



## विषयवस्तु / CONTENTS

विवरण Particulars	पृष्ठ सं. Page No.
निदेशकों की रिपोर्ट Director's Report	1
कारपोरेट शासन प्रमाणपत्र Corporate Governance Certificate	26
नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की टिप्पणी C & AG Comments	27
लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट Auditor's Report	28
तुलन पत्र Balance Sheet	35
लाभ एवं हानि का विवरण Statement of Profit & Loss	36
नकदी प्रवाह विवरण Cash Flow Statement	37
नोट्स Notes	39



## 63वीं वार्षिक रिपोर्ट 2012-13

### निदेशक मंडल

डॉ. आर. एन. पात्र, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

श्री एस. गोपाल कृष्णन, निदेशक (वित्त) (30.06.2013 तक)

श्री राकेश तुमाने, निदेशक (वित्त) (01.07.2013 से)

श्री दीपेन्द्र सिंह, निदेशक (विपणन)

श्री सी. के. असनानी, निदेशक (तकनीकी)

डॉ. सी. बी. एस. वेंकटरमणा, निदेशक (27.08.2013 तक)

श्रीमती चित्रा रामचन्द्रन, निदेशक (28.08.2013 से)

श्री वी. आर. सदाशिवम, निदेशक

श्री एन. साईबाबा, निदेशक (10.04.2012 से)

श्री अल्केश कुमार शर्मा, निदेशक (12.10.2012 तक)

श्री टॉम जोस, निदेशक (18.03.2013 से)

डॉ. एस. डी. आवले, निदेशक

डॉ. डी. चन्द्रशेखरम, निदेशक

श्री नवरोज जे. एन. वजीफदार, निदेशक

श्री अरुण बालाकृष्णन, निदेशक

श्री बी. आर. तरफदार, कंपनी सचिव

### बैंकर्स:

स्टेट बैंक ऑफ इंडिया  
स्टेट बैंक ऑफ त्रावणकोर  
एचडीएफसी बैंक

### लेखापरीक्षक:

मेसर्स बी. एन. केडिया एंड कंपनी  
सनदी लेखाकार

### विधि सलाहकार:

मेसर्स कंसल्टा ज्यूरिस, मुंबई  
मेसर्स मेनन एंड पार्ट, कोचीन

### पंजीकृत कार्यालय:

प्लॉट नं. 1207, ईसीआईएल बिल्डिंग,  
सिद्धिविनायक मंदिर के सामने,  
वीर सावरकर मार्ग,



## 63rd Annual Report 2012-13

### Board of Directors

**Dr. R. N. Patra, Director & Managing Director**

**Shri S. Gopal Krishnan, Director (Forex) (till 30.06.2013)**

**Shri Rakesh Tumane, Director (Forex) (from 01.07.2013)**

**Shri Dipendra Singh, Director (Marketing)**

**Shri C. K. Asnani, Director (Technical)**

**Dr. C. B. S. Venkatramana, Director (till 27.08.2013)**

**Smt. Chitra Ramchandran, Director (from 28.08.2013)**

**Shri V. R. Sadashivam, Director**

**Shri N. Saibaba, Director (from 10.04.2012)**

**Shri Alkesh Kumar Sharma, Director (till 12.10.2012)**

**Shri Tom Josh, Director (from 18.03.2013)**

**Dr. S. D. Awale, Director**

**Dr. D. Chandrashekharam, Director**

**Shri Navroj J. N. Vajifdar, Director**

**Shri Arun Balakrishnan, Director**

**Shri B. R. Tarafdar, Company Secretary)**

### **Bankers:**

State Bank of India

State Bank of Travancore

HDFC Bank

### **Auditor:**

M/s. B. N. Kedia & Co.

Chartered Accountant

Mumbai.

### **Legal Advisor:**

M/s. Consulta Juris, Mumbai

M/s. Menon & Pai, Cochin

### **Regd. Office:**

Plot No. 1207, ECIL Bldg.,

Opp. Siddhivinayak Temple,

Veer Sarvarkar Marg,

Prabhadevi, Mumbai - 400 028.



## अध्यक्ष की ओर से

### प्रिय सदस्यगणों,

कंपनी की 63वीं वार्षिक आम सभा में आप सभी का स्वागत करते हुए मुझे अत्यंत प्रसन्नता हो रही है तथा वर्ष 2012-13 के दौरान आपकी कंपनी के कार्यनिष्पादन को सामने रखते हुए मुझे अत्यधिक संतुष्टि प्राप्त हो रही है। 63वीं वार्षिक आम सभा के आयोजन की सूचना, 31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरण, लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट एवं निदेशकों की रिपोर्ट आपके पास पहले से हैं और आपकी अनुमति से मैं उन्हें पढ़ा हुआ मानता हूँ। मेरी ओर से आपकी कंपनी का वार्षिक कार्यनिष्पादन लगातार चौथे वर्ष प्रस्तुत हो रहा है।

### आर्थिक परिदृश्य

2007-08 के वैश्विक वित्तीय संकट के बाद जो 2008-09 में भी जारी रहा, यद्यपि भारतीय अर्थव्यवस्था को 2008-09 में गिरावट का सामना करना पड़ा परन्तु अगले दो वर्षों में राजकोषीय एवं मौद्रिक उत्तेजना के कारण 8.5% प्रति वर्ष से अधिक की दर से तेजी से आगे बढ़ी। फिर भी ऊंची मुद्रास्फीति की दर से भारतीय रिजर्व बैंक ने मार्च 2010 में पॉलिसी दरों में वृद्धि करना शुरू किया। ऊंची दरों एवं पॉलिसी प्रतिबंधों ने निवेश पर प्रतिकूल प्रभाव डाला तथा परिणामस्वरूप 2011-12 में अर्थव्यवस्था की वृद्धि दर केवल 6.2% ही रही। 2012-13 में वृद्धि दर में और गिरावट आई तथा अर्थव्यवस्था की वृद्धि दर एक दशक की न्यूनतम केवल 5.0% ही रही। इस प्रकार समग्र रूप से यह वर्ष आर्थिक अनिश्चितताओं से भरा एवं कमजोर रहा। भारत सरकार अर्थव्यवस्था को स्थिर करने एवं भावनाओं को पुनर्जीवित करने का प्रयास कर रही है जिनसे दीर्घकालिक माध्यम में अर्थव्यवस्था पर सकारात्मक प्रभाव पड़ने की संभावना है। घटते जीडीपी वृद्धि, ऊंची ब्याज दरों, सतत मुद्रास्फीति, विनिमय दर एवं खनिज बाजार में अस्थिरता के वातावरण में आपकी कंपनी ने ऐसी परिस्थितियों के अधीन संभावनाओं के अनुसार निर्धारित एमओयू लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए बड़े प्रयास किए।

### कार्यनिष्पादन

#### वित्तीय :

वर्ष 2012-13 के दौरान आपकी कंपनी ने रु 555.49 करोड़ का टर्नओवर प्राप्त किया। जिसमें से निर्यात का योगदान रु. 169.62 करोड़ रहा। 2012-13 में टर्नओवर एवं निर्यात 2011-12 के संगत आकड़ों से 10.8% तथा 15.5% तक कम रहे जो 2011-12 में अनुभव की गई बाजार की अस्थिरता एवं प्रतिकूल बाजार भावनाओं के कारण है। तथापि कंपनी ने ऐसे वातावरण में विशेष रूप से दक्षिणी राज्यों में बिक्री के लिए खनिज के उत्पादन/उपलब्धता में प्रचुर कमी करने वाले खनन क्रिया कलाप के विरुद्ध अनुभव किए गए नकारात्मक वातावरण के बावजूद संभावित एमओयू लक्ष्य प्राप्त किए।

समीक्षाधीन वर्ष के दौरान आपकी कंपनी ने पिछले वर्ष में प्राप्त रु 249.84 करोड़ की तुलना में रु 237.44 करोड़ का कर पूर्व लाभ प्राप्त किया। कर पश्चात् शुद्ध लाभ पिछले वर्ष के रु 170.45 करोड़ की तुलना में रु 156.58 करोड़ रहा। कंपनी की लाभ खनिजों की प्रति यूनिट बिक्री की ऊंची कीमतों के कारण बना रहा।

#### उत्पादन :

दक्षिणी खनिज उत्पादन यूनिटों अर्थात् चवरा एवं मनवलाकुरिची (एमके) में कच्ची रेत की आवश्यकता मुख्य रूप से भूखनन से पूर्ति करके बीच वाश संग्रह से पूरी की गई। इस बीच वॉश की गुणवत्ता एवं मात्रा में वर्षों से प्रचुर कमी आई है जिसके फलस्वरूप इन दोनों प्लांटों में कच्ची रेत की तीव्र कमी हो गई। भूखनन जिसकी प्राकृतिक रूप से प्रतिपूर्ति नहीं हो सकती है, को भी संकट का सामना करना पड़ा क्योंकि एमके एवं चवरा दोनों के प्रचालन बहुत घनी आबादी वाले क्षेत्र में होते हैं। खनन उद्देश्य के लिए भूमि का अर्जन विभिन्न सामाजिक आर्थिक मुद्दों के कारण और कठिन हो रहा है जिनमें खनिज वहनीय भूमि के स्वामियों के पुनर्समझौते और पुनर्वास के लिए क्षतिपूर्ति पैकेज पर स्थानीय लोगों के बीच सहमति की कमी इत्यादि सम्मिलित हैं। इसके परिणामस्वरूप क्षमता उपयोग कम हुआ। चवरा में वर्ष के दौरान खनिज पृथक्करण प्लांट (एमएसपी) अपनी निर्धारित क्षमता केवल 12% तक ही चल सका जबकि एमके में खनिज पृथक्करण प्लांट अपनी निर्धारित क्षमता का केवल लगभग 37% ही चल सका। ऑसकॉम, ओडिशा में इल्मेनाइट का उत्पादन पिछले वर्ष के 85% की तुलना में अधिष्ठापित क्षमता का लगभग 84% रहा। पहली तिमाही में विद्युत ऊर्जा की आपूर्ति में बारंबार रुकावट के कारण उत्पादन में कमी आई। इसके परिणामस्वरूप बिक्री के लिए खनिज की उपलब्धता में कमी आई और इससे टर्नओवर में भी कमी आई।

### बीएआरसी को द्वितीयक स्रोतों से न्यूक्लियर ग्रेड यूरेनियम की आपूर्ति में वृद्धि

यूरेनियम वहनीय धात्विक रेडियोधर्मी अपशिष्ट से यूरेनियम मूल्यों के निष्कर्षण के लिए एक नई प्रक्रिया का विकास किया गया तथा आलवे, केरल में रेअर अर्थ्स प्रभाग (आरईडी) में प्लांट स्तर पर इसे कार्यान्वित किया गया। नई प्रक्रिया ने वर्ष के दौरान बीएआरसी को न्यूक्लियर ग्रेड यूरेनियम की सतत आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए मार्ग प्रशस्त किया।



## From the Chairman's Desk

### Dear Members

It is indeed a great pleasure on my part to welcome you all to the 63<sup>rd</sup> Annual General Meeting of the Company and it gives me immense satisfaction to unveil the performance of your Company during the year 2012-13. The Notice convening the 63<sup>rd</sup> Annual General Meeting, Financial Statements for the year ended 31<sup>st</sup> March, 2013, the Report of the Auditors' and the Directors' Report are already with you and with your permission, I take them as read. This is the fourth consecutive occasion on my part to present the annual performance of your company.

### Economic Scenario

After the global financial crisis of 2007-08 which persists in 2008-09, the Indian economy though suffered a setback in 2008-09 but grew strongly in excess of 8.5% per annum for the next two years due to fiscal and monetary stimulus. However, with high inflation rate, the Reserve Bank of India started raising policy rates in March 2010. High rates and policy constraints adversely impacted investment and as a result the economy grew only at 6.2% in 2011-12. In 2012-13, the growth rate further slowed down and the economy grown at only 5.0%, lowest since a decade. Thus, on the whole, it was a year of economic uncertainties and weak sentiments. The Government of India is taking measures to stabilise the economy and revive the sentiments which are expected to have positive impacts on the economy in medium to long-term. In an environment of reducing GDP growth, high interest rates, persistent inflation, volatility in the exchange rate and mineral market, your Company had made great efforts in achieving the slated MoU target as per expectation under such circumstances.

### Performance

#### Financial:

During the year 2012-13, your Company has achieved a gross turnover of ₹ 555.49 crore. Out of which, the contribution from exports was ₹ 169.62 crore. The turnover and export of 2012-13 is lower by 10.8% and 15.5% from the corresponding figure of 2011-12, which is due to subsiding of volatility in market experienced in 2011-12 and adverse market sentiments. However, even in such environment Company has achieved the MoU target expected even after negative environment experienced against the mining activity especially in southern states leading to considerable reduction in production/ availability of mineral for sale.

During the year under review, your Company has achieved a Profit before tax of ₹ 237.44 crore as against ₹ 249.84 crore achieved in the previous year. The net profit after tax stood at ₹ 156.58 crore against ₹ 170.45 crore of the previous year. The profit of the company was sustained due to higher realization of per unit sale of minerals.

#### Production:

In southern mineral producing Units i.e; Chavara and Manavalakurichi (MK), raw sand requirement is mainly met through beach wash collection supplemented with land mining. The quality and quantity of this beach wash has considerably reduced over the years resulting in to acute shortage of raw sand in these two plants. Land mining which is non replenishble in nature has also suffered since operation of both MK and Chavara are in very thickly populated area. Acquiring of land for mining purpose is becoming increasingly difficult owing to various socio economic issues which inter alia include lack of consensus among locals on compensation package for resettlement and rehabilitation of persons owning mineral bearing land etc. This has resulted in low capacity utilization. In Chavara, during the year Mineral Separation Plant (MSP) could run at only about 12% of its rated capacity whereas in MK, MSP could run only about 37% of its rated capacity. In OSCOM, Odisha production of ilmenite was about 84% of installed capacity compared to 85% last year. The shortfall in production was due to frequent interruption in the supply of electrical power during the first quarter. It has resulted in reduction in mineral available for sale and thus attributed to reduction of turnover.

### Augmenting supply of nuclear grade uranium to BARC from secondary sources

A new process for extraction of uranium values from uranium bearing metallic radioactive waste was developed & implemented on plant scale at Rare Earths Division (RED) at Alwaye, Kerala. The new process has paved the way for ensuring continuous supply of nuclear grade uranium to BARC during the year.



## परियोजनाएं

### ऑसकॉम में मोनाजाइट संसाधन प्लांट (एमओपीपी)

प्लांट की कोल्ट कमीशनिंग पूरी की गई। एईआरबी की यूरेनियम निष्कर्षण परियोजना की अभिकल्प संरक्षा समीक्षा समिति (डीएसआरसी-यूईपी) ने प्लांट का दौरा किया। डीएसआरसी-यूईपी ईंधन चक्र सुविधाओं की परियोजना संरक्षा समीक्षा (एसीपीएसआर-एफसीएफ) के लिए सलाहकारी समिति को अपनी सिफारिशें प्रस्तुत करेगी। एसीपीएसआर-एफसीएफ से हॉट कमीशनिंग की अनुमति शीघ्र मिलने की संभावना है। परियोजना के कार्यान्वयन के दौरान संविदा कर्मचारियों द्वारा हड़ताल एवं धीमी गति से कार्य, इंसूलेशन, वेंटीलेशन एवं इंस्ट्रुमेंटेशन प्रणाली की आपूर्ति एवं कार्यान्वयन में विलंब, कार्यस्थल की सुदूरता के कारण पर्याप्त संविदाकारों एवं कुशल मानवशक्ति की अनुपलब्धता, खुले बाजार से कोयले की प्राप्ति में कठिनाइयाँ इत्यादि कुछ अवरोधों का सामना करना पड़ा।

### ऑसकॉम प्लांट में क्षमता विस्तार

अगस्त 2012 में विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (खनन) ने एमओईएफ को परियोजना के लिए पर्यावरणीय अनुमति देने की सिफारिश की है। एमओईएफ से अधिकारिक सूचना शीघ्र संभावित है। उक्त विस्तार के लिए इंजीनियरिंग एवं प्रोजेक्ट मैनेजमेंट के लिए नियुक्त परामर्शदाता विस्तृत इंजीनियरिंग कर रहे हैं।

### रेअर अर्थ्स प्रभाग में उच्च शुद्ध रेअर अर्थ्स प्लांट (एचपीआरई)

रेअर अर्थ्स प्रभाग में पूर्व के मोनाजाइट संसाधन से उत्पन्न रेअर अर्थ कार्बोनेट का संसाधन पूर्ण किया गया। थ्रस्ट प्रचालनों से उत्पन्न रेअर अर्थ कार्बोनेट का संसाधन प्रगति पर है।

तत्पश्चात् रेअर अर्थ्स प्रभाग यूनिट एचपीआरई के उत्पादन के लिए ऑसकॉम में एमओपीपी से उत्पादित मिश्र रेअर अर्थ क्लोराइड का संसाधन करेगी।

### एमके प्लांट की पर्यावरणीय अनुमति

एमके यूनिट के विद्यमान खनन प्रचालनों के लिए लोक सुनवाई करने का अनुरोध करते हुए तमिलनाडु प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को ईआईए/ईएमपी रिपोर्ट प्रस्तुत की गई तथा मार्च 2013 में इसे सफलतापूर्वक किया गया।

### कारपोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व एवं धारणीय विकास

आपकी कंपनी ने परियोजना स्थल के आसपास स्वास्थ्य शिविरों के आयोजन, सफाई प्रबंध, शिक्षा, पेय जल, सड़कों के निर्माण एवं गावों में बिजली के लिए आधारभूत सुविधाओं की स्थापना जैसी गतिविधियों के माध्यम से कारपोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के प्रति कई पहलें की हैं।

आईआरईएल ने सतत विकास के लिए अपनी प्रतिबद्धता के प्रति वर्ष के दौरान वृक्षारोपण, ऊर्जा के दक्षतापूर्ण उपयोग एवं सतत विकास के महत्व के लिए अपने कर्मचारियों को संवेदनशील बनाने के लिए प्रशिक्षण देने के लिए लगभग 25 लाख रुपये खर्च किए। धारणीय विकास के अधीन विभिन्न परियोजनाओं को मॉनीटर करने के लिए एक बोर्ड स्तरीय समिति का गठन किया गया।

### लाभांश

लाभांश वितरण कर सहित रु 37.44 करोड़ के लाभांश का भुगतान किया।

### कारपोरेट शासन

आपकी कंपनी पारदर्शिता, जवाबदेही एवं अपने प्रचालनों के सभी पहलुओं में समानता पर दृढ़ विश्वास करती है और अत्यधिक महत्व देती है। दीर्घकालिक स्ट्रेटजी के मूल्य को बढ़ाने के लिए कारपोरेट शासन के मानकों का उच्चतम स्तर प्राप्त करने के लिए निरंतर प्रयास किए जा रहे हैं। कंपनी में अनुपालन की जा रही कारपोरेट शासन की पद्धतियों पर अलग से एक खंड निदेशकों की रिपोर्ट के अनुलग्नक के रूप में आपके समक्ष प्रस्तुत किया गया है।

### आभार

किसी भी उपलब्धि को मानवीय योगदान की आवश्यकता होती है तथा आईआरईएल के विकास में मानवीय योगदान काफी महत्वपूर्ण रहा है। मैं निदेशक मंडल और अपनी ओर से प्रतिबद्ध एवं सक्षम कर्मचारियों की कड़ी मेहनत के लिए उनकी सराहना करता हूँ जिनके सच्चे और सतत प्रयासों से एक बार पुनः वांछित परिणाम प्राप्त किए गए। मैं बोर्ड के सदस्यों, शेयरधारकों, परमाणु ऊर्जा विभाग, उद्योग एवं खनन मंत्रालय, लोक उद्यम विभाग एवं अन्य सरकारी विभागों का उनके सतत मार्गदर्शन एवं समर्थन के लिए आभार व्यक्त करता हूँ। इसके अलावा मैं अपने मूल्यवान ग्राहकों एवं व्यापारिक सहयोगियों का भी हृदय से आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने आपकी कंपनी में अपना विश्वास बनाए रखा।

मैं आशा करता हूँ कि भविष्य में भी कंपनी की वृद्धि के लिए आपका सहयोग जारी रहेगा।



## **Projects**

### **Monazite Processing Plant (MoPP) at OSCOM**

Cold commissioning of the plant is completed. Design Safety Review Committee for Uranium Extraction Project (DSRC-UPE) of AERB visited the plant. DSRC-UPE will submit their recommendations to Advisory Committee for Project Safety Review of Fuel Cycle Facilities (ACPSR- FCF). Hot commissioning clearance from ACPSR-FCF is expected shortly. Strike and go-slow by contract workers, delay in supply and execution of insulation, ventilation and instrumentation system, non-availability of sufficient contractors and skilled manpower because of remoteness of site, difficulties in obtaining coal from open market etc. were some of the constraints faced during the execution of the project.

### **Capacity Expansion of OSCOM Plant**

Expert Appraisal Committee (Mining) has recommended according environmental clearance of the project to MoEF in August 2012. Official communication from MoEF is expected shortly. Consultant appointed for engineering and project management is carrying out detailed engineering for the said expansion.

### **High Pure Rare Earths Plant at (HPRE) RED**

Processing of rare earth carbonate generated from earlier monazite processing at RED has been completed. Processing of rare earth carbonate generated from THRUST operations is in progress.

Thereafter, RED Unit will take up processing of mixed rare earth chloride produced from MoPP at OSCOM to produce HPRE.

### **Environmental clearance of MK Plant:**

EIA/ EMP report has been submitted with Tamil Nadu Pollution Control Board requesting to carry out public hearing for the existing mining operations of MK unit and the same has been carried out successfully in March 2013.

### **Corporate Social Responsibility & Sustainable Development**

Your Company has taken up several initiatives towards Corporate Social Responsibility through activities like organizing health camps, sanitation, education, drinking water, construction of roads and infrastructure for village electrification in and around projects sites.

IREL towards its commitment for sustainable development has spent about ₹ 25 lakhs during the year towards afforestation, efficient use of energy and training to sensitise its employees towards importance of sustainable development. A Board level committee was formed to monitor different projects under sustainable development.

### **Dividend**

Payment of dividend including dividend distribution tax aggregates to ₹ 37.44 crore.

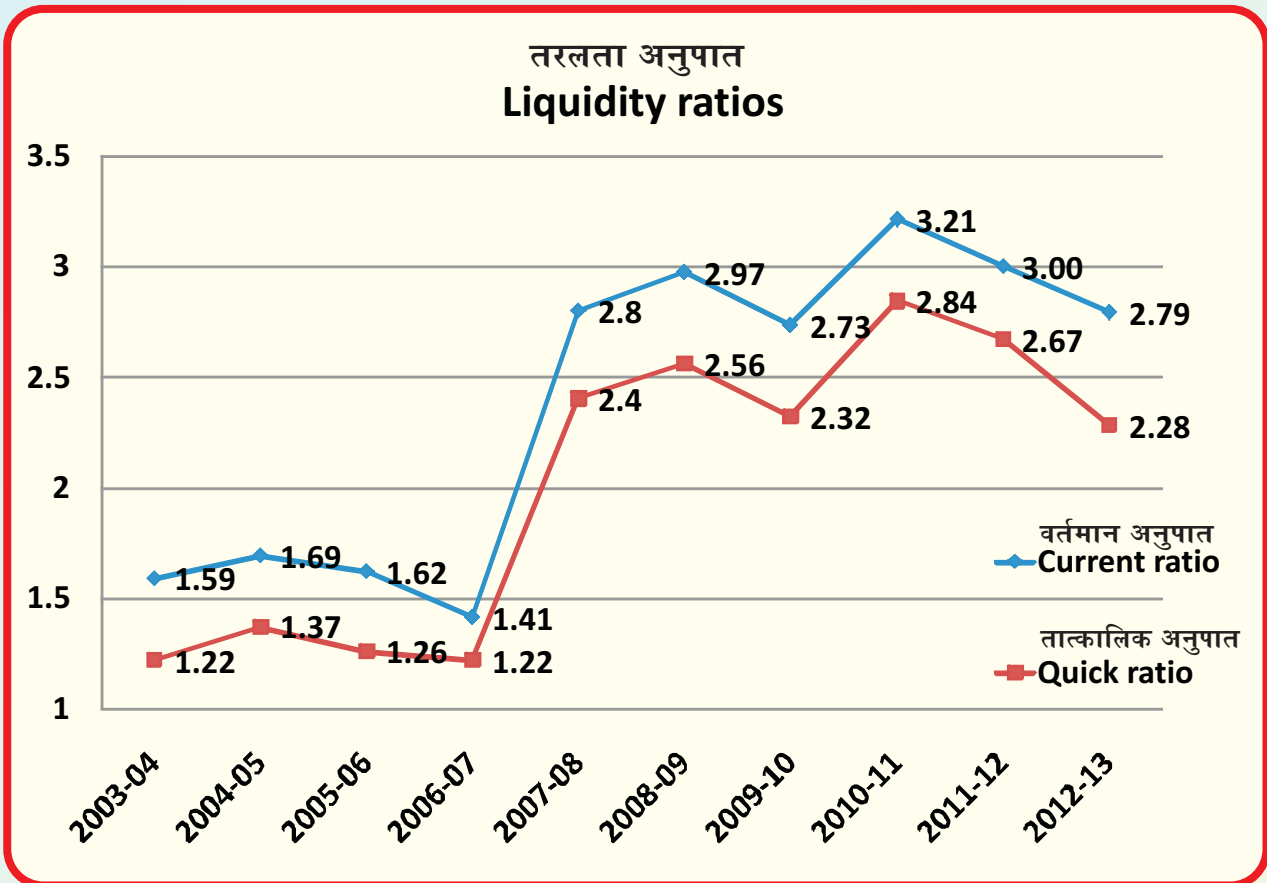
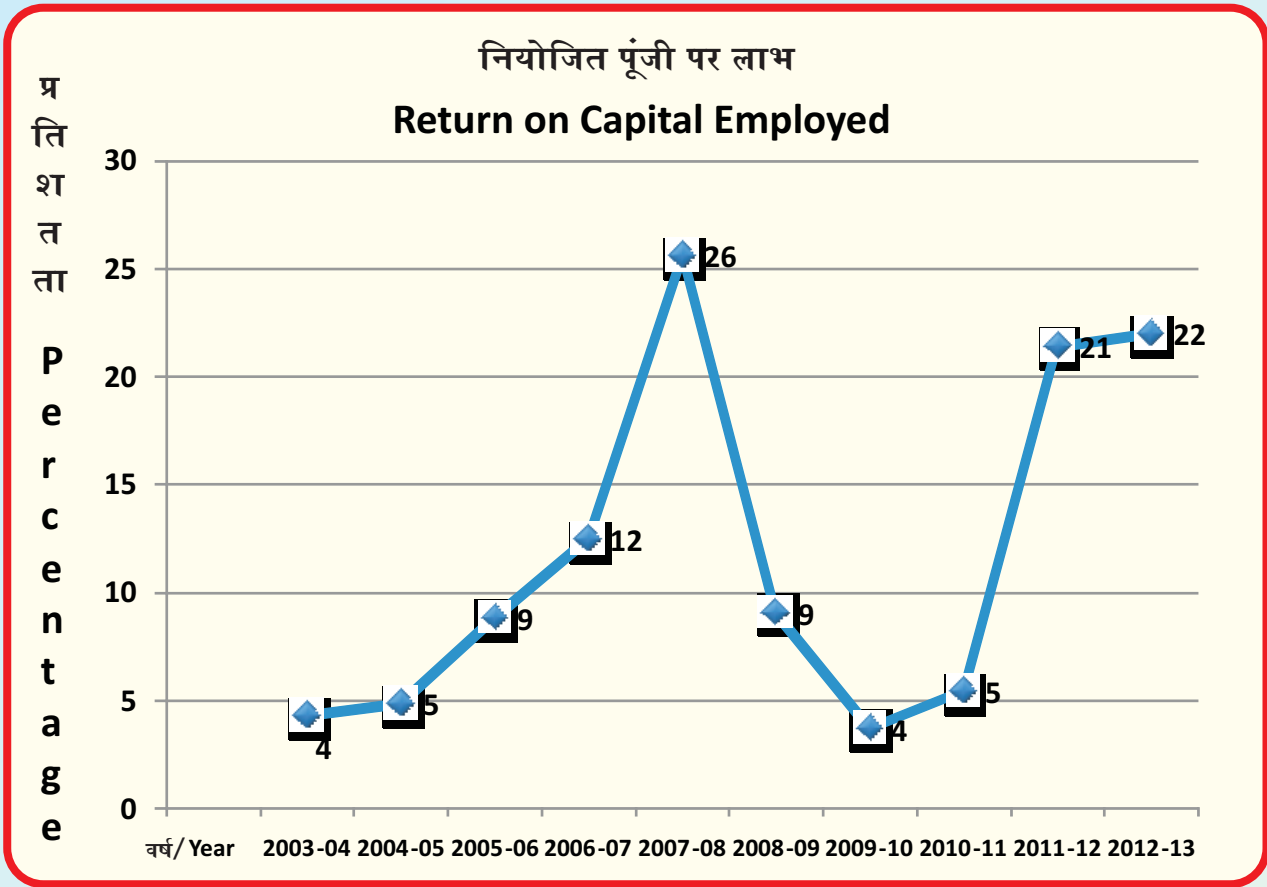
### **Corporate Governance**

Your Company firmly believes and accords highest importance to transparency, accountability and equity in all aspects of its operations. Constant efforts are on to achieve the highest level of standards of corporate governance in order to enhance long-term stakeholders' value. A separate section on the corporate governance practices being followed in the Company is placed before you as Annexure to the Directors' Report.

### **Acknowledgment**

Any accomplishment requires human contribution and growth of IREL is not a different story. I, on behalf of Board of Directors and on my own behalf, wish to place on record appreciation for hard work of our committed and competent employees whose sincere and continued efforts have once again yielded desired results. I am grateful to the members of the Board, Shareholders, Department of Atomic Energy, Ministry of Industry & Mining, Department of Public Enterprises and other Government Departments for their continued guidance and support. I also place on record my sincere thanks to our valuable clients and business associates who have reposed faith in your Company.

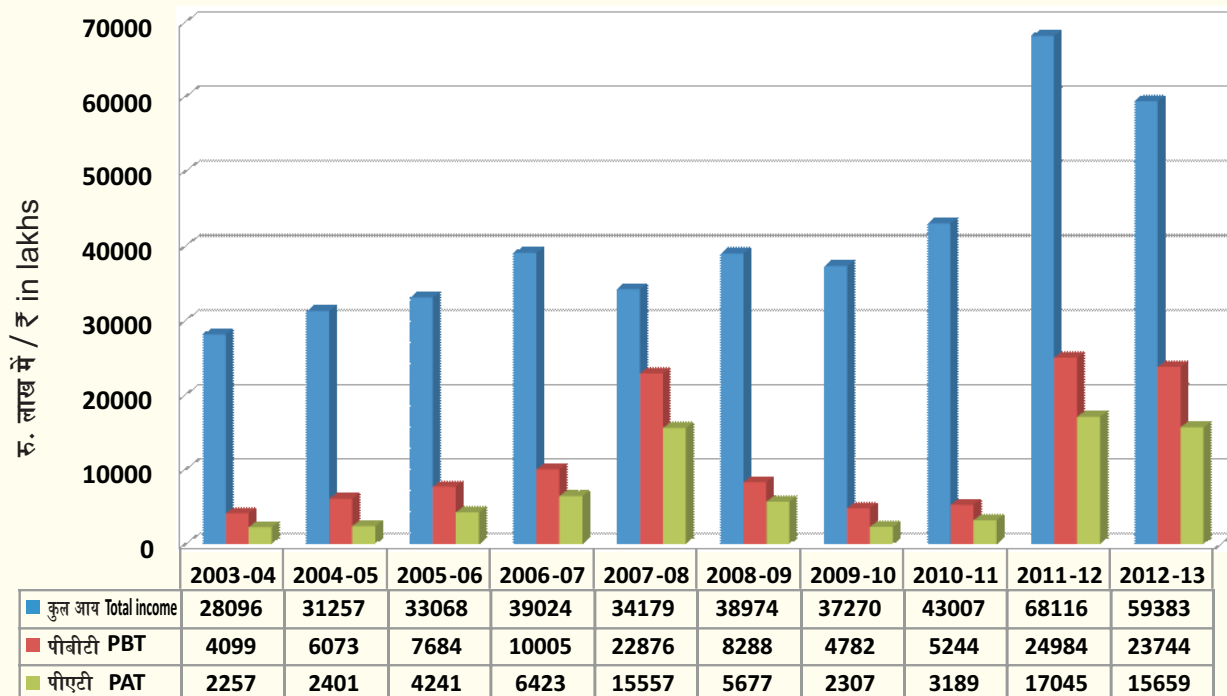
I look forward to your continued support for the Company's growth in future.



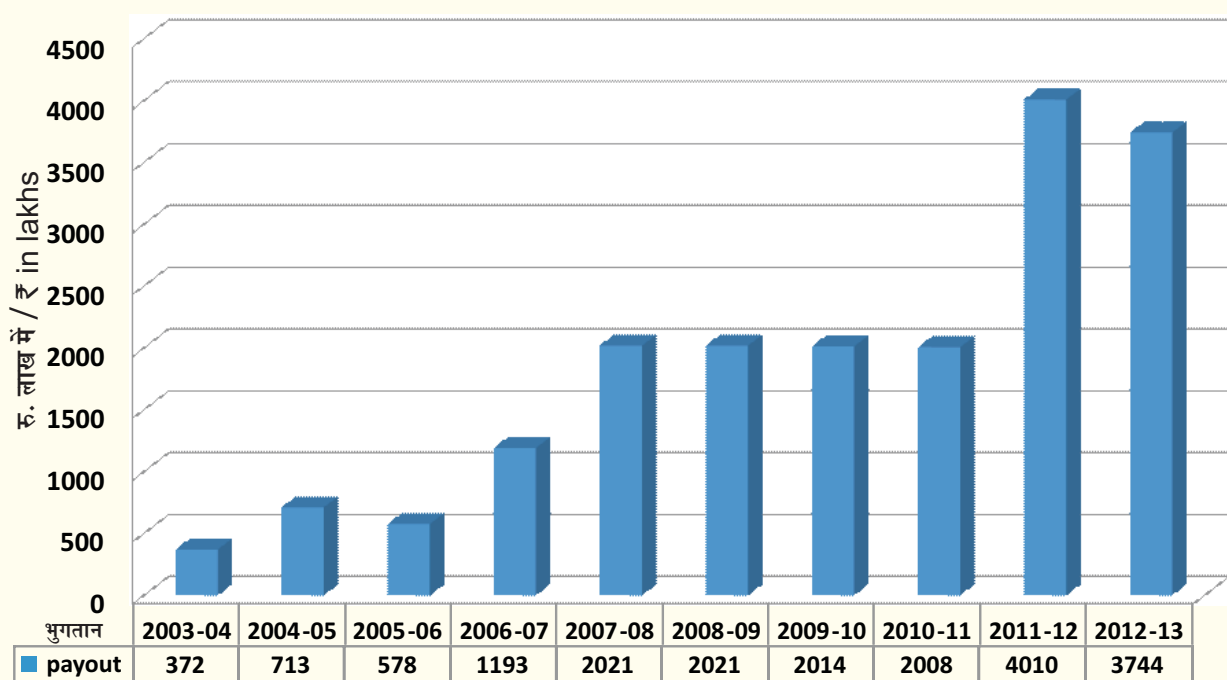




कुल आय, पीबीटी एवं पीएटी  
Total Income, PBT and PAT



लाभांश का भुगतान लाभांश वितरण कर सहित  
Dividend payout including dividend distribution tax





## निदेशकों की रिपोर्ट

सेवा में,  
सदस्य गण,  
इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड

सज्जनों,

आपके निदेशकों को 31 मार्च, 2013 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए लेखापरीक्षित लेखाओं के साथ कंपनी की 63वीं वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए अत्यधिक प्रसन्नता हो रही है।

### 1.0 वित्तीय परिणाम

#### 1.1 मुख्य बातें

वर्ष 2012-13 के लिए कंपनी के कार्यनिष्पादन की मुख्य बातें एवं पिछले वर्ष से इसकी तुलना निम्नलिखित सारणी में प्रस्तुत की गई है:

			(रु लाख में)
		2012-13	2011-12
1.	कुल राजस्व	59383	68065
2.	मूल्यह्रास एवं परिशोधन व्यय से पूर्व लाभ	26582	31750
3.	घटाएं: मूल्यह्रास एवं परिशोधन व्यय	1908	2063
4.	जोड़े/ (घटाएं): पूर्व अवधि समायोजन-शुद्ध एवं असाधारण मदें	(64)	(392)
5.	घटाएं: अपवाद मदें	866	4311
6.	कर पूर्व लाभ	23744	24984
7.	घटाएं: कर व्यय	8085	7939
8.	अवधि के लिए लाभ	15659	17045
9.	प्रस्तावित लाभांश	3200	3450
10.	सामान्य आरक्षित में अंतरण	1800	2000
11.	विदेशी मुद्रा अर्जन	16962	20076

### 2.0 बिक्री एवं विपणन

2.1 वर्ष 2012-13 के दौरान कंपनी ने रु. 555.49 करोड़ का सकल टर्नओवर प्राप्त किया। जिसमें से निर्यात का योगदान रु. 169.62 करोड़ रहा। समग्र राजस्व एवं निर्यात राजस्व वर्ष 2010-11 के लिए इन आंकड़ों की तुलना में क्रमशः 43% एवं 85% अधिक रहा। तथापि 2011-12 के परिणामों की तुलना में, जब आईआरईएल ने अब तक का सर्वोच्च राजस्व प्राप्त किया था, इस बार की उपलब्धियाँ रु. 622.48 करोड़ एवं रु 200.76 करोड़ के संबंधित आंकड़ों से क्रमशः 10.8% एवं 15.5% कम रही।

2.2 2012-13 के लिए राजस्व में गिरावट वृहत् एवं सूक्ष्म दोनों स्तरों पर प्रतिकूल प्रगति के कारण हुई।

2.2.1 वृहत् स्तर पर, चीन सरकार की नीतियों के कारण चाइनीज सेंट्रल हाउसिंग स्कीम की मंदी के परिणामस्वरूप 2012 की दूसरी तिमाही से TiO<sub>2</sub> पिगमेंट एवं फीडस्टॉक की मांग में गिरावट आई। इसके अलावा टायल्स की मांग में कमी एवं सामग्री के प्रतिस्थापन के फलस्वरूप जिरकॉन की मांग में गिरावट आई।



## DIRECTORS' REPORT

To,  
The Members  
Indian Rare Earths Limited

Gentleman

Your Directors are pleased to present the 63rd Annual Report of the Company, along with Audited Accounts for the financial year ended 31<sup>st</sup> March, 2013.

### 1.0 FINANCIAL RESULTS

#### 1.1 Highlights

The highlights of the performance of the Company for the year 2012-13 and its comparison with the previous year have been presented in following table:

			(₹ lakh)
		<b>2012-13</b>	<b>2011-12</b>
1.	Total Revenue	59383	68065
2.	Profit before depreciation and amortization expenses	26582	31750
3.	Less: Depreciation and amortization expenses	1908	2063
4.	Add/ (Less): Prior period adjustments-Net & Extraordinary items	(64)	(392)
5.	Less: Exceptional items	866	4311
6.	Profit before tax	23744	24984
7.	Less: tax expenses	8085	7939
8.	Profit for the period	15659	17045
9.	Proposed dividend	3200	3450
10.	Transfer to General Reserve	1800	2000
11.	Foreign Exchange earnings	16962	20076

### 2.0 SALES & MARKETING

2.1 During the year 2012-13, the Company has achieved gross turnover of ₹ 555.49 crore. Out of which, the contribution from exports was ₹ 169.62 crore. The overall revenue and exports revenue were higher by about 43% and 85% respectively vis-à-vis these figures for 2010-11. However in comparison to 2011-12 results, when IREL had achieved all time high revenue, the achievement is lower by 10.8% and 15.5% from the corresponding figures of ₹ 622.48 crore and ₹ 200.76 crore respectively.

2.2 The fall in revenue for 2012-13 can be attributed to adverse development both on macro as well as micro level.

2.2.1 At the macro level, the slowdown of Chinese Central Housing Scheme owing to Chinese Government policies in 2012 resulted in falling of TiO<sub>2</sub> pigment and feedstock demand from 2<sup>nd</sup> quarter of 2012. Also, reduction in demand for tiles and substitution of material resulted in fall in demand for Zircon.



2.2.2 सूक्ष्म स्तर पर, ऑसकॉम यूनिट को जारी मांग सह कारण बताओ नोटिस के कारण खनिज उत्पादों पर उत्पाद शुल्क के भुगतान (विरोध के तहत) के संबंध में आईआरईएल के निर्णय ने इन उत्पादों को घरेलू प्रतिस्पर्धियों एवं विदेशी आपूर्तिकर्ताओं द्वारा बिना उत्पाद शुल्क घटक के बेचे गए उत्पादों की तुलना में महंगा बना दिया। उपर्युक्त के अलावा मिनरल ड्यूजक्विलयरेंस सर्टिफिकेट (एमडीसीसी) एवं ट्रेडिंग लाइसेंस रखने वाले ग्राहकों को ही खनिजों की आपूर्ति करने पर ओडिशा सरकार के जोर डालने के कारण आईआरईएल को अपने खनिजों को बेचने में अतिरिक्त बाधा का सामना करना पड़ा जबकि ये खनिज पड़ोसी राज्य में बिना ऐसी दुर्वहनीय प्रक्रिया के प्रतिस्पर्धियों के पास उपलब्ध थे। उपर्युक्त दो तथ्यों ने घरेलू ग्राहकों को सुविधा के लिए प्रतिस्पर्धियों को ओर मोड़ने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई क्योंकि ग्राहकों ने इसे दुर्वहनीय प्रक्रिया के रूप में महसूस किया। अतः घरेलू प्रतिस्पर्धियों के साथ साथ विदेशी आपूर्तिकर्ताओं से बिना उत्पाद शुल्क एवं बिना एमडीसीसी/ट्रेडिंग लाइसेंस प्राप्त करने के संघर्ष के उपलब्ध हो रहे खनिजों के कारण आईआरईएल को बिक्री मोर्चे पर पराजय का सामना करना पड़ा।

2.3 2013-14 का परिदृश्य आशाजनक नहीं दिखता है क्योंकि एमओपीपी की शुरुआत में विलंब से रेअर अर्थ क्लोराइड एवं एमओपीपी के अन्य उत्पादों साथ ही उच्च शुद्ध रेअर अर्थ्स यौगिकों जो रेअर अर्थ क्लोराइड से उत्पादित होने थे, की अनुपलब्धता के कारण राजस्व पर प्रभावी प्रभाव पड़ रहा है। चवरा एवं मनवलाकुरिची में कच्ची सामग्री के संकट ने लक्ष्यों को प्राप्त करने में कंपनी के लिए मामले को आगे और कठिन बना दिया है विशेष रूप से जब बाजार में मंदी बनी हुई है और कीमतें गिर रही हैं।

2.4 कंपनी ने ग्राहक संतुष्टि, धारणीयता एवं विश्वसनीयता के संबंध में अच्छा विश्वास बनाए रखा।

### 3.0 उत्पादन

3.1 चवरा एवं एमके में कच्ची रेत की आवश्यकता मुख्य रूप से बीच वॉश संग्रहण से पूरी की जाती है जो कि प्राकृतिक रूप से भरपूर है। इस बीच वॉश गुणवत्ता एवं मात्रा में पिछले वर्षों में अत्यधिक कमी आई है। इसके परिणामस्वरूप इन दोनों प्लांटों में कच्ची रेत की तीव्र कमी आई है। भू खनन जो कि प्राकृतिक रूप से पूर्ति योग्य नहीं है, में समस्या आई क्योंकि एमके एवं चवरा दोनों के प्रचालन अत्यधिक घने बसे क्षेत्र में हैं तथा खनन उद्देश्य के लिए भूमि का अधिग्रहण विभिन्न स्थानीय समस्याओं जैसे सतही अधिकार के लिए भू स्वामियों द्वारा मांगा गया ऊंचा मुआवजा, रोजगार की मांग, मजदूरी का पुनरीक्षण इत्यादि के कारण कठिन है। इसके फलस्वरूप एमएसपी की क्षमता का उपयोग कम हो पाया। चवरा को अपनी संपूर्ण क्षमता के उपयोग के लिए वार्षिक रूप से लगभग 15 लाख मीट्रिक टन कच्ची रेत (लगभग 25% भारी खनिज का) की आवश्यकता है। तथापि वर्ष के दौरान केवल 2.11 लाख मीट्रिक टन कच्ची रेत का ही संग्रह किया जा सका, जो कि इसकी आवश्यकता का 14% है तथा वर्ष के दौरान इसकी एमएसपी इसकी अंकित क्षमता का केवल लगभग 12% ही चल सकी। इसी प्रकार एमके को अपनी संपूर्ण क्षमता के उपयोग के लिए वार्षिक रूप से लगभग 19 लाख मीट्रिक टन कच्ची रेत (लगभग 12% भारी खनिज का) की आवश्यकता है। तथापि वर्ष के दौरान केवल 6.81 लाख मीट्रिक टन कच्ची रेत का ही संग्रह किया जा सका, जो कि इसकी आवश्यकता का 36% है तथा वर्ष दौरान इसकी एमएसपी इसकी अंकित क्षमता का केवल लगभग 37% ही चल सकी।

3.2 ऑसकॉम इल्मेनाइट का उत्पादन पिछले वर्ष के 85% की तुलना में अधिष्ठापित क्षमता का 84% रहा। यह मुख्य रूप से पहली तिमाही में बार बार बिजली गुल हो जाने के कारण था।

### 4.0 परियोजनाएं

#### 4.1 ऑसकॉम में मोनाजाइट संसाधन प्लांट (एमओपीपी)

4.1.1 प्लांट की शीत प्रणाली की स्थापना पूर्ण हो गई है। ईआरबी की यूरेनियम एक्स्ट्रेक्शन परियोजना के लिए अभिकल्प संरक्षा समीक्षा समिति (डीएसआरसी-यूईपी) ने प्लांट का दौरा किया। डीएसआरसी-यूईपी फ्यूल साइकिल सुविधाओं की परियोजना संरक्षा समीक्षा के लिए सलाहकार समिति (एसीपीएसआर-एफसीएफ) को अपनी सिफारिशें प्रस्तुत करेगी। एसीपीएसआर-एफसीएफ से उष्ण प्रणाली की स्थापना की अनुमति शीघ्र ही संभावित है। परियोजना के कार्यान्वयन के दौरान निम्नलिखित बाधाओं का सामना किया गया:



- 2.2.2 At the micro level, IREL's decision regarding payment of excise duty on mineral products (under protest) on account of demand cum show-cause notice issued to OSCOM unit made these products costlier with respect to those sold by the domestic competitors and foreign suppliers without excise component. In addition to the above IREL faced further hurdle in selling its minerals on account of the Odisha Government's insistence on supply of minerals to only those customers who have procured Mineral Dues Clearance Certificate (MDCC) and trading licence when these minerals were available from competitors in neighbouring state without such cumbersome procedure. The above two factors were instrumental in domestic customers turning away to competitors for ease since customers perceived them as cumbersome process. IREL, therefore, had setback on sales front on account of the minerals being available from domestic competitors as well as foreign suppliers without excise duty element and hassles of getting MDCC/trading licence.
- 2.3 Outlook for 2013-14 does not look promising as delay in commissioning of MoPP has cascading effect on revenue on account of non-availability of RE Chloride and other products of MoPP for sale as well as the high pure rare earths compounds that were to be produced from RE Chloride. The raw material crisis at Chavara and Manavalakurichi would further make the matter difficult for the Company in achieving the targets especially when the market continues to be depressed and prices are falling.
- 2.4 Company continued to enjoy good credibility in the market in terms good customer satisfaction, retention and reliability.

### 3.0 PRODUCTION

- 3.1 In Chavara and MK raw sand requirement is mainly met through beach wash collection which is replenishable in nature. The quality and quantity of this beach wash has considerably reduced over the years. This has resulted to acute shortage of raw sand in these two plants. Land mining which is non replenishable in nature suffered since operation of both MK and Chavara are in very thickly populated area and acquiring land for mining purpose is difficult due to various local problems such as enhanced compensation demanded by land owners towards surface right, demand of employment, revision of wages etc. This has resulted in low capacity utilization of MSP. Chavara requires about 15 lakh MT of raw sand (of about 25% HM) annually for its full capacity utilization. However, during the year only about 2.11 lakh MT raw sand could be collected, which is 14% of its requirement and its MSP could run at only about 12% of its rated capacity during the year. Similarly, MK requires about 19 lakh MT of raw sand (of about 12% HM) annually for its full capacity utilization. However, during the year only about 6.81 lakh MT raw sand could be collected, which is 36% of its requirement and its MSP could run only about 37% of its rated capacity during the year.
- 3.2 In OSCOM production of Ilmenite was about 84% of installed capacity compared to 85% last year. This was mainly due to frequent power breakdown in the first quarter.

### 4.0 PROJECTS

#### 4.1 Monazite Processing Plant (MoPP) at OSCOM

- 4.1.1 Cold commissioning of the plant is completed. Design Safety Review Committee for Uranium Extraction Project (DSRC-UEP) of AERB visited the plant. DSRC-UEP will submit their recommendations to Advisory Committee for Project Safety Review of Fuel Cycle Facilities (ACPSR-FCF). Hot commissioning clearance from ACPSR-FCF expected shortly. The following constraints were faced during the execution of the project:



- स्थाई रोजगार की मांग करते हुए संविदा वर्करों द्वारा हड़ताल एवं धीमी गति से कार्य
- इंसूलेशन, वेंटीलेशन एवं इन्स्ट्रूमेंटेशन सिस्टम की आपूर्ति एवं कार्यान्वयन में विलंब
- कार्यस्थल की सुदूरता के कारण पर्याप्त ठेकेदारों एवं कुशल मानवशक्ति की अनुपलब्धता
- कोयले की कम आपूर्ति के कारण विश्वसनीय आपूर्तिकर्ताओं से खुले बाजार से कोयला प्राप्त करने में कठिनाईयाँ, इत्यादि

#### 4.2 बीएआरसी को द्वितीयक स्रोतों से न्यूक्लियर ग्रेड यूरेनियम की आपूर्ति में वृद्धि करना

4.2.1 यूरेनियम वहनीय मेटेलिक रेडियोएक्टिव वेस्ट से यूरेनियम वैल्यूज के एक्सट्रैक्शन के लिए एक नई प्रक्रिया का विकास किया गया तथा आलवे, केरल में रेअर अर्थ्स प्रभाग (आरईडी) में प्लांट स्तर पर कार्यान्वित किया गया। नई प्रक्रिया के कारण यूरेनियम को बीएआरसी में यूरेनियम मेटल के उत्पादन के दौरान उत्पन्न यूरेनियम क्लोरीड स्कल एवं यूरेनियम स्लैग डिस्क नामक यूरेनियम वहनीय मेटेलिक रेडियोएक्टिव वेस्ट से पृथक करके प्राप्त किया गया। नई विकसित प्रक्रिया में एक ऑक्सीडाइजिंग एजेंट की उपस्थिति में मेटेलिक वेस्ट का नियंत्रित एसिड डिसोल्यूशन किया जाता है। फिर एक्सट्रैक्टड यूरेनियम सोल्यूशन को न्यूक्लियर ग्रेड यूरेनियम उत्पादित करने के लिए शुद्धिकरण के लिए सॉल्वेंट एक्सट्रैक्शन ऑपरेशन के तहत लाया जाता है। आरईडी में विद्यमान उपकरण का प्लांट स्तर पर प्रक्रिया को कार्यान्वित करने के लिए उपयोग किया गया। बहुमूल्य यूरेनियम के संरक्षण एवं इस रेडियोएक्टिव वेस्ट के भंडारण की आवश्यकता को समाप्त करने के अलावा इस नई प्रक्रिया ने वर्ष दौरान बीएआरसी को न्यूक्लियर ग्रेड यूरेनियम की सतत आपूर्ति सुनिश्चित करने का रास्ता प्रशस्त किया।

#### 4.3 ऑसकॉम प्लांट की क्षमता विस्तार

4.3.1 अगस्त 2012 को आयोजित बैठक में विशेषज्ञ मूल्यांकन समिति (खनन) ने एमओईएफ को परियोजना के पर्यावरणीय अनुमति देने की सिफारिश की है। एमओईएफ से आधिकारिक सूचना शीघ्र संभावित है।

4.3.2 इंजीनियरिंग एवं प्रोजेक्ट मैनेजमेंट के लिए नियुक्त परामर्शदाता विस्तृत इंजीनियरिंग कर रहे हैं।

#### 4.4 रेअर अर्थ्स प्रभाग में उच्च शुद्ध रेअर अर्थ्स प्लांट

4.4.1 रेअर अर्थ्स प्रभाग में पूर्व के मोनाजाइट संसाधन से उत्पन्न रेअर अर्थ कार्बोनेट का संसाधन पूर्ण किया गया। थ्रस्ट प्रचालनों से उत्पन्न रेअर अर्थ कार्बोनेट का संसाधन प्रगति पर है।

4.4.2 तत्पश्चात् रेअर अर्थ्स प्रभाग यूनिट ऑसकॉम में एमओपीपी से उत्पादित मिश्र रेअर अर्थ क्लोराइड का संसाधन करेगी।

#### 4.5 एमके प्लांट की पर्यावरणीय अनुमति:

4.5.1 एमके यूनिट के विद्यमान खनन प्रचालनों के लिए लोक सुनवाई करने का अनुरोध करते हुए तमिलनाडु प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड को ईआईए/ईएमपी रिपोर्ट प्रस्तुत की गई। मार्च 2013 में रेवेन्यू डिवीजनल अधिकारी, पच्चनाभपुरम, तकलाई के कार्यालय में सफलतापूर्वक लोक सुनवाई की गई।

#### 5.0 मानव संसाधन प्रबंधन

5.1.1 मानव संसाधन प्रबंधन हमेशा से कंपनी का कॉर्नर स्टोन रहा है। आईआरईएल अपने मानव संसाधन की कुशलता को अपग्रेड करने पर अधिक जोर देती है। संगठन की आवश्यकताओं को देखते हुए कर्मचारियों की कुशलता में सुधार पर विशेष जोर दिया गया जिसके लिए सभी विभागों में इन-हाउस और आउट-हाउस प्रशिक्षणों के द्वारा कर्मचारियों के सामान्य प्रबंधन कुशलता को बढ़ाने के लिए सफलतापूर्वक विशेष प्रशिक्षण एवं विकास पहल की गई।

5.1.2 मानव संसाधन प्रबंधन विभाग ने हमेशा से एक ऐसा वातावरण सृजित करने पर जोर दिया है जो कर्मचारियों में बेहतर उत्पादकता के लिए उनके द्वारा दिए जा रहे योगदान में उनके गर्वानुभूति को बढ़ाने से सहयोग करता है।



- Strike and go slow work by contract workers demanding permanent employment
- Delay in supply and execution of insulation, ventilation and instrumentation system
- Non-availability of sufficient contractors and skilled manpower because of remoteness of site
- Difficulties in obtaining coal from open market from reliable suppliers due to short supply of coal, etc.

#### **4.2 Augmenting supply of nuclear grade uranium from secondary sources to BARC**

4.2.1 A new process for extraction of uranium values from uranium bearing metallic radioactive waste was developed & implemented on plant scale at Rare Earths Division (RED) at Alwaye, Kerala. By virtue of the new process uranium could be separated and recovered from uranium bearing metallic radioactive waste namely uranium crucible skull and uranium slag disc generated during uranium metal production at BARC. The new process developed involves controlled acid dissolution of the metallic waste in presence of an oxidizing agent. Further, the extracted uranium solution is subjected to solvent extraction operation for purification to produce nuclear grade uranium. Existing equipment at RED were used to implement the process on plant scale. Apart from conserving precious uranium and eliminating the need for storage of this radioactive waste, the new process paved the way for ensuring continuous supply of nuclear grade uranium to BARC during the year.

#### **4.3 Capacity Expansion of OSCOM Plant**

- 4.3.1 During the meeting held in August 2012, Expert Appraisal Committee (Mining) has recommended according environmental clearance of the project to MoEF. Official communication from MoEF is expected shortly.
- 4.3.2 Consultant appointed for engineering and project management is carrying out detailed engineering

#### **4.4 High Pure Rare Earths Plant at RED**

- 4.4.1 Processing of rare earth carbonate generated from earlier monazite processing at RED has been completed. Processing of rare earth carbonate generated from THRUST operations is in progress.
- 4.4.2 Thereafter, RED unit will take up processing of mixed rare earth chloride produced from MoPP at OSCOM.

#### **4.5 Environmental clearance of MK Plant:**

- 4.5.1 EIA/ EMP report submitted with Tamil Nadu Pollution Control Board requesting to carry out public hearing for the existing mining operations of MK unit. The public hearing carried out successfully at the Office of the Revenue Divisional Officer, Padmanabhapuram, Thuckalay in March 2013.

#### **5.0 Human Resource Management**

- 5.1.1 HRM has always been the corner-stone of the company. IREL lays great emphasis on upgrading the skill of its Human Resources. Special focus was given on improving skills of employees keeping in mind the needs of the Organisation in view of which Exclusive Training and Development initiatives were successfully carried out to enhance the general Management Skill of the employees in all the departments through in-house as well as out-house trainings.
- 5.1.2 HRM have always focused to create an environment that assists the employees to enhance their sense of pride in what they are doing thereby contributing towards better productivity.



5.1.3 एक उत्फुल्ल प्रतिभा बाजार में आईआरईएल सर्वोच्च गुणवत्ता वाली प्रतिभाओं को आकर्षित करती रही है और उन्हें बनाए रखे रही है। भर्ती प्रक्रियाएं पूरे वर्ष में चालू रहीं।

## 5.2 कर्मचारी कल्याण गतिविधियाँ

5.2.1 कल्याणकारी गतिविधियाँ हमारे कर्मचारियों और उनके परिवारों के लिए केन्द्रित हैं। आईआरईएल ने कई कल्याणकारी योजनाएं जैसे आर्थिक सहायता प्राप्त कैंटीन सुविधा, परिवहन सुविधा, चिकित्सा सुविधा, एलटीसी, सेवानिवृत्ति पश्चात् चिकित्सा योजना इत्यादि लागू की हैं। अन्य कल्याणकारी उपाय जैसे गृह निर्माण अग्रिम, क्रय खरीद अग्रिम इत्यादि कर्मचारियों के लिए जारी रहे। आईआरईएल कर्मचारियों के कल्याण के लिए अधिक ध्यान दे रही है। खान कर्मचारियों के रहन-सहन एवं कार्यस्थल दशाओं में सुधार के लिए हर संभव प्रयास किए जा रहे हैं।

## 5.3 आरक्षण नीति

5.3.1 आईआरईएल ने अनुसूचित जाति/अनुसूचित जन जाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/शारीरिक रूप से विकलांग/भूतपूर्व सैनिक को रोजगार के अवसर देने के कर्तव्य को पूरा करने के लिए अपने प्रयास जारी रखे। आईआरईएल राष्ट्रपति के निर्देशों एवं भारत सरकार द्वारा समय समय पर जारी अन्य दिशानिर्देशों का अक्षरशः पालन कर रही है।

5.3.2 आईआरईएल के पास पिछले वर्ष के 2257 की तुलना में 31.03.2013 को 2137 कर्मचारियों का एक सुदृढ़ दल है। 31.03.2013 को अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति का प्रतिनिधित्व क्रमशः 393 एवं 60 है। वहीं आईआरईएल के रोल पर भूतपूर्व सैनिकों एवं विकलांगों का प्रतिनिधित्व क्रमशः 74 एवं 22 रहा। अप्रैल 2012 से 17 व्यक्तियों को भर्ती किया गया तथा 137 व्यक्ति त्यागपत्र/सेवानिवृत्ति/मृत्यु इत्यादि के कारण रोजगार में नहीं रहे।

## 5.4 औद्योगिक संबंध

5.4.1 सभी चार यूनिटों में यूनियनें सक्रिय हैं तथा दैनिक मामलों पर प्रबंधन के साथ सहयोग कर रही हैं। यूनियनों द्वारा उठाए गए मुद्दों पर व्यापक स्तर पर कर्मचारियों के हितों एवं कल्याण को ध्यान में रखते हुए विद्यमान नियमों के तहत यूनिट एवं प्रधान कार्यालय स्तर पर प्रबंधन द्वारा समय समय पर जांच पड़ताल की गई। कर्मचारियों के वेतन समझौते की अवधि 30.06.2013 को समाप्त हो गई है तथा यूनियनें 1.7.2013 से प्रभावी नए समझौते के लिए अपनी मांग का चार्टर प्रस्तुत करने की प्रक्रिया में हैं।

5.4.2 यूनिटों में औद्योगिक संबंध परिदृश्य सामान्यतः शांतिपूर्ण बने रहे। तथापि चवरा में कच्ची रेत का परिवहन अन्य स्थानीय मुद्दों जैसे कि खनन उद्देश्य के लिए पट्टे पर भूमि लेने के लिए लंबित पट्टा पैकेज को अंतिम रूप देना एवं संविदा कर्मचारियों के नियमितीकरण की मांग द्वारा प्रभावित हुआ।

## 5.5 कारपोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (सीएसआर)

5.5.1 कंपनी हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन के अनुसार व्यापक सीएसआर गतिविधियों के साथ आगे बढ़ रही है। सीएसआर कार्यों को कार्यान्वित करते समय लोक उद्यम विभाग के निर्देशों पर समय समय पर यह सुनिश्चित करने के लिए अत्यधिक जोर दिया गया कि इसका यूनिटों द्वारा अनुपालन किया जा रहा है। कंपनी ने हमारे खनन क्षेत्रों में एवं उसके आसपास रहने वाले लोगों को विभिन्न उपायों जैसे कि निःशुल्क दवाओं के वितरण सहित चिकित्सा शिविरों का आयोजन, स्कूली बच्चों को नोट बुक्स का निःशुल्क वितरण तथा अपंग बच्चों को उपकरणों के निःशुल्क वितरण द्वारा समर्थन एवं सहयोग प्रदर्शित किया।

5.5.2 उपर्युक्त के अलावा केरल राज्य के खनन क्षेत्र कल्याण बोर्ड के लिए वार्षिक योगदान दिए गए हैं। रेअर अर्थ्स प्रभाग में हम एलूर क्षेत्र के आस-पास रहने वाले लोगों के लिए सुरक्षित पेय जल उपलब्ध कराने के लिए भरपूर योगदान दे रहे हैं। हम विकलांग व्यक्तियों के लिए कुछ आवश्यक उपकरणों की खरीद के लिए योगदान दे रहे हैं तथा अध्ययन, चिकित्सा उपकरणों इत्यादि के संबंध में उनकी आवश्यकताओं को पूरा करने में उनकी सहायता कर रहे हैं ताकि वे आत्मनिर्भर महसूस कर सकें। हम खेलों, कला एवं संस्कृति के प्रचार, सरकारी विकास कार्यक्रमों को पूरा करने, प्राकृतिक आपदाओं में राहत कार्य करने, पुस्तकालयों को सहायता इत्यादि के क्षेत्र में भी कार्य कर रहे हैं।





5.1.3 In a buoyant talent market, IREL continues to attract and retain talent of the highest quality. Recruitment activities were carried out throughout the year.

## 5.2 Employees Welfare Activities

5.2.1 The focus of welfare activities is towards our employees and their families. IREL undertakes several welfare schemes viz. subsidized canteen facility, Transport facility, Medical facility, LTC, Post Retirement Medical Scheme etc. Other welfare measures such as House Building Advance, Hire Purchase Advance etc. continued to be extended to the employees. IREL is paying greater attention to the welfare of the workmen. Every effort is being made to improve the living and working conditions of the Mine workers.

## 5.3 Reservation Policy

5.3.1 IREL continued its effort to fulfill the obligations in providing employment opportunities to SC / ST/ OBC/ PWD/ XSM. IREL has been following in letter and spirit the presidential directives and other guidelines issued from time to time by the GOI.

5.3.2 IREL has a strong team of 2137 employees as on 31-03-2013 as against 2257 of the previous year. The representation of scheduled castes and scheduled tribes as on 31-03-2013 was 393 and 60 respectively. Whereas, the representation of Ex-servicemen and Persons with disability on the roles of IREL was 74 and 22 respectively. Since April 2012, 17 persons have been recruited and 137 persons ceased to be in employment on account of resignations/ retirements/deaths etc.

## 5.4 Industrial Relations

5.4.1 The Unions at all our Units are active and have been cooperating with the Management on day to day issues. The issues raised by the Unions, from time to time are looked into by the Management at the Unit and H.O. level keeping in view the well being and welfare of the workers at large and in the context of the extant rules. The period of Wage Settlements for Workmen expired on 30.06.2013 and the Unions are in the process of submitting their charters of demand for the new Settlement effective 01.07.2013.

5.4.2 The I.R. scenario in the Units has been by and large peaceful. However, at Chavara transportation of raw sand has been affected by other local issues such as pending lease package finalisation for taking land on lease for mining purposes and demand for regularization of contract workers.

## 5.5 Corporate Social Responsibility (CSR)

5.5.1 Company is marching ahead with a wide range of CSR activities in accordance with the Memorandum of Understanding entered. While executing CSR assignments, focus was greatly on the directives of the Department of Public Enterprises from time to time to ensure that the same is being followed by the Units. Company has demonstrated support and assistance to the people residing in and around our mining areas by various means such as holding medical camps along with distribution of medicines, distribution of note books to school children and by distribution of equipment to handicapped children, free of cost.

5.5.2 Apart from the above, yearly contributions are made to the Mining Area Welfare Board of the Kerala State. At RED, we are contributing liberally for providing safe drinking water to people close to and staying in Eloor region. We have been contributing for purchase of certain equipments needed for differently abled persons and helping them to meet their requirement with regards to studies, medical appliances etc, so as to make them self dependent. We are also working in the areas of promotion of Sports and Games, Arts and Culture, supplementing development programmes of the Government, undertaking relief work in the event of natural calamities, assistance to libraries etc.



### 5.5.3 धारणीय विकास (एसडी)

5.5.3.1 आईआरईएल ने परमाणु ऊर्जा विभाग के साथ हस्ताक्षरित समझौता ज्ञापन के अनुसार लोक उद्यम विभाग द्वारा इस संबंध में जारी दिशानिर्देशों का पालन करते हुए विभिन्न परियोजनाएं हाथ में ली हैं। वर्ष की विभिन्न धारणीय विकास परियोजनाओं की देखरेख के लिए एक बोर्ड स्तरीय उप समिति बनाई गई। कंपनी ने अपने कर्मचारियों एवं अन्य स्टाक होल्डरों को प्रशिक्षण देकर धारणीय विकास परियोजनाओं के महत्व के प्रति संवेदनशील बनाने के लिए पहल भी की। खनन क्षेत्रों में अपने सामान्य वृक्षारोपण कार्यक्रम के अलावा लगभग 25,000 फल देने वाले वृक्षों को लगाया गया। ऊर्जा संरक्षण के लिए गलियों/परिसर में प्रकाश के लिए परंपरागत 300 एमवी लैम्पों को निम्नतर किलोवाट ऊर्जा दक्षता वाले मेटल हैलाइड लैम्पों से प्रतिस्थापित किया गया है।

### 5.6 राजभाषा नीति का कार्यान्वयन

- 5.6.1 भारत सरकार की राजभाषा नीति के कार्यान्वयन के लिए निर्धारित लक्ष्यों को पूरा करने के लिए प्रयास किए गए।
- 5.6.2 राजभाषा के प्रयोग को बढ़ाने के लिए हिन्दी दिवस/हिन्दी पखवाड़ा के दौरान विभिन्न प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। इन प्रतियोगिताओं एवं अन्य गतिविधियों ने कर्मचारियों के दैनिक कार्यों में हिन्दी के प्रगामी प्रयोग में बढ़ोत्तरी की।
- 5.6.3 सरकार के निर्देशों के अनुपालन में कारपोरेट प्रतिनिधि द्वारा वर्ष के दौरान प्रधान कार्यालय के विभिन्न अनुभागों सहित एमके, चवरा, कोल्लम, ऑसकॉम एवं अलूवा का राजभाषा निरीक्षण किया गया।
- 5.6.4 4-5 दिसंबर 2012 को एमके यूनिट में प्रधान कार्यालय स्तर पर चतुर्थ संयुक्त राजभाषा संगोष्ठी का आयोजन किया गया।
- 5.6.5 राजभाषा विभाग, गृह मंत्रालय, क्षेत्रीय कार्यान्वयन कार्यालय, मुंबई के उप निदेशक (कार्यान्वयन) ने 29.05.2013 को कारपोरेट कार्यालय, मुंबई का व्यापक राजभाषा निरीक्षण किया तथा कारपोरेट कार्यालय, मुंबई में हिन्दी के कार्यान्वयन पर संतोष व्यक्त किया।

### 5.7 सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005

5.7.1 कंपनी सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की अपेक्षाओं का अनुपालन कर रही है। कंपनी की वेबसाइट पर सूचना की उपलब्धता के साथ साथ सूचना का अधिकार अधिनियम के तहत अनुरोधों की संख्या में कमी करना सुनिश्चित करने के लिए एक वरिष्ठ अधिकारी को पारदर्शिता अधिकारी के रूप में पदनामित किया गया है। 2012-13 की शुरुआत में 13 लंबित अनुरोधों के अलावा वर्ष 2012-13 के दौरान जानकारी के लिए 124 अनुरोध प्राप्त हुए। वर्ष 2012-13 की समाप्ति पर इनमें से जानकारी हेतु 7 अनुरोध लंबित रहे।

### 6.0 सतर्कता

- 6.1 वर्ष 2012-13 में केन्द्रीय सतर्कता आयोग (सीवीसी) द्वारा जारी दिशानिर्देशों के अनुसार उचित सतर्कता प्रशासन सुनिश्चित करने के लिए कदम उठाए गए। निवारक सतर्कता को प्राथमिकता दी गई। भ्रष्टाचार से लड़ने के लिए व्यवस्था में सुधार एवं सूचना प्रौद्योगिकी के प्रयोग द्वारा निवारक उपाय किए जा सके। प्रौद्योगिकी के प्रयोग से सभी प्रणालियों एवं प्रक्रियाओं को समकालीन करने पर विशेष जोर दिया गया। सतर्कता विभाग ने सीवीसी, सीबीआई एवं संगठन के बीच एक प्रभावी कड़ी के रूप में कार्य किया। प्राप्त शिकायतों की उचित ढंग से जांच पड़ताल की गई तथा सीवीसी एवं परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) सहित संबंधित प्राधिकरणों के परामर्श से समुचित कार्रवाई की गई।
- 6.2 यूनिटों के 48 सीटीई प्रकार के परीक्षण तथा 96 नियमित/औचक निरीक्षण किए गए। सीवीसी/सीबीआई जैसे अभिकरणों द्वारा उनकी जांच रिपोर्टों में दिए गए सुझावों के संबंध में उचित, त्वरित एवं समयबद्ध कार्रवाई सुनिश्चित की गई।



### 5.5.3 Sustainable Development (SD)

5.5.3.1 IREL took up different projects as per MoU signed with the Department of Atomic Energy following the guidelines issued in this regard by the Department of Public Enterprises. A Board level sub committee was formed to monitor various SD projects of the year. Company also took up initiatives towards sensitizing its employees and other stake holders on importance of SD projects by imparting training. Aforestation drive is taken by implanting about 25,000 fruit bearing trees in addition to its normal plantation programme in mining areas. Towards conservation of energy about 300 nos. of conventional MV lamps are replaced with lower KW energy efficient metal halide lamps for street/yard lighting.

### 5.6 Implementation of Official Language Policy

5.6.1 Efforts were made to fulfill the targets set for the implementation of Official Language Policy of the Government of India.

5.6.2 To encourage the use of Official Language, various competitions were organized during the Hindi Day/Hindi Fortnight. These competitions and other activities have increased progressive use of Hindi by employees of the company in day-to-day working.

5.6.3 In compliance to Government directives, Official Language inspection was carried out of MK, Chavara, Kollam, OSCOM and Aluva. Unit including various sections of Head Office during the year by the Corporate representative.

5.6.4 Head Office level 4<sup>th</sup> Joint Official Language Seminar was organized at MK unit on 4-5 December 2012.

5.6.5 Deputy Director (Impl) of Rajbhasha Vibhag, Ministry of Home Affairs, Regional Implementation Office, Mumbai carried out detailed Official Language inspection of Corporate Office, Mumbai on 29.05.2013 and expressed satisfaction over the implementation of Hindi in the Corporate Office, Mumbai.

### 5.7 Right to Information Act, 2005

5.7.1 The Company has been complying with the requirements of RTI Act, 2005. A Senior Officer is designated as Transparency Officer in order to ensure availability of information in the Company's website as well as to reduce the number of request under the RTI Act. During the year 2012-13, 124 requests for information were received apart from 13 requests pending at the beginning of 2012-13. Out of those 7 requests seeking information were pending at the end of the year 2012-13.

### 6.0 VIGILANCE

6.1 Steps to ensure proper vigilance administration in accordance with the guidelines issued by the Central Vigilance Commission (CVC) were taken in the year 2012-13. Priority was given to preventive vigilance. Preventive measures to fight corruption could be implemented through system improvements and through the use of information technology. Special emphasis was given on the synchronization of all systems and processes through the use of technology. Vigilance Department worked as an effective link between CVC, CBI and organization. Complaints received were properly investigated and appropriate actions were taken in consultation with the concerned authorities including CVC and Department of Atomic Energy (DAE).

6.2 48 CTE type examinations and 96 regular/surprise inspections of the units were conducted. Proper, prompt and timely action was ensured in respect of the advices given by agencies like CVC/CBI in their investigation reports.



- 6.3 सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2012 के दौरान भ्रष्टाचार के बुरे प्रभाव से संबंध में तथा व्यवहार के सभी क्षेत्रों में पारदर्शिता एवं दक्षता के अनुरक्षण के संबंध में जनसाधारण एवं कर्मचारियों को संवेदनशील बनाने के लिए कारपोरेट कार्यालय एवं यूनिटों में विभिन्न बौद्धिक सत्रों एवं बैठकों का आयोजन किया गया। आईआरईएल के कारपोरेट कार्यालय एवं क्षेत्रीय यूनिटों में 29 अक्टूबर से 3 नवंबर 2012 तक समुचित ढंग से सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया गया। आईआरईएल की विभिन्न यूनिटों में मनाए गए सप्ताह के बारे में एक संक्षिप्त रिपोर्ट नीचे प्रस्तुत है:-
- 6.4 कारपोरेट कार्यालय में डॉ. आर.एन. पात्र, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक महोदय द्वारा अंग्रेजी में तथा श्री दीपेन्द्र सिंह, निदेशक (विपणन) द्वारा हिन्दी में सतर्कता शपथ दिलाए जाने के साथ सप्ताह प्रारंभ हुआ। वर्ली कार्यालय में श्री बी.बी. देवकर, प्रबंधक (हिंदी) द्वारा सतर्कता शपथ दिलाई गई। सतर्कता जागरूकता सप्ताह के आयोजन के दौरान विभिन्न विभागों एवं क्षेत्रीय यूनिटों में भारत के राष्ट्रपति, भारत के उपराष्ट्रपति, भारत के प्रधानमंत्री, विपक्ष के नेता एवं केन्द्रीय सतर्कता आयोग से प्राप्त संदेशों का वितरण किया गया। कारपोरेट कार्यालय एवं वर्ली कार्यालय में सतर्कता सप्ताह के आयोजन को प्रदर्शित करने वाले बैनर लगाए गए। इस अवसर पर भ्रष्टाचार के विरुद्ध सभी को संवेदनशील बनाने के लिए पहली बार आईआरईएल में एक पत्रिका की हार्ड कॉपी एवं सॉफ्ट कॉपी का विमोचन अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, आईआरईएल द्वारा किया गया। इस पत्रिका में मुख्य रूप से कर्मचारियों के स्कूल जाने वाले बच्चों द्वारा दिए गए हिंदी एवं अंग्रेजी के लेख शामिल हैं। सतर्कता सप्ताह के आयोजन के दौरान इस वर्ष की थीम “सार्वजनिक खरीद में पारदर्शिता” रही। वर्ष 2012 में छः पावर प्वाइंट प्रस्तुतियाँ आयोजित की गईं जिनमें नीचे दिए गए के अनुसार विभिन्न विषयों पर प्रसिद्ध बाह्य कार्मिकों ने व्याख्यान दिया।:

क्र.सं.	विषय	प्रस्तुतकर्ता
1.	अनुशासनिक कार्यवाहियाँ	सुश्री आरती श्रीवास्तव, मुख्य सतर्कता अधिकारी, ईसीआईएल, हैदराबाद
2.	गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली	श्री एम. डी. चिलकवाड, वैज्ञानिक (ई)/निदेशक, ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड, मुंबई
3.	सार्वजनिक खरीद में सतर्कता	श्री एच.सी. सोनी, निदेशक (क्रय एवं भंडार), क्रय एवं भंडार निदेशालय, डीईई, मुंबई
4.	उभरते हुए औद्योगिक संबंध मामले	डॉ. राजन मेहरोत्रा, मा.सं.में परामर्शदाता एवं एसीसी लि. और नोवार्टिस इंडिया लि., मुंबई के भूतपूर्व मा.सं.के कारपोरेट प्रधान
5.	नेतृत्व विकास	श्री जयराम शेटी, प्रबंध निदेशक, वीसीजी कंसल्टेन्ट्स, मुंबई
6.	सार्वजनिक खरीद में पारदर्शिता	श्री आर.बी पाटील, मुख्य महाप्रबंधक (वित्त), राष्ट्रीय केमिकल्स एवं फर्टिलाइजर्स लि., मुंबई

- 6.5 कारपोरेट कार्यालय के अधिकारियों/कर्मचारियों के लिए “भ्रष्टाचार-विरोध” विषय पर एक पोस्टर प्रतियोगिता, “सार्वजनिक खरीद में पारदर्शिता” विषय पर निबंध लेखन प्रतियोगिता, “भ्रष्टाचार का ऊपर से नीचे की ओर प्रवाह” विषय पर हिंदी/अंग्रेजी में वाद-विवाद प्रतियोगिता एवं प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता भी आयोजित की गई। प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार बांटे गए। सभी कार्यक्रमों में कारपोरेट कार्यालय के अधिकारियों/कर्मचारियों ने बढ़-चढ़ कर हिस्सा लिया। उपर्युक्त के अलावा एक अंतर-यूनिट पोस्टर प्रतियोगिता का भी आयोजन किया गया।
- 6.6 सतर्कता विभाग द्वारा उठाए गए विभिन्न कदमों के फलस्वरूप व्यवस्था में अभूतपूर्व सुधार आया तथा संगठन के दैनिक कार्यों में बेहतर पारदर्शिता आई।
- 7.0 **अनुसंधान एवं विकास**
- 7.1 इन हाउस अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रम इस रिपोर्ट का भाग बनाते “फार्म बी, अनुलग्नक-ए” में विस्तार से दिया गया है।



- 6.3 During Vigilance Awareness Week 2012, various interactive sessions and meetings were organized at Corporate Office and Units to sensitize the public and employees regarding the ill effect of corruption and regarding maintenance of transparency and efficiency in all spheres of dealing. Vigilance Awareness Week was observed from 29<sup>th</sup> October to 3<sup>rd</sup> November 2012 at IREL Corporate Office and in the field units in a befitting manner. A brief report on the manner in which the week was observed at different units of IREL is as furnished below:-
- 6.4 The week opened with the administration of Vigilance Pledge by Dr. R. N. Patra, CMD, IREL in English and by Shri Deependra Singh, Director (Marketing) in Hindi at Corporate Office. At the Worli Office, the vigilance pledge was administered by Shri B. B. Deokar, Manager (Hindi). Messages received from Hon'ble President of India, Vice President of India, Prime Minister of India, Leader of Opposition and Central Vigilance Commission was circulated amongst various departments and field units during the observance of Vigilance Awareness Week. Banners highlighting observance of Vigilance Week were displayed at corporate office and Worli Office. On this occasion, Vigilance Magazine in IREL in hard and soft copy was released by CMD, IREL for the first time to sensitize all against Corruption. This Magazine consisted write ups and articles in Hindi and English contributed mainly by school going children of the employees. During the observance of Vigilance Week, the theme for the year was **“Transparency in Public Procurement”**. During the year 2012, Six Power Point Presentations were organized where renowned external personnel delivered talk on the various topics as mentioned below:

Sl. No.	Topic	Presented by
1.	<b>Disciplinary Proceedings</b>	Ms. Arti Srivastava, Chief Vigilance Officer, ECIL, Hyderabad.
2.	<b>Quality Management System</b>	Shri M. D. Chilakwad, Scientist (E)/Director, Bureau of Indian Standard, Mumbai.
3.	<b>Vigilance in Public Procurement</b>	Shri H. C. Soni, Director (Purchase & Stores), Directorate of Purchase & Stores, DAE, Mumbai
4.	<b>Emerging Industrial Relation Issues</b>	Dr. Rajen Mehrotra, Consultant in HR & former Corporate Head of HR of ACC Ltd. & Novartis India Ltd., Mumbai
5.	<b>Leadership Development</b>	Shri Jayaram Shetty, Managing Director, VCG Consultants, Mumbai
6.	<b>Transparency in Public Procurement</b>	Shri R. B. Patil, Chief General Manager (Finance), Rashtriya Chemicals & Fertilizers Ltd., Mumbai,

- 6.5 A Poster Competition on topic **“Anti-corruption”**, Essay writing competition on topic **“Transparency in Public Procurement”**, Debate competition in Hindi/ English on the topic **“Corruption flows from top”** and Quiz Competition were also organized amongst employees/officials of Corporate Office. Prizes were distributed to the winners of the competition. All the events were well attended by officials/employees of our Corporate Office. In addition to the above, inter-unit poster competition was also conducted.
- 6.6 Various steps initiated by the Vigilance Department resulted into system's improvement considerably and had brought in better transparency in the working of the organization in day-to-day work.
- 7.0 RESEARCH & DEVELOPMENT**
- 7.1 In-house Research and Development program is detailed in, 'Form B', Annexure 'A' forming part of this report.



7.2. आईआरईएल प्रौद्योगिकी विकास परिषद (आईआरईएलटीडीसी) ने रु 1020 लाख की लागत पर 18 परियोजनाओं को अनुमोदन दिया है। डीईई ने परियोजनाओं में भाग लेने वाले विभिन्न अनुसंधान एवं शैक्षणिक संस्थानों को देने के लिए रु 893.81 लाख जारी कर दिए हैं। चालू राजकोष में रु. 13.55 लाख दिया गया तथा 2012-13 की समाप्ति तक कुल रु 696.29 लाख की धनराशि वितरित की गई।

### 7.3. आईआरईएलटीडीसी परियोजनाओं से उत्पन्न लाभ:

7.3.1 18 परियोजनाओं में से 13 परियोजनाएं पूरी की गईं जिनमें से 2 परियोजनाओं को प्लांट स्तर पर पहले से ही अपना लिया गया है।

7.3.2 परियोजनाओं की सूची नीचे दी गई है जो वाणिज्यीकरण के लिए सक्षम हैं और जिनके लिए प्रयास किए जा रहे हैं:

- i) मोनाजाइट की प्राप्ति के लिए एअर टेबल्स के लिए प्रतिस्थापन के रूप में मैग्नेटिक सेपरेटर्स की उपयुक्तता का अध्ययन।
- ii) रेअर अर्थ आधारित कलरैन्ट्स का अभिकल्पन एवं विकास।
- iii) केमिकल-मेकेनिकल प्लानराइजेशन/ सीएमपी स्लरी की पॉलिशिंग में प्रयोग के लिए सीरियम ऑक्साइड आधारित नैनो मैटेरियल्स का विकास।
- iv) ट्रांजिशन मेटल्स के साथ आशोधित नैनो क्रिस्टालाइन सीरिया का कैटेलिसिस
- v) वार्षिक सेंट्रीफुगल एक्स्ट्रेक्टर का अभिकल्पन एवं मापन।
- vi) यूरेनियम, थोरियम एवं रेअर अर्थ की प्राप्ति के लिए सल्फ्यूरिक एसिड रुट से मोनाजाइट का संसाधन।
- vii) नैनो आकार के रेअर अर्थ (आरई) फॉस्फेट का पायलट स्केल उत्पादन।

### 8.0 ऊर्जा का संरक्षण, प्रौद्योगिकी आमेलन एवं विदेशी मुद्रा अर्जन एवं व्यय

8.1 कंपनी (निदेशक मंडल की रिपोर्ट में विवरणों का प्रकटन) नियम, 1988 के साथ पठित कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 217(1)(ई) की अपेक्षाओं के अनुरूप ऊर्जा का संरक्षण, प्रौद्योगिकी आमेलन एवं विदेशी मुद्रा अर्जन एवं व्यय के संबंध में विवरण प्रदर्शित करने वाला विवरण इसके साथ संलग्न है तथा अनुलग्नक "क" के रूप में इस रिपोर्ट का भाग बनाता है।

### 9.0 सरकारी लेखापरीक्षा

9.1 कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619(4) के प्रावधानों के अनुसरण में भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक ने वित्तीय वर्ष 2012-13 के लिए उन्हें प्रस्तुत लेखापरीक्षा रिपोर्ट पर अपनी टिप्पणियाँ दी हैं।

"मेरी पूरक लेखापरीक्षा के आधार पर मेरी जानकारी में कोई महत्वपूर्ण बात नहीं आई है जिससे कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619(4) के तहत सांविधिक लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट पर अथवा अनुपूरक पर कोई टिप्पणी करनी हो।"

### 10.0 कराधान

10.1 आयकर अधिनियम, 1961 के तहत अनुमन्य सभी कटौतियों को ध्यान में रखकर वर्ष 2012-13 के दौरान कराधान के लिए कंपनी ने प्रावधान किया है।

### 11.0 लाभांश

11.1 निदेशक मंडल ने 26 जून 2013 को आयोजित अपनी बैठक में वित्तीय वर्ष 2012-13 के लिए शेअर धारकों के अनुमोदन के अधीन रु. 3,200 लाख की धनराशि का लाभांश देने की सिफारिश की है।



7.2 IREL Technology Development Council (IRELTDC) had approved total of 18 projects at a cost of ₹ 1020 lakh. DAE has released ₹ 893.81 lakh for disbursement to various research and academic institutions participating in the projects. ₹ 13.55 lakh was disbursed in the current fiscal and the total amount disbursed till the end of 2012-13 is ₹ 696.29 lakh.

### 7.3 Benefits derived from IRELTDC Projects:

7.3.1 Of the 18 projects, 13 projects have been completed, out of which 2 projects have already been adopted in plant scale.

7.3.2 List of the projects which have the potential for commercialization and for which efforts are underway are given below:

- i) Study of suitability of magnetic separators as replacement for air tables for recovery of monazite.
- ii) Design and development of RE based colorants.
- iii) Development of cerium oxide based nano materials for application in chemical-mechanical planarization/ polishing CMP slurry.
- iv) Catalysis of nano crystalline ceria modified with transition metals
- v) Design and scale up of annual centrifugal extractor
- vi) Processing of monazite by sulphuric acid route for recovery of uranium, thorium and RE.
- vii) Pilot scale production of nano sized rare earth (RE) phosphate.

### 8.0 CONSERVATION OF ENERGY, TECHNOLOGY ABSORPTION & FOREIGN EXCHANGE EARNINGS AND OUTGO

8.1 In accordance with the requirements of section 217(1)(e) of the Companies Act, 1956 read with the Companies (Disclosure of Particulars in the Report of Board of Directors) Rules, 1988 a statement showing particulars in respect of Conservation of Energy, Technology Absorption and Foreign Exchange Earnings and Outgo is annexed hereto and forms part of this report as Annexure 'A'.

### 9.0 GOVERNMENT AUDIT

9.1 Pursuant to the provisions of Section 619 (4) of the Companies Act, 1956 the Comptroller and Auditor General of India has given their comments on the audit report submitted to them for the financial year 2012-13.

“Based on my supplementary audit, nothing significant has come to my knowledge which would give rise to any comment upon or supplement to Statutory Auditors' report under section 619 (4) of the Companies Act, 1956.”

### 10.0 TAXATION

10.1 The Company has made provision for taxation during the year 2012-13 after taking into account all the permissible deductions under the Income Tax Act, 1961.

### 11.0 DIVIDEND

11.1 Board of Directors at their meeting held on 26<sup>th</sup> June, 2013 has recommended dividend amounting to ₹ 3,200 lakh for the financial year 2012-13, subject to approval of the shareholders.



## 12.0 सार्वजनिक जमा राशि

12.1 वर्ष के दौरान रिपोर्ट के तहत कंपनी ने कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 58ए के तात्पर्य के अंतर्गत किसी प्रकार का सार्वजनिक जमा न ही आमंत्रित किया है और न ही स्वीकार किया है।

## 13.0 निदेशकगण

13.1 श्री एन.साईबाबा ने श्री आर.एन. जयराज के स्थान पर 10 अप्रैल 2012 से अंशकालिक सरकारी (नामित) निदेशक के रूप में कार्यभार ग्रहण किया।

13.2 श्री टाम जोस ने श्री अल्केश कुमार शर्मा के स्थान पर 12 अक्टूबर 2012 से अंशकालिक सरकारी (नामित) निदेशक के रूप में कार्यभार ग्रहण किया।

13.3 श्री राकेश तुमाने ने 1 जुलाई 2013 से निदेशक (वित्त) के रूप में कार्यभार ग्रहण किया।

## 14.0 कर्मचारियों का विवरण

14.1 कंपनी (कर्मचारियों का विवरण) नियम, 1975 के साथ पठित कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 217(2ए) के तहत अपेक्षित कर्मचारियों के विवरण की सूचना नहीं दी गई है क्योंकि वित्तीय वर्ष 2012-13 के दौरान प्रत्येक कर्मचारी द्वारा आहरित पारिश्रमिक अथवा उसका भाग भारत सरकार के कारपोरेट मामलों के मंत्रालय की दिनांक 31 मार्च 2011 की अधिसूचना को ध्यान में रखते हुए ऐसे प्रकटन के लिए अपेक्षित पारिश्रमिक की पुनरीक्षित आरंभिक सीमा से कम है।

## 15.0 लेखापरीक्षक

15.1 31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए कंपनी की लेखाओं पर सांविधिक लेखापरीक्षक मेसर्स बी.एन.केडिया एंड कंपनी, सनदी लेखापाल, मुंबई की रिपोर्ट इस रिपोर्ट के साथ संलग्न है।

15.2 भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक ने अपने दिनांक 30.07.2013 के पत्र सं.सीए.वी/सीओवाई/सेंट्रल गवर्नमेंट, आईआरएआरटीएच(1)/135 के द्वारा वित्तीय वर्ष 2013-14 के लिए कंपनी के सांविधिक लेखापरीक्षक के रूप में मेसर्स शाफ्ट एंड तन्नन, सनदी लेखापाल, मुंबई को नियुक्त किया है।

## 16.0 लागत लेखापरीक्षा

16.1 केन्द्र सरकार ने दिनांक 24 जनवरी 2012 के सामान्य आदेश के माध्यम से वित्तीय वर्ष 2012-13 से खनन एवं फेरस एवं गैर-फेरस धातुओं की धातुविज्ञान सहित कुछ उद्योगों के लिए लागत लेखापरीक्षा निर्धारित की है। बोर्ड ने पहले वर्ष 2012-13 के लिए वी.जे.तलाटी एंड कं., लागत लेखापरीक्षक (पंजीकरण सं.000213) को नियुक्त किया था। वर्ष 2012-13 के लिए लागत लेखापरीक्षा रिपोर्ट संबंधित वित्तीय वर्ष की समाप्ति से 180 दिन के निर्धारित समयसीमा के अंदर केंद्र सरकार को प्रस्तुत की जाएगी।

16.2 बोर्ड ने उपर्युक्त संदर्भित आदेश को ध्यान में रखते हुए वित्तीय वर्ष 2013-14 के लिए कंपनी के उत्पादों के लागत रिकार्डों की लेखापरीक्षा करने के लिए केंद्र सरकार के अनुमोदन के अधीन सी.आर.मुसीब, लागत लेखाकार (पंजी. सं. 00217) को नियुक्त किया है।

## 17.0 निदेशकों के उत्तरदायित्व का विवरण

17.1 निदेशकों के उत्तरदायित्व के विवरण से संबंधित कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 217 (2ए) के तहत अपेक्षित के अनुसरण में निदेशकगण उनकी जानकारी एवं विश्वास के आधार पर तथा उनके द्वारा प्राप्त सूचना एवं स्पष्टीकरणों के अनुसार पुष्टि करते हैं कि:



**12.0 PUBLIC DEPOSIT**

12.1 During the year under report the Company has neither invited nor accepted any public deposit within the meaning of section 58A of the Companies Act, 1956.

**13.0 DIRECTORS**

13.1 Shri N. Saibaba, has joined as part time official (Nominee) Director with effect from 10<sup>th</sup> April, 2012 in place of Shri R.N.Jayaraj.

13.2 Shri Tom Jose has joined as part time official (Nominee) Director with effect from 12<sup>th</sup> October, 2012 in place of Shri Alkesh Kumar Sharma.

13.3 Shri Rakesh Tumane has joined as Director (Finance) with effect from 1<sup>st</sup> July, 2013.

**14.0 PARTICULARS OF EMPLOYEES**

14.1 Information on particulars of employees as required under section 217(2A) of the Companies Act, 1956 read with the Companies (Particulars of Employees) Rules, 1975 is not provided, as remuneration drawn by each employees of the Company during the financial year 2012-13 or part thereof are less than the revised threshold limits of remuneration requiring such disclosure, in view of the notification of the Ministry of Corporate Affairs, Govt. of India dated 31<sup>st</sup> March, 2011.

**15.0 AUDITORS**

15.1 Report of the Statutory Auditors M/s B.N.Kedia & Co., Chartered Accountants, Mumbai on the accounts of the Company for the year ended 31<sup>st</sup> March, 2013 is annexed to this report.

15.2 The Comptroller & Auditor General of India has appointed M/s Sharp & Tannan, Chartered Accountants, Mumbai as Statutory Auditors of the Company for the financial year 2013-14 vide its letter No.CA.V/COY/CENTRAL GOVERNMENT, IRARTH(1)/135 dated 30.07.2013.

**16.0 COST AUDIT**

16.1 The Central Government, vide general order dated 24<sup>th</sup> January, 2012 has prescribed cost audit for a number of industries, including Mining & Metallurgy of Ferrous and Non-Ferrous Metals, with effect from the financial year 2012-13. The Board had earlier appointed V.J.Talati & Co., Cost Auditor (Regn. No: 000213) for the year 2012-13. The Cost Audit Report for the year 2012-13 would be filed with the Central Government within the prescribed time of 180 days from the close of the relevant financial year.

16.2 The Board has appointed C.R.Musib, Cost Accountants (Regn. No.00217) subject to approval of the Central Government, to conduct audit of cost records of the Company's products for the financial year 2013-14 in view of above referred order.

**17.0 DIRECTORS' RESPONSIBILITY STATEMENT**

17.1 Pursuant to the requirement under Section 217(2AA) of the Companies Act, 1956, relating to Directors' Responsibility Statement, the Directors, to the best of their knowledge and belief and according to the information and explanations obtained by them, confirm that:



- (i) 31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वार्षिक लेखाओं को तैयार करने में लागू लेखा मानकों का अनुपालन किया गया है तथा कोई महत्वपूर्ण विचलन नहीं किया गया है;
- (ii) उन्होंने ऐसी लेखांकन नीतियों का चयन किया है और उनका निरंतर प्रयोग किया है तथा निष्कर्ष एवं आंकलन दिए हैं जो तर्कसंगत और यथोचित हैं ताकि 31 मार्च 2013 को कंपनी के कार्यकलापों की स्थिति की तथा इस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए कंपनी के लाभ की सत्य और सही स्थिति दे सकें;
- (iii) कंपनी की परिसंपत्तियों की सुरक्षा के लिए तथा धोखाधड़ी एवं अन्य अनियमितताओं को रोकने एवं उनकी पहचान करने के लिए कंपनी अधिनियम, 1956 के प्रावधानों के अनुसार पर्याप्त लेखासंबंधी रिकार्डों का अनुरक्षण करने के लिए उन्होंने अपनी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार उचित और पर्याप्त सावधानी रखी है;
- (iv) उन्होंने सतत संबंध आधार पर 31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए लेखाओं को तैयार किया है।;

#### 18.0 संरक्षा, स्वास्थ्य देखभाल एवं पर्यावरण

18.1 कंपनी द्वारा की गई संरक्षा, स्वास्थ्य देखभाल एवं पर्यावरण सुरक्षा संबंधी गतिविधियों का विवरण इस रिपोर्ट का भाग बनाते अनुलग्नक 'ख' में दिया गया है।

#### 19.0 कारपोरेट शासन

19.1 कंपनी सचिव द्वारा प्रमाणित कारपोरेट शासन पर अनुपालन रिपोर्ट के साथ साथ कारपोरेट शासन पर एक अलग खंड तथा प्रबंधन चर्चा एवं विश्लेषण रिपोर्ट इस रिपोर्ट का भाग बनाते अनुलग्नक 'सी' में दिए गए हैं।

#### 20.0 आभार

20.1 निदेशकगण परमाणु ऊर्जा विभाग, भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, विभिन्न सरकारी विभागों एवं अभिकरणों, बैंकों एवं अन्य व्यापारिक सहयोगियों को समीक्षाधीन वर्ष के दौरान उनके मूल्यवान सेवाओं एवं निरंतर सहयोग के लिए अपना आभार व्यक्त करते हैं।

बोर्ड इस अवसर पर कंपनी के सभी कर्मचारियों की उनके योगदान एवं समर्पित कार्य के लिए तहेदिल से सराहना करता है।

निदेशक मंडल की ओर से

(डॉ. आर.एन.पात्र)  
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

तिथि: 5 सितंबर 2013



- i) in preparation of the Annual Accounts for the year ended March 31, 2013, the applicable Accounting Standards have been followed and there has been no material departure;
- ii) they have selected such accounting policies and applied them consistently and made judgements and estimates that are reasonable and prudent, so as to give a true and fair view of the state of affairs of the Company as on March 31, 2013 and of the profit of the Company for the year ended on that date;
- iii) they have taken proper and sufficient care to the best of their knowledge for the maintenance of adequate accounting records in accordance with the provisions of the Companies Act, 1956 for safeguarding the assets of the Company and for preventing and detecting fraud and other irregularities;
- iv) they have prepared the accounts for the year ended March 31, 2013 on a going concern basis.

## 18.0 SAFETY, HEALTH CARE & ENVIRONMENT

18.1 Details of Safety, Health Care and activities related to Environment Protections undertaken by the Company are given in the Annexure 'B' forming part of this report.

## 19.0 CORPORATE GOVERNANCE

19.1 A separate section on Corporate Governance together with a Compliance Report on the Corporate Governance certified by a practicing Company Secretary and the Management Discussion & Analysis Report are given in the Annexure 'C' forming part of this Report.

## 20.0 ACKNOWLEDGEMENTS

20.1 The Directors wish to place on record their grateful thanks to the Department of Atomic Energy, Bhabha Atomic Research Centre, various Government departments and agencies, banks and other business associates for their valuable service and continued support during the year under review.

20.2 The Board also takes this opportunity to express its sincere appreciation of the contribution and dedicated work of all the employees of the Company.

For and on behalf of the Board

(Dr. R.N.Patra)

Chairman & Managing Director

Date: 5<sup>th</sup> day of September, 2013



(निदेशकों की रिपोर्ट का अनुलग्नक)

31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए निदेशकों की रिपोर्ट के एक भाग के रूप में कंपनी (निदेशक मंडल की रिपोर्ट में विवरणों का प्रकटन) नियम, 1988।

(क) ऊर्जा का संरक्षण

(अ) आईआरईएल की विभिन्न यूनिटों में किए गए ऊर्जा संरक्षण के उपाय

- i) विद्युत ऊर्जा में बचत के लिए नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों जैसे कि बायोगैस एवं सोलर हीटर्स का उपयोग, एडीशनल कैपेसिटर बैंक्स, महत्वपूर्ण क्षेत्रों में ऊर्जा दक्ष मोटर, केंद्रीकृत कंप्रेसड एअर लाईन, एअर सर्कुलेशन के लिए रूफ टॉप वेंटीलेशन, निम्न किलोवाट ऊर्जा दक्ष एमएच फिटिंग्स से एचपीएमवी मार्गप्रकाश फिटिंग्स का प्रतिस्थापन इत्यादि कुछ उपाय किए गए हैं।
- ii) ईंधन तेल की खपत में बचत के साथ साथ विद्युत ऊर्जा में बचत के लिए उपकरणों की संख्या को इष्टतम करने के लिए प्रक्रिया उपकरण एवं फ्लोशीट में संशोधन, कच्ची रेत की उपलब्धता के आधार पर प्लांटों का बाधित प्रचालन, सभी ड्रायरो के फीड में नमी की सतत निगरानी एवं ड्रायरो में रेत के तापमान को कम करना इत्यादि कुछ उपाय किए गए हैं।

(आ) ऊर्जा की खपत में कटौती करने के लिए अतिरिक्त निवेश एवं कार्यान्वित प्रस्ताव, यदि कोई हों,

एलईडी ट्यूबलाइट से फ्लोरोसेंट ट्यूबलाइटों का प्रतिस्थापन, सोलर हीटरो/ लाइटों का उपयोग, ड्रायरो एवं एफबीडी की बिक्री एवं कास्टेबलों की समय पर मरम्मत, ड्रायरो के स्टाक एवं डक्ट की मरम्मत, फिल्टर क्लोथ्स का आवधिक प्रतिस्थापन इत्यादि।

(इ) ऊर्जा की खपत में कटौती करने के लिए उपर्युक्त (अ) एवं (आ) के अनुसार किए गए उपायों का प्रभाव तथा फलस्वरूप उत्पादन लागत में इसका प्रभाव:

पिछले वित्तीय वर्ष की तुलना में उपर्युक्त किए गए उपायों के परिणामस्वरूप ग्रीड पावर की खपत में कमी आई तथा भट्टी के तेल की विशिष्ट खपत में कमी आई।

फार्म - क  
(नियम 2 देखें)

ऊर्जा संरक्षण के संबंध में विवरणों के प्रकटन के लिए फार्म

क) ऊर्जा एवं ईंधन खपत

	2012-13	2011-12
1) विद्युत		
(अ) खरीदी गई यूनिटें (लाख केडब्ल्यूएच)	502.26	521.22
कुल धनराशि (लाख)	2755.96	2587.93
दर/ यूनिट (रु/ केडब्ल्यूएच)	5.49	4.97



**(Annexure to the Directors' Report)**

COMPANIES (DISCLOSURE OF PARTICULARS IN THE REPORT OF BOARD OF DIRECTORS) RULES, 1988 FORMING PART OF THE DIRECTORS' REPORT FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> MARCH, 2013.

**(A) CONSERVATION OF ENERGY**

**a) Energy conservation measures taken at various Units of IREL**

- i) Use of renewable energy sources such as bio-gas & solar heaters, additional capacitor banks, energy efficient motors in critical areas, centralized compressed air line, roof top wind ventilators for air circulation, replacement of HPMV street light fittings with low KW energy efficient MH fittings and distributed yard lighting with high mast light etc. are some of the measures taken towards saving in electrical energy.
- ii) Process equipment and flow sheet modification to optimize no. of equipments, staggered operation of plants based on the availability of raw sand, continuous monitoring of moisture in feed to all dryers and reduction of sand temperature in dryers etc. are some of the measures taken towards saving in fuel oil consumption as well as saving in electrical energy.

**b) Additional investment and proposals, if any, implemented for reduction of consumption of energy**

Replacement of fluorescent tube lights with LED tube lights, use of solar heaters/lights, timely repair of bricks & castables of dryers and FBD, repair of stack and duct of dryers, periodical replacement of filter cloths etc.

**c) Impact of the measures at (a) & (b) above for reduction of energy consumption and consequent impact on the cost of production of goods:**

Measures taken above have resulted in reduction in consumption of grid power and fuel oil and reduction in specific consumption of furnace oil compared to last financial year.

**FORM - A  
(See Rule 2)**

FORM FOR DISCLOSURE OF PARTICULARS WITH RESPECT TO CONSERVATION OF ENERGY

**A) POWER AND FUEL CONSUMPTION**

	<b>2012-13</b>	<b>2011-12</b>
<b>i) Electricity</b>		
(a) Purchased Units (lakh kWh)	502.26	521.22
Total amount (lakh)	2755.96	2587.93
Rate/Unit (₹/kWh)	5.49	4.97



(आ) स्वयं उत्पादन		
(i) डीजल जनरेटर द्वारा		
यूनिटें (लाख केडब्ल्यूएच)	41.50	35.23
डीजल तेल की यूनिटें प्रति लीटर	3.09	3.17
लागत/यूनिट (रु/केडब्ल्यूएच)	13.56	11.38
स्टीम टर्नबाइन/जनरेटर द्वारा	शून्य	शून्य
1) कोयला		
ग्रेड-ई	शून्य	शून्य
ग्रेड-एफ	शून्य	शून्य
2) भट्टी का तेल		
मात्रा (किलोलीटर)	4950.01	5536.00
कुल धनराशि (रु लाख)	2058.43	2374.85
औसत दर (रु/किलालीटर)	41584.36	42898.30
3) आंतरिक उत्पादन	शून्य	शून्य

ख) उत्पादन की प्रति यूनिट खपत

कंपनी को भाग- I के तहत लाभ एवं हानि का विवरण तैयार करने के लिए कंपनी अधिनियम 1956 की संशोधित अनुसूची VI के सामान्य निर्देशों के पैरा 5(ii) (क), 5(iii), 5(viii), (क), (ख) एवं (ग) के अनुपालन में मात्रात्मक विवरण के प्रकटन से भारत सरकार के कारपोरेट मामलों के मंत्रालय से छूट प्राप्त है।

फार्म - ख  
(नियम 2 देखें)

आमेलन के संबंध में विवरणों के प्रकटन के लिए फार्म

ख) प्रौद्योगिकी आमेलन

अनुसंधान एवं विकास (आर एंड डी)

1) विशिष्ट क्षेत्र जिनमें कंपनी द्वारा अनुसंधान एवं विकास कार्य किया गया

- क. इल्मेनाइट के बैच संसाधन में पिगमेंट ग्रेड टिटानिया एवं नैनो टिटानिया के उत्पादन के लिए पायलट प्लांट स्थापित किया गया। किए गए अध्ययन के आधार पर प्रक्रिया में अतिरिक्त संशोधन किए जा रहे हैं।
- ख. एक टन के बैचों में सल्फ्यूरिक एसिड डाइजेसन प्रक्रिया द्वारा मोनाजाइट संसाधन के लिए पायलट प्लांट सुविधा का परीक्षण प्रचालन कार्य ऑसकॉम में प्रगति पर है।
- ग. ऑयन एक्सचेंज प्रक्रिया द्वारा 99.99% शुद्धता वाले उच्च शुद्ध नियोडाइमियम के उत्पादन के लिए प्रक्रिया विकसित की गई। इस प्रक्रिया के आधार पर आईआरईआरसी आरएंडडी/पायलट प्लांट में 30 किलोग्राम सामग्री उत्पादित की गई। वीएलसीसी के लिए लेजर ग्लास अध्ययन के विकास के लिए सीजीसीआरआई को सामग्री (20 किग्रा) दी गई।



b) Own Generation		
Through Diesel Generator		
Unit (lakh kWh)	41.50	35.23
Unit per litre of diesel oil	3.09	3.17
Cost/Unit (₹/kWh)	13.56	11.38
Through Steam turbine/generator	Nil	Nil
1) <b>Coal</b>		
Grade-E	Nil	Nil
Grade-F	Nil	Nil
2) <b>Furnace oil</b>		
Quantity (kl)	4950.01	5536.00
Total amount (₹ lakh)	2058.43	2374.85
Average rate (₹./kl)	41584.36	42898.30
3) <b>Internal Generation</b>	NA	NA

## B) CONSUMPTION PER UNIT OF PRODUCTION

Company has got exemption from the Government of India, Department of Corporate Affairs from the disclosure of quantitative details in compliance of paras 5(ii)(a), 5(iii), 5(viii)(a),(b) & (e) of the general instructions for preparation of statement of profit & loss under part-II, of the revised Schedule VI to the Companies Act, 1956.

### FORM – B (See Rule 2)

Form for disclosure of particulars with respect to absorption.

## (B) TECHNOLOGY ABSORPTION

### Research and Development (R & D)

#### 1) Specific areas in which R&D carried out by the Company

- a) Pilot plant for the production of pigment grade titania and nano titania in batch processing of ilmenite was set up. Based on the studies conducted further modifications to the process are being carried out.
- b) Trial operation of pilot plant facility for processing monazite through the sulphuric acid digestion process in batches of one ton is in progress at OSCOM.
- c) Process was developed for the production of high pure neodymium oxide of 99.99% purity through ion exchange process. Based on this process about 30 kg material has been produced at IRERC R&D/Pilot plant. The material was (20kg) given to CGCRI for development of laser glass studies for VLCC.



- घ. आंशिक रिफ्लेक्स प्रणाली के साथ सतत सॉल्वेंट एक्सट्रैक्शन विधि द्वारा 99.99% शुद्ध नियोडाइमियम, यिट्रियम एवं टर्बियम उत्पादित करने के लिए रेअर अर्थ्स प्रभाग में प्रयोगशाला स्तर प्रक्रिया विकसित की गई।
- ड. सीरिया स्टैबलाइज्ड जिर्कोनिया एवं यिट्रिया स्टैबलाइज्ड जिर्कोनिया के उत्पादन के लिए प्रयोगशाला स्तर प्रक्रिया विकसित की गई एवं ऑसकॉम में जेडपीपी सुविधा का उपयोग करके प्रवर्धित की गई।
- च. ऑसकॉम में फाइन गारनेट से सिन्थेटिक जियोलाइट के उत्पादन के लिए प्रक्रिया के विकास के लिए आर एंड डी अध्ययन पूर्ण किये गए।
- छ. आईआरईएल चवरा, एमके एवं ऑसकॉम में उच्च टेंशन रोल सेपरेटर्स (एचटीएस) पर आर एंड डी कार्यों का देशीकरण किया गया।
- ज. चवरा एवं मनवलाकुरिची प्लांटों में खनिजों की प्राप्ति एवं शुद्धता में सुधार के लिए आईआरईआरसी में अध्ययन किए गए तथा निष्कर्षों को प्लांट पर कार्यान्वित किया गया।

## 2) उपर्युक्त आर एंड डी के फलस्वरूप उत्पन्न लाभ

- क. व्यापक बाजार के साथ उत्पादकता, प्राप्ति, मितव्यय, ऊर्जा संरक्षण एवं खनिजों की गुणवत्ता में सुधार हुआ।
- ख. ग्राहकों की विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए वैविध्यपूर्ण उत्पादों का उत्पादन।
- ग. खनिजों के मूल्य संवर्धन से राजस्व में वृद्धि।

## 3) भावी कार्य योजना

- क. आईआरईएलटीडीसी परियोजनाओं से तकनीकी जानकारी के आधार पर मूल्य संवर्धित रेअर अर्थ्स उत्पादों जैसे नैनो लैन्थेनम फास्फेट, नैनो सीरिया, आरई पिगमेंट इत्यादि का उत्पादन।
- ख. ऑसकॉम में जिर्कोनिया पायलट प्लांट में परीक्षण कार्य के आधार पर नैनो जिर्कोनिया, सीरिया स्टैबलाइज्ड जिर्कोनिया एवं यिट्रिया स्टैबलाइज्ड जिर्कोनिया का उत्पादन।
- ग. ऑसकॉम में पायलट प्लांट में परीक्षण कार्य के आधार पर टिटानियम डाईऑक्साइड पिगमेंट एवं नैनो टिटानिया का उत्पादन।
- घ. रेअर अर्थ्स प्रभाग में उच्च शुद्ध नियोडाइमियम, यिट्रियम एवं टर्बियम का उत्पादन करने के लिए रेअर अर्थ क्लोराइड की सतत संसाधन के लिए एक पायलट प्लांट।
- ड. रेअर अर्थ्स प्रभाग में द्वितीयक स्रोतों से यूरेनियम की प्राप्ति के लिए अध्ययन।
- च. सॉल्वेंट एक्सट्रैक्शन द्वारा 99% शुद्ध डाईसप्रोजियम ऑक्साइड का उत्पादन।
- छ. ऑसकॉम में एमओपीपी में सल्फ्यूरिक एसिड डाइजेसन द्वारा मोनाजाइट के संसाधन की शुरुआत।
- ज. देशी स्रोतों से स्पाइरल्स का प्रतिस्थापन, एचटीएस, मैग्नेटिक सेपरेटर्स एवं उनके कलपुर्जों का आयात।
- झ. विद्यमान एवं भावी नए निक्षेपों में खनिजों पर खनिज संबंधी एवं रसायनिक अभिलक्षणात्मक अध्ययन।





- d) Laboratory scale process has been developed at RED for producing 99.99% pure Neodymium, Yttrium and Terbium by continuous solvent extraction method with partial reflux system.
- e) Laboratory scale process developed for the production of Ceria Stabilized Zirconia & Yttria Stabilized Zirconia and were scaled up, using the ZPP facility at OSCOM.
- f) R & D studies for development of process for production of Synthetic Zeolite from fine garnet were completed at OSCOM.
- g) Indigenization of R&D works were carried out on High Tension Roll Separators (HTS) at IREL Chavara, MK & OSCOM.
- h) Studies were carried out at IRERC for improving the purity and recoveries of minerals at Chavara and Manavalakurichi plants and the findings have been implemented at plant scale.

## 2. Benefits derived as a result of the above R & D

- a) Productivity, recovery, economy, energy conservation and quality of minerals improved with wider market.
- b) Production of diversified products meeting the specified requirement of customers.
- c) Value addition to the minerals leading to increased revenue.

## 3. Future plan of action

- a) Production of value added rare earths such as nano lanthanum phosphate, nano ceria, RE pigments etc. products based on the know-how from IRELTDC projects.
- b) Production of nano zirconia, ceria stabilized zirconia and yttria stabilized zirconia based on test work at zirconia pilot plant at OSCOM.
- c) Production of titanium dioxide pigment and nano titania based on the test work at pilot plant in OSCOM.
- d) A pilot plant for the continuous processing of rare earth chloride to produce high pure neodymium, yttrium and terbium at RED.
- e) Studies for recovery of uranium from secondary sources at RED.
- f) Production of 99% pure dysprosium oxide by Solvent Extraction.
- g) Introduction of processing of monazite through sulphuric acid digestion in MoPP at OSCOM.
- h) Import replacement of Spirals, HTS, magnetic separators and their spares from indigenous source.
- i) Mineralogical & Chemical characterization studies on minerals in existing and future new deposits.



4. अनुसंधान एवं विकास पर व्यय

क.	पूँजीगत -	रु. 4.61 लाख
ख.	आवर्ती -	रु. 171.38 लाख
ग.	कुल -	रु. 175.99 लाख
घ.	कुल टर्नओवर के प्रतिशत के रूप में कुल आरएंडडी व्यय	0.32%

नोट: आईआरई-टीडीसी के लिए किए गए वितरण सहित आर एंड डी व्यय रु. 202.16 लाख होगा।

**प्रौद्योगिकी आमेहन, अनुकूलन एवं नूतनीकरण प्रक्रिया**

1. **प्रौद्योगिकी आमेहन, अनुकूलन एवं नूतनीकरण प्रक्रिया के लिए किए गए प्रयास, संक्षेप में।**

- क. नॉन-कंडक्टिंग खनिजों से कंडक्टिंग के पृथक्करण के साथ साथ अन्य नॉन-कंडक्टिंग खनिजों से नॉन-कंडक्टिंग खनिजों के पृथक्करण के लिए एक विकसित हाई टेंशन रोल सेपरेटर। अंतर्राष्ट्रीय पेटेन्ट दर्ज किया गया। इस खोज को चवरा में इल्मेनाइट पृथक्करण के लिए प्लांट स्केल पर अपनाने का कार्य प्रगति पर है।
- ख. नॉन-कंडक्टिंग खनिजों से फाइन कंडक्टिंग के पृथक्करण के साथ साथ अन्य नॉन-कंडक्टिंग खनिजों से फाइन नॉन-कंडक्टिंग खनिजों के पृथक्करण के लिए एक विकसित इलेक्ट्रोस्टैटिक प्लेट सेपरेटर। अंतर्राष्ट्रीय पेटेन्ट दर्ज किया गया। इस खोज को चवरा एवं मनवलाकुरिची प्लांटों में उच्च ग्रेड मोनाजाइट के उत्पादन के लिए प्लांट स्केल पर अपनाने का कार्य प्रगति पर है।
- ग. उच्च शुद्ध नियोडाइमियम, यिट्रियम एवं टर्बियम का उत्पादन करने के लिए रेअर अर्थ्स प्रभाग में प्रयोगशाला स्तर प्रक्रिया विकसित की गई है।
- घ. किए गए अध्ययन के आधार पर आईआरई चवरा एवं आईआरई मनवलाकुरिची में मोनाजाइट का पृथक्करण कार्यान्वित किया जा रहा है।
- ङ. इल्मेनाइट से उच्च शुद्धता पिगमेंट ग्रेड टिटानिया एवं नैनो टिटानिया, जिर्कोन से नैनो जिर्कोनिया एवं सल्फ्यूरिक एसिड रुट द्वारा संसाधित मोनाजाइट के उत्पादन के लिए विकसित नए तरीके पायलट प्लांट परीक्षण स्तर में हैं।
- च. आरई यौगिकों पर प्रतिवर्धी गतिविधियाँ मूल्य संवर्धित उत्पादों के उत्पादन के लिए अवसर प्रदान करते हैं जिन्हें हाई एंड अनुप्रयोग के लिए उपयोग किया जा सकता है।
- छ. पृथक्करण एवं प्रचालनीय कार्यनिष्पादन की निगरानी करने के लिए देशी रूप से विकसित एक स्पाइरल कंसन्ट्रेटर को वास्तविक प्लांट प्रचालन में परीक्षण के लिए दिया गया।

2. **उपर्युक्त प्रयासों के फलस्वरूप उत्पन्न लाभ।**

- क. कंडक्टिंग/ नॉन-कंडक्टिंग खनिजों की उच्चतर पृथक्करण दक्षता एवं महत्वपूर्ण ऊर्जा बचत।
- ख. फाइन कंडक्टिंग खनिजों की अधिक प्राप्ति।
- ग. उच्च शुद्ध रेअर अर्थ्स का उत्पादन।
- घ. नैनो टिटानिया, नैनो जिर्कोनिया एवं सल्फ्यूरिक एसिड द्वारा मोनाजाइट संसाधन के वाणिज्यिक उत्पादन को स्थापित करने के लिए जानकारी एवं तकनीकी ज्ञान में वृद्धि।
- ङ. देशीकरण के प्रयासों के फलस्वरूप लागत एवं समयसीमा में कमी आई।



#### 4. Expenditure on R&D

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| a) Capital   | - | ₹ 4.61 lakhs  |
| b) Recurring | - | ₹ 171.38 lakhs  |
| c) Total     | - | ₹ 175.99 lakhs  |
| d)           | - | Total R&D expenditure as a percentage of total turnover 0.32% |

Note : R&D expenditure will be ₹ 202.16 lakh including disbursements made towards IRELTDC.

#### Technology Absorption, Adaptation and Innovation

##### 1. Efforts, in brief, made towards technology absorption, adaptation and innovation.

- An improved High Tension Roll Separator for separation of conducting from non-conducting minerals as well as separation of non-conducting from other non-conducting minerals. International patent has been filed. This invention is in the process of being adapted in plant-scale for ilmenite separation in Chavara.
- An improved Electrostatic plate separator for separation of fine conducting from non-conducting minerals as well as separation of fine non-conducting from other non-conducting minerals. International patent has been filed. This invention is in the process of being adapted in plant-scale for production of high grade monazite at Chavara and Manavalakurichi plants.
- Laboratory scale process has been developed at RED for producing high purity Neodymium, Yttrium and Terbium.
- Separation of monazite is being implemented at IRE Chavara and IRE Manavalakurichi based on the studies conducted.
- The new methods developed for production of high purity pigment grade titania and nano titania from ilmenite, nano zirconia from zircon and monazite process by sulphuric acid route are in the pilot plant testing stage.
- The scale up activities on RE compounds provides an opportunity for production of value added products which can be utilized for high end applications.
- A Spiral Concentrator developed indigenously was put into trial testing in actual plant operation to monitor separation & operational performance

##### 2. Benefits derived as a result of the above efforts.

- Higher separation efficiency of conducting/non-conducting minerals and significant energy savings.
- Higher recovery of fine conducting minerals.
- Production of high purity Rare Earths.
- Increased knowledge & knowhow in the path for establishing commercial production of nano titania, nano zirconia & monazite processing by sulphuric acid.
- The indigenization efforts resulted in the reduction in cost and lead time.



ग) विदेशी मुद्रा अर्जन एवं व्यय

- (अ) निर्यात गतिविधियाँ, निर्यात को बढ़ाने के लिए की गई पहलें, उत्पादों एवं सेवाओं के लिए नए निर्यात बाजारों का विकास एवं निर्यात योजनाएं।

**विकास एवं निर्यात योजनाएं।**

पिछले वर्ष के दौरान इल्मेनाइट के लिए चीनी बाजार के संबंध में जानकारी प्राप्त करने में प्राप्त सफलता अन्य उत्पादों के लिए चीनी बाजार ढूंढने में कंपनी के लिए एक वरदान साबित हुई। तदनुसार कंपनी ने रुटाईल, जिस्कॉन एवं सिलिमेनाइट के लिए संभाव्य चीनी ग्राहकों की पहचान करने की प्रक्रिया शुरू कर दी है। कुछ ऐसे ग्राहकों ने आईआरईएल से इन उत्पादों को खरीदने में पहले ही रुचि दिखाई है। इस प्रयास के फलस्वरूप आनेवाले वित्तीय वर्ष में फल मिलने की संभावना है। गारनेट निर्यात मोर्चे पर उत्पादन अवरोधों के कारण 3 - 4 ग्राहकों के स्थान पर केवल एक ही नया ग्राहक जोड़ सकी।

उत्पादन के साथ समकालीन शिपमेंट के इष्टतम कार्यक्रम बनाने से समयसीमा में कटौती करने में एवं प्रचालनीय दक्षता प्राप्त करने में सहायता मिली।

- (ब) प्रयुक्त एवं अर्जित कुल विदेशी मुद्रा

वर्ष 2012-13 में कंपनी ने निर्यात से रु 169.62 करोड़ की विदेशी मुद्रा अर्जित की तथा आयात के लिए रु. 3.35 करोड़ की धनराशि व्यय हुई।

**अनुलग्नक “बी”**

**संरक्षा, स्वास्थ्य देखभाल एवं पर्यावरण**

- 1.0 उच्चतर उत्पादकता प्राप्त करने, सुरक्षित कार्यस्थल वातावरण बनाने एवं प्रचालनीय प्लांटों में गुणवत्ता सुधार के लिए संरक्षा, स्वास्थ्य देखभाल एवं पर्यावरण को हमेशा अत्यधिक महत्व दिया जाता है। कंपनी द्वारा कर्मचारियों/ आसपड़ोस के स्वास्थ्य देखभाल, पारिस्थितिकीय एवं पर्यावरणीय सुरक्षा के लिए सुविधाएं प्रदान की जाती हैं।

सभी चार प्रचालनीय प्लांट आईएसओ 9001-2008, 14001-2004 एवं ओएचएसएस 18001-2007 प्रमाणन प्राप्त हैं तथा कारपोरेट अनुसंधान केन्द्र आईएसओ 9001-2008 से प्रमाणित है।

2.0 **संरक्षा**

- 2.1 एमके यूनिट ने शून्य दुर्घटना मुक्त अवधि बनाए रखने के लिए पुरस्कार प्राप्त किया। तथापि वर्तमान वर्ष में ऑसकॉम में एमओपीपी साइट पर एक घातक दुर्घटना हुई।

- 2.2 निरंतर सुधार लाने के लिए सभी चार प्रचालनीय प्लांटों में संरक्षा मानकों के निर्धारण एवं मूल्यांकन की एक स्थापित प्रणाली लागू है।

- 2.3 अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक द्वारा नियुक्त एक विशेषज्ञ समिति ने सभी प्रचालनीय यूनिटों का दौरा किया और संरक्षा मानकों का मूल्यांकन किया। संरक्षा, पर्यावरण एवं ऊर्जा संरक्षण पर स्वस्थ प्रतिस्पर्धा लाने के लिए समिति ने सभी प्रचालनीय यूनिटों का निरीक्षण किया तथा संरक्षा, हाउस-कीपिंग, पर्यावरण, ऊर्जा एवं जल संरक्षण के क्षेत्र में अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक की शील्ड देने के लिए सिफारिश की।

**C) FOREIGN EXCHANGE EARNINGS AND OUTGO****(a) Exports activities, initiatives taken to increase exports, development of new export markets for products and services and export plans.**

The success in tapping Chinese market for Ilmenite during the preceding year has been a booster for the Company to seek the Chinese market for other products. Accordingly, the Company has started the process of identifying potential Chinese customers for Rutile, Zircon and Sillimanite. A few such customers have already envisaged interest in procuring these products from IREL. The results of this effort are likely to bear fruit in the coming financial year. On the Garnet export front, the Company could add only one new customer in place of 3 ~ 4 customers on account of production constraints.

Optimum scheduling of shipment synchronising with production helped in reducing lead time and achieve operational efficiency.

**(b) Total foreign exchange used and earned.**

During the year 2012-13 the Company has earned foreign exchange of ₹169.62 crore from export and an amount of ₹ 3.35 crore was spent in foreign exchange towards import

**Annexure 'B'****SAFETY, HEALTH CARE & ENVIRONMENT**

**1.0** For achieving higher productivity, creating safe working environment and quality improvement in the operating plants, Safety, health care and environment is always given utmost importance. Facilities for health care of the employees/neighborhood, ecological and environmental protection is provided by the company.

All the four operating plants are accredited with ISO 9001-2008, 14001-2004 and OHSAS 18001-2007 certification and corporate Research centre is accredited with ISO 9001-2008.

**2.0 Safety**

2.1 MK unit achieved the distinction of maintaining zero accident free period. However, one fatal accident at OSCOM took place at MoPP site during the current year.

2.2 To bring continuous improvement there prevail an established system of assessment and evaluation of safety standards for all our operating plants.

2.3 An expert committee appointed by CMD visited and assessed the safety standard of all the operating units. To bring healthy competition on safety, environment and energy conservation the committee inspected all the operating plants and recommended for the award of CMD shield in the areas of safety, house-keeping, environment, energy and water conservation.



### 3.0 स्वास्थ्य देखभाल

- 3.1 कर्मचारियों, उनपर निर्भर परिजनों के स्वास्थ्य पहलू की देखभाल करने के लिए सभी प्रचालनीय यूनिटों में अनुभवी पुरुष/ महिला चिकित्सकों एवं पैरा मेडिकल स्टाफ सहित सुसज्जित/ सुव्यवस्थित व्यावसायिक स्वास्थ्य केन्द्र उपलब्ध है। सभी व्यावसायिक स्वास्थ्य केन्द्रों में आवश्यक आधुनिक सुविधाएं उपलब्ध हैं। इसके अलावा आसपास के ग्रामीणों के लिए चिकित्सा सेवा उपलब्ध कराने एवं उनमें स्वास्थ्य जागरूकता का प्रचार करने के लिए प्रचालनीय प्लांटों के आसपास के क्षेत्रों में आवधिक चिकित्सा शिविर आयोजित किए जाते हैं।
- 3.2 कंपनी संविधि के अनुसार व्यावसायिक स्वास्थ्य, संरक्षा एवं पर्यावरण मानक बनाए रखने के लिए प्रतिबद्ध है।

### 4.0 पर्यावरण देखभाल

- 4.1 कंपनी आसपास के क्षेत्रों में स्वच्छ पर्यावरण प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है क्योंकि स्वच्छ पर्यावरण कर्मचारियों एवं प्रचालनीय यूनिटों में एवं आसपास रहने वाले लोगों के अच्छे स्वास्थ्य की कुंजी होता है। सभी प्रचालनीय यूनिटें संबंधित राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड एवं केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा निर्धारित प्रदूषण नियंत्रण मानकों को पूरा करते हैं। पारिस्थितिकीय संतुलन बनाए रखने के लिए खनन किए जा चुके क्षेत्रों, कॉलोनी/ आवासीय क्षेत्रों एवं प्लांट के बाहरी क्षेत्रों में वृक्षारोपण किए गए हैं। आसपास के क्षेत्रों में जलस्तर को बनाए रखने/ सुधारने के लिए सभी प्रचालनीय यूनिटों में वर्षाजल संरक्षण बिंदु स्थापित किए गए हैं।

### 4.2. उपलब्धियाँ एवं पुरस्कार

- 4.2.1 वित्तीय वर्ष के दौरान चवरा यूनिटों ने राष्ट्रीय संरक्षा परिषद से उत्कृष्ट संरक्षा कार्यनिष्पादन पुरस्कार, ईईआरबी से पर्यावरण सुरक्षा पुरस्कार एवं केरल राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से प्रदूषण नियंत्रण पुरस्कार प्राप्त किया।

### 5.0 सामुदायिक मामले

- 5.1 सभी यूनिटें आसपास के क्षेत्रों के सामुदायिक विकास के लिए योजनाएं कार्यक्रम बनाती है तथा स्थानीय पंचायतों, स्थानीय प्रतिनिधियों एवं स्वैच्छिक संगठनों के सहयोग से उनका कार्यान्वयन करती हैं। उपर्युक्त के अलावा कंपनी कारपोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के तहत अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए सांस्कृतिक गतिविधियों, शैक्षणिक सुविधाओं, चिकित्सा सुविधाओं, सामुदायिक खेलों, विभिन्न स्वास्थ्य शिविरों, पेयजल आपूर्ति एवं अन्य जन कल्याणकारी कार्यकलापों में भी योगदान देती है।

अनुलग्नक - ग

### कारपोरेट शासन पर रिपोर्ट

- 1.0 कारपोरेट शासन पर कंपनी का सिद्धांत इस ढंग से अपना व्यापार करने का है जो नीतिपूर्ण एवं आपूर्तिकर्ताओं, लेनदारों एवं कर्मचारियों सहित कंपनी के सभी स्टेकहोल्डरों के लिए पारदर्शी हो। कंपनी एवं इसके निदेशक मंडल का दृढ़ विश्वास है कि धारणीय आधार पर मूल्य का सृजन करने के लिए एक साधारण एवं पारदर्शी कारपोरेट संरचना को बनाए रखते हुए सुशासन अनिवार्य है। कारपोरेट शासन एक सतत अभ्यास है तथा कंपनी समग्र रूप से अपने सभी स्टेकहोल्डरों के हित में अपने प्रचालनों के सभी पहलुओं में इसका अनुसरण करने की अपनी प्रतिबद्धता पर जोर देती है। निदेशकों एवं कर्मचारियों ने एक आचार संहिता स्वीकार की है जो कंपनी की ओर से किए गए सभी कार्यों में मूलभूत मानकों का अनुपालन किया जाना शुरू करती है। कंपनी ने लोक उद्यम विभाग द्वारा जारी दिशानिर्देशों के अनुसार "व्हिसिल ब्लोअर नीति" भी अपनाई है।



### 3.0 Health Care

- 3.1 Well equipped/maintained occupational health centers with qualified, trained and experienced male/female doctors and Para medical staff are provided at all the operating units to look after the health aspect of the employees, their dependant family members. All occupational health centers are provided with required modern amenities. Besides this periodic medical camps are organized in the surrounding areas of the operating plants to facilitate medical service and promote health consciousness among the nearby villagers.
- 3.2 Company is committed to maintain occupational health, safety and environment standard as per statute.

### 4.0 Environment Care

- 4.1 The Company is committed to provide a clean environment to surrounding areas as clean environment is the key to good health of the employees and the people living in and around the operating units. All the operational units meet the pollution control norms as set by respective State Pollution Control Boards and Central Pollution Control Board. Trees have been planted in the mined out areas, colony / residential areas and outside the plant area to maintain ecological balance. Rain water harvesting points have been set up at all the operational units to maintain/improve water table in the surrounding areas.

### 4.2 Achievements and Awards

- 4.2.1 During the financial year Chavara unit received outstanding safety performance award from National Safety Council, Environment Protection Award from AERB and Pollution Control Award from Kerala State Pollution Control Board.

### 5.0 Community Affairs

- 5.1 All the Units prepare plans and programmes and implement them in association with the local panchayats, local representatives and voluntary organizations for the community development of the nearby area. In addition to the above, units also contribute towards the cultural activities, educational facilities, medical facilities, community sports, various health camps, drinking water supply and other public welfare activities to meet the requirements under the Corporate Social Responsibility.

**Annexure - C**

### **REPORT ON CORPORATE GOVERNANCE**

- 1.0 The Company's philosophy on Corporate Governance is to conduct its business in a manner, which is ethical and transparent with all stakeholders in the Company, including suppliers, creditors and employees. The Company and its Board of Directors firmly believe that good governance, by maintaining a simple and transparent corporate structure, is integral to creating value on a sustainable basis. Corporate governance is a continuing exercise and the Company reiterates its commitment to pursue the same in all aspects of its operations in the overall interest of all its stakeholders. The Directors and employees have accepted a Code of Conduct that sets out the fundamental standards to be followed in all actions carried out on behalf of the Company. The Company has also adopted a "whistle blower policy" as per the guidelines issued by the Department of Public Enterprises.



## 2.0 निदेशक मंडल

### 2.1 निदेशकों का संघटन एवं वर्ग

2.1.1 बोर्ड में 12 निदेशक हैं जिनमें से 4 पूर्णकालिक कार्यात्मक निदेशक हैं और 8 गैर-अधिशासी निदेशक हैं। 8 गैर-अधिशासी निदेशकों में से 4 सरकारी/मनोनीत निदेशक हैं और 4 स्वतंत्र निदेशक हैं। कोई भी निदेशक कंपनी अधिनियम, 1956 के अनुसूची 1ए के साथ पठित धारा 6 के तहत दी गई संबंधी के अर्थ के अनुसार अन्य निदेशक से संबंधित नहीं है।

### 2.2 बैठकें

2.2.1 वर्ष 2012-13 के दौरान निदेशक मंडल की सात बैठकें हुईं तथा दो बैठकों के बीच चार माह से अधिक का अंतर नहीं रहा। उक्त आयोजित बैठकों की तिथियाँ इस प्रकार हैं:

3 मई 2012, 4 जून 2012, 6 जुलाई 2012, 14 अगस्त 2012, 26 सितंबर 2012, 20 दिसंबर 2012 एवं 7 फरवरी 2013 सभी बैठकों में आवश्यक कोरम था।

2.2.2 बोर्ड बैठकों में निदेशकों की उपस्थिति एवं 31 मार्च 2013 को इसके बाह्य निदेशकत्व नीचे दिए गए हैं:

क्र.सं.	निदेशक का नाम	निदेशकत्व की प्रकृति	बोर्ड बैठकों में उपस्थिति की संख्या	बाह्य निदेशकत्व की संख्या	टिप्पणी
1.	डॉ. आर.एन.पात्र-अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक	कार्यात्मक	7	-	-
2.	श्री एस.गोपाल कृष्णन-निदेशक (वित्त)	कार्यात्मक	7	-	-
3.	श्री दीपेन्द्र सिंह-निदेशक (विपणन)	कार्यात्मक	7	-	-
4.	श्री सी.के.असनानी-निदेशक (तकनीकी)	कार्यात्मक	6	-	-
5.	डॉ. सी.बी.एस. वेंकटरमणा	मनोनीत	6	2	-
6.	श्री वी.आर. सदाशिवम	मनोनीत	5	4	-
7.	श्री एन. साईबाबा	मनोनीत	3	1	10/4/2012 को नियुक्त
8.	श्री अल्केश कुमार शर्मा	मनोनीत	0	15	12/10/2012 से त्यागपत्र दिया।
9.	डॉ. डी. चन्द्रशेखरम	स्वतंत्र	6	4	-
10.	श्री एन.जे.एन. वजीफदार	स्वतंत्र	7	4	-
11.	श्री अरुण बालाकृष्णन	स्वतंत्र	6	9	-
12.	डॉ. एस. डी. आवले	स्वतंत्र	5	-	-
13.	श्री टाम जोस	मनोनीत	-	10	18/3/2013 को नियुक्त





## 2.0 Board of Directors

### 2.1 Composition and category of Directors

2.1.1 The Board consists of 12 Directors of which 4 are whole time functional Directors and 8 are Non-Executive Directors. Out of 8 Non-Executive Directors, 4 are part time Official/ Nominee Directors and 4 are Independent Directors. None of the Directors are related with other Directors' as per meaning of relative provided under section-6 read with schedule IA of the Companies Act, 1956.

### 2.2 Meetings

2.2.1 The Board of Directors' met seven times during the year 2012-13 and the gap between two meetings did not exceed four months. The dates on which said meetings were held are as follows: 3<sup>rd</sup> May 2012, 4<sup>th</sup> June 2012, 6<sup>th</sup> July 2012, 14<sup>th</sup> August 2012, 26<sup>th</sup> September 2012, 20<sup>th</sup> December 2012 and 7<sup>th</sup> February 2013. The necessary quorum were present for all the meetings.

2.2.2 Attendance of the Directors' at the Board Meeting and their outside directorship as on 31<sup>st</sup> March, 2013 are given hereunder:

Sl. No.	Name of Director	Nature of Directorships	No. of Board meetings attended	No. of outside Directorships	Remarks
1	Dr. R. N. Patra – CMD	Functional	7	-	-
2	Shri S.Gopalkrishnan–D(F)	Functional	7	-	-
3	Shri Deependra Singh –D(M)	Functional	7	-	-
4	Shri C.K.Asnnani – D(T)	Functional	6	-	-
5	Dr.C.B.S.Venkataramana	Nominee	6	2	-
6	Shri V.R.Sadasivam	Nominee	5	4	-
7	Shri N Saibaba	Nominee	3	1	Appointed on 10/04/2012
8	Shri Alkesh Kumar Sharma	Nominee	0	15	Resigned w.e.f.12/10/2012
9	Dr.D.Chandrasekharam	Independent	6	4	-
10	Shri N.J.N.Vazifdar	Independent	7	4	-
11	Shri Arun Balakrishnan	Independent	6	9	-
12	Dr. S.D. Awale	Independent	5	-	-
13	Shri Tom Jose	Nominee	-	10	Appointed on 18/03/2013

## 2.3 नव नियुक्त निदेशकों का संक्षिप्त जीवनवृत्त:

### श्री एन. साईबाबा

24 मई 1954 को जन्मे श्री नुदुरुपति साईबाबा आंध्र विश्वविद्यालय से मेकेनिकल इंजीनियरिंग में स्वर्ण पदक विजेता एवं प्रथम रैंक धारक हैं। वे बीएआरसी प्रशिक्षण विद्यालय के 19वें बैच से हैं और बैच में सर्वश्रेष्ठ रहने के लिए भाभा पुरस्कार विजेता हैं। श्री साईबाबा ने प्रेसर्ड हैवी वाटर रिएक्टरों के क्रिटिकल कोर कंपोनेंटों के विनिर्माण में कई अग्रणी योगदान दिए हैं। वर्तमान में वे न्यूक्लियर फ्यूल कॉम्प्लेक्स में मुख्य अधिशासी हैं। आईआरएल के अलावा वे यूरेनियम कॉरपोरेशन इंडिया लिमिटेड के बोर्ड में भी हैं।

### श्री टाम जोस

30 मई 1960 को जन्मे श्री टॉम जोस, आईएस, सेंट थॉमस कॉलेज, पाला से वाणिज्य में स्नातक, कोचीन विश्वविद्यालय से विपणन में एमबीए एवं साइरेक्यूज विश्वविद्यालय, यूएसए में मैक्सवेल स्कूल से डिप्लोमा इन पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन हैं। उन्होंने अपना करियर त्रिचूर के सब कलेक्टर के रूप में शुरू किया तथा वर्तमान में केरल राज्य औद्योगिक विकास निगम एवं केरल शिपिंग व इनलैंड नेवीगेशन कारपोरेशन के प्रबंध निदेशक हैं। उन्होंने राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय प्रबंधन सम्मेलनों में व्यापारिक नैतिकता, उद्यमिता एवं आर्थिक विकास पर अनुसंधान पत्र प्रस्तुत किए हैं। उन्होंने बैंकाक में लॉ ऑफ आर्ड कौन्सिलर तथा भारत सरकार के प्रतिनिधि के रूप में शांति एवं सुरक्षा पर होनोलूलू, हवाई में "यूनाइटेड नेशंस पीसकीपिंग ऑपरेशन" जैसे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में भी शिरकत की है। उन्होंने यूनाइटेड स्टेट्स नेशनल डिफेंस यूनिवर्सिटी एवं पेंटागन द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित एक एक्जिक्यूटिव कार्यक्रम में "फॉरेन पॉलिसी इन दि यूनाइटेड स्टेट्स" पर व्याख्यान दिया। आईआरएल के बोर्ड में होने के अलावा श्री टॉम जोस दस अन्य लिमिटेड कंपनियों के बोर्ड के सदस्य हैं।

### श्री राकेश तुमाने

20 अगस्त 1970 को जन्मे श्री राकेश तुमाने ने 1 जुलाई 2013 को इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड में निदेशक (वित्त) के रूप में कार्यभार ग्रहण किया। वे नागपुर एनआईटी से कंप्यूटर साइंस में इंजीनियर, एमडीआई गुडगांव से वित्त में एमबीए, सीआईएमए, (चार्टर्ड इंस्टीट्यूट ऑफ मैनेजमेंट एकाउंटेंट), यूके के फेलो मेम्बर एवं एआईसीपीए, यूएसए से ग्लोबल चार्टर्ड मैनेजमेंट एकाउंटेंट हैं। उनके पास क्रेनफील्ड यूनिवर्सिटी, यूके से स्ट्रेटजी में एमबीए तथा नागपुर विश्वविद्यालय एवं एल एलायंस फ्रेंकायसे डि बाम्बे से डिप्लोमा इन फ्रेंच भी है। वे भारतीय पी एंड टी लेखा एवं वित्त सेवा के 1994 के बैच से हैं। आईआरएल में कार्यभार ग्रहण करने से पूर्व वे एमटीएनएल, मुंबई में महाप्रबंधक (वित्त) के रूप में कार्य कर रहे थे। उन्हें वित्तीय रणनीतियों, योजना निर्माण एवं लागत प्रबंधन में व्यापक अनुभव है। एमटीएनएल में कई बड़ी सूचना प्रौद्योगिकी प्रणालियों जैसे लैंडलाइन एवं मोबाइल की बिलिंग प्रणाली एवं वित्तीय प्रबंधन प्रणाली को कार्यान्वित करने में उनका महत्वपूर्ण योगदान रहा। उन्हें लंदन एवं न्यूबरी में क्रमशः बीटी पीएलसी एवं वोडाफोन पीएलसी जैसे उत्कृष्ट संगठनों के लिए परियोजनाओं पर कार्य करने का अंतर्राष्ट्रीय अनुभव भी प्राप्त है। वे वित्त बढ़ोत्तरी, आईएफआरएस लेखांकन मानकों, परियोजना मूल्यांकन एवं कारपोरेट शासन पर विशेषज्ञता रखते हैं तथा वे मुंबई में अग्रणी प्रबंधन संस्थानों में इन विषयों पर पढ़ाते रहे हैं।

## 2.4 26 सितंबर 2012 को आयोजित 62वीं वार्षिक आम बैठक में उपस्थिति निम्न प्रकार थी :

### शेअरधारकों के नाम

1.	भारत के महामहिम राष्ट्रपति	-	उपस्थित (प्रतिनिधि के माध्यम से)
2.	डॉ. आर.के.सिन्हा	-	उपस्थित (प्रॉक्सी के माध्यम से)
3.	डॉ. आर.एन.पात्र	-	उपस्थित
4.	डॉ. सी.बी.एस. वेंकटरमणा	-	उपस्थित



## 2.3 Brief Resume of newly appointed Directors:

### Shri N. Saibaba

**Shri Nudurupati Saibaba**, born on 24<sup>th</sup> May, 1954 is a gold medalist and first rank holder in Mechanical Engineering from Andhra University. He is from the 19<sup>th</sup> batch of BARC training school, Mumbai and is the recipient of the Bhabha Award for topping the batch. Shri Saibaba has made several pioneering contributions in the manufacture of critical core components of pressured heavy water reactors. At present he is the Chief Executive of Nuclear Fuel Complex, Hyderabad. Apart from IREL he is also on the Board of Uranium Corporation of India Ltd.

### Shri Tom Jose

**Shri Tom Jose**, IAS, born on 30<sup>th</sup> May, 1960 is a graduate in Commerce from St.Thomas College, Pala, MBA in Marketing from Cochin University and Diploma in Public administration from Maxwell School at Syracuse University, USA. He started his career as a Sub Collector of Trichur and presently is the Managing Director of Kerala State Industrial Development Corporation and Kerala Shipping & Inland Navigation Corporation. He has presented research papers on business ethics, entrepreneurship and economic development at National and International management conferences. He has also attended international conferences such as 'Law of Armed Conflict' in Bangkok and 'United Nations Peacekeeping operations' in Honolulu, Hawaii, on peace and security as a representative of the Indian Government. He has lectured on '*foreign policy in the United states*' during an executive program jointly conducted by the United States National Defence University and Pentagon.

Apart from being in the Board of IREL, Shri Tom Jose is also Board member of ten other limited companies.

### Shri Rakesh Tumane

**Shri Rakesh Tumane**, born on 20<sup>th</sup> August 1970, joined as Director (Finance) in Indian Rare Earths Limited on 1<sup>st</sup> July 2013. He is a Computer Science Engineer from Nagpur - NIT, MBA in Finance from MDI Gurgaon, fellow Member of CIMA, (Chartered Institute of Management Accountants) UK and Global Chartered Management Accountant (GCMA) from AICPA, USA. He also holds an MBA in Strategy from Cranfield University, UK and a Diploma in French from Nagpur University and L'Alliance Francaise de Bombay. He belongs to 1994 batch of Indian P&T Account and Finance Service. Prior to his joining in IREL, he was working as GM (Finance) in MTNL Mumbai. He has vast experience in Financial Strategy, Planning and Cost Management. He was instrumental in implementing many large IT Systems in MTNL like Billing Systems from landline and mobile and Financial Management System. He also has international exposure of working on projects for elite organization like BT PLC and Vodafone PLC at London and Newbury respectively. He has expertise in raising Finance, IFRS accounting standards, Project evaluation and Corporate Governance and he has been teaching on these topics at leading management institute at Mumbai.

2.4 The attendance at the 62<sup>nd</sup> AGM held on 26<sup>th</sup> September 2012 were as under:

#### Name of the Shareholders

1. Hon'ble President of India	-	Present (through representative)
2. Dr. R.K. Sinha	-	Present (through proxy)
3. Dr. R.N.Patra	-	Present
4. Dr. C.B.S.Venkataramana	-	Present



### 3.0 लेखा परीक्षा समिति

#### 3.1.1 लेखापरीक्षा समिति के विचारणीय विषयों का संक्षिप्त विवरण इस प्रकार है:

- क. बोर्ड को प्रस्तुत करने से पूर्व त्रैमासिक/ वार्षिक वित्तीय विवरणों की समीक्षा।
- ख. आंतरिक लेखापरीक्षा, सांविधिक लेखापरीक्षा एवं सरकारी लेखापरीक्षा रिपोर्टों की समीक्षा।
- ग. प्रबंधन, सांविधिक एवं आंतरिक लेखापरीक्षकों के साथ आंतरिक नियंत्रण प्रणाली एवं उसकी पर्याप्तता की समीक्षा करना
- घ. वित्तीय विवरणों को तैयार करने के लिए लागू लेखांकन मानकों एवं अन्य सांविधिक आवश्यकताओं का अनुपालन सुनिश्चित करना।
- ङ. महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों एवं परिवर्तनों, यदि कोई हो, की समीक्षा करना।
- च. लेखापरीक्षा अर्हताओं, यदि कोई हों, की समीक्षा करना।
- छ. लेखापरीक्षा शुल्क को निर्धारित करने के लिए बोर्ड को सिफारिश करना।
- ज. लागत लेखापरीक्षकों की नियुक्ति की सिफारिश करना।
- झ. किसी अन्य सेवाओं के लिए सांविधिक लेखापरीक्षकों के भुगतान का अनुमोदन करना।
- ञ. लागत लेखापरीक्षा रिपोर्ट की समीक्षा।
- ट. किसी महत्वपूर्ण निष्कर्ष पर आंतरिक लेखापरीक्षकों के साथ चर्चा करना तथा उस पर अनुवर्ती कार्रवाई करना।

#### 3.1.2 लेखापरीक्षा समिति ऐसे अधिकारियों को अपनी बैठकों में आमंत्रित करती है जिनका उपस्थित रहना वह उचित समझती है।

### 3.2 संघटन, सदस्यों के नाम एवं लेखापरीक्षा समिति के अध्यक्ष

#### 3.2.1 निदेशक मंडल की लेखापरीक्षा समिति का 27 अक्टूबर 2011 को आयोजित बोर्ड बैठक में पुनर्गठन किया गया। वर्ष के दौरान समिति की पांच बैठकें दिनांक 4 जून 2012, 6 जुलाई 2012, 26 सितंबर 2012, 20 दिसंबर 2012 एवं 7 फरवरी 2013 को आयोजित हुई। लेखापरीक्षा समिति की बैठकों में सदस्यों के नाम एवं उपस्थिति इस प्रकार थी :

क्र.सं.	निदेशक का नाम	स्थिति	बैठकों में उपस्थिति की संख्या
1.	श्री एन.जे.एन. वजीफदार	अध्यक्ष	5
2.	डॉ. सी.बी.एस. वेंकटरमणा	सदस्य	4
3.	श्री वी.आर. सदाशिवम	सदस्य	3
4.	डॉ. डी. चन्द्रशेखरम	सदस्य	4
5.	डॉ. एस. डी. आवले	सदस्य	4
6.	श्री अरुण बालाकृष्णन	सदस्य	5

#### 3.2.2 अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, निदेशक (वित्त) एवं आंतरिक लेखापरीक्षा विभाग के प्रधान को स्थाई रूप से आमंत्रित किया जाता है तथा कंपनी सचिव लेखापरीक्षा समिति के सचिव के रूप में कार्य करते हैं।

### 4.0 पारिश्रमिक समिति:

#### 4.1 विचारार्थ विषय संक्षेप में

#### 4.1.1 निर्धारित समयसीमा के अंदर अधिकारियों एवं गैर संधीयकृत पर्यवेक्षकों को वितरित करने के लिए वार्षिक बोनस/ परिवर्तनीय वेतन पूल एवं नीति का निर्णय करना तथा ऐसे अन्य मामले जिन्हें बोर्ड जांच एवं अनुमोदन के लिए पारिश्रमिक समिति को समय समय पर भेजे।



### 3.0 Audit Committee

3.1.1 Brief description of the terms of reference to the Audit Committee are as follows:

- a) Review the quarterly/annual financial statements before submission to the Board.
- b) Review of internal audit, statutory audit and Government audit reports.
- c) Reviewing with the management, the internal control system and its adequacy.
- d) Ensure compliance with the applicable Accounting Standards and other statutory requirements for the preparation of financial statements.
- e) Review of Significant Accounting Policies and changes, if any.
- f) Reviewing audit qualifications, if any.
- g) Recommending to the Board for the fixation of audit fees
- h) Recommending appointment of cost auditors.
- i) Approving payment to statutory auditors for any other services.
- j) Review of cost audit report.
- k) Discussion with internal auditors of any significant findings and follow up thereon.

3.1.2 The Audit Committee invites such of the executives, as it considers appropriate to be present at its meetings.

### 3.2 Composition, Name of members and Chairperson of Audit Committee

3.2.1 The Audit Committee of the Board of Directors was reconstituted in the Board meeting held on 27<sup>th</sup> October, 2011. The Committee met five times during the year on 4<sup>th</sup> June 2012, 6<sup>th</sup> July 2012, 26<sup>th</sup> September 2012, 20<sup>th</sup> December 2012 and 7<sup>th</sup> February 2013. The name and attendance of the members at the Audit Committee Meetings were as follows:

Sl.No.	Name of Director	Status	No. of meetings attended
1	Shri N.J.N.Vazifdar	Chairman	5
2	Dr. C.B.S.Venkataramana	Member	4
3	Shri V.R. Sadasivam	Member	3
4	Dr. D.Chandrasekharam	Member	4
5	Dr. S.D.Awale	Member	4
6	Shri Arun Balakrishnan	Member	5

3.2.2 Chairman & Managing Director, Director (Finance) and Head of Internal Audit Department are permanent invitees and the Company Secretary acts as Secretary to the Audit Committee.

### 4.0 Remuneration Committee:

4.1 Terms of reference in brief

4.1.1 To decide the annual bonus/ variable pay pool and policy for its distribution across the executives and non unionized supervisors, within the prescribed limits and such other matters as the Board may refer from time to time to the Remuneration Committee to examine and approve.



#### 4.2 पारिश्रमिक समिति का संघटन

4.2.1 निदेशक मंडल की पारिश्रमिक समिति का 03.05.2012 को बोर्ड बैठक में पुनर्गठन किया गया तथा इसके निम्नलिखित सदस्य हैं :

क्र.सं.	निदेशकों के नाम	स्थिति
1.	डॉ.डी. चन्द्रशेखरम	अध्यक्ष
2.	श्री एन.जे.एन. वजीफदार	सदस्य
3.	डॉ. एस.डी. आवले	सदस्य

#### 4.3 वर्ष के दौरान बैठकें एवं उपस्थिति

4.3.1 पारिश्रमिक समिति की 04.06.2012 को बैठक हुई। बैठक में डॉ.डी. चन्द्रशेखरम एवं श्री एन.जे.एन. वजीफदार उपस्थित थे।

#### 4.4 पारिश्रमिक नीति

4.4.1 कार्यनिष्पादन से संबंधित वेतन (पीआरपी) का भुगतान कंपनी के समग्र कार्यनिष्पादन एवं कंपनी के प्रत्येक अधिकारी एवं गैर संधीयकृत पर्यवेक्षकों के कार्यनिष्पादन के अनुसार किया जाता है।

4.4.2 वर्ष 2012-13 के दौरान कंपनी ने बोर्ड तथा बोर्ड द्वारा नियुक्त समितियों की बैठकों में उपस्थित रहने के लिए अपने गैर अधिशासी स्वतंत्र निदेशकों को रु 10,000/- प्रति बैठक की दर से सिटिंग शुल्क का भुगतान किया। कंपनी बोर्ड तथा बोर्ड द्वारा नियुक्त समितियों की बैठकों में उपस्थित रहने के लिए बाहर से आने वाले स्वतंत्र निदेशकों को दैनिक भत्ते का भुगतान भी करती है तथा स्वतंत्र निदेशकों द्वारा वहन किए गए स्थानीय यात्रा व्यय, यात्रा व्यय एवं आवास की प्रतिपूर्ति भी करती है।

#### 4.5 निदेशकों के पारिश्रमिक का विवरण

कार्यात्मक निदेशकों को भुगतान किया गया पारिश्रमिक वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स के नोट-38 में दिए गए के अनुसार है। वर्ष 2012-13 के दौरान सिटिंग शुल्क के रूप में स्वतंत्र निदेशकों को रु 360,000/- की धनराशि का भुगतान किया गया।

#### 5.0 आम बैठकें

5.1 कंपनी की पिछली तीन वार्षिक आम बैठकें निम्नलिखित के अनुसार प्रभादेवी, मुंबई में आईआरईएल के पंजीकृत कार्यालय में आयोजित की गईं:

वित्तीय वर्ष	तिथि	समय
2011-12	26.09.2012	अपराहन 4.30
2010-11	23.09.2011	अपराहन 1.00
2009-10	16.09.2010	अपराहन 1.00

5.2 स्वतंत्र निदेशकों के सिटिंग शुल्क को बढ़ाने के लिए 16.09.2010 को आयोजित वार्षिक आम बैठक में विशेष संकल्प पारित किया गया।



## 4.2 Composition of Remuneration Committee

4.2.1 The Remuneration Committee of the Board of Directors was reconstituted in the Board meeting held on 3<sup>rd</sup> May 2012 consisting of the following members

Sl.No.	Name of Directors	Status
1	Dr. D.Chandrasekharam	Chairman
2	Shri N.J.N.Vazifdar	Member
3	Dr S.D.Awale	Member

## 4.3 Meeting and attendance during the year

4.3.1 Remuneration Committee met on 4<sup>th</sup> June 2012. Dr. D.Chandrasekharam and Shri N.J.N Vazifdar were present in the meeting.

## 4.4 Remuneration policy

4.4.1 Performance Related Pay (PRP) is driven by the overall performance of the Company and performance of each executives and non unionized supervisors across the Company.

4.4.2 During the year 2012-13, the Company paid sitting fees of ₹ 10,000/- per meeting to its Non-Executive Independent Directors for attending each meetings of the Board and Board appointed committees. The Company also pays daily allowance to outstation Independent Directors and reimburses local conveyance, travelling expenses and accommodation expenses incurred by the Independent Directors for attending meetings of the Board and committees appointed by the Board.

## 4.5 Details of remuneration to the Directors

Remuneration paid to the functional Directors is as given in Note-38 of the Notes forming part of financial statements. An amount of ₹ 360,000/- was paid to the Independent Directors towards sitting fees during the year 2012-13.

## 5.0 General Body Meetings

5.1 The last three Annual General Meetings of the Company were held at the registered office of IREL at Prabhadevi, Mumbai as under:

Financial year	Date	Time
2011-12	26.09.2012	4.30 p.m
2010-11	23.09.2011	1.00 p.m
2009-10	16.09.2010	1.00 p.m

5.2 Special Resolution for increasing the sitting fees of Independent Directors was passed at the Annual General Meeting held on 16<sup>th</sup> September 2010.



5.2 वर्तमान वर्ष की वार्षिक आम बैठक की तिथि, समय एवं स्थान :

5.2.1 कंपनी की 63वीं वार्षिक आम बैठक इसके मुंबई स्थित पंजीकृत कार्यालय में 5 सितंबर 2013 को अपराहन 1.00 बजे आयोजित होगी।

6.0 प्रकटन

6.1 लेखांकन मानक- 18 में समाविष्ट शर्तों के अनुसार संबंधित पार्टियों (मुख्य प्रबंधन कार्मिक) जिनके साथ वित्तीय वर्ष 2012- 13 के दौरान लेनदेन किया गया, की सूची 'वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स' के नोट सं.38 में दी गई है।

6.2 पिछले तीन वर्षों के दौरान सरकार द्वारा जारी किसी भी निर्देश से संबंधित किसी भी मामले में कंपनी द्वारा गैर-अनुपालन का कोई उदाहरण नहीं पाया गया।

6.3 व्हिसिल ब्लोअर नीति एवं पुष्टिकरण कि किसी भी कार्मिक ने लेखापरीक्षा समिति के समक्ष आने से इंकार नहीं किया-

बोर्ड द्वारा अनुमोदित व्हिसिल ब्लोअर नीति कंपनी की वेबसाइट [www.irel.gov.in](http://www.irel.gov.in) पर उपलब्ध है। कंपनी के किसी भी कर्मचारी ने समीक्षाधीन वर्ष के दौरान लेखापरीक्षा समिति के समक्ष आने से इंकार नहीं किया है।

6.4 राष्ट्रपति के निर्देश - प्रशासनिक मंत्रालय अर्थात परमाणु ऊर्जा विभाग के माध्यम से जारी राष्ट्रपति के निर्देशों का अनुपालन किया गया।

6.5 वहन किए गए व्यय जो व्यापारिक उद्देश्य के लिए नहीं किए गए परन्तु लेखाबहियों में डेबिट किए गए - शून्य

6.6 निदेशक मंडल एवं उच्च प्रबंधन के लिए वहन किए गए व्यक्तिगत प्रकार के व्यय - शून्य

6.7 कुल व्ययों के प्रतिशत के रूप में कुछ व्यय

	(रु लाख में) (2012-13)	(रु लाख में) (2011-12)
कुल व्यय	34,772.56	38,769.30
वित्त लागतें	800.91	141.38
कुल व्ययों के % के रूप में वित्त लागतें	2.30%	0.36%

7.0 संप्रेषण के साधन

7.1 लेखापरीक्षा किए बिना त्रैमासिक वित्तीय परिणामों की लेखापरीक्षा समिति द्वारा समीक्षा की जाती है तथा बोर्ड द्वारा अनुमोदन दिया जाता है तथा संबंधित प्रशासनिक मंत्रालय को प्रस्तुत किया जाता है। चूंकि आईआरईएल एक गैर-सूचीबद्ध कंपनी है अतः सरकार द्वारा अपेक्षित बाह्य संप्रेषण समय समय पर किए जाते हैं।

8.0 लेखापरीक्षा अर्हताएं

8.1 कंपनी अनर्ह वित्तीय कथनों की स्थिति की ओर बढ़ रही है। वर्ष 2005-06 के बाद से सांविधिक लेखापरीक्षक तथा सरकारी लेखापरीक्षक दोनों से कोई भी टिप्पणी प्राप्त नहीं हुई है।





## 5.2 Date, time & venue of the current years AGM:

5.2.1 The 63<sup>rd</sup> Annual General Meeting of the Company will be held on 5<sup>th</sup> day of September, 2013 at 1.00 P.M at its registered office at Mumbai.

## 6.0 Disclosures

6.1 List of related parties (key management personnel) as per stipulations contained in the accounting standard-18, with whom transactions have taken place during the financial year 2012-13 is provided under Note No.38 of the 'Notes forming part of financial statements'.

6.2 There was no instance of non-compliance by the company on any matter related to any guidelines issued by the Government during the last three years.

6.3 Whistle Blower policy and affirmation that no personnel has been denied access to the Audit Committee –

Whistle blower policy as approved by the Board is available on the company's website [www.irel.gov.in](http://www.irel.gov.in). None of the employees of the Company has been denied access to the Audit Committee during the year under review.

6.4 Presidential directives - Presidential directives issued through the administrative ministry i.e. DAE has been complied with.

6.5 Expenditure incurred not for the purpose of business but debited in the books of accounts - Nil

6.6 Expenses of personal nature incurred for the Board of Directors and Top Management - Nil

6.7 Certain expenses as a percentage of total expenses

	(₹ in lakh)	(₹ in lakh)
	(2012-13)	(2011-12)
Total expenses	34,772.56	38,769.30
Finance costs	800.91	141.38
Finance costs as a % of total expenses	2.30%	0.36%

## 7.0 Means of Communication

7.1 Unaudited quarterly financial results are reviewed by the audit committee and approved by the Board and are furnished to the administrative ministry concerned. Since, IREL is un-listed company, external communications are made as required by the Government from time to time.

## 8.0 Audit Qualifications

8.1 Company is moving towards a regime of unqualified financial statements. There is no qualification either from the statutory auditor and the government auditor since, 2005-06.



## 9.0 बोर्ड सदस्यों का प्रशिक्षण

9.1 बोर्ड सदस्यों के उन्मुखीकरण एवं प्रशिक्षण पर एक नीति को बोर्ड द्वारा 21.12.2011 को आयोजित उसकी बैठक में अनुमोदन प्रदान किया गया। कंपनी उपयुक्त प्रशिक्षण कार्यक्रम की खोज कर रही है तथा जैसे ही तय हो जाता है तो बोर्ड के समक्ष विशेष प्रस्ताव रखा जाएगा।

## 10.0 प्लांट स्थान

10.1 मनवलाकुरिची, तमिलनाडु, चवरा, केरल तथा छत्रपुर, उड़ीसा में खनन एवं खनिज पृथक्करण संयंत्र स्थापित हैं। रसायनों से संबंधित कार्य देखने वाला रेअर अर्थ्स प्रभाग आलवे, केरल में स्थित है।

## 11.0 प्रबंधन चर्चा एवं विश्लेषण रिपोर्ट

### 11.1 व्यापारिक वातावरण एवं उद्योग संरचना

11.1.1 2008-09 के वैश्विक वित्तीय संकट के बाद भारतीय अर्थव्यवस्था एवं मौद्रिक उत्तेजना के कारण दो साल के लिए 8.5% से अधिक की प्रतिवर्ष की दर से मजबूती से बढ़ी। तथापि ऊंची मुद्रा स्फीति की दर से भारतीय रिजर्व बैंक ने मार्च 2010 से पॉलिशी रेट बढ़ाना शुरू कर दिया। ऊंची दरों एवं पॉलिशी अवरोधों ने निवेश पर प्रतिकूल प्रभाव डाला तथा इसके परिणामस्वरूप 2011-12 में केवल 6.2% आर्थिक वृद्धि हुई। 2012-13 में वृद्धि दर में फिर से गिरावट आई तथा अर्थव्यवस्था में केवल 5.1% की वृद्धि ही होने की संभावना है।

11.1.2 परमाणु ऊर्जा विभाग (डीईई) के प्रशासनिक नियंत्रण के अधीन इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड तटीय रेत खनिजों एवं रेअर अर्थ्स यौगिकों के खनन एवं उत्पादन कार्य कर रही है। आईआरईएल द्वारा उत्पादित कुछ खनिजों का उपयोग उनके व्यापक औद्योगिक अनुप्रयोगों के अतिरिक्त भारत सरकार के नाभिकीय ऊर्जा कार्यक्रम में किया जाता है। आईआरईएल द्वारा केरल, तमिलनाडु एवं उड़ीसा में स्थित इसकी तीन यूनिटों में तटीय रेत से पृथक्कृत मुख्य खनिज इल्मेनाइट, रुटाईल, ल्यूकोकजीन, सिलिमेनाइट, गारनेट, जिर्कॉन एवं मोनाजाइट हैं। आईआरईएल यूरेनियम, थोरियम एवं रेअर अर्थ साल्टों का भी उत्पादन करती है।

11.1.3 कंपनी ने समीक्षाधीन वर्ष के दौरान रुटाईल, ल्यूकोकजीन, जिर्कॉन, मोनाजाइट, सिलिमेनाइट एवं गारनेट जैसे सहयोगी खनिजों के साथ चार लाख टन से अधिक मात्रा में इल्मेनाइट का उत्पादन किया।

11.1.4 आईआरईएल का कारपोरेट अनुसंधान एवं विकास केन्द्र कोल्लम, केरल में स्थित है। आईआरईएल न्यूक्लियर ग्रेड अमोनियम डाई यूरेनेट एवं रेअर अर्थ यौगिकों का उत्पादन करने के लिए ऑसकॉम, उड़ीसा में 10,000 टन प्रतिवर्ष की क्षमता वाले मोनाजाइट संसाधन प्लांट की स्थापना करने के अग्रिम चरण में है। कंपनी देशी रूप से विकसित प्रक्रियाओं की सहायता से डाउनस्ट्रीम उद्योगों की स्थापना करके तटीय रेत खनिजों एवं रेअर अर्थ्स के मूल्य संवर्धित उत्पादों का उत्पादन करने के लिए योजना बना रही है।

### 11.2 शक्तियाँ एवं कमजोरी

#### शक्ति

- खनिज संसाधन में 4 दशकों से अधिक का अनुभव।
- ओडिशा में उपलब्ध विशाल खनन पट्टा तथा जिसमें से अभी तक केवल 30% का दोहन किया गया है।
- गोपालपुर पोर्ट से नजदीकी जिसे सर्वऋतु पोर्ट के रूप में विकसित किया गया है।



## 9.0 Training of Board members

- 9.1 A Policy on orientation and training of Board members has been approved by the Board at its meeting held on 21.12.2011. The Company is looking for suitable training programme and once finalized specific proposal will be placed before the Board.

## 10.0 Plant Locations

- 10.1 Mining & Mineral Separation Plants are located at Manavalakurichi - Tamil Nadu, Chavara – Kerala, and Chatrapur - Odisha. The Rare Earths Division dealing in chemicals is located at Aluva Kerala.

## 11.0 MANAGEMENT DISCUSSION AND ANALYSIS REPORT

### 11.1 Business environment & Industry structure

- 11.1.1 After the global financial crisis of 2008-09, the Indian economy grew strongly in excess of 8.5% per annum for the next two years due to fiscal and monetary stimulus. However, with high inflation rates, the Reserve Bank of India started raising policy rates in March, 2010. High rates and policy constraints adversely impacted investment and as a result the economy grew only at 6.2% in 2011-12. In 2012-13, the growth rate further declined and the economy is expected to have grown at only 5.1%.

- 11.1.2 Indian Rare Earths Limited, under the Administrative control of the Department of Atomic Energy (DAE) is engaged in mining and production of beach sand minerals and rare earth compounds. Some of the minerals produced by IREL find use in the Nuclear Power Programme of the Govt. of India apart from wide ranging industrial applications. The main minerals separated by IREL from the beach sands at its three Units located at Kerala, Tamilnadu and Odisha are ilmenite, rutile, leucoxene, sillimanite, garnet, zircon and monazite. IREL also produces uranium, thorium and rare earth salts.

- 11.1.3 The company produces more than four lakh tons of ilmenite along with the associated minerals like rutile, leucoxene, zircon, monazite, sillimanite and garnet during the year under review.

- 11.1.4 Corporate Research & Development Center of IREL is located at Kollam, Kerala. IREL is in advanced stage for the setting up of a 10,000 tpa monazite processing plant at OSCOM, Odisha to produce nuclear grade ammonium di-uranate and rare earth compounds. The Company is planning to produce value added products of beach sand minerals and rare earths by setting up downstream industries with the help of indigenously developed processes.

### 11.2 Strengths and weakness

#### Strength

- Over 4 decades of experience in mineral processing.
- Vast mining lease available in Odisha and out of which only 30% is exploited so far.
- Nearness to Gopalpur Port which is developed to all weather port



- कच्चे थोरियम स्रोतों से न्यूक्लियर ग्रेड थोरियम ऑक्साइड का उत्पादन करने के लिए आरईडी में उपलब्ध प्रौद्योगिकी।
- रेअर अर्थ्स एवं यूरेनियम संसाधन के लिए आरईडी में विशेषज्ञ, कुशल एवं अनुभवी मानव संसाधन उपलब्ध है।
- एमके निक्षेप में लगभग 1 से 3% तक मोनाजाइट समाहित है जो देश में सबसे उच्चतम है।

### कमजोरी

- एमके में वर्तमान सभी खनन पट्टे सीआरजेड क्षेत्र में स्थित हैं अतः खनन प्रचालन के लिए एमओईएफ से सीआरजेड अनुमति आवश्यक है।
- एमके में तटीय रेत निक्षेप में औसत भारी खनिज घटक वर्ष 2000 में 50% से गिरकर वर्तमान में 15% से कम आ गया है।
- केरल एवं तमिलनाडु राज्य में सामाजिक-राजनैतिक मुद्दों के कारण भूमि अर्जन में कठिनाईयाँ।
- रेअर अर्थ्स प्रभाग में प्रौढ़ कार्य बल एवं बहुत पुरानी प्लांट मशीनरी एवं भवन।
- रेअर अर्थ उत्पादों के उत्पादन की उच्च लागत।
- रेअर अर्थ्स प्रभाग, अलूवा में सघन आवासीय इलाका एवं नदी से नजदीकी बड़ी मात्रा में रेडियाएक्टिव सामग्री की देखभाल में कठिनाई उत्पन्न करते हैं।

### 11.3 अवसर एवं चुनौतियाँ

#### अवसर

- टिटानियम वहनीय खनिजों एवं रेअर अर्थ क्लोराइड की अधिक मांग।
- एमके में जिरकॉन के मूल्य संवर्धन की संभावना है जिसके लिए टीएनपीसीबी की सहमति उपलब्ध है।
- टिटानियम मूल्य संवर्धित उत्पादों की मांग में वृद्धि
- चीन द्वारा रेअर अर्थ के निर्यात पर प्रतिबंध।
- गारनेट, सिलिमेनाइट एवं रेअर अर्थ के नए अनुप्रयोग।
- बीएआरसी द्वारा विकसित प्रौद्योगिकी तक पहुँच।
- मूल्य संवर्धित उत्पादों के लिए एनएमडीसी, डीएमआरएल एवं एआरसीआई से प्रस्तावित सहयोग।

#### चुनौतियाँ

- सतही अधिकार रखने वाले स्थानीय लोगों का खनिजों पर स्वामित्व पर सर्वोच्च न्यायालय का हाल ही का निर्णय।
- भारतीय अर्थव्यवस्था के वैश्वीकरण से आयात शुल्क में कमी और व्यापारिक अवरोध का हटना।
- निजी क्षेत्र की सहभागिता एवं तटीय रेत खनन क्षेत्र में 100% एफडीआई।
- केरल एवं तमिलनाडु में खनन हेतु महंगी भूमि।
- भावी विस्तारों के लिए जन आंदोलन।
- अधिक क्षतिपूर्ति, रोजगार इत्यादि की मांग करने वाले स्थानीय लोगों की ऊंची आकांक्षाएं।
- कंपनी के खनन पट्टा क्षेत्र में कुछ स्थानों में निजी पार्टियों द्वारा भूमि की खरीद के फलस्वरूप खनन पट्टा क्षेत्र तक पहुँचने में अवरोध।
- तटीय रेत एवं ड्रेज फीड में भारी खनिज के गिरावट की प्रवृत्ति।



- Technology available at RED to produce Nuclear Grade Thorium Oxide from crude thorium sources.
- Specialized, skilled and experienced human resources are available at RED for Rare Earths and Uranium processing.
- At MK deposit contains about 1 to 3 % of monazite which is highest in the country.

#### **Weakness**

- All the existing mining leases at MK are located in the CRZ areas hence mining operations requires CRZ clearance from MoEF .
- Average HM content in beach sand deposit at MK has declined from 50% in the year 2000 to less than 15% at present.
- Difficulties in acquiring land due to socio-political issues in the State of Kerala & Tamil Nadu.
- Ageing work force and very old plant machinery and building at RED.
- High cost of production for RE products.
- Thickly populated locality at RED, Aluva and nearness to river makes it difficult to handle Radio-active materials in bulk.

### **11.3 Opportunities & Threats**

#### **Opportunities**

- High demand of Titanium bearing minerals and Rare Earth Chloride.
- At MK there is a potential for value addition to Zircon for which consent is available from TNPCB.
- Growth in demand for titanium value added products.
- Restriction on export of Rare Earth by China.
- New applications for garnet, sillimanite and rare earth.
- Access to technologies developed by BARC.
- Proposed association with NMDC, DMRL and ARCI to produce value added products.

#### **Threats**

- Recent Supreme Court decision on ownership of minerals of locals having surface rights.
- Globalization of Indian economy leading to reduced tariff for imports and removal of trade barrier.
- Private sector participation and 100% FDI in beach sand mining sector.
- Expensive land for mining at Kerala and Tamilnadu.
- Public agitation for future expansions.
- High expectation of locals demanding higher compensation, employment etc. •
- Purchase of land by private player in selected locations in the mining lease area of the company resulting in blockage of access to the mining lease area.
- Decreasing trend of HM in beach sand and dredge feed.



- उड़ीसा में बढ़ती हुई जनसंख्या तथा निजीकरण/ सरकारी भूमि का अतिक्रमण।
- पर्यावरणीय कानूनों का सख्ती से कार्यान्वयन।

#### 11.4 सेगमेंटवार अथवा उत्पादवार कार्यानिष्पादन

11.4.1 वर्ष 2012-13 में खनिजों के उत्पादन में खनिज पृथक्करण यूनिटों के लिए फीड सामग्री प्राप्त करने में आ रही कठिनाइयों के कारण 11% की कमी आई। अंतर्राष्ट्रीय बाजार में धीमी मांग तथा परिणामस्वरूप इल्मेनाइट के कम निर्यात के कारण इसी अवधि के दौरान बिक्री टर्नओवर रु 622.48 करोड़ से गिरकर रु 555.49 करोड़ हो गया।

#### 11.5 परिदृश्य

- 11.5.1 नए अनुपूरक खनन प्लांट की शुरुआत एवं ड्राई फीड प्रणाली के बाद ऑसकॉम में वर्ष 2013-14 में इल्मेनाइट के उत्पादन की निर्धारित क्षमता का उपयोग होने की संभावना है।
- 11.5.2 रेअर अर्थ्स प्रभाग, अलूवा में पृथक्कृत उच्च शुद्ध रेअर अर्थ्स के उत्पादन की योजना।
- 11.5.3 ऑसकॉम में गारनेट प्लांट जुलाई 2013 में शुरु हो गया है।
- 11.5.4 2013-14 के दौरान ऑसकॉम में एमओपीपी प्लांट शुरु होना है तथा जिससे आईआरईएल की समग्र वित्तीय स्थिति में सुधार आएगा।
- 11.5.5 एक आकलन के अनुसार डीआई/एनएफसी को बड़ी मात्रा में न्यूक्लियर ग्रेड यूरेनियम, थोरियम ऑक्साइड एवं अन्य रेअर अर्थ उत्पादों की आवश्यकता हो सकती है जिसे रेअर अर्थ्स प्रभाग उत्पादित कर सकता है।

#### 11.6 जोखिम एवं जरूरतें

- 11.6.1 कंपनी विविध वातावरण में प्रचालन करती है जिनमें कठिन खनन दशाओं, प्रतिकूल मौसम, प्राकृतिक आपदाओं इत्यादि जैसे बहुल जोखिम होते हैं। इसके अलावा सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनी होने के कारण आईआरईएल का कार्य सख्त श्रम कानूनों एवं प्रौढ़ कार्यदल द्वारा बाधित हुआ है।
- 11.6.2 कंपनी के उत्पादों की पर्याप्त मात्रा विभिन्न देशों को निर्यात की जाती है तथा इसलिए निर्यात वसूली में विनिमय दर विचलनों के जोखिम का सामना करना पड़ता है।
- 11.6.3 ऊर्जा, ईंधन, भंडारों एवं अन्य उपयोगों पर मुद्रास्फीति के प्रभाव के अलावा मुद्रास्फीति का हमारी लागत पर सीधा प्रभाव पड़ता है क्योंकि कर्मचारियों की पारिश्रमिक लागत कुल लागत का लगभग 48.72% होती है तथा कर्मचारी लागत का एक प्रमुख घटक होने के कारण महंगाई भत्ता मुद्रास्फीति से सीधे जुड़ा होता है।
- 11.6.4 अन्य उद्योगों की तरह आईआरईएल को व्यापार चक्र के साथ जुड़े जोखिम का भी सामना करना पड़ता है। आईआरईएल अपने बोर्ड की सहमति से प्रूडेन्ट बिजनेस एंड रिस्क मैनेजमेंट पद्धतियों का पालन करके उन जोखिमों का प्रबंध करती है जो प्रबंधन के नियंत्रण में होते हैं।

#### 11.7 आंतरिक नियंत्रण प्रणाली एवं उनकी पर्याप्तता

11.7.1 संबंधित कानूनों एवं विनियमों का अनुपालन करते हुए व्यापार के सुचारु एवं दक्षतापूर्ण कार्यान्वयन के लिए आईआरईएल की एक समुचित आंतरिक नियंत्रण प्रणाली है। राजस्व के साथ साथ पूंजीगत व्यय का अनुमोदन करने के लिए निर्णय करने की सुचारु प्रक्रिया सुनिश्चित करने के लिए एक व्यापक शक्ति का प्रत्यायोजन मौजूद है। लेखाओं को तैयार करने के लिए दिशानिर्देश भी विद्यमान हैं जिनका निरंतर एवं एकरूपता से अनुपालन किया जाता है। यह सुनिश्चित करने के लिए कि सभी नियंत्रण एवं संतुलन



- Increasing population and privatization/ encroachment of Government land in Odisha.
- Stricter implementation of environmental laws.

#### 11.4 Segment-wise or Product-wise performance

11.4.1 Production of minerals reduced by 11 % in 2012-13 on account of difficulties encountered in getting feed material for the mineral separation units. Sales turnover dropped from ₹ 622.48 crore to ₹ 555.49 crore during the same period due to sluggish demand in the international market and consequent lower export of ilmenite.

#### 11.5 Outlook

11.5.1 After commissioning of new supplementary mining plant and dry feed system, OSCOM is expected to touch rated capacity of ilmenite production in the year 2013-14.

11.5.2 Plan to produce separated high pure rare earths at RED, Aluva.

11.5.3 Garnet plant has been commissioned in July 2013 at OSCOM.

11.5.4 MOPP plant at OSCOM to be commissioned during 2013-14 and will improve the overall financial position of IREL.

11.5.5 As per an estimate DAE/NFC may require bulk quantity of nuclear grade Uranium, Thorium Oxide and other rare earth products which RE division can produce .

#### 11.6 Risks and concerns

11.6.1 The Company operates in varied environments, which are subject to multiple risks like difficult mining conditions, adverse weather, natural disasters etc. IREL being a Public Sector Company further constrained by stringent labour laws and an ageing work force.

11.6.2 A substantial quantity of Company's product is exported to various countries and hence the export realizations are exposed to the risk of exchange rate fluctuations.

11.6.3 Inflation has a direct impact on our cost as employees remuneration cost forms around 48.72 % of total cost and dearness allowance being a major component of employee cost directly linked to inflation, apart from impact of inflation on power, fuel, stores and other utilities.

11.6.4 Like other industries IREL is also exposed to risk associated with business cycle. IREL manages those risks which are within the control of the management by following prudent business and risk management practices with the concurrence of its Board.

#### 11.7 Internal control systems and their adequacy

11.7.1 IREL has adequate internal control systems and procedures in place for smooth and efficient conduct of business after complying with relevant laws and regulations. A detailed delegation of power exists to ensure smooth decision making process towards approving revenue as well as capital expenditure. Guideline also exists for preparation of accounts which are followed consistently and uniformly. In order to ensure that all checks and balances are in place and all



व्यवस्थित हैं और सभी आंतरिक नियंत्रण प्रणालियाँ सही क्रम में हैं, कंपनी के आंतरिक लेखा परीक्षा विभाग से घनिष्ठ समन्वय स्थापित करते हुए लेखाकारों के अनुभवी प्रतिष्ठानों द्वारा लेखापरीक्षा की जाती है। कंपनी की एक लेखापरीक्षा समिति है जिसका विवरण कारपोरेट शासन रिपोर्ट में दिया जा चुका है।

## 11.8 प्रचालनीय कार्यनिष्पादन से संबंधित वित्तीय कार्यनिष्पादन पर चर्चा

### 11.8.1 समग्र कार्यनिष्पादन

वर्ष के दौरान कंपनी का सकल टर्नओवर रु. 555.49 करोड़ रहा तथा कर पूर्व लाभ रु. 237.44 करोड़ रहा। वर्तमान वर्ष के दौरान कंपनी के टर्नओवर एवं लाभ में पिछले वर्ष की तुलना में क्रमशः 18.5% एवं 5.60% की गिरावट आई। यह मुख्य रूप से अंतर्राष्ट्रीय बाजार में धीमी मांग एवं इसके फलस्वरूप "ओआर" इल्मेनाइट के कम निर्यात के कारण है।

### 11.8.2 प्रचालनों से राजस्व

वर्ष के दौरान प्रचालनों से कुल राजस्व रु 527.66 करोड़ रहा जो कि पिछले वर्ष की तुलना में 17% कम है। कंपनी के कुल टर्नओवर में 69% घरेलू बिक्री एवं 31% निर्यात बिक्री सम्मिलित है।

### 11.8.3 कुल व्यय

कच्ची सामग्री की प्राप्ति में कठिनाईयों के चलते कच्ची रेत की खपत में कमी के कारण उपभोग की गई सामग्री की लागत में मुख्य रूप से खनिज पृथक्करण प्लांटों में रु 7.23 करोड़ तक की कमी आई। 2012-13 के दौरान निम्नतर पीआरपी एवं बीमांकक देयताओं के लिए निम्नतर प्रावधान के कारण रु 199 करोड़ की धनराशि के कर्मचारी लाभ व्यय लगभग पिछले वर्ष के समान स्तर पर बने रहे। आरईडी में रसायन खपत की लागत में रु 8.72 करोड़ तक की कमी की गई।

मुख्य रूप से तैयार माल की वस्तुसूची में परिवर्तन पर रु 3.75 करोड़ के उत्पाद शुल्क के लिए अंतरीय प्रावधान के कारण अन्य व्यय रु 8.75 करोड़ तक अधिक रहे। सामान्य व्ययों जिनमें भंडार एवं उपयोग किए गए पुर्जे, दरें एवं कर, मरम्मतें एवं अनुरक्षण इत्यादि सम्मिलित हैं, में शुद्ध वृद्धि रु 5.00 करोड़ रही। निर्यात की मात्रा में कमी के कारण पैकिंग, हैंडलिंग एवं प्रेषण में रु 0.96 करोड़ तक कमी आई।

1 मार्च 2011 से सभी खनिजों पर उत्पाद शुल्क की मांग करने वाले केन्द्रीय उत्पाद शुल्क आयुक्त (अपील) के दिनांक 19.04.2013 के आदेश द्वारा सिलिमेनाइट एवं गारनेट पर विवादित उत्पाद शुल्क, बिक्री कर एवं फलस्वरूप उस पर ब्याज के लिए रु 8.66 करोड़ की धनराशि का प्रावधान आवश्यक बनाया गया। हालांकि इस मांग पर कंपनी द्वारा विवाद किया गया है फिर भी यथोचित आधार पर प्रावधान किया गया है।

### 11.8.4 कर पश्चात् लाभ

वित्तीय वर्ष 2012-13 के दौरान आयकर के लिए रु 80.85 करोड़ का प्रावधान बनाने के बाद कंपनी का कर पश्चात् लाभ रु 156.59 करोड़ है।

### 11.8.5 लाभांश

आपके निदेशकों ने कर पश्चात् लाभ के 20.44% के रूप में वित्तीय वर्ष 2012-13 के लिए रु 32.00 करोड़ के लाभांश की सिफारिश की है।





internal control systems are in order, internal audits are conducted by experienced firms of accountants in close coordination with company's internal audit department. The Company has an Audit Committee, the details of which have been provided in the corporate governance report.

## **11.8 Discussion on financial performance with respect to operational performance**

### **11.8.1 Overall performance**

During the year, the company recorded a gross turnover of ₹ 555.49 crore and profit before tax of ₹ 237.44 crore. Company's turnover and profit during the current year has declined by 18.50% & 5.60% respectively compared to the previous year. This is mainly on account of sluggish demand in the international market and consequent lower exports of "OR" illeminite.

### **11.8.2 Revenue from Operations**

During the year, total Revenue from Operations was ₹ 527.66 crore which is 17% lower than the previous year. Total turnover of the company comprises of 69% domestic sales and 31% export sales.

### **11.8.3 Total expenses**

Cost of material consumed was lower by ₹ 7.23 crore mainly in mineral separation plants due to lower consumption of raw sand caused by difficulties in sourcing raw material. Employee benefits expense amounting to ₹ 199 crore remained almost at the same level of previous year on account of lower PRP and lower provision for actuarial liability during 2012-13. Cost of chemical consumption at RED has been reduced by ₹ 8.72 crore.

Other expenses were higher by ₹ 8.75 crore mainly on account of differential provision for excise duty of ₹ 3.75 crore on change in inventory of finished goods. Net increase in general expenses which consists of stores and spares consumed, rates and taxes, repairs and maintenance etc. was ₹ 5.00 crore. Packing, handling and forwarding was lesser by ₹ 0.96 crore due to lower quantity of export.

Provision for disputed excise duty on sillimenite and garnet, sales tax and consequential interest thereon amounting to ₹ 8.66 crore necessitated by the Order of the Commissioner of Central Excise (Appeals) dated 19.04.2013 demanding excise duty on all minerals with effect from 1<sup>st</sup> March, 2011. Though this demand is disputed by the Company, provision has been made on a prudent basis.

### **11.8.4 Profit after tax**

After making provision of ₹ 80.85 crore towards income tax, profit after tax of the Company during the financial year 2012-13 is ₹ 156.59 crore.

### **11.8.5 Dividend**

Your Directors have recommended a dividend of ₹ 32.00 crore for the financial year 2012-13 representing 20.44% of the profit after tax.



### 11.9 चेतावनी कथन :

प्रबंधन चर्चा एवं विश्लेषण रिपोर्ट में कंपनी की संभावनाओं एवं अनुमानों को प्रकट करने वाले अग्रदर्शी विवरण हैं। कंपनी संभावनाओं की वास्तविकता की गारंटी नहीं दे सकती क्योंकि वास्तविक परिणाम उत्पाद कीमतों, मांग-आपूर्ति दशाओं, सरकारी नियमों में बदलावों, कर संरचनाओं इत्यादि जैसे गुणकों के कारण जो प्रबंधन के नियंत्रण से परे हैं, इतर हो सकते हैं। कंपनी अग्रदर्शी विवरणों के संबंध में कोई जवाबदेही नहीं मानती है जिनमें अनुवर्ती किसी प्रगति, सूचना अथवा घटनाओं के आधार पर परिवर्तन हो सकते हैं।

### 12.0 समझौता ज्ञापन

12.1 कंपनी ने भारत सरकार के साथ 2013-14 के लिए समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित किया है तथा पिछले तीन वर्षों के लिए समझौता ज्ञापन रेटिंग इस प्रकार हैं:

क्र.सं.	वित्तीय वर्ष	समझौता ज्ञापन रेटिंग
1	2012-13	बहुत अच्छा (अनंतिम)
2.	2011-12	बहुत अच्छा
3.	2010-11	अच्छा

12.2 चालू वित्तीय वर्ष 2012-13 में कंपनी की एमओयू रेटिंग 'बहुत अच्छा' बनी रही। उत्पादन अवरोधों, एमओपीपी एवं एचपीआरई परियोजनाओं की शुरुआत में विलंब तथा अंतर्राष्ट्रीय बाजार में मंदी के कारण कम बिक्री ने कंपनी की एमओयू रेटिंग को प्रभावित किया है।



### 11.9 Cautionary statement:

The Management Discussion and Analysis Report contain forward looking statements describing the Company's projections and estimates. The Company cannot guarantee the realization of projections as the actual results may differ due to factors like the product price, demand-supply conditions, changes in Government regulations, tax structures, etc. which are beyond the control of Management. The Company assumes no responsibility in respect of forward looking statements which may undergo change on the basis of any subsequent developments, information or events.

### 12.0 MoU

12.1 The Company has signed MoU for 2013-14 with the Government of India and MoU ratings for the previous three years are as follows:

SI No	Financial year	MoU rating
1	2012-13	Very Good (Provisional)
2	2011-12	Very Good
3	2010-11	Good

12.2 The Company's MoU rating remained "Very Good" (provisional) during the current financial year 2012-13. Production constraints, delay in commissioning of MoPP and HPRE projects and lower sales due to sluggish international market have affected the MoU rating of the Company .



**शशिकला जे. शाह**  
**कंपनी सचिव**

2, चन्द्रभागा निवास,  
198-डी, डॉ. वेगास स्ट्रीट,  
कालबादेवी रोड,  
मुंबई - 400 002  
ईमेल : sjshah40@hotmail.com  
दूरभाष: 2200 2039 / 2209 6720

### कारपोरेट शासन प्रमाणपत्र

सेवा में,  
सदस्यगण,  
इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड,  
प्लॉट नं. 1207, ईसीआईएल बिल्डिंग,  
सिद्धिविनायक मंदिर के सामने,  
वीर सावरकर मार्ग,  
प्रभादेवी, मुंबई - 400 028.

मैंने भारी उद्योग एवं लोक उद्यम मंत्रालय के लोक उद्यम विभाग द्वारा जारी अधिसूचना सं. 18(8)/2005-जीएम दिनांक 14 मई, 2010 के माध्यम से 'केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के लिए कारपोरेट शासन पर दिशानिर्देश, 2010 में निर्धारित के अनुसार (इसमें इसके बाद "दशानिर्देश" के रूप में संदर्भित) 31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड (इसमें इसके बाद "कंपनी" के रूप में संदर्भित) द्वारा कारपोरेट शासन की शर्तों के अनुपालन का परीक्षण किया है। कंपनी एक गैर-सूचीबद्ध केन्द्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम है अतः दिए गए करार के खंड 49 में निर्धारित शर्तें जो कारपोरेट शासन के प्रावधानों के अनुपालन से संबंधित हैं, कंपनी के लिए लागू नहीं होती हैं।

कारपोरेट शासन की शर्तों का अनुपालन प्रबंधन का उत्तरदायित्व होता है। मेरा परीक्षण उपर्युक्त दिशानिर्देशों में निर्धारित के अनुसार कारपोरेट शासन की शर्तों के अनुपालन को सुनिश्चित करने के लिए कंपनी द्वारा अपनायी गई प्रक्रियाओं और उनके कार्यान्वयन तक सीमित था। यह न तो एक लेखापरीक्षा और न ही कंपनी के वित्तीय विवरणों पर राय की अभिव्यक्ति है।

मेरी राय और जानकारी में तथा मुझे दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार मैं प्रमाणित करती हूँ कि कंपनी ने सामान्यतः दिशानिर्देशों में निर्धारित के अनुसार लागू सीमा तक कारपोरेट शासन की शर्तों का अनुपालन किया है।

इसके अतिरिक्त मैं व्यक्त करती हूँ कि ऐसा अनुपालन न तो कंपनी की आगामी व्यवहार्यता के लिए आश्वासन के रूप में है और न ही दक्षता अथवा प्रभावकता है जिसके साथ प्रबंधन ने कंपनी के मामलों को संचालित किया है।

**शशिकला जे. शाह**  
**कंपनी सचिव**

सदस्यता सं.: एसीएस-6131

सी.पी.सं.: 1305

स्थान: मुंबई

दिनांक: 08 अगस्त, 2013



**SHASHIKALA J. SHAH**  
**COMPANY SECRETARY**

2, Chandrabhaga Niwas  
198-D, Dr. Viegas Street,  
Kalbadevi Road,  
Mumbai - 400 002.  
Email : [sjshah40@hotmail.com](mailto:sjshah40@hotmail.com)  
Tel.: 2200 2039 / 2209 6720

**CORPORATE GOVERNANCE CERTIFICATE**

To,  
The Members  
**Indian Rare Earths Limited**  
Plot No. 1207, ECIL Bldg.,  
Opp. Siddhivinayak Temple,  
Veer Savarkar Marg,  
Prabhadevi, Mumbai - 400 028

I have examined the compliance of conditions of Corporate Governance by **Indian Rare Earths Limited** (hereinafter referred as "the Company") for the year ended 31st March, 2013 as stipulated in the 'Guidelines on Corporate Governance for Central Public Sector Enterprises, 2010, vide Notification No. 18(8)2005-GM, dated 14th May, 2010, issued by the Department of Public Enterprises, Ministry of Heavy Industries and Public Enterprises, Government of India (hereinafter referred as "Guidelines"). The Company is a non-listed CPSE and hence the conditions stipulated in Clause 49 of the Listing Agreement, which deals with compliance of the provisions of Corporate Governance, are not applicable to the company.

The Compliance of conditions of Corporate Governance is the responsibility of the management, My examination was limited to procedures and implementation thereof, adopted by the company for ensuring the compliance of the conditions of the Corporate Governance as stipulated in above mentioned guidelines. It is neither an audit nor an expression of opinion on the financial statements of the company.

In my opinion and to the best of my information and according to the explanations given to me, I certify that the Company has generally complied with the conditions of Corporate Governance to the extent applicable as stipulated in the guidelines.

I further state that such compliance is neither assurance as to the future viability of the company nor the efficiency or effectiveness with which the management has conducted the affairs of the Company

**Shashikala J. Shah**  
**Company Secretary**  
**Mem. No.: ACS-6131**  
**CP. No.: 1305**

Place : Mumbai  
Date : 8th Aug., 2013



**31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड, मुंबई की लेखाओं पर कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619(4) के तहत भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की टिप्पणियाँ:**

कंपनी अधिनियम 1956 के अधीन निर्धारित फ्रेमवर्क के अनुसार 31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए **इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड** का वित्तीय विवरण तैयार करने की जिम्मेदारी कंपनी के प्रबंधन की है। कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619(2) के अधीन भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक द्वारा नियुक्त सांविधिक लेखापरीक्षक उनके व्यावसायिक निकाय भारतीय सनदी लेखापाल संस्थान द्वारा निर्धारित लेखापरीक्षा के मानदंडों के अनुसार इन वित्तीय विवरणों पर कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 227 के अधीन स्वतंत्र रूप से अपना मत देने के लिए जिम्मेदार हैं। इसे उनकी लेखा परीक्षा रिपोर्ट दिनांक 26.08.2013 के द्वारा उनके द्वारा किया गया बताया जाता है।

मैं, भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की ओर से 31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 619(3) (बी) के अधीन **इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड** के वित्तीय विवरणों की अनुपूरक लेखा परीक्षा की है। कुछ गिने-चुने लेखांकन रिकार्ड का परीक्षण तथा कंपनी के कार्मिकों द्वारा सांविधिक लेखा परीक्षकों को दिए गए कागजातों की प्रतीक्षा किए बिना यह अनुपूरक लेखापरीक्षा स्वतंत्र रूप से की गई है।

मेरे द्वारा की गई अनुपूरक लेखा परीक्षा के आधार पर मेरे ध्यान में ऐसी कोई विशेष बात नहीं आई जिससे कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 619(4) के अधीन सांविधिक लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट पर कोई टिप्पणी अथवा अनुपूरण करना हो।

भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक  
की ओर से

(एत्रेयी दास)  
वाणिज्यिक लेखा परीक्षा के प्रधान निदेशक  
एवं लेखापरीक्षा बोर्ड-IV के पदेन सदस्य

स्थान: नई दिल्ली

दिनांक: 26.08.2013



**COMMENTS OF THE CONTROLLER AND AUDITOR GENERAL OF INDIAN UNDER SECTION 619(4) OF THE COMPANIES ACT, 1956 ON THE ACCOUNTS OF INDIAN REAR EARTHS LIMITED, MUMBAI FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2013.**

The preparation of financial statements of **Indian Rare Earths Limited** for the year ended 31st March 2013 in accordance with the financial reporting framework prescribed under the Companies Act, 1956 is the responsibility of the management of the Company. The Statutory Auditors appointed by the Controller and Auditor General of India under Section 619(2) of the Companies Act, 1956 are responsible for expressing opinion on these financial statements under Section 227 of the Companies Act, 1956 based on the independent audit in accordance with the Standards on Auditing prescribed by their professional body, the institute of Chartered Accountants of India. This is stated to have been done by them vide their Audit Report dated 26.06.2013.

I, on the behalf of the Comptroller and Audit General of India, have conducted a supplementary audit under Section 619(3) (b) of the Companies Act, 1956 of the financial statements of **Indian Rare Earths Limited** for the year ended 31st March 2013. This supplementary audit has been carried out independently without access to the working papers of the statutory auditors and is limited primarily to inquiries of the statutory auditors and company personnel and a selective examination of some of the accounting records.

Based on my supplementary audit, nothing significant has come to my knowledge which would give rise to any comment upon or supplement to Statutory Auditor's report under Section 619(4) of the Companies Act, 1956.

For and on behalf of the Comptroller  
and Auditor General of India

**(Atreyee Das)**

Pr. Director of Commercial Audit &  
Ex-Officio Member, Audit Board-IV

Place : New Delhi

Date : 26.08.13



## स्वतंत्र लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट

सेवा में,  
सदस्यगण  
इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड

### वित्तीय विवरणों पर रिपोर्ट

हमने इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड (कंपनी) की 31 मार्च, 2013 के संलग्न वित्तीय विवरणों, जिनमें 31 मार्च, 2013 को तुलन पत्र, तथा उसी तारीख को समाप्त वर्ष के लिए लाभ एवं हानि विवरण एवं नकदी प्रवाह विवरण तथा महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों के सारांश एवं अन्य व्याख्यात्मक सूचना की लेखा परीक्षा की है।

### वित्तीय विवरणों के लिए प्रबंधन का उत्तरदायित्व

प्रबंधन इन वित्तीय विवरणों को तैयार करने के लिए उत्तरदायी है जो कंपनी अधिनियम, 1956 (अधिनियम) की धारा 211 की उप धारा (3सी) में संदर्भित लेखा मानकों के अनुसार कंपनी की वित्तीय स्थिति, वित्तीय कार्यनिष्पादन एवं नकदी प्रवाह का सत्य एवं सही स्थिति देते हैं। इस उत्तरदायित्व में वित्तीय विवरणों की तैयारी एवं प्रस्तुति से संबंधित आंतरिक नियंत्रण के अभिकल्पन, कार्यान्वयन एवं अनुरक्षण सम्मिलित हैं जो सत्य एवं सही स्थिति दर्शाते हैं तथा महत्वपूर्ण मिथ्याकथन से मुक्त हैं, चाहे धोखाधड़ी अथवा गलती के कारण हों।

### लेखापरीक्षकों का उत्तरदायित्व

हमारी लेखापरीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों पर राय अभिव्यक्त करना हमारा उत्तरदायित्व है। हमने इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया द्वारा जारी लेखापरीक्षण के मानकों के अनुसार अपनी लेखापरीक्षा की। ये मानक अपेक्षा करते हैं कि हम नैतिक आवश्यकताओं एवं योजना का अनुपालन करें तथा तर्कसंगत आश्वासन प्राप्त करने के लिए लेखापरीक्षा करें कि क्या वित्तीय विवरण महत्वपूर्ण मिथ्याकथनों से मुक्त हैं।

लेखापरीक्षा में वित्तीय विवरणों में धनराशि एवं प्रकटनों के बारे में लेखापरीक्षा साक्ष्य प्राप्त करने के लिए कार्यनिष्पादन करने वाली प्रक्रियाएं शामिल होती हैं। चयनित प्रक्रियाएं धोखाधड़ी अथवा गलती के कारण वित्तीय विवरणों के महत्वपूर्ण मिथ्याकथन के जोखिमों का मूल्यांकन करने सहित लेखापरीक्षकों के निर्णय पर आधारित होती हैं। उन जोखिम मूल्यांकनों को करते समय लेखापरीक्षक लेखापरीक्षा की प्रक्रियाओं का अभिकल्पन करने के लिए वित्तीय विवरणों की सही प्रस्तुति एवं कंपनी की तैयारी से संबंधित आंतरिक नियंत्रण पर विचार करता है जो उन परिस्थितियों में उचित होते हैं। लेखापरीक्षा में प्रयुक्त लेखांकन नीतियों की उपयुक्तता का मूल्यांकन एवं प्रबंधन द्वारा किए गए लेखांकन अनुमानों की तर्कसंगतता के साथ-साथ वित्तीय विवरणों की समग्र प्रस्तुति का मूल्यांकन सम्मिलित होते हैं।

हमें विश्वास है कि लेखा साक्ष्य जो हमें प्राप्त हुए हमारी लेखापरीक्षा राय के लिए आधार प्रदान करने के लिए पर्याप्त एवं उचित हैं।

### राय

हमारी राय में तथा हमारी सर्वोत्तम जानकारी के आधार पर एवं हमें दिए गए स्पष्टीकरणों के अनुसार वित्तीय विवरण अधिनियम द्वारा अपेक्षित रूप में जानकारी देते हैं तथा भारत में सामान्य रूप से स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप सत्य एवं सही स्थिति दर्शाते हैं:

- (क) 31 मार्च, 2013 को कंपनी के कार्य की स्थिति के तुलन पत्र के मामले में,
- (ख) लाभ एवं हानि विवरण के मामले में उसी तिथि पर समाप्त वर्ष के लिए लाभ के, तथा
- (ग) नकदी प्रवाह मामले में उसी तिथि पर समाप्त वर्ष के लिए नकदी प्रवाह के।





## INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

To the Members of  
INDIAN RARE EARTHS LIMITED

### Report on the Financial Statements

We have audited the accompanying financial statements of Indian Rare Earths Limited ("the Company"), which comprise the Balance Sheet as at March 31, 2013, and the Statement of Profit and Loss and Cash Flow Statement for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

### Management's Responsibility for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation of these financial statements that give a true and fair view of the financial position, financial performance and cash flows of the Company in accordance with the Accounting Standards referred to in sub-section (3C) of section 211 of the Companies Act, 1956 ("the Act"). This responsibility includes the design, implementation and maintenance of internal control relevant to the preparation and presentation of the financial statements that give a true and fair view and are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

### Auditor's Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with the Standards on Auditing issued by the Institute of Chartered Accountants of India. Those Standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the Company's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of the accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion.

### Opinion

In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the financial statements give the information required by the Act in the manner so required and give a true and fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India:

- (a) in the case of the Balance Sheet, of the state of affairs of the Company as at March 31, 2013;
- (b) in the case of the Statement of Profit and Loss of the profit for the year ended on that date; and
- (c) in the case of the Cash Flow Statement, of the cash flows for the year ended on that date.



### अन्य विधिक एवं नियामक आवश्यकताओं पर रिपोर्ट

1. अधिनियम की धारा 227 की उप धारा (4ए) के संबंध में भारत की केंद्रीय सरकार द्वारा जारी कंपनी (लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट) आदेश, 2003 (आदेश) द्वारा अपेक्षित हमने अनुलग्नक में आदेश के अनुच्छेद 4 एवं 5 में विनिर्दिष्ट मामलों पर अपना कथन दिया है।
2. हम अधिनियम की धारा 227(3) द्वारा अपेक्षित रिपोर्ट करते हैं कि:
  - क. हमने ऐसी सभी सूचनाएं तथा स्पष्टीकरण प्राप्त किये हैं जो हमारे पूर्ण ज्ञान और विश्वास के अनुसार लेखा परीक्षा के उद्देश्य से आवश्यक थे,
  - ख. हमारी राय में जहां तक ऐसी बहियों की जांच से प्रतीत होता है, कंपनी द्वारा कानून की आवश्यकतानुसार उचित लेखा बहियां रखी जा रही हैं,
  - ग. इस रिपोर्ट के द्वारा देखे गये तुलन पत्र, लाभ एवं हानि विवरण एवं नकदी प्रवाह विवरण लेखा बहियों से मेल खाते हैं।
  - घ. हमारी राय में तुलन पत्र और लाभ एवं हानि विवरण एवं कैश फ्लो विवरण कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 211(3सी) में उल्लिखित लेखांकन मानदंडों का अनुपालन करते हैं।
  - ङ. कंपनी मामलों के विभाग द्वारा जारी अधिसूचना सं.जीएसआर 829(ई) दिनांक 21.10.2003 के माध्यम से कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 274(1) (जी) के प्रावधान सरकारी कंपनियों के लिए लागू नहीं हैं।

कृते बी.एन. केडिया एंड कंपनी  
सनदी लेखापाल  
फर्म रजिस्ट्रेशन सं. 001652 एन

(सीए के.के.केडिया)  
भागीदार  
एम.सं. 052461

स्थान: मुंबई

दिनांक : 26 जून 2013



### Report on Other Legal and Regulatory Requirements

1. As required by the Companies (Auditor's Report) Order, 2003 ("the Order") issued by the Central Government of India in terms of sub-section (4A) of section 227 of the Act, we give in the Annexure a statement on the matters specified in paragraphs 4 and 5 of the Order.
2. As required by section 227(3) of the Act, we report that:
  - a. we have obtained all the information and explanations which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of our audit;
  - b. in our opinion proper books of account as required by law have been kept by the Company so far as appears from our examination of those books;
  - c. the Balance Sheet, Statement of Profit and Loss and Cash Flow Statement dealt with by this Report are in agreement with the books of account;
  - d. in our opinion, the Balance Sheet, Statement of Profit and Loss and Cash Flow Statement comply with the Accounting Standards referred to in subsection (3C) of section 211 of the Companies Act, 1956;
  - e. The provisions of section 274(1)(g) of the Companies Act, 1956 are not applicable to Government Companies vide notification no. GSR 829 (E) dated 21.10.2003 issued by the Department of Company Affairs;

For B N Kedia & Co.  
Chartered Accountants  
Firm's Registration Number 001652 N

(CA. K K Kedia)  
Partner  
M. No.-052461

Place : Mumbai  
Date : 26<sup>th</sup> June 2013



**स्वतंत्र लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट का अनुलग्नक**  
(उसी तारीख की हमारी रिपोर्ट के पैरा 3 के संदर्भ में)

**1. अचल आस्तियां**

- क) कंपनी ने उचित रिकार्ड रखे हैं, जिनमें स्थायी परिसंपत्तियों के परिमात्रात्मक विवरणों और सांस्थितियों सहित पूर्ण विवरण दिये गये हैं।
- ख) हमारी राय में सत्यापन के नियमित कार्यक्रम के अनुसार प्रबंधन द्वारा वर्ष के दौरान कुछ परिसंपत्तियों का प्रत्यक्ष सत्यापन किया गया, जो तर्कसंगत अंतरालों पर अचल परिसंपत्तियों के प्रत्यक्ष सत्यापन के लिए उपलब्ध होते हैं। हमें दी गई जानकारी एवं स्पष्टीकरण के अनुसार ऐसे सत्यापन पर कोई भी महत्वपूर्ण विसंगति नहीं देखी गई।
- ग) वर्ष के दौरान कंपनी ने प्लांट एवं मशीनरी का कोई महत्वपूर्ण भाग को बेचा नहीं है।

**2. इन्वेंटरी**

- क) यथोचित अंतराल पर प्रबंधन द्वारा प्रत्यक्ष रूप से इन्वेंटरी का सत्यापन किया गया है।
- ख) इन्वेंटरी के प्रत्यक्ष सत्यापन के लिए प्रबंधन द्वारा अपनाई गई प्रक्रिया कंपनी के आकार और कारोबार की प्रकृति को देखते हुए यथोचित और पर्याप्त है।
- ग) इन्वेंटरी के रिकार्ड की जांच करने के आधार पर, हमारा अभीमत है कि कंपनी इन्वेंटरी का उचित रिकार्ड रखती है। बुक रिकार्ड तथा प्रत्यक्ष स्टॉक में पाई गई विसंगतियां मटेरियल नहीं थी और इसे लेखा बहियों में उचित रूप से दर्ज किया गया है।

**3. ऋण और अग्रिम**

कंपनी ने न तो कोई रक्षित या गैर-रक्षित ऋण न तो किसी कंपनी फर्म या अन्य पक्षकारों को मंजूर किया है न ही उनसे लिया है, जिन्हें कंपनी अधिनियम 1956 के खंड 301 के अंतर्गत तैयार किये जाने वाले रजिस्टर में सूचीबद्ध करना होता है। इसलिए कंपनी (लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट) आदेश 2003 की धारा 4(iii) (क) से 4 (iii) (घ) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं होते।

**4. आंतरिक नियंत्रण**

हमारी राय में तथा हमें दी गई जानकारी एवं स्पष्टीकरणों के अनुसार कंपनी के आकार व उसके कारोबार के स्वरूप के अनुरूप इन्वेंटरी, स्थायी परिसंपत्तियों की खरीद तथा माल की बिक्री के संबंध में यथेष्ट आंतरिक नियंत्रण प्रक्रियाएं अपनायी गई हैं। लेखापरीक्षा के दौरान आंतरिक नियंत्रण में कोई कमी नहीं पाई गई।

**5. संबंधित पार्टियां**

हमें दी गई जानकारी एवं स्पष्टीकरणों के अनुसार ऐसी संविदाओं या व्यवस्थाओं के अनुसार कोई भी ऐसा सौदा नहीं है जिसे कंपनी अधिनियम 1956 के खंड 301 के अंतर्गत तैयार किये जाने वाले रजिस्टर में अंकित करना जरूरी है। इसलिए कंपनी (लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट) आदेश 2003 की धारा 4(v) (बी) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं होते।



**Annexure to the Independent Auditors' Report  
(Referred to in paragraph 3 of our report of even date).**

**1. FIXED ASSETS**

- a. The Company has maintained proper records showing full particulars including quantitative details and situation of fixed assets.
- b. Some of the fixed assets were physically verified during the year by the management in accordance with a regular programme of verification which, in our opinion, provides for physical verification of all the fixed assets at reasonable intervals. According to the information and explanation given to us, no material discrepancies were noticed on such verification.
- c. During the year, the Company has not disposed off a substantial part of the plant and machinery.

**2. INVENTORIES**

- a. The inventory has been physically verified during the year by the management. In our opinion, the frequency of verification is reasonable.
- b. The procedures of physical verification of inventories followed by the management are reasonable and adequate in relation to the size of the Company and the nature of its business.
- c. On the basis of our examination of the records of inventory, we are of the opinion that the Company is maintaining proper records of inventory. The discrepancies noticed on verification between the physical stocks and the book records were not material and the same have been properly dealt with in the books of account.

**3. LOANS AND ADVANCES**

The Company has neither granted nor taken any loans, secured or unsecured to and from companies, firms or other parties required to be listed in the register to be maintained under section 301 of the Companies Act, 1956. Accordingly, the provisions of clauses 4 (iii)(a) to 4(iii)(g) of the Companies (Auditor's Report) Order 2003 are not applicable to the Company.

**4. INTERNAL CONTROLS**

In our opinion and according to the information and explanations given to us, there are adequate internal control procedures commensurate with the size of the Company and the nature of its business with regard to purchases of inventory, fixed assets and with regard to the sale of goods. During the course of our audit, we have not observed any continuing failure to correct major weaknesses in the internal controls.

**5. RELATED PARTIES**

According to the information and explanations given to us, there are no transactions made in pursuance of contracts or arrangements that need to be entered in the register required to be maintained under Section 301 of the Companies Act, 1956. Accordingly, the provisions of clause 4(v)(b) of the Companies (Auditor's Report) Order 2003 are not applicable to the Company.



**6. स्थाई जमा**

हमारी राय में तथा हमें दी गई जानकारी एवं स्पष्टीकरणों के अनुसार कंपनी अधिनियम 1956 के खंड 58ए, 58एए और या किसी अन्य संबद्ध प्रावधानों और उनके अंतर्गत तैयार नियमों या अन्य प्रावधानों के मंतव्य से कंपनी ने पब्लिक से कोई डिपॉजिट स्वीकार नहीं किया है। इसलिए कंपनी (लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट) आदेश 2003 की धारा 4(vi) के प्रावधान कंपनी को लागू नहीं होते।

**7. आंतरिक लेखापरीक्षा**

हमारी राय में कंपनी के पास यथेष्ट आंतरिक लेखा परीक्षा प्रणाली है जो कंपनी के आकार व उसके कारोबार के स्वरूप के अनुरूप है।

**8. लागत रिकार्ड**

कंपनी अधिनियम 1956 के खंड 209 (1) (डी) के अंतर्गत लागत रिकार्ड रखने के लिए केन्द्रीय सरकार द्वारा विहित अनुसार कंपनी द्वारा तैयार की गई लेखा बहियों का हमने सारसरा पुनरीक्षण किया और हमारे अभिमत से प्रथम दृष्टया कंपनी ने विहित लेखा और रिकार्ड रखे हैं, तथापि हमने यह निश्चित करने के लिए लेखा और रिकार्ड का विस्तृत परीक्षण नहीं किया है कि क्या ये सही अथवा परिपूर्ण हैं।

**9. सांविधिक देय राशि**

क) कंपनी के रिकार्ड के अनुसार कंपनी किसी भी विवादित देय राशि को नियमित रूप से उपयुक्त प्राधिकरण के पास जमा करती है, जिसमें भविष्य निधि, निवेशक शिक्षा और सुरक्षा निधि, कर्मचारी राज्य बीमा, आयकर, बिक्रीकर, संपदा कर, रॉयल्टी, कस्टम ड्यूटी, एक्साइज ड्यूटी, उपकर और अन्य भौतिक सांविधिक देय राशि शामिल है। तथापि निम्नलिखित अविवादित देनदारी दिनांक 31.03.2013 को बकाया हैं जो जिस तारीख से देय हुए हैं से छः माह से अधिक की अवधि के लिए हैं।

रु. लाख में

सांविधि का नाम	देय की प्रकृति	समाहित राशि
केन्द्रीय उत्पाद शुल्क अधिनियम 1944	खनिजों पर उत्पाद शुल्क का प्रावधान	4387.59
केन्द्रीय बिक्री कर अधिनियम और स्थानीय बिक्री कर अधिनियम	बिक्री कर	161.98
केन्द्रीय उत्पाद शुल्क अधिनियम 1944	उत्पाद शुल्क पर ब्याज	722.73
केन्द्रीय बिक्री कर अधिनियम और स्थानीय बिक्री कर अधिनियम	बिक्री कर पर ब्याज	26.82

ख) विवादित आयकर, बिक्री कर, सीमाशुल्क, उत्पाद शुल्क एवं प्रवेश कर जिन्हें जमा नहीं किया गया निम्नानुसार हैं:



## 6. FIXED DEPOSITS

In our opinion and according to the information and explanations given to us, the Company has not accepted any deposit from the public within in the meaning of Sections 58A and 58AA or any other provisions of the Companies Act, 1956 and rules made thereunder. Accordingly, the provisions of clause 4(vi) of the Companies (Auditor's Report) Order 2003 are not applicable to the Company.

## 7. INTERNAL AUDIT

In our opinion, the Company has an internal audit system commensurate with the size and nature of its business.

## 8. COST RECORDS

We have broadly reviewed the books of account maintained by the Company as prescribed by the Central Government for maintenance of cost records under Section 209(1) (d) of the Companies Act, 1956, and are of the opinion that prima facie the prescribed accounts and records have been made and maintained. However, we have not carried out a detailed examination of such accounts and records with a view to determine whether these are accurate or complete.

## 9. STATUTORY DUES

According to the records of the Company, the Company is generally regular in depositing with appropriate authorities undisputed statutory dues including Provident Fund, Investor Education Protection Fund, Employees' State Insurance, Income-tax, Sales-tax, Wealth-tax, Service-tax, Royalty, Custom Duty, Excise-Duty, Cess and other material statutory dues with appropriate authorities. However, the following undisputed dues are outstanding as on 31.03.2013 for a period of more than six months from the date they have become payable.

( ₹ in lakh)

Name of the Statute	Nature of Dues	Amounts involved
Central Excise Act, 1944	Provision of Excise Duty on minerals	4387.59
Central Sales Tax Act and Local Sales Tax Acts	State Tax	161.98
Central Excise Act, 1944	Interest on Excise Duty	722.73
Central Sales Tax Act and Local Sales Tax Acts	Interest on State Tax	26.82

- b. Disputed Income tax, Sales-tax, Customs Duty, Excise Duty and Entry tax not deposited are as follows :



रु लाख में

सांविधि का नाम	विवाद की प्रकृति	समाहित राशि	फोरम जिसके सम्मुख लंबित है
केन्द्रीय उत्पाद शुल्क अधिनियम 1944	कार्गो हैंडलिंग सेवाओं पर सेवा कर	10.32	केन्द्रीय उत्पाद शुल्क निदेशालय, तिरुनेलवेली
केन्द्रीय बिक्री कर अधिनियम और स्थानीय बिक्री कर अधिनियम (वर्क्स संविदा सहित), ओडिशा	बिक्री कर	65.21	उचित अपीलीय प्राधिकरणों के पास लंबित (रु 54.21 लाख का शुद्ध भुगतान)
प्रवेश कर अधिनियम	प्रवेश कर भुगतान पर दावा रद्द किया गया	144.13	उड़ीसा उच्च न्यायालय
कर्मचारी भविष्य निधि और विविध अधिनियम, 1952	भविष्य निधि - कॉन्ट्रैक्ट/ फोरम वर्कर्स के ब्याज के भुगतान में हुई देरी और नुकसान	3.35	भविष्य निधि प्राधिकारी, तिरुअनंतपुरम
खान एवं खनिज (विकास एवं नियमन) अधिनियम, 1957	छूट पर रॉयल्टी की अंतरीय धनराशि के लिए दावा	2.00	सहायक निदेशक, भूविज्ञान एवं खनन कलेक्टोरेट, नागरकोईल
खान एवं खनिज (विकास एवं नियमन) अधिनियम, 1957	रॉयल्टी की अंतरीय धनराशि के लिए दावा	66.75	उप निदेशक, भूविज्ञान एवं खनन कलेक्टोरेट, नागरकोईल
राज्य सरकार को देय राशि	राज्य सरकार, उड़ीसा का भाड़ा, उपकर एवं अन्य बकायों का दावा	94.46	कलेक्टोरेट, गंजाम, उड़ीसा (रु 41.51 लाख का शुद्ध भुगतान)
खान एवं खनिज (विकास एवं नियमन) अधिनियम, 1957	अंतरीय रॉयल्टी की राशि पर छूट का दावा	113.30	खनन अधिकारी, गंजाम सर्किल, उड़ीसा
स्थानीय बिक्री कर अधिनियम तमिलनाडु	इनपुट कर क्रेडिट की वापसी के लिए दावा	41.71	वाणिज्यिक कर अधिकारी, तुक्कालय, तमिलनाडु
खान एवं खनिज (विकास एवं नियमन) अधिनियम, 1957	स्थानीय उपकर एवं स्थानीय उपकर अधिभार की अंतरीय धनराशि के लिए दावा	22.29	कलेक्टोरेट, कन्याकुमारी जिला, नागरकोईल, तमिलनाडु





(₹ in Lakhs)

Name of the Statute	Nature of Dispute	Amounts involved	Forum before which pending
Central Excise Act, 1944	Service Tax on Cargo handling services.	10.32	Central Excise Commissionerate, Tirunelveli.
Central Sales Tax Act and Local Sales Tax Acts (including works contract), Odisha.	Sales Tax	65.21	Pending before appropriate Appellate Authorities. (Net of payment of Rs. 54.21 lakh)
Entry Tax Act	Set off claimed on Entry Tax paid	144.13	Orissa High Court.
Employees' Provident Fund and Miscellaneous Act, 1952	Provident Fund – Payment of Interest and damages for late remittances regarding Contract/ Forum Workers.	3.35	P.F. Authorities, Thiruvananthapuram.
Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957	Claim for differential amount of Royalty on rebate.	2.00	Asst. Director of Geology & Mining Collectorate, Nagercoil.
Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957.	Claim for differential amount of Royalty.	66.75	Deputy Director of Geology & Mining Collectorate, Nagercoil.
State Government Dues.	Claim from State Govt, Orissa, for rent, cess and other dues	94.46	Collectorate, Ganjam Orissa. (Net of payment of Rs. 41.51 lakh)
Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957.	Claim for differential amount of Royalty on Illeminite.	113.30	Mining Officer, Ganjam Circle, Orissa.
Local Sales Tax Acts, Tamil Nadu	Claim for reversal of Input Tax Credit	41.71	Commercial Tax Officer, Thuckalay, Tamil Nadu
Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957.	Claim for differential amount of local cess & local cess surcharge	22.29	Collectorate, Kanyakumari Dist, Nagercoil, Tamil Nadu.



केंद्रीय बिक्री कर अधिनियम एवं स्थानीय बिक्री कर अधिनियम, केरल	बिक्री कर	63.70	उचित अपीलीय प्राधिकरणों के समक्ष लंबित
केंद्रीय उत्पाद शुल्क अधिनियम, 1944	परिवहन पर बिक्री कर (रिवर्स प्रभार)	7.26	अपीलीय प्राधिकरण
केंद्रीय उत्पाद शुल्क अधिनियम, 1944	न्यूक्लियर ग्रेड अमोनियम डाई-यूरेनेट (एनजीएडीयू) पर उत्पाद शुल्क	1972.51	सीईएसटीएटी, बंगलोर
केंद्रीय उत्पाद शुल्क अधिनियम, 1944	न्यूक्लियर ग्रेड अमोनियम डाई-यूरेनेट (एनजीएडीयू) पर उत्पाद शुल्क पर ब्याज	1676.85	सीईएसटीएटी, बंगलोर

#### सामान्य

10. वित्तीय वर्ष के अंत में कंपनी की संचित हानियां नहीं हैं और वर्तमान वित्तीय वर्ष में और तुरंत पूर्ववर्ती वित्त वर्ष में कंपनी को कोई नकद हानि नहीं हुई।
11. कंपनी को बैंकों तथा वित्तीय संस्थानों को कोई देय राशि नहीं है। ऋणपत्रों को जारी करते हुए कंपनी ने कोई ऋण नहीं लिया है।
12. हमें दी गई सूचना एवं स्पष्टीकरणों के अनुसार एवं हमें पेश किए गए कागजातों एवं रिकार्डों के आधार पर शेयरों, ऋणपत्रों या अन्य प्रतिभूतियों की गिरवी द्वारा कंपनी ने कोई ऋण या अग्रिम राशि मंजूर नहीं की।
13. हमारी राय में कंपनी चिट फंड या निधि/मॅच्युअल लाभ निधि सोसायटी नहीं है। इसलिए कंपनी आदेश 2003 के खंड 4(xiii) के प्रावधान कंपनी पर लागू नहीं होते हैं।
14. हमारी राय में कंपनी शेयर, सेक्यूरिटीज, डिबेंचर्स या निवेश का कारोबार नहीं करती। इसलिए कंपनी आदेश 2003 खंड 4(xiv) के प्रावधान कंपनी पर लागू नहीं होते हैं।
15. हमें प्रस्तुत की गई जानकारी और दिए गये स्पष्टीकरणों के अनुसार कंपनी ने बैंक और वित्तीय संस्थानों से किसी व्यक्ति द्वारा लिए गए ऋण पर कोई गारंटी नहीं दी है।
16. वर्ष के दौरान कंपनी ने कोई सावधि ऋण नहीं लिया है और इसलिए कंपनी आदेश (लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट) 2003 के खंड 4(xvi) के प्रावधान कंपनी पर लागू नहीं होते हैं।
17. हमें दी गई जानकारी और स्पष्टीकरण के आधार पर और कंपनी के तुलनपत्र के समग्र परीक्षण पर, हमारा अभिमत है कि दीर्घ अवधि निवेश के लिए अल्पअवधि निधियों का इस्तेमाल नहीं किया गया।
18. वर्ष के दौरान कंपनी ने कंपनी अधिनियम 1956 के खंड 301 के अंतर्गत रखे जाने वाले रजिस्टर में आवरित किसी पक्षकार या कंपनी को कंपनी ने अधिमानी शेयर आबंटन नहीं किया है।



(₹ in Lakhs)

Central Sales Tax Act and Local Sales Tax Acts, Kerela.	Sales Tax	63.70	Pending before appropriate Appellate Authorities
Central Excise Act, 1944	Service Tax on transportation (Reverse Charge)	7.26	Appellate Authorities
Central Excise Act, 1944	Excise duty on Nuclear Grade Ammonium Di-Uranate (NGADU)	1972.51	CESTAT, Bangalore
Central Excise Act, 1944	Interest on Excise duty on Nuclear Grade Ammonium Di - U r a n a t e (NGADU)	1676.85	CESTAT, Bangalore

**GENERAL**

10. The Company has no accumulated losses at the end of the financial year and has not incurred cash losses in the current financial year and in the immediately preceding financial year.
11. The Company does not have any dues payable to banks and financial institutions. The Company does not have any borrowings by way of issue of debentures.
12. According to the information and explanations given to us and based on documents and records produced to us, the Company has not granted any loans or advances on the basis of security by way of pledge of shares, debentures or other securities.
13. In our opinion, the Company is not a chit fund or nidhi/mutual benefit fund/society. Accordingly, the provisions of clause 4(xiii) of the Companies (Auditor's Report) Order 2003 are not applicable to the Company.
14. In our opinion, the Company is not dealing or trading in shares, securities, debentures or other investments. Accordingly, the provisions of clause 4(xiv) of the Companies (Auditor's Report) Order 2003 are not applicable to the Company.
15. According to the information and explanations given to us, the Company has not given any guarantee for loans taken by others from banks and financial institutions.
16. The Company has not taken any term loan during the year. Accordingly, the provisions of clause 4(xvi) of the Companies (Auditor's Report) Order 2003 are not applicable to the Company.
17. According to the information and explanations given to us and based on the overall examination of the balance sheet of the Company, we report that, no funds raised for short-term basis have been used for long-term investment.
18. The Company has not made any preferential allotment of shares to parties and companies covered in the register required to be maintained under Section 301 of the Companies Act, 1956 during the year.



19. कंपनी के पास ऋणपत्र जारी करते हुए कोई ऋण नहीं है और इसलिए कंपनी आदेश (लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट) 2003 के खंड 4(xix) के प्रावधान कंपनी पर लागू नहीं होते हैं।
20. वर्ष के दौरान कंपनी ने पब्लिक इश्यू के माध्यम से कोई राशि जमा नहीं की है। इसलिए कंपनी आदेश (लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट), 2003 के खंड 4(xx) के प्रावधान कंपनी पर लागू नहीं होते हैं।
21. वित्तीय विवरणों की सत्य एवं सटीक तस्वीर की रिपोर्ट करने के उद्देश्य हेतु निष्पादित प्रक्रिया के आधार पर और प्रबंधन द्वारा हमें दी गई जानकारी और स्पष्टीकरणों के अनुसार हम रिपोर्ट देते हैं कि हमारी लेखापरीक्षा की अवधि के दौरान कंपनी पर या कंपनी द्वारा किसी धोखाधड़ी का पता नहीं लगा या धोखाधड़ी की सूचना प्राप्त नहीं हुई।

कृते बी.एन. केडिया एंड कंपनी  
सनदी लेखापाल

सीए के.के. केडिया  
भागीदार

एम.सं.052461  
फर्म रजिस्ट्रेशन सं. 001652 एन

स्थान: मुंबई

दिनांक: 26 जून 2013



19. The Company does not have any borrowings by way of issue of debentures. Accordingly, the provisions of clause 4(xix) of the Companies (Auditor's Report) Order 2003 are not applicable to the Company.
20. During the year the Company has not raised any money by way of Public issue. Accordingly, the provisions of clause 4(xx) of the Companies (Auditor's Report) Order 2003 are not applicable to the Company
21. Based on the audit procedures performed for the purpose of reporting true and fair view of financial statements and as per information and explanations given by the management, we report that no fraud, on or by the company, has been noticed or reported during the course of our audit.

**For B N Kedia & Co.  
Chartered Accountants**

**CA. K K Kedia  
Partner  
M.No. 052461  
Firm Regn. No. 001652 N**

**Place: Mumbai  
Date: June 26, 2013**



31 मार्च 2013 का तुलन पत्र

₹ लाख में

		नोट सं.	31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष	31 मार्च 2012 को समाप्त वर्ष
<b>I</b>	<b>इक्विटी एवं देयताएं</b>			
1.0	<b>शेअरधारकों की निधियाँ</b>			
	क) शेअर पूंजी	2	8,636.50	8,636.50
	ख) आरक्षित एवं अधिशेष	3	65,054.35	53,139.57
	<b>कुलयोग</b>		<b>73,690.85</b>	<b>61,776.07</b>
2.0	<b>गैर-वर्तमान देयताएं</b>			
	क) अन्य दीर्घकालिक देयताएं	4	5,414.01	5,515.31
	ख) दीर्घकालिक प्रावधान	5	4,616.81	3,934.95
	<b>कुलयोग</b>		<b>10,030.82</b>	<b>9,450.26</b>
3.0	<b>वर्तमान देयताएं</b>			
	क) प्राप्य ट्रेड	6	1,122.56	1,031.54
	ख) अन्य वर्तमान देयताएं	7	10,107.83	7,041.15
	ग) अल्पकालिक देयताएं	8	14,552.22	12,569.81
	<b>कुलयोग</b>		<b>25,782.61</b>	<b>20,642.50</b>
	<b>इक्विटी एवं देयताओं का कुलयोग</b>		<b>109,504.28</b>	<b>91,868.83</b>
<b>II</b>	<b>परिसंपत्तियाँ</b>			
1.0	<b>गैर-वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>			
	<b>क) अचल परिसंपत्तियाँ</b>			
	i) मूर्त परिसंपत्तियाँ	9	16,323.20	17,773.93
	ii) अमूर्त परिसंपत्तियाँ	9	35.74	34.64
	iii) प्रगामी पूंजी कार्य	9	9,796.51	2,624.80
	<b>कुलयोग</b>		<b>26,155.45</b>	<b>20,433.37</b>
	<b>ख) गैर वर्तमान निवेश</b>	10	1.42	1.42
	ग) आस्थगित कर परिसंपत्ति (शुद्ध)	11	5,488.20	4,002.46
	<b>घ) दीर्घकालिक ऋण एवं अग्रिम</b>	12	<b>4,226.50</b>	<b>5,035.40</b>
	<b>ड) अन्य गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>	13	<b>1,827.05</b>	<b>511.53</b>
	<b>कुलयोग</b>		<b>11,543.17</b>	<b>9,550.81</b>
2.0	<b>वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>			
	i) वस्तुसूचियाँ	14	13,140.49	6,822.13
	ii) प्राप्य ट्रेड	15	192.19	237.71
	iii) नकदी एवं बैंक जमाशेष	16	52,781.18	50,847.82
	iv) अल्पकालिक ऋण एवं अग्रिम	17	3,662.07	1,723.01
	v) अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ	18	2,029.73	2,253.98
	<b>कुलयोग</b>		<b>71,805.66</b>	<b>61,884.65</b>
	<b>परिसंपत्तियों का कुलयोग</b>		<b>109,504.28</b>	<b>91,868.83</b>

महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ (नोट 1) एवं नोट्स (2-42) इन वित्तीय विवरणों का एक अभिन्न अंग बनाते हैं।

1 से 42

उसी तारीख की संलग्न हमारी रिपोर्ट के अनुसार

कृते कृते-बोर्ड  
बी.एन. केडिया एंड कं.  
सनदी लेखापाल

सीए के.के.केडिया  
पार्टनर  
एम.सं. 052461

बी.आर. तरफदार  
कंपनी सचिव

एस. गोपाल कृष्णन  
निदेशक (वित्त)

डॉ. आर.एन. पात्र  
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

मुंबई  
दिनांक : 26 जून, 2013

मुंबई,  
दिनांक : 26 जून, 2013



**BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2013**

₹ in lakh

		Note no	Year ended 31 <sup>st</sup> March, 2013	Year ended 31 <sup>st</sup> March, 2012
<b>I.</b>	<b>EQUITY &amp; LIABILITIES</b>			
1.0	<b>Shareholders' Funds</b>			
	a) Share Capital	2	8,636.50	8,636.50
	b) Reserves and Surplus	3	65,054.35	53,139.57
	<b>Total</b>		<b>73,690.85</b>	<b>61,776.07</b>
2.0	<b>Non-Current Liabilities</b>			
	a) Other long term liabilities	4	5,414.01	5,515.31
	b) Long term provisions	5	4,616.81	3,934.95
	<b>Total</b>		<b>10,030.82</b>	<b>9,450.26</b>
3.0	<b>Current Liabilities</b>			
	a) Trade payables	6	1,122.56	1,031.54
	b) Other current liabilities	7	10,107.83	7,041.15
	c) Short term provisions	8	14,552.22	12,569.81
	<b>Total</b>		<b>25,782.61</b>	<b>20,642.50</b>
	<b>TOTAL OF EQUITY &amp; LIABILITIES</b>		<b>109,504.28</b>	<b>91,868.83</b>
<b>II</b>	<b>ASSETS</b>			
1.0	<b>Non-Current Assets</b>			
	<b>a) Fixed Assets</b>			
	i) Tangible assets	9	16,323.20	17,773.93
	ii) Intangible assets	9	35.74	34.64
	iii) Capital work-in-progress	9	9,796.51	2,624.80
	<b>Total</b>		<b>26,155.45</b>	<b>20,433.37</b>
	<b>b) Non Current Investment</b>	10	1.42	1.42
	<b>c) Deferred Tax Asset ( Net)</b>	11	5,488.20	4,002.46
	<b>d) Long Term Loans and Advances</b>	12	4,226.50	5,035.40
	<b>e) Other Non Current Assets</b>	13	1,827.05	511.53
	<b>Total</b>		<b>11,543.17</b>	<b>9,550.81</b>
2.0	<b>Current Assets</b>			
	i) Inventories	14	13,140.49	6,822.13
	ii) Trade receivable	15	192.19	237.71
	iii) Cash and bank balances	16	52,781.18	50,847.82
	iv) Short term loans and advances	17	3,662.07	1,723.01
	v) Other current assets	18	2,029.73	2,253.98
	<b>Total</b>		<b>71,805.66</b>	<b>61,884.65</b>
	<b>TOTAL OF ASSETS</b>		<b>109,504.28</b>	<b>91,868.83</b>
The Significant Accounting Policies (Note 1) and Notes (2-42) form integral part of these financial statements		1 to 42		

As per our report of even date attached

For and on behalf of  
B.N.KEDIA & Co  
Chartered Accountants

For and on behalf of Board

CA. K.K.KEDIA  
Partner  
M. No. 052461  
Firm Regd. 001652N

B.R.Tarafdar  
Company Secretary

S. Gopal Krishnan  
Director (Finance)

Dr.R.N.Patra  
Chairman and Managing Director

Mumbai,  
Dated 26th June, 2013

Mumbai,  
Dated 26th June 2013



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए लाभ एवं हानि का विवरण

₹ लाख में

		नोट सं.	31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष	31 मार्च 2012 को समाप्त वर्ष
<b>I</b>	<b>राजस्व</b>			
	प्रचालनों से राजस्व	19	52,765.79	63,218.22
<b>II</b>	<b>अन्य आय</b>	20	6,617.22	4,846.36
<b>III</b>	<b>कुल राजस्व</b>		59,383.01	68,064.58
<b>IV</b>	<b>व्यय</b>			
	उपभोग की गई सामग्री की लागत	21	2,890.00	3,612.94
	तैयार माल, प्रगामी कार्य एवं व्यापारिक स्टॉक की वस्तुसूची में परिवर्तन	22	(6,087.08)	(1,805.94)
	कर्मचारी लाभ व्यय	23	19,876.05	19,920.03
	वित्त लागतें	24	800.91	141.38
	मूल्यहास एवं परिशोधन व्यय	25	1,907.71	2,063.37
	<b>अन्य व्यय</b>	26	15,321.44	14,446.06
	<b>कुल व्यय</b>		34,709.03	38,377.84
<b>V</b>	<b>पूर्व अवधि समायोजन (शुद्ध), अपवाद मदें, असाधारण मदें एवं कर पूर्व लाभ</b>		24,673.98	29,686.74
<b>VI</b>	<b>पूर्व अवधि समायोजन (शुद्ध)</b>	27	63.53	391.53
<b>VII</b>	<b>अपवाद मदों, असाधारण मदों एवं कर पूर्व लाभ</b>		24,610.45	29,295.21
<b>VIII</b>	<b>अपवाद मदें</b>	27	866.09	4,311.10
<b>IX</b>	<b>असाधारण मदें एवं कर पूर्व लाभ</b>		23,744.36	24,984.11
<b>X</b>	<b>असाधारण मदें</b>	27	-	-
<b>XI</b>	<b>कर पूर्व लाभ</b>		23,744.36	24,984.11
<b>XII</b>	<b>कर व्यय</b>	28		
	क) वर्तमान कर		9,571.48	10,641.22
	ख) आस्थगित कर परिसंपत्ति/ (देयता)		(1,485.74)	(2,702.03)
	<b>अवधि के लिए लाभ</b>		15,658.62	17,044.92
	अर्जन प्रति इक्विटी शेअर रु में.-मूल (असाधारण मदों के पश्चात)		1,813.07	1,973.59
	अर्जन प्रति इक्विटी शेअर रु में.-मूल (असाधारण मदों के पूर्व)		1,813.07	1,973.59
	अर्जन प्रति इक्विटी शेअर रु में.-तनुकृत (असाधारण मदों के पश्चात)		1,813.07	1,973.59
	अर्जन प्रति इक्विटी शेअर रु में.-तनुकृत (असाधारण मदों के पूर्व)		1,813.07	1,973.59
	महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियाँ (नोट 1) एवं नोट्स (2-42) इन वित्तीय विवरणों का एक अभिन्न अंग बनाते हैं।	1 से 42		
उसी तारीख की संलग्न हमारी रिपोर्ट के अनुसार				
कृते		कृते-बोर्ड		
बी.एन. केडिया एंड कं.				
सनदी लेखापाल				
सीए के.के.केडिया		बी.आर. तरफदार	एस. गोपाल कृष्णन	डॉ. आर.एन. पात्र
पार्टनर		कंपनी सचिव	निदेशक (वित्त)	अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
एम.सं. 052461				
मुंबई		मुंबई,		
दिनांक : 26 जून, 2013		दिनांक : 26 जून, 2013		





**STATEMENT OF PROFIT AND LOSS FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH, 2013**

₹ in lakh

		Note no	Year ended 31 <sup>st</sup> March, 2013	Year ended 31 <sup>st</sup> March, 2012
	<b>REVENUE</b>			
I	Revenue from operations	19	52,765.79	63,218.22
II	Other income	20	6,617.22	4,846.36
III	<b>TOTAL REVENUE</b>		<b>59,383.01</b>	<b>68,064.58</b>
	<b>EXPENSES</b>			
IV	Cost of material consumed	21	2,890.00	3,612.94
	Changes in inventories of finished goods, work-in-progress and stock-in-trade	22	(6,087.08)	(1,805.94)
	Employee benefits expense	23	19,876.05	19,920.03
	Finance costs	24	800.91	141.38
	Depreciation and amortization expenses	25	1,907.71	2,063.37
	Other expenses	26	15,321.44	14,446.06
	<b>TOTAL EXPENSES</b>		<b>34,709.03</b>	<b>38,377.84</b>
V	<b>Profit before prior period adjustments (net), exceptional items, extraordinary items and tax</b>		<b>24,673.98</b>	<b>29,686.74</b>
VI	Prior period adjustments (Net)	27	63.53	391.53
VII	<b>Profit before exceptional items, extraordinary items and tax</b>		<b>24,610.45</b>	<b>29,295.21</b>
VIII	Exceptional items	27	866.09	4,311.10
IX	<b>Profit before extraordinary items and tax</b>		<b>23,744.36</b>	<b>24,984.11</b>
X	Extraordinary items	27	-	-
XI	<b>Profit Before Tax</b>		<b>23,744.36</b>	<b>24,984.11</b>
XII	Tax expenses	28		
	a) Current tax		9,571.48	10,641.22
	b) Deferred tax asset/(liability)		(1,485.74)	(2,702.03)
	<b>PROFIT FOR THE PERIOD</b>		<b>15,658.62</b>	<b>17,044.92</b>
	Earnings Per Equity Share in ₹ - Basic ( after extra ordinary items)		<b>1,813.07</b>	1,973.59
	Earnings Per Equity Share in ₹ - Basic ( before extra ordinary items)		<b>1,813.07</b>	1,973.59
	Earnings Per Equity Share in ₹ - Diluted ( after extra ordinary items)		<b>1,813.07</b>	1,973.59
	Earnings Per Equity Share in ₹ - Diluted ( before extra ordinary items)		<b>1,813.07</b>	1,973.59
	The Significant Accounting Policies (Note 1) and Notes ( 2-42) form integral part of these financial statements		<b>1 to 42</b>	

As per our report of even date attached

For and on behalf of  
B.N.KEDIA & Co  
Chartered Accountants

For and on behalf of Board

CA. K.K.KEDIA  
Partner  
M. No. 052461  
Firm Regd. 001652N

B.R.Tarafdar  
Company Secretary

S. Gopal Krishnan  
Director (Finance)

Dr.R.N.Patra  
Chairman and Managing Director

Mumbai,  
Dated 26th June, 2013

Mumbai,  
Dated 26th June 2013



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए नकदी प्रवाह विवरण

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष		31 मार्च 2012 को समाप्त वर्ष	
<b>I. परिचालन गतिविधियों से नकदी प्रवाह</b>				
कर पूर्व लाभ		23,744.47		24,984.07
के लिए समायोजन				
घटाएँ: मूल्यहास	1,907.71		2,063.37	
ब्याज व्यय	800.91		141.38	
अचल परिसंपत्तियों की बिक्री पर हानि	1.14		12.58	
अचल भंडारों पर हानि	29.59		33.24	
भंडार वर्तमान परिसंपत्तियों/अग्रिमों को बड़े खाते में डालना	-		52.58	
उत्पाद शुल्क हेतु प्रावधान	1,894.25		4,964.16	
सेवानिवृत्ति कर्मचारियों के लिए उपदान (अंतरात्मक)	66.35		101.99	
उपदान निधि अंतर	(385.75)		57.44	
पूर्व अवधि मूल्यहास समायोजन	13.09		404.56	
पूनरीक्षण हेतु वेतन प्रावधान	501.26		744.52	
ऋणों, परिसंपत्तियों एवं अग्रिमों के लिए प्रावधान	5.14	4,833.69	0.69	8,576.51
घटाएँ: अतिरिक्त प्रावधान आगे से आवश्यक नहीं	18.74		30.31	
पीछे लिखित खराब एवं संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	3.72		0.20	
ब्याज आय	5,329.19		3,957.15	
म्यूचुअल फंड से लाभांश आय	299.60		270.62	
अचल परिसंपत्तियों की बिक्री पर लाभ	73.98	5,725.23	320.10	4,578.38
<b>क) कार्यशील पूंजी परिवर्तन के पूर्व परिचालन लाभ</b>		22,852.93		28,982.20
ख) कार्यशील पूंजी में वृद्धि/कमी				
वस्तुसूची	(6,347.97)		(2,302.00)	
ट्रेड एवं अन्य प्राप्य	8,833.53		10,358.02	
ट्रेड देय एवं अन्य देयताएं	(5,638.73)	(3,153.17)	(4,703.99)	3,352.03
<b>क) प्रचालन से उत्पन्न नकदी (क + ख)</b>		19,699.76		32,334.23
घ) प्रदत्त कर				
1. प्रत्यक्ष कर	(9,302.09)		(9,901.99)	
<b>ड) प्रचालनीय गतिविधियों से शुद्ध नकदी</b>		(9,302.09)		(9,901.99)
		<b>10,397.67</b>		<b>22,432.24</b>
<b>II. निवेश गतिविधियों से नकदी प्रवाह</b>				
अचल परिसंपत्तियों की बिक्री	74.08		333.62	
डब्ल्यूआईपी एवं डीआरई सहित अचल परिसंपत्तियों की खरीद	(7,644.13)		(2,667.23)	
प्राप्त ब्याज	3,616.75		2,267.26	
एमएफ निवेश - लाभांश	299.60		270.62	
निवेश			0.00	
<b>निवेश गतिविधियों में प्रयुक्त शुद्ध नकदी</b>		(3,653.70)		(3,653.70)
<b>III. वित्तीय गतिविधियों से नकदी प्रवाह</b>				
भारत सरकार से ऋण का पुनर्भुगतान (निधिप्रदत्त ब्याज)	-		(1,106.81)	
प्रदत्त लाभांश	(4,009.68)		(2,007.51)	
प्रदत्त ब्याज	(800.91)		(16.42)	
सुरक्षित ऋण		(4,810.59)		-
<b>वित्तीय गतिविधियों में प्रयुक्त शुद्ध नकदी</b>		(4,810.59)		(3,130.74)
<b>नकदी एवं नकदी तुल्य में शुद्ध वृद्धि/(कमी)</b>		<b>1,933.38</b>		<b>19,505.78</b>
नकदी एवं नकदी तुल्य - 1 अप्रैल को		50,847.80		31,342.02
नकदी एवं नकदी तुल्य - 31 मार्च को		<b>52,781.18</b>		<b>50,847.80</b>

उसी तारीख की संलग्न हमारी रिपोर्ट के अनुसार

कृते

कृते-बोर्ड

बी.एन. केडिया एंड कं.

सनदी लेखापाल

सीए के.के. केडिया

पार्टनर

एम.सं. 052461

बी.आर. तरफदार

कंपनी सचिव

एस. गोपाल कृष्णन

निदेशक (वित्त)

डॉ. आर.एन. पात्र

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

मुंबई

दिनांक : 26 जून, 2013

मुंबई,

दिनांक : 26 जून, 2013



**CASH FLOW STATEMENT FOR THE YEAR ENDED 31st March 2013**

₹ in Lakh

	Year ended 31st March 2013		Year ended 31st March 2012	
<b>I. CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES</b>				
Profit before Tax		23,744.47		24,984.07
Adjustment for				
<i>Add: Depreciation</i>	1,907.71		2,063.37	
Interest expenses	800.91		141.38	
Loss on sale of Fixed assets	1.14		12.58	
Loss on Non Moving Stores	29.59		33.24	
Write-off of Stores Current Assets/ Advances	-		52.58	
Provision for Excise Duty	1,894.25		4,964.16	
Gratuity (Differentials) for retired employees	66.35		101.99	
Gratuity Fund Gap	(385.75)		57.44	
Prior-period Depn. Adjustment	13.09		404.56	
Salary provision for revision	501.26		744.52	
Provision for debts, assets and advances	5.14	4,833.69	0.69	8,576.51
Less: Excess Provn. no longer required	18.74		30.31	
Provn. For Bad and Doubtful debts written back	3.72		0.20	
Interest income	5,329.19		3,957.15	
Dividend Income from Mutual Fund	299.60		270.62	
Profit on sale of Fixed assets	73.98	5,725.23	320.10	4,578.38
<b>A) Operating profit before working capital changes</b>		22,852.93		28,982.20
<b>B) Increase/ Decrease in working capital</b>				
Inventory	(6,347.97)		(2,302.00)	
Trade and other receivables	8,833.53		10,358.02	
Trade payables & Other liabilities	(5,638.73)	(3,153.17)	(4,703.99)	3,352.03
<b>C) Cash Generated from operation (A+B)</b>		19,699.76		32,334.23
<b>D) Taxes paid</b>				
<b>1.Direct taxes</b>	(9,302.09)		(9,901.99)	
		(9,302.09)		(9,901.99)
<b>E) Net cash from Operating activities</b>		<b>10,397.67</b>		<b>22,432.24</b>
<b>II. CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES</b>				
Sale of Fixed Assets	74.08		333.62	
Purchase of Fixed Assets including WIP and DRE	(7,644.13)		(2,667.23)	
Interest received	3,616.75		2,267.26	
MF Investment-Dividend	299.60		270.62	
Investments			0.00	
<b>Net cash used in investing activities</b>		(3,653.70)	<b>(3,653.70)</b>	<b>204.27</b>
<b>III. CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES</b>				
Repayment of Loan (funded interest) from Gol	-		(1,106.81)	
Dividend paid	(4,009.68)		(2,007.51)	
Interest paid	(800.91)		(16.42)	
Secured loans		(4,810.59)	-	
<b>Net cash used in financing activities</b>		<b>(4,810.59)</b>		<b>(3,130.74)</b>
<b>NET INCREASE/(DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS</b>		<b>1,933.38</b>		<b>19,505.78</b>
<b>CASH AND CASH EQUIVALENTS - As at 1st April</b>		50,847.80	<b>50,847.80</b>	31,342.02
<b>CASH AND CASH EQUIVALENTS -As at 31st March</b>		<b>52,781.18</b>		<b>50,847.80</b>

As per our report of even date attached

**For and on behalf of**  
**B.N.KEDIA & Co**  
**Chartered Accountants**

**For and on behalf of Board**

**CA. K.K.KEDIA**  
**Partner**  
**M. No. 052461**  
**Firm Regd. 001652N**

**B.R.Tarafdar**  
**Company Secretary**

**S. Gopal Krishnan**  
**Director (Finance)**

**Dr.R.N.Patra**  
**Chairman and Managing Director**

**Mumbai,**  
**Dated 26th June,2013**

**Mumbai,**  
**Dated 26th June 2013**



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

नोट-9क अचल परिसंपत्तियों  
में

(₹ लाख में)

क्र. सं.	विवरण	लागत पर सकल ब्लॉक			मूल्यहास			शुद्ध ब्लॉक		
		01.04.2012 को	योग	कटौती	31.03.2013 को	01.04.2012 तक	वर्ष में उपलब्ध	कटौतियाँ	31.03.2013 तक	31.03.2012 को
1	पट्टाधारित भूमि क. खनन हेतु धारित ख. अन्य	1,106.07			1,106.07	304.54	112.85		417.40	801.54
2	फ्रीहोल्ड भूमि क. खनन हेतु धारित ख. अन्य	-	1.42		6,934.24	1,925.96	3.92		1,929.88	5,004.36
3	भवन	6,170.46	13.55	0.29	6,183.72	3,474.26	192.85	0.21	3,666.90	2,516.82
4	सड़कें	539.16	14.47		553.63	111.89	9.22		121.11	432.52
5	रेलवे साइडिंग	436.15			436.15	436.15			436.15	-
6	प्लॉट, मशीनरी एवं विद्युत उपकरण	28,675.09	287.94	10.89	28,952.14	21,376.08	1,425.66	10.89	22,790.85	6,161.29
7	फर्नीचर, जुड़ नार एवं अन्य	3,011.22	125.52	8.95	3,127.79	1,997.76	141.91	8.03	2,131.64	996.15
8	कार्यालय उपकरण	95.44	6.01	2.20	99.25	57.49	3.87	1.96	59.40	39.85
9	मोटर वाहन	401.39	19.13		420.52	253.09	27.21		280.30	140.22
	कुल योग	47,712.19	468.04	22.33	48,157.90	29,938.26	1,917.53	21.09	31,834.70	16,323.20
	पिछले वर्ष	46,785.64	1,117.73	191.18	47,712.19	27,638.98	2,464.35	165.08	29,938.26	17,773.93

(₹ लाख में)

क्र. सं.	विवरण	लागत पर सकल ब्लॉक			मूल्यहास			शुद्ध ब्लॉक		
		01.04.2012 को	योग	कटौती	31.03.2013 को	01.04.2012 तक	वर्ष में उपलब्ध	कटौतियाँ	31.03.2013 तक	31.03.2012 को
1	खनन पट्टा पिछले वर्ष	71.74	4.37	-	76.11	37.10	3.27	-	40.37	34.63
		54.42	17.32	-	71.74	33.53	3.57	-	37.10	-
	पूँजीगत कार्य प्रगति पर पिछले वर्ष	2357.53	7037.20	228.15	9,166.58					
		1102.58	1661.76	406.81	2,357.53					

(₹ लाख में)



Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013

**NOTE -9A FIXED ASSETS  
TANGIBLE**

(₹ in lakh)

Sl. No.	PARTICULARS	GROSS BLOCK AT COST		AS AT 31.03.2013	DEPRECIATION			NET BLOCK		
		As on 01.04.2012	ADDITION		DEDUCTION	UP TO 01.04.2012	PROVIDED DURING THE YEAR	DEDUCTIONS	UP TO 31.03.2013	AS AT 31.03.2013
1	Lease hold land									
	a. Held for mining	1,106.07		1,106.07	304.54	112.85	417.40	688.67	801.54	
	b. Others	3.80		3.80	1.03	0.04	1.07	2.73	2.76	
2	Free hold land									
	a. Held for mining	6,932.82	1.42	6,934.24	1,925.96	3.92	1,929.88	5,004.36	5,006.86	
	b. Others	340.59		340.59	-		-	340.59	340.59	
3	Building	6,170.46	13.55	6,183.72	3,474.26	192.85	3,666.90	2,516.82	2,696.19	
4	Roads	539.16	14.47	553.63	111.89	9.22	121.11	432.52	427.27	
5	Railway siding	436.15		436.15	436.15		436.15	-	-	
6	Plant, machinery & electrical equipments	28,675.09	287.94	28,952.14	21,376.08	1,425.66	22,790.85	6,161.29	7,299.01	
7	Furniture, fixtures & other equipments	3,011.22	125.52	3,127.79	1,997.76	141.91	2,131.64	996.15	1,013.46	
8	Office equipments	95.44	6.01	99.25	57.49	3.87	59.40	39.85	37.95	
9	Motor vehicles	401.39	19.13	420.52	253.09	27.21	280.30	140.22	148.30	
	GRAND TOTAL	47,712.19	468.04	48,157.90	29,938.26	1,917.53	31,834.70	16,323.20	17,773.93	
	Previous year	46,785.64	1,117.73	47,712.19	27,638.98	2,464.35	29,938.26	17,773.93	-	

**INTANGIBLE**

₹ in lakh

Sl. No.	PARTICULARS	GROSS BLOCK AT COST		AS AT 31.03.2013	DEPRECIATION			NET BLOCK		
		As on 01.04.2012	ADDITION		DEDUCTION	UP TO 01.04.2012	PROVIDED DURING THE YEAR	DEDUCTIONS	UP TO 31.03.2013	AS AT 31.03.2013
1	Mining lease	71.74	4.37	76.11	37.10	3.27	40.37	35.74	34.63	
	Previous Year	54.42	17.32	71.74	33.53	3.57	37.10	34.63	-	

₹ in lakh

<b>CAPITAL WORK IN PROGRESS</b>	2357.53	7037.20	228.15	<b>9,166.58</b>
Previous year	1102.58	1661.76	406.81	2,357.53



## नोट-1 : महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां

### 1.1 (i) लेखांकन का आधार:

वित्तीय विवरणियां ऐतिहासिक लागत पद्धति के तहत तथा आमतौर पर भारत में मान्य लेखांकन सिद्धांतों के अनुसार उपचय आधार पर तैयार की गई हैं तथा कंपनी (लेखा मानक) नियम 2006 के तहत अधिसूचित लेखा मानकों (एसएस) तथा कंपनी अधिनियम, 1956 के संबंधित प्रावधानों के अनुरूप हैं।

### (ii) आकलनों का इस्तेमाल:

वित्तीय विवरणों के प्रस्तुतीकरण की अपेक्षा है कि उन आकलनों और पूर्वानुभावों का सहारा लिया जाए जो वित्तीय विवरण की तिथि पर और रिपोर्टिंग अवधि के दौरान राजस्व की सूचित राशि और व्ययों को प्रभावित करते हों। वास्तविक परिणामों और आकलनों के मध्य अंतर को उस अवधि में जिसमें परिणामों की जानकारी हो/फलित हो, की पहचान हुई हो।

### 1.2 अचल आस्तियां – मूर्त:

- (क) (i) अचल आस्तियों को शुद्ध वसूलीयोग्य करों में से संचित मूल्हास/परिशोधन एवं क्षति हानि को घटाकर उनकी ऐतिहासिक लागत पर दर्शाया गया है। अचल आस्तियों की लागत में उनकी अर्जन लागत तथा आस्तियों को उनके आशायित प्रयोग के लिए चालू दशा में लाने की लागत शामिल है।  
उपयोग हेतु रखे गए परिसंपत्तियों पर किए गए खर्च को तब ही उपयोग में लाया गया है जब वह ऐसी परिसंपत्तियों के पूर्व अनुमानित कार्यनिष्पादन के मानक से परे भावी लाभ में वृद्धि करता है।  
विशिष्ट आस्तियों के लिए प्राप्त सब्सिडी/अंशदान को उनकी लागत से घटा दिया गया है।
- (ii) स्वनिर्मित अचल आस्तियों की लागत में विशिष्ट आस्तियों से सीधे लागतें और वे लागतें सम्मिलित हैं जो सामान्य रूप से निर्माणकारी गतिविधि से संबद्ध होती हैं तथा विशिष्ट परिसंपत्ति को आबंटित की जा सकें।
- (ख) वर्ष के दौरान अलग कर दी गई/निकाल दी गई आस्तियों के संबंध में निवल बही मूल्य या साल्वेज समिति द्वारा यथा आंकलित अनुमानित वसूली योग्य मूल्य, जो भी कम है, बहियों में रखा जाता है। अलग कर दी गई/निकाल दी गई आस्तियों के निपटान के समय प्रतिधारित मूल्य के संदर्भ में लाभ/हानि को निपटान के वर्ष में समायोजित किया जाता है। तथापि, यदि इनमें से किसी भी आस्ति की उनके निकालने/अलग करने की तारीख से तीन वर्ष की अवधि के भीतर निपटान नहीं किया जाता है तो जिस वर्ष में यह तीन वर्षीय कालखंड समाप्त हो जाता है उस वर्ष में प्रतिधारित मूल्य को पूर्णतः बट्टे खाते में डालकर लाभ एवं हानि विवरण में प्रभारित किया जाता है।
- (ग) कंपनी के स्वामित्व में नहीं आने वाली परिसंपत्तियों पर वहन किया गया व्यय ऐसे व्यय को वहन की गई लेखा अवधि में राजस्व से प्राभारित किया गया है।
- (घ) ऋण लागतें, जिनका श्रेय अर्हक परिसंपत्ति के अधिग्रहण/निर्माण पर है, को ऐसी परिसंपत्ति की लागत के हिस्से के रूप में पूंजीगत किया जाता है। अर्हक परिसंपत्ति उसे कहते हैं जो उसके इरादतन इस्तेमाल के लिए तैयार होने में काफी समय लेती है, अन्य सभी ऋण लागतों को राजस्व में प्रभारित किया जाता है।
- (च) खनन के लिए धारित भूमि में भूमि, पेड़, बिल्डिंग की लागत, शिफ्टिंग प्रभार, क्षतिपूर्ति, पंजीकरण प्रभार, स्टैप ड्यूटी आदि का समावेश है जिसमें से वसूली, यदि हो, को घटा दिया जाता है।

### 1.3 अचल आस्तियाँ-अमूर्त :

खनन पट्टा अधिकारों के अधिग्रहण के लिए वहन किए गए व्ययों को अमूर्त आस्तियां के रूप में माना जाता है।

**Note-1: SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES:****1.1 (i) Basis of Accounting:**

The financial statements are prepared under historical cost convention and in accordance with the generally accepted accounting principles in India on an accrual basis and comply with the notified Accounting Standards (AS) under Companies (Accounting Standard) Rules 2006 and the relevant provisions of the Companies Act, 1956.

**(ii) Use of Estimates:**

The presentation of financial statements requires estimates and assumptions to be made that affect the reported amount of assets and liabilities on the date of financial statements and the reported amount of revenues and expenses during the reporting period. Differences between the actual results and estimates are recognized in the period in which the results are known /materialized.

**1.2 Fixed assets- Tangible:**

- a) (i) Fixed assets are stated at their historical cost net of recoverable taxes less accumulated depreciation / amortization and impairment loss. The cost of fixed assets comprises of the acquisition cost and any cost attributable for bringing the assets to its working condition for its intended use.

Subsequent expenditure incurred on assets put to use is capitalized only when it increases the future benefits from such assets beyond its previously assessed standard of performance.

Subsidy/ contribution received for any specific asset is reduced from the cost thereof.

- (ii) The cost of self-constructed fixed assets comprises of the costs directly relating to the specific assets and those that are attributable to the construction activity in general and can be allocated to the specific asset.

- b) In respect of assets discarded/scrapped, the net book value or the estimated realizable value as assessed by the Salvage Committee, whichever is lower is retained in the books. At the time of disposal of the discarded/scrapped assets, the loss/gain with reference to the retained value is adjusted in the year of disposal. However, if any of these assets is not disposed off within a period of three years from the date on which the same is discarded / scrapped, the value retained is fully written off and charged to Statement of Profit and Loss on expiry of three years.

- c) Expenditure incurred on assets not owned by the company is charged off to revenue in the accounting period of incurrance of such expenditure.

- d) Borrowing costs that are attributable to the acquisition/ construction of qualifying assets are capitalized as part of the cost of such assets. A qualifying asset is one that takes substantial period of time to get ready for its intended use. All other borrowing costs are charged to revenue.

- e) Land held for mining includes cost of land, trees, buildings, shifting charges, solatium, registration charges, stamp duty, etc. less realization, if any.

**1.3 Fixed assets- Intangible:**

Expenses incurred for the acquisition of mining lease rights are recognized as intangible asset.



#### 1.4 मूल्यहास :

##### मूर्त आस्तियाँ:

- (क) अचल आस्तियों पर मूल्यहास का प्रावधान कंपनी अधिनियम 1956 की अनुसूची xiv में निर्दिष्ट दरों और विधि से सीधी रेखा पद्धति के आधार पर किया गया है, तकनीकी मूल्यांकन के आधार पर निम्नलिखित के लिए छोड़कर:
- रेअर अर्थ्स प्रभाग में प्रयुक्त वैट्स तथा पैन्स और लाई अटैक टैंक पर 25% की दर से प्रभारित।
  - स्लरी पम्प 20% की दर पर।
  - कंप्यूटर एवं प्रिंटर 25% की दर पर।
  - एअर कंडीशनर 12.50% की दर पर।
  - मोबाईल फोन्स 50% की दर पर।
- नेट ब्लॉक के शून्य होने तक मूल्यहास प्रभारित किया जाता है।
- (ख) भूमि की लागत सहित टोस कचरा नाली के निर्माण की लागत में नाली की कुल क्षमता तक भरी हुई मात्रा के अनुपात में मूल्यहास किया जाता है।  
नाली की सीलबंदी की लागत में व्यय के वर्ष में मूल्यहास किया जाता है।
- (ग) वर्ष के दौरान शामिल की गई आस्तियों के संबंध में नीचे 'ड' में उल्लिखित परिसंपत्तियों को छोड़कर मूल्यहास उनके शामिल करने की तारीख से आनुपातिक आधार पर वसूला गया है।
- (घ) अलग/ समाप्त / नष्ट कर दी गई आस्तियों के संबंध में मूल्यहास ऐसे अलगाव/ समापन/ नाशन की तारीख तक आनुपातिक आधार पर प्रभारित किया गया है।
- (ङ) जहां रु 5000/- या उससे कम लागत के प्लांट एवं मशीनरी की अलग-अलग मदों की कुल वास्तविक लागत प्लांट एवं मशीनरी की कुल वास्तविक लागत का 10% से अधिक होता हो तो ऐसे मामलों को छोड़कर अलग-अलग 5000/- रुपये या इससे कम मूल्य की आस्तियों पर उनके शामिल करने के वर्ष में 100% की दर से मूल्यहास किया जाता है।
- (च) जिन अचल आस्तियों का ऐतिहासिक मूल्य कीमत समायोजन, शुल्क में परिवर्तन आदि के कारण बदल गई है, ऐसी आस्तियों के संबंध में संशोधित अपरिशोधित मूल्यहास योग्य राशि पर मूल्यहास आस्ति के अवशेष उपयोगी जीवन में प्रभावी रूप से दिया जाता है।
- (छ) प्रत्येक वित्तीय वर्ष की समाप्ति पर खनन के लिए धारित भूमि के संबंध में भावी खनन योग्य भारी खनिजों का उपलब्ध खनन पट्टे तथा/ या सतही पट्टे जो भी स्थिति हो पर विचार करते हुए तकनीकी अनुमानों के आधार पर मूल्यांकन किया जाता है।  
ऐसी भूमि के मूल्य में कमी की पहचान ऊपर दिए गए विवरण के अनुसार वर्ष के दौरान खनन से प्राप्त भारी खनिजों की वास्तविक मात्रा के अनुपात में मूल्यांकित भावी खननयोग्य भारी खनिजों के अलावा वर्ष के दौरान खनन की गई भारी खनिजों की वास्तविक मात्रा तक की जाती है।

##### अमूर्त आस्तियाँ

खनन पट्टेका मूल्यहास खनन को उपयोगी जीवन अथवा पट्टे को अवधि, जो भी जल्दी हो, पर किया जाता है।

#### 1.5 परिसंपत्तियों की क्षति :

- प्रत्येक तुलन-पत्र दिनांक पर परिसंपत्तियों की वहनीय धनराशि की समीक्षा की जाती है कि क्या बाह्य/ आंतरिक तथ्यों के आधार पर क्षतिग्रस्तता का कोई चिह्न है। यदि ऐसे चिह्न पाए जाते हैं तो कंपनी उस परिसंपत्ति के प्रतिप्राप्ति मूल्य का अनुमान लगाती है। परसंपत्ति का यह प्रतिप्राप्ति मूल्य जिस नकद निर्माण ईकाई के करने में यह परिसंपत्ति हो उसका प्रतिप्राप्ति मूल्य यदि उसकी





## 1.4 Depreciation:

### Tangible assets:

a) Depreciation on fixed assets is provided for on straight line basis at rates and in the manner specified in Schedule XIV to the Companies Act, 1956, except for the following on the basis of technical evaluation:

- Vats and Pans and Lye Attack Tanks used in R. E. Division charged @ 25%
- Slurry pumps @ 20%
- Computers and printers @ 25%
- Air Conditioners @ 12.50%
- Mobile Phones @ 50%

The depreciation is continued to be charged till the net block becomes Nil.

b) Cost of construction of solid waste trench together with the cost of the land thereof is depreciated in proportion of the quantity filled to the total capacity of the trench.

The cost of sealing of trench is depreciated in the year of expenditure.

c) In respect of assets added during the year except assets mentioned under 'e' below, depreciation is charged pro-rata from the date of addition.

d) In respect of assets discarded/demolished/destroyed during the year, depreciation is charged pro-rata up to the date of such discard/demolition/destruction.

e) Assets costing Rs. 5,000/- or less individually are depreciated at 100% in the year of addition except in cases where the aggregate actual cost of individual items of plant and machinery costing Rs 5000/- or less constitutes more than 10% of the total actual cost of plant and machinery.

f) In respect of fixed assets whose historic cost has undergone a change due to price adjustments, change in duties etc., depreciation on the revised unamortized depreciable amount is provided prospectively over the residual useful life of the asset.

g) At the end of each financial year, future mineable heavy minerals in respect of land held for mining are assessed based on technical estimates considering available mining lease and/or surface lease as the case may be.

Diminution in the value of such land is recognized in proportion of actual quantity of heavy minerals mined during the year to the assessed future mineable heavy minerals plus actual quantity of heavy minerals mined during the year.

### Intangible assets

Mining lease is depreciated over the useful life of the mine (or) lease period whichever is shorter.

## 1.5 Impairment of Assets:

The carrying amount of assets are reviewed at each balance sheet date to ascertain whether there is any indication of impairment based on external/internal factors. If any such indication exists, the Company estimates the recoverable amount of the asset. If such recoverable amount of the asset or the recoverable amount of the cash generating unit to which the asset belongs is less than its carrying amount, the carrying amount is reduced to its recoverable amount. The reduction is



अग्रणीत राशि से कम है तो अग्रणीत राशि को प्रतिप्राप्ति राशि तक घटाया जाता है। इस घटत को क्षति हानि माना जाता है और उसे लाभ एवं हानि के विवरण में अंकित किया जाता है। तुलन-पत्र दिनांक पर यदि पाया जाए कि गत काल में आंकी गई क्षति अब उपस्थित नहीं है तो प्रतिप्राप्ति मूल्य को दोबारा आंका जाता है और उस परिसंपत्ति को प्रतिप्राप्ति मूल्य पर अंकित किया जाता है।

#### 1.6 निवेश :

दीर्घावधि निवेश को खरीद मूल्य पर घोषित किया गया है व उनके मूल्य में अस्थाई घटत के अलावा अन्य घटत को आंकने का प्रावधान किया गया है।

चालू निवेश के रूप में वर्गीकृत निवेश को वित्तीय विवरण में न्यूनतम लागत पर अग्रणीत किया जाता है अथवा निवेश की श्रेणी के आधार पर उचित मूल्य का निर्धारण किया जाता है।

#### 1.7 वस्तुसूचियों का मूल्यांकन :

(क) कच्चे माल/मार्गस्थ माल का मूल्यांकन लागत पर या निवल वसूली योग्य मूल्य जो भी कम है पर किया जाता है।

(ख) भंडार अतिरिक्त पुर्जों तथा खुले उपकरणों का मूल्यांकन लागत पर किया जाता है।

(ग) चालू कार्य के स्टॉक, अतिरिक्त संसाधन के लिए मध्यवर्ती उत्पाद और तैयार उत्पाद का मूल्यांकन लागत या निवल वसूली योग्य मूल्य, जो भी कम हो, पर किया जाता है।

(घ) ग्रेड-इतर सामग्री तथा दूषित स्टॉक का मूल्यांकन निम्नतर लागत के 80% या पुनर्प्रक्रिया लागत पर विचार करते हुए सामान्य व्यापार के बाजार मूल्य पर किया जाता है।

(च) 3 वर्ष से अधिक अवधि के लिए जिन भंडार तथा अतिरिक्त पुर्जों को हटाया नहीं जाता उन्हें लागत के 95% हासिल मूल्य पर आंका जाता है।

(छ) कंपनी भारत औसत लागत सूत्र का पालन करती है।

#### 1.8 बीमा दावे :

प्राप्त बीमा दावों को उस समय हिसाब में लिया जाता है जब वे बीमा कंपनी द्वारा स्वीकार कर लिये जाते हैं।

#### 1.9 परियोजना पूर्व व्यय :

कंपनी के स्वयं के तत्वावधान में तथा/या संयुक्त उद्यम के अंतर्गत नई-विस्तार परियोजनाओं के संबंध में संभाव्यता अध्ययन, फ्लो-शीट विकास परियोजना, रिपोर्ट की तैयारी, पर्यावरण मंजूरी तथा अन्य संबंधित मामलों पर व्यय को पूंजीकरण/समायोजन/बड़े खाते डालने तक "परियोजना पूर्व व्यय" के अंतर्गत समूहित किया गया है जिस सीमा तक उन्हें समायोजित नहीं किया गया है।

#### 1.10 विदेशी मुद्रा में लेन-देन :

(क) विदेशी मुद्रा लेन-देन को लेन-देन की तारीख को प्रचलित विनिमय दरों पर प्रारंभिक रूप से दर्ज किया जाता है।

(ख) विदेशी मुद्रा से संबंधित अंकित ऐतिहासिक लागत पर किए गए गैर मौद्रिक मदों को लेन देन की तारीख पर लागू विनिमय दर का उपयोग करते हुए अनुवर्ती तुलन पत्र में दिया जाता है।



treated as an impairment loss and is recognized in the Statement of Profit and Loss. If at the balance sheet date there is an indication that if a previously assessed impairment no longer exists, the recoverable amount is reassessed and the asset is reflected at the recoverable amount.

#### **1.6 Investments:**

Long-term investments are stated at cost with provision to recognize a decline other than temporary in value.

Investments classified as current investments are carried in the financial statements at the lower of cost and fair value determined on the basis of the category of the investment.

#### **1.7 Valuation of Inventories:**

- a) Raw material and material in-transit are valued at cost or net realizable value whichever is lower.
- b) Stores, spare parts and loose tools are valued at cost.
- c) Inventory of work-in-progress, intermediate products for further processing and finished products are valued at cost or net realizable values whichever is lower.
- d) Off-grade material / contaminated stock is valued at 80 % of lower of cost or market value of normal merchandise considering the reprocessing cost.
- e) Stores and spares not moved for more than 3 years are written down by 95 % of the cost.
- f) The company follows weighted average cost formula.

#### **1.8 Insurance claims:**

Insurance claims receivable are accounted for only when admitted by the Insurance Company.

#### **1.9 Pre-Project Expenditure:**

Expenditure on feasibility studies, flow sheet development, preparation of project report, environmental clearance and other related matters on new/expansion projects under its own auspices and/or joint venture, to the extent not adjusted, are grouped under "Pre-Project Expenditure" pending capitalization/adjustment/write off.

#### **1.10 Transactions in Foreign Currency:**

- a) Foreign currency transactions are initially recorded at the rates of exchange prevailing on the date of the transaction.
- b) Non monetary items which are carried at historic cost denominated in terms of foreign currency are reported in subsequent balance sheets using the exchange rate prevailing on the date of transaction.



- (ग) तुलन पत्र की तारीख पर विदेशी मुद्रा में अंकित मौद्रिक परिसंपत्तियाँ एवं देयताएं उस तारीख पर लागू विनिमय दर पर पुनः दर्ज किया जाता है।
- (घ) निपटान अथवा पुनर्विवरण पर विनिमय अंतर :
- (i) अर्हक परिसंपत्ति से संबंधित विदेशी मुद्रा उधार के मामले में इन्हें कुछ सीमा तक ब्याज लागत में समायोजन, उधार लागत के रूप में माना जाता है।
- (ii) अन्य मामलों में जिस अवधि में निपटान या पुनर्विवरण किया जाता है, को आय या व्यय के रूप में माना जाता है।

#### 1.11 बिक्री :

बिक्री का लेखांकन ऑन डिलवरी आधार पर, व्यापरी छूट व मूल्य वर्धित/ बिक्री कर को घटाने के बाद किया गया है। बिक्री में आउट टर्न वेट से संबंधित समायोजन ग्राहकों से उपलब्ध जानकारी के आधार पर किया जाता है।

- 1.12 निर्यात बिक्री के संबंध में लदान पत्तन/ उतराई पत्तन से संबंधित बोनस/ विलंब शुल्क ग्राहकों से उपलब्ध जानकारी के आधार पर लेखाबद्ध किया जाता है।

#### 1.13 कर्मचारी लाभ :

- (क) अल्पकालिक कर्मचारी लाभ:

कर्मचारियों द्वारा संबंधित सेवा प्रदान करने की अवधि के पश्चात् 12 महीनों के अन्दर पूर्ण रूप से देय सभी कर्मचारी लाभों को अल्पकालिक कर्मचारी लाभ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है तथा सेवा किए जाने वाले वर्ष में ही प्रदान किए जाते हैं।

- (ख) नौकरी पश्चात् तथा अन्य दार्घकालिक कर्मचारी लाभ :

- अ) परिभाषित योगदान योजनाएं :

सभी कर्मचारियों हेतु कर्मचारी पेंशन योजना तथा कंपनी के कर्मचारियों के विशिष्ट समूह हेतु अधिवर्षिता योजना एवं नई पेंशन योजना परिभाषित योगदान योजनाएं होती हैं। परिभाषित योगदान योजनाओं के प्रति कंपनी का योगदान लाभ एवं हानि के विवरण में चिन्हित किया जाता है तथा कर्मचारी द्वारा सेवा किए जाने के वर्ष में प्रभारित किया जाता है।

कर्मचारी पेंशन योजना के प्रति योगदान भविष्य निधि एवं अन्य विविध प्रावधान अधिनियम 1952 के अधीन संबंधित भविष्य निधि प्राधिकारियों को प्रेषित किया जाता है तथा नई पेंशन योजना के प्रति योगदान को उपस्थिति के अभिहित बिंदु तक किया जाता है। कंपनी की योगदान के परे अन्य कोई देयता नहीं होती है।

कंपनी की अधिवर्षिता योजना भारतीय जीवन बीमा निगम (एलआईसी) के माध्यम से प्रदान की जाती है। मासिक वेतन पर विशिष्ट दरों पर परिगणित योगदान विशिष्ट तारीख को एलआईसी को भेजा जाता है। कंपनी की उपर्युक्त निर्धारित योगदान के परे अन्य कोई देयता नहीं होती है।

- ब) परिभाषित लाभ योजनाएं :

- (i) उपदान : कंपनी कर्मचारियों के लिए उपदान योजना चलाती है तथा उपदान दायित्व को पूरा करने के लिए बीमा कंपनी को योगदान करती है।
- (ii) भविष्य निधि : कंपनी द्वारा प्रदत्त न्यास को कंपनी भविष्य निधि के लिए विशिष्ट मासिक अंशदान करती है। प्रत्येक वर्ष सदस्यों को न्यास द्वारा देय ब्याज सरकार द्वारा अधिसूचित किया जा रहा है। कंपनी के लिए न्यास के निवेश के लाभ एवं अधिसूचित ब्याज के बीच की कमी, यदि कोई हो, को पूरा करने की बाध्यता होती है।



- c) Monetary assets and liabilities as on the balance sheet date, denominated in foreign currency are restated at the rate of exchange as on that date.
- d) Exchange differences either on settlement or on restatement:
  - i. in the case of foreign currency borrowings relating to a 'Qualifying Asset', to the extent they are regarded as an adjustment to the interest costs, are treated as borrowing cost.
  - ii. in other cases, are recognised as income or as expense in the period in which settlement or restatement is made.

### 1.11 Sales:

Sales are accounted for on delivery basis net of trade discount rebate and value added tax/sales tax. Adjustments on account of out turn weight are made in sales on the basis of available information from customers.

- 1.12 Bonus/demurrage in respect of load port/discharge port, relating to export sales is accounted on the basis of available information from customers.

### 1.13 Employee Benefits:

#### A. Short term employee benefits:

All employee benefits payable wholly within twelve months after the end of the period in which the employees render the related service are classified as short term employee benefits and are charged off in the year in which the related service is rendered.

#### B. Post employment and other long term employee benefits:

##### a) Defined Contribution plans:

Defined contribution plans are Employees' Pension Schemes covering all employees and Superannuation Scheme and new pension scheme for specified group of employees of the Company. The Company's contribution to defined contribution plans are recognized in the Statement of Profit and Loss and charged off in the year in which the employee has rendered service.

The contribution towards Employees' Pension Scheme is remitted to the Provident Fund authority concerned under the Provident Fund and Other Miscellaneous Provisions Act, 1952 and contribution towards New Pension Scheme is made to designated point of presence. The Company has no further liability beyond the contribution.

The Superannuation Scheme of the Company is administered through Life Insurance Corporation of India (LIC). The contribution calculated at the specified rates on the monthly salary is remitted to LIC on the specified dates. The Company has no further liability beyond the contribution determined as above.

##### b) Defined Benefit Plans:

###### i) Gratuity

The company operates a gratuity scheme for employees and contributes to Life Insurance Corporation of India (LIC) towards meeting the gratuity obligation.

###### ii) Provident Fund

The Company makes specified monthly contributions towards provident fund to a trust administered by the Company. The interest payable by the trust to the members every year is being notified by the Government. The Company has an obligation to make good the shortfall, if any, between the return on investments of the trust and the notified interest.



(iii) सेवा निवृत्ति पश्चात् चिकित्सा योजना : कंपनी पूर्व कर्मचारियों को सम्मिलित करते हुए सभी कर्मचारियों के लिए सेवानिवृत्ति चिकित्सा योजना प्रचालित करती है तथा उसके लाभ परिभाषित हैं।

स) अन्य दीर्घकालिक कर्मचारी लाभ :

अर्जित अवकाश एवं बीमारी अवकाश/अर्ध वेतन अवकाश की हकदारी तभी मानी जाती है जब वे कर्मचारी को प्रोद्भूत की जाती है। जबकि वार्षिक अवकाश अवकाशों के संचयन की अधिकतम संख्या पर प्रतिबंध के अधीन या तो प्राप्त किए अथवा नकदीकृत किए जा सकते हैं, बीमारी अवकाश/अर्ध वेतन अवकाश सेवा के दौरान केवल प्राप्त किए जा सकते हैं तथा उनको नकदीकृत नहीं किया जा सकता है। तथापि समस्त संचित अर्जित अवकाश, पात्रता के अंतर्गत बीमारी/अर्ध वेतन अवकाश सेवा छोड़ते समय नकदीकृत किए जा सकते हैं।

कंपनी जहां भी आवश्यक हो वास्तविक मूल्यांकन के आधार पर प्रतिवर्ष नौकरी पश्चात् तथा अन्य दीर्घकालिक लाभ हेतु देयताएं निश्चित करती है।

नौकरी पश्चात् एवं अन्य दीर्घकालिक लाभ के संबंध में वास्तविक लाभ/हानि एवं हानि के विवरण में प्रभारित किए जाते हैं।

#### 1.14 वीआरएस क्षतिपूर्ति :

वीआरएस का विकल्प लेने वालों को क्षतिपूर्ति उसी वर्ष में लाभ एवं हानि के विवरण में प्रभारित किया जाता है जिस वर्ष में वीआरएस विकल्प लेने वालों को कार्यमुक्त किया जाता है।

#### 1.15 रॉयल्टी :

खनिजों पर रॉयल्टी उत्पादन के आधार पर लाभ एवं हानि के विवरण में प्रभारित की जाती है तथापि, खनिजों की हानि/कमी/सीमित खपत सहित कंपनी प्रेषण के आधार पर भुगतान किया जाता है। देशी बिक्री मूल्य/निव्वल मूल्य के आधार पर अंतिम स्टॉक पर रॉयल्टी दी जाती है।

#### 1.16 अनुसंधान एवं विकास :

अचल आस्तियों के अर्जन पर व्यय को छोड़कर अनुसंधान एवं विकास पर खर्च को लाभ एवं हानि के विवरण में प्रभारित किया जाता है। अनुसंधान एवं विकास उत्पादन को तैयार माल के मूल्य में तभी शामिल किया जाता है जब उत्पाद को विक्रय स्टॉक/भंडार में स्थानांतरित किया जाता है।

#### 1.17 उत्पाद-शुल्क :

(क) उत्पाद-शुल्क प्रभार्य तैयार उत्पाद के मामले में उत्पाद शुल्क को जब कभी देय होने पर हिसाब में लिया जाता है।

(ख) देश के अंदर बिक्री के लिए उपर्युक्त संदर्भित तैयार उत्पादों की माल सूची के संबंध में उत्पाद-शुल्क का प्रावधान तुलन-पत्र की तिथि पर विद्यमान बिक्री मूल्य पर शुल्क दर पर किया जाता है। देश के अंदर बिक्री के लिए माल सूची का आकलन वर्ष के दौरान घरेलू एवं निर्यात बिक्री के अनुपात के आधार पर किया जाता है। ऐसे प्रावधान को तैयार उत्पाद के माल सूची मूल्य में शामिल किया जाता है।

#### 1.18 प्रावधान, प्रासंगिक देयताएं तथा प्रासंगिक परिसंपत्तियाँ :

1. प्रावधानों को मान्यता तभी दी जाती है जब गत घटनाओं के फलस्वरूप वर्तमान जिम्मेदारी मौजूद हो और यह संभावित होता है कि आर्थिक लाभों को मूर्त रूप देते हुए संसाधनों का बाह्यप्रवाह दायित्वों को निपटाने के लिए आवश्यक होगा और जब दायित्वों हेतु धनराशि का एक विश्वसनीय आंकलन किया जा सकता है।



iii) Post Retirement Medical Scheme.

The Company operates a Post Retirement Medical Scheme covering the past employees and the benefits are defined.

c) Other Long term Employee Benefits:

Entitlements to earned leave and sick leave/half pay leave are recognized when they accrue to employees. While annual leave can be either availed or encashed subject to restriction on the maximum number of accumulation of leaves, sick leave/ half pay leave can only be availed and can not be encashed during service. However, the entire accumulated earned leave, sick / half pay leave subject to eligibility, can be encashed while leaving service.

The Company determines the liability for the Post employment and other long term benefits every year on actuarial valuation wherever mandated.

Actuarial gain/loss in respect of post employment and other long term benefits are charged to Statement of Profit and Loss.

**1.14 VRS Compensation:**

Compensation paid to VRS optees is charged to Statement of Profit and Loss in the same year in which VRS optees are relieved.

**1.15 Royalty:**

Royalty on the minerals is charged to Statement of Profit and Loss on the basis of production. However, payment is made on the basis of despatches from the factory including losses / shortages of minerals/captive consumption. Royalty on closing stock is provided on the basis of domestic sale/ net realizable value.

**1.16 Research and Development:**

Expenses on Research and Development (R&D) other than expenditure on acquiring fixed assets are charged to Statement of Profit and Loss. R&D production is included in value of finished goods only when the products are transferred to Stock-in-trade/stores.

**1.17 Excise Duty:**

- a) In case of excisable finished products, excise duty is accounted for as and when becomes due.
- b) In respect of inventory of above-referred finished products, meant for indigenous sale, provision for excise duty is made at the duty-rates and selling prices prevailing on the date of Balance sheet. The inventory meant for indigenous sale is estimated based on the ratio of domestic and export sale during the year. Such provision is included in the value of inventory of finished products.

**1.18 Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets:**

1. Provisions are recognised only when it has a present obligation as a result of past event and it is probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle the obligation and when a reliable estimate of the amount of the obligation can be made.



2. (i) पूर्व घटनाओं से उत्पन्न कोई संभावित दायित्व एवं जिसके अस्तित्व को केवल कंपनी के नियंत्रण के अधीन पूर्ण रूप से नहीं भविष्य की एक या अधिक अनिश्चित घटनाओं के होने अथवा न होने के द्वारा पुष्टि की जाएगी, अथवा
- (ii) पूर्व घटनाओं से उत्पन्न कोई वर्तमान दायित्व क्योंकि :
  - अ) यह संभावित नहीं होता है कि आर्थिक लाभों को मूर्त रूप देते हुए दायित्वों को निपटाने के लिए संसाधनों का बाह्यप्रवाह आवश्यक होगा, अथवा
  - ब) दायित्वों हेतु धनराशि का एक विश्वसनीय आंकलन नहीं किया जा सकता है, उपर्युक्त घटनाओं में किसी भी प्रावधान को मान्यता नहीं दी जाती है, परन्तु ऐसे दायित्व प्रासंगिक देयताओं के रूप में नोट में प्रकट किए जाते हैं।
3. प्रासंगिक परिसंपत्तियों को वित्तीय विवरणों में न तो मान्यता दी जाएगी और न ही प्रकट किया जाएगा।

#### 1.19 पूर्व-अवधि व्यय / आय और पूर्व प्रदत्त व्यय :

भूल या चूक के कारण पूर्व अवधि के व्यय / आय जो चालू वर्ष के दौरान पैदा हों, तथा प्रत्येक प्रकरण में अधिकतम 1,00,000/- रुपये के पूर्व प्रदत्त व्ययों को चालू वर्ष के व्यय / आय के रूप में माना जाता है।

#### 1.20 चालू और आस्थगित कर के लिए प्रावधान :

आयकर अधिनियम, 1961 के उपबंधों को ध्यान में रखते हुए चालू कर के लिए प्रावधान किया जाता है। लेखा और कराधान आय के मध्य समय-अंतर के कारण पैदा आस्थगित कर को तुलन-पत्र की तिथि पर अधिनियमित या ठोस रूप से अधिनियमित कर-दरों और कानूनों का इस्तेमाल करते हुए लेखागत किया जाता है। आस्थगित कर परिसंपत्ति को मान्यता दी जाती है और केवल उस सीमा तक अग्रेनीत किया जाता है जिस सीमा तक भविष्य में उनके बेचे जाने पर मूल्य प्राप्त होने की निश्चितता हो।

#### 1.21 नकदी एवं नकदी तुल्य :

सभी वित्तीय उपकरण जिनकी मूल परिपक्वताएं खरीद की तिथि से तीन माह या उससे कम होती हैं तथा वे वित्तीय उपकरण भी जो महत्वपूर्ण हानि के बिना तत्काल रूप से नकदी में परिवर्तन योग्य होते हैं, नकदी तुल्य माने जाते हैं। वे वित्तीय उपकरण जो प्रतिभूतियों अथवा रेहन के तहत अथवा किसी उद्देश्य के लिए चिन्हित किए गए हों, को नकदी तुल्य नहीं माना जाता है।





2. In the event of:
- i. any possible obligation that arises from past events and the existence of which will be confirmed only by the occurrence or non occurrence of one or more uncertain future events not wholly within the control of the Company; or
  - ii. any present obligation that arises from past events because:
    - a) it is not probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle the obligation;
    - or
    - b) a reliable estimate of the amount of obligation cannot be made.

No provision is recognised, but such obligations are disclosed in the notes as Contingent Liabilities.

3. Contingent assets are neither recognised nor disclosed in the financial statements.

#### 1.19 Prior Period Expenses/Income and Pre-paid Expenses:

Expenditure / Income relating to prior periods arising in current year as a result of errors or omissions as well as pre-paid expenses not exceeding ₹1,00,000/- in each case are treated as Expenditure/ Income of the current year.

#### 1.20 Provision for Current tax and Deferred Tax:

Provision for current tax is made after taking into consideration the provisions of the Income-tax Act, 1961. Deferred tax resulting from 'timing difference' between Accounting income and Taxable income is accounted for by using the tax rates and laws that have been enacted or substantively enacted as on the balance sheet date. The deferred tax asset is recognized and carried forward only to the extent that there is a reasonable certainty that the asset will be realized in future.

#### 1.21 Cash and cash equivalents:

All financial instruments, which have original maturities of three months or less from the date of purchase and also financial instruments which are readily convertible into cash without significant loss are considered 'cash equivalents'. Those financial instruments pledged as securities or under lien or earmarked for any purpose, are not considered cash equivalents.



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>नोट-2: इक्विटी शेअर पूंजी</b>		
<b>क) प्राधिकृत</b>		
रु. 1000/- प्रत्येक के 10,00,000 इक्विटी शेअर (पिछले वर्ष रु. 1000/- प्रत्येक के 10,00,000 इक्विटी शेअर) प्राधिकृत शेअर पूंजी	10,000.00	10,000.00
<b>ख) जारी, अभिदत्त एवं प्रदत्त:</b>		
पूर्णतः प्रदत्त रु. 1000/- प्रत्येक के 8,63,650 इक्विटी शेअर (पिछले वर्ष 8,63,650)	8,636.50	8,636.50
<b>इक्विटी शेअर पूंजी का कुलयोग</b>	<b>8,636.50</b>	<b>8,636.50</b>
ग) 5% से अधिक रखने वाले व्यक्ति द्वारा धारित शेअरों की संख्या कंपनी के सभी 863650 इक्विटी शेअर भारत सरकार द्वारा धारित हैं		
घ) रिपोर्टिंग तारीख से तुरंत पहले के पांच वर्ष की अवधि के दौरान नकद में प्राप्त किए बिना संविदा के अनुसरण में पूर्णतः प्रदत्त के रूप में आबंटित शेअरों की कुल संख्या एवं वर्ग	शून्य	शून्य
ङ) रिपोर्टिंग तारीख से तुरंत पहले के पांच वर्ष की अवधि के दौरान बोनस शेअरों के रूप में पूर्णतः प्रदत्त के रूप में आबंटित शेअरों की कुल संख्या एवं वर्ग	शून्य	शून्य
च) रिपोर्टिंग तारीख के तुरंत पहले के पांच वर्ष की अवधि के दौरान वापस खरीदे गए शेअरों की कुल संख्या एवं वर्ग	शून्य	शून्य
छ) रिपोर्टिंग तारीख से तुरंत पहले के पांच वर्ष की अवधि के दौरान कंपनी ने कोई शेअर जारी नहीं किया है/ वापस खरीदा नहीं है।		
ज) रिपोर्टिंग अवधि के प्रारंभ एवं अंत में बकाया शेअरों की संख्या का मिलान नीचे प्रदर्शित हैं :		
i) वर्ष के दौरान प्रारंभ में इक्विटी शेअर (संख्या)	863,650	863,650
ii) जोड़ें: वर्ष के दौरान जारी शेअर (संख्या)	-	-
iii) घटाएं: वर्ष के दौरान निरस्त/ वापस खरीदे गए शेअर संख्या (संख्या)	-	-
iv) वर्ष के अंत में इक्विटी शेअर (संख्या)	863,650	863,650



Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
<b>NOTE - 2 : EQUITY SHARE CAPITAL</b>		
<b>a) Authorised</b>		
10,00,000 Equity shares of ₹ 1000/- each (Previous year 10,00,000 Equity shares of ₹ 1000/- each)		
Authorised share capital	<b>10,000.00</b>	10,000.00
<b>b) Issued, Subscribed and Paid up :</b>		
8,63,650 (Previous year 8,63,650) Equity shares of ₹ 1000/- each fully paid up	<b>8,636.50</b>	8,636.50
<b>Total of Equity Share Capital</b>	<b>8,636.50</b>	<b>8,636.50</b>
c) Number of shares held by person holding more than 5% All 863650 equity shares of the Company are held by Government of India (Gol).		
d) Aggregate number and class of shares allotted as fully paid up pursuant to contract without being received in cash during the period of five years immediately preceding the reporting date	<b>Nil</b>	Nil
e) Aggregate number and class of shares allotted as fully paid up by way of bonus shares during the period of five years immediately preceding the reporting date	<b>Nil</b>	Nil
f) Aggregate number and class of shares bought back during the period of five years immediately preceding the reporting date	<b>Nil</b>	Nil
g) During the period of five years immediately preceding the reporting date the Company has not issued/bought back any shares.		
h) Reconciliation of the number of shares outstanding at the beginning and at the end of the reporting period is shown as below:		
i) Equity shares at the beginning of the year (Nos)	<b>863,650</b>	863,650
ii) Add: Shares issued during the year (Nos)	-	-
iii) Less: Shares cancelled/ bought back during the year (Nos)	-	-
iv) Equity shares at the end of the year (Nos)	<b>863,650</b>	863,650



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>नोट -3: आरक्षित एवं अधिशेष</b>		
<b>क) पूंजी आरक्षित</b>		
वर्ष के प्रारंभ में	10.08	10.08
वर्ष के दौरान योग #	-	-
वर्ष के दौरान कटौती	-	-
वर्ष के अंत में	10.08	10.08
<b>ख) सामान्य आरक्षित</b>		
वर्ष के प्रारंभ में	5,400.18	3,400.18
वर्ष के दौरान योग	1,800.00	2,000.00
वर्ष के दौरान कटौती	-	-
वर्ष के अंत में	7,200.18	5,400.18
	7,200.18	5,400.18
<b>ग) अधिशेष</b>		
वर्ष के प्रारंभ में	47,729.31	36,694.07
वर्ष के दौरान लाभ	15,658.62	17,044.92
आरक्षित में अंतरित	(1,800.00)	(2,000.00)
प्रस्तावित लाभांश	(3,200.00)	(3,450.00)
लाभांश पर कर	(543.84)	(559.68)
वर्ष के अंत में	57,844.09	47,729.31
<b>आरक्षितों एवं अधिशेष का कुल योग</b>	<b>65,054.35</b>	<b>53,139.57</b>
# पूंजी आरक्षित में रु. 1/- सम्मिलित है (नोट 9(ख)2(अ) देखें)		
<b>गैर-वर्तमान देयताएं</b>		
<b>नोट 4 अन्य दीर्घकालिक देयताएं</b>		
<b>देय ट्रेड</b>		
क) देय ट्रेड - एमएसएमईडी		-
ख) देय ट्रेड - अन्य	9.73	2.59
<b>अन्य</b>		
क) एमएसएमईडी	-	-
ख) अन्य		
i) व्ययों के लिए देयताएं	313.96	401.65
ii) सुरक्षा जमा एवं प्रतिधारण राशि	76.15	61.75
iii) प्राप्य ट्रेड (क्रेडिट शेष)	0.01	35.17
iv) अन्य देयताएं #	5,014.16	5,014.15
<b>अन्य दीर्घकालिक देयताओं का कुलयोग</b>	<b>5,414.01</b>	<b>5,515.31</b>
रु 5000 लाख की नकदीकृत बीजी सम्मिलित है। एमएसएमईडी विवरण के लिए नोट सं. 34 देखें		



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
<b>NOTE 3 RESERVES AND SURPLUS</b>		
<b>a) Capital Reserve</b>		
At the beginning of the year	10.08	10.08
Addition during the year #	-	-
Deduction during the year	-	-
At the end of the year	10.08	10.08
<b>b) General Reserve</b>		
At the beginning of the year	5,400.18	3,400.18
Addition during the year	1,800.00	2,000.00
Deduction during the year	-	-
At the end of the year	7,200.18	5,400.18
	7,200.18	5,400.18
<b>c) Surplus</b>		
At the beginning of the year	47,729.31	36,694.07
Profit during the year	15,658.62	17,044.92
Transferred to Reserve	(1,800.00)	(2,000.00)
Proposed Dividend	(3,200.00)	(3,450.00)
Tax on dividend	(543.84)	(559.68)
At the end of the year	57,844.09	47,729.31
	57,844.09	47,729.31
<b>Total of Reserves and Surplus</b>	<b>65,054.35</b>	<b>53,139.57</b>
# Capital reserves includes ₹ 1 /- (refer Note 9(B)2(a))		
<b>NON-CURRENT LIABILITIES</b>		
<b>NOTE 4 OTHER LONG TERM LIABILITIES</b>		
<b>Trade payable</b>		
a) Trade payable -MSMED		-
b) Trade payable -Others	9.73	2.59
<b>Others</b>		
a) MSMED	-	-
b) Others		
i) Liability for expenses	313.96	401.65
ii) Security deposits and retention money	76.15	61.75
iii) Trade receivable (Credit balance)	0.01	35.17
iv) Other liabilities #	5,014.16	5,014.15
	5,014.16	5,014.15
<b>Total of other long term liabilities</b>	<b>5,414.01</b>	<b>5,515.31</b>
# includes BG encashed ₹ 5000 lakh For MSMED details refer Note no 34		



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>गैर-वर्तमान देयताएं</b>		
<b>नोट 5 दीर्घकालिक प्रावधान</b>		
क) कर्मचारी लाभों हेतु प्रावधान	4,517.77	3,851.87
ख) अन्य		
(i) संपत्ति कर हेतु प्रावधान #	0.03	0.52
(ii) प्रवेश कर हेतु प्रावधान	99.01	82.56
(iii) प्रावधान - अन्य	-	-
<b>अन्यों का कुलयोग</b>	<b>99.04</b>	<b>83.08</b>
<b>दीर्घकालिक प्रावधानों का कुलयोग</b>	<b>4,616.81</b>	<b>3,934.95</b>
<b>गैर-वर्तमान देयताओं का कुलयोग</b>	<b>10,030.82</b>	<b>9,450.26</b>

कंपनी की ऑसकॉम यूनिट ने भट्टी के तेल एवं कोयले को कच्ची सामग्री के रूप में विचार करते हुए उड़ीसा प्रवेश कर अधिनियम, 1999 के तहत उन पर प्रदत्त प्रवेश कर के सेट ऑफ के लिए दावा किया। वाणिज्यिक कर आयुक्त, कटक (सीटीसी) द्वारा इसकी नामंजूरी के विरुद्ध कंपनी ने माननीय उड़ीसा उच्च न्यायालय के समक्ष एक याचिका दर्ज कराई। तथापि रु. 119.11 लाख (पिछले वर्ष रु. 102.66 लाख) की विवादित धनराशि लेखाओं में दी गई है। कंपनी ने माननीय उच्च न्यायालय के निर्देशानुसार रु. 20.10 लाख (पिछले वर्ष रु. 20.10 लाख) की कुल धनराशि सीसीटी के पास जमा की जिसे सकल देयता के समक्ष जोड़ा गया है।

# नोट सं. 30 देखें।

<b>चालू देयताएं</b>		
<b>नोट 6 देय ट्रेड</b>		
क) देय ट्रेड - एमएसएमईडी	19.82	0.20
ख) देय ट्रेड - अन्य #	1,102.74	1,031.34
<b>देय ट्रेड का कुल योग</b>	<b>1,122.56</b>	<b>1,031.54</b>
एमएसएमईडी विवरण के लिए नोट सं. 34 देखें # एनटीपी के संबंध में रु. 6.59 लाख सम्मिलित है, नोट 36 देखें		

<b>चालू देयताएं</b>		
<b>नोट 7 अन्य वर्तमान देयताएं</b>		
<b>अन्य देय</b>		
क) एमएसएमईडी	-	-
ख) अन्य		
i) व्ययों के लिए देयताएं	2,860.49	1,886.30
ii) सुरक्षा जमा एवं प्रतिधारण धनराशि #	325.00	199.41



Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
<b>NON-CURRENT LIABILITIES</b>		
<b>NOTE 5 LONG TERM PROVISIONS</b>		
a) Provisions for employee benefits	4,517.77	3,851.87
b) Others		
(i) Provision for Wealth tax #	0.03	0.52
(ii) Provision for entry tax	99.01	82.56
(iii) Provisions -others	-	-
<b>Total of Others</b>	<b>99.04</b>	<b>83.08</b>
<b>Total of Long Term Provisions</b>	<b>4,616.81</b>	<b>3,934.95</b>
<b>TOTAL OF NON-CURRENT LIABILITIES</b>	<b>10,030.82</b>	<b>9,450.26</b>

The Oscom unit of the company, considering furnace oil and coal as raw material claimed set off of entry tax paid on them under the provisions of 'Orissa Entry Tax Act, 1999. Against the disallowance of this by the Commissioner of Commercial Tax, Cuttack (CCT) Company filed a writ petition before the Hon'ble Orissa High Court. However, the disputed amount of ₹ 119.11 lakh ( previous year ₹ 102.66 lakh) has been provided in the accounts. The company deposited an aggregate amount of ₹ 20.10 lakh (previous year ₹ 20.10 lakh) with CCT as directed by the Hon'ble High Court which has been netted against the gross liability.

#Refer Note No. 30

<b>CURRENT LIABILITIES</b>		
<b>NOTE 6 TRADE PAYABLE</b>		
a) Trade payable -MSMED	19.82	0.20
b) Trade payable -Others #	1,102.74	1,031.34
<b>Total of Trade Payable</b>	<b>1,122.56</b>	<b>1,031.54</b>
For MSMED details refer Note no 34. # Includes ` 6.59 lakh pertaining to NTP, refer Note 36		

<b>CURRENT LIABILITIES</b>		
<b>NOTE 7 OTHER CURRENT LIABILITIES</b>		
Other payable		
a) MSMED	-	-
b) Others		
i) Liabilities for expenses	2,860.49	1,886.30
ii) Security and retention money #	325.00	199.41



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
iii) प्राप्य ट्रेड (क्रेडिट शेष)	3,720.55	2,355.27
iv) अन्य देयताएं ##	3,201.79	2,600.17
<b>अन्य चालू देयताओं का कुल योग</b>	<b>10,107.83</b>	<b>7,041.15</b>
<b>चालू देयताओं का कुलयोग</b>	<b>11,230.39</b>	<b>8,072.69</b>

# एनटीपी के संबंध में रु. 6.48 लाख सम्मिलित हैं, नोट सं. 36 देखें।

## भारत सरकार की ओर से कंपनी द्वारा चलाई गई महत्वपूर्ण परियोजनाओं से संबंधित धनराशि सम्मिलित है (नोट-32 देखें), अधिग्रहीत परिसंपत्तियों के लिए भारत सरकार को देय धनराशि रु. 214.49 लाख है (नोट सं. 36 देखें)

चालू देयताएं		
<b>नोट 8 अल्पकालिक प्रावधान</b>		
(i) कर्मचारी लाभों के लिए प्रावधान @	3,197.15	3,562.17
(ii) अन्य		
(क) संपत्ति कर हेतु प्रावधान ##	2.00	1.75
(ख) केंद्रीय उत्पाद शुल्क पर प्रावधान	7,408.54	4,843.35
(ग) केंद्रीय उत्पाद शुल्क पर राज्य कर हेतु प्रावधान	200.69	152.86
(घ) प्रावधान-अन्य		
प्रस्तावित लाभांश	3,200.00	3,450.00
लाभांश पर कर	543.84	559.68
<b>अल्पकालिक प्रावधान का कुलयोग</b>	<b>14,552.22</b>	<b>12,569.81</b>
<b>इक्विटी एवं देयताओं का कुलयोग</b>	<b>109,504.28</b>	<b>91,868.83</b>

@ छुट्टी देयता की निधि प्रदान करने के संबंध में नोट सं. 31 देखें

खनिजों पर केंद्रीय उत्पाद शुल्क एवं संगत ब्याज के प्रावधान में उत्पाद शुल्क के लिए रु. 5701.11 लाख (पिछले वर्ष रु. 4158.24 लाख) की धनराशि सम्मिलित है तथा शेष अंतिम स्टॉक पर उत्पाद शुल्क को दर्शाता है। (नोट सं. 27 देखें)

## नोट सं. 30 देखें

**गैर-वर्तमान परिसंपत्तियाँ**

**अचल परिसंपत्तियाँ**

**नोट 9 मूर्त परिसंपत्तियाँ**

सकल वहनीय धनराशि	48,157.90	47,712.19
संचित मूल्यहास	31,834.70	29,938.26
शुद्ध वहनीय धनराशि	16,323.20	17,773.93

**नोट 9 अमूर्त परिसंपत्तियाँ**

संकल वहनीय धनराशि	76.11	71.74
संचित मूल्यहास	40.37	37.10
शुद्ध वहनीय धनराशि	35.74	34.64





Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
iii) Trade receivable (Credit balance)	3,720.55	2,355.27
iv) Other liabilities ##	3,201.79	2,600.17
<b>Total of Other Current Liabilities</b>	<b>10,107.83</b>	<b>7,041.15</b>
<b>TOTAL OF CURRENT LIABILITIES</b>	<b>11,230.39</b>	<b>8,072.69</b>

# Includes ₹ 6.48 lakh pertaining to NTP Refer note No 36.

## Includes amount relating to strategic projects undertaken by the Company on behalf of Gol (Refer Note-32). Amount payable to Gol towards cost of assets taken over amounting to ₹ 214.49 lakh (Refer Note No. 36)

<b>CURRENT LIABILITIES</b>		
<b>NOTE 8 SHORT TERM PROVISIONS</b>		
(i) Provision for employee benefits @	3,197.15	3,562.17
(ii) Other		
(a) Provision for Wealth tax ##	2.00	1.75
(b) Provision for central excise	7,408.54	4,843.35
(c) Provision for State tax on central excise	200.69	152.86
(d) Provisions -others		
Proposed dividend	3,200.00	3,450.00
Tax on dividend	543.84	559.68
<b>Total of Short Term Provision</b>	<b>14,552.22</b>	<b>12,569.81</b>
<b>TOTAL OF EQUITY AND LIABILITIES</b>	<b>109,504.28</b>	<b>91,868.83</b>
@ Refer note no 31 regarding funding of leave liability		

Provision for central excise includes an amount of ₹ 5701.11lakh (previous year ₹ 4158.24 lakh) towards excise duty and corresponding interest on minerals and the balance represents excise duty on the closing stock. (Ref Note no 27)

## Ref Note no. 30

<b>NON-CURRENT ASSETS</b>		
<b>FIXED ASSETS</b>		
<b>NOTE 9 TANGIBLE ASSETS</b>		
Gross carrying amount	48,157.90	47,712.19
Accumulated depreciation	31,834.70	29,938.26
Net carrying amount	16,323.20	17,773.93
<b>NOTE 9 INTANGIBLE ASSETS</b>		
Gross carrying amount	76.11	71.74
Accumulated depreciation	40.37	37.10
Net carrying amount	35.74	34.64



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>नोट 9 प्रगामी पूंजी कार्य</b>		
प्रगामी पूंजी कार्य	9,166.58	2,357.53
<b>नोट 9 लंबित अधिष्ठापन</b>		
पूंजीगत मर्दे लंबित अधिष्ठापन/पारगमन	629.93	267.27
<b>प्रगामी पूंजी कार्य का कुलयोग</b>	<b>9,796.51</b>	<b>2,624.80</b>
<b>अचल परिसंपत्तियों का कुल योग</b>	<b>26,155.45</b>	<b>20,433.37</b>

रिपोर्ट 9ख के साथ पढ़े जाने के लिए रिपोर्टिंग अवधि के प्रारंभ एवं अंत में संपत्तियों के प्रत्येक वर्ग के लिए सकल एवं शुद्ध वहनीय धनराशि के समाधान हेतु नोट 9क का संदर्भ देखें।

मूर्त परिसंपत्तियों, प्रगामी पूंजी कार्य एवं लंबित अधिष्ठापन में नीचे दिए गए विवरण के अनुसार भारत सरकार के स्वामित्व वाले नए थोरियम प्लांट (एनटीपी) से 01.01.2013 को अधिग्रहीत परिसंपत्तियाँ सम्मिलित हैं। (नोट सं.36 देखें)

विवरण	धनराशि रु. लाख में
<b>मूर्त परिसंपत्तियाँ (सकल वहनीय धनराशि)</b>	
भवन	8.04
सड़कें	0.39
प्लांट एवं मशीनरी एवं विद्युत उपकरण	1.61
फर्नीचर, जुड़नार एवं अन्य उपकरण	0.58
कार्यालय उपकरण	19.77
<b>कुलयोग</b>	<b>30.39</b>
<b>प्रगामी कार्य पूंजी</b>	<b>62.54</b>
<b>लंबित अधिष्ठापन</b>	<b>66.76</b>

**नोट 9ख - परिसंपत्तियों पर नोट्स**

**1. पट्टे वाली भूमि**

- क) इसमें ऑसकॉम साइट में 21.832 एकड़ (पिछले वर्ष 21.832 एकड़) भूमि शामिल नहीं है जिसका कब्जा कंपनी द्वारा ले लिया गया है तथा मुआवजा राशि निश्चित नहीं हुई है और पट्टेवाली भूमि अधिकारों के अंतरण हेतु औपचारिकताएं पूरी नहीं हुई हैं।
- ख) इसमें रु. 118.86 लाख के प्रीमियम पर पट्टे पर ओडिशा सरकार से ओडिशा में कंपनी द्वारा अधिग्रहीत 475.436 एकड़ (पिछले वर्ष 475.436 एकड़) भूमि शामिल है। उक्त भूमि को तत्कालीन तहसीलदार द्वारा दिनांक 30-12-1992 के आदेश द्वारा कंपनी के नाम हस्तांतरित किया गया था। राजस्व प्राधिकारियों को दिनांक 12.04.2002 के बाद पता चला कि इस भूमि का हस्तांतरण अनियमित एवं प्रारंभ से अमान्य था तथा उन्होंने तहसीलदार के पिछले आदेश को रद्द कर दिया। उपर्युक्त में से 231 एकड़ (पिछले वर्ष 231 एकड़)



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
<b>NOTE 9 CAPITAL-WORK-IN PROGRESS</b>		
Capital work in progress	9,166.58	2,357.53
<b>NOTE 9 PENDING INSTALLATION:</b>		
Capital items pending installation / in transit	629.93	267.27
<b>Total of Capital-Work -In Progress</b>	<b>9,796.51</b>	<b>2,624.80</b>
<b>Total of Fixed Assets</b>	<b>26,155.45</b>	<b>20,433.37</b>

Ref note-9A for reconciliation of the gross and net carrying amount for each class of assets at the beginning and at the end of the reporting period to be read with Note 9B.

Tangible assets, Capital work in progress and Pending installation includes assets acquired on 01.01.2013 from New Thorium Plant (NTP) owned by Government of India as per the following details. (Refer Note No 36)

PARTICULARS	Amount in ₹ lakh
<b>TANGIBLE ASSETS (Gross carrying amount)</b>	
Buildings	8.04
Roads	0.39
Plant & Machinery and Electrical equipments	1.61
Furniture, Fixtures and Other equipments	0.58
Office equipments	19.77
<b>Total</b>	<b>30.39</b>
<b>CAPITAL-WORK-IN PROGRESS</b>	<b>62.54</b>
<b>PENDING INSTALLATION</b>	<b>66.76</b>

**Note 9B - Notes on assets**

**1. Lease hold land**

- a) Excludes 21.832 acres (previous year 21.832 acres) of land at Orissa Sands Complex (OSCOM) site, possession of which has been taken over by the Company, but the compensation amount is not decided and formalities for transfer of lease hold land rights have not been completed.
- b) Includes 475.436 acres (previous year 475.436 acres) of land in Odisha acquired by the Company from the Government of Odisha on lease at a premium of ₹ 118.86 lakh. The said land was transferred by the then Tahsildar to the Company's name by an order dated 30-12-1992. The Revenue authorities had since on 12/04/2002 observed that the transfer of this land was irregular & void ab-initio and have quashed the earlier order of Tahsildar. Out of the above, 231 acres



## 31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

खनन की जा चुकी भूमि दिनांक 22.04.2002 के जिलाधिकारी आदेश के माध्यम से ओडिशा सरकार द्वारा ले ली गई थी। कंपनी ने ओडिशा सरकार से उपर्युक्त राशि की वापसी की मांग की है या वैकल्पिक रूप से खनन के लिए समकक्ष जमीन के आबंटन की मांग की है। उपर्युक्त का निपटान लंबित होने के कारण लेखा बहियों में इसे स्थान नहीं दिया गया है।

2. **पूर्ण स्वामित्व भूमि**

- क) इसमें रु 1/- पर ली गई आलवे में केरल सरकार से निःशुल्क प्राप्त लगभग 24.26 एकड़ (पिछले वर्ष शामिल नहीं की गई लगभग 24.26 एकड़) भूमि सम्मिलित है।
- ख) इसमें केरल में चवरा में 9.43 एकड़ (पिछले वर्ष 9.43 एकड़) भूमि सम्मिलित है जिसे उन भूस्वामियों को निःशुल्क दी जाएगी जिनसे कुछ औपचारिकताओं को पूरा कर के भूमि अधिगृहीत की गई है।
- ग) इसमें माननीय नायब न्यायालय, कोल्लम, केरल के आदेशानुसार चवरा यूनिट द्वारा अधिगृहीत भूमि के लिए बढ़ाए गए मुआवजे के लिए रु. 1.42 लाख (पिछले वर्ष रु 3.37 लाख) की जमा की गई राशि सम्मिलित है।
- घ) इसमें 1964 में रे.अ.प्रभाग को सौंपी गई 4.75 एकड़ की पट्टा भूमि सम्मिलित है जिसे केरल सरकार द्वारा वापस लेने का आदेश जारी किया गया है। कंपनी ने उक्त आदेश को निरस्त करने के लिए केरल सरकार से संपर्क किया है।

3. **भवन**

- क) इसमें मुंबई के आवासीय तथा अन्य भवनों की लागत शामिल है जिसका कब्जा रु 53.43 लाख (पिछले वर्ष रु 53.43 लाख) का भुगतान करने पर कंपनी को सौंपा गया था तथा जिसका कंपनी के पक्ष में हस्तांतरण/ अंतरण प्रलेखों का निष्पादन लंबित है।
- ख) इसमें विभिन्न को-ऑपरेटिव हाउसिंग सोसायटियों में रु 0.02 लाख (पिछले वर्ष रु 0.02 लाख) के शेअर शामिल है। कंपनी द्वारा रु 50/- प्रत्येक की लागत पर 35 शेअर धारित किए गए हैं।
- ग) इसमें रु 80.15 लाख (पिछले वर्ष रु 80.15 लाख) की लागत का आईजीसीएआर, कलपक्कम स्थित गोदाम शामिल नहीं है, क्योंकि संपूर्ण लागत भारत सरकार से प्राप्त निधि से वहन की गई है।
- घ) इसमें एमके और ऑसकॉम स्थित मोनाजाइट गोदाम/ ट्रेन्चों के लिए प्रतिधारित राशि रु 5/- (पिछले वर्ष रु 5/-) शामिल है जिसकी लागत भारत सरकार से प्राप्त रु 73.76 लाख (पिछले वर्ष रु 73.76 लाख) की निधि से वहन की गई है।
- ङ) इसमें रेअर अर्थ्स प्रभाग स्थित थोरियम सिलों के लिए प्रतिधारित राशि रु 1/- (पिछले वर्ष रु 1/-) शामिल है जिसकी लागत भारत सरकार से प्राप्त रु 122.33 लाख (पिछले वर्ष रु 122.33 लाख) की निधि से वहन की गई है।
- च) इसमें मनवलाकुरिची यूनिट में स्थित आवासीय संकुल के रु 132.09 लाख (पिछले वर्ष रु 132.09 लाख) की कुल लागत शामिल है जिसका निर्माण विभिन्न प्राधिकारियों से आवश्यक अनुमति लिए बिना निषेधित क्षेत्र में किया गया है।
- छ) इसमें रु 162.06 लाख (पिछले वर्ष रु 162.06 लाख) की लागत की इमारतें शामिल हैं जो थ्रस्ट परियोजना का मूल्य है एवं जिसका मूल्य संपूर्ण के रूप में रु 7/- (पिछले वर्ष रु 7/-) हैं क्योंकि संपूर्ण लागत भारत सरकार से प्राप्त निधि से वहन की गई है।
- ज) इसमें कोचीन पोर्ट ट्रस्ट द्वारा दी गई पट्टाधारित जमीन पर रु 3.07 लाख (पिछले वर्ष रु 3.07 लाख) की लागत से निर्मित वेलिंगटन गोदाम की लागत शामिल है।



### Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013

₹ in lakh

(previous year 231 acres) of mined out land had been taken over by the Government of Odisha vide collector order dated 22-04-2002. The Company has sought refund of aforesaid amount from the Govt. of Odisha or alternatively to allot equivalent land for mining purpose. Pending finalization, no effect has been given to the above in the books of accounts.

#### 2. Free hold land

- a) Includes about 24.26 acres (Previous year excludes about 24.26 acres) of land received free of cost from the Government of Kerala at Always taken at ₹ 1/-.
- b) Includes 9.43 acres (previous year 9.43 acres) of land at Chavara in Kerala agreed to be given free of cost to the landlords from whom land is acquired on completion of certain formalities.
- c) Includes ₹ 1.42 lakh (previous year ₹ 3.37 lakh ) deposited as directed by Hon'ble Sub Courts, Kolam, Kerala towards enhanced compensation for the land acquired by Chavara Unit.
- d) Includes a patta land of 4.75 acres assigned to R E Division in the year 1964 has been ordered to be resumed back by the Government of Kerela. The company has approached the Kerala Government for cancellation of the said order.

#### 3. Buildings

- a) Includes cost of residential and other buildings at Mumbai the possession of which was handed over to the Company on payment of ₹ 53.43 lakh (previous year ₹ 53.43 lakh) and for which execution of conveyance/transfer documents in favor of the Company is pending.
- b) Includes shares of ₹ 0.02 lakh (previous year ₹ 0.02 lakh) in various Co-Operative Housing Societies. Number of the shares held by the company are 35 at a cost of ₹ 50 each.
- c) Excludes Godown at IGCAR, Kalpakam costing ₹ 80.15 lakh (Previous year ₹ 80.15 lakh), the entire cost is met out of funds received from Government of India.
- d) Includes ₹ 5/- (Previous year ₹ 5/-) being amount retained towards Monazite godown / trenches at MK and OSCOM, the cost of which is met out of funds received from Government of India ₹ 73.76 lakh (Previous year ₹ 73.76 lakh).
- e) Includes ₹ 1/- (Previous year ₹ 1/-) being amount retained towards thorium silo at R.E. Division, the cost of which is met out of funds received from Government of India ₹ 122.33 lakh (Previous year ₹ 122.33 lakh).
- f) Includes cost of ₹ 132.09 lakh (Previous year ₹ 132.09 lakh) being value of the housing complex at Manavalakurichi unit which has been constructed in a prohibited area without the required permission from various authorities.
- g) Includes building costing ₹ 162.06 lakh (Previous year ₹ 162.06 lakh) being value of THRUST project and valued at ₹ 7/- (Previous year ₹ 7/-) as the entire cost is met out of funds received from Government of India.
- h) Includes cost of Wellington godown amounting to ₹ 3.07 lakh (previous year ₹ 3.07 lakh) constructed on leasehold land provided by Cochin Port Trust.



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

- झ) इसमें ओडिशा सरकार द्वारा दी गई पट्टाधारित भूमि पर निर्मित भुवनेश्वर को आर्डिनेशन सेंटर की रु 20.36 लाख (पिछले वर्ष रु 20.36 लाख) की लागत सम्मिलित है।
- ञ) इसमें आंशिक रूप से पट्टाधारित भूमि पर निर्मित ऑसकॉम हाउसिंग कॉलोनी की रु 346.63 लाख (पिछले वर्ष रु 346.63 लाख) की लागत शामिल है।
- ट) इसमें कंपनी के रजिस्टर्ड कार्यालय भवन के सुधार की रु 26.07 लाख (पिछले वर्ष रु 26.07 लाख) की लागत सम्मिलित है, उक्त भवन को रु 1069.20 लाख की गैर-ब्याज वहनीय डिपाजिट धनराशि एवं रु 1000/- प्रतिवर्ष के पट्टा भाड़े पर 20 वर्ष की अवधि के लिए मेसर्स ईसीआईएल, डीएई के अधीन एक पीएसयू, भारत सरकार से पट्टे पर लिया गया है।

4. सड़कें

इसमें रु 2.98 लाख (पिछले वर्ष रु 2.98 लाख) की सड़कों की लागत शामिल है जो कि थ्रस्ट परियोजना का मूल्य है एवं जिसका मूल्य रु 1/- (पिछले वर्ष रु 1/-) है क्योंकि संपूर्ण लागत भारत सरकार से प्राप्त निधि से वहन की गई है।

5. संयंत्र, मशीनरी एवं विद्युत उपकरण

इसमें रु 781.65 लाख (पिछले वर्ष रु. 781.65 लाख) की लागत के प्लांट एवं मशीनरी शामिल है जो थ्रस्ट परियोजना का मूल्य है एवं संपूर्ण लागत के रूप में जिसका मूल्य रु 136/- (पिछले वर्ष रु 136/-) है क्योंकि संपूर्ण लागत भरत सरकार से प्राप्त निधि से वहन की गई है।

6. फर्नीचर, जुड़नार एवं अन्य उपकरण

- क. इसमें रेअर अर्थ्स प्रभाग में स्थापित प्रयोगशाला उपकरणों की लागत रु.22.61 लाख (पिछले वर्ष रु. 22.61 लाख) शामिल है, संपूर्ण लागत के रूप में जिसका मूल्य रु 1/- (पिछले वर्ष रु 1/-) है क्योंकि उसकी पूरी लागत भारत सरकार से प्राप्त निधि से वहन की गई है।
- ख. इसमें रेअर अर्थ्स प्रभाग की फर्नीचर की रु 0.15 लाख (पिछले वर्ष रु 0.15 लाख) की लागत शामिल है एवं संपूर्ण लागत के रूप में जिसका मूल्य रु 3/- (पिछले वर्ष रु 3/-) है क्योंकि संपूर्ण लागत भारत सरकार से प्राप्त निधि से वहन की गई है।
- ग. इसमें रेअर अर्थ्स प्रभाग, ऑसकॉम तथा एमके में स्थित अन्य उपकरण शामिल है जिनकी लागत रु 104.58 लाख (पिछले वर्ष रु 104.58 लाख) तथा संपूर्ण लागत के रूप में जिसका मूल्यांकन रु 107/- (पिछले वर्ष रु 107/-) पर किया गया है क्योंकि संपूर्ण लागत भारत सरकार से प्राप्त निधि से वहन की गई है।

7. अमूर्त - खनन पट्टा

इसमें स्थानीय सरकार (सरकारों) को भुगतान किए गए स्टॉम्प शुल्क एवं पंजीकरण शुल्क शामिल हैं।

31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>गैर-वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
<b>नोट 10 गैर-वर्तमान निवेश</b>		
लागत पर अन्य गैर-वर्तमान निवेश		
(i) रु 100 प्रत्येक के 833 शेअर, आईआरई कर्मचारी ग्राहक सहकारी भंडार लि., एल्लूर को पूर्णतः प्रदत्त	0.83	0.83
(ii) रु 10 प्रत्येक के 1094 शेअर, आईआरई कर्मचारी ग्राहक सहकारी भंडार लि., मनवलाकुरिची को पूर्णतः प्रदत्त	0.11	0.11



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

- l) Includes cost of Bhubaneshwar co-ordination centre amounting to ₹ 21.36 lakh (previous year ₹ 21.36 lakh) constructed on leasehold land provided by Government of Odisha
- j) Includes cost of OSCOM housing colony amounting to ₹ 346.63 lakh (previous year ₹ 346.63 lakh) constructed partly on leasehold land.
- k) Includes cost of improvement of the Registered Office building of the company amounting to ₹ 26.07 lakh (previous year ₹ 26.07 lakh) which is taken on lease from M/s ECIL, a PSU under DAE, Govt. of India for a period of 20 years against a total non-interest bearing deposit amounting to ₹1069.20 lakh alongwith a lease rent of ₹1000 p.a.

**4. Roads**

Includes roads costing ₹ 2.98 lakh (Previous year ₹ 2.98 lakh ) being the value of THRUST project valued at ₹ 1/- (Previous year ₹1/-) as the entire cost is met out of funds received from Government of India.

**5. Plant, Machinery and Electrical Equipments**

Includes Plant and Machinery costing ₹ 781.65 lakh (Previous year ₹ 781.65 lakh) being value of the THRUST Project and valued at ₹ 136/- (Previous year ₹ 136/-) as the entire cost is met out of funds received from Government of India.

**6. Furniture, Fixture and Other Equipments**

- a. Includes laboratory equipment costing ₹ 22.61 lakh (Previous year ₹ 22.61 lakh) installed in R.E. Division and valued at ₹ 1 (Previous year ₹ 1) as the entire cost is met out of funds received from Government of India.
- b. Includes furniture costing ₹ 0.15 lakh (Previous year ₹ 0.15 lakh) at R.E. Division and valued at ₹ 3/- (Previous year ₹ 3/-) as the entire cost is met out of funds received from Government of India.
- c. Includes other equipments costing ₹ 104.58 lakh (Previous year ₹104.58 lakh) at R.E. Division, OSCOM, and MK valued at ₹107/- (Previous year ₹107/-) as the entire cost is met out of funds received from Government of India.

**7. Intangible - Mining lease**

Includes stamp duty, registration fees paid to the local Government(s).

**Note 10 NON-CURRENT INVESTMENT**

Other non-current investments at cost

(i) 833 shares of ₹ 100 each, fully paid of IRE Employees' Consumers' Co-operative Stores Ltd., Eloor	<b>0.83</b>	0.83
(ii) 1,094 shares of ₹ 10 each, fully paid of IRE Employees' Consumers' Co-operative Stores Ltd., Manavalakurichi	<b>0.11</b>	0.11



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
(iii) रु 10 प्रत्येक के 200 शेअर आईआरई थ्रिफ्ट एंड क्रेडिट सोसायटी लि., मनवलाकुरिची को पूर्णतः प्रदत्त	0.02	0.02
(iv) रु 10 प्रत्येक के 4550 बी क्लास शेअर, आईआरई कर्मचारी ग्राहक सहकारी भंडार लि., चवरा को पूर्णतः प्रदत्त	0.46	0.46
<b>गैर वर्तमान निवेश का कुलयोग</b>	<b>1.42</b>	<b>1.42</b>
निवेश गैर ट्रेड एवं उद्धृत नहीं है।		
<b>गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
नोट 11 आस्थगित कर परिसंपत्ति (शुद्ध)	5,488.20	4,002.46
आस्थगित कर परिसंपत्ति (शुद्ध)	5,488.20	4,002.46
डीटीए एवं डीटीएल के विवरण के लिए नोट 11 क का संदर्भ देखें।		

नोट 11 क: आस्थगित कर परिसंपत्तियों एवं देयताओं में निम्नलिखित सम्मिलित हैं:

क्र.सं.	विवरण	01.04.2012 को आदि शेष	वर्तमान वर्ष 2012-13	31.03.2013 को अंत शेष
क)	क) आस्थगित कर देयता			
1	अचल परिसंपत्तियों के संबंध में कुल योग-क	1,451.06 1,451.06	12.95 12.95	1,464.01 1,464.01
ख)	आस्थगित कर परिसंपत्तियाँ			
1	43 बी की धारा के तहत नामजूरी	3,764.15	1,337.84	5,101.99
2	संदेहपूर्ण ऋणों के लिए प्रावधान	61.37	2.87	64.24
3	सेवानिवृत्ति पश्चात चिकित्सा योजना	1,481.48	110.22	1,591.70
4	अन्य	146.51	47.77	194.28
	कुलयोग-ख	5,453.51	1,498.70	6,952.21
ग)	लाभ एवं हानि विवरण में क्रेडिट/प्रभारित की गई शुद्ध आस्थगित कर परिसंपत्तियाँ (+) / देयताएं(-)	4002.45	1,485.75	5,488.20





**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
(iii) 200 shares of ₹ 10 each, fully paid of IRE Employees' Thrift and Credit Society Ltd., Manavalakurichi	0.02	0.02
iv) 4,550 'B' class shares of ₹ 10/- each fully paid of IRE Employees' Consumer Co-operative stores Ltd, Chavara	0.46	0.46
<b>Total of Non-Current Investment</b>	<b>1.42</b>	<b>1.42</b>
Investments are non-trade and unquoted.		
<b>NON-CURRENT ASSETS</b>		
<b>Note 11 DEFERRED TAX ASSET (NET)</b>	<b>5,488.20</b>	4,002.46
<b>DEFERRED TAX ASSET (NET)</b>	<b>5,488.20</b>	<b>4,002.46</b>
<b>Refer Note 11 A for details of DTA and DTL.</b>		

**Note no 11 A: Deferred tax assets and liabilities comprise of following:**

Sl. No	Particulars	Opening balance as at 01.04.2012	Current year 2012-13	Closing balance as at 31.03.2013
A)	A) Deferred Tax Liability			
1	Related to fixed assets	1,451.06	12.95	1,464.01
	Total-A	1,451.06	12.95	1,464.01
B)	Deferred Tax Assets			
1	Disallowance U/s 43B	3,764.15	1,337.84	5,101.99
2	Provision for Doubtful debts	61.37	2.87	64.24
3	Post Retirement Medical Scheme	1,481.48	110.22	1,591.70
4	Others	146.51	47.77	194.28
	Total-B	5,453.51	1,498.70	6,952.21
C)	Net Deferred Tax Assets (+) / Liability (-) credited/charged to Statement of Profit and loss.	4,002.45	1,485.75	5,488.20



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
<b>नोट 12 दीर्घकालिक ऋण एवं अग्रिम</b>		
क) पूंजीगत अग्रिम		
i) सुरक्षित शोध्‍य माने गए	-	-
ii) असुरक्षित शोध्‍य माने गए	127.82	500.89
iii) संदिग्ध माने गए	8.03	8.23
ख) सुरक्षा जमा		
i) सुरक्षित शोध्‍य माने गए		
ii) असुरक्षित शोध्‍य माने गए	1,655.61	1,484.67
iii) संदिग्ध माने गए	46.61	46.61
ग) अन्य ऋण एवं अग्रिम-कर्मचारी #		
i) सुरक्षित शोध्‍य माने गए	1,994.25	2,209.59
ii) असुरक्षित शोध्‍य माने गए	382.06	382.68
iii) संदिग्ध माने गए		-
घ) अन्य ऋण एवं अग्रिम-अन्य		
i) सुरक्षित शोध्‍य माने गए		
ii) असुरक्षित शोध्‍य माने गए ##	66.76	457.57
iii) संदिग्ध माने गए	131.87	130.27
<b>दीर्घकालिक ऋणों एवं अग्रिमों का कुलयोग</b>	<b>4,413.01</b>	<b>5,220.51</b>
घटाएं: संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	186.51	185.11
<b>दीर्घकालिक ऋण एवं अग्रिम (शुद्ध)</b>	<b>4,226.50</b>	<b>5,035.40</b>
# कंपनी के निदेशकों एवं अधिकारियों से बकाया नीचे इंगित हैं।		
सुरक्षित	1.27	1.56
असुरक्षित	-	-
## एनटीपी के संबंध में रु 0.60 लाख सम्मिलित हैं, नोट सं. 36 देखें।		
<b>नोट 13 अन्य गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
क) दीर्घकालिक प्राप्य ट्रेड		
i) सुरक्षित शोध्‍य माने गए	-	-
ii) असुरक्षित शोध्‍य माने गए	-	-
iii) संदिग्ध माने गए	2.50	4.07
ख) प्राप्य दावे		
i) सुरक्षित शोध्‍य माने गए	-	-
ii) असुरक्षित शोध्‍य माने गए	-	-
iii) संदिग्ध माने गए	-	-



Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
<b>NON-CURRENT ASSETS</b>		
<b>Note 12 LONG TERM LOANS AND ADVANCES</b>		
a) Capital advances		
i) Secured considered good	-	-
ii) Unsecured considered good	127.82	500.89
iii) Considered doubtful	8.03	8.23
b) Security Deposits		
i) Secured considered good		
ii) Unsecured considered good	1,655.61	1,484.67
iii) Considered doubtful	46.61	46.61
c) Other loans and advances-employees#		
i) Secured considered good	1,994.25	2,209.59
ii) Unsecured considered good	382.06	382.68
iii) Considered doubtful		-
d) Other loans and advances-others		
i) Secured considered good		
ii) Unsecured considered good##	66.76	457.57
iii) Considered doubtful	131.87	130.27
<b>Total of Long Term Loans and Advances</b>	<b>4,413.01</b>	<b>5,220.51</b>
Less : Provision for Doubtful debts	186.51	185.11
<b>Long Term Loans and Advances (Net)</b>	<b>4,226.50</b>	<b>5,035.40</b>
# Due from Directors' and officers of the company is indicated below		
Secured	1.27	1.56
Unsecured	-	-
## Includes ₹ 0.60 lakh pertaining to NTP refer Note No. 36		
<b>NOTE 13 OTHER NON-CURRENT ASSETS</b>		
a) Long term trade receivable		
i) Secured considered good	-	-
ii) Unsecured considered good	-	-
iii) Considered doubtful	2.50	4.07
b) Claims Receivable		
i) Secured considered good	-	-
ii) Unsecured considered good	-	-
iii) Considered doubtful	-	-



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
ग) कर का अग्रिम भुगतान		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए	-	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए (शुद्ध) #	1,827.05	511.53
iii) संदिग्ध माने गए	-	-
घ) बट्टे खाते में नहीं डाले गए की सीमा तक विविध व्यय		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए	-	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए	-	-
iii) संदिग्ध माने गए	-	-
<b>अन्य गैर वर्तमान परिसंपत्तियों का कुलयोग</b>	<b>1,829.55</b>	<b>515.60</b>
घटाएं : संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	2.50	4.07
<b>अन्य गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ (शुद्ध)</b>	<b>1,827.05</b>	<b>511.53</b>
<b>गैर वर्तमान परिसंपत्तियों का कुलयोग</b>	<b>37,698.62</b>	<b>29,984.18</b>
# नोट सं. 30 देखें		
<b>वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
<b>नोट 14 वस्तुसूचियाँ</b>		
(क) कच्ची सामग्री	482.80	468.51
(ख) कार्य प्रगति पर	104.97	90.83
(ग) तैयार माल	10,167.85	4,094.65
(घ) भंडार एवं पुर्जे	2,320.27	2,107.55
(ङ) खुले औजार	4.84	0.57
(च) अन्य-आगे के संसाधन के लिए माध्यमिक उत्पाद	59.76	60.02
<b>वस्तुसूचियों का कुलयोग</b>	<b>13,140.49</b>	<b>6,822.13</b>
1. निम्नलिखित से संबंधित मार्गस्थ माल सहित वस्तुसूचियाँ		
- कच्ची सामग्री	-	5.97
- भंडार एवं पुर्जे	229.71	497.92
2. मूल्यांकन का तरीका महत्वपूर्ण नीतियों के नोट सं.1 के क्र.सं.1.7 में दिया गया है।		
3. भंडार एवं पुर्जे की वस्तुसूची में 1988-89 एवं 1990-91 में प्राप्त 101.440 किग्रा चांदी (पिछले वर्ष 101.440 किग्रा) सम्मिलित है। चूंकि चांदी के अवशेष पर कोई प्रभार नहीं लगाया गया था और बीएआरसी को कोई प्रभार नहीं दिया गया था, अतः उक्त वस्तुसूची को काल्पनिक रूप से रु 1/- पर मूल्यांकित किया गया है।		
# एनटीपी से संबंधित रु 52.94 लाख सम्मिलित है, नोट सं.36 देखें		



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
c) Advance payment of tax		
i) Secured considered good	-	-
ii) Unsecured considered good (net) #	1,827.05	511.53
iii) Considered doubtful	-	-
d) Miscellaneous expenditure to the extent not written off		
i) Secured considered good	-	-
ii) Unsecured considered good	-	-
iii) Considered doubtful	-	-
<b>Total of Other Non- Current Assets</b>	<b>1,829.55</b>	<b>515.60</b>
Less: Provision for doubtful debts	2.50	4.07
<b>Other Non- Current Assets (Net)</b>	<b>1,827.05</b>	<b>511.53</b>
<b>TOTAL OF NON-CURRENT ASSETS</b>	<b>37,698.62</b>	<b>29,984.18</b>
# Ref Note no. 30		
<b>CURRENT ASSETS</b>		
<b>NOTE 14      INVENTORIES</b>		
(a) Raw material	482.80	468.51
(b) Work -in -progress	104.97	90.83
(c) Finished goods	10,167.85	4,094.65
(d) Stores and spares#	2,320.27	2,107.55
(e) Loose tools	4.84	0.57
(f) Others- Intermediate products for further processing	59.76	60.02
<b>Total of Inventories</b>	<b>13,140.49</b>	<b>6,822.13</b>
1. Inventories includes goods in transit relating to		
- Raw materials	-	5.97
- Stores & spares	229.71	497.92
2. Mode of valuation is stated in SI no 1.7 of Note no 1 of Significant accounting policies.		
3. Inventory of stores and spare parts includes 101.440 kg of silver (Previous year 101.440 kg) recovered during 1988-89 and 1990-91. Since no cost was allocated to silver residue and no charges were paid to BARC, the said inventory has notionally been valued at ₹ 1/-.		
# Includes ₹ 52.94 lakh pertaining to NTP refer Note No. 36		



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
<b>नोट 15 प्राप्य ट्रेड</b>		
(क) भुगतान की देय तारीख से छः माह से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए	-	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए	26.12	2.03
iii) संदिग्ध माने गए	-	-
(ख) अन्य ऋण भुगतान की देय तारीख से		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए	-	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए	166.07	235.68
iii) संदिग्ध माने गए		
<b>प्राप्य ट्रेड का कुलयोग</b>	<b>192.19</b>	<b>237.71</b>
घटाएं : संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	-	-
<b>प्राप्य ट्रेड (शुद्ध)</b>	<b>192.19</b>	<b>237.71</b>

कंपनी के निदेशकों/ अधिकारियों द्वारा बकाया धनराशि : कंपनी के निदेशकों/ अधिकारियों से कोई भी ऐसी धनराशि बकाया नहीं है।

<b>वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
<b>नोट 16 नकदी एवं बैंक जमा</b>		
क) नकदी एवं नकदी तुल्य		
i) बैंकों के चालू खाते में जमाशेष	3,505.63	4,626.35
ii) बैंक जमाराशियाँ:		
1) 12 माह से अधिक की परिपक्वता	7,420.00	4,000.00
2) अन्य	39,239.31	41,114.86
iii) हाथ में चैक, ड्रॉफ्ट	-	-
iv) हाथ में नकदी	5.67	5.22
ख) अन्य बैंक जमाशेष -		
i) बैंकों में चिन्हित आवधिक जमा (पीआरएमएस)	2,500.00	1,000.00
ii) उपांत राशि के रूप में धारित आवधिक जमाराशियाँ	110.57	101.39
<b>नकदी एवं बैंक जमाशेष का कुलयोग</b>	<b>52,781.18</b>	<b>50,847.82</b>

<b>वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
<b>नोट 17 अल्पकालिक ऋण एवं अग्रिम</b>		
क) ऋण एवं अग्रिम - कर्मचारी #		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए	415.32	439.66
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए	403.20	367.41



Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
<b>CURRENT ASSETS</b>		
<b>NOTE 15 TRADE RECEIVABLE</b>		
(a) Debts outstanding for a period exceeding six months from the date they are due for payment		
i) Secured considered good	-	-
ii) Unsecured considered good	26.12	2.03
iii) considered doubtful	-	-
(b) Other debts from the date they are due for payment		
i) Secured considered good	-	-
ii) Unsecured considered good	166.07	235.68
iii) considered doubtful		
<b>Total of Trade Receivable</b>	<b>192.19</b>	<b>237.71</b>
Less : Provision for doubtful debts	-	-
<b>Trade Receivable (Net)</b>	<b>192.19</b>	<b>237.71</b>
Amount due by Directors'/ Officers of the company: No such amount is due from Director's' / Officers of the company		
<b>CURRENT ASSETS</b>		
<b>NOTE 16 CASH AND BANK BALANCES</b>		
a) Cash and cash equivalents		
i) Balance in current account with banks	3,505.63	4,626.35
ii) Bank deposits:		
1) more than 12 months maturity	7,420.00	4,000.00
2) others	39,239.31	41,114.86
iii) Cheques, drafts on hand	-	-
iv) Cash on hand	5.67	5.22
b) Other bank balance-		
i) Earmarked fixed deposit with banks (PRMS)	2,500.00	1,000.00
ii) Fixed deposits held as margin money	110.57	101.39
<b>Total of Cash and Bank balances</b>	<b>52,781.18</b>	<b>50,847.82</b>
<b>CURRENT ASSETS</b>		
<b>NOTE 17 SHORT TERM LOANS AND ADVANCES</b>		
a) Loans and advances -employees #		
i) Secured considered good	415.32	439.66
ii) unsecured considered good	403.20	367.41



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
iii) संदिग्ध माने गए	-	-
ख) ऋण एवं अग्रिम - अन्य # #		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए	9.84	9.15
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए	2,833.71	906.79
iii) संदिग्ध माने गए	1.47	-
<b>अल्पकालिक ऋणों एवं अग्रिमों का कुलयोग</b>	<b>3,663.54</b>	<b>1,723.01</b>
घटाएं : संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान	1.47	-
<b>अल्पकालिक ऋण एवं अग्रिम (शुद्ध)</b>	<b>3,662.07</b>	<b>1,723.01</b>
# कंपनी के निदेशकों एवं अधिकारियों से बकाया नीचे इंगित है।		
सुरक्षित	0.34	0.34
असुरक्षित	-	0.10
## सुरक्षित रु 0.68 लाख, असुरक्षित रु 9.44 लाख एवं संदिग्ध रु 1.47 सम्मिलित है। एनटीपी से संबंधित नोट सं. 36 देखें।		
<b>वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
<b>नोट 18 अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
क) बकाया आय		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए	-	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए	1,712.44	1,689.89
iii) संदिग्ध माने गए	-	-
ख) प्राप्य दावे		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए	-	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए	316.83	560.80
iii) संदिग्ध माने गए	-	-
ग) कर का अग्रिम भुगतान	-	-
घ) निपटान के लिए लंबित परिसंपत्ति	0.46	3.29
<b>अन्य वर्तमान परिसंपत्तियों का कुलयोग</b>	<b>2,029.73</b>	<b>2,253.98</b>
घटाएं : संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान - अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ	-	-
<b>अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ (शुद्ध)</b>	<b>2,029.73</b>	<b>2,253.98</b>
<b>वर्तमान परिसंपत्ति का कुलयोग</b>	<b>71,805.66</b>	<b>61,884.65</b>





**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
iii) considered doubtful b) Loans and advances -others## i) Secured considered good ii) unsecured considered good iii) considered doubtful  <b>Total of Short Term Loans and Advances</b>	-  9.84 2,833.71 1.47  <b>3,663.54</b>	-  9.15 906.79 -  <b>1,723.01</b>
Less Provision for doubtful debts	1.47	-
<b>Short Term Loans and Advances (Net)</b>	<b>3,662.07</b>	<b>1,723.01</b>
# Dues from Directors' and officers' of the company is indicated below		
Secured	0.34	0.34
Unsecured	-	0.10
## Includes ₹ 0.68 lakh secured, ₹ 9.44 lakh unsecured & ₹ 1.47 lakh doubtful		
<b>CURRENT ASSETS</b>		
<b>NOTE 18 OTHER CURRENT ASSETS</b>		
a) Outstanding Income		
i) Secured considered good	-	-
ii) unsecured considered good	1,712.44	1,689.89
iii) considered doubtful	-	-
b) Claims receivable		
i) Secured considered good	-	-
ii) unsecured considered good	316.83	560.80
iii) considered doubtful	-	-
c) Advance payment of Tax	-	-
d) Asset pending disposal	0.46	3.29
<b>Total of Other Current Assets</b>	<b>2,029.73</b>	<b>2,253.98</b>
Less: Provision for doubtful debts - Other Current Assets	-	-
<b>Other Current Assets (Net)</b>	<b>2,029.73</b>	<b>2,253.98</b>
<b>TOTAL OF CURRENT ASSET</b>	<b>71,805.66</b>	<b>61,884.65</b>



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>नोट 19 प्रचालनों से राजस्व</b>		
क) उत्पादों की बिक्री	55,548.64	62,247.88
घटाएं : उत्पाद शुल्क	2,926.23	7.60
	<b>52,622.41</b>	<b>62,240.28</b>
ख) अन्य प्रचालनीय राजस्व	143.38	977.94
<b>प्रचालनों से राजस्व का कुलयोग</b>	<b>52,765.79</b>	<b>63,218.22</b>

उत्पादों की बिक्री में एफओबी आधार पर परिगणित रु 16962.24 लाख (पिछले वर्ष रु 20076.57 लाख) की राशि की विदेशी मुद्रा का अर्जन सम्मिलित है।

कंपनी को थोरियम सांद्र की पुनः प्राप्ति संसाधन एवं पुनः भंडारण (थ्रस्ट) परियोजना सौंपी गई है। वर्ष के दौरान आईआरईएल द्वारा आपूर्त न्यूक्लियर ग्रेड अमोनियम डाई-यूरेनेट (एनजीएडीयू) की क्षतिपूर्ति रु 13557/- किग्रा मानी गई है जो कि दिनांक 13 अप्रैल 2012 के पत्र के माध्यम से वर्ष 2010-11 के लिए भारत सरकार की अंतिम अनुमोदित दर है।

चालू वर्ष के लिए थोरियम संसाधन के लिए लागत क्षतिपूर्ति की गणना वर्ष 2006-07 के लिए अनुमोदित दर के आधार पर की गई है जो इस संबंध में डीआई द्वारा अंतिम अनुमोदित दर है।

कर योग्य उत्पादों की बिक्री पर ग्राहकों से प्राप्त उत्पाद शुल्क को लाभ एवं हानि विवरण में सकल बिक्री से कटौती के रूप में दर्शाया गया है।

<b>नोट 20 अन्य आय</b>		
क) ब्याज आय		
(i) बैंक जमा पर ब्याज	4,824.47	3,316.67
(ii) अन्य ब्याज	504.72	640.49
ख) लाभांश आय	299.60	270.62
ग) शुद्ध विदेशी मुद्रा अर्जन	151.64	(50.92)
घ) अचल परिसंपत्तियों की बिक्री पर लाभ	73.98	320.10
ड) अन्य गैर-प्रचालनीय आय	762.81	349.40
<b>अन्य आय का कुलयोग</b>	<b>6,617.22</b>	<b>4,846.36</b>

<b>नोट 21 उपभोग की गई सामग्री की लागत</b>		
क) उपभोग की गई कच्ची सामग्री	2,677.70	2,533.87
ख) उपभोग किया गया रसायन	212.30	1,079.07
<b>उपभोग की गई सामग्री की लागत का कुलयोग</b>	<b>2,890.00</b>	<b>3,612.94</b>

नोट: उपभोग किए गए आयातित/देशी कच्ची सामग्री एवं रसायनों का मूल्य

प्रतिशतता

	31.03.2013	31.03.2012
आयातित	0.00	0.00
देशी	100.00	100.00
	100.00	100.00



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
<b>NOTE 19 REVENUE FROM OPERATIONS</b>		
a) Sale of products	55,548.64	62,247.88
Less : Excise duty	2,926.23	7.60
	<b>52,622.41</b>	<b>62,240.28</b>
b) Other operating revenue	143.38	977.94
<b>Total of Revenue from operations</b>	<b>52,765.79</b>	<b>63,218.22</b>

Sale of products includes earning in foreign exchange amounting to ₹ 16962.24lakh (Previous year ₹ 20076.57 lakh) calculated on FOB basis.

The Company is entrusted with the project of retrieval, reprocess and re-storage of Thorium Concentrate (THRUST). Compensation for Nuclear Grade Ammonium Di-Uranate (NGADU) supplied by IREL during the year is recognized at ₹13557/kg which is the last approved rate of the Govt. of India for the year 2010-11 vide communication dated 13 April, 2012.

The cost compensation for thorium processing for the current year is accounted for based on the rate approved for the year 2006-07 which is the rate last approved by DAE in this regard.

Excise duty collected from the customers on sale of excisable products is shown as deduction from the gross sale in the Statement of Profit and Loss.

<b>NOTE 20 OTHER INCOME</b>		
a) Interest income		
(i) Interest on bank deposits	4,824.47	3,316.67
(ii) Interest Others	504.72	640.49
b) Dividend income	299.60	270.62
c) Net foreign exchange gain	151.64	(50.92)
d) Profit on sale of fixed assets	73.98	320.10
e) Other non-operating income	762.81	349.40
<b>Total of Other Income</b>	<b>6,617.22</b>	<b>4,846.36</b>

<b>NOTE 21 COST OF MATERIALS CONSUMED</b>		
a) Raw material consumed	2,677.70	2,533.87
b) Chemical consumed	212.30	1,079.07
<b>Total of Cost of Materials Consumed</b>	<b>2,890.00</b>	<b>3,612.94</b>

**Note: Value of Imported / Indigenous Raw materials and Chemicals consumed**

	Percentage	
	31.03.2013	31.03.2012
Imported	0.00	0.00
Indigeneous	100.00	100.00
	100.00	100.00



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

		31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>नोट 22</b>	<b>तैयार माल, प्रगामी कार्य एवं व्यापारिक स्टॉक की वस्तुसूची में परिवर्तन</b>		
	क) तैयार माल -		
	आदि शेष	4,094.65	2,302.03
	अंत शेष	10,167.85	4,094.65
	अंतर	(6,073.20)	(1,792.62)
	ख) प्रगामी कार्य		
	आदि शेष	90.83	76.97
	अंत शेष	104.97	90.83
	अंतर	(14.14)	(13.86)
	ग) आगे के संसाधन के लिए माध्यमिक उत्पाद		
	आदि शेष	60.02	60.56
	अंत शेष	59.76	60.02
	अंतर	0.26	0.54
	<b>तैयार माल, प्रगामी कार्य एवं व्यापारिक स्टॉक की वस्तुसूची में परिवर्तनों का कुलयोग</b>	<b>(6,087.08)</b>	<b>(1,805.94)</b>
<b>नोट 23</b>	<b>कर्मचारी लाभ व्यय</b>		
	क) वेतन एवं मजदूरी	13,531.82	12,344.12
	ख) भविष्य एवं अन्य निधियों में योगदान	2,682.14	2,322.47
	ग) स्टाक कल्याण व्यय	3,950.97	5,349.95
	<b>कर्मचारी लाभ व्यय का कुलयोग</b>	<b>20,164.93</b>	<b>20,016.54</b>
	घटाएं : अन्य शीर्षों को हस्तांतरित व्यय एवं सरकारी परियोजनाओं/पूँजीगत कार्यों से उपरिव्यय की प्रतिपूर्ति	288.88	96.51
	<b>कर्मचारी लाभ व्यय (शुद्ध)</b>	<b>19,876.05</b>	<b>19,920.03</b>
	विभिन्न कर्मचारी लाभों के लिए बने प्रावधानों से संबंधित एएस-15 द्वारा अपेक्षित प्रकटन नोट सं.41 के तहत दर्शाया गया है।		
<b>नोट 24</b>	<b>वित्त लागतें</b>		
	ब्याज व्यय		
	(i) बैंक ऋण पर ब्याज	79.79	-
	(ii) उत्पाद शुल्क एवं राज्य कर पर ब्याज #	714.06	-
	(iii) ब्याज - अन्य	7.06	16.42
	(iv) अग्रिम कर के अल्प भुगतान पर ब्याज	-	124.96
	<b>वित्त लागतों का कुलयोग</b>	<b>800.91</b>	<b>141.38</b>
	# नोट सं. 27 देखें।		



Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
<b>NOTE 22 CHANGES IN INVENTORIES OF FINISHED GOODS, WORK-IN-PROGRESS AND STOCK-IN-TRADE</b>		
a) Finished Goods -		
Opening balance	4,094.65	2,302.03
Closing balance	10,167.85	4,094.65
Difference	(6,073.20)	(1,792.62)
b) Work-in -progress		
Opening balance	90.83	76.97
Closing balance	104.97	90.83
Difference	(14.14)	(13.86)
c) Intermediate product for further processing		
Opening balance	60.02	60.56
Closing balance	59.76	60.02
Difference	0.26	0.54
<b>Total of Changes in inventories of finished goods,work in progress and stock in trade</b>	<b>(6,087.08)</b>	<b>(1,805.94)</b>
<b>NOTE 23 EMPLOYEE BENEFITS EXPENSE</b>		
a) Salaries and wages	13,531.82	12,344.12
b) Contribution to provident and other funds	2,682.14	2,322.47
c) Staff welfare expenses	3,950.97	5,349.95
<b>Total of Employee benefits expense</b>	<b>20,164.93</b>	<b>20,016.54</b>
Less: Expenditure transferred to other heads & recoupment of overhead chages from Government projects/capital works	288.88	96.51
<b>Employee benefit expense (Net)</b>	<b>19,876.05</b>	<b>19,920.03</b>
Disclosure required by AS -15 in respect of provision made towards various Employees benefits is shown under Note no 41		
<b>NOTE 24 FINANCE COSTS</b>		
Interest expense		
(i) Interest on bank loan	79.79	-
(ii) Interest on Excise duty and State tax #	714.06	-
(iii) Interest - others	7.06	16.42
(iii) Interest on short payment of advance tax	-	124.96
<b>Total of Finance costs</b>	<b>800.91</b>	<b>141.38</b>
# Refer Note no - 27		



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>नोट 25 मूल्यहास एवं परिशोधन व्यय</b>		
क) मूल्यहास	1,904.44	2,059.80
ख) परिशोधन	3.27	3.57
<b>मूल्यहास एवं परिशोधन व्ययों का कुलयोग</b>	<b>1,907.71</b>	<b>2,063.37</b>
परिसंपत्तियों के प्रत्येक वर्ग के लिए प्रदान किए गए मूल्यहास एवं परिशोधन से संबंधित नोट 9 क देखें।		
<b>नोट 26 अन्य व्यय</b>		
क) भंडार एवं पुर्जों का उपभोग	1,899.82	1,680.28
ख) ऊर्जा एवं ईंधन	5,508.96	5,567.29
ग) किराया	15.35	12.62
घ) भवनों की मरम्मत #	302.65	213.58
ङ) मशीनरी की मरम्मत	392.68	365.24
च) अन्यो की मरम्मत	350.59	236.25
छ) बीमा	82.71	75.73
ज) दरें एवं कर	484.36	50.72
झ) उत्पाद शुल्क	1,028.16	653.06
ञ) रॉयल्टी	1,210.46	1,291.25
ट) अनुसंधान एवं विकास व्यय	171.38	128.73
ठ) अपशिष्ट निपटान व्यय	143.23	178.74
ड) परिवहन एवं प्रेषण प्रभार	1,094.05	1,101.08
ढ) पैकिंग एवं हैंडलिंग व्यय	448.90	538.19
ण) कमीशन	13.62	14.29
त) बेची गई/उपर्युक्त अचल परिसंपत्तियों पर हानि	1.14	12.58
थ) संदिग्ध ऋणों, परिसंपत्तियों एवं अग्रिमों के लिए प्रावधान	5.14	0.69
द) स्थिर भंडारों की हानि	29.59	52.59
ध) बट्टे खाते में डाले गए वर्तमान परिसंपत्तियों/अग्रिम	-	0.39
न) बट्टे खाते में डाले गए पूर्व-परियोजना व्यय/पूंजीगत डब्ल्यूआईपी	-	142.82
प) लेखापरीक्षकों का पारिश्रमिक		
(i) लेखापरीक्षा शुल्क	7.87	6.74
(ii) कर लेखापरीक्षा शुल्क	1.97	1.69
(iii) अन्य सेवाएं	0.51	0.28
(iv) यात्रा एवं फुटकर व्यय	5.15	2.82
	15.50	11.53
फ) विविध व्यय	2,186.73	2,154.15
<b>अन्य व्ययों का कुलयोग</b>	<b>15,385.02</b>	<b>14,481.80</b>
घटाएं : अन्य शीर्षों को हस्तांतरित व्यय एवं सरकारी परियोजनाओं/पूंजीगत कार्यों से उपरिव्यय की प्रतिपूर्ति	63.58	35.74
<b>अन्य व्यय (शुद्ध)</b>	<b>15,321.44</b>	<b>14,446.06</b>



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
<b>NOTE 25 DEPRECIATION AND AMORTIZATION EXPENSES</b>		
a) Depreciation	1,904.44	2,059.80
b) Amortization	3.27	3.57
<b>Total of depreciation and amortization expenses</b>	<b>1,907.71</b>	<b>2,063.37</b>
Refer note 9A regarding depreciation & amortization provided for each class of assets		
<b>NOTE 26 OTHER EXPENSES</b>		
a) Consumption of stores and spares	1,899.82	1,680.28
b) Power and fuel	5,508.96	5,567.29
c) Rent	15.35	12.62
d) Repairs to buildings #	302.65	213.58
e) Repairs to machinery	392.68	365.24
f) Repairs to others	350.59	236.25
g) Insurance	82.71	75.73
h) Rates and taxes	484.36	50.72
i) Excise duty	1,028.16	653.06
j) Royalty	1,210.46	1,291.25
k) R & D Expenses	171.38	128.73
l) Waste disposal expenses	143.23	178.74
m) Transportation & forwarding charges	1,094.05	1,101.08
n) Packing and handling expenses	448.90	538.19
o) Commission	13.62	14.29
p) Loss on fixed assets sold/discarded	1.14	12.58
q) Provision for doubtful debts, assets and advances	5.14	0.69
r) Loss of non-moving stores	29.59	52.59
s) Current assets/advances write off	-	0.39
t) Pre-project expenses/capital WIP write off	-	142.82
u) Remuneration to auditors		
(i) Audit fees	7.87	6.74
(ii) Tax audit fees	1.97	1.69
(iii) Other services	0.51	0.28
(iv) Travelling and out of pocket expenses	5.15	2.82
<b>Total of Other expenses</b>	<b>15,385.02</b>	<b>14,481.80</b>
Less: Expenditure transferred to other heads & recoupment of overhead chages from Government projects/capital works	63.58	35.74
<b>Other Expenses (Net)</b>	<b>15,321.44</b>	<b>14,446.06</b>



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

31 मार्च 2013 को

31 मार्च 2012 को

उत्पाद शुल्क में निम्नलिखित सम्मिलित हैं:

विवरण	31 मार्च 2013	31 मार्च 2012
उत्पाद शुल्क अंतिम स्टॉक	1,689.75	685.49
उत्पाद शुल्क आरंभिक स्टॉक	(685.49)	(32.51)
अंतर	1,004.26	652.98
उत्पाद शुल्क अन्य	23.90	0.08
लाभ एवं हानि विवरण में शुद्ध प्रभारित	1,028.16	653.06

नोट: उपभोग किए गए आयातित/देशी पुर्जों एवं अवयवों का मूल्य

	प्रतिशतता	
	31 मार्च, 2013	31 मार्च, 2012
आयातित	4.07	0.02
देशी	95.93	99.98
	100.00	100.00

19.05.2008 को चवरा में शिपिंग एवं बैगिंग फोरम वर्करो को पृथक्करण पैकेज देने के प्रस्ताव पर सहमति दी गई। उपर्युक्त के प्रत्युत्तर में वर्ष 2012-13 के अंत तक 162 शिपिंग फोरम वर्करो (पिछले वर्ष 162) एवं 20 बैगिंग फोरम वर्करो (पिछले वर्ष 20) को पृथक्करण पैकेज का भुगतान किया गया। इसके लिए पैकिंग, हैंडलिंग एवं प्रेषण व्यय में रु शून्य (पिछले वर्ष रु शून्य) की धनराशि सम्मिलित है।

# एनटीपी से अधिगृहित एवं एमओपीपी प्रचालन के लिए नष्ट किए गए भवन की लागत होने के कारण रु 4.21 लाख की धनराशि सम्मिलित है (नोट सं. 36 देखें)

नोट 27	असाधारण, अपवाद मदों एवं पूर्व अवधि समायोजन (शुद्ध)		
	<b>पूर्व अवधि समायोजन</b>		
	मूल्यहास	13.09	404.56
	वेतन, मजदूरी एवं भत्ते	-	-
	दर एवं कर	-	-
	अन्य व्यय	50.44	9.11
		<b>63.53</b>	<b>413.67</b>
	घटाएं : पूर्व अवधि आय		
	निर्यात प्रोत्साहन	-	-
	केएसईबी के सुरक्षा जमा पर ब्याज	-	22.14
	अन्य	-	-
		<b>0.00</b>	<b>22.14</b>
	<b>पूर्व अवधि समायोजनों का कुलयोग (शुद्ध)</b>	<b>63.53</b>	<b>391.53</b>





**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

<b>As at 31st March, 2013</b>	<b>As at 31st March, 2012</b>
-----------------------------------	-----------------------------------

**Excise duty includes the following:**

Particulars	31st March,2013	31st March,2012
Excise duty-Closing Stock	1,689.75	685.49
Excise duty-Opening Stock	(685.49)	(32.51)
Difference	1,004.26	652.98
Excise duty-others	23.90	0.08
Net charged to Statement of Profit and Loss	1,028.16	653.06

**Note: Value of imported / Indigenous spare parts & components consumed**

P e r c e n t a g e		
	31st March,2013	31st March,2012
Imported	4.07	0.02
Indigenous	95.93	99.98
	100.00	100.00

It was agreed to offer severance package to the shipping and bagging forum workers at Chavara on 19.05.2008. In response to the above, 162 shipping forum workers (previous year 162) and 20 bagging forum workers (previous year 20) have been paid severance package up to the end of year 2012-13. Packing, handling and forwarding expenses includes an amount of ₹ NIL (previous year ₹ NIL lakh) for the same.

# includes an amount of ₹ 4.21 lakh being cost of building taken over from NTP and demolished for MOPP operation (refer Note no 36)

**NOTE 27 EXTRAORDINARY, EXCEPTIONAL ITEMS AND PRIOR PERIOD ADJUSTMENTS (NET)**

**PRIOR PERIOD ADJUSTMENTS**

Depreciation	13.09	404.56
Salaries, wages and allowances	-	-
Rates and taxes	-	-
Other expenses	50.44	9.11
	<b>63.53</b>	<b>413.67</b>
Less: Prior period income		
Export incentives	-	-
Interest on security deposit with KSEB	-	22.14
Others	-	-
	<b>0.00</b>	22.14
<b>Total of Prior Period adjustments (Net)</b>	<b>63.53</b>	<b>391.53</b>



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>अपवाद मदें</b>		
आय	-	-
व्यय		
उत्पाद शुल्क के लिए प्रावधान	703.69	3,867.99
उत्पाद शुल्क पर बिक्री कर के लिए प्रावधान	26.74	139.75
उपर्युक्त पर ब्याज के लिए प्रावधान	135.66	303.36
<b>अपवाद मदों का कुलयोग</b>	<b>866.09</b>	<b>4,311.10</b>

कंपनी ने केंद्रीय उत्पाद शुल्क आयुक्त, भुवनेश्वर से दिनांक 16 मार्च 2012 का मांग सह कारण बताओ नोटीस (एससीएन) प्राप्त किया जिसमें मार्च, 2011 से जुलाई, 2011 की अवधि के लिए ऑसकॉम यूनिट के सभी खनिज उत्पादों पर उत्पाद शुल्क का भुगतान करने को कहा गया था जिसमें यह भी लिखा था कि केंद्रीय उत्पाद शुल्क टैरिफ अधिनियम, 1985 (सीईटीए) के चैप्टर 26 में दिनांक 1.3.2011 से वित्त अधिनियम, 2011 के माध्यम से चैप्टर 4 के अंतर्वेश ने तटीय रेत खनिजों को केंद्रीय उत्पाद शुल्क के दायरे में ला दिया है। विधिक राय के आधार पर कंपनी ने बनाए रखा कि चैप्टर 26 में चैप्टर 4 का अंतर्वेश ने तटीय रेत खनिजों को कर योग्य नहीं बनाता है। तथापि भरपूर सावधानी के रूप में कंपनी ने वर्ष 2011-12 में कंपनी की सभी यूनिटों के इल्मेनाइट, रुटाईल एवं जिर्कोन (आईआरजेड) पर कुल रु 3867.99 लाख के उत्पाद शुल्क तथा अनुवर्ती राज्य कर एवं लागू ब्याज के लिए क्रमशः रु 139.75 लाख एवं रु 303.36 लाख के प्रावधान किए तथा केवल आईआरजेड के संबंध में दिनांक 1.4.2012 से विरोध दर्ज कराते हुए उत्पाद शुल्क का संग्रह एवं भुगतान करना शुरू कर दिया है।

कंपनी ने केंद्रीय उत्पाद शुल्क आयुक्त (अपील), भुवनेश्वर के समक्ष उक्त एससीएन का विरोध प्रकट किया तथा अपील आदेश दिनांक 03.04.2013 प्राप्त किया जिसमें सिलिमेनाइट एवं गारनेट सहित सभी खनिजों पर बिना अर्थदंड के ब्याज सहित उत्पाद शुल्क का भुगतान करने की जिम्मेदारी की पुष्टि की गई। कंपनी उक्त आदेश का विरोध ट्रिब्यूनल (सीईएसटीएटी) के समक्ष दर्ज कराने की प्रक्रिया में हैं।

उपर्युक्त को देखते हुए कंपनी ने वर्तमान वर्ष की लेखाओं में सिलिमेनाइट एवं गारनेट के संबंध में रु 703.69 लाख का उत्पाद शुल्क तथा क्रमशः रु 26.74 लाख एवं रु 135.66 लाख के अनुवर्ती राज्य कर एवं लागू ब्याज के लिए प्रावधान किया है। रु 866.09 लाख के ऐसे संपूर्ण प्रावधान को अपवाद मदों के रूप में सम्मिलित किया गया है। इसके अतिरिक्त कंपनी ने उत्पाद शुल्क एवं राज्य कर के संबंध में वर्तमान वर्ष के लिए आईआरजेड से संबंधित ब्याज का अतिरिक्त प्रावधान किया है तथा इसे वित्त लागत में सम्मिलित किया गया है (नोट सं. 24)।

<b>नोट 28</b>	<b>कर व्यय</b>		
	<b>वर्तमान कर</b>		
	<b>वर्तमान वर्ष के लिए</b>		
	आयकर	9,700.00	11,500.00
	<b>पिछले वर्षों के लिए</b>		
	आयकर	(128.52)	(858.78)
	<b>वर्तमान कर का कुलयोग</b>	<b>9,571.48</b>	<b>10,641.22</b>
	<b>आस्थगित कर</b>		
	आस्थगित कर प्रभार/(क्रेडिट)	(1,485.74)	(2,702.03)
	<b>आस्थगित कर का कुलयोग</b>	<b>(1,485.74)</b>	<b>(2,702.03)</b>
	<b>कर व्ययों का कुलयोग</b>	<b>8,085.74</b>	<b>7,939.19</b>



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

	As at 31st March, 2013	As at 31st March, 2012
<b>EXCEPTIONAL ITEMS</b>		
Income	-	-
Expenses		
Provision for excise duty	703.69	3,867.99
Provision for sales tax on excise duty	26.74	139.75
Provision for interest on the above	135.66	303.36
<b>Total of Exceptional items</b>	<b>866.09</b>	<b>4,311.10</b>

Company received Demand cum Show-Cause Notice (SCN) dated 16th March, 2012 from the Commissioner of Central Excise, Bhubaneswar demanding payment of Excise Duty on all mineral products of OSCOM unit for the period March, 2011 to July 2011, stating that insertion of Chapter note 4 to Chapter 26 of Central Excise Tariff Act, 1985 (CETA) vide Finance Act, 2011 brought the beach sand minerals under the ambit of central excise w.e.f 1.3.2011. Based on the legal opinion, the company maintained that insertion of Chapter note 4 to Chapter 26 does not make the beach sand minerals excisable. However, as an abundant caution, the company made provision of excise duty on Ilmenite, Rutile and Zircon (IRZ) of all the units of the company aggregating to ₹ 3867.99 lakh and for consequential state tax and applicable interest amounting to ₹ 139.75 lakh and ₹ 303.36 lakh respectively in year 2011-12 and started to collect and pay excise duty under protest w.e.f 1.4.2012 only in respect of IRZ.

The company contested the said SCN before the Commissioner of Central Excise (appeal), Bhubaneswar and received appeal order dated 03.04.2013 confirming the liability to pay excise duty alongwith interest thereon without penalty on all minerals including Sillimanite & Garnet. The company is in the process of contesting the said order before the Tribunal (CESTAT).

In view of above, the company made provision of excise duty in respect of Sillimanite & Garnet aggregating to ₹ 703.69 lakh and for consequential state tax and applicable interest amounting to ₹ 26.74 lakh and ₹ 135.66 lakh respectively in the accounts of the current year. The entire such provision aggregating to ₹ 866.09 lakh has been included as exceptional items. Further the company made additional provision of interest in respect of IRZ for the current year with respect to Excise duty & state tax. and included under finance cost (Note No 24)

<b>NOTE 28 TAX EXPENSES</b>		
<b>Current tax</b>		
<b>For Current Year</b>		
Income tax	9,700.00	11,500.00
<b>For earlier years</b>		
Income tax	(128.52)	(858.78)
<b>Total of Current tax</b>	<b>9,571.48</b>	<b>10,641.22</b>
<b>Deferred Tax</b>		
Deferred tax charge/(credit)	(1,485.74)	(2,702.03)
<b>Total of Deferred tax</b>	<b>(1,485.74)</b>	<b>(2,702.03)</b>
<b>Total of Tax expenses</b>	<b>8,085.74</b>	<b>7,939.19</b>



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

क्र.सं.	विवरण	31 मार्च 2013 को	31 मार्च 2012 को
<b>नोट -29: प्रासंगिक देयताएं जिनके लिए प्रावधान नहीं किया गया है:</b>			
1			
क	कंपनी पर दावे, जिन्हें ऋणों के रूप में स्वीकार नहीं किया गया है और जिनके लिए प्रावधान नहीं किया गया है।		
i)	टेकेदारों/ आपूर्तिकर्ताओं के दावे		
	क) मनवलाकुरिची	667.99	609.93
	ख) चवरा	8.36	8.10
	ग) ऑसकॉम	1,284.19	1,185.12
	घ) प्रधान कार्यालय	2.89	2.71
ii)	कर्मचारियों और अन्यो द्वारा किए गए दावे जो न्यायालयों में लंबित है		
	क) कर्मचारी - आलवे, एमके एवं ऑसकॉम	118.50	98.23
	ख) अन्य-फोरम वर्कर्स-सिविल, लोडिंग एवं बैंकिंग	91.42	74.37
iii)	कर्मचारी एवं अन्य	धनराशि अभिनिश्चित नहीं	धनराशि अभिनिश्चित नहीं
iv)	कंपनी के लिए अधिग्रहीत भूमि के लिए उच्चतर मुआवजा (चवरा, एमके एवं ऑसकॉम)	447.37	273.39
v)	भूमि किराया दरों, उपकरणों और उसपर ब्याज में परिवर्तन के कारण उड़ीसा सरकार का दावा (जिसमें से रु.41.51 लाख का भुगतान कर दिया गया है)	135.97	94.46
vi)	कंपनी के विरुद्ध अन्य दावे	242.44	75.02
vii)	संविदा/ फोरम वर्करों को देय राशि के भुगतान में देरी के लिए भविष्य निधि प्राधिकरणों के दावे	3.35	6.15
ख	खोले गए और लंबित (बकाए) साख पत्रों का जारी मूल्य	180.00	0.00
ग	कंपनी की ओर से दी गई बैंक गारंटी का जारी मूल्य	92.12	72.98
घ	विवादित कर मांग		
	क) बिक्री कर (जिसमें से रु 54.21 लाख का भुगतान कर दिया गया है)	183.12	137.55
	ख) सेवा कर	10.32	10.32
	ग) प्रवेश कर	45.12	45.12
ङ	रिबेट पर अंतरीय रॉयल्टी के लिए दावा-एमके	68.75	2.00
च	इनपुट कर क्रेडिट के लिए बिक्री कर प्राधिकरण द्वारा दावा-एमके	41.71	41.71
छ	शिपिंग फोरम कर्मचारियों के लिए वियोग धनराशि-चवरा	187.89	187.89
ज	एनजीएडीयू के उत्पादन पर केंद्रीय उत्पाद शुल्क दावा-आलवे	3,842.25	1,972.51
झ	एनजीएडीयू के उत्पादन पर केंद्रीय उत्पाद शुल्क दावे पर ब्याज-आलवे	2,874.27	0.00
ट	केंद्रीय उत्पाद शुल्क द्वारा सेवा कर दावा-चवरा	7.26	54.48
ठ	इल्मेनाइट के प्रेषण पर अंतरीय रॉयल्टी-ऑसकॉम	113.30	113.30
ड	स्थानीय उपकरण एवं रॉयल्टी पर अधिभार-एमके	22.29	22.29
ढ	उत्पाद शुल्क एवं बिक्री कर पर अर्थदंड	0.00	धनराशि अभिनिश्चित नहीं
<b>अभी तक कार्यान्वित नहीं किए गए पूंजीगत ठेकों के लिए प्रदान नहीं की गई अनुमानित धनराशि</b>		<b>3,193.55</b>	<b>6,628.70</b>



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

	<b>As at 31st March, 2013</b>	<b>As at 31st March, 2012</b>
<b>Note-29: Contingent Liabilities not provided for:</b>		
<b>1</b>		
<b>A</b>	Claims against the Company not acknowledged as debts and not provided for	
<b>i)</b>	Claims by Contractors/Suppliers	
	a) Manavalakurichi	609.93
	b) Chavara	8.10
	c) OSCOM	1,185.12
	d) Head Office	2.71
<b>ii)</b>	Suits filed by employees and others pending in Courts	
	a) Employees- Always, MK and OSCOM	98.23
	b) Others – Forum workers-civil ,loading & bagging	74.37
<b>iii)</b>	Employees and others	
	Amount not ascertainable	Amount not ascertainable
<b>iv)</b>	Higher Compensation for land acquired for the Company (Chavara, MK and OSCOM)	
	447.37	273.39
<b>v)</b>	Claim by the Government of Orissa on account of revision of ground rent rates, cess and interest thereon. (out of which ₹ 41.51 lakh has been paid)	
	135.97	94.46
<b>vi)</b>	Other claims against the Company	
	242.44	75.02
<b>vii)</b>	Claim by Provident fund authorities for belated payments of contract/forum workers dues	
	3.35	6.15
<b>B</b>	Unexpired value of Letters of credit opened and outstanding	
	180.00	0.00
<b>C</b>	Unexpired value of Bank Guarantees given on behalf of company	
	92.12	72.98
<b>D</b>	Disputed Tax demands	
	a) Sales tax ( out of which ₹ 54.21 lakh has been paid)	
	183.12	137.55
	b) Service tax	
	10.32	10.32
	c) Entry tax	
	45.12	45.12
<b>E</b>	Claim for differential royalty on rebate – MK	
	68.75	2.00
<b>F</b>	Claim by sales tax authority for input tax credit-MK	
	41.71	41.71
<b>G</b>	Severance amount for shipping forum employees-Chavara	
	187.89	187.89
<b>H</b>	Central Excise claim on production of NGADU-Always	
	3,842.25	1,972.51
<b>I</b>	Interest on central Excise claim on production of NGADU-Always	
	2,874.27	0.00
<b>J</b>	Service tax claim by central excise-Chavara	
	7.26	54.48
<b>K</b>	Differential Royalty on Ilmenite Dispatch -OSCOM	
	113.30	113.30
<b>L</b>	Local Cess & Surcharge on Royalty- MK	
	22.29	22.29
<b>M</b>	Penalty on Excise Duty & Sales Tax	
	0.00	Amount not ascertainable
<b>Estimated amount of capital contracts remaining to be executed and not provided for</b>		
	3,193.55	6,628.70



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

31 मार्च 2013 को

31 मार्च 2012 को

**नोट-30**

कंपनी वर्ष के दौरान प्राप्त आदेश के मूल्यांकन/अपील के आधार पर कर (संपत्ति कर सहित) के प्रावधान को समायोजित करती है। वर्ष के अंत में ₹ 53358.98 लाख (पिछले वर्ष ₹ 43787.26 लाख) के कर के लिए प्रावधान की धनराशि को अग्रिम कर एवं टीडीएस की कुल धनराशि ₹ 55184.00 लाख (पिछले वर्ष ₹ 44296.50 लाख) में समायोजित किया गया है तथा शेष धनराशि को तुलन पत्र में अन्य गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ (नोट 13 देखें), दीर्घकालिक प्रावधान (नोट 5 देखें) एवं अल्पकालिक प्रावधान (नोट 8 देखें), जो भी मामला हो, के अंतर्गत शामिल किया गया है।

**नोट-31**

कंपनी ने एलआईसी को छुट्टी देयता हेतु निधि प्रदान की है। 31 मार्च 2013 को उपलब्ध निधि ₹ 4864.46 लाख (पिछले वर्ष ₹ 3966.31 लाख) के अंतर्गत बीमांकक मूल्यांकन के अनुसार ₹ 3894.15 लाख (पिछले वर्ष ₹ 3458.94 लाख) की सकल छुट्टी देयता सेट ऑफ की तथा ₹ 970.31 लाख (पिछले वर्ष ₹ 507.37 लाख) की शुद्ध धनराशि तुलन पत्र में अल्पकालिक प्रावधान के अंतर्गत प्रदर्शित की गई है। (संदर्भ नोट 8)।

**नोट-32**

भारत सरकार की ओर से कंपनी को कुछ महत्वपूर्ण परियोजनाओं के निष्पादन का कार्य सौंपा गया है। इन परियोजनाओं की पूर्ण लागत का वित्त पोषण भारत सरकार द्वारा किया गया है। थोरियम फैक्टरी के संबंध में भारत सरकार को शुद्ध देय धनराशि ₹ 418.52 लाख (पिछले वर्ष ₹ 202.64 लाख) है तथा भारत सरकार की अन्य परियोजनाओं के संबंध में खर्च नहीं की गई ₹ 495.12 लाख (पिछले वर्ष ₹ 692.55 लाख) की राशि को वर्तमान देयताओं (नोट 7 देखें) के अंतर्गत शामिल किया गया है।

**नोट-33**

भारत सरकार ने निष्पादन के लिए कंपनी को एक योजना सौंपी है। इस परियोजना से संबंधित परिचालन कंपनी के नाम पर चलाए जा रहे हैं। ₹ 376.05 लाख (पिछले वर्ष ₹ 534.85 लाख) की नकदी एवं बैंक शेष तथा इस परियोजना से संबंधित अन्य लेनदेन यद्यपि कंपनी द्वारा अपने नाम पर किए जाते हैं फिर भी भारत सरकार की सलाह के अनुसार कंपनी के वार्षिक लेखा में उन्हें शामिल नहीं किया गया है।

**नोट-34: एमएसएमईडी अधिनियम के अनुसार विवरण का प्रकटन (नोट सं. 4 एवं 6 देखें):**

देय राशि एवं ब्याज के संबंध में उस सीमा तक निश्चित की गई है जहां तक ऐसी पार्टियाँ चिन्हित हैं। कंपनी के पास उपलब्ध सूचना के आधार पर सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग विकास अधिनियम, 2006 (एमएसएमईडी) के तहत प्रकटन के लिए अपेक्षित सूचना नीचे दी गई है।

₹. लाख में

क्र.सं.	विवरण	2012-13		2011-12	
		गैर वर्तमान-दीर्घकालिक देयताएं-ट्रेड देय	वर्तमान-ट्रेड देय एवं अन्य वर्तमान देयताएं	गैर वर्तमान-दीर्घकालिक देयताएं-ट्रेड देय	वर्तमान-ट्रेड देय एवं अन्य वर्तमान देयताएं
1	45 दिनों से अधिक के लिए बकाया मूल धन	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
2	उस पर देय ब्याज	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य
3	नियत तिथि के बाद वर्ष के दौरान भुगतान किया गया ब्याज एवं मूलधन	शून्य	शून्य	शून्य	शून्य



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

<b>As at 31st March, 2013</b>	As at 31st March, 2012
-----------------------------------	---------------------------

**Note-30**

The company makes adjustment of provision for tax (including wealth tax) based on the assessment / appeal order received during the year. At the end of the year, provision for tax (including wealth tax) amounting to ₹ 53358.98 lakh (previous year ₹ 43787.26 lakh) has been adjusted against the total amount of advance tax and TDS aggregating to ₹ 55184.00 lakh (previous year ₹ 44296.50 lakh) and the balance amount is included under other non-current assets (Ref Note 13), long term provisions (Refer note 5) and short term provisions (Ref Note 8) in the balance sheet as the case may be.

**Note-31**

The Company funded the leave liability with LIC. As on 31st March 2013, gross leave liability as per actuarial valuation amounting to ₹ 4864.46 lakh (previous year ₹ 3966.31 lakh) has been set off against the amount of fund available ₹ 3894.15 lakh (previous year ₹ 3458.94 lakh) and net amount of ₹ 970.31 lakh (previous year ₹ 507.37 lakh) is shown under short term provision in the balance sheet (Ref Note 8).

**Note-32**

The Company has been entrusted with the execution of certain strategic projects on behalf of the Government of India. The entire cost of the said projects is funded by the Government. The net amount payable to the Government is ₹ 418.52 lakh (Previous year ₹ 202.64 lakh) related to Thorium Factory and net unspent amount of ₹ 495.12 lakh (Previous year ₹ 692.55 lakh) pertaining to other Government projects has been included under 'Current liabilities' (Ref Note 7).

**Note-33**

The Company has been entrusted with the execution of a project on behalf of the Government of India. The operations relating to this project are being carried on by the Company in its own name. The cash and bank balance of ₹ 376.05 lakh (Previous year ₹ 534.85 lakh) and other transactions pertaining to this project, though managed by the Company in its name, are not incorporated in the annual accounts of the Company, as advised by the Government of India.

**Note - 34 : Disclosure of details as per MSMED Act (refer to Note no. 4 & 6) :**

The information required to be disclosed under the Micro, Small and Medium Enterprises Development Act, 2006 (MSMED) in respect of amount due & interest has been determined to the extent such parties are identified on the basis of information available with the Company is given below.

₹ in lakh

Sl.No.	Particulars	2012-13		2011-12	
		Non current-Long term liabilities -Trade Payable	Current -Trade payable & Other current liabilities	Non current -Long term liabilities-Trade Payable	Current -Trade payable & Other current liabilities
1	Principal amount outstanding for more than 45 days	NIL	NIL	NIL	NIL
2	Interest due thereon	NIL	NIL	NIL	NIL
3	Interest and principal paid during the year beyond the appointed day	NIL	NIL	NIL	NIL



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

31 मार्च 2013 को

31 मार्च 2012 को

नोट-35: एएस-29 के अनुसार प्रावधानों का प्रकटन :

₹. लाख में

क्र.सं.	विवरण	01.04.2012 को आदि शेष	वर्ष के दौरान बने प्रावधान	वर्ष के दौरान पीछे लिखित/प्रभारित प्रावधान	31.03.2013 को अंत शेष
1	विवादित प्रवेश कर के लिए प्रावधान-ऑसकॉम (नोट सं. 5 देखें)	82.57	16.44	0.00	99.01

नोट-36

परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई), भारत सरकार ने अपने दिनांक 20.06.2013 के पत्र सं.6/3(1)/2001-पीएसयू वॉल्यूम III / 25 के माध्यम से 01.01.2013 को तैयार उत्पादों को छोड़कर वर्तमान परिसंपत्तियों के साथ कंपनी द्वारा उड़ीसा सैण्ड कॉम्प्लेक्स (ऑसकॉम) में डीएई के थोरियम प्लांट को मोनाजाईट संसाधन प्लांट (एमओपीपी) के प्रचालन के साथ एकीकृत करने के लिए अधिग्रहण करने के लिए अनुमोदन प्रदान कर दिया है। भारत सरकार की संपत्ति के रूप में तैयार माल बनाए रखने के डीएई के निर्णय को देखते हुए कंपनी ने तैयार माल, ट्रेड प्राप्य एवं तैयार माल के अंतिम स्टॉक पर उत्पाद शुल्क के लिए प्रावधान का अधिग्रहण नहीं किया है। कंपनी द्वारा औपचारिकताओं के कारण एनटीपी के बैंक शेष का भी अधिग्रहण नहीं किया गया है। तदनुसार कंपनी ने निम्नलिखित विवरण के अनुसार ₹ 214.49 लाख के कुल अंकित मूल्य पर एनटीपी की परिसंपत्तियों का अधिग्रहण नहीं किया है। तदनुसार कंपनी ने निम्नलिखित विवरण के अनुसार ₹ 214.49 लाख के कुल अंकित मूल्य पर एनटीपी की परिसंपत्तियों का अधिग्रहण किया है :

क्र.सं.	विवरण	₹ लाख में	टिप्पणी
1	अचल परिसंपत्तियाँ	163.90	01.01.2013 को अंकित मूल्य
2	वर्तमान परिसंपत्तियाँ	63.66	31.03.2013 को अंकित शेष आवश्यक औपचारिकताओं के बाद बैंक
3	वर्तमान देयताएं	(13.07)	शेष को अधिकार में लेते समय अंतिम समायोजन के अधीन।
	कुलयोग	214.49	

इसके अतिरिक्त विभिन्न सिलों में भंडारित थोरियम सांद्र/ऑक्जलेट की वस्तुसूची (कच्ची सामग्री) भारत सरकार की संपत्ति बनी रहेगी। (नोट 6,7,9,12,14,17 एवं 26 देखें).





**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

<b>As at 31st March, 2013</b>	As at 31st March, 2012
-----------------------------------	---------------------------

**Note -35: Disclosure of Provisions as per AS-29:**

₹ in lakh

Sl.No.	Particulars	Opening balance as on 01.04.2012	Provision made during the year	Provision written back/ charged during the year	Closing balance as on 31.03.2013
1	Provision for disputed entry tax-OSCOM (Ref. Note no. 5)	82.57	16.44	0.00	99.01

**Note- 36**

Department of Atomic Energy (DAE), Govt. of India (GoI) has accorded approval for taking over DAE's Thorium Plant at Orissa Sands Complex (OSCOM) by the company together with current assets excluding finished products as on 01.01.2013 for integrating the same with the operation of Monazite Processing Plant (MoPP) vide letter no. 6/3(1)/2001-PSU.Vol.III/25 dated 20.06.2013. In view of the decision of DAE to retain the finished products as the property of GoI, the company has not taken over finished products, trade receivable and provision for excise on closing stocks of finished products. Bank balance of NTP has also not been taken over by the company pending formalities. Accordingly the company has taken over the assets of NTP at their book value aggregating to ₹ 214.49 lakh as per the following details:

Sl. No.	Particulars	(₹ in Lakh)	Remarks
1	Fixed assets	163.90	Book value as on 01.01.2013
2	Current assets	63.66	Book balance as on 31.03.2013 subject to final adjustment at the time of taking over bank balance after necessary formalities.
3	Current Liabilities	(13.07)	
	Total	214.49	

Further the inventory of thorium concentrate/oxalate (raw material) stockpiled in various silos will continue to be the property of Govt. of India. (Refer note no. 6, 7, 9, 12, 14,17 and 26 ).



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

नोट-37: 31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए घटक सूचना

	2012-13			2011-12		
	खनिज पृथक्करण यूनिटें	रेअर अर्थ्स प्रभाग में रसायन यूनिट	कुल	खनिज पृथक्करण यूनिटें	रेअर अर्थ्स प्रभाग में रसायन यूनिट	कुल
राजस्व						
बाह्य विक्रय	49,492.71	3129.71	52622.42	58,165.18	4,075.11	62,240.28
आंतरघटक बिक्री	-	-	-	-	-	-
अन्य आय						
बाह्य	1002.56	121.64	1124.20	838.74	801.12	1,639.86
आंतरघटक						
गैरविनिधान			307.20			278.21
<b>कुल राजस्व (आंतरघटक से पृथक निवल)</b>			<b>54,053.82</b>			<b>64,158.35</b>
परिणाम						
<b>घटक परिणाम</b>	22085.18	(465.80)	21619.38	23,613.81	(863.74)	22,750.07
गैरआबंटित कारपोरेट एवं अन्य व्यय (शुद्ध)			(2403.29)			(1,581.73)
प्रचालन लाभ			19216.09			21,168.33
ब्याज व्यय			800.91			141.38
ब्याज आय			5329.18			3,957.16
कर पूर्व लाभ			23744.36			24,984.11
<b>अन्य जानकारी</b>						
घटक परिसंपत्तियाँ	30890.20	88.76	30978.95	28,021.53	(774.48)	27,247.05
गैर आबंटित परिसंपत्तियाँ			78525.33			64,621.79
<b>कुल परिसंपत्तियाँ</b>			<b>109504.28</b>			<b>91,868.83</b>
घटक देयताएं	43064.95	6021.38	49086.33	30,453.52	1,532.83	31,986.35
गैर आबंटित देयताएं			60417.95			59,882.48
<b>कुल देयताएं</b>			<b>109504.28</b>			<b>91,868.83</b>
पूँजीगत व्यय	423.52	31.87	455.39	1,016.03	49.52	1,065.55
गैर आबंटित पूँजीगत व्यय			12.63			-
<b>कुल</b>			468.02			1,065.55
मूल्यहास	1701.54	189.20	1890.74	1,770.81	649.10	2,419.92
गैर आबंटित मूल्यहास			30.07			48.01
<b>कुल</b>			1920.81			2,467.93
मूल्यहास के अलावा गैर-नकद व्यय	1810.68	119.43	1930.11	5,176.06	(2.98)	5,173.08
मूल्यहास के अलावा गैर आबंटित गैर-नकद व्यय			0.00			0.15
<b>कुल</b>			1930.11			5,173.23

**नोट :**

**भौगोलिक खंड :**

कंपनी के प्रचालन भौगोलिक रूप से एक दूसरे से भिन्न न होने के कारण भौगोलिक खंडीकरण प्रासंगिक नहीं है।



Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013

₹ in lakh

Note -37: Segment information for the year ended 31st March, 2013

	2012-13			2011-12		
	Mineral Separation Units	Chemical Unit at Rare Earth Division	Total	Mineral Separation Units	Chemical Unit at Rare Earth Division	Total unit
Revenue						
External Sales	49,492.71	3129.71	<b>52622.42</b>	58,165.18	4,075.11	62,240.28
Inter-Segment Sales	-	-	-	-	-	-
Other Income						
External	1102.56	121.64	<b>1124.20</b>	838.74	801.12	1,639.86
Inter-Segment	-	-	-	-	-	-
Unallocable			<b>307.20</b>			278.21
<b>Total Revenue (Net-off Inter-segment)</b>			<b>54,053.82</b>			<b>64,158.35</b>
Results						
<b>Segment result</b>	22085.18	(465.80)	<b>21619.38</b>	<b>23,613.81</b>	<b>(863.74)</b>	<b>22,750.07</b>
Unallocated Corporate expenses ( Net)			<b>(2403.29)</b>			(1,581.73)
Operating Profit			<b>19216.09</b>			21,168.33
Interest Expenses			<b>800.91</b>			141.38
Interest Income			<b>5329.18</b>			3,957.16
Profit Before Tax			<b>23744.36</b>			24,984.11
<b>Segment assets</b>	30890.20	88.76	<b>30978.95</b>	<b>28,021.53</b>	<b>(774.48)</b>	<b>27,247.05</b>
Unallocated assets			<b>78525.33</b>			64,621.79
<b>Total assets</b>			<b>109504.28</b>			<b>91,868.83</b>
Segment liabilities	43064.95	6021.38	<b>49086.33</b>	30,453.52	1,532.83	31,986.35
Unallocated liabilities			<b>60417.95</b>			59,882.48
<b>Total liabilities</b>			<b>109504.28</b>			<b>91,868.83</b>
Capital Expenditure	423.52	31.87	<b>455.39</b>	1,016.03	49.52	1,065.55
Unallocated capital expenditure			<b>12.63</b>			-
<b>Total</b>			<b>468.02</b>			<b>1,065.55</b>
Depreciation	1701.54	189.20	<b>1890.74</b>	1,770.81	649.10	2,419.92
Unallocated depreciation			<b>30.07</b>			48.01
<b>Total</b>			<b>1920.81</b>			<b>2,467.93</b>
Non-cash expenses other than depreciation	1810.68	119.43	<b>1930.11</b>	5,176.06	(2.98)	5,173.08
Unallocated non-cash expenses other than depreciation			<b>0.00</b>		0.15	
<b>Total</b>			<b>1930.11</b>			<b>5,173.23</b>

**Note:**

**Geographical Segment:**

The geographical segmentation is not relevant as the operations of the company are not geographically different from each other.



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

₹ लाख में

**नोट-38**

भारतीय सनदी लेखाकार संस्थान द्वारा जारी लेखांकन मानक-18(एएस-18) पार्टी के प्रकटन के संबंध में अपेक्षा के अनुसार वर्ष 31 मार्च, 2013 की समाप्ति पर उन संबंधित पक्षकारों की सूची निम्नानुसार है जिनके साथ सौदे (बातचीत) हुए हैं।

**प्रमुख प्रबंधन कार्मिक :**

**कार्यात्मक निदेशक :**

1	डॉ. आर.एन. पात्र	:	अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक
2	श्री एस. गोपाल कृष्णन	:	निदेशक (वित्त)
3	श्री दीपेन्द्र सिंह	:	निदेशक (विपणन)
4	श्री सी.के. असनानी	:	निदेशक (तकनीकी)

**प्रमुख प्रबंधन कार्मिकों के साथ लेन-देन के विवरण निम्नानुसार हैं :**

₹ लाख में

क्र.सं.	विवरण	2012-13	2011-12
1	पारिश्रमिक	122.86	137.63
2	दिए गए ऋणों और अग्रिमों का पुनर्भुगतान	0.44	1.02
3	ब्याज	0.05	0.12
4	31 मार्च को बकाया शेष		
	कंपनी को देय	1.61	2.00

प्रमुख प्रबंधन कार्मिकों एवं प्रमुख प्रबंधन कार्मिकों के संबंधी सेवानिवृत्ति पश्चात् कर्मचारी लाभों एवं वित्तीय विवरण में एएस-15 (पुनरीक्षित 2005) कर्मचारी लाभों के अनुसार मान्यताप्राप्त अन्य दीर्घकालिक कर्मचारी लाभों के हकदार हैं। चूंकि यह वास्तविक मूल्यांकन पर आधारित है और अलग अलग कर्मचारी स्तर पर पहचाना नहीं जा सकता है, अतः यह ऊपर सम्मिलित नहीं है।

**नोट-39: प्रति शेअर अर्जन (ईपीएस)**

क्र.सं.	विवरण	यूनिट	2012-13	2011-12
1	असाधारण एवं अपवाद मदों सहित इक्विटी शेअरधारकों को देय लाभ	₹ लाख में	15,658.62	17,044.92
2	असाधारण मदों के लिए समायोजन शुद्ध कर व्यय	₹ लाख में	0.00	0.00
3	इक्विटी शेअर धारकों को देय लाभ असाधारण मदों से पूर्व शुद्ध कर व्यय	₹ लाख में	15,658.62	17,044.92
4	मूल ईपीएस के लिए सामान्य शेअरों की भारित औसत संख्या	संख्या	863,650	863,650
5	तनुकृत ईपीएस के लिए सामान्य शेअरों की भारित औसत संख्या	संख्या	863,650	863,650
6	सामान्य शेअरों का न्यूनतम मूल्य	₹	1,000.00	1,000.00
7	प्रति शेअर अर्जन			
7.क	मूल	₹	1,813.07	1,973.59
7.ख	तनुकृत	₹	1,813.07	1,973.59
8	अर्जन प्रति शेअर (असाधारण मदों से पूर्व शुद्ध कर व्यय)			
8.क	मूल	₹	1,813.07	1,973.59
8.ख	तनुकृत	₹	1,813.07	1,973.59



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

₹ in lakh

**Note-38**

As required by the Accounting Standard -18 (AS-18) – Related Party Disclosure issued by the Institute of Chartered Accountants of India, list of related parties with whom transactions have taken place during the year ended 31<sup>st</sup> March, 2013 are as follows.

**Key Management Personnel:**

**Functional Directors:**

1	Dr. R. N. Patra	:	Chairman and Managing Director
2	Shri S. Gopal Krishnan	:	Director (Finance)
3	Shri D. Singh	:	Director (Marketing)
4	Shri C. K. Asnani	:	Director (Technical)

**Details of transactions with key management personnel are as follows:**

₹ in lakh

SI No	Particulars	2012-13	2011-12
1	Remuneration	122.86	137.63
2	Repayment of loans and advances given	0.44	1.02
3	Interest	0.05	0.12
4	Outstanding balance as at 31 <sup>st</sup> March, -Due to Company	1.61	2.00

Key management personnel and relatives of key management personnel are entitled for post employment benefits and other long term employee benefits recognized as per AS-15 (Revised 2005) Employees Benefits in the financial statements. As the same is based on actuarial valuations not identifiable at an individual employee level, thus the same is not included above.

**Note-39: Earnings Per share (EPS)**

SI No	Particulars	Unit	2012-13	2011-12
1	Profit attributable to equity share holders after extraordinary and exceptional items	₹ in lakh	15,658.62	17,044.92
2	Adjustment for extraordinary items net of tax expense	₹ in lakh	0.00	0.00
3	Profit attributable to equity share holders before extraordinary items net of tax expense	₹ in lakh	15,658.62	17,044.92
4	Weighted average number of ordinary share for Basic EPS	No.	863,650	863,650
5	Weighted average number of ordinary shares for diluted EPS	No.	863,650	863,650
6	Nominal value of ordinary shares	-	1,000.00	1,000.00
7	Earning Per Share			
7.a	- Basic	-	1,813.07	1,973.59
7.b	- Diluted	-	1,813.07	1,973.59
8	Earning Per Share ( before extraordinary items net of tax expense)			
8.a	- Basic	-	1,813.07	1,973.59
8.b	- Diluted	-	1,813.07	1,973.59



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

**नोट-40**

कंपनी ने 31.03.2013 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए अधिसूचना सं.जी.एस.आर.447(ई) दिनांक 28.02.2011 द्वारा यथासंशोधित कंपनी अधिनियम, 1956 की अधिसूचना VI के भाग के II पैरा 5(ii)(क), 5(iii), 5(viii)(क), (ख) एवं (ड) के तहत अपेक्षित मात्रात्मक सूचना को प्रकट न करने के लिए कारपोरेट मामलों के मंत्रालय, भारत सरकार से कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 211(4) के तहत अनुमोदन प्राप्त कर लिया है।

**नोट- 41:**

एएस-15 (पुनरीक्षित) कर्मचारी लाभ के अनुसार लेखा मानक में परिभाषित प्रकटन नीचे दिए गए हैं :

**क. अल्पकालिक कर्मचारी लाभ : [लेखा नीति सं. 1.13(क)]**

अल्पकालिक कर्मचारी लाभ के प्रति देयता को वर्ष के लिए लाभ एवं हानि के विवरण में एक व्यय के रूप में माना जाता है।

**ख. नियोजन पश्चात् लाभ :**

**i. परिभाषित योगदान योजना :**

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
भविष्य निधि में नियोक्ता का योगदान	123.04	129.49
नई पेंशन योजना में नियोक्ता का योगदान	44.00	47.13
अधिर्वर्षिता योजना में नियोक्ता का योगदान	391.98	352.84

**ii. परिभाषित लाभ योजना :**

कंपनी की निम्नलिखित परिभाषित लाभ योजनाएं हैं :

विवरण	टिप्पणी
उपदान	एलआईसी के माध्यम से निधिप्रदत्त
भविष्य निधि (पीएफ)	न्यास के माध्यम से निधिप्रदत्त
सेवानिवृत्ति पश्चात चिकित्सा योजना (पीआरएमएस)	निधिप्रदत्त नहीं

**उपदान : [लेखा नीति सं. 1.13(ख)(ब)(i)]**

न्यास द्वारा व्यवस्थित कर्मचारी उपदान निधि योजना एक परिभाषित लाभ योजना है। दायित्व का वर्तमान मूल्य परियोजित यूनिट क्रेडिट विधि का उपयोग करके बीमांकक मूल्यांकन के आधार पर निश्चित किया जाता है जो सेवा की प्रत्येक अवधि को लाभ हकदारी की एक अतिरिक्त यूनिट को बढ़ाने वाला मानता है तथा अंतिम दायित्व के निर्माण के लिए प्रत्येक यूनिट को अलग अलग मापता है।

**बीमांकन पुर्वानुमान :**

विवरण	2012-13	2011-12
मृत्यु दर सारणी	आईएलएम (2006-08) अल्टीमेट	एलआईसी (1994-96) अल्टीमेट
बढ़ा दर (प्रतिवर्ष)	8.00%	8.50%
योजना परिसंपत्तियों पर लाभ की प्रत्याशित दर (प्रति वर्ष)	8.60%	8.60%
वेतन में वृद्धि की दर (प्रति वर्ष)	5.00%	5.00%
संनिघर्षण दर (प्रति वर्ष)	2.00%	2.00%
सेवानिवृत्ति आयु (वर्ष)	60	60



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

**Note-40**

The Company has obtained an approval under section 211 (4) of the Companies Act, 1956 from Govt. of India, Ministry of Corporate Affairs for non-disclosure of quantitative information required under para 5(ii)(a), 5(iii), 5(viii) (a), (b) and (e) of Part-II of Schedules VI to the Companies Act, 1956 as amended vide Notification No.G.S.R.447 (E) dated 28.02.2011, for the financial year ended on 31-03-2013. Therefore, information required under the said paras of Schedule VI to the Companies Act, 1956 are not furnished.

**Note 41:**

As per AS-15 (Revised) "Employee Benefits", the disclosures as defined in the Accounting Standard are furnished below:

a. **Short term employee benefits: [Accounting Policy No. 1.13(A)]**

The liability towards short term employee benefits is recognized as an expense for the year in the Statement of Profit and Loss

b. **Post employment benefits:**

i. **Defined contribution plan:**

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Employer's contribution to Pension Scheme	123.04	129.49
Employer's contribution to New Pension Scheme	44.00	47.13
Employer's contribution to Superannuation scheme	391.98	352.84

ii. **Defined Benefits Plan:**

The Company has the following defined benefits plans:

Particulars	Remarks
Gratuity	Funded through LIC
Provident Fund (PF)	Funded through Trust
Post Retirement Medical Scheme (PRMS)	Unfunded

**Gratuity: [Accounting Policy No. 1.13(B)(b)(I)]**

The employees, gratuity fund scheme managed by a trust is a defined benefit plan. The present value of obligation is determined based on actuarial valuation using the Projected Unit Credit Method, which considers each period of service as giving rise to an additional unit of benefit entitlement and measures each unit separately to build up the final obligation.

Actuarial assumptions:

Particulars	2012-13	2011-12
Mortality Table	IALM (2006-08) Ultimate	LIC (1994-96) Ultimate
Discount rate (per annum)	8.00%	8.50%
Expected rate of return on plan assets (per annum)	8.60%	8.60%
Rate of escalation in salary (per annum)	5.00%	5.00%
Attrition rate (per annum)	2.00%	2.00%
Retirement age (years)	60	60



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

बीमांकन मूल्यांकन में विचारित लाभ की प्रत्याशित दर पीपीएफ जैसी जोखिम मुक्त निवेशों पर उपलब्ध मानी जाती है क्योंकि एलआईसी के साथ निवेश होता है तथा निवेशों की सूची उपलब्ध नहीं है।

परिभाषित लाभ दायित्व के आरंभ शेष एवं अंतिम का सामधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
वर्ष के प्रारंभ में परिभाषित लाभ दायित्व	8,415.67	7,700.33
चालू सेवा लागत	310.99	312.68
ब्याज लागत	715.33	616.02
पिछली सेवा लागत - गैर निहित लाभ	0.00	0.00
पिछली सेवा लागत - निहित लाभ	0.00	0.00
अंदर अंतरित देयता	0.00	0.00
(बाहर अंतरित देयता)	0.00	0.00
बीमांकक (लाभ)/ हानि	750.25	517.72
भुगतान किए गए लाभ	(676.26)	(731.08)
वर्षांत पर परिभाषित लाभ दायित्व	9,515.98	8,415.67

योजना परिसंपत्ति के उचित मूल्य के आरंभ शेष एवं अंतिम शेष का समाधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
वर्ष के प्रारंभ में योजना परिसंपत्ति का उचित मूल्य	6,517.25	5,866.49
योजना परिसंपत्तियों की प्रत्याशित वापसी	560.48	469.32
बीमांकक (लाभ)/ हानि	138.32	114.55
नियोक्ता का योगदान	1,486.76	797.97
अन्य कंपनी से अंतरित	0.00	0.00
(अन्य कंपनी को अंतरित)	0.00	0.00
भुगतान किए गए लाभ	(676.26)	(731.08)
वर्षांत पर योजना परिसंपत्ति का उचित मूल्य	8,026.55	6,517.25
योजना परिसंपत्ति पर वास्तविक वापसी	698.80	583.87

योजना परिसंपत्तियों एवं दायित्वों के उचित मूल्य का समाधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	8,026.55	6,517.25
दायित्वों का वर्तमान मूल्य	9,515.98	8,415.67
अवधि की समाप्ति पर गैर चिन्हित पिछली सेवा लागत	0.00	0.00
अवधि की समाप्ति पर गैर चिन्हित संक्रमणकालीन देयता	0.00	0.00
तुलन पत्र में चिन्हित शुद्ध (देयता)/ परिसंपत्ति	(1,489.43)	(1,898.42)

वर्ष के दौरान चिन्हित बीमांकक (लाभ)/ हानि :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
योजना परिसंपत्तियों पर बीमांकक (लाभ)/ हानि	(138.32)	(114.55)
दायित्वों पर बीमांकक (लाभ)/ हानि	750.25	517.72
शुद्ध कुलयोग	611.93	403.17





**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

The expected rate of return considered in actuarial valuation is assumed to be available on risk free investments like PPF as the investment is with LIC and list of investments is not available.

Reconciliation of opening and closing balances of defined benefit obligation:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Defined benefit obligation at beginning of the year	8,415.67	7,700.33
Current service cost	310.99	312.68
Interest cost	715.33	616.02
Past service cost- non vested benefit	0.00	0.00
Past service cost- vested benefit	0.00	0.00
Liability transferred in	0.00	0.00
(Liability transferred out)	0.00	0.00
Actuarial (gain)/loss	750.25	517.72
Benefits paid	(676.26)	(731.08)
Defined benefit obligation at year end	9,515.98	8,415.67

Reconciliation of opening and closing balances of fair value of plan assets:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Fair value of plan assets at beginning of the year	6,517.25	5,866.49
Expected return of plan assets	560.48	469.32
Actuarial gain/(Loss)	138.32	114.55
Employer's contribution	1,486.76	797.97
Transfer from other Company	0.00	0.00
(Transfer to Other Company)	0.00	0.00
Benefits paid	(676.26)	(731.08)
Fair value of plan assets at year end	8,026.55	6,517.25
Actual return on plan assets	698.80	583.87

Reconciliation of fair value of plan assets and obligations:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Fair value of plan assets	8,026.55	6,517.25
Present value of obligation	9,515.98	8,415.67
Unrecognized past service cost at the end of the period	0.00	0.00
Unrecognized transitional liability at the end of the period	0.00	0.00
Net (Liability)/ Asset recognized in the Balance Sheet	(1,489.43)	(1,898.42)

Actuarial (gain)/Loss recognized during the year:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Actuarial (gain)/Loss on plan assets	(138.32)	(114.55)
Actuarial (gain)/Loss on obligation	750.25	517.72
Net Total	611.93	403.17



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

वर्ष के दौरान चिन्हित व्यय (संदर्भ नोट-23 के तहत कर्मचारियों के पारिश्रमिक एवं लाभ):

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
चालू सेवा लागत	310.99	312.68
ब्याज लागत	715.33	616.02
(योजना परिसंपत्तियों पर प्रत्याशित वापसी)	(560.48)	(469.32)
बीमांकक (लाभ)/हानि	611.93	403.17
पिछली सेवा लागत-अवधि के दौरान चिन्हित गैर निहित लाभ	0.00	0.00
पिछली सेवा लागत-अवधि के दौरान चिन्हित निहित लाभ	0.00	0.00
अवधि के दौरान चिन्हित संक्रमणकालीन देयता	0.00	0.00
शुद्ध लागत*	1,077.77	862.55

\*एनटीपी सम्मिलित है

तुलन पत्र समाधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
आरंभिक शुद्ध देयता	1,898.42	1,833.84
व्यय	1,077.77	862.55
अंदर अंतरित शुद्ध	0.00	0.00
(बाहर अंतरित शुद्ध)	0.00	0.00
नियोक्ता का योगदान	(1,486.76)	(797.97)
तुलन पत्र में चिन्हित शुद्ध (देयता)/परिसंपत्ति	1,489.43	1,898.42

निवेश विवरण :

(निवेश का%)

परिसंपत्तियों का प्रकार	2012-13	2011-12
भारत सरकार की परिसंपत्तियाँ	0.00	0.00
कारपोरेट बंधपत्र	0.00	0.00
विशेष जमा योजना	0.00	0.00
सूचीबद्ध कंपनियों के इक्विटी शेअर	0.00	0.00
संपत्ति	0.00	0.00
इंश्योरर द्वारा व्यवस्थित निधियाँ	100.00	100.00
अन्य	0.00	0.00
कुल	100.00	100.00

वर्तमान वार्षिक अवधि एवं पिछली चार वार्षिक अवधियों के लिए धनराशियाँ :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12	2010-11	2009-10	2008-09
दायित्व का वर्तमान मूल्य	9,515.98	8,415.67	7,700.33	6,132.73	5,478.53
योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	8,026.55	6,517.25	5,866.49	5,094.74	4,451.94
योजना में अधिशेष/(घाटा)	(1,489.43)	(1,898.42)	(1,833.84)	(1,037.99)	(1,026.59)
अनुभव समायोजन :					
योजना पर देयता (लाभ)/हानि	514.57	901.58	1,517.98	614.73	एनए
योजना पर परिसंपत्तियाँ (लाभ)/हानि	138.32	114.55	103.37	98.30	एनए

एनए: उपलब्ध नहीं



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

Expenses recognized during the year (Ref. Employees remuneration and benefits under Note-23):  
(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Current Service cost	310.99	312.68
Interest cost	715.33	616.02
(Expected return on Plan assets)	(560.48)	(469.32)
Actuarial (gain) / loss	611.93	403.17
Past service cost- non vested benefit recognized during the period	0.00	0.00
Past service cost- vested benefit recognized during the period	0.00	0.00
Transitional liability recognized during the period	0.00	0.00
Net Cost *	1,077.77	862.55

Balance sheet reconciliation:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Opening net liability	1,898.42	1,833.84
Expenses	1,077.77	862.55
Net Transfer In	0.00	0.00
( Net Transfer Out)	0.00	0.00
Employer's contribution	(1,486.76)	(797.97)
Net (Liability)/ Asset recognized in the Balance Sheet	1,489.43	1,898.42

Investment details:

(% of investment)

Type of Assets	2012-13	2011-12
Government of India Assets	0.00	0.00
Corporate Bonds	0.00	0.00
Special Deposits Scheme	0.00	0.00
Equity shares of listed Companies	0.00	0.00
Property	0.00	0.00
Insurer Managed Funds	100.00	100.00
Others	0.00	0.00
Total	100.00	100.00

Amounts for the current annual period and previous four annual periods:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12	2010-11	2009-10	2008-09
Present value of obligation	9,515.98	8,415.67	7,700.33	6,132.73	5,478.53
Fair value of plan assets	8,026.55	6,517.25	5,866.49	5,094.74	4,451.94
Surplus /(Deficit)in the plan	(1,489.43)	(1,898.42)	(1,833.84)	(1,037.99)	(1,026.59)
Experience Adjustment:					
On plan liability (gain)/loss	514.57	901.58	1,517.98	614.73	NA
On plan assets gain/(loss)	138.32	114.55	103.37	98.30	NA

NA: Not available



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

**भविष्य निधि (पीएफ): [लेखा नीति सं. 1.13(ख)(ब)(ii)]**

कंपनी एक भविष्य निधि न्यास के माध्यम से अपने कर्मचारियों के लिए भविष्य निधि का प्रबंध करती है जो भविष्य निधि एवं विविध प्रावधान अधिनियम, 1952 के तहत अनुमन्य है। योजना में नियोक्ता एवं कर्मचारियों द्वारा योगदान दिया जाता है तथा भविष्य निधि प्राधिकरण द्वारा अधिसूचित दर पर गारंटीप्रदत्त ब्याज दर दी जाती है।

बीमांकक पूर्वानुमान :

विवरण	2012-13	2011-12
बढ़ा दर (प्रति वर्ष)	8.00%	8.50%
गारंटीप्रदत्त वापसी (प्रति वर्ष)	8.50%	8.25%
संनिघर्षण दर (प्रति वर्ष)	2.00%	2.00%

परिभाषित लाभ दायित्व के आरंभ शेष तथा अंतिम शेष का समाधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
वर्ष के प्रारंभ में परिभाषित लाभ दायित्व	22,398.59	20,210.24
चालू सेवा लागत	1,003.55	924.14
ब्याज लागत	1,887.61	1,687.87
कर्मचारी योगदान (वीपीएफ सहित)	1,716.22	1,606.75
अंदर अंतरित देयता	206.79	3.33
(बाहर अंतरित देयता)	(231.79)	(22.97)
बीमांकक (लाभ)/ हानि	0.00	0.00
भुगतान किए गए लाभ	(2,468.38)	(2,010.77)
वर्षांत पर परिभाषित दायित्व	24,512.59	22,398.59

योजना परिसंपत्तियों के उचित मूल्य पर आरंभ शेष तथा अंतिम शेष का समाधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
वर्ष के प्रारंभ में योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	22,624.83	20,331.87
योजना परिसंपत्तियों की प्रत्याशित वापसी	1,887.61	1,687.87
अन्य कंपनी से अंतरित	206.79	3.33
(अन्य कंपनी को अंतरित)	(231.79)	(22.97)
बीमांकक लाभ/(हानि)	43.29	104.61
योगदान	2,719.77	2,530.89
भुगतान किए गए लाभ	(2,468.38)	(2,010.77)
वर्षांत पर योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	24,782.12	22,624.83

योजना परिसंपत्तियों एवं दायित्वों के उचित मूल्य का समाधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	24,782.12	22,624.83
(दायित्वों का वर्तमान मूल्य)	(24,512.59)	(22,398.59)
प्रदत्त निधि की स्थिति	269.53	226.24
पुस्तकों में गैर चिन्हित शुद्ध देयता/(परिसंपत्ति)	(269.53)	(226.24)
तुलन पत्र में चिन्हित धनराशि	0.00	0.00



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

**Provident Fund (PF) : [Accounting Policy No. 1.13(B)(b)(ii)]**

The company manages provident fund through a provident fund trust for its employees which is permitted under the Provident Fund and Miscellaneous Provisions Act, 1952. The plan envisages contribution by employer and employees and guaranteed interest at the rate notified by the provident fund authority.

Actuarial assumptions:

Particulars	2012-13	2011-12
Discount rate (per annum)	8.00%	8.50%
Guaranteed return (per annum)	8.50%	8.25%
Attrition rate (per annum)	2.00%	2.00%

Reconciliation of opening and closing balances of defined benefit obligation :

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Defined benefit obligation at beginning of the year	22,398.59	20,210.24
Current service cost	1,003.55	924.14
Interest cost	1,887.61	1,687.87
Employee Contribution (Including VPF)	1,716.22	1,606.75
Liability Transferred In	206.79	3.33
(Liability Transferred Out)	(231.79)	(22.97)
Actuarial (gain)/loss	0.00	0.00
Benefits paid	(2,468.38)	(2,010.77)
Defined benefit obligation at year end	24,512.59	22,398.59

Reconciliation of opening and closing balances of fair value of plan assets:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Fair value of plan assets at beginning of the year	22,624.83	20,331.87
Expected return of plan assets	1,887.61	1,687.87
Transfer from other Company	206.79	3.33
(Transfer to Other Company)	(231.79)	(22.97)
Actuarial gain/(Loss)	43.29	104.61
Contribution	2,719.77	2,530.89
Benefits paid	(2,468.38)	(2,010.77)
Fair value of plan assets at year end	24,782.12	22,624.83

Reconciliation of fair value of plan assets and obligations:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Fair value of plan assets	24,782.12	22,624.83
(Present value of obligation)	(24,512.59)	(22,398.59)
Funded Status	269.53	226.24
Net liability/(asset) not recognized in the books	(269.53)	(226.24)
Amount recognized in balance sheet	0.00	0.00



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

वर्ष के दौरान चिन्हित व्यय (संदर्भ नोट-23 के तहत कर्मचारियों के पारिश्रमिक एवं लाभ):

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
चालू सेवा लागत	1,003.55	924.14
ब्याज लागत	1,887.61	1,687.87
(योजना परिसंपत्तियों पर प्रत्याशित वापसी)	(1,887.61)	(1,687.87)
बीमांकक लाभ/(हानि)	43.29	104.61
पुस्तकों में गैर चिन्हित शुद्ध व्यय/(आय)	(43.29)	(104.61)
उपयोग में लाया गया अधिशेष	0.00	0.00
ब्याज में कमी	0.00	0.00
शुद्ध लागत*	1,003.55	924.14

\*एनटीपी सम्मिलित है

तुलन पत्र समाधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
आरंभिक शुद्ध देयता	0.00	0.00
व्यय	1,003.55	924.14
अंदर अंतरित शुद्ध	0.00	0.00
(बाहर अंतरित शुद्ध)	0.00	0.00
(नियोक्ता का योगदान)	(1,003.55)	(924.14)
तुलन पत्र में चिन्हित धनराशि	0.00	0.00

निवेश का विवरण :

(निवेश का %)

परिसंपत्तियों का प्रकार	2012-13	2011-12
भारत सरकार की परिसंपत्तियाँ	15.83	14.49
राज्य सरकार की परिसंपत्तियाँ	12.48	11.52
विशेष जमा योजना	17.81	19.50
अन्य बांड	45.02	46.93
बैंक शेष	0.87	0.21
अन्य	7.73	7.35
समायोजित करने के लिए प्रीमियम जोड़ें	0.26	0.45
आईआरईएल को देय धनराशि घटाएं	0.00	(0.45)
कुल	100.00	100.00

वर्तमान वार्षिक अवधि एवं पिछली चार वार्षिक अवधियों के लिए धनराशियाँ :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12	2010-11	2009-10	2008-09
दायित्व का वर्तमान मूल्य	24,512.59	22,398.59	एनए	एनए	एनए
योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	24,782.12	22,624.83	एनए	एनए	एनए
योजना में अधिशेष/(लाभ)	269.53	226.24	एनए	एनए	एनए
अनुभव समायोजन :					
योजना पर देयता (लाभ)/हानि	0.00	0.00	एनए	एनए	एनए
योजना पर परिसंपत्तियाँ (लाभ)/हानि	43.29	104.61	एनए	एनए	एनए

एनए : अनुपलब्ध



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

Expenses recognized during the year (Ref. Employees remuneration and benefits under Note-23):  
(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Current Service cost	1,003.55	924.14
Interest cost	1,887.61	1,687.87
(Expected return on Plan assets)	(1,887.61)	(1,687.87)
Actuarial gain/(Loss)	43.29	104.61
Net expense/(income) not recognized in the books	(43.29)	(104.61)
Surplus Utilised	0.00	0.00
Interest Shortfall	0.00	0.00
Net Cost *	1,003.55	924.14
* includes NTP		

Balance sheet reconciliation:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Opening net liability	0.00	0.00
Expenses	1,003.55	924.14
Net Transfer In	0.00	0.00
( Net Transfer Out)	0.00	0.00
(Employer's contribution)	(1,003.55)	(924.14)
Amount recognized in the balance sheet	0.00	0.00

Investment details:

(% of investment)

Type of Assets	2012-13	2011-12
Government of India Assets	15.83	14.49
State Government Assets	12.48	11.52
Special Deposits Scheme	17.81	19.50
Other Bonds	45.02	46.93
Bank Balance	0.87	0.21
Others	7.73	7.35
Add premium to be adjusted	0.26	0.45
Less amount due to IREL	0.00	(0.45)
Total	100.00	100.00

Amounts for the current annual period and previous four annual periods:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12	2010-11	2009-10	2008-09
Present value of obligation	24,512.59	22,398.59	NA	NA	NA
Fair value of plan assets	24,782.12	22,624.83	NA	NA	NA
Surplus /(Deficit)in the plan	269.53	226.24	NA	NA	NA
Experience Adjustment:					
On plan liability (gain)/loss	0.00	0.00	NA	NA	NA
On plan assets gain/(loss)	43.29	104.61	NA	NA	NA

NA: Not Available



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

सेवानिवृत्ति पश्चात् चिकित्सा योजना (पीआरएमएस): [लेखा नीति सं. 1.13(ख)(ब)(iii)]

सेवानिवृत्ति पश्चात् चिकित्सा योजना में कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति के पश्चात् उनकी स्वास्थ्य देखभाल लागतों (घरेलू एवं अस्पताल दोनों) की प्रतिपूर्ति की जाती है। प्रतिपूर्ति कर्मचारी की सेवानिवृत्ति के समय उसके संवर्ग के आधार पर एक समग्र सीमा के अधीन की जाती है।

बीमांकन पूर्वानुमान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
मृत्युदर सारणी	आईएएलएम (2006-08)	एलआईसी (1994-96)
	अल्टीमेट	अल्टीमेट
बढ़ा दर (प्रति वर्ष)	8.00%	8.50%
सामान्य सेवानिवृत्ति आयु (वर्ष)	60	60
संनिघर्षण दर (प्रति वर्ष)	2.00%	2.00%
चिकित्सा लागत मुद्रास्फीति दर	5.00%	5.00%

भावी देयताओं का वर्तमान मूल्य बीमांकक मूल्यांकन में 8% ब्याज दर के आधार पर तक पहुँच गया है जिसमें यह माना गया है कि इस मूल्यांकन तक पहुँचा चिकित्सा आरक्षित तथा उस पर भावी वृद्धियाँ न्यूनतम 8% की ब्याज दर के साथ क्रेडिट होंगी।

परिभाषित लाभ दायित्व के आरंभ शेष तथा अंतिम शेष का सामाधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
वर्ष के प्रारंभ में परिभाषित लाभ दायित्व	4,132.35	1,940.90
चालू सेवा लागत	273.44	157.57
ब्याज लागत	351.25	155.27
पिछली सेवा लागत-गैर निहित लाभ	0.00	0.00
पिछली सेवा लागत-निहित लाभ	0.00	1,889.97
अंदर अंतरित देयता	0.00	0.00
(बाहर अंतरित देयता)	0.00	0.00
बीमांकक (लाभ)/हानि	60.47	115.58
भुगतान किए गए लाभ	(134.67)	(126.94)
वर्षांत पर परिभाषित लाभ दायित्व	4,682.84	4,132.35

योजना परिसंपत्तियों एवं दायित्वों के उचित मूल्य का समाधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	0.00	0.00
दायित्व का वर्तमान मूल्य	4,682.84	4,132.35
अवधि की समाप्ति पर गैर चिन्हित पिछली सेवा लागत	0.00	0.00
तुलन पत्र में चिन्हित धनराशि	4,682.84	4,132.35





**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

**Post Retirement Medical Scheme (PRMS): [Accounting Policy No. 1.13(B)(b)(iii)]**

The post retirement medical scheme provides for reimbursement of health care costs (both domiciliary & hospitalisation) to employees post their retirement. The reimbursement is subject to an overall ceiling based on cadre of the employee at the time of retirement.

Actuarial assumptions:

Particulars	(₹ in lakh)	
	2012-13	2011-12
Mortality Table	IALM (2006-08)	LIC (1994-96)
	Ultimate	Ultimate
Discount rate (per annum)	8.00%	8.50%
Normal retirement age (years)	60	60
Attrition rate (per annum)	2.00%	2.00%
Medical cost inflation rate	5.00%	5.00%

The present values of the future liabilities have been arrived at on the basis of 8.00% interest rate in actuarial valuation, assuming that the medical reserve arrived at by this valuation and the future increases thereon will be credited with at least 8.00% interest rate.

Reconciliation of opening and closing balances of defined benefit obligation:

Particulars	(₹ in lakh)	
	2012-13	2011-12
Defined benefit obligation at beginning of the year	4,132.35	1,940.90
Current service cost	273.44	157.57
Interest cost	351.25	155.27
Past service cost- non vested benefit	0.00	0.00
Past service cost- vested benefit	0.00	1,889.97
Liability transferred in	0.00	0.00
(Liability transferred out)	0.00	0.00
Actuarial (gain)/loss	60.47	115.58
Benefits paid	(134.67)	(126.94)
Defined benefit obligation at year end	4,682.84	4,132.35

Reconciliation of fair value of plan assets and obligations:

Particulars	(₹ in lakh)	
	2012-13	2011-12
Fair value of plan assets	0.00	0.00
Present value of obligation	4,682.84	4,132.35
Unrecognized past service cost at the end of the period	0.00	0.00
Amount recognized in balance sheet	4,682.84	4,132.35



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

वर्ष के दौरान चिन्हित व्यय (संदर्भ नोट-23 के तहत कर्मचारियों के पारिश्रमिक एवं लाभ) :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
चालू सेवा लागत	273.44	157.57
ब्याज लागत	351.25	155.27
बीमांकक (लाभ)/ हानि	60.47	115.58
पिछली सेवा लागत-अवधि के दौरान चिन्हित गैर निहित लाभ	0.00	0.00
पिछली सेवा लागत-अवधि दौरान चिन्हित निहित लाभ	0.00	1,889.97
शुद्ध लागत*	685.16	2,318.39

\* एनटीपी सम्मिलित है

तुलन पत्र समाधान :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
आरंभिक शुद्ध देयता	4,132.35	1,940.90
व्यय	685.16	2,318.39
अंदर अंतरित शुद्ध	0.00	0.00
(बाहर अंतरित शुद्ध)	0.00	0.00
नियोक्ता का योगदान	(134.67)	(126.94)
तुलन पत्र में चिन्हित धनराशि	4,682.84	4,132.35

संवेदनशीलता विश्लेषण :

(रु लाख में)

संवेदनशीलता	2012-13	2011-12
संवेदनशीलता		
बढ़े दर में 1% की वृद्धि हेतु देयता में परिवर्तन	(273.66)	(241.49)
बढ़े दर में 1% की कमी हेतु देयता में परिवर्तन	239.76	211.58
मुद्रास्फीति दर में 1% की वृद्धि हेतु देयता में परिवर्तन	478.59	422.33
मुद्रास्फीति दर में 1% की कमी हेतु देयता में परिवर्तन	(409.75)	(361.58)
बढ़े दर में 1% की वृद्धि हेतु सेवा लागत में परिवर्तन	(6.97)	(4.02)
बढ़े दर में 1% की कमी हेतु सेवा लागत में परिवर्तन	15.70	9.05
बढ़े दर में 1% की वृद्धि हेतु ब्याज लागत में परिवर्तन	43.91	19.41
बढ़े दर में 1% की कमी हेतु ब्याज लागत में परिवर्तन	(43.91)	(19.41)

वर्तमान वार्षिक अवधि एवं पिछले चार वार्षिक अवधियों के लिए धनराशियां :

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12	2010-11	2009-10	2008-09
दायित्व का वर्तमान मूल्य	4,682.84	4,132.35	1,940.90	1,750.17	1,531.19
योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
योजना में अधिशेष/(घाटा)	(4,682.84)	(4,132.35)	(1,940.90)	(1,750.17)	(1,531.19)



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

Expenses recognized during the year (Ref. Employees remuneration and benefits under Note-23):  
(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Current Service cost	273.44	157.57
Interest cost	351.25	155.27
Actuarial (gain) / loss	60.47	115.58
Past service cost- non vested benefit recognized during the period	0.00	0.00
Past service cost- vested benefit recognized during the period	0.00	1,889.97
Net Cost *	685.16	2,318.39

\* includes NTP

Balance sheet reconciliation:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Opening net liability	4,132.35	1,940.90
Expenses	685.16	2,318.39
Net Transfer In	0.00	0.00
( Net Transfer Out)	0.00	0.00
Employer's contribution	(134.67)	(126.94)
Amount recognized in the balance sheet	4,682.84	4,132.35

**Sensitivity analysis:**

(₹ in lakh)

Change in liability for 1% increase in discount rate	(273.66)	(241.49)
Change in liability for 1% decrease in discount rate	239.76	211.58
Change in liability for 1% increase in inflation rate	478.59	422.33
Change in liability for 1% decrease in inflation rate	(409.75)	(361.58)
Change in service cost for 1% increase in discount rate	(6.97)	(4.02)
Change in service cost for 1% decrease in discount rate	15.70	9.05
Change in interest cost for 1% increase in discount rate	43.91	19.41
Change in interest cost for 1% decrease in discount rate	(43.91)	(19.41)

Amounts for the current annual period and previous four annual periods:

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12	2010-11	2009-10	2008-09
Present value of obligation	4,682.84	4,132.35	1,940.90	1,750.17	1,531.19
Fair value of plan assets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Surplus /(Deficit)in the plan	(4,682.84)	(4,132.35)	(1,940.90)	(1,750.17)	(1,531.19)



31 मार्च 2013 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों के भाग बनाते नोट्स

ग. अन्य दीर्घकालिक लाभ:

छुट्टी देयता (एलआईसी के माध्यम से निधिप्रदत्त)

i. छुट्टी देयता "अन्य दीर्घकालिक कर्मचारी लाभ" में निधि प्रदत्त है तथा इसका बीमांकक मूल्यांकन किया जाता है तथा बही में तदनुसार दिया जाता है।

(रु लाख में)

विवरण	2012-13	2011-12
सकल देयता	4,864.46	3,966.31
उपलब्ध निधि	3,894.15	3,458.94
शुद्ध देयता	970.31	507.37

ii. निपटान भत्ता : सेवानिवृत्ति पर कंपनी से निपटान भत्ता को 'अन्य दीर्घकालिक गैरनिधिप्रदत्त कर्मचारी लाभ' में मान्यता दी जाती है। बही में प्रावधान बीमांकक मूल्यांकन के आधार पर बनाए जाते हैं।

iii. कर्मचारियों के लिए छुट्टी यात्रा रियायत (एलटीसी): छुट्टी यात्रा रियायत हेतु पिछले चार वर्षों के आंकड़ों पर आधारित प्रावधान बनाए गए हैं।

टिप्पणियाँ :

i. बीमांकक मूल्यांकन में मानी जाने वाली भावी वेतन की अनुमानित लागत में मुद्रा स्फीति, वरिष्ठता, पदोन्नति एवं अन्य संबंधित तथ्यों जैसे नियोजन बाजार में आपूर्ति एवं मांग का ध्यान रखा जाता है।

ii. कंपनी अगले वित्तीय वर्ष 2013-14 के लिए उपदान निधि हेतु रु 559.01 लाख (पिछले वर्ष रु 551.26 लाख) दिए जाने का अनुमान लगाती है।

iii. चालू वर्ष के दौरान कंपनी ने इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउंटेंट ऑफ इंडिया की विशेषज्ञ सलाहकारी समिति द्वारा हाल ही में दी गई राय को देखते हुए कर्मचारी भविष्य निधि को परिभाषित योगदान योजना के रूप में चिन्हित करने के बजाय इसे परिभाषित लाभ योजना के रूप में चिन्हित करते हुए लेखा नीति में परिवर्तन किया है। तथापि चालू वर्ष के दौरान इसके लिए कोई वित्तीय प्रभाव नहीं है।

**नोट-42**

जहां आवश्यक हो, पूर्व वर्षों के आंकड़ों को पुनः समूहीकृत/पुनः वर्गीकृत किया गया है।

कृते  
बी.एन.केडिया एंड कं.  
सनदी लेखापाल

कृते बोर्ड

सीए के.के. केडिया  
पार्टनर  
एम.सं. 052461

बी.आर. तरफदार  
कंपनी सचिव

एस. गोपाल कृष्णन  
निदेशक (वित्त)

डॉ. आर.एन. पात्र  
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

फर्म पंजीकरण सं. 001652 एन

मुंबई

मुंबई

दिनांक : 26 जून, 2013

दिनांक: 26 जून, 2013



**Notes forming part of financial statements for the year ended 31st March 2013**

c. Other Long Term Benefits:

Leave liability (Funded through LIC)

- i. Leave liability is funded under "Other long term employee benefit" and is valued actuarially and provided in the books accordingly.

(₹ in lakh)

Particulars	2012-13	2011-12
Gross liability	4,864.46	3,966.31
Fund available	3,894.15	3,458.94
Net liability	970.31	507.37

- ii. Settlement allowance: Settlement allowance on retirement from the Company is considered as "Other long term unfunded employee benefit". The provision in the books is made based on actuarial valuation.
- iii. Leave Travel Concession (LTC) for non-executives: Provision for LTC is made based on the data for the past four years.

Notes:

- i. The estimates of future salary increases considered in actuarial valuation, take account of inflation, seniority, promotion and other relevant factors, such as supply and demand in the employment market.
- ii. The Company estimates that the amount to be contributed to the gratuity fund for the next financial year 2013-14 will be ₹ 559.01 lakh (Previous year ₹ 551.26 lakh).
- iii. During the current year the Company has changed the accounting policy regarding Employees' provident fund by recognising it as defined benefit plan as against recognising the same as defined contribution plan in view of recent opinion given by the Expert Advisory Committee of the Institute of Chartered Accountant of India. However, there is no financial impact for the same during the current year.

**Note-42**

Previous year figures have been regrouped / re-classified wherever necessary.

For and on behalf of  
B N Kedia & Co.  
Chartered Accountants

For and on behalf of the Board

CA. K K Kedia  
Partner

B R Tarafdar  
Company Secretary

S. Gopal Krishnan  
Director (Finance)

Dr. R N Patra  
Chairman and  
Managing Director

M. No. 052461  
Firm Reg No. 001652 N

Mumbai  
Dated : 26<sup>th</sup> June, 2013

Mumbai  
Dated : 26<sup>th</sup> June, 2013