

## निदेशकों की रिपोर्ट

## DIRECTORS' REPORT

सेवा में,  
सदस्यगण,  
इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड

To,  
The Members,  
Indian Rare Earths Limited

आपकी कंपनी के निदेशकों को 31 मार्च, 2012 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए कंपनी की 62 वीं वार्षिक रिपोर्ट के साथ-साथ लेखापरीक्षित लेखा विवरण प्रस्तुत करते हुए प्रसन्नता हो रही है।

Your Company's Directors are pleased to present the 62<sup>nd</sup> Annual Report of the Company, along with Audited Accounts for the financial year ended 31st March, 2012.

## 1.0 वित्तीय परिणाम

## 1.0 FINANCIAL RESULTS

1.1 वर्ष 2011-12 के लिए कंपनी के कार्य-निष्पादन की मुख्य बातें तथा पिछले वर्ष से इसकी तुलना संक्षिप्त रूप में निम्नलिखित सारणी में दी गई है :

1.1 The highlights of the performance of the Company for the year 2011-12 and its comparison with the previous year is summarized in the table below:

	(लाख रू.में /₹lakh)	
	2011-12	2010-11
1. कुल राजस्व Total Revenue	68116	43007
2. मूल्य हास पूर्व लाभ एवं परिशोधन व्यय Profit before depreciation and amortization expenses	31750	7384
3. घटाएं : मूल्य हास एवं परिशोधन व्यय Less : depreciation and amortization expenses	2063	2025
4. योग : पूर्व अवधि समायोजन -शुद्ध एवं असाधारण मदें Add : prior period adjustments-Net & Extraordinary items	-392	-115
5. घटाएं : अपवाद मदें Less : Exceptional items	4311	0
6. कर पूर्व लाभ Profit before Tax	24984	5244
7. घटाएं : कर व्यय Less : tax expenses	7939	2055
8. अवधि के लिए लाभ Profit for the period	17045	3189
9. प्रस्तावित लाभांश Proposed dividend	3450	1727
10. सामान्य आरक्षित में अंतरण Transfer to General Reserve	2000	500
11. विदेशी मुद्रा अर्जन Foreign Exchange earnings	20076	9176

**2.0 बिक्री एवं विपणन**

2.1 वर्ष 2011-12 में कंपनी के बिक्री टर्नओवर को इतिहास में पहली बार ₹ 600/- करोड़ से अधिक के आंकड़े को पार करते हुए बहुत बड़ी मात्रा में बिक्री टर्नओवर की छलांग लगाई। कंपनी के बिक्री टर्नओवर ने पिछले वर्ष के ₹ 388.5 करोड़ के टर्नओवर से 60% अधिक की बढ़त प्राप्त करते हुए लगातार दूसरे वर्ष अब तक के सबसे ऊँचे ₹ 622.40 करोड़ के आंकड़े तक छलांग लगाई। चवरा(केरल) एवं मनवलाकुरिची (तमिलनाडु) यूनिटों में उत्पादन बंद होने तथा ऑसकॉम में थोड़ी रूकावट के बावजूद इसे प्रमुख खनिजों जैसे इल्मेनाइट, रूटाईल एवं जिरकॉन के लिए बाजार में अधिक उछाल के कारण प्राप्त किया जा सका। घरेलू एवं निर्यात बिक्री पोर्टफोलियो के योगदान बिक्री टर्नओवर प्राप्त करने के लिए बराबर रहे और नई ऊँचाईयों को छुआ। जहां ₹ 421.64 करोड़ की घरेलू बिक्री ने पिछले वर्ष के ₹ 296.74 करोड़ के आंकड़े से 42% अधिक की वृद्धि प्राप्त की, वहीं निर्यात ने ₹ 200.76 करोड़ के राजस्व की प्राप्ति करते हुए वर्ष 2010-11 के ₹ 91.76 करोड़ के आंकड़े की तुलना में 218% से अधिक की आश्चर्यजनक वृद्धि प्राप्त की।

2.2 खनिजों के लिए बाजार में अत्यधिक उछाल अंतर्राष्ट्रीय बाजार में मांग एवं आपूर्ति के अंतर में वृद्धि के कारण हुई जिसके परिणामस्वरूप कंपनी के उत्पादों के लिए अच्छी मांग प्राप्त हुई। वर्ष 2011-12 में देखी गई अत्यधिक उछाल का वैश्विक स्तर पर बड़े उत्पादकों द्वारा उत्पादन में वृद्धि एवं सरकारी नीतियों के फलस्वरूप चीनी बाजार में उदारता के कारण वर्ष 2012-13 में जारी रहने की संभावना कम है।

**3.0 उत्पादन :**

3.1 चवरा की बढ़ी हुई क्षमता (इल्मेनाइट का 2.0 लाख टन) को ध्यान में रखते हुए मुख्य खनिज इल्मेनाइट के संबंध में समग्र क्षमता उपयोग 52% रहा।

**2.0 SALES & MARKETING**

2.1 The year 2011-12 has witnessed quantum jump in sales turnover enabling the Company's sales turnover to cross the figure of over ₹ 600 crore for the first time in the history. Company's sales turnover leapfrog to an all-time high for second consecutive year to the tune of ₹ 622.40 crore by registering an increase of about 60% over the previous year's turnover of ₹ 388.5 crore. This could be achieved on account of buoyancy in market for major minerals viz. Ilmenite, Rutile and Zircon despite production constraints at Chavara (Kerala) and Manavalakurichi (Tamil Nadu) units and minor setback in OSCOM. Contribution of domestic and exports sales portfolio were equally poised for achieving sales turnover and scaled new peaks. While the domestic sales of ₹ 421.64 crore registered an increase of over 42% of the earlier year's figure of ₹ 296.74 crore, the exports registered a stupendous growth of over 218% vis-à-vis the 2010-11 figure of ₹ 91.76 crore by garnering a revenue of ₹ 200.76 crore.

2.2 The buoyancy in the market for minerals has been due to increased demand supply gap in the international market resulting in good demand for the Company's products. The extent of buoyancy that was seen in the year 2011-12 may not be sustained during 2012-13 due to increased production by major producers elsewhere in the globe and softening in Chinese market as a result of Government policies.

**3.0 PRODUCTION**

3.1 Overall capacity utilization in terms of main mineral Ilmenite was 52% taking enhanced capacity of Chavara (2.0 lakh tons of Ilmenite) into consideration.

3.2 चवरा में कच्ची रेत की कमी एवं फीड में भारी खनिज मात्रा की कमी के कारण उत्पादन बाधित रहा। इल्मेनाइट के 2 लाख टन की प्लांट की बढ़ी हुई क्षमता को ध्यान में रखते हुए इल्मेनाइट का उत्पादन पिछले वर्ष के 37% की तुलना में स्थापित क्षमता का 22% रहा।

3.3 एमके में मुख्य रूप से बीच वाश फीड स्टॉक की अत्यंत निम्न गुणवत्ता और मात्रा के कारण उत्पादन प्रभावित रहा। इल्मेनाइट का उत्पादन पिछले वर्ष के 48% की तुलना में स्थापित क्षमता का 39% रहा।

3.4 ऑसकॉम में इल्मेनाइट का उत्पादन पिछले वर्ष के 94% की तुलना में स्थापित क्षमता का 85% रहा। प्लांट को मुख्य रूप से पर्याप्त मात्रा में जल एवं ऊर्जा की कमी का सामना करना पड़ा।

#### 4.0 परियोजनाएं

##### 4.1 एमके प्लांट की क्षमता विस्तार

ईआईए अध्ययन करने के लिए तथा पर्यावरण एवं वन मंत्रालय से प्राप्त विचारार्थ विषय(टीओआर) से संबंधित ईआईए एवं ईएमपी रिपोर्ट तैयार करने के लिए परामर्शदाता की नियुक्ति की गई। परामर्शदाता रिपोर्ट तैयार कर रहे हैं।

##### 4.2 ऑसकॉम प्लांट की क्षमता विस्तार

पर्यावरण एवं वन मंत्रालय(एमओईएफ) से परियोजना के लिए पर्यावरणीय अनुमति की प्रतीक्षा है। इस बीच 2011 में जारी नवीनतम सीआरजेड अधिसूचना से संबंधित सीआरजेड अध्ययन दुबारा किया गया। विस्तृत अभियांत्रिकी, प्रलेखन एवं क्षमता विस्तार के लिए परियोजना प्रबंधन गतिविधियों में सहयोग के लिए परामर्शदाता की नियुक्ति की गई।

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

सभी क्रय आदेश एवं कार्य आदेश जारी किए जा चुके हैं। प्लांट भवन एवं अन्य संरचनात्मक कार्य लगभग पूरे हो गए हैं। उपकरणों को लगाया जा रहा है। एक उपकरण विनिर्माता ने आखिरी समय पर

3.2 In Chavara production suffered due to scarcity of raw sand and low HM content in feed. Production of Ilmenite was 22% of installed capacity compared to 37% last year, taking enhanced plant capacity of 2 lakh tons of Ilmenite in consideration.

3.3 In MK, production suffered mainly due to very low quality and quantity of beachwash feed stock. Production of Ilmenite was 39% of installed capacity compared to 48% last year.

3.4 In OSCOM production of Ilmenite was 85% of installed capacity compared to 94% last year. Plant suffered mainly due to water and power shortage.

#### 4.0 PROJECTS

##### 4.1 Capacity Expansion of MK plant

Consultant has been appointed for carrying out the EIA studies and preparing the EIA& EMP report in line with the terms of reference (ToR) received from MoEF. Consultant is in the process of preparing the report.

##### 4.2 Capacity Expansion of OSCOM Plant

Environmental clearance for the project is awaited from MoEF. In the meantime, the CRZ study was redone in line with the latest CRZ notification released in 2011. Consultant has been appointed to carry out detailed engineering documentation and to assist in project management activities for the capacity expansion.

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

All purchase orders and work orders have been released. Plant buildings and other structural works are almost complete. Equipment erection is in progress. An

अपना उपकरण आपूर्त करने से मना कर दिया जिससे परियोजना कार्यक्रम गंभीर रूप से प्रभावित हुआ। तथापि मामले का हल निकालने के प्रयास किए जा रहे हैं तथा वैकल्पिक स्रोत की पहचान कर ली गई है। प्लांट की चालू वित्तीय वर्ष की तीसरी तिमाही में चालू होने की संभावना है।

#### 4.4 ऑसकॉम में टिटैनियम स्लैग प्लांट

भावी प्रौद्योगिकी आपूर्तिकर्ता के चयन के लिए तथा सल्फेटेबल टिटैनियम स्लैग का उत्पादन करने के लिए प्रौद्योगिकी की भागीदारी करने की इच्छुक प्रतिस्पर्धी का पता करने के लिए भी आईआरईएल द्वारा वैश्विक रूप से रूचि की अभिव्यक्ति (ईओआई) आमंत्रित की गई जिसके फलस्वरूप केवल एक पार्टी ने अपनी रूचि अभिव्यक्त की है। प्रस्ताव के लिए वैश्विक अनुरोध नालको के परामर्श से तैयार किया जा रहा है जिसे शीघ्र ही जारी किया जाएगा।

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

थ्रस्ट प्रचालन पूर्ण किए गए। फ्लोशीट के पुनः अभिविन्यास के पश्चात् यूनिट ने पूर्व में मोनाजाईट संसाधन एवं थ्रस्ट प्रचालनों से उपलब्ध रेअर अर्थ कार्बोनेट का भंडार करना शुरू कर दिया है। इसके साथ-साथ एमओपीपी प्रचालनों से उत्पन्न रेअर अर्थ क्लोराइड से उच्च शुद्ध रेअर अर्थ्स के उत्पादन के लिए सुविधाओं की स्थापना करने के लिए भवनों की मरम्मत एवं आवश्यक उपकरणों की खरीद के लिए कार्रवाई की जा रही है।

#### 5.0 मानव संसाधन प्रबंधन

5.1 हमारी कंपनी का विश्वास है कि मानव संसाधन अन्य सभी संसाधनों में से सर्वाधिक मूल्यवान संपत्ति है।

मानव संसाधन प्रबंधन प्रतिभाओं की पहचान करने एवं उनका पोषण करने तथा कंपनी में कार्यनिष्पादन परक संस्कृति का विकास करने में योगदान देता आ रहा है। कंपनी ने कर्मचारियों के कौशल एवं ज्ञान को अपग्रेड करने के लिए प्रशिक्षण एवं पुनः प्रशिक्षण पर

equipment manufacturer declined from supplying their equipment at the eleventh hour which severely impacted the project schedule. However, efforts are on to overcome the issue and alternate sources have been identified. Plant is expected to be commissioned in the 3<sup>rd</sup> quarter of current fiscal.

#### 4.4 Titanium slag Plant at OSCOM

Global Expression of Interest (EoI) floated by IREL to select a prospective technology supplier and also to find out the players willing to share the technology for producing sulfatable titanium slag, resulted in only a single party coming forward. A global request for proposal is being prepared in consultation with NALCO, which will be floated shortly.

#### 4.5 High Pure Rare Earths Plant at RED



THRUST operations are completed. Unit after re-orienting the flow sheet has started processing the stockpiled rare earth carbonate available from earlier monazite processing & THRUST operations. Parallel actions are being undertaken to repair the buildings and procure necessary equipments for setting up the facilities for producing high pure rare earths from rare earth chloride generated from MoPP operations.

#### 5.0 HUMAN RESOURCE MANAGEMENT

5.1 Our Company believes that Human Resources are the most valuable assets amongst all the resources.

HRM have been contributing in identifying and nurturing talent and developing a performance driven culture in the company. The Company continues to emphasize on the training and re-training of employees to

जोर देना जारी रखा है। क्यूएमएस, ईएमएस, व्यावसायिक स्वास्थ्य एवं संरक्षा प्रणालियों के सुदृढीकरण एवं प्रभावी क्रियान्वयन पर भी क्रियाकलाप केन्द्रित किए गए हैं।

### 5.2 कर्मचारी कल्याण गतिविधियाँ

कंपनी ने कर्मचारियों के कल्याणकारी उपायों को महत्व देना जारी रखा है तथा कर्मचारियों एवं उनके परिवारों के कल्याण में सुधार के लिए सतत एवं सचेत प्रयास किए जा रहे हैं। कर्मचारी कल्याण उपायों जैसे चिकित्सीय सुविधाएं, रियायती कैंटीन सुविधाएं, विभिन्न अग्रिम, एलटीसी, परिवहन सहायता इत्यादि को जारी रखा गया है।

### 5.3 आरक्षण नीति

31 मार्च, 2012 को आईआरईएल की कुल मानवशक्ति 2257 थी। 31 मार्च, 2011 के बाद से 15 व्यक्तियों को भर्ती किया गया और 96 व्यक्ति त्यागपत्र, सेवानिवृत्ति, मृत्यु अथवा हटाए जाने आदि के कारण सेवा में नहीं रहे। कंपनी में समग्र रूप से अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति का प्रतिनिधित्व क्रमशः 413 एवं 61 रहा। 31 मार्च, 2012 को कंपनी के रोल पर 84 भूतपूर्व सैनिक एवं 23 शारीरिक रूप से विकलांग व्यक्ति हैं। भारत सरकार द्वारा जारी दिशानिर्देशों के तहत यथा अपेक्षित आरक्षित वर्ग के व्यक्तियों के लिए निर्धारित कोटे को भरने के लिए निरंतर प्रयास किए जा रहे हैं।

### 5.4 औद्योगिक संबंध

चवरा में फोरम वर्करों द्वारा पूर्ण मजदूरी के लिए मांग के कारण कुछ समय के लिए कच्ची रेत का परिवहन बाधित रहा। मामले को निश्चित समयसीमा में सुलझा लिया गया। अन्य प्रकार से वर्ष 2011-12 के दौरान औद्योगिक संबंध सभी यूनिटों में लगभग शांतिपूर्ण रहे।

upgrade their skills and knowledge. Activities are also focused on strengthening and effective implementation of QMS, EMS, Occupational Health and Safety systems.

### 5.2 Employees welfare activities

The Company continues to give due importance to the Welfare measures of employees and constant and conscious efforts are being made to improve the welfare of the employees and their families. Employee welfare measures such as Medical facilities, subsidized canteen facilities, various advances, LTC, Conveyance assistance, etc. are continued.

### 5.3 Reservation Policy

The total manpower strength of IREL as on 31<sup>st</sup> March 2012 was 2257. Since 31<sup>st</sup> March 2011, 15 persons were recruited and 96 persons have ceased to be in employment due to resignation, retirement, death or removal. The overall representation of scheduled caste and scheduled tribe in the Company was 413 and 61 respectively. There are 84 ex-servicemen and 23 physically handicapped persons on the rolls of the company as on 31<sup>st</sup> March 2012. Continuous efforts are being made to fill up the quota earmarked for reserved category persons as required under the guidelines issued by the Government of India.



### 5.4 Industrial Relations

At Chavara transportation of raw sand was hampered for a while owing to demand for full wages by the forum workers. The matter was sorted out in due course. Otherwise industrial relations during the year 2011-12 across the units have been by and large peaceful.

**5.5 कारपोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (सी.एस.आर.)**

5.5.1 कारपोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के तहत कंपनी ने नीचे दिए गए विवरण के अनुसार अन्य विभिन्न विकास क्रियाकलाप किए हैं :

- खनन क्षेत्र कल्याण बोर्ड को योगदान जो ग्राम कल्याण क्रियाकलापों का ध्यान रखता है ।
- कंपनी की यूनिटों के आसपास स्थित विद्यालयों के छात्रों को अध्ययन सामग्री, स्कूल यूनीफार्म, स्टेशनरी, एस.एस.प्लेट एवं ग्लास का वितरण ।
- खनन क्षेत्र के आसपास रहने वाले गरीब एवं योग्य छात्रों को वित्तीय सहायता प्रदान करना ।
- आसपास के गांवों के लिए पेय जल सुविधाएं उपलब्ध कराना ।
- अपने प्रचालनों के आसपास के गांवों में चिकित्सीय जागरूकता एवं रोकथाम शिविरों का आयोजन करना ।
- ऑसकॉम यूनिट के आसपास के गांवों में केवड़ा फूल के वृक्षारोपण एवं विपणन के लिए कौशल विकास प्रशिक्षण ।
- बेहतर पर्यावरण के लिए वृक्षारोपण कार्य ।
- कंपनी ने रिपोर्टिंग वित्तीय वर्ष में सीएसआर कार्यक्रमों के लिए ₹ 284.53 लाख व्यय किए जिसमें स्कूल का प्रबंधन शामिल है।

**5.6 राजभाषा नीति का कार्यान्वयन**

5.6.1 भारत सरकार की राजभाषा नीति के कार्यान्वयन के संबंध में निर्धारित लक्ष्यों को प्राप्त करना सुनिश्चित किया गया ।

5.6.2 राजभाषा के प्रगामी प्रयोग को प्रोत्साहन देने के लिए हिन्दी दिवस/हिन्दी पखवाड़ा के दौरान विभिन्न प्रतियोगिताओंका आयोजन किया गया था। इन प्रतियोगिताओं तथा अन्य क्रियाकलापों से कंपनी के कर्मचारियों के द्वारा उनके दैनिक कामकाज में हिन्दी का प्रयोग बढ़ गया है ।

**5.5 Corporate Social Responsibility (CSR)**

5.5.1 Under the Corporate Social Responsibility, the Company has undertaken different peripheral development activities as detailed below:

- Contribution to Mining area Welfare Board which takes care of village welfare activities.
- Distribution of study material, school uniform, stationary, S.S. Plate and Glass among students of school situated in and around the units of the company.
- Extending financial assistance to the poor and deserving student belonging to the nearby mining areas.
- Provision of drinking water facilities to the nearby villages.
- Organizing Medical awareness and preventive camps in the nearby villages of its operation.



Skill development training for Kewada flower plantation and marketing, at the nearby villages at OSCOM unit.

- Plantation work for better environment.
- The Company had incurred ₹ 284.53 lakh towards CSR programs in the reporting financial year which include management of school.

**5.6 Implementation of Official Language Policy**

5.6.1 Compliance of the implementation of official Language Policy of the Government of India has been ensured by meeting the stated targets.

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 their day-to-day working.

5.6.3 सरकारी निर्देशों का अनुपालन करते हुए वर्ष के दौरान कारपोरेट कार्यालय के प्रतिनिधि द्वारा एमके, आलवे, चवरा यूनिटों, आईआरईआरसी, कोल्लम, एवं प्रधान कार्यालय के विभिन्न अनुभागों का राजभाषा निरीक्षण किया गया।

## 5.7 सूचना का अधिकार अधिनियम- 2005

5.7.1 कंपनी आरटीआई अधिनियम, 2005 की अपेक्षाओं का अनुपालन कर रही है। सूचनाओं की बेहतर उपलब्धता को सुनिश्चित करने के लिए पारदर्शिता अधिकारी के रूप में एक वरिष्ठ अधिकारी को पदनामित किया गया है।

## 6.0 सतर्कता

6.1 केंद्रीय सतर्कता आयोग(सीवीसी) द्वारा जारी दिशा निर्देशों के अनुसार समुचित सतर्कता प्रशासन को सुनिश्चित करने के लिए वर्ष 2011-12 में अनेक कदम उठाए गए। निवारक सतर्कता को प्राथमिकता दी गई। भ्रष्टाचार से लड़ने के लिए निवारक उपायों को कार्यप्रणाली में सुधार, सूचना प्रौद्योगिकी के उपयोग एवं प्रबंधन उपकरण के रूप में सतर्कता के माध्यम से कार्यान्वित किया जा सका। प्रौद्योगिकी के उपयोग एवं व्यक्तिशः संपर्क के माध्यम से सभी कार्यप्रणालियों एवं प्रक्रियाओं के एक साथ कार्य करने पर विशेष बल दिया गया। सतर्कता विभाग ने सीवीसी, सीबीआई एवं संगठन के मध्य एक प्रभावी कड़ी के रूप में कार्य किया। प्राप्त शिकायतों की समुचित एवं त्वरित जांच की गई और सीवीसी एवं परमाणु ऊर्जा विभाग(डीई) सहित संबंधित प्राधिकरणों के परामर्श से उचित कार्रवाई की गई। सीटीई प्रकार के 48 परीक्षण और यूनिटों के 96 नियमित/औचक निरीक्षण किए गए। सीवीसी/सीबीआई जैसे अभिकरणों द्वारा उनकी जांच रिपोर्टों में दिए गए सुझावों के संबंध में समुचित, त्वरित एवं समयबद्ध कार्रवाई सुनिश्चित की गई।

6.2 सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2011 के दौरान भ्रष्टाचार के बुरे प्रभाव के बारे में एवं सभी प्रकार के कार्यव्यवहार में पारदर्शिता एवं दक्षता को बनाए रखने के संबंध में

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

## 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 has been designated as Transparency Officer in order to ensure better availability of information.

## 6.0 VIGILANCE

6.1 Various steps were taken to ensure proper vigilance administration in accordance with the guidelines issued by the Central Vigilance Commission (CVC) in the year 2011-12. Priority was given for preventive vigilance. Preventive measures to fight corruption could be implemented through system improvements, use of information technology and vigilance as management tool. Special emphasis was given on the synchronization of all systems and processes through the use of technology and man to man contact. Vigilance Department worked as an effective link between CVC, CBI and organization. Complaints received were properly and quickly investigated and appropriate actions were taken in consultation with the concerned authorities including CVC and Department of Atomic Energy (DAE). 48 CTE type examinations and 96 regular/surprise inspections of the units were conducted. Proper, prompt and timely actions were ensured in respect of the advices given by agencies like CVC/CBI in their investigation reports.

6.2 During Vigilance Awareness Week 2011, various interactive sessions, meetings and competitions were organized at Corporate

लोगों एवं कर्मचारियों को सुग्राही बनाने के लिए कारपोरेट कार्यालय एवं यूनिटों में विभिन्न चर्चा सत्र, बैठकें एवं प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं। जागरूकता सप्ताह के आयोजन के दौरान इस वर्ष के जागरूकता सप्ताह की थीम “सहभागितापरक सतर्कता” थी।

6.3 सतर्कता विभाग द्वारा विभिन्न कदम उठाए गए जिनके परिणामस्वरूप कार्यपद्धति में अभूतपूर्व सुधार हुआ और संगठन के कार्यों में बेहतर पारदर्शिता आई।

## 7.0 अनुसंधान एवं विकास

7.1 इस रिपोर्ट के एक भाग अनुलग्नक-ए के फार्म- बी के रूप में आंतरिक अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रम का विवरण दिया गया है।

7.2 इस वर्ष के अंत तक आईआरईएल प्रौद्योगिकी विकास परिषद् (आईआरई-टीडीसी) ने ₹ 1012 लाख की कुल लागत की कुल 18 परियोजनाओं को अनुमोदन प्रदान किया है तथा परमाणु ऊर्जा विभाग ने परियोजनाओं में सहभागिता करने वाले विभिन्न अनुसंधान एवं शैक्षणिक संस्थानों को वितरित करने के लिए ₹ 849 लाख जारी किए हैं। आईआरईएल द्वारा रिपोर्टिंग वित्तीय वर्ष में ₹ 29.09 लाख की धनराशि वितरित की गई।

7.3 आईआरईएलटीडीसी परियोजनाओं से उत्पन्न लाभ :  
7.3.1 18 परियोजनाओं में से 10 परियोजनाएं पूरी की गईं तथा एक परियोजना बंद कर दी गई। इसके फलस्वरूप रे.अ.प्रभाग में अधिष्ठापित एक परियोजना- ‘सर्कुलर मिक्सर सेटलर्स’ दिसंबर 2007 से कार्य कर रही है। इस परियोजना से अब तक बेहतर कार्य वातावरण, फ्लोर स्पेश आवश्यकता में कमी इत्यादि जैसे अन्य अगोचर लाभों के अलावा प्रोद्भूत कुल प्रत्यक्ष बचत ₹ 380 लाख अनुमानित है।

Office and Units to ensure people's participation and to sensitize the public and employees regarding the ill effect of corruption and regarding maintenance of transparency and efficiency in all spheres of dealing. During the observance of vigilance week, the theme for this year's Awareness Week was “Participative Vigilance”.

6.3 Various steps initiated by the Vigilance Department resulted into system improvement considerably and brought in better transparency in the working of the organization.

## 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 IREL Technology Development Council (IRELTDC) has approved 18 projects by end of this year at a total cost of ₹ 1012 lakh and DAE has released ₹ 849 lakh for disbursement to various research and academic institutions participating in the projects. During the reporting year an amount of ₹ 29.09 lakh was disbursed by IREL.

7.3 Benefits derived for IRELTDC Projects:  
7.3.1 Out of the 18 projects, 10 projects have been completed and one project is foreclosed. As the result of one of the projects – ‘Circular Mixer Settlers’ installed at RED has been working since December 2007. Total accrued direct savings so far from this project is estimated to be ₹ 380 lakh apart from other intangible benefits like better working environment, reduced floor space requirement, etc.



- |  |  |
|--|--|
| <p>7.3.2 आईआरईआरसी में तीन परियोजनाओं अर्थात् रे.अ.ब्राउन पिगमेंट, नैनो सीरिया एवं नैनो लैन्थेनम फास्फेट से संबंधित वृद्धिपरक क्रिया कलाप किए जा रहे हैं।</p>  | <p>7.3.2 The scale up activities related to 3 projects viz. RE brown pigment, Nano Ceria and Nano Lanthanum Phosphate are being carried out at IRERC.</p>  |
| <p>7.3.3 पायलट प्लांट/वाणिज्यिक प्रचालन के लिए ऑसकॉम में तीन और मूल्य संवर्धन परियोजनाएं अर्थात् नैनो जिर्कॉनिया तथा नैनो टिटानिया एवं सल्फ्यूरिक अम्ल रूट द्वारा मोनाजाइट का संसाधन चालू की जा रही हैं।</p> | <p>7.3.3 Three more value addition projects viz. Nano zirconia and Nano titania &amp; Processing of monazite by sulphuric acid route are being taken up at OSCOM for pilot plant/commercial operation.</p> |
| <p>7.3.4 आईआरई चवरा एवं एमके के लिए शैल्स को हटाने, मोनाजाइट के शुद्धिकरण इत्यादि द्वारा खनिजों के ग्रेड एवं प्राप्ति में सुधार के लिए फ्लो शीट विकास कार्य किए जा रहे हैं।</p>                              | <p>7.3.4 Flow sheet development works for improving the grade and recovery of minerals by removal of shells, purification of monazite etc. for IRE Chavara &amp; MK and are being undertaken.</p>          |
| <p>7.3.5 आईआरईएल यूनिटों में डब्ल्यूएचआईएमएस, एचटी सेपरेटर्स, केल्सी जिग इत्यादि के लिए उपकरणों एवं पुर्जों के देशीकरण के लिए अनुसंधान एवं विकास क्रियाकलाप किए जा रहे हैं।</p>                              | <p>7.3.5 R&amp;D activities for indigenization of equipments and spares for WHIMS, HT separators, Kelsey Jig etc. are being pursued in IREL units.</p>   |

**8.0 ऊर्जा संरक्षण, प्रौद्योगिकी आमेलन तथा विदेशी मुद्रा अर्जन एवं व्यय**



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

- |  |  |
|--|--|
| <p>8.1 कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 217(1)(ई) की जरूरतों के अनुसार, कंपनी (निदेशक मंडल की रिपोर्ट में विशिष्टियों का प्रकटन) नियम 1988 के साथ पठित, ऊर्जा संरक्षण, प्रौद्योगिकी आमेलन तथा विदेशी विनिमय अर्जन व व्यय से संबंधित विशिष्टियां दर्शाने वाला विवरण इस रिपोर्ट के साथ संलग्न है तथा अनुलग्नक 'ए' के रूप में इस रिपोर्ट का भाग है।</p> | <p>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 form part of this report as Annexure 'A'.</p> |
|--|--|

**9.0 सरकारी लेखा परीक्षा**

**9.0 GOVERNMENT AUDIT**

- |  |   |
|--|---|
| <p>9.1 कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 619(4) के प्रावधानों के अनुसरण में वित्तीय वर्ष 2011-12 के लिए भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक ने उनके समक्ष प्रस्तुत की गई लेखापरीक्षा रिपोर्ट पर अपनी टिप्पणी प्रदान कर दी है तथा यह "मेरे द्वारा की गई लेखा परीक्षा के आधार पर मेरे ध्यान में ऐसी कोई विशेष बात नहीं</p> | <p>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 2011-12 and the same is "based on my</p> |
|--|---|

आई जिससे कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 619 (4) के अधीन सांविधिक लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट अथवा अनुपूरक पर कोई टिप्पणी करनी हो”।

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 कराधान

10.1 कंपनी ने आयकर अधिनियम, 1961 के लागू सभी प्रावधानों को विधिवत् ध्यान में रखते हुए वर्ष 2011-12 के लिए कराधान के लिए प्रावधान बनाए हैं।

## 10.0 TAXATION

10.1 The company has made provision for taxation for the year 2011-12 duly considering all the applicable provisions of the Income Tax Act,1961.

## 11.0 लाभांश

11.1 निदेशक मंडल ने शेयरधारकों के अनुमोदन के अधीन वित्तीय वर्ष 2011-12 के लिए अब तक के सर्वोच्च रू.3450 लाख के लाभांश की सिफारिश की है।

## 11.0 DIVIDEND

11.1 Board of Directors has recommended the highest ever dividend of ₹ 3,450 lakh for the financial year 2011-12, subject to approval of the shareholders.

## 12.0 सार्वजनिक जमा राशि

12.1 रिपोर्ट के तहत वर्ष के दौरान कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 58ए के अर्थ के अंतर्गत कोई सार्वजनिक जमा राशि न तो मांगी है और न ही स्वीकार की है।

## 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 निदेशक मंडल

13.1 डॉ.एस.डी.आवले (पुनः नियुक्त) एवं श्री अरूण बालाकृष्णन दिनांक 23 सितंबर 2011 से स्वतंत्र निदेशक के रूप में नियुक्त किए गए।



## 13.0 DIRECTORS

Dr. S.D.Awale (re-appointed) and Shri Arun Balakrishnan have been appointed as Independent Directors w.e.f: 23<sup>rd</sup> September, 2011.

13.2 अंशकालिक शासकीय (मनोनीत) निदेशक श्री आर.एन.जयरज का कार्यकाल दिनांक 31 मार्च 2012 को समाप्त हो गया।

13.2 Tenure of part time official (Nominee) Director Shri R.N.Jayaraj, expired on 31<sup>st</sup> March, 2012.

13.3 श्री एन.साईबाबा ने श्री आर.एन.जयरज के स्थान पर दिनांक 10 अप्रैल 2012 से अंशकालिक शासकीय (मनोनीत) निदेशक के रूप में कार्यभार ग्रहण किया।

13.3 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.

13.4 स्वतंत्र निदेशक श्री पी.आर.बालासुब्रमणियन का कार्यकाल 26 जून, 2011 को समाप्त हो गया।

13.4 Tenure of Independent Director Shri P.R.Balasubramanian, expired on 26<sup>th</sup> June,2011.

## 14.0 कर्मचारियों का विवरण

14.1 कंपनी (कर्मचारियों के विवरण) नियम 1975 के साथ पठित कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 217(2ए) के तहत यथापेक्षित कर्मचारियों के विवरण की सूचना नहीं दी गई है क्योंकि वित्तीय वर्ष 2011-12 के दौरान कंपनी के प्रत्येक कर्मचारी द्वारा आहरित पारिश्रमिक

## 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 of the employees of the

अथवा इसका भाग कारपोरेट मामलों का मंत्रालय, भारत सरकार की अधिसूचना दिनांक 31 मार्च, 2011 को देखते हुए कर्मचारियों के विवरण का प्रकटन पूछने वाले पारिश्रमिक की पुनरीक्षित नई सीमाओं से कम है।

## 15.0 लेखापरीक्षक

15.1 31 मार्च 2012 को समाप्त वर्ष के लिए कंपनी की लेखाओं पर सांविधिक लेखा परीक्षक मेसर्स बी.एन.केडिया एंड कंपनी, सनदी लेखापाल, मुंबई की रिपोर्ट इस रिपोर्ट में संलग्न है।

15.2 भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक ने अपने पत्र सं. सी.ए. वी / सी ओ वाई / के न्द्र सार कार , आईआरएआरटीएच (1)/229 दिनांक 1 अगस्त 2012 के द्वारा वित्तीय वर्ष 2012-13 के लिए कंपनी के सांविधिक लेखा परीक्षक के रूप में मेसर्स बी.एन.केडिया एंड कंपनी, सनदी लेखापाल, मुंबई को पुनः नियुक्त किया है।

## 16.0 निदेशकों के उत्तरदायित्व का विवरण

16.1 कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 217(2ए) की जरूरत के अनुसरण में निदेशक मंडल पुष्टि करता है कि :

- वित्तीय वर्ष 2011-12 की वार्षिक लेखाओं को तैयार करने में लागू लेखांकन मानकों का अनुपालन किया गया है तथा वहां तात्त्विक विचलन नहीं था;
- उन्होंने सांविधिक लेखापरीक्षकों के परामर्श से ऐसी लेखांकन नीतियों को चुना है और उनको निर्णय करने तथा अनुमान लगाने के लिए निरंतर प्रयोग किया है जो 31 मार्च, 2012 को कंपनी के कार्यों की स्थिति तथा समीक्षाधीन अवधि के लिए कंपनी के लाभों की सत्य एवं सही तस्वीर प्रस्तुत करने के लिए यथोचित तथा विवेकपूर्ण हैं;
- उन्होंने कंपनी अधिनियम, 1956 के प्रावधानों के अनुसार पर्याप्त लेखा अभिलेखों के अनुरक्षण हेतु अपनी सर्वश्रेष्ठ जानकारी एवं क्षमता के प्रति उचित तथा पर्याप्त सावधानी बरती है। वे यह भी पुष्टि करते हैं कि कंपनी की परिसंपत्तियों की सुरक्षा के लिए और धोखाधड़ी एवं अनियमितताओं को

Company during the financial year 2011-12 or part thereof are less than the revised threshold limits of remuneration requiring disclosure of particulars of employees, in view of the notification of the Ministry of Corporate Affairs, Govt. of India dated 31st 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 31st March, 2012 is annexed to this report.

15.2 The Comptroller & Auditor General of India has re-appointed M/s B.N.Kedia & Co., Chartered Accountants, Mumbai as Statutory Auditors of the Company for the financial year 2012-13 vide its letter No./ CA.V/Coy/CENTRAL GOVERNMENT, IRARTH (1)/ 229 dated 1<sup>st</sup> August, 2012.



## 16.0 DIRECTORS' RESPONSIBILITY STATEMENT

Pursuant to the requirement of section 217(2AA) of the Companies Act, 1956 the Directors hereby confirm that:

- In the preparation of the annual accounts for the financial year 2011-12, the applicable accounting standards have been followed and there were no material departures;
- They have selected such accounting policies in consultation with the statutory auditors and applied them consistently and made judgments 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 31<sup>st</sup> March, 2012 and of the profits of the Company for that period;
- They have taken proper and sufficient care to the best of their knowledge and ability for the maintenance of adequate accounting records in accordance with the provisions of the Companies Act, 1956. They also confirm that there are adequate systems and controls for safeguarding the assets of the

रोकने और पता लगाने के लिए पर्याप्त प्रणालियाँ और नियंत्रण हैं; तथा

(iv) उन्होंने “सतत संबंध” के आधार पर वार्षिक लेखाओं को तैयार किया है।

## 17.0 संरक्षा, स्वास्थ्य देखभाल एवं पर्यावरण

17.1 कंपनी द्वारा की गई संरक्षा, स्वास्थ्य देखभाल एवं पर्यावरण सुरक्षा संबंधित गतिविधियों का विस्तृत विवरण अनुलग्नक ‘बी’ में दिया गया है जोकि इस रिपोर्ट का एक भाग है।

## 18.0 कारपोरेट शासन

18.1 कारपोरेट शासन पर की गई पहलें इस वार्षिक रिपोर्ट का भाग बनाने वाली कारपोरेट शासन रिपोर्ट में विस्तृत रूप में दी गई हैं। कार्यरत कंपनी सचिव द्वारा प्रमाणित कारपोरेट शासन पर एक अनुपालन रिपोर्ट तथा एक प्रबंधन चर्चा व विश्लेषण रिपोर्ट इस वार्षिक रिपोर्ट के एक भाग अनुलग्नक ‘सी’ के रूप में दी गई हैं।

## 19.0 आभार

19.1 निदेशकगण परमाणु ऊर्जा विभाग और भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र का उनके द्वारा दिए जा रहे सतत समर्थन एवं मार्गदर्शन के लिए अपना कृतज्ञतापूर्ण आभार व्यक्त करता है।

19.2 निदेशकगण श्री पी.आर.बालासुब्रमणियन एवं श्री आर.एन.जयरज का उनके द्वारा बोर्ड सदस्यों के रूप में दिए गए मूल्यवान योगदानों के लिए आभार व्यक्त करते हैं जिनका कार्यकाल क्रमशः दिनांक 26.06.2011 एवं दिनांक 31.03.2012 को समाप्त हो गया।

19.3 इसके अतिरिक्त निदेशकगण प्रधान निदेशक वाणिज्यिक लेखा परीक्षा तथा पदेन सदस्य लेखा परीक्षा बोर्ड IV, नई दिल्ली को भी उनके मूल्यवान सहयोग के लिए हार्दिक धन्यवाद देते हैं।

19.4 अंत में, निदेशकगण कंपनी के कर्मचारियों द्वारा सभी स्तरों पर प्रदर्शित प्रतिबद्धता एवं समर्पित प्रयासों, समूह भावना और निर्बाध सहयोग के लिए उनकी सराहना

Company and for preventing and detecting fraud and other irregularities; and

(iv) They have prepared the annual accounts on a “going concern” basis.

## 17.0 SAFETY, HEALTH CARE & ENVIRONMENT

17.1 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.

## 18.0 CORPORATE GOVERNANCE

18.1 The initiatives taken on Corporate Governance as detailed in the Corporate Governance Report, forms part of this annual report. 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.



## 19.0 ACKNOWLEDGEMENTS

The Directors wish to place on record their grateful thanks to the Department of Atomic Energy and Bhabha Atomic Research Centre, for their continued support and guidance.

19.2 The Directors place on record the valuable contributions made by Shri P. R. Balasubramanian and Shri R.N.Jayaraj as Board members whose term of office expired on 26.06.2011 and 31.03.2012 respectively.

19.3 The Directors further wish to place on record their sincere thanks to the Principal Director of Commercial Audit and Ex-Officio Member, Audit Board IV, New Delhi for their valuable co-operation.

19.4 Finally, the Directors place on record their deep sense of appreciation for the commitment and devoted efforts displayed, team work and co-operation extended by the

करते हैं जिसके परिणामस्वरूप वर्ष के दौरान कंपनी का कार्यनिष्पादन सफल हो सका।

निदेशक मंडल की ओर से

(डॉ.आर.एन.पात्र)

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

मुंबई : 26 सितंबर, 2012

**अनुलग्नक 'ए'**

(निदेशकों की रिपोर्ट का अनुलग्नक)

कंपनी (निदेशक मंडल की रिपोर्ट में ब्यौरे का प्रकटन) नियम, 1988 तथा 31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिए निदेशकों की रिपोर्ट के एक भाग के रूप में।

**(क) ऊर्जा संरक्षण**

**(अ) आईआरईएल की विभिन्न इकाईयों में ऊर्जा संरक्षण उपाय**

- i) हॉट पाइपों (हॉट सैण्ड वहनीय शूट्स) एवं एफबीडी के दहन कक्ष की गर्म सतह के लिए ताप रोधी, प्लांट में सामग्री के परिवहन के लिए बैटरी प्रचालित प्लेटफार्म ट्रक का उपयोग एवं जिरकॉन को जेडओपी तक परिवहन में एचएसडी प्रचालित फोर्कलिफ्टों के उपयोग से बचने के लिए कन्वेयर प्रणाली को चालू करना, परंपरागत ट्यूब लाइटों के स्थान पर ऊर्जा दक्ष ट्यूब लाइटों का प्रतिस्थापन, ट्रांसल्यूसेंट शीट का उपयोग, कच्ची रेत की उपलब्धता के आधार पर प्लांटों का धीमा प्रचालन, फिल्टर क्लोथ्स का आवधिक प्रतिस्थापन, सभी ड्रायरों की फीड में नमी की निरंतर निगरानी एवं ड्रायरों में रेत के तापमान में कमी इत्यादि ने ईंधन की बचत में योगदान दिया।

employees of the Company at all levels resulting in successful performance of the company during the year.

For and on behalf of the Board

(Dr. R.N.Patra)

Chairman & Managing Director

Date : 26<sup>th</sup> September, 2012

**Annexure 'A'**

(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, 2012.

**(A) CONSERVATION OF ENERGY**



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

- i) Thermal insulation of hot pipes (hot sand carrying chutes) and hot surface of the combustion chamber of FBD, using battery operated platform truck for the transportation of materials in plant & commissioning of conveyor system for the transportation of Zircon to ZOP to avoid the use of HSD operated forklifts, replacement of conventional tube lights with energy efficient tube lights, use of translucent sheet, staggered operation of plants based on the availability of raw sand, periodical replacement of filter cloths, continuous monitoring of moisture in feed to all dryers and reduction of sand temperature in dryers etc. have contributed towards saving in fuel consumption.

- ii) कैपेसिटर बैंक्स का अधिष्ठापन एवं अनुरक्षण, पुराने रिफ्लेक्टरों का अच्छी गुणवत्ता वाले रिफ्लेक्टरों से प्रतिस्थापन, इनकैंडिसेन्ट लैंप्स/एचपीएमवी लैंपों का ऊर्जा दक्ष धातु हैलाईड/एचपीएसवी लैंपों/एलईडी लैंपों से प्रतिस्थापन, महत्वपूर्ण क्षेत्रों में ऊर्जा दक्ष मोटरों का उपयोग, स्ट्रीट लाइटों एवं दूरस्थ क्षेत्र लाइटिंग में टाइम स्विचेस, उपकरणों की संख्या इष्टतम करने के लिए प्रक्रिया उपकरण एवं फ्लो शीट में संशोधन ने विद्युत ऊर्जा की बचत में योगदान दिया।
- (आ) **ऊर्जा खपत में कमी हेतु कार्यान्वित अतिरिक्त निवेश एवं प्रस्ताव, यदि हो तो,**  
सोलर पैनल से उत्पन्न बिजली, वायु परिसंचरण के लिए रूफ टॉप विन्ड वेंटीलेटर्स का अधिष्ठापन, ब्रिक्स एवं कास्टेबल्स ऑफ ड्रायर्स एवं एफबीडी की मरम्मत, फिल्टर क्लोद्स को नियमित प्रतिस्थापन, स्टैक एवं डक्ट ऑफ ड्रायर्स की मरम्मत।
- (इ) **ऊर्जा खपत में कमी के लिए और परिणामतः उत्पादन लागत पर इसके प्रभाव हेतु उपर्युक्त (अ) और (आ) उपायों का असर**  
उपर्युक्त उपायों के परिणामस्वरूप पिछले वित्तीय वर्ष की तुलना में ग्रिड ऊर्जा उपभोग के साथ साथ कुल ऊर्जा खपत में कमी आई।
- ii) Installation & maintenance of capacitor banks, replacement of old reflectors with good quality reflectors, replacement of incandescent lamps/HPMV lamps with energy efficient metal halide/HPSV lamps/LED lamps, use of energy efficient motors in critical areas, time switches in the street lights and remote area lighting, process equipment and flow sheet modification to optimize no. of equipments have contributed towards saving in electrical energy.
- (b) **Additional investment and proposals, if any, implemented for reduction of consumption of energy**  
Electricity generated from solar panel, installation of roof top wind ventilators for air circulation, repair of bricks and castables of dryers and FBD, regular replacement of filter cloths, repair of stack and duct of dryers.
- (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 total power consumption as well as grid power consumption compared to last financial year.


फार्म - ए  
(नियम 2 देखें)

Form A  
(See Rule 2)

ऊर्जा संरक्षण के संबंध में विवरण के प्रकटीकरण हेतु फार्म

FORM FOR DISCLOSURE OF PARTICULARS WITH  
RESPECT TO CONSERVATION OF ENERGY.

(अ) ऊर्जा एवं ईंधन की खपत				2011-12	2010-11
A) Power and Fuel Consumption					
1)	विद्युत / Electricity				
	क/अ)	क्रय किए गए यूनिट (लाख केडब्ल्यूएच) Purchased Units (lakh kwh)		521.22	479.66
		कुल रकम (लाख रूपये में) Total amount (₹ lakh)		2587.93	1965.28
		दर/यूनिट (रूपये/केडब्ल्यूएच)/ Rate/Unit (₹ kwh)		4.97	4.10
	ख/ब)	स्वयं का उत्पादन / Own Generation			
	i)	डीजल जेनरेटर के जरिए Through diesel Generator			
		यूनिट (लाख केडब्ल्यूएच) Units (lakh kwh)		35.23	50.75
		डीजल तेल की प्रति लीटर यूनिट केडब्ल्यूएच/1 Units per litre of Diesel oil, (kwh/l)		3.17	3.29
		लागत/यूनिट (रूपये /केडब्ल्यूएच) Cost/Unit (₹ /kwh)		11.38	11.59
	ii)	स्टीम टर्बाइन/जेनरेटर के जरिए Through Steam turbine/generator			
		यूनिट (लाख केडब्ल्यूएच) Units (lakh kwh)		-	-
		लागत/यूनिट (रूपये/केडब्ल्यूएच) Cost/Unit (₹ /kwh)		-	-

<b>2)</b>	<b>कोयला / Coal</b>			
	i)	श्रेणी - ई / Grade- E		
		(भाप बनाने हेतु / For steam raising)	-	-
		मात्रा टन में / Quantity in tons	-	-
		कुल लागत (लाख रू.में)/Total cost (₹ lakh)	-	-
		औसत दर(रू./टन)/Average Rate (₹ /ton)		
	ii)	श्रेणी -एफ /Grade- F		
		(भाप बनाने हेतु / For steam raising)		
		मात्रा टन में / Quantity in tons	-	-
		कुल लागत (लाख रू.में)/Total cost (₹ lakh)	-	-
		औसत दर(रू./टन)/Average Rate (₹ /ton)	-	-
<b>3)</b>	<b>अग्निकुंड तेल / Furnace oil</b>			
				
		मात्रा (केएल)/ Quantity (kl)	5536.00	6954.94
		कुल धनराशि (लाख रू.में)/Total Amount ( ₹ lakh)	2374.85	2175.28
		औसत दर(रू.टन)/Average Rate (₹ /kl)	42898.30	31276.76
<b>4)</b>	<b>अन्य/आंतरिक उत्पादन/ Other/Internal Generation</b>		लागू नहीं / N.A.	लागू नहीं /N.A.

**(आ) उत्पादन की प्रति इकाई खपत**

कंपनी अधिनियम, 1956 की संशोधित अनुसूची VI के भाग-II के तहत लाभ एवं हानि के विवरण की तैयारी के लिए सामान्य अनुदेशों के पैरा 5 (ii)(ए), 5(iii)(ए), 5(viii)(ए), (बी) एवं (ई) के अनुपालन में मात्रात्मक विवरण के प्रकटन से भारत सरकार के कारपोरेट मामलों के विभाग से कंपनी को छूट मिल गई है।

**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.



फार्म - बी  
(नियम 2 देखें)

आमेलन से संबंधित विवरण के प्रकटन हेतु फार्म

(ख) प्रौद्योगिकी आमेलन

अनुसंधान एवं विकास (आर एंड डी)

(1) कंपनी द्वारा किए गए अनुसंधान एवं विकास के विशिष्ट क्षेत्र

(क) इल्मेनाइट से पिगमेंट ग्रेड टिटानिया एवं नैनो टिटानिया के उत्पादन के लिए इल्मेनाइट के प्रति बैच एक टन के संसाधन के लिए एक पायलट प्लांट ऑसकॉम में स्थापित किया गया। प्लांट स्केल प्रचालनीय पैरामीटरों एवं उत्पाद वर्गीकरण को स्थापित करने के लिए दो परीक्षण पूर्ण किए गए।

(ख) सांविधिक एवं अन्य विनियामक अपेक्षाओं का अनुपालन करते हुए औद्योगिक स्केल प्रचालनीय पैरामीटरों को स्थापित करने के लिए एनटीपी एवं एमओपीपी प्लांट सुविधाओं के साथ अपने प्रचालन एकीकृत करने के लिए ऑसकॉम में एक टन के बैच में सल्फ्यूरिक एसिड डाइजेशन प्रक्रिया के द्वारा मोनाजाइट का संसाधन किया जा रहा है।

(ग) आईआरईआरसी पायलट प्लांट सुविधाओं में ऑयन एक्सचेंज प्रक्रिया द्वारा 99.99% शुद्धता वाले 20 कि.ग्रा. उच्च शुद्ध नियोडाइमियम ऑक्साइड का उत्पादन किया गया तथा सामग्री को वीएलसीसी के लिए लेजर ग्लास अध्ययन के विकास के लिए सीजीसीआरआई को दे दिया गया।

(घ) एएफडी, बीएआरसी में उपलब्ध यूरेनियम ऑक्साइड मक से अल्केलाइन हाइड्रोजन पराक्साइड का उपयोग करते हुए आक्सीडेशन द्वारा यूरेनियम की प्राप्ति के लिए अध्ययन किए गए।

(ड.) रेअर अर्थ्स प्रभाग में पी-707 साल्वेन्ट का उपयोग करते हुए 99.99% शुद्ध लैन्थेनम कार्बोनेट के उत्पादन के लिए एक नई साल्वेन्ट एक्सट्रैक्शन प्रक्रिया का विकास किया गया।

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. A pilot plant for processing of one ton per batch of ilmenite for the production of pigment grade titania and nano titania from ilmenite was set up at OSCOM. Two trial runs were completed for establishing the plant scale operating parameters and product characterization.

b. Processing monazite through the sulphuric acid digestion process in batches of one ton is being carried out at OSCOM to integrate its operation with NTP & MoPP plant facilities to establish industrial scale operating parameters complying with the statutory and other regulatory requirement.

c. 20 kg of high pure neodymium oxide of 99.99% purity has been produced through ion exchange process at IRERC pilot plant facilities and the material was given to CGCRI for development of laser glass studies for VLCC.

d. Studies were conducted for recovery of uranium from the Uranium Oxide Muck available at AFD, BARC by oxidation using alkaline hydrogen peroxide.

e. A new Solvent Extraction Process for production of 99.99% pure lanthanum carbonate using P-507 solvent was developed at RED.



(च) ऑसकॉम में पायलट प्लांट स्केल पर साल्वेंट एक्सट्रैक्शन प्रक्रिया द्वारा उच्च शुद्ध (99.99%) नॉन-एग्लोमरेटेड जिर्कॉनिया का उत्पादन किया गया।

(छ) ऑसकॉम में आयरन ऑक्साइड पिगमेंट, कैल्शियम सिलिकेट, उच्च शुद्ध सिलिका एवं एलुमिना जैसे मूल्यवान उत्पादों का उत्पादन करने के लिए फाइन गारनेट (-80 मेश) के मूल्य संवर्धन के लिए प्रयोगशाला स्तर पर अध्ययन शुरू किए गए।

(ज) चवरा एवं मनवलकुरिची प्लांटों में खनिजों की शुद्धता एवं प्राप्ति में सुधार के लिए आईआरईआरसी में विशिष्ट अध्ययन किए गए और ज्यादातर निष्कर्षों को प्लांट स्तर पर कार्यान्वित किया गया।

## (2) उपर्युक्त अनुसंधान एवं विकास से प्राप्त लाभ

(क) खनिज उत्पादों की गुणवत्ता एवं प्राप्ति में सुधार।

(ख) नैनो टिटानिया, उच्च शुद्ध नियोडाइमियम ऑक्साइड इत्यादि के रूप में उत्पाद विविधीकरण।

(ग) खनिजों के मूल्य संवर्धन हेतु बेहतर प्रक्रिया।

## (3) भावी कार्ययोजना

(क) आईआरईएलटीडीसी परियोजनाओं के लिए उत्पादित तकनीकी जानकारी के आधार पर मूल्य संवर्धित रेअर अर्थ्स जैसे लैन्थेनम फास्फेट, नैनो सीरिया, आरई पिगमेंट्स आधारित उत्पादों के उत्पादन के लिए आईआरईआरसी में पायलट प्लांट सुविधाओं का उपयोग करना।

(ख) सीरिया स्टैबलाइज्ड जिर्कॉनिया और यिट्रिया स्टैबलाइज्ड जिर्कॉनिया के उत्पादन के लिए ऑसकॉम में जिर्कॉनिया पायलट प्लांट की विद्यमान सुविधाओं का उपयोग करना।

(ग) ऑसकॉम में टिटानियम डाईऑक्साइड पिगमेंट एवं नैनो टिटानिया के उत्पादन के लिए पायलट प्लांट सुविधाओं की स्थापना तथा आगे प्रक्रिया को वाणिज्यिक पैमाने तक बढ़ाना।

(घ) नैनो जिर्कॉनिया एवं सीरिया एवं यिट्रिया स्टैबलाइज्ड जिर्कॉनिया के उत्पादन के लिए वाणिज्यिक प्लांट की स्थापना।

(ङ.) उच्च शुद्ध नियोडाइमियम, यिट्रियम एवं टर्बियम के उत्पादन के लिए रेअर अर्थ क्लोराइड के सतत संसाधन के लिए रेअर अर्थ्स प्रभाग में पायलट प्लांट की स्थापना करना।

f. High pure (99.99%) non-agglomerated Zirconia was produced by Solvent Extraction process on pilot plant scale at OSCOM.

g. Lab scale study for value addition of fine garnet (-80 Mesh) to produce valuable products like iron oxide pigment, calcium silicate, high pure silica and alumina are taken up at OSCOM.

h. Specific studies were carried out at IRERC for improving the purity and recoveries of minerals at Chavara and Manavalakurichi plants and most of the findings have been implemented at plant scale.

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

a. Improved recovery and quality of mineral products.

b. Product diversification in the form of nano titania, high pure neodymium oxide, etc.

c. Better process for value addition of the minerals.

## 3) Future plan of action



Utilizing the pilot plant facilities at IRERC for the production of value added rare earths such as Lanthanum phosphate, nano ceria, RE pigments based products based on the know-how generated for IRELTDC projects.

b. Utilization of the existing facilities of Zirconia pilot plant at OSCOM for the production of ceria stabilized zirconia and yttria stabilized zirconia.

c. Setting up of pilot plant facilities for the production of titanium dioxide pigment and nano titania at OSCOM and further upscale the process to commercial scale.

d. Setting up of a commercial plant for the production of nano zirconia and ceria and yttria stabilized zirconia.

e. Setting up a pilot plant at RED for the continuous processing of rare earth chloride to produce high pure neodymium, yttrium and terbium.

- (च) सल्फ्यूरिक एसिड डाइजेशन द्वारा मोनाजाइट के संसाधन के लिए ऑसकॉम में एमओपीपी में नई विकसित एवं स्थापित प्रक्रिया की शुरुआत।
- (छ) स्पाइरल्स, एचटीएस इत्यादि जैसे उपकरणों एवं आयातित उपकरणों के लिए उपयोगी पुर्जों का देशीकरण।
- (ज) प्लांटों में कार्यान्वित करने से पहले कहीं और विकसित नई पृथक्करण, विश्लेषणात्मक इत्यादि प्रौद्योगिकी पर कार्यनिष्पादन मूल्यांकन अध्ययन।
- (झ) विद्यमान एवं भावी नए निक्षेपों में खनिजों पर विशिष्ट अध्ययन।

**(4) अनुसंधान एवं विकास पर कुल व्यय**

(रू लाख में)

(क) पूंजी	1.22
(ख) आवर्ती	128.72
(ग) कुल	129.94
(घ) कुल कारोबार के प्रतिशत के रूप में अनुसंधान एवं विकास पर कुल व्यय	0.21%

नोट : आईआरई-टीडीसी के लिए किए गए भुगतान सहित अनुसंधान एवं विकास के लिए रू 159.03 लाख व्यय होंगे।

**(आ) प्रौद्योगिकी आमेहन, अनुकूलन एवं नूतनीकरण**

**1. प्रौद्योगिकी आमेहन, अनुकूलन एवं नूतनीकरण के लिए किए गए प्रयत्नों का संक्षिप्त ब्यौरा :-**

- (क) आईआरई चवरा में केलसी जिग के हच चैम्बर के लिए रबर डायफ्रैम्स का देशी तरीके से विकास किया गया। देशीकरण प्रयास ने उपकरणों की उपलब्धता में सुधार किया और पुर्जों की लागत में बचत की।
- (ख) स्पाइरल्स का देशीकरण :- एक भारतीय एजेंसी द्वारा विकसित स्पाइरल का मूल्यांकन परीक्षण किया गया तथा आयातित स्पाइरल्स के कार्यनिष्पादन से तुलनात्मक पाया गया।
- (ग) रेअर अर्थ्स प्रभाग में प्रस्तुत पायलट प्लांट सुविधा में साल्वेंट एक्सट्रैक्शन प्रक्रिया द्वारा उच्च शुद्ध (99.99%) नियोडायमियम, यिट्रियम एवं टर्बियम का उत्पादन करने के लिए विकसित प्रयोगशाला प्रक्रिया को किलोग्राम स्तर तक अभिवृद्ध किया गया।

- f. Introduction of the newly developed and established process in MoPP at OSCOM for the processing of monazite through sulphuric acid digestion.
- g. Indigenization of equipments such as Spirals, HTS etc and also spares used for the imported equipments.
- h. Performance evaluation studies on new separation, analytical etc technologies developed elsewhere prior to implementation in Plants.
- i. Characterization studies on minerals in existing and future new deposits.

**(4) Expenditure on Research & Development**

(₹ lakh)

(a) Capital	1.22
(b) Recurring	128.72
(c) Total	129.94
(d) Total R&D expenditure as a percentage of total turnover	0.21%



Note: R & D expenditure will be ₹ 159.03 lakh including disbursements made towards IRELTDC.

**(B) Technology Absorption, Adaptation and Innovation**

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

- a) The rubber diaphragms for the hutch chamber of Kelsey Jig were indigenously developed at IRE-CH. The indigenization effort has improved the availability of the equipment and savings in cost of spares.
- b) Indigenization of spirals:- Spiral developed by an Indian agency was put to evaluation test and was found to be comparable in terms of performance with imported one.
- c) Laboratory process developed for producing high purity (99.9%) Neodymium, Yttrium and Terbium by solvent extraction process was scaled up to kg level at pilot plant facility put up at RED.

- (घ) इल्मेनाइट एवं रूटाईल के ग्रेड एवं प्राप्ति के सुधार के लिए विकसित फ्लो शीट आईआरईएल चवरा में कार्यान्वित की गई।
- (ड.) 96% मोनाजाइट के पृथक्करण के लिए आईआरईएल में विकसित फ्लो शीट को आईआरईएल में कार्यान्वित किया जा रहा है।
- (च) इल्मेनाइट से उच्च शुद्ध पिगमेंट ग्रेड टिटानिया एवं नैनो टिटानिया तथा जिरकॉन से नैनो जिरकॉनिया के उत्पादन के लिए विकसित फ्लो शीट तथा सल्फ्यूरिक एसिड रूट द्वारा मोनाजाइट संसाधन विभिन्न हाई एंड अनुप्रयोगों के लिए मूल्य संवर्धित उत्पादों एवं उच्च ग्रेड यौगिकों के उत्पादन के लिए नए तरीके हैं।
- (छ) आरई यौगिकों पर संवर्धीकरण क्रियाकलाप मूल्य संवर्धित उत्पादों के उत्पादन के लिए एक अवसर प्रदान करते हैं जिन्हें हाई एंड अनुप्रयोगों के लिए उपयोग किया जा सकता है।

## (2) उपर्युक्त प्रयत्नों के परिणामस्वरूप प्राप्त लाभ।

- (क) अनुसंधान एवं विकास अध्ययनों ने वाणिज्यिक उत्पादन से पहले यूजर एंड पर उत्पादों के परीक्षण के लिए उच्च शुद्ध रेअर अर्थ्स यौगिकों, नैनो टिटानिया, नैनो जिरकॉनिया इत्यादि के उत्पादन के लिए पायलट प्लांट सुविधाओं की स्थापना करने में समर्थ बनाया।
- (ख) पायलट प्लांट स्केल पर सल्फ्यूरिक एसिड रूट द्वारा मोनाजाइट का संसाधन प्रचालनीय पैरामीटरों पर मूल्यवान जानकारी प्रदान करता है जो विनियामक अपेक्षाओं को पूरा करते हुए प्लांट की स्थापना में सहायक होगी।
- (ग) खनिज संसाधन में अनुसंधान एवं विकास अध्ययन के फलस्वरूप खनिजों के ग्रेड एवं प्राप्ति में सुधार हुआ।
- (घ) देशीकरण प्रयासों ने लागत एवं लघु समय-सीमा के संबंध में वित्तीय एवं तांत्रिक लाभ प्रदान किया।

## (ग) विदेशी मुद्रा आय एवं व्यय

- (क) निर्यात क्रियाकलापों, निर्यात को बढ़ाने के लिए की गई पहलों, उत्पादों एवं सेवाओं के लिए नए निर्यात बाजारों का विकास तथा निर्यात योजनाएं।

- d) The flow sheet developed for improvement of grade and recovery of ilmenite and rutile, were implemented at IRE CH.
- e) The flow sheet developed at IRERC for separation of 96% monazite is being implemented at IREL.
- f) Process flow sheets developed for production of high purity pigment grade titania and nano titania from ilmenite and nano zirconia from zircon and monazite process by sulphuric acid route are new methods for production of value added products & high grade derivatives for various high end applications.
- g) The scale up activities on RE compounds provides an opportunity for production of value added products which can be utilized for high end applications.

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



- a) The R&D studies enabled setting up of pilot plant facilities for production of high purity Rare Earths compounds, nano titania, nano zirconia etc for testing the products at user end prior to commercial production.
- b) Processing of monazite by sulphuric acid route in pilot plant scale provides valuable information on operating parameters, which will lead to establishment of plant, meeting the regulatory requirements.
- c) The R&D studies in mineral processing resulted in increased grade and recovery of the minerals.
- d) The indigenization efforts have provided financial and logistical advantage in terms of cost and short lead time.

## 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.

कंपनी ने इल्मेनाइट के अतिरिक्त निर्यात के लिए गारनेट एवं सिलिमेनाइट के बाजार में उतरने की पहल की थी जो कि अंतर्राष्ट्रीय बाजार में अच्छी तरह चल रहा है। 2010-11 में गारनेट के लिए एक ग्राहक से कंपनी ने 2011-12 में नए ग्राहक जोड़े तथा 5 ग्राहकों के साथ व्यापारिक संबंध स्थापित किए। सिलिमेनाइट के संबंध में कंपनी ने पुराने ग्राहकों को बनाए रखते हुए कुछ नए ग्राहक जोड़े। इन सामग्रियों की कम उपलब्धता के बावजूद कंपनी ने रणनीतिपूर्वक बाजार में अपना मिला जुला स्थान बनाए रखा तथा ग्राहकों के आधार को बनाए रखने के लिए विभिन्न ग्रेडों को उपलब्ध कराया और बाजार में अपनी पहुँच को बढ़ाया। इल्मेनाइट के मामले में चीन, कोरिया, यूरोप एवं जापानी बाजार सहित सभी भौगोलिक खंडों में सेवाएं देने की कंपनी की नीति ने अच्छे परिणाम दिए विशेष रूप से 2011-12 में कीमत वसूली में।

(ख) प्रयुक्त तथा अर्जित कुल विदेशी मुद्रा वर्ष 2011-12 के दौरान कंपनी ने ₹ 20,076 लाख की विदेशी मुद्रा अर्जित की और ₹ 246.30 लाख की विदेशी मुद्रा व्यय की।

### अनुलग्नक -बी

#### संरक्षा, स्वास्थ्य देखभाल एवं पर्यावरण

1.0 कंपनी अपने प्रचालनीय प्लांटों में अधिक उत्पादकता को प्राप्त करने, सुरक्षित कार्य वातावरण का सृजन करने एवं गुणवत्ता सुधार के लिए संरक्षा, स्वास्थ्य एवं पर्यावरण को अत्यधिक महत्व देती है। कंपनी कर्मचारियों/आस-पड़ोस के लिए स्वास्थ्य देखभाल, पारिस्थितिकीय एवं पर्यावरणीय सुरक्षा के लिए सुविधाएं प्रदान करने के लिए कटिबद्ध है। सभी चारों प्रचालनीय प्लांट को आईएसओ 9001, आईएसओ 14001 एवं ओएचएसएस 18001 प्रमाणन प्राप्त है।

#### 2.0 संरक्षा

2.1 वर्ष के दौरान कंपनी के किसी भी प्लांट में कोई घातक दुर्घटना नहीं घटी। एमके एवं ऑस्कॉम ने इस वर्ष शून्य दुर्घटना स्तर प्राप्त किया, जबकि कंपनी

Company had initiated moves to tap the Garnet and Sillimanite market for export in addition to Ilmenite, which has been moving well in international market. From a single customer in 2010-11 for Garnet, the company has added new customers in 2011-12 and established business relationship with 5 customers. With respect to Sillimanite, company has managed to add a couple of new customers while retaining the old ones. Even with low availability of these materials, company has strategically positioned market mix and offered different grades available at its disposal to maintain the customer base and enhance the reach in market. In case of Ilmenite, company's policy of catering to all geographical segments including China, Korea, Europe and Japan markets has yielded good results, especially with respect to price realization in 2011-12.

(b) Total foreign exchange used and earned. During the year 2011-12 the Company has earned foreign exchange of ₹ 20,076 lakh and spent foreign exchange of ₹ 246.30 lakh.



### Annexure 'B'

#### SAFETY, HEALTH CARE & ENVIRONMENT

1.0 The company gives utmost importance to safety, health and environment for achieving higher productivity, creating safe working environment and quality improvement in the operating plants. The company is committed for providing facilities for the health care of the employees/neighbourhood, ecological and environmental protection. All the four operating plants are accredited with ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certification.

#### 2.0 Safety

2.1 During the year there was no fatal accident in any of the operating plants of the company. MK and OSCOM unit achieved zero accident during this year, while 3 minor

की अन्य दो प्रचालनीय यूनिटों में 3 छोटी दुर्घटनाएं घटीं जिससे चालू वर्ष में 25 मानव दिवसों की हानि हुई। भविष्य में इस प्रकार की दुर्घटनाओं की रोकथाम के लिए सभी यूनिटों में सघन संरक्षा जागरूकता प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाए गए एवं सुधारात्मक कार्रवाई की गई। सभी यूनिटों में दुर्घटना होने से बची घटनाओं पर नियमित रूप से नजर रखी जा रही है तथा ऐसी स्थिति के कारण विश्लेषण के आधार पर रोकथाम उपायों को अपनाया जा रहा है।

2.2 कंपनी ने अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक की शील्ड के रूप में निरंतर सुधार एवं प्रेरणा स्रोत के रूप में विभिन्न चालू प्लांटों में संरक्षा के मानकों के निर्धारण एवं मूल्यांकन के लिए एक प्रणाली का विकास किया है। अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक द्वारा गठित समिति ने तीन प्रत्यायित बाह्य विशेषज्ञों के साथ सभी प्रचालनीय प्लांटों का दौरा किया और संरक्षा मानकों का मूल्यांकन किया। समिति ने प्रचालनीय प्लांटों के पूर्ण एवं सतर्क निरीक्षण के पश्चात् संरक्षा, हाउसकीपिंग, पर्यावरण एवं ऊर्जा/जल संरक्षण के क्षेत्र में शील्डों के लिए पुरस्कार की सिफारिश की।

### 3.0 स्वास्थ्य देखभाल

3.1 कंपनी सभी प्रचालनीय प्लांटों में योग्य चिकित्सा व्यावसायिकों की सलाह के अनुसार व्यावसायिक स्वास्थ्य संरक्षा की देखभाल करती है। सभी प्रचालनीय यूनिटों में कर्मचारियों, उनके परिवारों एवं आस-पड़ोस के निवासियों के स्वास्थ्य पहलू की देखभाल के लिए योग्य पुरुष/महिला डाक्टरों से युक्त पूर्ण सुसज्जित व्यावसायिक स्वास्थ्य केन्द्र हैं। सांविधि के अनुसार कर्मचारियों के स्वास्थ्य की जांच समय-समय पर की जा रही है।

### 4.0 पर्यावरण देखभाल

4.1 कंपनी का विश्वास है कि कर्मचारियों एवं आसपास के क्षेत्रों के निवासियों के अच्छे स्वास्थ्य के लिए स्वच्छ पर्यावरण एक कुंजी है। सभी प्रचालनीय प्लांटों ने पर्यावरणीय संतुलन बनाए रखने के लिए खनन

accidents occurred in the other two operating units of the company causing 25 man days loss during the current year. Intensive safety awareness training programs and corrective actions are taken up in all the units to prevent similar incidents in the future. Near miss accidents in all the units are being regularly monitored and preventive measures are being taken based on the root cause analysis.

2.2 The company has developed a system of assessment and evaluation of standards of safety at various operating plants for continual improvement and source of inspiration in the form of CMD shields. The committee constituted by CMD with 3 accredited external experts visited and assessed the safety standard of all the operating plants. The committee after their thorough and meticulous inspection of the operating plants recommended for the award of shields in the areas of Safety, Housekeeping, Environment and Energy/Water conservation.



### 3.0 Health Care

3.1 The company takes care of the occupational health safety as per the advice of the qualified medical professionals at all the operating plants. All the operating units are having well equipped occupational health centers with qualified male/female doctors to look after the health aspect of the employees, their families and the neighborhood. Employees health check-up are being done periodically as per the statute.

### 4.0 Environment Care

4.1 The Company believes that a clean environment is the key to good health of the employees and the people living in the surrounding areas. All the operating plants have planted trees in the mined out areas,

किए जा चुके क्षेत्रों, प्लांट के बाहर के क्षेत्र एवं कॉलोनी/आवासीय क्षेत्रों में वृक्षारोपण कार्य किया। सभी प्रचालनीय यूनिटों ने अपने क्षेत्रों में जल स्तर बनाए रखने के लिए वर्षा जल के संरक्षण बिंदु स्थापित किए।

#### 4.2 उपलब्धियाँ / पुरस्कार

4.2.1 ओडिशा धातुमय खान संरक्षा सप्ताह 2011-12 के दौरान ऑसकॉम यूनिट ने संरक्षा एवं प्रशिक्षण में प्रथम पुरस्कार, प्लांट में प्रथम पुरस्कार तथा प्राथमिक उपचार एवं ओएचएस सुविधा में द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किया। केरल खान संरक्षा संघ द्वारा आयोजित खान संरक्षा सप्ताह के दौरान चवरा यूनिट ने तीन प्रथम पुरस्कार एवं पांच द्वितीय पुरस्कार प्राप्त किए।

#### 5.0 सामुदायिक मामले

आईआरईएल की यूनिटें आसपास के गांवों के सामुदायिक विकास कार्यक्रम में सक्रिय सहभागिता के साथ उदारतापूर्वक योगदान देती हैं। यूनिटें कारपोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व के तहत अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए स्थानीय पंचायतों, स्थानीय प्रतिनिधियों एवं स्वैच्छिक संगठनों के साथ योजनाएं एवं कार्यक्रम भी तैयार करती हैं। उपर्युक्त के अलावा यूनिटें लोगों के लाभ के लिए विभिन्न स्वास्थ्य शिविरों के आयोजन के अतिरिक्त सांस्कृतिक गतिविधियों, शैक्षणिक सुविधाओं, पेयजल आपूर्ति, सामुदायिक खेलों एवं कल्याण के लिए योगदान देती हैं।

#### अनुलग्नक 'सी'

##### कॉरपोरेट शासन पर रिपोर्ट

1.0 कॉरपोरेट शासन पर आपकी कम्पनी का दृष्टिकोण मानव मूल्यों एवं ईमानदार, नैतिक एवं व्यावसायिक आचरण के पालन पर अधिक जोर से अभिप्रेरित है तथा पारदर्शिता, जवाबदेही एवं सत्यनिष्ठा पर अधिक जोर देता रहा है। कारपोरेट शासन में उत्कृष्टता के अनुसरण में कंपनी लोक उद्यम विभाग द्वारा जारी दिशानिर्देशों के अनुसार (i) "बोर्ड के सदस्यों एवं वरिष्ठ प्रबंधन कार्मिकों के लिए आचार संहिता" तथा (ii) "द्विसिल ब्लोवर नीति" को अपना लिया है।

outside the plant area and also in colony/residential areas to maintain the ecological equilibrium. All the operational units have set up rain water harvesting points to maintain water table in their respective areas.

#### 4.2 Achievements and Awards

4.2.1 During the Odisha metalleferious mines safety week 2011-12 the OSCOM unit received the 1<sup>st</sup> prize in the safety & training, 1<sup>st</sup> in plant and 2<sup>nd</sup> prize in the First Aid & OHS facility. During the Mine Safety week organized by the Kerala Mine Safety Association, Chavara unit received three 1<sup>st</sup> prizes and five 2<sup>nd</sup> prizes.

#### 5.0 Community Affairs

Units of IREL liberally contribute and actively participate in the community development programme of neighbouring villages. Units also prepare plans and programmes in association with the local panchayats, local representatives and voluntary organizations to meet the requirements under Corporate Social Responsibility. In addition to above, Units contribute towards cultural activities, educational facilities, drinking water supply, community sports and welfare besides organizing various health camps for the benefit of public.

#### Annexure 'C'

##### REPORT ON CORPORATE GOVERNANCE

1.0 Your Company's philosophy on corporate governance is motivated by strong emphasis on human values and adherence to honest, ethical and professional conduct and continues to lay a strong emphasis on transparency, accountability and integrity. The Company in pursuit of its excellence in corporate governance has adopted (i) the "code of conduct for Board members and senior management personnel" and (ii) the "whistle blower policy" as per the guidelines issued by the Department of Public Enterprises.

## 2.0 निदेशक मंडल

### 2.1 निदेशकों की संरचना एवं वर्ग

2.1.1 बोर्ड में 12 निदेशक हैं जिनमें से 4 पूर्णकालिक कार्यात्मक निदेशक हैं तथा 8 गैर-अधिशासी निदेशक हैं। 8 गैर-अधिशासी निदेशकों में से 4 निदेशक स्वतंत्र हैं। कोई भी निदेशक कंपनी अधिनियम 1956 की अनुसूची 1ए के साथ पढ़ी जाने वाली धारा-6 के अनुसार अन्य निदेशकों से संबंधित नहीं हैं।

### 2.2 बैठकें

2.2.1 वर्ष 2011-12 के दौरान निदेशक मंडल की आठ बैठकें दिनांक 2 जून 2011, 13 जुलाई 2011, 21 जुलाई 2011, 23 सितंबर, 2011, 27 अक्टूबर 2011, 21 दिसंबर 2011, 18 जनवरी 2012 एवं 16 मार्च, 2012 को संपन्न हुईं।  
बोर्ड की बैठक में निदेशकों की उपस्थिति तथा 31 मार्च 2012 को उनकी बाह्य निदेशकत्व की संख्या नीचे नीचे दी गई है :

## 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 Directors are Independent. None of the Directors are related with other Directors' as per section-6 read with schedule IA of the Companies Act, 1956.

### 2.2 Meetings

2.2.1 The Board of Directors met eight times during the year 2011-12 on 2<sup>nd</sup> June 2011, 13<sup>th</sup> July 2011, 21<sup>st</sup> July 2011, 23<sup>rd</sup> September 2011, 27<sup>th</sup> October 2011, 21<sup>st</sup> December 2011, 18<sup>th</sup> January, 2012 and 16<sup>th</sup> March 2012.

Attendance of the Directors at the Board Meeting and number of their outside directorship as on 31<sup>st</sup> March, 2012 are given hereunder:

क्रम सं. No	निदेशक का नाम Name of Director	निदेशकत्व का प्रकार Nature of Directorships	बोर्ड बैठक में उपस्थिति की सं. No. of Board meetings attended	बाहरी निदेशकत्व की सं. No. of outside Directorships	टिप्पणी Remarks
1.	डॉ.आर.एन.पात्र अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक Dr. R. N. Patra – CMD	कार्यात्मक Functional	8	-	-
2.	श्री एस.गोपालकृष्णन निदेशक(वित्त) Shri S.Gopalkrishnan–D(F)	कार्यात्मक Functional	8	-	-
3.	श्री दीपेन्द्र सिंह-निदेशक(विपणन) Shri Deependra Singh –D(M)	कार्यात्मक Functional	8	-	-
4.	श्री सी.के.असनानी Shri C.K.Asnani	कार्यात्मक Functional	8	-	-
5.	डॉ.सी.बी.एस.वेंकटरमण Dr.C.B.S.Venkataramana	नामिती Nominee	8	2	-
6.	श्री वी.आर.सदाशिवम Shri V.R.Sadasivam	नामिती Nominee	6	4	-



7.	श्री आर.एन.जयराज Shri R. N Jayaraj	नामिती Nominee	8	1	31.03.2012 को सेवानिवृत्त Retired on 31.03.2012
8.	श्री अल्केश कुमार शर्मा Shri Alkesh kumar Sharma	नामिती Nominee	2	17	-
9.	श्री पी.आर.बालासुब्रमणियन Shri P.R.Balasubramanian	स्वतंत्र Independent	1	1	26.06.2011 को सेवानिवृत्त Retired on 26.06.2011
10.	डॉ.एस.डी.आवले Dr. S.D. Awale	स्वतंत्र Independent	5	-	23.09.2011 को पुनः नियुक्त Re-appointed 23.09.2011
11.	श्री एन.जे.एन.वजीफदार Shri N.J.N.Vazifdar	स्वतंत्र Independent	8	3	-
12.	डॉ.डी.चन्द्रशेखरम Dr.D.Chandrasekharam	स्वतंत्र Independent	8	4	-
13.	श्री अरूण बालाकृष्णन Shri Arun Balakrishnan	स्वतंत्र Independent	4	10	23.09.2011 को नियुक्त Appointed on 23.09.2011



### 2.3 नए नियुक्त निदेशक का संक्षिप्त जीवन परिचय

- 2.3.1 डॉ.एस.डी.आवले का जन्म 8 अक्टूबर, 1949 को हुआ, वे एक सिविल इंजीनियर एवं आईआईटी, दिल्ली से डॉक्टरेट हैं तथा एनआईटीआईई, मुंबई के निदेशक थे। आपको तकनीकी/प्रबंधन संस्थानों की योजना निर्माण एवं प्रबंधन में व्यापक अनुभव है। उनके योजना निर्माण, प्रबंधन एवं परियोजना विश्लेषण के कौशल पर विचार करते हुए डॉ. आवले को एक और अवधि के लिए पुनः नियुक्त किया गया।
- 2.3.2 श्री अरूण बालाकृष्णन का जन्म 25 जुलाई, 1950 को हुआ, वे एक केमिकल इंजीनियर हैं तथा आईआईएम, बेंगलोर से प्रबंधन में पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा धारक हैं। आपको संयुक्त उद्यम कंपनी, बंद मिलों की अपग्रेडिंग एवं पुनः चालू करना, रिफायनरियों, ऊर्जा उत्पादन, सामरिक व्यापारिक यूनिटों में जोखिम

### 2.3 Brief Resume of newly appointed Director

- 2.3.1 Dr. S. D. Awale, born on 8<sup>th</sup> October, 1949 a Civil Engineer and a Doctorate from IIT, Delhi, was a Director of NITIE, Mumbai. He has wide experience in planning & management of technical / management institutions. Considering his planning, management and project analysis skill Dr.Awale has been re appointed for one more term.
- 2.3.2 Shri Arun Balakrishnan, born on 25<sup>th</sup> July, 1950 is a Chemical Engineer and post graduate diploma holder in management from IIM, Bangalore. He has varied experience of JV Company, upgrading & reviving closed mills, refineries, power generation, identifying and managing risk in

की पहचान करना एवं प्रबंध करना, मानव संसाधन संकाय में अभिविन्यास, कारपोरेट शासन इत्यादि का वैविध्यपूर्ण अनुभव है। एचपीसीएल के अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक के पद को धारण करने से पहले वे एचपीसीएल में पांच वर्ष की अवधि के लिए निदेशक-मानव संसाधन थे। वर्तमान में वे निम्नलिखित कंपनियों के बोर्ड सदस्य हैं : वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड, आईओटी इन्फ्रास्ट्रक्चर एंड एनर्जी सर्विसेज लिमिटेड, एनसीडीईएक्स स्पॉट एक्सचेंज लिमिटेड, एचपीसीएल-मित्तल एनर्जी लिमिटेड, महानगर गैस लिमिटेड, एमएमटीसी लिमिटेड, बीओसी इंडिया लिमिटेड, केएसएस बीवीई, रेडिफ एडवर्टाइजिंग कंपनी लिमिटेड एवं रेडिफ डॉट कॉम लिमिटेड।

strategic business unit, orientation in the human resource discipline, corporate governance etc. Prior to holding the post of CMD of HPCL, he was Director – Human Resources, for a period of five years in HPCL. At present he is Board member of the following companies: Western Coalfields Ltd, IOT Infrastructure & Energy Services Ltd, NCDEX Spot Exchange Ltd, HPCL-Mittal Energy Ltd., Mahanagar Gas Ltd., MMTCLtd., BOC India Ltd., KSS Bve, Rediff Advertising Co. Ltd., & Rediff.com Ltd.

**2.4 23 सितंबर, 2011 को आयोजित 61वीं वार्षिक आम बैठक में उपस्थिति निम्नलिखित रूप में थी :**

**शेअरधारकों के नाम**

1. भारत के माननीय राष्ट्रपति - उपस्थित  
(प्रतिनिधि के जरिए)
2. डॉ.श्रीकुमार बनर्जी - उपस्थित  
(प्रॉक्सी के जरिए)
3. डॉ.आर.एन.पात्र - उपस्थित
4. डॉ.सी.बी.एस.वेंकटरमण - उपस्थित
5. श्री वी.आर.सदाशिवम - उपस्थित



**2.4 The attendance at the 61<sup>st</sup> AGM held on 23rd September 2011 were as under:**

**Name of the Shareholders**

1. Hon'ble President of India - Present  
(through representative)
2. Dr. Srikumar Banerjee - Present  
(through proxy)
3. Dr. R.N.Patra - Present
4. Dr. C.B.S.Venkataramana - Present
5. Shri V.R.Sadasivam - Present

**3.0 लेखापरीक्षा समिति**

**3.1 लेखापरीक्षा समिति के विचारार्थ विषयों का संक्षिप्त विवरण निम्नलिखित है:**

- क) वार्षिक वित्तीय विवरण मंडल को सौंपे जाने से पहले उनकी समीक्षा करना।
- ख) आंतरिक लेखा परीक्षा रिपोर्ट तथा सरकारी लेखा परीक्षा रिपोर्टों के निरीक्षण पर चर्चा।
- ग) आंतरिक नियंत्रण प्रणाली एवं इसकी पर्याप्तता के बारे में लेखापरीक्षकों से चर्चा।
- घ) लागू लेखा मानकों का अनुपालन सुनिश्चित करना।

**3.0 Audit Committee**

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

- a) Review the annual financial statements before they are submitted to the Board.
- b) Observation of internal audit reports and Government audit reports.
- c) Discussion with Auditors about internal control system and it's adequacy.
- d) Ensure compliance with the applicable Accounting Standards.

**3.2 लेखापरीक्षा समिति की संरचना, सदस्यों के नाम एवं अध्यक्ष**

3.2.1 निदेशक मंडल की लेखापरीक्षा समिति की 27 अक्टूबर, 2011 को हुई बोर्ड बैठक में पुनर्गठन किया गया। वर्ष के दौरान दिनांक 2 जून 2011, 13 जुलाई 2011, 23 सितंबर 2011, 21 दिसंबर 2011 एवं 16 मार्च 2012 को समिति की पांच बैठकें हुईं तथा सदस्यों के नाम एवं बैठकों में उपस्थिति इस प्रकार थी :-

**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 2<sup>nd</sup> June 2011, 13<sup>th</sup> July 2011, 23<sup>rd</sup> September, 2011, 21<sup>st</sup> December, 2011 and 16<sup>th</sup> March, 2012 and the name and attendance of the members at the meetings were as follows:

क्रम सं. Sl.No.	निदेशक का नाम Name of Director	पद Status	बैठकों में उपस्थिति की संख्या No. of meetings attended	टिप्पणी Remarks
1.	श्री एन.जे.एन.वजीफदार Shri N.J.N.Vazifdar	अध्यक्ष Chairman	5	-
2.	श्री पी.आर.बालासुब्रमणियन Shri P.R.Balasubramanian	अध्यक्ष Chairman	1	26.06.2011 को सेवानिवृत्त Retired on 26.06.2011
3.	श्री वी.आर.सदाशिवम Shri V.R. Sadasivam	सदस्य Member	3	-
4.	डॉ.एस.डी.आवले Dr. S.D.Awale	सदस्य Member	3	23.09.2011 से पुनः नियुक्त Re-appointed w.e.f. 23.09.2011
5.	डॉ.सी.बी.एस.वेंकटरमण Dr. C.B.S.Venkataramana	सदस्य Member	5	-
6.	डॉ.डी.चन्द्रशेखरम Dr. D.Chandrasekharam	सदस्य Member	5	-
7.	श्री अरूण बालाकृष्णन Shri Arun Balakrishnan	सदस्य Member	1	23.09.2011 को नियुक्त Appointed on 23.09.2011

3.2.2 अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, निदेशक(वित्त) तथा आंतरिक लेखा परीक्षा विभाग के प्रमुख स्थाई तौर पर आमंत्रित होते हैं तथा कंपनी सचिव लेखा परीक्षा समिति के सचिव हैं।

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

**4.0 पारिश्रमिक समिति :**

**4.0 Remuneration Committee:**

**4.1 विचारार्थ विषयों का संक्षिप्त ब्यौरा**

**4.1 Terms of reference in brief**

4.1.1 वार्षिक बोनस/ परिवर्तनीय वेतन पूल एवं नीति को अधिकारियों एवं गैर संघीय पर्यवेक्षकों को निर्धारित सीमाओं के अंदर वितरण हेतु निर्णय लेना।

4.1.1 To decide amongst others the annual bonus variable pay pool and policy for its distribution across the executives and non unionized supervisors, within the prescribed limits.

#### 4.2 पारिश्रमिक समिति की संरचना

4.2.1 निदेशक मंडल की पारिश्रमिक समिति की 13.07.2011 को हुई बोर्ड बैठक में पुनर्गठन किया गया जिसमें निम्नलिखित सदस्य हैं।

#### 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 13.07.2011 consisting of the following members.

क्रम सं. Sl.No.	निदेशक का नाम Name of Director	स्थिति Status
1	डॉ.डी.चन्द्रशेखरम,(स्वतंत्र निदेशक) Dr. D.Chandrasekharam,(Independent Director)	अध्यक्ष - 13.07.2011 से Chairman – w.e.f 13.07.2011
2	श्री पी.आर.बालासुब्रमणियन,(स्वतंत्र निदेशक) Shri P.R.Balasubramanian,(Independent Director)	अध्यक्ष - 26.06.2011 को सेवानिवृत्त Chairman – retired on 26.06.2011
3	श्री आर.एन.जयरज,(अंशकालिक निदेशक) Shri R.N.Jayaraj, (Part time Director)	सदस्य Member
4	श्री एन.जे.एन.वजीफदार, (स्वतंत्र निदेशक) Shri N.J.N.Vazifdar, (Independent Director)	सदस्य - 13.07.2011 से Member –w.e.f 13.07.2011
5	डॉ.एस.डी.आवले, (स्वतंत्र निदेशक) Dr S.D.Awale, (Independent Director)	सदस्य - 26.6.2011 को सेवानिवृत्त Member – retired on 26.6.2011

#### 4.3 वर्ष के दौरान बैठक एवं उपस्थिति

4.3.1 पारिश्रमिक समिति की बैठक 28.03.2012 को हुई। बैठक में डॉ.डी.चन्द्रशेखरम एवं श्री एन.जे.एन. वजीफदार उपस्थित थे।



#### Meeting and attendance during the year

4.3.1 Remuneration Committee met on 8.03.2012. Dr. D.Chandrasekharam and Shri N.J.N Vazifdar were present in the meeting.

#### 4.4 पारिश्रमिक नीति

4.4.1 सिटिंग फीस का भुगतान बोर्ड बैठक, लेखापरीक्षा समिति की बैठक, पारिश्रमिक समिति बैठक एवं उप समिति बैठक में उपस्थिति के लिए स्वतंत्र निदेशकों को किया जाता है। कंपनी बोर्ड, समिति एवं उपसमिति की प्रत्येक बैठक में उपस्थिति के लिए ₹ 6000/- की सिटिंग फीस का भुगतान करती है।

#### 4.4 Remuneration policy

4.4.1 Sitting fees are paid to the Independent Directors for attending the Board Meeting, Audit Committee Meeting, Remuneration Committee Meeting and Sub-Committee Meeting. Company pays sitting fees of ₹ 6,000/- for attending each meeting of the Board, Committee and Sub Committee.

#### 4.5 निदेशकों के पारिश्रमिक का विवरण

4.5.1 कार्यात्मक निदेशकों को प्रदत्त पारिश्रमिक वित्तीय विवरणों का भाग बनाने वाले नोट्स के नोट-38 में दिए गए हैं। वर्ष 2011-12 के दौरान सिटिंग फीस के रूप में स्वतंत्र निदेशकों को ₹ 2,34,000/- की धनराशि का भुगतान किया गया।

#### 4.5 Details of remuneration to the Directors

4.5.1 Remuneration paid to the functional Directors is given in Note-38 of the Notes forming part of financial statements. An amount of ₹ 2,34,000/- was paid to the Independent Directors towards sitting fees during the year 2011-12.

## 5.0 साधारण सभा

- 5.1 कंपनी की पिछली तीन वार्षिक साधारण सभा प्रभादेवी, मुंबई, स्थित आईआरईएल के पंजीकृत कार्यालय में आयोजित हुई, जो इस प्रकार है :-

वित्तीय वर्ष	दिनांक	समय
2010-11	23.09.2011	अपराह्न 1.00 बजे
2009-10	16.09.2010	अपराह्न 1.00 बजे
2008-09	30.07.2009	अपराह्न 1.00 बजे

16.09.2010 को आयोजित वार्षिक आम सभा में स्वतंत्र निदेशकों को दी जाने वाली सिटिंग फीस बढ़ाने के लिए विशेष संकल्प पारित किया गया।

## 5.2 चालू वर्ष की वार्षिक आम सभा की तिथि, समय एवं स्थान :

- 5.2.1 कंपनी की 62वीं वार्षिक आम सभा 26 सितंबर, 2012 को अपराह्न 4.30 बजे मुंबई स्थित इसके पंजीकृत कार्यालय में आयोजित होगी।

## 6.0 प्रकटन

- 6.1 लेखा मानक-18 में दी गई शर्तों के अनुसार संबंधित पक्षों की सूची जिनके साथ वित्तीय वर्ष 2011-12 के दौरान लेन-देन किए गए हैं, वित्तीय विवरणों का भाग बनाने वाले नोट्स में नोट सं.38 के तहत 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 को सूचना देने से इंकार नहीं किया है - व्हिसिल ब्लोअर नीति स्थापित हो गई है और अगले वर्ष से अभिपुष्टि की जाएगी।
- 6.4 राष्ट्रपति के निदेश - प्रशासनिक मंत्रालय अर्थात् परमाणु ऊर्जा विभाग के माध्यम से जारी राष्ट्रपति के निदेशों का अनुपालन किया गया।
- 6.5 वे व्यय जो व्यापार पर न करके लेखापुस्तकों में डेबिट किए गए - शून्य

## 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
2010-11	23.09.2011	1.00 p.m
2009-10	16.09.2010	1.00 p.m
2008-09	30-07-2009	1.00 p.m.

Special Resolution for increasing the sitting fees of Independent Directors was passed at the Annual General Meeting held on 16.09.2010.

## 5.2 Date, Time & Venue of the Current years AGM:

- 5.2.1 The 62<sup>nd</sup> Annual General Meeting of the Company will be held on 26<sup>th</sup> September, 2012 at 4.30 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 2011-12 is provided under Note No.38 in 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 accesses to the audit committee – Whistle blower policy is in place and the affirmation to be taken from next year onwards.
- 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 निदेशक मंडल एवं उच्च प्रबंधन के लिए वहन किया गया व्यक्तिगत प्रकार के व्यय - शून्य
- 6.7 कुल व्ययों के प्रतिशत के रूप में कुछ व्यय

	रूपए लाख में (2011-12)	रूपए लाख में (2010-11)
कुल व्यय	38820.29	37763.70
वित्तीय लागत	141.38	150.69
कुल व्यय के प्रतिशत के रूप में वित्तीय लागत	0.36%	0.40%

## 7.0 सूचनाओं के अर्थ

- 7.1 लेखा परीक्षा समिति द्वारा गैर-लेखापरीक्षित तिमाही वित्तीय परिणामों की समीक्षा की जाती है और बोर्ड द्वारा अनुमोदन के पश्चात् संबंधित प्रशासनिक मंत्रालय को प्रस्तुत किए जाते हैं। चूंकि आईआरईएल सूचीबद्ध कंपनी नहीं है अतः सरकार द्वारा अपेक्षित सूचनाओं को छोड़कर किसी को भी सूचनाएं नहीं दी जाती हैं।

## 8.0 लेखापरीक्षा योग्यताएं

- 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।

## 9.0 बोर्ड सदस्यों का प्रशिक्षण

- 9.1 कंपनी के व्यापारिक मॉडेल में तथा साथ ही कंपनी के व्यापार पैरामीटरों के जोखिम प्रोफाइल में बोर्ड सदस्यों के प्रशिक्षण पर नीति को शीघ्र ही बोर्ड के समक्ष प्रस्तुत किया जाएगा।

## 10.0 व्हिसिल ब्लोअर नीति

- 10.1 व्हिसिल ब्लोअर नीति स्थापित की गई है।

## 11.0 प्लांट स्थान

- 11.1 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।

- 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 (2011-12)	₹ in lakh (2010-11)
Total expenses	38820.29	37763.70
Finance costs	141.38	150.69
Finance costs as a % of total expenses	0.36%	0.40%

## 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 not a listed company, no other external communications are made except those required by the Government.



## 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 Training of Board members

- 9.1 A policy on training of Board Members, in the business model of the Company as well as the risk profile of the business parameters of the Company, is to be placed shortly before the Board.

## 10.0 Whistle Blower Policy

- 10.1 The whistle blower policy is in place.

## 11.0 Plant Locations

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

## 12.0 प्रबंधन चर्चा एवं विश्लेषण रिपोर्ट

### 12.1 उद्योग संरचना एवं विकास

12.1.1 परमाणु ऊर्जा विभाग के अधीन इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड (आईआरईएल) खनन एवं तटीय रेत खनिजों एवं रेअर अर्थ यौगिकों के उत्पादन में संलग्न है। आईआरईएल द्वारा उत्पादित कुछ खनिजों का नाभिकीय ऊर्जा कार्यक्रम में उपयोग किया जाता है जबकि अन्यो के व्यापक औद्योगिक अनुप्रयोग होते हैं। आईआरईएल द्वारा अपनी तीन यूनिटों चवरा, केरल, मनवलाकुरिची, तमिलनाडु एवं छत्रपुर, उड़ीसा में तटीय रेत से पृथक्कृत मुख्य खनिज इल्मेनाइट, रूटाईल, ल्यूकोक्विन, सिलिमेनाइट, गारनेट, जिरकॉन एवं मोनाजाइट हैं। आईआरईएल यूरेनियम, थोरियम एवं रेअर अर्थ साल्ट्स का भी उत्पादन करती है।

12.1.2 कंपनी सहयोगी खनिजों जैसे रूटाईल, ल्यूकोक्विन, जिरकॉन, मोनाजाइट, सिलिमेनाइट एवं गारनेट के साथ-साथ चार लाख टन से अधिक इल्मेनाइट का उत्पादन करती है।

12.1.3 आईआरईएल की सभी चार प्रचालनीय यूनिटें आईएसओ-9001:2000(क्यूएमएस), आईएसओ 14001:1996(ईएमएस) एवं ओएचएसएस 18000:1999 प्रमाणित हैं।

12.1.4 आईआरईएल का कोल्लम, केरल में अपना कारपोरेट अनुसंधान एवं विकास केन्द्र है। आईआरईएल न्यूक्लियर ग्रेड अमोनियम डाई-यूरेनेट एवं रेअर अर्थ्स यौगिकों का उत्पादन करने के लिए ऑस्कॉम, उड़ीसा में 10,000 टन प्रति वर्ष के मोनाजाइट संसाधन प्लांट स्थापित करने के अगले चरण में है। वर्तमान में कंपनी देश में विकसित प्रक्रियाओं की सहायता से डाउनस्ट्रीम उद्योगों की स्थापना करके समुद्रतटीय रेत खनिजों एवं रेअर अर्थ्स के मूल्य संवर्धित उत्पादों का उत्पादन करने को प्रोत्साहन दे रही है।

### 12.2 शक्तियाँ एवं कमजोरी

#### 12.2.1 शक्ति :

- उड़ीसा में प्रचुर भंडार।

## 12.0 MANAGEMENT DISCUSSION AND ANALYSIS REPORT

### 12.1 Industry Structure & Developments

12.1.1 Indian Rare Earths Limited (IREL), under 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 while the others have wide ranging industrial applications. The main minerals separated by IREL from the beach sands at its three Units at Chavara, Kerala. Manavalakurichi, Tamilnadu and Chatrapur, Orissa are ilmenite, rutile, leucoxene, silimanite, garnet zircon and monazite. IREL also produces uranium, thorium and rare earth salts.

12.1.2 The company produces more than four lakh tons of ilmenite along with the associated minerals like rutile, leucoxene, zircon, monazite, sillimanite and garnet.



12.1.3 All the operating Units of IREL are ISO-9001:2000 (QMS), ISO 14001:1996 (EMS) and OHSAS 18001:1999 certified.

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

### 12.2 Strengths and weakness

#### 12.2.1 Strength:

- Abundant reserves in Orissa.

- बड़ी मात्रा में थोरियम के रखरखाव और रेअर अर्थ्स के संसाधन का अनुभव।
- खनिज संसाधन में 4 दशकों से अधिक का अनुभव।
- गोपालपुर पोर्ट से नजदीकी जिसे सर्वऋतु पोर्ट के रूप में विकसित किया जा रहा है।
- मूल्य संवर्धित प्लांटों की स्थापना के लिए कम जनसंख्या वाले क्षेत्र।
- परमाणु ऊर्जा विभाग से समर्थन।

### 12.2.2 कमजोरी :

- खनन पट्टा एवं पर्यावरणीय अनुमति प्राप्त करने में विलंब।
- केरल और तमिलनाडु राज्य में सामाजिक-राजनैतिक मुद्दों के कारण भूमि अधिग्रहण में कठिनाईयाँ।
- चवरा और केरल की दक्षिणी यूनिटों में अवशेष के निपटान के लिए सीमित जगह की उपलब्धता और उसकी प्राप्ति में कमी।
- रेअर अर्थ्स उत्पादों के लिए उत्पादन की ऊँची लागत।
- रेअर अर्थ्स प्रभाग, अलूवा में सघन जनसंख्या का इलाका तथा नदी से नजदीकी भारी मात्रा में रेडियोधर्मी सामग्री के लिए कठिनाई उत्पन्न करते हैं।
- यूरेनियम युक्त द्वितीयक स्रोतों की पर्याप्त मात्रा की अनुपलब्धता।

### 12.3 अवसर एवं आशंकायें

#### 12.3.1 अवसर :

- टिटैनियम पिगमेंट मूल्य संवर्धित उत्पादों के लिए मांग में वृद्धि।
- चीन द्वारा रेअर अर्थ के निर्यात पर प्रतिबंध।
- गारनेट, सिलिमेनाइट एवं रेअर अर्थ के लिए नए अनुप्रयोग।
- बीएआरसी द्वारा विकसित प्रौद्योगिकी तक पहुँच।
- मूल्य संवर्धित उत्पादों के उत्पादन के लिए नाल्को, एपीएमडीसी, डीएमआरएल एवं एआरसीआई से सहयोग प्रस्तावित।

- Experience in handling thorium in large quantities and processing of rare earths.
- Over 4 decades of experience in mineral processing.
- Nearness to Gopalpur Port which is under development to all weather port.
- Sparsely populated area for setting up value added plants.
- Support from the Department of Atomic Energy.

### 12.2.2 Weakness:

- Delays in obtaining Mining Lease and environmental clearances.
- Difficulties in acquiring land due to socio-political issues in the State of Kerala & Tamil Nadu.
- Availability of limited space and lack of access for disposal of tailings in the Southern Units at Chavara, Kerala.
- High cost of production for RE products
- Thickly populated locality at RED, Aluva and nearness to river makes it difficult for Radio-active materials in bulk.
- Non-availability of Sufficient Quantity of "U" bearing secondary sources



### 12.3 Opportunities & Threats

#### 12.3.1 Opportunities:

- Growth in demand for titanium pigment 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 NALCO, APMD, DMRL, and ARCI to produce value added products.



**12.3.2 आशंकायें :**

- भारतीय अर्थव्यवस्था का वैश्वीकरण जिससे आयात शुल्कों में कमी आई और व्यापार रोध हटा है।
- निजी क्षेत्र की सहभागिता और समुद्रतटीय रेत खनन क्षेत्र में 100% एफडीआई।
- केरल और तमिलनाडु में खनन हेतु मंहगी भूमि।
- केरल और तमिलनाडु में ऊँची क्षतिपूर्ति, रोजगार इत्यादि की मांग करते स्थानीय लोगों की प्रबल उम्मीदें
- कंपनी के खनन पट्टे क्षेत्र में चुने हुए स्थानों में निजी प्रतिद्वंद्वियों द्वारा भूमि की खरीद जिसके परिणामस्वरूप खनन पट्टा क्षेत्र मिलने में बाधा।
- समुद्रतटीय रेत में भारी खनिजों में कमी की प्रवृत्ति।
- उड़ीसा में बढ़ती हुई जनसंख्या एवं सरकारी भूमि का निजीकरण।
- सख्त होते एवं लगातार बदलते हुए पर्यावरणीय कानून।
- बदलते हुए बाजार की जरूरतों के प्रत्युत्तर में लंबी तैयारी अवधि।

**12.4 सेगमेंटवार अथवा उत्पादवार कार्यनिष्पादन**

12.4.1 वर्ष 2011-12 में खनिजों के उत्पादन में खनिज पृथक्करण यूनिटों के लिए फीड सामग्री प्राप्त करने में आ रही कठिनाईयों के कारण 15% तक कमी आई। तथापि उपर्युक्त अवधि में बिक्री कारोबार बढ़ी हुई मांग के चलते खनिजों की कीमत में बढ़ोत्तरी के कारण रू 388.50 करोड़ से बढ़कर रू 622.40 करोड़ हो गया।

**12.5 दृष्टिकोण**

12.5.1 वर्तमान बाजार परिदृश्य पर विचार करते हुए कंपनी अपने वर्तमान उत्पादन स्तर को बढ़ाने के लिए पुरजोर कोशिश कर रही है तथा मूल्य संवर्धित उत्पादों का उत्पादन करने के लिए डाउनस्ट्रीम उद्योगों की स्थापना करने की भी कोशिश कर रही है। उपर्युक्त उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए कंपनी द्वारा तत्काल उठाए गए कदम इस प्रकार हैं :

- (क) ऑसकॉम, उड़ीसा में अपने खनन एवं पृथक्करण प्लांट की क्षमता को सहयोगी खनिजों के साथ इल्मेनाइट का उत्पादन लगभग 2, 50,000 टन प्रतिवर्ष तक बढ़ाना।

**12.3.2 Threats:**

- 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 & Tamilnadu.
- High expectation of locals demanding higher compensation, employment etc.at Kerala & Tamilnadu.
- 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.
- Increasing population and privatization of Government land in Orissa.
- Stricter and continuously changing environmental laws.
- Longer gestation period in responding to changing market needs.

**Segment-wise or Product-wise performance**

1 Production of minerals reduced by 15% in 2011-12 on account of difficulties encountered in getting feed material for the mineral separation units. However, sales turnover grew from ₹ 388.50 crore to ₹ 622.40 crore during the above period on account of increase in the price of the minerals.

**12.5 Outlook**

12.5.1 Considering the present market scenario, Company is putting out all out efforts to enhance its present production level and also set up downstream industries to produce value added products. The immediate steps taken by the Company to realize the above objectives are:

- a) Enhance the capacity of its mining & mineral separation plant at OSCOM, Orissa by about 2,50,000 tpa of ilmenite along with associated minerals.

(ख) रेअर अर्थ्स प्रभाग, अलूवा में पृथक्कृत उच्च शुद्ध रेअर अर्थ्स के उत्पादन के लिए प्लांट

(ग) 1, 00,000 टन प्रतिवर्ष टिटैनियम स्लैग एवं उच्च शुद्ध पिग आयरन के उत्पादन के लिए ऑसकॉम, उड़ीसा में टिटैनियम कॉम्प्लेक्स

## 12.6 जोखिम एवं जरूरतें

12.6.1 कंपनी राजनैतिक एवं भौगोलिक दोनों प्रकार से वैविध्यपूर्ण वातावरण में कार्य करती है जहां अन्वेषण, उत्पादन एवं विकास अधिक चुनौतीपूर्ण हैं। कंपनी के उत्पाद का एक पर्याप्त भाग विभिन्न देशों को निर्यात किया जाता है और इसलिए निर्यात व्यापार विनिमय दरों के उच्चावचन से बच नहीं सकता है। विशिष्ट जोखिमों के अलावा जो इसके व्यापार एवं इसके प्रचालनीय वातावरण के लिए अनोखे हैं अर्थात् निजी प्रचालकों के लिए खनिज क्षेत्र को खोलने से संबंधित सरकारी नीति में परिवर्तन जिसके परिणामस्वरूप अनुचित प्रतिस्पर्धा, भूमि का अधिग्रहण, सीआरजेड विनियम, प्रदूषण मानक इत्यादि, आईआरईएल व्यापार चक्र, पर्यावरण में परिवर्तन इत्यादि से संबंधित जोखिमों का भी सामना कर रही है। आईआरईएल अपने बोर्ड की सहमति से विवेकपूर्ण व्यापार एवं जोखिम प्रबंधन प्रणालियों का अनुसरण करके प्रबंधन के नियंत्रण के अंतर्गत आने वाले जोखिमों का प्रबंध करती है।

## 12.7 आंतरिक नियंत्रण प्रणाली एवं उनकी पर्याप्तता

12.7.1 कंपनी विश्वास करती है कि कंपनी की परिसंपत्तियां एवं हितों की सुरक्षा एवं लेखांकन आंकड़ों की विश्वसनीयता एवं उनकी सटीकता को सुनिश्चित करने के लिए प्रभावी आंतरिक नियंत्रण प्रणाली होना चाहिए।

12.7.2 कंपनी के पास पर्याप्त आंतरिक नियंत्रण प्रक्रिया एवं आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली है जो कंपनी के आकार एवं प्रचालनों के अनुरूप है। आंतरिक नियंत्रण प्रणाली के तहत नियमित प्रचालनीय कार्यनिष्पादन मूल्यांकन किया जाता है तथा व्यापक आंतरिक एवं बाह्य लेखापरीक्षा जिसमें भारत के महालेखापरीक्षक द्वारा लेखापरीक्षा सम्मिलित है, के द्वारा इसे सुधारने के लिए उपाय बताए जाते हैं।

b) Plant to produce separated high pure rare earths at RED, Aluva.

c) Titanium complex at OSCOM, Orissa to produce 1,00,000 tpa of titanium slag and high pure pig iron.

## 12.6 Risks and concerns

12.6.1 The Company operates in varied environments, both politically and geographically, where exploration, production and development are more challenging. A substantial quantity of company's product is exported to various countries and hence the export business is exposed to exchange rate fluctuations. Apart from specific risks that are peculiar to its business and environment in which it operates i.e.; change in Government policy with respect to opening up of mineral sector to private operators and consequent unfair competition, acquisition of land, CRZ regulation, pollution norms etc., IREL is also exposed to risk associated with business cycle, change in environment etc. 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.



## 12.7 Internal control systems and their adequacy

12.7.1 The Company believes in effective internal control systems to ensure that the assets and interests of the Company are safeguarded and reliability of accounting data and its accuracy are ensured.

12.7.2 The Company has adequate internal control procedures and internal audit system in place which is commensurate with the size and operations of the company. The Internal control systems consists of regular operative performance evaluation and devising corrective measures thereof through comprehensive internal and external audit including audit by the Comptroller and Auditor General of India.

12.7.3 गैर-अधिशासी स्वतंत्र निदेशकों से गठित लेखापरीक्षा समिति कंपनी के वित्तीय विवरणों की आवधिक समीक्षा करती है और इसके अनुमोदन के लिए बोर्ड को सिफारिश करती है। आंतरिक लेखापरीक्षकों के लेखापरीक्षा निष्कर्षों की लेखापरीक्षा समिति द्वारा आवधिक समीक्षा की जाती है और जहां भी अपेक्षित हो, आवश्यक निर्देश जारी किए जाते हैं।

## 12.8 प्रचालनीय कार्यनिष्पादन से संबंधित वित्तीय कार्यनिष्पादन पर चर्चा समग्र कार्यनिष्पादन

12.8.1 वर्ष के दौरान कंपनी ने 60 वर्ष से अधिक के अपने इतिहास में सर्वोच्च टर्नओवर एवं लाभ प्राप्त करके उत्कृष्ट कार्यनिष्पादन किया। वर्ष के दौरान ₹ 681.15 करोड़ के कुल राजस्व (प्रचालनों एवं अन्य आय से राजस्व) ने ₹ 251.08 करोड़ की अभूतपूर्व वृद्धि प्राप्त की। यह पिछले वर्ष में प्राप्त ₹ 430.07 करोड़ से 58% अधिक थी। स्टॉक समायोजन के पश्चात् पूर्व अवधि एवं अपवाद मदों सहित कुल व्यय ₹ 377.63 करोड़ से ₹ 53.68 करोड़ बढ़कर ₹ 431.31 करोड़ हो गया। इनके फलस्वरूप वर्ष के लिए कर पूर्व लाभ ₹ 249.84 करोड़ रहा जो कि पिछले वर्ष में प्राप्त ₹ 52.44 करोड़ के कर पूर्व लाभ से 377% अधिक है।

### 12.8.2 प्रचालनों से राजस्व

वर्ष के दौरान प्रचालनों से प्राप्त कुल राजस्व ₹ 232.42 करोड़ बढ़कर ₹ 632.18 करोड़ हो गया जो कि पिछले वर्ष प्राप्त ₹ 399.76 करोड़ से 58% अधिक है। यह मुख्य रूप से वर्ष के दौरान ₹ 622.40 करोड़ के रिकार्ड टर्नओवर के कारण था यह पिछले वर्ष के ₹ 388.50 करोड़ के टर्नओवर से 60% अधिक है। पिछले वर्ष की तुलना में जहां घरेलू बिक्री ने 42% की वृद्धि दर्ज की वहीं निर्यात ने 119% की वृद्धि अंकित की।

चवरा(केरल) एवं मनवलाकुरिची(तमिलनाडु) यूनिटों में उत्पादन बंद होने तथा ऑसकॉम में थोड़ी रूकावट

12.7.3 The Audit Committee, consisting of non-executive independent directors, periodically reviews and recommends the financial statements of the company to the Board for its approval. The audit observations of the internal auditors are periodically reviewed by the Audit Committee and necessary directions are issued wherever required.

## 12.8 Discussion on financial performance with respect to operational performance Overall performance

12.8.1 During the year, the company recorded splendid performance by achieving the highest ever Turnover and Profit in its history of more than 60 years. Total revenue (Revenue from Operations and Other Income) of ₹ 681.15 crore during the year registered a spectacular increase of ₹ 251.08 crore. This was 58% over ₹ 430.07 crore achieved during the last year. Total Expenditure including prior period and exceptional items, after stock adjustment increased by ₹ 53.68 crore to ₹ 431.31 crore from ₹ 377.63 crore. As a result of these, the Profit before tax for the year was ₹ 249.84 crore, which is an increase by 377% over the profit before tax of ₹ 52.44 crore recorded in the last year.

### 12.8.2 Revenue from Operations

During the year, total Revenue from Operations went up by ₹ 232.42 crore to ₹ 632.18 crore which is 58% more than ₹ 399.76 crore achieved last year. This was mainly due to record turnover of ₹ 622.40 crore during the year, a jump of 60% over the last year's turnover of ₹ 388.50 crore.

While the domestic sales registered an increase of 42%, exports marked an increase of 119% compared to last year.

Despite production constraints at Chavara (Kerala) and Manavalakurichi (Tamil Nadu)

के बावजूद प्रमुख खनिजों जैसे इलमेनाइट, रूटाईल एवं जिस्कॉन की अधिक मांग ने बिक्री टर्नओवर के उत्कृष्ट कार्यनिष्पादन में बहुत अधिक योगदान दिया। खनिजों के लिए बाजार में अत्यधिक मांग वैश्विक स्तर पर आपूर्ति बंद होने के कारण रही जिसके परिणामस्वरूप घरेलू एवं विदेशी दोनों बाजारों में खनिजों के लिए ऊंची कीमतें प्राप्त हुईं। वर्ष 2011-12 में देखी गई मांग में उछाल का वर्ष 2012-13 में वैश्विक स्तर पर आपूर्ति के प्रतिबंधों में आई कमी एवं औद्योगिक उत्पादन में वृद्धि के कारण जारी नहीं रहने की संभावना है।

### 12.8.3 कुल व्यय

कच्ची सामग्री की प्राप्ति में कठिनाई के कारण कच्ची रेत की कमतर खपत के चलते मुख्य रूप से खनिज पृथक्करण प्लांटों में उपभोग की गई सामग्री की लागत में ₹ 1.54 करोड़ तक की कमी आई। कर्मचारियों के वेतन, भत्तों एवं बीमांकक रूप से मूल्यवान दीर्घकालिक लाभों में वृद्धि के कारण कर्मचारी लाभ व्यय में ₹ 23.71 करोड़ की वृद्धि हुई।

मुख्य रूप से ऊंची बिक्री के चलते ₹ 6.96 करोड़ तक रॉयल्टी में वृद्धि, भट्टी के तेल एवं ऊर्जा की लागत में महत्वपूर्ण वृद्धि के कारण ऊर्जा एवं ईंधन लागत में ₹ 6.68 करोड़ की वृद्धि तथा तैयार माल की वस्तुसूची में परिवर्तन पर ₹ 6.43 करोड़ के उत्पाद शुल्क के लिए अंतरीय प्रावधान के कारण अन्य व्ययों में ₹ 21.17 करोड़ तक की वृद्धि हुई। सामान्य व्ययों में शुद्ध वृद्धि ₹ 3.23 करोड़ रही जिसमें उपभोग किए गए भंडार एवं पुर्जे, अपशिष्ट के निपटान, विनिमय अंतर, विज्ञापन, व्यावसायिक प्रभार, बट्टा खाता इत्यादि सम्मिलित हैं। निर्यात की मात्रा कम होने के कारण पैकिंग, हैंडलिंग एवं प्रेषण ₹ 4.54 करोड़ तक कम रहा।

खनिजों पर विवादित उत्पाद शुल्क एवं उसपर बिक्री कर के लिए ₹ 43.11 करोड़ की धनराशि का प्रावधान किया गया जो कि 1 मार्च, 2011 से खनिजों पर

Units and minor setback in OSCOM, the buoyancy in market for major minerals viz. Ilmenite, Rutile and Zircon greatly contributed to the sterling performance of sales turnover. The buoyancy in the market for minerals has been due to supply side constraints across the globe resulting in the higher price realisation for minerals both in the domestic as well as foreign markets. The extent of buoyancy witnessed in the year 2011-12 may not be sustained during 2012-13 due to easing of supply side constraints globally and subdued growth in the industrial production.

### 12.8.3 Total expenses

Cost of Material consumed was lower by ₹ 1.54 crore mainly in mineral separation plants due to lower consumption of raw sand caused by difficulties in sourcing raw material. Employee Benefits Expense rose by ₹ 23.71 crore due to increase in salaries, allowances and actuarially valued long term benefits to employees.

Other Expenses were higher by ₹ 21.17 crore mainly on account of increase in Royalty by ₹ 6.96 crore due to higher sales, higher power and fuel cost by ₹ 6.68 crore due to substantial increase in cost of furnace oil and power, and differential provision for excise duty of ₹ 6.43 crore on change in inventory of finished goods. Net increase in general expenses which includes stores and spares consumed, waste disposal, exchange difference, advertisement, professional charges, write offs etc was ₹ 3.23 crore. Packing, handling and forwarding was lesser by ₹ 4.54 crore due to lesser quantity of export.

Provision for disputed excise duty on minerals and sales tax thereon amounted to ₹ 43.11 crore necessitated by the Demand



उत्पाद शुल्क की मांग करते हुए प्राप्त डिमांड कम शो-कॉज नोटिस (एससीएन) द्वारा जरूरी था। यद्यपि इस मांग को कंपनी द्वारा विवादित माना गया है तथापि यथोचित सीमा तक प्रावधान किया गया है।

cum Show Cause Notice (SCN) received demanding excise duty on 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.

#### 12.8.4 कर पश्चात् लाभ

वर्ष के दौरान कारपोरेट कर के लिए ₹ 79.39 करोड़ का प्रावधान करने के पश्चात् अब तक के सर्वोच्च ₹ 170.45 करोड़ का कर पश्चात् लाभ प्राप्त किया गया है।

#### 12.8.4 Profit after Tax

After making a provision of ₹ 79.39 crore for Corporate Tax, the highest ever profit after tax of ₹ 170.45 crore has been achieved during the year.

#### 12.8.5 लाभांश

आपके निदेशकगण वर्ष के लिए अब तक के सर्वोच्च ₹ 34.50 करोड़ का लाभांश देने की सिफारिश करते हैं।

#### 12.8.5 Dividend

Your Directors have recommended a dividend of ₹ 34.50 crore for the year, the highest payout ever.

#### 12.9 मानव संसाधन, औद्योगिक संबंधों, नियोजित कर्मचारियों की संख्या सहित भौतिक विकासक्रम

#### 12.9 Material developments in Human resources, Industrial Relations front, including number of people employed

12.9.1 कंपनी ने कर्मचारियों के लिए दीर्घकालिक वेतन समझौते को सफलतापूर्वक कार्यान्वित किया जो 30.6.2013 तक प्रभावी रहेगा।

12.9.1 The Company has successfully implemented the Long Term Wage Settlement for Workmen which shall be effective till 30.06.2013.

प्रबंधन अपनी यूनिटों की सभी यूनियनों से अच्छा समर्थन एवं सहयोग प्राप्त करता रहा है। उनके साथ तिमाही बैठकों एवं चर्चाओं में उनके द्वारा उठाए गए मुद्दों को सुलझाने में प्रबंधन तत्परता के साथ प्रयास करता रहा है और आज कर्मचारी संघों और आईआरईएल के प्रबंधन के बीच सौहार्दपूर्ण संबंध हैं।



The Management continued to get good support and co-operation of all the Unions of its Units. In the quarterly meetings and discussions with them, the Management has been endeavoring and striving to resolve the issues raised by them and today the Workers Union and the Management of IREL shares a cordial relation between them.

#### 12.9.2 आईआरईएल यूनिटों में औद्योगिक संबंध परिदृश्य

औद्योगिक संबंधों की स्थिति सभी यूनिटों एवं प्रधान कार्यालय में कमोवेश संतोषजनक बनी रहती है।

#### 12.9.2 Industrial relations scenario at IREL Units

Industrial relation situation remains by and large satisfactory in all the Units and HO.

30 जून 2012 को आईआरईएल की कुल मानवशक्ति 2210 थी। 30 जून 2011 के बाद से 7 व्यक्तियों को भर्ती किया गया और 108 व्यक्ति त्यागपत्र, सेवानिवृत्ति, मृत्यु अथवा हटाए जाने आदि के कारण सेवा में नहीं रहे। कंपनी में समग्र रूप से अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के क्रमशः 406 एवं 61 कर्मचारी

The total manpower strength of IREL as on 30<sup>th</sup> June 2012 was 2010. Seven persons were recruited and one hundred eight persons have ceased to be in employment due to resignation, retirement, death or removal since 30<sup>th</sup> June 2011. Employees belonging to scheduled caste and scheduled

हैं। वहीं 30 जून 2012 को कंपनी के रोल पर 71 भूतपूर्व सैनिक एवं 23 शारीरिक रूप से विकलांग व्यक्ति हैं।

### 12.10 चेतावनी कथन :

12.10.1 कंपनी की परियोजनाओं, संभावनाओं एवं अनुमानों का विवरण देने वाली इस रिपोर्ट में दिए गए विवरण लागू कानूनों एवं विनियमों के अर्थ के अंतर्गत अग्रदर्शी विवरण हो सकते हैं। वास्तविक परिणाम इस रिपोर्ट में दिए गए अथवा सम्मिलित परिणामों से कंपनी के नियंत्रण से परे बाह्य एवं आंतरिक तथ्यों के प्रभाव से इतर हो सकते हैं।

### 13.0 समझौता ज्ञापन

13.1 कंपनी ने वर्ष 2011-12 के लिए भारत सरकार के साथ एक एमओयू भी हस्ताक्षर किया है तथा पिछले तीन वर्षों में प्राप्त एमओयू रेटिंग नीचे दी जा रही हैं:

क्रम सं.	वित्तीय वर्ष	एमओयू रेटिंग
1	2011-12	बहुत अच्छा(अनंतिम)
2	2010-11	अच्छा
3	2009-10	ठीक

13.2 चालू वित्तीय वर्ष के दौरान एमओयू रेटिंग में “अच्छा” से “बहुत अच्छा” तक सुधार हुआ है। कंपनी दक्षिणी यूनिटों में गुणवत्तायुक्त फीड स्टॉक सैण्ड की तीव्र कमी (तटीय रेत में भारी खनिज(एचएम) घटक में धीरे धीरे गिरावट के कारण) का सामना कर रही है। प्राकृतिक घटनाओं के कारण बीच वाश डिपाजिट एवं एचएम घटक दोनों में विचारणीय कमी आई है। इन समस्याओं का समाधान करने के लिए कंपनी बीच वाश संग्रहण से परे देख रही है एवं भूमि आधारित खनन का आश्रय लेने पर विचार कर रही है। परन्तु सीआरजेड एवं अन्य सांविधिक कारणों एवं स्थानीय मुद्दे जैसे क्षतिपूर्ति इत्यादि के कारण खनन योग्य भूमि की तीव्र कमी भूमि खनन के लिए बाधा उत्पन्न कर रही है तथापि इन मुद्दों से निपटने के लिए कार्रवाई की जा रही है।

tribe are 406 and 61 respectively in the Company as a whole. Whereas, there are 71 ex-servicemen and 23 physically handicapped persons on the rolls of the company as on 30<sup>th</sup> June 2012.

### 12.10 Cautionary statement:

12.10.1 The statement made in this report describing the Company's projections, expectations and estimations may be a forward looking statement within the meaning of applicable laws and regulations. Actual results may differ from those expressed or implied in this report due to influence of external and internal factors which are beyond the control of the Company.

### 13.0 MOU

13.1 The Company has signed MoU for 2011-12 also with the Government of India and MoU ratings for the previous three years are furnished below:

SI No	Financial year	MoU rating
1	2011-12	Very Good (Provisional)
2	2010-11	Good
3	2009-10	Fair

13.2 The MoU rating has improved from “Good” to “Very Good” during the current financial year. The Company is facing acute shortage of quality feed stock sand (due to gradual decrease in heavy minerals (HM) content in beach wash) in southern units. As such there is a considerable decrease in both beach wash deposits and HM content due to natural phenomena. To obviate these problems, Company is looking beyond beach wash collection and resort to land base mining. But acute shortage of mineable land due to CRZ regulations and other statutory reasons along with local issues like compensation for land etc. is creating hindrance to land mining although actions are taken to redress these issues.

=====

=====

शशिकला जे.शाह  
कंपनी सचिव

2, चन्द्रभगा निवास,  
198-डी, डॉ.वेगास स्ट्रीट,  
काल्बादेवी 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 "दिशानिर्देश" के रूप में संदर्भित) 31 मार्च, 2012 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।

स्थान : मुंबई

दिनांक : 21 अगस्त, 2012

शशिकला जे. शाह

कंपनी सचिव

सदस्यता सं. : एसीएस-6131

सी.पी.सं. : 1305

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

2, Chandrabhaga Niwas  
198-D, Dr. Viegas Street,  
Kalbadevi Road,  
Mumbai – 400002.  
E-mail : sjshah40@hotmail.com  
(: 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 – 400028.

I have examined the compliance of conditions of Corporate Governance by **Indian Rare Earths Limited** (hereinafter referred as “the Company”) for the year ended 31<sup>st</sup> March, 2012 as stipulated in the ‘Guidelines on Corporate Governance for Central Public Sector Enterprises, 2010, vide Notification No.18(8)/2005-GM, dated 14<sup>th</sup> 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  
C. P.No.: 1305

Place : Mumbai  
Date : 21<sup>st</sup> Aug, 2012



31 मार्च, 2012 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, 2012 को समाप्त वर्ष के लिए इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड, मुंबई 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 06.07.2012 के द्वारा उनके द्वारा किया गया बताया जाता है।

मैं भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक की ओर से 31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिए कंपनी अधिनियम 1956 की धारा 619(3)(बी) के अधीन इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड, मुंबई 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

(जॉन के.सेलेट)

वाणिज्यिक लेखा परीक्षा के प्रधान निदेशक  
एवं लेखापरीक्षा बोर्ड-IV के पदेन सदस्य

**COMMENTS OF THE COMPTROLLER AND AUDITOR GENERAL OF INDIA UNDER SECTION 619 (4) OF THE COMPANIES ACT, 1956 ON THE ACCOUNTS OF INDIAN RARE EARTHS LIMITED, MUMBAI FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> MARCH 2012.**

The preparation of financial statements of **Indian Rare Earths Limited**, Mumbai for the year ended 31<sup>st</sup> March 2012 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 Comptroller 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 independent audit in accordance with the Auditing and Assurance Standards 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 **06.07.2012**.

I, on behalf of the Comptroller and Auditor 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, Mumbai** for the year ended 31<sup>st</sup> March 2012. 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 the behalf of the Comptroller  
and Audit General of India

**(John K. Sellate)**

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

स्थान : नई दिल्ली,  
दिनांक : 10.09.2012

Place : New Delhi,  
Date : 10.09.2012

## लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट

## AUDITORS' REPORT

सेवा में,

सदस्यगण

इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड

TO ,

THE MEMBERS OF

INDIAN RARE EARTHS LIMITED

1. हमने **इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड** की 31 मार्च, 2012 के संलग्न तुलन पत्र, लाभ एवं हानि विवरण का तथा इसके साथ संलग्न उसी तारीख को समाप्त अवधि के लिए नक़दी प्रवाह विवरण की लेखा परीक्षा की है जिसे हमने इस रिपोर्ट के संदर्भ के तहत हस्ताक्षर किया है। इन वित्तीय विवरणों के लिए कंपनी का प्रबंधन उत्तरदायी है। हमारा दायित्व इन वित्तीय विवरणों की हमारे द्वारा की गई लेखा परीक्षा के आधार पर अपनी राय देना है।
  2. हमने भारत में सामान्यतः मान्य लेखा परीक्षा मानका को ध्यान में रखते हुए यह लेखा परीक्षा की है। इन मानकों में यह अपेक्षित है कि यह अपनी लेखा परीक्षा को इस प्रकार नियोजित और निष्पादित करें कि तर्कपूर्ण रूप से यह सुनिश्चित किया जा सके कि इन वित्तीय विवरणों में किसी प्रकार की भ्रामक जानकारी की सामग्री नहीं है। लेखा परीक्षा में परीक्षण के तौर पर वित्तीय विवरणों में राशियां व प्रकटन के समर्थन म साक्ष्यों की जाँच शामिल है। लेखा परीक्षा में लेखा सिद्धान्तों का आकलन और प्रबंधन द्वारा किये गये महत्वपूर्ण अनुमानों तथा समग्र वित्तीय विवरणों की लेखा-परीक्षा शामिल है। हमें विश्वास है कि हमारे द्वारा की गई लेखा परीक्षा हमारे अभिमत के लिए एक तर्कसंगत आधार प्रदान करती है।
  3. कंपनी अधिनियम 1956 के खंड 227 उपखंड (4ए) के उपबंधों के अनुसार, जो भारत सरकार द्वारा जारी कंपनी (लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट) आदेश 2003 द्वारा अपेक्षित व कंपनी (लेखापरीक्षकों की रिपोर्ट) आदेश 2004 द्वारा संशोधित है, और हम जिन्हें उचित
1. We have audited the attached Balance Sheet of **INDIAN RARE EARTHS LIMITED**, as at 31st March 2012, the Statement of Profit and Loss and the Cash Flow Statement for the year ended on that date annexed thereto, which we have signed under reference to this report. These financial statements are the responsibility of the Company's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.
  2. We conducted our audit in accordance with the auditing standards generally accepted in India.  Those Standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.
  3. As required by the Companies (Auditor's Report) Order, 2003, as amended by the Companies (Auditor Report)(Amendment) Order, 2004, issued by the Central Government of India in terms of sub-section (4A) of section 227 of 'the Companies Act, 1956 and on the basis

समझते हैं कंपनी की ऐसी पुस्तकों व रिकॉर्डों की जाँच-पड़ताल तथा हमें दी गई जानकारी एवं स्पष्टीकरणों के आधार पर संलग्न अनुबंध में हम उक्त आदेश के अनुच्छेद 4 एवं 5 में विनिर्दिष्ट मामलों पर विवरण देते हैं।

of such checks of the books and records of the Company as we considered appropriate and according to the information and explanations given to us, we enclose in the Annexure a statement on the matters specified in paragraphs 4 and 5 of the said Order.

4. ऊपर उल्लिखित अनुबंध में हमारी टिप्पणियों के अनुक्रम में, हम रिपोर्ट करते हैं कि :

4. Further to our comments in the Annexure referred to above, we report that:

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;

a) We have obtained all the information and explanations, which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purposes of our audit;

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;

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;

ग) इस रिपोर्ट के द्वारा देखे गये तुलन पत्र, लाभ एवं हानि विवरण एवं नकदी प्रवाह विवरण लेखा बहियों से मेल खाते हैं।



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;

घ) हमारी राय में तुलन पत्र और लाभ एवं हानि विवरण एवं कैश फ्लो विवरण कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 211 (3 सी) में उल्लिखित लेखांकन मानदंडों का अनुपालन करते हैं।

d) In our opinion, the Balance Sheet, Statement of Profit and Loss and Cash Flow Statement dealt with by this report comply with the accounting standards referred to in sub-section (3C) of section 211 of the Companies Act, 1956;

च) कंपनी कार्य विभाग द्वारा जारी विज्ञप्ति क्रमांक जीएसआर 829(ई) दिनांक 21-10-2003 के अनुसार कंपनी अधिनियम 1956 के खंड 274(1) (जी) के उपबंध सरकारी कंपनियों पर लागू नहीं होते।

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;

छ) पूर्वोक्त के अधीन, हमारी राय में और हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार तथा हमें दिये गये स्पष्टीकरणों के अनुसार वित्तीय विवरण तथा उन पर दी गई

f) In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial

टिप्पणियों के साथ कंपनी अधिनियम, 1956 द्वारा अपेक्षित सूचना प्रदान करते हैं और भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप सच्ची एवं सही तस्वीर प्रस्तुत करते हैं :

- i. 31 मार्च, 2012 को कंपनी के कार्य की स्थिति के तुलन पत्र के मामले में ;
- ii. लाभ एवं हानि विवरण के मामले में उसी तारीख को समाप्त वर्ष हेतु कंपनी के लाभ के; तथा
- iii. उसी तारीख को समाप्त वर्ष हेतु नक़दी प्रवाह के लिए नक़दी प्रवाह विवरण के मामले में।

statements read together with the Significant Accounting policies and notes thereon give the information required by the Companies Act, 1956 in the manner so required and give a true and fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India:

- i. in the case of the Balance Sheet, of the state of affairs of the Company as at 31<sup>st</sup> March, 2012;
- ii. in the case of the Statement of Profit and Loss, of the profit for the year ended on that date; and
- iii. in the case of the Cash Flow Statement, of the cash flows for the year ended on that date.

कृते बी.एन.केडिया एंड कंपनी  
सनदी लेखापाल



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

सुनील केडिया  
भागीदार  
एम.सं.075887  
फर्म रजिस्ट्रेशन सं.001652 एन

**Sunil Kedia**  
**Partner**  
**M.No. 075887**  
**Firm Regn. No. 001652 N**

स्थान : मुंबई  
दिनांक : 6 जुलाई, 2012

Place: Mumbai  
Date: July 6, 2012

**लेखा परीक्षकों की रिपोर्ट का परिशिष्ट**

(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) जैसा कि हमें स्पष्ट किया गया, प्रबंधन द्वारा परिसंपत्तियों का प्रत्यक्ष सत्यापन किया गया, जो हमारे अभिमत से, इसके आकार और कारोबार को देखते हुए, उचित है।

हमें दी गई जानकारी एवं स्पष्टीकरण के अनुसार ऐसे सत्यापन पर कोई भी 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 अभिमत 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।

**Annexure to the 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. As explained to us, assets have been physically verified by management during the year which, in our opinion, is reasonable having regard to the size of company and nature of its business.

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.

**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. 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) (छ) 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 इन्वेन्टरी, स्थायी परिसंपत्तियों की खरीद तथा माल की बिक्री के संबंध में यथेष्ट आंतरिक नियंत्रण प्रक्रियाएं अपनायी गई है। 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।

**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

**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.

**R** 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. 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 the meaning of Sections 58A and 58AA or any other provisions of the

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 लेखा और रिकार्ड का विस्तृत परीक्षण नहीं किया है।

## 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 विवादित देनदारी दिनांक 31.03.2012 को बकाया हैं जो देय तारीख से छः माह से अधिक की अवधि के लिए देय हैं।

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.



## 9. STATUTORY DUES

a. 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 31.03.2012 for a period of more than six months from the date they have become payable.

		रू लाख में / ₹ in lakh
सांविधि का नाम Name of the Statute	देय की प्रकृति Nature of Dues	समाहित राशि Amounts involved
केन्द्रीय उत्पाद शुल्क अधिनियम 1944 Central Excise Act, 1944	इल्मेनाइट, रूटाईल एवं जिरकॉन पर उत्पाद शुल्क का प्रावधान Provision of Excise Duty on Ilmenite, Rutile & Zircon	1944.88
केन्द्रीय बिक्री कर अधिनियम और स्थानीय बिक्री कर अधिनियम Central Sales Tax Act and Local Sales Tax Acts	बिक्री कर Sales Tax	54.09
केन्द्रीय उत्पाद शुल्क अधिनियम 1944 Central Excise Act, 1944	उत्पाद शुल्क पर ब्याज Interest on Excise Duty	126.39
केन्द्रीय बिक्री कर अधिनियम और स्थानीय बिक्री कर अधिनियम Central Sales Tax Act and Local Sales Tax Acts	बिक्री कर पर  Interest on Sales Tax	5.55

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

**b) Dispute income Tax, sales tax, customs duty, Excise duty and entry tax not deposited are as follows:**

			रू लाख में / ₹ in lakh
सांविधि का नाम Name of the Statute	विवाद की प्रकृति Nature of Dispute	समाहित राशि Amounts involved	फोरम जिसके सम्मुख लंबित है Forum before which pending
केन्द्रीय उत्पाद शुल्क अधिनियम 1944 Central Excise Act, 1944	कार्गो हैंडलिंग सेवाओं पर सेवा कर Service Tax on Cargo handling services.	10.32	केन्द्रीय शुल्क निदेशालय, तिरुनेलवेली Central Excise Commissionerate, Tirunelveli.
केन्द्रीय बिक्री कर अधिनियम और स्थानीय बिक्री कर अधिनियम (वर्क्स संविदा सहित) Central Sales Tax Act and Local Sales Tax Act (including works contract).	बिक्री कर Sales Tax	73.85	उचित अपीलीय प्राधिकरणों के पास लंबित (₹ 57.61 लाख का शुद्ध भुगतान) Pending before appropriate Appellate Authorities (net off payment of ₹ 57.61 lakh)




प्रवेश कर अधिनियम Entry Tax Act	प्रवेश कर भुगतान पर दावा रद्द किया गया Set off claimed on Entry Tax paid	127.68	उड़ीसा उच्च न्यायालय Orissa High Court.
कर्मचारी भविष्य निधि और विविध अधिनियम, 1952 Employees' Provident Fund abd Miscellaneous Act, 1952	भविष्य निधि - कॉन्ट्रैक्ट/फोरम वर्कर्स के ब्याज के भुगतान में हुई देरी और नुकसान Provident Fund- Payment of interst and damages for late remittances regarding Contract/ Forum Workers.	6.15	भविष्य निधि प्राधिकारी, तिरुवनंतपुरम P.F. Authorities, Thiruvanathapuram.
खान एवं खनिज (विकास एवं नियमन) अधिनियम, 1957 Mines and Minerals ( Developmnet & Regulation) Act, 1957. राज्य सरकार को देय राशि State Government Dues.	विभिन्न रॉयल्टी की राशि पर छूट का दावा Claim for differential amount of Royalty on rebate. राज्य सरकार, उड़ीसा का भाड़ा, उपकर एवं अन्य बकायों का दावा Claim from State Govt, Orissa, for rent, cess and other dues	2.00 94.46	सहायक निदेशक, भूविज्ञान एवं खनन कलेक्टरेट, नागरकोईल Asst. Director of Geology & Mining Collectorate, Nagercoil. कलेक्टरेट, गंजाम, उड़ीसा Collectorate, Ganjam Orissa.
खान एवं खनिज (विकास एवं नियमन) अधिनियम, 1957 Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957.	विभिन्न रॉयल्टी की राशि पर छूट का दावा Claim for differential amount of Royalty on ilmenite.	113.30	खनन अधिकारी, गंजाम सर्किल, उड़ीसा Mining Officer, Ganjam Circle, Orissa.

**सामान्य**

10. वित्तीय वर्ष के अंत में कंपनी की संचित हानियां नहीं है और वर्तमान वित्तीय वर्ष में और तुरंत पूर्ववर्ती वित्त वर्ष में कंपनी को कोई नक़द हानि नहीं हुई।
11. कंपनी को बैंकों तथा वित्तीय संस्थानों को कोई देयराशि नहीं है। ऋणपत्रों को जारी करते हुए कंपनी ने कोई ऋण नहीं लिया है।

**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 pay able to banks and financial institutions. The Company does not have any borrowings by way of issue of debentures.

- |  |  |
|--|--|
| <p>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।</p> | <p>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.</p>     |
| <p>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।</p>  | <p>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.</p>                                    |
| <p>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।</p>   | <p>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.</p>            |
| <p>15. हमें प्रस्तुत की गई जानकारी और दिये गये स्पष्टीकरणों के अनुसार कंपनी ने बैंक और वित्तीय संस्थानों से किसी व्यक्ति द्वारा लिए गये ऋण पर कोई गारंटी नहीं दी है।</p>   | <p>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.</p> |
| <p>16. वर्ष के दौरान कंपनी ने कोई सावधि ऋण नहीं लिया है और इसलिए कंपनी आदेश 2003 के खंड 4 (xvi) के प्रावधान कंपनी पर लागू नहीं होते हैं।</p>   | <p>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.</p>   |
| <p>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।</p>                           | <p>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.</p>                       |
| <p>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।</p>                                    | <p>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.</p>  |

19. कंपनी के पास ऋणपत्र जारी करते हुए कोई ऋण नहीं है और इसलिए कंपनी आदेश 2003 के खंड 4(xix) के प्रावधान कंपनी पर लागू नहीं होते हैं।
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. वर्ष के दौरान कंपनी ने पब्लिक इश्यू के माध्यम से कोई राशि जमा नहीं की है। इसलिए कंपनी आदेश, 2003 के खंड 4(xx) के प्रावधान कंपनी पर लागू नहीं होते हैं।
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. 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।
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.



कृते बी.एन.केडिया एंड कंपनी

सनदी लेखापाल

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

सुनील केडिया

भागीदार

एम.सं.075887

फर्म रजिस्ट्रेशन सं.001652 एन

*Sunil Kedia*

*Partner*

*M.No. 075887*

*Firm Regn. No. 001652 N*

स्थान : मुंबई

दिनांक: 6 जुलाई, 2012

Place: Mumbai


Date: July 6, 2012


**31 मार्च, 2012 का तुलन पत्र**  
**BALANCE SHEET AS AT 31<sup>ST</sup> MARCH, 2012**

रु. लाख में / ₹ in lakh

	नोट संख्या Note No.	31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष As at 31 <sup>st</sup> March, 2012	31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष As at 31 <sup>st</sup> March, 2011
<b>I. इक्विटी एवं देयताएं / EQUITY &amp; LIABILITIES</b>			
<b>1.0 शेअरधारकों की निधियाँ / Shareholders' Funds</b>			
क / a) शेअर पूंजी/Share Capital	2	8,636.50	8,636.50
ख/ b) आरक्षित एवं अधिशेष / Reserves and Surplus	3	53,139.57	40,104.33
कुल योग / Total		61,776.07	48,740.83
<b>2.0 गैर वर्तमान देयताएं / Non-Current Liabilities</b>			
क / a) अन्य दीर्घकालिक देयताएं / Other long term liabilities	4	5,515.31	5,397.70
ख/ b) दीर्घकालिक प्रावधान / Long term provisions	5	3,934.95	2,451.16
कुल योग / Total		9,450.26	7,848.86
<b>3.0 वर्तमान देयताएं / Current Liabilities</b>			
क / a) ट्रेड देय / Trade payables	6	1,031.54	1,011.46
ख/ b) अन्य वर्तमान देयताएं / Other current liabilities	7	7,041.15	6,851.74
ग / c) अल्पकालिक प्रावधान / Short term provisions	8	12,569.81	4,514.55
कुल योग / Total		20,642.50	12,377.75
इक्विटी एवं देयताओं का कुल योग / <b>TOTAL OF EQUITY &amp; LIABILITIES</b>		91,868.83	68,967.44
<b>II परिसंपत्तियाँ / ASSETS</b>			
<b>1.0 गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ / Non-Current Assets</b>			
<b>क / a) अचल परिसंपत्तियाँ / Fixed Assets</b>			
i) मूर्त परिसंपत्तियाँ / Tangible assets	9	17,773.93	19,146.66
ii) अमूर्त परिसंपत्तियाँ / Intangible assets	9	34.64	20.89
iii) प्रगामी पूंजी कार्य / Capital work-in-progress	9	2,624.80	1,355.03
कुल योग / Total		20,433.37	20,522.58
ख/ b) गैर वर्तमान निवेश / Non Current Investment	10	1.42	1.42
ग / c) आस्थगित कर परिसंपत्ति (शुद्ध)/ <b>Deferred Tax Asset ( Net)</b>	11	4,002.46	1,300.43

रु. लाख में / ₹ in lakh			
	नोट संख्या Note No.	31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष As at 31 <sup>st</sup> March, 2012	31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष As at 31 <sup>st</sup> March, 2011
घ / d) दीर्घकालिक ऋण एवं अग्रिम / Long Term Loans and Advances	12	5,035.40	4,412.89
ड / e) अन्य गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ / Other Non Current Assets	13	511.53	3,020.46
<b>कुल योग / Total</b>		<b>9,550.81</b>	<b>8,735.20</b>
<b>2.0 गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ / Current Assets</b>			
i) वस्तुसूचियाँ / Inventories	14	6,822.13	4,572.71
ii) ट्रेड प्राप्य / Trade receivable	15	237.71	180.14
iii) नकदी एवं बैंक जमाशेष / Cash and bank balances	16	50,847.82	31,342.02
iv) अल्पकालिक ऋण एवं अग्रिम / Short term loans and advances	17	1,723.01	1,523.45
v) अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ / Other current assets	18	2,253.98	2,091.34
<b>कुल योग / Total</b>		<b>61,884.65</b>	<b>39,709.66</b>
<b>परिसंपत्तियों का कुल योग / TOTAL OF ASSETS</b>		<b>91,868.83</b>	<b>68,967.44</b>
संलग्न नोट इन वित्तीय विवरणों का एक अभिन्न भाग बनाते हैं। The accompanying notes form an integral part of these financial statements	1 to 41		
उसी तारीख की संलग्न हमारी रिपोर्ट के अनुसार / As per our report of even date attached			
कृते बी. एन. केडिया एड कंपनी सनदी लेखापाल For and on behalf of B N Kedia & Co. Chartered Accountants सुनील केडिया भागीदार Sunil Kedia Partner एम. सं. / M.No. 075887 फर्म पंजीकरण सं. / Firm Reg no. 001652 एन / N मुंबई / Mumbai, दिनांक : 6 जुलाई, 2012 Dated: 6 <sup>th</sup> July, 2012	कृते बोर्ड For and on behalf of the Board एस. गोपाल कृष्णन निदेशक (वित्त) S. Gopal Krishnan Director (Finance) मुंबई / Mumbai, दिनांक : 6 जुलाई, 2012 Dated: 6 <sup>th</sup> July, 2012	डॉ. आर.एन.पात्र अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक Dr R N Patra Chairman and Managing Director	

<b>31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिए लाभ एवं हानि का विवरण</b>			
<b>STATEMENT OF PROFIT AND LOSS FOR THE YEAR ENDED 31<sup>ST</sup> MARCH, 2012</b>			
रु. लाख में / ₹ in lakh			
	नोट संख्या Note No.	31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष Year ended 31 <sup>st</sup> March, 2012	31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष Year ended 31 <sup>st</sup> March, 2011
<b>राजस्व / REVENUE</b>			
I प्रचालनों से राजस्व Revenue from operations	19	63,218.22	39,975.91
II अन्य आय Other income	20	4,897.28	3,031.53
III कुल राजस्व <b>TOTAL REVENUE</b>		<b>68,115.50</b>	<b>43,007.44</b>
<b>IV व्यय EXPENSES</b>			
उपभोग की गई सामग्री की लागत Cost of material consumed		3,612.94	3,767.16
तैयार माल, प्रगामी कार्य एवं व्यापारिक स्टॉक की वस्तुसूची में परिवर्तन Changes in inventories of finished goods , work-in-progress and stock-in-trade	22	(1,805.94)	1,776.35
कर्मचारी लाभ व्यय Employee benefits expense	23	19,920.03	17,549.09
वित्तीय लागतें Finance costs	24	141.38	150.69
मूल्यहास एवं परिशोधन व्यय Depreciation and amortization expenses	25	2,063.37	2,025.11
अन्य व्यय Other expenses	26	14,496.98	12,379.85
कुल व्यय <b>TOTAL EXPENSES</b>		<b>38,428.76</b>	<b>37,648.25</b>
V पूर्व अवधि समायोजन (शुद्ध), अपवाद मर्दे, असाधारण मर्दे एवं कर पूर्व लाभ <b>Profit before prior period adjustments (net), exceptional items, extraordinary items and tax</b>		<b>29,686.74</b>	<b>5,359.19</b>

	नोट संख्या Note No.	31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष Year ended 31 <sup>st</sup> March, 2012	31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष Year ended 31 <sup>st</sup> March, 2011
<b>VI</b> पूर्व अवधि समायोजन (शुद्ध) Prior period adjustments (Net)	27	391.53	115.45
<b>VII</b> अपवाद मदों, असाधारण मदों एवं कर पूर्व लाभ <b>Profit before exceptional items, extraordinary items and tax</b>		29,295.21	5,243.74
<b>VIII</b> अपवाद मदें Exceptional items	27	4,311.10	-
<b>IX</b> असाधारण मदों एवं कर पूर्व लाभ <b>Profit before extraordinary items and tax</b>		24,984.11	5,243.74
<b>X</b> असाधारण मदें Extraordinary items	27	-	-
<b>XI</b> कर पूर्व लाभ <b>Profit Before Tax</b>		24,984.11	5,243.74
<b>XII</b> कर व्यय Tax expenses	28		
क/ a) वर्तमान कर Current tax		10,641.22	1,260.78
ख/ b) आस्थगित कर परिसंपत्ति (देयता) Deferred tax asset/(liability)		2,702.03	(793.60)
<b>अवधि के लिए लाभ / PROFIT FOR THE PERIOD</b>		<b>17,044.92</b>	<b>3,189.36</b>
अर्जन प्रति इक्विटी शेअर रु. में -मूल (असाधारण मदों के पश्चात्) Earnings Per Equity Share in ₹ - Basic ( after extra ordinary items)		1,973.59	369.29
अर्जन प्रति इक्विटी शेअर रु में -मूल (असाधारण मदों के पूर्व) Earnings Per Equity Share in ₹ - Basic ( before extra ordinary items)		1,973.59	369.29
अर्जन प्रति इक्विटी शेअर रु. में - तनुकृत (असाधारण मदों के पश्चात्) Earnings Per Equity Share in ₹ -Diluted ( after extra ordinary items)		1,973.59	369.29
अर्जन प्रति इक्विटी शेअर रु. में - तनुकृत (असाधारण मदों के पूर्व) Earnings Per Equity Share in ₹ - Diluted ( before extra ordinary items)		1,973.59	369.29
संलग्न नोट इन वित्तीय विवरणों का एक अभिन्न भाग बनाते हैं। The accompanying notes form an integral part of these financial statements	1 to 41		

उसी तारीख की संलग्न हमारी रिपोर्ट के अनुसार / As per our report of even date attached

कृते बी. एन. केडिया एड कंपनी

कृते बोर्ड

सनदी लेखापाल

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

For and on behalf of the Board

सुनील केडिया

बी.आर.तरफदार

एस.गोपाल कृष्णन

डॉ. आर.एन.पात्र

भागीदार

कंपनी सचिव

निदेशक (वित्त)

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

Sunil Kedia  
Partner

B R Tarafdar  
Company Secretary

S. Gopal Krishnan  
Director (Finance)

Dr R N Patra  
Chairman and Managing Director

एम. सं. / M.No. 075887

फर्म पंजीकरण सं. / Firm Reg no. 001652 एन / N

मुंबई / Mumbai,

मुंबई / Mumbai,

दिनांक :6 जुलाई, 2012

दिनांक :6 जुलाई, 2012

Dated: 6<sup>th</sup> July, 2012

Dated:6<sup>th</sup> July, 2012





**31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए नकदी प्रवाह विवरण**  
**Cash flow statement for the year ended 31.03.2012**

(रु लाख में/ ₹ in lakh)

	31.03.2012 को समाप्त वर्ष Year ended 31.03.2012	31.03.2011 को समाप्त वर्ष Year ended 31.03.2011
I. परिचालन गतिविधियों से नकदी प्रवाह		
I. CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES		
कर पूर्व लाभ		
Profit before Tax	24,984.07	5,243.74
जोड़े : मूल्यहास		
Add: Depreciation	2,063.37	2,025.11
ब्याज व्यय		
Interest expenses	141.38	150.69
अचल परिसंपत्तियों की बिक्री पर हानि		
Loss on sale of Fixed assets	12.58	52.54
अचल भंडारों पर हानि		
Loss on Non Moving Stores	33.24	33.24
भंडार वर्तमान परिसंपत्तियों / अग्रिमों को बट्टे खाते में डालना		
Write-off of Stores Current Assets/ Advances	52.58	66.20
उत्पाद शुल्क हेतु प्रावधान		
Provision for Excise Duty	4,964.16	9.96
सेवानिवृत्त कर्मचारियों के लिए उपदान (अंतरात्मक)		
Gratuity (Differentials) for retired employees	101.99	118.71
उपदान निधि अंतर		
Gratuity Fund Gap	57.44	770.67
पूर्व अवधि मूल्य ह्रास समायोजन		
Prior-period Depn. Adjustment	404.56	585.83
पुनरीक्षण हेतु वेतन प्रावधान		
Salary provision for revision	744.52	175.00
ऋणों, परिसंपत्तियों एवं अग्रिमों के लिए प्रावधान		
Provision for debts, assets and advances	0.69	4.57
घटाएं : अतिरिक्त प्रावधान आगे से आवश्यक नहीं		
Less: Excess Provn. no longer required	30.31	131.18
पीछे लिखित खराब एवं संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान		
Provn. For Bad and Doubtful debts written back	0.20	4.40
ब्याज आय		
Interest income	3,957.15	2,314.57

	31.03.2012 को समाप्त वर्ष Year ended 31.03.2012		31.03.2011 को समाप्त वर्ष Year ended 31.03.2011	
म्यूचुअल फंड से लाभांश आय Dividend Income from Mutual Fund		270.62		138.46
अचल परिसंपत्तियों की बिक्री पर लाभ Profit on sale of Fixed assets		320.10	4,578.38	0.88
				2,589.49
क) कार्यशील पूंजी परिवर्तन के पूर्व परिचालन लाभ A) Operating profit before working capital changes		28,982.20		6,646.77
ख) कार्यशील पूंजी में वृद्धि/कमी B) Increase/ Decrease in working capital				
वस्तुसूची Inventory		(2,302.00)		1,965.96
ट्रेड एवं अन्य प्राप्त्य Trade and other receivables		10,358.02		(221.06)
ट्रेड देय Trade payables		(4,703.99)	3,352.03	4,006.91
				5,751.80
ग) प्रचालन से उत्पन्न नकदी (क + ख ) C) Cash Generated from operation (A+B)		32,334.23		12,398.57
घ) प्रदत्त कर D) Taxes paid				
प्रत्यक्ष कर Direct taxes		(9,901.99)	(9,901.99)	(2,601.59)
				(2,601.59)
ङ) प्रचालनीय गतिविधियों से शुद्ध नकदी E) Net cash from Operating activities			<b>22,432.24</b>	9,796.98
II. निवेश गतिविधियों से नकदी प्रवाह CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES				
अचल परिसंपत्तियों की बिक्री Sale of Fixed Assets		333.62		(126.55)
डब्ल्यूआईपी एवं डीआरई सहित अचल परिसंपत्तियों की खरीद Purchase of Fixed Assets including WIP & DRE		(2,667.23)		(2,851.09)
प्राप्त ब्याज Interest received		2,267.26		826.32
एमएफ निवेश-लाभांश MF Investment-Dividend		270.62		138.46
निवेश Investments		0.00		0.00
निवेश गतिविधियों में प्रयुक्त शुद्ध नकदी Net cash used in investing activities			<b>204.27</b>	(2,012.86)

	31.03.2012 को समाप्त वर्ष Year ended 31.03.2012	31.03.2011 को समाप्त वर्ष Year ended 31.03.2011
<b>III. III. वित्तीय गतिविधियों से नकदी प्रवाह / CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES</b>		
भारत सरकार से ऋण का पुनःभुगतान (निधि प्रदत्त ब्याज)		
Repayment of Loan (funded interest) from Gol	(1,106.81)	(1,106.80)
प्रदत्त लाभांश		
Dividend paid	(2,007.51)	(2,014.18)
प्रदत्त ब्याज		
Interest paid	(16.42)	(150.69)
सुरक्षित ऋण		
Secured loans	-	-
वित्तीय गतिविधियों में प्रयुक्त शुद्ध नकदी		
Net cash used in financing activities	<b>(3,130.74)</b>	(3,271.67)
नकदी एवं नकदी तुल्य में शुद्ध वृद्धि / (कमी)		
NET INCREASE/(DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS	<b>19,505.78</b>	4,512.45
1 अप्रैल को- नकदी एवं नकदी तुल्य		
CASH AND CASH EQUIVALENTS -	31,342.02	26,829.57
As at 1st April	<b>31,342.02</b>	26,829.57
31 मार्च को- नकदी एवं नकदी तुल्य		
CASH AND CASH EQUIVALENTS -	<b>50,847.80</b>	31,342.02
As at 31st March		



उसी तारीख की संलग्न हमारी रिपोर्ट के अनुसार  
As per our report of even date attached

कृते बी. एन. केडिया एंड कंपनी

सनदी लेखापाल

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

कृते बोर्ड

For and on behalf of the Board

सुनील केडिया

भागीदार

Sunil Kedia  
Partner

एम.सं. / M.No. 075887

फर्म पंजीकरण सं. / Firm Reg no. 001652 एन / N

मुंबई / Mumbai,

दिनांक : 6 जुलाई, 2012

Dated: 6<sup>th</sup> July, 2012

बी. आर. तरफदार

कंपनी सचिव

B R Tarafdar  
Company Secretary

एस. गोपाल कृष्णन

निदेशक (वित्त)

S. Gopal Krishnan  
Director (Finance)

डॉ. आर. एन. पात्र

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

Dr R N Patra  
Chairman and Managing Director

मुंबई / Mumbai,

दिनांक : 6 जुलाई, 2012

Dated: 6<sup>th</sup> July, 2012

**नोट- 1 : महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियां :****1.1 (i) लेखांकन का आधार :**

वित्तीय विवरणियां ऐतिहासिक लागत पद्धति के तहत तथा आमतौर पर मान्य लेखांकन सिद्धांतों के अनुसार उपचय आधार पर तैयार की गई हैं और कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 211 (3सी) में निर्दिष्ट लेखांकन मानकों के अनुरूप हैं।

**(ii) आकलनों का इस्तेमाल :**

वित्तीय विवरणों के प्रस्तुतीकरण की अपेक्षा है कि उन आकलनों और पूर्वानुभवों 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 उन पर संचित मूल्यहास 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 जाने वाले खर्च को तब ही उपयोग में लाया जाता है जब वह ऐसी परिसंपत्तियों के पूर्व अनुमानित कार्यनिष्पादन के मानक से परे भावी लाभ में वृद्धि करता हो। विशिष्ट आस्तियों के लिए प्राप्त सब्सिडी / अंशदान को उनकी लागत से घटा दिया गया 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 on an accrual basis and comply with the Accounting Standards referred to in Section 211 (3C) 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 less accumulated depreciation thereon. The cost of fixed assets comprises of the acquisition cost and any attributable cost of 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) स्वनिर्मित अचल आस्तियों की लागत में विशिष्ट आस्तियों से सीधे संबंधित लागतें और सीधे वेतन तथा मज़दूरी के पूर्व निर्धारित प्रतिशत पर सतत् रूप से आर्बिट्रित ऊपरी व्यय शामिल है।
- (ख) वर्ष के दौरान अलग कर दी गई / निकाल दी गई आस्तियों के संबंध में निवल बही मूल्य या साल्वेज समिति द्वारा यथा आकलित अनुमानित वसूली योग्य मूल्य, जो भी कम है, बाहियों 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 प्रभारित 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।
- (ii) The cost of self-constructed fixed assets comprises of the costs directly relating to the specific assets and overheads consistently allocated at pre-determined percentage of direct salaries and wages.
- 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 incurrence 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 अचल आस्तियां - अमूर्त :**

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

**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 ठोस अपशिष्ट ट्रेंच के निर्माण की लागत में ट्रेंच की कुल क्षमता तक भरी हुई मात्रा के अनुपात में मूल्यहास किया जाता है। ट्रेंच की सीलबंदी की लागत में व्यय के वर्ष में मूल्यहास किया जाता है।

(ग) वर्ष के दौरान शामिल की गई आस्तियों के संबंध में मूल्यहास उनके शामिल करने की तारीख से आनुपातिक आधार पर प्रभावित किया 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।

**1.3 Fixed assets- Intangible:**

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

**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, 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.

(ड.) जहां रू 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 5,000/-रूपये 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 तक की जाती है।

#### अमूर्त आस्तियाँ

खनन पट्टे का मूल्य हास खनन की उपयोगी जीवन अथवा पट्टे की 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

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., and 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 as stated above.



#### 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

हैं तो कंपनी उस परिसंपत्ति के प्रतिप्राप्ति मूल्य का अनुमान लगाती है। परिसंपत्ति का यह प्रतिप्राप्ति मूल्य जिस नक़द निर्माण ईकाई के करने में यह परिसंपत्ति हो उसका प्रतिप्राप्ति मूल्य यदि उसकी 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 निव्वल 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 निव्वल वसूली योग्य मूल्य, जो भी कम हो, पर किया जाता है।

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 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.



(घ) ग्रेड-इतर सामग्री तथा दूषित स्टॉक का मूल्यांकन निम्नतर लागत के 80% या पुनर्प्रक्रिया लागत पर विचार करते हुए सामान्य व्यापार के बाज़ार 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 भारित 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 / बट्टे 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 लिए गए गैर मौद्रिक मदों को लेन देन की तारीख पर लागू विनिमय दर का उपयोग करते हुए अनुवर्ती तुलन पत्र में दिया जाता है।

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, व्यापारी 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 :

सेवाकाल में 12 महीनों के अन्दर पूर्ण रूप से देय सभी कर्मचारी लाभ 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 दीर्घकालिक कर्मचारी लाभ :

अ) परिभाषित योगदान योजनाएं :

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 of rendering the 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:

भविष्य निधि तथा 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।

कंपनी भविष्य निधि से अपने द्वारा शासित ट्रस्ट को विशिष्ट मासिक योगदान देती है। ट्रस्ट द्वारा सदस्यों को प्रति वर्ष देय ब्याज सरकार द्वारा अधिसूचित किया जा रहा है। कंपनी ट्रस्ट के निवेश पर वापसी एवं अधिसूचित ब्याज के मध्य किसी कमी, यदि कोई हो, को पूरा कराना होता 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।

Defined contribution plans are Provident Fund and 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 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.



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.

**ब) परिभाषित लाभ योजनाएं :****(i) उपदान :**

कंपनी कर्मचारियों के लिए उपदान योजना चलाती है तथा उपदान दायित्व को पूरा करने के लिए भारतीय जीवन बीमा निगम (एलआईसी) को योगदान करती है।

**(ii) सेवानिवृत्ति पश्चात् चिकित्सा योजना :**

कंपनी पूर्व कर्मचारियों को सम्मिलित करते हुए सभी कर्मचारियों के लिए सेवानिवृत्ति पश्चात् 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 लाभ एवं हानि के विवरण में प्रभारित किए जाते हैं।

**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) 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 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 उस समय हिसाब में लिया जाता है, जब प्रेषण के समय अदा किया 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

**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 when paid at the time of despatch.

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

निर्यात बिक्री के अनुपात के आधार पर किया जाता है। ऐसे प्रावधान को तैयार उत्पाद के माल सूची मूल्य में शामिल किया जाता है।

the year. Such provision is included in the value of inventory of finished products.

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

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

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 आकलन किया जा सकता है।

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.

2. In the event of:

- (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



- 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) पूर्व घटनाओं से उत्पन्न कोई वर्तमान दायित्व क्योंकि :

- 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.

- 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

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

- ब) दायित्वों हेतु धनराशि का एक विश्वसनीय आकलन 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।

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

**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/-रूपये 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 को इस्तेमाल करते हुए लेखागत किया जाता है। आस्थगित कर परिसंपत्ति को मान्यता दी जाती है और केवल उस सीमा तक अग्रणीत 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।

**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 Rs.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.

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

रु. लाख में / ₹ in lakh

31 मार्च, 2012 को 31 मार्च, 2011 को

As at

As at

31st March, 2012 31st March, 2011

नोट / 2: इक्विटी शेअर पूंजी

NOTE - 2 : EQUITY SHARE CAPITAL

क) प्राधिकृत

a) Authorised

रु. 1000/- प्रत्येक के 10,00,000 इक्विटी शेअर (पिछले वर्ष रु.

1000/-) प्रत्येक के 10,00,000 इक्विटी शेअर

10,00,000 Equity shares of ₹ 1000/- each (Previous year

10,00,000 Equity shares of ₹ 1000/- each) (संख्या /Nos) **1,000,000** **1,000,000**

प्राधिकृत शेअर पूंजी

Authorised share capital **10,000.00** **10,000.00**



ख) जारी, अभिदत्त एवं प्रदत्त

b) Issued, Subscribed and Paid up :

पूर्णतः प्रदत्त रु 1000/- प्रत्येक के 8,63,650

(पिछले वर्ष 8,63,650) इक्विटी शेअर

8,63,650 (Previous year 8,63,650)

Equity shares of ₹ 1000/- each fully paid up (संख्या /Nos) **863,650** **863,650**

इक्विटी शेअर पूंजी का कुलयोग

**Total of Equity Share Capital** **8,636.50** **8,636.50**

ग) 5% से अधिक रखने वाले व्यक्ति द्वारा धारित शेअरों की संख्या

c) Number of shares held by person holding more than 5%

कंपनी के सभी 863650 इक्विटी शेअर भारत सरकार द्वारा धारित हैं

All 863650 equity shares of the Company are held by Government of India (Gol).

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



31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स		
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012		
	रु. लाख में / ₹ in lakh	
	31 मार्च, 2012 को	31 मार्च, 2011 को
	As at	As at
	31st March, 2012	31st March, 2011
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	शून्य / Nil	शून्य / Nil
ड) 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		
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	शून्य / Nil	शून्य / Nil
च) रिपोर्टिंग तारीख से तुरंत पहले के पांच वर्ष की अवधि के दौरान वापस खरीदे गए शेअरों की कुल संख्या एवं वर्ग		
f) Aggregate number and class of shares bought back during the period of five years immediately preceding the reporting date	शून्य / Nil	शून्य / Nil
छ) रिपोर्टिंग तारीख से तुरंत पहले के पांच वर्ष की अवधि के दौरान वापस खरीदे गए शेअरों की कुल संख्या एवं वर्ग		
g) During the period of five years immediately preceding the reporting date the Company has not issued/ bought back any shares.		
ज) रिपोर्टिंग अवधि के प्रारंभ एवं अंत में बकाया शेअरों की संख्या का मिलान नीचे प्रदर्शित है		
h) Reconciliation of the number of shares outstanding at the beginning and at the end of the reporting period is shown as below:		
i) वर्ष के प्रारंभ में इक्विटी शेअर		
i) Equity shares at the beginning of the year (संख्या / Nos)	863,650	863,650
ii) जोड़ें : वर्ष के दौरान जारी शेअर		
ii) Add: Shares issued during the year (संख्या / Nos)	-	-
iii) घटाएं : वर्ष के दौरान निरस्त / वापस खरीदे गए शेअर (संख्या / Nos)		
iii) Less: Shares cancelled/ bought back during the year	-	-
iv) वर्ष के अंत में इक्विटी शेअर		
iv) Equity shares at the end of the year (संख्या / Nos)	863,650	863,650

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

रु. लाख में / ₹ in lakh

31 मार्च, 2012 को      31 मार्च, 2011 को  
**As at                                      As at**  
**31st March, 2012      31st March, 2011**

**नोट 3 : आरक्षित एवं अधिशेष**

**NOTE 3 RESERVES AND SURPLUS**

क) पूंजी आरक्षित

**a) Capital Reserve**

वर्ष के प्रारंभ में / At the beginning of the year	<b>10.08</b>	<b>10.08</b>
वर्ष के दौरान योग / Addition during the year	-	-
वर्ष के दौरान कटौती / Deduction during the year	-	-
वर्ष के अंत में / At the end of the year	<b>10.08</b>	<b>10.08</b>

ख) सामान्य आरक्षित

**b) General Reserve**

वर्ष के प्रारंभ में / At the beginning of the year	<b>3,400.18</b>	2,900.18
वर्ष के दौरान योग / Addition during the year	<b>2,000.00</b>	500.00
वर्ष के दौरान कटौती / Deduction during the year	-	-
वर्ष के अंत में / At the end of the year	<b>5,400.18</b>	<b>3,400.18</b>
	<b>5,400.18</b>	<b>3,400.18</b>



ग) अधिशेष

**c) Surplus**

वर्ष के प्रारंभ में / At the beginning of the year	<b>36,694.07</b>	36,012.22
वर्ष के दौरान लाभ / Profit during the year	<b>17,044.92</b>	3,189.36
आरक्षित में हस्तांतरण / Transferred to Reserve	<b>(2,000.00)</b>	(500.00)
प्रस्तावित लाभांश / Proposed Dividend	<b>(3,450.00)</b>	(1,727.30)
लाभांश पर कर / Tax on dividend	<b>(559.68)</b>	(280.21)
वर्ष के अंत में / At the end of the year	<b>47,729.31</b>	<b>36,694.07</b>
आरक्षितों एवं अधिशेष का कुल योग / <b>Total of Reserves and Surplus</b>	<b>53,139.57</b>	<b>40,104.33</b>

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

	रु. लाख में / ₹ in lakh	
	31 मार्च, 2012 को As at 31st March, 2012	31 मार्च, 2011 को As at 31st March, 2011
गैर वर्तमान देयताएं		
<b>NON-CURRENT LIABILITIES</b>		
नोट 4: अन्य दीर्घकालिक देयताएं		
<b>NOTE 4 OTHER LONG TERM LIABILITIES</b>		
देय ट्रेड		
<b>Trade payable</b>		
क) देय ट्रेड-एमएसएमईडी		
a) Trade payable -MSMED	-	-
ख) देय ट्रेड-अन्य		
b) Trade payable -Others	2.59	3.16
अन्य		
<b>Others</b>		
क) एमएसएमईडी		
a) MSMED	-	-
ख) अन्य		
b) Others		
व्ययों के लिए देयताएं / Liability for expenses	401.65	341.49
सुरक्षा जमा एवं प्रतिधारण राशि		
Security deposits and retention money	61.75	10.41
प्राप्य ट्रेड (क्रेडिट शेष)		
Trade receivable (Credit balance)	35.17	33.36
अन्य देयताएं #		
Other liabilities #	5,014.15	5,009.28
<b>अन्य दीर्घकालिक देयताओं का कुलयोग / Total of other long term liabilities</b>	<b>5,515.31</b>	<b>5,397.70</b>

# नकदी कृत बीजी रु 5000 लाख सम्मिलित / includes BG encashed ₹ 5000 lakh

सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यमों को 45 दिनों से अधिक के लिए बकाया देय नीचे दिए गए हैं। सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम विकास अधिनियम, 2006 के तहत प्रकटन के लिए यथा अपेक्षित यह सूचना इस सीमा तक दी गई है कि ऐसी पार्टियों की पहचान कंपनी से उपलब्ध सूचना के आधार पर की गई है।

Dues to Micro, Small and Medium Enterprises, which are outstanding for more than 45 days are given below. This information as required to be disclosed under the Micro, Small and Medium Enterprises Development Act, 2006 has been determined to the extent such parties have been identified on the basis of information available with the Company.


31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स  
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

		31 मार्च, 2012 को As at 31st March, 2012	31 मार्च, 2011 को As at 31st March, 2011
क्र. सं. Sl.No.	विवरण Particulars	2011-12	2010-11
1	वर्ष के अंत में शेष मूल धनराशि Outstanding principal amount at the end of the year	शून्य / NIL	31.03
2	वर्ष के अंत में उसपर देय ब्याज Interest due thereon at the end of the year	शून्य / NIL	शून्य / NIL
3	नियुक्त तारीख से परे वर्ष के दौरान प्रदत्त मूल के साथ ब्याज Interest along with principal paid during the year beyond the appointed day	शून्य / NIL	शून्य / NIL

## गैर वर्तमान देयताएं / NON-CURRENT LIABILITIES

## नोट 5: दीर्घकालिक प्रावधान

## NOTE 5 LONG TERM PROVISIONS

क) कर्मचारी लाभों हेतु प्रावधान a) Provisions for employee benefits		3,851.87	2,380.82
ख /b) अन्य /Others			
(i) संपत्ति कर हेतु प्रावधान Provision for Wealth tax		0.52	-
(ii) प्रवेश कर हेतु प्रावधान Provision for entry tax		82.56	70.34
(iii) प्रावधान - अन्य Provisions -others		-	-
अन्यों का कुल / Total of Others		83.08	70.34
दीर्घकालिक प्रावधानों का कुलयोग / Total of Long Term Provisions		3,934.95	2,451.16
गैर वर्तमान देयताओं का कुलयोग / TOTAL OF NON-CURRENT LIABILITIES		9,450.26	7,848.86

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 (सीसीटी) द्वारा इसकी नामंजूरी के विरुद्ध कंपनी ने माननीय उड़ीसा उच्च न्यायालय के समक्ष एक याचिका दर्ज कराई। तथापि रु 102.66 लाख (पिछले वर्ष रु 90.44 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।

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 ₹ 102.66 lakh (previous year ₹ 90.44 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.

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012		
रु. लाख में / ₹ in lakh		
	31 मार्च, 2012 को As at 31st March, 2012	31 मार्च, 2011 को As at 31st March, 2011
<b>चालू देयताएं / CURRENT LIABILITIES</b>		
<b>नोट 6 : देय ट्रेड NOTE 6 TRADE PAYABLE</b>		
क) देय ट्रेड-एमएसएमईडी a) Trade payable -MSMED	0.20	-
ख) देय ट्रेड- अन्य b) Trade payable -Others	1,031.34	1,011.46
देय ट्रेड का कुलयोग / Total of Trade Payable	1,031.54	1,011.46
<b>वर्तमान देयताएं CURRENT LIABILITIES</b>		
<b>नोट 7 : अन्य वर्तमान देयताएं NOTE 7 OTHER CURRENT LIABILITIES</b>		
(i) दीर्घकालीक ऋणों की वर्तमान परिपक्वताएं Current maturities of long term debts #	-	1,106.81
(ii) अन्य देय Other payable		
क/अ) एमएसएमईडी / MSMED	-	-
ख/ब) अन्य / Others		
व्ययों की देयताएं Liabilities for expenses	1,886.30	1,783.45
सुरक्षा जमा एवं प्रतिधारण धनराशि Security and retention money	199.41	204.36
प्राप्य ट्रेड (क्रेडिट शेष) Trade receivable (Credit balance)	2,355.27	2,235.59
अन्य देयताएं ## Other liabilities ##	2,600.17	1,521.53
अन्य वर्तमान देयताओं का कुलयोग / Total of Other Current Liabilities	7,041.15	6,851.74
वर्तमान देयताओं का कुलयोग / TOTAL OF CURRENT LIABILITIES	8,072.69	7,863.20
# भारत सरकार ने अपने पत्र सं. 3/11(1)/97- पीएसयू / वॉल्यूम III/877 दिनांक 21/23 अगस्त, 2001, के माध्यम से ऑसकॉम परियोजना के आरंभ में कंपनी द्वारा लिए गए ऋणों के संबंध में ऋणों एवं उसपर प्रोद्भूत ब्याज के पुनर्भुगतान के पुनर्निर्धारण को		

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

31 मार्च, 2012 को 31 मार्च, 2011 को

As at

As at

31st March, 2012 31st March, 2011

अनुमोदन दिया। कंपनी ने उक्त पत्र में निर्धारित शर्तों का अनुपालन किया। आदेश के अनुसार ब्याज की रु.11,068.07 लाख की धनराशि का 2002-03 से प्रारंभ 10 वार्षिक समान किश्तों में पुनः भुगतान किया गया तथा मार्च, 2012 में रु. 1106.81 लाख की धनराशि की अंतिम किश्त का भुगतान किया गया। इन पुनर्भुगतानों पर कोई ब्याज देय नहीं है।

# Government of India vide letter No.3/11(1)/97-PSU/Vol.III/877 dated 21/23 August, 2001, approved rescheduling of repayment of loans and interest accrued thereon in respect of loans taken by the Company during inception of OSCOM project. The Company has complied with the conditions laid down in the said letter. Interest amounting to ₹ 11,068.07 lakh as per the order has been repaid in 10 annual equal installments commencing from 2002-03 and final installment amounting to ₹1106.81 lakh has been paid in March 2012. No interest is payable on these repayments.

## भारत सरकार की ओर से कंपनी द्वारा चालू की गई सामरिक परियोजनाओं से संबंधित धनराशि सम्मिलित है। (नोट 32 देखें)

## includes amount relating to strategic projects undertaken by the Company on behalf of Gol (Ref.Note-32)

चालू देयताएं

**CURRENT LIABILITIES**

नोट 8 : अल्पकालिक प्रावधान

**NOTE 8 SHORT TERM PROVISIONS**

(i) कर्मचारी लाभों हेतु प्रावधान @ Provision for employee benefits @	3,562.17	2,473.70
(ii) अन्य Other		
(क /a) संपत्ति कर हेतु प्रावधान Provision for Wealth tax	1.75	0.86
(ख /b) केंद्रीय उत्पादन शुल्क पर प्रावधान Provision for central excise	4,843.35	32.48
(ग /c) केंद्रीय उत्पाद शुल्क पर बिक्री कर हेतु प्रावधान Provision for sales tax on central excise	152.86	-
(घ /d) प्रावधान - अन्य Provisions -others		
प्रस्तावित लाभांश / Proposed dividend	3,450.00	1,727.30
लाभांश पर कर / Tax on dividend	559.68	280.21
<b>अल्प कालिक प्रावधान का कुलयोग / Total of Short Term Provision</b>	<b>12,569.81</b>	<b>4,514.55</b>
<b>इक्विटी एवं देयताओं का कुलयोग / TOTAL OF EQUITY AND LIABILITIES</b>	<b>91,868.83</b>	<b>68,967.44</b>

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

31 मार्च, 2012 को 31 मार्च, 2011 को

As at

As at

31st March, 2012 31st March, 2011

भारी खनिजों के उत्पाद शुल्क एवं संगत ब्याज के लिए रु 4158.24 लाख की धनराशि सहित केन्द्रीय उत्पाद शुल्क के लिए 01.03.2011 से 31.03.2012 की अवधि के लिए प्रावधान दिया गया है तथा शेष क्लोजिंग स्टॉक पर उत्पाद शुल्क का प्रतिनिधित्व करता है। उपर्युक्त दी गई अवधि के लिए उत्पाद शुल्क पर बिक्री कर का प्रावधान उत्पाद शुल्क पर अनुवर्ती बिक्री कर देयता का प्रतिनिधित्व करता है। (नोट 27 देखें)

Provision for central excise includes an amount of ₹ 4158.24 lakh towards excise duty and corresponding interest on heavy minerals provided for the period 01.03.2011 to 31.03.2012 and the balance represents excise duty on the closing stock. Provision for sales tax on excise duty represents consequential sales tax liability on excise duty for the above referred period. (Ref Note 27)

@ छुट्टी देयता को निधि उपलब्ध कराने के संबंध में नोट स. 31 देखें

@ Refer note no 31 regarding funding of leave liability

गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ

**NON-CURRENT ASSETS**

अचल परिसंपत्तियाँ

**FIXED ASSETS**

नोट 9 : मूर्त परिसंपत्तियाँ

**NOTE 9 TANGIBLE ASSETS**

सकल वहनीय धनराशि

Gross carrying amount

47,712.19

46,785.64

संचित मूल्यह्रास

Accumulated depreciation

29,938.26

27,638.98

शुद्ध वहनीय धनराशि

Net carrying amount

17,773.93

19,146.66

नोट 9 : अमूर्त परिसंपत्तियाँ

**NOTE 9 INTANGIBLE ASSETS**

सकल वहनीय धनराशि

Gross carrying amount

71.74

54.42

संचित मूल्यह्रास

Accumulated depreciation

37.10

33.53

शुद्ध वहनीय धनराशि

Net carrying amount

34.64

20.89

नोट 9: प्रगामी पूंजी कार्य

**NOTE 9 CAPITAL-WORK-IN PROGRESS**

प्रगामी पूंजी कार्य

Capital work in progress

2,357.53

1,102.58

नोट 9: लंबित अधिष्ठापन

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स


**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

	31 मार्च, 2012 को As at 31st March, 2012	31 मार्च, 2011 को As at 31st March, 2011
<b>NOTE 9 PENDING INSTALLATION:</b>		
पूंजीगत मदें लंबित अधिष्ठापन / पारगमन Capital items pending installation / in transit	267.27	252.45
<b>प्रगामी पूंजी कार्य का कुलयोग / Total of Capital-Work -In Progress</b>	<b>2,624.80</b>	<b>1,355.03</b>
<b>अचल परिसंपत्तियों का कुलयोग / Total of Fixed Assets</b>	<b>20,433.37</b>	<b>20,522.58</b>

नोट 9 क 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 9 क का संदर्भ देखें।

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.

वर्ष के दौरान एअर कंडीशनर एवं मोबाईल फोन पर मूल्यह्रास से संबंधित लेखांकन नीति सं. 1.4 (ए) क्रमशः 4.75 % से 12.50 % एवं 4.75 % से 50 % तक परिवर्तित हो गई तथा इन परिवर्तनों का प्रभाव वर्ष के लिए लाभ पर क्रमशः रु 45.66 लाख एवं रु 2.36 लाख रहा।

Accounting policy no 1.4(a) relating to depreciation on  conditioner and mobile phones is changed during the year from 4.75 % to 12.50 % and from 4.75 % to 50 % respectively and these changes have the impact of ₹ 45.66 lakh and ₹ 2.36 lakh respectively on the profit for the year.

ठोस अपशिष्ट ट्रेंचों पर मूल्यह्रास से संबंधित लेखांकन नीति सं.1.4 (बी) वर्ष के दौरान 1.63 % से ट्रेंचों की कुल क्षमता में भरी गई मात्रा के अनुपात में मूल्यह्रास प्रदान करने के तरीके तक परिवर्तित हुई है तथा इससे वर्ष के लिए लाभ पर रु .491.12 लाख (पूर्व अवधि के लिए जमा रु. 375.44 लाख सहित) का प्रभाव पड़ा।

Accounting policy no 1.4(b) relating to depreciation on solid waste trenches is changed during the year from 1.63 % to the method of providing depreciation in proportion of quantity filled to the total capacity of the trenches and this has the impact of ₹ 491.12 lakh (including ₹ 375.44 lakh debited to prior period ) on the profit for the year.



# इंडियन रेअर अर्थ्स लिमिटेड INDIAN RARE EARTHS LIMITED

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स / Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

नोट 9 र/NOTE -9A अचल परिसंपत्तियाँ / FIXED ASSETS  
मूर्त / TANGIBLE

क्र.सं. Sl. No.	विवरण PARTICULARS	लागत पर सकल ब्लॉक / GROSS BLOCK AT COST		मूल्यहास / DEPRECIATION			शुद्ध ब्लॉक / NET		
		01.04.2011 को / As on 01.04.2011	31.03.2012 को / As at 31.03.2012	01.04.2011 तक / Upto 01.04.2011	वर्ष के दौरान प्रवृत्त/PROVIDED	कटौतियाँ / DEDUCTIONS	31.03.2012 तक / Upto 31.03.2012	31.03.2012 को / As at 31.03.2012	31.03.2011 को / As at 31.03.2011
1	पट्टा धारित भूमि / Lease hold land क/अ. खनन हेतु धारित /Held for mining ख/ब. अन्य /Others	1,106.07 3.80	1,106.07 3.80	172.77 1.00	131.77 0.04	- -	304.54 1.03	801.54 2.76	933.31 2.80
2	स्वामित्व भूमि / Free hold land क/अ. खनन हेतु धारित /Held for mining ख/ब. अन्य /Others	6,955.31 332.91	6,932.82 340.59	1,982.98 -	23.20 -	90.22 -	1,925.96 -	5,006.86 340.59	4,962.33 332.91
3	भवन /Building	6,105.66	6,170.46	2,830.52	644.92	1.18	3,474.26	2,696.19	3,275.13
4	सड़कें /Roads	538.20	539.16	103.08	8.81	-	111.89	427.27	435.13
5	रेलवे साईडिंग / Railway siding	436.15	436.15	436.15	-	-	436.15	-	-
6	प्लांट, मशीनरी एवं विद्युत उपकरण / Plant, machinery & electrical equipments	27,866.14	28,575.09	19,952.27	1,440.07	16.27	21,376.08	7,299.01	7,913.87
7	फर्नीचर, यंत्रणार एवं अन्य उपकरण / Furniture, fixtures & other equipments	2,956.46	3,011.22	1,843.04	185.41	30.68	1,997.76	1,013.46	1,113.42
8	कार्यालय उपकरण / Office equipments	92.33	95.44	55.12	3.56	1.19	57.49	37.95	37.21
9	मोटर वाहन / Motor vehicles	392.62	401.39	252.05	26.57	25.63	253.09	148.30	140.56
	कुल योग / GRAND TOTAL	46,785.64	47,712.19	27,638.98	2,464.35	165.08	29,938.26	17,773.93	19,146.66
	पिछले वर्ष / PREVIOUS YEAR	45,316.06	46,785.64	26,044.09	2,608.40	1,013.51	27,638.98	19,146.66	-

अमूर्त / INTANGIBLE

क्र.सं. Sl. No.	विवरण PARTICULARS	लागत पर सकल ब्लॉक / GROSS BLOCK AT COST		मूल्यहास / DEPRECIATION			शुद्ध ब्लॉक / NET		
		01.04.2011 को / As on 01.04.2011	31.03.2012 को / As at 31.03.2012	01.04.2011 तक / Upto 01.04.2011	वर्ष के दौरान प्रवृत्त/PROVIDED	कटौतियाँ / DEDUCTIONS	31.03.2012 तक / Upto 31.03.2012	31.03.2012 को / As at 31.03.2012	31.03.2011 को / As at 31.03.2011
1	खनन पट्टा / Mining Lease पिछले वर्ष / PREVIOUS YEAR	54.42 54.42	71.74 54.42	33.53 30.99	3.57 2.54	- -	37.10 33.53	34.63 20.89	20.89 -
	प्राप्ति पूंजी कार्य / CAPITAL WORK IN PROGRES पिछले वर्ष / PREVIOUS YEAR	1102.58 818.83	2,357.53 1,102.57	406.81 256.60	- -	- -	- -	- -	- -

(रु. लाख में) (Rs in lakh)

**नोट 9 बी - आस्तियों पर नोट / Note 9 B - Notes as Assets****1. पट्टेवाली भूमि****1. Lease hold land**

- क) इसमें ऑस्कॉम 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 है।
- 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.
- ख) इसमें दूसरे चरण के अंतर्गत पट्टे पर ओडिशा सरकार से कंपनी द्वारा ओडिशा में अधिग्रहित 475.436 एकड़ (पिछले वर्ष 475.436 एकड़) भूमि शामिल है जिसके लिए कंपनी ने 118.86 लाख रुपये का भुगतान किया था और तत्कालीन तहसीलदार ने 30-12-1992 को एक आदेश द्वारा अंतरित किया था। अब राजस्व प्राधिकारियों ने पाया है कि इस भूमि का अंतरण अनियमित तथा प्रारंभ से अमान्य था उन्होंने तहसीलदार के पहले आदेश को रद्द कर दिया। कंपनी ने ओडिशा सरकार से उपर्युक्त राशि की वापसी की मांग की है या खनन के लिए समकक्ष जमीन की मांग की है। उपर्युक्त का निपटान लंबित है, लेखों में इसका प्रभाव नहीं दिया गया है।
- 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 under second phase for which the Company had paid ₹ 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 observed that the transfer of this land was irregular & void ab-initio and have quashed the earlier order of Tahsildar. The Company has sought refund of aforesaid amount from the Govt. of Odisha or alternatively to allot equivalent land for mining purpose. Pending finalisation, no effect has been given to the above in the books of accounts.

**2. पूर्ण स्वामित्व भूमि****2. Free hold land**

- क) इसमें आलवे में केरल सरकार से मुफ्त में प्राप्त 24.26 एकड़ (पिछले वर्ष 24.26 एकड़) भूमि को शामिल नहीं किया गया है।
- a) Excludes about 24.26 acres(Previous year 24.26 acres) of land received free of cost from the Government of Kerala at Alwaye.
- ख) इसमें चवरा केरल की 9.43 एकड़ भूमि (पिछले वर्ष 10.30 एकड़) शामिल है जो भूमि मालिकों को मुफ्त में दी जाएगी जिनसे कतिपय औपचारिकताएं पूर्ण करके नई भूमि अधिकृत की गई है।
- b) Includes 9.43 acres (previous year 10.30 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.
- ग) इसमें माननीय नायब न्यायालय, कोल्लम, केरल के आदेशानुसार चवरा यूनिट द्वारा अधिग्रहित भूमि के लिए बढ़ाए गए मुआवजे के लिए ₹ 3.37 लाख(पिछले वर्ष ₹ शून्य) की जमा की गई राशि शामिल है।

- c) Includes ₹ 3.37 lakh (previous year ₹ Nil) deposited as directed by Hon'ble Sub Courts, Kolam, Kerala towards enhanced compensation for the land acquired by Chavara Unit.

### 3. भवन

### 3. Buildings

- क) इसमें मुंबई के आवासीय तथा अन्य भवनों की लागत शामिल है जिसका कब्जा 53.43 लाख रूपये (पिछले वर्ष ₹ 53.43 लाख) का भुगतान करने पर कंपनी को सौंपा गया था जिसका कंपनी के पक्ष में हस्तांतरण/अंतरण प्रलेखों का निष्पादन लंबित है।


- 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 favour of the Company is pending.

- ख) इसमें विभिन्न को-ऑपरेटिव हाउसिंग सोसायटियों में 0.02 लाख रूपये (पिछले वर्ष ₹ 0.02 लाख) के शेयर शामिल है। कंपनी द्वारा ₹ 50/- प्रति शेअर की लागत पर 35 शेअर धारित किए गए हैं।

- b) Includes shares of ₹ 0.02 lakh (previous year ₹ 0.02 lakh) in various Co-Operative Housing Societies. Number of Shares held by Company are 35 at a cost of ₹ 50 each.

- ग) इसमें 80.15 लाख ₹. (पिछले वर्ष 80.15 लाख ₹.) की लागत का आईजीसीएआर, कल्पक्कम स्थित गोदाम शामिल है, क्योंकि संपूर्ण लागत भारत सरकार से प्राप्त निधि से वहन की गई है।

- 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.

- घ) इसमें एमके और ऑसकॉम स्थित मोनाजाइट गोदाम  के लिए प्रतिधारित राशि 5 ₹.(पिछले वर्ष 5 ₹.) शामिल है जिसकी लागत भारत सरकार से प्राप्त 73.76 लाख ₹. (पिछले वर्ष 73.76 लाख रूपये) की निधियों में से वहन की गई है।

- 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).

- ड.) इसमें रेअर अर्थ्स प्रभाग स्थित थोरियम सिलों के लिए प्रतिधारित राशि 1/-रु (पिछले वर्ष 1/-रु.) शामिल है, जिसकी लागत भारत सरकार से प्राप्त 122.33 लाख (पिछले वर्ष 122.33 लाख) की निधियों में से वहन की गई थी।

- e) Includes Re.1/- (Previous year Re.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).

- च) इसमें मनवलाकुरिची यूनिट में स्थित आवासीय संकुल के 132.09 लाख रूपये (पिछले वर्ष 132.09 लाख रूपये) की कुल लागत शामिल है जिसका निर्माण विभिन्न प्राधिकारियों से आवश्यक अनुमति लिए बिना निषेधित क्षेत्र में किया गया है।

- 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.

छ) इसमें 162.06 लाख रूपये (पिछले वर्ष 156.81 लाख रूपये) की लागत की इमारतें शामिल हैं, जो थ्रस्ट परियोजना का मूल्य है एवं जिसका मूल्य संपूर्ण लागत के रूप में 7/- रूपये (पिछले वर्ष 2/- रूपये) है क्योंकि सम्पूर्ण लागत भारत सरकार से प्राप्त निधि से वहन की गई है।

g) Includes building costing ₹162.06 lakh (Previous year ₹156.81lakh) being value of THRUST project and valued at ₹ 7/- (Previous year ₹ 2/-) as the entire cost is met out of funds received from Government of India.

ज) इसमें कोचीन पोर्ट ट्रस्ट द्वारा दी गई पट्टाधारित जमीन पर रू 3.07 लाख(पिछले वर्ष 3.07 लाख) की लागत से निर्मित वेलिंगटन गोडाउन की लागत शामिल है।

h) Includes cost of Wellington godown amounting to ₹ 3.07 lakh (previous year ₹ 3.07 lakh) constructed on lease hold land provided by Cochin port trust.

#### 4. सड़कें

#### 4. Roads

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

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



#### 5. संयंत्र, मशीनरी तथा विद्युत उपकरण

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

इसमें 781.65 लाख रूपये (पिछले वर्ष 787.24 लाख रूपये) की लागत के प्लांट एवं मशीनरी शामिल है जो थ्रस्ट परियोजना का मूल्य है एवं संपूर्ण लागत के रूप में जिसका मूल्य 136/- रूपये (गत वर्ष 125/- रूपये) है क्योंकि संपूर्ण लागत भारत सरकार से प्राप्त निधि से वहन की गई है।

Includes Plant and Machinery costing ₹ 781.65 lakh (Previous year ₹ 787.24 lakh) being value of the THRUST Project and valued at ₹ 136/- (Previous year ₹ 125/-) as the entire cost is met out of funds received from Government of India.

#### 6. फर्नीचर, जुड़नार तथा अन्य उपकरण

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

क) इसमें रेअर अर्थ्स प्रभाग में स्थापित प्रयोगशाला उपकरणों की लागत 22.61 लाख रूपये (पिछले वर्ष 22.61 लाख रूपये) शामिल है, संपूर्ण लागत के रूप में जिसका मूल्य 1/- रूपये (पिछले वर्ष 1/- रूपये) है क्योंकि उसकी पूरी लागत भारत सरकार सहायता कोष से वहन की गई है।

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.

- ख) इसमें रेअर अर्थ्स प्रभाग की फर्नीचर की 0.15 लाख रूपये की लागत (पिछले वर्ष 0.15 लाख रूपये) शामिल है एवं संपूर्ण लागत के रूप में जिसका मूल्य 3/-रूपये (पिछले वर्ष 3/-रूपये) है क्योंकि सम्पूर्ण लागत भारत सरकार की निधियों से प्राप्त राशि से वहन की गई है।
- 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.
- ग) इसमें रेअर अर्थ्स प्रभाग, ऑसकॉम तथा एमके में स्थित अन्य उपकरण शामिल हैं जिनकी लागत 104.58 लाख रूपये (पिछले वर्ष 95.87 लाख रूपये) तथा संपूर्ण लागत के रूप में जिसका मूल्यांकन और अंकन 107/-रूपये (गत वर्ष 105/-रूपये) पर किया गया है क्योंकि संपूर्ण लागत भारत सरकार से प्राप्त निधियों द्वारा वहन की गई है।
- c. Includes other equipments costing ₹ 104.58 lakh (Previous year ₹ 95.87 lakh) at R.E. Division, OSCOM, and MK valued and shown at ₹ 107/- (Previous year ₹ 105/-) as the entire cost is met out of funds received from Government of India.

**7. अमूर्त - खनन पट्टा**

**7. Intangible-Mining lease**

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

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



31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स		
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012		
रु लाख में / ₹ in lakh		
	31मार्च, 2012 को As at 31st March,2012	31 मार्च, 2011 को As at 31st March,2011
<b>गैर-वर्तमान परिसंपत्तियाँ</b>		
<b>NON-CURRENT ASSETS</b>		
<b>नोट 10 गैर वर्तमान निवेश</b>		
<b>Note 10 NON-CURRENT INVESTMENT</b>		
लागत पर अन्य गैर-वर्तमान निवेश		
Other non-current investments at cost		
(i) रु. 100 प्रत्येक के 833 शेअर, आईआरई कर्मचारी ग्राहक सहकारी भंडार लि., एल्लूर को पूर्णतः प्रदत्त		
833 shares of ₹ 100 each, fully paid of IRE Employees 'Consumers' Co-operative Stores Ltd., Eloor	<b>0.83</b>	0.83
(ii) रु. 10 प्रत्येक के 1094 शेअर, आईआरई कर्मचारी ग्राहक सहकारी भंडार लि., मनवलाकुरिची को पूर्णतः प्रदत्त		
1,094 shares of ₹ 10 each, fully paid of IRE Employees' Consumers' Co-operative Stores Ltd., Manavalakurichi	<b>0.11</b>	0.11
(iii) रु. 10 प्रत्येक के 200 शेअर, आईआरई थ्रिफ्ट एंड क्रेडिट सोसायटी लि., मनवलाकुरिची को पूर्णतः प्रदत्त		
200 shares of ₹ 10 each, fully paid of IRE Employees' Thrift and Credit Society Ltd., Manavalakurichi	<b>0.02</b>	0.02
iv) रु. 10 प्रत्येक के 4550 बी क्लास शेअर, आईआरई कर्मचारी ग्राहक सहकारी भंडार लि., चवरा को पूर्णतः प्रदत्त		
4,550 'B' class shares of ₹ 10/- each fully paid of IRE Employees' Consumer Co-operative stores Ltd ,Chavara	<b>0.46</b>	0.46
<b>गैर वर्तमान निवेश का कुलयोग / Total of Non-Current Investment</b>	<b>1.42</b>	<b>1.42</b>
निवेश गैर-ट्रेड एवं उद्धृत नहीं है / Investments are non-trade and unquoted.		
<b>गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ / NON-CURRENT ASSETS</b>		
<b>नोट 11 आस्थगित कर परिसंपत्ति (शुद्ध)</b>		
<b>Note 11 DEFERRED TAX ASSET (NET)</b>	<b>4,002.46</b>	1,300.43
आस्थगित कर परिसंपत्ति (शुद्ध)		
<b>DEFERRED TAX ASSET (NET)</b>	<b>4,002.46</b>	<b>1,300.43</b>
डीटीए एवं डीटीएल के विवरण के लिए नोट 11 ए का संदर्भ देखें। / Refer Note11 A for details of DTA and DTL.		

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

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

**Note no 11 A: Deferred tax assets and liabilities comprise of following:** रु लाख में / ₹ in lakh

क्र. सं. विवरण Sl.No Particulars	01.04.2011 को आदि शेष Opening balance as on 01.04.2011	वर्तमान वर्ष 2011-12 Current year 2011-12	31.03.2012 को अंत शेष / Closing balance as on 31.03.2012
क ) आस्थगित कर देयता A) Deferred Tax Liability			
1 अचल परिसंपत्तियों के संबंध में Related to fixed assets	1,936.81	(485.75)	1,451.06
कुलयोग - ए / Total-A	1,936.81	(485.75)	1,451.06
ख) आस्थगित कर परिसंपत्तियाँ B) Deferred Tax Assets			
1 43 बी की धारा के तहत नामंजूरी Disallowance U/s 43B	2,222.06	1,542.09	3,764.15
2 संदेहपूर्ण ऋणों के लिए प्रावधान Provision for Doubtful debts	62.85	(1.48)	61.37
3 सेवानिवृत्ति पश्चात् चिकित्सा योजना Post Retirement Medical Scheme	159.76	688.72	1,481.48
4 अन्य / Others	159.57	(13.06)	146.51
कुलयोग - बी / Total-B	3,237.24	2,216.27	5,453.51
ग) लाभ एवं हानि विवरण में क्रेडिट / प्रभारित की गई शुद्ध आस्थगित कर परिसंपत्तियाँ (+)/ देयता (-) / Net Deferred Tax Assets (+) / Liability (-) credited/charged to Statement of Profit and Loss.	1,300.43	2,702.02	4,002.45

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

रु लाख में / ₹ in lakh

31मार्च, 2012 को 31 मार्च, 2011 को  
As at As at  
31st March,2012 31stMarch,2011

गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ

**NON-CURRENT ASSETS**

नोट 12 दीर्घकालिक ऋण एवं अग्रिम

**Note 12 LONG TERM LOANS AND ADVANCES**

क/अ) पूंजीगत अग्रिम

Capital advances

i) सुरक्षित शोध्‍य माने गए

Secured considered good

-

-

ii) असुरक्षित शोध्‍य माने गए

Unsecured considered good

500.89

63.55

iii) संदिग्ध माने गए

Considered doubtful

8.23

8.23

ख/ब) सुरक्षा जमा

Security Deposits

i) सुरक्षित शोध्‍य माने गए

Secured considered good

-

-

ii) असुरक्षित शोध्‍य माने गए

Unsecured considered good

1,484.67

1,399.93

iii) संदिग्ध माने गए

Considered doubtful

46.61

46.35

ग/क) अन्य ऋण एवं अग्रिम-कर्मचारी ##

Other loans and advances-employees ##

i) सुरक्षित शोध्‍य माने गए

Secured considered good

2,209.59

2,250.35

i) असुरक्षित शोध्‍य माने गए

Unsecured considered good

382.68

371.30

iii) संदिग्ध माने गए

Considered doubtful

-

-





31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

रु लाख में / ₹ in lakh

	31मार्च, 2012 को As at 31st March,2012	31 मार्च, 2011 को As at 31stMarch,2011
घ/d) अन्य ऋण एवं अग्रिम-अन्य Other loans and advances-others		
i.) सुरक्षित शोध्‍य माने गए Secured considered good	-	-
ii) असुरक्षित शोध्‍य माने गए Unsecured considered good	457.57	327.76
iii) संदिग्ध माने गए Considered doubtful	130.27	130.21
<b>दीर्घकालिक ऋणों एवं अग्रिमों का कुलयोग Total of Long Term Loans and Advances</b>	<b>5,220.51</b>	<b>4,597.68</b>
घटाएं : संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान Less : Provision for Doubtful debts	185.11	184.79
<b>दीर्घकालिक ऋण एवं अग्रिम (शुद्ध) Long Term Loans and Advances (Net)</b>	<b>5,035.40</b>	<b>4,412.89</b>
## कंपनी के निदेशकों एवं अधिकारियों से बकाया नीचे इंगित है । ## Due from Directors' and officers of the company is indicated below		
सुरक्षित / Secured	1.56	1.83
असुरक्षित / Unsecured	-	-
<b>नोट 13 अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ NOTE 13 OTHER NON-CURRENT ASSETS</b>		
क/a) दीर्घकालिक ट्रेड प्राप्य Long term trade receivable		
i) सुरक्षित शोध्‍य माने गए Secured considered good		
ii) असुरक्षित शोध्‍य माने गए Unsecured considered good	-	-
iii) संदिग्ध माने गए Considered doubtful	-	-

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स		
<b>Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012</b>		
	रु लाख में / ₹ in lakh	
	31 मार्च, 2012 को <b>As at</b> 31st March, 2012	31 मार्च, 2011 को <b>As at</b> 31st March, 2011
<b>ख/ b ) दावे प्राप्य</b>		
Claims Receivable		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए		
Secured considered good	-	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए		
Unsecured considered good	-	-
iii) संदिग्ध माने गए		
Considered doubtful	-	-
<b>ग/ c) कर का अग्रिम भुगतान</b>		
Advance payment of tax		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए		
Secured considered good	-	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए (शुद्ध)		
Unsecured considered good (net)	<b>511.53</b>	2,877.64
iii) संदिग्ध माने गए		
Considered doubtful	-	-
<b>घ/ d) बट्टे खाते में नहीं डाले गए की सीमा तक विविध व्यय</b>		
Miscellaneous expenditure to the extent not written off		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए		
Secured considered good	-	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए		
Unsecured considered good *	-	142.82
iii) संदिग्ध माने गए		
Considered doubtful	-	-
<b>अन्य गैर वर्तमान परिसंपत्तियों का कुलयोग /</b>		
<b>Total of Other Non- Current Assets</b>	<b>515.60</b>	<b>3,024.53</b>
<b>घटाएं: संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान / Less: Provision for doubtful debts</b>		
	<b>4.07</b>	4.07
<b>अन्य गैर वर्तमान परिसंपत्तियाँ (शुद्ध) / Other Non- Current Assets (Net)</b>		
	<b>511.53</b>	<b>3,020.46</b>
<b>गैर वर्तमान परिसंपत्तियों का कुलयोग /</b>		
<b>TOTAL OF NON-CURRENT ASSETS</b>	<b>29,984.18</b>	<b>29,257.78</b>
* उपर्युक्त (घ) के संबंध में नोट 34 देखें / * Refer note 34 in respect of (d) above .		



31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

रु लाख में / ₹ in lakh

31 मार्च, 2012 को

31 मार्च, 2011 को

As at

As at

31st March, 2012

31st March, 2011

वर्तमान परिसंपत्तियाँ

**CURRENT ASSETS**

नोट 14 वस्तुसूचियाँ

**NOTE 14 INVENTORIES**

(क/a) कच्ची सामग्री

Raw material

468.51

419.36

(ख/b) कार्य प्रगति पर

Work -in -progress

90.83

76.97

(ग/c) तैयार माल

Finished goods

4,094.65

2,302.03

(घ/d) भंडार एवं पुर्जे

Stores and spares

2,107.55

1,713.47

(ङ /e) खुले औजार

Loose tools

0.57

0.32

(च/f) अन्य-आगे के संसाधन के लिए माध्यमिक उत्पाद

Others- Intermediate products for further processing

60.02

60.56

वस्तुसूचियों का कुलयोग / **Total of Inventories**

6,822.13

4,572.71

1. निम्नलिखित से संबंधित मार्गस्थ माल सहित वस्तुसूचियाँ / Inventories includes goods in transit relating to

- कच्ची सामग्री / Raw materials

5.97

9.23

- भंडार एवं पुर्जे / Stores & spares

497.92

54.31

2. मूल्यांकन का तरीका महत्वपूर्ण लेखांकन नीतियों के नोट सं.1 के क्र. सं. 1.7 में दिया गया है।

Mode of valuation is stated in SI no 1.7 of Note no 1 of Significant accounting policies.

3. भंडार एवं पुर्जों 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।

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/-.

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

रु लाख में / ₹ in lakh

31 मार्च, 2012 को

31 मार्च, 2011 को

As at

As at

31st March, 2012

31st March, 2011

वर्तमान परिसंपत्तियाँ

**CURRENT ASSETS**

नोट 15 ट्रेड प्राप्य

**NOTE 15 TRADE RECEIVABLE**

(क/अ) भुगतान की देय तारीख से छः माह से अधिक की अवधि के लिए बकाया ऋण  
Debts outstanding for a period exceeding six months from the date they are due for payment

i) सुरक्षित शोध्य माने गए / Secured considered good

-

-

ii) असुरक्षित शोध्य माने गए/Unsecured considered good

2.03

1.57

iii) संदिग्ध माने गए / considered doubtful

-

-

(ख/ब) अन्य ऋण भुगतान की देय तारीख से /Other debts from the date they are due for payment

i) सुरक्षित शोध्य माने गए / Secured considered good

-

-

ii) असुरक्षित शोध्य माने गए / Unsecured considered good

235.68

178.57

iii) संदिग्ध माने गए / considered doubtful

-

-

ट्रेड प्राप्य का कुलयोग / Total of Trade Receivable

237.71

180.14

घटाएं : संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान / Less : Provision for doubtful debts

-

-

ट्रेड प्राप्य (शुद्ध) / Trade Receivable (Net)

237.71

180.14

निदेशकों द्वारा बकाया धनराशि : कंपनी के निदेशकों (अथवा) अन्य अधिकारियों से कोई भी ऐसी राशि बकाया नहीं है ।

Amount due by Directors': No such amount is due from Directors' (or) other officers of the company

वर्तमान परिसंपत्तियाँ / CURRENT ASSETS

नोट 16 नकदी एवं बैंक जमा

**NOTE 16 CASH AND BANK BALANCES**

क/अ) नकदी एवं नकदी तुल्य

Cash and cash equivalents

i) बैंकों के चालू खाते में जमाशेष

Balance in current account with banks

4,626.35

1,045.37

ii) बैंक जमाशियाँ

Bank deposits:

1) 12 माह से अधिक की परिपक्वता

more than 12 months maturity

4,000.00

24,700.00

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स		
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012		
	रु लाख में / ₹ in lakh	
	31 मार्च, 2012 को As at 31st March, 2012	31 मार्च, 2011 को As at 31st March, 2011
2) अन्य /others	41,114.86	4,472.82
iii) हाथ में चेक, ड्राफ्ट्स Cheques, drafts on hand	-	-
iv) हाथ में नकदी Cash on hand	5.22	6.91
ख/b) अन्य बैंक जमा- Other bank balance-		
i) बैंकों में चिन्हित आवधिक जमा (पीआरएमएस) Earmarked fixed deposit with banks (PRMS)	1,000.00	1,000.00
ii) मार्जिन राशि के रूप में धारित आवधिक जमा Fixed deposits held as margin money	101.39	116.92
<b>नकदी एवं बैंक जमाशेष का कुलयोग / Total of Cash and Bank balances</b>	<b>50,847.82</b>	<b>31,342.02</b>
वर्तमान परिसंपत्तियाँ		
<b>CURRENT ASSETS</b>		
नोट 17 अल्पकालिक ऋण एवं अग्रिम		
<b>NOTE 17 SHORT TERM LOANS AND ADVANCES</b>		
क/a) ऋण एवं अग्रिम-कर्मचारी Loans and advances -employees #		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए / Secured considered good	439.66	448.06
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए / unsecured considered good	367.41	344.73
iii) संदिग्ध माने गए / considered doubtful	-	-
ख/b) ऋण एवं अग्रिम-अन्य Loans and advances -others		
i) सुरक्षित शोध्य माने गए / Secured considered good	9.15	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए / unsecured considered good	906.79	730.66
iii) संदिग्ध माने गए / considered doubtful	-	0.20
अल्पकालिक ऋण एवं अग्रिम का कुलयोग <b>Total of Short Term Loans and Advances</b>	<b>1,723.01</b>	<b>1,523.65</b>
घटाएं संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान / Less Provision for doubtful debts	-	0.20
अल्पकालिक ऋण एवं अग्रिम (शुद्ध) / <b>Short Term Loans and Advances (Net)</b>	<b>1,723.01</b>	<b>1,523.45</b>



31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

रु लाख में / ₹ in lakh

31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष  
Year ended  
31st March, 2012

31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष  
Year ended  
31st March, 2011

# कंपनी के निदेशकों एवं अन्य अधिकारियों से बकाया नीचे इंगित है।

# Dues from Directors' and officers' of the company is indicated below

सुरक्षित / Secured	0.34	0.34
असुरक्षित / Unsecured	0.10	0.54

वर्तमान परिसंपत्तियाँ

**CURRENT ASSETS**

नोट 18 अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ

**NOTE 18 OTHER CURRENT ASSETS**

क/अ) बकाया आय / Outstanding Income

(i) सुरक्षित शोध्य माने गए / Secured considered good	-	-
(ii) असुरक्षित शोध्य माने गए / unsecured considered good	1,689.89	1,486.72
(iii) संदिग्ध माने गए / considered doubtful	-	-

ख/ब) दावे प्राप्य / Claims receivable

i) सुरक्षित शोध्य माने गए / Secured considered good	-	-
ii) असुरक्षित शोध्य माने गए / unsecured considered good	560.80	601.30
iii) संदिग्ध माने गए / considered doubtful	-	-

ग/क) कर का अग्रिम भुगतान / Advance payment of Tax

- -

घ/द) निपटान के लिए लंबित परिसंपत्ति / Asset pending disposal

3.29 3.32

अन्य वर्तमान परिसंपत्तियों का कुलयोग / Total of Other Current Assets 2,253.98 2,091.34

घटाएं संदिग्ध ऋणों के लिए प्रावधान - अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ

Less: Provision for doubtful debts - Other Current Assets - -

अन्य वर्तमान परिसंपत्तियाँ (शुद्ध) / Other Current Assets (Net) 2,253.98 2,091.34

वर्तमान परिसंपत्तियों का कुलयोग / TOTAL OF CURRENT ASSET 61,884.65 39,709.66



31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स  
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

रु लाख में / ₹ in lakh

31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष  
Year ended  
31st March, 2012

31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष  
Year ended  
31st March, 2011

नोट 19 प्रचालनों से राजस्व

**NOTE 19 REVENUE FROM OPERATIONS**

क / a) उत्पादों की बिक्री / Sale of products	62,247.88	38,865.90
घटाएं: उत्पाद शुल्क / Less : Excise duty	7.60	16.29
<b>TOTAL</b>	<b>62,240.28</b>	<b>38,849.61</b>
ख/ b) अन्य प्रचालनीय राजस्व / Other operating revenue	977.94	1,126.30
प्रचालनों से राजस्व का कुलयोग / Total of Revenue from operations	63,218.22	39,975.91

उत्पादों की बिक्री में एफओबी आधार पर परिगणित रु 20076.57 लाख (पिछले वर्ष रु 9176.56 लाख) की राशि की विदेशी मुद्रा का अर्जन सम्मिलित है।

Sale of products includes earning in foreign exchange amounting to ₹ 20076.57 lakh (Previous year ₹ 9176.56 lakh) calculated on FOB basis.



कंपनी को थोरियम सांद्र की पुनः प्राप्ति, पुनः संसाधन एवं पुनः भंडारण (थ्रस्ट) की 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। बिक्री राजस्व में वर्ष 2009-10 के लिए रु 13085/ किग्रा एवं वर्ष 2010-11 के लिए रु 13557/ किग्रा की दर की पुष्टि करते हुए भारत सरकार के अनुमोदन के अनुसार वर्ष 2009-10 के लिए रु 18.75 लाख एवं वर्ष 2010-11 के लिए रु 169.72 लाख की धनराशि सम्मिलित है।

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. Sales revenue includes an amount of ₹ 18.75 lakh for the year 2009-10 and ₹ 169.72 lakh for 2010-11 in accordance with the approval of Government of India confirming the rate of ₹ 13085/kg for 2009-10 and ₹ 13557/kg for 2010-11.

वर्ष 2011-12 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 डीएई द्वारा अंतिम अनुमोदित दर है।

The cost compensation for thorium processing for the year 2011-12 is accounted for based on the rate approved for the year 2006-07 which is the rate last approved by DAE in this regard.

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।

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.

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

रु लाख में / ₹ in lakh

31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष  
Year ended  
31st March, 2012

31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष  
Year ended  
31st March, 2011

नोट 20 अन्य आय

**NOTE 20 OTHER INCOME**

क/अ) ब्याज आय Interest income		
(i) बैंक जमा पर ब्याज Interest on bank deposits	3,316.67	1,881.80
(ii) ब्याज अन्य Interest Others	40.49	432.78
ख/ब) लाभांश आय Dividend income	270.62	138.45
ग/क) शुद्ध विदेशी मुद्रा अर्जन Net foreign exchange gain	-	110.70
घ/द) अचल परिसंपत्तियों की बिक्री पर लाभ Profit on sale of fixed assets	320.10	0.88
ड/े) अन्य गैर-प्रचालनीय आय Other non-operating income	349.40	466.92
अन्य आय का कुलयोग / Total of Other Income	4,897.28	3,031.53



नोट 21 उपभोग की गई सामग्री की लागत

**NOTE 21 COST OF MATERIALS CONSUMED**

क/अ) उपभोग की गई कच्ची सामग्री / Raw material consumed	2,533.87	2,876.57
ख/ब) उपभोग किया गया रसायन / Chemical consumed	1,079.07	890.59
उपभोग की गई सामग्री की लागत का कुलयोग Total of Cost of Materials Consumed	3,612.94	3,767.16

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

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

	प्रतिशत / Percentage	
	31.03.2012	31.03.2011
आयातित / Imported	0.00	0.00
देशी / Indigeneous	100.00	100.00
	100.00	100.00

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स  
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

रु लाख में / ₹ in lakh

31मार्च, 2012 को 31 मार्च, 2011 को  
समाप्त वर्ष समाप्त वर्ष  
Year ended Year ended  
31st March,2012 31stMarch,2011

नोट 22 तैयार माल, प्रगामी कार्य एवं व्यापारिक स्टॉक की वस्तुसूची में परिवर्तन

**NOTE 22 CHANGES IN INVENTORIES OF FINISHED GOODS,****WORK-IN-PROGRESS AND STOCK-IN-TRADE**

क/अ) तैयार माल / Finished Goods - आदि शेष / Opening balance	2,302.03	3,990.57
अंत शेष / Closing balance	4,094.65	2,302.03
अंतर / Difference	(1,792.62)	1,688.54
ख/ब) प्रगामी कार्य / Work-in -progress आदि शेष / Opening balance	76.97	164.62
अंत शेष / Closing balance	90.83	76.97
अंतर / Difference	(13.86)	87.65
ग/स) आगे के संसाधन के लिए माध्यमिक उत्पाद Intermediate product for further processing		
आदि शेष / Opening balance	60.56	60.72
अंत शेष / Closing balance	60.02	60.56
अंतर / Difference	0.54	0.16

तैयार माल, प्रगामी कार्य एवं व्यापारिक स्टॉक की वस्तुसूची में परिवर्तनों का कुलयोग

**Total of Changes in inventories of finished goods,work in progress and stock in trade**

(1,805.94) 1,776.35

नोट 23 कर्मचारी लाभ व्यय

**NOTE 23 EMPLOYEE BENEFITS EXPENSE**

क/अ) वेतन एवं मजदूरी / Salaries and wages	12,344.12	11,504.45
ख/ब) भविष्य एवं अन्य निधियों में योगदान / Contribution to provident and other funds	2,322.47	2,908.05
ग/स) स्टाफ कल्याण व्यय / Staff welfare expenses	5,349.95	3,274.98
कर्मचारी लाभ व्यय का कुलयोग / Total of Employee benefits expense	20,016.54	17,687.48
घटाएं : अन्य शीर्षों को हस्तांतरित व्यय एवं सरकारी परियोजनाओं / पूंजीगत कार्यों से उपरिव्यय की प्रतिपूर्ति Less: Expenditure transferred to other heads & recoupment of overhead charges from Government projects/capital works	96.51	138.39
कर्मचारी लाभ व्यय (शुद्ध) / Employee benefit expense (Net)	19,920.03	17,549.09

विभिन्न कर्मचारी लाभों के लिए बने प्रावधानों से संबंधित एएस -15 द्वारा अपेक्षित प्रकटन नोट सं.40 के तहत दर्शाया गया है।

Disclosure required by AS -15 in respect of provision made towards various Employees benefits is shown under Note no 40.

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स  
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

रु लाख में / ₹ in lakh

31 मार्च, 2012 को 31 मार्च, 2011 को  
समाप्त वर्ष समाप्त वर्ष  
Year ended Year ended  
31st March, 2012 31st March, 2011

**NOTE 24 FINANCE COSTS**

क/ a) ब्याज व्यय / Interest expense

(i) बैंक ऋण पर ब्याज / Interest on bank loan	-	118.96
(ii) ब्याज - अन्य / Interest - others	16.42	31.73
(iii) अग्रिम कर के अल्प भुगतान पर ब्याज Interest on short payment of advance tax	124.96	-
वित्तीय लागतों का कुलयोग / Total of Finance costs	141.38	150.69

**नोट - 25 मूल्यहास एवं परिशोधन व्यय****NOTE 25 DEPRECIATION AND AMORTIZATION EXPENSES**

क/ a) मूल्यहास / Depreciation	2,059.80	2,022.57
ख/ b) परिशोधन / Amortization	3.57	2.54
मूल्यहास एवं परिशोधन व्ययों का कुलयोग Total of depreciation and amortization expenses	2,063.37	2,025.11



परिसंपत्तियों के प्रत्येक वर्ग के लिए प्रदान किए गए मूल्यहास एवं परिशोधन से संबंधित नोट 9ए देखें।

Refer note 9A regarding depreciation & amortization provided for each class of assets

**नोट - 26 अन्य व्यय****NOTE 26 OTHER EXPENSES**

क/ a) भंडार एवं पुर्जों का उपभोग / Consumption of stores and spares	1,680.28	1,641.30
ख/ b) उर्जा एवं इंधन / Power and fuel	5,567.29	4,898.85
ग/ c) किराया / Rent	12.62	19.49
घ/ d) भवनों की मरम्मतें / Repairs to buildings	213.58	234.51
ड/ e) मशीनों की मरम्मतें / Repairs to machinery	365.24	432.22
च/ f) अन्यो की मरम्मतें / Repairs to others	236.25	247.10
छ/ g) बीमा / Insurance	75.73	80.43
ज/ h) दरें एवं कर / Rates and taxes	50.72	78.29
झ/ i) उत्पाद शुल्क / Excise duty	653.06	9.96
ट/ j) रॉयल्टी / Royalty	1,291.25	595.15

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

	रु लाख में / ₹ in lakh	
	31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष Year ended 31st March, 2012	31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष Year ended 31st March, 2011
ठ/ k) अनुसंधान एवं विकास व्यय / R & D Expenses	128.73	168.51
ड/ l) अपशिष्ट निपटान व्यय / Waste disposal expenses	178.74	147.11
ढ/ m) पैकिंग, हैंडलिंग एवं प्रेषण व्यय / Packing, handling and forwarding expenses	1,639.27	2,093.21
ण/ n) विदेशी मुद्रा पर शुद्ध हानि / Net loss on foreign exchange	50.92	-
त/ o) कमीशन / Commission	14.29	2.18
थ/ p) बेची गई / अप्रयुक्त अचल परिसंपत्तियों पर हानि Loss on fixed assets sold/discarded	12.58	52.54
द/ q) संदिग्ध ऋणों, परिसंपत्तियों एवं अग्रिमों के लिए प्रावधान Provision for doubtful debts, assets and advances	0.69	4.57
ध/ r) अस्थिर भंडारों की हानि / Loss of non-moving stores	52.59	33.24
न/ s) बट्टे खाते में डाले गए वर्तमान-परिसंपत्तियाँ / अग्रिम Current assets/advances write off	0.39	0.75
प/ t) बट्टे खाते में डाले गए पूर्व-परियोजना व्यय / पूंजीगत डब्ल्यूआईपी Pre-project expenses/capital WIP write off	142.82	65.45
फ/ u) लेखापरीक्षकों का पारिश्रमिक / Remuneration to auditors		
(i) लेखापरीक्षा शुल्क / Audit fees	6.74	6.62
(ii) कर लेखापरीक्षा शुल्क / Tax audit fees	1.69	1.65
(iii) अन्य सेवाएं / Other services	0.28	0.28
(iv) यात्रा एवं फुटकर व्यय / Travelling and out of pocket expenses	2.82	3.99
	11.53	12.54
ब/ v) विविध खर्च / Miscellaneous expenses	2,154.15	1,602.01
अन्य व्ययों का कुलयोग / Total of Other expenses	14,532.72	12,419.41
घटाएं : अन्य शीर्षों को हस्तांतरित व्यय एवं सरकारी परियोजनाओं / पूंजीगत कार्यों से उपरिव्यय की प्रतिपूर्ति Less: Expenditure transferred to other heads & recoupment of overhead charges from Government projects/capital works	35.74	39.56
अन्य व्यय (शुद्ध) / Other Expenses (Net)	14,496.98	12,379.85

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

रु लाख में / ₹ in lakh

31मार्च, 2012 को 31 मार्च, 2011 को  
समाप्त वर्ष समाप्त वर्ष  
Year ended Year ended  
31st March,2012 31stMarch,2011

उत्पाद शुल्क में निम्नलिखित सम्मिलित हैं : / Excise duty includes the following:

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11
उत्पाद शुल्क-अंत स्टॉक / Excise duty-Closing Stock	685.49	32.49
उत्पाद शुल्क-आदि स्टॉक / Excise duty-Opening Stock	(32.51)	(22.55)
अंतर / Difference	652.98	9.94
उत्पाद शुल्क- निःशुल्क नमूनों पर / Excise duty-on free sample	0.08	0.02
लाभ एवं हानि विवरण में शुद्ध प्रभारित / Net charged to Statement of Profit and Loss	653.06	9.96

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

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

	प्रतिशत / Percentage	
	31-03-2012	31-03-2011
आयातित / Imported	0.02	2.37
देशी / Indigenous	99.98	97.63
	100.00	100.00

19.05.2008 को चवरा में शिपिंग एवं बैगिंग फोरम वर्करों को पृथक्करण पैकेज देने के प्रस्ताव पर सहमति दी गई। उपर्युक्त के प्रत्युत्तर में वर्ष 2011-12 के अंत तक 162 शिपिंग फोरम वर्करों (पिछले वर्ष 162) एवं 20 बैगिंग फोरम वर्करों(पिछले वर्ष 20) को पृथक्करण पैकेज का भुगतान किया गया। इसके लिए पैकिंग, हैंडलिंग एवं प्रेषण व्यय में रु शून्य (पिछले वर्ष रु 28.49 लाख) की धनराशि सम्मिलित है।

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 2011-12. Packing, handling and forwarding expenses includes an amount of ₹ NIL (previous year ₹ 28.49 lakh) for the same.

नोट 27 असाधारण, अपवाद मदों एवं पूर्व अवधि समायोजन (शुद्ध)

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

पूर्व अवधि समायोजन / PRIOR PERIOD ADJUSTMENTS		
मूल्यहास / Depreciation	404.56	585.83

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स		
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012		
	रु लाख में / ₹ in lakh	
	31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष Year ended 31st March, 2012	31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष Year ended 31st March, 2011
वेतन, मजदूरी एवं भत्ते / Salaries, wages and allowances	-	48.82
दर एवं कर / Rates and taxes	-	3.83
अन्य व्यय / Other expenses	9.11	(123.45)
	<b>413.67</b>	<b>515.03</b>
घटाएं: पूर्व अवधि आय / Less: Prior period income		
निर्यात प्रोत्साहन / Export incentives	-	403.48
केएसईबी को सुरक्षा जमा पर ब्याज Interest on security deposit with KSEB	22.14	0.00
अन्य / Others		(3.90)
	<b>22.14</b>	<b>399.58</b>
पूर्व अवधि समायोजनों का कुलयोग (शुद्ध) <b>Total of Prior Period adjustments (Net)</b>	<b>391.53</b>	<b>115.45</b>
अपवाद मदें		
<b>EXCEPTIONAL ITEMS</b>		
आय / Income	-	-
व्यय / Expenses		
उत्पाद शुल्क के लिए प्रावधान / Provision for excise duty	3,867.99	-
उत्पाद शुल्क पर बिक्री कर के लिए प्रावधान Provision for sales tax on excise duty	139.75	-
उपर्युक्त पर ब्याज के लिए प्रावधान Provision for interest on the above	303.36	-
अपवाद मदों का कुलयोग / <b>Total of Exceptional items</b>	<b>4,311.10</b>	-
<p>कंपनी ने केंद्रीय उत्पाद शुल्क आयुक्त, भुवनेश्वर से दिनांक 16 मार्च, 2012 का मांग सह कारण बताओ नोटिस (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 केन्द्रीय उत्पाद शुल्क टैरिफ अधिनियम, 1985 (सीईटीए) के चैप्टर 26 में दिनांक 1.3.2011 से वित्त अधिनियम, 2011 के माध्यम से चैप्टर नोट 4 के अंतर्वेश ने तटीय रेत खनिजों को केंद्रीय उत्पाद शुल्क के दायरे में ला दिया है। कंपनी ने उल्लेख किया कि चैप्टर 26 में चैप्टर नोट 4 का अंतर्वेश ने तटीय रेत खनिजों को करयोग्य नहीं बनाता है। तथापि इसमें शामिल पर्याप्त धनराशि पर विचार करते हुए कंपनी ने विरोध के तहत केवल इल्मेनाइट, रुटाईल एवं जिरकॉन के संबंध में दिनांक 1.4.2012 से उत्पाद शुल्क का संग्रह करने एवं भुगतान करने का निर्णय लिया है।</p> <p>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</p>		



31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

रु लाख में / ₹ in lakh

31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष Year ended 31st March, 2012	31 मार्च, 2011 को समाप्त वर्ष Year ended 31st March, 2011
--	--

Excise Tariff Act, 1985 (CETA) w.e.f 1.3.2011 vide Finance Act, 2011 brought the beach sand minerals under the ambit of central excise . The company maintained that insertion of Chapter note 4 to Chapter 26 does not make the beach sand minerals excisable. However, considering the substantial amount involved the company has decided to collect and pay excise duty under protest w.e.f 1.4.2012 only in respect of ilmenite, rutile and zircon .

प्रूडेन्ट आधार पर के अलावा कंपनी ने कंपनी की सभी खनिज उत्पादक यूनिटों के लिए 01.03.2011 से 31.03.2012 की अवधि के लिए लेखा बहियों में उत्पाद शुल्क एवं उसपर समग्र ब्याज के लिए क्रमशः रु 3867.99 लाख एवं रु 290.25 लाख का प्रावधान किया है।

Moreover on prudent basis the Company has made provision of excise duty and interest thereon aggregating to ₹ 3867.99 lakh and ₹ 290.25 lakh respectively in the books of accounts for the period 01.03.2011 to 31.03.2012 for all the mineral producing units of the company .

इसके अतिरिक्त विधिक राय के आधार पर कंपनी ने अनुवर्ती बिक्री कर देयता तथा साथ में लागू ब्याज के लिए क्रमशः रु 139.75 लाख एवं रु 13.11 लाख की धनराशि का प्रावधान किया है। समग्र प्रावधान को अपवाद मदों के रूप में दर्शाया गया है।

Further based on the legal opinion the Company has made provision for consequential sales tax liability along with applicable interest amounting to ₹ 139.75 lakh and ₹ 13.11 lakh respectively. The entire provision has been shown as exceptional item.

**नोट 28 कर व्यय**

**NOTE 28 TAX EXPENSES**

वर्तमान कर / **Current tax**

वर्तमान वर्ष के लिए / **For Current Year**

आयकर / Income tax

11,500.00

1,600.00

पूर्व वर्षों के लिए / **For earlier years**

आयकर / Income tax

(858.78)

(339.22)

वर्तमान कर का कुलयोग / **Total of Current tax**

10,641.22

1,260.78

आस्थगित कर / **Deferred Tax**

आस्थगित कर प्रभार / (क्रेडिट) / Deferred tax charge/(credit)

(2,702.03)

793.60

आस्थगित कर का कुलयोग / **Total of Deferred tax**

(2,702.03)

793.60

कर व्ययों का कुलयोग / **Total of Tax expenses**

7,939.19

2,054.38



**31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरण बनाते हुए नोट्स**  
**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

रु. लाख में / ₹ in lakh

क्र. सं. SL No	विवरण Particulars	31मार्च, 2012 को As at 31st March,2012	31 मार्च, 2011 को As at 31stMarch,2011
<b>नोट 29: प्रासंगिक देयताएं जिनके लिए प्रावधान नहीं किया गया है:</b>			
<b>Note-29: Contingent Liabilities not provided for:</b>			
क /A कंपनी पर दावे, जिन्हें ऋणों के रूप में स्वीकार नहीं किया गया है और जिनके लिए प्रावधान नहीं किया गया है। Claims against the Company not acknowledged as debts and not provided for			
i) ठेकेदारों / आपूर्तिकर्ताओं से दावे / Claims by Contractors/Suppliers			
क /a)	मनवलाकुरिची / Manavalakurichi	609.93	551.87
ख /b)	चवरा / Chavara	8.10	7.84
ग /c)	ऑसकॉम / OSCOM	1,185.12	1,086.04
घ /d)	प्रधान कार्यालय / Head Office	2.71	2.54
ii) कर्मचारियों और अन्यो द्वारा किए गए दावे जो न्यायालयों में लंबित हैं Suits filed by employees and others pending in Courts			
क /a)	कर्मचारी - आलवे, एमके एवं ऑसकॉम Employees- Always, MK and OSCOM	98.23	93.91
ख /b)	अन्य-फोरम वर्कर्स-सिविल, लोडिंग एवं बैगिंग Others – Forum workers-civil ,loading & bagging	74.37	32.30
iii) कर्मचारी एवं अन्य / Employees and others		धनराशि अभिनिश्चित नहीं Amount not ascertainable	धनराशि अभिनिश्चित नहीं Amount not ascertainable
iv)	कंपनी के लिए अधिग्रहीत भूमि के लिए उच्चतर मुआवजा (चवरा, एमके एवं ऑसकॉम ) Higher Compensation for land acquired for the Company (Chavara, MK and OSCOM)	273.39	335.47
v)	भूमि किराया दरें, उपकरणों और उस पर ब्याज में परिवर्तन के कारण उड़ीसा सरकार का दावा Claim by the Government of Orissa on account of revision of ground rent rates, cess and interest thereon.	94.46	135.97
vi)	कंपनी के विरुद्ध अन्य दावे / Other claims against the Company	75.02	54.72
vii)	संविदा/फोरम वर्करों को देय राशि के भुगतान में देरी के लिए भविष्य निधि प्राधिकरणों के दावे Claim by Provident fund authorities for belated payments of contract/forum workers dues	6.15	6.59

		रु. लाख में / ₹ in lakh	
क्र. सं.	विवरण	31मार्च, 2012 को	31 मार्च, 2011 को
SL No	Particulars	As at	As at
		31st March,2012	31stMarch,2011
ख /B	खोले गए और लंबित (बकाए) साख पत्रों का जारी मूल्य Unexpired value of Letters of credit opened and outstanding	0.00	23.50
ग /C	कंपनी की ओर से दी गई बैंक गारंटी का जारी मूल्य Unexpired value of Bank Guarantees given on behalf of company	72.98	68.05
घ /D	विवादित कर मांग / Disputed Tax demands		
क /a)	बिक्री कर / Sales tax	137.55	137.55
ख /b)	सेवा कर / Service tax	10.32	9.59
ग /c)	प्रवेश कर / Entry tax	45.12	45.12
ड /E	रिबेट पर अंतरीय रॉयल्टी के लिए दावा-एमके Claim for differential royalty on rebate – MK	2.00	2.00
च /F	इनपुट कर क्रेडिट के लिए बिक्री कर प्राधिकरण द्वारा दावा-एमके Claim by sales tax authority for input tax credit-MK	41.71	41.71
छ /G	शिपिंग फोरम कर्मचारियों के लिए वियोग धनराशि-चवरा Severance amount for shipping forum employees-Chavara	187.89	171.33
ज /H	एनजीएडीयू के उत्पादन पर केंद्रीय उत्पाद शुल्क दावा-अलवे Central Excise claim on production of NGADU-Always	1,972.51	1,972.51
झ /I	केंद्रीय उत्पाद शुल्क द्वारा सेवा कर दावा-चवरा Service tax claim by central excise-Chavara	54.48	218.26
ट /J	इल्मेनाईट के प्रेषण पर अंतरीय रॉयल्टी-ऑसकॉम Differential Royalty on Ilmenite Dispatch -OSCOM	113.30	-
ठ /K	स्थानीय उपकर एवं रॉयल्टी पर अधिभार-एमके Local Cess & Surcharge on Royalty- MK	22.29	-
ड /L	उत्पाद शुल्क एवं बिक्री कर पर अर्थदंड Penalty on Excise Duty & Sales Tax	धनराशि अभिनिश्चित नहीं Amount not ascertainable	-
अभी तक कार्यान्वित नहीं किए गए पूंजीगत ठेकों के लिए प्रदान नहीं की गई अनुमानित धनराशि Estimated amount of capital contracts remaining to be executed and not provided for		6,628.70	814.09

**31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरण बनाते हुए नोट्स**  
**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

**नोट / Note-30**

कंपनी द्वारा पालन किए जा रहे प्रचलन के साथ बने रहते हुए कर के प्रावधान वर्ष के दौरान प्राप्त आदेशों के आधार पर समायोजित किए गए हैं। वर्ष के अंत में रु 43787.26 लाख (पिछले वर्ष रु 33017.21 लाख) के कर के लिए प्रावधान की धनराशि को अग्रिम कर एवं टीडीएस की कुल धनराशि रु 44296.50 लाख (पिछले वर्ष रु 35893.99 लाख) में समायोजित किया गया है तथा शुद्ध धनराशि को तुलन पत्र में अन्य गैर-वर्तमान परिसंपत्तियां (नोट 13 देखें), दीर्घकालिक प्रावधान (नोट 5 देखें) एवं अल्पकालिक प्रावधान (नोट 8 देखें) के अंतर्गत प्रदर्शित किया गया है।

Consistent with the practice followed by the Company, provision for tax is adjusted based on the order received during the year. At the end of the year provision for tax amounting to ₹ 43787.26 lakh (previous year ₹ 33017.21 lakh) has been adjusted against the total amount of advance tax and TDS amounting to ₹ 44296.50 lakh (previous year ₹ 35893.99 lakh) and net amount is shown 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.

**नोट / Note-31**

कंपनी ने एलआईसी को छुट्टी देयता हेतु निधि प्रदान की है। 31 मार्च 2012 को उपलब्ध निधि रु 3966.31 लाख (पिछले वर्ष रु 2749.38 लाख) के अंतर्गत बीमांकिक मूल्यांकन के अनुसार रु 3458.94 लाख (पिछले वर्ष रु 3524.50 लाख) की सकल छुट्टी देयता सेट ऑफ की गई है तथा रु 507.37 लाख (पिछले वर्ष रु 775.12 लाख) की शुद्ध धनराशि तुलनपत्र में अल्पकालिक प्रावधान के अंतर्गत प्रदर्शित की गई है। (नोट 8 देखें)।

The Company funded the leave liability with LIC. As on 31st March 2012, gross leave liability as per actuarial valuation amounting to ₹ 3966.31 lakh (previous year ₹ 2749.38 lakh) has been set off against the amount of fund available ₹ 3458.94 lakh (previous year ₹ 2749.38 lakh) and net amount of ₹ 507.37 lakh (previous year ₹ 775.12 lakh) is shown under short term provision in the balance sheet (Ref Note 8).

**नोट / Note-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 सरकार द्वारा किया गया है। थोरियम फैक्टरी के संबंध में भारत सरकार से 202.64 लाख रुपये की राशि (पिछले वर्ष रु 330.82 लाख) को तथा भारत सरकार की अन्य परियोजनाओं के संबंध में 692.55 लाख रुपये (पिछले वर्ष रु 333.83 लाख) की खर्च नहीं की गई राशि को वर्तमान देयताओं (नोट 7 देखें) के अंतर्गत शामिल किया गया है।

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 amount payable to the Government is ₹ 202.64 lakh included under other liabilities (Previous year ₹ 330.82 lakh) related to Thorium Factory and unspent amount of ₹ 692.55 lakh (Previous year ₹ 333.83 lakh) pertaining to other Government projects has been included under 'Current liabilities' (Ref Note 7).

**नोट / Note-33**

भारत सरकार ने निष्पादन के लिए कंपनी को एक परियोजना सौंपी है। इस परियोजना से संबंधित परिचालन कंपनी के नाम पर चलाए जा रहे हैं। रु 534.85 लाख नकदी एवं बैंक शेष (पिछले वर्ष रु 768.68 लाख) 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।

The Company has been entrusted with the execution of a project on behalf of the Government of India. The

**31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरण बनाते हुए नोट्स**  
**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

operations relating to this project are being carried on by the Company in its own name. The cash and bank balance of ₹ 534.85 lakh (Previous year ₹ 768.68 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.

**नोट / Note-34**

विविध खर्चों (जिस सीमा तक बढ़े अथवा समायोजित नहीं किये गये) के अंतर्गत प्रदर्शित पूर्व परियोजना व्यय रु शून्य (पिछले वर्ष रु 142.82 लाख) है। नोट 13 देखें।

Pre-Project expenditure shown under "Miscellaneous Expenditure" (to the extent not written off or adjusted) amounting to ₹ Nil (Previous year ₹ 142.82 lakh). Refer note 13.

**नोट / Note-35**

कंपनी ने भारत सरकार के कारपोरेट मामलों के मंत्रालय से कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 211 (4) के अंतर्गत दिनांक 31-03-2012 को समाप्त वित्तीय वर्ष के लिए अधिसूचना क्रमांक जीएसआर 494 (ई) दिनांक 30.10.1973 द्वारा संशोधित कंपनी अधिनियम 1956 की अनुसूची - VI के भाग - II के पैरा 5(ii)(ए), 5(iii), 5(viii) (ए), (बी) एवं (ई) के अंतर्गत अपेक्षित मात्रात्मक सूचना प्रकट न करने के लिए अनुमोदन प्राप्त कर लिया है। अतः कंपनी अधिनियम 1956 की अनुसूची - VI के उक्त परिच्छेदों के अंतर्गत अपेक्षित सूचनाएं नहीं दी गई हैं।

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 by Notification No.G.S.R.494 (E) dated 30.10.1973, for the financial year ended on 31-03-2012. Therefore, information required under the said paras of Schedule VI to the Companies Act, 1956 are not furnished.

**नोट / Note -36: एएस -29 के अनुसार प्रावधानों का प्रकटन / Disclosure of Provisions as per AS-29:**

रु. लाख में / ₹ in lakh


क्र.सं. Sl No	विवरण / Particulars	01.04.2011 को आदि शेष Opening balance as on 01.04.2011	वर्ष के दौरान बने प्रावधान / Provision made during the year	वर्ष के दौरान पीछे लिखित / प्रभारित प्रावधान/ Provision written back/charged during the year	31.03.2012 को अंत शेष Closing balance as on 31.03.2012
1	विवादित प्रवेश कर के लिए प्रावधान - ऑसकॉम (नोट सं. 5 देखें) Provision for disputed entry tax-OSCOM (Ref. Note no. 5)	70.35	12.22	0.00	82.57


31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स  
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

नोट-37 : 31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिए घटक सूचना

Note-37 : Segment information for the year ended 31st March, 2012

(लाख रूपये में)/(₹ in lakh)

	2011-12			2010-11		
	खनिज पृथक्कीकरण इकाई Mineral Separation Units	रेअर अर्थ्स प्रभाग रसायन यूनिट Chemical unit at Rare Earth Division	कुल Total	खनिज पृथक्कीकरण इकाई Mineral Separation Units	रेअर अर्थ्स प्रभाग रसायन यूनिट Chemical unit at Rare Earth Division	कुल Total
<b>राजस्व</b> <b>Revenue</b>						
बाह्य विक्रय External Sales	58165.18	4075.11	 62240.28	35133.61	3716.00	38849.61
आंतरघटक विक्रय Inter-Segment Sales	-	-	-	0.07	(0.07)	0.00
अन्य आय Other Income						
बाह्य External	838.74	801.12	1639.86	824.89	827.86	1652.75
आंतरघटक Inter-Segment			0.00	(4.83)	4.83	0.00
गैर-विनिधान Unallocable			278.21			190.50
<b>कुल राजस्व (आंतरघटक से पृथक निवल)</b> <b>Total Revenue (Net-off Inter-segment)</b>			64158.35		40692.86	

	2011-12			2010-11		
	खनिज पृथक्कीकरण इकाई Mineral Separation Units	रेअर अर्थ्स प्रभाग रसायन यूनिट Chemical unit at Rare Earth Division	कुल Total	खनिज पृथक्कीकरण इकाई Mineral Separation Units	रेअर अर्थ्स प्रभाग रसायन यूनिट Chemical unit at Rare Earth Division	कुल Total
<b>परिणाम</b> <b>Results</b>						
घटक परिणाम Segment result	23613.81	(863.74)	<b>22750.07</b>	4509.80	(165.74)	<b>4344.06</b>
गैर-विनिधान कार्पोरेट (निवल) Unallocated Corporate expenses (Net)			 <b>(1581.73)</b>			<b>(1264.20)</b>
<b>प्रचालन लाभ</b> <b>Operating Profit</b>			<b>21168.33</b>			<b>3079.86</b>
ब्याज व्यय Interest Expenses			<b>141.38</b>			<b>150.69</b>
ब्याज आय Interest Income			<b>3957.16</b>			<b>2314.57</b>
<b>कर पूर्व लाभ</b> <b>Profit Before Tax</b>			<b>24984.11</b>			<b>5243.74</b>
अन्य जानकारी Other Information						
घटक परिसंपत्तियां Segment assets	28021.53	(774.48)	<b>27247.05</b>	4577.95	82.50	<b>4660.45</b>

2011-12				2010-11		
	खनिज पृथक्कीकरण इकाई Mineral Separation Units	रेअर अर्थ्स प्रभाग रसायन यूनिट Chemical unit at Rare Earth Division	कुल Total	खनिज पृथक्कीकरण इकाई Mineral Separation Units	रेअर अर्थ्स प्रभाग रसायन यूनिट Chemical unit at Rare Earth Division	कुल Total
गैर-विनिधान परिसंपत्तियां Unallocated assets			64621.79			64306.98
<b>कुल परिसंपत्तियां Total assets</b>			<b>91868.83</b>			<b>68967.43</b>
घटक देयताएं Segment liabilities	30453.52	1532.83	31986.35	18899.90	1679.61	20579.51
गैर-विनिधान देयताएं Unallocated liabilities			59882.48			48387.92
<b>कुल देयताएं Total liabilities</b>			<b>91868.83</b>			<b>68967.43</b>
पूंजीगत व्यय Capital Expenditure	1016.03	49.52	1065.55	1154.01	69.22	1223.23
गैर-विनिधान पूंजी व्यय Unallocated capital expenditure		-			-	
<b>कुल Total</b>			<b>1065.55</b>			<b>1223.23</b>
मूल्यहास Depreciation	1770.81	649.10	2419.92	2435.90	148.38	2584.28
गैर-विनिधान मूल्यहास Unallocated depreciation			48.01			26.67
<b>कुल Total</b>			<b>2467.93</b>			<b>2610.94</b>

		2011-12			2010-11	
	खनिज पृथक्कीकरण इकाई Mineral Separation Units	रेअर अर्थ्स प्रभाग रसायन यूनिट Chemical unit at Rare Earth Division	कुल Total	खनिज पृथक्कीकरण इकाई Mineral Separation Units	रेअर अर्थ्स प्रभाग रसायन यूनिट Chemical unit at Rare Earth Division	कुल Total
मूल्यहास के अलावा गैर-नक़द व्यय Non-cash expenses other than depreciation	5176.06	(2.98)	<b>5173.08</b>	74.59	16.09	90.68
गैर-विनिधान मूल्यहास के अलावा नक़द व्यय Unallocated non-cash expenses other than depreciation			<b>0.15</b>			<b>0.42</b>
कुल <b>Total</b>			<b>5173.23</b>			<b>91.10</b>

टिप्पणी : भौगोलिक खंड :

कंपनी के प्रचालन भौगोलिक रूप से एक दूसरे से भिन्न न होने के कारण भौगोलिक खंडीकरण प्रासंगिक नहीं है।

Note: Geographical Segment:

The geographical segmentation is not relevant as the operations of the company are not geographically different from each other.

नोट/Note-38

भारतीय सनदी लेखाकार संस्थान द्वारा जारी लेखांकन मानक-18 (एएस-18) पार्टी के प्रकटन के संबंध में अपेक्षा के अनुसार वर्ष 31 मार्च, 2012 की समाप्ति पर उन संबंधित पक्षकारों की सूची निम्नानुसार है जिनके साथ सौदे (बातचीत) हुए हैं :

As required by the Accounting standard-18 (AS-18) - Related Party Disclosure issued by the Institute of Chartered Accounts of India, list of Related parties with whom transactions have taken place for the year ended 31st March, 2012 are as follows:



31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

प्रमुख प्रबंधन कार्मिक :

Key Management Personnel :

कार्यात्मक निदेशक :

Functional Directors :

1. डॉ.आर.एन.पात्र

Dr.R.N.Patra

अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

Chairman and Managing Director

2. श्री एस.गोपाल कृष्णन

Shri S.Gopal Krishnan

निदेशक(वित्त)

Director(Finance)

3. श्री दीपेन्द्र सिंह

Shri Deependra Singh

निदेशक(विपणन)

Director(Marketing)

4. श्री सी.के.असनानी

Shri C.K.Asnani

निदेशक(तकनीकी)

Director(Technical)

प्रमुख प्रबंधन कार्मिकों के साथ लेन-देन के विवरण निम्नानुसार हैं :

Details of transactions with key management personnel are as follows:

रूपये लाख में/₹ in lakh

क्रम सं. Sl.No.	विवरण Particulars	2011-12	2010-11
1	पारिश्रमिक / Remuneration	137.63	89.22
2	दिये गये ऋणों और अग्रिमों का पुनर्भुगतान Repayment of Loans and Advances given	1.02	0.75
3	ब्याज आय / Interest income	0.12	0.11
4	31 मार्च को बकाया शेष Outstanding balances as at 31st March:		
	कंपनी को देय/ Due to Company	2.00	2.70

प्रमुख प्रबंधन कार्मिक 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।


Key Management personnel and relatives of key management personnel are entitled for post employment benefits and other long term employees benefits recognised 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.

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

## नोट/Note-39

प्रति शेयर अर्जन (ईपीएस)/ Earnings per Share (EPS)

क्रम सं. SI.No	विवरण Particulars	यूनिट Unit	2011-12	2010-11
1	असाधारण एवं अपवाद मदों सहित इक्विटी शेयरधारकों को देय लाभ Profit attributable to Equity Share Holders after extraordinary and exceptional Items	रूपये लाख में ₹ in lakh	17044.92	3189.36
2	असाधारण मदों के लिए समायोजन शुद्ध कर व्यय/ Adjustment for extraordinary items net of tax expense	रूपये लाख में ₹ in lakh	0.00	0.00
3	इक्विटी शेयरधारकों को देय लाभ असाधारण मदों से पूर्व शुद्ध कर व्यय/ Profit attributable to equity share holders before extraordinary items net of tax expense	रूपये लाख में ₹ in lakh	17044.92	3189.36
4	मूल ईपीएस के लिए सामान्य शेयरों की भारित औसत संख्या  Weighted average Number of ordinary shares for Basic EPS	संख्या/ Nos.	863650	863650
5	तनुकृत ईपीएस के लिए सामान्य शेयरों की भारित औसत संख्या / Weighted average Number of ordinary Shares for diluted EPS	संख्या/ Nos.	863650	863650
6	सामान्य शेयरों का न्यूनतम मूल्य Nominal value of ordinary Shares	रूपये/ ₹	1000.00	1000.00
7	प्रति शेयर अर्जन Earning Per Share			
7 क/a	-मूल -Basic	रूपये/ ₹	1973.59	369.29
7 ख/b	-तनुकृत -Diluted	रूपये/ ₹	1973.59	369.29

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स  
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

क्रम सं. SI.No	विवरण Particulars	यूनिट Unit	2011-12	2010-11
8	अर्जन प्रति शेयर (असाधारण मदों से पूर्व शुद्ध कर व्यय)/ Earnings Per Share (before extraordinary items net of tax expense)			
8 क/a	-मूल/ Basic	रूपये/ Rs	1973.59	369.29
8 ख/b	-तनुकृत/ Diluted	रूपये/ Rs	1973.59	369.29



**नोट 40 :** एएस-15(संशोधित ) के अधीन कर्मचारी लाभों के तहत अपेक्षित प्रकटन नीचे प्रस्तुत है :

**(क) अल्पकालिक कर्मचारी लाभ :**  
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 :**

**Note 40:** The disclosure required under employee benefits under AS-15 (Revised) are furnished below:

**a. Short term employee benefits:**

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:**

रूपए लाख में (₹ in lakh)

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11
भविष्य निधि के प्रति नियोक्ता का योगदान Employer's contribution to Provident fund	895.50	820.60
पेंशन योजना के प्रति नियोक्ता का योगदान Employer's contribution to Pension Scheme	129.49	136.34
नई पेंशन योजना के प्रति नियोक्ता का योगदान Employer's contribution to New Pension Scheme	47.13	49.18
अधिर्वर्षिता योजना के प्रति नियोक्ता का योगदान Employer's contribution to Superannuation scheme	352.84	334.34

**ii) परिभाषित लाभ योजनाएं :**

परिभाषित लाभ दायित्व के आरंभ शेष तथा अंतिम शेष का समाधान-उपदान(निधि प्रदत्त)

**ii. Defined Benefits Plan:**

Reconciliation of opening and closing balances of defined benefit obligation- Gratuity (Funded):

रूपए लाख में (₹ in lakh)

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11
वर्ष के प्रारंभ में परिभाषित लाभ दायित्व Defined benefit obligation at beginning of the year	7700.33	6132.73
चालू सेवा लागत Current service cost	312.68	238.59
पिछली सेवा लागत Past service cost	0.00	103.02
ब्याज लागत Interest cost	616.02	475.29

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स  
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

बीमांकक(लाभ)/हानि Actuarial (gain)/loss	517.72	1166.75
भुगतान किए गए लाभ Benefits paid	(731.08)	(416.05)
वर्षांत पर परिभाषित लाभ दायित्व Defined benefit obligation at year end	8415.67	7700.33

परिभाषित लाभ दायित्व के आरंभ शेष तथा अंतिम शेष का समाधान-पीआरएमएस।(निधि प्रदत्त नहीं)

Reconciliation of opening and closing balances of defined benefit obligation - PRMS (Unfunded):  
रूपए लाख में (₹ in lakh)

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11
वर्ष के प्रारंभ में परिभाषित लाभ दायित्व Defined benefit obligation at beginning of the year	1940.90	1750.17
चालू सेवा लागत Current service cost	157.57	226.66
ब्याज लागत Interest cost	155.27	135.64
पिछली सेवा लागत Past service cost	1889.97	0.00
बीमांकक(लाभ)/हानि Actuarial (gain)/loss	115.58	(87.14)
भुगतान किए गए लाभ Benefits paid	(126.94)	(84.43)
वर्षांत पर परिभाषित लाभ दायित्व Defined benefit obligation at year end	4132.35	1940.90

योजना परिसंपत्ति के उचित मूल्य के आरंभ शेष तथा अंतिम शेष का समाधान-उपदान(निधि प्रदत्त)

Reconciliation of opening and closing balances of fair value of plan assets-Gratuity (Funded):  
रूपए लाख में (₹ in lakh)

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11
वर्ष के प्रारंभ में योजना परिसंपत्ति का उचित मूल्य Fair value of plan assets at beginning of the year	5866.49	5094.74
योजना परिसंपत्तियों की प्रत्याशित वापसी Expected return of plan assets	469.32	407.58
बीमांकक लाभ/(हानि) Actuarial gain/(Loss)	114.55	103.36

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

नियोक्ता का योगदान Employer's contribution	797.97	676.86
भुगतान किए गए लाभ Benefits paid	(731.08)	(416.05)
वर्षांत पर योजना परिसंपत्ति का उचित मूल्य Fair value of plan assets at year end	6517.25	5866.49
योजना परिसंपत्ति पर वास्तविक वापसी Actual return on plan assets	583.87	510.95

योजना परिसंपत्ति के उचित मूल्य के आरंभ शेष तथा अंतिम शेष का समाधान-पीआरएमएस(निधि प्रदत्त नहीं)

Reconciliation of opening and closing balances of fair value of plan assets-PRMS (Unfunded):

रुपये लाख में (₹ in lakh)

विवरण/ Particulars	2011-12	2010-11
वर्ष के प्रारंभ में योजना परिसंपत्ति का उचित मूल्य Fair value of plan assets at beginning of the year	0.00	0.00
योजना परिसंपत्तियों की प्रत्याशित वापसी Expected return of plan assets	0.00	0.00
बीमांकक लाभ/(हानि) Actuarial gain/(Loss)	0.00	0.00
नियोक्ता का योगदान Employer's contribution	126.94	84.43
भुगतान किए गए लाभ / Benefits paid	(126.94)	(84.43)
वर्षांत पर योजना परिसंपत्ति का उचित मूल्य Fair value of plan assets at year end	0.00	0.00
योजना परिसंपत्ति पर वास्तविक वापसी Actual return on plant assets	0.00	0.00

योजना परिसंपत्तियों एवं दायित्वों के उचित मूल्य का समाधान-उपदान(निधि प्रदत्त)

Reconciliation of fair value of plan assets and obligations-Gratuity (Funded): रूपए लाख में (₹ in lakh)

विवरण/Particulars	2011-12	2010-11
योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य Fair value of plan assets	6517.25	5866.49
दायित्वों का वर्तमान मूल्य Present value of obligation	8415.67	7700.33
तुलन पत्र में चिन्हित धनराशि Amount recognized in balance sheet	1898.42	1833.84

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स  
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

योजना परिसंपत्तियों एवं दायित्वों के उचित मूल्य का समाधान-पीआरएमएस(निधि प्रदत्त नहीं)

Reconciliation of fair value of plan assets and obligations-PRMS (Unfunded):

रूपए लाख में (₹ in lakh)

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11
योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य Fair value of plan assets	0.00	0.00
दायित्वों का वर्तमान मूल्य Present value of obligation	4132.35	1940.90
तुलन पत्र में चिन्हित धनराशि Amount recognized in balance sheet	4132.35	1940.90

वर्ष के दौरान चिन्हित व्यय (संदर्भ नोट-23 के अंतर्गत कर्मचारी पारिश्रमिक एवं लाभ)-उपदान

Expenses recognized during the year (Ref. Employees remuneration and benefits under Note-23)-Gratuity

रूपए लाख में (₹ in lakh)

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11
चालू सेवा लागत Current Service cost	312.68	238.59
पिछली सेवा लागत Past service cost	0.00	103.02
ब्याज लागत Interest cost	616.02	475.29
योजना परिसंपत्तियों पर प्रत्याशित वापसी Expected return on Plan assets	(469.32)	(407.58)
बीमांकक(लाभ)/हानि Actuarial (gain) / loss	403.18	1063.39
शुद्ध लागत Net Cost *	862.56	1,472.71

\* एनटीपी सम्मिलित है/ \* includes NTP

वर्ष के दौरान चिन्हित व्यय (संदर्भ नोट-23 के अंतर्गत कर्मचारी पारिश्रमिक एवं लाभ)-पीआरएमएस

Expenses recognized during the year (Ref. Employees remuneration and benefits under Note-23)-

PRMS

रूपए लाख में (₹ in lakh)

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11
चालू सेवा लागत / Current Service cost	157.57	226.66
ब्याज लागत / Interest cost	155.27	135.64

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012		
योजना परिसंपत्तियों पर प्रत्याशित वापसी Expected return on Plan assets	0.00	0.00
बीमांकक(लाभ)/हानि Actuarial (gain) / loss	115.58	(87.14)
पिछली सेवा लागत Past service cost	1889.97	0.00
शुद्ध लागत Net Cost *	2318.39	275.16

\* एनटीपी सम्मिलित है/\* includes NTP

तुलन पत्र समाधान-उपदान(निधि प्रदत्त)

Balance sheet reconciliation-Gratuity (Funded):	रूपए लाख में ( ₹in lakh)	
विवरण/Particulars	2011-12	2010-11
आरंभिक शुद्ध देयता Opening net liability	1833.84	1037.99
व्यय Expenses	862.55	1472.71
नियोक्ता का योगदान Employer's contribution	(797.97)	(676.86)
तुलन पत्र में चिन्हित धनराशि Amount recognized in the balance sheet	1898.42	1833.84

तुलन पत्र समाधान-पीआरएमएस\* (निधि प्रदत्त नहीं)

Balance sheet reconciliation-PRMS\* (Unfunded):

	रूपए लाख में ( ₹ in lakh )	
विवरण /Particulars	2011-12	2010-11
आरंभिक शुद्ध देयता Opening net liability	1940.90	1750.18
व्यय Expenses	2318.39	275.16
नियोक्ता का योगदान Employer's contribution	(126.94)	(84.43)
तुलन पत्र में चिन्हित धनराशि Amount recognized in the balance sheet	4132.35	1940.91



31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स  
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

निवेश विवरण-उपदान(निधि प्रदत्त)

Investment details-Gratuity (Funded):

(निवेश का %) (% of investment)

विवरण/ Particulars	निधि का प्रकार / Type of fund	
	2011-12	2010-11
भारत सरकार की परिसंपत्तियां Government of India Assets	-	-
कार्पोरेट बंधपत्र Corporate Bonds	-	-
विशेष जमा योजना Special Deposits Scheme	-	-
राज्य सरकार बंधपत्र State Government Bonds	-	-
संपत्ति Property	-	-
अन्य Others	-	-
- बीमाकर्ता द्वारा प्रबंध की गई निधियां -Insurer Managed Funds	100	100
बीमांकक धारण-उपदान(निधि प्रदत्त)	100	100

Actuarial assumptions-Gratuity (Funded):

विवरण /Particulars	2011-12	2010-11
मृत्युदर सारणी (एलआईसी) Mortality Table (LIC)	1994-96 अल्टीमेट Ultimate	1994-96 अल्टीमेट Ultimate
बट्टा दर (प्रतिवर्ष) Discount rate (per annum)	8.50%	8.00%
योजना परिसंपत्तियों पर प्रत्याशित वापसी की दर(प्रतिवर्ष) Expected rate of return on plan assets (per annum)	8.50%	8.00%
वेतन में वृद्धि की दर(प्रतिवर्ष) Rate of escalation in salary (per annum)	5.00%	5.00%
चिकित्सा लागत प्रवृत्ति दर Medical cost trend rate	-	-

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स

**Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012**

बीमांकक धारण-पीआरएमएस (निधि प्रदत्त नहीं)

Actuarial assumptions-PRMS (Unfunded):

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11
मृत्युदर सारणी (एलआईसी) Mortality Table (LIC)	1994-96 एलआईसी यूनिट LIC unit	1994-96 एलआईसी यूनिट LIC unit
बट्टा दर (प्रतिवर्ष) Discount rate (per annum)	8.50%	8.50%
योजना परिसंपत्तियों पर प्रत्याशित वापसी की दर(प्रतिवर्ष) Expected rate of return on plan assets (per annum)	लागू नहीं NA	लागू नहीं NA
चिकित्सा लागत प्रवृत्ति दर Medical cost trend rate	5.00%	5.00%

NA- Not applicable (लागू नहीं)

पीआरएमएस हेतु संवेदनशीलता विश्लेषण :

Sensitivity analysis for PRMS:

रूपे लाख में / ₹ in lakh

संवेदनशीलता / Sensitivity	2011-12	2010-11
बट्टे दर में 1% की वृद्धि हेतु देयता में परिवर्तन Change in liability for 1% increase in discount rate	(241.49)	(113.43)
बट्टे दर में 1% की कमी हेतु देयता में परिवर्तन Change in liability for 1% decrease in discount rate	211.58	99.37
मुद्रा स्फीति दर में 1% की वृद्धि हेतु देयता में परिवर्तन Change in liability for 1% increase in inflation	422.33	198.36
मुद्रा स्फीति दर में 1% की कमी हेतु देयता में परिवर्तन Change in liability for 1% decrease in inflation rate	(361.58)	(169.83)
बट्टे दर में 1% की वृद्धि हेतु सेवा लागत में परिवर्तन Change in service cost for 1% increase in discount rate	(4.02)	(5.78)
बट्टे दर में 1% की कमी हेतु सेवा लागत में परिवर्तन Change in service cost for 1% decrease in discount rate	9.05	13.01
बट्टे दर में 1% की वृद्धि हेतु ब्याज लागत में परिवर्तन Change in interest cost for 1% increase in discount rate	19.41	16.95
बट्टे दर में 1% की कमी हेतु ब्याज लागत में परिवर्तन Change in interest cost for 1% decrease in discount rate	(19.41)	(16.95)

\*पीआरएमएस - सेवानिवृत्ति पश्चात् चिकित्सा योजना

\* PRMS – Post Retirement Medical Scheme

31.03.2012 को समाप्त वर्ष के लिए वित्तीय विवरणों का भाग बनाते हुए नोट्स  
Notes forming part of financial statements for the year ended 31.03.2012

परिभाषित लाभ योजनाएं :

Defined benefits plans:

वर्तमान वार्षिक अवधि एवं पिछले चार वार्षिक अवधियों के लिए धनराशि :

Amounts for the current annual period and previous four annual periods:

उपदान (निधि प्रदत्त)/Gratuity (Funded)

(रू लाख में/₹ in lakh)

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11	2009-10	2008-09	2007-08
दायित्व का वर्तमान मूल्य Present value of obligation	8,415.67	7,700.33	6,132.73	5,478.53	3,920.53
योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य Fair value of plan assets	6,517.25	5,866.49	5,094.74	4,451.94	2,477.93
योजना में अधिशेष/(कमी) Surplus /(Deficit)in the plan	(1,898.42)	(1,833.84)	(1,037.99)	(1,026.59)	(1,442.60)
अनुभव समायोजन : Experience Adjustment:					
योजना दायित्व पर (लाभ)/हानि On plan liability (gain)/loss	901.58	1,517.98	614.73	अनुपलब्ध/ NA	अनुपलब्ध/ NA
योजना परिसंपत्तियों पर लाभ/(हानि) On plan assets gain/(loss)	114.55	37	98.30	अनुपलब्ध/ NA	अनुपलब्ध/ NA

NA: Not available/अनुपलब्ध

पीआरएमएस (निधि प्रदत्त नहीं)

PRMS (Unfunded)

(रू लाख में) (₹ in lakh)

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11	2009-10	2008-09	2007-08
दायित्व का वर्तमान मूल्य Present value of obligation	4,132.35	1,940.90	1,750.17	1,531.19	1,411.19
योजना परिसंपत्तियों का उचित मूल्य Fair value of plan assets	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
योजना में अधिशेष/(कमी) Surplus /(Deficit)in the plan	(4,132.35)	(1,940.90)	(1,750.17)	(1,531.19)	(1,411.19)

(ग) अन्य दीर्घकालिक लाभ :

छुट्टी देयता(निधि प्रदत्त) :

- 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।

c. Other Long Term Benefits:

Leave liability (Funded)

- i. Leave liability is funded under “Other long term employee benefit” and is valued actuarially and provided in the books accordingly.

रु लाख में (₹ in lakh)

विवरण / Particulars	2011-12	2010-11
सकल देयता / Gross liability	3966.31	3524.50
उपलब्ध निधि / Fund available	3458.94	2749.38
शुद्ध देयता / Net liability	507.37	775.12

- 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।

- 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.

टिप्पणियां :

- i. बीमांकक मूल्यांकन में मानी जाने वाली भावी वेतन की अनुमानित लागत में मुद्रा स्फीति, वरिष्ठता, पदोन्नति एवं अन्य संबंधित तथ्यों का ध्यान रखा जाता है।
- ii. कंपनी वित्तीय वर्ष 2012-13 के लिए उपदान निधि हेतु रु 551.26 लाख (पिछले वर्ष रु 367.56 लाख) दिए जाने का अनुमान लगाती है।
- iii. रिपोर्टिंग वर्ष के दौरान परिभाषित लाभ योजना में कोई भी बदलाव नहीं हुआ है।

Notes:

- i. The estimates of future salary increases, considered in actuarial valuation, take into account the inflation, seniority, promotion and other relevant factors.
- ii. The Company estimates that the amount to be contributed to the gratuity fund for the financial year 2012-13 will be ₹ 551.26 lakh (Previous year ₹ 367.56 lakh).
- iii. There is no change in the defined benefit plan during the reporting year.



**नोट/Note -41**

जहां आवश्यक हो, पूर्व वर्षों के आंकड़ों को पुनःसमूहीकृत/पुनः वर्गीकृत किया गया है।

Previous year figures have been regrouped / re-classified wherever necessary.

कृते बी.एन.केडिया एंड कंपनी  
सनदी लेखापाल

कृते बोर्ड

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

**For and on behalf of the Board**

सुनील केडिया  
भागीदार

बी.आर.तरफदार  
कंपनी सचिव

एस.गोपाल कृष्णन  
निदेशक(वित्त)

डॉ.आर.एन.पात्र  
अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक

Sunil Kedia  
Partner

B R Tarafdar  
Company Secretary

S. Gopal Krishnan  
Director (Finance)

Dr. R N Patra  
Chairman and Managing Director

एम.सं./M. No. 075887

फर्म पंजीकरण सं.Firm Reg No. 001652 एन/N

मुंबई, दिनांक : 6 जुलाई 2012 Mumbai ,Dated : 6<sup>th</sup> July, 2012