

खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics of Mineral Production

मार्च, 2016 March, 2016
खण्ड 48, अंक 3 Vol. 48, No. 3



भारत सरकार	GOVERNMENT OF INDIA
खान मंत्रालय	MINISTRY OF MINES
भारतीय खान ब्यूरो	INDIAN BUREAU OF MINES
खनन एवं खनिज सांख्यिकी प्रभाग	MINING & MINERAL STATISTICS DIVISION
नागपुर	NAGPUR

INDIAN BUREAU OF MINES

Nagpur

Controller General

Shri R. K. Sinha

Mining & Mineral Statistics Division

Deputy Director General (Statistics)

K. Thomas

Directors (Statistics)

Saji George

Junaid Farooqui

Deputy Mineral Economists (Statistics)

R. Kumar

S.K. Deshpande

Assistant Mineral Economists (Statistics)

M.V. Sonkusale

Manoj Saini

Smt. Supriya Saxena

Sujeet B. Pujari

Miss P. Anitha

Senior Statistical Officers

Mukesh M. Chaskar

Smt. Sashi Kapil Pasin

Junior Statistical Officer

Smt. Lalita Tripathi

Publication Section

Chief Editor

A.K. Singh

Senior Editor

M. Sumesh

Senior Technical Assistants (Pub.)

A.A. Gawai

P.L. Masram

Junior Technical Assistant (Pub.)

A.P. Mishra

संकेत और संक्षिप्तकाएँ

Symbols and Abbreviation

(e)	अनुमानित	Estimated
N.A.	अनुपलब्ध	Not Available
(R)	संशोधित	Revised
0	शून्य	Nil
++	नगण्य	Negligible
(U)	संदर्भगत	Under Reference
(P)	अनंतिम	Provisional
N.A.S.	पृथकतया अप्राप्य	Not Available Separately
kg.	किलोग्राम	Kilogram
t	टन	Tonne
'000 t	हजार टन	Thousand Tonnes
th.t.	हजार टन	Thousand Tonnes
m.t.	मिलियन टन	Million Tonnes
m.c.m.	मिलियन घन मी.	Million Cubic Metres
crt.	कॅरेट	Carat
(a)	अम्ल श्रेणी	Acid Grade
(m)	धातु कर्म श्रेणी	Metallurgical Grade
r.o.m.	खान निर्गत	Run-of-mine
(ut.)	उपभुक्त	Utilised
(mm)	गौण खनिज	Minor mineral

विषय वस्तु

प्राक्कथन

: (i - ii)

खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ, अप्रैल 2015 से मार्च 2016

: (v - vii)

I. खनिज उत्पादन

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2004 - 05 = 100)
वर्ष 2014-15 एवं 2015-16 के दौरान खनिज
उत्पादन सूचकांक के तीन रेखाचित्र : 1
: पृष्ठ 2 और 3 के मध्य
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2016 (खनिज समूह और राज्यवार)
और अप्रैल 2015 - मार्च 2016 : 3
वर्ष 2014-15 एवं 2015-16 के दौरान
खनिज उत्पादन के मूल्य के चार रेखाचित्र (राज्यवार) : पृष्ठ 4 और 5 के मध्य
3. खनिज उत्पादन मार्च 2016 (खनिजवार)
और अप्रैल 2015 - मार्च 2016 : 6
वर्ष 2014-15 एवं 2015-16 के दौरान
खनिज उत्पादन के मूल्य के चार रेखाचित्र (खनिजवार) : पृष्ठ 8 और 9 के मध्य
4. खनिज उत्पादन, मार्च 2016 (खनिज और राज्यवार)
और अप्रैल 2015 - मार्च 2016 : 8
5. खनिज उत्पादन, मार्च 2016 (राज्य और खनिजवार)
और अप्रैल 2015 - मार्च 2016 : 16
- 6(अ). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, मार्च 2016 : 25
राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार
- 6(अअ). मार्ल का औसत विक्रय मूल्य, अप्रैल 2015 - मार्च 2016 : 29
(गुजरात राज्य)
- 6(ब). धातुओं का औसत मूल्य, मार्च 2016 : 29
भारतीय रुपये में
7. स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और : 30
निजी क्षेत्रों में लोह अयस्क का उत्पादन, मार्च 2016

II. धातु उत्पादन

8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, मार्च 2016 : 31
और अप्रैल 2015 - मार्च 2016
9. अलौहस धातुएँ, मार्च 2016 : 32
और अप्रैल 2015 - मार्च 2016

III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2015-16 एवं 2014-15 (खनिज/क्षेत्रवार) : 33
11. i) वर्ष 2015-16 एवं 2014-15 के दौरान खानों (खनिजवार) की संख्या : 36
ii) वर्ष 2015-16 एवं 2014-15 के दौरान खानों (राज्यवार) की संख्या : 37
12. विदेश व्यापार, 2012-13 से 2014-15
(क) अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात : 38
(ख) धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात : 42
(ग) अयस्कों एवं खनिजों का आयात : 45
(घ) धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात : 49

IV. अनुलग्नक - 1

सारणियों के फुट नोट

: 52

CONTENTS

INTRODUCTION	: (iii-iv)
Highlights of Mineral Production, April 2015 to March 2016	: (viii-x)
I. MINERAL PRODUCTION	
1. Index of Mineral Production (Base 2004-05 = 100)	: 1
Three Graphs on Index of Mineral Production during 2015-16 & 2014-15	: Between Pages 2 & 3
2. Value of Mineral Production (mineral groups & state-wise)	: 3
Four Graphs on Value of Mineral Production during 2015-16 & 2014-15 (By States)	: Between Pages 4 & 5
3. Mineral Production, March 2016 and April 2015-March 2016 (Mineral-wise)	: 6
Four Graphs on Value of Mineral Production During 2015-16 & 2014-15 (By Minerals)	: Between Pages 8 & 9
4. Mineral Production, March 2016 and April 2015-March 2016 (Mineral & State-wise)	: 8
5. Mineral Production, March 2016 and April 2015-March 2016 (State & Mineral-wise)	: 16
6(a). Average Sale Price of Minerals, March 2016 By States / Minerals / Grades	: 25
6(aa). Average Sale Price of Marl, April 2015-March 2016 States : Gujarat	: 29
6(b). Average Price of Metals, March 2016 In Indian Rupees	: 29
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-captive Mines in Public and Private Sectors, March 2016	: 30
II. METAL PRODUCTION	
8. Ferrous Metals and Alloys, March 2016 and April 2015 – March 2016	: 31
9. Non-Ferrous Metals and Alloys, March 2016 and April 2015 – March 2016	: 32
III. SPECIAL TABLES	
10. Minerals production, 2015-16 & 2014-15 (By Minerals & Sectors)	: 33
11. i) Number of Reporting Mines, 2015-16 & 2014-15 (By Minerals)	: 36
ii) Number of Reporting Mines, 2015-16 & 2014-15 (By States)	: 37
12. Foreign Trade during 2012-13 to 2014-15	
(a) Exports of Ores & Minerals	: 38
(b) Exports of Metals & Alloys	: 42
(c) Imports of Ores & Minerals	: 45
(d) Imports of Metals & Alloys	: 49
IV. ANNEXURE - I	
Foot-notes to tables	: 52

प्राक्कथन

1. संशवना क्षेत्र

यह प्रकाशन भारत के सभी राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों खनिज उत्पादन की सांख्यिकी दर्शाता है। ये सांख्यिकी खनिज उत्पादन का सूचकांक; खनिज उत्पादन का राज्यवार मूल्य; खनिज उत्पादन: खनिजवार, प्रत्येक खनिज का राज्यवार, प्रत्येक राज्य में खनिजवार विवरण; राज्यवार/श्रेणीवार खनिजों का औसत विक्रय मूल्य तथा धातु उत्पादन की है। इस अंक में महत्वपूर्ण खनिजों के उत्पादन की विशिष्टियों की समीक्षा भी सम्मिलित है।

2 व्याप्ति

इस प्रकाशन में सम्मिलित उत्पादन सांख्यिकी में ईंधन, धात्विक तथा अधात्विक खनिजों का समावेश है। आण्विक और गौण खनिज इस प्रकाशन के क्षेत्र में नहीं आते। खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2004-05=100) गणना करने के लिए दिनांक 10 फरवरी 2015 को अधिसूचित गौण खनिजों (गौ. ख. अंकित) तथा ब्रिक अर्थ, बिल्टिंग स्टोन, रोड मेटल जैसे गौण खनिजों का अनुमानित उत्पादन भी विचारार्थ लिया गया है।

3. आंकड़ों के स्रोत

आंकड़ों के मद	स्रोत
i) धात्विक व अधात्विक खनिज	खनिज संरक्षण तथा विकास नियमावली 1988 के नियम 45(5)(अ) के तहत खान मालिकों से प्राप्त मासिक विवरणियां
ii) गंधक	उर्वरक संयंत्र और तेल शोधक शाला
iii) कोयला व लिग्नाइट	कोयला नियंत्रक, कोलकाता
iv) पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) व प्राकृतिक गैस(उपभुक्त)	अर्थशास्त्र और सांख्यिकी प्रभाग, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय, नई दिल्ली.
v) लौहस धातुएँ	संयुक्त संयंत्र समिति, कोलकाता
vi) लौहस मिश्र धातुएँ	संयुक्त संयंत्र समिति, कोलकाता और वैयक्तिक उत्पादन इकाईयां
vii) अ-लौहस धातुएँ	वैयक्तिक उत्पादन इकाईयां

4. मूल्य

धात्विक और अधात्विक खनिजों के उत्पादन मूल्य का आगणन, स्वभोगी खानें छोड़कर, प्रत्येक मामले में खान मालिकों द्वारा प्रस्तुत की गई विवरणियों के अनुसार प्रति इकाई एक्स-माइन प्राइस (खान मुख मूल्य) और उत्पादन की मात्रा के गुणनफल द्वारा किया गया है। जबकि स्वभोगी खानों के मामलों में मूल्य की गणना उत्पादन लागत के आधार पर ही की गई है। कोयला और लिग्नाइट के मूल्य संबंधी आंकड़े कोयला नियंत्रक, कोलकाता द्वारा वार्षिक आधार पर प्रेषित किए जाते हैं। माहवार-मूल्य आगणन के लिए नवीनतम उपलब्ध वार्षिक आंकड़ों पर आधारित इकाई मूल्य प्रयुक्त किया गया है। पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) और प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) के मामले में माहवार-मूल्य के आगणन के लिए प्रति इकाई मूल्य के.सां.का. के राष्ट्रीय लेखा प्रभाग से वार्षिक आधार पर उपलब्ध नवीनतम आंकड़ों पर तथा उत्पादन के आंकड़े पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय से मासिक आधार पर प्राप्त किए गए हैं। उर्वरक संयंत्रों तथा तेल शोधन शालाओं के एक उप-उत्पाद के रूप में उत्पादित गंधक के मूल्य को खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में शामिल नहीं किया गया है। अ-लौहस धातुओं का मूल्य संबंधित एकको से प्राप्त हुआ है। लौहस धातुओं और मिश्र धातुओं के इस प्रकार के आंकड़े उपलब्ध नहीं थे, अतः प्रकाशित नहीं किए गए।

5. तुलनात्मक आंकड़े

पिछले मास में उत्पादन के तुलनात्मक आंकड़े और पिछले वर्ष के इसी अवधि के संचयी आंकड़े उत्पादन में हुए परिवर्तन को दर्शाते हैं। संकलित संचयी आंकड़ों 10 फरवरी 2015 को अधिसूचित 31 गौण खनिजों के आंकड़ों को छोड़कर है। तेलंगाना तथा नवगठीत आन्ध्रप्रदेश के लिए 2014-15 के संचयी आंकड़े तुलनात्मक उद्देश्य से अप्रैल और मई 2014 में संबन्धित जिलों के खनिज उत्पादन को भी जोड़कर दर्शाये गये हैं।

6. प्रकाशित आंकड़ों का संशोधन

यद्यपि खनिज संरक्षण एवं विकास नियमावली, 1988 विनिर्दिष्ट करती है कि खान मालिकों ने विगत मास की मासिक विवरणी प्रत्येक मास की 10 तारीख से पूर्व भेज देनी चाहिए, तथापि कुछ खान मालिकों की मासिक

विवरणियाँ किसी मास के आंकड़े समेकन करते समय तक बकाया रह जाती हैं। ऐसी प्रत्येक खान के उत्पादन आंकड़े, जिनकी मासिक विवरणियाँ बकाया रह जाती हैं, उस खान के पिछले मास के उत्पादन, मौसमी परिवर्तन इत्यादि को ध्यान में रखकर प्रकाशन के उद्देश्य से अनुमानित किए जाते हैं। इस तरह किए गए अनुमानों को बाद में, जब भी वास्तविक आंकड़े प्राप्त होते हैं, संशोधित किया जाता है। संशोधित आंकड़ों के प्रकाशन की वर्तमान प्रणाली इस तरह है :

मान लीजिए मार्च 2016 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के मार्च 2016 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम मार्च 2016 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो अप्रैल 2016 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। मार्च 2015 के ये संशोधित आंकड़े अप्रैल 2016 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़े के रूप में प्रकाशित किए जाते हैं। विगत मासों के आंकड़ों का संशोधन, जो विलम्ब से प्राप्त होने वाली विवरणियों के कारण भी आवश्यक हो जाता है, भी इसी तरह किया जाता है। किन्तु इसे अलग से न दिखा कर उन आंकड़ों का समावेश अप्रैल 2015 – मार्च 2016 के गत वर्ष के संचयी आंकड़ों में दर्शाया जाता है।

7. प्रत्येक मास के नवीनतम आंकड़े कहां से प्राप्त किए जाएं ?

खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी उस मास के नवीनतम आंकड़ों और पिछले मास के आंशिक संशोधित आंकड़ों को दर्शाता है। इसी तरह वर्ष के अप्रैल मास के प्रारम्भ से वर्तमान मास तक संचयी उत्पादन के नवीनतम आंकड़े तथा गत वर्ष के उस अवधि से संबंधित आंकड़े भी खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी के वर्तमान अंक से प्राप्त किए जा सकते हैं।

8. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2004 – 05 =100)

ईंधन, धात्विक, अधात्विक व गौण खनिजों सहित खनिज उत्पादन का सूचकांक पृष्ठ 1 और 2 पर दिया गया है।

9. विशेष सारणियां

(i) खनिजों का उत्पादन, 2015–16 तथा 2014–15 (खनिजवार/क्षेत्रवार) (ii) खानों की संख्या 2015–16 तथा 2014–15 (खनिजवार तथा राज्यवार) (iii) खनिजों एवं धातुओं का आयात एवं निर्यात की तालिकाएं इस अंक में सम्मिलित की गई हैं।

10. ग्राफ

खनिज उत्पादन का सूचकांक तथा खनिज उत्पादन का मूल्य के पाई, दंड चित्र तथा रेखा चित्र वर्तमान अंक में दिए गए हैं।

11. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य

कोयला एवं खान मंत्रालय, खान विभाग, नई दिल्ली द्वारा रायल्टी दरें संशोधन हेतु गठित अध्ययन समूह की सिफारिश पर उन खनिजों के लिए जिनकी स्वामित्व (रायल्टी) की वसूली मूल्याधारित प्रणाली के तहत होती है और जो किसी अंतर्राष्ट्रीय मानक मूल्य से संबंधित नहीं है का राज्यवार औसत मूल्य खनिज की निश्चित श्रेणीवार (ख.उ.मा.सां. के अक्टूबर 2002 अंक से) तथा छः धातुओं – एल्युमिनियम, ताम्र, सीसा, निकल, टिन व जस्त का लन्दन मेटल एक्सचेंज मूल्य तथा दो बहुमूल्य धातुओं चाँदी व स्वर्ण का अन्य लन्दन मूल्य (ख.उ.मा.सां. के मार्च 2003 अंक से) प्रकाशित किया जा रहा है। वर्तमान में सम्मिलित खनिजों की सूची खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम 1957 की द्वितीय अनुसूची (1 सितम्बर 2014 को संशोधन) के अनुसार हैं। तथापि 10 फरवरी 2015 को अधिसूचित गौण खनिज समाविष्ट नहीं हैं और इसमें ‘खनिज (नीलामी) नियम, 2015’ के अनुसार अतिरिक्त खनिज तथा धातुओं का समावेश किया गया है।

12. लोह अयस्क का उत्पादन

स्वभोगी एवं गैर-स्वभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में लोह अयस्क का उत्पादन प्रकाशित किया जा रहा है।

13. धातु उत्पादन

लोह अयस्क एवं मिश्र धातुओं तथा अलोहस धातुओं का उत्पादन प्रकाशित किया जा रहा है।

14. सारणियों के फुट – नोट

विभिन्न सारणियों के फुट – नोट अनुलग्नक – 1 में एक साथ अंतिम पृष्ठ पर दिए गए हैं।

INTRODUCTION

1. SCOPE

This monthly publication presents important statistics on mineral production in all the States and Union Territories of India. The statistics are on: Index of Mineral Production; value of mineral production by states; details of production by minerals, by state for each mineral, by mineral in each state; state-wise average sale price of minerals by grades and metal production.

2. COVERAGE

The production statistics included in this publication cover fuel, metallic and non-metallic minerals. Atomic and minor minerals do not come under the purview of this publication. For computation of Index of Mineral Production (with Base 2004 - 05 = 100) the estimated production of 31 minerals notified as minor-minerals (marked 'mm') and that of minor minerals like brick earth, building stone and road metal are also taken into account.

3. SOURCE OF DATA

	<u>Item of Data</u>	<u>Source</u>
i)	Metallic & Non-metallic Minerals	Monthly returns received from mine owners under 45(5) (a) of Mineral Conservation and Development Rules, 1988.
ii)	Sulphur	Fertilizer plants & oil refineries.
iii)	Coal & Lignite	Coal Controller, Kolkata.
iv)	Petroleum (crude) and Natural Gas (utilised)	Economics and Statistics Division, Ministry of Petroleum & Natural Gas, New Delhi.
v)	Ferrous Metals	Joint plant Committee, Kolkata
vi)	Ferro-Alloys	Joint plant Committee, Kolkata and Individual producing units.
vii)	Non-Ferrous Metals	Individual producing units.

4. VALUE

The value of production of metallic and non-metallic minerals is calculated by multiplying in each case the quantity of production and the ex-mine price (pit's mouth value) per unit as furnished by mine owners in the returns in all cases excepting captive mines for which the value is calculated on the basis of the cost of production. Value figures in respect of coal and lignite are supplied by the Office of the Coal Controller, Kolkata on annual basis. The unit value based on the latest available annual data is taken for compiling the month wise value figures. In the case of petroleum (crude) and natural gas (utilized) per unit value is as per the latest data obtained from national accounts division of CSO on annual basis and the production data from M/o Petroleum and Natural Gas on monthly basis for compiling the value figures. The value of sulphur, produced as a by-product from fertilizer plants and oil refineries, is not included in the total value of mineral production. The value of non-ferrous metals is furnished by the respective units. Similar figures for ferrous metals and Ferro-alloys are not available and hence not published.

5. COMPARATIVE FIGURES

Comparative figures of production for the previous month and cumulative figures for the corresponding period of the previous year are shown in order to indicate trends in production. The compilation excludes data for 31 minerals notified as minor minerals on 10th February 2015. For Telangana and newly formed Andhra Pradesh, the cumulative figures for 2014-15 are reported for comparative purpose by taking the mineral production in the corresponding districts during April and May 2014 also.

6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES

Although the Mineral Conservation and Development Rules, 1988 stipulate that mine owners should submit the monthly returns before the 10th of every month in respect of the preceding month, the returns from some mine owners remain outstanding by the time the data for a month are taken up for consolidation. Production data for each of the mines whose return remains outstanding are estimated for publication purposes keeping in view the production trend, seasonal variation etc. The estimates thus

made are revised subsequently as and when the actual figure is received. The present method for publishing revised figures is as follows:

The provisional figures for, say, March 2016 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for March 2016 are first revised in the light of outstanding returns for March 2016 to the extent they are received till finalization of data for April 2016. The revised figures for March 2016 are published as previous month’s figures in MSMP for April 2016. Revisions to the figures of previous months, which also might be necessitated due to late receipt of returns, are also carried out similarly but are not shown separately and are included in the cumulative figures for April 2015 – March 2016.

7. WHERE TO OBTAIN THE LATEST FIGURES FOR A MONTH

The publication ‘Monthly Statistics of Mineral Production’ for a month gives provisional figures for that month and the revised figures for the previous month. Similarly, the latest cumulative figures of production beginning from April of the year up to the current month are also published in the current issue of the Monthly Statistics of Mineral Production along with figure for the corresponding period of the previous year.

8. INDEX OF MINERAL PRODUCTION (BASE 2004-05=100)

The index of mineral production covering fuel, metallic, non-metallic and minor minerals are presented on pages 1 and 2.

9. SPECIAL TABLES

Statements on (i) Mineral production, 2015-16 & 2014-15 (by minerals/ by sectors) (ii) Number of reporting mines, 2015-16 (by minerals and by states) (iii) Exports & Imports of Ores & Minerals and Metals & Alloys are included in the current issue.

10. GRAPHS

Bar charts, line graphs and pie-diagrams on index of mineral production and value of mineral production have been presented in the current issue.

11. AVERAGE SALE PRICE OF MINERALS

With the recommendations of the Study Group on revision of royalty rates constituted by the Ministry of Coal & Mines, Department of Mines, New Delhi, the state-wise average value of minerals by grades for which royalty is chargeable on ad valorem basis not linked to any international benchmark prices (from the October 2002 issue of MSMP) and London Metals Exchange (LME) prices for six metals namely Aluminium, Copper, Lead, Nickel, Tin and Zinc and also other London Prices for two precious metals namely Silver and Gold (from the March 2003 issue of MSMP) are being published. At present, the list of minerals covered is in accordance with the second schedule (as amended on 1st September 2014) of MM (DR) Act 1957. However it excludes the minerals notified as minor minerals on 10th Feb, 2015 and includes additional minerals & metals by considering Minerals (Auction) Rules 2015.

12. PRODUCTION OF IRON ORE

Production of Iron Ore by Captive & Non-Captive mines in Public & Private sectors is being published.

13. METAL PRODUCTIONS

Production of Ferrous Metals & Alloys and Non-Ferrous metals are being published.

14. FOOT-NOTES TO TABLES

Foot-notes to different tables have been shown together at one place in Annex - 1.

खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ अप्रैल 2015 से मार्च 2016

(क) सामान्य :

वित्तीय वर्ष 2015-16 के दौरान देश में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु तथा गौण खनिजों को छोड़कर) ₹ 234171 करोड़ था, जो गत वर्ष की तुलना में सीमांत कमी दर्शाता है। यह मुख्यतः लिग्नाइट, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त), पेट्रोलियम (अपरिष्कृत), स्वर्ण, मैंगनीज अयस्क, टिन सांद्र, जस्त सान्द्र, ऐपेटाइट, फ्लूओराइट, गार्नेट (अपघर्षी), कायनाइट, लाईमशैल, मैग्नेसाइट, फास्फोराइट, वर्मीक्यूलाइट तथा वोलेस्टोनाइट इत्यादि खनिजों के उत्पादन में कमी के कारण है। वर्ष 2015-16 के दौरान कोयला, बॉक्साइट, क्रोमाइट, ताम्र अयस्क एवं सांद्र, लोह अयस्क, रजत, चूनापत्थर, ग्रेफाइट (खान निर्गत), मार्ल, मोल्लिंग सैन्ड, सिलिमेनाइट, सेलेनाइट, इत्यादि जैसे कुछ खनिजों के उत्पादन में वृद्धि हुई है।

(ख) खनिज उत्पादन का सूचकांक :

वर्ष 2015-16 के लिये खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2004-05 = 100) 129.3 था जो गत वर्ष पर 2.2% की वृद्धि दर्शाता है। यह वृद्धि कोयला, बॉक्साइट, क्रोमाइट, ताम्र सांद्र, लोह अयस्क, सीसा सांद्र, ग्रेफाइट (खान निर्गत), चूनापत्थर, सिलिमेनाइट तथा वर्मीक्यूलाइट के उत्पादन में वृद्धि के कारण है। चालू वर्ष के दौरान ईंधन खनिजों के सूचकांक में वर्ष की तुलना करीब 0.9%, धात्विक खनिजों में 18.3% तथा अ-धात्विक खनिजों में 1.5% की वृद्धि हुई है।

(ग) संसूचक खानें :

रिपोर्ट करने वाली खान का आशय एक ऐसी खान से है, जो खनिज संरक्षण और विकास नियमावली की विवरणी के अनुसार वर्ष के दौरान उत्पादन को सूचित करने वाली खान या शून्य उत्पादन सूचित करनेवाली, किंतु ऐसी स्थिति में उपरिभार हटाने, भूगतवेधन, विझिंग, निमडजन फार्म गर्तन द्वारा गवेषण, खाई खोदना या वेधन जैसे विकास कार्य में व्यस्त खान हो।

वर्ष 2015-16 के दौरान संसूचित खानों की संख्या (परमाणु तथा गौण खनिजों को छोड़कर) गत वर्ष में 2117 की तुलना में 2100 रही। ईंधन समूह के खनिजों में खानों की संख्या, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) तथा प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) को छोड़कर, 558 थी। धात्विक समूह के खनिजों में खानों की संख्या 667 और अ-धात्विक समूह के खनिजों के मामले में यह 875 थी। वर्ष 2015-16 में संसूचित खानों की कुल संख्या में प्रमुख राज्यों का हिस्सा मध्य प्रदेश में 274, तमिलनाडु 252, गुजरात 225, झारखंड 211, छत्तीसगढ़ 161, ओडिशा 157, कर्नाटक 146, आंध्र प्रदेश 135, महाराष्ट्र 134 तथा पश्चिम बंगाल 100 जितना रहा।

(घ) राज्यवार विश्लेषण :

वर्ष 2015-16 के दौरान राज्यवार परिदृश्य के संदर्भ में, खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का (परमाणु तथा गौण खनिजों को छोड़कर) सर्वाधिक ₹ 53396 करोड़ या कुल मूल्य का 22.8% आफ-शोर क्षेत्र से था। महत्वानुक्रम में इसके बाद ओडिशा ₹ 32296 करोड़ या 13.8%, राजस्थान ₹ 25471 करोड़ या 10.9%, झारखंड ₹ 20648 करोड़ या 8.8%, छत्तीसगढ़ ₹ 19213 करोड़ या 8.2%, मध्य प्रदेश ₹ 15240 करोड़ या 6.5%, तेलंगाना ₹ 13032 करोड़ या 5.6%, गुजरात ₹ 11618 करोड़ या 5.0%, असम ₹ 10173 या 4.3%, महाराष्ट्र ₹ 7506 करोड़ या 3.2%, पश्चिम बंगाल ₹ 7091 करोड़ व तमिलनाडु ₹ 7074 करोड़ या 3% प्रत्येक रहे। खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में इन राज्यों/क्षेत्र का योगदान करीब 95% रहा। खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का शेष ₹ 11413 करोड़ या करीब 5% हिस्सा अन्य राज्यों का रहा।

समीक्षाधीन वर्ष के दौरान राज्यों में से आंध्र प्रदेश, गोवा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू व काश्मीर, मध्य प्रदेश, मेघालय, ओडिशा, राजस्थान, तेलंगाना, त्रिपुरा तथा उत्तराखंड में खनिज उत्पादन के मूल्य में बढोतरी दर्ज की गई। जबकि अरुणाचल प्रदेश, असम, बिहार, छत्तीसगढ़, गुजरात, झारखंड, कर्नाटक, केरल, महाराष्ट्र, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल और आफ-शोर क्षेत्र में खनिज उत्पादन के मूल्य में गिरावट दर्ज की गई।

(ड) खनिजवार विश्लेषण :

वर्ष 2015-16 के दौरान मूल्य के संदर्भ में, खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में कोयले का योगदान सर्वाधिक ₹ 93494 करोड़ या लगभग 39.9% था। उसके बाद पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) ₹ 67161 करोड़ या 28.8%, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) ₹ 25732 करोड़ या 11.0%, लोह अयस्क ₹ 22116 करोड़ या करीब 9.4%, लिग्नाइट ₹ 7623 करोड़ या 3.3%, चूना पत्थर ₹ 6053 करोड़ या 2.6% तथा जस्त सान्द्र ₹ 3494 करोड़ या 1.5% का क्रम रहा। वर्ष 2014-15 के दौरान खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में इन सात खनिजों का सम्मिलित अंशदान 96.4% रहा। खनिज संरक्षण एवं विकास नियमावली, 1988 की परिधि में आनेवाले कुछ महत्वपूर्ण खनिजों के उत्पादन रुझान की संक्षिप्त समीक्षा निम्नवत् है:

धात्विक खनिज:

वर्ष 2015-16 के दौरान **बाक्साइट** का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 25% वृद्धि दर्ज कराते हुए 28134 हजार टन रहा। कुल उत्पादन में 38% योगदान के साथ ओडिशा बाक्साइट का अग्रणी उत्पादक रहा। इसके पश्चात गुजरात (36%), झारखंड, छत्तीसगढ़ तथा महाराष्ट्र (7% प्रत्येक) का स्थान रहा। उत्पादन में शेष योगदान गोवा, कर्नाटक, मध्य प्रदेश और तमिलनाडु द्वारा किया गया। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र का योगदान लगभग 24% रहा, जबकि शेष 76% योगदान निजी क्षेत्र का रहा। वर्ष के दौरान बाक्साइट की 177 संसूचित खानें थी, जिसमें से 10 खानें सार्वजनिक क्षेत्र तथा 167 खानें निजी क्षेत्र के स्वामित्व में थी। वर्ष 2015-16 में कुछ वृहद खानों द्वारा अधिक उत्पादन सूचित करने से **कोमाइट** का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 34% बढ़ कर 2894 टन रहा। कोमाइट का लगभग सम्पूर्ण उत्पादन ओडिशा द्वारा संसूचित किया गया। जबकि कर्नाटक एवं महाराष्ट्र से भी नाममात्र उत्पादन की सूचना प्राप्त हुई। सार्वजनिक क्षेत्र की तीन बड़ी कंपनियों जिनके पास 10 खानें थीं ने मिलकर कुल उत्पादन का 37% का योगदान किया जबकि शेष 63% योगदान निजी क्षेत्र की खानों द्वारा किया गया। गत वर्ष में 26 खानों की तुलना में इस वर्ष 24 संसूचित खानें थीं। वर्ष 2015-16 में **ताम्र अयस्क** का उत्पादन 3908 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 11% बढ़ गया। वर्ष के दौरान ताम्र अयस्क की 5 संसूचित खानें (सभी सार्वजनिक क्षेत्र में) थी। वर्ष 2015-16 ताम्र सान्द्र के 143 हजार टन उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में 33% की वृद्धि दर्ज की गई।

वर्ष 2015-16 में **स्वर्ण अयस्क** का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में 20% बढ़कर 535 हजार टन रहा जबकि **प्राथमिक स्वर्ण** का उत्पादन 1323 किलोग्राम था। स्वर्ण अयस्क तथा स्वर्ण सिल्लियों का लगभग सम्पूर्ण उत्पादन कर्नाटक द्वारा संसूचित किया गया। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान स्वर्ण की 5 संसूचित खानें थीं। इनमें से 3 खानें कर्नाटक में और आंध्र प्रदेश तथा झारखंड में प्रत्येक 1खान स्थित थी। वर्ष 2015-16 में **लौह अयस्क** का कुल उत्पादन (लंप्स, फाईस तथा सान्द्र मिलाकर) 156 मिलियन टन रहा जो पिछले वर्ष के 129 मिलियन टन की तुलना में 20% बढ़ गया। कुल उत्पादन में 51% योगदान के साथ ओडिशा लोह अयस्क का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात कर्नाटक (16%), छत्तीसगढ़ (16%) तथा झारखंड (12%) का क्रम रहा। आन्ध्र प्रदेश, गोवा, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र तथा राजस्थान से भी लौह अयस्क का उत्पादन सूचित किया गया। वर्ष 2015-16 में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों ने कुल उत्पादन में 39% का योगदान लगभग किया तथा निजी क्षेत्र का हिस्सा 61% था। गतवर्ष की 320 खानों की तुलना में वर्ष 2015-16 में 297 संसूचित खानें थी। इसके अतिरिक्त गतवर्ष की 20

खानों की तुलना में वर्ष 2015-16 में 16 एसोसिएटेड खानों ने भी लौह अयस्क का उत्पादन सूचित किया।

वर्ष 2015-16 में सीसा तथा जस्ता अयस्क का उत्पादन 1045 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 12% अधिक हुआ। राजस्थान सीसा तथा जस्ता अयस्क एवं सान्द्र का अकेला उत्पादक राज्य था। चालू वर्ष में सीसा और जस्ता अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली 8 खानें (सभी निजी क्षेत्र में) थीं। वर्ष के दौरान सीसा सान्द्र के उत्पादन में 32% की वृद्धि हुई तथा जस्त सान्द्र का उत्पादन 1% कम हुआ। वर्ष 2015-16 में **मैंगनीज अयस्क** का उत्पादन 2148 हजार टन रहा, जो पिछले वर्ष की तुलना में 9% कम रहा। कुल उत्पादन में 36% योगदान के साथ मध्य प्रदेश मैंगनीज अयस्क का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात महाराष्ट्र (29%), ओडिशा (18%), आन्ध्र प्रदेश (9%) तथा कर्नाटक (7%) का क्रम रहा। वर्ष 2015-16 में गुजरात, झारखंड, राजस्थान तथा तेलंगाना से भी मैंगनीज अयस्क का उत्पादन सूचित किया गया। वर्ष 2015-16 में मैंगनीज अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली 145 खानें थीं। समीक्षाधीन वर्ष में सार्वजनिक क्षेत्र की 23 खानें मैंगनीज अयस्क के खनन में कार्यरत थी तथा कुल उत्पादन में उनका योगदान करीब 50% था।

गैर-धात्विक खनिज :

वर्ष 2015-16 में **चूना पत्थर** का उत्पादन 303.8 मिलियन टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 4% अधिक था। पिछले वर्ष में 792 खानों की तुलना में वर्ष के दौरान 785 संसूचित खानें थीं। कुल उत्पादन में 22% योगदान के साथ राजस्थान चूना पत्थर का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात मध्य प्रदेश (12%), आंध्र प्रदेश (11%), छत्तीसगढ़ एवं कर्नाटक (9% प्रत्येक), गुजरात एवं तेलंगाना (8% प्रत्येक) तथा तमिलनाडु (7%) का क्रम रहा। गत वर्ष की 23 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 762 निजी क्षेत्र की खानों की तुलना में वर्ष 2015-16 के दौरान 25 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 767 निजी क्षेत्र की संसूचित खानें थीं। भारत में कुल मिलाकर 386 स्वभोगी खानें थीं जिनसे कुल उत्पादन का लगभग 95% संसूचित किया गया। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान गत वर्ष के 4.1% की तुलना 3.7% रहा। वर्ष 2015-16 के दौरान **मैग्नेसाइट** का उत्पादन 265 हजार टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 7% कम था। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान कुल उत्पादन में 77% योगदान तमिलनाडु ने किया। शेष उत्पादन कर्नाटक और उत्तराखण्ड ने संयुक्त रूप से सूचित किया। वर्ष 2015-16 में कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान गत वर्ष के 75% की तुलना में 56% रहा। वर्ष 2015-16 में 19 संसूचित खानें थीं जिनमें 3 सार्वजनिक क्षेत्र तथा 16 निजी क्षेत्र में थीं। वर्ष 2014-15 में **फास्फोराइट** का उत्पादन 1474 हजार टन रहा जो गत वर्ष की तुलना में 8% कम था। वर्ष के दौरान कुल उत्पादन का 96% योगदान राजस्थान ने किया जबकि शेष उत्पादन मध्य प्रदेश से सूचित किया गया। वर्ष 2015-16 के दौरान कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का हिस्सा 96% था तथा शेष उत्पादन निजी क्षेत्र की खानों द्वारा सूचित किया गया। वर्ष 2015-16 के दौरान कुल 5 संसूचित खानें थीं जिनमें 4 सार्वजनिक क्षेत्र तथा 1 निजी क्षेत्र में थीं।

Highlights of Mineral Production

April 2015 to March 2016

A. General

During the financial year 2015-16, the total value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) in the country was at ₹ 234171 crore indicating a marginal decrease over the previous year. This was mainly due to decrease in the production of lignite, natural gas (ut.), petroleum (crude), gold, manganese ore, tin conc., zinc conc., apatite, fluorite, garnet (abrasive), kyanite, limeshell, magnesite, phosphorite, vermiculite and wollastonite etc. However the production of the minerals like coal, bauxite, chromite, copper ore and conc., iron ore, lead conc., silver, limestone, graphite (r.o.m.), marl, moulding sand, sillimanite, selenite etc. increased during 2015-16.

B. Index of Mineral Production

The index of mineral production (base 2004-05=100) for the year 2015-16 was 129.3, indicating an increase of 2.2% over the previous year. This owing to increase in the production of coal, bauxite, chromite, copper conc., iron ore, lead conc., graphite (r.o.m.), limestone, sillimanite and vermiculite. During the year increase in index of fuel minerals was about 0.9%, in metallic minerals 18.3% and in non-metallic minerals 1.5% as compared to the previous year.

C. Reporting Mines

The Reporting mine is defined as, "a mine reporting production or reporting 'Nil' production during a year but engaged in developmental work such as overburden removal, underground driving, winzing, sinking work; exploration by pitting, trenching or drilling as evident from the MCDR Returns".

Total number of reporting mines (excluding atomic and minor minerals) during 2015-16 was 2100 as compared to 2117 in the preceding year. The number of mines in fuel group of minerals excluding, petroleum (crude) and natural gas (utilised), was 558, metallic group of minerals was 667 and in the case of non-metallic group of minerals it was 875. Of the total number of reporting mines in 2015-16, among major states, Madhya Pradesh accounted for 274 mines, Tamil Nadu 252, Gujarat 225, Jharkhand 211, Chhattisgarh 161, Odisha 157, Karnataka 146, Andhra Pradesh 135, Maharashtra 134 and West Bengal 100 mines.

D. Statewise Analysis

As regards State-wise scenario during 2015-16, the value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) from Off-Shore region was the highest at ₹ 53396 crore or 22.8% of the total value of mineral production followed in order of importance by Odisha ₹ 32296 crore or 13.8%, Rajasthan ₹ 25471 crore or 10.9%, Jharkhand ₹ 20648 crore or 8.8%, Chhattisgarh ₹ 19213 crore or 8.2%, Madhya Pradesh ₹ 15240 crore or 6.5%, Telangana ₹ 13032 crore or 5.6%, Gujarat ₹ 11618 crore or 5.0%, Assam ₹ 10173 crore or 4.3%, Maharashtra ₹ 7506 crore or 3.2%, West Bengal ₹ 7091 crore and Tamil Nadu ₹ 7074 crore or 3% each. These states/region accounted for about 95% of the total value of mineral production during the year under review. Other States shared the remaining ₹ 11413 crore or about 5% of the total value of mineral production.

Among the States, value of mineral production registered an increase in, Andhra Pradesh, Goa, Himachal Pradesh, Jammu & Kashmir, Madhya Pradesh, Meghalaya, Odisha,

Rajasthan, Telangana, Tripura and Uttarakhand. Whereas, Arunachal Pradesh, Assam, Bihar, Chhattisgarh, Gujarat, Jharkhand, Karnataka, Kerala, Maharashtra, Tamil Nadu, Uttar Pradesh, West Bengal and Off-Shore region indicated decline in value of mineral production during the year under review.

E. Mineral-wise Analysis

During the year 2015-16, the contribution of Coal in terms of value was the highest at ₹ 93494 crore or about 39.9% of the total value of mineral production followed by Petroleum (crude) ₹ 67161 crore or 28.7%, natural gas (utilised) ₹ 25732 crore or 11.0%, Iron Ore ₹ 22116 crore or about 9.4%, lignite ₹ 7623 crore or 3.3%, limestone ₹ 6053 crore or 2.6% and zinc conc. ₹ 3494 crore or 1.5 percent. The share of these seven minerals together to the total value of mineral production during 2015-16 was about 96.4 percent. A brief review of the production trend of some of the important minerals under the purview of MCDR 1988, is as follows:

Metallic Minerals : The Production of **bauxite** at 28134 th. tonne during 2015-16 registered an increase of 25% as compared to the previous year. Odisha with 38% contribution was the leading producer of bauxite followed by Gujarat (36%), Jharkhand, Chhattisgarh and Maharashtra (7% each) and the remaining production was contributed by Goa, Karnataka, Madhya Pradesh and Tamil Nadu. The share of public sector mines in the total production was 24% while remaining 76% was contributed by private sector mines. There were 177 reporting mines of Bauxite during 2015-16 of which 10 were owned by public sector and 167 by private sector.

The production of **chromite** at 2894 th. tonne in 2015-16 increased by 34% as compared to that in the previous year due to more production reported by few major mines. Odisha reported almost entire production of chromite. While a nominal production was also reported from Karnataka and Maharashtra. Public sector companies having 10 mines together reported 37 % of the total production, while the remaining 63% was contributed by private sector mines. There were 24 reporting mines during the year as compared to 26 in the previous year.

The production of **copper ore** in 2015-16 at 3908 th. tonne increased by 11% as compared to that in the previous year. There were 5 reporting mines (all in public sector) of copper ore in 2015-16. The production of **copper concentrates** at 143 th. tonne increased by 33% in 2015-16 as compared to that in the previous year.

The production of **gold ore** at 535 th. tonne in the year 2015-16 increased by 20% as compared to that in the previous year while the production of **gold primary** was 1323 Kgs. Almost entire production of gold ore and bullion was reported from Karnataka. There were 5 reporting mines of gold during the year under review. Of these, 3 mines are located in Karnataka and 1 mine each in Andhra Pradesh and Jharkhand.

The production of **iron ore** consisting of lumps, fines and concentrates at 156 million tonne in 2015-16 increased by 20% as compared to 129 million tonne in the previous year. Odisha was the leading producer of iron ore accounting for 51% of total production followed by Karnataka (16%), Chhattisgarh (16%) and Jharkhand (12%). Production of iron ore was also reported from Andhra Pradesh, Goa, Madhya Pradesh, Maharashtra and Rajasthan. Public sector mines contributed about 39% of total production and share of private sector was 61% in 2015-16. There were 297 reporting mines in 2015-16 as against 320 mines in the previous year. Besides, production of Iron Ore was reported by 16 associated mines in 2015-16 as against 20 associated mines in the previous year.

The production of **lead & zinc ores** at 1045 th. tonne in 2015-16 increased by 12% as compared to that in the previous year. Rajasthan was the sole producing state of lead and zinc ores and concentrates. There were 8 mines (all in private sector) reporting production of lead and zinc ore in the current year. The production of **lead concentrate** increased by 32% and that of **zinc concentrate** decreased by 1% during the year. The production of **manganese ore** at 2148 th. tonne in 2015-16 decreased by 9% as compared to the previous year. Madhya

Pradesh was the leading producer of manganese ore accounting for 36% of total production followed by Maharashtra (29%), Odisha (18%), Andhra Pradesh (9%) and Karnataka (7%). Production of manganese ore was also reported from Gujarat, Jharkhand, Rajasthan and Telangana. There were 145 reporting mines of manganese ore in 2015-16. In the year under review, 23 public sector mines were engaged in the mining of manganese ore with 50% contribution to the total production.

Non-Metallic Minerals: The production of **limestone** at 303.8 million tonne during 2015-16 increased by 4% as compared to that in the previous year. Rajasthan was the leading producer of limestone (22%), followed by Madhya Pradesh (12%), Andhra Pradesh (11%), Chhattisgarh & Karnataka (9% each), Gujarat & Telangana (8% each) and Tamil Nadu (7%). There were 792 reporting mines during the year, as against 785 mines in the previous year. In all there were 386 captive mines in India contributing about 95% of total production. There were 25 public sector and 767 private sector mines during 2015-16 as against 23 public sector and 762 private sector mines in the previous year. The share of public sector mines in production was 3.7% as against 4.1 % in the preceding year.

The production of **magnesite** at 265 th. tonnes during 2015-16 decreased by 7% as compared to that in the previous year. Tamil Nadu contributed 77% of the total production during year under review. The remaining was reported jointly from Karnataka and Uttarakhand. Public sector mines contributed 56% of total production in 2015-16 as compared to 75% in the previous year. There were 19 reporting mines in 2015-16 of which 3 were in public sector and 16 in private sector.

The production of **phosphorite** at 1474 th. tonne in 2015-16 decreased by 8% as compared to that in the previous year. Rajasthan contributed 96% of the production while rest was reported from Madhya Pradesh. The share of public sector mines private sector mines during the year was 96% and 4% respectively. There were 5 reporting mines during 2015-16, of which 4 were in public sector and 1 in private sector.

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक
(परमाणु खनिजों को छोड़कर)
1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION
(Excluding Atomic Minerals)

(आधार 2004-05 = 100 / Base 2004-05 = 100)			
खनिज	Minerals	भार Weight	मार्च 2016 March 2016
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	149.5
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	812.328	149.8
कोयला खनन	Coal Mining	323.248	218.0
कोयला	Coal	309.308	217.7
लिग्नाइट	Lignite	13.940	225.8
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	489.080	104.8
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	120.635	94.9
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	368.445	108.0
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	131.397	156.3
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	103.983	146.5
बॉक्साइट	Bauxite	2.812	195.7
क्रोमाइट	Chromite	10.278	141.6
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.235	120.3
सोना (कुल)	Gold (total)	1.930	50.0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	76.468	144.6
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.500	409.0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	6.692	133.3
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.005	40.7
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	3.063	230.7
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	27.414	193.4
एपेटाइट	Apatite	0.018	0.0
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.021	0.0
सुघट्टय मृत्तिका	Ball Clay	0.151	319.0
बेराइट्स	Barytes	0.658	76.9
केल्साइट	Calcite	0.019	175.9
खाडिया	Chalk	0.034	118.4
केल्साइट खडिय मृत्तिका अन्य	Clay (others)	0.064	225.5
हीरा	Diamond	0.354	61.4
डायस्पोर	Diaspore	0.012	88.0
डोलोमाइट	Dolomite	1.041	186.7
ड्यूनमाइट	Dunite	0.003	406.0
फेल्साइट	Felsite	0.001	68.5
फेल्सपार	Felspar	0.056	428.8
अग्नि मृत्तिका	Fireclay	0.114	111.0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.021	171.1
			कमशः / Contd.....)
			फरवरी 2016 February 2016
			136.1
			135.9
			188.7
			188.2
			199.5
			100.9
			97.1
			102.2
			140.6
			130.5
			185.4
			116.0
			104.1
			34.4
			134.3
			303.6
			94.5
			84.3
			162.7
			178.9
			0.0
			0.0
			291.0
			42.0
			185.6
			124.0
			213.8
			63.6
			74.9
			179.5
			407.9
			61.5
			397.6
			113.2
			0.0

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक
(परमाणु खनिजों को छोड़कर)
1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION
(Excluding Atomic Minerals)

(आधार 2004-05 = 100 / Base 2004-05 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	मार्च 2015 March 2015	फरवरी 2015 February 2015
फ्लूओराइट सान्द्र (कुल)	Fluorite Conc. (total)	0.083	0.0	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.164	14.6	12.3
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.042	253.7	236.4
जिप्सम	Gypsum	0.643	82.0	104.8
जैस्पर	Jasper	0.000	0.0	0.0
केवलीन (कुल)	Kaolin (total)	1.414	478.1	494.3
कायनाइट	Kyanite	0.008	74.7	27.8
लेटेराइट	Laterite	0.103	554.5	662.7
चूना कंकड़	Limekankar	0.111	40.7	36.4
लाइम शैल	Limeshell	0.089	11.5	5.2
चूना पत्थर	Limestone	16.984	211.3	193.3
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.335	81.5	76.2
अन्नक (अपरिष्कृत)	Mica (crude)	0.033	68.7	61.1
गेरू	Ochre	0.066	282.9	268.6
परलाइट	Perlite	0.000	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	3.518	64.3	40.0
पायरोफाइलाइट	Pyrophyllite	0.049	77.6	77.7
पायरोक्सीनाइट	Pyroxenite	0.118	0.0	0.0
क्वार्ट्ज	Quartz	0.053	491.6	467.3
क्वार्ट्जाइट	Quartzite	0.094	599.4	703.8
नमक (सैधा)	Salt (rock)	0.004	0.0	0.0
बालू (अन्य)	Sand (others)	0.061	208.1	184.8
सेलेनाइट	Selenite	0.005	93.6	96.6
शैल	Shale	0.051	148.7	147.6
सिलिका बालू	Silica Sand	0.299	180.5	167.8
सिलिमेनाइट	Sillimanite	0.122	319.0	191.8
स्लेट	Slate	0.002	1.4	1.9
स्टियटाइट	Steatite	0.272	160.9	158.7
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.007	275.4	272.2
वोलस्टोनाइट	Wollastonite	0.117	88.0	95.7
गौण खनिज	Minor Minerals	56.275	128.5	128.5
ब्रिक अर्थ	Brick Earth	22.455	90.3	90.3
बिल्डिंग स्टोन	Building Stone	21.342	76.2	76.2
रोड मेटल	Road Metal	12.478	286.8	286.8
			(समाप्त / Concl.)	

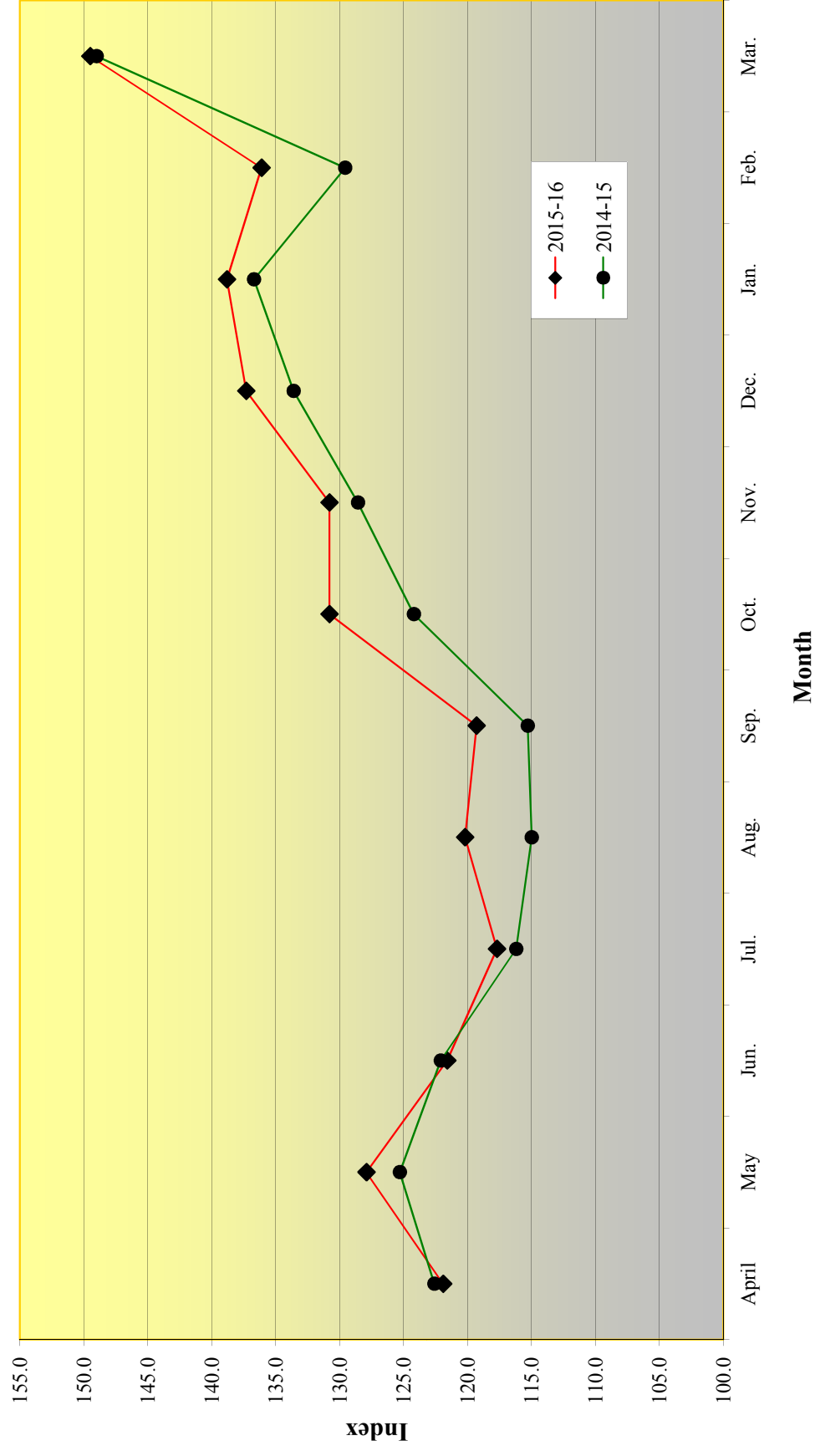
Note:- Weights of Perlite (0.00049) and Jasper (0.00043) are rounded off, thus showing "Zero" weight.

Index of Mineral Production

2014 - 15 & 2015 - 16

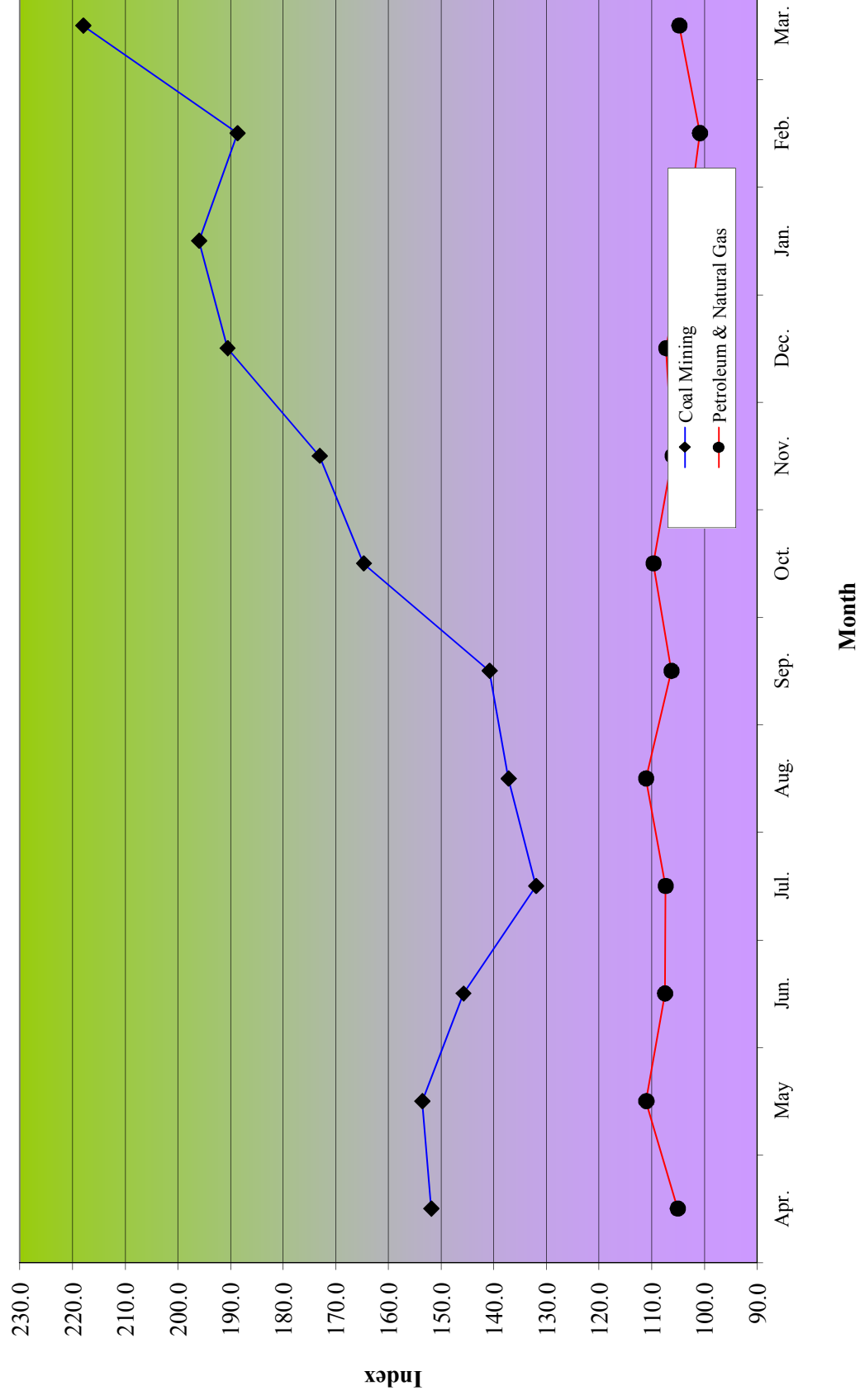
(Base 2004-05 = 100)

(Excluding Atomic Minerals)

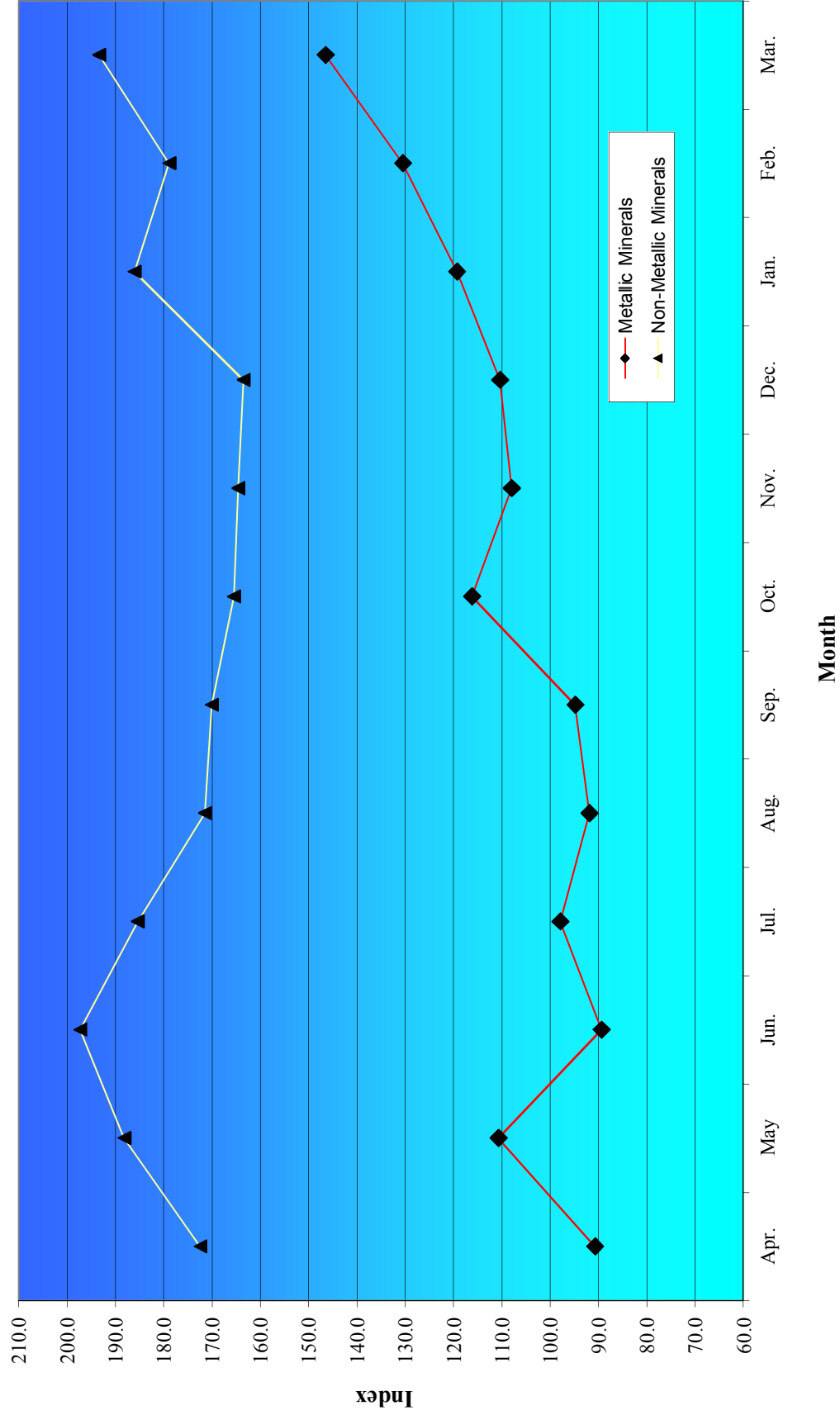


Index of Mineral Production, 2015 - 16

Fuel Minerals
(Base 2004-05 = 100)



Index of Mineral Production, 2015 - 16
Metallic & Non-metallic Minerals
(Base 2004-05 = 100)



2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE) (मूल्य '000 रुपये Value in Rs.'000)

खनिज समूह / राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2016 March 2016	फरवरी 2016 February 2016	अप्रैल 2015 - मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	अप्रैल 2014 - मार्च 2015 Apr 2014 - Mar 2015
मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज All Minerals				
भारत	228801625	204225762	2341714290	2377774206
आन्ध्र प्रदेश	1665308	1451025	17676427	17160530
अरुणाचल प्रदेश	117324	99149	1171611	1662543
असम	9232002	8131645	101726559	109628903
बिहार	6334	9052	110293	119709
छत्तीसगढ़	20485969	17173146	192132705	231526617
गोवा	1339959	526361	2189908	44235
गुजरात	10169247	9516207	116177253	121797803
हिमाचल प्रदेश	181284	158695	2115060	1969904
जम्मू व कश्मीर	22463	31312	173452	45586
झारखंड	24641076	20215915	206484307	218742234
कर्नाटक	3527219	3278845	44750576	63551874
केरल	33000	26126	338309	379149
मध्य प्रदेश	15900250	13226238	152398152	129875477
महाराष्ट्र	8737453	8190775	75061845	78450512
मेघालय	149331	982587	20443283	15070082
ओड़ीशा	33016204	29950220	322957436	289677755
राजस्थान	23985590	20359862	254713878	254512659
तमिलनाडु	10110975	7817300	70743906	72151566
तेलंगाना	13069280	11593676	130324513	113728695
त्रिपुरा	1008956	909714	10999271	9427946
उत्तर प्रदेश	1555242	1472724	14089497	16715384
उत्तराखंड	7304	7564	71683	69944
पश्चिम बंगाल	7752392	6959335	70909220	81911389
ऑफ शोर	42087463	42138289	533955146	549553710
ईंधन खनिज Fuel Minerals				
भारत	187096533	169869074	1940099128	1933720761
आन्ध्र प्रदेश	897709	829913	10067545	9090785
अरुणाचल प्रदेश	117324	99149	1171611	1662543
असम	9194310	8098258	101514177	109455941
छत्तीसगढ़	14581067	12400236	135446017	139855400
गुजरात	9680716	9013837	107508206	115106687

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गैर गैर खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये Value in Rs.'000)

खनिज समूह / राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2016 March 2016	फरवरी 2016 February 2016	अप्रैल 2015 - मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	अप्रैल 2014 - मार्च 2015 Apr 2014 - Mar 2015
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	1725	1725	20700	27600
झारखंड Jharkhand	23146642	18859074	188450673	193135100
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	14350907	11990268	137073625	111478200
महाराष्ट्र Maharashtra	8080460	7348738	67134691	67045400
मेघालय Meghalaya	0	775435	17931294	12670500
ओड़ीशा Odisha	18229174	16536429	178117761	158984300
राजस्थान Rajasthan	14334741	13995713	175480198	183151451
तमिलनाडु Tamil Nadu	9487618	7268109	64526545	65334309
तेलंगाना Telangana	12616206	11210692	126099405	109642600
त्रिपुरा Tripura	1008956	909714	10999271	9427946
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	1529123	1434160	13693043	16186900
पश्चिम बंगाल West Bengal	7752392	6959335	70909220	81911389
ऑफ शोर Off-shore	42087463	42138289	533955146	549553710
धात्विक खनिज Metallic Minerals				
भारत India	35351065	28600767	334689103	379091115
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	44362	37901	571887	1021101
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	5261912	4175025	50018575	86574032
गोवा Goa	1339959	526361	2189908	44235
गुजरात Gujarat	67204	88938	4182952	2392149
झारखंड Jharkhand	1448522	1315956	17514868	25229041
कर्नाटक Karnataka	3122277	2948649	40396223	59724653
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	926292	672245	8295414	10692344
महाराष्ट्र Maharashtra	460784	643594	5625538	9026263
ओड़ीशा Odisha	14613405	13251416	143327083	129310849
राजस्थान Rajasthan	8060359	4938012	62535533	54988812
तमिलनाडु Tamil Nadu	1277	548	14877	44594
तेलंगाना Telangana	4712	2122	16245	43042
अधात्विक खनिज Non-metallic Minerals				
भारत India	6354027	5755921	66926059	64962330
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	723237	583211	7036995	7048644
असम Assam	37692	33387	212382	172962
बिहार Bihar	6334	9052	110293	119709
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	642990	597885	6668113	5097185

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

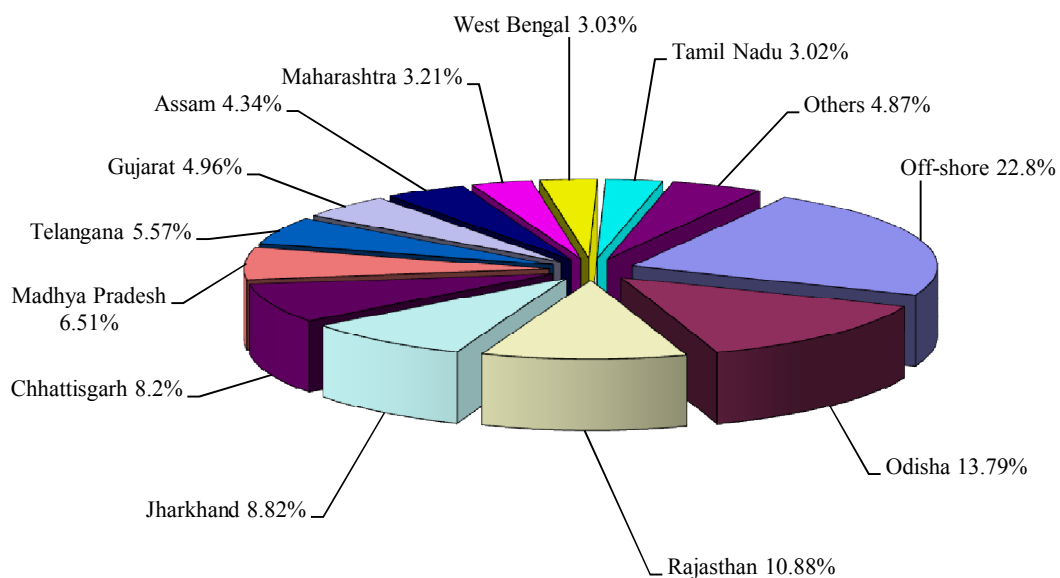
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE) (मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह / राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2016 March 2016	फरवरी 2016 February 2016	अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	अप्रैल 2014 . मार्च 2015 Apr 2014 - Mar 2015
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गुजरात	421327	413432	4486095	4298967
हिमाचल प्रदेश	181284	158695	2115060	1969904
जम्मू व कश्मीर	20738	29587	152752	17986
झारखंड	45912	40885	518766	378093
कर्नाटक	404942	330196	4354353	3827221
केरल	33000	26126	338309	379149
मध्य प्रदेश	623051	563725	7029113	7704933
महाराष्ट्र	196209	198443	2301616	2378849
मेघालय	149331	207152	2511989	2399582
ओड़ीशा	173625	162375	1512592	1382606
राजस्थान	1590490	1426137	16698147	16372396
तमिलनाडु	622080	548643	6202484	6772663
तेलंगाना	448362	380862	4208863	4043053
उत्तर प्रदेश	26119	38564	396454	528484
उत्तराखंड	7304	7564	71683	69944

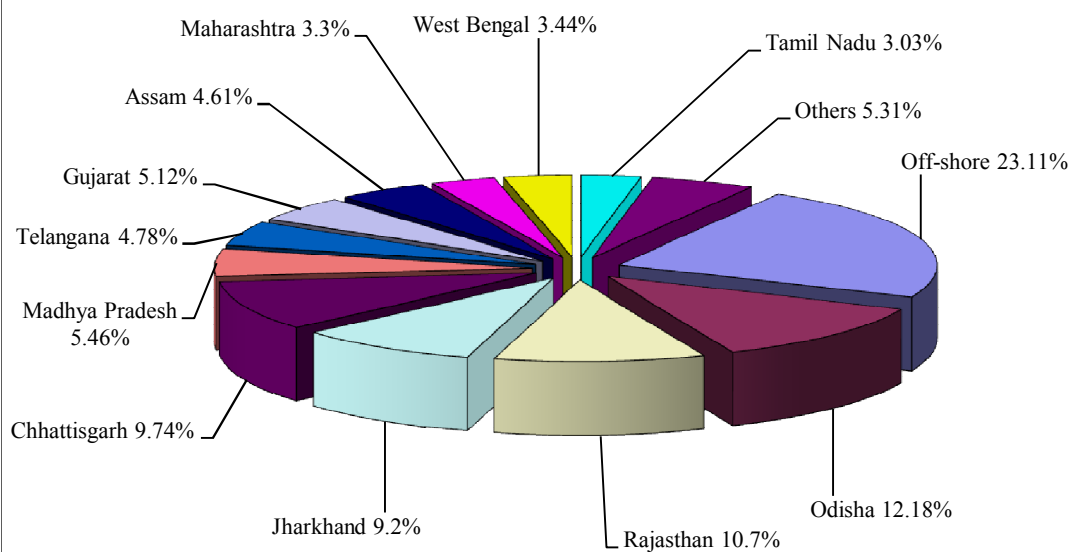
(समाप्त /Concid.)

Value of Mineral Production
(By States)
(Excluding Atomic & Minor Minerals)

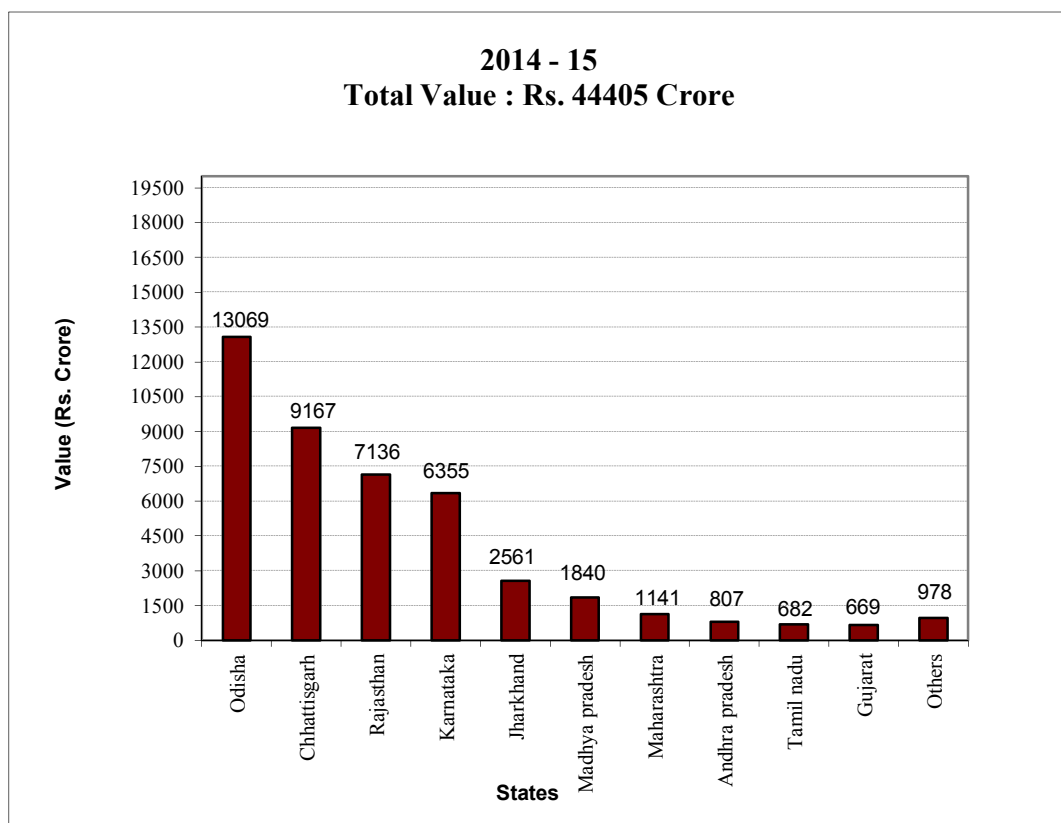
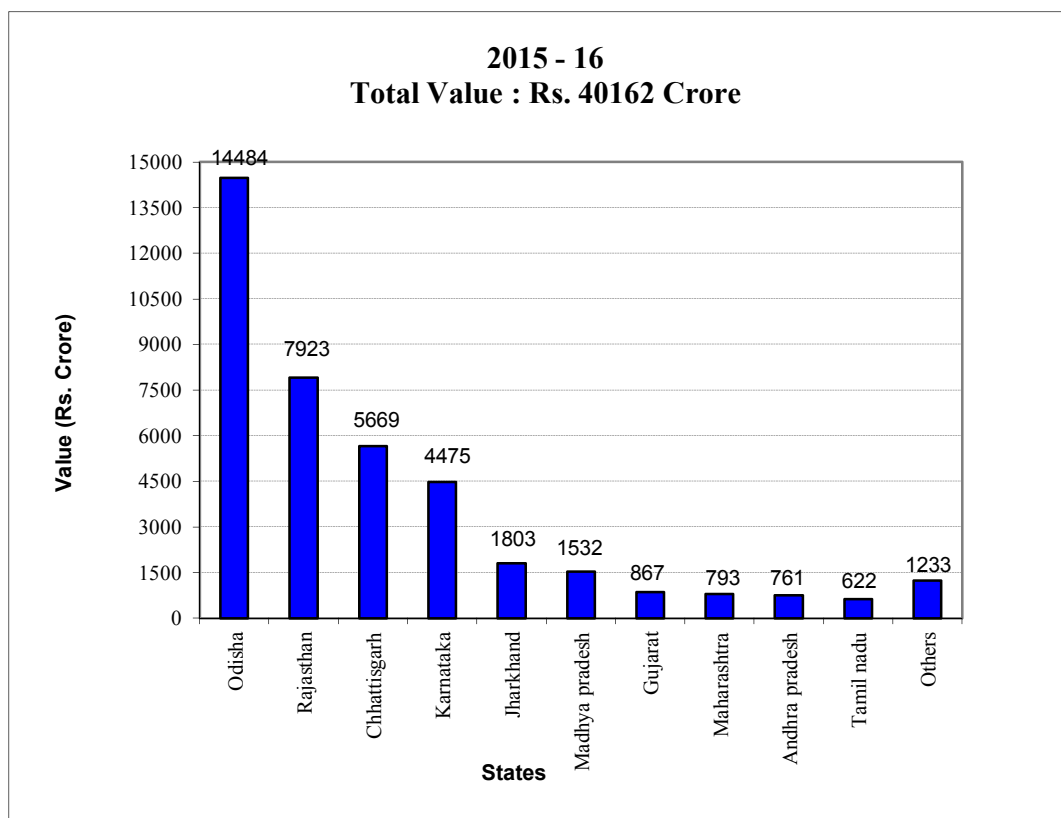
2015 - 16
Total Value : Rs. 234171 Crore



2014 - 15
Total Value : Rs. 237777 Crore



Value of Mineral Production
(By States)
(Excluding Atomic, Fuel & Minor Minerals)



3. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गैर खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार

3. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs. '000)

खनिज	इकाई	Mineral	मार्च 2016		फरवरी 2016		अप्रैल 2015 . मार्च 2016		अप्रैल 2014 . मार्च 2015	
			मात्रा/Qty.	मूल्य/Val.	मात्रा/Qty.	मूल्य/Val.	मात्रा/Qty.	मूल्य/Val.	मात्रा/Qty.	मूल्य/Val.
सभी खनिज		All Minerals		228801625		204225762		2341714290		2377774206
ईंधन खनिज		Fuel Minerals		187096533		169869074		1940099128		1933720761
कोयला	'000t	Coal	69411	100753608	60007	87710772	639021	934944048	609200	892871700
लिंगनाइट	'000t	Lignite	5734	10542800	5067	8869234	44008	76226809	48300	81627000
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	m c m	Natural Gas (ut.)	2436	20146031	2495	20633970	31114	257316760	33656	278339428
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	'000t	Petroleum (crude)	3062	55654094	2897	52655098	36951	671611511	37461	680882633
धात्विक खनिज		Metallic Minerals		35351065		28600767		334689103		379091115
बॉक्साइट	t	Bauxite	1952412	1061887	1855154	939159	28133516	14095083	22493671	11922367
क्रोमाइट	t	Chromite	427369	2919089	350061	2435965	2893997	23047531	2164163	18800279
ताम अयस्क	t	Copper Ore	367417	0	335854	0	3907823	0	3505348	0
ताम सान्द्र	t	Copper Conc.	13737	666074	12355	497308	142649	6259863	107604	5289409
सोना अयस्क	t	Gold Ore	49156	0	65163	0	534907	0	447278	0
सोना (कुल)	kg	Gold (total)	147	387966	101	261052	1323	3214623	1441	3602722
सोना (प्राथमिक)	kg	Gold (primary)	147	387966	101	261052	1323	3214623	1441	3602722
सोना (उप उत्पाद)	kg	Gold (by-product)	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	'000t	Iron Ore (total)	17586	21739890	16331	19279820	155910	221158219	129321	276636789
लोह अयस्क (लेले)	'000t	Iron Ore (lumps)	5953	9428780	5371	7940679	53761	101543175	47331	126896782
लोह अयस्क (चूरा)	'000t	Iron Ore (fines)	11544	12149271	10874	11151689	101058	118071110	80912	146560518
लोह अयस्क सान्द्र	'000t	Iron Ore Conc.	89	161839	86	187452	1091	1543934	1078	3179489
सीसा व जस्त अयस्क	t	Lead & Zinc Ore	1023119	0	871993	0	10453037	0	9362659	0
सीसा सान्द्र	t	Lead Conc.	27840	994152	20665	648872	261858	7885168	197668	5640013
जस्त सान्द्र	t	Zinc Conc.	128092	5047877	90368	2544573	1473812	34943111	1489374	31572181
मैंगनीज अयस्क	t	Manganese Ore	265170	979050	187969	669809	2147629	8864926	2369481	13661799
चांदी	kg	Silver	45697	1554582	40249	1323265	426443	15212365	327647	11947028
टिन सान्द्र	kg	Tin Conc.	797	498	1651	944	13541	8214	24685	18528
अधात्विक खनिज		Non-metallic Minerals		6354027		5755921		66926059		64962330
एपेटाइट	t	Apatite	0	0	0	0	150	332	930	2065
फॉस्फोराइट	t	Phosphorite	92282	303173	57428	198981	1473722	3275250	1607215	3759071
एस्बेस्टोस	t	Asbestos	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	crt	Diamond	4006	71112	4153	75693	36070	621441	36107	613504
फ्लिन्ट स्टोन	t	Flint Stone	15	5	20	6	253	76	244	79
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	t	Fluorite (graded)	897	5029	0	0	2333	13012	2946	13761

(कमशत : / Contd.....)

3. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)

खनिजवार

3. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016

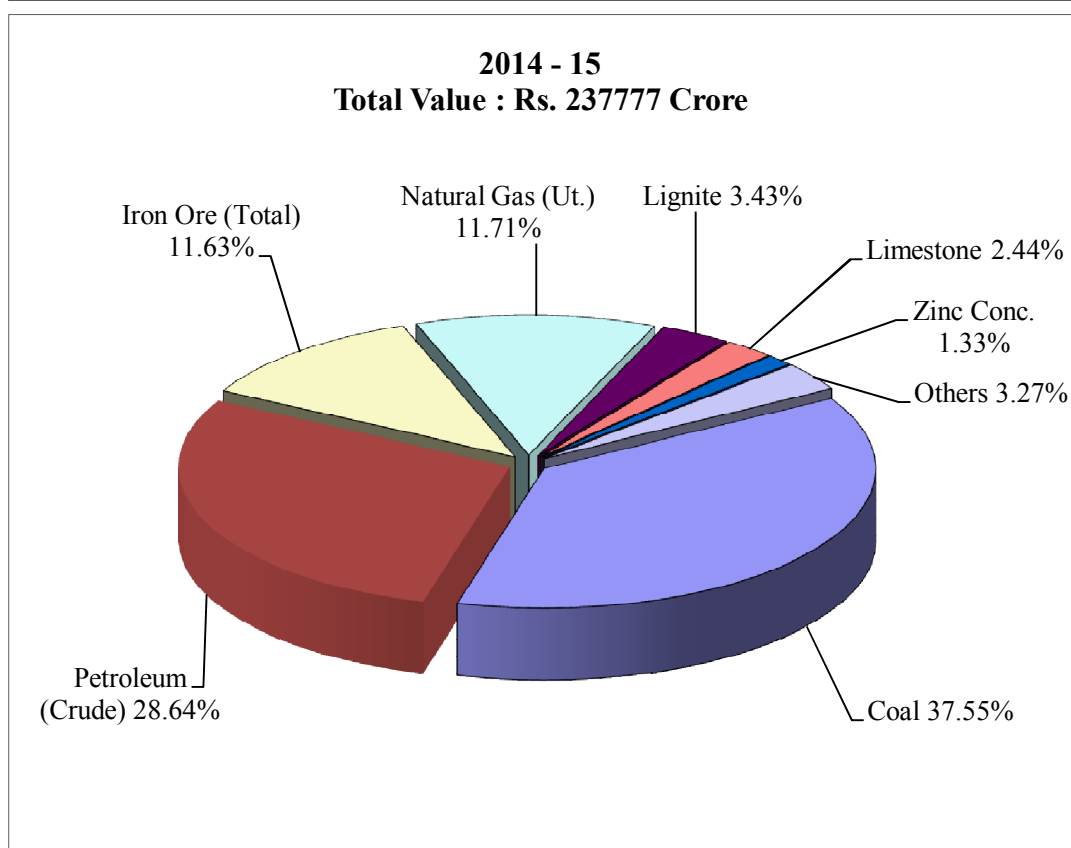
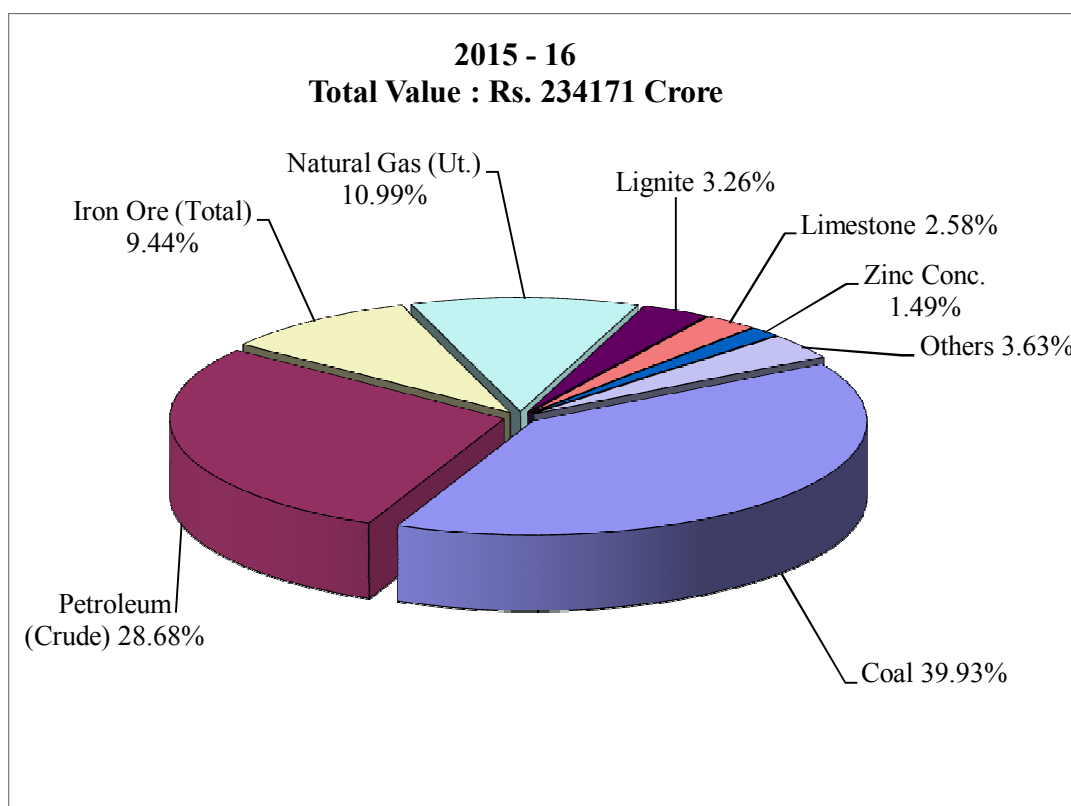
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs. '000)

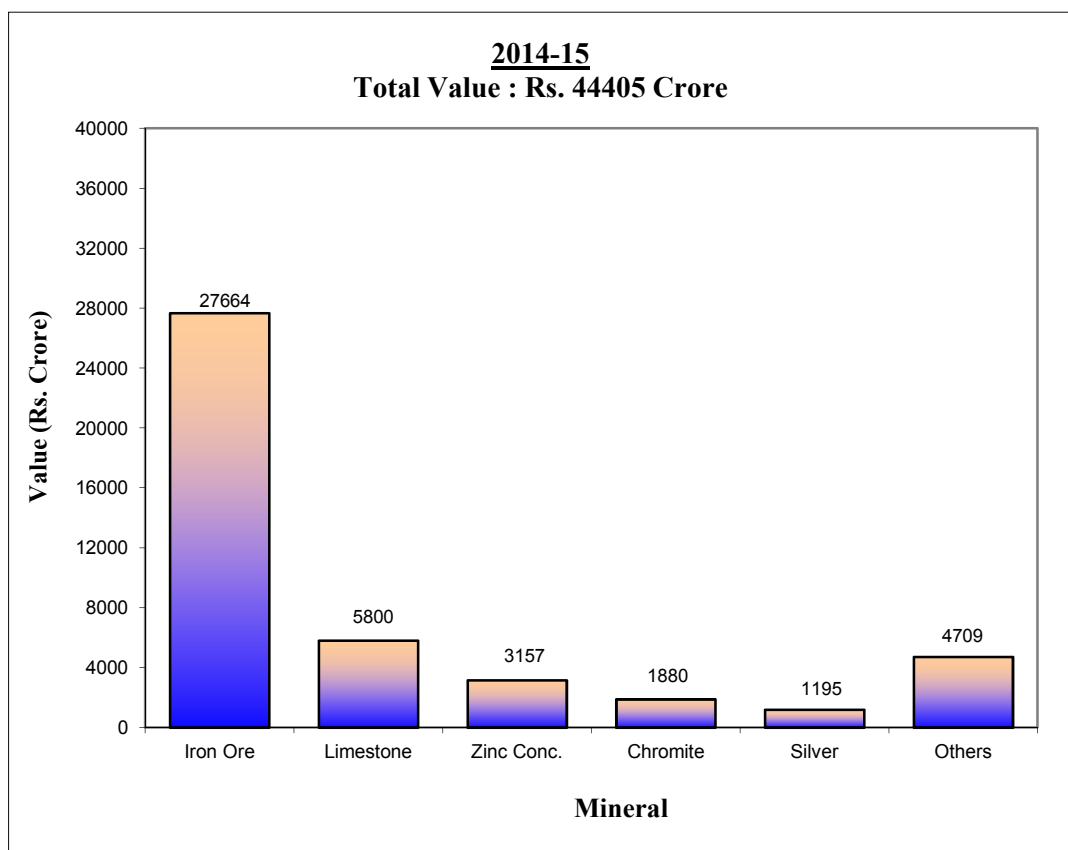
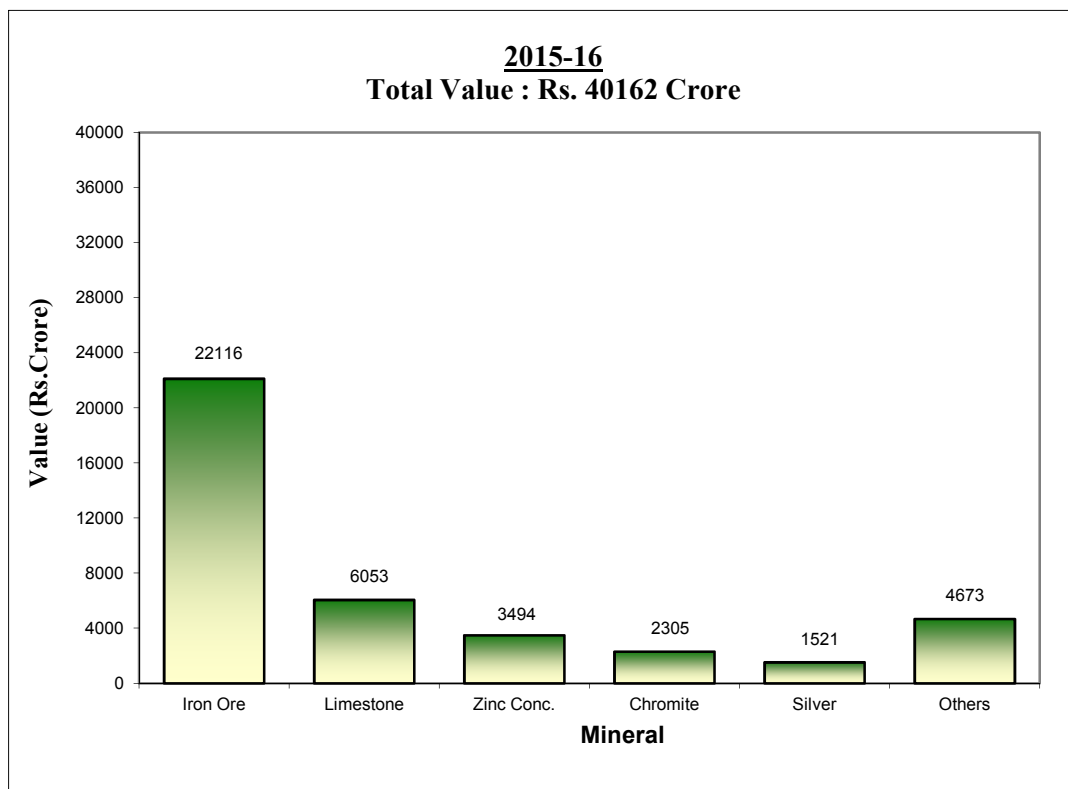
खनिज	इकाई	Mineral	मार्च 2016		फरवरी 2016		अप्रैल 2015 . मार्च 2016		अप्रैल 2014 . मार्च 2015	
			मात्रा/Qty.	मूल्य/Val.	मात्रा/Qty.	मूल्य/Val.	मात्रा/Qty.	मूल्य/Val.	मात्रा/Qty.	मूल्य/Val.
गार्नेट (अपघर्ष)	t	Garnet (abrasive)	7819	64053	6580	53750	81794	685899	91394	800998
गार्नेट (रत्न)	kg	Garnet (gem)	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	t	Graphite (r.o.m.)	22866	3736	21310	5109	134568	66197	116712	83996
आयोलाइट	kg	Iolite	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	t	Kyanite	511	2479	190	784	2901	14029	6255	12185
सिलिमैनॉइट	t	Sillimanite	8165	63375	4909	33781	70447	498992	66273	456050
चूना पथर	'000t	Limestone	29197	5721181	26700	5278973	303815	60529552	293273	58000375
लाइम शैल	t	Limeshell	1317	3502	593	1685	10029	27259	16353	37137
मैग्नेसाइट	t	Magnesite	26087	68406	24396	63928	265022	700931	285009	748792
मार्ल	t	Marl	285873	34803	238161	29437	2389706	319146	2179488	257598
मॉल्डिंग सैंड	t	Moulding Sand	8651	1879	3771	820	25852	6068	6383	1671
परलाइट	t	Perlite	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैधा)	t	Salt (rock)	0	0	0	0	0	0	0	0
सेलेनाइट	t	Selenite	403	903	416	932	3103	6938	207	456
गंधक (1)	t	Sulphur (1)	39984	0	41979	0	441153	0	429258	0
वर्मिकुलाइट	t	Vermiculite	775	833	766	753	23267	10573	19336	12479
वोलस्टोनाइट	t	Wollastonite	12494	9558	13577	11289	175348	150364	186524	162113

(समाप्त / Concl.)

Value of Mineral Production
(By Principal Minerals)
(Excluding Atomic & Minor Minerals)



Value of Mineral Production
(By Principal Minerals)
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)



4. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 Apr 2015 - Mar 2016		(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals									
ईंधन खनिज	Fuel Minerals									
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		69411	228801625		204225762		2341714290		2377774206
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	60007	87710772	639021	934944048	609200	892871700
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
असम	Assam		153	730556	91	434514	487	2325365	800	3819900
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		14054	14581067	11952	12400236	130550	135446017	134800	139855400
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	1725	1	1725	12	20700	++	27600
झारखंड	Jharkhand		14873	23146642	12118	18859074	121090	188450673	124100	193135100
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		11277	14350907	9422	11990268	107713	137073625	87600	111478200
महाराष्ट्र	Maharashtra		4616	8080460	4198	7348738	38351	67134691	38300	67045400
मेघालय	Meghalaya		0	0	153	775435	3538	17931294	2500	12670500
ओड़ीशा	Odisha		14172	18229174	12856	16536429	138475	178117761	123600	158984300
तेलंगाना	Telangana		6041	12616206	5368	11210692	60380	126099405	52500	109642600
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1417	1529123	1329	1434160	12689	13693043	15000	16186900
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2807	7487748	2519	6719501	25736	68651474	30000	80025800
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		5734	10542800	5067	8869234	44008	76226809	48300	81627000
गुजरात	Gujarat		1028	1497253	1024	1491427	10190	14841448	12300	17914600
राजस्थान	Rajasthan		581	677296	955	1113283	8367	9753756	10800	12590000
तमिलनाडु	Tamil Nadu		4125	8368251	3088	6264524	25451	51631605	25200	51122400
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2436	20146031	2495	20633970	31114	257316760	33656	278339428
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		58	479667	52	430047	569	4705704	541	4474139
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	8270	1	8270	12	99240	34	281184
असम	Assam		252	2084072	219	1811158	2807	23214249	2958	24463039
गुजरात	Gujarat		128	1058576	114	942795	1403	11602988	1526	12620215
राजस्थान	Rajasthan		102	843553	94	777392	1189	9833181	1178	9742211
तमिलनाडु	Tamil Nadu		87	719501	73	603719	990	8187426	1191	9849723
त्रिपुरा	Tripura		122	1008956	110	909714	1330	10999271	1140	9427946
पश्चिम बंगाल	West Bengal		32	264844	29	239834	273	2257746	228	1885589
ऑफ शोर	Off-shore		1654	13678792	1803	14911041	22541	186416955	24860	205595382
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		3062	55654094	2897	52655098	36951	671611511	37461	680882633

(कमशत: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 Apr 2015 - Mar 2016		(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	t	23	418042	22	399866	295	5361841	254	4616646
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		6	109054	5	90879	59	1072371	76	1381359
असम	Assam		351	6379682	322	5852586	4180	75974563	4466	81173002
गुजरात	Gujarat		392	7124887	362	6579615	4460	81063770	4653	84571872
राजस्थान	Rajasthan		705	12813892	666	12105038	8577	155893261	8848	160819240
तमिलनाडु	Tamil Nadu		22	399866	22	399866	259	4707514	240	4362186
त्रिपुरा	Tripura		0	0	0	0	0	0	0	0
ऑफ शोर	Off-shore		1563	28408671	1498	27227248	19121	347538191	18924	343958328
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			35351065		28600767		334689103		379091115
बॉक्साइट	Bauxite									
भारत	India	t	1952412	1061887	1855154	939159	28133516	14095083	22493671	11922367
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		147027	91911	173212	102401	1991454	1141984	1560784	1164426
गोवा	Goa		19700	4925	40214	10054	310764	77663	268500	44235
गुजरात	Gujarat		168498	65014	232556	85625	10253591	4167265	5825628	2381970
झारखंड	Jharkhand		191480	109841	178088	90657	2111226	1096695	2040519	1330002
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	12050	4074	127500	31875
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		97398	56874	56731	43346	680705	476054	831899	526735
महाराष्ट्र	Maharashtra		208210	78555	238007	128364	1907543	970889	2669408	1274425
ओडीशा	Odisha		1118361	653490	934153	478164	10839038	6145582	9091061	5124105
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1738	1277	2193	548	27145	14877	78372	44594
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		427369	2919089	350061	2435965	2893997	23047531	2164163	18800279
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	1808	9593	2674	16044
महाराष्ट्र	Maharashtra		3	14	0	0	90	390	26	79
ओडीशा	Odisha		427366	2919075	350061	2435965	2892099	23037548	2161463	18784156
ताम्र अयस्क	Copper Ore									
भारत	India		367417	0	335854	0	3907823	0	3505348	0
झारखंड	Jharkhand		32171	0	29429	0	267251	0	179036	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		236439	0	210360	0	2536580	0	2378912	0
राजस्थान	Rajasthan		98807	0	96065	0	1103992	0	947400	0
ताम्र सांद्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		13737	666074	12355	497308	142649	6259863	107604	5289409
झारखंड	Jharkhand		998	33018	1014	33840	8576	287299	5903	198641
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6285	332346	5885	234234	70089	2966017	57551	2480829
राजस्थान	Rajasthan		6454	300710	5456	229234	63984	3006547	44150	2609939

(कमिशन: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 Apr 2015 - Mar 2016		(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		49156	0	65163	0	534907	0	447278	0
झारखंड	Jharkhand		427	0	365	0	4153	0	3999	0
कर्नाटक	Karnataka		48729	0	64798	0	530754	0	443279	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		147	387966	101	261052	1323	3214623	1441	3602722
झारखंड	Jharkhand		1	3582	1	2554	13	35871	11	30615
कर्नाटक	Karnataka		146	384384	100	258498	1310	3178752	1430	3572107
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		147	387966	101	261052	1323	3214623	1441	3602722
झारखंड	Jharkhand		1	3582	1	2554	13	35871	11	30615
कर्नाटक	Karnataka		146	384384	100	258498	1310	3178752	1430	3572107
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t								
भारत	India		17586	21739890	16331	19279820	155910	221158219	129321	276636789
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		35	21391	22	14761	494	283711	916	504259
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2719	5169503	2301	4071680	24592	48868377	29388	85391078
गोवा	Goa		998	1335034	447	516307	1779	2112245	0	0
झारखंड	Jharkhand		1660	1301596	1725	1188372	19076	16091729	19237	23649275
कर्नाटक	Karnataka		2508	2700990	2397	2681190	25020	36802912	20205	55165630
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		173	76852	261	159021	2464	1424601	4193	2464797
महाराष्ट्र	Maharashtra		113	105150	265	260868	1423	1552105	2143	2601529
ओडीशा	Odisha		9289	10866316	8814	10195558	79921	112540508	52022	103636933
राजस्थान	Rajasthan		91	163058	99	192063	1141	1482031	1180	3201253
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	37	22035
लोह अयस्क (बले)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		5953	9428780	5371	7940679	53761	101543175	47331	126896782
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		23	16689	19	13595	313	227958	637	425241
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1003	2154514	807	1649302	9233	23430131	10617	35702422
गोवा	Goa		163	208457	43	96821	260	379608	0	0
झारखंड	Jharkhand		530	493555	501	428966	6193	6281350	6904	9470862
कर्नाटक	Karnataka		760	1143642	711	986166	7983	16683294	6799	22759146
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		44	17065	31	9586	265	181721	654	794722

(कमिश: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 Apr 2015 - Mar 2016		अप्रैल 2014 Apr 2014 - Mar 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
महाराष्ट्र	Maharashtra	'000t	15	31923	36	60255	202	373008	407	626507
ओडीशा	Odisha		3413	5361716	3210	4691377	29205	53946188	21152	57013083
राजस्थान	Rajasthan		2	1219	13	4611	107	39917	124	82779
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	37	22020
लोह अयस्क (घट्टा)	Iron Ore (fines)									
भारत	India		11544	12149271	10874	11151689	101058	118071110	80912	146560518
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		12	4702	3	1166	181	55753	279	79018
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1716	3014989	1494	2422378	15359	25438246	18771	49888656
गोवा	Goa		835	1126577	404	419486	1519	1732637	0	0
झारखंड	Jharkhand		1130	808041	1224	759406	12883	9810379	12333	14178413
कर्नाटक	Karnataka	t	1748	1557348	1686	1695024	17037	20119618	13406	32406484
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		129	59787	230	149435	2199	1242880	3539	1670075
महाराष्ट्र	Maharashtra		98	73227	229	200613	1221	1179097	1736	1975022
ओडीशा	Odisha		5876	5504600	5604	5504181	50657	58492161	30831	46548984
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	2	339	17	13851
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	++	15
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.									
भारत	India		89	161839	86	187452	1091	1543934	1078	3179489
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	59	102159	39	74866
राजस्थान	Rajasthan		89	161839	86	187452	1032	1441775	1039	3104623
सीसा व जस्ता अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1023119	0	871993	0	10453037	0	9362659	0
राजस्थान	Rajasthan		1023119	0	871993	0	10453037	0	9362659	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.									
भारत	India		27840	994152	20665	648872	261858	7885168	197668	5640013
राजस्थान	Rajasthan		27840	994152	20665	648872	261858	7885168	197668	5640013
जस्ता सान्द्र	Zinc Conc.									
भारत	India		128092	5047877	90368	2544573	1473812	34943111	1489374	31572181
राजस्थान	Rajasthan		128092	5047877	90368	2544573	1473812	34943111	1489374	31572181
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore									
भारत	India	t	265170	979050	187969	669809	2147629	8864926	2369481	13661799
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		13411	22971	16063	23140	185833	288176	253746	516842
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		6236	2190	9448	3313	38223	15687	15564	10179

(कमिश: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 Apr 2015 - Mar 2015		(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand	kg	79	485	82	533	508	3274	4448	20508
कर्नाटक	Karnataka		16605	36411	3734	8601	145624	396853	206700	933894
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		124701	460220	64264	235644	763984	3428742	877994	5219983
महाराष्ट्र	Maharashtra		61082	277065	59457	254362	614481	3102154	670238	5150230
ओड़ीशा	Odisha		40594	174524	33358	141729	388627	1603445	326106	1765655
राजस्थान	Rajasthan		170	472	116	365	3457	10350	7910	23501
तेलंगाना	Telangana		2292	4712	1447	2122	6892	16245	6775	21007
चांदी	Silver									
भारत	India		45697	1554582	40249	1323265	426443	15212365	327647	11947028
कर्नाटक	Karnataka		14	492	11	360	122	4039	139	5103
राजस्थान	Rajasthan	kg	45683	1554090	40238	1322905	426321	15208326	327508	11941925
टिन सान्द्र	Tin Conc.									
भारत	India	kg	797	498	1651	944	13541	8214	24685	18528
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		797	498	1651	944	13541	8214	24685	18528
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	t		6354027		5755921		66926059		64962330
एपेटाइट	Apatite									
भारत	India	t	0	0	0	0	150	332	930	2065
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	150	332	930	2065
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t								
भारत	India		92282	303173	57428	198981	1473722	3275250	1607215	3759071
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	t	3608	3005	3800	2831	66293	50804	79264	67263
राजस्थान	Rajasthan		88674	300168	53628	196150	1407429	3224446	1527951	3691808
एस्बेस्टोस	Asbestos	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (3)	Andhra Pradesh (3)	crt	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond									
भारत	India	t	4006	71112	4153	75693	36070	621441	36107	613504
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4006	71112	4153	75693	36070	621441	36107	613504
फ्लिंट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		15	5	20	6	253	76	244	79
झारखंड	Jharkhand	t	15	5	20	6	253	76	244	79
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)									
भारत	India	t	897	5029	0	0	2333	13012	2946	13761
महाराष्ट्र	Maharashtra		897	5029	0	0	2333	13012	2946	13761
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t								
भारत	India		7819	64053	6580	53750	81794	685899	91394	800998

(कमिशन: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 Apr 2015 - Mar 2016		अप्रैल 2014 Apr 2014 - Mar 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश ओडीशा	Andhra Pradesh Odisha	kg	5094	49949	4375	36544	55583	513370	68275	645124
राजस्थान	Rajasthan		1580	5513	1187	11240	14767	92701	11999	73218
तमिलनाडु	Tamil Nadu		194	335	160	276	751	1342	725	993
गार्नेट (रत्न) भारत	Garnet (gem) India		951	8356	858	5690	10693	78486	10395	81663
राजस्थान	Rajasthan	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट (खान निर्गत) भारत	Graphite (r.o.m.) India		0	0	0	0	0	0	0	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		22866	3736	21310	5109	134568	66197	116712	83996
झारखंड	Jharkhand		1485	907	3025	1859	36270	20636	41424	22733
कर्नाटक	Karnataka	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		100	800	0	0	240	1920	250	2000
ओडीशा	Odisha		369	231	388	243	7783	4864	2082	1301
तमिलनाडु	Tamil Nadu		20912	1798	17897	3007	90275	38777	72956	57962
आयोलाइट भारत	Iolite India	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	0	0
क्यानाइट भारत	Kyanite India		511	2479	190	784	2901	14029	6255	12185
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka	t	0	0	0	0	0	0	4400	3520
महाराष्ट्र	Maharashtra		511	2479	190	784	2901	14029	1855	8665
सिलिमनाइट भारत	Sillimanite India		8165	63375	4909	33781	70447	498992	66273	456050
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4585	43640	2160	18366	42914	341195	33801	250026
केरल	Kerala	'000t	733	6645	449	4045	5121	46158	7689	69201
महाराष्ट्र	Maharashtra		1415	3702	815	1827	9019	20964	6472	17948
ओडीशा	Odisha		1432	9388	1485	9543	13393	90675	18311	118875
चूना पत्थर भारत	Limestone India		29197	5721181	26700	5278973	303815	60529552	293273	58000375
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3322	629628	2859	528181	33084	6174113	34676	6145183
असम	Assam		152	37692	112	33387	777	212382	665	172962
बिहार	Bihar		26	6334	39	9052	459	110293	473	119709
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2769	641111	2646	597065	27553	6662045	23588	5095514

(कमशत: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016				फरवरी 2016 February 2016				अप्रैल 2015 Apr 2015 - Mar 2015				(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)			
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat		2251	386524	2258	383995	25169	4166949	26010	4041937								
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1101	181284	940	158695	12309	2115060	12710	1969904								
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		64	20738	97	29587	522	152752	130	17986								
झारखंड	Jharkhand		109	45000	72	39020	1076	498054	792	355281								
कर्नाटक	Karnataka		2623	402115	2197	327818	27056	4314555	24008	3782551								
केरल	Kerala		40	22241	37	20436	487	264194	511	271081								
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3284	548934	2882	485201	37870	6356868	39530	7024166								
महाराष्ट्र	Maharashtra		1121	184999	1206	195832	13034	2253611	12085	2338475								
मेघालय	Meghalaya		343	149331	340	207152	3847	2511989	3691	2399582								
ओडिशा	Odisha		489	158493	406	141349	4501	1324352	3409	1189212								
राजस्थान	Rajasthan		6440	1279425	6087	1217339	66706	13314687	61844	12515775								
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2261	552851	2080	485438	22715	5492331	22227	5989520								
तेलंगाना	Telangana		2619	448362	2171	380862	24054	4208863	23972	4043053								
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		183	26119	271	38564	2596	396454	2952	528484								
लाइम शैल	Limeshell	t																
भारत	India		1317	3502	593	1685	10029	27259	16353	37137								
कर्नाटक	Karnataka		200	188	50	40	1221	1222	200	240								
केरल	Kerala		1117	3314	543	1645	8808	26037	16123	36867								
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	30	30								
मैग्नेसाइट	Magnesite	t																
भारत	India		26087	68406	24396	63928	265022	700931	285009	748792								
कर्नाटक	Karnataka		554	2639	538	2338	8161	38576	9129	40910								
तमिलनाडु	Tamil Nadu		19916	58463	18340	54026	203607	590672	225694	637938								
उत्तराखंड	Uttarakhand		5617	7304	5518	7564	53254	71683	50186	69944								
मार्ल	Marl	t																
भारत	India		285873	34803	238161	29437	2389706	319146	2179488	257598								
गुजरात	Gujarat		285873	34803	238161	29437	2389706	319146	2177449	257030								
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	2039	568								
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t																
भारत	India		8651	1879	3771	820	25852	6068	6383	1671								
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		8651	1879	3771	820	25852	6068	6383	1671								
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0								
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	0	0	0	0	0	0	0								
परलाइट	Perlite	t																
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0								

(कमिशन: / Contd.....)

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE**

स्वनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016		अप्रैल 2014 . मार्च 2015 Apr 2014 - Mar 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गुजरात नमक (सैधा) भारत	Gujarat Salt (rock) India	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
सेलेनाइट भारत	Selenite India	t	403	903	416	932	3103	6938	207	456
राजस्थान	Rajasthan		403	903	416	932	3103	6938	207	456
गंधक () भारत	Sulphur () India	t	39984	0	41979	0	441153	0	429258	0
असम	Assam		572	0	406	0	4312	0	5803	0
बिहार	Bihar		662	0	358	0	5561	0	8629	0
गुजरात	Gujarat		9653	0	11337	0	101743	0	90096	0
हरियाणा	Haryana		14761	0	16448	0	178688	0	168598	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		5685	0	5348	0	56670	0	57691	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4447	0	4258	0	47836	0	48782	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		4204	0	3824	0	46343	0	49659	0
वर्मिकुलाइट भारत	Vermiculite India	t	775	833	766	753	23267	10573	19336	12479
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		400	120	400	120	21900	7985	15491	6246
राजस्थान	Rajasthan		102	101	151	151	378	370	1623	1251
तमिलनाडु	Tamil Nadu		273	612	215	482	989	2218	2222	4982
वोल्लेस्टोनाइट भारत	Wollastonite India	t	12494	9558	13577	11289	175348	150364	186524	162113
राजस्थान	Rajasthan		12494	9558	13577	11289	175348	150364	186524	162113

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)

राज्य और खनिजवार

5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016		(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			1665308		1451025		17676427		17160530
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			897709		829913		10067545		9090785
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	58	479667	52	430047	569	4705704	541	4474139
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	23	418042	22	399866	295	5361841	254	4616646
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			44362		37901		571887		1021101
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	35	21391	22	14761	494	283711	916	504259
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	23	16889	19	13595	313	227958	637	425241
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	12	4702	3	1166	181	55753	279	79018
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	13411	22971	16063	23140	185833	288176	253746	516842
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			723237		583211		7036995		7048644
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	150	332	930	2065
एस्बेस्टोस (3)	Asbestos (3)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	5094	49849	4375	36544	55583	513370	68275	645124
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	4585	43640	2160	18366	42914	341195	33801	250026
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3322	629628	2859	528181	33084	6174113	34676	6145183
वर्मिक्यूलाइट	Vermiculite	t	400	120	400	120	21900	7985	15491	6246
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			117324		99149		1171611		1662543
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			117324		99149		1171611		1662543
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	1	8270	12	99240	34	281184
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	6	109054	5	90879	59	1072371	76	1381359
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals			9232002		8131645		101726559		109628903
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			9194310		8098258		101514177		109455941
कोयला	Coal	'000t	153	730556	91	434514	487	2325365	800	3819900
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	252	2084072	219	1811158	2807	23214249	2958	24463039
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	351	6379682	322	5852586	4180	75974563	4466	81173002
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			37692		33387		212382		172962
चूना पत्थर	Limestone	'000t	152	37692	112	33387	777	212382	665	172962

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार

5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

राज्य/खनिज		State / Mineral	इकाई	मार्च 2016		फरवरी 2016		अप्रैल 2015		अप्रैल 2016		अप्रैल 2014		मार्च 2015	
				मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)		Sulphur (1)	t	572	0	406	0	4312	0	5803	0				
बिहार		Bihar													
सभी खनिज		All Minerals			6334		9052		110293		119709		119709		119709
अधात्विक खनिज		Non-metallic Minerals			6334		9052		110293		119709		119709		119709
चूना पत्थर		Limestone	'000t	26	6334	39	9052	459	110293	473	119709		119709		119709
गंधक (1)		Sulphur (1)	t	662	0	358	0	5561	0	8629	0				0
छत्तीसगढ़		Chhattisgarh													
सभी खनिज		All Minerals			20485969		17173146		192132705		231526617		231526617		231526617
ईंधन खनिज		Fuel Minerals			14581067		12400236		135446017		139855400		139855400		139855400
कोयला		Coal	'000t	14054	14581067	11952	12400236	130550	135446017	134800	139855400		139855400		139855400
धात्विक खनिज		Metallic Minerals			5261912		4175025		50018575		86574032		86574032		86574032
बॉक्साइट		Bauxite	t	147027	91911	173212	102401	1991454	1141984	1560784	1164426		1164426		1164426
लोह अयस्क (कुल)		Iron Ore (total)	'000t	2719	5169503	2301	4071680	24592	48868377	29388	85391078		85391078		85391078
लोह अयस्क (ढेल)		Iron Ore (lumps)	'000t	1003	2154514	807	1649302	9233	23430131	10617	35702422		35702422		35702422
लोह अयस्क (चूरा)		Iron Ore (fines)	'000t	1716	3014989	1494	2422378	15359	25438246	18771	49688656		49688656		49688656
टिन सान्द्र		Tin Conc.	kg	797	498	1651	944	13541	8214	24685	18528		18528		18528
अधात्विक खनिज		Non-metallic Minerals			642990		597885		6668113		5097185		5097185		5097185
ग्रेफाइट (खान निर्गत)		Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
चूना पत्थर		Limestone	'000t	2769	641111	2646	597065	27553	6662045	23588	5095514		5095514		5095514
मोर्टिंग सैंड		Moulding Sand	t	8651	1879	3771	820	25852	6068	6383	1671		1671		1671
गोवा		Goa													
सभी खनिज		All Minerals			1339959		526361		2189908		44235		44235		44235
धात्विक खनिज		Metallic Minerals			1339959		526361		2189908		44235		44235		44235
बॉक्साइट		Bauxite	t	19700	4925	40214	10054	310764	77663	268500	44235		44235		44235
लोह अयस्क (कुल)		Iron Ore (total)	'000t	998	1335034	447	516307	1779	2112245	0	0		0		0
लोह अयस्क (ढेल)		Iron Ore (lumps)	'000t	163	208457	43	96821	260	379608	0	0		0		0
लोह अयस्क (चूरा)		Iron Ore (fines)	'000t	835	1126577	404	419486	1519	1732637	0	0		0		0
लोह अयस्क सान्द्र		Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
मैंगनीज अयस्क		Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
गुजरात		Gujarat													
सभी खनिज		All Minerals			10169247		9516207		116177253		121797803		121797803		121797803
ईंधन खनिज		Fuel Minerals			9680716		9013837		107508206		115106687		115106687		115106687

(कमशत: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)

राज्य और खनिजवार

5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016		अप्रैल 2014 . मार्च 2015 Apr 2014 - Mar 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1028	1497253	1024	1491427	10190	14841448	12300	17914600
प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	128	1058576	114	942795	1403	11602988	1526	12620215
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	392	7124887	362	6579615	4460	81063770	4653	84571872
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			67204		88938		4182952		2392149
बॉक्साइट	Bauxite	t	168498	65014	232556	85625	10253591	4167265	5825628	2381970
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	6236	2190	9448	3313	38223	15687	15564	10179
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			421327		413432		4486095		4298967
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2251	386524	2258	383995	25169	4166949	26010	4041937
मार्ल	Marl	t	285873	34803	238161	29437	2389706	319146	2177449	257030
मोर्टिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	9653	0	11337	0	101743	0	90096	0
हरियाणा	Haryana									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	14761	0	16448	0	178688	0	168598	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			181284		158695		2115060		1969904
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			181284		158695		2115060		1969904
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1101	181284	940	158695	12309	2115060	12710	1969904
नमक (सैधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals			22463		31312		173452		45586
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			1725		1725		20700		27600
कोयला	Coal	'000t	1	1725	1	1725	12	20700	++	27600
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			20738		29587		152752		17986
चूना पत्थर	Limestone	'000t	64	20738	97	29587	522	152752	130	17986
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals			24641076		20215915		206484307		218742234
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			23146642		18859074		188450673		193135100
कोयला	Coal	'000t	14873	23146642	12118	18859074	121090	188450673	124100	193135100
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1448522		1315956		17514868		25229041

(कमशत : / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)

राज्य और खनिजवार

5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016		अप्रैल 2014 . मार्च 2015 Apr 2014 - Mar 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	191480	109841	178088	90657	2111226	1096695	2040519	1330002
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	32171	0	29429	0	267251	0	179036	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	998	33018	1014	33840	8576	287299	5903	198641
सोना अयस्क	Gold Ore	t	427	0	365	0	4153	0	3999	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	1	3582	1	2554	13	35871	11	30615
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	1	3582	1	2554	13	35871	11	30615
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1660	1301596	1725	1188372	19076	16091729	19237	23649275
लोह अयस्क (ढेल)	Iron Ore (lumps)	'000t	530	493555	501	428966	6193	6281350	6904	9470862
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1130	808041	1224	759406	12883	9810379	12333	14178413
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	79	485	82	533	508	3274	4448	20508
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			45912		40885		518766		378093
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	15	5	20	6	253	76	244	79
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	1485	907	3025	1859	36270	20636	41424	22733
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	109	45000	72	39020	1076	498054	792	355281
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals			3527219		3278845		44750576		63551874
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3122277		2948649		40396223		59724653
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	12050	4074	127500	31875
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	1808	9593	2674	16044
सोना अयस्क	Gold Ore	t	48729	0	64798	0	530754	0	443279	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	146	384384	100	258498	1310	3178752	1430	3572107
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	146	384384	100	258498	1310	3178752	1430	3572107
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2508	2700990	2397	2681190	25020	36802912	20205	55165630
लोह अयस्क (ढेल)	Iron Ore (lumps)	'000t	760	1143642	711	986166	7983	16683294	6799	22759146
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1748	1557348	1686	1695024	17037	20119618	13406	32406484
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	16605	36411	3734	8601	145624	396853	206700	933894
चांदी	Silver	kg	14	492	11	360	122	4039	139	5103
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			404942		330196		4354353		3827221
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	4400	3520

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)

राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016		(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2623	402115	2197	327818	27056	4314555	24008	3782551
लाइम शैल	Limestone	t	200	188	50	40	1221	1222	200	240
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	554	2639	538	2338	8161	38576	9129	40910
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals			33000		26126		338309		379149
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			33000		26126		338309		379149
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	100	800	0	0	240	1920	250	2000
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	733	6645	449	4045	5121	46158	7689	69201
चूना पत्थर	Limestone	'000t	40	22241	37	20436	487	264194	511	271081
लाइम शैल	Limestone	t	1117	3314	543	1645	8808	26037	16123	36867
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals			15900250		13226238		152398152		129875477
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			14350907		11990268		137073625		111478200
कोयला	Coal	'000t	11277	14350907	9422	11990268	107713	137073625	87600	111478200
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			926292		672245		8295414		10692344
बॉक्साइट	Bauxite	t	97398	56874	56731	43346	680705	476054	831899	526735
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	236439	0	210360	0	2536580	0	2378912	0
ताम्र सांद्र	Copper Conc.	t	6285	332346	5885	234234	70089	2966017	57551	2480829
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	173	76852	261	159021	2464	1424601	4193	2464797
लोह अयस्क (लेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	44	17065	31	9586	265	181721	654	794722
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	129	59787	230	149435	2199	1242880	3539	1670075
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	124701	460220	64264	235644	763984	3428742	877994	5219983
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			623051		563725		7029113		7704933
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	3608	3005	3800	2831	66293	50804	79264	67263
हीरा	Diamond	crt	4006	71112	4153	75693	36070	621441	36107	613504
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3284	548934	2882	485201	37870	6356868	39530	7024166
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals			8737453		8190775		75061845		78450512
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			8080460		7348738		67134691		67045400
कोयला	Coal	'000t	4616	8080460	4198	7348738	38351	67134691	38300	67045400
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			460784		643594		5625538		9026263
बॉक्साइट	Bauxite	t	208210	78555	238007	128364	1907543	970889	2669408	1274425

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)

राज्य और खनिजवार

5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 - मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016		अप्रैल 2014 - मार्च 2015 Apr 2014 - Mar 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
क्रोमाइट	Chromite	t	3	14	0	0	90	390	26	79
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	113	105150	265	260868	1423	1552105	2143	2601529
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	15	31923	36	60255	202	373008	407	626507
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	98	73227	229	200613	1221	1179097	1736	1975022
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	61082	277065	59457	254362	614481	3102154	670238	5150230
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			196209		198443		2301616		2378849
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	897	5029	0	0	2333	13012	2946	13761
कायनाइट	Kyanite	t	511	2479	190	784	2901	14029	1855	8665
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	1415	3702	815	1827	9019	20964	6472	17948
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1121	184999	1206	195832	13034	2253611	12085	2338475
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	5685	0	5348	0	56670	0	57691	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals			149331		982587		20443283		15070082
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			0		775435		17931294		12670500
कोयला	Coal	'000t	0	0	153	775435	3538	17931294	2500	12670500
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			149331		207152		2511989		2399582
चूना पत्थर	Limestone	'000t	343	149331	340	207152	3847	2511989	3691	2399582
ओडिशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals			33016204		29950220		322957436		289677755
ईंधन खनिज	Fuel Minerals			18229174		16536429		178117761		158984300
कोयला	Coal	'000t	14172	18229174	12856	16536429	138475	178117761	123600	158984300
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			14613405		13251416		143327083		129310849
बॉक्साइट	Bauxite	t	1118361	653490	934153	478164	10839038	6145582	9091061	5124105
क्रोमाइट	Chromite	t	427366	2919075	350061	2435965	2892099	23037548	2161463	18784156
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	9289	10866316	8814	10195558	79921	112540508	52022	103636933
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3413	5361716	3210	4691377	29205	53946188	21152	57013083
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	5876	5504600	5604	5504181	50657	58492161	30831	46548984
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	59	102159	39	74866
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	40594	174524	33358	141729	388627	1603445	326106	1765655
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			173625		162375		1512592		1382606
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	1580	5513	1187	11240	14767	92701	11999	73218
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	t	369	231	388	243	7783	4864	2082	1301

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार

5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

राज्य/खनिज		इकाई	मार्च 2016		फरवरी 2016		अप्रैल 2015 . मार्च 2016		अप्रैल 2014 . मार्च 2015	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आयोल्लाइट		kg	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमनाइट		t	1432	9388	1485	9543	13393	90675	18311	118875
चूना पत्थर		'000t	489	158493	406	141349	4501	1324352	3409	1189212
पंजाब										
सभी खनिज										
अधात्विक खनिज										
गंधक (1)		t	0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान										
सभी खनिज										
ईंधन खनिज										
लिग्नाइट		'000t	581	23985590	955	20359862	8367	254713878	10800	254512659
प्राकृतिक गैस (उपमुखत)		m c m	102	14334741	94	13995713	1189	175480198	1178	183151451
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)		'000t	705	843553	666	777392	8577	9753756	8848	12590000
धात्विक खनिज										
ताम्र अयस्क		t	98807	12813892	96065	12105038	1103992	155893261	947400	160819240
ताम्र सान्द्र		t	6454	8060359	5456	4938012	63984	62535533	44150	54988812
लोह अयस्क (कुल)		'000t	91	300710	99	229234	1141	3006547	1180	2609939
लोह अयस्क (खेल)		'000t	2	163058	13	192063	107	1482031	124	3201253
लोह अयस्क (चूर)		'000t	0	1219	0	4611	2	39917	17	82779
लोह अयस्क सान्द्र		'000t	89	161839	86	187452	1032	1441775	1039	13851
सीसा व जस्ता अयस्क		t	1023119	0	871993	0	10453037	0	9362659	3104623
सीसा सान्द्र		t	27840	994152	20665	648872	261858	0	0	0
जस्ता सान्द्र		t	128092	5047877	90368	2544573	1473812	7885168	197668	5640013
मैंगनीज अयस्क		t	170	472	116	365	3457	34943111	1489374	31572181
चांदी		kg	45683	1554090	40238	1322905	426321	10350	7910	23501
अधात्विक खनिज										
फॉस्फोराइट		t	88674	1590490	53628	1426137	1407429	15208326	327508	11941925
गार्नेट (अपघर्ष)		t	194	300168	160	196150	751	16698147	1527951	16372396
गार्नेट (रत्न)		kg	0	335	0	276	0	3224446	725	3691808
चूना पत्थर		'000t	6440	1279425	6087	1217339	66706	13314687	61844	12515775
सेलेनाइट		t	403	903	416	932	3103	6938	207	456
वर्मिकुलाइट		t	102	101	151	151	378	370	1623	1251

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)

राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

राज्य/खनिज		State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016		(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)	
				मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
वोलस्टोनाइट तमिलनाडु		Wollastonite Tamil Nadu	t	12494	9558	13577	11289	175348	150364	186524	162113
सभी खनिज		All Minerals			10110975		7817300		70743906		72151566
ईंधन खनिज		Fuel Minerals			9487618		7268109		64526545		65334309
लिग्नाइट		Lignite	'000t	4125	8368251	3088	6264524	25451	51631605	25200	51122400
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)		Natural Gas (ut.)	m c m	87	719501	73	603719	990	8187426	1191	9849723
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)		Petroleum (crude)	'000t	22	399866	22	399866	259	4707514	240	4362186
धात्विक खनिज		Metallic Minerals			1277		548		14877		44594
बॉक्साइट		Bauxite	t	1738	1277	2193	548	27145	14877	78372	44594
अधात्विक खनिज		Non-metallic Minerals			622080		548643		6202484		6772663
गार्नेट (अपघर्ष)		Garnet (abrasive)	t	951	8356	858	5690	10693	78486	10395	81663
ग्रेफाइट (खान निर्गत)		Graphite (r.o.m.)	t	20912	1798	17897	3007	90275	38777	72956	57962
चूना पत्थर		Limestone	'000t	2261	552851	2080	485438	22715	5492331	22227	5989520
लाइम शैल		Limestone	t	0	0	0	0	0	0	30	30
मैग्नेसाइट		Magnesite	t	19916	58463	18340	54026	203607	590672	225694	637938
मार्ल		Marl	t	0	0	0	0	0	0	2039	568
वर्मिक्यूलाइट		Vermiculite	t	273	612	215	482	989	2218	2222	4982
तेलंगाना		Telangana									
सभी खनिज		All Minerals			13069280		11593676		130324513		113728695
ईंधन खनिज		Fuel Minerals			12616206		11210692		126099405		109642600
कोयला		Coal	'000t	6041	12616206	5368	11210692	60380	126099405	52500	109642600
धात्विक खनिज		Metallic Minerals			4712		2122		16245		43042
लोह अयस्क (कुल)		Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	37	22035
लोह अयस्क (ढेले)		Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	37	22020
लोह अयस्क (चूरा)		Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	++	15
मैंगनीज अयस्क		Manganese Ore	t	2292	4712	1447	2122	6892	16245	6775	21007
अधात्विक खनिज		Non-metallic Minerals			448362		380862		4208863		4043053
चूना पत्थर		Limestone	'000t	2619	448362	2171	380862	24054	4208863	23972	4043053
त्रिपुरा		Tripura									
सभी खनिज		All Minerals			1008956		909714		10999271		9427946
ईंधन खनिज		Fuel Minerals			1008956		909714		10999271		9427946
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)		Natural Gas (ut.)	m c m	122	1008956	110	909714	1330	10999271	1140	9427946

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2016
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)

राज्य और खनिजवार

5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2016
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

राज्य/खनिज		State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016		अप्रैल 2014 . मार्च 2015 Apr 2014 - Mar 2015	
				मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)		Petroleum (crude)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश		Uttar Pradesh									
सभी खनिज		All Minerals			1555242		1472724		14089497		16715384
ईंधन खनिज		Fuel Minerals			1529123		1434160		13693043		16186900
कोयला		Coal	'000t	1417	1529123	1329	1434160	12689	13693043	15000	16186900
अधात्विक खनिज		Non-metallic Minerals			26119		38564		396454		528484
चूना पत्थर		Limestone	'000t	183	26119	271	38564	2596	396454	2952	528484
गंधक (1)		Sulphur (1)	t	4447	0	4258	0	47836	0	48782	0
उत्तराखंड		Uttarakhand									
सभी खनिज		All Minerals			7304		7564		71683		69944
अधात्विक खनिज		Non-metallic Minerals			7304		7564		71683		69944
मैग्नेसाइट		Magnesite	t	5617	7304	5518	7564	53254	71683	50186	69944
पश्चिम बंगाल		West Bengal									
सभी खनिज		All Minerals			7752392		6959335		70909220		81911389
ईंधन खनिज		Fuel Minerals			7752392		6959335		70909220		81911389
कोयला		Coal	'000t	2807	7487748	2519	6719501	25736	68651474	30000	80025800
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)		Natural Gas (ut.)	m c m	32	264644	29	239834	273	2257746	228	1885589
अधात्विक खनिज		Non-metallic Minerals			0		0		0		0
मोलिंग सैंड		Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)		Sulphur (1)	t	4204	0	3824	0	46343	0	49659	0
ऑफ शोर		Off-shore									
सभी खनिज		All Minerals			42087463		42138289		533955146		549553710
ईंधन खनिज		Fuel Minerals			42087463		42138289		533955146		549553710
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)		Natural Gas (ut.)	m c m	1654	13678792	1803	14911041	22541	186416955	24860	205595382
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)		Petroleum (crude)	'000t	1563	28408671	1498	27227248	19121	347538191	18924	343958328

(समाप्त / Conclid.)

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : March 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP	State / Mineral / Grades	Unit	ASP
India			SMS		265
Bauxite	Rs./t		Chemical		427
Non-Metallurgical			BF		524
Cement		396	Cement		397
Abrasive		NA	Magnesite	Rs./t	2672
Refractory		876	Moulding Sand	Rs./t	217
Chemical		650	Perlite	Rs./t	NA
Chromite	Rs./t		Pyrites	Rs./t	NA
Lumps			Salt (rock)	Rs./t	NA
Below 40% Cr2O3		4800	Selenite	Rs./t	2240
40% to below 52% Cr2O3		NA	Vermiculite	Rs./t	1624
52% Cr2O3 and above		NA	Wollastonite	Rs./t	788
Fines			Andhra Pradesh		
Below 40% Cr2O3		1874	Iron Ore (lumps)	Rs./t	
40% to below 52% Cr2O3		8008	Below 55% Fe		642
52% Cr2O3 and above		10352	55% to below 58% Fe		NA
Concentrates		8140	58% to below 60% Fe		NA
Iron Ore (lumps)	Rs./t		60% to below 62% Fe		NA
Below 55% Fe		923	62% to below 65% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1326	Iron Ore (fines)	Rs./t	
58% to below 60% Fe		1326	Below 55% Fe		269
60% to below 62% Fe		1428	55% to below 58% Fe		NA
62% to below 65% Fe		1893	60% to below 62% Fe		NA
65% Fe and above		2244	62% to below 65% Fe		NA
Iron Ore (fines)	Rs./t		Manganese Ore	Rs./t	
Below 55% Fe		496	Dioxide ore		NA
55% to below 58% Fe		848	Below 25% Mn		1744
58% to below 60% Fe		1394	25% to below 35% Mn		1941
60% to below 62% Fe		1394	35% to below 46% Mn		4663
62% to below 65% Fe		1394	46% Mn and above		NA
65% Fe and above		1998	Apatite	Rs./t	NA
Iron Ore Conc.	Rs./t	2329	Asbestos	Rs./t	
Manganese Ore	Rs./t		Amphibole		NA
Dioxide ore		18136	Garnet (abrasive)	Rs./t	8566
Below 25% Mn		1572	Sillimanite	Rs./t	9518
25% to below 35% Mn		2888	Limestone	Rs./t	
35% to below 46% Mn		5542	LD		472
46% Mn and above		7362	SMS		265
Apatite	Rs./t	NA	Chemical		291
Phosphorite	Rs./t		BF		955
Below 25% P2O5		522	Cement		397
25% to below 30% P2O5		1933	Vermiculite	Rs./t	500
30% P2O5 and above		5763	Assam		
Asbestos	Rs./t		Limestone	Rs./t	
Amphibole		NA	Cement		397
Diamond	Rs./crt	17751	Bihar		
Flint Stone	Rs./t	300	Limestone	Rs./t	
Fluorite (graded)	Rs./t		Cement		397
Below 30% CaF2		NA	Pyrites	Rs./t	NA
30% to below 70% CaF2		NA	Chhattisgarh		
70% to below 85% CaF2		NA	Bauxite	Rs./t	
85% CaF2 and above		NA	Non-Metallurgical		
Garnet (abrasive)	Rs./t	7649	Abrasive		NA
Garnet (gem)	Rs./kg	NA	Refractory		NA
Kyanite	Rs./t		Iron Ore (lumps)	Rs./t	
Below 40% Al2O3		1882	Below 55% Fe		NA
40% Al2O3 and above		7708	55% to below 58% Fe		NA
Sillimanite	Rs./t	8113	58% to below 60% Fe		NA
Limestone	Rs./t		60% to below 62% Fe		1296
LD		863	62% to below 65% Fe		1567

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : March 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP	State / Mineral / Grades	Unit	ASP
65% Fe and above		2269	Jammu & Kashmir		
Iron Ore (fines)	Rs./t		Limestone	Rs./t	
Below 55% Fe		NA	Cement		397
55% to below 58% Fe		NA	Jharkhand		
58% to below 60% Fe		1267	Bauxite	Rs./t	
60% to below 62% Fe		1402	Non-Metallurgical		
62% to below 65% Fe		1838	Cement		NA
65% Fe and above		2008	Refractory		440
Fluorite (graded)	Rs./t		Iron Ore (lumps)	Rs./t	
85% CaF ₂ and above		NA	Below 55% Fe		1120
Limestone	Rs./t		55% to below 58% Fe		1326
LD		472	58% to below 60% Fe		1326
BF		890	60% to below 62% Fe		1326
Cement		397	62% to below 65% Fe		2439
Moulding Sand	Rs./t	217	65% Fe and above		NA
Goa			Iron Ore (fines)	Rs./t	
Bauxite	Rs./t		Below 55% Fe		542
Non-Metallurgical			55% to below 58% Fe		NA
Cement		NA	58% to below 60% Fe		678
Iron Ore (lumps)	Rs./t		60% to below 62% Fe		678
Below 55% Fe		788	62% to below 65% Fe		1164
55% to below 58% Fe		2156	65% Fe and above		NA
58% to below 60% Fe		NA	Manganese Ore	Rs./t	
60% to below 62% Fe		2391	Dioxide ore		NA
62% to below 65% Fe		2391	Below 25% Mn		NA
65% Fe and above		NA	25% to below 35% Mn		6145
Iron Ore (fines)	Rs./t		35% to below 46% Mn		NA
Below 55% Fe		418	46% Mn and above		NA
55% to below 58% Fe		1455	Flint Stone	Rs./t	300
58% to below 60% Fe		1997	Kyanite	Rs./t	
60% to below 62% Fe		1997	Below 40% Al ₂ O ₃		NA
62% to below 65% Fe		1997	40% Al ₂ O ₃ and above		NA
65% Fe and above		NA	Limestone	Rs./t	
Iron Ore Conc.	Rs./t	NA	Cement		475
Manganese Ore	Rs./t		Karnataka		
Below 25% Mn		NA	Bauxite	Rs./t	
25% to below 35% Mn		NA	Non-Metallurgical		
35% to below 46% Mn		NA	Cement		NA
46% Mn and above		NA	Chromite	Rs./t	
Gujarat			Lumps		
Bauxite	Rs./t		Below 40% Cr ₂ O ₃		NA
Non-Metallurgical			40% to below 52% Cr ₂ O ₃		NA
Cement		449	Fines		
Abrasive		NA	Below 40% Cr ₂ O ₃		NA
Refractory		921	40% to below 52% Cr ₂ O ₃		NA
Chemical		650	Concentrates		NA
Manganese Ore	Rs./t		Iron Ore (lumps)	Rs./t	
Below 25% Mn		351	Below 55% Fe		738
Fluorite (graded)	Rs./t		55% to below 58% Fe		1033
Below 30% CaF ₂		NA	58% to below 60% Fe		1280
Limestone	Rs./t		60% to below 62% Fe		1280
Chemical		427	62% to below 65% Fe		1525
Cement		397	65% Fe and above		1749
Perlite	Rs./t	NA	Iron Ore (fines)	Rs./t	
Himachal Pradesh			Below 55% Fe		554
Limestone	Rs./t		55% to below 58% Fe		554
LD		472	58% to below 60% Fe		959
SMS		265	60% to below 62% Fe		959
Cement		397	62% to below 65% Fe		1446
Salt (rock)	Rs./t	NA	65% Fe and above		1755
			Iron Ore Conc.	Rs./t	NA

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : March 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP	State / Mineral / Grades	Unit	ASP
Manganese Ore	Rs./t		58% to below 60% Fe		2192
Below 25% Mn		NA	60% to below 62% Fe		2192
25% to below 35% Mn		2569	62% to below 65% Fe		NA
35% to below 46% Mn		NA	Iron Ore (fines)	Rs./t	
46% Mn and above		NA	Below 55% Fe		665
Kyanite	Rs./t		55% to below 58% Fe		1485
40% Al ₂ O ₃ and above		NA	58% to below 60% Fe		1485
Limestone	Rs./t		60% to below 62% Fe		NA
LD		472	62% to below 65% Fe		NA
SMS		265	Manganese Ore	Rs./t	
BF		278	Dioxide ore		30995
Cement		397	Below 25% Mn		2030
Magnesite	Rs./t	4740	25% to below 35% Mn		2587
Kerala			35% to below 46% Mn		5688
Sillimanite	Rs./t	9002	46% Mn and above		7340
Limestone	Rs./t		Fluorite (graded)	Rs./t	
Cement		633	30% to below 70% CaF ₂		NA
Madhya Pradesh			70% to below 85% CaF ₂		NA
Bauxite	Rs./t		85% CaF ₂ and above		NA
Non-Metallurgical			Kyanite	Rs./t	
Cement		619	Below 40% Al ₂ O ₃		1882
Refractory		2308	40% Al ₂ O ₃ and above		7708
Chemical		NA	Sillimanite	Rs./t	3078
Iron Ore (lumps)	Rs./t		Limestone	Rs./t	
Below 55% Fe		1102	BF		266
55% to below 58% Fe		NA	Cement		397
58% to below 60% Fe		NA	Meghalaya		
60% to below 62% Fe		NA	Limestone	Rs./t	
Iron Ore (fines)	Rs./t		Chemical		291
Below 55% Fe		410	Cement		397
55% to below 58% Fe		NA	Odisha		
58% to below 60% Fe		NA	Chromite	Rs./t	
60% to below 62% Fe		NA	Lumps		
Manganese Ore	Rs./t		Below 40% Cr ₂ O ₃		NA
Dioxide ore		NA	40% to below 52% Cr ₂ O ₃		NA
Below 25% Mn		1683	52% Cr ₂ O ₃ and above		NA
25% to below 35% Mn		2356	Fines		
35% to below 46% Mn		4491	Below 40% Cr ₂ O ₃		1874
46% Mn and above		7345	40% to below 52% Cr ₂ O ₃		8008
Phosphorite	Rs./t		52% Cr ₂ O ₃ and above		10352
Below 25% P ₂ O ₅		833	Concentrates		8140
25% to below 30% P ₂ O ₅		2516	Iron Ore (lumps)	Rs./t	
30% P ₂ O ₅ and above		NA	Below 55% Fe		350
Diamond	Rs./crt	17751	55% to below 58% Fe		979
Limestone	Rs./t		58% to below 60% Fe		1274
LD		472	60% to below 62% Fe		1518
SMS		265	62% to below 65% Fe		2047
Chemical		291	65% Fe and above		2047
BF		266	Iron Ore (fines)	Rs./t	
Cement		397	Below 55% Fe		581
Maharashtra			55% to below 58% Fe		805
Bauxite	Rs./t		58% to below 60% Fe		805
Non-Metallurgical			60% to below 62% Fe		805
Cement		206	62% to below 65% Fe		1180
Chromite	Rs./t		65% Fe and above		1416
Lumps			Iron Ore Conc.	Rs./t	2329
Below 40% Cr ₂ O ₃		4800	Manganese Ore	Rs./t	
Iron Ore (lumps)	Rs./t		Dioxide ore		16092
Below 55% Fe		2192	Below 25% Mn		3218
55% to below 58% Fe		2192	25% to below 35% Mn		4078

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 1988 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : March 2016

State / Mineral / Grades	Unit	ASP
35% to below 46% Mn		6630
46% Mn and above		10420
Garnet (abrasive)	Rs./t	3489
Sillimanite	Rs./t	6556
Limestone	Rs./t	
Cement		397
Rajasthan		
Iron Ore (lumps)	Rs./t	
Below 55% Fe		441
55% to below 58% Fe		NA
Iron Ore (fines)	Rs./t	
Below 55% Fe		NA
Manganese Ore	Rs./t	
25% to below 35% Mn		2775
Phosphorite	Rs./t	
Below 25% P ₂ O ₅		489
25% to below 30% P ₂ O ₅		1933
30% P ₂ O ₅ and above		5763
Fluorite (graded)	Rs./t	
Below 30% CaF ₂		NA
30% to below 70% CaF ₂		NA
70% to below 85% CaF ₂		NA
Garnet (abrasive)	Rs./t	1725
Garnet (gem)	Rs./kg	NA
Limestone	Rs./t	
LD		472
Chemical		291
Cement		397
Selenite	Rs./t	2240
Vermiculite	Rs./t	771
Wollastonite	Rs./t	788
Tamil Nadu		
Bauxite	Rs./t	
Non-Metallurgical		
Cement		NA
Garnet (abrasive)	Rs./t	8546
Limestone	Rs./t	
LD		863
Chemical		291
Cement		397
Magnesite	Rs./t	2999
Vermiculite	Rs./t	2242
Telangana		
Manganese Ore	Rs./t	
Below 25% Mn		3046
Limestone	Rs./t	
Cement		397
Uttar Pradesh		
Limestone	Rs./t	
Cement		397
Uttarakhand		
Magnesite	Rs./t	1100
West Bengal		
Apatite	Rs./t	NA
Moulding Sand	Rs./t	NA

Table 6-(aa). Average Sale Price of Marl

[See rules under MCDR, 1988/ Mineral (Auction) Rules, 2015/ Minerals
(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]

State: Gujarat

Month	(Rs./tonne)
Apr-15	379
May-15	359
Jun-15	409
Jul-15	407
Aug-15	423
Sep-15	416
Oct-15	398
Nov-15	411
Dec-15	338
Jan-16	320
Feb-16	347
Mar-16	320

Table 6 (b). Average Sale Price of Metals

[See rules under MCDR, 1988/ Mineral (Auction) Rules, 2015/ Minerals
(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]

Metals	Unit	Source	March 2016
Aluminium	Rs./tonne	LME	102631
Copper	Rs./tonne	LME	331673
Gallium	Rs./Kg.	London Fix (Financial Post)	(U)
Gold	Rs./tr oz	LBMA	83559
Lead	Rs./tonne	LME	121224
Nickel	Rs./tonne	LME	583581
Silver	Rs./tr oz	LBMA	1034
Tin	Rs./tonne	LME	1139365
Tungsten Concentrates	Rs./ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**
Vanadium pentoxide	Rs./per pound	USGS Mineral Industry Surveys	**
Zinc	Rs./tonne	LME	120985

LME : London Metal Exchange

LBMA : London Bullion Market Association

(U) : Under reference

@ : (i) A metric ton unit (mtu) is 10 Kg.

(ii) A metric ton unit (mtu) of tungsten trioxide (WO₃) contains 7.93 kilograms of tungsten

** : Refer next issue(s)

7. स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा
सार्वजनिक क्षेत्र में एवं निजी क्षेत्र में लोह अयस्क का उत्पादन

7. PRODUCTION OF IRON ORE BY CAPTIVE & NON-CAPTIVE
MINES AND PUBLIC & PRIVATE SECTORS

(मात्रा हजार टन में/Qty. in '000 tonnes)

भारत / राज्य INDIA / STATE	स्व-उपभोगी CAPTIVE		गैर-स्व-उपभोगी NON-CAPTIVE	
	मार्च 2016 Mar-16	फरवरी 2016 Feb-16	मार्च 2016 Mar-16	फरवरी 2016 Feb-16
भारत INDIA	4414	4290	13172	12041
Public Sector	1983	1890	4736	3830
Private Sector	2431	2400	8436	8211
आन्ध्र प्रदेश ANDHRA PRADESH	-	-	35	22
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	35	22
छत्तीसगढ़ CHHATTISGARH	661	609	2058	1692
Public Sector	586	504	2058	1692
Private Sector	75	105	-	-
गोवा GOA	-	-	998	447
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	998	447
झारखण्ड JHARKHAND	1434	1585	226	140
Public Sector	835	847	-	-
Private Sector	599	738	226	140
कर्नाटक KARNATAKA	-	-	2508	2397
Public Sector	-	-	2027	1496
Private Sector	-	-	481	901
मध्य प्रदेश MADHYA PRADESH	-	-	173	261
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	173	261
महाराष्ट्र MAHARASHTRA	1	-	112	265
Public Sector	-	-	1	-
Private Sector	1	-	111	265
ओड़िशा ODISHA	2229	2010	7060	6804
Public Sector	562	539	650	642
Private Sector	1667	1471	6410	6162
राजस्थान RAJASTHAN	89	86	2	13
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	89	86	2	13

II. धातु उत्पादन
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ
II. METAL PRODUCTION
8. FERROUS METALS AND ALLOYS

धातु Metal/Alloy	इकाई Unit	मार्च 2016 Mar 2016	फरवरी 2016 Feb 2016	अप्रैल 2015 - मार्च 2016 (अ) Apr 2015- Mar 2016 (p)	अप्रैल 2014 - मार्च 2015 Apr 2014- Mar 2015
		मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.
<i>Finished steel</i> <i>(Including C.R. Sheets)</i>	'000t	8585	7853	97340	106052
<i>Semi-Finished Steel</i> <i>(Including Steel Ingots)</i>	'000t	3162	3046	37445	65793
<i>Pig Iron</i>	'000t	793	794	9635	9701
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1221	1200	16284	19386
<i>Steel Wire</i>	'000t	49	46	583	583
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	79000	76000	944000	944000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	46000	44000	518000	518000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	8000	8000	90000	90000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	42000
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	136056	136816	1459089	1295294
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	1465	8146
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	26990	17230	198343	545100
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	108000	60000	937000	1035000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	316720	245519	3211950	3736701
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1939	1677	20541	26123
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	18169	20310	269920	249691
<i>Charge-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silicon Metal</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Chromium Metal</i>	kg.	NA	NA	NA	NA

Note : Figures for the previous month have been repeated as estimates, wherever necessary.
Figures in respect of Iron & Steel items as well as Ferro Chrome, Ferro Manganese and Ferro Silicon have been received from JPC Kolkata.

(p) / (अ) : Provisional / अस्थायी

N.A. : Not Available.

II. धातु उत्पादन
9.अ-लौहस धातुएँ
II. METAL PRODUCTION
9. NON-FERROUS METALS

(मूल्य हजार रूपयों में)/(Value in Rs.'000)

धातु METAL	इकाई Unit	मार्च 2016 March 2016		फरवरी 2016 February 2016		अप्रैल 2015-मार्च 2016(अ) Apr 2015-Mar 2016(p)		अप्रैल 2014-मार्च 2015 Apr 2014-Mar 2015	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	204891	22103710	194860	20962388	2354949	268362923	2026803	244049823
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	69	9610
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	1625	N.A.	146	N.A.	16692	N.A.	16471	N.A.
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	66752	21560181	64249	19649226	790372	265282521	765568	305302465
<i>Copper (E.W.B.)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	34348	11506909	33231	10515873	389587	135417380	337713	140373262
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	995	2680232	1195	3031191	10412	25359408	9988	25320142
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	12860	1889558	11965	1752023	145257	20363511	127142	18759110
<i>Selenium</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	51372	1745903	45159	1486286	491178	17326739	402467	14621606
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	16675	21677	8674	11709
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	57487	8331131	43009	5962295	758944	108928344	732792	119987141

: Includes production reported by Hindalco Industries which is excluded in mineral production tables.

(p) : Provisional

III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2015-16 एवं 2014-15 (क्रमशः) (परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर) (खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table 10. MINERAL PRODUCTION, 2015-16 & 2014-15 (Contd.) (Excluding Atomic & Minor Minerals) (By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	(Value in Rs.'000)					
		2015-16			2014-15		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
All Minerals		2100		2341714290	2117		2377774206
Public		660		1701211453	670		1735777408
Private		1440		640502837	1447		641996798
Fuel Minerals		558		1940099128	558		1933720761
Public		525		1573927852	525		1555492300
Private		33		366171276	33		378228461
Coal	‘000 t	539	639021	934944048	539	609200	892871700
Public		508	594929	840720387	508	567032	802886105
Private		31	44092	94223661	31	42168	89985595
Lignite	‘000 t	19	44008	76226809	19	48300	81627000
Public		17	43832	75911230	17	48100	81289000
Private		2	176	315579	2	200	338000
Natural Gas (Ut.)	m.c.m.	-	31114	257316760	-	33656	278339428
Public		-	23196	191833888	-	24744	204636047
Private		-	7918	65482872	-	8912	73703381
Petroleum (Crude)	‘000 t	-	36951	671611511	-	37461	680882633
Public		-	25609	465462347	-	25676	466681148
Private		-	11342	206149164	-	11785	214201485
Metallic Minerals		667		334689103	693		379091115
Public		86		119276341	98		171732132
Private		581		215412762	595		207358983
Bauxite	Tonne	177	28133516	14095083	162	22493671	11922367
Public		10	6617939	3660632	20	6355919	3531272
Private		167	21515577	10434451	142	16137752	8391095
Chromite	Tonne	24	2893997	23047531	26	2164163	18800279
Public		10	1076524	9390519	11	795250	9327701
Private		14	1817473	13657012	15	1368913	9472578
Copper Ore/ Public	Tonne	5	3907823	-	5	3505348	-
Copper Conc./ Public	Tonne	-	142649	6259863	-	107604	5289409
Gold Ore	Tonne	5	534907	-	5	447278	-
Public		3	530754	-	3	443279	-
Private		2	4153	-	2	3999	-
Gold (Total)	Kg.	-	1323	3214623	-	1441	3602722
Public		-	1310	3178752	-	1430	3572107
Private		-	13	35871	-	11	30615
Iron Ore (Total)	‘000 t	297	155910	221158219	320	129321	276636789
Public		34	60638	91237877	34	59463	141064036
Private		263	95272	129920342	286	69858	135572753
Lead & Zinc Ore/ Private	Tonne	8	10453037	-	8	9362659	-
Lead Conc. / Private	Tonne	-	261858	7885168	-	197668	5640013

III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2015-16 एवं 2014-15 (क्रमशः) (परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर) (खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table 10. MINERAL PRODUCTION, 2015-16 & 2014-15 (Contd.) (Excluding Atomic & Minor Minerals) (By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	(Value in Rs.'000)					
		2015-16			2014-15		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
Zinc Conc. / Private	Tonne	-	1473812	34943111	-	1489374	31572181
Manganese Ore	Tonne	145	2147629	8864926	161	2369481	13661799
Public		23	1082793	5540570	24	1170533	8928788
Private		122	1064836	3324356	137	1198948	4733011
Silver	Kg.	-	426443	15212365	-	327647	11947028
Public		-	122	4039	-	139	5103
Private		-	426321	15208326	-	327508	11941925
Tin Conc.	Kg.	6	13541	8214	6	24685	18528
Public		1	9268	4089	1	23001	13716
Private		5	4273	4125	5	1684	4812
Non-Metallic Minerals		875		66926059	866		64962330
Public		49		8007260	47		8552976
Private		826		58918799	819		56409354
Apatite	Tonne	2	150	332	2	930	2065
Public		1	-	-	1	-	-
Private		1	150	332	1	930	2065
Asbestos / Private	Tonne	-	-	-	-	-	-
Diamond / Public	Carat	2	36070	621441	2	36107	613504
Flourite Graded / Public	Tonne	2	2333	13012	2	2946	13761
Flint Stone / Private	Tonne	1	253	76	2	244	79
Garnet (Abrasive)	Tonne	7	81794	685899	6	91394	800998
Public		2	25460	171187	2	22394	154881
Private		5	56334	514712	4	69000	646117
Garnet (Gem)	Kg	-	-	-	-	-	-
Graphite R.O.M.	Tonne	11	134568	66197	10	116712	83996
Public		1	90275	38777	1	71706	57150
Private		10	44293	27420	9	45006	26846
Iolite / Private	Kg.	-	-	-	-	-	-
Kyanite	Tonne	5	2901	14029	3	6255	12185
Public		1	201	322	-	-	-
Private		4	2700	13707	3	6255	12185
Limeshell	Tonne	7	10029	27259	7	16353	37137
Public		-	-	-	1	3263	3589
Private		7	10029	27259	6	13090	33548
Limestone	'000 t	792	303815	60529552	785	293273	58000375
Public		25	11194	3487086	23	11885	3703762
Private		767	292621	57042466	762	281388	54296613
Magnesite	Tonne	19	265022	700931	19	285009	748792
Public		3	147361	355419	4	164642	417592
Private		16	117661	345512	15	120367	331200
Marl / Private	Tonne	*	2389706	319146	*	2179488	257598

III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2015-16 एवं 2014-15 (क्रमशः) (परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर) (खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table 10. MINERAL PRODUCTION, 2015-16 & 2014-15 (Contd.) (Excluding Atomic & Minor Minerals) (By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	(Value in Rs.'000)					
		2015-16			2014-15		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
Moulding Sand / Private	Tonne	3	25852	6068	3	6383	1671
Perlite	Tonne	-	-	-	-	-	-
Phosphorite	Tonne	5	1473722	3275250	5	1607215	3759071
Public		4	1417192	3174027	4	1465638	3394600
Private		1	56530	101223	1	141577	364471
Salt (Rock)(mm) / Public	Tonne	-	-	-	-	-	-
Sillimanite	Tonne	4	70447	498992	4	66273	456050
Public		4	18514	136833	4	26275	188699
Private		-	51933	362159	-	39998	267351
Selenite / Public	Tonne	3	3103	6938	2	207	456
Sulphur / Public	Tonne	-	441153	-	-	429258	-
Vermiculite	Tonne	7	23267	10573	8	19336	12479
Public		1	989	2218	1	2222	4982
Private		6	22278	8355	7	17114	7497
Wollastonite / Private	Tonne	5	175348	150364	6	186524	162113

* : Associated mineral

अमाप्त / Concl'd.

III. विशेष सारणी

11. (i) वर्ष 2015-16 एवं 2014-15 के दौरान खानों की संख्या
(परमाणु खनिजों, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत), प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) एवं गौण खनिजों को छोड़कर)
(खनिजवार)

III. Special Table

11. (i) : NUMBER OF REPORTING MINES, 2015-16 & 2014-15
(Excluding Atomic Minerals, Petroleum (crude), Natural gas (utilised) & Minor Minerals)
(By Minerals)

Mineral	2015-16	2014-15
All Minerals	2100	2117
Fuel Mineral	558	558
Coal	539	539
Lignite	19	19
Metallic Min.	667	693
Bauxite	177	162
Chromite	24	26
Copper Ore	5	5
Gold	5	5
Iron Ore	297	320
Lead & Zinc Ore	8	8
Manganese Ore	145	161
Tin Conc.	6	6
Non-Met. Min.	875	866
Apatite	2	2
Asbestos	-	-
Diamond	2	2
Fluorite	2	2
Flint Stone	1	2
Garnet (Abrasive)	7	6
Graphite R.O.M.	11	10
Iolite	-	-
Jasper	-	-
Kyanite	5	3
Limeshell	7	7
Limestone	792	785
Magnesite	19	19
Marl	*	*
Moulding Sand	3	3
Phosphorite	5	5
Salt (rock)	-	-
Selenite	3	2
Sillimanite	4	4
Vermiculite	7	8
Wollastonite	5	6

* : Associated and not to be included in total

III. विशेष सारणी

11. (ii) वर्ष 2015-16 एवं 2014-15 के दौरान खानों की संख्या
(परमाणु खनिजों, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत), प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) एवं गौण खनिजों को छोड़कर)
(राज्यवार)

III. Special Table

11. (ii) : NUMBER OF REPORTING MINES, 2015-16 & 2014-15
(Excluding Atomic Minerals, Petroleum (crude), Natural gas (utilized) & Minor Minerals)
(By States)

State	2015-16	2014-15
India	2100	2117
Andhra Pradesh	135	139
Arunachal Pradesh	1	1
Assam	7	6
Bihar	1	1
Chhattisgarh	161	161
Goa	77	82
Gujarat	225	211
Himachal Pradesh	17	17
Jammu & Kashmir	10	6
Jharkhand	211	219
Karnataka	146	160
Kerala	8	9
Madhya Pradesh	274	289
Maharashtra	134	138
Meghalaya	16	17
Odisha	157	165
Rajasthan	76	65
Tamil Nadu	252	234
Telangana	83	88
Uttar Pradesh	6	6
Uttarakhand	3	3
West Bengal	100	100

III. विशेष सारणी
12 (क): अयस्क एवं खनिजों का निर्यात, 2012-13 से 2014-15
III. Special Tables
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2012-13 to 2014-15

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs '000)					
		2012-13		2013-14		2014-15 (P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
All Minerals		**	1601012597	**	1947835200	**	1780766348
Abrasives (Natural)	tonne	41323	434150	16023	242884	31901	516071
Alabaster	tonne	...	...	...	...	21	140
Alumina	tonne	927800	18834156	1294651	25423465	1561612	32974205
Andalusite	tonne	...	...	5	244	4	127
Antimony Ores And Concs.	tonne	...	...	++	8	...	...
Asbestos :Total	tonne	78	727	96	487	393	12026
Asbestos Fibre	tonne	...	...	22	221	248	11511
Asbestos (Crysolite Other)	tonne	5	2	...	...	...	...
Asbestos (Others)	tonne	73	725	74	266	145	515
Ballclay	tonne	29497	131329	35694	158847	57557	194269
Barytes	tonne	1740203	11920378	1067755	8699416	651571	4525674
Bauxite	tonne	4197804	6752047	3492546	6736456	6808588	14050662
Bentonite	tonne	1114907	3160993	1225568	3860451	1300083	3999734
Borax :Total	tonne	2489	122747	1623	125007	2655	164699
Natural Borate	tonne	814	13032	310	6076	102	1026
Sodium Borate	tonne	1165	59913	805	41232	2114	95148
Other Borates	tonne	510	49802	508	77699	439	68525
Building & Monumental Stones NES	tonne	1540625	5806657	1686357	6268602	2519515	7771235
Calcite	tonne	2169	18839	23222	187542	30768	192309
Chalk	tonne	675	4198	418	3860	490	2978
Chromite : Total	tonne	196435	3107577	195125	3468440	25361	659259
Chrome Others	tonne	173104	2655538	159767	2841305	16364	328552
Chrome Concs	tonne	23331	452038	35281	624930	8997	330707
Chrome Lumps	tonne	++	1	77	2205	...	...
Clay (Others)	tonne	22019	179317	19604	172389	25515	217300
Coal (Excl.Lignite)	000 t	2511	8987175	2188	10843195	1220	7112051
Coal:Lignite	000 t	37	322476	1	55575	1	13882
Coke	tonne	1137549	5649295	150636	1478657	98043	1090634
Coal Gas	tonne	83	814	9	891	32	7820
Cobalt Ores & Concs.	tonne	12	7661	253	47733	++	4
Copper Ores & Conc.	tonne	30	3355	38912	3349917	1	10
Corundum (Natural)	tonne	++	32	...	...	...	...
Diamond : Total		**	1266553169	**	1581348137	**	1481024677
Diamond (Mostly Cut)	Crt	65560577	1265681368	83850627	1580049655	70928812	1480560658
Diamond (Industrial)	Crt	1701730	116974	2121451	126895	4351127	168693
Diamond Powder	000 crt	9556	754827	13532	1171587	18736	295326
Diatomite	tonne	40608	335483	58265	521672	87845	778088
Dolomite	tonne	29007	133290	32511	125328	44620	156629
Earth Clay	tonne	13949	57455	7115	35053	8915	60466
Emerald (Cut & Uncut) :Total		**	26787394	**	21570148	**	15945392
Emerald (Uncut)	tonne	3	281699	2	242508	3	731854
Emerald (Cut)	000 crt	13680	26505695	93300	21327640	125929	15213538
Felspar (Natural)	tonne	401422	1890429	437144	2234475	589820	2876166

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2012-13 से 2014-15 (क्रमशः)
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2012-13 to 2014-15 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Felspar (Cut & Uncut) :Total		**	42423	**	22694	**	26488
Felspar (Uncut)	tonne	++	1823	++	241	++	841
Felspar (Cut)	000 crt	448	40600	1102	22453	2560	25647
Fireclay	tonne	36148	58678	2100	16879	2503	16318
Flint	tonne	717	2883	2524	18156	484	3991
Fluorspar	tonne	1195	22216	876	16549	561	20763
Garnet(Abrasive)	tonne	505281	5108666	480774	6060269	448559	5673827
Garnet(Cut And Uncut) :Total		**	49812	**	39395	**	31070
Garnet (Uncut)	tonne	1	7193	3	2722	++	2870
Garnet (Cut)	000 crt	701	42619	1373	36673	901	28200
Granite : Total	tonne	6061302	79415582	6802309	98685772	6563271	98322398
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	4191897	29290552	4622452	34705710	4508446	33917164
Granite (Cut Blocks/Slabs)	tonne	512455	3526575	587137	4843967	407990	3659898
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	250177	7760390	223790	6455623	196656	5226205
Granite (Others)	tonne	1106773	38838065	1368930	52680472	1450179	55519131
Graphite (Natural)	tonne	2304	155353	820	112370	2668	86578
Gypsum & Plaster	tonne	44142	102191	48924	109055	65645	158036
Iron Ore :Total	000 t	18122	89852116	16302	94811058	7491	32119579
Iron Ore Conc: Non Agglomerated	000 t	40	249059	163	323083	70	312791
Iron Ore Fines	000 t	16563	81863595	13261	71549670	5999	22803834
Iron Ore Lumps	000 t	1519	7732861	1162	7618830	662	2559524
Iron Ore Pellates	000 t	++	202	1713	15316357	760	6434851
Iron Ore Pyrites	000 t	++	6399	3	3118	++	8579
Kaolin	tonne	191953	736848	276165	1053487	258330	941752
Kieselgurh	tonne	1	61	196	2984	137	2494
Kyanite	tonne	53	784	52	1174	39	505
Lead Ores & Concs.	tonne	14	336	7	201	509	22298
Lime Stone	tonne	2991810	2699327	2779074	3432311	3812679	4671420
Magnesite :Total	tonne	9503	148751	6118	127502	6612	120898
Magnesia (Fused)	tonne	293	8331	389	15297	565	22180
Magnesite (Not Calcined)	tonne	1516	21120	172	6437	123	5340
Magnesite (Calcined)	tonne	...	...	9	455	1	48
Magnesia :Dead-Burnt	tonne	288	5627	8	407	114	2923
Magnesium Oxide	tonne	3124	60579	2083	46279	1251	32690
Magnesite (Others)	tonne	4282	53094	3457	58627	4558	57717
Manganese Ore :Total	tonne	72242	269610	66030	189342	11026	65399
Manganese Ore (46% Or More Mn)	tonne	23	718	20	1102	...	...
Manganese Ore (30% or More But Below 35% Mn)	tonne	5380	25996	...	...	...	...
Manganese Ore (Ferruginous,10 % or More But B)	tonne	...	...	10	31	...	...
Manganese Ore (Others)	tonne	66839	242896	66000	188209	11026	65399
Marble: Total	tonne	371222	5434999	337937	5703435	325705	5990599
Marble (Dresssed)	tonne	261833	3215581	231149	2916976	209954	2809935
Marble (Others)	tonne	109389	2219418	106788	2786459	115751	3180664
Mica: Total	tonne	127610	3460060	127882	3759755	140960	4258585
Mica (unmanufactured) : Total	tonne	126792	2759729	127233	3058559	140310	3416003
Mica (Blocks)	tonne	2559	198721	2055	181694	2178	200401

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2012-13 से 2014-15 (क्रमशः)
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2012-13 to 2014-15 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Mica (Splittings)	tonne	1559	112393	4269	192636	10730	340648
Mica (Powder)	tonne	91204	1699852	80946	1781538	90312	2023889
Mica (Condenser Films)	tonne	2	10084	97	22446	1	3494
Mica (Waste & Scrap)	tonne	31468	738679	39866	880245	37089	847571
Mica (Worked) : Total	tonne	818	700331	649	701196	650	842582
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts NES)	tonne	8	13997	1	9777	1	12193
Mica (Washers & Discs)	tonne	90	174460	65	118451	81	153514
Mica (Sheets & Strips)	tonne	40	60813	72	84532	58	75599
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	15	9998	5	6660	15	6072
Mica (Bricks)	tonne	...	...	...	...	...	...
Mica Worked (Others)	tonne	665	441063	506	481776	495	595204
Molybdenum Ores & Concs.	tonne	107	1026	351	324538	24	17801
Niobium or Tantalum Ores And Concs.	tonne	32	24676	25	31537	24	24238
Natural Gas	tonne	27736	1617704	4922	282766	138168	4901801
Nickel Ores & Concs.	tonne	86	1478	32	541	41	1452
Ochre: Total	tonne	8378	104308	3550	72785	4034	92570
Ochre (Earth Colours)	tonne	6338	54787	1618	26594	1761	24363
Ochre(Persian Red)	tonne	...	...	++	13	++	62
Ochre (Red Oxide)	tonne	1388	34815	1401	34079	1901	56730
Ochre(Yellow Ochre)	tonne	652	14706	531	12099	372	11415
Petroleum (Crude)	000 t	...	...	...	...	...	...
Precious & Semi-Precious Stonnees NES:Total		**	11554162	**	16965361	**	12991334
Precious & Semi-Precious Stone Uncut	tonne	1330	2167589	2335	2873111	1285	1770365
Precious & Semi-Precious Stone Cut	000 crt	106325	9386573	377994	14092250	962978	11220969
Precious Metal Ores & Concs :Total	Kg	78190	802698	36361	181906	10000	24
Gold Ores & Concs.	Kg	...	...	...	...	...	...
Precious Metal Ores & Concs.	Kg	68190	802295	36361	181906	10000	24
Silver Ores & Concs.	Kg	10000	403	...	...	...	...
Quartz And Quartzite :Total	tonne	233274	1608025	308409	2233315	410483	2938718
Quartz (Natural)	tonne	184657	1116532	238930	1394538	337231	2090204
Quartzite (Natural)	tonne	48617	491493	69479	838777	73252	848514
Rock Phosphate :Total	tonne	21309	24477	948	7005	437	2916
Salt (Other Than Common Salt)	tonne	4597507	5282193	4956931	6562929	4776491	6390687
Sand, Excl. Metal Bearing	tonne	7342	455905	5444	369627	10751	342836
Sand Stone	tonne	443010	5157627	540874	7579286	627008	8523123
Silica Sand	tonne	4689	43188	4497	33142	1216	9802
Sillimanite	tonne	11151	133322	28152	148779	17304	141262
Slate :Total	tonne	108028	1463313	86090	1688206	100447	1867164
Slate (Worked)	tonne	21031	405127	16106	541699	23922	659827
Slate (Others)	tonne	86997	1058186	69984	1146507	76525	1207337
Steatite :Total	tonne	117568	1215354	149343	2028614	158405	2156562
Steatite Blocks	tonne	3278	38772	2585	22406	1056	19327
Steatite Lumps	tonne	4269	49848	9351	104043	7926	96594
Steatite Powder & Others	tonne	110021	1126734	137407	1902165	149423	2040641
Sulphur (Excl. Sublimed,Ppt. & Colloidal)	tonne	369960	3367801	577695	3949918	397399	3714082
Tin Ores & Concs.	tonne	...	...	8	1125	...	...
Titanium Ores & Concs. Total	tonne	800730	14571902	687923	10412481	779598	7179648

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2012-13 से 2014-15 (क्रमशः)
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2012-13 to 2014-15 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Titanium Ores And Concs.(Ilmenite)	tonne	791735	14158888	686264	8731824	775192	6956324
Titanium Ores And Concs.(Rutile)	tonne	2322	253625	1619	1678038	4332	217945
Titanium Ores And Concs.(Others)	tonne	6673	159389	40	2619	74	5379
Tripoli Earth	tonne	1	334	...	...	...	...
Tungsten Ores & Concs.	tonne	93	9198	323	64205	175	29666
Vanadium Ores & Concs.	tonne	178	18159	2	7386	...	...
Vermiculite	tonne	648	5502	737	8706	1044	9906
Witherite	tonne	49	727	6	79	10	526
Wollastonite	tonne	18765	281471	19033	310240	17864	288087
Zinc Ores & Concs.	tonne	75870	2957887	45660	1620063	41	744
Zirconium Ores & Concs.	tonne	31600	962127	18036	648740	12230	488129
Other Minerals	tonne	204046	586194	855864	1180653	1768058	1773765

समाप्त / Concl'd

Source:DGCI&S,Kolkata

P : Provisional

** : Quantity not given due to partial coverage, value figures however has full coverage

++ : Negligible.

... : Nil.

NES : Not elsewhere specified

Contd.

III. विशेष सारणी
12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2012-13 से 2014-15
III. Special Tables
12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2012-13 to 2014-15

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
All Metals & Alloys		**	1406138832	**	1531563802	**	1671198494
Aluminium Alloys & Scrap	tonne	566662	87154851	707217	116253038	1033006	173770732
Antimony Alloys & Scrap	tonne	2123	1311070	1864	1063470	2371	1209763
Bismuth & Scrap	tonne	5	5460	++	703	++	2331
Boron	tonne	...	...	++	53	++	119
Cadmium Waste & Scrap	tonne	15	3211	68	4553	74	4545
Cement Copper Precipitated	tonne	++	18	++	32	++	41
Chromium & Alloys(Scrap)	tonne	20	21917	73	77559	94	72047
Cobalt Alloys & Scrap :Total	tonne	67	80649	111	32028	109	124799
Cobalt & Alloys	tonne	58	73025	19	12500	102	119533
Cobalt(Scrap)	tonne	9	7624	92	19528	7	5266
Copper & Alloys (Incl. Brass & Bronze): Total	tonne	331478	157325127	333082	171115615	459468	205662295
Copper & Alloys	tonne	291458	137256264	291593	144944444	417132	175342728
Copper (Scrap)	tonne	4992	1791011	4274	1477744	4037	1485483
Copper Alloys & Scrap	tonne	31	41164	98	68493	52	32428
Brass & Bronze	tonne	34085	18014084	36064	24295946	37019	28445803
Brass & Bronze (Scrap)	tonne	912	222604	1053	328988	1228	355853
Ferro Alloys: Total	tonne	1676644	101504136	1727542	105054411	1623899	99837096
Ferro-Boron	tonne	2	721	4	1314	28	7412
Ferro-Chrome	tonne	511224	32645517	563098	38158023	426245	27051294
Ferro-Columbium	tonne	4	6180	9	20217	6	7001
Ferro Charge-Chrome	tonne	66	7286	59	8177	10	2036
Ferro-Manganese	tonne	157895	8860445	156931	8986479	203163	12592464
Ferro-Molybdenum	tonne	734	444999	268	245246	120	69420
Ferro-Nickel	tonne	1715	1800674	++	6	...	...
Ferro-Niobium	tonne	1	1737	6	10889	11	20047
Ferro-Phosphorous	tonne	18	1202	34	3518	38	7640
Ferro-Selenium	tonne	++	50	216	16323	2	116
Ferro-Silicon	tonne	18824	1459548	36901	3039446	57084	4749615
Ferro-Tantalum	tonne	...	...	...	...	...	...
Ferro-Titanium	tonne	116	21763	33	6265	245	68738
Ferro-Tungsten	tonne	157	28124	70	263041	12	10141
Ferro-Vanadium	tonne	488	458454	83	108974	176	213865
Ferro-Zirconium	tonne	2	541	3	819	1	590
Ferro Silico-Chrome	tonne	363	20551	...	...	3	384
Ferro-Silico-Magnesium	tonne	9114	947969	13348	1554668	14933	1668030
Ferro Silico-Manganese	tonne	969993	54166178	930729	51710078	918847	53051405
Ferro-Alloys (Others)	tonne	5928	632197	25750	920928	2975	316896
Gold (Non-Monetary & Monetary): Total	Kg	85349	241164115	70721	183513035	69894	172166206
Gold, Monetary	Kg	...	...	...	...	...	...
Gold, Non-Monetary: Total	Kg	85349	241164115	70721	183513035	69893	172166206
Powder	Kg	2	427	...	...	...	...

Contd.

12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2012-13 से 2014-15 (क्रमशः)
 12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2012-13 to 2014-15 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Other Unwrought Forms	Kg	85334	241140973	70335	182596195	69888	172164101
Other Semi-manufactured forms	Kg	13	22715	386	916840	5	2105
Gold-Clad Metals/Base Metales NES	tonne	++	878	...	...	++	2
Iron & Steel: Total	tonne	10377748	723047018	11959782	833731286	11982434	869190611
Iron & Steel (Finished Steel Inc. Cr Sheet)	tonne	4756319	299617400	5123998	322641749	5187591	327824002
Iron & Steel (Semi-Finished Steel Incl. Ingots)	tonne	3448184	150846587	4677636	203432087	4332437	197265352
Iron & Steel (Steel Wire)	tonne	115175	17682899	127627	18235819	116167	18752335
Iron & Steel (Sponge Iron)	tonne	116916	2796923	166616	4138487	207883	4780981
Iron & Steel (Scrap)	tonne	4226	438100	6960	540925	4759	531836
Iron & Steel: Alloy Steel (Granules)	tonne	3975	96583	456	40456	1257	73375
Iron & Steel: Alloy Steel (Powder)	tonne	37	6120	13	603	78	7509
Iron & Steel (Other Finished Steel, NES)	tonne	1837420	241606755	1763329	275039552	2043665	308103906
Iron & Steel (Material)	tonne	76579	6315055	83464	6977821	74318	5703233
Iron & steel (Stainless Steel)	tonne	18917	3640596	9683	2683787	14279	6148082
Lead And Alloys & Scrap: Total	tonne	47155	6339031	80865	11994067	76289	10617034
Lead & Alloys	tonne	47116	6335381	80739	11974740	76173	10599712
Lead (Scrap)	tonne	39	3650	126	19327	116	17322
Magnesium & Scrap	tonne	234	25839	280	65276	66	30471
Manganese & Alloys (Incl Waste & Scrap): Total	tonne	138	88492	199	100365	134	111364
Manganese & Alloys (Unwrought & Wrought)	tonne	118	77147	156	91716	114	107093
Manganese & Alloys NES	tonne	20	11345	43	8649	20	4271
Manganese Waste & Scrap	tonne	...	...	...	...	...	...
Mercury	tonne	44	62034	83	270391	8	37675
Molybdenum & Scrap	tonne	10	110819	77	161373	55	188842
Nickel And Alloys Incl. Scrap : Total	tonne	21615	22779944	26459	26246009	46771	55174050
Nickel & Alloys	tonne	21338	22663235	26119	26112280	46462	55040521
Nickel (Scrap)	tonne	277	116709	340	133729	309	133529
Other Rare Metals NES	tonne	4	4405	2	17098	++	4203
Pig & Cast Iron (Incl. Speigeliesen)	tonne	433884	10218710	1113219	26350078	650353	15064847
Platinum Alloys & Related Metals: Total	Kg	1780	209126	1357	985444	78	83710
Platinum (Powder, Unwrought & Others)	Kg	1755	193397	1348	985027	77	82704
Other Metals Of Platinum Group	Kg	25	15729	9	417	1	1006
Platinum - Clad Base /Precious Metal	Kg	397	556	152	524	11	625
Preciuos Metals / Metals Clad With Preciuos Metals	tonne	794	24478920	531	18900402	581	25052694
Selenium	tonne	192	879234	143	440707	124	350157
Silver	tonne	38	1928248	31	1127885	5	346251
Silver Clad Base Metals	Kg	563	4616	2	42	22375	264220
Silicon	tonne	93	10506	84	17642	260	34175
Tantalum & Scrap: Total	tonne	7	78116	3	49216	5	93874
Tantalum Alloys Unwrought	tonne	5	52735	1	35412	4	71405
Tantalum & Scrap	tonne	2	25381	2	13804	1	22469
Tellurium	tonne	31	3478	24	6979	++	93
Tin And Alloys Incl. Scrap : Total	tonne	1504	329765	4102	5022785	2217	2372272

Contd.

12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2012-13 से 2014-15 (क्रमशः)
 12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2012-13 to 2014-15 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tin & Alloys	tonne	193	179346	3348	4920014	1658	2297858
Tin & Alloys :Worked	tonne	1271	146624	751	100840	557	73257
Tin (Scrap)	tonne	40	3795	3	1931	2	1157
Titanium & Alloys(Incl. Waste & Scrap)	tonne	195	268751	118	163435	174	197302
Tungsten Alloys & Scrap	Kg	408664	1951349	745397	2265367	475385	1574148
Zinc And Alloys Incl. Scrap : Total	tonne	198676	24748100	194976	26530058	246395	37553145
Zinc & Alloys	tonne	198599	24741201	194689	26473141	246265	37526431
Zinc (Scrap)	tonne	77	6899	287	56917	130	26714
Zirconium & Scrap	tonne	1	343	3	2876	8	6755

समाप्त / Concl'd.

Source: DGCIS, Kolkata

P : Provisional

++ : Negligible.

** : Quantity not given due to partial coverage, value figures however has full coverage.

... : Nil.

NES : Not elsewhere specified

Contd.

III. विशेष सारणी
12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2011-12 से 2013-14
III. Special Tables
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2011-12 to 2013-14

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
All Minerals		**	11008001478	**	12158267979	**	10716891382
Abrasives (Natural)	tonne	5850	79649	4312	56954	5775	80934
Alabaster	tonne	798	16809	877	23975	912	24831
Alumina	tonne	1113927	24589496	1169523	27542194	790305	21244790
Andalusite	tonne	13767	262633	8738	187621	9350	201731
Antimony Ores and Concs.	tonne	4916	1361490	3464	888707	4711	1004076
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	40	2621	8	576	31	2041
Asbestos: Total	tonne	460445	19004033	285870	13298986	396493	17168105
Asbestos (Chrysotile)	tonne	458567	18935163	283719	13224308	396258	17159659
Asbestos (Others)	tonne	1309	51115	2151	74678	235	8446
Asbestos (Amphibole)	tonne	569	17755	...	...	...	...
Ball Clay	tonne	156527	1044148	130804	915231	125384	957636
Barytes	tonne	6174	112461	5687	144378	7484	146614
Bauxite	tonne	66742	1494744	421612	3662474	1800690	8560886
Bentonite	tonne	3245	130584	6071	201663	11002	316055
Borax :Total	tonne	95046	2980032	112775	3551233	146301	4474017
Natural Borate	tonne	26656	638221	44856	1057753	67430	1590619
Sodium Borate	tonne	63880	2017621	63425	2204918	75332	2586805
Other Borates	tonne	4510	324190	4494	288562	3539	296593
Building & Monumental Stones NES	tonne	1211434	1257775	958905	1147451	766721	1481235
Calcite	tonne	145966	652237	75863	427442	66450	369703
Chalk	tonne	6003	36136	17172	108515	6714	47715
Chromite :Total	tonne	216736	2503421	261336	3099722	242685	2871479
Chrome Ore Others	tonne	43146	637854	28606	393387	36135	517956
Chrome Ore Conc	tonne	2603	62768	3564	88305	11331	196110
Chrome Ore Lump	tonne	170987	1802799	229166	2618030	195219	2157413
Clay (Others)	tonne	14638	194203	17016	256640	14347	231877
Coal(Ex Lignite)	'000 t	145790	868505454	166861	923353960	217785	1045125605
Coal:Lignite	'000 t	++	5407	++	5629	++	11131
Coke	tonne	3077258	56872490	4167206	67948149	3290324	43751479
Coal Gas	tonne	6	616	++	306	++	1290
Cobalt (Ores & Concs.)	tonne	443	548799	16	17358	272	366480
Copper Ores & Conc.	tonne	2296421	309704411	2048240	332267404	1702247	285028249
Corundum (Natural)	tonne	++	27	2	96	...	...
Diamond : Total		**	1176986143	**	1349155094	**	1252140913
Diamond (Industrial)	Crt	53045	81581	3135870	6755910	520983	298568
Diamond (Mostly Cut)	Crt	135729330	1175678084	146612350	1341171052	150487349	1250347957
Diamond Powder	'000 crt	181551	1226478	168540	1228132	351378	1494388
Diatomite	tonne	3600	109400	6006	186713	2122	87085
Dolomite	tonne	1859996	2529066	2511602	3736522	2014760	3146097
Earth Clay	tonne	196	10056	586	16862	4617	2979
Emerald (Cut & Uncut): Total		**	37464291	**	22328772	**	63062394
Emerald (Uncut)	tonne	128	10094363	85	5117924	32	6432925
Emerald (Cut)	'000 crt	9752	27369928	8714	17210848	65144	56629469

Contd.

12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2011-12 से 2013-14 (क्रमशः)
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2011-12 to 2013-14 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs '000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Felspar (Natural)	tonne	59956	252204	42448	212990	66749	242645
Felspar (Cut & Uncut): Total		**	3590	**	12453	**	9639
Felspar (Uncut)	tonne	8	3590	2	12422	25	7288
Felspar (Cut)	'000 crt	...	...	++	31	77	2351
Fireclay	tonne	1610	22423	146	4473	4	137
Flint	tonne	28	1086	...	...	141	2257
Fluorspar	tonne	98043	2241949	117254	2412179	155673	2967071
Garnet(Abrasive)	tonne	1115	19800	626	10542	647	10297
Garnet(Cut & Uncut): Total		**	117864	**	46894	**	68743
Garnet (Uncut)	tonne	44	110756	58	45309	33	59753
Garnet (Cut)	'000 crt	5	7108	2	1585	210	8990
Granite: Total	tonne	64739	1860578	71378	2402008	65265	2261146
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	33233	873669	40563	1299814	44233	1289495
Granite (Cut Blocks/Slabs)	tonne	2312	49713	7849	200368	6290	210530
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	4313	148805	4060	130545	5017	130523
Granite (Others)	tonne	24881	788391	18906	771281	9725	630598
Graphite (Natural)	tonne	19485	1193505	22916	1235588	28549	1335288
Gypsum & Plaster	tonne	3218900	5009977	3231930	5252011	4421048	6747745
Iron Ore : Total	'000 t	3056	25778633	369	3423552	12093	65947416
Iron Ore Conc: Non Agglomerated	'000 t	692	5581892	11	79147	4939	24964706
Iron Ore Fines	'000 t	...	...	...	...	4837	25280627
Iron Ore Lumps	'000 t	889	6165682	59	551355	1657	10498236
Iron Ore Pellates	'000 t	1474	14002063	297	2748216	656	5151575
Iron Ore Pyrites	'000 t	1	28996	2	44834	4	52272
Kaolin	tonne	87867	1095336	80204	1420872	93322	1662634
Kieselgurh	tonne	1	55	20	717	20	804
Kyanite	tonne	622	20765	394	13711	508	17006
Lead Ores & Concs.	tonne	56049	7590645	33405	3880931	39441	3846804
Lime Stone	tonne	11139331	16672231	13214179	21580366	13834373	21961663
Magnesite : Total	tonne	79080	2770015	66001	2216905	102077	3327761
Magnesia (Fused)	tonne	7488	301832	6429	263317	5993	245797
Magnesite (Not Calcined)	tonne	4340	28059	6630	55130	9286	48413
Magnesite (Calcined)	tonne	18726	760019	7097	199334	12347	458054
Magnesite:Dead-Burnt Magnesia	tonne	25501	706983	18182	619105	42316	1423690
Magnesium Oxide	tonne	8030	387000	12901	474313	18687	616177
Magnesite (Other)	tonne	14995	586122	14762	605706	13448	535630
Manganese Ore :Total	tonne	2326729	25622446	2179334	28306272	3172858	34669120
Manganese Ore (46% Or More Mn)	tonne	813713	10396960	677467	10380640	892093	11730476
Manganese Ore (35% Or More But Below 46% Mn)	tonne	1319657	13700888	1396939	16778809	2090849	21380159
Manganese Ore (30% Or More But Below 35% Mn)	tonne	45851	307326	20726	169297	170570	1426501
Manganese Ore (Ferruginous, 10 % Or more But Below 30%)	tonne	40102	252952	12284	97710	19345	129611
Manganese Ore (Others)	tonne	107406	964320	71918	879816	1	2373
Marble : Total	tonne	757793	20313010	757948	22107203	779330	23848492
Marble (Dressed)	tonne	618414	12695212	626229	14418612	641493	14868734

Contd.

12 (ग) : अयस्क एवं खनिजों का आयात, 2011-12 से 2013-14 (क्रमशः)
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2011-12 to 2013-14 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs '000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Marble (Others)	tonne	139379	7617798	131719	7688591	137832	8979758
Mica :Total	tonne	2285	557140	2049	563468	2240	703135
Mica (Unmanufactured)	tonne	874	24786	883	36515	967	38596
Mica (Blocks)	tonne	105	1081	60	3378	3	520
Mica (Powder)	tonne	325	11947	209	17024	298	23158
Mica (Splittings)	tonne	146	4719	316	8953	597	13218
Mica (Waste & Scrap)	tonne	298	7039	298	7160	69	1700
Mica (Worked)	tonne	1411	532354	1166	526953	1273	664539
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts NES)	tonne	10	9697	14	14620	3	3273
Mica (Washers & Discs)	tonne	12	4201	17	12756	17	11968
Mica (Sheets & Strips)	tonne	261	18429	239	16770	369	34820
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	2	309	...	...	...	...
Mica (Bricks)	tonne	...	...	...	...	++	58
Mica Worked (Others)	tonne	1126	499718	896	482807	884	614420
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	6863	7522354	5572	5558080	8093	8645534
Natural Gas	tonne	13135869	411417374	13020689	516992878	13289155	563400559
Niobium Or Tantalum Ores & Concs.	tonne	93	182526	61	163720	115	179733
Nickel Ores & Concs.	tonne	865	808473	1343	1207103	4185	3842487
Ochre :Total	tonne	1223	61759	282	30443	176	25953
Ochre: Earth Colours	tonne	17	437	32	2343	37	1823
Ochre:Persian Red	tonne	74	14490	++	272	++	96
Ochre :Red Oxide	tonne	1121	42718	232	22096	121	18823
Ochre:Yellow Ochre	tonne	11	4114	18	5732	18	5211
Petroleum (Crude)	'000 t	185534	7856017148	189176	8696574352	187911	7093749532
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut):Total		**	8276623	**	12574990	**	14675050
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	1782	5333618	2722	8225057	1440	11430258
Precious & Semi Precious Stones Cut	'000 crt	4490	2943005	6862	4349933	119716	3244792
Precious Metal Ores & Conc.	Kg	840	240260	179	106977	101601	22252599
Quartz & Quartzite(Natural) : Total	tonne	1652	26982	377	10924	215	10404
Quartz (Natural)	tonne	730	11815	337	8297	31	2011
Quartzite (Natural)	tonne	922	15167	40	2627	184	8393
Rock Phosphate	tonne	8160950	73098249	7160798	55177899	8258191	61803761
Salt (Other Than Common Salt)	tonne	40274	98849	35591	120999	41300	114191
Sand (Excl. Metal Bearing)	tonne	12785	42747	15688	61432	58237	98399
Sandstone	tonne	42	643	...	...	++	18
Silica Sand	tonne	54380	579833	97526	938842	76529	556336
Sillimanite	tonne	74	7401	110	14307	116	10754
Slate	tonne	213	23025	850	23951	472	16814
Steatite : Total	tonne	2906	121394	2935	129217	3693	130505
Steatite Blocks	tonne	140	699	...	...	...	...
Steatite Lumps	tonne	195	2367	69	1020	908	7135
Steatite Powder & Others	tonne	2571	118328	2866	128197	2785	123370
Sulphur (Excl. Sublimed,Ppt. & Colloidal)	tonne	1547267	17358957	1289979	11002926	1626419	17446236
Tin Ores & Concs.	tonne	21	14088	1	380	...	...

Contd.

12 (ग) : अयस्क एवं खनिजों का आयात, 2011-12 से 2013-14 (क्रमशः)
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2011-12 to 2013-14 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs '000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Titanium Ores & Conc. : Total	tonne	77819	2842107	91775	1933433	51991	971521
Titanium Ores & Conc. (Ilmenite)	tonne	65876	1403236	79276	1091737	40894	408590
Titanium Ores & Conc. (Rutile)	tonne	9826	1254835	10078	682300	8736	447124
Titanium Ores & Conc. (Others)	tonne	2117	184036	2421	159396	2361	115807
Tripoli Earth	tonne	22	1002	19	740	...	...
Tungsten Ores & Concs.	tonne	107	28762	17	28235	191	61582
Vanadium Ores & Others	tonne	1	708	61	8674	19	1378
Vermiculite	tonne	170	8263	176	8396	391	11486
Witherite	tonne	50	1364	344	7122	184	5268
Wollastonite	tonne	1288	24233	1305	30479	1948	32549
Zinc Ores & Concs.	tonne	111912	4997266	33113	1562269	35696	1693837
Zirconium Ores & Conc.	tonne	34652	3932536	50945	3772861	47656	3331466
Other Minerals	tonne	58972	664668	52993	592588	74554	2286200

समाप्त / Concl'd

Source: DGCIS, Kolkata

P : Provisional

** : Quantity not given due to partial coverage, value figures however has full coverage

++ : Negligible.

... : Nil.

NES : Not elsewhere specified.

Contd.

III. विशेष सारणी
12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2012-13 से 2014-15
III. Special Tables
12(d) Imports of Metals & Alloys, 2012-13 to 2014-15

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
All Metals And Alloys		**	4465659420	**	3213559922	**	4012586073
Aluminium Alloys & Scrap	tonne	1325562	174463260	1348372	186322210	1595296	228778062
Antimony Alloys & Scrap	tonne	769	555508	1307	806794	1025	583886
Bismuth & Scrap	tonne	155	194490	180	224031	174	267473
Boron	tonne	++	765	++	3801	1	2863
Cadmium & Scrap	tonne	690	75108	1531	211726	2862	339575
Chromium Alloys & Scrap	tonne	674	486843	853	543400	1003	640994
Cobalt Alloys & Scrap: Total	tonne	677	1407209	758	1608803	865	2048322
Cobalt & Alloys	tonne	677	1407209	758	1608803	857	2042414
Cobalt & Scrap	tonne	...	...	...	...	8	5908
Copper (Cement Copper Precipitated)	tonne	20	12245	++	1	5	3089
Copper & Alloys (Incl. Brass & Bronze): Total	tonne	408141	159334900	411649	176031866	490179	196576602
Copper & Alloys	tonne	184596	86426530	245712	116114787	298966	133578287
Copper (Scrap)	tonne	56511	23743328	56205	24219936	53848	21283695
Copper Alloys & Scrap	tonne	...	...	...	...	++	218
Brass & Bronze	tonne	19283	8575031	22203	10457778	24359	10868131
Brass & Bronze (Scrap)	tonne	147751	40590011	87529	25239365	113006	30846271
Ferro Alloys : Total	tonne	279509	35802706	258843	37308904	336575	47686136
Ferro-Boron	tonne	779	154825	788	161095	822	177769
Ferro-Chrome	tonne	33726	3982920	30541	4194629	70834	7295272
Ferro Charge-Chrome	tonne	19440	1073849	25928	1721379	22678	1405744
Ferro-Manganese	tonne	41942	2805528	49824	3374005	78362	5506866
Ferro-Molybdenum	tonne	656	870906	624	901691	952	1571945
Ferro-Nickel	tonne	31801	12198988	24778	12274740	20840	15042595
Ferro-Niobium	tonne	1379	2650527	1422	3424086	1570	3751259
Ferro-Phosphorous	tonne	1739	46328	1583	43609	2244	64133
Ferro-Silicon	tonne	134833	9419073	112345	9269348	127988	10422863
Ferro-Titanium	tonne	1632	594182	1990	640377	2352	778277
Ferro-Tungsten	tonne	16	35707	8	17710	55	120791
Ferro-Vanadium	tonne	576	744080	322	480357	653	923629
Ferro Silico-Chrome	tonne	20	1630	...	...	25	1273
Ferro-Silico-Magnesium	tonne	906	101364	146	15948	440	42614
Ferro Silico-Manganese	tonne	2612	140282	2692	144754	3630	144223
Ferro-Zirconium	tonne	215	34646	340	55207	532	86979
Ferro-Alloys (Others)	tonne	7237	945413	5512	589969	2598	349904
Ferro-Cobalt	tonne	++	2458	...	...	...	...
Gold (Non-Monetary & Monetary): Total	Kg	1013703	2921528195	661715	1662426200	915473	2106580447
Gold, Monetary	Kg	1	7	...	...	...	...
Gold, Non-Monetary : Total	Kg	1013702	2921528188	661715	1662426200	915473	2106580447
Gold, Non-Monetary, Powder	Kg	26	65309	3	5386	2	18
Gold, Non-Monetary: Other Semi-manufactured forms	Kg	98310	280338693	53288	118579225	12097	24134381

Contd.

12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2012-13 से 2014-15 (क्रमशः)
12 (d) Imports of Metals & Alloys, 2012-13 to 2014-15 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Gold, Non-Monetary, Other							
Unwrought Forms	Kg	915366	2641124186	608424	1543841589	903374	2082446048
Gold-Clad Metals/Base Metals NES	Ton	++	1915	1	411236	++	3959
Iron & Steel : Total	tonne	19300675	920848863	12257822	721849461	17433700	940528408
Iron & Steel (Finished Steel Incl. Cr Sheet)	tonne	3634316	262406713	3035485	241891701	4884396	334160792
Iron & Steel (Semi-Finished Steel Incl. Ingots)	tonne	5227821	211315791	2917886	126954514	5404829	210107344
Iron & Steel (Steel Wire)	tonne	192924	14961445	150982	13231089	192704	15295354
Iron & Steel (Sponge Iron)	tonne	1084524	22910852	578317	12654741	143129	3331349
Iron & Steel (Scrap)	tonne	8197924	243564965	4779786	164549339	5935948	203477830
Iron & Steel: Alloy Steel (Granules)	tonne	16185	873541	17931	1052000	15573	852396
Iron & Steel: Alloy Steel (Powder)	tonne	1877	437692	1963	515692	2505	587519
Iron & Steel (Other Finished Steel, NES)	tonne	543999	137195031	425133	132080721	519472	147093119
Iron & Steel (Material)	tonne	342981	18137104	293052	19134967	281334	16148361
Iron & Steel (Stainless Steel)	tonne	58124	9045729	57287	9784697	53810	9474344
Lead And Alloys & Scrap: Total	tonne	238633	27781629	238450	31338681	295474	38467363
Lead & Alloys	tonne	187141	22592427	179617	24735385	234743	31599899
Lead (Scrap)	tonne	51492	5189202	58833	6603296	60731	6867464
Magnesium & Scrap	tonne	14506	2606589	15753	2793578	19271	3167018
Manganese & Alloys (Incl Waste & Scrap): Total	tonne	20076	2803314	24114	3341014	30932	4232257
Manganese & Alloys: (Wrought & Unwrought)	tonne	18742	2611911	21910	3029058	29860	4088323
Manganese & Alloys NES	tonne	1334	191403	2204	311956	1072	143934
Mercury	tonne	163	728392	149	855952	99	341691
Molybdenum & Scrap	tonne	487	1285590	339	1119658	373	1268948
Nickel and Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	54325	55154972	56322	54463252	76200	85078105
Nickel & Alloys	tonne	53657	54864806	53532	53075136	73646	83811134
Nickel (Scrap)	tonne	668	290166	2790	1388116	2554	1266971
Other Rare Metals NES	tonne	144	247700	106	316440	231	543397
Pig & Cast Iron Incl. Spiegeliesen	tonne	53930	3129091	68502	4021121	68887	4591408
Platinum Alloys & Related							
Metals: Total	Kg	6186	12030962	6493	14017329	7818	15247930
Platinum (Powder, Unwrought & Others)	Kg	3241	8859935	3500	10088028	3900	9251188
Other Metals Of Platinum Group	Kg	2945	3171027	2993	3929301	3918	5996743
Platinum - Clad Base / Precious Metal	Kg	4	1416	27	3424	27	22865
Precious Metals / Metals Clad With							
Precious Metals	tonne	64	278034	++	99006	++	960
Selenium	tonne	232	1424362	264	1078360	263	867524
Silicon	tonne	36882	4536760	37411	4682391	42296	5689328
Silver	tonne	2021	107973660	6512	269736492	7708	276863750
Silver Clad Base Metals	Kg	639	8230	5486	80226	2774	28253
Tantalum & Scrap: Total	tonne	3	31799	3	38257	3	55041
Tantalum Alloys Unwrought	tonne	3	30722	3	32639	3	54628
Tantalum & Scrap	tonne	++	1077	++	5618	++	413
Tellurium	tonne	2	25349	2	27583	6	42663

Contd.

12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2012-13 से 2014-15 (क्रमशः)
 12 (d) Imports of Metals & Alloys, 2012-13 to 2014-15 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2012-13		2013-14		2014-15(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tin and Alloys (Incl. Scrap)	tonne	7804	9254270	11240	14965679	9423	12485758
Tin & Alloys	tonne	7638	9142180	10752	14824038	9197	12383457
Tin (Scrap)	tonne	++	2	1	498	++	79
Tin & Alloys : Worked	tonne	166	112088	487	141143	226	102222
Titanium Alloys & Scrap	tonne	1273	2381849	1536	3161133	2008	3360378
Tungsten Alloys & Scrap	Kg	436356	1608465	530108	2150364	438233	1868711
Zinc and Alloys (Incl. Scrap)	tonne	163884	17623504	148906	17453019	250182	34291939
Zinc & Alloys	tonne	102660	12125730	79406	10621853	166519	24899842
Zinc (Scrap)	tonne	61224	5497774	69500	6831166	83663	9392097
Zirconium & Scrap	tonne	11	31476	21	68530	9	30970

समाप्त / Concl'd.

Source: DGCIS, Kolkata

P : Provisional.

++ : Negligible.

** : Quantity not given due to partial coverage, value figures however has full coverage.

.... : Nil.

NES : Not elsewhere specified.

अनुलग्नक - 1**सारणीयों के फुट - नोट**

1. उर्वरक संयंत्र और तेल शोधन शाला से उप-उत्पाद के रूप में गन्धक प्राप्त होता है।
2. ताम्र स्लाईम वेग उप- उत्पाद वेग रूप में प्राप्त स्वर्ण की सूचना परीक्षा अवधि वेग दौरान प्राप्त नहीं है।
3. एस्बेस्टॉस फाइबर से सम्बन्धित है।

Annexure - 1**FOOT-NOTES TO TABLES**

1. Sulphur is obtained as by-product from fertilizer plants and oil refineries.
2. Gold (By-Product) recovered from copper slime is not reported during the period under reference.
3. Relates to asbestos fiber.

-----X-----X-----