

खनिज उत्पादन  
की  
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics  
of  
Mineral Production

मार्च, 2017      March, 2017  
खण्ड 49, अंक 3      Vol. 49, 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

***Ranjan Sahai***

## Mining & Mineral Statistics Division

Deputy Director General (Statistics)

***K. Thomas***

Directors (Statistics)

***Saji George***

***Junaid Farooqui***

Deputy Mineral Economists (Statistics)

***S.K. Deshpande***

***N.N. Reji***

Assistant Mineral Economists (Statistics)

***M.V. Sonkusale***

***Manoj Saini***

***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 2016 से मार्च 2017	: (v - vii)

## I. खनिज उत्पादन

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011 - 12 = 100) वर्ष 2015-16 एवं 2016-17 के दौरान खनिज उत्पादन सूचकांक का रेखाचित्र	: 1 : पृष्ठ 2 और 3 के मध्य
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2017 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2016 - मार्च 2017 वर्ष 2015-16 एवं 2016-17 के दौरान खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखाचित्र (राज्यवार)	: 3 : पृष्ठ 5 और 6 के मध्य
3. खनिज उत्पादन मार्च 2017 (खनिजवार) और अप्रैल 2016 - मार्च 2017 वर्ष 2015-16 एवं 2016-17 के दौरान खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखाचित्र (खनिजवार)	: 6 : पृष्ठ 7 और 8 के मध्य
4. खनिज उत्पादन, मार्च 2017 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2016 - मार्च 2017	: 8
5. खनिज उत्पादन, मार्च 2017 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2016 - मार्च 2017	: 17
6(अ). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, मार्च 2017 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	: 26
6(ब). धातुओं का औसत मूल्य, मार्च 2017 भारतीय रुपये में	: 30
7. स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में लोह अयस्क का उत्पादन, मार्च 2017	: 31

## II. धातु उत्पादन

8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, मार्च 2017 और अप्रैल 2016 - मार्च 2017	: 32
9. अलौहस धातुएँ, मार्च 2017 और अप्रैल 2016 - मार्च 2017	: 33

## III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2016-17 एवं 2015-16 (खनिज/क्षेत्रवार)	: 34
11. i) वर्ष 2016-17 एवं 2015-16 के दौरान खानों (खनिजवार) की संख्या	: 37
ii) वर्ष 2016-17 एवं 2015-16 के दौरान खानों (राज्यवार) की संख्या	: 38
12. विदेश व्यापार, 2013-14 से 2015-16 (क) अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात	: 39
(ख) धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात	: 43
(ग) अयस्कों एवं खनिजों का आयात	: 46
(घ) धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात	: 50

## IV. अनुलग्नक - 1

सारणियों के फुट नोट	: 53
---------------------	------

# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b>	: (iii-iv)
<b>Highlights of Mineral Production, April 2016 to March 2017</b>	: (viii-x)
<b>I. MINERAL PRODUCTION</b>	
1. Index of Mineral Production (Base 2011-12 = 100)	: 1
Graph on Index of Mineral Production during 2016-17 & 2015-16	: Between Pages 2 & 3
2. Value of Mineral Production (mineral groups & state-wise)	: 3
Graph on Value of Mineral Production during 2016-17 & 2015-16 (By States)	: Between Pages 5 & 6
3. Mineral Production, March 2017 and April 2016-March 2017 (Mineral-wise)	: 6
Graph on Value of Mineral Production during 2016-17 & 2015-16 (By Minerals)	: Between Pages 7 & 8
4. Mineral Production, March 2017 and April 2016-March 2017 (Mineral & State-wise)	: 8
5. Mineral Production, March 2017 and April 2016-March 2017 (State & Mineral-wise)	: 17
6(a). Average Sale Price of Minerals, March 2017 By States / Minerals / Grades	: 26
6(b). Average Price of Metals, March 2017 In Indian Rupees	: 30
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-captive Mines in Public and Private Sectors, March 2017	: 31
<b>II. METAL PRODUCTION</b>	
8. Ferrous Metals and Alloys, March 2017 and April 2016 – March 2017	: 32
9. Non-Ferrous Metals, March 2017 and April 2016 – March 2017	: 33
<b>III. SPECIAL TABLES</b>	
10. Minerals production, 2016-17 & 2015-16 (By Minerals & Sectors)	: 34
11. i) Number of Reporting Mines, 2016-17 & 2015-16 (By Minerals)	: 37
ii) Number of Reporting Mines, 2016-17 & 2015-16 (By States)	: 38
12. Foreign Trade during 2013-14 to 2015-16	
(a) Exports of Ores & Minerals	: 39
(b) Exports of Metals & Alloys	: 43
(c) Imports of Ores & Minerals	: 46
(d) Imports of Metals & Alloys	: 50
<b>IV. ANNEXURE - I</b>	
Foot-notes to tables	: 53

## 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।

### 3. आंकड़ों के स्रोत

आंकड़ों के मद्	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।

### 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 विवरणियां किसी मास के आंकड़े समेकन करते समय तक बकाया रह जाती हैं। ऐसी प्रत्येक खान के उत्पादन आंकड़े, जिनकी मासिक विवरणियां 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 2017 के ऐसे अनन्तम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ.मा.सां.) के मार्च 2017 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम मार्च 2017 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो अप्रैल 2017 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। मार्च 2017 के ये संशोधित आंकड़े अप्रैल 2017 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 2016 – मार्च 2017 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 2011 – 12 =100)

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

#### 9. विशेष सारणियां

(i) खनिजों का उत्पादन, 2016–17 तथा 2015–16 (खनिजवार/क्षेत्रवार) (ii) खानों की संख्या 2016–17 तथा 2015–16 (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 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 स्वामिस्व (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.

### 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 estimating 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.

### 6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES

Although the Mineral Conservation and Development Rules, 1988 stipulate that mine owners should submit the monthly returns before the 10<sup>th</sup> 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 2017 which are first published in the "Monthly Statistics of Mineral Production" (MSMP) for March 2017 are first revised in the light of outstanding returns for



March 2017 to the extent they are received till finalization of data for April 2017. The revised figures for March 2017 are published as previous month's figures in MSMP for April 2017. 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 2016 – March 2017.

#### **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 2011-12=100)**

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

#### **9. SPECIAL TABLES**

Statements on (i) Mineral production, 2016-17 & 2015-16 (by minerals/ by sectors) (ii) Number of reporting mines, 2016-17 (by minerals and by states) (iii) Exports & Imports of Ores & Minerals and Metals & Alloys are included in the current issue.

#### **10. GRAPHS**

Graph 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 1<sup>st</sup> September 2014) of MM (DR) Act 1957. However it excludes the minerals notified as minor minerals on 10<sup>th</sup> 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.

[kʌt mʀi knu dh foʃ kʌV; k  
vʌʃy 2016 l sekʌZ2017

¼½ l kekl %

वित्तीय वर्ष 2016-17 के दौरान देश में खनिज उत्पादन का कुल अनुमानित मूल्य (परमाणु तथा गौण खनिजों को छोड़कर) 237730 करोड़ था, जो गत वर्ष की तुलना में 3% की वृद्धि दर्शाता है। यह मुख्यतः कोयला, लिग्नाइट, क्रोमाइट, स्वर्ण, लोह अयस्क, मैंगनीज अयस्क, सीसा तथा जस्ता सान्द्र, चांदी, गार्नेट (अपघर्षी), कायनाइट, लाईमशैल, चूनापत्थर, मोल्डिंग सैन्ड, सिलिशियस अर्थ, सेलेनाइट, इत्यादि खनिजों के उत्पादन में वृद्धि के कारण है। वर्ष 2016-17 के दौरान प्राकृतिक गैस (उपभुक्त), पेट्रोलियम (अपरिष्कृत), बॉक्साइट, ताम्र अयस्क एवं सांद्र, टिन सांद्र, फ्लूओराइट, ग्रेफाइट, मैग्नेसाइट, मार्ल, फास्फोराइट, सिलिमेनाइट, वर्मीक्यूलाइट तथा वोलेस्टोनाइट इत्यादि जैसे कुछ खनिजों के उत्पादन में कमी हुई है।

¼½ [kʌt mʀi knu dk l pdkal :

वर्ष 2016-17 के लिये खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2011-12 = 100) 102.5 था जो गत वर्ष पर 5.3% की वृद्धि दर्शाता है। यह वृद्धि कोयला, लिग्नाइट, क्रोमाइट, स्वर्ण, मैंगनीज अयस्क, लोह अयस्क, सीसा सांद्र, जस्त सान्द्र, गार्नेट (अपघर्षी) तथा चूनापत्थर के उत्पादन में वृद्धि के कारण है। चालू वर्ष के दौरान ईंधन खनिजों के सूचकांक में गत वर्ष की तुलना में करीब 0.6%, धात्विक खनिजों में 21.9% तथा अ-धात्विक खनिजों में 1.2% की वृद्धि हुई है।

¼½ l d pd [kʌs %

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, विड्रिंग, निमडजन फार्म गर्तन द्वारा गवेषण, खाई खोदना या वेधन जैसे विकास कार्य में व्यस्त खान हो।

वर्ष 2016-17 के दौरान संसूचित खानों की संख्या (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) गत वर्ष में 1619 की तुलना में 1508 रही। धात्विक समूह के खनिजों में खानों की संख्या 644 और अ-धात्विक समूह के खनिजों के मामले में यह 864 थी। वर्ष 2016-17 में संसूचित खानों की कुल संख्या (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) में प्रमुख राज्यों का हिस्सा तमिलनाडु में 233, मध्य प्रदेश 198, गुजरात 194, कर्नाटक 141, ओडिशा 128, आंध्र प्रदेश 123, छत्तीसगढ़ 104, गोवा 85, राजस्थान 83, महाराष्ट्र 72 तथा झारखंड 56 जितना रहा।

¼½ jkʌ; okj fo' yʃk k %

वर्ष 2016-17 के दौरान राज्यवार परिदृश्य के संदर्भ में, खनिज उत्पादन के कुल अनुमानिक मूल्य का (परमाणु तथा गौण खनिजों को छोड़कर) सर्वाधिक 51391 करोड़ या कुल मूल्य का 21.6% आफ-शोर क्षेत्र से था। महत्वानुक्रम में इसके बाद ओडिशा 28602 करोड़ या 12.0%, राजस्थान 26252 करोड़ या 11.0%, छत्तीसगढ़ 22743 करोड़ या 9.6%, झारखंड 21373 करोड़ या 9.0%, मध्य प्रदेश 14969 करोड़ या 6.3%, तेलंगाना 12894 करोड़ या 5.4%, गुजरात 11921 करोड़ या 5.0%, असम 10303 या 4.3%, पश्चिम बंगाल 8224 करोड़ या 3.5%, तमिलनाडु 7606 करोड़ या 3.2% व महाराष्ट्र 7314 करोड़ या 3.1% रहे। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान खनिज उत्पादन के कुल

मूल्य में इन राज्यों/क्षेत्र का योगदान करीब 94% रहा। खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का शेष 14138 करोड़ या करीब 6% हिस्सा अन्य राज्यों का रहा।

### 1/4 1/2 [kʌt oʃ fo' yʃk k %

खनिज संरक्षण एवं विकास नियमावली, 1988 की परिधि में आनेवाले कुछ महत्वपूर्ण खनिजों के उत्पादन रूझान की संक्षिप्त समीक्षा निम्नवत् है:

### /kʌd [kʌt %

वर्ष 2016-17 के दौरान **ckdl kbV** का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 12% कमी दर्ज कराते हुए 24665 हजार टन रहा। कुल उत्पादन में 48% योगदान के साथ ओडिशा बाक्सआईट का अग्रणी उत्पादक रहा। इसके पश्चात गुजरात (24%), झारखंड (9%), छत्तीसगढ़ तथा महाराष्ट्र (8% प्रत्येक) का स्थान रहा। उत्पादन में शेष 3% योगदान कर्नाटक, मध्य प्रदेश और तमिलनाडु द्वारा किया गया। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र का योगदान लगभग 31% रहा, जबकि शेष 69% योगदान निजी क्षेत्र का रहा। वर्ष 2016-17 के दौरान बाक्सआईट की 157 संसूचित खानें थी, जिसमें से 17 खानें सार्वजनिक क्षेत्र तथा 140 खानें निजी क्षेत्र के स्वामित्व में थी।

वर्ष 2016-17 में कुछ वृहद खानों द्वारा अधिक उत्पादन सूचित करने से **ckelbV** का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 28% बढ़ कर 3728 हजार टन रहा। क्रोमाइट का लगभग सम्पूर्ण उत्पादन ओडिशा द्वारा सूचित किया गया। जबकि कर्नाटक एवं महाराष्ट्र से भी नाममात्र उत्पादन की सूचना प्राप्त हुई। दोनों वर्षों में 25 संसूचित खानें थीं। सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों ने मिलकर कुल उत्पादन का 34% का योगदान किया जबकि शेष 66% योगदान निजी क्षेत्र की खानों द्वारा किया गया।

वर्ष 2016-17 में **rlezv; Ld** का उत्पादन 3846 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 2% कम रहा। वर्ष 2016-17 के दौरान ताम्र अयस्क की 5 संसूचित खानें थी। वर्ष 2016-17 में ताम्र अयस्क में औसत धातु की मात्रा 0.88% थी। वर्ष 2016-17 में **rlezl khz** के 135 हजार टन उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में 11% की कमी दर्ज की गई। समीक्षा अवधि के दौरान ताम्र सांद्र की औसत मात्रा 23.74%। वर्ष 2016-17 में **Lo. kv; Ld** का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में 3% बढ़कर 582 हजार टन रहा। स्वर्ण अयस्क तथा स्वर्ण सिल्लियों का लगभग सम्पूर्ण उत्पादन कर्नाटक द्वारा संसूचित किया गया। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान स्वर्ण की 4 संसूचित खानों ने उत्पादन सूचित किया जबकि एक खान से मात्र श्रमिक संख्या सूचित की गई। इनमें से 3 खानें कर्नाटक में और आंध्र प्रदेश तथा झारखंड में प्रत्येक एक खान स्थित थी।

वर्ष 2016-17 में **ylg v; Ld** का कुल उत्पादन (लंप्स, फाईस तथा सान्द्र मिलाकर) 192 मिलियन टन रहा जो पिछले वर्ष के 158 मिलियन टन की तुलना में 21.5% बढ़ गया। गतवर्ष की 330 खानों की तुलना में वर्ष 2016-17 में 296 संसूचित खानें थी। इसके अतिरिक्त गतवर्ष की 16 खानों की तुलना में वर्ष 2016-17 में 12 एसोसिएटेड खानों ने भी लौह अयस्क का उत्पादन सूचित किया। कुल उत्पादन में 52% योगदान के साथ ओडिशा लौह अयस्क का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात छत्तीसगढ़ (16%), कर्नाटक (14%), झारखंड (11%) तथा शेष (7%) उत्पादन आन्ध्र प्रदेश, गोवा, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र तथा राजस्थान से किया गया। वर्ष 2016-17 में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों ने कुल उत्पादन में लगभग 36% का योगदान किया तथा निजी क्षेत्र का हिस्सा 64% था।

वर्ष 2016-17 में **l hl k rFlk t Lrk v; Ld** का उत्पादन 1188 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 14% अधिक हुआ। चालू वर्ष में सीसा और जस्ता अयस्क का उत्पादन संसूचित करने

वाली 8 खानें (सभी निजी क्षेत्र में) थीं। अयस्क में सीसा व जस्ता की औसत धातु मात्रा क्रमशः 1.81% तथा 7.55% रहा। वर्ष के दौरान सीसा सान्द्र के उत्पादन में 2% की वृद्धि हुई तथा जस्त सान्द्र का उत्पादन 1% अधिक हुआ। सीसा सांद्र में औसत धातु मात्रा 56.32% रहा जबकि जस्ता सांद्र में यह 50.92% था। राजस्थान सीसा तथा जस्ता अयस्क एवं सान्द्र का अकेला उत्पादक राज्य था।

वर्ष 2016-17 में **esult v;Ld** का उत्पादन 2393 हजार टन रहा, जो पिछले वर्ष की तुलना में 10% अधिक रहा। वर्ष 2016-17 में मैंगनीज अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली 142 खानें थीं। कुल उत्पादन में 27% योगदान के साथ मध्य प्रदेश मैंगनीज अयस्क का देश में शीर्ष उत्पादक था। समीक्षाधीन वर्ष में सार्वजनिक क्षेत्र की 24 खानें मैंगनीज अयस्क के खनन में कार्यरत थी तथा कुल उत्पादन में उनका योगदान करीब 44% था।

### **xs&/kRbd [kuf %**

वर्ष 2016-17 में **pwk i Rkj** का उत्पादन 313.2 मिलियन टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 2% अधिक था। पिछले वर्ष के 807 खानों की तुलना में वर्ष के दौरान 771 संसूचित खानें थीं। कुल मिलाकर भारत में 382 स्वभोगी खाने हैं जो कुल उत्पादन में लगभग 95% का योगदान देती हैं। गत वर्ष की 26 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 781 निजी क्षेत्र की खानों की तुलना में वर्ष 2016-17 के दौरान 27 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 744 निजी क्षेत्र की संसूचित खानें थीं। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान गत वर्ष के 3.98% की तुलना 3.35% रहा। कुल उत्पादन में 21% योगदान के साथ राजस्थान चूना पत्थर का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात मध्य प्रदेश एवं आंध्र प्रदेश (11% प्रत्येक), छत्तीसगढ़ एवं कर्नाटक (10% प्रत्येक), गुजरात, तमिलनाडु एवं तेलंगाना (8% प्रत्येक) का क्रम रहा।

वर्ष 2016-17 के दौरान **esul kbV** का उत्पादन 299 हजार टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 9% कम था। समीक्षाधीन वर्ष 2016-17 के दौरान कुल उत्पादन में 75% योगदान तमिलनाडु ने किया। शेष उत्पादन कर्नाटक और उत्तराखण्ड ने संयुक्त रूप से सूचित किया। वर्ष 2016-17 में कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान गत वर्ष के 64% की तुलना में 54% रहा। वर्ष 2016-17 में 19 संसूचित खानें थीं जिनमें 4 सार्वजनिक क्षेत्र तथा 15 निजी क्षेत्र में थीं।

वर्ष 2016-17 में **QkQkj kbV** का उत्पादन 1181 हजार टन रहा जो गत वर्ष की तुलना में 25% कम था। वर्ष के दौरान कुल उत्पादन का 94% योगदान राजस्थान ने किया जबकि शेष उत्पादन मध्य प्रदेश से सूचित किया गया। वर्ष 2016-17 के दौरान कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का हिस्सा 99% था तथा शेष 1% उत्पादन निजी क्षेत्र की खान द्वारा सूचित किया गया। वर्ष 2016-17 के दौरान कुल 5 संसूचित खानें थीं जिनमें 4 सार्वजनिक क्षेत्र तथा 1 निजी क्षेत्र में थीं।

\*\*\*\*\*

## Highlights of Mineral Production

April 2016 to March 2017

### A. General

During the financial year 2016-17, the total estimated value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) in the country was at ` 237730 crore indicating an increase of 3% over the previous year. This was mainly due to increase in the production of coal, lignite, chromite, gold, iron ore, manganese ore, lead conc., silver, zinc conc., garnet (abrasive), kyanite, limeshell, limestone, moulding sand, siliceous earth, selenite etc. However, the production of the minerals like natural gas (ut.), petroleum (crude), bauxite, copper ore and conc., tin conc., flourite, graphite, magnesite, marl, phosphorite, sillimanite, vermiculite and wollastonite etc. decreased during 2016-17.

### B. Index of Mineral Production

The index of mineral production (base year 2011-12=100) for the year 2016-17 was 102.5, indicating an increase of 5.3% over the previous year. This owing to increase in the production of coal, lignite, chromite, gold, manganese ore, iron ore, lead conc., zinc conc., garnet (abrasive) and limestone. During the year increase in index of fuel minerals was about 0.6%, in metallic minerals 21.9% and in non-metallic minerals 1.2% 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, fuel and minor minerals) during 2016-17 was 1508 as compared to 1619 in the preceding year. The number of mines in metallic group of minerals was 644 and in the case of non-metallic group of minerals it was 864. Of the total number of reporting mines (excluding atomic, fuel and minor minerals) in 2016-17, among major states, Tamil Nadu accounted for 233 mines, Madhya Pradesh 198, Gujarat 194, Karnataka 141, Odisha 128, Andhra Pradesh 123, Chhattisgarh 104, Goa 85, Rajasthan 83, Maharashtra 72 and Jharkhand 56 mines.

### D. Statewise Analysis

As regards State-wise scenario during 2016-17, the estimated value of mineral production (excluding atomic minerals and minor minerals) from Off-Shore region was the highest at ` 51391 crore or 21.6% of the total value of mineral production followed in order of importance by Odisha ` 28602 crore or 12%, Rajasthan ` 26252 crore or 11%, Chhattisgarh ` 22743 crore or 9.6%, Jharkhand ` 21373 crore or 9%, Madhya Pradesh ` 14969 crore or 6.3%, Telangana ` 12894 crore or 5.4%, Gujarat ` 11921 crore or 5%, Assam ` 10303 crore or 4.3%, West Bengal ` 8224 crore or 3.5%, Tamil Nadu ` 7606 crore or 3.2%, Maharashtra ` 7314 crore or 3.1%. These states/region accounted for about 94% of the total value of mineral production during the year under review. Other States shared the remaining ` 14138 crore or about 6% of the total value of mineral production.

## E. Mineral-wise Analysis

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 24665 thousand tonne during 2016-17 registered a decrease of 12% as compared to the previous year. Odisha with 48% contribution was the leading producer of bauxite followed by Gujarat (24%), Jharkhand (9%), Chhattisgarh and Maharashtra (8% each) and the remaining 3% of production was contributed by Madhya Pradesh, Karnataka and Tamil Nadu. The share of public sector in the total production was 31% while remaining 69% was contributed by private sector. There were 157 reporting mines of Bauxite during 2016-17 of which 17 were owned by public sector and 140 by private sector.

The production of **chromite** at 3728 th. tonne in 2016-17 increased by 28% 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. There were 25 reporting mines in both the years. The public sector companies together reported 34 % of the total production, while the remaining 66% was contributed by private sector mines.

The production of **copper ore** in 2016-17 at 3846 th. tonnes decreased by 2% as compared to that in the previous year. There were five reporting mines of copper ore in 2016-17. The average metal content in copper ore was 0.88% in 2016-17. The production of **copper concentrates** at 135 th. tonnes decreased by 11% in 2016-17 as compared to that in the previous year. The average metal content in copper conc. was 23.74% during the period under review. The production of **gold ore** at 582 th. tonnes in the year 2016-17 increased by 3% as compared to that in the previous year. Almost entire production of gold ore and bullion was reported from Karnataka. There were four mines reporting production of gold while one mine is reporting labour only during the year under review. Out of these, three mines are located in Karnataka and one mine each in Andhra Pradesh and Jharkhand.

The production of **iron ore** consisting of Lumps, Fines and Concentrates at 192 million tonnes in 2016-17 increased by 21.5% as compared to 158 million tonnes in the previous year. There were 296 reporting mines in 2016-17 as against 330 mines in the previous year. Besides, production of Iron Ore was reported by 12 associated mines during 2016-17 as against 16 associated mines in the previous year. Odisha was the leading producer of iron ore accounting for 52% of total production followed by Chhattisgarh (16%), Karnataka (14%), Jharkhand (11%) and remaining (7%) production was also reported from Andhra Pradesh, Goa, Madhya Pradesh, Maharashtra and Rajasthan. Public sector mines contributed about 36% of total production and share of private sector in the total production was 64% in 2016-17.

The production of **lead & zinc ores** at 11.88 million tonne in 2016-17 increased by 14% as compared to that in the previous year. There were eight mines reporting production of lead and zinc ore in the current year. The average metal content of lead and zinc in the ore was 1.81% and 7.55% respectively. The production of **lead concentrate** increased by 2% and the production of **zinc concentrate** increased by 1% during the year. The average metal content in lead conc. was 56.32% while that in zinc conc. was 50.92%. Rajasthan was the sole producing state of lead and zinc ores and concentrates.

The production of **manganese ore** at 2393 thousand tonnes in 2016-17 has increased by 10% as compared to the previous year. There were 142 reporting mines of manganese ore

in 2016-17. Madhya Pradesh continued to be the largest producer of Manganese Ore contributing 27% in the total output of the country. Twenty four public sector mines were engaged in the mining of Manganese Ore in India during the year 2016-17 with 44% contribution to the total production.

**Non-Metallic Minerals:** The production of **limestone** at 313.2 million tonnes during 2016-17 increased by 2% as compared to that in the previous year. There were 771 reporting mines during the year, as against 807 mines in the previous year. In all there are 382 captive mines in India contributing about 95% of total production. There were 27 public and 744 private sector reporting mines during 2016-17 as against 26 public and 781 private sector reporting mines in the previous year. The share of public sector mines in production was 3.35% as against 3.98 % in the preceding year. Rajasthan was the leading producer of limestone (21%), followed by Madhya Pradesh and Andhra Pradesh (11% each), Chhattisgarh & Karnataka (10% each), Gujarat, Tamil Nadu & Telangana (8% each).

The production of **magnesite** at 299 th. tonnes during 2016-17 decreased by 9% as compared to that in the previous year. Tamil Nadu contributed 75% of the total production during 2016-17. The remaining was reported jointly from Karnataka and Uttarakhand. Public sector mines contributed 54% of total production of in 2016-17 as compared to 64% in the previous year. There were 19 reporting mines in 2016-17 of which 4 were in public sector and 15 in private sector.

The production of **phosphorite** at 1181 thousand tonnes in 2016-17 has decreased by 25% as compared to that in the previous year. Rajasthan contributed 94% and the rest was accrued from Madhya Pradesh. The share of public sector mines was 99% and 1% from that of private sector mines during the year. There were 5 reporting mines during 2016-17, 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 वर्ष 2011-12 = 100 / Base year 2011-12 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	मार्च 2017 March 2017	फरवरी 2017 February 2017
सभी खनिज	<b>All Minerals</b>	<b>1000.000</b>	<b>127.7</b>	<b>110.5</b>
ईंधन खनिज	<b>Fuel Minerals</b>	<b>751.172</b>	<b>120.3</b>	<b>104.1</b>
कोयला व लिग्नाइट	<b>Coal &amp; Lignite</b>	<b>306.854</b>	<b>172.2</b>	<b>143.7</b>
कोयला	Coal	289.495	173.2	144.4
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	175.0	145.8
कोल मिडडलिंग	Coal Middlings	3.040	90.7	79.1
वॉशड कोल	Washed Coal	3.850	105.6	95.9
लिग्नाइट	Lignite	17.359	155.3	130.8
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	<b>Petroleum &amp; Natural Gas</b>	<b>444.318</b>	<b>84.4</b>	<b>76.7</b>
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	67.5	61.8
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	97.4	88.1
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	<b>Minerals Under MCDR'88</b>	<b>248.828</b>	<b>150.0</b>	<b>129.8</b>
धात्विक खनिज	<b>Metallic Minerals</b>	<b>230.004</b>	<b>150.3</b>	<b>131.4</b>
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	172.5	197.3
क्रोमाइट	Chromite	12.024	325.7	179.1
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.117	121.0	105.0
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	85.9	52.0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	140.2	129.0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	230.2	192.3
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	153.7	141.0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	144.7	101.8
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	18.3	20.0
अधात्विक खनिज	<b>Non-metallic Minerals</b>	<b>18.824</b>	<b>146.5</b>	<b>110.2</b>
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	206.3	59.3
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	326.2	319.9
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	97.7	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.346	7.9	5.9
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	37.9	79.7
कायनाइट	Kyanite	0.002	146.2	160.6
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.266	167.7	123.4
लाइम शैल	Limeshell	0.023	67.6	45.6
चूना पत्थर	Limestone	15.223	140.1	120.6
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	91.2	82.1

(कमशः / Contd.....)



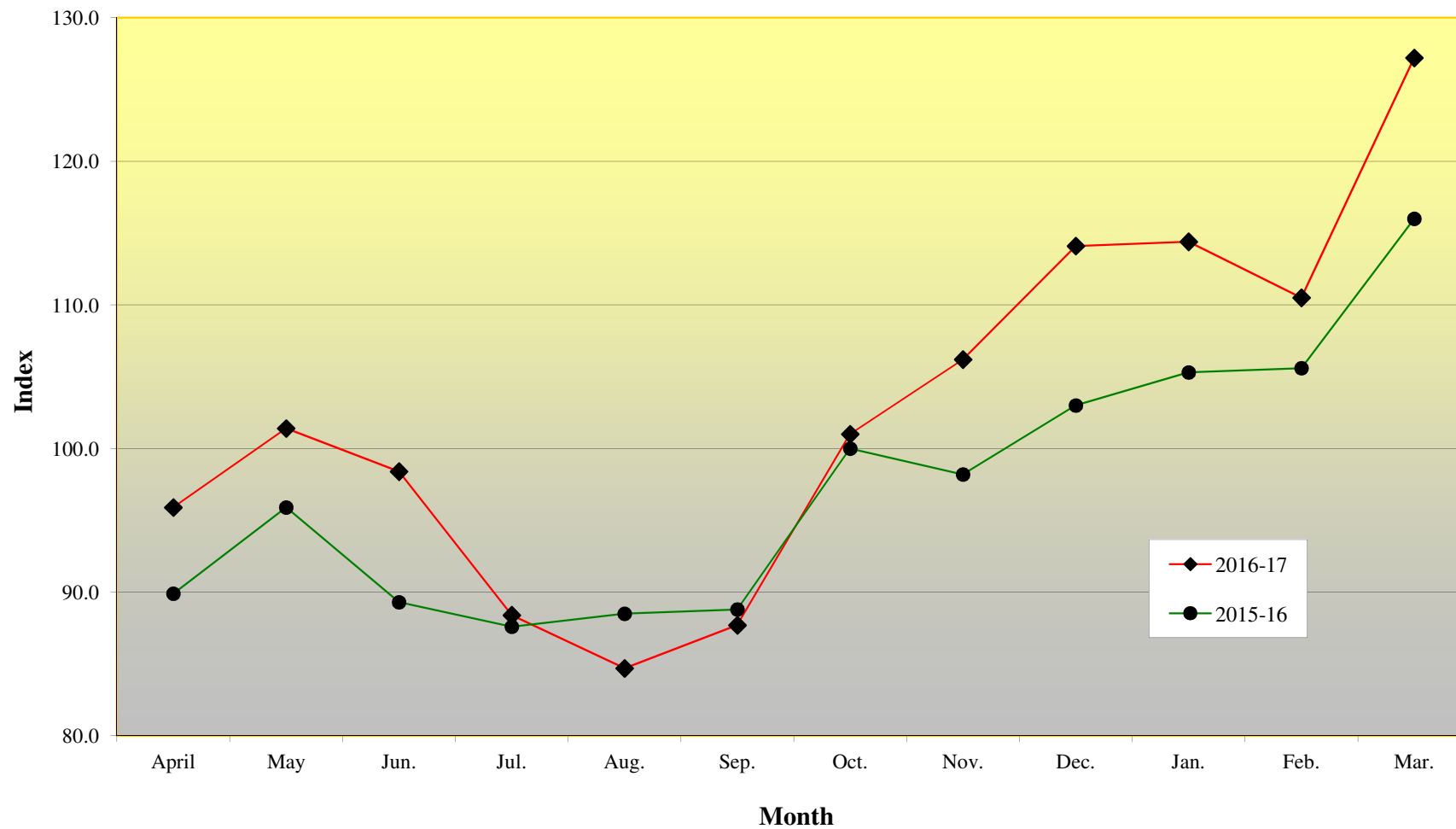
1. खनिज उत्पादन का सूचकांक  
(परमाणु खनिजों को छोड़कर)  
1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION  
(Excluding Atomic Minerals)

(आधार वर्ष 2011-12 = 100 / Base year 2011-12 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	मार्च 2017 March 2017	फरवरी 2017 February 2017
मार्ल	Marl	0.115	67.3	36.3
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	0.0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	114.8	30.8
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	88.3	85.3

(समाप्त / Concl.)

**Index of Mineral Production**  
**2015 - 16 & 2016 - 17**  
(Base year 2011-12 = 100)  
(Excluding Atomic and Minor Minerals)



2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2017  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017  
(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 2017 March 2017	फरवरी 2017 February 2017	अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017	अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals</b>				
भारत	India	261471971	220338146	2377300272	2309052491
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	2056905	1825183	20870046	18470126
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	80973	1171612	1294029
असम	Assam	9513290	8313518	103026180	103024462
बिहार	Bihar	3215	6460	61867	172141
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	25150090	22092236	227430675	208559861
गोवा	Goa	2338111	1708139	10514030	2173117
गुजरात	Gujarat	10953295	9914770	119211395	117695800
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	201124	165683	2055194	2180979
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	39023	29929	286711	422975
झारखंड	Jharkhand	29328287	20675359	213728273	206137946
कर्नाटक	Karnataka	5164761	5812130	54468641	42636581
केरल	Kerala	39661	31048	337053	435463
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	14750791	13258043	149686168	150413983
महाराष्ट्र	Maharashtra	14220500	10042910	73138769	73585364
मेघालय	Meghalaya	2582964	2224249	21555666	21256458
ओडीशा	Odisha	37915569	31695898	286023519	263900422
राजस्थान	Rajasthan	25216584	21025915	262516285	260420238
तमिलनाडु	Tamil Nadu	9231605	7295270	76059577	69778323
तेलंगाना	Telangana	14740452	12323061	128942243	127208109
त्रिपुरा	Tripura	1099927	1025496	11818012	11015810
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1865824	1647517	18164170	14456421
उत्तराखंड	Uttarakhand	7989	6317	87529	81792
पश्चिम बंगाल	West Bengal	10976748	8826374	82236122	76472480
ऑफ शोर	Off-shore	43976107	40311668	513910535	537259611
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals (e)</b>				
भारत	India	199416260	169683474	1902982054	1897115069
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1162262	978776	11913801	10481062
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh	99149	80973	1171612	1294029
असम	Assam	9479610	8279793	102582129	102794047
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	16242262	15033237	157728759	147436800
गुजरात	Gujarat	10277658	9244310	111686310	108128114

(कमश: /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2017  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017  
(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 2017 March 2017	फरवरी 2017 February 2017	अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017	अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	2123	2123	25476	27600
झारखंड	Jharkhand	27542061	19214132	195258296	187386440
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	12828084	11592883	133311995	132263170
महाराष्ट्र	Maharashtra	12931420	8874804	63140766	65340300
मेघालय	Meghalaya	2349355	2018036	18548862	18634200
ओडीशा	Odisha	11855338	11192873	121794047	121010100
राजस्थान	Rajasthan	13764389	12688046	166500584	178516730
तमिलनाडु	Tamil Nadu	8725200	6775958	69207039	62272976
तेलंगाना	Telangana	14273805	11927704	124396178	122753500
त्रिपुरा	Tripura	1099927	1025496	11818012	11015810
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	1830762	1616288	17751531	14028100
पश्चिम बंगाल	West Bengal	10976748	8826374	82236122	76472480
ऑफ शोर	Off-shore	43976107	40311668	513910535	537259611
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>				
भारत	India	54199253	44467729	400172892	336217086
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	79866	104991	1020320	612207
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	8055813	6358240	61806458	54103613
गोवा	Goa	2338111	1708139	10514030	2173117
गुजरात	Gujarat	220670	285101	2878562	4876805
झारखंड	Jharkhand	1735231	1419114	17906362	18218578
कर्नाटक	Karnataka	4719388	5491842	49368868	38269690
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1155652	992605	9254915	8605588
महाराष्ट्र	Maharashtra	1031274	914895	7555962	5348664
ओडीशा	Odisha	25880186	20338555	162381109	141210527
राजस्थान	Rajasthan	8957726	6842771	77415372	62762018
तमिलनाडु	Tamil Nadu	0	0	4811	19002
तेलंगाना	Telangana	25336	11476	66123	17277
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>				
भारत	India	7856458	6186943	74145326	75720336
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	814777	741416	7935925	7376857
असम	Assam	33680	33725	444051	230415
बिहार	Bihar	3215	6460	61867	172141
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	852015	700759	7895458	7019448

(कमश: /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2017  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)

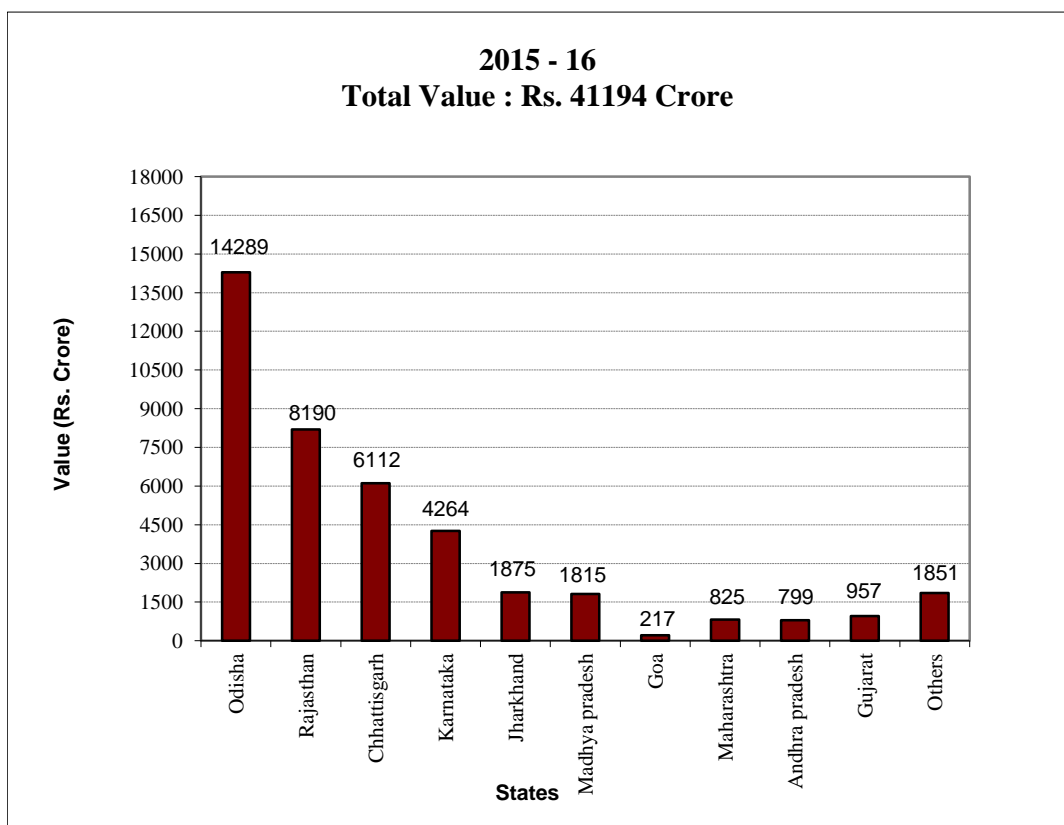
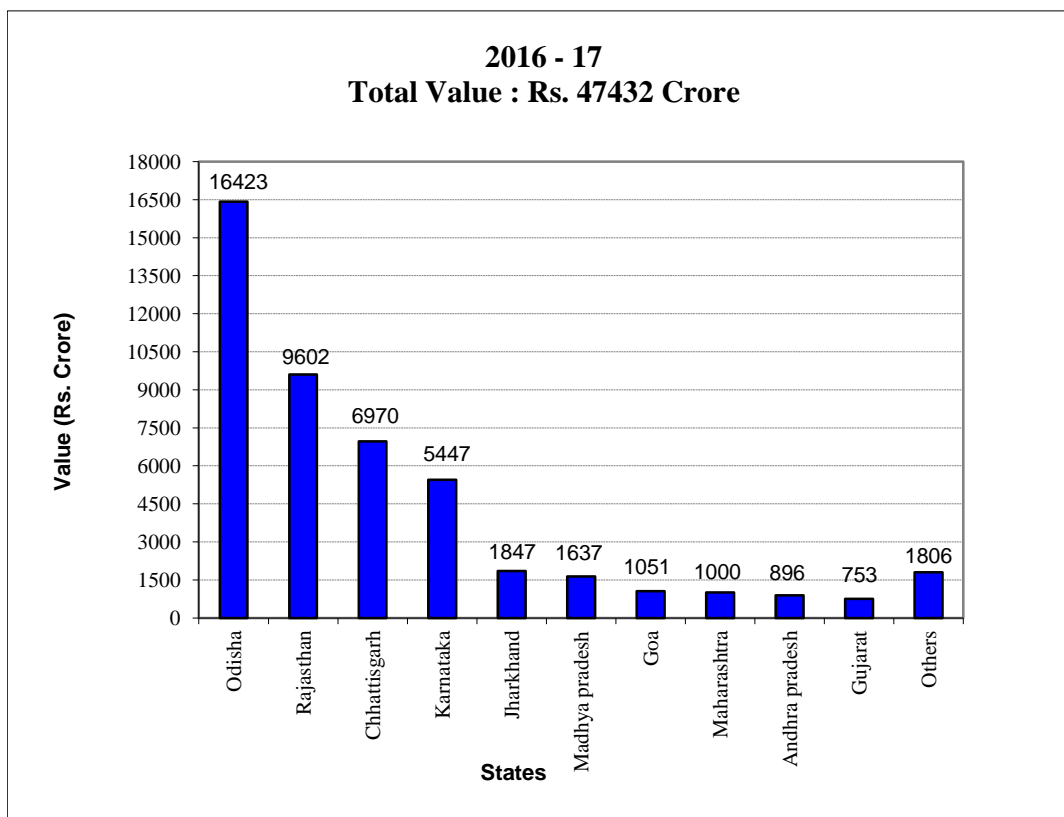
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2017 March 2017	फरवरी 2017 February 2017	अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017	अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गुजरात Gujarat	454967	385359	4646523	4690881
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	201124	165683	2055194	2180979
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	36900	27806	261235	395375
झारखंड Jharkhand	50995	42113	563615	532928
कर्नाटक Karnataka	445373	320288	5099773	4366891
केरल Kerala	39661	31048	337053	435463
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	767055	672555	7119258	9545225
महाराष्ट्र Maharashtra	257806	253211	2442041	2896400
मेघालय Meghalaya	233609	206213	3006804	2622258
ओडीशा Odisha	180045	164470	1848363	1679795
राजस्थान Rajasthan	2494469	1495098	18600329	19141490
तमिलनाडु Tamil Nadu	506405	519312	6847727	7486345
तेलंगाना Telangana	441311	383881	4479942	4437332
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	35062	31229	412639	428321
उत्तराखंड Uttarakhand	7989	6317	87529	81792

(समाप्त /Concl.)

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



**3. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिजवार

**3. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
			सभी खनिज	All Minerals		261471971	220338146		2377300272	
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)		199416260	169683474		1902982054		1897115069		
कोयला	Coal	'000t	76865	111156843	64054	90466453	660402	913678782	639230	883822100
लिग्नाइट	Lignite	'000t	5478	9938971	4615	8117571	45124	79546094	43842	74994800
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2677	22139132	2450	20261814	30866	255265765	32249	266703357
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	3091	56181314	2797	50837636	36009	654491413	36950	671594812
धात्विक खनिज	Metallic Minerals		54199253	44467729		400172892		336217086		
बॉक्साइट	Bauxite	t	1955235	1350504	2236181	1315725	24664632	14170420	28123789	15437694
क्रोमाइट	Chromite	t	793405	11427923	436278	6857759	3727777	36438254	2915584	21214490
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	362532	0	331192	0	3846427	0	3907823	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	13152	722886	11415	563372	134788	6403534	151837	6548318
सोना अयस्क	Gold Ore	t	53013	0	42231	0	582280	0	562956	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	157	417666	95	256048	1594	4362410	1323	3214623
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	157	417666	95	256048	1594	4362410	1323	3214623
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	19688	29743758	18120	27340456	192081	251388688	158108	223206636
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	6324	12379324	6064	11648505	64186	103392057	54610	98878782
लोह अयस्क (चूटा)	Iron Ore (fines)	'000t	13263	17095598	11951	15431174	126736	144976490	102407	122489117
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	101	268836	105	260777	1159	3020141	1091	1838737
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1161318	0	1147619	0	11881236	0	10453038	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	31049	1087169	25937	919904	268051	9669168	261857	7885122
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	181081	4779218	166160	3919320	1484245	43385607	1473811	34943088
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	290871	2234323	205326	1834532	2393182	16026609	2166947	8545510
चांदी	Silver	kg	63330	2435398	36966	1460164	460811	18320759	426443	15212374
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	744	408	814	449	12120	7443	13541	9231
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals		7856458	6186943		74145326		75720336		
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	110	387	
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	388558	1028360	111637	236919	1181307	3894738	1571863	3763823
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	
हीरा	Diamond	crt	5026	84738	4929	86141	36516	639596	36044	621441
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	253	76
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	408	2073	0	0	1175	6166	2333	12965

(कमश: / Contd.....)

3. खनिज उत्पादन, मार्च 2017  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिजवार

3. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL-WISE

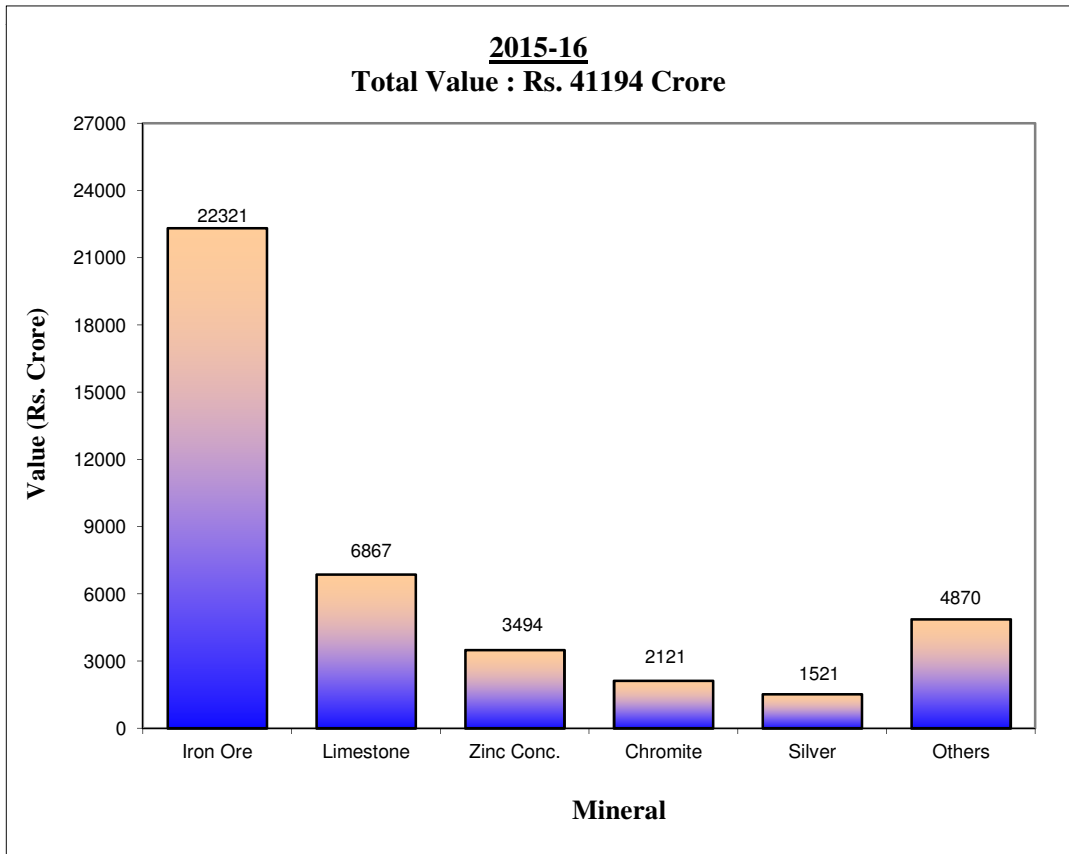
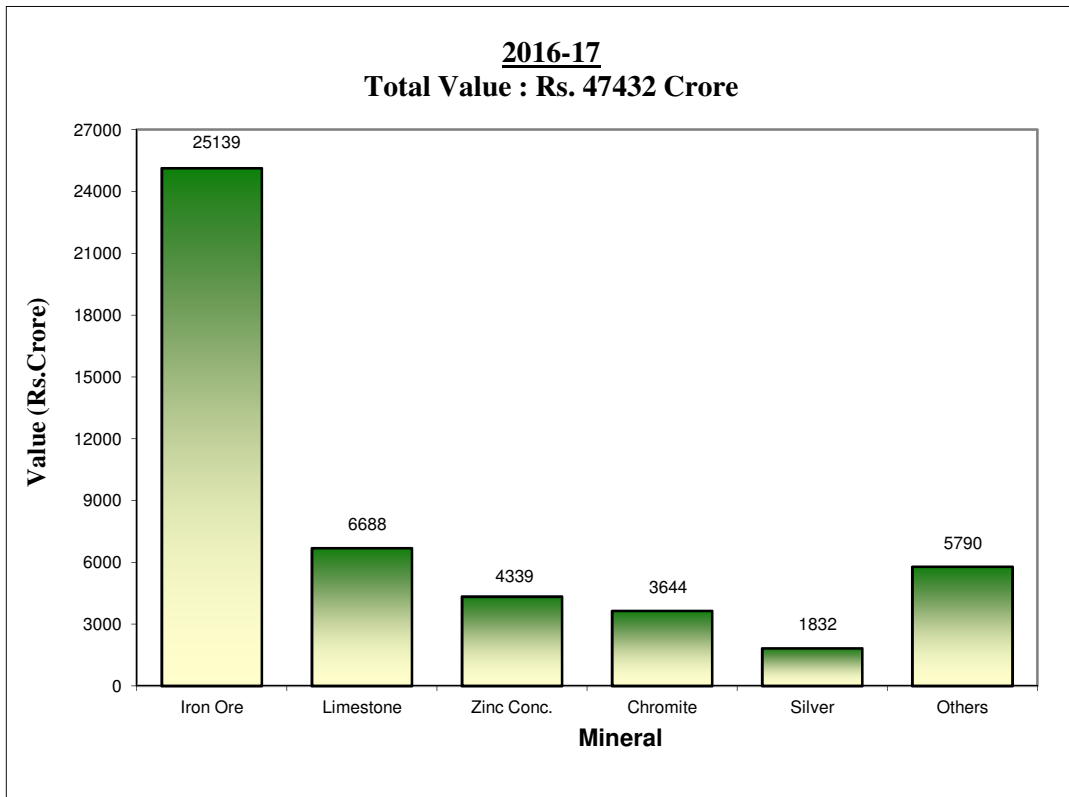
(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
			गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	11249	108326	8385	88044	85411
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	4841	5168	10186	8264	122437	85054	135528	106487
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	495	1458	544	1566	3254	13632	2901	14180
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	8275	69524	6090	48975	68137	534098	69942	509314
चूना पत्थर	Limestone	'000t	30644	6440624	26394	5633569	313196	66883775	307001	68673970
लाइम शैल	Limeshell	t	1871	5024	1262	3590	12343	33588	10353	28613
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	17027	42192	15337	39142	299167	735655	327663	827072
मार्ल	Marl	t	232120	32530	125328	21185	2203701	316310	2389707	319957
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	476	123	441	112	27686	6416	26042	6117
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	4327	9211	3103	6206
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	15890	18838	8940	3898	69379	63722	47386	20735
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	52282	0	45457	0	527539	0	441153	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	975	893	262	299	6543	6122	23279	10556
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	13573	16587	13117	15239	166186	158935	175348	150313

(समाप्त / Concl.)



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



**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals</b>			261471971		220338146		2377300272		2309052491
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals (e)</b>			199416260		169683474		1902982054		1897115069
<b>कोयला</b>	<b>Coal</b>	'000t								
भारत	India		76865	111156843	64054	90466453	660402	913678782	639230	883822100
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
असम	Assam		156	548178	109	383022	600	2108377	487	1711300
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		14388	16242262	13317	15033237	139722	157728759	130605	147436800
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	2123	1	2123	12	25476	13	27600
झारखंड	Jharkhand		17796	27542061	12415	19214132	126164	195258296	121067	187369900
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		10441	12819814	9435	11584613	108548	133278915	107714	132254900
महाराष्ट्र	Maharashtra		7590	12931420	5209	8874804	37060	63140766	38351	65340300
मेघालय	Meghalaya		468	2349355	402	2018036	3695	18548862	3712	18634200
ओडीशा	Odisha		13565	11855338	12807	11192873	139358	121794047	138461	121010100
तेलंगाना	Telangana		7021	14273805	5867	11927704	61188	124396178	60380	122753500
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1656	1830762	1462	1616288	16057	17751531	12689	14028100
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3783	10761725	3030	8619621	27998	79647575	25751	73255400
<b>लिग्नाइट</b>	<b>Lignite</b>	'000t								
भारत	India		5478	9938971	4615	8117571	45124	79546094	43842	74994800
गुजरात	Gujarat		1275	1854437	1144	1663902	10605	15424550	10123	14723500
राजस्थान	Rajasthan		518	605932	687	803621	6902	8073637	9492	11103300
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3685	7478602	2784	5650048	27617	56047907	24227	49168000
<b>प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)</b>	<b>Natural Gas (ut.)</b>	m c m								
भारत	India		2677	22139132	2450	20261814	30866	255265765	32249	266703357
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		79	653340	70	578909	834	6897287	619	5119209
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	8270	1	8270	12	99240	29	239834
असम	Assam		258	2133693	223	1844239	2914	24099154	3025	25017137
गुजरात	Gujarat		146	1207439	132	1091657	1519	12562324	1490	12322491
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	2	16540
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1	8270	1	8270	4	33080	1	8270
राजस्थान	Rajasthan		101	835283	92	760852	1214	10039936	1338	11065431
तमिलनाडु	Tamil Nadu		87	719501	79	653340	967	7997213	1011	8361099
त्रिपुरा	Tripura		133	1099927	124	1025496	1429	11818012	1332	11015810
पश्चिम बंगाल	West Bengal		26	215023	25	206753	313	2588547	389	3217080
ऑफ शोर	Off-shore		1845	15258386	1703	14084028	21660	179130972	23013	190320456

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)</b>	<b>Petroleum (crude)</b>	'000t								
भारत	India		3091	56181314	2797	50837636	36009	654491413	36950	671594812
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		28	508922	22	399867	276	5016514	295	5361853
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	90879	4	72703	59	1072372	58	1054195
असम	Assam		374	6797739	333	6052532	4202	76374598	4185	76065610
गुजरात	Gujarat		397	7215782	357	6488751	4605	83699436	4461	81082123
राजस्थान	Rajasthan		678	12323174	612	11123573	8164	148387011	8602	156347999
तमिलनाडु	Tamil Nadu		29	527097	26	472570	284	5161919	261	4743877
त्रिपुरा	Tripura		0	0	0	0	0	0	0	0
ऑफ शोर	Off-shore		1580	28717721	1443	26227640	18419	334779563	19088	346939155
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>			54199253		44467729		400172892		336217086
<b>बॉक्साइट</b>	<b>Bauxite</b>	t								
भारत	India		1955235	1350504	2236181	1315725	24664632	14170420	28123789	15437694
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		185329	166158	182455	134826	1954233	1336544	1991455	1314345
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	163950	40960
गुजरात	Gujarat		471415	219856	583026	284090	5818467	2857981	10387092	4857172
झारखंड	Jharkhand		179044	155358	194407	110302	2289825	1318549	2111227	1399189
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	386	171	12050	5423
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		90104	66425	60571	48903	658375	501600	684288	479401
महाराष्ट्र	Maharashtra		331935	148565	245765	121727	1946042	934677	1907543	1043950
ओडीशा	Odisha		697408	594142	969957	615877	11990035	7216087	10839038	6278252
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	7269	4811	27146	19002
<b>क्रोमाइट</b>	<b>Chromite</b>	t								
भारत	India		793405	11427923	436278	6857759	3727777	36438254	2915584	21214490
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	782	4321	1808	10884
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	1	5	90	432
ओडीशा	Odisha		793405	11427923	436278	6857759	3726994	36433928	2913686	21203174
<b>ताम्र अयस्क</b>	<b>Copper Ore</b>	t								
भारत	India		362532	0	331192	0	3846427	0	3907823	0
झारखंड	Jharkhand		22956	0	24620	0	313856	0	267251	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		236223	0	212445	0	2415330	0	2536580	0
राजस्थान	Rajasthan		103353	0	94127	0	1117241	0	1103992	0
<b>ताम्र सान्द्र</b>	<b>Copper Conc.</b>	t								
भारत	India		13152	722886	11415	563372	134788	6403534	151837	6548318
झारखंड	Jharkhand		722	24002	721	24691	9803	334348	8574	286142

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6813	299778	6041	265812	68187	3023674	79281	3315629
राजस्थान	Rajasthan		5617	399106	4653	272869	56798	3045512	63982	2946547
<b>सोना अयस्क</b>	<b>Gold Ore</b>	t								
भारत	India		53013	0	42231	0	582280	0	562956	0
झारखंड	Jharkhand		402	0	428	0	5581	0	4153	0
कर्नाटक	Karnataka		52611	0	41803	0	576699	0	558803	0
<b>सोना (कुल)</b>	<b>Gold (total)</b>	kg								
भारत	India		157	417666	95	256048	1594	4362410	1323	3214623
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		++	1135	++	1218	15	45424	13	35871
कर्नाटक	Karnataka		157	416531	95	254830	1579	4316986	1310	3178752
<b>सोना (प्राथमिक)</b>	<b>Gold (primary)</b>	kg								
भारत	India		157	417666	95	256048	1594	4362410	1323	3214623
झारखंड	Jharkhand		++	1135	++	1218	15	45424	13	35871
कर्नाटक	Karnataka		157	416531	95	254830	1579	4316986	1310	3178752
<b>सोना (उप उत्पाद)</b>	<b>Gold (by-product)</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (कुल)</b>	<b>Iron Ore (total)</b>	'000t								
भारत	India		19688	29743758	18120	27340456	192081	251388688	158108	223206636
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		45	24288	42	21429	489	249379	493	283258
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3474	7889247	2860	6222965	31068	60462471	26718	52780037
गोवा	Goa		1837	2338111	1360	1708139	8933	10514030	1794	2132157
झारखंड	Jharkhand		1977	1554263	1669	1282513	21335	16204479	19198	16494215
कर्नाटक	Karnataka		2074	4057434	2543	5054764	26363	43850893	25036	34659850
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		261	101488	106	44743	1730	677950	2447	1475651
महाराष्ट्र	Maharashtra		283	277900	213	253331	1321	1372343	1420	1500657
ओडीशा	Odisha		9618	13247345	9188	12482898	99614	115063744	79856	112112226
राजस्थान	Rajasthan		119	253682	139	269674	1228	2993399	1146	1768585
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (ढेले)</b>	<b>Iron Ore (lumps)</b>	'000t								
भारत	India		6324	12379324	6064	11648505	64186	103392057	54610	98878782
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		27	17901	24	15076	305	197142	312	227859
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1251	3154198	1046	2537095	11037	24549141	10214	24169097
गोवा	Goa		399	531427	265	409494	1993	2674696	260	377365
झारखंड	Jharkhand		467	389119	427	355924	5939	4903335	6154	6032530

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कर्नाटक	Karnataka		736	1612552	927	2052044	8893	16715165	7990	14927975
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1	438	1	572	101	41432	268	174566
महाराष्ट्र	Maharashtra		50	71390	14	26954	231	350233	198	349230
ओडीशा	Odisha		3355	6590890	3324	6240484	35565	53919003	29103	52579559
राजस्थान	Rajasthan		38	11409	36	10862	122	41910	111	40601
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (चूरा)</b>	<b>Iron Ore (fines)</b>	'000t								
भारत	India		13263	17095598	11951	15431174	126736	144976490	102407	122489117
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18	6387	18	6353	184	52237	181	55399
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2223	4735049	1814	3685870	20031	35913330	16504	28610940
गोवा	Goa		1418	1780121	1094	1297965	6889	7773472	1534	1754792
झारखंड	Jharkhand		1510	1165144	1242	926589	15396	11301144	13044	10461685
कर्नाटक	Karnataka		1338	2444882	1616	3002720	17470	27135728	17046	19731875
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		260	101050	104	42886	1627	633673	2179	1301085
महाराष्ट्र	Maharashtra		233	206510	199	226377	1090	1022110	1222	1151427
ओडीशा	Odisha		6263	6656455	5864	6242414	64049	61144741	50694	59421386
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	++	55	3	528
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क सान्द्र</b>	<b>Iron Ore Conc.</b>	'000t								
भारत	India		101	268836	105	260777	1159	3020141	1091	1838737
गोवा	Goa		20	26563	1	680	51	65862	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	1	1285	2	2845	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	59	111281	
राजस्थान	Rajasthan		81	242273	103	258812	1106	2951434	1032	1727456
<b>सीसा व जस्त अयस्क</b>	<b>Lead &amp; Zinc Ore</b>	t								
भारत	India		1161318	0	1147619	0	11881236	0	10453038	0
राजस्थान	Rajasthan		1161318	0	1147619	0	11881236	0	10453038	0
<b>सीसा सान्द्र</b>	<b>Lead Conc.</b>	t								
भारत	India		31049	1087169	25937	919904	268051	9669168	261857	7885122
राजस्थान	Rajasthan		31049	1087169	25937	919904	268051	9669168	261857	7885122
<b>जस्त सान्द्र</b>	<b>Zinc Conc.</b>	t								
भारत	India		181081	4779218	166160	3919320	1484245	43385607	1473811	34943088
राजस्थान	Rajasthan		181081	4779218	166160	3919320	1484245	43385607	1473811	34943088
<b>मैंगनीज अयस्क</b>	<b>Manganese Ore</b>	t								
भारत	India		290871	2234323	205326	1834532	2393182	16026609	2166947	8545510

(कमशत: / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		14277	55578	19047	83562	232488	770941	186632	328949
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		1411	814	1753	1011	43059	20581	46153	19633
झारखंड	Jharkhand		63	473	52	390	510	3562	509	3161
कर्नाटक	Karnataka		41141	244751	31305	181846	261374	1189857	145623	410733
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		80413	687961	62254	633147	648132	5051691	766776	3334907
महाराष्ट्र	Maharashtra		62152	604809	45524	539837	604301	5248937	620672	2803625
ओडीशा	Odisha		86886	610776	43076	382021	587511	3667350	390233	1616875
राजस्थान	Rajasthan		1275	3825	414	1242	2545	7567	3457	10350
तेलंगाना	Telangana		3253	25336	1901	11476	13262	66123	6892	17277
<b>चांदी</b>	<b>Silver</b>	kg								
भारत	India		63330	2435398	36966	1460164	460811	18320759	426443	15212374
कर्नाटक	Karnataka		18	672	10	402	169	6640	122	4048
राजस्थान	Rajasthan		63312	2434726	36956	1459762	460642	18314119	426321	15208326
<b>टिन सान्द्र</b>	<b>Tin Conc.</b>	kg								
भारत	India		744	408	814	449	12120	7443	13541	9231
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		744	408	814	449	12120	7443	13541	9231
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>			7856458		6186943		74145326		75720336
<b>एपेटाइट</b>	<b>Apatite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	110	387
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	110	387
<b>फॉस्फोराइट</b>	<b>Phosphorite</b>	t								
भारत	India		388558	1028360	111637	236919	1181307	3894738	1571863	3763823
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		9439	8499	7711	6710	68803	58240	66260	55602
राजस्थान	Rajasthan		379119	1019861	103926	230209	1112504	3836498	1505603	3708221
<b>एस्बेस्टोस</b>	<b>Asbestos</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (3)	Andhra Pradesh (3)		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>हीरा</b>	<b>Diamond</b>	crt								
भारत	India		5026	84738	4929	86141	36516	639596	36044	621441
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5026	84738	4929	86141	36516	639596	36044	621441
<b>फ्लिन्ट स्टोन</b>	<b>Flint Stone</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	26	8	253	76
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	26	8	253	76

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)</b>	<b>Fluorite (graded)</b>	t								
भारत	India		408	2073	0	0	1175	6166	2333	12965
महाराष्ट्र	Maharashtra		408	2073	0	0	1175	6166	2333	12965
<b>गार्नेट (अपघर्ष)</b>	<b>Garnet (abrasive)</b>	t								
भारत	India		11249	108326	8385	88044	85411	758300	82001	648124
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		7010	82184	5495	69000	51243	534082	55583	471079
ओडीशा	Odisha		2705	17288	1774	10749	22076	134365	14767	93564
राजस्थान	Rajasthan		932	1854	91	962	1481	3624	958	1744
तमिलनाडु	Tamil Nadu		602	7000	1025	7333	10611	86229	10693	81737
<b>गार्नेट (रत्न)</b>	<b>Garnet (gem)</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ग्रेफाइट</b>	<b>Graphite</b>	t								
भारत	India		4841	5168	10186	8264	122437	85054	135528	106487
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1095	1095	1220	1220	10343	11410	36270	22914
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	250	2000	660	5280	650	5200
ओडीशा	Odisha		1650	545	1578	547	16373	10682	7783	4865
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2096	3528	7138	4497	95061	57682	90825	73508
<b>आयोलाइट</b>	<b>Iolite</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>कायनाइट</b>	<b>Kyanite</b>	t								
भारत	India		495	1458	544	1566	3254	13632	2901	14180
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		495	1458	544	1566	3254	13632	2901	14180
<b>सिलिमनाइट</b>	<b>Sillimanite</b>	t								
भारत	India		8275	69524	6090	48975	68137	534098	69942	509314
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4785	43304	3667	32200	37109	322265	42409	340841
केरल	Kerala		1140	10411	998	9063	9260	86929	5121	49585
महाराष्ट्र	Maharashtra		445	1344	296	992	6196	21447	9019	27133
ओडीशा	Odisha		1905	14465	1129	6720	15572	103457	13393	91755

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>चूना पत्थर</b>	<b>Limestone</b>	'000t								
भारत	India		30644	6440624	26394	5633569	313196	66883775	307001	68673970
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3250	688756	3127	640056	35251	7077680	32579	6556564
असम	Assam		92	33680	104	33725	1594	444051	777	230415
बिहार	Bihar		6	3215	17	6460	190	61867	459	172141
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3579	851892	2947	700647	31919	7889042	27667	7013331
गुजरात	Gujarat		2340	422437	2023	364174	24923	4330213	25622	4370924
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1114	201124	855	165683	11009	2055194	12390	2180979
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		113	36900	91	27806	825	261235	1232	395375
झारखंड	Jharkhand		122	49900	90	40893	1146	552197	1076	509938
कर्नाटक	Karnataka		2757	439827	1903	316138	29784	5057615	27062	4325671
केरल	Kerala		45	25936	30	17240	376	217852	487	353323
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3797	673818	3223	579704	35843	6421422	39430	8868182
महाराष्ट्र	Maharashtra		1263	252931	1213	250653	12119	2400796	13036	2842122
मेघालय	Meghalaya		511	233609	465	206213	5103	3006804	3834	2622258
ओडीशा	Odisha		455	147747	438	146454	4751	1599859	4532	1489611
राजस्थान	Rajasthan		6696	1437329	5772	1244790	67078	14528213	67336	15253871
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1800	465150	1814	477823	23840	6087154	23008	6623612
तेलंगाना	Telangana		2492	441311	2093	383881	24789	4479942	23878	4437332
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		212	35062	189	31229	2656	412639	2596	428321
<b>लाइम शील</b>	<b>Limeshell</b>	t								
भारत	India		1871	5024	1262	3590	12343	33588	10353	28613
कर्नाटक	Karnataka		840	1710	410	845	4003	6596	1221	1258
केरल	Kerala		1031	3314	852	2745	8340	26992	9132	27355
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>मैग्नेसाइट</b>	<b>Magnesite</b>	t								
भारत	India		17027	42192	15337	39142	299167	735655	327663	827072
कर्नाटक	Karnataka		760	3836	790	3305	8391	35562	8161	39962
तमिलनाडु	Tamil Nadu		10041	30367	9791	29520	223424	612564	264913	705318
उत्तराखंड	Uttarakhand		6226	7989	4756	6317	67352	87529	54589	81792
<b>मार्ल</b>	<b>Marl</b>	t								
भारत	India		232120	32530	125328	21185	2203701	316310	2389707	319957
गुजरात	Gujarat		232120	32530	125328	21185	2203701	316310	2389707	319957
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0



**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>मोल्डिंग सैंड</b>	<b>Moulding Sand</b>	t								
भारत	India		476	123	441	112	27686	6416	26042	6117
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		476	123	441	112	27686	6416	26042	6117
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>परलाइट</b>	<b>Perlite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>नमक (सैंधा)</b>	<b>Salt (rock)</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>सेलेनाइट</b>	<b>Selenite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	4327	9211	3103	6206
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	4327	9211	3103	6206
<b>सिलिष्यस अर्थ</b>	<b>Siliceous Earth</b>	t								
भारत	India		15890	18838	8940	3898	69379	63722	47386	20735
राजस्थान	Rajasthan		15890	18838	8940	3898	69379	63722	47386	20735
<b>गंधक (1)</b>	<b>Sulphur (1)</b>	t								
भारत	India		52282	0	45457	0	527539	0	441153	0
असम	Assam		630	0	602	0	6559	0	4312	0
बिहार	Bihar		393	0	569	0	8159	0	5561	0
गुजरात	Gujarat		6785	0	3622	0	100952	0	101743	0
हरियाणा	Haryana		17406	0	16757	0	190946	0	178688	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		204	0	3186	0	48991	0	56670	0
ओडीशा	Odisha		18742	0	13963	0	86734	0	0	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4605	0	3566	0	46618	0	47836	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3517	0	3192	0	38580	0	46343	0
<b>वर्मिकुलाइट</b>	<b>Vermiculite</b>	t								
भारत	India		975	893	262	299	6543	6122	23279	10556
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		860	533	220	160	4725	1898	21890	7986
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	127	126	421	400
तमिलनाडु	Tamil Nadu		115	360	42	139	1691	4098	968	2170
<b>वोल्लेस्टोनाइट</b>	<b>Wollastonite</b>	t								
भारत	India		13573	16587	13117	15239	166186	158935	175348	150313

(कमशत: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2017  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
राजस्थान	Rajasthan		13573	16587	13117	15239	166186	158935	175348	150313

(समाप्त / Concltd.)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>आन्ध्र प्रदेश</b>	<b>Andhra Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			2056905		1825183		20870046		18470126
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			1162262		978776		11913801		10481062
कोयला	Coal	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	79	653340	70	578909	834	6897287	619	5119209
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	28	508922	22	399867	276	5016514	295	5361853
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			79866		104991		1020320		612207
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	45	24288	42	21429	489	249379	493	283258
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	27	17901	24	15076	305	197142	312	227859
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	18	6387	18	6353	184	52237	181	55399
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	14277	55578	19047	83562	232488	770941	186632	328949
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			814777		741416		7935925		7376857
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	110	387
एस्बेस्टोस (3)	Asbestos (3)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	7010	82184	5495	69000	51243	534082	55583	471079
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	4785	43304	3667	32200	37109	322265	42409	340841
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3250	688756	3127	640056	35251	7077680	32579	6556564
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	860	533	220	160	4725	1898	21890	7986
<b>अरुणाचल प्रदेश</b>	<b>Arunachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			99149		80973		1171612		1294029
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			99149		80973		1171612		1294029
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	29	239834
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	90879	4	72703	59	1072372	58	1054195
<b>असम</b>	<b>Assam</b>									
सभी खनिज	All Minerals			9513290		8313518		103026180		103024462
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			9479610		8279793		102582129		102794047
कोयला	Coal	'000t	156	548178	109	383022	600	2108377	487	1711300
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	258	2133693	223	1844239	2914	24099154	3025	25017137
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	374	6797739	333	6052532	4202	76374598	4185	76065610
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			33680		33725		444051		230415
चूना पत्थर	Limestone	'000t	92	33680	104	33725	1594	444051	777	230415

(कमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	630	0	602	0	6559	0	4312	0
<b>बिहार</b>	<b>Bihar</b>									
सभी खनिज	All Minerals			3215		6460		61867		172141
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			3215		6460		61867		172141
चूना पत्थर	Limestone	'000t	6	3215	17	6460	190	61867	459	172141
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	393	0	569	0	8159	0	5561	0
<b>छत्तीसगढ़</b>	<b>Chhattisgarh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			25150090		22092236		227430675		208559861
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			16242262		15033237		157728759		147436800
कोयला	Coal	'000t	14388	16242262	13317	15033237	139722	157728759	130605	147436800
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			8055813		6358240		61806458		54103613
बॉक्साइट	Bauxite	t	185329	166158	182455	134826	1954233	1336544	1991455	1314345
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3474	7889247	2860	6222965	31068	60462471	26718	52780037
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1251	3154198	1046	2537095	11037	24549141	10214	24169097
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2223	4735049	1814	3685870	20031	35913330	16504	28610940
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	744	408	814	449	12120	7443	13541	9231
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			852015		700759		7895458		7019448
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3579	851892	2947	700647	31919	7889042	27667	7013331
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	476	123	441	112	27686	6416	26042	6117
<b>गोवा</b>	<b>Goa</b>									
सभी खनिज	All Minerals			2338111		1708139		10514030		2173117
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2338111		1708139		10514030		2173117
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	163950	40960
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1837	2338111	1360	1708139	8933	10514030	1794	2132157
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	399	531427	265	409494	1993	2674696	260	377365
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1418	1780121	1094	1297965	6889	7773472	1534	1754792
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	20	26563	1	680	51	65862	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>गुजरात</b>	<b>Gujarat</b>									
सभी खनिज	All Minerals			10953295		9914770		119211395		117695800
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			10277658		9244310		111686310		108128114

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गैर खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1275	1854437	1144	1663902	10605	15424550	10123	14723500
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	146	1207439	132	1091657	1519	12562324	1490	12322491
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	397	7215782	357	6488751	4605	83699436	4461	81082123
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			220670		285101		2878562		4876805
बॉक्साइट	Bauxite	t	471415	219856	583026	284090	5818467	2857981	10387092	4857172
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	1411	814	1753	1011	43059	20581	46153	19633
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			454967		385359		4646523		4690881
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2340	422437	2023	364174	24923	4330213	25622	4370924
मार्ल	Marl	t	232120	32530	125328	21185	2203701	316310	2389707	319957
मोल्डिंग 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	6785	0	3622	0	100952	0	101743	0
<b>हरियाणा</b>	<b>Haryana</b>									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	17406	0	16757	0	190946	0	178688	0
<b>हिमाचल प्रदेश</b>	<b>Himachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			201124		165683		2055194		2180979
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			201124		165683		2055194		2180979
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1114	201124	855	165683	11009	2055194	12390	2180979
नमक (सैधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>जम्मू व कश्मीर</b>	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>									
सभी खनिज	All Minerals			39023		29929		286711		422975
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			2123		2123		25476		27600
कोयला	Coal	'000t	1	2123	1	2123	12	25476	13	27600
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			36900		27806		261235		395375
चूना पत्थर	Limestone	'000t	113	36900	91	27806	825	261235	1232	395375
<b>झारखंड</b>	<b>Jharkhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals			29328287		20675359		213728273		206137946
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			27542061		19214132		195258296		187386440
कोयला	Coal	'000t	17796	27542061	12415	19214132	126164	195258296	121067	187369900
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	0	0	0	0	0	0	2	16540

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1735231		1419114		17906362		18218578
बॉक्साइट	Bauxite	t	179044	155358	194407	110302	2289825	1318549	2111227	1399189
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	22956	0	24620	0	313856	0	267251	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	722	24002	721	24691	9803	334348	8574	286142
सोना अयस्क	Gold Ore	t	402	0	428	0	5581	0	4153	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	++	1135	++	1218	15	45424	13	35871
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	++	1135	++	1218	15	45424	13	35871
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1977	1554263	1669	1282513	21335	16204479	19198	16494215
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	467	389119	427	355924	5939	4903335	6154	6032530
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1510	1165144	1242	926589	15396	11301144	13044	10461685
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	63	473	52	390	510	3562	509	3161
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			50995		42113		563615		532928
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	26	8	253	76
ग्रेफाइट	Graphite	t	1095	1095	1220	1220	10343	11410	36270	22914
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	122	49900	90	40893	1146	552197	1076	509938
<b>कर्नाटक</b>	<b>Karnataka</b>									
सभी खनिज	All Minerals			5164761		5812130		54468641		42636581
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4719388		5491842		49368868		38269690
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	386	171	12050	5423
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	782	4321	1808	10884
सोना अयस्क	Gold Ore	t	52611	0	41803	0	576699	0	558803	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	157	416531	95	254830	1579	4316986	1310	3178752
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	157	416531	95	254830	1579	4316986	1310	3178752
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2074	4057434	2543	5054764	26363	43850893	25036	34659850
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	736	1612552	927	2052044	8893	16715165	7990	14927975
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1338	2444882	1616	3002720	17470	27135728	17046	19731875
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	41141	244751	31305	181846	261374	1189857	145623	410733
चांदी	Silver	kg	18	672	10	402	169	6640	122	4048
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			445373		320288		5099773		4366891
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2757	439827	1903	316138	29784	5057615	27062	4325671
लाइम शैल	Limeshell	t	840	1710	410	845	4003	6596	1221	1258
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	760	3836	790	3305	8391	35562	8161	39962
<b>केरल</b>	<b>Kerala</b>									
सभी खनिज	All Minerals			39661		31048		337053		435463
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			39661		31048		337053		435463
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	250	2000	660	5280	650	5200
सिलिमेनाइट	Sillimanite	t	1140	10411	998	9063	9260	86929	5121	49585
चूना पत्थर	Limestone	'000t	45	25936	30	17240	376	217852	487	353323
लाइम शैल	Limeshell	t	1031	3314	852	2745	8340	26992	9132	27355
<b>मध्य प्रदेश</b>	<b>Madhya Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			14750791		13258043		149686168		150413983
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			12828084		11592883		133311995		132263170
कोयला	Coal	'000t	10441	12819814	9435	11584613	108548	133278915	107714	132254900
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	8270	1	8270	4	33080	1	8270
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1155652		992605		9254915		8605588
बॉक्साइट	Bauxite	t	90104	66425	60571	48903	658375	501600	684288	479401
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	236223	0	212445	0	2415330	0	2536580	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6813	299778	6041	265812	68187	3023674	79281	3315629
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	261	101488	106	44743	1730	677950	2447	1475651
लोह अयस्क (डैले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	438	1	572	101	41432	268	174566
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	260	101050	104	42886	1627	633673	2179	1301085
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	1	1285	2	2845	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	80413	687961	62254	633147	648132	5051691	766776	3334907
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			767055		672555		7119258		9545225
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	9439	8499	7711	6710	68803	58240	66260	55602
हीरा	Diamond	crt	5026	84738	4929	86141	36516	639596	36044	621441
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3797	673818	3223	579704	35843	6421422	39430	8868182
<b>महाराष्ट्र</b>	<b>Maharashtra</b>									
सभी खनिज	All Minerals			14220500		10042910		73138769		73585364
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			12931420		8874804		63140766		65340300

(कमरा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कोयला	Coal	'000t	7590	12931420	5209	8874804	37060	63140766	38351	65340300
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1031274		914895		7555962		5348664
बॉक्साइट	Bauxite	t	331935	148565	245765	121727	1946042	934677	1907543	1043950
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	1	5	90	432
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	283	277900	213	253331	1321	1372343	1420	1500657
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	50	71390	14	26954	231	350233	198	349230
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	233	206510	199	226377	1090	1022110	1222	1151427
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	62152	604809	45524	539837	604301	5248937	620672	2803625
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			257806		253211		2442041		2896400
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	408	2073	0	0	1175	6166	2333	12965
कायनाइट	Kyanite	t	495	1458	544	1566	3254	13632	2901	14180
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	445	1344	296	992	6196	21447	9019	27133
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1263	252931	1213	250653	12119	2400796	13036	2842122
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	204	0	3186	0	48991	0	56670	0
<b>मेघालय</b>	<b>Meghalaya</b>									
सभी खनिज	All Minerals			2582964		2224249		21555666		21256458
ईंधन खनिज	Fuel Minerals(e)			2349355		2018036		18548862		18634200
कोयला	Coal	'000t	468	2349355	402	2018036	3695	18548862	3712	18634200
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			233609		206213		3006804		2622258
चूना पत्थर	Limestone	'000t	511	233609	465	206213	5103	3006804	3834	2622258
<b>ओडीशा</b>	<b>Odisha</b>									
सभी खनिज	All Minerals			37915569		31695898		286023519		263900422
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			11855338		11192873		121794047		121010100
कोयला	Coal	'000t	13565	11855338	12807	11192873	139358	121794047	138461	121010100
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			25880186		20338555		162381109		141210527
बॉक्साइट	Bauxite	t	697408	594142	969957	615877	11990035	7216087	10839038	6278252
क्रोमाइट	Chromite	t	793405	11427923	436278	6857759	3726994	36433928	2913686	21203174
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	9618	13247345	9188	12482898	99614	115063744	79856	112112226
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3355	6590890	3324	6240484	35565	53919003	29103	52579559
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	6263	6656455	5864	6242414	64049	61144741	50694	59421386
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	59	111281
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	86886	610776	43076	382021	587511	3667350	390233	1616875

(कमरा : / Contd.....)



**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			180045		164470		1848363		1679795
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	2705	17288	1774	10749	22076	134365	14767	93564
ग्रेफाइट	Graphite	t	1650	545	1578	547	16373	10682	7783	4865
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमेनाइट	Sillimanite	t	1905	14465	1129	6720	15572	103457	13393	91755
चूना पत्थर	Limestone	'000t	455	147747	438	146454	4751	1599859	4532	1489611
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	18742	0	13963	0	86734	0	0	0
<b>पंजाब</b>	<b>Punjab</b>									
सभी खनिज	All Minerals			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>राजस्थान</b>	<b>Rajasthan</b>									
सभी खनिज	All Minerals			25216584		21025915		262516285		260420238
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			13764389		12688046		166500584		178516730
लिग्नाइट	Lignite	'000t	518	605932	687	803621	6902	8073637	9492	11103300
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	101	835283	92	760852	1214	10039936	1338	11065431
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	678	12323174	612	11123573	8164	148387011	8602	156347999
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			8957726		6842771		77415372		62762018
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	103353	0	94127	0	1117241	0	1103992	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5617	399106	4653	272869	56798	3045512	63982	2946547
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	119	253682	139	269674	1228	2993399	1146	1768585
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	38	11409	36	10862	122	41910	111	40601
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	++	55	3	528
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	81	242273	103	258812	1106	2951434	1032	1727456
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1161318	0	1147619	0	11881236	0	10453038	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	31049	1087169	25937	919904	268051	9669168	261857	7885122
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	181081	4779218	166160	3919320	1484245	43385607	1473811	34943088
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	1275	3825	414	1242	2545	7567	3457	10350
चांदी	Silver	kg	63312	2434726	36956	1459762	460642	18314119	426321	15208326
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			2494469		1495098		18600329		19141490
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	379119	1019861	103926	230209	1112504	3836498	1505603	3708221
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	932	1854	91	962	1481	3624	958	1744

(कमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	6696	1437329	5772	1244790	67078	14528213	67336	15253871
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	4327	9211	3103	6206
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	15890	18838	8940	3898	69379	63722	47386	20735
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	127	126	421	400
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	13573	16587	13117	15239	166186	158935	175348	150313
<b>तमिलनाडु</b>	<b>Tamil Nadu</b>									
सभी खनिज	All Minerals			9231605		7295270		76059577		69778323
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			8725200		6775958		69207039		62272976
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3685	7478602	2784	5650048	27617	56047907	24227	49168000
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	87	719501	79	653340	967	7997213	1011	8361099
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	29	527097	26	472570	284	5161919	261	4743877
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		4811		19002
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	7269	4811	27146	19002
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			506405		519312		6847727		7486345
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	602	7000	1025	7333	10611	86229	10693	81737
ग्रेफाइट	Graphite	t	2096	3528	7138	4497	95061	57682	90825	73508
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1800	465150	1814	477823	23840	6087154	23008	6623612
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	10041	30367	9791	29520	223424	612564	264913	705318
मार्ल	Marl	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	115	360	42	139	1691	4098	968	2170
<b>तेलंगाना</b>	<b>Telangana</b>									
सभी खनिज	All Minerals			14740452		12323061		128942243		127208109
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			14273805		11927704		124396178		122753500
कोयला	Coal	'000t	7021	14273805	5867	11927704	61188	124396178	60380	122753500
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			25336		11476		66123		17277
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	3253	25336	1901	11476	13262	66123	6892	17277
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			441311		383881		4479942		4437332

(कमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2017**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2017**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016 . मार्च 2017 Apr 2016 - Mar 2017		अप्रैल 2015 . मार्च 2016 Apr 2015 - Mar 2016	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2492	441311	2093	383881	24789	4479942	23878	4437332
<b>त्रिपुरा</b>	<b>Tripura</b>									
सभी खनिज	All Minerals			1099927		1025496		11818012		11015810
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			1099927		1025496		11818012		11015810
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	133	1099927	124	1025496	1429	11818012	1332	11015810
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>उत्तर प्रदेश</b>	<b>Uttar Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals			1865824		1647517		18164170		14456421
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			1830762		1616288		17751531		14028100
कोयला	Coal	'000t	1656	1830762	1462	1616288	16057	17751531	12689	14028100
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			35062		31229		412639		428321
चूना पत्थर	Limestone	'000t	212	35062	189	31229	2656	412639	2596	428321
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4605	0	3566	0	46618	0	47836	0
<b>उत्तराखंड</b>	<b>Uttarakhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals			7989		6317		87529		81792
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			7989		6317		87529		81792
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	6226	7989	4756	6317	67352	87529	54589	81792
<b>पश्चिम बंगाल</b>	<b>West Bengal</b>									
सभी खनिज	All Minerals			10976748		8826374		82236122		76472480
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			10976748		8826374		82236122		76472480
कोयला	Coal	'000t	3783	10761725	3030	8619621	27998	79647575	25751	73255400
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	26	215023	25	206753	313	2588547	389	3217080
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3517	0	3192	0	38580	0	46343	0
<b>ऑफ शोर</b>	<b>Off-shore</b>									
सभी खनिज	All Minerals			43976107		40311668		513910535		537259611
ईंधन खनिज	Fuel Minerals (e)			43976107		40311668		513910535		537259611
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1845	15258386	1703	14084028	21660	179130972	23013	190320456
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1580	28717721	1443	26227640	18419	334779563	19088	346939155

(समाप्त / Concltd.)

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : March 2017**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>			SMS		325
<b>Bauxite</b>	t		Chemical		411
Non-Metallurgical			BF		544
Cement		382	Cement		375
Abrasive		750	<b>Magnesite</b>	t	3293
Refractory		1500	<b>Marl</b>	t	275
Chemical		655	<b>Moulding Sand</b>	t	244
<b>Chromite</b>	t		<b>Perlite</b>	t	NA
Lumps			<b>Pyrites</b>	t	NA
Below 40% Cr2O3		4800	<b>Salt (rock)</b>	t	NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	<b>Selenite</b>	t	NA
52% Cr2O3 and above		NA	<b>Siliceous Earth</b>	t	1338
Fines			<b>Vermiculite</b>	t	1275
Below 40% Cr2O3		1938	<b>Wollastonite</b>	t	1376
40% to below 52% Cr2O3		16286	<b>Andhra Pradesh</b>		
52% Cr2O3 and above		21579	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
Concentrates		18347	Below 55% Fe		635
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 55% Fe		777	58% to below 60% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1469	60% to below 62% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1900	62% to below 65% Fe		NA
60% to below 62% Fe		2085	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
62% to below 65% Fe		2518	Below 55% Fe		325
65% Fe and above		2822	55% to below 58% Fe		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		60% to below 62% Fe		NA
Below 55% Fe		661	62% to below 65% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1216	<b>Manganese Ore</b>	t	
58% to below 60% Fe		1585	Dioxide ore		NA
60% to below 62% Fe		1585	Below 25% Mn		3375
62% to below 65% Fe		1603	25% to below 35% Mn		4564
65% Fe and above		2588	35% to below 46% Mn		4710
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	1299	46% Mn and above		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Apatite</b>	t	NA
Dioxide ore		25743	<b>Asbestos</b>	t	
Below 25% Mn		3014	Amphibole		NA
25% to below 35% Mn		5002	<b>Garnet (abrasive)</b>	t	11696
35% to below 46% Mn		12311	<b>Sillimanite</b>	t	9050
46% Mn and above		21772	<b>Limestone</b>	t	
<b>Apatite</b>	t	NA	LD		413
<b>Phosphorite</b>	t		SMS		NA
Upto 25% P2O5		538	Chemical		263
Above 25% to 30% P2O5		NA	BF		1265
Above 30% P2O5		4520	Cement		375
<b>Asbestos</b>	t		<b>Marl</b>	t	275
Amphibole		NA	<b>Vermiculite</b>	t	600
<b>Diamond</b>	crt	12491	<b>Assam</b>		
<b>Flint Stone</b>	t	NA	<b>Limestone</b>	t	
<b>Fluorite (graded)</b>	t		Cement		424
Below 30% CaF2		NA	<b>Marl</b>	t	318
30% to below 70% CaF2		NA	<b>Bihar</b>		
70% to below 85% CaF2		NA	<b>Limestone</b>	t	
85% CaF2 and above		NA	Cement		615
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	10331	<b>Marl</b>	t	461
<b>Garnet (gem)</b>	kg	NA	<b>Pyrites</b>	t	NA
<b>Kyanite</b>	t		<b>Chhattisgarh</b>		
Below 40% Al2O3		1500	<b>Bauxite</b>	t	
40% Al2O3 and above		2863	Non-Metallurgical		NA
<b>Sillimanite</b>	t	8172	Abrasive		NA
<b>Limestone</b>	t		Refractory		NA
LD		413	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : March 2017**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		NA	<b>Perlite</b>	t	NA
55% to below 58% Fe		NA	<b>Himachal Pradesh</b>		
58% to below 60% Fe		NA	<b>Limestone</b>	t	
60% to below 62% Fe		1827	LD		413
62% to below 65% Fe		2034	SMS		325
65% Fe and above		2903	Chemical		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Cement		375
Below 55% Fe		NA	<b>Marl</b>	t	275
55% to below 58% Fe		1402	<b>Salt (rock)</b>	t	NA
58% to below 60% Fe		1558	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>		
60% to below 62% Fe		1773	<b>Limestone</b>	t	
62% to below 65% Fe		2226	LD		NA
65% Fe and above		2619	BF		NA
<b>Fluorite (graded)</b>	t		Cement		375
85% CaF2 and above		NA	<b>Marl</b>	t	281
<b>Limestone</b>	t		<b>Jharkhand</b>		
LD		NA	<b>Bauxite</b>	t	
BF		734	Non-Metallurgical		
Cement		375	Cement		NA
<b>Marl</b>	t	551	Refractory		NA
<b>Moulding Sand</b>	t	244	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Goa</b>			Below 55% Fe		NA
<b>Bauxite</b>	t		55% to below 58% Fe		NA
Non-Metallurgical			58% to below 60% Fe		NA
Cement		NA	60% to below 62% Fe		2075
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		62% to below 65% Fe		3243
Below 55% Fe		934	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		1430	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
58% to below 60% Fe		2027	Below 55% Fe		400
60% to below 62% Fe		2027	55% to below 58% Fe		680
62% to below 65% Fe		2391	58% to below 60% Fe		NA
65% Fe and above		NA	60% to below 62% Fe		728
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 55% Fe		733	65% Fe and above		NA
55% to below 58% Fe		1310	<b>Manganese Ore</b>	t	
58% to below 60% Fe		1404	Dioxide ore		NA
60% to below 62% Fe		1897	Below 25% Mn		NA
62% to below 65% Fe		1997	25% to below 35% Mn		7500
65% Fe and above		NA	35% to below 46% Mn		NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	1300	46% Mn and above		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Flint Stone</b>	t	NA
Below 25% Mn		NA	<b>Kyanite</b>	t	
25% to below 35% Mn		NA	Below 40% Al2O3		NA
35% to below 46% Mn		NA	40% Al2O3 and above		NA
46% Mn and above		NA	<b>Limestone</b>	t	
<b>Gujarat</b>			Cement		469
<b>Bauxite</b>	t		<b>Marl</b>	t	352
Non-Metallurgical			<b>Karnataka</b>		
Cement		379	<b>Bauxite</b>	t	
Abrasive		750	Non-Metallurgical		
Refractory		959	Cement		NA
Chemical		650	<b>Chromite</b>	t	
<b>Manganese Ore</b>	t		Lumps		
Below 25% Mn		577	Below 40% Cr2O3		NA
<b>Fluorite (graded)</b>	t		40% to below 52% Cr2O3		NA
Below 30% CaF2		NA	Fines		
<b>Limestone</b>	t		Below 40% Cr2O3		NA
Chemical		411	40% to below 52% Cr2O3		NA
Cement		375	Concentrates		NA
<b>Marl</b>	t	308	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
[see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : March 2017**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 55% Fe		1236	Above 30% P2O5		NA
55% to below 58% Fe		1461	<b>Diamond</b>	crt	12491
58% to below 60% Fe		2233	<b>Limestone</b>	t	
60% to below 62% Fe		2308	LD		413
62% to below 65% Fe		2438	SMS		325
65% Fe and above		2655	Chemical		263
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		BF		341
Below 55% Fe		817	Cement		375
55% to below 58% Fe		1567	<b>Marl</b>	t	275
58% to below 60% Fe		1744	<b>Maharashtra</b>		
60% to below 62% Fe		2058	<b>Bauxite</b>	t	
62% to below 65% Fe		2303	Non-Metallurgical		
65% Fe and above		2303	Cement		264
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	<b>Chromite</b>	t	
<b>Manganese Ore</b>	t		Lumps		
Below 25% Mn		2578	Below 40% Cr2O3		NA
25% to below 35% Mn		6671	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
35% to below 46% Mn		8310	Below 55% Fe		1062
46% Mn and above		NA	55% to below 58% Fe		1264
<b>Kyanite</b>	t		58% to below 60% Fe		NA
Below 40% Al2O3		1500	60% to below 62% Fe		1408
40% Al2O3 and above		NA	62% to below 65% Fe		NA
<b>Limestone</b>	t		<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
LD		413	Below 55% Fe		830
SMS		NA	55% to below 58% Fe		NA
BF		341	58% to below 60% Fe		1246
Cement		375	60% to below 62% Fe		NA
<b>Magnesite</b>	t	5628	62% to below 65% Fe		NA
<b>Marl</b>	t	275	<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Kerala</b>			Dioxide ore		20324
<b>Sillimanite</b>	t	9044	Below 25% Mn		2357
<b>Limestone</b>	t		25% to below 35% Mn		5202
Cement		667	35% to below 46% Mn		13344
<b>Marl</b>	t	500	46% Mn and above		18354
<b>Madhya Pradesh</b>			<b>Fluorite (graded)</b>	t	
<b>Bauxite</b>	t		30% to below 70% CaF2		NA
Non-Metallurgical			70% to below 85% CaF2		NA
Cement		697	85% CaF2 and above		NA
Refractory		2089	<b>Kyanite</b>	t	
Chemical		800	Below 40% Al2O3		NA
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		40% Al2O3 and above		2863
Below 55% Fe		535	<b>Sillimanite</b>	t	3175
55% to below 58% Fe		NA	<b>Limestone</b>	t	
58% to below 60% Fe		NA	Chemical		NA
60% to below 62% Fe		NA	BF		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Cement		375
Below 55% Fe		407	<b>Marl</b>	t	281
55% to below 58% Fe		NA	<b>Meghalaya</b>		
58% to below 60% Fe		NA	<b>Limestone</b>	t	
60% to below 62% Fe		NA	Chemical		263
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	1285	Cement		375
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Marl</b>	t	281
Dioxide ore		NA	<b>Odisha</b>		
Below 25% Mn		2531	<b>Chromite</b>	t	
25% to below 35% Mn		4001	Lumps		
35% to below 46% Mn		11389	Below 40% Cr2O3		4800
46% Mn and above		23776	40% to below 52% Cr2O3		NA
<b>Phosphorite</b>	t		52% Cr2O3 and above		NA
Upto 25% P2O5		948	Fines		
Above 25% to 30% P2O5		NA	Below 40% Cr2O3		1938

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : March 2017**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
40% to below 52% Cr2O3		16286	Non-Metallurgical		
52% Cr2O3 and above		21579	Cement		NA
Concentrates		18347	<b>Garnet (abrasive)</b>	t	NA
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
Below 55% Fe		593	LD		NA
55% to below 58% Fe		1538	Chemical		NA
58% to below 60% Fe		1693	Cement		375
60% to below 62% Fe		2037	<b>Magnesite</b>	t	3728
62% to below 65% Fe		2553	<b>Marl</b>	t	281
65% Fe and above		2553	<b>Vermiculite</b>	t	3130
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>Telangana</b>		
Below 55% Fe		430	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
55% to below 58% Fe		788	55% to below 58% Fe		NA
58% to below 60% Fe		886	<b>Manganese Ore</b>	t	
60% to below 62% Fe		939	Dioxide ore		25802
62% to below 65% Fe		1314	Below 25% Mn		4988
65% Fe and above		1314	25% to below 35% Mn		6271
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	<b>Limestone</b>	t	
<b>Manganese Ore</b>	t		Cement		375
Dioxide ore		26752	<b>Marl</b>	t	281
Below 25% Mn		3100	<b>Uttar Pradesh</b>		
25% to below 35% Mn		6953	<b>Limestone</b>	t	
35% to below 46% Mn		11620	Cement		375
46% Mn and above		20516	<b>Marl</b>	t	281
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	6391	<b>Uttarakhand</b>		
<b>Sillimanite</b>	t	7593	<b>Magnesite</b>	t	987
<b>Limestone</b>	t		<b>West Bengal</b>		
BF		341	<b>Apatite</b>	t	NA
Cement		382	<b>Moulding Sand</b>	t	NA
<b>Marl</b>	t	287			
<b>Rajasthan</b>					
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t				
Below 55% Fe		303			
55% to below 58% Fe		NA			
65% Fe and above		NA			
<b>Iron Ore (fines)</b>	t				
Below 55% Fe		NA			
<b>Manganese Ore</b>	t				
25% to below 35% Mn		3000			
<b>Phosphorite</b>	t				
Upto 25% P2O5		510			
Above 25% to 30% P2O5		NA			
Above 30% P2O5		4520			
<b>Fluorite (graded)</b>	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	1725			
<b>Garnet (gem)</b>	kg	NA			
<b>Limestone</b>	t				
LD		413			
Chemical		263			
Cement		375			
<b>Marl</b>	t	275			
<b>Selenite</b>	t	NA			
<b>Siliceous Earth</b>	t	1338			
<b>Vermiculite</b>	t	NA			
<b>Wollastonite</b>	t	1376			
<b>Tamil Nadu</b>					
<b>Bauxite</b>	t				

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**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	November 2016	December 2016	January 2017	February 2017	March 2017
Aluminium	` /tonne	LME	*	*	*	*	125259
Copper	` /tonne	LME	*	*	*	*	383518
Gallium Ingot	` /Kg.	London Fix (Financial Post)	*	*	*	*	9822
Gold	` /tr oz	LBMA	*	*	*	*	81093
Lead	` /tonne	LME	*	*	*	*	150004
Nickel	` /tonne	LME	*	*	*	*	674182
Silver	` /tr oz	LBMA	*	*	*	*	1159
Tin	` /tonne	LME	*	*	*	*	1306179
Tungsten Concentrates	` / mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	11530	13071	**	**	**
Vanadium pentoxide	` /per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	*	329	**	**
Zinc	` /tonne	LME	*	*	*	*	183235

LME : London Metal Exchange

LBMA : London Bullion Market Association

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

(ii) A metric ton unit (mtu) of tungsten trioxide (WO<sub>3</sub>) contains 7.93 kilograms of tungsten

\* : Released in the issue(s) of previous month(s).

\*\* : 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 2017	फरवरी 2017	मार्च 2017	फरवरी 2017
	Mar-17	Feb-17	Mar-17	Feb-17
<b>भारत INDIA</b>	<b>5503</b>	<b>4710</b>	<b>14185</b>	<b>13410</b>
<i>Public Sector</i>	2362	2072	4267	4221
<i>Private Sector</i>	3141	2638	9918	9189
<b>आन्ध्र प्रदेश ANDHRA PRADESH</b>	-	-	45	42
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	45	42
<b>छत्तीसगढ़ CHHATTISGARH</b>	909	683	2565	2177
<i>Public Sector</i>	618	511	2565	2177
<i>Private Sector</i>	291	172	-	-
<b>गोवा GOA</b>	-	-	1837	1360
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	1837	1360
<b>झारखण्ड JHARKHAND</b>	1944	1650	33	19
<i>Public Sector</i>	1034	960	-	-
<i>Private Sector</i>	910	690	33	19
<b>कर्नाटक KARNATAKA</b>	-	-	2074	2543
<i>Public Sector</i>	-	-	1382	1494
<i>Private Sector</i>	-	-	692	1049
<b>मध्य प्रदेश MADHYA PRADESH</b>	-	-	261	106
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	261	106
<b>महाराष्ट्र MAHARASHTRA</b>	9	2	274	211
<i>Public Sector</i>	-	-	1	1
<i>Private Sector</i>	9	2	273	210
<b>ओड़िशा ODISHA</b>	2560	2273	7058	6915
<i>Public Sector</i>	710	601	319	549
<i>Private Sector</i>	1850	1672	6739	6366
<b>राजस्थान RAJASTHAN</b>	81	102	38	37
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	81	102	38	37

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

धातु Metal/Alloy	इकाई Unit	मार्च 2017	फरवरी 2017	अप्रैल 2016 - मार्च 2017 (अ)	अप्रैल 2015 - मार्च 2016
		Mar 2017	Feb 2017	Apr 2016- Mar 2017 (p)	Apr 2015- Mar 2016
		मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.
<i>Finished steel (Including C.R. Sheets)</i>	'000t	9990	9221	108950	97340
<i>Semi-Finished Steel (Including Steel Ingots)</i>	'000t	2881	3153	38236	37445
<i>Pig Iron</i>	'000t	772	763	9389	9635
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1289	1149	14829	16284
<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	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	118372	129122	1602801	1459089
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	69190	21000	290944	198343
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	111000	76000	1329000	937000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	462135	234404	4345278	3211950
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1295	1711	20183	20541
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	23641	22830	300625	269920
<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 2017 March 2017		फरवरी 2017 February 2017		अप्रैल 2016-मार्च 2017(अ) Apr 2016-Mar 2017(p)		अप्रैल 2015-मार्च 2016 Apr 2015-Mar 2016	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	275494	31772281	238177	27613614	2896629	319857753	2354949	268362923
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	4	512	4	512	35	4463	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	1812	N.A.	1449	N.A.	14956	N.A.	16692	N.A.
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	75622	28503113	65888	25612237	787657	268895193	790372	265282521
<i>Copper (E.W.B.)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	33285	12936659	28772	11563704	371917	130233969	389587	135417380
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1023	2695258	989	2655360	10081	27339280	10412	25359408
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	16715	2968216	14560	2681952	142231	23270410	145257	20363511
<i>Selenium</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	71014	2726779	42764	1685079	527874	20929485	491178	17326748
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	16675	21677
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	73966	15662301	65512	14412640	672010	128211275	758944	108928344

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

(p) : Provisional

**III. विशेष सारणी**  
**10. खनिज उत्पादन, 2016-17 एवं 2015-16 (क्रमशः)**  
**(परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**(खनिज/क्षेत्रवार)**

**III. Special Table**  
**10. MINERAL PRODUCTION, 2016-17 & 2015-16 (Contd.)**  
**(Excluding Atomic & Minor Minerals)**  
**(By Minerals/Sectors)**

Mineral/Sector	Unit	(Value in Rs.'000)					
		2016-17			2015-16		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
<b>All Minerals</b>		2020		2377300272	2131		2309052491
Public		637		1814948710	634		1704824175
Private		1383		562351562	1497		604228316
<b>Fuel Minerals (e)</b>		<b>512</b>		<b>1902982054</b>	<b>512</b>		<b>1897115069</b>
<b>Public</b>		<b>490</b>		<b>1657698104</b>	<b>490</b>		<b>1571249240</b>
<b>Private</b>		<b>22</b>		<b>245283950</b>	<b>22</b>		<b>325865829</b>
Coal	'000 t	NA	660402	913678782	493	639230	883822100
Public		NA	NA	NA	473	606677	833320400
Private		NA	NA	NA	20	32553	50501700
Lignite	'000 t	NA	45124	79546094	19	43842	74994800
Public		NA	NA	NA	17	43133	74139252
Private		NA	NA	NA	2	709	855548
Natural Gas (Ut.)	m.c.m.	-	30866	255265765	-	32249	266703357
Public		-	24356	201427235	-	24014	198598854
Private		-	6510	53838530	-	8235	68104503
Petroleum (Crude)	'000 t	-	36009	654491413	-	36950	671594812
Public		-	25476	463045993	-	25594	465190734
Private		-	10533	191445420	-	11356	206404078
<b>Metallic Minerals</b>		<b>644</b>		<b>400172892</b>	<b>715</b>		<b>336217086</b>
<b>Public</b>		<b>94</b>		<b>148659353</b>	<b>93</b>		<b>123914901</b>
<b>Private</b>		<b>550</b>		<b>251513539</b>	<b>622</b>		<b>212302185</b>
Bauxite	Tonne	157	24664632	14170420	190	28123789	15437694
Public		17	7580421	4586268	18	6620334	3802432
Private		140	17084211	9584152	172	21503455	11635262
Chromite	Tonne	25	3727777	36438254	25	2915584	21214490
Public		10	1271894	19465673	10	1076524	10301399
Private		15	2455883	16972581	15	1839060	10913091
Copper Ore/ Public	Tonne	5	3846427	-	5	3907823	-
Copper Conc./ Public	Tonne	-	134788	6403534	-	151837	6548318
Gold Ore	Tonne	5	582280	-	5	562956	-
Public		3	576699	-	3	558803	-
Private		2	5581	-	2	4153	-
Gold (Total)	Kg.	-	1594	4362410	-	1323	3214623
Public		-	1579	4316986	-	1310	3178752
Private		-	15	45424	-	13	35871
Iron Ore (Total)	'000 t	296	192081	251388688	330	158108	223206636
Public		34	68250	104815350	33	62860	94887926
Private		262	123831	146573338	297	95248	128318710
Lead & Zinc Ore/ Private	Tonne	8	11881236	-	8	10453038	-
Lead Conc. / Private	Tonne	-	268051	9669168	-	261857	7885122

**III. विशेष सारणी**  
**10. खनिज उत्पादन, 2016-17 एवं 2015-16 (क्रमशः)**  
**(परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**(खनिज/क्षेत्रवार)**

**III. Special Table**  
**10. MINERAL PRODUCTION, 2016-17 & 2015-16 (Contd.)**  
**(Excluding Atomic & Minor Minerals)**  
**(By Minerals/Sectors)**

Mineral/Sector	Unit	(Value in Rs.'000)					
		2016-17			2015-16		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
Zinc Conc. / Private	Tonne	-	1484245	43385607	-	1473811	34943088
Manganese Ore	Tonne	142	2393182	16026609	146	2166947	8545510
Public		24	1051912	9059571	23	1098719	5187937
Private		118	1341270	6967038	123	1068228	3357573
Silver	Kg.	-	460811	18320759	-	426443	15212374
Public		-	169	6640	-	122	4048
Private		-	460642	18314119	-	426321	15208326
Tin Conc.	Kg.	6	12120	7443	6	13541	9231
Public		1	10006	5331	1	9268	4089
Private		5	2114	2112	5	4273	5142
<b>Non-Metallic Minerals**</b>		<b>864</b>		<b>74145326</b>	<b>904</b>		<b>75720336</b>
<b>Public</b>		<b>53</b>		<b>8591253</b>	<b>51</b>		<b>9660034</b>
<b>Private</b>		<b>811</b>		<b>65554073</b>	<b>853</b>		<b>66060302</b>
Apatite	Tonne	2	-	-	2	110	387
Public		1	-	-	1	-	-
Private		1	-	-	1	110	387
Asbestos / Private	Tonne	-	-	-	-	-	-
Diamond / Public	Carat	2	36516	639596	2	36044	621441
Flourite Graded / Public	Tonne	2	1175	6166	2	2333	12965
Flint Stone / Private	Tonne	1	26	8	1	253	76
Garnet (Abrasive)	Tonne	7	85411	758300	7	82001	648124
Public		3	32687	220594	2	25460	175301
Private		4	52724	537706	5	56541	472823
Garnet (Gem)	Kg	-	-	-	-	-	-
Graphite R.O.M.	Tonne	9	122437	85054	11	135528	106487
Public		1	92901	56117	1	90275	73123
Private		8	29536	28937	10	45253	33364
Iolite / Private	Kg.	-	-	-	-	-	-
Kyanite	Tonne	5	3254	13632	5	2901	14180
Public		1	977	1909	1	201	322
Private		4	2277	11723	4	2700	13858
Limeshell	Tonne	7	12343	33588	7	10353	28613
Public		-	-	-	-	-	-
Private		7	12343	33588	7	10353	28613
Limestone	'000 t	771	313196	66883775	807	307001	68673970
Public		27	10483	3190901	26	12222	4468997
Private		744	302713	63692874	781	294779	64204973
Magnesite	Tonne	19	299167	735655	20	327663	827072
Public		4	162851	399216	4	208979	479979
Private		15	136316	336439	16	118684	347093

### III. विशेष सारणी

#### 10. खनिज उत्पादन, 2016-17 एवं 2015-16 (क्रमशः) (परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर) (खनिज/क्षेत्रवार)

#### III. Special Table 10. MINERAL PRODUCTION, 2016-17 & 2015-16 (Contd.) (Excluding Atomic & Minor Minerals) (By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	(Value in Rs.'000)					
		2016-17			2015-16		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
Marl / Private	Tonne	*	2203701	316310	*	2389707	319957
Moulding Sand / Private	Tonne	4	27686	6416	3	26042	6117
Perlite	Tonne	-	-	-	-	-	-
Phosphorite	Tonne	5	1181307	3894738	5	1571863	3763823
Public		4	1172509	3872688	4	1515333	3678190
Private		1	8798	22050	1	56530	85633
Salt (Rock)/ Public	Tonne	-	-	-	-	-	-
Sillimanite	Tonne	4	68137	534098	4	69942	509314
Public		4	24942	190757	4	18514	141340
Private		-	43195	343341	-	51428	367974
Selenite / Public	Tonne	3	4327	9211	3	3103	6206
Siliceous Earth/ Private	Tonne	13	69379	63722	13	47386	20735
Sulphur / Public	Tonne	-	527539	-	-	441153	-
Vermiculite	Tonne	6	6543	6122	7	23279	10556
Public		1	1691	4098	1	968	2170
Private		5	4852	2024	6	22311	8386
Wollastonite / Private	Tonne	4	166186	158935	5	175348	150313

\* : Associated mineral

समाप्त / Concltd.

### III. विशेष सारणी

11. (i) वर्ष 2016-17 एवं 2015-16 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, 2016-17 & 2015-16  
(Excluding Atomic Minerals, Petroleum (crude), Natural gas (utilised) & Minor Minerals)  
(By Minerals)

Mineral	2016-17	2015-16
<b>All Minerals</b>	<b>2020</b>	<b>2131</b>
<b>Fuel Mineral(e)</b>	<b>512</b>	<b>512</b>
Coal	493	493
Lignite	19	19
<b>Metallic Min.</b>	<b>644</b>	<b>715</b>
Bauxite	157	190
Chromite	25	25
Copper Ore	5	5
Gold	5	5
Iron Ore	296	330
Lead & Zinc Ore	8	8
Manganese Ore	142	146
Tin Conc.	6	6
<b>Non-Met. Min.</b>	<b>864</b>	<b>904</b>
Apatite	2	2
Asbestos	-	-
Diamond	2	2
Fluorite	2	2
Flint Stone	1	1
Garnet (Abrasive)	7	7
Graphite R.O.M.	9	11
Iolite	-	-
Jasper	-	-
Kyanite	5	5
Limeshell	7	7
Limestone	771	807
Magnesite	19	20
Marl	-	-
Moulding Sand	4	3
Phosphorite	5	5
Salt (rock)	-	-
Selenite	3	3
Siliceous Earth	13	13
Sillimanite	4	4
Vermiculite	6	7
Wollastonite	4	5

\* : Associated and not to be included in total

### III. विशेष सारणी

11. (ii) वर्ष 2016-17 एवं 2015-16 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, 2016-17 & 2015-16  
(Excluding Atomic Minerals, Petroleum (crude), Natural gas (utilized) & Minor Minerals)  
(By States)

State	2016-17	2015-16
<b>India</b>	<b>2020</b>	<b>2131</b>
Andhra Pradesh	123	136
Arunachal Pradesh	-	-
Assam	7	7
Bihar	1	1
Chhattisgarh	161	161
Goa	85	88
Gujarat	204	240
Himachal Pradesh	21	18
Jammu & Kashmir	9	10
Jharkhand	196	202
Karnataka	141	160
Kerala	8	8
Madhya Pradesh	268	280
Maharashtra	132	131
Meghalaya	16	16
Odisha	157	162
Rajasthan	89	93
Tamil Nadu	236	250
Telangana	81	83
Uttar Pradesh	6	6
Uttarakhand	3	3
West Bengal	76	76



**III. विशेष सारणी**  
**12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2013-14 से 2015-16**  
**III. Special Tables**  
**12(a) Exports of Ores & Minerals, 2013-14 to 2015-16**

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

Ore/mineral	Unit	2013-14		2014-15		2015-16 (P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Minerals</b>		**	<b>1947835200</b>	**	<b>1780194116</b>	**	<b>1709463270</b>
Abrasive (Natural)	tonne	16023	242884	31901	516071	4477	59894
Alabaster	tonne	---	---	21	140	---	---
Alumina	tonne	1294651	25423465	1583590	32974205	1368526	25895763
Andalusite	tonne	5	244	4	127	---	---
Antimony Ores & Conc.	tonne	++	8	---	---	264	115561
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	---	---	---	---	15	98
Asbestos: Total	tonne	96	487	393	12026	524	23587
Asbestos (Chrysotile)	tonne	22	221	248	11511	306	22919
Asbestos (Others)	tonne	74	266	145	515	218	668
Ball Clay	tonne	35694	158847	57557	194269	61536	148435
Barytes	tonne	1067755	8699416	651571	4525674	743407	6517077
Bauxite	tonne	3492546	6736456	6808588	14050662	8914624	19527405
Bentonite	tonne	1225568	3860451	1300083	3999734	1572469	4814345
Borax: Total	tonne	1623	125007	2655	164699	1724	124646
Natural Borate	tonne	310	6076	102	1026	141	1513
Sodium Borate	tonne	805	41232	2114	95148	1135	51517
Other Borates	tonne	508	77699	439	68525	448	71616
Building And Monumental Stones Nes	tonne	1686357	6268602	6127052	7786183	5133276	8489454
Calcite	tonne	23222	187542	30768	192309	25198	177978
Chalk	tonne	418	3860	490	2978	481	3816
Chromite: Total	tonne	195125	3468440	25361	659259	71839	1314084
Chrome Ore Others	tonne	159767	2841305	16364	328552	1867	26218
Chrome Ore Conc.	tonne	35281	624930	8997	330707	69972	1287852
Chrome Ore Lumps	tonne	77	2205	---	---	++	14
Clay (Others)	tonne	19604	172389	25515	217300	23341	312553
Coal(Ex Ligbite)	000't	2188	10843195	1237	7202914	1576	9006273
Coal:Lignite	000't	1	55575	1	13882	++	2752
Coke	tonne	150636	1478657	98003	1090634	89847	1073159
Coal Gas	tonne	9	891	32	7820	1	99
Cobolt Ores & Conc.	tonne	253	47733	++	4	++	45
Copper Ores & Conc.	tonne	38912	3349917	1	10	11432	712919
Diamond		**	1581348137	**	1481021701	**	1427340191
Diamond (Mostly Cut)	Crt	83850627	1580049655	74999043	1480557682	60737949	1426640488
Diamond (Industrial)	Crt	2121451	126895	4351127	168693	5651009	342213
Diamond Powder	000 crt	13532	1171587	18705	295326	9702	357490
Diatomite	tonne	58265	521672	87845	778088	30597	328270
Dolomite	tonne	32511	125328	44620	156629	85273	155665
Earth Clay	tonne	7115	35053	8915	60466	9000	87141
Emerald (Cut & Uncut): Total		**	21570148	**	15945392	**	17879969
Emerald (Uncut)	tonne	2	242508	3	731854	2	1938487
Emerald (Cut)	000 crt	93300	21327640	142515	15213538	138459	15941482
Felspar (Natural)	tonne	437144	2234475	589820	2876166	426172	2232789
Felspar (Cut & Uncut): Total		**	22694	**	26488	**	41184

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2013-14 से 2015-16 (क्रमशः)  
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2013-14 to 2015-16 (Contd.)

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

Ore/mineral	Unit	2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Felspar (Uncut)	tonne	++	241	++	841	38	1277
Felspar (Cut)	000 crt	1102	22453	4031	25647	143300	39907
Fire Clay	tonne	2100	16879	2503	16318	887	10774
Flint	tonne	2524	18156	484	3991	867	7660
Fluorspar	tonne	876	16549	561	20763	316	11581
Garnet(Abrasive)	tonne	480774	6060269	448559	5673827	480408	5950865
Garnet( Cut And Uncut): Total		**	39395	**	31070	**	25404
Garnet (Uncut)	tonne	3	2722	++	2870	++	273
Garnet (Cut)	000 crt	1373	36673	1009	28200	1062	25131
Granite : Total	tonne	6802309	98685772	6563271	98322398	5674568	92720985
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	4622452	34705710	4508446	33917164	3398523	26999331
Granite (Cut Blocks/Slabs)	tonne	587137	4843967	407990	3659898	659991	5966548
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	223790	6455623	196656	5226205	153914	4358160
Granite (Others)	tonne	1368930	52680472	1450179	55519131	1462140	55396946
Graphite(Natural)	tonne	820	112370	2669	86578	286	17071
Gypsum	tonne	48924	109055	65645	158036	110882	291059
Iron Ore: Total	000't	16302	94811058	7297	31436684	5441	12639631
Iron Ore Conc: Non Agglomerated	000't	163	323083	70	312791	++	8031
Iron Ore: Fines	000't	13261	71549670	5807	22120939	4635	8763002
Iron Ore: Lumps	000't	1162	7618830	662	2559524	112	185059
Iron Ore Pellates	000't	1713	15316357	758	6434851	694	3675793
Iron Ore Pyrites	000't	3	3118	++	8579	++	7746
Kaolin	tonne	276165	1053487	258330	941752	304702	1105589
Kieselguhr	tonne	196	2984	137	2494	90	1901
Kyanite	tonne	52	1174	39	505	144	2703
Lead Ores & Conc.	tonne	7	201	509	22298	++	216
Limestone	tonne	2779074	3432311	3812759	4671971	3236010	4694273
Magnesite : Total	tonne	6118	127502	6612	120898	6204	124464
Magnesia (Fused)	tonne	389	15297	565	22180	708	28794
Magnesite (Not Calcined)	tonne	172	6437	123	5340	789	14603
Magnesite (Calcined)	tonne	9	455	1	48	---	---
Magnesite:Dead-Burnt Magnesia	tonne	8	407	114	2923	37	1322
Magnesium Oxide	tonne	2083	46279	1251	32690	1268	38214
Magnesite (Other)	tonne	3457	58627	4558	57717	3402	41531
Manganese Ore: Total	tonne	66030	189342	11026	65399	444	18946
Manganese Ore (46% Or More Mn)	tonne	20	1102	---	---	93	317
Manganese Ore (Ferruginous, 10% or more but below 30% Mn )	tonne	10	31	---	---	---	---
Manganese Ore (Others)	tonne	66000	188209	11026	65399	351	18629
Marble : Total	tonne	337937	5703435	325707	5990617	289853	5998401
Marble (Dressed)	tonne	231149	2916976	209956	2809953	181895	2472917
Marble (Others)	tonne	106788	2786459	115751	3180664	107958	3525484
Mica: Total	tonne	127882	3759755	141100	4263736	135805	4229711
Mica (Unmanufactured): Total	tonne	127233	3058559	140450	3421154	135085	3444185
Mica (Blocks)	tonne	2055	181694	2178	200401	1879	199919
Mica (Splittings)	tonne	4269	192636	10730	340648	11611	295740
Mica (Powder)	tonne	80946	1781538	90312	2023889	89716	2250836

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2013-14 से 2015-16 (क्रमशः)  
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2013-14 to 2015-16 (Contd.)

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

Ore/mineral	Unit	2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Mica (Condenser Films)	tonne	97	22446	1	3494	---	---
Mica (Waste & Scrap)	tonne	39866	880245	37229	852722	31879	697690
Mica (Worked): Total	tonne	649	701196	650	842582	720	785526
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts Nes)	tonne	1	9777	1	12193	8	26632
Mica (Washers & Discs)	tonne	65	118451	81	153514	15	45577
Mica (Sheets & Strips)	tonne	72	84532	58	75599	49	85073
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	5	6660	15	6072	++	1285
Mica Worked (Others)	tonne	506	481776	495	595204	648	626959
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	351	324538	24	17801	45	2199
Niobium Or Tantalum Ores & Conc.	tonne	25	31537	24	24238	---	---
Natural Gas	tonne	4922	282766	138168	4901801	126951	3798602
Nickel Ores & Conc.	tonne	32	541	41	1452	125	11511
Ochre: Total	tonne	3550	72785	4034	92570	3633	75048
Ochre: Earth Colours	tonne	1618	26594	1761	24363	1760	23550
Ochre(Persian Red)	tonne	++	13	++	62	---	---
Ochre(Red Oxide)	tonne	1401	34079	1901	56730	1385	37452
Ochre:Yellow Ochre	tonne	531	12099	372	11415	488	14046
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut):Total		**	16965361	**	12993424	**	12590265
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	2335	2873111	1278	1772426	1318	1169575
Precious & Semi Precious Stones Cut	000 crt	377994	14092250	1869867	11220998	3672035	11420690
Precious Metal Ores & Concentrates	Kg	36361	181906	10000	24	144051	3167
Quartz And Quartzite: Total	tonne	308409	2233315	410497	2938736	388192	3025916
Quartz (Natural)	tonne	238930	1394538	337231	2090204	301226	2023649
Quartzite(Natural)	tonne	69479	838777	73266	848532	86966	1002267
Rock Phosphate	tonne	948	7005	437	2916	14242	69096
Salt ( Other Than Common Salt)	tonne	4956931	6562929	4776491	6390687	5926639	6701178
Sand (Excl. Metal Bearing)	tonne	5444	369627	10751	342836	14476	491908
Sandstone	tonne	540874	7579286	627008	8523123	744657	10161784
Silica Sand	tonne	4497	33142	1216	9802	709	6727
Sillimanite	tonne	28152	148779	17304	141262	15078	110846
Slate : Total	tonne	86090	1688206	100447	1867164	97591	1927308
Slate (Worked)	tonne	16106	541699	23922	659827	20461	703194
Slate (Others)	tonne	69984	1146507	76525	1207337	77130	1224114
Steatite : Total	tonne	149343	2028614	158405	2156562	187287	2709697
Steatite Blocks	tonne	2585	22406	1056	19327	2621	33769
Steatite Lumps	tonne	9351	104043	7926	96594	12736	222370
Steatite Powder & Others	tonne	137407	1902165	149423	2040641	171930	2453558
Sulphur (Exc. Sublimed Precipitated & Colloidal)	tonne	577695	3949918	397399	3714082	628164	5157083
Tin Ores & Conc.	tonne	8	1125	---	---	++	14
Titanium Ores & Conc.: Total	tonne	687923	10412481	779598	7179648	790489	6644934
Titanium Ores & Conc.(Ilmenite)	tonne	686264	8731824	775192	6956324	783656	6302006
Titanium Ores & Conc.(Rutile)	tonne	1619	1678038	4332	217945	6722	336088
Titanium Ores & Conc.(Others)	tonne	40	2619	74	5379	111	6840
Tungsten Ores & Conc.	tonne	323	64205	175	29666	1	391
Vanadium Ores & Conc.	tonne	2	7386	---	---	---	---

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2013-14 से 2015-16 (क्रमशः)  
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2013-14 to 2015-16 (Contd.)

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

Ore/mineral	Unit	2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Vermiculite	tonne	737	8706	1044	9906	528	6402
Witherite	tonne	6	79	10	526	++	241
Wollastonite	tonne	19033	310240	17864	288087	16616	279263
Zinc Ores & Conc.	tonne	45660	1620063	41	744	558	11345
Zirconium Ores & Conc.	tonne	18036	648740	12230	488129	4859	241901
Other Minerals Nes	tonne	855864	1180653	1768058	1773765	1362345	1200058

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, 2013-14 से 2015-16**  
**III. Special Tables**  
**12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2013-14 to 2015-16**

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

Metals	Unit	2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Metals &amp; Alloys</b>		**	<b>1531563802</b>	**	<b>1672956951</b>	**	<b>1529126095</b>
Aluminium And Alloys Incl. Scrap	tonne	707217	116253038	1034006	173771032	1153445	171195447
Antimony Alloys And Scrap	tonne	1864	1063470	2371	1209763	2034	840904
Bismuth & Scrap	tonne	++	703	++	2331	2	2751
Boron	tonne	++	53	++	119	++	21
Cadmium (Incl. Waste & Scrap)	tonne	68	4553	74	4545	115	9373
Cement (Copper Precipitated)	tonne	++	32	++	41	13	7520
Chromium & Alloys	tonne	73	77559	94	72047	58	50866
Cobalt & Alloys(Incl Waste And Scrap):							
Total	tonne	111	32028	109	124799	80	63277
Cobalt & Alloys	tonne	19	12500	102	119533	70	54904
Cobalt & Scrap	tonne	92	19528	7	5266	10	8373
Copper & Alloys (Incl. Brass & Bronze):							
Total	tonne	333082	171115615	462183	205730340	415782	161726798
Brass & Bronze	tonne	36064	24295946	37033	28447662	31917	23316754
Brass & Bronze (Scrap)	tonne	1053	328988	1228	355853	1285	287807
Copper & Alloys	tonne	291593	144944444	419833	175408914	379489	137136897
Copper (Scrap)	tonne	4274	1477744	4037	1485483	3091	985340
Copper Alloys & Scrap	tonne	98	68493	52	32428	---	---
Ferro Alloys : Total	tonne	1727542	105054411	2169453	99837096	1350224	72257859
Ferro-Boron	tonne	4	1314	28	7412	53	10662
Ferro-Chrome	tonne	563098	38158023	426245	27051294	449430	27954674
Ferro-Charge-Chrome	tonne	59	8177	10	2036	1	208
Ferro-Cobalt	tonne	---	---	++	2	++	144
Ferro-Columbium	tonne	9	20217	6	7001	10	6893
Ferro-Manganese	tonne	156931	8986479	748617	12592464	170167	8255070
Ferro-Molybdenum	tonne	268	245246	220	69420	140	53666
Ferro-Nickel	tonne	++	6	---	---	++	73
Ferro-Niobium	tonne	6	10889	11	20047	11	24104
Ferro-Phosphorous	tonne	34	3518	38	7640	44	7561
Ferro-Selenium	tonne	216	16323	2	116	++	288
Ferro-Silicon	tonne	36901	3039446	57084	4749615	29912	2344428
Ferro-Titanium	tonne	33	6265	245	68738	120	18249
Ferro-Tungsten	tonne	70	263041	12	10141	16	18217
Ferro-Vanadium	tonne	83	108974	176	213865	67	55755
Ferro-Zirconium	tonne	3	819	1	590	5	2652
Ferro Silico-Chrome	tonne	---	---	3	384	---	---
Ferro-Silico-Magnesium	tonne	13348	1554668	14933	1668030	8527	866310
Ferro Silico-Manganese	tonne	930729	51710078	918847	53051405	671904	31326678
Ferro-Alloys (Others)	tonne	25750	920928	2975	316896	19817	1312227
Gold (Non-Monetary & Monetary):Total	Kg	70721	183513035	70796	174423808	135275	325665937
Gold-Monetary	Kg	----	----	----	----	----	----
Gold-Nonmonetary: Total	Kg	70721	183513035	70796	174423808	135275	325665937
Other Unwrought Forms	Kg	70335	182596195	70790	174421703	135272	325660716

Contd.

**12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2013-14 से 2015-16 (क्रमशः)**  
**12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2013-14 to 2015-16 (Contd.)**

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Other Semimanufacturedforms	Kg	386	916840	6	2105	3	5221
Gold-Clad Metals/Base Metales Nes	tonne	---	---	++	2	---	---
Iron & Steel : Total	tonne	11959782	833731286	12077670	868623121	9122896	677365320
Iron & Steel (Finished Steel Inc. Cr Sheet)	tonne	5123998	322641749	5204779	327875855	4082395	245248954
Iron & Steel (Semi-Finid Steel Incl. Stl Ingo)	tonne	4677636	203432087	4332549	197264636	2671561	119641900
Iron & Steel (Steel Wire)	tonne	127627	18235819	141766	18752335	157443	18119133
Iron & Steel (Sponge Iron)	tonne	166616	4138487	207683	4776601	192823	3215979
Iron & Steel (Scrap)	tonne	6960	540925	4789	532480	4917	306686
Iron & Steel: Alloy Steel ( Granules)	tonne	456	40456	1257	73375	330	23543
Iron & Steel: Alloy Steel ( Powder)	tonne	13	603	78	7509	224	12963
Iron & Steel (Other Finid Steel, Nes)	tonne	1763329	275039552	2096172	307489015	1975668	286253755
Iron & Steel Material	tonne	83464	6977821	74318	5703233	29026	2506806
Iron & Steel(Stainless Steel)	tonne	9683	2683787	14279	6148082	8509	2035601
Lead And Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	80865	11994067	76289	10617034	89389	11883144
Lead & Alloys	tonne	80739	11974740	76173	10599712	89379	11882683
Lead & Scrap	tonne	126	19327	116	17322	10	461
Magnesium & Scrap	tonne	280	65276	66	30471	169	36842
Manganese & Alloys (Incl Waste & Scrap): Total	tonne	199	100365	134	111364	190	150383
Manganese & Alloys:(Wrought & Unwrought)	tonne	156	91716	114	107093	180	148421
Manganese & Alloys Nes	tonne	43	8649	20	4271	10	1962
Mercury	tonne	83	270391	8	37675	63	46788
Molybdenum & Scrap	tonne	77	161373	55	188842	12	152054
Nickel And Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	26459	26246009	46771	55174050	37512	32072432
Nickel & Alloys	tonne	26119	26112280	46462	55040521	37197	31951708
Nickel Scrap	tonne	340	133729	309	133529	315	120724
Other Rare Metals Nes	tonne	2	17098	++	4203	++	633
Pig & Cost Iron (Incl. Speigeliessen)	tonne	1113219	26350078	650353	15064847	328278	6041511
Platinum Alloys & Related Metals: Total	Kg	1357	985444	78	83710	36	21310
Platinum (Powder, Unwrought & Others)	Kg	522	935160	42	69061	20	8234
Other Metals Of Platinum Group	Kg	835	50284	36	14649	16	13076
Platinum - Clad Base /Precious Metal	Kg	152	524	11	625	10	86
Preciuos Metals / Metals Clad With Preciuos Metals	tonne	531	18900402	581	25052694	1980	29307616
Selenium	tonne	143	440707	124	350157	85	97481
Silicon	tonne	84	17642	260	34175	36	9426
Silver	tonne	31	1127885	5	346251	24	481460
Silver Clad Base Metals	Kg	2	42	22375	264220	291	2514
Tantalum & Scrap: Total	tonne	3	49216	5	93874	2	42584
Tantalum Alloys Unwrought	tonne	1	35412	4	71405	1	26982
Tantalum & Scrap	tonne	2	13804	1	22469	1	15602
Tellurium	tonne	24	6979	++	93	++	113
Tin & Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	4102	5022785	2217	2372272	4199	3829840
Tin & Alloys	tonne	3348	4920014	1658	2297858	3652	3754685
Tin & Alloys : Worked	tonne	751	100840	557	73257	547	74665

Contd.

12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2013-14 से 2015-16 (क्रमशः)  
12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2013-14 to 2015-16 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tin (Scrap)	tonne	3	1931	2	1157	++	490
Titanium & Alloys(Incl. Waste & Scrap)	tonne	118	163435	174	197302	171	195613
Tungsten Alloys & Scrap	Kg	745397	2265367	475385	1574148	313688	1196642
Zinc And Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	194976	26530058	246395	37553145	257634	34345671
Zinc & Alloys	tonne	194689	26473141	246265	37526431	257590	34339940
Zinc (Scrap)	tonne	287	56917	130	26714	44	5731
Zirconium & Scrap	tonne	3	2876	8	6755	236	25879
							समाप्त / Concltd.

Source: DGCI&S, Kolkata

P : Provisional

++ : Negligible.

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

--- : Nil.

NES : Not elsewhere specified

**III. विशेष सारणी**  
**12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2013-14 से 2015-16**  
**III. Special Tables**  
**12(c) Imports of Ores & Minerals, 2013-14 to 2015-16**

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

Ore/mineral	Unit	2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Minerals</b>	<b>tonne</b>	<b>**</b>	<b>12158267979</b>	<b>**</b>	<b>10717327996</b>	<b>**</b>	<b>7387889416</b>
Abrasive (Natural)	tonne	4312	56954	5775	80934	4943	63748
Alabaster	tonne	877	23975	912	24831	970	24062
Alumina	tonne	1169523	27542194	790305	21244790	998446	22924844
Andalusite	tonne	8738	187621	9350	201731	14072	306082
Antimony Ores & Conc.	tonne	3464	888707	4711	1004076	5330	924221
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	8	576	31	2041	5	297
Asbestos: Total	tonne	285870	13298986	396493	17168105	355686	14865511
Asbestos (Chrysotile)	tonne	283719	13224308	396258	17159659	354725	14834080
Asbestos (Others)	tonne	2151	74678	235	8446	961	31431
Ball Clay	tonne	130804	915231	125384	957636	167856	1298485
Barytes	tonne	5687	144378	7484	146614	8433	189198
Bauxite	tonne	421612	3662474	1800689	8560886	1116010	5982901
Bentonite	tonne	6071	201663	11002	316055	15225	353710
Borax: Total	tonne	112775	3551233	146301	4474017	133551	4429452
Natural Borate	tonne	44856	1057753	67430	1590619	53973	1413804
Sodium Borate	tonne	63425	2204918	75332	2586805	75974	2739108
Other Borates	tonne	4494	288562	3539	296593	3604	276540
Building And Monumental Stones							
Nes	tonne	958905	1147451	759539	1438610	521202	1138893
Calcite	tonne	75863	427442	66450	369703	43812	219917
Chalk	tonne	17172	108515	26734	47715	6174	46310
Chromite: Total	tonne	261336	3099722	242685	2871479	187663	2266406
Chrome Ore Others	tonne	28606	393387	36135	517956	22981	346341
Chrome Ore Conc.	tonne	3564	88305	11331	196110	11195	206037
Chrome Ore Lumps	tonne	229166	2618030	195219	2157413	153487	1714028
Clay (Others)	tonne	17016	256640	14347	231877	19485	266435
Coal(Ex Ligbite)	000' t	166861	923353960	212106	1045300819	204000	861073457
Coal:Lignite	000' t	++	5629	++	11131	++	5518
Coal Gas	tonne	++	306	++	1290	++	75
Cobolt Ores & Conc.	tonne	16	17358	272	366480	25	44193
Coke	tonne	4167206	67948149	3290324	43751479	3019502	31956111
Copper Ores & Conc.	tonne	2048240	332267404	1702247	285028249	1886199	262965392
Corundum (Natural)	tonne	2	96	---	---	---	---
Diamond: Total		**	1349155094	**	1252140913	**	1105651211
Diamond (Industrial)	Crt	3135870	6755910	520983	298568	527650	495371
Diamond (Mostly Cut)	Crt	146612350	1341171052	150487349	1250347957	151535456	1103784712
Diamond Powder	000 crt	168540	1228132	351378	1494388	287431	1371128
Diatomite	tonne	6006	186713	2122	87085	2023	87085
Dolomite	tonne	2511602	3736522	2014760	3146097	1931136	2998295
Earth Clay	tonne	586	16862	4617	2979	12	850
Emerald (Cut & Uncut)		**	22328772	**	63062394	**	87263267
Emerald (Uncut)	tonne	85	5117924	32	6432925	42	6643105
Emerald (Cut)	000 crt	8714	17210848	65144	56629469	85280	80620162

Contd.



**12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2013-14 से 2015-16 (क्रमशः)**  
**12(c) Imports of Ores & Minerals, 2013-14 to 2015-16 (Contd.)**

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Felspar (Natural)	tonne	42448	212990	66749	242645	25716	177877
Felspar (Cut & Uncut)		**	12453	**	9639	**	21268
Felspar (Uncut)	tonne	2	12422	25	7288	1	14827
Felspar (Cut)	000 crt	++	31	77	2351	399	6441
Fire Clay	tonne	146	4473	4	137	393	16839
Flint	tonne	---	---	141	2257	1279	17412
Fluorspar	tonne	117254	2412179	155673	2967071	163113	2908708
Garnet(Abrasive)	tonne	626	10542	647	10297	883	11053
Garnet( Cut And Uncut)		**	46894	**	68743	**	62629
Garnet (Uncut)	tonne	58	45309	33	59753	7	59779
Garnet (Cut)	000 crt	2	1585	210	8990	26	2850
Granite : Total	tonne	71378	2402008	65595	2269307	70288	2474283
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	40563	1299814	44564	1297709	42677	1252862
Granite (Cut Blocks/Slabs)	tonne	7849	200368	6290	210530	14746	371882
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	4060	130545	5017	130523	2663	76454
Granite (Others)	tonne	18906	771281	9724	630545	10202	773085
Graphite(Natural)	tonne	22916	1235588	28552	1335288	26160	1213356
Gypsum & Plaster	tonne	3231930	5252011	4421048	6747745	4068412	5713627
Iron Ore: Total	000' t	369	3423552	12093	65947375	7099	31971445
Iron Ore Conc: Non Agglomerated	000' t	11	79147	4939	24964666	2565	11462874
Iron Ore Fines	000' t	---	---	4837	25280627	2543	10392710
Iron Ore Lumps	000' t	59	551355	1657	10498110	1709	8162529
Iron Ore Pellates	000' t	297	2748216	656	5151575	279	1907301
Iron Ore Pyrites	000' t	2	44834	4	52397	3	46031
Kaolin	tonne	80204	1420872	93322	1662634	118524	1996778
Kieselguhr	tonne	20	717	20	803	++	73
Kyanite	tonne	394	13711	508	17006	478	16913
Lead Ores & Conc.	tonne	33405	3880931	39441	3846804	5334	264662
Limestone	tonne	13214179	21580366	13943781	22138585	17187164	23772767
Magnesite : Total	tonne	66001	2216905	102077	3327761	118788	3256837
Magnesia (Fused)	tonne	6429	263317	5993	245797	10348	430234
Magnesite (Not Calcined)	tonne	6630	55130	9286	48413	33166	146403
Magnesite (Calcined)	tonne	7097	199334	12347	458054	4019	146576
Magnesite:Dead-Burnt Magnesia	tonne	18182	619105	42316	1423690	46306	1589858
Magnesium Oxide	tonne	12901	474313	18687	616177	15024	575690
Magnesite (Other)	tonne	14762	605706	13448	535630	9925	368076
Manganese Ore: Total	tonne	2179334	28306272	3172858	34669120	2216864	17413687
Manganese Ore (46% Or More Mn)	tonne	677467	10380640	892093	11730476	588896	5376549
But Below 46% Mn)	tonne	1396939	16778809	2090849	21380159	1385986	10479876
Manganese Ore (30% Or More But Below 35% Mn)	tonne	20726	169297	170570	1426501	199508	1358838
Manganese Ore (Ferruginous, 10% or more but below 30% Mn )	tonne	12284	97710	19345	129611	27362	120220
Manganese Ore (Others)	tonne	71918	879816	1	2373	15112	78204
Marble : Total	tonne	757948	22107203	778503	23839858	858061	27392156
Marble (Dressed)	tonne	626229	14418612	640645	14860505	715794	17764555

Contd.

**12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2013-14 से 2015-16 (क्रमशः)**  
**12(c) Imports of Ores & Minerals, 2013-14 to 2015-16 (Contd.)**

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Marble (Others)	tonne	131719	7688591	137858	8979353	142267	9627601
Mica: Total	tonne	2049	563468	2240	703135	2471	895588
Mica (Unmanufactured)	tonne	883	36515	967	38596	984	56496
Mica (Blocks)	tonne	60	3378	3	520	73	3803
Mica (Powder)	tonne	209	17024	298	23158	317	27701
Mica (Splittings)	tonne	316	8953	597	13218	590	24046
Mica (Waste & Scrap)	tonne	298	7160	69	1700	4	946
Mica (Worked)	tonne	1166	526953	1273	664539	1487	839092
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts Nes)	tonne	14	14620	3	3273	14	4457
Mica (Washers & Discs)	tonne	17	12756	17	11968	0	98
Mica (Sheets & Strips)	tonne	239	16770	369	34820	187	21668
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	---	---	---	---	++	1
Mica (Bricks)	tonne	---	---	++	58	---	---
Mica Worked (Others)	tonne	896	482807	884	614420	1286	812868
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	5572	5558080	8093	8646302	7511	4903722
Natural Gas	tonne	13020689	516992878	13289155	563400559	14376924	437824475
Nickel Ores & Conc.	tonne	1343	1207103	4185	3842487	3295	2453862
Niobium Or Tantalum Ores & Conc.	tonne	61	163720	115	179733	191	246581
Ochre: Total	tonne	282	30443	176	25953	135	33920
Ochre: Earth Colours	tonne	32	2343	37	1823	48	3860
Ochre: Yellow Ochre	tonne	18	5732	18	5211	7	4877
Ochre: Persian Red	tonne	++	272	++	96	2	1840
Ochre: Red Oxide	tonne	232	22096	121	18823	78	23343
Petroleum (Crude)	000' t	189176	8696574352	187913	7093793565	202314	4293999334
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut):Total		**	12574990	**	14675049	**	21000375
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	2722	8225057	1440	11430258	733	18329978
Precious & Semi Precious Stones Cut	000 crt	6862	4349933	119716	3244791	49389	2670397
Precious Metal Ores & Concentrates	Kg	179	106977	101602	22252599	78654	13658294
Quartz & Quartzite: Total	tonne	377	10924	215	10403	1224	43801
Quartz (Natural)	tonne	337	8297	31	2010	1027	33657
Quartzite(Natural)	tonne	40	2627	184	8393	197	10144
Rock Phosphate	tonne	7160798	55177899	8273261	61888711	8037745	65290421
Salt ( Other than Common Salt)	tonne	35591	120999	41300	113604	55642	173742
Sand (Excl. Metal Bearing)	tonne	15688	61432	58237	98437	165150	375079
Sandstone	tonne	---	---	++	18	26	3101
Silica Sand	tonne	97526	938842	76529	556336	18788	226225
Sillimanite	tonne	110	14307	116	10754	214	9043
Slate	tonne	850	23951	472	16814	134	11295
Steatite : Total	tonne	2935	129217	3693	130505	4533	198579
Steatite Lumps	tonne	69	1020	908	7135	55	779
Steatite Powder & Others	tonne	2866	128197	2785	123370	4478	197800
Sulphur (Exc. Sublimed Precipitated & Colloidal)	tonne	1289979	11002926	1626407	17445433	1432632	14172608
Tin Ores & Conc.	tonne	1	380	---	---	82	58039
Titanium Ores & Conc.: Total	tonne	91775	1933433	51991	971521	106422	1637171

Contd.

**12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2013-14 से 2015-16 (क्रमशः)**  
**12(c) Imports of Ores & Minerals, 2013-14 to 2015-16 (Contd.)**

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Titanium Ores And Conc.(Ilmenite)	tonne	79276	1091737	40894	408590	90991	916147
Titanium Ores And Conc.(Rutile)	tonne	10078	682300	8736	447124	11649	557798
Titanium Ores And Conc.(Others)	tonne	2421	159396	2361	115807	3782	163226
Tripoli Earth	tonne	19	740	---	---	20	825
Tungsten Ores & Conc.	tonne	17	28235	191	61582	78	34081
Vanadium Ores & Conc.	tonne	61	8674	19	1378	64	6301
Vermiculite	tonne	176	8396	391	11486	439	15092
Witherite	tonne	344	7122	184	5261	++	20
Wollastonite	tonne	1305	30479	1948	32549	2818	53216
Zinc Ores & Conc.	tonne	33113	1562269	35696	1693837	385	18722
Zirconium Ores & Conc.	tonne	50945	3772861	47656	3331466	53208	3691652
Other Minerals Nes	tonne	52993	592588	74553	2285428	59203	805956

समाप्त / Concl'd

Source:DGCI&amp;S,Kolkata

P : Provisional

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

++ : Negligible.

--- : Nil.

NES : Not elsewhere specified.

**III. विशेष सारणी**  
**12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2013-14 से 2015-16**  
**III. Special Tables**  
**12(d) Imports of Metals & Alloys, 2013-14 to 2015-16**

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

Metals	Unit	2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Metals &amp; Alloys</b>		**	<b>3213559922</b>	**	<b>4012592043</b>	**	<b>3908248132</b>
Aluminium & Alloys Incl. Scrap	tonne	1348372	186322210	1638434	228778054	1670538	224193043
Antimony Alloys And Scrap	tonne	1307	806794	1024	583886	1163	520245
Bismuth & Scrap	tonne	180	224031	174	267473	205	197694
Boron	tonne	++	3801	1	2863	++	1281
Cadmium & Scrap	tonne	1531	211726	2862	339575	5053	372981
Chromium Alloys & Scrap	tonne	853	543400	1001	640994	840	540333
Cobalt Alloys & Scrap: Total	tonne	758	1608803	864	2048322	813	1799467
Cobalt & Alloys	tonne	758	1608803	856	2042414	813	1799267
Cobalt & Scrap	tonne	---	---	8	5908	++	200
Copper & Alloys (Incl. Brass & Bronze): Total	tonne	411649	176031866	490190	196576602	619885	215201927
Brass & Bronze	tonne	22203	10457778	24369	10868131	28597	10903116
Brass & Bronze (Scrap)	tonne	87529	25239365	113006	30846271	123124	29807289
Copper & Alloys	tonne	245712	116114787	298967	133578287	409387	154428569
Copper (Scrap)	tonne	56205	24219936	53848	21283695	58777	20062953
Copper Alloys & Scrap	tonne	---	---	++	218	---	---
Copper (Cement Copper Precipitated)	tonne	++	1	5	3089	---	---
Ferro Alloys : Total	tonne	258843	37308904	336575	47686136	361997	44137176
Ferro-Boron	tonne	788	161095	822	177769	966	179916
Ferro-Chrome	tonne	30541	4194629	70834	7295272	91263	7703307
Ferro-Charge-Chrome	tonne	25928	1721379	22678	1405744	32045	1710278
Ferro-Manganese	tonne	49824	3374005	78362	5506866	47273	2983425
Ferro-Molybdenum	tonne	624	901691	952	1571945	704	640858
Ferro-Nickel	tonne	24778	12274740	20840	15042595	40207	15410700
Ferro-Niobium	tonne	1422	3424086	1570	3751259	1572	3837040
Ferro-Phosphorous	tonne	1583	43609	2244	64133	2126	57588
Ferro-Silicon	tonne	112345	9269348	127988	10422863	139258	10114698
Ferro-Titanium	tonne	1990	640377	2352	778277	2180	633540
Ferro-Tungsten	tonne	8	17710	55	120791	7	11778
Ferro-Vanadium	tonne	322	480357	653	923629	347	406343
Ferro-Zirconium	tonne	340	55207	532	86979	313	47515
Ferro Silico-Chrome	tonne	---	---	25	1273	27	1469
Ferro-Silico-Magnesium	tonne	146	15948	440	42614	399	35592
Ferro Silico-Manganese	tonne	2692	144754	3630	144223	177	9513
Ferro-Alloys (Others)	tonne	5512	589969	2598	349904	3133	353616
Gold (Non-Monetary & Monetary): Total	Kg	661715	1662426200	915473	2106580447	968075	2074874964
Gold-Monetary	Kg	---	---	---	---	---	---
Gold-Nonmonetary: Total	Kg	661715	1662426200	915473	2106580447	968075	2074874964
Powder	Kg	3	5386	2	18	33	76630
Other Semimanufacturedforms	Kg	53288	118579225	12097	24134381	8201	19175265
Other Unwrought Forms	Kg	608424	1543841589	903374	2082446048	959841	2055623069
Gold-Clad Metals/Base Metales Nes	tonne	1	411236	++	3959	++	4965

Contd.

## 12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2013-14 से 2015-16 (क्रमशः)

## 12 (d) Imports of Metals &amp; Alloys, 2013-14 to 2015-16 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Iron & Steel : Total	tonne	12257822	721849461	17656424	940534386	21898078	930430146
Iron & Steel (Finished Steel Inc. Cr Sheet)	tonne	3035485	241891701	5103922	334161462	5289563	311617461
Iron & Steel (Semi-Finid Steel Incl. Stl Ingo)	tonne	2917886	126954514	5404921	210107343	8028420	230065930
Iron & Steel (Steel Wire)	tonne	150982	13231089	192704	15295353	220535	20116367
Iron & Steel (Sponge Iron)	tonne	578317	12654741	143129	3331349	31226	600354
Iron & Steel (Scrap)	tonne	4779786	164549339	5935948	203477830	7218869	184440592
Iron & Steel: Alloy Steel ( Granules)	tonne	17931	1052000	18570	852396	16076	761176
Iron & Steel: Alloy Steel ( Powder)	tonne	1963	515692	2505	587519	2433	584091
Iron & Steel (Other Finid Steel, Nes)	tonne	425133	132080721	519581	147098429	700871	158830314
Iron & Steel Material	tonne	293052	19134967	281334	16148361	334058	14272033
Iron & Steel(Stainless Steel)	tonne	57287	9784697	53810	9474344	56027	9141828
Lead And Alloys & Scrap: Total	tonne	238450	31338681	295474	38467363	268607	32144471
Lead & Alloys	tonne	179617	24735385	234743	31599899	209883	26265199
Lead (Scrap)	tonne	58833	6603296	60731	6867464	58724	5879272
Magnesium & Scrap	tonne	15753	2793578	19271	3167018	20187	3054942
Manganese & Alloys (Incl Waste & Scrap): Total	tonne	24114	3341014	30932	4232257	29045	3606506
Manganese & Alloys:(Wrought & Unwrought)	tonne	21910	3029058	29860	4088323	28850	3564075
Manganese & Alloys Nes	tonne	2204	311956	1072	143934	195	42431
Mercury	tonne	149	855952	99	341691	228	486156
Molybdenum & Scrap	tonne	339	1119658	373	1268948	351	1148229
Nickel And Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	56322	54463252	76201	85078105	71080	58556840
Nickel & Alloys	tonne	53532	53075136	73647	83811134	69070	57724019
Nickel (Scrap)	tonne	2790	1388116	2554	1266971	2010	832821
Other Rare Metals Nes	tonne	106	316440	231	543397	172	486697
Pig & Cost Iron (Incl. Speigeliesen)	tonne	68502	4021121	68887	4591408	62422	3979008
Platinum Alloys & Related Metals	Kg	6493	14017329	7818	15247930	8536	13756838
Platinum (Powder, Unwrought & Others)	Kg	3500	10088028	3900	9251187	3740	7742373
Other Metals Of Platinum Group	Kg	2993	3929301	3918	5996743	4796	6014465
Platinum - Clad Base /Precious Metal	Kg	27	3424	27	22865	3	736
Preciuos Metals / Metals Clad With Preciuos Metals	tonne	++	99006	++	960	++	533638
Selenium	tonne	264	1078360	263	867524	317	527903
Silicon	tonne	37411	4682391	42296	5689328	46252	5651589
Silver	tonne	6512	269736492	7708	276863750	7428	244357984
Silver Clad Base Metals	Kg	5486	80226	2774	28253	189	1185
Tantalum & Scrap: Total	tonne	3	38257	3	55041	6	70617
Tantalum Alloys Unwrought	tonne	3	32639	3	54628	6	70559
Tantalum & Scrap	tonne	++	5618	++	413	++	58
Tellurium	tonne	2	27583	6	42663	2	16248
Tin & Alloys (Incl. Scrap): Total	tonne	11240	14965679	9423	12485758	12500	12736791
Tin & Alloys	tonne	10752	14824038	9197	12383457	12110	12619958
Tin (Scrap)	tonne	1	498	++	79	---	---
Tin & Alloys : Worked	tonne	487	141143	226	102222	390	116833

Contd.

## 12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2013-14 से 2015-16 (क्रमशः)

## 12 (d) Imports of Metals &amp; Alloys, 2013-14 to 2015-16 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2013-14		2014-15		2015-16(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Titanium & Alloys(Incl. Waste & Scrap)	tonne	1536	3161133	2007	3360378	1869	3062799
Tungsten And Alloys Incl. Scrap	Kg	530108	2150364	437833	1868711	384803	1591491
Zinc And Alloys ( Incl. Scrap)	tonne	148906	17453019	250182	34291939	227303	30128365
Zinc & Alloys	tonne	79406	10621853	166519	24899842	168359	23734743
Zinc (Scrap)	tonne	69500	6831166	83663	9392097	58944	6393622
Zirconium & Scrap	tonne	21	68530	9	30970	37	74877

समाप्त / Concl'd.

Source: DGCI&amp;S, Kolkata

P : Provisional.

++ : Negligible.

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

--- : Nil.

NES : Not elsewhere specified.

Contd.

**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 के उप- उत्पाद के रूप में प्राप्त स्वर्ण की सूचना परिवीक्षा अवधि के दौरान प्राप्त नहीं है।
3. एस्बेस्टॉस फाइबर से सम्बन्धित।

**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-----