

भारत में  
खनिज उत्पादन की  
मासिक आँकड़ों का  
संक्षिप्त विवरण

Monthly Statistics  
of  
Mineral Production

मार्च 2019 March, 2019  
[क.म 51] वॉल्यूम 3 Vol. 51, No. 3



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

# INDIAN BUREAU OF MINES

*Controller General (I/c)*  
**Indira Ravindran**

## **MINING & MINERAL STATISTICS DIVISION**

*Chief Mineral Economist and I/c MMS Division*  
Dr. P. K. Jain

*Joint Director (Statistics)*

P. Praseeja                      Noushida N.A.

*Deputy Mineral Economists (Statistics)*  
Vineesh P. P.

*Assistant Mineral Economists (I)*  
Arun Kumar

*Senior Statistical Officers*  
Smt. Sashi Kapil Pasin      Mukesh M. Chaskar

*Junior Statistical Officer*  
Ajay Kumar

## **PUBLICATION SECTION**

**Senior Editor**  
M. Sumesh

**Asstt. Editor**  
P. L. Masram

## 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

# विषय वस्तु

प्राक्कथन	: (i - ii)
खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ, अप्रैल 2018 से मार्च 2019	: (v - vii)

## I. खनिज उत्पादन

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011 - 12 = 100) वर्ष 2018-19 एवं 2017-18 के दौरान खनिज उत्पादन सूचकांक का रेखाचित्र	: 1 : पृष्ठ 2 और 3 के मध्य
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2019 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2018 - मार्च 2019 वर्ष 2018-19 एवं 2017-18 के दौरान खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखाचित्र (राज्यवार)	: 3 : पृष्ठ 5 और 6 के मध्य
3. खनिज उत्पादन मार्च 2019 (खनिजवार) और अप्रैल 2018 - मार्च 2019 वर्ष 2018-19 एवं 2017-18 के दौरान खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखाचित्र (खनिजवार)	: 6 : पृष्ठ 7 और 8 के मध्य
4. खनिज उत्पादन, मार्च 2019 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2018 - मार्च 2019	: 8
5. खनिज उत्पादन, मार्च 2019 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2018 - मार्च 2019	: 16
6(अ). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, मार्च 2019 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	: 25
6(ब). धातुओं का औसत मूल्य, मार्च 2019 भारतीय रुपये में	: 29
7. स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में लोह अयस्क का उत्पादन, मार्च 2019	: 30

## II. धातु उत्पादन

8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, मार्च 2019 और अप्रैल 2018 - मार्च 2019	: 31
9. अलौहस धातुएँ, मार्च 2019 और अप्रैल 2018 - मार्च 2019	: 32

## III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2018-19 एवं 2017-18 (खनिज/क्षेत्रवार)	: 33
11. i) वर्ष 2018-19 एवं 2017-18 के दौरान खानों (खनिजवार) की संख्या	: 35
ii) वर्ष 2018-19 एवं 2017-18 के दौरान खानों (राज्यवार) की संख्या	: 36
12. विदेश व्यापार, 2015-16 से 2017-18 (क) अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात	: 37
(ख) धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात	: 41
(ग) अयस्कों एवं खनिजों का आयात	: 44
(घ) धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात	: 48

## IV. अनुलग्नक - 1

सारणियों के फुट नोट	: 51
---------------------	------

# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b>	: (iii-iv)
<b>Highlights of Mineral Production, April 2018 to March 2019</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 2018-19 & 2017-18	: Between Pages 2 & 3
2. Value of Mineral Production (mineral groups & state-wise)	: 3
Graph on Value of Mineral Production during 2018-19 & 2017-18 (By States)	: Between Pages 5 & 6
3. Mineral Production, March 2018 and April 2018-March 2019 (Mineral-wise)	: 6
Graph on Value of Mineral Production during 2018-19 & 2017-18 (By Minerals)	: Between Pages 7 & 8
4. Mineral Production, March 2019 and April 2018-March 2019 (Mineral & State-wise)	: 8
5. Mineral Production, March 2019 and April 2018-March 2019 (State & Mineral-wise)	: 16
6(a). Average Sale Price of Minerals, March 2019 By States / Minerals / Grades	: 25
6(b). Average Price of Metals, March 2019 In Indian Rupees	: 29
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-captive Mines in Public and Private Sectors, March 2019	: 30
<b>II. METAL PRODUCTION</b>	
8. Ferrous Metals and Alloys, March 2018 and April 2018 – March 2019	: 31
9. Non-Ferrous Metals, March 2018 and April 2018 – March 2019	: 32
<b>III. SPECIAL TABLES</b>	
10. Mineral production, 2018-19 & 2017-18 (By Minerals & Sectors)	: 33
11. i) Number of Reporting Mines, 2018-19 & 2017-18 (By Minerals)	: 35
ii) Number of Reporting Mines, 2018-19 & 2017-18 (By States)	: 36
12. Foreign Trade during 2015-16 to 2017-18	
(a) Exports of Ores & Minerals	: 37
(b) Exports of Metals & Alloys	: 41
(c) Imports of Ores & Minerals	: 44
(d) Imports of Metals & Alloys	: 48
<b>IV. ANNEXURE - I</b>	
Foot-notes to tables	: 51

# ÁkDdFku

## 1- I d'kouk {®=

यह प्रकाशन भारत के सभी राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों में 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- 0; kFIRk

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- vkadMka ds I Rk vkadMka ds en I Rk

i)	धात्विक व अधात्विक खनिज	खनिज संरक्षण तथा विकास नियमावली 2017 के नियम 45(5)(ब) 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- eW;

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। ईंधन खनिजों के मूल्य संबंधी आंकड़े उपलब्ध नहीं 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 एककों से प्राप्त हुआ है। लौहस धातुओं और मिश्र धातुओं के इस प्रकार के आंकड़े उपलब्ध नहीं थे, अतः प्रकाशित नहीं किए गए।

## 5- RkyukRed vkadMs

पिछले मास में उत्पादन के तुलनात्मक आंकड़े और पिछले वर्ष के इसी अवधि के संचयी आंकड़े उत्पादन में हुए परिवर्तन को दर्शाते हैं।

## 6- Ádkf' kRk vkadM® dk I d'k®ku

यद्यपि खनिज संरक्षण एवं विकास नियमावली, 2017 विनिर्दिष्ट करती है कि खान मालिकों ने विगत मास की मासिक विवरणी प्रत्येक मास की 10 तारीख से पूर्व भेज देनी चाहिए, तथापि कुछ खान मालिकों की मासिक विवरणियाँ किसी मास के आंकड़े समेकन करते समय तक बकाया रह जाती हैं। ऐसी प्रत्येक खान के उत्पादन आंकड़े, जिनकी मासिक विवरणियाँ बकाया रह जाती हैं, उस खान के पिछले मास के उत्पादन, मौसमी परिवर्तन इत्यादि को ध्यान में रखकर प्रकाशन के उद्देश्य से अनुमानित किए जाते हैं। इस तरह किए गए अनुमानों को बाद में, जब भी वास्तविक आंकड़े प्राप्त होते हैं, संशोधित किया जाता है। संशोधित आंकड़ों के प्रकाशन की वर्तमान प्रणाली इस तरह है :

मान लीजिए मार्च 2019 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ. मा.सां.) के मार्च 2019 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम मार्च 2019 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो अप्रैल 2019 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। मार्च 2019 के ये संशोधित आंकड़े अप्रैल 2019 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़ों 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 2018 – मार्च 2019 के गत वर्ष के संचयी आंकड़ों में दर्शाया जाता है।

#### 7- आर; सd ekI ds uohurke vkadM; dgka I s AkIRk fd, Tkk, a \

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- [kfuTk mRi knu dk I pdkad %vk/kkj o"kl 2011 & 12 ¾100½

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

#### 9- fo'kSk I kjf.k; ka

(i) खनिजों का उत्पादन, 2018–19 तथा 2017–18 (खनिजवार/क्षेत्रवार) (ii) खानों की संख्या 2018–19 तथा 2017–18 (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 के मूल्य का रेखांकन चित्र वर्तमान अंक में दिए गए हैं।

#### 11- [kfuTkka dk v¶ Rk foØ; eW;

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।

दिनांक 20 फरवरी 2019 की अधिसूचना के अनुसार "बीच सॅन्ड मिनरल्स" की सूचना इस प्रकाशन में सम्मिलित नहीं है।

#### 12- y¶g v; Ld dk mRi knu

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

#### 13- /kkRkq mRi knu

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

#### 14- I kjf.k; ka ds QW & u¶V

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. This issue also includes highlights on production of important minerals.

### 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) (b) of Mineral Conservation and Development Rules, 2017.
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 fuel minerals are not available. 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, 2017 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 2019 which are first published in the "Monthly Statistics of Mineral Production" (MSMP) for March 2019 are first revised in the light of outstanding returns for March 2019 to the extent they are received till finalization of data for April 2019. The revised figures for March 2019 are published as previous month's figures in MSMP for April 2019.



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 2018 – March 2019.

## **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, 2018-19 & 2017-18 (by minerals/ by sectors) (ii) Number of reporting mines, 2018-19 (by minerals and by states) (iii) Exports & Imports of Ores & Minerals and Metals & Alloys are included in the current issue.

## **10. GRAPHS**

Bar charts and line graphs 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.

As per notification dated 20/02/2019, the information on "beach sand minerals" is not covered in this publication.

## **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.

## [kfut mRi knu dh fof' kf''V; k]

vçšy 2018 I s ekpl 2019

¼d½ I kekl; %

वित्तीय वर्ष 2018–19 के दौरान देश में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) 73527 करोड़ था, जो गत वर्ष की तुलना में 22.4% की वृद्धि दर्शाता है। यह मुख्यतः बॉक्साइट, क्रोमाइट, ताम्र सांद्र, स्वर्ण, लोह अयस्क, सीसा सान्द्र, मैंगनीज अयस्क, चांदी, ग्रेफाइट, चूनापत्थर, वोलेस्टोनाईट इत्यादि खनिजों के उत्पादन में वृद्धि के कारण है। वर्ष 2017–18 के दौरान जस्ता सान्द्र, हीरा, गार्नेट (अपघर्षी), लाईमशैल, मैग्नेसाइट, फास्फोराइट, तथा सिलिमेनाइट इत्यादि जैसे कुछ खनिजों के उत्पादन में कमी हुई है।

¼k½ [kfut mRi knu dk I pdkd :

वर्ष 2018–19 के लिये खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2011–12 = 100) 107.9 था जो गत वर्ष पर 2.9% की वृद्धि दर्शाता है। चालू वर्ष के दौरान ईंधन खनिजों के सूचकांक में गत वर्ष की तुलना में करीब 2.3%, धात्विक खनिजों में 3.8% तथा अ-धात्विक खनिजों में 9.1% की वृद्धि हुई है।

¼x½ I d pd [kku% %

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

वर्ष 2018–19 के दौरान संसूचित खानों की संख्या (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) गत वर्ष में 1509 की तुलना में 1364 रही। धात्विक समूह के खनिजों में खानों की संख्या 597 और अ-धात्विक समूह के खनिजों के मामले में यह 767 थी। वर्ष 2018–19 में संसूचित खानों की कुल संख्या (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) में प्रमुख राज्यों का हिस्सा मध्य प्रदेश में 213, गुजरात 185, कर्नाटक 137, ओडिशा 134, आंध्र प्रदेश 130, तमिलनाडु 101, छत्तीसगढ़ 89, राजस्थान 82, महाराष्ट्र 65, झारखंड 59 तथा गोवा 50 जितना रहा।

¼k½ jkT; okj fo' yšk.k %

वर्ष 2018–19 के दौरान राज्यवार परिदृश्य के संदर्भ में, खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) सर्वाधिक करीब 30170 करोड़ या कुल मूल्य का 41.2% ओडिशा राज्य से था। महत्वानुक्रम में इसके बाद राजस्थान करीब 12832 करोड़ या 17.5%, छत्तीसगढ़ 11076 करोड़ या 15.1%, कर्नाटक 8742 करोड़ या 11.9% रहे। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में इन राज्यों/क्षेत्र का योगदान करीब 85.7% रहा। खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का शेष 10437 करोड़ या करीब 14.3% हिस्सा अन्य राज्यों का रहा।

### ¼¾ [kfutokj fo'yšk.k %

खनिज संरक्षण एवं विकास नियमावली, 2017 की परिधि में आनेवाले कुछ महत्वपूर्ण खनिजों के उत्पादन रूझान की संक्षिप्त समीक्षा निम्नवत् है:

#### /kkfRod [kfut%

वर्ष 2018–19 के दौरान ckDI kbV का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 4% वृद्धि के साथ 23688 हजार टन रहा। कुल उत्पादन में 65% योगदान के साथ ओडिशा बाक्सार्ड का अग्रणी उत्पादक रहा। इसके पश्चात झारखंड (10%), गुजरात (9%), छत्तीसगढ़ (7%), महाराष्ट्र (6%) का स्थान रहा। उत्पादन में शेष योगदान मध्य प्रदेश और गोवा द्वारा किया गया। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र का योगदान लगभग 46% रहा, जबकि 54% योगदान निजी क्षेत्र का रहा। वर्ष 2018–19 के दौरान बाक्सार्ड की 154 संसूचित खानें थी, जिसमें से 18 खानें सार्वजनिक क्षेत्र तथा 136 खानें निजी क्षेत्र के स्वामित्व में थी।

वर्ष 2018–19 के दौरान ckkekV का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 14% वृद्धि दर्ज कराते हुए 3971 हजार टन रहा। क्रोमाइट का सम्पूर्ण उत्पादन ओडिशा द्वारा सूचित किया गया। गतवर्ष की 25 खानों की तुलना में वर्ष 2018–19 में 26 संसूचित खानें थी। सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों ने मिलकर कुल उत्पादन का 31% का योगदान किया जबकि 69% योगदान निजी क्षेत्र की खानों द्वारा किया गया।

वर्ष 2018–19 में rkez v; Ld का उत्पादन 4135 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 12% अधिक है। वर्ष 2018–19 के दौरान ताम्र अयस्क की 5 संसूचित खानें थी। वर्ष 2018–19 में rkez l kUnz के 155 हजार टन उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में 9% की वृद्धि दर्ज की गई। वर्ष 2018–19 में Lo.kl v; Ld का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में 3% से बढ़कर 566 हजार टन रहा। स्वर्ण अयस्क तथा स्वर्ण सिल्लियों का लगभग सम्पूर्ण उत्पादन हट्टी गोल्ड माईन लि. द्वारा संसूचित किया गया। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान स्वर्ण की 5 संसूचित खानें थी। इनमें से 3 खानें कर्नाटक में और आंध्र प्रदेश तथा झारखंड में प्रत्येक एक खान स्थित थी।

वर्ष 2018–19 में ykq v; Ld का कुल उत्पादन (लंप्स, फाईस तथा सान्द्र मिलाकर) 206 मिलियन टन रहा जो पिछले वर्ष के 201 मिलियन टन की तुलना में 2.5% बढ़ गया। गतवर्ष की 304 खानों की तुलना में वर्ष 2018–19 में 254 संसूचित खानें थी। कुल उत्पादन में 54.8% योगदान के साथ ओडिशा लोह अयस्क का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात छत्तीसगढ़(16.9%), कनार्टक(14.4%), झारखंड (11.4%) तथा शेष उत्पादन आन्ध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान तथा तेलंगना से सूचित किया गया। वर्ष 2018–19 में सार्वजनिक क्षेत्र की 35 खानों ने कुल उत्पादन में लगभग 34.4% का योगदान किया जबकि निजी क्षेत्र का हिस्सा 65.6% था।

वर्ष 2018–19 में l hl k rFkk tLrk v; Ld का उत्पादन 13752 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 9% अधिक हुआ। चालू वर्ष में सीसा और जस्ता अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली 8 खानें (सभी निजी क्षेत्र में) थीं। वर्ष के दौरान सीसा सान्द्र के उत्पादन में 17% की वृद्धि हुई तथा जस्त सान्द्र का उत्पादन 5% कम हुआ। राजस्थान सीसा तथा जस्ता अयस्क एवं सान्द्र का अकेला उत्पादक राज्य था।

वर्ष 2018–19 में ekuht v; Ld का उत्पादन 2820 हजार टन रहा, जो पिछले वर्ष की तुलना में 8% अधिक रहा। वर्ष 2018–19 में मैंगनीज अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली 140 खानें थी। कुल उत्पादन में 33.5% योगदान के साथ मध्य प्रदेश देश में मैंगनीज अयस्क का शीर्ष

उत्पादक था। समीक्षाधीन वर्ष में सार्वजनिक क्षेत्र की 24 खानों में गनीज अयस्क के खनन में कार्यरत थी तथा कुल उत्पादन में उनका योगदान करीब 46% था।

### खनिज उत्पादन का योगदान (%)

वर्ष 2018-19 में खनिज उत्पादन 379 मिलियन टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 11.35% अधिक था। पिछले वर्ष के 758 खानों की तुलना में वर्ष के दौरान 680 संसूचित खानें थीं। स्वभोगी खानों ने कुल उत्पादन में लगभग 95% का योगदान किया है। गत वर्ष की 27 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 731 निजी क्षेत्र की खानों की तुलना में वर्ष 2018-19 के दौरान 24 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 656 निजी क्षेत्र की संसूचित खानें थीं। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान गत वर्ष के 3.34% की तुलना 2.86% रहा। कुल उत्पादन में 20% योगदान के साथ राजस्थान चूना पत्थर का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात मध्य प्रदेश तथा आंध्र प्रदेश (13%) प्रत्येक, छत्तीसगढ़ (11%), कर्नाटक (9%), तेलंगना (8%), गुजरात (7%), तमिलनाडु (6%) एवं शेष उत्पादन अन्य राज्यों का रहा।

वर्ष 2018-19 के दौरान खनिज उत्पादन 147 हजार टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 25% कम था। समीक्षाधीन वर्ष 2018-19 के दौरान कुल उत्पादन में 59% योगदान उत्तराखण्ड ने किया। शेष उत्पादन कर्नाटक और तमिलनाडु ने संयुक्त रूप से सूचित किया। वर्ष 2018-19 में कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान गत वर्ष के 60% की तुलना में 28% रहा। वर्ष 2018-19 में 11 संसूचित खानें थीं।

वर्ष 2018-19 में खनिज उत्पादन 1285 हजार टन रहा जो गत वर्ष की तुलना में 15% कम था। वर्ष के दौरान कुल उत्पादन का 92% योगदान राजस्थान ने किया जबकि शेष उत्पादन मध्य प्रदेश से सूचित किया गया। वर्ष 2018-19 के दौरान कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का हिस्सा 92% तथा शेष 8% उत्पादन निजी क्षेत्र की खान द्वारा सूचित किया गया। वर्ष 2018-19 के दौरान कुल 6 संसूचित खानें थीं।

\*\*\*\*\*

## Highlights of Mineral Production

April 2018 to March 2019

### A. General

During the financial year 2018-19, the total value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) in the country was at ` 73257 crore indicating an increase of 22.4% over the previous year. This was mainly due to increase in the production of bauxite, chromite, copper conc., gold, iron ore, lead conc., manganese ore, silver, graphite, limestone, wollastonite etc. However, the production of the minerals like zinc conc., diamond, garnet (abrasive), limeshell, magnesite, phosphorite and sillimanite etc. decreased during 2018-19.

### B. Index of Mineral Production

The index of mineral production (base year 2011-12=100) for the year 2018-19 was 107.9, indicating an increase of 2.9% over the previous year. During the year increase in index of fuel minerals was about 2.3%, in metallic minerals 3.8% and in non-metallic minerals 9.1% 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 2018-19 was 1364 as compared to 1509 in the preceding year. The number of mines in metallic group of minerals was 597 and in the case of non-metallic group of minerals it was 767. Of the total number of reporting mines(excluding atomic, fuel and minor minerals) in 2018-19, among major states, Madhya Pradesh accounted for 213, Gujarat 185, Karnataka 137, Odisha 134, Andhra Pradesh 130, Tamil Nadu 101, Chhattisgarh 89, Rajasthan 82, Maharashtra 65, Jharkhand 59 and Goa 50 mines.

### D. Statewise Analysis

As regards State-wise scenario during 2018-19, the value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) from Odisha was the highest at about ` 30170 crore or 41.2% of the total value of metallic and non-metallic mineral production followed in order of importance by Rajasthan ` 12832 crore or 17.5%, Chhattisgarh ` 11076 crore or 15.1%, Karnataka ` 8742 crore or 11.9%. These states accounted for about 85.7% of the total value of mineral production during the year under review. Other States shared the remaining ` 10437 crore or about 14.3% 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 2017, is as follows:

**Metallic Minerals** : The production of **bauxite** at 23688 thousand tonne during 2018-19 registered an increase of 4% as compared to the previous year. Odisha with 65% contribution was the leading producer of bauxite followed by Jharkhand (10%), Gujarat (9%), Chhattisgarh (7%) and Maharashtra (6%) and the remaining production was contributed by Madhya Pradesh and Goa. The share of public sector in the total production was 46% while 54% was contributed by private sector. There were 154 reporting mines of Bauxite during 2018-19 of which 18 were owned by public sector and 136 by private sector.

The production of **chromite** at 3971 thousand tonnes in 2018-19 registered an increase by 14% as compared to that in the previous year. Total production of chromite was reported from Odisha. There were 26 reporting mines during the year as compared to 25 in the previous year. The public sector companies together reported 31% of the total production, while 69% was contributed by private sector mines.

The production of **copper ore** at 4135 thousand tonnes in 2018-19 registered an increase by 12% as compared to the previous year. There were five reporting mines of copper ore in 2018-19. The production of **copper concentrates** at 155 thousand tonnes increased by 9% in 2018-19 as compared to that in the previous year. The production of **gold ore** at 566 thousand tonnes in the year 2018-19 increased by 3% as compared to that in the previous year. Hutti Gold Mine Limited was the major producer of gold in India accounting for almost entire production. Out of five mines, three 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 206 million tonnes in 2018-19 increased by 2.5% as compared to 201 million tonnes in the previous year. There were 254 reporting mines in 2018-19 as against 304 mines in the previous year. Odisha was the leading producer of iron ore accounting for 54.8% of total production followed by Chhattisgarh (16.9%), Karnataka (14.4%), Jharkhand (11.4%) and remaining production was reported from Andhra Pradesh, Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan and Telangana. 35 public sector mines contributed about 34.4% of total production and share of private sector in the total production was 65.6% in 2018-19.

The production of **lead & zinc ores** at 13.75 million tonne in 2018-19 increased by 9% as compared to that in the previous year. There were eight mines all in private sector reporting production of lead and zinc ore in the current year. The production of **lead concentrate** increased by 17% and the production of **zinc concentrate** decreased by 5% during the year. Rajasthan was the sole producing state of lead and zinc ores and concentrates.

The production of **manganese ore** at 2820 thousand tonnes in 2018-19 has increased by 8% as compared to the previous year. There were 140 reporting mines of manganese ore in 2018-19. Madhya Pradesh was the largest producer of Manganese Ore contributing 33.5% 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 2018-19 with 46% contribution to the total production.

**Non-Metallic Minerals:** The production of **limestone** at 379 million tonnes during 2018-19 increased by 11.35% as compared to that in the previous year. There were 680 reporting mines during the year, as against 758 mines in the previous year. The captive mines in India contributing about 95% of total production. There were 24 public and 656 private sector reporting mines during 2018-19 as against 27 public and 731 private sector reporting mines in the previous year. The share of public sector mines in production was 2.86% as against 3.34 % in the preceding year. Rajasthan was the leading producer of limestone (20%), followed by Madhya Pradesh and Andhra Pradesh (13%) each, Chhattisgarh (11%), Karnataka (9%), Telangana (8%), Gujarat (7%), Tamil Nadu (6%) and remaining production was contributed by other states.

The production of **magnesite** at 147 thousand tonnes during 2018-19 decreased by 25% as compared to that in the previous year. Uttarakhand contributed 59% of the total production during 2018-19. The remaining was reported from Karnataka and Tamil Nadu. Public sector mines contributed 28% of total production in 2018-19 as compared to 60% in the previous year. There were 11 reporting mines in 2018-19.

The production of **phosphorite** at 1285 thousand tonnes in 2018-19 has decreased by 15% as compared to that in the previous year. Rajasthan contributed 92% and the rest was accrued from Madhya Pradesh. The share of public sector mines was 92% and 8% from that of private sector mines during the year. There were 6 reporting mines during 2018-19.

\*\*\*\*\*

1- [kfut mRi knu dk I pdkæd  
 ¼i jek. kq , oa x©. k [kfutka dks NkMdj ½  
**1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION**  
**(Excluding Atomic and Minor Minerals)**

(vk/kkj वर्ष 2011&12 ¾ 100 / Base year 2011-12 = 100)

[kfut	Minerals	Hkkj Weight	ekpZ 2019 March 2019	Qj ojh 2019 February 2019
I Hkh [kfut	<b>All Minerals</b>	<b>1000.000</b>	<b>132.7</b>	<b>112.5</b>
bZku [kfut	<b>Fuel Minerals</b>	<b>751.172</b>	<b>130.6</b>	<b>106.8</b>
dkS yk o fyXukbV	<b>Coal &amp; Lignite</b>	<b>306.854</b>	<b>202.5</b>	<b>155.6</b>
dkS yk	Coal	289.495	206.1	157.1
dkSy j kW	Coal Raw	282.605	209.1	159.0
dkSy feMMfyæ	Coal Middlings	3.040	75.3	72.9
okWM dksy	Washed Coal	3.850	90.6	85.3
fyXukbV	Lignite	17.359	141.7	130.4
i S/fy; e o ikdfrd xS	<b>Petroleum &amp; Natural Gas</b>	<b>444.318</b>	<b>80.9</b>	<b>73.1</b>
ikdfrd xS ¼mi HkQr ½	Natural Gas (ut.)	192.651	69.1	63.0
i S/fy; e ¼vi fj"dir ½	Petroleum (crude)	251.667	89.9	80.8
[kl fofu 88 ds vUr xR [kfut	<b>Minerals Under MCDR'88</b>	<b>248.828</b>	<b>139.2</b>	<b>129.9</b>
/kkfRod [kfut	<b>Metallic Minerals</b>	<b>230.004</b>	<b>138.8</b>	<b>129.9</b>
ckWl kbV	Bauxite	2.833	158.0	190.5
dkækbV	Chromite	12.024	206.2	137.1
rkez I kUnz	Copper Conc.	2.117	121.7	101.3
I kuk ¼dy ½	Gold (total)	2.285	145.5	125.8
ykg v; Ld ¼dy ½	Iron Ore (total)	199.045	134.1	129.8
I hl k I kUnz	Lead Conc.	0.756	266.5	208.3
tLr I kUnz	Zinc Conc.	6.116	132.6	90.6
eæuh t v; Ld	Manganese Ore	4.813	144.9	132.7
fVu I kUnz	Tin Conc.	0.015	44.3	76.6
v/kkfRod [kfut	<b>Non-metallic Minerals</b>	<b>18.824</b>	<b>144.8</b>	<b>129.9</b>
, i S/kbV	Apatite	0.003	0.0	0.0
OkW Okj kbV	Phosphorite	2.497	75.8	73.4
, LdLVkd	Asbestos	0.006	0.0	0.0
ghjk	Diamond	0.101	371.2	338.5
¶lywksj kbV ¼Js khdr ½	Fluorite (graded)	0.006	118.8	5.0
xkuS ¼vi ?k"kd ½	Garnet (abrasive)	0.346	0.9	2.3
xOkbV ¼[kku fuxR ½	Graphite (r.o.m.)	0.029	29.2	20.9
dk; ukbV	Kyanite	0.002	75.9	149.7
fl fyeukbV	Sillimanite	0.266	43.8	96.8
ykbe 'kSy	Limeshell	0.023	32.6	19.9
puuk i RfKj	Limestone	15.223	161.4	142.9
eSud kbV	Magnesite	0.147	73.9	59.7

(dæ' k% Contd.....)



1- [kfut mRi knu dk l pdkd  
¼ ijek.kq , oa x<sup>©</sup>.k [kfutka dks NkMdj ½

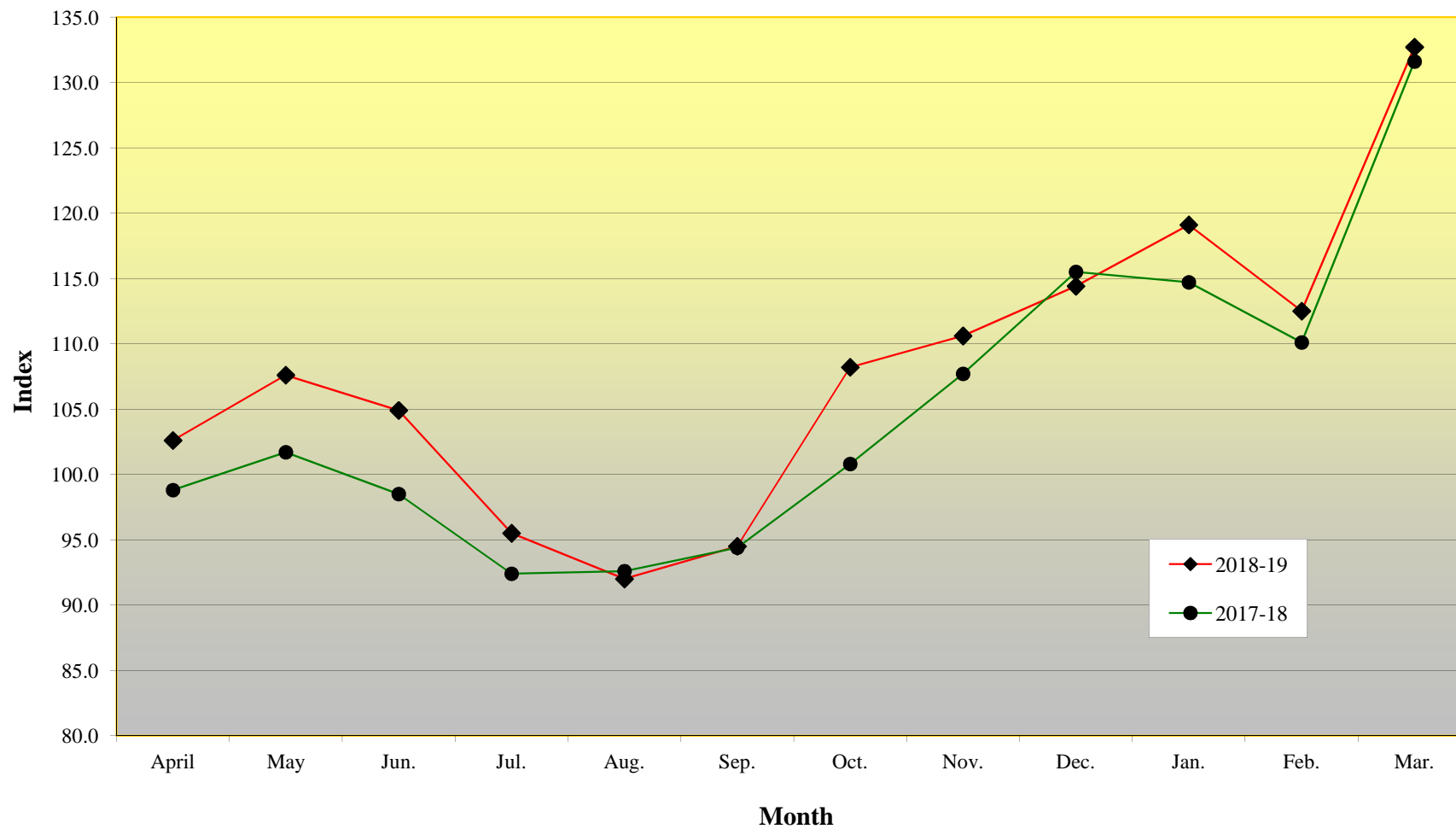
**1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION**  
**(Excluding Atomic and Minor Minerals)**

(vk/kkj वर्ष 2011&12 ¼ 100 / Base year 2011-12 = 100)

[kfut	Minerals	Hkj Weight	ekpZ 2019 March 2019	Qj ojh 2019 February 2019
ekyZ	Marl	0.115	50.8	58.7
l syukbV	Selenite	0.009	103.2	7.6
ofeZdykbV	Vermiculite	0.003	33.1	22.1
oksyLVkukbV	Wollastonite	0.048	190.8	193.3

(l ekIr / Concl.d.)

**Index of Mineral Production**  
**2017 - 18 & 2018 - 19**  
(Base year 2011-12 = 100)  
(Excluding Atomic and Minor Minerals)



2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2019  
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019  
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)  
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2019 March 2019	फरवरी 2019 February 2019	अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals</b>				
भारत	India	69862091	62776257	732573546	598305178
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1098375	945196	12923845	11435094
असम	Assam	54813	49249	539360	454352
बिहार	Bihar	21263	26893	138775	24886
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	15004438	10801984	110762444	92411329
गोवा	Goa	0	0	104	12617755
गुजरात	Gujarat	658553	522554	6961939	7850491
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	242168	203736	2533876	2466534
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	22664	9510	297231	282232
झारखंड	Jharkhand	1993120	1995150	25109919	24156749
कर्नाटक	Karnataka	5400920	6608925	87418824	86809218
केरल	Kerala	31451	40011	331727	480663
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	2944434	2243162	25821077	23186437
महाराष्ट्र	Maharashtra	1232570	1088031	13177721	12405349
मेघालय	Meghalaya	197508	230730	2794516	2863028
ओडीशा	Odisha	26672619	25588393	301702249	196101000
राजस्थान	Rajasthan	12977503	11299832	128318193	111777483
तमिलनाडु	Tamil Nadu	649190	550994	6776569	6553035
तेलंगाना	Telangana	587209	512735	6139562	5549570
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	59699	48869	684130	773776
उत्तराखंड	Uttarakhand	13594	10303	141485	106197
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>				
भारत	India	61270304	55032419	640424515	509755192
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	169289	123431	1657712	1109206
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	14137531	10048930	101537476	83757352

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2019  
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019  
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)  
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2019 March 2019	फरवरी 2019 February 2019	अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा Goa	0	0	104	12617755
गुजरात Gujarat	123865	68275	1293201	2141013
झारखंड Jharkhand	1956773	1954894	24663272	23161411
कर्नाटक Karnataka	4798701	6064781	81426801	81028574
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1820273	1233970	14397235	11928823
महाराष्ट्र Maharashtra	920094	837388	9836452	9228157
ओडीशा Odisha	26500393	25411249	299383006	194161061
राजस्थान Rajasthan	10839854	9284263	106170901	90537094
तेलंगाना Telangana	3531	5238	58355	84746
<b>अधात्विक खनिज Non-metallic Minerals</b>				
भारत India	8591787	7743838	92149031	88549986
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	929086	821765	11266133	10325888
असम Assam	54813	49249	539360	454352
बिहार Bihar	21263	26893	138775	24886
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	866907	753054	9224968	8653977
गुजरात Gujarat	534688	454279	5668738	5709478
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	242168	203736	2533876	2466534
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	22664	9510	297231	282232
झारखंड Jharkhand	36347	40256	446647	995338
कर्नाटक Karnataka	602219	544144	5992023	5780644
केरल Kerala	31451	40011	331727	480663
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1124161	1009192	11423842	11257614
महाराष्ट्र Maharashtra	312476	250643	3341269	3177192
मेघालय Meghalaya	197508	230730	2794516	2863028
ओडीशा Odisha	172226	177144	2319243	1939939
राजस्थान Rajasthan	2137649	2015569	22147292	21240389

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2019  
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019  
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

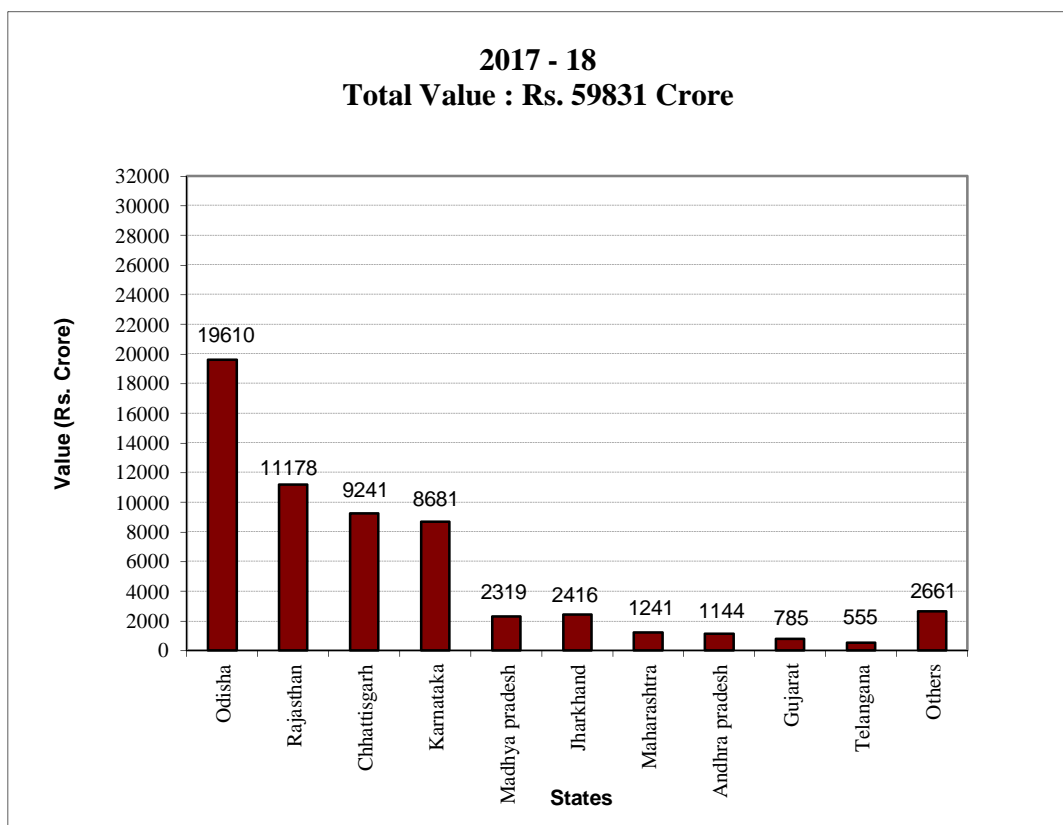
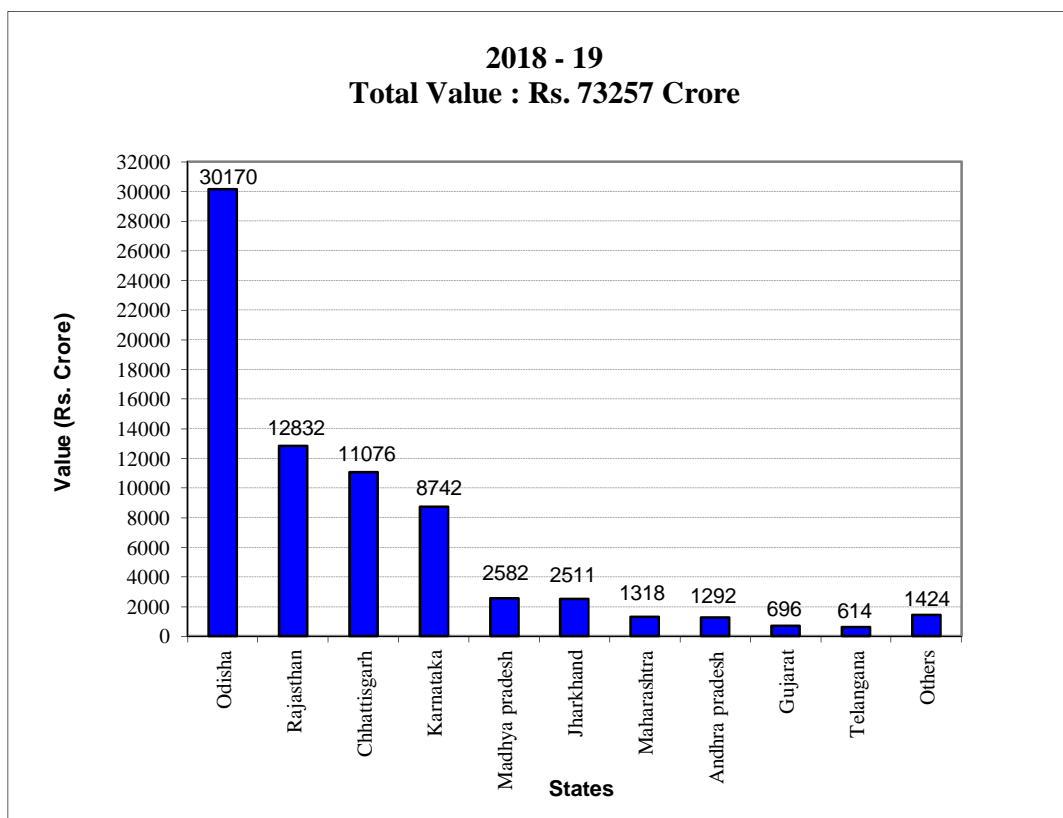
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2019 March 2019	फरवरी 2019 February 2019	अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु Tamil Nadu	649190	550994	6776569	6553035
तेलंगाना Telangana	583678	507497	6081207	5464824
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	59699	48869	684130	773776
उत्तराखंड Uttarakhand	13594	10303	141485	106197

(समाप्त /Concl.)

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



**3. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिजवार

**3. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals @			69862091		62776257		732573546		598305178
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	91826	-	69825	-	728718	-	675400	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	4999	-	4600	-	44283	-	46644	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2739	-	2496	-	32057	-	32649	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2854	-	2564	-	34203	-	35684	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			61270304		55032419		640424515		509755192
बॉक्साइट	Bauxite	t	1804149	1495779	2161943	1559782	23687721	17168410	22786106	15784174
क्रोमाइट	Chromite	t	502314	4297694	333937	2863512	3970688	35836112	3480941	32037006
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	405976	0	353208	0	4134745	0	3678002	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	13231	795379	11454	738627	155435	9395243	141989	7706611
सोना अयस्क	Gold Ore	t	57434	0	47385	0	565665	0	549683	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	266	857982	230	761780	1664	5241705	1651	4769813
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	266	857982	230	761780	1664	5241705	1651	4769813
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	18844	41088745	18240	38534979	206446	451841360	201426	347131039
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	6226	17759338	5990	17319667	66610	195518436	65426	139519273
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	12495	22921219	12136	20794091	138376	251779677	134456	203119742
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	123	408188	114	421221	1460	4543247	1544	4492024
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1372355	0	1059865	0	13752297	0	12613866	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	35951	1583893	28093	1497378	358371	16316814	306398	11429413
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	156200	5497472	106789	4795296	1457171	56083774	1539657	49799273
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	291144	2546052	267100	1952964	2820227	22702512	2599815	19907474
चांदी	Silver	kg	80889	3106149	59952	2326172	679376	25824746	557691	21179042
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1802	1159	3114	1929	21211	13839	16758	11347
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			8591787		7743838		92149031		88549986

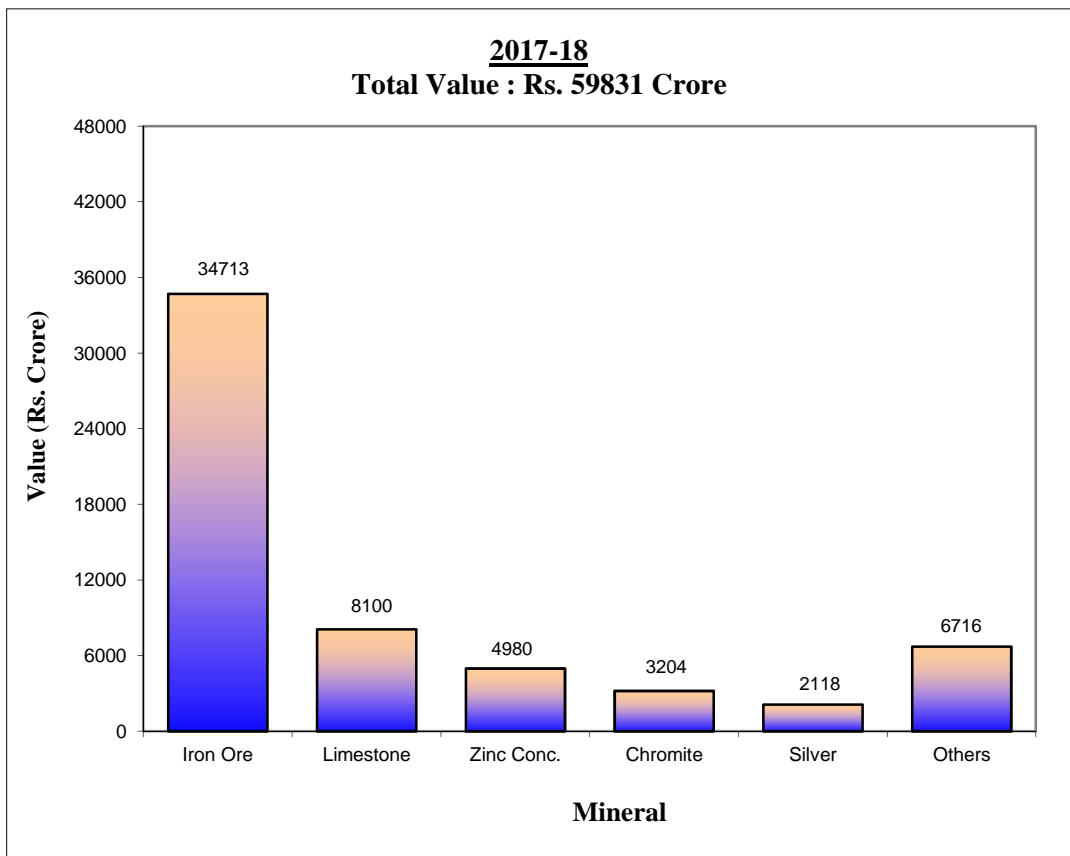
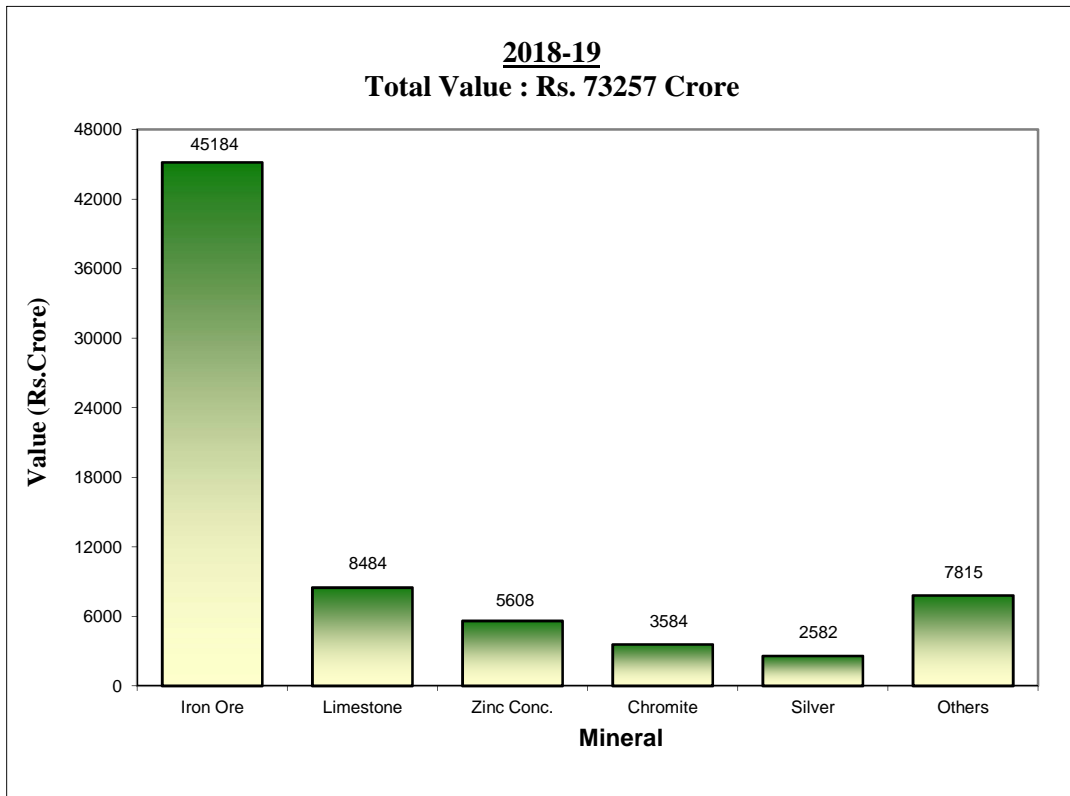
@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals.

(कमशः / Contd.....)





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



**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals @</b>			69862091		62776257		732573546		598305178
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals #</b>			-		-		-		-
<b>कोयला</b>	<b>Coal</b>	'000t								
भारत	India		91826	-	69825	-	728718	-	675400	-
असम	Assam		146	-	87	-	784	-	781	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		19231	-	14755	-	161893	-	142546	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	13	-	14	-
झारखंड	Jharkhand		21538	-	13545	-	134666	-	123297	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		11649	-	10069	-	118661	-	112127	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		8674	-	5544	-	49818	-	42219	-
मेघालय	Meghalaya		132	-	127	-	0	-	1529	-
ओडीशा	Odisha		18061	-	14482	-	144312	-	143328	-
तेलंगाना	Telangana		6541	-	6157	-	65160	-	62010	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1403	-	1697	-	20275	-	18309	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		4450	-	3361	-	33136	-	29240	-
<b>लिग्नाइट</b>	<b>Lignite</b>	'000t								
भारत	India		4999	-	4600	-	44283	-	46644	-
गुजरात	Gujarat		1424	-	1214	-	12565	-	13781	-
राजस्थान	Rajasthan		829	-	564	-	8677	-	9294	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2746	-	2822	-	23041	-	23569	-
<b>प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)</b>	<b>Natural Gas (ut.)</b>	m c m								
भारत	India		2739	-	2496	-	32057	-	32649	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		85	-	79	-	1046	-	959	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	12	-	30	-
असम	Assam		269	-	233	-	3083	-	3220	-
गुजरात	Gujarat		115	-	105	-	1349	-	1605	-
झारखंड	Jharkhand		++	-	++	-	3	-	4	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		29	-	27	-	357	-	200	-
राजस्थान	Rajasthan		126	-	111	-	1378	-	1442	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		98	-	90	-	1167	-	1208	-
त्रिपुरा	Tripura		145	-	128	-	1552	-	1440	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		25	-	22	-	310	-	531	-
ऑफ शोर	Off-shore		1846	-	1700	-	21800	-	22010	-

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals.

(क्रमशः / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			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		2854	-	2564	-	34203	-	35684	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		23	-	22	-	296	-	322	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		4	-	3	-	42	-	50	-
असम	Assam		361	-	321	-	4310	-	4345	-
गुजरात	Gujarat		407	-	355	-	4625	-	4590	-
राजस्थान	Rajasthan		628	-	554	-	7667	-	7887	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		36	-	33	-	395	-	345	-
ऑफ शोर	Off-shore		1395	-	1276	-	16868	-	18145	-
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>			61270304		55032419		640424515		509755192
<b>बॉक्साइट</b>	<b>Bauxite</b>	t								
भारत	India		1804149	1495779	2161943	1559782	23687721	17168410	22786106	15784174
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		163320	174730	160847	153558	1532600	1573656	2558701	2199036
गोवा	Goa		0	0	0	0	518	104	4378	876
गुजरात	Gujarat		235813	123865	103111	68275	2181064	1293201	3559241	2129517
झारखंड	Jharkhand		83822	133858	155910	166397	2412484	2198169	2593647	2275062
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		79461	64293	67330	56976	722549	577694	593633	442907
महाराष्ट्र	Maharashtra		179916	81501	163313	104425	1424864	721898	2028765	955340
ओडीशा	Odisha		1061817	917532	1511432	1010151	15413642	10803688	11447741	7781436
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>क्रोमाइट</b>	<b>Chromite</b>	t								
भारत	India		502314	4297694	333937	2863512	3970688	35836112	3480941	32037006
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	17	82
ओडीशा	Odisha		502314	4297694	333937	2863512	3970688	35836112	3480924	32036924
<b>ताम्र अयस्क</b>	<b>Copper Ore</b>	t								
भारत	India		405976	0	353208	0	4134745	0	3678002	0
झारखंड	Jharkhand		28063	0	23325	0	243020	0	178700	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		262301	0	223228	0	2542159	0	2339035	0
राजस्थान	Rajasthan		115612	0	106655	0	1349566	0	1160267	0
<b>ताम्र सान्द्र</b>	<b>Copper Conc.</b>	t								
भारत	India		13231	795379	11454	738627	155435	9395243	141989	7706611
झारखंड	Jharkhand		969	79119	850	68508	6595	529620	5072	173106

(कमशः / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6390	343668	5475	340419	82945	4549382	75605	3486098
राजस्थान	Rajasthan		5872	372592	5129	329700	65895	4316241	61312	4047407
<b>सोना अयस्क</b>	<b>Gold Ore</b>	t								
भारत	India		57434	0	47385	0	565665	0	549683	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	2134	0	4618	0
कर्नाटक	Karnataka		57434	0	47385	0	563531	0	545065	0
<b>सोना (कुल)</b>	<b>Gold (total)</b>	kg								
भारत	India		266	857982	230	761780	1664	5241705	1651	4769813
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	3	7897	11	31743
कर्नाटक	Karnataka		266	857982	230	761780	1661	5233808	1640	4738070
<b>सोना (प्राथमिक)</b>	<b>Gold (primary)</b>	kg								
भारत	India		266	857982	230	761780	1664	5241705	1651	4769813
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	3	7897	11	31743
कर्नाटक	Karnataka		266	857982	230	761780	1661	5233808	1640	4738070
<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		18844	41088745	18240	38534979	206446	451841360	201426	347131039
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		80	43730	60	35868	655	419460	674	402892
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		4515	13961642	3498	9893443	34945	99949981	34418	81546969
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	10279	12616879
झारखंड	Jharkhand		2014	1741674	1815	1717962	23433	21883834	20169	20636973
कर्नाटक	Karnataka		1925	3881441	2359	5140012	29796	74094496	28691	74742826
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		269	149463	282	158946	2792	1449207	2743	1239712
महाराष्ट्र	Maharashtra		56	46304	58	47859	660	888797	940	1029104
ओडीशा	Odisha		9909	20986790	10078	21208404	113055	249545424	102186	150845108
राजस्थान	Rajasthan		75	277056	90	332485	1108	3608871	1320	4066062
तेलंगाना	Telangana		1	645	0	0	2	1290	6	4514
<b>लोह अयस्क (ढेले)</b>	<b>Iron Ore (lumps)</b>	'000t								
भारत	India		6226	17759338	5990	17319667	66610	195518436	65426	139519273
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		47	24330	35	21714	362	260124	402	320091
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1529	5212579	1221	4087939	11661	38430356	12222	31781088
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	2075	2149976

(क्रमशः / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		532	548661	491	625339	6273	6975956	6090	6984493
कर्नाटक	Karnataka		497	1230984	771	2122173	9134	27355895	9427	27966193
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		70	38525	35	20198	541	271602	359	186400
महाराष्ट्र	Maharashtra		24	20926	24	21793	283	509013	323	500406
ओडीशा	Odisha		3504	10676568	3393	10414873	38199	121668841	34398	69584107
राजस्थान	Rajasthan		22	6120	20	5638	155	45359	126	43505
तेलंगाना	Telangana		1	645	0	0	2	1290	4	3014
<b>लोह अयस्क (चूरा)</b>	<b>Iron Ore (fines)</b>	'000t								
भारत	India		12495	22921219	12136	20794091	138376	251779677	134456	203119742
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		33	19400	25	14154	293	159336	272	82801
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2986	8749063	2277	5805504	23284	61519625	22196	49765881
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	8134	10386698
झारखंड	Jharkhand		1482	1193013	1324	1092623	17160	14907878	14079	13652480
कर्नाटक	Karnataka		1428	2650457	1588	3017839	20662	46738601	19264	46776633
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		199	110938	247	138748	2251	1177605	2384	1053312
महाराष्ट्र	Maharashtra		32	25378	34	26066	377	379784	617	528698
ओडीशा	Odisha		6335	10172970	6641	10699157	74349	126896759	67504	80870647
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	++	89	4	1092
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	2	1500
<b>लोह अयस्क सान्द्र</b>	<b>Iron Ore Conc.</b>	'000t								
भारत	India		123	408188	114	421221	1460	4543247	1544	4492024
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	70	80205
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		70	137252	44	94374	507	979824	284	390354
राजस्थान	Rajasthan		53	270936	70	326847	953	3563423	1190	4021465
<b>सीसा व जस्त अयस्क</b>	<b>Lead &amp; Zinc Ore</b>	t								
भारत	India		1372355	0	1059865	0	13752297	0	12613866	0
राजस्थान	Rajasthan		1372355	0	1059865	0	13752297	0	12613866	0
<b>सीसा सान्द्र</b>	<b>Lead Conc.</b>	t								
भारत	India		35951	1583893	28093	1497378	358371	16316814	306398	11429413
राजस्थान	Rajasthan		35951	1583893	28093	1497378	358371	16316814	306398	11429413
<b>जस्त सान्द्र</b>	<b>Zinc Conc.</b>	t								
भारत	India		156200	5497472	106789	4795296	1457171	56083774	1539657	49799273
राजस्थान	Rajasthan		156200	5497472	106789	4795296	1457171	56083774	1539657	49799273

(कमशत: / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>मैंगनीज अयस्क</b>	<b>Manganese Ore</b>	t								
भारत	India		291144	2546052	267100	1952964	2820227	22702512	2599815	19907474
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		35125	125559	22796	87563	293279	1238252	172174	706314
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	18362	11496
झारखंड	Jharkhand		297	2122	283	2027	4785	43752	4783	44527
कर्नाटक	Karnataka		11484	58115	22620	161946	332162	2090722	294261	1541069
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		130999	1262849	107515	677629	944207	7820952	837041	6760106
महाराष्ट्र	Maharashtra		69583	792289	63807	685104	761424	8225757	731457	7243631
ओडीशा	Odisha		41953	298377	47919	329182	464665	3197782	516862	3497593
राजस्थान	Rajasthan		1285	3855	1425	4275	9410	28230	7502	22506
तेलंगाना	Telangana		418	2886	735	5238	10295	57065	17373	80232
<b>चांदी</b>	<b>Silver</b>	kg								
भारत	India		80889	3106149	59952	2326172	679376	25824746	557691	21179042
कर्नाटक	Karnataka		30	1163	26	1043	204	7775	173	6609
राजस्थान	Rajasthan		80859	3104986	59926	2325129	679172	25816971	557518	21172433
<b>टिन सान्द्र</b>	<b>Tin Conc.</b>	kg								
भारत	India		1802	1159	3114	1929	21211	13839	16758	11347
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1802	1159	3114	1929	21211	13839	16758	11347
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>			8591787		7743838		92149031		88549986
<b>एपेटाइट</b>	<b>Apatite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>फॉस्फोराइट</b>	<b>Phosphorite</b>	t								
भारत	India		142712	473384	138199	432048	1284580	3547584	1515002	3663621
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	9000	8487	98600	79296	113304	104137
राजस्थान	Rajasthan		142712	473384	129199	423561	1185980	3468288	1401698	3559484
<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		5719	61490	5215	54662	38437	581058	39699	374110
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5719	61490	5215	54662	38437	581058	39699	374110
<b>फ्लिन्ट स्टोन</b>	<b>Flint Stone</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशतः / Contd.....)



**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4526	928951	3954	821674	48290	9944351	38889	8567180
असम	Assam		159	54813	138	49249	1652	539360	1432	454352
बिहार	Bihar		37	21263	46	26893	240	138775	43	24886
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3932	866555	3326	752776	42411	9221079	36391	8652173
गुजरात	Gujarat		2433	504083	2112	427255	26237	5371429	26019	5414111
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1117	242168	944	203736	12027	2533830	11504	2466113
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		99	22664	42	9510	1228	297231	1225	282232
झारखंड	Jharkhand		115	34143	130	39127	1248	429156	1190	976218
कर्नाटक	Karnataka		3308	595168	2970	539654	34303	5927068	30059	5725156
केरल	Kerala		40	29076	37	26790	325	229765	444	366075
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4766	1062671	4171	946043	49762	10763488	43060	10779367
महाराष्ट्र	Maharashtra		1429	299577	1173	238979	14991	3267651	14152	3134365
मेघालय	Meghalaya		507	197508	529	230730	7195	2794348	6599	2859654
ओडीशा	Odisha		550	169450	413	133407	5289	1769188	4968	1578887
राजस्थान	Rajasthan		6596	1613931	6547	1555641	76467	18412605	74138	17482060
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2431	630332	1970	526570	23863	6436394	20538	5994269
तेलंगाना	Telangana		3026	583678	2578	507497	30895	6081207	27367	5464824
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		234	59699	187	48869	2622	684130	2399	773776
<b>लाइम शैल</b>	<b>Limeshell</b>	t								
भारत	India		903	3343	550	2015	7534	27786	14765	51445
कर्नाटक	Karnataka		323	968	297	979	3538	10704	4537	12806
केरल	Kerala		580	2375	253	1036	3996	17082	10228	38639
<b>मैग्नेसाइट</b>	<b>Magnesite</b>	t								
भारत	India		13795	38350	11145	31116	146581	396564	195055	593650
कर्नाटक	Karnataka		1102	6083	682	3511	9108	54251	8419	42682
तमिलनाडु	Tamil Nadu		4315	18673	4091	17302	50346	200828	122430	444771
उत्तराखंड	Uttarakhand		8378	13594	6372	10303	87127	141485	64206	106197
<b>मार्ल</b>	<b>Marl</b>	t								
भारत	India		175276	30605	202395	28282	1890309	325121	1969796	331289
गुजरात	Gujarat		175276	30605	194676	27024	1794940	297309	1870836	295367
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	7719	1258	95369	27812	98960	35922
<b>मोल्डिंग सैंड</b>	<b>Moulding Sand</b>	t								
भारत	India		1257	352	994	278	14423	3889	7100	1804
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1257	352	994	278	14423	3889	7100	1804

(क्रमशः / Contd.....)



**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<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 (सैधा)</b>	<b>Salt (rock)</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	17	46	47	421
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	0	0	17	46	47	421
<b>सेलेनाइट</b>	<b>Selenite</b>	t								
भारत	India		1122	2245	83	166	2906	5812	469	939
राजस्थान	Rajasthan		1122	2245	83	166	2906	5812	469	939
<b>सिलिष्यस अर्थ</b>	<b>Siliceous Earth</b>	t								
भारत	India		12480	8955	1115	806	77739	51897	86662	53164
राजस्थान	Rajasthan		12480	8955	1115	806	77739	51897	86662	53164
<b>गंधक (1)</b>	<b>Sulphur (1)</b>	t								
भारत	India		70242	0	69441	0	890400	0	825173	0
असम	Assam		616	0	418	0	7100	0	8051	0
बिहार	Bihar		695	0	810	0	7050	0	7330	0
गुजरात	Gujarat		7226	0	8910	0	91962	0	95343	0
हरियाणा	Haryana		4590	0	9268	0	176755	0	180431	0
केरल	Kerala		19043	0	17278	0	225857	0	155695	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		5420	0	4079	0	46967	0	58904	0
ओडीशा	Odisha		22737	0	21010	0	239344	0	231075	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		5627	0	4718	0	51738	0	47691	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		4288	0	2950	0	43627	0	40653	0
<b>वर्मिकुलाइट</b>	<b>Vermiculite</b>	t								
भारत	India		281	320	188	213	3161	3808	6054	7075
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		225	135	151	91	2456	1474	4790	2891
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		56	185	37	122	705	2334	1264	4184
<b>वोलेस्टोनाइट</b>	<b>Wollastonite</b>	t								
भारत	India		29334	28950	29706	29379	184063	173972	153049	126025
राजस्थान	Rajasthan		29334	28950	29706	29379	184063	173972	153049	126025

(समाप्त / Concl.)



**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>बिहार</b>	<b>Bihar</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			21263		26893		138775		24886
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			21263		26893		138775		24886
चूना पत्थर	Limestone	'000t	37	21263	46	26893	240	138775	43	24886
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	695	0	810	0	7050	0	7330	0
<b>छत्तीसगढ़</b>	<b>Chhattisgarh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			15004438		10801984		110762444		92411329
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	19231	-	14755	-	161893	-	142546	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			14137531		10048930		101537476		83757352
बॉक्साइट	Bauxite	t	163320	174730	160847	153558	1532600	1573656	2558701	2199036
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	4515	13961642	3498	9893443	34945	99949981	34418	81546969
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1529	5212579	1221	4087939	11661	38430356	12222	31781088
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2986	8749063	2277	5805504	23284	61519625	22196	49765881
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1802	1159	3114	1929	21211	13839	16758	11347
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			866907		753054		9224968		8653977
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3932	866555	3326	752776	42411	9221079	36391	8652173
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1257	352	994	278	14423	3889	7100	1804
<b>गोवा</b>	<b>Goa</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		104		12617755
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		104		12617755
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	518	104	4378	876
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	10279	12616879
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	2075	2149976
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	8134	10386698
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	70	80205
<b>गुजरात</b>	<b>Gujarat</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			658553		522554		6961939		7850491
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1424	-	1214	-	12565	-	13781	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	115	-	105	-	1349	-	1605	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	407	-	355	-	4625	-	4590	-

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals.

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			123865		68275		1293201		2141013
बॉक्साइट	Bauxite	t	235813	123865	103111	68275	2181064	1293201	3559241	2129517
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	18362	11496
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			534688		454279		5668738		5709478
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2433	504083	2112	427255	26237	5371429	26019	5414111
मार्ल	Marl	t	175276	30605	194676	27024	1794940	297309	1870836	295367
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	7226	0	8910	0	91962	0	95343	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	4590	0	9268	0	176755	0	180431	0
<b>हिमाचल प्रदेश</b>	<b>Himachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			242168		203736		2533876		2466534
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			242168		203736		2533876		2466534
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1117	242168	944	203736	12027	2533830	11504	2466113
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	17	46	47	421
<b>जम्मू व कश्मीर</b>	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			22664		9510		297231		282232
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	13	-	14	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			22664		9510		297231		282232
चूना पत्थर	Limestone	'000t	99	22664	42	9510	1228	297231	1225	282232
<b>झारखंड</b>	<b>Jharkhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			1993120		1995150		25109919		24156749
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	21538	-	13545	-	134666	-	123297	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	++	-	++	-	3	-	4	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1956773		1954894		24663272		23161411
बॉक्साइट	Bauxite	t	83822	133858	155910	166397	2412484	2198169	2593647	2275062
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	28063	0	23325	0	243020	0	178700	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.		969	79119	850	68508	6595	529620	5072	173106

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals.

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t	0	0	0	0	2134	0	4618	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	0	0	0	0	3	7897	11	31743
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	0	0	0	0	3	7897	11	31743
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2014	1741674	1815	1717962	23433	21883834	20169	20636973
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	532	548661	491	625339	6273	6975956	6090	6984493
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1482	1193013	1324	1092623	17160	14907878	14079	13652480
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	297	2122	283	2027	4785	43752	4783	44527
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			36347		40256		446647		995338
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1926	2204	979	1129	15830	17491	18735	19120
चूना पत्थर	Limestone	'000t	115	34143	130	39127	1248	429156	1190	976218
<b>कर्नाटक</b>	<b>Karnataka</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			5400920		6608925		87418824		86809218
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4798701		6064781		81426801		81028574
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सोना अयस्क	Gold Ore	t	57434	0	47385	0	563531	0	545065	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	266	857982	230	761780	1661	5233808	1640	4738070
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	266	857982	230	761780	1661	5233808	1640	4738070
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1925	3881441	2359	5140012	29796	74094496	28691	74742826
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	497	1230984	771	2122173	9134	27355895	9427	27966193
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1428	2650457	1588	3017839	20662	46738601	19264	46776633
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	11484	58115	22620	161946	332162	2090722	294261	1541069
चांदी	Silver	kg	30	1163	26	1043	204	7775	173	6609
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			602219		544144		5992023		5780644
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3308	595168	2970	539654	34303	5927068	30059	5725156
लाइम शैल	Limeshell	t	323	968	297	979	3538	10704	4537	12806
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	1102	6083	682	3511	9108	54251	8419	42682
<b>केरल</b>	<b>Kerala</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			31451		40011		331727		480663
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			31451		40011		331727		480663

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals.

(कमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	340	2720	240	1937
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	0	0	871	12185	7327	82160	7538	74012
चूना पत्थर	Limestone	'000t	40	29076	37	26790	325	229765	444	366075
लाइम शैल	Limeshell	t	580	2375	253	1036	3996	17082	10228	38639
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	19043	0	17278	0	225857	0	155695	0
<b>मध्य प्रदेश</b>	<b>Madhya Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			2944434		2243162		25821077		23186437
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	11649	-	10069	-	118661	-	112127	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	29	-	27	-	357	-	200	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1820273		1233970		14397235		11928823
बॉक्साइट	Bauxite	t	79461	64293	67330	56976	722549	577694	593633	442907
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	262301	0	223228	0	2542159	0	2339035	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6390	343668	5475	340419	82945	4549382	75605	3486098
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	269	149463	282	158946	2792	1449207	2743	1239712
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	70	38525	35	20198	541	271602	359	186400
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	199	110938	247	138748	2251	1177605	2384	1053312
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	130999	1262849	107515	677629	944207	7820952	837041	6760106
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1124161		1009192		11423842		11257614
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	0	0	9000	8487	98600	79296	113304	104137
हीरा	Diamond	crt	5719	61490	5215	54662	38437	581058	39699	374110
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4766	1062671	4171	946043	49762	10763488	43060	10779367
<b>महाराष्ट्र</b>	<b>Maharashtra</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			1232570		1088031		13177721		12405349
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	8674	-	5544	-	49818	-	42219	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			920094		837388		9836452		9228157
बॉक्साइट	Bauxite	t	179916	81501	163313	104425	1424864	721898	2028765	955340
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	17	82
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	56	46304	58	47859	660	888797	940	1029104
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	24	20926	24	21793	283	509013	323	500406

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals.

(कमशा: / Contd.....)



**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	550	169450	413	133407	5289	1769188	4968	1578887
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	22737	0	21010	0	239344	0	231075	0
<b>राजस्थान</b>	<b>Rajasthan</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			12977503		11299832		128318193		111777483
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	829	-	564	-	8677	-	9294	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	126	-	111	-	1378	-	1442	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	628	-	554	-	7667	-	7887	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			10839854		9284263		106170901		90537094
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	115612	0	106655	0	1349566	0	1160267	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5872	372592	5129	329700	65895	4316241	61312	4047407
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	75	277056	90	332485	1108	3608871	1320	4066062
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	22	6120	20	5638	155	45359	126	43505
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	++	89	4	1092
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	53	270936	70	326847	953	3563423	1190	4021465
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1372355	0	1059865	0	13752297	0	12613866	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	35951	1583893	28093	1497378	358371	16316814	306398	11429413
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	156200	5497472	106789	4795296	1457171	56083774	1539657	49799273
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	1285	3855	1425	4275	9410	28230	7502	22506
चांदी	Silver	kg	80859	3104986	59926	2325129	679172	25816971	557518	21172433
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			2137649		2015569		22147292		21240389
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	142712	473384	129199	423561	1185980	3468288	1401698	3559484
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	1273	10184	752	6016	5166	34718	5781	18717
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	6596	1613931	6547	1555641	76467	18412605	74138	17482060
सेलेनाइट	Selenite	t	1122	2245	83	166	2906	5812	469	939
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	12480	8955	1115	806	77739	51897	86662	53164
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	29334	28950	29706	29379	184063	173972	153049	126025
<b>तमिलनाडु</b>	<b>Tamil Nadu</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			649190		550994		6776569		6553035
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals.

(कमशः / Contd.....)



**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2746	-	2822	-	23041	-	23569	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	98	-	90	-	1167	-	1208	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	36	-	33	-	395	-	345	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			649190		550994		6776569		6553035
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	374	5742	7341	109201	6813	73889
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2431	630332	1970	526570	23863	6436394	20538	5994269
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	4315	18673	4091	17302	50346	200828	122430	444771
मार्ल	Marl	t	0	0	7719	1258	95369	27812	98960	35922
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	56	185	37	122	705	2334	1264	4184
<b>तेलंगाना</b>	<b>Telangana</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			587209		512735		6139562		5549570
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	6541	-	6157	-	65160	-	62010	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3531		5238		58355		84746
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1	645	0	0	2	1290	6	4514
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	645	0	0	2	1290	4	3014
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	2	1500
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	418	2886	735	5238	10295	57065	17373	80232
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			583678		507497		6081207		5464824
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3026	583678	2578	507497	30895	6081207	27367	5464824
<b>त्रिपुरा</b>	<b>Tripura</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	145	-	128	-	1552	-	1440	-
<b>उत्तर प्रदेश</b>	<b>Uttar Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			59699		48869		684130		773776
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1403	-	1697	-	20275	-	18309	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			59699		48869		684130		773776

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals.

(कमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2019**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2019**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019		अप्रैल 2017 . मार्च 2018 Apr 2017 - Mar 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	234	59699	187	48869	2622	684130	2399	773776
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	5627	0	4718	0	51738	0	47691	0
<b>उत्तराखंड</b>	<b>Uttarakhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			13594		10303		141485		106197
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			13594		10303		141485		106197
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	8378	13594	6372	10303	87127	141485	64206	106197
<b>पश्चिम बंगाल</b>	<b>West Bengal</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	4450	-	3361	-	33136	-	29240	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	25	-	22	-	310	-	531	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4288	0	2950	0	43627	0	40653	0
<b>ऑफ शोर</b>	<b>Off-shore</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1846	-	1700	-	21800	-	22010	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1395	-	1276	-	16868	-	18145	-

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals.

(समाप्त / Concl.)

**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 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>			Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		NA
<b>Bauxite</b>	t		40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		1450
Non-Metallurgical			<b>Sillimanite*</b>	t	3613
Cement		456 (P)	<b>Limestone</b>	t	
Abrasive		695	LD		446
Refractory		1023 (P)	SMS		323
Chemical		652	Chemical		408
<b>Chromite</b>	t		BF		874
Lumps			Cement		332
Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Magnesite</b>	t	2969
40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Marl</b>	t	297
52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		(U)	<b>Moulding Sand</b>	t	280
Fines			<b>Perlite</b>	t	NA
Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Pyrites</b>	t	NA
40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Salt (rock)</b>	t	NA
52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		(U)	<b>Selenite</b>	t	2000
Concentrates		(U)	<b>Siliceous Earth</b>	t	779
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Vermiculite</b>	t	720
Below 55% Fe		753	<b>Wollastonite</b>	t	987
55% to below 58% Fe		2071	<b>Andhra Pradesh</b>		
58% to below 60% Fe		2378	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
60% to below 62% Fe		2928 (P)	Below 55% Fe		530
62% to below 65% Fe		3621	55% to below 58% Fe		NA
65% Fe and above		4368	58% to below 60% Fe		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		60% to below 62% Fe		NA
Below 55% Fe		606 (P)	62% to below 65% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1129	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
58% to below 60% Fe		1408	Below 55% Fe		548
60% to below 62% Fe		1472	55% to below 58% Fe		NA
62% to below 65% Fe		2292	60% to below 62% Fe		NA
65% Fe and above		3378	62% to below 65% Fe		NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	2048	<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Manganese Ore</b>	t		Dioxide ore		NA
Dioxide ore		28598	Below 25% Mn		3425
Below 25% Mn		2516	25% to below 35% Mn		4871
25% to below 35% Mn		6104	35% to below 46% Mn		9407
35% to below 46% Mn		12886	46% Mn and above		NA
46% Mn and above		20081	<b>Apatite</b>	t	NA
<b>Apatite</b>	t	NA	<b>Asbestos</b>	t	
<b>Phosphorite</b>	t		Amphibole		NA
Upto 25% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		558	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA
Above 25% to 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		4500	<b>Sillimanite*</b>	t	NA
Above 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		5000	<b>Limestone</b>	t	
<b>Asbestos</b>	t		LD		446
Amphibole		NA	SMS		NA
<b>Diamond</b>	crt	15701	Chemical		NA
<b>Flint Stone</b>	t	NA	BF		935
<b>Fluorite (graded)</b>	t		Cement		332
Below 30% CaF <sub>2</sub>		NA	<b>Marl</b>	t	297
30% to below 70% CaF <sub>2</sub>		6847	<b>Vermiculite</b>	t	600
70% to below 85% CaF <sub>2</sub>		10250	<b>Assam</b>		
85% CaF <sub>2</sub> and above		NA	<b>Limestone</b>	t	
<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA	Cement		388
<b>Garnet (gem)*</b>	kg	NA	<b>Marl</b>	t	291
<b>Graphite</b>	t		<b>Bihar</b>		
With less than 40% fixed carbon		1092	<b>Limestone</b>	t	
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	Cement		666
80% fixed carbon		NA	<b>Marl</b>	t	500
With 80% or more fixed carbon		NA			
<b>Kyanite</b>	t				

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P) : Provisional and under reference to State Government. (U) : Under reference \* : Other than BSM

**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 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>Pyrites</b>	t	NA	Below 25% Mn		839
<b>Chhattisgarh</b>			<b>Fluorite (graded)</b>	t	
<b>Bauxite</b>	t		Below 30% CaF2		NA
Non-Metallurgical			<b>Limestone</b>	t	
Abrasive		NA	Chemical		408
Refractory		NA	Cement		332
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Marl</b>	t	306
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		NA	LD		446
62% to below 65% Fe		3134	SMS		323
65% Fe and above		4130	Chemical		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Cement		332
Below 55% Fe		NA	<b>Marl</b>	t	297
55% to below 58% Fe		NA	<b>Salt (rock)</b>	t	NA
58% to below 60% Fe		NA	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>		
60% to below 62% Fe		2734	<b>Limestone</b>	t	
62% to below 65% Fe		3264	LD		NA
65% Fe and above		3417	BF		NA
<b>Fluorite (graded)</b>	t		Cement		332
85% CaF2 and above		NA	<b>Marl</b>	t	249
<b>Limestone</b>	t		<b>Jharkhand</b>		
LD		NA	<b>Bauxite</b>	t	
BF		948	Non-Metallurgical		
Cement		332	Refractory		600
<b>Marl</b>	t	711	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Moulding Sand</b>	t	280	Below 55% Fe		NA
<b>Goa</b>			55% to below 58% Fe		1748
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		58% to below 60% Fe		2098
Below 55% Fe		NA	60% to below 62% Fe		2860 (P)
55% to below 58% Fe		NA	62% to below 65% Fe		4724
58% to below 60% Fe		NA	65% Fe and above		4724
60% to below 62% Fe		NA	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
62% to below 65% Fe		NA	Below 55% Fe		400
65% Fe and above		NA	55% to below 58% Fe		707
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		58% to below 60% Fe		1320
Below 55% Fe		NA	60% to below 62% Fe		1739
55% to below 58% Fe		NA	62% to below 65% Fe		1739
58% to below 60% Fe		NA	65% Fe and above		NA
60% to below 62% Fe		NA	<b>Manganese Ore</b>	t	
62% to below 65% Fe		NA	Dioxide ore		NA
65% Fe and above		NA	Below 25% Mn		7100
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	25% to below 35% Mn		7303
<b>Manganese Ore</b>	t		35% to below 46% Mn		12000
Below 25% Mn		NA	46% Mn and above		NA
25% to below 35% Mn		NA	<b>Flint Stone</b>	t	NA
35% to below 46% Mn		NA	<b>Graphite</b>	t	
46% Mn and above		NA	With less than 40% fixed carbon		1092
<b>Limestone</b>	t		With 40% or more fixed carbon but less than		NA
LD		NA	80% fixed carbon		
<b>Gujarat</b>			With 80% or more fixed carbon		NA
<b>Bauxite</b>	t		<b>Kyanite</b>	t	
Non-Metallurgical			Below 40% Al2O3		NA
Cement		482	40% Al2O3 and above		NA
Abrasive		695	<b>Limestone</b>	t	
Refractory		1639	BF		NA
Chemical		650	Cement		340
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Marl</b>	t	255

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P) : Provisional and under reference to State Government. (U) : Under reference \* : Other than BSM

**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 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>Karnataka</b>			Below 55% Fe		544
<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		NA
<b>Chromite</b>	t		<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA
Lumps			<b>Manganese Ore</b>	t	
Below 40% Cr2O3		(U)	Dioxide ore		NA
40% to below 52% Cr2O3		(U)	Below 25% Mn		2701
Fines			25% to below 35% Mn		4234
Below 40% Cr2O3		(U)	35% to below 46% Mn		12707
40% to below 52% Cr2O3		(U)	46% Mn and above		20314
Concentrates		(U)	<b>Phosphorite</b>	t	
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		Upto 25% P2O5		815
Below 55% Fe		1300	Above 25% to 30% P2O5		NA
55% to below 58% Fe		2092	Above 30% P2O5		NA
58% to below 60% Fe		2240	<b>Diamond</b>	crt	15701
60% to below 62% Fe		2781	<b>Limestone</b>	t	
62% to below 65% Fe		3286	LD		NA
65% Fe and above		3666	SMS		323
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Chemical		397
Below 55% Fe		682 (P)	BF		853
55% to below 58% Fe		1285	Cement		332
58% to below 60% Fe		1447	<b>Marl</b>	t	640
60% to below 62% Fe		2405	<b>Maharashtra</b>		
62% to below 65% Fe		2630	<b>Bauxite</b>	t	
65% Fe and above		3097	Non-Metallurgical		
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	Cement		270 (P)
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Chromite</b>	t	
Below 25% Mn		1889	Lumps		
25% to below 35% Mn		8195	Below 40% Cr2O3		(U)
35% to below 46% Mn		9935	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
46% Mn and above		NA	Below 55% Fe		795
<b>Kyanite</b>	t		55% to below 58% Fe		1297
Below 40% Al2O3		NA	58% to below 60% Fe		NA
40% Al2O3 and above		NA	60% to below 62% Fe		NA
<b>Limestone</b>	t		62% to below 65% Fe		NA
LD		NA	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
SMS		NA	Below 55% Fe		631
BF		332	55% to below 58% Fe		NA
Cement		332	58% to below 60% Fe		NA
<b>Magnesite</b>	t	5427	60% to below 62% Fe		NA
<b>Marl</b>	t	249	62% to below 65% Fe		NA
<b>Kerala</b>			<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Sillimanite*</b>	t	NA	Dioxide ore		28490
<b>Limestone</b>	t		Below 25% Mn		2130
Cement		845	25% to below 35% Mn		6102
<b>Marl</b>	t	634	35% to below 46% Mn		13234
<b>Madhya Pradesh</b>			46% Mn and above		18632
<b>Bauxite</b>	t		<b>Fluorite (graded)</b>	t	
Non-Metallurgical			30% to below 70% CaF2		6847
Cement		767	70% to below 85% CaF2		10250
Refractory		1752 (P)	85% CaF2 and above		NA
Chemical		847	<b>Kyanite</b>	t	
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		Below 40% Al2O3		NA
Below 55% Fe		442	40% Al2O3 and above		1450
55% to below 58% Fe		442	<b>Sillimanite*</b>	t	3613
58% to below 60% Fe		578	<b>Limestone</b>	t	
60% to below 62% Fe		NA	Chemical		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		BF		NA

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P) : Provisional and under reference to State Government. (U) : Under reference \* : Other than BSM

**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 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Cement		332	<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Marl</b>	t	249	25% to below 35% Mn		3000
<b>Meghalaya</b>			<b>Phosphorite</b>	t	
<b>Sillimanite*</b>	t	NA	Upto 25% P2O5		509
<b>Limestone</b>	t		Above 25% to 30% P2O5		4500
Chemical		NA	Above 30% P2O5		5000
Cement		347	<b>Fluorite (graded)</b>	t	
<b>Marl</b>	t	260	Below 30% CaF2		NA
<b>Odisha</b>			30% to below 70% CaF2		NA
<b>Chromite</b>	t		70% to below 85% CaF2		NA
Lumps			<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA
Below 40% Cr2O3		(U)	<b>Garnet (gem)*</b>	kg	NA
40% to below 52% Cr2O3		(U)	<b>Limestone</b>	t	
52% Cr2O3 and above		(U)	LD		446
Fines			Chemical		397
Below 40% Cr2O3		(U)	Cement		332
40% to below 52% Cr2O3		(U)	<b>Marl</b>	t	297
52% Cr2O3 and above		(U)	<b>Selenite</b>	t	2000
Concentrates		(U)	<b>Siliceous Earth</b>	t	779
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Vermiculite</b>	t	NA
Below 55% Fe		868	<b>Wollastonite</b>	t	987
55% to below 58% Fe		2259	<b>Tamil Nadu</b>		
58% to below 60% Fe		2525	<b>Bauxite</b>	t	
60% to below 62% Fe		3103	Non-Metallurgical		
62% to below 65% Fe		3703	Cement		NA
65% Fe and above		5171	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>Graphite</b>	t	
Below 55% Fe		382	With less than 40% fixed carbon		NA
55% to below 58% Fe		1036	With 40% or more fixed carbon but less than		NA
58% to below 60% Fe		1036	80% fixed carbon		
60% to below 62% Fe		1325	With 80% or more fixed carbon		NA
62% to below 65% Fe		1999	<b>Sillimanite*</b>	t	NA
65% Fe and above		2334	<b>Limestone</b>	t	
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	2048	LD		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		Chemical		NA
Dioxide ore		30160	BF		NA
Below 25% Mn		4300	Cement		332
25% to below 35% Mn		9138	<b>Magnesite</b>	t	4337
35% to below 46% Mn		20823	<b>Marl</b>	t	249
46% Mn and above		26211	<b>Vermiculite</b>	t	3310
<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA	<b>Telangana</b>		
<b>Graphite</b>	t		<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
With less than 40% fixed carbon		NA	55% to below 58% Fe		NA
With 40% or more fixed carbon but less than		3200	<b>Manganese Ore</b>	t	
80% fixed carbon			Dioxide ore		NA
With 80% or more fixed carbon		NA	Below 25% Mn		5259
<b>Sillimanite*</b>	t	NA	25% to below 35% Mn		7233
<b>Limestone</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
BF		332	Cement		332
Cement		354	<b>Marl</b>	t	249
<b>Marl</b>	t	266	<b>Uttar Pradesh</b>		
<b>Rajasthan</b>			<b>Limestone</b>	t	
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		Cement		332
Below 55% Fe		300	<b>Marl</b>	t	249
55% to below 58% Fe		NA	<b>Uttarakhand</b>		
65% Fe and above		NA	<b>Magnesite</b>	t	1421
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>West Bengal</b>		
Below 55% Fe		NA	<b>Apatite</b>	t	NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	<b>Moulding Sand</b>	t	NA

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P) : Provisional and under reference to State Government. (U) : Under reference \* : Other than BSM

**Table 6 (b). Average Sale Price of Metals**

[See rules under MCDR, 2017/ Mineral (Auction) Rules, 2015/ Minerals  
(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]

Metals	Unit	Source	Dec. 2018	Jan. 2019	Feb. 2019	March 2019
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	*	130150
Copper	₹/tonne	LME	*	*	*	448497
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	90434
Lead	₹/tonne	LME	*	*	*	142865
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	*	908086
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	1065
Tin	₹/tonne	LME	*	*	*	1490870
Tungsten Concentrates	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**	**
Vanadium Pentoxide #	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	1432	**	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	*	198202

**Note :** Gallium ingots prices are not available under the source London Fix (Financial Post) from 14<sup>th</sup> November 2017.

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

# : Chinese Vanadium Pentoxide prices are reported from May, 2018 onwards whereas prior to May 2018 U.S vanadium Pentoxide prices were reported in USGS Mineral Industry Surveys.

\* : 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 2019 Mar-19	फरवरी 2019 Feb-19	मार्च 2019 Mar-19	फरवरी 2019 Feb-19
<b>भारत INDIA</b>	<b>5559</b>	<b>5154</b>	<b>13285</b>	<b>13086</b>
Public Sector	2678	2346	4576	4390
Private Sector	2881	2808	8709	8696
<b>आन्ध्र प्रदेश ANDHRA PRADESH</b>	-	-	80	60
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	80	60
<b>छत्तीसगढ़ CHHATTISGARH</b>	935	810	3580	2688
Public Sector	618	464	3580	2688
Private Sector	317	346	-	-
<b>गोवा GOA</b>	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
<b>झारखण्ड JHARKHAND</b>	1902	1629	112	186
Public Sector	1011	980	-	-
Private Sector	891	649	112	186
<b>कर्नाटक KARNATAKA</b>	165	259	1760	2100
Public Sector	-	-	485	650
Private Sector	165	259	1275	1450
<b>मध्य प्रदेश MADHYA PRADESH</b>	-	-	269	282
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	269	282
<b>महाराष्ट्र MAHARASHTRA</b>	3	-	53	58
Public Sector	-	-	1	1
Private Sector	3	-	52	57
<b>ओड़िशा ODISHA</b>	2501	2387	7408	7691
Public Sector	1049	902	510	1051
Private Sector	1452	1485	6898	6640
<b>राजस्थान RAJASTHAN</b>	53	69	22	21
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	53	69	22	21
<b>तेलंगाना TELANGANA</b>	-	-	1	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	1	-



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

धातु Metal/Alloy	इकाई Unit	मार्च 2019	फरवरी 2019	अप्रैल 2018 - मार्च 2019 (अ)	अप्रैल 2017 - मार्च 2018
		Mar 2019	Feb 2019	Apr 2018- Mar 2019 (p)	Apr 2017- Mar 2018
		मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.
<i>Finished steel (Including C.R. Sheets)</i>	'000t	12127	10992	131573	112783
<i>Semi-Finished Steel (Including Steel Ingots)</i>	'000t	9412	8738	106565	38357
<i>Pig Iron</i>	'000t	512	519	6055	9405
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1790	1711	27131	16729
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	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.	67544	50915	1003265	1204702
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	1000	-	118137	280881
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	44000	52000	1013000	1331000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	229340	258510	2751827	4422572
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1106	1750	19180	15978
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	30092	28558	345291	311326
<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 2019 March 2019		फरवरी 2019 February 2019		अप्रैल 2018-मार्च 2019(अ) Apr 2018-Mar 2019(P)		अप्रैल 2017-मार्च 2018 Apr 2017-Mar 2018	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	309796	40229392	283163	37877039	3696181	528227924	3400618	430308076
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	47	5685
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	-	-	757	N.A.	13293	N.A.	14611	N.A.
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	41931	19129894	35251	16034300	454337	207019308	830524	342132570
<i>Copper (E.W.B.)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	30521	14256439	27088	12530921	354146	165324812	380489	160838279
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1366	4385182	1330	4444080	12614	39637605	12500	36018065
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	21586	3619972	16006	2698612	197839	33814419	168245	28487471
<i>Selenium</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	87890	3371349	66964	2605472	750918	28558046	627833	23833931
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	7436	8918	13741	15459
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	65719	14983932	51237	11383324	696283	153894301	791461	169157981

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

(P) : Provisional

## III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2018-19 एवं 2017-18 (क्रमशः)  
(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)  
(खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table  
10. MINERAL PRODUCTION, 2018-19 & 2017-18 (Contd.)  
(Excluding Atomic, Fuel & Minor Minerals)  
(By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	2018-19			2017-18		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
(Value in Rs.'000)							
<b>All Minerals</b>		<b>1364</b>		<b>732573546</b>	<b>1509</b>		<b>598305178</b>
<b>Public</b>		<b>145</b>		<b>224592587</b>	<b>151</b>		<b>195623261</b>
<b>Private</b>		<b>1219</b>		<b>507994403</b>	<b>1358</b>		<b>402681917</b>
<b>Metallic Minerals</b>		<b>597</b>		<b>640424515</b>	<b>665</b>		<b>509755192</b>
<b>Public</b>		<b>97</b>		<b>215429649</b>	<b>100</b>		<b>186390921</b>
<b>Private</b>		<b>500</b>		<b>425008310</b>	<b>565</b>		<b>323364271</b>
Bauxite	Tonne	154	23687721	17168410	163	22786106	15784174
Public		18	10938288	7546335	21	8222495	5405102
Private		136	12749433	9622075	142	14563611	10379072
Chromite	Tonne	26	3970688	35836112	25	3480941	32037006
Public		11	1237533	12866612	10	974415	9502589
Private		15	2733155	22969500	15	2506526	22534417
Copper Conc./ Public	Tonne	-	155435	9395243	-	141988	7706611
Copper Ore/ Public	Tonne	5	4134745	-	5	3678002	-
Gold (Total)	Kg	-	1664	5241705	-	1651	4769813
Public		-	1661	5233808	-	1640	4738070
Private		-	3	7897	-	11	31743
Gold Ore	Tonne	5	565665	-	5	549683	-
Public		3	563531	-	3	545065	-
Private		2	2134	-	2	4618	-
Iron Ore (Total)	'000 t	254	206446	451841360	304	201426	347131039
Public		35	71088	166701119	36	69562	146986774
Private		219	135358	285140241	268	131864	200144265
Lead & Zinc Ore/Private	Tonne	8	13752297	-	8	12613866	-
Lead Conc. /Private	Tonne	-	358371	16316814	-	306398	11429413
Manganese Ore	Tonne	140	2820227	22702512	149	2599815	19907474
Public		24	1290411	13665638	24	1226591	12036156
Private		116	1529816	9036874	125	1373224	7871318
Silver	Kg	-	679376	25824746	-	557691	21179042
Public		-	204	7775	-	173	6609
Private		-	679172	25816971	-	557518	21172433
Tin Conc.	Kg	5	21211	13839	6	16758	11347
Public		1	20054	13119	1	14227	9010
Private		4	1157	720	5	2531	2337
Zinc Conc./ Private	Tonne	-	1457171	56083774	-	1539657	49799273
<b>Non-Metallic Minerals</b>		<b>767</b>		<b>92149031</b>	<b>844</b>		<b>88549986</b>
<b>Public</b>		<b>48</b>		<b>9162938</b>	<b>51</b>		<b>9232340</b>
<b>Private</b>		<b>719</b>		<b>82986093</b>	<b>793</b>		<b>79317646</b>
Apatite	Tonne	-	-	-	2	-	-
Public		-	-	-	1	-	-
Private		-	-	-	1	-	-
Asbestos	Tonne	-	-	-	-	-	-

## III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2018-19 एवं 2017-18 (क्रमशः)  
(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)  
(खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table  
10. MINERAL PRODUCTION, 2018-19 & 2017-18 (Contd.)  
(Excluding Atomic, Fuel & Minor Minerals)  
(By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	2018-19			2017-18		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
Diamond /Public	Carat	2	38437	581058	2	39699	374110
Flourite Graded/Public	Tonne	1	1079	8483	1	1314	8646
Flint Stone	Tonne	-	-	-	-	-	-
Garnet (Abrasive)	Tonne	9	123404	1568237	7	158277	1618903
Public		2	45717	502489	1	40983	316393
Private		7	77687	1065748	6	117294	1302510
Garnet (Gem)	Kg	-	-	-	-	-	-
Graphite R.O.M.	Tonne	9	39370	37711	9	33649	28229
Public			-	-	1		
Private		9	39370	37711	8	33649	28229
Iolite/Private	Kg	3	86	988	-	-	-
Kyanite	Tonne	4	4889	15228	5	7818	23277
Public		1	1848	3138	1	2318	4098
Private		3	3041	12090	4	5500	19179
Limeshell /Private	Tonne	5	7534	27786	6	14765	51445
Limestone	'000 t	680	379045	84841055	758	340417	80995698
Public		24	10830	4279200	27	11354	4355770
Private		656	368215	80561855	731	329063	76639928
Magnesite	Tonne	11	146581	396564	10	195055	593650
Public		5	40563	91448	4	117310	358071
Private		6	106018	305116	6	77745	235579
Marl /Private	Tonne	-	1890309	325121	-	1969796	331289
Moulding Sand /Private	Tonne	3	14423	3889	4	7100	1804
Perlite	Tonne	-	-	-	-	-	-
Phosphorite	Tonne	6	1284580	3547584	6	1515002	3663621
Public		4	1185980	3468288	4	1466992	3624112
Private		2	98600	79296	2	48010	39509
Salt (Rock)/Public	Tonne	1	17	46	1	47	421
Sillimanite	Tonne	6	69033	559792	5	81638	671690
Public		5	24419	220642	4	24326	185596
Private		1	44614	339150	1	57312	486094
Selenite	Tonne	3	2906	5812	4	469	939
Public		2	2906	5812	3	469	939
Private		1	-	-	1	-	-
Siliceous Earth/Private	Tonne	16	77739	51897	15	86662	53164
Sulphur /Public	Tonne	-	890400	-	-	825173	-
Vermiculite	Tonne	5	3161	3808	5	6054	7075
Public		1	705	2334	1	1264	4184
Private		4	2456	1474	4	4790	2891
Wollastonite /Private	Tonne	3	184063	173972	4	153049	126025

### III. विशेष सारणी

#### 11. (i) वर्ष 2018-19 एवं 2017-18 के दौरान खानों की संख्या

(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)

(खनिजवार)

### III. Special Table

#### 11. (i) : NUMBER OF REPORTING MINES, 2018-19 & 2017-18

(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)

(By Minerals)

Mineral	2018-19	2017-18
<b>All Minerals</b>	<b>1364</b>	<b>1509</b>
<b>Metallic Min.</b>	<b>597</b>	<b>665</b>
Bauxite	154	163
Chromite	26	25
Copper Ore	5	5
Gold	5	5
Iron Ore	254	304
Lead & Zinc Ore	8	8
Manganese Ore	140	149
Tin Conc.	5	6
<b>Non-Met. Min.</b>	<b>767</b>	<b>844</b>
Apatite	-	2
Asbestos	-	-
Diamond	2	2
Fluorite	1	1
Flint Stone	-	-
Garnet (Abrasive)	9	7
Graphite R.O.M.	9	9
Iolite	3	-
Jasper	-	-
Kyanite	4	5
Limeshell	5	6
Limestone	680	758
Magnesite	11	10
Marl	-	-
Moulding Sand	3	4
Phosphorite	6	6
Salt (rock)	1	1
Selenite	3	4
Siliceous Earth	16	15
Sillimanite	6	5
Vermiculite	5	5
Wollastonite	3	4

### III. विशेष सारणी

#### 11. (ii) वर्ष 2018-19 एवं 2017-18 के दौरान खानों की संख्या (परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर) (राज्यवार)

#### III. Special Table

#### 11. (ii) : NUMBER OF REPORTING MINES, 2018-19 & 2017-18 (Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals) (By States)

State	2018-19	2017-18
<b>India</b>	<b>1364</b>	<b>1509</b>
Andhra Pradesh	130	135
Arunachal Pradesh	-	-
Assam	3	3
Bihar	1	1
Chhattisgarh	89	112
Goa	50	90
Gujarat	185	207
Himachal Pradesh	23	21
Jammu & Kashmir	22	13
Jharkhand	59	59
Karnataka	137	148
Kerala	8	8
Madhya Pradesh	213	227
Maharashtra	65	77
Meghalaya	21	19
Odisha	134	134
Rajasthan	82	84
Tamil Nadu	101	129
Telangana	36	36
Uttar Pradesh	2	2
Uttarakhand	3	3
West Bengal	-	1

**III. विशेष सारणी**  
**12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2015-16 से 2017-18**  
**III. Special Tables**  
**12(a) Exports of Ores & Minerals, 2015-16 to 2017-18**

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

Ore/mineral	Unit	2015-16		2016-17		2017-18 (P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Minerals</b>		<b>** 1709463248</b>		<b>** 2001306842</b>		<b>** 1991204401</b>	
Abrasive (Natural)	tonne	4477	59894	4773	66649	49186	425304
Alabaster	tonne	---	---	20	240	4	41
Alumina	tonne	1368526	25895759	1509464	30030430	1361382	32961495
Andalusite	tonne	---	---	150	2063	6	327
Antimony Ores & Conc.	tonne	264	115561	46	9646	4	290
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	15	98	---	---	25	280
Asbestos: Total	tonne	524	23587	102	963	132	943
Asbestos (Chrysotile)	tonne	306	22919	26	395	1	95
Asbestos (Others)	tonne	218	668	76	568	131	848
Ball Clay	tonne	61536	148435	92688	233666	154640	344836
Barytes	tonne	743407	6517075	1067313	7669141	1652975	9308877
Bauxite	tonne	8914624	19527404	2790675	5105333	1529308	2705040
Bentonite	tonne	1572469	4814343	1538134	4798150	1599608	4825168
Borax: Total	tonne	1724	124645	2480	164054	3136	261791
Natural Borate	tonne	141	1513	65	1329	16	560
Sodium Borate	tonne	1135	51516	1969	93325	2084	98828
Other Borates	tonne	448	71616	446	69400	1036	162403
Building And Monumental Stones NES	tonne	5133276	8489458	8211193	12089834	7715765	10165733
Calcite	tonne	25198	177976	26981	202616	38638	289088
Chalk	tonne	481	3818	659	4550	683	4344
Chromite: Total	tonne	71839	1314085	230531	3657700	81835	1743015
Chrome Ore Others	tonne	1867	26219	81502	1091305	48466	953757
Chrome Ore Conc.	tonne	69972	1287852	149029	2566395	33367	789176
Chrome Ore Lumps	tonne	++	14	---	---	2	82
Clay (Others)	tonne	23341	312553	40343	459495	37363	365975
Coal(Ex Ligbite)	000't	1576	9006274	1772	9669603	1502	8777023
Coal:Lignite	000't	++	2753	2	251598	1	263660
Coke	tonne	89847	1073159	77642	992815	90748	1628416
Coal Gas	tonne	1	99	++	95	37	1122
Cobolt Ores & Conc.	tonne	++	44	++	20	++	4
Copper Ores & Conc.	tonne	11432	712919	22711	1054322	61005	3805458
Diamond		** 1427340191		** 1627066250		** 1620221010	
Diamond (Mostly Cut)	Crt	** 1426640484		** 1625672978		** 1619309698	
Diamond (Industrial)	Crt	5651009	342214	6769897	1099542	9739890	613848
Diamond Powder	000 crt	9702	357493	8197	293730	11123	297464
Diatomite	tonne	30597	328268	38427	362900	52236	456663
Dolomite	tonne	85273	155664	61023	234402	71964	373396
Earth Clay	tonne	9000	87142	5792	61644	5828	63589
Emerald (Cut & Uncut): Total		** 17879971		** 20340187		** 17757744	
Emerald (Uncut)	tonne	2	1938487	2	2301688	16	602532
Emerald (Cut)	000 crt	138459	15941484	131357	18038499	42702	17155212
Felspar (Natural)	tonne	426172	2232791	481457	2495595	539102	2686250
Felspar (Cut & Uncut): Total		** 41189		** 239664		** 303478	

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2015-16 से 2017-18 (क्रमशः)  
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2015-16 to 2017-18 (Contd.)

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

Ore/mineral	Unit	2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Felspar (Uncut)	tonne	38	1278	1	1972	47	18645
Felspar (Cut)	000 crt	143300	39911	402811	237692	71740	284833
Fire Clay	tonne	887	10775	4324	14883	4117	30572
Flint	tonne	867	7660	652	6619	824	7683
Fluorspar	tonne	316	11578	608	21579	471	15316
Garnet (Abrasive)	tonne	480408	5950862	387276	4691843	157224	2346630
Garnet( Cut And Uncut): Total		**	25405	**	241716	**	416710
Garnet (Uncut)	tonne	++	274	10	11935	142	34844
Garnet (Cut)	000 crt	1062	25131	4442	229781	28085	381866
Granite : Total	tonne	5674568	92720986	6094341	93368588	6524816	92485125
Granite (Crude or Roughly Trimmed)	tonne	3398523	26999328	3572213	26647327	4037405	29073806
Granite (Cut Blocks/Slabs)	tonne	659991	5966547	752239	6443590	739006	7776707
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	153914	4358163	164056	4077170	186624	4445118
Granite (Others)	tonne	1462140	55396948	1605833	56200501	1561781	51189494
Graphite (Natural)	tonne	286	17070	402	30315	910	77567
Gypsum	tonne	110882	291061	194493	523392	160927	593833
Iron Ore: Total	000't	5441	12639633	30728	102929254	24380	94901382
Iron Ore Conc: Non Agglomerated	000't	++	8032	1107	2846476	453	924666
Iron Ore: Fines	000't	4635	8763003	18540	47421383	13100	32582233
Iron Ore: Lumps	000't	112	185059	2266	6792560	1516	4402466
Iron Ore Pellates	000't	694	3675792	8815	45847775	9311	56966622
Iron Ore Pyrites	000't	++	7747	++	21060	++	25395
Kaolin	tonne	304702	1105587	232867	1136299	212930	1002177
Kieselguhr	tonne	90	1900	39	931	124	2577
Kyanite	tonne	144	2703	153	3052	166	3404
Lead Ores & Conc.	tonne	++	215	1	33	++	52
Limestone	tonne	3236010	4694274	4330822	4990065	2812042	4102331
Magnesite : Total	tonne	6204	124464	8065	135150	9553	188589
Magnesia (Fused)	tonne	708	28794	620	23858	370	16736
Magnesite (Not Calcined)	tonne	789	14604	597	13781	150	4273
Magnesite (Calcined)	tonne	---	---	---	---	185	5823
Magnesite:Dead-Burnt Magnesia	tonne	37	1322	70	2152	63	1129
Magnesium Oxide	tonne	1268	38212	1150	34910	1875	78644
Magnesite (Other)	tonne	3402	41532	5628	60449	6910	81984
Manganese Ore: Total	tonne	444	18945	244	12377	44167	508784
Manganese Ore (35% or more but below 46% Mn)	tonne	---	---	7	35	24800	331750
Manganese Ore (46% or more Mn)	tonne	93	317	++	13	++	29
Manganese Ore (Others)	tonne	351	18628	237	12329	19367	177005
Marble : Total	tonne	289853	5998393	326977	7048204	355364	7664933
Marble (Dresssed)	tonne	181895	2472912	200307	2706455	223031	2892851
Marble (Others)	tonne	107958	3525481	126670	4341749	132333	4772082
Mica: Total	tonne	135805	4229719	135163	4555655	154553	6191768
Mica (Unmanufactured): Total	tonne	135085	3444188	134423	3744499	153435	5252814
Mica (Blocks)	tonne	1879	199920	1776	176318	1493	256153
Mica (Splittings)	tonne	11611	295741	11327	357882	14851	474972
Mica (Powder)	tonne	89716	2250836	86910	2394726	95505	3555628
Mica (Condenser Films)	tonne	---	---	++	289	++	2103

Contd.



12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2015-16 से 2017-18 (क्रमशः)  
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2015-16 to 2017-18 (Contd.)

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

Ore/mineral	Unit	2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Mica (Waste & Scrap)	tonne	31879	697691	34410	815284	41586	963958
Mica (Worked): Total	tonne	720	785531	740	811156	1118	938954
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts NES)	tonne	8	26632	4	6728	42	18564
Mica (Washers & Discs)	tonne	15	45579	6	14182	5	20416
Mica (Sheets & Strips)	tonne	49	85074	43	76565	40	106740
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	++	1285	1	2651	5	4658
Mica Worked (Others)	tonne	648	626961	686	711030	1026	788576
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	45	2199	22	1005	7	1922
Niobium Or Tantalum Ores & Conc.	tonne	---	---	2	7277	++	213
Natural Gas	tonne	126951	3798603	37072	1521058	70838	2946152
Nickel Ores & Conc.	tonne	125	11510	---	---	++	19
Ochre: Total	tonne	3633	75045	3360	78711	4518	69098
Ochre: Earth Colours	tonne	1760	23549	1621	21898	3163	25267
Ochre (Persian Red)	tonne	---	---	23	2958	25	1072
Ochre (Red Oxide)	tonne	1385	37451	1337	39176	970	30597
Ochre: Yellow Ochre	tonne	488	14045	379	14679	360	12162
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut): Total		**	12590259	**	11080271	**	12653546
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	1318	1169574	1052	1114955	1772	1073328
Precious & Semi Precious Stones (Cut)	000 crt	3672035	11420685	2480729	9965316	2105892	11580218
Precious Metal Ores & Concentrates	Kg	144051	3166	5743	71	116000	792
Quartz And Quartzite: Total	tonne	388192	3025919	488800	3579270	550361	4286632
Quartz (Natural)	tonne	301226	2023651	387880	2410657	431031	2898997
Quartzite (Natural)	tonne	86966	1002268	100920	1168613	119330	1387635
Rock Phosphate	tonne	14242	69097	5915	8615	395	598
Salt (Other than Common Salt)	tonne	5926639	6701176	7897937	7450785	9969601	9402723
Sand (Excl. Metal Bearing)	tonne	14476	491906	17284	369425	32445	419871
Sandstone	tonne	744657	10161784	710400	9071313	930902	12323873
Silica Sand	tonne	709	6725	1096	8669	2747	22157
Sillimanite	tonne	15078	110847	14064	114678	16193	171835
Slate : Total	tonne	97591	1927313	122097	2343209	86297	1954229
Slate (Worked)	tonne	20461	703193	19161	919805	9108	663051
Slate (Others)	tonne	77130	1224120	102936	1423404	77189	1291178
Steatite : Total	tonne	187287	2709689	251546	3456143	243850	3576256
Steatite Blocks	tonne	2621	33768	11061	83953	1904	30179
Steatite Lumps	tonne	12736	222368	38986	573101	49156	700999
Steatite Powder & Others	tonne	171930	2453553	201499	2799089	192790	2845078
Sulphur (Exc. Sublimed Precipitated & Colloidal)	tonne	628164	5157081	616472	3469350	573855	4254429
Tin Ores & Conc.	tonne	++	14	---	---	++	3
Titanium Ores & Conc.: Total	tonne	790489	6644935	532204	5716719	355474	6010134
Titanium Ores & Conc.(Ileminite)	tonne	783656	6302008	529822	5586178	353384	5889530
Titanium Ores & Conc.(Rutile)	tonne	6722	336087	2048	108327	2038	118116
Titanium Ores & Conc.(Others)	tonne	111	6840	334	22214	52	2488
Tungsten Ores & Conc.	tonne	1	390	8	6064	30	29880
Vanadium Ores & Conc.	tonne	---	---	++	25	---	---
Vermiculite	tonne	528	6402	756	8312	454	5093

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2015-16 से 2017-18 (क्रमशः)  
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2015-16 to 2017-18 (Contd.)

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

Ore/mineral	Unit	2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Witherite	tonne	++	241	++	216	8	319
Wollastonite	tonne	16616	279263	16700	293524	12478	224919
Zinc Ores & Conc.	tonne	558	11346	53912	3990176	1206	31460
Zirconium Ores & Conc.	tonne	4859	241900	1693	95182	308	31130
Other Minerals NES	tonne	1362345	1200053	757361	1663194	1670509	2507325

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

**III. विशेष सारणी**  
**12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2015-16 से 2017-18**  
**III. Special Tables**  
**12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2015-16 to 2017-18**

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

Metals	Unit	2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Metals &amp; Alloys</b>		<b>**</b>	<b>1529126142</b>	<b>**</b>	<b>1821860400</b>	<b>**</b>	<b>1902939386</b>
Aluminium And Alloys Incl. Scrap	tonne	1153445	171195449	1546990	216150533	2010162	307872663
Antimony Alloys And Scrap	tonne	2034	840903	1668	750059	1899	970687
Bismuth & Scrap	tonne	2	2751	++	68	3	4558
Boron	tonne	++	21	1	14	++	26
Cadmium (Incl. Waste & Scrap)	tonne	115	9373	237	19876	199	20076
Cement (Copper Precipitated)	tonne	13	7520	---	---	161	7083
Chromium & Alloys	tonne	58	50866	80	63279	56	36325
Cobalt & Alloys (Incl. Waste And Scrap):							
Total	tonne	80	63278	37	56720	218	222962
Cobalt & Alloys	tonne	70	54905	25	52460	113	165545
Cobalt & Scrap	tonne	10	8373	12	4260	105	57417
Copper & Alloys (Incl. Brass & Bronze):							
Total	tonne	415782	161726801	450292	175766074	511463	220349207
Brass & Bronze	tonne	31917	23316757	40008	31407198	34231	27441691
Brass & Bronze (Scrap)	tonne	1285	287807	1794	403422	2046	517816
Copper & Alloys	tonne	379489	137136898	405326	143055151	471914	191304773
Copper (Scrap)	tonne	3091	985339	3164	900303	3272	1084927
Copper Alloys & Scrap	tonne	---	---	---	---	---	---
Ferro Alloys : Total	tonne	1350224	72257850	1541794	101280507	1955757	143284849
Ferro-Boron	tonne	53	10662	91	14608	103	14677
Ferro-Chrome	tonne	449430	27954672	706756	52675081	791863	60038253
Ferro-Charge-Chrome	tonne	1	208	1	362	1	136
Ferro-Cobalt	tonne	++	144	++	146	++	243
Ferro-Columbium	tonne	10	6894	3	6262	5	9965
Ferro-Manganese	tonne	170167	8255066	127368	7317747	307108	24302484
Ferro-Molybdenum	tonne	140	53665	162	121113	506	440840
Ferro-Nickel	tonne	++	73	++	107	++	2
Ferro-Niobium	tonne	11	24104	13	19545	3	4679
Ferro-Phosphorous	tonne	44	7562	43	4968	162	16559
Ferro-Selenium	tonne	++	288	++	860	++	1333
Ferro-Silicon	tonne	29912	2344427	18381	1354987	20650	1815140
Ferro-Tantalum	tonne	---	---	++	47	---	---
Ferro-Titanium	tonne	120	18248	299	46063	564	110740
Ferro-Tungsten	tonne	16	18217	11	12638	6	5845
Ferro-Vanadium	tonne	67	55754	460	493144	213	410524
Ferro-Zirconium	tonne	5	2652	58	11240	++	24
Ferro Silico-Chrome	tonne	---	---	8	858	---	---
Ferro-Silico-Magnesium	tonne	8527	866310	9249	856923	10078	951910
Ferro Silico-Manganese	tonne	671904	31326676	672039	37948700	818015	54608451
Ferro-Alloys (Others)	tonne	19817	1312228	6852	395108	6480	553044
Gold (Non-Monetary & Monetary):Total	Kg	135275	325665937	133032	361795422	36929	96685965
Gold-Monetary	Kg	---	---	---	---	---	---
Gold-Non-monetary: Total	Kg	135275	325665937	133032	361795422	36929	96685965

Contd.

**12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2015-16 से 2017-18 (क्रमशः)**  
**12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2015-16 to 2017-18 (Contd.)**

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Gold,Non-Monetary: Other Unwrought Forms	Kg	135272	325660716	132978	361645931	36928	96685959
Gold,Non-Monetary:Other Semi-manufactured forms	Kg	3	5221	54	149491	1	6
Gold-Clad Metals/Base Metals NES	tonne	---	---	++	137	++	147
Iron & Steel : Total	tonne	9122896	677365384	15440562	861511743	16989743	996976918
Iron & Steel (Finished Steel Inc. Cr Sheet)	tonne	4082395	245249025	5724816	309416391	5934560	340070535
Iron & Steel (Semi-Finished Steel Incl. Steel Ingots)	tonne	2671561	119641901	7274670	254345758	8110561	316858581
Iron & Steel (Steel Wire)	tonne	157443	18119135	137394	17102043	174707	21901010
Iron & Steel (Sponge Iron)	tonne	192823	3215978	394254	6467171	588622	11054667
Iron & Steel (Scrap)	tonne	4917	306688	11328	782088	6814	567051
Iron & Steel: Alloy Steel ( Granules)	tonne	330	23543	113	13224	183	18119
Iron & Steel: Alloy Steel ( Powder)	tonne	224	12962	5	3447	19	3711
Iron & Steel (Other Finid Steel, NES)	tonne	1975668	286253750	1810985	268043866	2015420	296484263
Iron & Steel Material	tonne	29026	2506805	78151	3528484	149177	7180871
Iron & Steel (Stainless Steel)	tonne	8509	2035597	8846	1809271	9680	2838110
Lead And Alloys Incl. Scrap: Total		---	---	---	---	159543	25572181
Lead & Alloys	tonne	89379	11882679	108064	15867389	159530	25570818
Lead & Scrap	tonne	10	462	1	745	13	1363
Magnesium & Scrap	tonne	169	36843	115	14078	162	28375
Manganese & Alloys (Incl. Waste & Scrap): Total	tonne	190	150384	278	178614	304	207273
Manganese Waste & Scrap	tonne	---	---	43	7136	30	5620
Manganese & Alloys:(Wrought & Unwrought)	tonne	180	148421	226	169430	268	199911
Manganese & Alloys NES	tonne	10	1963	9	2048	6	1742
Mercury	tonne	63	46787	49	113381	14	52544
Molybdenum & Scrap	tonne	12	152053	12	143814	292	180111
Nickel And Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	37512	32072432	8708	6115822	2799	2730937
Nickel & Alloys	tonne	37197	31951710	8301	5973202	2262	2481832
Nickel Scrap	tonne	315	120722	407	142620	537	249105
Other Rare Metals NES	tonne	++	632	1	3137	3	805
Pig & Cost Iron (Incl. Speigeliesen)	tonne	328278	6041510	489383	9618050	557634	12533400
Platinum Alloys & Related Metals: Total	Kg	36	21310	344	404007	758	1261759
Platinum (Powder, Unwrought & Others)	Kg	20	8234	63	14235	576	988411
Other Metals of Platinum Group	Kg	16	13076	281	389772	182	273348
Platinum - Clad Base /Precious Metal	Kg	10	86	5	414	13	681
Preciuos Metals / Metals Clad With Preciuos Metals	tonne	1980	29307616	3313	27814115	1188	28490396
Selenium	tonne	85	97482	203	257267	174	374188
Silicon	tonne	36	9426	43	7114	77	35078
Silver	tonne	24	481460	28	756462	27	659073
Silver Clad Base Metals	Kg	291	2514	4049	11141	1308	3869
Tantalum & Scrap: Total	tonne	2	42584	4	62507	3	58834
Tantalum Alloys Unwrought	tonne	1	26982	1	31850	1	44467
Tantalum & Scrap	tonne	1	15602	3	30657	2	14367

Contd.

12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2015-16 से 2017-18 (क्रमशः)  
12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2015-16 to 2017-18 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tellurium	tonne	++	114	1	59	---	---
Tin & Alloys Includ. Scrap: Total	tonne	4199	3829835	1275	723630	990	762616
Tin & Alloys	tonne	3652	3754682	522	591974	565	712543
Tin & Alloys : Worked	tonne	547	74663	752	130773	422	47466
Tin (Scrap)	tonne	++	490	1	883	3	2607
Titanium & Alloys (Includ. Waste & Scrap)	tonne	171	195611	114	201474	272	371051
Tungsten Alloys & Scrap	Kg	313688	1196647	372621	1198574	592946	1471428
Zinc And Alloys Includ. Scrap: Total	tonne	257634	34345663	228025	40967513	286979	61679962
Zinc & Alloys	tonne	257590	34339933	227977	40960486	286763	61654611
Zinc (Scrap)	tonne	44	5730	48	7027	216	25351
Zirconium & Scrap	tonne	236	25879	11	6661	7	33359

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, 2015-16 से 2017-18**  
**III. Special Tables**  
**12(c) Imports of Ores & Minerals, 2015-16 to 2017-18**

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

Ore/mineral	Unit	2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Minerals</b>	<b>tonne</b>	<b>**</b>	<b>7387889415</b>	<b>**</b>	<b>8094451080</b>	<b>**</b>	<b>10285012919</b>
Abrasives (Natural)	tonne	4943	63749	4714	54479	5385	68022
Alabaster	tonne	970	24062	1056	28668	1145	28996
Alumina	tonne	998446	22924845	1403569	33417506	2224196	60483411
Andalusite	tonne	14072	306082	10909	222534	14375	318253
Antimony Ores And Conc.	tonne	5330	924223	4756	752103	5257	1093067
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	5	297	12	811	20	1155
Asbestos: Total	tonne	355686	14865511	310592	11279369	357182	11603678
Asbestos (Chrysotile)	tonne	354725	14834080	310592	11279369	357182	11603543
Asbestos (Others)	tonne	961	31431	---	---	++	135
Ballclay	tonne	167856	1298484	173359	1368666	197847	1514693
Barytes	tonne	8433	189199	8818	202527	10982	237167
Bauxite	tonne	1116010	5982901	1894927	7785093	1461495	7727096
Bentonite	tonne	15225	353709	28616	477965	48965	657247
Borax: Total	tonne	133551	4429455	129407	4359797	160134	4753976
Natural Borate	tonne	53973	1413805	51976	1400792	73386	1713685
Sodium Borate	tonne	75974	2739111	67230	2417843	76415	2486188
Other Borates	tonne	3604	276539	10201	541162	10333	554103
Building & Monumental Stones NES	tonne	521202	1138891	147855	506700	104197	419045
Calcite	tonne	43812	219917	54563	264364	74152	353344
Chalk	tonne	6174	46310	8211	48111	6989	36764
Chromite: Total	tonne	187663	2266406	154226	2105121	160504	2981861
Chrome Ore Others	tonne	22981	346341	40062	520622	37252	607802
Chrome Ore Conc.	tonne	11195	206037	11066	167943	6803	173381
Chrome Ore Lumps	tonne	153487	1714028	103098	1416556	116449	2200678
Clay (Others)	tonne	19485	266438	18997	261133	24339	302247
Coal (Ex Lignite)	000 tonnes	204000	861073456	191014	1003162924	208279	1384845576
Coal: Lignite	000 tonnes	++	5519	++	652	++	1335
Coal Gas	tonne	++	75	---	---	2	30
Cobalt Ores & Conc.	tonne	25	44193	---	---	---	---
Coke	tonne	3019502	31956109	4368063	54356105	4589015	91542188
Copper Ores & Conc.	tonne	1886199	262965391	1143216	182986972	1488163	278344776
Corundum (Natural)	tonne	---	---	++	18	1	29
Diamond: Total		**	1105651209	**	1296740696	**	1902035832
Diamond (Industrial)	Crt	527650	495369	954463	798242	1147013	910898
Diamond (Mostly Cut)	Crt	**	1103784711	**	1294426046	**	1899129688
Diamond Powder	000 crt	287431	1371129	387540	1516408	699426	1995246
Diatomite	tonne	2023	87086	3142	113035	2426	88318
Dolomite	tonne	1931136	2998295	2010665	2999705	5360336	5362525
Earth Clay	tonne	12	850	598	3525	42	1844
Emerald (Cut & Uncut)		**	87263269	**	113428795	**	77934749
Emerald (Uncut)	tonne	42	6643106	8	18249167	60	39699940
Emerald (Cut)	000 crt	85280	80620163	96284	95179628	50546	38234809

Contd.

**12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2015-16 से 2017-18 (क्रमशः)**  
**12(c) Imports of Ores & Minerals, 2015-16 to 2017-18 (Contd.)**

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Felspar (Natural)	tonne	25716	177877	35582	161647	16752	147951
Felspar (Cut & Uncut)		**	21267	**	46896	**	48136
Felspar (Uncut)	tonne	1	14827	3	43535	21	19955
Felspar (Cut)	000 crt	399	6440	585	3361	4378	28181
Fireclay	tonne	393	16841	1829	60726	1765	110852
Flint	tonne	1279	17412	1712	24263	4431	56232
Fluorspar	tonne	163113	2908707	190446	2992257	221818	3958977
Garnet (Abrasive)	tonne	883	11053	2286	22193	2256	21243
Garnet (Cut And Uncut)		**	62630	**	222296	**	335897
Garnet (Uncut)	tonne	7	59778	4	204824	13	277801
Garnet (Cut)	000 crt	26	2852	1571	17472	3702	58096
Granite : Total	tonne	70288	2474283	51419	1683156	60340	1760531
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	42677	1252865	29740	773768	39142	983351
Granite (Cut Blocks/Slabs)	tonne	14746	371882	12717	303108	14389	342116
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	2663	76453	2273	87216	1150	45195
Granite (Others)	tonne	10202	773083	6689	519064	5659	389869
Graphite (Natural)	tonne	26160	1213354	37046	1391091	39863	1487947
Gypsum & Plaster	tonne	4068412	5713627	4423811	6051112	5740955	8254199
Iron Ore: Total	000 tonnes	7099	31971444	4607	21615219	8706	42293972
Iron Ore Conc: Non-Agglomerated	000 tonnes	2565	11462874	2352	10404621	2210	12707090
Iron Ore Fines	000 tonnes	2543	10392709	866	3825369	3797	11958941
Iron Ore Lumps	000 tonnes	1709	8162529	994	4824935	2123	12138902
Iron Ore Pellates	000 tonnes	279	1907301	392	2520827	571	5434369
Iron Ore Pyrites	000 tonnes	3	46031	3	39467	5	54670
Kaolin	tonne	118524	1996776	142928	2393952	192541	2787444
Kieselgurh	tonne	++	73	++	139	++	98
Kyanite	tonne	478	16913	748	16619	620	17807
Lead Ores & Conc.	tonne	5334	264663	6217	318697	2220	149369
Lime Stone	tonne	17187164	23772768	18300359	24384182	20827697	29016416
Magnesite : Total	tonne	118788	3256840	142599	3089947	229630	5268653
Magnesia (Fused)	tonne	10348	430234	7961	335634	16320	1049128
Magnesite (Not Calcined)	tonne	33166	146403	53833	158425	63048	219644
Magnesite (Calcined)	tonne	4019	146577	11062	259910	35060	930628
Magnesite:Dead-Burnt							
Magnesia	tonne	46306	1589859	40332	1218748	65155	1458690
Magnesium Oxide	tonne	15024	575690	15549	583658	22263	805411
Magnesite (Other)	tonne	9925	368077	13862	533572	27784	805152
Manganese Ore: Total	tonne	2216864	17413688	1908258	24028138	3567271	50633967
Manganese Ore (46% Or More Mn)	tonne	588896	5376550	349679	4713328	327431	5971223
Manganese Ore (35% Or More But Below 46% Mn)	tonne	1385986	10479877	1058082	12582178	2095807	30130889
Manganese Ore (30% Or More But Below 35% Mn)	tonne	199508	1358838	90339	794569	494928	4658514
Manganese Ore (Ferruginous, 10% Or More But Below 30%)	tonne	27362	120220	30069	232961	50684	420398
Manganese Ore (Others)	tonne	15112	78203	380089	5705102	598421	9452943
Marble : Total	tonne	858061	27392157	882265	26142989	1164248	22696789
Marble (Dressed)	tonne	715794	17764553	724933	15714716	1033531	16371890

Contd.

**12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2015-16 से 2017-18 (क्रमशः)**  
**12(c) Imports of Ores & Minerals, 2015-16 to 2017-18 (Contd.)**

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Marble (Others)	tonne	142267	9627604	157332	10428273	130717	6324899
Mica: Total	tonne	2471	895589	3257	944983	4312	1079667
Mica (Unmanufactured)	tonne	984	56495	1909	86177	1890	108126
Mica (Blocks)	tonne	73	3803	193	6295	123	6106
Mica (Powder)	tonne	317	27701	468	40779	552	51105
Mica (Splittings)	tonne	590	24045	878	30511	681	35875
Mica (Waste & Scrap)	tonne	4	946	370	8592	534	15040
Mica (Worked)	tonne	1487	839094	1348	858806	2422	971541
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts NES)	tonne	14	4457	2	3963	458	33911
Mica (Washers & Discs)	tonne	++	98	++	240	1	515
Mica (Sheets & Strips)	tonne	187	21668	91	15209	177	26926
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	++	1	---	---	---	---
Mica (Bricks)	tonne	---	---	---	---	---	---
Mica Worked (Others)	tonne	1286	812870	1255	839394	1786	910189
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	7511	4903721	7139	5442499	9169	8149457
Natural Gas	tonne	14376924	437824474	17783327	402490252	20176813	523664504
Nickel Ores & Concs.	tonne	3295	2453862	1062	818094	---	---
Niobium Or Tantalum Ores And Conc.	tonne	191	246581	169	284038	185	228699
Ochre: Total	tonne	135	33919	122	19061	58	14580
Ochre: Earth Colours	tonne	48	3860	80	4723	6	3131
Ochre: Yellow Ochre	tonne	7	4877	26	9861	6	2700
Ochre: Persian Red	tonne	2	1840	2	1573	1	448
Ochre: Red Oxide	tonne	78	23342	14	2904	45	8301
Petroleum (Crude)	000 tonnes	202314	4293999336	214886	4742189329	218104	5630977139
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut):Total		**	21000369	**	24660623	**	46165230
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	733	18329975	1627	21217503	1743	39214945
Precious & Semi Precious Stones (Cut)	000 crt	49389	2670394	52805	3443120	284211	6950285
Precious Metal Ores & Concentrates	Kg	78654	13658295	83322	19423078	15298	3363976
Quartz & Quartzite: Total	tonne	1224	43801	383	12001	977	22058
Quartz (Natural)	tonne	1027	33656	237	6124	612	8192
Quartzite(Natural)	tonne	197	10145	146	5877	365	13866
Rock Phosphate	tonne	8037745	65290422	7511445	49513134	7702634	45457006
Salt ( Other than Common Salt)	tonne	55642	173741	52901	173687	67555	291750
Sand, Excl. Metal Bearing	tonne	165150	375079	31668	140869	361957	530105
Sandstone	tonne	26	3101	++	21	203	4161
Silica Sand	tonne	18788	226224	102430	516410	130187	475196
Sillimanite	tonne	214	9044	24	3029	18	1028
Slate	tonne	134	11295	18	5323	138	9621
Steatite : Total	tonne	4533	198575	3593	204909	4548	249143
Steatite Blocks	tonne	---	---	---	---	1	13
Steatite Lumps	tonne	55	779	107	887	190	1596
Steatite Powder & Others	tonne	4478	197796	3486	204022	4357	247534
Sulphur (Excl. Sublimed, Ppt. & Colloidal)	tonne	1432632	14172610	1345520	8751428	1206433	10628790

Contd.



12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2015-16 से 2017-18 (क्रमशः)  
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2015-16 to 2017-18 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tin Ores & Concs.	tonne	82	58039	68	37334	57	56980
Titanium Ores & Conc.: Total	tonne	106422	1637170	39444	867776	163690	3297466
Titanium Ores And Conc.(Ilmenite)	tonne	90991	916146	25121	252948	135224	1923741
Titanium Ores And Conc.(Rutile)	tonne	11649	557798	9322	427599	21049	1132193
Titanium Ores And Conc.(Others)	tonne	3782	163226	5001	187229	7417	241532
Tripoli Earth	tonne	20	825	19	817	++	8
Tungsten Ores & Conc.	tonne	78	34080	283	29630	350	23609
Vanadium Ores & Others	tonne	64	6301	268	15868	491	89745
Vermiculite	tonne	439	15093	551	14412	321	7415
Witherite	tonne	++	20	---	---	---	---
Wollastonite	tonne	2818	53218	3483	73052	11461	156397
Zinc Ores & Conc.	tonne	385	18721	1771	86640	---	---
Zirconium Ores & Conc.	tonne	53208	3691649	73932	4569039	83781	6202746
Other Minerals NES	tonne	59203	805957	299438	1590851	536329	2082739

समाप्त / Concl'd

Source: DGCI &amp; S, Kolkata

P : Provisional

\*\* : Quantity not additive, value figures however has full coverage.

++ : Negligible.

--- : Nil.

NES : Not elsewhere specified.

**III. विशेष सारणी**  
**12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2015-16 से 2017-18**  
**III. Special Tables**  
**12(d) Imports of Metals & Alloys, 2015-16 to 2017-18**

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

Metals	Unit	2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Metals &amp; Alloys</b>		<b>** 3903716916</b>		<b>** 3377884248</b>		<b>** 4118254664</b>	
Aluminium & Alloys Incl. Scrap	tonne	1670538	224193035	1750582	233259468	1957740	291548386
Antimony Alloys & Scrap	tonne	1163	520244	864	396709	1344	737084
Bismuth & Scrap	tonne	205	197694	207	159311	271	205696
Boron	tonne	++	1280	1	9076	1	7701
Cadmium & Scrap	tonne	5053	372979	4737	446607	6519	800453
Chromium Alloys & Scrap	tonne	840	540333	982	534573	1086	622048
Cobalt Alloys & Scrap: Total	tonne	813	1799462	902	1972147	875	3423422
Cobalt & Alloys	tonne	813	1799262	902	1972147	875	3423422
Cobalt & Scrap	tonne	++	200	---	---	---	---
Copper & Alloys (Incl. Brass & Bronze): Total	tonne	619885	215201921	656057	227236243	710254	290730516
Brass & Bronze	tonne	28597	10903116	26101	10969804	3082	14320509
Brass & Bronze (Scrap)	tonne	123124	29807286	125088	29831631	128597	34908098
Copper & Alloys	tonne	409387	154428567	458731	171225797	532741	224760487
Copper (Scrap)	tonne	58777	20062952	46137	15209011	45834	16741422
Copper Alloys & Scrap	tonne	---	---	---	---	---	---
Copper (Cement Copper Precipitated)	tonne	---	---	++	31	---	---
Ferro Alloys : Total	tonne	361997	44137175	468245	51012884	544266	66164515
Ferro-Boron	tonne	966	179916	1349	181830	1223	165544
Ferro-Chrome	tonne	91263	7703306	73433	8004752	38792	5772151
Ferro Alloys: Charge-Chrome	tonne	32045	1710279	11151	549561	15468	997214
Ferro-Manganese	tonne	47273	2983426	109605	6197334	123910	9085573
Ferro-Molybdenum	tonne	704	640857	1026	741934	1753	1607055
Ferro-Nickel	tonne	40207	15410698	62768	17396666	155318	24901795
Ferro-Niobium	tonne	1572	3837041	1783	3737118	2815	5165317
Ferro-Phosphorous	tonne	2126	57588	3098	62679	3899	92568
Ferro-Silicon	tonne	139258	10114698	195086	12618930	190552	15697226
Ferro-Titanium	tonne	2180	633541	2722	579422	1963	509721
Ferro-Tungsten	tonne	7	11777	3	5266	3	4746
Ferro-Vanadium	tonne	347	406343	311	372113	718	1489369
Ferro-Zirconium	tonne	313	47515	339	45224	461	57211
Ferro Silicon-Chrome	tonne	27	1469	25	2967	---	---
Ferro-Silicon-Magnesium	tonne	399	35592	345	32588	1177	110154
Ferro Silicon-Manganese	tonne	177	9513	1623	86025	2913	179334
Ferro-Alloys (Others)	tonne	3133	353616	3578	398475	3301	329537
Gold (Non-Monetary & Monetary): Total	Kg	968075	2074874959	778449	1839601333	955182	2170720693
Gold-Monetary	Kg	---	---	---	---	---	---
Gold-Non monetary: Total	Kg	968075	2074874959	778449	1839601333	955182	2170720693
Gold, Non-Monetary, Powder	Kg	33	76629	2	104	2	2262
Gold, Non-Monetary: Other Semi-manufactured forms	Kg	8201	19175264	13021	9363178	2188	5324602

Contd.

## 12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2015-16 से 2017-18 (क्रमशः)

## 12 (d) Imports of Metals &amp; Alloys, 2015-16 to 2017-18 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Gold, Non-Monetary: Other							
Unwrought Forms	Kg	959841	2055623066	765426	1830238051	952992	2165393829
Gold-Clad Metal/Base Metals NES	tonne	++	4965	++	4605	++	340
Iron & Steel : Total	tonne	21898078	925898939	14706046	725054176	15157470	868869916
Iron & Steel (Finished Steel Inc. Cr Sheet)	tonne	5289563	311617460	3765493	257185561	4164360	298309359
Iron & Steel (Semi-Finished Steel Incl. Steel Ingots)	tonne	8028420	230065929	3686644	126547223	3781928	153318568
Iron & Steel (Steel Wire)	tonne	220535	15585165	246958	17576290	230451	19567606
Iron & Steel (Sponge Iron)	tonne	31226	600355	38136	560414	79329	1329360
Iron & Steel (Scrap)	tonne	7218869	184440584	5719949	137854665	5427661	165878997
Iron & Steel: Alloy Steel (Granules)	tonne	16076	761179	18641	797026	21117	987971
Iron & Steel: Alloy Steel ( Powder)	tonne	2433	584090	1681	347979	3028	464228
Iron & Steel (Other Finished Steel, NES)	tonne	700871	158830312	618654	155314158	787026	192386777
Iron & Steel Material	tonne	334058	14272034	534533	20233081	583091	25375960
Iron & Steel(Stainless Steel)	tonne	56027	9141831	75357	8637779	79479	11251090
Lead And Alloys & Scrap: Total	tonne	268607	32144471	304913	40065602	351648	52503753
Lead & Alloys	tonne	209883	26265198	238262	32861867	253352	40639649
Lead (Scrap)	tonne	58724	5879273	66651	7203735	98296	11864104
Magnesium & Scrap	tonne	20187	3054942	25029	3938055	25001	3828671
Manganese & Alloys (Incl. Waste & Scrap): Total	tonne	29045	3606505	37436	4778615	55818	6878790
Manganese & Alloys:(Wrought & Unwrought)	tonne	28850	3564075	37288	4756709	55766	6871294
Manganese & Alloys NES	tonne	195	42430	106	19851	52	7496
Manganese Waste & Scrap	tonne	---	---	42	2055	---	---
Mercury	tonne	228	486156	273	426734	148	324536
Molybdenum & Scrap	tonne	351	1148230	398	1104069	393	1197143
Nickel And Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	71080	58556855	49539	37077252	62259	40778023
Nickel & Alloys	tonne	69070	57724031	46878	35988099	58521	39217134
Nickel (Scrap)	tonne	2010	832824	2661	1089153	3738	1560889
Other Rare Metals NES	tonne	172	486696	276	487052	414	966031
Pig & Cast Iron Incl. Spiegeliesen	tonne	62422	3979009	77264	4824785	64223	4325786
Platinum Alloys & Related Metals	Kg	8536	13756840	7072	12581542	12099	22710833
Platinum (Powder, Unwrought & Others)	Kg	3740	7742374	3861	8411508	6808	13342862
Other Metals Of Platinum Group	Kg	4796	6014466	3211	4170034	5291	9367971
Platinum - Clad Base /Precious Metal	Kg	3	736	21	15916	25	5375
Precious Metals / Metals Clad With Precious Metal	tonne	++	533638	++	206058	++	517719
Selenium	tonne	317	527902	539	527923	254	585920
Silicon	tonne	46252	5651587	49804	5506073	83116	7080884
Silver	tonne	7428	244357988	3359	123293266	5879	207248886
Silver Clad Base Metal	Kg	189	1185	138	2964	216	2740
Tantalum & Scrap: Total	tonne	6	70619	2	50893	4	104055
Tantalum Alloys Unwrought	tonne	6	70561	2	50858	4	104000
Tantalum & Scrap	tonne	++	58	++	35	++	55
Tellurium	tonne	2	16249	2	13212	3	13734

Contd.

## 12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2015-16 से 2017-18 (क्रमशः)

## 12 (d) Imports of Metals &amp; Alloys, 2015-16 to 2017-18 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2015-16		2016-17		2017-18(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tin & Alloys (Incl. Scrap): Total	tonne	12500	12736791	9179	11714969	12202	15775529
Tin & Alloys	tonne	12110	12619957	9033	11625659	11987	15647702
Tin (Scrap)	tonne	---	---	++	150	++	179
Tin & Alloys : Worked	tonne	390	116834	146	89160	215	127648
Titanium & Alloys(Incl. Waste & Scrap)	tonne	1869	3062798	2937	2914906	4394	4466987
Tungsten And Alloys Incl. Scrap	Kg	384803	1591491	400849	1558902	465226	1718862
Zinc And Alloys ( Incl. Scrap)	tonne	227303	30128362	310820	47056547	272772	53324306
Zinc & Alloys	tonne	168359	23734742	241074	38274764	191601	40230229
Zinc (Scrap)	tonne	58944	6393620	69746	8781783	81171	13094077
Zirconium & Scrap	tonne	37	74880	27	51750	22	65331

समाप्त / Concltd.

Source: DGCI &amp; S, Kolkata

P : Provisional.

++ : Negligible.

\*\* : Quantity not additive, value figures however has full coverage.

--- : Nil.

NES : Not elsewhere specified.

**अनुलग्नक - 1****सारणीयों के फुट - नोट**

1. उर्वरक संयंत्र और तेल शोधन शाला से उप-उत्पाद के रूप में गन्धक प्राप्त होता है।
2. ताम्र स्लाईम 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-----