

खनिज उत्पादन  
की  
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics  
of  
Mineral Production

मई 2018      May 2018  
खण्ड 50, अंक 05      Vol. 50, No. 05



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

# INDIAN BUREAU OF MINES

Nagpur

Controller General(I/c)

***Dr. N. K. Singh***

## Mining & Mineral Statistics Division

Deputy Director General (Statistics)

***K. Thomas***

Joint Director (Statistics)

***P. Praseeja***

***Noushida N. A.***

Deputy Mineral Economists (Statistics)

***(Vacant)***

Assistant Mineral Economists (Statistics)

***Niret K. Kurian***

Senior Statistical Officers

***Mukesh M. Chaskar***

***Smt. Sashi Kapil Pasin***

## Publication Section

Chief Editor

***A.K. Singh***

Senior Editor

***M. Sumesh***

Senior Technical Assistants (Pub.)

***A.A. Gawai***

***P.L. Masram***

# विषय वस्तु

|  |            |
|--|------------|
| प्राक्कथन  | ( i - ii ) |
| मई 2018 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ  | v          |
| खनिज उत्पादन का मूल्य तथा उत्पादन में वृद्धि / कमी खनिजवार दर्शाने वाले रेखाचित्र  | प्लेट I    |
| खनिज उत्पादन का मूल्य राज्यवार दर्शाने वाला रेखाचित्र  | प्लेट II   |
| <b>I. खनिज उत्पादन</b>   |            |
| 1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011 - 12 = 100),<br>मई 2018 और अप्रैल 2018   | 1          |
| 2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मई 2018 (खनिज समूह और राज्यवार)<br>और अप्रैल 2018 - मई 2018  | 3          |
| 3. खनिज उत्पादन, मई 2018 (खनिजवार)<br>और अप्रैल 2018 - मई 2018   | 6          |
| 4. खनिज उत्पादन, मई 2018 (खनिज और राज्यवार)<br>और अप्रैल 2018 - मई 2018  | 8          |
| 5. खनिज उत्पादन, मई 2018 (राज्य और खनिजवार)<br>और अप्रैल 2018 - मई 2018  | 17         |
| 6-क. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, मई 2018<br>राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार  | 27         |
| 6-ख. धातुओं का औसत मूल्य, मई 2018<br>भारतीय रुपये में  | 31         |
| 7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा<br>सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में, मई 2018 और अप्रैल 2018 | 32         |
| <b>II. धातु उत्पादन</b>  |            |
| 8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, मई 2018<br>और अप्रैल 2018 - मई 2018  | 33         |
| 9. अलौहस धातुएँ, मई 2018<br>और अप्रैल 2018 - मई 2018   | 34         |
| <b>III. अनुलग्नक - 1</b>   |            |
| सारणियों के फुट - नोट  | 35         |

# CONTENTS

|  |   |          |
|--|---|----------|
| <b>INTRODUCTION</b>  | : | (iii-iv) |
| <b>Highlights of Mineral Production in May 2018</b>  | : | vi       |
| <b>Graphs showing value of mineral production and increase / decrease in production by minerals</b>              | : | Plate I  |
| <b>Graph showing value of mineral production by states</b>   | : | Plate II |
| <br>   |   |          |
| <b>I. MINERAL PRODUCTION</b>   |   |          |
| 1. Index of Mineral Production (Base 2011 - 12 = 100) May 2018 and April 2018                                    | : | 1        |
| 2. Value of Mineral Production, May 2018 (Mineral Groups & State-wise) and April 2018 – May 2018                 | : | 3        |
| 3. Mineral Production, May 2018 (Mineral-wise) and April 2018 – May 2018   | : | 6        |
| 4. Mineral Production, May 2018 (Mineral & State-wise) and April 2018 – May 2018                                 | : | 8        |
| 5. Mineral Production, May 2018 (State & Mineral-wise) and April 2018 – May 2018                                 | : | 17       |
| 6-a. Average Sale Price of Minerals, May 2018 by States / Minerals / Grades                                      | : | 26       |
| 6-b. Average Price of Metals, May 2018 in Indian Rupee   | : | 31       |
| 7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, May 2018 and April 2018 | : | 32       |
| <br>   |   |          |
| <b>II. METAL PRODUCTION</b>  |   |          |
| 8. Ferrous Metal and Alloys, May 2018 and April 2018 – May 2018  | : | 33       |
| 9. Non-ferrous Metals, May 2018 and April 2018 – May 2018  | : | 34       |
| <br>   |   |          |
| <b>III. ANNEXURE - I</b>   |   |          |
| Foot-note to tables.   | : | 35       |

## संकेत और संक्षिप्तकाँ

### Symbols and Abbreviation

|             |                  |                          |
|-------------|------------------|--------------------------|
| ( e )       | अनुमानित         | Estimated                |
| (मू अ)/(ev) | मूल्य अनुमानित   | Value 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                    |
| r.o.m.      | खान निर्गत       | Run-of-mine              |
| (ut.)       | उपभुक्त          | Utilised                 |

# ÁkDdFku

## 1- I #'kouk {®=

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

## 2 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 IRk

vkadMka ds en

I IRk

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 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 vkadMdk I dk®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 मई 2018 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ. मा.सां.) के मई 2018 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम मई 2018 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो जून 2018 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। मई 2018 के ये संशोधित आंकड़े जून 2018 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़े के रूप में प्रकाशित किए जाते हैं। विगत मासों के आंकड़ों का संशोधन, जो विलम्ब से प्राप्त होने वाली विवरणियों के कारण भी आवश्यक हो जाता है, भी इसी तरह किया जाता है। किन्तु इसे अलग से न दिखा कर उन आंकड़ों का समावेश अप्रैल 2018 – जून 2018 के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

#### 7- $\bar{A}R; \bar{x}d \text{ ek l ds uohurke vkadM\& dgka l s \bar{A}kIRk fd, Tkk, a \setminus$

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- $[kfuTk mRi knu dk l \text{pdka} \bar{A}k/kkj \text{ o}^{\text{K}} 2011 \& 12 \frac{3}{4}100\%$

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

#### 9- $[kfuTkka dk v^{\text{Q}} Rk fo\bar{O}; eW;$

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।

#### 10- $y^{\text{Q}}g v; Ld dk mRi knu$

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

#### 11 $/kkRkq mRi knu$

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

#### 12- $l kjf.k; ka ds QW \& u^{\text{Q}}$

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

## INTRODUCTION

### 1. SCOPE

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

### 2. COVERAGE

The production statistics included in this publication cover fuel, metallic and non-metallic minerals. Atomic and minor minerals do not come under the purview of this publication.

### 3. SOURCE OF DATA

| <u>Item of Data</u>                              | <u>Source</u>  |
|--|--|
| i) Metallic & Non-metallic Minerals              | Monthly returns received from mine owners under 45(5) (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, May 2018 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for May 2018 are first revised in the light of outstanding returns for May 2018 to the extent they are received till finalization of data for June 2018. The revised figures for May 2018 are published as previous month’s figures in MSMP for June 2018. 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 – June 2018.

## **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. 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.

## **10. PRODUCTION OF IRON ORE**

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

## **11. METAL PRODUCTIONS**

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

## **12. FOOT-NOTES TO TABLES**

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

## मई 2018 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

मई 2018 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 107.6 रहा जो कि गत माह के 102.6 की तुलना में 4.9% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2018 - मई 2018 में खनिजों का औसत सूचकांक 105.1 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 4.8% की वृद्धि दर्शाता है।

मई 2018 में खनिज उत्पादन का कुल अनुमानित मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 6030 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 5793 करोड़ रुपए की तुलना में 4.1 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2018 - मई 2018 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 11823 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 25.7 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

मई 2018 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 3628 करोड़ रुपए या 60.2% तथा 716 करोड़ रुपए या 11.9% रहा। अगला क्रमांक क्रोमाइट 438 करोड़ रुपए या 7.3%, जस्त सान्द्र 383 करोड़ रुपए या 6.4%, मेगनीज अयस्क 210 करोड़ रुपए या 3.5% तथा चाँदी 173 करोड़ रुपए या 2.9 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 92.2% रहा जबकि शेष 7.8 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

मई 2018 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 568 लाख टन, लिग्नाइट 29 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2662 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 30 लाख टन, बॉक्साइट 2276 हजार टन, क्रोमाइट 433 हजार टन, ताम्र सांद्र 19 हजार टन, स्वर्ण 114 किलोग्राम, लोह अयस्क 175 लाख टन, सीसा सांद्र 26 हजार टन, जस्त सांद्र 104 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 256 हजार टन, फॉस्फोराइट 70 हजार टन तथा चूनापत्थर 326 लाख टन। अप्रैल 2018 की तुलना में मई 2018 में प्रमुख खनिजों (परमाणु, ईंधन और गौण खनिजों को छोड़कर) के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

मई 2018 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 2645 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 43.9% रहा। इसके पश्चात राजस्थान 936 करोड़ रुपए या 15.5%, कर्नाटक 769 करोड़ रुपए या 12.8%, छत्तीसगढ़ 716 करोड़ रुपए या 11.9%, मध्य प्रदेश 235 करोड़ रुपए या 3.9%, झारखण्ड 230 करोड़ रुपए या 3.8%, महाराष्ट्र 135 करोड़ रुपए या 2.2%, आंध्र प्रदेश 124 करोड़ रुपए या 2.1%, गुजरात 67 करोड़ रुपए या 1.1%, तमिलनाडु 57 करोड़ रुपए या 0.9%, तेलंगाना 52 करोड़ रुपए या 0.9%, मेघालय 23 करोड़ रुपए या 0.4%, हिमाचल प्रदेश 21 करोड़ रुपए या 0.3% और उत्तर प्रदेश 7 करोड़ रुपए या 0.1 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 99.8% रहा। शेष 13 करोड़ रुपए या 0.2% अन्य राज्यों का योगदान रहा। मई 2018 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य (परमाणु, ईंधन और गौण खनिजों को छोड़कर) 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

## HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN MAY 2018

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 107.6 in May 2018 as against 102.6 in the previous month showing an increase of 4.9% in the overall mineral production. The average monthly index at 105.1 during April 2018 - May 2018 increased by 4.8% as compared to the corresponding period of the previous year.

The estimated value of mineral production (excluding fuel minerals, atomic minerals and minor minerals) at Rs. 6030 crore in May 2018 increased by 4.1% as against Rs.5793 crore in the previous month. The value at Rs.11823 crore during April 2018 - May 2018 increased by 25.7% as compared to the corresponding period of the previous year.

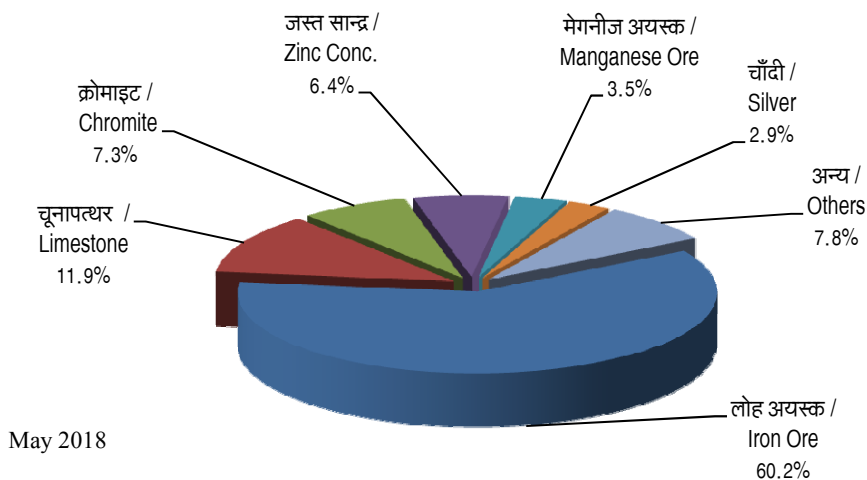
Of the total value of mineral production in May 2018 iron ore accounted for Rs. 3628 crore or 60.2%, limestone Rs. 716 crore or 11.9%, chromite Rs. 438 crore or 7.3%, zinc conc. Rs. 383 crore or 6.4%, manganese ore Rs. 210 crore or 3.5% and silver Rs. 173 crore or 2.9%. These six minerals together contributed 92.2% of the total value of mineral production. The remaining 7.8% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in May 2018 were: coal 56.8 m.t., lignite 2.9 m.t., natural gas (utilised) 2662 m.c.m., petroleum (crude) 3 m.t., bauxite 2276 th.t., chromite 433 th.t., copper conc.19 th.t, gold 114 kg., iron ore 17.5 m.t., lead concentrates 26 th.t., zinc concentrates 104 th.t., manganese ore 256 th.t., phosphorite 70 th.t. and limestone 32.6 m.t. The graph in ' plate I ' gives the percentage change in the production of principal minerals (excluding atomic, fuel and minor minerals) during May 2018 compared to April 2018.

As regards the state-wise value of mineral production in May 2018, the value of production from Odisha was at Rs. 2645 crore or 43.9% of the total value of mineral production followed by Rajasthan Rs. 936 crore or 15.5%, Karnataka Rs. 769 crore or 12.8%, Chhattisgarh Rs. 716 crore or 11.9%, Madhya Pradesh Rs. 235 crore or 3.9%, Jharkhand Rs. 230 crore or 3.8%, Maharashtra Rs. 135 crore or 2.2%, Andhra Pradesh Rs. 124 crore or 2.1%, Gujarat Rs. 67 crore or 1.1%, Tamil Nadu Rs. 57 crore or 0.9%, Telangana Rs. 52 crore or 0.9%, Meghalaya Rs. 23 crore or 0.4%, Himachal Pradesh Rs. 21 crore or 0.3% and Uttar Pradesh Rs. 7 crore or 0.1%. These principal states together contributed 99.8% of the total value of mineral production in May 2018. The remaining value of Rs. 13 crore or 0.2% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II ' shows the value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) in Principal States in May 2018.

### खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals

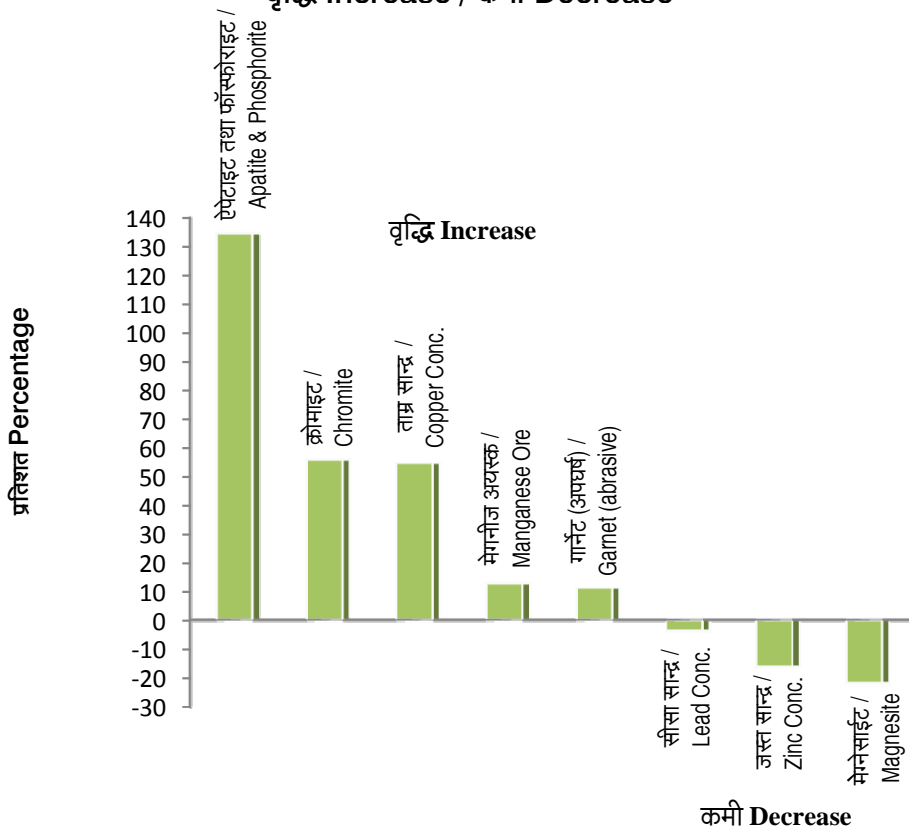
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)  
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)



### खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals

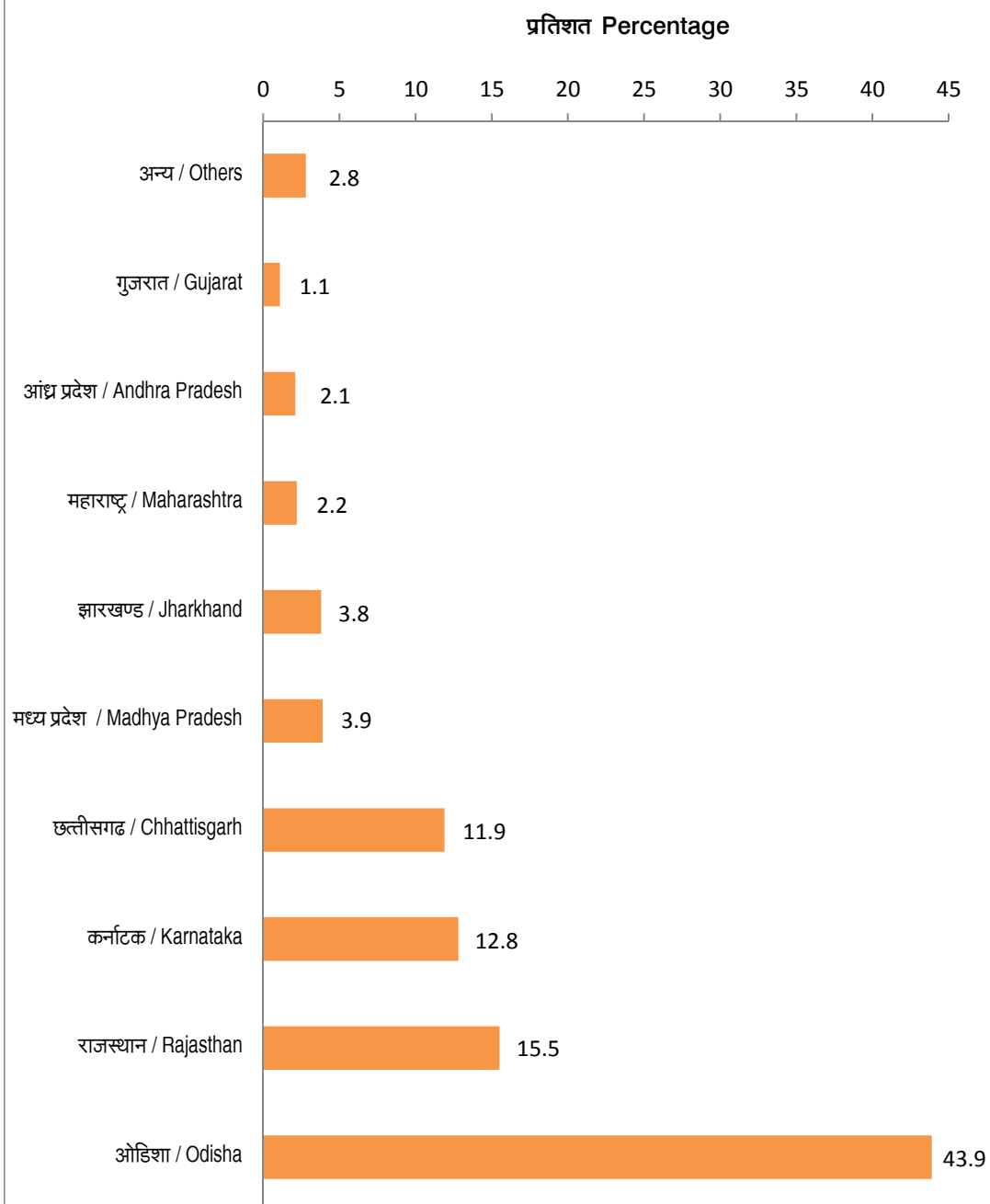
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)  
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)

वृद्धि Increase / कमी Decrease



## खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production राज्यवार By States

(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)  
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)



May 2018

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

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

| खनिज                              | Minerals                           | भार<br>Weight   | मई 2018<br>May 2018 | अप्रैल 2018<br>April 2018 |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| <b>सभी खनिज</b>                   | <b>All Minerals</b>                | <b>1000.000</b> | <b>107.6</b>        | <b>102.6</b>              |
| <b>ईंधन खनिज</b>                  | <b>Fuel Minerals</b>               | <b>751.172</b>  | <b>100.3</b>        | <b>95.8</b>               |
| <b>कोयला व लिग्नाइट</b>           | <b>Coal &amp; Lignite</b>          | <b>306.854</b>  | <b>125.7</b>        | <b>118.0</b>              |
| कोयला                             | Coal                               | 289.495         | 128.1               | 121.3                     |
| कोल रॉ                            | Coal Raw                           | 282.605         | 129.6               | 122.4                     |
| कोल मिडडलिंग                      | Coal Middlings                     | 3.040           | 57.9                | 69.1                      |
| वॉशड कोल                          | Washed Coal                        | 3.850           | 73.8                | 80.8                      |
| लिग्नाइट                          | Lignite                            | 17.359          | 85.3                | 63.6                      |
| <b>पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस</b> | <b>Petroleum &amp; Natural Gas</b> | <b>444.318</b>  | <b>82.8</b>         | <b>80.4</b>               |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)           | Natural Gas (ut.)                  | 192.651         | 67.2                | 65.6                      |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)            | Petroleum (crude)                  | 251.667         | 94.7                | 91.8                      |
| <b>खनिजों के अन्तर्गत खनिज</b>    | <b>Minerals Under MCDR'88</b>      | <b>248.828</b>  | <b>129.8</b>        | <b>123.0</b>              |
| <b>धात्विक खनिज</b>               | <b>Metallic Minerals</b>           | <b>230.004</b>  | <b>129.8</b>        | <b>122.9</b>              |
| बॉक्साइट                          | Bauxite                            | 2.833           | 184.8               | 200.9                     |
| क्रोमाइट                          | Chromite                           | 12.024          | 177.6               | 113.9                     |
| ताम सान्द्र                       | Copper Conc.                       | 2.117           | 173.8               | 113.1                     |
| सोना (कुल)                        | Gold (total)                       | 2.285           | 62.4                | 61.8                      |
| लोह अयस्क (कुल)                   | Iron Ore (total)                   | 199.045         | 127.5               | 123.6                     |
| सीसा सान्द्र                      | Lead Conc.                         | 0.756           | 192.3               | 199.7                     |
| जस्त सान्द्र                      | Zinc Conc.                         | 6.116           | 88.0                | 104.7                     |
| मैंगनीज अयस्क                     | Manganese Ore                      | 4.813           | 127.7               | 112.9                     |
| टिन सान्द्र                       | Tin Conc.                          | 0.015           | 20.9                | 24.1                      |
| <b>अधात्विक खनिज</b>              | <b>Non-metallic Minerals</b>       | <b>18.824</b>   | <b>129.7</b>        | <b>125.2</b>              |
| एपेटाइट                           | Apatite                            | 0.003           | 0.0                 | 0.0                       |
| फॉस्फोराइट                        | Phosphorite                        | 2.497           | 37.2                | 15.9                      |
| एस्बेस्टोस                        | Asbestos                           | 0.006           | 0.0                 | 0.0                       |
| हीरा                              | Diamond                            | 0.101           | 143.7               | 47.4                      |
| फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)             | Fluorite (graded)                  | 0.006           | 0.0                 | 0.0                       |
| गार्नेट (अपघर्ष)                  | Garnet (abrasive)                  | 0.346           | 11.9                | 10.7                      |
| ग्रेफाइट (खान निर्गत)             | Graphite (r.o.m.)                  | 0.029           | 30.4                | 30.3                      |
| कायनाइट                           | Kyanite                            | 0.002           | 284.6               | 179.2                     |
| सिलिमनाइट                         | Sillimanite                        | 0.266           | 169.0               | 127.5                     |
| लाइम शैल                          | Limeshell                          | 0.023           | 28.1                | 24.5                      |
| चूना पत्थर                        | Limestone                          | 15.223          | 148.5               | 147.7                     |
| मैग्नेसाइट                        | Magnesite                          | 0.147           | 74.0                | 94.7                      |

कमरा: / Contd.....)

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

(व/क/वर्ष 2011&12 ¼ 100 / Base year 2011-12 = 100)

| खनिज         | Minerals     | भार<br>Weight | मई 2018<br>May 2018 | अप्रैल 2018<br>April 2018 |
|--------------|--------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| मार्ल        | Marl         | 0.115         | 53.6                | 48.7                      |
| सेलेनाइट     | Selenite     | 0.009         | 18.1                | 16.6                      |
| वर्मिकुलाइट  | Vermiculite  | 0.003         | 54.0                | 55.9                      |
| वोलेस्टोनाइट | Wollastonite | 0.048         | 85.4                | 76.9                      |

(समाप्त / Concl.)







2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मई 2018  
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MAY 2018  
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

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

| खनिज समूह /राज्य<br>Mineral Groups/State | मई 2018<br>May 2018 | अप्रैल 2018<br>April 2018 | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |
|--|---------------------|---------------------------|--|--|
|  | मूल्य/ Val.         | मूल्य/ Val.               | मूल्य/ Val.                                  | मूल्य/ Val.                                  |
| तमिलनाडु<br>Tamil Nadu                   | 567839              | 620756                    | 1188595                                      | 1061175                                      |
| तेलंगाना<br>Telangana                    | 509029              | 489273                    | 998302                                       | 793726                                       |
| उत्तर प्रदेश<br>Uttar Pradesh            | 67859               | 72927                     | 140786                                       | 64042  |
| उत्तराखंड<br>Uttarakhand                 | 16174               | 13755                     | 29929  | 16402  |

(समाप्त /Concl.)





















**4. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य           | Mineral / State        | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|----------------------|------------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                      |                        |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| कर्नाटक              | Karnataka              |              | 685                 | 4265        | 850                       | 5784        | 1535   | 10049       | 1228   | 6179        |
| तमिलनाडु             | Tamil Nadu             |              | 2465                | 9513        | 7437                      | 22221       | 9902   | 31734       | 21103  | 63421       |
| उत्तराखण्ड           | Uttarakhand            |              | 10676               | 16174       | 9400                      | 13755       | 20076  | 29929       | 13162  | 16402       |
| <b>मार्ल</b>         | <b>Marl</b>            | t            |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| भारत                 | India                  |              | 184827              | 32611       | 168109                    | 31279       | 352936                                       | 63890       | 523454                                       | 68860       |
| गुजरात               | Gujarat                |              | 165342              | 25051       | 144678                    | 22188       | 310020                                       | 47239       | 523454                                       | 68860       |
| तमिलनाडु             | Tamil Nadu             |              | 19485               | 7560        | 23431                     | 9091        | 42916  | 16651       | 0  | 0           |
| <b>मोल्डिंग सैंड</b> | <b>Moulding Sand</b>   | t            |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| भारत                 | India                  |              | 1480                | 394         | 1198                      | 304         | 2678   | 698         | 906  | 233         |
| छत्तीसगढ़            | Chhattisgarh           |              | 1480                | 394         | 1198                      | 304         | 2678   | 698         | 906  | 233         |
| गुजरात               | Gujarat                |              | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| पश्चिम बंगाल         | West Bengal            |              | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| <b>परलाइट</b>        | <b>Perlite</b>         | t            |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| भारत                 | India                  |              | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| गुजरात               | Gujarat                |              | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| <b>नमक (सैधा)</b>    | <b>Salt (rock)</b>     | t            |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| भारत                 | India                  |              | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| हिमाचल प्रदेश        | Himachal Pradesh       |              | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| <b>सेलेनाइट</b>      | <b>Selenite</b>        | t            |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| भारत                 | India                  |              | 197                 | 395         | 180                       | 361         | 377  | 756         | 0  | 0           |
| राजस्थान             | Rajasthan              |              | 197                 | 395         | 180                       | 361         | 377  | 756         | 0  | 0           |
| <b>सिलिथ्यस अर्थ</b> | <b>Siliceous Earth</b> | t            |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| भारत                 | India                  |              | 10024               | 6324        | 6725                      | 4345        | 16749  | 10669       | 12020  | 14678       |
| राजस्थान             | Rajasthan              |              | 10024               | 6324        | 6725                      | 4345        | 16749  | 10669       | 12020  | 14678       |
| <b>गंधक (1)</b>      | <b>Sulphur (1)</b>     | t            |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| भारत                 | India                  |              | 82791               | 0           | 60957                     | 0           | 143748                                       | 0           | 115467                                       | 0           |
| असम                  | Assam                  |              | 661                 | 0           | 620                       | 0           | 1281   | 0           | 1207   | 0           |
| बिहार                | Bihar                  |              | 507                 | 0           | 513                       | 0           | 1020   | 0           | 1646   | 0           |
| गुजरात               | Gujarat                |              | 8472                | 0           | 9617                      | 0           | 18089  | 0           | 17253  | 0           |
| हरियाणा              | Haryana                |              | 15466               | 0           | 15023                     | 0           | 30489  | 0           | 31759  | 0           |
| केरल                 | Kerala                 |              | 20760               | 0           | 20050                     | 0           | 40810  | 0           | 6867   | 0           |
| महाराष्ट्र           | Maharashtra            |              | 6288                | 0           | 6325                      | 0           | 12613  | 0           | 6486   | 0           |
| ओडीशा                | Odisha                 |              | 22682               | 0           | 991                       | 0           | 23673  | 0           | 34844  | 0           |
| पंजाब                | Punjab                 |              | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |

(क्रमशः / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य          | Mineral / State     | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                     |                     |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| उत्तर प्रदेश        | Uttar Pradesh       |              | 4064                | 0           | 4042                      | 0           | 8106   | 0           | 8454   | 0           |
| पश्चिम बंगाल        | West Bengal         |              | 3891                | 0           | 3776                      | 0           | 7667   | 0           | 6951   | 0           |
| <b>वर्मिकुलाइट</b>  | <b>Vermiculite</b>  | t            |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| भारत                | India               |              | 459                 | 557         | 475                       | 570         | 934  | 1127        | 2404   | 2116        |
| आन्ध्र प्रदेश       | Andhra Pradesh      |              | 355                 | 213         | 370                       | 222         | 725  | 435         | 2160   | 1308        |
| राजस्थान            | Rajasthan           |              | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| तमिलनाडु            | Tamil Nadu          |              | 104                 | 344         | 105                       | 348         | 209  | 692         | 244  | 808         |
| <b>वोलेस्टोनाइट</b> | <b>Wollastonite</b> | t            |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| भारत                | India               |              | 13125               | 11330       | 11818                     | 10261       | 24943  | 21591       | 26388  | 20946       |
| राजस्थान            | Rajasthan           |              | 13125               | 11330       | 11818                     | 10261       | 24943  | 21591       | 26388  | 20946       |

(समाप्त / Concl.)

**5. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral          | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|-------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                         |                          |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| <b>आन्ध्र प्रदेश</b>    | <b>Andhra Pradesh</b>    |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @           |              |                     | 1243338     |                           | 1104089     |  | 2347427     |  | 1661569     |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #          |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                   | Coal                     | '000t        | 0                   | -           | 0                         | -           | 0  | -           | 0  | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)        | m c m        | 95                  | -           | 100                       | -           | 195  | -           | 142  | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)        | '000t        | 26                  | -           | 26                        | -           | 52   | -           | 57   | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals        |              |                     | 179461      |                           | 138814      |  | 318275      |  | 231144      |
| लोह अयस्क (कुल)         | Iron Ore (total)         | '000t        | 69                  | 43274       | 53                        | 32698       | 122  | 75972       | 132  | 69184       |
| लोह अयस्क (ढेले)        | Iron Ore (lumps)         | '000t        | 31                  | 24112       | 21                        | 16091       | 52   | 40203       | 75   | 52546       |
| लोह अयस्क (चूरा)        | Iron Ore (fines)         | '000t        | 38                  | 19162       | 32                        | 16607       | 70   | 35769       | 57   | 16638       |
| मैंगनीज अयस्क           | Manganese Ore            | t            | 33487               | 136187      | 20216                     | 106116      | 53703  | 242303      | 37855  | 161960      |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals    |              |                     | 1063877     |                           | 965275      |  | 2029152     |  | 1430425     |
| एपेटाइट                 | Apatite                  | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| एस्बेस्टोस (3)          | Asbestos (3)             | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| गार्नेट (अपघर्ष)        | Garnet (abrasive)        | t            | 11282               | 153417      | 10906                     | 137606      | 22188  | 291023      | 9602   | 118152      |
| सिलिमनाइट               | Sillimanite              | t            | 5973                | 53661       | 4561                      | 40994       | 10534  | 94655       | 7219   | 61726       |
| चूना पत्थर              | Limestone                | '000t        | 4174                | 856586      | 3877                      | 786453      | 8051   | 1643039     | 6234   | 1249239     |
| वर्मिकुलाइट             | Vermiculite              | t            | 355                 | 213         | 370                       | 222         | 725  | 435         | 2160   | 1308        |
| <b>अरुणाचल प्रदेश</b>   | <b>Arunachal Pradesh</b> |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @           |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #          |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                   | Coal                     | '000t        | 0                   | -           | 0                         | -           | 0  | -           | 0  | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)        | m c m        | 1                   | -           | 1                         | -           | 2  | -           | 2  | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)        | '000t        | 4                   | -           | 4                         | -           | 8  | -           | 8  | -           |
| <b>असम</b>              | <b>Assam</b>             |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @           |              |                     | 51897       |                           | 53662       |  | 105559      |  | 66331       |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #          |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                   | Coal                     | '000t        | 45                  | -           | 45                        | -           | 90   | -           | 50   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)        | m c m        | 253                 | -           | 239                       | -           | 492  | -           | 500  | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)        | '000t        | 370                 | -           | 356                       | -           | 726  | -           | 724  | -           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals    |              |                     | 51897       |                           | 53662       |  | 105559      |  | 66331       |
| चूना पत्थर              | Limestone                |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज        | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|-------------------|-----------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                   |                       |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| गंधक (1)          | Sulphur (1)           | t            | 661                 | 0           | 620                       | 0           | 1281   | 0           | 1207   | 0           |
| <b>बिहार</b>      | <b>Bihar</b>          |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज          | All Minerals @        |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 3997        |
| अधात्विक खनिज     | Non-metallic Minerals |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 3997        |
| चूना पत्थर        | Limestone             | '000t        | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 7  | 3997        |
| गंधक (1)          | Sulphur (1)           | t            | 507                 | 0           | 513                       | 0           | 1020   | 0           | 1646   | 0           |
| <b>छत्तीसगढ़</b>  | <b>Chhattisgarh</b>   |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज          | All Minerals @        |              |                     | 7164433     |                           | 7547710     |  | 14712143    |  | 14013748    |
| ईंधन खनिज         | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला             | Coal                  | '000t        | 14149               | -           | 13150                     | -           | 27299  | -           | 20513  | -           |
| धात्विक खनिज      | Metallic Minerals     |              |                     | 6440890     |                           | 6682795     |  | 13123685    |  | 12419316    |
| बॉक्साइट          | Bauxite               | t            | 128783              | 123455      | 127000                    | 103770      | 255783                                       | 227225      | 353454                                       | 321696      |
| लोह अयस्क (कुल)   | Iron Ore (total)      | '000t        | 2515                | 6316969     | 2515                      | 6578458     | 5030   | 12895427    | 5618   | 12096278    |
| लोह अयस्क (ढेले)  | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 898                 | 2596682     | 953                       | 2717714     | 1851   | 5314396     | 1992   | 4730299     |
| लोह अयस्क (चूरा)  | Iron Ore (fines)      | '000t        | 1617                | 3720287     | 1562                      | 3860744     | 3179   | 7581031     | 3626   | 7365979     |
| टिन सान्द्र       | Tin Conc.             | kg           | 850                 | 466         | 979                       | 567         | 1829   | 1033        | 2324   | 1342        |
| अधात्विक खनिज     | Non-metallic Minerals |              |                     | 723543      |                           | 864915      |  | 1588458     |  | 1594432     |
| ग्रेफाइट          | Graphite              | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| चूना पत्थर        | Limestone             | '000t        | 3387                | 723149      | 4039                      | 864611      | 7426   | 1587760     | 6568   | 1594199     |
| मोल्डिंग सैन्ड    | Moulding Sand         | t            | 1480                | 394         | 1198                      | 304         | 2678   | 698         | 906  | 233         |
| <b>गोवा</b>       | <b>Goa</b>            |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज          | All Minerals @        |              |                     | 104         |                           | 0           |  | 104         |  | 2634418     |
| धात्विक खनिज      | Metallic Minerals     |              |                     | 104         |                           | 0           |  | 104         |  | 2634418     |
| बॉक्साइट          | Bauxite               | t            | 518                 | 104         | 0                         | 0           | 518  | 104         | 0  | 0           |
| लोह अयस्क (कुल)   | Iron Ore (total)      | '000t        | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 2036   | 2634418     |
| लोह अयस्क (ढेले)  | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 395  | 568303      |
| लोह अयस्क (चूरा)  | Iron Ore (fines)      | '000t        | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 1593   | 2003133     |
| लोह अयस्क सान्द्र | Iron Ore Conc.        | '000t        | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 48   | 62982       |
| मैंगनीज अयस्क     | Manganese Ore         | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| <b>गुजरात</b>     | <b>Gujarat</b>        |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज          | All Minerals @        |              |                     | 666377      |                           | 737084      |  | 1403461     |  | 1240777     |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral            | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|-------------------------|----------------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                         |                            |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| लिग्नाइट                | Lignite                    | '000t        | 1536                | -           | 1475                      | -           | 3011   | -           | 2867   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)          | m c m        | 114                 | -           | 111                       | -           | 225  | -           | 277  | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)          | '000t        | 395                 | -           | 380                       | -           | 775  | -           | 772  | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals          |              |                     | 134088      |                           | 240943      |  | 375031      |  | 208417      |
| बॉक्साइट                | Bauxite                    | t            | 231041              | 134088      | 370864                    | 240943      | 601905                                       | 375031      | 389676                                       | 200947      |
| मैंगनीज अयस्क           | Manganese Ore              | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 12266  | 7470        |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals      |              |                     | 532289      |                           | 496141      |  | 1028430     |  | 1032360     |
| चूना पत्थर              | Limestone                  | '000t        | 2587                | 507238      | 2374                      | 473953      | 4961   | 981191      | 4866   | 963500      |
| मार्ल                   | Marl                       | t            | 165342              | 25051       | 144678                    | 22188       | 310020                                       | 47239       | 523454                                       | 68860       |
| मोल्डिंग सैंड           | Moulding Sand              | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| परलाइट                  | Perlite                    | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| गंधक (1)                | Sulphur (1)                | t            | 8472                | 0           | 9617                      | 0           | 18089  | 0           | 17253  | 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            | 15466               | 0           | 15023                     | 0           | 30489  | 0           | 31759  | 0           |
| <b>हिमाचल प्रदेश</b>    | <b>Himachal Pradesh</b>    |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @             |              |                     | 213799      |                           | 202717      |  | 416516      |  | 323194      |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals      |              |                     | 213799      |                           | 202717      |  | 416516      |  | 323194      |
| चूना पत्थर              | Limestone                  | '000t        | 1065                | 213799      | 976                       | 202717      | 2041   | 416516      | 1676   | 323194      |
| नमक (सैंधा)             | Salt (rock)                | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| <b>जम्मू व कश्मीर</b>   | <b>Jammu &amp; Kashmir</b> |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @             |              |                     | 21342       |                           | 20419       |  | 41761       |  | 80858       |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #            |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                   | Coal                       | '000t        | 1                   | -           | 1                         | -           | 2  | -           | 2  | -           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals      |              |                     | 21342       |                           | 20419       |  | 41761       |  | 80858       |
| चूना पत्थर              | Limestone                  | '000t        | 103                 | 21342       | 103                       | 20419       | 206  | 41761       | 270  | 80858       |
| <b>झारखंड</b>           | <b>Jharkhand</b>           |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @             |              |                     | 2298594     |                           | 2098926     |  | 4397520     |  | 2610127     |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #            |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                   | Coal                       | '000t        | 9545                | -           | 8491                      | -           | 18036  | -           | 14997  | -           |

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

(कमशा: / Contd.....)



**5. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज           | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|----------------------|-----------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                      |                       |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| धात्विक खनिज         | Metallic Minerals     |              |                     | 2259358     |                           | 2050382     |  | 4309740     |  | 2528328     |
| बॉक्साइट             | Bauxite               | t            | 303352              | 255013      | 284280                    | 250579      | 587632                                       | 505592      | 408305                                       | 249857      |
| ताम्र अयस्क          | Copper Ore            | t            | 17837               | 0           | 18877                     | 0           | 36714  | 0           | 25979  | 0           |
| ताम्र सान्द्र        | Copper Conc.          | t            | 597                 | 49480       | 517                       | 41578       | 1114   | 91058       | 565  | 19078       |
| सोना अयस्क           | Gold Ore              | t            | 384                 | 0           | 428                       | 0           | 812  | 0           | 1032   | 0           |
| सोना (कुल) (2)       | Gold (total) (2)      | kg           | 1                   | 1966        | 1                         | 1671        | 2  | 3637        | 1  | 3788        |
| सोना (प्राथमिक)      | Gold (primary)        | kg           | 1                   | 1966        | 1                         | 1671        | 2  | 3637        | 1  | 3788        |
| सोना (उप उत्पाद) (2) | Gold (by-product) (2) | kg           | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| लोह अयस्क (कुल)      | Iron Ore (total)      | '000t        | 1956                | 1948363     | 1870                      | 1751178     | 3826   | 3699541     | 3262   | 2250787     |
| लोह अयस्क (ढेले)     | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 572                 | 638123      | 496                       | 548592      | 1068   | 1186715     | 1013   | 785583      |
| लोह अयस्क (चूरा)     | Iron Ore (fines)      | '000t        | 1384                | 1310240     | 1374                      | 1202586     | 2758   | 2512826     | 2249   | 1465204     |
| मैंगनीज अयस्क        | Manganese Ore         | t            | 475                 | 4536        | 556                       | 5376        | 1031   | 9912        | 573  | 4818        |
| अधात्विक खनिज        | Non-metallic Minerals |              |                     | 39236       |                           | 48544       |  | 87780       |  | 81799       |
| फ्लिन्ट स्टोन        | Flint Stone           | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| ग्रेफाइट             | Graphite              | t            | 1610                | 1738        | 1404                      | 1478        | 3014   | 3216        | 1655   | 1655        |
| कायनाइट              | Kyanite               | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| चूना पत्थर           | Limestone             | '000t        | 129                 | 37498       | 139                       | 47066       | 268  | 84564       | 128  | 80144       |
| <b>कर्नाटक</b>       | <b>Karnataka</b>      |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज             | All Minerals @        |              |                     | 7692941     |                           | 7539202     |  | 15232143    |  | 11390214    |
| धात्विक खनिज         | Metallic Minerals     |              |                     | 7234647     |                           | 7052747     |  | 14287394    |  | 10504697    |
| 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            | 49443               | 0           | 43449                     | 0           | 92892  | 0           | 87130  | 0           |
| सोना (कुल)           | Gold (total)          | kg           | 113                 | 353051      | 112                       | 350817      | 225  | 703868      | 235  | 617237      |
| सोना (प्राथमिक)      | Gold (primary)        | kg           | 113                 | 353051      | 112                       | 350817      | 225  | 703868      | 235  | 617237      |
| लोह अयस्क (कुल)      | Iron Ore (total)      | '000t        | 2477                | 6687421     | 2310                      | 6570540     | 4787   | 13257961    | 4652   | 9594698     |
| लोह अयस्क (ढेले)     | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 740                 | 2350884     | 672                       | 2206996     | 1412   | 4557880     | 1598   | 3729736     |
| लोह अयस्क (चूरा)     | Iron Ore (fines)      | '000t        | 1737                | 4336537     | 1638                      | 4363544     | 3375   | 8700081     | 3054   | 5864962     |
| मैंगनीज अयस्क        | Manganese Ore         | t            | 31734               | 193644      | 23983                     | 130932      | 55717  | 324576      | 63349  | 291875      |
| चांदी                | Silver                | kg           | 13                  | 531         | 12                        | 458         | 25   | 989         | 24   | 887         |
| अधात्विक खनिज        | Non-metallic Minerals |              |                     | 458294      |                           | 486455      |  | 944749      |  | 885517      |
| ग्रेफाइट             | Graphite              | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |

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

(कमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|-------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                         |                       |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| कायनाइट                 | Kyanite               | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 2624                | 453399      | 2756                      | 480143      | 5380   | 933542      | 5071   | 877863      |
| लाइम शैल                | Limeshell             | t            | 210                 | 630         | 176                       | 528         | 386  | 1158        | 760  | 1475        |
| मैग्नेसाइट              | Magnesite             | t            | 685                 | 4265        | 850                       | 5784        | 1535   | 10049       | 1228   | 6179        |
| <b>केरल</b>             | <b>Kerala</b>         |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 26024       |                           | 27654       |  | 53678       |  | 53202       |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                     | 26024       |                           | 27654       |  | 53678       |  | 53202       |
| ग्रेफाइट                | Graphite              | t            | 150                 | 1200        | 50                        | 400         | 200  | 1600        | 50   | 400         |
| सिलिमनाइट               | Sillimanite           | t            | 518                 | 5221        | 240                       | 2232        | 758  | 7453        | 652  | 6702        |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 25                  | 16243       | 34                        | 22219       | 59   | 38462       | 71   | 41994       |
| लाइम शैल                | Limeshell             | t            | 779                 | 3360        | 678                       | 2803        | 1457   | 6163        | 1151   | 4106        |
| गंधक (1)                | Sulphur (1)           | t            | 20760               | 0           | 20050                     | 0           | 40810  | 0           | 6867   | 0           |
| <b>मध्य प्रदेश</b>      | <b>Madhya Pradesh</b> |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 2353258     |                           | 2070982     |  | 4424240     |  | 3286854     |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                   | Coal                  | '000t        | 10310               | -           | 9699                      | -           | 20009  | -           | 17701  | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)     | m c m        | 32                  | -           | 31                        | -           | 63   | -           | 4  | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals     |              |                     | 1380151     |                           | 1147773     |  | 2527924     |  | 1774546     |
| बॉक्साइट                | Bauxite               | t            | 72962               | 52711       | 46900                     | 34257       | 119862                                       | 86968       | 125042                                       | 100577      |
| ताम्र अयस्क             | Copper Ore            | t            | 220126              | 0           | 170171                    | 0           | 390297                                       | 0           | 332854                                       | 0           |
| ताम्र सान्द्र           | Copper Conc.          | t            | 12181               | 566590      | 7208                      | 331930      | 19389  | 898520      | 10399  | 475082      |
| लोह अयस्क (कुल)         | Iron Ore (total)      | '000t        | 232                 | 117910      | 158                       | 97779       | 390  | 215689      | 238  | 96969       |
| लोह अयस्क (ढेले)        | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 40                  | 30935       | 34                        | 21573       | 74   | 52508       | 9  | 3848        |
| लोह अयस्क (चूरा)        | Iron Ore (fines)      | '000t        | 192                 | 86975       | 124                       | 76206       | 316  | 163181      | 229  | 93121       |
| लोह अयस्क सान्द्र       | Iron Ore Conc.        | '000t        | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| मैंगनीज अयस्क           | Manganese Ore         | t            | 80295               | 642940      | 75565                     | 683807      | 155860                                       | 1326747     | 144628                                       | 1101918     |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                     | 973107      |                           | 923209      |  | 1896316     |  | 1512308     |
| फॉस्फोराइट              | Phosphorite           | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 13090  | 13332       |
| हीरा                    | Diamond               | crt          | 2214                | 34236       | 731                       | 10547       | 2945   | 44783       | 3968   | 38462       |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 4369                | 938871      | 4473                      | 912662      | 8842   | 1851533     | 7615   | 1460514     |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज            | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|-----------------------|-----------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                       |                       |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| <b>महाराष्ट्र</b>     | <b>Maharashtra</b>    |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज              | All Minerals @        |              |                     | 1350203     |                           | 1501199     |  | 2851402     |  | 2076940     |
| ईंधन खनिज             | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                 | Coal                  | '000t        | 3203                | -           | 3113                      | -           | 6316   | -           | 4843   | -           |
| धात्विक खनिज          | Metallic Minerals     |              |                     | 1044421     |                           | 1204275     |  | 2248696     |  | 1538459     |
| बॉक्साइट              | Bauxite               | t            | 262980              | 116209      | 339943                    | 159555      | 602923                                       | 275764      | 584046                                       | 239322      |
| क्रोमाइट              | Chromite              | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| लोह अयस्क (कुल)       | Iron Ore (total)      | '000t        | 59                  | 85246       | 130                       | 190964      | 189  | 276210      | 325  | 364671      |
| लोह अयस्क (ढेले)      | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 24                  | 46609       | 42                        | 103505      | 66   | 150114      | 53   | 108936      |
| लोह अयस्क (चूरा)      | Iron Ore (fines)      | '000t        | 35                  | 38637       | 88                        | 87459       | 123  | 126096      | 272  | 255735      |
| मैंगनीज अयस्क         | Manganese Ore         | t            | 66369               | 842966      | 65194                     | 853756      | 131563                                       | 1696722     | 105288                                       | 934466      |
| अधात्विक खनिज         | Non-metallic Minerals |              |                     | 305782      |                           | 296924      |  | 602706      |  | 538481      |
| फ्लूओराइट (श्रेणीकृत) | Fluorite (graded)     | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| कायनाइट               | Kyanite               | t            | 964                 | 2977        | 607                       | 1599        | 1571   | 4576        | 1328   | 3913        |
| सिलिमनाइट             | Sillimanite           | t            | 583                 | 2202        | 526                       | 2021        | 1109   | 4223        | 224  | 749         |
| चूना पत्थर            | Limestone             | '000t        | 1343                | 300603      | 1290                      | 293304      | 2633   | 593907      | 2628   | 533819      |
| गंधक (1)              | Sulphur (1)           | t            | 6288                | 0           | 6325                      | 0           | 12613  | 0           | 6486   | 0           |
| <b>मेघालय</b>         | <b>Meghalaya</b>      |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज              | All Minerals @        |              |                     | 233990      |                           | 184280      |  | 418270      |  | 436495      |
| ईंधन खनिज             | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                 | Coal                  | '000t        | 127                 | -           | 127                       | -           | 254  | -           | 1286   | -           |
| अधात्विक खनिज         | Non-metallic Minerals |              |                     | 233990      |                           | 184280      |  | 418270      |  | 436495      |
| सिलिमनाइट             | Sillimanite           | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| चूना पत्थर            | Limestone             | '000t        | 659                 | 233990      | 546                       | 184280      | 1205   | 418270      | 967  | 436495      |
| <b>ओडीशा</b>          | <b>Odisha</b>         |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज              | All Minerals @        |              |                     | 26451448    |                           | 24167713    |  | 50619161    |  | 35516554    |
| ईंधन खनिज             | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                 | Coal                  | '000t        | 10370               | -           | 10719                     | -           | 21089  | -           | 21171  | -           |
| धात्विक खनिज          | Metallic Minerals     |              |                     | 26259645    |                           | 23992544    |  | 50252189    |  | 35208525    |
| बॉक्साइट              | Bauxite               | t            | 1275979             | 861996      | 1129111                   | 789977      | 2405090                                      | 1651973     | 2190831                                      | 1299720     |
| क्रोमाइट              | Chromite              | t            | 432613              | 4377665     | 277537                    | 2330286     | 710150                                       | 6707951     | 543996                                       | 6433923     |
| लोह अयस्क (कुल)       | Iron Ore (total)      |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|-------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                         |                       |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| लोह अयस्क (ढेले)        | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 3405                | 10364311    | 3112                      | 9464078     | 6517   | 19828389    | 6458   | 13233191    |
| लोह अयस्क (चूरा)        | Iron Ore (fines)      | '000t        | 6630                | 10334206    | 6663                      | 11119624    | 13293  | 21453830    | 12238  | 13638494    |
| लोह अयस्क सान्द्र       | Iron Ore Conc.        | '000t        | 32                  | 55313       | 35                        | 51558       | 67   | 106871      | 0  | 0           |
| मैंगनीज अयस्क           | Manganese Ore         | t            | 41102               | 266154      | 37270                     | 237021      | 78372  | 503175      | 82539  | 603197      |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                     | 191803      |                           | 175169      |  | 366972      |  | 308029      |
| गार्नेट (अपघर्ष)        | Garnet (abrasive)     | t            | 4499                | 36154       | 4231                      | 38532       | 8730   | 74686       | 5513   | 33240       |
| ग्रेफाइट                | Graphite              | t            | 2122                | 665         | 2421                      | 821         | 4543   | 1486        | 1301   | 1929        |
| आयोलाइट                 | Iolite                | kg           | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| सिलिमेनाइट              | Sillimanite           | t            | 1266                | 9492        | 965                       | 6631        | 2231   | 16123       | 3070   | 24138       |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 434                 | 145492      | 398                       | 129185      | 832  | 274677      | 743  | 248722      |
| गंधक (1)                | Sulphur (1)           | t            | 22682               | 0           | 991                       | 0           | 23673  | 0           | 34844  | 0           |
| <b>पंजाब</b>            | <b>Punjab</b>         |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| गंधक (1)                | Sulphur (1)           | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| <b>राजस्थान</b>         | <b>Rajasthan</b>      |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 9363840     |                           | 9466288     |  | 18830128    |  | 16733052    |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| लिग्नाइट                | Lignite               | '000t        | 710                 | -           | 642                       | -           | 1352   | -           | 1025   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)     | m c m        | 122                 | -           | 116                       | -           | 238  | -           | 228  | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)     | '000t        | 693                 | -           | 692                       | -           | 1385   | -           | 1334   | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals     |              |                     | 7488176     |                           | 7979122     |  | 15467298    |  | 13872412    |
| ताम्र अयस्क             | Copper Ore            | t            | 112373              | 0           | 98134                     | 0           | 210507                                       | 0           | 171987                                       | 0           |
| ताम्र सान्द्र           | Copper Conc.          | t            | 6017                | 420474      | 4435                      | 337586      | 10452  | 758060      | 8897   | 522860      |
| लोह अयस्क (कुल)         | Iron Ore (total)      | '000t        | 120                 | 326875      | 114                       | 316693      | 234  | 643568      | 245  | 666253      |
| लोह अयस्क (ढेले)        | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 15                  | 4679        | 10                        | 3138        | 25   | 7817        | 26   | 8941        |
| लोह अयस्क (चूरा)        | Iron Ore (fines)      | '000t        | ++                  | 41          | ++                        | 48          | ++   | 89          | 0  | 0           |
| लोह अयस्क सान्द्र       | Iron Ore Conc.        | '000t        | 105                 | 322155      | 104                       | 313507      | 209  | 635662      | 219  | 657312      |
| सीसा व जस्त अयस्क       | Lead & Zinc Ore       | t            | 1066908             | 0           | 1002926                   | 0           | 2069834                                      | 0           | 1596208                                      | 0           |
| सीसा सान्द्र            | Lead Conc.            | t            | 25934               | 1175035     | 26933                     | 1129448     | 52867  | 2304483     | 49674  | 1814775     |
| जस्त सान्द्र            | Zinc Conc.            | t            | 103643              | 3830613     | 123361                    | 4583014     | 227004                                       | 8413627     | 248822                                       | 8355483     |
| मैंगनीज अयस्क           | Manganese Ore         | t            | 1770                | 5310        | 1850                      | 5550        | 3620   | 10860       | 954  | 2862        |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|-------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                         |                       |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| चांदी                   | Silver                | kg           | 44913               | 1729869     | 41956                     | 1606831     | 86869  | 3336700     | 67445  | 2510179     |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                     | 1875664     |                           | 1487166     |  | 3362830     |  | 2860640     |
| फॉस्फोराइट              | Phosphorite           | t            | 70089               | 309726      | 29885                     | 76545       | 99974  | 386271      | 92181  | 202034      |
| गार्नेट (अपघर्ष)        | Garnet (abrasive)     | t            | 110                 | 704         | 94                        | 284         | 204  | 988         | 356  | 1790        |
| गार्नेट (रत्न)          | Garnet (gem)          | kg           | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 6688                | 1547185     | 6246                      | 1395370     | 12934  | 2942555     | 11721  | 2621192     |
| सेलेनाइट                | Selenite              | t            | 197                 | 395         | 180                       | 361         | 377  | 756         | 0  | 0           |
| सिलिसेस अर्थ            | Siliceous Earth       | t            | 10024               | 6324        | 6725                      | 4345        | 16749  | 10669       | 12020  | 14678       |
| वर्मिकुलाइट             | Vermiculite           | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| वोलेस्टोनाइट            | Wollastonite          | t            | 13125               | 11330       | 11818                     | 10261       | 24943  | 21591       | 26388  | 20946       |
| <b>तमिलनाडु</b>         | <b>Tamil Nadu</b>     |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 567839      |                           | 620756      |  | 1188595     |  | 1061175     |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| लिंग्नाइट               | Lignite               | '000t        | 673                 | -           | 128                       | -           | 801  | -           | 1268   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)     | m c m        | 101                 | -           | 98                        | -           | 199  | -           | 187  | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)     | '000t        | 30                  | -           | 28                        | -           | 58   | -           | 56   | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals     |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| बॉक्साइट                | Bauxite               | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                     | 567839      |                           | 620756      |  | 1188595     |  | 1061175     |
| गार्नेट (अपघर्ष)        | Garnet (abrasive)     | t            | 1141                | 12312       | 81                        | 844         | 1222   | 13156       | 1158   | 13470       |
| ग्रेफाइट                | Graphite              | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 1957                | 538110      | 2216                      | 588252      | 4173   | 1126362     | 3772   | 983476      |
| लाइम शैल                | Limeshell             | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| मैग्नेसाइट              | Magnesite             | t            | 2465                | 9513        | 7437                      | 22221       | 9902   | 31734       | 21103  | 63421       |
| मार्ल                   | Marl                  | t            | 19485               | 7560        | 23431                     | 9091        | 42916  | 16651       | 0  | 0           |
| वर्मिकुलाइट             | Vermiculite           | t            | 104                 | 344         | 105                       | 348         | 209  | 692         | 244  | 808         |
| <b>तेलंगाना</b>         | <b>Telangana</b>      |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 515983      |                           | 501488      |  | 1017471     |  | 815060      |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                   | Coal                  | '000t        | 5142                | -           | 4509                      | -           | 9651   | -           | 9529   | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals     |              |                     | 6954        |                           | 12215       |  | 19169       |  | 21334       |
| लोह अयस्क (कुल)         | Iron Ore (total)      | '000t        | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 2  | 700         |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|-------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                         |                       |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| लोह अयस्क (ढेले)        | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| लोह अयस्क (चूरा)        | Iron Ore (fines)      | '000t        | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 2  | 700         |
| मैंगनीज अयस्क           | Manganese Ore         | t            | 1262                | 6954        | 2664                      | 12215       | 3926   | 19169       | 4470   | 20634       |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                     | 509029      |                           | 489273      |  | 998302      |  | 793726      |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 2631                | 509029      | 2455                      | 489273      | 5086   | 998302      | 4296   | 793726      |
| <b>त्रिपुरा</b>         |                       |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)     | m c m        | 124                 | -           | 120                       | -           | 244  | -           | 252  | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)     | '000t        | 0                   | -           | 0                         | -           | 0  | -           | 0  | -           |
| <b>उत्तर प्रदेश</b>     |                       |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 67859       |                           | 72927       |  | 140786      |  | 64042       |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                   | Coal                  | '000t        | 1290                | -           | 1432                      | -           | 2722   | -           | 2527   | -           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                     | 67859       |                           | 72927       |  | 140786      |  | 64042       |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 264                 | 67859       | 282                       | 72927       | 546  | 140786      | 387  | 64042       |
| गंधक (1)                | Sulphur (1)           | t            | 4064                | 0           | 4042                      | 0           | 8106   | 0           | 8454   | 0           |
| <b>उत्तराखण्ड</b>       |                       |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 16174       |                           | 13755       |  | 29929       |  | 16402       |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                     | 16174       |                           | 13755       |  | 29929       |  | 16402       |
| मैग्नेसाइट              | Magnesite             | t            | 10676               | 16174       | 9400                      | 13755       | 20076  | 29929       | 13162  | 16402       |
| <b>पश्चिम बंगाल</b>     |                       |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #       |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| कोयला                   | Coal                  | '000t        | 2657                | -           | 2497                      | -           | 5154   | -           | 4485   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)     | m c m        | 27                  | -           | 27                        | -           | 54   | -           | 54   | -           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |
| मोल्डिंग सैंड           | Moulding Sand         | t            | 0                   | 0           | 0                         | 0           | 0  | 0           | 0  | 0           |
| गंधक (1)                | Sulphur (1)           | t            | 3891                | 0           | 3776                      | 0           | 7667   | 0           | 6951   | 0           |
| <b>ऑफ शोर</b>           |                       |              |                     |             |                           |             |  |             |  |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                     | 0           |                           | 0           |  | 0           |  | 0           |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मई 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MAY 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral   | इकाई<br>Unit | मई 2018<br>May 2018 |             | अप्रैल 2018<br>April 2018 |             | अप्रैल 2018 . मई 2018<br>Apr 2018 - May 2018 |             | अप्रैल 2017 . मई 2017<br>Apr 2017 - May 2017 |             |
|-------------------------|-------------------|--------------|---------------------|-------------|---------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
|                         |                   |              | मात्रा/ Qty.        | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.              | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                 | मूल्य/ Val. |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.) | m c m        | 1793                | -           | 1756                      | -           | 3549   | -           | 3513   | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude) | '000t        | 1490                | -           | 1429                      | -           | 2919   | -           | 3087   | -           |

(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 : May 2018**

| 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 |      | 1898    |
| Non-Metallurgical  |      |         | <b>Sillimanite</b>                           | t    | 7845    |
| Cement   |      | 400     | <b>Limestone</b>                             | t    |         |
| Abrasive   |      | 1629    | LD   |      | 410     |
| Refractory   |      | 687     | SMS  |      | 313     |
| Chemical   |      | 782     | Chemical                                     |      | 474     |
| <b>Chromite</b>  | t    |         | BF   |      | 992     |
| Lumps  |      |         | Cement                                       |      | 387     |
| Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                     |      | 5647    | <b>Magnesite</b>                             | t    | 2817    |
| 40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>              |      | 9610    | <b>Marl</b>                                  | t    | 273     |
| 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above                 |      | NA      | <b>Moulding Sand</b>                         | t    | 268     |
| Fines  |      |         | <b>Perlite</b>                               | t    | NA      |
| Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                     |      | 2453    | <b>Pyrites</b>                               | t    | NA      |
| 40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>              |      | 9471    | <b>Salt (rock)</b>                           | t    | NA      |
| 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above                 |      | 13699   | <b>Selenite</b>                              | t    | 2000    |
| Concentrates   |      | 9343    | <b>Siliceous Earth</b>                       | t    | 698     |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>                                      | t    |         | <b>Vermiculite</b>                           | t    | 797     |
| Below 55% Fe   |      | 1193    | <b>Wollastonite</b>                          | t    | 862     |
| 55% to below 58% Fe  |      | 1939    | <b>Andhra Pradesh</b>                        |      |         |
| 58% to below 60% Fe  |      | 2628    | <b>Iron Ore (lumps)</b>                      | t    |         |
| 60% to below 62% Fe  |      | 2920    | Below 55% Fe                                 |      | 754     |
| 62% to below 65% Fe  |      | 3812    | 55% to below 58% Fe                          |      | NA      |
| 65% Fe and above   |      | 4210    | 58% to below 60% Fe                          |      | NA      |
| <b>Iron Ore (fines)</b>                                      | t    |         | 60% to below 62% Fe                          |      | NA      |
| Below 55% Fe   |      | 583     | 62% to below 65% Fe                          |      | NA      |
| 55% to below 58% Fe  |      | 1576    | <b>Iron Ore (fines)</b>                      | t    |         |
| 58% to below 60% Fe  |      | 1726    | Below 55% Fe                                 |      | 526     |
| 60% to below 62% Fe  |      | 1726    | 55% to below 58% Fe                          |      | NA      |
| 62% to below 65% Fe  |      | 2200    | 60% to below 62% Fe                          |      | NA      |
| 65% Fe and above   |      | 2993    | 62% to below 65% Fe                          |      | NA      |
| <b>Iron Ore Conc.</b>  | t    | 1798    | <b>Manganese Ore</b>                         | t    |         |
| <b>Manganese Ore</b>   | t    |         | Dioxide ore                                  |      | NA      |
| Dioxide ore  |      | 30350   | Below 25% Mn                                 |      | 3543    |
| Below 25% Mn   |      | 3172    | 25% to below 35% Mn                          |      | 4337    |
| 25% to below 35% Mn  |      | 6128    | 35% to below 46% Mn                          |      | 9407    |
| 35% to below 46% Mn  |      | 13798   | 46% Mn and above                             |      | NA      |
| 46% Mn and above   |      | 22042   | <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>                       |      | 514     | <b>Garnet (abrasive)</b>                     | t    | 13545   |
| Above 25% to 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>               |      | 3700    | <b>Sillimanite</b>                           | t    | 8984    |
| Above 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                      |      | 4632    | <b>Limestone</b>                             | t    |         |
| <b>Asbestos</b>  | t    |         | LD   |      | 410     |
| Amphibole  |      | NA      | SMS  |      | 313     |
| <b>Diamond</b>   | crt  | NA      | Chemical                                     |      | 378     |
| <b>Flint Stone</b>   | t    | NA      | BF   |      | 1012    |
| <b>Fluorite (graded)</b>                                     | t    |         | Cement                                       |      | 387     |
| Below 30% CaF <sub>2</sub>                                   |      | NA      | <b>Marl</b>                                  | t    | 273     |
| 30% to below 70% CaF <sub>2</sub>                            |      | 5300    | <b>Vermiculite</b>                           | t    | 365     |
| 70% to below 85% CaF <sub>2</sub>                            |      | 11046   | <b>Assam</b>                                 |      |         |
| 85% CaF <sub>2</sub> and above                               |      | NA      | <b>Limestone</b>                             | t    |         |
| <b>Garnet (abrasive)</b>                                     | t    | 12182   | Cement                                       |      | 387     |
| <b>Garnet (gem)</b>  | kg   | NA      | <b>Marl</b>                                  | t    | 290     |
| <b>Graphite</b>  | t    |         | <b>Bihar</b>                                 |      |         |
| With less than 40% fixed carbon                              |      | 991     | <b>Limestone</b>                             | t    |         |
| With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon |      | NA      | Cement                                       |      | NA      |
| With 80% or more fixed carbon                                |      | NA      | <b>Marl</b>                                  | t    | NA      |
| <b>Kyanite</b>   | t    |         |  |      |         |

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price



**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : May 2018**

| State / Mineral / Grades | Unit | ASP (₹) | State / Mineral / Grades                    | Unit | ASP (₹) |
|--------------------------|------|---------|---|------|---------|
| <b>Pyrites</b>           | t    | NA      | Below 25% Mn                                |      | 950     |
| <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                                    |      | 474     |
| Refractory               |      | NA      | Cement                                      |      | 387     |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>  | t    |         | <b>Marl</b>                                 | t    | 356     |
| 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  |      | 410     |
| 62% to below 65% Fe      |      | 2470    | SMS   |      | 313     |
| 65% Fe and above         |      | 4010    | Chemical                                    |      | NA      |
| <b>Iron Ore (fines)</b>  | t    |         | Cement                                      |      | 387     |
| Below 55% Fe             |      | NA      | <b>Marl</b>                                 | t    | 273     |
| 55% to below 58% Fe      |      | NA      | <b>Salt (rock)</b>                          | t    | NA      |
| 58% to below 60% Fe      |      | 1962    | <b>Jammu &amp; Kashmir</b>                  |      |         |
| 60% to below 62% Fe      |      | 2290    | <b>Limestone</b>                            | t    |         |
| 62% to below 65% Fe      |      | 3163    | LD  |      | NA      |
| 65% Fe and above         |      | 3163    | BF  |      | NA      |
| <b>Fluorite (graded)</b> | t    |         | Cement                                      |      | 429     |
| 85% CaF2 and above       |      | NA      | <b>Marl</b>                                 | t    | 322     |
| <b>Limestone</b>         | t    |         | <b>Jharkhand</b>                            |      |         |
| LD                       |      | NA      | <b>Bauxite</b>                              | t    |         |
| BF                       |      | 897     | Non-Metallurgical                           |      |         |
| Cement                   |      | 387     | Cement                                      |      | NA      |
| <b>Marl</b>              | t    | 673     | Refractory                                  |      | 600     |
| <b>Moulding Sand</b>     | t    | 268     | <b>Iron Ore (lumps)</b>                     | t    |         |
| <b>Goa</b>               |      |         | Below 55% Fe                                |      | NA      |
| <b>Bauxite</b>           | t    |         | 55% to below 58% Fe                         |      | 1771    |
| Non-Metallurgical        |      |         | 58% to below 60% Fe                         |      | 1900    |
| Cement                   |      | 200     | 60% to below 62% Fe                         |      | 3483    |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>  | t    |         | 62% to below 65% Fe                         |      | 5300    |
| Below 55% Fe             |      | NA      | 65% Fe and above                            |      | 5300    |
| 55% to below 58% Fe      |      | NA      | <b>Iron Ore (fines)</b>                     | t    |         |
| 58% to below 60% Fe      |      | NA      | Below 55% Fe                                |      | 1127    |
| 60% to below 62% Fe      |      | NA      | 55% to below 58% Fe                         |      | 1127    |
| 62% to below 65% Fe      |      | NA      | 58% to below 60% Fe                         |      | 1200    |
| 65% Fe and above         |      | NA      | 60% to below 62% Fe                         |      | 1200    |
| <b>Iron Ore (fines)</b>  | t    |         | 62% to below 65% Fe                         |      | 2035    |
| Below 55% Fe             |      | NA      | 65% Fe and above                            |      | NA      |
| 55% to below 58% Fe      |      | 1881    | <b>Manganese Ore</b>                        | t    |         |
| 58% to below 60% Fe      |      | NA      | Dioxide ore                                 |      | NA      |
| 60% to below 62% Fe      |      | NA      | Below 25% Mn                                |      | NA      |
| 62% to below 65% Fe      |      | NA      | 25% to below 35% Mn                         |      | NA      |
| 65% Fe and above         |      | NA      | 35% to below 46% Mn                         |      | 14210   |
| <b>Iron Ore Conc.</b>    | t    | NA      | 46% Mn and above                            |      | NA      |
| <b>Manganese Ore</b>     | t    |         | <b>Flint Stone</b>                          | t    | NA      |
| Below 25% Mn             |      | NA      | <b>Graphite</b>                             | t    |         |
| 25% to below 35% Mn      |      | NA      | With less than 40% fixed carbon             |      | 991     |
| 35% to below 46% Mn      |      | NA      | With 40% or more fixed carbon but less than |      | NA      |
| 46% Mn and above         |      | NA      | 80% fixed carbon                            |      | NA      |
| <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                   |      | 459     | 40% Al2O3 and above                         |      | NA      |
| Abrasive                 |      | 1629    | <b>Limestone</b>                            | t    |         |
| Refractory               |      | 638     | Cement                                      |      | 387     |
| Chemical                 |      | 580     | <b>Marl</b>                                 | t    | 290     |
| <b>Manganese Ore</b>     | t    |         |   |      |         |

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : May 2018**

| State / Mineral / Grades | Unit | ASP (₹) | State / Mineral / Grades | Unit | ASP (₹) |
|--------------------------|------|---------|--------------------------|------|---------|
| <b>Karnataka</b>         |      |         | Below 55% Fe             |      | 441     |
| <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          |      | NA      | Dioxide ore              |      | NA      |
| 40% to below 52% Cr2O3   |      | NA      | Below 25% Mn             |      | 1420    |
| Fines                    |      |         | 25% to below 35% Mn      |      | 5084    |
| Below 40% Cr2O3          |      | NA      | 35% to below 46% Mn      |      | 13358   |
| 40% to below 52% Cr2O3   |      | NA      | 46% Mn and above         |      | 22389   |
| Concentrates             |      | NA      | <b>Phosphorite</b>       | t    |         |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>  | t    |         | Upto 25% P2O5            |      | 848     |
| Below 55% Fe             |      | 1684    | Above 25% to 30% P2O5    |      | NA      |
| 55% to below 58% Fe      |      | 2432    | Above 30% P2O5           |      | NA      |
| 58% to below 60% Fe      |      | 2793    | <b>Diamond</b>           | crt  | NA      |
| 60% to below 62% Fe      |      | 2793    | <b>Limestone</b>         | t    |         |
| 62% to below 65% Fe      |      | 3593    | LD                       |      | 410     |
| 65% Fe and above         |      | 3872    | SMS                      |      | 313     |
| <b>Iron Ore (fines)</b>  | t    |         | Chemical                 |      | 378     |
| Below 55% Fe             |      | 971     | BF                       |      | 1026    |
| 55% to below 58% Fe      |      | 1645    | Cement                   |      | 387     |
| 58% to below 60% Fe      |      | 2055    | <b>Marl</b>              | t    | 273     |
| 60% to below 62% Fe      |      | 2632    | <b>Maharashtra</b>       |      |         |
| 62% to below 65% Fe      |      | 3111    | <b>Bauxite</b>           | t    |         |
| 65% Fe and above         |      | 3170    | Non-Metallurgical        |      |         |
| <b>Iron Ore Conc.</b>    | t    | NA      | Cement                   |      | 248     |
| <b>Manganese Ore</b>     | t    |         | <b>Chromite</b>          | t    |         |
| Below 25% Mn             |      | 1353    | Lumps                    |      |         |
| 25% to below 35% Mn      |      | 6685    | Below 40% Cr2O3          |      | NA      |
| 35% to below 46% Mn      |      | 8310    | <b>Iron Ore (lumps)</b>  | t    |         |
| 46% Mn and above         |      | NA      | Below 55% Fe             |      | 681     |
| <b>Kyanite</b>           | t    |         | 55% to below 58% Fe      |      | 2012    |
| Below 40% Al2O3          |      | NA      | 58% to below 60% Fe      |      | NA      |
| 40% Al2O3 and above      |      | NA      | 60% to below 62% Fe      |      | 2012    |
| <b>Limestone</b>         | t    |         | 62% to below 65% Fe      |      | NA      |
| LD                       |      | NA      | <b>Iron Ore (fines)</b>  | t    |         |
| SMS                      |      | NA      | Below 55% Fe             |      | 604     |
| BF                       |      | 323     | 55% to below 58% Fe      |      | 736     |
| Cement                   |      | 387     | 58% to below 60% Fe      |      | 1114    |
| <b>Magnesite</b>         | t    | 6555    | 60% to below 62% Fe      |      | NA      |
| <b>Marl</b>              | t    | 290     | 62% to below 65% Fe      |      | NA      |
| <b>Kerala</b>            |      |         | <b>Manganese Ore</b>     | t    |         |
| <b>Sillimanite</b>       | t    | 10136   | Dioxide ore              |      | 30349   |
| <b>Limestone</b>         | t    |         | Below 25% Mn             |      | 3231    |
| Cement                   |      | 753     | 25% to below 35% Mn      |      | 5589    |
| <b>Marl</b>              | t    | 565     | 35% to below 46% Mn      |      | 15554   |
| <b>Madhya Pradesh</b>    |      |         | 46% Mn and above         |      | 21193   |
| <b>Bauxite</b>           | t    |         | <b>Fluorite (graded)</b> | t    |         |
| Non-Metallurgical        |      |         | 30% to below 70% CaF2    |      | 5300    |
| Cement                   |      | 717     | 70% to below 85% CaF2    |      | 11046   |
| Refractory               |      | 2039    | 85% CaF2 and above       |      | NA      |
| Chemical                 |      | 824     | <b>Kyanite</b>           | t    |         |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>  | t    |         | Below 40% Al2O3          |      | NA      |
| Below 55% Fe             |      | 729     | 40% Al2O3 and above      |      | 1898    |
| 55% to below 58% Fe      |      | 729     | <b>Sillimanite</b>       | t    | 3451    |
| 58% to below 60% Fe      |      | NA      | <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

**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 : May 2018**

| State / Mineral / Grades                    | Unit | ASP (₹) | State / Mineral / Grades                    | Unit | ASP (₹) |
|---|------|---------|---|------|---------|
| Cement                                      |      | 387     | <b>Manganese Ore</b>                        | t    |         |
| <b>Marl</b>                                 | t    | 290     | 25% to below 35% Mn                         |      | 3000    |
| <b>Meghalaya</b>                            |      |         | <b>Phosphorite</b>                          | t    |         |
| <b>Sillimanite</b>                          | t    | 7000    | Upto 25% P2O5                               |      | 509     |
| <b>Limestone</b>                            | t    |         | Above 25% to 30% P2O5                       |      | 3700    |
| Chemical                                    |      | NA      | Above 30% P2O5                              |      | 4632    |
| Cement                                      |      | 387     | <b>Fluorite (graded)</b>                    | t    |         |
| <b>Marl</b>                                 | t    | 290     | 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    | 6145    |
| Below 40% Cr2O3                             |      | 5647    | <b>Garnet (gem)</b>                         | kg   | NA      |
| 40% to below 52% Cr2O3                      |      | 9610    | <b>Limestone</b>                            | t    |         |
| 52% Cr2O3 and above                         |      | NA      | LD  |      | 410     |
| Fines                                       |      |         | Chemical                                    |      | 378     |
| Below 40% Cr2O3                             |      | 2453    | Cement                                      |      | 387     |
| 40% to below 52% Cr2O3                      |      | 9471    | <b>Marl</b>                                 | t    | 273     |
| 52% Cr2O3 and above                         |      | 13699   | <b>Selenite</b>                             | t    | 2000    |
| Concentrates                                |      | 9343    | <b>Siliceous Earth</b>                      | t    | 698     |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>                     | t    |         | <b>Vermiculite</b>                          | t    | NA      |
| Below 55% Fe                                |      | 1638    | <b>Wollastonite</b>                         | t    | 862     |
| 55% to below 58% Fe                         |      | 1738    | <b>Tamil Nadu</b>                           |      |         |
| 58% to below 60% Fe                         |      | 2570    | <b>Bauxite</b>                              | t    |         |
| 60% to below 62% Fe                         |      | 2969    | Non-Metallurgical                           |      |         |
| 62% to below 65% Fe                         |      | 3878    | Cement                                      |      | NA      |
| 65% Fe and above                            |      | 5018    | <b>Garnet (abrasive)</b>                    | t    | NA      |
| <b>Iron Ore (fines)</b>                     | t    |         | <b>Graphite</b>                             | t    |         |
| Below 55% Fe                                |      | 390     | With less than 40% fixed carbon             |      | NA      |
| 55% to below 58% Fe                         |      | 635     | With 40% or more fixed carbon but less than |      | NA      |
| 58% to below 60% Fe                         |      | 817     | 80% fixed carbon                            |      |         |
| 60% to below 62% Fe                         |      | 1021    | With 80% or more fixed carbon               |      | NA      |
| 62% to below 65% Fe                         |      | 1830    | <b>Sillimanite</b>                          | t    | NA      |
| 65% Fe and above                            |      | 2006    | <b>Limestone</b>                            | t    |         |
| <b>Iron Ore Conc.</b>                       | t    | 1798    | LD  |      | NA      |
| <b>Manganese Ore</b>                        | t    |         | Chemical                                    |      | NA      |
| Dioxide ore                                 |      | 30369   | Cement                                      |      | 387     |
| Below 25% Mn                                |      | 2000    | <b>Magnesite</b>                            | t    | 3817    |
| 25% to below 35% Mn                         |      | 8342    | <b>Marl</b>                                 | t    | 290     |
| 35% to below 46% Mn                         |      | 19029   | <b>Vermiculite</b>                          | t    | 3310    |
| 46% Mn and above                            |      | NA      | <b>Telangana</b>                            |      |         |
| <b>Garnet (abrasive)</b>                    | t    | 8036    | <b>Iron Ore (lumps)</b>                     | t    |         |
| <b>Graphite</b>                             | t    |         | 55% to below 58% Fe                         |      | NA      |
| With less than 40% fixed carbon             |      | NA      | <b>Manganese Ore</b>                        | t    |         |
| With 40% or more fixed carbon but less than |      | NA      | Dioxide ore                                 |      | NA      |
| 80% fixed carbon                            |      |         | Below 25% Mn                                |      | 4495    |
| With 80% or more fixed carbon               |      | NA      | 25% to below 35% Mn                         |      | 7680    |
| <b>Sillimanite</b>                          | t    | 7498    | <b>Limestone</b>                            | t    |         |
| <b>Limestone</b>                            | t    |         | Cement                                      |      | 387     |
| BF  |      | 323     | <b>Marl</b>                                 | t    | 290     |
| Cement                                      |      | 387     | <b>Uttar Pradesh</b>                        |      |         |
| <b>Marl</b>                                 | t    | 290     | <b>Limestone</b>                            | t    |         |
| <b>Rajasthan</b>                            |      |         | Cement                                      |      | 387     |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>                     | t    |         | <b>Marl</b>                                 | t    | 290     |
| Below 55% Fe                                |      | 321     | <b>Uttarakhand</b>                          |      |         |
| 55% to below 58% Fe                         |      | NA      | <b>Magnesite</b>                            | t    | 1555    |
| 65% Fe and above                            |      | NA      | <b>West Bengal</b>                          |      |         |
| <b>Iron Ore (fines)</b>                     | t    |         | <b>Apatite</b>                              | t    | NA      |
| Below 55% Fe                                |      | NA      | <b>Moulding Sand</b>                        | t    | NA      |
| <b>Iron Ore Conc.</b>                       | t    | NA      |   |      |         |

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**Extract from Monthly Statistics of Mineral Production May 2018 issue****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                              | Jan.<br>2018 | Feb.<br>2018 | Mar.<br>2018 | Apr.<br>2018 | May<br>2018 |
|--------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| Aluminium                | ` /tonne     | LME                                 | *            | *            | *            | *            | 154670      |
| Copper                   | ` /tonne     | LME                                 | *            | *            | *            | *            | 460673      |
| Gallium Ingot            | ` /Kg.       | London Fix<br>(Financial<br>Post)   | N.A.         | N.A.         | N.A.         | N.A.         | N.A.        |
| Gold                     | ` /tr oz     | LBMA                                | *            | *            | *            | *            | 87988       |
| Lead                     | ` /tonne     | LME                                 | *            | *            | *            | *            | 159654      |
| Nickel                   | ` /tonne     | LME                                 | *            | *            | *            | *            | 969632      |
| Silver                   | ` /tr oz     | LBMA                                | *            | *            | *            | *            | 1112        |
| Tin                      | ` /tonne     | LME                                 | *            | *            | *            | *            | 1411180     |
| Tungsten<br>Concentrates | ` / mtu @    | USGS Mineral<br>Industry<br>Surveys | 20189        | 20954        | 21522        | **           | **          |
| Vanadium<br>Pentoxide    | ` /per pound | USGS Mineral<br>Industry<br>Surveys | 321          | 325          | 328          | 331          | **          |
| Zinc                     | ` /tonne     | LME                                 | *            | *            | *            | *            | 206493      |

LME : London Metal Exchange

LBMA : London Bullion Market Association

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

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

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

\*\* : Refer next issue(s)

N.A : Not Available

**7. स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा  
सार्वजनिक क्षेत्र में एवं निजी क्षेत्र में लौह 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<br>INDIA / STATE       | स्व-उपभोगी<br>CAPTIVE |                      | गैर-स्व-उपभोगी<br>NON-CAPTIVE |                      |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                     | eÅ 2018<br>May - 18   | vçÿ 2018<br>Apr - 18 | eÅ 2018<br>May - 18           | vçÿ 2018<br>Apr - 18 |
| <b>भारत India</b>                   | <b>5532</b>           | <b>5167</b>          | <b>11963</b>                  | <b>11793</b>         |
| Public Sector                       | 2429                  | 2058                 | 3280                          | 3150                 |
| Private Sector                      | 3103                  | 3109                 | 8683                          | 8643                 |
| <b>आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh</b> | -                     | -                    | 69                            | 53                   |
| Public Sector                       | -                     | -                    | -                             | -                    |
| Private Sector                      | -                     | -                    | 69                            | 53                   |
| <b>छत्तीसगढ़ Chhattisgarh</b>       | 942                   | 940                  | 1573                          | 1575                 |
| Public Sector                       | 591                   | 604                  | 1573                          | 1575                 |
| Private Sector                      | 351                   | 336                  | -                             | -                    |
| <b>गोवा Goa</b>                     | -                     | -                    | -                             | -                    |
| Public Sector                       | -                     | -                    | -                             | -                    |
| Private Sector                      | -                     | -                    | -                             | -                    |
| <b>झारखण्ड Jharkhand</b>            | 1796                  | 1729                 | 160                           | 141                  |
| Public Sector                       | 1080                  | 938                  | -                             | -                    |
| Private Sector                      | 716                   | 791                  | 160                           | 141                  |
| <b>कर्नाटक Karnataka</b>            | 75                    | 66                   | 2402                          | 2244                 |
| Public Sector                       | -                     | -                    | 753                           | 868                  |
| Private Sector                      | 75                    | 66                   | 1649                          | 1376                 |
| <b>मध्य प्रदेश Madhya Pradesh</b>   | -                     | -                    | 232                           | 158                  |
| Public Sector                       | -                     | -                    | -                             | -                    |
| Private Sector                      | -                     | -                    | 232                           | 158                  |
| <b>महाराष्ट्र Maharashtra</b>       | 16                    | 26                   | 43                            | 104                  |
| Public Sector                       | -                     | -                    | -                             | -                    |
| Private Sector                      | 16                    | 26                   | 43                            | 104                  |
| <b>उड़ीशा Odisha</b>                | 2598                  | 2302                 | 7469                          | 7508                 |
| Public Sector                       | 758                   | 516                  | 954                           | 707                  |
| Private Sector                      | 1840                  | 1786                 | 6515                          | 6801                 |
| <b>राजस्थान Rajasthan</b>           | 105                   | 104                  | 15                            | 10                   |
| Public Sector                       | -                     | -                    | -                             | -                    |
| Private Sector                      | 105                   | 104                  | 15                            | 10                   |
| <b>तेलंगाना Telangana</b>           | -                     | -                    | -                             | -                    |
| Public Sector                       | -                     | -                    | -                             | -                    |
| Private Sector                      | -                     | -                    | -                             | -                    |

**II. धातु उत्पादन**  
**8. लोह अयस्क तथा मिश्र धातु**  
**II. METAL PRODUCTION**  
**8. FERROUS METALS AND ALLOYS**

| धातु / मिश्र धातु<br>Metal / Alloy        | इकाई<br>Unit | मई 2018(अ)<br>May 2018 (P) | अप्रैल 2018<br>Apr 2018 | अप्रैल 2018.मई 2018(अ)<br>Apr 2018-May 2018 (P) | अप्रैल 2017.मई 2017<br>Apr 2017-May 2017 |
|---|--------------|----------------------------|-------------------------|---|--|
|   |              | मात्रा/ QTY.               | मात्रा/ QTY.            | मात्रा/ QTY.                                    | मात्रा/ QTY.                             |
| <i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i> | '000t        | 10895                      | 10228                   | 21123   | 18369                                    |
| <i>Semi-Finished Steel</i>                | '000t        | 8750                       | 8652                    | 17402   | 6097                                     |
| <i>Pig Iron</i>                           | '000t        | 497                        | 516                     | 1013  | 1561                                     |
| <i>Sponge Iron</i>                        | '000t        | 2526                       | 2522                    | 5048  | 2603                                     |
| <i>Steel Wire</i>                         | '000t        | NA                         | NA                      | NA  | 97                                       |
| <i>Ferro-Chrome</i>                       | tonne        | 78000                      | 78000                   | 156000  | 156000                                   |
| <i>Ferro-Manganese</i>                    | tonne        | 40000                      | 42000                   | 82000   | 82000                                    |
| <i>Ferro-Silicon</i>                      | tonne        | 6000                       | 7000                    | 13000   | 13000                                    |
| <i>Ferro- Boron</i>                       | kg.          | NA                         | NA                      | NA  | NA                                       |
| <i>Ferro-Molybdenum</i>                   | kg.          | 109780                     | 54486                   | 164266  | 192066                                   |
| <i>Ferro-Niobium</i>                      | kg.          | NA                         | NA                      | NA  | NA                                       |
| <i>Ferro-Titanium</i>                     | kg.          | 7918                       | NA                      | 7918  | 95160                                    |
| <i>Ferro-Tungsten</i>                     | kg.          | NA                         | NA                      | NA  | NA                                       |
| <i>Ferro-Vanadium</i>                     | kg.          | 77000                      | 83000                   | 160000  | 187000                                   |
| <i>Ferro-Aluminium</i>                    | kg.          | 165019                     | 218299                  | 383318  | 591725                                   |
| <i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>            | kg.          | NA                         | NA                      | NA  | NA                                       |
| <i>Magnesium Ferro-Silicon</i>            | tonne        | 1653                       | 1434                    | 3087  | 2570                                     |
| <i>Silico-Chrome</i>                      | tonne        | NA                         | NA                      | NA  | NA                                       |
| <i>Silico-Manganese</i>                   | tonne        | 32939                      | 29793                   | 62732   | 48542                                    |
| <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-लोहस धातु**  
**II. METAL PRODUCTION**  
**9. NON-FERROUS METALS**

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

| धातु<br>METAL            | इकाई<br>Unit | eÅ 2018        |                | vÅy 2018       |                | vÅy 2018 - eÅ 2018  |                | vÅy 2017 - eÅ 2017  |                |
|--------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                          |              | May - 2018     |                | Apr 2018       |                | Apr 2018 - May 2018 |                | Apr 2017 - May 2017 |                |
|                          |              | मात्रा<br>Qty. | मूल्य<br>Value | मात्रा<br>Qty. | मूल्य<br>Value | मात्रा<br>Qty.      | मूल्य<br>Value | मात्रा<br>Qty.      | मूल्य<br>Value |
| <i>Aluminium</i>         | <i>t</i>     | 312664         | 44102209       | 302796         | 39751421       | 615460              | 83853630       | 520326              | 62249026       |
| <i>Cadmium</i>           | <i>t</i>     | -              | -              | -              | -              | -                   | -              | 14                  | 1754           |
| <i>Copper (Blister)</i>  | <i>t</i>     | 65             | -              | 1539           | -              | 1604                | -              | 1892                | -              |
| <i>Copper (C.C.W.R.)</i> | <i>t</i>     | 29640          | 14041956       | 28710          | 13255131       | 58350               | 27297087       | 64745               | 24379493       |
| <i>Copper (Cathodes)</i> | <i>t</i>     | 36954          | 17383338       | 43961          | 19955535       | 80915               | 37338873       | 131524              | 48198543       |
| <i>Gold #</i>            | <i>kg.</i>   | 414            | 1290517        | 1033           | 3207988        | 1447                | 4498505        | 2110                | 5556208        |
| <i>Lead (Primary)</i>    | <i>t</i>     | 12777          | 2306504        | 12023          | 2111744        | 24800               | 4418248        | 22541               | 3427659        |
| <i>Silver #</i>          | <i>kg.</i>   | 50668          | 1958200        | 48119          | 1844189        | 98787               | 3802389        | 79966               | 2970767        |
| <i>Tin</i>               | <i>kg.</i>   | -              | -              | -              | -              | -                   | -              | -                   | -              |
| <i>Zinc Ingots</i>       | <i>t</i>     | 64293          | 15153410       | 58598          | 14040139       | 122891              | 29193549       | 134426              | 24415682       |

# : Includes production of HINDALCO Industries Limited (Unit : Birla Copper).

**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-----