

# खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी

## Monthly Statistics of Mineral Production

अक्टूबर 2018      October 2018  
खण्ड 50, अंक 10      Vol. 50, No. 10



|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| 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. Rajeswara Rao**

**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  
**Niret K. Kurian**  
**Arun Kumar**

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

**Publication Section**

Chief Editor  
**A.K. Singh**

Senior Editor  
**M. Sumesh**

Assistant Editor  
**A.A. Gawai**  
**P.L. Masram**

Technical Assistant  
**Pradnya P. Deo**

प्राक्कथन ( i - ii)

अक्तूबर 2018 में खनिज उत्पादन की विधिषिट्याँ v

खनिज उत्पादन का मूल्य तथा उत्पादन में खनिजवार वृद्धि/कमी द' ने वाले रेखाचित्र प्लैट I

खनिज उत्पादन का राज्यवार मूल्य द' ने वाला रेखाचित्र प्लैट II

### I. खनिज उत्पादन

|   |    |
|---|----|
| 1. खनिज उत्पादन का सूचकांक(आधार 2011–12=100),<br>अक्तूबर 2018 और सितम्बर 2018   | 1  |
| 2. खनिज उत्पादन का मूल्य, अक्तूबर 2018 (खनिज समूह और राज्यवार)<br>और अप्रैल 2018— अक्तूबर 2018  | 3  |
| 3. खनिज उत्पादन, अक्तूबर 2018 (खनिजवार)<br>और अप्रैल 2018— अक्तूबर 2018   | 6  |
| 4. खनिज उत्पादन, अक्तूबर 2018 (खनिज और राज्यवार)<br>और अप्रैल 2018— अक्तूबर 2018  | 8  |
| 5. खनिज उत्पादन, अक्तूबर 2018 (राज्य और खनिजवार)<br>और अप्रैल 2018— अक्तूबर 2018  | 17 |
| 6—क. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, अक्तूबर 2018<br>राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार  | 27 |
| 6—ख. धातुओं का औसत मूल्य, अक्तूबर 2018<br>भारतीय रूपये में  | 31 |
| 7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्व—उपभोगी एवं गैर स्व—उपभोगी खानों द्वारा<br>सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्रों में, अक्तूबर 2018 और सितम्बर 2018 | 32 |

### II. धातु उत्पादन

|  |    |
|--|----|
| 8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, अक्तूबर 2018<br>और अप्रैल 2018— अक्तूबर 2018 | 33 |
| 9. अलौहस धातुएँ, अक्तूबर 2018<br>और अप्रैल 2018— अक्तूबर 2018          | 34 |

### III. अनुलग्नक-1

|                     |    |
|---------------------|----|
| सारणियों के फुट-नोट | 35 |
|---------------------|----|

# **CONTENTS**

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

## संकेत और संक्षिप्तकाएँ

### Symbols and Abbreviation

|             |                  |                                 |
|-------------|------------------|---------------------------------|
| ( e )       | अनुमानित         | <b>Estimated</b>                |
| (मू अ)/(ev) | मूल्य अनुमानित   | <b>Value estimated</b>          |
| N.A.        | अनुपलब्ध         | <b>Not Available</b>            |
| ( R )       | संशोधित          | <b>Revised</b>                  |
| 0           | शून्य            | <b>Nil</b>                      |
| ++          | नगण्य            | <b>Negligible</b>               |
| ( U )       | संदर्भगत         | <b>Under Reference</b>          |
| ( P )       | अनंतिम           | <b>Provisional</b>              |
| N.A.S.      | पृथकतया अप्राप्य | <b>Not Available Separately</b> |
| kg.         | किलोग्राम        | <b>Kilogram</b>                 |
| t           | टन               | <b>Tonne</b>                    |
| '000 t      | हजार टन          | <b>Thousand Tonnes</b>          |
| th.t.       | हजार टन          | <b>Thousand Tonnes</b>          |
| m.t.        | मिलियन टन        | <b>Million Tonnes</b>           |
| m.c.m.      | मिलियन घन मी.    | <b>Million Cubic Metres</b>     |
| crt.        | कॉरेट            | <b>Carat</b>                    |
| r.o.m.      | खान निर्गत       | <b>Run-of-mine</b>              |
| (ut.)       | उपभुक्त          | <b>Utilised</b>                 |

# ĀkDdFku

## 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; धातुओं का औसत विक्रय मूल्य तथा धातु उत्पादन से संबंध 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- vklMka ds | Rk vklMka ds en

### I Rk

|      |   |   |
|------|---|---|
| i)   | धात्विक व अधात्विक खनिज                         | खनिज संरक्षण तथा विकास नियमावली 2017 के नियम 45(5)(ब) के तहत खान मालिकों से प्राप्त मासिक विवरणियां |
| ii)  | गंधक  | उर्वरक संयंत्र और तेल शोधक शाला   |
| iii) | कोयला व लिग्नाइट                                | कोयला नियंत्रक, कोलकाता   |
| iv)  | पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) व प्राकृतिक गैस(उपभुक्त) | अर्थशास्त्र और सांख्यिकी प्रभाग, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय, नई दिल्ली.                  |
| v)   | लौहस धातुएँ                                     | संयुक्त संयंत्र समिति, कोलकाता  |
| vi)  | लौहस मिश्र धातुएँ                               | संयुक्त संयंत्र समिति, कोलकाता और वैयक्तिक उत्पादन इकाईयां  |
| vii) | अ—लौहस धातुएँ                                   | वैयक्तिक उत्पादन इकाईयां  |

## 4- eW;

धात्विक और अधात्विक खनिजों के उत्पादन मूल्य का आगणन, स्वभोगी खानें छोड़कर, प्रत्येक मामले में खान मालिकों द्वारा प्रस्तुत की गई विवरणियों के अनुसार प्रति इकाई एक्स—माइन प्राइस (खान मुख मूल्य) और उत्पादन की मात्रा के गुणनफल द्वारा किया गया है। जबकि स्वभोगी खानों के मामलों में मूल्य की गणना उत्पादन लागत के आधार पर ही की गई है। ईंधन खनिजों के मूल्य संबंधी आंकड़े उपलब्ध नहीं हैं। उर्वरक संयंत्रों तथा तेल शोधन शालाओं के एक उप—उत्पाद के रूप में उत्पादित गंधक के मूल्य को खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में शामिल नहीं किया गया है। अ—लौहस धातुओं का मूल्य संबंधित एककों से प्राप्त हुआ है। लौहस धातुओं और मिश्र धातुओं के इस प्रकार के आंकड़े उपलब्ध नहीं थे, अतः प्रकाशित नहीं किए गए।

## 5- RkyukRed vklMs

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

## 6- आंकड़ों का उत्पादन विवरणीय अंक

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 विवरणीयों किसी मास के आंकड़े समेकन करते समय तक बकाया रह जाती हैं। ऐसी प्रत्येक खान के उत्पादन आंकड़े, जिनकी मासिक विवरणीयों 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 अक्टूबर 2018 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के अक्टूबर 2018 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम अक्टूबर 2018 की बकाया विवरणीयों को ध्यान में रखकर, जो नवम्बर 2018 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। अक्टूबर 2018 के ये संशोधित आंकड़े नवम्बर 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 विवरणीयों 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—नवम्बर 2018 के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

## 7- आंकड़ों का संशोधन विवरणीय अंक

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- आंकड़ों का संशोधन विवरणीय अंक

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

## 9- आंकड़ों का संशोधन विवरणीय अंक

कोयला एवं खान मंत्रालय, खान विभाग, नई दिल्ली द्वारा रायलटी दरें संशोधन हेतु गठित अध्ययन समूह की सिफारिश पर उन खनिजों के लिए जिनकी स्वामिस्व (रायलटी) 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 छ: धातुओं – एल्युमिनियम, ताम्र, सीसा, निकल, टिन व जस्त का लन्दन मेटल एक्सचेन्ज मूल्य तथा दो बहुमूल्य धातुओं चौदों 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- आंकड़ों का संशोधन विवरणीय अंक

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

## 11- लोह अयस्क अंक

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

## 12- लोह अयस्क अंक

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; average sale price of metals 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**

| <b><u>Item of Data</u></b>                       | <b><u>Source</u></b>   |
|--|--|
| 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, October 2018 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for October 2018 are first revised in the light of outstanding returns for October 2018 to the extent they are received till finalization of data for November 2018. The revised figures for October 2018 are published as previous month’s figures in MSMP for November 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 – November 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 PRODUCTION**

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.

## अक्टूबर 2018 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

अक्टूबर 2018 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 108.1 रहा जो कि गत माह के 94.5 की तुलना में 14.4% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2018 - अक्टूबर 2018 में खनिजों का औसत सूचकांक 100.7 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 3.8% की वृद्धि दर्शाता है।

अक्टूबर 2018 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 6493 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 5489 करोड़ रुपए की तुलना में 18.3 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2018 - अक्टूबर 2018 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 39407 करोड़ रुपए रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 33.5 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

अक्टूबर 2018 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 4289 करोड़ रुपए या 66.1% तथा 711 करोड़ रुपए या 11% रहा। अगला क्रमांक जस्त सान्द्र 479 करोड़ रुपए या 7.4%, चाँदी 223 करोड़ रुपए या 3.4%, मेगनीज अयस्क 176 करोड़ रुपए या 2.7% तथा क्रोमाइट 174 करोड़ रुपए या 2.7 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 93.3% रहा जबकि शेष 6.7 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

अक्टूबर 2018 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 603 लाख टन, लिग्नाइट 33 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2723 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 29 लाख टन, बॉक्साइट 2093 हजार टन, क्रोमाइट 243 हजार टन, ताप्र साद्र 14 हजार टन, स्वर्ण 100 किलोग्राम, लोह अयस्क 179 लाख टन, सीसा साद्र 31 हजार टन, जस्त साद्र 128 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 224 हजार टन, फॉस्फोराइट 28 हजार टन तथा चूनापत्थर 314 लाख टन। सितम्बर 2018 की तुलना में अक्टूबर 2018 में प्रमुख खनिजों (परमाणु, ईंधन और गौण खनिजों को छोड़कर) के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट।' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

अक्टूबर 2018 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 2663 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 41% रहा। इसके पश्चात छत्तीसगढ़ 1106 करोड़ रुपए या 17%, राजस्थान 1083 करोड़ रुपए या 16.7%, कर्नाटक 765 करोड़ रुपए या 11.8%, झारखण्ड 235 करोड़ रुपए या 3.6%, मध्य प्रदेश 199 करोड़ रुपए या 3.1%, महाराष्ट्र 105 करोड़ रुपए या 1.6%, आंध्र प्रदेश 102 करोड़ रुपए या 1.6%, गुजरात 64 करोड़ रुपए या 1%, तेलंगाना 51 करोड़ रुपए या 0.8%, तमिलनाडु 50 करोड़ रुपए या 0.8%, मेघालय 30 करोड़ रुपए या 0.5%, हिमाचल प्रदेश 20 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 99.9% रहा। शेष 13 करोड़ रुपए या 0.1% अन्य राज्यों का योगदान रहा। अक्टूबर 2018 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य (परमाणु, ईंधन और गौण खनिजों को छोड़कर) 'प्लेट।' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

## **HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN OCTOBER 2018**

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 108.1 in October 2018 as against 94.5 in the previous month showing an increase of 14.4% in the overall mineral production. The average monthly index at 100.7 during April 2018 - October 2018 increased by 3.8% as compared to the corresponding period of the previous year.

The value of mineral production (excluding fuel minerals, atomic minerals and minor minerals) at Rs. 6493 crore in October 2018 increased by 18.3% as against Rs.5489 crore in the previous month. The value at Rs.39407 crore during April 2018 - October 2018 increased by 33.5% as compared to the corresponding period of the previous year.

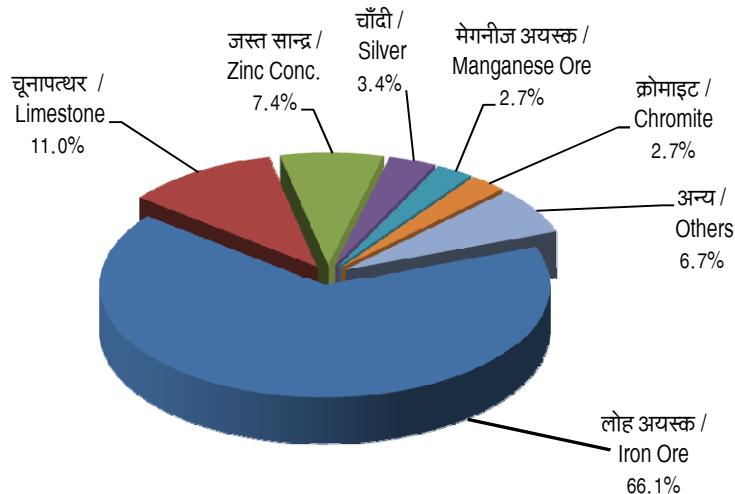
Of the total value of mineral production in October 2018 iron ore accounted for Rs. 4289 crore or 66.1%, limestone Rs. 711 crore or 11%, zinc conc. Rs. 479 crore or 7.4%, silver Rs. 223 crore or 3.4%, manganese ore Rs. 176 crore or 2.7% and chromite Rs. 174 crore or 2.7%. These six minerals together contributed 93.3% of the total value of mineral production. The remaining 6.7% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in October 2018 were: coal 60.3 m.t., lignite 3.3 m.t., natural gas (utilised) 2723 m.c.m., petroleum (crude) 2.9 m.t., bauxite 2093 th.t., chromite 243 th.t., copper conc.14 th.t, gold 100 kg., iron ore 17.9 m.t., lead concentrates 31 th.t., zinc concentrates 128 th.t., manganese ore 224 th.t., phosphorite 28 th.t. and limestone 31.4 m.t. The graph in ' plate I ' gives the percentage change in the production of principal minerals (excluding atomic, fuel and minor minerals) during October 2018 compared to September 2018.

As regards the state-wise value of mineral production in October 2018, the value of production from Odisha was at Rs. 2663 crore or 41% of the total value of mineral production followed by Chhattisgarh Rs. 1106 crore or 17%, Rajasthan Rs. 1083 crore or 16.7%, Karnataka Rs. 765 crore or 11.8%, Jharkhand Rs. 235 crore or 3.6%, Madhya Pradesh Rs. 199 crore or 3.1%, Maharashtra Rs. 105 crore or 1.6%, Andhra Pradesh Rs. 102 crore or 1.6%, Gujarat Rs. 64 crore or 1%, Telangana Rs. 51 crore or 0.8%, Tamil Nadu Rs. 50 crore or 0.8%, Meghalaya Rs. 30 crore or 0.5%, Himachal Pradesh Rs. 20 crore or 0.3% and Uttar Pradesh Rs. 7 crore or 0.1%. These principal states together contributed 99.9% of the total value of mineral production in October 2018. The remaining value of Rs. 13 crore or 0.1% 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 October 2018.

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

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



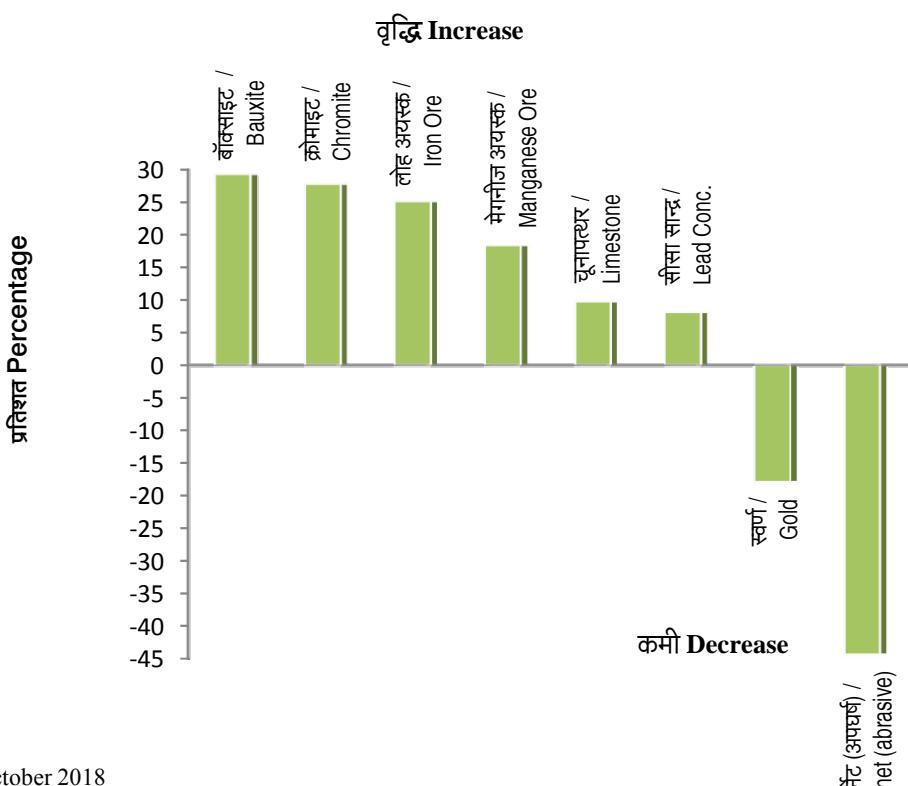
October 2018

## खनिज उत्पादन Mineral Production

### खनिजवार By Minerals

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

वृद्धि Increase / कमी Decrease

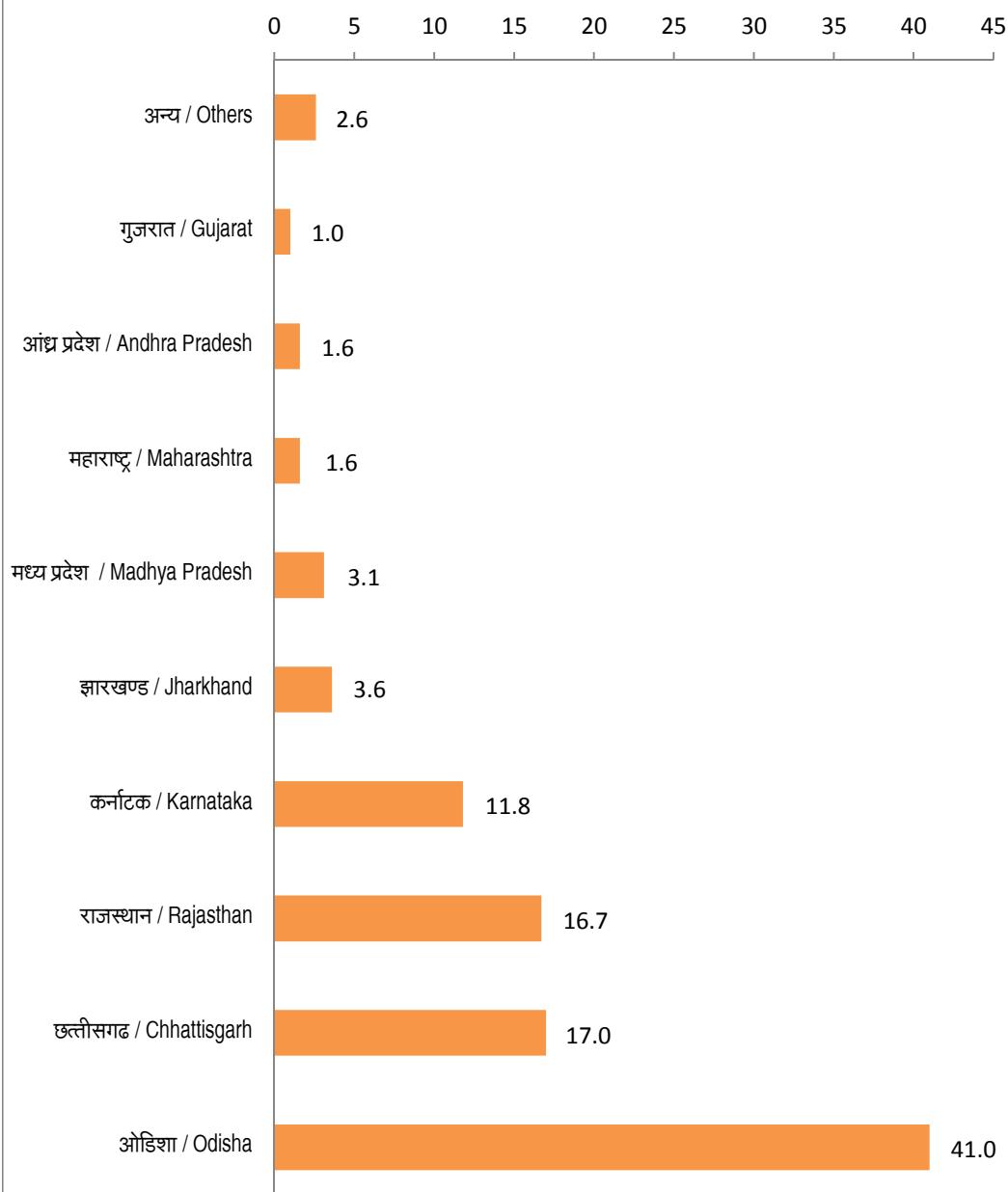


October 2018

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

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

प्रतिशत Percentage



**1. खनिज उत्पादन का सूचकांक**  
 (परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर)

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

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

| खनिज                       | Minerals                           | भार<br>Weight   | अक्टूबर 2018<br>October 2018 | सितम्बर 2018<br>September 2018 |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|
| <b>सभी खनिज</b>            | <b>All Minerals</b>                | <b>1000.000</b> | <b>108.1</b>                 | <b>94.5</b>                    |
| ईंधन खनिज                  | <b>Fuel Minerals</b>               | <b>751.172</b>  | <b>102.5</b>                 | <b>91.8</b>                    |
| कोयला व लिङ्गाइट           | <b>Coal &amp; Lignite</b>          | <b>306.854</b>  | <b>133.3</b>                 | <b>111.0</b>                   |
| कोयला                      | Coal                               | 289.495         | 135.7                        | 112.1                          |
| कोल रॉ                     | Coal Raw                           | 282.605         | 137.3                        | 113.4                          |
| कोल मिडलिंग                | Coal Middlings                     | 3.040           | 64.5                         | 55.1                           |
| वॉश्ड कोल                  | Washed Coal                        | 3.850           | 75.1                         | 63.6                           |
| लिङ्गाइट                   | Lignite                            | 17.359          | 92.4                         | 93.0                           |
| पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस | <b>Petroleum &amp; Natural Gas</b> | <b>444.318</b>  | <b>81.3</b>                  | <b>78.6</b>                    |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)    | Natural Gas (ut.)                  | 192.651         | 68.7                         | 66.1                           |
| पेट्रोलियम (अपस्थिति)      | Petroleum (crude)                  | 251.667         | 90.9                         | 88.1                           |
| खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज | <b>Minerals Under MCDR'88</b>      | <b>248.828</b>  | <b>125.0</b>                 | <b>102.7</b>                   |
| धात्विक खनिज               | <b>Metallic Minerals</b>           | <b>230.004</b>  | <b>125.4</b>                 | <b>101.4</b>                   |
| बॉक्साइट                   | Bauxite                            | 2.833           | 176.6                        | 142.8                          |
| कोमाइट                     | Chromite                           | 12.024          | 99.6                         | 77.9                           |
| ताम्र सान्द                | Copper Conc.                       | 2.117           | 128.3                        | 119.3                          |
| सोना (कुल)                 | Gold (total)                       | 2.285           | 54.7                         | 66.7                           |
| लोह अयस्क (कुल)            | Iron Ore (total)                   | 199.045         | 127.4                        | 101.9                          |
| सीसा सान्द                 | Lead Conc.                         | 0.756           | 231.9                        | 214.6                          |
| जस्त सान्द                 | Zinc Conc.                         | 6.116           | 108.6                        | 109.1                          |
| मेगनीज अयस्क               | Manganese Ore                      | 4.813           | 111.7                        | 94.4                           |
| टिन सान्द                  | Tin Conc.                          | 0.015           | 83.3                         | 59.6                           |
| अधात्विक खनिज              | <b>Non-metallic Minerals</b>       | <b>18.824</b>   | <b>121.0</b>                 | <b>118.5</b>                   |
| एपेटाइट                    | Apatite                            | 0.003           | 0.0                          | 0.0                            |
| फॉस्फोराइट                 | Phosphorite                        | 2.497           | 51.1                         | 61.9                           |
| एस्बेस्टोस                 | Asbestos                           | 0.006           | 0.0                          | 0.0                            |
| हीरा                       | Diamond                            | 0.101           | 168.0                        | 266.3                          |
| फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)      | Fluorite (graded)                  | 0.006           | 50.3                         | 0.0                            |
| गार्नेट (अपघर्ष)           | Garnet (abrasive)                  | 0.346           | 5.5                          | 9.9                            |
| ग्रेफाइट (खान निर्गत)      | Graphite (r.o.m.)                  | 0.029           | 29.9                         | 29.8                           |
| कायनाइट                    | Kyanite                            | 0.002           | 112.8                        | 100.4                          |
| सिलिमेनाइट                 | Sillimanite                        | 0.266           | 67.7                         | 137.9                          |
| लाइम शैल                   | Limeshell                          | 0.023           | 18.1                         | 14.8                           |
| चूना पत्थर                 | Limestone                          | 15.223          | 143.3                        | 130.7                          |
| मैग्नेसाइट                 | Magnesite                          | 0.147           | 67.0                         | 67.8                           |

क्रमस: / Contd.....)

**1. खनिज उत्पादन का सूचकांक**  
 (परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर)

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

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

| खनिज         | Minerals     | भार<br>Weight | अक्टूबर 2018<br>October 2018 | सितम्बर 2018<br>September 2018 |
|--------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|
| मार्ल        | Marl         | 0.115         | 46.2                         | 30.2                           |
| सेलेनाइट     | Selenite     | 0.009         | 26.2                         | 0.0                            |
| वर्मिकुलाइट  | Vermiculite  | 0.003         | 18.2                         | 29.1                           |
| वॉलेस्टोनाइट | Wollastonite | 0.048         | 87.1                         | 77.6                           |

(समाप्त / Concl.)

**2. स्वनिज उत्पादन का मूल्य, अक्टूबर 2018  
(ईंधन, परमाणु और गौण स्वनिजों को छोड़कर)  
स्वनिज समूह और राज्यवार**

**2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2018  
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)**  
**(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)** (मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| स्वनिज समूह /राज्य<br>Mineral Groups/State | All Minerals             | अक्टूबर 2018<br>October 2018 | सितम्बर 2018<br>September 2018 | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |
|--|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|---|
|  |                          | मूल्य / Val.                 | मूल्य / Val.                   | मूल्य / Val.                                      | मूल्य / Val.                                      |
| <b>सभी स्वनिज</b>                          | <b>All Minerals</b>      |                              |                                |   |   |
| भारत                                       | India                    | 64934839                     | 54890146                       | 394070829   | 295249807   |
| आन्ध्र प्रदेश                              | Andhra Pradesh           | 1020502                      | 1097089                        | 7922459   | 5878443   |
| असम  | Assam                    | 41973                        | 35289                          | 300002  | 255707  |
| बिहार                                      | Bihar                    | 21975                        | 10205                          | 40073   | 24899   |
| छत्तीसगढ़                                  | Chhattisgarh             | 11064168                     | 7743276                        | 51362488  | 43970518  |
| गोवा                                       | Goa                      | 0                            | 0                              | 262   | 3156073   |
| गुजरात                                     | Gujarat                  | 641858                       | 471184                         | 3918365   | 3606200   |
| हिमाचल प्रदेश                              | Himachal Pradesh         | 201820                       | 194055                         | 1439944   | 1231326   |
| जम्मू व कश्मीर                             | Jammu & Kashmir          | 23626                        | 28996                          | 165548  | 239636  |
| झारखण्ड                                    | Jharkhand                | 2346608                      | 1803492                        | 14396047  | 10307426  |
| कर्नाटक                                    | Karnataka                | 7648234                      | 7643504                        | 53442137  | 41323658  |
| केरल                                       | Kerala                   | 31018                        | 19666                          | 144103  | 198021  |
| मध्य प्रदेश                                | Madhya Pradesh           | 1986211                      | 2032037                        | 14001395  | 10960153  |
| महाराष्ट्र                                 | Maharashtra              | 1046223                      | 795259                         | 7294569   | 5827196   |
| मेघालय                                     | Meghalaya                | 297764                       | 294271                         | 1675029   | 1539964   |
| ओडीशा                                      | Odisha                   | 26629551                     | 20535366                       | 158372517   | 101620090   |
| राजस्थान                                   | Rajasthan                | 10831127                     | 11084238                       | 71510752  | 58342148  |
| तमில்நாடு                                  | Tamil Nadu               | 503132                       | 579981                         | 4033434   | 3512473   |
| तेलंगाना                                   | Telangana                | 514581                       | 451663                         | 3530875   | 2919849   |
| उत्तर प्रदेश                               | Uttar Pradesh            | 71229                        | 57192                          | 434810  | 292781  |
| उत्तराखण्ड                                 | Uttarakhand              | 13239                        | 13383                          | 86020   | 43246   |
| <b>धातिक स्वनिज</b>                        | <b>Metallic Minerals</b> |                              |                                |   |   |
| भारत                                       | India                    | 57443326                     | 47698168                       | 341239188   | 250192933   |
| आन्ध्र प्रदेश                              | Andhra Pradesh           | 104996                       | 137036                         | 953694  | 596333  |
| छत्तीसगढ़                                  | Chhattisgarh             | 10320332                     | 7059692                        | 46048908  | 39113381  |

(क्रमस: /Contd.....)

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

**2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 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        |                  | अक्टूबर 2018<br>October 2018 | सितम्बर 2018<br>September 2018 | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |
|---|------------------|------------------------------|--------------------------------|---|---|
|   |                  | मूल्य / Val.                 | मूल्य / Val.                   | मूल्य / Val.                                      | मूल्य / Val.                                      |
| गोवा  | Goa              | 0                            | 0                              | 262   | 3156073   |
| गुजरात  | Gujarat          | 105971                       | 48232                          | 780033  | 848348  |
| झारखंड  | Jharkhand        | 2317109                      | 1762319                        | 14138055  | 10006679  |
| कर्नाटक   | Karnataka        | 7196244                      | 7211614                        | 50151608  | 38446857  |
| मध्य प्रदेश                                     | Madhya Pradesh   | 1028792                      | 1214641                        | 7606846   | 5926400   |
| महाराष्ट्र                                      | Maharashtra      | 753355                       | 575450                         | 5420574   | 4127702   |
| ओडीशा   | Odisha           | 26429292                     | 20364869                       | 157028268   | 100489234   |
| राजस्थान  | Rajasthan        | 9185205                      | 9321329                        | 59072647  | 47445291  |
| तेलंगाना  | Telangana        | 2030                         | 2986                           | 38293   | 36635   |
| <b>अधारिक खनिज</b> <b>Non-metallic Minerals</b> |                  |                              |                                |   |   |
| भारत  | India            | 7491513                      | 7191978                        | 52831641  | 45056874  |
| आन्ध्र प्रदेश                                   | Andhra Pradesh   | 915506                       | 960053                         | 6968765   | 5282110   |
| অসম   | Assam            | 41973                        | 35289                          | 300002  | 255707  |
| बिहार   | Bihar            | 21975                        | 10205                          | 40073   | 24899   |
| छत्तीसगढ़                                       | Chhattisgarh     | 743836                       | 683584                         | 5313580   | 4857137   |
| गुजरात  | Gujarat          | 535887                       | 422952                         | 3138332   | 2757852   |
| हिमाचल प्रदेश                                   | Himachal Pradesh | 201820                       | 194055                         | 1439944   | 1231326   |
| जम्मू व कश्मीर                                  | Jammu & Kashmir  | 23626                        | 28996                          | 165548  | 239636  |
| झारखंड  | Jharkhand        | 29499                        | 41173                          | 257992  | 300747  |
| कर्नाटक   | Karnataka        | 451990                       | 431890                         | 3290529   | 2876801   |
| केरल  | Kerala           | 31018                        | 19666                          | 144103  | 198021  |
| मध्य प्रदेश                                     | Madhya Pradesh   | 957419                       | 817396                         | 6394549   | 5033753   |
| महाराष्ट्र                                      | Maharashtra      | 292868                       | 219809                         | 1873995   | 1699494   |
| मेघालय  | Meghalaya        | 297764                       | 294271                         | 1675029   | 1539964   |
| ओडीशा   | Odisha           | 200259                       | 170497                         | 1344249   | 1130856   |
| राजस्थान  | Rajasthan        | 1645922                      | 1762909                        | 12438105  | 10896857  |

(क्रमशः /Contd.....)

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

**2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 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 | अक्टूबर 2018<br>October 2018 | सितम्बर 2018<br>September 2018 | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |
|--|------------------------------|--------------------------------|---|---|
|  | मूल्य / Val.                 | मूल्य / Val.                   | मूल्य / Val.                                      | मूल्य / Val.                                      |
| तमில்நாடு<br>Tamil Nadu                  | 503132                       | 579981                         | 4033434   | 3512473   |
| तेलंगाना<br>Telangana                    | 512551                       | 448677                         | 3492582   | 2883214   |
| उत्तर प्रदेश<br>Uttar Pradesh            | 71229                        | 57192                          | 434810  | 292781  |
| उत्तराखण्ड<br>Uttarakhand                | 13239                        | 13383                          | 86020   | 43246   |

(समाप्त /Concl.)

**3. स्वनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु स्वनिजों और गौण स्वनिजों को छोड़कर)**  
**स्वनिजवार**

**3. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**MINERAL-WISE**

मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| स्वनिज                    | Mineral               | इकाई  | अक्टूबर 2018 |               | सितम्बर 2018 |               | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 |               | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017 |               |
|---------------------------|-----------------------|-------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|                           |                       |       | Unit         | मात्रा / Qty. | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty. | मूल्य / Val.               | मात्रा / Qty. | मूल्य / Val.               | मात्रा / Qty. |
| सभी स्वनिज                | All Minerals @        |       |              | 64934839      |              | 54890146      |                            | 394070829     |                            | 295249807     |
| ईधन स्वनिज                | Fuel Minerals #       |       |              |               | -            | -             | -                          | -             | -                          | -             |
| कोयला                     | Coal                  | '000t | 60335        | -             | 49807        | -             | 371372                     | -             | 336721                     | -             |
| लिंगाइट                   | Lignite               | '000t | 3261         | -             | 3280         | -             | 22767                      | -             | 23385                      | -             |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)   | Natural Gas (ut.)     | m c m | 2723         | -             | 2619         | -             | 18585                      | -             | 18743                      | -             |
| पेट्रोलियम (अपरिच्छृंखला) | Petroleum (crude)     | '000t | 2885         | -             | 2798         | -             | 20294                      | -             | 21062                      | -             |
| धात्विक स्वनिज            | Metallic Minerals     |       |              | 57443326      |              | 47698168      |                            | 341239188     |                            | 250192933     |
| बॉक्साइट                  | Bauxite               | t     | 2093084      | 1479665       | 1618867      | 1108149       | 12907131                   | 9219065       | 12453871                   | 7997614       |
| क्रोमाइट                  | Chromite              | t     | 242666       | 1740845       | 189839       | 1565941       | 2002473                    | 17716985      | 1432890                    | 14932916      |
| ताम्र अयस्क               | Copper Ore            | t     | 354196       | 0             | 325720       | 0             | 2311986                    | 0             | 1928352                    | 0             |
| ताम्र सान्द्र             | Copper Conc.          | t     | 13596        | 833781        | 13007        | 1060437       | 95652                      | 5771501       | 73577                      | 3972452       |
| सोना अयस्क                | Gold Ore              | t     | 47080        | 0             | 45420        | 0             | 321692                     | 0             | 296698                     | 0             |
| सोना (कुल)                | Gold (total)          | kg    | 100          | 315165        | 122          | 373493        | 783                        | 2407211       | 799                        | 2226534       |
| सोना (प्राथमिक)           | Gold (primary)        | kg    | 100          | 315165        | 122          | 373493        | 783                        | 2407211       | 799                        | 2226534       |
| सोना (उप उत्पाद)          | Gold (by-product)     | kg    | 0            | 0             | 0            | 0             | 0                          | 0             | 0                          | 0             |
| लोह अयस्क (कुल)           | Iron Ore (total)      | '000t | 17927        | 42889280      | 14334        | 33335403      | 111358                     | 239609298     | 108328                     | 168035791     |
| लोह अयस्क (देले)          | Iron Ore (lumps)      | '000t | 5914         | 19038466      | 4600         | 14104385      | 35783                      | 103194068     | 34838                      | 68348592      |
| लोह अयस्क (चूटा)          | Iron Ore (fines)      | '000t | 11869        | 23424601      | 9638         | 18950907      | 74711                      | 133967458     | 72644                      | 97332050      |
| लोह अयस्क सान्द्र         | Iron Ore Conc.        | '000t | 144          | 426213        | 96           | 280111        | 864                        | 2447772       | 846                        | 2355149       |
| सीसा व जस्त अयस्क         | Lead & Zinc Ore       | t     | 1195764      | 0             | 1112969      | 0             | 7753585                    | 0             | 6719244                    | 0             |
| सीसा सान्द्र              | Lead Conc.            | t     | 31280        | 1402249       | 28948        | 1273142       | 199189                     | 8887638       | 169903                     | 5874113       |
| जस्त सान्द्र              | Zinc Conc.            | t     | 127970       | 4792534       | 128615       | 4870264       | 820253                     | 31357653      | 858530                     | 26141033      |
| मैंगनीज अयस्क             | Manganese Ore         | t     | 224476       | 1759498       | 189770       | 1488216       | 1487515                    | 12085179      | 1325576                    | 9845955       |
| चांदी                     | Silver                | kg    | 60063        | 2228034       | 70184        | 2621505       | 370448                     | 14177708      | 297316                     | 11160915      |
| टिन सान्द्र               | Tin Conc.             | kg    | 3386         | 2275          | 2421         | 1618          | 10672                      | 6950          | 9152                       | 5610          |
| अधात्विक स्वनिज           | Non-metallic Minerals |       |              | 7491513       |              | 7191978       |                            | 52831641      |                            | 45056874      |

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

(क्रमशः / Contd.....)

**3. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**खनिजवार**

**3. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2018**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**MINERAL-WISE**

मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज                  | Mineral           | इकाई  | अक्टूबर 2018 |               | सितम्बर 2018 |               | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 |               | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017 |               |
|-----------------------|-------------------|-------|--------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
|                       |                   |       | Unit         | मात्रा / Qty. | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty. | मूल्य / Val.               | मात्रा / Qty. | मूल्य / Val.               | मात्रा / Qty. |
| एपेटाइट               | Apatite           | t     |              | 0             | 0            | 0             | 0                          | 0             | 0                          | 0             |
| फॉस्फोराइट            | Phosphorite       | t     | 28399        | 97379         | 116575       | 307020        | 671119                     | 1957759       | 658336                     | 1704650       |
| एस्बेस्टोस            | Asbestos          | t     |              | 0             | 0            | 0             | 0                          | 0             | 0                          | 0             |
| हीटा                  | Diamond           | crt   | 2588         | 65946         | 4103         | 66313         | 17358                      | 297725        | 21548                      | 218233        |
| फ्लैन्ट स्टोन         | Flint Stone       | t     |              | 0             | 0            | 0             | 0                          | 0             | 0                          | 0             |
| फ्लूओराइट (श्रेणीकृत) | Fluorite (graded) | t     | 210          | 1845          | 0            | 0             | 500                        | 4059          | 606                        | 2823          |
| गार्नेट (अपघर्ष)      | Garnet (abrasive) | t     | 7828         | 108547        | 14116        | 200265        | 106268                     | 1353702       | 83620                      | 861366        |
| गार्नेट (रत्न)        | Garnet (gem)      | kg    |              | 0             | 0            | 0             | 0                          | 0             | 0                          | 0             |
| ग्रेफाइट              | Graphite          | t     | 3823         | 4200          | 3808         | 3324          | 24956                      | 20243         | 16870                      | 15018         |
| आयोलाइट               | Iolite            | kg    |              | 0             | 0            | 0             | 0                          | 26            | 597                        | 0             |
| कायनाइट               | Kyanite           | t     | 382          | 1110          | 340          | 1311          | 3010                       | 9708          | 4271                       | 12987         |
| सिलिमेनाइट            | Sillimanite       | t     | 3338         | 25397         | 6803         | 59828         | 50314                      | 424142        | 45871                      | 375565        |
| चूता पत्थर            | Limestone         | '000t | 31405        | 7105264       | 28600        | 6483674       | 216014                     | 48211252      | 187445                     | 41304820      |
| लाइम शैल              | Limeshell         | t     | 500          | 1838          | 411          | 1518          | 4684                       | 17803         | 6284                       | 21880         |
| मैग्नेसाइट            | Magnesite         | t     | 12520        | 32598         | 12661        | 35285         | 89030                      | 236239        | 97004                      | 258939        |
| मार्ल                 | Marl              | t     | 159250       | 29167         | 104198       | 20107         | 998392                     | 180125        | 1126903                    | 168984        |
| मॉल्डिंग सैन्ड        | Moulding Sand     | t     | 1199         | 317           | 371          | 104           | 8580                       | 2283          | 3975                       | 993           |
| परलाइट                | Perlite           | t     |              | 0             | 0            | 0             | 0                          | 0             | 0                          | 0             |
| नमक (सौंधा)           | Salt (rock)       | t     |              | 0             | 0            | 0             | 0                          | 0             | 0                          | 0             |
| सेलेनाइट              | Selenite          | t     | 285          | 570           | 0            | 0             | 1294                       | 2587          | 0                          | 0             |
| सिलिक्स अर्थ          | Siliceous Earth   | t     | 5677         | 3952          | 2215         | 1278          | 46404                      | 30908         | 28680                      | 35882         |
| गंधक (1)              | Sulphur (1)       | t     | 76451        | 0             | 71045        | 0             | 528236                     | 0             | 450887                     | 0             |
| वर्मिक्यूलाइट         | Vermiculite       | t     | 155          | 93            | 247          | 221           | 2124                       | 2681          | 3182                       | 3959          |
| वोलेस्टोनाइट          | Wollastonite      | t     | 13394        | 13290         | 11931        | 11730         | 88812                      | 79828         | 87684                      | 70775         |

(समाप्त / Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य              | Mineral / State   | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |              | सितम्बर 2018<br>September 2018 |              | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |              | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |              |
|-------------------------|-------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|
|                         |                   |              | मात्रा / Qty.                | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                  | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. |
| सभी खनिज                | All Minerals @    |              |                              | 64934839     |                                | 54890146     |   | 394070829    |   | 295249807    |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #   |              |                              | -            |                                | -            |   | -            |   | -            |
| कोयला                   | Coal              | '000t        |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                    | India             |              | 60335                        |              | 49807                          |              | 371372  |              | 336721  |              |
| आन्ध्र प्रदेश           | Andhra Pradesh    |              | 0                            |              | 0                              |              | 0   |              | 0   |              |
| अरुणाचल प्रदेश          | Arunachal Pradesh |              | 0                            |              | 0                              |              | 0   |              | 0   |              |
| অসম                     | Assam             |              | 56                           |              | 40                             |              | 268   |              | 178   |              |
| छत्तीसगढ़               | Chhattisgarh      |              | 13296                        |              | 10203                          |              | 86670   |              | 73186   |              |
| जम्मू व कश्मीर          | Jammu & Kashmir   |              | 1                            |              | 1                              |              | 7   |              | 7   |              |
| झारखण्ड                 | Jharkhand         |              | 10860                        |              | 8945                           |              | 62007   |              | 53921   |              |
| मध्य प्रदेश             | Madhya Pradesh    |              | 10058                        |              | 9414                           |              | 67660   |              | 62914   |              |
| महाराष्ट्र              | Maharashtra       |              | 4475                         |              | 2850                           |              | 19521   |              | 16582   |              |
| मेघालय                  | Meghalaya         |              | 127                          |              | 127                            |              | 889   |              | 2150  |              |
| ओडीशा                   | Odisha            |              | 11758                        |              | 9412                           |              | 72968   |              | 73199   |              |
| तेलंगाना                | Telangana         |              | 5353                         |              | 5157                           |              | 34060   |              | 31823   |              |
| उत्तर प्रदेश            | Uttar Pradesh     |              | 1864                         |              | 1562                           |              | 10976   |              | 8907  |              |
| পশ্চিম বাংলা            | West Bengal       |              | 2487                         |              | 2096                           |              | 16346   |              | 13854   |              |
| लिग्नाइट                | Lignite           | '000t        |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                    | India             |              | 3261                         |              | 3280                           |              | 22767   |              | 23385   |              |
| ગुજરात                  | Gujarat           |              | 775                          |              | 386                            |              | 6645  |              | 6621  |              |
| राजस्थान                | Rajasthan         |              | 684                          |              | 522                            |              | 4366  |              | 3700  |              |
| தமிழ்நாடு               | Tamil Nadu        |              | 1802                         |              | 2372                           |              | 11756   |              | 13064   |              |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.) | m c m        |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                    | India             |              | 2723                         |              | 2619                           |              | 18585   |              | 18743   |              |
| आन्ध्र प्रदेश           | Andhra Pradesh    |              | 91                           |              | 88                             |              | 617   |              | 518   |              |
| अरुणाचल प्रदेश          | Arunachal Pradesh |              | 1                            |              | 1                              |              | 7   |              | 7   |              |
| অসম                     | Assam             |              | 270                          |              | 265                            |              | 1813  |              | 1800  |              |
| ગुજરात                  | Gujarat           |              | 112                          |              | 114                            |              | 789   |              | 949   |              |
| झारखण्ड                 | Jharkhand         |              | 0                            |              | 0                              |              | 0   |              | 0   |              |
| मध्य प्रदेश             | Madhya Pradesh    |              | 28                           |              | 28                             |              | 207   |              | 76  |              |
| রাজস্থান                | Rajasthan         |              | 116                          |              | 110                            |              | 814   |              | 817   |              |
| தமிழ்நாடு               | Tamil Nadu        |              | 98                           |              | 96                             |              | 688   |              | 689   |              |
| त्रिपुरा                | Tripura           |              | 139                          |              | 114                            |              | 861   |              | 829   |              |
| পশ্চিম বাংলা            | West Bengal       |              | 25                           |              | 25                             |              | 184   |              | 227   |              |

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

(क्रमस: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य             | Mineral / State   | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |             |
|------------------------|-------------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
|                        |                   |              | मात्रा/ Qty.                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                   | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. |
| ऑफ शोर                 | Off-shore         |              | 1843                         | -           | 1778                           | -           | 12605   | -           | 12831   | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) | Petroleum (crude) | '000t        |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| भारत                   | India             |              | 2885                         | -           | 2798                           | -           | 20294   | -           | 21062   | -           |
| आन्ध्र प्रदेश          | Andhra Pradesh    |              | 26                           | -           | 27                             | -           | 178   | -           | 195   | -           |
| अरुणाचल प्रदेश         | Arunachal Pradesh |              | 3                            | -           | 3                              | -           | 24  | -           | 29  | -           |
| असम                    | Assam             |              | 374                          | -           | 360                            | -           | 2567  | -           | 2549  | -           |
| गुजरात                 | Gujarat           |              | 390                          | -           | 380                            | -           | 2713  | -           | 2684  | -           |
| राजस्थान               | Rajasthan         |              | 645                          | -           | 635                            | -           | 4604  | -           | 4602  | -           |
| तमिलनाडु               | Tamil Nadu        |              | 35                           | -           | 33                             | -           | 225   | -           | 206   | -           |
| त्रिपुरा               | Tripura           |              | 0                            | -           | 0                              | -           | 0   | -           | 0   | -           |
| ऑफ शोर                 | Off-shore         |              | 1412                         | -           | 1360                           | -           | 9983  | -           | 10797   | -           |
| धातिक खनिज             | Metallic Minerals |              |                              | 57443326    |                                | 47698168    |   | 341239188   |   | 250192933   |
| बॉक्साइट               | Bauxite           | t            |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| भारत                   | India             |              | 2093084                      | 1479665     | 1618867                        | 1108149     | 12907131  | 9219065     | 12453871  | 7997614     |
| छत्तीसगढ़              | Chhattisgarh      |              | 127411                       | 135602      | 102367                         | 110650      | 834002  | 849778      | 1224061   | 1108142     |
| गोवा                   | Goa               |              | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 1311  | 262         | 2000  | 400         |
| गुजरात                 | Gujarat           |              | 172134                       | 105971      | 80835                          | 48232       | 1281677   | 780033      | 1756390   | 837165      |
| झारखण्ड                | Jharkhand         |              | 188589                       | 186839      | 64209                          | 57987       | 1380077   | 1188021     | 1531597   | 1195440     |
| कर्नाटक                | Karnataka         |              | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| मध्य प्रदेश            | Madhya Pradesh    |              | 68751                        | 53530       | 29578                          | 22978       | 401396  | 305945      | 304717  | 236997      |
| महाराष्ट्र             | Maharashtra       |              | 71064                        | 19187       | 32400                          | 9130        | 743012  | 321495      | 758482  | 305976      |
| ओडीशा                  | Odisha            |              | 1465135                      | 978536      | 1309478                        | 859172      | 8265656   | 5773531     | 6876624   | 4313494     |
| तमिलनाडु               | Tamil Nadu        |              | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| क्रोमाइट               | Chromite          | t            |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| भारत                   | India             |              | 242666                       | 1740845     | 189839                         | 1565941     | 2002473   | 17716985    | 1432890   | 14932916    |
| कर्नाटक                | Karnataka         |              | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| महाराष्ट्र             | Maharashtra       |              | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 7   | 34          |
| ओडीशा                  | Odisha            |              | 242666                       | 1740845     | 189839                         | 1565941     | 2002473   | 17716985    | 1432883   | 14932882    |
| ताम्र अयस्क            | Copper Ore        | t            |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| भारत                   | India             |              | 354196                       | 0           | 325720                         | 0           | 2311986   | 0           | 1928352   | 0           |
| झारखण्ड                | Jharkhand         |              | 12108                        | 0           | 22193                          | 0           | 113530  | 0           | 66198   | 0           |
| मध्य प्रदेश            | Madhya Pradesh    |              | 221750                       | 0           | 187955                         | 0           | 1416823   | 0           | 1247664   | 0           |
| राजस्थान               | Rajasthan         |              | 120338                       | 0           | 115572                         | 0           | 781633  | 0           | 614490  | 0           |

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य              | Mineral / State          | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |              | सितम्बर 2018<br>September 2018 |              | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |              | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |              |
|-------------------------|--------------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|
|                         |                          |              | मात्रा / Qty.                | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                  | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. |
| <b>ताम साल्च</b>        | <b>Copper Conc.</b>      | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                    | India                    |              | 13596                        | 833781       | 13007                          | 1060437      | 95652   | 5771501      | 73577   | 3972452      |
| झारखंड                  | Jharkhand                |              | 285                          | 23753        | 761                            | 54364        | 3470  | 276293       | 1755  | 59679        |
| मध्य प्रदेश             | Madhya Pradesh           |              | 6733                         | 373824       | 6450                           | 632025       | 52316   | 2794034      | 39600   | 1862667      |
| राजस्थान                | Rajasthan                |              | 6578                         | 436204       | 5796                           | 374048       | 39866   | 2701174      | 32222   | 2050106      |
| <b>सोना अयस्क</b>       | <b>Gold Ore</b>          | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                    | India                    |              | 47080                        | 0            | 45420                          | 0            | 321692  | 0            | 296698  | 0            |
| झारखंड                  | Jharkhand                |              | 0                            | 0            | 46                             | 0            | 2134  | 0            | 2345  | 0            |
| कर्नाटक                 | Karnataka                |              | 47080                        | 0            | 45374                          | 0            | 319558  | 0            | 294353  | 0            |
| <b>सोना (कुल)</b>       | <b>Gold (total)</b>      | kg           |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                    | India                    |              | 100                          | 315165       | 122                            | 373493       | 783   | 2407211      | 799   | 2226534      |
| झारखंड (2)              | Jharkhand (2)            |              | 0                            | 0            | ++                             | 50           | 3   | 7897         | 3   | 9935         |
| कर्नाटक                 | Karnataka                |              | 100                          | 315165       | 122                            | 373443       | 780   | 2399314      | 796   | 2216599      |
| <b>सोना (प्राथमिक)</b>  | <b>Gold (primary)</b>    | kg           |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                    | India                    |              | 100                          | 315165       | 122                            | 373493       | 783   | 2407211      | 799   | 2226534      |
| झारखंड                  | Jharkhand                |              | 0                            | 0            | ++                             | 50           | 3   | 7897         | 3   | 9935         |
| कर्नाटक                 | Karnataka                |              | 100                          | 315165       | 122                            | 373443       | 780   | 2399314      | 796   | 2216599      |
| <b>सोना (उप उत्पाद)</b> | <b>Gold (by-product)</b> | kg           |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                    | India                    |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| झारखंड (2)              | Jharkhand (2)            |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| <b>लोह अयस्क (कुल)</b>  | <b>Iron Ore (total)</b>  | '000t        |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                    | India                    |              | 17927                        | 42889280     | 14334                          | 33335403     | 111358  | 239609298    | 108328  | 168035791    |
| आन्ध्र प्रदेश           | Andhra Pradesh           |              | 24                           | 18435        | 93                             | 63202        | 466   | 304855       | 344   | 200180       |
| छत्तीसगढ़               | Chhattisgarh             |              | 3208                         | 10182455     | 2292                           | 6947424      | 16666   | 45192180     | 17620   | 37999629     |
| गोवा                    | Goa                      |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 2366  | 3155673      |
| झारखंड                  | Jharkhand                |              | 2231                         | 2102798      | 1796                           | 1645101      | 13455   | 12637319     | 11626   | 8723715      |
| कर्नाटक                 | Karnataka                |              | 2583                         | 6575394      | 2730                           | 6695347      | 18128   | 46554400     | 16482   | 35429817     |
| मध्य प्रदेश             | Madhya Pradesh           |              | 155                          | 81466        | 128                            | 77753        | 1259  | 648848       | 1080  | 491636       |
| महाराष्ट्र              | Maharashtra              |              | 93                           | 123266       | 1                              | 1382         | 318   | 484235       | 370   | 423668       |
| ओडीशा                   | Odisha                   |              | 9533                         | 23478803     | 7251                           | 17722324     | 60422   | 131850771    | 57626   | 79394005     |
| राजस्थान                | Rajasthan                |              | 100                          | 326663       | 43                             | 182870       | 644   | 1936690      | 810   | 2216062      |
| तेलंगाना                | Telangana                |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 4   | 1406         |
| <b>लोह अयस्क (डेले)</b> | <b>Iron Ore (lumps)</b>  | '000t        |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                    | India                    |              | 5914                         | 19038466     | 4600                           | 14104385     | 35783   | 103194068    | 34838   | 68348592     |

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य               | Mineral / State            | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |              | सितम्बर 2018<br>September 2018 |              | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |              | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |              |
|--------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|
|                          |                            |              | मात्रा / Qty.                | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                  | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. |
| आन्ध्र प्रदेश            | Andhra Pradesh             |              | 14                           | 12986        | 55                             | 40518        | 251   | 190044       | 199   | 158133       |
| छत्तीसगढ़                | Chhattisgarh               |              | 1078                         | 4136211      | 743                            | 2533121      | 5586  | 17135598     | 6198  | 14269172     |
| गोवा                     | Goa                        |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 456   | 638722       |
| झारखण्ड                  | Jharkhand                  |              | 570                          | 642880       | 431                            | 444132       | 3676  | 3981175      | 3215  | 2735711      |
| कर्नाटक                  | Karnataka                  |              | 827                          | 2508581      | 792                            | 2316413      | 5480  | 16623593     | 5550  | 13468981     |
| मध्य प्रदेश              | Madhya Pradesh             |              | 29                           | 13816        | 13                             | 6064         | 176   | 101577       | 150   | 72089        |
| महाराष्ट्र               | Maharashtra                |              | 35                           | 58896        | 1                              | 1382         | 137   | 293549       | 70  | 139920       |
| ओडीशा                    | Odisha                     |              | 3353                         | 11662846     | 2565                           | 8762755      | 20415   | 64849281     | 18905   | 36835453     |
| राजस्थान                 | Rajasthan                  |              | 8                            | 2250         | 0                              | 0            | 62  | 19251        | 95  | 30411        |
| तेलंगाना                 | Telangana                  |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| <b>लोह अयस्क (वूटा)</b>  | <b>Iron Ore (fines)</b>    | '000t        |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                     | India                      |              | 11869                        | 23424601     | 9638                           | 18950907     | 74711   | 133967458    | 72644   | 97332050     |
| आन्ध्र प्रदेश            | Andhra Pradesh             |              | 10                           | 5449         | 38                             | 22684        | 215   | 114811       | 145   | 42047        |
| छत्तीसगढ़                | Chhattisgarh               |              | 2130                         | 6046244      | 1549                           | 4414303      | 11080   | 28056582     | 11422   | 23730457     |
| गोवा                     | Goa                        |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 1851  | 2440793      |
| झारखण्ड                  | Jharkhand                  |              | 1661                         | 1459918      | 1365                           | 1200969      | 9779  | 8656144      | 8411  | 5988004      |
| कर्नाटक                  | Karnataka                  |              | 1756                         | 4066813      | 1938                           | 4378934      | 12648   | 29930807     | 10932   | 21960836     |
| मध्य प्रदेश              | Madhya Pradesh             |              | 126                          | 67650        | 115                            | 71689        | 1083  | 547271       | 930   | 419547       |
| महाराष्ट्र               | Maharashtra                |              | 58                           | 64370        | 0                              | 0            | 181   | 190686       | 300   | 283748       |
| ओडीशा                    | Odisha                     |              | 6128                         | 11714157     | 4633                           | 8862328      | 39725   | 66471068     | 38649   | 42465212     |
| राजस्थान                 | Rajasthan                  |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | ++  | 89           | 0   | 0            |
| तेलंगाना                 | Telangana                  |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 4   | 1406         |
| <b>लोह अयस्क सान्द्र</b> | <b>Iron Ore Conc.</b>      | '000t        |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                     | India                      |              | 144                          | 426213       | 96                             | 280111       | 864   | 2447772      | 846   | 2355149      |
| गोवा                     | Goa                        |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 59  | 76158        |
| मध्य प्रदेश              | Madhya Pradesh             |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| ओडीशा                    | Odisha                     |              | 52                           | 101800       | 53                             | 97241        | 282   | 530422       | 72  | 93340        |
| राजस्थान                 | Rajasthan                  |              | 92                           | 324413       | 43                             | 182870       | 582   | 1917350      | 715   | 2185651      |
| <b>सीसा व जस्त अयस्क</b> | <b>Lead &amp; Zinc Ore</b> | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                     | India                      |              | 1195764                      | 0            | 1112969                        | 0            | 7753585   | 0            | 6719244   | 0            |
| राजस्थान                 | Rajasthan                  |              | 1195764                      | 0            | 1112969                        | 0            | 7753585   | 0            | 6719244   | 0            |
| <b>सीसा सान्द्र</b>      | <b>Lead Conc.</b>          | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                     | India                      |              | 31280                        | 1402249      | 28948                          | 1273142      | 199189  | 8887638      | 169903  | 5874113      |
| राजस्थान                 | Rajasthan                  |              | 31280                        | 1402249      | 28948                          | 1273142      | 199189  | 8887638      | 169903  | 5874113      |

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य        | Mineral / State       | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |              | सितम्बर 2018<br>September 2018 |              | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |              | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |              |
|-------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|
|                   |                       |              | मात्रा / Qty.                | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                  | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. |
| जस्त सान्द        | Zinc Conc.            | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India                 |              | 127970                       | 4792534      | 128615                         | 4870264      | 820253  | 31357653     | 858530  | 26141033     |
| राजस्थान          | Rajasthan             |              | 127970                       | 4792534      | 128615                         | 4870264      | 820253  | 31357653     | 858530  | 26141033     |
| मेंगनीज अयस्क     | Manganese Ore         | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India                 |              | 224476                       | 1759498      | 189770                         | 1488216      | 1487515   | 12085179     | 1325576   | 9845955      |
| आन्ध्र प्रदेश     | Andhra Pradesh        |              | 20149                        | 86561        | 17389                          | 73834        | 142629  | 648839       | 90183   | 396153       |
| गोवा              | Goa                   |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| गुजरात            | Gujarat               |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 18362   | 11183        |
| झारखण्ड           | Jharkhand             |              | 393                          | 3719         | 464                            | 4817         | 2968  | 28525        | 2016  | 17910        |
| कर्नाटक           | Karnataka             |              | 47190                        | 305206       | 21941                          | 142234       | 201953  | 1194273      | 170052  | 797276       |
| मध्य प्रदेश       | Madhya Pradesh        |              | 64423                        | 519972       | 61678                          | 481885       | 459769  | 3858019      | 408036  | 3335100      |
| महाराष्ट्र        | Maharashtra           |              | 61879                        | 610902       | 58838                          | 564938       | 423815  | 4614844      | 363680  | 3398024      |
| ओडीशा             | Odisha                |              | 29989                        | 231108       | 28895                          | 217432       | 243912  | 1686981      | 263711  | 1848853      |
| राजस्थान          | Rajasthan             |              | 0                            | 0            | 30                             | 90           | 5135  | 15405        | 2137  | 6227         |
| तेलंगाना          | Telangana             |              | 453                          | 2030         | 535                            | 2986         | 7334  | 38293        | 7399  | 35229        |
| चांदी             | Silver                | kg           |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India                 |              | 60063                        | 2228034      | 70184                          | 2621505      | 370448  | 14177708     | 297316  | 11160915     |
| कर्नाटक           | Karnataka             |              | 13                           | 479          | 16                             | 590          | 95  | 3621         | 84  | 3165         |
| राजस्थान          | Rajasthan             |              | 60050                        | 2227555      | 70168                          | 2620915      | 370353  | 14174087     | 297232  | 11157750     |
| टिन सान्द         | Tin Conc.             | kg           |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India                 |              | 3386                         | 2275         | 2421                           | 1618         | 10672   | 6950         | 9152  | 5610         |
| छत्तीसगढ़         | Chhattisgarh          |              | 3386                         | 2275         | 2421                           | 1618         | 10672   | 6950         | 9152  | 5610         |
| अधातिक खनिज       | Non-metallic Minerals |              |                              | 7491513      |                                | 7191978      |   | 52831641     |   | 45056874     |
| एपेटाइट           | Apatite               | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India                 |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| आन्ध्र प्रदेश     | Andhra Pradesh        |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| फॉस्फोराइट        | Phosphorite           | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India                 |              | 28399                        | 97379        | 116575                         | 307020       | 671119  | 1957759      | 658336  | 1704650      |
| मध्य प्रदेश       | Madhya Pradesh        |              | 11000                        | 10384        | 10000                          | 6720         | 58750   | 42472        | 61762   | 56032        |
| राजस्थान          | Rajasthan             |              | 17399                        | 86995        | 106575                         | 300300       | 612369  | 1915287      | 596574  | 1648618      |
| एस्बेस्टोस        | Asbestos              | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India                 |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| आन्ध्र प्रदेश (3) | Andhra Pradesh (3)    |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य            | Mineral / State   | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |              | सितम्बर 2018<br>September 2018 |              | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |              | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |              |
|-----------------------|-------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|
|                       |                   |              | मात्रा / Qty.                | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                  | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. |
| हीरा                  | Diamond           | crt          |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India             |              | 2588                         | 65946        | 4103                           | 66313        | 17358   | 297725       | 21548   | 218233       |
| मध्य प्रदेश           | Madhya Pradesh    |              | 2588                         | 65946        | 4103                           | 66313        | 17358   | 297725       | 21548   | 218233       |
| फ्लिन्ट स्टोन         | Flint Stone       | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India             |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| झारखंड                | Jharkhand         |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| फ्लूओराइट (श्रेणीकृत) | Fluorite (graded) | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India             |              | 210                          | 1845         | 0                              | 0            | 500   | 4059         | 606   | 2823         |
| महाराष्ट्र            | Maharashtra       |              | 210                          | 1845         | 0                              | 0            | 500   | 4059         | 606   | 2823         |
| गार्नेट (अपचर्ष)      | Garnet (abrasive) | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India             |              | 7828                         | 108547       | 14116                          | 200265       | 106268  | 1353702      | 83620   | 861366       |
| आन्ध्र प्रदेश         | Andhra Pradesh    |              | 3886                         | 62324        | 9618                           | 153704       | 72521   | 1031030      | 56976   | 664768       |
| ओडीशा                 | Odisha            |              | 3146                         | 31422        | 3322                           | 31918        | 27001   | 238652       | 18778   | 124686       |
| राजस्थान              | Rajasthan         |              | 52                           | 257          | 341                            | 1896         | 1604  | 9021         | 2308  | 8434         |
| तमिलनाडु              | Tamil Nadu        |              | 744                          | 14544        | 835                            | 12747        | 5142  | 74999        | 5558  | 63478        |
| गार्नेट (रत्न)        | Garnet (gem)      | kg           |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India             |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| राजस्थान              | Rajasthan         |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| ग्रेफाइट              | Graphite          | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India             |              | 3823                         | 4200         | 3808                           | 3324         | 24956   | 20243        | 16870   | 15018        |
| छत्तीसगढ़             | Chhattisgarh      |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| झारखंड                | Jharkhand         |              | 1564                         | 1644         | 2049                           | 2132         | 9482  | 10193        | 8865  | 8858         |
| कर्नाटक               | Karnataka         |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| केरल                  | Kerala            |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 340   | 2720         | 150   | 1200         |
| ओडीशा                 | Odisha            |              | 2259                         | 2556         | 1759                           | 1192         | 15134   | 7330         | 7855  | 4960         |
| तमिलनाडु              | Tamil Nadu        |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| आयोलाइट               | Iolite            | kg           |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India             |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 26  | 597          | 0   | 0            |
| ओडीशा                 | Odisha            |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 26  | 597          | 0   | 0            |
| कायनाइट               | Kyanite           | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India             |              | 382                          | 1110         | 340                            | 1311         | 3010  | 9708         | 4271  | 12987        |
| झारखंड                | Jharkhand         |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| कर्नाटक               | Karnataka         |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| महाराष्ट्र            | Maharashtra       |              | 382                          | 1110         | 340                            | 1311         | 3010  | 9708         | 4271  | 12987        |

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य        | Mineral / State    | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |              | सितम्बर 2018<br>September 2018 |              | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |              | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |              |
|-------------------|--------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|
|                   |                    |              | मात्रा / Qty.                | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                  | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. |
| <b>सिलिमेनाइट</b> | <b>Sillimanite</b> | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India              |              | 3338                         | 25397        | 6803                           | 59828        | 50314   | 424142       | 45871   | 375565       |
| आन्ध्र प्रदेश     | Andhra Pradesh     |              | 0                            | 0            | 3582                           | 33789        | 31243   | 289278       | 30643   | 267200       |
| केरल              | Kerala             |              | 649                          | 6939         | 1037                           | 11488        | 3862  | 39628        | 3456  | 32735        |
| महाराष्ट्र        | Maharashtra        |              | 899                          | 3356         | 664                            | 2511         | 5132  | 19232        | 1149  | 3808         |
| मेघालय            | Meghalaya          |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 24  | 168          | 70  | 538          |
| ओडीशा             | Odisha             |              | 1790                         | 15102        | 1520                           | 12040        | 10053   | 75836        | 10553   | 71284        |
| <b>चूता पत्थर</b> | <b>Limestone</b>   | '000t        |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India              |              | 31405                        | 7105264      | 28600                          | 6483674      | 216014  | 48211252     | 187445  | 41304820     |
| आन्ध्र प्रदेश     | Andhra Pradesh     |              | 4077                         | 853089       | 3774                           | 772428       | 27387   | 5647494      | 21056   | 4348672      |
| অসম               | Assam              |              | 141                          | 41973        | 115                            | 35289        | 972   | 300002       | 817   | 255707       |
| बिहार             | Bihar              |              | 38                           | 21975        | 18                             | 10205        | 69  | 40073        | 43  | 24899        |
| छत्तीसगढ़         | Chhattisgarh       |              | 3448                         | 743519       | 3152                           | 683480       | 24606   | 5311297      | 20881   | 4856144      |
| गुजरात            | Gujarat            |              | 2339                         | 507626       | 2033                           | 404749       | 14678   | 2983568      | 13004   | 2588868      |
| हिमाचल प्रदेश     | Himachal Pradesh   |              | 988                          | 201820       | 903                            | 194055       | 6720  | 1439944      | 6167  | 1231326      |
| जम्मू व कश्मीर    | Jammu & Kashmir    |              | 105                          | 23626        | 127                            | 28996        | 773   | 165548       | 845   | 239636       |
| झारखण्ड           | Jharkhand          |              | 73                           | 27855        | 116                            | 39041        | 698   | 247799       | 645   | 291889       |
| कर्नाटक           | Karnataka          |              | 2560                         | 447653       | 2635                           | 426886       | 18948   | 3252079      | 16349   | 2853838      |
| केरल              | Kerala             |              | 32                           | 23003        | 10                             | 7407         | 133   | 89883        | 245   | 143681       |
| मध्य प्रदेश       | Madhya Pradesh     |              | 4080                         | 881089       | 3490                           | 744363       | 28547   | 6054352      | 24104   | 4759488      |
| महाराष्ट्र        | Maharashtra        |              | 1348                         | 286557       | 918                            | 215987       | 8274  | 1840996      | 7622  | 1679876      |
| मेघालय            | Meghalaya          |              | 737                          | 297764       | 669                            | 294271       | 4388  | 1674861      | 3202  | 1539426      |
| ओडीशा             | Odisha             |              | 448                          | 151179       | 296                            | 125347       | 2994  | 1021834      | 2848  | 929926       |
| राजस्थान          | Rajasthan          |              | 6312                         | 1540858      | 5848                           | 1447705      | 43504   | 10400474     | 41230   | 9133148      |
| तमिलनाडु          | Tamil Nadu         |              | 1809                         | 471898       | 2012                           | 547596       | 13990   | 3813656      | 12052   | 3252301      |
| तेलंगाना          | Telangana          |              | 2591                         | 512551       | 2259                           | 448677       | 17654   | 3492582      | 15067   | 2883214      |
| उत्तर प्रदेश      | Uttar Pradesh      |              | 279                          | 71229        | 225                            | 57192        | 1679  | 434810       | 1268  | 292781       |
| <b>लाइम शैल</b>   | <b>Limeshell</b>   | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India              |              | 500                          | 1838         | 411                            | 1518         | 4684  | 17803        | 6284  | 21880        |
| कर्नाटक           | Karnataka          |              | 254                          | 762          | 249                            | 747          | 1977  | 5931         | 760   | 1475         |
| केरल              | Kerala             |              | 246                          | 1076         | 162                            | 771          | 2707  | 11872        | 5524  | 20405        |
| तमिलनाडु          | Tamil Nadu         |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| <b>मैनेसाइट</b>   | <b>Magnesite</b>   | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत              | India              |              | 12520                        | 32598        | 12661                          | 35285        | 89030   | 236239       | 97004   | 258939       |

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य            | Mineral / State        | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |              | सितम्बर 2018<br>September 2018 |              | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |              | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |              |
|-----------------------|------------------------|--------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|
|                       |                        |              | मात्रा / Qty.                | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                  | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. | मात्रा / Qty.                                     | मूल्य / Val. |
| कर्नाटक               | Karnataka              |              | 660                          | 3575         | 682                            | 4257         | 5254  | 32519        | 4294  | 21488        |
| तमिलनाडु              | Tamil Nadu             |              | 3793                         | 15784        | 4196                           | 17645        | 30746   | 117700       | 62480   | 194205       |
| उत्तराखण्ड            | Uttarakhand            |              | 8067                         | 13239        | 7783                           | 13383        | 53030   | 86020        | 30230   | 43246        |
| <b>मार्ल</b>          | <b>Marl</b>            | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India                  |              | 159250                       | 29167        | 104198                         | 20107        | 998392  | 180125       | 1126903   | 168984       |
| गुजरात                | Gujarat                |              | 154718                       | 28261        | 94072                          | 18203        | 918015  | 154764       | 1126903   | 168984       |
| तमिलनाडु              | Tamil Nadu             |              | 4532                         | 906          | 10126                          | 1904         | 80377   | 25361        | 0   | 0            |
| <b>मोल्डिंग सैन्ड</b> | <b>Moulding Sand</b>   | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India                  |              | 1199                         | 317          | 371                            | 104          | 8580  | 2283         | 3975  | 993          |
| छत्तीसगढ़             | Chhattisgarh           |              | 1199                         | 317          | 371                            | 104          | 8580  | 2283         | 3975  | 993          |
| गुजरात                | Gujarat                |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| पश्चिम बंगाल          | West Bengal            |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |
| <b>पर्लाइट</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 (रौंधा)</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                  |              | 285                          | 570          | 0                              | 0            | 1294  | 2587         | 0   | 0            |
| राजस्थान              | Rajasthan              |              | 285                          | 570          | 0                              | 0            | 1294  | 2587         | 0   | 0            |
| <b>सिलिष्यस अर्थ</b>  | <b>Siliceous Earth</b> | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India                  |              | 5677                         | 3952         | 2215                           | 1278         | 46404   | 30908        | 28680   | 35882        |
| राजस्थान              | Rajasthan              |              | 5677                         | 3952         | 2215                           | 1278         | 46404   | 30908        | 28680   | 35882        |
| <b>गंधक (1)</b>       | <b>Sulphur (1)</b>     | t            |                              |              |                                |              |   |              |   |              |
| भारत                  | India                  |              | 76451                        | 0            | 71045                          | 0            | 528236  | 0            | 450887  | 0            |
| असम                   | Assam                  |              | 554                          | 0            | 778                            | 0            | 4259  | 0            | 4619  | 0            |
| बिहार                 | Bihar                  |              | 635                          | 0            | 466                            | 0            | 3581  | 0            | 4023  | 0            |
| गुजरात                | Gujarat                |              | 7167                         | 0            | 6300                           | 0            | 50726   | 0            | 53871   | 0            |
| हरियाणा               | Haryana                |              | 16390                        | 0            | 16639                          | 0            | 114379  | 0            | 97911   | 0            |
| केरल                  | Kerala                 |              | 20117                        | 0            | 17715                          | 0            | 142690  | 0            | 68197   | 0            |
| महाराष्ट्र            | Maharashtra            |              | 1847                         | 0            | 1428                           | 0            | 29155   | 0            | 29007   | 0            |
| ओडीशा                 | Odisha                 |              | 21137                        | 0            | 20814                          | 0            | 128717  | 0            | 144119  | 0            |
| पंजाब                 | Punjab                 |              | 0                            | 0            | 0                              | 0            | 0   | 0            | 0   | 0            |

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| खनिज/राज्य          | Mineral / State     | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |             |
|---------------------|---------------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
|                     |                     |              | मात्रा/ Qty.                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                   | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. |
| उत्तर प्रदेश        | Uttar Pradesh       |              | 4571                         | 0           | 3188                           | 0           | 28809   | 0           | 25457   | 0           |
| पश्चिम बंगाल        | West Bengal         |              | 4033                         | 0           | 3717                           | 0           | 25920   | 0           | 23683   | 0           |
| <b>वर्मिकुलाइट</b>  | <b>Vermiculite</b>  | <b>t</b>     |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| भारत                | India               |              | 155                          | 93          | 247                            | 221         | 2124  | 2681        | 3182  | 3959        |
| आन्ध्र प्रदेश       | Andhra Pradesh      |              | 155                          | 93          | 220                            | 132         | 1605  | 963         | 2430  | 1470        |
| राजस्थान            | Rajasthan           |              | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| तमिलनाडु            | Tamil Nadu          |              | 0                            | 0           | 27                             | 89          | 519   | 1718        | 752   | 2489        |
| <b>वोलेस्टोनाइट</b> | <b>Wollastonite</b> | <b>t</b>     |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| भारत                | India               |              | 13394                        | 13290       | 11931                          | 11730       | 88812   | 79828       | 87684   | 70775       |
| राजस्थान            | Rajasthan           |              | 13394                        | 13290       | 11931                          | 11730       | 88812   | 79828       | 87684   | 70775       |

(समाप्त / Concl.)

**5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral          | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 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 @           |              |                              | 1020502     |                                | 1097089     |   |             | 7922459   |             |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #          |              |                              | -           |                                | -           |   | -           | -   |             |
| कोयला                   | Coal                     | '000t        | 0                            | -           | 0                              | -           | 0   | -           | 0   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)        | m c m        | 91                           | -           | 88                             | -           | 617   | -           | 518   | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)        | '000t        | 26                           | -           | 27                             | -           | 178   | -           | 195   | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals        |              |                              | 104996      |                                | 137036      |   | 953694      |   | 596333      |
| लोह अयस्क (कुल)         | Iron Ore (total)         | '000t        | 24                           | 18435       | 93                             | 63202       | 466   | 304855      | 344   | 200180      |
| लोह अयस्क (लेम्प)       | Iron Ore (lumps)         | '000t        | 14                           | 12986       | 55                             | 40518       | 251   | 190044      | 199   | 158133      |
| लोह अयस्क (चूटा)        | Iron Ore (fines)         | '000t        | 10                           | 5449        | 38                             | 22684       | 215   | 114811      | 145   | 42047       |
| मंगनीज अयस्क            | Manganese Ore            | t            | 20149                        | 86561       | 17389                          | 73834       | 142629  | 648839      | 90183   | 396153      |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals    |              |                              | 915506      |                                | 960053      |   | 6968765     |   | 5282110     |
| 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            | 3886                         | 62324       | 9618                           | 153704      | 72521   | 1031030     | 56976   | 664768      |
| सिलिमानाइट              | Sillimanite              | t            | 0                            | 0           | 3582                           | 33789       | 31243   | 289278      | 30643   | 267200      |
| चूना पत्थर              | Limestone                | '000t        | 4077                         | 853089      | 3774                           | 772428      | 27387   | 5647494     | 21056   | 4348672     |
| वर्मिक्युलाइट           | Vermiculite              | t            | 155                          | 93          | 220                            | 132         | 1605  | 963         | 2430  | 1470        |
| <b>अरुणाचल प्रदेश</b>   | <b>Arunachal Pradesh</b> |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @           |              |                              | -           |                                | -           |   | -           | -   | -           |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #          |              |                              | -           |                                | -           |   | -           | -   | -           |
| कोयला                   | Coal                     | '000t        | 0                            | -           | 0                              | -           | 0   | -           | 0   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)        | m c m        | 1                            | -           | 1                              | -           | 7   | -           | 7   | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)        | '000t        | 3                            | -           | 3                              | -           | 24  | -           | 29  | -           |
| <b>असम</b>              | <b>Assam</b>             |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @           |              |                              | 41973       |                                | 35289       |   | 300002      |   | 255707      |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #          |              |                              | -           |                                | -           |   | -           | -   | -           |
| कोयला                   | Coal                     | '000t        | 56                           | -           | 40                             | -           | 268   | -           | 178   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)        | m c m        | 270                          | -           | 265                            | -           | 1813  | -           | 1800  | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)        | '000t        | 374                          | -           | 360                            | -           | 2567  | -           | 2549  | -           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals    |              |                              | 41973       |                                | 35289       |   | 300002      |   | 255707      |
| चूना पत्थर              | Limestone                | '000t        | 141                          | 41973       | 115                            | 35289       | 972   | 300002      | 817   | 255707      |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**

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

मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज        | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |             |
|-------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
|                   |                       |              | मात्रा/ Qty.                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                   | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. |
| गंधक (1)          | Sulphur (1)           | t            | 554                          | 0           | 778                            | 0           | 4259  | 0           | 4619  | 0           |
| <b>बिहार</b>      | <b>Bihar</b>          |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज          | All Minerals @        |              |                              | 21975       |                                | 10205       |   | 40073       |   | 24899       |
| अधात्विक खनिज     | Non-metallic Minerals |              |                              | 21975       |                                | 10205       |   | 40073       |   | 24899       |
| चूना पत्थर        | Limestone             | '000t        | 38                           | 21975       | 18                             | 10205       | 69  | 40073       | 43  | 24899       |
| गंधक (1)          | Sulphur (1)           | t            | 635                          | 0           | 466                            | 0           | 3581  | 0           | 4023  | 0           |
| <b>छत्तीसगढ़</b>  | <b>Chhattisgarh</b>   |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज          | All Minerals @        |              |                              | 11064168    |                                | 7743276     |   | 51362488    |   | 43970518    |
| ईंधन खनिज         | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |
| कोयला             | Coal                  | '000t        | 13296                        | -           | 10203                          | -           | 86670   | -           | 73186   | -           |
| धात्विक खनिज      | Metallic Minerals     |              |                              | 10320332    |                                | 7059692     |   | 46048908    |   | 39113381    |
| बॉक्साइट          | Bauxite               | t            | 127411                       | 135602      | 102367                         | 110650      | 834002  | 849778      | 1224061   | 1108142     |
| लोह अयस्क (कुल)   | Iron Ore (total)      | '000t        | 3208                         | 10182455    | 2292                           | 6947424     | 16666   | 45192180    | 17620   | 37999629    |
| लोह अयस्क (लेले)  | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 1078                         | 4136211     | 743                            | 2533121     | 5586  | 17135598    | 6198  | 14269172    |
| लोह अयस्क (चूरा)  | Iron Ore (fines)      | '000t        | 2130                         | 6046244     | 1549                           | 4414303     | 11080   | 28056582    | 11422   | 23730457    |
| टिन सान्द्र       | Tin Conc.             | kg           | 3386                         | 2275        | 2421                           | 1618        | 10672   | 6950        | 9152  | 5610        |
| अधात्विक खनिज     | Non-metallic Minerals |              |                              | 743836      |                                | 683584      |   | 5313580     |   | 4857137     |
| ग्रेफाइट          | Graphite              | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| चूना पत्थर        | Limestone             | '000t        | 3448                         | 743519      | 3152                           | 683480      | 24606   | 5311297     | 20881   | 4856144     |
| मोल्डिंग सैन्ड    | Moulding Sand         | t            | 1199                         | 317         | 371                            | 104         | 8580  | 2283        | 3975  | 993         |
| <b>गोवा</b>       | <b>Goa</b>            |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज          | All Minerals @        |              |                              | 0           |                                | 0           |   | 262         |   | 3156073     |
| धात्विक खनिज      | Metallic Minerals     |              |                              | 0           |                                | 0           |   | 262         |   | 3156073     |
| बॉक्साइट          | Bauxite               | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 1311  | 262         | 2000  | 400         |
| लोह अयस्क (कुल)   | Iron Ore (total)      | '000t        | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 2366  | 3155673     |
| लोह अयस्क (लेले)  | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 456   | 638722      |
| लोह अयस्क (चूरा)  | Iron Ore (fines)      | '000t        | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 1851  | 2440793     |
| लोह अयस्क सान्द्र | Iron Ore Conc.        | '000t        | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 59  | 76158       |
| मैग्नीज अयस्क     | Manganese Ore         | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| <b>गुजरात</b>     | <b>Gujarat</b>        |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज          | All Minerals @        |              |                              | 641858      |                                | 471184      |   | 3918365     |   | 3606200     |
| ईंधन खनिज         | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral            | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |             |
|-------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
|                         |                            |              | मात्रा/ Qty.                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                   | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. |
| लिंगाइट                 | Lignite                    | '000t        | 775                          | -           | 386                            | -           | 6645  | -           | 6621  | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)          | m c m        | 112                          | -           | 114                            | -           | 789   | -           | 949   | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)          | '000t        | 390                          | -           | 380                            | -           | 2713  | -           | 2684  | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals          |              |                              | 105971      |                                | 48232       |   | 780033      |   | 848348      |
| बॉक्साइट                | Bauxite                    | t            | 172134                       | 105971      | 80835                          | 48232       | 1281677   | 780033      | 1756390   | 837165      |
| मैंगनीज अयस्क           | Manganese Ore              | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 18362   | 11183       |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals      |              |                              | 535887      |                                | 422952      |   | 3138332     |   | 2757852     |
| चूना पत्थर              | Limestone                  | '000t        | 2339                         | 507626      | 2033                           | 404749      | 14678   | 2983568     | 13004   | 2588868     |
| मार्ल                   | Marl                       | t            | 154718                       | 28261       | 94072                          | 18203       | 918015  | 154764      | 1126903   | 168984      |
| मोल्डिंग सैन्ड          | 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            | 7167                         | 0           | 6300                           | 0           | 50726   | 0           | 53871   | 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            | 16390                        | 0           | 16639                          | 0           | 114379  | 0           | 97911   | 0           |
| <b>हिमाचल प्रदेश</b>    | <b>Himachal Pradesh</b>    |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @             |              |                              | 201820      |                                | 194055      |   | 1439944     |   | 1231326     |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals      |              |                              | 201820      |                                | 194055      |   | 1439944     |   | 1231326     |
| चूना पत्थर              | Limestone                  | '000t        | 988                          | 201820      | 903                            | 194055      | 6720  | 1439944     | 6167  | 1231326     |
| 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 @             |              |                              | 23626       |                                | 28996       |   | 165548      |   | 239636      |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #            |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |
| कोयला                   | Coal                       | '000t        | 1                            | -           | 1                              | -           | 7   | -           | 7   | -           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals      |              |                              | 23626       |                                | 28996       |   | 165548      |   | 239636      |
| चूना पत्थर              | Limestone                  | '000t        | 105                          | 23626       | 127                            | 28996       | 773   | 165548      | 845   | 239636      |
| <b>झारखण्ड</b>          | <b>Jharkhand</b>           |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @             |              |                              | 2346608     |                                | 1803492     |   | 14396047    |   | 10307426    |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #            |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |
| कोयला                   | Coal                       | '000t        | 10860                        | -           | 8945                           | -           | 62007   | -           | 53921   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)          | m c m        | -                            | -           | -                              | -           | -   | -           | -   | -           |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**

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

मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज           | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |             |
|----------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
|                      |                       |              | मात्रा/ Qty.                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                   | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. |
| धात्विक खनिज         | Metallic Minerals     |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| बॉक्साइट             | Bauxite               | t            | 188589                       | 186839      | 64209                          | 57987       | 1380077   | 1188021     | 1531597   | 1195440     |
| ताम्र अयस्क          | Copper Ore            | t            | 12108                        | 0           | 22193                          | 0           | 113530  | 0           | 66198   | 0           |
| ताम्र सान्द्र        | Copper Conc.          | t            | 285                          | 23753       | 761                            | 54364       | 3470  | 276293      | 1755  | 59679       |
| सोना अयस्क           | Gold Ore              | t            | 0                            | 0           | 46                             | 0           | 2134  | 0           | 2345  | 0           |
| सोना (कुल) (2)       | Gold (total) (2)      | kg           | 0                            | 0           | ++                             | 50          | 3   | 7897        | 3   | 9935        |
| सोना (प्राथमिक)      | Gold (primary)        | kg           | 0                            | 0           | ++                             | 50          | 3   | 7897        | 3   | 9935        |
| सोना (उप उत्पाद) (2) | Gold (by-product) (2) | kg           | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| लोह अयस्क (कुल)      | Iron Ore (total)      | '000t        | 2231                         | 2102798     | 1796                           | 1645101     | 13455   | 12637319    | 11626   | 8723715     |
| लोह अयस्क (डेले)     | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 570                          | 642880      | 431                            | 444132      | 3676  | 3981175     | 3215  | 2735711     |
| लोह अयस्क (चूरा)     | Iron Ore (fines)      | '000t        | 1661                         | 1459918     | 1365                           | 1200969     | 9779  | 8656144     | 8411  | 5988004     |
| मैग्नीज अयस्क        | Manganese Ore         | t            | 393                          | 3719        | 464                            | 4817        | 2968  | 28525       | 2016  | 17910       |
| अधात्विक खनिज        | Non-metallic Minerals |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| फ्लिन्ट स्टोन        | Flint Stone           | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| ग्रेफाइट             | Graphite              | t            | 1564                         | 1644        | 2049                           | 2132        | 9482  | 10193       | 8865  | 8858        |
| कायनाइट              | Kyanite               | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| चूना पत्थर           | Limestone             | '000t        | 73                           | 27855       | 116                            | 39041       | 698   | 247799      | 645   | 291889      |
| कर्नाटक              | Karnataka             |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज             | All Minerals @        |              |                              | 7648234     |                                | 7643504     |   | 53442137    |   | 41323658    |
| धात्विक खनिज         | Metallic Minerals     |              |                              | 7196244     |                                | 7211614     |   | 50151608    |   | 38446857    |
| 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            | 47080                        | 0           | 45374                          | 0           | 319558  | 0           | 294353  | 0           |
| सोना (कुल)           | Gold (total)          | kg           | 100                          | 315165      | 122                            | 373443      | 780   | 2399314     | 796   | 2216599     |
| सोना (प्राथमिक)      | Gold (primary)        | kg           | 100                          | 315165      | 122                            | 373443      | 780   | 2399314     | 796   | 2216599     |
| लोह अयस्क (कुल)      | Iron Ore (total)      | '000t        | 2583                         | 6575394     | 2730                           | 6695347     | 18128   | 46554400    | 16482   | 35429817    |
| लोह अयस्क (डेले)     | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 827                          | 2508581     | 792                            | 2316413     | 5480  | 16623593    | 5550  | 13468981    |
| लोह अयस्क (चूरा)     | Iron Ore (fines)      | '000t        | 1756                         | 4066813     | 1938                           | 4378934     | 12648   | 29930807    | 10932   | 21960836    |
| मैग्नीज अयस्क        | Manganese Ore         | t            | 47190                        | 305206      | 21941                          | 142234      | 201953  | 1194273     | 170052  | 797276      |
| चांदी                | Silver                | kg           | 13                           | 479         | 16                             | 590         | 95  | 3621        | 84  | 3165        |
| अधात्विक खनिज        | Non-metallic Minerals |              |                              | 451990      |                                | 431890      |   | 3290529     |   | 2876801     |
| ग्रेफाइट             | Graphite              | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**

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

मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 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        | 2560                         | 447653      | 2635                           | 426886      | 18948   | 3252079     | 16349   | 2853838     |
| लाइम शैल                | Limeshell             | t            | 254                          | 762         | 249                            | 747         | 1977  | 5931        | 760   | 1475        |
| मैग्नेसाइट              | Magnesite             | t            | 660                          | 3575        | 682                            | 4257        | 5254  | 32519       | 4294  | 21488       |
| <b>केरल</b>             |                       |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                              |             | 31018                          |             | 19666   | 144103      |   | 198021      |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                              |             | 31018                          |             | 19666   | 144103      |   | 198021      |
| ग्रेफाइट                | Graphite              | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 340   | 2720        | 150   | 1200        |
| सिलिमेनाइट              | Sillimanite           | t            | 649                          | 6939        | 1037                           | 11488       | 3862  | 39628       | 3456  | 32735       |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 32                           | 23003       | 10                             | 7407        | 133   | 89883       | 245   | 143681      |
| लाइम शैल                | Limeshell             | t            | 246                          | 1076        | 162                            | 771         | 2707  | 11872       | 5524  | 20405       |
| गंधक (1)                | Sulphur (1)           | t            | 20117                        | 0           | 17715                          | 0           | 142690  | 0           | 68197   | 0           |
| <b>मध्य प्रदेश</b>      |                       |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                              | 1986211     |                                | 2032037     |   | 14001395    |   | 10960153    |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |
| कोयला                   | Coal                  | '000t        | 10058                        | -           | 9414                           | -           | 67660   | -           | 62914   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)     | m c m        | 28                           | -           | 28                             | -           | 207   | -           | 76  | -           |
| <b>धात्विक खनिज</b>     |                       |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| बॉक्साइट                | Bauxite               | t            | 68751                        | 53530       | 29578                          | 22978       | 401396  | 305945      | 304717  | 236997      |
| ताम्र अयस्क             | Copper Ore            | t            | 221750                       | 0           | 187955                         | 0           | 1416823   | 0           | 1247664   | 0           |
| ताम्र सान्द्र           | Copper Conc.          | t            | 6733                         | 373824      | 6450                           | 632025      | 52316   | 2794034     | 39600   | 1862667     |
| लोह अयस्क (कुल)         | Iron Ore (total)      | '000t        | 155                          | 81466       | 128                            | 77753       | 1259  | 648848      | 1080  | 491636      |
| लोह अयस्क (ढंगे)        | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 29                           | 13816       | 13                             | 6064        | 176   | 101577      | 150   | 72089       |
| लोह अयस्क (चूरा)        | Iron Ore (fines)      | '000t        | 126                          | 67650       | 115                            | 71689       | 1083  | 547271      | 930   | 419547      |
| लोह अयस्क सान्द्र       | Iron Ore Conc.        | '000t        | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| मैग्नीज अयस्क           | Manganese Ore         | t            | 64423                        | 519972      | 61678                          | 481885      | 459769  | 3858019     | 408036  | 3335100     |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                              | 957419      |                                | 817396      |   | 6394549     |   | 5033753     |
| फॉस्फोराइट              | Phosphorite           | t            | 11000                        | 10384       | 10000                          | 6720        | 58750   | 42472       | 61762   | 56032       |
| हीरा                    | Diamond               | crt          | 2588                         | 65946       | 4103                           | 66313       | 17358   | 297725      | 21548   | 218233      |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 4080                         | 881089      | 3490                           | 744363      | 28547   | 6054352     | 24104   | 4759488     |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**

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

मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज            | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 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 @        |              |                              | 1046223     |                                | 795259      |   | 7294569     |   | 5827196     |
| ईंधन खनिज             | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |
| कोयला                 | Coal                  | '000t        | 4475                         | -           | 2850                           | -           | 19521   | -           | 16582   | -           |
| धात्विक खनिज          | Metallic Minerals     |              |                              | 753355      |                                | 575450      |   | 5420574     |   | 4127702     |
| बॉक्साइट              | Bauxite               | t            | 71064                        | 19187       | 32400                          | 9130        | 743012  | 321495      | 758482  | 305976      |
| कोमाइट                | Chromite              | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 7   | 34          |
| लोह अयस्क (कुल)       | Iron Ore (total)      | '000t        | 93                           | 123266      | 1                              | 1382        | 318   | 484235      | 370   | 423668      |
| लोह अयस्क (लेट्रे)    | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 35                           | 58896       | 1                              | 1382        | 137   | 293549      | 70  | 139920      |
| लोह अयस्क (चूरा)      | Iron Ore (fines)      | '000t        | 58                           | 64370       | 0                              | 0           | 181   | 190686      | 300   | 283748      |
| मंगनीज अयस्क          | Manganese Ore         | t            | 61879                        | 610902      | 58838                          | 564938      | 423815  | 4614844     | 363680  | 3398024     |
| अधात्विक खनिज         | Non-metallic Minerals |              |                              | 292868      |                                | 219809      |   | 1873995     |   | 1699494     |
| फ्लूओराइट (श्रेणीकृत) | Fluorite (graded)     | t            | 210                          | 1845        | 0                              | 0           | 500   | 4059        | 606   | 2823        |
| कायनाइट               | Kyanite               | t            | 382                          | 1110        | 340                            | 1311        | 3010  | 9708        | 4271  | 12987       |
| सिलिमेनाइट            | Sillimanite           | t            | 899                          | 3356        | 664                            | 2511        | 5132  | 19232       | 1149  | 3808        |
| चूना पत्थर            | Limestone             | '000t        | 1348                         | 286557      | 918                            | 215987      | 8274  | 1840996     | 7622  | 1679876     |
| गंधक (1)              | Sulphur (1)           | t            | 1847                         | 0           | 1428                           | 0           | 29155   | 0           | 29007   | 0           |
| <b>मेघालय</b>         | <b>Meghalaya</b>      |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज              | All Minerals @        |              |                              | 297764      |                                | 294271      |   | 1675029     |   | 1539964     |
| ईंधन खनिज             | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |
| कोयला                 | Coal                  | '000t        | 127                          | -           | 127                            | -           | 889   | -           | 2150  | -           |
| अधात्विक खनिज         | Non-metallic Minerals |              |                              | 297764      |                                | 294271      |   | 1675029     |   | 1539964     |
| सिलिमेनाइट            | Sillimanite           | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 24  | 168         | 70  | 538         |
| चूना पत्थर            | Limestone             | '000t        | 737                          | 297764      | 669                            | 294271      | 4388  | 1674861     | 3202  | 1539426     |
| <b>ओडीशा</b>          | <b>Odisha</b>         |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज              | All Minerals @        |              |                              | 26629551    |                                | 20535366    |   | 158372517   |   | 101620090   |
| ईंधन खनिज             | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |
| कोयला                 | Coal                  | '000t        | 11758                        | -           | 9412                           | -           | 72968   | -           | 73199   | -           |
| धात्विक खनिज          | Metallic Minerals     |              |                              | 26429292    |                                | 20364869    |   | 157028268   |   | 100489234   |
| बॉक्साइट              | Bauxite               | t            | 1465135                      | 978536      | 1309478                        | 859172      | 8265656   | 5773531     | 6876624   | 4313494     |
| कोमाइट                | Chromite              | t            | 242666                       | 1740845     | 189839                         | 1565941     | 2002473   | 17716985    | 1432883   | 14932882    |
| लोह अयस्क (कुल)       | Iron Ore (total)      | '000t        | 9533                         | 23478803    | 7251                           | 17722324    | 60422   | 131850771   | 57626   | 79394005    |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |             |
|-------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
|                         |                       |              | मात्रा/ Qty.                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                   | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. |
| लोह अयस्क (लेले)        | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 3353                         | 11662846    | 2565                           | 8762755     | 20415   | 64849281    | 18905   | 36835453    |
| लोह अयस्क (चूरा)        | Iron Ore (fines)      | '000t        | 6128                         | 11714157    | 4633                           | 8862328     | 39725   | 66471068    | 38649   | 42465212    |
| लोह अयस्क सान्द्र       | Iron Ore Conc.        | '000t        | 52                           | 101800      | 53                             | 97241       | 282   | 530422      | 72  | 93340       |
| मैग्नीज अयस्क           | Manganese Ore         | t            | 29989                        | 231108      | 28895                          | 217432      | 243912  | 1686981     | 263711  | 1848853     |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                              | 200259      |                                | 170497      |   | 1344249     |   | 1130856     |
| गार्नेट (अपघर्ष)        | Garnet (abrasive)     | t            | 3146                         | 31422       | 3322                           | 31918       | 27001   | 238652      | 18778   | 124686      |
| ग्रेफाइट                | Graphite              | t            | 2259                         | 2556        | 1759                           | 1192        | 15134   | 7330        | 7855  | 4960        |
| आयोलाइट                 | Iolite                | kg           | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 26  | 597         | 0   | 0           |
| सिलिमेनाइट              | Sillimanite           | t            | 1790                         | 15102       | 1520                           | 12040       | 10053   | 75836       | 10553   | 71284       |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 448                          | 151179      | 296                            | 125347      | 2994  | 1021834     | 2848  | 929926      |
| गंधक (1)                | Sulphur (1)           | t            | 21137                        | 0           | 20814                          | 0           | 128717  | 0           | 144119  | 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 @        |              |                              | 10831127    |                                | 11084238    |   | 71510752    |   | 58342148    |
| ईंधन खनिज               | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |
| लिंगनाइट                | Lignite               | '000t        | 684                          | -           | 522                            | -           | 4366  | -           | 3700  | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)     | m c m        | 116                          | -           | 110                            | -           | 814   | -           | 817   | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)     | '000t        | 645                          | -           | 635                            | -           | 4604  | -           | 4602  | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals     |              |                              | 9185205     |                                | 9321329     |   | 59072647    |   | 47445291    |
| ताम्र अयस्क             | Copper Ore            | t            | 120338                       | 0           | 115572                         | 0           | 781633  | 0           | 614490  | 0           |
| ताम्र सान्द्र           | Copper Conc.          | t            | 6578                         | 436204      | 5796                           | 374048      | 39866   | 2701174     | 32222   | 2050106     |
| लोह अयस्क (कुल)         | Iron Ore (total)      | '000t        | 100                          | 326663      | 43                             | 182870      | 644   | 1936690     | 810   | 2216062     |
| लोह अयस्क (लेले)        | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 8                            | 2250        | 0                              | 0           | 62  | 19251       | 95  | 30411       |
| लोह अयस्क (चूरा)        | Iron Ore (fines)      | '000t        | 0                            | 0           | 0                              | 0           | ++  | 89          | 0   | 0           |
| लोह अयस्क सान्द्र       | Iron Ore Conc.        | '000t        | 92                           | 324413      | 43                             | 182870      | 582   | 1917350     | 715   | 2185651     |
| चीसा व जस्त अयस्क       | Lead & Zinc Ore       | t            | 1195764                      | 0           | 1112969                        | 0           | 7753585   | 0           | 6719244   | 0           |
| चीसा सान्द्र            | Lead Conc.            | t            | 31280                        | 1402249     | 28948                          | 1273142     | 199189  | 8887638     | 169903  | 5874113     |
| जस्त सान्द्र            | Zinc Conc.            | t            | 127970                       | 4792534     | 128615                         | 4870264     | 820253  | 31357653    | 858530  | 26141033    |
| मैग्नीज अयस्क           | Manganese Ore         | t            | 0                            | 0           | 30                             | 90          | 5135  | 15405       | 2137  | 6227        |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**

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

मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |             |
|-------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
|                         |                       |              | मात्रा/ Qty.                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                   | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. |
| चांदी                   | Silver                | kg           | 60050                        | 2227555     | 70168                          | 2620915     | 370353  | 14174087    | 297232  | 11157750    |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                              | 1645922     |                                | 1762909     |   | 12438105    |   | 10896857    |
| फॉस्फोराइट              | Phosphorite           | t            | 17399                        | 86995       | 106575                         | 300300      | 612369  | 1915287     | 596574  | 1648618     |
| गार्नेट (अपघर्ष)        | Garnet (abrasive)     | t            | 52                           | 257         | 341                            | 1896        | 1604  | 9021        | 2308  | 8434        |
| गार्नेट (रत्न)          | Garnet (gem)          | kg           | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| चूना पथर                | Limestone             | '000t        | 6312                         | 1540858     | 5848                           | 1447705     | 43504   | 10400474    | 41230   | 9133148     |
| सेलेनाइट                | Selenite              | t            | 285                          | 570         | 0                              | 0           | 1294  | 2587        | 0   | 0           |
| सिलिष्यस अर्थ           | Siliceous Earth       | t            | 5677                         | 3952        | 2215                           | 1278        | 46404   | 30908       | 28680   | 35882       |
| वर्मिकुलाइट             | Vermiculite           | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| वोलेस्टोनाइट            | Wollastonite          | t            | 13394                        | 13290       | 11931                          | 11730       | 88812   | 79828       | 87684   | 70775       |
| <b>तमिलनाडु</b>         | <b>Tamil Nadu</b>     |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                              | 503132      |                                | 579981      |   | 4033434     |   | 3512473     |
| ईधन खनिज                | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |
| लिंगाइट                 | Lignite               | '000t        | 1802                         | -           | 2372                           | -           | 11756   | -           | 13064   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)     | m c m        | 98                           | -           | 96                             | -           | 688   | -           | 689   | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)  | Petroleum (crude)     | '000t        | 35                           | -           | 33                             | -           | 225   | -           | 206   | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals     |              |                              | 0           |                                | 0           |   | 0           |   | 0           |
| बॉक्साइट                | Bauxite               | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                              | 503132      |                                | 579981      |   | 4033434     |   | 3512473     |
| गार्नेट (अपघर्ष)        | Garnet (abrasive)     | t            | 744                          | 14544       | 835                            | 12747       | 5142  | 74999       | 5558  | 63478       |
| ग्रेफाइट                | Graphite              | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| चूना पथर                | Limestone             | '000t        | 1809                         | 471898      | 2012                           | 547596      | 13990   | 3813656     | 12052   | 3252301     |
| लाइम शैल                | Limeshell             | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| मैग्नेसाइट              | Magnesite             | t            | 3793                         | 15784       | 4196                           | 17645       | 30746   | 117700      | 62480   | 194205      |
| मार्ल                   | Marl                  | t            | 4532                         | 906         | 10126                          | 1904        | 80377   | 25361       | 0   | 0           |
| वर्मिकुलाइट             | Vermiculite           | t            | 0                            | 0           | 27                             | 89          | 519   | 1718        | 752   | 2489        |
| <b>तेलंगाना</b>         | <b>Telangana</b>      |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                              | 514581      |                                | 451663      |   | 3530875     |   | 2919849     |
| ईधन खनिज                | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           |   | -           |
| कोयला                   | Coal                  | '000t        | 5353                         | -           | 5157                           | -           | 34060   | -           | 31823   | -           |
| धात्विक खनिज            | Metallic Minerals     |              |                              | 2030        |                                | 2986        |   | 38293       |   | 36635       |
| लोह अयस्क (कुल)         | Iron Ore (total)      | '000t        | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 4   | 1406        |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज              | State / Mineral       | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |             |
|-------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
|                         |                       |              | मात्रा/ Qty.                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                   | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. |
| लोह अद्यस्क (छेले)      | Iron Ore (lumps)      | '000t        | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| लोह अद्यस्क (चूरा)      | Iron Ore (fines)      | '000t        | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 4   | 1406        |
| मैग्नीज अद्यस्क         | Manganese Ore         | t            | 453                          | 2030        | 535                            | 2986        | 7334  | 38293       | 7399  | 35229       |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                              | 512551      |                                | 448677      |   | 3492582     |   | 2883214     |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 2591                         | 512551      | 2259                           | 448677      | 17654   | 3492582     | 15067   | 2883214     |
| <b>त्रिपुरा</b>         | <b>Tripura</b>        |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                              |             |                                |             |   | -           | -   | -           |
| ईधन खनिज                | Fuel Minerals #       |              |                              |             |                                |             |   | -           | -   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)     | m c m        | 139                          | -           | 114                            | -           | 861   | -           | 829   | -           |
| पेट्रोलियम (अपरिच्छृत)  | Petroleum (crude)     | '000t        | 0                            | -           | 0                              | -           | 0   | -           | 0   | -           |
| <b>उत्तर प्रदेश</b>     | <b>Uttar Pradesh</b>  |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                              | 71229       |                                | 57192       |   | 434810      |   | 292781      |
| ईधन खनिज                | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           | -   | -           |
| कोयला                   | Coal                  | '000t        | 1864                         | -           | 1562                           | -           | 10976   | -           | 8907  | -           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                              | 71229       |                                | 57192       |   | 434810      |   | 292781      |
| चूना पत्थर              | Limestone             | '000t        | 279                          | 71229       | 225                            | 57192       | 1679  | 434810      | 1268  | 292781      |
| गंधक (1)                | Sulphur (1)           | t            | 4571                         | 0           | 3188                           | 0           | 28809   | 0           | 25457   | 0           |
| <b>उत्तराखण्ड</b>       | <b>Uttarakhand</b>    |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                              | 13239       |                                | 13383       |   | 86020       |   | 43246       |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                              | 13239       |                                | 13383       |   | 86020       |   | 43246       |
| मैग्नेसाइट              | Magnesite             | t            | 8067                         | 13239       | 7783                           | 13383       | 53030   | 86020       | 30230   | 43246       |
| <b>पश्चिम बंगाल</b>     | <b>West Bengal</b>    |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                              | -           |                                | -           |   | -           | -   | -           |
| ईधन खनिज                | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           | -   | -           |
| कोयला                   | Coal                  | '000t        | 2487                         | -           | 2096                           | -           | 16346   | -           | 13854   | -           |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) | Natural Gas (ut.)     | m c m        | 25                           | -           | 25                             | -           | 184   | -           | 227   | -           |
| अधात्विक खनिज           | Non-metallic Minerals |              |                              | 0           |                                | 0           |   | 0           |   | 0           |
| मोल्डिंग सैन्ड          | Moulding Sand         | t            | 0                            | 0           | 0                              | 0           | 0   | 0           | 0   | 0           |
| गंधक (1)                | Sulphur (1)           | t            | 4033                         | 0           | 3717                           | 0           | 25920   | 0           | 23683   | 0           |
| <b>ऑफ शोर</b>           | <b>Off-shore</b>      |              |                              |             |                                |             |   |             |   |             |
| सभी खनिज                | All Minerals @        |              |                              | -           |                                | -           |   | -           | -   | -           |
| ईधन खनिज                | Fuel Minerals #       |              |                              | -           |                                | -           |   | -           | -   | -           |

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

(कमशा: / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2018**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

| राज्य/खनिज  | State / Mineral                        | इकाई<br>Unit   | अक्टूबर 2018<br>October 2018 |             | सितम्बर 2018<br>September 2018 |             | अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018<br>Apr 2018 - Oct 2018 |             | अप्रैल 2017 . अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |             |
|---|--|----------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|---|-------------|
|   |  |                | मात्रा/ Qty.                 | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                   | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. | मात्रा/ Qty.                                      | मूल्य/ Val. |
| प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)<br>पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) | Natural Gas (ut.)<br>Petroleum (crude) | m c m<br>'000t | 1843<br>1412                 | -<br>-      | 1778<br>1360                   | -<br>-      | 12605<br>9983                                     | -<br>-      | 12831<br>10797                                    | -<br>-      |

(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 : October 2018**

| <b>State / Mineral / Grades</b>                 | <b>Unit</b> | <b>ASP (₹)</b> | <b>State / Mineral / Grades</b>              | <b>Unit</b> | <b>ASP (₹)</b> |
|---|-------------|----------------|--|-------------|----------------|
| <b>India</b>                                    |             |                |  |             |                |
| <b>Bauxite</b>                                  | t           |                | Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>     |             | NA             |
| Non-Metallurgical                               |             |                | 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above |             | 1678           |
| Cement  |             | 479            | <b>Sillimanite</b>                           | t           | 6687           |
| Abrasives                                       |             | NA             | <b>Limestone</b>                             | t           |                |
| Refractory                                      |             | 1045           | LD   |             | 407            |
| Chemical  |             | 792            | SMS  |             | 332            |
| <b>Chromite</b>                                 | t           |                | Chemical                                     |             | 462            |
| Lumps   |             |                | BF   |             | 887            |
| Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>        |             | 6667           | Cement                                       |             | 411            |
| 40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |             | 9832           | <b>Magnesite</b>                             | t           | 2657           |
| 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above    |             | NA             | <b>Marl</b>                                  | t           | 271            |
| Fines   |             |                | <b>Moulding Sand</b>                         | t           | 267            |
| Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>        |             | 2285           | <b>Perlite</b>                               | t           | NA             |
| 40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |             | 11985          | <b>Pyrites</b>                               | t           | NA             |
| 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above    |             | 14987          | <b>Salt (rock)</b>                           | t           | NA             |
| Concentrates                                    |             | 14484          | <b>Selenite</b>                              | t           | 2000           |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>                         | t           |                | <b>Siliceous Earth</b>                       | t           | 694            |
| Below 55% Fe                                    |             | 1062           | <b>Vermiculite</b>                           | t           | 1651           |
| 55% to below 58% Fe                             |             | 2353           | <b>Wollastonite</b>                          | t           | 990            |
| 58% to below 60% Fe                             |             | 3076           | <b>Andhra Pradesh</b>                        |             |                |
| 60% to below 62% Fe                             |             | 3589           | <b>Iron Ore (lumps)</b>                      | t           |                |
| 62% to below 65% Fe                             |             | 4402           | Below 55% Fe                                 |             | 847            |
| 65% Fe and above                                |             | 5349           | 55% to below 58% Fe                          |             | NA             |
| <b>Iron Ore (fines)</b>                         | t           |                | 58% to below 60% Fe                          |             | NA             |
| Below 55% Fe                                    |             | 774            | 60% to below 62% Fe                          |             | NA             |
| 55% to below 58% Fe                             |             | 1263           | 62% to below 65% Fe                          |             | NA             |
| 58% to below 60% Fe                             |             | 1759           | <b>Iron Ore (fines)</b>                      | t           |                |
| 60% to below 62% Fe                             |             | 1759           | Below 55% Fe                                 |             | 536            |
| 62% to below 65% Fe                             |             | 2749           | 55% to below 58% Fe                          |             | NA             |
| 65% Fe and above                                |             | 3501           | 60% to below 62% Fe                          |             | NA             |
| <b>Iron Ore Conc.</b>                           | t           | 1944           | 62% to below 65% Fe                          |             | NA             |
| <b>Manganese Ore</b>                            | t           |                | <b>Manganese Ore</b>                         | t           |                |
| Dioxide ore                                     |             | 27979          | Dioxide ore                                  |             | NA             |
| Below 25% Mn                                    |             | 3320           | Below 25% Mn                                 |             | 3896           |
| 25% to below 35% Mn                             |             | 6608           | 25% to below 35% Mn                          |             | 5084           |
| 35% to below 46% Mn                             |             | 14208          | 35% to below 46% Mn                          |             | 10253          |
| 46% Mn and above                                |             | 22766          | 46% Mn and above                             |             | NA             |
| <b>Apatite</b>                                  | t           | NA             | <b>Apatite</b>                               | t           | NA             |
| <b>Phosphorite</b>                              | t           |                | <b>Asbestos</b>                              | t           |                |
| Upto 25% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>          |             | 535            | Amphibole                                    |             | NA             |
| Above 25% to 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  |             | 4200           | <b>Garnet (abrasive)</b>                     | t           | NA             |
| Above 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>         |             | 5000           | <b>Sillimanite</b>                           | t           | NA             |
| <b>Asbestos</b>                                 | t           |                | <b>Limestone</b>                             | t           |                |
| Amphibole                                       |             | NA             | LD   |             | 407            |
| <b>Diamond</b>                                  | crt         | 15949          | SMS  |             | NA             |
| <b>Flint Stone</b>                              | t           | NA             | Chemical                                     |             | 412            |
| <b>Fluorite (graded)</b>                        | t           |                | BF   |             | 930            |
| Below 30% CaF <sub>2</sub>                      |             | NA             | Cement                                       |             | 411            |
| 30% to below 70% CaF <sub>2</sub>               |             | NA             | <b>Marl</b>                                  | t           | 271            |
| 70% to below 85% CaF <sub>2</sub>               |             | NA             | <b>Vermiculite</b>                           | t           | 600            |
| 85% CaF <sub>2</sub> and above                  |             | NA             | <b>Assam</b>                                 |             |                |
| <b>Garnet (abrasive)</b>                        | t           | 7495           | <b>Limestone</b>                             | t           |                |
| <b>Garnet (gem)</b>                             | kg          | NA             | Cement                                       |             | 411            |
| <b>Graphite</b>                                 | t           |                | <b>Marl</b>                                  | t           | 308            |
| With less than 40% fixed carbon                 |             | 1083           | <b>Bihar</b>                                 |             |                |
| With 40% or more fixed carbon but less than     |             | NA             | <b>Limestone</b>                             | t           |                |
| 80% fixed carbon                                |             |                | Cement                                       |             | 665            |
| With 80% or more fixed carbon                   |             | NA             | <b>Marl</b>                                  | t           | 499            |
| <b>Kyanite</b>                                  | t           |                |  |             |                |

**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 : October 2018**

| <b>State / Mineral / Grades</b> | <b>Unit</b> | <b>ASP (₹)</b> | <b>State / Mineral / Grades</b>             | <b>Unit</b> | <b>ASP (₹)</b> |
|---------------------------------|-------------|----------------|---|-------------|----------------|
| <b>Pyrites</b>                  | t           | NA             | Below 25% Mn                                |             | 807            |
| <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                                    |             | 462            |
| Refractory                      |             | NA             | Cement                                      |             | 411            |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>         | t           |                | <b>Marl</b>                                 | t           | 347            |
| Below 55% Fe                    |             | NA             | <b>Perlite</b>                              | t           | NA             |
| 55% to below 58% Fe             |             | NA             |   |             |                |
| 58% to below 60% Fe             |             | NA             | <b>Himachal Pradesh</b>                     |             |                |
| 60% to below 62% Fe             |             | NA             | <b>Limestone</b>                            | t           |                |
| 62% to below 65% Fe             |             | 3480           | LD  |             | 407            |
| 65% Fe and above                |             | 4955           | SMS   |             | 332            |
| <b>Iron Ore (fines)</b>         | t           |                | Chemical                                    |             | NA             |
| Below 55% Fe                    |             | NA             | Cement                                      |             | 411            |
| 55% to below 58% Fe             |             | NA             | <b>Marl</b>                                 | t           | 271            |
| 58% to below 60% Fe             |             | 2190           | <b>Salt (rock)</b>                          | t           | NA             |
| 60% to below 62% Fe             |             | 2478           |   |             |                |
| 62% to below 65% Fe             |             | 3610           | <b>Jammu &amp; Kashmir</b>                  |             |                |
| 65% Fe and above                |             | 3610           | <b>Limestone</b>                            | t           |                |
| <b>Fluorite (graded)</b>        | t           |                | LD  |             | NA             |
| 85% CaF2 and above              |             | NA             | BF  |             | NA             |
| <b>Limestone</b>                | t           |                | Cement                                      |             | 463            |
| LD                              |             | NA             | <b>Marl</b>                                 | t           | 347            |
| BF                              |             | 872            |   |             |                |
| Cement                          |             | 411            | <b>Jharkhand</b>                            |             |                |
| <b>Marl</b>                     | t           | 654            | <b>Bauxite</b>                              | t           |                |
| <b>Moulding Sand</b>            | t           | 267            | Non-Metallurgical                           |             |                |
|                                 |             |                | Refractory                                  |             | 600            |
| <b>Goa</b>                      |             |                | <b>Iron Ore (lumps)</b>                     | t           |                |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>         | t           |                | Below 55% Fe                                |             | NA             |
| Below 55% Fe                    |             | NA             | 55% to below 58% Fe                         |             | 1936           |
| 55% to below 58% Fe             |             | NA             | 58% to below 60% Fe                         |             | 2503           |
| 58% to below 60% Fe             |             | NA             | 60% to below 62% Fe                         |             | 4345           |
| 60% to below 62% Fe             |             | NA             | 62% to below 65% Fe                         |             | NA             |
| 62% to below 65% Fe             |             | NA             | 65% Fe and above                            |             | 4741           |
| 65% Fe and above                |             | NA             | <b>Iron Ore (fines)</b>                     | t           |                |
| <b>Iron Ore (fines)</b>         | t           |                | Below 55% Fe                                |             | NA             |
| Below 55% Fe                    |             | NA             | 55% to below 58% Fe                         |             | 738            |
| 55% to below 58% Fe             |             | NA             | 58% to below 60% Fe                         |             | 1200           |
| 58% to below 60% Fe             |             | NA             | 60% to below 62% Fe                         |             | 1250           |
| 60% to below 62% Fe             |             | NA             | 62% to below 65% Fe                         |             | 1625           |
| 62% to below 65% Fe             |             | NA             | 65% Fe and above                            |             | NA             |
| 65% Fe and above                |             | NA             | <b>Manganese Ore</b>                        | t           |                |
| <b>Iron Ore Conc.</b>           | t           | NA             | Dioxide ore                                 |             | NA             |
| <b>Manganese Ore</b>            | t           | NA             | Below 25% Mn                                |             | NA             |
| Below 25% Mn                    |             | NA             | 25% to below 35% Mn                         |             | 11927          |
| 25% to below 35% Mn             |             | NA             | 35% to below 46% Mn                         |             | NA             |
| 35% to below 46% Mn             |             | NA             | 46% Mn and above                            |             | NA             |
| 46% Mn and above                |             | NA             | <b>Flint Stone</b>                          | t           | NA             |
| <b>Limestone</b>                | t           | NA             |   |             |                |
| LD                              |             | NA             | <b>Graphite</b>                             | t           |                |
| <b>Gujarat</b>                  |             |                | With less than 40% fixed carbon             |             | 1083           |
| <b>Bauxite</b>                  | t           |                | With 40% or more fixed carbon but less than |             | NA             |
| Non-Metallurgical               |             | 668            | 80% fixed carbon                            |             |                |
| Cement                          |             | NA             | With 80% or more fixed carbon               |             | NA             |
| Abrasive                        |             |                | <b>Kyanite</b>                              | t           |                |
| Refractory                      |             | 1249           | Below 40% Al2O3                             |             | NA             |
| Chemical                        |             | NA             | 40% Al2O3 and above                         |             | NA             |
| <b>Manganese Ore</b>            | t           |                | <b>Limestone</b>                            | t           |                |
|                                 |             |                | BF  |             | NA             |
|                                 |             |                | Cement                                      |             | 439            |
|                                 |             |                | <b>Marl</b>                                 | t           | 329            |

**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 : October 2018**

| <b>State / Mineral / Grades</b>                 | <b>Unit</b> | <b>ASP (₹)</b> | <b>State / Mineral / Grades</b>              | <b>Unit</b> | <b>ASP (₹)</b> |
|---|-------------|----------------|--|-------------|----------------|
| <b>Karnataka</b>                                |             |                | Below 55% Fe                                 |             | 659            |
| <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% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>        |             | NA             | Dioxide ore                                  |             | NA             |
| 40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |             | NA             | Below 25% Mn                                 |             | 2799           |
| Fines   |             |                | 25% to below 35% Mn                          |             | 6228           |
| Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>        |             | NA             | 35% to below 46% Mn                          |             | 13941          |
| 40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |             | NA             | 46% Mn and above                             |             | 22875          |
| Concentrates                                    |             | NA             | <b>Phosphorite</b>                           | t           |                |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>                         | t           |                | Upto 25% P2O <sub>5</sub>                    |             | 1141           |
| Below 55% Fe                                    |             | 1697           | Above 25% to 30% P2O <sub>5</sub>            |             | NA             |
| 55% to below 58% Fe                             |             | 2234           | Above 30% P2O <sub>5</sub>                   |             | NA             |
| 58% to below 60% Fe                             |             | 2815           | <b>Diamond</b>                               | crt         | 15949          |
| 60% to below 62% Fe                             |             | 3287           | <b>Limestone</b>                             | t           |                |
| 62% to below 65% Fe                             |             | 3549           | LD   |             | NA             |
| 65% Fe and above                                |             | 3549           | SMS  |             | 332            |
| <b>Iron Ore (fines)</b>                         | t           |                | Chemical                                     |             | 412            |
| Below 55% Fe                                    |             | 988            | BF   |             | 897            |
| 55% to below 58% Fe                             |             | 1516           | Cement                                       |             | 411            |
| 58% to below 60% Fe                             |             | 2176           | <b>Marl</b>                                  | t           | 673            |
| 60% to below 62% Fe                             |             | 2597           | <b>Maharashtra</b>                           |             |                |
| 62% to below 65% Fe                             |             | 2914           | <b>Bauxite</b>                               | t           |                |
| 65% Fe and above                                |             | 2914           | Non-Metallurgical                            |             |                |
| <b>Iron Ore Conc.</b>                           | t           | NA             | Cement                                       |             | 270            |
| <b>Manganese Ore</b>                            | t           |                | <b>Chromite</b>                              | t           |                |
| Below 25% Mn                                    |             | 2315           | Lumps  |             |                |
| 25% to below 35% Mn                             |             | 7412           | Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>     |             | NA             |
| 35% to below 46% Mn                             |             | 10024          | <b>Iron Ore (lumps)</b>                      | t           |                |
| 46% Mn and above                                |             | NA             | Below 55% Fe                                 |             | 2280           |
| <b>Kyanite</b>                                  | t           |                | 55% to below 58% Fe                          |             | 2900           |
| Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>        |             | NA             | 58% to below 60% Fe                          |             | NA             |
| 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above    |             | NA             | 60% to below 62% Fe                          |             | NA             |
| <b>Limestone</b>                                | t           |                | 62% to below 65% Fe                          |             | NA             |
| LD  |             | NA             | <b>Iron Ore (fines)</b>                      | t           |                |
| SMS   |             | NA             | Below 55% Fe                                 |             | NA             |
| BF  |             | 369            | 55% to below 58% Fe                          |             | NA             |
| Cement  |             | 411            | 58% to below 60% Fe                          |             | NA             |
| <b>Magnesite</b>                                | t           | 5427           | 60% to below 62% Fe                          |             | NA             |
| <b>Marl</b>                                     | t           | 308            | 62% to below 65% Fe                          |             | NA             |
| <b>Kerala</b>                                   |             |                | <b>Manganese Ore</b>                         | t           |                |
| <b>Sillimanite</b>                              | t           | 10676          | Dioxide ore                                  |             | 27952          |
| <b>Limestone</b>                                | t           |                | Below 25% Mn                                 |             | 3064           |
| Cement  |             | 822            | 25% to below 35% Mn                          |             | 6083           |
| <b>Marl</b>                                     | t           | 617            | 35% to below 46% Mn                          |             | 15410          |
| <b>Madhya Pradesh</b>                           |             |                | 46% Mn and above                             |             | 22055          |
| <b>Bauxite</b>                                  | t           |                | <b>Fluorite (graded)</b>                     | t           |                |
| Non-Metallurgical                               |             |                | 30% to below 70% CaF <sub>2</sub>            |             | NA             |
| Cement  |             | 714            | 70% to below 85% CaF <sub>2</sub>            |             | NA             |
| Refractory                                      |             | 2112           | 85% CaF <sub>2</sub> and above               |             | NA             |
| Chemical  |             | 792            | <b>Kyanite</b>                               | t           |                |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>                         | t           |                | Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>     |             | NA             |
| Below 55% Fe                                    |             | 493            | 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above |             | 1678           |
| 55% to below 58% Fe                             |             | 493            | <b>Sillimanite</b>                           | t           | 3704           |
| 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             |

**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 : October 2018**

| <b>State / Mineral / Grades</b>             | <b>Unit</b> | <b>ASP (₹)</b> | <b>State / Mineral / Grades</b>             | <b>Unit</b> | <b>ASP (₹)</b> |
|---|-------------|----------------|---|-------------|----------------|
| Cement                                      |             | 411            | <b>Manganese Ore</b>                        | t           |                |
| <b>Marl</b>                                 | t           | 308            | 25% to below 35% Mn                         |             | 3000           |
| <b>Meghalaya</b>                            |             |                | <b>Phosphorite</b>                          | t           |                |
| Sillimanite                                 | t           | NA             | Upto 25% P2O5                               |             | 509            |
| Limestone                                   | t           |                | Above 25% to 30% P2O5                       |             | 4200           |
| Chemical                                    |             | 412            | Above 30% P2O5                              |             | 5000           |
| Cement                                      |             | 411            | <b>Fluorite (graded)</b>                    | t           |                |
| <b>Marl</b>                                 | t           | 309            | Below 30% CaF2                              |             | NA             |
| <b>Odisha</b>                               |             |                | 30% to below 70% CaF2                       |             | NA             |
| Chromite                                    | t           |                | 70% to below 85% CaF2                       |             | NA             |
| Lumps                                       |             |                | <b>Garnet (abrasive)</b>                    | t           | 3020           |
| Below 40% Cr2O3                             |             | 6667           | <b>Garnet (gem)</b>                         | kg          | NA             |
| 40% to below 52% Cr2O3                      |             | 9832           | <b>Limestone</b>                            | t           |                |
| 52% Cr2O3 and above                         |             | NA             | LD  |             | 407            |
| Fines                                       |             |                | Chemical                                    |             | 412            |
| Below 40% Cr2O3                             |             | 2285           | Cement                                      |             | 411            |
| 40% to below 52% Cr2O3                      |             | 11985          | <b>Marl</b>                                 | t           | 271            |
| 52% Cr2O3 and above                         |             | 14987          | <b>Selenite</b>                             | t           | 2000           |
| Concentrates                                |             | 14484          | <b>Siliceous Earth</b>                      | t           | 694            |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>                     | t           |                | <b>Vermiculite</b>                          | t           | NA             |
| Below 55% Fe                                |             | 995            | <b>Wollastonite</b>                         | t           | 990            |
| 55% to below 58% Fe                         |             | 2808           | <b>Tamil Nadu</b>                           |             |                |
| 58% to below 60% Fe                         |             | 3284           | <b>Bauxite</b>                              | t           |                |
| 60% to below 62% Fe                         |             | 3999           | Non-Metallurgical                           |             |                |
| 62% to below 65% Fe                         |             | 4672           | Cement                                      |             | NA             |
| 65% Fe and above                            |             | 6410           | <b>Garnet (abrasive)</b>                    | t           | 19553          |
| <b>Iron Ore (fines)</b>                     | t           |                | <b>Graphite</b>                             | t           |                |
| Below 55% Fe                                |             | 800            | With less than 40% fixed carbon             |             | NA             |
| 55% to below 58% Fe                         |             | 815            | With 40% or more fixed carbon but less than |             | NA             |
| 58% to below 60% Fe                         |             | 1217           | 80% fixed carbon                            |             |                |
| 60% to below 62% Fe                         |             | 1499           | With 80% or more fixed carbon               |             | NA             |
| 62% to below 65% Fe                         |             | 2507           | <b>Sillimanite</b>                          | t           | NA             |
| 65% Fe and above                            |             | 2999           | <b>Limestone</b>                            | t           |                |
| <b>Iron Ore Conc.</b>                       | t           | 1944           | LD  |             | NA             |
| <b>Manganese Ore</b>                        | t           |                | Chemical                                    |             | NA             |
| Dioxide ore                                 |             | 29129          | BF  |             | 403            |
| Below 25% Mn                                |             | 6308           | Cement                                      |             | 411            |
| 25% to below 35% Mn                         |             | 8219           | <b>Magnesite</b>                            | t           | 4170           |
| 35% to below 46% Mn                         |             | 19796          | <b>Marl</b>                                 | t           | 308            |
| 46% Mn and above                            |             | 25963          | <b>Vermiculite</b>                          | t           | 3310           |
| <b>Garnet (abrasive)</b>                    | t           | 9988           | <b>Telangana</b>                            |             |                |
| <b>Graphite</b>                             | t           |                | <b>Iron Ore (lumps)</b>                     | t           |                |
| With less than 40% fixed carbon             |             | NA             | 55% to below 58% Fe                         |             | NA             |
| With 40% or more fixed carbon but less than |             | NA             | <b>Manganese Ore</b>                        | t           |                |
| 80% fixed carbon                            |             |                | Dioxide ore                                 |             | NA             |
| With 80% or more fixed carbon               |             | NA             | Below 25% Mn                                |             | 4162           |
| <b>Sillimanite</b>                          | t           | 8437           | 25% to below 35% Mn                         |             | 5835           |
| <b>Limestone</b>                            | t           |                | <b>Limestone</b>                            | t           |                |
| BF  |             | NA             | Cement                                      |             | 411            |
| Cement                                      |             | 411            | <b>Marl</b>                                 | t           | 308            |
| <b>Marl</b>                                 | t           | 308            | <b>Uttar Pradesh</b>                        |             |                |
| <b>Rajasthan</b>                            |             |                | <b>Limestone</b>                            | t           |                |
| <b>Iron Ore (lumps)</b>                     | t           |                | Cement                                      |             | 411            |
| Below 55% Fe                                |             | 300            | <b>Marl</b>                                 | t           | 308            |
| 55% to below 58% Fe                         |             | NA             | <b>Uttarakhand</b>                          |             |                |
| 65% Fe and above                            |             | NA             | <b>Magnesite</b>                            | t           | 1393           |
| <b>Iron Ore (fines)</b>                     | t           |                | <b>West Bengal</b>                          |             |                |
| Below 55% Fe                                |             | NA             | <b>Apatite</b>                              | t           | NA             |
| <b>Iron Ore Conc.</b>                       | t           | NA             | <b>Moulding Sand</b>                        | t           | NA             |

**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]

| <b>Metals</b>         | <b>Unit</b> | <b>Source</b>                 | <b>April 2018</b> | <b>May 2018</b> | <b>June 2018</b> | <b>July 2018</b> | <b>August 2018</b> | <b>September 2018</b> | <b>October 2018</b> |
|-----------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| Aluminium             | ₹/tonne     | LME                           | *                 | *               | *                | **               | **                 | **                    | **                  |
| Copper                | ₹/tonne     | LME                           | *                 | *               | *                | **               | **                 | **                    | **                  |
| Gold                  | ₹/tr oz     | LBMA                          | *                 | *               | *                | **               | **                 | **                    | **                  |
| Lead                  | ₹/tonne     | LME                           | *                 | *               | *                | **               | **                 | **                    | **                  |
| Nickel                | ₹/tonne     | LME                           | *                 | *               | *                | **               | **                 | **                    | **                  |
| Silver                | ₹/tr oz     | LBMA                          | *                 | *               | *                | **               | **                 | **                    | **                  |
| Tin                   | ₹/tonne     | LME                           | *                 | *               | *                | **               | **                 | **                    | **                  |
| Tungsten Concentrates | ₹/ mtu @    | USGS Mineral Industry Surveys | **                | **              | **               | **               | **                 | **                    | **                  |
| Vanadium Pentoxide    | ₹/per pound | USGS Mineral Industry Surveys | **                | **              | **               | **               | **                 | **                    | **                  |
| Zinc                  | ₹/tonne     | LME                           | *                 | *               | *                | **               | **                 | **                    | **                  |

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

LME : London Metal Exchange

LBMA : London Bullion Market Association

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

(ii) A metric ton unit (mtu) of tungsten trioxide ( $WO_3$ ) 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)

| <b>भारत/राज्य<br/>INDIA / STATE</b> | <b>स्व-उपभोगी<br/>CAPTIVE</b>    |                                  | <b>गैर स्व-उपभोगी<br/>NON-CAPTIVE</b> |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
|                                     | <b>अक्तूबर 2018<br/>Oct - 18</b> | <b>सितम्बर 2018<br/>Sep - 18</b> | <b>अक्तूबर 2018<br/>Oct - 18</b>      | <b>सितम्बर 2018<br/>Sep - 18</b> |
|                                     |                                  |                                  |                                       |                                  |
| <b>भारत India</b>                   | <b>5984</b>                      | <b>4692</b>                      | <b>11943</b>                          | <b>9642</b>                      |
| Public Sector                       | 2528                             | 2218                             | 4105                                  | 2711                             |
| Private Sector                      | 3456                             | 2474                             | 7838                                  | 6931                             |
| <b>आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh</b> | -                                | -                                | 24                                    | 93                               |
| Public Sector                       | -                                | -                                | -                                     | -                                |
| Private Sector                      | -                                | -                                | 24                                    | 93                               |
| <b>छत्तीसगढ़ Chhattisgarh</b>       | 938                              | 772                              | 2270                                  | 1520                             |
| Public Sector                       | 598                              | 595                              | 2270                                  | 1520                             |
| Private Sector                      | 340                              | 177                              | -                                     | -                                |
| <b>गोवा Goa</b>                     | -                                | -                                | -                                     | -                                |
| Public Sector                       | -                                | -                                | -                                     | -                                |
| Private Sector                      | -                                | -                                | -                                     | -                                |
| <b>झारखण्ड Jharkhand</b>            | 2133                             | 1709                             | 98                                    | 87                               |
| Public Sector                       | 1073                             | 896                              | -                                     | -                                |
| Private Sector                      | 1060                             | 813                              | 98                                    | 87                               |
| <b>कर्नाटक Karnataka</b>            | 137                              | 89                               | 2446                                  | 2641                             |
| Public Sector                       | -                                | -                                | 1107                                  | 1052                             |
| Private Sector                      | 137                              | 89                               | 1339                                  | 1589                             |
| <b>मध्य प्रदेश Madhya Pradesh</b>   | -                                | -                                | 155                                   | 128                              |
| Public Sector                       | -                                | -                                | -                                     | -                                |
| Private Sector                      | -                                | -                                | 155                                   | 128                              |
| <b>महाराष्ट्र Maharashtra</b>       | 29                               | -                                | 64                                    | 1                                |
| Public Sector                       | -                                | -                                | 1                                     | 1                                |
| Private Sector                      | 29                               | -                                | 63                                    | -                                |
| <b>ओडिशा Odisha</b>                 | 2655                             | 2079                             | 6878                                  | 5172                             |
| Public Sector                       | 857                              | 727                              | 727                                   | 138                              |
| Private Sector                      | 1798                             | 1352                             | 6151                                  | 5034                             |
| <b>राजस्थान Rajasthan</b>           | 92                               | 43                               | 8                                     | -                                |
| Public Sector                       | -                                | -                                | -                                     | -                                |
| Private Sector                      | 92                               | 43                               | 8                                     | -                                |
| <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**

| /krq@feJ /krq<br>Metal / Alloy     | इकाई<br>Unit | अक्टूबर 2018(अ)<br>Oct 2018 (P) | सितम्बर 2018<br>Sep 2018 | अप्रैल 2018- अक्टूबर 2018(अ)<br>Apr 2018 - Oct 2018 (P) | अप्रैल 2017- अक्टूबर 2017<br>Apr 2017 - Oct 2017 |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------|---|--|
|                                    |              | मात्रा / Qty.                   | मात्रा / Qty.            | मात्रा / Qty.   | मात्रा / Qty.                                    |
| Finished steel (Incl. C.R. Sheets) | '000t        | 11131                           | 10763                    | 75277   | 64313  |
| Semi-Finished Steel                | '000t        | 8824                            | 8521                     | 61088   | 21913  |
| Pig Iron                           | '000t        | 488                             | 471                      | 3441  | 5462   |
| Sponge Iron                        | '000t        | 1877                            | 2678                     | 18445   | 9436   |
| Steel Wire                         | '000t        | NA                              | NA                       | NA  | 341  |
| <br>                               |              |                                 |                          |   |  |
| Ferro-Chrome                       | tonne        | 81000                           | 80000                    | 552000  | 552000   |
| Ferro-Manganese                    | tonne        | 44000                           | 43000                    | 294000  | 294000   |
| Ferro-Silicon                      | tonne        | 8000                            | 7000                     | 50000   | 50000  |
| Ferro- Boron                       | kg.          | NA                              | NA                       | NA  | NA   |
| Ferro-Molybdenum                   | kg.          | 64640                           | 91994                    | 660302  | 771675   |
| <br>                               |              |                                 |                          |   |  |
| Ferro-Niobium                      | kg.          | NA                              | NA                       | NA  | NA   |
| Ferro-Titanium                     | kg.          | 12310                           | 15000                    | 94980   | 236093   |
| Ferro-Tungsten                     | kg.          | NA                              | NA                       | NA  | NA   |
| Ferro-Vanadium                     | kg.          | 36000                           | 96000                    | 645000  | 779000   |
| Ferro-Aluminium                    | kg.          | 243857                          | 297339                   | 1371977   | 2399237  |
| <br>                               |              |                                 |                          |   |  |
| Ferro-Silicon-Zirconium            | kg.          | NA                              | NA                       | NA  | NA   |
| Magnesium Ferro-Silicon            | tonne        | 1605                            | 1338                     | 10221   | 9242   |
| Silico-Chrome                      | tonne        | NA                              | NA                       | NA  | NA   |
| Silico-Manganese                   | tonne        | 27013                           | 24522                    | 202286  | 168246   |
| Charge-Chrome                      | tonne        | NA                              | NA                       | NA  | NA   |
| <br>                               |              |                                 |                          |   |  |
| Silicon-Metal                      | tonne        | NA                              | NA                       | NA  | NA   |
| Chromium Metal                     | 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 / अस्थाई

N.A. : Not Available.

**II. ધાતુ ઉત્પાદન**  
**9. અ-લોહસ ધાતુ**  
**II. METAL PRODUCTION**  
**9. NON-FERROUS METALS**

(મૂલ્ય રૂપાંતરણ મેં)  
(Value in Rs.'000)

| /kkraq<br>METAL   | balkā<br>Unit | vDrēj 2018   |              | fl rEcj 2018 |              | vĀy 2018 - vDrēj 2018 |              | vĀy 2017 - vDrēj 2017 |              |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|                   |               | Oct - 2018   |              | Sep - 2018   |              | Apr 2018 - Oct 2018   |              | Apr 2017 - Oct 2017   |              |
|                   |               | ekkk<br>Qty. | eV;<br>Value | ekkk<br>Qty. | eV;<br>Value | ekkk<br>Qty.          | eV;<br>Value | ekkk<br>Qty.          | eV;<br>Value |
| Aluminium \$      | t             | 206459       | 32378743     | 200559       | 29874082     | 1737455               | 250065363    | 1906609               | 235675497    |
| Cadmium           | t             | -            | -            | -            | -            | -                     | -            | 47                    | 5685         |
| Copper (Blister)  | t             | 1478         | -            | 1463         | -            | 7682                  | -            | 8212                  | -            |
| Copper (C.C.W.R.) | t             | 34445        | 16520692     | 32145        | 14791168     | 203015                | 95485737     | 212909                | 85561167     |
| Copper (Cathodes) | t             | 43193        | 20161592     | 43600        | 19959852     | 243397                | 112649534    | 478441                | 186849237    |
| Gold #            | kg.           | 920          | 2907165      | 822          | 2524893      | 5933                  | 18249511     | 6593                  | 18379586     |
| Lead (Primary)    | t             | 19187        | 3244522      | 18909        | 3198571      | 110330                | 19335227     | 86454                 | 13660347     |
| Silver #          | kg.           | 66571        | 2476734      | 75709        | 2824605      | 408448                | 15636908     | 336207                | 12618204     |
| Tin               | kg.           | -            | -            | -            | -            | -                     | -            | -                     | -            |
| Zinc Ingots       | t             | 59461        | 13491701     | 58040        | 11805568     | 393396                | 87669611     | 455703                | 89227473     |

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

\$ : Production of HINDALCO Industries Limited is not available from July 2018 to October 2018.

### अनुलग्नक - 1

## सारणीयों के फुट-नोट

1. उर्वरक संयंत्र और तेल शोधन शाला से उप-उत्पाद के रूप में गन्धक प्राप्त होता है।
2. ताम्रस्लाईम के उप-उत्पाद के रूप में प्राप्त स्वर्ण की सूचना परिवीक्षा अवधि के दौरान प्राप्त नहीं है।
3. एस्बेस्टोस 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-----