

खनिज उत्पादन  
की  
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics  
of  
Mineral Production

जनवरी 2019      January 2019  
खण्ड 51, अंक 01      Vol. 51, No. 01



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. K. Rajeswara Rao**

**Mining & Mineral Statistics Division**

Deputy Director General (Statistics)  
**K. Thomas**

Joint Directors (Statistics)  
**P. Praseeja**  
**Noushida N. A.**

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

Assistant Mineral Economist (I)  
**Arun Kumar**

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

Junior Statistical Officer  
**Ajay Kumar**

**Publication Section**

Chief Editor  
**A.K. Singh**

Senior Editor  
**M. Sumesh**

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

Technical Assistant  
**Pradnya P. Deo**

# fo"k; oLrq

प्राक्कथन	( i - ii)
जनवरी 2019 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ	v
खनिज उत्पादन का मूल्य तथा उत्पादन में खनिजवार वृद्धि/कमी द' निे वाले रेखाचित्र	प्लेट I
खनिज उत्पादन का राज्यवार मूल्य द' निे वाला रेखाचित्र	प्लेट II
<b>I. खनिज उत्पादन</b>	
1. खनिज उत्पादन का सूचकांक(आधार 2011-12=100), जनवरी 2019 और दिसम्बर 2018	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, जनवरी 2019 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2018- जनवरी 2019	3
3. खनिज उत्पादन, जनवरी 2019 (खनिजवार) और अप्रैल 2018- जनवरी 2019	6
4. खनिज उत्पादन, जनवरी 2019 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2018- जनवरी 2019	8
5. खनिज उत्पादन, जनवरी 2019 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2018- जनवरी 2019	17
6(क) खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, जनवरी 2019 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार	27
6(क) खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, जनवरी 2019 का अनुलग्नक राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार	31
6(क)(i) राज्य वार कोटिवार खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, जनवरी 2019 (अंतिम (P) आंकड़ों के संदर्भ में अंतिम)	32
6(ख) धातुओं का औसत विक्रय मूल्य, जनवरी 2019 भारतीय रूपये में	33
7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्रों में, जनवरी 2019 और दिसम्बर 2018	34
<b>II. धातु उत्पादन</b>	
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, जनवरी 2019 और अप्रैल 2018- जनवरी 2019	35
9. अलौहस धातुएँ, जनवरी 2019 और अप्रैल 2018- जनवरी 2019	36
<b>III. अनुलग्नक-1</b>	
सारणियों के फुट-नोट	37

# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b>	:	(iii-iv)
<b>Highlights of Mineral Production in January 2019</b>	:	vi
<b>Graphs showing value of mineral production and increase / decrease in production by minerals</b>	:	Plate I
<b>Graph showing value of mineral production by states</b>	:	Plate II
<b>I. MINERAL PRODUCTION</b>		
1. Index of Mineral Production (Base 2011 - 12 = 100) January 2019 and December 2018	:	1
2. Value of Mineral Production, January 2019 (Mineral Groups & State-wise) and April 2018 – January 2019	:	3
3. Mineral Production, January 2019 (Mineral-wise) and April 2018 – January 2019	:	6
4. Mineral Production, January 2019 (Mineral & State -wise) and April 2018 – January 2019	:	8
5. Mineral Production, January 2019 (State & Mineral-wise) and April 2018 – January 2019	:	17
6(a). Average Sale Price of Minerals, January 2019 by States / Minerals / Grades	:	26
6(a). Annexure to Average Sale Price of Minerals, January 2019 by States / Minerals / Grades	:	31
6(a)(i) State wise Average Sale Price of minerals by Grades (Final in respect of Provisional (P) figures)	:	32
6(b). Average Sale Price of Metals, January 2019 in Indian Rupee	:	33
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, January 2019 and December 2018	:	34
<b>II. METAL PRODUCTION</b>		
8. Ferrous Metal and Alloys, January 2019 and April 2018 – January 2019	:	35
9. Non-ferrous Metals, January 2019 and April 2018 – January 2019	:	36
<b>III. ANNEXURE - I</b>		
Foot-note to tables.	:	37

## संकेत और संक्षिप्तकाएँ

### Symbols and Abbreviation

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

# ÁkDdFku

## 1- I d'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 संबद्ध है।

## 2 0; kFIRk

इस प्रकाशन में सम्मिलित उत्पादन सांख्यिकी में ईंधन, धात्विक तथा अधात्विक खनिजों का समावेश है। आण्विक और गौण खनिज इस प्रकाशन के क्षेत्र में नहीं आते।

## 3- vkadMka ds I Fk vkadMka ds en

## I Fk

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

## 4- eW;

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

## 5- RkyukRed vkadMs

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

## 6- आंकड़ों का मासिक प्रकाशन

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

मान लीजिए जनवरी 2019 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ.मा.सां.) के जनवरी 2019 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम जनवरी 2019 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो फरवरी 2019 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। जनवरी 2019 के ये संशोधित आंकड़े फरवरी 2019 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़ों के रूप में प्रकाशित किए जाते हैं। विगत मासों के आंकड़ों का संशोधन, जो विलम्ब से प्राप्त होने वाली विवरणियों के कारण भी आवश्यक हो जाता है, भी इसी तरह किया जाता है। किन्तु इसे अलग से न दिखा कर उन आंकड़ों का समावेश अप्रैल 2018— फरवरी 2019 के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

## 7- आंकड़ों 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।

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- 2011 & 12 का 100%

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

## 9- खनिजों के मूल्य

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

## 10- लोहा का उत्पादन

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

## 11- लोहा अयस्क

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

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

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

<u>Item of Data</u>	<u>Source</u>
i) Metallic & Non-metallic Minerals	Monthly returns received from mine owners under 45(5) (b) of Mineral Conservation and Development Rules, 2017.
ii) Sulphur	Fertilizer plants & oil refineries.
iii) Coal & Lignite	Coal Controller, Kolkata.
iv) Petroleum (crude) and Natural Gas (utilised)	Economics and Statistics Division, Ministry of Petroleum & Natural Gas, New Delhi.
v) Ferrous Metals	Joint plant Committee, Kolkata
vi) Ferro-Alloys	Joint plant Committee, Kolkata and Individual producing units.
vii) Non-Ferrous Metals	Individual producing units.

### 4. VALUE

The value of production of metallic and non-metallic minerals is calculated by multiplying in each case the quantity of production and the ex-mine price (pit's mouth value) per unit as furnished by mine owners in the returns in all cases excepting captive mines for which the value is calculated on the basis of the cost of production. Value figures in respect of fuel minerals are not available. The value of sulphur, produced as a by-product from fertilizer plants and oil refineries, is not included in the total value of mineral production. The value of non-ferrous metals is furnished by the respective units. Similar figures for ferrous metals and Ferro-alloys are not available and hence not published.

### 5. COMPARATIVE FIGURES

Comparative figures of production for the previous month and cumulative figures for the corresponding period of the previous year are shown in order to indicate trends in production.

### 6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES

Although the Mineral Conservation and Development Rules, 2017 stipulate that mine owners should submit the monthly returns before the 10<sup>th</sup> of every month in respect of the preceding month, the returns from some mine owners remain outstanding by the time the data for a month are taken up for consolidation. Production data for each of the mines whose return remains outstanding are estimated for publication purposes keeping in view the production



trend, seasonal variation etc. The estimates thus made are revised subsequently as and when the actual figure is received. The present method for publishing revised figures is as follows:

The provisional figures for, say, January 2019 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for January 2019 are first revised in the light of outstanding returns for January 2019 to the extent they are received till finalization of data for February 2019. The revised figures for January 2019 are published as previous month’s figures in MSMP for February 2019. Revisions to the figures of previous months, which also might be necessitated due to late receipt of returns, are also carried out similarly but are not shown separately and are included in the cumulative figures for April 2018 – February 2019.

## **7. WHERE TO OBTAIN THE LATEST FIGURES FOR A MONTH**

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

## **8. INDEX OF MINERAL PRODUCTION (BASE 2011-12=100)**

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

## **9. 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 includes additional minerals & metals by considering Minerals (Auction) Rules 2015.

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

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

## **11. METAL PRODUCTIONS**

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

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

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

## जनवरी 2019 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

जनवरी 2019 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 119.2 रहा जो कि गत माह के 114.4 की तुलना में 4.2% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2018 -जनवरी 2019 में खनिजों का औसत सूचकांक 105 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 3.2% की वृद्धि दर्शाता है।

जनवरी 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 6795 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 6772 करोड़ रुपए की तुलना में 0.3 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2018 -जनवरी 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 59992 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 31.4 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

जनवरी 2019 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 4156 करोड़ रुपए या 61.2% तथा 756 करोड़ रुपए या 11.1% रहा। अगला क्रमांक क्रोमाइट 562 करोड़ रुपए या 8.3%, जस्त सान्द्र 468 करोड़ रुपए या 6.9%, मेगनीज अयस्क 188 करोड़ रुपए या 2.8% तथा चाँदी 185 करोड़ रुपए या 2.7 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 93% रहा जबकि शेष 7 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

जनवरी 2019 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 690 लाख टन, लिग्नाइट 46 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2772 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 28 लाख टन, बॉक्साइट 2296 हजार टन, क्रोमाइट 551 हजार टन, ताम्र सांद्र 12 हजार टन, स्वर्ण 149 किलोग्राम, लोह अयस्क 198 लाख टन, सीसा सांद्र 34 हजार टन, जस्त सांद्र 118 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 247 हजार टन, फॉस्फोराइट 121 हजार टन तथा चूनापत्थर 341 लाख टन। दिसम्बर 2019 की तुलना में जनवरी 2019 में प्रमुख खनिजों (परमाणु, ईंधन और गौण खनिजों को छोड़कर) के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

जनवरी 2019 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 3002 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 44.2% रहा। इसके पश्चात छत्तीसगढ़ 1078 करोड़ रुपए या 15.9%, राजस्थान 1069 करोड़ रुपए या 15.7%, कर्नाटक 754 करोड़ रुपए या 11.1%, मध्य प्रदेश 233 करोड़ रुपए या 3.4%, झारखण्ड 217 करोड़ रुपए या 3.2 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 93.5% रहा। शेष 442 करोड़ रुपए या 6.5% अन्य राज्यों का योगदान रहा। जनवरी 2019 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य (परमाणु, ईंधन और गौण खनिजों को छोड़कर) 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

## HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN JANUARY 2019

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 119.2 in January 2019 as against 114.4 in the previous month showing an increase of 4.2% in the overall mineral production. The average monthly index at 105 during April 2018 - January 2019 increased by 3.2% 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. 6795 crore in January 2019 increased by 0.3% as against Rs.6772 crore in the previous month. The value at Rs.59992 crore during April 2018 - January 2019 increased by 31.4% as compared to the corresponding period of the previous year.

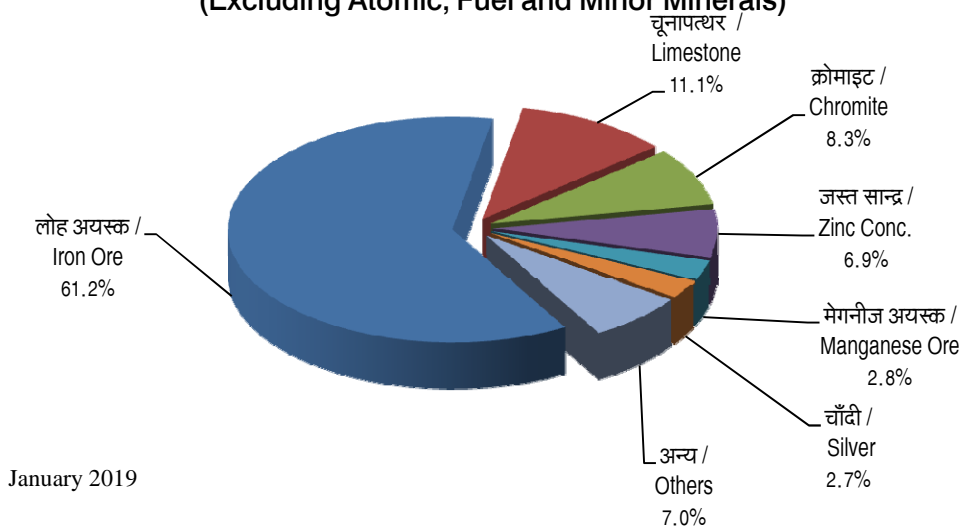
Of the total value of mineral production in January 2019 iron ore accounted for Rs. 4156 crore or 61.2%, limestone Rs. 756 crore or 11.1%, chromite Rs. 562 crore or 8.3%, zinc conc. Rs. 468 crore or 6.9%, manganese ore Rs. 188 crore or 2.8% and silver Rs. 185 crore or 2.7%. These six minerals together contributed 93% of the total value of mineral production. The remaining 7% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in January 2019 were: coal 69 m.t., lignite 4.6 m.t., natural gas (utilised) 2772 m.c.m., petroleum (crude) 2.8 m.t., bauxite 2296 th.t., chromite 551 th.t., copper conc.12 th.t, gold 149 kg., iron ore 19.8 m.t., lead concentrates 34 th.t., zinc concentrates 118 th.t., manganese ore 247 th.t., phosphorite 121 th.t. and limestone 34.1 m.t. The graph in ' plate I ' gives the percentage change in the production of principal minerals (excluding atomic, fuel and minor minerals) during January 2019 compared to December 2018.

As regards the state-wise value of mineral production in January 2019, the value of production from Odisha was at Rs. 3002 crore or 44.2% of the total value of mineral production followed by Chhattisgarh Rs. 1078 crore or 15.9%, Rajasthan Rs. 1069 crore or 15.7%, Karnataka Rs. 754 crore or 11.1%, Madhya Pradesh Rs. 233 crore or 3.4%, Jharkhand Rs. 217 crore or 3.2%. These principal states together contributed 93.5% of the total value of mineral production in January 2019. The remaining value of Rs. 442 crore or 6.5% 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 January 2019.

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

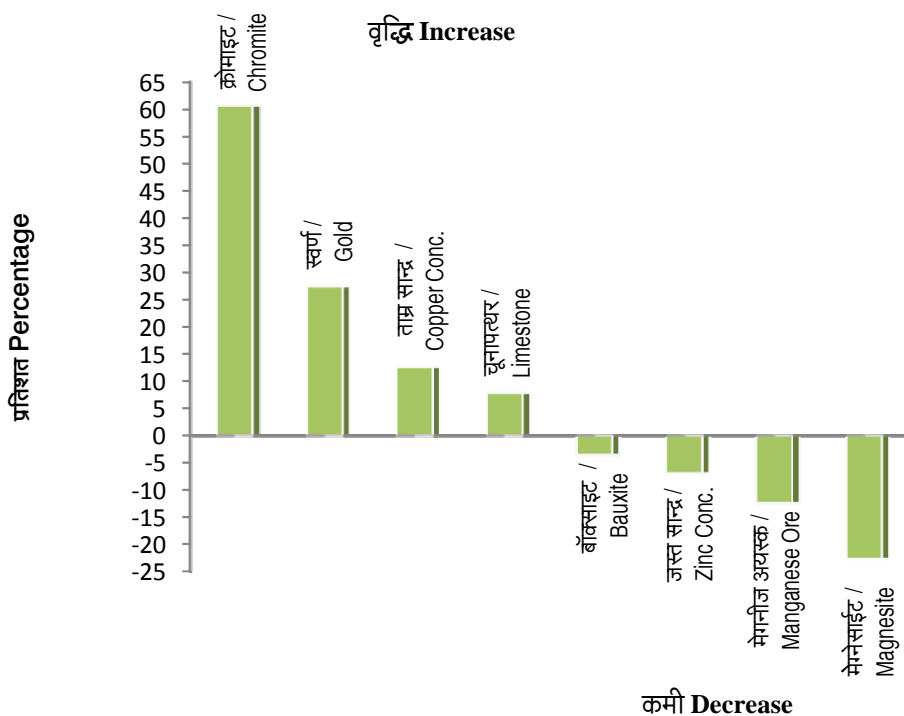
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)  
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)



### खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals

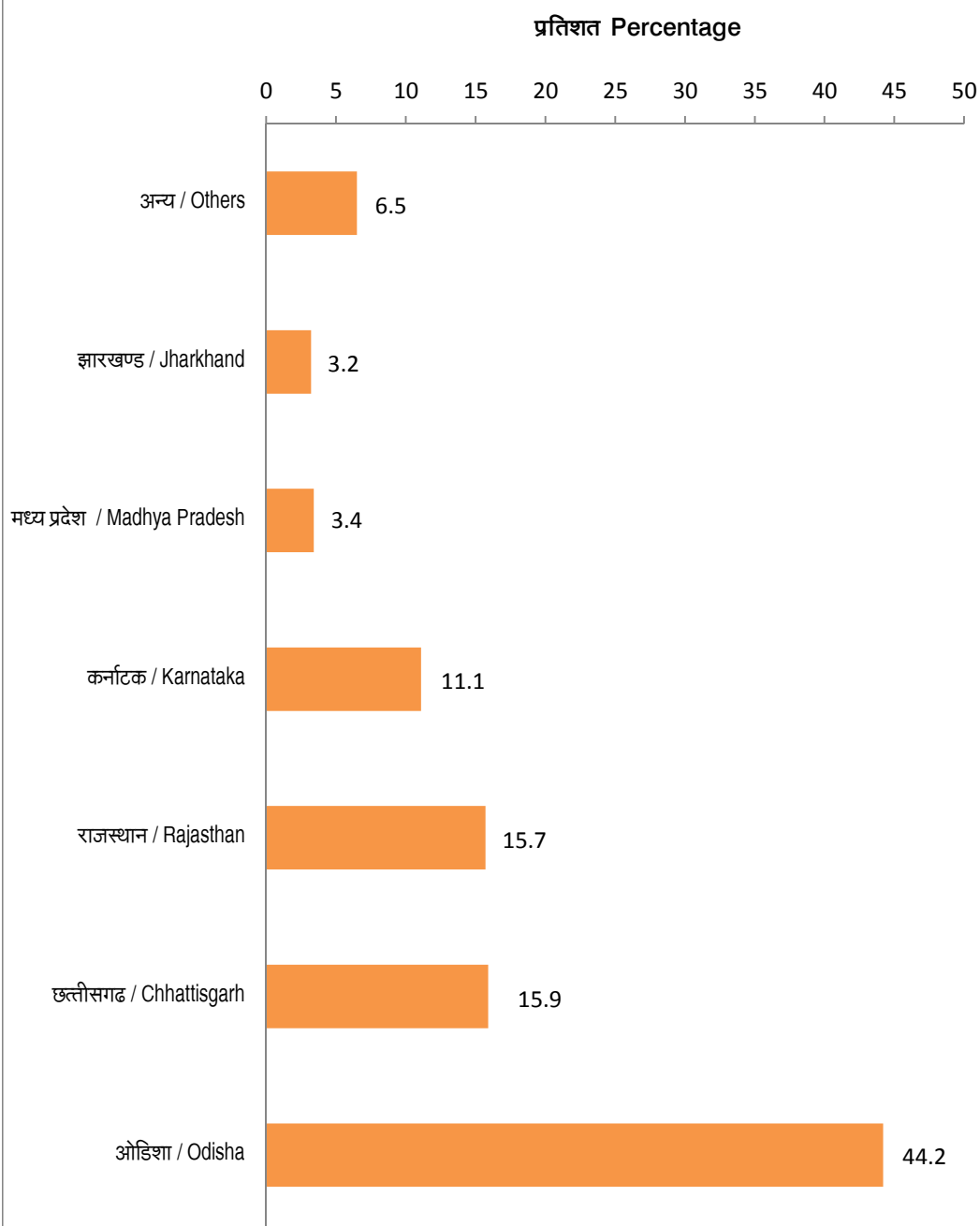
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)  
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)

वृद्धि Increase / कमी Decrease



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

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



January 2019

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

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

खनिज	Minerals	भार Weight	जनवरी 2019 January 2019	दिसम्बर 2018 December 2018
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals</b>	<b>1000.000</b>	<b>119.2</b>	<b>114.4</b>
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals</b>	<b>751.172</b>	<b>111.0</b>	<b>107.8</b>
<b>कोयला व लिग्नाइट</b>	<b>Coal &amp; Lignite</b>	<b>306.854</b>	<b>154.0</b>	<b>145.8</b>
कोयला	Coal	289.495	155.4	147.2
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	157.2	148.9
कोल मिडडलिंग	Coal Middlings	3.040	71.7	70.2
वॉशड कोल	Washed Coal	3.850	86.6	83.9
लिग्नाइट	Lignite	17.359	131.5	121.7
<b>पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस</b>	<b>Petroleum &amp; Natural Gas</b>	<b>444.318</b>	<b>81.2</b>	<b>81.7</b>
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	70.2	70.5
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	89.7	90.2
<b>खनिजों के अन्तर्गत खनिज</b>	<b>Minerals Under MCDR'88</b>	<b>248.828</b>	<b>143.9</b>	<b>134.4</b>
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>	<b>230.004</b>	<b>144.3</b>	<b>134.8</b>
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	202.6	210.1
क्रोमाइट	Chromite	12.024	226.0	140.6
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	112.4	99.9
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	81.5	64.0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	141.1	134.9
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	251.6	235.7
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	100.3	107.8
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	121.6	140.4
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	66.0	32.2
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>	<b>18.824</b>	<b>138.6</b>	<b>128.8</b>
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	64.4	63.1
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	343.5	216.4
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	0.0	14.9
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.346	2.9	6.8
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	13.1	23.8
कायनाइट	Kyanite	0.002	116.6	54.6
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.266	87.8	82.9
लाइम शैल	Limeshell	0.023	16.3	20.1
चूना पत्थर	Limestone	15.223	155.7	144.4
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	55.9	72.4

कमरा: / 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 ¼ 100 / Base year 2011-12 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	जनवरी 2019 January 2019	दिसम्बर 2018 December 2018
मार्ल	Marl	0.115	54.8	51.3
सेलेनाइट	Selenite	0.009	3.2	29.8
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	21.2	25.4
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	86.9	74.8

(समाप्त / Concl.)

**2. खनिज उत्पादन का मूल्य, जनवरी 2019**  
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)  
**खनिज समूह और राज्यवार**  
**2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, JANUARY 2019**  
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)  
**(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)** (मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	जनवरी 2019 January 2019	दिसम्बर 2018 December 2018	अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019	अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
<b>सभी खनिज</b> <b>All Minerals</b>				
भारत                      India	67952381	67717692	599918076	456551202
आन्ध्र प्रदेश              Andhra Pradesh	981940	1098193	10970510	8880861
असम                      Assam	40090	45115	435298	377076
बिहार                      Bihar	26490	7684	90618	24899
छत्तीसगढ़              Chhattisgarh	10775706	10666934	84956022	69084052
गोवा                      Goa	0	0	262	6205543
गुजरात                      Gujarat	597254	609569	5745402	5535114
हिमाचल प्रदेश              Himachal Pradesh	225661	179191	2088198	1899555
जम्मू व कश्मीर              Jammu & Kashmir	10794	20132	240801	304247
झारखंड                      Jharkhand	2165396	2229610	21121649	16855569
कर्नाटक                      Karnataka	7540382	7329161	75408975	65409064
केरल                      Kerala	34613	41063	260950	295437
मध्य प्रदेश                      Madhya Pradesh	2325261	2251401	20605146	16704668
महाराष्ट्र                      Maharashtra	1129784	1256608	10857115	9377971
मेघालय                      Meghalaya	253660	190200	2366278	2223011
ओडीशा                      Odisha	30020271	29659595	249441235	155092956
राजस्थान                      Rajasthan	10690543	11044315	104040987	88518740
तमिलनाडु                      Tamil Nadu	557435	550025	5576383	4887587
तेलंगाना                      Telangana	507542	495962	5019098	4333293
उत्तर प्रदेश                      Uttar Pradesh	59453	28551	575561	466941
उत्तराखंड                      Uttarakhand	10106	14383	117588	74618
<b>धात्विक खनिज</b> <b>Metallic Minerals</b>				
भारत                      India	59849954	59994838	524106769	389898826
आन्ध्र प्रदेश              Andhra Pradesh	124957	163260	1365410	888187
छत्तीसगढ़              Chhattisgarh	9976528	9882337	77351015	62214219

(क्रमशः /Contd.....)



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

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

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	जनवरी 2019 January 2019	दिसम्बर 2018 December 2018	अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019	अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा Goa	0	0	262	6205543
गुजरात Gujarat	102736	114819	1092058	1340608
झारखंड Jharkhand	2129633	2184658	20751604	16400216
कर्नाटक Karnataka	6963344	6778491	70563316	61204345
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1244524	1280088	11336404	9255994
महाराष्ट्र Maharashtra	818715	951348	8078968	6846313
ओडीशा Odisha	29811959	29459522	247471362	153461581
राजस्थान Rajasthan	8673114	9177264	86046783	72022988
तेलंगाना Telangana	4444	3051	49587	58832
<b>अधात्विक खनिज Non-metallic Minerals</b>				
भारत India	8102427	7722854	75811307	66652376
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	856983	934933	9605100	7992674
असम Assam	40090	45115	435298	377076
बिहार Bihar	26490	7684	90618	24899
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	799178	784597	7605007	6869833
गुजरात Gujarat	494518	494750	4653344	4194506
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	225661	179191	2088198	1899555
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	10794	20132	240801	304247
झारखंड Jharkhand	35763	44952	370045	455353
कर्नाटक Karnataka	577038	550670	4845659	4204719
केरल Kerala	34613	41063	260950	295437
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1080737	971313	9268742	7448674
महाराष्ट्र Maharashtra	311069	305260	2778147	2531658
मेघालय Meghalaya	253660	190200	2366278	2223011
ओडीशा Odisha	208312	200073	1969873	1631375
राजस्थान Rajasthan	2017429	1867051	17994204	16495752

(कमश: /Contd.....)

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

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

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	जनवरी 2019 January 2019	दिसम्बर 2018 December 2018	अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019	अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु Tamil Nadu	557435	550025	5576383	4887587
तेलंगाना Telangana	503098	492911	4969511	4274461
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	59453	28551	575561	466941
उत्तराखण्ड Uttarakhand	10106	14383	117588	74618

(समाप्त /Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals @			67952381		67717692		599918076		456551202
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	69029	-	65392	-	568672	-	529392	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	4640	-	4292	-	35119	-	36932	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2772	-	2795	-	26819	-	26701	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2848	-	2862	-	28785	-	29910	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			59849954		59994838		524106769		389898826
बॉक्साइट	Bauxite	t	2295910	1658374	2380728	1683781	19693092	14097318	18449690	12208901
क्रोमाइट	Chromite	t	550603	5623572	342639	3070482	3134437	28674905	2350164	21299853
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	353372	0	359112	0	3375561	0	2948588	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	12222	700603	10858	620611	130751	7861239	114972	6195454
सोना अयस्क	Gold Ore	t	50997	0	42374	0	460846	0	449426	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	149	477186	117	365012	1169	3621942	1283	3651583
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	149	477186	117	365012	1169	3621942	1283	3651583
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	19827	41564622	18988	43436162	169363	372217630	163350	265438241
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	6265	17961364	6186	18695397	54395	160439432	52680	108764662
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	13436	23157014	12686	24335108	113745	208064360	109425	153280757
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	126	446244	116	405657	1223	3713838	1245	3392822
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1172901	0	1242791	0	11320077	0	10101613	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	33932	1419980	31790	1558029	294327	13235542	255522	9198180
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	118172	4679672	127074	4922988	1194183	45791005	1262857	39716649
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	246710	1878423	281823	2230120	2262169	18204013	2046030	15442739
चांदी	Silver	kg	50567	1845751	57430	2106760	538534	20392424	442658	16738663
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2681	1771	1308	893	16295	10751	13792	8563
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			8102427		7722854		75811307		66652376

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

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	121241	316704	118799	316180	1003669	2642153	1247782	3094759
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	5292	60124	3334	78932	27503	464907	31648	304877
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	62	369	563	4427	854	4058
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	4183	52888	9702	151050	123781	1603511	131801	1353903
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1673	2077	3039	3588	32968	29546	25315	20602
आयोलाइट	Iolite	kg	20	131	0	0	46	728	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	395	1027	185	306	4125	12900	6483	19365
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	4331	32332	4091	32685	62095	519607	67236	549773
चूना पत्थर	Limestone	'000t	34084	7561336	31606	7054002	312174	69748599	275485	60477073
लाइम शैल	Limeshell	t	452	1471	557	2005	6195	23112	9854	35503
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	10431	28911	13512	35940	121641	327098	153727	402009
मार्ल	Marl	t	189089	29819	176972	29628	1512638	266234	1506795	232205
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1127	315	1229	332	12172	3259	5058	1267
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	17	46	17	46	25	67
सेलेनाइट	Selenite	t	35	71	324	648	1701	3402	0	0
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	2750	1781	8465	5500	65144	42861	40525	44976
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	74228	0	69195	0	750717	0	685699	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	180	216	216	241	2692	3274	5210	6065
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	13354	13224	11490	11402	125023	115643	129220	105874

(समाप्त / Concl'd.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals @</b>			67952381		67717692		599918076		456551202
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals #</b>			-		-		-		-
<b>कोयला</b>	<b>Coal</b>	'000t								
<b>भारत</b>	<b>India</b>		69029	-	65392	-	568672	-	529392	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	-	0	-	0	-	0	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		0	-	0	-	0	-	0	-
असम	Assam		102	-	100	-	550	-	503	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		14443	-	13175	-	127837	-	114519	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	10	-	10	-
झारखंड	Jharkhand		13461	-	12672	-	99745	-	88847	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		10039	-	9563	-	96961	-	92219	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		5779	-	5358	-	35602	-	29739	-
मेघालय	Meghalaya		127	-	127	-	1270	-	3148	-
ओडीशा	Odisha		13227	-	13049	-	111609	-	114263	-
तेलंगाना	Telangana		6381	-	6143	-	52450	-	48387	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		2171	-	2201	-	17187	-	14834	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3298	-	3003	-	25451	-	22923	-
<b>लिग्नाइट</b>	<b>Lignite</b>	'000t								
<b>भारत</b>	<b>India</b>		4640	-	4292	-	35119	-	36932	-
गुजरात	Gujarat		1289	-	1179	-	10219	-	10858	-
राजस्थान	Rajasthan		697	-	603	-	6193	-	5865	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2654	-	2510	-	18707	-	20209	-
<b>प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)</b>	<b>Natural Gas (ut.)</b>	m c m								
<b>भारत</b>	<b>India</b>		2772	-	2795	-	26819	-	26701	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		89	-	88	-	882	-	760	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	10	-	11	-
असम	Assam		250	-	263	-	2581	-	2553	-
गुजरात	Gujarat		114	-	115	-	1129	-	1331	-
झारखंड	Jharkhand		0	-	0	-	0	-	0	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		31	-	32	-	301	-	141	-
राजस्थान	Rajasthan		121	-	105	-	1141	-	1160	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		99	-	98	-	979	-	991	-
त्रिपुरा	Tripura		137	-	143	-	1279	-	1201	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		25	-	28	-	263	-	310	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ऑफ शोर	Off-shore		1905	-	1922	-	18254	-	18243	-
<b>पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)</b>	<b>Petroleum (crude)</b>	'000t								
भारत	India		2848	-	2862	-	28785	-	29910	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		25	-	24	-	251	-	273	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		4	-	4	-	35	-	41	-
असम	Assam		341	-	363	-	3628	-	3645	-
गुजरात	Gujarat		386	-	387	-	3863	-	3841	-
राजस्थान	Rajasthan		637	-	629	-	6485	-	6578	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		36	-	34	-	326	-	290	-
त्रिपुरा	Tripura		0	-	0	-	0	-	0	-
ऑफ शोर	Off-shore		1419	-	1421	-	14197	-	15242	-
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>			59849954		59994838		524106769		389898826
<b>बॉक्साइट</b>	<b>Bauxite</b>	t								
भारत	India		2295910	1658374	2380728	1683781	19693092	14097318	18449690	12208901
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		141785	142865	139223	147639	1208433	1245368	1888771	1685734
गोवा	Goa		0	0	0	0	1311	262	4118	824
गुजरात	Gujarat		180279	102736	190793	114819	1813669	1092058	2636048	1329425
झारखंड	Jharkhand		242202	217766	267180	239187	2172752	1897914	2156191	1745216
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		48094	41422	50246	42447	574899	449739	486860	376832
महाराष्ट्र	Maharashtra		105625	67608	147867	86768	1081635	535972	1417466	655550
ओडीशा	Odisha		1577925	1085977	1585419	1052921	12840393	8876005	9860236	6415320
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>क्रोमाइट</b>	<b>Chromite</b>	t								
भारत	India		550603	5623572	342639	3070482	3134437	28674905	2350164	21299853
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	7	34
ओडीशा	Odisha		550603	5623572	342639	3070482	3134437	28674905	2350157	21299819
<b>ताम्र अयस्क</b>	<b>Copper Ore</b>	t								
भारत	India		353372	0	359112	0	3375561	0	2948588	0
झारखंड	Jharkhand		26569	0	27009	0	191632	0	137095	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		215878	0	215493	0	2056630	0	1871791	0
राजस्थान	Rajasthan		110925	0	116610	0	1127299	0	939702	0

(कमशतः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
			<b>ताम सान्द्र</b>	<b>Copper Conc.</b>	t					
भारत	India		12222	700603	10858	620611	130751	7861239	114972	6195454
झारखंड	Jharkhand		151	11750	619	47310	4776	381993	3728	125529
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6180	331077	6246	332936	71081	3865296	60968	2809742
राजस्थान	Rajasthan		5891	357776	3993	240365	54894	3613950	50276	3260183
<b>सोना अयस्क</b>	<b>Gold Ore</b>	t								
भारत	India		50997	0	42374	0	460846	0	449426	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	2134	0	3868	0
कर्नाटक	Karnataka		50997	0	42374	0	458712	0	445558	0
<b>सोना (कुल)</b>	<b>Gold (total)</b>	kg								
भारत	India		149	477186	117	365012	1169	3621942	1283	3651583
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	3	7897	7	20637
कर्नाटक	Karnataka		149	477186	117	365012	1166	3614045	1276	3630946
<b>सोना (प्राथमिक)</b>	<b>Gold (primary)</b>	kg								
भारत	India		149	477186	117	365012	1169	3621942	1283	3651583
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	3	7897	7	20637
कर्नाटक	Karnataka		149	477186	117	365012	1166	3614045	1276	3630946
<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		19827	41564622	18988	43436162	169363	372217630	163350	265438241
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		13	9310	17	12529	515	339861	505	308450
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3532	9831892	3247	9733805	26932	76094896	26875	60519922
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	4528	6204719
झारखंड	Jharkhand		2180	1897077	1943	1894973	19605	18424197	18213	14473917
कर्नाटक	Karnataka		2612	6352400	2409	6145296	25512	65073042	24269	56367239
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		416	196788	367	184027	2241	1140797	1947	893413
महाराष्ट्र	Maharashtra		73	76979	62	90389	546	794633	655	774036
ओडीशा	Odisha		10898	22833296	10839	25026291	93068	207350229	85232	122794031
राजस्थान	Rajasthan		103	366880	104	348852	943	2999330	1122	3101108
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	1	645	4	1406
<b>लोह अयस्क (ढेल)</b>	<b>Iron Ore (lumps)</b>	'000t								
भारत	India		6265	17961364	6186	18695397	54395	160439432	52680	108764662

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
			आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	7	6078	10	8776	279	214080
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	1125	3741105	1093	3901199	8911	29129838	9560	23629888	
गोवा	Goa	0	0	0	0	0	0	834	1062218	
झारखंड	Jharkhand	586	651421	502	582064	5250	5801956	5059	4739040	
कर्नाटक	Karnataka	817	2529044	826	2544631	7867	24002738	7994	20846457	
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	67	30419	131	54260	436	212879	301	154935	
महाराष्ट्र	Maharashtra	28	36473	35	70834	236	466295	202	356781	
ओडीशा	Odisha	3612	10960444	3569	11528243	31302	100577400	28317	57687741	
राजस्थान	Rajasthan	23	6380	20	5390	113	33601	114	38689	
तेलंगाना	Telangana	0	0	0	0	1	645	0	0	
<b>लोह अयस्क (घुटा)</b>	<b>Iron Ore (fines)</b>	'000t								
भारत	India	13436	23157014	12686	24335108	113745	208064360	109425	153280757	
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	6	3232	7	3753	236	125781	206	59537	
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	2407	6090787	2154	5832606	18021	46965058	17315	36890034	
गोवा	Goa	0	0	0	0	0	0	3629	5060159	
झारखंड	Jharkhand	1594	1245656	1441	1312909	14355	12622241	13154	9734877	
कर्नाटक	Karnataka	1795	3823356	1583	3600665	17645	41070304	16275	35520782	
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	349	166369	236	129767	1805	927918	1646	738478	
महाराष्ट्र	Maharashtra	45	40506	27	19555	310	328338	453	417255	
ओडीशा	Odisha	7240	11787108	7238	13435853	61373	106024631	56742	64857717	
राजस्थान	Rajasthan	0	0	0	0	++	89	1	512	
तेलंगाना	Telangana	0	0	0	0	0	0	4	1406	
<b>लोह अयस्क सान्द्र</b>	<b>Iron Ore Conc.</b>	'000t								
भारत	India	126	446244	116	405657	1223	3713838	1245	3392822	
गोवा	Goa	0	0	0	0	0	0	65	82342	
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	0	0	0	0	0	0	0	0	
ओडीशा	Odisha	46	85744	32	62195	393	748198	173	248573	
राजस्थान	Rajasthan	80	360500	84	343462	830	2965640	1007	3061907	
<b>सीसा व जस्त अयस्क</b>	<b>Lead &amp; Zinc Ore</b>	t								
भारत	India	1172901	0	1242791	0	11320077	0	10101613	0	
राजस्थान	Rajasthan	1172901	0	1242791	0	11320077	0	10101613	0	
<b>सीसा सान्द्र</b>	<b>Lead Conc.</b>	t								
भारत	India	33932	1419980	31790	1558029	294327	13235542	255522	9198180	
राजस्थान	Rajasthan	33932	1419980	31790	1558029	294327	13235542	255522	9198180	



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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>जस्ता सान्द्र</b>	<b>Zinc Conc.</b>	t								
भारत	India		118172	4679672	127074	4922988	1194183	45791005	1262857	39716649
राजस्थान	Rajasthan		118172	4679672	127074	4922988	1194183	45791005	1262857	39716649
<b>मैंगनीज अयस्क</b>	<b>Manganese Ore</b>	t								
भारत	India		246710	1878423	281823	2230120	2262169	18204013	2046030	15442739
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		29723	115647	38332	150731	235558	1025549	132194	579737
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	18362	11183
झारखंड	Jharkhand		431	3040	446	3188	4206	39603	3805	34917
कर्नाटक	Karnataka		18409	132973	39965	267598	298057	1870661	250535	1201028
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		90961	675237	81183	720678	705679	5880572	620108	5176007
महाराष्ट्र	Maharashtra		68539	674128	71523	774191	628034	6748363	580874	5416693
ओडीशा	Odisha		36498	269114	49601	309828	374793	2570223	423784	2952411
राजस्थान	Rajasthan		1280	3840	285	855	6700	20100	4507	13337
तेलंगाना	Telangana		869	4444	488	3051	9142	48942	11861	57426
<b>चांदी</b>	<b>Silver</b>	kg								
भारत	India		50567	1845751	57430	2106760	538534	20392424	442658	16738663
कर्नाटक	Karnataka		20	785	16	585	147	5568	135	5132
राजस्थान	Rajasthan		50547	1844966	57414	2106175	538387	20386856	442523	16733531
<b>टिन सान्द्र</b>	<b>Tin Conc.</b>	kg								
भारत	India		2681	1771	1308	893	16295	10751	13792	8563
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2681	1771	1308	893	16295	10751	13792	8563
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>			8102427		7722854		75811307		66652376
<b>एपेटाइट</b>	<b>Apatite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>फॉस्फोराइट</b>	<b>Phosphorite</b>	t								
भारत	India		121241	316704	118799	316180	1003669	2642153	1247782	3094759
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		8290	7063	12370	11665	89600	70809	98303	86595
राजस्थान	Rajasthan		112951	309641	106429	304515	914069	2571344	1149479	3008164
<b>एस्बेस्टोस</b>	<b>Asbestos</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (3)	Andhra Pradesh (3)		0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>हीरा</b>	<b>Diamond</b>	crt								
भारत	India		5292	60124	3334	78932	27503	464907	31648	304877
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5292	60124	3334	78932	27503	464907	31648	304877
<b>फ्लिन्ट स्टोन</b>	<b>Flint Stone</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>फ्लुओराइट (श्रेणीकृत)</b>	<b>Fluorite (graded)</b>	t								
भारत	India		0	0	62	369	563	4427	854	4058
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	62	369	563	4427	854	4058
<b>गार्नेट (अपघर्ष)</b>	<b>Garnet (abrasive)</b>	t								
भारत	India		4183	52888	9702	151050	123781	1603511	131801	1353903
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	4928	89414	77449	1120444	93024	1072822
ओडीशा	Odisha		3119	44755	3261	45194	36224	361688	28286	192147
राजस्थान	Rajasthan		682	2060	818	6544	3141	17920	3678	12765
तमिलनाडु	Tamil Nadu		382	6073	695	9898	6967	103459	6813	76169
<b>गार्नेट (रत्न)</b>	<b>Garnet (gem)</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ग्रेफाइट</b>	<b>Graphite</b>	t								
भारत	India		1673	2077	3039	3588	32968	29546	25315	20602
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		264	286	1455	1746	12925	14159	14282	13372
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	340	2720	150	1200
ओडीशा	Odisha		1409	1791	1584	1842	19703	12667	10883	6030
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>आयोलाइट</b>	<b>lolite</b>	kg								
भारत	India		20	131	0	0	46	728	0	0
ओडीशा	Odisha		20	131	0	0	46	728	0	0
<b>कायनाइट</b>	<b>Kyanite</b>	t								
भारत	India		395	1027	185	306	4125	12900	6483	19365
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		395	1027	185	306	4125	12900	6483	19365

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>सिलिमनाइट</b>	<b>Sillimanite</b>	t								
भारत	India		4331	32332	4091	32685	62095	519607	67236	549773
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	31243	289278	44795	393204
केरल	Kerala		962	10591	963	11349	6456	69976	5092	47987
महाराष्ट्र	Maharashtra		1473	5555	1125	4066	8482	31726	2367	7888
मेघालय	Meghalaya		0	0	0	0	24	168	369	2705
ओडीशा	Odisha		1896	16186	2003	17270	15890	128459	14613	97989
<b>चूना पत्थर</b>	<b>Limestone</b>	'000t								
भारत	India		34084	7561336	31606	7054002	312174	69748599	275485	60477073
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4149	856899	4212	845414	39810	8194130	31156	6524158
असम	Assam		98	40090	132	45115	1355	435298	1183	377076
बिहार	Bihar		46	26490	13	7684	157	90618	43	24899
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3692	798863	3613	784265	35153	7601748	29854	6868566
गुजरात	Gujarat		2293	465260	2281	465754	21610	4413664	20197	3962301
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1140	225661	896	179145	9967	2088152	9408	1899488
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		46	10794	88	20132	1032	240801	1126	304247
झारखंड	Jharkhand		105	35477	99	43206	1003	355886	980	441981
कर्नाटक	Karnataka		3378	572247	3274	545133	28025	4792245	24317	4170922
केरल	Kerala		32	23592	40	28690	249	173899	360	212222
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4631	1013550	3972	880716	40748	8733026	35010	7057202
महाराष्ट्र	Maharashtra		1475	304487	1347	300519	12389	2729094	11375	2500347
मेघालय	Meghalaya		585	253660	521	190200	6160	2366110	5013	2220306
ओडीशा	Odisha		485	145449	355	135767	4326	1466331	4106	1335209
राजस्थान	Rajasthan		7064	1690652	6142	1538442	63324	15243034	60746	13323973
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2045	535614	1991	522358	19463	5279491	16610	4512774
तेलंगाना	Telangana		2583	503098	2547	492911	25201	4969511	22083	4274461
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		237	59453	83	28551	2202	575561	1918	466941
<b>लाइम शैल</b>	<b>Limeshell</b>	t								
भारत	India		452	1471	557	2005	6195	23112	9854	35503
कर्नाटक	Karnataka		347	1041	327	981	2919	8757	760	1475
केरल	Kerala		105	430	230	1024	3276	14355	9094	34028
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>मैग्नेसाइट</b>	<b>Magnesite</b>	t								
भारत	India		10431	28911	13512	35940	121641	327098	153727	402009

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कर्नाटक	Karnataka		678	3750	710	4556	7324	44657	6414	32322
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3605	15055	3995	17001	41940	164853	98135	295069
उत्तराखण्ड	Uttarakhand		6148	10106	8807	14383	72377	117588	49178	74618
<b>मार्ल</b>	<b>Marl</b>	t								
भारत	India		189089	29819	176972	29628	1512638	266234	1506795	232205
गुजरात	Gujarat		185645	29258	173143	28996	1424988	239680	1506795	232205
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3444	561	3829	632	87650	26554	0	0
<b>मोल्डिंग सैंड</b>	<b>Moulding Sand</b>	t								
भारत	India		1127	315	1229	332	12172	3259	5058	1267
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1127	315	1229	332	12172	3259	5058	1267
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>परलाइट</b>	<b>Perlite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>नमक (सैधा)</b>	<b>Salt (rock)</b>	t								
भारत	India		0	0	17	46	17	46	25	67
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	17	46	17	46	25	67
<b>सेलेनाइट</b>	<b>Selenite</b>	t								
भारत	India		35	71	324	648	1701	3402	0	0
राजस्थान	Rajasthan		35	71	324	648	1701	3402	0	0
<b>सिलिथ्यस अर्थ</b>	<b>Siliceous Earth</b>	t								
भारत	India		2750	1781	8465	5500	65144	42861	40525	44976
राजस्थान	Rajasthan		2750	1781	8465	5500	65144	42861	40525	44976
<b>गंधक (1)</b>	<b>Sulphur (1)</b>	t								
भारत	India		74228	0	69195	0	750717	0	685699	0
असम	Assam		564	0	610	0	6066	0	6986	0
बिहार	Bihar		610	0	678	0	5545	0	5997	0
गुजरात	Gujarat		8823	0	7839	0	75826	0	78249	0
हरियाणा	Haryana		14731	0	16928	0	162897	0	145692	0
केरल	Kerala		16983	0	10726	0	189536	0	122575	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		3577	0	2394	0	37468	0	46916	0
ओडीशा	Odisha		22154	0	22311	0	195597	0	209007	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		3985	0	3999	0	41393	0	38617	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2801	0	3710	0	36389	0	31660	0
<b>वर्मिकुलाइट</b>	<b>Vermiculite</b>	t								
भारत	India		180	216	216	241	2692	3274	5210	6065
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		140	84	175	105	2080	1248	4130	2490
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		40	132	41	136	612	2026	1080	3575
<b>वोलेस्टोनाइट</b>	<b>Wollastonite</b>	t								
भारत	India		13354	13224	11490	11402	125023	115643	129220	105874
राजस्थान	Rajasthan		13354	13224	11490	11402	125023	115643	129220	105874

(समाप्त / Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			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 @			981940		1098193		10970510		8880861
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	0	-	0	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	89	-	88	-	882	-	760	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	25	-	24	-	251	-	273	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			124957		163260		1365410		888187
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	13	9310	17	12529	515	339861	505	308450
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	7	6078	10	8776	279	214080	299	248913
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	6	3232	7	3753	236	125781	206	59537
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	29723	115647	38332	150731	235558	1025549	132194	579737
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			856983		934933		9605100		7992674
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	0	0	4928	89414	77449	1120444	93024	1072822
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	0	0	0	0	31243	289278	44795	393204
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4149	856899	4212	845414	39810	8194130	31156	6524158
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	140	84	175	105	2080	1248	4130	2490
<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	-	10	-	11	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	4	-	4	-	35	-	41	-
<b>असम</b>	<b>Assam</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			40090		45115		435298		377076
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	102	-	100	-	550	-	503	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	250	-	263	-	2581	-	2553	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	341	-	363	-	3628	-	3645	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			40090		45115		435298		377076
चूना पत्थर	Limestone		98	40090	132	45115	1355	435298	1183	377076

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	564	0	610	0	6066	0	6986	0
<b>बिहार</b>	<b>Bihar</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			26490		7684		90618		24899
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			26490		7684		90618		24899
चूना पत्थर	Limestone	'000t	46	26490	13	7684	157	90618	43	24899
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	610	0	678	0	5545	0	5997	0
<b>छत्तीसगढ़</b>	<b>Chhattisgarh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			10775706		10666934		84956022		69084052
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	14443	-	13175	-	127837	-	114519	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			9976528		9882337		77351015		62214219
बॉक्साइट	Bauxite	t	141785	142865	139223	147639	1208433	1245368	1888771	1685734
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3532	9831892	3247	9733805	26932	76094896	26875	60519922
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1125	3741105	1093	3901199	8911	29129838	9560	23629888
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2407	6090787	2154	5832606	18021	46965058	17315	36890034
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2681	1771	1308	893	16295	10751	13792	8563
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			799178		784597		7605007		6869833
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3692	798863	3613	784265	35153	7601748	29854	6868566
मोल्डिंग सैन्ड	Moulding Sand	t	1127	315	1229	332	12172	3259	5058	1267
<b>गोवा</b>	<b>Goa</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		262		6205543
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		262		6205543
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	1311	262	4118	824
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	4528	6204719
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	834	1062218
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	3629	5060159
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	65	82342
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>गुजरात</b>	<b>Gujarat</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			597254		609569		5745402		5535114
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1289	-	1179	-	10219	-	10858	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	114	-	115	-	1129	-	1331	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	386	-	387	-	3863	-	3841	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			102736		114819		1092058		1340608
बॉक्साइट	Bauxite	t	180279	102736	190793	114819	1813669	1092058	2636048	1329425
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	18362	11183
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			494518		494750		4653344		4194506
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2293	465260	2281	465754	21610	4413664	20197	3962301
मार्ल	Marl	t	185645	29258	173143	28996	1424988	239680	1506795	232205
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	8823	0	7839	0	75826	0	78249	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	14731	0	16928	0	162897	0	145692	0
<b>हिमाचल प्रदेश</b>	<b>Himachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			225661		179191		2088198		1899555
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			225661		179191		2088198		1899555
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1140	225661	896	179145	9967	2088152	9408	1899488
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	17	46	17	46	25	67
<b>जम्मू व कश्मीर</b>	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			10794		20132		240801		304247
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	10	-	10	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			10794		20132		240801		304247
चूना पत्थर	Limestone	'000t	46	10794	88	20132	1032	240801	1126	304247
<b>झारखंड</b>	<b>Jharkhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			2165396		2229610		21121649		16855569
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	13461	-	12672	-	99745	-	88847	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)			-		-		-		-

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

(कमशः / Contd.....)



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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2129633		2184658		20751604		16400216
बॉक्साइट	Bauxite	t	242202	217766	267180	239187	2172752	1897914	2156191	1745216
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	26569	0	27009	0	191632	0	137095	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	151	11750	619	47310	4776	381993	3728	125529
सोना अयस्क	Gold Ore	t	0	0	0	0	2134	0	3868	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	0	0	0	0	3	7897	7	20637
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	0	0	0	0	3	7897	7	20637
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2180	1897077	1943	1894973	19605	18424197	18213	14473917
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	586	651421	502	582064	5250	5801956	5059	4739040
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1594	1245656	1441	1312909	14355	12622241	13154	9734877
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	431	3040	446	3188	4206	39603	3805	34917
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			35763		44952		370045		455353
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	264	286	1455	1746	12925	14159	14282	13372
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	105	35477	99	43206	1003	355886	980	441981
<b>कर्नाटक</b>	<b>Karnataka</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			7540382		7329161		75408975		65409064
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6963344		6778491		70563316		61204345
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	50997	0	42374	0	458712	0	445558	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	149	477186	117	365012	1166	3614045	1276	3630946
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	149	477186	117	365012	1166	3614045	1276	3630946
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2612	6352400	2409	6145296	25512	65073042	24269	56367239
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	817	2529044	826	2544631	7867	24002738	7994	20846457
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1795	3823356	1583	3600665	17645	41070304	16275	35520782
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	18409	132973	39965	267598	298057	1870661	250535	1201028
चांदी	Silver	kg	20	785	16	585	147	5568	135	5132
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			577038		550670		4845659		4204719
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			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	3378	572247	3274	545133	28025	4792245	24317	4170922
लाइम शैल	Limeshell	t	347	1041	327	981	2919	8757	760	1475
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	678	3750	710	4556	7324	44657	6414	32322
<b>केरल</b>	<b>Kerala</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			34613		41063		260950		295437
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			34613		41063		260950		295437
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	340	2720	150	1200
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	962	10591	963	11349	6456	69976	5092	47987
चूना पत्थर	Limestone	'000t	32	23592	40	28690	249	173899	360	212222
लाइम शैल	Limeshell	t	105	430	230	1024	3276	14355	9094	34028
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	16983	0	10726	0	189536	0	122575	0
<b>मध्य प्रदेश</b>	<b>Madhya Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			2325261		2251401		20605146		16704668
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	10039	-	9563	-	96961	-	92219	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	31	-	32	-	301	-	141	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1244524		1280088		11336404		9255994
बॉक्साइट	Bauxite	t	48094	41422	50246	42447	574899	449739	486860	376832
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	215878	0	215493	0	2056630	0	1871791	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6180	331077	6246	332936	71081	3865296	60968	2809742
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	416	196788	367	184027	2241	1140797	1947	893413
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	67	30419	131	54260	436	212879	301	154935
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	349	166369	236	129767	1805	927918	1646	738478
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	90961	675237	81183	720678	705679	5880572	620108	5176007
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1080737		971313		9268742		7448674
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	8290	7063	12370	11665	89600	70809	98303	86595
हीरा	Diamond	crt	5292	60124	3334	78932	27503	464907	31648	304877
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4631	1013550	3972	880716	40748	8733026	35010	7057202

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

(कमशा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			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 @			1129784		1256608		10857115		9377971
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	5779	-	5358	-	35602	-	29739	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			818715		951348		8078968		6846313
बॉक्साइट	Bauxite	t	105625	67608	147867	86768	1081635	535972	1417466	655550
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	7	34
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	73	76979	62	90389	546	794633	655	774036
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	28	36473	35	70834	236	466295	202	356781
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	45	40506	27	19555	310	328338	453	417255
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	68539	674128	71523	774191	628034	6748363	580874	5416693
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			311069		305260		2778147		2531658
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	62	369	563	4427	854	4058
कायनाइट	Kyanite	t	395	1027	185	306	4125	12900	6483	19365
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	1473	5555	1125	4066	8482	31726	2367	7888
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1475	304487	1347	300519	12389	2729094	11375	2500347
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3577	0	2394	0	37468	0	46916	0
<b>मेघालय</b>	<b>Meghalaya</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			253660		190200		2366278		2223011
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	127	-	127	-	1270	-	3148	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			253660		190200		2366278		2223011
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	0	0	0	0	24	168	369	2705
चूना पत्थर	Limestone	'000t	585	253660	521	190200	6160	2366110	5013	2220306
<b>ओडीशा</b>	<b>Odisha</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			30020271		29659595		249441235		155092956
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	13227	-	13049	-	111609	-	114263	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			29811959		29459522		247471362		153461581
बॉक्साइट	Bauxite	t	1577925	1085977	1585419	1052921	12840393	8876005	9860236	6415320
क्रोमाइट	Chromite	t	550603	5623572	342639	3070482	3134437	28674905	2350157	21299819
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)		10898	22833296	10839	25026291	93068	207350229	85232	122794031

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3612	10960444	3569	11528243	31302	100577400	28317	57687741
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	7240	11787108	7238	13435853	61373	106024631	56742	64857717
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	46	85744	32	62195	393	748198	173	248573
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	36498	269114	49601	309828	374793	2570223	423784	2952411
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			208312		200073		1969873		1631375
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	3119	44755	3261	45194	36224	361688	28286	192147
ग्रेफाइट	Graphite	t	1409	1791	1584	1842	19703	12667	10883	6030
आयोलाइट	Iolite	kg	20	131	0	0	46	728	0	0
सिलिमेनाइट	Sillimanite	t	1896	16186	2003	17270	15890	128459	14613	97989
चूना पत्थर	Limestone	'000t	485	145449	355	135767	4326	1466331	4106	1335209
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	22154	0	22311	0	195597	0	209007	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 @			10690543		11044315		104040987		88518740
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	697	-	603	-	6193	-	5865	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	121	-	105	-	1141	-	1160	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	637	-	629	-	6485	-	6578	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			8673114		9177264		86046783		72022988
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	110925	0	116610	0	1127299	0	939702	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5891	357776	3993	240365	54894	3613950	50276	3260183
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	103	366880	104	348852	943	2999330	1122	3101108
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	23	6380	20	5390	113	33601	114	38689
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	++	89	1	512
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	80	360500	84	343462	830	2965640	1007	3061907
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1172901	0	1242791	0	11320077	0	10101613	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	33932	1419980	31790	1558029	294327	13235542	255522	9198180
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	118172	4679672	127074	4922988	1194183	45791005	1262857	39716649
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	1280	3840	285	855	6700	20100	4507	13337

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चांदी	Silver	kg	50547	1844966	57414	2106175	538387	20386856	442523	16733531
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			2017429		1867051		17994204		16495752
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	112951	309641	106429	304515	914069	2571344	1149479	3008164
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	682	2060	818	6544	3141	17920	3678	12765
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	7064	1690652	6142	1538442	63324	15243034	60746	13323973
सेलेनाइट	Selenite	t	35	71	324	648	1701	3402	0	0
सिलिफ्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	2750	1781	8465	5500	65144	42861	40525	44976
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	13354	13224	11490	11402	125023	115643	129220	105874
<b>तमिलनाडु</b>	<b>Tamil Nadu</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			557435		550025		5576383		4887587
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिंग्नाइट	Lignite	'000t	2654	-	2510	-	18707	-	20209	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	99	-	98	-	979	-	991	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	36	-	34	-	326	-	290	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			557435		550025		5576383		4887587
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	382	6073	695	9898	6967	103459	6813	76169
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2045	535614	1991	522358	19463	5279491	16610	4512774
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3605	15055	3995	17001	41940	164853	98135	295069
मार्ल	Marl	t	3444	561	3829	632	87650	26554	0	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	40	132	41	136	612	2026	1080	3575
<b>तेलंगाना</b>	<b>Telangana</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			507542		495962		5019098		4333293
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	6381	-	6143	-	52450	-	48387	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4444		3051		49587		58832
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	1	645	4	1406

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	1	645	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	4	1406
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	869	4444	488	3051	9142	48942	11861	57426
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			503098		492911		4969511		4274461
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2583	503098	2547	492911	25201	4969511	22083	4274461
<b>त्रिपुरा</b>										
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	137	-	143	-	1279	-	1201	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	-	0	-	0	-	0	-
<b>उत्तर प्रदेश</b>										
सभी खनिज	All Minerals @			59453		28551		575561		466941
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	2171	-	2201	-	17187	-	14834	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			59453		28551		575561		466941
चूना पत्थर	Limestone	'000t	237	59453	83	28551	2202	575561	1918	466941
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3985	0	3999	0	41393	0	38617	0
<b>उत्तराखण्ड</b>										
सभी खनिज	All Minerals @			10106		14383		117588		74618
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			10106		14383		117588		74618
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	6148	10106	8807	14383	72377	117588	49178	74618
<b>पश्चिम बंगाल</b>										
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		0
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	3298	-	3003	-	25451	-	22923	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	25	-	28	-	263	-	310	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	2801	0	3710	0	36389	0	31660	0
<b>ऑफ शोर</b>										
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	जनवरी 2019 January 2019		दिसम्बर 2018 December 2018		अप्रैल 2018 . जनवरी 2019 Apr 2018 - Jan 2019		अप्रैल 2017 . जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1905	-	1922	-	18254	-	18243	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1419	-	1421	-	14197	-	15242	-

(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 : January 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>			Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		NA
<b>Bauxite</b>	t		40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		2958
Non-Metallurgical			<b>Sillimanite</b>	t	8042
Cement		667 (P)	<b>Limestone</b>	t	
Abrasive		1629	LD		434
Refractory		1255	SMS		315
Chemical		658	Chemical		462
<b>Chromite</b>	t		BF		904
Lumps			Cement		404
Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Magnesite</b>	t	3074
40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		NA	<b>Marl</b>	t	289
52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		NA	<b>Moulding Sand</b>	t	280
Fines			<b>Perlite</b>	t	NA
Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Pyrites</b>	t	NA
40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Salt (rock)</b>	t	9423
52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		(U)	<b>Selenite</b>	t	2000
Concentrates		(U)	<b>Siliceous Earth</b>	t	640
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Vermiculite</b>	t	1054
Below 55% Fe		889	<b>Wollastonite</b>	t	987
55% to below 58% Fe		2227			
58% to below 60% Fe		2363	<b>Andhra Pradesh</b>		
60% to below 62% Fe		2986 (P)	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
62% to below 65% Fe		3877 (P)	Below 55% Fe		820
65% Fe and above		4407 (P)	55% to below 58% Fe		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		58% to below 60% Fe		NA
Below 55% Fe		625 (P)	60% to below 62% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1212	62% to below 65% Fe		NA
58% to below 60% Fe		1386 (P)	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
60% to below 62% Fe		1503	Below 55% Fe		717
62% to below 65% Fe		2280	55% to below 58% Fe		NA
65% Fe and above		3090	60% to below 62% Fe		NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	1852	62% to below 65% Fe		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Manganese Ore</b>	t	
Dioxide ore		30003	Dioxide ore		NA
Below 25% Mn		2945 (P)	Below 25% Mn		3566
25% to below 35% Mn		6654	25% to below 35% Mn		5163
35% to below 46% Mn		13467	35% to below 46% Mn		10253
46% Mn and above		21733	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>		519	Amphibole		NA
Above 25% to 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		4500	<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		434
<b>Diamond</b>	crt	10644	SMS		315
<b>Flint Stone</b>	t	NA	Chemical		NA
<b>Fluorite (graded)</b>	t		BF		948
Below 30% CaF <sub>2</sub>		NA	Cement		404
30% to below 70% CaF <sub>2</sub>		NA	<b>Marl</b>	t	289
70% to below 85% CaF <sub>2</sub>		NA	<b>Vermiculite</b>	t	400
85% CaF <sub>2</sub> and above		NA	<b>Assam</b>		
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	14328	<b>Limestone</b>	t	
<b>Garnet (gem)</b>	kg	NA	Cement		461
<b>Graphite</b>	t		<b>Marl</b>	t	346
With less than 40% fixed carbon		NA	<b>Bihar</b>		
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	<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				

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P) : Provisional and under reference to State Government. (U) : Under reference



**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 : January 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>Pyrites</b>	t	NA	Below 25% Mn		839
<b>Chhattisgarh</b>			<b>Fluorite (graded)</b>	t	NA
<b>Bauxite</b>	t		Below 30% CaF2		NA
Non-Metallurgical			<b>Limestone</b>	t	
Abrasive		NA	Chemical		462
Refractory		NA	Cement		404
<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	<b>Himachal Pradesh</b>		
58% to below 60% Fe		NA	<b>Limestone</b>	t	
60% to below 62% Fe		NA	LD		434
62% to below 65% Fe		2375	SMS		315
65% Fe and above		4072	Chemical		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Cement		404
Below 55% Fe		NA	<b>Marl</b>	t	289
55% to below 58% Fe		NA	<b>Salt (rock)</b>	t	9423
58% to below 60% Fe		2210	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>		
60% to below 62% Fe		2210	<b>Limestone</b>	t	
62% to below 65% Fe		3019	LD		NA
65% Fe and above		3075	BF		NA
<b>Fluorite (graded)</b>	t		Cement		404
85% CaF2 and above		NA	<b>Marl</b>	t	303
<b>Limestone</b>	t		<b>Jharkhand</b>		
LD		NA	<b>Bauxite</b>	t	
BF		914	Non-Metallurgical		
Cement		404	Refractory		600
<b>Marl</b>	t	686	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Moulding Sand</b>	t	280	Below 55% Fe		NA
<b>Goa</b>			55% to below 58% Fe		1721
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		58% to below 60% Fe		1876
Below 55% Fe		NA	60% to below 62% Fe		4345 (P)
55% to below 58% Fe		NA	62% to below 65% Fe		4897 (P)
58% to below 60% Fe		NA	65% Fe and above		4897 (P)
60% to below 62% Fe		NA	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
62% to below 65% Fe		NA	Below 55% Fe		NA
65% Fe and above		NA	55% to below 58% Fe		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		58% to below 60% Fe		1359
Below 55% Fe		NA	60% to below 62% Fe		1738
55% to below 58% Fe		NA	62% to below 65% Fe		1880
58% to below 60% Fe		NA	65% Fe and above		NA
60% to below 62% Fe		NA	<b>Manganese Ore</b>	t	
62% to below 65% Fe		NA	Dioxide ore		NA
65% Fe and above		NA	Below 25% Mn		NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	25% to below 35% Mn		7151
<b>Manganese Ore</b>	t		35% to below 46% Mn		NA
Below 25% Mn		NA	46% Mn and above		NA
25% to below 35% Mn		NA	<b>Flint Stone</b>	t	NA
35% to below 46% Mn		NA	<b>Graphite</b>	t	
46% Mn and above		NA	With less than 40% fixed carbon		NA
<b>Limestone</b>	t		With 40% or more fixed carbon but less than		NA
LD		NA	80% fixed carbon		NA
<b>Gujarat</b>			With 80% or more fixed carbon		NA
<b>Bauxite</b>	t		<b>Kyanite</b>	t	
Non-Metallurgical			Below 40% Al2O3		NA
Cement		655 (P)	40% Al2O3 and above		NA
Abrasive		1629	<b>Limestone</b>	t	
Refractory		1571	BF		NA
Chemical		650	Cement		404
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Marl</b>	t	303

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P) : Provisional and under reference to State Government. (U) : Under reference

**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 : January 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>Karnataka</b>			Below 55% Fe		488
<b>Bauxite</b>	t		55% to below 58% Fe		NA
Non-Metallurgical			58% to below 60% Fe		NA
Cement		NA	60% to below 62% Fe		NA
<b>Chromite</b>	t		<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA
Lumps			<b>Manganese Ore</b>	t	
Below 40% Cr2O3		NA	Dioxide ore		NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	Below 25% Mn		2332
Fines			25% to below 35% Mn		5741
Below 40% Cr2O3		NA	35% to below 46% Mn		13003
40% to below 52% Cr2O3		NA	46% Mn and above		21602
Concentrates		NA	<b>Phosphorite</b>	t	
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		Upto 25% P2O5		766
Below 55% Fe		1374	Above 25% to 30% P2O5		NA
55% to below 58% Fe		2284	Above 30% P2O5		NA
58% to below 60% Fe		2463	<b>Diamond</b>	crt	10644
60% to below 62% Fe		2820	<b>Limestone</b>	t	
62% to below 65% Fe		3696	LD		NA
65% Fe and above		4216	SMS		315
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Chemical		363
Below 55% Fe		979 (P)	BF		897
55% to below 58% Fe		1317	Cement		404
58% to below 60% Fe		1407	<b>Marl</b>	t	673
60% to below 62% Fe		2023	<b>Maharashtra</b>		
62% to below 65% Fe		2912	<b>Bauxite</b>	t	
65% Fe and above		3309	Non-Metallurgical		
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	Cement		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Chromite</b>	t	
Below 25% Mn		2584	Lumps		
25% to below 35% Mn		8907	Below 40% Cr2O3		NA
35% to below 46% Mn		12343	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
46% Mn and above		NA	Below 55% Fe		896
<b>Kyanite</b>	t		55% to below 58% Fe		1049
Below 40% Al2O3		NA	58% to below 60% Fe		1576
40% Al2O3 and above		NA	60% to below 62% Fe		1849
<b>Limestone</b>	t		62% to below 65% Fe		NA
LD		NA	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
SMS		NA	Below 55% Fe		741
BF		352	55% to below 58% Fe		989
Cement		404	58% to below 60% Fe		1047
<b>Magnesite</b>	t	5566	60% to below 62% Fe		NA
<b>Marl</b>	t	303	62% to below 65% Fe		NA
<b>Kerala</b>			<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Sillimanite</b>	t	11000	Dioxide ore		30014
<b>Limestone</b>	t		Below 25% Mn		2155
Cement		837	25% to below 35% Mn		6118
<b>Marl</b>	t	628	35% to below 46% Mn		13793
<b>Madhya Pradesh</b>			46% Mn and above		21727
<b>Bauxite</b>	t		<b>Fluorite (graded)</b>	t	
Non-Metallurgical			30% to below 70% CaF2		NA
Cement		798	70% to below 85% CaF2		NA
Refractory		3789	85% CaF2 and above		NA
Chemical		731	<b>Kyanite</b>	t	
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		Below 40% Al2O3		NA
Below 55% Fe		446	40% Al2O3 and above		2958
55% to below 58% Fe		446	<b>Sillimanite</b>	t	3416
58% to below 60% Fe		578	<b>Limestone</b>	t	
60% to below 62% Fe		NA	Chemical		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		BF		NA

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P) : Provisional and under reference to State Government. (U) : Under reference

**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 : January 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Cement		404	<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Marl</b>	t	303	25% to below 35% Mn		3000
<b>Meghalaya</b>			<b>Phosphorite</b>	t	
<b>Sillimanite</b>	t	7000	Upto 25% P2O5		509
<b>Limestone</b>	t		Above 25% to 30% P2O5		4500
Chemical		363	Above 30% P2O5		5000
Cement		404	<b>Fluorite (graded)</b>	t	
<b>Marl</b>	t	303	Below 30% CaF2		NA
<b>Odisha</b>			30% to below 70% CaF2		NA
<b>Chromite</b>	t		70% to below 85% CaF2		NA
Lumps			<b>Garnet (abrasive)</b>	t	3020
Below 40% Cr2O3		(U)	<b>Garnet (gem)</b>	kg	NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	<b>Limestone</b>	t	
52% Cr2O3 and above		NA	LD		434
Fines			Chemical		363
Below 40% Cr2O3		(U)	Cement		404
40% to below 52% Cr2O3		(U)	<b>Marl</b>	t	289
52% Cr2O3 and above		(U)	<b>Selenite</b>	t	2000
Concentrates		(U)	<b>Siliceous Earth</b>	t	640
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Vermiculite</b>	t	NA
Below 55% Fe		1128	<b>Wollastonite</b>	t	987
55% to below 58% Fe		2370	<b>Tamil Nadu</b>		
58% to below 60% Fe		2500	<b>Bauxite</b>	t	
60% to below 62% Fe		2980	Non-Metallurgical		NA
62% to below 65% Fe		3947	Cement		15893
65% Fe and above		5182	<b>Garnet (abrasive)</b>	t	
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>Graphite</b>	t	
Below 55% Fe		400	With less than 40% fixed carbon		NA
55% to below 58% Fe		1001	With 40% or more fixed carbon but less than		NA
58% to below 60% Fe		1168 (P)	80% fixed carbon		NA
60% to below 62% Fe		1418	With 80% or more fixed carbon		NA
62% to below 65% Fe		1956	<b>Sillimanite</b>	t	NA
65% Fe and above		2000	<b>Limestone</b>	t	
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	1852	LD		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		Chemical		NA
Dioxide ore		28938	BF		403
Below 25% Mn		5712 (P)	Cement		404
25% to below 35% Mn		9010	<b>Magnesite</b>	t	4178
35% to below 46% Mn		17727	<b>Marl</b>	t	303
46% Mn and above		26100	<b>Vermiculite</b>	t	3310
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	14349	<b>Telangana</b>		
<b>Graphite</b>	t		<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
With less than 40% fixed carbon		NA	55% to below 58% Fe		NA
With 40% or more fixed carbon but less than		3200	<b>Manganese Ore</b>	t	
80% fixed carbon			Dioxide ore		NA
With 80% or more fixed carbon		NA	Below 25% Mn		4427
<b>Sillimanite</b>	t	8537	25% to below 35% Mn		6381
<b>Limestone</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
BF		352	Cement		404
Cement		404	<b>Marl</b>	t	303
<b>Marl</b>	t	303	<b>Uttar Pradesh</b>		
<b>Rajasthan</b>			<b>Limestone</b>	t	
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		Cement		404
Below 55% Fe		260	<b>Marl</b>	t	303
55% to below 58% Fe		NA	<b>Uttarakhand</b>		
65% Fe and above		NA	<b>Magnesite</b>	t	1497
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>West Bengal</b>		
Below 55% Fe		NA	<b>Apatite</b>	t	NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	<b>Moulding Sand</b>	t	NA

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P) : Provisional and under reference to State Government. (U) : Under reference

**Table 6 (a). Annexure to 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 : January 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>					
Chromite	t				
Concentrates		11123			
<b>Odisha</b>					
Chromite	t				
Concentrates		11123			

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

Note : (U) published earlier may be read as above.

**6 (a)(i). State wise Average Sale Price of minerals by Grades (Final in respect of Provisional (P) figures except Chromite & Garnet)**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : January 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>					
<b>Bauxite</b>	t				
Non-Metallurgical					
Cement		501			
<b>Chromite</b>	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		(U)			
40% to below 52% Cr2O3		NA			
52% Cr2O3 and above		NA			
Fines					
Below 40% Cr2O3		(U)			
40% to below 52% Cr2O3		(U)			
52% Cr2O3 and above		(U)			
Concentrates		11123			
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t				
60% to below 62% Fe		2883			
62% to below 65% Fe		3855			
65% Fe and above		4406			
<b>Iron Ore (fines)</b>	t				
Below 55% Fe		552			
58% to below 60% Fe		1381			
<b>Manganese Ore</b>	t				
Below 25% Mn		3041			
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	14328 (P)			
<b>Gujarat</b>					
<b>Bauxite</b>	t				
Non-Metallurgical					
Cement		472			
<b>Jharkhand</b>					
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t				
60% to below 62% Fe		2533			
62% to below 65% Fe		3736			
65% Fe and above		3750			
<b>Karnataka</b>					
<b>Iron Ore (fines)</b>	t				
Below 55% Fe		667			
<b>Odisha</b>					
<b>Chromite</b>	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		(U)			
40% to below 52% Cr2O3		NA			
52% Cr2O3 and above		NA			
Fines					
Below 40% Cr2O3		(U)			
40% to below 52% Cr2O3		(U)			
52% Cr2O3 and above		(U)			
Concentrates		11123			
<b>Iron Ore (fines)</b>	t				
58% to below 60% Fe		1050			
<b>Manganese Ore</b>	t				
Below 25% Mn		4511			
<b>Rajasthan</b>					
<b>Garnet (abrasive)</b>	t	3020 (P)			

NA : Not Available (P) : Provisional (U) : Under Reference t : Tonne ASP : Average Sale Price

There is no other change in published figures of ASP for January, 2019.

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

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

Metals	Unit	Source	Oct. 2018	Nov. 2018	Dec. 2018	Jan. 2019
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	*	130650
Copper	₹/tonne	LME	*	*	*	419885
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	91430
Lead	₹/tonne	LME	*	*	*	141162
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	*	810943
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	1103
Tin	₹/tonne	LME	*	*	*	1449823
Tungsten Concentrates	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	24372	**	**	**
Vanadium Pentoxide #	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	1657	**	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	*	181160

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

LME : London Metal Exchange

LBMA : London Bullion Market Association

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

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

# Chinese Vanadium Pentoxide prices are reported from May, 2018 onwards whereas prior to May

: 2018 U.S vanadium Pentoxide prices were reported in USGS Mineral Industry Surveys.

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

**7. स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा  
सार्वजनिक क्षेत्र में एवं निजी क्षेत्र में लौह अयस्क का उत्पादन  
7. PRODUCTION OF IRON ORE BY CAPTIVE & NON-CAPTIVE  
MINES AND PUBLIC & PRIVATE SECTORS**

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

भारत/राज्य INDIA / STATE	स्व-उपभोगी CAPTIVE		गैर स्व-उपभोगी NON-CAPTIVE	
	जनवरी 2019 Jan - 19	दिसम्बर 2018 Dec - 18	जनवरी 2019 Jan - 19	दिसम्बर 2018 Dec - 18
	<b>भारत India</b>	<b>5755</b>	<b>5567</b>	<b>14072</b>
Public Sector	2330	2463	4555	4168
Private Sector	3425	3104	9517	9253
<b>आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh</b>	-	-	13	17
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	13	17
<b>छत्तीसगढ़ Chhattisgarh</b>	910	887	2622	2360
Public Sector	551	542	2622	2360
Private Sector	359	345	-	-
<b>गोवा Goa</b>	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
<b>झारखण्ड Jharkhand</b>	2056	1867	124	76
Public Sector	1044	1055	-	-
Private Sector	1012	812	124	76
<b>कर्नाटक Karnataka</b>	125	74	2487	2335
Public Sector	-	-	737	775
Private Sector	125	74	1750	1560
<b>मध्य प्रदेश Madhya Pradesh</b>	-	-	416	367
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	416	367
<b>महाराष्ट्र Maharashtra</b>	15	23	58	39
Public Sector	-	-	1	1
Private Sector	15	23	57	38
<b>ओडिशा Odisha</b>	2569	2632	8329	8207
Public Sector	735	866	1195	1032
Private Sector	1834	1766	7134	7175
<b>राजस्थान Rajasthan</b>	80	84	23	20
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	80	84	23	20
<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**

/kkrq@feJ /kkrq Metal / Alloy	इकाई Unit	जनवरी 2019(अ) Jan 2019 (P)	दिसम्बर 2018 Dec 2018	अप्रैल 2018- जनवरी 2019(अ) Apr 2018 - Jan 2019 (P)	अप्रैल 2017- जनवरी 2018 Apr 2017 - Jan 2018
		मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	11598	11388	109170	92831
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	9179	9010	88237	31780
<i>Pig Iron</i>	'000t	535	543	5024	7847
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1754	1640	23561	13789
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	78000	79000	789000	789000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	45000	45000	428000	428000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	8000	8000	74000	74000
<i>Ferro-Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	51849	79854	884806	1040189
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	0	4000	117137	274258
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	81000	96000	917000	1173000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	278946	390202	2263977	3533598
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1937	2228	16324	13522
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	24703	28764	280908	255020
<i>Charge-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silicon-Metal</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Chromium Metal</i>	kg.	NA	NA	NA	NA

Note : Figures for the previous month have been repeated as estimates, wherever necessary.

Figures in respect of Iron & Steel items as well as Ferro Chrome, Ferro Manganese and Ferro Silicon have been received from JPC Kolkata.

(p) / (अ) : Provisional / अस्थाई

N.A. : Not Available.



**II. धातु उत्पादन**  
**9. अ-लोहस धातु**  
**II. METAL PRODUCTION**  
**9. NON-FERROUS METALS**

(मूल्य हजार रूपयों में)

(Value in Rs.'000)

/kkrq METAL	bckĀ Unit	tuojh 2019		fnl ěj 2018		vĀŸy 2018 - tuojh 2019		vĀŸy 2017 - tuojh 2018	
		Jan - 2019		Dec - 2018		Apr 2018 - Jan 2019		Apr 2017 - Jan 2018	
		ekĵĵ Qty.	eŸ; Value	ekĵĵ Qty.	eŸ; Value	ekĵĵ Qty.	eŸ; Value	ekĵĵ Qty.	eŸ; Value
<i>Aluminium \$</i>	<i>t</i>	202487	28354451	203505	28125925	2342213	335906921	2806165	351492058
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	47	5685
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	1669	-	1672	-	12536	-	12218	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	29457	13217118	32099	14661631	296537	138537452	308716	128559987
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	42843	18479784	45827	19945074	377155	171855114	687634	278600026
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1349	4354686	1317	4106812	9919	30808342	10122	28772435
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	14993	2467848	16888	2724034	160247	27495835	134912	22284147
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	55572	2044151	63811	2339960	596063	22581224	499551	18885052
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	57758	12166145	65654	14043391	579327	127527045	654100	134899397

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

\$ : Production from Hindalco Industries Limited is not available from July 2018 to January 2019.

**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. एस्बेस्टॉस फाइबर से सम्बन्धित ।

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

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

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