









## संकेत और संक्षिप्तकाएँ

### Symbols and Abbreviation

( e )	अनुमानित	Estimated
N.A.	अनुपलब्ध	Not Available
( R )	संशोधित	Revised
0	शून्य	Nil
++	नगण्य	Negligible
( U )	संदर्भगत	Under Reference
( P )	अनंतिम	Provisional
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

## प्राक्कथन

### 1- संभावना क्षेत्र

यह प्रकाशन भारत के सभी राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों खनिज उत्पादन की सांख्यिकी दर्शाता है। ये सांख्यिकी खनिज उत्पादन का सूचकांक; खनिज उत्पादन का राज्यवार मूल्य; खनिज उत्पादन: खनिजवार, प्रत्येक खनिज का राज्यवार, प्रत्येक राज्य में खनिजवार विवरण; राज्यवार/श्रेणीवार खनिजों का औसत विक्रय मूल्य; धातुओं का औसत विक्रय मूल्य तथा धातु उत्पादन से संबंध है।

### 2 व्याप्ति

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

### 3- आंकड़ों के स्रोत

आंकड़ों के मद	स्रोत
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- मूल्य

धात्विक और अधात्विक खनिजों के उत्पादन मूल्य का आगणन, स्वभोगी खानें छोड़कर, प्रत्येक मामले में खान मालिकों द्वारा प्रस्तुत की गई विवरणियों के अनुसार प्रति इकाई एक्स-माइन प्राइस (खान मुख मूल्य) और उत्पादन की मात्रा के गुणनफल द्वारा किया गया है। जबकि स्वभोगी खानों के मामलों में मूल्य की गणना उत्पादन लागत के आधार पर ही की गई है। 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- तुलनात्मक आंकड़े

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

### 6- प्रकाशित आंकड़ों का संशोधन

यद्यपि खनिज संरक्षण एवं विकास नियमावली, 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 अगस्त 2019 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ.मा.सां.) के अगस्त 2019 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम अगस्त 2019 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो सितंबर 2019 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। अगस्त 2019 के ये संशोधित आंकड़े सितंबर 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 2019 – अक्टूबर 2019 या इससे आगे के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

## 7- प्रत्येक मास के नवीनतम आंकड़े कहां से प्राप्त किए जाएं ?

खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी उस मास के नवीनतम आंकड़ों और पिछले मास के आंशिक संशोधित आंकड़ों को दर्शाता है। इसी तरह वर्ष के अप्रैल मास के प्रारम्भ से वर्तमान मास तक संचयी उत्पादन के नवीनतम आंकड़े तथा गत वर्ष के उस अवधि से संबंधित आंकड़े भी खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी के वर्तमान अंक से प्राप्त किए जा सकते हैं।

## 8- खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2011 – 12 =100)

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

## 9- खनिजों का औसत विक्रय कीमत

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।

इस अंक में माह अगस्त 2019 के लिए क्रोमाईट की औसत विक्रय कीमत तालिका, जिसे माह अगस्त 2019 की मूल औसत विक्रय कीमत की तालिका 6(क) में संदर्भगत (U) के रूप में प्रकाशित किया गया था, भी सम्मिलित की जा रही है।

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

## 10- लोह अयस्क का उत्पादन

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

## 11 धातु उत्पादन

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

## 12- सारणियों के फुट – नोट

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

## INTRODUCTION

### 1. SCOPE

This monthly publication presents important statistics on mineral production in all the States and Union Territories of India. The statistics are on: Index of Mineral Production; value of mineral production by states; details of production by minerals, by state for each mineral, by mineral in each state; state-wise average sale price of minerals by grades; 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, August 2019 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for August 2019 are first revised in the light of outstanding returns for August 2019 to the extent they are received till finalization of data for September 2019. The revised figures for August 2019 are published as previous month’s figures in MSMP for September 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 2019 – October 2019 and onwards.

## **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.

This issue also includes a table on Average Sale Price of Chromite for the month of August 2019 which was published earlier as under reference (U) in the main Average Sale Price table 6(a) of August 2019.

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

## **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.

## अगस्त 2019 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

अगस्त 2019 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 92.0 रहा जो कि गत माह के 100.2 की तुलना में 8.2% की कमी दर्शाता है। अप्रैल 2019 - अगस्त 2019 में खनिजों का औसत सूचकांक 103.3 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 2.8% की वृद्धि दर्शाता है।

अगस्त 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 5201 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 6011 करोड़ रुपए की तुलना में 13.5 प्रतिशत की कमी दर्शाता है। तथापि अप्रैल 2019 - अगस्त 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 30640 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 11.7 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

अगस्त 2019 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 3188 करोड़ रुपए या 61.3% तथा 631 करोड़ रुपए या 12.1% रहा। अगला क्रमांक जस्त सान्द्र 462 करोड़ रुपए या 8.9%, चाँदी 222 करोड़ रुपए या 4.3%, क्रोमाइट 171 करोड़ रुपए या 3.3% तथा सीसा सान्द्र 143 करोड़ रुपए या 2.7 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 92.6% रहा जबकि शेष 7.4 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

अगस्त 2019 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 428 लाख टन, लिग्नाइट 30 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2611 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 28 लाख टन, बॉक्साइट 1265 हजार टन, क्रोमाइट 182 हजार टन, ताम्र सांद्र 11 हजार टन, स्वर्ण 146 किलोग्राम, लोह अयस्क 163 लाख टन, सीसा सांद्र 27 हजार टन, जस्त सांद्र 113 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 183 हजार टन, फॉस्फोराइट 44 हजार टन तथा चूनापत्थर 274 लाख टन। जुलाई 2019 की तुलना में अगस्त 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।

अगस्त 2019 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 2128 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 40.9% रहा। इसके पश्चात राजस्थान 1020 करोड़ रुपए या 19.6%, कर्नाटक 781 करोड़ रुपए या 15%, छत्तीसगढ़ 511 करोड़ रुपए या 9.8%, झारखण्ड 233 करोड़ रुपए या 4.5%, मध्य प्रदेश 187 करोड़ रुपए या 3.6%, आंध्र प्रदेश 83 करोड़ रुपए या 1.6%, महाराष्ट्र 65 करोड़ रुपए या 1.2% और तमिलनाडु 56 करोड़ रुपए या 1.1% प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.3% रहा। शेष 137 करोड़ रुपए या 2.7% अन्य राज्यों का योगदान रहा। अगस्त 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 AUGUST 2019

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 92.0 in August 2019 as against 100.2 in the previous month showing a decrease of 8.2% in the overall mineral production. The average monthly index at 103.3 during April 2019 - August 2019 increased by 2.8% as compared to the corresponding period of the previous year.

The value of mineral production (excluding fuel minerals, atomic minerals and minor minerals) at Rs. 5201 crore in August 2019 decreased by 13.5% as against Rs.6011 crore in the previous month. However the value at Rs.30640 crore during April 2019 - August 2019 increased by 11.7% as compared to the corresponding period of the previous year.

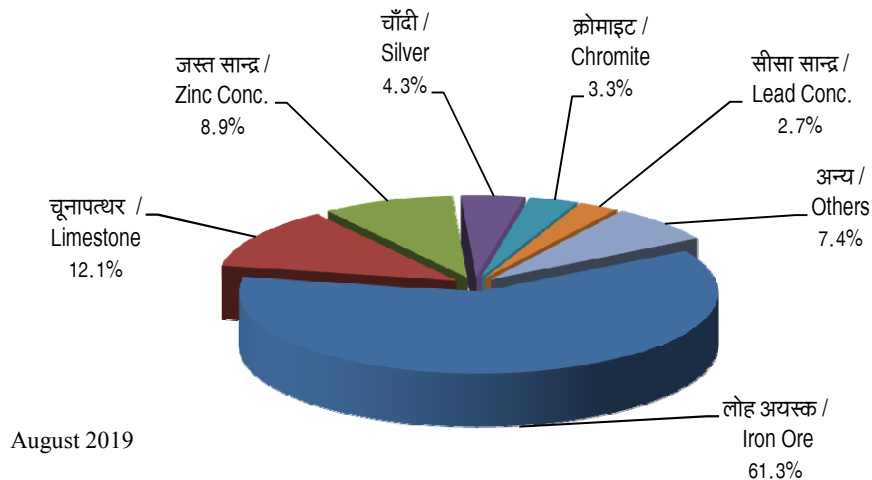
Of the total value of mineral production in August 2019 iron ore accounted for Rs. 3188 crore or 61.3%, limestone Rs. 631 crore or 12.1%, zinc conc. Rs. 462 crore or 8.9%, silver Rs. 222 crore or 4.3%, chromite Rs. 171 crore or 3.3% and lead conc. Rs. 143 crore or 2.7%. These six minerals together contributed 92.6% of the total value of mineral production. The remaining 7.4% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in August 2019 were: coal 42.8 m.t., lignite 3 m.t., natural gas (utilised) 2611 m.c.m., petroleum (crude) 2.8 m.t., bauxite 1265 th.t., chromite 182 th.t., copper conc.11 th.t, gold 146 kg., iron ore 16.3 m.t., lead concentrates 27 th.t., zinc concentrates 113 th.t., manganese ore 183 th.t., phosphorite 44 th.t. and limestone 27.4 m.t. The graph in ' plate I ' gives the percentage change in the production of principal minerals (excluding atomic, fuel and minor minerals) during August 2019 compared to July 2019.

As regards the state-wise value of mineral production in August 2019, the value of production from Odisha was at Rs. 2128 crore or 40.9% of the total value of mineral production followed by Rajasthan Rs. 1020 crore or 19.6%, Karnataka Rs. 781 crore or 15%, Chhattisgarh Rs. 511 crore or 9.8%, Jharkhand Rs. 233 crore or 4.5%, Madhya Pradesh Rs. 187 crore or 3.6%, Andhra Pradesh Rs. 83 crore or 1.6%, Maharashtra Rs. 65 crore or 1.2% and Tamil Nadu Rs. 56 crore or 1.1%. These principal states together contributed 97.3% of the total value of mineral production in August 2019. The remaining value of Rs. 137 crore or 2.7% 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 August 2019.

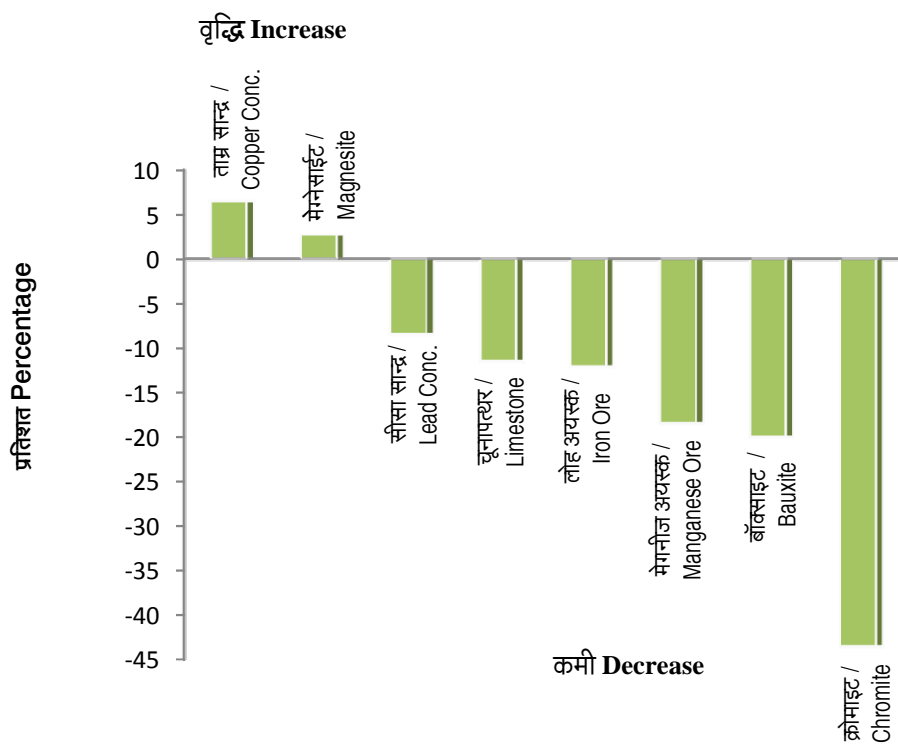
### खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals

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



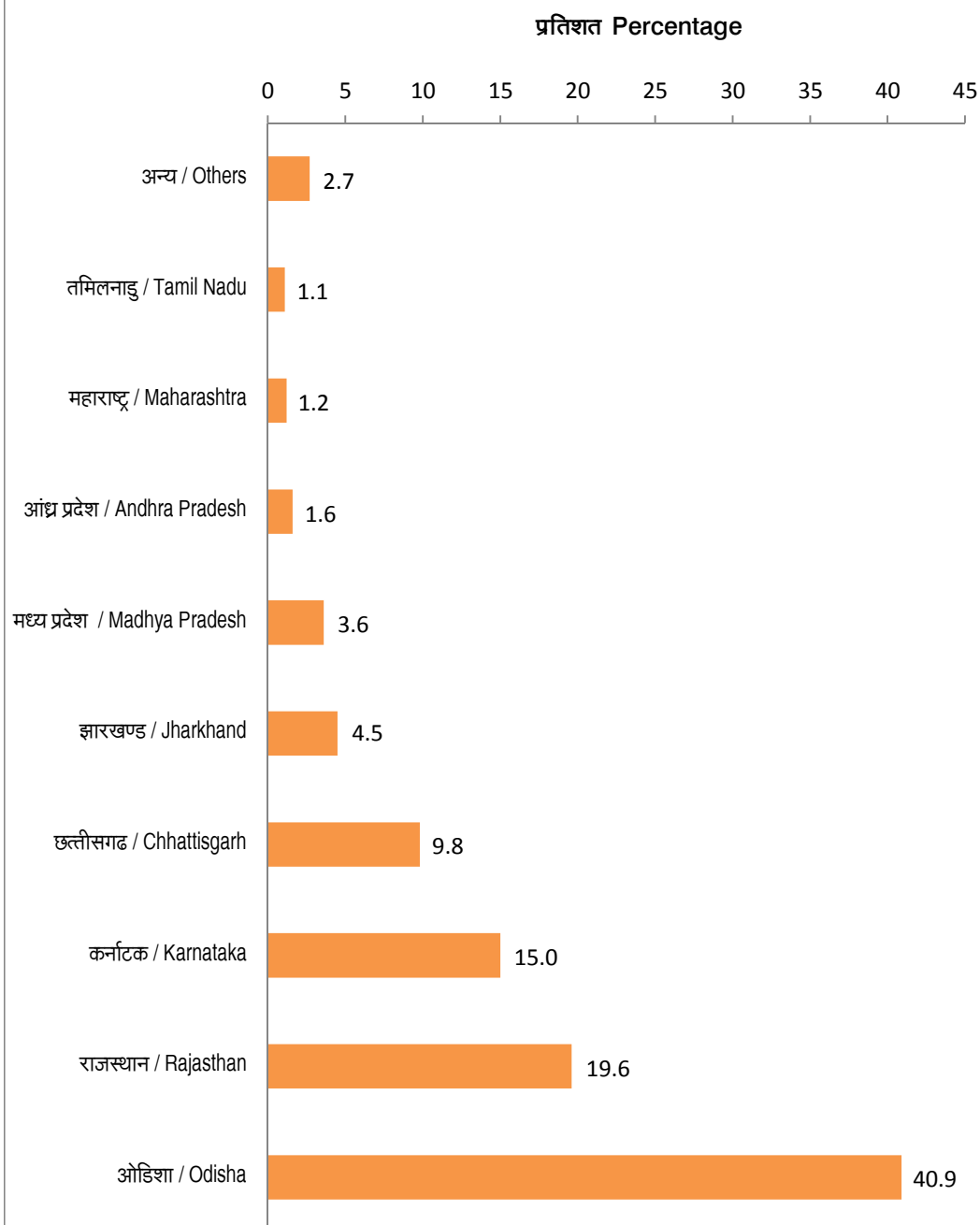
### खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals

(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)



August 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	अगस्त 2019 August 2019	जुलाई 2019 July 2019
सभी खनिज	<b>All Minerals</b>	<b>1000.000</b>	<b>92.0</b>	<b>100.2</b>
ईंधन खनिज	<b>Fuel Minerals</b>	<b>751.172</b>	<b>85.2</b>	<b>90.1</b>
कोयला व लिग्नाइट	<b>Coal &amp; Lignite</b>	<b>306.854</b>	<b>96.1</b>	<b>107.2</b>
कोयला	Coal	289.495	96.9	108.7
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	97.5	109.5
कोल मिड्डलिंग	Coal Middlings	3.040	64.0	75.1
वॉशड कोल	Washed Coal	3.850	78.1	74.4
लिग्नाइट	Lignite	17.359	83.7	83.5
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	<b>Petroleum &amp; Natural Gas</b>	<b>444.318</b>	<b>77.6</b>	<b>78.3</b>
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	65.9	66.6
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	86.6	87.2
खनिजों के अन्तर्गत खनिज	<b>Minerals Under MCDR'88</b>	<b>248.828</b>	<b>112.7</b>	<b>130.5</b>
धात्विक खनिज	<b>Metallic Minerals</b>	<b>230.004</b>	<b>113.2</b>	<b>130.8</b>
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	111.6	139.4
क्रोमाइट	Chromite	12.024	74.7	132.4
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	102.9	96.6
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	79.9	82.0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	116.6	132.6
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	202.8	221.6
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	96.1	99.8
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	95.6	112.8
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	31.1	29.7
अधात्विक खनिज	<b>Non-metallic Minerals</b>	<b>18.824</b>	<b>106.6</b>	<b>126.8</b>
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	23.4	77.9
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	173.8	135.7
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	29.0	43.1
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	0.346	0.0	0.0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	17.0	21.2
क्याननाइट	Kyanite	0.002	0.0	0.0
सिलिमनाइट	Sillimanite*	0.266	9.4	25.5
लाइम शैल	Limeshell	0.023	12.7	19.5

\* : Excludes information of BSM from March 2019 onwards.

(क्रमशः / Contd.....)

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	अगस्त 2019 August 2019	जुलाई 2019 July 2019
चूना पत्थर	Limestone	15.223	125.7	141.7
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	40.9	39.8
मार्ल	Marl	0.115	39.0	35.5
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	29.6
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	18.8	29.2
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	66.7	76.6

(समाप्त / Concl.)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, AUGUST 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	अगस्त 2019 August 2019	जुलाई 2019 July 2019	अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019	अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals</b>				
भारत	India	52008326	60107585	306401138	274357558
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	825212	950602	4786861	5804213
असम	Assam	43279	36751	224666	222740
बिहार	Bihar	22578	23477	116998	7893
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	5106369	6767714	39620192	32555080
गोवा	Goa	0	0	0	104
गुजरात	Gujarat	354141	533101	2903302	2858302
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	227617	246172	1164174	1044259
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	10599	22659	147929	149997
झारखंड	Jharkhand	2333234	2184979	9194971	10245947
कर्नाटक	Karnataka	7806910	9266062	40540913	38150398
केरल	Kerala	20244	32393	143615	93420
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1870997	1967920	10660936	10004752
महाराष्ट्र	Maharashtra	647157	690783	4370724	5453087
मेघालय	Meghalaya	209200	252402	1215394	1082994
ओडीशा	Odisha	21278022	25636926	133329194	111207600
राजस्थान	Rajasthan	10201016	10338089	52462980	49595389
तमिलनाडु	Tamil Nadu	557452	613065	2913806	2950321
तेलंगाना	Telangana	436799	490138	2270606	2565276
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	51217	48682	302484	306389
उत्तराखंड	Uttarakhand	6283	5670	31393	59397
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>				
भारत	India	45470596	52411639	268885115	236125917
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	142886	222866	1052834	711243
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	4366223	5925138	35585589	28668883

(क्रमशः /Contd.....)



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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, AUGUST 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	अगस्त 2019 August 2019	जुलाई 2019 July 2019	अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019	अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा Goa	0	0	0	104
गुजरात Gujarat	72266	95820	542061	642159
झारखंड Jharkhand	2298860	2164168	9067522	10058627
कर्नाटक Karnataka	7329702	8744507	37987458	35743750
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	961700	1043537	5638500	5375241
महाराष्ट्र Maharashtra	405864	399288	2980885	4091768
ओडीशा Odisha	21127875	25481614	132557514	110234106
राजस्थान Rajasthan	8762348	8330835	43451388	40566115
तेलंगाना Telangana	2872	3866	21364	33921
<b>अधात्विक खनिज Non-metallic Minerals</b>				
भारत India	6537730	7695946	37516023	38231641
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	682326	727736	3734027	5092970
असम Assam	43279	36751	224666	222740
बिहार Bihar	22578	23477	116998	7893
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	740146	842576	4034603	3886197
गुजरात Gujarat	281875	437281	2361241	2216143
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	227617	246172	1164174	1044259
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	10599	22659	147929	149997
झारखंड Jharkhand	34374	20811	127449	187320
कर्नाटक Karnataka	477208	521555	2553455	2406648
केरल Kerala	20244	32393	143615	93420
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	909297	924383	5022436	4629511
महाराष्ट्र Maharashtra	241293	291495	1389839	1361319
मेघालय Meghalaya	209200	252402	1215394	1082994
ओडीशा Odisha	150147	155312	771680	973494
राजस्थान Rajasthan	1438668	2007254	9011592	9029274

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, AUGUST 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	अगस्त 2019 August 2019	जुलाई 2019 July 2019	अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019	अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु Tamil Nadu	557452	613065	2913806	2950321
तेलंगाना Telangana	433927	486272	2249242	2531355
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	51217	48682	302484	306389
उत्तराखंड Uttarakhand	6283	5670	31393	59397

(समाप्त /Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			52008326		60107585		306401138		274357558
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	42805	-	48085	-	259915	-	261230	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2952	-	2944	-	15672	-	16226	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2611	-	2639	-	13049	-	13244	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2750	-	2769	-	13725	-	14611	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			45470596		52411639		268885115		236125917
बॉक्साइट	Bauxite	t	1264640	916832	1580229	1128145	8821962	6309622	9215995	6659247
क्रोमाइट	Chromite	t	181898	1706466	322673	2627033	1656633	14595493	1569968	14410199
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	338306	0	346485	0	1732676	0	1632070	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	11192	731184	10506	735813	51536	3502592	69048	3877282
सोना अयस्क	Gold Ore	t	55050	0	46096	0	243513	0	229192	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	146	549458	150	519355	691	2344643	561	1718552
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	146	549458	150	519355	691	2344643	561	1718552
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	16312	31881543	18562	38030489	95852	192781830	79100	163385260
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	4633	11555133	5830	14911962	30599	80438242	25273	70051863
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	11598	20056543	12633	22757616	64787	110667066	53204	91591949
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	81	269867	99	360911	466	1676522	623	1741448
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1215889	0	1134898	0	5790411	0	5444852	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	27347	1429416	29883	1504848	137702	7129965	138961	6212248
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	113266	4624941	117651	4753430	568709	23792307	563668	21694856
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	182622	1408122	223983	1642714	1241047	8838022	1073070	8837046
चांदी	Silver	kg	55539	2221640	38556	1469005	253109	9586605	240201	9328170
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1540	994	1101	807	6213	4036	4865	3057
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6537730		7695946		37516023		38231641

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

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 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	44056	113686	146644	475868	499270	1495433	526145	1553360
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	2678	45764	2091	30308	13277	186329	10668	165466
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	121	1042	180	1038	615	4141	291	2214
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	24	192	31	248	361	2889	84323	1044891
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	2171	2667	2703	5579	14930	28155	17325	12720
आयोलाइट	Iolite	kg	1	32	1	31	68	411	26	597
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	361	602	2288	7287
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	464	1353	1259	4571	4982	17512	40173	338917
चूना पत्थर	Limestone	'000t	27440	6308828	30991	7114516	154969	35426660	156285	34705804
लाइम शैल	Limeshell	t	353	1573	539	2309	2971	11738	3773	14447
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	7640	27800	7441	27137	41632	143914	63849	168355
मार्ल	Marl	t	134456	24266	122590	21016	822191	130559	734944	130851
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	634	178	648	181	10498	2940	7010	1862
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	21	273	15	178	110	1219	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	322	644	855	1728	1009	2017
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	30	27	800	623	6410	5031	38512	25678
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	82202	0	80379	0	361741	0	380740	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	160	180	248	297	1152	1396	1722	2367
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	10247	9869	11779	11402	56962	55366	63487	54808

\*: Excludes the production of BSM from March 2019 onwards.

(समाप्त / Concltd.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 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>			52008326		60107585		306401138		274357558
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals #</b>			-		-		-		-
<b>कोयला</b>	<b>Coal</b>	'000t								
भारत	India		42805	-	48085	-	259915	-	261230	-
असम	Assam		10	-	4	-	82	-	172	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		9156	-	10641	-	54867	-	63171	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	5	-	5	-
झारखंड	Jharkhand		8617	-	8088	-	43100	-	42202	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		9355	-	9761	-	49013	-	48188	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		1438	-	1982	-	14708	-	12196	-
मेघालय	Meghalaya		0	-	0	-	127	-	635	-
ओडीशा	Odisha		6732	-	8725	-	50234	-	51798	-
तेलंगाना	Telangana		4130	-	5244	-	26849	-	23550	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1492	-	1453	-	8411	-	7550	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		1874	-	2186	-	12519	-	11763	-
<b>लिग्नाइट</b>	<b>Lignite</b>	'000t								
भारत	India		2952	-	2944	-	15672	-	16226	-
गुजरात	Gujarat		352	-	501	-	4441	-	5484	-
राजस्थान	Rajasthan		498	-	515	-	2805	-	3160	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2102	-	1928	-	8426	-	7582	-
<b>प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)</b>	<b>Natural Gas (ut.)</b>	m c m								
भारत	India		2611	-	2639	-	13049	-	13244	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		74	-	74	-	367	-	438	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	5	-	5	-
असम	Assam		268	-	270	-	1285	-	1278	-
गुजरात	Gujarat		110	-	112	-	550	-	563	-
झारखंड	Jharkhand		++	-	++	-	2	-	1	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		28	-	29	-	142	-	151	-
राजस्थान	Rajasthan		152	-	142	-	664	-	588	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		93	-	64	-	436	-	494	-
त्रिपुरा	Tripura		129	-	149	-	703	-	608	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		24	-	25	-	121	-	134	-
ऑफ शोर	Off-shore		1732	-	1773	-	8774	-	8984	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)</b>	<b>Petroleum (crude)</b>	'000t								
भारत	India		2750	-	2769	-	13725	-	14611	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		21	-	22	-	102	-	125	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	-	5	-	24	-	18	-
असम	Assam		357	-	356	-	1761	-	1833	-
गुजरात	Gujarat		393	-	397	-	1973	-	1943	-
राजस्थान	Rajasthan		599	-	592	-	2972	-	3324	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		35	-	34	-	170	-	157	-
ऑफ शोर	Off-shore		1340	-	1363	-	6723	-	7211	-
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>			45470596		52411639		268885115		236125917
<b>बॉक्साइट</b>	<b>Bauxite</b>	t								
भारत	India		1264640	916832	1580229	1128145	8821962	6309622	9215995	6659247
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		114695	112552	127823	132885	673532	654034	604224	603525
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	518	104
गुजरात	Gujarat		118305	72266	163204	95820	927374	542061	1037613	642159
झारखंड	Jharkhand		71460	67433	89551	78849	600259	539878	1127279	943195
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		26474	21300	51227	38458	305378	251441	315770	241265
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	24900	10757	286268	169598	639548	293177
ओडीशा	Odisha		933706	643281	1123524	771376	6029151	4152610	5491043	3935822
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>क्रोमाइट</b>	<b>Chromite</b>	t								
भारत	India		181898	1706466	322673	2627033	1656633	14595493	1569968	14410199
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		181898	1706466	322673	2627033	1656633	14595493	1569968	14410199
<b>ताम्र अयस्क</b>	<b>Copper Ore</b>	t								
भारत	India		338306	0	346485	0	1732676	0	1632070	0
झारखंड	Jharkhand		27069	0	26875	0	118781	0	79229	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		208149	0	221817	0	1092161	0	1007118	0
राजस्थान	Rajasthan		103088	0	97793	0	521734	0	545723	0
<b>ताम्र सान्द्र</b>	<b>Copper Conc.</b>	t								
भारत	India		11192	731184	10506	735813	51536	3502592	69048	3877282
झारखंड	Jharkhand		736	55353	642	56417	3046	254219	2424	198175

(कमशत: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4881	365426	4863	383805	24326	1801402	39133	1788185
राजस्थान	Rajasthan		5575	310405	5001	295591	24164	1446971	27491	1890922
<b>सोना अयस्क</b>	<b>Gold Ore</b>	t								
भारत	India		55050	0	46096	0	243513	0	229192	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	2088	0
कर्नाटक	Karnataka		55050	0	46096	0	243513	0	227104	0
<b>सोना (कुल)</b>	<b>Gold (total)</b>	kg								
भारत	India		146	549458	150	519355	691	2344643	561	1718552
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	3	7847
कर्नाटक	Karnataka		146	549458	150	519355	691	2344643	558	1710705
<b>सोना (प्राथमिक)</b>	<b>Gold (primary)</b>	kg								
भारत	India		146	549458	150	519355	691	2344643	561	1718552
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	3	7847
कर्नाटक	Karnataka		146	549458	150	519355	691	2344643	558	1710705
<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		16312	31881543	18562	38030489	95852	192781830	79100	163385260
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		75	52030	91	64499	368	255666	349	223218
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1632	4252677	2069	5791446	12585	34927519	11166	28062301
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1819	2173044	1799	2025326	9396	8255295	9428	8889420
कर्नाटक	Karnataka		2984	6633739	3385	7946191	14971	34427801	12815	33283659
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		162	87568	250	135530	1221	641506	976	489629
महाराष्ट्र	Maharashtra		1	1232	1	1256	444	547500	224	359587
ओडीशा	Odisha		9594	18506687	10882	21760491	56460	112245598	43639	90649644
राजस्थान	Rajasthan		45	174566	85	305750	407	1480945	502	1427157
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	1	645
<b>लोह अयस्क (डब्ले)</b>	<b>Iron Ore (lumps)</b>	'000t								
भारत	India		4633	11555133	5830	14911962	30599	80438242	25273	70051863
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		50	38204	58	46007	226	171483	182	136541
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		583	1610442	728	2157823	4467	13857581	3766	10466266
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		458	642409	526	741737	2527	2921456	2676	2894163
कर्नाटक	Karnataka		851	2393306	977	2941196	4380	12380686	3861	11798599
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		68	33591	112	55332	469	223187	134	81698
महाराष्ट्र	Maharashtra		1	1054	1	1033	33	72777	101	233270
ओडीशा	Odisha		2610	6832967	3415	8965394	18462	50801803	14497	44423680
राजस्थान	Rajasthan		12	3160	13	3440	35	9269	55	17001
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	1	645	
<b>लोह अयस्क (चूरा)</b>	<b>Iron Ore (fines)</b>	'000t								
भारत	India		11598	20056543	12633	22757616	64787	110667066	53204	91591949
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		25	13826	33	18492	142	84183	167	86677
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1049	2642235	1341	3633623	8118	21069938	7400	17596035
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	
झारखंड	Jharkhand		1361	1530635	1273	1283589	6869	5333839	6752	5995257
कर्नाटक	Karnataka		2133	4240433	2408	5004995	10591	22047115	8954	21485060
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		94	53977	138	80198	752	418319	842	407931
महाराष्ट्र	Maharashtra		++	178	++	223	411	474723	123	126317
ओडीशा	Odisha		6936	11575259	7440	12736496	37904	61238949	28966	45894583
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	++	89	
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	
<b>लोह अयस्क सान्द्र</b>	<b>Iron Ore Conc.</b>	'000t								
भारत	India		81	269867	99	360911	466	1676522	623	1741448
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	
ओडीशा	Odisha		48	98461	27	58601	94	204846	176	331381
राजस्थान	Rajasthan		33	171406	72	302310	372	1471676	447	1410067
<b>सीसा व जस्त अयस्क</b>	<b>Lead &amp; Zinc Ore</b>	t								
भारत	India		1215889	0	1134898	0	5790411	0	5444852	0
राजस्थान	Rajasthan		1215889	0	1134898	0	5790411	0	5444852	0
<b>सीसा सान्द्र</b>	<b>Lead Conc.</b>	t								
भारत	India		27347	1429416	29883	1504848	137702	7129965	138961	6212248
राजस्थान	Rajasthan		27347	1429416	29883	1504848	137702	7129965	138961	6212248
<b>जस्त सान्द्र</b>	<b>Zinc Conc.</b>	t								
भारत	India		113266	4624941	117651	4753430	568709	23792307	563668	21694856
राजस्थान	Rajasthan		113266	4624941	117651	4753430	568709	23792307	563668	21694856

(कमशत: / Contd.....)



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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>मैंगनीज अयस्क</b>	<b>Manganese Ore</b>	t								
भारत	India		182622	1408122	223983	1642714	1241047	8838022	1073070	8837046
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18674	90856	36222	158367	184905	797168	104891	488025
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		411	3030	477	3576	2465	18130	2112	19990
कर्नाटक	Karnataka		19260	145785	33157	278292	153501	1211969	132822	746833
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		58856	487406	62820	485744	414716	2944151	333668	2856162
महाराष्ट्र	Maharashtra		44931	404632	42703	387275	240029	2263787	303098	3439004
ओडीशा	Odisha		39349	271441	47021	322714	236190	1563813	185028	1238441
राजस्थान	Rajasthan		700	2100	960	2880	5880	17640	5105	15315
तेलंगाना	Telangana		441	2872	623	3866	3361	21364	6346	33276
<b>चांदी</b>	<b>Silver</b>	kg								
भारत	India		55539	2221640	38556	1469005	253109	9586605	240201	9328170
कर्नाटक	Karnataka		16	720	17	669	78	3045	66	2553
राजस्थान	Rajasthan		55523	2220920	38539	1468336	253031	9583560	240135	9325617
<b>टिन सान्द्र</b>	<b>Tin Conc.</b>	kg								
भारत	India		1540	994	1101	807	6213	4036	4865	3057
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1540	994	1101	807	6213	4036	4865	3057
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>			6537730		7695946		37516023		38231641
<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		44056	113686	146644	475868	499270	1495433	526145	1553360
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5850	5517	6230	5875	30130	28698	37750	25368
राजस्थान	Rajasthan		38206	108169	140414	469993	469140	1466735	488395	1527992
<b>एस्बेस्टोस</b>	<b>Asbestos</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (3)	Andhra Pradesh (3)		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>हीरा</b>	<b>Diamond</b>	crt								
भारत	India		2678	45764	2091	30308	13277	186329	10668	165466
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2678	45764	2091	30308	13277	186329	10668	165466
<b>फ्लिन्ट स्टोन</b>	<b>Flint Stone</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशत: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)</b>	<b>Fluorite (graded)</b>	t								
भारत	India		121	1042	180	1038	615	4141	291	2214
महाराष्ट्र	Maharashtra		121	1042	180	1038	615	4141	291	2214
<b>गार्नेट (अपघर्ष)</b>	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t								
भारत	India		24	192	31	248	361	2889	84323	1044891
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh*		0	0	0	0	0	0	59017	815003
ओडीशा	Odisha*		0	0	0	0	0	0	20533	175312
राजस्थान	Rajasthan		24	192	31	248	361	2889	1211	6868
तमिलनाडु	Tamil Nadu*		0	0	0	0	0	0	3562	47708
<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		2171	2667	2703	5579	14930	28155	17325	12720
झारखंड	Jharkhand		1082	1162	1116	1088	6449	6553	5869	6417
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	340	2720
ओडीशा	Odisha		1089	1505	1587	4491	8481	21602	11116	3583
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>आयोलाइट</b>	<b>Iolite</b>	kg								
भारत	India		1	32	1	31	68	411	26	597
ओडीशा	Odisha		1	32	1	31	68	411	26	597
<b>कायनाइट</b>	<b>Kyanite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	361	602	2288	7287
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	361	602	2288	7287
<b>सिलिमनाइट</b>	<b>Sillimanite*</b>	t								
भारत	India		464	1353	1259	4571	4982	17512	40173	338917
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh*		0	0	0	0	0	0	27661	255489
केरल	Kerala*		0	0	0	0	0	0	2176	21201
महाराष्ट्र	Maharashtra		464	1353	1259	4571	4982	17512	3569	13365
मेघालय	Meghalaya		0	0	0	0	0	0	24	168
ओडीशा	Odisha*		0	0	0	0	0	0	6743	48694
<b>चूना पत्थर</b>	<b>Limestone</b>	'000t								
भारत	India		27440	6308828	30991	7114516	154969	35426660	156285	34705804

\* : Excludes the production of BSM from Maech 2019 onwards.

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3400	682245	3538	727614	18168	3733482	19535	4021740
असम	Assam		156	43279	110	36751	727	224666	716	222740
बिहार	Bihar		60	22578	32	23477	201	116998	14	7893
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3285	739968	3864	842395	18115	4031663	18006	3884335
गुजरात	Gujarat		1186	264316	1964	417760	10557	2242891	10460	2107843
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1034	227344	1109	245994	5149	1162955	4830	1044259
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		36	10599	82	22659	512	147929	630	149997
झारखंड	Jharkhand		93	33212	50	19723	341	120896	509	180903
कर्नाटक	Karnataka		2809	473052	2938	517235	14617	2530410	13752	2377539
केरल	Kerala		25	18671	41	30272	181	134929	91	59474
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3504	858016	3695	888200	20539	4807409	21009	4438677
महाराष्ट्र	Maharashtra		1073	238898	1298	285886	6456	1367584	6009	1338453
मेघालय	Meghalaya		492	209200	625	252402	2958	1215394	2982	1082826
ओडीशा	Odisha		464	148610	487	150790	2433	749667	2250	745308
राजस्थान	Rajasthan		5378	1320411	6168	1524344	30451	7479843	31344	7411911
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2050	533285	2256	594060	10858	2808218	10169	2794162
तेलंगाना	Telangana		2196	433927	2554	486272	11555	2249242	12804	2531355
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		199	51217	180	48682	1151	302484	1175	306389
<b>लाइम शैल</b>	<b>Limeshell</b>	t								
भारत	India		353	1573	539	2309	2971	11738	3773	14447
कर्नाटक	Karnataka		0	0	63	188	1017	3052	1474	4422
केरल	Kerala		353	1573	476	2121	1954	8686	2299	10025
<b>मैग्नेसाइट</b>	<b>Magnesite</b>	t								
भारत	India		7640	27800	7441	27137	41632	143914	63849	168355
कर्नाटक	Karnataka		632	4156	612	4132	3150	19993	3912	24687
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3964	17361	4082	17335	21605	92528	22757	84271
उत्तराखंड	Uttarakhand		3044	6283	2747	5670	16877	31393	37180	59397
<b>मार्ल</b>	<b>Marl</b>	t								
भारत	India		134456	24266	122590	21016	822191	130559	734944	130851
गुजरात	Gujarat		95439	17559	115369	19521	752116	118350	669225	108300
तमिलनाडु	Tamil Nadu		39017	6707	7221	1495	70075	12209	65719	22551
<b>मोल्डिंग सैंड</b>	<b>Moulding Sand</b>	t								
भारत	India		634	178	648	181	10498	2940	7010	1862
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		634	178	648	181	10498	2940	7010	1862

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>परलाइट</b>	<b>Perlite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>नमक (सैधा)</b>	<b>Salt (rock)</b>	t								
भारत	India		21	273	15	178	110	1219	0	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		21	273	15	178	110	1219	0	0
<b>सेलेनाइट</b>	<b>Selenite</b>	t								
भारत	India		0	0	322	644	855	1728	1009	2017
राजस्थान	Rajasthan		0	0	322	644	855	1728	1009	2017
<b>सिलिष्यस अर्थ</b>	<b>Siliceous Earth</b>	t								
भारत	India		30	27	800	623	6410	5031	38512	25678
राजस्थान	Rajasthan		30	27	800	623	6410	5031	38512	25678
<b>गंधक (1)</b>	<b>Sulphur (1)</b>	t								
भारत	India		82202	0	80379	0	361741	0	380740	0
असम	Assam		609	0	675	0	3264	0	2927	0
बिहार	Bihar		328	0	621	0	3090	0	2480	0
गुजरात	Gujarat		9211	0	8023	0	17952	0	37259	0
हरियाणा	Haryana		14884	0	15791	0	73006	0	81350	0
केरल	Kerala		21218	0	22131	0	98564	0	104858	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4628	0	3955	0	20276	0	25880	0
ओडीशा	Odisha		22794	0	20075	0	100155	0	86766	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4346	0	4506	0	23102	0	21050	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		4184	0	4602	0	22332	0	18170	0
<b>वर्मिकुलाइट</b>	<b>Vermiculite</b>	t								
भारत	India		160	180	248	297	1152	1396	1722	2367
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		130	81	195	122	895	545	1230	738
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		30	99	53	175	257	851	492	1629
<b>वोलेस्टोनाइट</b>	<b>Wollastonite</b>	t								
भारत	India		10247	9869	11779	11402	56962	55366	63487	54808
राजस्थान	Rajasthan		10247	9869	11779	11402	56962	55366	63487	54808

(समाप्त / Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 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 @			825212		950602		4786861		5804213
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	74	-	74	-	367	-	438	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	21	-	22	-	102	-	125	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			142886		222866		1052834		711243
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	75	52030	91	64499	368	255666	349	223218
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	50	38204	58	46007	226	171483	182	136541
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	25	13826	33	18492	142	84183	167	86677
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	18674	90856	36222	158367	184905	797168	104891	488025
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			682326		727736		3734027		5092970
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	0	0	0	0	59017	815003
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	27661	255489
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3400	682245	3538	727614	18168	3733482	19535	4021740
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	130	81	195	122	895	545	1230	738
<b>अरुणाचल प्रदेश</b>	<b>Arunachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	5	-	5	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	-	5	-	24	-	18	-
<b>असम</b>	<b>Assam</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			43279		36751		224666		222740
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	10	-	4	-	82	-	172	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	268	-	270	-	1285	-	1278	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	357	-	356	-	1761	-	1833	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			43279		36751		224666		222740
चूना पत्थर	Limestone	'000t	156	43279	110	36751	727	224666	716	222740
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	609	0	675	0	3264	0	2927	0

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals. \*: Excludes the production of BSM from March 2019 onwards.

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>बिहार</b>	<b>Bihar</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			22578		23477		116998		7893
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			22578		23477		116998		7893
चूना पत्थर	Limestone	'000t	60	22578	32	23477	201	116998	14	7893
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	328	0	621	0	3090	0	2480	0
<b>छत्तीसगढ़</b>	<b>Chhattisgarh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			5106369		6767714		39620192		32555080
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	9156	-	10641	-	54867	-	63171	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4366223		5925138		35585589		28668883
बॉक्साइट	Bauxite	t	114695	112552	127823	132885	673532	654034	604224	603525
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1632	4252677	2069	5791446	12585	34927519	11166	28062301
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	583	1610442	728	2157823	4467	13857581	3766	10466266
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1049	2642235	1341	3633623	8118	21069938	7400	17596035
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1540	994	1101	807	6213	4036	4865	3057
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			740146		842576		4034603		3886197
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3285	739968	3864	842395	18115	4031663	18006	3884335
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	634	178	648	181	10498	2940	7010	1862
<b>गोवा</b>	<b>Goa</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		104
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		104
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	518	104
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>गुजरात</b>	<b>Gujarat</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			354141		533101		2903302		2858302
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	352	-	501	-	4441	-	5484	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	110	-	112	-	550	-	563	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	393	-	397	-	1973	-	1943	-

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

(कमशा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			72266		95820		542061		642159
बॉक्साइट	Bauxite	t	118305	72266	163204	95820	927374	542061	1037613	642159
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			281875		437281		2361241		2216143
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1186	264316	1964	417760	10557	2242891	10460	2107843
मार्ल	Marl	t	95439	17559	115369	19521	752116	118350	669225	108300
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	9211	0	8023	0	17952	0	37259	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	14884	0	15791	0	73006	0	81350	0
<b>हिमाचल प्रदेश</b>	<b>Himachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			227617		246172		1164174		1044259
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			227617		246172		1164174		1044259
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1034	227344	1109	245994	5149	1162955	4830	1044259
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	21	273	15	178	110	1219	0	0
<b>जम्मू व कश्मीर</b>	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			10599		22659		147929		149997
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	5	-	5	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			10599		22659		147929		149997
चूना पत्थर	Limestone	'000t	36	10599	82	22659	512	147929	630	149997
<b>झारखंड</b>	<b>Jharkhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			2333234		2184979		9194971		10245947
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	8617	-	8088	-	43100	-	42202	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	++	-	++	-	2	-	1	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2298860		2164168		9067522		10058627
बॉक्साइट	Bauxite	t	71460	67433	89551	78849	600259	539878	1127279	943195
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	27069	0	26875	0	118781	0	79229	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	736	55353	642	56417	3046	254219	2424	198175

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

(कमशा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t	0	0	0	0	0	0	2088	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	3	7847
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	0	0	0	0	0	0	3	7847
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1819	2173044	1799	2025326	9396	8255295	9428	8889420
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	458	642409	526	741737	2527	2921456	2676	2894163
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1361	1530635	1273	1283589	6869	5333839	6752	5995257
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	411	3030	477	3576	2465	18130	2112	19990
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			34374		20811		127449		187320
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1082	1162	1116	1088	6449	6553	5869	6417
चूना पत्थर	Limestone	'000t	93	33212	50	19723	341	120896	509	180903
<b>कर्नाटक</b>	<b>Karnataka</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			7806910		9266062		40540913		38150398
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			7329702		8744507		37987458		35743750
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	55050	0	46096	0	243513	0	227104	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	146	549458	150	519355	691	2344643	558	1710705
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	146	549458	150	519355	691	2344643	558	1710705
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2984	6633739	3385	7946191	14971	34427801	12815	33283659
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	851	2393306	977	2941196	4380	12380686	3861	11798599
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2133	4240433	2408	5004995	10591	22047115	8954	21485060
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	19260	145785	33157	278292	153501	1211969	132822	746833
चांदी	Silver	kg	16	720	17	669	78	3045	66	2553
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			477208		521555		2553455		2406648
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2809	473052	2938	517235	14617	2530410	13752	2377539
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	63	188	1017	3052	1474	4422
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	632	4156	612	4132	3150	19993	3912	24687
<b>केरल</b>	<b>Kerala</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			20244		32393		143615		93420
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			20244		32393		143615		93420

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals.

(कमशः / Contd.....)



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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	340	2720
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	2176	21201
चूना पत्थर	Limestone	'000t	25	18671	41	30272	181	134929	91	59474
लाइम शैल	Limeshell	t	353	1573	476	2121	1954	8686	2299	10025
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	21218	0	22131	0	98564	0	104858	0
<b>मध्य प्रदेश</b>	<b>Madhya Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			1870997		1967920		10660936		10004752
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	9355	-	9761	-	49013	-	48188	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	28	-	29	-	142	-	151	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			961700		1043537		5638500		5375241
बॉक्साइट	Bauxite	t	26474	21300	51227	38458	305378	251441	315770	241265
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	208149	0	221817	0	1092161	0	1007118	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	4881	365426	4863	383805	24326	1801402	39133	1788185
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	162	87568	250	135530	1221	641506	976	489629
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	68	33591	112	55332	469	223187	134	81698
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	94	53977	138	80198	752	418319	842	407931
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	58856	487406	62820	485744	414716	2944151	333668	2856162
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			909297		924383		5022436		4629511
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	5850	5517	6230	5875	30130	28698	37750	25368
हीरा	Diamond	crt	2678	45764	2091	30308	13277	186329	10668	165466
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3504	858016	3695	888200	20539	4807409	21009	4438677
<b>महाराष्ट्र</b>	<b>Maharashtra</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			647157		690783		4370724		5453087
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1438	-	1982	-	14708	-	12196	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			405864		399288		2980885		4091768
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	24900	10757	286268	169598	639548	293177
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1	1232	1	1256	444	547500	224	359587
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	1054	1	1033	33	72777	101	233270

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

\*: Excludes the production of BSM from March 2019 onwards.

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	178	++	223	411	474723	123	126317
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	44931	404632	42703	387275	240029	2263787	303098	3439004
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			241293		291495		1389839		1361319
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	121	1042	180	1038	615	4141	291	2214
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	361	602	2288	7287
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	464	1353	1259	4571	4982	17512	3569	13365
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1073	238898	1298	285886	6456	1367584	6009	1338453
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4628	0	3955	0	20276	0	25880	0
<b>मेघालय</b>	<b>Meghalaya</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			209200		252402		1215394		1082994
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	127	-	635	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			209200		252402		1215394		1082994
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	0	0	0	0	0	0	24	168
चूना पत्थर	Limestone	'000t	492	209200	625	252402	2958	1215394	2982	1082826
<b>ओडीशा</b>	<b>Odisha</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			21278022		25636926		133329194		111207600
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	6732	-	8725	-	50234	-	51798	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			21127875		25481614		132557514		110234106
बॉक्साइट	Bauxite	t	933706	643281	1123524	771376	6029151	4152610	5491043	3935822
क्रोमाइट	Chromite	t	181898	1706466	322673	2627033	1656633	14595493	1569968	14410199
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	9594	18506687	10882	21760491	56460	112245598	43639	90649644
लोह अयस्क (डेल)	Iron Ore (lumps)	'000t	2610	6832967	3415	8965394	18462	50801803	14497	44423680
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	6936	11575259	7440	12736496	37904	61238949	28966	45894583
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	48	98461	27	58601	94	204846	176	331381
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	39349	271441	47021	322714	236190	1563813	185028	1238441
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			150147		155312		771680		973494
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	20533	175312
ग्रेफाइट	Graphite	t	1089	1505	1587	4491	8481	21602	11116	3583
आयोलाइट	Iolite	kg	1	32	1	31	68	411	26	597
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	6743	48694

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

\*: Excludes the production of BSM from March 2019 onwards.

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	464	148610	487	150790	2433	749667	2250	745308
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	22794	0	20075	0	100155	0	86766	0
<b>राजस्थान</b>	<b>Rajasthan</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			10201016		10338089		52462980		49595389
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	498	-	515	-	2805	-	3160	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	152	-	142	-	664	-	588	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	599	-	592	-	2972	-	3324	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			8762348		8330835		43451388		40566115
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	103088	0	97793	0	521734	0	545723	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5575	310405	5001	295591	24164	1446971	27491	1890922
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	45	174566	85	305750	407	1480945	502	1427157
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	12	3160	13	3440	35	9269	55	17001
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	++	89
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	33	171406	72	302310	372	1471676	447	1410067
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1215889	0	1134898	0	5790411	0	5444852	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	27347	1429416	29883	1504848	137702	7129965	138961	6212248
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	113266	4624941	117651	4753430	568709	23792307	563668	21694856
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	700	2100	960	2880	5880	17640	5105	15315
चांदी	Silver	kg	55523	2220920	38539	1468336	253031	9583560	240135	9325617
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1438668		2007254		9011592		9029274
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	38206	108169	140414	469993	469140	1466735	488395	1527992
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	24	192	31	248	361	2889	1211	6868
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	5378	1320411	6168	1524344	30451	7479843	31344	7411911
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	322	644	855	1728	1009	2017
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	30	27	800	623	6410	5031	38512	25678
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	10247	9869	11779	11402	56962	55366	63487	54808
<b>तमिलनाडु</b>	<b>Tamil Nadu</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			557452		613065		2913806		2950321
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2102	-	1928	-	8426	-	7582	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	93	-	64	-	436	-	494	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	35	-	34	-	170	-	157	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			557452		613065		2913806		2950321
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	3562	47708
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2050	533285	2256	594060	10858	2808218	10169	2794162
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3964	17361	4082	17335	21605	92528	22757	84271
मार्ल	Marl	t	39017	6707	7221	1495	70075	12209	65719	22551
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	30	99	53	175	257	851	492	1629
<b>तेलंगाना</b>	<b>Telangana</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			436799		490138		2270606		2565276
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	4130	-	5244	-	26849	-	23550	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2872		3866		21364		33921
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	1	645
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	1	645
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	441	2872	623	3866	3361	21364	6346	33276
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			433927		486272		2249242		2531355
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2196	433927	2554	486272	11555	2249242	12804	2531355
<b>त्रिपुरा</b>	<b>Tripura</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	129	-	149	-	703	-	608	-
<b>उत्तर प्रदेश</b>	<b>Uttar Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			51217		48682		302484		306389
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			0		0		0		0
कोयला	Coal	'000t	1492	-	1453	-	8411	-	7550	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			51217		48682		302484		306389

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals. \*: Excludes the production of BSM from March 2019 onwards.

(कमशा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अगस्त 2019 August 2019		जुलाई 2019 July 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019 Apr 2019 - Aug 2019		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018 Apr 2018 - Aug 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	199	51217	180	48682	1151	302484	1175	306389
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4346	0	4506	0	23102	0	21050	0
<b>उत्तराखंड</b>	<b>Uttarakhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			6283		5670		31393		59397
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6283		5670		31393		59397
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3044	6283	2747	5670	16877	31393	37180	59397
<b>पश्चिम बंगाल</b>	<b>West Bengal</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1874	-	2186	-	12519	-	11763	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	24	-	25	-	121	-	134	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4184	0	4602	0	22332	0	18170	0
<b>ऑफ शोर</b>	<b>Off-shore</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1732	-	1773	-	8774	-	8984	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1340	-	1363	-	6723	-	7211	-

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

(समाप्त / Concl.)

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : August 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>			Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1967
<b>Bauxite</b>	t		40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		NA
Non-Metallurgical			<b>Sillimanite*</b>	t	3265
Cement		630	<b>Limestone</b>	t	
Abrasive		1328	LD		469
Refractory		813	SMS		322
Chemical		875	Chemical		487
<b>Chromite</b>	t		BF		924
Lumps			Cement		430
Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Magnesite</b>	t	4673
40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Marl</b>	t	313
52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		(U)	<b>Moulding Sand</b>	t	280
Fines			<b>Perlite</b>	t	NA
Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Pyrites</b>	t	NA
40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)	<b>Salt (rock)</b>	t	12991
52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		(U)	<b>Selenite</b>	t	1690
Concentrates		(U)	<b>Siliceous Earth</b>	t	839
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Vermiculite</b>	t	725
Below 55% Fe		810	<b>Wollastonite</b>	t	961
55% to below 58% Fe		2120	<b>Andhra Pradesh</b>		
58% to below 60% Fe		2380	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
60% to below 62% Fe		2769	Below 55% Fe		703
62% to below 65% Fe		3470	55% to below 58% Fe		NA
65% Fe and above		4310	62% to below 65% Fe		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
Below 55% Fe		682	Below 55% Fe		724
55% to below 58% Fe		1441	<b>Manganese Ore</b>	t	
58% to below 60% Fe		1714	Below 25% Mn		3574
60% to below 62% Fe		1714	25% to below 35% Mn		4381
62% to below 65% Fe		2160	35% to below 46% Mn		9407
65% Fe and above		3715	<b>Apatite</b>	t	NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	2049	<b>Asbestos</b>	t	
<b>Manganese Ore</b>	t		Amphibole		NA
Dioxide ore		24917	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA
Below 25% Mn		3387	<b>Sillimanite*</b>	t	NA
25% to below 35% Mn		6429	<b>Limestone</b>	t	
35% to below 46% Mn		11611	LD		469
46% Mn and above		19090	SMS		322
<b>Apatite</b>	t	NA	Chemical		NA
<b>Phosphorite</b>	t		BF		1038
Upto 25% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		509	Cement		430
Above 25% to 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		4500	<b>Marl</b>	t	313
Above 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		5000	<b>Vermiculite</b>	t	625
<b>Asbestos</b>	t		<b>Assam</b>		
Amphibole		NA	<b>Limestone</b>	t	
<b>Diamond</b>	crt	NA	Cement		430
<b>Flint Stone</b>	t	NA	<b>Marl</b>	t	323
<b>Fluorite (graded)</b>	t		<b>Bihar</b>		
Below 30% CaF <sub>2</sub>		NA	<b>Limestone</b>	t	
30% to below 70% CaF <sub>2</sub>		6947	Cement		430
70% to below 85% CaF <sub>2</sub>		15026	<b>Marl</b>	t	323
85% CaF <sub>2</sub> and above		NA	<b>Pyrites</b>	t	NA
<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA	<b>Chhattisgarh</b>		
<b>Garnet (gem)*</b>	kg	NA	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Graphite</b>	t		55% to below 58% Fe		NA
With less than 40% fixed carbon		1087	58% to below 60% Fe		NA
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	60% to below 62% Fe		NA
With 80% or more fixed carbon		38000	62% to below 65% Fe		3153
<b>Kyanite</b>	t				

NA : Not Available

(U): Under reference.

t : Tonne

\* : Other than BSM

ASP : Average Sale Price

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : August 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
65% Fe and above		4194	Cement		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>Marl</b>	t	NA
Below 55% Fe		1266	<b>Jharkhand</b>		
55% to below 58% Fe		1774	<b>Bauxite</b>	t	
58% to below 60% Fe		2231	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		2436	Cement		NA
62% to below 65% Fe		3237	Refractory		600
65% Fe and above		3805	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Limestone</b>	t		Below 55% Fe		736
LD		NA	55% to below 58% Fe		1730
BF		1047	58% to below 60% Fe		1787
Cement		430	60% to below 62% Fe		2664
<b>Marl</b>	t	785	62% to below 65% Fe		4507
<b>Moulding Sand</b>	t	280	65% Fe and above		NA
<b>Goa</b>			<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		Below 55% Fe		683
Below 55% Fe		NA	55% to below 58% Fe		1214
55% to below 58% Fe		NA	58% to below 60% Fe		1330
58% to below 60% Fe		NA	60% to below 62% Fe		1330
60% to below 62% Fe		NA	62% to below 65% Fe		1553
62% to below 65% Fe		NA	<b>Manganese Ore</b>	t	
65% Fe and above		NA	Dioxide ore		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Below 25% Mn		NA
Below 55% Fe		NA	25% to below 35% Mn		7366
55% to below 58% Fe		NA	35% to below 46% Mn		NA
58% to below 60% Fe		NA	46% Mn and above		NA
60% to below 62% Fe		NA	<b>Flint Stone</b>	t	NA
62% to below 65% Fe		NA	<b>Graphite</b>	t	
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	With less than 40% fixed carbon		1074
<b>Limestone</b>	t		With 40% or more fixed carbon but less than		NA
LD		NA	80% fixed carbon		
<b>Gujarat</b>			With 80% or more fixed carbon		NA
<b>Bauxite</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
Non-Metallurgical			BF		NA
Cement		515	Cement		430
Abrasive		1328	<b>Marl</b>	t	323
Refractory		1699	<b>Karnataka</b>		
Chemical		NA	<b>Chromite</b>	t	
<b>Manganese Ore</b>	t		Lumps		
Below 25% Mn		NA	Below 40% Cr2O3		(U)
<b>Fluorite (graded)</b>	t		<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
Below 30% CaF2		NA	Below 55% Fe		1471
<b>Limestone</b>	t		55% to below 58% Fe		2228
Chemical		487	58% to below 60% Fe		2776
Cement		430	60% to below 62% Fe		3152
<b>Marl</b>	t	365	62% to below 65% Fe		3665
<b>Perlite</b>	t	NA	65% Fe and above		3665
<b>Himachal Pradesh</b>			<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
<b>Limestone</b>	t		Below 55% Fe		891
LD		469	55% to below 58% Fe		1334
SMS		322	58% to below 60% Fe		1854
Chemical		NA	60% to below 62% Fe		2344
Cement		430	62% to below 65% Fe		2949
<b>Marl</b>	t	313	65% Fe and above		3235
<b>Salt (rock)</b>	t	12991	<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Jammu &amp; Kashmir</b>			Below 25% Mn		3851
<b>Limestone</b>	t		25% to below 35% Mn		8859
LD		NA	35% to below 46% Mn		10113
BF		NA	<b>Kyanite</b>	t	

NA : Not Available

(U) : Under reference.

t : Tonne

\* : Other than BSM

ASP : Average Sale Price

**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : August 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2200	58% to below 60% Fe		NA
<b>Limestone</b>	t		<b>Manganese Ore</b>	t	
LD		NA	Dioxide ore		24435
SMS		NA	Below 25% Mn		2698
BF		344	25% to below 35% Mn		6526
Cement		430	35% to below 46% Mn		11853
<b>Magnesite</b>	t	6402	46% Mn and above		18043
<b>Marl</b>	t	323	<b>Fluorite (graded)</b>	t	
<b>Kerala</b>			30% to below 70% CaF <sub>2</sub>		6947
<b>Sillimanite*</b>	t	NA	70% to below 85% CaF <sub>2</sub>		15026
<b>Limestone</b>	t		85% CaF <sub>2</sub> and above		NA
Cement		863	<b>Kyanite</b>	t	
<b>Marl</b>	t	647	Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1732
<b>Madhya Pradesh</b>			40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		NA
<b>Bauxite</b>	t		<b>Sillimanite*</b>	t	3265
Non-Metallurgical			<b>Limestone</b>	t	
Cement		805	Chemical		NA
Refractory		NA	BF		NA
Chemical		875	Cement		430
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Marl</b>	t	323
Below 55% Fe		481	<b>Meghalaya</b>		
55% to below 58% Fe		NA	<b>Sillimanite*</b>	t	NA
58% to below 60% Fe		481	<b>Limestone</b>	t	
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Chemical		NA
Below 55% Fe		544	Cement		430
55% to below 58% Fe		NA	<b>Marl</b>	t	323
58% to below 60% Fe		NA	<b>Odisha</b>		
60% to below 62% Fe		NA	<b>Chromite</b>	t	
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	Lumps		
<b>Manganese Ore</b>	t		Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)
Below 25% Mn		2927	40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)
25% to below 35% Mn		4554	52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		(U)
35% to below 46% Mn		12959	Fines		
46% Mn and above		19116	Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)
<b>Phosphorite</b>	t		40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		(U)
Upto 25% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		NA	52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		(U)
Above 25% to 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		NA	Concentrates		(U)
Above 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		NA	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Diamond</b>	crt	NA	Below 55% Fe		901
<b>Limestone</b>	t		55% to below 58% Fe		2081
LD		NA	58% to below 60% Fe		2190
SMS		322	60% to below 62% Fe		2609
Chemical		314	62% to below 65% Fe		3417
BF		904	65% Fe and above		4525
Cement		430	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
<b>Marl</b>	t	678	Below 55% Fe		662
<b>Maharashtra</b>			55% to below 58% Fe		1450
<b>Bauxite</b>	t		58% to below 60% Fe		1450
Non-Metallurgical			60% to below 62% Fe		1450
Cement		NA	62% to below 65% Fe		1979
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		65% Fe and above		2512
Below 55% Fe		2389	<b>Iron Ore Conc.</b>	t	2049
55% to below 58% Fe		2900	<b>Manganese Ore</b>	t	
58% to below 60% Fe		NA	Dioxide ore		31380
60% to below 62% Fe		NA	Below 25% Mn		4172
62% to below 65% Fe		NA	25% to below 35% Mn		8654
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		35% to below 46% Mn		18148
Below 55% Fe		445	46% Mn and above		26452
55% to below 58% Fe		NA	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA

NA : Not Available

(U) : Under reference.

t : Tonne

\* : Other than BSM

ASP : Average Sale Price



**6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : August 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>Graphite</b>	t		25% to below 35% Mn		6512
With less than 40% fixed carbon		1092	<b>Limestone</b>	t	
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	Cement		430
With 80% or more fixed carbon		38000	<b>Marl</b>	t	323
<b>Sillimanite*</b>	t	NA	<b>Uttar Pradesh</b>		
<b>Limestone</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
BF		344	Cement		430
Cement		430	<b>Marl</b>	t	323
<b>Marl</b>	t	323	<b>Uttarakhand</b>		
<b>Rajasthan</b>			<b>Magnesite</b>	t	NA
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>West Bengal</b>		
Below 55% Fe		260	<b>Apatite</b>	t	NA
65% Fe and above		NA	<b>Moulding Sand</b>	t	NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA			
<b>Manganese Ore</b>	t				
25% to below 35% Mn		3000			
<b>Phosphorite</b>	t				
Upto 25% P2O5		509			
Above 25% to 30% P2O5		4500			
Above 30% P2O5		5000			
<b>Fluorite (graded)</b>	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA			
<b>Garnet (gem)*</b>	kg	NA			
<b>Limestone</b>	t				
LD		469			
Chemical		NA			
Cement		430			
<b>Marl</b>	t	313			
<b>Selenite</b>	t	1690			
<b>Siliceous Earth</b>	t	839			
<b>Vermiculite</b>	t	NA			
<b>Wollastonite</b>	t	961			
<b>Tamil Nadu</b>					
<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA			
<b>Graphite</b>	t				
With less than 40% fixed carbon		NA			
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		NA			
With 80% or more fixed carbon		NA			
<b>Sillimanite*</b>	t	NA			
<b>Limestone</b>	t				
LD		NA			
Chemical		NA			
BF		518			
Cement		430			
<b>Magnesite</b>	t	4393			
<b>Marl</b>	t	389			
<b>Vermiculite</b>	t	3310			
<b>Telangana</b>					
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t				
55% to below 58% Fe		NA			
<b>Manganese Ore</b>	t				
Dioxide ore		NA			
Below 25% Mn		NA			

NA : Not Available

(U) : Under reference.

t : Tonne

\* : Other than BSM

ASP : Average Sale Price

**6 (a)(i). State wise Average Sale Price of minerals by Grades (In respect of Under reference (U) figures for Chromite)**  
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /  
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]  
**Month : August 2019**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>					
<b>Chromite</b>	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		7969 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		NA			
52% Cr2O3 and above		NA			
Fines					
Below 40% Cr2O3		2279 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		9243 (P)			
52% Cr2O3 and above		11622 (P)			
Concentrates		11288 (P)			
<b>Karnataka</b>					
<b>Chromite</b>	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		NA			
<b>Odisha</b>					
<b>Chromite</b>	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		7969 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		NA			
52% Cr2O3 and above		NA			
Fines					
Below 40% Cr2O3		2279 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		9243 (P)			
52% Cr2O3 and above		11622 (P)			
Concentrates		11288 (P)			

NA : Not Available (P) : Provisional, subject to receipt of clarification from State Govt., Odisha. t : Tonne ASP : Average Sale Price

There is no other change in published figures of ASP for August, 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	April 2019	May 2019	June 2019	July 2019	August 2019
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	*	*	123714
Copper	₹/tonne	LME	*	*	*	*	405607
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	*	106532
Lead	₹/tonne	LME	*	*	*	*	145220
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	*	*	1114854
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	*	1218
Tin	₹/tonne	LME	*	*	*	*	1177710
Tungsten Concentrates	₹/mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**	**	**
Vanadium Pentoxide #	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	*	712	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	*	*	161658

**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	
	अगस्त 2019 August - 19	जुलाई 2019 July - 19	अगस्त 2019 August - 19	जुलाई 2019 July - 19
	<b>भारत India</b>	<b>5155</b>	<b>5506</b>	<b>11157</b>
Public Sector	2229	2390	1523	2547
Private Sector	2926	3116	9634	10509
<b>आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh</b>	-	-	75	91
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	75	91
<b>छत्तीसगढ़ Chhattisgarh</b>	763	774	869	1295
Public Sector	546	556	869	1295
Private Sector	217	218	-	-
<b>गोवा Goa</b>	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
<b>झारखण्ड Jharkhand</b>	1666	1631	153	168
Public Sector	993	980	-	-
Private Sector	673	651	153	168
<b>कर्नाटक Karnataka</b>	493	386	2491	2999
Public Sector	-	-	622	786
Private Sector	493	386	1869	2213
<b>मध्य प्रदेश Madhya Pradesh</b>	-	-	162	250
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	162	250
<b>महाराष्ट्र Maharashtra</b>	-	-	1	1
Public Sector	-	-	1	1
Private Sector	-	-	-	-
<b>ओडिशा Odisha</b>	2200	2643	7394	8239
Public Sector	690	854	31	465
Private Sector	1510	1789	7363	7774
<b>राजस्थान Rajasthan</b>	33	72	12	13
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	33	72	12	13
<b>तेलंगाना Telangana</b>	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-

**II. धातु उत्पादन**  
**8. लोह अयस्क तथा मिश्र धातु**

**II. METAL PRODUCTION**  
**8. FERROUS METALS AND ALLOYS**

धातु/मिश्र धातु Metal / Alloy	इकाई Unit	अगस्त 2019(अ) Aug 2019(P)	जुलाई 2019 Jul 2019	अप्रैल 2019-अगस्त 2019(अ) Apr 2019- Aug 2019(P)	अप्रैल 2018-अगस्त 2018 Apr 2018- Aug 2018
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	8293	8613	43521	53383
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	8868	9485	46229	43850
<i>Pig Iron</i>	'000t	449	467	2547	2482
<i>Sponge Iron</i>	'000t	2954	2977	15458	13890
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	79000	82000	403000	391000
<i>Ferro- Manganese</i>	tonne	NA	NA	42000	207000
<i>Ferro- Silicon</i>	tonne	NA	NA	7000	35000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	43420	48420	283173	503668
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	2590	7970	55840	67670
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	67000	100000	266000	513000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	90314	163793	982419	830781
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1101	1328	6440	7278
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	28064	26331	133919	150751
<i>Charge-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silicon-Metal</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Chromium Metal</i>	kg.	NA	NA	NA	NA

Note : Figures for the previous month have been repeated as estimates, wherever necessary.  
Figures in respect of Iron & Steel items as well as Ferro Chrome, Ferro-Manganese and Ferro-Silicon have been received from JPC Kolkata.

(p) / (अ) : Provisional / अस्थायी

N.A. : Not Available.

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

(मूल्य हजार रूपयों में)

(Value in Rs.'000)

/kkrq METAL	bdkĀ Unit	अगस्त 2019		जुलाई 2019		अप्रैल 2019 . अगस्त 2019(अ)		अप्रैल 2018 . अगस्त 2018	
		August - 2019		July - 2019		Apr 2019 - Aug 2019(P)		Apr 2018 - Aug 2018	
		ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	308631	41164329	309377	41065033	1526244	200763476	1549433	219912768
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	845	-	68	-	3726	-	4741	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	33820	14699816	29324	12807334	146198	65139510	136425	64173877
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	32808	14034168	35687	15347753	163839	71737525	156604	72528090
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	146	549458	700	2439255	2781	9239243	4191	12817452
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	17995	2963777	12044	1866820	77571	12171897	72234	12892134
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	55539	2221640	44123	1687805	277208	10490205	266168	10335570
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	53481	10182782	58282	11437260	283423	59833006	275895	62372342

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

(P) : Provisional

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

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

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

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

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