

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

अक्टूबर 2019 October 2019
खण्ड 51, अंक 10 Vol. 51, No. 10



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

INDIAN BUREAU OF MINES

Controller General (I/c)
Satendra Singh

MINING & MINERAL STATISTICS DIVISION

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

Director (Statistics)
P. Praseeja Noushida N.A.

Deputy Mineral Economists (Statistics)
Amitha M. Neethu K. Thomas

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

Junior Statistical Officer
Ajay Kumar

PUBLICATION SECTION

Senior Editor
M. Sumesh

Asstt. Editor
Dr. P. L. Masram

विषय वस्तु

प्राक्कथन (i - ii)

अक्टूबर 2019 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ v
खनिज उत्पादन का मूल्य तथा उत्पादन में खनिजवार विचरण दर्शाने वाले रेखाचित्र प्लेट I
खनिज उत्पादन का राज्यवार मूल्य दर्शाने वाला रेखाचित्र प्लेट II

I. खनिज उत्पादन

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक(आधार 2011-12=100), अक्टूबर 2019 और सितम्बर 2019 1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, अक्टूबर 2019 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2019-अक्टूबर 2019 3
3. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2019 (खनिजवार) और अप्रैल 2019-अक्टूबर 2019 6
4. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2019 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2019-अक्टूबर 2019 8
5. खनिज उत्पादन, अक्टूबर 2019 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2019-अक्टूबर 2019 16
- 6(क). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, अक्टूबर 2019 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार 25
- 6(क)(i). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, अक्टूबर 2019 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार (संदर्भगत (U) आंकड़ों के लिए) 29
- 6(ख). धातुओं का औसत विक्रय मूल्य, अक्टूबर 2019 भारतीय रुपये में 30
7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्रों में, अक्टूबर 2019 और सितम्बर 2019 31

II. धातु उत्पादन

8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, अक्टूबर 2019 और अप्रैल 2019- अक्टूबर 2019 32
9. अलौहस धातुएँ, अक्टूबर 2019 और अप्रैल 2019-अक्टूबर 2019 33

III. अनुलग्नक-1

सारणियों के फुट-नोट 34

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in October 2019	:	vi
Graphs showing value of mineral production and variation in production by minerals	:	Plate I
Graph showing value of mineral production by states	:	Plate II

I. MINERAL PRODUCTION

1. Index of Mineral Production (Base 2011 - 12 = 100) October 2019 and September 2019	:	1
2. Value of Mineral Production, October 2019 (Mineral Groups & State-wise) and April 2019 – October 2019	:	3
3. Mineral Production, October 2019 (Mineral-wise) and April 2019 – October 2019	:	6
4. Mineral Production, October 2019 (Mineral & State-wise) and April 2019 – October 2019	:	8
5. Mineral Production, October 2019 (State & Mineral-wise) and April 2019 – October 2019	:	16
6(a). Average Sale Price of Minerals, October 2019 by States / Minerals / Grades	:	25
6(a)(i). Average Sale Price of Minerals, October 2019 by States / Minerals / Grades (In respect of Under reference (U) figures)	:	29
6(b). Average Sale Price of Metals, October 2019 in Indian Rupee	:	30
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, October 2019 and September 2019	:	31

II. METAL PRODUCTION

8. Ferrous Metal and Alloys, October 2019 and April 2019 – October 2019	:	32
9. Non-ferrous Metals, October 2019 and April 2019 – October 2019	:	33

III. ANNEXURE - I

Foot-note to tables.	:	34
----------------------	---	----

संकेत और संक्षिप्तकाँ

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

<u>आंकड़ों के मद</u>	<u>स्रोत</u>
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 अक्टूबर 2019 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के अक्टूबर 2019 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम अक्टूबर 2019 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो नवम्बर 2019 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। अक्टूबर 2019 के ये संशोधित आंकड़े नवम्बर 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 – दिसम्बर 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 अक्टूबर 2019 के लिए क्रोमाईट की औसत विक्रय कीमत तालिका, जिसे माह अक्टूबर 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 10th of every month in respect of the preceding month, the returns from some mine owners remain outstanding by the time the data for a month are taken up for consolidation. Production data for each of the mines whose return remains outstanding are estimated for publication purposes keeping in view the production trend, seasonal variation etc. The estimates thus made are revised subsequently as and when the actual figure is received. The present method for publishing revised figures is as follows:

The provisional figures for, say, October 2019 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for October 2019 are first revised in the light of outstanding returns for October 2019 to the extent they are received till finalization of data for November 2019. The revised figures for October 2019 are published as previous month’s figures in MSMP for November 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 – December 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 1st 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 October 2019 which was published earlier as under reference (U) in the main Average Sale Price table 6(a) of October 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.

अक्टूबर 2019 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

अक्टूबर 2019 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 99.5 रहा जो कि गत माह के 86.4 की तुलना में 15.2% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2019 - अक्टूबर 2019 में खनिजों का औसत सूचकांक 100.4 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 0.4% की कमी दर्शाता है।

अक्टूबर 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 5537 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 4891 करोड़ रुपए की तुलना में 13.2 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2019 - अक्टूबर 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 41069 करोड़ रुपए रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 4.2 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

अक्टूबर 2019 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 3409 करोड़ रुपए या 61.6% तथा 635 करोड़ रुपए या 11.5% रहा। अगला क्रमांक जस्त सान्द्र 528 करोड़ रुपए या 9.5%, चाँदी 201 करोड़ रुपए या 3.6%, क्रोमाइट 177 करोड़ रुपए या 3.2% तथा सीसा सान्द्र 168 करोड़ रुपए या 3 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 92.4% रहा जबकि शेष 7.6 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

अक्टूबर 2019 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 498 लाख टन, लिग्नाइट 31 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2569 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 27 लाख टन, बॉक्साइट 1612 हजार टन, क्रोमाइट 235 हजार टन, ताम्र सांद्र 11 हजार टन, स्वर्ण 161 किलोग्राम, लोह अयस्क 184 लाख टन, सीसा सांद्र 31 हजार टन, जस्त सांद्र 119 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 167 हजार टन, फॉस्फोराइट 165 हजार टन तथा चूनापत्थर 274 लाख टन। सितम्बर 2019 की तुलना में अक्टूबर 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।

अक्टूबर 2019 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 2143 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 38.7% रहा। इसके पश्चात राजस्थान 1138 करोड़ रुपए या 20.6%, छत्तीसगढ़ 882 करोड़ रुपए या 15.9%, कर्नाटक 624 करोड़ रुपए या 11.3%, झारखण्ड 219 करोड़ रुपए या 4%, मध्य प्रदेश 190 करोड़ रुपए या 3.4%, आंध्र प्रदेश 72 करोड़ रुपए या 1.3%, महाराष्ट्र 72 करोड़ रुपए या 1.3%, तमिलनाडु 50 करोड़ रुपए या 0.9 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.4% रहा। शेष 147 करोड़ रुपए या 2.6% अन्य राज्यों का योगदान रहा। अक्टूबर 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 OCTOBER 2019

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 99.5 in October 2019 as against 86.4 in the previous month showing an increase of 15.2% in the overall mineral production. The average monthly index at 100.4 during April 2019 - October 2019 decreased by 0.4% 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. 5537 crore in October 2019 increased by 13.2% as against Rs.4891 crore in the previous month. The value at Rs.41069 crore during April 2019 - October 2019 increased by 4.2% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in October 2019 iron ore accounted for Rs. 3409 crore or 61.6%, limestone Rs. 635 crore or 11.5%, zinc conc. Rs. 528 crore or 9.5%, silver Rs. 201 crore or 3.6%, chromite Rs. 177 crore or 3.2% and lead conc. Rs. 168 crore or 3%. These six minerals together contributed 92.4% of the total value of mineral production. The remaining 7.6% was shared by the rest of the minerals.

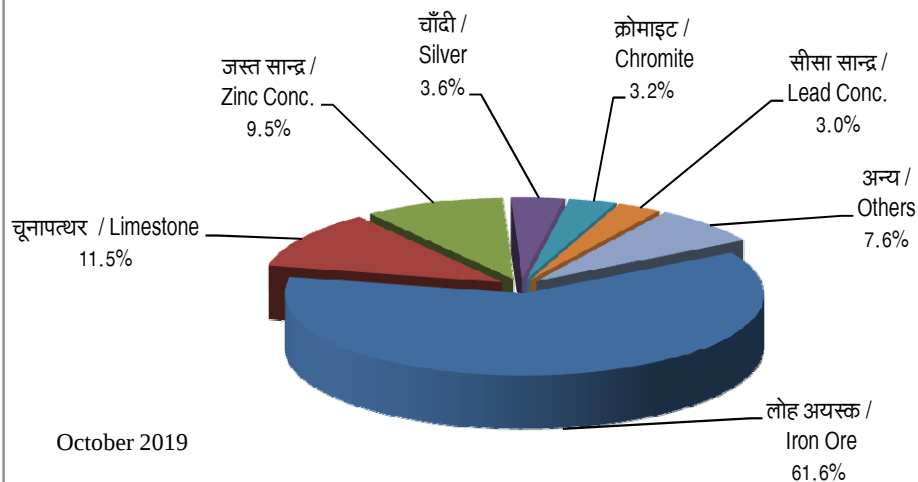
The production levels of principal minerals in October 2019 were: coal 49.8 m.t., lignite 3.1 m.t., natural gas (utilised) 2569 m.c.m., petroleum (crude) 2.7 m.t., bauxite 1612 th.t., chromite 235 th.t., copper conc.11 th.t., gold 161 kg., iron ore 18.4 m.t., lead concentrates 31 th.t., zinc concentrates 119 th.t., manganese ore 167 th.t., phosphorite 165 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 October 2019 compared to September 2019.

As regards the state-wise value of mineral production in October 2019, the value of production from Odisha was at Rs. 2143 crore or 38.7% of the total value of mineral production followed by Rajasthan Rs. 1138 crore or 20.6%, Chhattisgarh Rs. 882 crore or 15.9%, Karnataka Rs. 624 crore or 11.3%, Jharkhand Rs. 219 crore or 4%, Madhya Pradesh Rs. 190 crore or 3.4%, Andhra Pradesh Rs. 72 crore or 1.3%, Maharashtra Rs. 72 crore or 1.3%, Tamil Nadu Rs. 50 crore or 0.9 percent. These principal states together contributed 97.4% of the total value of mineral production in October 2019. The remaining value of Rs. 147 crore or 2.6% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II ' shows the value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) in Principal States in October 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)

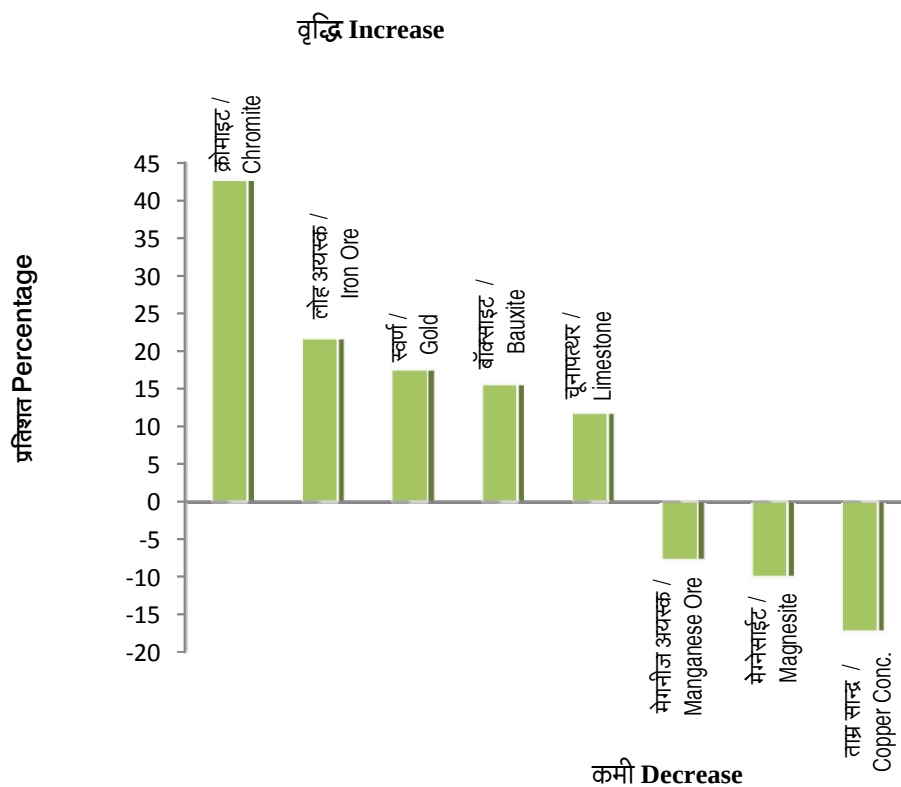


खनिज उत्पादन Mineral Production

खनिजवार By Minerals

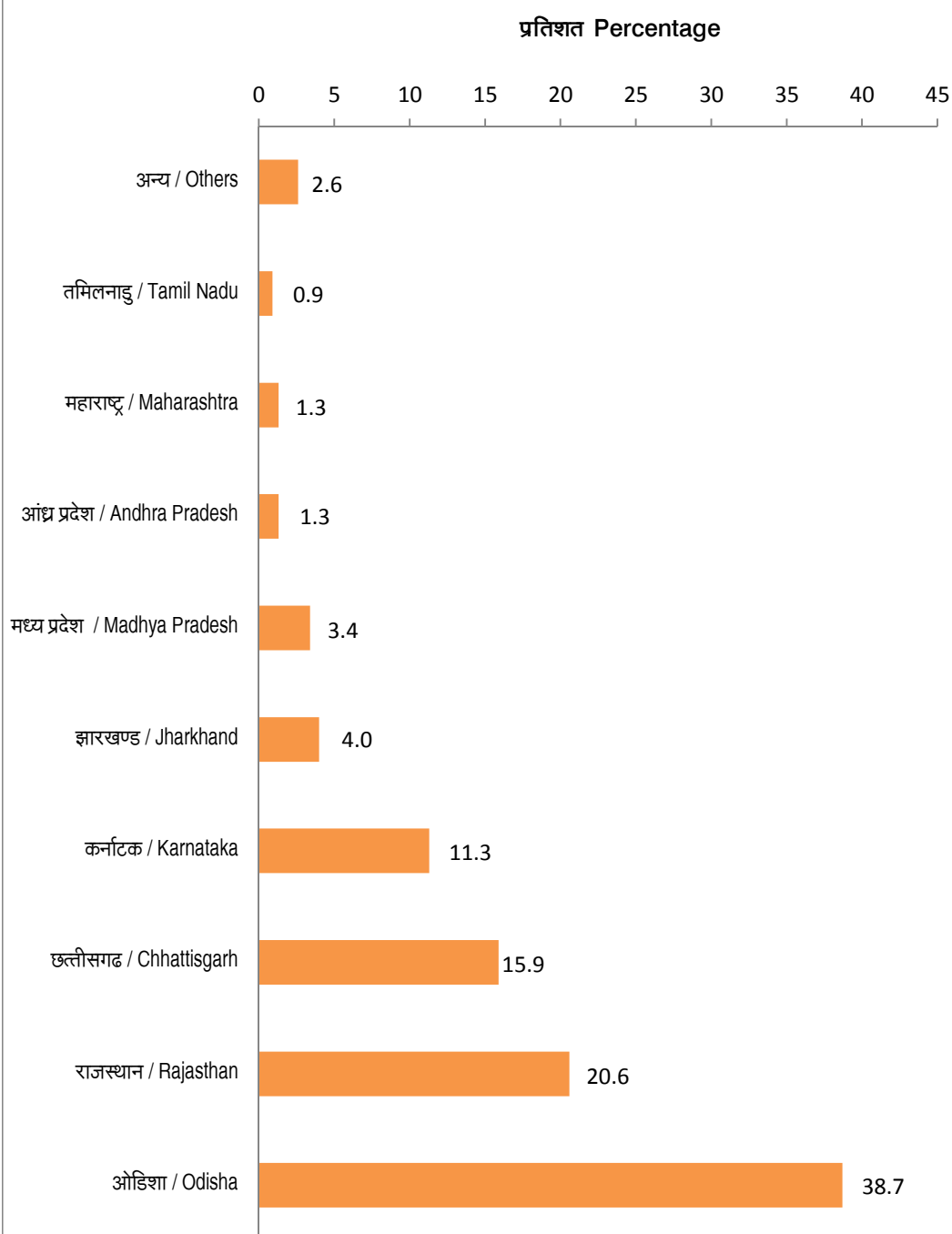
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)

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)



October 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	अक्टूबर 2019 October 2019	सितम्बर 2019 September 2019
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	99.5	86.4
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	751.172	90.7	80.3
कोयला व लिग्नाइट	Coal & Lignite	306.854	110.6	88.8
कोयला	Coal	289.495	111.9	89.2
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	113.3	90.0
कोल मिड्डलिंग	Coal Middlings	3.040	46.0	44.5
वॉशेड कोल	Washed Coal	3.850	64.1	66.5
लिग्नाइट	Lignite	17.359	89.0	81.3
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	444.318	77.0	74.5
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	64.8	62.9
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	86.3	83.4
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	248.828	125.8	104.9
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	230.004	126.8	105.2
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	141.1	123.0
क्रोमाइट	Chromite	12.024	96.5	67.6
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	97.4	117.9
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	88.1	74.9
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	130.6	107.5
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	227.7	193.0
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	101.3	102.1
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	83.2	91.8
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	53.5	22.4
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	18.824	114.5	100.9
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	87.6	62.6
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	124.3	90.2
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	0.0	21.1
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	0.346	0.0	0.0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	12.4	17.9
कायनाइट	Kyanite	0.002	49.0	0.0
सिलिमनाइट	Sillimanite*	0.266	15.7	14.1
लाइम शैल	Limeshell	0.023	14.1	12.4

* : 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	अक्टूबर 2019 October 2019	सितम्बर 2019 September 2019
चूना पत्थर	Limestone	15.223	125.2	112.5
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	37.8	42.0
मार्ल	Marl	0.115	37.4	66.8
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	0.0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	14.1	26.6
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	62.4	70.3

(समाप्त / Concl.)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 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		अक्टूबर 2019 October 2019	सितम्बर 2019 September 2019	अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019	अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	55372298	48913020	410686448	394234651
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	717509	698869	6203241	7926294
असम	Assam	37123	36469	298257	300002
बिहार	Bihar	21488	20566	159052	40073
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	8819680	5484232	53924102	51362545
गोवा	Goa	0	0	0	104
गुजरात	Gujarat	448692	297175	3649168	3997608
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	225906	251851	1641932	1440438
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	13598	8640	170167	215209
झारखंड	Jharkhand	2188580	2336571	13720121	14396047
कर्नाटक	Karnataka	6238139	6967733	53746784	53442137
केरल	Kerala	28610	28968	201193	143891
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1903065	2042986	14606985	14031528
महाराष्ट्र	Maharashtra	718009	558852	5647585	7294693
मेघालय	Meghalaya	293765	295865	1805024	1675029
ओडीशा	Odisha	21430176	18741618	173500986	158372517
राजस्थान	Rajasthan	11376148	10233927	74073056	71510752
तमिलनाडु	Tamil Nadu	500999	494404	3909207	4033434
तेलंगाना	Telangana	341020	351214	2962840	3531520
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	64284	56985	423754	434810
उत्तराखंड	Uttarakhand	5507	6095	42994	86020
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	48510356	42623750	360019219	341280868
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	81713	95292	1229841	953525
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	8077721	4912054	48575364	46048908

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 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		अक्टूबर 2019 October 2019	सितम्बर 2019 September 2019	अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019	अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा	Goa	0	0	0	104
गुजरात	Gujarat	60793	39922	642775	805608
झारखंड	Jharkhand	2149600	2308759	13525880	14138055
कर्नाटक	Karnataka	5809060	6517291	50313809	50151608
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	967014	1134260	7739772	7622633
महाराष्ट्र	Maharashtra	483957	411531	3876373	5420574
ओडीशा	Odisha	21291356	18614389	172463258	157028268
राजस्थान	Rajasthan	9587725	8587316	61626430	59072647
तेलंगाना	Telangana	1417	2936	25717	38938
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals				
भारत	India	6861942	6289270	50667229	52953783
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	635796	603577	4973400	6972769
असम	Assam	37123	36469	298257	300002
बिहार	Bihar	21488	20566	159052	40073
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	741959	572178	5348738	5313637
गुजरात	Gujarat	387899	257253	3006393	3192000
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	225906	251851	1641932	1440438
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	13598	8640	170167	215209
झारखंड	Jharkhand	38980	27812	194241	257992
कर्नाटक	Karnataka	429079	450442	3432975	3290529
केरल	Kerala	28610	28968	201193	143891
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	936051	908726	6867213	6408895
महाराष्ट्र	Maharashtra	234052	147321	1771212	1874119
मेघालय	Meghalaya	293765	295865	1805024	1675029
ओडीशा	Odisha	138820	127229	1037728	1344249
राजस्थान	Rajasthan	1788423	1646611	12446626	12438105

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 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		अक्टूबर 2019 October 2019	सितम्बर 2019 September 2019	अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019	अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु	Tamil Nadu	500999	494404	3909207	4033434
तेलंगाना	Telangana	339603	348278	2937123	3492582
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	64284	56985	423754	434810
उत्तराखंड	Uttarakhand	5507	6095	42994	86020

(समाप्त /Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals @			55372298		48913020		410686448		394234651
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	49750	-	39511	-	349176	-	371372	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3140	-	2868	-	21680	-	22767	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2569	-	2491	-	18110	-	18587	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2738	-	2647	-	19110	-	20294	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			48510356		42623750		360019219		341280868
बॉक्साइट	Bauxite	t	1611771	1173760	1394136	1059732	11827869	8543113	12944610	9260367
क्रोमाइट	Chromite	t	235042	1766053	164739	1513685	2056414	17875230	2002473	17716985
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	335427	0	354981	0	2423084	0	2311986	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	10584	695368	12816	883824	74936	5081782	95652	5771501
सोना अयस्क	Gold Ore	t	45736	0	47389	0	336638	0	321692	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	161	613534	137	517460	988	3475637	783	2407211
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	161	613534	137	517460	988	3475637	783	2407211
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	18355	34085322	15098	29262407	129302	256129561	111359	239609943
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	5458	13344350	4624	11278282	40679	105060874	35784	103194713
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	12786	20338203	10391	17694407	87962	148699677	74711	133967458
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	111	402769	83	289718	661	2369010	864	2447772
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1224279	0	1198388	0	8213078	0	7753585	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	30711	1682728	26025	1405958	194439	10218651	199189	8887638
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	119359	5280965	120327	4902300	808394	33975572	820253	31357653
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	167268	1197745	181493	1315192	1589809	11350959	1487928	12084912
चांदी	Silver	kg	44253	2013531	40242	1762606	337604	13362742	370448	14177708
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2174	1350	929	586	9316	5972	10672	6950
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6861942		6289270		50667229		52953783

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

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 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	164994	407489	117807	322870	782071	2225792	671119	1957759
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	1915	35665	1390	36541	16582	258536	17358	297725
फ़्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	88	574	703	4715	500	4059
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	42	617	37	544	440	4050	106268	1353702
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1590	3456	2293	3342	18813	34953	24956	20243
आयोलाइट	Iolite	kg	1	32	1	31	70	474	26	597
कायनाइट	Kyanite	t	166	265	0	0	527	867	3010	9708
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	774	2107	696	1870	6452	21489	50314	424142
चूना पत्थर	Limestone	'000t	27429	6353676	24542	5842007	206942	47622340	216419	48333606
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	342	1477	3313	13215	4649	17591
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	7054	25583	7846	28264	56532	197759	89030	236239
मार्ल	Marl	t	129070	22972	230339	41257	1181600	194788	998392	180125
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	45	13	45	13	10588	2965	8580	2283
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	t	11	126	0	0	121	1345	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	855	1728	1294	2587
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	830	695	0	0	7240	5726	46404	30908
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	80961	0	57930	0	500632	0	528236	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	120	129	226	225	1498	1749	2124	2681
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	9593	9117	10803	10255	77358	74738	88812	79828

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

(समाप्त / Concl'd.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			55372298		48913020		410686448		394234651
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		49750	-	39511	-	349176	-	371372	-
असम	Assam		33	-	29	-	144	-	268	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		9746	-	7674	-	72287	-	86670	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	7	-	7	-
झारखंड	Jharkhand		8801	-	7559	-	59460	-	62007	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		10676	-	8804	-	68493	-	67660	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		3985	-	1607	-	20300	-	19521	-
मेघालय	Meghalaya		0	-	0	-	127	-	889	-
ओडीशा	Odisha		7674	-	6279	-	64187	-	72968	-
तेलंगाना	Telangana		5198	-	4370	-	36417	-	34060	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1507	-	1350	-	11268	-	10976	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2129	-	1838	-	16486	-	16346	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		3140	-	2868	-	21680	-	22767	-
गुजरात	Gujarat		459	-	288	-	5188	-	6645	-
राजस्थान	Rajasthan		429	-	428	-	3662	-	4366	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2252	-	2152	-	12830	-	11756	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2569	-	2491	-	18110	-	18587	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		73	-	72	-	512	-	617	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	7	-	7	-
असम	Assam		268	-	260	-	1813	-	1813	-
गुजरात	Gujarat		104	-	104	-	758	-	789	-
झारखंड	Jharkhand		++	-	++	-	3	-	2	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		29	-	28	-	199	-	207	-
राजस्थान	Rajasthan		146	-	145	-	955	-	814	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		87	-	87	-	610	-	688	-
त्रिपुरा	Tripura		126	-	124	-	953	-	861	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		22	-	22	-	165	-	184	-
ऑफ शोर	Off-shore		1713	-	1648	-	12135	-	12605	-

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

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2738	-	2647	-	19110	-	20294	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18	-	20	-	140	-	178	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	-	5	-	34	-	24	-
असम	Assam		357	-	341	-	2459	-	2567	-
गुजरात	Gujarat		394	-	382	-	2749	-	2713	-
राजस्थान	Rajasthan		591	-	559	-	4122	-	4604	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		36	-	34	-	240	-	225	-
ऑफ शोर	Off-shore		1337	-	1306	-	9366	-	9983	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			48510356		42623750		360019219		341280868
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		1611771	1173760	1394136	1059732	11827869	8543113	12944610	9260367
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		144970	140396	111400	110446	929902	904876	834003	849778
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	518	104
गुजरात	Gujarat		77762	60793	57296	39922	1062432	642775	1304564	805608
झारखंड	Jharkhand		84782	83577	74292	81130	759333	704585	1380077	1188021
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		33614	26512	19296	15428	358288	293381	416780	321830
महाराष्ट्र	Maharashtra		26514	12429	0	0	312782	182027	743012	321495
ओडीशा	Odisha		1244129	850053	1131852	812806	8405132	5815469	8265656	5773531
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		235042	1766053	164739	1513685	2056414	17875230	2002473	17716985
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		235042	1766053	164739	1513685	2056414	17875230	2002473	17716985
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		335427	0	354981	0	2423084	0	2311986	0
झारखंड	Jharkhand		25478	0	25435	0	169694	0	113530	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		229348	0	220191	0	1541700	0	1416823	0
राजस्थान	Rajasthan		80601	0	109355	0	711690	0	781633	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		10584	695368	12816	883824	74936	5081782	95652	5771501
झारखंड	Jharkhand		558	42253	511	38312	4115	334783	3470	276293

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5172	368538	7241	535524	36739	2705463	52316	2794034
राजस्थान	Rajasthan		4854	284577	5064	309988	34082	2041536	39866	2701174
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		45736	0	47389	0	336638	0	321692	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	2134	0
कर्नाटक	Karnataka		45736	0	47389	0	336638	0	319558	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		161	613534	137	517460	988	3475637	783	2407211
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	3	7897
कर्नाटक	Karnataka		161	613534	137	517460	988	3475637	780	2399314
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		161	613534	137	517460	988	3475637	783	2407211
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	3	7897
कर्नाटक	Karnataka		161	613534	137	517460	988	3475637	780	2399314
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t								
भारत	India		18355	34085322	15098	29262407	129302	256129561	111359	239609943
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		68	47708	57	42116	493	345491	466	304855
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2839	7935975	1783	4801022	17206	47664516	16666	45192180
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1853	2021217	1802	2186102	13051	12462614	13455	12637319
कर्नाटक	Karnataka		2538	5165397	2656	5869554	20165	45462752	18128	46554400
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		266	126647	197	96034	1684	864187	1259	648848
महाराष्ट्र	Maharashtra		1	1753	1	1363	445	550616	318	484235
ओडीशा	Odisha		10716	18459908	8561	16060215	75736	146765721	60422	131850771
राजस्थान	Rajasthan		74	326717	41	206001	522	2013664	644	1936690
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	1	645
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		5458	13344350	4624	11278282	40679	105060874	35784	103194713
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		44	33862	35	28963	304	234308	251	190044
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1008	3054323	648	1869761	6122	18781665	5586	17135598
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 - अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 - अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		479	650441	481	690939	3487	4262836	3676	3981175
कर्नाटक	Karnataka		767	2025186	826	2341809	5973	16747681	5480	16623593
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		111	50636	112	51094	693	324917	176	101577
महाराष्ट्र	Maharashtra		1	1610	1	1185	35	75572	137	293549
ओडीशा	Odisha		3036	7525262	2509	6291356	24007	64618421	20415	64849281
राजस्थान	Rajasthan		12	3030	12	3175	58	15474	62	19251
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	1	645
लोह अयस्क (घूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		12786	20338203	10391	17694407	87962	148699677	74711	133967458
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		24	13846	22	13153	189	111183	215	114811
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1831	4881652	1135	2931261	11084	28882851	11080	28056582
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1374	1370776	1321	1495163	9564	8199778	9779	8656144
कर्नाटक	Karnataka		1771	3140211	1830	3527745	14192	28715071	12648	29930807
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		155	76011	85	44940	991	539270	1083	547271
महाराष्ट्र	Maharashtra		++	143	++	178	410	475044	181	190686
ओडीशा	Odisha		7631	10855564	5998	9681967	51532	81776480	39725	66471068
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	++	89
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		111	402769	83	289718	661	2369010	864	2447772
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		49	79082	54	86892	197	370820	282	530422
राजस्थान	Rajasthan		62	323687	29	202826	464	1998190	582	1917350
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1224279	0	1198388	0	8213078	0	7753585	0
राजस्थान	Rajasthan		1224279	0	1198388	0	8213078	0	7753585	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		30711	1682728	26025	1405958	194439	10218651	199189	8887638
राजस्थान	Rajasthan		30711	1682728	26025	1405958	194439	10218651	199189	8887638
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		119359	5280965	120327	4902300	808394	33975572	820253	31357653
राजस्थान	Rajasthan		119359	5280965	120327	4902300	808394	33975572	820253	31357653

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		167268	1197745	181493	1315192	1589809	11350959	1487928	12084912
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		10046	34005	11908	53176	206859	884350	143029	648670
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		338	2553	451	3215	3253	23898	2968	28525
कर्नाटक	Karnataka		3528	29336	18185	129570	175214	1370875	201953	1194273
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		68542	445317	69047	487274	552305	3876741	459782	3857921
महाराष्ट्र	Maharashtra		53124	469775	48407	410168	341561	3143730	423815	4614844
ओडीशा	Odisha		31483	215342	32676	227683	300350	2006838	243912	1686981
राजस्थान	Rajasthan		0	0	390	1170	6270	18810	5135	15405
तेलंगाना	Telangana		207	1417	429	2936	3997	25717	7334	38293
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		44253	2013531	40242	1762606	337604	13362742	370448	14177708
कर्नाटक	Karnataka		17	793	16	707	111	4545	95	3621
राजस्थान	Rajasthan		44236	2012738	40226	1761899	337493	13358197	370353	14174087
टिन सांद्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		2174	1350	929	586	9316	5972	10672	6950
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2174	1350	929	586	9316	5972	10672	6950
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6861942		6289270		50667229		52953783
एपेटाइट	Apatite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t								
भारत	India		164994	407489	117807	322870	782071	2225792	671119	1957759
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		19140	18049	8870	8364	58140	55111	58750	42472
राजस्थान	Rajasthan		145854	389440	108937	314506	723931	2170681	612369	1915287
एस्बेस्टोस	Asbestos	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (3)	Andhra Pradesh (3)		0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt								
भारत	India		1915	35665	1390	36541	16582	258536	17358	297725
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1915	35665	1390	36541	16582	258536	17358	297725
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 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
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		0	0	88	574	703	4715	500	4059
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	88	574	703	4715	500	4059
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t								
भारत	India		42	617	37	544	440	4050	106268	1353702
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh*		0	0	0	0	0	0	72521	1031030
ओडीशा	Odisha*		0	0	0	0	0	0	27001	238652
राजस्थान	Rajasthan		42	617	37	544	440	4050	1604	9021
तमिलनाडु	Tamil Nadu*		0	0	0	0	0	0	5142	74999
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)*	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t								
भारत	India		1590	3456	2293	3342	18813	34953	24956	20243
झारखंड	Jharkhand		1210	1300	942	918	8601	8771	9482	10193
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	340	2720
ओडीशा	Odisha		380	2156	1351	2424	10212	26182	15134	7330
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
आयोलाइट	Iolite	kg								
भारत	India		1	32	1	31	70	474	26	597
ओडीशा	Odisha		1	32	1	31	70	474	26	597
कायनाइट	Kyanite	t								
भारत	India		166	265	0	0	527	867	3010	9708
महाराष्ट्र	Maharashtra		166	265	0	0	527	867	3010	9708
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t								
भारत	India		774	2107	696	1870	6452	21489	50314	424142
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh*		0	0	0	0	0	0	31243	289278
केरल	Kerala*		0	0	0	0	0	0	3862	39628
महाराष्ट्र	Maharashtra		774	2107	696	1870	6452	21489	5132	19232
मेघालय	Meghalaya		0	0	0	0	0	0	24	168
ओडीशा	Odisha*		0	0	0	0	0	0	10053	75836
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		27429	6353676	24542	5842007	206942	47622340	216419	48333606

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

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3074	635733	2899	603455	24141	4972670	27393	5651498
असम	Assam		128	37123	117	36469	972	298257	972	300002
बिहार	Bihar		42	21488	54	20566	296	159052	69	40073
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3372	741946	2430	572165	23918	5345773	24606	5311354
गुजरात	Gujarat		1738	370726	1088	237948	13383	2851565	14908	3037236
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1101	225780	1208	251851	7458	1640587	6722	1440438
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		41	13598	32	8640	585	170167	890	215209
झारखंड	Jharkhand		118	37680	43	26894	503	185470	698	247799
कर्नाटक	Karnataka		2521	425271	2626	446837	19764	3402518	18948	3252079
केरल	Kerala		38	28610	36	27491	255	191030	133	89883
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3631	882337	3588	863821	27759	6553566	28596	6068698
महाराष्ट्र	Maharashtra		958	231680	540	144877	7954	1744141	8275	1841120
मेघालय	Meghalaya		744	293765	716	295865	4417	1805024	4388	1674861
ओडीशा	Odisha		427	136632	327	124774	3188	1011072	2994	1021834
राजस्थान	Rajasthan		5832	1388554	5301	1321306	41584	10189703	43504	10400474
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1754	478866	1637	453785	14249	3740868	13990	3813656
तेलंगाना	Telangana		1664	339603	1687	348278	14907	2937123	17654	3492582
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		246	64284	213	56985	1609	423754	1679	434810
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		0	0	342	1477	3313	13215	4649	17591
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	1017	3052	1977	5931
केरल	Kerala		0	0	342	1477	2296	10163	2672	11660
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		7054	25583	7846	28264	56532	197759	89030	236239
कर्नाटक	Karnataka		600	3808	620	3605	4370	27405	5254	32519
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3786	16268	4273	18564	29664	127360	30746	117700
उत्तराखंड	Uttarakhand		2668	5507	2953	6095	22498	42994	53030	86020
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		129070	22972	230339	41257	1181600	194788	998392	180125
गुजरात	Gujarat		97775	17173	109957	19305	959848	154828	918015	154764
तमिलनाडु	Tamil Nadu		31295	5799	120382	21952	221752	39960	80377	25361
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		45	13	45	13	10588	2965	8580	2283
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		45	13	45	13	10588	2965	8580	2283

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
परलाइट	Perlite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैधा)	Salt (rock)	t								
भारत	India		11	126	0	0	121	1345	0	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		11	126	0	0	121	1345	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		0	0	0	0	855	1728	1294	2587
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	855	1728	1294	2587
सिलिथ्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		830	695	0	0	7240	5726	46404	30908
राजस्थान	Rajasthan		830	695	0	0	7240	5726	46404	30908
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		80961	0	57930	0	500632	0	528236	0
असम	Assam		650	0	606	0	4520	0	4259	0
बिहार	Bihar		648	0	224	0	3962	0	3581	0
गुजरात	Gujarat		12109	0	9976	0	40037	0	50726	0
हरियाणा	Haryana		12546	0	6516	0	92068	0	114379	0
केरल	Kerala		21651	0	7994	0	128209	0	142690	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		5017	0	4045	0	29338	0	29155	0
ओडीशा	Odisha		22532	0	22331	0	145018	0	128717	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		5065	0	4069	0	32236	0	28809	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		743	0	2169	0	25244	0	25920	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		120	129	226	225	1498	1749	2124	2681
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		100	63	195	122	1190	730	1605	963
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		20	66	31	103	308	1019	519	1718
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		9593	9117	10803	10255	77358	74738	88812	79828
राजस्थान	Rajasthan		9593	9117	10803	10255	77358	74738	88812	79828

(समाप्त / Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			717509		698869		6203241		7926294
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	73	-	72	-	512	-	617	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	18	-	20	-	140	-	178	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			81713		95292		1229841		953525
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	68	47708	57	42116	493	345491	466	304855
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	44	33862	35	28963	304	234308	251	190044
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	24	13846	22	13153	189	111183	215	114811
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	10046	34005	11908	53176	206859	884350	143029	648670
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			635796		603577		4973400		6972769
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	72521	1031030
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	31243	289278
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3074	635733	2899	603455	24141	4972670	27393	5651498
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	100	63	195	122	1190	730	1605	963
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	7	-	7	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	-	5	-	34	-	24	-
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals @			37123		36469		298257		300002
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	33	-	29	-	144	-	268	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	268	-	260	-	1813	-	1813	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	357	-	341	-	2459	-	2567	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			37123		36469		298257		300002
चूना पत्थर	Limestone	'000t	128	37123	117	36469	972	298257	972	300002
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	650	0	606	0	4520	0	4259	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, अक्टूबर 2019
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2019
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals @			21488		20566		159052		40073
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			21488		20566		159052		40073
चूना पत्थर	Limestone	'000t	42	21488	54	20566	296	159052	69	40073
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	648	0	224	0	3962	0	3581	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals @			8819680		5484232		53924102		51362545
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	9746	-	7674	-	72287	-	86670	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			8077721		4912054		48575364		46048908
बॉक्साइट	Bauxite	t	144970	140396	111400	110446	929902	904876	834003	849778
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2839	7935975	1783	4801022	17206	47664516	16666	45192180
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1008	3054323	648	1869761	6122	18781665	5586	17135598
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1831	4881652	1135	2931261	11084	28882851	11080	28056582
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2174	1350	929	586	9316	5972	10672	6950
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			741959		572178		5348738		5313637
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3372	741946	2430	572165	23918	5345773	24606	5311354
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	45	13	45	13	10588	2965	8580	2283
गोवा	Goa									
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
गुजरात	Gujarat									
सभी खनिज	All Minerals @			448692		297175		3649168		3997608
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	459	-	288	-	5188	-	6645	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	104	-	104	-	758	-	789	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	394	-	382	-	2749	-	2713	-

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

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			60793		39922		642775		805608
बॉक्साइट	Bauxite	t	77762	60793	57296	39922	1062432	642775	1304564	805608
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			387899		257253		3006393		3192000
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1738	370726	1088	237948	13383	2851565	14908	3037236
मार्ल	Marl	t	97775	17173	109957	19305	959848	154828	918015	154764
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	12109	0	9976	0	40037	0	50726	0
हरियाणा	Haryana									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	12546	0	6516	0	92068	0	114379	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			225906		251851		1641932		1440438
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			225906		251851		1641932		1440438
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1101	225780	1208	251851	7458	1640587	6722	1440438
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	t	11	126	0	0	121	1345	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals @			13598		8640		170167		215209
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	7	-	7	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			13598		8640		170167		215209
चूना पत्थर	Limestone	'000t	41	13598	32	8640	585	170167	890	215209
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals @			2188580		2336571		13720121		14396047
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	8801	-	7559	-	59460	-	62007	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	++	-	++	-	3	-	2	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2149600		2308759		13525880		14138055
बॉक्साइट	Bauxite	t	84782	83577	74292	81130	759333	704585	1380077	1188021
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	25478	0	25435	0	169694	0	113530	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	558	42253	511	38312	4115	334783	3470	276293

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

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 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	2134	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	3	7897
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	0	0	0	0	0	0	3	7897
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1853	2021217	1802	2186102	13051	12462614	13455	12637319
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	479	650441	481	690939	3487	4262836	3676	3981175
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1374	1370776	1321	1495163	9564	8199778	9779	8656144
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	338	2553	451	3215	3253	23898	2968	28525
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			38980		27812		194241		257992
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1210	1300	942	918	8601	8771	9482	10193
चूना पत्थर	Limestone	'000t	118	37680	43	26894	503	185470	698	247799
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals @			6238139		6967733		53746784		53442137
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			5809060		6517291		50313809		50151608
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	45736	0	47389	0	336638	0	319558	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	161	613534	137	517460	988	3475637	780	2399314
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	161	613534	137	517460	988	3475637	780	2399314
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2538	5165397	2656	5869554	20165	45462752	18128	46554400
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	767	2025186	826	2341809	5973	16747681	5480	16623593
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1771	3140211	1830	3527745	14192	28715071	12648	29930807
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	3528	29336	18185	129570	175214	1370875	201953	1194273
चांदी	Silver	kg	17	793	16	707	111	4545	95	3621
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			429079		450442		3432975		3290529
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2521	425271	2626	446837	19764	3402518	18948	3252079
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	1017	3052	1977	5931
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	600	3808	620	3605	4370	27405	5254	32519
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals @			28610		28968		201193		143891
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			28610		28968		201193		143891

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals.

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 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
सिलिमेनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	3862	39628
चूना पत्थर	Limestone	'000t	38	28610	36	27491	255	191030	133	89883
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	342	1477	2296	10163	2672	11660
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	21651	0	7994	0	128209	0	142690	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			1903065		2042986		14606985		14031528
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	10676	-	8804	-	68493	-	67660	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	29	-	28	-	199	-	207	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			967014		1134260		7739772		7622633
बॉक्साइट	Bauxite	t	33614	26512	19296	15428	358288	293381	416780	321830
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	229348	0	220191	0	1541700	0	1416823	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5172	368538	7241	535524	36739	2705463	52316	2794034
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	266	126647	197	96034	1684	864187	1259	648848
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	111	50636	112	51094	693	324917	176	101577
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	155	76011	85	44940	991	539270	1083	547271
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	68542	445317	69047	487274	552305	3876741	459782	3857921
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			936051		908726		6867213		6408895
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	19140	18049	8870	8364	58140	55111	58750	42472
हीरा	Diamond	crt	1915	35665	1390	36541	16582	258536	17358	297725
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3631	882337	3588	863821	27759	6553566	28596	6068698
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals @			718009		558852		5647585		7294693
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	3985	-	1607	-	20300	-	19521	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			483957		411531		3876373		5420574
बॉक्साइट	Bauxite	t	26514	12429	0	0	312782	182027	743012	321495
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1	1753	1	1363	445	550616	318	484235
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	1610	1	1185	35	75572	137	293549

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

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	143	++	178	410	475044	181	190686
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	53124	469775	48407	410168	341561	3143730	423815	4614844
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			234052		147321		1771212		1874119
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	88	574	703	4715	500	4059
कायनाइट	Kyanite	t	166	265	0	0	527	867	3010	9708
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	774	2107	696	1870	6452	21489	5132	19232
चूना पत्थर	Limestone	'000t	958	231680	540	144877	7954	1744141	8275	1841120
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	5017	0	4045	0	29338	0	29155	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals @			293765		295865		1805024		1675029
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	127	-	889	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			293765		295865		1805024		1675029
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	0	0	0	0	0	0	24	168
चूना पत्थर	Limestone	'000t	744	293765	716	295865	4417	1805024	4388	1674861
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals @			21430176		18741618		173500986		158372517
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	7674	-	6279	-	64187	-	72968	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			21291356		18614389		172463258		157028268
बॉक्साइट	Bauxite	t	1244129	850053	1131852	812806	8405132	5815469	8265656	5773531
क्रोमाइट	Chromite	t	235042	1766053	164739	1513685	2056414	17875230	2002473	17716985
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	10716	18459908	8561	16060215	75736	146765721	60422	131850771
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3036	7525262	2509	6291356	24007	64618421	20415	64849281
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	7631	10855564	5998	9681967	51532	81776480	39725	66471068
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	49	79082	54	86892	197	370820	282	530422
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	31483	215342	32676	227683	300350	2006838	243912	1686981
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			138820		127229		1037728		1344249
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	27001	238652
ग्रेफाइट	Graphite	t	380	2156	1351	2424	10212	26182	15134	7330
आयोलाइट	Iolite	kg	1	32	1	31	70	474	26	597
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	10053	75836

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

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	427	136632	327	124774	3188	1011072	2994	1021834
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	22532	0	22331	0	145018	0	128717	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals @			11376148		10233927		74073056		71510752
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	429	-	428	-	3662	-	4366	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	146	-	145	-	955	-	814	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	591	-	559	-	4122	-	4604	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			9587725		8587316		61626430		59072647
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	80601	0	109355	0	711690	0	781633	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	4854	284577	5064	309988	34082	2041536	39866	2701174
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	74	326717	41	206001	522	2013664	644	1936690
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	12	3030	12	3175	58	15474	62	19251
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	++	89
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	62	323687	29	202826	464	1998190	582	1917350
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1224279	0	1198388	0	8213078	0	7753585	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	30711	1682728	26025	1405958	194439	10218651	199189	8887638
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	119359	5280965	120327	4902300	808394	33975572	820253	31357653
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	390	1170	6270	18810	5135	15405
चांदी	Silver	kg	44236	2012738	40226	1761899	337493	13358197	370353	14174087
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1788423		1646611		12446626		12438105
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	145854	389440	108937	314506	723931	2170681	612369	1915287
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	42	617	37	544	440	4050	1604	9021
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	5832	1388554	5301	1321306	41584	10189703	43504	10400474
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	855	1728	1294	2587
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	830	695	0	0	7240	5726	46404	30908
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	9593	9117	10803	10255	77358	74738	88812	79828
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals @			500999		494404		3909207		4033434
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

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

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2252	-	2152	-	12830	-	11756	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	87	-	87	-	610	-	688	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	36	-	34	-	240	-	225	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			500999		494404		3909207		4033434
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	5142	74999
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1754	478866	1637	453785	14249	3740868	13990	3813656
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3786	16268	4273	18564	29664	127360	30746	117700
मार्ल	Marl	t	31295	5799	120382	21952	221752	39960	80377	25361
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	20	66	31	103	308	1019	519	1718
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals @			341020		351214		2962840		3531520
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	5198	-	4370	-	36417	-	34060	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1417		2936		25717		38938
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	207	1417	429	2936	3997	25717	7334	38293
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			339603		348278		2937123		3492582
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1664	339603	1687	348278	14907	2937123	17654	3492582
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	126	-	124	-	953	-	861	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			64284		56985		423754		434810
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1507	-	1350	-	11268	-	10976	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			64284		56985		423754		434810

@: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, अक्टूबर 2019
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, OCTOBER 2019
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	अक्टूबर 2019 October 2019		सितम्बर 2019 September 2019		अप्रैल 2019 . अक्टूबर 2019 Apr 2019 - Oct 2019		अप्रैल 2018 . अक्टूबर 2018 Apr 2018 - Oct 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	246	64284	213	56985	1609	423754	1679	434810
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	5065	0	4069	0	32236	0	28809	0
उत्तराखंड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals @			5507		6095		42994		86020
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5507		6095		42994		86020
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	2668	5507	2953	6095	22498	42994	53030	86020
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	2129	-	1838	-	16486	-	16346	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	22	-	22	-	165	-	184	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	743	0	2169	0	25244	0	25920	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1713	-	1648	-	12135	-	12605	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1337	-	1306	-	9366	-	9983	-

@: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 : October 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Bauxite	t		Below 40% Al ₂ O ₃		1925
Non-Metallurgical			40% Al ₂ O ₃ and above		NA
Cement		633	Sillimanite*	t	1977
Abrasive		500	Limestone	t	
Refractory		938	LD		466
Chemical		868	SMS		342
Chromite	t		Chemical		451
Lumps			BF		840
Below 40% Cr ₂ O ₃		(U)	Cement		444
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		(U)	Magnesite	t	4555
52% Cr ₂ O ₃ and above		(U)	Marl	t	311
Fines			Moulding Sand	t	280
Below 40% Cr ₂ O ₃		(U)	Perlite	t	NA
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		(U)	Pyrites	t	NA
52% Cr ₂ O ₃ and above		(U)	Salt (rock)	t	11469
Concentrates		(U)	Selenite	t	NA
Iron Ore (lumps)	t		Siliceous Earth	t	795
Below 55% Fe		711	Vermiculite	t	1145
55% to below 58% Fe		2206	Wollastonite	t	947
58% to below 60% Fe		2206	Andhra Pradesh		
60% to below 62% Fe		2515	Iron Ore (lumps)	t	
62% to below 65% Fe		3273	Below 55% Fe		791
65% Fe and above		3972	55% to below 58% Fe		NA
Iron Ore (fines)	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 55% Fe		671	Iron Ore (fines)	t	
55% to below 58% Fe		(U)	Below 55% Fe		457
58% to below 60% Fe		1405	Manganese Ore	t	
60% to below 62% Fe		1405	Below 25% Mn		(U)
62% to below 65% Fe		2015	25% to below 35% Mn		4824
65% Fe and above		3574	35% to below 46% Mn		10253
Iron Ore Conc.	t	1670	Apatite	t	NA
Manganese Ore	t		Asbestos	t	
Dioxide ore		20901	Amphibole		NA
Below 25% Mn		(U)	Garnet (abrasive)	t	NA
25% to below 35% Mn		5988	Sillimanite*	t	NA
35% to below 46% Mn		11621	Limestone	t	
46% Mn and above		18676	LD		466
Apatite	t	NA	SMS		NA
Phosphorite	t		Chemical		NA
Upto 25% P ₂ O ₅		509	BF		1052
Above 25% to 30% P ₂ O ₅		4500	Cement		444
Above 30% P ₂ O ₅		5000	Marl	t	311
Asbestos	t		Vermiculite	t	625
Amphibole		NA	Assam		
Diamond	crt	NA	Limestone	t	
Flint Stone	t	NA	Cement		444
Fluorite (graded)	t		Marl	t	333
Below 30% CaF ₂		NA	Bihar		
30% to below 70% CaF ₂		8974	Limestone	t	
70% to below 85% CaF ₂		9487	Cement		587
85% CaF ₂ and above		NA	Marl	t	440
Garnet (abrasive)*	t	3890	Pyrites	t	NA
Garnet (gem)*	kg	NA	Chhattisgarh		
Graphite	t		Iron Ore (lumps)	t	
With less than 40% fixed carbon		1054	55% to below 58% Fe		NA
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	58% to below 60% Fe		NA
With 80% or more fixed carbon		38000	60% to below 62% Fe		NA
Kyanite	t		62% to below 65% Fe		3163

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 : October 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
65% Fe and above		3776	Cement		645
Iron Ore (fines)	t		Marl	t	484
Below 55% Fe		NA	Jharkhand		
55% to below 58% Fe		1573	Bauxite	t	
58% to below 60% Fe		2009	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		2382	Cement		NA
62% to below 65% Fe		3028	Abrasive		500
65% Fe and above		3698	Refractory		600
Limestone	t		Iron Ore (lumps)	t	
LD		NA	Below 55% Fe		693
BF		1063	55% to below 58% Fe		2103
Cement		444	58% to below 60% Fe		2103
Marl	t	797	60% to below 62% Fe		2832
Moulding Sand	t	280	62% to below 65% Fe		3923
Goa			65% Fe and above		4300
Iron Ore (lumps)	t		Iron Ore (fines)	t	
Below 55% Fe		NA	Below 55% Fe		NA
55% to below 58% Fe		NA	55% to below 58% Fe		1709
58% to below 60% Fe		NA	58% to below 60% Fe		1800
60% to below 62% Fe		NA	60% to below 62% Fe		1800
62% to below 65% Fe		NA	62% to below 65% Fe		1800
65% Fe and above		NA	Manganese Ore	t	
Iron Ore (fines)	t		Dioxide ore		NA
Below 55% Fe		NA	Below 25% Mn		NA
55% to below 58% Fe		NA	25% to below 35% Mn		7565
58% to below 60% Fe		NA	35% to below 46% Mn		NA
60% to below 62% Fe		NA	46% Mn and above		NA
62% to below 65% Fe		NA	Flint Stone	t	NA
Iron Ore Conc.	t	NA	Graphite	t	
Limestone	t		With less than 40% fixed carbon		1074
LD		NA	With 40% or more fixed carbon but less than		NA
Gujarat			80% fixed carbon		
Bauxite	t		With 80% or more fixed carbon		NA
Non-Metallurgical			Limestone	t	
Cement		525	BF		NA
Abrasive		NA	Cement		444
Refractory		1700	Marl	t	333
Chemical		868	Karnataka		
Manganese Ore	t		Chromite	t	
Below 25% Mn		NA	Lumps		
Fluorite (graded)	t		Below 40% Cr2O3		(U)
Below 30% CaF2		NA	Iron Ore (lumps)	t	
Limestone	t		Below 55% Fe		1691
Chemical		451	55% to below 58% Fe		2316
Cement		444	58% to below 60% Fe		2467
Marl	t	338	60% to below 62% Fe		2858
Perlite	t	NA	62% to below 65% Fe		3247
Himachal Pradesh			65% Fe and above		3391
Limestone	t		Iron Ore (fines)	t	
LD		466	Below 55% Fe		800
SMS		342	55% to below 58% Fe		926
Chemical		NA	58% to below 60% Fe		1491
Cement		444	60% to below 62% Fe		2175
Marl	t	311	62% to below 65% Fe		2609
Salt (rock)	t	11469	65% Fe and above		2690
Jammu & Kashmir			Manganese Ore	t	
Limestone	t		Below 25% Mn		3667
LD		NA	25% to below 35% Mn		6839
BF		NA	35% to below 46% Mn		12866
			Kyanite	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 : October 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 40% Al ₂ O ₃		2200	58% to below 60% Fe		NA
Limestone	t		Manganese Ore	t	
LD		NA	Dioxide ore		20079
SMS		NA	Below 25% Mn		2786
BF		333	25% to below 35% Mn		5469
Cement		444	35% to below 46% Mn		11758
Magnesite	t	6625	46% Mn and above		17359
Marl	t	333	Fluorite (graded)	t	
Kerala			30% to below 70% CaF ₂		8974
Sillimanite*	t	NA	70% to below 85% CaF ₂		9487
Limestone	t		85% CaF ₂ and above		NA
Cement		874	Kyanite	t	
Marl	t	656	Below 40% Al ₂ O ₃		1597
Madhya Pradesh			40% Al ₂ O ₃ and above		NA
Bauxite	t		Sillimanite*	t	1977
Non-Metallurgical			Limestone	t	
Cement		713	Chemical		NA
Refractory		NA	BF		NA
Chemical		NA	Cement		444
Iron Ore (lumps)	t		Marl	t	333
Below 55% Fe		437	Meghalaya		
55% to below 58% Fe		2700	Sillimanite*	t	NA
58% to below 60% Fe		2700	Limestone	t	
Iron Ore (fines)	t		Chemical		NA
Below 55% Fe		488	Cement		444
55% to below 58% Fe		NA	Marl	t	333
58% to below 60% Fe		NA	Odisha		
60% to below 62% Fe		NA	Chromite	t	
Iron Ore Conc.	t	NA	Lumps		
Manganese Ore	t		Below 40% Cr ₂ O ₃		(U)
Below 25% Mn		2904	40% to below 52% Cr ₂ O ₃		(U)
25% to below 35% Mn		4602	52% Cr ₂ O ₃ and above		(U)
35% to below 46% Mn		10562	Fines		
46% Mn and above		18794	Below 40% Cr ₂ O ₃		(U)
Phosphorite	t		40% to below 52% Cr ₂ O ₃		(U)
Upto 25% P ₂ O ₅		NA	52% Cr ₂ O ₃ and above		(U)
Above 25% to 30% P ₂ O ₅		NA	Concentrates		(U)
Above 30% P ₂ O ₅		NA	Iron Ore (lumps)	t	
Diamond	crt	NA	Below 55% Fe		1803
Limestone	t		55% to below 58% Fe		2020
LD		NA	58% to below 60% Fe		2020
SMS		342	60% to below 62% Fe		2377
Chemical		326	62% to below 65% Fe		3277
BF		777	65% Fe and above		4525
Cement		444	Iron Ore (fines)	t	
Marl	t	583	Below 55% Fe		708
Maharashtra			55% to below 58% Fe		(U)
Bauxite	t		58% to below 60% Fe		956
Non-Metallurgical			60% to below 62% Fe		1143
Cement		675	62% to below 65% Fe		1764
Iron Ore (lumps)	t		65% Fe and above		NA
Below 55% Fe		2389	Iron Ore Conc.	t	1670
55% to below 58% Fe		2900	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		NA	Dioxide ore		34600
60% to below 62% Fe		NA	Below 25% Mn		3871
62% to below 65% Fe		NA	25% to below 35% Mn		8085
Iron Ore (fines)	t		35% to below 46% Mn		18773
Below 55% Fe		445	46% Mn and above		NA
55% to below 58% Fe		NA	Garnet (abrasive)*	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 : October 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Graphite	t		25% to below 35% Mn		6844
With less than 40% fixed carbon		975	Limestone	t	
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	Cement		444
With 80% or more fixed carbon		38000	Marl	t	333
Sillimanite*	t	NA	Uttar Pradesh		
Limestone	t		Limestone	t	
BF		NA	Cement		444
Cement		444	Marl	t	333
Marl	t	333	Uttarakhand		
Rajasthan			Magnesite	t	NA
Iron Ore (lumps)	t		West Bengal		
Below 55% Fe		263	Apatite	t	NA
65% Fe and above		NA	Moulding Sand	t	NA
Iron Ore Conc.	t	NA			
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		3000			
Phosphorite	t				
Upto 25% P2O5		509			
Above 25% to 30% P2O5		4500			
Above 30% P2O5		5000			
Fluorite (graded)	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
Garnet (abrasive)*	t	3890			
Garnet (gem)*	kg	NA			
Limestone	t				
LD		466			
Chemical		NA			
Cement		444			
Marl	t	311			
Selenite	t	NA			
Siliceous Earth	t	795			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	947			
Tamil Nadu					
Garnet (abrasive)*	t	NA			
Graphite	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			
Sillimanite*	t	NA			
Limestone	t				
LD		NA			
Chemical		NA			
BF		518			
Cement		444			
Magnesite	t	4311			
Marl	t	389			
Vermiculite	t	3310			
Telangana					
Iron Ore (lumps)	t				
55% to below 58% Fe		NA			
Manganese Ore	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 : October 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Chromite	t				
Lumps					
Below 40% Cr ₂ O ₃		7969 (P)			
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		NA			
52% Cr ₂ O ₃ and above		NA			
Fines					
Below 40% Cr ₂ O ₃		2175 (P)			
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		10386 (P)			
52% Cr ₂ O ₃ and above		12878 (P)			
Concentrates		11276 (P)			
Karnataka					
Chromite	t				
Lumps					
Below 40% Cr ₂ O ₃		NA			
Odisha					
Chromite	t				
Lumps					
Below 40% Cr ₂ O ₃		7969 (P)			
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		NA			
52% Cr ₂ O ₃ and above		NA			
Fines					
Below 40% Cr ₂ O ₃		2175 (P)			
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		10386 (P)			
52% Cr ₂ O ₃ and above		12878 (P)			
Concentrates		11276 (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 October, 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	Sept. 2019	October 2019
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	*	122096
Copper	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	*	407940
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	*	*	*	106182
Lead	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	*	155159
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	*	1215635
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	*	*	*	1252
Tin	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	*	1179399
Tungsten Concentrates	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**	**	**	**	**
Vanadium Pentoxide #	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	*	*	*	729	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	*	173719

Note: (i) Gallium ingots prices are not available under the source London Fix (Financial Post) from 14th November 2017.

(ii) ASP of Molybdenum not compiled as daily prices of the metal are not available under the source 'LME' from 9th March 2019.

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 (WO₃) 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	
	अक्टूबर 2019	सितम्बर 2019	अक्टूबर 2019	सितम्बर 2019
	Oct - 19	Sep - 19	Oct - 19	Sep - 19
भारत India	5474	4867	12881	10231
Public Sector	2369	1897	3095	1701
Private Sector	3105	2970	9786	8530
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	68	57
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	68	57
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	838	706	2001	1077
Public Sector	564	507	2001	1077
Private Sector	274	199	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	1731	1647	122	155
Public Sector	1027	886	-	-
Private Sector	704	761	122	155
कर्नाटक Karnataka	338	367	2200	2289
Public Sector	-	-	588	590
Private Sector	338	367	1612	1699
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	266	197
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	266	197
महाराष्ट्र Maharashtra	-	-	1	1
Public Sector	-	-	1	1
Private Sector	-	-	-	-
ओडिशा Odisha	2505	2118	8211	6443
Public Sector	778	504	505	33
Private Sector	1727	1614	7706	6410
राजस्थान Rajasthan	62	29	12	12
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	62	29	12	12
तेलंगाना Telangana	-	-	-	-
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	अक्टूबर 2019(अ) Oct 2019(P)	सितम्बर 2019 Sep 2019	अप्रैल 2019- अक्टूबर 2019(अ) Apr 2019- Oct 2019(P)	अप्रैल 2018- अक्टूबर 2018 Apr 2018- Oct 2018
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	8318	8037	59876	75096
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	8981	8772	63982	61236
<i>Pig Iron</i>	'000t	456	412	3415	3441
<i>Sponge Iron</i>	'000t	2996	2871	21325	18445
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	71000	71000	545000	552000
<i>Ferro- Manganese</i>	tonne	NA	NA	42000	294000
<i>Ferro- Silicon</i>	tonne	NA	NA	7000	50000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	40665	33665	348058	660302
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	7843	NA	63683	94980
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	41000	46000	353000	645000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	42830	69560	1094809	1371977
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1043	1292	8775	10221
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	22878	25604	181176	203019
<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 रुपयों में)

(Value in Rs.'000)

METAL	Unit	अक्टूबर 2019		सितम्बर 2019		अप्रैल 2019. अक्टूबर 2019(अ)		अप्रैल 2018. अक्टूबर 2018	
		October - 2019		September - 2019		Apr 2019 - Oct 2019(P)		Apr 2018 - Oct 2018	
		Qty.	Value	Qty.	Value	Qty.	Value	Qty.	Value
Aluminium	t	305512	39105953	297189	39696045	2128945	279565474	2173858	315834840
Cadmium	t	-	-	-	-	-	-	-	-
Copper (Blister)	t	-	-	-	-	3726	-	7682	-
Copper (C.C.W.R.)	t	23299	10245187	20197	8864316	189694	84249013	203015	95485737
Copper (Cathodes)	t	31571	13340693	33278	14018969	228688	99097187	243397	112649534
Gold #	kg.	1111	4251334	1037	3908060	4928	17398637	5933	18249511
Lead (Primary)	t	12102	2110093	13852	2345144	103525	16627134	110330	19335227
Silver #	kg.	52321	2378631	47390	2090206	376919	14959042	408448	15636908
Tin	kg.	-	-	-	-	-	-	-	-
Zinc Ingots	t	57736	11570294	54496	10512278	395655	81915578	393396	87669611

: 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-----