

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

नवम्बर 2019 November 2019
खण्ड 51, अंक 11 Vol. 51, No. 11



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)
नवम्बर 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), नवम्बर 2019 और अक्टूबर 2019	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, नवम्बर 2019 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2019-नवम्बर 2019	3
3. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2019 (खनिजवार) और अप्रैल 2019-नवम्बर 2019	6
4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2019 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2019-नवम्बर 2019	8
5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2019 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2019-नवम्बर 2019	16
6(क). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, नवम्बर 2019 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार	25
6(क)(i). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, नवम्बर 2019 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार (संदर्भगत (U) आंकड़ों के लिए)	29
6(ख). धातुओं का औसत विक्रय मूल्य, नवम्बर 2019 भारतीय रूपये में	30
7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्रों में, नवम्बर 2019 और अक्टूबर 2019	31
II. धातु उत्पादन	
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, नवम्बर 2019 और अप्रैल 2019- नवम्बर 2019	32
9. अलौहस धातुएँ, नवम्बर 2019 और अप्रैल 2019-नवम्बर 2019	33
III. अनुलग्नक-1	
सारणियों के फुट-नोट	34

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in November 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) November 2019 and October 2019	:	1
2. Value of Mineral Production, November 2019 (Mineral Groups & State-wise) and April 2019 – November 2019	:	3
3. Mineral Production, November 2019 (Mineral-wise) and April 2019 – November 2019	:	6
4. Mineral Production, November 2019 (Mineral & State-wise) and April 2019 – November 2019	:	8
5. Mineral Production, November 2019 (State & Mineral-wise) and April 2019 – November 2019	:	16
6(a). Average Sale Price of Minerals, November 2019 by States / Minerals / Grades	:	25
6(a)(i). Average Sale Price of Minerals, November 2019 by States / Minerals / Grades (In respect of Under reference (U) figures)	:	29
6(b). Average Sale Price of Metals, November 2019 in Indian Rupee	:	30
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, November 2019 and October 2019	:	31
II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, November 2019 and April 2019 – November 2019	:	32
9. Non-ferrous Metals, November 2019 and April 2019 – November 2019	:	33
III. ANNEXURE - I		
Foot-note to tables.	:	34

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 नवम्बर 2019 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ.मा.सां.) के नवम्बर 2019 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम नवम्बर 2019 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो दिसम्बर 2019 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। नवम्बर 2019 के ये संशोधित आंकड़े दिसम्बर 2019 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़े के रूप में प्रकाशित किए जाते हैं। विगत मासों के आंकड़ों का संशोधन, जो विलम्ब से प्राप्त होने वाली विवरणियों के कारण भी आवश्यक हो जाता है, भी इसी तरह किया जाता है। किन्तु इसे अलग से न दिखा कर उन आंकड़ों का समावेश अप्रैल 2019 – जनवरी 2020 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 नवम्बर 2019 के लिए क्रोमाईट की औसत विक्रय कीमत तालिका, जिसे माह नवम्बर 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, November 2019 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for November 2019 are first revised in the light of outstanding returns for November 2019 to the extent they are received till finalization of data for December 2019. The revised figures for November 2019 are published as previous month’s figures in MSMP for December 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 – January 2020 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 November 2019 which was published earlier as under reference (U) in the main Average Sale Price table 6(a) of November 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.

नवम्बर 2019 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

नवम्बर 2019 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 112.6 रहा जो कि गत माह के 99.5 की तुलना में 13.2% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2019 - नवम्बर 2019 में खनिजों का औसत सूचकांक 101.9 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 0.1% की कमी दर्शाता है।

नवम्बर 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 6597 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 5537 करोड़ रुपए की तुलना में 19.1 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2019 - नवम्बर 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 47666 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 2.7 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

नवम्बर 2019 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 4335 करोड़ रुपए या 65.7% तथा 670 करोड़ रुपए या 10.2% रहा। अगला क्रमांक जस्त सान्द्र 512 करोड़ रुपए या 7.8%, क्रोमाइट 270 करोड़ रुपए या 4.1%, चाँदी 209 करोड़ रुपए या 3.2% तथा मेगनीज अयस्क 158 करोड़ रुपए या 2.4 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 93.4% रहा जबकि शेष 6.6 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

नवम्बर 2019 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 614 लाख टन, लिग्नाइट 32 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2496 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 26 लाख टन, बॉक्साइट 2106 हजार टन, क्रोमाइट 315 हजार टन, ताम्र साद्र 10 हजार टन, स्वर्ण 125 किलोग्राम, लोह अयस्क 227 लाख टन, सीसा साद्र 33 हजार टन, जस्त साद्र 124 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 265 हजार टन, फॉस्फोराइट 140 हजार टन तथा चूनापत्थर 287 लाख टन। अक्टूबर 2019 की तुलना में नवम्बर 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।

नवम्बर 2019 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 2915 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 44.2% रहा। इसके पश्चात राजस्थान 1088 करोड़ रुपए या 16.5%, छत्तीसगढ़ 1060 करोड़ रुपए या 16.1%, कर्नाटक 691 करोड़ रुपए या 10.5%, झारखण्ड 263 करोड़ रुपए या 4%, मध्य प्रदेश 203 करोड़ रुपए या 3.1%, महाराष्ट्र 97 करोड़ रुपए या 1.5%, आंध्र प्रदेश 74 करोड़ रुपए या 1.1 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97% रहा। शेष 206 करोड़ रुपए या 3% अन्य राज्यों का योगदान रहा। नवम्बर 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 NOVEMBER 2019

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 112.6 in November 2019 as against 99.5 in the previous month showing an increase of 13.2% in the overall mineral production. The average monthly index at 101.9 during April 2019 -November 2019 decreased by 0.1% 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. 6597 crore in November 2019 increased by 19.1% as against Rs.5537 crore in the previous month. The value at Rs.47666 crore during April 2019 -November 2019 increased by 2.7% as compared to the corresponding period of the previous year.

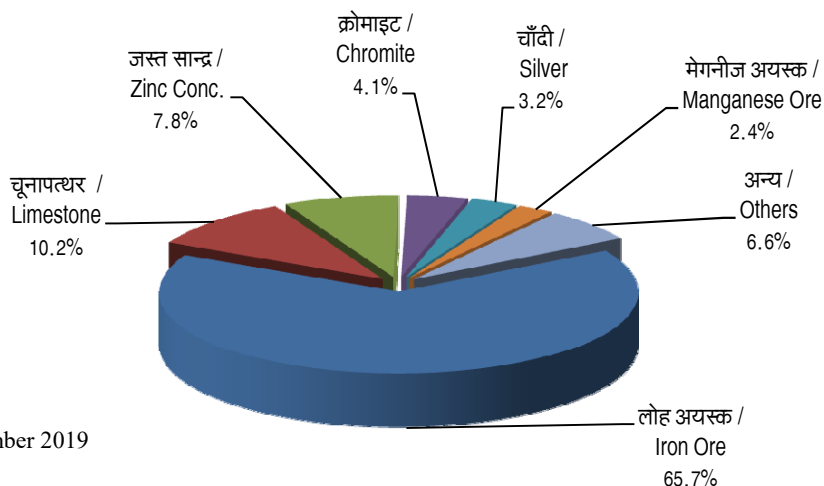
Of the total value of mineral production in November 2019 iron ore accounted for Rs. 4335 crore or 65.7%, limestone Rs. 670 crore or 10.2%, zinc conc. Rs. 512 crore or 7.8%, chromite Rs. 270 crore or 4.1%, silver Rs. 209 crore or 3.2% and manganese ore Rs. 158 crore or 2.4%. These six minerals together contributed 93.4% of the total value of mineral production. The remaining 6.6% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in November 2019 were: coal 61.4 m.t., lignite 3.2 m.t., natural gas (utilised) 2496 m.c.m., petroleum (crude) 2.6 m.t., bauxite 2106 th.t., chromite 315 th.t., copper conc.10 th.t, gold 125 kg., iron ore 22.7 m.t., lead concentrates 33 th.t., zinc concentrates 124 th.t., manganese ore 265 th.t., phosphorite 140 th.t. and limestone 28.7 m.t. The graph in ' plate I ' gives the percentage change in the production of principal minerals (excluding atomic, fuel and minor minerals) during November 2019 compared to October 2019.

As regards the state-wise value of mineral production in November 2019, the value of production from Odisha was at Rs. 2915 crore or 44.2% of the total value of mineral production followed by Rajasthan Rs. 1088 crore or 16.5%, Chhattisgarh Rs. 1060 crore or 16.1%, Karnataka Rs. 691 crore or 10.5%, Jharkhand Rs. 263 crore or 4%, Madhya Pradesh Rs. 203 crore or 3.1%, Maharashtra Rs. 97 crore or 1.5%, Andhra Pradesh Rs. 74 crore or 1.1%. These principal states together contributed 97% of the total value of mineral production in November 2019. The remaining value of Rs. 206 crore or 3% 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 November 2019.

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals

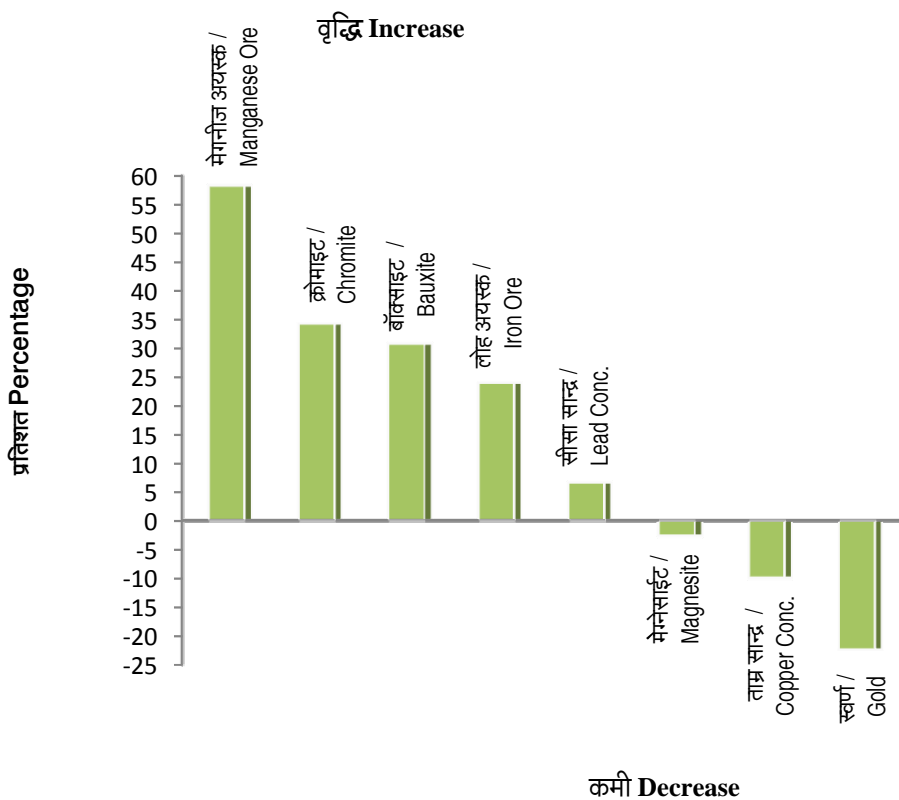
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)



November 2019

खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals

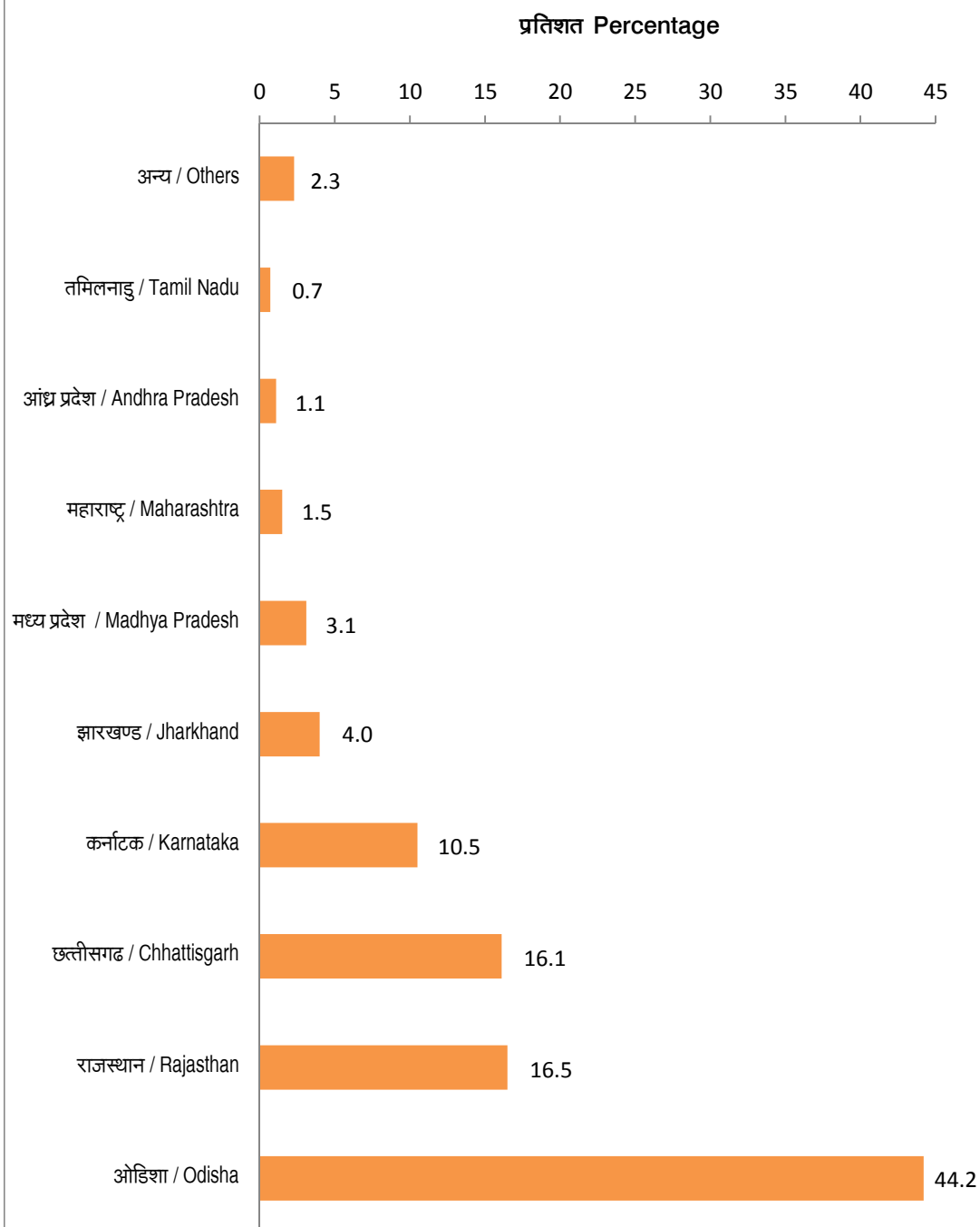
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)
वृद्धि Increase / कमी Decrease



November 2019

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production राज्यवार By States

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



November 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	नवम्बर 2019 November 2019	अक्टूबर 2019 October 2019
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	112.6	99.5
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	751.172	99.0	90.7
कोयला व लिग्नाइट	Coal & Lignite	306.854	135.2	110.6
कोयला	Coal	289.495	137.9	111.9
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	139.8	113.3
कोल मिड्डलिंग	Coal Middlings	3.040	49.0	46.0
वॉशड कोल	Washed Coal	3.850	66.6	64.1
लिग्नाइट	Lignite	17.359	91.2	89.0
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	444.318	74.0	77.0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	63.0	64.8
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	82.4	86.3
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	248.828	153.7	125.9
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	230.004	156.7	126.9
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	184.9	141.6
क्रोमाइट	Chromite	12.024	129.5	96.5
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	87.6	97.4
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	68.4	88.1
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	161.7	130.7
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	242.7	227.7
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	104.9	101.3
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	127.0	83.2
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	42.0	53.5
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	18.824	117.3	114.6
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	74.1	87.6
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	110.3	124.3
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	15.6	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	0.346	0.0	0.0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	16.4	12.4
कायनाइट	Kyanite	0.002	88.6	49.0
सिलिमनाइट	Sillimanite*	0.266	13.8	15.7
लाइम शैल	Limeshell	0.023	9.8	14.1

* : 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	नवम्बर 2019 November 2019	अक्टूबर 2019 October 2019
चूना पत्थर	Limestone	15.223	131.0	125.3
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	36.8	37.8
मार्ल	Marl	0.115	38.6	37.4
सेलेनाइट	Selenite	0.009	14.3	0.0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	4.1	14.1
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	64.8	62.4

(समाप्त / Concl.)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 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	नवम्बर 2019 November 2019	अक्टूबर 2019 October 2019	अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019	अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	65966946	55372298	476657140	464352404
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	738222	717509	6941462	8889790
असम	Assam	41917	37123	340174	350093
बिहार	Bihar	20650	21488	179702	56444
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	10601524	8819680	64529375	63513382
गोवा	Goa	0	0	0	104
गुजरात	Gujarat	468138	448692	4117307	4587661
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	239348	225906	1881280	1683346
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	12483	13598	182650	236565
झारखंड	Jharkhand	2627840	2188580	16347959	16726646
कर्नाटक	Karnataka	6910103	6238139	60656887	60539434
केरल	Kerala	24082	28610	225276	184843
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	2034030	1903065	16641014	16050982
महाराष्ट्र	Maharashtra	971407	718009	6618992	8470726
मेघालय	Meghalaya	314957	293765	2119981	1922418
ओडीशा	Odisha	29145582	21430176	202646567	189761370
राजस्थान	Rajasthan	10883474	11376148	84956531	82306130
तमिलनाडु	Tamil Nadu	478918	500999	4388124	4468924
तेलंगाना	Telangana	378697	341020	3341537	4022890
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	69789	64284	493542	487557
उत्तराखंड	Uttarakhand	5785	5507	48780	93099
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	58755902	48510356	418778867	404294585
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	123545	81713	1353384	1076774
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	9752959	8077721	58332071	57492151

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 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	नवम्बर 2019 November 2019	अक्टूबर 2019 October 2019	अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019	अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा Goa	0	0	0	104
गुजरात Gujarat	82589	60793	725364	901302
झारखंड Jharkhand	2597525	2149600	16123404	16437316
कर्नाटक Karnataka	6376366	5809060	56690175	56821483
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1058376	967014	8798147	8818168
महाराष्ट्र Maharashtra	693471	483957	4569845	6308907
ओडीशा Odisha	29026687	21291356	201489945	188199882
राजस्थान Rajasthan	9040538	9587725	70666969	68196406
तेलंगाना Telangana	3846	1417	29563	42092
अधात्विक खनिज Non-metallic Minerals				
भारत India	7211044	6861942	57878273	60057819
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	614677	635796	5588078	7813016
असम Assam	41917	37123	340174	350093
बिहार Bihar	20650	21488	179702	56444
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	848565	741959	6197304	6021231
गुजरात Gujarat	385549	387899	3391943	3686359
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	239348	225906	1881280	1683346
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	12483	13598	182650	236565
झारखंड Jharkhand	30315	38980	224555	289330
कर्नाटक Karnataka	533737	429079	3966712	3717951
केरल Kerala	24082	28610	225276	184843
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	975654	936051	7842867	7232814
महाराष्ट्र Maharashtra	277936	234052	2049147	2161819
मेघालय Meghalaya	314957	293765	2119981	1922418
ओडीशा Odisha	118895	138820	1156622	1561488
राजस्थान Rajasthan	1842936	1788423	14289562	14109724

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 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	नवम्बर 2019 November 2019	अक्टूबर 2019 October 2019	अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019	अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु Tamil Nadu	478918	500999	4388124	4468924
तेलंगाना Telangana	374851	339603	3311974	3980798
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	69789	64284	493542	487557
उत्तराखण्ड Uttarakhand	5785	5507	48780	93099

(समाप्त /Concl.)

3. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2019
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार
3. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2019
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			65966946		55372298		476657140		464352404
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	61400	-	49750	-	410576	-	434251	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3218	-	3140	-	24898	-	26187	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2496	-	2569	-	20606	-	21254	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2614	-	2738	-	21724	-	23075	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			58755902		48510356		418778867		404294585
बॉक्साइट	Bauxite	t	2106124	1496256	1611771	1173760	13938176	10043117	15041474	10788282
क्रोमाइट	Chromite	t	315468	2696390	235042	1766053	2371881	20571620	2241195	19980852
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	309836	0	335427	0	2732920	0	2663077	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	9526	571959	10584	695368	84462	5653741	107670	6540027
सोना अयस्क	Gold Ore	t	46298	0	45736	0	382936	0	367475	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	125	477618	161	613534	1113	3953256	904	2779745
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	125	477618	161	613534	1113	3953256	904	2779745
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	22734	43354418	18355	34085322	152037	299483977	130546	287216845
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	7248	18116589	5458	13344350	47925	123177463	41945	123782672
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	15367	24834879	12786	20338203	103333	173534554	87622	160572237
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	119	402950	111	402769	779	2771960	979	2861936
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1245956	0	1224279	0	9459034	0	8904385	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	32737	1371820	30711	1682728	227176	11590471	228605	10257534
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	123562	5117040	119359	5280965	931956	39092612	948937	36188346
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	264792	1584088	167268	1197745	1854601	12935046	1733450	14094953
चांदी	Silver	kg	46650	2085271	44253	2013531	384255	15448013	430537	16439914
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1732	1042	2174	1350	11048	7014	12307	8087
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			7211044		6861942		57878273		60057819

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

(कमशः / Contd.....)

3. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2019
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार
3. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2019
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 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	140392	423052	164994	407489	922463	2648844	763629	2009268
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	1700	19568	1915	35665	18283	278104	18877	325851
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	65	498	0	0	768	5213	500	4059
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	26	379	42	617	466	4429	109896	1399575
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	2096	2887	1590	3456	20909	37840	28256	23882
आयोलाइट	Iolite	kg	1	31	1	32	72	504	26	597
कायनाइट	Kyanite	t	300	1294	166	265	827	2161	3545	11567
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	681	1989	774	2107	7133	23478	53673	454588
चूना पत्थर	Limestone	'000t	28676	6701902	27429	6353676	235617	54324241	246694	55205484
लाइम शैल	Limeshell	t	272	1178	0	0	3585	14393	5115	19206
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	6864	24842	7054	25583	63396	222602	97698	262247
मार्ल	Marl	t	133294	22895	129070	22972	1314894	217683	1146577	206787
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	429	139	45	13	11018	3104	9817	2611
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	9	99	11	126	130	1444	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	156	312	0	0	1011	2040	1341	2683
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	550	457	830	695	7790	6183	53929	35580
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	83327	0	80961	0	583959	0	607294	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	35	116	120	129	1533	1865	2296	2817
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	9967	9406	9593	9117	87325	84145	100179	91017

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

(समाप्त / Concltd.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			65966946		55372298		476657140		464352404
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		61400	-	49750	-	410576	-	434251	-
असम	Assam		30	-	33	-	174	-	348	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		12618	-	9746	-	84905	-	100219	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	8	-	8	-
झारखंड	Jharkhand		11710	-	8801	-	71170	-	73612	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		11818	-	10676	-	80311	-	77359	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		5221	-	3985	-	25521	-	24465	-
मेघालय	Meghalaya		0	-	0	-	127	-	1016	-
ओडीशा	Odisha		10690	-	7674	-	74877	-	85333	-
तेलंगाना	Telangana		5610	-	5198	-	42027	-	39926	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		910	-	1507	-	12178	-	12815	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2792	-	2129	-	19278	-	19150	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		3218	-	3140	-	24898	-	26187	-
गुजरात	Gujarat		791	-	459	-	5979	-	7751	-
राजस्थान	Rajasthan		467	-	429	-	4129	-	4893	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1960	-	2252	-	14790	-	13543	-
प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2496	-	2569	-	20606	-	21254	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		74	-	73	-	586	-	705	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	8	-	8	-
असम	Assam		256	-	268	-	2069	-	2068	-
गुजरात	Gujarat		107	-	104	-	865	-	900	-
झारखंड	Jharkhand		++	-	++	-	3	-	2	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		28	-	29	-	227	-	238	-
राजस्थान	Rajasthan		148	-	146	-	1103	-	915	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		89	-	87	-	699	-	782	-
त्रिपुरा	Tripura		110	-	126	-	1063	-	999	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		23	-	22	-	188	-	210	-
ऑफ शोर	Off-shore		1660	-	1713	-	13795	-	14427	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2614	-	2738	-	21724	-	23075	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		21	-	18	-	161	-	202	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		4	-	5	-	38	-	27	-
असम	Assam		344	-	357	-	2803	-	2924	-
गुजरात	Gujarat		381	-	394	-	3130	-	3090	-
राजस्थान	Rajasthan		528	-	591	-	4650	-	5219	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		34	-	36	-	274	-	256	-
ऑफ शोर	Off-shore		1302	-	1337	-	10668	-	11357	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			58755902		48510356		418778867		404294585
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		2106124	1496256	1611771	1173760	13938176	10043117	15041474	10788282
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		119353	121544	144970	140396	1053438	1030168	927425	954866
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	518	104
गुजरात	Gujarat		112540	82589	77762	60793	1174972	725364	1466068	901302
झारखंड	Jharkhand		187981	139367	84782	83577	947314	843952	1663370	1440964
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		53492	37971	33614	26512	411780	331351	478901	372343
महाराष्ट्र	Maharashtra		50799	27531	26514	12429	363581	209559	828143	381596
ओडीशा	Odisha		1581959	1087254	1244129	850053	9987091	6902723	9677049	6737107
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		315468	2696390	235042	1766053	2371881	20571620	2241195	19980852
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		315468	2696390	235042	1766053	2371881	20571620	2241195	19980852
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		309836	0	335427	0	2732920	0	2663077	0
झारखंड	Jharkhand		25316	0	25478	0	195010	0	138054	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		231364	0	229348	0	1773064	0	1625259	0
राजस्थान	Rajasthan		53156	0	80601	0	764846	0	899764	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		9526	571959	10584	695368	84462	5653741	107670	6540027
झारखंड	Jharkhand		758	42862	558	42253	4873	377644	4005	322934

(कमशतः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6103	383041	5172	368538	42842	3088504	58654	3201284
राजस्थान	Rajasthan		2665	146056	4854	284577	36747	2187593	45011	3015809
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		46298	0	45736	0	382936	0	367475	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	2134	0
कर्नाटक	Karnataka		46298	0	45736	0	382936	0	365341	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		125	477618	161	613534	1113	3953256	904	2779745
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	3	7897
कर्नाटक	Karnataka		125	477618	161	613534	1113	3953256	901	2771848
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		125	477618	161	613534	1113	3953256	904	2779745
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	3	7897
कर्नाटक	Karnataka		125	477618	161	613534	1113	3953256	901	2771848
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		22734	43354418	18355	34085322	152037	299483977	130546	287216845
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		71	50813	68	47708	564	396303	485	318022
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3298	9630373	2839	7935975	20505	57294889	20152	56529198
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		2050	2412778	1853	2021217	15100	14875392	15482	14632147
कर्नाटक	Karnataka		2823	5706188	2538	5165397	22988	51168939	20491	52575346
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		369	184392	266	126647	2053	1048579	1458	759982
महाराष्ट्र	Maharashtra		66	66629	1	1753	512	617245	411	627266
ओडीशा	Odisha		13978	24982693	10716	18459908	89714	171748414	71330	159490642
राजस्थान	Rajasthan		79	320552	74	326717	601	2334216	736	2283597
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	1	645
लोह अयस्क (ढेलो)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		7248	18116589	5458	13344350	47925	123177463	41945	123782672
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		46	34861	44	33862	351	269169	262	199226
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1135	3692232	1008	3054323	7257	22473897	6694	21487535
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		536	810233	479	650441	4023	5073069	4162	4568470
कर्नाटक	Karnataka		890	2299005	767	2025186	6862	19046686	6224	18929063
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		186	82692	111	50636	878	407609	237	128201
महाराष्ट्र	Maharashtra		6	12695	1	1610	40	88267	173	358988
ओडीशा	Odisha		4435	11181071	3036	7525262	28442	75799492	24121	78088713
राजस्थान	Rajasthan		14	3800	12	3030	72	19274	71	21831
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	1	645	
लोह अयस्क (घूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		15367	24834879	12786	20338203	103333	173534554	87622	160572237
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		25	15952	24	13846	213	127134	223	118796
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2163	5938141	1831	4881652	13248	34820992	13458	35041663
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	
झारखंड	Jharkhand		1514	1602545	1374	1370776	11077	9802323	11320	10063677
कर्नाटक	Karnataka		1933	3407183	1771	3140211	16126	32122253	14267	33646283
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		183	101700	155	76011	1175	640970	1221	631781
महाराष्ट्र	Maharashtra		60	53934	++	143	472	528978	238	268278
ओडीशा	Odisha		9489	13715424	7631	10855564	61022	95491904	46895	80801670
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	++	89	
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		119	402950	111	402769	779	2771960	979	2861936
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	
ओडीशा	Odisha		54	86198	49	79082	250	457018	314	600259
राजस्थान	Rajasthan		65	316752	62	323687	529	2314942	665	2261677
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1245956	0	1224279	0	9459034	0	8904385	0
राजस्थान	Rajasthan		1245956	0	1224279	0	9459034	0	8904385	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		32737	1371820	30711	1682728	227176	11590471	228605	10257534
राजस्थान	Rajasthan		32737	1371820	30711	1682728	227176	11590471	228605	10257534
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		123562	5117040	119359	5280965	931956	39092612	948937	36188346
राजस्थान	Rajasthan		123562	5117040	119359	5280965	931956	39092612	948937	36188346

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
			मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t					
भारत	India		264792	1584088	167268	1197745	1854601	12935046	1733450	14094953
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		21369	72732	10046	34005	228228	957081	167303	758752
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		341	2518	338	2553	3594	26416	3329	33374
कर्नाटक	Karnataka		32092	191963	3528	29336	207306	1562838	239684	1470090
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		86372	452972	68542	445317	638677	4329713	533548	4484559
महाराष्ट्र	Maharashtra		75525	599311	53124	469775	417086	3743041	487972	5300045
ओडीशा	Odisha		48399	260350	31483	215342	348749	2267188	288694	1991281
राजस्थान	Rajasthan		132	396	0	0	6402	19206	5135	15405
तेलंगाना	Telangana		562	3846	207	1417	4559	29563	7785	41447
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		46650	2085271	44253	2013531	384255	15448013	430537	16439914
कर्नाटक	Karnataka		13	597	17	793	125	5142	111	4199
राजस्थान	Rajasthan		46637	2084674	44236	2012738	384130	15442871	430426	16435715
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		1732	1042	2174	1350	11048	7014	12307	8087
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1732	1042	2174	1350	11048	7014	12307	8087
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			7211044		6861942		57878273		60057819
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		140392	423052	164994	407489	922463	2648844	763629	2009268
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		12060	11336	19140	18049	70200	66447	68940	52081
राजस्थान	Rajasthan		128332	411716	145854	389440	852263	2582397	694689	1957187
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		1700	19568	1915	35665	18283	278104	18877	325851
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1700	19568	1915	35665	18283	278104	18877	325851
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशतः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 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		65	498	0	0	768	5213	500	4059
महाराष्ट्र	Maharashtra		65	498	0	0	768	5213	500	4059
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t								
भारत	India		26	379	42	617	466	4429	109896	1399575
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh*		0	0	0	0	0	0	72521	1031030
ओडीशा	Odisha*		0	0	0	0	0	0	29844	271739
राजस्थान	Rajasthan		26	379	42	617	466	4429	1641	9317
तमिलनाडु	Tamil Nadu*		0	0	0	0	0	0	5890	87489
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		2096	2887	1590	3456	20909	37840	28256	23882
झारखंड	Jharkhand		2077	2254	1210	1300	10678	11025	11206	12127
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	340	2720
ओडीशा	Odisha		19	633	380	2156	10231	26815	16710	9035
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
आयोलाइट	Iolite	kg								
भारत	India		1	31	1	32	72	504	26	597
ओडीशा	Odisha		1	31	1	32	72	504	26	597
कायनाइट	Kyanite	t								
भारत	India		300	1294	166	265	827	2161	3545	11567
महाराष्ट्र	Maharashtra		300	1294	166	265	827	2161	3545	11567
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t								
भारत	India		681	1989	774	2107	7133	23478	53673	454588
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh*		0	0	0	0	0	0	31243	289278
केरल	Kerala*		0	0	0	0	0	0	4531	48035
महाराष्ट्र	Maharashtra		681	1989	774	2107	7133	23478	5884	22105
मेघालय	Meghalaya		0	0	0	0	0	0	24	168
ओडीशा	Odisha*		0	0	0	0	0	0	11991	95002
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		28676	6701902	27429	6353676	235617	54324241	246694	55205484

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

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2845	614677	3074	635733	26986	5587348	31450	6491649
असम	Assam		112	41917	128	37123	1084	340174	1125	350093
बिहार	Bihar		61	20650	42	21488	357	179702	98	56444
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3792	848426	3372	741946	27710	6194200	27849	6018620
गुजरात	Gujarat		1655	367473	1738	370726	15038	3219038	17097	3504933
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1106	239249	1101	225780	8564	1879836	7931	1683346
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		45	12483	41	13598	630	182650	959	236565
झारखंड	Jharkhand		57	28061	118	37680	559	213530	798	277203
कर्नाटक	Karnataka		3048	529881	2521	425271	22812	3932399	21373	3674865
केरल	Kerala		30	22904	38	28610	285	213935	177	121617
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3720	944750	3631	882337	31479	7498316	32199	6854882
महाराष्ट्र	Maharashtra		1165	274155	958	231680	9119	2018295	9568	2124088
मेघालय	Meghalaya		811	314957	744	293765	5228	2119981	5054	1922250
ओडीशा	Odisha		402	118231	427	136632	3590	1129303	3486	1185115
राजस्थान	Rajasthan		6017	1420666	5832	1388554	47601	11610368	50118	12013940
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1705	458782	1754	478866	15954	4199650	15426	4221519
तेलंगाना	Telangana		1846	374851	1664	339603	16752	3311974	20104	3980798
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		259	69789	246	64284	1869	493542	1882	487557
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		272	1178	0	0	3585	14393	5115	19206
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	1017	3052	2245	6735
केरल	Kerala		272	1178	0	0	2568	11341	2870	12471
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		6864	24842	7054	25583	63396	222602	97698	262247
कर्नाटक	Karnataka		558	3856	600	3808	4928	31261	5936	36351
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3503	15201	3786	16268	33167	142561	34340	132797
उत्तराखंड	Uttarakhand		2803	5785	2668	5507	25301	48780	57422	93099
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		133294	22895	129070	22972	1314894	217683	1146577	206787
गुजरात	Gujarat		99811	18076	97775	17173	1059659	172905	1066200	181426
तमिलनाडु	Tamil Nadu		33483	4819	31295	5799	255235	44778	80377	25361
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		429	139	45	13	11018	3104	9817	2611
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		429	139	45	13	11018	3104	9817	2611

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 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		9	99	11	126	130	1444	0	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		9	99	11	126	130	1444	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		156	312	0	0	1011	2040	1341	2683
राजस्थान	Rajasthan		156	312	0	0	1011	2040	1341	2683
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		550	457	830	695	7790	6183	53929	35580
राजस्थान	Rajasthan		550	457	830	695	7790	6183	53929	35580
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		83327	0	80961	0	583959	0	607294	0
असम	Assam		650	0	650	0	5170	0	4892	0
बिहार	Bihar		472	0	648	0	4434	0	4257	0
गुजरात	Gujarat		11751	0	12109	0	51788	0	59164	0
हरियाणा	Haryana		15597	0	12546	0	107665	0	131238	0
केरल	Kerala		20962	0	21651	0	149171	0	161827	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4842	0	5017	0	34180	0	31497	0
ओडीशा	Odisha		23717	0	22532	0	168735	0	151132	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4588	0	5065	0	36824	0	33409	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		748	0	743	0	25992	0	29878	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		35	116	120	129	1533	1865	2296	2817
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	100	63	1190	730	1765	1059
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		35	116	20	66	343	1135	531	1758
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		9967	9406	9593	9117	87325	84145	100179	91017
राजस्थान	Rajasthan		9967	9406	9593	9117	87325	84145	100179	91017

(समाप्त / Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 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 @			738222		717509		6941462		8889790
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	74	-	73	-	586	-	705	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	21	-	18	-	161	-	202	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			123545		81713		1353384		1076774
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	71	50813	68	47708	564	396303	485	318022
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	46	34861	44	33862	351	269169	262	199226
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	25	15952	24	13846	213	127134	223	118796
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	21369	72732	10046	34005	228228	957081	167303	758752
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			614677		635796		5588078		7813016
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	72521	1031030	
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	31243	289278	
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2845	614677	3074	635733	26986	5587348	31450	6491649
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	100	63	1190	730	1765	1059
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	8	-	8	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	4	-	5	-	38	-	27	-
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals @			41917		37123		340174		350093
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	30	-	33	-	174	-	348	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	256	-	268	-	2069	-	2068	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	344	-	357	-	2803	-	2924	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			41917		37123		340174		350093
चूना पत्थर	Limestone	'000t	112	41917	128	37123	1084	340174	1125	350093
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	650	0	650	0	5170	0	4892	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, नवम्बर 2019
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2019
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals @			20650		21488		179702		56444
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			20650		21488		179702		56444
चूना पत्थर	Limestone	'000t	61	20650	42	21488	357	179702	98	56444
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	472	0	648	0	4434	0	4257	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals @			10601524		8819680		64529375		63513382
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	12618	-	9746	-	84905	-	100219	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			9752959		8077721		58332071		57492151
बॉक्साइट	Bauxite	t	119353	121544	144970	140396	1053438	1030168	927425	954866
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3298	9630373	2839	7935975	20505	57294889	20152	56529198
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1135	3692232	1008	3054323	7257	22473897	6694	21487535
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2163	5938141	1831	4881652	13248	34820992	13458	35041663
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1732	1042	2174	1350	11048	7014	12307	8087
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			848565		741959		6197304		6021231
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3792	848426	3372	741946	27710	6194200	27849	6018620
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	429	139	45	13	11018	3104	9817	2611
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 @			468138		448692		4117307		4587661
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	791	-	459	-	5979	-	7751	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	107	-	104	-	865	-	900	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	381	-	394	-	3130	-	3090	-

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			82589		60793		725364		901302
बॉक्साइट	Bauxite	t	112540	82589	77762	60793	1174972	725364	1466068	901302
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			385549		387899		3391943		3686359
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1655	367473	1738	370726	15038	3219038	17097	3504933
मार्ल	Marl	t	99811	18076	97775	17173	1059659	172905	1066200	181426
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	11751	0	12109	0	51788	0	59164	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	15597	0	12546	0	107665	0	131238	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			239348		225906		1881280		1683346
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			239348		225906		1881280		1683346
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1106	239249	1101	225780	8564	1879836	7931	1683346
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	t	9	99	11	126	130	1444	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals @			12483		13598		182650		236565
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	8	-	8	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			12483		13598		182650		236565
चूना पत्थर	Limestone	'000t	45	12483	41	13598	630	182650	959	236565
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals @			2627840		2188580		16347959		16726646
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	11710	-	8801	-	71170	-	73612	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	++	-	++	-	3	-	2	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2597525		2149600		16123404		16437316
बॉक्साइट	Bauxite	t	187981	139367	84782	83577	947314	843952	1663370	1440964
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	25316	0	25478	0	195010	0	138054	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	758	42862	558	42253	4873	377644	4005	322934

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

(कमशा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 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	2050	2412778	1853	2021217	15100	14875392	15482	14632147
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	536	810233	479	650441	4023	5073069	4162	4568470
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1514	1602545	1374	1370776	11077	9802323	11320	10063677
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	341	2518	338	2553	3594	26416	3329	33374
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			30315		38980		224555		289330
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	2077	2254	1210	1300	10678	11025	11206	12127
चूना पत्थर	Limestone	'000t	57	28061	118	37680	559	213530	798	277203
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals @			6910103		6238139		60656887		60539434
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6376366		5809060		56690175		56821483
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	46298	0	45736	0	382936	0	365341	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	125	477618	161	613534	1113	3953256	901	2771848
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	125	477618	161	613534	1113	3953256	901	2771848
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2823	5706188	2538	5165397	22988	51168939	20491	52575346
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	890	2299005	767	2025186	6862	19046686	6224	18929063
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1933	3407183	1771	3140211	16126	32122253	14267	33646283
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	32092	191963	3528	29336	207306	1562838	239684	1470090
चांदी	Silver	kg	13	597	17	793	125	5142	111	4199
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			533737		429079		3966712		3717951
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3048	529881	2521	425271	22812	3932399	21373	3674865
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	1017	3052	2245	6735
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	558	3856	600	3808	4928	31261	5936	36351
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals @			24082		28610		225276		184843
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			24082		28610		225276		184843

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals.

(कमशा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 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	4531	48035
चूना पत्थर	Limestone	'000t	30	22904	38	28610	285	213935	177	121617
लाइम शैल	Limeshell	t	272	1178	0	0	2568	11341	2870	12471
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	20962	0	21651	0	149171	0	161827	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			2034030		1903065		16641014		16050982
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	11818	-	10676	-	80311	-	77359	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	28	-	29	-	227	-	238	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1058376		967014		8798147		8818168
बॉक्साइट	Bauxite	t	53492	37971	33614	26512	411780	331351	478901	372343
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	231364	0	229348	0	1773064	0	1625259	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6103	383041	5172	368538	42842	3088504	58654	3201284
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	369	184392	266	126647	2053	1048579	1458	759982
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	186	82692	111	50636	878	407609	237	128201
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	183	101700	155	76011	1175	640970	1221	631781
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	86372	452972	68542	445317	638677	4329713	533548	4484559
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			975654		936051		7842867		7232814
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	12060	11336	19140	18049	70200	66447	68940	52081
हीरा	Diamond	crt	1700	19568	1915	35665	18283	278104	18877	325851
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3720	944750	3631	882337	31479	7498316	32199	6854882
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals @			971407		718009		6618992		8470726
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	5221	-	3985	-	25521	-	24465	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			693471		483957		4569845		6308907
बॉक्साइट	Bauxite	t	50799	27531	26514	12429	363581	209559	828143	381596
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	66	66629	1	1753	512	617245	411	627266
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	6	12695	1	1610	40	88267	173	358988

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	60	53934	++	143	472	528978	238	268278
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	75525	599311	53124	469775	417086	3743041	487972	5300045
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			277936		234052		2049147		2161819
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	65	498	0	0	768	5213	500	4059
कायनाइट	Kyanite	t	300	1294	166	265	827	2161	3545	11567
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	681	1989	774	2107	7133	23478	5884	22105
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1165	274155	958	231680	9119	2018295	9568	2124088
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4842	0	5017	0	34180	0	31497	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals @			314957		293765		2119981		1922418
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	127	-	1016	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			314957		293765		2119981		1922418
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	0	0	0	0	0	0	24	168
चूना पत्थर	Limestone	'000t	811	314957	744	293765	5228	2119981	5054	1922250
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals @			29145582		21430176		202646567		189761370
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	10690	-	7674	-	74877	-	85333	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			29026687		21291356		201489945		188199882
बॉक्साइट	Bauxite	t	1581959	1087254	1244129	850053	9987091	6902723	9677049	6737107
क्रोमाइट	Chromite	t	315468	2696390	235042	1766053	2371881	20571620	2241195	19980852
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	13978	24982693	10716	18459908	89714	171748414	71330	159490642
लोह अयस्क (डले)	Iron Ore (lumps)	'000t	4435	11181071	3036	7525262	28442	75799492	24121	78088713
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	9489	13715424	7631	10855564	61022	95491904	46895	80801670
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	54	86198	49	79082	250	457018	314	600259
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	48399	260350	31483	215342	348749	2267188	288694	1991281
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			118895		138820		1156622		1561488
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	29844	271739
ग्रेफाइट	Graphite	t	19	633	380	2156	10231	26815	16710	9035
आयोलाइट	Iolite	kg	1	31	1	32	72	504	26	597
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	11991	95002

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	402	118231	427	136632	3590	1129303	3486	1185115
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	23717	0	22532	0	168735	0	151132	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals @			10883474		11376148		84956531		82306130
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	467	-	429	-	4129	-	4893	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	148	-	146	-	1103	-	915	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	528	-	591	-	4650	-	5219	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			9040538		9587725		70666969		68196406
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	53156	0	80601	0	764846	0	899764	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	2665	146056	4854	284577	36747	2187593	45011	3015809
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	79	320552	74	326717	601	2334216	736	2283597
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	14	3800	12	3030	72	19274	71	21831
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	++	89
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	65	316752	62	323687	529	2314942	665	2261677
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1245956	0	1224279	0	9459034	0	8904385	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	32737	1371820	30711	1682728	227176	11590471	228605	10257534
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	123562	5117040	119359	5280965	931956	39092612	948937	36188346
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	132	396	0	0	6402	19206	5135	15405
चांदी	Silver	kg	46637	2084674	44236	2012738	384130	15442871	430426	16435715
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1842936		1788423		14289562		14109724
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	128332	411716	145854	389440	852263	2582397	694689	1957187
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	26	379	42	617	466	4429	1641	9317
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	6017	1420666	5832	1388554	47601	11610368	50118	12013940
सेलेनाइट	Selenite	t	156	312	0	0	1011	2040	1341	2683
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	550	457	830	695	7790	6183	53929	35580
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	9967	9406	9593	9117	87325	84145	100179	91017
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals @			478918		500999		4388124		4468924
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1960	-	2252	-	14790	-	13543	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	89	-	87	-	699	-	782	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	34	-	36	-	274	-	256	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			478918		500999		4388124		4468924
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	5890	87489
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1705	458782	1754	478866	15954	4199650	15426	4221519
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3503	15201	3786	16268	33167	142561	34340	132797
मार्ल	Marl	t	33483	4819	31295	5799	255235	44778	80377	25361
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	35	116	20	66	343	1135	531	1758
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals @			378697		341020		3341537		4022890
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	5610	-	5198	-	42027	-	39926	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3846		1417		29563		42092
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	562	3846	207	1417	4559	29563	7785	41447
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			374851		339603		3311974		3980798
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1846	374851	1664	339603	16752	3311974	20104	3980798
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	110	-	126	-	1063	-	999	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			69789		64284		493542		487557
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	910	-	1507	-	12178	-	12815	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			69789		64284		493542		487557

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2019 November 2019		अक्टूबर 2019 October 2019		अप्रैल 2019 . नवम्बर 2019 Apr 2019 - Nov 2019		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	259	69789	246	64284	1869	493542	1882	487557
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4588	0	5065	0	36824	0	33409	0
उत्तराखंड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals @			5785		5507		48780		93099
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5785		5507		48780		93099
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	2803	5785	2668	5507	25301	48780	57422	93099
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	2792	-	2129	-	19278	-	19150	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	23	-	22	-	188	-	210	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	748	0	743	0	25992	0	29878	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1660	-	1713	-	13795	-	14427	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1302	-	1337	-	10668	-	11357	-

@: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 : November 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India			Below 40% Al ₂ O ₃		2150
Bauxite	t		40% Al ₂ O ₃ and above		4788
Non-Metallurgical			Sillimanite*	t	2834
Cement		610	Limestone	t	
Abrasive		500	LD		471
Refractory		960	SMS		331
Chemical		868	Chemical		457
Chromite	t		BF		927
Lumps			Cement		444
Below 40% Cr ₂ O ₃		(U)	Magnesite	t	4488
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		(U)	Marl	t	314
52% Cr ₂ O ₃ and above		(U)	Moulding Sand	t	299
Fines			Perlite	t	NA
Below 40% Cr ₂ O ₃		(U)	Pyrites	t	NA
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		(U)	Salt (rock)	t	11000
52% Cr ₂ O ₃ and above		(U)	Selenite	t	2000
Concentrates		(U)	Siliceous Earth	t	822
Iron Ore (lumps)	t		Vermiculite	t	1399
Below 55% Fe		863	Wollastonite	t	940
55% to below 58% Fe		2097	Andhra Pradesh		
58% to below 60% Fe		2124	Iron Ore (lumps)	t	
60% to below 62% Fe		2457	Below 55% Fe		830
62% to below 65% Fe		3189	55% to below 58% Fe		NA
65% Fe and above		4018	62% to below 65% Fe		NA
Iron Ore (fines)	t		Iron Ore (fines)	t	
Below 55% Fe		680	Below 55% Fe		612
55% to below 58% Fe		(U)	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		1388	Below 25% Mn		2364
60% to below 62% Fe		1388	25% to below 35% Mn		4663
62% to below 65% Fe		1935	35% to below 46% Mn		9407
65% Fe and above		3375	Apatite	t	NA
Iron Ore Conc.	t	1599	Asbestos	t	
Manganese Ore	t		Amphibole		NA
Dioxide ore		19981	Garnet (abrasive)*	t	NA
Below 25% Mn		2390	Sillimanite*	t	NA
25% to below 35% Mn		4679	Limestone	t	
35% to below 46% Mn		9960	LD		471
46% Mn and above		15967	SMS		NA
Apatite	t	NA	Chemical		NA
Phosphorite	t		BF		1060
Upto 25% P ₂ O ₅		509	Cement		444
Above 25% to 30% P ₂ O ₅		4500	Marl	t	314
Above 30% P ₂ O ₅		5000	Vermiculite	t	625
Asbestos	t		Assam		
Amphibole		NA	Limestone	t	
Diamond	crt	11918	Cement		444
Flint Stone	t	NA	Marl	t	333
Fluorite (graded)	t		Bihar		
Below 30% CaF ₂		NA	Limestone	t	
30% to below 70% CaF ₂		7637	Cement		444
70% to below 85% CaF ₂		NA	Marl	t	333
85% CaF ₂ and above		NA	Pyrites	t	NA
Garnet (abrasive)*	t	NA	Chhattisgarh		
Garnet (gem)*	kg	NA	Iron Ore (lumps)	t	
Graphite	t		55% to below 58% Fe		NA
With less than 40% fixed carbon		1082	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		NA
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 : November 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
65% Fe and above		3953	Cement		444
Iron Ore (fines)	t		Marl	t	333
Below 55% Fe		NA	Jharkhand		
55% to below 58% Fe		NA	Bauxite	t	
58% to below 60% Fe		2043	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		2404	Cement		NA
62% to below 65% Fe		2842	Abrasive		500
65% Fe and above		3482	Refractory		600
Limestone	t		Iron Ore (lumps)	t	
LD		NA	Below 55% Fe		1049
BF		1130	55% to below 58% Fe		1816
Cement		444	58% to below 60% Fe		1816
Marl	t	848	60% to below 62% Fe		2984
Moulding Sand	t	299	62% to below 65% Fe		4102
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		1100
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		7550
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
65% Fe and above		NA	Graphite	t	
Iron Ore Conc.	t	NA	With less than 40% fixed carbon		1082
Limestone	t		With 40% or more fixed carbon but less than		NA
LD		NA	80% fixed carbon		
Gujarat			With 80% or more fixed carbon		NA
Bauxite	t		Limestone	t	
Non-Metallurgical			BF		NA
Cement		592	Cement		569
Abrasive		NA	Marl	t	427
Refractory		2261	Karnataka		
Chemical		868	Chromite	t	
Manganese Ore	t		Lumps		
Below 25% Mn		552	Below 40% Cr2O3		(U)
Fluorite (graded)	t		Iron Ore (lumps)	t	
Below 30% CaF2		NA	Below 55% Fe		1944
Limestone	t		55% to below 58% Fe		2201
Chemical		457	58% to below 60% Fe		2264
Cement		444	60% to below 62% Fe		2722
Marl	t	343	62% to below 65% Fe		3137
Perlite	t	NA	65% Fe and above		3336
Himachal Pradesh			Iron Ore (fines)	t	
Limestone	t		Below 55% Fe		793
LD		471	55% to below 58% Fe		961
SMS		331	58% to below 60% Fe		1439
Chemical		NA	60% to below 62% Fe		1932
Cement		444	62% to below 65% Fe		2616
Marl	t	314	65% Fe and above		2616
Salt (rock)	t	11000	Manganese Ore	t	
Jammu & Kashmir			Below 25% Mn		3590
Limestone	t		25% to below 35% Mn		5424
LD		NA	35% to below 46% Mn		NA
BF		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 : November 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
46% Mn and above		7250	Below 55% Fe		NA
Kyanite	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 40% Al2O3		2200	58% to below 60% Fe		1771
Limestone	t		Manganese Ore	t	
LD		NA	Dioxide ore		17659
SMS		NA	Below 25% Mn		2036
BF		364	25% to below 35% Mn		4422
Cement		444	35% to below 46% Mn		10251
Magnesite	t	6535	46% Mn and above		13888
Marl	t	333	Fluorite (graded)	t	
Kerala			30% to below 70% CaF2		7637
Sillimanite*	t	NA	70% to below 85% CaF2		NA
Limestone	t		85% CaF2 and above		NA
Cement		886	Kyanite	t	
Marl	t	665	Below 40% Al2O3		1877
Madhya Pradesh			40% Al2O3 and above		4788
Bauxite	t		Sillimanite*	t	2834
Non-Metallurgical			Limestone	t	
Cement		686	Chemical		NA
Refractory		3850	BF		NA
Chemical		875	Cement		444
Iron Ore (lumps)	t		Marl	t	333
Below 55% Fe		447	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		571	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% Cr2O3		(U)
Below 25% Mn		2708	40% to below 52% Cr2O3		(U)
25% to below 35% Mn		3586	52% Cr2O3 and above		(U)
35% to below 46% Mn		8770	Fines		
46% Mn and above		16136	Below 40% Cr2O3		(U)
Phosphorite	t		40% to below 52% Cr2O3		(U)
Upto 25% P2O5		NA	52% Cr2O3 and above		(U)
Above 25% to 30% P2O5		NA	Concentrates		(U)
Above 30% P2O5		NA	Iron Ore (lumps)	t	
Diamond	crt	11918	Below 55% Fe		2139
Limestone	t		55% to below 58% Fe		2139
LD		NA	58% to below 60% Fe		2139
SMS		331	60% to below 62% Fe		2356
Chemical		332	62% to below 65% Fe		3189
BF		879	65% Fe and above		4260
Cement		444	Iron Ore (fines)	t	
Marl	t	659	Below 55% Fe		724
Maharashtra			55% to below 58% Fe		(U)
Bauxite	t		58% to below 60% Fe		1098
Non-Metallurgical			60% to below 62% Fe		1306
Cement		537	62% to below 65% Fe		1730
Iron Ore (lumps)	t		65% Fe and above		2228
Below 55% Fe		2389	Iron Ore Conc.	t	1599
55% to below 58% Fe		NA	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		NA	Dioxide ore		31461
60% to below 62% Fe		NA	Below 25% Mn		3476
62% to below 65% Fe		NA	25% to below 35% Mn		8105
Iron Ore (fines)	t		35% to below 46% Mn		19246

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 : November 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
46% Mn and above		25656	Dioxide ore		NA
Garnet (abrasive)*	t	NA	Below 25% Mn		NA
Graphite	t		25% to below 35% Mn		6844
With less than 40% fixed carbon		NA	Limestone	t	
With 40% or more fixed carbon but less than		3200	Cement		444
80% fixed carbon			Marl	t	333
With 80% or more fixed carbon		38000	Uttar Pradesh		
Sillimanite*	t	NA	Limestone	t	
Limestone	t		Cement		444
BF		NA	Marl	t	333
Cement		444	Uttarakhand		
Marl	t	333	Magnesite	t	NA
Rajasthan			West Bengal		
Iron Ore (lumps)	t		Apatite	t	NA
Below 55% Fe		263	Moulding Sand	t	NA
65% Fe and above		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	NA			
Garnet (gem)*	kg	NA			
Limestone	t				
LD		471			
Chemical		NA			
Cement		444			
Marl	t	314			
Selenite	t	2000			
Siliceous Earth	t	822			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	940			
Tamil Nadu					
Garnet (abrasive)*	t	NA			
Graphite	t				
With less than 40% fixed carbon		NA			
With 40% or more fixed carbon but less than		NA			
80% fixed carbon					
With 80% or more fixed carbon		NA			
Sillimanite*	t	NA			
Limestone	t				
LD		NA			
Chemical		NA			
BF		518			
Cement		444			
Magnesite	t	4341			
Marl	t	389			
Vermiculite	t	3310			
Telangana					
Iron Ore (lumps)	t				
55% to below 58% Fe		NA			
Manganese Ore	t				

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 : November 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Chromite	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		7969 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		NA			
52% Cr2O3 and above		NA			
Fines					
Below 40% Cr2O3		2256 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		10464 (P)			
52% Cr2O3 and above		12885 (P)			
Concentrates		11889 (P)			
Karnataka					
Chromite	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		NA			
Odisha					
Chromite	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		7969 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		NA			
52% Cr2O3 and above		NA			
Fines					
Below 40% Cr2O3		2256 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		10464 (P)			
52% Cr2O3 and above		12885 (P)			
Concentrates		11889 (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 November, 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	September 2019	October 2019	November 2019
Aluminium	` /tonne	LME	*	*	*	*	*	*	*	126626
Copper	` /tonne	LME	*	*	*	*	*	*	*	418676
Gold	` /tr oz	LBMA	*	*	*	*	*	*	*	105030
Lead	` /tonne	LME	*	*	*	*	*	*	*	145155
Nickel	` /tonne	LME	*	*	*	*	*	*	*	1085753
Silver	` /tr oz	LBMA	*	*	*	*	*	*	*	1227
Tin	` /tonne	LME	*	*	*	*	*	*	*	1169562
Tungsten Concentrates	` / mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**	**	**	**	**	**
Vanadium Pentoxide #	` /per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	*	*	*	*	731	**	**
Zinc	` /tonne	LME	*	*	*	*	*	*	*	173809

Note: (i) Gallium ingots prices are not available under the source London Fix (Financial Post) from 14th November 2017.
(ii) Molybdenum prices 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	
	नवम्बर 2019 Nov - 19	अक्टूबर 2019 Oct - 19	नवम्बर 2019 Nov - 19	अक्टूबर 2019 Oct - 19
	भारत India	6184	5474	16550
Public Sector	2639	2369	4052	3095
Private Sector	3545	3105	12498	9786
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	71	68
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	71	68
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	861	838	2437	2001
Public Sector	526	564	2437	2001
Private Sector	335	274	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	1846	1731	204	122
Public Sector	1058	1027	-	-
Private Sector	788	704	204	122
कर्नाटक Karnataka	365	338	2458	2200
Public Sector	-	-	590	588
Private Sector	365	338	1868	1612
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	369	266
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	369	266
महाराष्ट्र Maharashtra	-	-	66	1
Public Sector	-	-	-	1
Private Sector	-	-	66	-
ओडिशा Odisha	3047	2505	10931	8211
Public Sector	1055	778	1025	505
Private Sector	1992	1727	9906	7706
राजस्थान Rajasthan	65	62	14	12
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	65	62	14	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	नवम्बर 2019(अ) Nov 2019(P)	अक्टूबर 2019 Oct 2019	अप्रैल 2019- नवम्बर 2019(अ) Apr 2019- Nov 2019(P)	अप्रैल 2018- नवम्बर 2018 Apr 2018- Nov 2018
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	8587	8318	68463	85961
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	8933	8981	72915	70218
<i>Pig Iron</i>	'000t	472	456	3887	3946
<i>Sponge Iron</i>	'000t	3428	2996	24753	20167
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	78000	71000	623000	632000
<i>Ferro- Manganese</i>	tonne	NA	NA	42000	338000
<i>Ferro- Silicon</i>	tonne	NA	NA	7000	58000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	33665	40665	381723	753103
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	9676	7843	73359	113137
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	50000	41000	403000	740000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	26730	42830	1121539	1594829
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	788	1043	9563	12159
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	26982	22878	208158	228722
<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)

धातु METAL	bckĀ Unit	नवम्बर 2019		अक्टूबर 2019		अप्रैल 2019. नवम्बर 2019(अ)		अप्रैल 2018. नवम्बर 2018	
		November - 2019	October - 2019	Apr 2019 - Nov 2019(P)	Apr 2018 - Nov 2018				
		ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	293825	36932819	305512	39105953	2422770	316498293	2478590	361641610
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	3726	-	9195	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	27680	12375074	23299	10245187	217374	96624087	234981	110658703
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	36134	15418330	31571	13340693	264822	114515517	288485	133430256
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	625	2396518	1111	4251334	5553	19795156	7254	22346845
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	14171	2446623	12102	2110093	117696	19073757	128366	22303953
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	52668	2351471	52321	2378631	429588	17310513	476680	18197114
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	59587	12000583	57736	11570294	455242	93916161	455915	101317509

: 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-----