

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

दिसम्बर 2019 December 2019
खण्ड 51, अंक 12 Vol. 51, No. 12



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)

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

II. धातु उत्पादन

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

III. अनुलग्नक-1

सारणियों के फुट-नोट

34

CONTENTS

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

II. METAL PRODUCTION

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

<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 दिसम्बर 2019 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के दिसम्बर 2019 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम दिसम्बर 2019 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो जनवरी 2020 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। दिसम्बर 2019 के ये संशोधित आंकड़े जनवरी 2020 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 – फरवरी 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 स्वामित्व (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’ तथा अन्य उपयुक्त अद्यतन नियम के अनुसार अतिरिक्त खनिज तथा धातुओं का समावेश किया गया है।

इस अंक में माह दिसम्बर 2019 के लिए क्रोमाईट की औसत विक्रय कीमत तालिका, जिसे माह दिसम्बर 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 सैन्ड 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, December 2019 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for December 2019 are first revised in the light of outstanding returns for December 2019 to the extent they are received till finalization of data for January 2020. The revised figures for December 2019 are published as previous month’s figures in MSMP for January 2020. 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 – February 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 and other applicable rules amended up to date.

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

दिसम्बर 2019 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

दिसम्बर 2019 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 120.9 रहा जो कि गत माह के 112.7 की तुलना में 7.3% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2019 - दिसम्बर 2019 में खनिजों का औसत सूचकांक 104 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 0.6% की वृद्धि दर्शाता है।

दिसम्बर 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 6855 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 6597 करोड़ रुपए की तुलना में 3.9 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2019 - दिसम्बर 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 54520 करोड़ रुपए रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 2.5 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

दिसम्बर 2019 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 4468 करोड़ रुपए या 65.2% तथा 710 करोड़ रुपए या 10.4% रहा। अगला क्रमांक जस्त सान्द्र 472 करोड़ रुपए या 6.9%, क्रोमाइट 310 करोड़ रुपए या 4.5%, चाँदी 260 करोड़ रुपए या 3.8% तथा मेगनीज अयस्क 170 करोड़ रुपए या 2.5 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 93.3% रहा जबकि शेष 6.7 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

दिसम्बर 2019 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 696 लाख टन, लिग्नाइट 39 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2539 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 27 लाख टन, बॉक्साइट 2111 हजार टन, क्रोमाइट 380 हजार टन, ताम्र सांद्र 11 हजार टन, स्वर्ण 137 किलोग्राम, लोह अयस्क 238 लाख टन, सीसा सांद्र 33 हजार टन, जस्त सांद्र 121 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 316 हजार टन, फॉस्फोराइट 159 हजार टन तथा चूनापत्थर 303 लाख टन। नवम्बर 2019 की तुलना में दिसम्बर 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।

दिसम्बर 2019 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 3115 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 45.4% रहा। इसके पश्चात राजस्थान 1118 करोड़ रुपए या 16.3%, छत्तीसगढ़ 1102 करोड़ रुपए या 16.1%, कर्नाटक 631 करोड़ रुपए या 9.2%, झारखण्ड 230 करोड़ रुपए या 3.4%, मध्य प्रदेश 210 करोड़ रुपए या 3.1%, महाराष्ट्र 122 करोड़ रुपए या 1.8%, आंध्र प्रदेश 92 करोड़ रुपए या 1.3%, गुजरात 72 करोड़ रुपए या 1.1 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.7% रहा। शेष 163 करोड़ रुपए या 2.3% अन्य राज्यों का योगदान रहा। दिसम्बर 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 DECEMBER 2019

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 120.9 in December 2019 as against 112.7 in the previous month showing an increase of 7.3% in the overall mineral production. The average monthly index at 104 during April 2019 - December 2019 increased by 0.6% 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. 6855 crore in December 2019 increased by 3.9% as against Rs.6597 crore in the previous month. The value at Rs.54520 crore during April 2019 - December 2019 increased by 2.5% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in December 2019 iron ore accounted for Rs. 4468 crore or 65.2%, limestone Rs. 710 crore or 10.4%, zinc conc. Rs. 472 crore or 6.9%, chromite Rs. 310 crore or 4.5%, silver Rs. 260 crore or 3.8% and manganese ore Rs. 170 crore or 2.5%. These six minerals together contributed 93.3% of the total value of mineral production. The remaining 6.7% was shared by the rest of the minerals.

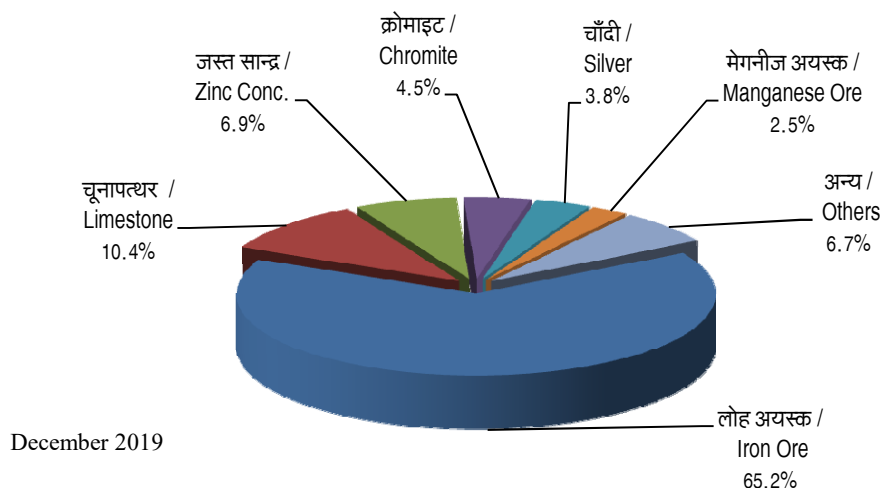
The production levels of principal minerals in December 2019 were: coal 69.6 m.t., lignite 3.9 m.t., natural gas (utilised) 2539 m.c.m., petroleum (crude) 2.7 m.t., bauxite 2111 th.t., chromite 380 th.t., copper conc.11 th.t, gold 137 kg., iron ore 23.8 m.t., lead concentrates 33 th.t., zinc concentrates 121 th.t., manganese ore 316 th.t., phosphorite 159 th.t. and limestone 30.3 m.t. The graph in ' plate I ' gives the percentage change in the production of principal minerals (excluding atomic, fuel and minor minerals) during December 2019 compared to November 2019.

As regards the state-wise value of mineral production in December 2019, the value of production from Odisha was at Rs. 3115 crore or 45.4% of the total value of mineral production followed by Rajasthan Rs. 1118 crore or 16.3%, Chhattisgarh Rs. 1102 crore or 16.1%, Karnataka Rs. 631 crore or 9.2%, Jharkhand Rs. 230 crore or 3.4%, Madhya Pradesh Rs. 210 crore or 3.1%, Maharashtra Rs. 122 crore or 1.8%, Andhra Pradesh Rs. 92 crore or 1.3%, Gujarat Rs. 72 crore or 1.1 percent. These principal states together contributed 97.7% of the total value of mineral production in December 2019. The remaining value of Rs. 163 crore or 2.3% 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 December 2019.

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production

खनिजवार By Minerals

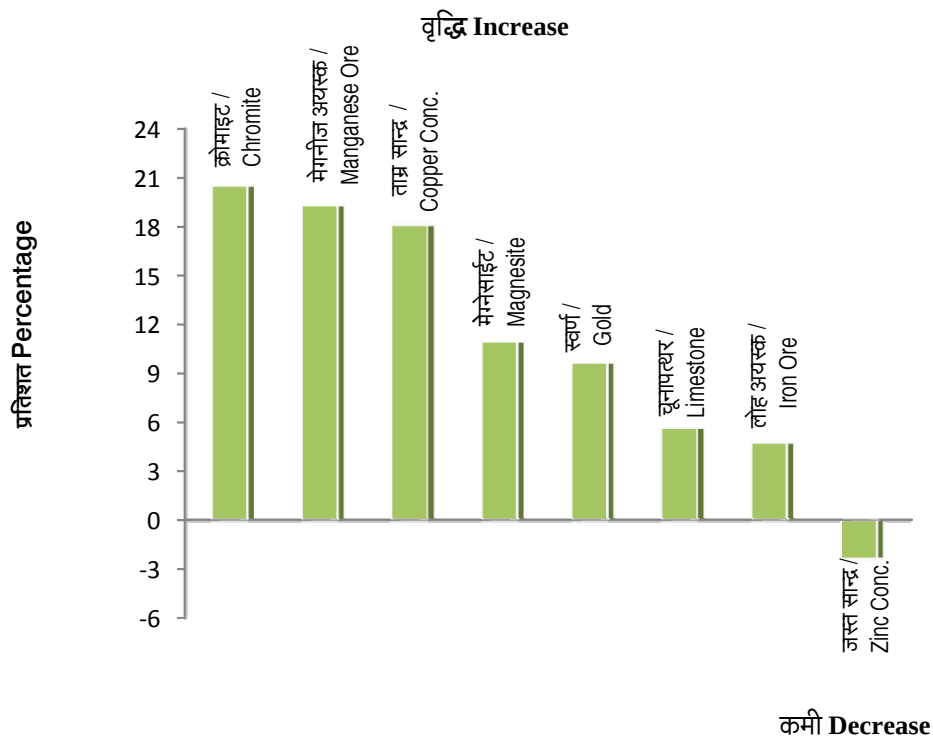
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)



खनिज उत्पादन Mineral Production

खनिजवार By Minerals

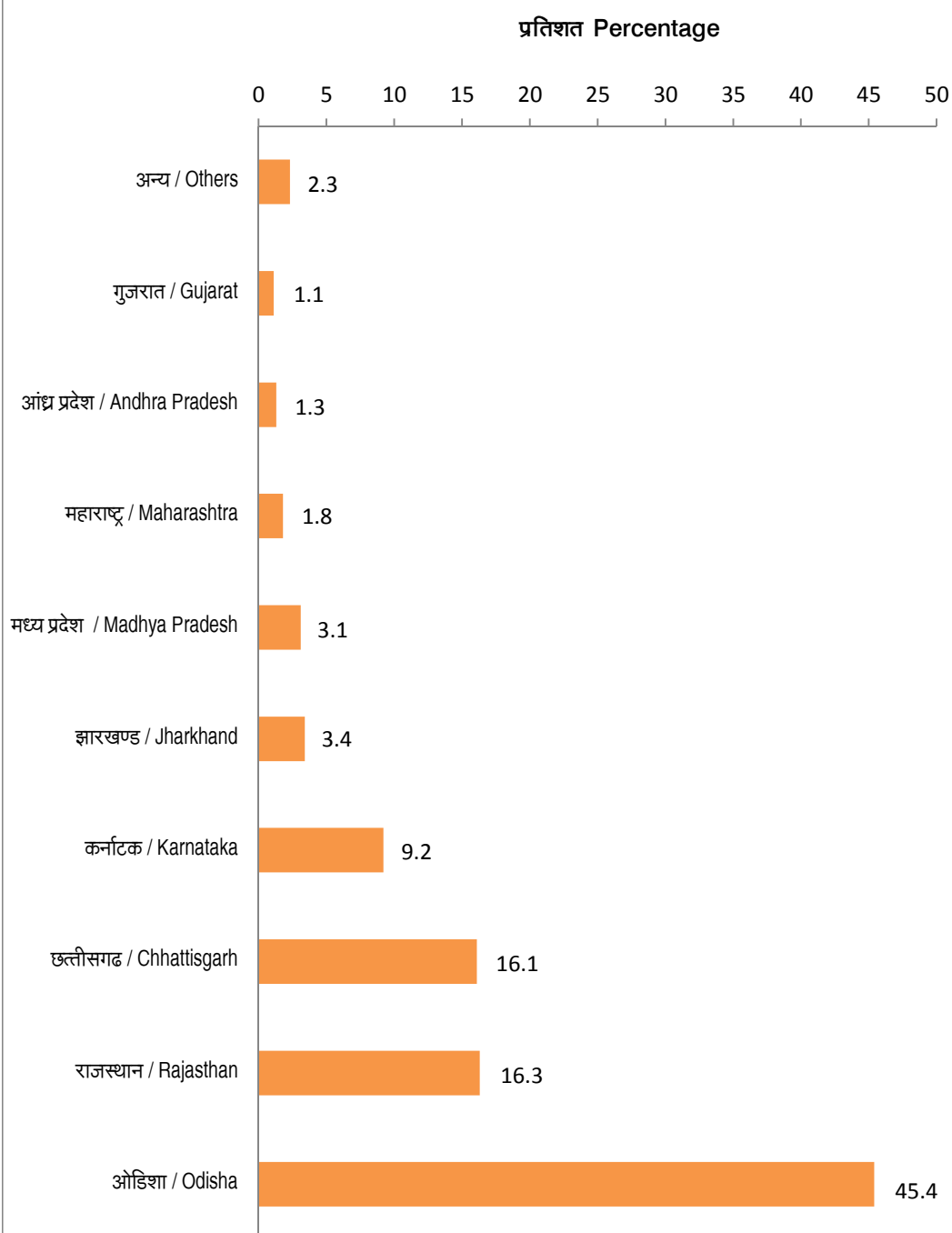
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)
वृद्धि Increase / कमी Decrease



December 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)



December 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	दिसम्बर 2019 December 2019	नवम्बर 2019 November 2019
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	120.9	112.7
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	751.172	107.2	99.0
कोयला व लिग्नाइट	Coal & Lignite	306.854	153.7	135.2
कोयला	Coal	289.495	156.2	137.9
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	158.5	139.8
कोल मिड्डलिंग	Coal Middlings	3.040	51.3	49.0
वॉशेड कोल	Washed Coal	3.850	66.8	66.6
लिग्नाइट	Lignite	17.359	111.9	91.2
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	444.318	75.1	74.0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	64.1	63.0
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	83.5	82.4
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	248.828	162.5	153.9
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	230.004	165.5	156.9
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	184.5	185.9
क्रोमाइट	Chromite	12.024	156.0	129.5
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	103.5	87.6
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	74.9	68.4
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	169.4	161.8
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	242.0	242.7
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	102.4	104.9
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	157.5	132.0
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	20.3	42.0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	18.824	125.0	117.4
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	84.4	74.6
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	140.4	110.3
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	33.1	15.6
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	0.346	0.0	0.0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	14.5	16.4
कायनाइट	Kyanite	0.002	205.2	88.6
सिलिमनाइट	Sillimanite*	0.266	22.2	13.8
लाइम शैल	Limeshell	0.023	14.7	9.8

* : 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	दिसम्बर 2019 December 2019	नवम्बर 2019 November 2019
चूना पत्थर	Limestone	15.223	138.4	131.0
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	40.8	36.8
मार्ल	Marl	0.115	45.4	38.6
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	14.3
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	5.9	4.1
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	69.5	64.8

(समाप्त / Concl.)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 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	दिसम्बर 2019 December 2019	नवम्बर 2019 November 2019	अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019	अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज All Minerals @				
भारत India	68546125	65966946	545203262	531973936
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	921574	738222	7863037	9898305
असम Assam	45055	41917	385229	395209
बिहार Bihar	23935	20650	203637	64128
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	11016001	10601524	75545376	74180315
गोवा Goa	0	0	0	104
गुजरात Gujarat	720773	468138	4838080	5180291
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	226163	239348	2107443	1862537
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	20506	12483	203156	255966
झारखंड Jharkhand	2301216	2627840	18649173	18956255
कर्नाटक Karnataka	6307324	6910103	66964210	67868594
केरल Kerala	29051	24082	254328	225652
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	2104600	2034030	18745612	18307580
महाराष्ट्र Maharashtra	1217860	971407	7836852	9727333
मेघालय Meghalaya	256997	314957	2376977	2112618
ओडीशा Odisha	31150896	29145582	233797464	219420964
राजस्थान Rajasthan	11179878	10883474	96136410	93350083
तमिलनाडु Tamil Nadu	510518	478918	4898642	5018947
तेलंगाना Telangana	440003	378697	3781539	4525465
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	67521	69789	561063	516108
उत्तराखंड Uttarakhand	6254	5785	55034	107482
धात्विक खनिज Metallic Minerals				
भारत India	60841801	58755902	479620666	464273269
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	163936	123545	1517321	1240034
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	10099099	9752959	68431170	67374487

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 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		दिसम्बर 2019 December 2019	नवम्बर 2019 November 2019	अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019	अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा	Goa	0	0	0	104
गुजरात	Gujarat	274678	82589	1000042	998328
झारखंड	Jharkhand	2268262	2597525	18391665	18621973
कर्नाटक	Karnataka	5811059	6376366	62501232	63599973
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1095656	1058376	9893802	10099899
महाराष्ट्र	Maharashtra	877021	693471	5446866	7260255
ओडीशा	Odisha	30999034	29026687	232488979	217659403
राजस्थान	Rajasthan	9249090	9040538	79916060	77373670
तेलंगाना	Telangana	3966	3846	33529	45143
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals				
भारत	India	7704324	7211044	65582596	67700667
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	757638	614677	6345716	8658271
असम	Assam	45055	41917	385229	395209
बिहार	Bihar	23935	20650	203637	64128
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	916902	848565	7114206	6805828
गुजरात	Gujarat	446095	385549	3838038	4181963
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	226163	239348	2107443	1862537
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	20506	12483	203156	255966
झारखंड	Jharkhand	32954	30315	257508	334282
कर्नाटक	Karnataka	496265	533737	4462978	4268621
केरल	Kerala	29051	24082	254328	225652
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1008944	975654	8851810	8207681
महाराष्ट्र	Maharashtra	340839	277936	2389986	2467078
मेघालय	Meghalaya	256997	314957	2376977	2112618
ओडीशा	Odisha	151862	118895	1308485	1761561
राजस्थान	Rajasthan	1930788	1842936	16220350	15976413

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 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		दिसम्बर 2019 December 2019	नवम्बर 2019 November 2019	अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019	अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018
		मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु	Tamil Nadu	510518	478918	4898642	5018947
तेलंगाना	Telangana	436037	374851	3748010	4480322
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	67521	69789	561063	516108
उत्तराखंड	Uttarakhand	6254	5785	55034	107482

(समाप्त /Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals @			68546125		65966946		545203262		531973936
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	69608	-	61400	-	480184	-	499643	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3949	-	3218	-	28847	-	30479	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2539	-	2496	-	23145	-	24049	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2651	-	2614	-	24375	-	25937	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			60841801		58755902		479620666		464273269
बॉक्साइट	Bauxite	t	2111029	1515170	2106124	1496256	16049205	11558286	17427693	12455911
क्रोमाइट	Chromite	t	380081	3097244	315468	2696390	2751962	23668864	2583834	23051333
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	346816	0	309836	0	3079736	0	3022189	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	11247	723097	9526	571959	95709	6376839	118528	7160637
सोना अयस्क	Gold Ore	t	56106	0	46298	0	439042	0	409849	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	137	526414	125	477618	1250	4479669	1020	3144757
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	137	526414	125	477618	1250	4479669	1020	3144757
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	23802	44683529	22734	43354418	175839	344167505	149535	330653009
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	7222	18252920	7248	18116589	55148	141430384	48129	142478069
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	16450	26024974	15367	24834879	119783	199559527	100310	184907347
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	130	405635	119	402950	908	3177594	1096	3267593
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1282600	0	1245956	0	10741634	0	10147176	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	32638	1282374	32737	1371820	259814	12872845	260395	11815562
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	120613	4715164	123562	5117040	1052569	43807777	1076010	41111334
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	315895	1701492	264792	1584088	2170495	14636538	2015272	16325073
चांदी	Silver	kg	57515	2596812	46650	2085271	441769	18044824	487967	18546673
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	825	505	1732	1042	11873	7519	13615	8980
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			7704324		7211044		65582596		67700667

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

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 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	158989	503448	140392	423052	1081452	3152292	882428	2325448
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	2163	28755	1700	19568	20446	306859	22211	404783
फ़्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	138	792	65	498	906	6005	563	4427
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	25	98	26	379	491	4527	114670	1461210
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1853	2395	2096	2887	22762	40234	31295	27470
आयोलाइट	Iolite	kg	1	30	1	31	73	535	26	597
कायनाइट	Kyanite	t	695	2588	300	1294	1522	4749	3730	11873
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	1094	1952	681	1989	8227	25429	57764	487273
चूना पत्थर	Limestone	'000t	30281	7096386	28676	6701902	265898	61420625	278341	62269513
लाइम शैल	Limeshell	t	407	1752	272	1178	3992	16146	5630	20957
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	7612	27509	6864	24842	71008	250112	111210	298187
मार्ल	Marl	t	156488	27521	133294	22895	1471382	245204	1323549	236415
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	512	166	429	139	11530	3270	11046	2943
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	9	99	130	1444	17	46
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	156	312	1011	2040	1666	3331
सिलिथस अर्थ	Siliceous Earth	t	1110	863	550	457	8900	7046	61894	40718
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	77709	0	83327	0	661668	0	676489	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	50	166	35	116	1583	2031	2512	3057
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	10682	9903	9967	9406	98007	94048	111669	102419

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

(समाप्त / Concl'd.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			68546125		65966946		545203262		531973936
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		69608	-	61400	-	480184	-	499643	-
असम	Assam		40	-	30	-	214	-	448	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		14958	-	12618	-	99863	-	113394	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	9	-	9	-
झारखंड	Jharkhand		12941	-	11710	-	84111	-	86284	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		11772	-	11818	-	92083	-	86922	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		5760	-	5221	-	31281	-	29823	-
मेघालय	Meghalaya		0	-	0	-	127	-	1143	-
ओडीशा	Odisha		14454	-	10690	-	89331	-	98382	-
तेलंगाना	Telangana		5862	-	5610	-	47889	-	46069	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		840	-	910	-	13018	-	15016	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2980	-	2792	-	22258	-	22153	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		3949	-	3218	-	28847	-	30479	-
गुजरात	Gujarat		1077	-	791	-	7056	-	8930	-
राजस्थान	Rajasthan		592	-	467	-	4721	-	5496	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2280	-	1960	-	17070	-	16053	-
प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2539	-	2496	-	23145	-	24049	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		77	-	74	-	663	-	793	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	9	-	9	-
असम	Assam		207	-	256	-	2276	-	2331	-
गुजरात	Gujarat		112	-	107	-	976	-	1015	-
झारखंड	Jharkhand		++	-	++	-	4	-	2	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		29	-	28	-	256	-	270	-
राजस्थान	Rajasthan		163	-	148	-	1266	-	1020	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		92	-	89	-	791	-	880	-
त्रिपुरा	Tripura		112	-	110	-	1175	-	1142	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		22	-	23	-	210	-	238	-
ऑफ शोर	Off-shore		1724	-	1660	-	15519	-	16349	-

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

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2651	-	2614	-	24375	-	25937	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		22	-	21	-	183	-	226	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		4	-	4	-	42	-	31	-
असम	Assam		288	-	344	-	3091	-	3287	-
गुजरात	Gujarat		397	-	381	-	3527	-	3477	-
राजस्थान	Rajasthan		554	-	528	-	5204	-	5848	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		36	-	34	-	310	-	290	-
ऑफ शोर	Off-shore		1350	-	1302	-	12018	-	12778	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			60841801		58755902		479620666		464273269
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		2111029	1515170	2106124	1496256	16049205	11558286	17427693	12455911
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		118729	120568	119353	121544	1172167	1150736	1066648	1102503
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	518	104
गुजरात	Gujarat		371933	274678	112540	82589	1546905	1000042	1661861	998328
झारखंड	Jharkhand		93981	88624	187981	139367	1041295	932576	1930550	1680150
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		67753	49996	53492	37971	479533	381347	529638	416433
महाराष्ट्र	Maharashtra		64467	50813	50799	27531	428048	260371	976010	468365
ओडीशा	Odisha		1394166	930491	1581959	1087254	11381257	7833214	11262468	7790028
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		380081	3097244	315468	2696390	2751962	23668864	2583834	23051333
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		380081	3097244	315468	2696390	2751962	23668864	2583834	23051333
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		346816	0	309836	0	3079736	0	3022189	0
झारखंड	Jharkhand		25339	0	25316	0	220349	0	165063	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		235658	0	231364	0	2008722	0	1840752	0
राजस्थान	Rajasthan		85819	0	53156	0	850665	0	1016374	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		11247	723097	9526	571959	95709	6376839	118528	7160637
झारखंड	Jharkhand		311	21718	758	42862	5184	399362	4625	370243

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6247	406694	6103	383041	49089	3495199	64900	3534220
राजस्थान	Rajasthan		4689	294685	2665	146056	41436	2482278	49003	3256174
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		56106	0	46298	0	439042	0	409849	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	2134	0
कर्नाटक	Karnataka		56106	0	46298	0	439042	0	407715	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		137	526414	125	477618	1250	4479669	1020	3144757
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	3	7897
कर्नाटक	Karnataka		137	526414	125	477618	1250	4479669	1017	3136860
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		137	526414	125	477618	1250	4479669	1020	3144757
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	3	7897
कर्नाटक	Karnataka		137	526414	125	477618	1250	4479669	1017	3136860
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		23802	44683529	22734	43354418	175839	344167505	149535	330653009
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		71	55068	71	50813	635	451371	502	330551
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3492	9978026	3298	9630373	23997	67272915	23400	66263004
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1834	2155249	2050	2412778	16934	17030640	17424	16527120
कर्नाटक	Karnataka		2774	5065044	2823	5706188	25762	56233983	22900	58720642
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		348	178253	369	184392	2401	1226831	1825	944009
महाराष्ट्र	Maharashtra		205	236455	66	66629	717	853701	473	717655
ओडीशा	Odisha		14968	26655487	13978	24982693	104683	198403901	82170	184516933
राजस्थान	Rajasthan		110	359947	79	320552	710	2694163	840	2632450
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	1	645
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		7222	18252920	7248	18116589	55148	141430384	48129	142478069
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		41	34492	46	34861	392	303661	272	208002
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1241	4092002	1135	3692232	8498	26565899	7786	25388734
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		450	668415	536	810233	4473	5741484	4664	5150535
कर्नाटक	Karnataka		806	1917102	890	2299005	7668	20963789	7050	21473694
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		171	81771	186	82692	1049	489380	368	182461
महाराष्ट्र	Maharashtra		19	34687	6	12695	60	122954	208	429822
ओडीशा	Odisha		4471	11418267	4435	11181071	32913	87217759	27690	89616955
राजस्थान	Rajasthan		23	6184	14	3800	95	25458	90	27221
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	1	645
लोह अयस्क (घूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		16450	26024974	15367	24834879	119783	199559527	100310	184907347
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		30	20576	25	15952	243	147710	230	122549
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2251	5886024	2163	5938141	15499	40707016	15614	40874270
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1384	1486834	1514	1602545	12461	11289156	12760	11376585
कर्नाटक	Karnataka		1968	3147942	1933	3407183	18094	35270194	15850	37246948
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		177	96482	183	101700	1352	737451	1457	761548
महाराष्ट्र	Maharashtra		186	201768	60	53934	657	730747	265	287833
ओडीशा	Odisha		10454	15185348	9489	13715424	71477	110677253	54134	94237524
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	++	90
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		130	405635	119	402950	908	3177594	1096	3267593
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		43	51872	54	86198	293	508889	346	662454
राजस्थान	Rajasthan		87	353763	65	316752	615	2668705	750	2605139
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1282600	0	1245956	0	10741634	0	10147176	0
राजस्थान	Rajasthan		1282600	0	1245956	0	10741634	0	10147176	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		32638	1282374	32737	1371820	259814	12872845	260395	11815562
राजस्थान	Rajasthan		32638	1282374	32737	1371820	259814	12872845	260395	11815562
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		120613	4715164	123562	5117040	1052569	43807777	1076010	41111334
राजस्थान	Rajasthan		120613	4715164	123562	5117040	1052569	43807777	1076010	41111334

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		315895	1701492	264792	1584088	2170495	14636538	2015272	16325073
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		33984	108868	21369	72732	262212	1065950	205635	909483
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		348	2671	341	2518	3941	29087	3775	36563
कर्नाटक	Karnataka		44117	218959	32092	191963	251423	1781797	279648	1737688
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		94431	460713	86372	452972	733108	4790425	614731	5205237
महाराष्ट्र	Maharashtra		81702	589753	75525	599311	498788	4332794	559495	6074235
ओडीशा	Odisha		60454	315812	48399	260350	409203	2583000	338295	2301109
राजस्थान	Rajasthan		250	750	132	396	6652	19956	5420	16260
तेलंगाना	Telangana		609	3966	562	3846	5168	33529	8273	44498
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		57515	2596812	46650	2085271	441769	18044824	487967	18546673
कर्नाटक	Karnataka		14	642	13	597	138	5783	127	4783
राजस्थान	Rajasthan		57501	2596170	46637	2084674	441631	18039041	487840	18541890
टिन सांद्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		825	505	1732	1042	11873	7519	13615	8980
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		825	505	1732	1042	11873	7519	13615	8980
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			7704324		7211044		65582596		67700667
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		158989	503448	140392	423052	1081452	3152292	882428	2325448
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		11690	10989	12060	11336	81890	77436	81310	63746
राजस्थान	Rajasthan		147299	492459	128332	411716	999562	3074856	801118	2261702
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		2163	28755	1700	19568	20446	306859	22211	404783
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		2163	28755	1700	19568	20446	306859	22211	404783
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 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		138	792	65	498	906	6005	563	4427
महाराष्ट्र	Maharashtra		138	792	65	498	906	6005	563	4427
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t								
भारत	India		25	98	26	379	491	4527	114670	1461210
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh*		0	0	0	0	0	0	72521	1031030
ओडीशा	Odisha*		0	0	0	0	0	0	33105	316933
राजस्थान	Rajasthan		25	98	26	379	491	4527	2459	15861
तमिलनाडु	Tamil Nadu*		0	0	0	0	0	0	6585	97386
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		1853	2395	2096	2887	22762	40234	31295	27470
झारखंड	Jharkhand		1652	1766	2077	2254	12330	12790	12661	13873
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	340	2720
ओडीशा	Odisha		201	629	19	633	10432	27444	18294	10877
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
आयोलाइट	Iolite	kg								
भारत	India		1	30	1	31	73	535	26	597
ओडीशा	Odisha		1	30	1	31	73	535	26	597
कायनाइट	Kyanite	t								
भारत	India		695	2588	300	1294	1522	4749	3730	11873
महाराष्ट्र	Maharashtra		695	2588	300	1294	1522	4749	3730	11873
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t								
भारत	India		1094	1952	681	1989	8227	25429	57764	487273
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh*		0	0	0	0	0	0	31243	289278
केरल	Kerala*		0	0	0	0	0	0	5494	59384
महाराष्ट्र	Maharashtra		1094	1952	681	1989	8227	25429	7009	26171
मेघालय	Meghalaya		0	0	0	0	0	0	24	168
ओडीशा	Odisha*		0	0	0	0	0	0	13994	112272
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		30281	7096386	28676	6701902	265898	61420625	278341	62269513

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

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3575	757638	2845	614677	30561	6344986	35661	7336799
असम	Assam		124	45055	112	41917	1208	385229	1257	395209
बिहार	Bihar		65	23935	61	20650	422	203637	111	64128
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		4136	916736	3792	848426	31846	7110936	31462	6802885
गुजरात	Gujarat		1990	424394	1655	367473	17028	3643432	19382	3971541
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		964	226163	1106	239249	9527	2105999	8827	1862491
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		80	20506	45	12483	710	203156	1045	255966
झारखंड	Jharkhand		30	31188	57	28061	590	244718	898	320409
कर्नाटक	Karnataka		2695	491761	3048	529881	25507	4424160	24647	4219998
केरल	Kerala		35	27299	30	22904	320	241234	217	150307
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3924	969200	3720	944750	35403	8467515	36182	7739152
महाराष्ट्र	Maharashtra		1376	335507	1165	274155	10495	2353803	10915	2424607
मेघालय	Meghalaya		674	256997	811	314957	5903	2376977	5575	2112450
ओडीशा	Odisha		471	151203	402	118231	4061	1280506	3841	1320882
राजस्थान	Rajasthan		5862	1427465	6017	1420666	53463	13037833	56260	13552382
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1853	487781	1705	458782	17806	4687431	17417	4743877
तेलंगाना	Telangana		2180	436037	1846	374851	18932	3748010	22679	4480322
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		247	67521	259	69789	2116	561063	1965	516108
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		407	1752	272	1178	3992	16146	5630	20957
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	1017	3052	2572	7716
केरल	Kerala		407	1752	272	1178	2975	13094	3058	13241
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		7612	27509	6864	24842	71008	250112	111210	298187
कर्नाटक	Karnataka		660	4504	558	3856	5588	35766	6646	40907
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3922	16751	3503	15201	37089	159312	38335	149798
उत्तराखंड	Uttarakhand		3030	6254	2803	5785	28331	55034	66229	107482
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		156488	27521	133294	22895	1471382	245204	1323549	236415
गुजरात	Gujarat		124616	21701	99811	18076	1184275	194606	1239343	210422
तमिलनाडु	Tamil Nadu		31872	5820	33483	4819	287107	50598	84206	25993
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		512	166	429	139	11530	3270	11046	2943
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		512	166	429	139	11530	3270	11046	2943

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 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		0	0	9	99	130	1444	17	46
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	9	99	130	1444	17	46
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		0	0	156	312	1011	2040	1666	3331
राजस्थान	Rajasthan		0	0	156	312	1011	2040	1666	3331
सिलिथ्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		1110	863	550	457	8900	7046	61894	40718
राजस्थान	Rajasthan		1110	863	550	457	8900	7046	61894	40718
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		77709	0	83327	0	661668	0	676489	0
असम	Assam		94	0	650	0	5264	0	5502	0
बिहार	Bihar		726	0	472	0	5160	0	4935	0
गुजरात	Gujarat		12105	0	11751	0	63893	0	67003	0
हरियाणा	Haryana		18490	0	15597	0	126155	0	148166	0
केरल	Kerala		18424	0	20962	0	167595	0	172553	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		5269	0	4842	0	39449	0	33891	0
ओडीशा	Odisha		21099	0	23717	0	189834	0	173443	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		509	0	4588	0	37333	0	37408	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		993	0	748	0	26985	0	33588	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		50	166	35	116	1583	2031	2512	3057
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	1190	730	1940	1164
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		50	166	35	116	393	1301	572	1893
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		10682	9903	9967	9406	98007	94048	111669	102419
राजस्थान	Rajasthan		10682	9903	9967	9406	98007	94048	111669	102419

(समाप्त / Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 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 @			921574		738222		7863037		9898305
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	77	-	74	-	663	-	793	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	22	-	21	-	183	-	226	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			163936		123545		1517321		1240034
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	71	55068	71	50813	635	451371	502	330551
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	41	34492	46	34861	392	303661	272	208002
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	30	20576	25	15952	243	147710	230	122549
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	33984	108868	21369	72732	262212	1065950	205635	909483
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			757638		614677		6345716		8658271
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	3575	757638	2845	614677	30561	6344986	35661	7336799
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	1190	730	1940	1164
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	9	-	9	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	4	-	4	-	42	-	31	-
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals @			45055		41917		385229		395209
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	40	-	30	-	214	-	448	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	207	-	256	-	2276	-	2331	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	288	-	344	-	3091	-	3287	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			45055		41917		385229		395209
चूना पत्थर	Limestone	'000t	124	45055	112	41917	1208	385229	1257	395209
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	94	0	650	0	5264	0	5502	0

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals @			23935		20650		203637		64128
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			23935		20650		203637		64128
चूना पत्थर	Limestone	'000t	65	23935	61	20650	422	203637	111	64128
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	726	0	472	0	5160	0	4935	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals @			11016001		10601524		75545376		74180315
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	14958	-	12618	-	99863	-	113394	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			10099099		9752959		68431170		67374487
बॉक्साइट	Bauxite	t	118729	120568	119353	121544	1172167	1150736	1066648	1102503
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3492	9978026	3298	9630373	23997	67272915	23400	66263004
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1241	4092002	1135	3692232	8498	26565899	7786	25388734
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2251	5886024	2163	5938141	15499	40707016	15614	40874270
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	825	505	1732	1042	11873	7519	13615	8980
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			916902		848565		7114206		6805828
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4136	916736	3792	848426	31846	7110936	31462	6802885
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	512	166	429	139	11530	3270	11046	2943
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 @			720773		468138		4838080		5180291
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1077	-	791	-	7056	-	8930	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	112	-	107	-	976	-	1015	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	397	-	381	-	3527	-	3477	-

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

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			274678		82589		1000042		998328
बॉक्साइट	Bauxite	t	371933	274678	112540	82589	1546905	1000042	1661861	998328
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			446095		385549		3838038		4181963
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1990	424394	1655	367473	17028	3643432	19382	3971541
मार्ल	Marl	t	124616	21701	99811	18076	1184275	194606	1239343	210422
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	12105	0	11751	0	63893	0	67003	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	18490	0	15597	0	126155	0	148166	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			226163		239348		2107443		1862537
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			226163		239348		2107443		1862537
चूना पत्थर	Limestone	'000t	964	226163	1106	239249	9527	2105999	8827	1862491
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	t	0	0	9	99	130	1444	17	46
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals @			20506		12483		203156		255966
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	9	-	9	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			20506		12483		203156		255966
चूना पत्थर	Limestone	'000t	80	20506	45	12483	710	203156	1045	255966
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals @			2301216		2627840		18649173		18956255
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	12941	-	11710	-	84111	-	86284	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	++	-	++	-	4	-	2	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2268262		2597525		18391665		18621973
बॉक्साइट	Bauxite	t	93981	88624	187981	139367	1041295	932576	1930550	1680150
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	25339	0	25316	0	220349	0	165063	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	311	21718	758	42862	5184	399362	4625	370243

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

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 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	1834	2155249	2050	2412778	16934	17030640	17424	16527120
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	450	668415	536	810233	4473	5741484	4664	5150535
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1384	1486834	1514	1602545	12461	11289156	12760	11376585
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	348	2671	341	2518	3941	29087	3775	36563
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			32954		30315		257508		334282
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1652	1766	2077	2254	12330	12790	12661	13873
चूना पत्थर	Limestone	'000t	30	31188	57	28061	590	244718	898	320409
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals @			6307324		6910103		66964210		67868594
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			5811059		6376366		62501232		63599973
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	56106	0	46298	0	439042	0	407715	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	137	526414	125	477618	1250	4479669	1017	3136860
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	137	526414	125	477618	1250	4479669	1017	3136860
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2774	5065044	2823	5706188	25762	56233983	22900	58720642
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	806	1917102	890	2299005	7668	20963789	7050	21473694
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1968	3147942	1933	3407183	18094	35270194	15850	37246948
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	44117	218959	32092	191963	251423	1781797	279648	1737688
चांदी	Silver	kg	14	642	13	597	138	5783	127	4783
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			496265		533737		4462978		4268621
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2695	491761	3048	529881	25507	4424160	24647	4219998
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	1017	3052	2572	7716
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	660	4504	558	3856	5588	35766	6646	40907
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals @			29051		24082		254328		225652
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			29051		24082		254328		225652

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals.

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 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	5494	59384
चूना पत्थर	Limestone	'000t	35	27299	30	22904	320	241234	217	150307
लाइम शैल	Limeshell	t	407	1752	272	1178	2975	13094	3058	13241
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	18424	0	20962	0	167595	0	172553	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			2104600		2034030		18745612		18307580
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	11772	-	11818	-	92083	-	86922	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	29	-	28	-	256	-	270	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1095656		1058376		9893802		10099899
बॉक्साइट	Bauxite	t	67753	49996	53492	37971	479533	381347	529638	416433
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	235658	0	231364	0	2008722	0	1840752	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6247	406694	6103	383041	49089	3495199	64900	3534220
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	348	178253	369	184392	2401	1226831	1825	944009
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	171	81771	186	82692	1049	489380	368	182461
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	177	96482	183	101700	1352	737451	1457	761548
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	94431	460713	86372	452972	733108	4790425	614731	5205237
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1008944		975654		8851810		8207681
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	11690	10989	12060	11336	81890	77436	81310	63746
हीरा	Diamond	crt	2163	28755	1700	19568	20446	306859	22211	404783
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3924	969200	3720	944750	35403	8467515	36182	7739152
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals @			1217860		971407		7836852		9727333
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	5760	-	5221	-	31281	-	29823	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			877021		693471		5446866		7260255
बॉक्साइट	Bauxite	t	64467	50813	50799	27531	428048	260371	976010	468365
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	205	236455	66	66629	717	853701	473	717655
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	19	34687	6	12695	60	122954	208	429822

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	186	201768	60	53934	657	730747	265	287833
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	81702	589753	75525	599311	498788	4332794	559495	6074235
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			340839		277936		2389986		2467078
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	138	792	65	498	906	6005	563	4427
कायनाइट	Kyanite	t	695	2588	300	1294	1522	4749	3730	11873
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	1094	1952	681	1989	8227	25429	7009	26171
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1376	335507	1165	274155	10495	2353803	10915	2424607
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	5269	0	4842	0	39449	0	33891	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals @			256997		314957		2376977		2112618
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	127	-	1143	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			256997		314957		2376977		2112618
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	0	0	0	0	0	0	24	168
चूना पत्थर	Limestone	'000t	674	256997	811	314957	5903	2376977	5575	2112450
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals @			31150896		29145582		233797464		219420964
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	14454	-	10690	-	89331	-	98382	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			30999034		29026687		232488979		217659403
बॉक्साइट	Bauxite	t	1394166	930491	1581959	1087254	11381257	7833214	11262468	7790028
क्रोमाइट	Chromite	t	380081	3097244	315468	2696390	2751962	23668864	2583834	23051333
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	14968	26655487	13978	24982693	104683	198403901	82170	184516933
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	4471	11418267	4435	11181071	32913	87217759	27690	89616955
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	10454	15185348	9489	13715424	71477	110677253	54134	94237524
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	43	51872	54	86198	293	508889	346	662454
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	60454	315812	48399	260350	409203	2583000	338295	2301109
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			151862		118895		1308485		1761561
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	33105	316933
ग्रेफाइट	Graphite	t	201	629	19	633	10432	27444	18294	10877
आयोलाइट	Iolite	kg	1	30	1	31	73	535	26	597
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	13994	112272

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	471	151203	402	118231	4061	1280506	3841	1320882
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	21099	0	23717	0	189834	0	173443	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals @			11179878		10883474		96136410		93350083
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	592	-	467	-	4721	-	5496	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	163	-	148	-	1266	-	1020	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	554	-	528	-	5204	-	5848	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			9249090		9040538		79916060		77373670
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	85819	0	53156	0	850665	0	1016374	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	4689	294685	2665	146056	41436	2482278	49003	3256174
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	110	359947	79	320552	710	2694163	840	2632450
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	23	6184	14	3800	95	25458	90	27221
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	++	90
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	87	353763	65	316752	615	2668705	750	2605139
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1282600	0	1245956	0	10741634	0	10147176	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	32638	1282374	32737	1371820	259814	12872845	260395	11815562
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	120613	4715164	123562	5117040	1052569	43807777	1076010	41111334
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	250	750	132	396	6652	19956	5420	16260
चांदी	Silver	kg	57501	2596170	46637	2084674	441631	18039041	487840	18541890
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1930788		1842936		16220350		15976413
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	147299	492459	128332	411716	999562	3074856	801118	2261702
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	25	98	26	379	491	4527	2459	15861
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	5862	1427465	6017	1420666	53463	13037833	56260	13552382
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	156	312	1011	2040	1666	3331
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	1110	863	550	457	8900	7046	61894	40718
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t	10682	9903	9967	9406	98007	94048	111669	102419
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals @			510518		478918		4898642		5018947
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

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

(कमश: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2280	-	1960	-	17070	-	16053	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	92	-	89	-	791	-	880	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	36	-	34	-	310	-	290	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			510518		478918		4898642		5018947
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	6585	97386
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1853	487781	1705	458782	17806	4687431	17417	4743877
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3922	16751	3503	15201	37089	159312	38335	149798
मार्ल	Marl	t	31872	5820	33483	4819	287107	50598	84206	25993
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	50	166	35	116	393	1301	572	1893
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals @			440003		378697		3781539		4525465
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	5862	-	5610	-	47889	-	46069	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3966		3846		33529		45143
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	609	3966	562	3846	5168	33529	8273	44498
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			436037		374851		3748010		4480322
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2180	436037	1846	374851	18932	3748010	22679	4480322
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	112	-	110	-	1175	-	1142	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			67521		69789		561063		516108
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	840	-	910	-	13018	-	15016	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			67521		69789		561063		516108

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2019 December 2019		नवम्बर 2019 November 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019 Apr 2019 - Dec 2019		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	247	67521	259	69789	2116	561063	1965	516108
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	509	0	4588	0	37333	0	37408	0
उत्तराखंड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals @			6254		5785		55034		107482
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6254		5785		55034		107482
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3030	6254	2803	5785	28331	55034	66229	107482
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	2980	-	2792	-	22258	-	22153	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	22	-	23	-	210	-	238	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	993	0	748	0	26985	0	33588	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1724	-	1660	-	15519	-	16349	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1350	-	1302	-	12018	-	12778	-

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

(समाप्त / Concl'd.)

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 : December 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Bauxite	t		Below 40% Al ₂ O ₃		1994
Non-Metallurgical			40% Al ₂ O ₃ and above		4144
Cement		638	Sillimanite*	t	1923
Abrasive		1329	Limestone	t	
Refractory		1154	LD		470
Chemical		868	SMS		337
Chromite	t		Chemical		441
Lumps			BF		910
Below 40% Cr ₂ O ₃	(U)		Cement		392
40% to below 52% Cr ₂ O ₃	(U)		Magnesite	t	4790
52% Cr ₂ O ₃ and above	(U)		Marl	t	313
Fines			Moulding Sand	t	299
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	NA
Concentrates	(U)		Selenite	t	NA
Iron Ore (lumps)	t		Siliceous Earth	t	774
Below 55% Fe		876	Vermiculite	t	2427
55% to below 58% Fe		2015	Wollastonite	t	922
58% to below 60% Fe		2015	Andhra Pradesh		
60% to below 62% Fe		2494	Iron Ore (lumps)	t	
62% to below 65% Fe		3155	Below 55% Fe		846
65% Fe and above		3986	55% to below 58% Fe		NA
Iron Ore (fines)	t		62% to below 65% Fe		NA
Below 55% Fe		737	Iron Ore (fines)	t	
55% to below 58% Fe		983	Below 55% Fe		540
58% to below 60% Fe		1404	Manganese Ore	t	
60% to below 62% Fe		1446	Below 25% Mn		2313
62% to below 65% Fe		2006	25% to below 35% Mn		4224
65% Fe and above		3235	35% to below 46% Mn		9407
Iron Ore Conc.	t	(U)	Apatite	t	NA
Manganese Ore	t		Asbestos	t	
Dioxide ore		18856	Amphibole		NA
Below 25% Mn		2556	Garnet (abrasive)*	t	NA
25% to below 35% Mn		4536	Sillimanite*	t	NA
35% to below 46% Mn		10096	Limestone	t	
46% Mn and above		15245	LD		470
Apatite	t	NA	SMS		337
Phosphorite	t		Chemical		NA
Upto 25% P ₂ O ₅		509	BF		1060
Above 25% to 30% P ₂ O ₅		5113	Cement		392
Above 30% P ₂ O ₅		5412	Marl	t	313
Asbestos	t		Vermiculite	t	625
Amphibole		NA	Assam		
Diamond	crt	NA	Limestone	t	
Flint Stone	t	NA	Cement		417
Fluorite (graded)	t		Marl	t	313
Below 30% CaF ₂		NA	Bihar		
30% to below 70% CaF ₂		5743	Limestone	t	
70% to below 85% CaF ₂		NA	Cement		423
85% CaF ₂ and above		NA	Marl	t	317
Garnet (abrasive)*	t	5500	Pyrites	t	NA
Garnet (gem)*	kg	NA	Chhattisgarh		
Graphite	t		Iron Ore (lumps)	t	
With less than 40% fixed carbon		1048	55% to below 58% Fe		NA
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		NA	58% to below 60% Fe		NA
With 80% or more fixed carbon		35190	60% to below 62% Fe		NA
Kyanite	t		62% to below 65% Fe		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 : December 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
65% Fe and above		3972	Cement		587
Iron Ore (fines)	t		Marl	t	440
Below 55% Fe		NA	Jharkhand		
55% to below 58% Fe		NA	Bauxite	t	
58% to below 60% Fe		NA	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		2136	Cement		NA
62% to below 65% Fe		2809	Abrasive		NA
65% Fe and above		3328	Refractory		600
Limestone	t		Iron Ore (lumps)	t	
LD		NA	Below 55% Fe		2300
BF		1063	55% to below 58% Fe		2300
Cement		392	58% to below 60% Fe		2300
Marl	t	797	60% to below 62% Fe		2893
Moulding Sand	t	299	62% to below 65% Fe		4538
Goa			65% Fe and above		4538
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		615
58% to below 60% Fe		NA	58% to below 60% Fe		1693
60% to below 62% Fe		NA	60% to below 62% Fe		1693
62% to below 65% Fe		NA	62% to below 65% Fe		1693
65% Fe and above		NA	Manganese Ore	t	
Iron Ore (fines)	t		Dioxide ore		NA
Below 55% Fe		NA	Below 25% Mn		2906
55% to below 58% Fe		NA	25% to below 35% Mn		7689
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		1045
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		618	BF		NA
Abrasive		1329	Cement		1178
Refractory		2267	Marl	t	884
Chemical		868	Karnataka		
Fluorite (graded)	t		Chromite	t	
Below 30% CaF2		NA	Lumps		
Limestone	t		Below 40% Cr2O3		(U)
Chemical		441	Iron Ore (lumps)	t	
Cement		392	Below 55% Fe		1682
Marl	t	331	55% to below 58% Fe		2128
Perlite	t	NA	58% to below 60% Fe		2280
Himachal Pradesh			60% to below 62% Fe		2691
Limestone	t		62% to below 65% Fe		3056
LD		470	65% Fe and above		3056
SMS		337	Iron Ore (fines)	t	
Chemical		NA	Below 55% Fe		944
Cement		392	55% to below 58% Fe		999
Marl	t	313	58% to below 60% Fe		1462
Salt (rock)	t	NA	60% to below 62% Fe		2206
Jammu & Kashmir			62% to below 65% Fe		2432
Limestone	t		65% Fe and above		2668
LD		NA	Manganese Ore	t	
BF		NA	Below 25% Mn		2540
			25% to below 35% Mn		4952
			35% to below 46% Mn		10005

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 : December 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
46% Mn and above		NA	Below 55% Fe		853
Kyanite	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 40% Al ₂ O ₃		2200	58% to below 60% Fe		1553
Limestone	t		Manganese Ore	t	
LD		NA	Dioxide ore		18856
SMS		NA	Below 25% Mn		2167
BF		357	25% to below 35% Mn		4622
Cement		392	35% to below 46% Mn		10339
Magnesite	t	6650	46% Mn and above		13856
Marl	t	294	Fluorite (graded)	t	
Kerala			30% to below 70% CaF ₂		5743
Sillimanite	t	NA	70% to below 85% CaF ₂		NA
Limestone	t		85% CaF ₂ and above		NA
Cement		909	Kyanite	t	
Marl	t	682	Below 40% Al ₂ O ₃		1790
Madhya Pradesh			40% Al ₂ O ₃ and above		4144
Bauxite	t		Sillimanite*	t	1923
Non-Metallurgical			Limestone	t	
Cement		705	Chemical		NA
Refractory		3325	BF		NA
Chemical		NA	Cement		392
Iron Ore (lumps)	t		Marl	t	294
Below 55% Fe		475	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		559	Cement		392
55% to below 58% Fe		NA	Marl	t	294
58% to below 60% Fe		1405	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		2639	40% to below 52% Cr ₂ O ₃		(U)
25% to below 35% Mn		3389	52% Cr ₂ O ₃ and above		(U)
35% to below 46% Mn		8948	Fines		
46% Mn and above		15755	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		1591
Limestone	t		55% to below 58% Fe		2118
LD		NA	58% to below 60% Fe		2118
SMS		337	60% to below 62% Fe		2400
Chemical		316	62% to below 65% Fe		3160
BF		879	65% Fe and above		4178
Cement		392	Iron Ore (fines)	t	
Marl	t	659	Below 55% Fe		729
Maharashtra			55% to below 58% Fe		990
Bauxite	t		58% to below 60% Fe		1049
Non-Metallurgical			60% to below 62% Fe		1332
Cement		NA	62% to below 65% Fe		1816
Iron Ore (lumps)	t		65% Fe and above		2021
Below 55% Fe		1598	Iron Ore Conc.	t	(U)
55% to below 58% Fe		NA	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		1711	Dioxide ore		NA
60% to below 62% Fe		NA	Below 25% Mn		3963
62% to below 65% Fe		NA	25% to below 35% Mn		7214
Iron Ore (fines)	t		35% to below 46% Mn		20164

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 : December 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
46% Mn and above		NA	Dioxide ore		NA
Garnet (abrasive)*	t	NA	Below 25% Mn		NA
Graphite	t		25% to below 35% Mn		6512
With less than 40% fixed carbon		1092	Limestone	t	
With 40% or more fixed carbon but less than		NA	Cement		392
80% fixed carbon			Marl	t	294
With 80% or more fixed carbon		35190	Uttar Pradesh		
Sillimanite*	t	NA	Limestone	t	
Limestone	t		Cement		392
BF		NA	Marl	t	294
Cement		392	Uttarakhand		
Marl	t	294	Magnesite	t	NA
Rajasthan			West Bengal		
Iron Ore (lumps)	t		Apatite	t	NA
Below 55% Fe		268	Moulding Sand	t	NA
65% Fe and above		NA			
Iron Ore Conc.	t	NA			
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		NA			
Phosphorite	t				
Upto 25% P2O5		509			
Above 25% to 30% P2O5		5113			
Above 30% P2O5		5412			
Fluorite (graded)	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
Garnet (abrasive)*	t	5500			
Garnet (gem)*	kg	NA			
Limestone	t				
LD		470			
Chemical		NA			
Cement		392			
Marl	t	313			
Selenite	t	NA			
Siliceous Earth	t	774			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	922			
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		392			
Magnesite	t	4265			
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 : December 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		2261 (P)			
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		9796 (P)			
52% Cr ₂ O ₃ and above		13119 (P)			
Concentrates		11519 (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		2261 (P)			
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		9796 (P)			
52% Cr ₂ O ₃ and above		13119 (P)			
Concentrates		11519 (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 December, 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	December 2019
Aluminium	` /tonne	LME	*	*	*	*	*	*	*	*	126035
Copper	`/t onne	LME	*	*	*	*	*	*	*	*	431549
Gold	` /tr oz	LBMA	*	*	*	*	*	*	*	*	105071
Lead	` /tonne	LME	*	*	*	*	*	*	*	*	135205
Nickel	`/t onne	LME	*	*	*	*	*	*	*	*	982404
Silver	`/t r oz	LBMA	*	*	*	*	*	*	*	*	1218
Tin	`/t onne	LME	*	*	*	*	*	*	*	*	1216792
Tungsten Concentrates	`/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Vanadium Pentoxide #	`/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	*	*	*	*	*	**	**	**
Zinc	`/t onne	LME	*	*	*	*	*	*	*	*	161885

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	
	दिसम्बर 2019	नवम्बर 2019	दिसम्बर 2019	नवम्बर 2019
	Dec - 19	Nov - 19	Dec - 19	Nov - 19
भारत India	6184	6184	17618	16550
Public Sector	2466	2639	4328	4052
Private Sector	3718	3545	13290	12498
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	71	71
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	71	71
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	887	861	2605	2437
Public Sector	544	526	2605	2437
Private Sector	343	335	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	1622	1846	212	204
Public Sector	835	1058	-	-
Private Sector	787	788	212	204
कर्नाटक Karnataka	400	365	2374	2458
Public Sector	-	-	573	590
Private Sector	400	365	1801	1868
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	348	369
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	348	369
महाराष्ट्र Maharashtra	-	-	205	66
Public Sector	-	-	1	-
Private Sector	-	-	204	66
ओडिशा Odisha	3188	3047	11780	10931
Public Sector	1087	1055	1149	1025
Private Sector	2101	1992	10631	9906
राजस्थान Rajasthan	87	65	23	14
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	87	65	23	14
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	दिसम्बर 2019(अ) Dec 2019(P)	नवम्बर 2019 Nov 2019	अप्रैल 2019 – दिसम्बर 2019(अ) Apr 2019 - Dec 2019(P)	अप्रैल 2018 – दिसम्बर 2018 Apr 2018 - Dec 2018
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	9309	8587	77772	97109
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	9383	8933	82298	79232
<i>Pig Iron</i>	'000t	429	472	4316	4489
<i>Sponge Iron</i>	'000t	3259	3428	28012	21876
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	74000	78000	697000	711000
<i>Ferro- Manganese</i>	tonne	NA	NA	42000	383000
<i>Ferro- Silicon</i>	tonne	NA	NA	7000	66000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	60700	42911	450569	832957
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	18534	9676	91893	117137
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	49000	50000	452000	836000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	73932	26730	1195471	1985031
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1089	788	10652	14387
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	27892	26982	236050	258374
<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	दिसम्बर 2019		नवम्बर 2019		अप्रैल 2019 . दिसम्बर 2019(अ)		अप्रैल 2018 . दिसम्बर 2018	
		December - 2019		November - 2019		Apr 2019 - Dec 2019(P)		Apr 2018 - Dec 2018	
		Qty.	Value	Qty.	Value	Qty.	Value	Qty.	Value
Aluminium	t	305965	36282254	293825	36932819	2728735	352780547	2790239	406053236
Cadmium	t	-	-	-	-	-	-	-	-
Copper (Blister)	t	271	-	-	-	3997	-	10867	-
Copper (C.C.W.R.)	t	32743	14926764	27680	12375074	250117	111550851	267080	125320334
Copper (Cathodes)	t	41355	17923093	36134	15418330	306177	132438610	334312	153375330
Gold #	kg.	687	2623414	625	2396518	6240	22418569	8570	26453657
Lead (Primary)	t	14620	2355282	14171	2446623	132316	21429039	145254	25027987
Silver #	kg.	63033	2836312	52668	2351471	492620	20146824	540491	20537073
Tin	kg.	-	-	-	-	-	-	-	-
Zinc Ingots	t	61074	11512449	59587	12000583	516316	105428610	521569	115360900

: 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-----