

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

सितम्बर 2019 September 2019
खण्ड 51, अंक 09 Vol. 51, No. 09



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

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in September 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) September 2019 and August 2019	:	1
2. Value of Mineral Production, September 2019 (Mineral Groups & State-wise) and April 2019 – September 2019	:	3
3. Mineral Production, September 2019 (Mineral-wise) and April 2019 – September 2019	:	6
4. Mineral Production, September 2019 (Mineral & State-wise) and April 2019 – September 2019	:	8
5. Mineral Production, September 2019 (State & Mineral-wise) and April 2019 – September 2019	:	16
6(a). Average Sale Price of Minerals, September 2019 by States / Minerals / Grades	:	25
6(a)(i). Average Sale Price of Minerals, September 2019 by States / Minerals / Grades (In respect of Under reference (U) figures)	:	29
6(b). Average Sale Price of Metals, September 2019 in Indian Rupee	:	30
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, September 2019 and August 2019	:	31
II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, September 2019 and April 2019 – September 2019	:	32
9. Non-ferrous Metals, September 2019 and April 2019 – September 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 सितंबर 2019 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ.मा.सां.) के सितंबर 2019 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम सितंबर 2019 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो अक्टूबर 2019 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। सितंबर 2019 के ये संशोधित आंकड़े अक्टूबर 2019 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़ों के रूप में प्रकाशित किए जाते हैं। विगत मासों के आंकड़ों का संशोधन, जो विलम्ब से प्राप्त होने वाली विवरणियों के कारण भी आवश्यक हो जाता है, भी इसी तरह किया जाता है। किन्तु इसे अलग से न दिखा कर उन आंकड़ों का समावेश अप्रैल 2019 – नवम्बर 2019 या इससे आगे के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

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

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

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

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

9- खनिजों का औसत विक्रय कीमत

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

इस अंक में माह सितंबर 2019 के लिए क्रोमाईट की औसत विक्रय कीमत तालिका, जिसे माह सितंबर 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, September 2019 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for September 2019 are first revised in the light of outstanding returns for September 2019 to the extent they are received till finalization of data for October 2019. The revised figures for September 2019 are published as previous month’s figures in MSMP for October 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 – November 2019 and onwards.

7. WHERE TO OBTAIN THE LATEST FIGURES FOR A MONTH

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

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

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

9. AVERAGE SALE PRICE OF MINERALS

With the recommendations of the Study Group on revision of royalty rates constituted by the Ministry of Coal & Mines, Department of Mines, New Delhi, the state-wise average value of minerals by grades for which royalty is chargeable on ad valorem basis not linked to any international benchmark prices (from the October 2002 issue of MSMP) and London Metals Exchange (LME) prices for six metals namely Aluminium, Copper, Lead, Nickel, Tin and Zinc and also other London Prices for two precious metals namely Silver and Gold (from the March 2003 issue of MSMP) are being published. At present, the list of minerals covered is in accordance with the second schedule (as amended on 1st September 2014) of MM (DR) Act 1957. However, it includes additional minerals & metals by considering Minerals (Auction) Rules 2015.

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

सितम्बर 2019 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

सितम्बर 2019 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 86.4 रहा जो कि गत माह के 92.0 की तुलना में 6.1% की कमी दर्शाता है। अप्रैल 2019 - सितम्बर 2019 में खनिजों का औसत सूचकांक 100.5 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 1% की वृद्धि दर्शाता है।

सितम्बर 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 4891 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 5201 करोड़ रुपए की तुलना में 6 प्रतिशत की कमी दर्शाता है। तथापि अप्रैल 2019 - सितम्बर 2019 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 35531 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 7.9 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

सितम्बर 2019 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 2926 करोड़ रुपए या 59.8% तथा 584 करोड़ रुपए या 11.9% रहा। अगला क्रमांक जस्त सान्द्र 490 करोड़ रुपए या 10%, चाँदी 176 करोड़ रुपए या 3.6%, क्रोमाइट 151 करोड़ रुपए या 3.1% तथा सीसा सान्द्र 141 करोड़ रुपए या 2.9 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 91.3% रहा जबकि शेष 8.7 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

सितम्बर 2019 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 395 लाख टन, लिग्नाइट 29 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2491 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 26 लाख टन, बॉक्साइट 1394 हजार टन, क्रोमाइट 165 हजार टन, ताम्र सांद्र 13 हजार टन, स्वर्ण 137 किलोग्राम, लोह अयस्क 151 लाख टन, सीसा सांद्र 26 हजार टन, जस्त सांद्र 120 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 181 हजार टन, फॉस्फोराइड 118 हजार टन तथा चूनापत्थर 245 लाख टन। अगस्त 2019 की तुलना में सितम्बर 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।

सितम्बर 2019 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 1874 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 38.3% रहा। इसके पश्चात राजस्थान 1023 करोड़ रुपए या 20.9%, कर्नाटक 697 करोड़ रुपए या 14.3%, छत्तीसगढ़ 548 करोड़ रुपए या 11.2%, झारखण्ड 234 करोड़ रुपए या 4.8%, मध्य प्रदेश 204 करोड़ रुपए या 4.2%, आंध्र प्रदेश 70 करोड़ रुपए या 1.4%, महाराष्ट्र 56 करोड़ रुपए या 1.1% और तमिलनाडु 49 करोड़ रुपए या 1 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.2% रहा। शेष 136 करोड़ रुपए या 2.8% अन्य राज्यों का योगदान रहा। सितम्बर 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 SEPTEMBER 2019

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 86.4 in September 2019 as against 92.0 in the previous month showing a decrease of 6.1% in the overall mineral production. The average monthly index at 100.5 during April 2019 - September 2019 increased by 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. 4891 crore in September 2019 decreased by 6% as against Rs.5201 crore in the previous month. However the value at Rs.35531 crore during April 2019 - September 2019 increased by 7.9% as compared to the corresponding period of the previous year.

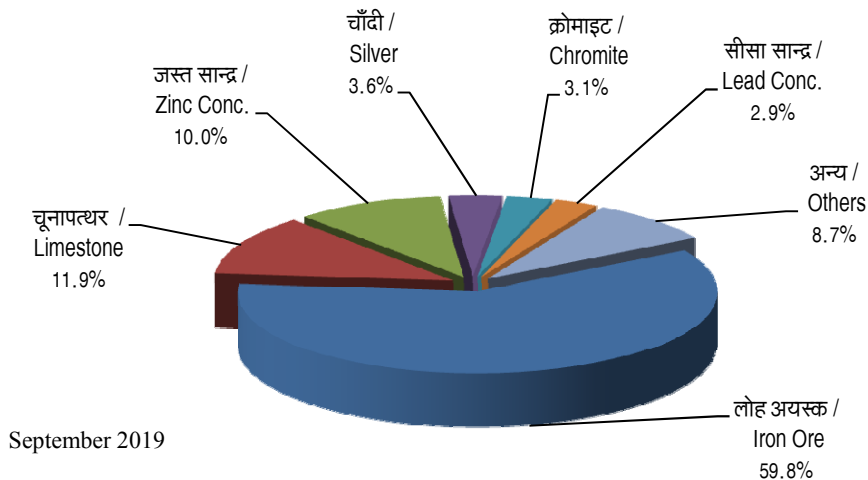
Of the total value of mineral production in September 2019 iron ore accounted for Rs. 2926 crore or 59.8%, limestone Rs. 584 crore or 11.9%, zinc conc. Rs. 490 crore or 10%, silver Rs. 176 crore or 3.6%, chromite Rs. 151 crore or 3.1% and lead conc. Rs. 141 crore or 2.9%. These six minerals together contributed 91.3% of the total value of mineral production. The remaining 8.7% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in September 2019 were: coal 39.5 m.t., lignite 2.9 m.t., natural gas (utilised) 2491 m.c.m., petroleum (crude) 2.6 m.t., bauxite 1394 th.t., chromite 165 th.t., copper conc.13 th.t, gold 137 kg., iron ore 15.1 m.t., lead concentrates 26 th.t., zinc concentrates 120 th.t., manganese ore 181 th.t., phosphorite 118 th.t. and limestone 24.5 m.t. The graph in ' plate I ' gives the percentage change in the production of principal minerals (excluding atomic, fuel and minor minerals) during September 2019 compared to August 2019.

As regards the state-wise value of mineral production in September 2019, the value of production from Odisha was at Rs. 1874 crore or 38.3% of the total value of mineral production followed by Rajasthan Rs. 1023 crore or 20.9%, Karnataka Rs. 697 crore or 14.3%, Chhattisgarh Rs. 548 crore or 11.2%, Jharkhand Rs. 234 crore or 4.8%, Madhya Pradesh Rs. 204 crore or 4.2%, Andhra Pradesh Rs. 70 crore or 1.4%, Maharashtra Rs. 56 crore or 1.1% and Tamil Nadu Rs. 49 crore or 1 percent. These principal states together contributed 97.2% of the total value of mineral production in September 2019. The remaining value of Rs. 136 crore or 2.8% 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 September 2019.

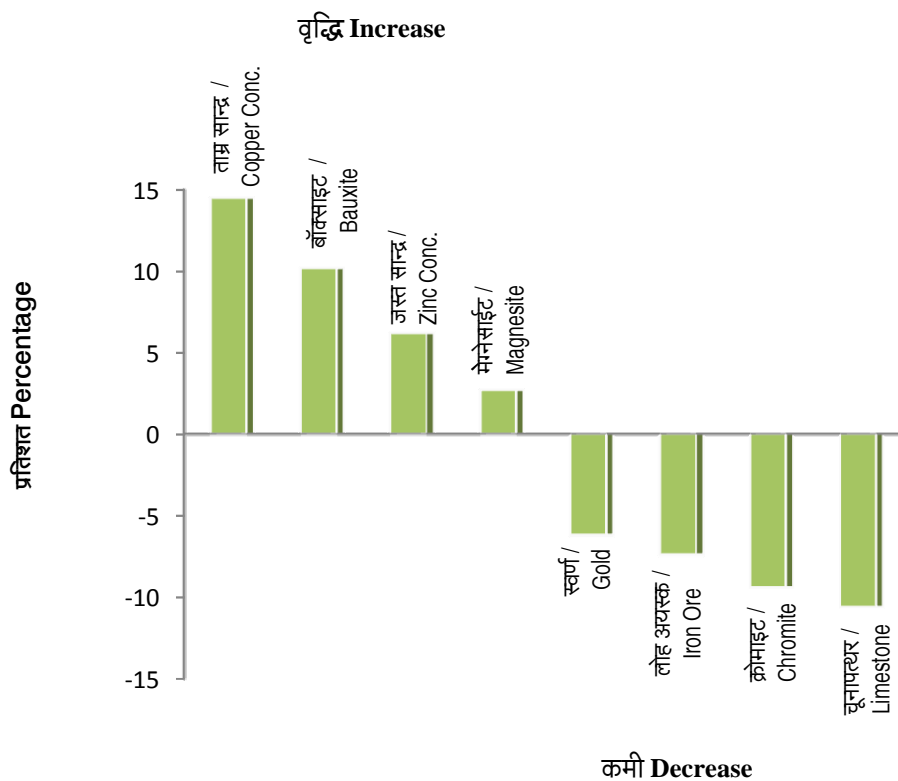
खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals

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



खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals

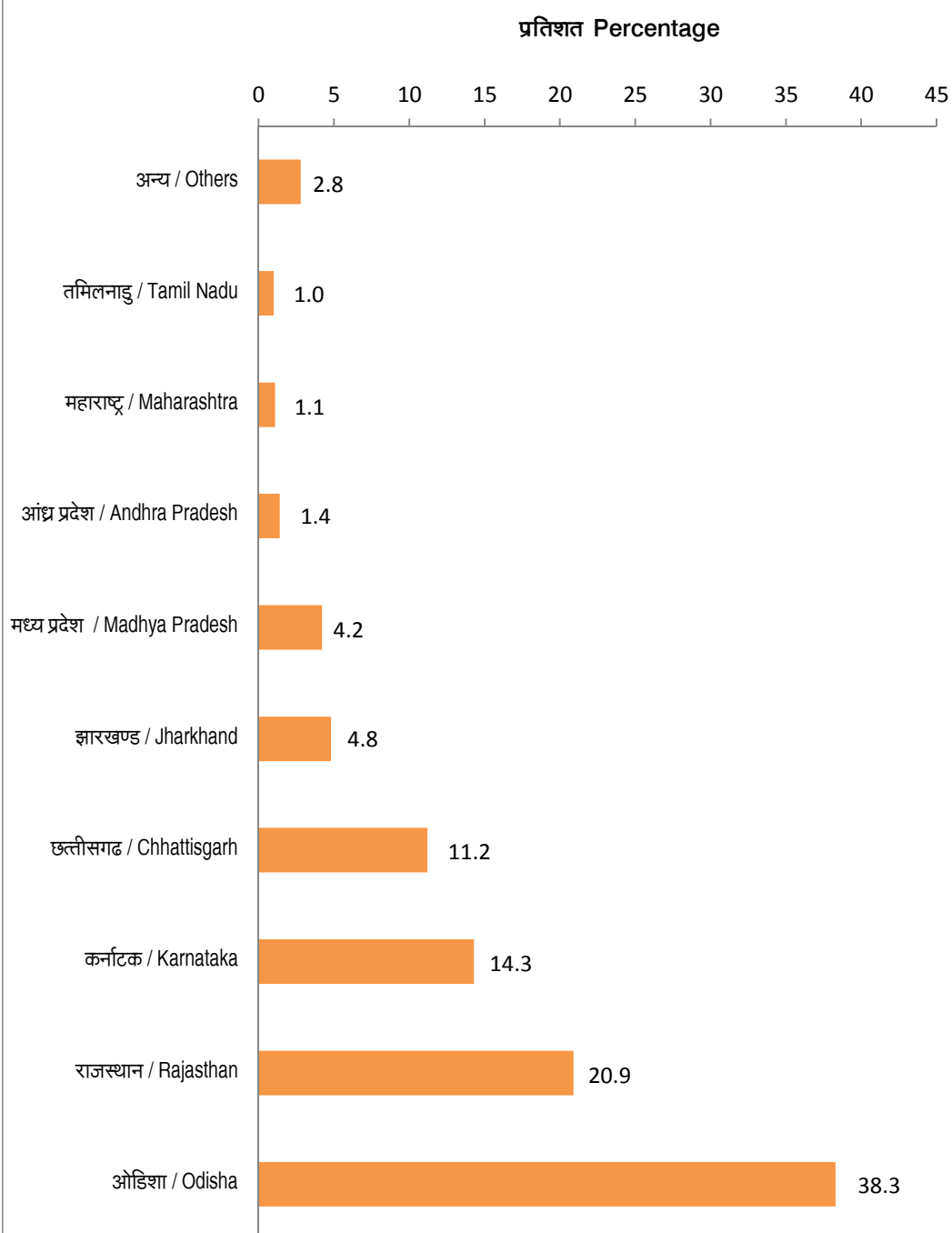
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)
वृद्धि Increase / कमी Decrease



September 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)



September 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	सितम्बर 2019 September 2019	अगस्त 2019 August 2019
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	86.4	92.0
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	751.172	80.3	85.2
कोयला व लिग्नाइट	Coal & Lignite	306.854	88.8	96.1
कोयला	Coal	289.495	89.2	96.9
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	90.0	97.5
कोल मिड्डलिंग	Coal Middlings	3.040	44.5	64.0
वॉशड कोल	Washed Coal	3.850	66.5	78.1
लिग्नाइट	Lignite	17.359	81.3	83.7
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	444.318	74.5	77.6
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	62.9	65.9
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	83.4	86.6
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	248.828	104.9	112.6
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	230.004	105.2	113.1
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	123.0	111.6
क्रोमाइट	Chromite	12.024	67.6	74.7
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	117.9	102.9
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	74.9	79.9
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	107.5	116.6
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	193.0	202.8
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	102.1	96.1
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	91.9	92.9
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	22.4	54.7
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	18.824	101.3	106.6
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	62.6	23.4
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	90.2	173.8
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	21.1	29.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	0.346	0.0	0.0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	20.9	17.0
कायनाइट	Kyanite	0.002	0.0	0.0
सिलिमनाइट	Sillimanite*	0.266	14.1	9.4
लाइम शैल	Limeshell	0.023	12.4	12.7

* : 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	सितम्बर 2019 September 2019	अगस्त 2019 August 2019
चूना पत्थर	Limestone	15.223	112.9	125.7
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	42.0	40.9
मार्ल	Marl	0.115	66.8	39.0
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	0.0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	26.6	18.8
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	70.3	66.7

(समाप्त / Concl.)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 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	सितम्बर 2019 September 2019	अगस्त 2019 August 2019	अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019	अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	48913020	52008725	355314152	329267235
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	698869	825212	5485731	6902390
असम	Assam	36469	43279	261134	258029
बिहार	Bihar	20566	22578	137564	18098
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	5484232	5106768	45104423	40298365
गोवा	Goa	0	0	0	104
गुजरात	Gujarat	297175	354141	3200477	3338902
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	251851	227617	1416025	1238447
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	8640	10599	156569	184959
झारखंड	Jharkhand	2336571	2333234	11531541	12049438
कर्नाटक	Karnataka	6967733	7806910	47508645	45793903
केरल	Kerala	28968	20244	172583	113085
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	2042986	1870997	12703919	12039710
महाराष्ट्र	Maharashtra	558852	647157	4929576	6248346
मेघालय	Meghalaya	295865	209200	1511259	1377265
ओडीशा	Odisha	18741618	21278022	152070811	131742965
राजस्थान	Rajasthan	10233927	10201016	62696907	60679628
तमिलनाडु	Tamil Nadu	494404	557452	3408210	3530301
तेलंगाना	Telangana	351214	436799	2621820	3016939
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	56985	51217	359470	363581
उत्तराखंड	Uttarakhand	6095	6283	37488	72780
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	42623750	45470995	311508861	283828901
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	95292	142886	1148127	848278
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	4912054	4366622	40497643	35728575

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 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	सितम्बर 2019 September 2019	अगस्त 2019 August 2019	अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019	अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा Goa	0	0	0	104
गुजरात Gujarat	39922	72266	581982	694245
झारखंड Jharkhand	2308759	2298860	11376280	11820945
कर्नाटक Karnataka	6517291	7329702	44504749	42955364
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1134260	961700	6772758	6590844
महाराष्ट्र Maharashtra	411531	405864	3392416	4667218
ओडीशा Odisha	18614389	21127875	151171902	130598976
राजस्थान Rajasthan	8587316	8762348	52038704	49887444
तेलंगाना Telangana	2936	2872	24300	36908
अधात्विक खनिज Non-metallic Minerals				
भारत India	6289270	6537730	43805291	45438334
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	603577	682326	4337604	6054112
असम Assam	36469	43279	261134	258029
बिहार Bihar	20566	22578	137564	18098
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	572178	740146	4606780	4569790
गुजरात Gujarat	257253	281875	2618495	2644657
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	251851	227617	1416025	1238447
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	8640	10599	156569	184959
झारखंड Jharkhand	27812	34374	155261	228493
कर्नाटक Karnataka	450442	477208	3003896	2838539
केरल Kerala	28968	20244	172583	113085
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	908726	909297	5931161	5448866
महाराष्ट्र Maharashtra	147321	241293	1537160	1581128
मेघालय Meghalaya	295865	209200	1511259	1377265
ओडीशा Odisha	127229	150147	898909	1143989
राजस्थान Rajasthan	1646611	1438668	10658203	10792184

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 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	सितम्बर 2019 September 2019	अगस्त 2019 August 2019	अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019	अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु Tamil Nadu	494404	557452	3408210	3530301
तेलंगाना Telangana	348278	433927	2597520	2980031
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	56985	51217	359470	363581
उत्तराखण्ड Uttarakhand	6095	6283	37488	72780

(समाप्त /Concl.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			48913020		52008725		355314152		329267235
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	39511	-	42805	-	299426	-	311037	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2868	-	2952	-	18540	-	19506	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2491	-	2611	-	15540	-	15863	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2647	-	2750	-	16372	-	17409	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			42623750		45470995		311508861		283828901
बॉक्साइट	Bauxite	t	1394136	1059732	1264640	916832	10216098	7369352	10842344	7772214
क्रोमाइट	Chromite	t	164739	1513685	181898	1706466	1821372	16109177	1759807	15976140
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	354981	0	338306	0	2087657	0	1957790	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	12816	883824	11192	731184	64351	4386415	82055	4937719
सोना अयस्क	Gold Ore	t	47389	0	55050	0	290902	0	274612	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	137	517460	146	549458	828	2862103	682	2092046
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	137	517460	146	549458	828	2862103	682	2092046
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	15098	29262407	16312	31881543	110951	222044238	93432	196720663
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	4624	11278282	4633	11555133	35224	91716523	29871	84156246
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	10391	17694407	11598	20056543	75178	128361475	62842	110542857
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	83	289718	81	269867	549	1966240	719	2021560
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1198388	0	1215889	0	6988799	0	6557821	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	26025	1405958	27347	1429416	163727	8535923	167909	7485390
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	120327	4902300	113266	4624941	689036	28694607	692283	26565120
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	181493	1315192	182622	1408122	1422540	10153213	1262839	10325260
चांदी	Silver	kg	40242	1762606	55539	2221640	293351	11349211	310385	11949674
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	929	586	2223	1393	7142	4622	7285	4675
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6289270		6537730		43805291		45438334

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

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 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	117807	322870	44056	113686	617077	1818303	642720	1860380
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	1390	36541	2678	45764	14667	222870	14770	231779
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	88	574	121	1042	703	4715	291	2214
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	37	544	24	192	398	3433	98440	1245156
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	2293	3342	2171	2667	17223	31497	21133	16043
आयोलाइट	Iolite	kg	1	31	1	32	69	442	26	597
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	361	602	2628	8598
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	696	1870	464	1353	5678	19382	46976	398744
चूना पत्थर	Limestone	'000t	24542	5842007	27440	6308828	179512	41268666	184942	41204196
लाइम शैल	Limeshell	t	342	1477	353	1573	3313	13215	4184	15965
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	7846	28264	7640	27800	49478	172178	76510	203640
मार्ल	Marl	t	230339	41257	134456	24266	1052530	171817	839142	150957
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	45	13	634	178	10543	2952	7381	1965
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	21	273	110	1219	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	855	1728	1009	2017
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	0	0	30	27	6410	5031	40727	26957
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	57930	0	82202	0	419671	0	451785	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	226	225	160	180	1378	1620	1969	2588
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	10803	10255	10247	9869	67765	65621	75418	66538

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

(समाप्त / Concl'd.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			48913020		52008725		355314152		329267235
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		39511	-	42805	-	299426	-	311037	-
असम	Assam		29	-	10	-	111	-	212	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		7674	-	9156	-	62541	-	73374	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	6	-	6	-
झारखंड	Jharkhand		7559	-	8617	-	50659	-	51147	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		8804	-	9355	-	57817	-	57602	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		1607	-	1438	-	16315	-	15046	-
मेघालय	Meghalaya		0	-	0	-	127	-	762	-
ओडीशा	Odisha		6279	-	6732	-	56513	-	61210	-
तेलंगाना	Telangana		4370	-	4130	-	31219	-	28707	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1350	-	1492	-	9761	-	9112	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		1838	-	1874	-	14357	-	13859	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		2868	-	2952	-	18540	-	19506	-
गुजरात	Gujarat		288	-	352	-	4729	-	5870	-
राजस्थान	Rajasthan		428	-	498	-	3233	-	3682	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2152	-	2102	-	10578	-	9954	-
प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2491	-	2611	-	15540	-	15863	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		72	-	74	-	439	-	526	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	6	-	6	-
असम	Assam		260	-	268	-	1545	-	1543	-
गुजरात	Gujarat		104	-	110	-	654	-	677	-
झारखंड	Jharkhand		++	-	++	-	2	-	1	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		28	-	28	-	170	-	179	-
राजस्थान	Rajasthan		145	-	152	-	809	-	698	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		87	-	93	-	523	-	590	-
त्रिपुरा	Tripura		124	-	129	-	827	-	722	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		22	-	24	-	143	-	159	-
ऑफ शोर	Off-shore		1648	-	1732	-	10422	-	10762	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2647	-	2750	-	16372	-	17409	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		20	-	21	-	122	-	152	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	-	5	-	29	-	21	-
असम	Assam		341	-	357	-	2102	-	2193	-
गुजरात	Gujarat		382	-	393	-	2355	-	2323	-
राजस्थान	Rajasthan		559	-	599	-	3531	-	3959	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		34	-	35	-	204	-	190	-
ऑफ शोर	Off-shore		1306	-	1340	-	8029	-	8571	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			42623750		45470995		311508861		283828901
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		1394136	1059732	1264640	916832	10216098	7369352	10842344	7772214
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		111400	110446	114695	112552	784932	764480	706591	714175
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	518	104
गुजरात	Gujarat		57296	39922	118305	72266	984670	581982	1125549	694245
झारखंड	Jharkhand		74292	81130	71460	67433	674551	621008	1191488	1001182
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		19296	15428	26474	21300	324674	266868	345729	265206
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	286268	169598	671948	302307
ओडीशा	Odisha		1131852	812806	933706	643281	7161003	4965416	6800521	4794995
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		164739	1513685	181898	1706466	1821372	16109177	1759807	15976140
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		164739	1513685	181898	1706466	1821372	16109177	1759807	15976140
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		354981	0	338306	0	2087657	0	1957790	0
झारखंड	Jharkhand		25435	0	27069	0	144216	0	101422	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		220191	0	208149	0	1312352	0	1195073	0
राजस्थान	Rajasthan		109355	0	103088	0	631089	0	661295	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		12816	883824	11192	731184	64351	4386415	82055	4937719
झारखंड	Jharkhand		511	38312	736	55353	3556	292530	3185	252539

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		7241	535524	4881	365426	31567	2336926	45583	2420210
राजस्थान	Rajasthan		5064	309988	5575	310405	29228	1756959	33287	2264970
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		47389	0	55050	0	290902	0	274612	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	2134	0
कर्नाटक	Karnataka		47389	0	55050	0	290902	0	272478	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		137	517460	146	549458	828	2862103	682	2092046
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	3	7897
कर्नाटक	Karnataka		137	517460	146	549458	828	2862103	679	2084149
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		137	517460	146	549458	828	2862103	682	2092046
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	3	7897
कर्नाटक	Karnataka		137	517460	146	549458	828	2862103	679	2084149
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		15098	29262407	16312	31881543	110951	222044238	93432	196720663
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		57	42116	75	52030	424	297783	442	286420
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1783	4801022	1632	4252677	14368	39728541	13458	35009725
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1802	2186102	1819	2173044	11198	10441397	11224	10534521
कर्नाटक	Karnataka		2656	5869554	2984	6633739	17628	40297355	15544	39979006
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		197	96034	162	87568	1419	737540	1104	567382
महाराष्ट्र	Maharashtra		1	1363	1	1232	445	548863	225	360969
ओडीशा	Odisha		8561	16060215	9594	18506687	65021	128305813	50890	108371968
राजस्थान	Rajasthan		41	206001	45	174566	448	1686946	544	1610027
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	1	645
लोह अयस्क (ढेल)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		4624	11278282	4633	11555133	35224	91716523	29871	84156246
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		35	28963	50	38204	261	200446	237	177059
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		648	1869761	583	1610442	5115	15727342	4509	12999387
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		481	690939	458	642409	3009	3612394	3106	3338295
कर्नाटक	Karnataka		826	2341809	851	2393306	5206	14722495	4652	14115011
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		112	51094	68	33591	581	274281	147	87761
महाराष्ट्र	Maharashtra		1	1185	1	1054	34	73962	102	234652
ओडीशा	Odisha		2509	6291356	2610	6832967	20971	57093159	17062	53186435
राजस्थान	Rajasthan		12	3175	12	3160	47	12444	55	17001
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	1	645	
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		10391	17694407	11598	20056543	75178	128361475	62842	110542857
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		22	13153	25	13826	163	97337	205	109361
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1135	2931261	1049	2642235	9253	24001199	8949	22010338
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	
झारखंड	Jharkhand		1321	1495163	1361	1530635	8189	6829003	8118	7196226
कर्नाटक	Karnataka		1830	3527745	2133	4240433	12422	25574860	10892	25863995
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		85	44940	94	53977	838	463259	957	479621
महाराष्ट्र	Maharashtra		++	178	++	178	411	474901	123	126317
ओडीशा	Odisha		5998	9681967	6936	11575259	43902	70920916	33598	54756910
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		83	289718	81	269867	549	1966240	719	2021560
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	
ओडीशा	Odisha		54	86892	48	98461	148	291738	230	428623
राजस्थान	Rajasthan		29	202826	33	171406	401	1674502	489	1592937
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1198388	0	1215889	0	6988799	0	6557821	0
राजस्थान	Rajasthan		1198388	0	1215889	0	6988799	0	6557821	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		26025	1405958	27347	1429416	163727	8535923	167909	7485390
राजस्थान	Rajasthan		26025	1405958	27347	1429416	163727	8535923	167909	7485390
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		120327	4902300	113266	4624941	689036	28694607	692283	26565120
राजस्थान	Rajasthan		120327	4902300	113266	4624941	689036	28694607	692283	26565120

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		181493	1315192	182622	1408122	1422540	10153213	1262839	10325260
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		11908	53176	18674	90856	196813	850344	122280	561858
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		451	3215	411	3030	2915	21345	2575	24806
कर्नाटक	Karnataka		18185	129570	19260	145785	171686	1341539	154763	889067
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		69047	487274	58856	487406	483763	3431424	395346	3338046
महाराष्ट्र	Maharashtra		48407	410168	44931	404632	288436	2673955	361936	4003942
ओडीशा	Odisha		32676	227683	39349	271441	268867	1791496	213923	1455873
राजस्थान	Rajasthan		390	1170	700	2100	6270	18810	5135	15405
तेलंगाना	Telangana		429	2936	441	2872	3790	24300	6881	36263
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		40242	1762606	55539	2221640	293351	11349211	310385	11949674
कर्नाटक	Karnataka		16	707	16	720	94	3752	82	3142
राजस्थान	Rajasthan		40226	1761899	55523	2220920	293257	11345459	310303	11946532
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		929	586	2223	1393	7142	4622	7285	4675
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		929	586	2223	1393	7142	4622	7285	4675
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6289270		6537730		43805291		45438334
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		117807	322870	44056	113686	617077	1818303	642720	1860380
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		8870	8364	5850	5517	39000	37062	47750	32088
राजस्थान	Rajasthan		108937	314506	38206	108169	578077	1781241	594970	1828292
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		1390	36541	2678	45764	14667	222870	14770	231779
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1390	36541	2678	45764	14667	222870	14770	231779
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशतः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 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		88	574	121	1042	703	4715	291	2214
महाराष्ट्र	Maharashtra		88	574	121	1042	703	4715	291	2214
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t								
भारत	India		37	544	24	192	398	3433	98440	1245156
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh*		0	0	0	0	0	0	68635	968707
ओडीशा	Odisha*		0	0	0	0	0	0	23855	207230
राजस्थान	Rajasthan		37	544	24	192	398	3433	1552	8764
तमिलनाडु	Tamil Nadu*		0	0	0	0	0	0	4398	60455
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		2293	3342	2171	2667	17223	31497	21133	16043
झारखंड	Jharkhand		942	918	1082	1162	7391	7471	7918	8549
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	340	2720
ओडीशा	Odisha		1351	2424	1089	1505	9832	24026	12875	4774
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
आयोलाइट	Iolite	kg								
भारत	India		1	31	1	32	69	442	26	597
ओडीशा	Odisha		1	31	1	32	69	442	26	597
कायनाइट	Kyanite	t								
भारत	India		0	0	0	0	361	602	2628	8598
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	361	602	2628	8598
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t								
भारत	India		696	1870	464	1353	5678	19382	46976	398744
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh*		0	0	0	0	0	0	31243	289278
केरल	Kerala*		0	0	0	0	0	0	3213	32689
महाराष्ट्र	Maharashtra		696	1870	464	1353	5678	19382	4233	15876
मेघालय	Meghalaya		0	0	0	0	0	0	24	168
ओडीशा	Odisha*		0	0	0	0	0	0	8263	60733
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		24542	5842007	27440	6308828	179512	41268666	184942	41204196

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

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		2899	603455	3400	682245	21067	4336937	23314	4795257
असम	Assam		117	36469	156	43279	844	261134	831	258029
बिहार	Bihar		54	20566	60	22578	254	137564	31	18098
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2430	572165	3285	739968	20546	4603828	21158	4567825
गुजरात	Gujarat		1088	237948	1186	264316	11645	2480839	12524	2518154
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1208	251851	1034	227344	6357	1414806	5734	1238447
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		32	8640	36	10599	544	156569	772	184959
झारखंड	Jharkhand		43	26894	93	33212	384	147790	625	219944
कर्नाटक	Karnataka		2626	446837	2809	473052	17242	2977247	16388	2804426
केरल	Kerala		36	27491	25	18671	218	162420	101	66880
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3588	863821	3504	858016	24128	5671229	24505	5184999
महाराष्ट्र	Maharashtra		540	144877	1073	238898	6996	1512461	6926	1554440
मेघालय	Meghalaya		716	295865	492	209200	3674	1511259	3651	1377097
ओडीशा	Odisha		327	124774	464	148610	2761	874441	2546	870655
राजस्थान	Rajasthan		5301	1321306	5378	1320411	35752	8801149	37192	8859616
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1637	453785	2050	533285	12495	3262003	12181	3341758
तेलंगाना	Telangana		1687	348278	2196	433927	13242	2597520	15063	2980031
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		213	56985	199	51217	1363	359470	1400	363581
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		342	1477	353	1573	3313	13215	4184	15965
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	1017	3052	1723	5169
केरल	Kerala		342	1477	353	1573	2296	10163	2461	10796
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		7846	28264	7640	27800	49478	172178	76510	203640
कर्नाटक	Karnataka		620	3605	632	4156	3770	23597	4594	28944
तमिलनाडु	Tamil Nadu		4273	18564	3964	17361	25878	111093	26953	101916
उत्तराखंड	Uttarakhand		2953	6095	3044	6283	19830	37488	44963	72780
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		230339	41257	134456	24266	1052530	171817	839142	150957
गुजरात	Gujarat		109957	19305	95439	17559	862073	137656	763297	126503
तमिलनाडु	Tamil Nadu		120382	21952	39017	6707	190457	34161	75845	24454
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		45	13	634	178	10543	2952	7381	1965
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		45	13	634	178	10543	2952	7381	1965

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 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	21	273	110	1219	0	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	21	273	110	1219	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		0	0	0	0	855	1728	1009	2017
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	855	1728	1009	2017
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		0	0	30	27	6410	5031	40727	26957
राजस्थान	Rajasthan		0	0	30	27	6410	5031	40727	26957
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		57930	0	82202	0	419671	0	451785	0
असम	Assam		606	0	609	0	3870	0	3705	0
बिहार	Bihar		224	0	328	0	3314	0	2946	0
गुजरात	Gujarat		9976	0	9211	0	27928	0	43559	0
हरियाणा	Haryana		6516	0	14884	0	79522	0	97989	0
केरल	Kerala		7994	0	21218	0	106558	0	122573	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4045	0	4628	0	24321	0	27308	0
ओडीशा	Odisha		22331	0	22794	0	122486	0	107580	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4069	0	4346	0	27171	0	24238	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2169	0	4184	0	24501	0	21887	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		226	225	160	180	1378	1620	1969	2588
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		195	122	130	81	1090	667	1450	870
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		31	103	30	99	288	953	519	1718
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		10803	10255	10247	9869	67765	65621	75418	66538
राजस्थान	Rajasthan		10803	10255	10247	9869	67765	65621	75418	66538

(समाप्त / Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 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 @			698869		825212		5485731		6902390
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	72	-	74	-	439	-	526	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	20	-	21	-	122	-	152	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			95292		142886		1148127		848278
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	57	42116	75	52030	424	297783	442	286420
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	35	28963	50	38204	261	200446	237	177059
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	22	13153	25	13826	163	97337	205	109361
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	11908	53176	18674	90856	196813	850344	122280	561858
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			603577		682326		4337604		6054112
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	68635	968707	
सिलिमैनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	31243	289278	
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2899	603455	3400	682245	21067	4336937	23314	4795257
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	195	122	130	81	1090	667	1450	870
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	6	-	6	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	-	5	-	29	-	21	-
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals @			36469		43279		261134		258029
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	29	-	10	-	111	-	212	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	260	-	268	-	1545	-	1543	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	341	-	357	-	2102	-	2193	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			36469		43279		261134		258029
चूना पत्थर	Limestone	'000t	117	36469	156	43279	844	261134	831	258029
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	606	0	609	0	3870	0	3705	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, सितम्बर 2019
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 2019
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals @			20566		22578		137564		18098
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			20566		22578		137564		18098
चूना पत्थर	Limestone	'000t	54	20566	60	22578	254	137564	31	18098
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	224	0	328	0	3314	0	2946	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals @			5484232		5106768		45104423		40298365
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	7674	-	9156	-	62541	-	73374	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4912054		4366622		40497643		35728575
बॉक्साइट	Bauxite	t	111400	110446	114695	112552	784932	764480	706591	714175
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1783	4801022	1632	4252677	14368	39728541	13458	35009725
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	648	1869761	583	1610442	5115	15727342	4509	12999387
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1135	2931261	1049	2642235	9253	24001199	8949	22010338
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	929	586	2223	1393	7142	4622	7285	4675
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			572178		740146		4606780		4569790
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2430	572165	3285	739968	20546	4603828	21158	4567825
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	45	13	634	178	10543	2952	7381	1965
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 @			297175		354141		3200477		3338902
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	288	-	352	-	4729	-	5870	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	104	-	110	-	654	-	677	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	382	-	393	-	2355	-	2323	-

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

(कमशा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			39922		72266		581982		694245
बॉक्साइट	Bauxite	t	57296	39922	118305	72266	984670	581982	1125549	694245
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			257253		281875		2618495		2644657
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1088	237948	1186	264316	11645	2480839	12524	2518154
मार्ल	Marl	t	109957	19305	95439	17559	862073	137656	763297	126503
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	9976	0	9211	0	27928	0	43559	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	6516	0	14884	0	79522	0	97989	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			251851		227617		1416025		1238447
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			251851		227617		1416025		1238447
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1208	251851	1034	227344	6357	1414806	5734	1238447
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	t	0	0	21	273	110	1219	0	0
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals @			8640		10599		156569		184959
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	6	-	6	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			8640		10599		156569		184959
चूना पत्थर	Limestone	'000t	32	8640	36	10599	544	156569	772	184959
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals @			2336571		2333234		11531541		12049438
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	7559	-	8617	-	50659	-	51147	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	++	-	++	-	2	-	1	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2308759		2298860		11376280		11820945
बॉक्साइट	Bauxite	t	74292	81130	71460	67433	674551	621008	1191488	1001182
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	25435	0	27069	0	144216	0	101422	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	511	38312	736	55353	3556	292530	3185	252539

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

(कमशा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 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	1802	2186102	1819	2173044	11198	10441397	11224	10534521
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	481	690939	458	642409	3009	3612394	3106	3338295
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1321	1495163	1361	1530635	8189	6829003	8118	7196226
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	451	3215	411	3030	2915	21345	2575	24806
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			27812		34374		155261		228493
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	942	918	1082	1162	7391	7471	7918	8549
चूना पत्थर	Limestone	'000t	43	26894	93	33212	384	147790	625	219944
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals @			6967733		7806910		47508645		45793903
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6517291		7329702		44504749		42955364
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	47389	0	55050	0	290902	0	272478	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	137	517460	146	549458	828	2862103	679	2084149
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	137	517460	146	549458	828	2862103	679	2084149
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2656	5869554	2984	6633739	17628	40297355	15544	39979006
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	826	2341809	851	2393306	5206	14722495	4652	14115011
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1830	3527745	2133	4240433	12422	25574860	10892	25863995
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	18185	129570	19260	145785	171686	1341539	154763	889067
चांदी	Silver	kg	16	707	16	720	94	3752	82	3142
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			450442		477208		3003896		2838539
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2626	446837	2809	473052	17242	2977247	16388	2804426
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	1017	3052	1723	5169
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	620	3605	632	4156	3770	23597	4594	28944
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals @			28968		20244		172583		113085
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			28968		20244		172583		113085

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals.

(कमशा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 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	3213	32689
चूना पत्थर	Limestone	'000t	36	27491	25	18671	218	162420	101	66880
लाइम शैल	Limeshell	t	342	1477	353	1573	2296	10163	2461	10796
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	7994	0	21218	0	106558	0	122573	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			2042986		1870997		12703919		12039710
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	8804	-	9355	-	57817	-	57602	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	28	-	28	-	170	-	179	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1134260		961700		6772758		6590844
बॉक्साइट	Bauxite	t	19296	15428	26474	21300	324674	266868	345729	265206
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	220191	0	208149	0	1312352	0	1195073	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	7241	535524	4881	365426	31567	2336926	45583	2420210
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	197	96034	162	87568	1419	737540	1104	567382
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	112	51094	68	33591	581	274281	147	87761
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	85	44940	94	53977	838	463259	957	479621
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	69047	487274	58856	487406	483763	3431424	395346	3338046
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			908726		909297		5931161		5448866
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	8870	8364	5850	5517	39000	37062	47750	32088
हीरा	Diamond	crt	1390	36541	2678	45764	14667	222870	14770	231779
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3588	863821	3504	858016	24128	5671229	24505	5184999
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals @			558852		647157		4929576		6248346
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1607	-	1438	-	16315	-	15046	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			411531		405864		3392416		4667218
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	286268	169598	671948	302307
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1	1363	1	1232	445	548863	225	360969
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	1185	1	1054	34	73962	102	234652

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	178	++	178	411	474901	123	126317
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	48407	410168	44931	404632	288436	2673955	361936	4003942
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			147321		241293		1537160		1581128
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	88	574	121	1042	703	4715	291	2214
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	361	602	2628	8598
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	696	1870	464	1353	5678	19382	4233	15876
चूना पत्थर	Limestone	'000t	540	144877	1073	238898	6996	1512461	6926	1554440
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4045	0	4628	0	24321	0	27308	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals @			295865		209200		1511259		1377265
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	127	-	762	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			295865		209200		1511259		1377265
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	0	0	0	0	0	0	24	168
चूना पत्थर	Limestone	'000t	716	295865	492	209200	3674	1511259	3651	1377097
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals @			18741618		21278022		152070811		131742965
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	6279	-	6732	-	56513	-	61210	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			18614389		21127875		151171902		130598976
बॉक्साइट	Bauxite	t	1131852	812806	933706	643281	7161003	4965416	6800521	4794995
क्रोमाइट	Chromite	t	164739	1513685	181898	1706466	1821372	16109177	1759807	15976140
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	8561	16060215	9594	18506687	65021	128305813	50890	108371968
लोह अयस्क (डेल)	Iron Ore (lumps)	'000t	2509	6291356	2610	6832967	20971	57093159	17062	53186435
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	5998	9681967	6936	11575259	43902	70920916	33598	54756910
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	54	86892	48	98461	148	291738	230	428623
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	32676	227683	39349	271441	268867	1791496	213923	1455873
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			127229		150147		898909		1143989
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	23855	207230
ग्रेफाइट	Graphite	t	1351	2424	1089	1505	9832	24026	12875	4774
आयोलाइट	Iolite	kg	1	31	1	32	69	442	26	597
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	8263	60733

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	327	124774	464	148610	2761	874441	2546	870655
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	22331	0	22794	0	122486	0	107580	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals @			10233927		10201016		62696907		60679628
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	428	-	498	-	3233	-	3682	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	145	-	152	-	809	-	698	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	559	-	599	-	3531	-	3959	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			8587316		8762348		52038704		49887444
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	109355	0	103088	0	631089	0	661295	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5064	309988	5575	310405	29228	1756959	33287	2264970
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	41	206001	45	174566	448	1686946	544	1610027
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	12	3175	12	3160	47	12444	55	17001
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	++	89
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	29	202826	33	171406	401	1674502	489	1592937
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1198388	0	1215889	0	6988799	0	6557821	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	26025	1405958	27347	1429416	163727	8535923	167909	7485390
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	120327	4902300	113266	4624941	689036	28694607	692283	26565120
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	390	1170	700	2100	6270	18810	5135	15405
चांदी	Silver	kg	40226	1761899	55523	2220920	293257	11345459	310303	11946532
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1646611		1438668		10658203		10792184
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	108937	314506	38206	108169	578077	1781241	594970	1828292
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	37	544	24	192	398	3433	1552	8764
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	5301	1321306	5378	1320411	35752	8801149	37192	8859616
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	855	1728	1009	2017
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	0	0	30	27	6410	5031	40727	26957
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	10803	10255	10247	9869	67765	65621	75418	66538
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals @			494404		557452		3408210		3530301
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	2152	-	2102	-	10578	-	9954	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	87	-	93	-	523	-	590	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	34	-	35	-	204	-	190	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			494404		557452		3408210		3530301
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	4398	60455
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1637	453785	2050	533285	12495	3262003	12181	3341758
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	4273	18564	3964	17361	25878	111093	26953	101916
मार्ल	Marl	t	120382	21952	39017	6707	190457	34161	75845	24454
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	31	103	30	99	288	953	519	1718
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals @			351214		436799		2621820		3016939
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	4370	-	4130	-	31219	-	28707	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2936		2872		24300		36908
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	429	2936	441	2872	3790	24300	6881	36263
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			348278		433927		2597520		2980031
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1687	348278	2196	433927	13242	2597520	15063	2980031
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	124	-	129	-	827	-	722	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			56985		51217		359470		363581
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1350	-	1492	-	9761	-	9112	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			56985		51217		359470		363581

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

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	सितम्बर 2019 September 2019		अगस्त 2019 August 2019		अप्रैल 2019 . सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019		अप्रैल 2018 . सितम्बर 2018 Apr 2018 - Sep 2018	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t	213	56985	199	51217	1363	359470	1400	363581
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4069	0	4346	0	27171	0	24238	0
उत्तराखंड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals @			6095		6283		37488		72780
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6095		6283		37488		72780
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	2953	6095	3044	6283	19830	37488	44963	72780
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1838	-	1874	-	14357	-	13859	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	22	-	24	-	143	-	159	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	2169	0	4184	0	24501	0	21887	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1648	-	1732	-	10422	-	10762	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1306	-	1340	-	8029	-	8571	-

@: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 : September 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India			Below 40% Al ₂ O ₃		2180
Bauxite	t		40% Al ₂ O ₃ and above		NA
Non-Metallurgical			Sillimanite*	t	1700
Cement		573	Limestone	t	
Abrasive		1349	LD		468
Refractory		732	SMS		326
Chemical		875	Chemical		457
Chromite	t		BF		942
Lumps			Cement		479
Below 40% Cr ₂ O ₃		(U)	Magnesite	t	4559
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		(U)	Marl	t	312
52% Cr ₂ O ₃ and above		(U)	Moulding Sand	t	280
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	NA
52% Cr ₂ O ₃ and above		(U)	Selenite	t	NA
Concentrates		(U)	Siliceous Earth	t	850
Iron Ore (lumps)	t		Vermiculite	t	1367
Below 55% Fe		784	Wollastonite	t	946
55% to below 58% Fe		2195	Andhra Pradesh		
58% to below 60% Fe		2195	Iron Ore (lumps)	t	
60% to below 62% Fe		2615	Below 55% Fe		853
62% to below 65% Fe		3212	55% to below 58% Fe		NA
65% Fe and above		4117	62% to below 65% Fe		NA
Iron Ore (fines)	t		Iron Ore (fines)	t	
Below 55% Fe		674	Below 55% Fe		605
55% to below 58% Fe		1198	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		1685	Below 25% Mn		3321
60% to below 62% Fe		1685	25% to below 35% Mn		4508
62% to below 65% Fe		2017	35% to below 46% Mn		9407
65% Fe and above		3569	Apatite	t	NA
Iron Ore Conc.	t	1630	Asbestos	t	
Manganese Ore	t		Amphibole		NA
Dioxide ore		22475	Garnet (abrasive)*	t	NA
Below 25% Mn		3056	Sillimanite*	t	NA
25% to below 35% Mn		5986	Limestone	t	
35% to below 46% Mn		12098	LD		468
46% Mn and above		18318	SMS		NA
Apatite	t	NA	Chemical		NA
Phosphorite	t		BF		1038
Upto 25% P ₂ O ₅		509	Cement		479
Above 25% to 30% P ₂ O ₅		4500	Marl	t	312
Above 30% P ₂ O ₅		5000	Vermiculite	t	625
Asbestos	t		Assam		
Amphibole		NA	Limestone	t	
Diamond	crt	NA	Cement		479
Flint Stone	t	NA	Marl	t	359
Fluorite (graded)	t		Bihar		
Below 30% CaF ₂		NA	Limestone	t	
30% to below 70% CaF ₂		5914	Cement		479
70% to below 85% CaF ₂		NA	Marl	t	359
85% CaF ₂ and above		NA	Pyrites	t	NA
Garnet (abrasive)*	t	4000	Chhattisgarh		
Garnet (gem)*	kg	NA	Iron Ore (lumps)	t	
Graphite	t		55% to below 58% Fe		NA
With less than 40% fixed carbon		1043	58% to below 60% Fe		2445
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	60% to below 62% Fe		2635
With 80% or more fixed carbon		37415	62% to below 65% Fe		2983
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 : September 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
65% Fe and above		3946	Cement		NA
Iron Ore (fines)	t		Marl	t	NA
Below 55% Fe		1144	Jharkhand		
55% to below 58% Fe		1972	Bauxite	t	
58% to below 60% Fe		2196	Non-Metallurgical		
60% to below 62% Fe		2571	Cement		NA
62% to below 65% Fe		3076	Refractory		600
65% Fe and above		3699	Iron Ore (lumps)	t	
Limestone	t		Below 55% Fe		675
LD		NA	55% to below 58% Fe		1834
BF		1075	58% to below 60% Fe		1834
Cement		479	60% to below 62% Fe		3152
Marl	t	806	62% to below 65% Fe		3991
Moulding Sand	t	280	65% Fe and above		4300
Goa			Iron Ore (fines)	t	
Iron Ore (lumps)	t		Below 55% Fe		NA
Below 55% Fe		NA	55% to below 58% Fe		1518
55% to below 58% Fe		NA	58% to below 60% Fe		1518
58% to below 60% Fe		NA	60% to below 62% Fe		1518
60% to below 62% Fe		NA	62% to below 65% Fe		1578
62% to below 65% Fe		NA	Manganese Ore	t	
65% Fe and above		NA	Dioxide ore		NA
Iron Ore (fines)	t		Below 25% Mn		NA
Below 55% Fe		NA	25% to below 35% Mn		7100
55% to below 58% Fe		NA	35% to below 46% Mn		NA
58% to below 60% Fe		NA	46% Mn and above		NA
60% to below 62% Fe		NA	Flint Stone	t	NA
62% to below 65% Fe		NA	Graphite	t	
Iron Ore Conc.	t	NA	With less than 40% fixed carbon		975
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		498	Cement		NA
Abrasive		1349	Marl	t	NA
Refractory		1699	Karnataka		
Chemical		NA	Chromite	t	
Manganese Ore	t		Lumps		
Below 25% Mn		NA	Below 40% Cr2O3		(U)
Fluorite (graded)	t		Iron Ore (lumps)	t	
Below 30% CaF2		NA	Below 55% Fe		1464
Limestone	t		55% to below 58% Fe		2373
Chemical		457	58% to below 60% Fe		2593
Cement		479	60% to below 62% Fe		3078
Marl	t	359	62% to below 65% Fe		3486
Perlite	t	NA	65% Fe and above		3486
Himachal Pradesh			Iron Ore (fines)	t	
Limestone	t		Below 55% Fe		851
LD		468	55% to below 58% Fe		1261
SMS		326	58% to below 60% Fe		1742
Chemical		NA	60% to below 62% Fe		2557
Cement		479	62% to below 65% Fe		2673
Marl	t	312	65% Fe and above		2928
Salt (rock)	t	NA	Manganese Ore	t	
Jammu & Kashmir			Below 25% Mn		3354
Limestone	t		25% to below 35% Mn		7630
LD		NA	35% to below 46% Mn		10765
BF		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 : September 2019

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Below 40% Al ₂ O ₃		2200	58% to below 60% Fe		NA
Limestone	t		Manganese Ore	t	
LD		NA	Dioxide ore		21909
SMS		NA	Below 25% Mn		2839
BF		351	25% to below 35% Mn		6135
Cement		479	35% to below 46% Mn		12536
Magnesite	t	6932	46% Mn and above		17978
Marl	t	359	Fluorite (graded)	t	
Kerala			30% to below 70% CaF ₂		5914
Sillimanite*	t	NA	70% to below 85% CaF ₂		NA
Limestone	t		85% CaF ₂ and above		NA
Cement		867	Kyanite	t	
Marl	t	650	Below 40% Al ₂ O ₃		2000
Madhya Pradesh			40% Al ₂ O ₃ and above		NA
Bauxite	t		Sillimanite*	t	1700
Non-Metallurgical			Limestone	t	
Cement		707	Chemical		NA
Refractory		NA	BF		NA
Chemical		875	Cement		479
Iron Ore (lumps)	t		Marl	t	359
Below 55% Fe		445	Meghalaya		
55% to below 58% Fe		NA	Sillimanite*	t	NA
58% to below 60% Fe		452	Limestone	t	
Iron Ore (fines)	t		Chemical		NA
Below 55% Fe		533	Cement		479
55% to below 58% Fe		NA	Marl	t	359
58% to below 60% Fe		NA	Odisha		
60% to below 62% Fe		NA	Chromite	t	
Iron Ore Conc.	t	NA	Lumps		
Manganese Ore	t		Below 40% Cr ₂ O ₃		(U)
Below 25% Mn		2772	40% to below 52% Cr ₂ O ₃		(U)
25% to below 35% Mn		4503	52% Cr ₂ O ₃ and above		(U)
35% to below 46% Mn		11355	Fines		
46% Mn and above		18316	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		1247
Limestone	t		55% to below 58% Fe		1988
LD		NA	58% to below 60% Fe		2055
SMS		326	60% to below 62% Fe		2469
Chemical		326	62% to below 65% Fe		3138
BF		904	65% Fe and above		4427
Cement		479	Iron Ore (fines)	t	
Marl	t	678	Below 55% Fe		618
Maharashtra			55% to below 58% Fe		1151
Bauxite	t		58% to below 60% Fe		1151
Non-Metallurgical			60% to below 62% Fe		1416
Cement		NA	62% to below 65% Fe		1849
Iron Ore (lumps)	t		65% Fe and above		2403
Below 55% Fe		2389	Iron Ore Conc.	t	1630
55% to below 58% Fe		NA	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		NA	Dioxide ore		33142
60% to below 62% Fe		NA	Below 25% Mn		3895
62% to below 65% Fe		NA	25% to below 35% Mn		8530
Iron Ore (fines)	t		35% to below 46% Mn		20793
Below 55% Fe		901	46% Mn and above		26542
55% to below 58% Fe		NA	Garnet (abrasive)*	t	NA

NA : Not Available

(U) : Under reference.

t : Tonne

* : Other than BSM

ASP : Average Sale Price

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Graphite	t		25% to below 35% Mn		6844
With less than 40% fixed carbon		1092	Limestone	t	
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	Cement		479
With 80% or more fixed carbon		37415	Marl	t	359
Sillimanite	t	NA	Uttar Pradesh		
Limestone	t		Limestone	t	
BF		351	Cement		479
Cement		479	Marl	t	359
Marl	t	359	Uttarakhand		
Rajasthan			Magnesite	t	NA
Iron Ore (lumps)	t		West Bengal		
Below 55% Fe		260	Apatite	t	NA
65% Fe and above		NA	Moulding Sand	t	NA
Iron Ore Conc.	t	NA			
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		3000			
Phosphorite	t				
Upto 25% P2O5		509			
Above 25% to 30% P2O5		4500			
Above 30% P2O5		5000			
Fluorite (graded)	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
Garnet (abrasive)*	t	4000			
Garnet (gem)*	kg	NA			
Limestone	t				
LD		468			
Chemical		NA			
Cement		479			
Marl	t	312			
Selenite	t	NA			
Siliceous Earth	t	850			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	946			
Tamil Nadu					
Garnet (abrasive)*	t	NA			
Graphite	t				
With less than 40% fixed carbon		NA			
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		NA			
With 80% or more fixed carbon		NA			
Sillimanite*	t	NA			
Limestone	t				
LD		NA			
Chemical		NA			
BF		518			
Cement		479			
Magnesite	t	4346			
Marl	t	389			
Vermiculite	t	3310			
Telangana					
Iron Ore (lumps)	t				
55% to below 58% Fe		NA			
Manganese Ore	t				
Dioxide ore		NA			
Below 25% Mn		NA			

NA : Not Available

(U): Under reference.

t : Tonne

* : Other than BSM

ASP : Average Sale Price

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Chromite	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		7894 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		7467 (P)			
52% Cr2O3 and above		NA			
Fines					
Below 40% Cr2O3		2270 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		8805 (P)			
52% Cr2O3 and above		11648 (P)			
Concentrates		10367 (P)			
Karnataka					
Chromite	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		NA			
Odisha					
Chromite	t				
Lumps					
Below 40% Cr2O3		7894 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		7467 (P)			
52% Cr2O3 and above		NA			
Fines					
Below 40% Cr2O3		2270 (P)			
40% to below 52% Cr2O3		8805 (P)			
52% Cr2O3 and above		11648 (P)			
Concentrates		10367 (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 September, 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
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	124863
Copper	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	410020
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	*	*	107860
Lead	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	147781
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	1261314
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	*	*	1297
Tin	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	1201874
Tungsten Concentrates	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**	**	**	**
Vanadium Pentoxide #	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	*	*	705	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	*	*	*	165536

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	
	सितम्बर 2019	अगस्त 2019	सितम्बर 2019	अगस्त 2019
	Sep - 19	Aug - 19	Sep - 19	Aug - 19
भारत India	4867	5155	10231	11157
Public Sector	1897	2229	1701	1523
Private Sector	2970	2926	8530	9634
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	57	75
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	57	75
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	706	763	1077	869
Public Sector	507	546	1077	869
Private Sector	199	217	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	1647	1666	155	153
Public Sector	886	993	-	-
Private Sector	761	673	155	153
कर्नाटक Karnataka	367	493	2289	2491
Public Sector	-	-	590	622
Private Sector	367	493	1699	1869
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	197	162
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	197	162
महाराष्ट्र Maharashtra	-	-	1	1
Public Sector	-	-	1	1
Private Sector	-	-	-	-
ओडिशा Odisha	2118	2200	6443	7394
Public Sector	504	690	33	31
Private Sector	1614	1510	6410	7363
राजस्थान Rajasthan	29	33	12	12
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	29	33	12	12
तेलंगाना Telangana	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-

II. धातु उत्पादन
8. लोह अयस्क तथा मिश्र धातु

II. METAL PRODUCTION
8. FERROUS METALS AND ALLOYS

धातु/मिश्र धातु Metal / Alloy	इकाई Unit	सितम्बर 2019(अ) Sep 2019(P)	अगस्त 2019 Aug 2019	अप्रैल 2019- सितम्बर 2019(अ) Apr 2019- Sep 2019(P)	अप्रैल 2018- सितम्बर 2018 Apr 2018- Sep 2018
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	8037	8293	51558	64146
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	8772	8868	55001	52403
<i>Pig Iron</i>	'000t	412	449	2959	2953
<i>Sponge Iron</i>	'000t	2871	2954	18329	16568
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	71000	79000	474000	471000
<i>Ferro- Manganese</i>	tonne	NA	NA	42000	250000
<i>Ferro- Silicon</i>	tonne	NA	NA	7000	42000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	37420	43420	320593	595662
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	NA	2590	55840	82670
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	46000	67000	312000	609000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	69560	90314	1051979	1128120
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1292	1101	7732	8616
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	26562	28064	160481	175273
<i>Charge-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silicon-Metal</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Chromium Metal</i>	kg.	NA	NA	NA	NA

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

(p) / (अ) : Provisional / अस्थायी

N.A. : Not Available.

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

(मूल्य हजार रूपयों में)

(Value in Rs.'000)

/kkq METAL	bdkA Unit	सितम्बर 2019		अगस्त 2019		अप्रैल 2019. सितम्बर 2019(अ)		अप्रैल 2018. सितम्बर 2018	
		September - 2019	August - 2019	Apr 2019 - Sep 2019(P)	Apr 2018 - Sep 2018				
		ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	297189	39696045	308631	41164329	1823433	240459521	1857148	266196390
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	-	-	845	-	3726	-	6204	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	20197	8864316	33820	14699816	166395	74003826	168570	78965045
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	33278	14018969	32808	14034168	197117	85756494	200204	92487942
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1037	3908060	146	549458	3818	13147303	5012	15342346
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	13852	2345144	17995	2963777	91423	14517041	91143	16090705
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	47390	2090206	55539	2221640	324598	12580411	341877	13160174
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	54496	10512278	53481	10182782	337919	70345284	333935	74177910

: 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-----