

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

सितम्बर 2020 September 2020
खण्ड 52, अंक 09 Vol. 52, 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)

Sanjay Lohiya, IAS

Chief Controller of Mines (MES) (I/c)

Pankaj Kulshreshtha

MINING & MINERAL STATISTICS DIVISION

Chief Mineral Economist and I/c MMS Division

Dr. P. K. Jain

Joint Director (Statistics)

Anil H. Ramteke

Assistant Mineral Economists (Statistics)

Mukesh M. Chaskar

S. M. Karnase

C. K. Meshram

Senior Statistical Officers

Smt. Sashi Kapil Pasin

PUBLICATION SECTION

Senior Editor

M. Sumesh

Asstt. Editor

Dr. P. L. Masram

विषय वस्तु

प्राक्कथन	(i - ii)
सितम्बर 2020 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 2020 और अगस्त 2020	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, सितम्बर 2020 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2020-सितम्बर 2020	3
3. खनिज उत्पादन, सितम्बर 2020 (खनिजवार) और अप्रैल 2020-सितम्बर 2020	6
4. खनिज उत्पादन, सितम्बर 2020 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2020-सितम्बर 2020	8
5. खनिज उत्पादन, सितम्बर 2020 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2020-सितम्बर 2020	16
6(क). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, सितम्बर 2020 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार	25
6(क)(i)व(ii) खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, सितम्बर 2020 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार (संदर्भगत (U) आंकड़ों के संदर्भ में अंतिम)	29
6(ख). धातुओं का औसत विक्रय मूल्य, सितम्बर 2020 भारतीय रूपये में	31
7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्रों में, सितम्बर 2020 और अगस्त 2020	32
II. धातु उत्पादन	
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, सितम्बर 2020 और अप्रैल 2020-सितम्बर 2020	33
9. अलौहस धातुएँ, सितम्बर 2020 और अप्रैल 2020-सितम्बर 2020	34
III. अनुलग्नक-1	
सारणियों के फुट-नोट	35

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in September 2020	:	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 2020 and August 2020	:	1
2. Value of Mineral Production, September 2020 (Mineral Groups & State-wise) and April 2020 – September 2020	:	3
3. Mineral Production, September 2020 (Mineral-wise) and April 2020 – September 2020	:	6
4. Mineral Production, September 2020 (Mineral & State-wise) and April 2020 – September 2020	:	8
5. Mineral Production, September 2020 (State & Mineral-wise) and April 2020 – September 2020	:	16
6(a). Average Sale Price of Minerals, September 2020 by States / Minerals / Grades	:	25
6(a)(i)&(ii) Average Sale Price of Minerals, September 2020 by States / Minerals / Grades (Final in respect of Under reference (U) figures)	:	29
6(b). Average Sale Price of Metals, September 2020 in Indian Rupee	:	31
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, September 2020 and August 2020	:	32
II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, September 2020 and April 2020 – September 2020	:	33
9. Non-ferrous Metals, September 2020 and April 2020 – September 2020	:	34
III. ANNEXURE - I		
Foot-note to tables.	:	35

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 2020 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ.मा.सां.) के सितंबर 2020 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम सितंबर 2020 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो अक्टूबर 2020 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। सितंबर 2020 के ये संशोधित आंकड़े अक्टूबर 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 2020 – नवम्बर 2020 या इससे आगे के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

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

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

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

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

9- खनिजों का औसत विक्रय कीमत

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

इस अंक में माह सितंबर 2020 की अंतिम औसत विक्रय कीमत तालिका, जिसे माह सितंबर 2020 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 2020 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for September 2020 are first revised in the light of outstanding returns for September 2020 to the extent they are received till finalization of data for October 2020. The revised figures for September 2020 are published as previous month’s figures in MSMP for October 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 2020 – November 2020 and onwards.

7. WHERE TO OBTAIN THE LATEST FIGURES FOR A MONTH

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

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

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

9. AVERAGE SALE PRICE OF MINERALS

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

This issue also includes a table on final Average Sale Price of Minerals for the month of September 2020 which was published earlier as under reference (U) in the main Average Sale Price table 6(a) of September 2020.

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 2020 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

सितम्बर 2020 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

सितम्बर 2020 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 87.4 रहा जो कि गत माह के 85.7 की तुलना में 2% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2020 - सितम्बर 2020 में खनिजों का औसत सूचकांक 84.7 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 18% की कमी दर्शाता है।

सितम्बर 2020 में खनिज उत्पादन का कुल अनुमानित मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 4620 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 3919 करोड़ रुपए की तुलना में 17.9 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। तथापि अप्रैल 2020 - सितम्बर 2020 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 23510 करोड़ रुपए रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 34.7 प्रतिशत की कमी दर्शाता है।

सितम्बर 2020 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 2847 करोड़ रुपए या 61.6% तथा 647 करोड़ रुपए या 14% रहा। अगला क्रमांक जस्त सान्द्र 529 करोड़ रुपए या 11.5%, बॉक्साइट 130 करोड़ रुपए या 2.8%, सीसा सान्द्र 129 करोड़ रुपए या 2.8% तथा मैंगनीज अयस्क 112 करोड़ रुपए या 2.4 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 95.1% रहा जबकि शेष 4.9 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

सितम्बर 2020 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 478 लाख टन, लिग्नाइट 24 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2228 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 25 लाख टन, बॉक्साइट 1576 हजार टन, क्रोमाइट 57 हजार टन, ताम्र सांद्र 9 हजार टन, स्वर्ण 104 किलोग्राम, लोह अयस्क 148 लाख टन, सीसा सांद्र 25 हजार टन, जस्त सांद्र 117 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 172 हजार टन, फॉस्फोराइट 134 हजार टन तथा चूनापत्थर 270 लाख टन। अगस्त 2020 की तुलना में सितम्बर 2020 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 2020 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 1633 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 35.3% रहा। इसके पश्चात राजस्थान 911 करोड़ रुपए या 19.7%, छत्तीसगढ़ 657 करोड़ रुपए या 14.2%, कर्नाटक 643 करोड़ रुपए या 13.9%, झारखण्ड 225 करोड़ रुपए या 4.9%, मध्य प्रदेश 205 करोड़ रुपए या 4.4%, महाराष्ट्र 72 करोड़ रुपए या 1.6%, आंध्र प्रदेश 69 करोड़ रुपए या 1.5%, तमिलनाडु 55 करोड़ रुपए या 1.2% और गुजरात 45 करोड़ रुपए या 1% प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 97.7% रहा। शेष 105 करोड़ रुपए या 2.3% अन्य राज्यों का योगदान रहा। सितम्बर 2020 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 2020 **(September 2020 - see in view of Covid-19 month)**

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 87.6 in September 2020 as against 84.0 in the previous month showing an increase of 4.3% in the overall mineral production. The average monthly index at 85.2 during April 2020 - September 2020 decreased by 15.2% as compared to the corresponding period of the previous year.

The estimated value of mineral production (excluding fuel minerals, atomic minerals and minor minerals) at Rs. 4620 crore in September 2020 increased by 17.9% as against Rs.3919 crore in the previous month. However the value at Rs.23510 crore during April 2020 - September 2020 decreased by 34.7% as compared to the corresponding period of the previous year.

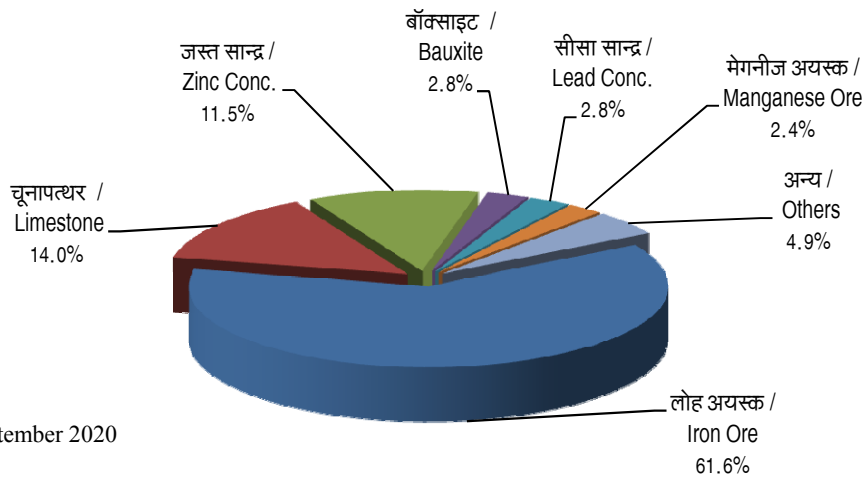
Of the total value of mineral production in September 2020 iron ore accounted for Rs. 2847 crore or 61.6%, limestone Rs. 647 crore or 14%, zinc conc. Rs. 529 crore or 11.5%, bauxite Rs. 130 crore or 2.8%, lead conc. Rs. 129 crore or 2.8% and manganese ore Rs. 112 crore or 2.4%. These six minerals together contributed 95.1% of the total value of mineral production. The remaining 4.9% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in September 2020 were: coal 47.8 m.t., lignite 2.4 m.t., natural gas (utilised) 2228 m.c.m., petroleum (crude) 2.5 m.t., bauxite 1576 th.t., chromite 57 th.t., copper conc.9 th.t, gold 104 kg., iron ore 14.8 m.t., lead concentrates 25 th.t., zinc concentrates 117 th.t., manganese ore 172 th.t., phosphorite 134 th.t. and limestone 27 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 2020 compared to August 2020.

As regards the state-wise value of mineral production in September 2020, the value of production from Odisha was at Rs. 1633 crore or 35.3% of the total value of mineral production followed by Rajasthan Rs. 911 crore or 19.7%, Chhattisgarh Rs. 657 crore or 14.2%, Karnataka Rs. 643 crore or 13.9%, Jharkhand Rs. 225 crore or 4.9%, Madhya Pradesh Rs. 205 crore or 4.4%, Maharashtra Rs. 72 crore or 1.6%, Andhra Pradesh Rs. 69 crore or 1.5%, Tamil Nadu Rs. 55 crore or 1.2% and Gujarat Rs. 45 crore or 1 percent. These principal states together contributed 97.7% of the total value of mineral production in September 2020. The remaining value of Rs. 105 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 September 2020.

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals

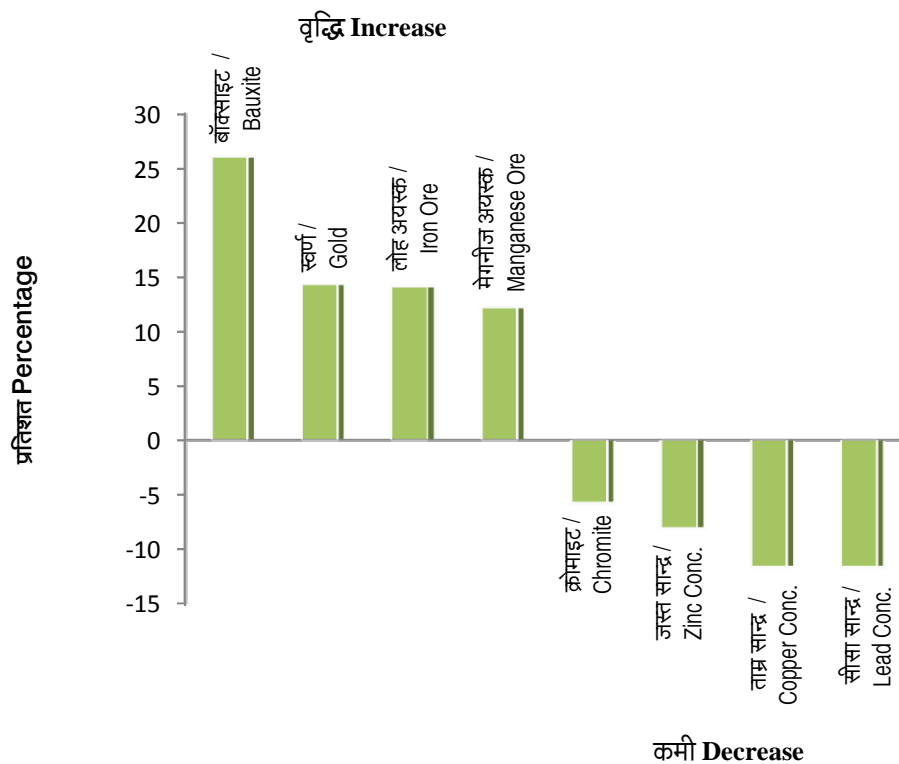
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)



September 2020

खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals

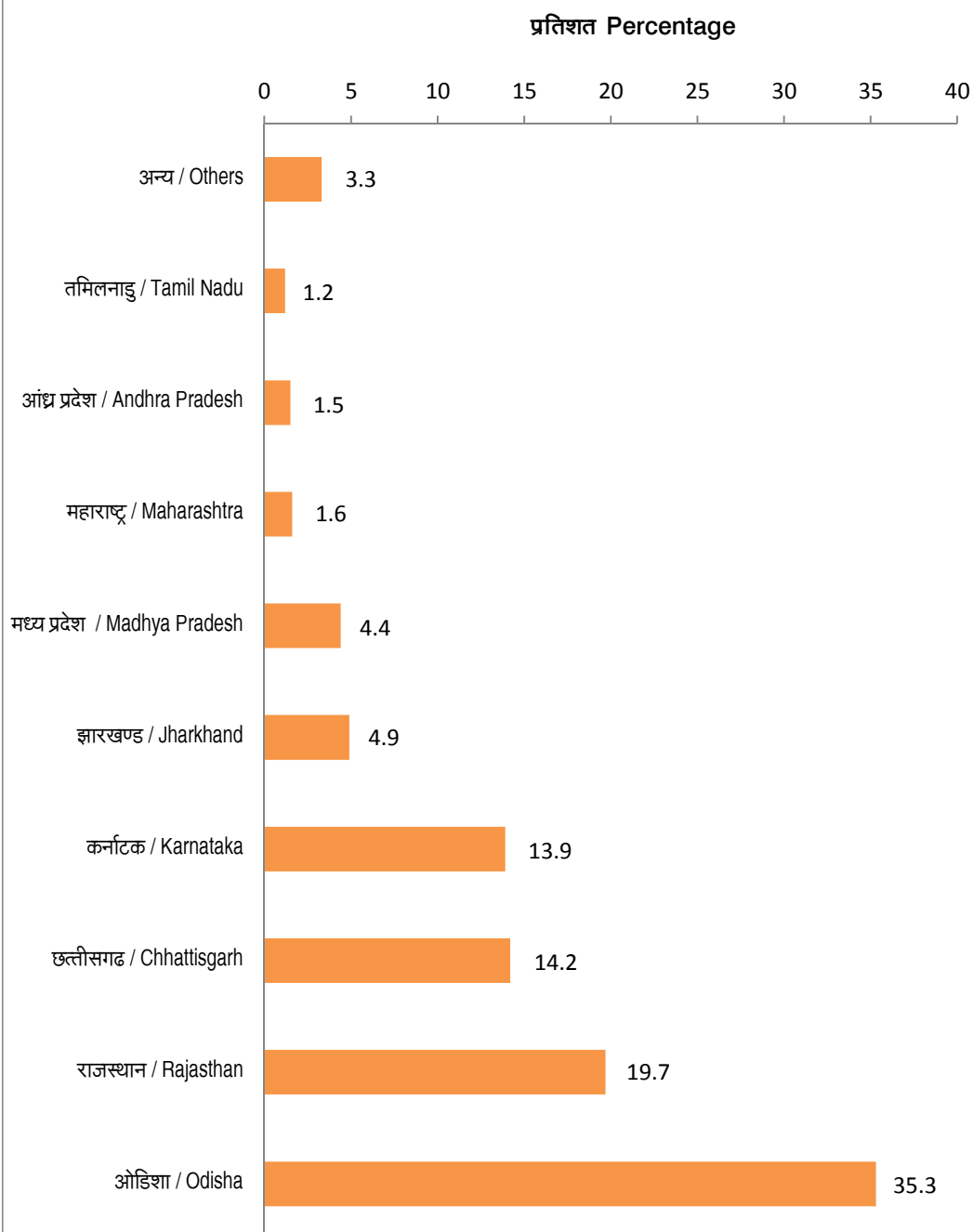
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)
वृद्धि Increase / कमी Decrease



September 2020

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 2020

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 2020 September 2020	अगस्त 2020 August 2020
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	87.6	84.0
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	751.172	83.9	82.6
कोयला व लिग्नाइट	Coal & Lignite	306.854	105.8	98.2
कोयला	Coal	289.495	108.1	100.5
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	109.1	101.5
कोल मिड्डलिंग	Coal Middlings	3.040	64.9	54.7
वॉशड कोल	Washed Coal	3.850	66.3	60.6
लिग्नाइट	Lignite	17.359	67.2	60.1
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	444.318	68.8	71.8
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	56.2	59.6
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	78.4	81.2
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	248.828	99.0	88.4
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	230.004	98.0	87.1
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	139.0	110.2
क्रोमाइट	Chromite	12.024	23.4	24.8
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	80.9	91.7
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	56.9	46.5
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	102.5	90.1
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	189.0	214.1
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	98.9	107.7
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	85.1	76.1
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	1.0	11.9
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	18.824	111.0	104.8
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	71.3	59.2
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	49.3	83.7
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	22.0	25.4
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.346	0.0	0.0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	7.9	6.7
कायनाइट	Kyanite	0.002	103.3	118.1
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.266	47.4	36.5
लाइम शैल	Limeshell	0.023	0.0	0.0

(कमरा: / 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 2020 September 2020	अगस्त 2020 August 2020
चूना पत्थर	Limestone	15.223	123.3	117.7
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	36.7	33.7
मार्ल	Marl	0.115	64.0	60.6
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	0.0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	4.2	7.7
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	60.1	54.8

(समाप्त / Concl.)

5. खनिज उत्पादन, सितम्बर 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

%eW; *000 #i;s/ Value in Rs.'000)

jkt; @ [kfut	State / Mineral	bdkbz Unit	fl rfcj 2020 September 2020		vxLr 2020 August 2020		viy 2020 - fl rfcj Apr 2020 - Sep 2020		viy 2019 - fl rfcj Apr 2019 - Sep 2019	
			ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.
I kuk v; Ld	Gold Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
I kuk 1/2 dly 1/2 1/2	Gold (total) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
I kuk 1/4 kfkfed 1/2	Gold (primary)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
I kuk 1/4 mi mRi kn 1/2 1/2	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ykg v; Ld 1/2 dly 1/2	Iron Ore (total)	'000t	1746	2072379	1432	1684600	9299	10783677	14624	15155807
ykg v; Ld 1/4 sy 1/2	Iron Ore (lumps)	'000t	391	515121	401	535257	2041	2647307	3967	5252727
ykg v; Ld 1/2 pij 1/2	Iron Ore (fines)	'000t	1355	1557258	1031	1149343	7258	8136370	10657	9903080
exuht v; Ld	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	2915	21345
v/kfRod [kfut	Non-metallic Minerals			0		19441		95184		155261
fjyLV LV'u	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
xQkbV	Graphite	t	0	0	0	0	2481	2681	7391	7471
pwuk iRFkj	Limestone	'000t	0	0	10	19441	171	92503	384	147790
कर्नाटक	Karnataka									
I Hkh [kfut	All Minerals @			6432374		6630817		34041889		47508645
/kfRod [kfut	Metallic Minerals			6028611		6189263		31721192		44504749
ckW kbV	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
dkkbV	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
I kuk v; Ld	Gold Ore	t	42887	0	36254	0	188545	0	290902	0
I kuk 1/2 dly 1/2	Gold (total)	kg	104	530715	91	469835	539	2653761	828	2862103
I kuk 1/4 kfkfed 1/2	Gold (primary)	kg	104	530715	91	469835	539	2653761	828	2862103
ykg v; Ld 1/2 dly 1/2	Iron Ore (total)	'000t	2608	5440993	3000	5576678	15364	28514571	17628	40297355
ykg v; Ld 1/4 sy 1/2	Iron Ore (lumps)	'000t	729	1985156	886	2244828	4333	11121893	5206	14722495
ykg v; Ld 1/2 pij 1/2	Iron Ore (fines)	'000t	1879	3455837	2114	3331850	11031	17392678	12422	25574860
exuht v; Ld	Manganese Ore	t	9551	56237	15749	142124	97492	549838	171686	1341539
pknh	Silver	kg	10	666	10	626	54	3022	94	3752
v/kfRod [kfut	Non-metallic Minerals			403763		441554		2320697		3003896
dk; ukbV	Kyanite	t	350	770	400	880	1580	3476	0	0
pwuk iRFkj	Limestone	'000t	2218	399762	2414	436890	12995	2300299	17242	2977247
ykbe 'kSy	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	1017	3052
eXuud kbV	Magnesite	t	500	3231	580	3784	2496	16922	3770	23597

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

%de'k%/ Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, सितम्बर 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

%eW; *000 #i;s/ Value in Rs.'000)

jKT; @ [kfut	State / Mineral	bdkbz Unit	fl rEj 2020 September 2020		vxLr 2020 August 2020		viy 2020 - fl rEj Apr 2020 - Sep 2020		viy 2019 - fl rEj Apr 2019 - Sep 2019	
			ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.
केरल	Kerala									
I Hkh [kfut	All Minerals @			30974		5090		120825		172583
v/kkRrod [kfut	Non-metallic Minerals			30974		5090		120825		172583
xQkbV	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
fl fyeukbV*	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
pwk iRFkj	Limestone	'000t	38	30974	6	5090	151	120825	218	162420
ykbe 'kSy	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	2296	10163
xdkd 1/2	Sulphur (1)	t	12193	0	11590	0	57196	0	106558	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
I Hkh [kfut	All Minerals @			2053232		1939175		10458759		12704141
bZku [kfut	Fuel Minerals #			-		-		-		-
dkS yk	Coal	'000t	10089	-	10277	-	61371	-	57817	-
ikdfrd x1 1/2	Natural Gas (ut.)	m c m	28	-	29	-	172	-	170	-
/kkRrod [kfut	Metallic Minerals			1069827		1013916		5448926		6772980
ckWl kbV	Bauxite	t	34088	24225	17603	12951	212636	166610	324674	266868
rkez v; Ld	Copper Ore	t	182504	0	161008	0	979327	0	1312352	0
rkez l klnz	Copper Conc.	t	6294	479534	5618	478388	28362	2426926	31567	2336926
ykg v; Ld 1/2	Iron Ore (total)	'000t	233	107588	303	139681	1024	461877	1419	737724
ykg v; Ld 1/2	Iron Ore (lumps)	'000t	23	11070	21	9291	167	73254	581	274281
ykg v; Ld 1/2	Iron Ore (fines)	'000t	210	96518	282	130390	857	388623	838	463443
ykg v; Ld l klnz	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
exuhit v; Ld	Manganese Ore	t	76487	458480	57859	382896	333524	2393513	483877	3431462
v/kkRrod [kfut	Non-metallic Minerals			983405		925259		5009833		5931161
QkllQkjkbV	Phosphorite	t	20470	19242	20100	18894	61680	57979	39000	37062
ghjk	Diamond	crt	759	8078	1289	13960	7238	125790	14667	222870
pwk iRFkj	Limestone	'000t	3715	956085	3562	892405	19473	4826064	24128	5671229
महाराष्ट्र	Maharashtra									
I Hkh [kfut	All Minerals @			724310		515928		3636529		4929758
bZku [kfut	Fuel Minerals #			-		-		-		-
dkS yk	Coal	'000t	2305	-	1796	-	15583	-	16315	-
/kkRrod [kfut	Metallic Minerals			445598		318748		2307786		3392416
ckWl kbV	Bauxite	t	18000	14688	0	0	18000	14688	286268	169598

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

%de'k%/ Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, सितम्बर 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार

5. MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

Value; *000 #; s/ Value in Rs.'000)

jkt; @ [kfut	State / Mineral	bdkbz Unit	fl rfcj 2020 September 2020		vxLr 2020 August 2020		viny 2020 - fl rfcj Apr 2020 - Sep 2020		viny 2019 - fl rfcj Apr 2019 - Sep 2019	
			ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.
dtkbV	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ykg v; Ld 1/2	Iron Ore (total)	'000t	1	1767	5	5598	177	262069	445	548863
ykg v; Ld 1/2 y	Iron Ore (lumps)	'000t	1	1707	1	1383	21	44012	34	73962
ykg v; Ld 1/2 yjk	Iron Ore (fines)	'000t	++	60	4	4215	156	218057	411	474901
exuht v; Ld	Manganese Ore	t	51534	429143	42206	313150	211698	2031029	288436	2673955
v/kfRod [kfut	Non-metallic Minerals			278712		197180		1328743		1537342
lyw/kbV 1/2 skdr	Fluorite (graded)	t	92	792	106	917	198	1709	703	4715
dk; ukbV	Kyanite	t	0	0	0	0	105	435	361	602
fl fyesukbV*	Sillimanite*	t	2340	5769	1800	4485	7270	18032	5678	19382
puuk iRFkj	Limestone	'000t	1134	272151	824	191778	5499	1308567	6996	1512643
xdkd 1/2	Sulphur (1)	t	2392	0	2220	0	14920	0	24321	0
मेघालय	Meghalaya									
I Hkh [kfut	All Minerals @			258720		247471		1272980		1511259
bdku [kfut	Fuel Minerals #			-		-		-		-
dk; yk	Coal	'000t	0	-	0	-	0	-	127	-
v/kfRod [kfut	Non-metallic Minerals			258720		247471		1272980		1511259
fl fyesukbV*	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
puuk iRFkj	Limestone	'000t	548	258720	534	247471	2882	1272980	3674	1511259
ओडीशा	Odisha									
I Hkh [kfut	All Minerals @			16329167		11231532		70543543		152070811
bdku [kfut	Fuel Minerals #			-		-		-		-
dk; yk	Coal	'000t	10784	-	10301	-	65338	-	56513	-
/kfRod [kfut	Metallic Minerals			16179281		11067290		69589603		151171902
ckW kbV	Bauxite	t	1199586	926293	959028	710219	7117355	5144435	7161003	4965416
dtkbV	Chromite	t	56986	493077	60492	351891	539672	2904661	1821372	16109177
ykg v; Ld 1/2	Iron Ore (total)	'000t	7959	14612696	6286	9874578	38092	60760401	65021	128305813
ykg v; Ld 1/2 y	Iron Ore (lumps)	'000t	2301	5646704	1987	3975132	11949	25425323	20971	57093159
ykg v; Ld 1/2 yjk	Iron Ore (fines)	'000t	5644	8940158	4264	5842897	26050	35145566	43902	70920916
ykg v; Ld I knz	Iron Ore Conc.	'000t	14	25834	35	56549	93	189512	148	291738
exuht v; Ld	Manganese Ore	t	24899	147215	21338	130602	132747	780106	268867	1791496
v/kfRod [kfut	Non-metallic Minerals			149886		164242		953940		898909
xkuW 1/2 ?k	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Value % / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, सितम्बर 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार

5. MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

Value; *000 #; s/ Value in Rs.'000)

jkt; @ [kft	State / Mineral	bdkbz Unit	fl rfcj 2020 September 2020		vxLr 2020 August 2020		viny 2020 - fl rfcj Apr 2020 - Sep 2020		viny 2019 - fl rfcj Apr 2019 - Sep 2019	
			ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.
xQkbV	Graphite	t	1005	2795	851	4244	5670	11673	9832	24026
vk; ykbV	Iolite	kg	0	0	0	0	16	73	69	442
fl fyeukbV*	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
pwk iRFkj	Limestone	'000t	421	147091	531	159998	2873	942194	2761	874441
xdkd 1/2	Sulphur (1)	t	14420	0	4977	0	82230	0	122486	0
राजस्थान	Rajasthan									
I Hkh [kft	All Minerals @			9114567		9180828		52819864		62696907
bZku [kft	Fuel Minerals #			-		-		-		-
fyXukbV	Lignite	'000t	734	-	551	-	3395	-	3233	-
ikdfird xj 1/2 mi HkQr 1/2	Natural Gas (ut.)	m c m	155	-	163	-	904	-	809	-
iVky; e 1/2 iij"dr 1/2	Petroleum (crude)	'000t	479	-	491	-	2951	-	3531	-
/kfrRod [kft	Metallic Minerals			7106315		7300339		43030633		52038704
rkeZ v; Ld	Copper Ore	t	47129	0	100908	0	353146	0	631089	0
rkeZ l klnz	Copper Conc.	t	2504	166489	4348	285672	15746	1047772	29228	1756959
ykg v; Ld 1/2 dy 1/2	Iron Ore (total)	'000t	109	357742	84	286247	421	1512849	448	1686946
ykg v; Ld 1/2 sy 1/2	Iron Ore (lumps)	'000t	2	1421	1	492	9	4661	47	12444
ykg v; Ld 1/2 pjik 1/2	Iron Ore (fines)	'000t	++	22	++	17	++	158	0	0
ykg v; Ld l klnz	Iron Ore Conc.	'000t	107	356299	83	285738	412	1508030	401	1674502
I hi k o tLr v; Ld	Lead & Zinc Ore	t	1277664	0	1276542	0	7037031	0	6988799	0
I hi k l klnz	Lead Conc.	t	25490	1290109	28881	1471064	171473	8039820	163727	8535923
tLr l klnz	Zinc Conc.	t	116549	5291705	126864	5255706	685929	27341664	689036	28694607
exuht v; Ld	Manganese Ore	t	90	270	550	1650	4530	13590	6270	18810
pknh	Silver	kg	0	0	0	0	117497	5074938	293257	11345459
v/kfrRod [kft	Non-metallic Minerals			2008252		1880489		9789231		10658203
QkH Qkj kbV	Phosphorite	t	113762	478272	91306	359292	582648	2135377	578077	1781241
xkuil 1/2 i ?"W 1/2	Garnet (abrasive)*	t	54	282	71	214	466	1979	398	3433
xkuil 1/2 Ru 1/2	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
pwk iRFkj	Limestone	'000t	6134	1520902	5993	1512754	31049	7603829	35752	8801149
I syukbV	Selenite	t	0	0	0	0	202	402	855	1728
fl fy"; l vfkz	Siliceous Earth	t	425	198	655	389	6310	3641	6410	5031
ofedkykbV	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
okylVukbV	Wollastonite	t	9245	8598	8430	7840	47290	44003	67765	65621

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

Value / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, सितम्बर 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

%W; *000 #i;s/ Value in Rs.'000)

jkt; @ [kfut	State / Mineral	bdkbz Unit	fl rfcj 2020 September 2020		vxLr 2020 August 2020		viny 2020 - fl rfcj Apr 2020 - Sep 2020		viny 2019 - fl rfcj Apr 2019 - Sep 2019	
			ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
I Hkh [kfut	All Minerals @			553453		544899		2752658		3408210
bZku [kfut	Fuel Minerals #			-		-		-		-
fyXukbV	Lignite	'000t	1339	-	1320	-	8716	-	10578	-
ikdfird xj 1/2 mi HkPr 1/2	Natural Gas (ut.)	m c m	75	-	68	-	422	-	523	-
iVky; e Wifj"dr 1/2	Petroleum (crude)	'000t	34	-	35	-	203	-	204	-
/kfrRod [kfut	Metallic Minerals			0		0		0		0
ckW kbV	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
v/kfrRod [kfut	Non-metallic Minerals			553453		544899		2752658		3408210
xkuW 1/2 i ?"k" 1/2	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
xQkbV	Graphite	t	0	0	0	0	6678	6800	0	0
pwk iRFkj	Limestone	'000t	1995	522964	1972	510799	10123	2578673	12495	3262003
eXus kbV	Magnesite	t	3366	15043	3364	15280	19224	83343	25878	111093
ekyZ	Marl	t	87754	15327	110894	18605	508098	82998	190457	34161
ofeblykbV	Vermiculite	t	36	119	65	215	255	844	288	953
तेलंगाना	Telangana									
I Hkh [kfut	All Minerals @			351218		330463		1880519		2621820
bZku [kfut	Fuel Minerals #			-		-		-		-
dkS yk	Coal	'000t	3503	-	2560	-	19103	-	31219	-
/kfrRod [kfut	Metallic Minerals			1448		1330		16417		24300
ykg v; Ld 1/2 dly 1/2	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
ykg v; Ld 1/2 sy 1/2	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
ykg v; Ld 1/2 pj k 1/2	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
ekuhT v; Ld	Manganese Ore	t	222	1448	204	1330	2548	16417	3790	24300
v/kfrRod [kfut	Non-metallic Minerals			349770		329133		1864102		2597520
pwk iRFkj	Limestone	'000t	1862	349770	1628	329133	9563	1864102	13242	2597520
त्रिपुरा	Tripura									
I Hkh [kfut	All Minerals @			-		-		-		-
bZku [kfut	Fuel Minerals #			-		-		-		-
ikdfird xj 1/2 mi HkPr 1/2	Natural Gas (ut.)	m c m	134	-	137	-	814	-	827	-

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

%de'k%/ Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, सितम्बर 2020
(परमाणु खनिजों और गैर खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, SEPTEMBER 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

%eW; *000 #i;s/ Value in Rs.'000)

jkt; @ [kfut	State / Mineral	bdkbz Unit	fl rfcj 2020 September 2020		vxLr 2020 August 2020		viy 2020 - fl rfcj Apr 2020 - Sep 2020		viy 2019 - fl rfcj Apr 2019 - Sep 2019	
			ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.	ek=k / Qty.	eW; / Val.
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
I Hkh [kfut	All Minerals @			62423		54865		291606		359470
bZku [kfut	Fuel Minerals #			-		-		-		-
dk yk	Coal	'000t	1710	-	1190	-	7970	-	9761	-
v/kfRod [kfut	Non-metallic Minerals			62423		54865		291606		359470
pwk iRFkj	Limestone	'000t	244	62423	200	54865	1086	291606	1363	359470
xdkd ¼½	Sulphur (1)	t	3624	0	3584	0	23202	0	27171	0
उत्तराखण्ड	Uttarakhand									
I Hkh [kfut	All Minerals @			5398		4244		12867		37488
v/kfRod [kfut	Non-metallic Minerals			5398		4244		12867		37488
eXu kbV	Magnesite	t	2979	5398	2342	4244	7101	12867	19830	37488
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
I Hkh [kfut	All Minerals @			-		-		-		-
bZku [kfut	Fuel Minerals #			-		-		-		-
dk yk	Coal	'000t	2370	-	1990	-	13137	-	14357	-
ikdfird xj ¼miHkQr½	Natural Gas (ut.)	m c m	21	-	21	-	109	-	143	-
v/kfRod [kfut	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
xdkd ¼½	Sulphur (1)	t	2817	0	5453	0	20250	0	24501	0
ऑफ शोर	Off-shore									
I Hkh [kfut	All Minerals @			-		-		-		-
bZku [kfut	Fuel Minerals #			-		-		-		-
ikdfird xj ¼miHkQr½	Natural Gas (ut.)	m c m	1417	-	1555	-	8769	-	10422	-
iVky; e ¼wifj"dr½	Petroleum (crude)	'000t	1250	-	1314	-	7821	-	8029	-

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

¼ ekLr / 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 2020

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India			Graphite	t	
Bauxite	t		With less than 40% fixed carbon		975
Non-Metallurgical			With 40% or more fixed carbon but less than		3200
Cement		701	80% fixed carbon		
Abrasive		1349	With 80% or more fixed carbon		34137
Refractory		1565	Kyanite	t	
Chemical		902	Below 40% Al ₂ O ₃		2200
Chromite	t		40% Al ₂ O ₃ and above		NA
Lumps			Sillimanite*	t	2469
Below 40% Cr ₂ O ₃		NA	Limestone	t	
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		(U)	LD		(U)
52% Cr ₂ O ₃ and above		NA	SMS		(U)
Fines			Chemical		(U)
Below 40% Cr ₂ O ₃		4006	BF		(U)
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		8502	Cement		(U)
52% Cr ₂ O ₃ and above		9678	Magnesite	t	4818
Concentrates		12564	Marl	t	(U)
Iron Ore (lumps)	t		Moulding Sand	t	324
Below 55% Fe		(U)	Perlite	t	NA
55% to below 58% Fe		(U)	Pyrites	t	NA
58% to below 60% Fe		2652	Salt (rock)	t	NA
60% to below 62% Fe		3127	Selenite	t	NA
62% to below 65% Fe		3346	Siliceous Earth	t	(U)
65% Fe and above		4144	Vermiculite	t	1209
Iron Ore (fines)	t		Wollastonite	t	930
Below 55% Fe		(U)	Andhra Pradesh		
55% to below 58% Fe		1769	Iron Ore (lumps)	t	
58% to below 60% Fe		1769	Below 55% Fe		(U)
60% to below 62% Fe		2014	55% to below 58% Fe		NA
62% to below 65% Fe		2486	62% to below 65% Fe		NA
65% Fe and above		3797	Iron Ore (fines)	t	
Iron Ore Conc.	t	(U)	Below 55% Fe		597
Manganese Ore	t		Manganese Ore	t	
Dioxide ore		21168	Below 25% Mn		2660
Below 25% Mn		(U)	25% to below 35% Mn		4196
25% to below 35% Mn		(U)	35% to below 46% Mn		NA
35% to below 46% Mn		12045	Apatite	t	NA
46% Mn and above		(U)	Asbestos	t	
Apatite	t	NA	Amphibole		NA
Phosphorite	t		Garnet (abrasive)*	t	NA
Upto 25% P ₂ O ₅		2175	Sillimanite*	t	NA
Above 25% to 30% P ₂ O ₅		5592	Limestone	t	
Above 30% P ₂ O ₅		6174	LD		(U)
Asbestos	t		SMS		NA
Amphibole		NA	Chemical		NA
Diamond	crt		BF		(U)
Gem Variety			Cement		(U)
Rough and Uncut stones		NA	Marl	t	NA
Cut and Polished stones		NA	Vermiculite	t	625
Industrial		NA	Assam		
Others		NA	Limestone	t	
Flint Stone	t	NA	Cement		(U)
Fluorite (graded)	t		Marl	t	(U)
Below 30% CaF ₂		NA	Bihar		
30% to below 70% CaF ₂		8574	Limestone	t	
70% to below 85% CaF ₂		NA	Cement		(U)
85% CaF ₂ and above		NA	Marl	t	(U)
Garnet (abrasive)*	t	6000	Pyrites	t	NA
Garnet (gem)*	kg	NA			

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 2020

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Chhattisgarh			Salt (rock)	t	NA
Iron Ore (lumps)	t		Jammu & Kashmir		
55% to below 58% Fe		NA	Limestone	t	
58% to below 60% Fe		NA	LD		NA
60% to below 62% Fe		NA	BF		NA
62% to below 65% Fe		NA	Cement		(U)
65% Fe and above		4208	Marl	t	NA
Iron Ore (fines)	t		Jharkhand		
Below 55% Fe		NA	Bauxite	t	
55% to below 58% Fe		NA	Non-Metallurgical		
58% to below 60% Fe		NA	Cement		NA
60% to below 62% Fe		2730	Abrasive		NA
62% to below 65% Fe		3293	Refractory		798
65% Fe and above		3998	Iron Ore (lumps)	t	
Limestone	t		Below 55% Fe		738
LD		NA	55% to below 58% Fe		NA
BF		(U)	58% to below 60% Fe		NA
Cement		(U)	60% to below 62% Fe		NA
Marl	t	NA	62% to below 65% Fe		NA
Moulding Sand	t	324	65% Fe and above		NA
Goa			Iron Ore (fines)	t	
Iron Ore (lumps)	t		Below 55% Fe		738
Below 55% Fe		NA	55% to below 58% Fe		NA
55% to below 58% Fe		NA	58% to below 60% Fe		NA
58% to below 60% Fe		NA	60% to below 62% Fe		NA
60% to below 62% Fe		NA	62% to below 65% Fe		NA
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		NA
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		NA
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		688	Cement		NA
Abrasive		1349	Marl	t	NA
Refractory		2371	Karnataka		
Chemical		905	Chromite	t	
Manganese Ore	t		Lumps		
Below 25% Mn		NA	Below 40% Cr2O3		NA
Fluorite (graded)	t		Iron Ore (lumps)	t	
Below 30% CaF2		NA	Below 55% Fe		(U)
Limestone	t		55% to below 58% Fe		2414
Chemical		(U)	58% to below 60% Fe		2759
Cement		(U)	60% to below 62% Fe		3196
Marl	t	(U)	62% to below 65% Fe		3395
Perlite	t	NA	65% Fe and above		3490
Himachal Pradesh			Iron Ore (fines)	t	
Limestone	t		Below 55% Fe		(U)
LD		(U)	55% to below 58% Fe		1300
SMS		(U)	58% to below 60% Fe		1651
Chemical		NA	60% to below 62% Fe		1986
Cement		(U)	62% to below 65% Fe		2858
Marl	t	NA			

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 2020

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
65% Fe and above		2878	Maharashtra		
Manganese Ore	t		Bauxite	t	
Below 25% Mn		2436	Non-Metallurgical		
25% to below 35% Mn		8069	Cement		NA
35% to below 46% Mn		11087	Iron Ore (lumps)	t	
46% Mn and above		NA	Below 55% Fe		2496
Kyanite	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 40% Al2O3		2200	58% to below 60% Fe		NA
Limestone	t		60% to below 62% Fe		NA
LD		NA	62% to below 65% Fe		NA
SMS		NA	Iron Ore (fines)	t	
BF		(U)	Below 55% Fe		895
Cement		(U)	55% to below 58% Fe		NA
Magnesite	t	6489	58% to below 60% Fe		NA
Marl	t	NA	Manganese Ore	t	
Kerala			Dioxide ore		21168
Sillimanite*	t	NA	Below 25% Mn		3185
Limestone	t		25% to below 35% Mn		5356
Cement		(U)	35% to below 46% Mn		12406
Marl	t	NA	46% Mn and above		15949
Madhya Pradesh			Fluorite (graded)	t	
Bauxite	t		30% to below 70% CaF2		8574
Non-Metallurgical			70% to below 85% CaF2		NA
Cement		720	85% CaF2 and above		NA
Refractory		NA	Kyanite	t	
Chemical		800	Below 40% Al2O3		NA
Iron Ore (lumps)	t		40% Al2O3 and above		NA
Below 55% Fe		511	Sillimanite*	t	2469
55% to below 58% Fe		511	Limestone	t	
58% to below 60% Fe		NA	Chemical		NA
60% to below 62% Fe		NA	BF		NA
Iron Ore (fines)	t		Cement		(U)
Below 55% Fe		543	Marl	t	NA
55% to below 58% Fe		NA	Meghalaya		
58% to below 60% Fe		NA	Sillimanite*	t	NA
60% to below 62% Fe		NA	Limestone	t	
Iron Ore Conc.	t	NA	Chemical		NA
Manganese Ore	t		Cement		(U)
Below 25% Mn		2956	Marl	t	NA
25% to below 35% Mn		(U)	Odisha		
35% to below 46% Mn		11121	Chromite	t	
46% Mn and above		17293	Lumps		
Phosphorite	t		Below 40% Cr2O3		NA
Upto 25% P2O5		NA	40% to below 52% Cr2O3		(U)
Above 25% to 30% P2O5		NA	52% Cr2O3 and above		NA
Above 30% P2O5		NA	Fines		
Diamond	crt		Below 40% Cr2O3		4006
Gem Variety			40% to below 52% Cr2O3		8502
Rough and Uncut stones		NA	52% Cr2O3 and above		9678
Cut and Polished stones		NA	Concentrates		12564
Industrial		NA	Iron Ore (lumps)	t	
Others		NA	Below 55% Fe		(U)
Limestone	t		55% to below 58% Fe		(U)
LD		NA	58% to below 60% Fe		2610
SMS		(U)	60% to below 62% Fe		3114
Chemical		(U)	62% to below 65% Fe		3325
BF		(U)	65% Fe and above		3914
Cement		(U)	Iron Ore (fines)	t	
Marl	t	NA	Below 55% Fe		1474

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 2020

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
55% to below 58% Fe		1779	LD		NA
58% to below 60% Fe		1779	Chemical		NA
60% to below 62% Fe		2011	BF		(U)
62% to below 65% Fe		2157	Cement		(U)
65% Fe and above		2450	Magnesite	t	4485
Iron Ore Conc.	t	(U)	Marl	t	(U)
Manganese Ore	t		Vermiculite	t	3310
Dioxide ore		NA	Telangana		
Below 25% Mn		(U)	Iron Ore (lumps)	t	
25% to below 35% Mn		8149	55% to below 58% Fe		NA
35% to below 46% Mn		12802	Manganese Ore	t	
46% Mn and above		(U)	Dioxide ore		NA
Garnet (abrasive)*	t	NA	Below 25% Mn		NA
Graphite	t		25% to below 35% Mn		6522
With less than 40% fixed carbon		975	Limestone	t	
With 40% or more fixed carbon but less than		3200	Cement		(U)
80% fixed carbon			Marl	t	NA
With 80% or more fixed carbon		34137	Uttar Pradesh		
Sillimanite*	t	NA	Limestone	t	
Limestone	t		Cement		(U)
BF		NA	Marl	t	NA
Cement		(U)	Uttarakhand		
Marl	t	NA	Magnesite	t	NA
Rajasthan			West Bengal		
Iron Ore (lumps)	t		Apatite	t	NA
Below 55% Fe		(U)	Moulding Sand	t	NA
55% to below 58% Fe		3500			
65% Fe and above		NA			
Iron Ore Conc.	t	NA			
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		3000			
Phosphorite	t				
Upto 25% P2O5		2175			
Above 25% to 30% P2O5		5592			
Above 30% P2O5		6174			
Fluorite (graded)	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
Garnet (abrasive)*	t	6000			
Garnet (gem)*	kg	NA			
Limestone	t				
LD		(U)			
Chemical		(U)			
Cement		(U)			
Marl	t	NA			
Selenite	t	NA			
Siliceous Earth	t	(U)			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	930			
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				

**6 (a)(i). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
(Final in respect of Under Reference (U) figures)**

[see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]

Month : September 2020

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Chromite	t				
Lumps					
40% to below 52% Cr2O3		5500			
Iron Ore (lumps)	t				
Below 55% Fe		774			
55% to below 58% Fe		2040			
Iron Ore (fines)	t				
Below 55% Fe		1115			
Iron Ore Conc.	t	1842			
Manganese Ore	t				
Below 25% Mn		2913			
25% to below 35% Mn		5077			
46% Mn and above		17077			
Siliceous Earth	t	465			
Andhra Pradesh					
Iron Ore (lumps)	t				
Below 55% Fe		819			
Karnataka					
Iron Ore (lumps)	t				
Below 55% Fe		1102			
Iron Ore (fines)	t				
Below 55% Fe		509			
Madhya Pradesh					
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		3802			
Odisha					
Chromite	t				
Lumps					
40% to below 52% Cr2O3		5500			
Iron Ore (lumps)	t				
Below 55% Fe		1033			
55% to below 58% Fe		1998			
Iron Ore Conc.	t	1842			
Manganese Ore	t				
Below 25% Mn		3353			
46% Mn and above		16332			
Rajasthan					
Iron Ore (lumps)	t				
Below 55% Fe		674			
Siliceous Earth	t	465			

There is no other change in earlier published figures of ASP for September, 2020. t : Tonne ASP : Average Sale Price NA : Not Available

6 (a)(ii). State wise Average Sale Price of Limestone (by Grades) and Marl
(Final in respect of Under Reference (U) figures)
[see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : September 2020

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India			Karnataka		
Limestone	t		Limestone	t	
LD		635	LD		NA
SMS		318	SMS		NA
Chemical		441	BF		383
BF		838	Cement		483
Cement		483	Marl	t	NA
Marl	t	423	Kerala		
Andhra Pradesh			Limestone	t	
Limestone	t		Cement		926
LD		635	Marl	t	NA
SMS		NA	Madhya Pradesh		
Chemical		NA	Limestone	t	
BF		3138	LD		NA
Cement		483	SMS		318
Marl	t	NA	Chemical		401
Assam			BF		666
Limestone	t		Cement		483
Cement		483	Marl	t	NA
Marl	t	NA	Maharashtra		
Bihar			Limestone	t	
Limestone	t		Chemical		NA
Cement		483	BF		NA
Marl	t	NA	Cement		483
Chhattisgarh			Marl	t	NA
Limestone	t		Meghalaya		
LD		NA	Limestone	t	
BF		1021	Chemical		NA
Cement		483	Cement		483
Marl	t	NA	Marl	t	NA
Goa			Odisha		
Limestone	t		Limestone	t	
LD		NA	BF		NA
Gujarat			Cement		483
Limestone	t		Marl	t	NA
Chemical		441	Rajasthan		
Cement		483	Limestone	t	
Marl	t	362	LD		635
Himachal Pradesh			Chemical		401
Limestone	t		Cement		483
LD		635	Marl	t	NA
SMS		318	Tamil Nadu		
Chemical		NA	Limestone	t	
Cement		483	LD		NA
Marl	t	NA	Chemical		NA
Jammu & Kashmir			BF		518
Limestone	t		Cement		483
LD		NA	Marl	t	389
BF		NA	Telangana		
Cement		483	Limestone	t	
Marl	t	NA	Cement		483
Jharkhand			Marl	t	NA
Limestone	t		Uttar Pradesh		
BF		NA	Limestone	t	
Cement		NA	Cement		483
Marl	t	NA	Marl	t	NA

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	June 2020	July 2020	August 2020	September 2020
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	*	128247
Copper	₹/tonne	LME	*	*	*	493225
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	141242
Lead	₹/tonne	LME	*	*	*	138236
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	*	1092315
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	1902
Tin	₹/tonne	LME	*	*	*	1318642
Tungsten Concentrates @@	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**	**
Vanadium Pentoxide # @@	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	*	*	478	470
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	*	180058
Gallium Ingots ^	₹/tonne					
Molybdenum \$	₹/tonne					

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

@@ : The production of these items is not reported to the IBM at present.

**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 2020 Sep - 2020	अगस्त 2020 Aug - 2020	सितम्बर 2020 Sep - 2020	अगस्त 2020 Aug - 2020
	भारत India	6432	5963	8328
Public Sector	2489	2138	2656	2080
Private Sector	3943	3825	5672	4894
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	45	38
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	45	38
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	852	760	1207	1029
Public Sector	511	535	1207	1029
Private Sector	341	225	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	1728	1432	18	-
Public Sector	910	694	-	-
Private Sector	818	738	18	-
कर्नाटक Karnataka	398	508	2210	2492
Public Sector	-	-	827	955
Private Sector	398	508	1383	1537
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	233	303
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	233	303
महाराष्ट्र Maharashtra	-	-	1	5
Public Sector	-	-	1	-
Private Sector	-	-	-	5
ओडिशा Odisha	3347	3180	4612	3106
Public Sector	1068	909	621	96
Private Sector	2279	2271	3991	3010
राजस्थान Rajasthan	107	83	2	1
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	107	83	2	1
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 2020(अ) Sep 2020(P)	अगस्त 2020 Aug 2020	अप्रैल 2020-सितम्बर 2020(अ) Apr 2020 - Sep 2020(P)	अप्रैल 2019-सितम्बर 2019 Apr 2019 - Sep 2019
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	8434	8528	39128	51558
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	8831	9099	43886	55001
<i>Pig Iron</i>	'000t	405	421	2080	2959
<i>Sponge Iron</i>	'000t	3003	3151	14937	18329
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	68000	68000	363000	474000
<i>Ferro- Manganese</i>	tonne	NA	NA	NA	42000
<i>Ferro- Silicon</i>	tonne	NA	NA	NA	7000
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	NA	72380	170420	320593
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	4957	4844	48032	55840
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	NA	66720	310010	312000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	158255	65275	436815	1051979
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	834	777	3335	7732
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	29082	29610	155615	160481
<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)

/kkrg METAL	bdkĀ Unit	सितम्बर 2020		अगस्त 2020		अप्रैल 2020.सितम्बर 2020(अ)		अप्रैल 2019.सितम्बर 2019	
		September - 2020		August - 2020		Apr 2020 - Sep 2020(P)		Apr 2019 - Sep 2019	
		ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value	ekkk Qty.	eW; Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	105771	11456973	299172	32952045	1556514	169748346	1823433	240459521
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	3726	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	32857	16729600	29981	15198300	138539	67082900	166395	74003826
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	34000	17190900	32607	16273800	155442	72033600	197117	85756494
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	714	3617315	541	2836135	2679	13176961	3818	13147303
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	44335	6501274	91423	14517041
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	4596	320666	3059	220026	131912	5905860	324598	12580411
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	157263	27638551	337919	70345284

: 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-----