

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

दिसम्बर 2021 December 2021
खण्ड 53, अंक 12 Vol. 53, No. 12



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

INDIAN BUREAU OF MINES

Controller General (I/c)

Sanjay Lohiya

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

Pankaj Kulshreshtha

MINING & MINERAL STATISTICS DIVISION

Director (Statistics)

Anil H. Ramteke

Assistant Mineral Economists (Statistics)

M. M. Chaskar

S. M. Karnase

C. K. Meshram

Senior Statistical Officer

Smt. Sashi Kapil Pasin

Junior Statistical Officer

Lalita Tripathi

PUBLICATION SECTION

Chief Editor

M. Sumesh

Asstt. Editor

Dr. P. L. Masram

विषय वस्तु

प्राक्कथन	(i - ii)
दिसम्बर 2021 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ	v
खनिज उत्पादन का मूल्य तथा उत्पादन में खनिजवार वृद्धि/कमी दर्शाने वाले रेखाचित्र	प्लेट I
खनिज उत्पादन का राज्यवार मूल्य दर्शाने वाला रेखाचित्र	प्लेट II
I. खनिज उत्पादन	
1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12=100), दिसम्बर 2021 और नवम्बर 2021	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, दिसम्बर 2021 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2021- दिसम्बर 2021	3
3. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021 (खनिजवार) और अप्रैल 2021- दिसम्बर 2021	6
4. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2021- दिसम्बर 2021	8
5. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2021- दिसम्बर 2021	16
6(क). खनिजों की औसत विक्रय कीमत, दिसम्बर 2021 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार	25
6(क)(i) खनिजों की औसत विक्रय मूल्य, दिसम्बर 2021 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार (संदर्भगत (U) आंकड़ों के संदर्भ में अंतिम)	29
6(ख). धातुओं की औसत विक्रय कीमत, दिसम्बर 2021 भारतीय रूपये में	30
7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्रों में, दिसम्बर 2021 और नवम्बर 2021	31
II. धातु उत्पादन	
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, दिसम्बर 2021 और अप्रैल 2021- दिसम्बर 2021	32
9. अलौहस धातुएँ, दिसम्बर 2021 और अप्रैल 2021- दिसम्बर 2021	33
III. अनुलग्नक-1	
सारणियों के फुट-नोट	34

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in December 2021	:	vi
Graphs showing value of mineral production and increase / decrease in production by minerals	:	Plate I
Graph showing value of mineral production by states	:	Plate II
I. MINERAL PRODUCTION		
1. Index of Mineral Production (Base 2011 - 12 = 100) December 2021 and November 2021	:	1
2. Value of Mineral Production, December 2021 (Mineral Groups & State-wise) and April 2021 – December 2021	:	3
3. Mineral Production, December 2021 (Mineral-wise) and April 2021 – December 2021	:	6
4. Mineral Production, December 2021 (Mineral & State-wise) and April 2021 – December 2021	:	8
5. Mineral Production, December 2021 (State & Mineral-wise) and April 2021 – December 2021	:	16
6(a). Average Sale Price of Minerals, December 2021 by States / Minerals / Grades	:	25
6(a)(i) Average Sale Price of Minerals, December 2021 by States / Minerals / Grades (Final in respect of Under reference (U) figures)	:	29
6(b). Average Sale Price of Metals, December 2021 in Indian Rupee	:	30
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, December 2021 and November 2021	:	31
II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, December 2021 and April 2021 – December 2021	:	32
9. Non-ferrous Metals, December 2021 and April 2021 – December 2021	:	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 संबद्ध 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 दिसम्बर 2021 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ.मा.सां.) के दिसम्बर 2021 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम दिसम्बर 2021 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो जनवरी 2022 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। दिसम्बर 2021 के ये संशोधित आंकड़े जनवरी 2022 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 2021- फरवरी 2022 या इससे आगे के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

7. प्रत्येक मास के नवीनतम आंकड़ों कहां से प्राप्त किए जाएं ?

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

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

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

9. खनिजों का औसत विक्रय कीमत

कोयला एवं खान मंत्रालय, खान विभाग, नई दिल्ली द्वारा रायल्टी दरें संशोधन हेतु गठित अध्ययन समूह की सिफारिश पर उन खनिजों के लिए जिनकी स्वामित्व (रायल्टी) की वसूली मूल्याधारित प्रणाली के तहत होती है और जो किसी अंतर्राष्ट्रीय मानक मूल्य से संबंधित नहीं है का राज्यवार औसत मूल्य खनिज की निश्चित श्रेणीवार (ख.उ.मा.सां. के अक्टूबर 2002 अंक से) तथा छः धातुओं - एल्युमिनियम, ताम्र, सीसा, निकल, टिन व जस्त का लन्दन मेटल एक्सचेंज मूल्य तथा दो बहुमूल्य धातुओं चाँदी व स्वर्ण का अन्य लन्दन मूल्य (ख.उ.मा.सां. के मार्च 2003 अंक से) प्रकाशित किया जा रहा है। वर्तमान में सम्मिलित खनिजों की सूची खान और खनिज (विकास और विनियमन) अधिनियम 1957 की द्वितीय अनुसूची (1 सितम्बर 2014 का संशोधन) के अनुसार हैं। तथापि इसमें 'खनिज (नीलामी) नियम, 2015' के अनुसार अतिरिक्त खनिज तथा धातुओं का समावेश किया गया 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, December 2021 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for December 2021 are first revised in the light of outstanding returns for December 2021 to the extent they are received till finalization of data for January 2022. The revised figures for December 2021 are published as previous month’s figures in MSMP for January 2022. 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 2021 – February 2022 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.

As per notification dated 20/02/2019, the information on beach sand minerals is not covered in this publication.

10. PRODUCTION OF IRON ORE

Production of Iron Ore by Captive & Non-Captive mines in Public & Private sectors is being published.

11. METAL PRODUCTIONS

Production of Ferrous Metals & Alloys and Non-Ferrous metals are being published.

12. FOOT-NOTES TO TABLES

Foot-notes to different tables have been shown together at one place in Annex - 1.

दिसम्बर 2021 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

दिसम्बर 2021 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 120.3 रहा जो कि गत माह के 111.8 की तुलना में 7.6% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2021 -दिसम्बर 2021 में खनिजों का औसत सूचकांक 107.4 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 16% की वृद्धि दर्शाता है।

दिसम्बर 2021 में खनिज उत्पादन का कुल अनुमानित मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 9569 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 9435 करोड़ रुपए की तुलना में 1.4 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2021 -दिसम्बर 2021 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 94341 करोड़ रुपए रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 98.4 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

दिसम्बर 2021 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 6552 करोड़ रुपए या 68.5% तथा 794 करोड़ रुपए या 8.3% रहा। अगला क्रमांक जस्त सान्द्र 680 करोड़ रुपए या 7.1%, क्रोमाइट 622 करोड़ रुपए या 6.5%, बॉक्साइट 270 करोड़ रुपए या 2.8% तथा मैंगनीज अयस्क 244 करोड़ रुपए या 2.5 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 95.7% रहा जबकि शेष 4.3 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

दिसम्बर 2021 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 748 लाख टन, लिग्नाइट 39 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2814 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 25 लाख टन, बॉक्साइट 2497 हजार टन, क्रोमाइट 384 हजार टन, ताम्र सांद्र 10 हजार टन, लोह अयस्क 209 लाख टन, सीसा सांद्र 28 हजार टन, जस्त सांद्र 126 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 272 हजार टन, फॉस्फोराइट 110 हजार टन तथा चूनापत्थर 310 लाख टन। नवम्बर 2021 की तुलना में दिसम्बर 2021 में प्रमुख खनिजों (परमाणु, ईंधन और गौण खनिजों को छोड़कर) के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

दिसम्बर 2021 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 3499 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 36.6% रहा। इसके पश्चात छत्तीसगढ़ 2002 करोड़ रुपए या 20.9%, कर्नाटक 1463 करोड़ रुपए या 15.3%, राजस्थान 1208 करोड़ रुपए या 12.6%, झारखण्ड 582 करोड़ रुपए या 6.1%, मध्य प्रदेश 295 करोड़ रुपए या 3.1%, महाराष्ट्र 181 करोड़ रुपए या 1.9%, आंध्र प्रदेश 99 करोड़ रुपए या 1%, गुजरात 87 करोड़ रुपए या 0.9%, तमिलनाडु 51 करोड़ रुपए या 0.5 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 98.9% रहा। शेष 102 करोड़ रुपए या 1.1% अन्य राज्यों का योगदान रहा। दिसम्बर 2021 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य (परमाणु, ईंधन और गौण खनिजों को छोड़कर) 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN DECEMBER 2021

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 120.3 in December 2021 as against 111.8 in the previous month showing an increase of 7.6% in the overall mineral production. The monthly index at 107.4 during April 2021-Dec 2021 increased by 16% 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. 9569 crore in December 2021 increased by 1.4% as against Rs.9435 crore in the previous month. The value at Rs.94341 crore during April 2021-Dec 2021 increased by 98.4% as compared to the corresponding period of the previous year.

Of the total value of mineral production in December 2021 iron ore accounted for Rs. 6552 crore or 68.5%, limestone Rs. 794 crore or 8.3%, zinc conc. Rs. 680 crore or 7.1%, chromite Rs. 622 crore or 6.5%, bauxite Rs. 270 crore or 2.8% and manganese ore Rs. 244 crore or 2.5%. These six minerals together contributed 95.7% of the total value of mineral production. The remaining 4.3% was shared by the rest of the minerals.

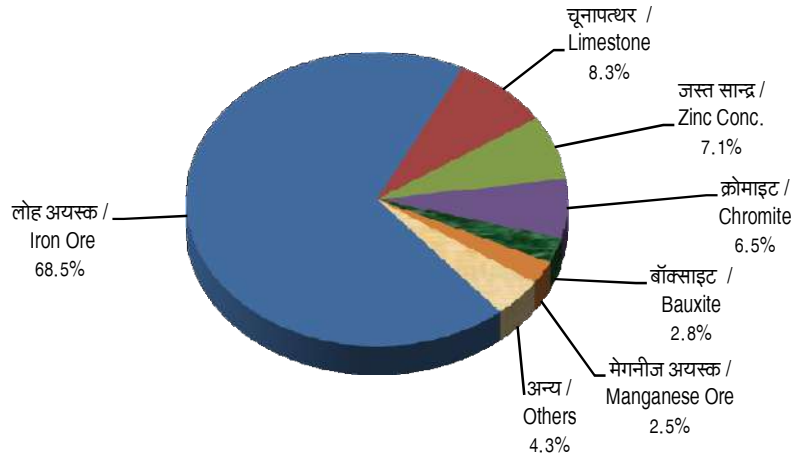
The production levels of principal minerals in December 2021 were: coal 74.8 m.t., lignite 3.9 m.t., natural gas (utilised) 2814 m.c.m., petroleum (crude) 2.5 m.t., bauxite 2497 th.t., chromite 384 th.t., copper conc.10 th.t, iron ore 20.9 m.t., lead concentrates 28 th.t., zinc concentrates 126 th.t., manganese ore 272 th.t., phosphorite 110 th.t. and limestone 31 m.t. The graph in ' plate I ' gives the percentage change in the production of principal minerals (excluding atomic, fuel and minor minerals) during December 2021 compared to November 2021.

As regards the state-wise value of mineral production in December 2021, the value of production from Odisha was at Rs. 3499 crore or 36.6% of the total value of mineral production followed by Chhattisgarh Rs. 2002 crore or 20.9%, Karnataka Rs. 1463 crore or 15.3%, Rajasthan Rs. 1208 crore or 12.6%, Jharkhand Rs. 582 crore or 6.1%, Madhya Pradesh Rs. 295 crore or 3.1%, Maharashtra Rs. 181 crore or 1.9%, Andhra Pradesh Rs. 99 crore or 1%, Gujarat Rs. 87 crore or 0.9%, Tamil Nadu Rs. 51 crore or 0.5%. These principal states together contributed 98.9% of the total value of mineral production in December 2021. The remaining value of Rs. 102 crore or 1.1 percent was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II ' shows the value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) in Principal States in December 2021.

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production

खनिजवार By Minerals

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

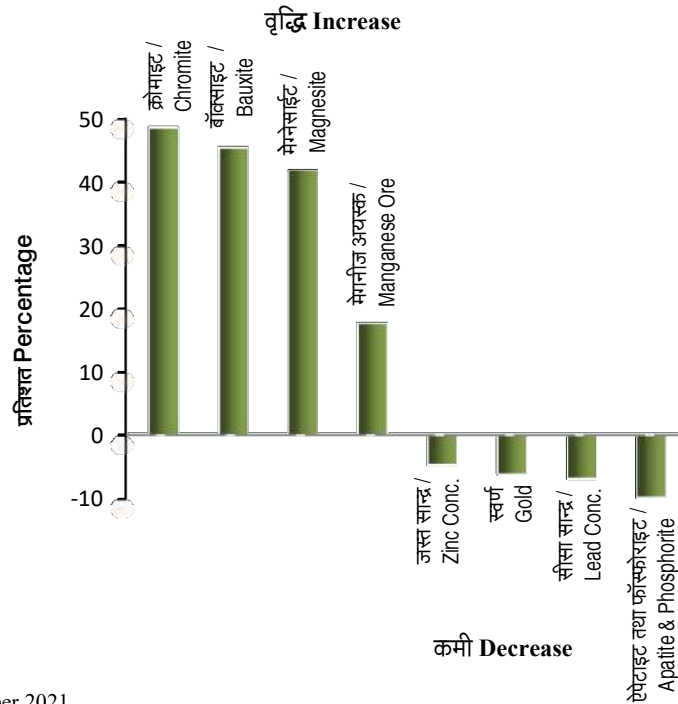


खनिज उत्पादन Mineral Production

खनिजवार By Minerals

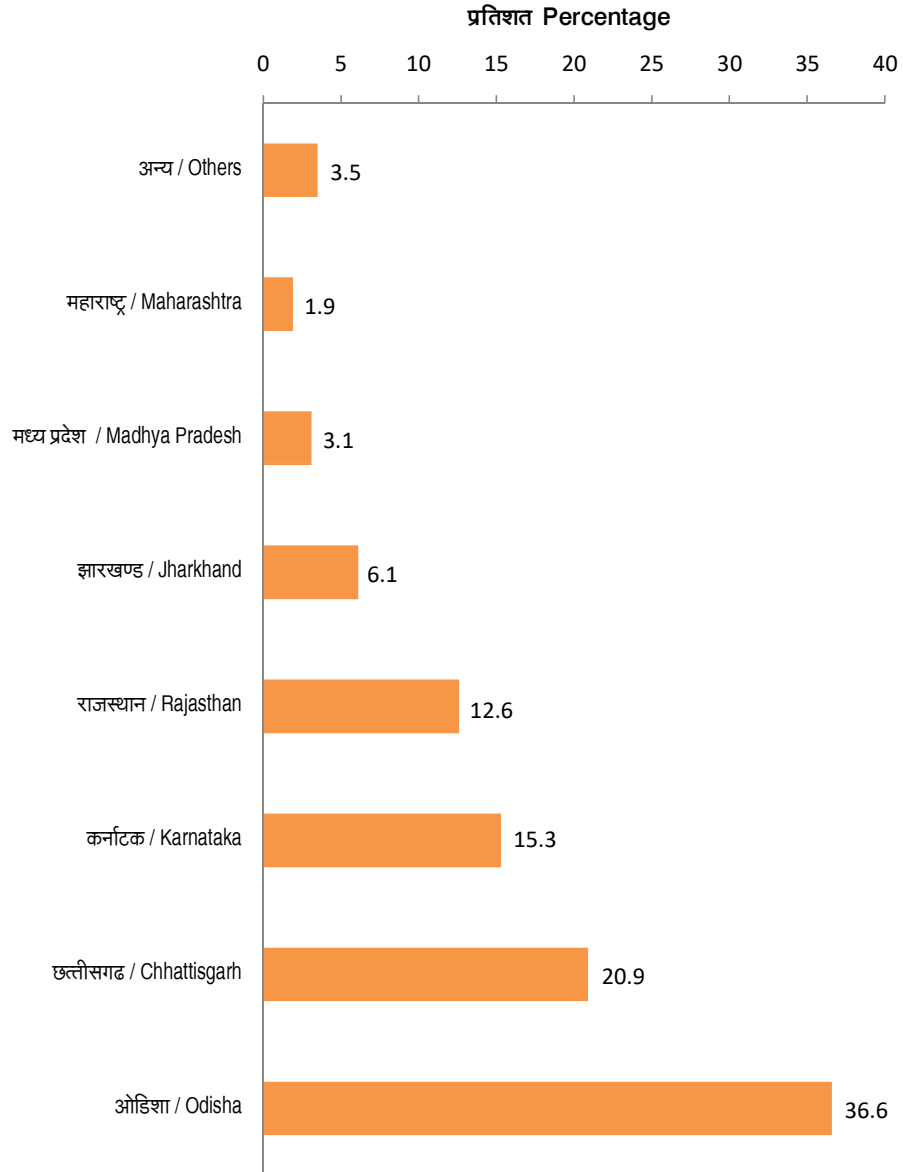
(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)

वृद्धि Increase / कमी Decrease



खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production राज्यवार By States

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



December 2021

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 = 100 / Base year 2011-12 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	दिसम्बर 2021 December 2021	नवम्बर 2021 November 2021
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	120.3	111.8
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	751.172	111.9	104.7
कोयला व लिग्नाइट	Coal & Lignite	306.854	164.6	149.0
कोयला	Coal	289.495	167.8	152.4
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	170.3	154.7
कोल मिड्डलिंग	Coal Middlings	3.040	72.3	65.9
वॉशड कोल	Washed Coal	3.850	61.6	52.6
लिग्नाइट	Lignite	17.359	110.3	92.9
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	444.318	75.6	74.0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	71.0	70.6
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	79.1	76.6
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	248.828	145.7	133.4
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	230.004	147.5	134.3
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	219.9	151.0
क्रोमाइट	Chromite	12.024	157.7	106.2
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	88.2	91.1
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	58.0	61.8
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	148.9	138.0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	210.6	225.9
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	106.6	111.8
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	133.0	110.7
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	49.3	56.2
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	18.824	123.6	121.7
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	58.7	65.0
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	4.5	1.0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	36.9	29.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.346	0.3	0.3
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	2.8	12.4
कायनाइट	Kyanite	0.002	95.4	185.4
सिलिमिनाइट	Sillimanite	0.266	3.9	3.9
लाइम शैल	Limeshell	0.023	0.0	0.0
चूना पत्थर	Limestone	15.223	141.9	138.9

(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 = 100 / Base year 2011-12 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	दिसम्बर 2021 December 2021	नवम्बर 2021 November 2021
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	59.6	42.0
मार्ल	Marl	0.115	50.3	33.9
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	0.0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	32.5	9.8
वोल्लेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	62.6	52.7

(समाप्त / Concl.)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, दिसम्बर 2021
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	दिसम्बर 2021 December 2021	नवम्बर 2021 November 2021	अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	95687375	94349530	943408265	475541074
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	986880	874813	8502998	6697394
असम	Assam	45944	48913	414154	323028
बिहार	Bihar	23128	25588	226249	128168
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	20021477	20077895	159223875	78847914
गोवा	Goa	0	0	0	49962
गुजरात	Gujarat	866050	447172	5015281	4278173
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	216062	240036	2205478	1836734
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	28948	34043	293268	253041
झारखंड	Jharkhand	5821470	5603440	43323997	18928387
कर्नाटक	Karnataka	14628156	12196607	137044409	62757800
केरल	Kerala	26080	26207	256932	211756
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	2947687	2700397	22959452	17586183
महाराष्ट्र	Maharashtra	1811609	1486767	10586002	7087774
मेघालय	Meghalaya	167228	234110	2229849	2040021
ओडीशा	Odisha	34990532	37566641	435818659	153966280
राजस्थान	Rajasthan	12084933	11886677	105735306	112635609
तमिलनाडु	Tamil Nadu	505429	372289	4872607	4173487
तेलंगाना	Telangana	443897	467723	4178465	3209871
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	66434	55387	489860	505592
उत्तराखंड	Uttarakhand	5431	4825	31424	23900
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	86984263	85949987	866741892	413684182
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	148431	109789	985381	663440
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	19008981	19136735	151106063	72282812

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, दिसम्बर 2021
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	दिसम्बर 2021 December 2021	नवम्बर 2021 November 2021	अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा Goa	0	0	0	49962
गुजरात Gujarat	390656	72284	1341523	828961
झारखंड Jharkhand	5821470	5603440	43286938	18831988
कर्नाटक Karnataka	14012788	11575888	131400107	58718021
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1701072	1491821	12338242	9171472
महाराष्ट्र Maharashtra	1553950	1186850	8004459	4848307
ओडीशा Odisha	34788986	37375060	434016581	152362332
राजस्थान Rajasthan	9545970	9392990	84211988	95893079
तेलंगाना Telangana	11959	5130	50610	33808
अधात्विक खनिज Non-metallic Minerals				
भारत India	8703112	8399543	76666373	61856892
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	838449	765024	7517617	6033954
असम Assam	45944	48913	414154	323028
बिहार Bihar	23128	25588	226249	128168
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	1012496	941160	8117812	6565102
गुजरात Gujarat	475394	374888	3673758	3449212
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	216062	240036	2205478	1836734
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	28948	34043	293268	253041
झारखंड Jharkhand	0	0	37059	96399
कर्नाटक Karnataka	615368	620719	5644302	4039779
केरल Kerala	26080	26207	256932	211756
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1246615	1208576	10621210	8414711
महाराष्ट्र Maharashtra	257659	299917	2581543	2239467
मेघालय Meghalaya	167228	234110	2229849	2040021
ओडीशा Odisha	201546	191581	1802078	1603948
राजस्थान Rajasthan	2538963	2493687	21523318	16742530

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, दिसम्बर 2021
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	दिसम्बर 2021 December 2021	नवम्बर 2021 November 2021	अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु Tamil Nadu	505429	372289	4872607	4173487
तेलंगाना Telangana	431938	462593	4127855	3176063
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	66434	55387	489860	505592
उत्तराखण्ड Uttarakhand	5431	4825	31424	23900

(समाप्त /Concl.)

3. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार
3. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2021 December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			95687375		94349530		943408265		475541074
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	74787	-	67943	-	522344	-	471758	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3891	-	3276	-	32038	-	24028	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2814	-	2798	-	25034	-	20456	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2510	-	2431	-	22377	-	22982	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			86984263		85949987		866741892		413684182
बॉक्साइट	Bauxite	t	2496903	2701873	1716003	1868324	16175420	17216274	14387686	11260246
क्रोमाइट	Chromite	t	384308	6222739	258677	3876593	2602226	31266715	1217120	8273711
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	288499	0	301303	0	2827826	0	2278328	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	9588	962798	9906	961636	87531	7860735	75425	5785741
सोना अयस्क	Gold Ore	t	46620	0	51154	0	350281	0	314515	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	106	509197	113	551111	850	4020797	756	3760306
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	106	509197	113	551111	850	4020797	756	3760306
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	20930	65524510	19390	68184639	182566	715327242	137761	282095881
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	6077	26437911	5418	27068855	52241	264457011	41352	108976649
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	14743	38505690	13875	40565277	129289	445474480	95534	170118080
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	110	580909	97	550507	1036	5395751	875	3001152
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1307286	0	1414656	0	11744790	0	11026641	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	28412	1823319	30470	1812028	270551	16612889	265605	14382758
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	125616	6798339	131783	6705338	1123350	59429654	1068332	47638909
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	272400	2438204	231341	1986654	1853644	14989449	1640724	11369083
चांदी	Silver \$	kg	11	647	12	753	87	5582	502988	29112277
टिन सान्द्र	Tin C onc.	kg	2009	2637	2285	2911	11150	12555	9254	5270
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			8703112		8399543		76666373		61856892

@:Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals. #:Value not available for Fuel Minerals. \$: Incomplete coverage for the year 2021-22.

(कमशः / Contd.....)

3. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार
3. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2021 December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
			एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	110461	660082	122396	674989	996118	5189366	1089015	3898819
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	70	8250	15	359	208	10807	13849	218129
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	154	1300	121	864	879	6929	510	3843
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	426	1702	389	1380	3884	14447	1210	5083
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	364	4191	1386	6916	26078	60851	19887	37480
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	27	251	16	73
कायनाइट	Kyanite	t	323	598	628	1133	6627	12160	2966	7206
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	190	665	190	429	2695	6020	10540	25642
चूना पत्थर	Limestone	'000t	30995	7944010	30388	7654791	287566	70706705	242210	57119380
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	11133	43759	7846	31577	80791	322832	48914	189713
मार्ल	Marl	t	173423	26683	117010	17385	1298787	234087	1609911	269344
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1452	469	1836	597	13334	3981	8760	2555
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	15	300	5	100	204	4485	83	2153
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	0	0	202	402
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	3260	1948	2751	1551	21979	14731	9216	5576
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	86512	0	75673	0	626172	0	522755	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	276	390	83	87	2594	3095	368	1218
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	9621	8765	8107	7385	82435	75626	75559	70276

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

(समाप्त / Concltd.)

4. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2021 December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			95687375		94349530		943408265		475541074
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		74787	-	67943	-	522344	-	471758	-
असम	Assam		0	-	0	-	0	-	40	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		15330	-	13390	-	98558	-	95043	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	9	-	9	-
झारखंड	Jharkhand		12124	-	10818	-	79957	-	78821	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		12456	-	11945	-	98236	-	96423	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		5730	-	5334	-	32971	-	27049	-
मेघालय	Meghalaya		0	-	0	-	0	-	0	-
ओडीशा	Odisha		18597	-	16810	-	127928	-	105264	-
तेलंगाना	Telangana		5855	-	5851	-	48170	-	34108	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1820	-	1550	-	12800	-	12660	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2874	-	2244	-	23715	-	22341	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		3891	-	3276	-	32038	-	24028	-
गुजरात	Gujarat		1473	-	1334	-	9031	-	5958	-
राजस्थान	Rajasthan		665	-	759	-	6446	-	5524	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1753	-	1183	-	16561	-	12546	-
प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2814	-	2798	-	25034	-	20456	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		64	-	60	-	579	-	591	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	9	-	9	-
असम	Assam		256	-	267	-	2354	-	2124	-
गुजरात	Gujarat		86	-	78	-	728	-	784	-
झारखंड	Jharkhand		++	-	++	-	1	-	++	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		24	-	23	-	221	-	255	-
राजस्थान	Rajasthan		205	-	214	-	1998	-	1393	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		96	-	97	-	775	-	655	-
त्रिपुरा	Tripura		140	-	140	-	1117	-	1221	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		33	-	32	-	273	-	179	-
ऑफ शोर	Off-shore		1909	-	1886	-	16979	-	13245	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2021 December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2510	-	2431	-	22377	-	22982	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		17	-	16	-	148	-	145	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		4	-	4	-	36	-	40	-
असम	Assam		339	-	324	-	2995	-	2948	-
गुजरात	Gujarat		392	-	380	-	3483	-	3489	-
राजस्थान	Rajasthan		486	-	478	-	4483	-	4410	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		31	-	30	-	280	-	308	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		++	-	++	-	++	-	++	-
ऑफ शोर	Off-shore		1241	-	1199	-	10952	-	11642	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			86984263		85949987		866741892		413684182
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		2496903	2701873	1716003	1868324	16175420	17216274	14387686	11260246
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		102575	113608	61775	74913	662882	732363	537184	558866
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		523581	390656	79753	72284	1623170	1341523	1088147	828961
झारखंड	Jharkhand		174281	250230	124771	161033	1350532	1663840	1116616	1160330
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		61744	50981	49898	34045	378273	286189	429263	319656
महाराष्ट्र	Maharashtra		92376	50657	66656	38639	383880	245865	190140	142131
ओडीशा	Odisha		1542346	1845741	1333150	1487410	11776683	12946494	11026336	8250302
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		384308	6222739	258677	3876593	2602226	31266715	1217120	8273711
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		384308	6222739	258677	3876593	2602226	31266715	1217120	8273711
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		288499	0	301303	0	2827826	0	2278328	0
झारखंड	Jharkhand		1197	0	711	0	21921	0	30637	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		205029	0	212846	0	1985619	0	1584031	0
राजस्थान	Rajasthan		82273	0	87746	0	820286	0	663660	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		9588	962798	9906	961636	87531	7860735	75425	5785741
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	482	11638
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5777	553473	6000	526557	51297	3874215	46479	3729385
राजस्थान	Rajasthan		3811	409325	3906	435079	36234	3986520	28464	2044718

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2021 December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		46620	0	51154	0	350281	0	314515	0
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		607	0	134	0	741	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		304	0	272	0	2781	0	1785	0
कर्नाटक	Karnataka		45709	0	50748	0	346759	0	312730	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		106	509197	113	551111	850	4020797	756	3760306
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		1	5549	1	4973	9	44076	6	33210
कर्नाटक	Karnataka		105	503648	112	546138	841	3976721	750	3727096
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		106	509197	113	551111	850	4020797	756	3760306
झारखंड	Jharkhand		1	5549	1	4973	9	44076	6	33210
कर्नाटक	Karnataka		105	503648	112	546138	841	3976721	750	3727096
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		20930	65524510	19390	68184639	182566	715327242	137761	282095881
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		22	16042	9	6774	228	166459	275	214225
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3892	18892736	3629	19058911	27958	150361145	23576	71718676
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	14	49962
झारखंड	Jharkhand		2269	5565691	2255	5437434	18436	41579022	15508	17626810
कर्नाटक	Karnataka		3759	13124622	2925	10717595	30349	125411438	24905	53289450
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		529	377541	494	352616	4965	3386830	2738	1310290
महाराष्ट्र	Maharashtra		121	573600	53	356535	564	2130677	536	670603
ओडीशा	Odisha		10233	26459291	9939	31814229	99169	388128890	69449	134510613
राजस्थान	Rajasthan		105	514987	86	440545	897	4162781	760	2705252
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (ढेलो)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		6077	26437911	5418	27068855	52241	264457011	41352	108976649
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		13	10966	6	4865	138	114457	168	151454
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1386	7527964	1253	7863940	9750	60326581	8072	27615652
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	9	34314
झारखंड	Jharkhand		528	1344910	530	1442962	4242	10590461	3490	4584101

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2021 December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कर्नाटक	Karnataka		1094	4819130	849	3981332	8747	45832212	7225	20663407
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		67	41561	78	57504	849	573628	584	288296
महाराष्ट्र	Maharashtra		83	460267	46	340710	251	1448387	60	128347
ओडीशा	Odisha		2892	12223824	2643	13371186	28189	145518191	21723	55493175
राजस्थान	Rajasthan		14	9289	13	6356	75	53094	21	17903
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (बूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		14743	38505690	13875	40565277	129289	445474480	95534	170118080
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		9	5076	3	1909	90	52002	107	62771
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2506	11364772	2376	11194971	18208	90034564	15504	44103024
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	5	15648
झारखंड	Jharkhand		1741	4220781	1725	3994472	14194	30988561	12018	13042709
कर्नाटक	Karnataka		2665	8305492	2076	6736263	21602	79579226	17680	32626043
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		462	335980	416	295112	4116	2813202	2154	1021994
महाराष्ट्र	Maharashtra		38	113333	7	15825	313	682290	476	542256
ओडीशा	Odisha		7322	14160138	7272	18326613	70765	241323434	47589	78703118
राजस्थान	Rajasthan		++	118	++	112	1	1201	1	517
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		110	580909	97	550507	1036	5395751	875	3001152
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		19	75329	24	116430	215	1287265	137	314320
राजस्थान	Rajasthan		91	505580	73	434077	821	4108486	738	2686832
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1307286	0	1414656	0	11744790	0	11026641	0
राजस्थान	Rajasthan		1307286	0	1414656	0	11744790	0	11026641	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		28412	1823319	30470	1812028	270551	16612889	265605	14382758
राजस्थान	Rajasthan		28412	1823319	30470	1812028	270551	16612889	265605	14382758
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		125616	6798339	131783	6705338	1123350	59429654	1068332	47638909
राजस्थान	Rajasthan		125616	6798339	131783	6705338	1123350	59429654	1068332	47638909

4. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2021 December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		272400	2438204	231341	1986654	1853644	14989449	1640724	11369083
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		20617	132389	14095	103015	158189	818922	121542	449215
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		33438	383871	29775	311402	220641	2006366	252476	1696900
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		87047	719077	74652	578603	598421	4791008	594111	3812141
महाराष्ट्र	Maharashtra		75092	929693	65967	791676	504948	5627917	409981	4035573
ओडीशा	Odisha		54456	261215	46170	196828	356683	1674482	252749	1327706
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	6295	20144	4580	13740
तेलंगाना	Telangana		1750	11959	682	5130	8467	50610	5285	33808
चांदी	Silver \$	kg								
भारत	India		11	647	12	753	87	5582	502988	29112277
कर्नाटक	Karnataka		11	647	12	753	87	5582	78	4575
राजस्थान	Rajasthan		NA	NA	NA	NA	NA	NA	502910	29107702
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		2009	2637	2285	2911	11150	12555	9254	5270
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2009	2637	2285	2911	11150	12555	9254	5270
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			8703112		8399543		76666373		61856892
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		110461	660082	122396	674989	996118	5189366	1089015	3898819
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		8600	8084	10100	9494	70440	66214	90840	85390
राजस्थान	Rajasthan		101861	651998	112296	665495	925678	5123152	998175	3813429
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		70	8250	15	359	208	10807	13849	218129
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		70	8250	15	359	208	10807	13849	218129
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

4. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2021 December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
			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		154	1300	121	864	879	6929	510	3843
महाराष्ट्र	Maharashtra		154	1300	121	864	879	6929	510	3843
गार्नेट (अपघर्ष)*	Garnet (abrasive)*	t								
भारत	India		426	1702	389	1380	3884	14447	1210	5083
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan		426	1702	389	1380	3884	14447	1210	5083
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
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		364	4191	1386	6916	26078	60851	19887	37480
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	3727	3896
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		148	3818	850	5280	5604	39949	9482	26784
तमिलनाडु	Tamil Nadu		216	373	536	1636	20474	20902	6678	6800
आयोलाइट	Iolite	kg								
भारत	India		0	0	0	0	27	251	16	73
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	27	251	16	73
कायनाइट	Kyanite	t								
भारत	India		323	598	628	1133	6627	12160	2966	7206
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	1208	2228	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	480	859	4515	8082	2325	4810
महाराष्ट्र	Maharashtra		323	598	148	274	904	1850	641	2396
सिलिमनाइट*	Sillimanite*	t								
भारत	India		190	665	190	429	2695	6020	10540	25642
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		190	665	190	429	2695	6020	10540	25642
मेघालय	Meghalaya		0	0	0	0	0	0	0	0

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

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2021 December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		30995	7944010	30388	7654791	287566	70706705	242210	57119380
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4029	838327	3605	764980	36308	7516339	28211	6033954
असम	Assam		147	45944	148	48913	1328	414154	1089	323028
बिहार	Bihar		62	23128	69	25588	608	226249	473	128168
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3794	1012027	3545	940563	31241	8113831	28503	6562547
गुजरात	Gujarat		2174	457300	1820	360702	16880	3585593	14566	3299202
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		969	215762	1050	239936	10393	2200993	8469	1834581
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		93	28948	109	34043	965	293268	967	253041
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	72	34831	171	92503
कर्नाटक	Karnataka		3008	610217	3197	613920	29210	5600556	22539	4007163
केरल	Kerala		29	26080	29	26207	282	256932	263	211756
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3896	1230281	3808	1198723	36470	10544189	32179	8111192
महाराष्ट्र	Maharashtra		936	255096	1311	298350	10951	2566744	9359	2207586
मेघालय	Meghalaya		375	167228	465	234110	5089	2229849	4616	2040021
ओडीशा	Odisha		564	197728	478	186301	5056	1761878	5081	1577091
राजस्थान	Rajasthan		7118	1874550	7223	1817876	64435	16295362	52453	12847764
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1402	463022	1072	346599	15209	4448222	15031	3908128
तेलंगाना	Telangana		2113	431938	2232	462593	21005	4127855	16396	3176063
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		286	66434	227	55387	2064	489860	1844	505592
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		11133	43759	7846	31577	80791	322832	48914	189713
कर्नाटक	Karnataka		670	5151	670	5940	5264	35664	4221	27806
तमिलनाडु	Tamil Nadu		7695	33177	4717	20812	59150	255744	31503	138007
उत्तराखंड	Uttarakhand		2768	5431	2459	4825	16377	31424	13190	23900
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		173423	26683	117010	17385	1298787	234087	1609911	269344
गुजरात	Gujarat		129151	18094	102202	14186	573229	88165	900642	150010
तमिलनाडु	Tamil Nadu		44272	8589	14808	3199	725558	145922	709269	119334

(कमश: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2021 December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर 2020 Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		1452	469	1836	597	13334	3981	8760	2555
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1452	469	1836	597	13334	3981	8760	2555
परलाइट	Perlite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t								
भारत	India		15	300	5	100	204	4485	83	2153
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		15	300	5	100	204	4485	83	2153
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	202	402
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	202	402
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		3260	1948	2751	1551	21979	14731	9216	5576
राजस्थान	Rajasthan		3260	1948	2751	1551	21979	14731	9216	5576
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		86512	0	75673	0	626172	0	522755	0
असम	Assam		394	0	625	0	4777	0	5009	0
बिहार	Bihar		660	0	763	0	5348	0	4479	0
गुजरात	Gujarat		12871	0	8554	0	79720	0	61720	0
हरियाणा	Haryana		18209	0	16268	0	131514	0	105023	0
केरल	Kerala		19360	0	18130	0	128003	0	96683	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4790	0	4501	0	38542	0	27055	0
ओडीशा	Odisha		21463	0	13636	0	139752	0	146573	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		5471	0	5811	0	43509	0	37732	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3294	0	7385	0	55007	0	38481	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		276	390	83	87	2594	3095	368	1218
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		195	122	70	44	2045	1278	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		81	268	13	43	549	1817	368	1218
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		9621	8765	8107	7385	82435	75626	75559	70276
राजस्थान	Rajasthan		9621	8765	8107	7385	82435	75626	75559	70276

(समाप्त / Concl.)

5. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			986880		874813		8502998		6697394
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	64	-	60	-	579	-	591	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	17	-	16	-	148	-	145	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			148431		109789		985381		663440
सोना अयस्क	Gold Ore	t	607	0	134	0	741	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	22	16042	9	6774	228	166459	275	214225
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	13	10966	6	4865	138	114457	168	151454
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	9	5076	3	1909	90	52002	107	62771
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	20617	132389	14095	103015	158189	818922	121542	449215
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			838449		765024		7517617		6033954
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
एस्बेस्टोस (3)	Asbestos (3)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4029	838327	3605	764980	36308	7516339	28211	6033954
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	195	122	70	44	2045	1278	0	0
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	9	-	9	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	4	-	4	-	36	-	40	-
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals @			45944		48913		414154		323028
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	0	-	40	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	256	-	267	-	2354	-	2124	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	339	-	324	-	2995	-	2948	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			45944		48913		414154		323028
चूना पत्थर	Limestone	'000t	147	45944	148	48913	1328	414154	1089	323028
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	394	0	625	0	4777	0	5009	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, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals @			23128		25588		226249		128168
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			23128		25588		226249		128168
चूना पत्थर	Limestone	'000t	62	23128	69	25588	608	226249	473	128168
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	660	0	763	0	5348	0	4479	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals @			20021477		20077895		159223875		78847914
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	15330	-	13390	-	98558	-	95043	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			19008981		19136735		151106063		72282812
बॉक्साइट	Bauxite	t	102575	113608	61775	74913	662882	732363	537184	558866
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3892	18892736	3629	19058911	27958	150361145	23576	71718676
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1386	7527964	1253	7863940	9750	60326581	8072	27615652
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2506	11364772	2376	11194971	18208	90034564	15504	44103024
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2009	2637	2285	2911	11150	12555	9254	5270
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1012496		941160		8117812		6565102
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3794	1012027	3545	940563	31241	8113831	28503	6562547
मोल्डिंग सैन्ड	Moulding Sand	t	1452	469	1836	597	13334	3981	8760	2555
गोवा	Goa									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		49962
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		49962
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	14	49962
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	9	34314
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	5	15648
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat									
सभी खनिज	All Minerals @			866050		447172		5015281		4278173
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1473	-	1334	-	9031	-	5958	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	86	-	78	-	728	-	784	-

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	392	-	380	-	3483	-	3489	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			390656		72284		1341523		828961
बॉक्साइट	Bauxite	t	523581	390656	79753	72284	1623170	1341523	1088147	828961
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			475394		374888		3673758		3449212
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2174	457300	1820	360702	16880	3585593	14566	3299202
मार्ल	Marl	t	129151	18094	102202	14186	573229	88165	900642	150010
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	12871	0	8554	0	79720	0	61720	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	18209	0	16268	0	131514	0	105023	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			216062		240036		2205478		1836734
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			216062		240036		2205478		1836734
चूना पत्थर	Limestone	'000t	969	215762	1050	239936	10393	2200993	8469	1834581
नमक (सैधा)	Salt (rock)	t	15	300	5	100	204	4485	83	2153
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals @			28948		34043		293268		253041
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	9	-	9	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			28948		34043		293268		253041
चूना पत्थर	Limestone	'000t	93	28948	109	34043	965	293268	967	253041
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals @			5821470		5603440		43323997		18928387
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	12124	-	10818	-	79957	-	78821	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	++	-	++	-	1	-	++	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			5821470		5603440		43286938		18831988
बॉक्साइट	Bauxite	t	174281	250230	124771	161033	1350532	1663840	1116616	1160330
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	1197	0	711	0	21921	0	30637	0

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

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	0	0	0	0	0	0	482	11638
सोना अयस्क	Gold Ore	t	304	0	272	0	2781	0	1785	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	1	5549	1	4973	9	44076	6	33210
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	1	5549	1	4973	9	44076	6	33210
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2269	5565691	2255	5437434	18436	41579022	15508	17626810
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	528	1344910	530	1442962	4242	10590461	3490	4584101
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1741	4220781	1725	3994472	14194	30988561	12018	13042709
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		37059		96399
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	3727	3896
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	1208	2228	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	0	0	0	0	72	34831	171	92503
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals @			14628156		12196607		137044409		62757800
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			14012788		11575888		131400107		58718021
सोना अयस्क	Gold Ore	t	45709	0	50748	0	346759	0	312730	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	105	503648	112	546138	841	3976721	750	3727096
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	105	503648	112	546138	841	3976721	750	3727096
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3759	13124622	2925	10717595	30349	125411438	24905	53289450
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1094	4819130	849	3981332	8747	45832212	7225	20663407
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2665	8305492	2076	6736263	21602	79579226	17680	32626043
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	33438	383871	29775	311402	220641	2006366	252476	1696900
चांदी	Silver	kg	11	647	12	753	87	5582	78	4575
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			615368		620719		5644302		4039779
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	480	859	4515	8082	2325	4810
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3008	610217	3197	613920	29210	5600556	22539	4007163
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	670	5151	670	5940	5264	35664	4221	27806

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals @			26080		26207		256932		211756
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			26080		26207		256932		211756
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमनाइट*	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	29	26080	29	26207	282	256932	263	211756
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	19360	0	18130	0	128003	0	96683	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			2947687		2700397		22959452		17586183
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	12456	-	11945	-	98236	-	96423	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	24	-	23	-	221	-	255	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1701072		1491821		12338242		9171472
बॉक्साइट	Bauxite	t	61744	50981	49898	34045	378273	286189	429263	319656
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	205029	0	212846	0	1985619	0	1584031	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5777	553473	6000	526557	51297	3874215	46479	3729385
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	529	377541	494	352616	4965	3386830	2738	1310290
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	67	41561	78	57504	849	573628	584	288296
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	462	335980	416	295112	4116	2813202	2154	1021994
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	87047	719077	74652	578603	598421	4791008	594111	3812141
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1246615		1208576		10621210		8414711
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	8600	8084	10100	9494	70440	66214	90840	85390
हीरा	Diamond	crt	70	8250	15	359	208	10807	13849	218129
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3896	1230281	3808	1198723	36470	10544189	32179	8111192
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals @			1811609		1486767		10586002		7087774
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	5730	-	5334	-	32971	-	27049	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1553950		1186850		8004459		4848307
बॉक्साइट	Bauxite	t	92376	50657	66656	38639	383880	245865	190140	142131

@: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, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	121	573600	53	356535	564	2130677	536	670603
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	83	460267	46	340710	251	1448387	60	128347
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	38	113333	7	15825	313	682290	476	542256
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	75092	929693	65967	791676	504948	5627917	409981	4035573
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			257659		299917		2581543		2239467
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	154	1300	121	864	879	6929	510	3843
कायनाइट	Kyanite	t	323	598	148	274	904	1850	641	2396
सिलिमनाइट*	Sillimanite*	t	190	665	190	429	2695	6020	10540	25642
चूना पत्थर	Limestone	'000t	936	255096	1311	298350	10951	2566744	9359	2207586
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4790	0	4501	0	38542	0	27055	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals @			167228		234110		2229849		2040021
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	0	-	0	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			167228		234110		2229849		2040021
सिलिमनाइट*	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	375	167228	465	234110	5089	2229849	4616	2040021
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals @			34990532		37566641		435818659		153966280
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	18597	-	16810	-	127928	-	105264	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			34788986		37375060		434016581		152362332
बॉक्साइट	Bauxite	t	1542346	1845741	1333150	1487410	11776683	12946494	11026336	8250302
क्रोमाइट	Chromite	t	384308	6222739	258677	3876593	2602226	31266715	1217120	8273711
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	10233	26459291	9939	31814229	99169	388128890	69449	134510613
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	2892	12223824	2643	13371186	28189	145518191	21723	55493175
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	7322	14160138	7272	18326613	70765	241323434	47589	78703118
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	19	75329	24	116430	215	1287265	137	314320
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	54456	261215	46170	196828	356683	1674482	252749	1327706
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			201546		191581		1802078		1603948
गार्नेट (अपघर्ष)*	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	0	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, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ग्रेफाइट	Graphite	t	148	3818	850	5280	5604	39949	9482	26784
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	27	251	16	73
सिलिमेनाइट'	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	564	197728	478	186301	5056	1761878	5081	1577091
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	21463	0	13636	0	139752	0	146573	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals @			12084933		11886677		105735306		112635609
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिंग्नाइट	Lignite	'000t	665	-	759	-	6446	-	5524	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	205	-	214	-	1998	-	1393	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	486	-	478	-	4483	-	4410	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			9545970		9392990		84211988		95893079
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	82273	0	87746	0	820286	0	663660	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	3811	409325	3906	435079	36234	3986520	28464	2044718
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	105	514987	86	440545	897	4162781	760	2705252
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	14	9289	13	6356	75	53094	21	17903
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	118	++	112	1	1201	1	517
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	91	505580	73	434077	821	4108486	738	2686832
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1307286	0	1414656	0	11744790	0	11026641	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	28412	1823319	30470	1812028	270551	16612889	265605	14382758
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	125616	6798339	131783	6705338	1123350	59429654	1068332	47638909
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	6295	20144	4580	13740
चांदी	Silver	kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	502910	29107702
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			2538963		2493687		21523318		16742530
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	101861	651998	112296	665495	925678	5123152	998175	3813429
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	426	1702	389	1380	3884	14447	1210	5083
गार्नेट (रत्न)'	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	7118	1874550	7223	1817876	64435	16295362	52453	12847764
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	0	0	202	402
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	3260	1948	2751	1551	21979	14731	9216	5576
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	9621	8765	8107	7385	82435	75626	75559	70276

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

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals @			505429		372289		4872607		4173487
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1753	-	1183	-	16561	-	12546	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	96	-	97	-	775	-	655	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	31	-	30	-	280	-	308	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			505429		372289		4872607		4173487
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	216	373	536	1636	20474	20902	6678	6800
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1402	463022	1072	346599	15209	4448222	15031	3908128
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	7695	33177	4717	20812	59150	255744	31503	138007
मार्ल	Marl	t	44272	8589	14808	3199	725558	145922	709269	119334
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	81	268	13	43	549	1817	368	1218
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals @			443897		467723		4178465		3209871
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	5855	-	5851	-	48170	-	34108	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			11959		5130		50610		33808
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
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	1750	11959	682	5130	8467	50610	5285	33808
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			431938		462593		4127855		3176063
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2113	431938	2232	462593	21005	4127855	16396	3176063
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	140	-	140	-	1117	-	1221	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			66434		55387		489860		505592
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1820	-	1550	-	12800	-	12660	-

@: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, दिसम्बर 2021
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2021
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर December 2021		नवम्बर 2021 November 2021		अप्रैल 2021 . दिसम्बर Apr 2021 - Dec 2021		अप्रैल 2020 . दिसम्बर Apr 2020 - Dec 2020	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			66434		55387		489860		505592
चूना पत्थर	Limestone	'000t	286	66434	227	55387	2064	489860	1844	505592
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	5471	0	5811	0	43509	0	37732	0
उत्तराखण्ड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals @			5431		4825		31424		23900
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5431		4825		31424		23900
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	2768	5431	2459	4825	16377	31424	13190	23900
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	2874	-	2244	-	23715	-	22341	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	33	-	32	-	273	-	179	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	++	-	++	-	++	-	++	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3294	0	7385	0	55007	0	38481	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1909	-	1886	-	16979	-	13245	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1241	-	1199	-	10952	-	11642	-

@: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 : December 2021

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India			With less than 40% fixed carbon		NA
Bauxite	t		With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200
Non-Metallurgical			With 80% or more fixed carbon		40882
Cement		618	Kyanite	t	
Abrasive		NA	Below 40% Al2O3		1825
Refractory		2151	40% Al2O3 and above		NA
Chemical		1020	Sillimanite*	t	3500
Chromite	t		Limestone	t	
Lumps			LD		645
Below 40% Cr2O3		NA	SMS		341
40% to below 52% Cr2O3		NA	Chemical		511
52% Cr2O3 and above		NA	BF		772
Fines			Cement		420
Below 40% Cr2O3		7119	Magnesite	t	5465
40% to below 52% Cr2O3		17319	Marl	t	430
52% Cr2O3 and above		19213	Moulding Sand	t	312
Concentrates		13199	Perlite	t	NA
Iron Ore (lumps)	t		Pyrites	t	NA
Below 55% Fe		2115	Salt (rock)	t	20000
55% to below 58% Fe		(U)	Selenite	t	1350
58% to below 60% Fe		5503	Siliceous Earth	t	601
60% to below 62% Fe		5686	Vermiculite	t	1073
62% to below 65% Fe		6518	Wollastonite	t	911
65% Fe and above		(U)	Andhra Pradesh		
Iron Ore (fines)	t		Iron Ore (lumps)	t	
Below 55% Fe		(U)	Below 55% Fe		859
55% to below 58% Fe		(U)	55% to below 58% Fe		NA
58% to below 60% Fe		(U)	62% to below 65% Fe		NA
60% to below 62% Fe		(U)	Iron Ore (fines)	t	
62% to below 65% Fe		(U)	Below 55% Fe		584
65% Fe and above		(U)	Manganese Ore	t	
Iron Ore Conc.	t	3887	Below 25% Mn		4212
Manganese Ore	t		25% to below 35% Mn		7900
Dioxide ore		25071	35% to below 46% Mn		13044
Below 25% Mn		3324	Apatite	t	NA
25% to below 35% Mn		7449	Asbestos	t	
35% to below 46% Mn		14736	Amphibole		NA
46% Mn and above		22092	Garnet (abrasive)*	t	NA
Apatite	t	NA	Sillimanite*	t	NA
Phosphorite	t		Limestone	t	
Upto 25% P2O5		1999	LD		645
Above 25% to 30% P2O5		9903	SMS		NA
Above 30% P2O5		10485	Chemical		NA
Asbestos	t		BF		999
Amphibole		NA	Cement		420
Diamond	crt		Marl	t	NA
Gem Variety			Vermiculite	t	625
Rough and Uncut stones		NA	Assam		
Cut and Polished stones		NA	Limestone	t	
Industrial		NA	Cement		420
Others		NA	Marl	t	NA
Flint Stone	t	NA	Bihar		
Fluorite (graded)	t		Limestone	t	
Below 30% CaF2		NA	Cement		428
30% to below 70% CaF2		8462	Marl	t	NA
70% to below 85% CaF2		12256	Bihar		
85% CaF2 and above		NA	Limestone	t	
Garnet (abrasive)*	t	4500	Cement		428
Garnet (gem)*	kg	NA	Marl	t	NA
Graphite	t		Pyrites	t	NA
			Chhattisgarh		
			Iron Ore (lumps)	t	

NA : Not Available

* : Other than BSM.

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : December 2021

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
55% to below 58% Fe		NA	Cement		420
58% to below 60% Fe		NA	Marl	t	NA
60% to below 62% Fe		NA	Salt (rock)	t	20000
62% to below 65% Fe		5998	Jammu & Kashmir		
65% Fe and above		7299	Limestone	t	
Iron Ore (fines)	t		LD		NA
Below 55% Fe		NA	BF		NA
55% to below 58% Fe		3530	Cement		420
58% to below 60% Fe		4151	Marl	t	NA
60% to below 62% Fe		4757	Jharkhand		
62% to below 65% Fe		5520	Bauxite	t	
65% Fe and above		6143	Non-Metallurgical		
Graphite	t		Cement		NA
With less than 40% fixed carbon		NA	Abrasive		NA
Limestone	t		Refractory		818
LD		NA	Iron Ore (lumps)	t	
BF		765	Below 55% Fe		1938
Cement		420	55% to below 58% Fe		NA
Marl	t	NA	58% to below 60% Fe		NA
Moulding Sand	t	312	60% to below 62% Fe		NA
Goa			62% to below 65% Fe		NA
Iron Ore (lumps)	t		65% Fe and above		NA
Below 55% Fe		NA	Iron Ore (fines)	t	
55% to below 58% Fe		NA	Below 55% Fe		938
58% to below 60% Fe		NA	55% to below 58% Fe		NA
60% to below 62% Fe		NA	58% to below 60% Fe		NA
62% to below 65% Fe		NA	60% to below 62% Fe		6282
65% Fe and above		NA	62% to below 65% Fe		NA
Iron Ore (fines)	t		Manganese Ore	t	
Below 55% Fe		NA	Dioxide ore		NA
55% to below 58% Fe		NA	Below 25% Mn		NA
58% to below 60% Fe		NA	25% to below 35% Mn		NA
60% to below 62% Fe		NA	35% to below 46% Mn		NA
62% to below 65% Fe		NA	46% Mn and above		NA
Iron Ore Conc.	t	NA	Flint Stone	t	NA
Limestone	t		Graphite	t	
LD		NA	With less than 40% fixed carbon		NA
Gujarat			With 40% or more fixed carbon but less than		NA
Bauxite	t		80% fixed carbon		
Non-Metallurgical			With 80% or more fixed carbon		NA
Cement		807	Kyanite	t	
Abrasive		NA	Below 40% Al2O3		1850
Refractory		2593	Limestone	t	
Chemical		1022	BF		NA
Manganese Ore	t		Cement		NA
Below 25% Mn		NA	Marl	t	NA
Fluorite (graded)	t		Karnataka		
Below 30% CaF2		NA	Chromite	t	
Limestone	t		Lumps		
Chemical		511	Below 40% Cr2O3		NA
BF		NA	Iron Ore (lumps)	t	
Cement		420	Below 55% Fe		2596
Marl	t	383	55% to below 58% Fe		4004
Perlite	t	NA	58% to below 60% Fe		5544
Himachal Pradesh			60% to below 62% Fe		5544
Limestone	t		62% to below 65% Fe		5907
LD		645	65% Fe and above		6395
SMS		341	Iron Ore (fines)	t	
Chemical		NA	Below 55% Fe		1183

NA : Not Available

* : Other than BSM.

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : December 2021

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
55% to below 58% Fe		2677	BF		706
58% to below 60% Fe		3259	Cement		420
60% to below 62% Fe		3982	Marl	t	NA
62% to below 65% Fe		5260	Maharashtra		
65% Fe and above		6411	Bauxite	t	
Manganese Ore	t		Non-Metallurgical		
Below 25% Mn		2339	Cement		432
25% to below 35% Mn		12678	Iron Ore (lumps)	t	
35% to below 46% Mn		12678	Below 55% Fe		2389
46% Mn and above		26650	55% to below 58% Fe		NA
Kyanite	t		58% to below 60% Fe		2389
Below 40% Al ₂ O ₃		1790	60% to below 62% Fe		NA
Limestone	t		62% to below 65% Fe		6621
LD		NA	Iron Ore (fines)	t	
SMS		NA	Below 55% Fe		NA
BF		379	55% to below 58% Fe		NA
Cement		420	58% to below 60% Fe		2094
Magnesite	t	7446	60% to below 62% Fe		NA
Marl	t	NA	Manganese Ore	t	
Kerala			Dioxide ore		25071
Sillimanite*	t	NA	Below 25% Mn		3623
Limestone	t		25% to below 35% Mn		8325
Cement		1052	35% to below 46% Mn		15259
Marl	t	NA	46% Mn and above		20487
Madhya Pradesh			Fluorite (graded)	t	
Bauxite	t		30% to below 70% CaF ₂		8462
Non-Metallurgical			70% to below 85% CaF ₂		12256
Cement		652	85% CaF ₂ and above		NA
Refractory		2976	Kyanite	t	
Chemical		832	Below 40% Al ₂ O ₃		1850
Iron Ore (lumps)	t		40% Al ₂ O ₃ and above		NA
Below 55% Fe		621	Sillimanite*	t	3500
55% to below 58% Fe		NA	Limestone	t	
58% to below 60% Fe		NA	Chemical		NA
60% to below 62% Fe		NA	BF		NA
Iron Ore (fines)	t		Cement		420
Below 55% Fe		686	Marl	t	NA
55% to below 58% Fe		686	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		420
Below 25% Mn		4051	Marl	t	NA
25% to below 35% Mn		5163	Odisha		
35% to below 46% Mn		14269	Chromite	t	
46% Mn and above		22387	Lumps		
Phosphorite	t		Below 40% Cr ₂ O ₃		NA
Upto 25% P ₂ O ₅		940	40% to below 52% Cr ₂ O ₃		NA
Above 25% to 30% P ₂ O ₅		NA	52% Cr ₂ O ₃ and above		NA
Above 30% P ₂ O ₅		NA	Fines		
Diamond	crt		Below 40% Cr ₂ O ₃		7119
Gem Variety			40% to below 52% Cr ₂ O ₃		17319
Rough and Uncut stones		NA	52% Cr ₂ O ₃ and above		19213
Cut and Polished stones		NA	Concentrates		13199
Industrial		NA	Iron Ore (lumps)	t	
Others		NA	Below 55% Fe		3096
Limestone	t		55% to below 58% Fe		(U)
LD		NA	58% to below 60% Fe		6011
SMS		341	60% to below 62% Fe		6365
Chemical		449	62% to below 65% Fe		6668

NA : Not Available

* : Other than BSM.

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : December 2021

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
65% Fe and above		(U)	With 80% or more fixed carbon		NA
Iron Ore (fines)	t		Sillimanite*	t	NA
Below 55% Fe		(U)	Limestone	t	
55% to below 58% Fe		(U)	LD		NA
58% to below 60% Fe		(U)	Chemical		NA
60% to below 62% Fe		(U)	BF		518
62% to below 65% Fe		(U)	Cement		420
65% Fe and above		(U)	Magnesite	t	5044
Iron Ore Conc.	t	3887	Marl	t	389
Manganese Ore	t		Vermiculite	t	3310
Dioxide ore		NA	Telangana		
Below 25% Mn		2771	Iron Ore (lumps)	t	
25% to below 35% Mn		8368	55% to below 58% Fe		NA
35% to below 46% Mn		13540	Manganese Ore	t	
46% Mn and above		NA	Dioxide ore		NA
Garnet (abrasive)*	t	NA	Below 25% Mn		4180
Graphite	t		25% to below 35% Mn		9539
With less than 40% fixed carbon		NA	Limestone	t	
With 40% or more fixed carbon but less than		3200	Cement		420
80% fixed carbon			Marl	t	NA
With 80% or more fixed carbon		40882	Uttar Pradesh		
Sillimanite*	t	NA	Limestone	t	
Limestone	t		Cement		420
BF		379	Marl	t	NA
Cement		420	Uttarakhand		
Marl	t	NA	Magnesite	t	NA
Rajasthan			West Bengal		
Iron Ore (lumps)	t		Apatite	t	NA
Below 55% Fe		569	Moulding Sand	t	NA
55% to below 58% Fe		4594			
65% Fe and above		NA			
Iron Ore Conc.	t	NA			
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		NA			
Phosphorite	t				
Upto 25% P2O5		2175			
Above 25% to 30% P2O5		9903			
Above 30% P2O5		10485			
Fluorite (graded)	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
Garnet (abrasive)*	t	4500			
Garnet (gem)*	kg	NA			
Limestone	t				
LD		645			
Chemical		449			
Cement		420			
Marl	t	NA			
Selenite	t	1350			
Siliceous Earth	t	601			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	911			
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					

NA : Not Available

* : Other than BSM.

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

**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 : December 2021

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Iron Ore (lumps)	t				
55% to below 58%Fe		5331			
65% Fe and above Lumps		7379			
Iron Ore (fines)	t				
Below 55% Fe		1191			
55% to below 58% Fe		3053			
58% to below 60% Fe		4201			
60% to below 62% Fe		4547			
62% to below 65% Fe		5343			
65% Fe and above Fines		6126			
Odisha					
Iron Ore (lumps)	t				
55% to below 58%Fe		5541			
65% Fe and above Lumps		10042			
Iron Ore (fines)	t				
Below 55% Fe		2054			
55% to below 58% Fe		3454			
58% to below 60% Fe		4663			
60% to below 62% Fe		4731			
62% to below 65% Fe		5099			
65% Fe and above Fines		5099			

There is no other change in earlier published figures of ASP for December, 2021. t : Tonne ASP : Average Sale Price NA : Not Available

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	October 2021	November 2021	December 2021
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	203233
Copper	₹/tonne	LME	*	*	720154
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	134861
Lead	₹/tonne	LME	*	*	173807
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	1513314
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	1694
Tin	₹/tonne	LME	*	*	2984133
Tungsten Concentrates % @@	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys			
Vanadium Pentoxide # @@	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	693	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	256963
Gallium Ingots ^	₹/tonne				
Molybdenum &	₹/pound	LME	*	*	1403

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

% Tungsten Concentrate prices are not available under the source USGS Mineral Industry Survey from January 2021.

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.

& : Molybdenum price is reported by LME under the head 'Molybdenum (Platts)'.

७. स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा

सार्वजनिक क्षेत्र में एवं निजी क्षेत्र में लोह अयस्क का उत्पादन

**7. PRODUCTION OF IRON ORE BY CAPTIVE & NON-CAPTIVE MINES
IN PUBLIC & PRIVATE SECTORS**

(मात्रा हजार टन में/Qty. in '000 tonnes)

भारत/राज्य INDIA / STATE	स्व-उपभोगी CAPTIVE		गैर स्व-उपभोगी NON-CAPTIVE	
	दिसम्बर 2021 Dec - 21	नवम्बर 2021 Nov- 21	दिसम्बर 2021 Dec- 21	नवम्बर 2021 Nov- 21
भारत India	8851	7939	12079	11451
Public Sector	3010	2930	5926	5449
Private Sector	5841	5009	6153	6002
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	22	9
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	22	9
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	1115	1075	2777	2554
Public Sector	689	643	2777	2554
Private Sector	426	432	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	2269	2235	-	20
Public Sector	1074	1051	-	-
Private Sector	1195	1184	-	20
कर्नाटक Karnataka	452	385	3307	2540
Public Sector	-	-	1315	1028
Private Sector	452	385	1992	1512
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	529	494
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	529	494
महाराष्ट्र Maharashtra	71	52	50	1
Public Sector	-	-	1	1
Private Sector	71	52	49	-
ओडीशा Odisha	4853	4119	5380	5820
Public Sector	1247	1236	1833	1866
Private Sector	3606	2883	3547	3954
राजस्थान Rajasthan	91	73	14	13
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	91	73	14	13
तेलंगाना Telangana	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-

II. धातु उत्पादन
8. लोह अयस्क तथा मिश्र धातु
II. METAL PRODUCTION
8. FERROUS METALS AND ALLOYS

धातु / मिश्र धातु Metal / Alloy	इकाई Unit	दिसम्बर 2021(अ) Dec 2021(P)	नवम्बर 2021 Nov 2021	अप्रैल 21-दिसम्बर 21(अ) Apr 21-Dec 21 (P)	अप्रैल 20- दिसम्बर 20 Apr 20-Dec 20
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	10093	9234	83113	67351
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	10502	9878	88087	73417
<i>Pig Iron</i>	'000t	510	429	4412	3444
<i>Sponge Iron</i>	'000t	3331	3232	29190	24526
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	91000	94000	826000	604000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro- Silicon</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro- Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	22300	11590	325640	311930
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	49313	1310	293925	85995
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	33520	53810	594340	449500
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	100037	68611	994279	835105
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1250	1231	11692	6376
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	31761	30438	258614	240204
<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, due to non receipt of data.

Figures in respect of Iron & Steel items as well as Ferro Chrome, Ferro-Manganese and Ferro-Silicon have been received from JPC Kolkata.

(p) / (अ) : Provisional / अस्थायी

N.A. : Not Available.

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

(मूल्य हजार रुपयों में)
(Value in Rs.'000)

धातु METAL	इकाई Unit	दिसम्बर 2021		नवम्बर 2021		अप्रैल 2021-दिसम्बर 2021		अप्रैल 2020-दिसम्बर 2020	
		Dec- 2021		Nov- 2021		April 2021-Dec 2021		April 2020-Dec 2020	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	49488	74560	47691	7118900	437362	51911460	2661754	297870034
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	25429	19189000	22117	16626600	133456	98704900	235320	120335200
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	34805	25662200	33664	24880700	221193	160355600	231716	113298400
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1136	5431597	795	3828211	6022	28571097	4522	22463806
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	153421	24146551
<i>Silver # \$</i>	<i>kg.</i>	7156	435447	6336	404953	39554	2519382	528548	30646977
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	520109	103413653

: Includes production reported by Hindalco Industries which is excluded in mineral production tables.

\$: Incomplete coverage for year 2021-22.

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-----