

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

नवम्बर २०२२ November 2022

खण्ड ५४, अंक ११ Vol. 54, No. 11



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

INDIAN BUREAU OF MINES

Controller General (I/c)

Sanjay Lohiya

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

Pankaj Kulshreshtha

MINING & MINERAL STATISTICS DIVISION

Director (Statistics)

Anil H. Ramteke

Assistant Mineral Economists (Statistics)

S. M. Karnase

C. K. Meshram

Deepak Thapa

M. M. Chaskar

(Consultant)

Senior Statistical Officer

Smt. Sashi Kapil Pasin

PUBLICATION SECTION

Chief Editor

M. Sumesh

Senior Editor

R. K. Sushan Singh

Editor

Eswar Singh K. R.

विषय वस्तु

प्राक्कथन	(i - ii)
नवम्बर 2022 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), नवम्बर 2022 और अक्टूबर 2022	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, नवम्बर 2022 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2022-नवम्बर 2022	3
3. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022 (खनिजवार) और अप्रैल 2022-नवम्बर 2022	6
4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2022-नवम्बर 2022	8
5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2022-नवम्बर 2022	16
6(क). खनिजों का औसत विक्रय कीमत, नवम्बर 2022 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार	26
6(क)(i). खनिजों का औसत विक्रय कीमत, नवम्बर 2022 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार (संदर्भगत (U) आंकड़ों के संदर्भ में अंतिम)	30
6(ख). धातुओं का औसत विक्रय कीमत, नवम्बर 2022 भारतीय रुपये में	31
7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्रों में, नवम्बर 2022 और अक्टूबर 2022	32

II. धातु उत्पादन

8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, नवम्बर 2022 और अप्रैल 2022-नवम्बर 2022	33
9. अलौहस धातुएँ, नवम्बर 2022 और अप्रैल 2022-नवम्बर 2022	34

III. अनुलग्नक-1

सारणियों के फुट-नोट	35
---------------------	----

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in November 2022	:	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) November 2022 and October 2022	:	1
2. Value of Mineral Production, November 2022 (Mineral Groups & State-wise) and April 2022– November 2022	:	3
3. Mineral Production, November 2022 (Mineral-wise) and April 2022 – November 2022	:	6
4. Mineral Production, November 2022 (Mineral & State-wise) and April 2022 – November 2022	:	8
5. Mineral Production, November 2022 (State & Mineral-wise) and April 2022 – November 2022	:	16
6(a). Average Sale Price of Minerals, November 2022 by States / Minerals / Grades	:	26
6(a)(i).Average Sale Price of Minerals, November 2022 by States / Minerals / Grades (Final in respect of Under reference (U) figures)	:	30
6(b). Average Sale Price of Metals, November 2022 in Indian Rupee	:	31
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, November 2022 and October 2022	:	32
II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, November 2022 and April 2022 – November 2022	:	33
9. Non-ferrous Metals, November 2022 and April 2022 – November 2022	:	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 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 नवम्बर 2022 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ.मा.सां.) के नवम्बर 2022 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम नवम्बर 2022 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो दिसम्बर 2022 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। नवम्बर 2022 के ये संशोधित आंकड़े दिसम्बर 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 2022—जनवरी 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 आंकड़ों तथा गत वर्ष के उस अवधि से संबंधित आंकड़ों 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। इसी तरह लौह अयस्क की औसत विक्रय कीमत तालिका में कुछ निम्न श्रेणियों और सीएलओ की कीमत को भी शामिल किया है।

दिनांक 20 फरवरी 2019 की अधिसूचना के अनुसार "बीच सॅन्ड मिनरल्स" की सूचना इस प्रकाशन में सम्मिलित नहीं है।

10. लोह अयस्क का उत्पादन

स्वभोगी एवं गैर-स्वभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में लोह अयस्क का उत्पादन प्रकाशित किया जा रहा है।

11. धातु उत्पादन

लोह अयस्क एवं मिश्र धातुओं तथा अलोहस धातुओं का उत्पादन प्रकाशित किया जा रहा है।

12. सारणियों के फुट – नोट

विभिन्न सारणियों के फुट – नोट अनुलग्नक – 1 में एक साथ अंतिम पृष्ठ पर दिए गए हैं।

INTRODUCTION

1. SCOPE

This monthly publication presents important statistics on mineral production in all the States and Union Territories of India. The statistics are on: Index of Mineral Production; value of mineral production by states; details of production by minerals, by state for each mineral, by mineral in each state; state-wise average sale price of minerals by grades; average sale price of metals and metal production.

2. COVERAGE

The production statistics included in this publication cover fuel, metallic and non-metallic minerals. Atomic and minor minerals do not come under the purview of this publication.

3. SOURCE OF DATA

<u>Item of Data</u>	<u>Source</u>
i) Metallic & Non-metallic Minerals	Monthly returns received from mine owners under 45(5) (b) of Mineral Conservation and Development Rules, 2017.
ii) Sulphur	Fertilizer plants & oil refineries.
iii) Coal & Lignite	Coal Controller, Kolkata.
iv) Petroleum (crude) and Natural Gas (utilised)	Economics and Statistics Division, Ministry of Petroleum & Natural Gas, New Delhi.
v) Ferrous Metals	Joint plant Committee, Kolkata
vi) Ferro-Alloys	Joint plant Committee, Kolkata and Individual producing units.
vii) Non-Ferrous Metals	Individual producing units.

4. VALUE

The value of production of metallic and non-metallic minerals is calculated by multiplying in each case the quantity of production and the ex-mine price (pit's mouth value) per unit as furnished by mine owners in the returns in all cases excepting captive mines for which the value is calculated on the basis of the cost of production. Value figures in respect of fuel minerals are not available. The value of sulphur, produced as a by-product from fertilizer plants and oil refineries, is not included in the total value of mineral production. The value of non-ferrous metals is furnished by the respective units. Similar figures for ferrous metals and Ferro-alloys are not available and hence not published.

5. COMPARATIVE FIGURES

Comparative figures of production for the previous month and cumulative figures for the corresponding period of the previous year are shown in order to indicate trends in production.

6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES

Although the Mineral Conservation and Development Rules, 2017 stipulate that mine owners should submit the monthly returns before the 10th of every month in respect of the preceding month, the returns from some mine owners remain outstanding by the time the data for a month are taken up for consolidation. Production data for each of the mines whose return remains outstanding are estimated for publication purposes keeping in view the production

trend, seasonal variation etc. The estimates thus made are revised subsequently as and when the actual figure is received. The present method for publishing revised figures is as follows:

The provisional figures for, say, November 2022 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for November 2022 are first revised in the light of outstanding returns for November 2022 to the extent they are received till finalization of data for December 2022. The revised figures for November 2022 are published as previous month’s figures in MSMP for December 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 2022 – January 2023 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. Similarly, some new lower grades and CLO prices are also included in ASP statement of Iron Ore.

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

10. PRODUCTION OF IRON ORE

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

11. METAL PRODUCTIONS

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

12. FOOT-NOTES TO TABLES

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

नवम्बर 2022 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

सामान्य

- नवम्बर 2022 में खनिज उत्पादन का कुल अनुमानित मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 9305 करोड़ रुपये था।
- अक्टूबर 2022 के मूल्य (8788 करोड़ रुपये) की तुलना में खनिज उत्पादन के मूल्य में 5.9% की वृद्धि।
- अप्रैल-नवम्बर 2022 की अवधि के दौरान अनुमानित कुल मूल्य 72471 करोड़ रुपये था।
- अप्रैल-नवम्बर 2021 (87594 करोड़ रुपये) की अवधि की तुलना में खनिज उत्पादन के मूल्य में 17.3% की कमी दर्शाता है।

खनिज उत्पादन सूचकांक

- नवम्बर 2022 में खनिज उत्पादन सूचकांक 122.7 (आधार 2011-12 = 100) है। अक्टूबर 2022 (112.6) की तुलना में सूचकांक में 9.0% की वृद्धि।
- अप्रैल-नवम्बर 2022 की अवधि के लिये औसत मासिक सूचकांक 110.8 है।
- अप्रैल-नवम्बर 2021 (105.8) की तुलना में सूचकांक में 4.7% की वृद्धि।

खनिज विश्लेषण: मूल्यानुसार (ग्राफ: प्लेट 1)

- कुल मूल्य (9305 करोड़ रुपये) का 92.3% योगदान प्रमुख छह खनिजों द्वारा दिया गया।
- 6244 करोड़ रुपये में लौह अयस्क की हिस्सेदारी 67.1% रही।
- 887 करोड़ रुपये में चुना पत्थर की हिस्सेदारी 9.5% रही।
- 701 करोड़ रुपये में जस्त सांद्र की हिस्सेदारी 7.5% रही।
- 311 करोड़ रुपये में चांदी की हिस्सेदारी 3.3% रही।
- 255 करोड़ रुपये में बॉक्साइट की हिस्सेदारी 2.7% रही।
- 209 करोड़ रुपये में क्रोमाइट की हिस्सेदारी 2.2% रही।

खनिज विश्लेषण: मात्रा के अनुसार

- कोयला उत्पादन – 76.1 मिलियन टन।
- लिग्नाइट उत्पादन – 3.2 मिलियन टन।
- प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) उत्पादन – 2779 मिलियन घन मीटर।
- पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) उत्पादन – 2.4 मिलियन टन।
- बॉक्साइट उत्पादन – 2228 हजार टन।
- क्रोमाइट उत्पादन – 243 हजार टन।
- ताम्र सांद्र उत्पादन – 9 हजार टन।
- लौह अयस्क उत्पादन – 23.1 मिलियन टन।
- सीसा सांद्र उत्पादन – 30 हजार टन।
- जस्त सांद्र उत्पादन – 134 हजार टन।
- मैन्गनीज अयस्क उत्पादन – 274 हजार टन।
- फॉस्फोराइट उत्पादन – 205 हजार टन।
- चूना पत्थर उत्पादन – 33.0 मिलियन टन।

खनिज विश्लेषण: राज्यवार (ग्राफ: प्लेट 2)

- कुल मूल्य (9305 करोड़ रुपये) का 97.5% योगदान प्रमुख आठ राज्यों द्वारा दिया गया।
- उड़ीसा का हिस्सा 39.8% या 3706 करोड़ रुपये रहा।
- राजस्थान का हिस्सा 17.7% या 1648 करोड़ रुपये रहा।
- छत्तीसगढ़ का हिस्सा 14.8% या 1378 करोड़ रुपये रहा।
- कर्नाटक का हिस्सा 11.1% या 1036 करोड़ रुपये रहा।
- झारखंड का हिस्सा 5.6% या 518 करोड़ रुपये रहा।
- महाराष्ट्र का हिस्सा 4.5% या 422 करोड़ रुपये रहा।
- मध्यप्रदेश का हिस्सा 2.9% या 274 करोड़ रुपये रहा।
- आन्ध्रप्रदेश का हिस्सा 1.1 % या 101 करोड़ रुपये रहा।

HIGHLIGHTS OF THE MINERAL PRODUCTION IN NOVEMBER 2022

General

- The estimated value of mineral production (excluding fuel minerals, atomic minerals and minor minerals) is Rs. 9305 crore in November 2022.
- Increase in value of mineral production by 5.9% as against the value of October 2022 (Rs. 8788 crore).
- During the period April-November 2022, the estimated total value is Rs. 72471 crore.
- Decrease in total value by 17.3% in value as compared April-November 2021 (Rs. 87594 crore).

Index of Mineral Production

- The index of mineral production is 122.7 (Base 2011-12 = 100) in November 2022.
- An increase in index of 9.0 % as against October 2022 (112.6).
- The average monthly index is 110.8 for the period April-November 2022.
- Increase in average monthly index by 4.7 % compared to period April-November 2021 (105.8).

Mineral Analysis: Value wise (Graph: Plate I)

- 92.3 % of total value (9305 crore) contributed by major six minerals.
- Iron Ore accounted for 67.1% at Rs 6244 crore.
- Limestone accounted for 9.5% at Rs 887 crore.
- Zinc Concentrate accounted for 7.5% at Rs 701 crore.
- Silver accounted for 3.3% at Rs 311 crore.
- Bauxite accounted for 2.7% at Rs 255 crore.
- Chromite accounted for 2.2% at Rs 209 crore.

Mineral Analysis: Quantity wise

- Coal production – 76.1 Million Tonne.
- Lignite production – 3.2 Million Tonne.
- Natural Gas (utilized) production – 2779 Million Cubic Metres.
- Petroleum (crude) production – 2.4 Million Tonne.
- Bauxite production – 2228 Thousand Tonne.
- Chromite production – 243 Thousand Tonne.
- Copper Concentrate production – 9 Thousand Tonne.
- Iron Ore production – 23.1 Million Tonne.
- Lead Concentrate production – 30 Thousand Tonne.
- Zinc Concentrate production – 134 Thousand Tonne.
- Manganese Ore production – 274 Thousand Tonne.
- Phosphorite production – 205 Thousand Tonne.
- Limestone production – 33.0 Million Tonne.

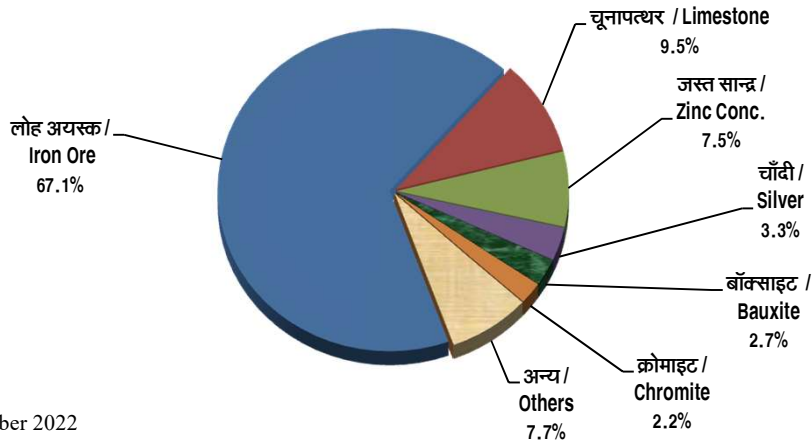
Mineral Analysis: State wise (Graph: Plate II)

- 97.5% of total value (9305 crore) contributed by major eight states.
- Odisha accounted for 39.8% at Rs 3706 crore.
- Rajasthan accounted for 17.7% at Rs 1648 crore.
- Chhattisgarh accounted for 14.8% at Rs 1378 crore.
- Karnataka accounted for 11.1% at Rs 1036 crore.
- Jharkhand accounted for 5.6% at Rs 518 crore.
- Maharashtra accounted for 4.5% at Rs 422 crore.
- Madhya Pradesh accounted for 2.9% at Rs 274 crore.
- Andhra Pradesh accounted for 1.1% at Rs 101 crore.

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production

खनिजवार By Minerals

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



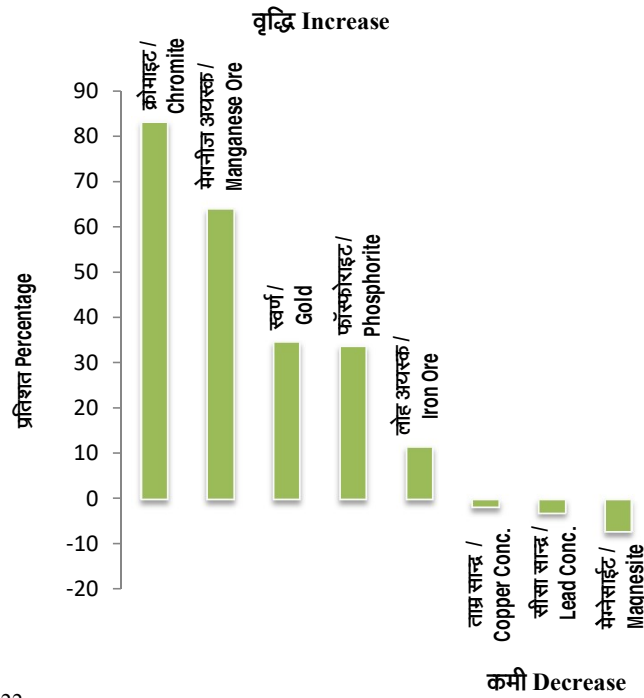
November 2022

खनिज उत्पादन Mineral Production

खनिजवार By Minerals

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

वृद्धि Increase / कमी Decrease

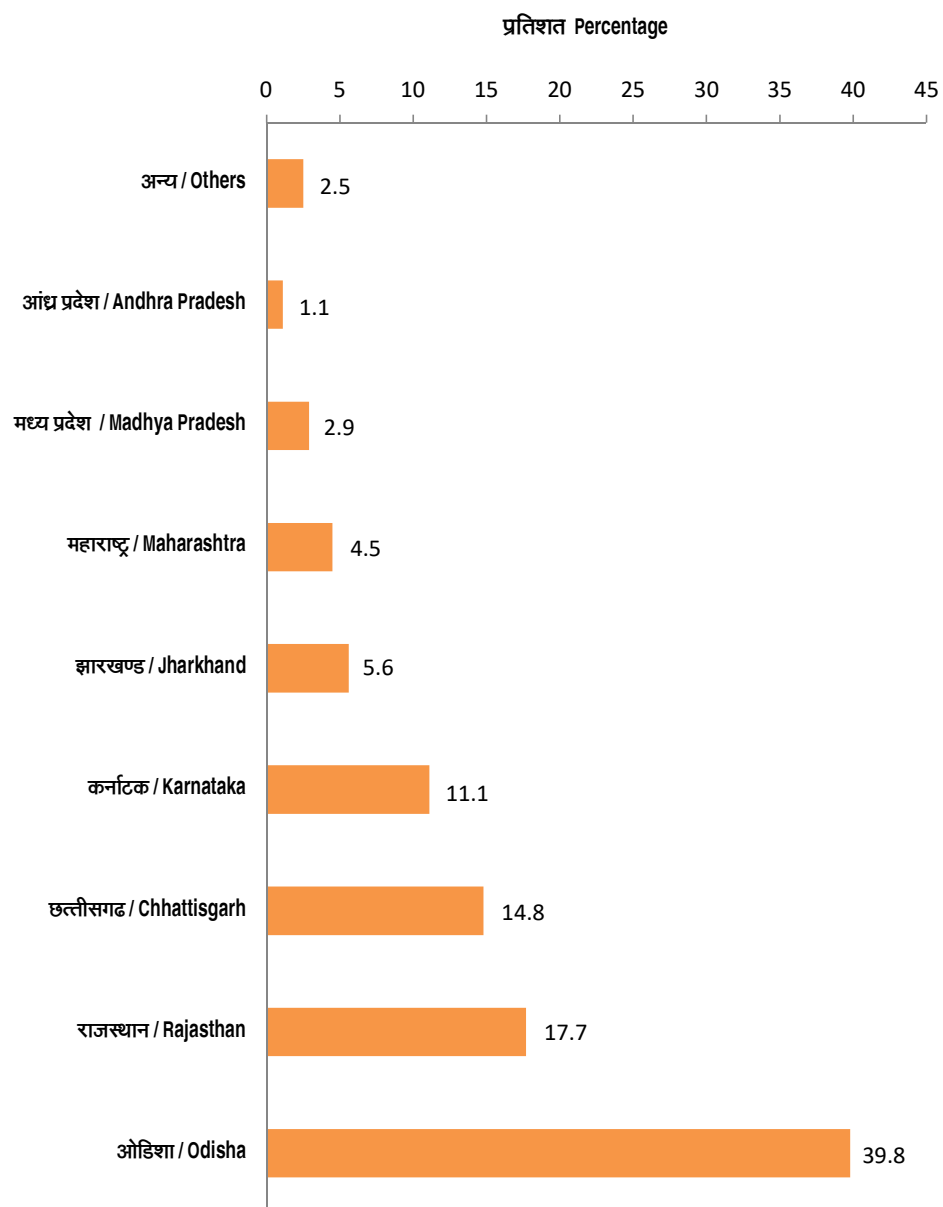


November 2022

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production**राज्यवार By States**

(परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर)

(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)



November2022

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	नवम्बर 2022 Nov 2022	अक्टूबर 2022 Oct 2022
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	122.7	112.6
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	751.172	111.4	103.9
कोयला व लिग्नाइट	Coal & Lignite	306.854	166.5	146.1
कोयला	Coal	289.495	171.0	148.9
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	173.8	151.0
कोल मिड्डलिंग	Coal Middlings	3.040	86.9	67.2
वॉशड कोल	Washed Coal	3.850	70.1	60.0
लिग्नाइट	Lignite	17.359	91.6	98.8
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	444.318	73.3	74.8
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	70.1	71.4
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	75.8	77.4
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	248.828	156.6	138.7
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	230.004	158.2	139.5
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	196.6	182.6
क्रोमाइट	Chromite	12.024	99.8	54.5
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	87.4	88.9
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	72.2	53.1
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	121.6	147.5
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	113.6	228.6
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	113.6	110.6
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	136.4	83.2
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	67.4	157.0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	18.824	137.3	128.8
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	109.0	81.5
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	1.8	7.4
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	0.0	24.2
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.346	0.7	1.2
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	37.3	49.2
कायनाइट	Kyanite	0.002	0.0	0.0
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.266	1.3	0.7

(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	नवम्बर 2022 Nov 2022	अक्टूबर 2022 Oct 2022
लाइम शैल	Limeshell	0.023	0.0	0.0
चूना पत्थर	Limestone	15.223	151.0	144.9
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	46.0	49.5
मार्ल	Marl	0.115	28.0	25.9
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	0.0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	19.5	0.2
वोल्लेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	54.5	49.9

(समाप्त / Concl.)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, नवम्बर 2022
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE) (मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	नवम्बर 2022 November 2022	अक्टूबर 2022 October 2022	अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022	अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	93050135	87884054	724705036	875944629
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1005211	928306	8183158	7516117
असम	Assam	39952	33866	288823	368211
बिहार	Bihar	28101	16496	217813	203121
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	13778545	13899616	109210166	139202400
गुजरात	Gujarat	547536	624523	5416928	4149231
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	260387	236111	1995100	1989416
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	22501	31262	225941	264320
झारखंड	Jharkhand	5177289	4392688	39877061	37502528
कर्नाटक	Karnataka	10355349	9583995	88260911	122416251
केरल	Kerala	29763	12455	200948	230852
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	2739233	2321114	20660778	20097550
महाराष्ट्र	Maharashtra	4221321	2959102	22743541	8774394
मेघालय	Meghalaya	242369	311439	2561483	2062622
ओडीशा	Odisha	37059293	34395059	281192252	400828066
राजस्थान	Rajasthan	16481259	17050301	134323992	121788386
तमिलनाडु	Tamil Nadu	617008	611957	5184346	4367178
तेलंगाना	Telangana	381174	428235	3688683	3734567
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	58536	42718	431000	423426
उत्तराखंड	Uttarakhand	5308	4811	42112	25993
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	82629765	78175075	645490388	807981425
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	97825	68598	707187	836950
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	12585498	12820288	101126587	132097083
गुजरात	Gujarat	119681	246920	999255	950867

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, नवम्बर 2022
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE) (मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	नवम्बर 2022 November 2022	अक्टूबर 2022 October 2022	अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022	अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
झारखंड	Jharkhand	5175421	4391058	39866414	37465469
कर्नाटक	Karnataka	9647699	8950329	83115216	117387318
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1330533	1117161	10098938	10722956
महाराष्ट्र	Maharashtra	3903937	2609227	20248506	6450509
ओडीशा	Odisha	36843496	34171039	279601367	399227594
राजस्थान	Rajasthan	12920813	13800105	109701464	102804029
तेलंगाना	Telangana	4862	350	25454	38650
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals				
भारत	India	10420370	9708979	79214648	67963204
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	907386	859708	7475971	6679167
असम	Assam	39952	33866	288823	368211
बिहार	Bihar	28101	16496	217813	203121
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	1193047	1079328	8083579	7105317
गुजरात	Gujarat	427855	377603	4417673	3198364
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	260387	236111	1995100	1989416
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	22501	31262	225941	264320
झारखंड	Jharkhand	1868	1630	10647	37059
कर्नाटक	Karnataka	707650	633666	5145695	5028933
केरल	Kerala	29763	12455	200948	230852
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1408700	1203953	10561840	9374594
महाराष्ट्र	Maharashtra	317384	349875	2495035	2323885
मेघालय	Meghalaya	242369	311439	2561483	2062622
ओडीशा	Odisha	215797	224020	1590885	1600472
राजस्थान	Rajasthan	3560446	3250196	24622528	18984357
तमिलनाडु	Tamil Nadu	617008	611957	5184346	4367178
तेलंगाना	Telangana	376312	427885	3663229	3695917

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, नवम्बर 2022
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	नवम्बर 2022 November 2022	अक्टूबर 2022 October 2022	अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022	अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	58536	42718	431000	423426
उत्तराखण्ड Uttarakhand	5308	4811	42112	25993

(समाप्त /Concl.)

3. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार
3. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			93050135		87884054		724705036		875944629
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	76143	-	66316	-	524536	-	447523	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3233	-	3486	-	28588	-	28147	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2779	-	2829	-	22380	-	22222	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2405	-	2457	-	19596	-	19868	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			82629765		78175075		645490388		807981425
बॉक्साइट	Bauxite	t	2228415	2546908	2068926	2338462	15246904	18084509	13678517	14514400
क्रोमाइट	Chromite	t	243232	2090764	132781	1705515	1946757	26970543	2217918	25043976
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	267515	0	258205	0	1969247	0	2539327	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	9498	905347	9661	894008	72688	7254341	77944	6897936
सोना अयस्क	Gold Ore	t	53713	0	48576	0	367553	0	303661	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	132	699946	98	493660	783	4019657	744	3511601
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	132	699946	98	493660	783	4019657	744	3511601
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	23124	62438103	20727	58618716	155970	472610319	161733	649888519
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3260	12107397	2741	10248260	26998	103988762	46186	238049243
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	15939	35450714	14571	35122548	109502	285370125	114622	407024434
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	155	638739	171	691669	1077	4692290	925	4814842
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	3770	14241253	3244	12556239	18393	78559142	0	0
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1293665	0	1409275	0	10672079	0	10437504	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	29887	1843501	30827	1959301	242016	15478063	242139	14789570
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	133835	7005714	130288	7212472	1056202	58619163	997734	52631315
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	274073	1984052	167155	1307149	1649125	13827982	1581246	12551244
चांदी	Silver	kg	51760	3113410	63752	3638511	486459	28585168	426040	28142946
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2737	2020	6379	7281	31576	40643	9141	9918

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

(कमशः / Contd.....)

3. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार
3. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			10420370		9708979		79214648		67963204
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	205293	1460185	153477	1114538	1209181	8249434	885657	4529285
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	28	3475	114	14572	320	49864	138	2557
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	20	6	102	599	511	2692	726	5629
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	1060	3746	1680	6341	7085	23781	3458	12745
गार्नेट (रत्न)'	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	4765	11213	6291	10290	51044	92192	25714	56660
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	27	191
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	2702	5159	6304	11563
सिलिमनाइट'	Sillimanite*	t	63	221	36	126	1049	2891	2505	5355
चूना पत्थर	Limestone	'000t	33039	8871062	31704	8488665	260875	70179964	256570	62762696
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	100	238	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	8589	36114	9244	40970	71561	307139	69658	279072
मार्ल	Marl	t	96646	21654	89329	20737	908444	194895	1125364	207404
मोल्डिंग सैन्ड	Moulding Sand	t	5	2	32	10	13882	4365	11882	3513
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	15	39	67	191	313	1801	189	4185
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	328	443	0	0
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	1625	925	2762	1267	16066	8782	18719	12783
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	73015	0	67451	0	583089	0	539660	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	166	104	2	1	1474	926	2318	2705
वोल्लेस्टोनाइट	Wollastonite	t	8377	11624	7666	10672	66724	90082	72814	66861

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

(समाप्त / Concl.)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			93050135		87884054		724705036		875944629
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		76143	-	66316	-	524536	-	447523	-
असम	Assam		20	-	10	-	112	-	0	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		15571	-	12411	-	98424	-	83235	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	8	-	8	-
झारखंड	Jharkhand		13264	-	11332	-	87708	-	67833	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		11903	-	11272	-	94008	-	85780	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		5865	-	4486	-	30964	-	27241	-
ओडीशा	Odisha		18748	-	17129	-	136266	-	109331	-
तेलंगाना	Telangana		6307	-	5413	-	42042	-	42315	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1810	-	2020	-	14650	-	10980	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2654	-	2242	-	20354	-	20800	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		3233	-	3486	-	28588	-	28147	-
गुजरात	Gujarat		1040	-	967	-	7576	-	7558	-
राजस्थान	Rajasthan		775	-	704	-	4827	-	5781	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1418	-	1815	-	16185	-	14808	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2779	-	2829	-	22380	-	22222	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		58	-	51	-	463	-	515	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		0	-	1	-	6	-	8	-
असम	Assam		276	-	286	-	2202	-	2098	-
गुजरात	Gujarat		69	-	73	-	594	-	642	-
झारखंड	Jharkhand		1	-	1	-	6	-	2	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		22	-	22	-	180	-	197	-
राजस्थान	Rajasthan		189	-	192	-	1505	-	1793	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		77	-	90	-	739	-	679	-
त्रिपुरा	Tripura		144	-	145	-	1089	-	977	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		31	-	34	-	260	-	240	-
ऑफ शोर	Off-shore		1912	-	1934	-	15336	-	15071	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2405	-	2457	-	19596	-	19868	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		19	-	19	-	154	-	131	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		3	-	3	-	30	-	32	-
असम	Assam		347	-	353	-	2760	-	2657	-
गुजरात	Gujarat		401	-	410	-	3226	-	3091	-
राजस्थान	Rajasthan		409	-	424	-	3512	-	3997	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		26	-	27	-	221	-	249	-
त्रिपुरा	Tripura		1	-	1	-	2	-	0	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	-	0	-	0	-	0	-
ऑफ शोर	Off-shore		1199	-	1220	-	9691	-	9711	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			82629765		78175075		645490388		807981425
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		2228415	2546908	2068926	2338462	15246904	18084509	13678517	14514400
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		92737	101137	74880	81014	683255	799396	560307	618755
गुजरात	Gujarat		143624	119681	310011	246920	1209255	999255	1099589	950867
झारखंड	Jharkhand		197333	269549	157797	242581	1402546	1996007	1176251	1413610
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		70014	63793	66322	64213	399939	371079	316529	235208
महाराष्ट्र	Maharashtra		74821	40864	24000	16440	373968	273679	291504	195208
ओडीशा	Odisha		1649886	1951884	1435916	1687294	11177941	13645093	10234337	11100752
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		243232	2090764	132781	1705515	1946757	26970543	2217918	25043976
ओडीशा	Odisha		243232	2090764	132781	1705515	1946757	26970543	2217918	25043976
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		267515	0	258205	0	1969247	0	2539327	0
झारखंड	Jharkhand		1562	0	581	0	43488	0	20724	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		170105	0	164408	0	1222948	0	1780590	0
राजस्थान	Rajasthan		95848	0	93216	0	702811	0	738013	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		9498	905347	9661	894008	72688	7254341	77944	6897936
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5232	489127	5387	493776	41777	4163363	45521	3320741
राजस्थान	Rajasthan		4266	416220	4274	400232	30911	3090978	32423	3577195
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		53713	0	48576	0	367553	0	303661	0
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	134	0

(कमशत: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		904	0	884	0	4934	0	2477	0
कर्नाटक	Karnataka		52809	0	47692	0	362619	0	301050	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		132	699946	98	493660	783	4019657	744	3511601
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		2	13081	2	9498	11	59343	8	38528
कर्नाटक	Karnataka		130	686865	96	484162	772	3960314	736	3473073
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		132	699946	98	493660	783	4019657	744	3511601
झारखंड	Jharkhand		2	13081	2	9498	11	59343	8	38528
कर्नाटक	Karnataka		130	686865	96	484162	772	3960314	736	3473073
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		23124	62438103	20727	58618716	155970	472610319	161733	649888519
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18	13126	8	5454	55	38732	206	150417
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3742	12482341	3491	12731993	24631	100286548	24066	131468410
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		2064	4892791	1650	4138979	14174	37811064	16167	36013331
कर्नाटक	Karnataka		3613	8534242	3192	8329660	25768	77510061	26590	112286815
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		325	187863	246	136798	2078	1122836	4532	3095076
महाराष्ट्र	Maharashtra		909	3255979	557	2132955	4393	14829500	443	1557077
ओडीशा	Odisha		12338	32528957	11452	30552806	84052	237094219	88937	361669599
राजस्थान	Rajasthan		115	542804	131	590071	819	3917359	792	3647794
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (डेली)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		3260	12107397	2741	10248260	26998	103988762	46186	238049243
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		11	8962	5	3516	33	26143	125	103490
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1232	4866009	1034	4351552	7880	35845714	8364	52798617
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		293	818409	287	728280	2216	6020512	3714	9245551
कर्नाटक	Karnataka		1021	3383328	918	3173521	7307	26745345	7653	41013082
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		80	46321	74	43821	499	294580	804	562211
महाराष्ट्र	Maharashtra		463	2328104	278	1557127	1460	8176889	168	988120

(कमशत: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ओडीशा	Odisha		159	653688	144	388435	7599	26869290	25297	133294367
राजस्थान	Rajasthan		1	2576	1	2008	4	10289	61	43805
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (घुटा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		15939	35450714	14571	35122548	109502	285370125	114622	407024434
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		7	4164	3	1938	22	12589	81	46927
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2422	7184798	2340	7739113	15692	57693597	15702	78669793
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1510	3401375	1204	2952477	10752	28633796	12453	26767780
कर्नाटक	Karnataka		2592	5150914	2274	5156139	18461	50764716	18937	71273733
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		245	141542	172	92977	1579	828256	3728	2532865
महाराष्ट्र	Maharashtra		446	927875	279	575828	2933	6652611	275	568957
ओडीशा	Odisha		8717	18639845	8299	18603955	60061	140783367	63445	227163296
राजस्थान	Rajasthan		++	201	++	121	2	1193	1	1083
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		155	638739	171	691669	1077	4692290	925	4814842
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		41	98712	41	103727	264	786413	195	1211936
राजस्थान	Rajasthan		114	540027	130	587942	813	3905877	730	3602906
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t								
भारत	India		3770	14241253	3244	12556239	18393	78559142	0	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		88	431534	117	641328	1059	6747237	0	0
झारखंड	Jharkhand		261	673007	159	458222	1206	3156756	0	0
ओडीशा	Odisha		3421	13136712	2968	11456689	16128	68655149	0	0
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1293665	0	1409275	0	10672079	0	10437504	0
राजस्थान	Rajasthan		1293665	0	1409275	0	10672079	0	10437504	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		29887	1843501	30827	1959301	242016	15478063	242139	14789570
राजस्थान	Rajasthan		29887	1843501	30827	1959301	242016	15478063	242139	14789570
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		133835	7005714	130288	7212472	1056202	58619163	997734	52631315
राजस्थान	Rajasthan		133835	7005714	130288	7212472	1056202	58619163	997734	52631315

(कमशतः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		274073	1984052	167155	1307149	1649125	13827982	1581246	12551244
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		11773	84699	8315	63144	98410	668455	137572	686533
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		57627	425756	15766	135943	209277	1639903	187204	1622495
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		75623	589750	48440	422374	463998	4441660	511375	4071931
महाराष्ट्र	Maharashtra		64396	607094	45672	459832	447285	5145327	429856	4698224
ओडीशा	Odisha		64120	271891	48894	225424	422199	1891512	302227	1413267
राजस्थान	Rajasthan		0	0	24	82	4478	15671	6295	20144
तेलंगाना	Telangana		534	4862	44	350	3478	25454	6717	38650
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		51760	3113410	63752	3638511	486459	28585168	426040	28142946
कर्नाटक	Karnataka		14	836	10	564	83	4938	76	4935
राजस्थान	Rajasthan		51746	3112574	63742	3637947	486376	28580230	425964	28138011
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		2737	2020	6379	7281	31576	40643	9141	9918
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2737	2020	6379	7281	31576	40643	9141	9918
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			10420370		9708979		79214648		67963204
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		205293	1460185	153477	1114538	1209181	8249434	885657	4529285
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		48475	52290	31260	32116	249645	264764	61840	58130
राजस्थान	Rajasthan		156818	1407895	122217	1082422	959536	7984670	823817	4471155
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		28	3475	114	14572	320	49864	138	2557
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		28	3475	114	14572	320	49864	138	2557
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		20	6	102	599	511	2692	726	5629
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	102	599	491	2686	726	5629
राजस्थान	Rajasthan		20	6	0	0	20	6	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t								
भारत	India		1060	3746	1680	6341	7085	23781	3458	12745
राजस्थान	Rajasthan		1060	3746	1680	6341	6624	23458	3458	12745
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	461	323	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		4765	11213	6291	10290	51044	92192	25714	56660
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1563	1484	1383	1281	6272	5864	0	0
ओडीशा	Odisha		866	6197	792	4975	6874	51754	5456	36131
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2336	3532	4116	4034	37898	34574	20258	20529
आयोलाइट	iolite	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	27	191
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	27	191
कायनाइट	Kyanite	t								
भारत	India		0	0	0	0	2702	5159	6304	11563
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	2071	3831	1208	2228
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	360	644	4515	8082
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	271	684	581	1253
सिलिमनाइट'	Sillimanite*	t								
भारत	India		63	221	36	126	1049	2891	2505	5355
महाराष्ट्र	Maharashtra		63	221	36	126	1049	2891	2505	5355
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		33039	8871062	31704	8488665	260875	70179964	256570	62762696
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3945	907282	3682	859707	33660	7475045	32278	6678011
असम	Assam		119	39952	103	33866	872	288823	1181	368211
बिहार	Bihar		80	28101	44	16496	600	217813	546	203121
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		4342	1193045	3727	1079318	28898	8079214	27446	7101804

(कमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गुजरात	Gujarat		1676	413769	1610	366677	13806	4308074	14706	3128293
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1084	260348	1131	235920	9137	1993299	9423	1985231
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		93	22501	129	31262	958	225941	872	264320
झारखंड	Jharkhand		1	384	1	349	3	952	72	34831
कर्नाटक	Karnataka		3495	703335	3181	628844	25475	5101963	26202	4990339
केरल	Kerala		32	29763	14	12455	219	200948	253	230852
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4086	1352935	3717	1157265	31761	10247212	32575	9313907
महाराष्ट्र	Maharashtra		1285	317163	1465	349150	10517	2488774	10015	2311648
मेघालय	Meghalaya		433	242369	484	311439	4950	2561483	4714	2062622
ओडीशा	Odisha		562	209600	571	219045	4377	1539131	4493	1564150
राजस्थान	Rajasthan		7815	2136250	7786	2149494	60643	16515087	57316	14420813
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1926	579417	1871	566775	15910	4842299	13807	3985200
तेलंगाना	Telangana		1830	376312	2037	427885	17499	3662906	18893	3695917
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		235	58536	151	42718	1590	431000	1778	423426
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		0	0	0	0	100	238	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	100	238	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		8589	36114	9244	40970	71561	307139	69658	279072
कर्नाटक	Karnataka		593	4315	707	4822	5447	42850	4594	30512
तमिलनाडु	Tamil Nadu		4844	26491	5680	31337	41951	222177	51455	222567
उत्तराखंड	Uttarakhand		3152	5308	2857	4811	24163	42112	13609	25993
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		96646	21654	89329	20737	908444	194895	1125364	207404
गुजरात	Gujarat		64824	14086	51729	10926	528213	109599	444078	70071
तमिलनाडु	Tamil Nadu		31822	7568	37600	9811	380231	85296	681286	137333
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		5	2	32	10	13882	4365	11882	3513
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		5	2	32	10	13882	4365	11882	3513
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	39	67	191	313	1801	189	4185

(कमशत: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		15	39	67	191	313	1801	189	4185
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		0	0	0	0	328	443	0	0
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	328	443	0	0
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		1625	925	2762	1267	16066	8782	18719	12783
राजस्थान	Rajasthan		1625	925	2762	1267	16066	8782	18719	12783
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		73015	0	67451	0	583089	0	539660	0
असम	Assam		599	0	683	0	5047	0	4383	0
बिहार	Bihar		1480	0	1448	0	9907	0	4688	0
गुजरात	Gujarat		11205	0	12156	0	98553	0	66849	0
हरियाणा	Haryana		7203	0	15998	0	107503	0	113305	0
केरल	Kerala		13847	0	1523	0	108878	0	108643	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		3862	0	4154	0	27426	0	33752	0
ओडीशा	Odisha		23580	0	19122	0	130246	0	118289	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4325	0	4794	0	36982	0	38038	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		6914	0	7573	0	58547	0	51713	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		166	104	2	1	1474	926	2318	2705
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		166	104	2	1	1474	926	1850	1156
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	468	1549
वोलैस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		8377	11624	7666	10672	66724	90082	72814	66861
राजस्थान	Rajasthan		8377	11624	7666	10672	66724	90082	72814	66861

(समाप्त / Concl.)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			1005211		928306		8183158		7516117
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	58	-	51	-	463	-	515	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	19	-	19	-	154	-	131	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			97825		68598		707187		836950
सोना अयस्क	Gold Ore	t	0	0	0	0	0	0	134	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	18	13126	8	5454	55	38732	206	150417
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	11	8962	5	3516	33	26143	125	103490
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	7	4164	3	1938	22	12589	81	46927
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	11773	84699	8315	63144	98410	668455	137572	686533
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			907386		859708		7475971		6679167
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
एस्बेस्टोस (3)	Asbestos (3)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3945	907282	3682	859707	33660	7475045	32278	6678011
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	166	104	2	1	1474	926	1850	1156
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	0	-	1	-	6	-	8	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	3	-	3	-	30	-	32	-
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals @			39952		33866		288823		368211
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	20	-	10	-	112	-	0	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	276	-	286	-	2202	-	2098	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	347	-	353	-	2760	-	2657	-

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

(कमरा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			39952		33866		288823		368211
चूना पत्थर	Limestone	'000t	119	39952	103	33866	872	288823	1181	368211
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	599	0	683	0	5047	0	4383	0
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals @			28101		16496		217813		203121
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			28101		16496		217813		203121
चूना पत्थर	Limestone	'000t	80	28101	44	16496	600	217813	546	203121
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	1480	0	1448	0	9907	0	4688	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals @			13778545		13899616		109210166		139202400
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	15571	-	12411	-	98424	-	83235	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			12585498		12820288		101126587		132097083
बॉक्साइट	Bauxite	t	92737	101137	74880	81014	683255	799396	560307	618755
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3742	12482341	3491	12731993	24631	100286548	24066	131468410
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1232	4866009	1034	4351552	7880	35845714	8364	52798617
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2422	7184798	2340	7739113	15692	57693597	15702	78669793
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	88	431534	117	641328	1059	6747237	0	0
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2737	2020	6379	7281	31576	40643	9141	9918
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1193047		1079328		8083579		7105317
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4342	1193045	3727	1079318	28898	8079214	27446	7101804
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	5	2	32	10	13882	4365	11882	3513
गोवा	Goa									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		0
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(कमरा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
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
गुजरात	Gujarat									
सभी खनिज	All Minerals @			547536		624523		5416928		4149231
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1040	-	967	-	7576	-	7558	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	69	-	73	-	594	-	642	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	401	-	410	-	3226	-	3091	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			119681		246920		999255		950867
बॉक्साइट	Bauxite	t	143624	119681	310011	246920	1209255	999255	1099589	950867
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			427855		377603		4417673		3198364
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1676	413769	1610	366677	13806	4308074	14706	3128293
मार्ल	Marl	t	64824	14086	51729	10926	528213	109599	444078	70071
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	11205	0	12156	0	98553	0	66849	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	7203	0	15998	0	107503	0	113305	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			260387		236111		1995100		1989416
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			260387		236111		1995100		1989416
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1084	260348	1131	235920	9137	1993299	9423	1985231
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	15	39	67	191	313	1801	189	4185
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals @			22501		31262		225941		264320
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

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

(कमरा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	8	-	8	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			22501		31262		225941		264320
चूना पत्थर	Limestone	'000t	93	22501	129	31262	958	225941	872	264320
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals @			5177289		4392688		39877061		37502528
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	13264	-	11332	-	87708	-	67833	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	6	-	2	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			5175421		4391058		39866414		37465469
बॉक्साइट	Bauxite	t	197333	269549	157797	242581	1402546	1996007	1176251	1413610
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	1562	0	581	0	43488	0	20724	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सोना अयस्क	Gold Ore	t	904	0	884	0	4934	0	2477	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	2	13081	2	9498	11	59343	8	38528
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	2	13081	2	9498	11	59343	8	38528
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2064	4892791	1650	4138979	14174	37811064	16167	36013331
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	293	818409	287	728280	2216	6020512	3714	9245551
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1510	3401375	1204	2952477	10752	28633796	12453	26767780
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	261	673007	159	458222	1206	3156756	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1868		1630		10647		37059
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1563	1484	1383	1281	6272	5864	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	2071	3831	1208	2228
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1	384	1	349	3	952	72	34831

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

(कमरा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals @			10355349		9583995		88260911		122416251
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			9647699		8950329		83115216		117387318
सोना अयस्क	Gold Ore	t	52809	0	47692	0	362619	0	301050	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	130	686865	96	484162	772	3960314	736	3473073
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	130	686865	96	484162	772	3960314	736	3473073
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3613	8534242	3192	8329660	25768	77510061	26590	112286815
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1021	3383328	918	3173521	7307	26745345	7653	41013082
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2592	5150914	2274	5156139	18461	50764716	18937	71273733
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	57627	425756	15766	135943	209277	1639903	187204	1622495
चांदी	Silver	kg	14	836	10	564	83	4938	76	4935
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			707650		633666		5145695		5028933
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	360	644	4515	8082
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3495	703335	3181	628844	25475	5101963	26202	4990339
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	100	238	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	593	4315	707	4822	5447	42850	4594	30512
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals @			29763		12455		200948		230852
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			29763		12455		200948		230852
चूना पत्थर	Limestone	'000t	32	29763	14	12455	219	200948	253	230852
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	13847	0	1523	0	108878	0	108643	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			2739233		2321114		20660778		20097550
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	11903	-	11272	-	94008	-	85780	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	22	-	22	-	180	-	197	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1330533		1117161		10098938		10722956

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

(कमरा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	70014	63793	66322	64213	399939	371079	316529	235208
ताम अयस्क	Copper Ore	t	170105	0	164408	0	1222948	0	1780590	0
ताम सान्द्र	Copper Conc.	t	5232	489127	5387	493776	41777	4163363	45521	3320741
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	325	187863	246	136798	2078	1122836	4532	3095076
लोह अयस्क (डैले)	Iron Ore (lumps)	'000t	80	46321	74	43821	499	294580	804	562211
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	245	141542	172	92977	1579	828256	3728	2532865
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	75623	589750	48440	422374	463998	4441660	511375	4071931
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1408700		1203953		10561840		9374594
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	48475	52290	31260	32116	249645	264764	61840	58130
हीरा	Diamond	crt	28	3475	114	14572	320	49864	138	2557
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4086	1352935	3717	1157265	31761	10247212	32575	9313907
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals @			4221321		2959102		22743541		8774394
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	5865	-	4486	-	30964	-	27241	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3903937		2609227		20248506		6450509
बॉक्साइट	Bauxite	t	74821	40864	24000	16440	373968	273679	291504	195208
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	909	3255979	557	2132955	4393	14829500	443	1557077
लोह अयस्क (डैले)	Iron Ore (lumps)	'000t	463	2328104	278	1557127	1460	8176889	168	988120
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	446	927875	279	575828	2933	6652611	275	568957
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	64396	607094	45672	459832	447285	5145327	429856	4698224
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			317384		349875		2495035		2323885
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	102	599	491	2686	726	5629
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	271	684	581	1253
सिलिमनाइट*	Sillimanite*	t	63	221	36	126	1049	2891	2505	5355
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1285	317163	1465	349150	10517	2488774	10015	2311648

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

(कमरा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3862	0	4154	0	27426	0	33752	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals @			242369		311439		2561483		2062622
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			242369		311439		2561483		2062622
चूना पत्थर	Limestone	'000t	433	242369	484	311439	4950	2561483	4714	2062622
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals @			37059293		34395059		281192252		400828066
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	18748	-	17129	-	136266	-	109331	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			36843496		34171039		279601367		399227594
बॉक्साइट	Bauxite	t	1649886	1951884	1435916	1687294	11177941	13645093	10234337	11100752
क्रोमाइट	Chromite	t	243232	2090764	132781	1705515	1946757	26970543	2217918	25043976
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	12338	32528957	11452	30552806	84052	237094219	88937	361669599
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	159	653688	144	388435	7599	26869290	25297	133294367
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	8717	18639845	8299	18603955	60061	140783367	63445	227163296
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	41	98712	41	103727	264	786413	195	1211936
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	3421	13136712	2968	11456689	16128	68655149	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	64120	271891	48894	225424	422199	1891512	302227	1413267
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			215797		224020		1590885		1600472
ग्रेफाइट	Graphite	t	866	6197	792	4975	6874	51754	5456	36131
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	27	191
चूना पत्थर	Limestone	'000t	562	209600	571	219045	4377	1539131	4493	1564150
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	23580	0	19122	0	130246	0	118289	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals @			16481259		17050301		134323992		121788386
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	775	-	704	-	4827	-	5781	-

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

(कमरा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	189	-	192	-	1505	-	1793	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	409	-	424	-	3512	-	3997	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			12920813		13800105		109701464		102804029
ताम अयस्क	Copper Ore	t	95848	0	93216	0	702811	0	738013	0
ताम सान्द्र	Copper Conc.	t	4266	416220	4274	400232	30911	3090978	32423	3577195
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	115	542804	131	590071	819	3917359	792	3647794
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	2576	1	2008	4	10289	61	43805
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	201	++	121	2	1193	1	1083
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	114	540027	130	587942	813	3905877	730	3602906
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1293665	0	1409275	0	10672079	0	10437504	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	29887	1843501	30827	1959301	242016	15478063	242139	14789570
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	133835	7005714	130288	7212472	1056202	58619163	997734	52631315
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	24	82	4478	15671	6295	20144
चांदी	Silver	kg	51746	3112574	63742	3637947	486376	28580230	425964	28138011
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			3560446		3250196		24622528		18984357
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	156818	1407895	122217	1082422	959536	7984670	823817	4471155
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	20	6	0	0	20	6	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	1060	3746	1680	6341	6624	23458	3458	12745
गार्नेट (रत्न)'	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	7815	2136250	7786	2149494	60643	16515087	57316	14420813
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	328	443	0	0
सिलिच्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	1625	925	2762	1267	16066	8782	18719	12783
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	8377	11624	7666	10672	66724	90082	72814	66861
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals @			617008		611957		5184346		4367178
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1418	-	1815	-	16185	-	14808	-

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

(कमरा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	77	-	90	-	739	-	679	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	26	-	27	-	221	-	249	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			617008		611957		5184346		4367178
ग्रेफाइट	Graphite	t	2336	3532	4116	4034	37898	34574	20258	20529
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1926	579417	1871	566775	15910	4842299	13807	3985200
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	4844	26491	5680	31337	41951	222177	51455	222567
मार्ल	Marl	t	31822	7568	37600	9811	380231	85296	681286	137333
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	468	1549
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals @			381174		428235		3688683		3734567
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	6307	-	5413	-	42042	-	42315	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4862		350		25454		38650
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	534	4862	44	350	3478	25454	6717	38650
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			376312		427885		3663229		3695917
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	461	323	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1830	376312	2037	427885	17499	3662906	18893	3695917
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	144	-	145	-	1089	-	977	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1	-	1	-	2	-	0	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			58536		42718		431000		423426

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

(कमरा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2022
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2022
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2022 November 2022		अक्टूबर 2022 October 2022		अप्रैल 2022 . नवम्बर 2022 Apr 2022 - Nov 2022		अप्रैल 2021 . नवम्बर 2021 Apr 2021 - Nov 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			0		0		0		0
कोयला	Coal	'000t	1810	-	2020	-	14650	-	10980	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			58536		42718		431000		423426
चूना पत्थर	Limestone	'000t	235	58536	151	42718	1590	431000	1778	423426
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4325	0	4794	0	36982	0	38038	0
उत्तराखण्ड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals @			5308		4811		42112		25993
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5308		4811		42112		25993
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3152	5308	2857	4811	24163	42112	13609	25993
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		0
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			0		0		0		0
कोयला	Coal	'000t	2654	-	2242	-	20354	-	20800	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	31	-	34	-	260	-	240	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	-	0	-	0	-	0	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	6914	0	7573	0	58547	0	51713	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		0
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			0		0		0		0
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1912	-	1934	-	15336	-	15071	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1199	-	1220	-	9691	-	9711	-

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

(समाप्त / Concltd.)

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : November 2022

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India			Industrial		7291
Bauxite	t		Others		20209
Non-Metallurgical			Flint Stone	t	NA
Cement		664	Fluorite (graded)	t	
Abrasive		2034	Below 30% CaF2		NA
Refractory		2268	30% to below 70% CaF2		7662
Chemical		982	70% to below 85% CaF2		NA
Chromite	t		85% CaF2 and above		NA
Lumps			Garnet (abrasive)*	t	3467
Below 40% Cr2O3		NA	Garnet (gem)*	kg	NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	Graphite	t	
52% Cr2O3 and above		NA	With less than 20% fixed carbon		1010
Fines			With 20% or more fixed carbon but less than		NA
Below 40% Cr2O3		5359	40% fixed carbon		
40% to below 52% Cr2O3		14904	With 40% or more fixed carbon but less than		3200
52% Cr2O3 and above		19265	80% fixed carbon		
Concentrates		14033	With 80% or more fixed carbon		46886
Iron Ore (lumps)	t		Kyanite	t	
Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		867	Below 40% Al2O3		1891
45% to below 51% Fe		759	40% Al2O3 and above		NA
51% to below 55% Fe		2144	Sillimanite*	t	3500
55% to below 58% Fe		4126	Limestone	t	
58% to below 60% Fe		4126	LD		996
60% to below 62% Fe		4126	SMS		525
62% to below 65% Fe		4493	Chemical		559
65% and above Fe		5450	BF		(U)
Iron Ore (fines)	t		Cement		483
Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		399	Magnesite	t	5174
45% to below 51% Fe		825	Marl	t	664
51% to below 55% Fe		841	Moulding Sand	t	303
55% to below 58% Fe		1588	Perlite	t	NA
58% to below 60% Fe		2238	Pyrites	t	NA
60% to below 62% Fe		2990	Salt (rock)	t	19557
62% to below 65% Fe		3182	Selenite	t	NA
65% and above Fe		3931	Siliceous Earth	t	575
Iron Ore Conc.	t	2401	Vermiculite	t	NA
Iron Ore (clo)			Wollastonite	t	640
Below 62% Fe(any size)		3999	Andhra Pradesh		
62% to below 65% Fe(5-18 mm size)		6800	Iron Ore (lumps)	t	
62% to below 65% Fe(10-40 mm size)		6074	51% to below 55% Fe		821
62% to below 65% Fe(others)		NA	Iron Ore (fines)	t	
65% and above Fe(5-18 mm size)		6800	45% to below 51% Fe		NA
65% and above Fe(10-40 mm size)		6074	51% to below 55% Fe		570
Manganese Ore	t		55% to below 58% Fe		NA
Dioxide ore		21356	Manganese Ore	t	
Below 25% Mn		3228	Below 25% Mn		4056
25% to below 35% Mn		6199	25% to below 35% Mn		7119
35% to below 46% Mn		12359	35% to below 46% Mn		11644
46% Mn and above		20507	Apatite	t	NA
Apatite	t	NA	Asbestos	t	
Phosphorite	t		Amphibole		NA
Upto 20% P2O5		860	Limestone	t	
Above 20% to 25% P2O5		NA	LD		996
Above 25% to 30% P2O5		14213	SMS		NA
Above 30% P2O5		15028	Chemical		NA
Asbestos	t		BF		(U)
Amphibole		NA	Cement		483
Diamond	cert		Vermiculite	t	NA
Gem Variety			Assam		
Rough and Uncut stones		193504	Limestone	t	
Cut and Polished stones		NA			

NA : Not Available

t : Tonne

* : Other than BSM.

(U) : Under Reference

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : November 2022

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Cement		483	Cement		483
Bihar			Jharkhand		
Limestone	t		Bauxite	t	
Cement		483	Non-Metallurgical		
Pyrites	t	NA	Refractory		951
Chhattisgarh			Iron Ore (lumps)	t	
Iron Ore (lumps)	t		51% to below 55% Fe		NA
62% to below 65% Fe		3746	Iron Ore (fines)	t	
65% and above Fe		5535	55% to below 58% Fe		NA
Iron Ore (fines)	t		58% to below 60% Fe		NA
55% to below 58% Fe		NA	Iron Ore (clo)		
58% to below 60% Fe		NA	Below 62% Fe(any size)		NA
60% to below 62% Fe		3037	Flint Stone	t	NA
62% to below 65% Fe		3500	Graphite	t	
65% and above Fe		3938	With less than 20% fixed carbon		912
Iron Ore (clo)	t		With 20% or more fixed carbon but less than		NA
62% to below 65% Fe(10-40 mm size)		NA	40% fixed carbon		
65% and above Fe(10-40 mm size)		4886	With 40% or more fixed carbon but less than		NA
Graphite	t		80% fixed carbon		
With less than 20% fixed carbon		NA	Kyanite	t	
With 20% or more fixed carbon but less than		NA	Below 40% Al2O3		1850
40% fixed carbon			Limestone	t	
Limestone	t		BF		NA
LD		NA	Cement		483
BF		654	Karnataka		
Cement		483	Iron Ore (lumps)	t	
Moulding Sand	t	303	Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		867
Goa			45% to below 51% Fe		1169
Iron Ore (fines)	t		51% to below 55% Fe		2575
51% to below 55% Fe		NA	55% to below 58% Fe		4115
58% to below 60% Fe		NA	58% to below 60% Fe		4418
Limestone	t		60% to below 62% Fe		4418
LD		NA	62% to below 65% Fe		4418
Gujarat			65% and above Fe		4418
Bauxite	t		Iron Ore (fines)	t	
Non-Metallurgical			Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		399
Cement		726	45% to below 51% Fe		765
Abrasive		2034	51% to below 55% Fe		1177
Refractory		2894	55% to below 58% Fe		1650
Chemical		983	58% to below 60% Fe		2420
Manganese Ore	t		60% to below 62% Fe		2561
Below 25% Mn		NA	62% to below 65% Fe		3063
Limestone	t		65% and above Fe		3704
Chemical		559	Manganese Ore	t	
BF		NA	Below 25% Mn		1970
Cement		483	25% to below 35% Mn		7409
Marl	t	419	35% to below 46% Mn		12997
Perlite	t	NA	46% Mn and above		NA
Himachal Pradesh			Kyanite	t	
Limestone	t		Below 40% Al2O3		1790
LD		996	Limestone	t	
SMS		525	LD		NA
Chemical		NA	SMS		NA
Cement		483	BF		406
Salt (rock)	t	19557	Cement		483
Jammu & Kashmir			Magnesite	t	7326
Limestone	t		Kerala		
LD		NA	Limestone	t	
BF		NA	Cement		1058
			Madhya Pradesh		

NA : Not Available

t : Tonne

* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : November 2022

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Bauxite	t		85% CaF2 and above		NA
Non-Metallurgical			Kyanite	t	
Cement		812	Below 40% Al2O3		2525
Refractory		4859	40% Al2O3 and above		NA
Chemical		875	Sillimanite*	t	3500
Iron Ore (lumps)	t		Limestone	t	
45% to below 51% Fe		575	Chemical		NA
51% to below 55% Fe		991	BF		NA
Iron Ore (fines)	t		Cement		483
45% to below 51% Fe		907	Meghalaya		
51% to below 55% Fe		907	Limestone	t	
55% to below 58% Fe		NA	Chemical		NA
Manganese Ore	t		Cement		483
Below 25% Mn		3859	Odisha		
25% to below 35% Mn		4875	Chromite	t	
35% to below 46% Mn		12846	Lumps		
46% Mn and above		20671	Below 40% Cr2O3		NA
Phosphorite	t		40% to below 52% Cr2O3		NA
Upto 20% P2O5		1036	52% Cr2O3 and above		NA
Above 20% to 25% P2O5		NA	Fines		
Above 25% to 30% P2O5		NA	Below 40% Cr2O3		5359
Above 30% P2O5		NA	40% to below 52% Cr2O3		14904
Diamond	crt		52% Cr2O3 and above		19265
Gem Variety			Concentrates		14033
Rough and Uncut stones		193504	Iron Ore (lumps)	t	
Cut and Polished stones		NA	51% to below 55% Fe		1572
Industrial		7291	55% to below 58% Fe		NA
Others		20209	58% to below 60% Fe		2576
Limestone	t		60% to below 62% Fe		3200
LD		996	62% to below 65% Fe		6050
SMS		525	65% and above Fe		NA
Chemical		559	Iron Ore (fines)	t	
BF		962	Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		NA
Cement		483	45% to below 51% Fe		NA
Maharashtra			51% to below 55% Fe		1242
Bauxite	t		55% to below 58% Fe		1557
Non-Metallurgical			58% to below 60% Fe		2099
Cement		481	60% to below 62% Fe		3044
Abrasive		NA	62% to below 65% Fe		3437
Iron Ore (lumps)	t		65% and above Fe		4123
51% to below 55% Fe		2389	Iron Ore Conc.	t	2401
55% to below 58% Fe		NA	Iron Ore (clo)		
58% to below 60% Fe		5268	Below 62% Fe(any size)		3999
60% to below 62% Fe		NA	62% to below 65% Fe(5-18 mm size)		6800
62% to below 65% Fe		5268	62% to below 65% Fe(10-40 mm size)		6074
Iron Ore (fines)	t		62% to below 65% Fe(others)		NA
45% to below 51% Fe		NA	65% and above Fe(5-18 mm size)		6800
51% to below 55% Fe		445	65% and above Fe(10-40 mm size)		6074
55% to below 58% Fe		2003	Manganese Ore	t	
58% to below 60% Fe		NA	Dioxide ore		NA
60% to below 62% Fe		2068	Below 25% Mn		2896
62% to below 65% Fe		2093	25% to below 35% Mn		7174
Manganese Ore	t		35% to below 46% Mn		10300
Dioxide ore		21356	46% Mn and above		NA
Below 25% Mn		3833	Graphite	t	
25% to below 35% Mn		6690	With less than 20% fixed carbon		1253
35% to below 46% Mn		12127	With 20% or more fixed carbon but less than		NA
46% Mn and above		17644	40% fixed carbon		
Fluorite (graded)	t		With 40% or more fixed carbon but less than		3200
30% to below 70% CaF2		7662	80% fixed carbon		
70% to below 85% CaF2		NA			

NA : Not Available

t : Tonne

* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : November 2022

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
With 80% or more fixed carbon		46886	West Bengal		
Limestone	t		Apatite	t	NA
BF		406	Moulding Sand	t	NA
Cement		483			
Rajasthan					
Iron Ore (lumps)	t				
45% to below 51% Fe		1594			
55% to below 58% Fe		4892			
Iron Ore (fines)	t				
58% to below 60% Fe		NA			
Iron Ore Conc.	t	NA			
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		NA			
Phosphorite	t				
Upto 20% P2O5		761			
Above 20% to 25% P2O5		NA			
Above 25% to 30% P2O5		14213			
Above 30% P2O5		15028			
Fluorite (graded)	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
Garnet (abrasive)*	t	3467			
Garnet (gem)*	kg	NA			
Limestone	t				
LD		NA			
SMS		525			
Chemical		559			
Cement		483			
Selenite	t	NA			
Siliceous Earth	t	575			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	640			
Tamil Nadu					
Graphite	t				
With less than 20% fixed carbon		NA			
With 20% or more fixed carbon but less than 40% fixed carbon		NA			
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		NA			
Limestone	t				
LD		NA			
Chemical		NA			
BF		518			
Cement		483			
Magnesite	t	4958			
Marl	t	389			
Vermiculite	t	NA			
Telangana					
Manganese Ore	t				
Dioxide ore		NA			
Below 25% Mn		NA			
25% to below 35% Mn		9091			
Limestone	t				
Cement		483			
Uttar Pradesh					
Limestone	t				
Cement		483			
Uttarakhand					
Magnesite	t	NA			

NA : Not Available

t : Tonne

* : Other than BSM.

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 : November 2022

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Limestone	t				
BF		876			
Andhra Pradesh					
Limestone	t				
BF		4539			

There is no other change in earlier published figures of ASP for November, 2022. t : Tonne ASP : Average Sale Price

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	September 2022	October 2022	November 2022
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	191068
Copper	₹/tonne	LME	*	*	656979
Gold	₹/oz	LBMA	*	*	141252
Lead	₹/tonne	LME	*	*	171760
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	2066093
Silver	₹/oz	LBMA	*	*	1718
Tin	₹/tonne	LME	*	*	1728809
Tungsten Concentrates % @@	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys			
Vanadium Pentoxide # @@	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	742	762	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	239197
Gallium Ingots ^	₹/tonne				
Molybdenum &	₹/pound	LME	*	*	1558
Platinum	₹/fine oz ⁽¹⁾	LBMA	*	*	80915
Palladium	₹/fine oz ⁽¹⁾	LBMA	*	*	156395

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)'.
 (1) : fine oz = 0.9995 fine ounces.

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	
	नवम्बर 2022 Nov - 22	अक्टूबर 2022 Oct - 22	नवम्बर 2022 Nov - 22	अक्टूबर 2022 Oct - 22
भारत India	8102	6969	15022	13758
<i>Public Sector</i>	2928	2847	6316	6762
<i>Private Sector</i>	5174	4122	8706	6996
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	18	8
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	18	8
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	1273	1049	2469	2442
<i>Public Sector</i>	687	629	2469	2442
<i>Private Sector</i>	586	420	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	2064	1650	-	-
<i>Public Sector</i>	985	972	-	-
<i>Private Sector</i>	1079	678	-	-
कर्नाटक Karnataka	407	329	3206	2863
<i>Public Sector</i>	-	-	1227	1119
<i>Private Sector</i>	407	329	1979	1744
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	325	246
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	325	246
महाराष्ट्र Maharashtra	1	-	908	557
<i>Public Sector</i>	-	-	1	1
<i>Private Sector</i>	1	-	907	556
ओडीशा Odisha	4243	3811	8095	7641
<i>Public Sector</i>	1256	1246	2619	3200
<i>Private Sector</i>	2987	2565	5476	4441
राजस्थान Rajasthan	114	130	1	1
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	114	130	1	1
तेलंगाना Telangana	-	-	-	-
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	-	-

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

धातु / मिश्र धातु Metal / Alloy	इकाई Unit	नवम्बर 2022(अ) Nov 2022 (P)	अक्टूबर 2022 Oct 2022	अप्रैल 22-नवम्बर 22(अ) Apr 22-Nov 22 (P)	अप्रैल 21-नवम्बर 21 Apr 21-Nov 21
		मात्रा / QTY.	मात्रा / QTY.	मात्रा / QTY.	मात्रा / QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	9864	10029	78258	63788
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	10445	10454	81959	67708
<i>Pig Iron</i>	'000t	483	630	4006	3482
<i>Sponge Iron</i>	'000t	3717	3503	28351	22627
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	91000	90000	688000	641000
<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.	38000	79347	391016	291750
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	46128	14992	234789	243302
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	61000	79000	533000	507010
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	135924	62450	522625	825631
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1089	1237	11319	9211
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	31775	28595	199349	196415
<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 ha been received from JPC Kolkata.

(p) / (v) : Provisional / अस्थाई

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	नवम्बर 2022		अक्टूबर 2022		अप्रैल 2022-नवम्बर 2022		अप्रैल 2021-नवम्बर 2021	
		Nov - 2022		Oct - 2022		Apr 2022-Nov 2022		Apr 2021-Nov 2021	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	331119	64437235	340320	66531221	2707353	544215547	2657581	440458817
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	33716	22930539	35115	23218920	270303	189704447	219352	160211695
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	43598	30073999	45451	29234432	365361	250116055	310560	231637891
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1143	5811946	1315	6621160	8682	44256657	5826	27546001
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	15648	3053645	15608	2875212	141534	25982017	126057	22613542
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	58790	3542210	70259	4015511	538600	31669368	465426	30713946
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	72592	20307539	69562	19866212	537444	162894647	489823	118527961

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

अनुलग्नक - 1**सारणीयों के फुट - नोट**

- १ . उर्वरक संयंत्र और तेल शोधन शाला से उप-उत्पाद के रूप में गन्धक प्राप्त होता है।
२. ताम्र स्लाईम के उप-उत्पाद के रूप में प्राप्त स्वर्ण की सूचना परीक्षा अवधि के दौरान प्राप्त नहीं है।
३. एस्बेस्टस फाइबर से सम्बंधित।

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-----