

खनिज उत्पादन  
की  
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics  
of  
Mineral Production

दिसम्बर २०२२ December 2022

खण्ड ५४, अंक १२ Vol. 54, 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)*

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)
दिसम्बर 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
<b>I. खनिज उत्पादन</b>	
1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12=100), दिसम्बर 2022 और नवम्बर 2022	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, दिसम्बर 2022 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2022-दिसम्बर 2022	3
3. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2022 (खनिजवार) और अप्रैल 2022-दिसम्बर 2022	6
4. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2022 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2022-दिसम्बर 2022	8
5. खनिज उत्पादन, दिसम्बर 2022 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2022-दिसम्बर 2022	16
6(क). खनिजों का औसत विक्रय कीमत, दिसम्बर 2022 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार	26
6(ख). धातुओं का औसत विक्रय कीमत, दिसम्बर 2022 भारतीय रूपये में	30
7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्रों में, दिसम्बर 2022 और नवम्बर 2022	31
<b>II. धातु उत्पादन</b>	
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, दिसम्बर 2022 और अप्रैल 2022-दिसम्बर 2022	32
9. अलौहस धातुएँ, दिसम्बर 2022 और अप्रैल 2022-दिसम्बर 2022	33
<b>III. अनुलग्नक-1</b>	
सारणियों के फुट-नोट	34

# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b>	:	(iii-iv)
<b>Highlights of Mineral Production in December 2022</b>	:	vi
<b>Graphs showing value of mineral production and increase / decrease in production by minerals</b>	:	Plate I
<b>Graph showing value of mineral production by states</b>	:	Plate II
<b>I. MINERAL PRODUCTION</b>		
1. Index of Mineral Production (Base 2011 - 12 = 100) December 2022 and November 2022	:	1
2. Value of Mineral Production, November 2022 (Mineral Groups & State-wise) and April 2022– December 2022	:	3
3. Mineral Production, December 2022 (Mineral-wise) and April 2022 – December 2022	:	6
4. Mineral Production, December 2022 (Mineral & State-wise) and April 2022 – December 2022	:	8
5. Mineral Production, December 2022 (State & Mineral-wise) and April 2022 – December 2022	:	16
6(a). Average Sale Price of Minerals, December 2022 by States / Minerals / Grades	:	26
6(b). Average Sale Price of Metals, December 2022 in Indian Rupee	:	30
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, December 2022 and November 2022	:	31
<b>II. METAL PRODUCTION</b>		
8. Ferrous Metal and Alloys, December 2022 and April 2022 – December 2022	:	32
9. Non-ferrous Metals, December 2022 and April 2022 – December 2022	:	33
<b>III. ANNEXURE - I</b>		
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 2022 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के दिसम्बर 2022 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम दिसम्बर 2022 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो जनवरी 2023 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। दिसम्बर 2022 के ये संशोधित आंकड़े जनवरी 2023 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– फरवरी 2023 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 10<sup>th</sup> 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 2022 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for December 2022 are first revised in the light of outstanding returns for December 2022 to the extent they are received till finalization of data for January 2023. The revised figures for December 2022 are published as previous month’s figures in MSMP for January 2023. 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 – February 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 1<sup>st</sup> 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.

## दिसम्बर 2022 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

### सामान्य

- दिसम्बर 2022 में खनिज उत्पादन का कुल अनुमानित मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 10218 करोड़ रुपये था।
- नवम्बर 2022 के मुल्य (9305 करोड़ रुपये) की तुलना में खनिज उत्पादन के मुल्य में 9.8% की वृद्धि।
- अप्रैल-दिसम्बर 2022 की अवधि के दौरान अनुमानित कुल मुल्य 82689 करोड़ रुपये था।
- अप्रैल-दिसम्बर 2021 (97524 करोड़ रुपये) की अवधि की तुलना में खनिज उत्पादन के मुल्य में 15.2% की कमी दर्शाता है।

### खनिज उत्पादन सूचकांक

- दिसम्बर 2022 में खनिज उत्पादन सूचकांक 132.5 (आधार 2011-12 = 100) है। नवम्बर 2022 (122.7) की तुलना में सूचकांक में 8.0% की वृद्धि।
- अप्रैल-दिसम्बर 2022 की अवधि के लिये औसत मासिक सूचकांक 113.2 है।
- अप्रैल-दिसम्बर 2021 (107.4) की तुलना में सूचकांक में 5.4% की वृद्धि।

### खनिज विश्लेषण मूल्यानुसार (ग्राफ प्लेट 1)

- कुल मुल्य (10218 करोड़ रुपये) का 93.1% योगदान प्रमुख छह खनिजों द्वारा दिया गया।
- 6938 करोड़ रुपये में लौह अयस्क की हिस्सेदारी 67.9% रही।
- 949 करोड़ रुपये में चुना पत्थर की हिस्सेदारी 9.3% रही।
- 714 करोड़ रुपये में जस्त सांद्र की हिस्सेदारी 7.0% रही।
- 335 करोड़ रुपये में क्रोमाइट की हिस्सेदारी 3.3% रही।
- 305 करोड़ रुपये में चांदी की हिस्सेदारी 3.0% रही।
- 267 करोड़ रुपये में बॉक्साइट की हिस्सेदारी 2.6% रही।

### खनिज विश्लेषण मात्रा के अनुसार

- कोयला उत्पादन – 83.9 मिलियन टन।
- लिग्नाइट उत्पादन – 3.5 मिलियन टन।
- प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) उत्पादन – 2888 मिलियन घन मीटर।
- पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) उत्पादन – 2.5 मिलियन टन।
- बॉक्साइट उत्पादन – 2278 हजार टन।
- क्रोमाइट उत्पादन – 340 हजार टन।
- ताम्र सांद्र उत्पादन – 10 हजार टन।
- लौह अयस्क उत्पादन – 25.1 मिलियन टन।
- सीसा सांद्र उत्पादन – 30 हजार टन।
- जस्त सांद्र उत्पादन – 137 हजार टन।
- मैन्गनीज अयस्क उत्पादन – 307 हजार टन।
- फॉस्फोराइट उत्पादन – 170 हजार टन।
- चूना पत्थर उत्पादन – 35.5 मिलियन टन।

### खनिज विश्लेषण राज्यवार (ग्राफ प्लेट 2)

- कुल मुल्य (10218 करोड़ रुपये) का 97.6% योगदान प्रमुख आठ राज्यों द्वारा दिया गया।
- उड़ीसा का हिस्सा 44.6% या 4553 करोड़ रुपये रहा।
- राजस्थान का हिस्सा 16.0% या 1638 करोड़ रुपये रहा।
- छत्तीसगढ़ का हिस्सा 13.8% या 1409 करोड़ रुपये रहा।
- कर्नाटक का हिस्सा 10.7% या 1093 करोड़ रुपये रहा।
- झारखंड का हिस्सा 4.2% या 431 करोड़ रुपये रहा।
- महाराष्ट्र का हिस्सा 4.1% या 415 करोड़ रुपये रहा।
- मध्यप्रदेश का हिस्सा 3.0% या 308 करोड़ रुपये रहा।
- आन्ध्रप्रदेश का हिस्सा 1.2 % या 123 करोड़ रुपये रहा।

## HIGHLIGHTS OF THE MINERAL PRODUCTION IN DECEMBER 2022

### General

- The estimated value of mineral production (excluding fuel minerals, atomic minerals and minor minerals) is Rs. 10218 crore in December 2022.
- Increase in value of mineral production by 9.8% as against the value of November 2022 (Rs. 9305 crore).
- During the period April-December 2022, the estimated total value is Rs. 82689 crore.
- Decrease in total value by 15.2% in value as compared April-December 2021 (Rs. 97524 crore).

### Index of Mineral Production

- The index of mineral production is 132.5 (Base 2011-12 = 100) in December 2022.
- An increase in index of 8.0 % as against November 2022 (122.7).
- The average monthly index is 113.2 for the period April-December 2022.
- Increase in average monthly index by 5.4 % compared to period April-November 2021 (107.4).

### Mineral Analysis: Value wise (Graph: Plate I)

- 93.1 % of total value (10218 crore) contributed by major six minerals.
- Iron Ore accounted for 67.9% at Rs 6938 crore.
- Limestone accounted for 9.3% at Rs 949 crore.
- Zinc Concentrate accounted for 7.0% at Rs 714 crore.
- Chromite accounted for 3.3% at Rs 335 crore.
- Silver accounted for 3.0% at Rs 305 crore.
- Bauxite accounted for 2.6% at Rs 267 crore.

### Mineral Analysis: Quantity wise

- Coal production – 83.9 Million Tonne.
- Lignite production – 3.5 Million Tonne.
- Natural Gas (utilized) production – 2888 Million Cubic Metres.
- Petroleum (crude) production – 2.5 Million Tonne.
- Bauxite production – 2278 Thousand Tonne.
- Chromite production – 340 Thousand Tonne.
- Copper Concentrate production – 10 Thousand Tonne.
- Iron Ore production – 25.1 Million Tonne.
- Lead Concentrate production – 30 Thousand Tonne.
- Zinc Concentrate production – 137 Thousand Tonne.
- Manganese Ore production – 307 Thousand Tonne.
- Phosphorite production – 170 Thousand Tonne.
- Limestone production – 35.5 Million Tonne.

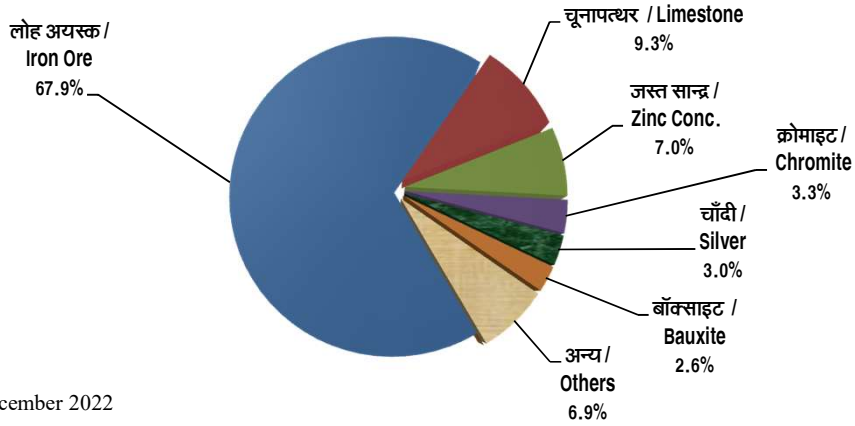
### Mineral Analysis: State wise (Graph: Plate II)

- 97.6% of total value (10218 crore) contributed by major eight states.
- Odisha accounted for 44.6% at Rs 4553 crore.
- Rajasthan accounted for 16.0% at Rs 1638 crore.
- Chhattisgarh accounted for 13.8% at Rs 1409 crore.
- Karnataka accounted for 10.7% at Rs 1093 crore.
- Jharkhand accounted for 4.2% at Rs 431 crore.
- Maharashtra accounted for 4.1% at Rs 415 crore.
- Madhya Pradesh accounted for 3.0% at Rs 308 crore.
- Andhra Pradesh accounted for 1.2% at Rs 123 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)



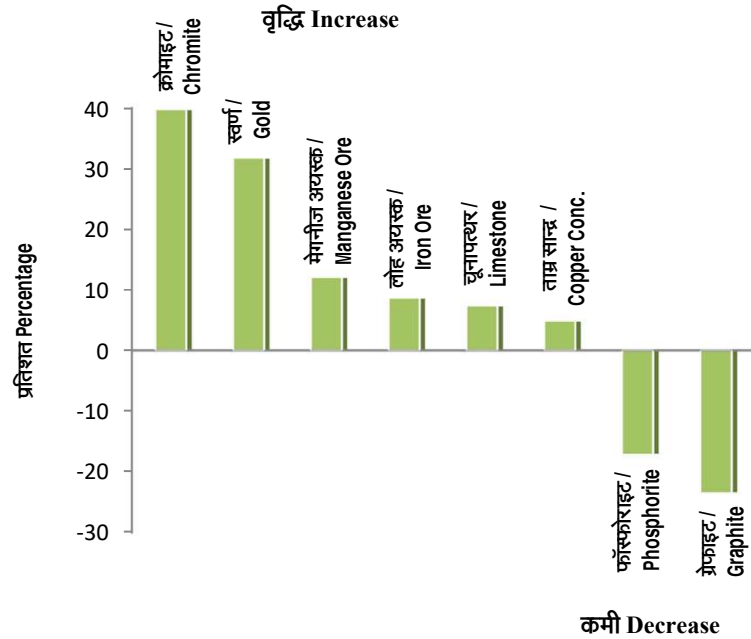
December 2022

### खनिज उत्पादन Mineral Production

#### खनिजवार By Minerals

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

वृद्धि Increase / कमी Decrease



December 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)



December 2022

**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 2022 Dec 2022	नवम्बर 2022 Nov 2022
सभी खनिज	<b>All Minerals</b>	<b>1000.000</b>	<b>132.5</b>	<b>122.7</b>
ईंधन खनिज	<b>Fuel Minerals</b>	<b>751.172</b>	<b>119.7</b>	<b>111.4</b>
कोयला व लिग्नाइट	<b>Coal &amp; Lignite</b>	<b>306.854</b>	<b>183.2</b>	<b>166.6</b>
कोयला	Coal	289.495	188.3	171.1
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	190.9	173.4
कोल मिड्डलिंग	Coal Middlings	3.040	91.8	86.9
वॉशड कोल	Washed Coal	3.850	71.8	70.1
लिग्नाइट	Lignite	17.359	98.5	91.6
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	<b>Petroleum &amp; Natural Gas</b>	<b>444.318</b>	<b>75.9</b>	<b>73.3</b>
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	72.9	70.1
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	78.2	75.8
खसविनि 88 के अन्तर्गत खनिज	<b>Minerals Under MCDR'88</b>	<b>248.828</b>	<b>171.2</b>	<b>156.6</b>
धात्विक खनिज	<b>Metallic Minerals</b>	<b>230.004</b>	<b>173.4</b>	<b>158.2</b>
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	200.5	196.6
क्रोमाइट	Chromite	12.024	139.5	99.8
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	91.7	87.4
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	95.2	72.2
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	178.9	164.6
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	220.1	221.6
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	116.6	113.6
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	152.9	136.4
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	64.4	67.4
अधात्विक खनिज	<b>Non-metallic Minerals</b>	<b>18.824</b>	<b>144.1</b>	<b>137.3</b>
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	90.3	109.0
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	2.8	1.8
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	28.7	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.346	0.5	0.7
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	28.5	37.3
कायनाइट	Kyanite	0.002	0.0	0.0
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.266	0.9	1.3

(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 2022 Dec 2022	नवम्बर 2022 Nov 2022
लाइम शैल	Limeshell	0.023	0.0	0.0
चूना पत्थर	Limestone	15.223	162.2	151.0
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	46.2	46.0
मार्ल	Marl	0.115	44.3	28.0
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	0.0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	17.7	19.5
वोल्लेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	75.6	54.5

(समाप्त / Concl.)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 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	दिसम्बर 2022 December 2022	नवम्बर 2022 November 2022	अप्रैल 2022 . दिसम्बर Apr 2022 - Dec 2022	अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals</b>				
भारत	India	102182343	93050135	826887382	975236950
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1234265	1005211	9417422	8502998
असम	Assam	44982	39952	333806	414154
बिहार	Bihar	19048	28101	236862	226249
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	14094929	13778545	123305095	159223725
गुजरात	Gujarat	650479	547536	6067407	5015281
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	191189	260387	2186289	2205478
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	15765	22501	241706	293268
झारखंड	Jharkhand	4311374	5177289	44188435	43323997
कर्नाटक	Karnataka	10931227	10355349	99192138	137044409
केरल	Kerala	22780	29763	223728	256932
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	3084782	2739233	23745560	23080210
महाराष्ट्र	Maharashtra	4147394	4221321	26890933	10586002
मेघालय	Meghalaya	307889	242369	2869372	2229849
ओडीशा	Odisha	45533941	37059293	326726195	435818599
राजस्थान	Rajasthan	16383596	16481259	150707589	137443443
तमिलनाडु	Tamil Nadu	659625	617008	5843972	4872607
तेलंगाना	Telangana	476256	381174	4164939	4178465
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	66973	58536	497974	489860
उत्तराखंड	Uttarakhand	5849	5308	47960	31424
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>				
भारत	India	91393468	82629765	736883855	898570637
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	151689	97825	858876	985381
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	12901045	12585498	114027632	151105913
गुजरात	Gujarat	140762	119681	1140017	1341523

(क्रमशः /Contd.....)



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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 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	दिसम्बर 2022 December 2022	नवम्बर 2022 November 2022	अप्रैल 2022 . दिसम्बर Apr 2022 - Dec 2022	अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
झारखंड	Jharkhand	4310818	5175421	44177232	43286938
कर्नाटक	Karnataka	10242275	9647699	93357491	131400107
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1604202	1330533	11703140	12459000
महाराष्ट्र	Maharashtra	3776138	3903937	24024643	8004459
ओडीशा	Odisha	45331794	36843496	324933161	434016581
राजस्थान	Rajasthan	12928137	12920813	122629601	115920125
तेलंगाना	Telangana	6608	4862	32062	50610
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>				
भारत	India	10788875	10420370	90003527	76666313
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1082576	907386	8558546	7517617
असम	Assam	44982	39952	333806	414154
बिहार	Bihar	19048	28101	236862	226249
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	1193884	1193047	9277463	8117812
गुजरात	Gujarat	509717	427855	4927390	3673758
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	191189	260387	2186289	2205478
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	15765	22501	241706	293268
झारखंड	Jharkhand	556	1868	11203	37059
कर्नाटक	Karnataka	688952	707650	5834647	5644302
केरल	Kerala	22780	29763	223728	256932
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1480580	1408700	12042420	10621210
महाराष्ट्र	Maharashtra	371256	317384	2866290	2581543
मेघालय	Meghalaya	307889	242369	2869372	2229849
ओडीशा	Odisha	202147	215797	1793034	1802018
राजस्थान	Rajasthan	3455459	3560446	28077988	21523318
तमिलनाडु	Tamil Nadu	659625	617008	5843972	4872607
तेलंगाना	Telangana	469648	376312	4132877	4127855

(क्रमशः /Contd.....)

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

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 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	दिसम्बर 2022 December 2022	नवम्बर 2022 November 2022	अप्रैल 2022 . दिसम्बर Apr 2022 - Dec 2022	अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	66973	58536	497974	489860
उत्तराखण्ड Uttarakhand	5849	5308	47960	31424

(समाप्त /Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			102182343		93050135		826887382		975236950
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	83909	-	76143	-	608446	-	522310	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3474	-	3233	-	32062	-	32038	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2888	-	2779	-	25268	-	25036	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2482	-	2405	-	22078	-	22379	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			91393468		82629765		736883855		898570637
बॉक्साइट	Bauxite	t	2277512	2670379	2228415	2546908	17524417	20754888	16175420	17216274
क्रोमाइट	Chromite	t	339956	3345035	243232	2090764	2286712	30315578	2602226	31266715
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	303246	0	267515	0	2272493	0	2827826	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	9966	1002357	9498	905347	82654	8256698	87531	7860735
सोना अयस्क	Gold Ore	t	63577	0	53713	0	431130	0	350281	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	174	945758	132	699946	957	4965414	850	4020797
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	174	945758	132	699946	957	4965414	850	4020797
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	25131	69380809	23124	62438103	181101	541991128	182757	715448000
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3281	12332624	3260	12107397	30277	116321387	52266	264488484
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	17322	39243222	15939	35450714	126826	324613346	129455	445563765
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	179	738441	155	638739	1256	5430731	1036	5395751
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	4349	17066522	3770	14241253	22742	95625664	0	0
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1455005	0	1293665	0	12127084	0	11744790	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	29690	1654330	29887	1843501	271706	17132393	270551	16612889
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	137449	7143058	133835	7005714	1193652	65762221	1123350	59429654
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	307224	2196051	274073	1984052	1956348	16024033	1853644	14989449
चांदी	Silver	kg	45175	3053853	51760	3113410	531634	31639021	485261	31713719
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2618	1838	2737	2020	34194	42481	11057	12405

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

(कमशः / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			10788875		10420370		90003527		76666313
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	169996	1186919	205293	1460185	1379177	9436353	996118	5189366
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	43	6772	28	3475	363	56636	208	10807
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	120	689	20	6	631	3381	879	6929
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	730	2803	1060	3746	7815	26584	3884	14447
गार्नेट (रत्न)'	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	3643	13095	4765	11213	54687	105288	26078	60851
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	27	191
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	2702	5159	6627	12160
सिलिमनाइट'	Sillimanite*	t	42	147	63	221	1091	3038	2695	6020
चूना पत्थर	Limestone	'000t	35499	9493768	33039	8871062	296371	79673734	287566	70706705
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	100	238	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	8627	35288	8589	36114	80188	342427	80791	322832
मार्ल	Marl	t	152911	30852	96646	21654	1061354	225747	1298787	234087
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	950	290	5	2	14832	4655	13334	3981
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	39	102	15	39	352	1903	204	4485
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	328	443	0	0
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	4548	2148	1625	925	20614	10930	21979	14731
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	88495	0	73015	0	671584	0	626172	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	150	94	166	104	1624	1020	2594	3095
वोल्लेस्टोनाइट	Wollastonite	t	11622	15908	8377	11624	78346	105991	82435	75626

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

(समाप्त / Concltd.)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals @</b>			102182343		93050135		826887382		975236950
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals #</b>			-		-		-		-
<b>कोयला</b>	<b>Coal</b>	'000t								
भारत	India		83909	-	76143	-	608446	-	522310	-
असम	Assam		20	-	20	-	132	-	0	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		18304	-	15571	-	116728	-	98565	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	9	-	9	-
झारखंड	Jharkhand		14836	-	13264	-	102544	-	79957	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		12755	-	11903	-	106763	-	98236	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		6604	-	5865	-	37568	-	32971	-
ओडीशा	Odisha		19989	-	18748	-	156255	-	127928	-
तेलंगाना	Telangana		6971	-	6307	-	49014	-	48170	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1530	-	1810	-	16180	-	12800	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2899	-	2654	-	23253	-	23674	-
<b>लिग्नाइट</b>	<b>Lignite</b>	'000t								
भारत	India		3474	-	3233	-	32062	-	32038	-
गुजरात	Gujarat		1237	-	1040	-	8813	-	9031	-
राजस्थान	Rajasthan		687	-	775	-	5514	-	6446	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1550	-	1418	-	17735	-	16561	-
<b>प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)</b>	<b>Natural Gas (ut.)</b>	m c m								
भारत	India		2888	-	2779	-	25268	-	25036	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		60	-	58	-	523	-	579	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	++	-	7	-	9	-
असम	Assam		272	-	276	-	2474	-	2354	-
गुजरात	Gujarat		72	-	69	-	666	-	728	-
झारखंड	Jharkhand		1	-	1	-	7	-	2	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		21	-	22	-	201	-	221	-
राजस्थान	Rajasthan		203	-	189	-	1708	-	1998	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		84	-	77	-	823	-	775	-
त्रिपुरा	Tripura		149	-	144	-	1238	-	1117	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		33	-	31	-	293	-	273	-
ऑफ शोर	Off-shore		1992	-	1912	-	17328	-	16980	-
<b>पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)</b>	<b>Petroleum (crude)</b>	'000t								
भारत	India		2482	-	2405	-	22078	-	22379	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		23	-	19	-	177	-	148	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		4	-	3	-	34	-	37	-
असम	Assam		359	-	347	-	3119	-	2996	-
गुजरात	Gujarat		414	-	401	-	3640	-	3483	-
राजस्थान	Rajasthan		419	-	409	-	3931	-	4483	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		27	-	26	-	248	-	280	-
त्रिपुरा	Tripura		++	-	1	-	2	-	++	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	-	0	-	++	-	++	-
ऑफ शोर	Off-shore		1236	-	1199	-	10927	-	10952	-
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>			91393468		82629765		736883855		898570637
<b>बॉक्साइट</b>	<b>Bauxite</b>	t								
भारत	India		2277512	2670379	2228415	2546908	17524417	20754888	16175420	17216274
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		94563	109480	92737	101137	777818	908876	662882	732363
गुजरात	Gujarat		108564	140762	143624	119681	1317819	1140017	1623170	1341523
झारखंड	Jharkhand		228244	305572	197333	269549	1630791	2301579	1350532	1663840
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		51212	55630	70014	63793	451151	426709	378273	286189
महाराष्ट्र	Maharashtra		103407	64269	74821	40864	477375	337948	383880	245865
ओडीशा	Odisha		1691522	1994666	1649886	1951884	12869463	15639759	11776683	12946494
<b>क्रोमाइट</b>	<b>Chromite</b>	t								
भारत	India		339956	3345035	243232	2090764	2286712	30315578	2602226	31266715
ओडीशा	Odisha		339956	3345035	243232	2090764	2286712	30315578	2602226	31266715
<b>ताम्र अयस्क</b>	<b>Copper Ore</b>	t								
भारत	India		303246	0	267515	0	2272493	0	2827826	0
झारखंड	Jharkhand		1718	0	1562	0	45206	0	21921	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		207811	0	170105	0	1430759	0	1985619	0
राजस्थान	Rajasthan		93717	0	95848	0	796528	0	820286	0
<b>ताम्र सान्द्र</b>	<b>Copper Conc.</b>	t								
भारत	India		9966	1002357	9498	905347	82654	8256698	87531	7860735
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5591	549003	5232	489127	47368	4712366	51297	3874215
राजस्थान	Rajasthan		4375	453354	4266	416220	35286	3544332	36234	3986520
<b>सोना अयस्क</b>	<b>Gold Ore</b>	t								
भारत	India		63577	0	53713	0	431130	0	350281	0
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		6047	0	0	0	6047	0	741	0

(कमशत: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		957	0	904	0	5891	0	2781	0
कर्नाटक	Karnataka		56573	0	52809	0	419192	0	346759	0
<b>सोना (कुल)</b>	<b>Gold (total)</b>	kg								
भारत	India		174	945758	132	699946	957	4965414	850	4020797
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		++	3	0	0	++	3	0	0
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		3	14365	2	13081	14	73708	9	44076
कर्नाटक	Karnataka		171	931390	130	686865	943	4891703	841	3976721
<b>सोना (प्राथमिक)</b>	<b>Gold (primary)</b>	kg								
भारत	India		174	945758	132	699946	957	4965414	850	4020797
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		++	3	0	0	++	3	0	0
झारखंड	Jharkhand		3	14365	2	13081	14	73708	9	44076
कर्नाटक	Karnataka		171	931390	130	686865	943	4891703	841	3976721
<b>सोना (उप उत्पाद)</b>	<b>Gold (by-product)</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (कुल)</b>	<b>Iron Ore (total)</b>	'000t								
भारत	India		25131	69380809	23124	62438103	181101	541991128	182757	715448000
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		8	5842	18	13126	63	44574	228	166459
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3790	12789727	3742	12482341	28421	113076275	27958	150361145
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		2163	3990881	2064	4892791	16337	41801945	18436	41579022
कर्नाटक	Karnataka		3688	8927539	3613	8534242	29456	86437600	30349	125411438
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		577	334997	325	187863	2655	1457833	5156	3507588
महाराष्ट्र	Maharashtra		675	2993188	909	3255979	5068	17822688	564	2130677
ओडीशा	Odisha		14094	39713853	12338	32528957	98146	276808072	99169	388128890
राजस्थान	Rajasthan		136	624782	115	542804	955	4542141	897	4162781
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (डिग)</b>	<b>Iron Ore (lumps)</b>	'000t								
भारत	India		3281	12332624	3260	12107397	30277	116321387	52266	264488484
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		5	3943	11	8962	38	30087	138	114457
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1166	4478564	1232	4866009	9046	40324278	9750	60326581
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		306	1240242	293	818409	2522	7260754	4242	10590461
कर्नाटक	Karnataka		1039	3347193	1021	3383328	8345	30092538	8747	45832212

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		93	52538	80	46321	592	347118	874	605100
महाराष्ट्र	Maharashtra		508	2627922	463	2328104	1967	10804811	251	1448388
ओडीशा	Odisha		163	580404	159	653688	7762	27449694	28189	145518191
राजस्थान	Rajasthan		1	1818	1	2576	5	12107	75	53094
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (बूटा)</b>	<b>Iron Ore (fines)</b>	'000t								
भारत	India		17322	39243222	15939	35450714	126826	324613346	129455	445563765
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3	1899	7	4164	25	14487	90	52002
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2433	7310345	2422	7184798	18125	65003942	18208	90034564
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1489	2250904	1510	3401375	12241	30884700	14194	30988561
कर्नाटक	Karnataka		2649	5580346	2592	5150914	21111	56345062	21602	79579226
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		484	282459	245	141542	2063	1110715	4282	2902488
महाराष्ट्र	Maharashtra		167	365266	446	927875	3101	7017877	313	682289
ओडीशा	Odisha		10097	23451717	8717	18639845	70158	164235084	70765	241323434
राजस्थान	Rajasthan		++	286	++	201	2	1479	1	1201
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क सान्द्र</b>	<b>Iron Ore Conc.</b>	'000t								
भारत	India		179	738441	155	638739	1256	5430731	1036	5395751
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		44	115763	41	98712	308	902176	215	1287265
राजस्थान	Rajasthan		135	622678	114	540027	948	4528555	821	4108486
<b>लोह अयस्क (सी एल ओ)</b>	<b>Iron Ore (clo)</b>	'000t								
भारत	India		4349	17066522	3770	14241253	22742	95625664	0	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		191	1000818	88	431534	1250	7748055	0	0
झारखंड	Jharkhand		368	499735	261	673007	1574	3656491	0	0
ओडीशा	Odisha		3790	15565969	3421	13136712	19918	84221118	0	0
<b>सीसा व जस्त अयस्क</b>	<b>Lead &amp; Zinc Ore</b>	t								
भारत	India		1455005	0	1293665	0	12127084	0	11744790	0
राजस्थान	Rajasthan		1455005	0	1293665	0	12127084	0	11744790	0
<b>सीसा सान्द्र</b>	<b>Lead Conc.</b>	t								
भारत	India		29690	1654330	29887	1843501	271706	17132393	270551	16612889
राजस्थान	Rajasthan		29690	1654330	29887	1843501	271706	17132393	270551	16612889



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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>जस्ता सान्द्र</b>	<b>Zinc Conc.</b>	t								
भारत	India		137449	7143058	133835	7005714	1193652	65762221	1123350	59429654
राजस्थान	Rajasthan		137449	7143058	133835	7005714	1193652	65762221	1123350	59429654
<b>मैंगनीज अयस्क</b>	<b>Manganese Ore</b>	t								
भारत	India		307224	2196051	274073	1984052	1956348	16024033	1853644	14989449
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		23905	145844	11773	84699	122315	814299	158189	818922
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		54614	382106	57627	425756	263891	2022010	220641	2006366
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		85021	664572	75623	589750	549019	5106232	598421	4791008
महाराष्ट्र	Maharashtra		80927	718681	64396	607094	528211	5864007	504948	5627917
ओडीशा	Odisha		61891	278240	64120	271891	484090	2169752	356683	1674482
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	4478	15671	6295	20144
तेलंगाना	Telangana		866	6608	534	4862	4344	32062	8467	50610
<b>चांदी</b>	<b>Silver</b>	kg								
भारत	India		45175	3053853	51760	3113410	531634	31639021	485261	31713719
कर्नाटक	Karnataka		18	1240	14	836	101	6178	87	5582
राजस्थान	Rajasthan		45157	3052613	51746	3112574	531533	31632843	485174	31708137
<b>टिन सान्द्र</b>	<b>Tin Conc.</b>	kg								
भारत	India		2618	1838	2737	2020	34194	42481	11057	12405
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2618	1838	2737	2020	34194	42481	11057	12405
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>			10788875		10420370		90003527		76666313
<b>एपेटाइट</b>	<b>Apatite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>फॉस्फोराइट</b>	<b>Phosphorite</b>	t								
भारत	India		169996	1186919	205293	1460185	1379177	9436353	996118	5189366
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		31895	34988	48475	52290	281540	299752	70440	66214
राजस्थान	Rajasthan		138101	1151931	156818	1407895	1097637	9136601	925678	5123152
<b>एस्बेस्टोस</b>	<b>Asbestos</b>	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
<b>हीरा</b>	<b>Diamond</b>	crt								
भारत	India		43	6772	28	3475	363	56636	208	10807
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		43	6772	28	3475	363	56636	208	10807

(कमशत: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>फ्लिन्ट स्टोन</b>	<b>Flint Stone</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)</b>	<b>Fluorite (graded)</b>	t								
भारत	India		120	689	20	6	631	3381	879	6929
महाराष्ट्र	Maharashtra		120	689	0	0	611	3375	879	6929
राजस्थान	Rajasthan		0	0	20	6	20	6	0	0
<b>गार्नेट (अपघर्ष)*</b>	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t								
भारत	India		730	2803	1060	3746	7815	26584	3884	14447
राजस्थान	Rajasthan		730	2803	1060	3746	7354	26261	3884	14447
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	461	323	0	0
<b>गार्नेट (रत्न)*</b>	<b>Garnet (gem)*</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ग्रेफाइट</b>	<b>Graphite</b>	t								
भारत	India		3643	13095	4765	11213	54687	105288	26078	60851
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		979	556	1563	1484	7251	6420	0	0
ओडीशा	Odisha		1476	8040	866	6197	8350	59795	5604	39949
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1188	4499	2336	3532	39086	39073	20474	20902
<b>आयोलाइट</b>	<b>Iolite</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	27	191
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	27	191
<b>कायनाइट</b>	<b>Kyanite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	2702	5159	6627	12160
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	904	1850
<b>सिलिमनाइट*</b>	<b>Sillimanite*</b>	t								
भारत	India		42	147	63	221	1091	3038	2695	6020
महाराष्ट्र	Maharashtra		42	147	63	221	1091	3038	2695	6020
<b>चूना पत्थर</b>	<b>Limestone</b>	'000t								
भारत	India		35499	9493768	33039	8871062	296371	79673734	287566	70706705
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4786	1082482	3945	907282	38446	8557526	36308	7516339

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

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
असम	Assam		145	44982	119	39952	1017	333806	1328	414154
बिहार	Bihar		54	19048	80	28101	654	236862	608	226249
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		4082	1193594	4342	1193045	32980	9272808	31241	8113831
गुजरात	Gujarat		1994	491872	1676	413769	15799	4799946	16880	3585593
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		631	191087	1084	260348	9768	2184386	10393	2200993
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		52	15765	93	22501	1010	241706	965	293268
झारखंड	Jharkhand		0	0	1	384	3	952	72	34831
कर्नाटक	Karnataka		3401	684600	3495	703335	28875	5786563	29210	5600556
केरल	Kerala		25	22780	32	29763	243	223728	282	256932
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4513	1438820	4086	1352935	36274	11686032	36470	10544189
महाराष्ट्र	Maharashtra		1629	370420	1285	317163	12146	2859193	10951	2566744
मेघालय	Meghalaya		524	307889	433	242369	5474	2869372	5089	2229849
ओडीशा	Odisha		572	194107	562	209600	4950	1733239	5056	1761878
राजस्थान	Rajasthan		8484	2282664	7815	2136250	69127	18797751	64435	16295362
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1992	617037	1926	579417	17902	5459336	15209	4448222
तेलंगाना	Telangana		2345	469648	1830	376312	19843	4132554	21005	4127855
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		270	66973	235	58536	1860	497974	2064	489860
<b>लाइम शैल</b>	<b>Limeshell</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	100	238	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	100	238	0	0
<b>मैग्नेसाइट</b>	<b>Magnesite</b>	t								
भारत	India		8627	35288	8589	36114	80188	342427	80791	322832
कर्नाटक	Karnataka		585	4352	593	4315	6032	47202	5264	35664
राजस्थान	Rajasthan		1	5	0	0	1	5	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		4568	25082	4844	26491	46519	247260	59150	255744
उत्तराखंड	Uttarakhand		3473	5849	3152	5308	27636	47960	16377	31424
<b>मार्ल</b>	<b>Marl</b>	t								
भारत	India		152911	30852	96646	21654	1061354	225747	1298787	234087
गुजरात	Gujarat		89932	17845	64824	14086	618144	127444	573229	88165
तमिलनाडु	Tamil Nadu		62979	13007	31822	7568	443210	98303	725558	145922
<b>मोल्डिंग सैंड</b>	<b>Moulding Sand</b>	t								
भारत	India		950	290	5	2	14832	4655	13334	3981
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		950	290	5	2	14832	4655	13334	3981

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>परलाइट</b>	<b>Perlite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>नमक (सैधा)</b>	<b>Salt (rock)</b>	t								
भारत	India		39	102	15	39	352	1903	204	4485
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		39	102	15	39	352	1903	204	4485
<b>सेलेनाइट</b>	<b>Selenite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	328	443	0	0
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	328	443	0	0
<b>सिलिष्यस अर्थ</b>	<b>Siliceous Earth</b>	t								
भारत	India		4548	2148	1625	925	20614	10930	21979	14731
राजस्थान	Rajasthan		4548	2148	1625	925	20614	10930	21979	14731
<b>गंधक (1)</b>	<b>Sulphur (1)</b>	t								
भारत	India		88495	0	73015	0	671584	0	626172	0
असम	Assam		762	0	599	0	5809	0	4777	0
बिहार	Bihar		1134	0	1480	0	11041	0	5348	0
गुजरात	Gujarat		13610	0	11205	0	112163	0	79720	0
हरियाणा	Haryana		7611	0	7203	0	115114	0	131514	0
केरल	Kerala		19894	0	13847	0	128772	0	128003	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4978	0	3862	0	32404	0	38542	0
ओडीशा	Odisha		27933	0	23580	0	158179	0	139752	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		5132	0	4325	0	42114	0	43509	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		7441	0	6914	0	65988	0	55007	0
<b>वर्मिकुलाइट</b>	<b>Vermiculite</b>	t								
भारत	India		150	94	166	104	1624	1020	2594	3095
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		150	94	166	104	1624	1020	2045	1278
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	549	1817
<b>वोलेस्टोनाइट</b>	<b>Wollastonite</b>	t								
भारत	India		11622	15908	8377	11624	78346	105991	82435	75626
राजस्थान	Rajasthan		11622	15908	8377	11624	78346	105991	82435	75626

(समाप्त / Concl.)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>आन्ध्र प्रदेश</b>	<b>Andhra Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			1234265		1005211		9417422		8502998
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	60	-	58	-	523	-	579	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	23	-	19	-	177	-	148	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			151689		97825		858876		985381
सोना अयस्क	Gold Ore	t	6047	0	0	0	6047	0	741	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	++	3	0	0	++	3	0	0
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	++	3	0	0	++	3	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	8	5842	18	13126	63	44574	228	166459
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	5	3943	11	8962	38	30087	138	114457
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	3	1899	7	4164	25	14487	90	52002
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	23905	145844	11773	84699	122315	814299	158189	818922
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1082576		907386		8558546		7517617
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	4786	1082482	3945	907282	38446	8557526	36308	7516339
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	150	94	166	104	1624	1020	2045	1278
<b>अरुणाचल प्रदेश</b>	<b>Arunachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	++	-	7	-	9	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	4	-	3	-	34	-	37	-
<b>असम</b>	<b>Assam</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			44982		39952		333806		414154
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	20	-	20	-	132	-	0	-

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 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	272	-	276	-	2474	-	2354	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	359	-	347	-	3119	-	2996	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			44982		39952		333806		414154
चूना पत्थर	Limestone	'000t	145	44982	119	39952	1017	333806	1328	414154
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	762	0	599	0	5809	0	4777	0
<b>बिहार</b>	<b>Bihar</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			19048		28101		236862		226249
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			19048		28101		236862		226249
चूना पत्थर	Limestone	'000t	54	19048	80	28101	654	236862	608	226249
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	1134	0	1480	0	11041	0	5348	0
<b>छत्तीसगढ़</b>	<b>Chhattisgarh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			14094929		13778545		123305095		159223725
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	18304	-	15571	-	116728	-	98565	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			12901045		12585498		114027632		151105913
बॉक्साइट	Bauxite	t	94563	109480	92737	101137	777818	908876	662882	732363
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3790	12789727	3742	12482341	28421	113076275	27958	150361145
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1166	4478564	1232	4866009	9046	40324278	9750	60326581
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2433	7310345	2422	7184798	18125	65003942	18208	90034564
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	191	1000818	88	431534	1250	7748055	0	0
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	2618	1838	2737	2020	34194	42481	11057	12405
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1193884		1193047		9277463		8117812
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4082	1193594	4342	1193045	32980	9272808	31241	8113831
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	950	290	5	2	14832	4655	13334	3981
<b>गोवा</b>	<b>Goa</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		0

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
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
<b>गुजरात</b>	<b>Gujarat</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			650479		547536		6067407		5015281
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1237	-	1040	-	8813	-	9031	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	72	-	69	-	666	-	728	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	414	-	401	-	3640	-	3483	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			140762		119681		1140017		1341523
बॉक्साइट	Bauxite	t	108564	140762	143624	119681	1317819	1140017	1623170	1341523
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			509717		427855		4927390		3673758
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1994	491872	1676	413769	15799	4799946	16880	3585593
मार्ल	Marl	t	89932	17845	64824	14086	618144	127444	573229	88165
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	13610	0	11205	0	112163	0	79720	0
<b>हरियाणा</b>	<b>Haryana</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	7611	0	7203	0	115114	0	131514	0
<b>हिमाचल प्रदेश</b>	<b>Himachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			191189		260387		2186289		2205478
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			191189		260387		2186289		2205478
चूना पत्थर	Limestone	'000t	631	191087	1084	260348	9768	2184386	10393	2200993
नमक (सैधा)	Salt (rock)	t	39	102	15	39	352	1903	204	4485

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>जम्मू व कश्मीर</b>	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			15765		22501		241706		293268
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	9	-	9	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			15765		22501		241706		293268
चूना पत्थर	Limestone	'000t	52	15765	93	22501	1010	241706	965	293268
<b>झारखंड</b>	<b>Jharkhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			4311374		5177289		44188435		43323997
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	14836	-	13264	-	102544	-	79957	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	7	-	2	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4310818		5175421		44177232		43286938
बॉक्साइट	Bauxite	t	228244	305572	197333	269549	1630791	2301579	1350532	1663840
ताम अयस्क	Copper Ore	t	1718	0	1562	0	45206	0	21921	0
ताम सान्द्र	Copper Conc.	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सोना अयस्क	Gold Ore	t	957	0	904	0	5891	0	2781	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	3	14365	2	13081	14	73708	9	44076
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	3	14365	2	13081	14	73708	9	44076
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2163	3990881	2064	4892791	16337	41801945	18436	41579022
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	306	1240242	293	818409	2522	7260754	4242	10590461
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1489	2250904	1510	3401375	12241	30884700	14194	30988561
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	368	499735	261	673007	1574	3656491	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			556		1868		11203		37059
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	979	556	1563	1484	7251	6420	0	0

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

(कमरा: / Contd.....)



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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	2071	3831	1208	2228
चूना पत्थर	Limestone	'000t	0	0	1	384	3	952	72	34831
<b>कर्नाटक</b>	<b>Karnataka</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			10931227		10355349		99192138		137044409
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			10242275		9647699		93357491		131400107
सोना अयस्क	Gold Ore	t	56573	0	52809	0	419192	0	346759	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	171	931390	130	686865	943	4891703	841	3976721
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	171	931390	130	686865	943	4891703	841	3976721
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3688	8927539	3613	8534242	29456	86437600	30349	125411438
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1039	3347193	1021	3383328	8345	30092538	8747	45832212
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2649	5580346	2592	5150914	21111	56345062	21602	79579226
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	54614	382106	57627	425756	263891	2022010	220641	2006366
चांदी	Silver	kg	18	1240	14	836	101	6178	87	5582
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			688952		707650		5834647		5644302
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	360	644	4515	8082
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3401	684600	3495	703335	28875	5786563	29210	5600556
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	100	238	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	585	4352	593	4315	6032	47202	5264	35664
<b>केरल</b>	<b>Kerala</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			22780		29763		223728		256932
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			22780		29763		223728		256932
चूना पत्थर	Limestone	'000t	25	22780	32	29763	243	223728	282	256932
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	19894	0	13847	0	128772	0	128003	0
<b>मध्य प्रदेश</b>	<b>Madhya Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			3084782		2739233		23745560		23080210
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	12755	-	11903	-	106763	-	98236	-

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 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	21	-	22	-	201	-	221	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1604202		1330533		11703140		12459000
बॉक्साइट	Bauxite	t	51212	55630	70014	63793	451151	426709	378273	286189
ताम अयस्क	Copper Ore	t	207811	0	170105	0	1430759	0	1985619	0
ताम सान्द्र	Copper Conc.	t	5591	549003	5232	489127	47368	4712366	51297	3874215
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	577	334997	325	187863	2655	1457833	5156	3507588
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	93	52538	80	46321	592	347118	874	605100
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	484	282459	245	141542	2063	1110715	4282	2902488
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	85021	664572	75623	589750	549019	5106232	598421	4791008
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1480580		1408700		12042420		10621210
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	31895	34988	48475	52290	281540	299752	70440	66214
हीरा	Diamond	crt	43	6772	28	3475	363	56636	208	10807
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4513	1438820	4086	1352935	36274	11686032	36470	10544189
<b>महाराष्ट्र</b>	<b>Maharashtra</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			4147394		4221321		26890933		10586002
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	6604	-	5865	-	37568	-	32971	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3776138		3903937		24024643		8004459
बॉक्साइट	Bauxite	t	103407	64269	74821	40864	477375	337948	383880	245865
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	675	2993188	909	3255979	5068	17822688	564	2130677
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	508	2627922	463	2328104	1967	10804811	251	1448388
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	167	365266	446	927875	3101	7017877	313	682289
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	80927	718681	64396	607094	528211	5864007	504948	5627917
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			371256		317384		2866290		2581543
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	120	689	0	0	611	3375	879	6929
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	271	684	904	1850

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सिलिमनाइट'	Sillimanite*	t	42	147	63	221	1091	3038	2695	6020
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1629	370420	1285	317163	12146	2859193	10951	2566744
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4978	0	3862	0	32404	0	38542	0
<b>मेघालय</b>	<b>Meghalaya</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			307889		242369		2869372		2229849
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			307889		242369		2869372		2229849
चूना पत्थर	Limestone	'000t	524	307889	433	242369	5474	2869372	5089	2229849
<b>ओडीशा</b>	<b>Odisha</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			45533941		37059293		326726195		435818599
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	19989	-	18748	-	156255	-	127928	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			45331794		36843496		324933161		434016581
बॉक्साइट	Bauxite	t	1691522	1994666	1649886	1951884	12869463	15639759	11776683	12946494
क्रोमाइट	Chromite	t	339956	3345035	243232	2090764	2286712	30315578	2602226	31266715
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	14094	39713853	12338	32528957	98146	276808072	99169	388128890
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	163	580404	159	653688	7762	27449694	28189	145518191
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	10097	23451717	8717	18639845	70158	164235084	70765	241323434
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	44	115763	41	98712	308	902176	215	1287265
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	3790	15565969	3421	13136712	19918	84221118	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	61891	278240	64120	271891	484090	2169752	356683	1674482
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			202147		215797		1793034		1802018
ग्रेफाइट	Graphite	t	1476	8040	866	6197	8350	59795	5604	39949
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	27	191
चूना पत्थर	Limestone	'000t	572	194107	562	209600	4950	1733239	5056	1761878
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	27933	0	23580	0	158179	0	139752	0
<b>राजस्थान</b>	<b>Rajasthan</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			16383596		16481259		150707589		137443443

@: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, दिसम्बर 2022**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2022**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	687	-	775	-	5514	-	6446	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	203	-	189	-	1708	-	1998	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	419	-	409	-	3931	-	4483	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			12928137		12920813		122629601		115920125
ताम अयस्क	Copper Ore	t	93717	0	95848	0	796528	0	820286	0
ताम सान्द्र	Copper Conc.	t	4375	453354	4266	416220	35286	3544332	36234	3986520
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	136	624782	115	542804	955	4542141	897	4162781
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	1818	1	2576	5	12107	75	53094
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	286	++	201	2	1479	1	1201
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	135	622678	114	540027	948	4528555	821	4108486
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1455005	0	1293665	0	12127084	0	11744790	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	29690	1654330	29887	1843501	271706	17132393	270551	16612889
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	137449	7143058	133835	7005714	1193652	65762221	1123350	59429654
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	4478	15671	6295	20144
चांदी	Silver	kg	45157	3052613	51746	3112574	531533	31632843	485174	31708137
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			3455459		3560446		28077988		21523318
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	138101	1151931	156818	1407895	1097637	9136601	925678	5123152
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	20	6	20	6	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	730	2803	1060	3746	7354	26261	3884	14447
गार्नेट (रत्न)'	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	8484	2282664	7815	2136250	69127	18797751	64435	16295362
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	1	5	0	0	1	5	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	328	443	0	0
सिलिच्यूस अर्थ	Siliceous Earth	t	4548	2148	1625	925	20614	10930	21979	14731
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	11622	15908	8377	11624	78346	105991	82435	75626

@: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, दिसम्बर 2022**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2022**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
<b>तमिलनाडु</b>	<b>Tamil Nadu</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			659625		617008		5843972		4872607
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1550	-	1418	-	17735	-	16561	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	84	-	77	-	823	-	775	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	27	-	26	-	248	-	280	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			659625		617008		5843972		4872607
ग्रेफाइट	Graphite	t	1188	4499	2336	3532	39086	39073	20474	20902
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1992	617037	1926	579417	17902	5459336	15209	4448222
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	4568	25082	4844	26491	46519	247260	59150	255744
मार्ल	Marl	t	62979	13007	31822	7568	443210	98303	725558	145922
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	549	1817
<b>तेलंगाना</b>	<b>Telangana</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			476256		381174		4164939		4178465
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	6971	-	6307	-	49014	-	48170	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6608		4862		32062		50610
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	866	6608	534	4862	4344	32062	8467	50610
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			469648		376312		4132877		4127855
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	461	323	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2345	469648	1830	376312	19843	4132554	21005	4127855
<b>त्रिपुरा</b>	<b>Tripura</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

@: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, दिसम्बर 2022**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, DECEMBER 2022**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	दिसम्बर 2022 December 2022		नवम्बर 2022 November 2022		अप्रैल 2022 . दिसम्बर 2022 Apr 2022 - Dec 2022		अप्रैल 2021 . दिसम्बर 2021 Apr 2021 - Dec 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	149	-	144	-	1238	-	1117	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	++	-	1	-	2	-	++	-
<b>उत्तर प्रदेश</b>	<b>Uttar Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			66973		58536		497974		489860
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1530	-	1810	-	16180	-	12800	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			66973		58536		497974		489860
चूना पत्थर	Limestone	'000t	270	66973	235	58536	1860	497974	2064	489860
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	5132	0	4325	0	42114	0	43509	0
<b>उत्तराखंड</b>	<b>Uttarakhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			5849		5308		47960		31424
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			5849		5308		47960		31424
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3473	5849	3152	5308	27636	47960	16377	31424
<b>पश्चिम बंगाल</b>	<b>West Bengal</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	2899	-	2654	-	23253	-	23674	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	33	-	31	-	293	-	273	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	-	0	-	++	-	++	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	7441	0	6914	0	65988	0	55007	0
<b>ऑफ शोर</b>	<b>Off-shore</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1992	-	1912	-	17328	-	16980	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1236	-	1199	-	10927	-	10952	-

@: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 : December 2022**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>			Cut and Polished stones		NA
<b>Bauxite</b>	t		Industrial		NA
Non-Metallurgical			Others		NA
Cement		687	<b>Flint Stone</b>	t	NA
Abrasive		2450	<b>Fluorite (graded)</b>	t	
Refractory		1942	Below 30% CaF2		NA
Chemical		983	30% to below 70% CaF2		5743
<b>Chromite</b>	t		70% to below 85% CaF2		NA
Lumps			85% CaF2 and above		NA
Below 40% Cr2O3		NA	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	3902
40% to below 52% Cr2O3		NA	<b>Garnet (gem)*</b>	kg	NA
52% Cr2O3 and above		NA	<b>Graphite</b>	t	
Fines			With less than 20% fixed carbon		957
Below 40% Cr2O3		5527	With 20% or more fixed carbon but less than		NA
40% to below 52% Cr2O3		14645	40% fixed carbon		
52% Cr2O3 and above		18338	With 40% or more fixed carbon but less than		3200
Concentrates		14468	80% fixed carbon		
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		With 80% or more fixed carbon		46554
Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		855	<b>Kyanite</b>	t	
45% to below 51% Fe		760	Below 40% Al2O3		1822
51% to below 55% Fe		1728	40% Al2O3 and above		NA
55% to below 58% Fe		2840	<b>Sillimanite*</b>	t	3500
58% to below 60% Fe		3693	<b>Limestone</b>	t	
60% to below 62% Fe		3729	LD		1288
62% to below 65% Fe		4788	SMS		532
65% and above Fe		5662	Chemical		511
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		BF		835
Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		399	Cement		493
45% to below 51% Fe		859	<b>Magnesite</b>	t	5587
51% to below 55% Fe		859	<b>Marl</b>	t	859
55% to below 58% Fe		2119	<b>Moulding Sand</b>	t	299
58% to below 60% Fe		2338	<b>Perlite</b>	t	NA
60% to below 62% Fe		3213	<b>Pyrites</b>	t	NA
62% to below 65% Fe		3436	<b>Salt (rock)</b>	t	18602
65% and above Fe		3936	<b>Selenite</b>	t	NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	2632	<b>Siliceous Earth</b>	t	509
<b>Iron Ore (clo)</b>			<b>Vermiculite</b>	t	NA
Below 62% Fe(any size)		4112	<b>Wollastonite</b>	t	640
62% to below 65% Fe(5-18 mm size)		6679	<b>Andhra Pradesh</b>		
62% to below 65% Fe(10-40 mm size)		6094	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
62% to below 65% Fe(others)		NA	51% to below 55% Fe		821
65% and above Fe(5-18 mm size)		6679	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
65% and above Fe(10-40 mm size)		6094	45% to below 51% Fe		715
<b>Manganese Ore</b>	t		51% to below 55% Fe		715
Dioxide ore		19571	55% to below 58% Fe		NA
Below 25% Mn		3581	<b>Manganese Ore</b>	t	
25% to below 35% Mn		6369	Below 25% Mn		3813
35% to below 46% Mn		11762	25% to below 35% Mn		7785
46% Mn and above		18623	35% to below 46% Mn		10187
<b>Apatite</b>	t	NA	<b>Apatite</b>	t	NA
<b>Phosphorite</b>	t		<b>Asbestos</b>	t	
Upto 20% P2O5		827	Amphibole		NA
Above 20% to 25% P2O5		NA	<b>Limestone</b>	t	
Above 25% to 30% P2O5		14213	LD		1288
Above 30% P2O5		15028	SMS		NA
<b>Asbestos</b>	t		Chemical		NA
Amphibole		NA	BF		2610
<b>Diamond</b>	crt		Cement		493
Gem Variety			<b>Vermiculite</b>	t	NA
Rough and Uncut stones		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 : December 2022**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>Assam</b>			LD		NA
Limestone	t		BF		NA
Cement		493	Cement		493
<b>Bihar</b>			<b>Jharkhand</b>		
Limestone	t		<b>Bauxite</b>	t	
Cement		493	Non-Metallurgical		
Pyrites	t	NA	Refractory		951
<b>Chhattisgarh</b>			<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		51% to below 55% Fe		NA
62% to below 65% Fe		3917	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
65% and above Fe		5678	55% to below 58% Fe		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		58% to below 60% Fe		NA
55% to below 58% Fe		NA	<b>Iron Ore (clo)</b>		
58% to below 60% Fe		NA	Below 62% Fe(any size)		4966
60% to below 62% Fe		3067	<b>Flint Stone</b>	t	NA
62% to below 65% Fe		3553	<b>Graphite</b>	t	
65% and above Fe		4059	With less than 20% fixed carbon		709
<b>Iron Ore (clo)</b>	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)		5238	With 40% or more fixed carbon but less than		NA
<b>Graphite</b>	t		80% fixed carbon		
With less than 20% fixed carbon		NA	<b>Kyanite</b>	t	
With 20% or more fixed carbon but less than		NA	Below 40% Al2O3		1850
40% fixed carbon			<b>Limestone</b>	t	
<b>Limestone</b>	t		BF		NA
LD		NA	Cement		493
BF		648	<b>Karnataka</b>		
Cement		493	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Moulding Sand</b>	t	299	Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		855
<b>Goa</b>			45% to below 51% Fe		967
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		51% to below 55% Fe		2549
51% to below 55% Fe		NA	55% to below 58% Fe		2990
58% to below 60% Fe		NA	58% to below 60% Fe		4015
<b>Limestone</b>	t		60% to below 62% Fe		4015
LD		NA	62% to below 65% Fe		4167
<b>Gujarat</b>			65% and above Fe		4167
<b>Bauxite</b>	t		<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
Non-Metallurgical			Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		399
Cement		738	45% to below 51% Fe		866
Abrasive		2450	51% to below 55% Fe		1198
Refractory		2738	55% to below 58% Fe		2140
Chemical		983	58% to below 60% Fe		2389
<b>Manganese Ore</b>	t		60% to below 62% Fe		2609
Below 25% Mn		NA	62% to below 65% Fe		3274
<b>Limestone</b>	t		65% and above Fe		3555
Chemical		511	<b>Manganese Ore</b>	t	
BF		NA	Below 25% Mn		2581
Cement		493	25% to below 35% Mn		7411
<b>Marl</b>	t	383	35% to below 46% Mn		12994
<b>Perlite</b>	t	NA	46% Mn and above		NA
<b>Himachal Pradesh</b>			<b>Kyanite</b>	t	
<b>Limestone</b>	t		Below 40% Al2O3		1790
LD		1288	<b>Limestone</b>	t	
SMS		532	LD		NA
Chemical		NA	SMS		NA
Cement		493	BF		411
<b>Salt (rock)</b>	t	18602	Cement		493
<b>Jammu &amp; Kashmir</b>			<b>Magnesite</b>	t	7498
<b>Limestone</b>	t		<b>Kerala</b>		
			<b>Limestone</b>	t	

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 : December 2022**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Cement		1064	30% to below 70% CaF2		5743
<b>Madhya Pradesh</b>			70% to below 85% CaF2		NA
<b>Bauxite</b>	t		85% CaF2 and above		NA
Non-Metallurgical			<b>Kyanite</b>	t	
Cement		812	Below 40% Al2O3		NA
Refractory		4842	40% Al2O3 and above		NA
Chemical		875	<b>Sillimanite*</b>	t	3500
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
45% to below 51% Fe		575	Chemical		NA
51% to below 55% Fe		1200	BF		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Cement		493
45% to below 51% Fe		856	<b>Meghalaya</b>		
51% to below 55% Fe		856	<b>Limestone</b>	t	
55% to below 58% Fe		NA	Chemical		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		Cement		493
Below 25% Mn		4131	<b>Odisha</b>		
25% to below 35% Mn		4949	<b>Chromite</b>	t	
35% to below 46% Mn		12194	Lumps		
46% Mn and above		18809	Below 40% Cr2O3		NA
<b>Phosphorite</b>	t		40% to below 52% Cr2O3		NA
Upto 20% P2O5		1119	52% Cr2O3 and above		NA
Above 20% to 25% P2O5		NA	Fines		
Above 25% to 30% P2O5		NA	Below 40% Cr2O3		5527
<b>Diamond</b>	crt		40% to below 52% Cr2O3		14645
Gem Variety			52% Cr2O3 and above		18338
Rough and Uncut stones		NA	Concentrates		14468
Cut and Polished stones		NA	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
Industrial		NA	51% to below 55% Fe		1347
Others		NA	55% to below 58% Fe		NA
<b>Limestone</b>	t		58% to below 60% Fe		2748
LD		NA	60% to below 62% Fe		NA
SMS		532	62% to below 65% Fe		6050
Chemical		511	65% and above Fe		NA
BF		861	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
Cement		493	Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		NA
<b>Maharashtra</b>			45% to below 51% Fe		750
<b>Bauxite</b>	t		51% to below 55% Fe		1129
Non-Metallurgical			55% to below 58% Fe		2118
Cement		571	58% to below 60% Fe		2257
Abrasive		NA	60% to below 62% Fe		3355
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		62% to below 65% Fe		3527
51% to below 55% Fe		2389	65% and above Fe		4748
55% to below 58% Fe		2389	<b>Iron Ore Conc.</b>	t	2632
58% to below 60% Fe		5158	<b>Iron Ore (clo)</b>		
60% to below 62% Fe		NA	Below 62% Fe(any size)		4106
62% to below 65% Fe		5192	62% to below 65% Fe(5-18 mm size)		6679
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		62% to below 65% Fe(10-40 mm size)		6094
45% to below 51% Fe		NA	62% to below 65% Fe(others)		NA
51% to below 55% Fe		NA	65% and above Fe(5-18 mm size)		6679
55% to below 58% Fe		2011	65% and above Fe(10-40 mm size)		7554
58% to below 60% Fe		NA	<b>Manganese Ore</b>	t	
60% to below 62% Fe		2379	Dioxide ore		NA
62% to below 65% Fe		2379	Below 25% Mn		3010
<b>Manganese Ore</b>	t		25% to below 35% Mn		6860
Dioxide ore		19571	35% to below 46% Mn		NA
Below 25% Mn		4037	46% Mn and above		NA
25% to below 35% Mn		6788	<b>Graphite</b>	t	
35% to below 46% Mn		11687	With less than 20% fixed carbon		1253
46% Mn and above		16572	With 20% or more fixed carbon but less than		NA
<b>Fluorite (graded)</b>	t		40% fixed carbon		

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 : December 2022**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	Cement		493
With 80% or more fixed carbon		46554	<b>Uttarakhand</b>		
<b>Limestone</b>	t		<b>Magnesite</b>	t	NA
BF		411	<b>West Bengal</b>		
Cement		493	<b>Apatite</b>	t	NA
			<b>Moulding Sand</b>	t	NA
<b>Rajasthan</b>					
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t				
45% to below 51% Fe		1579			
55% to below 58% Fe		4918			
<b>Iron Ore (fines)</b>	t				
45% to below 51% Fe		866			
58% to below 60% Fe		NA			
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA			
<b>Manganese Ore</b>	t				
25% to below 35% Mn		NA			
<b>Phosphorite</b>	t				
Upto 20% P2O5		761			
Above 20% to 25% P2O5		NA			
Above 25% to 30% P2O5		14213			
Above 30% P2O5		15028			
<b>Fluorite (graded)</b>	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	3902			
<b>Garnet (gem)*</b>	kg	NA			
<b>Limestone</b>	t				
LD		NA			
SMS		532			
Chemical		511			
Cement		493			
<b>Selenite</b>	t	NA			
<b>Siliceous Earth</b>	t	509			
<b>Vermiculite</b>	t	NA			
<b>Wollastonite</b>	t	640			
<b>Tamil Nadu</b>					
<b>Graphite</b>	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			
<b>Limestone</b>	t				
LD		NA			
Chemical		NA			
BF		NA			
Cement		493			
<b>Magnesite</b>	t	5001			
<b>Marl</b>	t	370			
<b>Vermiculite</b>	t	NA			
<b>Telangana</b>					
<b>Manganese Ore</b>	t				
Dioxide ore		NA			
Below 25% Mn		4000			
25% to below 35% Mn		8046			
<b>Limestone</b>	t				
Cement		493			
<b>Uttar Pradesh</b>					
<b>Limestone</b>	t				

NA : Not Available

t : Tonne

\* : Other than BSM.

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	November 2022	December 2022
Aluminium	₹/tonne	LME	*	197401
Copper	₹/tonne	LME	*	689747
Gold	₹/oz	LBMA	*	148037
Lead	₹/tonne	LME	*	182396
Nickel	₹/tonne	LME	*	2378829
Silver	₹/oz	LBMA	*	1916
Tin	₹/tonne	LME	*	1986661
Tungsten Concentrates % @@	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys		
Vanadium Pentoxide # @@	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	257872
Gallium Ingots ^	₹/tonne			
Molybdenum &	₹/pound	LME	*	1998
Platinum	₹/fine oz <sup>(1)</sup>	LBMA	*	83116
Palladium	₹/fine oz <sup>(1)</sup>	LBMA	*	150719

**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 (WO<sub>3</sub>) 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	
	दिसम्बर 2022 Dec - 22	नवम्बर 2022 Nov - 22	दिसम्बर 2022 Dec - 22	नवम्बर 2022 Nov - 22
	भारत India	8881	8102	16250
Public Sector	3072	2928	6584	6316
Private Sector	5809	5174	9666	8706
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	8	18
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	8	18
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	1325	1273	2465	2469
Public Sector	688	687	2465	2469
Private Sector	637	586	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	2163	2064	-	-
Public Sector	1047	985	-	-
Private Sector	1116	1079	-	-
कर्नाटक Karnataka	345	407	3343	3206
Public Sector	-	-	1236	1227
Private Sector	345	407	2107	1979
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	577	325
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	577	325
महाराष्ट्र Maharashtra	1	1	674	908
Public Sector	-	-	1	1
Private Sector	1	1	673	907
ओडीशा Odisha	4912	4243	9182	8095
Public Sector	1337	1256	2882	2619
Private Sector	3575	2987	6300	5476
राजस्थान Rajasthan	135	114	1	1
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	135	114	1	1
तेलंगाना Telangana	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-

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

धातु / मिश्र धातु Metal / Alloy	इकाई Unit	दिसम्बर 2022(अ) Dec 2022 (P)	नवम्बर 2022 Nov 2022	अप्रैल 22-दिसम्बर 22(अ) Apr 22-Dec 22 (P)	अप्रैल 21-दिसम्बर 21 Apr 21-Dec 21
		मात्रा / QTY.	मात्रा / QTY.	मात्रा / QTY.	मात्रा / QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	11058	10065	89557	83115
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	11086	10537	93158	88087
<i>Pig Iron</i>	'000t	441	480	4443	4421
<i>Sponge Iron</i>	'000t	3895	3734	32272	29190
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	97000	91000	785000	826000
<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.	74000	38000	465016	325640
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	20688	46128	255477	293925
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	67000	61000	661000	594340
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	47451	135924	706000	994279
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	993	1089	13401	11693
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	35118	30746	265213	258614
<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 2022		नवम्बर 2022		अप्रैल 2022-दिसम्बर 2022		अप्रैल 2021-दिसम्बर 2021	
		Dec - 2022		Nov - 2022		Apr 2022-Dec 2022		Apr 2021-Dec 2021	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	345058	68384651	331119	64437235	3052411	612600198	3004661	503985319
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	24897	17988100	33716	22930539	295200	207692547	255294	187054875
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	35159	24898200	43598	30073999	400520	275014255	356168	265102328
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1051	5686900	1011	5112000	8950	45923900	6112	28956800
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	15041	3139944	15648	3053645	156575	29121961	141990	25648571
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	52554	3569813	58776	3541374	591071	35234243	531705	34713937
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	68262	20205006	72592	20307539	605706	183099653	564551	138886932

# : 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-----