

# खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी

## Monthly Statistics of Mineral Production

मार्च, 2023      March, 2023  
खण्ड 55, अंक 3      Vol. 55, No. 3



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

*Senior Statistical Officer*

Smt. Sashi Kapil Pasin

Hemant K. Dhruw

Ashish Sahai Saksena

*Junior Statistical Officer*

Dinesh D. Wanjari

Indu Prakash Tiwari

## 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
N.A.S.	पृथकतया अप्राप्य	Not Available Separately
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
( a )	अम्ल श्रेणी	Acid Grade
( m )	धातु कर्म श्रेणी	Metallurgical Grade
r.o.m.	खान निर्गत	Run-of-mine
( ut. )	उपभुक्त	Utilised

## विषय वस्तु

प्राक्कथन	: (i - ii)
खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ, अप्रैल 2022 से मार्च 2023	: (v - vii)
<b>I. खनिज उत्पादन</b>	
1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011 - 12 = 100) वर्ष 2022-23 एवं 2021-22 के दौरान खनिज उत्पादन सूचकांक का रेखाचित्र	: 1 : पृष्ठ 2 और 3 के मध्य
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2023 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2022 - मार्च 2023 वर्ष 2022-23 एवं 2021-22 के दौरान खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखाचित्र (राज्यवार)	: 3 : पृष्ठ 5 और 6 के मध्य
3. खनिज उत्पादन मार्च 2023 (खनिजवार) और अप्रैल 2022 - मार्च 2023 वर्ष 2022-23 एवं 2021-22 के दौरान खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखाचित्र (खनिजवार)	: 6 : पृष्ठ 7 और 8 के मध्य
4. खनिज उत्पादन, मार्च 2023 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2022 - मार्च 2023	: 8
5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2022 - मार्च 2023	: 16
6(अ). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, मार्च 2023 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	: 26
6(ब). धातुओं का औसत मूल्य, मार्च 2023 भारतीय रुपये में	: 30
7. स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में लोह अयस्क का उत्पादन, मार्च 2023	: 31
<b>II. धातु उत्पादन</b>	
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, मार्च 2023 और अप्रैल 2022 - मार्च 2023	: 32
9. अलौहस धातुएँ, मार्च 2023 और अप्रैल 2022 - मार्च 2023	: 33
<b>III. विशेष सारणी</b>	
10. खनिज उत्पादन, 2022-23 एवं 2021-22 (खनिज/क्षेत्रवार)	: 34
11. i) वर्ष 2022-23 एवं 2021-22 के दौरान खानों (खनिजवार) की संख्या ii) वर्ष 2022-23 एवं 2021-22 के दौरान खानों (राज्यवार) की संख्या	: 36 : 37
12. विदेश व्यापार, 2020-21 से 2022-23 (क) अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (ख) धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात (ग) अयस्कों एवं खनिजों का आयात (घ) धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात	: 38 : 40 : 42 : 44
<b>IV. अनुलग्नक - 1</b>	
सारणियों के फुट नोट	: 46

# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b>	: (iii-iv)
<b>Highlights of Mineral Production, April 2022 to March 2023</b>	: (viii-x)
<b>I. MINERAL PRODUCTION</b>	
1. Index of Mineral Production (Base 2011-12 = 100)	: 1
Graph on Index of Mineral Production during 2022-23 & 2021-22	: Between Pages 2 & 3
2. Value of Mineral Production (mineral groups & state-wise)	: 3
Graph on Value of Mineral Production during 2022-23 & 2021-22 (By States)	: Between Pages 5 & 6
3. Mineral Production, March 2023 and April 2022-March 2023 (Mineral-wise)	: 6
Graph on Value of Mineral Production during 2022-23 & 2021-22 (By Minerals)	: Between Pages 7 & 8
4. Mineral Production, March 2023 and April 2022-March 2023 (Mineral & State-wise)	: 8
5. Mineral Production, March 2023 and April 2022-March 2023 (State & Mineral-wise)	: 16
6(a). Average Sale Price of Minerals, March 2023 By States / Minerals / Grades	: 27
6(b). Average Price of Metals, March 2023 In Indian Rupees	: 30
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-captive Mines in Public and Private Sectors, March 2023	: 31
<b>II. METAL PRODUCTION</b>	
8. Ferrous Metals and Alloys, March 2023 and April 2022 – March 2023	: 32
9. Non-Ferrous Metals, March 2023 and April 2022 – March 2023	: 33
<b>III. SPECIAL TABLES</b>	
10. Mineral production, 2022-23 & 2021-22 (By Minerals & Sectors)	: 34
11. i) Number of Reporting Mines, 2022-23 & 2021-22 (By Minerals)	: 36
ii) Number of Reporting Mines, 2022-23 & 2021-22 (By States)	: 37
12. Foreign Trade during 2020-21 to 2022-23	
(a) Exports of Ores & Minerals	: 38
(b) Exports of Metals & Alloys	: 40
(c) Imports of Ores & Minerals	: 42
(d) Imports of Metals & Alloys	: 44
<b>IV. ANNEXURE - I</b>	
Foot-notes to tables	: 46

## प्राक्कथन

### 1. संभावना क्षेत्र

यह प्रकाशन भारत के सभी राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों में 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 तथा धातु उत्पादन की है। इस अंक में महत्वपूर्ण खनिजों के उत्पादन की विशिष्टियों की समीक्षा भी सम्मिलित 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 मार्च 2023 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ. मा.सां.) के मार्च 2023 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम मार्च 2023 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो अप्रैल 2023 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। मार्च 2023 के ये संशोधित आंकड़े अप्रैल 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 नए वर्ष 2023-2024 की खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी के साथ अप्रैल 2022 – मार्च 2023 के गत वर्ष के संचयी आंकड़ों में दर्शाया जाता है।

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

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

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

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

## 9. विशेष सारणियां

(i) खनिजों का उत्पादन, 2022-23 तथा 2021-22 (खनिजवार/क्षेत्रवार) (ii) खानों की संख्या 2022-23 तथा 2021-22 (खनिजवार तथा राज्यवार) (iii) खनिजों एवं धातुओं का आयात एवं निर्यात की तालिकाएं इस अंक में सम्मिलित की गई हैं।

## 10. ग्राफ

खनिज उत्पादन का सूचकांक तथा खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखांकन चित्र वर्तमान अंक में दिए गए हैं।

## 11. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य

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 10 फरवरी 2015 को अधिसूचित गौण खनिज समाविष्ट नहीं हैं और इसमें 'खनिज (नीलामी) नियम, 2015' के अनुसार अतिरिक्त खनिज तथा धातुओं का समावेश किया गया है।

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

## 12. लोह अयस्क का उत्पादन

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

## 13. धातु उत्पादन

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

## 14. 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 and metal production. This issue also includes highlights on production of important minerals.

### 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, March 2023 which are first published in the "Monthly Statistics of Mineral Production" (MSMP) for March 2023 are first revised in the light of outstanding returns for March 2023 to the extent they are received till finalization of data for April 2023. The revised figures for March 2023 are published as previous month's figures in MSMP for April 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 – March 2023 in the issues of MSMP for the year 2023-2024.

#### **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. SPECIAL TABLES**

Statements on (i) Mineral production, 2022-23 & 2021-22 (by minerals/ by sectors) (ii) Number of reporting mines, 2022-23 & 2021-22 (by minerals and by states) (iii) Exports & Imports of Ores & Minerals and Metals & Alloys are included in the current issue.

#### **10. GRAPHS**

Bar charts and line graphs on index of mineral production and value of mineral production have been presented in the current issue.

#### **11. 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 excludes the minerals notified as minor minerals on 10<sup>th</sup> Feb, 2015 and includes additional minerals & metals by considering Minerals (Auction) Rules 2015.

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

#### **12. PRODUCTION OF IRON ORE**

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

#### **13. METAL PRODUCTIONS**

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

#### **14. FOOT-NOTES TO TABLES**

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

## खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

अप्रैल 2022 से मार्च 2023

### (क) सामान्य :

वित्तीय वर्ष 2022-23 के दौरान देश में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) रु 120108 करोड़ था, जो गत वर्ष की तुलना में 12.6% की कमी दर्शाता है। यह मुख्यतः क्रोमाइट, ताम्र सांद्र, फ्लोराइट (श्रेणीकृत) कायानाइट, मैग्नेसाइट, मार्ल, सिलिमेनाइट, चांदी, वर्मिकुलाइट इत्यादि खनिजों के उत्पादन में कमी के कारण है। यद्यपि, बाक्साइट, लोह अयस्क, स्वर्ण अयस्क, सीसा अयस्क, जस्ता अयस्क, मैंगनीज अयस्क, सीसा सान्द्र, जस्ता सान्द्र, टिन सांद्र, हीरा, गार्नेट (अपघर्षी) फास्फोराइट एवं वोलेस्टोनाइट जैसे कुछ खनिजों के उत्पादन में वृद्धि हुई है।

### (ख) खनिज उत्पादन का सूचकांक :

वर्ष 2022-23 के लिये खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2011-12 = 100) 119.9 था जो गत वर्ष पर 5.8% की वृद्धि दर्शाता है। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान धात्विक खनिजों के सूचकांक में गत वर्ष की तुलना में करीब 1.2% की वृद्धि हुई है जबकि ईंधन खनिजों में 7.8% की वृद्धि तथा अ-धात्विक खनिजों में 5.8% की वृद्धि हुई है।

### (ग) संसूचक खानें :

रिपोर्ट करने वाली खान का आशय एक ऐसी खान से है, जो खनिज संरक्षण और विकास नियमावली की विवरणी के अनुसार वर्ष के दौरान उत्पादन को सूचित करने वाली खान या शून्य उत्पादन सूचित करनेवाली, किंतु ऐसी स्थिति में उपरिभार हटाने, भूगतवेधन, विडिंग, निमडजन फार्म गर्तन द्वारा गवेषण, खाई खोदना या वेधन जैसे विकास कार्य में व्यस्त खान हो। (एम सी डी आर रिटर्नो से स्पष्ट )

वर्ष 2022-23 के दौरान संसूचित खानों की संख्या (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) गत वर्ष के 1323 की तुलना में 1407 रही। धात्विक समूह के खनिजों में खानों की संख्या 576 और अ-धात्विक समूह के खनिजों के मामले में यह 831 थी। वर्ष 2022-23 में संसूचित खानों की कुल संख्या (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) में प्रमुख राज्यों का हिस्सा मध्य प्रदेश में 286, गुजरात 175, कर्नाटक 134, ओडिशा 120, छत्तीसगढ़ 117, आंध्र प्रदेश 116, राजस्थान 98, महाराष्ट्र 89, तमिलनाडु 87, झारखंड 46 तथा तेलंगना 39 जितना रहा।

### (घ) राज्यवार विश्लेषण :

वर्ष 2022-23 के दौरान राज्यवार परिदृश्य के संदर्भ में, खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) सर्वाधिक करीब रु 50291 करोड़ या कुल मूल्य का 41.9% ओडिशा राज्य से था। महत्वानुक्रम में इसके बाद राजस्थान करीब रु 21037 करोड़ या 17.5%, छत्तीसगढ़ रु 18400 करोड़ या 15.3%, कर्नाटक रु 13423 करोड़ या 11.2% रहा। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में इन राज्यों का योगदान करीब 86% रहा। खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का शेष रु 16957 करोड़ या करीब 14% हिस्सा अन्य राज्यों का रहा।

## (ड) खनिजवार विश्लेषण :

खनिज संरक्षण एवं विकास नियमावली, 2017 की परिधि में आनेवाले कुछ महत्वपूर्ण खनिजों के उत्पादन रूझान की संक्षिप्त समीक्षा निम्नवत् है:-

### धात्विक खनिज:

वर्ष 2022-23 के दौरान बॉक्साइट का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 6% वृद्धि के साथ 23843 हजार टन रहा। कुल उत्पादन में 73% योगदान के साथ ओडिशा बॉक्साइट का अग्रणी उत्पादक रहा। इसके पश्चात झारखण्ड (9.3%), गुजरात (7%), छत्तीसगढ़ (4.4%), महाराष्ट्र (3.8%), मध्य प्रदेश (2.5%) का स्थान रहा। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र का योगदान लगभग 46% रहा, जबकि 54% योगदान निजी क्षेत्र का रहा। वर्ष 2022-23 के दौरान बाक्साइट की 141 संसूचित खानें थी, जिसमें से 19 खानें सार्वजनिक क्षेत्र तथा 141 खानें निजी क्षेत्र के स्वामित्व में थी।

वर्ष 2022-23 के दौरान क्रोमाइट का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 6% कमी दर्ज कराते हुए 3560 हजार टन रहा। क्रोमाइट का सम्पूर्ण उत्पादन ओडिशा द्वारा सूचित किया गया। गत वर्ष की 20 खानों की तुलना में वर्ष 2022-23 में 18 संसूचित खानें थी। सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों ने मिलकर कुल उत्पादन का 29% का योगदान किया जबकि 71% योगदान निजी क्षेत्र की खानों द्वारा किया गया।

वर्ष 2022-23 में ताम्र अयस्क का उत्पादन 3326 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 7% कम है। वर्ष 2022-23 के दौरान ताम्र अयस्क की 5 संसूचित खानें थी। वर्ष 2022-23 में ताम्र सान्द्र के 113 हजार टन उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में 2% की कमी दर्ज की गई। वर्ष 2022-23 में स्वर्ण अयस्क का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में 33% से बढ़कर 634 हजार टन रहा। स्वर्ण का लगभग सम्पूर्ण उत्पादन हट्टी गोल्ड माईन्स लिमिटेड द्वारा संसूचित किया गया। स्वर्ण की 6 संसूचित खानें में से 4 खानें कर्नाटक में, एक खान झारखंड में और एक खान आंध्र प्रदेश में स्थित है।

वर्ष 2022-23 में लौह अयस्क का कुल उत्पादन (लंप्स, फाईस, सी.एल.ओ.(कैलिब्रेटेड लंप्स अयस्क) तथा सान्द्र मिलाकर) 258 मिलियन टन रहा जो पिछले वर्ष के 254 मिलियन टन की तुलना में 1.5% बढ़ गया है। गतवर्ष की 255 खानों की तुलना में वर्ष 2022-23 में 241 संसूचित खानें थी। कुल उत्पादन में 54.5% योगदान के साथ ओडिशा लोह अयस्क का शीर्ष उत्पादक रहा। इसके पश्चात छत्तीसगढ़ (16.5%), कर्नाटक (15.4%), झारखंड (9%) तथा शेष उत्पादन आन्ध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र तथा राजस्थान से सूचित किया गया। वर्ष 2022-23 में सार्वजनिक क्षेत्र की 43 खानों ने कुल उत्पादन में लगभग 41% का योगदान किया जबकि निजी क्षेत्र का हिस्सा 59% था।

वर्ष 2022-23 में सीसा तथा जस्ता अयस्क का उत्पादन 16744 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 2.5% अधिक हुआ। चालू वर्ष में सीसा और जस्ता अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली सभी 8 खानें निजी क्षेत्र में थीं। वर्ष के दौरान सीसा सान्द्र के उत्पादन में 2% की वृद्धि हुई तथा जस्त सान्द्र का उत्पादन 5% अधिक हुआ। राजस्थान सीसा तथा जस्ता अयस्क एवं सान्द्र का अकेला उत्पादक राज्य था।

वर्ष 2022-23 में मैंगनीज अयस्क का उत्पादन 2827 हजार टन रहा, जो पिछले वर्ष की तुलना में 5% वृद्धि रही। वर्ष 2022-23 में मैंगनीज अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली 133 खानें थी। कुल उत्पादन में 30% योगदान के साथ मध्य प्रदेश देश में मैंगनीज अयस्क का शीर्ष उत्पादक रहा। समीक्षाधीन वर्ष में सार्वजनिक क्षेत्र की 30 खानें मैंगनीज अयस्क के खनन में कार्यरत थी तथा कुल उत्पादन में उनका योगदान करीब 46% था।

### गैर-धात्विक खनिज :

वर्ष 2022-23 में **चूना पत्थर** का उत्पादन 406 मिलियन टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 4% अधिक था। पिछले वर्ष के 676 खानों की तुलना में वर्ष के दौरान 747 संसूचित खानें थीं। स्वभोगी खानों ने कुल उत्पादन में लगभग 95% का योगदान किया है। गतवर्ष की 31 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 716 निजी क्षेत्र की खानों की तुलना में वर्ष 2022-23 के दौरान 22 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 654 निजी क्षेत्र की संसूचित खानें थीं। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान 2022-23 में 5% रहा। कुल उत्पादन में 23% योगदान के साथ राजस्थान चूना पत्थर का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात आंध्र प्रदेश (13%) तथा मध्यप्रदेश (12%), छत्तीसगढ़(11%), कर्नाटक (10%), तेलंगना (7%), गुजरात एवं तमिलनाडु (प्रत्येक 5%) एवं शेष उत्पादन (12%) अन्य राज्यों का रहा।

वर्ष 2022-23 के दौरान **मैग्नेसाइट** का उत्पादन 108 हजार टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 5% कम था। वर्ष 2022-23 के दौरान कुल उत्पादन में 58% योगदान तमिलनाडु ने किया। शेष उत्पादन उत्तराखण्ड (35%) और कर्नाटक (8%) ने सूचित किया। वर्ष 2022-23 में कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान गतवर्ष के 54% की तुलना में 56% रहा। वर्ष 2022-23 में 10 संसूचित खानें थीं।

वर्ष 2022-23 में **फास्फोराइट** का उत्पादन 1978 हजार टन रहा जो गतवर्ष की तुलना में 42% वृद्धि पर था। वर्ष के दौरान कुल उत्पादन का 77.5% योगदान राजस्थान ने किया जबकि शेष उत्पादन मध्य प्रदेश से सूचित किया गया। वर्ष 2022-23 के दौरान कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का हिस्सा 95% तथा शेष 5% उत्पादन निजी क्षेत्र की खान द्वारा सूचित किया गया। वर्ष 2022-23 के दौरान कुल 8 संसूचित खानें थीं।

\*\*\*\*\*

## **Highlight of Mineral Production**

**April 2022 to March 2023**

### **A. General**

During the financial year 2022-23, the total value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) in the country was at Rs 120108 crore indicating a decrease of 12.6% over the previous year. This was mainly due to decrease in the production of chromite, copper conc., fluorite (graded), kyanite, magnesite, marl, sillimanite silver, vermiculite etc. However, the production of the minerals like bauxite, iron ore, gold ore, lead & zinc ore, manganese ore, lead conc., zinc conc., tin conc., diamond, garnet (abrasive), limestone, phosphorite and wollastonite etc. increased during 2022-23.

### **B. Index of Mineral Production**

The index of mineral production (base year 2011-12=100) for the year 2022-23 was 119.9, indicating an increase of 5.8% over the previous year. During the year under review the increase in index of metallic minerals was 1.2%, an increase of 7.8% in index of fuel minerals and an increase of 5.8% in non-metallic minerals were seen as compared to the previous year.

### **C. Reporting Mines**

The Reporting mine is defined as, "a mine reporting production or reporting 'Nil' production during a year but engaged in developmental work such as overburden removal, underground driving, winzing, sinking work; exploration by pitting, trenching or drilling as evident from the MCDR Returns".

Total number of reporting mines (excluding atomic, fuel and minor minerals) during 2022-23 was 1407 as compared to 1323 in the preceding year. The number of mines in metallic group of minerals was 576 and in the case of non-metallic group of minerals it was 831. Of the total number of reporting mines(excluding atomic, fuel and minor minerals) in 2022-23, among major states, Madhya Pradesh accounted for 286, Gujarat 175, Karnataka 134, Odisha 120, Chhattisgarh 117, Andhra Pradesh 116, Rajasthan 98, Maharashtra 89, Tamil Nadu 87, Jharkhand 46 and Telangana 39 mines.

### **D. Statewise Analysis**

As regards State-wise scenario during 2022-23, the value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) from Odisha was the highest at about Rs. 50291 crore or 41.9% of the total value of metallic and non-metallic mineral production followed in order of importance by Rajasthan Rs. 21037 crore or 17.5%, Chhattisgarh Rs. 18400 crore or 15.3%, Karnataka Rs.13423 crore or 11.2%. These states accounted for about 86% of the total value of mineral production during the year under review. Other States shared the remaining Rs. 16957 crore or about 14% of the total value of mineral production.

## E. Mineral-wise Analysis

A brief review of the production trend of some of the important minerals under the purview of MCDR 2017 is as follows:

**Metallic Minerals** : The production of **bauxite** at 23843 thousand tonne during 2022-23 registered increase of 6% as compared to the previous year. Odisha with 73% contribution was the leading producer of bauxite followed by Jharkhand (9.3%), Gujarat (7%), Chhattisgarh (4.4%), Maharashtra (3.8%) and Madhya Pradesh (2.5%). The share of public sector in the total production was 46% while 54% was contributed by private sector. There were 160 reporting mines of Bauxite during 2022-23 of which 19 were owned by public sector and 141 by private sector.

The production of **chromite** at 3560 thousand tonnes in 2022-23 registered a decrease by 6% as compared to that in the previous year. Total production of chromite was reported from Odisha. There were 18 reporting mines during the year as compared to 20 in the previous year. The public sector companies together reported 29% of the total production, while 71% was contributed by private sector mines.

The production of **copper ore** at 3326 thousand tonnes in 2022-23 registered a decrease by 7% as compared to the previous year. There were five reporting mines of copper ore in 2022-23. The production of **copper concentrates** at 113 thousand tonnes decreased by 2% in 2022-23 as compared to that in the previous year. The production of **gold ore** at 634 thousand tonnes in the year 2022-23 increased by 33% as compared to that in the previous year. Hutti Gold Mine Limited was the major producer of gold in India accounting for almost entire production. Out of six mines, four are located in Karnataka, one each in Andhra Pradesh and Jharkhand.

The production of **iron ore** consisting of Lumps, Fines, CLO (calliberated lumps ore) and Concentrates at 258 million tonnes in 2022-23 increased by 1.5% as compared to 254 million tonnes in the previous year. There were 241 reporting mines in 2022-23 as against 255 mines in the previous year. Odisha was the leading producer of iron ore accounting for 54.5% of total production followed by Chhattisgarh (16.5%), Karnataka (15.4%), Jharkhand (9%) and remaining production was reported from Andhra Pradesh, Madhya Pradesh, Maharashtra and Rajasthan. In 2022-23 forty-three public sector mines contributed about 41% of total production whereas 59% was share of private sector mines.

The production of **lead & zinc ores** at 16744 th. tonnes in 2022-23 increased by 2.5% as compared to that in the previous year. There were eight mines in private sector reporting production of lead and zinc ore in the current year. The production of **lead concentrate** increased by 2% and the production of **zinc concentrate** increased by 5% during the year. Rajasthan was the sole producing state of lead and zinc ores and concentrates.

The production of **manganese ore** at 2827 thousand tonnes in 2022-23 increased by 5% as compared to the preceding year. There were 133 reporting mines of manganese ore in 2022-23. Madhya Pradesh was the largest producer of Manganese Ore contributing 30% in the total output of the country. Thirty public sector mines were engaged in the mining of Manganese Ore in India during the year 2022-23 with 46% contribution to the total production.

**Non-Metallic Minerals:** The production of **limestone** at 406 million tonnes during 2022-23 increased by 4% as compared to that in the previous year. There were 747 reporting mines during the year, as against 676 mines in the previous year. The captive mines contributed about 95% of total production. There were 31 public and 716 private sector reporting mines during 2022-23 as against 22 public and 654 private sector reporting mines in the previous year. The share of public sector mines in production was 5% in 2022-23. Rajasthan was the leading producer of limestone (23%), followed by Andhra Pradesh (13%), Madhya Pradesh (12%), Chhattisgarh (11%), Karnataka (10%), Telangana (7%), Gujarat and Tamil Nadu (6% each) and remaining (12%) production was contributed by other states.

The production of **magnesite** at 108 thousand tonnes decreased by 5% during 2022-23 as compared to that in preceding year. Tamil Nadu contributed 58% of the total production during 2022-23. The remaining was reported from Uttarakhand (35%) and Karnataka (8%). Public sector mines contributed 56% of total production in 2022-23 as compared to 54% in the previous year. There were 10 reporting mines in 2022-23.

The production of **phosphorite** at 1978 thousand tonnes in 2022-23 has increased by 42% as compared to that in the previous year. Rajasthan contributed 77.5% and the rest was accrued from Madhya Pradesh. The share of public sector mines was 95% and 5% from that of private sector mines during the year. There were 8 reporting mines during 2022-23.

\*\*\*\*\*

**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	मार्च 2023 March 2023	फरवरी 2023 February 2023
सभी खनिज	<b>All Minerals</b>	<b>1000.000</b>	<b>154.2</b>	<b>129.2</b>
ईंधन खनिज	<b>Fuel Minerals</b>	<b>751.172</b>	<b>140.8</b>	<b>116.9</b>
कोयला व लिग्नाइट	<b>Coal &amp; Lignite</b>	<b>306.854</b>	<b>235.4</b>	<b>189.2</b>
कोयला	Coal	289.495	241.7	193.6
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	245.5	196.4
कोल मिडडलिंग	Coal Middlings	3.040	104.3	92.0
वॉशेड कोल	Washed Coal	3.850	71.1	69.8
लिग्नाइट	Lignite	17.359	130.7	114.9
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	<b>Petroleum &amp; Natural Gas</b>	<b>444.318</b>	<b>75.4</b>	<b>67.0</b>
प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	72.9	65.5
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	77.3	68.1
खसविनि 2017 के अन्तर्गत खनिज	<b>Minerals Under MCDR'2017</b>	<b>248.828</b>	<b>194.8</b>	<b>166.2</b>
धात्विक खनिज	<b>Metallic Minerals</b>	<b>230.004</b>	<b>197.2</b>	<b>168.3</b>
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	186.6	176.0
क्रोमाइट	Chromite	12.024	228.0	135.6
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	111.5	78.8
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	88.1	4.9
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	199.6	174.9
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	309.3	232.6
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	154.0	122.7
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	154.3	138.5
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	94.9	74.5
अधात्विक खनिज	<b>Non-metallic Minerals</b>	<b>18.824</b>	<b>165.0</b>	<b>140.1</b>
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	116.6	97.4
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	0.2	1.1
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	75.2	27.3
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.346	1.2	0.3
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	125.0	109.6
कायनाइट	Kyanite	0.002	18.6	0.0
सिलिमैनाइट	Sillimanite	0.266	1.0	1.9
लाइम शैल	Limeshell	0.023	1.1	4.3
चूना पत्थर	Limestone	15.223	183.4	156.1
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	59.9	50.9

(क्रमशः / Contd.....)



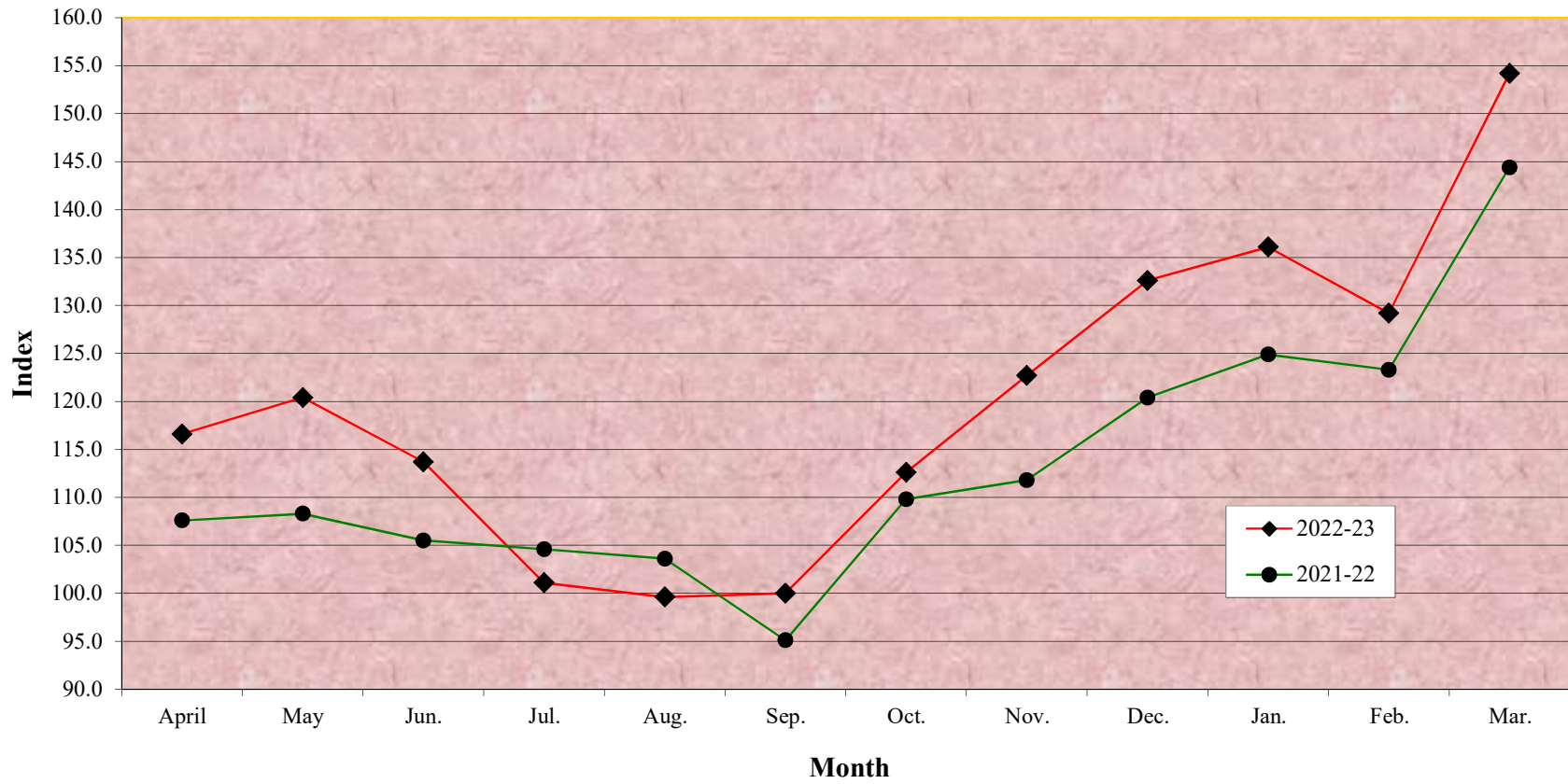
**1. खनिज उत्पादन का सूचकांक**  
**( परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर )**  
**1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION**  
**(Excluding Atomic and Minor Minerals)**

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

खनिज	Minerals	भार Weight	मार्च 2023 March 2023	फरवरी 2023 February 2023
मार्ल	Marl	0.115	42.2	30.4
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	0.0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	26.5	17.9
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	73.3	65.8

(समाप्त / Concl.)

**Index of Mineral Production**  
**2022 - 23 & 2021 - 22**  
(Base year 2011-12 = 100)  
(Excluding Atomic and Minor Minerals)



2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2023  
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023  
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)  
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2023 March 2023	फरवरी 2023 February 2023	अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023	अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022
	मूल्य / Val.	मूल्य / Val.	मूल्य / Val.	मूल्य / Val.
<b>सभी खनिज</b> <b>All Minerals</b>				
भारत                      India	149811667	116211716	1201077500	1374275831
आन्ध्र प्रदेश              Andhra Pradesh	1418056	1235844	13264693	12220094
असम                      Assam	68644	41244	493373	540157
बिहार                      Bihar	32906	28728	333949	348399
छत्तीसगढ़                  Chhattisgarh	24432116	19109420	183999103	235140158
गुजरात                      Gujarat	824290	676717	8202603	7092236
हिमाचल प्रदेश              Himachal Pradesh	282367	157885	2702870	2984595
जम्मू व कश्मीर              Jammu & Kashmir	24045	19997	298347	286892
झारखंड                      Jharkhand	5790143	4001869	58150757	57687062
कर्नाटक                      Karnataka	12820004	10807241	134232381	178162467
केरल                      Kerala	19559	35486	318457	370969
मध्य प्रदेश                  Madhya Pradesh	3636422	3148015	33607880	33579946
महाराष्ट्र                      Maharashtra	3872047	1409685	33573952	19372220
मेघालय                      Meghalaya	467320	391046	4110595	2974757
ओडीशा                      Odisha	73910901	56138342	502909228	625422943
राजस्थान                      Rajasthan	20747670	17762383	210366166	183986670
तमिलनाडु                      Tamil Nadu	808912	722981	8042905	7211653
तेलंगाना                      Telangana	582597	458591	5720088	5993983
उत्तर प्रदेश                  Uttar Pradesh	61610	57515	676853	851937
उत्तराखंड                      Uttarakhand	12058	8727	73300	48693
<b>धात्विक खनिज</b> <b>Metallic Minerals</b>				
भारत                      India	137878863	106058160	1078150252	1264284201
आन्ध्र प्रदेश              Andhra Pradesh	262626	183691	1503114	1352995
छत्तीसगढ़                  Chhattisgarh	23149007	18055791	171239743	223611079
गुजरात                      Gujarat	165434	123323	1495852	1692854

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2023  
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023  
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)  
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2023 March 2023	फरवरी 2023 February 2023	अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023	अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
	मूल्य / Val.	मूल्य / Val.	मूल्य / Val.	मूल्य / Val.	
झारखंड	Jharkhand	5788955	3999494	58135358	57578122
कर्नाटक	Karnataka	12083893	10201678	126349112	170208182
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	2007504	1694626	17023039	17617164
महाराष्ट्र	Maharashtra	3461222	1093343	29635991	15466981
ओडीशा	Odisha	73661130	55956468	500490674	622779002
राजस्थान	Rajasthan	17276274	14730065	172194558	153916146
तेलंगाना	Telangana	22818	19681	82811	61676
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>				
भारत	India	11932804	10153556	122927248	109991630
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1155430	1052153	11761579	10867099
असम	Assam	68644	41244	493373	540157
बिहार	Bihar	32906	28728	333949	348399
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	1283109	1053629	12759360	11529079
गुजरात	Gujarat	658856	553394	6706751	5399382
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	282367	157885	2702870	2984595
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	24045	19997	298347	286892
झारखंड	Jharkhand	1188	2375	15399	108940
कर्नाटक	Karnataka	736111	605563	7883269	7954285
केरल	Kerala	19559	35486	318457	370969
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1628918	1453389	16584841	15962782
महाराष्ट्र	Maharashtra	410825	316342	3937961	3905239
मेघालय	Meghalaya	467320	391046	4110595	2974757
ओडीशा	Odisha	249771	181874	2418554	2643941
राजस्थान	Rajasthan	3471396	3032318	38171608	30070524
तमिलनाडु	Tamil Nadu	808912	722981	8042905	7211653
तेलंगाना	Telangana	559779	438910	5637277	5932307

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2023  
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज समूह और राज्यवार

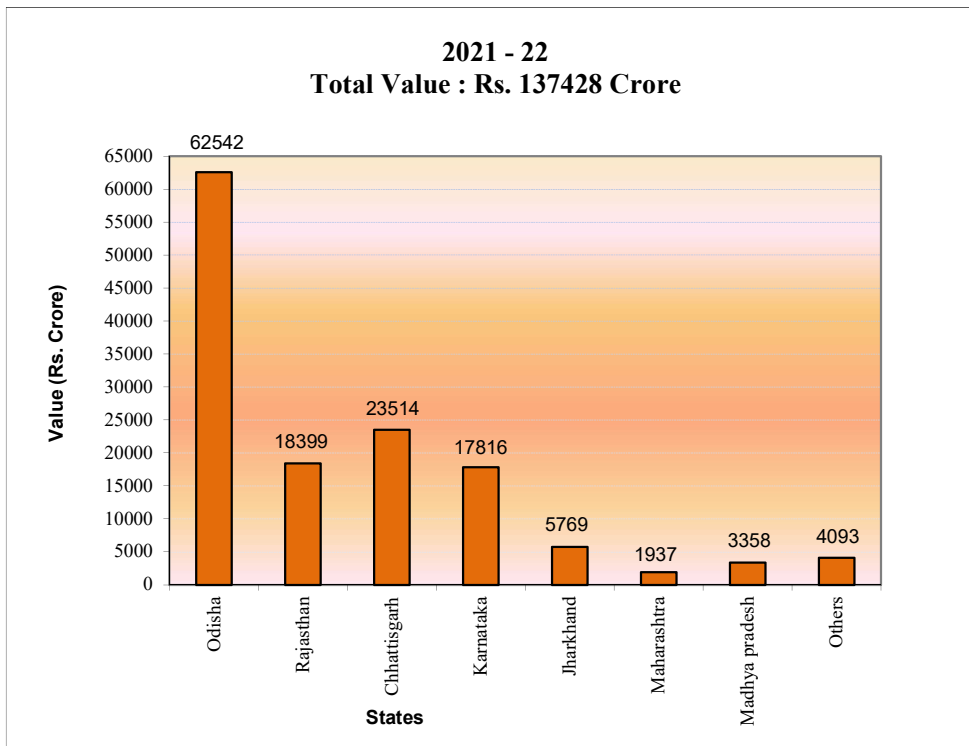
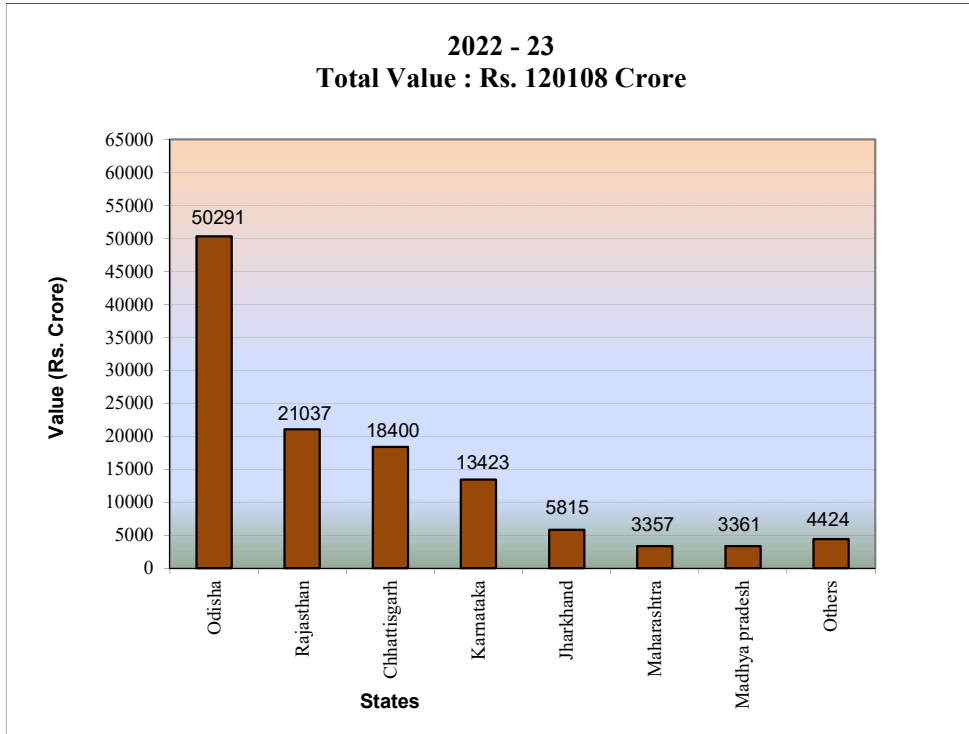
2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023  
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)  
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2023 March 2023	फरवरी 2023 February 2023	अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023	अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	61610	57515	676853	851937
उत्तराखण्ड Uttarakhand	12058	8727	73300	48693

(समाप्त /Concl.)

**Value of Mineral Production**  
(By States)  
(Excluding Atomic, Fuel & Minor Minerals)



**3. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
**खनिजवार**  
**3. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
**MINERAL-WISE**

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals @			149811667		116211716		1201077500		1374275831
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	107814	-	86273	-	893190	-	778210	-
लिंगनाइट	Lignite	'000t	4612	-	4052	-	44990	-	47492	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2888	-	2594	-	34450	-	34024	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2454	-	2161	-	29179	-	29691	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			137878863		106058160		1078150252		1264284201
बॉक्साइट	Bauxite	t	2114794	2266506	1995052	2263305	23843262	27884996	22494049	25284169
क्रोमाइट	Chromite	t	555459	8691372	330342	4504330	3560267	48045941	3785625	47969167
ताम अयस्क	Copper Ore	t	388879	0	311493	0	3326337	0	3569632	0
ताम सान्द्र	Copper Conc.	t	12126	1330054	8562	912198	112746	11438445	115313	11024312
सोना अयस्क	Gold Ore	t	63094	0	69109	0	633514	0	474994	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	164	925628	137	778998	1433	7654670	1407	6761018
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	164	925628	137	778998	1433	7654670	1407	6761018
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	28044	106191899	24567	81563707	257857	799282035	254099	1008264608
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	2792	9538411	2471	7548771	38053	141358132	72873	367124174
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	20341	70932282	17582	52019188	181991	490869763	179833	633761585
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	153	712540	131	608001	1707	7453618	1393	7378849
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	4758	25008666	4383	21387747	36106	159600522	0	0
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1768523	0	1359032	0	16744080	0	16338564	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	41724	2612678	31377	2118595	376666	24761930	368040	22025747
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	181437	9053017	144582	8026911	1670207	92306379	1594085	78727814
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	310727	2456809	278277	2206744	2826964	22909630	2692408	22067826
चांदी	Silver	kg	65122	4347582	55720	3680744	713768	43814376	647156	42126921
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	3856	3318	3029	2628	45429	51850	26301	32619

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

(कमरा: / Contd.....)

**3. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
**खनिजवार**  
**3. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
**MINERAL-WISE**

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

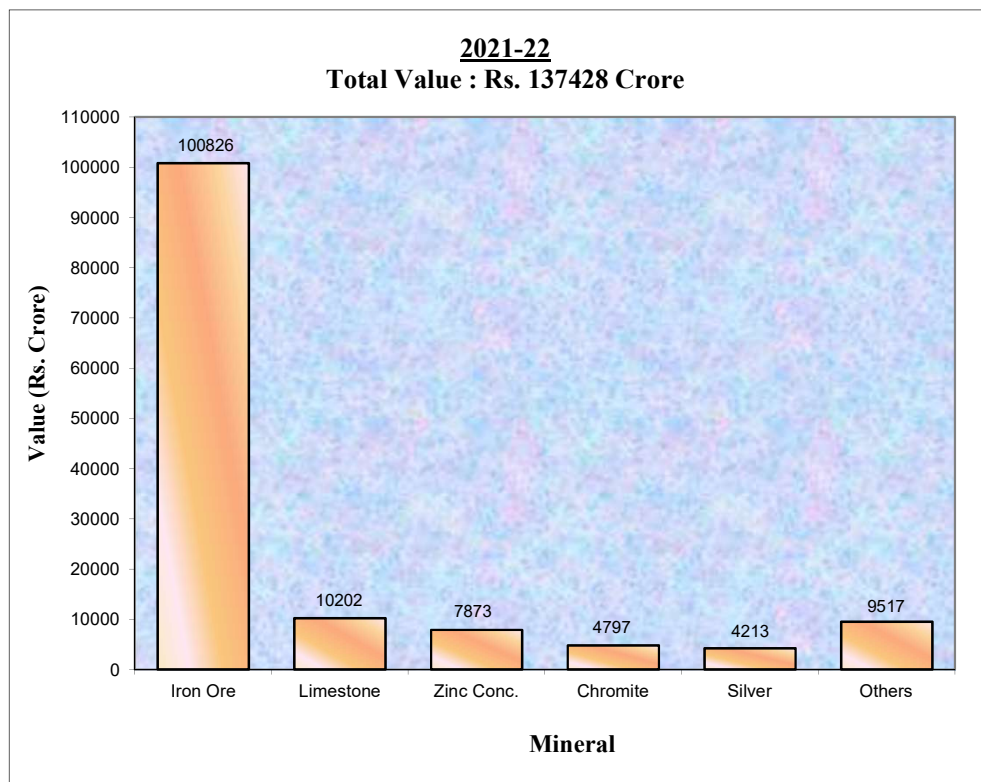
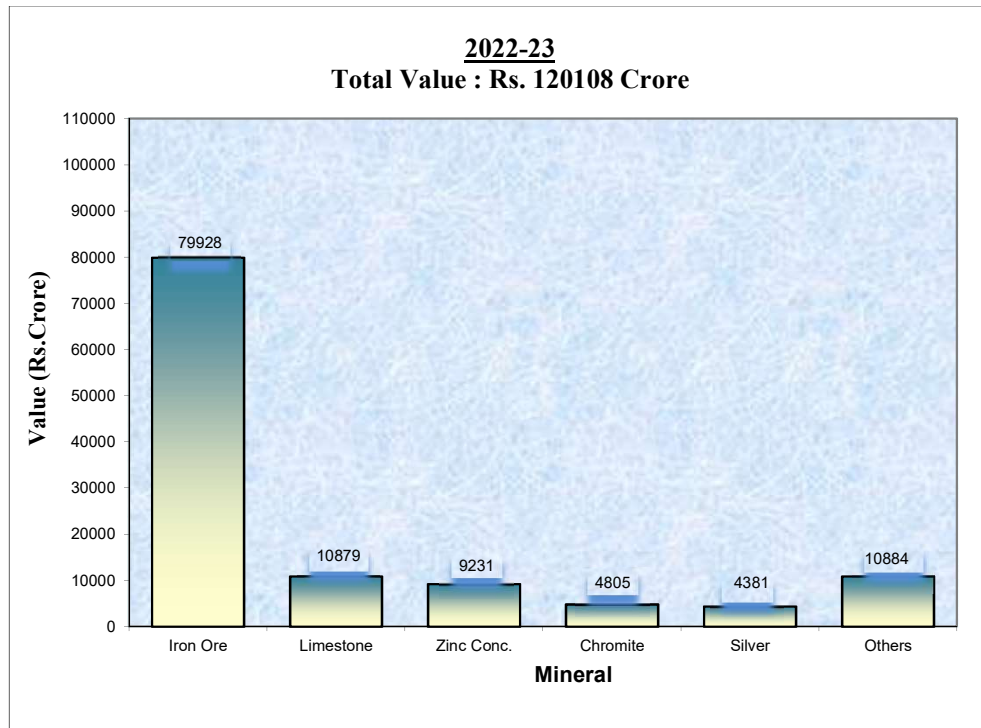
खनिज	Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			11932804		10153556		122927248		109991630
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	219560	1226482	183324	939869	1978449	12904533	1394959	6648069
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	3	635	17	3355	388	61473	266	18051
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	314	1576	114	359	1135	5831	1237	9430
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	1769	7364	450	1161	10324	36138	8182	24660
गार्नेट (रत्न)'	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	15971	21283	14001	23068	89645	162480	62888	122147
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	27	191
कायनाइट	Kyanite	t	63	159	0	0	2765	5318	9320	17267
सिलिमनाइट'	Sillimanite*	t	48	168	93	326	1437	4249	3432	8283
चूना पत्थर	Limestone	'000t	40076	10567653	34149	9101147	406462	108788978	392034	102022622
लाइम शैल	Limeshell	t	30	84	120	336	250	658	100	231
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	11189	53658	9511	45364	107526	467062	113497	554772
मार्ल	Marl	t	145446	29264	105014	23080	1452489	307700	1853482	383279
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1185	352	834	254	17260	5383	17583	5256
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	520	8485	60	156	1002	10725	286	712
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	328	443	716	902
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	3856	2062	3417	2043	32070	17535	33898	22837
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	87962	0	84107	0	925663	0	880857	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	225	141	152	95	2303	1484	3060	3765
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	11270	13438	10112	12943	110793	147258	108335	149156

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

(समाप्त / Concltd.)



**Value of Mineral Production**  
(By Principal Minerals)  
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)



**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals @</b>			149811667		116211716		1201077500		1374275831
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals #</b>			-		-		-		-
<b>कोयला</b>	<b>Coal</b>	'000t								
भारत	India		107814	-	86273	-	893190	-	778210	-
असम	Assam		30	-	23	-	200	-	28	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		25618	-	20911	-	184895	-	154120	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	10	-	11	-
झारखंड	Jharkhand		23355	-	15185	-	156445	-	130106	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		15342	-	12164	-	146028	-	137974	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		10022	-	8020	-	63620	-	56528	-
ओडीशा	Odisha		21350	-	19204	-	218981	-	185068	-
तेलंगाना	Telangana		7247	-	6270	-	69637	-	67232	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1410	-	1450	-	20540	-	18074	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3439	-	3045	-	32834	-	29069	-
<b>लिग्नाइट</b>	<b>Lignite</b>	'000t								
भारत	India		4612	-	4052	-	44990	-	47492	-
गुजरात	Gujarat		1144	-	1174	-	12313	-	13331	-
राजस्थान	Rajasthan		1027	-	845	-	10197	-	10526	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2441	-	2033	-	22480	-	23635	-
<b>प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)</b>	<b>Natural Gas (ut.)</b>	m c m								
भारत	India		2888	-	2594	-	34450	-	34024	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		50	-	51	-	710	-	809	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	53	-	58	-
असम	Assam		275	-	243	-	3558	-	3371	-
गुजरात	Gujarat		74	-	69	-	923	-	1017	-
झारखंड	Jharkhand		1	-	1	-	10	-	4	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		21	-	19	-	264	-	290	-
राजस्थान	Rajasthan		195	-	182	-	2340	-	2619	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		90	-	82	-	1109	-	1067	-
त्रिपुरा	Tripura		147	-	139	-	1675	-	1531	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		32	-	29	-	399	-	389	-
ऑफ शोर	Off-shore		2002	-	1778	-	23409	-	22869	-
<b>पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)</b>	<b>Petroleum (crude)</b>	'000t								
भारत	India		2454	-	2161	-	29179	-	29691	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		20	-	18	-	236	-	202	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		4	-	4	-	47	-	48	-
असम	Assam		363	-	323	-	4164	-	3988	-
गुजरात	Gujarat		418	-	378	-	4851	-	4627	-
राजस्थान	Rajasthan		388	-	354	-	5074	-	5887	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		24	-	25	-	324	-	367	-
त्रिपुरा	Tripura		0	-	0	-	3	-	3	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	-	0	-	0	-	0	-
ऑफ शोर	Off-shore		1237	-	1059	-	14480	-	14569	-
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>			137878863		106058160		1078150252		1264284201
<b>बॉक्साइट</b>	<b>Bauxite</b>	t								
भारत	India		2114794	2266506	1995052	2263305	23843262	27884996	22494049	25284169
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		93491	129726	89726	101618	1056576	1252140	968248	1079736
गुजरात	Gujarat		164171	165434	117407	123323	1667048	1495852	2018462	1692854
झारखंड	Jharkhand		181319	258925	206709	297756	2214879	3145924	1808750	2352953
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		61260	71148	50196	54249	601911	598061	608848	486524
महाराष्ट्र	Maharashtra		165598	91169	126774	70237	899528	578068	640345	387799
ओडीशा	Odisha		1448955	1550104	1404240	1616122	17403320	20814951	16449396	19284303
<b>क्रोमाइट</b>	<b>Chromite</b>	t								
भारत	India		555459	8691372	330342	4504330	3560267	48045941	3785625	47969167
ओडीशा	Odisha		555459	8691372	330342	4504330	3560267	48045941	3785625	47969167
<b>ताम अयस्क</b>	<b>Copper Ore</b>	t								
भारत	India		388879	0	311493	0	3326337	0	3569632	0
झारखंड	Jharkhand		3700	0	2958	0	53375	0	25834	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		260363	0	220551	0	2165042	0	2442459	0
राजस्थान	Rajasthan		124816	0	87984	0	1107920	0	1101339	0
<b>ताम सान्द्र</b>	<b>Copper Conc.</b>	t								
भारत	India		12126	1330054	8562	912198	112746	11438445	115313	11024312
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6543	724785	4763	505384	63860	6423658	65914	5560337
राजस्थान	Rajasthan		5583	605269	3799	406814	48886	5014787	49399	5463975
<b>सोना अयस्क</b>	<b>Gold Ore</b>	t								
भारत	India		63094	0	69109	0	633514	0	474994	0
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	13202	0	31028	0	856	0

(कमरा: / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
झारखंड	Jharkhand		1012	0	875	0	8809	0	3682	0
कर्नाटक	Karnataka		62082	0	55032	0	593677	0	470456	0
<b>सोना (कुल)</b>	<b>Gold (total)</b>	kg								
भारत	India		164	925628	137	778998	1433	7654670	1407	6761018
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	++	29	++	32	0	0
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		3	19009	2	12521	22	119607	12	56268
कर्नाटक	Karnataka		161	906619	135	766448	1411	7535031	1395	6704750
<b>सोना (प्राथमिक)</b>	<b>Gold (primary)</b>	kg								
भारत	India		164	925628	137	778998	1433	7654670	1407	6761018
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		++	0	++	29	++	32	0	0
झारखंड	Jharkhand		3	19009	2	12521	22	119607	12	56268
कर्नाटक	Karnataka		161	906619	135	766448	1411	7535031	1395	6704750
<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		28044	106191899	24567	81563707	257857	799282035	254099	1008264608
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		29	16492	37	26980	185	125696	319	237857
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		5407	23015963	4504	17951545	42548	169935753	41332	222498724
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		2627	5511021	1914	3689217	23091	54869827	24728	55168901
कर्नाटक	Karnataka		3244	11049718	3315	9240157	39820	116250944	40334	160324539
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		665	362825	520	362753	4354	2509973	7375	4727825
महाराष्ट्र	Maharashtra		771	2424948	139	248692	6109	20675345	1984	6653398
ओडीशा	Odisha		15164	63155699	14037	49549273	140429	428630640	136792	553095798
राजस्थान	Rajasthan		137	655233	101	495090	1321	6283857	1235	5557566
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (केले)</b>	<b>Iron Ore (lumps)</b>	'000t								
भारत	India		2792	9538411	2471	7548771	38053	141358132	72873	367124174
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18	12259	20	15762	95	74155	197	166144
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1253	4595515	993	3338289	12279	51550803	14563	89901193
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		337	921374	325	808825	3456	9736537	5680	13628847
कर्नाटक	Karnataka		923	3456414	950	3211431	11310	40550875	11708	57045698

(कमरा: / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		92	53106	56	34015	808	478506	1173	756698
महाराष्ट्र	Maharashtra		89	444578	21	58965	2082	11319051	742	4264349
ओडीशा	Odisha		79	52686	105	78491	8016	27628247	38675	201277777
राजस्थान	Rajasthan		1	2479	1	2993	7	19958	135	83468
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (बूटा)</b>	<b>Iron Ore (fines)</b>	'000t								
भारत	India		20341	70932282	17582	52019188	181991	490869763	179833	633761585
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		11	4233	17	11218	90	51541	122	71713
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3491	14107083	2964	10978131	27303	99378275	26769	132597531
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		2059	4196612	1390	2553058	17342	40353746	19048	41540054
कर्नाटक	Karnataka		2321	7593304	2365	6028726	28510	75700069	28626	103278841
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		573	309719	464	328738	3546	2031467	6202	3971127
महाराष्ट्र	Maharashtra		682	1980370	118	189727	4027	9356294	1242	2389049
ओडीशा	Odisha		11204	42740762	10264	31929334	101169	263996247	97821	349910387
राजस्थान	Rajasthan		++	199	++	256	4	2124	3	2883
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क सान्द्र</b>	<b>Iron Ore Conc.</b>	'000t								
भारत	India		153	712540	131	608001	1707	7453618	1393	7378849
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		17	59985	31	116160	397	1191843	296	1907634
राजस्थान	Rajasthan		136	652555	100	491841	1310	6261775	1097	5471215
<b>लोह अयस्क (सी एल ओ)</b>	<b>Iron Ore (clo)</b>	'000t								
भारत	India		4758	25008666	4383	21387747	36106	159600522	0	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		663	4313365	547	3635125	2966	19006675	0	0
झारखंड	Jharkhand		231	393035	199	327334	2293	4779544	0	0
ओडीशा	Odisha		3864	20302266	3637	17425288	30847	135814303	0	0
<b>सीसा व जस्त अयस्क</b>	<b>Lead &amp; Zinc Ore</b>	t								
भारत	India		1768523	0	1359032	0	16744080	0	16338564	0
राजस्थान	Rajasthan		1768523	0	1359032	0	16744080	0	16338564	0
<b>सीसा सान्द्र</b>	<b>Lead Conc.</b>	t								
भारत	India		41724	2612678	31377	2118595	376666	24761930	368040	22025747
राजस्थान	Rajasthan		41724	2612678	31377	2118595	376666	24761930	368040	22025747

(कमरा: / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>जस्त सान्द्र</b>	<b>Zinc Conc.</b>	t								
भारत	India		181437	9053017	144582	8026911	1670207	92306379	1594085	78727814
राजस्थान	Rajasthan		181437	9053017	144582	8026911	1670207	92306379	1594085	78727814
<b>मैंगनीज अयस्क</b>	<b>Manganese Ore</b>	t								
भारत	India		310727	2456809	278277	2206744	2826964	22909630	2692408	22067826
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		41780	246134	25167	156682	213790	1377386	204002	1115138
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		26575	126516	26740	194222	344731	2553838	380004	3167390
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		106180	848746	102454	772240	855874	7491347	845351	6842478
महाराष्ट्र	Maharashtra		82705	945105	67920	774414	751104	8382578	732018	8425784
ओडीशा	Odisha		49270	263955	53126	286743	644218	2999142	512591	2429734
राजस्थान	Rajasthan		1010	3535	789	2762	6437	22528	8008	25626
तेलंगाना	Telangana		3207	22818	2081	19681	10810	82811	10434	61676
<b>चांदी</b>	<b>Silver</b>	kg								
भारत	India		65122	4347582	55720	3680744	713768	43814376	647156	42126921
कर्नाटक	Karnataka		16	1040	13	851	148	9299	143	11503
राजस्थान	Rajasthan		65106	4346542	55707	3679893	713620	43805077	647013	42115418
<b>टिन सान्द्र</b>	<b>Tin Conc.</b>	kg								
भारत	India		3856	3318	3029	2628	45429	51850	26301	32619
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3856	3318	3029	2628	45429	51850	26301	32619
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>			11932804		10153556		122927248		109991630
<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		219560	1226482	183324	939869	1978449	12904533	1394959	6648069
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		71865	80336	47925	53618	444985	482205	113730	111393
राजस्थान	Rajasthan		147695	1146146	135399	886251	1533464	12422328	1281229	6536676
<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>	ct								
भारत	India		3	635	17	3355	388	61473	266	18051
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3	635	17	3355	388	61473	266	18051

(क्रमशः / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			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		314	1576	114	359	1135	5831	1237	9430
गुजरात	Gujarat		100	575	0	0	100	575	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		159	951	64	349	910	5192	1237	9430
राजस्थान	Rajasthan		55	50	50	10	125	64	0	0
<b>गार्नेट (अपघर्ष)*</b>	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t								
भारत	India		1769	7364	450	1161	10324	36138	8182	24660
राजस्थान	Rajasthan		1769	7364	450	1161	9863	35815	8182	24660
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		15971	21283	14001	23068	89645	162480	62888	122147
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1328	1188	2654	2375	12163	10616	54	59
ओडीशा	Odisha		6607	14598	7339	14693	23346	97663	26620	69216
तमिलनाडु	Tamil Nadu		8036	5497	4008	6000	54136	54201	36214	52872
<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		63	159	0	0	2765	5318	9320	17267
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	2071	3831	2785	5152
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	360	644	5075	9084
महाराष्ट्र	Maharashtra		63	159	0	0	334	843	1460	3031
<b>सिलिमनाइट*</b>	<b>Sillimanite*</b>	t								
भारत	India		48	168	93	326	1437	4249	3432	8283
महाराष्ट्र	Maharashtra		48	168	93	326	1437	4249	3432	8283
<b>चूना पत्थर</b>	<b>Limestone</b>	'000t								
भारत	India		40076	10567653	34149	9101147	406462	108788978	392034	102022622

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

(कमरा: / Contd.....)

**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		5131	1155289	4667	1052058	52847	11760095	50278	10865618
असम	Assam		214	68644	125	41244	1522	493373	1681	540157
बिहार	Bihar		93	32906	81	28728	929	333949	987	348399
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		4222	1282757	3688	1053375	44735	12753977	41889	11523823
गुजरात	Gujarat		2650	640601	2145	537544	22853	6528265	23250	5212323
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1295	273882	498	157729	11839	2692145	13810	2983883
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		109	24045	70	19997	1238	298347	1156	286892
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	3	952	72	103729
कर्नाटक	Karnataka		3556	728404	2971	600565	38942	7817554	39395	7893558
केरल	Kerala		22	19559	39	35486	347	318457	379	370969
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		5293	1547947	4439	1396416	50591	16041163	49807	15833338
महाराष्ट्र	Maharashtra		1616	409547	1384	315667	16655	3927677	15758	3884495
मेघालय	Meghalaya		964	467320	857	391046	8112	4110595	6399	2974757
ओडीशा	Odisha		648	235173	429	167181	6551	2320891	7059	2574534
राजस्थान	Rajasthan		8843	2302336	8291	2129910	95051	25548160	87483	23336293
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2433	757854	2120	677776	24545	7529571	21323	6505610
तेलंगाना	Telangana		2740	559779	2110	438910	27118	5636954	28499	5932307
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		247	61610	235	57515	2584	676853	2809	851937
<b>लाइम शैल</b>	<b>Limeshell</b>	t								
भारत	India		30	84	120	336	250	658	100	231
कर्नाटक	Karnataka		30	84	120	336	250	658	100	231
<b>मैग्नेसाइट</b>	<b>Magnesite</b>	t								
भारत	India		11189	53658	9511	45364	107526	467062	113497	554772
कर्नाटक	Karnataka		927	7623	635	4662	8197	64413	7057	51412
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	1	5	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		6310	33977	5964	31975	62123	329344	81013	454667
उत्तराखंड	Uttarakhand		3952	12058	2912	8727	37205	73300	25427	48693
<b>मार्ल</b>	<b>Marl</b>	t								
भारत	India		145446	29264	105014	23080	1452489	307700	1853482	383279
गुजरात	Gujarat		95554	17680	73901	15850	875308	177911	900560	187059
तमिलनाडु	Tamil Nadu		49892	11584	31113	7230	577181	129789	952922	196220
<b>मोल्डिंग सैंड</b>	<b>Moulding Sand</b>	t								
भारत	India		1185	352	834	254	17260	5383	17583	5256
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1185	352	834	254	17260	5383	17583	5256

(क्रमशः / Contd.....)



**4. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

**4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			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 (सैंध)</b>	<b>Salt (rock)</b>	t								
भारत	India		520	8485	60	156	1002	10725	286	712
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		520	8485	60	156	1002	10725	286	712
<b>सेलेनाइट</b>	<b>Selenite</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	328	443	716	902
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	328	443	716	902
<b>सिलिच्यस अर्थ</b>	<b>Siliceous Earth</b>	t								
भारत	India		3856	2062	3417	2043	32070	17535	33898	22837
राजस्थान	Rajasthan		3856	2062	3417	2043	32070	17535	33898	22837
<b>गंधक (1)</b>	<b>Sulphur (1)</b>	t								
भारत	India		87962	0	84107	0	925663	0	880857	0
असम	Assam		413	0	570	0	7705	0	6545	0
बिहार	Bihar		1436	0	1056	0	14652	0	8160	0
गुजरात	Gujarat		12200	0	11824	0	146401	0	117588	0
हरियाणा	Haryana		14135	0	15407	0	157228	0	178740	0
केरल	Kerala		4497	0	4740	0	142651	0	182351	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		17152	0	19068	0	86030	0	53165	0
ओडीशा	Odisha		24213	0	20285	0	228518	0	207831	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4996	0	3914	0	55411	0	60307	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		8920	0	7243	0	87067	0	66170	0
<b>वर्मिकुलाइट</b>	<b>Vermiculite</b>	t								
भारत	India		225	141	152	95	2303	1484	3060	3765
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		225	141	152	95	2303	1484	2370	1481
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	690	2284
<b>वोल्लेस्टोनाइट</b>	<b>Wollastonite</b>	t								
भारत	India		11270	13438	10112	12943	110793	147258	108335	149156
राजस्थान	Rajasthan		11270	13438	10112	12943	110793	147258	108335	149156

(समाप्त / Concltd.)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
राज्य और खनिजवार  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			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 @			1418056		1235844		13264693		12220094
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	50	-	51	-	710	-	809	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	20	-	18	-	236	-	202	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			262626		183691		1503114		1352995
सोना अयस्क	Gold Ore	t	0	0	13202	0	31028	0	856	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	0	0	++	29	++	32	0	0
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	++	0	++	29	++	32	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	29	16492	37	26980	185	125696	319	237857
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	18	12259	20	15762	95	74155	197	166144
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	11	4233	17	11218	90	51541	122	71713
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	41780	246134	25167	156682	213790	1377386	204002	1115138
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1155430		1052153		11761579		10867099
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	5131	1155289	4667	1052058	52847	11760095	50278	10865618
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	225	141	152	95	2303	1484	2370	1481
<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	-	1	-	53	-	58	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	4	-	4	-	47	-	48	-
<b>असम</b>	<b>Assam</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			68644		41244		493373		540157
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	30	-	23	-	200	-	28	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			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	275	-	243	-	3558	-	3371	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	363	-	323	-	4164	-	3988	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			68644		41244		493373		540157
चूना पत्थर	Limestone	'000t	214	68644	125	41244	1522	493373	1681	540157
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	413	0	570	0	7705	0	6545	0
<b>बिहार</b>	<b>Bihar</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			32906		28728		333949		348399
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			32906		28728		333949		348399
चूना पत्थर	Limestone	'000t	93	32906	81	28728	929	333949	987	348399
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	1436	0	1056	0	14652	0	8160	0
<b>छत्तीसगढ़</b>	<b>Chhattisgarh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			24432116		19109420		183999103		235140158
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	25618	-	20911	-	184895	-	154120	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			23149007		18055791		171239743		223611079
बॉक्साइट	Bauxite	t	93491	129726	89726	101618	1056576	1252140	968248	1079736
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	5407	23015963	4504	17951545	42548	169935753	41332	222498724
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1253	4595515	993	3338289	12279	51550803	14563	89901193
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	3491	14107083	2964	10978131	27303	99378275	26769	132597531
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	663	4313365	547	3635125	2966	19006675	0	0
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	3856	3318	3029	2628	45429	51850	26301	32619
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1283109		1053629		12759360		11529079
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4222	1282757	3688	1053375	44735	12753977	41889	11523823
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1185	352	834	254	17260	5383	17583	5256
<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.

(क्रमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
राज्य और खनिजवार  
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			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 @			824290		676717		8202603		7092236
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1144	-	1174	-	12313	-	13331	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	74	-	69	-	923	-	1017	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	418	-	378	-	4851	-	4627	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			165434		123323		1495852		1692854
बॉक्साइट	Bauxite	t	164171	165434	117407	123323	1667048	1495852	2018462	1692854
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			658856		553394		6706751		5399382
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	100	575	0	0	100	575	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2650	640601	2145	537544	22853	6528265	23250	5212323
मार्ल	Marl	t	95554	17680	73901	15850	875308	177911	900560	187059
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	12200	0	11824	0	146401	0	117588	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	14135	0	15407	0	157228	0	178740	0
<b>हिमाचल प्रदेश</b>	<b>Himachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			282367		157885		2702870		2984595
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			282367		157885		2702870		2984595
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1295	273882	498	157729	11839	2692145	13810	2983883
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	520	8485	60	156	1002	10725	286	712

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

(क्रमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
राज्य और खनिजवार  
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			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 @			24045		19997		298347		286892
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	10	-	11	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			24045		19997		298347		286892
चूना पत्थर	Limestone	'000t	109	24045	70	19997	1238	298347	1156	286892
<b>झारखंड</b>	<b>Jharkhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			5790143		4001869		58150757		57687062
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	23355	-	15185	-	156445	-	130106	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	10	-	4	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			5788955		3999494		58135358		57578122
बॉक्साइट	Bauxite	t	181319	258925	206709	297756	2214879	3145924	1808750	2352953
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	3700	0	2958	0	53375	0	25834	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सोना अयस्क	Gold Ore	t	1012	0	875	0	8809	0	3682	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	3	19009	2	12521	22	119607	12	56268
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	3	19009	2	12521	22	119607	12	56268
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2627	5511021	1914	3689217	23091	54869827	24728	55168901
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	337	921374	325	808825	3456	9736537	5680	13628847
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2059	4196612	1390	2553058	17342	40353746	19048	41540054
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	231	393035	199	327334	2293	4779544	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1188		2375		15399		108940
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1328	1188	2654	2375	12163	10616	54	59

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

(क्रमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
राज्य और खनिजवार  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			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	2785	5152
चूना पत्थर	Limestone	'000t	0	0	0	0	3	952	72	103729
<b>कर्नाटक</b>	<b>Karnataka</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			12820004		10807241		134232381		178162467
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			12083893		10201678		126349112		170208182
सोना अयस्क	Gold Ore	t	62082	0	55032	0	593677	0	470456	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	161	906619	135	766448	1411	7535031	1395	6704750
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	161	906619	135	766448	1411	7535031	1395	6704750
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3244	11049718	3315	9240157	39820	116250944	40334	160324539
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	923	3456414	950	3211431	11310	40550875	11708	57045698
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2321	7593304	2365	6028726	28510	75700069	28626	103278841
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	26575	126516	26740	194222	344731	2553838	380004	3167390
चांदी	Silver	kg	16	1040	13	851	148	9299	143	11503
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			736111		605563		7883269		7954285
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	360	644	5075	9084
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3556	728404	2971	600565	38942	7817554	39395	7893558
लाइम शैल	Limeshell	t	30	84	120	336	250	658	100	231
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	927	7623	635	4662	8197	64413	7057	51412
<b>केरल</b>	<b>Kerala</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			19559		35486		318457		370969
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			19559		35486		318457		370969
चूना पत्थर	Limestone	'000t	22	19559	39	35486	347	318457	379	370969
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4497	0	4740	0	142651	0	182351	0
<b>मध्य प्रदेश</b>	<b>Madhya Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			3636422		3148015		33607880		33579946
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	15342	-	12164	-	146028	-	137974	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
राज्य और खनिजवार  
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			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	-	19	-	264	-	290	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2007504		1694626		17023039		17617164
बॉक्साइट	Bauxite	t	61260	71148	50196	54249	601911	598061	608848	486524
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	260363	0	220551	0	2165042	0	2442459	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6543	724785	4763	505384	63860	6423658	65914	5560337
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	665	362825	520	362753	4354	2509973	7375	4727825
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	92	53106	56	34015	808	478506	1173	756698
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	573	309719	464	328738	3546	2031467	6202	3971127
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	106180	848746	102454	772240	855874	7491347	845351	6842478
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1628918		1453389		16584841		15962782
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	71865	80336	47925	53618	444985	482205	113730	111393
हीरा	Diamond	crt	3	635	17	3355	388	61473	266	18051
चूना पथर	Limestone	'000t	5293	1547947	4439	1396416	50591	16041163	49807	15833338
<b>महाराष्ट्र</b>	<b>Maharashtra</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			3872047		1409685		33573952		19372220
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	10022	-	8020	-	63620	-	56528	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3461222		1093343		29635991		15466981
बॉक्साइट	Bauxite	t	165598	91169	126774	70237	899528	578068	640345	387799
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	771	2424948	139	248692	6109	20675345	1984	6653398
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	89	444578	21	58965	2082	11319051	742	4264349
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	682	1980370	118	189727	4027	9356294	1242	2389049
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	82705	945105	67920	774414	751104	8382578	732018	8425784
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			410825		316342		3937961		3905239
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	159	951	64	349	910	5192	1237	9430
कायनाइट	Kyanite	t	63	159	0	0	334	843	1460	3031

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

(क्रमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
राज्य और खनिजवार  
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सिलिमिनाइट'	Sillimanite*	t	48	168	93	326	1437	4249	3432	8283
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1616	409547	1384	315667	16655	3927677	15758	3884495
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	17152	0	19068	0	86030	0	53165	0
<b>मेघालय</b>	<b>Meghalaya</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			467320		391046		4110595		2974757
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			467320		391046		4110595		2974757
चूना पत्थर	Limestone	'000t	964	467320	857	391046	8112	4110595	6399	2974757
<b>ओडीशा</b>	<b>Odisha</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			73910901		56138342		502909228		625422943
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	21350	-	19204	-	218981	-	185068	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			73661130		55956468		500490674		622779002
बॉक्साइट	Bauxite	t	1448955	1550104	1404240	1616122	17403320	20814951	16449396	19284303
क्रोमाइट	Chromite	t	555459	8691372	330342	4504330	3560267	48045941	3785625	47969167
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	15164	63155699	14037	49549273	140429	428630640	136792	553095798
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	79	52686	105	78491	8016	27628247	38675	201277777
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	11204	42740762	10264	31929334	101169	263996247	97821	349910387
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	17	59985	31	116160	397	1191843	296	1907634
लोह अयस्क (सी एल ओ)	Iron Ore (clo)	'000t	3864	20302266	3637	17425288	30847	135814303	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	49270	263955	53126	286743	644218	2999142	512591	2429734
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			249771		181874		2418554		2643941
ग्रेफाइट	Graphite	t	6607	14598	7339	14693	23346	97663	26620	69216
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	0	0	27	191
चूना पत्थर	Limestone	'000t	648	235173	429	167181	6551	2320891	7059	2574534
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	24213	0	20285	0	228518	0	207831	0
<b>राजस्थान</b>	<b>Rajasthan</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			20747670		17762383		210366166		183986670

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

(कमशः / Contd.....)



**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
**(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)**  
**राज्य और खनिजवार**  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
**(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)**  
**STATE & MINERAL - WISE**

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			0		0		0		0
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1027	-	845	-	10197	-	10526	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	195	-	182	-	2340	-	2619	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	388	-	354	-	5074	-	5887	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			17276274		14730065		172194558		153916146
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	124816	0	87984	0	1107920	0	1101339	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5583	605269	3799	406814	48886	5014787	49399	5463975
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	137	655233	101	495090	1321	6283857	1235	5557566
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1	2479	1	2993	7	19958	135	83468
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	199	++	256	4	2124	3	2883
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	136	652555	100	491841	1310	6261775	1097	5471215
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1768523	0	1359032	0	16744080	0	16338564	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	41724	2612678	31377	2118595	376666	24761930	368040	22025747
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	181437	9053017	144582	8026911	1670207	92306379	1594085	78727814
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	1010	3535	789	2762	6437	22528	8008	25626
चांदी	Silver	kg	65106	4346542	55707	3679893	713620	43805077	647013	42115418
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			3471396		3032318		38171608		30070524
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	147695	1146146	135399	886251	1533464	12422328	1281229	6536676
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	55	50	50	10	125	64	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	1769	7364	450	1161	9863	35815	8182	24660
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पथर	Limestone	'000t	8843	2302336	8291	2129910	95051	25548160	87483	23336293
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	0	0	0	0	1	5	0	0
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	328	443	716	902
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	3856	2062	3417	2043	32070	17535	33898	22837
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	11270	13438	10112	12943	110793	147258	108335	149156

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

(कमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
राज्य और खनिजवार  
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			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 @			808912		722981		8042905		7211653
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिंगनाइट	Lignite	'000t	2441	-	2033	-	22480	-	23635	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	90	-	82	-	1109	-	1067	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	24	-	25	-	324	-	367	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			808912		722981		8042905		7211653
ग्रेफाइट	Graphite	t	8036	5497	4008	6000	54136	54201	36214	52872
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2433	757854	2120	677776	24545	7529571	21323	6505610
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	6310	33977	5964	31975	62123	329344	81013	454667
मार्ल	Marl	t	49892	11584	31113	7230	577181	129789	952922	196220
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	690	2284
<b>तेलंगाना</b>	<b>Telangana</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			582597		458591		5720088		5993983
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	7247	-	6270	-	69637	-	67232	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			22818		19681		82811		61676
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	3207	22818	2081	19681	10810	82811	10434	61676
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			559779		438910		5637277		5932307
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	461	323	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2740	559779	2110	438910	27118	5636954	28499	5932307
<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.

(क्रमशः / Contd.....)

**5. खनिज उत्पादन, मार्च 2023**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
राज्य और खनिजवार  
**5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2023**  
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)  
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2023 March 2023		फरवरी 2023 February 2023		अप्रैल 2022 . मार्च 2023 Apr 2022 - Mar 2023		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	
			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	147	-	139	-	1675	-	1531	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	-	0	-	3	-	3	-
<b>उत्तर प्रदेश</b>	<b>Uttar Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			61610		57515		676853		851937
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1410	-	1450	-	20540	-	18074	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			61610		57515		676853		851937
चूना पत्थर	Limestone	'000t	247	61610	235	57515	2584	676853	2809	851937
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4996	0	3914	0	55411	0	60307	0
<b>उत्तराखंड</b>	<b>Uttarakhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			12058		8727		73300		48693
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			12058		8727		73300		48693
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3952	12058	2912	8727	37205	73300	25427	48693
<b>पश्चिम बंगाल</b>	<b>West Bengal</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	3439	-	3045	-	32834	-	29069	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	32	-	29	-	399	-	389	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	-	0	-	0	-	0	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	8920	0	7243	0	87067	0	66170	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	2002	-	1778	-	23409	-	22869	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1237	-	1059	-	14480	-	14569	-

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

(समाप्त / Concl.)

**Extract from Monthly Statistics of Mineral Production March 2023 issue.****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 : March 2023**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>			Cut and Polished stones		NA
<b>Bauxite</b>	t		Industrial		15315
Non-Metallurgical			Others		69339
Cement		686	<b>Flint Stone</b>	t	NA
Abrasive		2299	<b>Fluorite (graded)</b>	t	
Refractory		2076	Below 30% CaF2		NA
Chemical		976	30% to below 70% CaF2		5991
<b>Chromite</b>	t		70% to below 85% CaF2		NA
Lumps			85% CaF2 and above		NA
Below 40% Cr2O3		14970	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	3159
40% to below 52% Cr2O3		18913	<b>Garnet (gem)*</b>	kg	NA
52% Cr2O3 and above		NA	<b>Graphite</b>	t	
Fines			With less than 20% fixed carbon		1074
Below 40% Cr2O3		6442	With 20% or more fixed carbon but less than		NA
40% to below 52% Cr2O3		16748	40% fixed carbon		
52% Cr2O3 and above		21277	With 40% or more fixed carbon but less than		3200
Concentrates		14033	80% fixed carbon		
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		With 80% or more fixed carbon		47554
Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		976	<b>Kyanite</b>	t	
45% to below 51% Fe		1025	Below 40% Al2O3		2093
51% to below 55% Fe		2069	40% Al2O3 and above		NA
55% to below 58% Fe		3855	<b>Sillimanite*</b>	t	NA
58% to below 60% Fe		4800	<b>Limestone</b>	t	
60% to below 62% Fe		4800	LD		1322
62% to below 65% Fe		5007	SMS		670
65% and above Fe		5604	Chemical		539
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		BF		721
Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		NA	Cement		476
45% to below 51% Fe		728	<b>Magnesite</b>	t	4459
51% to below 55% Fe		1758	<b>Marl</b>	t	882
55% to below 58% Fe		3474	<b>Moulding Sand</b>	t	298
58% to below 60% Fe		3474	<b>Perlite</b>	t	NA
60% to below 62% Fe		4805	<b>Pyrites</b>	t	NA
62% to below 65% Fe		4805	<b>Salt (rock)</b>	t	16318
65% and above Fe		4980	<b>Selenite</b>	t	NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	3597	<b>Siliceous Earth</b>	t	546
<b>Iron Ore (clo)</b>			<b>Vermiculite</b>	t	1000
Below 62% Fe(any size)		4732	<b>Wollastonite</b>	t	640
62% to below 65% Fe(5-18 mm size)		7474	<b>Andhra Pradesh</b>		
62% to below 65% Fe(10-40 mm size)		7133	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
62% to below 65% Fe(others)		NA	45% to below 51% Fe		1033
65% and above Fe(5-18 mm size)		7474	51% to below 55% Fe		1033
65% and above Fe(10-40 mm size)		7133	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
<b>Manganese Ore</b>	t		45% to below 51% Fe		614
Dioxide ore		22703	51% to below 55% Fe		614
Below 25% Mn		3584	55% to below 58% Fe		NA
25% to below 35% Mn		6851	<b>Manganese Ore</b>	t	
35% to below 46% Mn		13900	Below 25% Mn		3767
46% Mn and above		23872	25% to below 35% Mn		7602
<b>Apatite</b>	t	NA	35% to below 46% Mn		11074
<b>Phosphorite</b>	t		<b>Apatite</b>	t	NA
Upto 20% P2O5		733	<b>Asbestos</b>	t	
Above 20% to 25% P2O5		950	Amphibole		NA
Above 25% to 30% P2O5		14213	<b>Limestone</b>	t	
Above 30% P2O5		15028	LD		1322
<b>Asbestos</b>	t		SMS		NA
Amphibole		NA	Chemical		NA
<b>Diamond</b>	crt		BF		1544
Gem Variety			Cement		476
Rough and Uncut stones		117945	<b>Vermiculite</b>	t	1000

NA : Not Available

t : Tonne

\* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

**Extract from Monthly Statistics of Mineral Production March 2023 issue.****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 : March 2023**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>Assam</b>			LD		NA
Limestone	t		BF		NA
Cement		476	Cement		476
<b>Bihar</b>			<b>Jharkhand</b>		
Limestone	t		Bauxite	t	
Cement		476	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		NA	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
65% and above Fe		5395	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)		4426
60% to below 62% Fe		4001	<b>Flint Stone</b>	t	NA
62% to below 65% Fe		4578	<b>Graphite</b>	t	
65% and above Fe		5014	With less than 20% fixed carbon		975
<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)		5593	40% fixed carbon		
65% and above Fe(10-40 mm size)		6473	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		NA
40% fixed carbon			<b>Limestone</b>	t	
<b>Limestone</b>	t		BF		NA
LD		NA	Cement		NA
BF		733	<b>Karnataka</b>		
Cement		476	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Moulding Sand</b>	t	298	Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		976
<b>Goa</b>			45% to below 51% Fe		1507
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		51% to below 55% Fe		2200
51% to below 55% Fe		NA	55% to below 58% Fe		4196
58% to below 60% Fe		NA	58% to below 60% Fe		4799
<b>Limestone</b>	t		60% to below 62% Fe		4799
LD		NA	62% to below 65% Fe		4799
<b>Gujarat</b>			65% and above Fe		4799
<b>Bauxite</b>	t		<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
Non-Metallurgical			Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		NA
Cement		770	45% to below 51% Fe		839
Abrasive		2299	51% to below 55% Fe		2287
Refractory		1997	55% to below 58% Fe		3814
Chemical		980	58% to below 60% Fe		3814
<b>Manganese Ore</b>	t		60% to below 62% Fe		3814
Below 25% Mn		NA	62% to below 65% Fe		4085
<b>Limestone</b>	t		65% and above Fe		4742
Chemical		539	<b>Manganese Ore</b>	t	
BF		NA	Below 25% Mn		2230
Cement		476	25% to below 35% Mn		7495
<b>Marl</b>	t	404	35% to below 46% Mn		13444
<b>Perlite</b>	t	NA	46% Mn and above		28003
<b>Himachal Pradesh</b>			<b>Kyanite</b>	t	
<b>Limestone</b>	t		Below 40% Al2O3		1790
LD		1322	<b>Limestone</b>	t	
SMS		NA	LD		NA
Chemical		NA	SMS		NA
Cement		476	BF		444
<b>Salt (rock)</b>	t	16318	Cement		476
<b>Jammu &amp; Kashmir</b>			<b>Magnesite</b>	t	8244
<b>Limestone</b>	t		<b>Kerala</b>		
			<b>Limestone</b>	t	

NA : Not Available

t : Tonne

\* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

**Extract from Monthly Statistics of Mineral Production March 2023 issue.****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 : March 2023**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Cement		1029	30% to below 70% CaF2		5991
<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		2525
Refractory		3897	40% Al2O3 and above		NA
Chemical		793	<b>Sillimanite*</b>	t	NA
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
45% to below 51% Fe		590	Chemical		NA
51% to below 55% Fe		1315	BF		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Cement		476
45% to below 51% Fe		706	<b>Meghalaya</b>		
51% to below 55% Fe		706	<b>Limestone</b>	t	
55% to below 58% Fe		706	Chemical		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		Cement		476
Below 25% Mn		3975	<b>Odisha</b>		
25% to below 35% Mn		5744	<b>Chromite</b>	t	
35% to below 46% Mn		13735	Lumps		
46% Mn and above		24142	Below 40% Cr2O3		14970
<b>Phosphorite</b>	t		40% to below 52% Cr2O3		18913
Upto 20% P2O5		1213	52% Cr2O3 and above		NA
Above 20% to 25% P2O5		950	Fines		
Above 25% to 30% P2O5		NA	Below 40% Cr2O3		6442
<b>Diamond</b>	crt		40% to below 52% Cr2O3		16748
Gem Variety			52% Cr2O3 and above		21277
Rough and Uncut stones		117945	Concentrates		14033
Cut and Polished stones		NA	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
Industrial		15315	51% to below 55% Fe		1500
Others		69339	55% to below 58% Fe		NA
<b>Limestone</b>	t		58% to below 60% Fe		NA
LD		NA	60% to below 62% Fe		NA
SMS		670	62% to below 65% Fe		NA
Chemical		NA	65% and above Fe		8538
BF		660	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
Cement		476	Below 45% Fe(For Magnetite Ore only)		NA
<b>Maharashtra</b>			45% to below 51% Fe		739
<b>Bauxite</b>	t		51% to below 55% Fe		1890
Non-Metallurgical			55% to below 58% Fe		3390
Cement		520	58% to below 60% Fe		3390
Abrasive		NA	60% to below 62% Fe		5079
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		62% to below 65% Fe		5079
51% to below 55% Fe		2230	65% and above Fe		5079
55% to below 58% Fe		2317	<b>Iron Ore Conc.</b>	t	3597
58% to below 60% Fe		4848	<b>Iron Ore (clo)</b>		
60% to below 62% Fe		NA	Below 62% Fe(any size)		4733
62% to below 65% Fe		6127	62% to below 65% Fe(5-18 mm size)		7474
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		62% to below 65% Fe(10-40 mm size)		7136
45% to below 51% Fe		NA	62% to below 65% Fe(others)		NA
51% to below 55% Fe		1022	65% and above Fe(5-18 mm size)		7474
55% to below 58% Fe		2291	65% and above Fe(10-40 mm size)		9435
58% to below 60% Fe		NA	<b>Manganese Ore</b>	t	
60% to below 62% Fe		NA	Dioxide ore		NA
62% to below 65% Fe		3297	Below 25% Mn		3376
<b>Manganese Ore</b>	t		25% to below 35% Mn		7946
Dioxide ore		22703	35% to below 46% Mn		NA
Below 25% Mn		4639	46% Mn and above		NA
25% to below 35% Mn		7193	<b>Graphite</b>	t	
35% to below 46% Mn		14808	With less than 20% fixed carbon		1253
46% Mn and above		21838	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

**Extract from Monthly Statistics of Mineral Production March 2023 issue.****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 : March 2023**

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	Cement		476
With 80% or more fixed carbon		47554	<b>Uttarakhand</b>		
<b>Limestone</b>	t		<b>Magnesite</b>	t	3051
BF		444	<b>West Bengal</b>		
Cement		476	<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		1635			
55% to below 58% Fe		5169			
<b>Iron Ore (fines)</b>	t				
45% to below 51% Fe		NA			
58% to below 60% Fe		NA			
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA			
<b>Manganese Ore</b>	t				
25% to below 35% Mn		3500			
<b>Phosphorite</b>	t				
Upto 20% P2O5		701			
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	4063			
<b>Garnet (gem)*</b>	kg	NA			
<b>Limestone</b>	t				
LD		NA			
SMS		670			
Chemical		539			
Cement		476			
<b>Selenite</b>	t	NA			
<b>Siliceous Earth</b>	t	546			
<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		476			
<b>Magnesite</b>	t	4818			
<b>Marl</b>	t	357			
<b>Vermiculite</b>	t	NA			
<b>Telangana</b>					
<b>Manganese Ore</b>	t				
Dioxide ore		NA			
Below 25% Mn		3904			
25% to below 35% Mn		7869			
<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	500			
<b>Limestone</b>	t				
Cement		476			
<b>Uttar Pradesh</b>					
<b>Limestone</b>	t				

NA : Not Available

t : Tonne

\* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

**Extract from Monthly Statistics of Mineral Production March 2023 issue**

**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	January 2023	February 2023	March 2023
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	188440
Copper	₹/tonne	LME	*	*	727046
Gold	₹/oz	LBMA	*	*	157396
Lead	₹/tonne	LME	*	*	174017
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	1917796
Silver	₹/oz	LBMA	*	*	1804
Tin	₹/tonne	LME	*	*	1975997
Tungsten Concentrates % @@	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys			
Vanadium Pentoxide # @@	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	758	764	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	243252
Gallium Ingots ^	₹/tonne				
Molybdenum &	₹/pound	LME	*	*	2639
Platinum	₹/fine oz <sup>(1)</sup>	LBMA	*	*	79868
Palladium	₹/fine oz <sup>(1)</sup>	LBMA	*	*	117340

**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	
	मार्च 2023 Mar- 23	फरवरी 2023 Feb- 23	मार्च 2023 Mar- 23	फरवरी 2023 Feb- 23
<b>भारत India</b>	<b>9122</b>	<b>8142</b>	<b>18922</b>	<b>16425</b>
<i>Public Sector</i>	3223	2997	10693	7909
<i>Private Sector</i>	5899	5145	8229	8516
<b>आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh</b>	-	-	29	37
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	29	37
<b>छत्तीसगढ़ Chhattisgarh</b>	1427	1288	3980	3216
<i>Public Sector</i>	783	701	3980	3216
<i>Private Sector</i>	644	587	-	-
<b>गोवा Goa</b>	-	-	-	-
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	-	-
<b>झारखण्ड Jharkhand</b>	2627	1914	-	-
<i>Public Sector</i>	1234	1103	-	-
<i>Private Sector</i>	1393	811	-	-
<b>कर्नाटक Karnataka</b>	127	196	3117	3119
<i>Public Sector</i>	-	-	1486	1258
<i>Private Sector</i>	127	196	1631	1861
<b>मध्य प्रदेश Madhya Pradesh</b>	-	-	665	520
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	665	520
<b>महाराष्ट्र Maharashtra</b>	1	1	770	138
<i>Public Sector</i>	-	-	6	-
<i>Private Sector</i>	1	1	764	138
<b>ओडीशा Odisha</b>	4804	4643	10360	9394
<i>Public Sector</i>	1206	1193	5221	3435
<i>Private Sector</i>	3598	3450	5139	5959
<b>राजस्थान Rajasthan</b>	136	100	1	1
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	136	100	1	1
<b>तेलंगाना Telangana</b>	-	-	-	-
<i>Public Sector</i>	-	-	-	-
<i>Private Sector</i>	-	-	-	-

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

धातु / मिश्र धातु Metal / Alloy	इकाई Unit	मार्च 2023(अ) Mar 2023(P)	फरवरी 2023 Feb 2023	अप्रैल 22- मार्च 23(अ) Apr 22-Mar 23 (P)	अप्रैल 21- मार्च 22 Apr 21-Mar 22
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	11664	10480	123197	113596
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	11794	10587	127197	120007
<i>Pig Iron</i>	'000t	486	462	5862	5759
<i>Sponge Iron</i>	'000t	3967	3604	43620	39031
<i>Steel Wire*</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	119000	109000	1126000	1113000
<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.	15000	45000	581016	435860
<i>Ferro-Niobium*</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	33855	23408	346915	416109
<i>Ferro-Tungsten*</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	55000	51000	839000	850120
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	105469	58976	965812	1138829
<i>Ferro-Silicon-Zirconium*</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1428	1226	17147	15081
<i>Silico-Chrome*</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	34106	27393	356095	349414
<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, have been received from JPC Kolkata.

(p) / (v) : Provisional / अस्थायी

N.A. : Not Available.

\* : Data not available for the past two years.

**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	मार्च 2023		फरवरी 2023		अप्रैल 2022-मार्च 2023		अप्रैल 2021-मार्च 2022	
		Mar- 2023		Feb- 2023		April 2022-Mar 2023		April 2021-Mar 2022	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	66650	11719948	60150	10748763	777828	139847561	756638	95380483
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	42112	31873925	33284	25601541	423282	304546759	351464	261303186
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	46812	34737016	43407	33345251	554242	390034135	483994	363507671
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1334	7599528	1288	7347698	13854	73341570	10087	48426018
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	19341	3648776	16034	3045995	210690	39567243	191185	34944601
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	73005	4847782	61782	4074844	794431	48789076	713653	46424521
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	77026	19758478	67467	18708397	820899	241626522	775808	202092083

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

## III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2022-23 एवं 2021-22 (क्रमशः)  
(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)  
(खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table  
10. MINERAL PRODUCTION, 2022-23 & 2021-22 (Contd.)  
(Excluding Atomic, Fuel & Minor Minerals)  
(By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	(Value in Rs.'000)					
		2022-23			2021-22		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
<b>All Minerals</b>		<b>1407</b>		<b>1201077500</b>	<b>1323</b>		<b>1374275831</b>
<b>Public</b>		<b>165</b>		<b>492343995</b>	<b>161</b>		<b>553881648</b>
<b>Private</b>		<b>1242</b>		<b>708733505</b>	<b>1162</b>		<b>820394183</b>
<b>Metallic Minerals</b>		<b>576</b>		<b>1078150252</b>	<b>563</b>		<b>1264284201</b>
<b>Public</b>		<b>110</b>		<b>471101610</b>	<b>116</b>		<b>541941338</b>
<b>Private</b>		<b>466</b>		<b>607048642</b>	<b>447</b>		<b>722342863</b>
Bauxite	Tonne	160	23843262	27884996	127	22494049	25284169
Public		19	10993539	15836983	19	11066108	15371528
Private		141	12849723	12048013	108	11427941	9912641
Chromite	Tonne	18	3560267	48045941	20	3785625	47969167
Public		7	1043173	15498653	9	1163755	18780640
Private		11	2517094	32547288	11	2621870	29188527
Copper Conc./ Public	Tonne	-	112746	11438445	-	115313	11024312
Copper Ore/ Public	Tonne	5	3326337	-	5	3569632	-
Gold (Total)	Kg	-	1433	7654670	-	1407	6761018
Public		-	1411	7535031	-	1395	6704750
Private		-	22	119639	-	12	56268
Gold Ore	Tonne	6	633514	-	6	474994	-
Public		4	593677	-	4	470456	-
Private		2	39837	-	2	4538	-
Iron Ore (Total)	'000 t	241	257857	799282035	255	254099	1008264608
Public		43	106281	406615212	43	99809	476516054
Private		198	151576	392666823	212	154290	531748554
Lead & Zinc Ore	Tonne	9	16744080	-	10	16338564	-
Public		1	-	-	2	-	-
Private		8	16744080	-	8	16338564	-
Lead Conc. /Private	Tonne	-	376666	24761930	-	368040	22025747
Manganese Ore	Tonne	133	2826964	22909630	134	2692408	22067826
Public		30	1309285	14116929	33	1238812	13502028
Private		103	1517679	8792701	101	1453596	8565798
Silver	Kg	-	713768	43814376	-	647156	42126921
Public		-	148	9299	-	143	11503
Private		-	713620	43805077	-	647013	42115418
Tin Conc.	Kg	4	45429	51850	6	26301	32619
Public		1	44895	51058	1	24812	30523
Private		3	534	792	5	1489	2096
Zinc Conc./ Private	Tonne	-	1670207	92306379	-	1594085	78727814
<b>Non-Metallic Minerals</b>		<b>831</b>		<b>122927248</b>	<b>760</b>		<b>109991630</b>
<b>Public</b>		<b>55</b>		<b>21242385</b>	<b>45</b>		<b>11940310</b>
<b>Private</b>		<b>776</b>		<b>101684863</b>	<b>715</b>		<b>98051320</b>
Apatite/ Public	Tonne	-	-	-	-	-	-
Asbestos	Tonne	-	-	-	-	-	-

## III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2022-23 एवं 2021-22 (क्रमशः)  
(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)  
(खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table  
10. MINERAL PRODUCTION, 2022-23 & 2021-22 (Contd.)  
(Excluding Atomic, Fuel & Minor Minerals)  
(By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	(Value in Rs.'000)					
		2022-23			2021-22		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
Diamond/Public	Carat	3	388	61473	3	266	18051
Flourite Graded	Tonne	4	1135	5831	1	1237	9430
Public		3	1010	5767	1	1237	9430
Private		1	125	64	-	-	-
Flint Stone	Tonne	-	-	-	-	-	-
Garnet (Abrasive)/Private	Tonne	6	10324	36138	7	8182	24660
Garnet (Gem)	Kg	-	-	-	-	-	-
Graphite R.O.M.	Tonne	11	89645	162480	14	62888	122147
Public		1	54136	54201	1	36214	52872
Private		10	35509	108279	13	26674	69275
Iolite/Private	Kg	3	-	-	3	27	191
Kyanite	Tonne	5	2765	5318	5	9320	17267
Public		2	2405	4674	2	4245	8183
Private		3	360	644	3	5075	9084
Limeshell /Private	Tonne	2	250	658	1	100	231
Limestone	'000 t	747	406462	108788978	676	392034	102022622
Public		31	20147	8078749	22	11322	5004406
Private		716	386315	100710229	654	380712	97018216
Magnesite	Tonne	10	107526	467062	10	113497	554772
Public		5	60461	215698	5	61324	288988
Private		5	47065	251364	5	52173	265784
Marl /Private	Tonne	-	1452489	307700	-	1853482	383279
Moulding Sand /Private	Tonne	3	17260	5383	4	17583	5256
Perlite	Tonne	-	-	-	-	-	-
Phosphorite	Tonne	8	1978449	12904533	7	1394959	6648069
Public		6	1878579	12810655	6	1295429	6554512
Private		2	99870	93878	1	99530	93557
Salt (Rock)/Public	Tonne	1	1002	10725	1	286	712
Sillimanite/Private	Tonne	-	1437	4249	-	3432	8283
Selenite	Tonne	3	328	443	4	716	902
Public		2	328	443	3	646	872
Private		1	0	0	1	70	30
Siliceous Earth/Private	Tonne	14	32070	17535	13	33898	22837
Sulphur /Public	Tonne	-	925663	-	-	880857	-
Vermiculite	Tonne	6	2303	1484	6	3060	3765
Public		1	0	0	1	690	2284
Private		5	2303	1484	5	2370	1481
Wollastonite /Private	Tonne	5	110793	147258	5	108335	149156

अभाप्त /Concltd.

### III. विशेष सारणी

11. (i) वर्ष 2022-23 एवं 2021-22 के दौरान खानों की संख्या  
(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)  
(खनिजवार)

### III. Special Table

11. (i) : NUMBER OF REPORTING MINES, 2022-23 & 2021-22  
(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)  
(By Minerals)

Mineral	2022-23	2021-22
<b>All Minerals</b>	<b>1407</b>	<b>1323</b>
<b>Metallic Min.</b>	<b>576</b>	<b>563</b>
Bauxite	160	127
Chromite	18	20
Copper Ore	5	5
Gold	6	6
Iron Ore	241	255
Lead & Zinc Ore	9	10
Manganese Ore	133	134
Tin Conc.	4	6
<b>Non-Met. Min.</b>	<b>831</b>	<b>760</b>
Apatite	-	-
Asbestos	-	-
Diamond	3	3
Fluorite	4	1
Flint Stone	-	-
Garnet (Abrasive)	6	7
Graphite R.O.M.	11	14
Iolite	3	3
Kyanite	5	5
Limeshell	2	1
Limestone	747	676
Magnesite	10	10
Marl	-	-
Moulding Sand	3	4
Phosphorite	8	7
Salt (rock)	1	1
Selenite	3	4
Siliceous Earth	14	13
Sillimanite	-	-
Vermiculite	6	6
Wollastonite	5	5

### III. विशेष सारणी

#### 11. (ii) वर्ष 2022-23 एवं 2021-22 के दौरान खानों की संख्या

(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)

(राज्यवार)

#### III. Special Table

#### 11. (ii) : NUMBER OF REPORTING MINES, 2022-23 & 2021-22

(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)

(By States)

State	2022-23	2021-22
<b>India</b>	<b>1407</b>	<b>1323</b>
Andhra Pradesh	116	114
Arunachal Pradesh	-	-
Assam	3	2
Bihar	1	1
Chhattisgarh	117	109
Goa	30	35
Gujarat	175	139
Himachal Pradesh	24	23
Jammu & Kashmir	19	10
Jharkhand	46	47
Karnataka	134	132
Kerala	1	1
Madhya Pradesh	286	263
Maharashtra	89	74
Meghalaya	18	16
Odisha	120	129
Rajasthan	98	93
Tamil Nadu	87	94
Telangana	39	38
Uttar Pradesh	3	2
Uttarakhand	1	1
West Bengal	-	-

**III. विशेष सारणी**  
**12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2020-21 से 2022-23**  
**III. Special Tables**  
**12(a) Exports of Ores & Minerals, 2020-21 to 2022-23**

Ore/Mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2020-21		2021-22		2022-23 (P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Minerals</b>		<b>** 1966539540</b>		<b>** 2578629646</b>		<b>** 2423263731</b>	
Natural Gas	tonne	17992	658242	3	883	23	93848
Abrasive (natural)	tonne	23411	376713	14106	236450	4689	42219
Alabaster	tonne	4	184	++	11	52	1732
Alumina	tonne	1265941	28280781	1487035	47334417	2014428	64237704
Andalusite	tonne	9	476	18	1233	19	1515
Antimony Ores And Conc.	tonne	--	--	--	--	--	--
Arsenic Sulphide (natural)	tonne	277	1697	51	505	++	++
Asbestos	tonne	299	11991	1906	68026	3286	217449
Ball Clay	tonne	170915	410109	266680	664037	993811	3779211
Barytes	tonne	1010894	6261470	1874837	11075666	2445691	16613885
Bauxite	tonne	240841	951442	378081	1005256	177535	479019
Bentonite	tonne	1557484	5215656	1585962	5850483	1375350	6607488
Borax	tonne	2996	414601	4725	656472	4151	818305
Building And Monumental Stones							
Nes	tonne	13134116	24200968	13295779	24912268	12276938	20638218
Calcite	tonne	23867	155049	24789	163372	27892	208639
Chalk	tonne	1104	6155	1129	7557	1057	7330
Chromite	tonne	2872	71979	2625	89710	33881	904154
Clay (others)	tonne	45346	402787	49635	361745	34138	314150
Coal(ex Ligbite)	tonne	2943	5736794	1314	11233701	1165	15001652
Coal,gas Water Etc.(except Gaseous Hydrocarbons)	tonne	--	--	++	2	++	1
Coal:lignite	Th.t.	2	234709	1	203336	1	90369
Cobolt Ores And Conc.	tonne	--	--	--	--	--	--
Coke	tonne	207412	4771075	1299461	41017403	365897	15566657
Copper Ores And Conc.	tonne	82463	7689376	34827	3964549	26336	2435371
Corundum (natural)	tonne	62	137	89	241	59	144
Diamond	tonne	**	1258209200	**	1893641728	**	1837280521
Diatomite	tonne	3240	69439	1964	58544	1901	62622
Dolomite	tonne	95892	349090	113380	391843	77124	307324
Earth Clay	tonne	3881	22220	3775	53782	9432	96235
Emerald (cut And Uncut)		**	5316603	**	10808861	**	17096852
Felspar (cut And Uncut)		**	198059	**	254062	**	275473
Felspar (natural)	tonne	705280	3931135	763219	4194510	716776	4292153
Fire Clay	tonne	5324	43606	4473	45578	8654	48207
Flint	tonne	406	2953	570	5837	976	8675
Fluorspar	tonne	474	22436	844	43463	1024	65899
Garnet( Cut And Uncut)		**	280824	**	378455	**	484011
Garnet(abrasive)	tonne	76799	1265586	81270	1433741	103398	1903765
Granite	tonne	7522159	113279766	7572368	126460352	6632215	125512876
Graphite(natural)	tonne	716	42994	764	46963	2239	120029
Gypsum	tonne	213061	723888	220634	765738	191717	574560
Iron Ore	THT	57723	362556021	26494	241480427	21168	144299670

Contd.



12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2020-21 से 2022-23 (क्रमशः)  
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2020-21 to 2022-23 (Contd.)

Ore/Mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2020-21		2021-22		2022-23(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Kaolin	tonne	287260	1610489	339591	2398327	490071	3440275
Kieselguhr	tonne	27	917	28	516	41	3329
Kyanite	tonne	252	9033	1655	15376	297	8631
Lead Ores And Conc.	tonne	9	1076	12	1595	137	7521
Limestone	tonne	3528973	42939083	12160342	4551537	2515714	3124865
Magnesite	tonne	5477	171020	5384	173809	5263	239139
Manganese Ore	tonne	82363	974940	113606	588189	1557	21566
Marble	tonne	295085	10082272	324267	11352007	265229	11941092
Mica	tonne	144121	5733785	151706	6594832	115898	5557843
Molybdenum Ores And Conc.	tonne	45	43181	++	120	60	223955
Nickel Ores And Conc.	tonne	--	--	20	5183	--	--
Niobium Or Tantalum Ores And Conc.	tonne	++	217	++	18	105	1007
Ochre	tonne	4126	71626	6085	103351	4580	105155
Other Minerals Nes	tonne	3842874	4244574	3419980	5523312	4610149	8875576
Precious And Semi-precious Stones (cut And Uncut):total		1302266	23463605	1298993	50616826	1192004	20516238
Precious Metal Ores And Concentrates	Kg.	260175	5435	26253	1265	26070	318
Quartz And Quartzite	tonne	772127	6213690	965159	7559270	1069301	9221459
Rock Phosphate	tonne	825	5602	540	11316	532	19359
Salt ( Other Than Common Salt)	tonne	8260913	10571743	8863780	13393717	13631830	24294751
Sand (excl. Metal Bearing)	tonne	1178	13630	619	17107	2761	4882
Sandstone	tonne	794445	11220825	691771	11282294	406815	5822370
Silica Sand	tonne	43061	63008	825	4928	767	5944
Sillimanite	tonne	4998	94359	3120	64355	2161	73954
Slate	tonne	66335	2453970	68569	2733090	50909	2505184
Steatite	tonne	283303	4364076	324593	5201974	338297	5626721
Sulphur (exc. Sublimed Precipitated And Colloidal)	tonne	802713	4328627	1290620	21010532	1554999	33267617
Tin Ores And Conc.	tonne	--	--	--	--	++	17
Titanium Ores And Conc.	tonne	246534	5348323	215910	6155343	143607	7288953
Tripoli Earth	tonne	--	--	--	--	10	556
Tungsten Ores And Conc.	tonne	--	--	13	7139	--	--
Vanadium Ores And Conc.	tonne	--	--	--	--	--	--
Vermiculite	tonne	853	11573	1263	21780	989	12888
Witherite	tonne	++	104	++	128	11	762
Wollastonite	tonne	13716	311809	11705	282266	12847	365656
Zinc Ores And Conc.	tonne	399	20716	1762	46757	43877	182437
Zirconium Ores And Conc.	tonne	++	21	++	180	43	15779

समाप्त / Concl'd

Source: DGCI &amp; S, Kolkata

(P) : Provisional

\*\* : Quantity not additive, value figures however has full coverage.

++ : Negligible.

--- : Nil.

**III. विशेष सारणी**  
**12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2020-21 से 2022-23**  
**III. Special Tables**  
**12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2020-21 to 2022-23**

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2020-21		2021-22		2022-23(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Metals &amp; Alloys</b>		<b>** 2072220863</b>		<b>** 3474571089</b>		<b>** 2859079114</b>	
Aluminium And Alloys Incl. Scrap	tonne	2735588	427759670	3454121	791688112	2870455	709309716
Antimony Alloys And Scrap	tonne	2134	932922	1918	1507988	1590	1554406
Bismuth And Scrap	tonne	++	2528	11	45115	--	--
Boron	tonne	5	525	++	6093	++	6402
Cadmium (incl. Waste And Scrap)	tonne	208	24971	169	23278	++	152
Chromium And Alloys	tonne	168	119489	284	229068	158	164829
Cobalt And Alloys(incl Waste And Scrap)	tonne	340	364327	1340	895452	2705	2216211
Copper (cement Copper Precipitated)	tonne	4	1066	501	25047	293	19034
Copper And Alloys (incl. Brass And Bronze)	tonne	209332	102064524	246963	171342596	160431	108765921
Ferro Alloys	tonne	1843322	127735114	2537463	271246477	2564465	269482234
Gold (non-monetary And Monetary):total	Kg.	4191	18895717	126	463986	2623	11920184
Gold-clad Metals/base Metales Nes	tonne	++	306	++	770	30	1925
Iron And Steel	tonne	**	1225105321	**	2034353812	**	1532329704
Lead And Alloys Incl. Scrap	tonne	176601	25845466	229864	40542449	202248	38752553
Magnesium And Scrap	tonne	1266	143710	7269	1314210	5069	1400550
Manganese And Alloys (incl Waste And Scrap)	tonne	469	375616	616	631089	432	539489
Mercury	tonne	42	184648	18	99467	17	63865
Molybdenum And Scrap	tonne	119	182537	365	342257	305	521412
Nickel And Alloys Incl. Scrap	tonne	2937	4147078	5893	9407073	6885	16097003
Other Rare Metals Nes	tonne	++	366	3	16304	43	8798
Pig And Cost Iron (incl. Speigeliessen)	tonne	1123792	30155194	1250907	49495194	672227	36969622
Platinum Alloys And Related Metals	Kg.	616	3535012	1194	4795081	1328	769761
Platinum - Clad Base /precious Metal	Kg.	700	50	70	6	3	9
Preciuos Metals / Metals Clad With Preciuos Metals	tonne	3827	13371985	3045	12713613	3187	11668802
Selenium	tonne	40	43423	39	81781	184	295421
Silicon	tonne	159	23239	365	119140	322	92247
Silver	tonne	615	33934966	89	3633631	130	5737293
Silver Clad Base Metals	Kg.	6026	23892	2979	14664	2861	13326
Tantalum And Scrap	tonne	5	55163	6	80552	++	577
Tellurium	tonne	++	37	++	17	2	197
Tin And Alloys Incl. Scrap	tonne	750	784385	1191	1494894	797	975946
Titanium And Alloys(incl. Waste And Scrap)	tonne	253	443579	131	386027	252	576880
Tungsten And Alloys Incl. Scrap	Kg.	292331	835275	1209171	2600160	1117211	2746384
Zinc And Alloys Incl. Scrap	tonne	300018	55103971	283204	74950497	354217	106078261

Contd.

12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2020-21 से 2021-22 (क्रमशः)  
 12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2020-21 to 2021-22 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2020-21		2021-22		2022-23(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Zirconium And Scrap	tonne	++	24791	3	25189	--	--
							समाप्त / Concl'd.

Source: DGCI & S, Kolkata

(P) : Provisional

++ : Negligible.

\*\* : Quantity not additive, value figures however has full coverage.

--- : Nil.

**III. विशेष सारणी**  
**12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2020-21 से 2022-23**  
**III. Special Tables**  
**12(c) Imports of Ores & Minerals, 2020-21 to 2022-23**

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2020-21		2021-22		2022-23(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Minerals</b>		<b>** 7913202918</b>		<b>** 15513800326</b>		<b>** 21635991450</b>	
Natural Gas	tonne	25054872	583289424	23417029	1005206968	19852386	1372095889
Abrasive (natural)	tonne	3221	55212	3718	78311	1994	65016
Alabaster	tonne	826	27872	1572	59681	2388	113198
Alumina	tonne	2334786	57491719	2549567	82447635	2407867	89152924
Andalusite	tonne	15217	428831	10419	344730	14168	599795
Antimony Ores And Conc.	tonne	5977	1072406	4555	1499919	6460	2708869
Arsenic Sulphide (natural)	tonne	4	570	18	2119	12	448
Asbestos	tonne	308506	11851124	437511	16631390	404154	22940349
Ball Clay	tonne	65828	765439	93855	1134427	34761	715449
Barytes	tonne	11691	313860	16577	523859	14241	476940
Bauxite	tonne	3034041	13709540	3009079	18963241	3596098	23423723
Bentonite	tonne	90933	1019395	142010	2131123	119280	1861091
Borax	tonne	194448	6337254	223368	7973967	198719	10161598
Building And Monumental							
Stones Nes	tonne	16327	360034	44482	422105	545687	926601
Calcite	tonne	67643	374975	41688	290721	55362	381332
Chalk	tonne	66	2661	64	2197	41	2191
Chromite	tonne	156211	2257733	245710	4232459	111291	2969916
Clay (others)	tonne	12562	241521	14245	279441	7152	355004
Coal(ex Ligbite)	Th.t.	215260	1160506410	208636	2288189160	237678	3836139804
Coal:lignite	Th.t.	1	5746	1	9495	2	19282
Cobolt Ores And Conc.	tonne	++	325	1	6917	++	1766
Coke	tonne	2463036	44821773	2501153	81047701	3639296	136398611
Copper Ores And Conc.	tonne	415136	59071579	1018934	223814328	1178921	273744293
Corundum (natural)	tonne	1	79	++	10	++	9
Diamond	tonne	**	1283511854	**	2056382187	**	2077695939
Diatomite	tonne	7099	212766	1787	94373	3722	243082
Dolomite	tonne	3505151	5075300	5510404	9682992	5672340	9944292
Earth Clay	tonne	3	450	2	247	--	--
Emerald (cut And Uncut)		**	7997796	**	16560915	**	32333990
Felspar (cut And Uncut)		**	8094	**	22005	**	43069
Felspar (natural)	tonne	13187	78978	2795	54485	2107	52870
Fire Clay	tonne	2326	100595	898	58418	1137	61115
Flint	tonne	9209	85170	8611	83205	7874	82200
Fluorspar	tonne	220573	6090596	286224	7792038	310173	11509548
Garnet( Cut And Uncut)		**	97335	**	183591	**	303072
Garnet(abrasive)	tonne	345	14712	140	1789	30	929
Granite	tonne	37304	1320021	35032	1279464	38427	1660364
Graphite(natural)	tonne	40153	1808218	54047	2651642	45994	2939533
Gypsum	tonne	4762012	7372934	5632758	11823817	6128694	13798597
Iron Ore	Th.t.	766	8445221	6683	35389345	1790	15947473
Kaolin	tonne	237144	4431804	223127	5048415	220124	7423589

Contd.

12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2020-21 से 2022-23 (क्रमशः)  
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2020-21 to 2022-23 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2020-21		2021-22		2022-23(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Kieselguhr	tonne	10	1543	++	64	6	520
Kyanite	tonne	1238	42080	1668	53418	1354	63110
Lead Ores And Conc.	tonne	5473	325104	5325	255224	5558	294381
Limestone	tonne	22797801	32911759	27582767	49014650	29736036	62593636
Magnesite	tonne	364577	7657838	510898	13106490	502837	15431256
Manganese Ore	tonne	4058590	55242138	6500149	96424799	4641809	82621009
Marble	tonne	645253	12032307	1073654	21110673	1453668	29835923
Mica	tonne	2987	1252020	3338	1319896	4068	1594113
Molybdenum Ores And Conc.	tonne	9177	8848441	9114	15470962	10436	23316669
Nickel Ores And Conc.	tonne	37	6404	106	16165	20	369
Niobium Or Tantalum Ores And Conc.	tonne	2	489	2	488	1	242
Ochre	tonne	391	82224	648	149495	438	153565
Other Minerals Nes	tonne	544580	2325905	678649	4316773	1154993	4704343
Petroleum (crude)	Th.t.	188182	4396561618	220034	9139168005	236665	13027071596
Precious And Semi-precious Stones (cut And Uncut):total		**	47935435	**	128825205	**	229220056
Precious Metal Ores And Concentrates	Kg.	10743	48509	799178	2376644	2541828	7346355
Quartz And Quartzite	tonne	1098	50333	7792	211384	5854	306024
Rock Phosphate	tonne	7781423	53709109	9659818	104667349	9091591	151370002
Salt ( Other Than Common Salt)	tonne	98042	645494	69549	512396	98986	908453
Sand (excl. Metal Bearing)	tonne	57812	400291	5121	348319	5717	319717
Sandstone	tonne	16	480	130	2691	28	1709
Silica Sand	tonne	21356	238740	57095	527973	162087	747250
Sillimanite	tonne	606	11571	801	13972	58	3424
Slate	tonne	49	3784	109	5741	83	6744
Steatite	tonne	5332	344649	9978	407255	10395	545770
Sulphur (exc. Sublimed Precipitated And Colloidal)	tonne	1463291	10948268	1895211	35362092	1337789	26766634
Tin Ores And Conc.	tonne	2	899	++	299	++	366
Titanium Ores And Conc.	tonne	78747	3440562	111653	5292058	68000	4969119
Tripoli Earth	tonne	--	--	19	1174	++	2
Tungsten Ores And Conc.	tonne	121	9104	151	14800	423	142414
Vanadium Ores And Conc.	tonne	999	77967	5869	436744	3661	209238
Vermiculite	tonne	696	17234	1096	25520	2292	73873
Witherite	tonne	++	10	--	--	--	--
Wollastonite	tonne	24049	370375	30625	675667	41436	877192
Zinc Ores And Conc.	tonne	804	9530	720	24772	1041	39415
Zirconium Ores And Conc.	tonne	68675	6993378	94839	11260337	82831	15163201

समाप्त / Concl'd

Source: DGCI & S, Kolkata

(P) : Provisional

\*\* : Quantity not additive, value figures however has full coverage.

++ : Negligible.

--- : Nil.

III. विशेष सारणी  
12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2020-21 से 2022-23  
III. Special Tables  
12(d) Imports of Metals & Alloys, 2020-21 to 2022-23

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2020-21		2021-22		2022-23(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Metals &amp; Alloys</b>		<b>** 4356107118</b>		<b>** 6269271863</b>		<b>** 6682127007</b>	
Aluminium And Alloys Incl. Scrap	tonne	2060227	299126164	2334438	452887747	2542127	562908946
Antimony Alloys And Scrap	tonne	1319	591363	1173	998247	1579	1548561
Bismuth And Scrap	tonne	277	135511	286	189060	--	--
Boron	tonne	++	1899	++	2818	++	6094
Cadmium (incl. Waste And Scrap)	tonne	8249	1338734	6787	1218010	--	--
Chromium And Alloys	tonne	1329	786755	1451	925819	1443	1419432
Cobalt And Alloys(incl Waste And Scrap)	tonne	802	2898721	1130	5852552	1186	7612854
Copper (cement Copper Precipitated)	tonne	39	5489	281	8758	1039	7114
Copper And Alloys (incl. Brass And Bronze)	tonne	744819	341717156	823597	526294673	943404	606646258
Ferro Alloys	tonne	421980	55319083	608617	123345004	398067	98050366
Gold (non-monetary And Monetary):total	Kg.	651238	2542884698	879010	3440928249	678299	2804792414
Gold-clad Metals/base Metales Nes	tonne	++	1694	++	52	++	19
Iron And Steel	tonne	**	826381853	**	1159500736	**	1702246642
Lead And Alloys Incl. Scrap	tonne	314954	45882809	303573	52969860	350294	62709661
Magnesium And Scrap	tonne	25841	4604195	28845	10442217	32696	12691108
Manganese And Alloys (incl Waste And Scrap)	tonne	37247	4933243	40463	12752665	46715	10775920
Mercury	tonne	112	456185	93	417082	100	375260
Molybdenum And Scrap	tonne	430	1540722	554	2453374	413	2415813
Nickel And Alloys Incl. Scrap	tonne	56536	55125443	51519	79427347	48896	104926707
Other Rare Metals Nes	tonne	212	520361	1836	1160126	527	978594
Pig And Cost Iron (incl. Speigeliessen)	tonne	36920	3368526	43732	4890464	152200	9641932
Platinum Alloys And Related Metals	Kg.	10719	38332024	9603	37563471	31498	122892033
Platinum - Clad Base /precious Metal	Kg.	73	42046	178	72575	7665	17093
Preciuos Metals / Metals Clad With Preciuos Metals	tonne	328	5267483	320	2723812	711	10188846
Selenium	tonne	701	681519	508	712159	387	689860
Silicon	tonne	64800	8323238	77220	17371458	73832	17980477
Silver	tonne	1484	59602766	4422	244542763	8156	422370924
Silver Clad Base Metals	Kg.	500	7518	4862	22436	1342	26471
Tantalum And Scrap	tonne	1	92405	412	184858	2	35354
Tellurium	tonne	2	21250	3	18935	2	20915
Tin And Alloys Incl. Scrap	tonne	10797	14848133	10809	28696669	13792	32096144
Titanium And Alloys(incl. Waste	tonne	8875	5480218	9369	7998954	9970	10442098

Contd.

12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2020-21 से 2022-23 (क्रमशः)  
 12 (d) Imports of Metals & Alloys, 2020-21 to 2022-23 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2020-21		2021-22		2022-23(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
And Scrap)							
Tungsten And Alloys Incl. Scrap	Kg.	326673	1451447	364880	1805805	422270	2478727
Zinc And Alloys Incl. Scrap	tonne	189197	34313169	227424	50722547	279972	73134370
Zirconium And Scrap	tonne	3	23298	45	170561	--	--
							समाप्त /Concltd.

Source: DGCI & S, Kolkata

P : Provisional.

++ : Negligible.

\*\* : Quantity not additive, value figures however has full coverage.

--- : Nil.

**अनुलग्नक - 1****सारणीयों के फुट - नोट**

1. उर्वरक संयंत्र और तेल शोधन शाला से उप-उत्पाद के रूप में गन्धक प्राप्त होता है।
2. ताम्र स्लाईम के उप- उत्पाद के रूप में प्राप्त स्वर्ण की सूचना परिवीक्षा अवधि के दौरान प्राप्त नहीं है।
3. एस्बेस्टॉस फाइबर से सम्बन्धित।

**Annexure - 1****FOOT-NOTES TO TABLES**

1. Sulphur is obtained as by-product from fertilizer plants and oil refineries.
2. Gold (By-Product) recovered from copper slime is not reported during the period under reference.
3. Relates to asbestos fiber.

-----X-----X-----