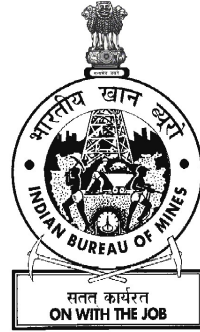


# खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी

## Monthly Statistics of Mineral Production

मार्च, 2022      March, 2022  
खण्ड 54, अंक 3      Vol. 54, 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)*

M. M. Chaskar

S. M. Karnase

C. K. Meshram

*Senior Statistical Officer*

Smt. Sashi Kapil Pasin

*Junior Statistical Officer*

Lalita Tripathi

## PUBLICATION SECTION

**Chief Editor**

M. Sumesh

## संकेत और संक्षिप्तकाँ

### 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
(mm)	गौण खनिज	Minor mineral

# विषय वस्तु

प्राक्कथन	: (i - ii)
खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ, अप्रैल 2021 से मार्च 2022	: (v - vii)

## I. खनिज उत्पादन

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011 - 12 = 100) वर्ष 2021-22 एवं 2020-21 के दौरान खनिज उत्पादन सूचकांक का रेखाचित्र	: 1 : पृष्ठ 2 और 3 के मध्य
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2022 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2021 - मार्च 2022 वर्ष 2021-22 एवं 2020-21 के दौरान खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखाचित्र (राज्यवार)	: 3 : पृष्ठ 5 और 6 के मध्य
3. खनिज उत्पादन मार्च 2022 (खनिजवार) और अप्रैल 2021 - मार्च 2022 वर्ष 2021-22 एवं 2020-21 के दौरान खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखाचित्र (खनिजवार)	: 6 : पृष्ठ 7 और 8 के मध्य
4. खनिज उत्पादन, मार्च 2022 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2021 - मार्च 2022	: 8
5. खनिज उत्पादन, मार्च 2022 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2021 - मार्च 2022	: 16
6(अ). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, मार्च 2022 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	: 27
6(ब). धातुओं का औसत मूल्य, मार्च 2022 भारतीय रुपये में	: 31
7. स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में लोह अयस्क का उत्पादन, मार्च 2022	: 32

## II. धातु उत्पादन

8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, मार्च 2022 और अप्रैल 2021 - मार्च 2022	: 33
9. अलौहस धातुएँ, मार्च 2022 और अप्रैल 2021 - मार्च 2022	: 34

## III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2021-22 एवं 2020-21 (खनिज/क्षेत्रवार)	: 35
11. i) वर्ष 2021-22 एवं 2020-21 के दौरान खानों (खनिजवार) की संख्या ii) वर्ष 2021-22 एवं 2020-21 के दौरान खानों (राज्यवार) की संख्या	: 37 : 38
12. विदेश व्यापार, 2018-19 से 2020-21 (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	: 39 : 43 : 46 : 50

## IV. अनुलग्नक - 1

सारणियों के फुट नोट	: 53
---------------------	------

# CONTENTS

<b>INTRODUCTION</b>	: (iii-iv)
<b>Highlights of Mineral Production, April 2021 to March 2022</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 2021-22 & 2020-21	: Between Pages 2 & 3
2. Value of Mineral Production (mineral groups & state-wise)	: 3
Graph on Value of Mineral Production during 2021-22 & 2020-21 (By States)	: Between Pages 5 & 6
3. Mineral Production, March 2022 and April 2021-March 2022 (Mineral-wise)	: 6
Graph on Value of Mineral Production during 2021-22 & 2020-21 (By Minerals)	: Between Pages 7 & 8
4. Mineral Production, March 2022 and April 2021-March 2022 (Mineral & State-wise)	: 8
5. Mineral Production, March 2022 and April 2021-March 2022 (State & Mineral-wise)	: 16
6(a). Average Sale Price of Minerals, March 2022 By States / Minerals / Grades	: 27
6(b). Average Price of Metals, March 2022 In Indian Rupees	: 31
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-captive Mines in Public and Private Sectors, March 2022	: 32
<b>II. METAL PRODUCTION</b>	
8. Ferrous Metals and Alloys, March 2022 and April 2021 – March 2022	: 33
9. Non-Ferrous Metals, March 2022 and April 2021 – March 2022	: 34
<b>III. SPECIAL TABLES</b>	
10. Mineral production, 2021-22 & 2020-21 (By Minerals & Sectors)	: 35
11. i) Number of Reporting Mines, 2021-22 & 2020-21 (By Minerals)	: 37
ii) Number of Reporting Mines, 2021-22 & 2020-21 (By States)	: 38
12. Foreign Trade during 2018-19 to 2020-21	
(a) Exports of Ores & Minerals	: 39
(b) Exports of Metals & Alloys	: 43
(c) Imports of Ores & Minerals	: 46
(d) Imports of Metals & Alloys	: 50
<b>IV. ANNEXURE - I</b>	
Foot-notes to tables	: 53

## 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 2022 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ. मा.सां.) के मार्च 2022 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम मार्च 2022 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो अप्रैल 2022 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। मार्च 2022 के ये संशोधित आंकड़े अप्रैल 2022 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़ों के रूप में प्रकाशित किए जाते हैं। विगत मासों के आंकड़ों का संशोधन, जो विलम्ब से प्राप्त होने वाली विवरणियों के कारण भी आवश्यक हो जाता है, भी इसी तरह किया जाता है। किन्तु इसे अलग से न दिखा कर उन आंकड़ों का समावेश नए वर्ष 2022-2023 की खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी के साथ अप्रैल 2021 – मार्च 2022 के गत वर्ष के संचयी आंकड़ों में दर्शाया जाता है।

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

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

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

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

## 9. विशेष सारणियां

(i) खनिजों का उत्पादन, 2021-22 तथा 2020-21 (खनिजवार/क्षेत्रवार) (ii) खानों की संख्या 2021-22 तथा 2020-21 (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 2022 which are first published in the "Monthly Statistics of Mineral Production" (MSMP) for March 2022 are first revised in the light of outstanding returns for March 2022 to the extent they are received till finalization of data for April 2022. The revised figures for March 2022 are published as previous month's figures in MSMP for April 2022.



Revisions to the figures of previous months, which also might be necessitated due to late receipt of returns, are also carried out similarly but are not shown separately and are included in the cumulative figures for April 2021 – March 2022 in the issues of MSMP for the year 2022-2023.

#### **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, 2020-21 & 2019-20 (by minerals/ by sectors) (ii) Number of reporting mines, 2020-21 (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 2021 से मार्च 2022

### (क) सामान्य :

वित्तीय वर्ष 2021-22 के दौरान देश में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) 132748 करोड़ था, जो गत वर्ष की तुलना में 63% की वृद्धि दर्शाता है। यह मुख्यतः बॉक्साइट, क्रोमाइट, ताम्र सांद्र, लोह अयस्क, स्वर्ण, सीसा अयस्क, जस्ता अयस्क, मैंगनीज अयस्क, सीसा सान्द्र, जस्ता सान्द्र, टिन सांद्र, कायानाइट, गार्नेट (अपघर्षी), चूनापत्थर, मैग्नेसाइट, फास्फोराइट इत्यादि खनिजों के उत्पादन में वृद्धि के कारण है। वर्ष 2021-22 के दौरान, हीरा, मार्ल, चांदी, सिलिमिनाइट तथा वोलेस्टोनाईट इत्यादि जैसे कुछ खनिजों के उत्पादन में कमी हुई है।

### (ख) खनिज उत्पादन का सूचकांक :

वर्ष 2021-22 लिये खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2011-12 = 100) 113.3 था जो गत वर्ष पर 12.2% की वृद्धि दर्शाता है। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान धात्विक खनिजों के सूचकांक में गत वर्ष की तुलना में करीब 24.7% की वृद्धि हुई जबकि ईंधन खनिजों में 7.4%, तथा अ-धात्विक खनिजों में 10.8% 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 2021-22 के दौरान संसूचित खानों की संख्या (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) गत वर्ष के 1350 की तुलना में 1309 रही। धात्विक समूह के खनिजों में खानों की संख्या 543 और अ-धात्विक समूह के खनिजों के मामले में यह 766 थी। वर्ष 2021-22 में संसूचित खानों की कुल संख्या (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) में प्रमुख राज्यों का हिस्सा मध्य प्रदेश में 263, गुजरात 143, कर्नाटक 132, ओडिशा 128, छत्तीसगढ़ 112, आंध्र प्रदेश 108, राजस्थान 90, तमिलनाडु 86, महाराष्ट्र 73, झारखंड 44 तथा तेलंगना 39 जितना रहा।

### (घ) राज्यवार विश्लेषण :

वर्ष 2021-22 के दौरान राज्यवार परिदृश्य के संदर्भ में, खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) सर्वाधिक करीब ₹ 58551 करोड़ या कुल मूल्य का 44.1% ओडिशा राज्य से था। महत्वानुक्रम में इसके बाद छत्तीसगढ़ ₹ 23023 करोड़ या 17.3%, राजस्थान करीब ₹ 18724 करोड़ या 14.1%, कर्नाटक ₹ 17572 करोड़ या 13.2% रहा। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में इन राज्यों का योगदान करीब 89% रहा। खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का शेष ₹ 10517 करोड़ या करीब 11% हिस्सा अन्य राज्यों का रहा।

## (ड) खनिजवार विश्लेषण :

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

### धात्विक खनिज:

वर्ष 2021-22 के दौरान बॉक्साइट का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 10% वृद्धि के साथ 22494 हजार टन रहा। कुल उत्पादन में 73% योगदान के साथ ओडिशा बॉक्साइट का अग्रणी उत्पादक रहा। इसके पश्चात गुजरात (9%), झारखंड (8%), छत्तीसगढ़ (4%), महाराष्ट्र (2.8%), मध्य प्रदेश (2.7%) का स्थान रहा। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र का योगदान लगभग 49% रहा, जबकि 51% योगदान निजी क्षेत्र का रहा। वर्ष 2021-22 के दौरान बाक्साइट की 126 संसूचित खानें थी, जिसमें से 19 खानें सार्वजनिक क्षेत्र तथा 107 खानें निजी क्षेत्र के स्वामित्व में थी।

वर्ष 2021-22 के दौरान क्रोमाइट का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 34% वृद्धि दर्ज कराते हुए 3786 हजार टन रहा। क्रोमाइट का सम्पूर्ण उत्पादन ओडिशा द्वारा सूचित किया गया। गतवर्ष की 24 खानों की तुलना में वर्ष 2021-22 में 20 संसूचित खानें थी। सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों ने मिलकर कुल उत्पादन का 31% का योगदान किया जबकि 69% योगदान निजी क्षेत्र की खानों द्वारा किया गया।

वर्ष 2021-22 में ताम्र अयस्क का उत्पादन 3570 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 9% वृद्धि है। वर्ष 2021-22 के दौरान ताम्र अयस्क की 5 संसूचित खानें थी। वर्ष 2021-22 में ताम्र सान्द्र के 114 हजार टन उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में 5% की वृद्धि दर्ज की गई। वर्ष 2021-22 में स्वर्ण अयस्क का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में 12% से बढ़कर 491 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, 1 झारखंड में और एक खान आंध्र प्रदेश में स्थित है।

वर्ष 2021-22 में लौह अयस्क का कुल उत्पादन (लंप्स, फाईंस तथा सान्द्र मिलाकर) 254 मिलियन टन रहा जो पिछले वर्ष के 205 मिलियन टन की तुलना में 24% बढ़ गया। गतवर्ष की 280 खानों की तुलना में वर्ष 2021-22 में 245 संसूचित खानें थी। कुल उत्पादन में 53.8% योगदान के साथ ओडिशा लोह अयस्क का शीर्ष उत्पादक रहा। इसके पश्चात छत्तीसगढ़ (16.3%), कर्नाटक (15.9%), झारखंड (9.7%) तथा शेष उत्पादन आन्ध्र प्रदेश, गोवा, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र तथा राजस्थान से सूचित किया गया। वर्ष 2021-22 में सार्वजनिक क्षेत्र की 43 खानों ने कुल उत्पादन में लगभग 39% का योगदान किया जबकि निजी क्षेत्र का हिस्सा 61% था।

वर्ष 2021-22 में सीसा तथा जस्ता अयस्क का उत्पादन 16338 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 6% अधिक हुआ। चालू वर्ष में सीसा और जस्ता अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली सभी 9 खानें निजी क्षेत्र में थीं। वर्ष के दौरान सीसा सान्द्र के उत्पादन में 2% की कमी हुई तथा जस्त सान्द्र का उत्पादन 5% अधिक हुआ। राजस्थान सीसा तथा जस्ता अयस्क एवं सान्द्र का अकेला उत्पादक राज्य था।

वर्ष 2021-22 में मैंगनीज अयस्क का उत्पादन 2696 हजार टन रहा, जो पिछले वर्ष की तुलना में नाममात्र की कमी रही। वर्ष 2021-22 में मैंगनीज अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली 127 खानें थी। कुल उत्पादन में 32% योगदान के साथ मध्य प्रदेश देश में मैंगनीज अयस्क का शीर्ष उत्पादक रहा। समीक्षाधीन वर्ष में सार्वजनिक क्षेत्र की 32 खानें मैंगनीज अयस्क के खनन में कार्यरत थी तथा कुल उत्पादन में उनका योगदान करीब 46% था।

### गैर-धात्विक खनिज :

वर्ष 2021-22 में चूना पत्थर का उत्पादन 393 मिलियन टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 12.5% अधिक था। पिछले वर्ष के 665 खानों की तुलना में वर्ष के दौरान 689 संसूचित खानें थीं। स्वभोगी खानों ने कुल उत्पादन में लगभग 95% का योगदान किया है। गत वर्ष की 24 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 641 निजी क्षेत्र की खानों की तुलना में वर्ष 2021-22 के दौरान 19 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 670 निजी क्षेत्र की संसूचित खानें थीं। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान 2021-22 में 2.9% रहा। कुल उत्पादन में 22% योगदान के साथ राजस्थान चूना पत्थर का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात आंध्र प्रदेश तथा मध्यप्रदेश (प्रत्येक 13%), छत्तीसगढ़ (11%), कर्नाटक (10%), तेलंगना (7%), गुजरात (6%), तमिलनाडु (5%) एवं शेष उत्पादन (13%) अन्य राज्यों का रहा।

वर्ष 2021-22 के दौरान मैग्नेसाइट का उत्पादन 113 हजार टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 52% अधिक था। वर्ष 2021-22 के दौरान कुल उत्पादन में 71.4% योगदान तमिलनाडु ने किया। शेष उत्पादन उत्तराखण्ड (22%) और कर्नाटक (6.3%) ने सूचित किया। वर्ष 2021-22 में कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान गत वर्ष के 41% की तुलना में 54% रहा। वर्ष 2021-22 में 10 संसूचित खानें थीं।

वर्ष 2021-22 में फास्फोराइट का उत्पादन 1395 हजार टन रहा जो गत वर्ष की तुलना में 4% कम था। वर्ष के दौरान कुल उत्पादन का 92% योगदान राजस्थान ने किया जबकि शेष उत्पादन मध्य प्रदेश से सूचित किया गया। वर्ष 2021-22 के दौरान कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का हिस्सा 93% तथा शेष 7% उत्पादन निजी क्षेत्र की खान द्वारा सूचित किया गया। वर्ष 2021-22 के दौरान कुल 7 संसूचित खानें थीं।

\*\*\*\*\*

## Highlights of Mineral Production

April 2021 to March 2022

### A. General

During the financial year 2021-22, the total value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) in the country was at ₹ 132748 crore indicating an increase of 63% over the previous year. This was mainly due to increase in the production of bauxite, chromite, copper conc., iron ore, gold, lead & zinc ore, manganese ore, lead conc., zinc conc., tin conc., kyanite, garnet (abrasive), limestone, magnesite, phosphorite etc. However, the production of the minerals like diamond, marl, silver, sillimanite and wollastonite etc. decreased during 2021-22.

### B. Index of Mineral Production

The index of mineral production (base year 2011-12=100) for the year 2021-22 was 113.3, indicating an increase of 12.2% over the previous year. During the year under review the increase in index of metallic minerals was 24.7%, an increase of 7.4% in index of fuel minerals and an increase of 10.8% 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 2021-22 was 1309 as compared to 1350 in the preceding year. The number of mines in metallic group of minerals was 543 and in the case of non-metallic group of minerals it was 766. Of the total number of reporting mines(excluding atomic, fuel and minor minerals) in 2021-22, among major states, Madhya Pradesh accounted for 263, Gujarat 143, Karnataka 132, Odisha 128, Chhattisgarh 112, Andhra Pradesh 108, Rajasthan 90, Tamil Nadu 86, Maharashtra 73, Jharkhand 44 and Telangana 39 mines.

### D. Statewise Analysis

As regards State-wise scenario during 2021-22, the value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) from Odisha was the highest at about ₹ 58551 crore or 44.1% of the total value of metallic and non-metallic mineral production followed in order of importance by Chhattisgarh ₹ 23023 crore or 17.3%, Rajasthan ₹ 18724 crore or 14.1%, Karnataka ₹ 17572 crore or 13.2%. These states accounted for about 89% of the total value of mineral production during the year under review. Other States shared the remaining ₹ 10517 crore or about 11% 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 22494 thousand tonne during 2021-22 registered increase of 10% as compared to the previous year. Odisha with 73% contribution was the leading producer of bauxite followed by Gujarat (9%), Jharkhand (8%), Chhattisgarh (4%), Maharashtra (2.8%) and Madhya Pradesh (2.7%). The share of public sector in the total production was 49% while 51% was contributed by private sector. There were 126 reporting mines of Bauxite during 2021-22 of which 19 were owned by public sector and 107 by private sector.

The production of **chromite** at 3786 thousand tonnes in 2021-22 registered an increase by 34% as compared to that in the previous year. Total production of chromite was reported from Odisha. There were 20 reporting mines during the year as compared to 24 in the previous year. The public sector companies together reported 31% of the total production, while 69% was contributed by private sector mines.

The production of **copper ore** at 3570 thousand tonnes in 2021-22 registered an increase by 9% as compared to the previous year. There were five reporting mines of copper ore in 2021-22. The production of **copper concentrates** at 114 thousand tonnes increased by 5% in 2021-22 as compared to that in the previous year. The production of **gold ore** at 491 thousand tonnes in the year 2021-22 increased by 12% 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 and Concentrates at 254 million tonnes in 2021-22 increased by 24% as compared to 205 million tonnes in the previous year. There were 245 reporting mines in 2021-22 as against 280 mines in the previous year. Odisha was the leading producer of iron ore accounting for 53.8% of total production followed by Chhattisgarh (16.3%), Karnataka (15.9%), Jharkhand (9.7%) and remaining production was reported from Andhra Pradesh, Goa, Madhya Pradesh, Maharashtra and Rajasthan. In 2021-22 forty-three public sector mines contributed about 39% of total production whereas 61% was share of private sector mines.

The production of **lead & zinc ores** at 16338 th. tonnes in 2021-22 increased by 6% as compared to that in the previous year. There were nine mines all in private sector reporting production of lead and zinc ore in the current year. The production of **lead concentrate** decreased 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 2696 thousand tonnes in 2021-22 has decreased nominally as compared to the previous year. There were 127 reporting mines of manganese ore in 2021-22. Madhya Pradesh was the largest producer of Manganese Ore contributing 32% in the total output of the country. Thirty-two public sector mines were engaged in the mining of Manganese Ore in India during the year 2021-22 with 46% contribution to the total production.

**Non-Metallic Minerals:** The production of **limestone** at 393 million tonnes during 2021-22 increased by 12.5% as compared to that in the previous year. There were 689 reporting mines during the year, as against 665 mines in the previous year. The captive mines contributed about 95% of total production. There were 19 public and 670 private sector reporting mines during 2021-22 as against 24 public and 641 private sector reporting mines in the previous year. The share of public sector mines in production was 2.9% in 2021-22. Rajasthan was the leading producer of limestone (22%), followed by Andhra Pradesh and Madhya Pradesh (13% each), Chhattisgarh (11%), Karnataka (10%), Telangana (7%), Gujarat (6%), Tamil Nadu (5%) and remaining (13%) production was contributed by other states.

The production of **magnesite** at 113 thousand tonnes increased by 52% during 2021-22 as compared to that in preceding year. Tamil Nadu contributed 71.4% of the total production during 2021-22. The remaining was reported from Uttarakhand (22.4%) and Karnataka (6.3%). Public sector mines contributed 54% of total production in 2021-22 as compared to 41% in the previous year. There were 10 reporting mines in 2021-22.

The production of **phosphorite** at 1395 thousand tonnes in 2021-22 has decreased by 4% as compared to that in the previous year. Rajasthan contributed 92% and the rest was accrued from Madhya Pradesh. The share of public sector mines was 93% and 7% from that of private sector mines during the year. There were 7 reporting mines during 2021-22.

\*\*\*\*\*

**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 2022 March 2022	फरवरी 2022 February 2022
सभी खनिज	<b>All Minerals</b>	<b>1000.000</b>	<b>144.4</b>	<b>123.3</b>
ईंधन खनिज	<b>Fuel Minerals</b>	<b>751.172</b>	<b>131.5</b>	<b>112.0</b>
कोयला व लिग्नाइट	<b>Coal &amp; Lignite</b>	<b>306.854</b>	<b>212.1</b>	<b>175.6</b>
कोयला	Coal	289.495	214.6	178.2
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	218.2	181.1
कोल मिडडलिंग	Coal Middlings	3.040	75.3	67.4
वॉशेड कोल	Washed Coal	3.850	57.8	53.6
लिग्नाइट	Lignite	17.359	171.5	132.8
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	<b>Petroleum &amp; Natural Gas</b>	<b>444.318</b>	<b>75.9</b>	<b>68.1</b>
प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	71.0	63.5
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	79.6	71.6
खसविनि 2017 के अन्तर्गत खनिज	<b>Minerals Under MCDR'2017</b>	<b>248.828</b>	<b>183.2</b>	<b>157.3</b>
धात्विक खनिज	<b>Metallic Minerals</b>	<b>230.004</b>	<b>185.9</b>	<b>159.3</b>
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	179.5	187.1
क्रोमाइट	Chromite	12.024	170.1	152.4
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	78.6	78.3
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	92.4	68.4
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	190.9	162.5
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	291.0	216.9
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	154.7	121.4
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	136.0	146.9
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	94.7	163.8
अधात्विक खनिज	<b>Non-metallic Minerals</b>	<b>18.824</b>	<b>150.9</b>	<b>132.5</b>
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	87.8	60.8
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	0.5	3.1
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	63.7	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.346	0.9	1.4
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	173.8	38.8
कायनाइट	Kyanite	0.002	274.0	309.2
सिलिमैनाइट	Sillimanite	0.266	4.2	2.7
लाइम शैल	Limeshell	0.023	0.0	0.0
चूना पत्थर	Limestone	15.223	170.6	152.4
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	66.5	55.2

(क्रमशः / Contd.....)



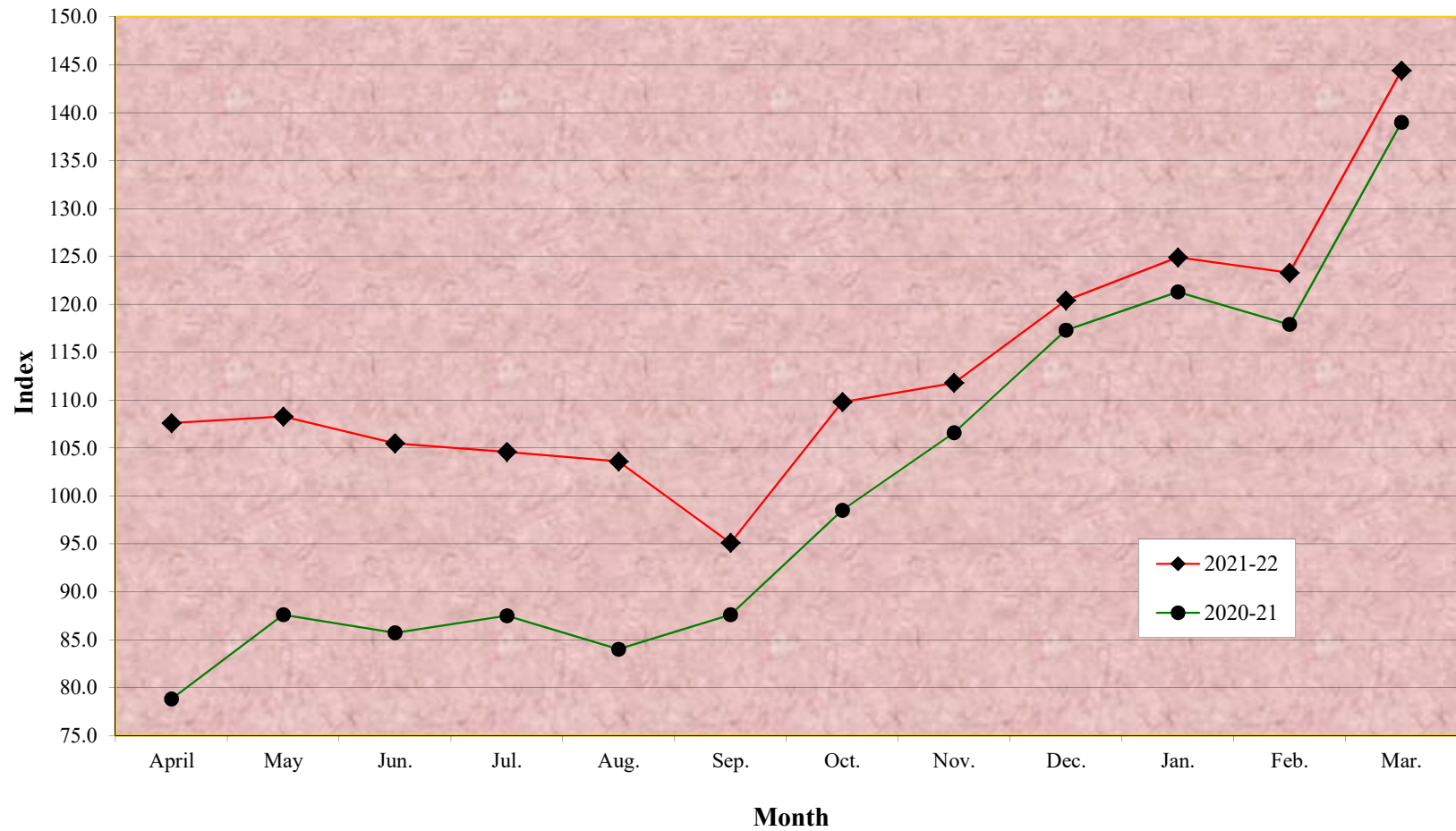
**1. खनिज उत्पादन का सूचकांक**  
**( परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर )**  
**1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION**  
**(Excluding Atomic and Minor Minerals)**

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

खनिज	Minerals	भार Weight	मार्च 2022 March 2022	फरवरी 2022 February 2022
मार्ल	Marl	0.115	40.3	66.0
सेलेनाइट	Selenite	0.009	62.6	0.5
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	8.8	21.4
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	53.9	55.0

(समाप्त / Concl.)

**Index of Mineral Production**  
**2020 - 21 & 2021 - 22**  
(Base year 2011-12 = 100)  
(Excluding Atomic and Minor Minerals)



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

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

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2022 March 2022	फरवरी 2022 February 2022	अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals @</b>				
भारत	India	134782619	113374139	1327476518	814347261
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	1205080	1012850	11818506	9794472
असम	Assam	29099	38135	537696	469810
बिहार	Bihar	59935	42537	367151	301961
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	26696693	22180559	230232152	143109353
गोवा	Goa	0	0	0	897737
गुजरात	Gujarat	641374	558298	6776292	6522950
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	254688	240444	2972537	2633034
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	27319	15903	354825	300656
झारखंड	Jharkhand	4438375	4490222	57898729	30444062
कर्नाटक	Karnataka	12046862	13027633	175715632	108321752
केरल	Kerala	30090	30139	345424	331191
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	3416139	2965952	32392633	26568178
महाराष्ट्र	Maharashtra	4657947	2134178	19196909	12050858
मेघालय	Meghalaya	158514	206430	2872708	2689713
ओडीशा	Odisha	61371043	50022646	585505027	300435696
राजस्थान	Rajasthan	18400164	15240965	187238619	157310470
तमिलनाडु	Tamil Nadu	721690	633279	6843868	6248937
तेलंगाना	Telangana	546807	475824	5683188	4972390
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	74110	52496	675447	896096
उत्तराखंड	Uttarakhand	6690	5649	49175	47945
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>				
भारत	India	124223071	104147505	1221419439	721985417
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	138666	93157	1372608	1108854
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	25642269	21291731	219217110	132963188

(क्रमशः /Contd.....)

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

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

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2022 March 2022	फरवरी 2022 February 2022	अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा Goa	0	0	0	897737
गुजरात Gujarat	125639	96000	1683681	1198490
झारखंड Jharkhand	4437847	4488573	57858284	30204748
कर्नाटक Karnataka	11345298	12365658	168044840	102180049
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1863266	1579630	17480632	13448866
महाराष्ट्र Maharashtra	4243704	1733771	15307311	8550934
ओडीशा Odisha	61136610	49808665	583030671	298270483
राजस्थान Rajasthan	15284722	12687021	157361601	133094354
तेलंगाना Telangana	5050	3299	62701	67714
<b>अधात्विक खनिज Non-metallic Minerals</b>				
भारत India	10559548	9226634	106057079	92361844
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	1066414	919693	10445898	8685618
असम Assam	29099	38135	537696	469810
बिहार Bihar	59935	42537	367151	301961
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	1054424	888828	11015042	10146165
गुजरात Gujarat	515735	462298	5092611	5324460
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	254688	240444	2972537	2633034
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	27319	15903	354825	300656
झारखंड Jharkhand	528	1649	40445	239314
कर्नाटक Karnataka	701564	661975	7670792	6141703
केरल Kerala	30090	30139	345424	331191
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1552873	1386322	14912001	13119312
महाराष्ट्र Maharashtra	414243	400407	3889598	3499924
मेघालय Meghalaya	158514	206430	2872708	2689713
ओडीशा Odisha	234433	213981	2474356	2165213
राजस्थान Rajasthan	3115442	2553944	29877018	24216116

(क्रमशः /Contd.....)

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

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

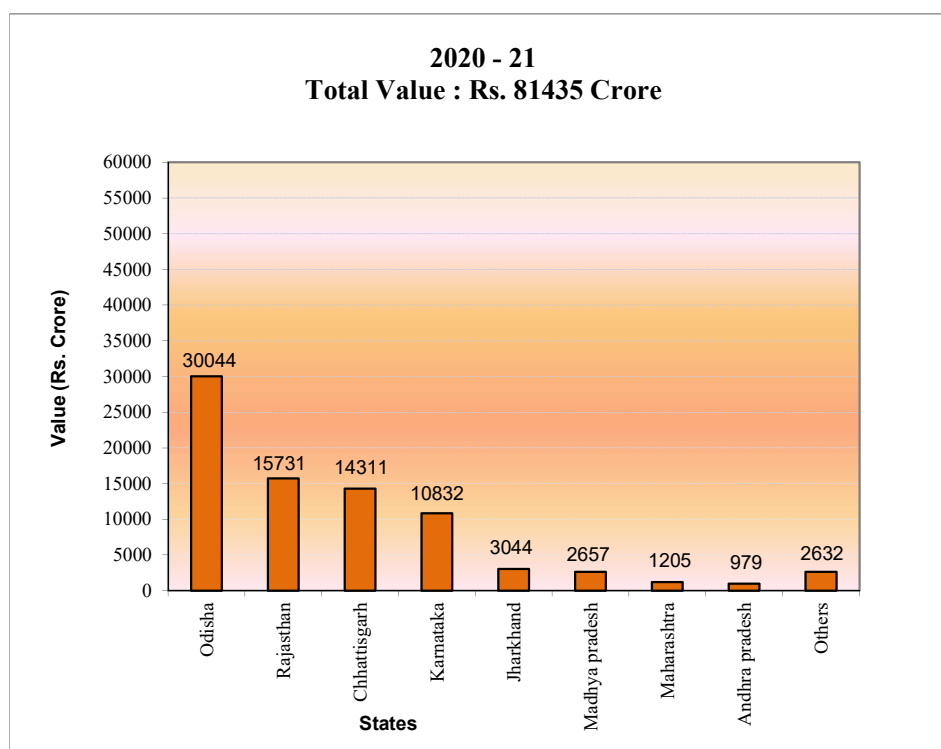
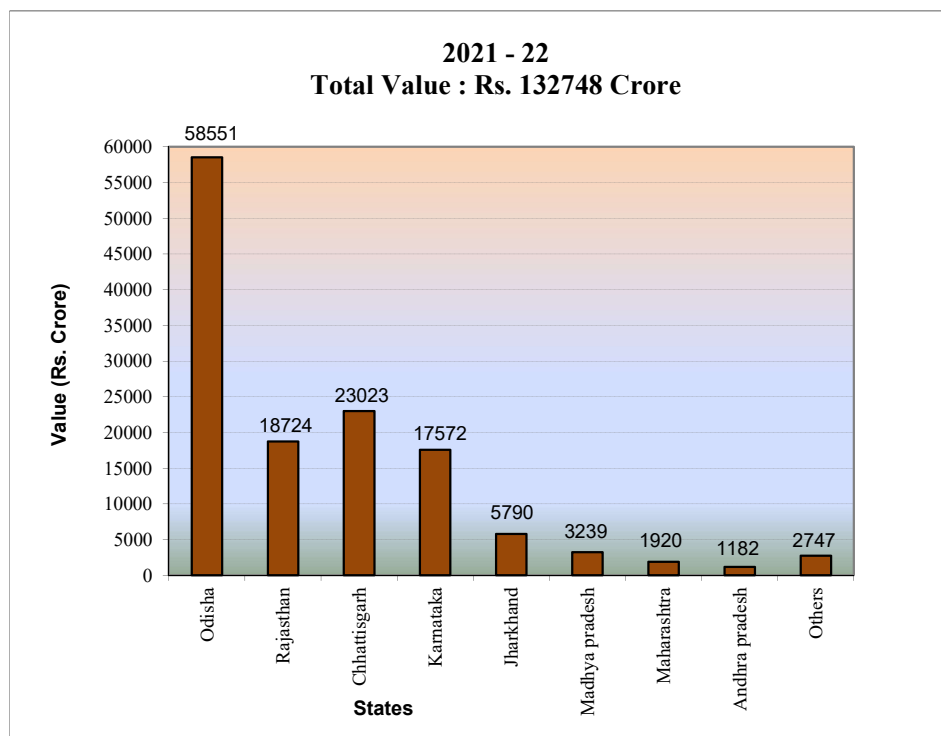
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2022 March 2022	फरवरी 2022 February 2022	अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022	अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु Tamil Nadu	721690	633279	6843868	6248937
तेलंगाना Telangana	541757	472525	5620487	4904676
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	74110	52496	675447	896096
उत्तराखंड Uttarakhand	6690	5649	49175	47945

(समाप्त /Concl.)

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



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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
सभी खनिज	All Minerals @			134782619		113374139		1327476518		814347261
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	95831	-	79538	-	778190	-	716083	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	6049	-	4685	-	47490	-	37895	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2813	-	2515	-	34024	-	28673	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2529	-	2273	-	29691	-	30494	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			124223071		104147505		1221419439		721985417
बॉक्साइट	Bauxite	t	2042051	2750992	2119907	2417005	22493947	24767048	20380548	16793448
क्रोमाइट	Chromite	t	414383	5244939	371253	5520137	3785625	47298073	2830413	21862796
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	180660	0	269877	0	3569632	0	3272915	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	8548	993978	8516	980117	114420	10951113	108718	8533354
सोना अयस्क	Gold Ore	t	53044	0	42518	0	491160	0	437669	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	169	870013	125	609103	1251	6011677	1127	5475469
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	169	870013	125	609103	1251	6011677	1127	5475469
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	26812	97608887	22835	80355014	253973	963813280	205041	527292469
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	7718	37578852	6858	32964713	72864	361924390	61917	198763643
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	18956	59381845	15885	46932982	179716	594861827	141934	323013422
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	138	648190	92	457319	1393	7027063	1190	5515404
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1729919	0	1463763	0	16338461	0	15455342	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	39245	2148250	29250	1812713	368040	22366174	376923	18810483
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	182340	7722312	143076	7337722	1594087	81815820	1513996	63127101
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	273431	2535429	295222	2398942	2695991	22240539	2703313	17415460
चांदी	Silver	kg	64318	4343070	43232	2708658	647140	42123586	705796	42664424
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	3847	5201	6655	8094	26383	32129	16865	10413
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			10559548		9226634		106057079		92361844

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

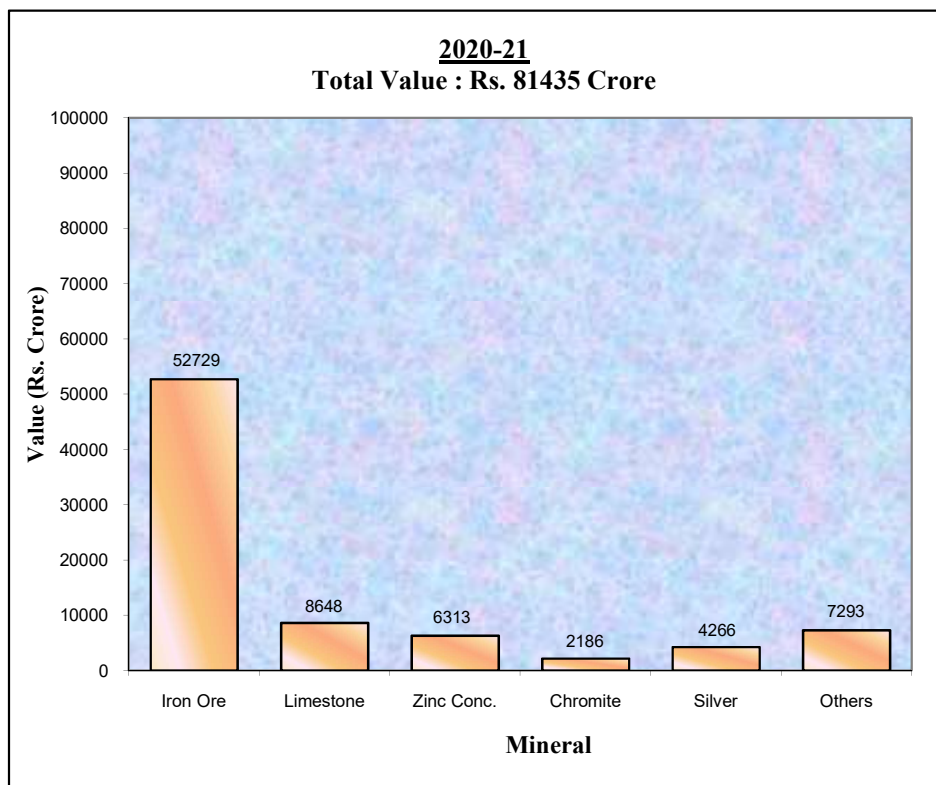
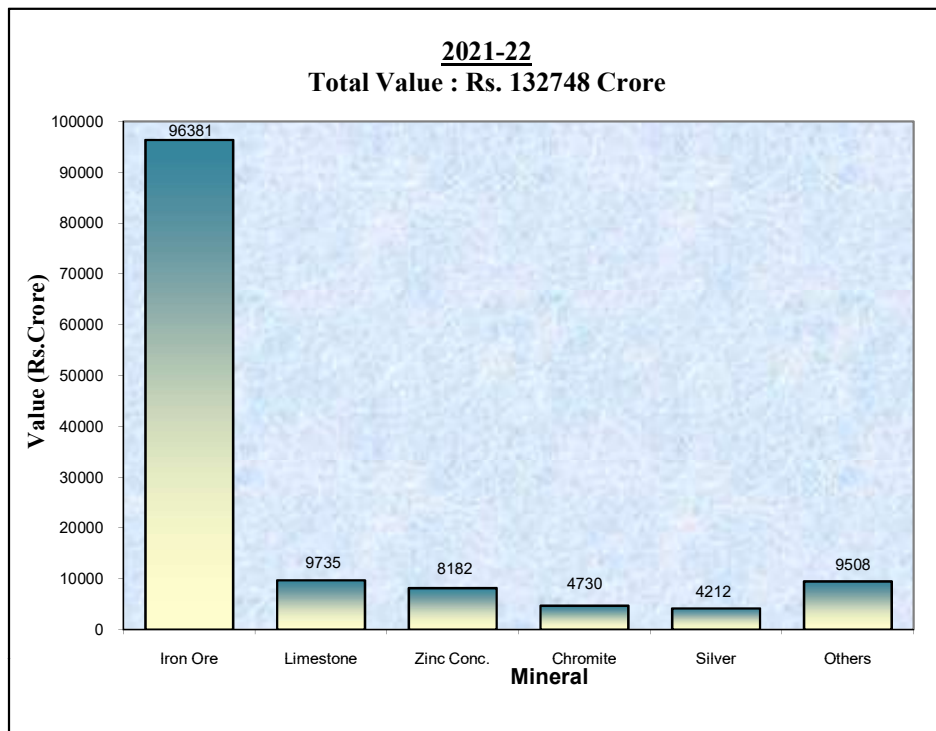
खनिज	Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	165361	1021331	114418	669535	1395079	7616477	1455829	4694525
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	8	1304	48	5755	266	18051	13916	147696
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	266	1298	0	0	1237	8831	1052	8018
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	1348	3371	2060	8928	8182	29880	7114	26378
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	22207	21980	4956	5057	57264	95192	35386	87147
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	27	191	16	73
कायनाइट	Kyanite	t	928	1853	1047	2011	9432	17578	4925	9251
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	208	500	134	382	3432	7973	11110	13987
चूना पत्थर	Limestone	'000t	37320	9424635	33353	8445825	392760	97349550	349120	86484948
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	100	220	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	12411	46985	10307	40353	113495	450169	74661	314676
मार्ल	Marl	t	139200	23566	227674	38555	1853481	326498	2216414	417184
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1086	336	1131	346	16843	5080	14363	4150
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	37	740	5	100	286	6125	486	14156
सेलेनाइट	Selenite	t	681	919	5	7	756	1022	402	602
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	4456	3133	2742	1831	31783	21209	23823	14686
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	93292	0	80614	0	880858	0	737337	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	75	47	182	253	3061	3768	1260	2157
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	8288	7550	8448	7696	108383	99265	103902	122210

\* : 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 2022**  
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)  
खनिज और राज्यवार

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
<b>सभी खनिज</b>	<b>All Minerals @</b>			134782619		113374139		1327476518		814347261
<b>ईंधन खनिज</b>	<b>Fuel Minerals #</b>			-		-		-		-
<b>कोयला</b>	<b>Coal</b>	'000t								
भारत	India		95831	-	79538	-	778190	-	716083	-
असम	Assam		28	-	0	-	28	-	36	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		22163	-	16527	-	154120	-	158410	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	11	-	10	-
झारखंड	Jharkhand		17864	-	14081	-	130104	-	119295	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		13338	-	13023	-	137953	-	132531	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		10281	-	6734	-	56529	-	47435	-
मेघालय	Meghalaya		0	-	0	-	0	-	0	-
ओडीशा	Odisha		19771	-	18155	-	185069	-	154151	-
तेलंगाना	Telangana		6627	-	6217	-	67233	-	52603	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1780	-	1660	-	18073	-	17016	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3978	-	3140	-	29070	-	34596	-
<b>लिग्नाइट</b>	<b>Lignite</b>	'000t								
भारत	India		6049	-	4685	-	47490	-	37895	-
गुजरात	Gujarat		1395	-	1368	-	13330	-	10813	-
राजस्थान	Rajasthan		845	-	812	-	10525	-	9056	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3809	-	2505	-	23635	-	18026	-
<b>प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)</b>	<b>Natural Gas (ut.)</b>	m c m								
भारत	India		2813	-	2515	-	34024	-	28673	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		65	-	57	-	809	-	828	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		0	-	1	-	58	-	55	-
असम	Assam		272	-	243	-	3371	-	2995	-
गुजरात	Gujarat		83	-	76	-	1017	-	1138	-
झारखंड	Jharkhand		1	-	++	-	4	-	2	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		24	-	21	-	290	-	334	-
राजस्थान	Rajasthan		183	-	166	-	2619	-	2040	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		80	-	87	-	1067	-	911	-
त्रिपुरा	Tripura		146	-	126	-	1531	-	1634	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		32	-	29	-	389	-	307	-
ऑफ शोर	Off-shore		1927	-	1709	-	22869	-	18429	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
<b>पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)</b>	<b>Petroleum (crude)</b>	'000t								
भारत	India		2529	-	2273	-	29691	-	30494	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18	-	17	-	202	-	195	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		4	-	4	-	48	-	54	-
असम	Assam		344	-	309	-	3988	-	3902	-
गुजरात	Gujarat		403	-	352	-	4626	-	4651	-
राजस्थान	Rajasthan		482	-	436	-	5888	-	5891	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		29	-	27	-	367	-	410	-
त्रिपुरा	Tripura		3	-	++	-	3	-	0	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		++	-	++	-	++	-	++	-
ऑफ शोर	Off-shore		1246	-	1128	-	14569	-	15391	-
<b>धात्विक खनिज</b>	<b>Metallic Minerals</b>			124223071		104147505		1221419439		721985417
<b>बॉक्साइट</b>	<b>Bauxite</b>	t								
भारत	India		2042051	2750992	2119907	2417005	22493947	24767048	20380548	16793448
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		87795	111204	104250	116717	968247	1085794	716296	751459
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		158209	125639	94854	96000	2018309	1683681	1497716	1198490
झारखंड	Jharkhand		144556	255447	200006	243528	1808725	2334128	1497472	1607332
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		88509	86951	78901	66898	608925	493590	632385	479818
महाराष्ट्र	Maharashtra		71943	38868	92075	50517	640345	390286	471068	332108
ओडीशा	Odisha		1491039	2132883	1549821	1843345	16449396	18779569	15565611	12424241
<b>क्रोमाइट</b>	<b>Chromite</b>	t								
भारत	India		414383	5244939	371253	5520137	3785625	47298073	2830413	21862796
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		414383	5244939	371253	5520137	3785625	47298073	2830413	21862796
<b>ताम्र अयस्क</b>	<b>Copper Ore</b>	t								
भारत	India		180660	0	269877	0	3569632	0	3272915	0
झारखंड	Jharkhand		1860	0	1467	0	25834	0	41772	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		97030	0	173869	0	2442459	0	2239152	0
राजस्थान	Rajasthan		81770	0	94541	0	1101339	0	991991	0
<b>ताम्र सान्द्र</b>	<b>Copper Conc.</b>	t								
भारत	India		8548	993978	8516	980117	114420	10951113	108718	8533354
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	1208	23707
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4369	513703	4498	528841	65021	5487138	64920	5137695

(कमशत: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
राजस्थान	Rajasthan		4179	480275	4018	451276	49399	5463975	42590	3371952
<b>सोना अयस्क</b>	<b>Gold Ore</b>	t								
भारत	India		53044	0	42518	0	491160	0	437669	0
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		108	0	0	0	849	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		286	0	309	0	3682	0	2859	0
कर्नाटक	Karnataka		52650	0	42209	0	486629	0	434810	0
<b>सोना (कुल)</b>	<b>Gold (total)</b>	kg								
भारत	India		169	870013	125	609103	1251	6011677	1127	5475469
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		1	3534	1	4358	12	56268	11	53310
कर्नाटक	Karnataka		168	866479	124	604745	1239	5955409	1116	5422159
<b>सोना (प्राथमिक)</b>	<b>Gold (primary)</b>	kg								
भारत	India		169	870013	125	609103	1251	6011677	1127	5475469
झारखंड	Jharkhand		1	3534	1	4358	12	56268	11	53310
कर्नाटक	Karnataka		168	866479	124	604745	1239	5955409	1116	5422159
<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		26812	97608887	22835	80355014	253973	963813280	205041	527292469
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		29	22708	17	12822	312	230684	349	260233
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		4755	25525864	4244	21166920	41313	218099187	36839	132201316
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	1003	897737
झारखंड	Jharkhand		1944	4178866	2104	4240687	24728	55467888	21434	28520399
कर्नाटक	Karnataka		3094	10302833	3327	11144464	40332	158769382	34500	94390860
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		946	487593	658	350950	7399	4667940	4094	2146870
महाराष्ट्र	Maharashtra		956	3000228	338	867214	1958	6471874	1249	1732866
ओडीशा	Odisha		14953	53501382	12067	42196847	136696	514531737	104485	262035370
राजस्थान	Rajasthan		135	589413	80	375110	1235	5574588	1088	5106818
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (डेलो)</b>	<b>Iron Ore (lumps)</b>	'000t								
भारत	India		7718	37578852	6858	32964713	72864	361924390	61917	198763643
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18	15884	10	8721	189	159196	213	181601
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1617	10043923	1560	9018336	14545	88248035	12710	52033594
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	331	333817

(कमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		500	1213568	543	1136439	5680	13943382	4827	7279890
कर्नाटक	Karnataka		940	3715161	1001	4055733	11707	57861464	10108	36892352
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		135	68291	129	71767	1197	778188	859	463231
महाराष्ट्र	Maharashtra		335	1877598	101	527808	751	4237390	113	253928
ओडीशा	Odisha		4151	20629325	3497	18135222	38660	196606783	32699	101296238
राजस्थान	Rajasthan		22	15102	17	10687	135	89952	57	28992
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क (बूटा)</b>	<b>Iron Ore (fines)</b>	'000t								
भारत	India		18956	59381845	15885	46932982	179716	594861827	141934	323013422
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		11	6824	7	4101	123	71488	136	78632
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3138	15481941	2684	12148584	26768	129851152	24129	80167722
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	672	563920
झारखंड	Jharkhand		1444	2965298	1561	3104248	19048	41524506	16607	21240509
कर्नाटक	Karnataka		2154	6587672	2326	7088731	28625	100907918	24392	57498508
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		811	419302	529	279183	6202	3889752	3235	1683140
महाराष्ट्र	Maharashtra		621	1122630	237	339406	1207	2234484	1136	1478938
ओडीशा	Odisha		10776	32797520	8541	23968146	97740	316379535	71626	160300893
राजस्थान	Rajasthan		1	658	++	583	3	2992	1	1160
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>लोह अयस्क सान्द्र</b>	<b>Iron Ore Conc.</b>	'000t								
भारत	India		138	648190	92	457319	1393	7027063	1190	5515404
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	++	499
ओडीशा	Odisha		26	74537	29	93479	296	1545419	160	438239
राजस्थान	Rajasthan		112	573653	63	363840	1097	5481644	1030	5076666
<b>सीसा व जस्त अयस्क</b>	<b>Lead &amp; Zinc Ore</b>	t								
भारत	India		1729919	0	1463763	0	16338461	0	15455342	0
राजस्थान	Rajasthan		1729919	0	1463763	0	16338461	0	15455342	0
<b>सीसा सान्द्र</b>	<b>Lead Conc.</b>	t								
भारत	India		39245	2148250	29250	1812713	368040	22366174	376923	18810483
राजस्थान	Rajasthan		39245	2148250	29250	1812713	368040	22366174	376923	18810483
<b>जस्त सान्द्र</b>	<b>Zinc Conc.</b>	t								
भारत	India		182340	7722312	143076	7337722	1594087	81815820	1513996	63127101
राजस्थान	Rajasthan		182340	7722312	143076	7337722	1594087	81815820	1513996	63127101

(क्रमशः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
<b>मैंगनीज अयस्क</b>	<b>Manganese Ore</b>	t								
भारत	India		273431	2535429	295222	2398942	2695991	22240539	2703313	17415460
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		15698	115958	12501	80335	204002	1141924	250255	848621
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		29292	174841	76918	615697	380004	3311881	371045	2359786
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		92547	775019	81404	632941	849221	6831964	934548	5684483
महाराष्ट्र	Maharashtra		86637	1204608	68955	816040	731730	8445151	646513	6485960
ओडीशा	Odisha		47470	257406	54217	248336	512591	2421292	482915	1948076
राजस्थान	Rajasthan		796	2547	717	2294	8008	25626	6940	20820
तेलंगाना	Telangana		991	5050	510	3299	10435	62701	11097	67714
<b>चांदी</b>	<b>Silver</b>	kg								
भारत	India		64318	4343070	43232	2708658	647140	42123586	705796	42664424
कर्नाटक	Karnataka		17	1145	12	752	127	8168	120	7244
राजस्थान	Rajasthan		64301	4341925	43220	2707906	647013	42115418	705676	42657180
<b>टिन सान्द्र</b>	<b>Tin Conc.</b>	kg								
भारत	India		3847	5201	6655	8094	26383	32129	16865	10413
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3847	5201	6655	8094	26383	32129	16865	10413
<b>अधात्विक खनिज</b>	<b>Non-metallic Minerals</b>			10559548		9226634		106057079		92361844
<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		165361	1021331	114418	669535	1395079	7616477	1455829	4694525
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		18580	20092	14660	15397	113730	111398	97880	92007
राजस्थान	Rajasthan		146781	1001239	99758	654138	1281349	7505079	1357949	4602518
<b>एस्बेस्टोस</b>	<b>Asbestos</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (3)	Andhra Pradesh (3)		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>हीरा</b>	<b>Diamond</b>	crt								
भारत	India		8	1304	48	5755	266	18051	13916	147696
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		8	1304	48	5755	266	18051	13916	147696
<b>फ्लिन्ट स्टोन</b>	<b>Flint Stone</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशतः / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)</b>	<b>Fluorite (graded)</b>	t								
भारत	India		266	1298	0	0	1237	8831	1052	8018
महाराष्ट्र	Maharashtra		266	1298	0	0	1237	8831	1052	8018
<b>गार्नेट (अपघर्ष)*</b>	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t								
भारत	India		1348	3371	2060	8928	8182	29880	7114	26378
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan		1348	3371	2060	8928	8182	29880	7114	26378
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	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		22207	21980	4956	5057	57264	95192	35386	87147
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	1701	2041
झारखंड	Jharkhand		0	0	21	23	21	23	5962	6069
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		15055	18061	179	1581	21029	63519	17697	46633
तमिलनाडु	Tamil Nadu		7152	3919	4756	3453	36214	31650	10026	32404
<b>आयोलाइट</b>	<b>Iolite</b>	kg								
भारत	India		0	0	0	0	27	191	16	73
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	27	191	16	73
<b>कायनाइट</b>	<b>Kyanite</b>	t								
भारत	India		928	1853	1047	2011	9432	17578	4925	9251
झारखंड	Jharkhand		207	444	830	1536	2899	5417	0	0
कर्नाटक	Karnataka		560	1002	0	0	5075	9084	3780	7397
महाराष्ट्र	Maharashtra		161	407	217	475	1458	3077	1145	1854
<b>सिलिमनाइट*</b>	<b>Sillimanite*</b>	t								
भारत	India		208	500	134	382	3432	7973	11110	13987
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		208	500	134	382	3432	7973	11110	13987
मेघालय	Meghalaya		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमश: / Contd.....)

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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>चूना पत्थर</b>	<b>Limestone</b>	'000t								
भारत	India		37320	9424635	33353	8445825	392760	97349550	349120	86484948
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		5028	1066367	4366	919612	50260	10444417	41148	8685149
असम	Assam		73	29099	95	38135	1681	537696	1552	469810
बिहार	Bihar		161	59935	114	42537	987	367151	1000	301961
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3838	1054088	3210	888482	41888	11009962	40378	10139974
गुजरात	Gujarat		2448	499453	2199	450226	23543	4959400	22227	5080904
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1069	253948	1018	240344	13710	2966412	12018	2618878
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		98	27319	41	15903	1156	354825	1175	300656
झारखंड	Jharkhand		++	84	++	90	72	35005	324	233245
कर्नाटक	Karnataka		3455	696124	3399	657207	39405	7611350	33188	6095069
केरल	Kerala		33	30090	33	30139	379	345424	376	331191
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4968	1531477	4291	1365170	50140	14782552	46099	12879609
महाराष्ट्र	Maharashtra		1639	412038	1670	399550	15757	3869717	13943	3476065
मेघालय	Meghalaya		366	158514	413	206430	6399	2872708	6029	2689713
ओडीशा	Odisha		674	216372	648	212400	7059	2410646	7186	2118507
राजस्थान	Rajasthan		8207	2099230	7375	1881344	87679	22220563	74266	19449722
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2305	674630	1923	573235	21334	6265788	21144	5813723
तेलंगाना	Telangana		2652	541757	2365	472525	28502	5620487	24493	4904676
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		306	74110	193	52496	2809	675447	2574	896096
<b>लाइम शैल</b>	<b>Limeshell</b>	t								
भारत	India		0	0	0	0	100	220	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	100	220	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>मैग्नेसाइट</b>	<b>Magnesite</b>	t								
भारत	India		12411	46985	10307	40353	113495	450169	74661	314676
कर्नाटक	Karnataka		556	4438	571	4768	7057	50138	6611	39237
तमिलनाडु	Tamil Nadu		8445	35857	6857	29936	81012	350856	43613	227494
उत्तराखंड	Uttarakhand		3410	6690	2879	5649	25426	49175	24437	47945
<b>मार्ल</b>	<b>Marl</b>	t								
भारत	India		139200	23566	227674	38555	1853481	326498	2216414	417184
गुजरात	Gujarat		107357	16282	90501	12072	900560	133211	1300333	243556
तमिलनाडु	Tamil Nadu		31843	7284	137173	26483	952921	193287	916081	173628

(कमशत: / Contd.....)



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

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>मोल्डिंग सैंड</b>	<b>Moulding Sand</b>	t								
भारत	India		1086	336	1131	346	16843	5080	14363	4150
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1086	336	1131	346	16843	5080	14363	4150
<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 (सैंधा)</b>	<b>Salt (rock)</b>	t								
भारत	India		37	740	5	100	286	6125	486	14156
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		37	740	5	100	286	6125	486	14156
<b>सेलेनाइट</b>	<b>Selenite</b>	t								
भारत	India		681	919	5	7	756	1022	402	602
राजस्थान	Rajasthan		681	919	5	7	756	1022	402	602
<b>सिलिष्यस अर्थ</b>	<b>Siliceous Earth</b>	t								
भारत	India		4456	3133	2742	1831	31783	21209	23823	14686
राजस्थान	Rajasthan		4456	3133	2742	1831	31783	21209	23823	14686
<b>गंधक (1)</b>	<b>Sulphur (1)</b>	t								
भारत	India		93292	0	80614	0	880858	0	737337	0
असम	Assam		552	0	584	0	6545	0	6447	0
बिहार	Bihar		908	0	1040	0	8160	0	7135	0
गुजरात	Gujarat		13321	0	12106	0	117588	0	82450	0
हरियाणा	Haryana		16620	0	15178	0	178740	0	138025	0
केरल	Kerala		19657	0	15582	0	182352	0	142166	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4213	0	4768	0	53165	0	41375	0
ओडीशा	Odisha		25160	0	23048	0	207831	0	209387	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		6213	0	5410	0	60307	0	54234	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		6648	0	2898	0	66170	0	56118	0
<b>वर्मिकुलाइट</b>	<b>Vermiculite</b>	t								
भारत	India		75	47	182	253	3061	3768	1260	2157
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		75	47	130	81	2370	1481	750	469
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	52	172	691	2287	510	1688
<b>वोलैस्टोनाइट</b>	<b>Wollastonite</b>	t								
भारत	India		8288	7550	8448	7696	108383	99265	103902	122210
राजस्थान	Rajasthan		8288	7550	8448	7696	108383	99265	103902	122210

(समाप्त / Concltd.)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
<b>आन्ध्र प्रदेश</b>	<b>Andhra Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			1205080		1012850		11818506		9794472
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	65	-	57	-	809	-	828	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	18	-	17	-	202	-	195	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			138666		93157		1372608		1108854
सोना अयस्क	Gold Ore	t	108	0	0	0	849	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	29	22708	17	12822	312	230684	349	260233
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	18	15884	10	8721	189	159196	213	181601
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	11	6824	7	4101	123	71488	136	78632
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	15698	115958	12501	80335	204002	1141924	250255	848621
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1066414		919693		10445898		8685618
एपेटाइट	Apatite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
एस्बेस्टोस (3)	Asbestos (3)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमेनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	5028	1066367	4366	919612	50260	10444417	41148	8685149
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	75	47	130	81	2370	1481	750	469
<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	0	-	1	-	58	-	55	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	4	-	4	-	48	-	54	-
<b>असम</b>	<b>Assam</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			29099		38135		537696		469810
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	28	-	0	-	28	-	36	-

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	272	-	243	-	3371	-	2995	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	344	-	309	-	3988	-	3902	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			29099		38135		537696		469810
चूना पत्थर	Limestone	'000t	73	29099	95	38135	1681	537696	1552	469810
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	552	0	584	0	6545	0	6447	0
<b>बिहार</b>	<b>Bihar</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			59935		42537		367151		301961
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			59935		42537		367151		301961
चूना पत्थर	Limestone	'000t	161	59935	114	42537	987	367151	1000	301961
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	908	0	1040	0	8160	0	7135	0
<b>छत्तीसगढ़</b>	<b>Chhattisgarh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			26696693		22180559		230232152		143109353
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	22163	-	16527	-	154120	-	158410	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			25642269		21291731		219217110		132963188
बॉक्साइट	Bauxite	t	87795	111204	104250	116717	968247	1085794	716296	751459
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	4755	25525864	4244	21166920	41313	218099187	36839	132201316
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1617	10043923	1560	9018336	14545	88248035	12710	52033594
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	3138	15481941	2684	12148584	26768	129851152	24129	80167722
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	3847	5201	6655	8094	26383	32129	16865	10413
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1054424		888828		11015042		10146165
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	1701	2041
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3838	1054088	3210	888482	41888	11009962	40378	10139974
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1086	336	1131	346	16843	5080	14363	4150
<b>गोवा</b>	<b>Goa</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		897737
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		897737

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	1003	897737
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	331	333817
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	672	563920
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>गुजरात</b>	<b>Gujarat</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			641374		558298		6776292		6522950
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1395	-	1368	-	13330	-	10813	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	83	-	76	-	1017	-	1138	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	403	-	352	-	4626	-	4651	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			125639		96000		1683681		1198490
बॉक्साइट	Bauxite	t	158209	125639	94854	96000	2018309	1683681	1497716	1198490
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			515735		462298		5092611		5324460
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2448	499453	2199	450226	23543	4959400	22227	5080904
मार्ल	Marl	t	107357	16282	90501	12072	900560	133211	1300333	243556
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	13321	0	12106	0	117588	0	82450	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	16620	0	15178	0	178740	0	138025	0
<b>हिमाचल प्रदेश</b>	<b>Himachal Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			254688		240444		2972537		2633034
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			254688		240444		2972537		2633034
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1069	253948	1018	240344	13710	2966412	12018	2618878

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	37	740	5	100	286	6125	486	14156
<b>जम्मू व कश्मीर</b>	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			27319		15903		354825		300656
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	11	-	10	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			27319		15903		354825		300656
चूना पत्थर	Limestone	'000t	98	27319	41	15903	1156	354825	1175	300656
<b>झारखंड</b>	<b>Jharkhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			4438375		4490222		57898729		30444062
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	17864	-	14081	-	130104	-	119295	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	++	-	4	-	2	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4437847		4488573		57858284		30204748
बॉक्साइट	Bauxite	t	144556	255447	200006	243528	1808725	2334128	1497472	1607332
ताम अयस्क	Copper Ore	t	1860	0	1467	0	25834	0	41772	0
ताम सान्द्र	Copper Conc.	t	0	0	0	0	0	0	1208	23707
सोना अयस्क	Gold Ore	t	286	0	309	0	3682	0	2859	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	1	3534	1	4358	12	56268	11	53310
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	1	3534	1	4358	12	56268	11	53310
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1944	4178866	2104	4240687	24728	55467888	21434	28520399
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	500	1213568	543	1136439	5680	13943382	4827	7279890
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1444	2965298	1561	3104248	19048	41524506	16607	21240509
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			528		1649		40445		239314
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	21	23	21	23	5962	6069

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कायनाइट	Kyanite	t	207	444	830	1536	2899	5417	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	++	84	++	90	72	35005	324	233245
<b>कर्नाटक</b>	<b>Karnataka</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			12046862		13027633		175715632		108321752
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			11345298		12365658		168044840		102180049
सोना अयस्क	Gold Ore	t	52650	0	42209	0	486629	0	434810	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	168	866479	124	604745	1239	5955409	1116	5422159
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	168	866479	124	604745	1239	5955409	1116	5422159
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3094	10302833	3327	11144464	40332	158769382	34500	94390860
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	940	3715161	1001	4055733	11707	57861464	10108	36892352
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2154	6587672	2326	7088731	28625	100907918	24392	57498508
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	29292	174841	76918	615697	380004	3311881	371045	2359786
चांदी	Silver	kg	17	1145	12	752	127	8168	120	7244
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			701564		661975		7670792		6141703
कायनाइट	Kyanite	t	560	1002	0	0	5075	9084	3780	7397
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3455	696124	3399	657207	39405	7611350	33188	6095069
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	100	220	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	556	4438	571	4768	7057	50138	6611	39237
<b>केरल</b>	<b>Kerala</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			30090		30139		345424		331191
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			30090		30139		345424		331191
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमनाइट*	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	33	30090	33	30139	379	345424	376	331191
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	19657	0	15582	0	182352	0	142166	0

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
<b>मध्य प्रदेश</b>	<b>Madhya Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			3416139		2965952		32392633		26568178
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	13338	-	13023	-	137953	-	132531	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	24	-	21	-	290	-	334	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1863266		1579630		17480632		13448866
बॉक्साइट	Bauxite	t	88509	86951	78901	66898	608925	493590	632385	479818
ताम अयस्क	Copper Ore	t	97030	0	173869	0	2442459	0	2239152	0
ताम सान्द्र	Copper Conc.	t	4369	513703	4498	528841	65021	5487138	64920	5137695
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	946	487593	658	350950	7399	4667940	4094	2146870
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	135	68291	129	71767	1197	778188	859	463231
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	811	419302	529	279183	6202	3889752	3235	1683140
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	++	499
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	92547	775019	81404	632941	849221	6831964	934548	5684483
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1552873		1386322		14912001		13119312
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	18580	20092	14660	15397	113730	111398	97880	92007
हीरा	Diamond	crt	8	1304	48	5755	266	18051	13916	147696
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4968	1531477	4291	1365170	50140	14782552	46099	12879609
<b>महाराष्ट्र</b>	<b>Maharashtra</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			4657947		2134178		19196909		12050858
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	10281	-	6734	-	56529	-	47435	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			4243704		1733771		15307311		8550934
बॉक्साइट	Bauxite	t	71943	38868	92075	50517	640345	390286	471068	332108
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	956	3000228	338	867214	1958	6471874	1249	1732866
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	335	1877598	101	527808	751	4237390	113	253928

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	621	1122630	237	339406	1207	2234484	1136	1478938
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	86637	1204608	68955	816040	731730	8445151	646513	6485960
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			414243		400407		3889598		3499924
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	266	1298	0	0	1237	8831	1052	8018
कायनाइट	Kyanite	t	161	407	217	475	1458	3077	1145	1854
सिलिमनाइट'	Sillimanite*	t	208	500	134	382	3432	7973	11110	13987
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1639	412038	1670	399550	15757	3869717	13943	3476065
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4213	0	4768	0	53165	0	41375	0
<b>मेघालय</b>	<b>Meghalaya</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			158514		206430		2872708		2689713
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	0	-	0	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			158514		206430		2872708		2689713
सिलिमनाइट'	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	366	158514	413	206430	6399	2872708	6029	2689713
<b>ओडीशा</b>	<b>Odisha</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			61371043		50022646		585505027		300435696
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	19771	-	18155	-	185069	-	154151	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			61136610		49808665		583030671		298270483
बॉक्साइट	Bauxite	t	1491039	2132883	1549821	1843345	16449396	18779569	15565611	12424241
क्रोमाइट	Chromite	t	414383	5244939	371253	5520137	3785625	47298073	2830413	21862796
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	14953	53501382	12067	42196847	136696	514531737	104485	262035370
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	4151	20629325	3497	18135222	38660	196606783	32699	101296238
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	10776	32797520	8541	23968146	97740	316379535	71626	160300893
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	26	74537	29	93479	296	1545419	160	438239
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	47470	257406	54217	248336	512591	2421292	482915	1948076

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

(कमरा: / Contd.....)



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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			234433		213981		2474356		2165213
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	15055	18061	179	1581	21029	63519	17697	46633
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	27	191	16	73
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	674	216372	648	212400	7059	2410646	7186	2118507
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	25160	0	23048	0	207831	0	209387	0
<b>राजस्थान</b>	<b>Rajasthan</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			18400164		15240965		187238619		157310470
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	845	-	812	-	10525	-	9056	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	183	-	166	-	2619	-	2040	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	482	-	436	-	5888	-	5891	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			15284722		12687021		157361601		133094354
ताम अयस्क	Copper Ore	t	81770	0	94541	0	1101339	0	991991	0
ताम सान्द्र	Copper Conc.	t	4179	480275	4018	451276	49399	5463975	42590	3371952
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	135	589413	80	375110	1235	5574588	1088	5106818
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	22	15102	17	10687	135	89952	57	28992
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1	658	++	583	3	2992	1	1160
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	112	573653	63	363840	1097	5481644	1030	5076666
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1729919	0	1463763	0	16338461	0	15455342	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	39245	2148250	29250	1812713	368040	22366174	376923	18810483
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	182340	7722312	143076	7337722	1594087	81815820	1513996	63127101
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	796	2547	717	2294	8008	25626	6940	20820
चांदी	Silver	kg	64301	4341925	43220	2707906	647013	42115418	705676	42657180
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			3115442		2553944		29877018		24216116
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	146781	1001239	99758	654138	1281349	7505079	1357949	4602518

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	1348	3371	2060	8928	8182	29880	7114	26378
गार्नेट (रत्न)'	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	8207	2099230	7375	1881344	87679	22220563	74266	19449722
सेलेनाइट	Selenite	t	681	919	5	7	756	1022	402	602
सिलिच्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	4456	3133	2742	1831	31783	21209	23823	14686
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	8288	7550	8448	7696	108383	99265	103902	122210
<b>तमिलनाडु</b>	<b>Tamil Nadu</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			721690		633279		6843868		6248937
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3809	-	2505	-	23635	-	18026	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	80	-	87	-	1067	-	911	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	29	-	27	-	367	-	410	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			721690		633279		6843868		6248937
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	7152	3919	4756	3453	36214	31650	10026	32404
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2305	674630	1923	573235	21334	6265788	21144	5813723
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	8445	35857	6857	29936	81012	350856	43613	227494
मार्ल	Marl	t	31843	7284	137173	26483	952921	193287	916081	173628
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	52	172	691	2287	510	1688
<b>तेलंगाना</b>	<b>Telangana</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			546807		475824		5683188		4972390
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	6627	-	6217	-	67233	-	52603	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			5050		3299		62701		67714
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

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	991	5050	510	3299	10435	62701	11097	67714
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			541757		472525		5620487		4904676
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2652	541757	2365	472525	28502	5620487	24493	4904676
<b>त्रिपुरा</b>	<b>Tripura</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	146	-	126	-	1531	-	1634	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	3	-	++	-	3	-	0	-
<b>उत्तर प्रदेश</b>	<b>Uttar Pradesh</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			74110		52496		675447		896096
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1780	-	1660	-	18073	-	17016	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			74110		52496		675447		896096
चूना पत्थर	Limestone	'000t	306	74110	193	52496	2809	675447	2574	896096
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	6213	0	5410	0	60307	0	54234	0
<b>उत्तराखंड</b>	<b>Uttarakhand</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			6690		5649		49175		47945
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6690		5649		49175		47945
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3410	6690	2879	5649	25426	49175	24437	47945
<b>पश्चिम बंगाल</b>	<b>West Bengal</b>									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	3978	-	3140	-	29070	-	34596	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	32	-	29	-	389	-	307	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	++	-	++	-	++	-	++	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	6648	0	2898	0	66170	0	56118	0

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

(कमरा: / Contd.....)

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

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

राज्य / खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2022 March 2022		फरवरी 2022 February 2022		अप्रैल 2021 . मार्च 2022 Apr 2021 - Mar 2022		अप्रैल 2020 . मार्च 2021 Apr 2020 - Mar 2021	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
<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	1927	-	1709	-	22869	-	18429	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1246	-	1128	-	14569	-	15391	-

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

(समाप्त / Concl.)

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
<b>India</b>			With less than 40% fixed carbon		NA
<b>Bauxite</b>	t		With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200
Non-Metallurgical			With 80% or more fixed carbon		44500
Cement		687	<b>Kyanite</b>	t	
Abrasive		NA	Below 40% Al2O3		2047
Refractory		2170	40% Al2O3 and above		NA
Chemical		1016	<b>Sillimanite*</b>	t	2402
<b>Chromite</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
Lumps			LD		675
Below 40% Cr2O3		NA	SMS		342
40% to below 52% Cr2O3		NA	Chemical		484
52% Cr2O3 and above		NA	BF		755
Fines			Cement		408
Below 40% Cr2O3		6772	<b>Magnesite</b>	t	5332
40% to below 52% Cr2O3		16578	<b>Marl</b>	t	450
52% Cr2O3 and above		19654	<b>Moulding Sand</b>	t	309
Concentrates		15842	<b>Perlite</b>	t	NA
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Pyrites</b>	t	NA
Below 55% Fe		1571	<b>Salt (rock)</b>	t	20000
55% to below 58% Fe		4011	<b>Selenite</b>	t	1350
58% to below 60% Fe		5371	<b>Siliceous Earth</b>	t	651
60% to below 62% Fe		5449	<b>Vermiculite</b>	t	824
62% to below 65% Fe		7258	<b>Wollastonite</b>	t	911
65% Fe and above		8036	<b>Andhra Pradesh</b>		
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
Below 55% Fe		1164	Below 55% Fe		833
55% to below 58% Fe		3239	55% to below 58% Fe		NA
58% to below 60% Fe		3521	62% to below 65% Fe		NA
60% to below 62% Fe		4526	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
62% to below 65% Fe		5295	Below 55% Fe		618
65% Fe and above		6579	<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	2905	Below 25% Mn		3877
<b>Manganese Ore</b>	t		25% to below 35% Mn		8944
Dioxide ore		23098	35% to below 46% Mn		15318
Below 25% Mn		3463	<b>Apatite</b>	t	NA
25% to below 35% Mn		7723	<b>Asbestos</b>	t	
35% to below 46% Mn		16298	Amphibole		NA
46% Mn and above		24751	<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA
<b>Apatite</b>	t	NA	<b>Sillimanite*</b>	t	NA
<b>Phosphorite</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
Upto 25% P2O5		1993	LD		675
Above 25% to 30% P2O5		10606	SMS		NA
Above 30% P2O5		11390	Chemical		NA
<b>Asbestos</b>	t		BF		1152
Amphibole		NA	Cement		408
<b>Diamond</b>	crt		<b>Marl</b>	t	NA
Gem Variety			<b>Vermiculite</b>	t	625
Rough and Uncut stones		211681	<b>Assam</b>		
Cut and Polished stones		NA	<b>Limestone</b>	t	
Industrial		1689	Cement		464
Others		6221	<b>Marl</b>	t	NA
<b>Flint Stone</b>	t	NA	<b>Bihar</b>		
<b>Fluorite (graded)</b>	t		<b>Limestone</b>	t	
Below 30% CaF2		NA	Cement		428
30% to below 70% CaF2		4872	<b>Marl</b>	t	NA
70% to below 85% CaF2		NA	<b>Pyrites</b>	t	NA
85% CaF2 and above		NA	<b>Chhattisgarh</b>		
<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	2591	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
<b>Garnet (gem)*</b>	kg	NA			
<b>Graphite</b>	t				

NA : Not Available

t : Tonne

\* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
55% to below 58% Fe		NA	Cement		408
58% to below 60% Fe		NA	<b>Marl</b>	t	NA
60% to below 62% Fe		NA	<b>Salt (rock)</b>	t	20000
62% to below 65% Fe		6125	<b>Jammu &amp; Kashmir</b>		
65% Fe and above		8099	<b>Limestone</b>	t	
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		LD		NA
Below 55% Fe		NA	BF		NA
55% to below 58% Fe		NA	Cement		408
58% to below 60% Fe		3638	<b>Marl</b>	t	NA
60% to below 62% Fe		4970	<b>Jharkhand</b>		
62% to below 65% Fe		5837	<b>Bauxite</b>	t	
65% Fe and above		6636	Non-Metallurgical		
<b>Graphite</b>	t		Cement		NA
With less than 40% fixed carbon		NA	Abrasive		NA
<b>Limestone</b>	t		Refractory		818
LD		NA	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
BF		739	Below 55% Fe		1938
Cement		408	55% to below 58% Fe		NA
<b>Marl</b>	t	NA	58% to below 60% Fe		NA
<b>Moulding Sand</b>	t	309	60% to below 62% Fe		NA
<b>Goa</b>			62% to below 65% Fe		NA
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		65% Fe and above		NA
Below 55% Fe		NA	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
55% to below 58% Fe		NA	Below 55% Fe		742
58% to below 60% Fe		NA	55% to below 58% Fe		NA
60% to below 62% Fe		NA	58% to below 60% Fe		NA
62% to below 65% Fe		NA	60% to below 62% Fe		NA
65% Fe and above		NA	62% to below 65% Fe		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		<b>Manganese Ore</b>	t	
Below 55% Fe		NA	Dioxide ore		NA
55% to below 58% Fe		NA	Below 25% Mn		NA
58% to below 60% Fe		NA	25% to below 35% Mn		NA
60% to below 62% Fe		NA	35% to below 46% Mn		NA
62% to below 65% Fe		NA	46% Mn and above		NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	<b>Flint Stone</b>	t	NA
<b>Limestone</b>	t		<b>Graphite</b>	t	
LD		NA	With less than 40% fixed carbon		NA
<b>Gujarat</b>			With 40% or more fixed carbon but less than		NA
<b>Bauxite</b>	t		80% fixed carbon		
Non-Metallurgical			With 80% or more fixed carbon		NA
Cement		760	<b>Kyanite</b>	t	
Abrasive		NA	Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2143
Refractory		2356	<b>Limestone</b>	t	
Chemical		1018	BF		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		Cement		408
Below 25% Mn		NA	<b>Marl</b>	t	NA
<b>Fluorite (graded)</b>	t		<b>Karnataka</b>		
Below 30% CaF <sub>2</sub>		NA	<b>Chromite</b>	t	
<b>Limestone</b>	t		Lumps		
Chemical		484	Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		NA
BF		NA	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
Cement		408	Below 55% Fe		2405
<b>Marl</b>	t	356	55% to below 58% Fe		4334
<b>Perlite</b>	t	NA	58% to below 60% Fe		4941
<b>Himachal Pradesh</b>			60% to below 62% Fe		4941
<b>Limestone</b>	t		62% to below 65% Fe		4941
LD		675	65% Fe and above		4958
SMS		342	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
Chemical		NA	Below 55% Fe		995

NA : Not Available

t : Tonne

\* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
55% to below 58% Fe		2854	BF		695
58% to below 60% Fe		3388	Cement		408
60% to below 62% Fe		4050	<b>Marl</b>	t	NA
62% to below 65% Fe		4363	<b>Maharashtra</b>		
65% Fe and above		6311	<b>Bauxite</b>	t	
<b>Manganese Ore</b>	t		Non-Metallurgical		
Below 25% Mn		3035	Cement		440
25% to below 35% Mn		9657	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
35% to below 46% Mn		13427	Below 55% Fe		2424
46% Mn and above		NA	55% to below 58% Fe		2424
<b>Kyanite</b>	t		58% to below 60% Fe		4200
Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1790	60% to below 62% Fe		NA
<b>Limestone</b>	t		62% to below 65% Fe		6350
LD		NA	<b>Iron Ore (fines)</b>	t	
SMS		NA	Below 55% Fe		443
BF		355	55% to below 58% Fe		1557
Cement		408	58% to below 60% Fe		NA
<b>Magnesite</b>	t	7977	60% to below 62% Fe		NA
<b>Marl</b>	t	NA	<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Kerala</b>			Dioxide ore		23098
<b>Sillimanite*</b>	t	NA	Below 25% Mn		1909
<b>Limestone</b>	t		25% to below 35% Mn		8509
Cement		1058	35% to below 46% Mn		16882
<b>Marl</b>	t	NA	46% Mn and above		23277
<b>Madhya Pradesh</b>			<b>Fluorite (graded)</b>	t	
<b>Bauxite</b>	t		30% to below 70% CaF <sub>2</sub>		4872
Non-Metallurgical			70% to below 85% CaF <sub>2</sub>		NA
Cement		771	85% CaF <sub>2</sub> and above		NA
Refractory		3139	<b>Kyanite</b>	t	
Chemical		839	Below 40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		2525
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		40% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		NA
Below 55% Fe		460	<b>Sillimanite*</b>	t	2402
55% to below 58% Fe		2000	<b>Limestone</b>	t	
58% to below 60% Fe		2200	Chemical		NA
60% to below 62% Fe		NA	BF		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		Cement		408
Below 55% Fe		479	<b>Marl</b>	t	NA
55% to below 58% Fe		852	<b>Meghalaya</b>		
58% to below 60% Fe		NA	<b>Sillimanite*</b>	t	NA
60% to below 62% Fe		NA	<b>Limestone</b>	t	
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA	Chemical		NA
<b>Manganese Ore</b>	t		Cement		408
Below 25% Mn		3686	<b>Marl</b>	t	NA
25% to below 35% Mn		6180	<b>Odisha</b>		
35% to below 46% Mn		15080	<b>Chromite</b>	t	
46% Mn and above		25120	Lumps		
<b>Phosphorite</b>	t		Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		NA
Upto 25% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		1103	40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		NA
Above 25% to 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		NA	52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		NA
Above 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		NA	Fines		
<b>Diamond</b>	crt		Below 40% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		6772
Gem Variety			40% to below 52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		16578
Rough and Uncut stones		211681	52% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and above		19654
Cut and Polished stones		NA	Concentrates		15842
Industrial		1689	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
Others		6221	Below 55% Fe		3763
<b>Limestone</b>	t		55% to below 58% Fe		4389
LD		NA	58% to below 60% Fe		5780
SMS		342	60% to below 62% Fe		7193
Chemical		484	62% to below 65% Fe		8341

NA : Not Available

t : Tonne

\* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

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

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
65% Fe and above		8695	With 40% or more fixed carbon but less than		NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t		80% fixed carbon		
Below 55% Fe		1838	With 80% or more fixed carbon		NA
55% to below 58% Fe		3580	<b>Sillimanite*</b>	t	NA
58% to below 60% Fe		3764	<b>Limestone</b>	t	
60% to below 62% Fe		4523	LD		NA
62% to below 65% Fe		5215	Chemical		NA
65% Fe and above		5974	BF		NA
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	2905	Cement		408
<b>Manganese Ore</b>	t		<b>Magnesite</b>	t	4997
Dioxide ore		NA	<b>Marl</b>	t	306
Below 25% Mn		3222	<b>Vermiculite</b>	t	3310
25% to below 35% Mn		7232	<b>Telangana</b>		
35% to below 46% Mn		19338	<b>Iron Ore (lumps)</b>	t	
46% Mn and above		NA	55% to below 58% Fe		NA
<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA	<b>Manganese Ore</b>	t	
<b>Graphite</b>	t		Dioxide ore		NA
With less than 40% fixed carbon		NA	Below 25% Mn		3197
With 40% or more fixed carbon but less than		3200	25% to below 35% Mn		8198
80% fixed carbon			<b>Limestone</b>	t	
With 80% or more fixed carbon		44500	Cement		408
<b>Sillimanite*</b>	t	NA	<b>Marl</b>	t	NA
<b>Limestone</b>	t		<b>Uttar Pradesh</b>		
BF		NA	<b>Limestone</b>	t	
Cement		408	Cement		408
<b>Marl</b>	t	NA	<b>Marl</b>	t	NA
<b>Rajasthan</b>			<b>Uttarakhand</b>		
<b>Iron Ore (lumps)</b>	t		<b>Magnesite</b>	t	NA
Below 55% Fe		940	<b>West Bengal</b>		
55% to below 58% Fe		4939	<b>Apatite</b>	t	NA
65% Fe and above		NA	<b>Moulding Sand</b>	t	NA
<b>Iron Ore (fines)</b>	t				
Below 55% Fe		660			
<b>Iron Ore Conc.</b>	t	NA			
<b>Manganese Ore</b>	t				
25% to below 35% Mn		3201			
<b>Phosphorite</b>	t				
Upto 25% P2O5		2175			
Above 25% to 30% P2O5		10606			
Above 30% P2O5		11390			
<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	2591			
<b>Garnet (gem)*</b>	kg	NA			
<b>Limestone</b>	t				
LD		675			
Chemical		484			
Cement		408			
<b>Marl</b>	t	NA			
<b>Selenite</b>	t	1350			
<b>Siliceous Earth</b>	t	651			
<b>Vermiculite</b>	t	NA			
<b>Wollastonite</b>	t	911			
<b>Tamil Nadu</b>					
<b>Garnet (abrasive)*</b>	t	NA			
<b>Graphite</b>	t				
With less than 40% fixed carbon		NA			

NA : Not Available

t : Tonne

\* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price



**Table 6 (b). Average Sale Price of Metals**

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

Metals	Unit	Source	January 2022	February 2022	March 2022
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	269577
Copper	₹/tonne	LME	*	*	780061
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	148424
Lead	₹/tonne	LME	*	*	179785
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	2428269
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	1923
Tin	₹/tonne	LME	*	*	3371898
Tungsten Concentrates % @@	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys			
Vanadium Pentoxide # @@	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	302834
Gallium Ingots ^	₹/tonne				
Molybdenum &	₹/pound	LME	*	*	1401

**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)'.

### 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 2022 Mar- 22	फरवरी 2022 Feb- 22	मार्च 2022 Mar- 22	फरवरी 2022 Feb- 22
<b>भारत India</b>	<b>9177</b>	<b>7831</b>	<b>17635</b>	<b>15004</b>
Public Sector	2810	2641	9213	7347
Private Sector	6367	5190	8422	7657
<b>आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh</b>	-	-	29	17
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	29	17
<b>छत्तीसगढ़ Chhattisgarh</b>	1189	1051	3566	3193
Public Sector	712	627	3566	3193
Private Sector	477	424	-	-
<b>गोवा Goa</b>	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
<b>झारखण्ड Jharkhand</b>	1933	2085	11	19
Public Sector	1008	885	-	-
Private Sector	925	1200	11	19
<b>कर्नाटक Karnataka</b>	193	237	2901	3090
Public Sector	-	-	1317	1193
Private Sector	193	237	1584	1897
<b>मध्य प्रदेश Madhya Pradesh</b>	-	-	946	658
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	946	658
<b>महाराष्ट्र Maharashtra</b>	545	125	411	213
Public Sector	-	-	1	4
Private Sector	545	125	410	209
<b>ओडीशा Odisha</b>	5205	4270	9748	7797
Public Sector	1090	1129	4329	2957
Private Sector	4115	3141	5419	4840
<b>राजस्थान Rajasthan</b>	112	63	23	17
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	112	63	23	17
<b>तेलंगाना Telangana</b>	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-

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

धातु / मिश्र धातु Metal / Alloy	इकाई Unit	मार्च 2022(अ) Mar 2022(P)	फरवरी 2022 Feb 2022	अप्रैल 21- मार्च 22(अ) Apr 21-Mar 22 (P)	अप्रैल 20- मार्च 21 Apr 20-Mar 21
		मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.	मात्रा/ QTY.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	10555	9603	113596	95122
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	10936	10079	120007	103044
<i>Pig Iron</i>	'000t	475	402	5759	4839
<i>Sponge Iron</i>	'000t	3184	3164	39031	34155
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	98000	92000	1113000	868000
<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.	52000	26000	435860	428210
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	36246	36660	416109	249162
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	91000	95000	850120	634160
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	100465	44805	1138829	1119259
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	691	1326	15081	10220
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	32246	26849	349414	329295
<i>Charge-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silicon-Metal</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Chromium Metal</i>	kg.	NA	NA	NA	NA

Note : Figures for the previous month have been repeated as estimates, wherever necessary, due to non receipt of data.

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

(p) / (अ) : Provisional / अस्थायी

N.A. : Not Available.

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

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

धातु METAL	इकाई Unit	मार्च 2022		फरवरी 2022		अप्रैल 2021-मार्च 2022		अप्रैल 2020-मार्च 2021	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	347952	76081284	315949	66342745	4016621	714320397	3619237	415967702
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	16454	13485700	18285	14302400	225017	168737600	341563	188445400
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	31177	25108700	29262	22718500	358889	272632400	363609	190616200
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1152	5903113	991	4851003	9931	47676677	7387	35814249
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	19576	3732478	13634	2578803	191185	34944605	214399	34531700
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	71771	4863570	48640	3042858	713637	46421186	746377	45207924
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	78197	25030859	65197	18816441	775808	202092090	715445	147976396

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

## III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2021-22 एवं 2020-21 (क्रमशः)  
(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)  
(खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table  
10. MINERAL PRODUCTION, 2021-22 & 2020-21 (Contd.)  
(Excluding Atomic, Fuel & Minor Minerals)  
(By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	(Value in Rs.'000)					
		2021-22			2020-21		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
<b>All Minerals</b>		<b>1309</b>		<b>1327476518</b>	<b>1350</b>		<b>814347261</b>
<b>Public</b>		<b>155</b>		<b>550345348</b>	<b>159</b>		<b>276592387</b>
<b>Private</b>		<b>1154</b>		<b>777131170</b>	<b>1191</b>		<b>537754874</b>
<b>Metallic Minerals</b>		<b>543</b>		<b>1221419439</b>	<b>606</b>		<b>721985417</b>
<b>Public</b>		<b>113</b>		<b>537552977</b>	<b>113</b>		<b>268159092</b>
<b>Private</b>		<b>430</b>		<b>683866462</b>	<b>493</b>		<b>453826325</b>
Bauxite	Tonne	126	22493947	24767048	134	20380548	16793448
Public		19	11066084	14876391	20	10675623	9440515
Private		107	11427863	9890657	114	9704925	7352933
Chromite	Tonne	20	3785625	47298073	24	2830413	21862796
Public		9	1163755	19042093	8	1123742	10511219
Private		11	2621870	28255980	16	1706671	11351577
Copper Conc./ Public	Tonne	-	114420	10951113	-	108718	8533354
Copper Ore/ Public	Tonne	5	3569632	-	5	3272915	-
Gold (Total)	Kg	-	1251	6011677	-	1127	5475469
Public		-	1239	5955409	-	1116	5422159
Private		-	12	56268	-	11	53310
Gold Ore	Tonne	6	491160	-	5	437669	-
Public		4	486629	-	3	434810	-
Private		2	4531	-	2	2859	-
Iron Ore (Total)	'000 t	245	253973	963813280	280	205041	527292469
Public		43	99809	473193360	43	75884	223568913
Private		202	154164	490619920	237	129157	303723556
Lead & Zinc Ore	Tonne	9	16338461	-	10	15455342	-
Public		1	-	-	2	-	-
Private		8	16338461	-	8	15455342	-
Lead Conc. /Private	Tonne	-	368040	22366174	-	376923	18810483
Manganese Ore	Tonne	127	2695991	22240539	145	2703313	17415460
Public		32	1238814	13495771	32	1152550	10667873
Private		95	1457177	8744768	113	1550763	6747587
Silver	Kg	-	647140	42123586	-	705796	42664424
Public		-	127	8168	-	120	7244
Private		-	647013	42115418	-	705676	42657180
Tin Conc.	Kg	5	26383	32129	3	16865	10413
Public		-	24904	30672	-	13859	7815
Private		5	1479	1457	3	3006	2598
Zinc Conc./ Private	Tonne	-	1594087	81815820	-	1513996	63127101
<b>Non-Metallic Minerals</b>		<b>766</b>		<b>106057079</b>	<b>744</b>		<b>92361844</b>
<b>Public</b>		<b>42</b>		<b>12792371</b>	<b>46</b>		<b>8433295</b>
<b>Private</b>		<b>724</b>		<b>93264708</b>	<b>698</b>		<b>83928549</b>
Apatite/ Public	Tonne	-	-	-	-	-	-
Asbestos	Tonne	-	-	-	-	-	-

## III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2021-22 एवं 2020-21 (क्रमशः)  
(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)  
(खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table  
10. MINERAL PRODUCTION, 2021-22 & 2020-21 (Contd.)  
(Excluding Atomic, Fuel & Minor Minerals)  
(By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	(Value in Rs.'000)					
		2021-22			2020-21		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
Diamond/Public	Carat	3	266	18051	2	13916	147696
Flourite Graded/Public	Tonne	1	1237	8831	1	1052	8018
Flint Stone	Tonne	-	-	-	-	-	-
Garnet (Abrasive)/Private	Tonne	6	8182	29880	9	7114	26378
Garnet (Gem)	Kg	-	-	-	-	-	-
Graphite R.O.M.	Tonne	11	57264	95192	13	35386	87147
Public		1	36214	31650	1	10026	32404
Private		10	21050	63542	12	25360	54743
Iolite/Private	Kg	3	27	191	1	16	73
Kyanite	Tonne	5	9432	17578	4	4925	9251
Public		2	4357	8494	1	540	1136
Private		3	5075	9084	3	4385	8115
Limeshell /Private	Tonne	1	100	220	1	-	-
Limestone	'000 t	689	392760	97349550	665	349120	86484948
Public		19	11271	5007428	24	8668	3509259
Private		670	381489	92342122	641	340452	82975689
Magnesite	Tonne	10	113495	450169	12	74661	314676
Public		5	61322	185659	6	30621	115818
Private		5	52173	264510	6	44040	198858
Marl /Private	Tonne	-	1853481	326498	-	2216414	417184
Moulding Sand /Private	Tonne	4	16843	5080	4	14363	4150
Perlite	Tonne	-	-	-	-	-	-
Phosphorite	Tonne	7	1395079	7616477	6	1455829	4694525
Public		6	1295549	7522919	5	1357949	4602518
Private		1	99530	93558	1	97880	92007
Salt (Rock)/Public	Tonne	1	286	6125	1	486	14156
Sillimanite	Tonne	-	3432	7973	1	11110	13987
Public		-	-	-	1	-	-
Private		-	3432	7973	-	11110	13987
Selenite	Tonne	4	756	1022	3	402	602
Public		3	686	927	3	402	602
Private		1	70	95	-	-	-
Siliceous Earth/Private	Tonne	13	31783	21209	12	23823	14686
Sulphur /Public	Tonne	-	880858	-	-	737337	-
Vermiculite	Tonne	5	3061	3768	5	1260	2157
Public		1	691	2287	1	510	1688
Private		4	2370	1481	4	750	469
Wollastonite /Private	Tonne	3	108383	99265	4	103902	122210

समाप्त /Concltd.

### III. विशेष सारणी

#### 11. (i) वर्ष 2021-22 एवं 2020-21 के दौरान खानों की संख्या

(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)

(खनिजवार)

### III. Special Table

#### 11. (i) : NUMBER OF REPORTING MINES, 2021-22 & 2020-21

(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)

(By Minerals)

Mineral	2021-22	2020-21
<b>All Minerals</b>	<b>1309</b>	<b>1812</b>
<b>Metallic Min.</b>	<b>543</b>	<b>606</b>
Bauxite	126	134
Chromite	20	24
Copper Ore	5	5
Gold	6	5
Iron Ore	245	280
Lead & Zinc Ore	9	10
Manganese Ore	127	145
Tin Conc.	5	3
<b>Non-Met. Min.</b>	<b>766</b>	<b>744</b>
Apatite	-	-
Asbestos	-	-
Diamond	3	2
Fluorite	1	1
Flint Stone	-	-
Garnet (Abrasive)	6	9
Graphite R.O.M.	11	13
Iolite	3	1
Kyanite	5	4
Limeshell	1	1
Limestone	689	665
Magnesite	10	12
Marl	-	-
Moulding Sand	4	4
Phosphorite	7	6
Salt (rock)	1	1
Selenite	4	3
Siliceous Earth	13	12
Sillimanite	-	1
Vermiculite	5	5
Wollastonite	3	4

### III. विशेष सारणी

#### 11. (ii) वर्ष 2021-22 एवं 2020-21 के दौरान खानों की संख्या

(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)

(राज्यवार)

#### III. Special Table

#### 11. (ii) : NUMBER OF REPORTING MINES, 2021-22 & 2020-21

(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)

(By States)

State	2021-22	2020-21
<b>India</b>	<b>1309</b>	<b>1812</b>
Andhra Pradesh	108	110
Arunachal Pradesh	-	-
Assam	2	5
Bihar	1	1
Chhattisgarh	112	153
Goa	28	42
Gujarat	143	165
Himachal Pradesh	24	23
Jammu & Kashmir	16	21
Jharkhand	44	159
Karnataka	132	142
Kerala	1	1
Madhya Pradesh	263	302
Maharashtra	73	126
Meghalaya	16	19
Odisha	128	183
Rajasthan	90	94
Tamil Nadu	86	101
Telangana	39	84
Uttar Pradesh	2	7
Uttarakhand	1	2
West Bengal	-	72



**III. विशेष सारणी**  
**12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2018-19 से 2020-21**  
**III. Special Tables**  
**12(a) Exports of Ores & Minerals, 2018-19 to 2020-21**

Ore/Mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2017-18		2018-19		2019-20 (P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Minerals</b>		**	<b>2191682036</b>	**	<b>1896831578</b>	**	<b>1966539540</b>
Abrasive (Natural)	tonne	80436	1380074	92241	1568206	23411	376713
Alabaster	tonne	12	129	27	256	4	184
Alumina	tonne	1389105	46982487	1330038	30900409	1265941	28280781
Andalusite	tonne	100	2659	19	1240	9	476
Antimony Ores & Conc.	tonne	++	6	--	--	--	--
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	25	212	++	69	277	1697
<b>Asbestos: Total</b>	<b>tonne</b>	1112	33914	1001	31011	299	11991
Asbestos (Chrysotile)	tonne	1090	33647	997	30994	275	11895
Asbestos (Others)	tonne	22	267	4	17	24	96
Ball Clay	tonne	213999	497944	153658	398714	170915	410109
Barytes	tonne	2114610	11781173	2221693	12896670	1010894	6261470
Bauxite	tonne	1509738	3045300	524229	1421269	240841	951442
Bentonite	tonne	1693046	5846662	1647485	5674970	1557484	5215656
<b>Borax: Total</b>	<b>tonne</b>	2353	238103	2977	359860	2996	414601
Natural Borate	tonne	105	1887	214	6806	55	5633
Sodium Borate	tonne	1240	61645	773	54235	741	56265
Other Borates	tonne	1008	174571	1990	298819	2200	352703
Building And Monumental Stones Nes	tonne	9137308	10806105	12612479	15692854	13134116	24200968
Calcite	tonne	39251	303449	36433	273950	23867	155049
Chalk	tonne	1199	7736	1317	8022	1104	6155
<b>Chromite: Total</b>	<b>tonne</b>	39273	1337693	33898	867910	2872	71979
Chrome Ore Others	tonne	2788	116528	3433	132477	2668	68875
Chrome Ore Conc.	tonne	34985	1167942	30465	735433	204	3104
Chrome Ore Lumps	tonne	1500	53223	--	--	--	--
Clay (Others)	tonne	44195	428742	50365	476744	45346	402787
Coal(Ex Lignite)	000't	1305	9500065	1045	5929549	2943	5736794
Coal Gas	tonne	++	100	--	--	--	--
Coal:Lignite	000't	2	254653	3	319838	2	234709
Cobalt Ores & Conc.	tonne	1	4496	2	9478	--	--
Coke	tonne	101863	2205464	111507	2383337	207412	4771075
Copper Ores & Conc.	tonne	181642	16627621	212659	20450948	82463	7689376
Corundum (Natural)	tonne	101	2149	--	--	62	137
<b>Diamond</b>		**	<b>1758167200</b>	**	<b>1400336074</b>	**	<b>1258209200</b>
Diamond (Mostly Cut)		**	<b>1757329008</b>	**	<b>1399742298</b>	**	<b>1257345848</b>
Diamond (Industrial)	Crt	7730667	545530	7410678	387188	7015880	688082
Diamond Powder	000 crt	10554	292662	8650	206588	10628	175270
Diatomite	tonne	27893	273001	4302	72842	3240	69439
Dolomite	tonne	78010	308053	91431	349684	95892	349090
Earth Clay	tonne	3650	38825	2652	18037	3881	22220
<b>Emerald (Cut &amp; Uncut): Total</b>		**	<b>23026249</b>	**	<b>17387875</b>	**	<b>5316603</b>
Emerald (Uncut)	tonne	2	495684	34	60040	++	45741
Emerald (Cut)	000 crt	31790	22530565	21960	17327835	4076	5270862
Felspar (Natural)	tonne	655913	3310611	640709	3225696	705280	3931135

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2018-19 से 2020-21 (क्रमशः)  
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2018-19 to 2020-21 (Contd.)

Ore/Mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>Felspar (Cut &amp; Uncut): Total</b>		**	338518	**	203185	10863	198059
Felspar (Uncut)	tonne	215	42112	76	20001	24	30923
Felspar (Cut)	000 crt	29953	296406	25483	183184	10839	167136
Fire Clay	tonne	4665	40928	5172	41898	5324	43606
Flint	tonne	790	10393	1195	8014	406	2953
Fluorspar	tonne	533	23410	1368	51562	474	22436
Garnet(Abrasive)	tonne	104344	1783920	74697	1254539	76799	1265586
<b>Garnet( Cut And Uncut): Total</b>		**	494842	**	366806	**	280824
Garnet (Uncut)	tonne	116	21808	134	33736	111	20194
Garnet (Cut)	000 crt	14429	473034	42177	333070	76049	260630
<b>Granite : Total</b>	<b>tonne</b>	6811728	102014060	6678131	102248504	7522159	113279766
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	4040010	30037431	4015876	30475234	4705266	32700873
Granite (Cut Blocks/Slabes)	tonne	794155	9079569	698624	8397611	674353	8810152
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	213464	4844864	190023	4577912	240445	5969769
Granite (Others)	tonne	1764099	58052196	1773608	58797747	1902095	65798972
Graphite(Natural)	tonne	402	22960	607	32629	716	42994
Gypsum	tonne	175269	684490	151722	578922	213061	723888
<b>Iron Ore: Total</b>	<b>Th t</b>	16149	92626090	36625	186092710	57723	362556021
Iron Ore Conc: Non Agglomerated	Th t	49	167775	153	559743	363	1781069
Iron Ore: Fines	Th t	5905	16112898	22374	83422738	40661	215190641
Iron Ore: Lumps	Th t	831	3138922	1480	8779976	2239	13118637
Iron Ore Pellates	Th t	9364	73177864	12618	93305204	14460	132419634
Iron Ore Pyrites	Th t	++	28631	++	25049	++	46040
Kaolin	tonne	446358	1709970	431536	1929478	287260	1610489
Kieselguhr	tonne	61	1341	113	2399	27	917
Kyanite	tonne	283	4872	143	2627	252	9033
Lead Ores & Conc.	tonne	37	2007	3	202	9	1076
Limestone	tonne	3883757	4947503	3760402	4656567	3528973	42939083
<b>Magnesite : Total</b>	<b>tonne</b>	6268	204287	5453	147073	5477	171020
Magnesia (Fused)	tonne	31	1798	55	2691	41	863
Magnesite (Not Calcined)	tonne	355	7843	75	1632	220	5202
Magnesite (Calcined)	tonne	62	1671	35	1111	100	2102
Magnesite:Dead-Burnt Magnesia	tonne	508	13946	684	10665	2	93
Magnesium Oxide	tonne	3193	139427	2152	103450	1646	119899
Magnesite (Other)	tonne	2119	39602	2452	27524	3468	42861
<b>Manganese Ore: Total</b>	<b>tonne</b>	55845	138120	58198	254643	82363	974940
Manganese Ore (46% or more Mn)	tonne	2	55	5	299	10	330
Manganese Ore (35% or more but below 46% Mn)	tonne	--	--	8987	137409	40108	698245
Manganese Ore (30% or more but below 35% Mn)	tonne	--	--	--	--	20200	214707
Manganese Ore (Ferruginous,10 % or more but below 30%)	tonne	++	2	--	--	--	--
<b>Marble : Total</b>	<b>tonne</b>	385241	8757384	310613	9010909	295085	10082272
Marble (Dresssed)	tonne	236740	3240387	182976	2969818	148619	2115113
Marble (Others)	tonne	148501	5516997	127637	6041091	146466	7967159
<b>Mica: Total</b>	<b>tonne</b>	152494	6200102	116854	4909143	144121	5733785
<b>Mica (Unmanufactured): Total</b>	<b>tonne</b>	151444	4981247	115652	3719906	143291	4724093
Mica (Blocks)	tonne	2157	365067	2754	359574	1870	354192

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2018-19 से 2020-21 (क्रमशः)  
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2018-19 to 2020-21 (Contd.)

Ore/Mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Mica (Condenser Films)	tonne	++	777	120	6098	13	239
Mica (Powder)	tonne	97998	3258399	73525	2295741	84031	2811539
Mica (Splittings)	tonne	20798	513854	20037	474627	28810	753109
Mica (Waste & Scrap)	tonne	30491	843150	19216	583866	28567	805014
<b>Mica (Worked): Total</b>	<b>tonne</b>	1050	1218855	1202	1189237	830	1009692
Mica (Bricks)	tonne	--	--	++	227	1	115
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts Nes)	tonne	8	26301	59	11326	32	18288
Mica (Sheets & Strips)	tonne	8	80197	18	98173	19	115884
Mica (Washers & Discs)	tonne	5	25493	9	19564	7	14057
Mica Worked (Others)	tonne	1019	1080814	1069	1053548	758	857896
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	10	6050	47	6399	13	3452
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	6	81	3	3023	45	43181
Natural Gas	tonne	73574	3802681	52408	2202387	17992	658242
Nickel Ores & Conc.	tonne	50	1619	++	++	--	--
<b>Ochre: Total</b>	<b>tonne</b>	3491	65042	2934	72045	4126	71626
Ochre: Earth Colours	tonne	2559	30466	1964	23594	3276	44387
Ochre: Yellow Ochre	tonne	238	9389	263	11339	212	9000
Persian Red	tonne	--	--	++	1	13	1666
Red Oxide	tonne	694	25187	707	37111	625	16573
<b>Precious &amp; Semi-Precious Stones (Cut &amp; Uncut): Total</b>		**	14493857	**	12083066	**	23463605
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	3173	1261704	2194	822702	2250	1300940
Precious & Semi Precious Stones Cut	000 crt	1823853	13232153	2617919	11260364	1300016	22162665
Precious Metal Ores & Concentrates	Kg	50001	484	--	--	260175	5435
<b>Quartz And Quartzite: Total</b>	<b>tonne</b>	793394	5702081	944041	6087293	772127	6213690
Quartz (Natural)	tonne	672764	4035108	768686	4685362	692520	5289217
Quartzite(Natural)	tonne	120630	1666973	175355	1401931	79607	924473
Rock Phosphate	tonne	1651	46794	257	2015	825	5602
Salt ( Other Than Common Salt)	tonne	12755381	14627311	11681705	13681149	8260913	10571743
Sand (Excl. Metal Bearing)	tonne	3390	24451	1894	32610	1178	13630
Sandstone	tonne	1032376	13570942	795763	10434171	794445	11220825
Silica Sand	tonne	3152	27793	2391	14934	43061	63008
Sillimanite	tonne	9984	111874	1025	14961	4998	94359
<b>Slate : Total</b>	<b>tonne</b>	80536	2180250	61143	1983349	66335	2453970
Slate (Worked)	tonne	16080	942249	10751	922884	13975	1250220
Slate (Others)	tonne	64456	1238001	50392	1060465	52360	1203750
<b>Steatite : Total</b>	<b>tonne</b>	259520	3764807	250649	3583316	283303	4364076
Steatite Blocks	tonne	903	9509	180	4393	468	8525
Steatite Lumps	tonne	66129	951471	71309	978177	107566	1744449
Steatite Powder & Others	tonne	192488	2803827	179160	2600746	175269	2611102
Sulphur (Exc. Sublimed Precipitated & Colloidal)	tonne	479650	4332470	802175	3872834	802713	4328627
Tin Ores & Conc.	tonne	++	54	++	1	--	--
<b>Titanium Ores &amp; Conc.: Total</b>	<b>tonne</b>	359971	6566847	246203	4995763	246534	5348323
Titanium Ores & Conc.(Ilmenite)	tonne	358027	6438828	246179	4992946	246534	5348321
Titanium Ores & Conc.(Rutile)	tonne	98	7760	8	817	--	--
Titanium Ores & Conc.(Others)	tonne	1846	120259	16	2000	++	2

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2018-19 से 2020-21 (क्रमशः)  
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2018-19 to 2020-21 (Contd.)

Ore/Mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tungsten Ores & Conc.	tonne	34	43180	--	--	--	--
Vanadium Ores & Conc.	tonne	10	2320	10	10801	--	--
Vermiculite	tonne	583	7251	634	7902	853	11573
Witherite	tonne	++	87	++	156	++	104
Wollastonite	tonne	13786	279115	14582	298591	13716	311809
Zinc Ores & Conc.	tonne	2078	71169	317	15828	399	20716
Zirconium Ores & Conc.	tonne	89	4469	1	78	++	21
Other Minerals Nes	tonne	3817136	5538145	3643829	4587040	3842874	4244574

समाप्त / Concl'd

Source: DGCI &amp; S, Kolkata

(P) : Provisional

\*\* : Quantity not given due to partial coverage, value figures however has full coverage

++ : Negligible.

--- : Nil.

NES : Not elsewhere specified

**III. विशेष सारणी**  
**12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2018-19 से 2020-21**  
**III. Special Tables**  
**12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2018-19 to 2020-21**

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)

Metals	Unit	2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Metals &amp; Alloys</b>		**	<b>1742867821</b>	**	<b>1660987438</b>	**	<b>2072220863</b>
Aluminium And Alloys Incl. Scrap	tonne	2337737	398756249	2371062	361046684	2735588	427759670
Antimony Alloys And Scrap	tonne	2283	1242871	2217	927375	2134	932922
Bismuth & Scrap	tonne	++	924	++	1053	++	2528
Boron	tonne	++	1971	++	91	5	525
Cadmium (Incl. Waste & Scrap)	tonne	145	20128	268	35680	208	24971
Copper (Cement Copper Precipitated)	tonne	42	1916	++	367	4	1066
Chromium & Alloys	tonne	45	60582	157	112563	168	119489
<b>Cobalt &amp; Alloys(Incl Waste And Scrap):</b>							
<b>Total</b>	tonne	95	425191	105	220380	340	364327
Cobalt & Alloys	tonne	81	411877	87	199965	340	364006
Cobalt & Scrap	tonne	14	13314	18	20415	++	321
<b>Copper &amp; Alloys (Incl. Brass &amp; Bronze):</b>							
<b>Total</b>	tonne	134452	70029611	140857	60527102	209332	102064524
Brass & Bronze	tonne	28627	20698053	50669	21447989	61018	30956169
Brass & Bronze (Scrap)	tonne	1596	481298	1064	312010	1484	511456
Copper & Alloys	tonne	99154	46846423	81388	35989492	139540	67619065
Copper (Scrap)	tonne	5075	2003837	7736	2777611	7290	2977834
<b>Ferro Alloys : Total</b>	tonne	1942120	149622729	1715919	118100709	1843322	127735114
Ferro-Boron	tonne	46	9922	51	11143	39	9728
Ferro-Chrome	tonne	860179	66563282	732431	48794984	720539	49939983
Ferro-Charge-Chrome	tonne	++	63	--	--	--	--
Ferro-Cobalt	tonne	++	398	++	75	++	29
Ferro-Columbium	tonne	++	1088	1	2901	++	1522
Ferro-Manganese	tonne	271431	22752478	262265	19796179	335229	23997006
Ferro-Molybdenum	tonne	328	444659	129	146529	279	324540
Ferro-Nickel	tonne	++	55	++	197	77	65052
Ferro-Niobium	tonne	45	99699	26	52730	14	25114
Ferro-Phosphorous	tonne	149	17076	80	10878	77	11038
Ferro-Selenium	tonne	++	917	++	1365	++	979
Ferro-Silicon	tonne	25752	2580246	18754	1601611	11236	1194260
Ferro-Titanium	tonne	1199	284737	3227	678896	2553	567131
Ferro-Tungsten	tonne	2	6444	++	1223	++	1150
Ferro-Vanadium	tonne	472	1832963	531	883571	240	346840
Ferro-Zirconium	tonne	2	1546	5	2914	3	1644
Ferro Silico-Chrome	tonne	++	31	3	638	32	12095
Ferro-Silico-Magnesium	tonne	8610	951635	7153	770985	4192	483234
Ferro Silico-Manganese	tonne	766932	53296563	682846	44374533	764747	50326047
Ferro-Alloys (Others)	tonne	6973	778927	8417	969357	4065	427722
<b>Gold (Non-Monetary &amp; Monetary):Total</b>	Kg	507	1441335	1730	5742699	4191	18895717
Gold-Monetary	Kg	++	9	--	--	++	25
<b>Gold-Nonmonetary: Total</b>	Kg	507	1441326	1730	5742699	4191	18895692
Gold,Non-Monetary, Other Unwrought Forms	Kg	505	1436328	1575	5300969	4191	18894458

Contd.

**12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2018-19 से 2020-21 (क्रमशः)**  
**12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2018-19 to 2020-21 (Contd.)**

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs '000)

Metals	Unit	2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Gold,Non-Monetary, Powder	Kg	++	35	--	--	++	16
Gold,Non-Monetary:Other Semi-manufactured forms	Kg	2	4963	155	441730	++	1218
Gold-Clad Metals/Base Metales NES	tonne	++	1084	++	19	++	306
<b>Iron &amp; Steel : Total</b>		**	1022758437	**	1019955563	**	1225105321
Iron & Steel (Finished Steel Inc. Cr Sheet)	tonne	4523205	326115980	4631222	309262120	6108963	358432755
Iron & Steel (Semi-Finished Steel Incl. Sl Ingo	tonne	5979694	293653642	7957507	320684584	12577510	480956813
Iron & Steel (Steel Wire)	tonne	152589	25449307	159597	23911264	169631	25750975
Iron & Steel (Sponge Iron)	tonne	686150	15725355	898475	17286760	524566	11248671
Iron & Steel (Scrap)	tonne	8487	648538	11876	688320	25613	649151
Iron & Steel: Alloy Steel ( Granules)	tonne	309	21811	484	29004	422	29056
Iron & Steel: Alloy Steel ( Powder)	tonne	128	36775	68	9067	4	1760
Iron & Steel (Other Finished Steel, Nes)		**	351532787	**	339926285	**	340587784
Iron & Steel Material	tonne	88150	5217272	84891	4478671	70062	4250996
Iron & Steel(Stainless Steel)	tonne	12139	4356970	8181	3679488	12889	3197360
<b>Lead And Alloys Incl. Scrap: Total</b>	tonne	176836	28199782	174939	26422498	176601	25845466
Lead & Alloys	tonne	176774	28192398	174936	26421811	176569	25841849
Lead & Scrap	tonne	62	7384	3	687	32	3617
Magnesium & Scrap	tonne	993	116661	2373	294359	1266	143710
<b>Manganese &amp; Alloys (Incl Waste &amp; Scrap): Total</b>	tonne	454	312175	418	343896	469	375616
Manganese Waste & Scrap	tonne	41	11326	24	5916	32	9094
Manganese & Alloys:(Wrought & Unwrought)	tonne	413	300767	136	119131	188	106409
Manganese & Alloys Nes	tonne	++	82	258	218849	249	260113
Mercury	tonne	35	237152	58	312409	42	184648
Molybdenum & Scrap	tonne	514	281063	82	122342	119	182537
<b>Nickel And Alloys Incl. Scrap: Total</b>	tonne	3738	4648645	16890	6532327	2937	4147078
Nickel & Alloys	tonne	2455	3935390	15634	5830642	2269	3763280
Nickel Scrap	tonne	1283	713255	1256	701685	668	383798
Other Rare Metals Nes	tonne	++	617	++	20064	++	366
Pig & Cast Iron (Incl. Speigeliesen)	tonne	346759	10053234	440432	10737676	1123792	30155194
<b>Platinum Alloys &amp; Related Metals: Total</b>	Kg	937	2197416	604	1681684	616	3535012
Platinum (Powder, Unwrought & Others)	Kg	395	739052	259	524194	507	552422
Other Metals Of Platinum Group	Kg	542	1458364	345	1157490	109	2982590
Platinum - Clad Base /Precious Metal	Kg	++	254	--	--	700	50
Preciuos Metals / Metals Clad With Preciuos Metals	tonne	3354	7297957	1054	4499703	3827	13371985
Selenium	tonne	27	58603	18	46422	40	43423
Silicon	tonne	203	29967	175	19030	159	23239
Silver	tonne	32	818436	30	680127	615	33934966
Silver Clad Base Metals	Kg	1354	4637	3898	12268	6026	23892
<b>Tantalum &amp; Scrap: Total</b>	tonne	6	83897	3	40266	5	55163
Tantalum Alloys Unwrought	tonne	6	81959	3	37811	5	54121
Tantalum & Scrap	tonne	++	1938	++	2455	++	1042

Contd.

12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2018-19 से 2020-21 (क्रमशः)  
12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2018-19 to 2020-21 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tellurium	tonne	++	419	++	122	++	37
<b>Tin &amp; Alloys Incl. Scrap: Total</b>	tonne	853	718271	944	740863	750	784385
Tin & Alloys	tonne	534	688881	681	694813	570	731861
Tin & Alloys : Worked	tonne	317	28782	263	46041	178	51368
Tin (Scrap)	tonne	2	608	++	9	2	1156
Titanium & Alloys(Incl. Waste & Scrap)	tonne	315	272934	486	546039	253	443579
Tungsten Alloys & Scrap	Kg	466667	1254344	313499	870314	292331	835275
<b>Zinc And Alloys Incl. Scrap: Total</b>	tonne	195880	41899904	212702	40372945	300018	55103971
Zinc & Alloys	tonne	195761	41882283	212592	40361623	299936	55094321
Zinc (Scrap)	tonne	119	17621	110	11322	82	9650
Zirconium & Scrap	tonne	3	18425	++	21799	++	24791

समाप्त / Concltd.

Source: DGCI & S, Kolkata

(P) : Provisional

++ : Negligible.

\*\* : Quantity not given due to partial coverage, value figures however has full coverage.

--- : Nil.

NES : Not elsewhere specified

Contd.

**III. विशेष सारणी**  
**12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2018-19 से 2020-21**  
**III. Special Tables**  
**12(c) Imports of Ores & Minerals, 2018-19 to 2020-21**

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Minerals</b>		**	<b>12991864206</b>	**	<b>11515303006</b>	**	<b>7913202918</b>
Abrasives (Natural)	tonne	4941	74317	4234	59872	3221	55212
Alabaster	tonne	1378	39474	1040	32801	826	27872
Alumina	tonne	2856524	102946453	1844483	49829384	2334786	57491719
Andalusite	tonne	14263	355232	17618	425962	15217	428831
Antimony Ores And Concs.	tonne	7496	1609649	7656	1265983	5977	1072406
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	7	557	7	995	4	570
<b>Asbestos: Total</b>	<b>tonne</b>	364107	12253121	361163	12432333	308506	11851124
Asbestos (Chrysotile)	tonne	363903	12246919	360839	12422164	308100	11840174
Asbestos (Others)	tonne	204	6202	324	10169	406	10950
Ballclay	tonne	175253	1579468	126794	1115239	65828	765439
Barytes	tonne	11498	266740	15436	427967	11691	313860
Bauxite	tonne	2254595	13364136	2246681	10817757	3034041	13709540
Bentonite	tonne	57232	868080	72618	882272	90933	1019395
<b>Borax: Total</b>	<b>tonne</b>	181625	5886234	176421	5644322	194448	6337254
Natural Borate	tonne	85217	2206203	84699	2157324	83207	2113660
Sodium Borate	tonne	86687	3101905	81531	2776165	101477	3557620
Other Borates	tonne	9721	578126	10191	710833	9764	665974
Building & Monumental Stones Nes	tonne	201754	850408	47971	523956	16327	360034
Calcite	tonne	71713	346401	63458	302799	67643	374975
Chalk	tonne	254	6143	105	4131	66	2661
<b>Chromite: Total</b>	<b>tonne</b>	162663	3154448	124693	2065047	156211	2257733
Chrome Ore Others	tonne	31290	630140	42983	739986	73353	1015587
Chrome Ore Conc.	tonne	2970	104952	891	24896	4013	93937
Chrome Ore Lumps	tonne	128403	2419356	80819	1300165	78845	1148209
Clay (Others)	tonne	17482	319967	20961	317309	12562	241521
Coal(Ex Lignite)	000 t	235355	1709323903	248545	1527478152	215260	1160506410
Coal:Lignite	000 t	1	8171	1	5170	1	5746
Cobolt Ores & Conc.	tonne	1	4476	2	9253	++	325
Coke	tonne	4933340	120756969	2912775	61067396	2463036	44821773
Copper Ores & Conc.	tonne	823938	121462018	821555	86675247	415136	59071579
Corundum (Natural)	tonne	--	--	--	--	1	79
<b>Diamond: Total</b>		**	1779709897	**	1487354319	**	1283511854
Diamond (Industrial)	Crt	5120796	3864006	10427197	6024784	8725537	4362112
Diamond (Mostly Cut)		**	1773772349	**	1479515995	**	1277251339
Diamond Powder	000 crt	763772	2073542	816431	1813540	839962	1898403
Diatomite	tonne	3647	139462	4950	152229	7099	212766
Dolomite	tonne	5869534	6743265	5539814	6555288	3505151	5075300
Earth Clay	tonne	18	4254	2	343	3	450
<b>Emerald (Cut &amp; Uncut)</b>		**	36592287	**	24403510	**	7997796
Emerald (Uncut)	tonne	45	14833395	136	13871900	49	6640030
Emerald (Cut)	000 crt	51013	21758892	90367	10531610	9842	1357766
Felspar (Natural)	tonne	9490	100613	8198	101216	13187	78978

Contd.



12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2018-19 से 2020-21 (क्रमशः)  
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2018-19 to 2020-21 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>Felspar (Cut &amp; Uncut)</b>		**	96750	**	83631	**	8094
Felspar (Uncut)	tonne	1	75191	14	67870	1	3741
Felspar (Cut)	000 crt	3612	21559	2142	15761	883	4353
Fireclay	tonne	1293	88521	1896	100241	2326	100595
Flint	tonne	6886	76018	6279	62362	9209	85170
Fluorspar	tonne	265443	7281833	239589	7225937	220573	6090596
Garnet(Abrasive)	tonne	422	6410	391	6189	345	14712
<b>Garnet( Cut And Uncut)</b>		**	169836	**	184466	**	97335
Garnet (Uncut)	tonne	26	124214	56	129065	11	64770
Garnet (Cut)	000 crt	6143	45622	4969	55401	1437	32565
<b>Granite : Total</b>	tonne	61960	1940629	56169	1846960	37304	1320021
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	41224	1085462	38755	1011671	25874	829212
Granite (Cut Blocks/Slabes)	tonne	14444	353100	11265	270578	7071	175377
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	757	36138	674	24389	1501	51776
Granite (Others)	tonne	5535	465929	5475	540322	2858	263656
Graphite (Natural)	tonne	47057	2328880	41405	1863220	40153	1808218
Gypsum & Plaster	tonne	6186253	9473416	5460746	8415195	4762012	7372934
<b>Iron Ore: Total</b>	000 t	12807	59136708	1245	9409772	766	8445221
Iron Ore Conc:Non-Agglomerated	000 t	532	3533497	420	3063619	154	1484523
Iron Ore Fines	000 t	8436	28976776	223	1291301	++	852
Iron Ore Lumps	000 t	3196	19735797	543	4530382	166	1800782
Iron Ore Pellates	000 t	640	6832112	54	438140	379	4612581
Iron Ore Pyrites	000 t	3	58526	5	86330	67	546483
Kaolin	tonne	229733	3581700	231662	3933899	237144	4431804
Kieselgurh	tonne	42	3994	66	9247	10	1543
Kyanite	tonne	997	27590	1112	33476	1238	42080
Lead Ores & Concs.	tonne	1499	85468	3283	166725	5473	325104
Lime Stone	tonne	24397169	36665171	25639508	37429909	22797801	32911759
<b>Magnesite : Total</b>	tonne	464365	11120844	365053	9468163	364577	7657838
Magnesia (Fused)	tonne	21129	1630684	16325	823312	25215	1135547
Magnesite (Not Calcined)	tonne	115539	390976	63874	185153	57993	159537
Magnesite (Calcined)	tonne	36157	1542204	50567	1645695	59514	919930
Magnesite:Dead-Burnt Magnesia	tonne	144069	4911912	160465	5018483	133034	3360002
Magnesium Oxide	tonne	48882	1436253	55765	1208334	63442	1402374
Magnesite (Other)	tonne	98589	1208815	18057	587186	25379	680448
<b>Manganese Ore: Total</b>	tonne	2784473	48484512	4316572	41282100	4058590	55242138
Manganese Ore (46% Or More Mn)	tonne	219963	5275364	191766	3997776	182048	3156903
Manganese Ore (35% Or More But Below 46% Mn)	tonne	1641886	29972597	1871739	26995931	2942210	39070738
Manganese Ore (30% Or More But Below 35% Mn)	tonne	395736	4809679	432072	4049808	449497	3789163
Manganese Ore (Ferruginous,10 % Or More But Below 30%)	tonne	98443	881294	47639	394579	168371	1218726
Manganese Ore (Others)	tonne	428445	7545578	1773356	5844006	316464	8006608
<b>Marble : Total</b>	tonne	997194	20190596	951361	17923694	645253	12032307
Marble (Dressed)	tonne	916566	14896711	900860	14764327	623229	10660272
Marble (Others)	tonne	80628	5293885	50501	3159367	22024	1372035

Contd.

12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2018-19 से 2020-21 (क्रमशः)  
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2018-19 to 2020-21 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>Mica: Total</b>	tonne	3684	1172720	3645	1280925	2987	1252020
<b>Mica (Unmanufactured)</b>	tonne	1951	133078	1626	135689	1273	140981
Mica (Blocks)	tonne	116	6825	218	11184	56	15557
Mica (Powder)	tonne	870	70520	535	63928	542	75765
Mica (Splittings)	tonne	503	35978	461	43169	515	43414
Mica (Waste & Scrap)	tonne	462	19755	412	17408	160	6245
<b>Mica (Worked)</b>	tonne	1733	1039642	2019	1145236	1714	1111039
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts Nes)	tonne	11	15521	33	33469	53	55589
Mica (Washers & Discs)	tonne	++	343	++	2	++	55
Mica (Sheets & Strips)	tonne	269	44738	156	32761	101	20939
Micanite & Other Built-Up							
Mica	tonne	--	--	--	--	--	--
Mica (Bricks)	tonne	--	--	--	--	++	406
Mica Worked (Others)	tonne	1453	979040	1830	1079004	1560	1034050
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	11028	13606784	7901	9809780	9177	8848441
Natural Gas	tonne	21544664	738878610	24416607	684667281	25054872	583289424
Nickel Ores & Concs.	tonne	++	169	++	204	37	6404
Niobium Or Tantalum Ores And Concs.	tonne	156	264455	16	21764	2	489
<b>Ochre: Total</b>	tonne	38	11796	188	35754	391	82224
Ochre: Earth Colours	tonne	7	2857	152	14871	228	18018
Ochre: Yellow Ochre	tonne	2	1582	7	6286	7	6308
Ochre: Persian Red	tonne	++	50	++	147	--	--
Ochre: Red Oxide	tonne	29	7307	29	14450	156	57898
Petroleum (Crude)	tonnes	226452	7981583190	220869	7281122511	188182	4396561618
<b>Precious &amp; Semi-Precious Stones (Cut &amp; Uncut): Total</b>		**	48292001	**	41191154	**	47935435
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	2493	24610115	2435	6169055	2024	6847282
Precious & Semi Precious Stones Cut	000 crt	726883	23681886	623818	35022099	432603	41088153
Precious Metal Ores & Concentrates	Kg	201	159	273	736	10743	48509
<b>Quartz &amp; Quartzite: Total</b>	tonne	1662	54632	1155	40682	1098	50333
Quartz (Natural)	tonne	223	6568	718	9960	206	6940
Quartzite(Natural)	tonne	1439	48064	437	30722	892	43393
Rock Phosphate	tonne	7519155	56379205	7654867	54205952	7781423	53709109
Salt ( Other than Common Salt)	tonne	78712	472879	65263	466170	98042	645494
Sand, Excl. Metal Bearing	tonne	390328	843983	198862	502131	57812	400291
Sandstone	tonne	48	973	28	693	16	480
Silica Sand	tonne	60896	400142	21392	218841	21356	238740
Sillimanite	tonne	99	2403	609	10781	606	11571
Slate	tonne	225	6867	111	3818	49	3784
<b>Steatite : Total</b>	tonne	7028	324573	5809	325939	5332	344649
Steatite Blocks	tonne	201	2619	170	1744	--	--
Steatite Lumps	tonne	1254	7027	724	2205	156	501
Steatite Powder & Others	tonne	5573	314927	4915	321990	5176	344148
Sulphur (Excl. Sublimed,Ppt. & Colloidal)	tonne	1346775	15219696	1235102	8239656	1463291	10948268

Contd.

12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2018-19 से 2020-21 (क्रमशः)  
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2018-19 to 2020-21 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tin Ores & Concs.	tonne	6	1259	++	206	2	899
<b>Titanium Ores &amp; Conc.: Total</b>	<b>tonne</b>	<b>97307</b>	<b>3013231</b>	<b>138042</b>	<b>3965292</b>	<b>78747</b>	<b>3440562</b>
Titanium Ores And Conc.(Ileminite)	tonne	70275	1250833	109771	1963147	43894	907344
Titanium Ores And Conc.(Rutile)	tonne	20825	1500943	20589	1689194	29562	2224774
Titanium Ores And Conc.(Others)	tonne	6207	261455	7682	312951	5291	308444
Tripoli Earth	tonne	8	238	19	1116	--	--
Tungsten Ores & Concs.	tonne	461	64520	447	69234	121	9104
Vanadium Ores & Others	tonne	2658	451825	7006	349104	999	77967
Vermiculite (Raw)	tonne	610	16154	416	11024	696	17234
Witherite	tonne	++	96	7	263	++	10
Wollastonite	tonne	26483	331612	22616	294800	24049	370375
Zinc Ores & Concs.	tonne	1422	38776	101	2667	804	9530
Zirconium Ores & Conc.	tonne	76077	8084381	56166	6073420	68675	6993378
Other Minerals Nes	tonne	683347	2821858	641544	2995670	544580	2325905

समाप्त / Concl'd

Source: DGCI &amp; S, Kolkata

(P) : Provisional

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

++ : Negligible.

--- : Nil.

NES : Not elsewhere specified.

Contd.

**III. विशेष सारणी**  
**12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2018-19 से 2020-21**

**III. Special Tables**  
**12(d) Imports of Metals & Alloys, 2018-19 to 2020-21**

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
<b>All Metals &amp; Alloys</b>		**	<b>4778433063</b>	**	<b>4167271075</b>	**	<b>4356107118</b>
Aluminium & Alloys Incl. Scrap	tonne	2317632	381662645	2152419	310945506	2060227	299126164
Antimony Alloys & Scrap	tonne	1176	673154	1465	660699	1319	591363
Bismuth & Scrap	tonne	262	192642	192	107726	277	135511
Boron	tonne	++	3316	++	2193	++	1899
Cadmium & Scrap	tonne	8898	1742742	9640	1787948	8249	1338734
Chromium Alloys & Scrap	tonne	1268	1031627	1514	923957	1329	786755
<b>Cobalt Alloys &amp; Scrap: Total</b>	tonne	835	4763695	1294	4216990	802	2898721
Cobalt & Alloys	tonne	832	4760385	1294	4216990	802	2898714
Cobalt & Scrap	tonne	3	3310	--	--	++	7
<b>Copper &amp; Alloys (Incl. Brass &amp; Bronze): Total</b>	tonne	839462	368963437	896848	361304774	744819	341717156
Brass & Bronze	tonne	29944	16093229	23552	12369100	19468	11486251
Brass & Bronze (Scrap)	tonne	132409	41057177	144126	39170225	138389	40285631
Copper & Alloys	tonne	597899	287265269	616456	280500278	496358	261483027
Copper (Scrap)	tonne	79210	24547762	112714	29265171	90604	28462247
Copper (Cement Copper Precipitated)	tonne	++	5	++	763	39	5489
<b>Ferro Alloys : Total</b>	tonne	508006	75734231	483127	63432050	421980	55319083
Ferro-Boron	tonne	1025	181136	1166	190257	1238	197093
Ferro-Chrome	tonne	30816	5594082	29999	3893862	39002	4897369
Ferro-Charge-Chrome	tonne	22081	1446124	5654	328099	14004	741433
Ferro-Cobalt	tonne	--	--	++	1746	++	1402
Ferro-Manganese	tonne	123110	9695114	95706	6607464	66089	4785976
Ferro-Molybdenum	tonne	2371	3109993	2531	3120808	2883	3115738
Ferro-Nickel	tonne	88320	24319791	113151	25036565	79737	16875880
Ferro-Niobium	tonne	3177	6022084	2778	5483410	3026	5857814
Ferro-Phosphorous	tonne	3589	102217	2577	71363	2006	55172
Ferro-Silicon	tonne	221509	20909224	215181	16171706	194439	16370102
Ferro-Titanium	tonne	1378	408958	1157	299792	462	109565
Ferro-Tungsten	tonne	27	65195	4	9250	13	23282
Ferro-Vanadium	tonne	713	2881355	595	1143397	480	613762
Ferro-Zirconium	tonne	297	39969	342	41178	374	51237
Ferro Silico-Chrome	tonne	29	5221	37	14448	--	--
Ferro-Silico-Magnesium	tonne	2271	243875	3128	294705	2765	289625
Ferro Silico-Manganese	tonne	3135	204718	6172	344396	10497	546336
Ferro-Alloys (Others)	tonne	4158	505175	2949	379604	4965	787297
<b>Gold (Non-Monetary &amp; Monetary): Total</b>	Kg	982697	2295364965	719905	1992494952	651238	2542884698
<b>Gold-Monetary</b>	Kg	--	--	--	--	--	--
<b>Gold-Nonmonetary: Total</b>	Kg	982697	2295364965	719905	1992494952	651238	2542884698
Gold, Non-Monetary, Powder	Kg	6	17098	++	471	++	51
Gold, Non-Monetary: Other Semi-manufactured forms	Kg	2756	7387110	1981	6047059	1864	7902576
Gold, Non-Monetary, Other	Kg	979935	2287960757	717924	1986447422	649374	2534982071

Contd.

12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2018-19 से 2020-21 (क्रमशः)  
12 (d) Imports of Metals & Alloys, 2018-19 to 2020-21 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Unwrought Forms							
Gold-Clad Metal/Base Metales Nes	tonne	--	--	++	270	++	1694
<b>Iron &amp; Steel : Total</b>		**	1147881273	**	1013874204	**	826381853
Iron & Steel (Finished Steel Inc. Cr Sheet)	tonne	4246565	377203678	4024286	358688033	3123084	281364644
Iron & Steel (Semi-Finished Steel Incl. Stl Ingo)	tonne	4130608	205456004	3008429	146062138	1848059	97340310
Iron & Steel (Steel Wire)	tonne	267797	25937468	185193	17301064	151105	15473255
Iron & Steel (Sponge Iron)	tonne	49063	1000242	65244	1263296	68343	1315159
Iron & Steel (Scrap)	tonne	6883781	256694747	6776675	241791670	5393385	213404783
Iron & Steel: Alloy Steel ( Granules)	tonne	23478	1268099	20530	1083770	17284	1015659
Iron & Steel: Alloy Steel ( Powder)	tonne	4664	840713	3661	579712	2596	590464
Iron & Steel (Other Finished Steel, Nes)		**	226803135	**	202485997	**	187149323
Iron & Steel Material	tonne	639652	37058231	527392	31485891	385727	21247947
Iron & Steel(Stainless Steel)	tonne	97277	15618956	71949	13132633	39876	7480309
<b>Lead And Alloys &amp; Scrap: Total</b>	tonne	360254	54754915	348747	49923441	314954	45882809
Lead & Alloys	tonne	252587	40998160	256132	37990315	245841	36498550
Lead (Scrap)	tonne	107667	13756755	92615	11933126	69113	9384259
Magnesium & Scrap	tonne	27884	5141748	24680	4508647	25841	4604195
<b>Manganese &amp; Alloys (Incl Waste &amp; Scrap): Total</b>	tonne	45867	7676642	45195	6188389	37247	4933243
Manganese & Alloys:(Wrought & Unwrought)	tonne	45839	7674480	44580	5882186	36890	4838565
Manganese & Alloys Nes	tonne	++	993	598	303087	357	94678
Manganese Waste & Scrap	tonne	28	1169	17	3116	--	--
Mercury	tonne	157	704063	130	472838	112	456185
Molybdenum & Scrap	tonne	490	1698725	429	1545908	430	1540722
<b>Nickel And Alloys Incl. Scrap: Total</b>	tonne	47223	51678356	48425	55491356	56536	55125443
Nickel & Alloys	tonne	45125	50672255	45294	53854179	53248	53022663
Nickel (Scrap)	tonne	2098	1006101	3131	1637177	3288	2102780
Other Rare Metals Nes	tonne	299	1469539	150	464961	212	520361
Pig & Cast Iron Incl. Spiegeliesen	tonne	73258	5175323	47749	3618533	36920	3368526
<b>Platinum Alloys &amp; Related Metals</b>	Kg	8876	18334593	9299	25809821	10719	38332024
Platinum (Powder, Unwrought & Others)	Kg	4859	9548460	4705	10157862	5184	11561645
Other Metals Of Platinum Group	Kg	4017	8786133	4594	15651959	5535	26770379
Platinum - Clad Base /Precious Metal Preciuos Metals / Metals Clad With Preciuos M	tonne	214	900853	114	482326	328	5267483
Selenium	tonne	374	936735	574	708675	701	681519
Silicon	tonne	64285	8653014	55221	6137456	64800	8323238
Silver	tonne	7472	261886337	5421	191617874	1484	59602766
Silver Clad Base Metal	Kg	7503	112775	574	5565	500	7518
<b>Tantalum &amp; Scrap: Total</b>	tonne	2	139944	1	83353	1	92405
Tantalum alloys unwrought	tonne	2	139366	1	83353	1	92405
Tantalum & scrap	tonne	++	578	--	--	--	--
Tellurium	tonne	5	31337	3	23332	2	21250
<b>Tin &amp; Alloys (Incl. Scrap): Total</b>	tonne	11260	15780746	11746	15254405	10797	14848133

Contd.

12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2018-19 से 2020-21 (क्रमशः)  
12 (d) Imports of Metals & Alloys, 2018-19 to 2020-21 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2018-19		2019-20		2020-21(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tin & Alloys	tonne	10908	15550616	11225	14998805	10382	14585191
Tin & Alloys : Worked	tonne	352	229740	521	255514	415	262942
Tin (Scrap)	tonne	++	390	++	86	--	--
Titanium & Alloys(Incl. Waste & Scrap)	tonne	7654	7031701	8347	7448533	8875	5480218
Tungsten And Alloys Incl. Scrap	Kg	399205	1726270	385732	1467498	326673	1451447
<b>Zinc And Alloys ( Incl. Scrap)</b>	tonne	278088	56463013	249502	46153989	189197	34313169
Zinc & Alloys	tonne	184251	40200055	173997	34384910	139769	27338160
Zinc (Scrap)	tonne	93837	16262958	75505	11769079	49428	6975009
Zirconium & Scrap	tonne	61	108310	40	97660	3	23298

समाप्त / Concl.

Source: DGCI &amp; S, Kolkata

P : Provisional.

++ : Negligible.

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

--- : Nil.

NES : Not elsewhere specified.

**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-----