

खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics of Mineral Production

मार्च, 2020 March, 2020
खण्ड 52, अंक 3 Vol. 52, 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

Chief Mineral Economist & (I/c) MMS Division

Dr. P. K. Jain

Joint Director (Statistics)

Anil H. Ramteke

Assistant Mineral Economists (Statistics)

Mukesh M. Chaskar

Senior Statistical Officer

Smt. Sashi Kapil Pasin

Junior Statistical Officer

Ajay Kumar

PUBLICATION SECTION

Senior Editor

M. Sumesh

Senior Tech. Asstt.

Dr. P. L. Masram

संकेत और संक्षिप्तकाएँ

Symbols and Abbreviation

(e)	अनुमानित	Estimated
N.A.	अनुपलब्ध	Not Available
(R)	संशोधित	Revised
0	शून्य	Nil
++	नगण्य	Negligible
(U)	संदर्भगत	Under Reference
(P)	अनंतिम	Provisional
N.A.S.	पृथकतया अप्राप्य	Not Available Separately
kg.	किलोग्राम	Kilogram
t	टन	Tonne
'000 t	हजार टन	Thousand Tonnes
th.t.	हजार टन	Thousand Tonnes
m.t.	मिलियन टन	Million Tonnes
m.c.m.	मिलियन घन मी.	Million Cubic Metres
crt.	कॅरेट	Carat
(a)	अम्ल श्रेणी	Acid Grade
(m)	धातु कर्म श्रेणी	Metallurgical Grade
r.o.m.	खान निर्गत	Run-of-mine
(ut.)	उपभुक्त	Utilised

विषय वस्तु

प्राक्कथन	: (i - ii)
खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ, अप्रैल 2019 से मार्च 2020	: (v - vii)

I. खनिज उत्पादन

1. खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011 - 12 = 100) वर्ष 2019-20 एवं 2018-19 के दौरान खनिज उत्पादन सूचकांक का रेखाचित्र	: 1 : पृष्ठ 2 और 3 के मध्य
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2020 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2019 - मार्च 2020 वर्ष 2019-20 एवं 2018-19 के दौरान खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखाचित्र (राज्यवार)	: 3 : पृष्ठ 5 और 6 के मध्य
3. खनिज उत्पादन मार्च 2020 (खनिजवार) और अप्रैल 2019 - मार्च 2020 वर्ष 2019-20 एवं 2018-19 के दौरान खनिज उत्पादन के मूल्य का रेखाचित्र (खनिजवार)	: 6 : पृष्ठ 7 और 8 के मध्य
4. खनिज उत्पादन, मार्च 2020 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2019 - मार्च 2020	: 8
5. खनिज उत्पादन, मार्च 2020 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2019 - मार्च 2020	: 16
6(अ). खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, मार्च 2020 राज्य / खनिज / कोटि (ग्रेड) वार	: 25
6(ब). धातुओं का औसत मूल्य, मार्च 2020 भारतीय रुपये में	: 29
7. स्वउपभोगी एवं गैर स्वउपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों में लोह अयस्क का उत्पादन, मार्च 2020	: 30

II. धातु उत्पादन

8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, मार्च 2020 और अप्रैल 2019 - मार्च 2020	: 31
9. अलौहस धातुएँ, मार्च 2020 और अप्रैल 2019 - मार्च 2020	: 32

III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2019-20 एवं 2018-19 (खनिज/क्षेत्रवार)	: 33
11. i) वर्ष 2019-20 एवं 2018-19 के दौरान खानों (खनिजवार) की संख्या	: 35
ii) वर्ष 2019-20 एवं 2018-19 के दौरान खानों (राज्यवार) की संख्या	: 36
12. विदेश व्यापार, 2016-17 से 2018-19 (क) अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात	: 37
(ख) धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात	: 41
(ग) अयस्कों एवं खनिजों का आयात	: 44
(घ) धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात	: 48

IV. अनुलग्नक - 1

सारणियों के फुट नोट	: 51
---------------------	------

CONTENTS

INTRODUCTION	: (iii-iv)
Highlights of Mineral Production, April 2019 to March 2020	: (viii-x)
I. MINERAL PRODUCTION	
1. Index of Mineral Production (Base 2011-12 = 100)	: 1
Graph on Index of Mineral Production during 2019-20 & 2018-19	: Between Pages 2 & 3
2. Value of Mineral Production (mineral groups & state-wise)	: 3
Graph on Value of Mineral Production during 2019-20 & 2018-19 (By States)	: Between Pages 5 & 6
3. Mineral Production, March 2020 and April 2019-March 2020 (Mineral-wise)	: 6
Graph on Value of Mineral Production during 2019-20 & 2018-19 (By Minerals)	: Between Pages 7 & 8
4. Mineral Production, March 2020 and April 2018-March 2019 (Mineral & State-wise)	: 8
5. Mineral Production, March 2020 and April 2019-March 2020 (State & Mineral-wise)	: 16
6(a). Average Sale Price of Minerals, March 2020 By States / Minerals / Grades	: 25
6(b). Average Price of Metals, March 2020 In Indian Rupees	: 29
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-captive Mines in Public and Private Sectors, March 2020	: 30
II. METAL PRODUCTION	
8. Ferrous Metals and Alloys, March 2020 and April 2019 – March 2020	: 31
9. Non-Ferrous Metals, March 2020 and April 2019 – March 2020	: 32
III. SPECIAL TABLES	
10. Mineral production, 2019-20 & 2018-19 (By Minerals & Sectors)	: 33
11. i) Number of Reporting Mines, 2019-20 & 2018-19 (By Minerals)	: 35
ii) Number of Reporting Mines, 2019-20 & 2018-19 (By States)	: 36
12. Foreign Trade during 2016-17 to 2018-19	
(a) Exports of Ores & Minerals	: 37
(b) Exports of Metals & Alloys	: 41
(c) Imports of Ores & Minerals	: 44
(d) Imports of Metals & Alloys	: 48
IV. ANNEXURE - I	
Foot-notes to tables	: 51

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

	<u>आंकड़ों के स्रोत</u>	<u>स्रोत</u>
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 2020 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो "खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी" (ख.उ. मा.सां.) के मार्च 2020 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम मार्च 2020 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो अप्रैल 2020 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। मार्च 2020 के ये संशोधित आंकड़े अप्रैल 2020 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़ों के रूप में प्रकाशित किए जाते हैं। विगत मासों के आंकड़ों का संशोधन, जो विलम्ब से प्राप्त होने वाली विवरणियों के कारण भी आवश्यक हो जाता है, भी इसी तरह किया जाता है। किन्तु इसे अलग से न दिखा कर उन आंकड़ों का समावेश अप्रैल 2019 – मार्च 2020 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।

-! विशेष सारणियां

(i) खनिजों का उत्पादन, 2019–20 तथा 2018–19 (खनिजवार/क्षेत्रवार) (ii) खानों की संख्या 2019–20 तथा 2018–19 (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 A

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 10th of every month in respect of the preceding month, the returns from some mine owners remain outstanding by the time the data for a month are taken up for consolidation. Production data for each of the mines whose return remains outstanding are estimated for publication purposes keeping in view the production trend, seasonal variation etc. The estimates thus made are revised subsequently as and when the actual figure is received. The present method for publishing revised figures is as follows:

The provisional figures for, say, March 2020 which are first published in the "Monthly Statistics of Mineral Production" (MSMP) for March 2020 are first revised in the light of outstanding returns for March 2020 to the extent they are received till finalization of data for April 2020. The revised figures for March 2020 are published as previous month's figures in MSMP for April 2020.

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 2019 – March 2020.

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, 2019-20 & 2018-19 (by minerals/ by sectors) (ii) Number of reporting mines, 2019-20 (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 1st September 2014) of MM (DR) Act 1957. However it excludes the minerals notified as minor minerals on 10th 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 2019 से मार्च 2020

(क) सामान्य :

वित्तीय वर्ष 2019-20 के दौरान देश में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) ₹ 74966 करोड़ था, जो गत वर्ष की तुलना में 1.4% की वृद्धि दर्शाता है। यह मुख्यतः स्वर्ण, लोह अयस्क, सीसा अयस्क, जस्ता अयस्क, मैंगनीज अयस्क इत्यादि खनिजों के उत्पादन में वृद्धि के कारण है। वर्ष 2019-20 के दौरान बॉक्साइट, क्रोमाइट, ताम्र सांद्र, सीसा सान्द्र, जस्ता सान्द्र, चांदी, ग्रेफाइट, चूनापत्थर, हीरा, गार्नेट (अपघर्षी), लाईमशैल, मैग्नेसाइट, फास्फोराइट, सिलिमेनाइट तथा वोलेस्टोनाईट इत्यादि जैसे कुछ खनिजों के उत्पादन में कमी हुई है।

(ख) खनिज उत्पादन का सूचकांक :

वर्ष 2019-20 के लिये खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार वर्ष 2011-12 = 100) 109.7 था जो गत वर्ष पर 1.7% की वृद्धि दर्शाता है। चालू वर्ष के दौरान धात्विक खनिजों के सूचकांक में गत वर्ष की तुलना में करीब 14.8% की वृद्धि हुई जबकि ईंधन खनिजों में 2.9% तथा अ-धात्विक खनिजों में 5.3% की कमी 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।

वर्ष 2019-20 के दौरान संसूचित खानों की संख्या (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) गत वर्ष में 1427 की तुलना में 1303 रही। धात्विक समूह के खनिजों में खानों की संख्या 567 और अ-धात्विक समूह के खनिजों के मामले में यह 736 थी। वर्ष 2019-20 में संसूचित खानों की कुल संख्या (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) में प्रमुख राज्यों का हिस्सा मध्य प्रदेश में 220, गुजरात 167, कर्नाटक 140, ओडिशा 129, आंध्र प्रदेश 123, छत्तीसगढ़ 94, तमिलनाडु 91, राजस्थान 84, महाराष्ट्र 67, झारखंड 48 तथा तेलंगना 36 जितना रहा।

(घ) राज्यवार विश्लेषण :

वर्ष 2019-20 के दौरान राज्यवार परिदृश्य के संदर्भ में, खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का (परमाणु, ईंधन तथा गौण खनिजों को छोड़कर) सर्वाधिक करीब ₹ 32756 करोड़ या कुल मूल्य का 43.7% ओडिशा राज्य से था। महत्वानुक्रम में इसके बाद राजस्थान करीब ₹ 12500 करोड़ या 16.7%, छत्तीसगढ़ ₹ 11125 करोड़ या 14.8%, कर्नाटक ₹ 8129 करोड़ या 10.8% रहे। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में इन राज्यों/क्षेत्र का योगदान करीब 86% रहा। खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का शेष ₹ 10456 करोड़ या करीब 14% हिस्सा अन्य राज्यों का रहा।

(ड) खनिजवार विश्लेषण :

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

धात्विक खनिज:

वर्ष 2019-20 के दौरान **बाक्साइट** का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 7.9% कमी के साथ 21824 हजार टन रहा। कुल उत्पादन में 71% योगदान के साथ ओडिशा बाक्साइट का अग्रणी उत्पादक रहा। इसके पश्चात गुजरात (10%), छत्तीसगढ़ (7%), झारखंड (6%), मध्य प्रदेश (3.1%) का स्थान रहा। उत्पादन में शेष योगदान महाराष्ट्र द्वारा किया गया। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र का योगदान लगभग 49.8% रहा, जबकि 50.2% योगदान निजी क्षेत्र का रहा। वर्ष 2019-20 के दौरान बाक्साइट की 138 संसूचित खानें थी, जिसमें से 21 खानें सार्वजनिक क्षेत्र तथा 117 खानें निजी क्षेत्र के स्वामित्व में थी।

वर्ष 2019-20 के दौरान **कोमाइट** का उत्पादन गत वर्ष की तुलना में 1% कमी दर्ज कराते हुए 3929 हजार टन रहा। कोमाइट का सम्पूर्ण उत्पादन ओडिशा द्वारा सूचित किया गया। गतवर्ष की 26 खानों की तुलना में वर्ष 2019-20 में 22 संसूचित खानें थी। सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों ने मिलकर कुल उत्पादन का 21% का योगदान किया जबकि 79% योगदान निजी क्षेत्र की खानों द्वारा किया गया।

वर्ष 2019-20 में **ताम्र अयस्क** का उत्पादन 3952 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 4% कम है। वर्ष 2019-20 के दौरान ताम्र अयस्क की 5 संसूचित खानें थी। वर्ष 2019-20 में **ताम्र सान्द्र** के 125 हजार टन उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में 13% की कमी दर्ज की गई। वर्ष 2019-20 में **स्वर्ण अयस्क** का उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में 5% से बढ़कर 591 हजार टन रहा। स्वर्ण अयस्क तथा स्वर्ण सिल्लियों का लगभग सम्पूर्ण उत्पादन हट्टी गोल्ड माईन लि. द्वारा संसूचित किया गया। समीक्षाधीन वर्ष के दौरान स्वर्ण की 5 संसूचित खानें थी। इनमें से 4 खानें कर्नाटक में और एक खान आंध्र प्रदेश में स्थित थी।

वर्ष 2019-20 में **लौह अयस्क** का कुल उत्पादन (लंप्स, फाईस तथा सान्द्र मिलाकर) 246 मिलियन टन रहा जो पिछले वर्ष के 206 मिलियन टन की तुलना में 19% बढ़ गया। गतवर्ष की 252 खानों की तुलना में वर्ष 2019-20 में 250 संसूचित खानें थी। कुल उत्पादन में 59.6% योगदान के साथ ओडिशा लोह अयस्क का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात छत्तीसगढ़ (14.1%), कर्नाटक (12.8%), झारखंड (10.9%) तथा शेष उत्पादन आन्ध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र तथा राजस्थान से सूचित किया गया। वर्ष 2019-20 में सार्वजनिक क्षेत्र की 36 खानों ने कुल उत्पादन में लगभग 30.2% का योगदान किया जबकि निजी क्षेत्र का हिस्सा 69.8% था।

वर्ष 2019-20 में **सीसा तथा जस्ता अयस्क** का उत्पादन 14479 हजार टन रहा जो पिछले वर्ष की तुलना में 5% अधिक हुआ। चालू वर्ष में सीसा और जस्ता अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली 10 खानें (सभी निजी क्षेत्र में) थीं। वर्ष के दौरान सीसा सान्द्र के उत्पादन में 2% की कमी हुई तथा जस्त सान्द्र का उत्पादन 1% कम हुआ। राजस्थान सीसा तथा जस्ता अयस्क एवं सान्द्र का अकेला उत्पादक राज्य था।

वर्ष 2019-20 में **मैंगनीज अयस्क** का उत्पादन 2904 हजार टन रहा, जो पिछले वर्ष की तुलना में 3% अधिक रहा। वर्ष 2019-20 में मैंगनीज अयस्क का उत्पादन संसूचित करने वाली 131 खानें थी। कुल उत्पादन में 33% योगदान के साथ मध्य प्रदेश देश में मैंगनीज अयस्क का शीर्ष

उत्पादक था। समीक्षाधीन वर्ष में सार्वजनिक क्षेत्र की 24 खानों में गनीज अयस्क के खनन में कार्यरत थी तथा कुल उत्पादन में उनका योगदान करीब 45% था।

गैर-धात्विक खनिज :

वर्ष 2019-20 में चूना पत्थर का उत्पादन 359 मिलियन टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 5.4% कम था। पिछले वर्ष के 725 खानों की तुलना में वर्ष के दौरान 659 संसूचित खानें थीं। स्वभोगी खानों ने कुल उत्पादन में लगभग 95% का योगदान किया है। गत वर्ष की 24 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 701 निजी क्षेत्र की खानों की तुलना में वर्ष 2019-20 के दौरान 21 सार्वजनिक क्षेत्र एवं 638 निजी क्षेत्र की संसूचित खानें थीं। कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान गत वर्ष के 2.88% की तुलना 2.82% रहा। कुल उत्पादन में 20% योगदान के साथ राजस्थान चूना पत्थर का शीर्ष उत्पादक था। इसके पश्चात मध्य प्रदेश (13%), आंध्र प्रदेश तथा छत्तीसगढ़ प्रत्येक (12%), कर्नाटक (10%), तमिलनाडु तथा तेलंगना प्रत्येक (7%), गुजरात (6%) एवं शेष उत्पादन (13%) अन्य राज्यों का रहा।

वर्ष 2019-20 के दौरान मैग्नेसाइट का उत्पादन 98 हजार टन था जो पिछले वर्ष की तुलना में 33.5% कम था। समीक्षाधीन वर्ष 2019-20 के दौरान कुल उत्पादन में 47% योगदान तमिलनाडु ने किया। शेष उत्पादन कर्नाटक (45%) और उत्तराखण्ड (8%) ने संयुक्त रूप से सूचित किया। वर्ष 2019-20 में कुल उत्पादन में सार्वजनिक क्षेत्र की खानों का योगदान गत वर्ष के 28% की तुलना में 36% रहा। वर्ष 2019-20 में 12 संसूचित खानें थीं।

वर्ष 2019-20 में फास्फोराइट का उत्पादन 1400 हजार टन रहा जो गत वर्ष की तुलना में 1.5% कम था। वर्ष के दौरान कुल उत्पादन का 93% योगदान राजस्थान ने किया जबकि शेष उत्पादन मध्य प्रदेश से सूचित किया गया। वर्ष 2019-20 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 2019-20 के दौरान कुल 6 संसूचित खानें थीं।

Highlights of Mineral Production

April 2019 to March 2020

A. General

During the financial year 2019-20, the total value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) in the country was at ₹ 74966 crore indicating an increase of 1.4% over the previous year. This was mainly due to increase in the production of gold, iron ore, lead & zinc ore, manganese ore, etc. However, the production of the minerals like bauxite, chromite, copper conc., lead conc., zinc conc., silver, graphite, limestone, diamond, garnet (abrasive), limeshell, magnesite, phosphorite, sillimanite and wollastonite etc. decreased during 2019-20.

B. Index of Mineral Production

The index of mineral production (base year 2011-12=100) for the year 2019-20 was 109.7, indicating an increase of 1.7% over the previous year. During the year under review the increase in index of metallic minerals was 14.8% whereas a decrease of about 2.9% in index of fuel minerals and a decrease 5.3% 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 2019-20 was 1303 as compared to 1427 in the preceding year. The number of mines in metallic group of minerals was 567 and in the case of non-metallic group of minerals it was 736. Of the total number of reporting mines(excluding atomic, fuel and minor minerals) in 2019-20, among major states, Madhya Pradesh accounted for 220, Gujarat 167, Karnataka 140, Odisha 129, Andhra Pradesh 123, Chhattisgarh 94, Tamil Nadu 91, Rajasthan 84, Maharashtra 67, Jharkhand 48 and Telangana 36 mines.

D. Statewise Analysis

As regards State-wise scenario during 2019-20, the value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) from Odisha was the highest at about ₹ 32756 crore or 43.7% of the total value of metallic and non-metallic mineral production followed in order of importance by Rajasthan ₹ 12500 crore or 16.7%, Chhattisgarh ₹ 11125 crore or 14.8%, Karnataka ₹ 8129 crore or 10.8%. These states accounted for about 86% of the total value of mineral production during the year under review. Other States shared the remaining ₹ 10456 crore or about 14% of the total value of mineral production.

E. Mineral-wise Analysis

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

Metallic Minerals : The production of **bauxite** at 21824 thousand tonne during 2019-20 registered decrease of 7.9% as compared to the previous year. Odisha with 71% contribution was the leading producer of bauxite followed by Gujarat (10%), Chhattisgarh (7%), Jharkhand (6%), Madhya Pradesh (3.1%) and the remaining production was contributed by Maharashtra. The share of public sector in the total production was 49.8% while 50.2% was contributed by private sector. There were 138 reporting mines of Bauxite during 2019-20 of which 21 were owned by public sector and 117 by private sector.

The production of **chromite** at 3929 thousand tonnes in 2019-20 registered a decrease by 1% as compared to that in the previous year. Total production of chromite was reported from Odisha. There were 22 reporting mines during the year as compared to 26 in the previous year. The public sector companies together reported 21% of the total production, while 79% was contributed by private sector mines.

The production of **copper ore** at 3952 thousand tonnes in 2019-20 registered a decrease by 4% as compared to the previous year. There were five reporting mines of copper ore in 2019-20. The production of **copper concentrates** at 125 thousand tonnes decreased by 13% in 2019-20 as compared to that in the previous year. The production of **gold ore** at 591 thousand tonnes in the year 2019-20 increased by 5% 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 five mines, four are located in Karnataka and one mine in Andhra Pradesh.

The production of **iron ore** consisting of Lumps, Fines and Concentrates at 246 million tonnes in 2019-20 increased by 19% as compared to 206 million tonnes in the previous year. There were 250 reporting mines in 2019-20 as against 252 mines in the previous year. Odisha was the leading producer of iron ore accounting for 59.6% of total production followed by Chhattisgarh (14.1%), Karnataka (12.8%), Jharkhand (10.9%) and remaining production was reported from Andhra Pradesh, Madhya Pradesh, Maharashtra and Rajasthan. In 2019-20 thirty-six public sector mines contributed about 30.2% of total production whereas 69.8% was share of private sector mines.

The production of **lead & zinc ores** at 14479 th tonne in 2019-20 increased by 5% as compared to that in the previous year. There were ten 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** decreased by 1% during the year. Rajasthan was the sole producing state of lead and zinc ores and concentrates.

The production of **manganese ore** at 2904 thousand tonnes in 2019-20 has increased by 3% as compared to the previous year. There were 131 reporting mines of manganese ore in 2019-20. Madhya Pradesh was the largest producer of Manganese Ore contributing 33% in the total output of the country. Twenty four public sector mines were engaged in the mining of Manganese Ore in India during the year 2019-20 with 45% contribution to the total production.

Non-Metallic Minerals: The production of **limestone** at 359 million tonnes during 2019-20 decreased by 5.4% as compared to that in the previous year. There were 659 reporting mines during the year, as against 725 mines in the previous year. The captive mines contributed about 95% of total production. There were 21 public and 638 private sector reporting mines during 2019-20 as against 24 public and 701 private sector reporting mines in the previous year. The share of public sector mines in production was 2.82% as against 2.88 % in the preceding year. Rajasthan was the leading producer of limestone (20%), followed by Madhya Pradesh (13%), Andhra Pradesh and Chhattisgarh (12%each), Karnataka (10%), Tamil Nadu and Telangana (7% each), Gujarat (6%) and remaining (13%) production was contributed by other states.

The production of **magnesite** at 98 thousand tonnes decreased by 33.5% during 2019-20 as compared to that in preceding year. Tamil Nadu contributed 47% of the total production during 2019-20. The remaining was reported from Karnataka (45%) and Uttarakhand(8%). Public sector mines contributed 36% of total production in 2019-20 as compared to 28% in the previous year. There were 12 reporting mines in 2019-20.

The production of **phosphorite** at 1400 thousand tonnes in 2019-20 has decreased by 1.5% as compared to that in the previous year. Rajasthan contributed 93% 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 6 reporting mines during 2019-20.

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 2020 March 2020	फरवरी 2020 February 2020
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	131.0	123.3
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	751.172	128.8	110.4
कोयला व लिग्नाइट	Coal & Lignite	306.854	208.8	172.6
कोयला	Coal	289.495	214.3	174.9
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	218.1	177.6
कोल मिडडलिंग	Coal Middlings	3.040	47.5	55.3
वॉशेड कोल	Washed Coal	3.850	65.6	71.8
लिग्नाइट	Lignite	17.359	117.8	133.7
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	444.318	73.6	67.5
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	58.7	56.9
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	85.0	75.6
संसदिनि 2017 के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'2017	248.828	137.7	162.3
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	230.004	140.2	164.8
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	138.8	177.3
क्रोमाइट	Chromite	12.024	169.3	131.2
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	2.117	64.9	92.3
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	83.1	88.6
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	142.3	170.0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	175.3	237.9
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	97.5	120.7
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	92.3	138.7
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	10.8	78.1
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	18.824	107.1	132.3
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	41.8	57.0
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	208.5	176.5
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	40.2	0.0
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.346	0.0	0.0
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	14.1	33.6
कायनाइट	Kyanite	0.002	248.0	118.7
सिलिमिनाइट	Sillimanite	0.266	31.5	47.5
लाइम शैल	Limeshell	0.023	8.3	4.7
चूना पत्थर	Limestone	15.223	122.7	150.8
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	43.0	60.9

(क्रमशः / Contd.....)

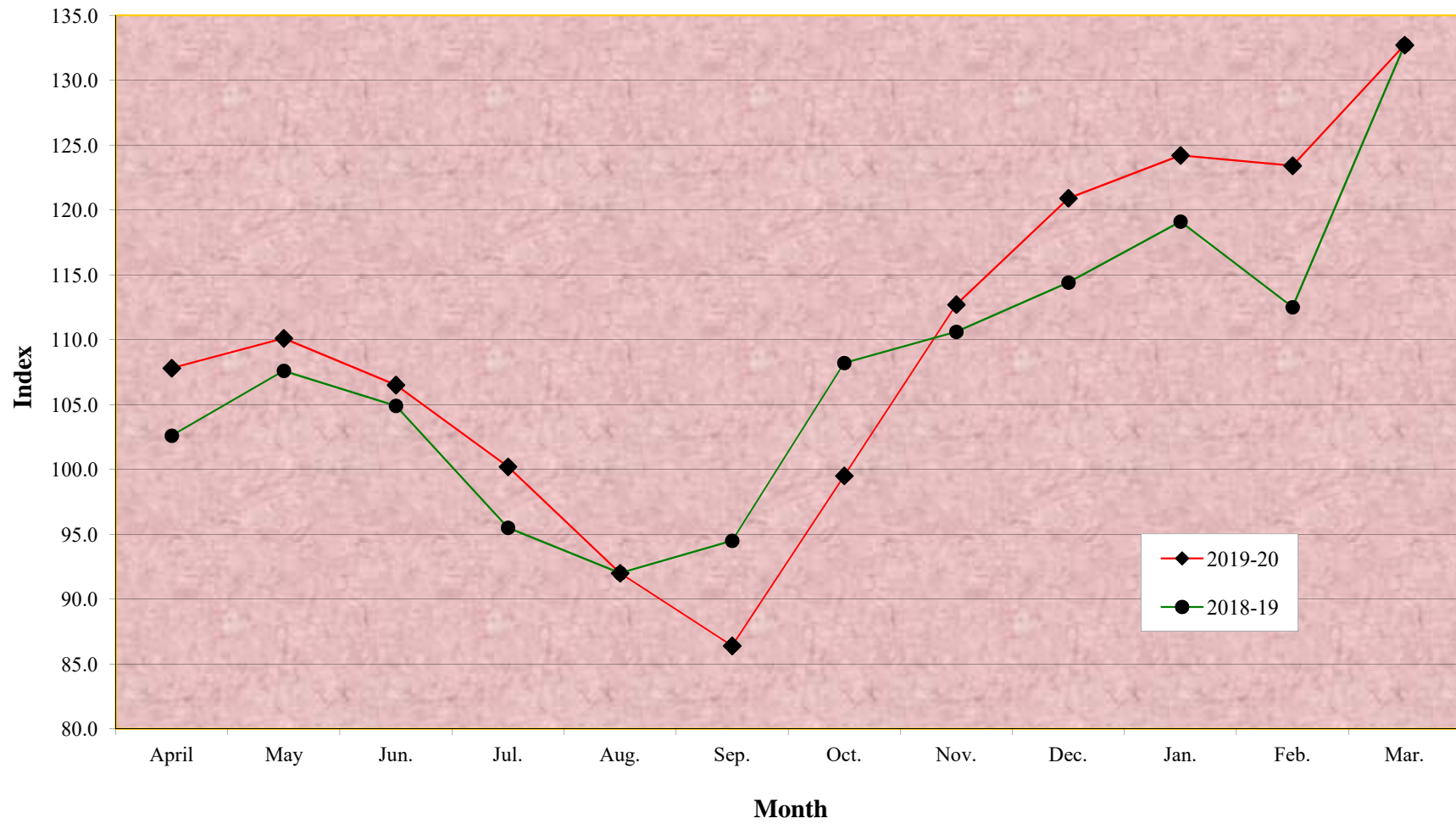
1. खनिज उत्पादन का सूचकांक
(परमाणु एवं गौण खनिजों को छोड़कर)
1. INDEX OF MINERAL PRODUCTION
(Excluding Atomic and Minor Minerals)

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

खनिज	Minerals	भार Weight	मार्च 2020 March 2020	फरवरी 2020 February 2020
मार्ल	Marl	0.115	40.8	79.5
सेलेनाइट	Selenite	0.009	0.0	0.0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	7.2	7.1
वोल्लेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	41.7	63.8

(समाप्त / Concl'd.)

Index of Mineral Production
2018 - 19 & 2019 - 20
(Base year 2011-12 = 100)
(Excluding Atomic and Minor Minerals)



2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2020
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(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 2020 March 2020	फरवरी 2020 February 2020	अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020	अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	59039502	70523711	749657922	739521455
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	883678	954973	10744900	13028300
असम	Assam	32969	43163	502390	531733
बिहार	Bihar	16001	21964	265678	138931
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	11237549	12841338	111251622	108275361
गोवा	Goa	0	0	0	104
गुजरात	Gujarat	507269	531664	6526770	7399255
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	195884	215867	2753107	2519435
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	19273	28779	272904	359423
झारखंड	Jharkhand	2645570	2609361	31184109	31166341
कर्नाटक	Karnataka	3492807	4707599	81286362	84803138
केरल	Kerala	21495	24536	318832	330212
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	1702641	2339873	25062614	26094884
महाराष्ट्र	Maharashtra	921461	1273020	11235353	13105218
मेघालय	Meghalaya	115477	261723	2966314	2950475
ओडीशा	Odisha	28365567	33470050	327555460	304448325
राजस्थान	Rajasthan	7834945	9978363	125002903	129998330
तमिलनाडु	Tamil Nadu	571931	628041	6660227	7230147
तेलंगाना	Telangana	409034	496415	5209851	6139854
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	48777	70697	753414	848425
उत्तराखंड	Uttarakhand	17174	26285	105112	153564
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	52320147	62307909	660840240	642120754
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	88988	134445	1900184	1442102
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	10572737	11980930	101647290	98607790

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2020
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(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 2020 March 2020	फरवरी 2020 February 2020	अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020	अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा Goa	0	0	0	104
गुजरात Gujarat	95892	74423	1348770	1412294
झारखंड Jharkhand	2619069	2579260	30836659	30730427
कर्नाटक Karnataka	3042398	4157745	75270459	78632132
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	797969	1268732	13189324	13196179
महाराष्ट्र Maharashtra	630873	911615	7793609	9572088
ओडीशा Odisha	28190619	33268013	325708850	302011246
राजस्थान Rajasthan	6275494	7926942	103094525	106455436
तेलंगाना Telangana	6108	5804	50570	60956
अधात्विक खनिज Non-metallic Minerals				
भारत India	6719355	8215802	88817682	97400701
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	794690	820528	8844716	11586198
असम Assam	32969	43163	502390	531733
बिहार Bihar	16001	21964	265678	138931
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	664812	860408	9604332	9667571
गुजरात Gujarat	411377	457241	5178000	5986961
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	195884	215867	2753107	2519435
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	19273	28779	272904	359423
झारखंड Jharkhand	26501	30101	347450	435914
कर्नाटक Karnataka	450409	549854	6015903	6171006
केरल Kerala	21495	24536	318832	330212
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	904672	1071141	11873290	12898705
महाराष्ट्र Maharashtra	290588	361405	3441744	3533130
मेघालय Meghalaya	115477	261723	2966314	2950475
ओडीशा Odisha	174948	202037	1846610	2437079
राजस्थान Rajasthan	1559451	2051421	21908378	23542894

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, मार्च 2020
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

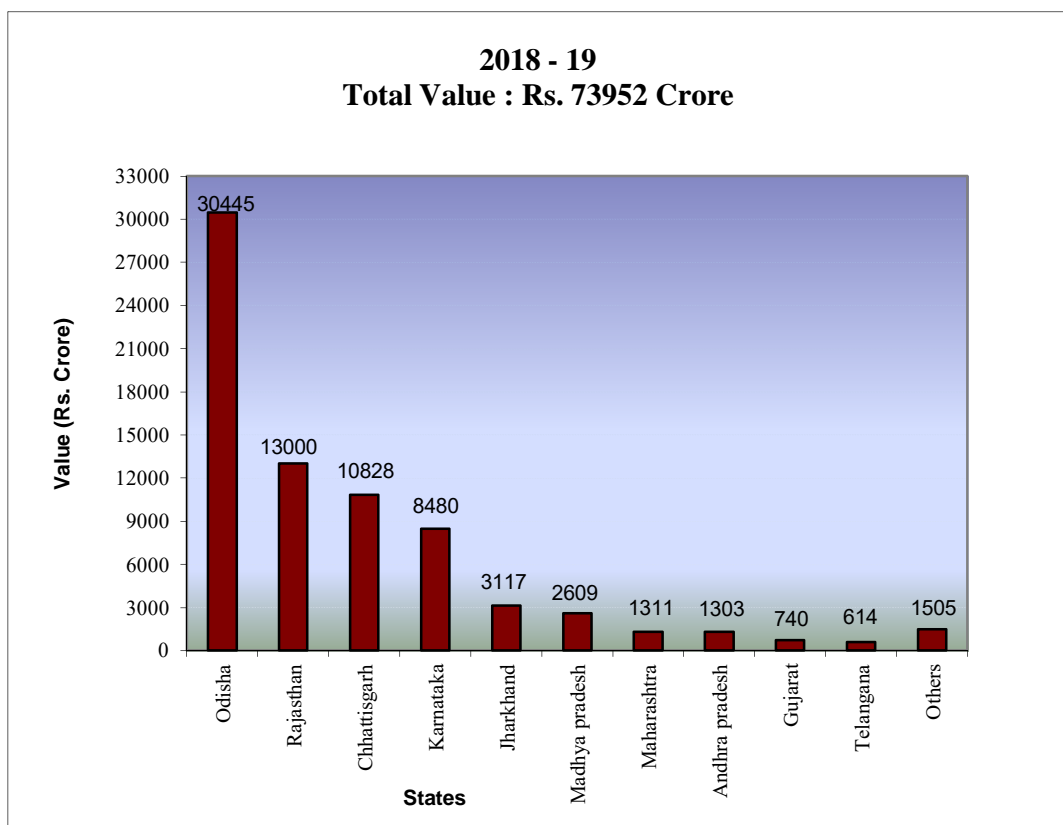
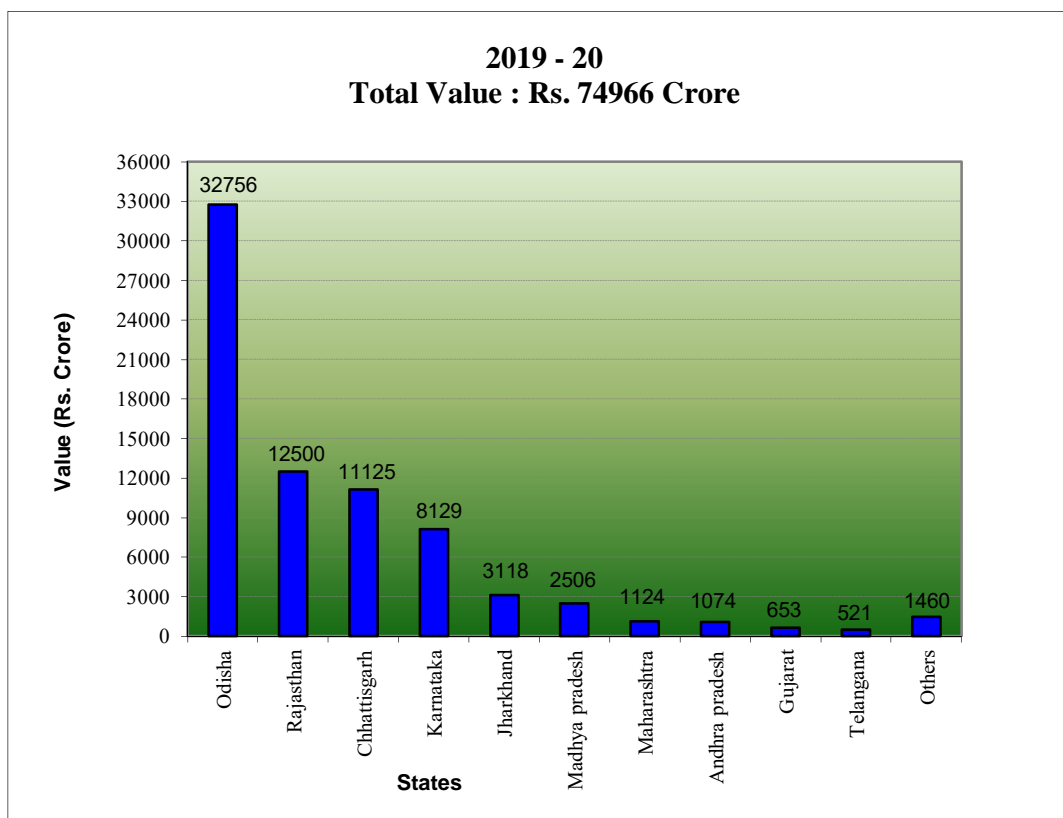
2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)
(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	मार्च 2020 March 2020	फरवरी 2020 February 2020	अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020	अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु Tamil Nadu	571931	628041	6660227	7230147
तेलंगाना Telangana	402926	490611	5159281	6078898
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	48777	70697	753414	848425
उत्तराखंड Uttarakhand	17174	26285	105112	153564

(समाप्त /Concl.)

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



3. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार

3. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			59039502		70523711		749657922		739521455
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	95777	-	78019	-	729023	-	728718	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	4154	-	4718	-	42185	-	44282	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2327	-	2257	-	30260	-	32873	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2697	-	2400	-	32169	-	34204	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			52320147		62307909		660840240		642120754
बॉक्साइट	Bauxite	t	1577037	1154248	2009737	1472139	21823793	15785647	23689619	17836033
क्रोमाइट	Chromite	t	412441	3285632	319523	2698644	3929260	33326588	3970691	36850747
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	219647	0	317984	0	3952418	0	4134702	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	7056	605841	10034	676714	124692	8445828	143668	8846151
सोना अयस्क	Gold Ore	t	39250	0	54432	0	591251	0	565653	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	152	653752	162	658952	1724	6431034	1664	5241705
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	152	653752	162	658952	1724	6431034	1664	5241705
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	19992	39480775	23926	47689751	246081	481074096	206494	453465829
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	5973	15617953	7261	19760725	76363	196800672	66679	192771883
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	13950	23625246	16556	27504627	168536	280076494	138355	255838795
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	69	237576	109	424399	1182	4196930	1460	4855151
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1078692	0	1280021	0	14479032	0	13752295	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	23648	1220483	32088	1542329	351271	18072776	358369	16316914
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	114875	4702494	142194	5789298	1446823	60231216	1456804	56083827
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	183586	1215820	277563	1778394	2904373	19416386	2832315	21640165
चांदी	Silver	kg	16	743	17	788	441818	18047107	679386	25824756
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	587	359	1583	900	15546	9562	21212	14627
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6719355		8215802		88817682		97400701

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

(कमरा: / Contd.....)

3. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार

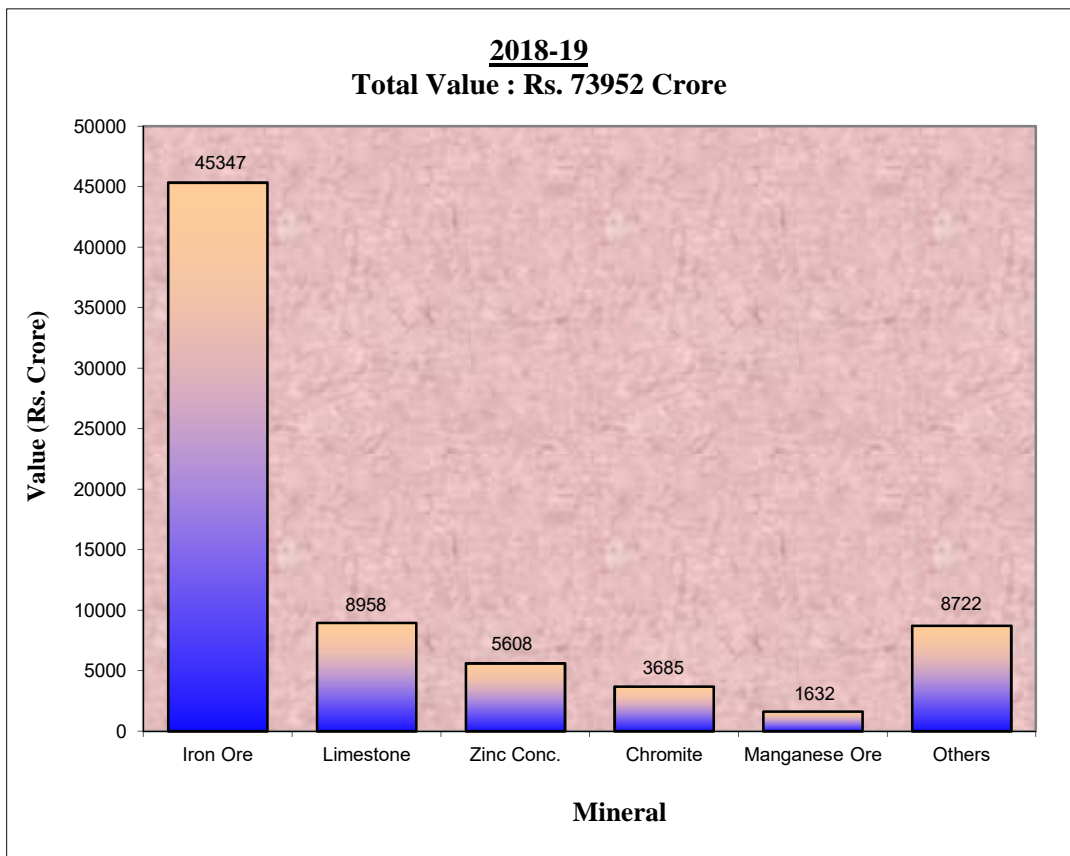
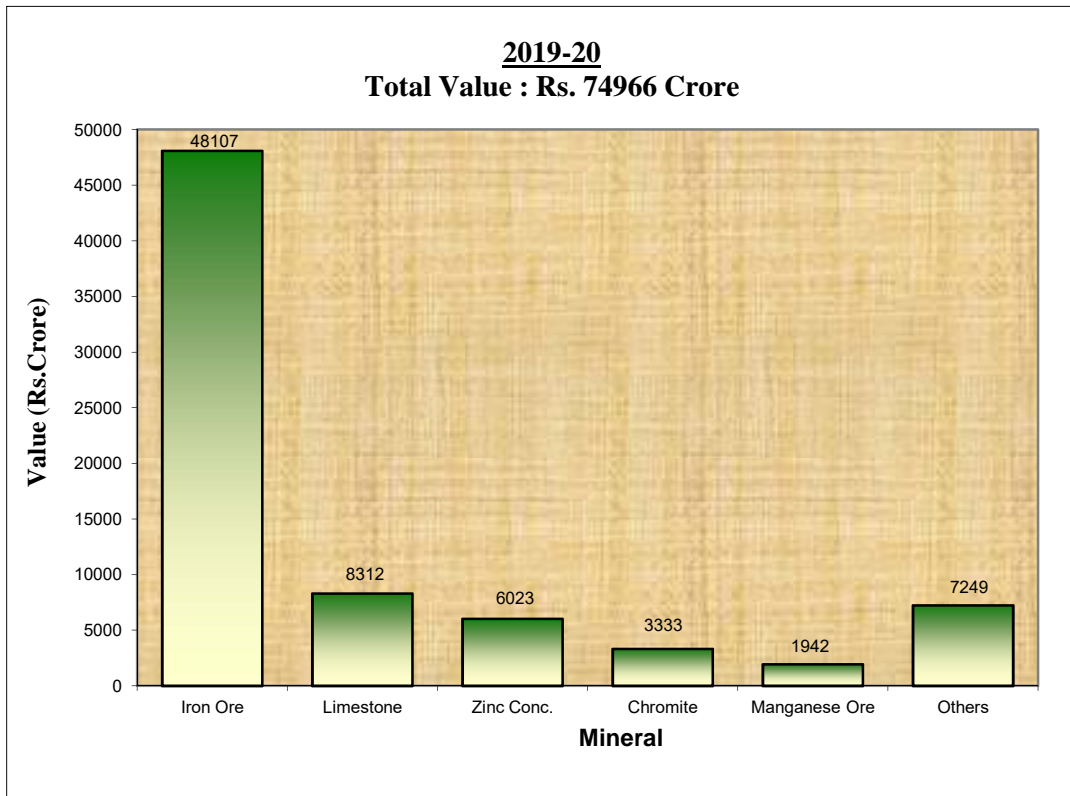
3. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			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	78689	331190	107263	386387	1400186	4319097	1421086	3883571
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	3213	31959	2720	31017	28816	398070	38437	539062
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	168	1422	0	0	1315	8769	1079	8117
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	14	43	24	75	552	4734	123404	1746756
गार्नेट (रत्न)'	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1800	3255	4292	6963	31991	57506	39030	36233
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	8	25	90	579	73	684
कायनाइट	Kyanite	t	840	2703	402	1666	3497	11743	4889	15757
सिलिमनाइट'	Sillimanite*	t	1555	3742	2343	4827	13236	36322	69919	564498
चूना पत्थर	Limestone	'000t	26845	6283627	33009	7685146	359332	83120219	379974	89584491
लाइम शैल	Limeshell	t	229	948	131	564	4600	18730	7534	27780
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	8037	29321	11370	44307	97684	350252	146875	408287
मार्ल	Marl	t	140849	24607	274383	44439	2109422	351529	1890308	349420
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	340	110	395	128	12805	3683	14805	4145
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	130	1444	17	160
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	1167	2353	2906	5812
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	300	227	1300	940	13900	10235	80237	50206
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	82456	0	77344	0	900942	0	890400	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	61	202	60	199	2774	3363	2992	3709
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	6405	5999	9804	9119	124657	119054	184063	172013

(समाप्त / Concl'd.)

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



4. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			59039502		70523711		749657922		739521455
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		95777	-	78019	-	729023	-	728718	-
असम	Assam		140	-	90	-	524	-	784	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		23610	-	17398	-	157064	-	161893	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	12	-	13	-
झारखंड	Jharkhand		19248	-	15625	-	133358	-	134666	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		11778	-	10402	-	125582	-	118661	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		10160	-	7096	-	54762	-	49818	-
मेघालय	Meghalaya		0	-	0	-	127	-	0	-
ओडीशा	Odisha		19250	-	16395	-	140861	-	144312	-
तेलंगाना	Telangana		6095	-	5805	-	65684	-	65160	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1570	-	1800	-	18168	-	20275	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3925	-	3407	-	32881	-	33136	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		4154	-	4718	-	42185	-	44282	-
गुजरात	Gujarat		1061	-	1122	-	10389	-	12565	-
राजस्थान	Rajasthan		747	-	741	-	6850	-	8676	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2346	-	2855	-	24946	-	23041	-
प्राकृतिक गैस (उपमुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2327	-	2257	-	30260	-	32873	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		70	-	68	-	875	-	1081	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	12	-	28	-
असम	Assam		223	-	212	-	2931	-	3289	-
गुजरात	Gujarat		98	-	102	-	1288	-	1402	-
झारखंड	Jharkhand		++	-	++	-	4	-	4	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		30	-	29	-	344	-	357	-
राजस्थान	Rajasthan		169	-	152	-	1773	-	1483	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		84	-	83	-	1051	-	1208	-
त्रिपुरा	Tripura		95	-	91	-	1474	-	1554	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		21	-	22	-	276	-	350	-
ऑफ शोर	Off-shore		1536	-	1497	-	20232	-	22117	-

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

(कमशत: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2697	-	2400	-	32169	-	34204	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		20	-	19	-	244	-	296	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		5	-	5	-	57	-	43	-
असम	Assam		339	-	321	-	4093	-	4309	-
गुजरात	Gujarat		402	-	379	-	4707	-	4626	-
राजस्थान	Rajasthan		533	-	376	-	6652	-	7667	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		35	-	34	-	416	-	395	-
ऑफ शोर	Off-shore		1363	-	1266	-	16000	-	16868	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			52320147		62307909		660840240		642120754
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		1577037	1154248	2009737	1472139	21823793	15785647	23689619	17836033
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		129139	130745	165258	158675	1566108	1551681	1502350	1607698
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	518	104
गुजरात	Gujarat		145349	95892	114533	74423	2074098	1348770	2185325	1412294
झारखंड	Jharkhand		73674	81322	154576	152206	1418794	1301660	2412486	2479551
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		48089	37976	75718	65084	685924	548489	750433	599967
महाराष्ट्र	Maharashtra		53000	38476	51091	40448	595562	385700	1424865	736127
ओडीशा	Odisha		1127786	769837	1448561	981303	15483307	10649347	15413642	11000292
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		412441	3285632	319523	2698644	3929260	33326588	3970691	36850747
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		412441	3285632	319523	2698644	3929260	33326588	3970691	36850747
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		219647	0	317984	0	3952418	0	4134702	0
झारखंड	Jharkhand		16381	0	25426	0	288423	0	242977	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		138125	0	196190	0	2544472	0	2542159	0
राजस्थान	Rajasthan		65141	0	96368	0	1119523	0	1349566	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t								
भारत	India		7056	605841	10034	676714	124692	8445828	143668	8846151
झारखंड	Jharkhand		742	65138	1001	71016	7766	601558	6594	529620

(कमश: / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		4139	416684	5529	396012	65094	4750125	70999	4000290
राजस्थान	Rajasthan		2175	124019	3504	209686	51832	3094145	66075	4316241
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		39250	0	54432	0	591251	0	565653	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	2134	0
कर्नाटक	Karnataka		39250	0	54432	0	591251	0	563519	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		152	653752	162	658952	1724	6431034	1664	5241705
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	3	7897
कर्नाटक	Karnataka		152	653752	162	658952	1724	6431034	1661	5233808
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		152	653752	162	658952	1724	6431034	1664	5241705
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	3	7897
कर्नाटक	Karnataka		152	653752	162	658952	1724	6431034	1661	5233808
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t								
भारत	India		19992	39480775	23926	47689751	246081	481074096	206494	453465829
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		30	21269	63	46783	818	582701	654	402616
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3381	10441633	3809	11821355	34724	100086047	34893	96985465
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		2323	2471624	2043	2353623	26888	28897864	23433	27673520
कर्नाटक	Karnataka		1427	2274785	1833	3368307	31402	66546365	29823	71114250
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		153	90054	391	217385	3333	1729975	2802	1448203
महाराष्ट्र	Maharashtra		86	85444	182	171736	1131	1280677	660	836022
ओडीशा	Odisha		12494	23870828	15495	29328788	146773	278322931	113119	251111210
राजस्थान	Rajasthan		98	225138	110	381774	1012	3627536	1108	3893253
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	2	1290
लोह अयस्क (ढेल)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		5973	15617953	7261	19760725	76363	196800672	66679	192771883
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18	14672	38	31598	502	393190	362	269587
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1251	4187825	1248	4252466	12175	38901080	11657	34056295
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		654	902351	591	928284	7246	10051725	6272	8506371
कर्नाटक	Karnataka		344	779091	534	1365525	9250	24977063	9175	27209485
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		75	37234	164	80347	1467	689247	535	272805
महाराष्ट्र	Maharashtra		3	4657	4	5869	93	180171	283	447395
ओडीशा	Odisha		3585	9680417	4654	13089269	45442	121557457	38238	121963240
राजस्थान	Rajasthan		43	11706	28	7367	188	50739	155	45415
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	2	1290
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		13950	23625246	16556	27504627	168536	280076494	138355	255838795
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		12	6597	25	15185	316	189511	292	133029
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2130	6253808	2561	7568889	22549	61184967	23236	62929170
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1669	1569273	1452	1425339	19642	18846139	17161	19167149
कर्नाटक	Karnataka		1083	1495694	1299	2002782	22152	41569302	20648	43904765
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		78	52820	227	137038	1866	1040728	2267	1175398
महाराष्ट्र	Maharashtra		83	80787	178	165867	1038	1100506	377	388627
ओडीशा	Odisha		8895	14166242	10814	16189502	100973	156145292	74374	128140568
राजस्थान	Rajasthan		++	25	++	25	++	49	++	89
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		69	237576	109	424399	1182	4196930	1460	4855151
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		14	24169	27	50017	358	620182	507	1007402
राजस्थान	Rajasthan		55	213407	82	374382	824	3576748	953	3847749
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1078692	0	1280021	0	14479032	0	13752295	0
राजस्थान	Rajasthan		1078692	0	1280021	0	14479032	0	13752295	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		23648	1220483	32088	1542329	351271	18072776	358369	16316914
राजस्थान	Rajasthan		23648	1220483	32088	1542329	351271	18072776	358369	16316914
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		114875	4702494	142194	5789298	1446823	60231216	1456804	56083827
राजस्थान	Rajasthan		114875	4702494	142194	5789298	1446823	60231216	1456804	56083827

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		183586	1215820	277563	1778394	2904373	19416386	2832315	21640165
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		18024	67719	24061	87662	331030	1317483	293679	1039486
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		128	985	314	2415	4785	35577	4785	39839
कर्नाटक	Karnataka		19430	113118	21586	129698	333425	2284994	332162	2276289
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		48482	253255	96402	590251	958164	6160735	942738	7147719
महाराष्ट्र	Maharashtra		60294	506953	91094	699431	721520	6127232	761985	7999939
ओडीशा	Odisha		35179	264322	41943	259278	537742	3409984	476821	3048997
राजस्थान	Rajasthan		1120	3360	1285	3855	9937	29811	9410	28230
तेलंगाना	Telangana		929	6108	878	5804	7770	50570	10735	59666
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		16	743	17	788	441818	18047107	679386	25824756
कर्नाटक	Karnataka		16	743	17	788	187	8066	214	7785
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	441631	18039041	679172	25816971
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		587	359	1583	900	15546	9562	21212	14627
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		587	359	1583	900	15546	9562	21212	14627
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			6719355		8215802		88817682		97400701
एपेटाइट	Apatite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t								
भारत	India		78689	331190	107263	386387	1400186	4319097	1421086	3883571
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		660	620	4010	3769	99960	94422	98600	88543
राजस्थान	Rajasthan		78029	330570	103253	382618	1300226	4224675	1322486	3795028
एस्बेस्टोस	Asbestos	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
आन्ध्र प्रदेश (3)	Andhra Pradesh (3)		0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt								
भारत	India		3213	31959	2720	31017	28816	398070	38437	539062
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3213	31959	2720	31017	28816	398070	38437	539062
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		168	1422	0	0	1315	8769	1079	8117
महाराष्ट्र	Maharashtra		168	1422	0	0	1315	8769	1079	8117
गार्नेट (अपघर्ष)*	Garnet (abrasive)*	t								
भारत	India		14	43	24	75	552	4734	123404	1746756
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	72521	1068152
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	38376	545745
राजस्थान	Rajasthan		14	43	24	75	552	4734	5166	23662
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	7341	109197
गार्नेट (रत्न)*	Garnet (gem)*	kg								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t								
भारत	India		1800	3255	4292	6963	31991	57506	39030	36233
झारखंड	Jharkhand		964	1039	3709	3933	19426	20380	15831	17974
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		836	2216	583	3030	12565	37126	23199	18259
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
आयोलाइट	Iolite	kg								
भारत	India		0	0	8	25	90	579	73	684
ओडीशा	Odisha		0	0	8	25	90	579	73	684
कायनाइट	Kyanite	t								
भारत	India		840	2703	402	1666	3497	11743	4889	15757
कर्नाटक	Karnataka		400	880	0	0	400	880	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		440	1823	402	1666	3097	10863	4889	15757
सिलिमनाइट*	Sillimanite*	t								
भारत	India		1555	3742	2343	4827	13236	36322	69919	564498
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	0	0	31243	288810
केरल	Kerala		0	0	0	0	0	0	7318	82173
महाराष्ट्र	Maharashtra		1555	3742	2343	4827	13236	36322	13404	49477
मेघालय	Meghalaya		0	0	0	0	0	0	24	168
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	0	0	17930	143870

(कमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		26845	6283627	33009	7685146	359332	83120219	379974	89584491
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		3753	794690	3930	820528	42535	8843286	48295	10227864
असम	Assam		103	32969	123	43163	1552	502390	1652	531733
बिहार	Bihar		54	16001	40	21964	556	265678	240	138931
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2856	664702	3761	860280	42699	9600649	42398	9663426
गुजरात	Gujarat		1628	389985	2013	434017	22845	4915419	26651	5662241
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		936	195884	973	215867	12528	2751663	12034	2519275
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		77	19273	92	28779	936	272904	1228	359423
झारखंड	Jharkhand		49	25462	69	26168	783	327070	1248	417940
कर्नाटक	Karnataka		2513	446833	3142	545829	34228	5965418	34378	6103939
केरल	Kerala		26	20547	30	23972	398	303154	325	230958
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3272	872093	4204	1036355	46969	11380798	50102	12271100
महाराष्ट्र	Maharashtra		1139	283601	1393	354912	14614	3385790	14991	3459779
मेघालय	Meghalaya		279	115477	574	261723	7259	2966314	7195	2950307
ओडीशा	Odisha		517	172732	620	198982	5627	1808905	5289	1728521
राजस्थान	Rajasthan		5141	1222612	6965	1658669	72375	17547327	76567	19496173
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2273	559063	2337	592630	24461	6370759	23864	6895558
तेलंगाना	Telangana		2055	402926	2490	490611	26161	5159281	30895	6078898
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		174	48777	253	70697	2806	753414	2622	848425
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		229	948	131	564	4600	18730	7534	27780
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	1017	3052	3538	10699
केरल	Kerala		229	948	131	564	3583	15678	3996	17081
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		8037	29321	11370	44307	97684	350252	146875	408287
कर्नाटक	Karnataka		410	2696	600	4025	7198	46553	9108	56368
तमिलनाडु	Tamil Nadu		2228	9451	3281	13997	46276	198587	50644	198355
उत्तराखंड	Uttarakhand		5399	17174	7489	26285	44210	105112	87123	153564
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		140849	24607	274383	44439	2109422	351529	1890308	349420
गुजरात	Gujarat		123251	21392	153242	23224	1606673	262581	1794940	324720
तमिलनाडु	Tamil Nadu		17598	3215	121141	21215	502749	88948	95368	24700

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		340	110	395	128	12805	3683	14805	4145
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		340	110	395	128	12805	3683	14805	4145
परलाइट	Perlite	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैधा)	Salt (rock)	t								
भारत	India		0	0	0	0	130	1444	17	160
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	0	0	130	1444	17	160
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		0	0	0	0	1167	2353	2906	5812
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	1167	2353	2906	5812
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		300	227	1300	940	13900	10235	80237	50206
राजस्थान	Rajasthan		300	227	1300	940	13900	10235	80237	50206
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		82456	0	77344	0	900942	0	890400	0
असम	Assam		118	0	364	0	5955	0	7100	0
बिहार	Bihar		691	0	573	0	6843	0	7050	0
गुजरात	Gujarat		11692	0	10134	0	97107	0	91962	0
हरियाणा	Haryana		14409	0	14893	0	170907	0	176755	0
केरल	Kerala		19480	0	19505	0	227253	0	225857	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		4357	0	5795	0	55659	0	46967	0
ओडीशा	Odisha		22120	0	19830	0	253697	0	239344	0
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4353	0	4248	0	47955	0	51738	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		5236	0	2002	0	35566	0	43627	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		61	202	60	199	2774	3363	2992	3709
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	2190	1430	2286	1372
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		61	202	60	199	584	1933	706	2337
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		6405	5999	9804	9119	124657	119054	184063	172013
राजस्थान	Rajasthan		6405	5999	9804	9119	124657	119054	184063	172013

(समाप्त / Concl'd.)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			883678		954973		10744900		13028300
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	70	-	68	-	875	-	1081	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	20	-	19	-	244	-	296	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			88988		134445		1900184		1442102
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	30	21269	63	46783	818	582701	654	402616
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	18	14672	38	31598	502	393190	362	269587
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	12	6597	25	15185	316	189511	292	133029
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	18024	67719	24061	87662	331030	1317483	293679	1039486
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			794690		820528		8844716		11586198
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	72521	1068152
सिलिमनाइट	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	31243	288810
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3753	794690	3930	820528	42535	8843286	48295	10227864
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	2190	1430	2286	1372
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	12	-	28	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	5	-	5	-	57	-	43	-
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals @			32969		43163		502390		531733
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	140	-	90	-	524	-	784	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	223	-	212	-	2931	-	3289	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	339	-	321	-	4093	-	4309	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			32969		43163		502390		531733
चूना पत्थर	Limestone	'000t	103	32969	123	43163	1552	502390	1652	531733
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	118	0	364	0	5955	0	7100	0

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals @			16001		21964		265678		138931
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			16001		21964		265678		138931
चूना पत्थर	Limestone	'000t	54	16001	40	21964	556	265678	240	138931
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	691	0	573	0	6843	0	7050	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals @			11237549		12841338		111251622		108275361
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	23610	-	17398	-	157064	-	161893	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			10572737		11980930		101647290		98607790
बॉक्साइट	Bauxite	t	129139	130745	165258	158675	1566108	1551681	1502350	1607698
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3381	10441633	3809	11821355	34724	100086047	34893	96985465
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1251	4187825	1248	4252466	12175	38901080	11657	34056295
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2130	6253808	2561	7568889	22549	61184967	23236	62929170
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	587	359	1583	900	15546	9562	21212	14627
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			664812		860408		9604332		9667571
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2856	664702	3761	860280	42699	9600649	42398	9663426
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	340	110	395	128	12805	3683	14805	4145
गोवा	Goa									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		104
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		104
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	518	104
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
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat									
सभी खनिज	All Minerals @			507269		531664		6526770		7399255
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1061	-	1122	-	10389	-	12565	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	98	-	102	-	1288	-	1402	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	402	-	379	-	4707	-	4626	-

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

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			95892		74423		1348770		1412294
बॉक्साइट	Bauxite	t	145349	95892	114533	74423	2074098	1348770	2185325	1412294
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			411377		457241		5178000		5986961
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1628	389985	2013	434017	22845	4915419	26651	5662241
मार्ल	Marl	t	123251	21392	153242	23224	1606673	262581	1794940	324720
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	11692	0	10134	0	97107	0	91962	0
हरियाणा	Haryana									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	14409	0	14893	0	170907	0	176755	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			195884		215867		2753107		2519435
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			195884		215867		2753107		2519435
चूना पत्थर	Limestone	'000t	936	195884	973	215867	12528	2751663	12034	2519275
नमक (सैन्धा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	130	1444	17	160
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals @			19273		28779		272904		359423
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	12	-	13	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			19273		28779		272904		359423
चूना पत्थर	Limestone	'000t	77	19273	92	28779	936	272904	1228	359423
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals @			2645570		2609361		31184109		31166341
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	19248	-	15625	-	133358	-	134666	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	++	-	++	-	4	-	4	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2619069		2579260		30836659		30730427
बॉक्साइट	Bauxite	t	73674	81322	154576	152206	1418794	1301660	2412486	2479551
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	16381	0	25426	0	288423	0	242977	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	742	65138	1001	71016	7766	601558	6594	529620

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

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सोना अयस्क	Gold Ore	t	0	0	0	0	0	0	2134	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	3	7897
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	0	0	0	0	0	0	3	7897
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2323	2471624	2043	2353623	26888	28897864	23433	27673520
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	654	902351	591	928284	7246	10051725	6272	8506371
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1669	1569273	1452	1425339	19642	18846139	17161	19167149
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	128	985	314	2415	4785	35577	4785	39839
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			26501		30101		347450		435914
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	964	1039	3709	3933	19426	20380	15831	17974
चूना पत्थर	Limestone	'000t	49	25462	69	26168	783	327070	1248	417940
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals @			3492807		4707599		81286362		84803138
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3042398		4157745		75270459		78632132
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सोना अयस्क	Gold Ore	t	39250	0	54432	0	591251	0	563519	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	152	653752	162	658952	1724	6431034	1661	5233808
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	152	653752	162	658952	1724	6431034	1661	5233808
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	1427	2274785	1833	3368307	31402	66546365	29823	71114250
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	344	779091	534	1365525	9250	24977063	9175	27209485
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1083	1495694	1299	2002782	22152	41569302	20648	43904765
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	19430	113118	21586	129698	333425	2284994	332162	2276289
चांदी	Silver	kg	16	743	17	788	187	8066	214	7785
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			450409		549854		6015903		6171006
कायनाइट	Kyanite	t	400	880	0	0	400	880	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2513	446833	3142	545829	34228	5965418	34378	6103939
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	1017	3052	3538	10699
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	410	2696	600	4025	7198	46553	9108	56368

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals @			21495		24536		318832		330212
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			21495		24536		318832		330212
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
सिलिमनाइट*	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	7318		82173
चूना पत्थर	Limestone	'000t	26	20547	30	23972	398	303154	325	230958
लाइम शैल	Limeshell	t	229	948	131	564	3583	15678	3996	17081
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	19480	0	19505	0	227253	0	225857	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			1702641		2339873		25062614		26094884
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	11778	-	10402	-	125582	-	118661	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	30	-	29	-	344	-	357	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			797969		1268732		13189324		13196179
बॉक्साइट	Bauxite	t	48089	37976	75718	65084	685924	548489	750433	599967
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	138125	0	196190	0	2544472	0	2542159	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	4139	416684	5529	396012	65094	4750125	70999	4000290
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	153	90054	391	217385	3333	1729975	2802	1448203
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	75	37234	164	80347	1467	689247	535	272805
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	78	52820	227	137038	1866	1040728	2267	1175398
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	48482	253255	96402	590251	958164	6160735	942738	7147719
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			904672		1071141		11873290		12898705
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	660	620	4010	3769	99960	94422	98600	88543
हीरा	Diamond	crt	3213	31959	2720	31017	28816	398070	38437	539062
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3272	872093	4204	1036355	46969	11380798	50102	12271100
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals @			921461		1273020		11235353		13105218
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	10160	-	7096	-	54762	-	49818	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			630873		911615		7793609		9572088
बॉक्साइट	Bauxite	t	53000	38476	51091	40448	595562	385700	1424865	736127

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	86	85444	182	171736	1131	1280677	660	836022
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3	4657	4	5869	93	180171	283	447395
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	83	80787	178	165867	1038	1100506	377	388627
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	60294	506953	91094	699431	721520	6127232	761985	7999939
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			290588		361405		3441744		3533130
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	168	1422	0	0	1315	8769	1079	8117
कायनाइट	Kyanite	t	440	1823	402	1666	3097	10863	4889	15757
सिलिमनाइट*	Sillimanite*	t	1555	3742	2343	4827	13236	36322	13404	49477
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1139	283601	1393	354912	14614	3385790	14991	3459779
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4357	0	5795	0	55659	0	46967	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals @			115477		261723		2966314		2950475
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	127	-	0	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			115477		261723		2966314		2950475
सिलिमनाइट*	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	24	168
चूना पत्थर	Limestone	'000t	279	115477	574	261723	7259	2966314	7195	2950307
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals @			28365567		33470050		327555460		304448325
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	19250	-	16395	-	140861	-	144312	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			28190619		33268013		325708850		302011246
बॉक्साइट	Bauxite	t	1127786	769837	1448561	981303	15483307	10649347	15413642	11000292
क्रोमाइट	Chromite	t	412441	3285632	319523	2698644	3929260	33326588	3970691	36850747
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	12494	23870828	15495	29328788	146773	278322931	113119	251111210
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3585	9680417	4654	13089269	45442	121557457	38238	121963240
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	8895	14166242	10814	16189502	100973	156145292	74374	128140568
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	14	24169	27	50017	358	620182	507	1007402
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	35179	264322	41943	259278	537742	3409984	476821	3048997
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			174948		202037		1846610		2437079
गार्नेट (अपघर्ष)*	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	38376	545745

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

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ग्रेफाइट	Graphite	t	836	2216	583	3030	12565	37126	23199	18259
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	8	25	90	579	73	684
सिलिमेनाइट'	Sillimanite*	t	0	0	0	0	0	0	17930	143870
चूना पत्थर	Limestone	'000t	517	172732	620	198982	5627	1808905	5289	1728521
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	22120	0	19830	0	253697	0	239344	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals @			7834945		9978363		125002903		129998330
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिंग्नाइट	Lignite	'000t	747	-	741	-	6850	-	8676	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	169	-	152	-	1773	-	1483	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	533	-	376	-	6652	-	7667	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6275494		7926942		103094525		106455436
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	65141	0	96368	0	1119523	0	1349566	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	2175	124019	3504	209686	51832	3094145	66075	4316241
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	98	225138	110	381774	1012	3627536	1108	3893253
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	43	11706	28	7367	188	50739	155	45415
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	++	25	++	25	++	49	++	89
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	55	213407	82	374382	824	3576748	953	3847749
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1078692	0	1280021	0	14479032	0	13752295	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	23648	1220483	32088	1542329	351271	18072776	358369	16316914
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	114875	4702494	142194	5789298	1446823	60231216	1456804	56083827
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	1120	3360	1285	3855	9937	29811	9410	28230
चांदी	Silver	kg	0	0	0	0	441631	18039041	679172	25816971
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1559451		2051421		21908378		23542894
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	78029	330570	103253	382618	1300226	4224675	1322486	3795028
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	14	43	24	75	552	4734	5166	23662
गार्नेट (रत्न)'	Garnet (gem)*	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	5141	1222612	6965	1658669	72375	17547327	76567	19496173
सेलेनाइट	Selenite	t	0	0	0	0	1167	2353	2906	5812
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	300	227	1300	940	13900	10235	80237	50206
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वोल्लेस्टोनाइट	Wollastonite	t	6405	5999	9804	9119	124657	119054	184063	172013

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

(कमश: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals @			571931		628041		6660227		7230147
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिंग्नाइट	Lignite	'000t	2346	-	2855	-	24946	-	23041	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	84	-	83	-	1051	-	1208	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	35	-	34	-	416	-	395	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			571931		628041		6660227		7230147
गार्नेट (अपघर्ष)'	Garnet (abrasive)*	t	0	0	0	0	0	0	7341	109197
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2273	559063	2337	592630	24461	6370759	23864	6895558
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	2228	9451	3281	13997	46276	198587	50644	198355
मार्ल	Marl	t	17598	3215	121141	21215	502749	88948	95368	24700
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	61	202	60	199	584	1933	706	2337
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals @			409034		496415		5209851		6139854
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	6095	-	5805	-	65684	-	65160	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6108		5804		50570		60956
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	2	1290
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	2	1290
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	929	6108	878	5804	7770	50570	10735	59666
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			402926		490611		5159281		6078898
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2055	402926	2490	490611	26161	5159281	30895	6078898
त्रिपुरा	Tripura									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	95	-	91	-	1474	-	1554	-

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, मार्च 2020
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, MARCH 2020
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019 . मार्च 2020 Apr 2019 - Mar 2020		अप्रैल 2018 . मार्च 2019 Apr 2018 - Mar 2019	
			मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.	मात्रा / Qty.	मूल्य / Val.
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			48777		70697		753414		848425
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1570	-	1800	-	18168	-	20275	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			48777		70697		753414		848425
चूना पत्थर	Limestone	'000t	174	48777	253	70697	2806	753414	2622	848425
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4353	0	4248	0	47955	0	51738	0
उत्तराखण्ड	Uttarakhand									
सभी खनिज	All Minerals @			17174		26285		105112		153564
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			17174		26285		105112		153564
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	5399	17174	7489	26285	44210	105112	87123	153564
पश्चिम बंगाल	West Bengal									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	3925	-	3407	-	32881	-	33136	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	21	-	22	-	276	-	350	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	5236	0	2002	0	35566	0	43627	0
ऑफ शोर	Off-shore									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1536	-	1497	-	20232	-	22117	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1363	-	1266	-	16000	-	16868	-

@: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 2020

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India			Graphite	t	
Bauxite	t		With less than 40% fixed carbon		1086
Non-Metallurgical			With 40% or more fixed carbon but less than		NA
Cement		678	80% fixed carbon		
Abrasive		1349	With 80% or more fixed carbon		33667
Refractory		1732	Kyanite	t	
Chemical		870	Below 40% Al ₂ O ₃		2200
Chromite	t		40% Al ₂ O ₃ and above		4144
Lumps			Sillimanite*	t	2538
Below 40% Cr ₂ O ₃		7969	Limestone	t	
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		NA	LD		489
52% Cr ₂ O ₃ and above		NA	SMS		345
Fines			Chemical		335
Below 40% Cr ₂ O ₃		2701	BF		1089
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		8300	Cement		370
52% Cr ₂ O ₃ and above		10685	Magnesite	t	4045
Concentrates		12250	Marl	t	326
Iron Ore (lumps)	t		Moulding Sand	t	297
Below 55% Fe		873	Perlite	t	NA
55% to below 58% Fe		2246 (P)	Pyrites	t	NA
58% to below 60% Fe		2530 (P)	Salt (rock)	t	NA
60% to below 62% Fe		2844 (P)	Selenite	t	NA
62% to below 65% Fe		3572 (P)	Siliceous Earth	t	789
65% Fe and above		4323	Vermiculite	t	1316
Iron Ore (fines)	t		Wollastonite	t	933
Below 55% Fe		1230	Andhra Pradesh		
55% to below 58% Fe		1334 (P)	Iron Ore (lumps)	t	
58% to below 60% Fe		1697 (P)	Below 55% Fe		820
60% to below 62% Fe		1697 (P)	55% to below 58% Fe		NA
62% to below 65% Fe		2409 (P)	62% to below 65% Fe		NA
65% Fe and above		3588	Iron Ore (fines)	t	
Iron Ore Conc.	t	1774	Below 55% Fe		588
Manganese Ore	t		Manganese Ore	t	
Dioxide ore		24394	Below 25% Mn		2931
Below 25% Mn		2758	25% to below 35% Mn		4303
25% to below 35% Mn		5651	35% to below 46% Mn		9407
35% to below 46% Mn		11372	46% Mn and above		16603
46% Mn and above		16603	Apatite	t	NA
Apatite	t	NA	Asbestos	t	
Phosphorite	t		Amphibole		NA
Upto 25% P ₂ O ₅		509	Garnet (abrasive)*	t	NA
Above 25% to 30% P ₂ O ₅		5592	Sillimanite*	t	NA
Above 30% P ₂ O ₅		6174	Limestone	t	
Asbestos	t		LD		489
Amphibole		NA	SMS		330
Diamond	crt		Chemical		NA
Gem Variety			BF		1133
Rough and Uncut stones		20447	Cement		370
Cut and Polished stones		NA	Marl	t	NA
Industrial		6919	Vermiculite	t	625
Others		1604	Assam		
Flint Stone	t	NA	Limestone	t	
Fluorite (graded)	t		Cement		370
Below 30% CaF ₂		NA	Marl	t	NA
30% to below 70% CaF ₂		8462	Bihar		
70% to below 85% CaF ₂		NA	Limestone	t	
85% CaF ₂ and above		NA	Cement		370
Garnet (abrasive)*	t	3020	Marl	t	NA
Garnet (gem)*	kg	NA	Pyrites	t	NA

NA : Not Available

t : Tonne

* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : March 2020

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Chhattisgarh			Salt (rock)	t	NA
Iron Ore (lumps)	t		Jammu & Kashmir		
55% to below 58% Fe		NA	Limestone	t	
58% to below 60% Fe		NA	LD		NA
60% to below 62% Fe		NA	BF		NA
62% to below 65% Fe		3391	Cement		370
65% Fe and above		4342	Marl	t	NA
Iron Ore (fines)	t		Jharkhand		
Below 55% Fe		NA	Bauxite	t	
55% to below 58% Fe		NA	Non-Metallurgical		
58% to below 60% Fe		2396	Cement		NA
60% to below 62% Fe		2896	Abrasive		NA
62% to below 65% Fe		3372	Refractory		600
65% Fe and above		3729	Iron Ore (lumps)	t	
Limestone	t		Below 55% Fe		600
LD		NA	55% to below 58% Fe		1802
BF		1060	58% to below 60% Fe		2282
Cement		370	60% to below 62% Fe		3505
Marl	t	NA	62% to below 65% Fe		4538
Moulding Sand	t	297	65% Fe and above		NA
Goa			Iron Ore (fines)	t	
Iron Ore (lumps)	t		Below 55% Fe		500
Below 55% Fe		NA	55% to below 58% Fe		804
55% to below 58% Fe		NA	58% to below 60% Fe		1263 (P)
58% to below 60% Fe		NA	60% to below 62% Fe		1836
60% to below 62% Fe		NA	62% to below 65% Fe		1836
62% to below 65% Fe		NA	Manganese Ore	t	
65% Fe and above		NA	Dioxide ore		NA
Iron Ore (fines)	t		Below 25% Mn		NA
Below 55% Fe		NA	25% to below 35% Mn		7700
55% to below 58% Fe		NA	35% to below 46% Mn		NA
58% to below 60% Fe		NA	46% Mn and above		NA
60% to below 62% Fe		NA	Flint Stone	t	NA
62% to below 65% Fe		NA	Graphite	t	
Iron Ore Conc.	t	NA	With less than 40% fixed carbon		1081
Limestone	t		With 40% or more fixed carbon but less than		NA
LD		NA	80% fixed carbon		
Gujarat			With 80% or more fixed carbon		NA
Bauxite	t		Limestone	t	
Non-Metallurgical			BF		NA
Cement		649	Cement		603
Abrasive		1349	Marl	t	NA
Refractory		2182	Karnataka		
Chemical		868	Chromite	t	
Manganese Ore	t		Lumps		
Below 25% Mn		NA	Below 40% Cr2O3		NA
Fluorite (graded)	t		Iron Ore (lumps)	t	
Below 30% CaF2		NA	Below 55% Fe		1381
Limestone	t		55% to below 58% Fe		2514 (P)
Chemical		335	58% to below 60% Fe		3079 (P)
Cement		370	60% to below 62% Fe		3305 (P)
Marl	t	278	62% to below 65% Fe		3724 (P)
Perlite	t	NA	65% Fe and above		3743
Himachal Pradesh			Iron Ore (fines)	t	
Limestone	t		Below 55% Fe		704
LD		489	55% to below 58% Fe		1644 (P)
SMS		NA	58% to below 60% Fe		1843 (P)
Chemical		NA	60% to below 62% Fe		2451 (P)
Cement		370	62% to below 65% Fe		3216 (P)
Marl	t	NA			

NA : Not Available

t : Tonne

* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : March 2020

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
65% Fe and above		NA	Maharashtra		
Manganese Ore	t		Bauxite	t	
Below 25% Mn		2214	Non-Metallurgical		
25% to below 35% Mn		6715	Cement		537
35% to below 46% Mn		11087	Iron Ore (lumps)	t	
46% Mn and above		NA	Below 55% Fe		2173
Kyanite	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 40% Al2O3		2200	58% to below 60% Fe		NA
Limestone	t		60% to below 62% Fe		NA
LD		NA	62% to below 65% Fe		NA
SMS		NA	Iron Ore (fines)	t	
BF		358	Below 55% Fe		744
Cement		370	55% to below 58% Fe		1520
Magnesite	t	6932	58% to below 60% Fe		NA
Marl	t	NA	Manganese Ore	t	
Kerala			Dioxide ore		20230
Sillimanite*	t	NA	Below 25% Mn		2640
Limestone	t		25% to below 35% Mn		4467
Cement		909	35% to below 46% Mn		11496
Marl	t	NA	46% Mn and above		15336
Madhya Pradesh			Fluorite (graded)	t	
Bauxite	t		30% to below 70% CaF2		8462
Non-Metallurgical			70% to below 85% CaF2		NA
Cement		761	85% CaF2 and above		NA
Refractory		2592	Kyanite	t	
Chemical		1100	Below 40% Al2O3		NA
Iron Ore (lumps)	t		40% Al2O3 and above		4144
Below 55% Fe		494	Sillimanite*	t	2538
55% to below 58% Fe		NA	Limestone	t	
58% to below 60% Fe		494	Chemical		NA
60% to below 62% Fe		494	BF		NA
Iron Ore (fines)	t		Cement		370
Below 55% Fe		630	Marl	t	NA
55% to below 58% Fe		NA	Meghalaya		
58% to below 60% Fe		NA	Sillimanite*	t	NA
60% to below 62% Fe		NA	Limestone	t	
Iron Ore Conc.	t	NA	Chemical		NA
Manganese Ore	t		Cement		375
Below 25% Mn		2785	Marl	t	NA
25% to below 35% Mn		4103	Odisha		
35% to below 46% Mn		10929	Chromite	t	
46% Mn and above		16903	Lumps		
Phosphorite	t		Below 40% Cr2O3		7969
Upto 25% P2O5		NA	40% to below 52% Cr2O3		NA
Above 25% to 30% P2O5		NA	52% Cr2O3 and above		NA
Above 30% P2O5		NA	Fines		
Diamond	crt		Below 40% Cr2O3		2701
Gem Variety			40% to below 52% Cr2O3		8300
Rough and Uncut stones		20447	52% Cr2O3 and above		10685
Cut and Polished stones		NA	Concentrates		12250
Industrial		6919	Iron Ore (lumps)	t	
Others		1604	Below 55% Fe		1416
Limestone	t		55% to below 58% Fe		2686
LD		NA	58% to below 60% Fe		2686
SMS		345	60% to below 62% Fe		2686
Chemical		335	62% to below 65% Fe		3553
BF		1052	65% Fe and above		4835
Cement		370	Iron Ore (fines)	t	
Marl	t	NA	Below 55% Fe		1409

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 2020

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
55% to below 58% Fe		1409	LD		NA
58% to below 60% Fe		1409	Chemical		NA
60% to below 62% Fe		1409	BF		NA
62% to below 65% Fe		2111	Cement		370
65% Fe and above		2743	Magnesite	t	4243
Iron Ore Conc.	t	1774	Marl	t	278
Manganese Ore	t		Vermiculite	t	3310
Dioxide ore		32305	Telangana		
Below 25% Mn		4009	Iron Ore (lumps)	t	
25% to below 35% Mn		9497	55% to below 58% Fe		NA
35% to below 46% Mn		14847	Manganese Ore	t	
46% Mn and above		25206	Dioxide ore		NA
Garnet (abrasive)*	t	NA	Below 25% Mn		NA
Graphite	t		25% to below 35% Mn		6522
With less than 40% fixed carbon		1092	Limestone	t	
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		NA	Cement		370
With 80% or more fixed carbon		33667	Marl	t	NA
Sillimanite*	t	NA	Uttar Pradesh		
Limestone	t		Limestone	t	
BF		NA	Cement		370
Cement		382	Marl	t	NA
Marl	t	NA	Uttarakhand		
Rajasthan			Magnesite	t	3639
Iron Ore (lumps)	t		West Bengal		
Below 55% Fe		260	Apatite	t	NA
55% to below 58% Fe		3500	Moulding Sand	t	NA
65% Fe and above		NA			
Iron Ore Conc.	t	NA			
Manganese Ore	t				
25% to below 35% Mn		3000			
Phosphorite	t				
Upto 25% P2O5		509			
Above 25% to 30% P2O5		5592			
Above 30% P2O5		6174			
Fluorite (graded)	t				
Below 30% CaF2		NA			
30% to below 70% CaF2		NA			
70% to below 85% CaF2		NA			
Garnet (abrasive)*	t	3020			
Garnet (gem)*	kg	NA			
Limestone	t				
LD		489			
Chemical		335			
Cement		370			
Marl	t	NA			
Selenite	t	NA			
Siliceous Earth	t	789			
Vermiculite	t	NA			
Wollastonite	t	933			
Tamil Nadu					
Garnet (abrasive)*	t	NA			
Graphite	t				
With less than 40% fixed carbon		NA			
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		NA			
With 80% or more fixed carbon		NA			
Sillimanite*	t	NA			
Limestone	t				

NA : Not Available

t : Tonne

* : Other than BSM.

ASP : Average Sale Price

Table 6 (b). Average Sale Price of Metals

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

Metals	Unit	Source	December 2019	January 2020	February 2020	March 2020
Aluminium	₹/tonne	LME	*	126343	120518	119823
Copper	₹/tonne	LME	*	431356	406512	385016
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	111295	114182	118446
Lead	₹/tonne	LME	*	137278	133853	129735
Nickel	₹/tonne	LME	*	966444	910962	882965
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	1281	1281	1109
Tin	₹/tonne	LME	*	1217282	1176467	1139036
Tungsten Concentrates @@	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	*	**	**	**
Vanadium Pentoxide # @@	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	726	**	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	168091	151577	141741
Gallium Ingots ^	₹/tonne					
Molybdenum \$	₹/tonne					

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

\$ Molybdenum prices are not available under the source LME from 9th March 2019.

LME : London Metal Exchange

LBMA : London Bullion Market Association

@ : (i) A metric ton unit (mtu) is 10 Kg.

(ii) A metric ton unit (mtu) of tungsten trioxide (WO₃) contains 7.93 kilograms of tungsten

: Chinese Vanadium Pentoxide prices are reported from May, 2018 onwards whereas prior to May 2018 U.S vanadium Pentoxide prices were reported in USGS Mineral Industry Surveys.

* : Released in the issue(s) of previous month(s). ** : Refer next issue(s)

@@ : The production of these items is not reported to the IBM at present

**7. 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 AND PUBLIC & PRIVATE SECTORS**

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

भारत / राज्य INDIA / STATE	स्व-उपभोगी CAPTIVE		गैर-स्व-उपभोगी NON-CAPTIVE	
	मार्च 2020	फरवरी 2020	मार्च 2020	फरवरी 2020
	Mar-20	Feb-20	Mar-20	Feb-20
भारत INDIA	6181	6009	13811	17917
Public Sector	2586	2725	3866	4220
Private Sector	3595	3284	9945	13697
आन्ध्र प्रदेश ANDHRA PRADESH	-	-	30	63
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	30	63
छत्तीसगढ़ CHHATTISGARH	871	992	2510	2817
Public Sector	630	607	2510	2817
Private Sector	241	385	-	-
गोवा GOA	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड JHARKHAND	2123	1858	200	185
Public Sector	1100	1069	-	-
Private Sector	1023	789	200	185
कर्नाटक KARNATAKA	506	311	921	1522
Public Sector	-	-	324	375
Private Sector	506	311	597	1147
मध्य प्रदेश MADHYA PRADESH	-	-	153	391
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	153	391
महाराष्ट्र MAHARASHTRA	-	-	86	182
Public Sector	-	-	-	1
Private Sector	-	-	86	181
ओड़िशा ODISHA	2626	2766	9868	12729
Public Sector	856	1049	1032	1027
Private Sector	1770	1717	8836	11702
राजस्थान RAJASTHAN	55	82	43	28
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	55	82	43	28
तेलंगाना TELANGANA	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-

II. धातु उत्पादन
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ
II. METAL PRODUCTION
8. FERROUS METALS AND ALLOYS

धातु Metal/Alloy	इकाई Unit	मार्च 2020 Mar 2020	फरवरी 2020 Feb 2020	अप्रैल 2019 - मार्च 2020 (अ) Apr 2019- Mar 2020 (p)	अप्रैल 2018 - मार्च 2019 Apr 2018- Mar 2019
		मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.
<i>Finished steel (Including C.R. Sheets)</i>	'000t	7091	8292	102058	131573
<i>Semi-Finished Steel (Including Steel Ingots)</i>	'000t	8038	9560	109216	106565
<i>Pig Iron</i>	'000t	359	424	5508	6055
<i>Sponge Iron</i>	'000t	2533	3190	37141	27131
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	71000	80000	921000	944000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	NA	NA	NA	518000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	NA	NA	NA	90000
<i>Ferro-Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	31941	19030	527359	1003265
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	5487	15161	120762	118137
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	59211	88871	664541	1013000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	45539	110216	1461388	2751827
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	936	1076	13930	19180
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	26400	29540	320594	342591
<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 : 1. Figures for the latest available month have been repeated as estimates, wherever necessary, due to non-receipt of data.

2. 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-लौहस धातुएँ
II. METAL PRODUCTION
9. NON-FERROUS METALS

(मूल्य हजार रूपयों में)/(Value in Rs.'000)

धातु METAL	इकाई Unit	मार्च 2020 March 2020		फरवरी 2020 February 2020		अप्रैल 2019-मार्च 2020(अ) Apr 2019-Mar 2020(P)		अप्रैल 2018-मार्च 2019 Apr 2018-Mar 2019	
		मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value	मात्रा Qty.	मूल्य Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	308658	34408190	289395	32964896	3635089	455960160	3696181	528227924
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	-	N.A.	-	N.A.	3997	N.A.	13293	N.A.
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	34697	14254600	36731	15687200	408003	176011710	454337	207019308
<i>Copper (E.W.B.)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	29724	12576100	38752	16907400	349475	155090811	354146	165324812
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	802	3433352	562	2307852	8364	31218734	12614	39637605
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	132316	21429039	197839	33814419
<i>Selenium</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	3822	155543	4149	199488	504858	20698507	750928	28558056
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	6063	7361	-	-	6063	7361	7436	8918
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	516316	105428610	696283	153894301

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

(P) : Provisional

III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2019-20 एवं 2018-19 (क्रमशः)
(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)
(खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table
10. MINERAL PRODUCTION, 2019-20 & 2018-19 (Contd.)
(Excluding Atomic, Fuel & Minor Minerals)
(By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	2019-20			2018-19		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
(Value in Rs.'000)							
All Minerals		1303		749657922	1427		739521455
Public		146		207786542	156		225161979
Private		1157		541871380	1271		514359476
Metallic Minerals		567		660840240	610		642120754
Public		102		198679570	104		215644059
Private		465		462160670	506		426476695
Bauxite	Tonne	138	21823793	15785647	157	23689619	17836033
Public		21	10860453	7710937	20	10911406	7860698
Private		117	10963340	8074710	137	12778213	9975335
Chromite	Tonne	22	3929260	33326588	26	3970691	36850747
Public		9	809722	5441198	11	1237534	13489301
Private		13	3119538	27885390	15	2733157	23361446
Copper Conc./ Public	Tonne	-	124692	8445828	-	143668	8846151
Copper Ore/ Public	Tonne	5	3952418	-	5	4134702	-
Gold (Total)	Kg	-	1724	6431034	-	1664	5241705
Public		-	1724	6431034	-	1661	5233808
Private		-	-	-	-	3	7897
Gold Ore	Tonne	5	591251	-	6	565653	-
Public		4	591251	-	4	563519	-
Private		1	-	-	2	2134	-
Iron Ore (Total)	'000 t	250	246081	481074096	252	206494	453465829
Public		36	74249	159975640	36	71036	166953588
Private		214	171832	321098456	216	135458	286512241
Lead & Zinc Ore	Tonne	10	14479032	-	10	13752295	-
Public		2	-	-	2	-	-
Private		8	14479032	-	8	13752295	-
Lead Conc. /Private	Tonne	-	351271	18072776	-	358369	16316914
Manganese Ore	Tonne	131	2904372	19416386	148	2832314	21640165
Public		24	1296917	10660233	25	1287328	13239609
Private		107	1607455	8756153	123	1544986	8400556
Silver	Kg	-	441818	18047107	-	679386	25824756
Public		-	187	8066	-	214	7785
Private		-	441631	18039041	-	679172	25816971
Tin Conc.	Kg	6	15546	9562	6	21212	14627
Public		1	11602	6634	1	20054	13119
Private		5	3944	2928	5	1158	1508
Zinc Conc./ Private	Tonne	-	1446823	60231216	-	1456804	56083827
Non-Metallic Minerals		736		88817682	817		97400701
Public		44		9106972	52		9517920
Private		692		79710710	765		87882781
Apatite/ Public	Tonne	-	-	-	1	-	-
Asbestos	Tonne	-	-	-	-	-	-

III. विशेष सारणी

10. खनिज उत्पादन, 2019-20 एवं 2018-19 (क्रमशः)
(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)
(खनिज/क्षेत्रवार)

III. Special Table
10. MINERAL PRODUCTION, 2019-20 & 2018-19 (Contd.)
(Excluding Atomic, Fuel & Minor Minerals)
(By Minerals/Sectors)

Mineral/Sector	Unit	2019-20			2018-19		
		No. of Mines	Qty.	Value	No. of Mines	Qty.	Value
Diamond /Public	Carat	2	28816	398070	2	38437	539062
Flourite Graded/Public	Tonne	1	1315	8769	1	1079	8117
Flint Stone	Tonne	-	-	-	-	-	-
Garnet (Abrasive)	Tonne	5	552	4734	10	123404	1746756
Public		-	-	-	2	45717	654942
Private		5	552	4734	8	77687	1091814
Garnet (Gem)	Kg	-	-	-	-	-	-
Graphite R.O.M.	Tonne	11	31991	57506	11	39030	36233
Public		2	-	-	1	-	-
Private		9	31991	57506	10	39030	36233
Iolite/Private	Kg	3	90	579	3	73	684
Kyanite	Tonne	5	3497	11743	4	4889	15757
Public		1	862	1440	1	1848	3019
Private		4	2635	10303	3	3041	12738
Limeshell /Private	Tonne	2	4600	18730	5	7534	27780
Limestone	'000 t	659	359332	83120219	725	379974	89584491
Public		21	10144	4384988	24	10929	4184711
Private		638	349188	78735231	701	369045	85399780
Magnesite	Tonne	12	97684	350252	11	146875	408287
Public		6	34957	83300	5	40861	98563
Private		6	62727	266952	6	106014	309724
Marl /Private	Tonne	-	2109422	351529	-	1890308	349420
Moulding Sand /Private	Tonne	3	12805	3683	3	14805	4145
Perlite	Tonne	-	-	-	-	-	-
Phosphorite	Tonne	6	1400186	4319097	7	1421086	3883571
Public		5	1300226	4224675	5	1322486	3795028
Private		1	99960	94422	2	98600	88543
Salt (Rock)/Public	Tonne	1	130	1444	1	17	160
Sillimanite	Tonne	2	13236	36322	6	69919	564498
Public		2	-	-	5	25305	226169
Private		-	13236	36322	1	44614	338329
Selenite/Public	Tonne	2	1167	2353	3	2906	5812
Siliceous Earth/Private	Tonne	14	13900	10235	16	80237	50206
Sulphur /Public	Tonne	-	900942	-	-	890400	-
Vermiculite	Tonne	4	2774	3363	5	2992	3709
Public		1	584	1933	1	706	2337
Private		3	2190	1430	4	2286	1372
Wollastonite /Private	Tonne	4	124657	119054	3	184063	172013

समाप्त /Concltd.

III. विशेष सारणी

11. (i) वर्ष 2019-20 एवं 2018-19 के दौरान खानों की संख्या

(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)

(खनिजवार)

III. Special Table

11. (i) : NUMBER OF REPORTING MINES, 2019-20 & 2018-19

(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)

(By Minerals)

Mineral	2019-20	2018-19
All Minerals	1303	1427
Metallic Min.	567	610
Bauxite	138	157
Chromite	22	26
Copper Ore	5	5
Gold	5	6
Iron Ore	250	252
Lead & Zinc Ore	10	10
Manganese Ore	131	148
Tin Conc.	6	6
Non-Met. Min.	736	817
Apatite	-	1
Asbestos	-	-
Diamond	2	2
Fluorite	1	1
Flint Stone	-	-
Garnet (Abrasive)	5	10
Graphite R.O.M.	11	11
Iolite	3	3
Jasper	-	-
Kyanite	5	4
Limeshell	2	5
Limestone	659	725
Magnesite	12	11
Marl	-	-
Moulding Sand	3	3
Phosphorite	6	7
Salt (rock)	1	1
Selenite	2	3
Siliceous Earth	14	16
Sillimanite	2	6
Vermiculite	4	5
Wollastonite	4	3

III. विशेष सारणी

11. (ii) वर्ष 2019-20 एवं 2018-19 के दौरान खानों की संख्या

(परमाणु, ईंधन एवं गौण खनिजों को छोड़कर)

(राज्यवार)

III. Special Table

11. (ii) : NUMBER OF REPORTING MINES, 2019-20 & 2018-19

(Excluding Atomic, Fuel and Minor Minerals)

(By States)

State	2019-20	2018-19
India	1303	1427
Andhra Pradesh	123	133
Arunachal Pradesh	-	-
Assam	3	3
Bihar	1	1
Chhattisgarh	94	105
Goa	33	48
Gujarat	167	200
Himachal Pradesh	24	25
Jammu & Kashmir	17	22
Jharkhand	48	61
Karnataka	140	141
Kerala	2	8
Madhya Pradesh	220	223
Maharashtra	67	72
Meghalaya	19	21
Odisha	129	134
Rajasthan	84	84
Tamil Nadu	91	104
Telangana	36	36
Uttar Pradesh	2	2
Uttarakhand	3	3
West Bengal	-	1

III. विशेष सारणी
12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2016-17 से 2018-19
III. Special Tables
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2016-17 to 2018-19

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

Ore/Mineral	Unit	2016-17		2017-18		2018-19 (P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
All Minerals		**	2001306860	**	1994690164	**	2191682101
Abrasive (Natural)	tonne	4774	66650	49819	427971	80436	1380078
Alabaster	tonne	20	240	4	41	12	130
Alumina	tonne	1509463	30030427	1361385	32961497	1389106	46982494
Andalusite	tonne	150	2063	6	327	100	2660
Antimony Ores & Conc.	tonne	46	9645	4	290	++	7
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	--	--	25	280	25	212
Asbestos: Total	tonne	101	963	132	943	1112	33913
Asbestos (Chrysotile)	tonne	26	395	1	95	1090	33647
Asbestos (Others)	tonne	76	568	131	848	22	267
Ball Clay	tonne	92688	233666	157738	357087	213999	497941
Barytes	tonne	1067312	7669142	1652975	9308877	2114609	11781176
Bauxite	tonne	2790675	5105333	1529308	2705041	1509737	3045300
Bentonite	tonne	1538136	4798148	1599606	4825165	1693048	5846668
Borax: Total	tonne	2480	164055	3136	261796	2360	238104
Natural Borate	tonne	65	1329	16	560	105	1887
Sodium Borate	tonne	1969	93325	2084	98828	1243	61645
Other Borates	tonne	446	69400	1036	162403	1012	174572
Building And Monumental Stones Nes	tonne	8211195	12089832	8073677	10402294	9137318	10806108
Calcite	tonne	26981	202616	38639	289091	39248	303446
Chalk	tonne	661	4549	682	4296	1201	7736
Chromite: Total	tonne	230531	3657701	81835	1743015	39273	1337693
Chrome Ore Others	tonne	81502	1091305	48466	953757	2788	116528
Chrome Ore Conc.	tonne	149029	2566395	33367	789176	34985	1167942
Chrome Ore Lumps	tonne	---	---	2	82	1500	53223
Clay (Others)	tonne	40345	459493	37616	367335	44194	428744
Coal(Ex Lignite)	000't	1773	9669603	1504	8783040	1306	9500068
Coal:Lignite	000't	2	251599	2	263660	2	254653
Coke	tonne	77641	992814	90400	1624504	101863	2205465
Coal Gas	tonne	++	95	37	1122	++	100
Cobolt Ores & Conc.	tonne	++	20	++	4	1	4496
Corundum (Natural)	tonne	---	---	---	---	101	2149
Copper Ores & Conc.	tonne	22711	1054323	61005	3805458	181642	16627621
Diamond		**	1627066251	**	1620221010	**	1758167200
Diamond (Mostly Cut)		**	1625672978	**	1619309698	**	1757329009
Diamond (Industrial)	Crt	6769897	1099542	9739890	613848	7730667	545528
Diamond Powder	000 crt	8195	293732	11125	297465	10556	292662
Diatomite	tonne	38427	362899	52236	456665	27893	273001
Dolomite	tonne	61021	234403	73428	377099	78011	308054
Earth Clay	tonne	5792	61644	5829	63590	3651	38826
Emerald (Cut & Uncut): Total		**	20340188	**	17756467	**	23026249
Emerald (Uncut)	tonne	2	2301688	16	602531	3	495684
Emerald (Cut)	000 crt	131358	18038501	43007	17153937	31790	22530565
Felspar (Natural)	tonne	481457	2495593	544667	2708372	655915	3310607

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2016-17 से 2018-19 (क्रमशः)
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2016-17 to 2018-19 (Contd.)

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

Ore/Mineral	Unit	2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Felspar (Cut & Uncut): Total		**	239665	**	303031	**	338515
Felspar (Uncut)	tonne	2	1972	47	18646	216	42111
Felspar (Cut)	000 crt	402810	237693	71701	284385	29959	296404
Fire Clay	tonne	4325	14880	4116	30575	4665	40928
Flint	tonne	652	6619	824	7684	790	10393
Fluorspar	tonne	609	21579	470	15315	534	23413
Garnet(Abrasive)	tonne	387277	4691844	157223	2346626	104343	1783920
Garnet(Cut And Uncut): Total		**	241715	**	416710	**	494842
Garnet (Uncut)	tonne	11	11934	143	34842	116	21808
Garnet (Cut)	000 crt	4442	229781	28087	381868	14428	473034
Granite : Total	tonne	6094325	93368593	6524819	92485120	6811734	102014067
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	3572210	26647328	4037405	29073804	4040006	30037432
Granite (Cut Blocks/Slabes)	tonne	752235	6443591	738999	7776705	794157	9079570
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	164052	4077172	186622	4445118	213466	4844864
Granite (Others)	tonne	1605828	56200501	1561793	51189493	1764105	58052201
Graphite(Natural)	tonne	404	30317	910	77567	405	22958
Gypsum	tonne	194493	523395	161246	593843	175274	684495
Iron Ore: Total	ThT	30731	102929256	24203	94901382	16150	92626091
Iron Ore Conc: Non Agglomerated	ThT	1106	2846475	276	924664	49	167775
Iron Ore: Fines	ThT	18541	47421384	13100	32582235	5905	16112897
Iron Ore: Lumps	ThT	2268	6792561	1516	4402466	831	3138921
Iron Ore Pellates	ThT	8815	45847775	9311	56966622	9364	73177865
Iron Ore Pyrites	ThT	1	21061	1	25395	1	28634
Kaolin	tonne	232867	1136296	214469	1010907	446363	1709971
Kieselguhr	tonne	39	931	124	2577	62	1341
Kyanite	tonne	153	3052	166	3404	284	4873
Lead Ores & Conc.	tonne	1	33	0	52	37	2007
Limestone	tonne	4330820	4990064	2812257	4102279	3883757	4947501
Magnesite : Total	tonne	8064	135153	9576	188593	6273	204287
Magnesia (Fused)	tonne	620	23857	369	16739	31	1798
Magnesite (Not Calcined)	tonne	597	13782	149	4274	357	7843
Magnesite (Calcined)	tonne	--	--	185	5824	62	1671
Magnesite : Dead-Burnt Magnesia	tonne	69	2152	63	1129	508	13946
Magnesium Oxide	tonne	1150	34911	1875	78646	3197	139427
Magnesite (Other)	tonne	5628	60451	6936	81982	2118	39602
Manganese Ore: Total	tonne	245	12377	44167	508784	55845	138120
Manganese Ore (35% or more but below 46% Mn)	tonne	7	35	24800	331750	--	--
Manganese Ore (46% or more Mn)	tonne	++	13	++	29	2	55
Manganese Ore (Ferruginous,10 % or more but below 35%)	tonne	--	--	--	--	++	2
Manganese Ore (Others)	tonne	237	12329	19367	177005	55843	138063
Marble : Total	tonne	326967	7048202	355892	7669792	385247	8757384
Marble (Dressed)	tonne	200307	2706455	223031	2892851	236745	3240385
Marble (Others)	tonne	126670	4341749	132333	4772082	148502	5516999
Mica: Total	tonne	135172	4555657	155111	6193284	152514	6200097
Mica (Unmanufactured): Total	tonne	134423	3744499	153435	5252814	151448	4981244
Mica (Blocks)	tonne	1777	176314	1492	256156	2159	365067

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2016-17 से 2018-19 (क्रमशः)
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2016-17 to 2018-19 (Contd.)

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

Ore/Mineral	Unit	2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Mica (Condenser Films)	tonne	++	289	++	2103	++	776
Mica (Powder)	tonne	86910	2394728	95503	3555628	98000	3258395
Mica (Splitting)	tonne	11328	357883	15403	476490	20798	513856
Mica (Waste & Scrap)	tonne	34411	815282	41588	963957	30490	843150
Mica (Worked): Total	tonne	740	811156	1118	938954	1066	1218853
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts Nes)	tonne	5	6730	43	18563	10	26300
Mica (Sheets & Strips)	tonne	44	76565	43	106740	10	80197
Mica (Washers & Discs)	tonne	6	14182	6	20415	7	25492
Mica Worked (Others)	tonne	690	711034	1026	788577	1027	1080814
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	2	2651	6	4658	12	6050
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	22	1006	7	1923	6	81
Natural Gas	tonne	37072	1521058	179552	6315314	73574	3802681
Nickel Ores & Conc.	tonne	--	--	++	19	50	1618
Niobium Or Tantalum Ores & Conc.	tonne	2	7278	++	213	++	790
Ochre: Total	tonne	3359	78715	4519	69096	3496	65048
Ochre: Earth Colours	tonne	1621	21899	3163	25266	2559	30468
Ochre: Yellow Ochre	tonne	378	14679	361	12162	240	9393
Persian Red	tonne	23	2958	25	1071	--	--
Red Oxide	tonne	1338	39178	970	30597	696	25187
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut): Total		**	11080272	**	12656409	**	14493864
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	1055	1114955	1772	1074507	3178	1261708
Precious & Semi Precious Stones Cut	000 crt	2480726	9965318	2107933	11581902	1823862	13232156
Precious Metal Ores & Concentrates	Kg	5743	72	116000	792	50001	484
Quartz And Quartzite: Total	tonne	488796	3579275	556435	4305601	793395	5702080
Quartz (Natural)	tonne	387880	2410657	431031	2898997	672767	4035109
Quartzite(Natural)	tonne	100920	1168613	119330	1387635	120629	1666972
Rock Phosphate	tonne	5915	8615	395	599	1652	46795
Salt (Other Than Common Salt)	tonne	7897940	7450781	9969604	9402718	12755391	14627309
Sand (Excl. Metal Bearing)	tonne	17284	369426	32444	419869	3394	24454
Sandstone	tonne	710393	9071316	933455	12329002	1032374	13570943
Silica Sand	tonne	1097	8667	2748	22159	3152	27794
Sillimanite	tonne	14064	114679	16193	171833	9986	111874
Slate : Total	tonne	122089	2343205	86297	1954270	80536	2180256
Slate (Worked)	tonne	19161	919805	9108	663051	942251	44346
Slate (Others)	tonne	102936	1423404	77189	1291178	1238006	244576
Steatite : Total	tonne	251546	3456145	244760	3580879	259522	3764812
Steatite Blocks	tonne	11061	83953	1904	30179	9510	14187
Steatite Lumps	tonne	38986	573101	49156	700999	951474	154470
Steatite Powder & Others	tonne	201499	2799089	192790	2845078	2803829	587170
Sulphur (Exc. Sublimed Precipitated & Colloidal)	tonne	616473	3469351	573856	4254427	479651	4332476
Tin Ores & Conc.	tonne	--	--	++	3	++	54
Titanium Ores & Conc.: Total	tonne	532201	5716718	355475	6010132	359974	6566846
Titanium Ores & Conc.(Ileminite)	tonne	529822	5586178	353384	5889530	358027	6438829
Titanium Ores & Conc.(Rutile)	tonne	2048	108327	2038	118116	1847	120257
Titanium Ores & Conc.(Others)	tonne	334	22214	52	2488	100	7759

Contd.

12 (क): अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात, 2016-17 से 2018-19 (क्रमशः)
12(a) Exports of Ores & Minerals, 2016-17 to 2018-19 (Contd.)

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

Ore/Mineral	Unit	2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tungsten Ores & Conc.	tonne	7	6064	30	29880	34	43180
Vanadium Ores & Conc.	tonne	++	25	--	--	10	2320
Vermiculite	tonne	757	8313	453	5093	583	7250
Witherite	tonne	++	217	8	319	++	87
Wollastonite	tonne	16699	293525	12479	224918	13786	279115
Zinc Ores & Conc.	tonne	53912	3990176	1206	31460	2079	71170
Zirconium Ores & Conc.	tonne	1693	95182	308	31131	89	4470
Other Minerals NES	tonne	757362	1663192	1670511	2298247	3817139	5538148

समाप्त / Concl'd

Source: DGCI & 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, 2016-17 से 2018-19
III. Special Tables
12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2016-17 to 2018-19

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

Metals	Unit	2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
All Metals & Alloys		**	1821860408	**	1903344692	**	1742867962
Aluminium and Alloys Incl. Scrap	tonne	1546993	216150541	2011780	307876721	2337860	398756254
Antimony Alloys And Scrap	tonne	1667	750061	1896	970687	2282	1242874
Bismuth & Scrap	tonne	++	68	4	4558	++	923
Boron	tonne	1	14	++	26	++	1971
Cadmium (Incl. Waste & Scrap)	tonne	238	19876	201	20077	145	20128
Cement (Copper Precipitated)	tonne	--	--	161	7083	42	1916
Chromium & Alloys	tonne	80	63279	54	36325	47	60583
Cobalt & Alloys (Incl. Waste & Scrap):							
Total	tonne	38	56719	222	222960	96	425188
Cobalt & Alloys	tonne	26	52460	117	165542	83	411873
Cobalt & Scrap	tonne	12	4260	106	57418	14	13315
Copper & Alloys (Incl. Brass & Bronze):							
Total	tonne	450310	175766072	511485	220350121	134608	70029622
Brass & Bronze	tonne	40015	31407200	34238	27442014	28654	20698053
Brass & Bronze (Scrap)	tonne	1793	403423	2047	517817	1598	481299
Copper & Alloys	tonne	405338	143055146	471928	191305364	99279	46846435
Copper (Scrap)	tonne	3164	900303	3273	1084926	5077	2003835
Ferro Alloys : Total	tonne	1541794	101280504	1955751	143284847	1942134	149622740
Ferro-Boron	tonne	91	14608	102	14677	47	9921
Ferro-Chrome	tonne	706754	52675078	791862	60038253	860183	66563284
Ferro-Charge-Chrome	tonne	1	362	1	136	++	64
Ferro-Cobalt	tonne	++	146	++	243	++	398
Ferro-Columbium	tonne	3	6261	5	9965	1	1089
Ferro-Manganese	tonne	127367	7317744	307107	24302483	271433	22752482
Ferro-Molybdenum	tonne	162	121111	505	440840	330	444660
Ferro-Nickel	tonne	++	107	++	2	++	55
Ferro-Niobium	tonne	13	19544	3	4679	46	99697
Ferro-Phosphorous	tonne	43	4968	162	16559	149	17076
Ferro-Selenium	tonne	++	861	++	1333	++	917
Ferro-Silicon	tonne	18383	1354991	20650	1815141	25752	2580250
Ferro-Tantalum	tonne	++	47	--	--	--	--
Ferro-Titanium	tonne	299	46062	564	110740	1199	284737
Ferro-Tungsten	tonne	11	12638	7	5845	2	6443
Ferro-Vanadium	tonne	460	493144	214	410525	474	1832964
Ferro-Zirconium	tonne	58	11240	++	24	3	1546
Ferro Silico-Chrome	tonne	8	858	--	--	++	31
Ferro-Silico-Magnesium	tonne	9249	856923	10078	951909	8610	951637
Ferro Silico-Manganese	tonne	672039	37948702	818012	54608448	766932	53296562
Ferro-Alloys (Others)	tonne	6853	395108	6479	553043	6973	778927
Gold (Non-Monetary & Monetary):Total	Kg	133030	361795423	36927	96685965	507	1441337
Gold-Monetary	Kg	--	--	--	--	++	9
Gold-Nonmonetary: Total	Kg	133030	361795423	36927	96685965	507	1441328
Gold,Non-Monetary, Other Unwrought	Kg	132978	361645931	36927	96685958	505	1436329

Contd.

12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2016-17 से 2018-19 (क्रमशः)
12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2016-17 to 2018-19 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Forms							
Gold, Non-Monetary, Powder	Kg	--	--	--	--	++	35
Gold, Non-Monetary :Other Semi manufactured forms	Kg	52	149491	++	6	2	4964
Gold-Clad Metals/Base Metals Nes	tonne	++	136	++	148	++	1084
Iron & Steel : Total		**	861511741	**	997377251	**	1022758509
Iron & Steel (Finished Steel Inc. Cr Sheet)	tonne	5724813	309416388	5940761	340298284	4523368	326116006
Iron & Steel (Semi-Finished Steel Incl. Stl Ingo	tonne	7274672	254345754	8115641	317011255	5979824	293653659
Iron & Steel (Steel Wire)	tonne	137394	17102048	174735	21901011	152597	25449317
Iron & Steel (Sponge Iron)	tonne	394254	6467174	588622	11054668	686152	15725353
Iron & Steel (Scrap)	tonne	11329	782087	6813	567051	8490	648537
Iron & Steel: Alloy Steel (Granules)	tonne	113	13224	183	18118	312	21811
Iron & Steel: Alloy Steel (Powder)	tonne	6	3447	19	3711	128	36775
Iron & Steel (Other Finished Steel, Nes)		**	268043864	**	296503963	**	351532808
Iron & Steel Material	tonne	78151	3528485	149171	7180898	88157	5217266
Iron & Steel(Stainless Steel)	tonne	8845	1809270	9691	2838292	12146	4356976
Lead And Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	108064	15868139	159544	25572183	176846	28199782
Lead & Alloys	tonne	108064	15867393	159531	25570820	176783	28192397
Lead & Scrap	tonne	1	745	13	1363	62	7385
Magnesium & Scrap	tonne	115	14080	163	28376	996	116662
Manganese & Alloys (Incl Waste & Scrap): Total	tonne	280	178615	305	207272	456	312178
Manganese Waste & Scrap	tonne	43	7136	30	5620	41	11325
Manganese & Alloys:(Wrought & Unwrought)	tonne	228	169431	269	199909	414	300771
Manganese & Alloys Nes	tonne	9	2049	6	1742	++	82
Mercury	tonne	50	113379	16	52540	36	237150
Molybdenum & Scrap	tonne	13	143816	294	180112	517	281068
Nickel And Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	8712	6115823	2806	2730933	3764	4648661
Nickel & Alloys	tonne	8305	5973203	2270	2481828	2480	3935406
Nickel Scrap	tonne	407	142620	536	249105	1284	713255
Other Rare Metals Nes	tonne	1	3136	3	806	++	616
Pig & Cast Iron (Incl. Speigeliesen)	tonne	489386	9618050	557635	12533399	346760	10053240
Platinum Alloys & Related Metals: Total	Kg	**	404010	**	1261759	**	2197414
Platinum (Powder, Unwrought & Others)	Kg	57	14237	568	988409	395	739050
Other Metals Of Platinum Group	Kg	278	389773	173	273350	542	1458364
Platinum - Clad Base /Precious Metal Preciuos Metals / Metals Clad With	tonne	2	413	12	682	++	254
Preciuos Metals	tonne	3314	27814115	1187	28490393	3355	7297957
Selenium	tonne	204	257267	174	374190	28	58603
Silicon	tonne	43	7114	77	35078	204	29968
Silver	tonne	33	756462	29	659078	35	818438
Silver Clad Base Metals	Kg	4048	11141	1307	3869	1354	4637
Tantalum & Scrap: Total	tonne	4	62506	3	58834	7	83897
Tantalum Alloys Unwrought	tonne	1	31849	2	44468	6	81960
Tantalum & Scrap	tonne	3	30657	2	14366	++	1937

Contd.

12 (ख) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का निर्यात, 2016-17 से 2018-19 (क्रमशः)
12 (b) Exports of Metals & Alloys, 2016-17 to 2018-19 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tellurium	tonne	1	59	--	--	++	419
Tin & Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	1280	723629	996	762618	859	718270
Tin & Alloys	tonne	526	591971	569	712543	539	688879
Tin & Alloys : Worked	tonne	753	130774	424	47468	318	28781
Tin (Scrap)	tonne	1	884	4	2607	2	610
Titanium & Alloys(Incl. Waste & Scrap)	Kg	115	201476	273	371053	319	272937
Tungsten Alloys & Scrap	tonne	372617	1198573	592940	1471426	466667	1254346
Zinc And Alloys Incl. Scrap: Total	tonne	228027	40967510	286978	61679965	195900	41899908
Zinc & Alloys	tonne	227980	40960482	286763	61654613	195780	41882289
Zinc (Scrap)	tonne	48	7028	216	25352	119	17620
Zirconium & Scrap	tonne	12	6661	8	33359	4	18427

समाप्त / Concl'd.

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

III. विशेष सारणी
12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2016-17 से 2018-19
III. Special Tables
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2016-17 to 2018-19

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

Ore/mineral	Unit	2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
All Minerals		**	8094451067	**	10285285803	**	12991864212
Abrasive (Natural)	tonne	4716	54480	5386	68022	4942	74317
Alabaster	tonne	1055	28667	1145	28996	1378	39474
Alumina	tonne	1403570	33417504	2224194	60483412	2856522	102946451
Andalusite	tonne	10909	222533	14375	318253	14263	355231
Antimony Ores & Conc.	tonne	4756	752104	5257	1093067	7496	1609648
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	12	811	20	1155	7	557
Asbestos : Total		310593	11279370	357182	11603678	364105	12253120
Asbestos (Chrysotile)	tonne	310593	11279370	357182	11603543	363902	12246919
Asbestos (Others)	tonne	--	--	++	135	203	6202
Ball Clay	tonne	173358	1368664	197848	1514694	175253	1579468
Barytes	tonne	8817	202527	10982	237166	11497	266738
Bauxite	tonne	1894926	7785093	1461494	7727097	2254595	13364138
Bentonite	tonne	28615	477966	48963	657248	57232	868080
Borax : Total		129409	4359797	160135	4753977	181628	5886239
Natural Borate	tonne	51976	1400793	73386	1713685	85217	2206203
Sodium Borate	tonne	67231	2417841	76415	2486188	86687	3101908
Borax:Other Borates	tonne	10203	541164	10334	554103	9723	578128
Building And Monumental							
Stones Nes	tonne	147856	506698	103829	418409	201755	850407
Calcite	tonne	54563	264364	74153	353344	71712	346402
Chalk	tonne	8211	48114	6989	36764	255	6142
Chromite : Total		154226	2105121	160505	2981861	162663	3154446
Chrome Ore Others	tonne	40062	520622	37252	607802	31291	630138
Chrome Ore Conc.	tonne	11066	167943	6803	173381	2970	104952
Chrome Ore Lumps	tonne	103098	1416556	116449	2200678	128402	2419355
Clay (Others)	tonne	18997	261132	24338	302247	17482	319967
Coal(Ex Lignite)	000 t	191015	1003162925	208254	1384845575	235355	1709323907
Coal:Lignite	000 t	++	652	++	1335	1	8171
Coal,Gas Water Etc.(Except							
Gaseous Hydrocarbons)	tonne	--	--	2	29	--	--
Cobolt Ores & Conc.	tonne	--	--	--	--	1	4476
Coke	tonne	4368062	54356105	4589015	91542188	4933340	120756971
Copper Ores & Conc.	tonne	1143216	182986972	1488164	278344776	823938	121462018
Corundum (Natural)	tonne	++	18	1	29	--	--
Diamond : Total		**	1296740694	**	1902035828	**	1779709899
Diamond (Industrial)	carat	954463	798243	1147013	910896	5120796	3864007
Diamond (Mostly Cut)		**	1294426045	**	1899129686	**	1773772347
Diamond Powder	000 C	387541	1516406	703178	1995245	763772	2073544
Diatomite	tonne	3143	113037	2426	88318	3648	139463
Dolomite	tonne	2010665	2999703	5360753	5636086	5869536	6743267
Earth Clay	tonne	598	3525	43	1845	19	4255
Emerald (Cut & Uncut) : Total		**	113428797	**	77934747	**	36592286
Emerald (Uncut)	tonne	8	18249169	62	39699940	46	14833394

Contd.

12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2016-17 से 2018-19 (क्रमशः)
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2016-17 to 2018-19 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
		(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
	000						
Emerald (Cut)	carat	96287	95179627	50612	38234807	51012	21758892
Felspar (Natural)	tonne	35582	161647	16753	147950	9490	100612
Felspar (Cut & Uncut) : Total		**	46896	**	48136	**	96750
Felspar (Uncut)	tonne	3	43536	22	19955	2	75191
Felspar (Cut)	CRT	585320	3361	4377651	28181	3611200	21559
Fire Clay	tonne	1828	60726	1765	110852	1294	88523
Flint	tonne	1712	24263	4431	56232	6887	76018
Fluorspar	tonne	190444	2992256	221817	3958978	265445	7281830
Garnet(Abrasive)	tonne	2286	22192	2256	21243	422	6410
Garnet(Cut And Uncut) : Total		**	222296	**	335898	**	169836
Garnet (Uncut)	tonne	4	204825	12	277803	27	124213
Garnet (Cut)	carat	1570449	17471	3702131	58095	6143979	45623
Granite : Total		51422	1683156	60339	1760529	61962	1940630
Granite(Crude or Roughly Trimmed)	tonne	29740	773770	39142	983349	41225	1085461
Granite (Cut Blocks/Slabs)	tonne	12717	303107	14389	342116	14444	353099
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	2275	87217	1149	45197	758	36139
Granite (Others)	tonne	6689	519064	5659	389867	5536	465930
Graphite(Natural)	tonne	37044	1391090	39864	1487947	47053	2328880
Gypsum & Plaster	tonne	4423809	6051111	5740956	8254197	6186250	9473422
Iron Ore : Total		4607	21615220	8707	42293970	12808	59136712
Iron Ore Conc: Non Agglomerated	000 t	2352	10404621	2210	12707090	533	3533499
Iron Ore Fines	000 t	867	3825369	3798	11958940	8436	28976777
Iron Ore Lumps	000 t	993	4824936	2123	12138902	3196	19735798
Iron Ore Pellates	000 t	391	2520826	571	5434369	640	6832112
Iron Ore Pyrites	000 t	3	39468	5	54669	4	58526
Kaolin	tonne	142929	2393952	192539	2787447	229734	3581703
Kieselguhr	tonne	1	140	1	99	42	3995
Kyanite	tonne	748	16619	620	17807	997	27590
Lead Ores & Conc.	tonne	6217	318696	2220	149370	1499	85467
Limestone	tonne	18300357	24384184	20827698	29016416	24397170	36665169
Magnesite : Total		142600	3089942	229628	5268655	464367	11120844
Magnesia (Fused)	tonne	7962	335632	16320	1049128	21130	1630685
Magnesite (Not Calcined)	tonne	53833	158425	63048	219645	115540	390976
Magnesite (Calcined)	tonne	11062	259909	35059	930629	36157	1542203
Magnesite:Dead-Burnt							
Magnesia	tonne	40332	1218747	65155	1458690	144069	4911911
Magnesium Oxide	tonne	15549	583659	22263	805410	48881	1436254
Magnesite (Other)	tonne	13862	533571	27783	805153	98589	1208817
Manganese Ore : Total		1943815	24028136	3627741	50633963	2784473	48484512
Manganese Ore (46% or more Mn)	tonne	349679	4713326	327431	5971223	219962	5275365
Manganese Ore (35% or more but below 46% Mn)	tonne	1058081	12582177	2095807	30130889	1641885	29972598
Manganese Ore (30% or more but below 35% Mn)	tonne	90339	794570	494927	4658513	395736	4809679

Contd.

12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2016-17 से 2018-19 (क्रमशः)
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2016-17 to 2018-19 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Manganese Ore (Ferruginous, 10 % or more but below 30% Mn)	tonne	30069	232960	50684	420397	98443	881293
Manganese Ore (Others)	tonne	415647	5705103	658891	9452940	428446	7545577
Marble : Total		882266	26142984	1164246	22696788	997198	20190592
Marble (Dressed)	tonne	724931	15714713	1033530	16371890	916568	14896708
Marble (Others)	tonne	157335	10428271	130717	6324898	80630	5293884
Mica : Total		3260	944981	4313	1079664	3692	1172725
Mica (Unmanufactured)		1911	86178	1891	108125	1955	133079
Mica (Blocks)	tonne	193	6295	123	6106	117	6825
Mica (Powder)	tonne	469	40779	553	51104	872	70520
Mica (Splittings)	tonne	879	30512	681	35875	504	35978
Mica (Waste & Scrap)	tonne	370	8591	534	15040	463	19756
Mica (Worked)		1349	858803	2422	971539	1737	1039646
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts Nes)	tonne	2	3962	459	33910	12	15522
Mica (Washers & Discs)	tonne	++	240	1	515	++	343
Mica (Sheets & Strips)	tonne	92	15209	176	26926	269	44739
Micanite & Other Built-Up Mica		--	--	--	--	--	--
Mica (Bricks)		--	--	--	--	--	--
Mica Worked (Others)	tonne	1255	839392	1786	910189	1455	979043
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	7138	5442499	9169	8149458	11028	13606784
Natural Gas	tonne	17783327	402490252	20176813	523664503	21544662	738878610
Nickel Ores & Conc.	tonne	1062	818095	--	--	++	169
Niobium or Tantalum Ores & Conc.	tonne	168	284036	185	228699	155	264454
Ochre : Total		123	19061	56	14580	40	11794
Ochre: Earth Colours	tonne	80	4724	7	3131	7	2856
Ochre: Yellow Ochre	tonne	26	9860	5	2700	2	1581
Persian Red	tonne	2	1573	1	448	0	50
Red Oxide	tonne	14	2904	44	8301	30	7308
Petroleum (Crude)	000 t	214887	4742189327	218107	5630977107	226453	7981583187
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut): Total		**	24660619	**	46165232	**	48292004
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	1626	21217502	1749	39214946	2499	24610114
Precious & Semi Precious Stones Cut	000 C	52806	3443117	288011	6950286	726885	23681890
Precious Metal Ores & Concentrates : Total	Kg	83322	19423078	15298	3363976	201	42118
Quartz And Quartzite : Total		382	12001	976	22057	1663	54630
Quartz (Natural)	tonne	236	6124	612	8192	223	6568
Quartzite (Natural)	tonne	146	5877	364	13865	1440	48062
Rock Phosphate	tonne	7511446	49513135	7702634	45457007	7519156	56379205
Salt (Other than Common Salt) : Total	tonne	52900	173685	67555	291752	78712	472880
Sand (Excl. Metal Bearing)	tonne	31667	140870	361957	530106	390327	843983
Sandstone	tonne	++	21	203	4162	48	973

Contd.

12 (ग) : अयस्कों एवं खनिजों का आयात, 2016-17 से 2018-19 (क्रमशः)
12(c) Imports of Ores & Minerals, 2016-17 to 2018-19 (Contd.)

Ore/mineral	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Silica Sand	tonne	102432	516412	130185	475197	60898	400143
Sillimanite	tonne	24	3029	18	1027	98	2403
Slate	tonne	18	5323	139	9623	225	6869
Steatite : Total		3592	204909	4548	249142	7028	324573
Steatite Blocks	tonne	--	--	1	13	201	2618
Steatite Lumps	tonne	107	887	190	1596	1254	7027
Steatite Powder & Others	tonne	3485	204022	4357	247533	5574	314928
Sulphur (Exc. Sublimed Precipitated & Colloidal)	tonne	1345520	8751425	1206433	10628788	1346777	15219696
Tin Ores & Conc.	tonne	69	37335	57	56980	6	1259
Titanium Ores & Conc. : Total		39443	867777	163690	3297464	97307	3013233
Titanium Ores & Conc.(Ilmenite)	tonne	25121	252948	135224	1923741	70275	1250833
Titanium Ores & Conc.(Rutile)	tonne	9322	427600	21049	1132192	20825	1500944
Titanium Ores & Conc.(Others)	tonne	5001	187229	7417	241531	6207	261456
Tripoli Earth	tonne	19	817	++	8	8	238
Tungsten Ores & Conc.	tonne	283	29631	350	23609	461	64519
Vanadium Ores & Conc.	tonne	269	15868	491	89745	2658	451826
Vermiculite	tonne	552	14413	321	7415	610	16154
Witherite	tonne	--	--	--	--	++	95
Wollastonite	tonne	3483	73052	11461	156398	26484	331612
Zinc Ores & Conc.	tonne	1771	86640	--	--	1422	38776
Zirconium Ores & Conc.	tonne	73931	4569039	83780	6202747	76078	8084379
Other Minerals Nes	tonne	299442	1590851	536328	2082737	683347	2821851

समाप्त / Concl'd

Source: DGCI & S, Kolkata

(P) : Provisional

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

++ : Negligible.

--- : Nil.

NES : Not elsewhere specified.

III. विशेष सारणी
12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2016-17 से 2018-19
III. Special Tables
12(d) Imports of Metals & Alloys, 2016-17 to 2018-19

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

Metals	Unit	2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
All Metals & Alloys		**	3377884210	**	4118255871	**	4778433032
Aluminium & Alloys Incl. Scrap	tonne	1750587	233259458	1957744	291546613	2317668	381662640
Antimony Alloys & Scrap	tonne	864	396709	1343	737085	1177	673155
Bismuth & Scrap	tonne	207	159310	271	205697	260	192644
Boron	tonne	1	9075	1	7700	++	3315
Cadmium (Incl. Waste & Scrap)	tonne	4738	446608	6521	800457	8898	1742740
Chromium Alloys & Scrap	tonne	983	534573	1087	622047	1268	1031626
Cobalt Alloys & Scrap: Total	tonne	900	1972142	874	3423423	834	4763696
Cobalt & Alloys	tonne	900	1972142	874	3423423	831	4760386
Cobalt & Scrap	tonne	---	---	---	---	3	3310
Copper & Alloys (Incl. Brass & Bronze)							
Total	tonne	656053	227236238	710254	290730497	839517	368963430
Brass & Bronze	tonne	26102	10969805	31110	14320499	29961	16093222
Brass & Bronze (Scrap)	tonne	125085	29831626	128594	34908094	132415	41057176
Copper & Alloys	tonne	458732	171225796	504714	224760485	597928	287265270
Copper (Scrap)	tonne	46134	15209011	45836	16741419	79213	24547763
Copper Alloys & Scrap	tonne	---	---	---	---	---	---
Copper (Cement Copper Precipitated)	tonne	++	30	---	---	++	5
Ferro Alloys Total	tonne	468247	51012882	544266	66167630	508009	75734229
Ferro-Boron	tonne	1349	181830	1223	165544	1025	181136
Ferro-Chrome	tonne	73432	8004752	38792	5772152	30817	5594084
Ferro Alloys: Charge-Chrome	tonne	11151	549561	15468	997215	22081	1446124
Ferro-Manganese	tonne	109605	6197333	123910	9085575	123110	9695114
Ferro-Molybdenum	tonne	1026	741935	1754	1607055	2372	3109991
Ferro-Nickel	tonne	62769	17396666	155319	24901797	88321	24319793
Ferro-Niobium	tonne	1783	3737116	2816	5165316	3176	6022085
Ferro-Phosphorous	tonne	3098	62679	3899	92568	3589	102217
Ferro-Silicon	tonne	195086	12618930	190553	15700333	221510	20909220
Ferro-Titanium	tonne	2722	579422	1963	509722	1378	408958
Ferro-Tungsten	tonne	3	5266	3	4746	27	65196
Ferro-Vanadium	tonne	312	372113	717	1489371	714	2881355
Ferro-Zirconium	tonne	339	45224	461	57211	297	39969
Ferro Silico-Chrome	tonne	25	2967	---	---	29	5221
Ferro-Silico-Magnesium	tonne	345	32589	1177	110154	2271	243874
Ferro Silico-Manganese	tonne	1623	86025	2913	179335	3135	204719
Ferro-Alloys (Others)	tonne	3578	398474	3299	329538	4157	505175
Gold (Non-Monetary & Monetary): Total Total	Kg	778444	1839601332	955336	2170720688	982697	2295364963
Gold-Monetary	Kg	---	---	---	---	---	---
Gold, Non-monetary: Total	Kg	778444	1839601332	955336	2170720688	982697	2295364963
Gold, Non-Monetary, Powder	Kg	++	103	1	2262	6	17098
Gold, Non-Monetary : Other Semi manufactured forms	Kg	13018	9363177	2184	5324599	2756	7387109
Gold, Non-Monetary: Other	Kg	765426	1830238051	953151	2165393827	979935	2287960756

Contd.

12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2016-17 से 2018-19 (क्रमशः)

12 (d) Imports of Metals & Alloys, 2016-17 to 2018-19 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Unwrought Forms							
Gold-Clad Metals/Base Metales Nes	tonne	++	4605	++	340	---	---
Iron & Steel: Total		**	725054169	**	868869800	**	1147881239
Iron & Steel (Finished Steel Inc. Cr Sheet)	tonne	3765501	257185558	4164483	298309409	4246628	377203641
Iron & Steel (Semi-Finid Steel Incl. Stl Ingo)	tonne	3686646	126547219	3781927	153318563	4130620	205456000
Iron & Steel (Steel Wire)	tonne	246958	17576290	230482	19567609	267802	25937468
Iron & Steel (Sponge Iron)	tonne	38137	560415	79328	1329360	49064	1000243
Iron & Steel (Scrap)	tonne	5719954	137854664	5427661	165879000	6883783	256694753
Iron & Steel: Alloy Steel (Granules)	tonne	18641	797026	21116	987972	23478	1268099
Iron & Steel: Alloy Steel (Powder)	tonne	1682	347980	3026	464229	4663	840713
Iron & Steel (Other Finid Steel, Nes)		**	155314159	**	192386612	**	226803143
Iron & Steel Material	tonne	534533	20233080	583091	25375958	639656	37058226
Iron & Steel(Stainless Steel)	tonne	75357	8637778	79480	11251087	97280	15618954
Lead & Alloys Incl. Scrap Total	tonne	304919	40065600	351641	52503761	360247	54754913
Lead & Alloys	tonne	238266	32861863	253349	40639654	252583	40998157
Lead (Scrap)	tonne	66653	7203736	98293	11864107	107664	13756756
Magnesium & Scrap	tonne	25031	3938053	25002	3828672	27889	5141750
Manganese & Alloys (Incl Waste & Scrap) Total	tonne	37436	4778617	55820	6878791	45868	7676645
Manganese & Alloys:(Wrought & Unwrought)	tonne	37288	4756710	55767	6871294	45839	7674482
Manganese & Alloys Nes	tonne	106	19852	53	7498	1	993
Manganese Waste & Scrap	tonne	42	2055.21	---	---	28.24	1169.327
Mercury	tonne	273	426736	147	324534	157	704063
Molybdenum & Scrap	tonne	399	1104070	393	1197142	493	1698724
Nickel & Alloys Incl. Scrap		49541	37077245	62256	40778026	47229	51678358
Nickel & Alloys	tonne	46880	35988092	58519	39217138	45133	50672255
Nickel Waste & Scrap	tonne	2661	1089153	3737	1560888	2095	1006103
Other Rare Metals Nes	tonne	275	487053	413	966031	300	1469541
Pig & Cost Iron (Incl. Speigeliesen)	tonne	77266	4824788	64222	4325787	73260	5175321
Platinum Alloys & Related Metals Total	Kg	7056	12581543	12090	22710829	8876	18334591
Platinum (Powder, Unwrought & Others)	Kg	3859	8411508	6803	13342862	4859	9548458
Other Metals Of Platinum Group	Kg	3197	4170035	5287	9367967	4017	8786133
Platinum - Clad Base /Precious Metal	Kg	19	15916	25	5375	5	14391
Precious Metals / Metals Clad With Precious Metals	tonne	1	206058	1	517719	214	900854
Selenium	tonne	538	527924	254	585921	375	936736
Silicon	tonne	49805	5506071	83115	7080883	64287	8653014
Silver	tonne	3363	123293264	5879	207248885	7474	261886338
Silver Clad Base Metals	Kg	138	2964	216	2740	7503	112776
Tantalum & Scrap Total		3	50893	5	104057	4	139944
Tantalum Alloys Unwrought	tonne	3	50859	5	104002	4	139366
Tantalum West& Scrap	tonne	++	34	++	55	++	578
Tellurium	tonne	4	13212	3	13734	5	31337
Tin & Alloys Incl. Scrap Total	tonne	9180	11714966	12202	15775528	11262	15780750

Contd.

12 (घ) : धातु एवं मिश्रित धातुओं का आयात, 2016-17 से 2018-19 (क्रमशः)

12 (d) Imports of Metals & Alloys, 2016-17 to 2018-19 (Contd.)

Metals	Unit	(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs ' 000)					
		2016-17		2017-18		2018-19(P)	
		Quantity	Value	Quantity	Value	Quantity	Value
Tin & Alloys	tonne	9035	11625658	11987	15647701	10907	15550619
Tin (Scrap)	tonne	++	150	++	179	1	390
Tin & Alloys : Worked	tonne	145	89159	214	127648	354	229740
Titanium & Alloys(Incl. Waste & Scrap)	tonne	2937	2914908	4395	4466985	7657	7031699
Tungsten & Alloys Incl. Scrap	Kg	400848	1558901	465223	1718857	399205	1726276
Zinc & Alloys Incl. Scrap	tonne	310820	47056546	272775	53324303	278089	56463016
Zinc & Alloys	tonne	241075	38274762	191602	40230229	184255	40200060
Zinc (Scrap)	tonne	69745	8781783	81173	13094074	93834	16262956
Zirconium & Scrap	tonne	26	51751	20	65331	61	108309

समाप्त /Concltd.

Source: DGCI & 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-----