

खनिज उत्पादन
की
मासिक सांख्यिकी

Monthly Statistics
of
Mineral Production

नवम्बर 2018 November 2018
खण्ड 50, अंक 11 Vol. 50, No. 11



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

INDIAN BUREAU OF MINES
Nagpur

Controller General(I/c)
Dr. Rajeswara Rao

Mining & Mineral Statistics Division

Deputy Director General (Statistics)
K. Thomas

Joint Director (Statistics)
P. Praseeja
Noushida N. A.

Deputy Mineral Economists (Statistics)
Vineesh P. P.

Assistant Mineral Economists(I)
Arun Kumar

Senior Statistical Officers
Mukesh M. Chaskar
Smt. Sashi Kapil Pasin

Publication Section

Chief Editor
A.K. Singh

Senior Editor
M. Sumesh

Assistant Editor
A.A. Gawai
P.L. Masram

Technical Assistant
Pradnya P. Deo

fo"k; oLrq

प्राक्कथन	(i - ii)
नवम्बर 2018 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ	v
खनिज उत्पादन का मूल्य तथा उत्पादन में खनिजवार वृद्धि/कमी द' निे वाले रेखाचित्र	प्लेट I
खनिज उत्पादन का राज्यवार मूल्य द' निे वाला रेखाचित्र	प्लेट II
I. खनिज उत्पादन	
1. खनिज उत्पादन का सूचकांक(आधार 2011-12=100), नवम्बर 2018 और अक्टूबर 2018	1
2. खनिज उत्पादन का मूल्य, नवम्बर 2018 (खनिज समूह और राज्यवार) और अप्रैल 2018- नवम्बर 2018	3
3. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018 (खनिजवार) और अप्रैल 2018- नवम्बर 2018	6
4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018 (खनिज और राज्यवार) और अप्रैल 2018- नवम्बर 2018	8
5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018 (राज्य और खनिजवार) और अप्रैल 2018- नवम्बर 2018	17
6-क. खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, नवम्बर 2018 राज्य/खनिज/कोटि (ग्रेड) वार	27
6-क(i)राज्य वार कोटिवार खनिजों का औसत विक्रय मूल्य, नवम्बर 2018 (अन्तिम (P) आंकड़ों के संदर्भ में अंतिम)	31
6-ख. धातुओं का औसत मूल्य, नवम्बर 2018 भारतीय रूपये में	32
7. लौह अयस्क का उत्पादन, स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्रों में, नवम्बर 2018 और अक्टूबर 2018	33
II. धातु उत्पादन	
8. लौहस तथा मिश्र धातुएँ, नवम्बर 2018 और अप्रैल 2018- नवम्बर 2018	34
9. अलौहस धातुएँ, नवम्बर 2018 और अप्रैल 2018- नवम्बर 2018	35
III. अनुलग्नक-1	
सारणियों के फुट-नोट	36

CONTENTS

INTRODUCTION	:	(iii-iv)
Highlights of Mineral Production in November 2018	:	vi
Graphs showing value of mineral production and increase / decrease in production by minerals	:	Plate I
Graph showing value of mineral production by states	:	Plate II
I. MINERAL PRODUCTION		
1. Index of Mineral Production (Base 2011 - 12 = 100) November 2018 and October 2018	:	1
2. Value of Mineral Production, November 2018 (Mineral Groups & State-wise) and April 2018 – November 2018	:	3
3. Mineral Production, November 2018 (Mineral-wise) and April 2018 – November 2018	:	6
4. Mineral Production, November 2018 (Mineral & State-wise) and April 2018 – November 2018	:	8
5. Mineral Production, November 2018 (State & Mineral-wise) and April 2018 – November 2018	:	17
6-a. Average Sale Price of Minerals, November 2018 by States / Minerals / Grades	:	26
6-a(i) State wise Average Sale Price of minerals by Grades (Final in respect of Provisional (P) figures)	:	31
6-b. Average Price of Metals, November 2018 in Indian Rupee	:	32
7. Production of Iron Ore by Captive and Non-Captive Mines in Public and Private Sector, November 2018 and October 2018	:	33
II. METAL PRODUCTION		
8. Ferrous Metal and Alloys, November 2018 and April 2018 – November 2018	:	34
9. Non-ferrous Metals, November 2018 and April 2018 – November 2018	:	35
III. ANNEXURE - I		
Foot-note to tables.	:	36

संकेत और संक्षिप्तकाएँ

Symbols and Abbreviation

(e)	अनुमानित	Estimated
(मू अ)/(ev)	मूल्य अनुमानित	Value 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
r.o.m.	खान निर्गत	Run-of-mine
(ut.)	उपभुक्त	Utilised

ÁkDdFku

1- I #'kouk {®=

यह प्रकाशन भारत के सभी राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों खनिज उत्पादन की सांख्यिकी दर्शाता है। ये सांख्यिकी खनिज उत्पादन का सूचकांक; खनिज उत्पादन का राज्यवार मूल्य; खनिज उत्पादन: खनिजवार, प्रत्येक खनिज का राज्यवार, प्रत्येक राज्य में खनिजवार विवरण; राज्यवार/श्रेणीवार खनिजों का औसत विक्रय मूल्य; धातुओं का औसत विक्रय मूल्य तथा धातु उत्पादन से संबद्ध है।

2 0; kFIRk

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- vkadMka ds I Rk vkadMka ds en

I Rk

- | | | |
|------|---|---|
| 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- eW;

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- RkyukRed vkadMs

पिछले मास में उत्पादन के तुलनात्मक आंकड़े और पिछले वर्ष के इसी अवधि के संचयी आंकड़े उत्पादन में हुए परिवर्तन को दर्शाते हैं।

6- आंकड़ों का मासिक विवरण

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 विवरणियों किसी मास के आंकड़े समेकन करते समय तक बकाया रह जाती हैं। ऐसी प्रत्येक खान के उत्पादन आंकड़े, जिनकी मासिक विवरणियाँ बकाया रह जाती हैं, उस खान के पिछले मास के उत्पादन, मौसमी परिवर्तन इत्यादि को ध्यान में रखकर प्रकाशन के उद्देश्य से अनुमानित किए जाते हैं। इस तरह किए गए अनुमानों को बाद में, जब भी वास्तविक आंकड़े प्राप्त होते हैं, संशोधित किया जाता है। संशोधित आंकड़ों के प्रकाशन की वर्तमान प्रणाली इस तरह है :

मान लीजिए नवम्बर 2018 के ऐसे अनन्तिम आंकड़े जो “खनिज उत्पादन की मासिक सांख्यिकी” (ख.उ.मा.सां.) के नवम्बर 2018 के अंक में सर्वप्रथम प्रकाशित किए जाते हैं, को सर्वप्रथम नवम्बर 2018 की बकाया विवरणियों को ध्यान में रखकर, जो दिसम्बर 2018 के आंकड़ों को अन्तिम रूप देने तक प्राप्त हो जाती हैं, संशोधित किया जाता है। नवम्बर 2018 के ये संशोधित आंकड़े दिसम्बर 2018 के ख.उ.मा.सा. में पिछले महीने के आंकड़े 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 2018— दिसम्बर 2018 के संचयी आंकड़ों में कर लिया जाता है।

7- आंकड़ों के संशोधन

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- आंकड़ों के संशोधन

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

9- आंकड़ों के संशोधन

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।

10- आंकड़ों के संशोधन

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

11- आंकड़ों के संशोधन

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

12- आंकड़ों के संशोधन

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

INTRODUCTION

1. SCOPE

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

2. COVERAGE

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

3. SOURCE OF DATA

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

4. VALUE

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

5. COMPARATIVE FIGURES

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

6. REVISION TO PUBLISHED FIGURES

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

remains outstanding are estimated for publication purposes keeping in view the production trend, seasonal variation etc. The estimates thus made are revised subsequently as and when the actual figure is received. The present method for publishing revised figures is as follows:

The provisional figures for, say, November 2018 which are first published in the “Monthly Statistics of Mineral Production” (MSMP) for November 2018 are first revised in the light of outstanding returns for November 2018 to the extent they are received till finalization of data for December 2018. The revised figures for November 2018 are published as previous month’s figures in MSMP for December 2018. 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 2018 – December 2018.

7. WHERE TO OBTAIN THE LATEST FIGURES FOR A MONTH

The publication ‘Monthly Statistics of Mineral Production’ for a month gives provisional figures for that month and the revised figures for the previous month. Similarly, the latest cumulative figures of production beginning from April of the year up to the current month are also published in the current issue of the Monthly Statistics of Mineral Production along with figure for the corresponding period of the previous year.

8. INDEX OF MINERAL PRODUCTION (BASE 2011-12=100)

The index of mineral production covering fuel, metallic and non-metallic minerals are presented on pages 1 and 2.

9. AVERAGE SALE PRICE OF MINERALS

With the recommendations of the Study Group on revision of royalty rates constituted by the Ministry of Coal & Mines, Department of Mines, New Delhi, the state-wise average value of minerals by grades for which royalty is chargeable on ad valorem basis not linked to any international benchmark prices (from the October 2002 issue of MSMP) and London Metals Exchange (LME) prices for six metals namely Aluminium, Copper, Lead, Nickel, Tin and Zinc and also other London Prices for two precious metals namely Silver and Gold (from the March 2003 issue of MSMP) are being published. At present, the list of minerals covered is in accordance with the second schedule (as amended on 1st September 2014) of MM (DR) Act 1957. However it excludes the minerals notified as minor minerals on 10th Feb, 2015 and includes additional minerals & metals by considering Minerals (Auction) Rules 2015.

10. PRODUCTION OF IRON ORE

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

11. METAL PRODUCTIONS

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

12. FOOT-NOTES TO TABLES

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

नवम्बर 2018 में खनिज उत्पादन की विशिष्टियाँ

नवम्बर 2018 में खनिज उत्पादन का सूचकांक (आधार 2011-12 = 100) 110.6 रहा जो कि गत माह के 108.2 की तुलना में 2.2% की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2018 - नवम्बर 2018 में खनिजों का औसत सूचकांक 102 रहा जो कि गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 3.7% की वृद्धि दर्शाता है।

नवम्बर 2018 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य (ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर) 7010 करोड़ रुपए रहा जो कि गत माह के 6494 करोड़ रुपए की तुलना में 7.9 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है। अप्रैल 2018 - नवम्बर 2018 में खनिज उत्पादन का कुल मूल्य 46418 करोड़ रुपए रहा जो की गत वर्ष की इसी अवधि की तुलना में 35.1 प्रतिशत की वृद्धि दर्शाता है।

नवम्बर 2018 में खनिज उत्पादन के कुल मूल्य में लोह अयस्क तथा चूनापत्थर का योगदान क्रमशः 4764 करोड़ रुपए या 68% तथा 684 करोड़ रुपए या 9.8% रहा। अगला क्रमांक जस्त सान्द्र 483 करोड़ रुपए या 6.9%, क्रोमाइट 226 करोड़ रुपए या 3.2%, चाँदी 226 करोड़ रुपए या 3.2% तथा मेगनीज अयस्क 199 करोड़ रुपए या 2.8 प्रतिशत रहा। इन छः खनिजों का सम्मिलित योगदान 93.9% रहा जबकि शेष 6.1 प्रतिशत योगदान अन्य खनिजों का रहा।

नवम्बर 2018 में प्रमुख खनिजों का उत्पादन स्तर इस प्रकार रहा : कोयला 629 लाख टन, लिग्नाइट 34 लाख टन, प्राकृतिक गैस (उपभुक्त) 2667 एम.सी.एम, पेट्रोलियम (अपरिष्कृत) 28 लाख टन, बॉक्साइट 2095 हजार टन, क्रोमाइट 239 हजार टन, ताम्र सांद्र 12 हजार टन, स्वर्ण 121 किलोग्राम, लोह अयस्क 192 लाख टन, सीसा सांद्र 29 हजार टन, जस्त सांद्र 129 हजार टन, मैंगनीज अयस्क 246 हजार टन, फॉस्फोराइट 93 हजार टन तथा चूनापत्थर 302 लाख टन। अक्टूबर 2018 की तुलना में नवम्बर 2018 में प्रमुख खनिजों (परमाणु, ईंधन और गौण खनिजों को छोड़कर) के परिवर्तित प्रतिशत को 'प्लेट I' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

नवम्बर 2018 के दौरान खनिजों के राज्यवार उत्पादन मूल्य में ओडिशा का योगदान 3137 करोड़ रुपए या खनिज उत्पादन के कुल मूल्य का 44.8% रहा। इसके पश्चात छत्तीसगढ़ 1215 करोड़ रुपए या 17.3%, राजस्थान 1080 करोड़ रुपए या 15.4%, कर्नाटक 712 करोड़ रुपए या 10.2%, झारखण्ड 233 करोड़ रुपए या 3.3%, मध्य प्रदेश 202 करोड़ रुपए या 2.9%, महाराष्ट्र 118 करोड़ रुपए या 1.7%, आंध्र प्रदेश 96 करोड़ रुपए या 1.4%, गुजरात 57 करोड़ रुपए या 0.8%, तेलंगाना 48 करोड़ रुपए या 0.7%, तमिलनाडु 44 करोड़ रुपए या 0.6%, मेघालय 25 करोड़ रुपए या 0.4%, हिमाचल प्रदेश 24 करोड़ रुपए या 0.3% और असम 5 करोड़ रुपए या 0.1 प्रतिशत रहा। इन प्रमुख राज्यों का सम्मिलित योगदान कुल उत्पादन मूल्य में लगभग 99.9% रहा। शेष 14 करोड़ रुपए या 0.1% अन्य राज्यों का योगदान रहा। नवम्बर 2018 में प्रमुख राज्यों के उत्पादन मूल्य (परमाणु, ईंधन और गौण खनिजों को छोड़कर) 'प्लेट II' पर दी गई सारणी में दर्शाया गया है।

HIGHLIGHTS OF MINERAL PRODUCTION IN NOVEMBER 2018

The index of mineral production (Base 2011-12 = 100) works out to 110.6 in November 2018 as against 108.2 in the previous month showing an increase of 2.2% in the overall mineral production. The average monthly index at 102 during April 2018 - November 2018 increased by 3.7% as compared to the corresponding period of the previous year.

The value of mineral production (excluding fuel minerals, atomic minerals and minor minerals) at Rs. 7010 crore in November 2018 increased by 7.9% as against Rs.6494 crore in the previous month. The value at Rs.46418 crore during April 2018 - November 2018 increased by 35.1% as compared to the corresponding period of the previous year.

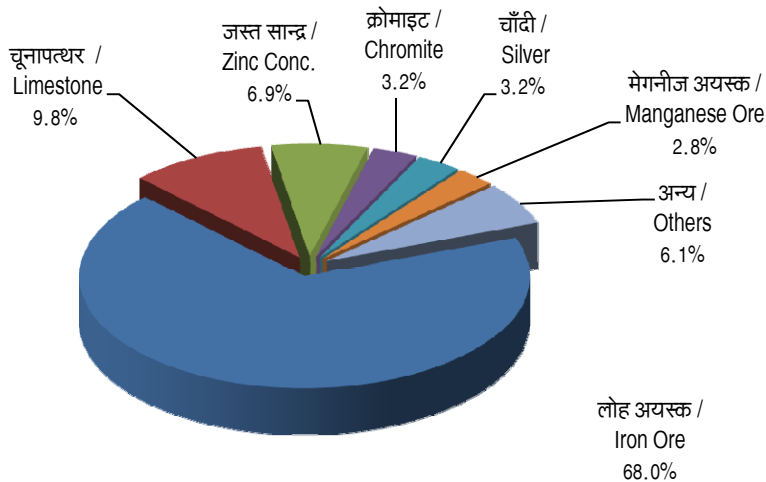
Of the total value of mineral production in November 2018 iron ore accounted for Rs. 4764 crore or 68%, limestone Rs. 684 crore or 9.8%, zinc conc. Rs. 483 crore or 6.9%, chromite Rs. 226 crore or 3.2%, silver Rs. 226 crore or 3.2% and manganese ore Rs. 199 crore or 2.8%. These six minerals together contributed 93.9% of the total value of mineral production. The remaining 6.1% was shared by the rest of the minerals.

The production levels of principal minerals in November 2018 were: coal 62.9 m.t., lignite 3.4 m.t., natural gas (utilised) 2667 m.c.m., petroleum (crude) 2.8 m.t., bauxite 2095 th.t., chromite 239 th.t., copper conc.12 th.t, gold 121 kg., iron ore 19.2 m.t., lead concentrates 29 th.t., zinc concentrates 129 th.t., manganese ore 246 th.t., phosphorite 93 th.t. and limestone 30.2 m.t. The graph in ' plate I ' gives the percentage change in the production of principal minerals (excluding atomic, fuel and minor minerals) during November 2018 compared to October 2018.

As regards the state-wise value of mineral production in November 2018, the value of production from Odisha was at Rs. 3137 crore or 44.8% of the total value of mineral production followed by Chhattisgarh Rs. 1215 crore or 17.3%, Rajasthan Rs. 1080 crore or 15.4%, Karnataka Rs. 712 crore or 10.2%, Jharkhand Rs. 233 crore or 3.3%, Madhya Pradesh Rs. 202 crore or 2.9%, Maharashtra Rs. 118 crore or 1.7%, Andhra Pradesh Rs. 96 crore or 1.4%, Gujarat Rs. 57 crore or 0.8%, Telangana Rs. 48 crore or 0.7%, Tamil Nadu Rs. 44 crore or 0.6%, Meghalaya Rs. 25 crore or 0.4%, Himachal Pradesh Rs. 24 crore or 0.3% and Assam Rs. 5 crore or 0.1%. These principal states together contributed 99.9% of the total value of mineral production in November 2018. The remaining value of Rs. 14 crore or 0.1% was contributed by the remaining mineral producing states. The graph in ' plate II ' shows the value of mineral production (excluding atomic, fuel and minor minerals) in Principal States in November 2018.

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production खनिजवार By Minerals

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



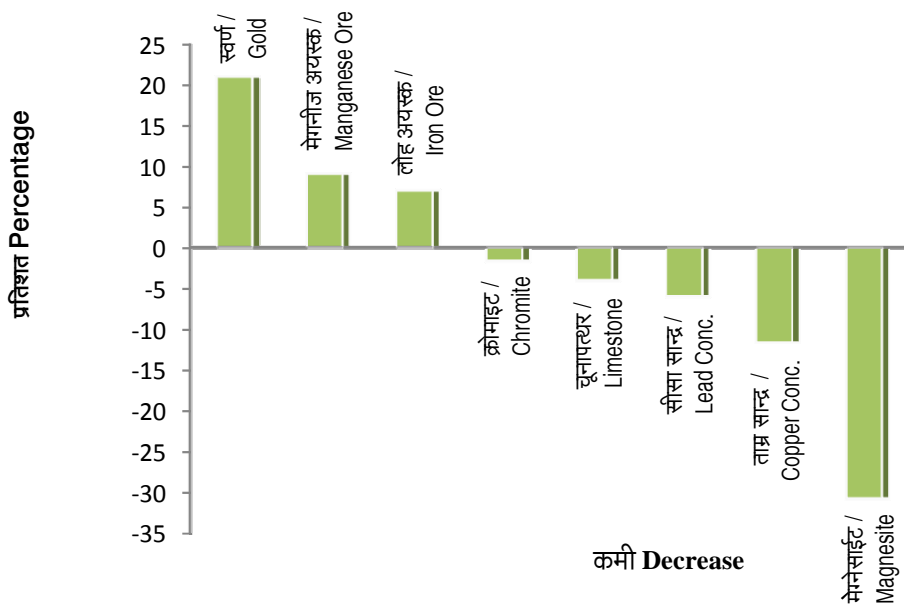
November 2018

खनिज उत्पादन Mineral Production खनिजवार By Minerals

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

वृद्धि Increase / कमी Decrease

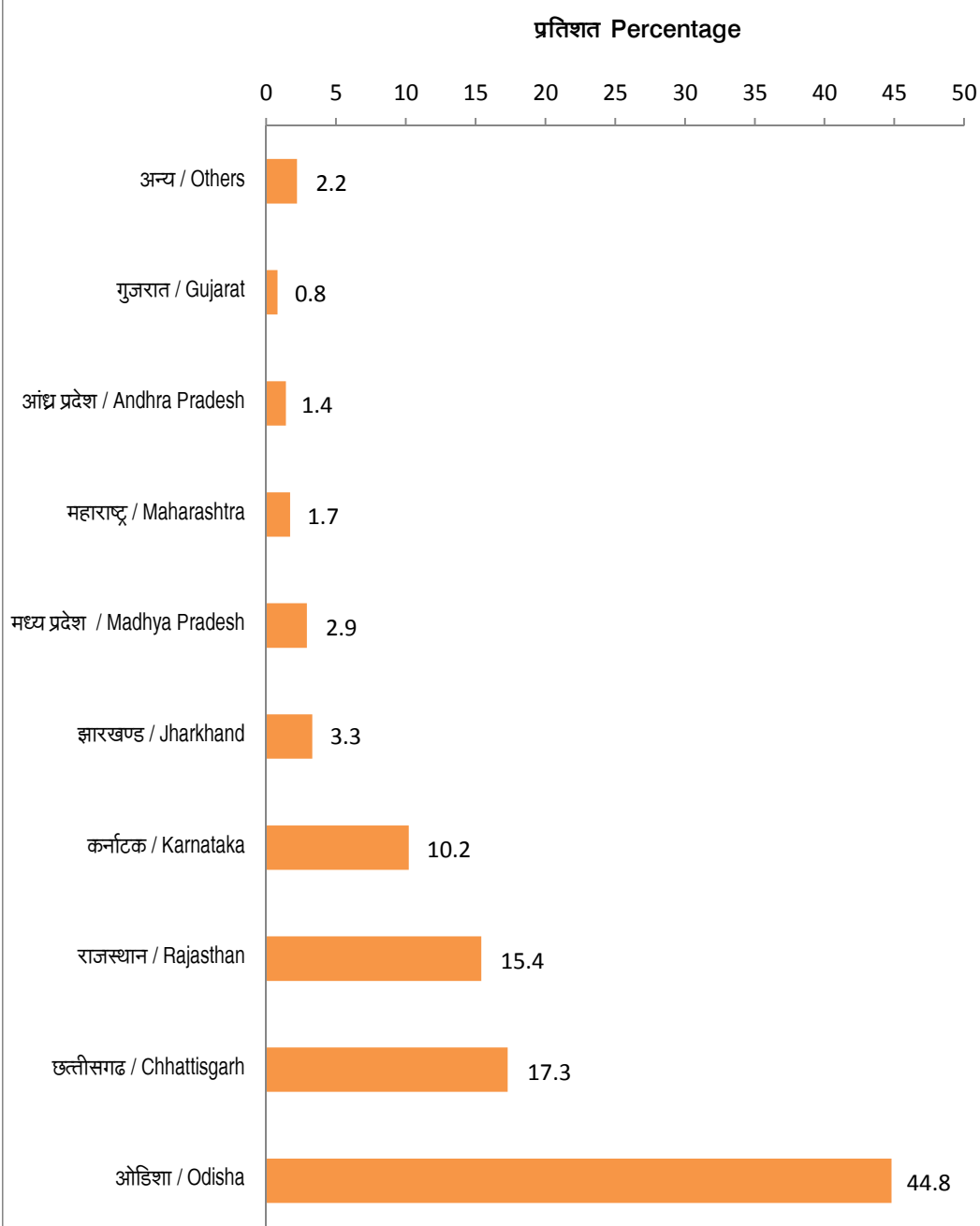
वृद्धि Increase



November 2018

खनिज उत्पादन का मूल्य Value of Mineral Production राज्यवार By States

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



November 2018

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 ¾ 100 / Base year 2011-12 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	नवम्बर 2018 November 2018	अक्टूबर 2018 October 2018
सभी खनिज	All Minerals	1000.000	110.6	108.2
ईंधन खनिज	Fuel Minerals	751.172	103.4	102.5
कोयला व लिग्नाइट	Coal & Lignite	306.854	138.9	133.4
कोयला	Coal	289.495	141.5	135.8
कोल रॉ	Coal Raw	282.605	143.2	137.4
कोल मिडडलिंग	Coal Middlings	3.040	63.8	64.5
वॉशड कोल	Washed Coal	3.850	74.8	75.1
लिग्नाइट	Lignite	17.359	96.9	92.4
पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस	Petroleum & Natural Gas	444.318	78.8	81.3
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	192.651	67.3	68.7
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	251.667	87.6	90.9
खनिजों के अन्तर्गत खनिज	Minerals Under MCDR'88	248.828	132.3	125.1
धात्विक खनिज	Metallic Minerals	230.004	133.3	125.4
बॉक्साइट	Bauxite	2.833	184.5	184.7
क्रोमाइट	Chromite	12.024	98.0	99.6
ताम सान्द्र	Copper Conc.	2.117	110.6	125.1
सोना (कुल)	Gold (total)	2.285	66.2	54.7
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	199.045	136.4	127.4
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	0.756	218.1	231.9
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	6.116	109.2	108.6
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	4.813	122.8	112.0
टिन सान्द्र	Tin Conc.	0.015	40.2	83.3
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals	18.824	120.5	121.2
एपेटाइट	Apatite	0.003	0.0	0.0
फॉस्फोराइट	Phosphorite	2.497	49.1	15.1
एस्बेस्टोस	Asbestos	0.006	0.0	0.0
हीरा	Diamond	0.101	98.5	168.0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	0.006	0.0	50.3
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	0.346	2.5	5.5
ग्रेफाइट (खान निर्गत)	Graphite (r.o.m.)	0.029	25.8	29.9
कायनाइट	Kyanite	0.002	158.0	112.8
सिलिमनाइट	Sillimanite	0.266	68.1	67.7
लाइम शैल	Limeshell	0.023	18.1	18.1
चूना पत्थर	Limestone	15.223	138.0	143.6
मैग्नेसाइट	Magnesite	0.147	46.4	67.0

कमरा: / Contd.....)

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

(व/क/क/व वर्ष 2011&12 ¼ 100 / Base year 2011-12 = 100)

खनिज	Minerals	भार Weight	नवम्बर 2018 November 2018	अक्टूबर 2018 October 2018
मार्ल	Marl	0.115	42.9	46.2
सेलेनाइट	Selenite	0.009	4.4	26.2
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	0.003	20.2	18.2
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	0.048	74.0	87.1

(समाप्त / Concl.)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, नवम्बर 2018
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

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

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	नवम्बर 2018 November 2018	अक्टूबर 2018 October 2018	अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	
सभी खनिज	All Minerals				
भारत	India	70096433	64939402	464183394	343644204
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	963290	1020755	8885999	6836792
असम	Assam	50091	41973	350093	288905
बिहार	Bihar	16371	21975	56444	24899
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	12150830	11064169	63513320	50453300
गोवा	Goa	0	0	262	4113041
गुजरात	Gujarat	573808	641969	4492855	4204699
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh	242908	201991	1683346	1431656
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir	16977	24802	184684	266097
झारखंड	Jharkhand	2330603	2346608	16726646	12310032
कर्नाटक	Karnataka	7121427	7648233	60563563	48431694
केरल	Kerala	41170	31018	185273	229768
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh	2015982	1988943	16029806	12740073
महाराष्ट्र	Maharashtra	1176033	1046347	8470726	6895917
मेघालय	Meghalaya	247389	297764	1922418	1770546
ओडीशा	Odisha	31374787	26629547	189747300	118351130
राजस्थान	Rajasthan	10795376	10831127	82306130	67613618
तमिलनाडु	Tamil Nadu	435490	503132	4468924	3960877
तेलंगाना	Telangana	484074	514581	4014949	3359587
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh	52747	71229	487557	313317
उत्तराखंड	Uttarakhand	7080	13239	93099	48256
धात्विक खनिज	Metallic Minerals				
भारत	India	63021435	57445012	404272574	291717644
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh	123250	105249	1077194	675664
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh	11443241	10320333	57492151	44977556

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, नवम्बर 2018
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	नवम्बर 2018 November 2018	अक्टूबर 2018 October 2018	अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
गोवा Goa	0	0	262	4113041
गुजरात Gujarat	93791	106079	874504	947310
झारखंड Jharkhand	2299264	2317109	16437316	11965205
कर्नाटक Karnataka	6694005	7196243	56845612	45163654
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	1195093	1030120	8812963	7002493
महाराष्ट्र Maharashtra	888333	753356	6308907	4938712
ओडीशा Odisha	31157547	26429288	188185812	117061852
राजस्थान Rajasthan	9123757	9185205	68196406	54832317
तेलंगाना Telangana	3154	2030	41447	39840
अधात्विक खनिज Non-metallic Minerals				
भारत India	7074998	7494390	59910820	51926560
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	840040	915506	7808805	6161128
असम Assam	50091	41973	350093	288905
बिहार Bihar	16371	21975	56444	24899
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	707589	743836	6021169	5475744
गुजरात Gujarat	480017	535890	3618351	3257389
हिमाचल प्रदेश Himachal Pradesh	242908	201991	1683346	1431656
जम्मू व कश्मीर Jammu & Kashmir	16977	24802	184684	266097
झारखंड Jharkhand	31339	29499	289330	344827
कर्नाटक Karnataka	427422	451990	3717951	3268040
केरल Kerala	41170	31018	185273	229768
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	820889	958823	7216843	5737580
महाराष्ट्र Maharashtra	287700	292991	2161819	1957205
मेघालय Meghalaya	247389	297764	1922418	1770546
ओडीशा Odisha	217240	200259	1561488	1289278
राजस्थान Rajasthan	1671619	1645922	14109724	12781301

(क्रमशः /Contd.....)

2. खनिज उत्पादन का मूल्य, नवम्बर 2018
(ईंधन, परमाणु और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज समूह और राज्यवार

2. VALUE OF MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Fuel, Atomic and Minor Minerals)

(MINERAL GROUPS AND STATE-WISE)

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

खनिज समूह /राज्य Mineral Groups/State	नवम्बर 2018 November 2018	अक्टूबर 2018 October 2018	अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018	अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017
	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.	मूल्य/ Val.
तमिलनाडु Tamil Nadu	435490	503132	4468924	3960877
तेलंगाना Telangana	480920	512551	3973502	3319747
उत्तर प्रदेश Uttar Pradesh	52747	71229	487557	313317
उत्तराखण्ड Uttarakhand	7080	13239	93099	48256

(समाप्त /Concl.)

3. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार
3. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			70096433		64939402		464183394		343644204
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	62879	-	60335	-	434251	-	397240	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	3420	-	3261	-	26187	-	26940	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	2667	-	2723	-	21252	-	21396	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	2781	-	2885	-	23075	-	23943	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			63021435		57445012		404272574		291717644
बॉक्साइट	Bauxite	t	2094822	1524403	2094775	1481098	15016454	10755172	14347677	9381415
क्रोमाइट	Chromite	t	238722	2263868	242666	1740842	2241195	19980852	1667043	16491317
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	351091	0	354196	0	2663077	0	2265473	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	12019	768526	13596	833781	107670	6540027	85707	4634636
सोना अयस्क	Gold Ore	t	45783	0	47080	0	367475	0	344866	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	121	372534	100	315165	904	2779745	957	2691935
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	121	372534	100	315165	904	2779745	957	2691935
सोना (उप उत्पाद)	Gold (by-product)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	19187	47638279	17927	42889280	130545	287247577	126256	197014632
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	6161	20595206	5914	19038466	41944	123789274	40719	80657227
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	12911	26628909	11869	23424601	87622	160596367	84574	113685974
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	115	414164	144	426213	979	2861936	963	2671431
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1150800	0	1195764	0	8904385	0	7650290	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	29416	1369895	31280	1402249	228605	10257534	197305	6935138
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	128684	4830692	127970	4792534	948937	36188346	975443	30285500
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	245566	1989896	225076	1759754	1733680	14075320	1548135	11578785
चांदी	Silver	kg	60089	2262205	60063	2228034	430537	16439914	337387	12697457
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1635	1137	3386	2275	12307	8087	10847	6829
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			7074998		7494390		59910820		51926560

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

(कमशः / Contd.....)

3. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिजवार
3. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL-WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज	Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			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	92510	51510	28399	97379	763629	2009268	826342	2199993
एस्बेस्टोस	Asbestos	t	0	0	0	0	0	0	0	0
हीरा	Diamond	crt	1518	28126	2588	65946	18877	325851	25721	254424
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	210	1845	500	4059	606	2823
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	3628	45873	7828	108547	109896	1399575	99659	1020140
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	3300	3640	3823	4200	28256	23882	18425	16278
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	26	597	0	0
कायनाइट	Kyanite	t	535	1859	382	1110	3545	11567	4820	14961
सिलिमिनाइट	Sillimanite	t	3359	30448	3338	25397	53673	454588	53190	436513
चूना पत्थर	Limestone	'000t	30166	6842618	31413	7108141	246190	55058055	215365	47331774
लाइम शैल	Limeshell	t	502	1833	500	1838	5186	19636	7733	27372
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	8668	26009	12520	32598	97698	262247	112533	301245
मार्ल	Marl	t	148185	26662	159250	29167	1146577	206787	1277951	194926
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1237	328	1199	317	9817	2611	4320	1082
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	15	40
सेलेनाइट	Selenite	t	48	95	285	570	1341	2683	0	0
सिलिष्यस अर्थ	Siliceous Earth	t	7525	4672	5677	3952	53929	35580	30430	38336
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	79058	0	76451	0	607294	0	530921	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	172	136	155	93	2296	2817	3308	4376
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	11367	11189	13394	13290	100179	91017	101432	82277

(समाप्त / Concl'd.)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सभी खनिज	All Minerals @			70096433		64939402		464183394		343644204
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t								
भारत	India		62879	-	60335	-	434251	-	397240	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	-	0	-	0	-	0	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		0	-	0	-	0	-	0	-
असम	Assam		80	-	56	-	348	-	242	-
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		13549	-	13296	-	100219	-	86520	-
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		1	-	1	-	8	-	8	-
झारखंड	Jharkhand		11605	-	10860	-	73612	-	65189	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		9699	-	10058	-	77359	-	72229	-
महाराष्ट्र	Maharashtra		4944	-	4475	-	24465	-	20587	-
मेघालय	Meghalaya		127	-	127	-	1016	-	2649	-
ओडीशा	Odisha		12365	-	11758	-	85333	-	86091	-
तेलंगाना	Telangana		5866	-	5353	-	39926	-	36317	-
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		1839	-	1864	-	12815	-	10582	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		2804	-	2487	-	19150	-	16826	-
लिग्नाइट	Lignite	'000t								
भारत	India		3420	-	3261	-	26187	-	26940	-
गुजरात	Gujarat		1106	-	775	-	7751	-	7850	-
राजस्थान	Rajasthan		527	-	684	-	4893	-	4276	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1787	-	1802	-	13543	-	14814	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m								
भारत	India		2667	-	2723	-	21252	-	21396	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		88	-	91	-	705	-	595	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		1	-	1	-	8	-	8	-
असम	Assam		255	-	270	-	2068	-	2048	-
गुजरात	Gujarat		111	-	112	-	900	-	1076	-
झारखंड	Jharkhand		0	-	0	-	0	-	0	-
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		31	-	28	-	238	-	98	-
राजस्थान	Rajasthan		101	-	116	-	915	-	930	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		94	-	98	-	782	-	788	-
त्रिपुरा	Tripura		138	-	139	-	999	-	953	-
पश्चिम बंगाल	West Bengal		26	-	25	-	210	-	259	-

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

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
ऑफ शोर	Off-shore		1822	-	1843	-	14427	-	14641	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t								
भारत	India		2781	-	2885	-	23075	-	23943	-
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		24	-	26	-	202	-	222	-
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh		3	-	3	-	27	-	33	-
असम	Assam		357	-	374	-	2924	-	2907	-
गुजरात	Gujarat		377	-	390	-	3090	-	3059	-
राजस्थान	Rajasthan		615	-	645	-	5219	-	5234	-
तमिलनाडु	Tamil Nadu		31	-	35	-	256	-	233	-
त्रिपुरा	Tripura		0	-	0	-	0	-	0	-
ऑफ शोर	Off-shore		1374	-	1412	-	11357	-	12255	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			63021435		57445012		404272574		291717644
बॉक्साइट	Bauxite	t								
भारत	India		2094822	1524403	2094775	1481098	15016454	10755172	14347677	9381415
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		93422	105086	127412	135603	927425	954866	1481899	1339117
गोवा	Goa		0	0	0	0	1311	262	2849	570
गुजरात	Gujarat		159943	93791	172224	106079	1442597	874504	1949671	936127
झारखंड	Jharkhand		283293	252946	188589	186839	1663370	1440964	1790378	1402404
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		61640	48902	70351	54855	476559	365873	383499	298569
महाराष्ट्र	Maharashtra		85131	60101	71064	19187	828143	381596	907759	390358
ओडीशा	Odisha		1411393	963577	1465135	978535	9677049	6737107	7831622	5014270
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
क्रोमाइट	Chromite	t								
भारत	India		238722	2263868	242666	1740842	2241195	19980852	1667043	16491317
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	0	0	0	0	7	34
ओडीशा	Odisha		238722	2263868	242666	1740842	2241195	19980852	1667036	16491283
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t								
भारत	India		351091	0	354196	0	2663077	0	2265473	0
झारखंड	Jharkhand		24524	0	12108	0	138054	0	89266	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		208436	0	221750	0	1625259	0	1444572	0
राजस्थान	Rajasthan		118131	0	120338	0	899764	0	731635	0

(कमशतः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
			ताम सान्द्र	Copper Conc.	t					
भारत	India		12019	768526	13596	833781	107670	6540027	85707	4634636
झारखंड	Jharkhand		536	46641	285	23753	4005	322934	2403	80938
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		6338	407250	6733	373824	58654	3201284	45724	2147161
राजस्थान	Rajasthan		5145	314635	6578	436204	45011	3015809	37580	2406537
सोना अयस्क	Gold Ore	t								
भारत	India		45783	0	47080	0	367475	0	344866	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	2134	0	2945	0
कर्नाटक	Karnataka		45783	0	47080	0	365341	0	341921	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg								
भारत	India		121	372534	100	315165	904	2779745	957	2691935
झारखंड (2)	Jharkhand (2)		0	0	0	0	3	7897	5	15258
कर्नाटक	Karnataka		121	372534	100	315165	901	2771848	952	2676677
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg								
भारत	India		121	372534	100	315165	904	2779745	957	2691935
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	3	7897	5	15258
कर्नाटक	Karnataka		121	372534	100	315165	901	2771848	952	2676677
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		19187	47638279	17927	42889280	130545	287247577	126256	197014632
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		19	13167	24	18435	485	318022	391	231369
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3486	11337018	3208	10182455	20152	56529198	20188	43631610
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	3049	4112471
झारखंड	Jharkhand		2027	1994828	2231	2102798	15482	14632147	13695	10444726
कर्नाटक	Karnataka		2363	6045075	2583	6575394	20491	52599475	18960	41581114
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		199	111134	155	81466	1458	759982	1390	645329
महाराष्ट्र	Maharashtra		93	143031	93	123266	411	627266	481	547852
ओडीशा	Odisha		10908	27647119	9533	23478803	71330	159497890	67189	93313739
राजस्थान	Rajasthan		92	346907	100	326663	736	2283597	909	2505016
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	4	1406
लोह अयस्क (ढेलो)	Iron Ore (lumps)	'000t								
भारत	India		6161	20595206	5914	19038466	41944	123789274	40719	80657227

(क्रमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		11	9181	14	12986	262	199226	227	184327
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1107	4351937	1078	4136211	6694	21487535	7228	16814133
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	555	737558
झारखंड	Jharkhand		486	587296	570	642880	4162	4568470	3788	3295922
कर्नाटक	Karnataka		744	2305470	827	2508581	6224	18929063	6297	15558409
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		61	26623	29	13816	237	128201	278	138626
महाराष्ट्र	Maharashtra		36	65440	35	58896	173	358988	110	204562
ओडीशा	Odisha		3707	13246679	3353	11662846	24121	78095960	22136	43690693
राजस्थान	Rajasthan		9	2580	8	2250	71	21831	100	32997
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (घुटा)	Iron Ore (fines)	'000t								
भारत	India		12911	26628909	11869	23424601	87622	160596367	84574	113685974
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		8	3986	10	5449	223	118796	164	47042
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		2379	6985081	2130	6046244	13458	35041663	12960	26817477
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	2435	3298755
झारखंड	Jharkhand		1541	1407532	1661	1459918	11320	10063677	9907	7148804
कर्नाटक	Karnataka		1619	3739605	1756	4066813	14267	33670412	12663	26022705
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		138	84511	126	67650	1221	631781	1112	506703
महाराष्ट्र	Maharashtra		57	77591	58	64370	238	268278	371	343290
ओडीशा	Odisha		7169	14330603	6128	11714157	46895	80801671	44958	49499479
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	++	89	++	313
तेलंगाना	Telangana		0	0	0	0	0	0	4	1406
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t								
भारत	India		115	414164	144	426213	979	2861936	963	2671431
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	59	76158
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		0	0	0	0	0	0	0	0
ओडीशा	Odisha		32	69837	52	101800	314	600259	95	123567
राजस्थान	Rajasthan		83	344327	92	324413	665	2261677	809	2471706
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t								
भारत	India		1150800	0	1195764	0	8904385	0	7650290	0
राजस्थान	Rajasthan		1150800	0	1195764	0	8904385	0	7650290	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t								
भारत	India		29416	1369895	31280	1402249	228605	10257534	197305	6935138
राजस्थान	Rajasthan		29416	1369895	31280	1402249	228605	10257534	197305	6935138

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
जस्ता सान्द्र	Zinc Conc.	t								
भारत	India		128684	4830692	127970	4792534	948937	36188346	975443	30285500
राजस्थान	Rajasthan		128684	4830692	127970	4792534	948937	36188346	975443	30285500
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t								
भारत	India		245566	1989896	225076	1759754	1733680	14075320	1548135	11578785
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		24274	110083	20749	86814	167503	759172	101802	444295
गोवा	Goa		0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	18362	11183
झारखंड	Jharkhand		362	4849	393	3719	3329	33374	2451	21879
कर्नाटक	Karnataka		37731	275819	47190	305205	239684	1470090	192172	902065
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		73809	627807	64423	519975	533578	4485824	477221	3911434
महाराष्ट्र	Maharashtra		64157	685201	61879	610903	487972	5300045	431504	4000468
ओडीशा	Odisha		44782	282983	29989	231108	288694	1969963	314530	2242560
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	5135	15405	2217	6467
तेलंगाना	Telangana		451	3154	453	2030	7785	41447	7876	38434
चांदी	Silver	kg								
भारत	India		60089	2262205	60063	2228034	430537	16439914	337387	12697457
कर्नाटक	Karnataka		16	577	13	479	111	4199	100	3798
राजस्थान	Rajasthan		60073	2261628	60050	2227555	430426	16435715	337287	12693659
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg								
भारत	India		1635	1137	3386	2275	12307	8087	10847	6829
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1635	1137	3386	2275	12307	8087	10847	6829
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			7074998		7494390		59910820		51926560
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		92510	51510	28399	97379	763629	2009268	826342	2199993
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		10190	9609	11000	10384	68940	52081	70133	62645
राजस्थान	Rajasthan		82320	41901	17399	86995	694689	1957187	756209	2137348
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

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
हीरा	Diamond	crt								
भारत	India		1518	28126	2588	65946	18877	325851	25721	254424
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		1518	28126	2588	65946	18877	325851	25721	254424
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t								
भारत	India		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t								
भारत	India		0	0	210	1845	500	4059	606	2823
महाराष्ट्र	Maharashtra		0	0	210	1845	500	4059	606	2823
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t								
भारत	India		3628	45873	7828	108547	109896	1399575	99659	1020140
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	3886	62324	72521	1031030	68744	788352
ओडीशा	Odisha		2843	33087	3146	31422	29844	271739	21864	148491
राजस्थान	Rajasthan		37	296	52	257	1641	9317	2388	8674
तमिलनाडु	Tamil Nadu		748	12490	744	14544	5890	87489	6663	74623
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		3300	3640	3823	4200	28256	23882	18425	16278
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		0	0	0	0	0	0	0	0
झारखंड	Jharkhand		1724	1935	1564	1644	11206	12127	9999	9960
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
केरल	Kerala		0	0	0	0	340	2720	150	1200
ओडीशा	Odisha		1576	1705	2259	2556	16710	9035	8276	5118
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
आयोलाइट	Iolite	kg								
भारत	India		0	0	0	0	26	597	0	0
ओडीशा	Odisha		0	0	0	0	26	597	0	0
कायनाइट	Kyanite	t								
भारत	India		535	1859	382	1110	3545	11567	4820	14961
झारखंड	Jharkhand		0	0	0	0	0	0	0	0
कर्नाटक	Karnataka		0	0	0	0	0	0	0	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		535	1859	382	1110	3545	11567	4820	14961

(कमशतः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
सिलिमेनाइट	Sillimanite	t								
भारत	India		3359	30448	3338	25397	53673	454588	53190	436513
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		0	0	0	0	31243	289278	35552	311327
केरल	Kerala		669	8408	649	6939	4531	48035	4092	38987
महाराष्ट्र	Maharashtra		752	2873	899	3356	5884	22105	1513	4977
मेघालय	Meghalaya		0	0	0	0	24	168	178	1368
ओडीशा	Odisha		1938	19167	1790	15102	11991	95002	11855	79854
चूना पत्थर	Limestone	'000t								
भारत	India		30166	6842618	31413	7108141	246190	55058055	215365	47331774
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		4054	839944	4077	853089	31441	6487438	24421	5059979
असम	Assam		153	50091	141	41973	1125	350093	915	288905
बिहार	Bihar		28	16371	38	21975	98	56444	43	24899
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		3243	707261	3448	743519	27848	6018558	23634	5474662
गुजरात	Gujarat		2131	453355	2339	507629	16809	3436925	15474	3062463
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		1209	242908	988	201991	7931	1683346	7135	1431616
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir		62	16977	108	24802	839	184684	951	266097
झारखंड	Jharkhand		100	29404	73	27855	798	277203	715	334867
कर्नाटक	Karnataka		2426	422786	2560	447653	21373	3674865	18850	3242180
केरल	Kerala		44	31733	32	23003	177	121617	279	163684
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh		3593	783154	4085	882493	32145	6838911	27450	5420511
महाराष्ट्र	Maharashtra		1293	282968	1348	286680	9568	2124088	8798	1934444
मेघालय	Meghalaya		667	247389	737	297764	5054	1922250	3742	1769178
ओडीशा	Odisha		492	163281	448	151179	3486	1185115	3212	1055815
राजस्थान	Rajasthan		6614	1613466	6312	1540858	50118	12013940	47628	10514666
तमिलनाडु	Tamil Nadu		1436	407863	1809	471898	15426	4221519	13468	3654744
तेलंगाना	Telangana		2418	480920	2591	512551	20072	3973502	17316	3319747
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		203	52747	279	71229	1882	487557	1334	313317
लाइम शैल	Limeshell	t								
भारत	India		502	1833	500	1838	5186	19636	7733	27372
कर्नाटक	Karnataka		268	804	254	762	2245	6735	760	1475
केरल	Kerala		234	1029	246	1076	2941	12901	6973	25897
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t								
भारत	India		8668	26009	12520	32598	97698	262247	112533	301245

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कर्नाटक	Karnataka		682	3832	660	3575	5936	36351	4904	24385
तमिलनाडु	Tamil Nadu		3594	15097	3793	15784	34340	132797	74491	228604
उत्तराखण्ड	Uttarakhand		4392	7080	8067	13239	57422	93099	33138	48256
मार्ल	Marl	t								
भारत	India		148185	26662	159250	29167	1146577	206787	1277951	194926
गुजरात	Gujarat		148185	26662	154718	28261	1066200	181426	1277951	194926
तमिलनाडु	Tamil Nadu		0	0	4532	906	80377	25361	0	0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t								
भारत	India		1237	328	1199	317	9817	2611	4320	1082
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh		1237	328	1199	317	9817	2611	4320	1082
गुजरात	Gujarat		0	0	0	0	0	0	0	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	15	40
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh		0	0	0	0	0	0	15	40
सेलेनाइट	Selenite	t								
भारत	India		48	95	285	570	1341	2683	0	0
राजस्थान	Rajasthan		48	95	285	570	1341	2683	0	0
सिलिथ्यस अर्थ	Siliceous Earth	t								
भारत	India		7525	4672	5677	3952	53929	35580	30430	38336
राजस्थान	Rajasthan		7525	4672	5677	3952	53929	35580	30430	38336
गंधक (1)	Sulphur (1)	t								
भारत	India		79058	0	76451	0	607294	0	530921	0
असम	Assam		633	0	554	0	4892	0	5381	0
बिहार	Bihar		676	0	635	0	4257	0	4686	0
गुजरात	Gujarat		8438	0	7167	0	59164	0	61894	0
हरियाणा	Haryana		16859	0	16390	0	131238	0	113347	0
केरल	Kerala		19137	0	20117	0	161827	0	87029	0
महाराष्ट्र	Maharashtra		2342	0	1847	0	31497	0	34341	0
ओडीशा	Odisha		22415	0	21137	0	151132	0	167640	0
पंजाब	Punjab		0	0	0	0	0	0	0	0

(कमशः / Contd.....)

4. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
खनिज और राज्यवार

4. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
MINERAL & STATE - WISE

(मूल्य '000 रुपये / Value in Rs.'000)

खनिज/राज्य	Mineral / State	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
उत्तर प्रदेश	Uttar Pradesh		4600	0	4571	0	33409	0	29646	0
पश्चिम बंगाल	West Bengal		3958	0	4033	0	29878	0	26957	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t								
भारत	India		172	136	155	93	2296	2817	3308	4376
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh		160	96	155	93	1765	1059	2430	1470
राजस्थान	Rajasthan		0	0	0	0	0	0	0	0
तमिलनाडु	Tamil Nadu		12	40	0	0	531	1758	878	2906
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t								
भारत	India		11367	11189	13394	13290	100179	91017	101432	82277
राजस्थान	Rajasthan		11367	11189	13394	13290	100179	91017	101432	82277

(समाप्त / Concl.)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
आन्ध्र प्रदेश	Andhra Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			963290		1020755		8885999		6836792
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	0	-	0	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	88	-	91	-	705	-	595	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	24	-	26	-	202	-	222	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			123250		105249		1077194		675664
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	19	13167	24	18435	485	318022	391	231369
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	11	9181	14	12986	262	199226	227	184327
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	8	3986	10	5449	223	118796	164	47042
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	24274	110083	20749	86814	167503	759172	101802	444295
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			840040		915506		7808805		6161128
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	3886	62324	72521	1031030	68744	788352
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	0	0	0	0	31243	289278	35552	311327
चूना पत्थर	Limestone	'000t	4054	839944	4077	853089	31441	6487438	24421	5059979
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	160	96	155	93	1765	1059	2430	1470
अरुणाचल प्रदेश	Arunachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	0	-	0	-	0	-	0	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1	-	1	-	8	-	8	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	3	-	3	-	27	-	33	-
असम	Assam									
सभी खनिज	All Minerals @			50091		41973		350093		288905
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	80	-	56	-	348	-	242	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	255	-	270	-	2068	-	2048	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	357	-	374	-	2924	-	2907	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			50091		41973		350093		288905
चूना पत्थर	Limestone	'000t	153	50091	141	41973	1125	350093	915	288905

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

(कमशा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	633	0	554	0	4892	0	5381	0
बिहार	Bihar									
सभी खनिज	All Minerals @			16371		21975		56444		24899
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			16371		21975		56444		24899
चूना पत्थर	Limestone	'000t	28	16371	38	21975	98	56444	43	24899
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	676	0	635	0	4257	0	4686	0
छत्तीसगढ़	Chhattisgarh									
सभी खनिज	All Minerals @			12150830		11064169		63513320		50453300
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	13549	-	13296	-	100219	-	86520	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			11443241		10320333		57492151		44977556
बॉक्साइट	Bauxite	t	93422	105086	127412	135603	927425	954866	1481899	1339117
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	3486	11337018	3208	10182455	20152	56529198	20188	43631610
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	1107	4351937	1078	4136211	6694	21487535	7228	16814133
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	2379	6985081	2130	6046244	13458	35041663	12960	26817477
टिन सान्द्र	Tin Conc.	kg	1635	1137	3386	2275	12307	8087	10847	6829
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			707589		743836		6021169		5475744
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3243	707261	3448	743519	27848	6018558	23634	5474662
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	1237	328	1199	317	9817	2611	4320	1082
गोवा	Goa									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		262		4113041
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		262		4113041
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	1311	262	2849	570
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	3049	4112471
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	555	737558
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	2435	3298755
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	59	76158
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गुजरात	Gujarat									
सभी खनिज	All Minerals @			573808		641969		4492855		4204699
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लिग्नाइट	Lignite	'000t	1106	-	775	-	7751	-	7850	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	111	-	112	-	900	-	1076	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	377	-	390	-	3090	-	3059	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			93791		106079		874504		947310
बॉक्साइट	Bauxite	t	159943	93791	172224	106079	1442597	874504	1949671	936127
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	0	0	18362	11183
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			480017		535890		3618351		3257389
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2131	453355	2339	507629	16809	3436925	15474	3062463
मार्ल	Marl	t	148185	26662	154718	28261	1066200	181426	1277951	194926
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
परलाइट	Perlite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	8438	0	7167	0	59164	0	61894	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	16859	0	16390	0	131238	0	113347	0
हिमाचल प्रदेश	Himachal Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			242908		201991		1683346		1431656
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			242908		201991		1683346		1431656
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1209	242908	988	201991	7931	1683346	7135	1431616
नमक (सैंधा)	Salt (rock)	t	0	0	0	0	0	0	15	40
जम्मू व कश्मीर	Jammu & Kashmir									
सभी खनिज	All Minerals @			16977		24802		184684		266097
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1	-	1	-	8	-	8	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			16977		24802		184684		266097
चूना पत्थर	Limestone	'000t	62	16977	108	24802	839	184684	951	266097
झारखंड	Jharkhand									
सभी खनिज	All Minerals @			2330603		2346608		16726646		12310032
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	11605	-	10860	-	73612	-	65189	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	0	-	0	-	0	-	0	-

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			2299264		2317109		16437316		11965205
बॉक्साइट	Bauxite	t	283293	252946	188589	186839	1663370	1440964	1790378	1402404
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	24524	0	12108	0	138054	0	89266	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	536	46641	285	23753	4005	322934	2403	80938
सोना अयस्क	Gold Ore	t	0	0	0	0	2134	0	2945	0
सोना (कुल) (2)	Gold (total) (2)	kg	0	0	0	0	3	7897	5	15258
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	0	0	0	0	3	7897	5	15258
सोना (उप उत्पाद) (2)	Gold (by-product) (2)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2027	1994828	2231	2102798	15482	14632147	13695	10444726
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	486	587296	570	642880	4162	4568470	3788	3295922
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1541	1407532	1661	1459918	11320	10063677	9907	7148804
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	362	4849	393	3719	3329	33374	2451	21879
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			31339		29499		289330		344827
फ्लिन्ट स्टोन	Flint Stone	t	0	0	0	0	0	0	0	0
ग्रेफाइट	Graphite	t	1724	1935	1564	1644	11206	12127	9999	9960
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	100	29404	73	27855	798	277203	715	334867
कर्नाटक	Karnataka									
सभी खनिज	All Minerals @			7121427		7648233		60563563		48431694
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			6694005		7196243		56845612		45163654
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	45783	0	47080	0	365341	0	341921	0
सोना (कुल)	Gold (total)	kg	121	372534	100	315165	901	2771848	952	2676677
सोना (प्राथमिक)	Gold (primary)	kg	121	372534	100	315165	901	2771848	952	2676677
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	2363	6045075	2583	6575394	20491	52599475	18960	41581114
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	744	2305470	827	2508581	6224	18929063	6297	15558409
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	1619	3739605	1756	4066813	14267	33670412	12663	26022705
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	37731	275819	47190	305205	239684	1470090	192172	902065
चांदी	Silver	kg	16	577	13	479	111	4199	100	3798
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			427422		451990		3717951		3268040
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
कायनाइट	Kyanite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2426	422786	2560	447653	21373	3674865	18850	3242180
लाइम शैल	Limeshell	t	268	804	254	762	2245	6735	760	1475
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	682	3832	660	3575	5936	36351	4904	24385
केरल	Kerala									
सभी खनिज	All Minerals @			41170		31018		185273		229768
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			41170		31018		185273		229768
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	340	2720	150	1200
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	669	8408	649	6939	4531	48035	4092	38987
चूना पत्थर	Limestone	'000t	44	31733	32	23003	177	121617	279	163684
लाइम शैल	Limeshell	t	234	1029	246	1076	2941	12901	6973	25897
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	19137	0	20117	0	161827	0	87029	0
मध्य प्रदेश	Madhya Pradesh									
सभी खनिज	All Minerals @			2015982		1988943		16029806		12740073
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	9699	-	10058	-	77359	-	72229	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	31	-	28	-	238	-	98	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			1195093		1030120		8812963		7002493
बॉक्साइट	Bauxite	t	61640	48902	70351	54855	476559	365873	383499	298569
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	208436	0	221750	0	1625259	0	1444572	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	6338	407250	6733	373824	58654	3201284	45724	2147161
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	199	111134	155	81466	1458	759982	1390	645329
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	61	26623	29	13816	237	128201	278	138626
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	138	84511	126	67650	1221	631781	1112	506703
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	73809	627807	64423	519975	533578	4485824	477221	3911434
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			820889		958823		7216843		5737580
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	10190	9609	11000	10384	68940	52081	70133	62645
हीरा	Diamond	crt	1518	28126	2588	65946	18877	325851	25721	254424
चूना पत्थर	Limestone	'000t	3593	783154	4085	882493	32145	6838911	27450	5420511

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

(कमशा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
महाराष्ट्र	Maharashtra									
सभी खनिज	All Minerals @			1176033		1046347		8470726		6895917
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	4944	-	4475	-	24465	-	20587	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			888333		753356		6308907		4938712
बॉक्साइट	Bauxite	t	85131	60101	71064	19187	828143	381596	907759	390358
क्रोमाइट	Chromite	t	0	0	0	0	0	0	7	34
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	93	143031	93	123266	411	627266	481	547852
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	36	65440	35	58896	173	358988	110	204562
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	57	77591	58	64370	238	268278	371	343290
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	64157	685201	61879	610903	487972	5300045	431504	4000468
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			287700		292991		2161819		1957205
फ्लूओराइट (श्रेणीकृत)	Fluorite (graded)	t	0	0	210	1845	500	4059	606	2823
कायनाइट	Kyanite	t	535	1859	382	1110	3545	11567	4820	14961
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	752	2873	899	3356	5884	22105	1513	4977
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1293	282968	1348	286680	9568	2124088	8798	1934444
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	2342	0	1847	0	31497	0	34341	0
मेघालय	Meghalaya									
सभी खनिज	All Minerals @			247389		297764		1922418		1770546
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	127	-	127	-	1016	-	2649	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			247389		297764		1922418		1770546
सिलिमनाइट	Sillimanite	t	0	0	0	0	24	168	178	1368
चूना पत्थर	Limestone	'000t	667	247389	737	297764	5054	1922250	3742	1769178
ओडीशा	Odisha									
सभी खनिज	All Minerals @			31374787		26629547		189747300		118351130
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	12365	-	11758	-	85333	-	86091	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			31157547		26429288		188185812		117061852
बॉक्साइट	Bauxite	t	1411393	963577	1465135	978535	9677049	6737107	7831622	5014270
क्रोमाइट	Chromite	t	238722	2263868	242666	1740842	2241195	19980852	1667036	16491283
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	10908	27647119	9533	23478803	71330	159497890	67189	93313739

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	3707	13246679	3353	11662846	24121	78095960	22136	43690693
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	7169	14330603	6128	11714157	46895	80801671	44958	49499479
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	32	69837	52	101800	314	600259	95	123567
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	44782	282983	29989	231108	288694	1969963	314530	2242560
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			217240		200259		1561488		1289278
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	2843	33087	3146	31422	29844	271739	21864	148491
ग्रेफाइट	Graphite	t	1576	1705	2259	2556	16710	9035	8276	5118
आयोलाइट	Iolite	kg	0	0	0	0	26	597	0	0
सिलिमेनाइट	Sillimanite	t	1938	19167	1790	15102	11991	95002	11855	79854
चूना पत्थर	Limestone	'000t	492	163281	448	151179	3486	1185115	3212	1055815
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	22415	0	21137	0	151132	0	167640	0
पंजाब	Punjab									
सभी खनिज	All Minerals @			0		0		0		0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	0	0	0	0	0	0	0	0
राजस्थान	Rajasthan									
सभी खनिज	All Minerals @			10795376		10831127		82306130		67613618
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिग्नाइट	Lignite	'000t	527	-	684	-	4893	-	4276	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	101	-	116	-	915	-	930	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	615	-	645	-	5219	-	5234	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			9123757		9185205		68196406		54832317
ताम्र अयस्क	Copper Ore	t	118131	0	120338	0	899764	0	731635	0
ताम्र सान्द्र	Copper Conc.	t	5145	314635	6578	436204	45011	3015809	37580	2406537
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	92	346907	100	326663	736	2283597	909	2505016
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	9	2580	8	2250	71	21831	100	32997
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	++	89	++	313
लोह अयस्क सान्द्र	Iron Ore Conc.	'000t	83	344327	92	324413	665	2261677	809	2471706
सीसा व जस्त अयस्क	Lead & Zinc Ore	t	1150800	0	1195764	0	8904385	0	7650290	0
सीसा सान्द्र	Lead Conc.	t	29416	1369895	31280	1402249	228605	10257534	197305	6935138
जस्त सान्द्र	Zinc Conc.	t	128684	4830692	127970	4792534	948937	36188346	975443	30285500
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	0	0	0	0	5135	15405	2217	6467

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

(कमशा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
चांदी	Silver	kg	60073	2261628	60050	2227555	430426	16435715	337287	12693659
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			1671619		1645922		14109724		12781301
फॉस्फोराइट	Phosphorite	t	82320	41901	17399	86995	694689	1957187	756209	2137348
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	37	296	52	257	1641	9317	2388	8674
गार्नेट (रत्न)	Garnet (gem)	kg	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	6614	1613466	6312	1540858	50118	12013940	47628	10514666
सेलेनाइट	Selenite	t	48	95	285	570	1341	2683	0	0
सिलिसेस अर्थ	Siliceous Earth	t	7525	4672	5677	3952	53929	35580	30430	38336
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
वोलेस्टोनाइट	Wollastonite	t	11367	11189	13394	13290	100179	91017	101432	82277
तमिलनाडु	Tamil Nadu									
सभी खनिज	All Minerals @			435490		503132		4468924		3960877
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
लिंग्नाइट	Lignite	'000t	1787	-	1802	-	13543	-	14814	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	94	-	98	-	782	-	788	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	31	-	35	-	256	-	233	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			0		0		0		0
बॉक्साइट	Bauxite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			435490		503132		4468924		3960877
गार्नेट (अपघर्ष)	Garnet (abrasive)	t	748	12490	744	14544	5890	87489	6663	74623
ग्रेफाइट	Graphite	t	0	0	0	0	0	0	0	0
चूना पत्थर	Limestone	'000t	1436	407863	1809	471898	15426	4221519	13468	3654744
लाइम शैल	Limeshell	t	0	0	0	0	0	0	0	0
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	3594	15097	3793	15784	34340	132797	74491	228604
मार्ल	Marl	t	0	0	4532	906	80377	25361	0	0
वर्मिकुलाइट	Vermiculite	t	12	40	0	0	531	1758	878	2906
तेलंगाना	Telangana									
सभी खनिज	All Minerals @			484074		514581		4014949		3359587
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	5866	-	5353	-	39926	-	36317	-
धात्विक खनिज	Metallic Minerals			3154		2030		41447		39840
लोह अयस्क (कुल)	Iron Ore (total)	'000t	0	0	0	0	0	0	4	1406

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

(कमशः / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
लोह अयस्क (ढेले)	Iron Ore (lumps)	'000t	0	0	0	0	0	0	0	0
लोह अयस्क (चूरा)	Iron Ore (fines)	'000t	0	0	0	0	0	0	4	1406
मैंगनीज अयस्क	Manganese Ore	t	451	3154	453	2030	7785	41447	7876	38434
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			480920		512551		3973502		3319747
चूना पत्थर	Limestone	'000t	2418	480920	2591	512551	20072	3973502	17316	3319747
त्रिपुरा										
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	138	-	139	-	999	-	953	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	0	-	0	-	0	-	0	-
उत्तर प्रदेश										
सभी खनिज	All Minerals @			52747		71229		487557		313317
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	1839	-	1864	-	12815	-	10582	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			52747		71229		487557		313317
चूना पत्थर	Limestone	'000t	203	52747	279	71229	1882	487557	1334	313317
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	4600	0	4571	0	33409	0	29646	0
उत्तराखण्ड										
सभी खनिज	All Minerals @			7080		13239		93099		48256
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			7080		13239		93099		48256
मैग्नेसाइट	Magnesite	t	4392	7080	8067	13239	57422	93099	33138	48256
पश्चिम बंगाल										
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-
कोयला	Coal	'000t	2804	-	2487	-	19150	-	16826	-
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	26	-	25	-	210	-	259	-
अधात्विक खनिज	Non-metallic Minerals			0		0		0		0
मोल्डिंग सैंड	Moulding Sand	t	0	0	0	0	0	0	0	0
गंधक (1)	Sulphur (1)	t	3958	0	4033	0	29878	0	26957	0
ऑफ शोर										
सभी खनिज	All Minerals @			-		-		-		-
ईंधन खनिज	Fuel Minerals #			-		-		-		-

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

(कमशा: / Contd.....)

5. खनिज उत्पादन, नवम्बर 2018
(परमाणु खनिजों और गौण खनिजों को छोड़कर)
राज्य और खनिजवार
5. MINERAL PRODUCTION, NOVEMBER 2018
(Excluding Atomic Minerals and Minor Minerals)
STATE & MINERAL - WISE

(मूल्य '000 रुपये/ Value in Rs.'000)

राज्य/खनिज	State / Mineral	इकाई Unit	नवम्बर 2018 November 2018		अक्टूबर 2018 October 2018		अप्रैल 2018 . नवम्बर 2018 Apr 2018 - Nov 2018		अप्रैल 2017 . नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017	
			मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.	मात्रा/ Qty.	मूल्य/ Val.
प्राकृतिक गैस (उपभुक्त)	Natural Gas (ut.)	m c m	1822	-	1843	-	14427	-	14641	-
पेट्रोलियम (अपरिष्कृत)	Petroleum (crude)	'000t	1374	-	1412	-	11357	-	12255	-

(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 : November 2018

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India			Below 40% Al ₂ O ₃		NA
Bauxite	t		40% Al ₂ O ₃ and above		3478
Non-Metallurgical			Sillimanite	t	7809
Cement		538	Limestone	t	
Abrasive		1629	LD		417
Refractory		1694	SMS		350
Chemical		793	Chemical		373
Chromite	t		BF		927
Lumps			Cement		378
Below 40% Cr ₂ O ₃		7055	Magnesite	t	2810
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		NA	Marl	t	278
52% Cr ₂ O ₃ and above		NA	Moulding Sand	t	265
Fines			Perlite	t	NA
Below 40% Cr ₂ O ₃		2444	Pyrites	t	NA
40% to below 52% Cr ₂ O ₃		11786	Salt (rock)	t	NA
52% Cr ₂ O ₃ and above		14807	Selenite	t	2000
Concentrates		14660	Siliceous Earth	t	642
Iron Ore (lumps)	t		Vermiculite	t	2048
Below 55% Fe		897 (P)	Wollastonite	t	981
55% to below 58% Fe		2345 (P)	Andhra Pradesh		
58% to below 60% Fe		3279	Iron Ore (lumps)	t	
60% to below 62% Fe		3582	Below 55% Fe		817
62% to below 65% Fe		4488	55% to below 58% Fe		NA
65% Fe and above		5166	58% to below 60% Fe		NA
Iron Ore (fines)	t		60% to below 62% Fe		NA
Below 55% Fe		745 (P)	62% to below 65% Fe		NA
55% to below 58% Fe		1326	Iron Ore (fines)	t	
58% to below 60% Fe		1849	Below 55% Fe		548
60% to below 62% Fe		1849	55% to below 58% Fe		NA
62% to below 65% Fe		2898	60% to below 62% Fe		NA
65% Fe and above		3529	62% to below 65% Fe		NA
Iron Ore Conc.	t	2179	Manganese Ore	t	
Manganese Ore	t		Dioxide ore		NA
Dioxide ore		25666	Below 25% Mn		4214
Below 25% Mn		3080 (P)	25% to below 35% Mn		5047
25% to below 35% Mn		6491	35% to below 46% Mn		9407
35% to below 46% Mn		15221	46% Mn and above		NA
46% Mn and above		22757	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		4200	Sillimanite	t	NA
Above 30% P ₂ O ₅		5000	Limestone	t	
Asbestos	t		LD		417
Amphibole		NA	SMS		350
Diamond	crt	NA	Chemical		NA
Flint Stone	t	NA	BF		943
Fluorite (graded)	t		Cement		378
Below 30% CaF ₂		NA	Marl	t	278
30% to below 70% CaF ₂		NA	Vermiculite	t	600
70% to below 85% CaF ₂		NA	Assam		
85% CaF ₂ and above		NA	Limestone	t	
Garnet (abrasive)	t	12609	Cement		378
Garnet (gem)	kg	NA	Marl	t	284
Graphite	t		Bihar		
With less than 40% fixed carbon		1131	Limestone	t	
With 40% or more fixed carbon but less than 80% fixed carbon		3200	Cement		665
80% fixed carbon			Marl	t	499
With 80% or more fixed carbon		NA			
Kyanite	t				

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P): Provisional and under reference to State Government.

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : November 2018

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Pyrites	t	NA	Below 25% Mn		807
Chhattisgarh			Fluorite (graded)	t	NA
Bauxite	t		Below 30% CaF2		NA
Non-Metallurgical			Limestone	t	
Abrasive		NA	Chemical		373
Refractory		NA	Cement		378
Iron Ore (lumps)	t		Marl	t	284
Below 55% Fe		NA	Perlite	t	NA
55% to below 58% Fe		NA	Himachal Pradesh		
58% to below 60% Fe		NA	Limestone	t	
60% to below 62% Fe		NA	LD		417
62% to below 65% Fe		3151	SMS		350
65% Fe and above		4777	Chemical		NA
Iron Ore (fines)	t		Cement		378
Below 55% Fe		NA	Marl	t	278
55% to below 58% Fe		NA	Salt (rock)	t	NA
58% to below 60% Fe		2045	Jammu & Kashmir		
60% to below 62% Fe		2498	Limestone	t	
62% to below 65% Fe		3590	LD		NA
65% Fe and above		3590	BF		NA
Fluorite (graded)	t		Cement		427
85% CaF2 and above		NA	Marl	t	320
Limestone	t		Jharkhand		
LD		NA	Bauxite	t	
BF		934	Non-Metallurgical		
Cement		378	Refractory		600
Marl	t	701	Iron Ore (lumps)	t	
Moulding Sand	t	265	Below 55% Fe		NA
Goa			55% to below 58% Fe		1931
Iron Ore (lumps)	t		58% to below 60% Fe		3055
Below 55% Fe		NA	60% to below 62% Fe		5663
55% to below 58% Fe		NA	62% to below 65% Fe		5663
58% to below 60% Fe		NA	65% Fe and above		5663
60% to below 62% Fe		NA	Iron Ore (fines)	t	
62% to below 65% Fe		NA	Below 55% Fe		NA
65% Fe and above		NA	55% to below 58% Fe		738
Iron Ore (fines)	t		58% to below 60% Fe		1436
Below 55% Fe		NA	60% to below 62% Fe		NA
55% to below 58% Fe		NA	62% to below 65% Fe		NA
58% to below 60% Fe		NA	65% Fe and above		NA
60% to below 62% Fe		NA	Manganese Ore	t	
62% to below 65% Fe		NA	Dioxide ore		NA
65% Fe and above		NA	Below 25% Mn		NA
Iron Ore Conc.	t	NA	25% to below 35% Mn		9690
Manganese Ore	t		35% to below 46% Mn		14210
Below 25% Mn		NA	46% Mn and above		NA
25% to below 35% Mn		NA	Flint Stone	t	NA
35% to below 46% Mn		NA	Graphite	t	
46% Mn and above		NA	With less than 40% fixed carbon		1131
Limestone	t		With 40% or more fixed carbon but less than		NA
LD		NA	80% fixed carbon		NA
Gujarat			With 80% or more fixed carbon		NA
Bauxite	t		Kyanite	t	
Non-Metallurgical			Below 40% Al2O3		NA
Cement		600	40% Al2O3 and above		NA
Abrasive		1629	Limestone	t	
Refractory		1185	BF		NA
Chemical		NA	Cement		378
Manganese Ore	t		Marl	t	284

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P): Provisional and under reference to State Government.

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
[see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : November 2018

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Karnataka			Below 55% Fe		675
Bauxite	t		55% to below 58% Fe		NA
Non-Metallurgical			58% to below 60% Fe		NA
Cement		NA	60% to below 62% Fe		NA
Chromite	t		Iron Ore Conc.	t	NA
Lumps			Manganese Ore	t	
Below 40% Cr2O3		NA	Dioxide ore		NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	Below 25% Mn		3129
Fines			25% to below 35% Mn		5327
Below 40% Cr2O3		NA	35% to below 46% Mn		13757
40% to below 52% Cr2O3		NA	46% Mn and above		22798
Concentrates		NA	Phosphorite	t	
Iron Ore (lumps)	t		Upto 25% P2O5		NA
Below 55% Fe		1395	Above 25% to 30% P2O5		NA
55% to below 58% Fe		2224	Above 30% P2O5		NA
58% to below 60% Fe		2809	Diamond	crt	NA
60% to below 62% Fe		3354	Limestone	t	
62% to below 65% Fe		3775	LD		NA
65% Fe and above		4032	SMS		350
Iron Ore (fines)	t		Chemical		373
Below 55% Fe		861 (P)	BF		926
55% to below 58% Fe		1588	Cement		378
58% to below 60% Fe		2163	Marl	t	695
60% to below 62% Fe		2496	Maharashtra		
62% to below 65% Fe		3043	Bauxite	t	
65% Fe and above		3043	Non-Metallurgical		
Iron Ore Conc.	t	NA	Cement		270
Manganese Ore	t		Chromite	t	
Below 25% Mn		1970	Lumps		
25% to below 35% Mn		8365	Below 40% Cr2O3		NA
35% to below 46% Mn		12140	Iron Ore (lumps)	t	
46% Mn and above		NA	Below 55% Fe		2280
Kyanite	t		55% to below 58% Fe		NA
Below 40% Al2O3		NA	58% to below 60% Fe		NA
40% Al2O3 and above		NA	60% to below 62% Fe		2280
Limestone	t		62% to below 65% Fe		NA
LD		NA	Iron Ore (fines)	t	
SMS		NA	Below 55% Fe		NA
BF		311	55% to below 58% Fe		NA
Cement		378	58% to below 60% Fe		1356
Magnesite	t	5496	60% to below 62% Fe		NA
Marl	t	284	62% to below 65% Fe		NA
Kerala			Manganese Ore	t	
Sillimanite	t	12569	Dioxide ore		25502
Limestone	t		Below 25% Mn		2131
Cement		828	25% to below 35% Mn		6217
Marl	t	621	35% to below 46% Mn		16125
Madhya Pradesh			46% Mn and above		21727
Bauxite	t		Fluorite (graded)	t	
Non-Metallurgical			30% to below 70% CaF2		NA
Cement		716	70% to below 85% CaF2		NA
Refractory		3576	85% CaF2 and above		NA
Chemical		793	Kyanite	t	
Iron Ore (lumps)	t		Below 40% Al2O3		NA
Below 55% Fe		432	40% Al2O3 and above		3478
55% to below 58% Fe		432	Sillimanite	t	3744
58% to below 60% Fe		NA	Limestone	t	
60% to below 62% Fe		NA	Chemical		NA
Iron Ore (fines)	t		BF		NA

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P): Provisional and under reference to State Government.

6 (a). State wise Average Sale Price of minerals by Grades
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : November 2018

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
Cement		378	Manganese Ore	t	
Marl	t	284	25% to below 35% Mn		3000
Meghalaya			Phosphorite	t	
Sillimanite	t	NA	Upto 25% P2O5		509
Limestone	t		Above 25% to 30% P2O5		4200
Chemical		373	Above 30% P2O5		5000
Cement		378	Fluorite (graded)	t	
Marl	t	284	Below 30% CaF2		NA
Odisha			30% to below 70% CaF2		NA
Chromite	t		70% to below 85% CaF2		NA
Lumps			Garnet (abrasive)	t	NA
Below 40% Cr2O3		7055	Garnet (gem)	kg	NA
40% to below 52% Cr2O3		NA	Limestone	t	
52% Cr2O3 and above		NA	LD		417
Fines			Chemical		373
Below 40% Cr2O3		2444	Cement		378
40% to below 52% Cr2O3		11786	Marl	t	278
52% Cr2O3 and above		14807	Selenite	t	2000
Concentrates		14660	Siliceous Earth	t	642
Iron Ore (lumps)	t		Vermiculite	t	NA
Below 55% Fe		1282 (P)	Wollastonite	t	981
55% to below 58% Fe		2726 (P)	Tamil Nadu		
58% to below 60% Fe		3631	Bauxite	t	
60% to below 62% Fe		3736	Non-Metallurgical		NA
62% to below 65% Fe		4732	Cement		NA
65% Fe and above		6105	Garnet (abrasive)	t	16698
Iron Ore (fines)	t		Graphite	t	
Below 55% Fe		687	With less than 40% fixed carbon		NA
55% to below 58% Fe		1037	With 40% or more fixed carbon but less than		NA
58% to below 60% Fe		1365	80% fixed carbon		NA
60% to below 62% Fe		1541	With 80% or more fixed carbon		NA
62% to below 65% Fe		2713	Sillimanite	t	NA
65% Fe and above		2713	Limestone	t	
Iron Ore Conc.	t	2179	LD		NA
Manganese Ore	t		Chemical		NA
Dioxide ore		29211	BF		403
Below 25% Mn		1000 (P)	Cement		378
25% to below 35% Mn		8193	Magnesite	t	4198
35% to below 46% Mn		19057	Marl	t	302
46% Mn and above		26002	Vermiculite	t	3310
Garnet (abrasive)	t	11638	Telangana		
Graphite	t		Iron Ore (lumps)	t	
With less than 40% fixed carbon		NA	55% to below 58% Fe		NA
With 40% or more fixed carbon but less than		3200	Manganese Ore	t	
80% fixed carbon			Dioxide ore		NA
With 80% or more fixed carbon		NA	Below 25% Mn		4397
Sillimanite	t	9890	25% to below 35% Mn		7212
Limestone	t		Limestone	t	
BF		311	Cement		378
Cement		382	Marl	t	284
Marl	t	287	Uttar Pradesh		
Rajasthan			Limestone	t	
Iron Ore (lumps)	t		Cement		378
Below 55% Fe		300	Marl	t	284
55% to below 58% Fe		NA	Uttarakhand		
65% Fe and above		NA	Magnesite	t	1233
Iron Ore (fines)	t		West Bengal		
Below 55% Fe		NA	Apatite	t	NA
Iron Ore Conc.	t	NA	Moulding Sand	t	NA

NA : Not Available

t : Tonne

ASP : Average Sale Price

(P): Provisional and under reference to State Government.

6 (a)(i) State wise Average Sale Price of minerals by Grades (Final in respect of Provisional (P) figures)
 [see rules under MCDR, 2017 / Mineral (Auction) Rules, 2015 /
 Minerals(Other than Atomic and Hydro Carbons Energy Minerals) Concession Rules, 2016]
Month : November 2018

State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)	State / Mineral / Grades	Unit	ASP (₹)
India					
Iron Ore (lumps)	t				
Below 55% Fe		822			
55% to below 58% Fe		2430			
Iron Ore (fines)	t				
Below 55% Fe		690			
Manganese Ore	t				
Below 25% Mn		3119			
Karnataka					
Iron Ore (fines)	t				
Below 55% Fe		717			
Odisha					
Iron Ore (lumps)	t				
Below 55% Fe		817			
55% to below 58% Fe		2961			
Manganese Ore	t				
Below 25% Mn		4932			

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	April 2018	May 2018	June 2018	July 2018	August 2018	September 2018	October 2018	November 2018
Aluminium	₹/tonne	LME	*	*	*	**	**	**	**	**
Copper	₹/tonne	LME	*	*	*	**	**	**	**	**
Gold	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	**	**	**	**	**
Lead	₹/tonne	LME	*	*	*	**	**	**	**	**
Nickel	₹/tonne	LME	*	*	*	**	**	**	**	**
Silver	₹/tr oz	LBMA	*	*	*	**	**	**	**	**
Tin	₹/tonne	LME	*	*	*	**	**	**	**	**
Tungsten Concentrates	₹/ mtu @	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**	**	**	**	**	**
Vanadium Pentoxide	₹/per pound	USGS Mineral Industry Surveys	**	**	**	**	**	**	**	**
Zinc	₹/tonne	LME	*	*	*	**	**	**	**	**

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

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

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

** : Refer next issue(s)

N.A : Not Available

**7. स्व-उपभोगी एवं गैर स्व-उपभोगी खानों द्वारा
सार्वजनिक क्षेत्र में एवं निजी क्षेत्र में लौह 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	
	नवम्बर 2018 Nov - 18	अक्टूबर 2018 Oct - 18	नवम्बर 2018 Nov - 18	अक्टूबर 2018 Oct - 18
	भारत India	5664	5984	13523
Public Sector	2407	2528	4258	4105
Private Sector	3257	3456	9265	7838
आन्ध्र प्रदेश Andhra Pradesh	-	-	19	24
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	19	24
छत्तीसगढ़ Chhattisgarh	881	938	2605	2270
Public Sector	571	598	2605	2270
Private Sector	310	340	-	-
गोवा Goa	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-
झारखण्ड Jharkhand	1909	2133	118	98
Public Sector	993	1073	-	-
Private Sector	916	1060	118	98
कर्नाटक Karnataka	117	137	2246	2446
Public Sector	-	-	711	1107
Private Sector	117	137	1535	1339
मध्य प्रदेश Madhya Pradesh	-	-	199	155
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	199	155
महाराष्ट्र Maharashtra	27	29	66	64
Public Sector	-	-	-	1
Private Sector	27	29	66	63
ओडिशा Odisha	2647	2655	8261	6878
Public Sector	843	857	942	727
Private Sector	1804	1798	7319	6151
राजस्थान Rajasthan	83	92	9	8
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	83	92	9	8
तेलंगाना Telangana	-	-	-	-
Public Sector	-	-	-	-
Private Sector	-	-	-	-

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

/kkrq@feJ /kkrq Metal / Alloy	इकाई Unit	नवम्बर 2018(अ) Nov 2018 (P)	अक्टूबर 2018 Oct 2018	अप्रैल 2018- नवम्बर 2018(अ) Apr 2018 - Nov 2018 (P)	अप्रैल 2017- नवम्बर 2017 Apr 2017 - Nov 2017
		मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.	मात्रा / Qty.
<i>Finished steel (Incl. C.R. Sheets)</i>	'000t	10907	11131	86184	73610
<i>Semi-Finished Steel</i>	'000t	8960	8824	70048	25156
<i>Pig Iron</i>	'000t	505	488	3946	6256
<i>Sponge Iron</i>	'000t	1722	1877	20167	10866
<i>Steel Wire</i>	'000t	NA	NA	NA	390
<i>Ferro-Chrome</i>	tonne	80000	81000	632000	632000
<i>Ferro-Manganese</i>	tonne	44000	44000	338000	338000
<i>Ferro-Silicon</i>	tonne	8000	8000	58000	58000
<i>Ferro-Boron</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Molybdenum</i>	kg.	92801	64640	753103	874132
<i>Ferro-Niobium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Titanium</i>	kg.	18157	12310	113137	257195
<i>Ferro-Tungsten</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Ferro-Vanadium</i>	kg.	95000	36000	740000	871000
<i>Ferro-Aluminium</i>	kg.	222852	243857	1594829	2748560
<i>Ferro-Silicon-Zirconium</i>	kg.	NA	NA	NA	NA
<i>Magnesium Ferro-Silicon</i>	tonne	1938	1605	12159	10543
<i>Silico-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silico-Manganese</i>	tonne	25155	27013	227441	194803
<i>Charge-Chrome</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Silicon-Metal</i>	tonne	NA	NA	NA	NA
<i>Chromium Metal</i>	kg.	NA	NA	NA	NA

Note : Figures for the previous month have been repeated as estimates, wherever necessary.

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 / अस्थाई

N.A. : Not Available.

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

(मूल्य हजार रूपयों में)

(Value in Rs.'000)

/kkrq METAL	bckĀ Unit	uoĒcj 2018		vDrĒcj 2018		vĀšy 2018 - uoĒcj 2018		vĀšy 2017 - uoĒcj 2017	
		Nov - 2018		Oct - 2018		Apr 2018 - Nov 2018		Apr 2017 - Nov 2017	
		ekĀkk Qty.	eŴ; Value	ekĀkk Qty.	eŴ; Value	ekĀkk Qty.	eŴ; Value	ekĀkk Qty.	eŴ; Value
<i>Aluminium</i>	<i>t</i>	198766	29361182	206459	32378743	1936221	279426545	2192696	271896686
<i>Cadmium</i>	<i>t</i>	-	-	-	-	-	-	47	5685
<i>Copper (Blister)</i>	<i>t</i>	1513	-	1478	-	9195	-	9238	-
<i>Copper (C.C.W.R.)</i>	<i>t</i>	31966	15172966	34445	16520692	234981	110658703	241894	98640355
<i>Copper (Cathodes)</i>	<i>t</i>	45088	20780722	43193	20161592	288485	133430256	544322	216089230
<i>Gold #</i>	<i>kg.</i>	1321	4097334	920	2907165	7254	22346845	7431	20853687
<i>Lead (Primary)</i>	<i>t</i>	18036	2968726	19187	3244522	128366	22303953	100903	16159836
<i>Silver #</i>	<i>kg.</i>	68232	2560205	66571	2476734	476680	18197114	381226	14348346
<i>Tin</i>	<i>kg.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zinc Ingots</i>	<i>t</i>	62519	13647898	59461	13491701	455915	101317509	520267	103648230

: Includes production of HINDALCO Industries Limited (Unit : Birla Copper).

अनुलग्नक - 1**सारणीयों के फुट-नोट**

1. उर्वरक संयंत्र और तेल शोधन शाला से उप-उत्पाद के रूप में गन्धक प्राप्त होता है।
2. ताम्रस्लाईम 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-----