

## MCDR INSPECTION REPORT

1.0 **GENERAL**

S.No	Particulars	Details
1(a)	Name of the Mine	वीरपुर बॉक्साइट खान
1(b)	Name of Inspecting Officer & Designation	मनीष गुप्ता, सहायक खान नियंत्रक
1(c)	Accompanying Mines Representatives	श्री दिलीप राँय, खनन अभियंता
1(d)	Type of Inspection	रिव्यू खनन योजना
1(e)	Date of Inspection	17.02.2024
2	Total Lease Area (Ha) with breakup of Non-forest and forest land	Non Forest – 4.64 हे.
3	Mine Code	07GUJ07134
4	IBM Registration Number under rule 45 of MCDR, 1988	IBM/5331/2011
5	Name of the lessee, Address, phone, email and fax number	मै. कार्बोरिंडम यूनिवर्सल लि. पो.बो.संख्या- 2, पोर्ट ओखा- 361 350 जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 02892 – 262063 <a href="mailto:sahuak@cumi.murugappa.com">sahuak@cumi.murugappa.com</a>
6	Village	वीरपुर
7	Taluka/Mandal	कल्याणपुर
8	District	देवभूमि द्वारका
9	Pincode	361 315
10	State	गुजरात
11	Post office	भाटिया
12	Nearest police station	भाटिया
13	Nearest Railway station	भोपालका
14	Date of Grant of Mining Lease	23.04.2002
15	Date of Execution	20.08.2002
16	Date of opening of Mine	01.04.2003
17	Date of first Renewal, if applicable and its period & expiry	--
18	Date of second Renewal, if applicable and its period & expiry	--
19	Date of submission of renewal application if Mining Operations are continuing under deemed extension	MMDR Amendment Act, 2015 के अनुसार 19.08.2052 तक वैध
20	Name of the Nominated Owner with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री श्रीधरन रंगराजन Parry House, 43, Moore Street, Chennai 02892-262928, <a href="mailto:sahuak2@cumi.murugappa.com">sahuak2@cumi.murugappa.com</a> 03.08.2023
21	Name of the Mine Agent with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री अभय कुमार साहू पो.बो.संख्या- 2, पोर्ट ओखा- 361 350 जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 812284638571 01.04.20 <a href="mailto:sahuak2@cumi.murugappa.com">sahuak2@cumi.murugappa.com</a>
22	Name of the Mines Manager with Address, phone, email, fax number and date of appointment in mines	--
23	Name of the Mining Engineer, Qualification and total experience with Address, phone, email, fax number and date of appointment in mine	श्री अनिल कुमार डोबरिया पो.बो.संख्या- 2, पोर्ट ओखा- 361 350 जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 9904996498 <a href="mailto:dobariyaanil@cumi.murugappa.com">dobariyaanil@cumi.murugappa.com</a> , खनन अभियांत्रिकी (स्नातक), 07 वर्ष
24	Whether Geologist and Mining Engineer appointed in mines satisfy the rule 55& carrying out their duties as per rule 56 & 57.	हां।
25	Date of Approval of Mining Plan/Modified Mining Plan with five-year period and	684(4)(1)/MP-211/2019MDRD(N)GNR, दिनांक 08.04.2019 2019-20 से 2021-22

I/31847/2024

	specific condition in approval letter, if any.	
26	Date of Approval of Scheme of Mining/Modified Scheme of Mining with five-year period and specific condition in approval letter, if any.	--
27	Mineral(s) granted in lease and proved for mining	बॉक्साइट
28	Method of Mining(Opencast, Underground)	Opencast
29	Category (Fully Mechanised, Others or Manual)	A(OTFM)
30	Captive/Non Captive	Captive

### Scientific Mining: Compliance of proposals of approved mining plan/scheme of mining. –

#### Exploration

SN	Item	Proposals (2022-23)	Actual work (2022-23)	Remarks
1a	Backlog of previous year	NIL	NIL	वर्ष 2022-23 के लिए अनुमोदित खनन योजना नहीं होने के कारण पूर्वक्षण प्रस्ताव नहीं हैं।
1b	Exploration over lease area for Geological axis 1 or 2.	--	G1- 3.58 हे. G2- 1.06 हे. G3- NIL	
1c	Exploration Agency & Expenditure in lakh Rupees during the year	NIL	NIL	
1d	Balance area to be explored to bring Geological axis in 1 or 2	NIL	NIL	
1e	Balance reserves as on 01.04.2022.	336310 टन	336310 टन	
1f	General remarks of inspecting officer on geology, exploration etc.	पर्यावरण अनुमति के अभाव के कारण दिनांक 01.04.2018 से खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है। पूर्व में 04 ट्रायल पिट लगाई गयी हैं। वर्तमान में अनुमोदित खनन योजना में 06 बोरहोल लगाने का प्रस्ताव दिया गया है।		

#### 2.0 Development

SN	Item	Proposals (2022-23)	Actual work (2022-23)	Remarks
2a	Location of development w.r.t. lease area	NIL	NIL	वर्ष 2022-23 के लिए अनुमोदित खनन योजना नहीं होने के कारण Development प्रस्ताव नहीं हैं।
2b	Separate benches in topsoil, overburden and mineral (Rule 15)	YES	YES	
2c	Stripping ratio or ore to OB ratio	NIL	NIL	
2d	Quantity of topsoil generation in m3	NIL	NIL	No Top soil generation during the year.
2e	Quantity of overburden generation in m3	NIL	NIL	No OB generation during the year.
2f	General remarks of inspecting officer on development of pit w.r.t. type of deposit etc.	पर्यावरण अनुमति के अभाव के कारण दिनांक 01.04.2018 से खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है। वस्तुतः अभी तक खनन कार्य पूर्ण रूप से आरंभ नहीं हुआ है। पट्टा क्षेत्र में एक पिट विकसित की गयी है।		

#### 3.0 Exploitation

SN	Item	Proposals (2022-23)	Actual work (2022-23)	Remarks
3a	Number of pits proposed for production	NIL	NIL	वर्ष 2022-23 के लिए अनुमोदित खनन

I/31847/2024

				योजना नहीं है।
3b	Quantity of ROM mineral production proposed	NIL	NIL	
3c	Recovery of saleable/usable mineral from ROM production	NIL	NIL	
3d	Quantity of mineral reject generation	NIL	NIL	
3e	Grade of mineral reject generation and threshold value declared	NIL	NIL	
3f	Quantity of sub-grade mineral generation	NIL	NIL	
3g	Grade of sub-grade mineral generation	NIL	NIL	
3h	Manual / Mechanised method adopted for segregating from ROM	NIL	NIL	
3i	Any analysis or beneficiation study proposed & carried out for sub-grade mineral and reject	NIL	NIL	
3j	Provision of drilling & blasting in mineral benches	NIL	NIL	
3k	Provision of mining machineries in mineral benches	NIL	NIL	पूर्व में Excavator, tipper combination से कार्य किया गया है।
3l	Whether height of benches in overburden and mineral suitable for method of mining proposed in MP/SOM	NIL	NIL	पूर्व में अनुमोदित खनन योजना के अनुरूप 4.0 मी. है।
3m	Total area covered under excavation/pits	NIL	0.098 हे.	
3n	Ore to OB ratio for the pit/mine during the year	NIL	NIL	पूर्व में अनुमोदित खनन योजना में 1:0.12 प्रस्तावित हैं।
3o	Total area put in use under different heads at the end of year	NIL	Pit- 0.098 हे. Others- .01 हे.	
3p	Production of ROM mineral during last five-year period, as applicable	2019-20: 40304 टन 2020-21: 40480 टन 2021-22: 40128 टन 2022-23: --	2019-20: -- 2020-21: -- 2021-22: -- 2022-23: --	पूर्व में अनुमोदित खनन योजना में 2019-20 से 2021-22 तक के ही प्रस्ताव हैं।
3q	General remarks of inspecting officer on method of mining etc.	पर्यावरण अनुमति के अभाव के कारण दिनांक 01.04.2018 से खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है। पूर्व में भी कम कार्य किया गया है। CGM, गुजरात सरकार के पत्र संख्या CGM/Lease/ML/IBM/2023-24/78, दिनांक 05.01.2024 के द्वारा खनन पट्टे के Section 4A(4) में Lapse नहीं होने की सूचना दी गयी है।		

#### 4.0 Solid Waste Management-Dumping

SN	Item	Proposals (2022-23)	Actual work (2022-23)	Remarks
4a	Separate dumping of topsoil, OB & mineral reject (Rule 36, 37)	YES	YES	
4b	Location of topsoil, OB & mineral reject dumps	NIL	NIL	A small dump is in north, near to pillar 'G'
4c	Number of dumps within lease area and outside lease area	NIL	NIL	01
4d	Location of dumps w.r.t. ultimate pit limit (Rule 16)	NIL	NIL	Outside ultimate pit limit.
4e	Number of active & alive dumps	NIL	NIL	01
4f	Number of dead dumps	NIL	NIL	
4g	Number of dumps stabilised	NIL	NIL	
4h	Whether Retaining wall or garland drain all along dumps are there	NIL	NIL	
4i	Length of Retaining wall or garland drain all along dump	NIL	NIL	

I/31847/2024

4j	Number of settling ponds	NIL	NIL	
4k	Specific comments of inspecting officer	पर्यावरण अनुमति के अभाव के कारण दिनांक 01.042018 से खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है।		

### 5.0 Solid Waste Management-Backfilling

SN	Item	Proposals (2022-23)	Actual work (2022-23)	Remarks
5a	Status on part or full extraction of mineral from mined out area before starting backfilling	NIL	NIL	वर्ष 2022-23 के लिए अनुमोदित खनन योजना नहीं है।
5b	Area under backfilling of mined out area	NIL	NIL	
5c	Concurrent use of topsoil for restoration or rehabilitation of mined out area (Rule 36)	NIL	NIL	खनन कार्य बंद है, पूर्व में उत्पन्न Top soil वृक्षारोपण के काम में ली गयी है।
5d	Total area fully reclaimed & rehabilitated	NIL	NIL	
5e	General remarks of inspecting officer on backfilling, reclamation etc	पर्यावरण अनुमति के अभाव के कारण दिनांक 01.042018 से खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है।		

### 6.0 Progressive Mine Closure Plan

S N	Item	Proposals (2022-23)	Actual work (2022-23)	Remarks
6a	Whether Annual report on PMCP submitted on time and correctly - Rule 26(2)	As per rule	Submitted	
6b	Management of worked/mined out benches i) Area available for rehabilitation (ha) ii) Afforestation done (ha) iii) No. of saplings planted during the year iv) Cumulative no. of plants v) Any other specific method of rehabilitation vi) Cost incurred on watch & care during the year	NIL	NIL	
6c	Compliance on reclamation and rehabilitation by backfilling i) Voids available for backfilling (L X B X D) ii) Void filled by waste/tailings iii) Afforestation on the backfilled area iv) Rehabilitation by making water reservoir v) Any other specific means	NIL	NIL	
6d	Compliance of Rehabilitation of waste land within lease i) Afforestation ii) Area rehabilitated (ha) iii) Method of rehabilitation	NIL	120 0.3 हे.	
6e	Compliance of Environmental monitoring (core zone & buffer zone)	NIL	--	
6f	General remarks of inspecting officer on PMCP compliance & progressive	पर्यावरण अनुमति के अभाव के कारण दिनांक 01.042018 से खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है।		

### 7.0 Mineral Conservation

I/31847/2024

SN	Item	Proposals (2022-23)	Actual work (2022-23)	Remarks
7a	ROM Mineral dispatch or grade-wise sorting within lease area	NIL	NIL	वर्ष 2022-23 के लिए अनुमोदित खनन योजना नहीं है।
7b	Method of grade-wise mineral sorting i.e. manual or mechanical	NIL	NIL	Hand sorting की जाती है।
7c	Different grade of mineral sorted out at mines	NIL	NIL	खान पर Abrasives grade (AlO <sub>3</sub> -45%), Refractory grade (AlO <sub>3</sub> -55%), Low grade (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -30%) उपलब्ध है।
7d	Any beneficiation process at mines	NIL	NIL	
7e	General remarks of inspecting officer on Mineral conservation & beneficiation issues	पर्यावरण अनुमति के अभाव के कारण दिनांक 01.04.2018 से खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है।		

### 8.0 Environment

SN	Item	Proposals (2022-23)	Actual work (2022-23)	Remarks
8a	Separate removal and utilization of topsoil (Rule 36)	NIL	NIL	खनन कार्य बंद है, पूर्व में उत्पन्न Top soil वृक्षारोपण के काम में ली गयी है।
8b	Concurrent use or storage of topsoil	NIL	NIL	
8c	Separate dumps for overburden, waste rock, rejects and fines (Rule 37)	NIL	NIL	
8d	Use of overburden, waste rock, rejects and fines dumps for restoring the land to its original use	NIL	NIL	
8e	Phased restoration, reclamation and rehabilitation of lands affected by mining operations (Pits, dumps etc)	NIL	NIL	पर्यावरण अनुमति के अभाव में खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है, पूर्व में भी कम कार्य करने के कारण अभी Reclamation के लिए क्षेत्र उपलब्ध नहीं है।
8f	Baseline information on existence of plantation & additional plantation done (Rule 44)	NIL	NIL	
8g	Survival rate	80%	80%	
8h	Water sprinkling on roads to control airborne dust	Proposed.	Yes	
8i	General remarks of inspecting officer on aesthetic beauty in and around mines are	खान एवं आस-पास के क्षेत्र में Aesthetic beauty अच्छी है।		

### 9.0 Compliance of Rule 45

S. N	Item	COMMENTS	Remarks
	Status of submission of Monthly and Annual returns	माह जनवरी, 2024 की मासिक विवरणी दिनांक 02.02.2024 को जमा की गयी।	

I/31847/2024

	वर्ष 2022-23 की वार्षिक विवरणी दिनांक 25.06.2023 को जमा की गयी।	
--	---	--

S. N.	Item	Details GIVEN in A.R.	Observation of I/Officer	Remarks
9b	Scrutiny of Annual return for information on Mining Engineer, Geologist and Manager	श्री केवल सावनी, खनन अभियंता --	श्री केवल सावनी, खनन अभियंता श्री प्रफुल्ल रमेश के*	* Form -H submitted. पर्यावरण
9c	Scrutiny of Annual return on land use pattern for area under pits, reclaimed area, dumps etc.	Pit- 0.098 हे. Others- .01 हे.	Pit- 0.098 हे. Others- .01 हे.	अनुमति के अभाव के कारण दिनांक
9d	Scrutiny of Annual return on afforestation	120	120	01.04.2018 से
9e	Scrutiny of Annual return on mineral reject generation (Grade & quantity)	NIL	NIL	खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है।
9f	Scrutiny of Annual return on ROM stock and/or graded ore	NIL	NIL	
9g	Scrutiny of Annual return on sale value, Ex. Mine price & production cost	NIL	NIL	
9i	Scrutiny of Annual return on fixed assets	NIL	NIL	
9k	Scrutiny of Annual return on mining machineries	NIL	NIL	

#### 10- Details of violations observed during current inspection and compliance position of earlier violation pointed out:-

पिछले निरीक्षण दिनांक 11.02.2019 में नियम संख्या 28(1) तथा 55(1)(c)(i) का उल्लंघन पाया गया था, जिनकी अनुपालना दिनांक 19.07.2019 को हो गई है। वर्तमान निरीक्षण रिप्ट्यू खनन योजना की जांच के लिए किया गया, निरीक्षण के समय कोई Significant उल्लंघन नहीं पाया गया। खान के लिए भरे गए स्टार रेटिंग टेम्पलेट का दिनांक 19.03.2024 को मूल्यांकन कर दिया गया है। मूल्यांकन के पश्चात खान 3 स्टार रही है। पर्यावरण अनुमति के अभाव के कारण दिनांक 01.04.2018 से खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है। खनन योजना जमा नहीं करने के कारण दिनांक 06.11.2017 को नियम 11(4) के अंतर्गत खनन कार्य निलम्बन आदेश जारी किया गया है। CGM, गुजरात सरकार के पत्र संख्या CGM/Lease/ML/IBM/2023-24/78, दिनांक 05.01.2024 के अनुसार खनन पट्टा Section 4A(4) में Lapse नहीं हुआ है। दिनांक 10.05.2024 को आगामी अवधि की खनन योजना अनुमोदित हो गयी है। निरीक्षण के समय खनन कार्य होता हुआ नहीं पाया गया।

गांधीनगर:

दिनांक:

( मनीष गुसा )

सहायक खान नियंत्रक