

## MCDR INSPECTION REPORT

1.0 **GENERAL**

S.No	Particulars	Details
1	Name of the Mine	मेवासा बॉक्साइट खान (148)
1(a)	Name of Inspecting Officer & Designation	मनीष गुप्ता, सहायक खान नियंत्रक
1(c)	Accompanying Mines Representatives	श्री विशाल कमलिया, खनन अभियंता
1(d)	Type of Inspection	स्टार रेटिंग
1(e)	Date of Inspection	18.12.2024
2	Total Lease Area (Ha) with breakup of Non-forest and forest land	1.6997 हे. (Non Forest)
3	Mine Code	07GUJ07105
4	IBM Registration Number under rule 45 of MCDR, 1988	IBM/248/2011
5	Name of the lessee, Address, phone, email and fax number	सौराष्ट्र केल्साईन बॉक्साइट एण्ड एलाइड इंडस्ट्रीज हर्षद रोड, भाटिया, तालुका- कल्याणपुर, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 361 315 Phone : 02891 – 233199 Fax number : 02891 – 233955
6	Village	मेवासा
7	Taluka/Mandal	कल्याणपुर
8	District	देवभूमि द्वारका
9	Pincode	361 315
10	State	गुजरात
11	Post office	मेवासा
12	Nearest police station	भाटिया
13	Nearest Railway station	भाटिया
14	Date of Grant of Mining Lease	14.11.1985
15	Date of Execution	12.05.1986
16	Date of opening of Mine	16.01.1996
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	राज्य सरकार के पत्र संख्या MCR-1584-S-96/54847-CHH दिनांक 24.03.2022 के अनुसार दि. 11.05.2036 तक वैध
20	Name of the Nominated Owner with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री द्वारकादास रायचूरा हर्षद रोड, भाटिया, तालुका- कल्याणपुर, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 361 315 Phone : 02891 – 233199 Email – <a href="mailto:scabalindia@gmail.com">scabalindia@gmail.com</a> Fax number : 02891 – 233955
21	Name of the Mine Agent with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री गुलाब पाबरी हर्षद रोड, भाटिया, तालुका- कल्याणपुर, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 361 315 Phone : 02891 – 233199 Email – <a href="mailto:scabalindia@gmail.com">scabalindia@gmail.com</a> Fax number : 02891 – 233955
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 विशाल कमलिया हर्षद रोड, भाटिया, तालुका- कल्याणपुर, जिला- देवभूमि द्वारका (गुजरात) 361 315 Phone : 7046707052 Email – <a href="mailto:scababhatia@gmail.com">scababhatia@gmail.com</a> Fax number : 02891 – 233955, खनन अभियांत्रिकी (स्नातक)
24	Whether Geologist and Mining Engineer	हां।

	appointed in mines satisfy the rule 55& carrying out their duties as per rule 56 & 57.	
25	Date of Approval of Mining Plan/Modified Mining Plan with five-year period and specific condition in approval letter, if any.	MCDR-MPCP0CaFI/49/2022-GNR-IBM_RO_GNR Mine Code-07GUJ07105, दिनांक 23.03.2023 2022-23 से 26-27
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(Open cast, Underground)	Open cast
29	Category (Fully Mechanised, Others or Manual)	A
30	Captive/Non Captive	Captive

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

#### 1.0 Exploration

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
1a	Backlog of previous year	NIL	NIL	
1b	Exploration over lease area for Geological axis 1 or 2.	NIL	G1: 1.6997 हे. G2: NIL 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.	67608 टन	73618 टन	उत्पादन नहीं किया गया है।
1f	General remarks of inspecting officer on geology, exploration etc.	वर्ष 2023-24 के लिए पूर्वक्षण प्रस्ताव नहीं हैं। मांग की कमी के कारण खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है, जिसकी सूचना निर्धारित प्रपत्र में दिनांक 07.10.2024 को दी गयी है।		

#### 2.0 Development

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
2a	Location of development w.r.t. lease area	Pit 1	NIL	वर्ष के दौरान उत्पादन नहीं किया गया है।
2b	Separate benches in topsoil, overburden and mineral (Rule 15)	NIL	NIL	
2c	Stripping ratio or ore to OB ratio	NIL	NIL	
2d	Quantity of topsoil generation in m3	NIL	NIL	
2e	Quantity of overburden generation in m3	NIL	NIL	
2f	General remarks of inspecting officer on development of pit w.r.t. type of deposit etc.	खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है। पट्टा क्षेत्र में 01 Pit विकसित की गयी है।		

#### 3.0 Exploitation

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
3a	Number of pits proposed for production	One	NIL	
3b	Quantity of ROM mineral production proposed	15025 टन	NIL	
3c	Recovery of saleable/usable mineral from ROM production	15025 टन	NIL	
3d	Quantity of mineral reject generation	NIL	NIL	
3e	Grade of mineral reject generation and	NIL	NIL	

	threshold value declared			
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	Yes Excavator, dumper	NIL	खनन कार्य बंद है।
3l	Whether height of benches in overburden and mineral suitable for method of mining proposed in MP/SOM	6.0 मी.	6.0 मी.	
3m	Total area covered under excavation/pits	1.03 हे.	1.3 हे.	Pit area को Abandoned में दिखाने के कारण दिनांक 04.02.2025 को नियम 45(5)(c) का उल्लंघन दिया गया है।
3n	Ore to OB ratio for the pit/mine during the year	1:0	1:0	
3o	Total area put in use under different heads at the end of year	Pit- 1.03 हे. Others- 0.38 हे.	Pit- 0.0 हे. Others- 0.25 हे.	
3p	Production of ROM mineral during last five-year period, as applicable	2019-20: 9803 टन 2020-21: 9590 टन 2021-22: 6750 टन 2022-23: 3372 टन 2023-24: 15025 टन	2019-20: शून्य 2020-21: शून्य 2021-22: 6750 टन 2022-23: 30 टन 2023-24: शून्य	
3q	General remarks of inspecting officer on method of mining etc.	खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है।		

#### 4.0 Solid Waste Management-Dumping

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
4a	Separate dumping of topsoil, OB & mineral reject (Rule 36, 37)	Yes	NIL	
4b	Location of topsoil, OB & mineral reject dumps	NIL	NIL	
4c	Number of dumps within lease area and outside lease area	02	02	
4d	Location of dumps w.r.t. ultimate pit limit (Rule 16)	D 1-N 22° 13' 45.86" <sup>ii</sup> E 69° 19' 49.57" <sup>से</sup> N 22° 13' 47.55" <sup>ii</sup> E 69° 19' 50.72" <sup>ii</sup> D 2-N 22° 13' 45.61" <sup>ii</sup> E 69° 19' 45.84" <sup>से</sup> N 22° 13' 47.43" <sup>ii</sup> E 69° 19' 47.12" <sup>ii</sup>	D 1-N 22° 13' 45.86" <sup>ii</sup> E 69° 19' 49.57" <sup>से</sup> N 22° 13' 47.55" <sup>ii</sup> E 69° 19' 50.72" <sup>ii</sup> D 2-N 22° 13' 45.61" <sup>ii</sup> E 69° 19' 45.84" <sup>से</sup> N 22° 13' 47.43" <sup>ii</sup> E 69° 19' 47.12" <sup>ii</sup>	खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है।
4e	Number of active & alive dumps	02	02	
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	Yes	Yes	
4i	Length of Retaining wall or garland drain all along dump	Yes	Yes	
4j	Number of settling ponds	NIL	NIL	
4k	Specific comments of inspecting officer	खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है। वर्ष 2023-24 के लिए OB का प्रस्ताव नहीं है।		

**5.0 Solid Waste Management-Backfilling**

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
5a	Status on part or full extraction of mineral from mined out area before starting backfilling	NIL	NIL	
5b	Area under backfilling of mined out area	186.93 मी <sup>2</sup>	NIL	खनन कार्य बंद है।
5c	Concurrent use of topsoil for restoration or rehabilitation of mined out area (Rule 36)	NIL	NIL	
5d	Total area fully reclaimed & rehabilitated	NIL	NIL	
5e	General remarks of inspecting officer on backfilling, reclamation etc	खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है।		

**6.0 Progressive Mine Closure Plan**

S N	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	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	50 .04 हे.	50 .04 हे.	
6e	Compliance of Environmental monitoring (core zone & buffer zone)	Yes	Yes	
6f	General remarks of inspecting officer on PMCP compliance & progressive	खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है। वृक्षारोपण किया गया है।		

**7.0 Mineral Conservation**

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
7a	ROM Mineral dispatch or grade-wise sorting within lease area	Grade-wise	NIL	
7b	Method of grade-wise mineral sorting i.e. manual or mechanical	Manual/Mechanical	NIL	
7c	Different grade of mineral sorted out at mines	Abrasive: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> >40% Cement: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Min. 30%	NIL	

7d	Any beneficiation process at mines	NIL	NIL	
7e	General remarks of inspecting officer on Mineral conservation & beneficiation issues	खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है।		

### 8.0 Environment

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
8a	Separate removal and utilization of topsoil (Rule 36)	NIL	NIL	
8b	Concurrent use or storage of topsoil	NIL	NIL	
8c	Separate dumps for overburden, waste rock, rejects and fines (Rule 37)	Yes	Yes	
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	
8f	Baseline information on existence of plantation & additional plantation done (Rule 44)	50	50	
8g	Survival rate	75%	50%	दिनांक 04.02.2025 को नियम 11(1) का उल्लंघन दिया गया है।
8h	Water sprinkling on roads to control airborne dust	NIL	Yes	
8i	General remarks of inspecting officer on aesthetic beauty in and around mines are	खान एवं निकटवर्ती क्षेत्र में Aesthetic beauty ठीक है।		

### 9.0 Compliance of Rule 45

S. N	Item	COMMENTS	Remarks
	Status of submission of Monthly and Annual returns	नवम्बर माह की मासिक विवरणी 05.12.2024 को जमा की गयी। वर्ष 2023-24 की वार्षिक विवरणी 20.06.2024 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 विशाल कमलिया, खनन अभियंता श्री बीरेन चौहान , भू वैज्ञानिक	श्री विशाल कमलिया, खनन अभियंता श्री बीरेन चौहान , भू वैज्ञानिक	*वर्ष के दौरान उत्पादन शून्य है। **खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है।
9c	Scrutiny of Annual return on land use pattern for area under pits, reclaimed area, dumps etc.	Pit- 0.0 हे. Others- 0.25 हे.	आंकड़े सही नहीं होने के कारण दिनांक 04.02.2025 को नियम 45(5)(c) का उल्लंघन दिया गया है।	
9d	Scrutiny of Annual return on afforestation	50	50	
9e	Scrutiny of Annual return on mineral reject generation (Grade & quantity)	NIL	NIL	
9f	Scrutiny of Annual return on ROM stock and/or graded ore	20156.26 टन	20156.26 टन	
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 13.10.2022 में कोई उल्लंघन नहीं पाया गया था। वर्तमान निरीक्षण स्टार रेटिंग मूल्यांकन के लिए किया गया। मूल्यांकन के पश्चात खान 3 स्टार रही है। मांग की कमी के कारण खनन कार्य अस्थाई रूप से बंद है, जिसकी सूचना निर्धारित प्रपत्र में दिनांक 07.10.2024 को दी गयी है। निरीक्षण के समय खनन कार्य होता हुआ नहीं पाया गया। वर्तमान निरीक्षण में नियम 11(1) तथा 45(5) (सी) read with 45(7) का उल्लंघन पाये जाने पर दिनांक 04.02.2025 को उल्लंघन पत्र जारी किया गया है।

(मनीष गुप्ता)  
सहायक खान नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो  
गांधीनगर