

**MCDR INSPECTION REPORT****1.0 GENERAL**

S.No	Particulars	Details
1 (a)	Name of the Mine	कड़ाया चूनापत्थर खान
1(b)	Name of Inspecting Officer & Designation	मनीष गुप्ता, सहायक खान नियंत्रक
1(c)	Accompanying Mines Representatives	सुश्री खुशबू, भू वैज्ञानिक
1(d)	Type of Inspection	खनन योजना
1(e)	Date of Inspection	20.09.2024
2	Total Lease Area (Ha) with breakup of Non-forest and forest land	9.8743 हे. (Non Forest)
3	Mine Code	38GUJ08061
4	IBM Registration Number under rule 45 of MCDR, 1988	IBM/5292/2011
5	Name of the lessee, Address, phone, email and fax number	जी.एच.सी.एल. लि. सूत्रापाडा, गिर सोमनाथ (गुजरात) 362 275 Phone : 02870-281482, 281483, Email – <a href="mailto:mining@ghcl.co.in">mining@ghcl.co.in</a>
6	Village	कड़ाया
7	Taluka/Mandal	मालिया हटीना
8	District	जूनागढ़
9	Pincode	362248
10	State	गुजरात
11	Post office	मालिया हटीना
12	Nearest police station	मालिया हटीना
13	Nearest Railway station	मालिया हटीना
14	Date of Grant of Mining Lease	27.05.1985
15	Date of Execution	27.05.1985 (राज्य सरकार के आदेश संख्या MCr-1582 (A70) 5475 CHH-I दिनांक 14.06.2017 के अनुसार दिनांक 26.05.2035 तक वैध)
16	Date of opening of Mine	01.06.1985
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	--
20	Name of the Nominated Owner with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री रमन चोपड़ा बी – 38, इंडस्ट्रियल एरिया, सैक्टर – 1, नोएडा (उ.प्र.) Phone : 9811121750 email – <a href="mailto:rchopra@ghcl.co.in">rchopra@ghcl.co.in</a> , 01.05.2023 से
21	Name of the Mine Agent with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री मनीष कुमार GHCL लि., सूत्रापाडा, गिर सोमनाथ (गुजरात) 362 275 Phone : 9328849666 email – <a href="mailto:manishkumar@ghcl.co.in">manishkumar@ghcl.co.in</a> , 01.05.2023 से
22	Name of the Mines Manager with Address, phone, email, fax number and date of appointment in mines	श्री विनोद कुमार GHCL लि., सूत्रापाडा, गिर सोमनाथ (गुजरात) 362 275 Phone : 9099093139 email – <a href="mailto:vinodkumar@ghcl.co.in">vinodkumar@ghcl.co.in</a> , 14.02.2024 से
23	Name of the Mining Engineer, Qualification and total experience with Address, phone, email, fax number and date of appointment in mine	वही
24	Whether Geologist and Mining Engineer appointed in mines satisfy the rule 55& carrying out their duties as per rule 56 & 57.	हाँ
25	Date of Approval of Mining Plan/Modified Mining Plan with five-year period and specific condition in	MCDR-MPCP0CaFI/64/2023-GNRIBM_RO_GNRMP-531, दिनांक 06.02.2024

	approval letter, if any.	2023-2024 से 2024-2025
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	चूनापत्थर
28	Method of Mining(Open cast, Underground)	Opencast
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. – 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.	--	G1- 9.8743 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 01.04.2024	1079760 टन	1084921 टन	वर्ष के दौरान कम उत्पादन हुआ है।
1f	General remarks of inspecting officer on geology, exploration etc.	वर्ष 2023-24 के लिए पूर्वक्षण प्रस्ताव नहीं हैं। पूर्व में 12 Bore hole तथा 01 Prospecting pit लगाई गयी है। पूर्वक्षण कार्य संतोषजनक है।		

### 2.0 Development

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
2a	Location of development w.r.t. lease area	Pit NO.- 02	Pit NO.- 02	
2b	Separate benches in topsoil, overburden and mineral (Rule 15)	Yes	Yes	
2c	Stripping ratio or ore to OB ratio	1:0	1:0	
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.	पट्टा क्षेत्र में OB, Dump नहीं है। Top soil नगण्य है। पट्टा क्षेत्र में कुल चार पिट विकसित की गयी हैं।		

### 3.0 Exploitation

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
3a	Number of pits proposed for production	01	01	
3b	Quantity of ROM mineral production proposed	24800 टन	19639.51 टन	
3c	Recovery of saleable/usable mineral from ROM production	23312 टन	18461.00 टन	
3d	Quantity of mineral reject generation	1488 टन	1178.00 टन	
3e	Grade of mineral reject generation and threshold value declared	<25 मिमी.	<25 मिमी.	
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	Manual	Manual	
3i	Any analysis or beneficiation study proposed & carried out for sub-grade	NIL	NIL	

	mineral and reject			
3j	Provision of drilling & blasting in mineral benches	NIL	NIL	
3k	Provision of mining machineries in mineral benches	Yes	Yes	JCB with rock breaker attachment, dumper
3l	Whether height of benches in overburden and mineral suitable for method of mining proposed in MP/SOM	3.5 मी.	3.5 मी.	
3m	Total area covered under excavation/pits	0.95 हे.	0.95 हे.	
3n	Ore to OB ratio for the pit/mine during the year	1:0	1:0	पट्टा क्षेत्र में OB नहीं है।
3o	Total area put in use under different heads at the end of year	Mining: 0.95 हे. Others: 0.32 हे.	Mining: 0.95 हे. Others: 0.32 हे.	
3p	Production of ROM mineral during last five-year period, as applicable	2020-21: 27780 टन 2021-22: 27780 टन 2022-23: 27780 टन 2023-24: 24800 टन	2020-21: 50 टन 2021-22: 50 टन 2022-23: 100 टन 2023-24: 19639.51 टन	
3q	General remarks of inspecting officer on method of mining etc.	पूर्व में यह खनन पट्टा अजमेरा सीमेंट के नाम पर था। संयंत्र बंद रहने के कारण उनके द्वारा कार्य कम किया गया था। वर्तमान में खनन कार्य दिनांक 10.07.2024 से अस्थाई रूप से बंद है, इसकी सूचना निर्धारित प्रपत्र में दिनांक 10.07.2024 को दी गयी 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)	NIL	NIL	
4b	Location of topsoil, OB & mineral reject dumps	NIL	NIL	
4c	Number of dumps within lease area and outside lease area	NIL	NIL	
4d	Location of dumps w.r.t. ultimate pit limit (Rule 14)	NIL	NIL	
4e	Number of active & alive dumps	NIL	NIL	
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	
4j	Number of settling ponds	NIL	NIL	
4k	Specific comments of inspecting officer	पट्टा क्षेत्र में OB, Dump नहीं है। Top soil नगण्य 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	NIL	NIL	
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	खान पर OB/waste उपलब्ध नहीं होने के कारण Backfilling का प्रस्ताव नहीं है। खनन पट्टे के कम क्षेत्र में कार्य करने के कारण अभी Reclamation के लिए क्षेत्र उपलब्ध नहीं है। वृक्षारोपण किया गया है।		

**6.0 Progressive Mine Closure Plan**

SN	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 on 11.06.2024	
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	0.06 हे. 50 160 मी. (Fencing)	0.06 हे. 50 160 मी. (Fencing)	
6e	Compliance of Environmental monitoring (core zone & buffer zone)	Yes	Yes	
6f	General remarks of inspecting officer on PMCP compliance & progressive	पीएमसीपी कार्य की स्थिति संतोषजनक 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	Grade wise	
7b	Method of grade-wise mineral sorting i.e. manual or mechanical	Manual	Manual	
7c	Different grade of mineral sorted out at mines	+25 मिमी. से 100 मिमी.	+25 मिमी. से 100 मिमी.	
7d	Any beneficiation process at mines	NIL	NIL	
7e	General remarks of inspecting officer on Mineral conservation & beneficiation issues	ROM स्वयं के सोडा संयंत्र में काम लिया जाता है। Undersize चूनापत्थर को एकत्र कर रखा जाता है जिसे आवश्यक अनुमति के बाद विक्रय कर दिया जाता 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)	NIL	NIL	
8d	Use of overburden, waste rock, rejects	NIL	NIL	

	and fines dumps for restoring the land to its original use			
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)	NIL	NIL	
8g	Survival rate	90%	60%	नियम 11(1) का उल्लंघन दिया गया है।
8h	Water sprinkling on roads to control airborne dust	Yes	Yes	
8i	General remarks of inspecting officer on aesthetic beauty in and around mines are	पट्टा क्षेत्र में वृक्षारोपण किया गया है। खान एवं निकटवर्ती क्षेत्र में Aesthetic beauty संतोषजनक है।		

### 9.0 Compliance of Rule 45

S. N	Item	COMMENTS	Remarks
	Status of submission of Monthly and Annual returns	माह अगस्त, 2024 की मासिक विवरणी दिनांक 05.09.2024 को जमा की गयी। वर्ष 2023-24 की वार्षिक विवरणी दिनांक 11.06.2024 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 विनोद कुमार खनन अभियंता सुश्री खुश्वू, भू वैज्ञानिक	श्री विनोद कुमार खनन अभियंता सुश्री खुश्वू, भू वैज्ञानिक	
9c	Scrutiny of Annual return on land use pattern for area under pits, reclaimed area, dumps etc	Mining: 0.95 हे. Others: 0.32 हे.	Mining: 0.95 हे. Others: 0.32 हे.	
9d	Scrutiny of Annual return on afforestation	50	50	
9e	Scrutiny of Annual return on mineral reject generation (Grade & quantity)	38101 टन	आंकड़े त्रुटिपूर्ण होने के कारण नियम 45(5) (सी) read with 45(7) का उल्लंघन दिया गया है।	
9f	Scrutiny of Annual return on ROM stock and/or graded ore	2503.11 टन	2503.11 टन	
9g	Scrutiny of Annual return on sale value, Ex. Mine price & production cost	363.98	363.98	
9i	Scrutiny of Annual return on fixed assets	0.0	0.0	
9k	Scrutiny of Annual return on mining machineries	Other HEM Machinery- 01 Dumper: 6	Other HEM Machinery- 01 Dumper: 6	

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

पिछले निरीक्षण दिनांक 06.11.2023 में नियम संख्या 11(1) तथा 28(1) का उल्लंघन पाया गया था, दिनांक 20.03.2024 को इनकी अनुपालना हो गयी है। वर्तमान निरीक्षण रिच्यू खनन योजना जांच के लिए किया गया। खान पर खनन कार्य दिनांक 10.07.2024 से अस्थाई रूप से बंद किया गया है। निरीक्षण के समय खनन कार्य होता हुआ नहीं पाया गया। निरीक्षण के समय नियम संख्या 11(1) तथा 45(5) (सी) read with 45(7) का उल्लंघन पाये जाने पर दिनांक 12.11.2024 को उल्लंघन पत्र जारी किया गया है। दिनांक 06.11.2024 को स्टार रेटिंग मूल्यांकन कर दिया गया है। मूल्यांकन के पश्चात खान 4 स्टार में रही है।

गांधीनगर:  
दिनांक:

( मनीष गुप्ता )  
सहायक खान नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो