

## MCDR INSPECTION REPORT

1.0 **GENERAL**

S.No	Particulars	Details
1 (a)	Name of the Mine	हारुडी खराई चूनापत्थर खान
1(b)	Name of Inspecting Officer & Designation	मनीष गुप्ता, सहायक खान नियंत्रक
1(c)	Accompanying Mines Representatives	श्री अमित राज, खान प्रबंधक
1(d)	Type of Inspection	स्टार रेटिंग
1(e)	Date of Inspection	07.12.2024
2	Total Lease Area (Ha) with breakup of Non-forest and forest land	659.00 हे. (Non Forest)
3	Mine Code	38GUJ10008
4	IBM Registration Number under rule 45 of MCDR, 1988	IBM/441/2011
5	Name of the lessee, Address, phone, email and fax number	अल्ट्राटेक सीमेंट लि. सेवाग्राम सीमेंट वर्क्स, वायोर, तालुका- अब्दासा, जिला- कच्छ 370511 (गुजरात) Phone : 02831-279625, Fax number : 02831-279279 amit.raj@adityabirla.com
6	Village	हारुडी, खराई
7	Taluka/Mandal	लखपत
8	District	कच्छ
9	Pincode	370 511
10	State	गुजरात
11	Post office	वायोर
12	Nearest police station	वायोर
13	Nearest Railway station	भुज
14	Date of Grant of Mining Lease	07.07.2006
15	Date of Execution	03.10.2006
16	Date of opening of Mine	18.06.2009
17	Date of first Renewal, if applicable and its period & expiry	लागू नहीं
18	Date of second Renewal, if applicable and its period & expiry	लागू नहीं
19	Date of submission of renewal application if Mining Operations are continuing under deemed extension	लागू नहीं
20	Name of the Nominated Owner with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री के.सी.झंवर अल्ट्राटेक सीमेंट लि., महाकाली केव्स रोड, अंधेरी (पू.), मुंबई 400 093 Phone : 022 – 66917800 Email – <a href="mailto:occupierutcl@adityabirla.com">occupierutcl@adityabirla.com</a> Fax number : 02794 – 245537, 09.11.2018
21	Name of the Mine Agent with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री गौरव तलोजा अल्ट्राटेक सीमेंट लि., सेवाग्राम सीमेंट वर्क्स वायोर, तालुका- अब्दासा, जिला – कच्छ 370511 (गुजरात) 91655 11028, <a href="mailto:gaurav.taluja@adityabirla.com">gaurav.taluja@adityabirla.com</a> , 12.02.2022 से
22	Name of the Mines Manager with Address, phone, email, fax number and date of appointment in mines	श्री अमित राज नर्मदा सीमेंट-जाफराबाद वर्क्स, बबरकोट, जिला – अमरेली (गुजरात) 365 540 98297 33363, <a href="mailto:amit.raj@adityabirla.com">amit.raj@adityabirla.com</a> , 06.11.2022 से
23	Name of the Mining Engineer, Qualification and total experience with Address, phone, email, fax number and date of appointment in mine	श्री संजय बवाने अल्ट्राटेक सीमेंट लि., सेवाग्राम सीमेंट वर्क्स वायोर, तालुका- अब्दासा, जिला – कच्छ 370511 (गुजरात) 02831-279625, <a href="mailto:sanjay.bawanej@adityabirla.com">sanjay.bawanej@adityabirla.com</a> , 01.06.2022 से
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 specific	684(4)(1)/MP-363/2021-22MDRD(N)/GNR दिनांक 23.12.2021 2022-23 से 26-27

	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	चूनापत्थर
28	Method of Mining(Open cast, Underground)	Open cast
29	Category (Fully Mechanised, Others or Manual)	Fully Mechanised
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.	NIL	G1- 659.00 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	149116000 टन	151523000 टन	उत्पादन कम हुआ है।
1f	General remarks of inspecting officer on geology, exploration etc.	पट्टा क्षेत्र में पूर्व में 159 Bore hole लगा कर कुल 4620 मी. Drilling की गयी है। पूर्वक्षण की स्थिति संतोषजनक है।		

#### 2.0 Development

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual (2023-24)	Remarks
2a	Location of development w.r.t. lease area	Pit No- 2, 3, 6, 7	Pit No- 3, 6, 7	निरीक्षण के समय N 23° 29' 49" E 68° 41' 15" पर खनन कार्य पाया गया।
2b	Separate benches in topsoil, overburden and mineral (Rule 15)	NIL	NIL	
2c	Stripping ratio or ore to OB ratio	1:0	1:0	पट्टा क्षेत्र में OB नहीं है।
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.	अनुमोदित खनन योजना के अनुसार प्रस्तावित स्थान पर कार्य किया गया है। पट्टा क्षेत्र में कुल 7 Pit विकसित की गयी हैं। संयंत्र से मांग की कमी के कारण उत्पादन कम हुआ है।		

#### 3.0 Exploitation

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
3a	Number of pits proposed for production	04	03	उत्पादन कम होने के कारण सीमित क्षेत्र में कार्य किया गया है।
3b	Quantity of ROM mineral production proposed	3000000 टन	965220 टन	संयंत्र से मांग की कमी के कारण उत्पादन कम हुआ है।
3c	Recovery of saleable/usable mineral from ROM production	3000000 टन	965220 टन	
3d	Quantity of mineral reject generation	NIL	NIL	खान पर Mineral reject नहीं है।
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	Yes Surface miner, Loader combination	Yes Surface miner, Loader	
3l	Whether height of benches in overburden and mineral suitable for method of mining proposed in MP/SOM	6.0 मी.	6.0 मी.	Bench खनिज में बनाई गयी हैं।
3m	Total area covered under excavation/pits	149.0869 हे.	149.01 हे.	
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- 149.0869 हे. Infra, Roads, Others - 6.5 हे.	Pit- 149.01 हे. Infra, Roads, Others - 6.5 हे.	
3p	Production of ROM mineral during last five-year period, as applicable	2019-20: 1500000 टन 2020-21: 1500000 टन 2021-22: 1500000 टन 2022-23: 1500000 टन 2023-24: 3000000 टन	2019-20: 1369822 टन 2020-21: 10139387 टन 2021-22: 1150000 टन 2022-23: 780000 टन 2023-24: 965220 टन	
3q	General remarks of inspecting officer on method of mining etc.	उत्पादन प्रस्तावित सीमा के अंदर है। Surface miner तथा Loader का उपयोग कर कार्य किया गया 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	खान पर OB, dump एवं Mineral reject नहीं हैं।		

#### 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	OB उपलब्ध नहीं होने के कारण Backfilling के प्रस्ताव नहीं हैं।		

### 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)	नियमानुसार	20.06.2024 को जमा की गयी।	
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	1500 1.5 हे. 1009 मी. (Fencing)	1500+1910 2.0 हे. 1010 मी. (Fencing)	
6e	Compliance of Environmental monitoring (core zone & buffer zone)	Environment monitoring (air quality, water quality & noise level) shall be done regularly.	Regular monitoring has been carried out.	
6f	General remarks of inspecting officer on PMCP compliance & progressive	PMCP कार्य संतोषजनक है। वृक्षारोपण किया गया है।		

### 7.0 Mineral Conservation

SN	Item	Proposals (2023-24)	Actual (2023-24)	Remarks
7a	ROM Mineral dispatch or grade-wise sorting within lease area	ROM	ROM	
7b	Method of grade-wise mineral sorting i.e. manual or mechanical	NIL	NIL	उत्खनित सम्पूर्ण खनिज का स्वयं के संयंत्र में उपयोग किया जा रहा है।
7c	Different grade of mineral sorted out at mines	NIL	NIL	
7d	Any beneficiation process at mines	NIL	NIL	
7e	General remarks of inspecting officer on Mineral conservation & beneficiation issues	खान पर Beneficiation संबंधी कोई Issue नहीं है। High grade खनिज को Low grade खनिज के साथ मिला कर उचित उपयोग किया गया है।		

### 8.0 Environment

SN	Item	Proposals (2023-24)	Proposals (2023-24)	Remarks
8a	Separate removal and utilization of topsoil	NIL	NIL	खान कचह के पथरीले

	(Rule 36)			क्षेत्र में स्थित है। पता क्षेत्र में सामान्य रूप से Top soil नहीं 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	
8f	Baseline information on existence of plantation & additional plantation done (Rule 44)	1500	1500+1910	अतिरिक्त वृक्षारोपण कर प्रस्तावित Survival rate प्राप्त की गयी है।
8g	Survival rate	60%	60%	
8h	Water sprinkling on roads to control airborne dust	Yes	Yes	
8i	General remarks of inspecting officer on aesthetic beauty in and around mines area	खान एवं निकटवर्ती क्षेत्र में Aesthetic beauty ठीक है। पट्टा क्षेत्र में कुल 43.90 हे. को वृक्षारोपण कर Reclaim किया गया है		

### 9.0 Compliance of Rule 45

S. N	Item	COMMENTS	Remarks
	Status of submission of Monthly and Annual returns	माह नवम्बर, 2024 की मासिक विवरणी दिनांक 08.12.24 को जमा की गयी। वर्ष 2023-2024 की वार्षिक विवरणी दिनांक 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 संजय बवाने, खनन अभियंता श्री हार्दिक कुमार पटेल, भू-वैज्ञानिक	श्री संजय बवाने, खनन अभियंता श्री सुरेंद्र प्रजापति, भू-वैज्ञानिक*	*दिनांक 09.09.2024 को निर्धारित प्रपत्र में सूचना दी गयी है।
9c	Scrutiny of Annual return on land use pattern for area under pits, reclaimed area, dumps etc.	Pit- 149.01 हे. Infra, Roads, Others - 6.5 हे.	Pit- 149.01 हे. Infra, Roads, Others - 6.5 हे.	
9d	Scrutiny of Annual return on afforestation	3410	3410	
9e	Scrutiny of Annual return on mineral reject generation (Grade & quantity)	0.0	0.0	
9f	Scrutiny of Annual return on ROM stock and/or graded ore	0.0	0.0	
9g	Scrutiny of Annual return on sale value, Ex. Mine price & production cost	0.0	0.0	Captive खान है।
9i	Scrutiny of Annual return on fixed assets	269095323.00	269095323.00*	* हारूडी खराई तथा खराई हारूडी दो खानों की सम्मिलित है।
9k	Scrutiny of Annual return on mining machineries	Surface miner, -02, Wheel loader- 02, Dumper- 08, Dozer- 02, water tanker- 01	Surface miner, -02, Wheel loader- 02, Dumper- 08, Dozer- 02, water tanker- 01	

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

पिछले निरीक्षण दिनांक 30.11.2023 में कोई उल्लंघन नहीं पाया गया था। वर्तमान निरीक्षण तारक मूल्यांकन के लिए किया गया। दिनांक 03.02.2025 को मूल्यांकन कर दिया गया है। मूल्यांकन के पश्चात खान 4 स्टार रही है। निरीक्षण के समय कोई Significant उल्लंघन नहीं पाया गया।

( मनीष गुप्ता )

सहायक खान नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो  
गांधीनगर