

## MCDR INSPECTION REPORT

1.0 GENERAL

S.No	Particulars	Details
1(a)	Name of the Mine	गुजरात अंबुजा (वडनगर) चूनापत्थर, मार्ल खान
1(b)	Name of Inspecting Officer & Designation	मनीष गुप्ता, सहायक खान नियंत्रक
1(c)	Accompanying Mines Representatives	श्री कल्पेश जैन, खान प्रबंधक
1(d)	Type of Inspection	स्टार रेटिंग
1(e)	Date of Inspection	21.09.2024
2	Total Lease Area (Ha) with breakup of Non-forest and forest land	108.97 हे. (Non Forest- 108.97)
3	Mine Code	38GUJ02008
4	IBM Registration Number under rule 45 of MCDR, 1988	IBM/447/2011
5	Name of the lessee, Address, phone, email and fax number	अंबुजा सीमेंट लि कोडीनार, जिला – गिर सोमनाथ, गुजरात Phone : 02795 - 221137, 237011 Email – <a href="mailto:md.office@ambujacement.com">md.office@ambujacement.com</a> Fax number : 02795 - 220328, 232032
6	Village	वडनगर
7	Taluka/Mandal	कोडीनार
8	District	गिर-सोमनाथ
9	Pincode	362 715
10	State	गुजरात
11	Post office	अंबुजानगर
12	Nearest police station	कोडीनार
13	Nearest Railway station	वेरावल
14	Date of Grant of Mining Lease	10.01.1985
15	Date of Execution	16.04.1985
16	Date of opening of Mine	30.01.1986
17	Date of first Renewal, if applicable and its period & expiry	राज्य सरकार के पत्र संख्या MCR-102011-1770-CHH.1, दि. 02.07.2015 के अनुसार दिनांक 15.04.2035 तक वैध
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 अजय कपूर, अंबुजा सीमेंट लि, अडानी कॉर्पोरेट हाउस, शांतिग्राम, एस.जी.हाइवे, अहमदाबाद 079-2555555 <a href="mailto:ceo.cementbusiness@adani.com">ceo.cementbusiness@adani.com</a> , 17.09.2022 से
21	Name of the Mine Agent with Address, phone, email, fax number and date of appointment	श्री महेश कुमार जैन अंबुजा सीमेंट लि, कोडीनार, जिला – गिर सोमनाथ, गुजरात 8401687187, Fax number : 02795 - 220328, 232032, <a href="mailto:maheshkumar.jain@adani.com">maheshkumar.jain@adani.com</a> , 16.06.2022 से
22	Name of the Mines Manager with Address, phone, email, fax number and date of appointment in mines	श्री कल्पेश जैन, अंबुजा सीमेंट लि, कोडीनार, जिला – गिर सोमनाथ, गुजरात 8980470571, Fax number : 02795 - 220328, 232032 <a href="mailto:kalpeshkumarjain@adani.com">kalpeshkumarjain@adani.com</a> , 17.08.2024 से
23	Name of the Mining Engineer, Qualification and total experience with Address, phone, email, fax	वही

	number and date of appointment in mine	
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 approval letter, if any.	684(4)(1)MP-335(252)/2021-22 MDRD(N)GNR, दि.16.08.2021 2021-22 से 2024-25
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, मार्ल
28	Method of Mining(Open cast, Underground)	Opencast
29	Category (Fully Mechanised, Others or Manual)	A Mechanized
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: 108.97 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	चूनापत्थर: 906657 टन मार्ल: 3642240 टन	चूनापत्थर: 1175217 टन मार्ल: 3792040 टन	उत्पादन लक्ष्य से कम हुआ है।
1f	General remarks of inspecting officer on geology, exploration etc.	वर्ष 2023-24 के लिए पूर्वक्षण प्रस्ताव नहीं हैं। पूर्व में 125 बोर होल लगाए गए हैं। 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- 1, 2	Pit NO- 1, 2	निरीक्षण के समय N 20° 50' 56.9"i E 70° 42' 33.5"i तथा N 20° 50' 56.9"i E 70° 42' 33.5"i पर खनन कार्य पाया गया।
2b	Separate benches in topsoil, overburden and mineral (Rule 13)	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 m <sup>3</sup>	NIL	NIL	
2f	General remarks of inspecting officer on development of pit w.r.t. type of deposit etc.	खान पर OB नहीं है तथा Top soil बहुत कम है। पट्टा क्षेत्र में कुल 06 Pit विकसित की गयी हैं।		

### 3.0 Exploitation

S N	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
3a	Number of pits proposed for production	02	02	
3b	Quantity of ROM mineral production proposed	चूनापत्थर: 100000 टन मार्ल: 50000 टन	चूनापत्थर: 200 टन मार्ल: 200 टन	
3c	Recovery of saleable/usable mineral from ROM production	100%	100%	
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	Yes Surface miner, Front end loader, Dozer, Shovel, Tippers	Yes Surface miner, Front end loader, Dozer, Shovel, Tippers	
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	76.6963 हे.	76.278 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	Pits- 76.6963 हे. Others- 6.43 हे.	Pits- 76.278 हे. Others- 6.427 हे.	
3p	Production of ROM mineral during last five-year period, as applicable	चूनापत्थर- 2019-20: 100000 टन 2020-21: 100000 टन 2021-22: 100000 टन 2022-23: 100000 टन 2023-24: 100000 टन मार्ल- 2019-20: 50000 टन 2020-21: 50000 टन 2021-22: 50000 टन 2022-23: 50000 टन	चूनापत्थर- 2019-20: शून्य 2020-21: 17843 टन 2021-22: 13397 टन 2022-23: शून्य 2023-24: 200 टन मार्ल- 2019-20: शून्य 2020-21: शून्य 2021-22: शून्य 2022-23: शून्य 2023-24: 200 टन	

		2023-24: 50000 टन	
3q	General remarks of inspecting officer on method of mining etc.	खान पर Mineral reject, Sub grade खनिज नहीं है। खनन पट्टे में अतिक्रमण/ खनन कार्य के लिए भूमि उपलब्ध नहीं होने के कारण उत्पादन कम हुआ है।	

#### 4.0 Solid Waste Management-Dumping

S N	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 16)	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, mineral reject, dump नहीं हैं।		

#### 5.0 Solid Waste Management-Backfilling

S N	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)	Concurrent	Concurrent	
5d	Total area fully reclaimed & rehabilitated	NIL	NIL	
5e	General remarks of inspecting officer on backfilling, reclamation etc	खान पर Filling material उपलब्ध नहीं होने के कारण Backfilling का प्रस्ताव नहीं है। खान पर वृक्षारोपण किया गया 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 17.06.2024	
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	NIL	NIL	

	vi) Cost incurred on watch & care during the year			
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	0.2 हे. 300 Bella stone wall: 40.00 मी. Fencing: 100 मी.	0.3 हे. 300 Bella stone wall: 40.00 मी. Fencing: 100 मी.	
6e	Compliance of Environmental monitoring (core zone & buffer zone)	Proposed	Carried out.	
6f	General remarks of inspecting officer on PMCP compliance & progressive	PMCP कार्य की प्रगति संतोषजनक है। कुल 12.189 हे. क्षेत्र को Reclaim कर वृक्षारोपण किया गया है।		

### 7.0 Mineral Conservation

S N	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (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	
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	चूनापत्थर तथा मार्ल को मिश्रित कर 100% खनिज का उपयोग किया जा रहा है।		

### 8.0 Environment

S N	Item	Proposals (2023-24)	Actual work (2023-24)	Remarks
8a	Separate removal and utilization of topsoil (Rule 36)	NIL	NIL	वर्ष 2023-24 के लिए Top soil प्रस्ताव नहीं है।
8b	Concurrent use or storage of topsoil	Concurrent	Concurrent	
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	300	300	

8g	Survival rate	80%	80%	
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 Top soil बहुत कम है। उत्पन्न Top soil को पौधारोपण में उपयोग किया जाता है। वृक्षारोपण किया गया है। खान तथा 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	अगस्त, 2024 की मासिक विवरणी दि. 05.09.2024 को जमा की गई। वर्ष 2023-24 की वार्षिक विवरणी दि. 17.06.2024 को जमा की गई।	

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	खनन अभियंता: युवराज सिंह जड़ेजा भू वैज्ञानिक: --	खनन अभियंता: कल्पेश जैन* भू वैज्ञानिक: दीपेंद्र सिंह राठौड़**	* दि. 20.08.2024 को निर्धारित प्रपत्र में सूचना दी गयी। ** दि. 22.07.2024 को निर्धारित प्रपत्र में सूचना दी गयी।
9c	Scrutiny of Annual return on land use pattern for area under pits, reclaimed area, dumps etc.	Pits- 76.278 हे. Others- 6.427 हे.	Pits- 76.278 हे. Others- 6.427 हे.	
9d	Scrutiny of Annual return on afforestation	300	300	
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	255503 टन	NIL	
9g	Scrutiny of Annual return on sale value, Ex. Mine price & production cost	Ex-mine price: 216.23	उचित प्रतीत होती है।	खनिज स्वयं के संयंत्र में काम लिया गया है।
9i	Scrutiny of Annual return on fixed assets	मार्ल : 43681367.00	मार्ल : 43681367.00	
9k	Scrutiny of Annual return on mining machineries	Surface miner, Front end loader, Dozer, Shovel, Truck	Surface miner, Front end loader, Dozer, Shovel, Truck	

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

पिछले निरीक्षण दिनांक 21.02.2024 में नियम 55(1)(i) का उल्लंघन पाये जाने पर दि. 28.03.2024 को उल्लंघन पत्र जारी किया गया था, दि. 22.07.2024 को नियम की अनुपालना हो गयी है। वर्तमान निरीक्षण तारक मूल्यांकन जांच के लिए किया गया। दिनांक 11.11.2024 को मूल्यांकन कर दिया गया है, खान 4 स्टार श्रेणी में रही है। खनन कार्य के लिए भूमि उपलब्ध नहीं होने के कारण उत्पादन कम हुआ है। ड्रोन डाटा त्रुटिपूर्ण होने के कारण Refer back किया गया है। पिट में पानी भरा होने के कारण निरीक्षण के समय खनन कार्य होता हुआ नहीं पाया गया। वर्तमान निरीक्षण में कोई Significant उल्लंघन नहीं पाया गया।

गांधीनगर

(मनीष गुप्ता)  
सहायक खान नियंत्रक  
भारतीय खान ब्यूरो