

内蒙古自治区扎赉特旗大维矿业有限责任公司
石灰岩矿地质环境恢复治理计划(2025年)

编制单位：扎赉特旗大维矿业有限责任公司
法定代表人：陈晓东



一、矿山基本情况

矿区位于内蒙古自治区扎赉特旗政府所在地音德尔镇270°方向，直线42km处，矿区位于巴达尔胡镇南西侧12km，行政隶属巴达尔胡镇管辖。扎赉特旗大维矿业有限责任公司矿区面积0.0374km²，矿山设计生产规模30×10⁴t/a，根据当地的气候条件、矿山生产性质等，采用间断工作制，年工作日数200天，每日1班，每班8小时，设计服务年限为10.5年。

二、编制目的

为了保护矿山地质环境，减少由于矿产资源勘查开采活动造成的矿山地质环境破坏，保护人民生命和财产安全，采用合理的工程治理措施，控制环境问题持续恶化，恢复已经遭受破坏土地的原有价值，促进保护环境和社会、资源环境的协调发展。根据《中华人民共和国国土资源部令第44号《矿山地质环境保护规定》以及《内蒙古自治区矿山地质环境治理保证金管理办法》等有关政策和法规的要求，我单位编制了《扎赉特旗大维矿业有限责任公司石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》。根据“治理方案”特编制此年度治理计划，确保实现矿产资源开发与矿山地质环境保护协调发展，提高矿产资源开发利用效率，避免或减少矿山地质环境破坏，使矿山企业的生产环境和矿区人民的生活环境得到明显改善。

三、矿山地质环境治理原则

(1) 防灾、消灾、减灾，防治结合，安全第一的原则

针对矿山开采形成的矿山地质环境问题，采取地形整治、护坡工程、植被恢复工程等方式进行治理，最大可能的消除区内地质灾害隐患和矿山地质环境问题。

(2) 恢复治理与规划相结合的原则

矿山开采破坏了原有的自然环境和植被，本次矿山地质环境治理项目的实施与土地利用规划及国土空间规划相结合，尽可能的为后期发展提供服务。

(3) 整体规划，分期治理，远期治理效果与近期治理效果兼顾的原则。

(4) 结合近期规划，本着远期治理效果与近期治理效果兼顾的原则开展治理工作。

(4) 社会效益、生态效益、经济效益相统一的原则

通过矿山地质环境治理项目的实施，改变矿山原有的千疮百孔的面貌，为山疗伤，能有效实现社会效益、生态效益、经济效益的有机统一。

(5) 因地制宜、技术可行、经济合理的原则

本矿山环境治理方案本着因地制宜、技术可行、经济合理的原则，以利于获得较好的治理效果。

四、矿山地质环境治理总体目标

在矿山开发的同时，尽可能保护好现有的生态环境和地质环境。采矿过程中，对地质环境造成的影响和破坏，可以边防治，边生产；露天开采结束后，最大限度的对矿业活动影响范围及时的进行全面的恢复治理。以切实保护和恢复矿山环境为最终目标，严格控制矿产资源开发对矿山地质环境的扰动和破坏，最大限度地减少和避免矿山地质环境问题的发生，改善和提高矿山地质环境质量。具体要达到如下

1、地质灾害隐患防治目标：严格按照开发利用方案设计要求防止崩塌、滑坡、地质灾害的发生，并对边坡稳定性进行监测预警，矿山开采过程中外排物合理堆放，消除崩塌隐患；

2、对办公生活区产生的固体废弃物设垃圾箱定点收集垃圾，并不定

期的由汽车统一运往当地规划的垃圾填埋场进行填埋，矿区生产生活的污水经污水处理后用于办公生活区场地绿化用水，最大限度的避免或减轻水环境污染；

3、矿山开采过程中对露天采场边坡治理，开采结束后对采坑、废石堆及矿区道路实施适宜的恢复治理措施，治理率应达到100%；

4、矿山开采过程中尽量避免或减少对矿区附近地段的影响，尽可能的保持原始地貌。

五、2025年治理计划

(一) 2024年及以往矿山治理情况

矿山地质环境治理的主要任务是对矿山开发建设的生态环境保护、矿山恢复植被及矿山地质灾害监测与防治，因矿山整合，2020年8月内蒙古旭弘地质勘查有限公司编制的《扎赉特旗大维矿业有限责任公司石灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》，因采矿证办理相关问题，2024年恢复生产。2024年治理面积为6000平。

(二) 2025年治理计划目标

根据编制的“矿山地质环境保护方案”，结合矿山开采进度，2025年工作计划如下：

1、露天采场

- (1) 开采过程中按台阶式开采，补设警示牌。
- (2) 矿区开采区进行表土剥离清运至排土场
- (3) 规范采区，采掘作业面不平整地段进行平整治理。
- (4) 对露天采场边坡进行监测及时对危岩体进行清除。
- (5) 洒水车及时对开采现场洒水，产装无扬尘。
- (6) 终了边坡及时削坡、回填、覆土、绿化。

2、矿区道路

(1) 矿山及时道路清扫。大块石头用铲车清理干净，运输道路干净整洁。

(2) 洒水车不间断洒水降尘，运输无扬尘。

(3) 北侧道路两侧栽植树木进行绿化。

3、2025年治理工程项目

(1) 监测工程

对露天采场边坡稳定性、含水层水质、含水层水位、土壤污染、植物病虫害、土地复垦等监测1年。

(2) 削坡清理危岩

对矿山因爆破振动，及削坡减载松动的危岩体进行排查，采用人工配合机械进行全面清理，防止造成崩塌隐患，清理要求至稳定基岩层。清理方量。削坡量为300立方米。

(3) 采场绿化

对采场东北及西北方向道路两侧及周边进行播种草籽（树苗等），面积4000平。

2025年矿山地质环境整治内容及费用明细表

项目名称	工程项目	单位	工程量	单价（元）	费用（元）
露天采场	危岩清理	m	300	25	7500
	露天采场边坡稳定性监测	年	1	10000	10000
	播种草籽（树苗）	平	4000	10	40000
	含水层水位等监测	年	1	400	400
合计					57900.00

六、保障措施

1、组织措施

企业应健全矿山地质环境恢复治理组织领导体系，成立矿山地质环境治理项目领导小组，负责矿山地质环境治理项目的领导、管理和组织实施工作，并接受地方国土资源行政主管部门对矿山地质环境治理实施情况进行监督和管理，同时组织学习《矿山地质环境保护规定》等有关法律法规，提高矿山管理人员和采矿人员的矿山地质环境保护意识。

企业必须严格按照矿山地质环境治理方案的治理措施、进度安排技术标准等要求，保质保量地完成矿山地质环境治理的各项措施；当地国土资源部门定期对方案的实施进度、质量、资金落实等情况进行实地监督、检查。在监督方法上采用矿山企业定期汇报与实地检查相结合，必要时采取行政、经济、司法等多种手段促使方案的完全落实。

矿山企业要严格遵守国家相关法律、法规，符合矿产资源规划、产业政策，编制绿色矿山建设规划、健全矿产资源开发、节能、环保、安全生产等规章制度与保障措施等基本条件，并达到规定的建设要求。

2、强化制度保障

建立健全安全生产管理体系，矿山地质环境恢复治理各项管理制度。提升矿山治理的主动性、自觉性。积极探索，务实创新，形成标本兼治、重在治本的治理成果。

3、2025 年治理计划与目标及基金的提取

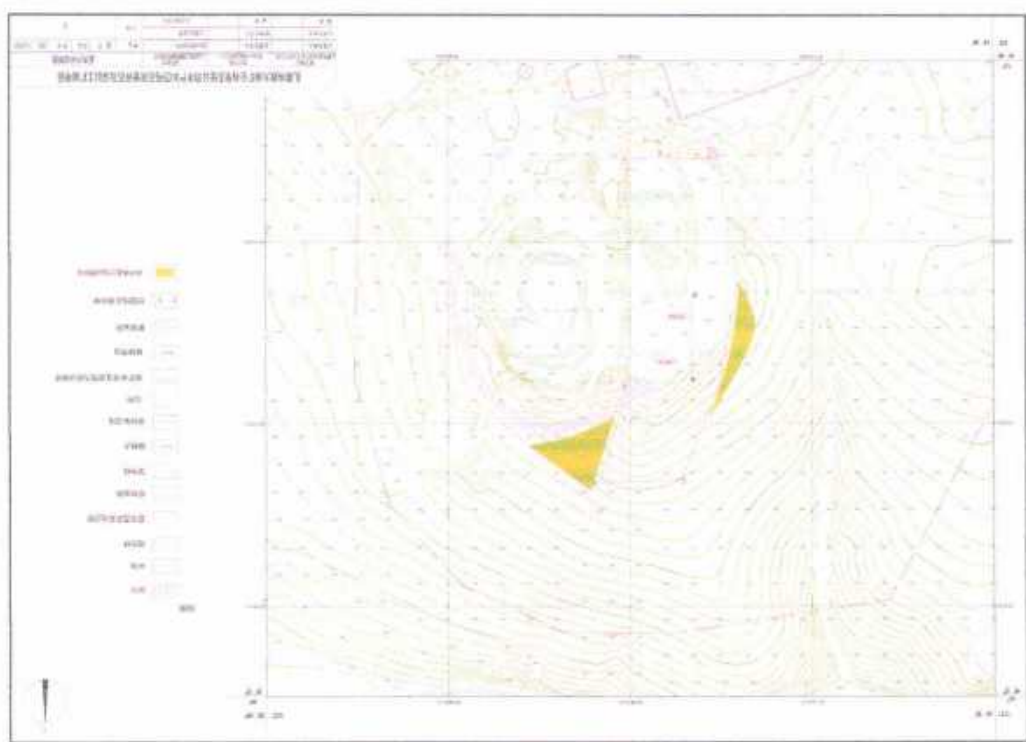
矿山地质环境恢复基金实行企业所有、政府监管、专户储存、专账核算。矿山不得截留、挤占、挪用。

2025 年根据地质环境与恢复治理方案，本着统筹安排、重点防治、分区实施的原则。矿山在开采过程中应注意边坡稳定性，并对其边坡稳定性进行监测和预警，及时削坡、清除危岩体等。2025 年环境恢复治理基金提取工作依据设计开采量提取，预计提取资金 10 万元。

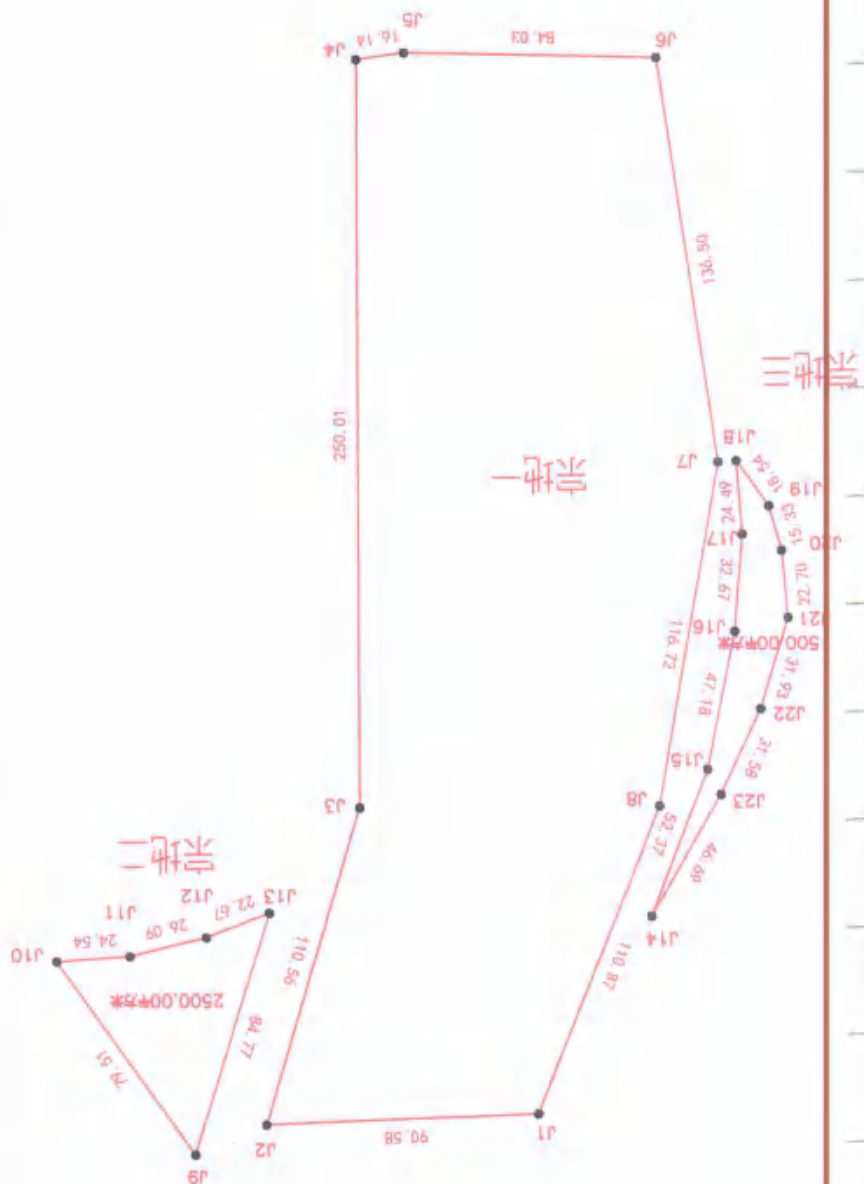
附件：扎赉特旗大维矿业有限责任公司石灰岩矿 2025 年地质环境治理计划图

2025 年扎赉特旗大维矿业有限责任公司地质环境治理

与土地复垦工作部署图



注：2025年计划治理区域面积4000平



宗地一界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J1	5177861.8920	41448743.6740	90.58
J2	5177864.8620	41448834.2050	110.56
J3	5177758.9220	41448802.5850	250.01
J4	5177508.9120	41448802.5860	16.14
J5	5177506.7620	41448786.5860	84.03
J6	5177508.9110	41448702.5860	136.50
J7	5177643.9320	41448682.5550	116.72
J8	5177758.9220	41448702.5850	110.87
J1	5177861.8920	41448743.6740	110.87

S=37509.42 平方米 合56.2641亩

宗地二界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J9	5177874.7205	41448858.0371	79.51
J10	5177809.6443	41448903.7280	24.54
J11	5177808.0421	41448879.2410	26.09
J12	5177801.8395	41448853.9002	22.67
J13	5177793.8278	41448832.6983	84.77
J9	5177874.7205	41448858.0371	84.77

S=2500.00 平方米 合3.7500亩

宗地三界址点坐标表

点号	X	Y	边长
J14	5177795.7129	41448705.3792	52.37
J15	5177746.8637	41448686.4959	47.18
J16	5177700.6050	41448677.2395	32.67
J17	5177668.0388	41448674.6476	24.49
J18	5177643.6142	41448676.4989	18.54
J19	5177658.6984	41448665.7132	15.33
J20	5177673.4559	41448661.5487	22.70
J21	5177696.0636	41448659.4872	31.93
J22	5177726.6209	41448668.7420	31.58
J23	5177755.2209	41448682.1263	46.69
J14	5177795.7129	41448705.3792	46.69

S=1499.98 平方米 合2.2500亩

