

阿拉善嘉诚新型建材有限公司
阿拉善左旗嘉尔格勒赛汗镇阿格坦乌素嘎查砖厂
2026年度矿山地质环境治理与土地复垦计划

阿拉善嘉诚新型建材有限公司



二〇二六年三月

一、矿山基本情况

阿拉善左旗嘉尔格勒赛汗镇阿格坦乌素嘎查砖厂位于阿拉善李井滩生态移民示范区嘉尔嘎勒赛汉镇东约 19km 处，行政区划隶属阿拉善李井滩生态移民示范区嘉尔格勒赛汉镇管辖。地理坐标（2000 国家大地坐标系）为：

东经 $105^{\circ} 35' 42''$ — $105^{\circ} 36' 07''$ ；

北纬 $37^{\circ} 52' 50''$ — $37^{\circ} 53' 24''$ 。

矿区中心点坐标：X=4195442，Y=35553513。

矿山名称：阿拉善左旗嘉尔格勒赛汗镇阿格坦乌素嘎查砖厂；

采矿权人：阿拉善嘉诚新型建材有限公司；

采矿许可证证号：C1529002009057120018733；

企业性质：私营独资企业；

开采矿种：砖瓦用粘土；

开采方式：露天开采；

生产规模：5 万 m^3 /年；

矿区面积：0.3141 km^2 ；

开采标高 1462.00~1446.00m；

有效期限：2023 年 5 月 23 日-2025 年 5 月 23 日。

采矿证范围由 4 个拐点圈定，拐点坐标详见表 1-1。

表 1-1 采矿许可证范围及拐点坐标一览表

拐点编号	平面直角坐标（2000 国家大地坐标系、3 度带）	
	X	Y
1	4195317.2097	35552357.7295
2	4195467.5902	35552648.8909
3	4195000.6281	35552971.4925
4	4194403.4556	35552727.5212

二、矿山开采现状

矿山已生产多年，形成 1 个露天采坑，呈方形，长约 235m，宽约 223m，面积 46467m²。露天采坑坑底标高为 1446m，采坑内仅布置 1 个台阶，台阶高度平均为 8m，台阶坡面角约 45°。

依据内蒙古晋昇地质勘查有限责任公司 2025 年 12 月编制的《阿拉善左旗嘉尔格勒赛汗镇阿格坦乌素嘎查砖厂砖瓦用粘土矿矿山资源储量 2025 年度变化表》，截止 2025 年 12 月 31 日，矿区保有推断资源量为 12.74 万 m³。依据《开发利用方案篇》估算公式计算，矿山剩余服务年限为 2.42 年。

三、矿山土地损毁现状

2020 年 4 月阿拉善盟地质矿产调查院委托阿拉善嘉诚新型建材有限公司编制提交了《阿拉善左旗嘉尔格勒赛汗镇阿格坦乌素嘎查砖厂砖瓦用粘土矿开发与保护综合方案（环境治理篇）》。

《环境治理篇》根据《土地复垦方案编制规程》(TD/T1031-2011)，复垦区指项目区内生产建设项目损毁土地和永久性建设用地构成的区域。复垦责任范围指复垦区中损毁土地及不再留续使用的永久性建设用地构成的区域。本项目没有永久性建设用地，则本项目复垦责任范围为复垦区内毁损的土地面积。

根据实际调查，本项目没有永久性建设用地，则本项目复垦区是指项目损毁土地。则依据已损毁土地现状与拟损毁土地预测结果，确定本次分垦区的范围包括露天采场、排土场、工业广场、办公生活区和矿区道路。

复垦区土地损毁情况具体见表 3-1。

表 3-1 地质环境现状评估影响程度分区表

影响程度分区	功能区名称	面积 (hm ²)	破坏类型	现状矿山地质环境影响程度			
				地质灾害	含水层破坏	地形地貌景观	土地资源
严重区	露天采坑	3.04	挖损	较严重	较轻	较严重	严重
较轻区	排土场	0.88	压占	较轻	较轻	较轻	较轻
	工业广场	2.88	压占	较轻	较轻	较轻	较轻
	办公生活区	0.53	压占	较轻	较轻	较轻	较轻
	矿山道路	0.39	压占	较轻	较轻	较轻	较轻
总计		7.72	-	-	-	-	-

四、以往矿山地质环境治理及土地复垦成效

1、矿山地质环境治理及土地复垦现状

根据《阿拉善左旗嘉尔格勒赛汗镇阿格坦乌素嘎查砖厂砖瓦用粘土矿开发与保护综合方案》（矿山地质环境治理方案篇）设计、结合矿山实际生产情况，2025 年度矿山地质环境治理范围为现状露天采坑及采坑旁植树区植树，计划治理区面积 0.02 公顷。

表 4-1 2025 年度矿山地质环境治理范围坐标一览表

治理单元	2000 国家大地坐标系					
	序号	X	Y	序号	X	Y
植树区	1	4194751.52	35552864.41	3	4194703.14	35552805.36
	2	4194772.35	35552834.49	4	4194684.82	35552838.53
	面积：0.0200 公顷					

2、矿山地质环境及土地复垦动态监测开展情况。

全面治理采坑，露天采坑削坡量 912m³，避免留下崩塌地质灾害隐患。

对场地平整后播撒草籽自然恢复植被。对开采场地边坡派专人监测12次。

3、2025年矿山地质环境治理与土地复垦成效评述

(1) 露天采坑

①定期对露天采坑边坡稳定性进行监测，边坡整形，彻底消除崩塌地质灾害隐患；对露天采坑补设网围栏、悬挂警示牌，以免人车畜误入发生危险；

②对矿区地形地貌景观和土地资源损毁情况进行监测。

(2) 植树区

①在植树区植树 200m²；

②对植树区进行定期管护。

2025年全年治理总投资 8.58 万元。

4、以往地质环境治理、土地复垦验收、还地情况

2020年4月阿拉善盟地质矿产调查院委托阿拉善嘉诚新型建材有限公司编制提交了《阿拉善左旗嘉尔格勒塞汗镇阿格坦乌素嘎查砖厂砖瓦用粘土矿开发与保护综合方案（环境治理篇）》。

《环境治理篇》确定矿山服务年限为4年，本方案设计闭坑后的恢复治理滞后时间为1年，因此方案规划恢复治理年限为5年，即适用期限2020年5月~2025年4月，方案编制基准期为2020年4月。

《环境治理篇》根据《土地复垦方案编制规程》(TD/T1031-2011)，复垦区指项目区内生产建设项目损毁土地和永久性建设用地构成的区域。复垦责任范围指复垦区中损毁土地及不再留续使用的永久性建

设用地构成的区域。本项目没有永久性建设用地，则本项目复垦责任范围为复垦区内毁损的土地面积。

六、本年度矿山地质环境治理与土地复垦工作安排

1、矿山地质环境治理与土地复垦工作计划

阿拉善左旗嘉尔格勒赛汗镇阿格坦乌素嘎查砖厂 2026 年度计划继续在现状露天采坑内进行开拓开采，计划开采矿石量 4 万吨左右。

根据《阿拉善左旗嘉尔格勒赛汗镇阿格坦乌素嘎查砖厂砖瓦用粘土矿开发与保护综合方案》（矿山地质环境治理方案篇）设计、结合矿山实际生产情况，计划 2026 年度矿山地质环境治理范围为现状露天采坑，计划治理区面积 200m²。

2、矿山地质环境及土地复垦动态监测工作计划

①定期对露天采坑边坡稳定性进行监测，边坡整形，彻底消除崩塌地质灾害隐患；对露天采坑补设网围栏、悬挂警示牌，以免人车畜误入发生危险；

②对矿区地形地貌景观和土地资源损毁情况进行监测。

3、经费投入和基金缴存、提取计划

根据矿山资源储量 2025 年度变化表，矿山 2026 年度计划开采资源量 2.10 万方。

依据《内蒙古自治区矿山地质环境治理恢复基金管理办法(试行)》中地质环境治理基金计提计算方法：年度基金提取额=矿类计提基数×露天开采影响系数（或地下开采影响系数）×土地复垦难度影响系数×地区影响系数×煤矿价格影响系数（开采矿种为煤的时候增加该

系数) × 上一年度生产矿石量, 经计算: 2026 年度基金提取额 = $2.0 \times 2.0 \times 1.0 \times 0.9 \times 2.10 = 7.56$ 万元。根据内蒙古自治区自然资源厅、内蒙古自治区财政厅、内蒙古自治区生态环境厅关于印发《内蒙古自治区矿山地质环境治理恢复基金管理办法(试行)》的通知, 第十条规定采矿权人年度提取的基金以及往年节余基金累计不足于本年度矿山地质环境保护和土地复垦费用的, 应当以本年实际所需费用进行补足, 完成矿山地质环境保护和土地复垦任务后的年度结余资金可以在下年度使用。2026 年矿山计划足额缴存地质环境治理恢复基金 7.56 万元, 计划使用基金 7 万元。

4、治理工程实施方式与时间安排

根据矿山年度生产安排, 按季度开展治理工作, 具体工作部署见下表:

表 6-1 2026 年度治理工作部署计划表

单元治理措施阶段	1月1日-3月31日	4月1日-6月30日	7月1日-9月30日	10月1日-12月31日
露天采坑	监测、绿化种植	监测、边坡整形、警示牌	监测、边坡整形	监测、边坡整形

根据矿山年度治理计划:

第一季度完成监测 3 次, 完成边坡种植等工作, 预计治理费用 1 万;

第二季度在生产过程中完成露天采坑边坡稳定性危岩体清理和边坡整形, 完成监测 3 次, 预计治理费用约 2 万元;

第三季度在生产过程中完成露天采坑边坡稳定性危岩体清理和边坡整形, 完成监测 3 次, 预计治理费用 2 万;

第四季度完成采场边坡稳定性监测，监测 3 次，预计治理等其他费用 2 万；

预计 2026 年全年治理总投资 7 万元。

5、组织机构及保障措施

我单位 2026 年矿山计划足额缴存地质环境治理恢复基金 7.56 万元，已与内蒙古晋昇地质勘查有限责任公司签订了边坡稳定性监测合同，已经开展了绿化种植工作，确保 2026 年治理计划顺利完成。

阿拉善嘉诚新型建材有限公司

2026 年 3 月 30 日



阿拉善左旗嘉尔格勒赛汗镇阿格坦乌素嘎查砖厂 2026年度矿山地质环境治理计划工程部署图

1:2000

