

突泉县聚源矿业有限公司
2026 年度矿山地质环境治理与土地复垦

治
理
总
结

突泉县聚源矿业有限公司

2026 年 3 月 18 日



前言

一、任务的由来

为了保护矿山地质环境，减少矿产资源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，促进矿产资源的合理开发利用和经济社会、资源环境的协调发展，根据《内蒙古自治区矿山地质环境治理办法》（内蒙古自治区人民政府令第212号）《内蒙古自治区矿山环境治理办法实施细则》及突泉县自然资源局有关文件要求，积极履行地质环境保护工作职能，结合本地实际加大对地质环境保护管理工作力度，及时将地质环境保护工作贯穿于国土资源工作始终，坚持“谁开发、谁保护、谁破坏、谁治理、谁复垦、谁受益”的原则，严格依法行政，对地质环境管理工作长常抓不懈将地质环境管理工作各项措施落到实处。因此将2026年度恢复治理情况进行总结。

二、编制目的

其目的是为矿业权人实施矿山地质环境保护与土地复垦工程措施和国土资源行政部门监督检查矿业权人履行矿山地质环境保护与土地复垦责任等提供依据。

三、编制依据

（一）法律法规

- 1、《中华人民共和国矿产资源法》；
- 2、《中华人民共和国土地管理法》；
- 3、《中华人民共和国环境保护法》；
- 4、国务院394号令《地质灾害防治条例》；
- 5、国土资源部令第44号《矿山地质环境保护规定》；
- 6、《内蒙古自治区地质环境保护条例》；

7、《内蒙古自治区矿山地质环境治理保证金管理办法》

()技术标准

- 1、《土地复垦质量控制标准》(TD/T 1036-2013);
- 2、《土地复垦编制规程》(TD/T1031-2011);
- 3、《土地开发整理项目预算定额标准》((综[2011]128 号))
- 4、《土地利用现状分类》(GB/T21010-2007);
- 5、《矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范》(DZ/T0223-2011);

第一章 矿山基本情况

第一节 矿山简介

企业名称：突泉县聚源矿业有限公司

公司类型：有限责任公司

项目名称：突泉县聚源矿业有限公司突泉县水泉南山采石场 5
万立方米/年露天开采扩建项目

项目性质：扩建项目

法定代表人：李琪

产品方案：建筑用玄武岩

生产能力： $5 \times 10^4 \text{m}^3/\text{a}$

第二节 采矿权位置

依据突泉县自然资源局核发的采矿许可证（号：C152200201708130144912，由 6 个拐点圈定，开采深度由 503m 至 440m，生产能力为 5 万 $\text{m}^3/\text{年}$ ，矿山开采范围与矿区范围一致，矿区范围拐点坐标见下表。

表 1 矿区范围坐标表

名称	拐点 编号	1980 西安坐标系 (3°带)		地理坐标 (1980 西安)	
		X	Y	北纬	东经
核 实 区	1	5037267.1062	41398533.8522	45°27'06"	121°42'03"
	2	5037175.1062	41398599.8524	45°21'18"	121°39'24"
	3	5037062,1060	41398546.8525	45°21'18"	121°39'28"
	4	5037058.1060	41398486.8524	45°21'06"	121°39'30"
	5	5037172.1060	41398467.8522	45°21'02"	121°39'29"
	6	5037211.1061	41398476.8522	45°21'03"	121°39'22"
面积：0.0179 km^2 ，赋矿标高 503 ~ 440m					

第三节 矿山开采历史及现状

(1) 结合目前矿山采场现状，地表腐植土和近地表玄武岩风化带厚度较厚，裂隙较多，易碎。为有利于矿山安全生产，下一步形成采矿作业平台提供便利条件，将原有采坑周边边坡进行降坡处理，在矿区 322m 水平形成凿岩平台。

(2) 该项目基建工程主要包括：原有采坑周边边坡进行降坡处理，在 322m 水平形成凿岩作业平台。在采场 312m 水平形成南北方向宽约 140m，东西方向长约 160m 的装运平台。

(3) 将外部通至采场内的运矿公路进行修整，并将采场开拓运输道路通至采场 322m 水平凿岩平台和 312m 水平装运平台。

(4) 矿山保有储量：8.89 万立方米

第二章 矿区基本信息

第一节 历史沿革及建设项目背景

兴安盟聚源矿业有限公司为更好地开发利用该区的建筑用石料矿产资源，对矿山进行开发，突泉县聚源矿业有限公司委托兴安盟地质勘查公司对整合开发区的开采矿种、开采标高进行核实，对核实区内资源储量进行重新估算，对采空区进行实地测量，对采出量进行估算；进而查清保有资源储量。兴安盟地质勘查公司于 2019

年 11 月编制完成了《内蒙古自治区突泉县聚源矿业建筑用玄武岩矿资源储量核实报告》，经专家评审通过，并于 2019 年 12 月 31 日获得了《内蒙古自治区突泉县聚源矿业建筑用玄武岩矿资源储量核实报告矿产资源储量评审意见书》（兴资源储评字[2019]105 号）。兴安盟自然资源局于 2020 年 2 月发布了《关于〈内蒙古自治区突泉县聚源矿业建筑用玄武岩矿资源储量核实报告〉矿产资源储量评审备案证明》（兴自然资储备字[2020]3 号）。

突泉县发展和改革委员会于 2019 年 8 月 2 日，发布了突泉县聚源矿业采石有限公司突泉县聚源矿业采石场建设项目《项目备案告知书》，项目编号：2019-152224-10-03-020547。

矿山新采矿证证号：C152200201708130144912，办理日期 2025 年 8 月 4 日，有效期至 2026 年 8 月 4 日；发证机关为突泉县自然资源局。突泉县聚源矿业采石有限公司按相关规定履行“三同时”手续。

第二节 矿区自然概况

(1) 自然地理

①地貌概况

核实区位于大兴安岭山脉东麓和松辽平原西缘的交汇地带，整体地势中间高四周低，地形地貌差异明显，海拔标高 503m—440m，相对高差 63m。详查区地形属低山丘陵区。其自然坡度角一般为 10—20°，地表植被稀疏，基岩出露较多。

②气候气象

核实区地处寒温带大陆性季风气候区，春季干旱，夏热多雨，秋季凉爽，冬季干冷。春秋两季多风沙。年平均气温 5.5℃，最高

气温 42.7℃, 最低气温-33.3℃。平均日照 2873.2 小时, 降水量 105.6—702.2mm, 年平均降水量 395.9mm, 多集中在 7—8 月份。年雷暴日数 27.3, 年平均蒸发量 1951.0mm。每年 11 月至翌年 4 月为冰冻期, 冻土深度为 132~224cm, 无霜期为 140 天。春秋两季多大风天气, 西北风为主, 平均风速 3.6m/s。

③地震

核实区地震活动较弱。绝大部分地震活动 $M_s < 3.0$ 级。根据《中国地震动参数区划图》(GB 18306—2015), 该区地震动峰值加速度 0.05g, 对照地震烈度为 VI 度。

④水文

核实区内无常年地表水体, 地下水较丰富, 供水水源充足基本能满足生产生活的需要。居民点生活用水井水质较好且丰富, 足够人、畜饮用。

(2) 经济地理

核实区内工业不发达, 以农业为主, 主要农作物有辣椒、绿豆、玉米、高粱、小大豆等。当地居民以汉族为主, 人年均收入在 4000 元左右。

区内农民劳动力富余, 水电等条件具备, 地下水源丰富。当地变电所提供的 10KV 高压线路贯通全区, 能满足生产生活的需要。

矿山生活用水来自矿山水井, 满足矿山生产生活用水。

当地通讯基础设施完备, 通讯网络已经覆盖核实区。

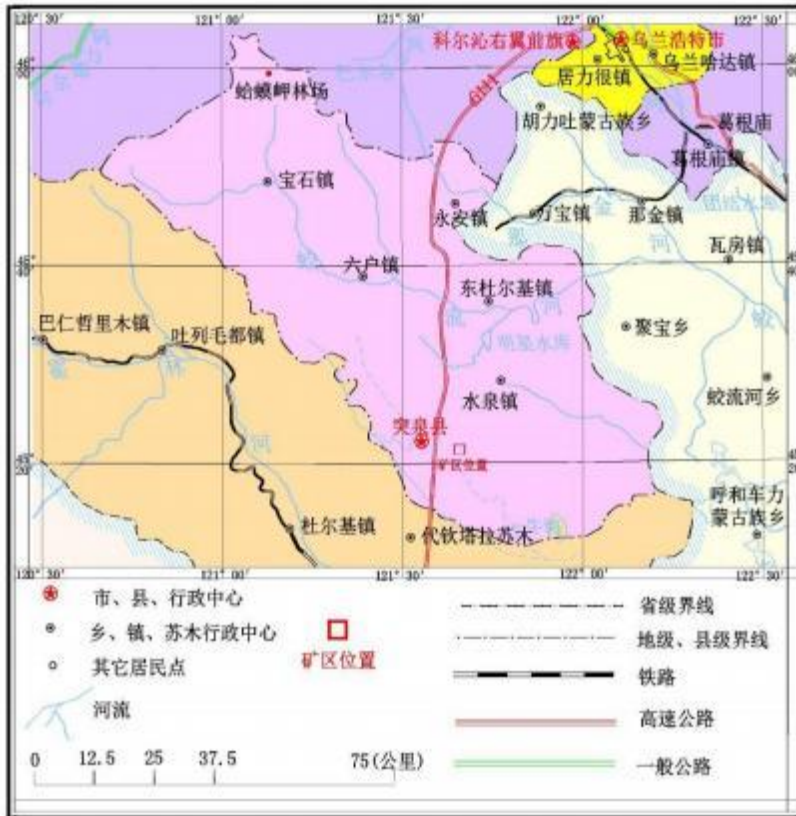
第三节 矿区位置与交通

矿区位于内蒙古自治区突泉县政府所在地北东 47°方向直线距离 5.5km 处, 行政区划隶属突泉县水泉镇管辖。矿区极值坐标(2000 国家大地坐标系)为:

东经 121°42'03"-121°39'36";

北纬 45°26'07"-45°20'56"。

核实区距突泉镇运距 17km，由 G111 国道和简易公路相通，距太平乡水泉镇运距 5km，有简易公路相通，交通尚属方便（图



1) 。

第四节 周边环境

矿区东南侧 760m 处为华能风电集团有限公司风力发电工程 2#项目，矿区东南侧 2200m 处为其工程项目部。办公室为位于矿区东南侧 180m 处，矿山有 2 处材料库，一处材料库位于矿区西南侧 200m 处，另外一处材料库位于矿区东南侧 172m 处，矿区东北侧 50m 处有一处企业的房屋，因距离矿区距离较近，经业主同意，本次设计不予利旧使用，对其进行废弃处理。

第三章 2026 年度治理工作计划

突泉县聚源矿业采石有限公司自建矿以来，始终把环境保护及恢复治理工作作为核心工作来抓，严格按照环保“三同时”标准进行矿山生产和建设，未发生重大环境污染事件及地质灾害事件。我矿积极筹措专项资金，致力于矿区环境的恢复和治理工作，严格按照《环境保护与恢复治理方案》、《土地复垦方案》进行矿区环境的综合治理和保护工作。具体工作如下：

2026 年度对聚源矿业采石场露天采场进行治理，治理总面积为 300 平方米。主要工程量为：矿区绿化、警示牌、标识牌、网围栏。治理投入资金为 0.45 万元人民币。

我公司完成 2026 年度治理工作同时，以生态效益社会效益为土地复垦的主要目标。通过土地复垦，使破坏的土地与周边的生态环境保持一致，有针对性地选择适宜性、抗逆性强的优良树草种。林地可选用松树、沙果树，增强边坡的稳定性，防治水土流失且确保了复垦质量。总之，突泉县水泉南山采石有限公司对地质环境的保护与恢复治理工作是高度重视的，切实领会了地质环境的保护与恢复治理工作的重要性，保证了队伍组织到位，资金落实到位，措施管理到位，保证了方案稳定有序开展。