

突泉县突泉镇新发采石场 矿区生态修复 2026 年度计划

编制单位：内蒙古凯诚建设有限公司

编制时间：2026 年 3 月



目 录

| | |
|-----------------------------|----|
| 1 上年度矿区生态修复情况 | 1 |
| 1.1 上年度矿区生态修复工程实施情况 | 1 |
| 1.2 上年度矿区生态修复费用提取使用情况 | 1 |
| 1.3 实际情况与原计划一致情况 | 2 |
| 2 本年度矿区生态修复计划 | 3 |
| 2.1 矿区现状与损毁情况 | 3 |
| 2.2 本年度矿区生态修复计划 | 3 |
| 2.3 矿区生态修复费用提取、使用计划 | 12 |

附 表 目 录

附表 1、2026 年度矿区生态修复情况表

附 图 目 录

附图 1、突泉县突泉镇新发采石场 2026 年度矿区生态修复工作部署图

1 上年度矿区生态修复情况

1.1 上年度矿区生态修复工程实施情况

一、上年度矿区生态修复的面积、地类

上年度计划修复矿区西南部，面积为 3500m²，地类为天然牧草地。范围坐标见表 1-1。

表 1-1 2025 年度计划矿山生态修复坐标表

| 名称 | 拐点 编号 | 2000 国家大地坐标系 3 度带 | | 拐点 编号 | 2000 国家大地坐标系 3 度带 | |
|--------------------------|----------|-------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|
| | | X | Y | | X | Y |
| 矿区西南 部 | 1 | 5030203.94 | 41381271.40 | 7 | 5030185.31 | 41381342.37 |
| | 2 | 5030154.23 | 41381295.19 | 8 | 5030207.97 | 41381315.46 |
| | 3 | 5030191.83 | 41381309.21 | 9 | 5030225.11 | 41381319.22 |
| | 4 | 5030163.79 | 41381371.87 | 10 | 5030231.65 | 41381332.88 |
| | 5 | 5030173.77 | 41381376.33 | 11 | 5030255.31 | 41381302.82 |
| | 6 | 5030175.06 | 41381367.16 | 12 | 5030227.52 | 41381280.96 |
| 治理面积：0.35hm ² | | | | | | |

2025 年度实际完成修复矿区西南部面积为 3500m²，修复后地类为人工牧草地。实际完成情况与计划一致。

二、上年度矿区生态修复工作部署及工程量

计划对矿区西南部进行覆土、平整、土壤培肥和撒播草籽恢复植被。2025 年度工作部署及工程量全部完成。计划修复工程量见表 1-2。

表 1-2 2025 年计划完成工程量表

| 序号 | 治理单元 | 工程名称 | 单位 | 工程量 |
|----|-------|------|-----------------|------|
| 1 | 矿区西南部 | 覆土 | m ³ | 1050 |
| 2 | | 平整 | m ³ | 350 |
| 3 | | 土壤培肥 | hm ² | 0.35 |
| 4 | | 撒播草籽 | hm ² | 0.35 |

1.2 上年度矿区生态修复费用提取使用情况

2025 年度矿山计提基金 1.0 万元。上年度治理未使用基金。

2025 年度生态修复总投入金额为 0.9408 万元。

1.3 实际情况与原计划一致情况

2025 年度计划治理面积 3500m²，实际治理面积 3500m²，完成计划治理面积。

2025 年度计划治理投资为 0.9408 万元，实际总投入 0.9408 万元。

2 本年度矿区生态修复计划

2.1 矿区现状与损毁情况

矿区现有采坑 1 处，采坑地表境界面积 35383m²，采坑地表境界由 48 个拐点圈定，采坑东西最大长 225m，南北最大宽 190m，矿区内采坑地表最高开采标高 331.29m，坑底开采标高 297.58m，最大采深 33.71m，采坑边坡线长 1174m，台阶高度在 10-20m 之间，台阶坡角部分地段大于 60°。损毁土地方式为挖损损毁，损毁的土地类型为其他林地、其他草地和采矿用地，土地损毁程度为重度。

办公生活区有 1 处，办公生活区 1 位于矿区外西侧 200m 处，损毁面积为 0.06hm²。内设有食堂、办公室、宿舍、停车场等。损毁土地类型为其他林地和其他草地，对土地损毁程度为轻度。

矿区道路长 1000m，宽 3-6m，占地面积为 0.45hm²。矿区道路对地形地貌景观影响程度较轻。

2.2 本年度矿区生态修复计划

2.2.1 生态修复内容及措施

依据以往治理工程实施成效、年度开采计划和《方案》治理的工作部署，露天采场暂未开采至开发方案设计的最终境界，本年度暂不设计露天采场土地复垦工作。其他单元继续使用，矿山计划本年度由现有采坑深部继续采矿。本年度矿山生态修复区域为矿区南侧。具体治理工程如下：

矿区南侧进行覆土、平整、土壤培肥和撒播草籽。

2.2.2 工作措施及工程量

本年度矿山生态修复区域为矿区南侧，进行覆土、平整、土壤培肥和撒播草籽。

1、覆土

对矿区南侧进行覆盖表土，为土方工程，需覆土面积为 9200m²，覆土厚度为 30cm；采用拖拉机 74kw、推土机 55kw、铲运机等对工业场地南侧进行覆盖表土。覆土工程量为 2760m³。

2、平整

利用自行式平地机 118kw 对覆盖的表土进行平整。平整量约为总量的三分之一。平

整工程量为 920m³。

3、土壤培肥

由适宜性评价可知，修复单元的限制因素为土壤有机质偏低，所以对翻耕后的土地进行土壤培肥，使用有机肥施入，其用量为 3000kg/hm²。

复垦单元共需施有机肥工作量 0.92hm²。

4、撒播草籽、恢复植被

根据项目区植被分布情况和适宜性分析，草种选择羊草、高羊茅、早熟禾、披碱草、狗尾草、紫花苜蓿等，采用混播方式配置，配比为 70%的多年生草种和 30%的一年生草种。禾本科植物约占 70%，豆科植物约占 30%，具体比例为 2:1:1:1:1:3。播种时间：每年在 5 月中旬—7 月下旬。

撒播草籽工作量 0.92hm²。

5、监测

对复垦区域进行监测，监测 1 年。

矿山生态修复工程量见表 2-1。

表 2-1 矿山地质工程治理工程量表

| 单元名称 | 面积 (hm ²) | 覆土 (m ³) | 平整 (m ³) | 土壤培肥 (hm ²) | 撒播草籽 (hm ²) | 监测 (年) |
|------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| 矿区南侧 | 0.920 | 2760 | 920 | 0.920 | 0.920 | 1 |
| 合计 | 0.920 | 2760 | 920 | 0.920 | 0.920 | 1 |

2.2.3 生态修复范围

根据矿山开采计划，并结合矿山实际情况，本年度应开展矿山生态修复区域为矿区南侧，矿区南侧治理面积 0.920hm²。

本年度矿山生态修复范围坐标见表 2-2。

表 2-2 本年度矿山生态修复区范围坐标表

| 名称 | 拐点 编号 | 2000 国家大地坐标系 3 度带 | | 拐点 编号 | 2000 国家大地坐标系 3 度带 | |
|---------------------------|----------|-------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|
| | | X | Y | | X | Y |
| 矿区南 侧 | 1 | 5030189.34 | 41381310.31 | 7 | 5030065.03 | 41381284.86 |
| | 2 | 5030160.23 | 41381375.52 | 8 | 5030073.14 | 41381273.35 |
| | 3 | 5030117.82 | 41381363.59 | 9 | 5030078.84 | 41381264.11 |
| | 4 | 5030047.96 | 41381336.22 | 10 | 5030123.62 | 41381285.12 |
| | 5 | 5030050.73 | 41381323.25 | 11 | 5030139.16 | 41381291.30 |
| | 6 | 5030056.00 | 41381304.86 | | | |
| 治理面积：0.920hm ² | | | | | | |

2.2.4 质量标准及复垦地类

《方案》依据《土地复垦质量控制标准》（TD/T1036-2013），根据矿区实际情况，结合适宜性评价分析，为达到与周边环境相匹配的状况，复垦方向为草地。拟复垦地类为人工牧草地。

2.2.5 经费估算

1、预算编制依据

（1）内蒙古财政厅、国土资源厅印发《内蒙古自治区矿山地质环境治理工程预算定额标准》（试行）的通知，内财建【2013】600号。

（2）突泉市场价。

2、费用计算

2026年度矿山生态修复计划中的工程项目施工费由采矿权人自主完成。

经估算，2026年度突泉县突泉镇新发采石场生态修复工程施工费用为4.5300万元。

工程施工费详见表2-3。

表 2-3 工程施工费估算表

| 序号 | 定额 编号 | 工程名称 | | 单位 | 工程量 | 单价（元） | 合计(万元) |
|------------|----------|------|------|-----------------|-------|---------|---------------|
| | | (1) | (2) | | | | |
| 2 | 10195 | 矿区南侧 | 覆土 | m ³ | 2760 | 11.19 | 3.0884 |
| 3 | 10228 | | 平整 | m ³ | 920 | 2.37 | 0.2180 |
| 4 | 50030 | | 土壤培肥 | hm ² | 0.920 | 8638.07 | 0.7947 |
| 5 | 50030 | | 撒播草籽 | hm ² | 0.920 | 4660.64 | 0.4288 |
| 总 计 | | | | | | | 4.5300 |

| 清除危岩体 | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|----------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| 工作内容：风钻钻孔、爆破、撬移、解小、翻渣、清面、修整断面（XI-XII） | | | | | |
| 定额编号：[20359] | | | 金额单位：元/100m ³ | | |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
| 一 | 直接费 | | | | 11749.57 |
| (一) | 直接工程费 | | | | 11319.44 |
| 1 | 人工费 | | | | 4833.70 |
| -1 | 甲类工 | 工日 | 4.10 | 78.28 | 320.95 |
| -2 | 乙类工 | 工日 | 77.40 | 57.20 | 4427.28 |
| -3 | 其他人工费 | % | 1.80 | 4748.23 | 85.47 |
| 2 | 材料费 | | | | 4008.07 |
| -1 | 合金钻头 | 个 | 7.29 | 50.00 | 364.50 |
| -2 | 空心钢 | kg | 3.71 | 5.00 | 18.55 |
| -3 | 炸药 | kg | 72.50 | 12.30 | 891.75 |
| -4 | 电雷管 | 个 | 416.00 | 4.00 | 1664.00 |
| -5 | 导电线 | m | 832.00 | 1.20 | 998.40 |
| -6 | 其他材料费 | % | 1.80 | 3937.20 | 70.87 |
| 3 | 机械费 | | | | 2477.67 |
| -1 | 风钻（手持式） | 台班 | 8.24 | 274.19 | 2259.33 |
| -2 | 修钎设备 | 台班 | 0.29 | 517.11 | 149.96 |
| -3 | 载重汽车 5t | 台班 | 0.20 | 317.01 | 63.40 |
| -4 | 其他机械费 | % | 1.80 | 276.67 | 4.98 |
| (二) | 措施费 | % | 3.80 | 11319.44 | 430.14 |
| 二 | 间接费 | % | 6.00 | 11749.57 | 704.97 |
| 三 | 利润 | % | 3.00 | 12454.55 | 373.64 |
| 四 | 材料价差 | | | | 11.88 |
| | 汽油 | kg | 6.00 | 3.56 | 21.36 |
| 五 | 未计价材料 | — | — | — | — |
| 六 | 税金 | % | 9.00 | 12840.06 | 1155.61 |
| 合计 | | | | | 13995.67 |

| 覆土（三类土方） | | | | | |
|-------------------------|---------------------|----------|--------------------------|----------------|---------------|
| 工作内容：装载机挖装、自卸汽车运输、卸除、空回 | | | 运距 0-0.5km | | |
| 定额编号：[10195] | | | 金额单位：元/100m ³ | | |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
| 一 | 直接费 | | | | 790.82 |
| (一) | 直接工程费 | | | | 761.87 |
| 1 | 人工费 | | | | 47.59 |
| -1 | 甲类工 | 工日 | | | 0.00 |
| -2 | 乙类工 | 工日 | 0.80 | 57.20 | 45.76 |
| -3 | 其他人工费 | % | 4.00 | 45.76 | 1.83 |
| 2 | 机械费 | | | | 714.28 |
| -1 | 装载机 2m ³ | 台班 | 0.24 | 882.94 | 211.91 |
| -2 | 推土机 59kW | 台班 | 0.10 | 430.02 | 43.00 |
| -3 | 自卸汽车 5t | 台班 | 1.14 | 378.86 | 431.90 |
| -4 | 其他机械使用 | % | 4 | 686.81 | 27.47 |
| (二) | 措施费 | % | 3.8 | 761.87 | 28.95 |
| 二 | 间接费 | % | 5 | 790.82 | 39.54 |
| 三 | 利润 | % | 3 | 830.37 | 24.91 |
| 四 | 材料价差 | | | | 170.88 |
| | 柴油 | kg | 73.34 | 2.33 | 170.88 |
| 五 | 未计价材料 | | | | |
| 六 | 税金 | % | 9.00 | 1026.16 | 92.35 |
| 合计 | | | | | 1118.51 |

| 土方平整（三类土） | | | | | |
|---------------------|--------------|----------|--------------------------|---------------|---------------|
| 工作内容：推土机推土、运送、卸除、空回 | | | 运距 10-20m | | |
| 定额编号：[10228] | | | 金额单位：元/100m ³ | | |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
| 一 | 直接费 | | | | 172.44 |
| (一) | 直接工程费 | | | | 166.12 |
| 1 | 人工费 | | | | 12.01 |
| -1 | 甲类工 | 工日 | | | 0.00 |
| -2 | 乙类工 | 工日 | 0.2 | 57.20 | 11.44 |
| -3 | 其他人工费 | % | 5 | 11.44 | 0.57 |
| 2 | 机械费 | | | | 154.11 |
| -1 | 推土机 74kW | 台班 | 0.24 | 611.55 | 146.77 |
| -2 | 其他机械使用费 | % | 5 | 146.77 | 7.34 |
| (二) | 措施费 | % | 3.8 | 166.12 | 6.31 |
| 二 | 间接费 | % | 5 | 172.44 | 8.62 |
| 三 | 利润 | % | 3 | 181.06 | 5.43 |
| 四 | 材料价差 | | | | 30.76 |
| | 柴油 | kg | 13.20 | 2.33 | 30.76 |
| 五 | 未计价材料 | | | | |
| 六 | 税金 | % | 9.00 | 217.24 | 19.55 |
| 合计 | | | | | 236.80 |

| 土壤培肥 | | | | | |
|----------------------|---------|----|-----|----------------------|---------|
| 工作内容：开挖槽坑，施肥，覆土，清理现场 | | | | | |
| 定额编号：50041 | | | | 单位：元/hm ² | |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
| 一 | 直接费 | | | | 7327.63 |
| (一) | 直接工程费 | | | | 7045.80 |
| 1 | 人工费 | | | | 5805.80 |
| -1 | 甲类工 | 工日 | | | |
| -2 | 乙类工 | 工日 | 100 | 57.20 | 5720.00 |
| -3 | 其他人工费 | % | 1.5 | 5720.00 | 85.80 |
| 2 | 材料费 | | | | 1240.00 |
| -1 | 商品精制有机肥 | 吨 | 2 | 620.00 | 1240.00 |
| -2 | 其他材料费 | | 1.5 | 1240.00 | 18.60 |
| (二) | 措施费 | % | 4 | 7045.80 | 281.83 |
| 二 | 间接费 | % | 5 | 7327.63 | 366.38 |
| 三 | 利润 | % | 3 | 7694.01 | 230.82 |
| 四 | 材料价差 | | | | 0.00 |
| 五 | 未计价材料 | | | | 0.00 |
| 六 | 税金 | % | 9 | 7924.83 | 713.24 |
| 合 计 | | | | | 8638.07 |

| 撒播草籽（三类土） | | | | | |
|---------------------|---------|----|-------|----------------------|---------|
| 工作内容：种子处理、人工撒播草籽、覆土 | | | | | |
| 定额编号：[50031] | | | | 单位：元/hm ² | |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
| 一 | 直接费 | | | | 3213.88 |
| (一) | 直接工程费 | | | | 3090.27 |
| 1 | 人工费 | | | | 630.27 |
| -1 | 甲类工 | 工日 | | | 0.00 |
| -2 | 乙类工 | 工日 | 10.75 | 57.20 | 614.90 |
| -3 | 其他人工费 | % | 2.5 | 614.90 | 15.37 |
| 2 | 材料费 | | | | 2460.00 |
| -1 | 草籽 | kg | 80 | 30.00 | 2400.00 |
| -2 | 其他机械使用费 | % | 2.5 | 2400.00 | 60.00 |
| (二) | 措施费 | % | 4 | 3090.27 | 123.61 |
| 二 | 间接费 | % | 5 | 3213.88 | 160.69 |
| 三 | 利润 | % | 3 | 3374.58 | 101.24 |
| 四 | 材料价差 | | | | 800.00 |
| -1 | 草籽 | kg | 80 | 10.00 | 800.00 |
| 五 | 未计价材料 | | | | |
| 六 | 税金 | % | 9.00 | 4275.81 | 384.82 |
| 合 计 | | | | | 4660.64 |

2.2.6 生态修复动态监测工作计划

以露天采坑生态修复工程为核心，推动修复工作从初期形态恢复顺利过渡到长期功能恢复，最终构建结构稳定、功能完备、可自我维持的生态系统，实现土地资源与生态环境的可持续发展。

一、监测目标

实时追踪修复区生态系统（土壤—植被—生境）的动态演变过程，掌握生态系统关键要素的变化规律；

科学评估修复工程是否达成预设目标，精准量化修复成效，验证修复方案的合理性与有效性；

及时识别生态系统退化迹象及潜在风险（如病虫害暴发、土壤侵蚀加剧、火灾隐患等），提前预警生态危机；

为管护措施的精准实施提供及时的数据支撑与科学依据，保障管护工作靶向性开展。

二、土地资源监测

（一）监测设计

为保护除采矿必要破坏土地以外的土地免受破坏，对评估区内土地利用现状和土地损毁进行监测，对各复垦工程单元的土壤质量、植被恢复效果及配套设施进行监测。

1、土地利用现状监测

对采矿范围、采矿活动影响范围及周边的土地利用类型、面积、权属，以及永久基本农田的分布范围、面积进行监测，监测方式为去当地相关部门查询。

2、土地损毁监测

对已损毁土地（挖损、塌陷、压占、污染等类型）的程度、面积、范围和拟损毁土地的变化趋势进行监测。

3、复垦修复土地监测

对复垦修复土地的利用类型、范围、面积、利用方式、覆盖特征、利用水平。

（二）技术措施

1、土地利用现状监测

土地利用现状监测以监测期最新国土变更调查成果为基础，提取土地利用信息，结合地面调查核实，确保土地利用、损毁、复垦信息的准确性。

2、土地损毁监测措施

利用无人机航飞结合地面调查及公众访谈的方式进行监测。每年监测 1 次。

3、复垦修复土地监测

监测土壤微量元素测试项目包括：铁、锰、硼、钼。每年监测 1 次，取土壤混合样。

三、生态系统监测

（一）监测设计

1、植被管护监测

对复垦修复草地的封禁、补植、抚育等措施落实情况进行监测。

2、草地生态系统监测（复垦区）

对草地生态系统的生态状况进行监测。具体监测内容为植被覆盖度、优势物种、成活率、生物量、多样性指数等。

（二）技术措施

1、植被管护监测措施

利用人工地面调查的方式对植被管护情况进行监测。每年 5 月至 7 月之间监测 3 次。

2、草地生态系统监测（复垦区）

利用人工地面调查的方式对复垦区进行监测。每年监测 3 次。

植被管护监测点共设 1 个，监测 1 年，共 3 次。

生态系统监测点坐标位置见下表 2-5。

表 2-5 生态系统监测点坐标一览表

| 监测单元 | 拐点 编号 | 2000 国家大地坐标系 3 度带 | | 拐点 编号 | 2000 国家大地坐标系 3 度带 | |
|------|----------|-------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|
| | | X | Y | | X | Y |
| 矿区南侧 | 1 | 5030189.34 | 41381310.31 | 7 | 5030065.03 | 41381284.86 |
| | 2 | 5030160.23 | 41381375.52 | 8 | 5030073.14 | 41381273.35 |
| | 3 | 5030117.82 | 41381363.59 | 9 | 5030078.84 | 41381264.11 |
| | 4 | 5030047.96 | 41381336.22 | 10 | 5030123.62 | 41381285.12 |
| | 5 | 5030050.73 | 41381323.25 | 11 | 5030139.16 | 41381291.30 |
| | 6 | 5030056.00 | 41381304.86 | | | |

表 2-6 监测工程量表

| 序号 | 项目名称 | 监测点 (个) | 次数/年 | 监测 (年) | 总工程量/ (次) |
|-----|----------|---------|------|--------|-----------|
| 1 | 土地资源监测 | | | | |
| (1) | 土地利用现状监测 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| (2) | 土地损毁监测 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| (3) | 复垦修复土地监测 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 生态系统监测 | | | | |
| (1) | 植被管护监测 | 1 | 3 | 1 | 3 |

表 2-7 监测费计算表

| 序号 | 费用名称 | 计算式 | | | 预算金额 (万元) |
|-----|-----------|-------|--------|------|--------------|
| | | 监测点个数 | 单价 (元) | 监测次数 | |
| 1 | 土地资源监测费 | 监测点个数 | 单价 | 监测次数 | |
| (1) | 土地利用现状监测费 | 1 | 1000 | 1 | 0.1000 |
| (2) | 土地损毁监测费 | 1 | 5000 | 1 | 0.5000 |
| (3) | 复垦修复土地监测费 | 1 | 2000 | 1 | 0.2000 |
| 2 | 生态系统监测 | | | | |
| (1) | 植被管护监测 | 1 | 200 | 1 | 0.0600 |
| 总计 | | | | | 0.8600 |

2.3 矿区生态修复费用提取、使用计划

一、经费投入

根据本年度矿山生态修复计划，突泉县突泉镇新发采石场本年度生态修复经费投入共计5.3900万元，详见表2-8。

表 2-8 矿山地质治理工程经费预算总表

| 工程或费用名称 | 预算金额(万元) | 各费用占总费用的比例(%) |
|---------|----------|---------------|
| (1) | (2) | (3) |
| 工程施工费 | 4.5300 | 84.04 |
| 监测费 | 0.8600 | 15.96 |
| 总计 | 5.3900 | 100.00 |

二、基金缴存及提取计划

突泉县突泉镇新发采石场生态修复基金计算见表2-9。

表 2-9 矿山企业按年计提基金计算一览表

| 产量(10 ⁴ m ³) | | 矿类计提基数 | 露天开采影响系数 | 土地复垦难度影响系数 | 地区影响系数 | 年度基金金额(万元) |
|-------------------------------------|---|--------|----------|------------|--------|------------|
| 上年度生产量 | 0 | 2.0 | 2.5 | 1.20 | 1.0 | 0 |

突泉县突泉镇新发采石场已在银行设立对公专用账户—矿山生态修复基金账户，用于计提基金的存储和支付管理。

三、使用计划

突泉县突泉镇新发采石场计划使用5.3900万元用于本年度生态修复。

附表1 2026年度矿区生态修复情况表

| 采矿人名称 | 内蒙古凯诚建设有限公司 | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|-----------------------------|-------------|--------------------------|--------|------------|
| 采矿权证证号 | C1522002019127150149205 | | | 采矿权有效期限 | 2022年12月24日至 2025年12月24日 | | | | |
| 矿山名称 | 突泉县突泉镇新发采石场 | | | | | | | | |
| 联系人 | 廉明 | | | 联系电话 | 13734823344 | | | | |
| 联系地址 | 内蒙古自治区兴安盟突泉县循环经济工业园区 | | | | | | | | |
| 上年度矿区生态修复情况 | | | | | | | | | |
| 序号 | 范围 (拐点坐标) | | | | 是否为 临时用地 | 修复后 地类 | 面积 (hm ²) | 质量 | 是否 完成验收 |
| 1 | 1 | 5030203.94 | 41381271.40 | | 是 | 人工牧 草地 | 0.35 | 合格 | 是 |
| | 2 | 5030154.23 | 41381295.19 | | | | | | |
| | 3 | 5030191.83 | 41381309.21 | | | | | | |
| | 4 | 5030163.79 | 41381371.87 | | | | | | |
| | 5 | 5030173.77 | 41381376.33 | | | | | | |
| | 6 | 5030175.06 | 41381367.16 | | | | | | |
| | 7 | 5030185.31 | 41381342.37 | | | | | | |
| | 8 | 5030207.97 | 41381315.46 | | | | | | |
| | 9 | 5030225.11 | 41381319.22 | | | | | | |
| | 10 | 5030231.65 | 41381332.88 | | | | | | |
| | 11 | 5030255.31 | 41381302.82 | | | | | | |
| | 12 | 5030227.52 | 41381280.96 | | | | | | |
| 上年度矿区生态修复费用 实际提取金额 | | | | | | | 上年度矿区生态修复费 用实际使用金额 | 0.9408 | |
| 矿区现状问题与损毁情况 | | | | | | | | | |
| 序号 | 范围 (拐点坐标) | | | | | 问题类型 | 面积(hm ²) | 损毁程度 | |
| 1 | C1 | 5030386.31 | 41381484.37 | C25 | 5030281.89 | 41381344.19 | 挖损 | 3.5383 | 严重 |
| | C2 | 5030364.82 | 41381481.90 | C26 | 5030292.26 | 41381341.86 | | | |
| | C3 | 5030347.40 | 41381469.40 | C27 | 5030297.63 | 41381338.54 | | | |
| | C4 | 5030339.12 | 41381467.34 | C28 | 5030301.65 | 41381330.48 | | | |
| | C5 | 5030329.02 | 41381461.00 | C29 | 5030308.55 | 41381324.89 | | | |
| | C6 | 5030325.56 | 41381441.11 | C30 | 5030311.71 | 41381321.02 | | | |
| | C7 | 5030337.02 | 41381439.94 | C31 | 5030310.29 | 41381320.61 | | | |
| | C8 | 5030373.30 | 41381428.82 | C32 | 5030311.02 | 41381318.46 | | | |
| | C9 | 5030371.86 | 41381412.01 | C33 | 5030294.61 | 41381311.70 | | | |
| | C10 | 5030368.77 | 41381404.11 | C34 | 5030285.69 | 41381309.94 | | | |
| | C11 | 5030370.39 | 41381395.83 | C35 | 5030202.61 | 41381312.90 | | | |
| | C12 | 5030366.42 | 41381386.00 | C36 | 5030190.68 | 41381327.83 | | | |
| | C13 | 5030360.27 | 41381382.72 | C37 | 5030169.80 | 41381368.02 | | | |
| | C14 | 5030356.19 | 41381376.79 | C38 | 5030172.49 | 41381387.75 | | | |
| | C15 | 5030341.92 | 41381367.31 | C39 | 5030171.84 | 41381403.41 | | | |

| | C16 | 5030322.52 | 41381361.31 | C40 | 5030181.22 | 41381435.54 | | | |
|--------------------|--------------|------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------------|------|------------|----|
| | C17 | 5030306.30 | 41381361.55 | C41 | 5030217.85 | 41381450.50 | | | |
| | C18 | 5030291.79 | 41381367.17 | C42 | 5030200.21 | 41381461.58 | | | |
| | C19 | 5030289.61 | 41381367.06 | C43 | 5030189.15 | 41381489.64 | | | |
| | C20 | 5030286.78 | 41381358.82 | C44 | 5030266.18 | 41381535.33 | | | |
| | C21 | 5030278.33 | 41381357.56 | C45 | 5030365.29 | 41381551.85 | | | |
| | C22 | 5030272.16 | 41381351.76 | C46 | 5030383.67 | 41381522.59 | | | |
| | C23 | 5030275.91 | 41381346.78 | C47 | 5030386.45 | 41381512.51 | | | |
| | C24 | 5030278.27 | 41381341.68 | C48 | 5030399.21 | 41381489.33 | | | |
| 2 | B1 | 5030120.84 | 41381426.39 | B4 | 5030150.57 | 41381447.75 | 压占 | 0.0600 | 较轻 |
| | B2 | 5030129.01 | 41381446.78 | B5 | 5030141.30 | 41381415.00 | | | |
| | B3 | 5030145.03 | 41381451.08 | | | | | | |
| 本年度矿区生态修复计划 | | | | | | | | | |
| 序号 | 范围 (拐点坐标) | | | 是否为 临时用地 | 目标 地类 | 面积 (hm ²) | 质量 | 主要工程 措施 | |
| 1 | 1 | 5030189.34 | 41381310.31 | 是 | 人工牧 草地 | 0.35 | 合格 | 监测 | |
| | 2 | 5030160.23 | 41381375.52 | | | | | | |
| | 3 | 5030117.82 | 41381363.59 | | | | | | |
| | 4 | 5030047.96 | 41381336.22 | | | | | | |
| | 5 | 5030050.73 | 41381323.25 | | | | | | |
| | 6 | 5030056.00 | 41381304.86 | | | | | | |
| | 7 | 5030065.03 | 41381284.86 | | | | | | |
| | 8 | 5030073.14 | 41381273.35 | | | | | | |
| | 9 | 5030078.84 | 41381264.11 | | | | | | |
| | 10 | 5030123.62 | 41381285.12 | | | | | | |
| | 11 | 5030139.16 | 41381291.30 | | | | | | |
| 本年度矿区生态修复费用拟提取金额 | | | | 0 | 本年度矿区生态修复 拟使用金额 | | 5.39 | | |

突泉县突泉镇新发采石场2026年度矿区生态修复工作部署图

比例尺1: 2000

图例

一、年度治理范围

- 以往治理区域
- 本年度治理区

二、地层岩性

- J₃mn 玛尼吐组: 凝灰岩

三、其它

- 矿区范围及拐点编号
- 现状采坑地表境界
- 道路
- 现状地面设施位置
- 料堆

四、治理措施

- 土地复垦监测点
- 地质环境监测点
- 覆土
- 平整
- 土壤培肥
- 撒播草籽

五、复垦后地类

- 草地
- 林地

矿山地质工程治理工程量表

| 单元名称 | 面积 (hm ²) | 覆土 (m ³) | 平整 (m ³) | 土壤培肥 (hm ²) | 撒播草籽 (hm ²) | 监测 (年) |
|------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------|
| 矿区南侧 | 0.92 | 2760 | 920 | 0.92 | 0.92 | 1 |
| 合计 | 0.92 | 2760 | 920 | 0.92 | 0.92 | 1 |

本年度矿山生态修复区范围坐标表

| 名称 | 拐点 编号 | 2000国家大地坐标系3度带 | | 拐点 编号 | 2000国家大地坐标系3度带 | |
|------|----------|----------------|-------------|----------|----------------|-------------|
| | | X | Y | | X | Y |
| 矿区南侧 | 1 | 5030189.34 | 41381310.31 | 7 | 5030065.03 | 41381284.86 |
| | 2 | 5030160.23 | 41381375.52 | 8 | 5030073.14 | 41381273.35 |
| | 3 | 5030117.82 | 41381363.59 | 9 | 5030078.84 | 41381264.11 |
| | 4 | 5030047.96 | 41381336.22 | 10 | 5030123.62 | 41381285.12 |
| | 5 | 5030050.73 | 41381323.25 | 11 | 5030139.16 | 41381291.30 |
| | 6 | 5030056.00 | 41381304.86 | | | |

治理面积: 0.920hm²

