

万源市康盛矿业有限责任公司黄钟镇桂家河村符家坡饰面用砂岩矿 矿区生态修复方案基本情况

万源市黄钟镇桂家河村符家坡饰面用砂岩矿位于万源市城区 222.1° 方向，直线距离约 18.3km，行政区划属万源市黄钟镇桂家河村。矿区中心点坐标(2000 国家大地坐标系):X=3536674,Y=36491201。矿区有简易公路与 S302 省道相连，可经 S302 省道至成万高速和 210 国道，相邻村镇通公路，距万源市公路运距 53 km，交通条件较好。区内通讯网络较好，中国移动、电信和联通覆盖全区。

万源市康盛矿业有限责任公司通过招拍挂的形式取得了万源市黄钟镇桂家河村符家坡饰面用砂岩矿。该矿区为新设采矿权，根据四川省自然资源厅关于做好《中华人民共和国矿产资源法》实施过渡期间矿区生态修复方案评审工作的公告的要求，采矿权人万源市康盛矿业有限责任公司为办理采矿许可证以及后续矿区生态修复工作，特委托四川省第十一地质大队承担了其所属矿山“万源市黄钟镇桂家河村符家坡饰面用砂岩矿”的矿区生态修复方案的编制工作。

一、矿区范围

矿区由 6 个拐点坐标圈闭，走向长约 1313m，宽约 510m，矿区面积：0.44km²，矿种：饰面用砂岩，拟开采标高为+1390m~+1200m，开采方式：露天开采，设计生产规模为 50 万吨/年（荒料）。矿区西北方向直距约 3 公里有 3 个砂岩矿山，分别为万源市黄钟镇桂家河村学堂坪饰面用砂岩矿、万源市黄钟镇桂家河村木竹尖建筑用砂岩矿以及万源市黄钟镇桂家河村毛板子饰面用砂岩矿，东北方向 3.2 公里有 1 个砂岩矿山，为万源市黄钟镇桂家河村燕子岩饰面用石材砂岩矿，除此之外，再无其他矿权设置，不存在矿区平面重叠现象，无矿权纠纷。

二、矿山生态修复方案基本情况

1、万源市黄钟镇桂家河村符家坡饰面用砂岩矿环境影响评估区面积为 59.0524hm²，评估区重要程度为重要区，矿山生产建设规模为

大型，地质环境条件复杂程度为复杂，综合确定该矿山地质环境影响评估级别为“一级”。

2、环境影响现状分区：矿山目前尚未开采，划分为环境影响较轻一个区，面积为 59.0524hm²。

3、环境影响预测分区：根据未来开采情况，共划分为严重区、较严重区以及较轻区三个分区。

严重区：主要为露天采场以及废渣场及其影响地段，总面积为 30.6796hm²，占评估区面积的 51.95%。

较严重区：主要为矿山公路、工业广场、表土堆场、沉淀池及其影响地段，面积为 1.8848hm²，占评估区面积的 3.20%。

较轻区：除上述区域以外其它区域，面积 26.4879hm²，占评估区面积的 44.85%。

4、土地损毁现状及预测：矿山为新立矿山，目前暂无土地损毁，未来开采过程中拟损毁土地面积为 32.0490 hm²（未包含矿区范围外矿山道路拟报征部分面积），其中水田 0.5462hm²、旱地 0.9906hm²、乔木林地 29.9360hm²、灌木林地 0.5172hm²、农村宅基地 0.0327hm²、农村道路 0.0263hm²。

5、根据上述环境影响分区以及土地损毁情况，矿山共划分为 7 个受损单元，其中损毁程度为重度 2 个，主要为露天采场、废渣场，面积共计 30.6797hm²，损毁程度为中度 4 个，分别为矿山公路、工业广场、表土堆场以及沉淀池，面积共计 1.8848hm²，损毁程度为轻度 1 个，除上述区域外的其他区域，面积 26.4879hm²。本次方案生态修复的区域主要为露天采场、废渣场、矿山公路、工业广场、表土堆场以及沉淀池。

6、根据土地适宜性评价，矿山复垦总面积为 32.0490hm²，主要复垦为旱地和乔木林地，其中旱地 1.7433hm²，乔木林地 30.3057hm²，复垦率为 100%。

7、矿山共划分为露天采场基底平台、露天采场边坡、废渣场、矿山公路、工业广场、表土堆场以及沉淀池 7 个生态修复单元，主要采用表土剥离以及胁迫因子消除等保护与预防措施以及地貌重塑、土壤重构及植被重建等措施进行生态修复，并对矿山地质环境以及土地复垦效果予以监测与管护。

8、生态修复总投资：该项目生态修复总投资为 735.9879 万元，其中静态投资 556.1514 万元，价差预备费为 179.8465 万元，均为企业自筹。

9、方案适用年限确定为 21.3 年，即 2026 年 3 月~2047 年 7 月（以最终取得采矿许可证的时间开始计算）。

万源市康盛矿业有限责任公司

