

乐山市管山煤矿有限责任公司管山煤矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案基本情况

乐山市管山煤矿有限责任公司管山煤矿乐山市沙湾区城区 103°方向、平距约 11km 处，属乐山市沙湾区踏水镇黄坝村 6 组管辖。最新的采矿许可证为 2011 年 5 月 23 日，由原四川省国土资源厅颁发，证号为 C5100002009101120040375，采矿权人：乐山市管山煤矿有限责任公司，经济类型：有限责任公司，开采矿种：煤，开采方式：地下开采，开采煤层：K10、K8、K7 煤层，矿井生产能力核定为 15.00 万吨/年，有效期限：壹拾年（自 2011 年 5 月 23 日至 2021 年 5 月 23 日），开采深度：+370 m~-55 m，矿区范围由 1~8 号拐点坐标圈闭，面积 2.6945km²。

方案对矿山各评估单元进行现状和预测评估，划分为次重点防治区（矿山地表各工业场地和办公生活区场地）和一般防治区。工程场地地面设施未占用基本农田，矿山按要求开采，不会对周边的基本农田造成影响。矿山地质环境保护与预防治理措施主要为：

（1）封堵工程：封堵工程：闭矿后，将主斜井、副斜井、行人斜井、回风斜井进行封堵，采用 C20 混凝土封堵，并预留排水通道，其余巷道部分采用煤矸石回填。

（2）对采空区进行塌陷等的目视宏观地质监测，发现险情时能及时处理并撤离工作人员及相关设备，监测矿区地下水、地表水流量水质等，防治含水层污染破坏。

本矿山复垦区面积 5.2351hm²，其中持有国有土地使用证的永久用地面积 5.1452hm²，临时用地面积 0.0899hm²；复垦责任范围面积 2.9576hm²。复垦前地类为水田、旱地、果园、有林地、交通运输用地、采矿用地、村庄。复垦后地类为水田、旱地、果园、有林地、公路用地。

方案总体部署为生产期间进行监测措施，生产结束后进行土地复垦、监测与管护。结合矿山开采计划，矿山地质环境保护与土地复垦工作共分为 3 个阶段。

方案动态总投资为 184.77 万元，其中矿山地质环境保护与恢复治理动态投资为 65.72 万元；土地复垦动态投资为 119.04 万元。方案静态总投资为 140.08 万元，其中矿山地质环境保护与恢复治理静态投资为 53.06 万元；土地复垦静态投资为 87.02 万元。

乐山市犍为金龙煤业有限公司金龙煤矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案基本情况

犍为金龙煤业有限公司金龙煤矿位于乐山市犍为县城区 45° 方向、平距约 20km 处，属乐山市犍为县罗城镇金井村（原金石井镇万年村五组）管辖。最新的采矿许可证为 2020 年 06 月 05 日，由四川省自然资源厅颁发，证号为 C5100002010081120073411，采矿权人：犍为金龙煤业有限公司，经济类型：有限责任公司，开采矿种：煤，开采方式：地下开采，开采煤层：K10-S 煤层，产规模：15.00 万吨/年，有效期限：壹年（2020 年 06 月 05 日至 2021 年 06 月 05 日），开采深度：+255m~0m，矿区范围由 1~6 号拐点坐标圈闭，面积 5.0226km²。

方案对矿山各评估单元进行现状和预测评估，划分为次重点防治区（矿山地表各工业场地和办公生活区场地）和一般防治区。工程场地地面设施未占用基本农田，矿山按要求开采，不会对周边的基本农田造成影响。矿山地质环境保护与预防治理措施主要为：

（1）封堵工程：闭矿后，将主斜井、行人斜井、回风斜井进行封堵，浇筑 2 道 C20 混凝土墙封堵 2m，其余部分采用煤矸石填筑。

（2）对采空区进行塌陷等的目视宏观地质监测，发现险情时能及时处理并撤离工作人员及相关设备，监测矿区地下水、地表水流量水质等，防治含水层污染破坏。

本矿山复垦区面积 5.4145hm²，其中国有土地使用地面积 1.8150hm²，临时用地面积 3.5995hm²；办公区、生活区（保留区）面积 1.2250hm²，复垦责任范围面积为 4.1895hm²。复垦前地类为水田、旱地、果园、有林地、采矿用地、村庄。复垦后地类为水田、旱地、果园、有林地。

方案总体部署为生产期间进行监测措施，生产结束后进行土地复垦、监测与管护。结合矿山开采计划，矿山地质环境保护与土地复垦工作共分为 4 个阶段。

方案静态总投资为 213.87 万元，其中矿山地质环境保护与恢复治理静态投资为 96.25 万元；土地复垦静态投资为 117.62 万元。方案动态总投资为 336.35 万元，其中矿山地质环境保护与恢复治理动态投资为 157.27 万元；土地复垦动态投资为 179.08 万元。