

达州市达川区志强矿业有限公司(二井)

矿山地质环境保护与土地复垦方案

基本情况



达州市达川区志强矿业有限公司(二井)位于达州市城区 259° 方向, 直线距离约 14km, 行政区划属达州市达川区金檀镇金窝村所辖, 为生产矿山。采矿权有效期自 2020 年 1 月 9 日至 2021 年 1 月 9 日, 有效期壹年, 矿区范围由 15 个拐点坐标圈定, 矿区面积 0.0457km², 开采标高为+635m~+480m, 设计生产规模为 12.0 万吨/年, 剩余服务年限 6.1 年, 开采方式为地下开采。

方案对矿山各评估单元进行了现状与预测评估, 矿山地质环境保护与预防措施主要为环境监测。矿山压占(损毁)土地资源 1.1921hm², 其中, 压占耕地 0.8635hm²; 林地 0.2422hm²; 自然保留地 0.0864hm²。矿山土地复垦面积为 1.1921hm² (折合 17.88 亩)。复垦后的土地类型为旱地、其他林地, 旱地面积 0.8635hm²; 其他林地面积 0.3286hm²。复垦率 100%。矿山开采结束后, 除已取得国有土地使用证及房产证等设施予以保留外, 其余矿山用地复垦后全部还原土地权属人。

方案总体部署为“边生产、边治理、边复垦”。在矿山开采期间, 同步开展矿山地质环境保护与土地复垦监测工作, 根据矿山自身条件, 结合其服务年限等因素综合考虑, 将矿山地质环境保护与土地复垦工作分 3 个阶段, 分别为生产阶段, 恢复治理阶段, 管护阶段。

方案服务年限为 9.6 年。

方案总投资 47.9 万元, 其中矿山地质环境治理资金为 4.54 万元, 土地复垦动态总投资 43.36 万元, 亩均投资 26789 元。

达州市达川区达县仙女山温泉旅游有限公司达县仙女山温泉旅游有限公司仙女山医疗热矿泉矿山地质环境保护与土地复垦方案基本情况

达县仙女山温泉旅游有限公司仙女山医疗热矿泉位于四川省达州市达川区平滩镇桥梁石村八组（盐井坪），该温泉北距达州市 36km，为停产矿山，采矿证号：C5100002010031110057027。矿区范围面积 1.985km²，生产规模为 50.00 万立方米/年，矿山剩余服务年限为 5 年，开采矿种为地热，开采方式为地下开采。

方案对矿山各评估单元进行了现状和预测评估。矿山地质环境保护与预防措施主要为人工监测和检测工作，具体包括地下水水位、水质检测，地表水水质检测，及地形地貌景观、地质灾害监测。矿山占用土地类型为城镇村及工矿用地，证号：川国用（2010）第 01403 号，使用权面积：980.00m²。矿山在实际开发过程中共使用城镇村及工矿用地面积为 2628.12m²，其中矿山永久建设用地面积为 554.28m²，矿山临时用地面积 2073.84m²。矿山除现使用范围之外无其他土地损毁，矿山近期和远期预测不会产生新的土地损毁，矿山复垦责任面积 0.2074hm²。

本方案矿山地质环境治理工程：总体部署为“边生产、边监测”。在矿山开采期间同步开展矿山地质环境监测工作。结合矿山开采进度，矿山地质环境监测工作计划每 5 年为一个阶段，共分为 1 个阶段。

矿山土地复垦工程：在 2020-2025 年期间不涉及土地复垦工程，故本方案投资估算未计算土地复垦工程投资在 2020-2025 年间的动态投资额度。

本方案静态总投资 772240.49 元，其中矿山地质环境保护投资估算 235620.63 元，土地复垦投资估算 536619.86 元。

