

开江双飞温泉有限责任公司飞云医疗热矿泉矿山地质环境保护与土地复垦方案基本情况

开江双飞温泉有限责任公司飞云医疗热矿泉位于四川省达州市开江县县城约 110°方向 8km 的新宁镇，距达州市 35km，该矿原有探矿权，现申请采矿权。矿区面积 0.1km²，年允许开采量 42.89 万 m³/d，开采标高 -2192m~-764m，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与预测评估，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，具体包括地下水水质检测，地表水水质、水量、水位检测及地形地貌景观、地质灾害监测。矿区占用土地类型为耕地、园地、林地、住宅用地合交通运输用地。矿山在实际开发过程中共占用住宅用地和耕地 0.8603hm²，其中矿山永久建设用地面积为 0.3805hm²，矿山临时用地面积为 0.4555hm²。矿山除现占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 0.4555hm²。

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，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。

本方案静态总投资 513344.94 元，其中矿山地质环境保护投资估算 286714.08 元，土地复垦投资估算 226630.86 元。