盐边合顺旅游开发有限责任公司四川省盐边县温泉乡地热矿区生态修复报告表

基本情况

盐边合顺旅游开发有限责任公司四川省盐边县温泉乡地热位于攀枝花市盐边县温泉彝族乡热水塘村、道角村，为新建矿山，需办理采矿权新立手续。根据划定矿区范围批复（攀枝花自然资产划字〔2022〕1号），矿区范围由14个拐点圈定，开采深度由+1792米至+250米标高，矿区面积3.23平方公里，开采矿种为地热，开采方式为地表开采，矿山设计开采量为944m^3/d，即34.456万立方米/年，设计服务年限为10年。

《报告表》编制目的为新设采矿权，《报告表》适用年限为13年，其中，生产期10年，管护期3年，基准期为通过自然资源主管部门批准之日。

经核实，四川省盐边县温泉乡地热划定矿区范围（划定矿区范围与矿区生态修复报告表范围一致）不涉及生态保护红线。该划定矿权范围与盐边县永久基本农田重叠面积45.1958hm^2，主要分布在划定矿区范围的中部和东部，矿山开采拟建设取水设施均不涉及占用永久基本农田，在做好各项保护措施后，矿山开采对永久基本农田无影响。经征求意见自然保护地意见，盐边县县农业农村局发现该矿矿区生态修复报告表范围与“两区”（粮食生产功能区和重要农产品生产保护区）及高标准农田地块重叠，并原则同意该地热开采，要求严格落实保护措施，确保地热采矿井口及管道铺设等采矿区域避让高标准农田及“两区”，严禁破坏耕作层，不得影响“两区”粮食耕种秩序及高标准农田设施、设备正常使用。盐边县水利局发现该矿矿区生态修复报告表范围涉及盐边县已划定的永兴河河道管理范围，并已取得盐边县水利局的开发建设项目取水工程取水的行政许可（攀盐水许〔2025〕250号）。不涉及其余自然保护地。

《报告表》对矿山地质环境、土地损毁情况进行了现状与预测评估，对生态问题进行了识别并部署了生态修复工程。

地质环境保护方面：前期勘查活动和矿山基建及后期开采活动影响范围内不存在

地质环境问题。

土地损毁方面：矿山损毁土地权属为盐边县温泉彝族乡热水塘村，为集体土地。土地损毁面积 0.0399hm^2，均为拟损毁土地。损毁单元包括泵房、变电室、管理用房，损毁园地面积 0.0399hm^2。

生态修复方面：矿区主要生态问题为地形地貌景观破坏、土地损毁、生态系统植被破坏、生态系统生态功能退化，划分 3 个生态修复分区，其中泵房面积 0.0133hm^2，变电室面积 0.0133hm^2，管理用房面积 0.0133hm^2。部署地貌重塑工程、土壤重构工程、植被重建工程等，具体包含砌体拆除、建筑垃圾清运、场地平整、土壤翻耕、土地培肥、栽植桑树等工程按时序开展矿区生态修复。

《报告表》最终确定复垦修复面积 0.0399hm^2，纳入复垦修复责任面积 0.0399hm^2，全部修复为其他园地。矿山开采结束后，矿山用地复垦修复后全部返还原土地权属人。矿山开采期间，同步开展矿区生态修复监测管护工作。

《报告表》总体部署为分区、分期修复，结合矿山开采进度，矿区生态修复工作计划定为每 3 年为一个阶段，共分为 4 个阶段。

《报告表》静态总投资 32.04 万元，动态总投资 42.21 万元。

矿山企业（盖章）：盐边合顺旅游开发有限责任公司

编制单位（盖章）：四川煤田一四一建设投资有限公司

《盐边合顺旅游开发有限责任公司四川省盐边县温泉乡地热矿区生态修复报告表》专家组评审意见

2026年10月30日，攀枝花市自然资源和规划局组织有关专家对《盐边合顺旅游开发有限责任公司四川省盐边县温泉乡地热矿区生态修复报告表》（以下简称“《报告表》”）进行了评审。专家组在审阅《报告表》报告、相关附件和汇报材料后，提出了详细修改意见，供申请人修改。此后，专家组按照修改意见对申请人再次提交的《报告表》及相关附件修改稿和修改说明进行了审阅、复核，经讨论，形成评审意见如下：

该《报告表》符合《矿区生态修复方案编制指南（临时）》《关于做好（矿产资源法）实施过渡期内矿区生态修复方案编制评审有关工作的通知》（自然资办函〔2025〕2043号）、《关于规范矿山地质环境保护与土地复垦方案编报和审查工作的通知》（川自然资函〔2023〕358号）等相关要求，内容完整，能够反映矿区生态修复有关情况。矿山基本情况介绍清晰、土地利用现状明确：生态修复范围完整并符合要求；矿山地质环境影响与土地损毁评估较准确；可行性分析较充分；方案确定的治理、复垦方向明确；工程部暑及治理措施较完善；进度和费用安排较合理；公众参与和保障措施较全面。

专家组同意通过评审。

专家组组长：

2026年11月2日

《盐边合顺旅游开发有限责任公司四川省盐边县温泉乡地热矿区生态修复报告表》评审专家组名单

序号	姓名	工作单位	职称/职务	签名
1	蒋明成	盐边县土地矿产储备开发中心	高级工程师	
2	张加飞	攀钢矿业公司	高级工程师	
3	丁永新	四川同创建设工程管理有限公司	高级工程师	
4	张　春	市林业调查规划设计院	正高级工程师	
5	陈美芳	攀枝花生态环境检测中心站	教授级高级工程师	

承诺书

攀枝花市自然资源和规划局：

我单位承诺已按专家组意见对《盐边合顺旅游开发有限责任公司四川省盐边县温泉乡地热矿区生态修复报告表》进行了修改完善，并按国家相关保密规定对涉密内容进行了处理，同意进行公示。如公示造成泄密，由本公司承担一切法律责任和后果。

矿山企业（公章）：盐边合顺旅游开发有限责任公司

法定代表人：

编制单位（公章）：四川煤田一四一建设投资有限公司

法定代表人：

2026 年 11 月 10 日