

# 《雅安市雨城区四川雅安温泉旅游开发股份有限公司 (周公山医疗热矿泉) 矿山地质环境保护与土地复垦 方案》评审意见

2019年4月24日,受四川省自然资源厅委托,四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院组织有关专家对北京中地大工程勘察设计研究院有限责任公司编制,四川雅安温泉旅游开发股份有限公司提交的《雅安市雨城区四川雅安温泉旅游开发股份有限公司(周公山医疗热矿泉)矿山地质环境保护与土地复垦方案》(以下简称方案)进行了评审,专家组认真听取了申请人汇报,审阅了《方案》和相关附件,经质询和讨论,形成如下评审意见:

1. 报告格式基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》的要求。
2. 调查范围、评估基本符合《指南》确定的要求。
3. 该矿为开采矿山,矿山基本情况介绍符合要求。
4. 矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理。
5. 落实了土地复垦工程措施及经费预算;已按照《四川省财政厅四川省国土资源厅四川省环境保护厅关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金有关事项的通知》(川财规〔2018〕8号)文件要求,落实了矿山地质环境预防和修复治理及矿山地质环境监测等

相关措施及经费预算。相关工程措施、经费预算和工作部署基本可行，公众参与过程基本完整。

6. 附图和附件基本规范。

同意评审通过。

7. 建议按照以下意见修改：

(1) 说明温泉的补径排、含水层、汇水面积等内容，完善其运行过程中的地下水量动态平衡，数据论证。

(2) 生活污水和温泉水排放应充分引用环保部门的相应文件，论证其排放是否符合要求。

(3) 明确矿山企业，含井口管道地质灾害，遭受和引发地质灾害情况。

(4) 恢复治理工程应明确依据点数量布测要求监测内容和频率要求等。

(5) 按照技术文件要求对土地类型、现状。矿山与土地之间关系进行说明。

(6) 完善图件，按照要求补充相应的水文地质图件。

(7) 根据调整后设计完善预算。



专家组长：



附：评审专家组名单

2019年5月16日

雅安市雨城区四川雅安温泉旅游开发股份有限公司周公山医疗热矿泉  
 矿山地质环境保护与土地复垦方案评审专家组名单

序号	姓名	工作单位	职称/职务	签名
1	鄢松	中冶成都勘察总院有限公司	高工	
2	刘惠军	成都理工大学	副教授	
3	王大国	西南科技大学	教授	
4	宋国萍	四川省交通厅交通勘察设计研究院	教授	
5	李桂蓉	四川省华地建设工程有限公司	高工	