

《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》 评审意见

2020年10月22日，达州市自然资源和规划局组织有关专家对四川鑫峰地质勘查有限公司编制的《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》（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.《方案》依据《达州市达川区志强矿业有限公司（二井）矿产资源开发利用方案》编制，报告格式、调查范围、评估内容等基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》要求。

2.该矿为开采矿山，矿山基本情况介绍符合要求。

3.矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理。

4.《方案》落实了土地复垦工程措施及经费估算；《方案》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估算。矿山地质环境和土地复垦相关工程措施、经费估算和工作部署基本可行，公众参与过程基本完整。

5.附图和附件基本规范。

同意评审通过。

6.建议按照以下意见修改：

(1) 林地覆土厚度建议修改为0.4m。

(2) 报告书修改为项目预算书。

(3) 土地复垦中地力培肥工程量面积应该为全部复垦面积。

(4) 地质环境治理工程费用不能为零，监测费用应为地质环境治理工程费用。

(5) 设计依据个别规范过期。

(6) 应补充完善矿区范围地下水，地表耕地是否变化等情况说明。

(7) 红土壤修改为紫色土，耕作土。

专家组长：岑春福

专家：胡建 李河

附：评审专家组名单

2020年10月22日

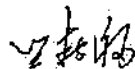
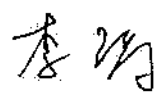
**《达州市达川区志强矿业有限公司(二井)矿
山地质环境保护与土地复垦方案》
评审专家组名单**

序号	姓名	工作单位	职称	签名
1	竺春福	达州市地质环境监测站	水工环高级工程师 (地质环境)	竺春福
2	李 涛	达州市土肥站	高级农艺师	李涛
3	肖和远	达州市土地储备中心	高级会计师	肖和远

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 复核意见

2020年11月4日，达州市自然资源和规划局组织专家对《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》（以下简称《方案》）进行复核，复核专家按照上次专家评审会提出的评审意见对该《方案》的修改情况进行了认真复核，专家审阅了修改后的《方案》文本、估算书、附件和附图，同意本《方案》复核通过。

专家组长：竺春福

评审专家名单	姓名	职称	联系电话	签名
	竺春福	水工环高级工程师 (地质环境)	13882899338	
	李 涛	高级农艺师	13778344327	
	肖和远	高级会计师	13568167713	

2020年11月4日

《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》

评审意见

2020年10月22日,受四川省达州市自然资源和规划局组织有关专家对达县仙女山温泉旅游有限公司提交的、四川得圆岩土工程有限责任公司编制的《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》(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.《方案》依据《达县仙女山医疗卫生热矿泉水开发利用方案》编制,报告格式、调查范围、评估内容等基本符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》要求。
- 2.该矿为停产矿山,矿山基本情况介绍符合要求。
- 3.矿山地质环境影响与土地损毁评估基本合理。
- 4.《方案》落实了土地复垦工程措施及经费估算;《方案》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)文要求,落实了矿山地质环境问题预防和修复治理及矿山地质环境监测等相关措施及经费估算。矿山地质环境和土地复

垦相关工程措施、经费估算和工作部署基本可行，公众参与过程基本完整。

5. 附图和附件基本符合规范。

同意评审通过。

6. 建议按照以下意见修改：

(1) 修改观测点位置，补充对周边泉、井水变化的调查情况，补充地下水开采影响半径；

(2) 补充对厂房等的复垦方案，并按照相关标准调整相应预算。

(3) 加强排版及校对，确保图、文、表一致。

专家组长：岑春福

专 家：李昌 郭红运

附：评审专家组名单

2020年10月22日

达州市达川区达川区如江温泉开发有限公司

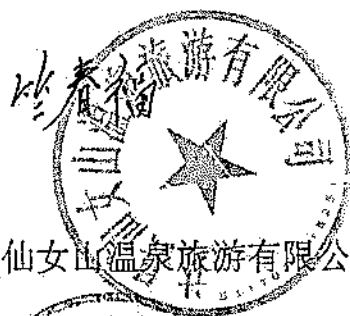
达川区如江温泉开发有限公司如江温泉项目二合一方案专家评审名单

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	评审费用 (元)	银行卡号	签字
张春福	达州市如江温泉开发有限公司	高级工程师	13882899338		6217003690001234771	张春福
李瑞	市土地	高级工程师	1378344527			李瑞
李和立	市土地储备中心	高级经济师	13568167713			李和立

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
专家评审意见修改说明

评审意见		修改情况
1	报告应调查周边村民泉、井水变化情况	见报告 P32, 经实地调查泉点位置、流量, 结合矿山观测资料等综合判定矿山开采活动对泉点流量影响小。
2	地下水疏干应有定量计算	见报告 P33, 通过公式计算确定了矿山开采地下水影响半径及地下水疏干影响范围。
3	修改沉降观测点的位置, 公路上应有监测点	见报告 P53, 优化沉降观测点的位置: 县道、居民房屋及厂房。
4	应补偿土地复垦方案及经费预算	见报告 P37-72, 详细完善了土地复垦方案及相应经费预算。

评审专家签字:



采矿权人: 达县仙女山温泉旅游有限公司

编制单位: 四川得圆岩土工程有限责任公司

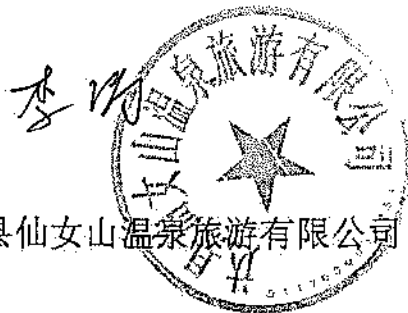


2020年10月28日

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
专家评审意见修改说明

评审意见		修改情况
1	对方案文字进行校对，图、文、表一致。	方案中的文字、图、表已逐一进行了校对。报告见 P7、P13。
2	缺少对厂房等的复垦方案	方案中已补充了相应土地复垦，见报告 P37-P48。
3	复垦方案调整后预算需要调整	复垦方案调整后预算已进行调整，见报告 P63-P72。

评审专家签字：



采矿权人：达县仙女山温泉旅游有限公司

编制单位：四川得圆岩土工程有限责任公司



2020年10月28日

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
专家评审意见修改说明

评审意见		修改情况
1	完善土地复垦方案及其采取相应的工程措施	见报告 P37-P72, 详细完善了土地复垦方案及相应工程措施。
2	矿山地质环境保护费用总额按《四川省地质灾害治理工程概(预)算标准勘查设计预算标准》调整投资额	见报告 P64-P66, 按规范调整了矿山地质环境保护费用总额
3	按优化后的方案相应调整投资总额	见报告 P71-P72, 按优化后的方案相应调整投资总额度。
4	对方案文字进行校对, 图、文、表一致。	方案中的文字、图、表已逐一进行了校对。

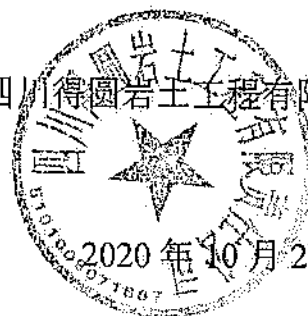
评审专家签字:





采矿权人: 达县仙女山温泉旅游有限公司

编制单位: 四川得圆岩土工程有限责任公司



2020年10月28日