

宣汉县聚元建材厂灰岩矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案 评审意见

2023年7月14日达州市自然资源和规划局组织有关专家对宣汉县聚元建材厂提交、四川省核工业地质局二八三大队编制的《宣汉县聚元建材厂灰岩矿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,专家组在听取汇报并审阅《方案》报告、相关附件后,提出了具体修改意见,编制单位对《方案》修改完善后,专家组对照修改意见对编制单位提交修改后的《方案》及相关附件进行了审阅、核查,形成评审意见如下:

该《方案》达到《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》及相关技术标准的要求,编制格式基本符合要求,内容较为齐全,基本反映了矿区地质环境与土地复垦有关情况。矿山基本情况介绍清楚,土地利用现状明确;确定的调查范围、土地复垦责任范围完整合理;矿山地质环境影响与土地损毁评估合理;可行性分析较准确,确定的治理、复垦方向正确;工程部署及治理措施基本可行;进度安排合理,保障措施基本可行;附图和附件基本规范。

同意通过评审。

附件: 3-1.专家个人意见

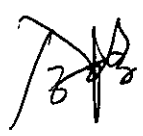
3-2.评审专家组名单

3-3.修改对照表

专家组长:

2023年11月14日

专家评审意见

项目名称	宣化县聚元建材厂灰岩矿矿山环境恢复与土地复垦方案				
评审时间	2023.7.14	评审地点	市自然资源规划局9楼会议室	评审形式	现场会议
<ol style="list-style-type: none"> 1. "社会经济状况"内容缺失较多,应补充完善。 2. 补充矿山土地占用情况,说明土地权属、地类及面积。 3. 补充土地复垦方向、水土平衡及质量控制内容。 4. 明确单一树种种类或混种种类,标注规格;取消乔木林地复垦的覆土,明确种植方式和种植密度。 5. 林地抚育期宜选择为3年或5年; 6. 补充终了边坡的生态修复内容。建议种植攀爬植物。 7. 取消土壤培肥措施。 8. 建议林地复垦为灌木林地;根据现有植物生长环境确定树种,应按要求进行覆土。 					
					
评审专家(签字): 王泽均					

专家评审意见

项目名称	宣双县聚白建材厂灰岩矿矿山地质环境恢复治理工程				
评审时间	2023.7.14	评审地点	市自然资源规划局9楼会议室	评审形式	现场会议
<ol style="list-style-type: none"> 1. 收集的2020年储量年度报告，2020年各现状矿山开采情况应叙述； 2. 文字叙述地形坡度一般20~35°。附表3-3应为地质环境复杂中等； 3. 地质灾害预测分析均为可能性较小，但小结又为中等； 4. 现状、预测图评价分区均为较严重、较轻区。但表3-7、3-8为严重区、较轻区。图上也标严重、较轻区； 5. 树种前后不一致？ 6. 格构梁砌片石植草护坡有图，但工程量未设计； 7. 明确挡土墙结构； 8. 监测设计有GNSS，但在图上未按规范反映出来。 9. 抚育期4年？一般为3年； 10. 矿山已建挡土墙，排水沟应在图上标记。 <p style="margin-top: 20px;">合格。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">评审专家（签字）： 冷春福</p>					

专家评审意见

项目名称	宜汉县聚元建材厂岩矿矿地质环境保护与土地复垦方案。				
评审时间		评审地点	市自然资源规划局9楼会议室	评审形式	现场会议
<ol style="list-style-type: none"> 1. 设计年限3.8年, 编制年限8.8年, 建议细化为2.4月, 2. 川国土资法[2017]4号已过期, 请使用财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号文关于深化增值税改革有关政策的公告。 3. P13. 水文表地表水系图, 地理位置表地理位置图, 地貌景观图已典型地貌图, 生物表不同植被类型图片, 地质表地层综合柱状图。 4. P38. 动态投资与静态投资均为61.7万元 不正确, 请修正。 5. P38 经济可行性分析投资款未闭环闭合。 6. 附表5回覆表体现出详细论证, 论证等土。 7. P54. 表土堆中回覆表高采用播撒豆科植物保持土壤肥力, 建议豆科措施。 P55. 播撒草籽未明确品种及播撒量。 P56. 附表11比例不符。 8. 回覆表回覆表无表土。 9. 乔木规格、造林, 林带树高是否过高。 10. 草袋培墙1.0m 植种乔木后需养护, 好栽措施。 11. M7.5浆砌块石34.5元/m², M10砂浆1.3元/m³ 严重错误。 12. 表土表土回覆材料, 表土回覆单价、距离等。 <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">评审专家(签字): 高良荣</p> <p style="text-align: left; margin-top: 10px;">13002852299</p>					

附件 2

《宣汉县聚元建材厂矿山地质环境保护与土地复垦方案》评审专家组名单

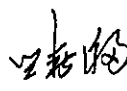
序号	姓名	工作单位	职称/职务	签名
1	王泽均	一三七地质队	高级工程师	王泽均
2	竺春福	达州市地质环境监测站	高级工程师	竺春福
3	肖荣	达州职业技术学院	副教授	肖荣

宣汉县聚元建材厂灰岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案

修改对照表

专家姓名	专家意见	修改情况	专家确认签字
肖启荣	1.设计年限 3.8 年，编制年限 8.8 年，建议细化为 XX 月	已重新计算编制年限，并细化为月	肖启荣
	2.川国土资法〔2017〕42 号已过期，请使用“财政部、税务局、海关总署公告 2019 年第 39 号文关于深化增值税改革有关政策的公告”	已修改	
	4.P38 动态投资与静态投资数额一样，不正确，经济可行性分析投资额未形成闭合	已重新核实动态投资与静态投资数额，并补充完善了经济可行性分析	
	5.清表与回覆未体现出详细运距，表土堆积体表面采用播撒豆科植物保持土壤肥力，建议更改措施，单体图图例错误	已补充清表与回覆的详细运距，已更改表土堆积体相关措施，已修改单体图	
	6.乔木无规格、名称，植种乔木无后续养护等	已补充	
	7.M7.5 浆砌块石与 M10 抹面价格错误	已对价格重合核实并修改	
	8.可图差证明材料，差土源单价运距等	已重新计算，本方案现在不涉及客土	

专家姓名	专家意见	修改情况	专家确认签字
王泽均	1.社会经济状况内容缺失较多	已对该内容补充完善	王泽均
	2.补充矿山土地占用情况,说明土地权属、地类及面积	已在 P16 进行补充	
	3.补充土地复垦方向、水土平衡及质量控制内容	已在 P47 进行补充	
	4.明确单一树种种类或混种种类、树苗规格;取消乔木林地复垦的覆土,明确种植方式和种植密度	已在 P60 进行补充完善	
	5.林地抚育期宜选择为 3 年或 5 年	已将林地抚育期修改为 3 年	

专家姓名	专家意见	修改情况	专家确认签字
竺春福	1.收集的 2020 年储量年度报告, 2020 年到现在矿山开采情况应叙述	已补充 2020 年至现在矿山开采情况	
	2.文字叙述地形坡度一般 20~35°, 按表 3-3 应为地质环境复杂程度中等	一将地质环境复杂程度修改为中等	
	3.地质灾害预测分析均为可能性较小, 但小结中为中等	已重新核实地质灾害预测分析并修改	
	4.现状、预测评估分区均为较严重、较轻区, 但表 3-7、3-8 为严重、较轻区	已重新核实现状、预测评估分区结果并修改	
	5.树种前后不一致	已重新修改统一树种	
	6.格构浆砌片石植草护坡有图, 但工程量未设计	已删除浆砌片石设计	
	7.监测设计有 GNSS, 但在图上未按规范反映出来	已重新设计监测设施	
	8.抚育期一般为 3 年	已修改抚育期为 3 年	