

《梓潼县交泰乡船林村膨润土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审意见

2023年1月18日，绵阳市自然资源和规划局组织有关专家（名单附后）对梓潼君辉膨润土开发有限责任公司提交、四川利盛工程技术咨询有限公司编制的《梓潼县交泰乡船林村膨润土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，经认真审阅报告、听取项目汇报、提问质询和充分讨论后，形成如下评审意见：

一、基本情况

1、梓潼县交泰乡船林村膨润土矿山位于梓潼县180°方向，行政区划隶属于绵阳市梓潼县玛瑙镇龙台村管辖，直距梓潼城区18km，矿区地理坐标为：东经105°09′11.05″、北纬31°28′07.10″。矿山周边有村村通公路通入，经约8km乡镇道路可达玛瑙镇，距绵阳市火车站约80km，交通条件较为方便。

2、矿山由5个拐点圈闭，面积0.0335km²，登记开采深度：+468m~+464m；开采矿种：膨润土；开采方式：露天开采；矿山核定生产规模：3.00万吨/年；有效期限：自2017年12月1日至2022年12月1日止。

3、地质环境影响评估范围面积约0.1895km²，拟修复治理区域重要程度为一般区，矿山生产建设规模为小型，地质环境条件复杂程度为中等，确定矿山地质环境影响评估级别为“三级”；

4、《方案》依据《梓潼县交泰乡船林村膨润土矿矿产资源开发利用方案》编制，若矿山开发利用情况发生变化则须重新编制本《方案》。

二、成果评价

1、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、该矿为生产矿山，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合理；

4、《方案》落实了矿山地质环境治理和土地复垦工程相关措施及经费估算，进行了工程部署及公众参加工作。《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治理和土地复垦工程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。

三、评审结论

同意通过评审。

四、修改意见

1、附图中请补充无人机影像现状图，并在该图件中完善矿山相关信息、土地损毁现状及预测损毁范围等；平面图补充标注拟建排水沟编号；明确排水沟那些坡段需要加糙处理；并补充排水沟盖板图件；补充防护网相关图件；

2、附件中补充采矿许可证、因采矿许可证已过期，应附上申请延续相关证明材料，开发利用方案备案证明、地方近期建设工程材料信息价格资料、公众参与调查意见表等；

3、补充矿区基本情况介绍，完善前期矿区开发情况介绍。部分文件、规范已过期或废止，请逐一核实修改，补充与本次工作相关的

新规范，并按最新文件、规范要求修改完善文图资料；

4、矿区自然地理中水文应是描述区域内大水文情况；复核矿区地层岩性，报告与图件不一致；

5、完善评价单元划分依据，说明与其他方案（水土保持方案、土地利用方案等）的衔接关系；复核评估区重要程度、评估精度分级表是否合理；该节部分内容前后叙述不一致，复核；

6、进一步核实已损毁、拟损毁及复垦责任范围，复核复垦工作部署，避免数据不吻合和前后矛盾之处；

7、完善表土堆场的地质环境和工程保护措施；核实复垦责任范围所需回覆表土自然方量；本方案涉及外购土源，请进一步核实外购土源数量，说明来源、土源位置、可采量，并提供相关证明材料；

8、补充回顾性监测的相关材料；并进一步完善效益分析；

9、建议增加实施进度安排部分和本方案涉及的项目需要招投标的相关内容；并补充充分年度实施工程量统计表；

10、经费估算与进度安排章节中应根据方案适用期的工程部署和实施计划分年度细化，调整完善工作量后再次核实投资估算；并按经审专家意见修改完善；

11、请加强文图表校对，修改文、图、表中的多处错、漏、误，按编制指南完善、美化文本格式及图件相关内容。

专家组组长：冉锦屏

2023年 月 日

《梓潼县交泰乡船林村膨润土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》

评审专家组

序号	专家姓名	单位	专业	职称	签名
1	冉锦屏	九〇九地质队	水工环地质	高级工程师	冉锦屏
2	谌书	西南科技大学	土地复垦	教授	谌书
3	刘泉	绵阳师范学院	土壤污染 防治与修复	教授	刘泉
4	王华	四川省地质局川西北地质队	国土整治	高级工程师	王华
5	彭明华	四川伟业启航集团有限公司	造价	高级工程师	彭明华

**梓潼县交泰乡船林村膨润土矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案
专家意见修改情况表**

序号	修改意见	修改情况	备注
1	附图中请补充无人机影像现状图,并在该图件中完善矿山相关信息、土地损毁现状及预测损毁范围等;平面图补充标注拟建排水沟编号;明确排水沟那些坡段需要加糙处理;并补充排水沟盖板图件;补充防护网相关图件	已补充修改	
2	附件中补充采矿许可证、因采矿许可证已过期,应附上申请延续相关证明材料,开发利用方案备案证明、地方近期建设工程材料信息价格资料、公众参与调查意见表等	已补充相关附件	
3	补充矿区基本情况介绍,完善前期矿区开发情况介绍。部分文件、规范已过期或废止,请逐一核实修改,补充与本次工作相关的新规范,并按最新文件、规范要求修改完善文图资料	已核实修改	
4	矿区自然地理中水文应是描述区域内大水文情况;复核矿区地层岩性,报告与图件不一致	已核实、并补充完善	
5	完善评价单元划分依据,说明与其他方案(水土保持方案、土地利用方案等)的衔接关系;复核评估区重要程度、评估精度分级表是否合理;该节部分内容前后叙述不一致,复核	已核实修改	
6	进一步核实已损毁、拟损毁及复垦责任范围,复核复垦工作部署,避免数据不吻合和前后矛盾之处	已核实修改	
7	完善表土堆场的地质环境和工程保护措施;核实复垦责任范围所需回覆表土自然方量;本方案涉及外购土源,请进一步核实外购土源数量,说	已修改完善	

序号	修改意见	修改情况	备注
	明来源、土源位置、可采量，并提供相关证明材料		
8	建议增加实施进度安排部分和本方案涉及的项目需要招投标的相关内容；并补充充分年度实施工程量统计表	已补充完善	
9	经费估算与进度安排章节中应根据方案适用期的工程部署和实施计划分年度细化，调整完善工作量后再次核实投资估算；并按经审专家意见修改完善	已补充完善	
10	请加强文图表校对，修改文、图、表中的多处错、漏、误，按编制指南完善、美化文本格式及图件相关内容	已校对、并修改完善	

专家组长：冉锦屏

年 月 日