

**《四川久大蓬莱盐化有限公司遂宁市蓬莱岩盐矿笕竹沟采
区矿山地质环境保护与土地复垦方案》
评审意见**

2023年6月16日，遂宁市自然资源和规划局组织有关专家对四川久大蓬莱盐化有限公司提交、重庆开源地质勘探有限公司编制的《四川久大蓬莱盐化有限公司遂宁市蓬莱岩盐矿笕竹沟采区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晰、土地利用现状明确；确定的调查范围、土地复垦责任范围较合理完整；矿山地质环境影响与土地损毁评估较合理；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；进度安排较合理；公众参与较广泛，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：1.专家个人意见
2.评审专家组名单
3.修改对照表

专家组长：



2023年6月16日

专家个人意见表

方案名称	四川久大蓬莱盐化有限公司遂宁市蓬莱岩盐矿筲竹沟采区 矿山地质环境保护与土地复垦方案
矿山企业	四川久大蓬莱盐化有限公司
编制单位	重庆开源地质勘探有限公司
专家意见	1、进一步加强已有边坡现状描述，如坡高、土体结构、岩体结构、节理发育情况、场地内地表水径流、排泄渠道等。 2、进一步论证复垦方向为工业用地的合理性，由于盐井设置，已损毁耕地如何进行占补平衡？如继续保留工业用地，结合国土空间规划说明未来利用方向，可不进行复垦管护，复垦期及管护期应做相应调整。 3、补充近期水土检测报告，并作相应评价。 4、工程部署应3年一阶段进行计划。 专家签名：魏鹏  2023 年 6 月 16 日

专家个人意见表

方案名称	四川久大蓬莱盐化有限公司遂宁市蓬莱岩盐矿筲竹沟采区 矿山地质环境保护与土地复垦方案
矿山企业	四川久大蓬莱盐化有限公司
编制单位	重庆开源地质勘探有限公司
专家意见	1.方案编制依据有过期或废止的法律法规，请更新。 2.请增加项目生态修复和土地复垦总体规划平面布置图，并严格按照制图规范制作。 3.请进一步核实四川久大蓬莱盐化有限公司提供的土地使用权证载范围与本次矿区范围的一致性，特别是矿区复垦责任范围是否确已全部办理了工业用地土地使用权证。同时根据核实结果结合三区三线划定、国土空间规划、历史用地手续、周边相邻土地利用情况进一步核实压占区域复垦方向的合法合规性。 4.矿区复垦责任范围明确到具体行政村。 5.增加矿区土地利用现状图并将复垦区予以明确标注，如占用范围现状为耕地，请明确占用耕地“进出平衡”落实工作。 6.预算中建筑物拆除应明确拆除类型，是否涉及钢筋混凝土拆除，同时，建筑物拆除后的处理需符合环境保护要求，采用填埋方式是否合理？ 7.土地复垦工程经费估算中预算内容与方案中复垦方向不一致，请核实修改。 专家签名：程长春 程长春 2023年 6 月 16 日

专家个人意见表

方案名称	四川久大蓬莱盐化有限公司遂宁市蓬莱岩盐矿筲竹沟采区 矿山地质环境保护与土地复垦方案
矿山企业	四川久大蓬莱盐化有限公司
编制单位	重庆开源地质勘探有限公司
专家意见	一、文本部分: 1.矿山适用年限部分,核实用“保有矿石量”进行计算还是用“折合 NaCl”后进行计算。 2.根据《四川省在建与生产矿山生态修复管理办法》,应调整近期年度工作安排为3年一阶段。 3.明确三调数据年份,具体是哪一年的三调变更数据。 二、图件部分: 1.无人机正射影像图补充叠加:各类地面场地的名称、土地损毁范围。 2.补充项目区总平面图,叠加等高线、地层岩性、道路、水系、地面构筑物、主要开拓系统、各地面建设场地即土地损毁范围,另外叠加附件中“土地使用登记证”范围,确认土地“土地使用登记证”范围是否包含土地损毁范围。 3.由于矿区内已造成部分土地损毁(盐四井、盐六井等),根据矿区土地损毁现状,建议调整矿山地质环境问题现状及预测图影响分区,调整为影响较严重区和影响较轻区。 4.土地利用现状图,建议采用标准分幅,并叠加矿权范围及各类地面设施范围。 三、附件部分: 1.补充公众参与相关资料。 2.补充材料信息价格截图(半年内)。 3.补充水土分析报告(一年内)。 4.补充储量核实报告及开发利用方案的备案证明。 专家签名: 刘泉  年 月 日

《四川久大蓬萊盐化有限公司遂宁市蓬萊岩盐矿筇竹沟采区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	魏 鹏	四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院	高级工程师	魏鹏
2	程长春	遂宁市土地整理中心	工 程 师	程长春
3	刘 泉	四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院	高级工程师	刘泉

修改对照表

专家姓名	专家意见	修改情况	专家确认签字
魏 鹏	进一步加强已有边坡现状描述, 如坡高、土体结构、岩体结构、节理发育情况、场地内地表水径流、排泄渠道等。	已修改, 详见文本 P31、P32	魏 鹏
	进一步论证复垦方向为工业用地的合理性, 由于盐井设置, 已损毁耕地如何进行占补平衡? 如继续保留工业用地, 结合国土空间规划说明未来利用方向, 可不进行复垦管护, 复垦期及管护期应做相应调整。	已修改, 详见文本 P47、P52	
	补充近期水土检测报告, 并作相应评价。	已修改, 矿山近年来未对水土进行监测, 本次已设计要求进行检测, 详见文本 P33	
	工程部署应 3 年一阶段进行计划。	已修改, 详见文本 P61、P62	
程长春	方案编制依据有过期或废止的法律法规, 请更新。	已修改, 详见文本 P3、P4	程 长 春
	请增加项目生态修复和土地复垦总体规划平面布置图, 并严格按照制图规范制作。	已修改, 详见附图 1	
	请进一步核实四川久大蓬莱盐化有限公司提供的土地使用权证载范围与本次矿区范围的一致性, 特别是矿区复垦责任范围是否确已全部办理了工业用地土地使用权证。同时根据核实结果结合三区三线划定、国土空间规划、历史用地手续、周边相邻土地利用情况进一步核实压占区域复垦方向的合法合规性。	已修改, 详见文本 P24、P47	
	矿区复垦责任范围明确到具体行政村。	已修改, 详见文本 P41、P42	
	增加矿区土地利用现状图并将复垦区予以明确标注, 如占用范围现状为耕地, 请明确占用耕地“进出平衡”落实工作。	已修改, 详见文本 P47、P52	
	预算中建筑物拆除应明确拆除类型, 是否涉及钢筋混凝土拆除, 同时, 建筑物拆除后的处理需符合环境保护要求, 采用填埋方式是否合理?	已修改, 详见文本 P54	
	土地复垦工程经费估算中预算内容与方案中复垦方向不一致, 请核实修改。	已修改, 详见文本第七章	

补充近期水土检测报告。

修改对照表 (续)

专家姓名	专家意见	修改情况	专家确认签字
刘 泉	矿山适用年限部分，核实用“保有矿石量”进行计算还是用“折合 NaCl”后进行计算。	已修改，详见文本 P5	刘泉
	根据《四川省在建与生产矿山生态修复管理办法》，应调整近期年度工作安排为 3 年一阶段。	已修改，详见文本 P5、P61、P62	
	明确三调数据年份，具体是哪一年的三调变更数据。	已修改，详见文本 P24、P35、P43	
	无人机正射影像图补充叠加：各类地面场地的名称、土地损毁范围。	已修改，详见附图 11	
	补充项目区总平图，叠加等高线、地层岩性、道路、水系、地面构筑物、主要开拓系统、各地面建设场地即土地损毁范围，另外叠加附件中“土地使用登记证”范围，确认土地“土地使用登记证”范围是否包含土地损毁范围。	已修改，详见附图 1	
	由于矿区内已造成部分土地损毁（盐四井、盐六井等），根据矿区土地损毁现状，建议调整矿山地质环境问题现状及预测图影响分区，调整为影响较严重区和影响较轻区。	已修改，详见文本 P33、P34、P39、P40	
	土地利用现状图，建议采用标准分幅，并叠加矿权范围及各类地面设施范围。	已修改，详见附图 3，因大英县自然资源和规划局仅以镇、街道的形式提供矢量数据	
	补充公众参与相关资料。	已修改，详见附表 4	
	补充材料信息价格截图（半年内）。	已修改，详见附件 13	
	补充水土分析报告（一年内）。	已修改，矿山近年来未对水土进行监测，本次已设计要求进行检测，详见文本 P33	
	补充储量核实报告及开发利用方案的备案证明。	已修改，详见附件 11、附件 12	