

四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司矿山地质环境保护与土地复垦方案

基本情况

四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司位于泸州市古蔺县南东 175° 方位，直线距离约24km处，行政区划属泸州市古蔺县观文镇、白泥乡、皇华镇和马嘶苗族乡，为生产矿山。矿山采矿权面积 39.3781km^2 ，开采矿种为煤矿，开采方式为地下开采，生产规模为120万t/a，矿山设计服务年限为30年，剩余服务年限为18年。

《方案》编制目的为变更采矿权，《方案》适用年限22年，基准期为通过自然资源主管部门批准之日。采矿权范围内基本农田分布 740.3216hm^2 ，矿山井口及矿山地面设施与基本农田不重叠，未占用基本农田，矿山开采不会影响基本农田。采矿权及采矿活动范围不涉及生态红线、各类自然保护地。

《方案》对矿山地质环境及土地损毁情况进行了现状与预测评估。

地质环境方面：评估级别为一级，现场调查评估区内未发现崩塌、滑坡、泥石流、地面塌陷、地裂缝等地质灾害。地质环境保护与预防措施主要有矿山闭坑后井口封堵，地表变形、含水层破坏、水土污染监测等。

土地损毁方面：矿山损毁土地权属为观文镇共和村、复兴村，为集体土地。土地损毁面积 20.4751hm^2 ，全部为已损毁土

地。损毁单元包括排水平硐场地、+1155m风井口场地、工业广场、煤坪、主斜井场地、办公生活区、副斜井场地、人行斜井场地、蓄水池、+1180m风井及排矸斜井场地、洗煤厂、瓦斯发电站、矸石场，其中损毁工矿仓储用地面积 17.5684hm^2 ，林地面积 0.9789hm^2 ，耕地面积 0.6324hm^2 ，其他用地面积 1.2954hm^2 。

《方案》最终确定复垦区面积 20.4751hm^2 ，纳入复垦责任面积 3.0676hm^2 ，其中复垦为林地面积 1.7731hm^2 ，耕地面积 1.2945hm^2 。矿山开采结束后，除各类拦挡和截（排）水等保护和治理设施可以继续发挥作用予以保留外，其余矿山用地复垦后全部返还原土地权属人。矿山开采期间，同步开展矿山地质环境保护与土地复垦监测管护工作。

《方案》总体部署为“边生产、边治理、边复垦”，结合矿山开采进度，地质环境保护与土地复垦工作计划定为每3年为一个阶段，共分为8个阶段。

《方案》静态总投资392.13万元，动态总投资531.07万元。

矿山企业（公章）：四川省古叙煤田开发（集团）



编制单位（公章）：四川省第六地质大队



《四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》专家组评审意见

2025年6月12日，四川省国土整治中心组织有关专家对《四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区观文煤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。专家组在审阅《方案》报告、相关附件和汇报材料后，提出了详细修改意见，供申请人修改。此后，专家组按照修改意见对申请人再次提交的《方案》及相关附件修改稿和修改说明进行了审阅、复核，经讨论，形成评审意见如下：

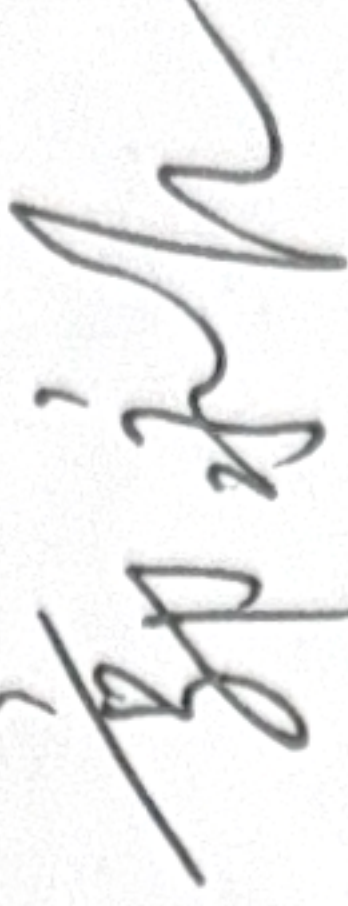
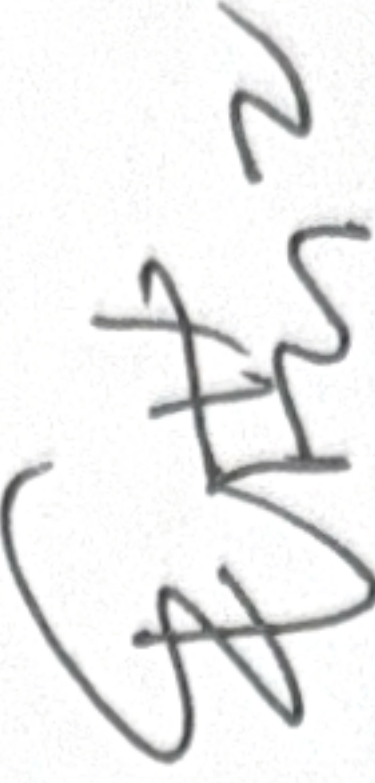
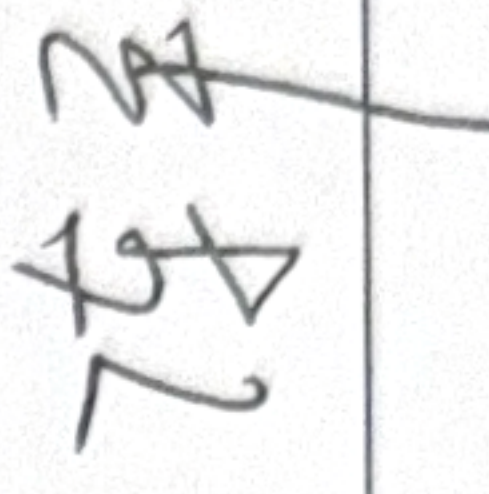
该《方案》符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》《四川省自然资源厅关于进一步加强和规范矿山地质环境保护与土地复垦方案评审工作的通知》（川自然资发〔2021〕44号）等相关要求，内容完整，能够反映矿区地质环境与土地复垦有关情况。矿山基本情况介绍清晰、土地利用现状明确；土地复垦责任范围完整并符合要求；矿山地质环境影响与土地损毁评估较准确；可行性分析较充分；方案确定的治理、复垦方向明确；工程部署及治理措施较完善；进度和费用安排较合理；公众参与和保障措施较全面。

专家组同意通过评审。

专家组组长：刘子

2025年6月7日

《四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区观文煤矿
矿山地质环境保护与土地方案》评审专家名单

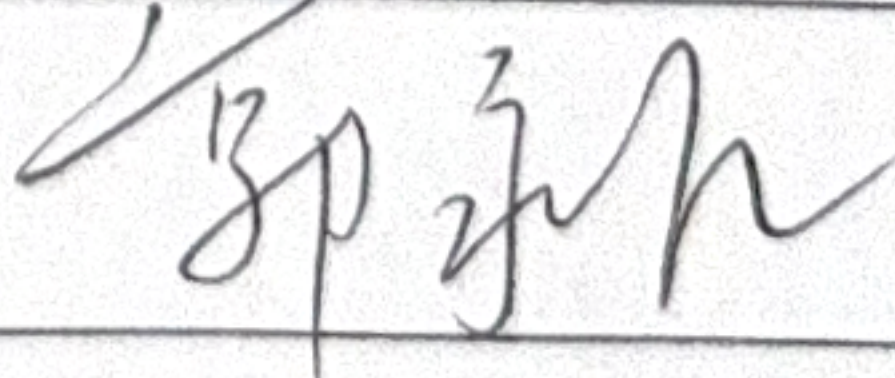
序号	姓名	单位	职务/职称	签名
1	方滇东	四川省自然资源勘察设计集团有限公司	副高	
2	郭永臣	专家科技系统	副高	
3	毛洪江	四川省第5地质大队	正高	
4	王 杰	成都市规划和自然资源局	副高	
5	陈 平	中科思成建设集团有限公司	副高	

专家个人意见表

方案名称	四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区 观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案
矿山企业	四川省古叙煤田开发（集团）股份 有限公司
编制单位	四川省第六地质大队
评审意见	1、 P5 页标准规范引用最新的版本，像《矿区水文地质工程地质勘探规范》（GB12719-1991）已经在 2021 年停用，最新为 GB/T 12719-2021； 2、 P33 土壤剖面图根据土层的垂直序列进行划分，如有机层、腐殖层等； 3、 P46 井采煤矿对地下水的影响是较大的，目前现状是否有地面泉井干涸情况； 4、 P52 补充土地利用权属表； 5、 P55 只描述了关停矿山的情况，并没有对它是否进行了矿山地质环境保护与土地复垦的方案及实施效果进行描述，相邻矿山目前并没有进行复垦，可比性不高； 6、 P61 图件重复； 7、 P64 已损毁土地现状要^{补充}对耕地质量以及土地的权属； 8、 P111 采矿活动对含水层破坏影响程度是按照较轻来划分的，但是根据 P41 页的涌水量来计算，涌水量>3000m3/d，应该属于较严重，复核数据，重新划分采矿活动对含水层破坏影响程度并进行重新评价； 9、 P115 标题是采矿活动对含水层水质的影响，但是文本内容与标题无关，校核标题和内容，如果有监测井对地下水位进行监测，将相关内容补充完

	整； 10、根据水保批复，有 2 个排矸场，文本中只有一个，对该情况进行说明； 11、复垦方案中目前只是针对矸石场进行了复垦，其他区域占用的耕地、林地的复垦方向并未提及，补充相关内容； 12、P202 和 p205 地下水监测内容重复了，校核该部分内容 13、P215 后续几年的监测工程要补充 14、P239 复垦动态总投资 144 万余元，单项工程量与投资估算小节里面工程施工费 360.55 万元，数据进行核实，监测管护的费用偏低， 15、补充耕地质量等级评定的费用，按照农业部门的要求，用全国第三次土壤普查的要求进行评定 于 8 个工作日内修改完善后通过		
评审结论	☒ 通过	专家签名	刘子平
	☐ 不予通过	评审日期	2025 年 6 月 12 日

专家个人意见表

方案名称	四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区 观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案		
矿山企业	四川省古叙煤田开发（集团）股份 有限公司		
编制单位	四川省第六地质大队		
评审意见	1. 加强对矿山地质灾害现状调查，并针对矿区内崩塌和泥石流等灾害发生可能性预测。 2. 进一步对采空区、岩溶塌陷、地裂缝等历史影响区调查分析，并完善危险区预测范围。 3. 井田内断层发育，结合开采方式，预测顶板掉块和冒落风险范围。 4. 复核矸石场形成泥石流的可能性，并补充下游受威胁村庄位置示意图。 5. 补充矿区水文地质图，结合矿井涌水量完善矿区各含水层之间水力联系分析，并在含水层破坏预测分析中，补充开采过程对长兴组和茅口组岩溶含水层及采空区积水的影响分析，建议采取有效措施防范突水事故。 6. 复核矿山地质环境影响现状和预测评估，校核评估区等级划分结论。 7. 加强对既有治理工程效果评价，并补充小断面图辅助分析判定结论。 于 8 个工作日内修改完善后通过		
评审结论	☒ 通过	专家签名	
	☐ 不予通过	评审日期	2025 年 6 月 12 日

专家个人意见表

方案名称	四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区 观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案		
矿山企业	四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司		
编制单位	四川省第六地质大队		
评审意见	1. 补充更新编制依据； 2. 进一步加强地质环境现状评价，细化评价范围，不能仅限于场地范围； 3. 结合矿业工业场地建筑物分布和地质环境条件，补充场地（边坡地形）地质剖面图，补充已有防治工程（挡墙+截排水沟）布置平面范围，重要剖面，细化完善防治工程效果评价； 4. 工业广场北侧公路上方陡坡地形是否存在崩塌、滑坡安全隐患矿业范围要进一步复核（细化评价）； 5. 蓄水池所处地形整体较陡，且前缘有变形迹象，是否存在滑坡隐患，要补充剖面图，进一步评价稳定性（采取暴雨工况），提出防治措施； 6. 细化研究危岩堆体位置、地形地质条件、堆放高度、宽度，补充场地横断面剖面图，完善稳定性评估评价计算（底部设有挡墙），进一步复核发生滑坡、泥石流安全隐患可能性； 7. 完善地质环境监测内容及监测工作部署，补充监测点保护措施。 8. 补充复垦土地用途。 于 8 个工作日内修改完善后通过		
评审结论	☒ 通过	专家签名	王五
	☐ 不予通过	评审日期	2025 年 6 月 12 日

专家个人意见表

方案名称	四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区 观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案		
矿山企业	四川省古叙煤田开发（集团）股份 有限公司		
编制单位	四川省第六地质大队		
评审意见	1、土地复垦率 14.98%，其他占用土地分二部分，一是建设用地，二是工业用地，工业用地部分的归属未说清楚。 2、报告中说未占基本农田，但套合图中局部有重叠，各类图面不统一，请复核。 3、补充矿山运输及交通道路地质灾害的危险性评估及预测。 4、补充岩溶发育及相关调查情况。对于采空区和岩溶发育区域是否有物探和钻探相关资料进行评价。 于 8 个工作日内修改完善后通过		
评审结论	☒ 通过	专家签名	
	☐ 不予通过	评审日期	2025 年 6 月 12 日

专家个人意见表

方案名称	四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案
矿山企业	四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司
编制单位	四川省第六地质大队
评审意见	一、承担单位提交审核的相关资料包括方案书、图件、附件、报告表、估算书等，资料齐全。 二、根据项目情况，估算按矿山地质环境保护和土地复垦两个部分编制。估算编制依据较充分，编制方法基本正确，定额标准选用基本适当，估算说明内容较全面，价格水平、人工预算单价、基础单价计算依据和费用计算标准等基本合理，计算结果基本准确。 三、修改意见 估算编制说明中应有项目总费用汇总表，需补充。 估算依据中应说明项目的海拔高度，及定额采用的调整系数。编制说明 P17 最后一行，工程施工费 360.55 万元有误，请核查。 地质环境保护部分 1、无建筑工程单价汇总表及材料调整的运杂费计算表，应补全。 2、建筑工程单价表中的扩大系数，可按估算规定计

	取，并在估算依据中说明。 土地复垦部分 1、所有工程施工费单价分析表中的人工、机械有调整，应补充调整系数和依据说明。 2、无人工及主要材料用量汇总表，应补全。 于8个工作日内修改完善后通过		
评审结论	☒ 通过	专家签名	陈平
	☐ 不予通过	评审日期	2025年6月12日

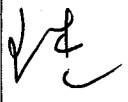
**四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区
观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见
修改对照表**

专家姓名	专家意见	修改情况	是否修改完善	专家确认签字
	1.估算编制说明中应有项目总费用汇总表，需补充。估算依据中应说明项目的海拔高度，及定额采用的调整系数，编制说明 P17 最后一行，工程施工费 360.55 万元有误；	估算编制说明 P21，已补充项目总费用汇总表；P2，已补充矿山地质环境治理工程项目区海拔高度及定额采用的调整系数；P6，已补充土地复垦部分项目区海拔高度及定额采用的调整系数；P18，已根据估算结果调整工程施工费 66.00 万元。	☒ 是 ☐ 否	陈平 2025 年 6 月 27 日
	2.地质环境保护部分，无建筑工程单价汇总表及材料调整的运杂费计算表，应补全；	地质环境保护部分，已补充建筑工程单价汇总表及材料调整的运杂费计算表。	☒ 是 ☐ 否	
	3.建筑工程单价表中的扩大系数，可按估算规定计取，并在估算依据中说明；	P2，已补充说明按照估算规定，建筑工程扩大系数按照 13% 计算。	☒ 是 ☐ 否	
	4.土地复垦部分所有工程施工费单价分析表中的人工、机械有调整，应补充调整系数和依据说明；	P6，已补充项目区海拔高度，人工和机械无调整系数。	☒ 是 ☐ 否	
	5.无人工及主要材料用量汇总表，应补全。	土地复垦部分，已补充人工及主要材料用量汇总表。	☒ 是 ☐ 否	

填表说明：

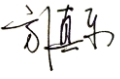
1. “修改情况”一栏应详细填写修改内容，并说明文本页数、图件册页数或附件页数；
2. “是否修改完善”一栏应在评审专家确认按照专家意见修改完善后，由评审专家在方框内打“√”；
3. “专家确认签字一栏”应在专家签字下方注明签字时间。

四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区 观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见 修改对照表

专家姓名	专家意见	修改情况	是否修改完善	专家确认签字
王杰	1.补充更新编制依据；	P3-P6，已对编制依据进行调整，更新了《矿产资源法》，并补充了《四川省地质灾害防治条例》。	☒ 是 ☐ 否	 2018.6.27
	2.进一步加强地质灾害现状、预测评价，细化复核评价范围，不能仅限于场地范围；	报告第三章第二节，已进一步完善地质灾害现状及预测分析内容，针对各场地结合地质环境条件进行分析评价，保持文图一致，并对评价范围进一步完善；P184-P185，对地质环境分区表中重点防治区危害程度中等进行校核。	☒ 是 ☐ 否	
	3.结合矿区工业场地建筑物分布和地质环境条件，补充场地(地形)地质剖面图，补充已有防治工程（挡墙+截排水沟布置平面范围，典型剖面），细化完善防护工程效果评价；	P215-P227，已在既有工程中增加有关平面图、影像图、剖面图进行效果评价分析，并在前文第三章同步加强有关现状及预测分析内容，补充了蓄水池拉裂缝等大致形成历史等内容。	☒ 是 ☐ 否	
	4.工业广场北侧公路上方陡坡地形是否存在崩塌、滑坡灾害威胁，矿区范围要进一步复核细化评价；	P108-P109，已在地质环境预测分析中对工业广场北侧裸露边坡稳定性按照滑坡、崩塌进行分析，并对前后文图保持一致。	☒ 是 ☐ 否	
	5.蓄水池所处地形整体较陡，且前缘有变形迹象，是否存在滑坡灾害，需要补充剖面图，进一步评价稳定性（天然、暴雨工况），提出防治措施；	P85-P86，已结合蓄水池现状进一步完善其现状评估内容；P116-P119，已结合蓄水池特征进一步完善其预测相关内容，并提出具体防治措施。	☒ 是 ☐ 否	
	6.细化矸石场现状和方案期内堆放位置、地形地质条件，堆放高度、宽度，补充场地横、纵剖面图，完善稳定性评估评价验算（底部现有挡墙），进一步判断发生滑坡、泥石流灾害的危险性；	P89-P92，已结合矿山实际情况进一步完善矸石场现状评估内容；P123-P129，已结合合理正岩土（采用极限平衡法进行分析）进一步完善矸石场预测评估相关内容。	☒ 是 ☐ 否	
	7.完善地质灾害监测内容及监测工作布置，补充监测点保护措施；	P242-P254，已结合矿山实际情况进一步完善地质灾害监测内容，主要包括增加工业广场、蓄水池、办公生活区区域变形监测点位；P247，已对监测点保护措施进行补充完善。	☒ 是 ☐ 否	
	8.补充复垦土来源运距。	P223，已补充复垦土来源运距为 0.5km。	☒ 是 ☐ 否	
	9.加强图文校核。	已对报告全文进行校核。	☒ 是 ☐ 否	

四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区 观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见 修改对照表

专家姓名	专家意见	修改情况	是否修改完善	专家确认签字
郭直东	1.P5，标准规范引用最新版本，比如《矿区水文地质工程勘探规范》(GB12719-1991) 已在 2021 年停用，最新为 GB/T 12719-2021；	P3-P6，已对编制依据中标准规范进行调整。	☒ 是 ☐ 否	 2025 年 6 月 25 日
	2.P33，土壤剖面图根据土层的垂直序列进行划分，如有机层、腐殖层等；	P33，已对项目区土壤剖面重新进行划分。	☒ 是 ☐ 否	
	3.P46，井采煤对地下水的影响是较大的，目前现状是否有地面泉井干涸情况；	P48-P49，已对项目区地表泉、井等情况进行补充完善。	☒ 是 ☐ 否	
	4.P52，补充土地利用权属表；	P56-P57，已补充土地利用权属表。	☒ 是 ☐ 否	
	5.P55，只描述了关停矿山的情况，并没有对它是否进行了矿山地质环境保护与土地复垦的方案及实施效果进行描述，相邻矿山目前并没有复垦，可比性不高；	P59-P62，已结合补充调查及收集资料分析，进一步完善周边矿山土地复垦案例分析。	☒ 是 ☐ 否	
	6.P61，图件重复；	P66，已结合场地特征调整插图。	☒ 是 ☐ 否	
	7.P64，已损毁土地现状要补充耕	P69，已在已损毁土地现	☒ 是	

方直子	地质量以及土地的权属;	状要补充耕地质量以及土地的权属。	☐ 否	 2025 年 6 月 25 日
	8.P111, 采矿活动对含水层破坏影响程度是按照较轻来划分的, 但是根据 P41, 涌水量计算, 涌水量 > 3000m ³ /d, 应该属于较严重, 复核数据, 重新划分采矿活动对含水层破坏影响程度并进行重新评价;	P136, 已结合项目区涌水量调整影响程度分级, 并对含水层重新进行描述。	☒ 是 ☐ 否	
	9.P115, 标题是采矿活动对含水层水质的影响, 但是文本内容与标题无关, 校核标题和内容, 如果有监测井对地下水位进行监测, 将相关内容补充完整;	P144, 已结合地下水监测资料完善含水层水质影响分析。	☒ 是 ☐ 否	
	10.根据水保批复,有 2 个排矸场, 文本中只有一个, 对该情况进行说明;	P153-P154, 已结合矿山开发利用方案, 初步设计等资料说明矸石场设置情况。	☒ 是 ☐ 否	
	11.复垦方案中目前只针对矸石场进行了复垦, 其他区域占用的耕地、林地的复垦方向并未提及, 补充相关内容;	P173, 已补充说明复垦区与复垦责任范围相对关系, 本方案仅针对复垦责任范围进行复垦设	☒ 是 ☐ 否	

		计。		
	12.P202 和 P205 地下水监测内容重复了，校核该部分内容；	P238-P240，已对含水层监测有关内容进行校核完善。	☒ 是 ☐ 否	
	13.P215，后续几年的监测工程要补充；	P239-P240，已补充矿山闭矿后管护阶段的地质环境监测工程量。	☒ 是 ☐ 否	
郭直东	14.P239 复垦总投资 144 万余元，单项工程量与投资估算小节里面工程施工费 360.55 万元，数据进行核实，监测管护的费用偏低；	P274，已校核土地复垦有关投资金额；同时在估算部分增加土地复垦监测管护有关费用。	☒ 是 ☐ 否	郭直东 2025 年 6 月 25 日
	15.补充耕地质量等别评定的费用，按照农业部门的要求，用全国第三次土壤普查的要求进行评定。	P268，已补充说明本方案按照农业部门的要求，用全国第三次土壤普查的要求进行评定，计取耕地质量等别评定费。	☒ 是 ☐ 否	

填表说明:

1. “修改情况”一栏应详细填写修改内容，并说明文本页数、图件册页数或附件页数；
2. “是否修改完善”一栏应在评审专家确认按照专家意见修改完善后，由评审专家在方框内打“√”；
3. “专家确认签字一栏”应在专家签字下方注明签字时间。

**四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区
观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见
修改对照表**

专家姓名	专家意见	修改情况	是否修改完善	专家确认签字
郭永臣	1.加强对矿山地质灾害现状调查,并针对矿区内崩塌和泥石流等灾害发生可能性预测;	P75-P78,已完善矿山地质灾害现状调查分析;P97-P102,已完善矿区内崩塌和泥石流等地质灾害的预测分析内容。	☒ 是 ☐ 否	郭永臣 2015.6.25
	2.进一步对采空区、岩溶塌陷、地裂缝等历史影响区调查分析,并完善危险区预测范围;	P86-P90,已完善采空区、岩溶塌陷等现状调查分析,并在附图 03-附图 06 中进行标注;P117-P125,已完善该部分的预测分析内容。	☒ 是 ☐ 否	
	3.井田内断层发育,结合开采方式,预测顶板掉块和冒落风险范围;	P139-P143,已完善顶板掉块和冒落风险范围预测评估内容。	☒ 是 ☐ 否	
	4.复核矸石场形成泥石流的可能性,并补充下游受威胁村庄位置示意图;	P110-P117,已结合矸石场特征进一步完善其稳定性分析内容,补充下游受威胁村庄位置示意图。	☒ 是 ☐ 否	
	5.补充矿区水文地质图,结合矿井涌水量完善矿区各含水层之间水力联系分析,并在含水层破坏预测分析中,补充开采过程中对长兴组和茅口组岩溶含水层及采空区积水的影响分析,建议采取有效措施防范突水事故;	已补充附图 13 矿区水文地质图;P43-P44,已进一步完善矿区各含水层之间水力联系分析;P144-P145,已在含水层破坏预测分析中补充长兴组和茅口组岩溶含水层及采空区积水的影响分析,补充采取有效措施防范突水事故。	☒ 是 ☐ 否	
	6.复核矿山地质环境现状和预测评估,校核评估区等级划分结论;	已在报告第三章进一步校核评估范围、级别及现状、预测评估内容。	☒ 是 ☐ 否	
	7.加强对既有治理工程效果评价,并补充小断面图辅助分析判定结论。	P203-P214,已在既有工程中增加有关平面图、影像图、剖面图进行效果评价分析。	☒ 是 ☐ 否	

填表说明:

- 1.“修改情况”一栏应详细填写修改内容,并说明文本页数、图件册页数或附件页数;
- 2.“是否修改完善”一栏应在评审专家确认按照专家意见修改完善后,由评审专家在方框内打“√”;
- 3.“专家确认签字一栏”应在专家签字下方注明签字时间。

四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区 观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见 修改对照表

专家姓名	专家意见	修改情况	是否修改完善	专家确认签字
毛洪江	1.土地复垦率 14.98%，其他占用土地分两部分，一是建设用地，二是工业用地，工业用地部分的归属未说清楚；	P173，已对矿山复垦区建设用地与工业用地后续处置措施及归属进行补充完善。	☒ 是 ☐ 否	
	2.报告中说未占基本农田，但套合图中局部有重叠，各类图面不统一，复核；	已结合矿山用地范围进一步完善附图 07-6 至 07-10 相关内容，并对土地损毁现状图、预测图、规划图进一步完善。	☒ 是 ☐ 否	
	3.补充矿山运输及交通道路地质灾害的危险性评估及预测；	P92-P93，P126，已结合矿山实际情况（未设置矿山道路），完善矿山交通道路地质灾害现状及预测评估内容。	☒ 是 ☐ 否	
	4.补充岩溶发育及相关调查情况，对于采空区和岩溶发育区域是否有物探和钻探相关资料进行评价。	P93-P96，P126-P127，已通过收集资料（物探+勘探）进一步完善矿山岩溶发育情况对采空区影响分析。	☒ 是 ☐ 否	

填表说明：

1. “修改情况”一栏应详细填写修改内容，并说明文本页数、图件册页数或附件页数；
2. “是否修改完善”一栏应在评审专家确认按照专家意见修改完善后，由评审专家在方框内打“√”；
3. “专家确认签字一栏”应在专家签字下方注明签字时间。

承诺书

四川省自然资源厅：

我单位承诺已按专家组意见对《四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司古叙矿区观文煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行了修改完善，并按国家相关保密规定对涉密内容进行了处理，同意进行公示。如公示造成泄密，由本公司承担一切法律责任和后果。

矿山企业（公章）：四川省古叙煤田开发（集团）股份有限公司



编制单位（公章）：四川省第六地质大队



日期：2025年6月30日