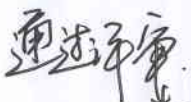



矿山地质环境保护与土地复垦方案专家组评审论证结论书


方案名称	重庆市綦江区连城建材有限公司（页岩采矿点） 地质环境保护与土地复垦方案		
土地复垦义务人	重庆市綦江区连城建材有限公司		
方案编制单位	重庆市高新工程勘察设计院有限公司		
面积	复垦区面积（公顷）	6.5654	
	复垦责任范围面积（公顷）	6.5654	
动态总投资（万元）	65.97	动态亩均（万元）	0.6699
方案服务年限		2023年12月至2036年3月	
专 家 组 评 审 结 论 内 容	<p>1、本方案符合重庆市矿山地质环境保护与土地复垦方案编制规程的编制要求。</p> <p>2、该项目区土地复垦义务人、复垦责任范围明确合理，工程设计及投资估算合理，复垦资金安排合理。</p> <p>3、该方案图件、土地权属、土地利用现状明确清晰，要素完整。</p> <p>4、该项目未涉及基本农田，亩均投资基本能满足实际复垦要求，计提方式和资金保障符合要求。</p> <p>5、本方案已按专家组及专家所提意见及要求进行修改完善，并复核通过。</p>		
<p>结论：</p> <p>专家组组长签字：</p> <p style="text-align: right;">2023年11月24日</p>			

矿山地质环境保护与土地复垦方案评审会专家组综合意见

专家姓名	从事专业	技术职称	工作单位	签字
袁木	地质矿产	正高工	重庆一三六地质队	袁木
陈光银	土地管理	高工	重庆市城市建设土地发展 有限责任公司	陈光银
薛毅	工程造价	高工	重庆市中平咨询有限公司	薛毅
复垦方案名称	重庆市綦江区连城建材有限公司（页岩采矿点） 地质环境保护与土地复垦方案			
土地复垦义务人	重庆市綦江区连城建材有限公司			
方案编制单位名称	重庆市高新工程勘察设计院有限公司			
综 合 意 见 内 容	<p>1. 补充机械运转控制；</p> <p>2. 投资估算编制应依据《重庆市矿山生态修复项目工程预算编制》（试行）2023；</p> <p>3. 补充剥离表土堆存情况；</p> <p>4. 根据表中进一步细化新增堆存面积；</p> <p>5. 补充方案服务年限；</p> <p>6. 新增区域应设置安全警示牌。</p>			
专家组组长签名：	袁木			2023 年 11 月 22 日

注：不够可加附页


评审专家个人意见书

项目名称	重庆市綦江区连城建材有限公司（页岩采矿点）地质环境保护与土地复垦方案		
提交单位	重庆市高新工程勘察设计院有限公司		
评审时间	2023.11.22	评审地点	
<p>专家个人意见：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、地质环境复杂程度划分，裂隙发育程度：裂隙间距$<0.3m$，复杂，≥ 0.3，小于$1m$为较复杂，$\geq 1m$简单，表 2.1 中裂隙间距 $0.3-3m$，应为简单-较复杂；； 2、社会经济状况：建议补充綦江区 2020-2022 年的生产总值、常住人口及人均总值； 3、方案使用年限：是否一定需要与采矿权出让合同一致，有此规定吗？建议依据最新的储量报告资料，依据矿山保有资源量和生产规模计算矿山服务年限后+管护期； 4、矿山 2019 年编制了三合一方案，本次重新编制二合一方案，修编的主要原因应介绍清楚，仅仅是矿区南东侧乡村公路改道，导致修复范围发生变化就要重新编制？ 5、本次属于修编，应调查清楚原方案执行的情况，执行过程中发现的突出问题，比如开采现状与设计不符，需要修编原方案； 6、植被重构工程，植被选取建议参照《重庆市露天矿山近自然植被恢复植物推荐指南》； 7、修复工程：表土剥离工程（区内基本上已经剥离完，是否还需要剥离？）；渣石清运（是否存在？矿层特征中没有需要剔除的夹层夹石，是清理的边坡浮石吗？不可当作矿层用？）； 8、表土剥离堆放于何处应明确； 9、P81:经估算，本地质环境保护与土地复垦项目静态总投资 387.58 万元，动态总投资 411.56 万元（见表 6.22），有笔误； 10、明确本次应补充运存复垦费及治理费用。 			
		专家签名：袁木  2023 年 11 月 22 日	
		<input checked="" type="checkbox"/> 同意通过 <input type="checkbox"/> 不同意通过	

重庆市綦江区连城建材有限公司（页岩采矿点）地质环境保护与土地复垦方案专家个人审查意见

方案名称	重庆市綦江区连城建材有限公司（页岩采矿点）地质环境保护与土地复垦方案
编制单位	重庆市高新工程勘察设计院有限公司
专家个人审查意见	<p>1、矿区南西侧老边坡已完成治理此次未布置工程，核实该区域现状治理效果是否达到验收标准。若未达到，建议补充必要的工程措施，确保复核验收标准。</p> <p>2、核实复垦为林地区域，需土仅计算穴坑需土量的合理性。</p> <p>3、建议新建排水沟和新建沉砂沟采用统一材质、规格。</p> <p>4、本项目部分区域高差较大，建议布局必要的安全设施或安全标志标牌。</p> <p>5、土地平整工程应增加取石工序，否则复垦时砾石含量无法达到验收要求。</p> <p>6、供需平衡分析：项目存在外部客土，应考虑土污调查（计算相关工程量并预算相关费用），防止土源有污染对复垦区域造成污染。</p>
评审结论：修改完善经复核同意后通过。	
专家签字：阿伦 时间：2023.11.22	

土地复垦方案评审专家个人审查意见

土地复垦方案名称	重庆市綦江区连城建材有限公司（页岩采矿点）地质环境保护与土地复垦方案
项目单位	重庆市綦江区连城建材有限公司
方案编制单位	重庆市高新工程勘察设计院有限公司
专家个人审查意见	<p>1、需土分析中乔木林地仅计算了穴坑需土，且穴坑直径仅 50 厘米，是否满足乔木生长成活需要。</p> <p>2、供土分析中拟对未开采剥离区 6600 平米范围剥离 40 厘米作为供土是否可行，请进一步核实。</p> <p>3、本项目投资估算编制依据应为《重庆市矿山生态修复项目预算定额标准（试行）2023》。而不是《重庆市土地开发整理项目预算定额标准》（试行）（2015）及其配套文件。</p> <p>4、边坡请问应按《矿山生态修复项目预算定额标准》相关定额项目进行估算。</p> <p>5、补充机械转场及自开行费用。</p> <p>6、补充剥离表土集中堆放存储期间防水土流失及安全措施设计，并计算相应投资。</p> <p>7、补充机械运土至拟复垦区域后散土及坑穴回覆运土措施，并计算相应投资。</p> <p>8、针对拟复垦为耕地区域覆土建议增加清除石渣措施及费用计算。保证复垦效果。</p> <p>9、定植穴开挖采用机械挖基坑土方是否适合，请进一步核实。</p>
评审结论：建议修改复核后通过项目评审。	
专家签字：薛毅 	
时间：2023 年 11 月 22 日	


矿山地质环境保护与土地复垦方案专家复核意见

方案名称	重庆市綦江区连城建材有限公司（页岩采矿点） 地质环境保护与土地复垦方案
土地复垦 义务人	重庆市綦江区连城建材有限公司
方案编制 单位	重庆市高新工程勘察设计院有限公司
专 家 复 核 意 见 内 容	已按意见修改完善。
复核结论：	通过 专家签字：青林 2023年11月24日

矿山地质环境保护与土地复垦方案专家复核意见

方案名称	重庆市綦江区连城建材有限公司（页岩采矿点） 地质环境保护与土地复垦方案
土地复垦 义务人	重庆市綦江区连城建材有限公司
方案编制 单位	重庆市高新工程勘察设计院有限公司
专 家 复 核 意 见 内 容	已修改。
复核结论：	合格
专家签字：	陈华 2023年 11 月 24 日

矿山地质环境保护与土地复垦方案专家复核意见

方案名称	重庆市綦江区连城建材有限公司（页岩采矿点） 地质环境保护与土地复垦方案
土地复垦 义务人	重庆市綦江区连城建材有限公司
方案编制 单位	重庆市高新工程勘察设计院有限公司
专 家 复 核 意 见 内 容	已修改.
复核结论：	合格
专家签字：	 2023年 11 月 24 日