

鹤庆县枫木河水库工程建设项目第六期（3#取土场）临时用

地土地复垦方案专家组评审意见

生产(建设)项目名称	鹤庆县枫木河水库工程建设项目第六期（3#取土场）临时用地 土地复垦方案	
生产(建设)单位名称	鹤庆县枫木河水库工程建设管理局	
方案编制单位名称	云南环复地质矿业有限公司	
项目用地面积	项目区面积	6.9425 公顷
	损毁土地面积	6.9425 公顷
生产能力(或投资规模)		144.9083 万元
生产年限(或建设期限)		5 年（2022 年 9 月-2027 年 8 月）
专家 评审 意见	<p>根据国土资源部国土资发（2007）81 号文“关于组织土地复垦方案编制和审查有关问题的通知”、国务院 592 号令《土地复垦条例》、《土地复垦条例实施办法》、《土地复垦质量控制标准》及土地开发整理工程建设标准和土地复垦相关规程，鹤庆县自然资源局组织专家于 2022 年 9 月 26 日对云南环复地质矿业有限公司编制的“鹤庆县枫木河水库工程建设项目第六期（3#取土场）临时用地土地复垦方案”进行了评审，形成如下审查意见：</p> <p>一、本土地复垦方案报告书编制格式符合要求，内容齐全；调查研究与数据计算方法正确，基本可信；提出的各项土地复垦工程措施基本可行；复垦费用估算基本合理，可作为指导复垦义务人开展土地复垦工作的依据。</p> <p>二、该项目位于云南省大理州鹤庆县松桂镇文星村民委员会、金墩乡银河村民委员会辖区内，项目临时用地面积 6.9425 公顷，复垦责任范围面积 6.9425 公顷，不占用基本农田，不占用生态红线范围，鹤庆县枫木河水库工程建设项目第六期（3#取土场）临时用地涉及范围有 3#取土场 1、3#取土场 2 等 2 个地块临时用地区域。复垦责任范围内拟损毁土地面积为 6.9425 公顷，其中拟损毁地类乔木林地 5.2037 公顷、其他草地 1.7388 公顷。土地复垦服务年限 5 年，为 2022 年 9 月-2027 年 8 月。</p> <p>三、原则同意报告书中关于鹤庆县枫木河水库工程建设项目第六期（3#取土场）临时用地项目损毁土地的预测和分析。本项目属建设类项目，损毁土地方式主要有挖损，复垦责任范围内损毁土地面积 6.9425 公顷，全部为拟损毁。</p> <p>四、基本同意本项目制定的复垦目标和任务，土地复垦适宜性评价过程和结</p>	

果基本可信。本项目复垦土地 6.9425 公顷，拟复垦为乔木林地 5.8267 公顷、其他草地 1.1158 公顷，土地复垦率达 100.00%。

五、基本同意本报告书提出的预防控制措施和复垦措施。

(一) 预防控制措施：(1) 各种生产建设活动应严格控制在复垦区内，做好土壤和植被的保护措施，施工过程中的固体废弃物要及时处理；(2) 合理地布置工作面及开挖顺序，规范化施工，减少不必要的人为损毁，在满足工程施工的基础上，尽量采取对土地损毁程度小的施工方法；(3) 工程建设过程可能诱发地质灾害，引起滑坡、崩塌、泥石流水土流失，影响植物生长，破坏地面建筑物，对临时用地及其周边生态环境产生影响，需做好监控工作，及时发现和预报滑坡，减少滑坡可能造成的灾害。

(二) 工程技术措施：(1) 本项目建设结束后，对场地进行清理，进行表层清理及平整，平整后进行表土回覆，覆土后全场进行土壤改良，植被恢复，播撒草籽等工作；(2) 复垦监测措施：对整个项目复垦责任范围进行动态监测，同时对复垦过程的复垦措施、复垦效果等监测。

(三) 生物化学措施：(1) 对复垦林地区域选择适宜当地的树种，复垦后进行适时管理，包括浇水、施肥、除草、除虫等，同时淘汰劣质树种。(2) 对复垦为耕地、园地区域进行土壤改良，采用客土法、绿肥法等方法，对复垦后的土层进行改良，提高土体有机质含量。

六、基本同意报告书提出的土地复垦标准、工程设计及工程量测算。在具体实施过程中，要进一步加强并细化复垦工程设计，明确施工过程中的具体参数，增加方案的可操作性。

七、基本同意土地复垦投资估算结果。确定复垦工程静态投资总计 126.2313 万元，动态总投资总计 144.9083 万元。拟复垦土地面积 6.9425 公顷，计算复垦土地亩均静态亩均投资为 1.2122 万元/亩，动态亩均投资 1.3915 万元/亩。复垦义务人为鹤庆县枫木河水库工程建设管理局，复垦工作由复垦义务人组织施工队伍自行复垦。业主单位要进一步明确土地复垦费用从建设生产成本中提取，加大土地复垦前期提取额度，并根据复垦工作安排制定土地复垦计划，采取有效措施保障复垦费专款专用。费用不足的，要及时足额追加投资，确保土地复垦工作的顺利进行。

综上所述，该土地复垦方案编制的内容和成果总体符合土地复垦相关法律法规和技术规程规范的要求，相关分析评价依据较为充分，结论基本可信，对复垦责任范围内损毁土地确定的复垦目标任务和拟采取的复垦措施基本合理，复垦投资估（测）算结果基本准确，制定的复垦工作计划、费用安排及相关保障措施具有可操作性，可作为指导土地复垦义务人（生产建设单位）开展土地复垦工作的依据。专家组原则通过评审，需尽快按与会专家提出的修改意见进行补充完善后，在规定时限内按程序报自然资源主管部门审核备案。若项目性质、规模、地点、范围或采用的生产工艺等发生重大变化，应在规定时限内对本复垦方案进行修订或重新编制土地复垦方案，并报原审查的自然资源主管部门审查批准备案。

专家组组长签名：

洪树奎

2022年10月13日

鹤庆县枫木河水库工程建设项目第六期（3#取土场）临时用地土地

复垦方案专家组名单表

序号	姓名	工作单位	职称
1	洪树堂	鹤庆县农业农村局	
2	彭焕琼	鹤庆县水务局	
3	杨义银	大理白族自治州生态环境局鹤庆分局	
4	赵建明	鹤庆县林业和草原局	
5	杨四宣	鹤庆县自然资源局	