

《云南省保山市隆阳区鱼和光伏发电建设项目 地质灾害危险性评估报告》审查意见

2022年6月22日，昆明工程勘察公司组织有关省内地质灾害评估方面的专家，在昆明对其编制的《云南省保山市隆阳区鱼和光伏发电建设项目地质灾害危险性评估报告》（下称报告）进行审查。

建设单位、编制单位负责人及工作人员参加了会议，会前专家审阅了报告，会上编制单位对报告成果进行了汇报及情况说明。经专家组质询、讨论后，形成审查意见如下：

1、拟建光伏项目位于隆阳区西部杨柳白族彝族乡境内，项目规划安装总容量220MW，总用地面积约5439.68亩（约362.645hm²），拟建建筑物主要包括：光伏方阵区、箱式变电设施、升压站和施工及检修道路、钢丝网围栏等，目前本项目未开工建设。项目静态投资129665.69万元，该项目属重要建设项目。

2、区内人类工程活动较强烈，地质构造、地形地貌、工程地质条件复杂，水文地质条件中等复杂，总体地质环境条件复杂。

评估级别确定为一级，符合有关规范的规定。

3、野外调查工作符合评估规范的要求，经过了编制单位的验收，满足编制评估报告的需要。

4、现状地质灾害弱发育，分布有潜在不稳定斜坡1处，为修建公路形成的挖方边坡，为强风化玄武岩基岩边坡，现未进行支挡，现状基本稳定、欠稳定，潜在危害道路、行车安全，危害、危险性中等，区内不良地质作用有岩溶、冲沟、岩石风化等，特殊土有红黏土，报告对此还应进一步加强评价。

5、报告预测工程建设加剧现状地质灾害的危险性小至中等；预测光伏组件阵列、升压站、箱式变电设施、施工及检修道路等建设将形成一定规模的挖、填方边坡，在降雨、地震等工况下，易形成滑坡、坍塌等地质灾害，危害、危险性小至中等；不规范弃土可能引发土体滑坡、坍塌或坡面泥石流，危害、危险性小至中等，预测建设工程遭受边坡失稳、岩溶及冲沟侧蚀引发地灾的可能性及危害、危险性小至中等。报告还应完善弃土场渣体失稳对下游村庄等的影响评价，总体报告预测评估的结论依据较充分。

6、将评估区地质灾害危险性划分为中等（Ⅱ）及小（Ⅲ）2级8区，场地建设基本适宜的结论较客观。

7、提出的地质灾害防治措施、建议基本可行。

8、建议进一步优化分区，优化弃土场选址，对边坡进行勘察、及时支挡，规范弃土及水土保持、土地复垦工作，加强对边坡变形的监测和巡查。

9、报告收集资料较齐全、内容完整，评估结论基本合理，能满足地质灾害评估报告编制的相关规范要求。

同意报告通过审查，请评估单位根据专家意见，依实际情况修改完善后，提交相关单位使用。

2022年6月22日