

云南省保山市隆阳区杨柳光伏发电项目地质灾害危险性评估报告

评 审 意 见

2022年2月18日，省内有关云南省自然资源厅认定的地质灾害危险性评估专家应邀在昆明对中化地质矿山总局贵州地质勘查院提交的《云南省保山市隆阳区杨柳光伏发电项目地质灾害危险性评估报告》进行了审查并形成审查意见如下：

一、拟建项目位于项目区位于保山市隆阳区杨柳镇，总用面积约4650亩，本项目规划总装机容量180MW，全站180MW光伏电能通过35kV场内集电线路最终接入位于罗明的220kV升压站。组件装机容量238.53MWp，拟采用国产540Wp单晶硅太阳能电池组件、组串式逆变器，方阵支架为固定式支架。拟建项目建设主要内容为太阳能光伏子方阵、施工道路、集成电路（电缆敷设）、箱式变压器及相关配电装置等，该项目为重要建设项目，评估区地质环境条件为复杂，按一级评估要求开展地质灾害危险性评估工作满足现行技术要求。

二、接受任务后，在甲方及当地居民的配合下，我公司技术人员进行野外调查，利用了区域工程地质水文地质资料、可行性研究报告等，对评估区的地质环境条件进行了野外调查，调查点36个，拍摄典型照片140余张，野外调查工作基本满足本次评估工作的要求，以用地范围为中心，向四周延伸至斜坡脚或斜坡平缓地带作为评估范围，确定评估区面积约36.6984km²，评估范围满足要求。

三、评估区位于构造侵蚀及溶蚀中山地貌区，地形地貌条件中等复杂；评估区区域地质构造条件复杂；评估区地震基本烈度为Ⅷ度；场地分布有新生界第四系（Q）土体、三叠系中统河湾街组（T₂h）薄至中厚层白云岩、二叠系下统（P₁）灰岩等，工程地质性质条件中等复杂，评估区水文地质条件复杂程度总体为复杂；评估区内不良地质现象为冲沟（沟谷）、岩溶、岩体风