昆明市生态环境局寻甸分局关于对《竹园沟光伏发电项目环境影响报告表》的批复

寻甸乾润新能源有限公司：

你单位上报的委托云南科环环境工程咨询有限公司编制的《竹园沟光伏发电项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《建设项目环境保护管理条例》第九条，经研究，批复如下：

一、项目建设地点位于昆明市寻甸回族彝族自治县河口镇境内（项目区中心位置地理坐标为：东经103°25′16.402″，北纬25°42′55.092″；升压站中心位置地理坐标为：东经103°27′8.932″，北纬25°43′3.879″；储能站中心位置地理坐标为：东经103°27′12.119″，北纬25°43′7.317″）。项目总占地面积415.49hm2，其中永久占地3.18hm2，临时占地412.31hm2。项目额定容量300MW，实际直流侧安装容量383.5MWp，共有光伏支架25000个。由94个光伏方阵、1000台300kW组串式逆变器、94台35kV升压箱变、集电线路组成。全站装机容量通过10回35kV电缆集电线路输送至升压站。新建一座220kV升压站，配套建设1台容量为300MVA和1台容量为200MVA的主变压器，储能场地（预留）布置10套5MW/10MWh的储能装置。项目采用1回220kV架空线路接入化桃箐光伏220kV升压站。总投资126700.0万元，环保投资182.20万元。本次评价不包含送出线路工程及化桃箐光伏220kV升压站内容。

根据昆明市生态环境工程评估中心《关于对〈竹园沟光伏发电项目环境影响报告表〉的技术评估意见》（昆环评估意见 寻甸〔2024〕44号），在全面落实环境影响报告表提出的各项生态保护和污染防治措施后，项目建设和运营的不良环境影响可以得到缓解和控制。同意项目按照《报告表》所述工程内容、规模、功能以及环保对策措施建设。

二、项目建设和运营中应重点做好以下工作：

（一）项目应建设完善的“雨污分流”排水系统，并与区域排水系统相协调。

运营期太阳能电池板清洗废水经收集处理后全部回用于光伏板下方植被浇灌，不得外排。食堂废水经隔油池预处理后，同办公生活污水一起经化粪池、一体化生活污水处理设备处理达《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中绿化标准后晴天全部用于升压站周边绿化，雨天暂存在储水池内，待晴天再回用于厂区绿化，不得外排。

施工现场应设置拦水、截水、排水工程，施工过程中产生的废水应采取沉淀等处理措施全部回用于施工用水及施工场地洒水降尘，禁止施工废水排入周围地表水体。

（二）落实大气污染防治措施，确保大气污染物达标排放。

食堂油烟经油烟净化设施处理达《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）最高允许排放浓度标准后，通过专用排放口排放。

施工过程中应严格控制施工时产生的扬尘和施工机械排放的燃油烟气，散装物料密闭运输，施工场地和运输道路应采取洒水抑尘等措施，防止扬尘污染扰民。废气排放应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值标准要求。

（三）产生噪声的场所应合理布局，产生噪声的设备应做隔声降噪处理，升压站四周设置实体围墙。光伏区场界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类区昼间标准要求，升压站厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，项目夜间不运行。

施工过程中应合理安排施工时间，严格控制各类施工机械产生的噪声，施工场界噪声应符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。

（四）按照《报告表》提出的固废处置措施加强固体废物综合利用和规范处置，防止产生二次污染。施工期产生的建筑垃圾分类收集堆存后回收利用，不能利用的委托有资质单位清运至合法的建筑垃圾消纳场，不得随意倾倒。

废储能电池（磷酸铁锂电池）由供应商进行回收；废光伏板、废逆变器、废电气元件暂存于一般固废暂存间，及时委托收购回收处理；废变压器油、废铅酸电池等危险废物分类收集后按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）要求妥善收集、暂存，规范设置危险废物暂存间，委托有资质单位定期清运处理。污水处理设施污泥清掏后用于电站周围植物施肥，食堂泔水、隔油池油污统一收集后委托有资质单位处置；化粪池污泥、生活垃圾委托环卫部门清运。

（五）按照《报告表》落实各项生态环境保护措施，做好施工期间的环境管理工作，确保生态环境安全。严格控制施工占地范围，严禁随意破坏原有植被和砍伐林木，禁止捕杀野生动物，电池组件阵列下方不得改变林草地用途，不得裸露地表、硬化或作其他用途。施工结束后及时对施工临时占地、施工迹地进行清理和恢复，减少施工期对生态环境的影响。

（六）项目使用合理、优良的绝缘子减少绝缘子的表面放电。220kV升压站的工频电场强度、工频磁感应强度均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场强度、工频磁感应强度的公众曝露限值要求。

（七）加强地下水和土壤污染防治。严格落实厂区分区防渗措施，防渗工程须委托有资质的监理单位开展施工监理，确保防渗工程符合相关要求，防渗工程施工应在监理部门的监理下进行，对防渗工程进行现场施工监理、录像、记录并存档。

（八）严格执行环评风险影响评价中的各项防范措施，并建设相应的风险防范设施。光伏场区每个箱式变压器下方设置1个事故油池，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）重点防渗进行设计建设，容积满足100%事故泄漏。编制突发环境事件应急预案并报我局备案，加强应急演练，建立完善应急报告制度，落实应急物资和经费，最大限度减轻风险事故对周围环境的影响。

（九）按照《排污许可管理条例》相关规定，在项目启动生产设施或发生实际排污之前，依法申请办理排污许可证，未取得排污许可证不得排放污染物。

三、《报告表》应当作为项目环境保护设计、建设及运行管理的依据，项目应认真落实各项环保对策措施，严格执行环保“三同时”制度，即：环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

项目建成投入试运行后，按规定自主开展竣工环保验收，项目配套建设的环境保护设施经验收合格，方可投入生产或者使用。

四、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

自本批复之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

1. 你单位应按规定接受各级生态环境保护主管部门的监督检查。

请寻甸县生态环境保护综合行政执法大队负责组织项目环境执法现场监察和日常监督管理。

1. 依法到其他部门办理相关手续。

昆明市生态环境局寻甸分局

2024年12月16日