

周环报告表〔2026〕08号

# 关于华能山东发电有限公司白杨河发电厂 华能周村王村 100 兆瓦光伏发电项目 环境影响报告表的审批意见

华能山东发电有限公司白杨河发电厂：

你单位报来的《华能周村王村 100 兆瓦光伏发电项目环境影响报告表》（山东量石生态环境工程有限公司编制）收悉，经研究，现批复如下：

一、本项目位于周村区王村镇，本光伏电站总投资 40000 万元，总占地面积约为 1360 亩，分为 220kV 升压站和光伏区两部分。升压站占地面积约为 10 亩，为征用土地；光伏区占地面积约为 1350 亩，为租用土地。项目利用周村区王村新材料产业聚集区现有建筑物及拟规划建设仓储物流、车棚等上部空间安装集中式光伏。新建一座 220kV 升压站，拟定以 220kV 电压等级出线一回接入冲山变电站。项目额定容量为 100MW，安装容量为 128.00016MWp，光伏组件全部采用 720Wp 的 N 型单晶硅双面发电组件（异质结），数量共计 177778 块；采用 300kW 的组串逆变器，数量共计 332 台；采用 3000kVA/2000kVA 的箱变，数量为 32/2 台。根据环评结

论可知，该项目在严格落实相应污染防治措施的前提下，各项环保指标均能满足相关标准要求，在环保方面是可行的，同意你公司按报告表所列建设项目地点、规模、工艺、环境保护措施进行建设。

二、项目设计、建设、运营中须严格落实报告表提出的环保措施和以下要求：

1、严格按照工程设计进行施工，严控光伏板最低沿与地面距离减少对项目区内地表植被的破坏。合理布设太阳能光伏板的位置和放置角度，降低光污染对周边环境的影响。严禁超计划占地或越界施工，做好施工道路、临时占地、开挖边坡等的水土保持工作，设置截排水沟等工程防护措施，减轻水土流失影响。项目施工开挖产生的表土规范堆放于项目区内，并用于后期的绿化覆土及复耕，施工结束后，及时对临时占地及施工迹地进行清理。根据工程实施后区域环境条件及农光互补项目的有关政策要求，选择适应种植的当地物种，禁止引入外来物种，养护管理中优先选用有机肥和生物杀虫剂，进一步减轻项目建设对生态环境的影响。

2、加强大气环境管理，施工期要严格落实《山东省扬尘污染防治管理办法》及环境影响报告表提出的扬尘污染防治措施，做好施工扬尘的精细化管控。须对各扬尘点定期洒水，施工场地要设置围挡，粉状物料等要集中存放并进行棚盖，并设置围挡防止雨水冲刷造成污染。运输车辆不得超载，进入施工场地要限速行驶，运输土方过程中要采取蓬盖及冲洗轮胎、挡板等措施，防止土料散落引发扬尘，并及时对路

面进行清扫、洒水，不得设置燃煤锅炉。严格落实《山东省非道路移动机械排气污染防治规定》有关要求。运营期食堂油烟经油烟净化器处理后通过高于屋顶 1.5m 的烟囱排放，油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度和油烟净化设施最低去除效率中小型标准。

3、加强施工期和运营期水环境管理，施工期控制施工范围，落实水污染防治措施，严禁向水体排污。施工冲洗水经简易沉淀池处理后回用于施工场地、道路洒水降尘，施工期生活污水经临时旱厕处理后，定期清理不外排。运营期生活污水（含食堂废水）排入配套建设的生活污水一体化处理设备，处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）城市绿化水质标准后回用于站内绿化、区域道路冲洗，废水不外排，光伏组件清洗废水直接滴落至光伏板下自然晾干。

4、落实噪声污染防治措施。选用低噪声施工机械和工艺，采取直接围挡或设置移动声屏障等隔声降噪措施，控制施工期噪声污染，确保施工场地边界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）相关标准。确需夜间施工时应取得夜间产生环境噪声污染的连续建筑施工作业许可。项目运营期优先选用低噪声设备，对高噪声设施要采用减震、消声、隔音措施并合理布局，运营期场界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348—2008）2 类标准要求。

5、落实固体废物污染防治措施，按固体废物“资源化、减量化、无害化”原则，分类收集、妥善安全处置。一般固废进行综合利用及处置，暂存应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）相关规定；危险废物须委托有资质单位处置，应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的相关规定进行储存，危险废物转移建立完善的记录台帐，严格执行《危险废物转移联单管理办法》。

6、落实环境风险防范措施。严格落实报告表提出的环境风险防范措施，将事故风险环境影响降到最低水平。制定突发环境事件应急预案，并与当地政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接，配备必要的应急设备，并定期演练，切实加强事故应急处理及防范能力。

7、开展施工期环境监理工作。委托监理单位编制环境监理实施方案及总结报告并备案。

三、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对报告表的内容和结论负责。

四、你公司应当对施工期、运营期的环保设施与生产设施一起开展安全风险辨识管理。不得采用国家、地方淘汰的设备、产品和工艺，应当委托有资质的设计单位进行正规设计，施工单位要按照设计方案和相关施工技术标准规范施工，严格落实安全生产相关技术要求。如进行污染防治设施改造应及时向辖区镇办和应急管理部门进行报备。

五、你必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。项目竣工后须按规定程序进行竣工环境保护验收。若项目性质、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，应重新报批建设项目的环境影响评价文件。

区生态环境保护综合执法大队负责对该项目环境保护设施验收、投产或者使用情况，以及有关环境影响评价文件确定的其他环境保护措施的落实情况进行监督检查，王村镇政府落实好属地管理职责，加强日常环境监管。

淄博市生态环境局周村分局

2026年4月8日

抄送：周村区应急管理局、周村区生态环境保护综合执法大队。