

潍坊市滨阳新能源有限公司滨海滨阳 300 兆瓦光伏发电项目

竣工环境保护验收组意见

2025 年 3 月 2 日，潍坊市滨阳新能源有限公司按照国家有关法律法規、建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，组织召开了滨海滨阳 300 兆瓦光伏发电项目竣工环境保护验收会议。参加会议的有：建设单位/验收调查单位潍坊市滨阳新能源有限公司、验收监测单位山东丹波尔环境科技有限公司及技术专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程建设和环境保护实施情况的汇报、验收调查单位关于工程竣工环境保护验收调查情况的汇报等，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

潍坊市滨阳新能源有限公司滨海滨阳 300 兆瓦光伏发电项目环境影响报告表于 2024 年 6 月 5 日取得潍坊市生态环境局的批复，文号为潍滨环表审〔24030〕号。

验收内容：光伏阵列区：建设 72 个光伏发电单元，其中 56 个发电单元中每个发电单元由 10017 块 N 型 585Wp 的单晶硅双面双玻发电组件串并联组成，每个发电单元装机容量约为 5859.945kWp，配套 1 台 4400kW 的箱逆变一体机；另外 16 个发电单元中每个发电单元由 7479 块 585Wp 的单晶硅双面双玻发电组件串并联组成，每个发电单元装机容量约为 4375.215kWp，配套 1 台 3300kW 的箱逆变一体机，总装机容量为 300MW。

升压站：安装 2 台 160MVA 主变、户外布置、采用户内 GIS，采用单母线接线，共安装 1 个出线间隔、2 个进线间隔、1 个母线 PT 间隔，共 4 个间隔。升压变压器高压侧采用集电线路接至汇集站 35kV 开关柜，厂区共 12 回 35kV 集电线路，集电线路采用直埋+电缆桥架相结合的敷设方式；每段 35kV 母线上配置 1 套动态无功补偿装置，型式为直挂式 SVG，单套容量为 $\pm 20\text{Mvar}$ ，共 4 套。

二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52 号)、《关于印发<输变电建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办辐射[2016]84 号)，项目性质、光伏阵列区建设规模、生产工艺、环境保护措施，升压站内主变压器数量、升压站建设位置、主变压器布置方式等主要建设内容与环评阶段的建设内容一致，无变动情况。

三、环境保护设施落实情况

本工程按照环境影响报告表及其批复中文件提出的要求，落实了污染防治和生态保护措施。

四、环境保护设施调试运行效果

本工程按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，落实了污染防治和生态环境保护措施，可满足运行要求。

五、工程建设对环境的影响

本工程采取了有效的生态环境保护措施，生态恢复状况良好；升压站周围电磁环境和声环境监测值均满足相关标准要求，光伏阵列区周围声环境监测值满足相关标准要求；废水、固体废弃物等均得到妥善处理；

已制定突发环境事件应急预案，环境风险控制措施可行。

六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及批复中的各项要求，工程电磁环境及声环境监测结果均符合标准，生态环境、固体废物影响等满足相关要求。符合建设项目竣工环境保护验收条件，同意潍坊市滨阳新能源有限公司滨海滨阳 300 兆瓦光伏发电项目通过验收。

七、建议

进一步加强运行期环境检测、环境管理，做好公众沟通和科普宣传工作。

验收工作组

2025 年 3 月 2 日

附:

潍坊市滨阳新能源有限公司滨海滨阳 300 兆瓦光伏发电项目
竣工环境保护验收组名单

验收工作组	机 构	姓 名	工作单位	职务/职称	签 字
组 长	建设/编制单位	李楷林	潍坊市滨阳新能源有限公司	项目负责人	李楷林
成 员	验收监测单位	于 超	山东丹波尔环境科技有限公司	工程师	
	技术专家	王 敏	济南市环境影响评价技术审查中心	正高级工程师	
		王文然	山东省建设项目环评评审服务中心	高级工程师	王文然