

山东潍坊招商科瑞一期 1.2MW 分布式光伏发电项目

监理初检报告

(土建工程)

常州正衡电力工程监理有限公司潍坊招商科瑞项目监理部

(加盖监理项目部公章)

2022年10月20日



工程名称：山东潍坊招商科瑞一期 1.2 MWp 分布式光伏发电项目

一、初检依据

验 评 依 据	1 编制依据 1.1 《中华人民共和国建筑法》 1.2 《中华人民共和国合同法》 1.3 《中华人民共和国招标投标法》 1.4 《建设工程质量管理条例》国务院（1999）第 279 号令 1.5 《建设工程安全生产管理条例》国务院（2003）第 393 号令 1.6 《建设工程监理规范》GB50319-2013 1.7 《工程测量规范》GB 50026-2007 1.8 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002 1.9 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2011 1.10 《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203-2011 1.11 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010 1.12 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008 1.13 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2011 1.14 《建筑电气照明装置施工与验收规范》GB 50617-2010 1.15 《电气设备交接试验标准》GB 50150—2006 1.16 《电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范》GB 50149-2010 1.17 《电气装置盘、柜及二次回路施工及验收规范》GB 50171-2012 1.18 《电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范》GB 50172-2012 1.19 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2006 1.20 《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》GB 50169-2006 1.21 《光伏电站设计规范(含条文说明)》GB50797-2012 1.22 《光伏发电工程施工规范》GB50794-2012 1.23 《光伏发电工程验收规范》GB50796-2012 1.24 本工程承包合同、监理合同 1.25 与本工程有关的其它文件 本工程勘察、设计文件
------------------	---

二、参建单位:			
建设单位	潍坊旭远光伏新能源有限公司	总包单位	江苏华湛电力安装工程有限公司
设计单位	山东华岳电力技术有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
分包单位	江苏华湛电力安装工程有限公司	运行单位	潍坊旭远光伏新能源有限公司

三（工程规模概况）、

本项目实际装机容量为：1.2MWp，采用分块发电、集中并网方案，共利用厂区3栋建筑彩钢瓦屋顶，采用470W单晶硅电池组件，光伏系统中每18/16块光伏电池组件采用组串并联的方式组成1个太阳能电池阵列。每15-10路太阳能电池阵列接入1个100kw、80kw组串式逆变器逆变，输出0.4kv低压交流电，每5/6个逆变器汇入1个低压并网柜，共计2个低压并网点，接入变压器低压侧实现并网发电。

四、开工工期

单位（分部）工程名称	开工时间	完工时间	备注
支架夹具放线	2022、07、08	2022、07、12	
设备基础	2022、07、19	2022、07、24	
电缆沟开挖	2022、07、19	2022、07、24	
导轨安装	2022、07、16	2022、07、19	
电缆沟开挖	2022、07、22	2022、07、27	
电缆敷设	2022、07、16	2022、07、19	
组件安装	2022、07、09	2022、10、19	
电缆桥架安装	2022、07、17	2022、07、19	
接地扁钢	2022、07、29	2022、07、30	
逆变器安装	2022、07、30	2022、07、31	
并网柜就位	2022、10、23	2022、10、23	

续表

续表

五、综合评价	
质量体系及实施情况	本工程建设目标明确，参建单位资质满足施工要求，建设、施工、监理、生产单位质量管理体系基本健全，基本满足工程建设管理的要求，质量管理网络、安全制度基本健全。 参建单位工程组织机构健全、制定了施工质量管理体系、工程计划管理制度、工程质量目标明确，在工程建设过程中对安全、进度、质量、成本进行了控制和协调，检查施工各单位的工作。施工单位能够按照建设工程施工规范实施工作，安全、质量、进度、资金基本到位。参建单位通过编制施工方案和制定现场工作制度，并在施工活动中有效实施。设计单位基本按有关标准进行设计，设计变更需加强闭环管理。施工单位能按照电力行业规范、标准的要求施工。
主要技术资料检查情况	主要技术资料情况总体良好，各项综合管理资料、技术资料、现场记录齐全，隐蔽工程验收、签证记录基本齐全。 施工现场编制了施工组织设计和施工作业指导书并进行了交底，安全检查制度和管理制度健全，编制了安全文明实施细则，质量管理和质量保证体系组织机构完善，严格把好材料进场关，对旁站点形成了比较完整的旁站记录，对进场的原材料合格证及复试报告审核监管。特殊工种双证基本齐全，供货商及检测单位资质及施工仪器进行了报审，试验报告基本齐全。 开工手续完备，完善设计变更闭环管理。
工程重点抽查情况 (通病防治内容)	1、本项目焊接、防腐符合设计规范要求 2、无外力或技术原因引起混凝土破坏、开裂情况 3、没有房顶施工塌陷情况 4、辅助工程夹具螺栓生锈

六、主要改进建议：

对监理部初检提出的整改问题，有关各方应采取措施，限期按施工规范要求完成，整改后，通知监理项目部对整改项目进行监督复查，实施闭环管理。

七、初检结论
监理部初步检查认为：本工程基本按照工程建设相关的法律、法规进行设计、施工规范，各项工作基本执行强制性标准（条款）。目前，竣工预验收需投入使用的土建和变电站电气安装工程已基本完成。各参建单位已完成三级验收程序，各种资料基本齐全，抽检项目基本满足设计及规范要求，工程质量处于受控状态。目前，待竣工预验收前整改项目完善后，即具备本工程竣工预验收条件。

希望各参建单位进一步加强现场管理工作，落实好各项安全措施和预防环境污染事件措施，严格按照建设工程完成最后竣工验收整改工作。

验收负责人（签字）：周平

日期：2022年10月20日

