



正衡监理
Zhengheng Supervision

编号: ZHJL-YYSBG

江苏福莱居 1MWp 光伏发电项目

监 理 预 验 收 报 告

常州正衡电力工程监理有限公司

江苏福莱居 1MWp 光伏发电项目

监理部

2019年01月25日



一、 检验概况	
工程名称	江苏福莱居 1MWp 光伏发电项目
验评依据	(1)《国家电网公司工程建设质量管理规定》(国家电网基建[2006]699号); (2)《国家电网公司输变电工程达标投产考核办法》(国家电网基建【2011】146号); (3)光伏电站施工规范(GB50794-2014) (4)光伏发电工程验收规范GBT(50796-2012) (5)《工程建设标准强制性条文电力工程部分》; (6)Q/GDW248-2015《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》 (7)变电(换流)站土建工程施工质量验收及评定规程》(Q/GDW183-2012); (8)《电气装置安装工程质量检验及评定规程》(DL/T 5161.1~17-2002); (9)与工程有关的验收规范; (10)本工程的设计图纸、设计变更、图纸会检纪要等设计文件及业主有关规定。
二、 工程概况	
建设单位	沭阳昱开光伏发电有限公司
设计单位	成都初方电力设计有限公司
施工单位	天威新能源系统工程(北京)有限公司
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
<p>1. 工程规模及建筑情况</p> <p>1) 工程名称: 江苏福莱居 1MWp 光伏发电项目</p> <p>2) 工程性质: 新建</p> <p>3) 工程建设地点: 江苏福莱居纺织有限公司</p> <p>4) 建设单位: 沭阳昱开光伏发电有限公司</p> <p>建设规模: 江苏福莱居家纺科技有限公司 1MWp 分布式光伏发电项目位于江苏省沭阳县国家级开发区内, 采取“自发自用, 余电上网”的上网模式, 所发出的电能分两路分别并入公司配电站两台 800kVA 变压器低压(400V)侧。</p> <p>本工程屋顶分布式光伏发电项目规划总装机容量1MWp, 工程组件沿彩钢屋顶平行铺设, 设计安装3652块标准功率275Wp多晶硅光伏组件, 预计运营期内平均年上网电量109.77万kWh, 采用自发自用, 余电上网模式。本站设计安装3620块光伏组件, 每个22块光伏组件一串, 选用36kW组串逆变器27台。光伏阵列采用固定式安装方式, 按照22块光伏组件构成一个光伏阵列形式。根据厂房位置和间距, 综合考虑房屋结构及支架受力, 阵列一律采取沿屋顶平行铺设, 支架与钢结构建筑物柱梁可靠连接。</p>	

2. 防雷及接地

2.1 电源系统中性点接地方式。

2.2 本工程电气配电装置采用全户外布置。

2.3 火灾报警

在本项目设计范围内的配电室、继电保护室均设置火灾报警探测器，一旦房间内发生火灾，该区域内的火灾报警探测器能辨别火灾并发出信号至监控后台，进行相关动作。

3 施工工期

开工时间：2018年11月05日

竣工日期：2019年01月15日

工程名称	开工日期	完工日期	备注
光伏组件安装	2018.12.10	2018.12.13	合格
逆变器安装	2018.11.26	2018.11.28	合格
汇流箱安装	2018.12.13	2018.12.15	合格
光伏区防雷接地	2018.12.27	2018.12.30	合格
全站电缆敷设	2018.12.10	2018.12.13	合格
并网柜安装	2018.12.16	2018.12.18	合格
设备调试	2018.12.25	2018.12.25	合格

监理初步竣工验收检查记录

1.质量体系及实施		
序号	检查内容	检查结果
1.1	质量保证体系、质量目标规划的建立和实施	已建立并实施

1.2	施工单位质量机构设置及人员配备	配置齐全
1.3	质量管理制度及实施	已建立
1.3.1	质量责任制已建立	已建立
1.3.2	验评标准的实施和验评范围的划分	已划分并实施
1.3.3	施工质量检查验收制，隐蔽工程验收签证制度	已建立
1.3.4	质量事故报告及处理制度	已建立
1.3.5	治理质量通病措施	已建立
1.3.6	工程建设标准强制性条文实施计划与检查	已建立
1.3.7	工程创优实施细则与执行情况	已建立
1.3.8	质量超标处理及质量活动记录	已建立
1.3.9	外包工或民工管理制度	已建立
1.4	技术管理制度及实施	
1.4.1	技术责任制	已建立
1.4.2	施工组织设计制度	已编制
1.4.3	施工作业指导书、特殊工艺技术措施的编制制度	已编制
1.4.4	施工图纸会审制度	已建立
1.4.5	技术交底制度	已建立
1.4.6	设计变更及材料代用管理制度	已建立
1.4.7	技术检验制度	已建立
1.4.8	档案管理制度	已建立
1.5	物资管理制度及实施	
1.5.1	原材料、半成品、成品、器材采购、发放管理制度	已建立
1.6	计量管理	

1.6.1	测量仪器和工具的管理和校验	已建立
1.6.2	施工机具、工具的管理和标定	已建立
1.7	资质证书核查	
1.7.1	分包单位资质等级证书	已报审
1.7.2	工程试验室资质等级证书	已报审
1.7.3	施工管理人员资质证书	已报备
1.7.4	特种作业人员上岗证书	齐全
2.工程内业资料		
2.1	工程管理文件	
2.1.1	技术及安全环境健康交底记录	完整
2.1.2	质量、安全活动记录	完整、闭环
2.1.3	各阶段工程中间验收记录	有形成
2.2	工程技术文件	
2.2.1	施工组织设计	有形成
2.2.2	施工作业指导书	有形成
2.2.3	强制性条文实施计划	有形成
2.3	工程开工文件	
2.3.1	开工报告	有形成
2.3.2	单位工程开工报告	有形成
2.4	土建施工质量保证文件	
	项目验评划分表	已报审
2.4.1	施工自检、互检、专检记录	有形成
2.4.2	工序交接记录, 检验批、分项、分部、单位工程质量检查及评定记录	已签署

2.4.3	施工技术记录，隐蔽工程验收记录	已签署
2.5	电气安装质量保证文件	
2.5.1	项目验评划分表。	已报审
2.5.2	原材料、成品、半成品和设备保管、发放管理制度完善，其台帐清晰、规范，可追索。	有形成
2.5.3	现场（或委托）试验室有效认证，试验人员具备相应资格，试验项目及频次是否符合相关规范要求。	符合
2.5.4	工序交接检查：各电压等级工序交接记录。	已签署
2.5.6	主要原材料、主设备出厂及试验资料检查；开箱检查记录、产品合格证明文件、主设备出厂试验报告。	齐全、符合
2.5.7	隐蔽工程验收记录检查：主接地网工程隐蔽验收记录，直埋电缆隐蔽验收记录等。	已提交
2.5.8	施工自检、互检、专检记录。	已签署
3.工程实体抽查		
序号	主要检查内容及要求	检查结果
3.1	组件安装	符合设计要求
3.1.1	逆变器安装	符合设计要求
3.1.2	汇流箱安装	符合设计要求
3.1.3	并网柜安装	符合设计要求

常州正衡电力工程监理有限公司

2019.01.25