

苏州赛伍 750KW 屋顶分布式光伏发电项目

监理初检报告

批准： 纪珉 北.

编制： 谢冬林.

常州正衡电力工程监理有限公司

苏州赛伍 750KW 屋顶分布式光伏发电监理项目部

2018 年 12 月

一、 检验概况			
工程名称	苏州赛伍 750KW 屋顶分布式光伏发电监理项部		
验评依据	见附页		
二、 工程概况			
项目法人	苏州赛伍应用技术股份有限公司	建设管理单位	苏州赛伍应用技术股份有限公司
设计单位	国电科源电力设计工程咨询有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	安徽福慧多电气有限公司	调试单位	/
工程概述 本工程为苏州赛伍 750KW 屋顶分布式光伏发电项目，本项目装机容量为 0.62926MW，根据相关并网技术原则，采用用户侧 400V 低压并网。该项目属于水泥屋面，采用 C30 混凝土条形基础进行安装；本光伏系统安装在苏州赛伍应用技术股份有限公司车间屋面上，组件采用 1896 块 285W 组件，190 块 370W 和 60 块 310W 组件每 21 块组件组成一串，采用支架方式安装；共使用 1 台 36KW、8 台 60KW 和 1 台 17KW 组串式逆变器。经逆变器逆变后的交流电通过交流汇流箱汇流后出线经交流并网柜接入用户配电室 4#变压器（1600kVA）和 5#变压器（1600kVA）低压侧母线。该光伏项目发电量消纳方式为用户自发自用，余电上网方式。 工程规模： 750KW 分布式光伏发电项目 工程计划开工时间：2018 年 10 月 25 日 工程计划竣工时间：2018 年 12 月 25 日			
三、 综合评价			

质量体系及实施情况	施工项目部质量机构运转正常，质量保证体系健全，工程质量目标明确，并在基础施工阶段有效运转。各种施工测量仪器、仪表校验有效。质检员资质证书齐全，电工、机械操作工等特殊工种均持证上岗。 现场人员组织与所报施工方案相符，满足施工要求；现场质量通病防治措施、质量管理制度落实到位；施工过程中标准工艺应用措施落实到位。
主要技术资料检查情况	对主体施工阶段的相关技术资料进行了检查，内容包括地基与基础主体分部工程的动工报审资料、设计文件、各类施工技术文件、施工记录、三检记录、原材料质量证明书等。在工程管理中开展安全、质量活动。工程施工前，施工项目部编制了《工程建设施工强制性条文执行计划》，并已经监理审核、建设单位批准执行。地基与基础施工阶段，施工项目部填写了阶段性《工程建设施工强制性条文执行记录表》，并经监理审核。工程施工过程中，施工项目部根据《工程建设强制性条文实施管理规程》严格执行了强制性条文。
工程重点抽查情况	监理初检组按照设计图纸及相关规范，对设备基础进行了实物检测，对施工资料进行了抽查。 开关站主体结构均在规范要求范围内，符合规范及规程要求；接地装置设置规范，采用接地电阻表进行电阻测试，符合要求；基础混凝土外观平整光滑，工程现场标准工艺应用措施落实到位，所有抽检项目符合规程规范及设计要求，质量及安全通病防治措施与实际情况对应，执行情况良好。

四、主要改进建议：

- 1、加强各单位工程成品保护；
- 2、按照建设单位要求，及时收集、完善施工资料，按时上报过程控制资料；
- 3、按照建设单位要求，加强数码照片的收集及分类整理，确保工程影响资料的及时性、完整性。

五、结论

通过对基础工程施工资料核查及实体质量检查，监理验收小组认为：本工程质量体系运转正常，质量保证体系健全，主要技术资料完整，工程质量目标明确，并在基础施工阶段有效运转。管理制度齐全，并能有效实施，各种工程技术文件齐全有效，符合设计及验收规范的要求，同意转序。

验收负责人(签字)：_____ 日 期：_____年____月____日

附件一：验收依据：

- 1)《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB51004-2015)；
- 2)《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)；
- 3)《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB50203—2015)；
- 4)《屋面工程施工质量验收规范》(GB50207—2012)；
- 5)《地下室防水工程施工质量验收规范》(GB50208—2011)；
- 6)《地下工程防水技术规范》(GB 50108-2008)；
- 7)《建筑地面工程施工质量验收规范》(GB50209—2010)；
- 8)《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》(GB50210—2001)；

- 9) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015);
- 10) 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002);
- 11) 《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008);
- 12) 《外墙饰面砖工程施工及验收规范》(JGJ126-2000);
- 13) 《建筑涂饰工程施工及验收规程》(JGJ/T29-2003);
- 14) 《工程测量规范》(GB50026-2007);
- 15) 《回弹法检测混凝土强度技术规程》(JGJ/T23-2011);
- 16) 《通风与空调工程质量验收规范》(GB50243-2002);
- 17) 《工程建设标准强制性条文》(房屋建筑部分 2013 年版);
- 18) 《光伏电站施工规范》(GB+50794-2012);
- 19) 《光伏系统并网技术要求》(GBT+19939-2005);
- 20) 《光伏发电系统接入配电网技术规定》(GBT+29319-2012);
- 21) 《并网光伏发电专用逆变器技术要求和试验方法》(GBT+30427-2013);
- 22) 《光伏发电工程施工组织设计规范》(GBT+50795-2012);
- 23) 《光伏发电工程验收规范》(GBT+50796-2012);
- 24) 《光伏电站并网验收规范》(QGDW+1999-2013)。

1. 本工程编写的《监理规划》、《专业监理实施细则》等文件。

