

京能苏州圣美 4.1MW 分布式光伏项目

监 理 初 检 报 告

常州正衡电力工程监理有限公司

2022 年 07 月

一、检验概况			
工程名称	京能苏州圣美 4, 1MW 分布式光伏项目		
验 评 依 据	1、本工程勘察、设计文件； 2、本工程承包合同、监理合同； 3、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2013）； 4、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2011； 5、《电力建设施工质量验收及评定规程》DL/T 5210.1-2012；； 6、《光伏发电工程验收规范》GB50796-2012； 7、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2006； 8、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）； 9、与本工程有关的其它文件；		
二、工程概况：			
项目管理单位		京能源深（苏州）能源科技有限公司	
设计单位	四川阿特斯工程设计有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工项目部	江苏丰辉电力建设有限公司	运行单位	京能源深（苏州）能源科技有限公司
<p>工程规模概况：</p> <p>项目位于江苏省苏州市昆山市黄浦江北路 609 号圣美精密工业厂区</p> <p>本项目屋顶可利用面积约 40000m²，屋顶众多但集中，以混凝土结构为主，采用“自发自用，余电上网”模式。光伏发电主要供企业在用电高峰时段和平段时段消纳，自用比率可达到 90%，电站内共安装 7488 块功率为 550Wp 光伏组件，每 18 块组件一个串，共 416 个组串。采用 32 台 125KW 组串式逆变器，厂区设有 2 台 16000KVA 变压器，变压器总容量为 32000KVA，拟采用 10KV 高压并网方式。</p> <p>本工程计划自开工之日起，60 天全容量并网</p>			
分部工程名称	开工时间	完工时间	备注
土建工程	2022.02.26	2022.06.30	
电气工程	2022.03.24	2022.07.30	

三、综合评价	
质量体系及实施情况	<ol style="list-style-type: none"> 1、质量管理机构设置及人员配备齐全，质量目标明确，特殊工种人员能持证上岗； 2、施工前已对作业人员进行质量技术交底，施工员、质检员在场，分工明确合理； 3、计量器具及称量装置在有效期内使用，在全过程中严把质量关； 4、本工程质保体系健全，质量管理程序到位并符合要求； 5、合同暂定装机容量为 4.1MW，实际装机容量为 4.1MW。 6、施工单位进行了三级自检，监理单位进行了竣工初验工作；
主要技术资料检查情况	<ol style="list-style-type: none"> 1、本工程的开工、分部工程的动工、竣工报验手续齐全，设计文件齐全；所用原材料、供货商资质、材料合格证符合规范要求；施工检查评级记录齐全，安全、质量活动开展符合要求，记录详实； 2、本工程施工技术管理规范，有项目管理实施规划、施工方案、质量通病防治措施等前期主要策划文件资料；施工方案进行了三级技术交底； 3、验评资料真实完整； 4、分部、检验批工程报审符合设计、规范要求； 5、工程施工资料未与工程同步，不能反映施工过程；
工程重点抽查情况	<ol style="list-style-type: none"> 1、现场实体； 2、工程资料； 3、影像资料；
四、主要改进建议	
<ol style="list-style-type: none"> 1、继续对施工资料进行完善、归档、移交； 2、对初检缺陷及时处理，不留隐患； 	
五、结论	
<ol style="list-style-type: none"> 1、本工程质保体系健全，质量管理机构设置及人员配置齐全；质量目标明确；施工人员等持证上岗，过程中能正常运转与实施； 	

2、施工组织设计、作业指导书、施工方案齐全，对施工起到有效的指导作用；

3、质量管理程序到位并符合要求；

4、工程材料供货商资质合格，材料合格证及相关资料齐全，材料现场检查合格；

5、监理初检过程中发现部分问题，但不影响发电；未发现影响工程质量的重大问题，施工单位在完成消缺项后，同意报请业主项目部组织竣工预验收；

验收负责人（签字）：

日期：____年____月____日