



## 江苏沙钢集团屋顶分布式光伏电站（二期）项目

# 监 理 初 检 报 告

常州正衡电力工程监理有限公司

2021年8月



一、检验概况			
工程名称	江苏沙钢集团屋顶分布式光伏电站（二期）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》（GB50300-2001）； 9、与本工程有关的其它文件；		
二、工程概况：			
建设单位：苏州科电智慧能源科技有限公司			
设计单位：中机国际工程设计研究院有限责任公司			
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司			
总包单位：中机国际工程设计研究院有限责任公司			
项目管理单位		苏州科电智慧能源科技有限公司	
设计单位	中机国际工程设计研究院有限责任公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工项目部	中机国际工程设计研究院有限责任公司	运行单位	苏州科电智慧能源科技有限公司
工程规模概况：			
<p>沙钢集团分布式光伏电站（二期）项目位于江苏省张家港市锦丰镇永新路1号，在沙钢集团厂区物资总库、棒线一车间、棒线二车间、棒线五车间、棒线六车间、棒线七车间、线材08库、机修总厂等13个车间屋顶建设光伏电站19.664MW,项目设计在屋面铺设光伏支架并安装太阳能光伏组件，光伏组件采用平铺方式；系统采用10KV并网，接入厂区的10KV配电室母线，供厂区的生产、办公使用。初步设计采用3个10KV点接入，每个10KV并网点接入的光伏电站容量6MW.</p>			



分部工程名称	开工时间	完工时间	备注
设备地基与基础工程	2021.4.15	2021.7.8	
支架安装	2021.4.15	2021.8.31	
组件安装	2021.4.22	2021.8.31	
安防监控系统安装	2021.7.20	2021.8.31	
电缆桥架制作及安装	2021.4.15	2021.7.31	
电缆敷设	2021.5.18	2021.8.23	
电力电缆终端及中间接头制作	2021.5.28	2021.8.30	
逆变器安装	2021.5.5	2021.8.25	
电缆防火与阻燃	2021.6.2	2021.7.30	
避雷带及引下线安装	2021.4.25	2021.7.31	
接地装置安装	2021.5.27	2021.7.18	
变压器安装	2021.6.3	2021.8.10	



三、 主要 技术 资料 检查 情况	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、验评资料真实完整；</p> <p>4、分部、检验批工程报审符合设计、规范要求；</p> <p>5、工程施工资料未与工程同步，不能反映施工过程；</p>
工程 重点 抽查 情况	<p>1、现场实体；</p> <p>2、工程资料；</p> <p>3、影像资料；</p>
四、主要改进建议	
<p>1、继续对施工资料进行完善、归档、移交；</p> <p>2、对初检缺陷及时处理，不留隐患；</p>	
五、结论	
<p>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；</p> <p>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；</p> <p>3、质量管理程序到位并符合要求；</p> <p>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；</p> <p>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；</p>	



常州正衡电力工程监理有限公司  
Changzhou Zhengheng Power Engineering Supervision Co., Ltd

验收负责人（签字）：

日期： 2021 年 8 月 31 日