

江苏腾盛纺织 5MWp 光伏发电项目 监 理 初 检 报 告

江苏腾盛纺织 5MWp 光伏发电项目监理部

2018 年 12 月



一、 检验概况			
工程名称	江苏腾盛纺织 5MWp 光伏发电项目		
初检依据	见附页		
二、 工程概况			
设计单位	成都初方电力设计有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	天威新能源系统工程（北京）有限公司	建设管理单位	沭阳昱强光伏发电有限公司
西江苏腾盛纺织 5MW 屋顶分布式光伏发电项目 是由沭阳昱强光伏发电有限公司 投资建设的 屋顶分布式并网光伏电站， 位于江苏省宿迁市沭阳县经济开发区台北大道 13 号腾盛纺织有限公司厂区。 本项目约占地 70000 平方米，工程设计安装 18172 块 275Wp 多晶硅组件， 22 块为一串本项目通过 4 台 500kW 逆变器与 4 台 630kW 逆变器， 将直流电转换为交流电， 最后通过 2 台 1250kVA 以及 2 台 1400kVA 升压变升压后接入用户 10kV 母线， 该项目所发电力采用自发自用余电上网模式， 本工程自 2018 年 10 月 05 日正式开工，在各参建单位共同努力下，2 个屋面光伏发电区域的施工，于 2018 年 12 月 12 日完工，施工项目部向项目监理部提出预验收申请。			
三、 综合评价			

质量 体系 及 实施 情况	西江苏腾盛纺织 5MW 屋顶分布式光伏发电项目施工单位在施工过程中按照质保体系要求开展工作，组织机构健全，制定了一系列工程管理程序，并认真执行，做到了施工过程可控、在控，质量体系运转正常，保证了工程施工质量。质量目标明确，质量规划和质量手册齐全，施工记录完整。质量管理制度、技术管理制度、物资管理制度、计量管理制度齐全。
料 主 检 要 查 技 情 术 况 资	所有工程材料质保资料齐全。所有工程材料已做复试实验。但施工资料仍存在不完整现象需进一步完善。
工 程 情 重 况 点 抽 抽 查 查	屋顶支架、组件、汇流箱、电缆桥架电缆敷设、接地安装等安装固定牢固、可靠；垂直度、水平度、安装尺寸偏差符合规范要求；各部件完好无损；电气连接可靠，接触良好，无锈蚀，油漆层或外镀层完整，接地良好。但现场仍存在施工质量问题。
四、附件：监理初验缺陷整改反馈表等	
五、主要改进建议： 见附页	
六、结论 本次检查验收，主要对工程施工项目部技术资料、现场工程质量进行了检查验收，通过检查确实发现了一些问题，希望项目部针对存在的问题进行积极的整改，整改完成后报项目监理项目部复检。	

附页 1

验收依据

法律法规文件

- 中华人民共和国建筑法（主席令第 46 号 2011 年 7 月 1 日起施行）
- 建设工程质量管理条例（国务院令第 279 号 2000 年 1 月 30 号起执行）
- 中华人民共和国 工程建设标准强制性条文 电力工程部分 2011 版
- 中华人民共和国 工程建设标准强制性条文 房屋建筑部分 2013 版
- 《中华人民共和国合同法》
- 《中华人民共和国招标投标法》
- 国务院（1999）第 279 号令《建设工程质量管理条例》。
- 国务院（2003）第 393 号令《建设工程安全生产管理条例》。

工程管理文件

- 《国家电网公司电力建设工程施工技术管理导则》（国家电网工〔2003〕153 号）
- 电力行业标准 DL/T5434-2009《电力工程建设监理规范》。
- 电力建设施工质量验收及评价规程 DL/T52101-9—2009
- 《国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求及技术措施》（基建质量[2010]19

号）

- 《输变电站工程建设标准强制性条文实施管理规程》（Q/GDW248-2008 ）
- 《国家电网公司业、监理、施工项目部标准化管理手册(2014 版)》

工程设计文件及规程规范

- 本工程承包合同、设计文件及变更资料
- 本工程的监理合同及《监理大纲》；
- 标准、规程、规范 、地质勘测报告
- 本工程监理依据的主要技术标准、规程、规范包括但不限于：

序号	标 准 名 称	标准号
1	光伏并网技术要求	GB/T 19939-2005
2	光伏电站接入电力系统技术规定	GB/T 19964-2012
3	光伏电站接入电力系统设计规范	GB/T 50866-2013
4	光伏发电接入配电网设计规范	GB/T 50865-2013
5	光伏发电系统接入配电网技术规定	GB/T 29319-2012
6	光伏电站设计规范	GB 50797-2012
7	光伏电站施工规范	GB 50794-2012
8	光伏发电工程施工组织设计规范	GB/T 50795-2012
9	光伏发电工程验收规范	GB/T 50796-2012
10	光伏电站并网验收规范	Q/GDW 1999—2013
11	光伏电站无功补偿技术规范	GB/T 29321-2012
12	并网光伏发电专用逆变器技术要求和试验方法	GB/T 30427-2013
13	光伏发电系统用电缆	
	第一部分：一般要求	CEEIA B218.1-2012
	第二部分：交直流传输电力电缆	CEEIA B218.2-2012
	第三部分：控制电缆	CEEIA B218.3-2012
	第四部分：计算机及仪表电缆	CEEIA B218.4-2012
14	太阳光伏电源系统安装工程施工及验收技术规范	CECS 85： 96
15	光伏发电调度运行管理规范	Q/GDW 1997—2013
16	并网光伏发电监控系统技术规范	NB/T 32016-2013
17	光伏电站环境影响评价技术规范	NB/T 32001-2012
18	光伏电站太阳能资源实时监测技术规范	NB/T 32012-2013
19	制造商提供的有关技术文件、安装手册（指导书）	

中间验收监理初验缺陷整改反馈表

工程名称：江苏腾盛纺织 5MWp 光伏发电项目

根据 2018 年 12 月 3 日工程屋面组件安装阶段验收情况，存在以下缺陷，按相应处理措施整改后复验：

内容：2018 年 12 月 3 日监理项目部组织监理人员及施工单位相关人员对施工现场及施工资料进行初检，业单位共同参加。对工程施工质量及施工资料发现如下质量问题：

一、屋面支架组件安装

- 1、走道班螺栓过短。
- 2、下墙桥架转弯半径不足。
- 3、屋面垃圾未清理，排水沟未清理，有烟头。
- 4、汇流箱直流电缆接线垃圾未清理。
- 5、桥架转弯处不规范，及未做电缆保护。
- 6、穿线管口未做钝化处理。
- 7、汇流箱支架铁屑未清理导致屋面生锈。

二、工程资料

- 1、工程材料设备厂家资料、复试报告未报审。
- 2、工程施工资料不完整。

附件:

监理初检问题清单

主送	天威新能源系统工程（北京）有限公司	
工程名称	江苏腾盛纺织 5MWp 光伏发电项目	
建设管理单位	沐阳昱强光伏发电有限公司	业主项目经理：马旭东
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	总 监：徐耀生
设计单位	成都初方电力设计有限公司	设 总：刑静
施工单位	天威新能源系统工程（北京）有限公司	施工项目经理：王占青
检查日期	2018 年 12 月 3 日	
检查人	王占青 马旭东 杨铃铃 叶东雨	







以上问题由总承包项目部接到通知后立即整改，对施工资料进行自查，整改完成后报监理项目部复查。

西安赛特斯迈钛业屋顶光伏发电项目监理项目部

2018 年 12 月 3 日