

江苏阚山发电有限公司光伏项目

监 理 初 检 报 告

江苏阚山发电有限公司光伏项目监理项目部

2017 年 12 月

一、 检验概况			
工程名称	江苏阚山发电有限公司光伏项目		
初检依据	见附页		
二、 工程概况			
设计单位	江西晶科电力设计有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	上海上电电力工程有限公司	建设管理单位	江苏徐州阚山发电有限公司
江苏阚山发电有限公司光伏项目位于江苏省徐州市贾汪区汴塘镇阚山厂区内（北纬 N34° 25′ 、东经 E117° 35′ ），利用厂区建筑物屋顶和附属场所建设光伏发电项目，其中屋面总面积 6700 m²，地面空地面积约 32000 m²。场地均有建成道路可以使用，具备设备运输及机械进场条件。项目建设容量为 3.20 兆瓦，其中屋面容量 548.68 千瓦、地面容量 2655.08 千瓦；采用“自发自用”方式，项目一次性建成，2017 年年底并网发电。采用标准功率为 295Wp 的单晶组件共 11040 块；电池方阵采用固定式支架固定倾角 15° 安装。共设 3 个光伏发电单元，每个发电单元由 50kW 级组串式逆变器汇流交流汇流箱，汇流箱输出交流电源至干式双绕组箱式变压器（容量：1000KVA）低压侧，经箱变升压至 6KV 送至开关站，再经电缆分别接至 1 号机组 6kV1A 段 61A18 备用开关和 2 号机组 62A18 备用开关。 本工程自 2017 年 11 月 19 日正式开工，在各参建单位共同努力下，土建和电气安装工程，于 2017 年 12 月 25 日完工，施工项目部均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	江苏阚山发电有限公司光伏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。所有工程必试材料复试已做。
工 程 情 重 点 抽 查	逆变箱、汇流箱、并网柜、电缆、防雷及接地装置、屋顶支架、组件等电气设备安装固定牢固、可靠；垂直度、水平度、安装尺寸偏差符合规范要求；设备各部件完好无损；电气连接可靠，接触良好，密封良好；设备无锈蚀，油漆层或外镀层完整，相色标志正确，设备接地良好。
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。	
验收负责人（签字）：日期：_____年__月__日	

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	《建筑工程施工质量验收统一标准》	GB 50300-2001
2	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》	GB 50202-2002
3	《砌体工程施工质量验收规范》	GB 50203-2011
4	《混凝土结构工程施工质量验收规范》（2011 版）	GB 50204-2002
5	《屋面工程施工质量验收规范》	GB 50207-2002
6	《地下防水工程施工质量验收规范》	GB 50208-2011
7	《建筑地面工程施工质量验收规范》	GB 50209-2010

8	《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》	GB 50210-2001
9	《建筑防腐工程施工及验收规范》	GB 50212-2002
10	《给水排水管道工程施工及验收规范》	GB 50268-2008
11	《建筑电气工程施工质量验收规范》	GB 50303-2002
12	《工程测量规范》	GB 50026-2007
13	《钢筋焊接及验收规程》	JGJ 18-2012
14	《建筑用砂》	GB/T 14684-2011
15	《建筑用卵石、碎石》	GB/T 14685-2011
16	《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》	JGJ 52-2006
17	《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》	GB 1499.1-2008
18	《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》	GB 1499.2-2007
19	《电气装置安装工程质量检验及评定规程》	DL/T5161.1~17-2002
20	《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》	GB50147-2010
21	《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》	GB50149-2010
22	《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》	GB 50150-2006
23	《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》	GB 50168-2006
24	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规程》	GB 50169—2006
25	《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》	GB 50171-2012
26	《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》	GB 50254-1996

监理初验缺陷整改反馈表

工程名称：含山县 2017 年户用光伏扶贫电站项目

根据 2017 年 12 月 25 日工程投运前阶段验收情况，存在以下缺陷，按相应处理措施整改后复验：

内容： 2017 年 12 月 25 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。对工程施工质量及施工资料发现如下质量问题：

- 1、现场临时用电乱拉乱接；
- 2、净水楼爬梯螺栓未紧固，存在安全隐患；
- 3、化学楼屋面垃圾未清理；
- 4、D 区配重块存在蜂窝麻面，漏筋现象；
- 5、办公楼屋面防水损坏；
- 6、化学楼屋面接地焊接，焊接面搭接长度不够，不符合设计要求；

四、工程资料

- 1、工程材料设备厂家资料、复试报告不齐全；
- 2、工程施工资料、竣工资料不完整；

五、整改期限

以上问题由总承包项目部接到通知后立即整改，限期 12 月 28 日前完成整改，对施工资料进行自查，整改完成后报监理项目部复查，如未按期整改，届时根据业主要求实施处罚。

现场问题照片见附件《监理初检问题清单》。

江苏徐州阚山发电有限公司光伏项目监理项目部

2017 年 12 月 25 日

复查意见		复查人		复查日期	
------	--	-----	--	------	--

附件：

监理初检问题清单

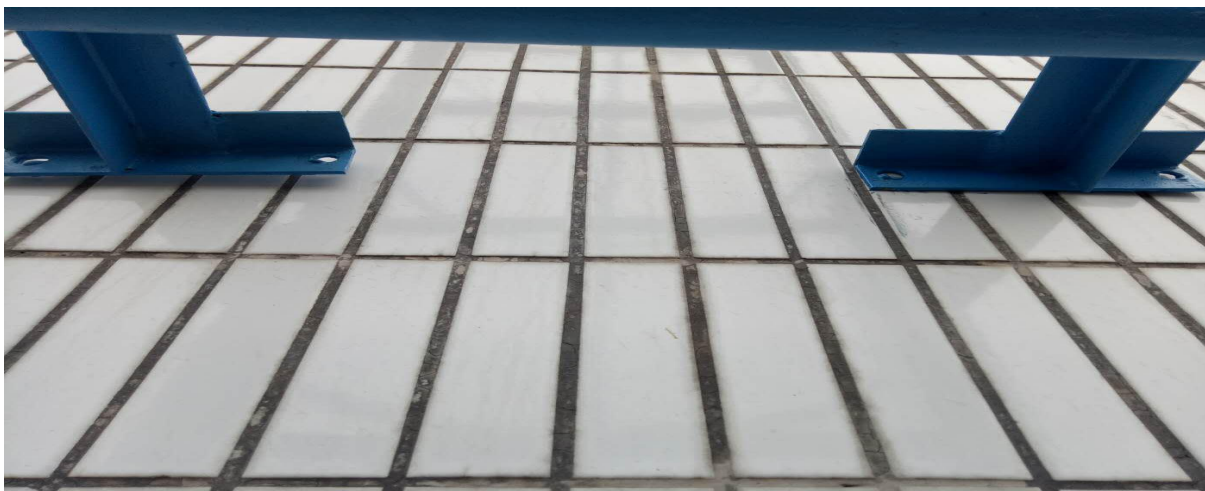
主 送	上海上电电力工程有限公司	
工 程 名 称	江苏徐州阚山发电有限公司光伏项目	
建设管理单位	江苏徐州阚山发电有限公司	业主项目经理：花道君
监 理 单 位	常州正衡电力工程监理有限公司	总 监：苗守明
设 计 单 位	江西晶科电力设计院有限公司	设 总：
施 工 单 位	上海上电电力工程有限公司	施工项目经理：杨志达
检 查 日 期	2017 年 12 月 25 日	
检 查 人	苗守明、朱有敏、徐文平	

一、 现场问题：

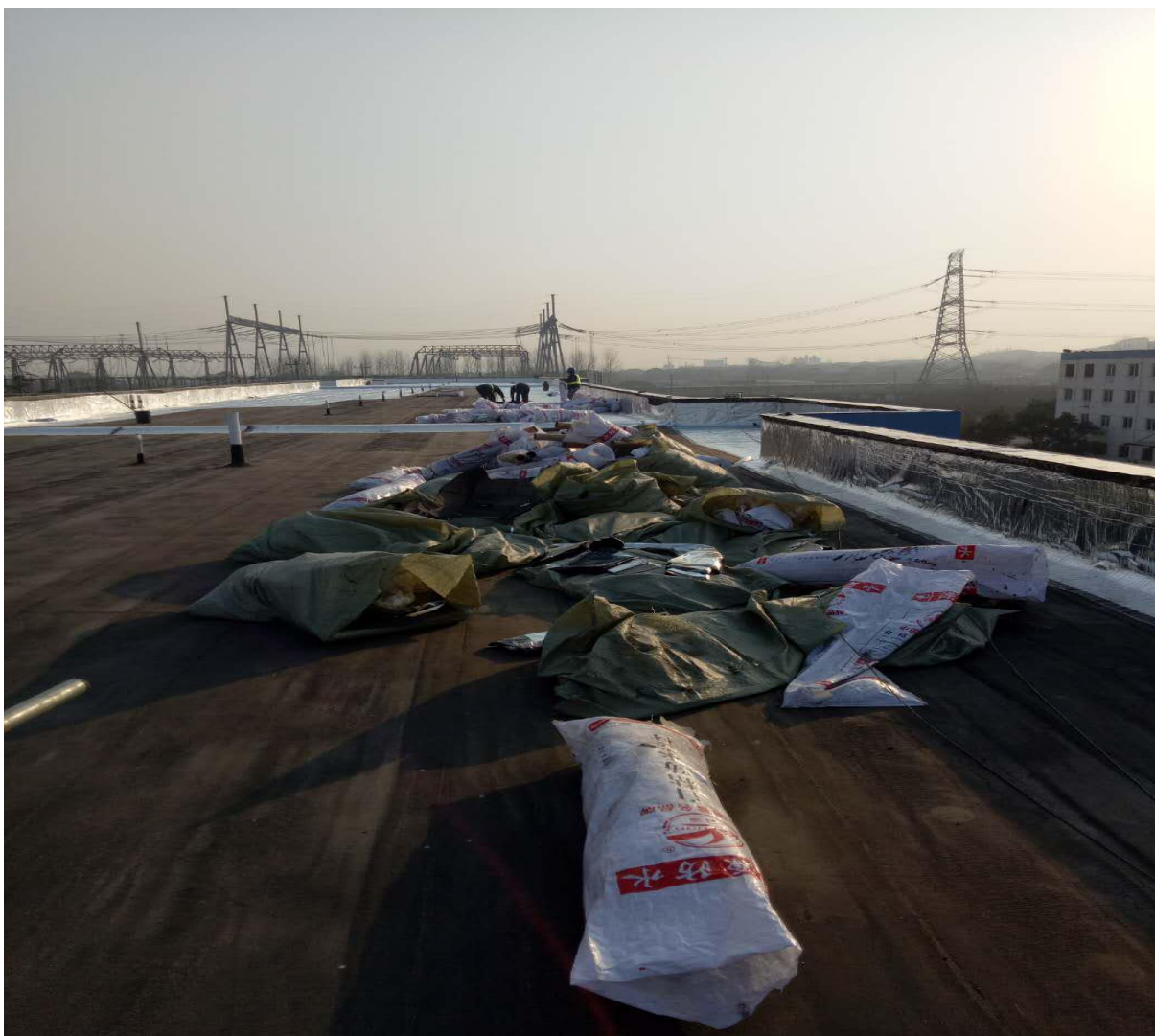
- 1、现场临时用电不规范，无保护措施；



2、 净 水 楼 爬 梯 螺 栓 未 紧 固 ， 存 在 安 全 隐 患 ；



3、 化学楼屋面垃圾未清理；



4、D 区配重块蜂窝麻面；



5、办公楼防水损坏；



6、化学楼屋面接地焊接，焊接面搭接长度不够；



江苏徐州阚山发电有限公司光伏项目监理项目部

2017 年 12 月 25 日

