

# 溧阳时代新能源一期 5.04MW 分布式光伏发电项目

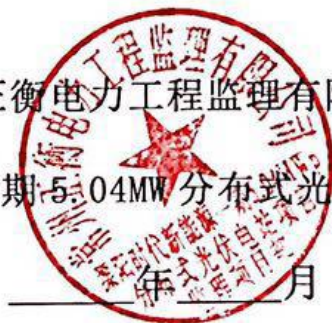
## 监理初检报告

批准: 史金文

编制: 李仁中

常州正衡电力工程监理有限公司

溧阳时代新能源一期 5.04MW 分布式光伏发电监理项目部



年 月

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |        |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|----------------|
| 一、 检验概况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |        |                |
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 溧阳时代新能源一期 5.04MW 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 溧阳乐叶光伏能源有限公司                 | 建设管理单位 | 溧阳乐叶光伏能源有限公司   |
| 设计单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司     | 监理单位   | 常州正衡电力工程监理有限公司 |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 江苏启安建设集团有限公司                 | 调试单位   | 宁波埃尔凯电气有限公司    |
| <p>工程概述</p> <p>本工程建设地点位于溧阳市江苏时代新能源科技有限公司厂区内，地里坐标北纬 31.45991°，东经 119.4268°；本工程采用“自发自用，余电上网”的并网方式，采用 290Wp 单晶硅太阳能光伏组件 16984 块，屋顶总装机容量为 4.2536WM，使用华为 SUN2000-50KT 光伏并网逆变器 99 台，场内电压有 500V 升至 10KV；以 10KV 电压接入系统。</p> <p>工程规模：</p> <p>5.04MW 分布式光伏发电项目</p> <p>工程计划开工时间：_____年____月____日</p> <p>工程计划竣工时间：_____年____月____日</p> |                              |        |                |
| 单位（分部）工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 开工时间                         | 完工时间   | 备注             |
| 箱变、配电房（地基与基础）                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |        | 无              |
| 三、 综合评价                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |        |                |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>质量体系及实施情况</p>  | <p>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。</p> <p>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。</p>                                                                        |
| <p>主要技术资料检查情况</p> | <p>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。</p> |
| <p>工程重点抽查情况</p>   | <p>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。</p> <p>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。</p>                                                        |

#### 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。



附件三：

缺陷统计表：

| 分类 | 序号 | 缺陷内容 | 责任单位 | 处理意见 | 整改完成日期 | 整改人签字 | 复查人签字 |
|----|----|------|------|------|--------|-------|-------|
|    |    |      |      |      |        |       |       |
|    |    |      |      |      |        |       |       |
|    |    |      |      |      |        |       |       |