

江西益康医疗器械集团有限公司 2.3MW
屋顶分布式光伏发电项目

质量评估报告

编制： 王健

审核： 于林

批准： 徐耀王

常州正衡电力工程监理有限公司

2020年01月



380

一、 工程概况

本项目为分布式光伏发电系统，有 4 个厂房屋面，屋面材质均为混凝土，组件类型为 280Wp 多晶硅光伏组件，共计安装 8206 块，每 22 块组件串联成 1 路，共计 373 串，每 11 路接入 1 台 60kW 并网逆变器，6-9 路接入 1 台 50kW 并网逆变器。逆变器配置为 60kW32 台、50kW3 台，装机容量为 2297.68KWp。

共设置两个并网点，1#并网点容量为 1084.16kW，2#并网点容量为 1213.52kW。并网柜于场内配电室备用位置固定安装。采用 380V 多点就近接入侧变压器低压侧 380V 线路上，本光伏发电系统运营模式为全额上网。在产权分界点设置关口电能表。并将发电量信息传至相关主管机构。

二、 工程建设相关单位

- 1、 建设单位：南昌市江泰电力有限公司
- 2、 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
- 3、 施工单位：江西光伏融通电力有限公司
- 4、 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

三、工程监理依据

- 1、国家有关法律法规主要有：
《中华人民共和国建筑法》
《中华人民共和国合同法》

《建筑工程监理规范》(GB/T50319-2019) 最新

《房屋建筑工程和市政基础设施工程实行见证取样和送检的规定》最新

《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB/T50210-2018) 最新

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB/T50170—2016) 最新

《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB/T50303-2015) 最新

《光伏发电工程验收规范》(GB/T50796 -2012) 最新

《建设工程文件归档整理规范》(GB/T50328-2014) 最新

2、国家技术标准、规范

3、工程设计文件

施工图纸、设计说明

4、合同

建设单位与监理单位签订的建设工程监理合同

建设单位与施工单位签订的建设工程施工合同

四、 工程质量监理情况

按照监理合同、监理规划要求,本着“守法、诚信、公正、科学”的服务宗旨,努力抓好工程施工中的“事前、事中、事后”三个阶段的质量监理工作。

在事前控制中重点明确工程质量标准和建立质量监理

382

体系，定期召开工地例会，协调施工中出现的問題，并及时检查进入现场的原材料及构配件的合格证，对国家要求进行复检的原材料，按相关规定进行见证取样、送检复试。对质量明显有缺陷或检验不合格的材料，不允许用于本工程。

在事中检查中，严格按照国家现行施工规范和质量检验标准，对工程进行平行检验和巡视检验。对关键部位、重点工序进行旁站监理。在工序施工中，坚持上道工序不合格或未经验收，不得进行下道工序施工的原则，对每一道工序在施工单位自建、专检合格的基础上进行监理复检，发现问题，及时通知施工单位进行整改，整改合格后重新验收。

事后控制重点抓好检验批、分项分部工程的验收工作，及时完善监理资料。

五、 工程质量评估

- 1、工程材料、半成品、成品的生产合格证、检验报告、复试报告等各项质量保证资料齐全。对国家规定需复试的材料及时取样送检，检查结果合格。
- 2、主体工程结构质量合格。
- 3、各分部项、分部工程质量合格。
- 4、工程外观质量合格，使用功能满足要求。
- 5、隐蔽工程验收经验收合格，隐蔽工程验收资料齐全。
- 6、施工过程符合国家相关施工验收规范和设计文件要求。

六、评估结论

383

- 1、按国家相关质量标准、设计文件、合同要求及国家有关法律、法规的要求，本工程质量符合设计及施工规范要求。
- 2、质量保证资料齐全
- 3、监理评估意见：本工程质量合格，满足设计及使用功能要求，具备竣工验收条件。提请建设单位按国家规定程序组织竣工验收。

总监理工程师： 于彬
日 期： 2020年1月15日

384