

JZLB10 丽水瓯宝光伏发电工程监理初检报告

瓯宝安防科技有限公司 1.2544MW 光伏发电项目

监理初检报告

(土建工程)

常州正衡电力工程监理有限公司瓯宝安防科技项目监理部

(加盖监理项目部公章)

2018 年 12 月 20 日

工程名称： 瓯宝安防科技有限公司 1.2544MW 光伏发电项目	
一、初检依据	
验 评 依 据	1 编制依据 1.1 《中华人民共和国建筑法》 1.2 《中华人民共和国合同法》 1.3 《中华人民共和国招标投标法》 1.4 《建设工程质量管理条例》国务院（1999）第 279 号令 1.5 《建设工程安全生产管理条例》国务院（2003）第 393 号令 1.6 《建设工程监理规范》GB50319-2013 1.7 《工程测量规范》GB 50026-2007 1.8 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2002 1.9 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2011 1.10 《砌体结构工程施工质量验收规范》 GB 50203-2011 1.11 《建筑地面工程施工质量验收规范》GB 50209-2010 1.12 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008 1.13 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2011 1.14 《建筑电气照明装置施工与验收规范》GB 50617-2010 1.15 《电气设备交接试验标准》GB 50150—2006 1.16 《电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范》GB 50149-2010 1.17 《电气装置盘、柜及二次回路施工及验收规范》GB 50171-2012 1.18 《电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范》 GB 50172-2012 1.19 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2006 1.20 《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》GB 50169-2006 1.21 《光伏发电站设计规范(含条文说明)》GB50797-2012 1.22 《光伏发电工程施工规范》GB50794-2012 1.23 《光伏发电工程验收规范》GB50796-2012 1.24 本工程承包合同、监理合同 1.25 与本工程有关的其它文件 本工程勘察、设计文件

二、参建单位:			
建设单位	丽水杭泰光伏发电有限公司	总包单位	湖北湘电建设工程有限公司
设计单位	信息产业第十一研究院科技股份有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
分包单位	湖北湘电建设工程有限公司	运行单位	丽水杭泰光伏发电有限公司
三（工程规模概况）、 本项目实际装机容量为：1.0835MWp，采用分块发电、集中并网方案，光伏侧采用XGF-380-Z-ZI系统配电，共利用厂区12栋建筑屋顶，采用275W多晶硅电池组件，光伏系统中每20块光伏电池组件采用组串并联的方式组成1个太阳能电池阵列。每8-9、4-6路太阳能电池阵列接入1个50kw、30kw组串式逆变器逆变，输出0.4kv低压交流电，每2/4个逆变器汇入1个交流汇流箱汇流，共计叁个低压并网点，分别接入1#、2#、3#变压器低压侧实现并网发电。			
四、开工工期			
单位（分部）工程名称	开工时间	完工时间	备注
支架基础放线	2018、11、10	2018、11、16	
支架基础砼浇筑	2018、11、19	2018、11、28	
电缆沟开挖	2018、12、01	2018、12、13	
过路穿管埋设	2018、12、05	2018、12、17	

续表

五、综合评价

质量体系及实施情况	本工程建设目标明确，参建单位资质满足施工要求，建设、施工、监理、生产单位质量管理体系基本健全，基本满足工程建设管理的要求，质量管理网络、安全制度基本健全。 参建单位工程组织机构健全、制定了施工质量管理体系、工程计划管理制度、工程质量目标明确，在工程建设过程中对安全、进度、质量、成本进行了控制和协调，检查施工各单位的工作。施工单位能够按照建设工程施工规范实施工作，安全、质量、进度、资金基本到位。参建单位通过编制施工方案和制定现场工作制度，并在施工活动中有效实施。设计单位基本按有关标准进行设计，设计变更需加强闭环管理。施工单位能按照电力行业规范、标准的要求施工。
主要技术资料检查情况	主要技术资料情况总体良好，各项综合管理资料、技术资料、现场记录齐全，隐蔽工程验收、签证记录基本齐全。 施工现场编制了施工组织设计和施工作业指导书并进行了交底，安全检查制度和管理制度健全，编制了安全文明实施细则，质量管理和质量保证体系组织机构完善，严格把好材料进场关，对旁站点形成了比较完整的旁站记录，对进场的原材料合格证及复试报告审核监管。 特殊工种双证基本齐全，供货商及检测单位资质及施工仪器进行了报审，试验报告基本齐全。 开工手续完备，完善设计变更闭环管理。
工程重点抽查情况 (通病防治内容)	1、个别过路穿管土方回填沉陷，密实度达不到要求 2、支架基础表面有麻面但无钢筋外露情况； 3、本项目基础工程无露筋情况；（钢筋混凝土结构内的主筋、副筋或箍筋等，没有被混凝土包裹而外露） 4、无外力或技术原因引起混凝土破坏、开裂情况 5、没有房顶施工塌陷情况 6、钢筋规格、密度符合规范要求

六、主要改进建议：

对监理部初检提出的整改问题，有关各方应采取措施，限期按施工规范要求完成，整改后，通知监理项目部对整改项目进行监督复查，实施闭环管理。

七、初检结论
监理部初步检查认为：本工程基本按照工程建设相关的法律、法规进行设计、施工规范，各项工作基本执行强制性标准（条款）。目前，竣工预验收需投入使用的土建和变电站电气安装工程已基本完成。各参建单位已完成三级验收程序，各种资料基本齐全，抽检项目基本满足设计及规范要求，工程质量处于受控状态。目前，待竣工预验收前整改项目完善后，即具备本工程竣工预验收条件。

希望各参建单位进一步加强现场管理工作，落实好各项安全措施和预防环境污染事件措施，严格按照建设工程完成最后竣工验收整改工作。

验收负责人（签字）：徐耀生。

日期：2018年12月20日