

山东五岳钎具材料有限公司 4.4MW 分布式光伏发电项目

监理初检报告
(土建工程)

常州正衡电力工程监理有限公司白水项目监理部

(加盖监理项目部公章)

2017 年 12 月 29 日

工程名称 山东五岳钎具材料有限公司 4.4MW 分布式光伏发电项目	
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	阳谷杭泰电力工程有限公司（正泰）	总包单位	湖南鸿源电力建设有限公司
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
分包单位	湖南鸿源电力建设有限公司	运行单位	阳谷杭泰电力工程有限公司（正泰）
三（工程规模概况）、本工程容量为总容量为 4.4 兆瓦，共分 4 个厂房屋顶。共布置 13554 块 320W 多晶太阳能电池板。每 18 块为 1 串，并入 16 进 1 出逆流箱里。每 9 台汇流箱进入一台逆变器内，现场配置交流汇流箱 51 台，逆变器 6 台，10KV 升压变压器 3 台。			
四、开工工期			
单位（分部） 工程名称	开工时间	完工时间	备注
箱逆变基础 放线及开挖	2017、10、10	2017、10、20	
垫层及回填	2017、10、21	2017、10、25	
砼浇筑	2017、10、25	2017、12、1	
配电柜基础	2017、12、1	2017、12、10	

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，电气安装记录和试验报告基本齐全。 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、土方回填区沉陷，密实度达不到要求 2、麻面（混凝土表面局部缺浆粗糙，或有许多的小凹坑，但无钢筋外露） 3、露筋（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、外力或技术原因引起混凝土破坏、开裂 5、房顶施工塌陷 6、钢筋规格、密度是否符合规范要求
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）：	日 期：2017年12月29日