

编号：XYZT-CJBG-01

陕西正泰智能电气 2.38MW 分布式光伏发电项目工程
监 理 初 检 报 告

陕西正泰智能电气 2.38MW 分布式光伏发电项目监理部

2020 年 05 月

常州正衡电力工程监理有限公司

一、检验概况			
工程名称	陕西正泰智能电气 2.38MW 分布式光伏发电项目		
验 评 依 据	1、本工程勘察、设计文件； 2、本工程承包合同、监理合同； 3、《电力建设施工质量验收及评定规程》； 4、《光伏发电工程验收规范》GB50796-2012； 5、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2016； 6、《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2016)； 7、与本工程有关的其它文件；		
二、工程概况： 陕西正泰智能电气 2.38MW 分布式光伏发电项目位于陕西省咸阳市秦都区，东经 108°37'，北纬 34°20'，年有效日照相当于峰值日照 1050 小时，采用屋顶分布式光伏发电，在 3#、5#厂房屋面安装光伏发电板。本期可利用屋顶面积约 40000m²，其中 3#屋顶面积 25887m²，5#屋顶面积 20000m²。本工程光伏并网发电工程设计总装机容量未 2.38032MW，分为 2 个厂房屋顶。其中 3#屋面设计容量 940.8KWp，采用 280W 多晶硅光伏组件 3360 块，50KTL 组串式逆变器 18 台，交流汇流箱 5 台（4 进 1 出 3 台，3 进 1 出 2 台），5#屋面设计容量 1.36752MWp，采用 280Wp 多晶硅光伏组件 4884 块，50KTL 组串式逆变器 25 台，交流汇流箱 7 台（4 进 1 出 4 台，3 进 1 出 3 台），本工程采用“自发自用，余量上网”方式在用户侧并网，接入电压等级为 0.4KV, 本项目共计 2 个并网单元分别接入厂区 0.4KV 侧母线实现并网。（接入位置 3#厂房室外箱变，5#厂房室内配电室）			
项目法人		项目管理单位	咸阳正泰光伏发电有限公司
设计单位	陕西杰朋能源有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工项目部	中易建设有限公司	运行单位	咸阳正泰光伏发电有限公司

续表

三、综合评价	
质量体系及实施情况	1、工程开工前各参建单位已进行图纸会检，详见图纸会检纪要； 2、施工前期策划文件齐全，符合工程实际，审批规范，对施工起到有效指导作用； 3、质量管理机构设置及人员配备齐全，质量目标明确，特殊工种人员能持证上岗； 4、施工前已对作业人员进行质量技术交底，施工员、质检员在场，分工明确合理； 5、计量器具及称量装置在有效期内使用，在全过程中严把质量关； 6、本工程质保体系健全，质量管理程序到位并符合要求； 7、施工单位进行了三级自检，监理单位进行了竣工初验；
主要技术资料检查情况	1、本工程的开工、分部工程的动工、竣工报验手续齐全，设计文件齐全；所用原材料、供货商资质、材料合格证符合规范要求；施工检查评级记录齐全，安全、质量活动开展符合要求，记录详实； 2、本工程施工技术管理规范，有项目管理实施规划、施工方案、质量通病防治措施等前期主要策划文件资料；施工方案进行了三级技术交底； 3、验评资料真实完整； 4、分部、检验批工程报审符合设计、规范要求； 5、工程施工资料未与工程同步，不能反映施工过程；
工程重点抽查情况	1、现场实体； 2、工程资料；
四、主要改进建议 1、继续对施工资料进行完善； 2、对初检缺陷及时处理，不留隐患；	
五、结论 1、本工程质保体系健全，质量管理机构设置及人员配置齐全；质量目标明确；施工人员等持证上岗，过程中能正常运转与实施； 2、施工组织设计、作业指导书、施工方案齐全，对施工起到有效的指导作用；	

- 3、质量管理程序到位并符合要求；
- 4、工程材料供货商资质合格，材料合格证及相关资料齐全，材料现场检查合格；
- 5、监理初检过程中未发现影响工程质量的问题，同意报请业主项目部组织竣工预验收；

验收负责人(签字):

日 期: ____年____月____日