

邓州永泰棉纺 10.5MWp 分布式光伏发电项目

监 理 验 收 报 告

邓州永泰棉纺 10.5MWp 分布式光伏发电项目
监理项目部

2019 年 04 月

一、 检验概况			
工程名称	邓州永泰棉纺 10.5MWp 分布式光伏发电项目		
二、 工程概况			
设计单位	无锡九宇建筑设计院有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	先能电力工程有限公司	建设管理单位	邓州晶阳新能源科技有限公司
该项目拟建分布式光伏发电项目总发电容量为10.5MWp，选用285Wp单晶组件共27742块，325Wp多晶组件共7884块，500kW逆变器10台。采用10kV电压等级并网，采用“自发自用”方式接入厂区电网系统，2个并网点。拟新建配电室2座；变压器8台，出线隔离柜2台，并网柜2台，计量柜2台，电源进线柜2台，站用变柜各2台，SVG无功补偿柜2台，汇流箱120台。 本项目站址地形平坦，安装光伏系统的建筑物屋顶场地开阔、平坦，周围无高大建筑和遮挡物，非常适合安装光伏发电系统。本工程属新建光伏发电系统，包括太阳能光伏发电系统及相应的配套设施。 随着《中华人民共和国大气污染防治法》开始实施，各省、市对新建、扩建火电厂的污染物排放标准或总量控制的力度逐步加大。新建和改建火电厂成本将大大增加。火电的建设和发展受到制约。 该项目符合国家产业政策和我省新能源发展规划，对推进我省光伏发电项目建设，促产业发展，加快太阳能资源利用，发展清洁能源具有积极作用。			
三、 综合评价			
实施情况	质量体系及	邓州永泰棉纺10.5MW分布式光伏发电项目施工单位在施工过程中按照质保体系要求开展工作，组织机构健全，制定了一系列工程管理制度，并认真执行，做到了施工过程可控、在控，质量体系运转正常，保证了工程施工质量。质量目标明确，质量规划和质量手册齐全，施工记录完整。质量管理制度、技术管理制度、物资管理制度、计量管理制度齐全。	
料检査情况	主要技术资	未见工程土建基础段施工资料。未见图纸预检记录。	

查 情 况	工 程 重 点 抽	箱逆变、汇流箱、主控及直流系统、10kV 及站用配电装置、全站电缆、通信系统、全站防雷及接地装置、屋顶支架、组件、保护屏柜等电气设备安装固定牢固、可靠；垂直度、水平度、安装尺寸偏差符合规范要求；设备各部件完好无损；电气连接可靠，接触良好，密封良好；设备无锈蚀，油漆层或外镀层完整，相色标志正确，设备接地良好。但现场仍存在施工质量问题。
四、附件： 监理初验缺陷整改反馈表等		
五、主要改进建议： 见附页		
六、结论 本次检查验收，主要对工程施工项目部技术资料、现场工程质量进行了检查验收，通过检查确实发现了一些问题，希望项目部针对存在的问题进行积极的整改，整改完成后报项目监理项目部复检。		
验收负责人(签字): 日 期: _____年__月__日		

监理初验缺陷整改反馈表

工程名称：邓州永泰棉纺 10.5MWp 分布式光伏发电项目

根据 2019 年 04 月 05 日工程初部检验情况，存在以下缺陷，按相应处理措施整改后复验：

内容：2019 年 04 月 05 日监理项目部组织监理人员及施工单位相关人员对施工现场及施工资料进行初检，业主单位及设计单位共同参加。对工程施工质量及施工资料发现如下质量问题：

一、箱逆变设备及施工

- 1、预制仓相关警示及标牌没有设置。
- 2、二次线布置较乱，需整理。
- 3、防火封堵不符合规范。
- 2、箱逆变编号未喷涂。
- 3、箱逆变柜体无警示标识。

二、屋面支架组件安装

- 1、屋面施工残留垃圾未清理干净。
- 2、屋面接地扁钢和屋面避雷带连接点较少，需要增加。
- 3、屋面组件上有异物、尘土等，需清理。

三、工程资料

- 1、工程材料设备厂家资料、复试报告未报审，图纸会审记录未提交。
- 2、工程施工资料、竣工资料不齐全。

四、整改期限

以上问题由总承包项目部接到通知后立即整改，限期 4 月 15 日前完成整改，对施工资料进行自查，整改完成后报监理项目部复查，如未按期整改，届时根据业主要求实施处罚。

邓州永泰棉纺 10.5MWp 分布式光伏发电项目监理项目部

2019 年 04 月 05 日

复 查 意 见		复 查 人		复 查 日 期	
------------------	--	-------------	--	------------------	--

