

工程强制性条文检查记录表

编号: ZHJL-QTJC-

工程名称	卓力电器集团有限公司(周巷厂区)3.51MWp 屋顶分布式光伏发电项目		
单位(子单位)工程名称	电气工程	分部(子分部)工程名称	低压电器安装
施工单位	江苏文正工程有限公司	项目经理	张嘉伟
强制性条文内容		执行情况	相关资料
执行标准	《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》 GB 50254-2014		
3.0.7 低压电器安装前的检查应符合下列规定: 1 设备铭牌、型号、规格应与被控制线路或设计相符; 2 外壳、漆层、手柄应无损伤或变形; 3 内部仪表、灭弧罩、瓷无识别结果裂纹或伤痕; 4 紧固件应无松动; 5 附件应齐全、完好。		已执行	验收记录
3.0.12 电器的外部接线应符合下列规定: 1 接线应按接线端头标识进行; 2 接线应排列整齐、美观,导线绝缘应良好、无损伤; 3 电源侧进线应接在进线端,负荷侧出线应接在出线端; 4 电器的接线应采用有金属防锈层或铜质的螺栓和螺钉,并应有配套的防松装置,连接时应拧紧,拧紧力矩值应符合产品技术文件的要求,且应符合本规范附录 A 的规定; 5 外部接线不得使电器内部受到额外应力; 6 裸带电导体与电器连接时,其电气间隙不应小于与其直接相连的电器元件的接线端子的电气间隙; 7 具有通信功能的电器,其通信系统接线应符合产品技术文件的要求。		已执行	验收记录
3.0.16 需要接地的电器金属外壳、框架必须可靠接地。		已执行	

执行标准	《光伏电站施工规范》 GB 50794-2012	
5.3.2 光伏组件的安装应符合下列要求： 1 光伏组件应按照设计图纸的型号、规格进行安装。 2 光伏组件固定螺栓的力矩值应符合产品或设计文件的规定。 3 光伏组件安装允许偏差应符合表 5.3.2 规定。 相邻光伏组件间 $\leq 2\text{mm}$ 同组光伏组件间 $\leq 5\text{mm}$	已执行	李付松签字 记录
5.4.2 汇流箱安装应符合下列要求： 1 安装位置应符合设计要求。支架和固定螺栓应为防锈件。 2 汇流箱安装的垂直偏差应小于 1.5mm。	已执行	李付松签字 记录
5.5.2 逆变器的安装与调整应符合下列要求： 1 采用基础型钢固定的逆变器，逆变器基础型钢安装的允许偏差应符合表 5.5.2 的规定。 2 基础型钢安装后，其顶部宜高出抹平地面 10mm。基础型钢应有明显的可靠接地。 3 逆变器的安装方向应符合设计规定。 4 逆变器与基础型钢之间固定应牢固可靠。	已执行	李付松签字 记录
项目部质检员：  2019 年 11 月 18 日	总监理工程师：  2019 年 11 月 18 日	