

工程施工强制性条文执行检查表

编号 GFDZJBM19-GFQDQ-01

工程名称		通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期 20MWp 光伏发电项目	
单位工程名称		电气工程	分部工程名称
施工单位		特变电工新疆新能源股份有限公司	项目经理
序号		强制性条文规定	执行情况
相关资料			
《光伏电站施工规范》GB50794-2012 、《光伏发电工程验收规范》GB50796-2012			
5.2.2 采用型钢结构的支架，其紧固度应符合设计图纸的要求及现行国家标准相关规定。2) 支架安装过程中不应强行敲打，不应气割扩孔。对热镀锌材质的支架，现场不宜打孔。 3) 支架安装过程中不应破坏支架防腐层。4) 手动可调式支架调整动作应灵活，高度角调节范围应满足设计要求。 2 支架倾斜角度偏差度不应大于 $\pm 1^\circ$ 。3 固定及手动可调支架安装的允许偏差应符合表 5.2.2 中的规定。		已执行	质量验评记录： 0200010201--01301、 0200020201-1301
5.3.5 光伏组件的连线还是一项带电操作的工作，在雨中由于天气潮湿，人体接触电阻变小，极易造成人身触电事故，所以规定在雨中严禁此项工作。		已执行	安全施工方案、应急预案
5.3.4 由光伏组件在接受光辐射时，在导线两端会产生电压，当光伏组件组成一个组件串时，电压往往很高。为保证人身安全，在施工过程中严禁触摸组件串金属带电部位。		已执行	质量验评记录： 0200010201--01301、 0200020201-1301
5.3.2 (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 5.3.2 规定。		已执行	质量验评记录： 0200010201--01301、 0200020201-1301
5.3.3 1、光伏组件连接数量和路径应符合设计要求。2、光伏组件间接插件应连接牢固。3、外接电缆同插件连接处应搪锡。4、光伏组件进行组串连接后应对光伏组件串的开路电压和短路电流进行测试。5、光伏组件间连接线可利用支架进行固定，并应整齐。6、同一光伏组件或光伏组件串的正负极不应短接。		已执行	质量验评记录： 0200010201--01301、 0200020201-1301
5.3.4 严禁触摸光伏组件串的金属带电部位。 5.3.5 严禁在雨中进行光伏组件的连接工作。		已执行	质量验评记录： 0200010201--01301、 0200020201-1301
GB50796:4.3.4 1.7、金属结构支架应与光伏方阵接地系统可靠连接；2.2 采用紧固件的支架，紧固点应牢固，弹垫不应有未压平等现象。组件安装验收应符合 4.3.5 要求		已执行	质量验评记录： 0200010201--01301、 0200020201-1301
项目总工： 2017年06月25日		总监理工程师： 2017年06月25日	