

质量/安全活动记录

工程名称：盘县老黑山 50MWp 太阳能光伏电站项目

编号：JXMB12 -010

活动时间	2017年4月22日
活动地点	盘县老黑山50MWp太阳能光伏电站项目部会议室
主持人（交底）	申景鹏
<p>内容：支架安装施工技术交底</p> <p style="text-align: center;">支架安装施工技术交底</p> <p>一、支架到场后应作下列检查：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 外观及保护层应完好无损。 2) 型号、规格及材质应符合设计图纸要求，附件、备件应齐全。 3) 产品的技术文件安装说明及安装图应齐全。 <p>2. 支架宜存放在能避雨、雪、风、沙的场所，存放处不得积水，应做好防潮防护措施。如存放在滩涂、盐碱等腐蚀性强的场所应做好防腐蚀工作。保管期间应定期检查，做好防护工作。</p> <p>3. 支架安装前安装单位应按照方阵土建基础“中间交接验收签证单”的技术要求对水平偏差和定位轴线的偏差进行查验，不合格的项目应按照本规范 5.1.2 条 3 款的规定进行整改后再进行安装。</p> <p>二、支架安装和紧固应符合下列要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 钢构件拼装前应检查清除飞边、毛刺、焊接飞溅物等，摩擦面应保持干燥、整洁，不宜在雨雪环境中作业。 2) 支架的紧固度应符合设计图纸要求及《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205 中相关章节的要求。 3) 组合式支架宜采用先组合框架后组合支撑及连接件的方式进行安装。 4) 螺栓的连接和紧固应按照厂家说明和设计图纸上要求的数目和顺序穿放。不应强行敲打，不应气割扩孔。 5) 手动可调式支架调整动作应灵活，高度角范围应满足技术协议中定义的范围。 	

1. 支架安装的垂直度和角度应符合下列规定：
 - 1) 支架垂直度偏差每米不应大于±1度，支架角度偏差度不应大于±1度。
 - 2) 对不能满足安装要求的支架，应责成厂家进行现场整改。
2. 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

表 5.2.2 固定及手动可调支架安装的允许偏差

项目	允许偏差 (mm)	
中心线偏差	≤2	
垂直度 (每米)	≤1	
水平偏差	相邻横梁间	≤1
	东西向全长 (相同标高)	≤10
立柱面偏差	相邻立柱间	≤1
	东西向全长 (相同轴线)	≤5

三、支架的焊接工艺应满足设计要求，焊接部位应做防腐处理。

四、支架的接地应符合设计要求，且与地网连接可靠，导通良好。

交底单位：常州正衡电力工程监理有限公司 公司监理项目部	被交底单位：中建五洲工程装备有限公司盘县老黑 山光伏发电项目
--------------------------------	-----------------------------------