

工程建设强制性条文执行检查记录

工程名称	宿松县 2018 年“十三五”第一批光伏扶贫工程项目		建设单位	宿松县扶贫办公室及项目相关乡镇	
施工单位	安徽远山电力工程有限公司			项目负责人	郑瑞
施工内容	建筑工程	分部（子分部）工程名称	接地线焊接施工		
	单位工程	柳坪乡蒲河村			
《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》GB50169-2016					
1	第3.4.1条 接地体（线）的连接应采用焊接，焊接必须牢固无虚焊。接至电气设备上的接地线，应用镀锌螺栓连接；有色金属接地线不能采用焊接时，可用螺栓连接、压接、热剂焊（放热焊接）方式连接。用螺栓连接时应设防松螺帽或放松垫片，螺栓连接处的接触面用按现行国家标准《电气装置安装工程 母线装置施工及验收规范》GBJ149规定处理。不同材料接地体间的连接应进行处理。		已执行		
2	第3.4.2条 接地体（线）的焊接应采用搭接焊，其搭接长度必须符合下列规定： 1. 扁钢为其宽度的2倍（且至少3个棱边焊接） 2. 圆钢为其直径的6倍。 3. 圆钢与扁钢连接时，长度为圆钢直径的以倍。 4. 扁钢与钢管、扁钢与角钢焊接时，为了连接可靠，除应在其接触部位两侧进行焊接外，并应焊以钢带弯成的弧形（或直角形与钢管（或角钢）焊接。		已执行		
3	第3.4.3条 接地体（线）为铜与铜或铜与钢之间的连接工艺应采用热剂焊（放热焊接）时，其熔接接头必须符合下列规定： 1. 被连接的导体必须完全包在街头里 2. 要保证连接部位的金属完全融化，连接牢固。 3. 热剂焊（放热焊接）接头的表面应平滑。 4. 热剂焊（放热焊接）接头应无贯穿性的气孔。		已执行		
核查意见					
项目部质检员： 宦秋兰 2018年08月05日			监理工程师： 刘七发 2018年8月5日		

