

工程施工强制性条文执行检查表

编号: 001

工程名称		河南驻马店华顺 4MW 分布式光伏发电项目	
单位 (子单位) 工程名称	光伏区防雷接地装置安装	分部 (子分部) 工程名称	光伏区防雷接地网
施工单位	河南省神华建安有限责任公司	项目经理	郑萍光
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》GB 50169—2006			
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防松垫片, 螺栓连接处的接触面应按现行国家标准《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》GBJ 149 规定处理。不同材料接地体间的连接应进行处理。	已执行	隐蔽工程记录:
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, 其长度为圆钢直径的 6 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	隐蔽工程记录
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接头里。 2 要保证连接部位的金属完全熔化, 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	接地检查记录
项目总工:		总监理工程师或副总监理工程师	
秦少怀		刘 1 发	
2017 年 5 月 15 日		2017 年 5 月 15 日	

工程施工强制性条文执行检查表

编号: 003

工程名称		河南驻马店华顺 4MW 分布式光伏发电项目	
单位 (子单位) 工程名称		光伏区防雷接地装置安装	分部 (子分部) 工程名称 光伏区防雷接地网
施工单位		河南省神华建安有限责任公司	项目经理 郑萍光
序号	强制性条文规定	执行情况	相关资料
《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》GB 50169—2006			
1	第 3.6.2 条 携带式电气设备的接地线应采用软铜绞线, 其截面不小于 1.5mm^2 。	已执行	接地检查记录
2	第 3.7.10 条 接地线与杆塔的连接应接触良好可靠, 并应便于打开测量接地电阻。	已执行	接地检查记录
3	第 3.3.11 条 当电缆穿过零序电流互感器时, 电缆头的接地线应通过零序电流互感器后接地; 由电缆头至穿过零序电流互感器的一段电缆金属护层和接地线应对地绝缘。	已执行	接地检查记录
4	第 3.8.9 条 屏蔽电源电缆、屏蔽通信电缆和金属管道引入室内前应水平直埋 10m 以上, 埋深应大于 0.6m, 电缆屏蔽层和铁管两端接地, 并在入口处拉入接地装置, 如不能埋入地中, 至少应在金属管道室外部分沿长度均匀分布在两处接地, 接地电阻应小于 10Ω ; 在高土壤电阻率地区, 每处的接地电阻不应大于 30Ω , 且应适当增加接地处数。	已执行	试验报告
项目总工: 素少怀 2017 年 5 月 15 日		总监理工程师或副总监理工程师 刘士发 2017 年 5 月 15 日	