电气设备接地强制性条文执行检查表

编号：FXWL-DQQT-003

单位工程名称	湖南富翔物流工贸公司 1.6MW 屋顶分布式光伏电站项目	分部工程名称	开关站电缆线路施工
施工单位	南京南瑞太阳能科技有限公司	检查项目	控制电缆终端头制作及安装
		项目经理	韩迪

强制性条文内容		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》GB50169-2006			
标准条款号	标准条款内容	工程实际执行	是否符合标准条款要求
第 3.1.1 条	电气装置的下列金属部分，均应接地或接零： 1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：电机、变压器、电器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳；	已执行	符合
	2 电气设备的传动装置；		
	3 屋内外配电装置的金属或钢筋混凝土构架以及靠近带电部分的金属遮栏和金属门；		
	4 配电、控制、保护用的屏（柜、箱）及操作台等的金属框架和底座；	已执行	符合
	5 交直流电缆的接头盒、终端头和膨胀器的金属外壳和可触及的电缆金属护层和穿线的钢管。穿线的钢管之间或钢管和电器设备之间有金属软管过渡的，应保证金属软管段接地畅通；		
	6 电缆桥架、支架和井架；		
	7 装有避雷线的电力线路杆塔；		
	8 装在配电线路杆上的电力设备；		
	9 在非沥青地面的居民区内，不接地、消弧线圈接地和高电阻接地系统中无避雷线的架空电力线路的金属杆塔和钢筋混凝土杆塔；		

由 扫描全能王 扫描创建

《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2006

标准条款号	标准条款内容	工程实际执行	是否符合标准条款要求
第3.1.1条	10 承载电气设备的构架和金属外壳；	已执行	符合
	11 发电机中性点柜外壳、发电机出线柜、封闭母线的外壳及其他裸露的金属部分；		
	12 气体绝缘全封闭组合电器（GIS）的外壳接地端子和箱式变电站的金属箱体；		
	13 电热设备的金属外壳；		
	14 铠装控制电缆的金属护层；	已执行	符合
	15 互感器二次绕组。	已执行	符合
第3.1.3条	需要接地的直流系统的接地装置应符合下列要求： 1 能与地构成闭合回路且经常流过电流的接地线应沿绝缘垫板敷设，不得与金属管道、建筑物和设备的构件有金属的连接。 3 直流电力回路专用的中性线和直流两线制正极的接地体、接地线不得与自然接地体有金属连接；当无绝缘隔离装置时，相互间的距离不应小于1m		
第3.1.4条	1 接地线不应作其他用途	已执行	符合

建设单位代表：

2017年12月4日

项目总监(副总监)：

2017年12月4日

由 扫描全能王 扫描创建