强制性条文执行检查表

表 5-B-5　　编号：ZHJL-QTJC-005

单位工程名称	光伏发电区		
分部工程名称	电力电缆终端制作及安装	检查项目	直流电缆终端制作及接线
施工单位	四川中民信电力工程设计有限公司	项目经理	张豪磊
强制性条文内容	执行要素	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			
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；	接地检查	已执行	接地检查记录编号： SHYT-0301050001
2 电气设备的传动装置；	接地检查	/	接地检查记录 编号：/
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；	接地检查	已执行	接地检查记录编号： SHYT-0301050001
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；	接地检查	/	接地检查记录 编号:/
5 交直流电力电缆的接头盒、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；	接地检查	已执行	检查记录编号： SHYT-0301050001
6 电缆桥架、支架和井架；	接地检查	/	接地检查记录 编号:/
7 装有避雷线的电力线路杆塔；	接地检查	/	接地检查记录 编号:/
8 装在配电线路杆上的电力设备；	接地检查	/	接地检查记录 编号:/
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；	接地检查	/	接地检查记录 编号:/

表5-B-5续

强制性条文内容	执行要素	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			
10 承载电气设备的构架和金属外壳；	接地检查	/	接地检查记录编号:/
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；	接地检查	/	接地检查记录编号:/
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；	接地检查	/	接地检查记录编号:/
13 电热设备的金属外壳；	接地检查	/	接地检查记录编号:/
14 铠装控制电缆的金属护层；	接地检查	已执行	接地检查记录编号:SHYT-0301050001
15 互感器二次绕组。	接地检查	/	接地检查记录编号：/
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	接地检查	已执行	接地检查记录编号:SHYT-0301050001
第3.1.4条 接地线不应作其他用途	接地检查	已执行	接地检查记录编号:SHYT-0301050001

项目部质检员：白志辉　　2017年2月28日

专业监理工程师：张鱼墨　　2017年3月4日