

工程施工强制性条文执行检查表

编号: 00

工程名称		河南驻马店华源 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 3.1.1 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。 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、的控制、保护用的屏 (柜、箱) 及操作台等的金属框架和底座。 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。 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。 10 承载电气设备的构架和金属外壳。 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 电气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	接地检查记录
2	第 3.1.3 条 需要接地的系统的接地装置应符合下列要求: 1 能下地构成闭合回路且经常流过电流的接地线应沿绝缘垫敷设, 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。	已执行	接地检查记录

3	第3.1.4条 接地线不应作其他用途。	已执行	接地检查记录
项目总工： 秦少华 2017年5月12日		总监理工程师或副总监理工程师 刘正发 2017年5月12日	