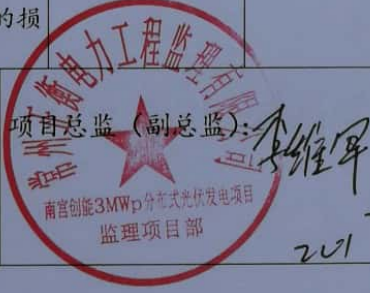


屋外地网施工强制性条文执行检查表

编号: DQ-007

工程名称	南宫创能 3MWp 分布式光伏发电项目	分部工程名称	全站防雷及接地装置安装
施工单位	易事特集团股份有限公司	项目经理	刘尚辉
序号	强制性条文内容	执行情况	是否符合标准条款要求
《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》(GB 50169—2006)			
1	第 3.2.4 条 人工接地网的敷设应符合以下规定: 1 人工接地网的外缘应闭合,外缘各角应做成圆弧形,圆弧的不宜小于均压带间距的一半。 2 接地网内应敷设水平均压带,按等间距或不等间距布置。 3 35kV 及以上变电站接地网边缘经常有人出入的走道处,应铺设碎石、沥青路面或在地下装设 2 条与接地网相连的均压带。	已执行	符合条款要求
2	第 3.2.5 条 除临时接地装置外,接地装置应采用热镀锌钢材,水平敷设的或采用圆钢和扁钢,垂直敷设的可采用角钢和钢管。腐蚀比较严重地区的接地装置,应适当加大截面,或采用阴极保护等措施。 不得采用铝导体作为接地体或接地线。当采用扁钢带、铜绞线、铜棒、铜包钢绞线、钢镀铜、铝包铜等材料作接地装置时,其连接应符合本规范的规定。	已执行	符合条款要求
3	第 3.3.1 条 接地体顶面埋设深度应符合设计规定。当无规定时,不应小于 0.6m。角钢、钢管、铜棒、铜管等接地体应垂直配置。除接地体外,接地体引出线的垂直部分和接地装置连接(焊接)部位外侧 100mm 范围内应做防腐处理;在做防腐处理前,表面必须除锈并去掉焊接处残留的焊药。	已执行	符合条款要求
4	第 3.3.3 条 接地线应防止发生机械损伤和化学腐蚀的措施。在与公路、铁路或管道等交叉及其他可能使接地线遭受损伤处,均应用钢管或角钢等加以保护。接地线在穿过墙壁、楼板和地坪处应加装钢管或其他坚固的保护套,有化学腐蚀的部位还应采取防腐措施。热镀锌钢材焊接时将破坏热镀锌防腐,应在焊接痕外 100mm 内做防腐处理。	已执行	符合条款要求
5	第 3.11.3 条 接地装置的安装应符合以下要求: 1 接地极的型式、埋入深度及接地电阻值应符合设计要求。 2 穿过墙、地面、楼板等处应有足够坚固的机械保护措施。 3 接地装置的材质及结构应考虑腐蚀而引起的损伤。必要时措施,防止产生电腐蚀。	已执行	符合条款要求
项目总工: 刘尚辉 2017 年 12 月 25 日		 项目总监(副总监): 李维军 2017 年 12 月 25 日	