

工程施工强制性条文执行检查表

编号: GFDZJBM19-GFQDQ-14

工程名称	通威渔光一体（东港）现代渔业产业园一期 20MWp 光伏发电项目		
单位工程名称	电气工程	分部工程名称	室内外接地网
施工单位	特变电工新疆新能源股份有限公司	项目经理	仲继华
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》GB50169-2006			
3.2.4 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，圆弧的半径不宜小于均压带间距的一半；	已执行	质量检验评定记录表： 0407020001、0407020002	
2 接地网内应敷设水平均压带，按等间距或不等间距布置；	已执行	质量检验评定记录表： 0407020001、0407020002	
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	质量检验评定记录表： 0407020001、0407020002	
3.2.5 除临时接地装置外，接地装置应采用热镀锌钢材，水平敷设的可采用圆钢、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，或采用阴极保护措施。 不得采用铝导体作为接地体或接地线。当采用扁铜带、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	质量检验评定记录表： 0407020001、0407020002	
3.3.1 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	质量检验评定记录表： 0407020001、0407020002	
3.11.3 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；	已执行	质量检验评定记录表： 0407020001、0407020002	
2 穿过墙、地面、楼板等处应有足够坚固的机械保护措施；	已执行	质量检验评定记录表： 0407020001、0407020002	
3 接地装置的材质及结构应考虑腐蚀而引起的损伤。必要时采取措施，防止产生电腐蚀。	已执行	质量检验评定记录表： 0407020001、0407020002	
项目总工： 2017 年 06 月 05 日	总监理工程师： 2017 年 06 月 05 日		