

表 6.2.2 室内外地网施工强制性条文执行记录表

工程名称	安徽怀宁方家湖 20MW 渔光一体光伏发电项目		
单位（子单位） 工程名称	全站防雷接地装置安装	分部（子分部） 工程名称	室内外地网装置安装
施工单位	特变电工新疆新能源股份有限公司	项目经理	吴昌林
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》（GB 50169—2016）			
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；	接地网敷设	符合要求	隐蔽工程验收签证编号：
2 接地网内应敷设水平均压带，按等间距或不等间距布置；	接地网敷设	符合要求	隐蔽工程验收签证编号：
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。	接地网敷设	符合要求	隐蔽工程验收签证编号：
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、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。	接地材质、规格	符合要求	隐蔽工程验收签证编号
	判断腐蚀强弱	符合要求	
	接地材质	符合要求	隐蔽工程验收签证编号：
	接地连接	符合要求	
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	埋设深度	符合要求	隐蔽工程验收签证记录编号：
	防腐范围	符合要求	
	防腐处理	符合要求	

接（焊接）部位外侧 100 m m 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。			
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：	埋深	符合要求	接地检查记录编号： LYGGF-001
	型式	符合要求	
	接地电阻	符合要求	
2 穿过墙、地面、楼板等处 应有足够坚固的机械保护 措施：	保护措施	符合要求	接地检查记录编号： LYGGF-001
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。	保护措施	符合要求	接地检查记录编号： LYGGF-001
项目总工： 张勇 . 2017年 4月 25日		总监理工程师（副总监理工程师）： 任洪彦 2017年 4月 25日	