

电缆接地施工强制性条文执行检查表

编号:

工程名称	内蒙古金鼎光伏股份有限公司乌拉特前旗小余太镇沉陷区综合治理 20 兆瓦光伏发电项目		
单位工程名称	光伏电站安装工程	分部工程名称	线路及电缆
施工单位	江苏华能建设工程集团有限公司	项目经理	狄洪兴
序号	强制性条文内容	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)			
1	3.3.11 当电缆穿过零序电流互感器时,电缆头的接地线应通过零序电流互感器后接地;由电缆头至穿过零序电流互感器的一段电缆金属护层和接地线应对地绝缘。	已执行	表 5-C-5
2	3.8.8 连接两个变电站之间的导引电缆的屏蔽层必须在离变电站接地网边沿 50~100m 处可靠接地,以大地为通路,实施屏蔽层的两点接地。一般可在进变电站前的最后一个工井处实施导引电缆的屏蔽层接地。接地极的接地电阻 $R \leq 4\Omega$ 。	已执行	表 5-C-5
3	3.8.9 屏蔽电源电缆、屏蔽通信电缆和金属管道引入室内前应水平直埋 10m 以上,埋深应大于 0.6m,电缆屏蔽层和铁管两端接地,并在入口处接入接地装置。如不能埋入地中,至少应在金属管道室外部分沿长度均匀分布在两处接地,接地电阻应小于 10Ω ;在高土壤电阻率地区,每处的接地电阻不应大于 30Ω ,且应适当增加接地处数。	已执行	表 5-C-5
4	3.8.10 微波塔上同轴馈线金属外皮的上端及下端应分别就近与铁塔连接,在机房入口处与接地装置再连接一次;馈线较长时应在中间加一个与塔身的连接点;室外馈线桥始末两端均应和接地装置连接。	已执行	表 5-C-5
5	3.8.11 微波塔上的航标灯电源线应选用金属外皮电缆或将导线穿入金属管。金属外皮或金属管至少应在上下两端与塔身结构连接,进机房前应水平直埋 10 米以上,埋深应大于 0.6 米。	已执行	表 5-C-5
6	3.9.1 110kV 及以上中性点有效接地系统单芯电缆的电缆终端金属护层,应通过接地刀闸直接与变电站接地装置连接。	已执行	表 5-C-5
7	3.9.4 110kV 以下三芯电缆的电缆终端金属护层应直接与变电站接地装置连接。	已执行	表 5-C-5
项目部总工: 狄洪兴		项目总监(副总监): 狄洪兴	
2016 年 9 月 26 日		2016 年 9 月 26 日	

项目专用章