

强制性条文执行记录表

编号: AZ-003

单位工程名称	10kV 设备、35KV 设备安装		
分部（子分部）工程名称	/	分项工程名称	/
施工单位	中国能源建设集团 北京电力建设公司	项目经理	潘玉川
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执行标准	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2006		
3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零，电器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳；	接地检查	已执行	见接地试验报告
2 电气设备的传动装置	接地检查	已执行	见接地试验报告
3 配电、控制、保护用的屏（柜、箱）及操作台等的金属框架和底座；	接地检查	已执行	见接地试验报告
4 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；	接地检查	已执行	见接地试验报告
5 电缆支架和井架；	接地检查	已执行	见接地试验报告
6 装有避雷线的电力线路杆塔；	接地检查	已执行	见接地试验报告
7 承载电气设备的构架和金属外壳；	接地检查	已执行	接地检查记录编号：GISJ001
8 气体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；	接地检查	已执行	见接地试验报告
9 电热设备的金属外壳；	接地检查	已执行	见接地试验报告

10 互感器二次绕组。	接地检查	已执行	见接地试验报告
3.3.5 每个电气装置的接地应以单独的接地线与接地汇流排或接地干线相连。严禁在一个接地线中串联几个需要接地的电气装置。重要设备和设备构架应有两根与主地网不同地点连接的接地引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	连接方式	已执行	见接地试验报告
	连接点	已执行	
	材质性能		
	连接引线应便于定期进行 检查测试	已执行	
3.4.8 变电站GIS的接地线及其连接应符合以下要求：1GIS 基座上的每一根接地母线，应采用分设其两端的接地线与发电厂或变电站的接地装置连接。接地线应与GIS区域环形接地母线连接。接地母线较长时，其中部应另加接地线，并连接至接地网；	两端连接	已执行	见接地试验报告
	与主接地网连接	已执行	
2 接地线与GIS接地母线应采用螺栓连接方式；	连接方式	已执行	见接地试验报告
3 当GIS露天布置或装设在室内与土壤直接接触的地面上时，其接地开关、氧化锌避雷器的专用接地端子与GIS接地母线的连接处，宜装设集中接地装置；	装设集中接地装置	已执行	见接地试验报告
4 GIS 室内应敷设环形接地母线，室内各种设备需接地的部位应以最短路径与环形接地母线连接。	最短路径	已执行	见接地试验报告
	环形接地母线连接	已执行	
3.3.14 全封闭组合电器的外壳应按制造厂规定接地；法兰片间应采用跨接线连接，并应保证良好电气通路。	组合电器外壳接地	已执行	见接地试验报告
3.3.12 变电所电气装置下列部位应专门敷设接地线直接与接地体或接地母线	连接方式	已执行	见接地试验报告

连接: 2 高压配电装置的金属外壳;			
3 110KV 及以上钢筋混凝土构件支座上电气设备金属外壳;	连接方式	已执行	见接地试验报告
4GIS 接地端子;	连接方式	已执行	见接地试验报告
5 避雷器、避雷针、避雷线等接地端子。	连接方式	已执行	见接地试验报告
3.3.13 避雷器应用最短的接地线与主接地网连接。	直线连接	已执行	见接地试验报告
4.0.15 架空电力线路的瓷悬式绝缘子, 安装前应采用不低于的兆欧表逐个进行绝缘电阻测定。在干燥情况下, 绝缘电阻值不得小于。	测量仪器	已执行	仪器检验合格证号: 9925
	绝缘电阻测定	已执行	绝缘子试验报告

项目总工程师:



专业监理工程师:



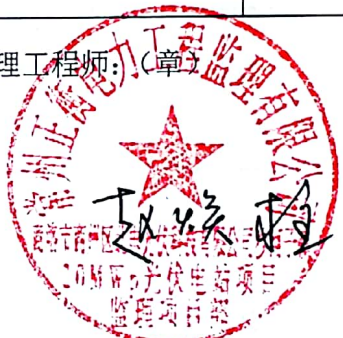
年 月 日

年 月 日

强制性条文执行记录表

编号: AZ-003

单位工程名称	10kV 设备、35KV 设备安装		
分部（子分部）工程名称	无功补偿装置安装	分项工程名称	/
施工单位	中国能源建设集团 北京电力建设公司	项目经理	潘玉川
强制性条文内容	执行要素	执行情况	相关资料
执行标准	《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》GBJ148-1990		
2. 10.2 电抗器在试运行前，应进行全面检查，确认其符合运行条件时，方可投入运行。检查项目如下：	1、本体检查	已执行	见表：表 1.0.2
1、接地引下线及与主接地网的连接应满足设计要求，接地应可靠。	接地检查	已执行	见接地试验报告
3. 1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：电器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳；	接地检查	已执行	见接地试验报告
2 电气设备的传动装置；	接地检查	已执行	见接地试验报告
3 配电、控制、保护用的屏（柜、箱）及操作台等的金属框架和底座；	接地检查	已执行	见接地试验报告
4 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；	接地检查	已执行	见接地试验报告
5 电缆支架和井架；	接地检查	已执行	见接地试验报告
6 铠装控制电缆的金属护层；	接地检查	已执行	见接地试验报告
7 互感器二次绕组。	接地检查	已执行	见接地试验报告
3.3.5 每个电气装置的接地应以单独的接地线与接地汇流排或接地干线相连接。严禁	连接方式	已执行	
	连接点	已执行	

在一个接地线中串接几个需要接地的电气装置。重要设备和设备构架应有两根与主地网不同地点连接的接地引下线，且每根接地引下线均应符合热稳定及机械强度的要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	材质性能 连接引线应便于定期进行检查测试	已执行 已执行	见接地试验报告
5 高压并联电抗器中性点所接消弧线圈、接地电抗器、电阻器等的接地端子；	连接方式	已执行	见接地试验报告
3.3.13 避雷器应用最短的接地线与主接地网连接。	直线连接	已执行	见接地试验报告
3.3.15 高压配电间隔和静止补偿装置的栅栏门绞链处应用软铜线连接，保持良好接地。	软铜线连接	已执行	见接地试验报告
项目总工程师：(章)  年 月 日	专业监理工程师：(章)  年 月 日		