

工程施工强制性条文执行检查表

编号: GFDZJBM19-GFQDQ-07

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	升压站电气工程	分部工程名称	主变压器安装
施工单位	特变电工新疆新能源股份有限公司	项目经理	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》GB 50169—2006			
3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：电机、变压器、电器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳；2 电气设备的传动装置；15 互感器二次绕组。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001、040101002	
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要求，连接引线应便于定期进行检查测试。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001、040101002、040102001	
3.3.12 发电厂、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：3 110KV 及以上钢筋混凝土构件支座上电气设备金属外壳；	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001、040101002、	
2.10.2 接地引下线及其与主接地网的连接应满足设计要求，接地应可靠。铁芯和夹件的接地引出套管、套管的接地小套管及电压抽取装置不用时其抽出端子均应接地；备用电流互感器二次端子应短接接地；套管顶部结构的接触及密封应良好。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001、040101002	
2.10.2 变压器、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，方可投入试运行。检查项目如下：一、本体、冷却装置及所有附件应无缺陷，且不渗油。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001、040101002	
2.7.1 绝缘油必须按现行的国家标准《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》的规定试验合格后，方可注入变压器、电抗器中。不同牌号的绝缘油或同牌号的新油与运行过的油混合使用前，必须做混油试验。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001、040101002	
2.10.2 变压器、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： 一、本体、冷却装置及所有附件应无缺陷，且不渗油。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001、040101002	
3.3.19 保护屏应装有接地端子，并用截面不小于 4mm ² 的多股铜线和接地网直接连通。装设静态保护的屏，应装设连接控制电缆屏蔽层的专用接地铜排。各盘的专用接地铜排互相连接成环，与控制室的屏蔽接地网连接。用截面不小于 100mm ² 的绝缘导线或电缆将屏蔽电网与一次接地网直接相连。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表 0401020002、040103	

2.7.1 绝缘油必须按现行的国家标准《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》的规定试验合格后，方可注入变压器、电抗器中。不同牌号的绝缘油或同牌号的新油与运行过的油混合使用前，必须做混油试验。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001、0401010002
2.10.2 变压器、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： 一、本体、冷却装置及所有附件应无缺陷，且不渗油。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001、0401010002、 040103
3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：4 配电、控制、保护用的屏（柜、箱）及操作台等的金属框架和底座；	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表 040103、 0401020002
《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB 50169—2006 3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零：电机、变压器、电器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表 0401020002
9.0.2 电力线路的瓷悬式绝缘子，安装前应采用不低于 5000V 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 500MΩ。	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001
《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB50150-2016：7.0.1 2 测量绕组连同套管的直流电阻；3、3 检查所有分接头的电压比；4、 检查变压器的三相接线组别和单相变压器引出线的极性； 8、测量绕组连同套管的绝缘电阻、吸收比或极化指数	已执行	主变安装分项工程质量验收记录评定表： 0401010001、0401010002、 0401020001
项目总工： 李金 2017年06月02日	总监理工程师： 陈波 2017年06月02日	