

工程施工强制性条文执行检查表

编号:GH1

工程名称		陕西合阳桂花能源三期 50MWP 工程		
单位（子单位）工程名称		主变压器系统设备安装	分部（子分部）工程名称	主变压器安装
施工单位		河北光远电力实业有限公司	项目经理	党晓奎
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)				
1	3.1.1 电气装置的下列金属部分，均应接地或接零： 1 电机、变压器、电抗器、携带式或移动式用电器具等的金属底座和外壳； 10 承载电气设备的构架和金属外壳		单独与接地干线焊接	执行记录表编号：D01-001-表 6.1.2
2	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		单独与接地干线焊接、便于测试	执行记录表编号：D01-001-表 6.4.2
3	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： 2 高压配电装置的金属外壳		无缺陷、正确，牢固	执行记录表编号：D01-001-表 6.6.2
《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》(GB148-2010)				

1	第 4.5.3 条 2 变压器、电抗器运输和装卸过程中冲撞加速度出现大于 3g 或冲撞加速度监视装置出现异常情况时，应由建设、监理、施工、运输和制造厂等单位代表共同分析原因并出具正式报告。必须进行运输和装卸过程分析，明确相关责任，并确定进行现场器身检查或返厂进行检查和处理。	冲撞仪数据均小于 3、合格	执行记录表编号：D01-001-表 4.2.2
2	第 4.5.5 条 进行器身检查时必须符合以下规定： 1 凡雨、雪天，风力达4级以上，相对湿度75%以上的天气，不得进行器身检查。	按本条执行	执行记录表编号：D01-001-表 4.2.2
3	第 4.9.1 条 绝缘油必须按现行国家标准《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》GB 50150 的规定试验合格后，方可注入变压器、电抗器中。	油中气体含量均在正常范围内	执行记录表编号：D01-001-表 4.2.2
4	第 4.9.2 条 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。	按本条执行	执行记录表编号：D01-001-表 4.2.2
5	5 变压器本体应两点接地。中性点接地引出后，应有两根接地引线与主接地网的不同干线连接，其规格应满足设计要求。	牢固、导通良好	执行记录表编号：D01-001-表 4.2.2
6	6 铁芯和夹件的接地引出套管、套管的末屏接地应符合产品技术文件的要求；电流互感器备用二次线圈端子应短接接地；套管顶部结构的接触及密封应符合产品技术文件的要求。	短路可靠接地	执行记录表编号：D01-001-表 4.2.2
7	第 4.12.2 条 1 中性点接地系统的变压器，在进行冲击合闸时，其中性点必须接地。	符合要求	执行记录表编号：D01-001-表 4.2.2
项目总工：何海峰 2016年4月7日		项目总监（副总监）：张照武 2016年4月7日	