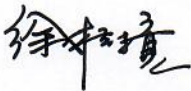
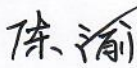


# 工程施工强制性条文执行检查表

编号: XXGF-08

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 工程名称                                          |                                                                                                                                                                                                                                        | 华能贵州西秀经济开发区分布式光伏项目   |                        |
| 单位（子单位）工程名称                                   |                                                                                                                                                                                                                                        | 电气装置安装工程             | 分部（子分部）工程名称<br>电力变压器安装 |
| 施工单位                                          |                                                                                                                                                                                                                                        | 中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司 | 项目经理<br>徐树宽            |
| 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 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》GB50148—2010 |                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                        |
| 1                                             | 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》GB50150的规定试验合格后，方可注入变压器、电抗器中。                                                                                                                                                                 | 已执行                  | 试验报告                   |
| 2                                             | 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。                                                                                                                                                                                            | 已执行                  | 试验报告                   |
| 3                                             | 第4.9.6条 在抽真空时，必须将不能承受真空下机械强度的附件与油箱隔离；对允许抽同样真空度的部件，应同时抽真空；真空泵或真空机组应有防止突然停止或因误操作而引起真空泵油倒灌的措施。                                                                                                                                            | 已执行                  | 安装记录                   |
| 4                                             | 第4.12.1条 变压器、电抗器在运行前，应进行全面检查，确认其符合运行条件时，方可投入试运行。检查项目应包含以下内容和要求：<br>3. 事故排油设施应完好，消防设施齐全。<br>5. 变压器本体应两点接地。中性点接地引出后，应有两根接地引线在主接地网的不同干线连接，其规格应满足设计要求。<br>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路接地；套管顶部结构的接触及密封应符合产品技术文件的要求。 | 已执行                  | 安装记录                   |
| 5                                             | 第4.12.2条 变压器、电抗器试运行时应按下列规定项目进行检查：<br>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。。                                                                                                                                                                | 已执行                  | 现场记录                   |
| 6                                             | 第5.3.1条 互感器安装时应进行下列检查：<br>5 气体绝缘的互感器应检查气体压力或密度符合产品技术文件的要求，密封检查合格后方可对互感器充 SF6 气体至额定压力，静置 24h 后进行 SF6 气体含水量测量并合格。气体密度表、继电器必须经核对性检查合格。                                                                                                    |                      |                        |

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7                                                                                                                             | <p>第 5.3.6 条 互感器的下列各部位应可靠接地：</p> <p>1 分级绝缘的电压互感器，其一次绕组的接地引出端子；电容式互感器的接地应符合产品技术文件的要求。</p> <p>2 电容型绝缘的电流互感器其一次绕组末屏的引出端子、铁芯引出接地端子。</p> <p>3 互感器的外壳。</p> <p>4 电流互感器的备用二次绕组端子应先短路后接地。</p> <p>5 倒装式互感器二次绕组的金属导管。</p> <p>6 应保证工作接地点有两根与主接地网不同地点连接的接地引线。</p> |                                                                                                                                   |  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |  |
|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |  |
| <p>项目总工：</p> <p></p> <p>2019 年 09 月 24 日</p> |                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>专业监理工程师</p> <p></p> <p>2019 年 09 月 24 日</p> |  |