

华东区域并网发电厂涉网设备技术监督专项检查大纲

1. 编写说明

为确保发电机组的安全稳定运行和有序可靠供电，圆满完成电力迎峰度夏工作，本大纲根据电监会（电监市场【2006】42号）《发电厂并网运行管理规定》的要求，按照绝缘、继电保护、电能质量等技术监督条例和并网技术协议及反措要求组织编写。

2. 运行设备检查内容（带*项为重点抽查内容）

2. 1 一次设备

序号	检查内容	自查结果	抽查结论	备 注
● 变压器部分（包括电抗器、互感器等）：				
*1	额定电流是否符合实际工况，动、热稳定是否符合目前电网的要求。			
2	新投运设备交接试验完整性和合格判据检查。			
*3	是否对变压器设备有强迫停运记录，什么原因，保护动作、录波情况怎样。主变压器出口受短路冲击是否有记录、短路电流是否有记录。			
4	是否有设备事故记录，重大事故的原因分			

序号	检查内容	自查结果	抽查结论	备 注
	析和故障设备解体情况。			
*5	是否带缺陷或曾带缺陷运行，处理对策或处理方法效果是什么。			
6	最近一个检修周期是何时，检修原因和项目是什么，检修发现和处理了那些问题，检修前后设备运行情况是否有异常。			
7	近二次预防性电气试验（具体项目见 96 版预防性试验规程）是否有异常，异常数据分析、比较及审核意见如何（对于新设备只有一次预防性试验数据的，应与交接试验数据进行比较）。			
*8	近二次油色谱试验（包括产气率）、油中含气量是否正常，有异常指标是否分析、跟踪。			
9	何时进行过油中糠醛的测试，对固体绝缘的老化趋势有没有判断。			
*10	对于 220kV 以上设备，每年是否进行至少一次以上的红外测温，有无异常发现及处理情况。			
11	本体、套管、冷却器等有无渗漏，有几处，			

序号	检查内容	自查结果	抽查结论	备 注
	有否在停电或停泵状态下检查。			
*12	如果有油气胶纸型套管，电容量是否有阶跃性变化。			
*13	设备运行中是否有异常声响，是否进行过振动或噪音测试。			
14	是否更换或补充过油，工艺是否满足要求。是否更换过套管,工艺是否满足要求。			
15	是否有薄绝缘变压器，如何进行运行维护。			
16	主变避雷器计数器动作情况记录怎样。			
17	变压器是否进行过绕组变形测试（低压短路阻抗或频率响应试验）、耐压试验，数据是否有比较。			
18	变压器（电抗器）的铁芯部分是否存在多点接地现象，如有，有无监测手段。			
*19	变压器瓦斯继电器的动作情况。			
*20	变压器（电抗器）顶层油温如何整定，在最大负荷及最高运行环温下，变压器（电抗器）上层油温是否超标。			

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/447034035065006103>