

## (抽检电力变压器)

依据有关法律、法规的规定，合同双方就以下样品性能考核的技术服务，经协商一致，签订本合同书。

### 技术服务的内容和要求：（35kV 及以下电压等级）

- 1. 例行试验 4 其它试验要求
- 2. 型式试验
- 3. 特殊试验
- 3.1 短路承受能力试验(包括重复例行试验)
- 3.2 局部放电测量（适用于干式电力变压器）
- 3.3 声级测量（适用于干式电力变压器）
- 3.4 空载电流谐波测量（适用于电力变压器）
- 3.5 三相变压器零序阻抗测量（适用于电力变压器）
- 3.6 中性点雷电冲击试验(适用于三相全绝缘中性点不引出)
- 3.7 压力变形试验（适用于电力变压器）
- 3.8 过载能力试验（适用于高过载能力配电变压器）

委托试验项目保持“”；非委托试验项目保持“”

注：(1)以上检验项目完成后，乙方出具检验报告或提供检验记录，检验报告有效期为五年。

(2)要求委托监试的样品，请在该项目后面注明“监试”字样。

声明条款：为保证全部检测过程公正性、独立性和诚实性，本实验室做如下声明：

(1)全部检验项目无分包 (2)本实验室承诺在检测过程中保护客户技术机密和技术产权

(3)检测报告的传送方式为邮寄或自提 (4)客户对全部检测过程有申诉的权利。

委托单位 (甲方)		委托单位 地址	
委托单位 联系人		联系人 电话	
样品名称		联系人 电子邮箱	
样品型号		抽检编号	
服务单位 (乙方)			

# 第 号技术服务合同书附件

1、使用条件：标准规定的正常使用条件  特殊使用条件

2、基本参数：

a) 额定容量 (kVA)：

b) 电压组合 (kV)：

c) 额定频率 (Hz)：

d) 联结组标号：

e) 绝缘耐热等级：

f) 海拔高度(m)：

g) 冷却方式及功率组合：

h) 线圈材质：铜： 铝：

i) 系统短路表观容量按 GB/T1094.5 选取：

j) 线圈结构：

圆形同心式线圈： 非圆形同心式线圈：

低压金属箔绕圆形同心式线圈：

3、试验技术要求：

a) 密封试验：施加压力(kPa)： 持续时间(h)：

b) 性能：

空载损耗  $P_0$  (kW)：

空载电流 (%)：

负载损耗  $P_k$  (75℃) (kW)：

短路阻抗 (%) (75℃)：

c) 声级测量：声压法

声压级 (dB)A：

声功率级 (dB)A：

d) 温升限值：顶层油温升(K)：

绕组温升(K)：

e) 其它技术要求：

技术合同评审意见：

委托单位(甲方)：(加盖公章或被授权人签字) 服务单位(乙方)：

评审人：

年 月 日

# 第 号技术服务合同书附件

(抽检电力变压器)

检验标准:

CNAS 授权范围内标准

- GB/T1094.1-2013 电力变压器 第 1 部分: 总则
- GB/T1094.2-2013 电力变压器 第 2 部分: 液浸式变压器的温升
- GB/T1094.3-2017 电力变压器 第 3 部分: 绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙
- GB/T1094.5-2008 电力变压器 第 5 部分: 承受短路的能力
- GB/T1094.11-2007 电力变压器 第 11 部分: 干式变压器
- GB/T6451-2015 油浸式电力变压器技术参数和要求
- GB/T10228-2008 干式电力变压器技术参数和要求
- GB/T25446-2010 油浸式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求

