



事故报告检查清单

替代 ALL99003.doc

ALL13002cn.docx

CST1-Litzkendorf

18.06.2013

第 1 页共 4 页

基本信息	
用户 : _____	日期 : _____
联系人 : _____	
E-Mail : _____	电话号码 : _____
变电站/设备所在地	
安装地点 : _____	
地址 : _____	

变压器数据	
说明： 在方框内打钩选择 <input checked="" type="checkbox"/>	
制造商 : _____	序列号 / 名称 : _____
应用 : 电网 <input type="checkbox"/> 发电厂 <input type="checkbox"/> 电炉 <input type="checkbox"/> 电解 <input type="checkbox"/> 整流器 <input type="checkbox"/>	
移相器 <input type="checkbox"/> 高压直流输电 <input type="checkbox"/> 其它 : _____	
额定容量 : _____ [MVA]	额定电压 : _____ [kV] 额定电流 : _____ [A]
负载程度 : _____ [%]	联结组别 : _____
有载分接开关在中间电路? : 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
中性点接地方式 : 不接地 <input type="checkbox"/> 直接 <input type="checkbox"/> 经消弧线圈 <input type="checkbox"/>	
投入运行日期 : _____	

有载分接开关数据	
型号 : _____	序列号 : _____
当前操作次数 : _____	
上次有载分接开关维护 日期 : _____	操作次数 : _____
是 MR 进行维护的? : 是 <input type="checkbox"/> 不是 <input type="checkbox"/>	
是否装有滤油机? 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	

事故描述

事故日期和时间：_____

事故发生在分接变换操作期间？ 是 否

如果是，从操作位置_____到操作位置_____

事故前的最后分接变换操作是从操作位置_____到操作位置_____

此时的日期为：_____ 时间为：_____。

在分接开关头盖上的显示的当前操作位置为：_____ 电动机构上的操作位置：_____

其它信息：_____

变压器的保护装置

变压器的保护装置响应吗？ 有 没有

如果有，是哪个？

瓦斯继电保护装置： 是 否 如果是： 报警 跳闸

差动保护 距离保护 压力释放阀（变压器）

SERGI 过电流保护（保险丝，继电器）

过压保护（火花间隙，电涌保护器；操作计数器的读数：_____）

是否有故障记录装置的记录？ 有 没有

如果有，请你将记录提供给MR¹。

有载分接开关的保护装置

有载分接开关的保护装置是否响应了？ 是 否

如果是，是哪个？

DW 2000 RS1000 保护继电器 RS2001 保护继电器

压力释放阀（例如 MPreC®） SERGI

如果 RS1000 或 RS2001 响应，故障后挡板处于哪个位置？ 跳闸 没跳闸

请提供下列保护继电器 RS1000 或 RS2001 的信息：

跳闸回路的设计： 开路电流原理 闭路电流原理 其它：_____

变压器是否受到震动？ 是 否

下页继续

¹ MR 表示：Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

有载分接开关的保护装置 – 继续

变压器和有载分接开关的油路系统是怎样设计的？

公用 分开

储油柜（变压器油箱 / 有载分接开关油室）是怎样连接到大气中的？

密封式变压器 硅胶式吸湿器（例如 免维护 MTraB®吸湿器）

电网和变电站数据

电网	一次侧电压：	电缆 <input type="checkbox"/>	架空线 <input type="checkbox"/>	其它：_____	
	二次侧电压：	电缆 <input type="checkbox"/>	架空线 <input type="checkbox"/>	其它：_____	
开关设备	一次侧电压：	常规 <input type="checkbox"/>	GIS ² <input type="checkbox"/>	其它：_____	
	二次侧电压：	常规 <input type="checkbox"/>	GIS <input type="checkbox"/>	其它：_____	
断路器	一次侧电压：	SF6 ³ <input type="checkbox"/>	真空 <input type="checkbox"/>	压缩空气 <input type="checkbox"/>	其它：_____
	二次侧电压：	SF6 <input type="checkbox"/>	真空 <input type="checkbox"/>	压缩空气 <input type="checkbox"/>	其它：_____
电涌保护器的设计：		SiC ⁴ <input type="checkbox"/>	ZnO ⁵ <input type="checkbox"/>	响应电压：_____ [kV]	
电涌保护器布置：		相-地 <input type="checkbox"/>	相-相 <input type="checkbox"/>		

其它

事故发生前有没有注意到有载分接开关或变压器有什么不正常现象？

有 没有 如果有，是那种现象和什么时候？

是否还了解到其它同时出现的情况，例如：事故发生时在电网或变电站中的切换操作是否还有可能出现雷击、短路等？

是 否 如果是，是那种现象和什么时候？

事故发生后做了什么（例如机械地进行分接变换操作，更换切换开关芯子等等）？

下页继续

² GIS 表示气体绝缘开关设备

³ SF6 表示六氟化硫

⁴ SiC 表示碳化硅

⁵ ZnO 表示氧化锌

其它 - 继续

对油样进行了试验？ 有 没有

如果有，请提供下列信息：

油样 1 取样地点： OLTC⁶ OLTC储油柜 变压器
 取样时油温： _____ [°C] 日期： _____
 试验标准： IEC ASTM
 介电强度 IEC 156: _____ [kV / 2,5 mm] 含水量： _____ [ppm]
 介电强度 ASTM D877: _____ [kV]

对油样 1 的说明： _____

油样 2 取样地点： OLTC OLTC 储油柜 变压器
 取样时油温： _____ [°C] 日期： _____
 试验标准： IEC ASTM
 介电强度 IEC 156: _____ [kV / 2,5 mm] 含水量： _____ [ppm]
 介电强度 ASTM D877: _____ [kV]

对油样 2 的说明： _____

事故文件

请拍下损坏的有载分接开关的照片并把这些照片转发给 MR。

其它说明 / 草图：

请将填好的表寄回到 service@reinhausen.com 或：

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

电话： +49 (0)941 4090-0

Falkensteinstraße 8

传真： +49 (0)941 4090-7001

93059 Regensburg

将此资料 CTE、CTPS、CTT、CST、所有 CST1、所有 CST2、所有 CST3、CST3 公告栏、所有 CS4T、CS4T 公告
 分发至： 栏、所有 CSTA、所有 CSxO (除 CSAO 外)、OPS-Wiki、TS 检修手册、MR 子公司和代理

⁶ OLTC 表示：有载分接开关，On-Load Tap-Changer