

户可以键入唯一的用户名和口令进入系统,登录后,系统将根据其授权范围,禁止对不属于授权范围内对象的操作和控制,并对用户在授权范围内对象的各种操作进行记录。

(9) 维护

监控系统具有方便的维护功能,以方便管理人员对系统进行诊断、管理、维护和扩充等工作。主要维护功能有数据库维护、启动/停止自动控制、功能编制、对各种运行状态的检测、在线生成各种报表、在线编辑显示画面、系统故障诊断和变电站综合管理等。

3.2 保护装置

北区和南除氧配电所供电系统本着可靠、实用和综合化的原则,选择的 MTPR 和 MLPR 系列保护装置采用了 Intel 公司最新微处理器。微机保护装置主要有以下特点。

- 有良好的屏蔽壳体,采用多种抗干扰措施,可靠性高。
- 具有完善的自检功能,可定位故障到芯片,装置或元件损坏时能可靠闭锁保护。
- 能够记录、保护故障的特征值,并存储在掉电记忆芯片中,以方便故障分析。
- 整体插拔或单板插件结构(装置拔出时 CT 回路能自动短接)便于维护和检修。
- 所有保护动作信息可通过网络上传至监控系统,通过网络完成装置的时钟校对、定值召唤、

定值修改、信号复位、召唤遥测信量及遥控等。

MTPR 系列变压器保护装置中主要设置了以下保护。

- 电流速断保护
- 过电流保护
- 高压侧零序电流保护
- 低压侧零序电流保护
- 温度保护
- 过负荷

MLPR 系列为线路保护装置,主要设置了以下保护。

- 电流速断保护
- 限流速断
- 过电流保护
- 零序过电流保护(接地)
- 三相一次重合闸
- 后加速
- 过负荷

4 结语

北区和南除氧配电所改造后,经一年多时间运行,系统正常,能很好地满足使用要求。配电所的综合自动化改造提高了用电可靠性和安全性。由于配电所不再需人值班,解决了公司劳动力不足问题,使用电管理更加科学和规范化。

收稿日期: 2005-06-07

第五届中国国际轮胎及橡胶技术展览会 将在上海举行

中图分类号: TQ336.1; F273.7 文献标识码: D

由中国橡胶工业协会支持、中联橡胶(集团)总公司主办的第五届中国国际轮胎及橡胶技术展览会将于 2005 年 11 月 9~11 日在上海国际展览中心举办。这是目前国内最大的专业国际橡胶展,展出面积达 6 000 m²,较 2004 年北京展览会面积增加了 20%,共有近 300 个展位。预计此次展览会将吸引国内外 200 多家展商和近万名观众参加。截止目前,展位出租率已达 95%。

针对目前国内橡胶展览会数量多、规模小的现状,主办方希望将该展览创办成中国橡胶行业的品牌展览,为中外企业的贸易和沟通提供一个

良好的平台。

为了扩大知名度、吸引参观者,主办方多次出国招展,并已与美国、德国、日本、法国、马来西亚和泰国等十几个国家的橡胶协会达成共识,相互支持彼此的橡胶专业展,定期发布展览信息,实现资源共享,促进国内外橡胶企业的合作。

今年的展区分布与以往基本相同,分为轮胎专区、橡胶制品和半成品专区、橡胶原材料专区、橡胶机械设备专区和其它专区等五大类,涵盖了百余种产品。展会同期还将举行行业信息发布会、专题研讨会和技术交流会,来自世界各地的专家学者、高级技术人员将就最新的技术产品、行业动态等进行广泛交流与讨论。

(中国橡胶工业协会 徐文英供稿)