

电网安全工器具智能管理系统

简介

电网安全工器具智能管理系统，成立于2002年12月29日，智能电网是当今世界电力系统发展变革的方向标，是21世纪电力科技创新与发展的重要趋势，提高电网接纳清洁能源的能力，是智能电网的主要工作，这当中离不开物联网的作用。

背景

按电力系统安全监控的要求，物联网可以全面应用于电力传输及资产管理的整个生命周期。按照10%左右的安全技术改造资金计算，可望达到1000亿左右的规模。电力物联网是中国最新兴的产业，国家极为重视。

传统电力工具仓库的管理，一般依赖于一个非自动化的、以纸张文件为基础的系统来记录、追踪进出的货物，完全由人工实施仓库内部的管理，因此仓库管理的效率极其低下，所能管理的仓库规模也很小。随着计算机的应用普及，目前大多数企业的仓库管理数据资料已开始采用计算机数据系统管理，但数据还是采用先纸张记录、再手工输入计算机的方式进行采集和统计整理。这不仅造成大量的人力资源浪费，而且由于人为的因素，数据录入速度慢、准确率低。随着企业规模的不断发展，仓库管理的物资种类机数量在不断增加、出入库频率剧增，仓库管理作业也已十分复杂和多样化，传统的人工仓库作业模式和数据采集方式已难以满足仓库管理的快速、准确要求，严重影响了企业的运行工作效率，成为制约企业发展的一大障碍。

目前基于RFID的物联网应用技术正在为供应链领域带来一场巨大的变革，以识别距离远、快速、不易损坏、容量大等条码无法比拟的优势，简化繁杂的工作流程，有效改善供应链的效率和透明度，对仓库到货检验、批次、入库、保质期、出库、调拨、移库移位、库存盘点等各个作业环节的数据进行自动化的数据采集，保证仓库管理各个环节数据输入的速度和准确性，确保电力工具管理部门及时准确地掌握库存的真实数据，同时，利用系统的库位管理功能，更可以及时掌握所有库存资产的当前所在位置，显著提高仓库管理的效率和可靠性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7164.html>