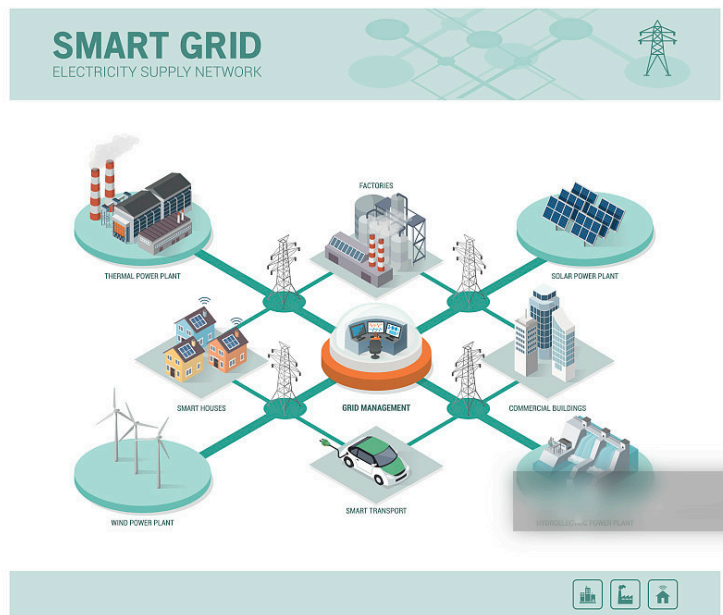


湖南数据采集方案

生成日期: 2025-10-26

四表集抄需要选择合适的对象,如果一个城市的能源由同一家公司进行管理,四表集抄的方案就有利于国家资源的节约,有利于能源公司运营管理水平和服务水平的提高,减少能源的运营管理成本。如果一个城市的能源由不同的公司管理,四表集抄的方案则会造成各能源公司管理的脱节和业务的混乱,同时也不能保证信息的有效性、安全性、私密性和开放性。要实现各能源公司集中通信,就需要进一步探索和研究,寻找一种符合各能源公司业务特点,既能实现集中通信,又能让各能源公司**运行与管理的方案,保证各能源公司信息运行的有效性、安全性、私密性和开放性。

动力环境监控系统同时完成被控端局监控数据的通信和传输功能,有效降低成本。湖南数据采集方案



所谓四表集抄指的是电、煤气、自来水与热力表计量数据采集系统的简称。其实这不是一个新鲜的话题,多年前就有这个说法,只是因为种种原因,没有实施。现在旧话重提,引用的还是2006年的项目计划,与2011年的标准稿,显得有点突兀与意外。但仔细想来,它又是我国经济发展的历史必然。我国的集抄产业起步,源于上个世纪九十年代。从分散型的多功能电能表,到电能计量数据集抄系统;从低压载波信道到无线信道,再回归低压载波信道。在近二十年的时间内,一直是小规模、多品种的分散型试点。受市场规模刺激,被巨大的利润激励,市场十分活跃;但受困于技术不够成熟,政策迟迟不能到位,企业苦不堪言。一批企业倒下了,退出了,又有更多的企业参加进来。前赴后继,奋不顾身。市场的无序竞争,投入与收益,完全不成比例。“市场开拓”手段层出不穷,漫长的试点周期将近二十年。真可谓“路漫漫其修远兮,市场开拓上下而求索”。湖南数据采集方案监控系统支持多种传输方式,支持混合组网结构,可逐级灵活组网。系统容量大,可平滑扩容,数据处理能力强。



微气象在线监测装置主机会将采集的温度、湿度、风速、风向、气压等等微气象数据经过数字化、压缩编码后，通过4G/3G/GPRS/CDMA无线网络、电力专网发送到监控中心，在监控中心上对数据信号进行解码，即可将微气象数据通过数字和图表形式直观显示在屏幕上。具体为，通过远程数据采集器采集输电线路周围的温度、湿度、风速、风向、气压数据，然后把数据进行数字化压缩编码，利用4G/3G/GPRS/CDMA无线网络传输模块将现场数据以IP包的方式发送到数据监控服务器。

基于生产管理的能效考核和对标：

1、 需求：要实现持续改进节能，必须着手于管理节能

现状：操作难度大，计算复杂；缺少必要的技术数据支持和比较的基准；成本分摊一刀切

2、 解决方案：

模块：能效考核模块、能效对标模块

特点：根据管理要求灵活制定考核和对标的标准；实时查看考核及对标结果，形成良性竞争利于持续改进

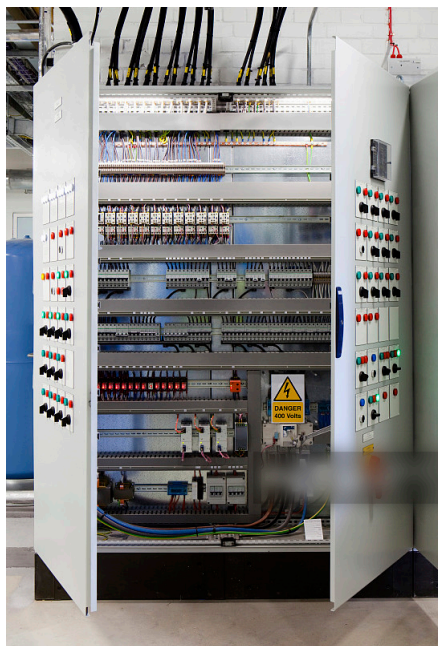
3、 系统应用

能耗评估管理：实现一个部门，一个车间等单位能耗使用合理评估，提出节能改造方案

能耗竞争排名：车间内部和车间之间能耗对比，实现能耗排名等；

能效对标：1. 于国际或国内行业**比，判断节能潜力；2. 于全厂目标对比，查找不足；3. 车间内值班班组对比，奖优惩劣，共同提高

数据采集针对现有输电线路覆冰监测方法的不足，提出了利用机载激光扫监测输电线路的导线覆冰厚度。



水、电、气、热“四表合一”建设是一项便民、惠民的工作，对提升公共事业服务水平具有重大的意义和推进作用。计量监督部门从履职尽责出发，高度重视服务和监督“四表合一”建设工作，今后，将更好地把监管工作融入其中，推动该项工作又好又快发展。“四表合一”工程由国家电网公司重点推动，是一套科学适用的管理新模式，目的在于打造新型用能服务模式、各方面支撑智慧城市建设，建设节约型社会。在实现“四表合一”集抄后，可为客户提供用能信息，实现智能互动，并将极大提升社会公共事业的服务水平，提升居民用户的幸福数据。“四表合一”工程相当于人们现在常用的拼车软件，将水表、燃气表、热量表及电表采集的数据，通过一个通道进行传输，避免各公司重复投资，同时节省大量上门抄表采集数据的人力成本。在互联网+的时代，各地者以服务客户需求为导向，促进“四表合一”的落地，不仅能提升用户体验，更为“智慧城市”建设插上翅膀。

输电线路覆冰在线监测系统 可以在线监测输电线路覆冰现象；湖南数据采集方案

数据采集利用现有无线GPRS网络，无需架设通信通道，使用范围广。湖南数据采集方案

目前销售在国内发展时，依旧有诸多不便，例如与相关部门、电网、物业等各方所有的申请、协调等工作都是潜在问题，并且目前销售市场还存在一个重大问题即利用率较低。我国在预付费电表，智能电表，远传电表，远程抄表设施发展方面已形成了复合国情的技术基础和产业基础，但是市场对科学合理布局、提高服务水平也提出更高要求，体验差、资本效益不佳的矛盾依然突出，相关设施的总体发展水平还有待提高。预付费电

表，智能电表，远传电表，远程抄表的主要优势是可将手机方便放置在任意方位上，并且能够在没有杂乱电缆的情况下充电。这一点听起来可能不算什么，但是消费者一旦体验过预付费电表，智能电表，远传电表，远程抄表，他们将永远不愿再回到传统时代。世界产业结构的转变，对中国的企业是一种挑战，同时也是一个机会。这对促进中国交直流电能计量仪表、设备、系统、电表箱、计量箱、电力运维设备、智能工厂管理软件系统、能效管理软件系统、物联网相关设备和管理软件系统、配电网一、二次设备的技术开发、销售及相关的技术咨询、技术支持服务；计算机软、硬件的开发与销售；自动化配电设备、充电设备、电力设备、自动化控制设备、新能源设备的设计、销售及上门安装；提供电动汽车充电服；系统集成；射频识别系统及设备、地理应用系统、智能变电站监控设备、电力云系统的技术开发、销售、技术咨询、自有成果转让；计算机系统集成、销售及技术服务；售电服务、节能技术服务、合同能源管理、电力工程设计咨询、电力工程；国内贸易，从事货物及技术的进出口业务（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。等行业上规模、上档次，增强产品开发能力以及与国际接轨来说是一个极好机会。湖南数据采集方案

深圳市友先达电子有限公司是一家交直流电能计量仪表、设备、系统、电表箱、计量箱、电力运维设备、智能工厂管理软件系统、能效管理软件系统、物联网相关设备和管理软件系统、配电网一、二次设备的技术开发、销售及相关的技术咨询、技术支持服务；计算机软、硬件的开发与销售；自动化配电设备、充电设备、电力设备、自动化控制设备、新能源设备的设计、销售及上门安装；提供电动汽车充电服；系统集成；射频识别系统及设备、地理应用系统、智能变电站监控设备、电力云系统的技术开发、销售、技术咨询、自有成果转让；计算机系统集成、销售及技术服务；售电服务、节能技术服务、合同能源管理、电力工程设计咨询、电力工程；国内贸易，从事货物及技术的进出口业务（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外）。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。深圳友先达深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的预付费电表，智能电表，远传电表，远程抄表。深圳友先达继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。深圳友先达始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使深圳友先达在行业的从容而自信。