

上海4G数据采集

生成日期: 2025-10-28

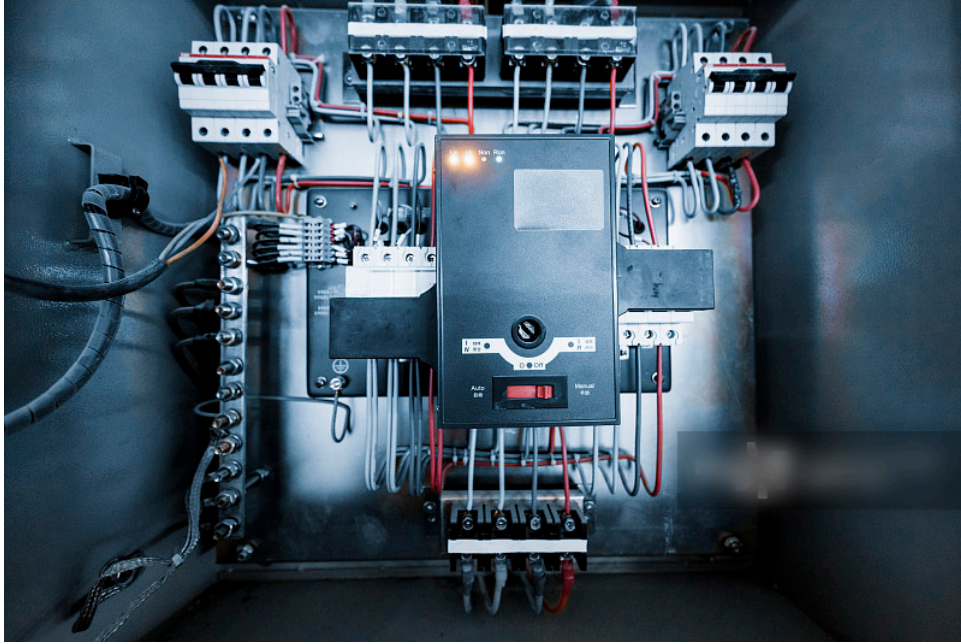
当前，水、电、燃气、热四种能源是由各能源公司**管理的。而水、燃气、热公司为电力集团子公司的四表集抄方案（以下简称方案二）将改变现有的这种各能源公司**管理的现状，实现四种能源的集中管理。但是，方案二与方案一的集中管理有所不同，其比较大的特点是不需要单独成立一个大型的能源集团，而是直接由电力公司完成对水、燃气、热能源公司的整合，形成电力集团，实现水、电、燃气、热四种能源的集中管理。方案二的信息运行方式与方案一大致相同。信息上行过程中，表端的信息可通过不同的组网方式传输给集中器，集中器再将表端上传的信息发送到电力集团管理平台。此处，电力集团管理平台是整个系统的一级管理平台，水、电、燃气、热四种能源信息将在该平台进行汇总管理，经分析、处理后再分别将四种能源信息发送给对应的二级管理平台，即水务管理平台、电力管理平台、燃气管理平台和热量管理平台。二级管理平台只负责对其对应的能源信息进行管理，并将相应的信息经各自的服务平台发送给用户，使用户享受到能源信息服务。信息的下行过程是信息上行过程的逆过程，此处不再赘述。

对线路覆冰特征参量如冰层厚度、导线拉力等进行在线监测，据此进行覆冰预警并及时启动融冰工作。上海4G数据采集



与方案一和方案二不同，水、电、燃气、热公司为**公司的四表集抄方案（以下简称方案三）没有进行能源公司之间的整合，各能源公司之间是现有的相互独立的关系，只是借助电力公司现有的用电信息采集系统实现信息的采集。方案三的信息运行方式与方案一和方案二有所不同。在信息上行过程中，先通过相应的组网方式将各能源表终端的信息上传到集中器，再由集中器将信息发送给电力公司管理平台。此时，电力公司可以通过电力公司管理平台直接对电力信息进行管理，而对于其他能源公司，其各自的信息需先通过电力公司管理平台转发获取，然后才能对信息进行管理。信息在各能源公司管理平台进行分析、处理后，再通过对应的服务平台发送给用户，使用户享受到信息服务。

上海4G数据采集输电线路覆冰不仅会影响电网输电线路的运行维护工作，严重时还会导致触碰线路；



平台主要功能

★实时监控

24小时监视各探测点的剩余电流、温度、电压、电流、谐波、功率、电能及其他设备状态等信息；

★历史记录

所有告警信息及远程控制均被记录入日志，并可供用户方便查询；

★数据分析

针对采集的数据进行各种模型分析和报告，为客户消除安全***，提供能耗分析功能；

★报警提醒

当平台收到报警或故障信息时，平台将以短信、电话或APP推送等方式通知管理人员，提醒关注故障状况，并

采取相应的措施消除祸患；

★权限管理

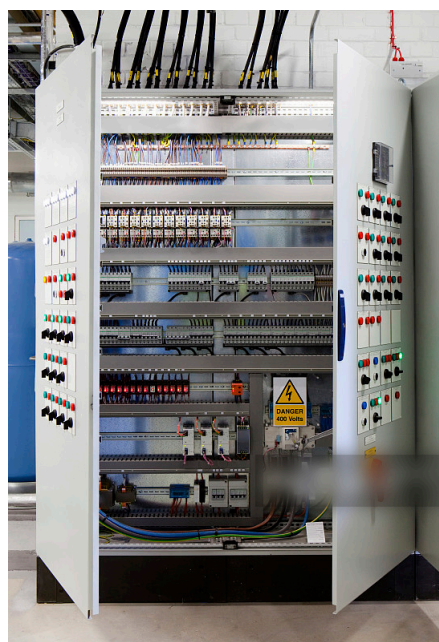
平台通过对用户类型实施分级管理以实现更高的信息安全，拥有相应授权的用户可以对授权范围内的项目、设备、探测器等监测数据和运行情况进行查看、配置修改，从而提高系统整体安全性；

★远程控制

具备权限的管理人员可以远程设定探测器的各种参数值，或者对监控设备进行分闸、复位、消音、自检和远程设置参数等操作，方便管理，同时提高工作效率。

从自动化、信息化、数字化概念的发展可以看出，不同的名称只不过是属于不同时代、不同侧重面提出，无论是内容其实质如何变化，其应用性的特点却永远没有变。没有应用就没有价值，哪怕它是一个概念。所谓实用，就是解决一些行业本身，或是企业本身存在的难题。比如：某水务集团公司拥有各地上多家项目公司，地域分布较广，运营管理水平不一，集团难以做到各方面监管。为改变现状，集团运用计算机技术和网络条件实现对运营环节的监管，做到水务生产运营信息化管理，从而实现优化调度、节能降耗、整合人才队伍，建立诊断平台，以促使集团精细管理，快速发展。这是智慧水务实用层面体现。所谓慧用，是实用的升华，除了能够解决一些实际问题之外，它的实用价值借着“互联网”、“大数据”、“物联网”的翅膀，得以突变，在更较广的应用。为此，笔者试图谈几点设想或展望，也由此一定程度上反映智慧水务的一些正在显示或将会显示的特性。

在极端冰雪天气，输电线路会因大范围覆冰、部分线路的覆冰厚度超出线路机械承载能力而导致机械和电气问题。



基于生产过程的能源成本和预测分析：

1、需求：明确企业生产的能源使用成本和构成，需要对未来能源采购提供依据

现状：能耗成本高，却不知道具体用在了哪里；能源计划和采购全凭经验，无详细方案和数据支持

2、解决方案：

模块：成本分析模块、能源实绩模块

特点：从多维度分析实时的成本分摊信息；预测用能，为能源采购提供科学依据和方法

3、系统应用

能源成本分析：能源成本同期对比分析、成本组成结构分析，计算各介质在总成本的比例，发掘能耗指标在成本考核中的比重，优化能源成本组成结构；

能源实绩及预测，实现对全公司生产过程中的能源介质的生产耗用数据进行静态平衡和能源生产消耗实绩分析，对公司整体用能情况进行总结、分析、评价和预测，为公司能源管理提供决策依据和能源优化配置的数据支持；
目前对覆冰现象的监测与预警技术综合了自动化、无线通信和计算机等技术；上海4G数据采集

数据采集具有远程升级和重启动的功能；上海4G数据采集

动力环境综合监控系统系统功能

1、丰富的管理功能：不仅*是一个监控系统，也是一个管理系统，增加了机房设备管理、值班日志管理、报警确认管理、事件处理管理等许多十分必要而且有效的管理工具，机房的监控和管理一体化,更加突出体现整体智能机房的观念。

2、**诊断功能系统：具有**诊断功能，能监视到设备各部件的运行状态和工作参数，提示故障部件及原因并及时报警。

3、数据管理功能：可存储长达一年的数据，并用历史曲线显示任意日期的数据情况，较大值、最小值、平均值等。

上海4G数据采集

深圳市友先达电子有限公司总部位于深圳市宝安区西乡街道臣田航城工业区富源工商大厦A1栋4楼，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。公司自创立以来，投身于预付费电表，智能电表，远传电表，远程抄表，是电工电气的主力军。深圳友先达致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。深圳友先达始终关注电工电气行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。