

## 落地“多表合一”，引领智慧生活！

时间：2021-11-12 作者：专家委 点击：66

【仪表网 仪表产业】水费、电费、燃气费，各家各户定期收到的缴费通知单，是以往每个人都曾有过的记忆。现如今，“多表合一”综合管理代替了以往的管理模式，家家户户省钱更省心！

所谓的“多表合一”并不是将电、水、气、热表融合成一块表，而是将多种表的数据统一采集，统一管理，从而起到提高工作效率，节约能源等功效。技术发展为先，落地实施才是目的。“多表合一”只有走进城市，便利家家户户，才是真的满足了民生需求。今日小编就带大家来了解一下北京、天津、雄安三地“多表合一”的落地实施情况。

### 北京

北京海淀区甘家口社区是海淀区智慧社区建设的试点单位，以前社区关爱社区老人需要安排五六个人专门给社区的空巢老人打电话，了解他们的健康状况。然而这样对于老人来说也算是一种打扰。如今通过远传抄表系统监控用户能源、资源消耗的异常数据来了解老人的健康状态，取代了人工打电话查询的办法，为人性化服务与社区综合治理，提供了技术保障。“多表合一”远传抄表系统可以实现水、电、气、热四大行业的系统协同建设，比起各行业单独建设，能够节省70%以上的硬件投资和运营成本。

智慧城市的建设离不开数据，而“多表合一”的核心也是数据，用远传抄表系统所采集的数据，是智慧城市建设的重要支撑与助力。

### 天津

国网天津电力则以电力“双碳”先行示范区建设为抓手，开创新型电力系统构建新局面。电源侧，坚持“域外+域内”双向发力，构建“三通道、两落点”特高压受电格局，建成一批百万千瓦级新能源基地。负荷侧，超前优化业务布局，推广“供电+能效服务”“零能耗智慧建筑”等模式，实现电、氢、气、热、冷等一体化规划建设运营。电网侧，更新电网规划理论、建设标准和管理体系研究，深化“大云物移智链”技术应用，实现源网荷储全要素可观、可测、可控。储能侧，坚持源网荷储三侧发力，推动火电灵活性改造，推进薊州抽水蓄能电站建设，健全需求响应辅助服务市场和价格引导机制。

作为全国智慧城市试点区域，天津电力在中新生态城建立了能源大数据分析平台，整合电、水、气、热等能源数据以及政务数据，实现了数据贯通，并在此基础上对政府、企业、居民、能源系统提供各式各样的能源大数据服务，实现了能源数据融合与深化应用。

### 雄安

作为“未来之城”的雄安，为以优异成绩庆祝建党100周年，也上线了多表集抄系统。国网雄安思极数字科技有限公司作为承建单位，在极短时间内完成了水气热三套技术标准攻坚，通过反复与需求单位及银行等相关企业进行方案沟通，并与十余家厂商完成对接，实现水、气、热等计量表的统一接入标准、统一计量收费、统一费用结算、统一技术架构、统一模式运营。该系统为首批容东片区20万只表提供设备接入及运营能力，为水务、燃气、热力、商业运营等运营单位提供表计数据及业务服务。并且雄安思极对于智慧城市管理模式，进行了四大创新突破：一是打破能源壁垒，首次实现城市级多表集抄业务，为多个能源运营商节约了大量人力物力。二是为居民提供便捷服务，家庭能源账单一目了然，一键缴费。三是物联网、5G等新技术的全域应用，系统实现千万级智能设备的接入和管理能力，实现能源计量设备全域监控和智能运维。四是计费策略灵活定制，前后端数据校验，费用结算准确可信。

下一步，随着雄安新区的发展，雄安多表集抄平台将逐步成为雄安新区民生缴费门户。除陆续接入300万居民用户超千万的水、气、热计量设备的同时，将陆续开通物业费、垃圾费、停车费等缴费服务，为雄安新区社区、卫生、环境等民生提供融合缴费通道。雄安思极将继续坚持以客户需求为核心的服务理念，让能源更智慧，让生活更美好。

为实现2030年前碳达峰、2060年前碳中和的目标，如何减小城市能源消耗是关键。所以能源信息智慧化、用能服务便捷化、能源管理高效化便是大势所趋。南京林洋的电水气热多表合一数据采集方案、烟台腾联的多表合一集抄系统等整体解决方案的不断优化，也推动着能源一体化管理的研发、落地。我们也期待着更多多表合一项目落地消息，为民生和节能减排带来便利。

(来源：仪器仪表网)

自动化仪表  
分析仪器  
医疗仪器  
传感器  
仪器材料  
电子电工  
试验设备  
环境监测  
光学仪器  
控制系统

### 合作媒体



## 友情链接

[中国仪器仪表学会](#) [深圳市科协](#) [广东省仪器仪表学会](#) [深圳市仪器仪表与自动化行业协会](#) [中国仪器仪表商情网](#) [中国自动化网](#) [激光制造网](#)