

## 天津中新生态城多表集抄项目 Tianjin ECO-City Multi-utility Radio Project



代傲表计（济南）有限公司（以下简称为代傲表计济南），原名为山东荷德鲁美特表计有限公司。作为德国独资企业，代傲表计济南是代傲表计集团在中国的独资公司，集团一百五十多年的发展经验、全球最先进的计量技术和系统研发水平是我们在中国市场稳定快速发展的后盾。

代傲表计可以为客户提供全系列的计量系统。产品覆盖水、热、气、电，具有先进的无线和 M-Bus 抄表技术以及数据管理和分析软件。整个多表集抄方案中的智能表计和抄表系统均由我集团总部自主研发生产。

代傲表计的最新一代无线通讯技术代表着超高覆盖率的高品质数据抄收。无论何时，网络内所有表计均能实现有效且高频率抄表，抄表率达 100%。能实现不间断地数据监控，通过无线传输计量数据可用于分析和计费。

### 代傲表计（济南）有限公司

地址：山东济南高新技术开发区舜风路1100号五洲科技楼

邮编：250101

电话：+86 531 5882 0999

传真：+86 531 5882 0998

邮箱：sales-dmcn@diehl.com

网址：www.diehl.com/metering

更多信息请关注：





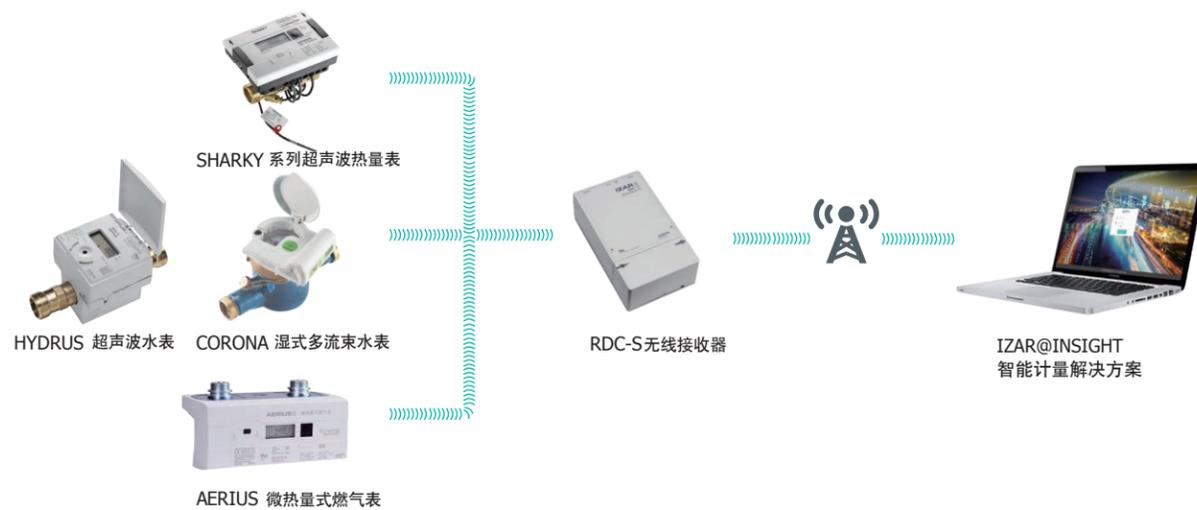
## 项目介绍

天津生态城坐落于天津滨海新区，是中国和新加坡两国政府共同投资建设，以新加坡等发达国家的新城镇为样板，致力于打造一座生态友好、社会和谐、资源节约的可持续发展的生态城市。

多表集抄，建立统一的数据采集平台是未来智慧城市中能源管理的重要发展趋势，天津生态城立足科技发展的前沿，采用代做表计的水、热、气无线智能表计和 IZAR@WEB 数据采集系统，真正做到及时、有效的管理区域内基础能源消耗。

至今，累计超过 9,000 户、27,000 支的代做表计的智能仪表应用于天津生态城项目，其精确性、可靠性、稳定性和便捷性，大大降低了生态城投资有限公司对于基础能源的管理成本，大幅提高了城市管理的效率和智能化水平。

## 无线抄表系统结构示意图



## 多表集抄需要的技术支持

- 精准计量
  - 机械设计
  - 流量测试
  - 耐久性测试
- 稳定的传输
  - 简单的网络架构
  - 精确的机电转换
  - 先进的理念
- 智能的表计
  - 自助逻辑判断
  - 自动事件报警
  - 先进的软件支持



## 项目成果

天津中新生态城采用代做表计的智能水表、热量表和燃气表，采用无线远传和采集的智能无线抄表系统，无缝连接，采用统一的通道和数据平台，做到真实数据每小时上传，极大的节省了客户的人力成本，提高了管理效率，真正做到了高效、及时、准确的能源管理和监控。

更多项目案例请登录：[www.diehl.com/metering](http://www.diehl.com/metering)

## 无线抄表系统组成：三表集抄，节省两倍投资，省钱、省时、省力

<b>智能无线表计</b> SHARKY 系列超声波热量表 CORONA 湿式多流束水表 AERIUS 微热量式燃气表 HYDRUS 超声波水表	<b>精准：高精度计量</b> <b>稳定：长久、平稳的运行保障</b> <b>安全：加密的无线数据，保证安全</b> <b>长寿命：热量表 12 年、水表 16 年、燃气表 20 年的电池使用寿命</b>	
<b>无线智能采集系统</b> RDC-S 无线接收器	<b>便捷：全程无需布线，大大减少了施工量，缩短工期</b> <b>稳定：不存在线路老化问题，大大减少了维护工作量，真正免维护</b> <b>高抄表率：正常运行可实现 100%</b> <b>实时：8 秒传输</b>	
<b>智能数据分析与计费软件</b> IZAR@WEB	<b>智能：软件与硬件完美兼容，免调试</b> <b>高效：科学的数据结构，支持巨量表计的快速抄取</b> <b>先进：欧洲先进计量理念及功能结构</b> <b>定制：针对客户习惯及特殊需求的设计与调整</b>	

