

洛阳热计量无线抄表项目 Automatic Meter Reading Project in Luoyang



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154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：先进的无线和 M-Bus 抄表技术，数据记录和能源数据管理软件，以及用于智能计量系统的中间件。整个远传系统产品所有电子和无线模块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

洛阳地处中原腹地，是中部重要的工业城市。近年来，供热计量在洛阳取得了令人瞩目的成绩。

洛阳市从 2008 年开始推行热计量收费，过去的八年中，该市共安装了超过 30,000 套热计量装置，并采用两部制热价计费，整体运行情况良好。

分户计量的推广，既实现了节能减排，也为居民节省了热费。因此在洛阳，“分户计量”真正落实到了实处，“节能降耗”也已深入人心。

分户计量及计量收费的成功，首先要有高品质、高精度且工作稳定的计量仪表，匹配成熟的、可靠的智能无线远传系统，以及功能强大的智能数据分析与计费软件。在洛阳分户计量工作中，代做表计的产品及无线抄表系统有着广泛的应用。

随着项目规模的不断增长，每日几十万条的数据处理量，一度成为 IZAR@WEB 智能分析的瓶颈。通过新技术的引入以及不断的性能优化，IZAR@WEB 目前在洛阳项目中运行稳定，表现良好。此外 IZAR@WEB 也做好了应对城市级数据量挑战的准备。

无线抄表系统结构示意图



项目成果

实现节能：
节约能源，与之前相比平均节能超过 20%^{*}，小区平均能耗逐年下降。

用户热企共赢：
用户节约热费，热企节省能源，扩大供热面积，提高企业效益。

提升满意度：
增强消费体验，促进行为节能，减少纠纷、投诉。

即时监控：
软件智能筛选，及时发现误开阀门；自动监测仪表报警，即时监控计量状态；智能能耗分析，为管网平衡提供参考数据。

维护简单：
表计与抄表设备之间全程无线，减少排查工作量：每万块表只需一人维护。

^{*} 平均节能超过 20%，数据来源于当地热力公司统计

无线抄表系统组成

智能无线表计 SHARKY系列超声波热量表 AQUARIUS单流束水表	精准： 高精度计量 稳定： 长久、平稳的运行保障 安全： 加密的无线数据，保证安全	
智能无线远传系统 RDC-S无线接收器	方便： 无线传输，全程无需布线，大大减少了施工工作量 稳定： 不存在线路老化问题，大大减少了维护工作量 高抄表率： 正常运行可实现 100% 抄表率	
智能数据分析与计费软件 IZAR@WEB	整体智能： 软件与硬件完美兼容，免调试 高效： 科学的数据结构，支持巨量表计的快速抄取 目前洛阳实现超过三万支表的抄取，并按热量收费 先进： 欧洲先进计量理念及功能结构 定制： 针对客户习惯及特殊需求的设计与调整	

更多项目案例请关注：www.diehl.com/metering

