

EXCENERGY

中易和——经典成功案例

领先的智慧能源高科技企业

01 CHAPTER

企业概况

关于中易和节能

- **战略目标：**以发展节能技术与能源大数据服务为目标，构建云端工业能源大数据中心，成为节能领域领先的“互联网+ 智慧能源”整体解决方案提供商
- 国内首个自主知识产权能源信息化整体解决方案
 - 国内首个“高校节约型校园”
 - 国内首个“省级智慧能源监测中心”
 - 国内首个“供热大数据平台”
 - 主导制定国内建筑能源信息化标准
 - 主编大型智慧能源系统省级、国家级标准
- **发展愿景：**成为国内一流、国际领先的智慧能源高科技企业

2011年
成立

70名
高素质员工

5600万
注册资本

50%
平均增长率

公司介绍



浙江中易和节能技术有限公司是以发展“互联网+节能”核心技术与商业模式为目标的创新型科技实体。公司成立于2011年，始终坚持自主研发和科技创新，形成工业节能、建筑节能、供热节能三大业务方向，建立传统业务及云业务两大商业模式，是国内领先的智慧能源管理整体解决方案提供商。

02 CHAPTER

案例介绍

一、供热信息化应用典型案例——张家口集中供热项目

张家口市位于河北省最北部，冬季气候寒冷，每年采暖期长达 5 个多月。项目一期供热面积约 100 万 m^2 ，包括近 20 座换热站的改造或新建以及供热信息化运营平台的建设。项目于 2013 年 7 月开始实施，并于 2013 年 10 月顺利投运：

换热站现场：安装 WebField GCS-G5 控制器进行就地监测、控制及数据远传；

监控中心与各换热站控制单元通过光纤实现数据通讯；

监控中心配置供热信息化运营平台，集成所有一期换热站数据，实现统一监测与调度。

历经 2013-2014 供暖季的成功运行，该系统帮助供热企业实现热力站自控、

供热节能经典成功案例

无人值守，以及全网远程集中监控，提高了供热稳定性。对于管理者，供热系统运行能耗与供热品质清晰直观，实现管理效率与供热品质的共同提升，获得显著节能收益。



后续该项目二期实施（2014-2015）计划：

纳入首站至换热站之间一次管网的监测；采用中易和末端温控面板、暖气节能控制器产品，实施室内温度调节与节能控制；配套中易和能耗数据采集终端，集中末端用热数据，实现末端用热计量管理；建设供热一站式信息化运营系统；结合政府需求，建立张家口全市换热站信息化集中监管平台。

二、换热站监控——新疆阿克苏农一师电力公司热电厂集中供热项目

该项目于 2006 年开始实施，当年开始投运，前后共分三期实施完成。项目包含新建 3×70MW 集中供热锅炉房一座，安装 3 台 70MW 循环硫化床热水锅炉及上煤、除尘、软化水等 DCS 配套设施，新建 32 座热力站及改造 22 座热力站，总供热面积近 500 万 m²。

三、供热管网监测——龙德热电厂热网监测项目

项目由浙江龙德环保科技有限公司投资建设,为污泥焚烧资源综合利用热电联产项目,坐落于绍兴县滨海工业区三期区块。主要生产工艺为对污泥进行无害化、资源化处置的同时,所产热能对外供电、供热。采用中易和数据采集终端,实时采集管网温度、流量、压力等运行参数,通过 GPRS 上送至监控中心,实现供热管网运行集中监测。

四、供热计量与节能改造——国管局暖通课题项目

项目来源于国家科技支撑计划课题——公用机构节能关键技术研发与示范,由国务院机关事务管理局组织牵头,我公司承担集中供暖末端节能控制系统的研究与示范工程建设。

项目主要目标为:

- 一、研发应用于暖气片的节能控制器产品及室内温度控制策略;
- 二、研发无线温度测量传感模块,与暖气节能控制器结合;
- 三、研发供热计量在线监测系统;
- 四、建设 1.5 万 m² 示范工程。

发展愿景

- 稳健的经营态度，合作、进取、创新的精神
- 传统业务模式+云业务模式
- 花3年时间打造：“核心产品、核心技术、核心团队”
- 花5-10年时间完成互联网节能生态系统构建
- 成为国内节能行业第一品牌，国内一流、国际领先的智慧能源高科技企业！



感谢 您的支持

轻松扫一扫，即刻了解行业最新动态，官方微信号：EXCENERGY