

金卡高科技股份有限公司

关于“城市天然气能量计量装置关键技术研究及工程示范”

项目成功通过验收的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

金卡高科技股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到通知，公司承担的浙江省科技厅重大科技专项重点工业项目“城市天然气能量计量装置关键技术研究及工程示范”成功通过验收。

“城市天然气能量计量装置关键技术研究及工程示范”项目（以下简称“本项目”）是为了对天然气进行科学管理所开展的一项技术研究，目的为实现对天然气进行准确、科学、公平和公正的能量计量。

该项目开始于2013年12月，由公司承担，并和浙江省计量科学研究院、中国计量学院合作，经过为期2年时间的研究和开发，于2015年12月完成所有研究内容。

一、项目研究内容：

- 1、将气体流量计量技术与气相色谱技术相结合，研制能量计量装置；
- 2、开展天然气能量计量装置在线校准技术研究，包括在线气相色谱仪、温度传感器、压力传感器和流量计量仪表的在线校准方法；
- 3、开发城市天然气管网能量计量分析软件平台，主要包括实时数据监测、历史数据查询和后台管理三部分，可实现天然气能量计量装置的标示、数据采集和远程监测以及存储、查询、管理、报警等功能；
- 4、开展城市管网模拟与数据挖掘研究，建立多入口复杂负载终端的城市天然气管网分布仿真模型；
- 5、实施天然气能量计量体系示范工程，在全国选择5个示范点进行大量试验研究。

二、项目的意义与影响

天然气按能量计量和计价是目前北美、欧洲等发达国家和地区普遍采用的计量与结算方式；由体积计量向能量计量转变，是国内天然气计量方式的发展趋势，该方式可以更加准确、公平公正地提供能源消耗的数据。公司致力于为燃气行业提供高品质、先进的智能燃气解决方案，对未来天然气能量计量先行研究和试点。本项目的实施将有利于推广天然气能量计量，提高天然气计量准确度，维护企业和广大消费者的利益。

本次项目的成功验收，不会对公司生产经营业绩造成重大影响，请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

金卡高科技股份有限公司董事会

二〇一六年二月二十六日