

- ▶ 华东销售服务中心
 电话：0571-86791123
- ▶ 新疆销售服务中心
 电话：0991-3831451
- ▶ 西南销售服务中心
 电话：028-85568107
- ▶ 华南销售服务中心
 电话：0757-86320916
- ▶ 华中销售服务中心
 电话：027-83351198
- ▶ 工程服务中心
 电话：0571-86791333
- ▶ 北方销售服务中心
 电话：010-57226275



先锋电子 002767




 杭州先锋电子技术股份有限公司
 HANGZHOU INNOVER TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址ADD: 浙江省杭州市滨江区滨安路1186-1号
 No. 1186-1 Bin'an Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang
 热线TEL: 400-008-1000
 传真FAX: 0571-8679 1113
 邮编POSTCODE: 310052
 网址HTTP: www.innover.com



先锋电子，您值得信赖的合作伙伴！

目录

公司介绍	1
发展历程	2/3
公司愿景/公司使命	4/5
先锋品牌/专业服务	6/7
先锋智造	8/9
全面解决方案	10/11
优质产品	12/13
物联网智慧燃气/城市燃气安全监测解决方案	14/15
核心价值观/结束语	16/17

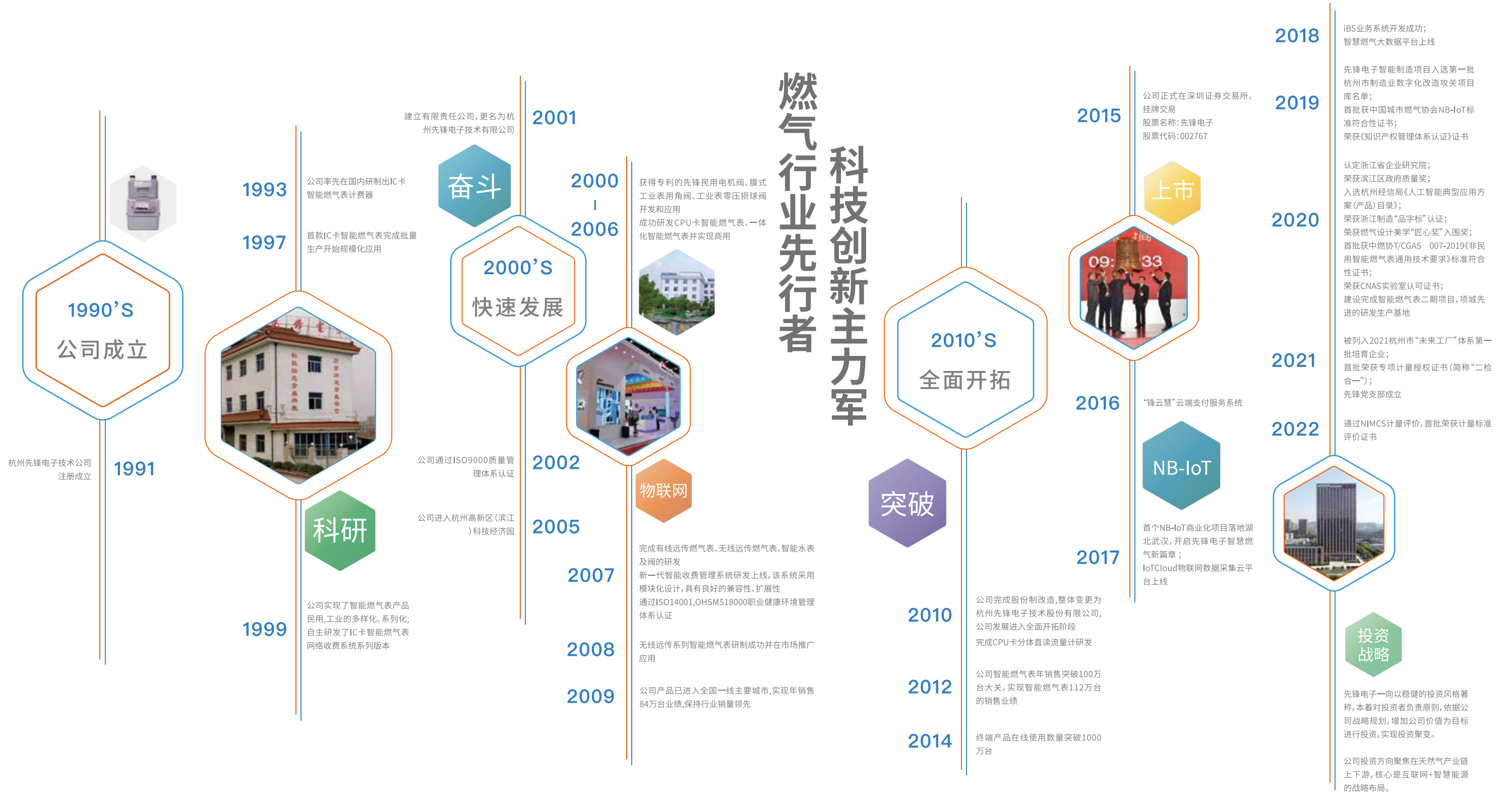


公司介绍

杭州先锋电子技术股份有限公司成立于1991年,位于浙江省杭州市国家高新技术产业开发区内,专注于提供自主研发的城市燃气设备及智慧燃气解决方案,是中国燃气计量行业的先锋企业。

先锋电子于2015年6月12日正式在深圳证券交易所上市,挂牌交易(股票名称:先锋电子,股票代码:002767)。公司注册资金1.5亿元,占地面积35亩,员工总数近500人,公司拥有先进的生产和检测设备、训练有素的市场团队、专业成熟的研发队伍,是首批通过浙江省科委认证的高新技术企业之一。目前,先锋电子已为全国30多个省市及地区、超过1200家燃气公司、3000万台智能燃气表在线用户提供优质、高效的服务。

先锋电子是杭州市重点引进的国家级高新技术企业,园区集10000平方米的总部运营基地、3000平方米的总部研发中心、1300平方米的智慧燃气大数据中心和客户体验中心、1600平方米的CNAS实验室和25000平方米的智能制造平台于一体,年产能达500万台;同时吸引了相关高新技术型企业入驻,形成了一个高效的科技孵化、产学研融合、总部平台和先进制造的综合型基地。





公司愿景

公司致力于发展成为“提供智慧、安全、高效的公用事业解决方案与服务的企业”

公司使命

智慧、安全、高效

帮助客户实现智慧、安全、高效的燃气解决方案

精进创新

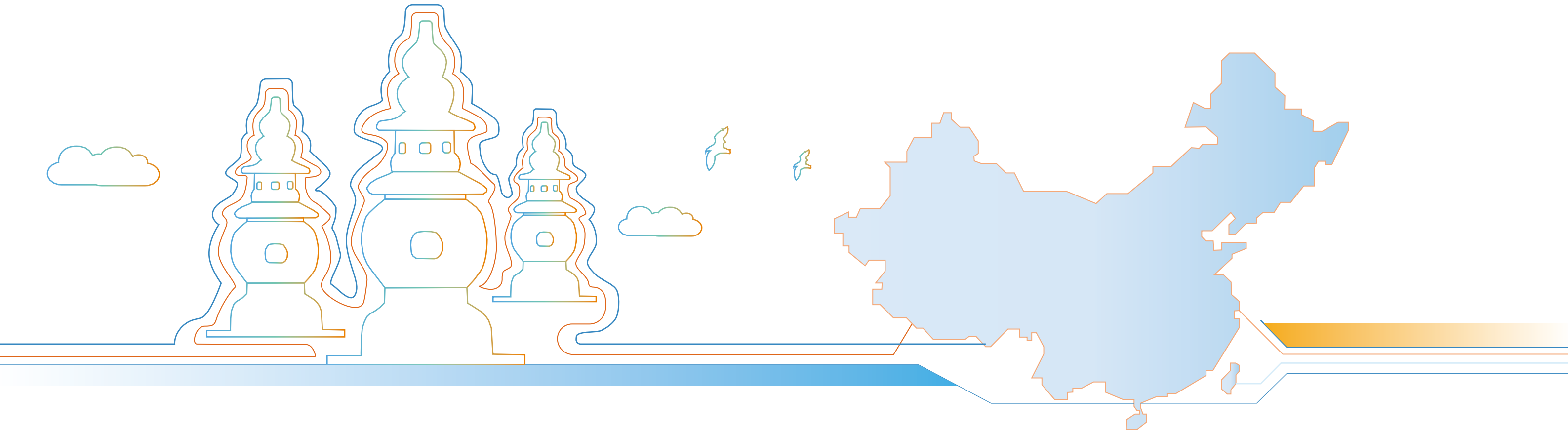
创新和优质是我们的产品和服务的关键特性

吸引人才

先锋电子致力于吸引和发展富有奉献精神的优秀人才，并为员工提供优质的工作环境

承担责任

可持续发展，降低对环境的不良影响、诚信务实是我们业务与运营的核心



先锋品牌

自先锋电子第一代产品在1996年投入市场以来，以“先锋电子，您值得信赖的合作伙伴！”为公司的品牌理念，分别在2012年和2014年被评为“杭州市著名商标”、“浙江省著名商标”，通过三十年的市场实际应用、经验积累和不断创新，公司的解决方案、产品质量和服务已被证明在系统安全性、使用可靠性、在线运行的成熟程度和服务的便利性等多方面，达到了城市燃气规模化发展的要求，能够充分满足国内各大燃气公司不同气源介质条件、不同管理需求等多方面的客户需要。先锋电子勇于担当社会责任，保证产品服务的综合质量，赢得了众多客户的良好口碑，已成为全国燃气客户的首选品牌之一。

专业服务

先锋电子将“客户至上，服务最优”作为公司的服务理念，营销中心下设工程服务部，负责管理公司一个机动组、七个服务大区、二十六个服务站，管辖分布全国近100人的售后服务团队。同时建立起完整的售后服务体系和工程技术支持体系，主要由售前服务，售中服务，售后服务三个方面组成，主要的服务内容包含：项目前期介绍、项目诊断、技术方案支持、产品定型、技术监督局台位比对、订单跟进、协助客户接货、送检、软件安装、调试、培训、以及产品使用后的驻点服务，巡回服务。公司提供7*24小时服务热线：400-008-1000。

先锋智造

质量第一

“我们永远追求质量第一”是先锋电子成立以来一直坚守和秉承的质量理念，公司通过质量管理体系建设、产品可落地性的研发设计、制成自动化设备的投入、产品质量追溯系统、制造部门的准军事化管理、现场6S管理、品管部门的关键工序监控、服务部门的专业队伍培养等多方面来确保产品的综合故障率可控，满足客户的快速反应要求，达到产品质量在行业中的领先地位。



■ 科研实力

先锋电子是国家级高新技术企业，有占五分之一的员工从事着科技研发工作，研发中心先后被认定为“先锋智能计量仪表省级高新技术研发中心”、“杭州市高新技术研究开发中心”和“杭州市级技术中心”。

先锋电子近年来不断加强与省市级的质量技术监督局和院校的合作，于2020年荣获CNAS实验室认可证书，拥有1600多平方米的CNAS国家级实验室，实验室设备总投资超千万，测试范围涵盖了燃气表制造的整个过程。实验室拥有一批训练有素的专业技术人员、管理人员，设有流量计量实验室、基础研究实验室、温度适应性实验室、实流实验室、EMC实验室、环境实验室、可靠性实验室、阀门检测实验室及计量标准实验室，配备了各类高档检测、校准仪器设备，能够为电子元器件、膜式燃气表、超声波燃气表、涡轮流量计、罗茨流量计、超声流量计等产品提供检测、校准服务。

■ 智能制造

先锋电子拥有业内一流的智能制造平台，包括SMT及DIP自动化生产线、智能立库、整机自动化生产线，采用MES、MRP、ERP、PLM、OA等信息化系统，生产数据追溯准确性达到100%。

全程化的追踪管理，使得先锋电子的生产结构和资源配置得以优化，既最大化地降低成本，提高了产品一次性合格率和生产效率，所有生产环节做到了高品质、高效率，又实现了数据随时迭代，加强了市场快速响应能力，提高了企业质量管理。



数字化聚能赋能，实现企业高质量发展！



• 支付管理系统(锋云网厅)



• 大数据平台



• 智慧燃气管理平台(营收、IoT平台)



• 移动APP(安检、巡检、维修)



• 安全监测管理平台



• 居民城市智慧燃气智能终端



• 商业智慧燃气智能终端



• 工业智慧燃气智能终端



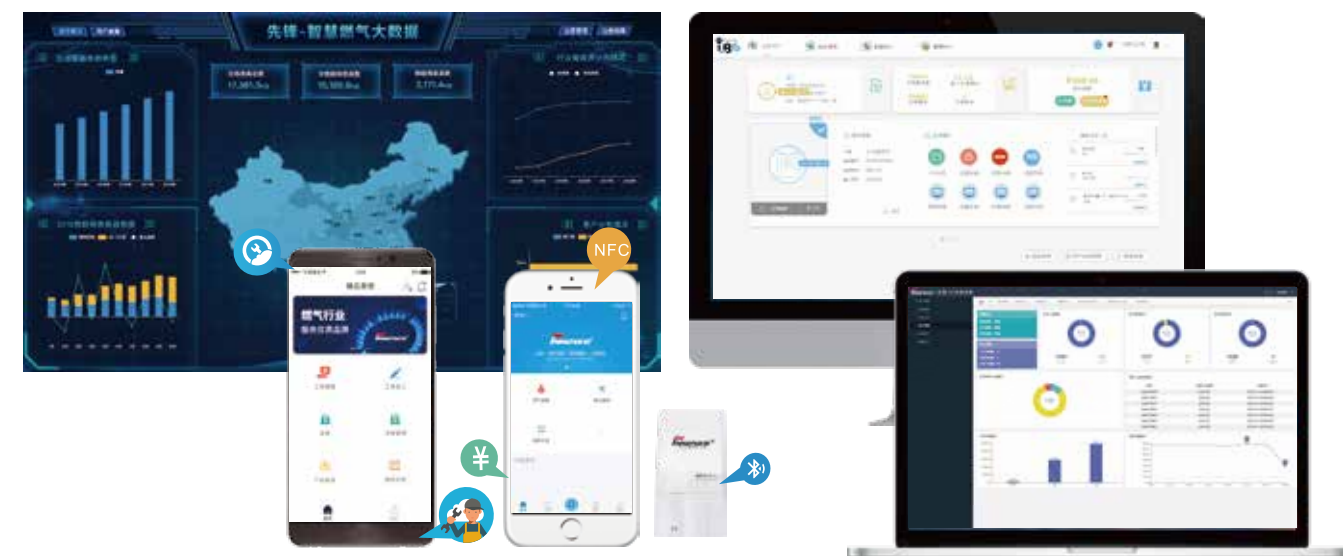
• 安全监测智能终端

先锋电子燃气表终端系列



- 计量产品：居民用G1.6-G4 商业用 G6-G100 工业用DN25-DN300
- 测漏产品：半导体、催化燃烧、电化学、红外、激光
- 计量方式：脉冲计量；光电直读；RS485；超声计量；热式计量
- 结算方式：IC卡预付；后台预付；后台后付
- 通讯方式：NB-IoT、4G、LoRa、FSK、蓝牙
- 供电方式：碱性电池、锂电池、市电、太阳能
- 功能特点：远程充值、远程调价、远程抄收、远程阀控、远程升级

先锋电子智慧燃气软件系列



- 业务涵盖：云平台；云采集；支付中心；软件开发；系统整合等
- 产品涵盖：iBS业务系统、锋云系列；蓝牙/NFC卡、自助终端
- 充值方式：PC、手机APP、自助终端；IC卡、微信、支付宝、银联
- 通讯方式：包含NB-IoT、FSK、LoRa、2/3/4G、多种模式
- 服务内容：充值缴费、远程查询；维修服务、数据分析等

民/工/商物联网方案

- IC卡燃气表物联网化：基于蓝牙/NFC卡自助充值方案
- LoRa物联网解决方案：基于LoRa的远传燃气抄表方案
- NB-IoT物联网解决方案：基于NB-IoT的远传燃气抄表方案
- 工商业物联网方案：基于工商业膜式表、流量计、超声波燃气表等项目定制物联网解决方案



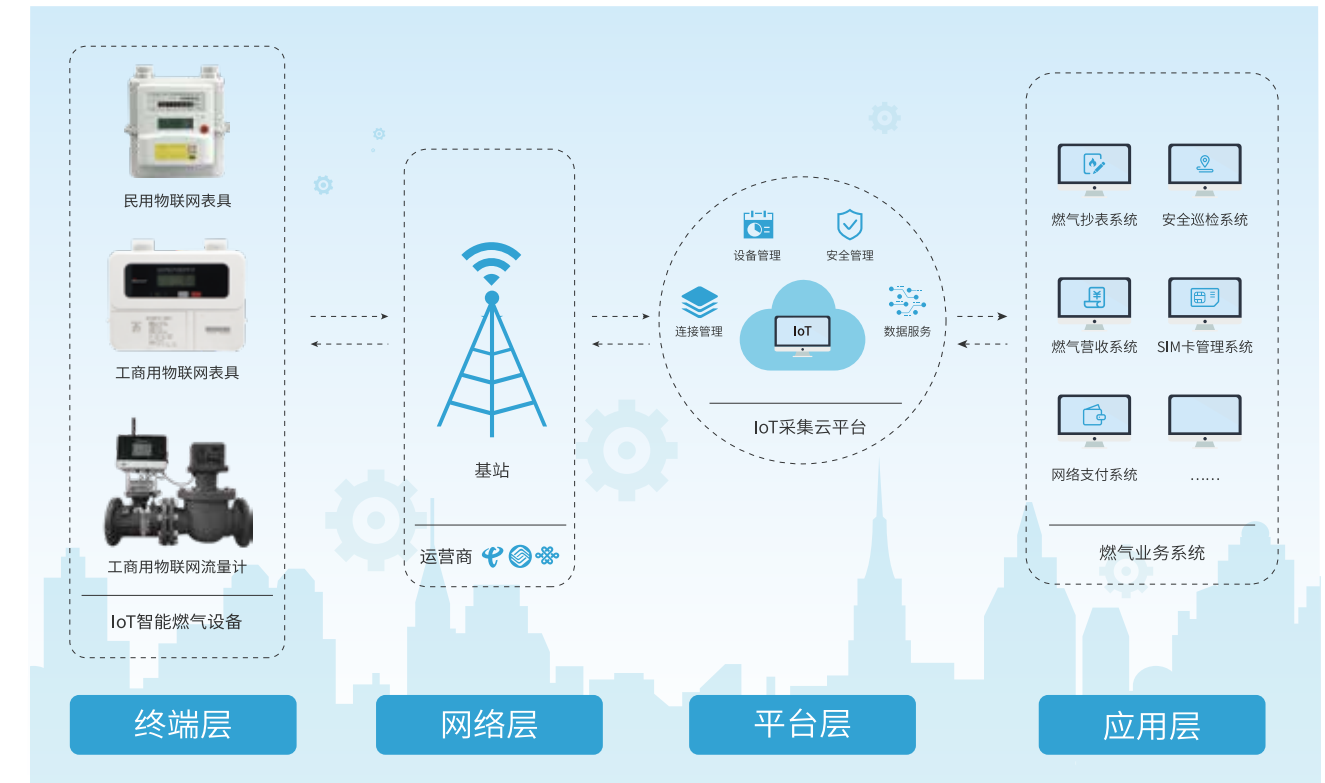
物联网智慧燃气解决方案

基于物联网通信技术将智能燃气终端与云端的软件管理系统互联互通，实现燃气设备管理、计量与收付费管理；将智能燃气终端或数据采集器上传的流量、温度、压力等数据进行统计分析，应用于生产调度、安全监控、大屏展示等；配合微网厅系统、安巡检系统、工单系统、呼叫系统、支付系统等云端业务系统，提高燃气公司业务信息化程度，方便终端用户。

方案优势

- NB-IoT、4G、LoRa等多种物联网通讯方式可选；
- 微信、支付宝、银联、手机APP、营业厅、自助终端机等多种充值缴费方式可选；
- 远程抄收、远程充值、远程调价、远程阀控、远程升级等丰富功能应用；
- 流量异常、多天不用气、多天不通讯、外部攻击、电量和气量不足等异常自检安全功能；
- 居民用表、商业用表、工业用表等全系列化产品。

方案架构图



先锋电子作为国内最早商业化物联网燃气表的厂商之一，参与制定了多项国家和行业标准规范、行业白皮书，并获得了中国城市燃气协会标准符合性证书、华为认证证书、电信设备入网许可证书、无线电型号核准证书、信息系统安全等级保护三级认证等。产品已在昆仑、港华、华润、新奥、中燃、北京、上海等1200多城市规模化应用，整体抄收率大于99%。

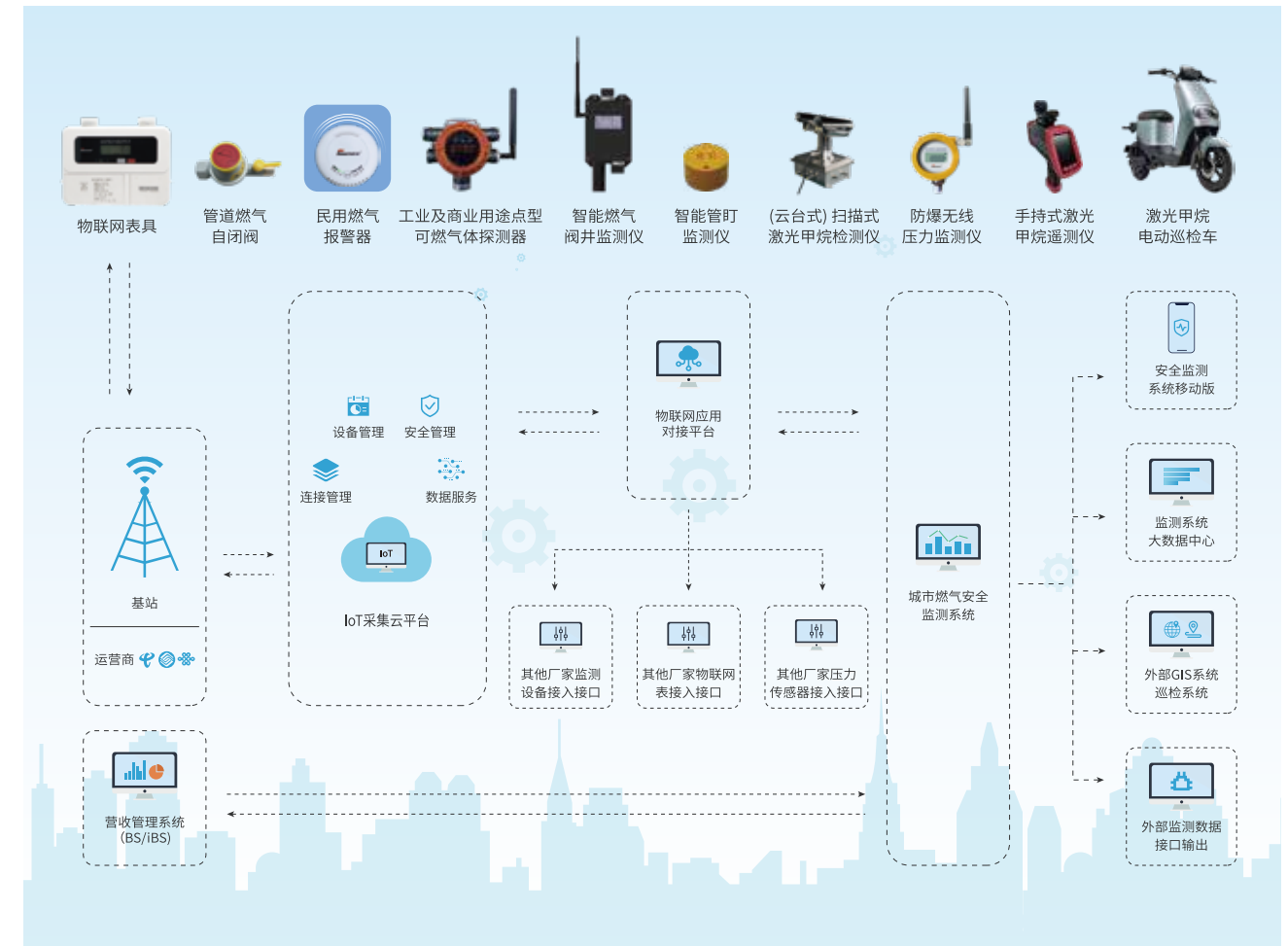
城市燃气安全监测解决方案

基于物联网通信技术将安全监控终端与云端的软件管理系统互联互通，实现流量、温度、压力、燃气泄漏等数据即时上传。燃气安全监测系统对数据进行统计分析，及时进行预警和处理，应用于生产调度、安全监控、大屏展示等；提高燃气公司场站、管网、调压箱、用气终端等的安全管理。

方案优势

- NB-IoT、4G等多种物联网通讯方式可选；
- 平台端、移动端等多种巡检和核查方式；
- 流量异常、温度异常、压力异常、燃气泄漏等异常自检安全功能；
- 居民、商业、工业、调压箱、阀井、管线、场站等全方位场景产品。

方案架构图



先锋电子自主研发的安全监测终端和后台管理系统获得多项发明专利，并取得防爆等专业认证。产品已在北京、甘肃、山东、河南、陕西、重庆等城市规模化应用，获得燃气公司的广泛好评。



核心价值观

作为行业内部的先行者，科技创新的主力军，先锋始终追求卓越。

我们的核心价值观：

诚信务实：勇于承担责任，切实履行诺言，敢于实事求是，切勿好高骛远

业精志远：专注精进，不断进取，持续学习，超越自我，最终实现企业愿景

诚信务实，业精志远，也是我们对每一位员工行为的期望。它们支持着我们内部的运作，我们与客户和其他伙伴的关系，体现着我们对员工，客户，和所有权益人的责任！

结束语

先锋电子，作为一个值得信赖的合作伙伴，良好的企业公民，我们期待与您一起创造更加美好的智慧生活。

深耕行业30余年，伙伴客户超过1200家！
先锋电子，您值得信赖的合作伙伴！

