北京航天益来电子科技有限公司

依靠航天科技 打造人类环境的美好未来

总经理致辞

航天益来是中央直属企业航天科工集团公司旗下唯一从事环保节能产业的公司，是国家级高新技术企业，隶属于航天科技控股集团股份有限公司。（股票代码000901，股票简称“航天科技”）

依托航天科技，航天益来经历了三十年的沉淀与积累,已逐步成长为国内环保节能产业的领先企业。航天益来实现了国内第一台烟气排放连续监测产品国产化，承担了国家863烟气连续监测系统的课题，完成了国防科工委军转民的项目，目前是北京市气环境监测工程技术研究中心及北京市企业技术中心两个省部级的科技创新平台。

今天的航天益来已经具备了一定的基础，有能力也有责任为国家的碧水蓝天事业贡献力量。航天益来继续坚持“国家利益高于一切”的核心价值观，始终坚持“发展航天科技，创造智慧生活”的企业使命。在企业发展战略上，始终坚持“军民融合、绿色可持续发展”的理念。通过技术创新，管理创新和商业模式创新，发展成为国内最专业的环保物联网领域的领军企业。用高科技、高品质的产品与服务，赢得顾客的信赖。通过企业发展，履行社会责任，响应民生关切，促进企业·环境·社会的和谐可持续发展。

在我们看来，环保节能产业不仅仅是一种社会责任，更是产业发展千载难逢的机遇期，这与我们企业的使命和愿景是一致的。“优势互补、合作共赢”是航天益来长期发展的理念，在充满机遇与挑战的市场环境下，合作重于竞争。只有坚定不移地走合作共赢的道路，在合作中学习，在合作中提高，持续追求合作共赢与长期发展，我们才能迎来环保节能产业发展的高速期。

我真诚地希望更多的朋友认识航天益来，也真诚地邀请志同道合的朋友与我们一起推动国家环保节能产业健康可持续发展！

企业使命：发展航天科技，创造智慧生活

企业愿景：依靠航天科技，打造人类环境的美好未来！

核心价值观：为人至诚、为业至精、君子自强、厚德载物

企业精神：求实、创新、协同、奉献

企业理念：诚信、平实、思危、学习、团队、卓越

企业作风：迅速反应，马上行动

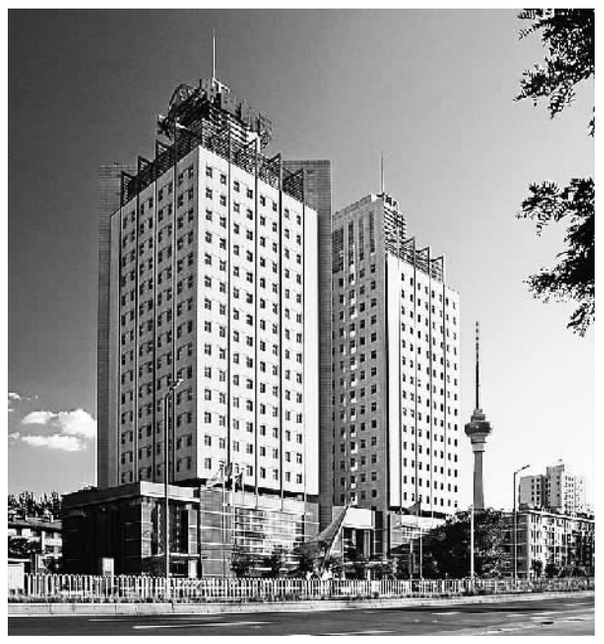
公司简介

北京航天益来电子科技有限公司始创于1985年，主要从事智慧物联、环保节能、森林安防及武器装备等领域的产品研发、设计、生产、安装、调试、软件及服务等综合解决方案。产品广泛应用于电力、冶金、石化、化工、能源、食品、农业、交通、制药、航天等领域，是国内最早从事环保节能产业的企业。

益来公司拥有完整的技术创新团队，目前在职员工270人，其中博士、硕士占总人数30%以上，本科以上学历占总人数90%以上，取得高级技术职称人员近30名，享受政府津贴专家1名。益来公司拥有完整的创新平台，依托气环境实验室、水环境实验室、风洞实验室、光学实验室，先后成为北京市气环境监测工程技术研究中心和企业技术中心。益来公司拥有较强的创新能力，先后承担了联合国全球环保基金(GEF)“中国高效工业锅炉燃烧自控及排放监控系统”、科技部《锅炉燃烧优化控制系统》、国家863计划《烟气排放连续监测系统》等项目的研发攻关与制造，形成了近四十项知识成果，并参与了国家环境监测标准的制定，推动了国家环保相关领域技术标准、法律法规的建立与完善。

近年来，益来公司坚持贯彻“大防务、大安全”的发展理念，坚持走军民融合的发展道路，依托航天科技各专业领域的技术优势，形成了一系列的高科技军民融合技术成果，为北京奥运会“绿色奥运”的主题做出了重要贡献。

在国家“十三五”发展规划的起点，益来公司继续坚持“国家利益高于一切”的核心价值观，始终坚持“发展航天科技，创造智慧生活”的企业使命。在企业发展战略上，始终坚持“军民融合、绿色可持续发展”的理念。通过技术创新，管理创新和商业模式创新，发展成为国内最专业的环保物联网领域的领军企业。用高科技、高品质的产品与服务，赢得顾客的信赖。通过企业发展，履行社会责任，响应民生关切，促进企业·环境·社会的和谐、可持续发展。



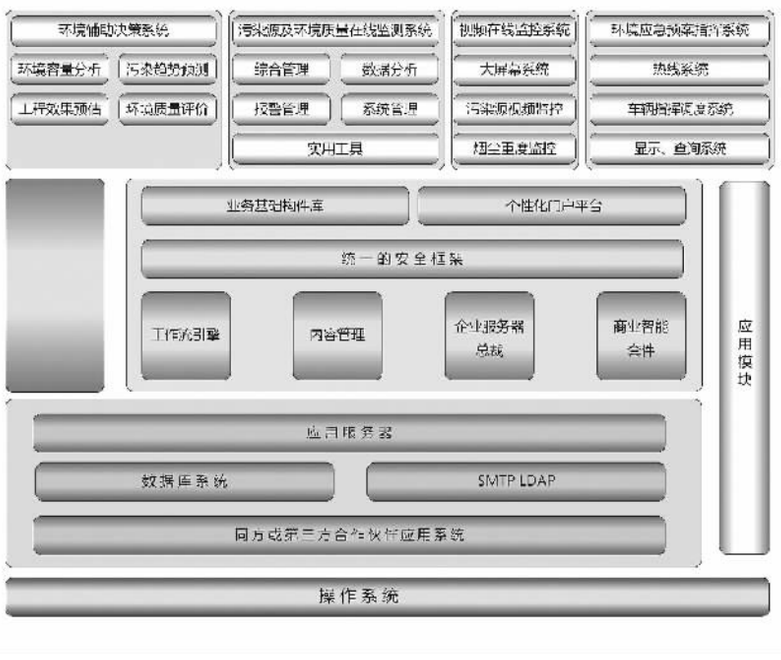
环保物联
——环境信息化

智慧环保：结合物联网技术对水体水源、大气、噪声、放射源、废弃物等进行感知、处置与管理，建设成为一个集智能感知能力、智能处理能力和综合管理能力于一体的新一代网络化智慧环保系统。有效提升企业风险防控的能力，有助于政府工作协同化、高效化，决策科学化。

环境管理辅助决策系统：以航天科工集团在仿真领域的优势，结合现有环境信息平台为基础， 建立成一个开放式、分布式，适用于当地的环境管理辅助决策系统。

环保运营服务管理系统：以动态管理和控制为基础，覆盖整个CEMS运维的业务流，对CEMS运维过程中的人、信息（数据）、物品、设备进行全方位的记录、控制和统计。

环境质量监测系统：以污染源在线监测为基础，实现对监测点信息的实时监控及在线管理，根据各级环境信息网络的建设要求来辅助各级环保部门的环境监控工作，满足不同层级用户的管理需求。

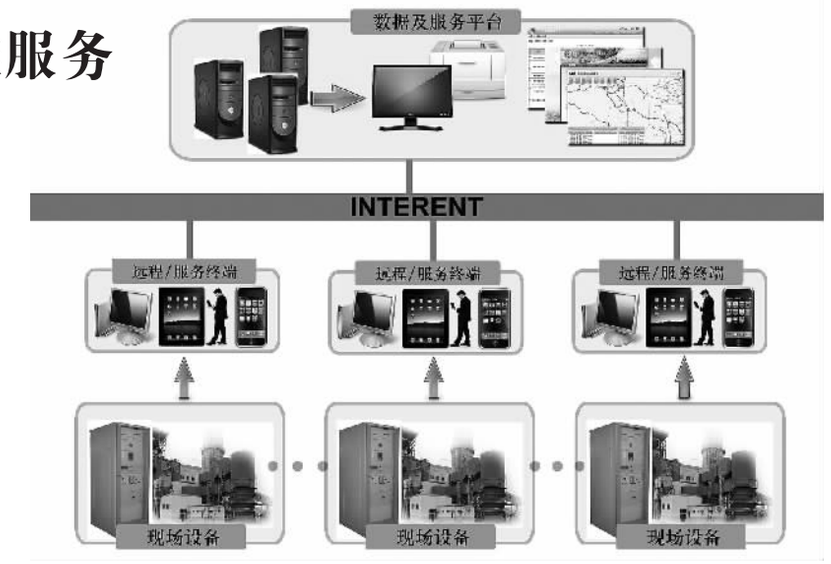


企业当前环保领域业务总览

视频在线监控系统：对企业的排污烟囱、废水类排放及无组织排放等污染源排放情况进行24小时远程监控及智能识别，并将监测图像传输到环保监控中心，从而实现对烟囱和排污口的实时监视，方便监管部门分析处理，以做到对污染事故的快速反应。

数据库：为了全面了解运营设备的状况，掌握运营过程的各个环节，做到运营工作的统筹安排，实现运营人员和资源的信息化管理，保证运营监督的有效透明。

环境监测与运维服务



水（废水、地表水）在线监测系统：利用光学及化学法分析技术、实时对污染源废水、地表水、水源地进行全方位自动在线监测，并利用视频系统实时监控，通过CDMA、GPRS、光纤网络通信与数据处理技术、实现多媒体、全方位自动监控，从而实时监控区域废水类污染的COD、氨氮、重金属等指标即时排放的情况。

气（废气、大气）在线监测系统：利用光学分析技术，实现固定污染源废气排放监测，空气质量的监测。利用流动式监测设备、长光程空气质量监控设备实现区域内全方位的环境空气质量监测，并加入视频系统实时监督，通过GPRS、光纤、CDMA等通信技术、图像压缩技术，实时地将企业排污情况、监测图像上传至环保监控中心。从而实现对排污企业烟囱和排污口的及时监视和分析处理，提高环境监测与环境治理的主动性，提高环境执法的效能。

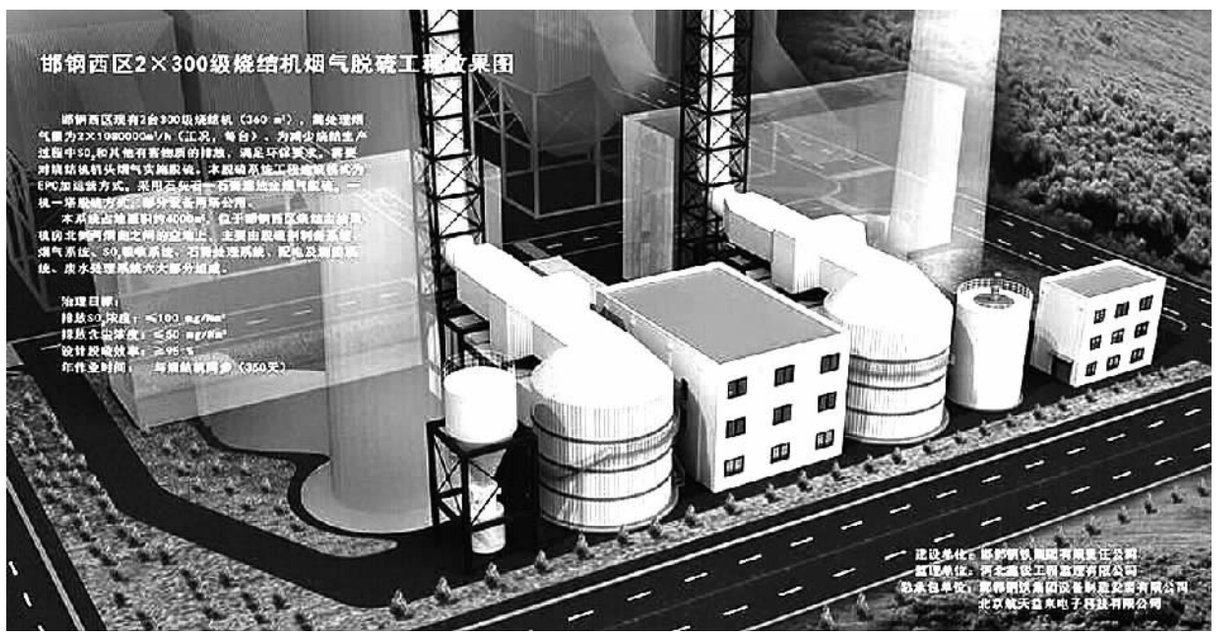
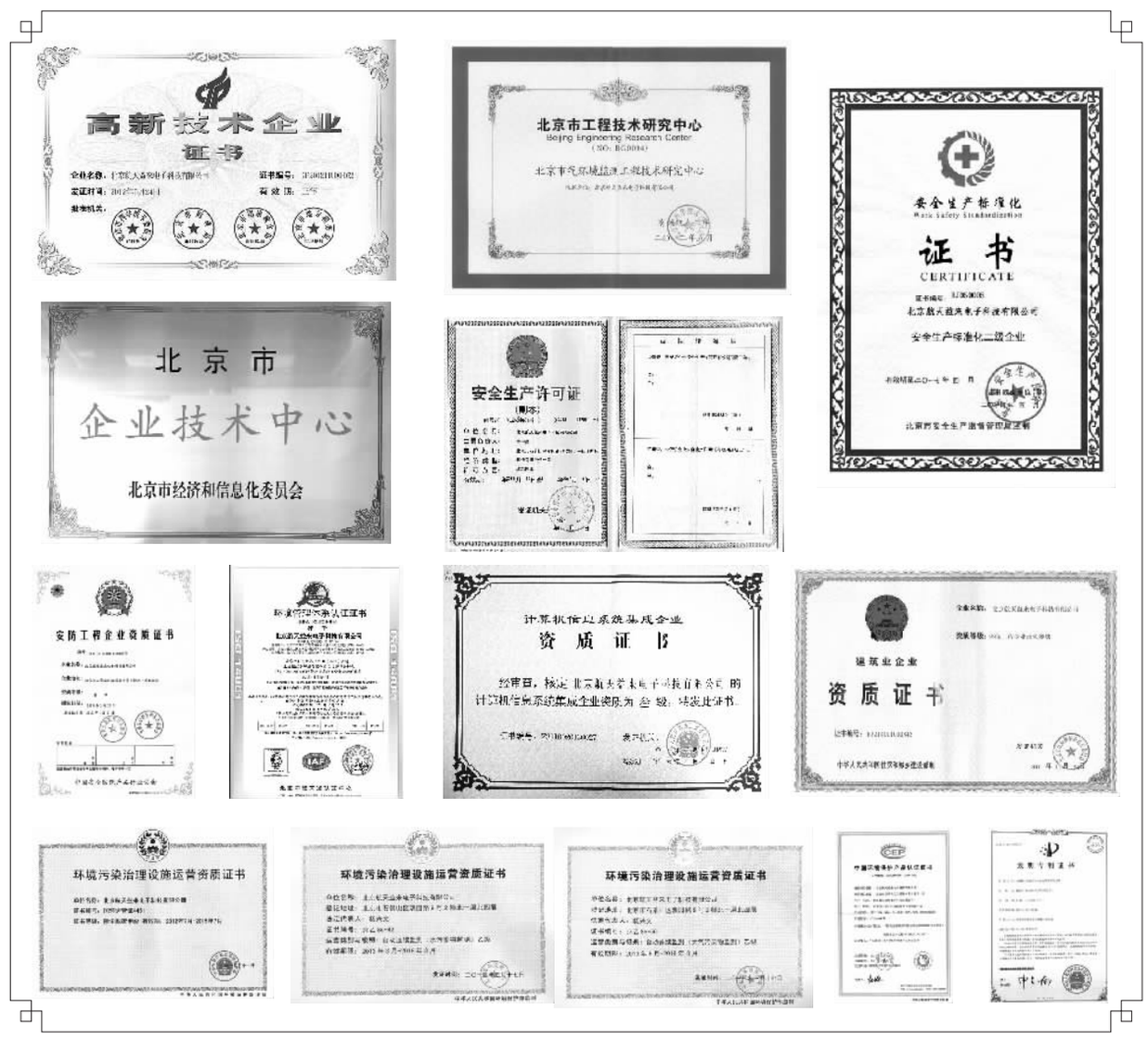
工况在线监测系统： 系统利用自动化及传感器技术，通过现场采集单元实时采集污染治理设施的运行状态及污染排放监测数据，采集后的数据通过有线、无线网络，传输至环保部门、电监会及企业的的监控中心平台。系统具有智能分析功能，利用关联模型对生产负荷数据、治理设施状态与排放监测数据进行实时分析，核定排放数据的有效性、准确性，对企业排放数据的有效性审核、污染治理设施运行状态的监控提供必要数据依据。

公司拥有完善的运营服务网络，在全国共有6个区域服务中心，17个省级服务机构，可承担项目规划设计、实施、培训、第三方运维服务、更新等全周期服务，为客户提供水质在线监测产品运维、污染源废气在线监测系统运维、工况过程监控系统运维、环境治理设施（脱硫\除尘）运维等领域本地化的及时、高效、优质、专业服务。

环境治理

1. 烟气脱硫工程：环保旋流水浴式脱硫除尘装置是利用空气动力学原理和鼓泡理论，同时吸取了国外先进脱硫经验，设计出的一种脱硫除尘装置，具有完全的自主知识产权，适用于钢铁厂烧结机脱硫、中小电厂或供热锅炉脱硫。该方法脱硫剂来源广泛，可利用造纸白泥、电石渣等废碱液作为脱硫剂，达到以废治废的目的。

2、烟气脱硝工程：我公司在引进国外技术的基础上，吸收国内外一些脱硝技术的先进经验并结合实际的工程实践，先后自主研发出多种先进的脱硝技术，并在火力发电、钢铁、造纸等行业得到成功应用。

3、挥发性有机物（VOCs）和危险空气污染物（HAPs）处理：公司拥有适用于化工、焦化、制药、喷涂、印染等领域的废气处理技术，可以处理VOCs，HAPs，腐蚀性气体等废气，依照用户需求提供系统解决方案。

4、固体（电子）废弃物处理：电子废弃物俗称“电子垃圾”，主要指各种废弃的电脑、打印机、复印机、通信设备、电视机、电冰箱、洗衣机等电子电器产品。随着电子信息产业的发展，电子产品的更新换代速度越来越快，电子废弃物数量大幅增加，对其回收利用不仅可以减轻环境污染，而且能回收有用铁、铜、铝、塑料、贵重金属等资源再利用，有很高的潜在价值。当前，电子废弃物的无害化和资源化处理已成为世界各国、各环保部门和相关企业关注的焦点。