

港通天下 数启新篇

砥砺十五年，数据港加快锻铸核心竞争力，更好服务上海科创中心建设

数据港，一家深耕数据中心规模化定制服务的静安区属国企，自2009年在市北高新区扎根成立以来，紧跟云计算的蓬勃发展，迅速崛起。

十五年来，数据港不断强化创新能力与科技引领功能，成功登陆A股主板市场，成为首家在上交所主板IPO上市的国有数据中心企业，前瞻性实现“东数西算”战略布局，连续三年稳居中国信通院“中国算力中心服务商十强”，位列行业第一梯队。最近，成功入选国务院国资委“双百企业”。未来，数据港将持续以科创为引领，夯实算力基础，做优主业、做强品牌、做大市场，努力打造具有核心竞争力与行业引领力的一流企业，更好地服务上海科创中心建设。



机房内部

云起扬帆

夯实算力“底座” 赋能数字经济

2009年，云计算成为市北高新谋求转型所瞄准的战略性新兴产业，紧抓契机，市北高新投资成立了数据中心企业——数据港。成立之初，数据港敏锐地捕捉到定制型数据中心的市场需求，明确了以定制化服务为核心的市场定位，这一战略性举措让企业在后续发展中顺势而上。

数据港的首个客户为同年成立的阿里云。凭借专业的技术服务能力、快速的应变能力、灵活的业务扩充能力，数据港在应对客户业务爆发式增长时，能高度契合需求，有效开拓了定制型数据中心市场。随后，数据港先后与腾讯、百度、网易等互联网企业展开合作。阿里云、支付宝、天猫、淘宝、微信、QQ、百度地图、网易游戏等众多应用也相继成为数据港数据中心的“长租住户”。

随着数字经济在中国高速崛起，算力需求不断爆发。数据港随着客户的发展实现了规模跃升，2021年公司规模实现3年5倍增长。目前，数据港全国在运营数据中心达35座，IT负载371.1兆瓦(MW)，折算成5kW标准机柜约74200个，可支撑客户每秒200亿亿次运算量级算力，广泛支持人工智能、AIGC等领域发展。

对于那些世界级互联网公司而言，它们不仅拥有超过10亿的全球用户基础，且服务范围深入到人们日常生活所需各环节。数据港自成立以来，保持着良好运营记录，不间断安全稳定运维，连续保障“双十一”“618”等全球购物节畅通运行。同时，数据港结合丰富实战运营管理经验，依托大数据分析、神经网络系统等先进技术，自主研发了智能运维管理系统，通过数字化管理手段筑牢算力“底座”，为助推数字经济蓬勃发展提供强大支持和信心。

算力宏图

构建规模集群 布局“东数西算”

京津冀、长三角、粤港澳大湾区，作为我国经济最为活跃、开放程度最高、创新活力最强的核心区域，云计算、大数据、人工智能等科技产业蓬勃发展，算力需求持续增长。数据港瞄准关键区域的市场需求和技术趋势，积极规划布局并加大投资力度。

2015年，数据港走出长三角，北上京津冀，以张家口为落脚点，依托基地型超大数据中心建设，为京津冀及周边区域提供了强大的算力支持。此后，数据港先后建设了多个“国家绿色数据中心”和“国家新型数据中心”，并落地北京房山中粮云创互通数据中心项目。

在京津冀地区成功布局的背景下，数据港迅速将其规模化复制到广东河源、广东深圳等粤港澳大湾区



上海总部外观

地区的关键算力枢纽节点。至此，数据港成功实现了京津冀、长三角、粤港澳大湾区的全面部署，形成了覆盖全国主要经济区域的数据中心算力网络。

2018年，数据港在内蒙古乌兰察布启动了首个西部算力节点的建设，该数据中心通过先进的技术水平和管理模式，实现能源有效利用和环境友好发展，成为数据港优化生产力布局、发挥西部能源优势、扩大战略资源储备的又一次创新探索，也标志着数据港“东数西算”布局初具雏形。

2023年，中国联通(怀来)大数据创新产业园作为国家“东数西算”工程算力高效调度示范项目正式揭

幕“战略”，将绿色节能与企业发展牢牢绑在一起，在数据中心的设计、建设和运营过程中，贯彻绿色低碳理念，推动数据中心朝着清洁、高效、集约的方向发展。

2015年，数据港张北数据中心创新性地太阳能、风能等清洁能源引入数据中心之中，成为亚洲率先将清洁能源大规模应用于数据中心的中心企业。随后世界首个基于柔性变电站的交直流配电网在张北数据中心正式投入商业运行，实现“源一网一荷”技术的落地应用，降低数据中心能耗10%—20%。

2019年，数据港在张北中都建设中国北方首座使用干冷器为主冷源的数据中心，该冷源系统采用循环水喷淋形式，可最大程度利用自然冷源，制冷能耗可降低59%，同时可减少水资源浪费，实现全年节水65%以上。



张北小二台机房



张北中都机房

牌，数据港联通怀来数据中心同张北、廊坊、北京房山数据中心基地正式组成京津冀环首都数据中心战略集群，对打造产业算力资源新高地，带动区域数字经济联动，促进周边数字相关产业发展产生深远影响。

如今，数据港已建及在建项目均100%坐落在“东数西算”枢纽节点内，全面覆盖“东数”核心区域，积极探索“西算”产业布局，在助力构建全国算力一体化、统筹算力资源调配、实现算力规模化集约化发展方面，走出了特有的创新实践之路。

绿能驱动

践行“双碳”战略 厚植绿色根基

绿色是高质量发展的底色，推动数字经济必须与绿色低碳同行。数据中心作为能耗大户，其绿色节能水平直接影响到整个行业的可持续发展。数据港始终践行“双

碳”战略，引领行业高质量发展。

创新领航

发动创新“引擎” 助推转型升级

以创新驱动引领高质量发展，是企业的动力源泉。多年来，数据港始终将自主创新作为自身发展的头号任务，勇于开拓新模式、新技术、新路径。

作为一家科技创新型企业，数据港高度重视科技研发工作，2021年至2023年，研发投入年均复合增长率达33.49%，主要研究方向为能耗管控、数据中心恒温系统控制、电力系统稳定性管理以及智慧运维等行业核心技术难点。作为“国家知识产权优势企业”，数据港累计获得知识产权700余项，其中发明专利10项、实用新型专利323项、软件著作权344项，服务产品入围国家知识产权局首批“国家专利密集型产品”名单。

数据港通过汇聚高素质的研发人才，配备先进的实验设备和研发场所，建立完善的研发管理体系，为公司在激烈的市场竞争中保持技术领先优势奠定了全方位坚实基础。目前，数据港及其子公司共有9家企业在河北、浙江、江苏、广东等地获评高新技术企业；数据港上海总部、张北子公司荣获“企业技术中心”资质认定；“数据港绿色节能IDC解决方案”作为行业内唯一的研究项目入选国家能源资源计量服务示范入围项目名单；“运维管理大数据分析技术”“数据中心边缘计算综合告警信息收敛技术”等技术的研发应用，显著提升了数据中心的运维效率和智能化水平，并荣获多项数据中心“国家科技成果奖”。

商业模式上，数据港也不断创新优化，以满足不同市场需求。基于多年深耕定制型数据中心的丰富经验，数据港将自身积累的业务经

平，并荣获多项数据中心“国家科技成果奖”。商业模式上，数据港也不断创新优化，以满足不同市场需求。基于多年深耕定制型数据中心的丰富经验，数据港将自身积累的业务经

平，并荣获多项数据中心“国家科技成果奖”。商业模式上，数据港也不断创新优化，以满足不同市场需求。基于多年深耕定制型数据中心的丰富经验，数据港将自身积累的业务经

平，并荣获多项数据中心“国家科技成果奖”。商业模式上，数据港也不断创新优化，以满足不同市场需求。基于多年深耕定制型数据中心的丰富经验，数据港将自身积累的业务经

平，并荣获多项数据中心“国家科技成果奖”。商业模式上，数据港也不断创新优化，以满足不同市场需求。基于多年深耕定制型数据中心的丰富经验，数据港将自身积累的业务经

平，并荣获多项数据中心“国家科技成果奖”。商业模式上，数据港也不断创新优化，以满足不同市场需求。基于多年深耕定制型数据中心的丰富经验，数据港将自身积累的业务经



杭州仁和园区俯视图

完善的的同时，引领行业高质量发展。数据港始终将自主创新作为自身发展的头号任务，勇于开拓新模式、新技术、新路径。作为一家科技创新型企业，数据港高度重视科技研发工作，2021年至2023年，研发投入年均复合增长率达33.49%，主要研究方向为能耗管控、数据中心恒温系统控制、电力系统稳定性管理以及智慧运维等行业核心技术难点。作为“国家知识产权优势企业”，数据港累计获得知识产权700余项，其中发明专利10项、实用新型专利323项、软件著作权344项，服务产品入围国家知识产权局首批“国家专利密集型产品”名单。

数启新篇

开启“双百”华章 共绘辉煌未来

2024年，数据港凭借在数据中心行业的卓越表现和国企改革实践的深入实践，获评国务院国资委“双百企业”，高效赋能新质生产力，为打造改革尖兵树立了典范。

数据中心行业所处的数字经济赛道是一个高速发展、快速变革的新赛道。成立之初，静安区国资委充分考虑行业态势和管理团队特点，采取国资大股东实际控制、市场化团队进行管理的混合所有制企业管理形式，通过市场化选聘和契约化管理，吸引了一批具有行业视野和专业能力的管理人才，为企业带来了先进的管理理念和运营模式，提升了企业的管理效率和市场竞争能力。受益于这一管理模式，公司充分发挥混合所有制改革的特点，不断完善市场化运营机制，在核心主业运营规模3年5倍的爆发式增长的同时，实现国资初始入资百倍以上

的投资收益。面向未来，数据港致力于构建开放合作、互利共赢生态体系，精心制定了以“ALL-WIN”为核心的发展战略，围绕“使命责任、引领卓越、长期愿景、和谐关爱、包容共生、环境保护”这六大重点领域，通过实现客户、员工、合作伙伴、投资者、社会等多方面的共赢，推动公司业务的高质量、可持续发展。

作为国企改革的参与者与实践者，数据港将在“双百行动”的引领下，高举市场化改革的旗帜，在多元业务拓展、优化资源储备、加快业态转型等方面全面深化改革，探索科学有效的授权机制、市值管理机制、员工激励机制，努力实现“成为国内领先、国际一流的第三方数据中心服务提供商”的美好愿景。

人工智能时代加速到来，全球智算产业蓬勃发展，数据中心行业迎来新的发展契机。数据港身处数字经济产业关键领域，将在智算服务、AIDC领域持续创新探索，深化智慧运维、加强能效提升，推进人工智能应用等解决方案的加速落地，构建更加安全、可靠、绿色的算力服务。通过优化算力枢纽战略布局、强化算力资源调配供给、筑牢数字经济安全屏障等全方位举措，为数字经济繁荣发展贡献更大力量。

人工智能时代加速到来，全球智算产业蓬勃发展，数据中心行业迎来新的发展契机。数据港身处数字经济产业关键领域，将在智算服务、AIDC领域持续创新探索，深化智慧运维、加强能效提升，推进人工智能应用等解决方案的加速落地，构建更加安全、可靠、绿色的算力服务。通过优化算力枢纽战略布局、强化算力资源调配供给、筑牢数字经济安全屏障等全方位举措，为数字经济繁荣发展贡献更大力量。

人工智能时代加速到来，全球智算产业蓬勃发展，数据中心行业迎来新的发展契机。数据港身处数字经济产业关键领域，将在智算服务、AIDC领域持续创新探索，深化智慧运维、加强能效提升，推进人工智能应用等解决方案的加速落地，构建更加安全、可靠、绿色的算力服务。通过优化算力枢纽战略布局、强化算力资源调配供给、筑牢数字经济安全屏障等全方位举措，为数字经济繁荣发展贡献更大力量。

人工智能时代加速到来，全球智算产业蓬勃发展，数据中心行业迎来新的发展契机。数据港身处数字经济产业关键领域，将在智算服务、AIDC领域持续创新探索，深化智慧运维、加强能效提升，推进人工智能应用等解决方案的加速落地，构建更加安全、可靠、绿色的算力服务。通过优化算力枢纽战略布局、强化算力资源调配供给、筑牢数字经济安全屏障等全方位举措，为数字经济繁荣发展贡献更大力量。

人工智能时代加速到来，全球智算产业蓬勃发展，数据中心行业迎来新的发展契机。数据港身处数字经济产业关键领域，将在智算服务、AIDC领域持续创新探索，深化智慧运维、加强能效提升，推进人工智能应用等解决方案的加速落地，构建更加安全、可靠、绿色的算力服务。通过优化算力枢纽战略布局、强化算力资源调配供给、筑牢数字经济安全屏障等全方位举措，为数字经济繁荣发展贡献更大力量。