

自动化智慧安全绿色港口解决实施方案

产品名称	自动化智慧安全绿色港口解决实施方案
公司名称	广东华云神舟科技股份有限公司
价格	1.00/p
规格参数	品牌:华云神舟 用途:港口
公司地址	珠海市香洲区香洲东风里街39号1单元203房（注册地址）
联系电话	0756-2128638 13750072526

产品详情

港口作为交通运输的枢纽，在促进国际贸易和地区发展中起着举足轻重的作用，全球贸易中约90%的贸易由海运业承载，作业效率对于港口至关重要。在“工业4.0”、“互联网+”大发展的时代背景下，港口也在进行数字化、全自动化的转型升级。随着全球5G技术浪潮的到来，华为携手全球合作伙伴，共同帮助港口进行自动化、智能化的持续升级，利用5G推动港口信息化、自动化，打造“安全、环保、高效”的智慧港口。

智慧港口物联网方案：

华云神舟慧港口物联网方案，以物联管理平台为核心，能实现从终端层、操作系统、传输层、平台层到应用层的一体化交付。终端层采用生态合作模式，由华云神舟提供模组、内切传感器终端，传感合作伙伴则提供丰富的传感器设备；NB-IoT传输平台，可用于远距离数据传输；本地、云端、混合三种组网方式，满足多元需求，可实现数据分类存储；绿洲平台提供基础设备管理功能与基础应用，亦能实现多业务平台的对接与第三方智慧应用的接入，从而全面满足智慧港口对设备设施检测、能耗管理、资产管理以及与港口业务相关的集装箱空气温湿度、通风度数据收集与上传等的物联网应用需求。

智慧港口互联互通解决方案：

实现港区环境、设备、设施、各业务部门与业务系统之间的互联互通，是强化港口信息基础设施综合服务功能和应用服务的重要基础。华云神舟互联互通方案，通过包括数据中心、园区网/骨干网、局域网、LTE、无线网络在内的整体网络架构设计与交付，帮助港务集团、分公司与码头实现数据与系统的互联互通。其中，华云神舟还专为港口智能理货系统开发了高速稳定的无线回传解决方案，帮助港口完成理货数据的自动采集、智能识别处理、信息共享等，在革新传统业务流程的同时，大幅提升了港口的管理水平和效率。在某地集装箱码头，华云神舟能理货系统便帮助港口从完全人工处理数据转变为90%业务自动化处理，从而有效增强了港吞吐能力，助力港口日均处理集装箱数量达10000TEU之多。

智慧港口云计算解决方案：

华云神舟可为港口行业云提供从基础硬件、虚拟化到IaaS平台、PaaS平台和SaaS应用的端到端解决方案，涵盖云管理、云运营、云运维、云安全与场景化应用等。超融合技术助力下的一体化交付，能解决港口业务系统运维复杂、存在扩容瓶颈、机房空间不足等问题，实现了投资成本与运维成本优化、资源按需自动分配、运维自动化简易化等，有助于港口将精力投入到核心业务之中，聚焦技术驱动下的业务创新转型。

智慧港口大数据方案：

作为将物联网、互联互通、云平台等方案形成协同效应并提升港口管理运营智能化程度的核心方案，华云神舟智慧港口大数据方案覆盖数据接入、存储、处理、分析以及大数据共享与应用的全流程。包括货物流动数据、航行靠泊数据、货主交易数据、货代数据、海关检疫数据、生产厂商数据在内的海量数据通过数据总线接入大数据中心后，完成数据的存储、处理、计算、分析、开发等步骤，再经由服务总线成为可资共享、发布、可视化展现与应用开发的大数据资源，作为宝贵的数据资产，直接驱动港口的业务应用创新与科学决策管理。

实现码头自动化，车路协同：通过集卡之间、集卡与港区道路之间的通信，能够实现集卡的精确定位，实时掌握周边信息。远程操控：结合低延时摄像头，实现港口龙门吊以及岸桥的远程操控。

智能港口，智能理货：通过集装箱箱号识别，对接传统理货系统，替代原有人工理货的过程，提高安全性和理货效率。

智慧闸口：通过车牌识别、车型识别、不停车称重等AI算法，实现港区闸口的快速过闸，提高港口的外集卡通行效率，避免港区道路的拥堵。

提效率：提高港口运营效率，提高周转率，增加港口收入；降低成本：解决劳动力紧缺，降低人力成本，能够减少港口三分之二的人力开销；安全环保：让港口更加安全环保，减少了港口安全环保事件的发生概率，减少了港口内部以及港口外部市政道路拥堵的困扰。

广东华云神舟科技股份有限公司（原泰克智能），股票代码：873003，总部位于大湾区珠海清华科技园，创立于2007年。十几年来，华云神舟始终致力于构建安全智慧新城市，取得大量智慧城市建设的相关资质证书，以深耕智慧建设、智创美好生活为企业使命，已成长为专业的智慧城市建设综合服务商，连续多年获省级“守合同，重信用”的高新技术企业。华云神舟以高新区科技园为依托，通过智能信息化的咨询设计、自主研发、项目建设、产品推广、运维服务五大模块，为智能建筑、智慧社区、智慧港口，智慧海事，智慧医疗、智慧交通，智慧安全等行业提供整体解决方案、产品应用开发和技术服务。华云神舟以创新引领发展，服务赢得未来为理念，与高校共建--智慧港航（广州）研究院有限公司。深耕智慧海事、航海船舶的核心技术研究，成功研发的船舶氮氧化物在线监测、船舶能效远程在线监测系统、OCR图像识别、动态人脸识别系统、智慧边检-海港综合管理系统、限定区域车辆管理系统、电子勤务管理系统、社区基础管理系统等综合管理系统和产品，广泛应用于港口、码头、机场、公安、智能楼宇等领域，是中央政府采购、上海警采、南方电网、粤电集团、移动，联动、电信等单位入库供货商。秉持“忠诚、责任、创新、共赢”的核心价值观，全体华云神舟人同舟共济、与时俱进，在为智慧城市建设和添砖加瓦的同时，华云神舟同步帮助各行各业实现高效的工作需求，实现社会发展、技术革新、人民幸福，推动城市的和谐、可持续发展。