

码头港口发展趋势智能化改造

产品名称	码头港口发展趋势智能化改造
公司名称	广东华云神舟科技股份有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:华云神舟 应用:港口码头
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

码头港口发展趋势智能化改造--“智慧港口码头”是以现代化基础设施为基础，以新一代信息技术和港口码头运输为核心的新一代港口，“智慧港口码头”对通信技术有极其苛刻的要求，即通信连接的低时延、大宽带和高可靠性。而现在港口码头的自动化多采用的是物联网、云计算、人工智能、自动控制、移动互联网等信息传递方式，对于港口建设和运行维护成本很高，并且存在稳定性和可靠性等诸多问题。随着一辆辆集疏港车辆快速通过闸口并完成称重计量，标志着山东港口潍坊港智能闸口、地磅无人值守、电子理货等码头作业集疏运系统建设完成N1阶段智能化升级改造。项目在推进落实“互联网+港口”战略应用的同时，利用RFID、云计算、二维码及人工智能等物联网、移动互联网技术，实现了集疏港车辆APP预约、闸口自动核验、车辆智能衡重、信息共享等一系列功能。车辆驾驶员在进入港区前，可在互联网或手机APP客户端提前预约，实现码头与司机、车队、货主之间的信息互通。进出港区时，该系统通过位于闸口的信息采集系统自动识别并放行预约车辆，实现了“到港不下车”。同时在车辆经过闸口时，系统会自动推送信息包，便于车辆再次核验提货信息。据测算，该系统完成升级改造后，车辆通过闸口时间由以往的150秒压缩至30秒，闸口通过效率提升5倍。在传统的业务模式中，提货单、设备交接单纸质单据作为市提市入车辆进出港口的凭证。日常作业中，纸质单据保存不便且容易遗失，多项不可控因素均会延长业务办理时间，导致闸口、地磅堵车，严重影响港口集疏港效率。潍坊港智能闸口系统集成港口散杂货、集装箱等业务，成功应用移动互联网二维码技术，将传统的纸质单据替换为APP二维码，可分别在闸口、地磅、堆场理货环节实现二维码扫描识别车辆身份，有效压缩车辆在港时长，提升了客户的体验度。据总体测算，项目完成升级改造后，码头闸口通行效率提升5倍，车辆在港时长压缩20%以上。为提升港口集疏港效率、强化货运管理水平提供了强有力支撑。

目前：山东潍坊港港口、广州港码头港口，杭州港，深圳盐田港码头港口，北海港、天津港码头港口，大连港，连云港港口均已列入智能化改造行列。

后端采用华云神舟公司开发的港口码头勤务系统支撑：华云神舟港口码头智慧勤务管理系统是在勤务领域充分运用物联网、云计算、人工智能、自动控制、移动互联网等现代电子信息技术面向勤务管理的服务平台，主要包括勤务可视化和勤务支撑两大平台。勤务可视化平台是针对港口码头通关的旅客、小车、货车、客车进行智能统计分析的可视化系统，为港口码头提供智慧勤务信息，通过可视化技术直观的对当前通关状态进行展示，结合当前旅客分布热力图、当前开放车道、通关预估时间等信

息，协助边检部门快速做出决策，实现有效调度，加快通关的速度，提升服务满意度。

港口码头勤务支撑平台搭建了一个协同工作平台，以“任务推进”方式实现“扁平化管理”，促进了信息共享，方便检索查阅，从而提高团队协作能力，提升了办公效率，构建了科学的管理模式。为港口码头不同部门提供故障申报的解决方案、管理工作交接、记录项目事宜、对资产实现无纸化管理等，提高工作效率，增强了办公透明度，让部门之间的联系与协作更加紧密。

我公司主要经营港口码头勤务支撑系统,智慧港口综合管理系统,智慧社区管理系统,化工危险品预警系统,信息技术运维系统

广东华云神舟科技股份有限公司（原泰克智能），股票代码：873003，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”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。