

物流技术与应用

LOGISTICS & MATERIAL HANDLING

www.edit56.com

07

2020年7月10日
第25卷/总第249期
邮发代号:2-479
定价:30元



QK2031671

ISSN 1007-9771

焦点

制造企业线边物流的智能化发展

P60. 生产制造企业的线边物流正在向智能化发展。先进的信息系统与大量的自动化、智能化技术设备被广泛应用于线……

案例

宜家在中国的物流中心建设与运营

P84. 近年来,全球家居巨头宜家在中国市场迅猛发展。宜家专业的研发团队定时对宜家物流网络进行研究复审,不断……

专题

聚焦国家物流枢纽规划与建设

P98. 2018年12月24日,国家发改委和交通运输部联合发布《国家物流枢纽布局和建设规划》,这标志着“国家物流……”

权威

服装行业拆零拣选方案的对比分析

P120. 服装行业市场变化快、难预测,门店对补货效率要求高,且产品本身具有季节性,每季新增SKU又进一步加剧……

CSSC
中国船舶



昆船智能技术股份有限公司
KSEC Intelligent Technology Co.,Ltd



Intelligent manufacturing
智能制造



Intelligent logistics
智能物流



Intelligent equipment
智能装备



Industry-leading
行业领先的

系统规划商 / 系统集成商 / 产品供应商 / 运营服务商

昆船智能技术股份有限公司(原昆明昆船物流信息产业有限公司,简称昆船智能)隶属于中国船舶集团下属的昆明船舶设备集团有限公司。公司总部位于中国云南自贸区昆明片区(昆明经开区),下设昆船烟机、昆船电子、昆船智能装备三家全资子公司,在国内设有北方、华东、华南和成都四个分公司。

昆船智能是先进制造业和现代服务业深度融合的新型企业,在国内自动化物流系统行业确立了领军地位,是国内首批23家智能制造系统解决方案供应商之一。服务于军事军工、烟草、酒业、医药、快递、电商、金融、能源、石化等二十个行业、数千家客户,凭借强大的装备研发、生产制造、项目集成及实施、运维服务能力,成功实施各类智能产线、智慧工厂、智慧配送中心和园区大中型项目2000多个,遍布欧美、“一带一路”沿线国家,受到用户的广泛好评。

昆船智能技术股份有限公司
KSEC Intelligent Technology Co.,Ltd
地址:昆明市人民中路6号昆船大厦
Address: No.6 Renmin Middle Road, Kunming, Yunnan, China

电话 (Tel): (0871) 63177777
邮编 (Zip Code): 650051
网址 (Homepage): <http://www.ksec.com.cn>

中国·北京 苏州 成都 广州

观察 | OBSERVATION

P58 2020年快递行业发展五大趋势
Five development trends of express industry in 2020

焦点 | FOCUS REPORT

P60 制造企业线边物流的智能化发展
Intelligent development of buffer in manufacturing enterprises

生产制造企业的线边物流正在向智能化发展。先进的信息系统与大量的自动化、智能化技术设备被广泛应用于线边物料的存储、排序、分拣、配送、空箱/废料返回等环节，为智能柔性产线的高效运作提供有力支撑。



P64 2020年制造企业供应链发展问卷调研分析
Investigation and analysis on supply chain development of manufacturing enterprises in 2020

中国机械工程学会物流工程分会、上海天睿物流咨询有限公司、《物流技术与应用》杂志、长春德勤企业管理咨询有限公司日前联合发起2020年制造企业供应链发展问卷调研。希望通过本次调研，深入了解当前制造企业物流供应链发展现状、标准应用和未来提升方向，帮助制造企业更好的提高供应链的增值能力。

公司 | COMPANY

P74 金峰：以创新为根本，使物流更畅通
——访金峰集团创始人兼CEO蔡熙
Goldpeak makes logistics smoother based on innovation

伴随电商和快递行业的迅猛发展，专注于自动分拣设备研发、制造和集成服务的苏州金峰物流设备有限公司，自2012年创立后也实现了蜕变式成长。为何金峰能在短短数年内取得如此好的业绩？如何不断丰富产品种类满足市场需求？国内自动分拣系统市场又将出现哪些新变化？金峰集团创始人兼CEO蔡熙日前为我们做了详细回答。



P78 井松智能：以技术创新驱动企业长足发展
——访合肥井松智能科技股份有限公司董事长姚志坚
Gen-song develops rapidly through technological innovation

近年来，井松智能围绕市场及客户需求，规划建设了一个又一个智能制造工厂物流项目，并以每年不低于6件新产品及新工艺的开发速度不断创新，堪称中国物流技术装备领域当之无愧的“科技战马”。



案例 | CASE STUDY

P84 宜家在中国的物流中心建设与运营
Construction and operation of IKEA logistics center in China

近年来，全球家居巨头宜家在中国市场迅猛发展。宜家专业的研究团队定时对宜家物流网络进行研究复审，不断寻求优化机会，专业的执行团队进行物流项目规划和建设，全方面保障高效率、低成本、可持续发展的物流运作，为宜家在中国快速发展的业务提供了有力支撑。



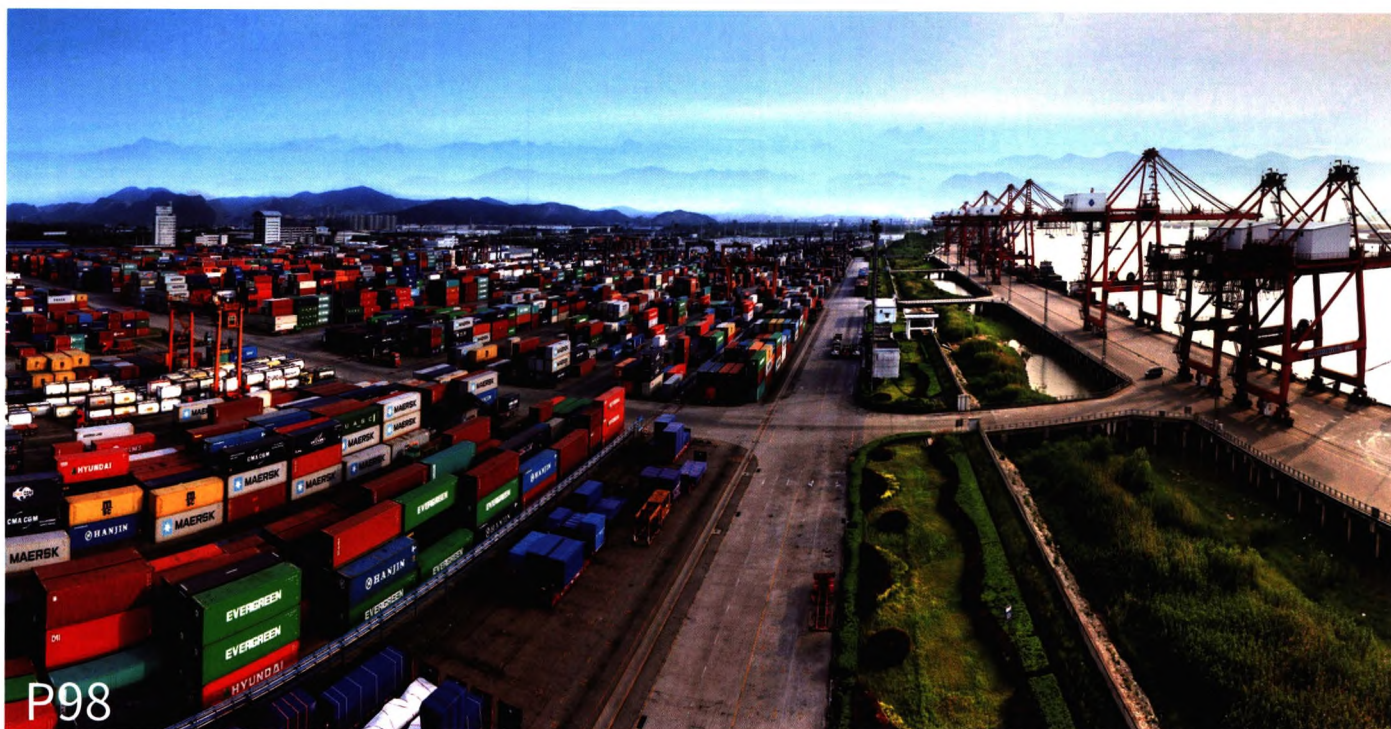
P88 杭州联华：以先进技术为生鲜物流提速
Hangzhou Lianhua: speed up fresh logistics with advanced technology

为实现向线上线下融合发展的全渠道零售商转型，杭州联华积极变革物流体系，其中包括成功打造了国内商超行业首个移动机器人生鲜拣选仓项目，在节约人力、提高拣货效率和作业准确率等方面取得了显著效果。

P92 日日顺物流再树大件智能无人仓新标杆
RRS Logistics sets a new benchmark of intelligent unmanned warehouse for large goods

日日顺物流作为行业领导品牌，自成立以来始终专注于大件物流领域，并坚持在智能仓储上先行先试。2018年，全国首个大件智能仓——日日顺物流黄岛智能仓被评为“国家智能化仓储物流示范基地”。2020年6月14日，日日顺物流建成的大件物流首个智能无人仓正式启用，为行业树立起新的标杆。





P98

专题 | SPECIAL
REPORT

聚焦国家物流枢纽规划与建设

Planning and Construction of National Logistics Hub

P100 《国家物流枢纽布局和建设规划》推进与落实 Implementation of "National Logistics Hub Layout and Construction Plan"

《国家物流枢纽布局和建设规划》是我国正在推进的一项战略性建设项目，通过统筹相关国家战略实施、区域经济发展情况，从全国层面做出统一布局，确定了127个承载城市和212个国家物流枢纽，目前正结合实际阶段、分年度推进实施。

P104 国家物流枢纽规划和建设思路的分析 ——访北京交通大学交通运输学院物流工程系主任张晓东教授 Analysis on the planning and construction of National Logistics Hub

国家物流枢纽是物流体系的核心基础设施，在全国物流网络中发挥关键节点、重要平台和骨干枢纽的作用。在北京交通大学交通运输学院物流工程系主任张晓东教授看来，国家物流枢纽布局和建设是一个长期的发展计划，也是一个复杂的系统工程。他认为，这将给政府管理部门、物流园区企业、入驻园区的物流企业、物流服务的客户企业都带来新的要求，也带来新的机遇。

P109 国家物流枢纽选址及建设规模与周期分析 Site, construction scale and cycle analysis of National Logistics Hub

国家物流枢纽是辐射区域更广、集聚效应更强、服务功能更优、运行效率更高的综合性物流枢纽，在项目选址、开发周期与建设规模等方面需要考虑方方面面的问题。为科学推进国家物流枢纽布局和建设，需要按照《国家物流枢纽布局和建设规划》，对相关要素进行分析。

P112 国家物流枢纽项目信息化建设及智能物流技术应用分析 Informatization construction and analysis of intelligent logistics technology of National Logistics Hub

为推动国家物流枢纽全面创新，培育物流发展新动能，需要加强新技术、新装备创新应用。促进现代信息技术及智能物流技术，与国家物流枢纽运营管理的深度融合，已成为枢纽项目建设过程中的必然要求和趋势。

P115 临沂商贸服务型国家物流枢纽规划与建设 Planning and construction of Linyi trading-type national logistics hub

临沂商城是我国创办最早的专业批发市场集群之一，现已发展成为全国规模最大、物流覆盖面最广的市场集群。依托于此而规划建设的临沂商贸服务型国家物流枢纽具有天然优势，成为拉动区域经济的新引擎。

P118 我国陆港型国家物流枢纽规划与建设探讨 ——访法布劳格物流咨询（北京）有限公司总经理张芸 Discussion on planning and construction of China's land-port-type national logistics hub

在国家物流枢纽六种类型中，陆港型依托铁路、公路等陆路交通运输大通道和场站（物流基地）等，衔接内陆地区干支线运输，具有重要地位和意义，尤其在新冠肺炎疫情期间更是发挥了重要作用。关于陆港型国家物流枢纽项目规划与建设的特点，以及下一阶段需要关注的问题，成为我们关注的焦点。

权威 | AUTHORITY FORUM

P120 服装行业拆零拣选方案的对比分析
Comparative analysis on picking schemes for apparel industry

P124 多层穿梭车换层技术分析
Analysis on multi-shuttle layer changing technologies
本文对两种作业模式的穿梭车系统进行了对比,分析了跨层作业模式所面临的问题,提出了提高穿梭车换层可靠性的有效措施。

P127 AGV在制造业仓储分拣业务中的运用
Application of AGV in warehouse sorting activities of manufacturing industry

P131 交叉带高速供包方案优化分析
Optimization analysis on high speed parcel feeding scheme of cross-belt sorter
随着大型物流配送中心的包裹日处理量不断攀升,对交叉带式分拣机的供包效率要求也越来越高,本文主要对多段式自动供包机的包裹上包过程进行分析,给出相关公式推导,为后续进一步研究高速供包系统解决方案提供一定的理论依据与技术基础。

P137 AGV自动备货模式在烟草商业分拣中心的应用
Application of AGV automatic stock mode in tobacco commercial sorting center

P141 湖南烟草商业企业物流设备备件共享模式的探讨
Discussion on the sharing mode of logistics equipment spare parts in Hunan tobacco commercial enterprises

P144 企业选用托盘的五个关键要素
Five key factors for pallet selection
作为物流运作过程中重要的装卸、储存和运输设备,托盘广泛应用于生产、运输、仓储和流通等领域,也是众多企业较为大宗的消耗品。目前市场上有木托盘、塑料托盘等各种类型的产品,针对企业如何选择适合的托盘,本文主要结合耐久性、强度、刚度、功能、价格等五大关键要素进行了分析。

P147 物流企业成本核算方法的选择和实际应用
Selection and practical application of cost accounting methods in logistics enterprise

P150 一汽物流青岛公司基于UWB技术的室内调度系统构建
Construction of indoor dispatch system based on UWB technology in FAW logistics Qingdao company
本文主要结合一汽物流(青岛)有限公司的具体实践,介绍了一种基于UWB技术的室内调度系统,其中包括仓库动态管理系统、数字IP广播系统、能源管理系统、核心监控系统等等。该系统是仓库智能化的核心,功能较为繁杂,但系统的投入可产生直接经济效益,对于提升库房管理效率、降低物流成本都有所帮助。

P155 优化方案下的仓储出库效率提升研究
Research on optimization of warehouse outbound efficiency under the optimization scheme

P159 现代物流配送中心分类与规划分析
Analysis on classification and planning of modern logistics distribution center
配送中心要在市场竞争中占有优势,必须确定一个合理的定位与物流策略。本文主要结合配送中心发展现状,对配送中心分类与特性进行了分析,并利用EIQ分析法规划配送中心。此外,本文也进行了介绍与分析配送中心总体规划的五大原则,以及配送中心总体规划的具体步骤。

人物 | LOGISTICS PEOPLE

P164



程道标
快鱼服饰有限公司
物流规划高级经理



唐榆坤
重庆建设·雅马哈摩托车有限公司
制造技术部部长助理
兼制造技术企划课课长



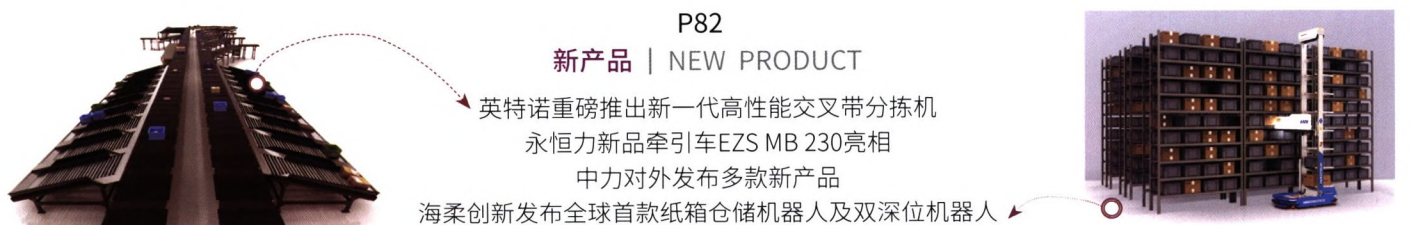
孙明伟
昆船智能技术股份有限公司
营销中心副主任设计师

P149 展会

P166 资讯

P82
新产品 | NEW PRODUCT

英特诺重磅推出新一代高性能交叉带分拣机
永恒力新品牵引车EZS MB 230亮相
中力对外发布多款新产品
海柔创新发布全球首款纸箱仓储机器人及双深位机器人



omh[®] 东杰智能

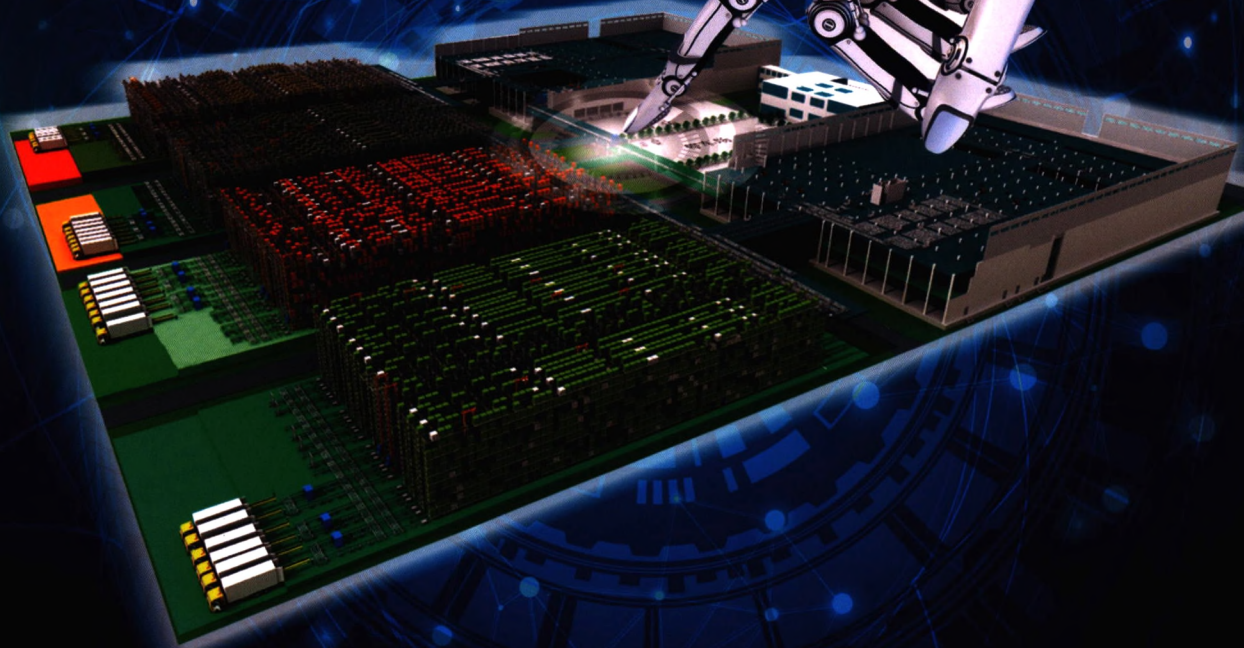
股票代码：300486

东杰智能·智能工业领军服务商

东杰智能

引领未来

提供智能制造系统总承包服务及个性化定制解决方案



业务范围

智能制造系统总承包服务

智能生产解决方案

智能仓储解决方案

智能配送解决方案

智能分拣解决方案

智能立体冷库解决方案

应用领域：汽车、新能源、冷链、电商、医药、酒业、快消品、家居、服装、3C电子、钢铁、机械、电力等行业



东杰智能科技集团股份有限公司

总部地址：太原市新兰路51号

电话：0351-3633918 网址：www.omhgroup.com