



QK2303981

ISSN 1007-1059  
9 771007 105234

### 焦点

政策助力 多方联动  
循环物流包装加快规模化发展

P56. 随着《“十四五”循环经济发展规划》等国家政策推进, 可循环包装规模化试点范围持续扩大, 以及供应链上下游合作……

### 案例

九牧王:  
智慧物流中心全面支撑业务扩张与运营升级

P74. 面对业务扩张和企业转型升级的需求和压力, 九牧王通过建设泉州智慧物流中心项目, 正在打造全新的物流运营和管理……

### 专题

新能源行业物流建设

P86. 随着应对气候变化和落实“双碳”目标的加速推进, 我国能源转型不断推向纵深, 新能源产业蓬勃发展, 生态环境友好性……

### 权威

智能物流系统  
在新能源锂电池生产全链路中的应用

P110. 本文对新能源锂电池生产工艺进行了总结归纳并融合现有智能物流技术, 对锂电池生产工艺全过程中原材料、电芯、极卷……

## CSSC 昆船智能技术股份有限公司 | 智能改变未来

KSEC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.

股票代码 301311

# 智能制造

# 智慧物流

昆船智能技术股份有限公司(简称昆船智能)是中国船舶旗下昆明船舶设备集团有限公司的控股子公司。下设智能烟草、智能物流、智能产线、服务、智能装备、电子电控六大事业部, 采购、工程、技术三大中心以及一个销售体系, 在国内设有华北、华东、华南、成都四个分公司。昆船智能服务于烟草、酒业、医药、快递电商、军事军工、汽车、家电、3C等行业, 先后成功实施了上千个智能物流和智能产线项目, 拥有国内外上千家客户。(数据来源自昆船智能)

### 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

CSSC 昆船智能技术股份有限公司  
KSEC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.

售后服务热线 400-836-6621

广告 万方数据 昆明 | 北京 | 苏州 | 广州 | 成都



云南省昆明市人民中路6号昆船大厦  
KSEC Building, No.6 Middle Renmin Road, Kunming, Yunnan

0871-6317 7777 136 7874 2528

www.ksecit.com

## 观察 | OBERVATION

- P52 加快推动物流业高质量发展**  
Promoting the high-quality development of logistics industry
- P53 以金融服务助推商贸物流高质量发展**  
Promoting the high-quality development of commercial logistics through financial services
- P54 冷链重构新生态，行业重启新活力**  
The cold chain industry is rebuilding a new ecosystem and thriving

## 焦点 | FOCUS REPORT

- P56 政策助力，多方联动，循环物流包装加快规模化发展**  
Circular logistics packaging industry accelerates scale development



- P60 咨询在物流工程项目中的价值**  
The value of consulting in logistics engineering projects

按照具体实施过程，物流工程项目通常可以分为前期立项规划、实施准备、建设实施、运行四个阶段，每个阶段均涉及多个参与主体以及大量的工作。本文作者基于在物流工程领域的丰富经验，详细分析了物流工程项目每个阶段的重要任务与存在的问题，并就咨询在物流工程项目各个阶段的价值进行了梳理，以供行业参考借鉴。

## 公司 | COMPANY

- P66 兰剑智能：三十而立正当时 惟有创新铸百年品牌**  
——访兰剑智能科技股份有限公司创始人&董事长吴耀华  
BlueSword: innovation or nothing, strive to build an "ever-green" brand  
兰剑智能创立三十年以来，始终坚持自主创新之路，在软硬件技术上填补了多项国内外市场空白，打造了一个又一个行业标杆项目。而立之年再出发，风华正茂的兰剑智能未来将继续深耕物流科技领域，开辟智慧物流领域民族企业新未来，打造兰剑百年品牌。



## 案例 | CASE STUDY

- P74 九牧王：智慧物流中心全面支撑业务扩张与运营升级**  
JOEONE' smart logistics center supports business expansion and operational upgrade

面对业务扩张和企业转型升级的需求和压力，九牧王通过建设泉州智慧物流中心项目，正在打造全新的物流运营和管理体系，以突破企业发展的瓶颈，应对企业发展的需求，其探索和经验值得借鉴。

- P78 独具创新的菜鸟杭州自动化智慧保税仓拣货模式**  
Innovative picking model for Hangzhou bonded warehouse of CAINIAO

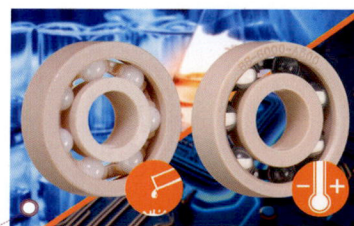
2021年菜鸟在杭州下沙园区正式启用新一代自动化智慧保税仓，通过“货到人”和“人到货”相结合的自动化全流程拣货模式，使“双11”“618”等发货高峰期的运营效率得到充分保障，实现了物流作业及服务的提质增效。

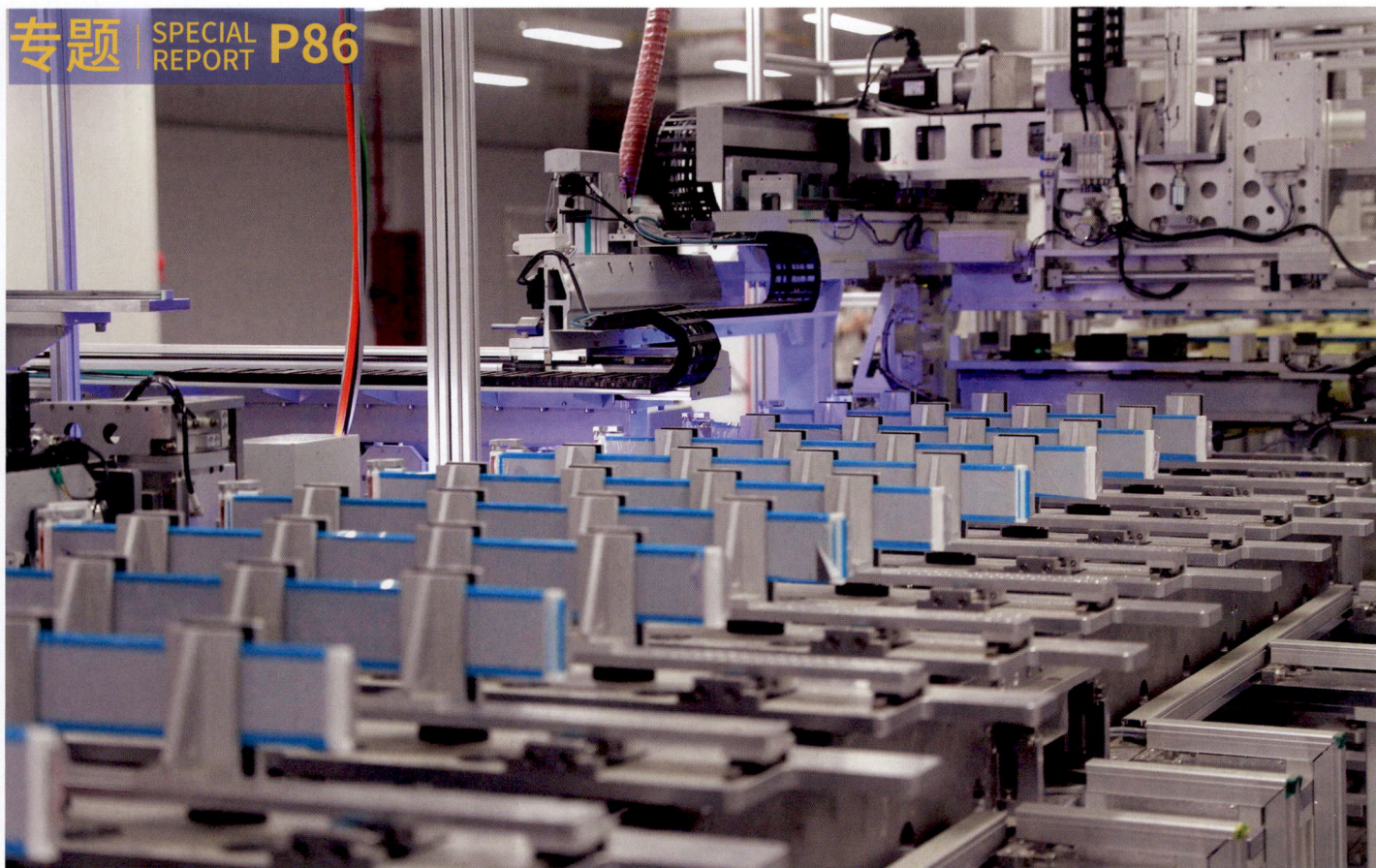
- P82 米亚斯长大物料自动化仓储解决方案助力正山智能**  
打造舟山首个未来“黑灯工厂”  
MIAS long and heavy material automated storage solutions help Zhengshan Manufacturing Innovation build the first future "Dark Factory" in Zhoushan

## 新产品 | NEW PRODUCT P72



库卡推出KR CYBERTECH系列Edition机器人  
未来机器人推出VNST20托盘搬运无人叉车  
智航推出大载重物流运输无人机铁牛Q280  
igus推出xiros滚珠轴承新材料





专题 SPECIAL REPORT P86

## 新能源行业物流建设

### Logistics Construction in the New Energy Industry

**P88 新能源制造业物流体系建设最佳路径探讨**  
Exploration of the construction path for logistics system in new energy manufacturing industry

**P91 新能源电池生产数字化升级及其挑战**  
Digital upgrading of new energy battery production and its challenges

新能源电池生产企业，通过在生产关键工艺环节和供应链作业关键节点引入数字化、智能化技术，实现电池生产和物流作业自动化和智能化程度的提升，不仅改善了劳动条件、减轻了操作人员的劳动强度，也使生产效率和产品质量得到提高。这无疑是新能源电池生产的未来发展方向，但同时也面对着诸多技术挑战。

**P94 中集天达物流：深挖用户需求 助力新能源仓储物流智能化发展**

——访深圳中集天达物流系统工程有限公司总经理助理蒋华

**CIMC-TIANDA: assisting the intelligent development of new energy warehousing and logistics focusing on user needs**

**P97 中鼎集成：助力锂电行业走向智能化**  
——访无锡中鼎集成技术有限公司副总经理冯一新  
**Zhongding integration: assisting the lithium battery industry towards intelligence**

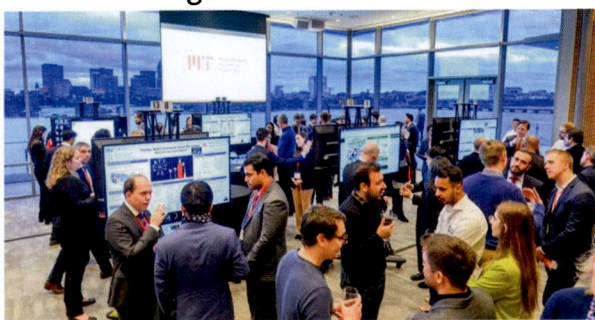
随着动力锂电池技术及市场规模不断提升，动力锂电池行业呈现出明显的规模化、自动化、智能化趋势，对产线的数字化与智能化需求持续攀升。中鼎集成深耕锂电行业十余年，凭借先进的技术和丰富的行业经验为众多锂电企业提供包括全自动物流输送系统、仓储系统、自动检测系统等在内的全套自动化解决方案。

**P102 国自：聚焦光伏行业 提供全产业链智能搬运解决方案**  
——访浙江国自机器人技术有限公司副总裁王文斐  
**Guozi: focusing on the photovoltaic industry to provide intelligent transportation solutions for the whole industry chain**

在光伏制造领域，国自已为多家头部企业提供智能物流产品及相关解决方案，涉及硅料制程、硅片制程到电池片制程和组件制程四大生产全流程，实现了大规模智能物流机器人物料转运，为光伏生产企业大幅提升产能并保障生产线持续稳定运行提供助力。

## 产学研合作 | INDUSTRY ACADEMIC COOPERATION

- P106 人工智能时代的供应链人才培养**  
——访宁波（中国）供应链创新学院院长郭杰群博士  
**Supply chain talent training in the age of artificial intelligence**



## 权威 | AUTHORITATIVE FORUM

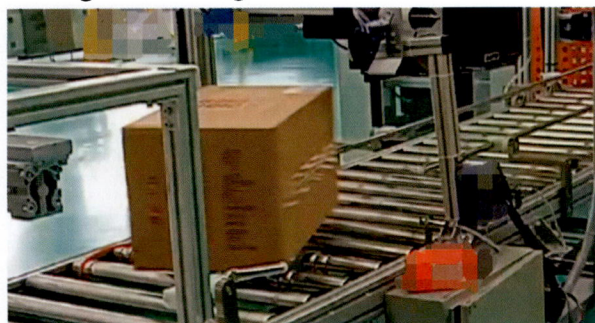
- P110 智能物流系统在新能源锂电池生产全链路中的应用**  
**The application of intelligent logistics system in the whole processing of lithium battery manufacture**

本文对新能源锂电池生产工艺进行了总结归纳并融合现有智能物流技术，对锂电池生产工艺全过程中原材料、电芯、极卷、结构件以及半成品锂电池、成品锂电池的存储、转运和输送形成了全链路的数字化、智能化解决方案。本文将为今后新能源锂电池行业自动化方案的总体规划设计工作提供科学的理论和参考依据。

- P120 化纤行业成品立体库出库发货系统优化升级研究**  
**Research on the optimization and upgrade of the finished product warehouse delivery system in the chemical fiber industry**

- P124 基于数字驱动的卷烟辅料物流系统自动化应用**  
**Automation application of cigarette accessories logistics system based on digital drive**

- P129 多品规格烟自动化分拣系统的应用**  
**Application of automatic sorting system for multi grade box cigarette**



- P133 汽车新零售下的整车物流新模式研究**  
**Research on the new model of vehicle logistics under the new retail of automobiles**

本文结合企业实际，提出了适用于汽车新零售应用场景的整车物流新模式以及相应的整车物流装备的创新，并展望了未来可能的三种基于汽车新零售的整车物流新模式。汽车新零售下的整车物流新模式可有效提高物流效率，降低物流成本，提高用户体验，有利于汽车物流企业往汽车新零售和智慧物流方向转型。

- P138 输煤系统海外运输包装管理精细化研究——以H公司为例**  
**Research on refined management of overseas transportation packaging in coal handling system : taking H company as an example**



- P144 航空货物品名体系应用及功能分析研究**  
**Research on the application and function analysis of air cargo name system**

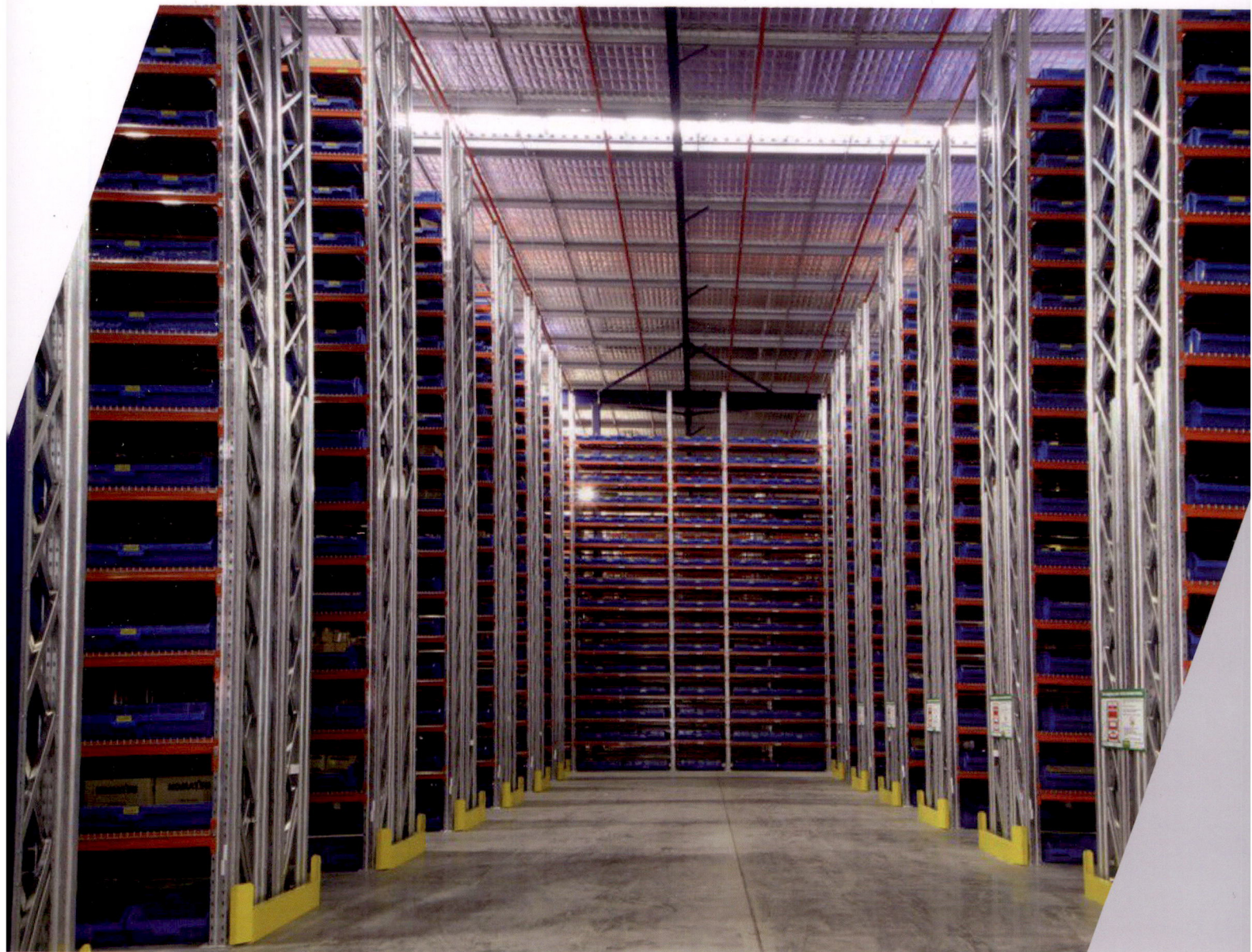
- P150 ISO/TC 315国际标准制定进展情况介绍与分析**  
**Introduction and analysis of the development of ISO/TC 315 international standards**





## 连载 | SERIALIZER

- P152 工厂智能安全防护系统构建之物理隔离方案**  
——“工厂智能安全防护系统构建”系列连载之二  
**Physical isolation scheme for intelligent security protection system in factory**

工厂智能安全防护系统由物理隔离、联锁保护、权限管理、安全预警四大方案组成。本篇介绍了物理隔离方案的构成，固定式距离防护装置——围栏的设计要点，及其在采购、安装、使用、维护、拆卸等主要环节中的注意点，供工厂、设备商、集成商等相关人员参考。

- P158 资讯**  
**P168 国际视野**




-  **10万m<sup>2</sup>智能制造工厂**
-  **美澳越3大海外子公司**
-  **多国行业标准资质认证**
-  **全球项目落地执行能力**

江锐集团创立于2004年，多年来深耕海外市场，凭借雄厚的资金实力，成熟优越的合作模式，业务已实现全球化布局。拥有多个海外集成项目成功实施经验。目前，在中国（丹阳、铜陵）、越南（岷港）设有工厂，在澳大利亚、越南、美国设有分公司。


主营产品包括悬臂货架、重型货架、智能货架、非标货架等，拥有ISO9001、AS4084、RMI、FEM10.2.02和SEMA等健全的质量认证体系。江锐集团，以充足稳定的资金保障与公信力量，诚邀各方集成商、经销商、终端用户洽谈咨询！



微信公众号 微信视频号

 **大客户专线**  
江锐集团全球业务总经理 王慧  
电话/13815870463(微信同号)

 **客诉服务**  
info@jracking.com

 **公司地址**  
南京市大光路142号际华广场9楼