

2024亚洲物流展|仓储作业自动化、运维管理数字化、绿色智能立库

产品名称	2024亚洲物流展 仓储作业自动化、运维管理数字化、绿色智能立库
公司名称	展会信息平台
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	中国展会信息平台
联系电话	13122552507 13122552507

产品详情

2023上海物流展|第23届亚洲国际物流技术与运输系统展览会(CeMAT ASIA)

物料搬运、自动化技术、运输系统、物流的国际盛会

时间：2023年10月24日 - 10月27日

地点：上海新国际博览中心（上海市浦东新区龙阳路2345号）

主办单位

中国物流与采购联合会、中国机械工程学会、德国汉诺威展览公司、汉诺威米兰展览（上海）有限公司

同期举办

上海国际工业零部件及分承包展览会（ISA）

亚洲国际动力传动与控制技术展览会（PTC ASIA）

亚洲国际高空作业机械展览会（APEX）

上海国际压缩机及设备展览会(ComVac)

上海国际重型机械装备展览会（HeavyMachinery）

亚洲国际冷链设备及技术展览会（CCA）

展会介绍

亚洲物料搬运和物流技术行业*具规模的国际展会之一，亚洲国际物流技术与运输系统展览会（简称亚洲物流展）自2000年以来已成功举办了22届，作为德国汉诺威全球工业系列展的一员，CeMAT ASIA始终秉承德国汉诺威展会科技、创新及服务的先进理念，立足中国市场，为各展商提供高端专业展示平台。

CeMAT ASIA 2023：带着22年的积淀，重新起航

亚太地区的年度工业盛会——第23届亚洲国际物流技术与运输系统展览会（简称：亚洲物流展）将于10月在上海新国际博览中心开启。展会将以“智慧物流”为系列主题，展示智能制造的创新成果，联合打造横跨各领域的大工业平台。

数字化+绿色低碳，智能仓储助力新型电力系统转型升级-【仓储作业自动化、运维管理数字化、绿色智能立库】

《“十四五”现代能源体系规划》中提出，加快推动能源绿色低碳转型、推动构建新型电力系统、加快能源产业数字化智能化升级的要求。要求指出，统筹高比例新能源发展和电力安全稳定运行，加快电力系统数字化升级和新型电力系统建设迭代发展，全面推动新型电力技术应用和运行模式创新，深化电力体制改革。以电网为基础平台，增强电力系统资源优化配置能力，提升电网智能化水平。

物资管理是能源行业节能降碳的关键环节，也是打造数字化供应链体系的重要举措。建设功能齐全、规格统一、智能高效、满足电力发展和使用要求的现代化智能立库，是推动构建新型电力系统的重要一环。

电力物资具有品种多、需求量大、供应时间紧急等特点，对仓储管理的精细化要求高。合理规划电力物资储备仓库设施布局，优化仓储物流系统，充分发挥资源优化配置，为电力物资的日常维护和紧急调用提供强有力的保障。

科陆智慧工业具备从电力物资来料 出/入省级中心库 检定/检测 物流配送 二级库 三级库 终端用户的全流程“储、检、配”解决方案。基于WMS、WCS、智能运维等智能仓储系统集成自动化设备，融合大数据分析、5G通信等先进技术，结合电力企业实际项目需求，打造定制化智能仓储解决方案。

方案特点

由于电力物资具有需求量大、需求发生集中、响应要求迅速等特性，结合以上特点以及电力物资特性进行方案规划，主要有以下特点：

仓储成本小化

实现快速供应的有效性，要求电力物资储备充分，因此需要在有限的仓储空间内存储大量电力物资。电力物资库的规划需要以存储物资数量、规格为基础，进行统筹规划和设计，在满足快速响应的前提下，实现仓储成本的小化和高效化管理。

02

仓储作业自动化

为满足快速响应、调动电力物资的需求，将传统人工作业模式升级为自动化、智能化的高效作业模式。采用科陆智慧工业智能仓储系统，集成智能设备，搭载5G、RFID等技术，打造全流程自动化作业，实现电力物资的自动入库、自动存储、自动出库、自动盘点、自动分拣等智能化作业模式。

03

运维管理数字化

电力物资种类繁多、储备量大，通过建设科陆智能运维平台，统筹录入物资库所有仓储物资信息，实现信息数据共享。在遇紧急需求时，可实现快速响应。针对物资日常维护时，可自动定期巡检、监控和分析物资情况；自动提示现场保养周期、推送维护任务和备货任务、以及物资分析报告；运维人员通过智能运维平台，实时、远程监控仓库作业和物资状态。依托大数据提供更强大的分析、预测和决策辅助能力，实现全生命周期数字化管理。

04

绿色节能

将“绿色节能”理念贯穿项目设计施工全过程，着眼于全生命周期的低碳“智”造。在方案规划中，基于短作业路径、设备利用率大化等原则进行合理规划，采用柔性物流方案、降低智能设备能耗，有力支撑电力系统的低碳化发展。

案例展示

“指挥中心”一级库，统筹调度全区域电力物资

电力公司一级（省级）电力物资库承载着区域电力物资的集中采购、检定/检测、仓储及调配工作，储备单相电能表、低压电流互感器、采集终端等多种类物资。为满足电力业务需求，科陆智慧工业为电力公司一级电力物资库引入WMS、WCS、IOMS等信息系统及堆垛机、射频门等智能装备，融合无线射频、数字孪生等技术，实现电力物资从入库、检定、出库到配送全链流程的实时跟踪、数据分析、生产智能排期、可视化监控、智能调度等工作，实现对全省区域电力物资一本账管理及全生命周期数字化管理。

“中转站”二级库，保障区域电力平稳运行

电力物资二级库用于各地市（县）公司物资仓储，作为一级库和三级库间的中转站，兼具上传下达、集中仓储、日常调配、管辖区域装接班零星领物资等职能。科陆智慧工业“因地制宜”，提供窄巷行走智能AGV、高速运行堆垛机、高密度存储穿梭车等智能设备、配合WMS、WCS、AGV调度等系统集成的解决方案，高效接收一级库指令和三级库需求，完成快速响应指令和需求，实现快速调配和中转功能，保障区域电力平稳运行。

“一线阵地”三级库，打通“最后一公里”

三级库主要用于供电所日常业扩新装、应急抢修物资的管理，库容需求小但出入库频次高且时间不固定。针对该特点，科陆智慧工业打造以智能周转柜为主的解决方案，通过智能周转柜的标准化对外接口，无缝衔接营销业务系统、计量生产调度平台等平台，实现物资管控更**，领料更便捷，出库流程更规范，让服务有“数”支撑、用“智”运维。

科陆智慧工业应用于电力行业的智能仓储解决方案，兼具了高品质智能设备、数字赋能、自主研发软硬件一体化、主动运维等先进特点，助力电力公司实现更灵活、更智慧、更精益化的物资管理模式，以数字化+绿色低碳引领绿色“智变”，助力新型电力系统转型升级。