

当传统仓储“长”出了数字智能，将会催生怎样的连锁反应？

线下仓库，有了AI看货；大宗商品，用上了“区块链+物联网”；银行放贷，实现了数字仓单质押；中小微贸易企业，解决了“等贷”难题……在中国（山东）自由贸易试验区青岛片区，京东云数字仓库，正在让改变发生。

这个想象力十足的“数字仓库”，植根于京东零售、仓储、物流、技术的厚实土壤。京东云依托数智供应链能力，充分释放科技能量，将物联网、人工智能、区块链和大数据等核心技术融合创新，不仅实现了仓储服务全流程数字化，让AI看货、守货成为现实，还支持数字金融服务平台提供的数字仓单质押融资业务，构建了数字仓储、数字贸易、数字金融三位一体的新型大宗商品贸易生态体系。

守住仓：“线上+线下”实时联动

夜幕下的青岛，灯火静谧。山东中储国际物流有限公司宝泰仓的智能机器人，正在忙碌。这种配位激光导航定位的巡逻机器人，搭载红外监控摄像头，按照提前设置的巡检地图和巡检路线，有条不紊地根据巡检任务和点检要求，进行全天候自主巡检。



京东云数字仓库平台

将线下纸质仓单转化为线上数字仓单，是获取银行授信的关键。

登记在区块链上的仓单，可确保数据的唯一性、可追溯、不可篡改，其是否已经被抵押，所有成员一目了然。该仓单若已被抵押，平台将通过智能合约功能将其冻结在区块链系统中，可有效避免重复质押。

这一安全、严谨、可追溯的“控货”能力，赢得了银行的信任。

中国建设银行青岛分行国际业务部副总经理蔡永健表示，“在区块链和物联网技术的帮助下，仓库监控不再是难题，货物和编码可一一映射。”这意味着，沉睡在仓库里的以万亿计的大宗商品，可以有机会作为质押品，帮助企业更便捷地获得融资。大宗商品也将成为房、车之外，中小微贸易企业获取贷款的又一抓手。

来自央视《东方时空》的消息称：数字仓库的建成，将更好地保障仓储物流安全，提升货物的周转效率，促进大宗商品国际贸易全产业链的线上线下融合发展。

贷出款：数字技术助力数实融合

创新的种子，让改变发芽。

一笔31.6万美元的资金，从建设银行青岛自贸区支行贷出，支付给了青岛悦友国际贸易有限公司的越南客户（下称悦友）。而质押物，正是该公司存放在数字仓库里的橡胶电子仓单。此前，采购自越南的200吨橡胶类大宗，在完成提单签收、换单、通关、查验入库等流程后，存放于青岛自贸区的中储青岛分公司仓库内。通过数字仓库平台的“AI看货”功能，仓储方、贸易商、银行方均能实时看到货物、货主、保管仓库等信息。在第二天，悦友采取提单转仓单质押模式，快速便捷地获得了银行融资。