

wms管理系统在食品行业中的应用介绍

产品名称	wms管理系统在食品行业中的应用介绍
公司名称	广州锐成科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	
公司地址	广州市天河区宦溪西路18号万富商业大厦212
联系电话	18529116765 18529116765

产品详情

在当前双循环背景下，食品工业从生产到销售整个产业链的发展模式正在发生深刻变革，从生产源头到消费终端的所有环节都与数字化紧密联系。然而，大多数食品生产企业的数字化水平较为薄弱，尤其是仓库管理方面，仍处于人工阶段，出现不少管理问题，影响到企业正常运营。

- 1、食品种类多，数量大，但缺乏条码和批次管理，容易认错食品，且先进先出实行难；
- 2、伴随企业规模的增长，仓库各部门沟通成本显著增长，容易形成信息孤岛，降低效率；
- 3、食品具有有效期需求，但无法实时了解每个食品的入库时间、剩余效期时间，存放储位，产生不少呆滞料；
- 4、仓库作业缺乏防错提醒，经常出现收错货，发错货、发多货等情况，增加企业成本；
- 5、库存数据无法做到实时、准确，增加了库存成本等等。

基于条码技术的wms系统解决方案，内嵌丰富的功能模块，快速响应仓库业务变化，提升业务洞察及实时决策能力，降低库存成本，为企业的精细化管理提供支撑，加速实现产业链协同与业务模式创新。

主要应用场景

- 1、收货场景

通过wms系统的供应商模块，让供应商事先将送货的物料贴好条码标签。当物料到库后，员工可以通过PDA查看送货任务，然后扫描物料上的条码标签，实时采集物料数据与任务校验，若收错货、漏收货、多收货则会发生提醒，并禁止任务完成，保证收货作业的准确性。

收货任务完成后，PDA会实时将收货数据同步到wms系统，自动更新库存数据，无需人工录入。

2、上架场景

员工可以通过PDA查看上架任务，同时根据上架策略，指示合适的上架储位，减少员工盲目找库位的同时，也规范了食品的摆放。员工利用PDA扫描食品和储位的条码标签，输入数量，即可实时将库位与食品绑定，并将数据回传到wms系统中，实时更新库位库存，方便找货。

3、出库场景

员工可以通过PDA查看出库任务，同时根据出库策略，指示出库库位（由储位编号+数量+入库时间组成），提升员工找货速度。员工利用PDA扫描食品和储位条码，进行先进先出的校验，确保先进先出实行。并将数据回传到wms系统中，实时减少库位库存，保证库存准确性。

4、盘点场景

员工可以通过PDA查看盘点任务，知道需要盘点的区域、物料/食品。然后前往盘点位置，利用PDA扫描储位条码、物料/食品条码，实时采集盘点数据并显示到PDA上。清点后数量后，输入实盘数，并进行提交，数据回传到wms系统中，生产盘点明细报表。审核无误后，可以将实盘数转为当前库存，做到实账一致。

主要收益

- 1、减少人工干扰，提升作业准确率和效率。
- 2、效期预警，减少过期食品/物料风险。
- 3、条码技术，实现物料/食品精细化管控。
- 4、批次管理，实现食品质量追溯。
- 5、库存精益化管控，先进先出，降低库存成本。