

FLUX

Case Study

FLUX > Case Study

客户名称:天士力集团 | 所属行业:医药



多模式、多业态、集团型医药企业的 WMS应用实践

by: 富勒科技





天士力概况

天士力控股集团成立于1994年,是以大健康产业为主线,以生物医药产业为核心,以保健品、功能食品等健康产业以及健康管理与服务为两翼的高科技跨国企业集团,秉承“追求天人合一,提高生命质量”的企业理念,坚持打造现代中药第一品牌,连续八年荣膺中国医药上市公司竞争力前20强。



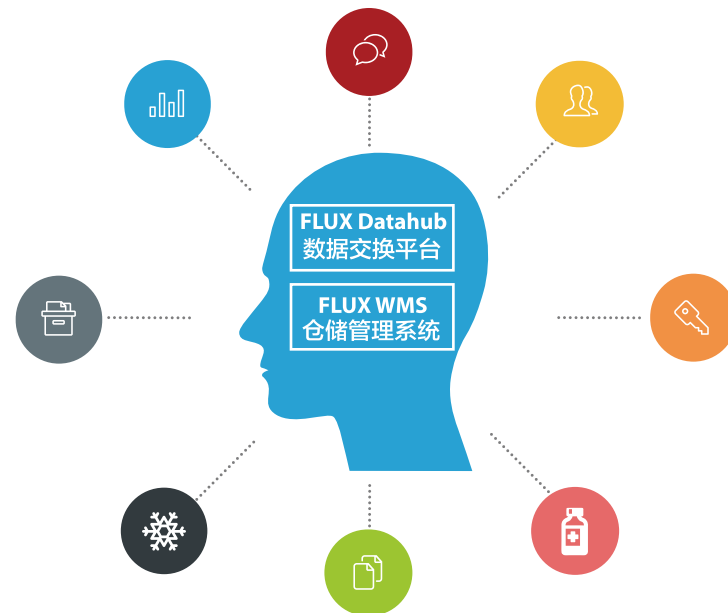
天士力物流体系

天士力控股集团, 依托公司在生物医药领域的技术优势, 紧密结合食品、饮品等生活核心要素, 向生命健康产业扩展, 迄今为止, 天士力控股集团已拥有大生物医药、中药材、健康保健、医疗健康服务、教育文化、以及国际化六大产业。

天士力六大产业, 涉及到的业务模式多达10几种, 包括医药生产、医药分销、医药零售、医药社区O2O、医药B2C, 以及大健康产品直销、大健康B2C、中药材产区仓收储、中药材分销, 以及跨境电商、快消品分销等。不同的业务模式和形态对物流管理提出的管理需求有很大差别, 也因此, 天士力物流体系的建设需同时满足不同业态的管理要求, 同时又能在全局上实现透明化、全局化、协同化的管理。

FLUX WMS方案支持六大产业、10多种业务模式

在天士力WMS项目中, FLUX WMS系统还将通过**FLUX Datahub数据交换平台, 对接天士力ERP系统, 对接自动发药机、miniload箱式自动化立体库、AS/RS自动化立体库、电子标签PTL等物流设备**, 而WMS系统将成为指挥和协同这些智能设备高效工作的调度中心, 成为智能化物流中心的大脑。



2017年初, 天士力集团选定富勒作为集团物流信息化合作伙伴, 双方将通力打造医药行业标杆项目。天士力引入FLUX WMS及FLUX Datahub解决方案, 管理其大生物医药、中药材、健康保健等六大产业的仓配业务, 实现天士力集团的多产业业务支持、多业态同仓一体化运作、集中式部署、集成多种智能物流设备等, 该项目因其复杂性与前瞻性成为医药行业的标杆性项目。

FLUX WMS解决方案将部署于天士力东北、西北、华北、华东、华南、西南、中南7大区域物流中心, 同时支持天士力六大产业、10多种业务模式的同仓一体化运作, 采用集团集中式部署, 支持多仓多货主统一管理。

天士力WMS项目特点及收益

满足业务多样性管理需求

- ✓ **管理货物类型多样**: 中药材原料、辅料、包材、中药饮片成品、中成药、保健食品、化学药制剂、医疗器械
- ✓ **同仓业态丰富**: 平库/立库业务并存, 自有/三方业务并存, 单仓单货主、多货主并存
- ✓ **单仓面积多样**: 300m²~20000m²不等
- ✓ **不同仓日均单量跨度大**: 日均30单~10000单+, 日峰值可达20000单+
- ✓ **对接上游系统多样**: SAP/英客ERP/物流平台/三方客户ERP
- ✓ **对接下游系统多样**: 溯源系统/刚玉WCS/高科WCS/伍强WCS/食药监局平台
- ✓ **满足多公司、多实体、多角色的使用需要, 支持工业与商业的联动**

满足医药企业特定管理需求

- ✓ **满足GSP要求、满足GMP要求、满足医疗器械第三方经营资质要求**
- ✓ **提供各类供应链事件的定义与配置管理, 并能根据不同的事件定义实现各类监控与处理**
- ✓ **实现物流资源可视, 物流订单可视, 物流过程可视, 物流运作效率可视**

管理绩效大幅提升

- ✓ 库存盘点准确率超过99.9%
- ✓ 流程符合度达到100%
- ✓ 物流数据可视化达到100%
- ✓ 提高物流资产使用效率
- ✓ 提高物流服务水平
- ✓ 降低物流总体费用率

满足天士力集团的特殊管理要求

- ✓ 集中式部署：FLUX WMS部署于天士力集团信息部，支持全国的天士力仓储业务协同运作
- ✓ 支持药品、非药品、医疗器械、特别是自有产品的多仓运作及三方客户库存管理、电子商务等业务模式扩展
- ✓ 系统按照业务模式进行配置，标准化程度高，未来同类型业务实施时系统可复制

项目概览

分类	内容
客户名称	天士力控股集团有限公司
客户简介	天士力控股集团有限公司创建于1994年, 是以大健康产业为主线, 以生物医药产业为核心, 以健康保健产业、医疗与健康服务产业为两翼的高科技国际化企业集团
所属行业	医药
仓库面积(数量)	全国7个物流中心
SKU数量	10W+
日平均业务量	1W单+
集成的仓储设备	WinCE手持终端 安卓手持终端 电子标签 自动化立库设备
数据库	Oracle
实施周期	11个月
与外部系统的接口	SAP 英客ERP 物流平台 三方客户ERP 溯源系统 刚玉WCS 高科WCS 伍强WCS 食药监局平台
FLUX解决方案	FLUX WMS FLUX RF FLUX DATAHUB
项目特点	集中式部署、满足GSP要求、满足GMP要求、满足医疗器械第三方经营资质要求

THE END

