

科兴控股：高速发展背后的敏捷供应链

“科兴控股最近几年的超高速发展,并且业务快速拓展至全球,这对科兴控股的生产和供应链都提出新的挑战,上海富勒专业的数字化供应链解决方案与优质的服务,支持了科兴业务的快速发展。”

科兴控股概况

科兴控股生物技术有限公司(Sinovac Biotech Ltd., 科兴控股)是一家总部位于北京的生物高新技术企业,在国内拥有四个产业基地,并在海外多国推进生物医药产品研发和产业化合作。



为人类消除疾病提供疫苗
Supply Vaccines to Eliminate Human Diseases

SINOVAC 科兴
为人类消除疾病提供疫苗
Supply Vaccines to Eliminate Human Diseases



科兴控股以“为人类消除疾病提供疫苗”为使命,致力于人用疫苗及其相关产品的研究、开发、生产和销售,为疾病预防控制提供服务。

科兴控股有很多个第一:中国第一支通过WHO预认证的甲型肝炎灭活疫苗和水痘减毒活疫苗,全球第一支SARS病毒灭活疫苗,中国第一支大流行流感(H5N1)疫苗以及全球第一支甲型H1N1流感疫苗等。新型冠状病毒灭活疫苗克尔来福®已列入世界卫生组织(WHO)紧急使用清单,并在60余个国家和地区获批使用,是全球使用量最大的新冠灭活疫苗。截至目前,科兴控股共有4款疫苗获得世卫资格认证,是国内唯一一家旗下所有疫苗生产企业皆拥有世卫资格认证产品的疫苗公司。

需求与挑战

- 随着科兴控股业务的快速增长,在原辅料和成品库存管理环节,企业迫切希望突破原有传统管理模式的局限,向数字化管理转型
- 疫苗生产和疫苗流通涉及到复杂的业务管理要求,需要同时满足国家的医药生产GMP标准和医药流通GSP的管理规范
- 多种类型的仓库,需要不同等级和规范的精细化管理,自动化立体库及配套设备与系统在新建仓库中大范围应用,需要WMS系统有很好的集成性
- 国家对疫苗的运输的要求非常严苛,如何实现全程可视化监控,并提高运力的使用效率



- 科兴控股国内、全球业务迅猛增长,海外工厂的投建需要成熟、易部署的方案适应快速拓展,同时满足海外监管部门的医药法规要求

富勒之道 - FLUX WMS / FLUX TMS集团化解决方案

- 集团化管理方案,易于部署和扩展

富勒为科兴控股北京上地、昌平、大兴,辽宁大连的四大产业基地,陆续部署上线了FLUX WMS系统,管理各产业基地数十个多类型仓库。

FLUX WMS系统采用集团化部署方案,集团总部可随时获取业务全局视图,各地分公司采用WMS标准实施模板,利于快速推进。

FLUX WMS自动化方案还应用于科兴控股援建的埃及最大的全自动化疫苗冷库,WMS调度AGV设备实现全自动出入库,提升储运管理效率,支持和保障非洲地区的疫苗供应。

● 多种类型仓库的精细化管理

科兴控股的各类仓库包括易耗品库、原辅料库、包材库、低温储藏库、2~8℃冷库、-15~-20℃冷库、阴凉库、危险化学品专用储存室等,各类仓库及产品都有相应的管理要求,尤其疫苗的存储有严格的温控要求。

FLUX WMS提供精细化的管理,针对不同品类设置管理流程,并自动化执行相应业务操作,避免差错,对疫苗的生产批次、效期、业务审批等都进行严格的管控和全程记录可追溯。

FLUX WMS提供全流程的、符合GMP/GSP规范的管理,从原材料、半成品、成品的追溯码出入库,到请验放行、领料发货、拣选、补货、退货、移库、盘点、调拨等,对多级包装、物料状态、预警信息的管理,以及为管理层提供的统计报表、决策分析、可视化管理和绩效管理等。



关于富勒 (FLUX)

富勒(FLUX)是领先的供应链软件提供商。国内外众多领先的时尚、零售、快消、制造业、医药、电商、冷链、母婴和第三方物流企业,在全球24个国家、2400多个物流中心使用FLUX解决方案。

更多详情,请登录:www.flux.com.cn,或请拨打热线咨询电话:400 666 8560

● FLUX TMS方案实现智能化、可视化的疫苗运输管理

富勒为科兴控股提供TMS解决方案,实现科兴疫苗的干线运输及城市配送的智能化和全程可视化管理,大幅提升运输效率和业务透明度。

FLUX TMS (LMS) 管理科兴控股的多家承运商,实现车辆的智能调度,路线规划,配送排序等,提高运输效率及车辆利用率。

TMS (LMS) 与温控设备对接,实现全程监控,实时展示温控曲线,确保疫苗运输安全;系统提供丰富的可视化看板,多维度实时展示业务状况,提高业务透明度。

项目收益与价值

- 构建了科兴控股数字化供应链平台,实现仓配一体化和业务流程打通,提高运营效率
- 通过对仓储和运输的精细化、可视化管理,确保疫苗生产与储运的安全高效
- 完全满足疫苗生产企业的GMP/GSP/CSV管理要求和验证规范,确保100%业务合规性
- 富勒成熟易部署的方案,实现了科兴控股多地项目快速推进,有力支持业务的快速发展