

叉车

技术新升级，设备新规划

林德致力于打造整体解决方案，替用户思考最合适的物流解决方案，利用系统的物流技术，依托整体物流供应链解决方案，将用户的物流升级落在实处。

文 | 林德（中国）叉车有限公司



更多精彩请扫描二维码

随着市场的发展和政策的推进，目前，烟草行业物流发展已经进入水平提升、自我超越的新阶段。据悉，以常州烟草为代表的优秀企业下一步的发展方向，就是努力实现企业物流向行业物流、行业物流向供应链物流的转变和提升，以技术创新为动力，高水平地建设科技物流；同时，以供应链为主线，高质量地推进精益物流，打造具有国际一流水平的中国烟草现代物流。

“科技物流、精益物流、人本物流”这三个方面已经成为烟草行业物流未来发展的总方向，而常州烟草也引领行业脚步，将信息化建设作为实现科技物流和精益物流的重要载体，特别是在仓库建设中，注重各个作业环节的整体性和统一性的应用。

常州烟草物流中心为了提升物流整体运作水平，提升绩效，提高库容，实施了系统的仓储技改项目。众所周知，物流各节点、作业各环节的精细管理与精准控制，是提高运行效率、降低物流成本、提升服务水平的先决条件。因此，在项目实施前，林德规划团队对常州烟草物流中心进行了严谨的考察，针对其生产环节与行业特殊性需求，打造一套整体的物流解决方案，并将信息化升级作为提效的重点来设计。

首先，从最根本上提高单位空间的存储密度，降低每托货物物流成本。林德根据物流中心升级的关键指标要求，规

划窄通道货架以代替原有的普通横梁式货架，从而大幅度地提升仓储容量。

同时，林德将存储作业智能化作为重点来考虑，搭配了3台自动寻址系统窄通道叉车，实现上下架半自动作业。

具体来讲，林德自动寻址窄通道叉车可以自动定位在通道内水平、垂直方向的位置，能够根据目标地址自动优化运行路径及速度，并在抵达目标货位时自动停止，司机再也不需要在漫漫货位中寻找找到正确的货位而苦恼。

其实这些智能化升级只是整体信息化系统的一环。供应链的信息链是智能化的基础，基于RFID（无线射频电子标签）技术，对托盘货物信息做对接，能够有效针对卷烟物流解决信息共享和系统对接。而在信息链的基础上，基于WCS系统的信息化管理实现智能化调度，将升级提升落到实处。

林德致力于打造整体解决方案，基于RFID信息化基础，以及车载终端的数字化平台，在常州烟草的WMS系统下，构建WCS软件系统，实现作业指导和优



化调度。叉车司机只要叉取货物，车载的RFID扫描设备便会立刻扫描货物信息，上位系统即可通过WCS系统下达作业指导。而作业任务通过WCS系统实现多车作业交接的信息管理，从平面转运，到交接上架，再到上架入库，完整的应用系统贯穿物流环节的始终。

正因此，常州烟草选择了林德作为合作伙伴，可以说，物联网的应用系统成就了一段美好的友谊。常州烟草负责人表示：“我们的库内采用半自动叉车执行上下架任务，并且在作业过程中利用RFID技术实现托盘、卷烟的管理，这让我们在增加仓储容量的同时，反而更加省心。”

林德始终致力于替用户思考最合适的物流解决方案，利用系统的物流技术，依托整体物流供应链解决方案，将物流升级落在实处。MM