仓储运输

省力又省心的密集仓库解决方案

更多精彩请扫描二维码

文 | 林德（中国）叉车有限公司

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。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、绩效和库容，实施了庞大的仓储技改项目——建设密集库。我们知道，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，林德专业工程师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，利用物联网应用系统，为常州烟草提供了一系列的整体解决方案。

首先，林德将原有的普通横梁式货架进一步升级为窄通道货架，最大幅度地提升了常州烟草物流中心原有仓储容量。同时，搭配了 3 台带有自动导航系统的人下行窄通道叉车和 9 套叉车车载 RFID 读写设备，将完整的应用系统贯穿物流环节始终，保证作业的整体性。还增加了 WCS 软件系统与 WMS 系统进行信息交互，能够高效协调和调度终端叉车进行作业。

林德自动导航叉车可以自动定位在通道内水平和垂直方向的位置，同时提供声音和视觉上的辅助，并根据目标地址自动优化运行速度

具体来讲，林德自动导航叉车可以自动定位在通道内水平和垂直方向的位置，同时提供声音和视觉上的辅助，并根据目标地址自动优化运行速度。另外，叉车车载终端电脑在使用过程中会接收到 WMS 系统的指令，并将其发送给叉车，接收到指令后，叉车通过自身的自动导航系统，引导叉车司机到正确的位置，通过配套的车载 RFID 扫描设备，确认货物以及货位信息后，方可快速进行存取货物。

在仓储内货位管理方面，分别采用电子标识（货位指示灯）、电子标签（RFID）和一维 / 二维条码等技术来进行准确数字化货位定位管理；应用 RFID 托盘能够有效针对卷烟物流解决信息共享和系统无缝对接；在仓储监控等方面也能够引用传感技术进行大量的前瞻性工作。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：“我们的库内采用自动叉车执行上下架任务，并且在作业过程中心利用 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，真的要感谢林德提供的解决方案。”

林德始终致力于替用户思考最省心的解决方案，利用系统的物流技术和物流供应链的整体解决方案，使用户轻松实现利益最大化。MM