

粮食仓储可视物流系统

一、成果来源及评价

公司自立科研项目。形成发明专利 2 项，软件著作权 1 项。

二、主要技术内容及对行业的意义

粮食仓储可视物流系统可以实现粮食仓储过程的可视化，让您像在自己的仓库一样管理粮食。该系统可实现粮食出入库在磅房、卸货点、库内以及散粮出仓等关键节点的实时监控，可以跨平台、多终端实时查看。系统能够自动获取并合成需要关注的各个动态过程，自动将视频上传至用户空间，方便用户在任何时候调用查看。该系统同时具有自动预警功能，可对存货异动，违规操作等发出警告，监管者可以通过电脑、手机回看预警场景。系统是仓储管理的视觉延伸，能够真实有效地证实粮食的存放位置和数量，真正实现粮食仓储监管的可视化，可以作为“清仓查库”的可靠辅助手段。此外，该系统结合粮食出入库的特点，可以专门配置作业控制系统，从而远程解决粮食出入仓的远程作业管理问题，全面提高作业效率。

三、成果的技术指标及先进性

该产品能够实现：1. 全程实时跟踪，全面动态管理；2. 多级联网，智能报警；3. 支持多平台应用，电脑、平板、手机等多终端查看；4. 多种信号触发模式，支持 RFID 系统联动；5. 与第三方系统无缝对接，可嵌入 BI 系统。

四、技术成熟度

形成产品。

五、应用情况

实际应用。

六、成果转化造价与投资预算

1 万 t 粮食造价标准为 100 万元，具体还需根据粮库实际情况而定。

七、成果应用案例

在深粮集团平湖粮食储备库上线成功实施。全面实现了粮食仓储过程的可视化，通过电脑、手机即可查看粮食的存放位置和数量，系统具备的自动预警功能，可对存货异动，违规操作等发出警告，从而大大提高粮食管理效率，提高作业效率。

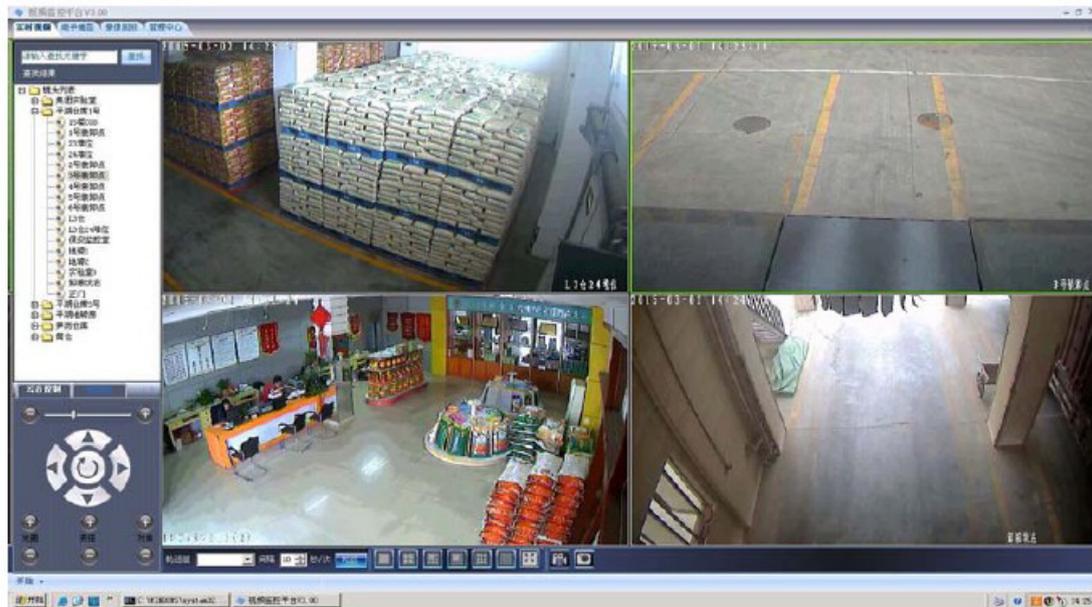
八、联系方式

成果完成单位：深圳市粮食集团有限公司

联系人：戴斌

联系电话：075583773738/13510083399

电子邮箱：daib@szlsjt.com.cn



可视物流系统 1



可视物流系统 2



可视物流系统 2