

一站式智慧物流管理系统

一、概述

XY-TMS 一站式智慧物流管理系统将无人值守防作弊技术与现代物流管理技术、云平台、物联网技术相结合，形成一套高效、实用的一卡通智慧物流管理系统。将物流计划、派车管理、司机押运员远程预约培训、自助登记业务办理、排队管理、进出厂门禁管理、自助称重、原料质检、装卸车管理、核验收卡、手续办理等各环节进行集成控制，通过 IC 卡或二维码进行存储和传递数据信息，并且与 ERP 系统进行无缝对接，数据同步传输，最终实现物流畅通、减员增效，提高工作效率，杜塞管理漏洞，提高企业经济效益和社会效益的目的。

二、系统功能架构



三、系统主要功能

1、运单管理

客商通过系统自助平台如微信公众号、小程序、APP 等在线登记车辆到厂物流计划，由主方审核通过后通过企业系统推送短消息提醒司机和押运员到厂指令。

2、运力管理

客商通过系统自助平台，通过公众号、小程序、APP 上传企业、用户身份及联系方式、从业资格及证件、车辆、危险货物等信息。驾驶人员和押运员远程预约线上或线下安全作业培训考试。

3、智能查询

客商平台支持订单查询、派车单查询、车辆状态查询、质检报告、计量数据查询等功能。

4、自助登记

通过自助终端进行身份验证自助登记、自助发卡、自助打印单据、自助收卡四大块功能。司机收到短信通知后，到厂通过身份证、二维码、短信邀请码或车号等信息在自助机上进行自助登记验证。

5、门禁管理

门禁管理系统基于射频、二维码、人脸识别、车牌识别的身份验证放行，可做到快速、精准、自动识别的效果，门禁系统对进厂车辆进行身份合法性判

定，并控制道闸起降，登记入场时间、保存数据；门禁出厂管理对完成业务流程的车辆业务完整性判，并控制道闸起降，记录出场时间、保存数据。

6、排队管理

智能排队叫号系统结合 LED 屏及语音叫号硬件，引导司机完成业务流程及进库调度安排，减少插队现象，提高企业作业效率。

7、自助称重

现场安装无人值守刷卡称重终端，车辆抓拍，红外防作弊系统，射频识别系统，道闸控制系统，红绿灯、语音指挥系统等设备，司机在无人干预的情况下完成整个称重业务流程。实现企业原料收货计量、产品发货销售计量、移库调拨计量业务、生产计量业务以及其他业务的信息化计量管控处理。

8、原料质检

对原料、成品进行抽样,并及时将样品送给化验室化验，质检人员判断是否合格；系统质检结果一键确认。

9、装卸货管理

装卸车手持终端刷卡或二维码识别验证装卸车单据，手持机通过 4G(5G)或 WIFI 网络连接，完成装卸车确认业务流程。

10、打单结算

自助服务终端扫描二维码或收卡，自助打印合格证及结算单据。