

## a-Sol 生产现场「改善」改善报告

适用于石油产业领域的部品/完成品在库管理通用软件！灵活应对液体类独特的管理需求，为在库管理的效率与精度提高作贡献。

新日石（广州）润滑油有限公司

咨询方式！

TEL: 021-6440-1765 FAX: 021-6432-6768

E-mail: sales@a-solsh.com

本公司一直引以为傲的**在库管理系统适用于石油产业领域**。基础油、添加剂等原材料以单品、散装的润滑油等为对象，通过物品上贴的条形码序列号标签，实现高效、高精度的在库管理。另外，可将容纳液体的容器、完成品搬送时使用的托盘与产品相捆绑进行管理。能对应多领域的需求是公司的实绩之一。

## 1. 顾客简介

新日石（广州）润滑油有限公司主要从事船舶、汽车以及工业用润滑油的生产、销售。随着中国国内的经济、产业的不断发展，对润滑油的需求也日益增多，作为新日石集团的重要生产基地之一，将一如既往地提供高品质、高性能的润滑油。

## 2. 系统导入的背景

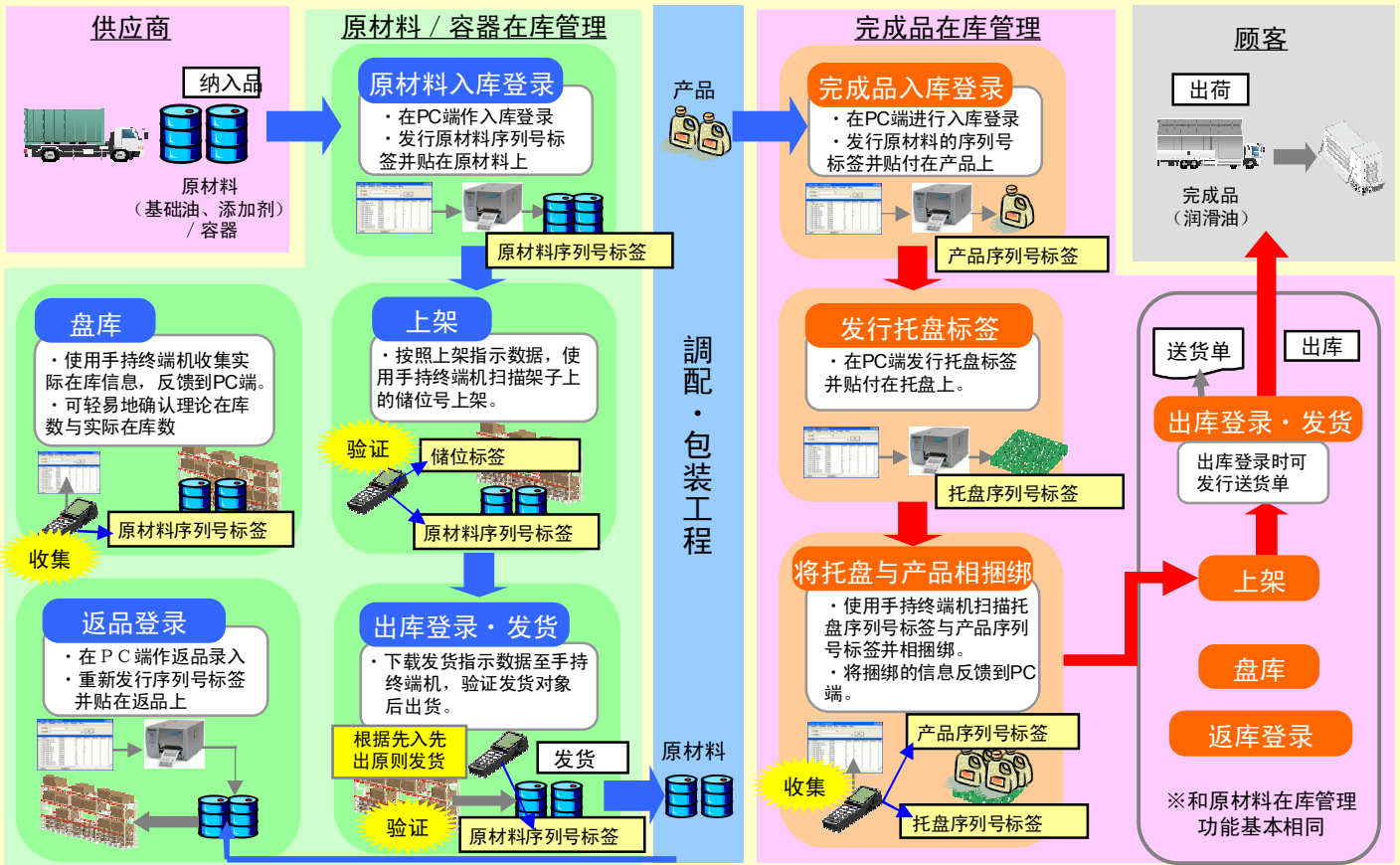
新日石（广州）在2006年秋天工厂试运转的时候就考虑到要导入原材料以及完成品的在库管理系统。鉴于近几年中国国内对润滑油的需求，不难想象工厂投产后产量将大幅扩大，随着产量的增加，原材料、完成品怎样才能做到适当的管理成为该公司的难题。在系统导入的检讨阶段，将“彻底进行物品的先入先出”、“在库品的迅速检索”、“在库信息的快速取得以及分析作业的省力化”作为重点，展开了对供应商的筛选工作。其中a-Sol公司开发的通用包「Inventory F」（完成品在库管理）、「Inventory R」（部品在库管理）与该公司的在库管理业务相比较后，发现大部分的功能都已具备，所以最终决定导入本公司的系统。

## 3. 导入系统的特征

- 原材料/完成品的上架或从仓库发货时，都要使用手持终端机进行条形码的验证，防止入出库错误。
- 按照先入先出（FIFO）的原则，自动选择出货对象，将出货指示数据下载到手持终端机，操作员根据指示数据，验证物品一致后方可出货。
- 使用手持终端机扫描堆放制品的托盘序列号标签与制品序列号标签，并在系统内实行绑定管理。
- 盘库功能中，使用手持终端机收集实际在库信息。将收集的信息上传到PC端系统，确认在库数与实际在库数是否有差异。
- 打印条形码的功能：操作员标签、储位标签、原材料序列号标签、完成品序列号标签、托盘序列号标签。（使用条形码打印机）

## 4. 导入系统的流程图

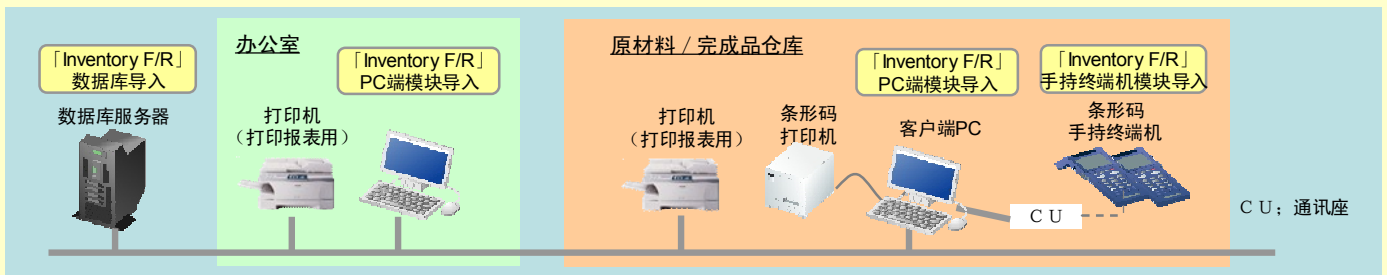
新日石（广州）润滑油有限公司导入的原材料·完成品在库管理系统的流程图



## 5. 导入效果

- 利用手持终端机进行条形码验证，防止入出库错误，并有效地控制了先入先出。
- 另外，通过扫描条形码可在瞬间完成作业，有效地提高了工作效率。
- 在库数据的收集以及报表的作成效率有所提高（未使用系统：2~3日、使用系统：仅一半的时间）
- 能快速并准确无误地找到所需物品。
- 下一步打算将在库信息接入到生产计划系统，通过预测未来的推定在库数，计算出适当的生产计划。

## 6. 系统构成



### ■ 咨询

a-Sol (Advanced Auto Identification Solutions Co., Ltd) 帝讯信息技术有限公司  
 公司地址：上海市徐汇区中山西路1800号兆丰环球大厦7FJ1室  
 TEL: 021-6440-1765 FAX: 021-6432-6768 E-mail: sales@a-solsh.com