

a-Sol 生产现场「改善」报告

预测未来2个月的制品/原材料在库推移情况！依据正确的预测，实现生产计划的最佳化，为削减在库成本、提高生产量做贡献！

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

过去，我们为该公司开发了营业管理系统以及原材料/制品在库管理系统。接着我们开发了生产计划管理系统，将营业系统与原材料/制品在库管理系统作了无缝连接，使制造、销售成为一体，整体发挥出最大效果。现在，根据营业部门的销售计划，预测未来2个月原材料以及制品的在库推移情况，并能根据这些预测的值来推算出中期的生产计划。另外，从生产计划中可以展开生产作业指示、原材料下订单、品质检查指示等工作，实现作业实绩的管理。

能对应制造业广泛的需求是本公司的实绩之一。

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，对润滑油的需要也日益增多，作为新日石集团的重要生产基地之一，将一如继往地提供高品质、高性能的润滑油。

2. 系统导入的背景

该公司的生产业务是以销售计划为基准，容器包装的生产计划，以及根据装置的占用情况，来预测未来2个月润滑油的调配。以前，导入了营业管理系统和原材料/制品在库管理系统（都是由a-Sol公司开发的），虽然作为生产计划的原始数据都有所保留，实际在制定生产计划方面没能够很好地被利用。生产计划都是按照营业部门的销售计划，通过Excel手工作成的，在制定计划上花费了大量的人力和时间。为了生产计划的适当化、减低成本、及提高生产量，将在库数据和销售计划的数据相连，能够自动预测出未来的正确在库情况已成必然，因此委托我们公司开发了系统。

3. 导入系统的特征

根据在库管理系统内的制品在库数、营业管理系统内的销售计划数、已制定的生产计划数来计算未来每天的制品推定在库数，自动显示未来2个月的制品在库推移状况。并且，显示与销售计划数的差异。同样，也可显示未来2个月的原材料在库推移状况。

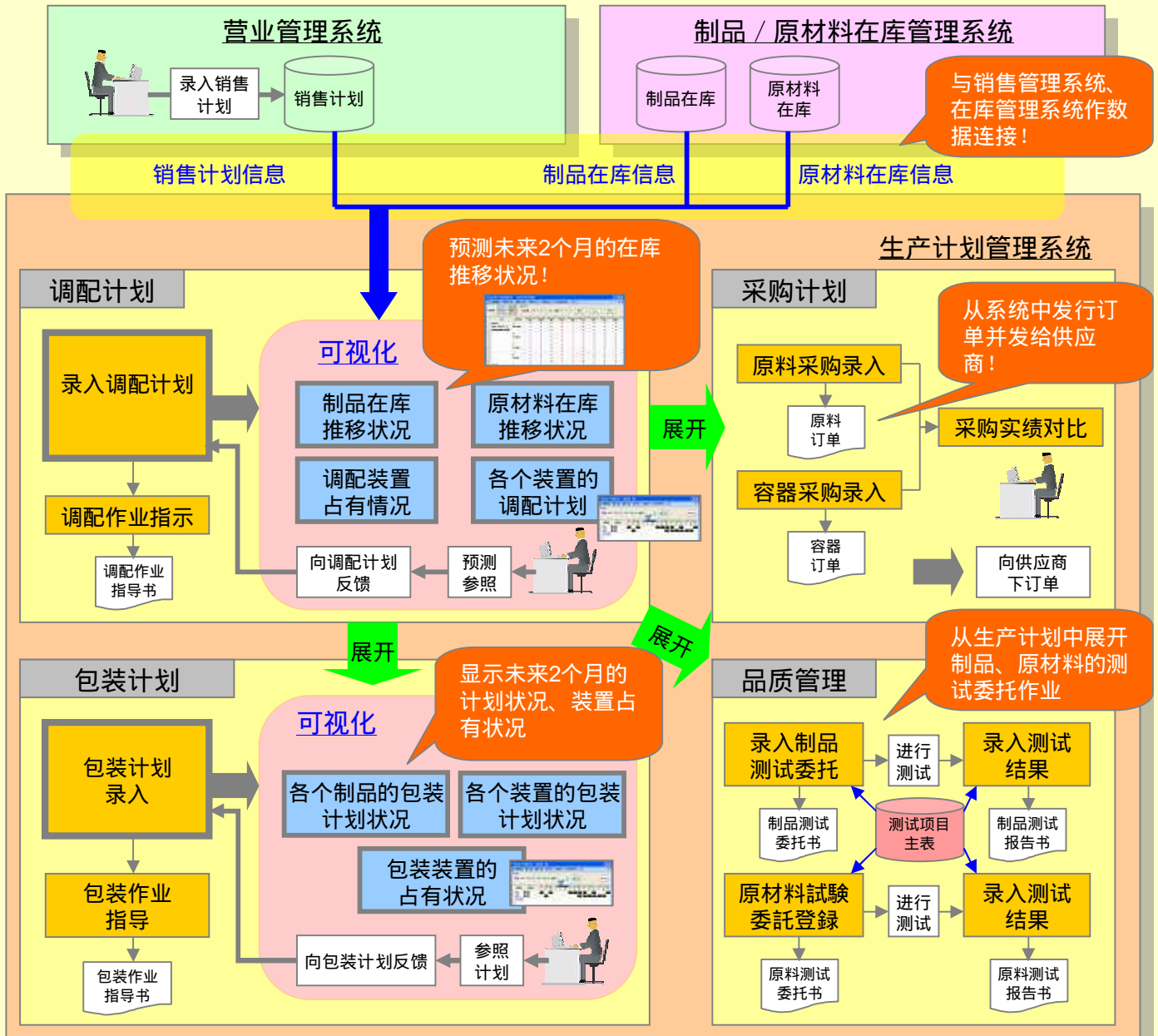
根据已制定的生产计划显示未来2个月的各装置调配/包装计划状况、调配装置/包装装置占用情况。将各个产品的原材料调配方法主表化。按照这些方法，根据制品生产计划数，自动计算出预计使用的原材料数。

与采购计划相结合，可根据生产计划，发行原材料以及容器的订单。

各个制品、原材料都建有品质测试项目的主表。根据主表发行测试委托书以及进行实绩录入。

除了权限管理的细微功能外，还有工作流程确认的功能。

4. 导入系统的流程图



5. 导入效果

自动预测并显示未来2个月的制品在库/原材料的在库推移状况，废止了以前靠Excel来完成的生产计划作业，实现了计划作业的省力化与快速化。

同时考虑了装置等资源，使高精度的中期生产计划的制定成为可能。确保了在库与合理的装置，为成本的节约、生产量的提高作贡献。

系统涉及到原材料下订单等的采购管理、品质测试管理，将生产业务全部统一起来，提高了效率。

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

Copyright(C) 2008 Advanced Auto Identification Solutions Co., Ltd. All Rights Reserved.