



Management System

助推中国迈向制造业强国 带动企业成为世界级公司

To promote China's move towards a strong intellectual manufacturing industry to promote enterprises to become world-class companies

让天下没有难做的制造业

慈溪市

SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISE DIGITAL MANAGEMENT
ON-SITE BOOST MEETING

中小企业数字化管理现场推进会

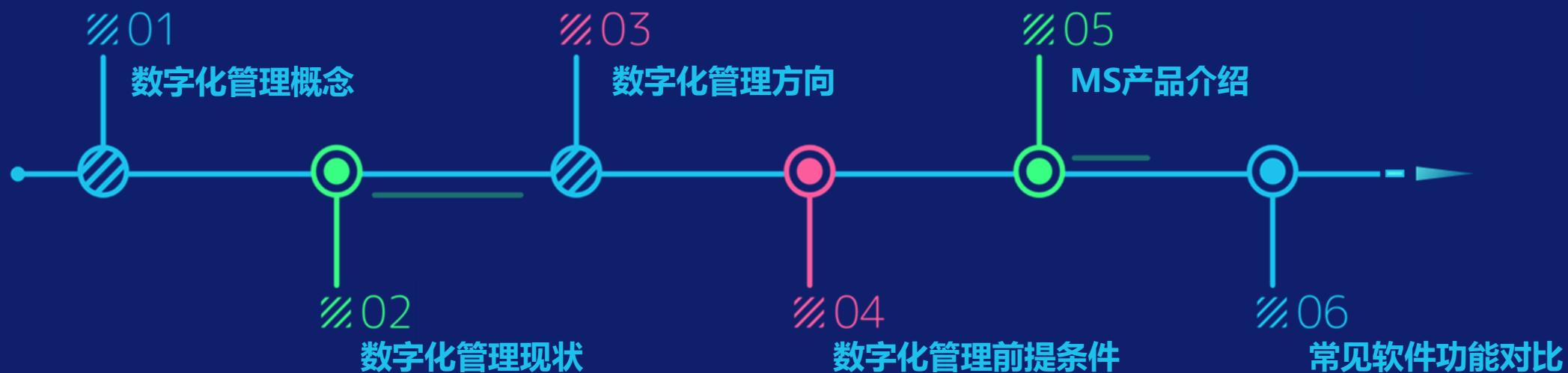
慈溪市经信局
浙江劢璞信息科技有限公司





Management System

目 录





Management System

什么是数字化管理

数字化 管理

数字化管理是指利用计算机、通信、网络等技术，通过统计技术量化[管理对象]与[管理行为]，实现组织、计划、研发、营销、供应链、生产、质量、资金、成本等职能的管理活动和方法，并时时呈现管理结果、经营成果与目标差异，进而进行精准的持续改善，形成经营管理持续提升的循环活动。

管理的本质

服务于经营 应用于管理



数字化管理及转型升级是企业的战略性举措，是通过信息技术的整合（管理软件+5G+智能终端），将企业的业务执行、业务行为以及业务成果，以科学的数字化管理规范形成系统的基于经营管控的智能化管理体系。

B

价值体现

运营效率提升

重构和规范企业运营管理体系，优化整合企业内部资源配置。

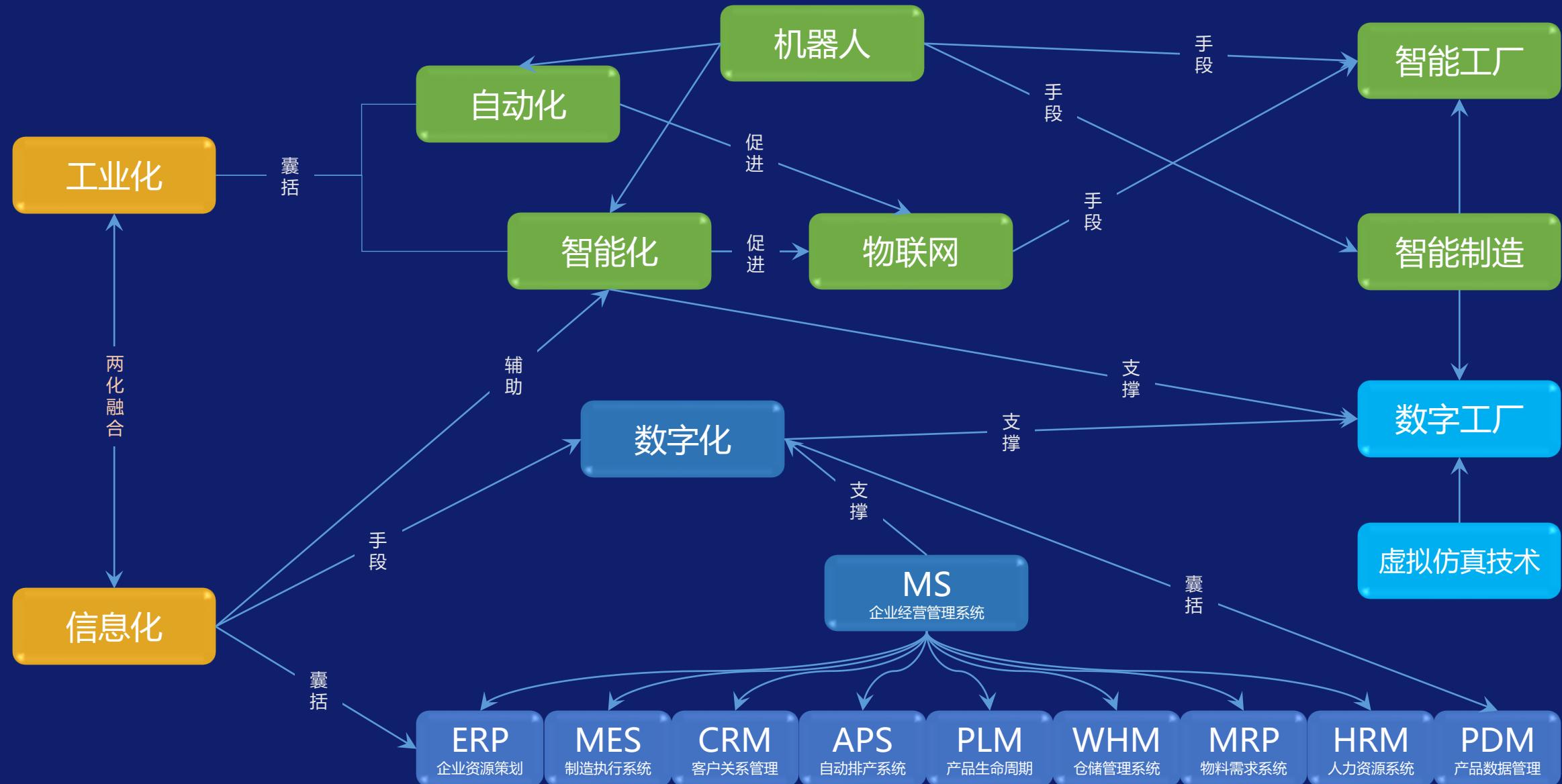
组织管理创新

组织管理逐步从[层级式]向[扁平化]过渡，组织管理更加精干高效。部门职能和岗位职能逐步向两极化发展，组织运营效率大幅提升。

业务模式创新

重构企业的产品和服务流程，缩短了企业与企业间的“距离”，大大压缩了交易时间，在降低交易成本的同时，增加了彼此间的信任。



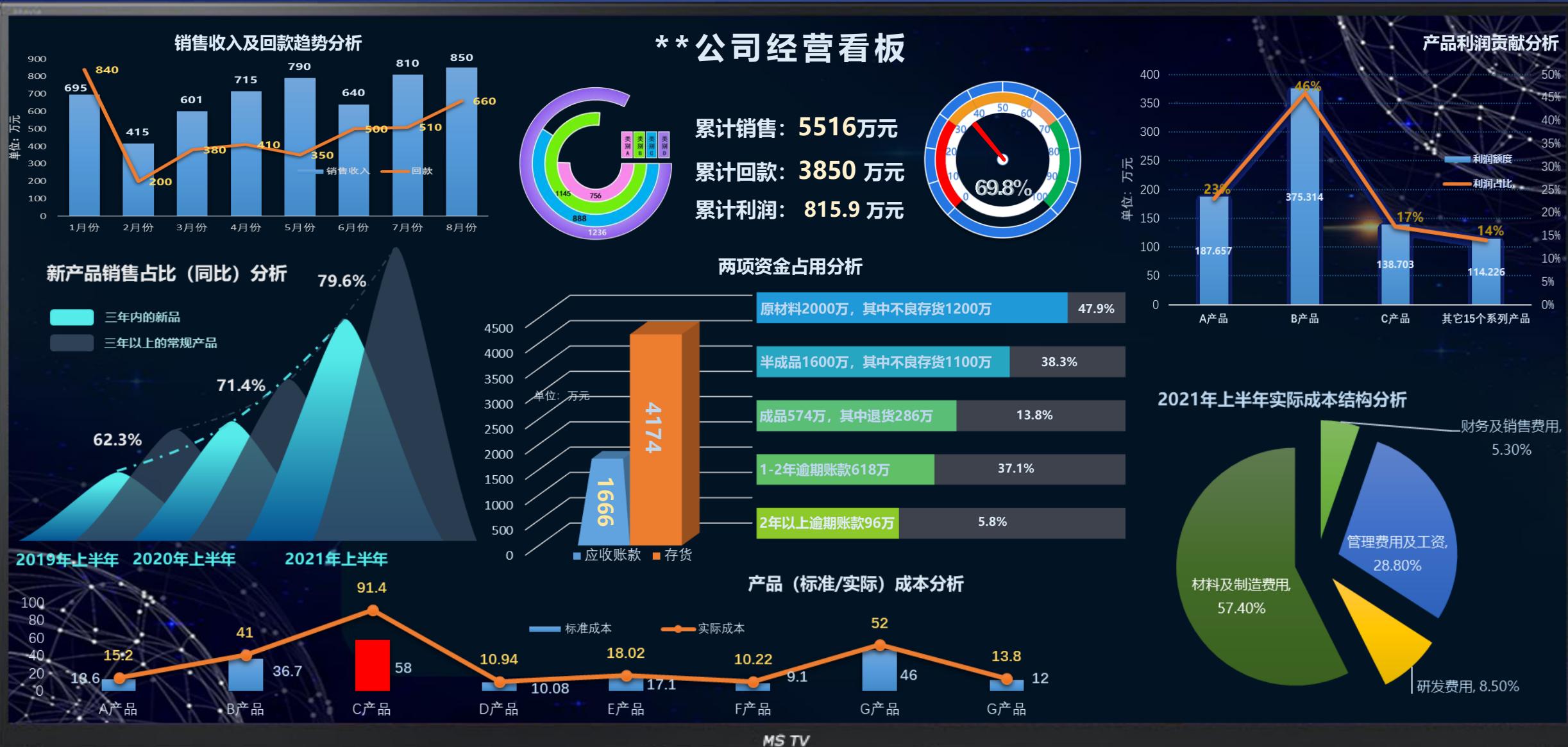




Management System

数字化管理的外在体现

01-4





Management System

数字化管理的外在体现

01-5

注塑车间电子看板

2021-04-24 星期六 10:26:42
浙江劢璽信息科技有限公司提供技术支持

今日生产日报

今日投产 **631309** 报工数量 0

996029
99.58%
49.00%
0.01%
4032
0.40%

月度生产统计

合格 (99.58%)、返修 (0.40%)、报废 (0.01%)、重工 (49.00%)

设备编号	设备名称	产品编号	产品名称	派工数量	完工数量	完工进度
ZT-ZS004	注塑机	0401040070	本体	300000	122440	<div style="width: 41%;">41%</div>
ZT-ZS006	注塑机	0401040071	锁紧帽	120000	2900	<div style="width: 2%;">2%</div>
ZT-ZS007	注塑机	0201080008	带榔头扳手	5000	3186	<div style="width: 64%;">64%</div>
ZT-ZS009	注塑机	0301060048	主干光缆进出孔密封	5000	230	<div style="width: 5%;">5%</div>
ZT-ZS009	注塑机	0301060049	主干光缆进出孔密封	5000	230	<div style="width: 5%;">5%</div>
ZT-ZS010	注塑机	0301470115	盒底	500	0	<div style="width: 0%;">0%</div>
ZT-ZS011	注塑机	0301060047	光缆进出孔密封件固	10000	160	<div style="width: 2%;">2%</div>
ZT-ZS016	注塑机	0301470142	下盖	1200	949	<div style="width: 79%;">79%</div>
ZT-ZS017	注塑机	0301470155	盒底	1700	0	<div style="width: 0%;">0%</div>
ZT-ZS019	注塑机	0301480099	上壳体	5100	0	<div style="width: 0%;">0%</div>
ZT-ZS020	注塑机	0301480128	盒盖	500	0	<div style="width: 0%;">0%</div>
ZT-ZS021	注塑机	0301010129	熔接盘	62000	23854	<div style="width: 38%;">38%</div>

年度车间产值
8452277 ￥

安全生产天数
479 天

月度质量异常

划伤 (0)、带班调试产品 (0)、材料用错 (0)、规格超差 (0)、外观不良 (0)

7280
67
8
0

产线负责人

夏雯焕

安灯报警系统
暂无报警信息

柱状图显示每日产量及良品率：

日期	产量	良品率 (%)
04/06	103559	99.78%
04/07	110581	99.76%
04/08	95856	99.68%
04/09	109751	99.72%
04/10	131783	100.00%
04/11	117660	99.71%
04/12	141108	99.75%
04/13	150112	100.00%
04/14	209636	99.88%
04/15	114459	99.73%
04/16	97538	99.82%
04/17	98971	99.82%
04/18	95744	99.81%
04/19	69760	99.57%
04/20	123886	99.75%
04/21	81979	99.74%
04/22	61729	99.54%
04/23	94920	99.78%



行业痛点

- ① 模块化管理软件，无法满足企业经营管理的系统需要。
- ② 模块化管理软件彼此数据不共享，数据滞后、断层等。
- ③ 无管理分析、专项分析和经营分析功能。无法满足企业数字化转型升级要求。

ERP

MES



企业痛点

数字化管理定位模糊

线上线下不同步



多套系统同时运行

信息孤岛、有数据无分析

数据碎片化严重，难以发挥数字化价值。



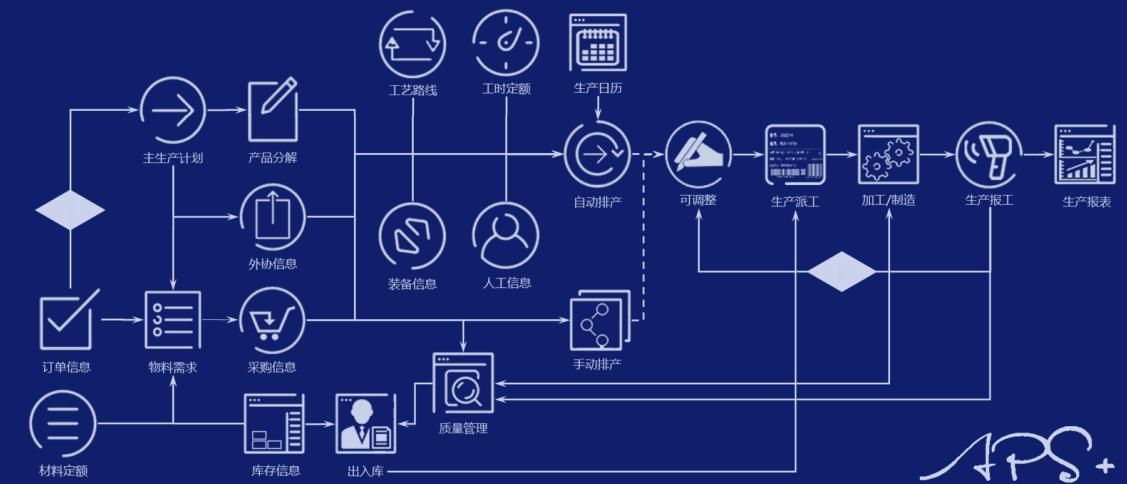
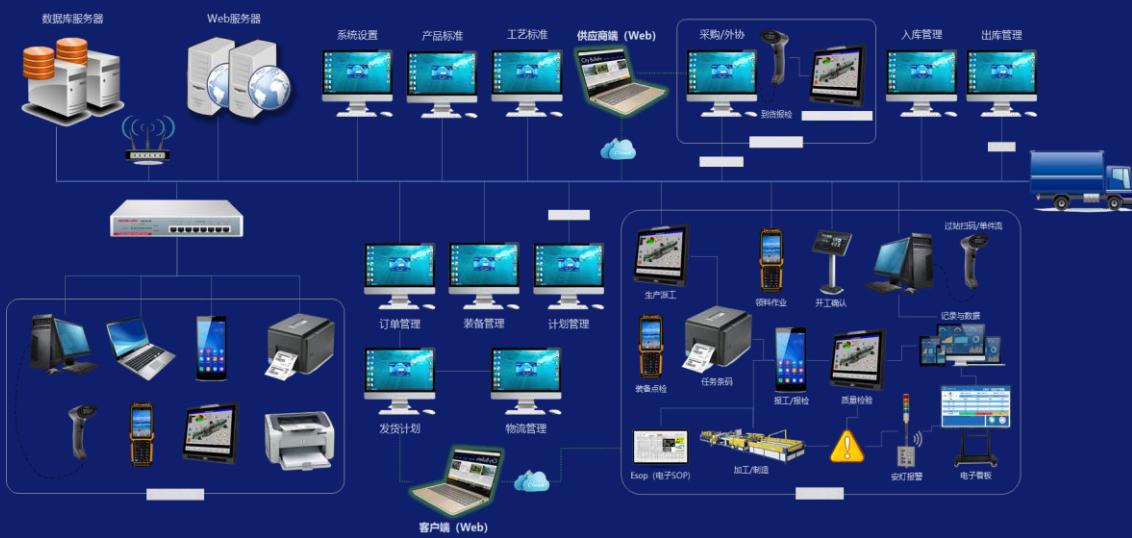
Management System

数字化管理转型升级方向

03



- 系统集成（纵向、横向集成）
- 基础数据的系统性对接（业务/装备）
- 行为、过程、结果三位一体的多维度系统分析、专项分析和经营分析体系建立。
- 数字化管理的智能化、便捷化



数字化管理战略定位

数字化管理转型升级属于战略举措的范畴，并非购买一套软件或实施设备智能化改造那么简单。应遵循服务于经营、应用于管理的本质。定位明确后，实施时亦应遵循统一规划、系统布局、分步实施的原则。



工具选择 (管理系统)

数字化转型升级离不开企业管理系统（软件）、智能化改造和相关信息通讯技术的选择。如何选择相关工具是数字化转型升级能否成功的关键。

- ① 企业管理系统，应考虑其功能的全面性和融合度（高度集成）。
- ② 智能化改造，首先考虑设备选择的前瞻性和智能化技术的通用性，其次应考虑智能化改造对产品实现的经济性。

MS经营管理系统是企业进行数字化管理的基础运营平台



Management System

MS经营管理系统是什么?

05-1

MS经营管理系统是以MS软件产品为载体，首先线下明确和规范企业的经营管理方向、思路，优化企业管理方式、方法。然后用MS系统软件对企业的经营管理思路、管理方法、作业步骤、过程控制以系统的数据分析进行规范和固化，在实现数字化管理的同时，规范企业运营。MS经营管理系统不仅是一套管理软件，更是一套经营管理体系。【咨询+软件一体化】





产品介绍

Product introduction

数据流设计，标准化程度高、可靠性强

Data flow design, high degree of standardization, high reliability

05-2

传统工业管理软件基本均是采取业务流设计的，难以满足系统数字化管理的需要。

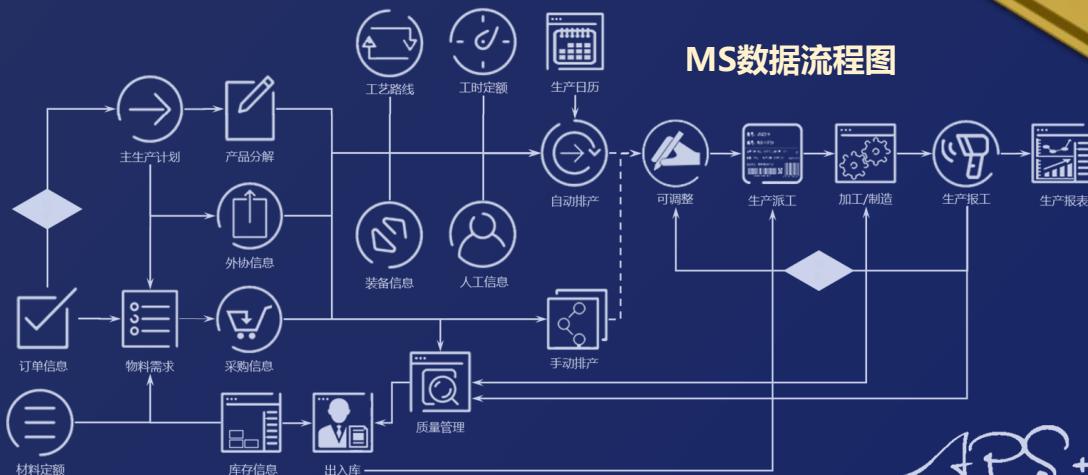
业务流设计

受行业、企业业务模式影响，业务流难以标准化，只能运行基本业务流程，跨模块执行难度大。导致数据呈现碎片化，难以满足大数据分析和应用的要求。



数据流设计

行业影响度小，不受业务模式影响，各业务数据无缝对接、全面共享。完全满足数字化管理的需要，且系统更加稳定可靠。



基于数据流设计的MS产品功能结构



基于数据流设计的产品在产品交付效率、质量可靠性以及适用性和数据的系统性上均远高于基于业务流设计的产品。



产品介绍

Product introduction

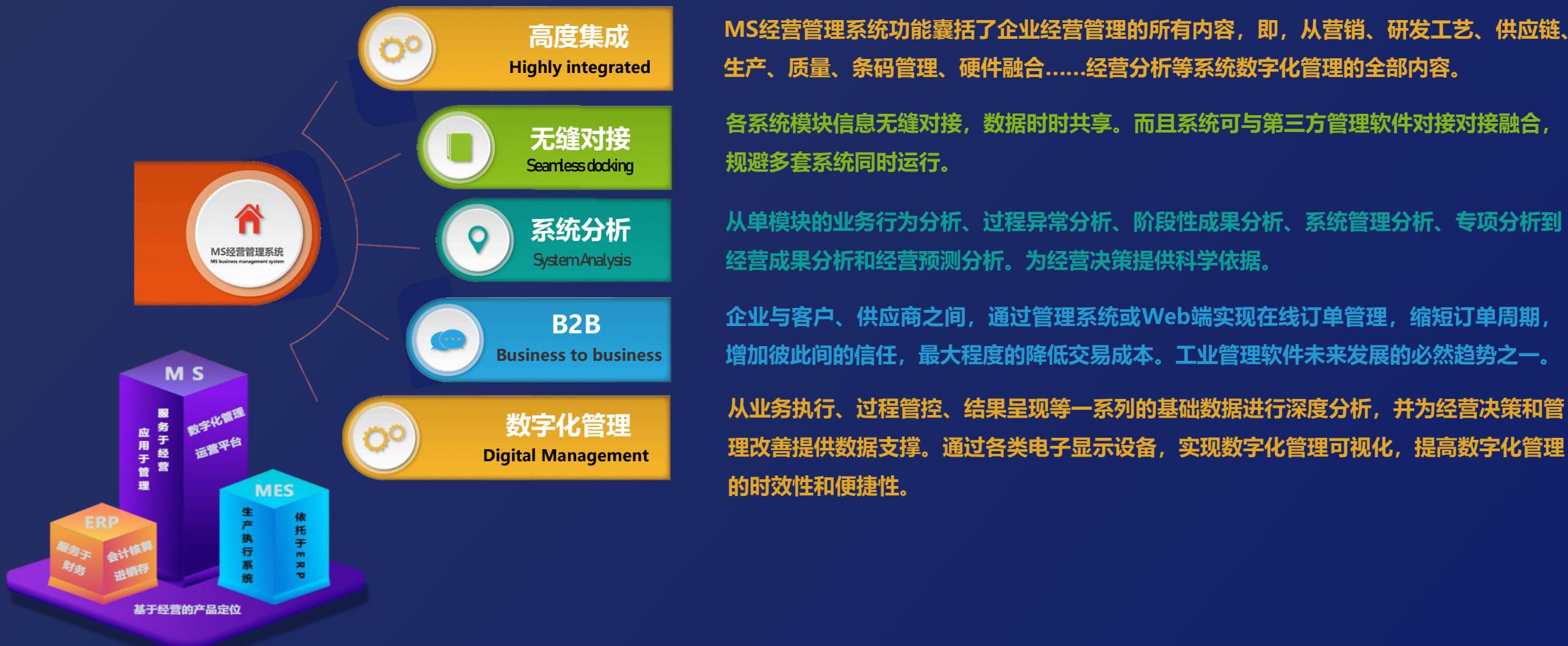
产品优势

Product advantage

05-3

与ERP、MES对比，以及软件未来发展趋势，MS五大突出优势。

Compared with Erp and MES, and the future development trend of software, MS has four outstanding advantages





The dynamic control Digital transformation

全面动态管理，实现数字化转型升级



1. 由点式数据向系统化数字转型。
2. 由模块数据分析向系统化数字应用转型。
3. 由过程管理向经营管控转型。

满足数字化转型升级

- 1 基础数据的系统化和连续性
- 2 基础数据可进行多维度识别
- 3 过程控制数据系统建立
- 4 过程行为数据系统建立
- 5 行为、过程、结果三位一体的多维度系统分析、专项分析和经营分析。
- 6 通过先进管理工具（软件），实现数据采集便捷化、统计分析自动化、异常数据自动报警，以及关键数据可视化。



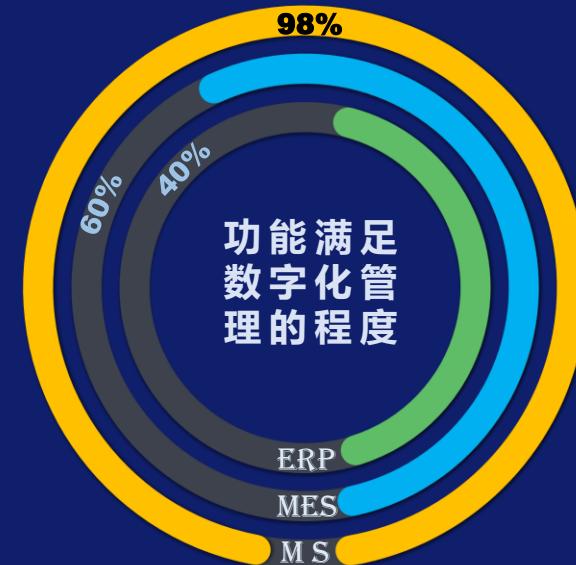
Management System

常见管理软件功能对比

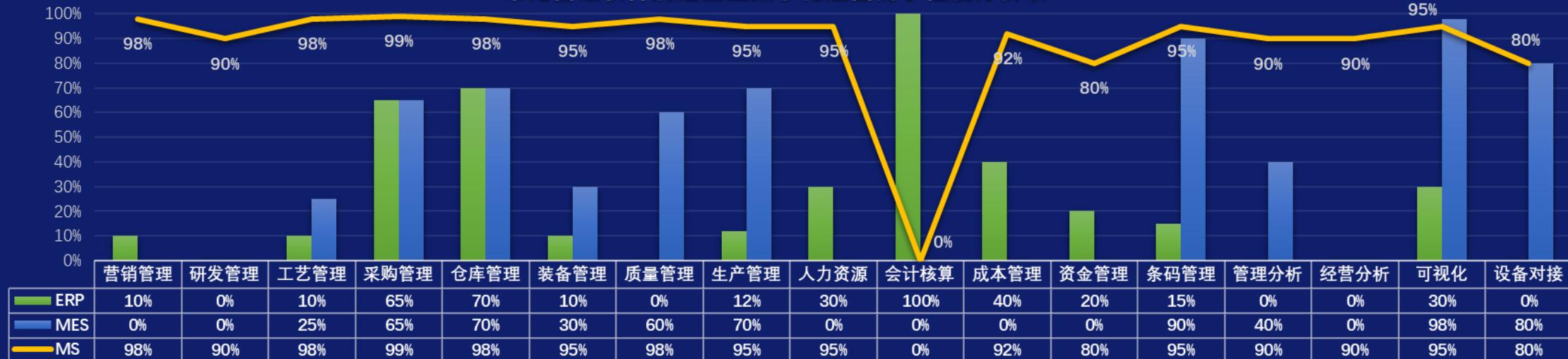
06-1



MS经营管理系统，企业经营管理所有功能全覆盖（涵盖了ERP/MES的所有功能），且具备了过程管理360度无死角控制和系统的数据分析，是企业数字化管理的基础运营平台。目前市面暂无同类产品。



常见管理软件满足企业数字化运营需求程度分析表





产品介绍

Product introduction

产品展示一角

Product demonstration

06-2

The collage includes:

- Sales Order Dynamic Management:** A screenshot showing a list of sales orders with columns for Order ID, Internal Order ID, Contract Number, Customer ID, Customer Name, Customer Type, Customer Level, Assigned Salesperson, Currency, Total Amount, and Total RMB.
- Material Requirements Planning (MRP) - Assembly Material Statistics:** A screenshot showing assembly material statistics for May 2021, listing work orders, process numbers, part codes, part names, specifications, models, and units.
- Experimental Laboratory Big Data Dashboard:** A screenshot showing real-time data for experiments, including counts of pending and completed experiments, duration statistics, and monthly experiment analysis graphs.
- MS Enterprise Management System Login:** A screenshot of the login interface for the MS enterprise management system, featuring the logo and a tagline: "Management is more effective, we help you achieve it!"
- Production Line View:** A photograph showing a group of people in a factory setting, looking at computer monitors displaying production data.

MS企业经营管理系统



MS企业经营管理系统是以**MS软件产品为载体**，首先由经营管理专家对企业的经营管理方向、思路进行梳理，在明确经营管理思路、确定经营管理目标的基础上对企业的管理方法进行辅导、指导，并用MS系统软件让企业的经营管理思路、管理方法、作业步骤、过程控制点以及对应的管理工具进行固化，最终实现企业的规范经营。MS产品服务具体包括以下四个方面的内容：

- ¶ 对企业的经营管理进行系统诊断。
- ¶ 经营管理咨询（基于软件的咨询辅导）。
- ¶ 系统软件落地执行、完善、固化（软件交付）。
- ¶ 运行维护（维护、更新，咨询专家拜访式辅导）。



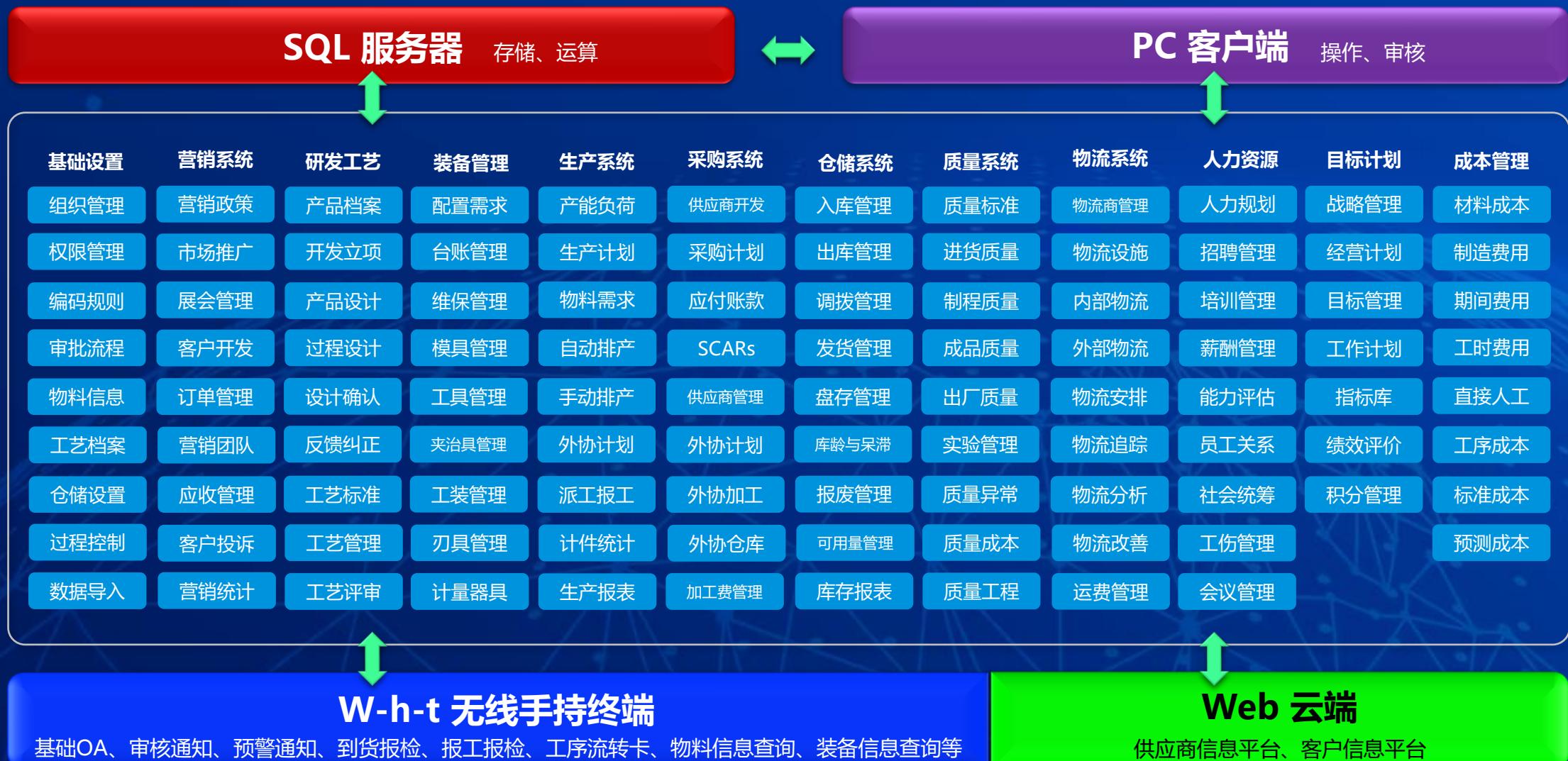


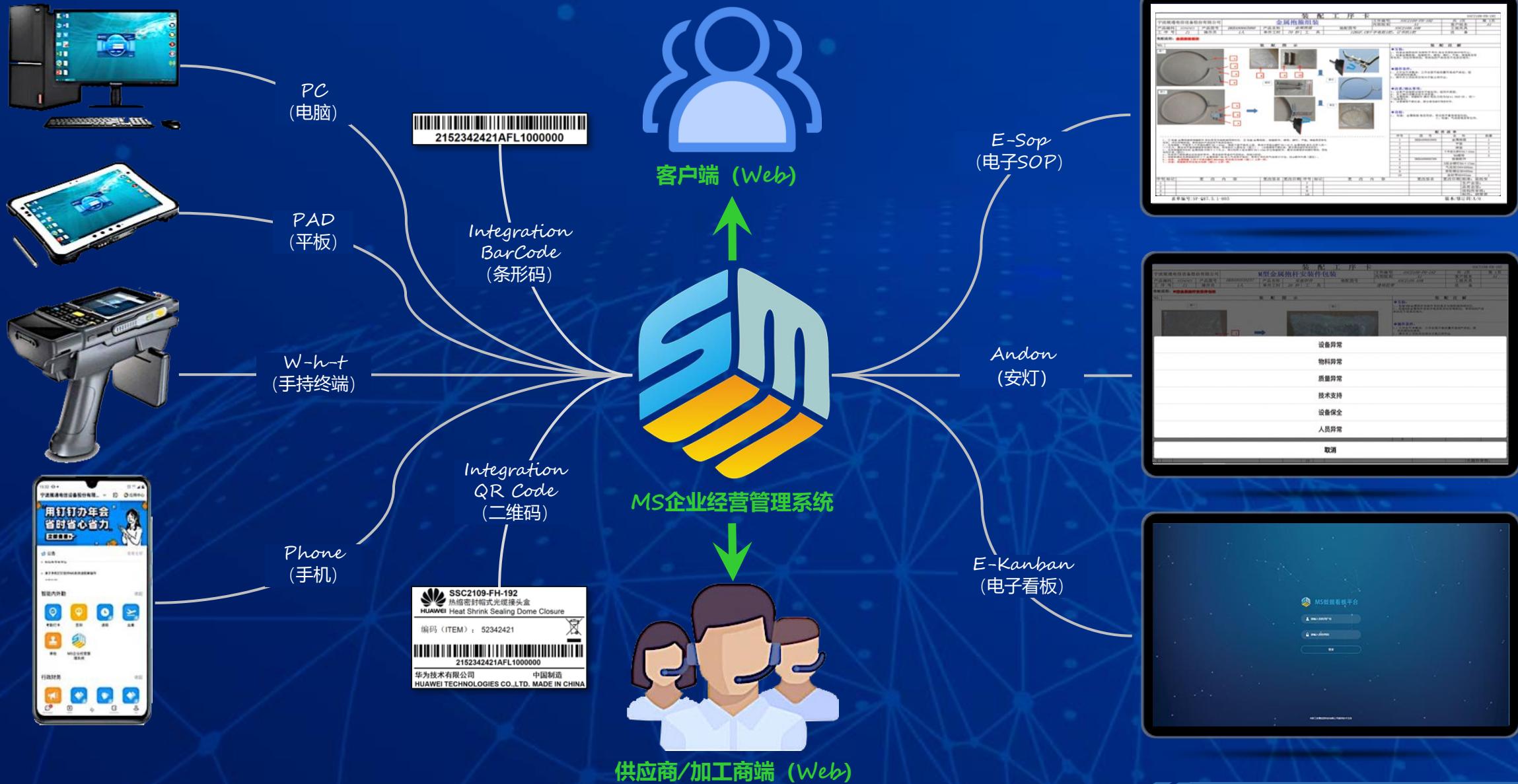
6-5

MS核心功能介绍与演示

Introduction & Demonstration Of MS Core Functions

MS系统主要功能结构图





MS企业经营管理系统应用集成

基础设置

基础设置模块是MS系统的基础服务框架，每个模块的运行都离不开它。



基础设置

独立模块

除『生产管理』、『成本管理』、『经营分析』三大模块不可独立运行外，其他模块均可独立应用。



营销管理



工艺管理



装备管理



采购外协



质量管理



物流管理



项目管理



成本管理



生产管理

生产系统

必须订购营销模块订单管理、装备管理、采购/外协管理、质量管理、仓库管理和生产管理模块方可运行。



研发管理



生产管理



仓库管理



目标计划

轻量级模块

物流管理、项目管理为轻量级小模块，适用于基础物流管理和一般通用型项目管理。

成本管理

完整的成本核算、分析和管理必须是MS整系统所有模块均上线方可实施。

经营分析

必须是MS整系统所有模块均上线方可正常运行，从成本、收入、利润、资产、经营趋势和风险层面进行综合分析。

MS企业经营管理系统经营分析模式



MS软件系统功能

从业务执行模块到过程控制，再到经营分析，囊括营销管理、研发管理、工艺管理、装备管理、生产管理、采购管理、仓库管理、质量管理、物流管理、人力资源、项目管理、目标计划管理、OA管理等15个模块的功能，各业务执行模块为成本和经营分析提供支撑。

MS企业经营管理系统+多平台



Windows

Windows
可支持Windows PC、Pad实现固定和移动办公。



Android

Android
MS-APP可支持Android Pad、Android手持终端和Android手机，以实现移动办公功能。



iOS

iOS
MS-APP可支持iPhone手机、iPad平板，以实现移动办公功能。



Web

采用MS系统的企业的客户和供方可通过Web访问与使用MS供应链管理功能。

MS系统用户与权限管理



无限用户

MS系统是集团化版本，同时适用于单体公司。允许下设<500家子公司，每个单体公司不限用户数量，完全满足企业多用户端使用。



角色权限

MS系统在权限设置上支持多种赋权方式。允许按照自定义角色赋权，也可以按照自定义用户组予以赋权，更可以针对单一用户进行权限设置。



数据权限

MS系统用户权限赋予了不同用户的软件功能权限，同时还独立设计了数据权限，这让企业经营和管理数据与信息更为安全，有效保障了数据安全。

MS系统数据的导入与导出



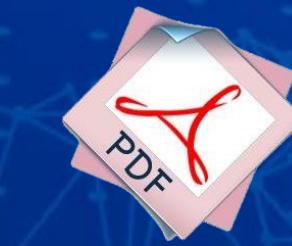
提供基础数据导入模板，
可自行导入基础数据；并
支持多种文件格式导出。



.xlsx格式



.docx格式



.pdf格式



.html格式



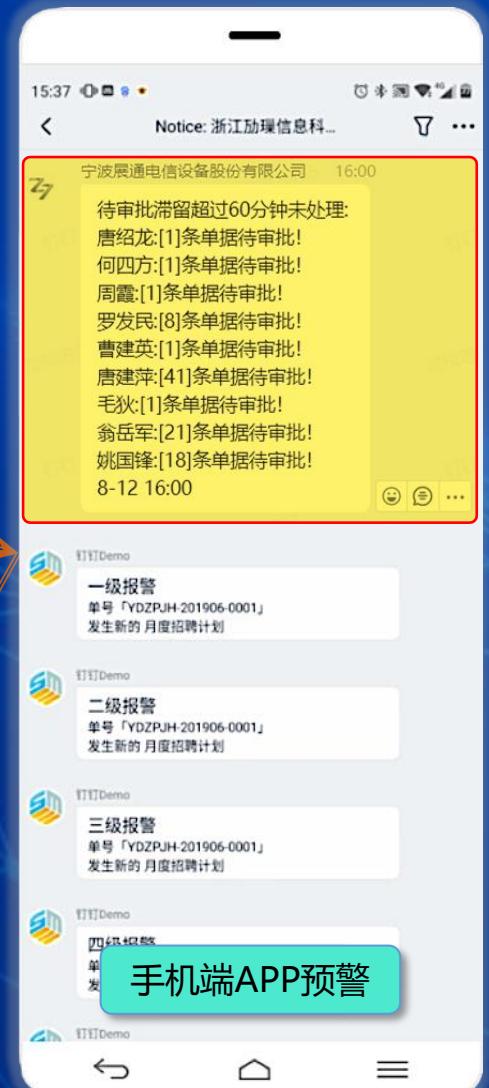
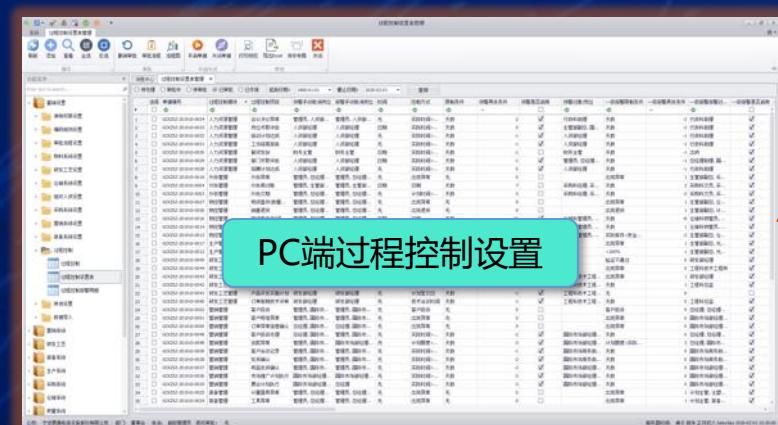
.txt格式

MS系统过程控制与多级预警

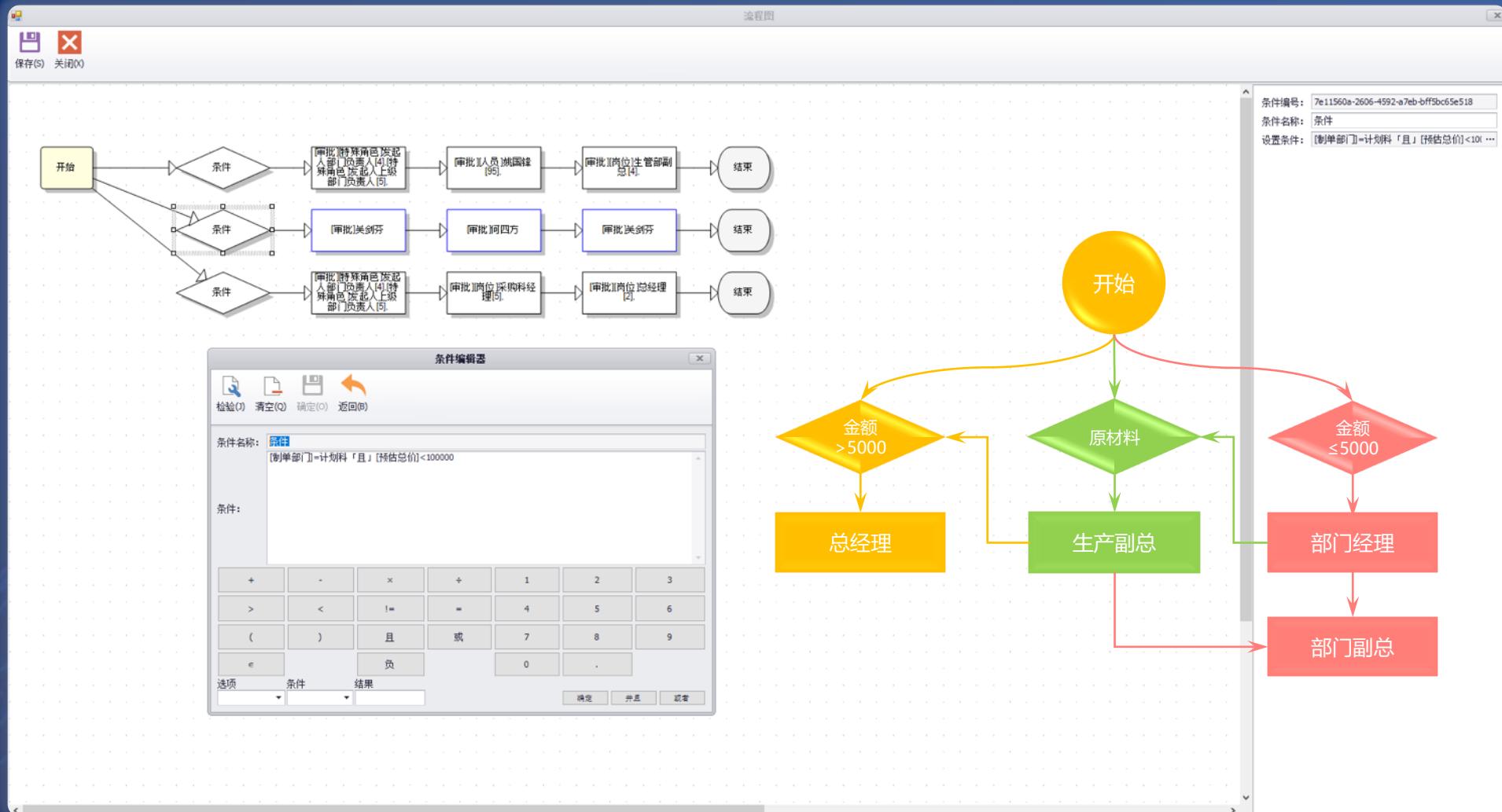


预警对象/岗位	一级报警限制条件	一级报警具体条件	一级报警报警对象
行政科助理	天数		-2 行政科助理
生管部副总, 国...	天数		-2 行政科助理
人资部经理	天数		-1 行政科助理
人资部经理	天数		-1 行政科助理
财务主管	天数		-1 出纳
管理员, 总经理...	天数		-1 总经理助理, 国...

多级预警设置



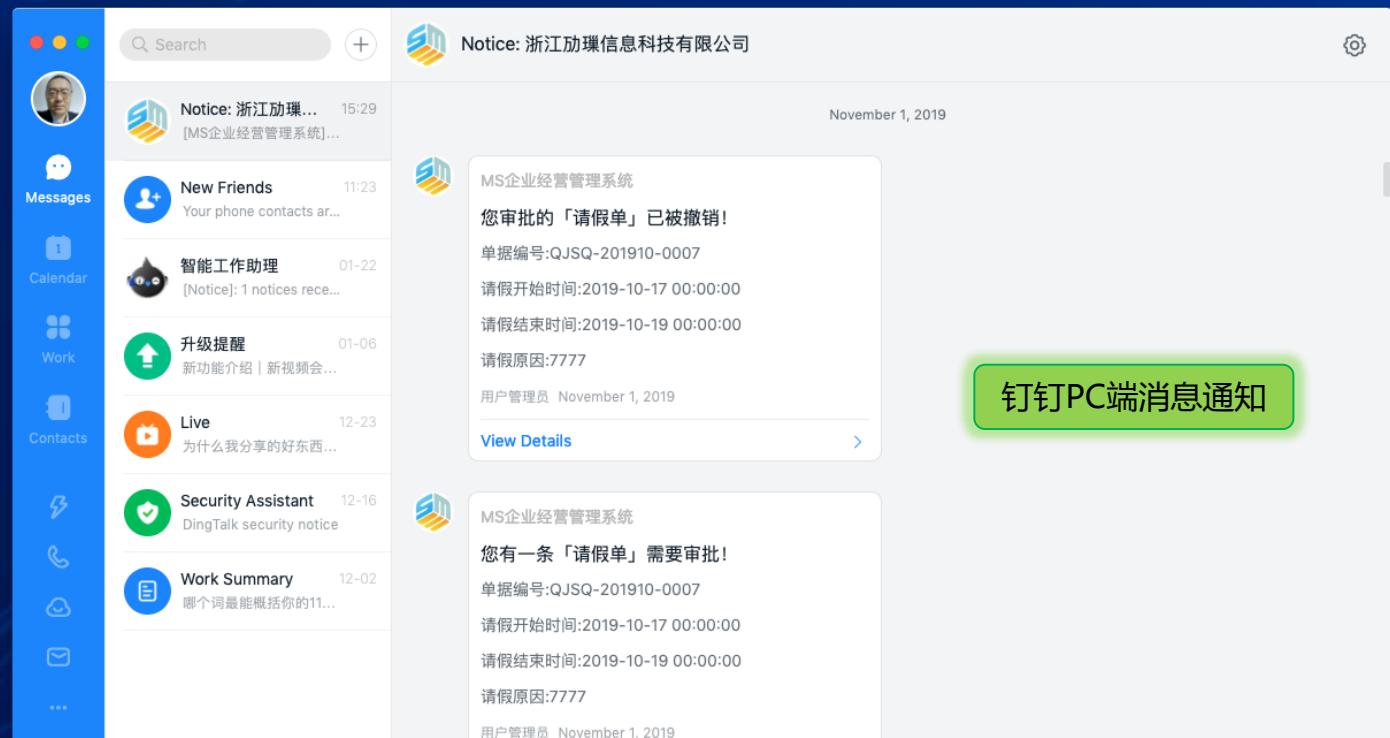
MS系统复合条件审批流程



复合条件

MS系统审批流程设置支持『多因子』、『多条件』设定，可以根据需要设定不同的审批条件，以及不同的审批权限，满足各种条件的审批要求。

MS系统与移动办公



MS系统数据统计与分析



管理分析



经营分析



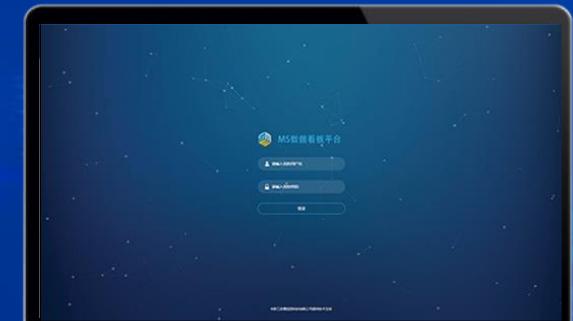
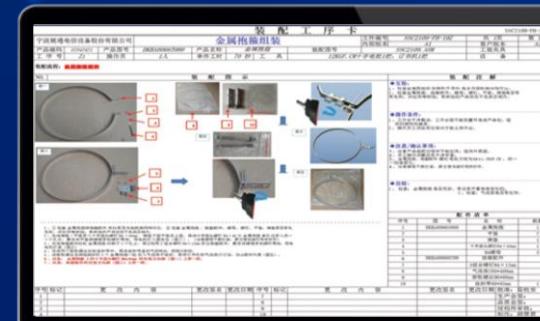
经营决策

Screenshot of the MS system interface showing statistical quality control reports. The top section displays a Cpk Capability Analysis Report with tables and graphs. The bottom section shows a Statistical Quality Control - X̄-R Chart with a table of data and a control chart.

Screenshot of the MS system interface showing various data analysis and reporting modules. The top section displays a '环比价格升降Top20' report with a bar chart. The middle section shows a '批次合格率排名Top10' report with a bar chart. The bottom section displays a '柏拉图' (Pareto Chart) with a table of data and a chart.

MS系统增值配套功能

(劢璣独立知识产权配套支持, 与MS系统相互衔接)



E-SOP系统

SOP电子化

统一管理, 快速发布, 提高生产效率; 现场电子屏展示, 无纸化办公, 节省企业资源。

安灯呼叫系统

集成安灯呼叫系统
实时了解机台与工位状态,
加快信息传递的速度, 提升
部门间的协调与问题解决力。

生产管理看板系统

集成生产管理看板系统
实现生产现场数据可视化管
理, 实时了解生产数据, 及
时调整生产规划、改善生产
工艺流程与控制产品质量。

MS系统增值配套系统集成



标准发放
工序流转



安灯报警
看板显示

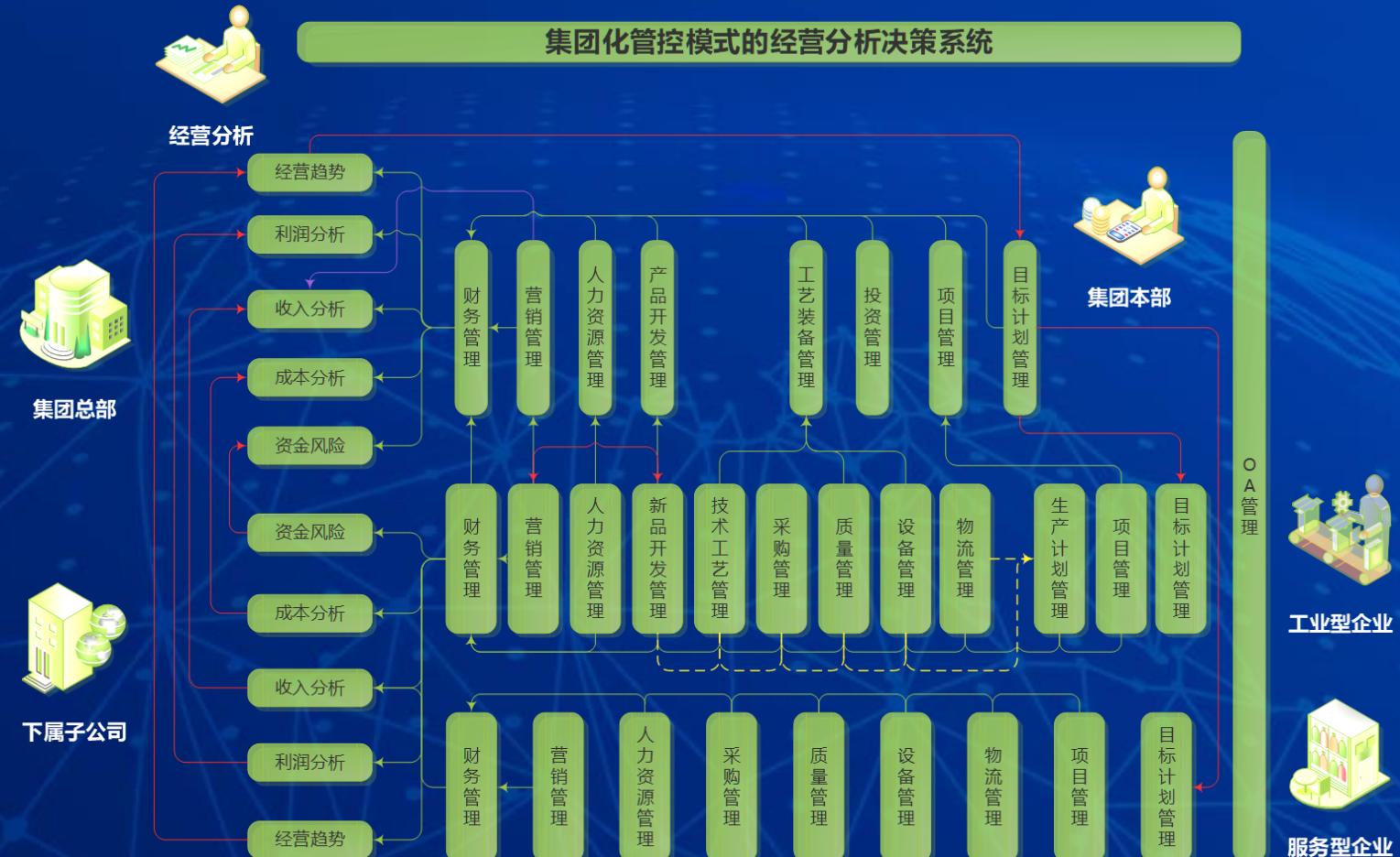


生产状态实时监控系统										2017年11月19日 20:48	
工位01	工位02	工位03	工位04	工位05	工位06	工位07	工位08	工位09	工位10	正常	正常
工位11	工位12	工位13	工位14	工位15	工位16	工位17	工位18	工位19	工位20	正常	正常
工位21	工位22	工位23	工位24	工位25	工位26	工位27	工位28	工位29	工位30	正常	正常
工位31	工位32	工位33	工位34	工位35	工位36	工位37	工位38	工位39	工位40	正常	正常
工位41	工位42	工位43	工位44	工位45	工位46	工位47	工位48	工位49	工位50	正常	正常
工位51	工位52	工位53	工位54	工位55	工位56	工位57	工位58	工位59	工位60	正常	正常
缺料		人员离岗		技术支持		停工		正常		正常	

* 根据企业需求不同，MS增值配套系统集成可能存在不同程度的定制开发。

经营分析与决策

经营分析与决策的指导原则为：经营谋划为导向、作业标准为基础、计划控制为手段、过程节点进行控制、成本核算分类呈现。



营销管理

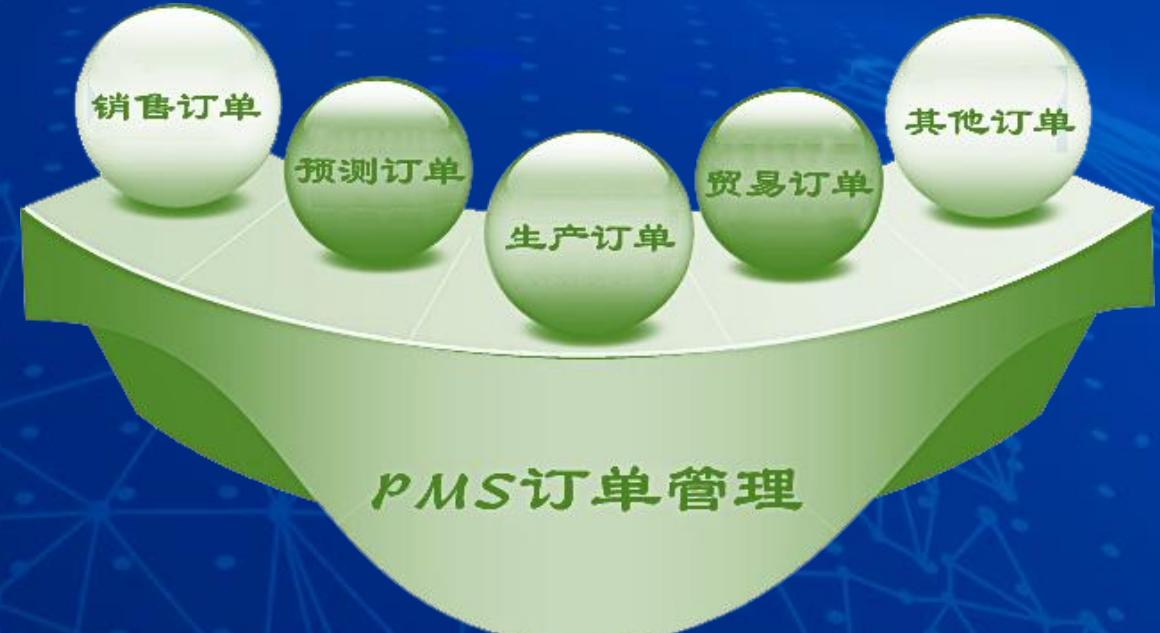
营销管理重点从营销的过程管理进行控制，从市场分析、产品定位、客户开发、订单管理、客户维护到应收账款和客户信用管理等全方位的过程管理。本内容的咨询辅导及信息化的设计主线为：从目标客户选择、客户拜访洽谈、合同签订、订单管理、到货确认、货款回收、到账确认、售后服务等。



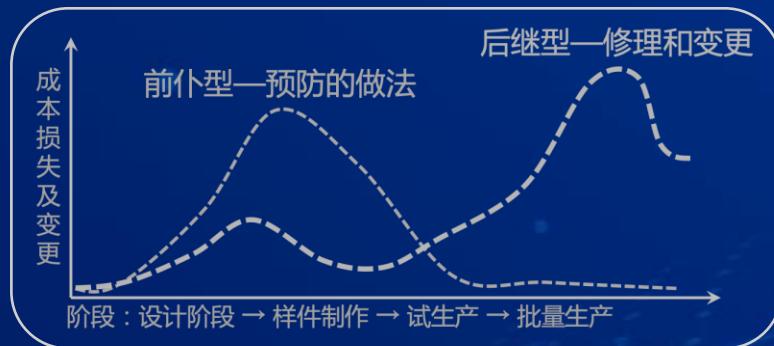
订单管理

订单的多样性在当前的制造业生产活动中较为普遍，但产销的协调却很难实现，往往导致产销之间不协同，致使生产周期和交付要求不能形成正比。MS系统将订单评审机制有效的融入了软件，通过订单评审活动促进产销协同。MS系统订单的类型包括：

- 销售订单 (MTO) 。
- 预测订单 (MTS) 。
- 生产订单 (M/O) 。
- 贸易订单 (T/O) 。
- 其他订单 (O/O) 。



研发管理



产品质量先期策划（APQP）为导向的产品研发管理系统



基于产品和技术标准化为采供/生产/品控/成本提供支撑

MS研发管理模块基于APQP架构，从五个方面规范产品开发管理，以实现产品设计开发的标准化和可靠性，而且产品开发项目过程可自定义管理。

第一阶段：计划和确定项目（产品开发立项管理）。

第二阶段：产品设计和开发（开发计划和设计开发，以及样品管理）。

第三阶段：过程设计和开发（工艺标准与规范）。

第四阶段：产品和过程确认（试生产）。

第五阶段：反馈、评定和纠正措施（关联设计更改/工艺评审/产品优化等）。

同时囊括以下相关技术管理功能：

- 1、技术洽谈管理。
- 2、委外开发管理。
- 3、开发费用管理。
- 4、技术资料管理...等。

工艺管理

衔接研发管理模块，更为深层次的结合了工业企业工艺技术管理信息化的需求，在产品研发模块的基础上，规范和输出工艺规程、工序作业指导书、产品检测作业指导书、PFMEA、质量控制计划、工艺定额...等，以为加工/制造提供工艺技术支持。

- 1、工艺策划和标准输出功能。
- 2、工艺培训管理功能。
- 3、工艺检查、监督管理功能。
- 4、工艺评审管理和优化、改善功能。
- 5、装备工艺管理和工艺标准化。
- 6、质量控制计划的输出。



装备管理



设备点检信息化

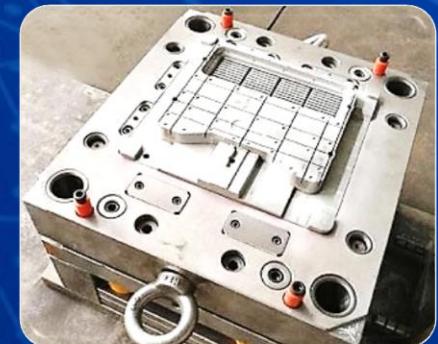


APP设备状态查询

MS装备管理系统实现了装备状态扫码查询、点检/维保在线实施，以及装备生命周期管理（ELM）等功能，且囊括设备管理、模具管理、工装管理、刃具管理、夹治具管理、工具管理和计量器具管理七个模块。



设备维保信息化



工模生命周期管理



注塑模具仓库电子看板

仓库主管	班组	负责区域
	茹斌	A、B、C

模具有备信息

台账编号	设备名称	设备规格	设备型号	待用寿命	模具有状态	计划使用日期
1 MJ-ZS0316	座底	32#		210000	正常	2020-06-12

模具有维信息

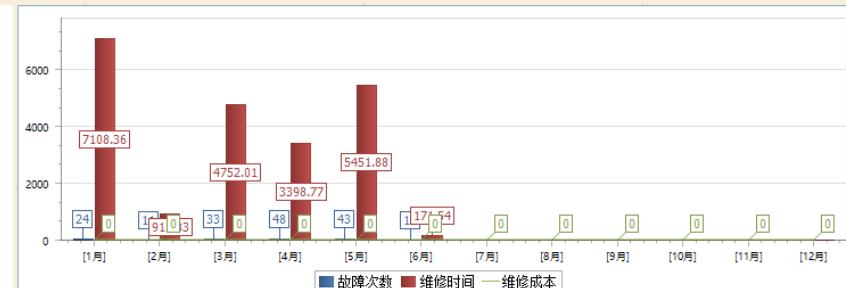
台账编号	设备名称	设备规格	设备型号	计划保养日期	保养倒计时
1 MJ-ZS0181	固定座盖		7011、8012	2020-06-04	-8.75
2 MJ-ZS0182	小号单孔固定座	003#	8003	2020-06-04	-8.75
3 MJ-ZS0183	固定座		6014	2020-06-04	-8.75
4 MJ-ZS0184	小孔固定座		9007	2020-06-04	-8.75
5 MJ-ZS0185	固定座		7003	2020-06-04	-8.75
6 MJ-ZS0186	大单孔固定座	04#	8003	2020-06-04	-8.75
7 MJ-ZS0187	大孔固定座		9007	2020-06-04	-8.75
8 MJ-ZS0188	双孔固定座	05#	8003	2020-06-04	-8.75
9 MJ-ZS0189	小孔固定座		9006	2020-06-04	-8.75
10 MJ-ZS0190	单孔固定座	Φ30	8002	2020-06-04	-8.75
11 MJ-ZS0191	华为固定座盖、底			2020-06-04	-8.75
12 MJ-ZS0192	LC适配器固定件			2020-06-04	-8.75
13 MJ-ZS0194	固定座	013#	7014	2020-06-04	-8.75
14 MJ-ZS0195	衬套	Φ16Φ20	8003、8012	2020-06-04	-8.75
15 MJ-ZS0196	固定块盖		6012	2020-06-04	-8.75
16 MJ-ZS0197	单衬套	Φ19	7014	2020-06-04	-8.75
17 MJ-ZS0198	固定座盖小号 (003...		8003	2020-06-04	-8.75
18 MJ-ZS0199	护线圈	Φ3		2020-06-04	-8.75
19 MJ-ZS0200	护线圈Φ20			2020-06-04	-8.75

模具有种类

模具有数量

领出数量

月度模具有故障信息统计

1164
1160
7


The chart displays monthly mold fault statistics from January to December. The Y-axis represents the number of faults, ranging from 0 to over 6000. The X-axis shows the months. Data points are as follows:

Month	Faults
[1月]	7108.36
[2月]	9103
[3月]	4752.01
[4月]	3398.77
[5月]	5451.88
[6月]	1754
[7月]	0
[8月]	0
[9月]	0
[10月]	0
[11月]	0
[12月]	0

<http://www.mskjgf.cn>

采购管理

1 供货商基本资料

2 供货商样品评定

3 供货商现场评审

4 供货商合格评定

5 合格供货商名录

物资采购周期管理

物资请购

货比三家

物资价格库管理

采购单 采购计划

预付管理

采购物资动态管理

【物料需求计划】

▶ 采购退货、补货、换货

▶ 供货商改善行动要求 (SCAR)

▶ 供货商SCAR动态管理

供应商开发管理

应付账款管理

供应商对账管理

供应商月度应付账款计划

采购管理

供方绩效评价与管理

供应商月度交付绩效评价

供应商月度交付绩效评价总结报告

供货商资格取消管理

采购过程管理

采购管理效能分析

供应商活跃程度分析

采购交货合格率

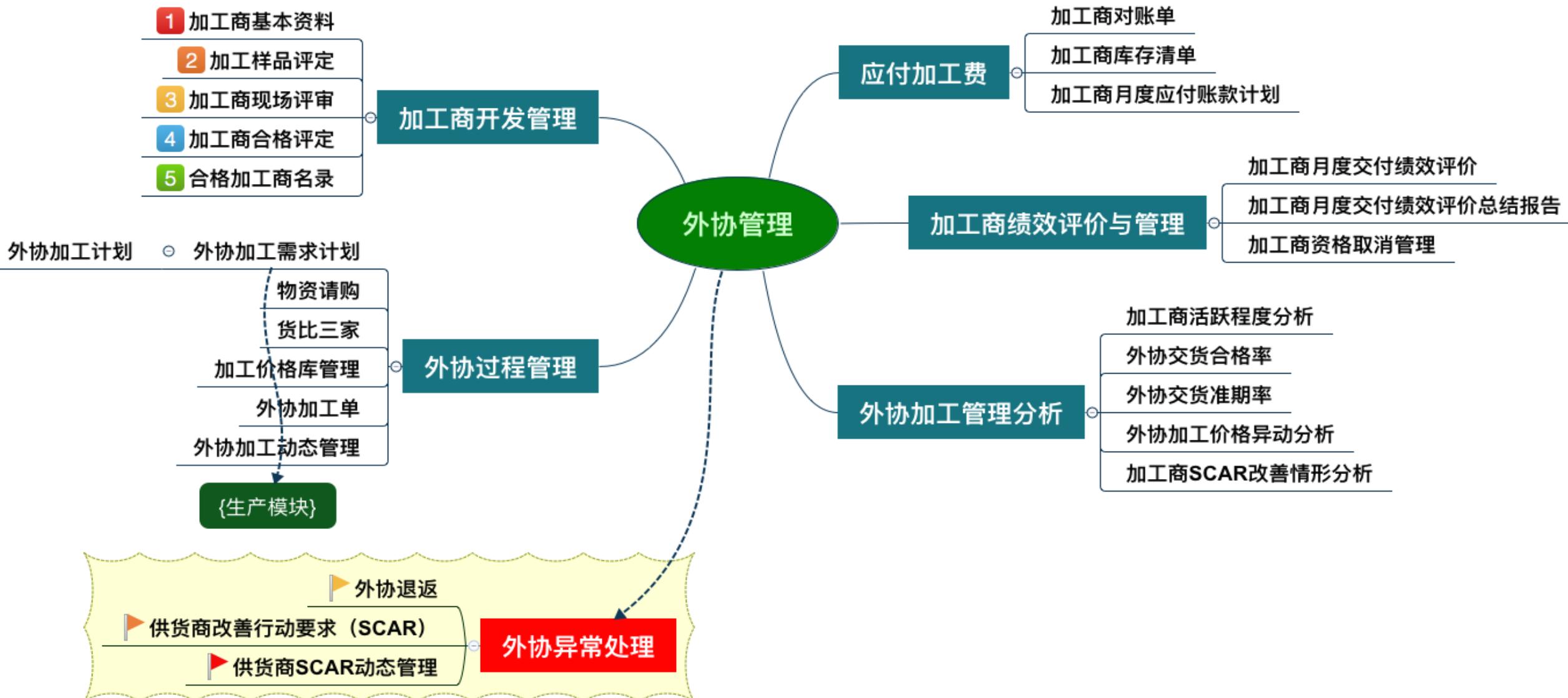
采购交货准时率

采购物资价格异动分析

供货商SCAR改善情形分析

采购异常处理

外协管理



采购物资交付动态实时看板

2020年06月12日
06:58:26 Friday

统计范围	2020-05-01至2020-06-13		订单总数	166	物料种类数	70	采购总量	2562239	目前未交量	2246265.96	平均延误天数	2.16				
	采购单号	下单日期	目前状态	供应商	物料种类	物料编码	物料名称	规格	型号	采购数量	计划交期	实际交期	是否延误	报检数量	允收数量	未交数量
>1	CGD-202005-0480	2020-05-27	交货中	[模糊]	跳线LC/UPC	0609040003	跳线	2.0跳线LC/UPC...	LC/UPC-LC/UPC	1000	2020-05-07	[模糊]	延误36天	0	0	1000
2	CGD-202005-0075	2020-05-05	交货中	[模糊]	气泡袋	0705030005	气泡袋	20*21cm,厚度0...	底托用	161000	2020-05-11	2020-05-22	延误11天	63000	63000	98000
3	CGD-202005-0318	2020-05-17	交货中	[模糊]	办公耗材类	1201020040	光缆接头盒成...	[模糊]	[模糊]	50	2020-05-13	2020-05-18	延误5天	21	21	29
4	CGD-202005-0021	2020-05-04	交货中	[模糊]	客户纸箱	0701030055	华为纸箱	45.2*36.2*12cm	52343592	570	2020-05-14	2020-05-12	提前2天	370	370	200
5	CGD-202005-0021	2020-05-04	交货中	[模糊]	客户纸箱	0701030121	填充纸盒	[模糊]	14260763	13000	2020-05-15	2020-05-28	延误13天	12140	12140	860
6	CGD-202005-0022	2020-05-04	交货中	[模糊]	分纤箱进出孔弹性...	0303050021	直通密封件	72*29*36mm	14260632	3660	2020-05-15	2020-05-23	延误8天	3600	3600	60
7	CGD-202005-0033	2020-05-04	交货中	[模糊]	分纤箱进出孔弹性...	0303050021	直通密封件	72*29*36mm	14260632	2700	2020-05-15	2020-05-11	提前4天	1800	1800	900
8	CGD-202005-0035	2020-05-04	交货中	[模糊]	分纤箱进出孔弹性...	0303050021	直通密封件	72*29*36mm	14260632	4600	2020-05-15	[模糊]	延误28天	0	0	4600
9	CGD-202005-0034	2020-05-04	交货中	[模糊]	分纤箱进出孔硅胶...	0302030015	橡胶压块	25.5*12*10mm	14260632	8000	2020-05-16	2020-05-25	延误9天	830	830	7170
10	CGD-202005-0022	2020-05-04	交货中	[模糊]	分纤箱进出孔硅胶...	0302030015	橡胶压块	25.5*12*10mm	14260632	12800	2020-05-16	[模糊]	延误27天	0	0	12800
11	CGD-202005-0203	2020-05-11	交货中	[模糊]	螺钉	0202010118	不锈钢自攻...	ST6*45	[模糊]	15	2020-05-18	2020-05-13	提前5天	14.4	14.4	0.6
12	CGD-202005-0207	2020-05-11	交货中	[模糊]	客户纸箱	0701030145	华为纸箱	34.3*21*11cm	14260663	4010	2020-05-18	[模糊]	延误8天	4008	4008	2
13	CGD-202005-0210	2020-05-11	交货中	[模糊]	预连接PC料	0606010001	华为预连接器	室外适配器	华为图号DKBA6...	29000	2020-05-18	2020-05-19	延误1天	21200	21200	7800
14	CGD-202005-0236	2020-05-12	交货中	[模糊]	螺钉	0202010389	铁大扁头十字	M5*25	[模糊]	20	2020-05-19	2020-05-13	提前6天	19.5	19.5	0.5
15	CGD-202005-0085	2020-05-05	交货中	[模糊]	铁棒	0102040051	六角棒原料	M5*100	[模糊]	10000	2020-05-19	2020-05-05	提前14天	9830	9830	170
16	CGD-202005-0016	2020-05-04	交货中	[模糊]	微型光分路器	0607060084	微型分路器	1*8 SC/APC带2...	华为4520M062	7800	2020-05-20	2020-05-29	延误9天	6900	6900	900
17	CGD-202005-0018	2020-05-04	交货中	[模糊]	微型光分路器	0607060084	微型分路器	1*8 SC/APC带2...	华为4520M062	9200	2020-05-20	[模糊]	延误9天	4000	4000	5200
18	CGD-202005-0101	2020-05-06	交货中	[模糊]	干湿巾	0104160003	异内断洁活纸	190*140mm	2028用	10000	2020-05-20	2020-06-03	延误14天	9600	9600	400
19	CGD-202005-0480	2020-05-27	交货中	[模糊]	跳线LC/UPC	0609040004	跳线	2.0跳线LC/UPC...	LC/UPC-FC/UPC	1000	2020-05-20	[模糊]	延误23天	0	0	1000
20	CGD-202006-0013	2020-06-02	交货中	[模糊]	环保托盘	0707010006	环保托盘	102*97cm	6020	76	2020-05-21	2020-06-02	延误12天	64	64	12

本月采购品质关注统计

物料类别	交货批次	交货数量	合格批次	批次合格率	合格数量	进货合格率
>1	PC	3	7000	100.00%	7000	100.00%
2	办公电器	2	27	100.00%	27	100.00%
3	办公耗材类	2	120	100.00%	120	100.00%
4	标签	5	10430	100.00%	10430	100.00%
5	不锈钢板	4	130	100.00%	130	100.00%
6	不锈钢螺	1	530	100.00%	530	100.00%
7	插芯	1	10500	100.00%	10500	100.00%
8	弹簧	1	10	100.00%	10	100.00%
9	弹性体堵头	1	240	100.00%	240	100.00%

本月采购交期关注统计

物料种类	采购批次	交货批次	延期批次	准时率
>1	PC+ASA	3	1	0.00%
2	PC+PBT	1	0	1
3	PP	1	0	0
4	PVC塑板	1	0	0
5	办公电器	2	2	0.00%
6	办公耗材类	2	2	0.00%
7	PA	1	0	1
8	标签打印纸	1	0	0
9	测试报告	1	0	0.00%

采购品质合格率

采购交货准时率

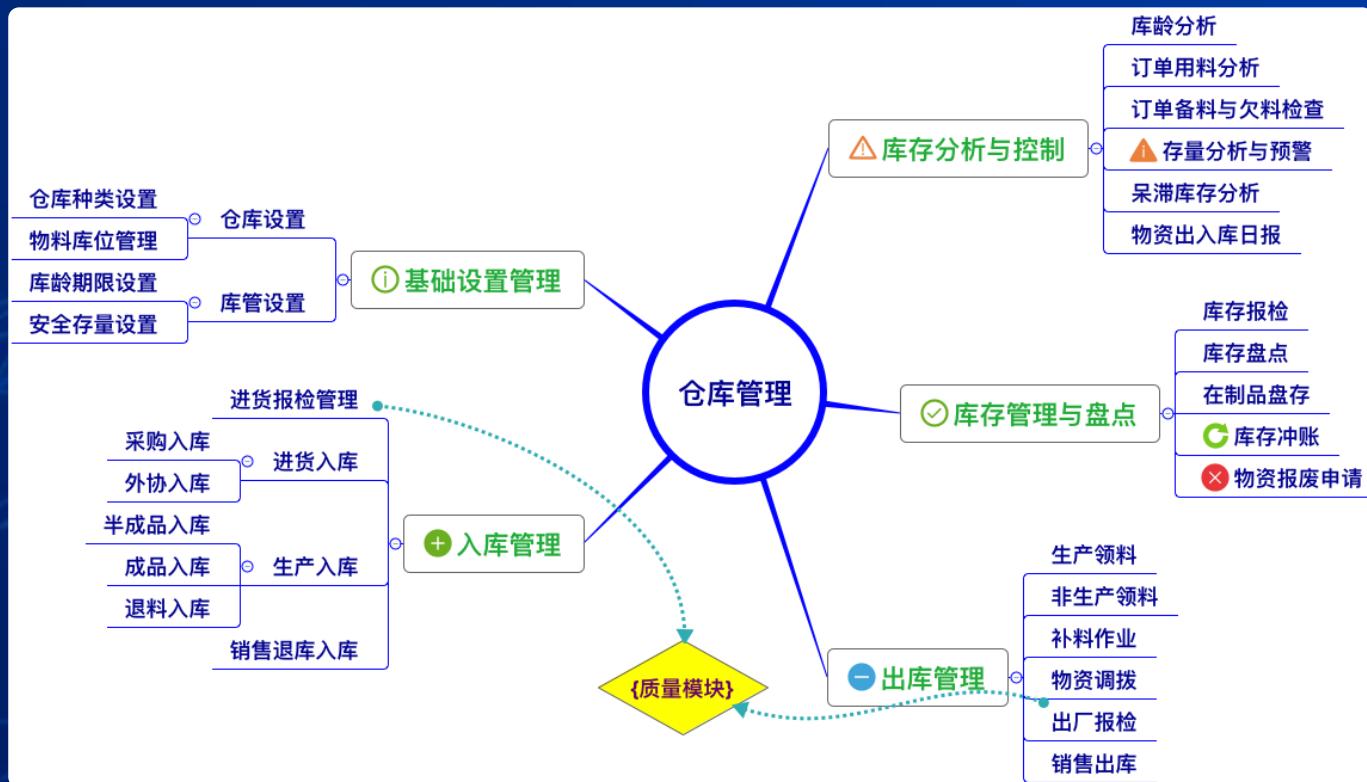
仓库管理



库位管理（条码追溯）



安全库存（存量预警）



扫码办理出入库



在线盘点 (on Pad)

成品、包材仓库库存动态实时看板

2020年06月12日 19:01 Friday

物料编号	物料名称	规格	型号	单位	批次号	仓库	库位	库存数量	安全库存	可用量	差数
1	0701030058	华为纸箱	37*22.8*15.5cm	SSC2206	只	包材仓库	F1-3	10	50	-623	-673
2	0701020020	外贸纸箱	42.5*25.5*14.3cm	6004小	只	包材仓库	F4-2	44	60	-196	-256
3	0701020018	外贸纸箱	44*20*13.3cm	6002小	只	包材仓库	F4-3	199	200	3	-197
4	0705030006	气泡袋	38*27cm,厚度0....	7005、8004用	只	包材仓库	F6	365	500	352	-148
5	0701020197	外贸纸箱	32*21*45cm	2024小	只	包材仓库	F4-7	0	20	-102	-122
6	0701020028	外贸纸箱	43*20.5*12.8cm	6008小	只	包材仓库	F4-3	0	60	-50	-110
7	0701020103	外贸纸箱	27*17.6*6cm	A1冬小	只	包材仓库	F3-2	0	100	-10	-110
8	0703040178	英文说明书	C级	2019	本	包材仓库	E9-2	10	100	10	-90
9	0701020242	墨西哥纸箱	46*42*56cm	6002大	只	包材仓库	无	0	25	-61	-86
10	0701020163	外贸纸箱	39*22*12.5cm ...	2019小·泰国	只	包材仓库	F3-6	70	80	3	-77
11	0703020025	中文说明书	C级	7020	本	包材仓库	E9-1	27	100	27	-73
12	0703040016	英文说明书	16开	6001新	本	包材仓库	E9-3	4	50	4	-46
13	0701020194	外贸纸箱	33*21*33.5cm	2025小	只	包材仓库	F2-7	8	20	-13	-33
14	0701020196	外贸纸箱	67*44*47cm	2024大	只	包材仓库	F4-7	0	5	-26	-31
15	0701020087	外贸纸箱	47.5*21*12cm	9002小	只	包材仓库	F3-3	10	40	10	-30

仓库名称	物资类别	物料编码	物料名称	规格	型号	单位	批次号	库存数量	最后入库日期	最后入库数量	库龄期限	实际库龄	库龄超期(天)
------	------	------	------	----	----	----	-----	------	--------	--------	------	------	---------

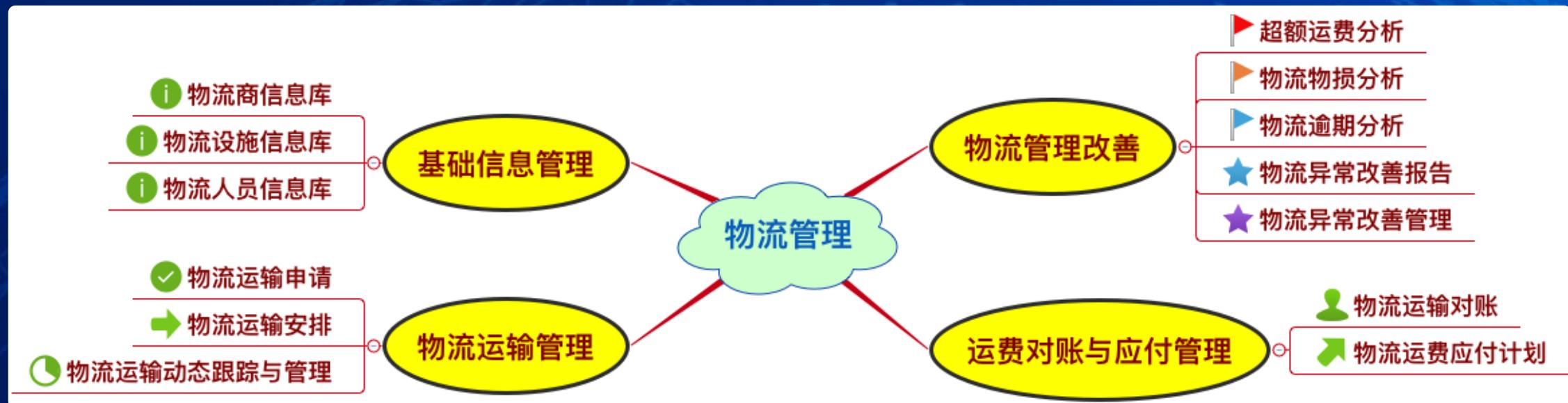
库存种类: 77

物料种类: 1006

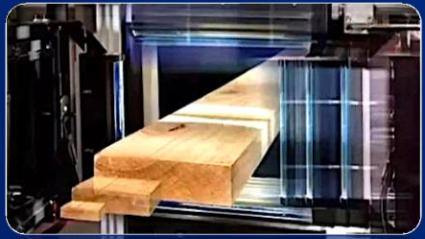
年度盘存准确率(%):

物流管理

MS生产管理系统融入了基础的物流管理模块，可帮助企业进行物流信息（物流设施、物流商）管理，物流申请管理，内部物流安排与管理和外部物流安排管理，以及物流异常统计分析和物流运费管理等，助力企业构建完整的物流管理信息化。



生产与计划管理



物料需求 (MRP)

订单自动优先排序，根据产能负荷自动排产，亦可手工排产，通过生产任务派工实现派工条码管理，生产现场通过扫码报工/报检，以实时掌控生产进度与状态，并可自动生成生产报表与生产效能数据统计和分析报告。



扫码报工 (Barcode)

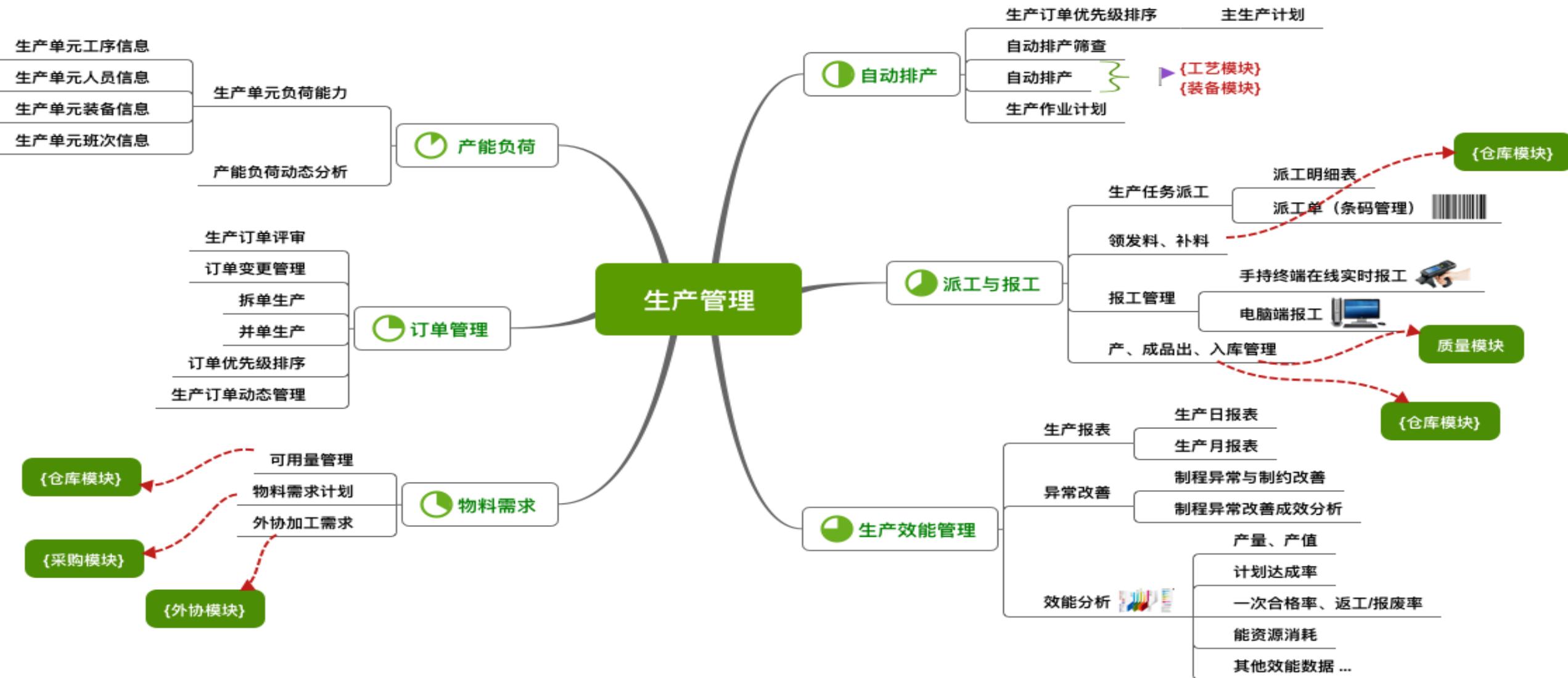


自动排产 (APS)

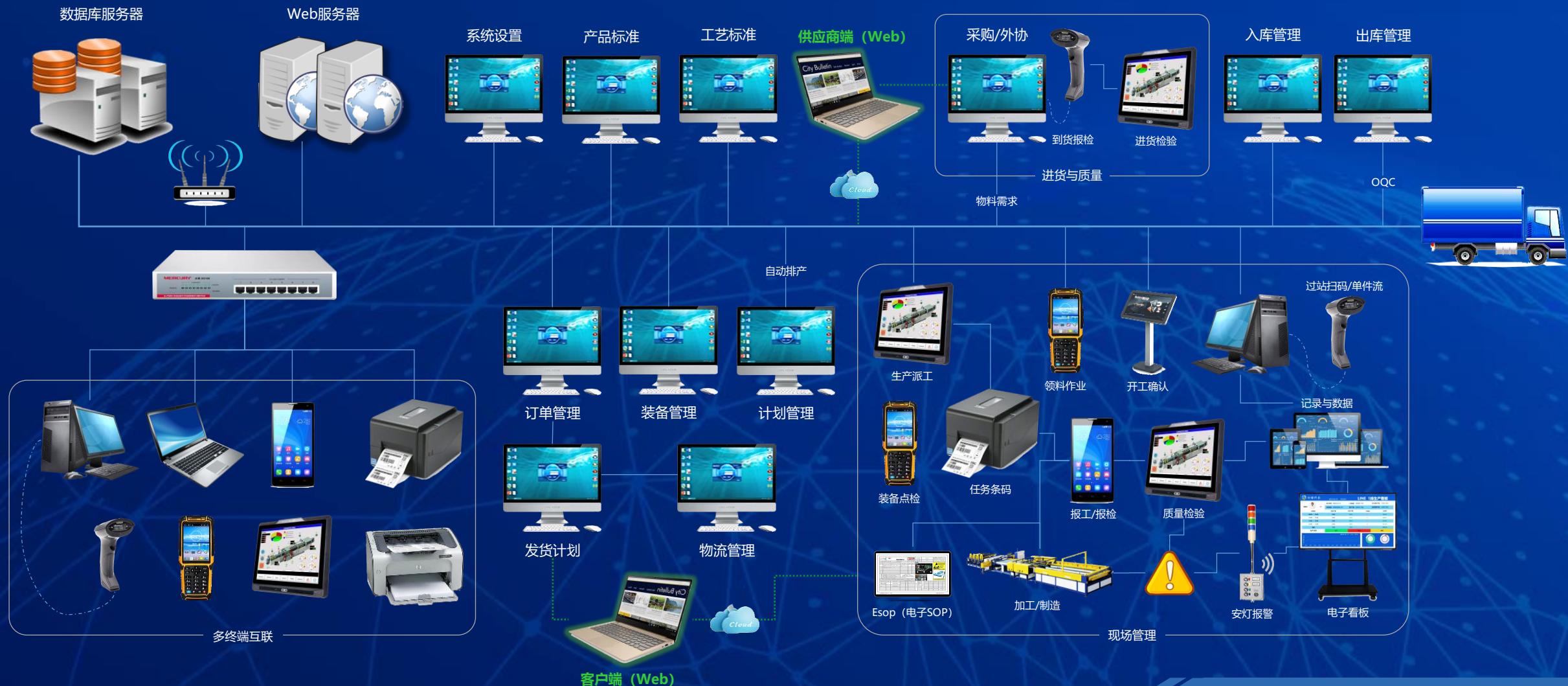


过站扫码 (工序流转追溯)

生产与计划管理

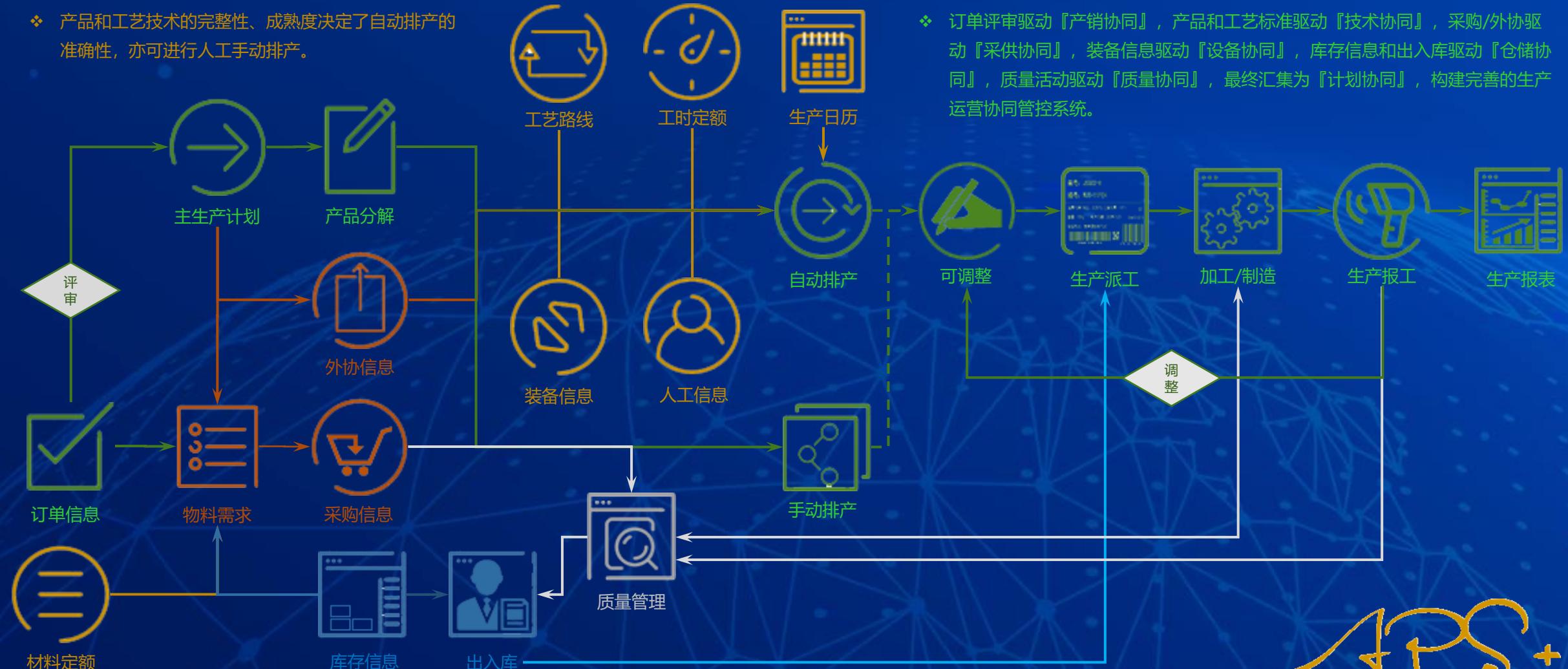


MS生产管理系统整体解决方案



MS协同与排产系统

- ◆ 产品和工艺技术的完整性、成熟度决定了自动排产的准确性，亦可进行人工手动排产。





质量管理



扫码报检/检验

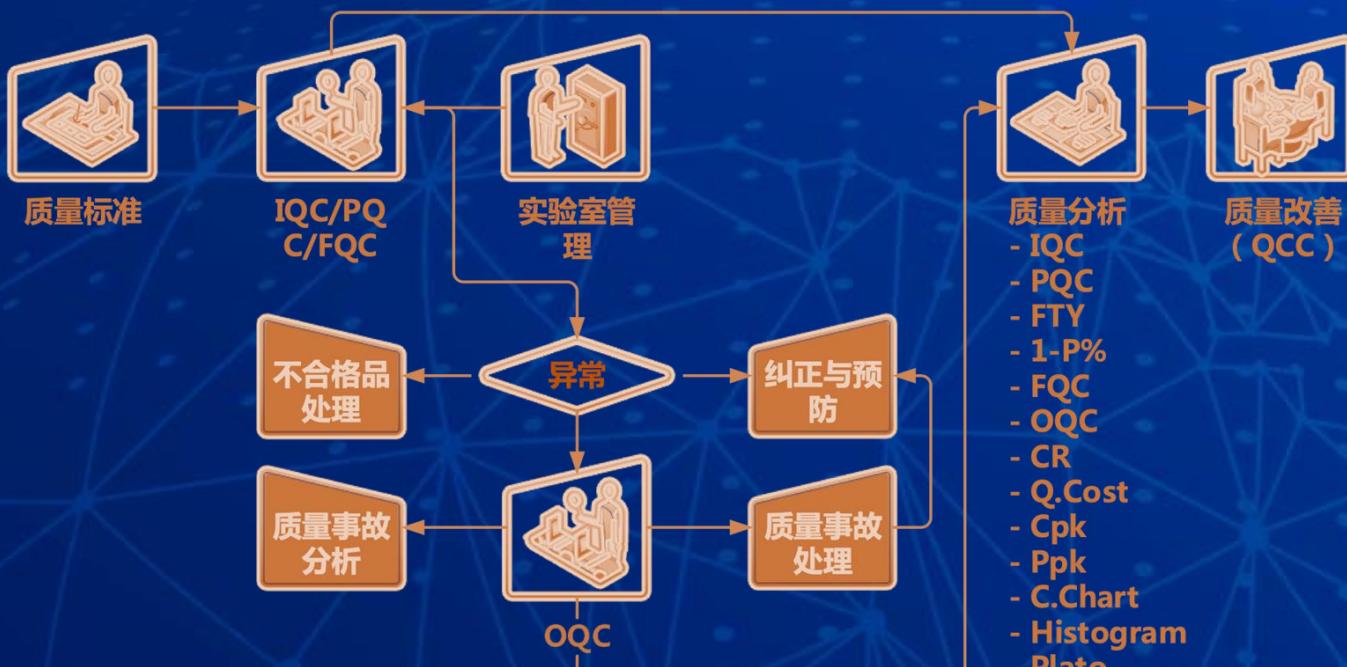
MS系统质量管理模块囊括了所有质量管理活动，从质量标准的建立到质量活动的开展，以及质量异常和客诉的处理，包括质量数据分析、质量工程研究和质量改善活动、实验室管理...等。为工业企业质量管理提供了系统、专业的全套信息化解决方案。



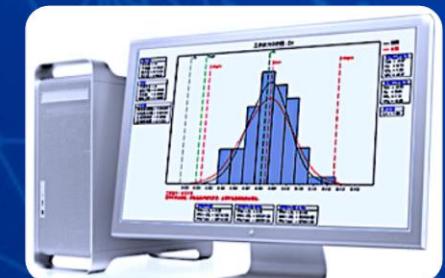
实验记录与报告



现场检验录入



质量分析
- IQC
- PQC
- FTY
- 1-P%
- FQC
- OQC
- CR
- Q.Cost
- Cpk
- Ppk
- C.Chart
- Histogram
- Plato
- MSA



质量分析与改善



Zhangtong Telecom

进货质量检验实时看板															
起始日期	2020-06-11	报检批数	34	报检数据	51640.9	待检批数	34	检验中批数	0	免检批数	9	已检批数	15		
1	CGD-202005-0070	采购	预连接PC料	2020-06-11 10:51:59	预连接PC料	0606010001	50445总连接器	室外连接器	室外连接器	黑色	套	12000	12000	待检	
2	CGD-202005-0070	采购	预连接PC料	2020-06-11 10:53:02	预连接PC料	0606010001	50445总连接器	室外连接器	室外连接器	黑色	套	10800	10800	待检	
3	CGD-202006-0193	采购	PC+ASA	2020-06-12 08:28:04	PC+ASA	0101020008	PC/ASA合...	/	TSM-G200 A...	/	白色RAL...	公升	500	500	待检
4	CGD-202006-0127	采购	泡棉	2020-06-12 08:33:34	泡棉	0706020033	泡棉合...	141*14*2cm	142*100*2cm...	/	白色RAL...	片	300	300	待检
5	CGD-202006-0155	采购	PC	2020-06-12 10:27:38	PC	0101010015	PC塑料...	/	143R-111	/	透明色	公升	3000	3000	待检
6	CGD-202006-0139	采购	继电器	2020-06-12 12:16:28	继电器	0202010593	30447-U型...	STA2*13	/	金属本色	千只	5	5	待检	
7	CGD-202006-0174	采购	继电器	2020-06-12 13:18:51	继电器	0202010544	30447-U型...	M4*12	/	金属本色	千只	10	10	待检	
8	CGD-202006-0174	采购	继电器	2020-06-12 13:18:51	继电器	0202010544	30447-U型...	M4*12	/	金属本色	千只	20	20	待检	
9	CGD-202006-0089	采购	继电器	2020-06-12 13:22:11	继电器	0202010172	30447-U型...	ST2.0*13	/	金属本色	千只	20	20	待检	
10	CGD-202006-0089	采购	继电器	2020-06-12 13:22:11	继电器	0202010270	30447-U型...	ST2.0*14	/	金属本色	千只	20	20	待检	
11	CGD-202006-0089	采购	开关	2020-06-12 13:22:11	开关	0202008018	30447-U型...	ST2.0*8	/	金属本色	千只	50	50	待检	
12	CGD-202006-0089	采购	继电器	2020-06-12 13:22:11	继电器	0202010487	30447-U型...	M4*10	/	金属本色	千只	20	20	待检	
13	CGD-202006-0100	采购	弹簧	2020-06-12 13:22:11	弹簧	0202012010	30448-U型...	M6	/	金属本色	千只	10	10	待检	
14	CGD-202006-0124	采购	继电器	2020-06-12 13:22:11	继电器	0202010238	30447-U型...	M4*12	/	金属本色	千只	10	10	待检	
15	CGD-202005-0503	采购	继电器	2020-06-12 13:25:39	继电器	0202010252	30447-U型...	ST5.3*45	/	金属本色	千只	20	20	待检	
16	CGD-202005-0503	采购	继电器	2020-06-12 13:25:39	继电器	0202010270	30447-U型...	ST2.9*14	/	金属本色	千只	50	50	待检	
17	CGD-202005-0503	采购	继电器	2020-06-12 13:25:39	继电器	0202010274	30447-U型...	ST2.0*6.5	/	金属本色	千只	30	30	待检	
18	CGD-202005-0503	采购	继电器	2020-06-12 13:25:39	继电器	0202010487	30447-U型...	M4*10	/	金属本色	千只	30	30	待检	
19	CGD-202006-0074	采购	继电器	2020-06-12 13:25:39	继电器	0202010187	30447-U型...	ST1.9*13	/	金属本色	千只	10	10	待检	
20	CGD-202006-0074	采购	继电器	2020-06-12 13:25:39	继电器	0202010197	30448-U型...	φ6*6	/	金属本色	千只	2	2	待检	
21	CGD-202006-0074	采购	继电器	2020-06-12 13:25:39	继电器	0202010234	30447-U型...	M3*8	/	金属本色	千只	5	5	待检	
22	CGD-202006-0042	采购	继电器	2020-06-12 16:05:26	继电器	0202010537	30447-U型...	ST3.9*35	/	30448-U型...	千只	1	1	待检	
23	CGD-202006-0042	采购	继电器	2020-06-12 16:05:35	继电器	0202010274	30447-U型...	ST2.0*6.5	/	30448-U型...	千只	5	5	待检	

本月采购物料不良率分布图



采购品质合格率



Zhangtong Telecom



Zhangtong Telecom



Zhangtong Telecom

实验室实时动态看板

2020年06月12日 19:03:27 Friday

负责人: 雷洪森

今日报检数量

241

待检数量

259

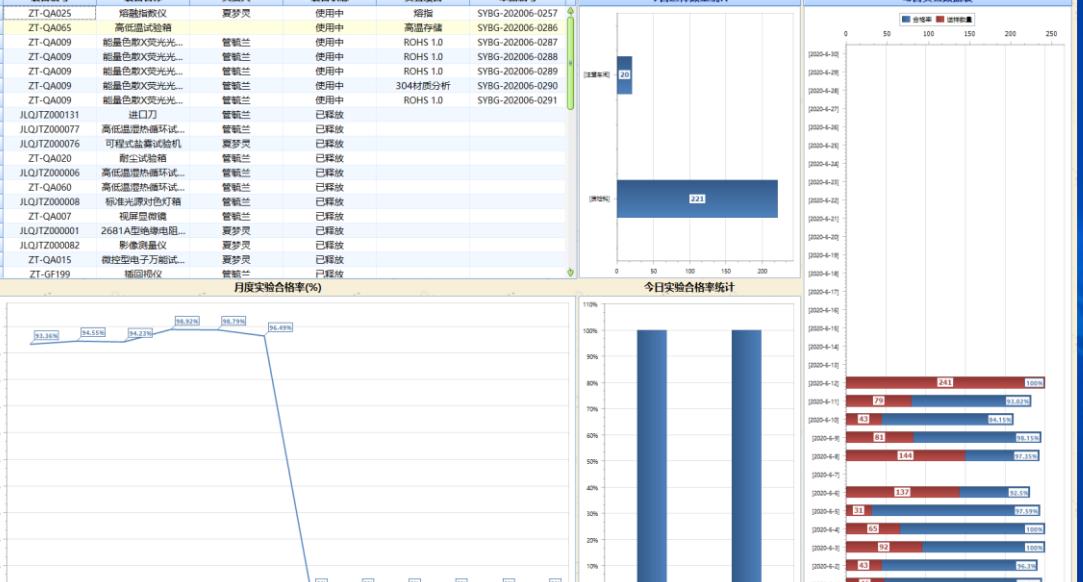
检验中数量

7

今日已检数量

181

月度实验合格率(%)



人力资源管理

标准、完整的HRM模块，既能满足集团公司人力资源管理需求，亦可适用于单体公司。MS系统HRM模块囊括组织管理、部门职能、岗位职责与人员管理、关键岗位人员管理，以人力资源6P管理...等。为企业HR管理信息化构建了完善的平台。



目标计划管理

即『绩效管理』。MS目标计划管理模块，囊括动态目标和静态目标两种管理模式，并且具备积分管理的长效激励机制。考核项目可以根据岗位自定义，且静态目标根据MS业务执行模块自动统计数据，动态目标可以根据企业需求自定义。目标（做什么？）的实现离不开计划（如何做？）管理，MS目标计划管理模块将目标与计划管理有效融合，为企业经营目标管理提供了系统的工具和方法。



项目管理

MS系统项目管理模块为通用的项目管理功能。即，此项目管理模块适用于所有的项目立项、计划和过程管理等。



财务管理

财务管理的咨询辅导只针对资金管理和成本管理改善。信息化规划分两个部分功能，即，财务核算和财务管理。财务管理是基于财务风险控制为基础的业务活动风险控制和财务结果分析。



条码管理

标准条码管理系统，从销售订单开始到物料采购、入厂报检和入库，生产过程管控与检验，以及产成品入库和出库管理等活动实施全过程条码管理，并结合手持终端实现移动、高效办公。



OA管理

在互联网快速发展的时代，虽然社交平台较为发达，如：微信、钉钉、QQ等。但基于数据和信息系统化管理，以及信息安全管理的需求，在企业信息化应用和管理方面仍需具体适用的OA管理功能。



通知/通告

系统消息

档案管理

B2B—打通供应链的web端应用

The screenshot shows the login interface for the 'MS企业经营管理系统—供应链管理平台' (MS Business Management System—Supply Chain Management Platform). The interface is set against a dark blue background with a blurred network or globe graphic. At the top left, there are three navigation tabs: '企业经营管理系统' (Enterprise Management System) in white, and '供应系统' (Supply System) and '客户系统' (Customer System) in light gray. The main area features the MS logo (a stylized globe icon with a grid pattern) and the slogan '匠心·筑梦' (Craftsmanship · Building Dreams). Below this is a light gray rectangular form containing two input fields: '用户名' (User Name) with a person icon and '密码' (Password) with a lock icon. A large, light gray '登录' (Login) button is centered below the password field. At the bottom of the form, the text '© 2017-2020 劲瑞信息科技 提供技术支持' (© 2017-2020 Jingui Information Technology Co., Ltd. Provides technical support) is visible.

考勤机

适配目前市场面大多智能考勤机和考勤系统，自动读取考勤数据用于工资核算。

工业级红外手持终端

用于日常生产报工/报检/仓库出入库扫码移动办公。

工业级平板

进货检验、在线检验、设备在线点检、首末检在线作业，实时采集和记录信息。

扫码枪

用于简易扫码记录作业，如：工序流转信息采集、链接PC扫码操作等。



个人终端（智能手机）

移动办公：行政申请、审批，预警信息，系统消息，扫码功能集成与应用。

条码打印机

物料条码、产品条码、箱体条码等条码的在线打印，实现单件流条码管理。

工位机

根据需要设置，可用于工序报工、工位检验录入、装备点检、首末检在线作业等。

电子看板

实时刷新展示产线动态、质量状态、安灯报警，以及装备负荷等信息。





6-47

MS家族 (三大产品体系)

MS 经营管理系统

定位:

基于经营的数字化服务平台

适用对象:

集团公司及大、中型企业

产品特点:

高度集成、360 度过程预警管控、经营分析。

PMS 生产管理系统

定位:

生产运营数字化管控平台

适用对象:

工业集团公司及大中型企业

产品特点:

高度集成、自动排产、360 度过程预警管控、经营分析、B2B、智能化。

生产好管家

定位:

大生产管理系统协同管控

适用对象:

中、小、微型企业

产品特点:

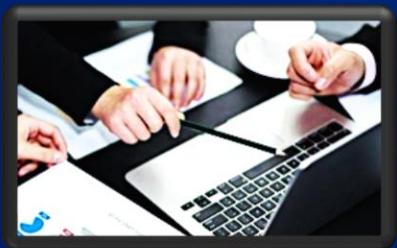
易上线、操作灵活、性价比超高、数字化、可视化、智能化。

MS经营管理系统是MS家族最完整的数字化生态平台，囊括了企业运营管理所需的数字化应用全部功能。PMS生产管理系统，聚焦工业企业大生产系统管理，覆盖了传统ERP和MES的所有功能。生产好管家是MS家族最轻量级的生产运营协同管控和数字化系统，主要服务于中小微企业；此三大产品体系可以无缝对接、迭代升级。

生产好管家囊括了订单管理、采购/外协管理、设备/模具管理、生产管理、质量管理、仓库管理、物流管理和实验室管理，以及现场数字化和可视化应用系统（Esop-电子作业指导书、Andon-安灯报警和Ekanban-电子看板），是真正从功能高度集成、易于上线、便捷操作、性价比高等诸多优势层面服务于中小微工业企业的数字化管理系统。

咨询+软件一体化

MS产品和服务以**MS软件系统为载体**。通过『**咨询+软件一体化**』的服务方式为工业企业提供全方面的经营管理信息化服务，将管理工具和方法通过软件系统予以固化，以打造工业企业规范的经营管控模式。



企业调研诊断

首先由经营管理专家对企业的经营管理方向、思路进行系统的诊断梳理，评定MS系统的适用性和具体的功能需求。



经营管理咨询

在明确经营管理思路、确定经营管理目标的基础上结合MS系统上线实施的需求，对企业的薄弱管理环节进行辅导。



软件交付

在咨询辅导的同时进行MS系统的导入、操作指导和上线测试，并逐步完成系统设置和基础数据的录入，推动上线。



售后维护

在MS系统正式上线后，持续提供售后服务。进行软件系统的维护和更新，并于每年实施专家上门拜访式辅导。



Management System
浙江劢璣信息科技有限公司

助推中国迈向制造业强国
带动企业成为世界级公司