



服装工业互联 | 欧度製造管理

PDM/PLM、SCM/ERP、TPM/MES

从设计 ··· 到店铺  
Design to Store

# 1-技术框架 • 传统工具•是不够的



手工/半手工



传统工具



云端化



# 1-技术框架 • 传统工具•是不够的

## ■ 管理 无处不在



## ■ 随时随地

电脑、PAD平板、  
手机，跨平台、  
跨终端浏览

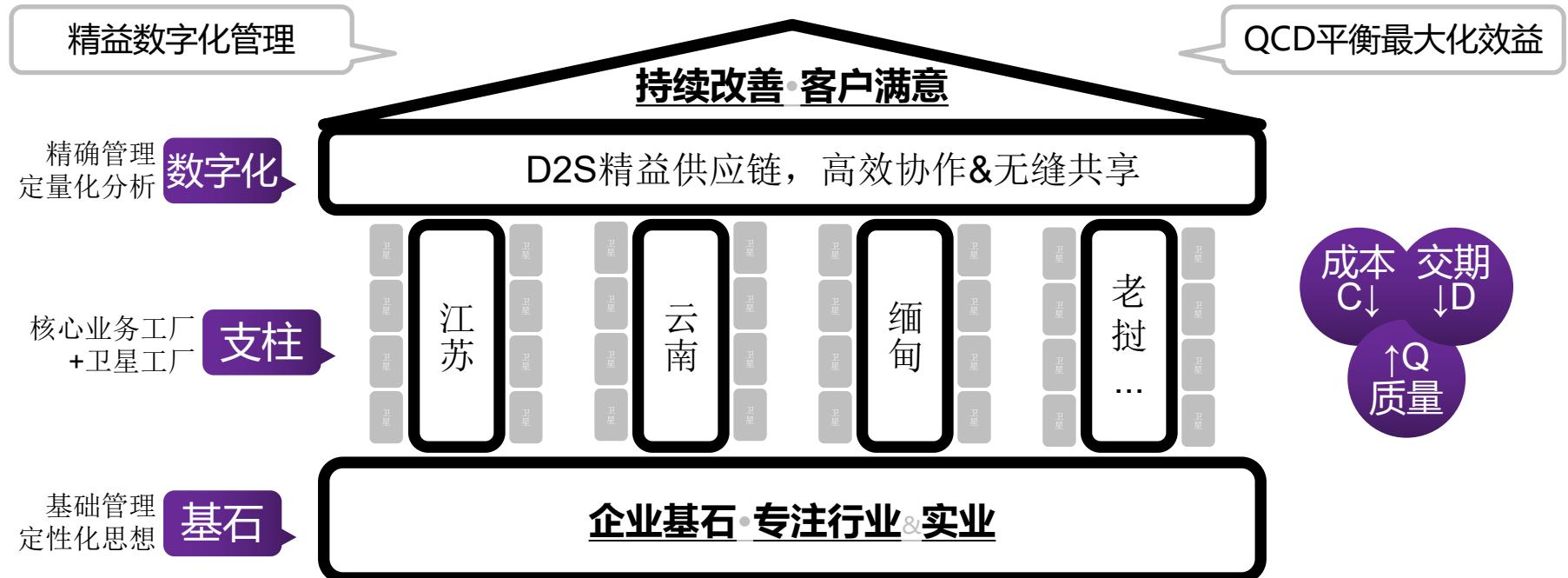
- ✓ 管理界的Android系统
- ✓ 纯B/S架构，多终端自适应
- ✓ 跨服务器操作系统平台（Windows/Linux），主流编程Python语言+PostgreSQL数据库，强大开放且完全合规
- ✓ 多系统互通API连接能力（XML-RPC, JSON-RPC）
- ✓ 多语言、多公司（集团化）灵活配置



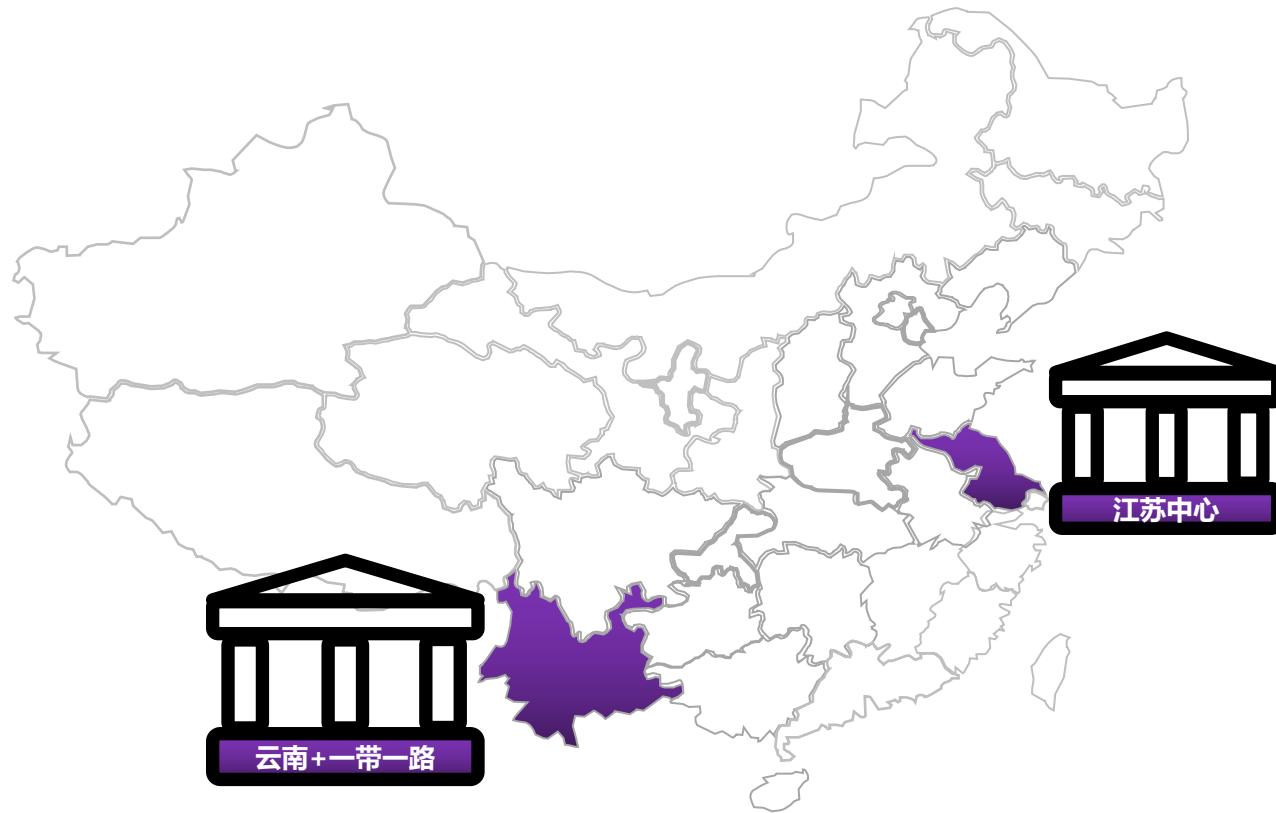
- 企业上市，合规原则
- 底层强大，开放原则
- 功能扩展，灵活原则

全球、国内开发者(支持)生态活跃  
保障用户，拒绝捆绑

## 2-业务框架 · 集团化 · 精益管理蓝图



## 2-业务框架 • 集团化 • 全球策略性布局



- 客户  
多品牌，全球分布
- 生产  
自建中心+卫星工厂

## 2-业务框架 • 系统整体理念 • 从设计到店铺



1998年开始，从港资大厂积累的管理精髓，不断完善



从设计 ••• 到店铺  
Design to Store

对服装行业“款式多、数量少、定货期短、竞争激烈”的状况，为了实现顾客“不买错货”和为联泰自己“创造一个求大于供的市场”的理想，联泰提出了自己独特的“**D2S (Design to Store)**”商业模式，即为客户提供“从设计到店铺”这样全程的一站式服务。

### 联泰：打造世界级的成衣供应链

2004年11月的美国“时代周刊（TIME）”中，一篇题为“中国制造——从抹布到富豪”的文章十分引人注目。这篇文章是这样开头的：

当一些疲倦不堪的成衣业零售商如 Polo Ralph Lauren 和 Liz Claiborne 在中国南方布满沙石路的制造工厂之间奔波时，广东东莞的联泰制衣公司的15号楼象是一块他们未曾料想到的绿洲。

中国在纺织品制造方面的竞争优势往往被认为来自于他们的低廉的生产成本，但是优秀的生产制造商——联泰，却在此之上增加了价值，通过供应链的合理化，使得他们的顾客能够更加容易地得到满足。

被时代周刊所称颂的联泰是一个什么企业？它又是如何为著名的品牌客户创造价值的呢？

#### 一、联泰公司

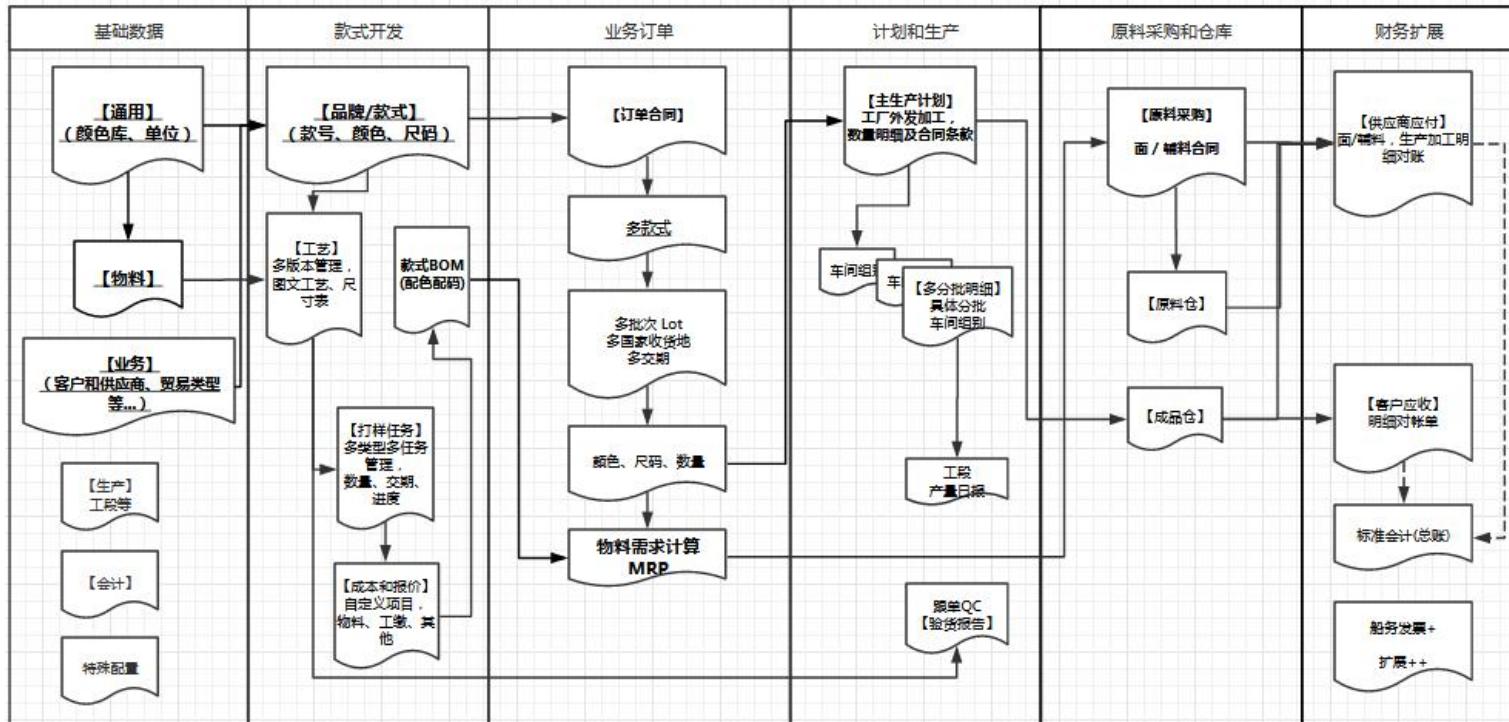
联泰国际集团（Luen Thai）1965年在香港成立，至今已有**40**年的历史，是一家以制衣业为主的多元化经营跨国公司。目前集团有**110**多家下属公司，业务遍布美国、日本、菲律宾等**12**个国家和地区，拥有**23,000**多名员工，年营业额

北京大学联泰供应链研究与发展中心报告  
[www.docin.com/p-9048028.html](http://www.docin.com/p-9048028.html)

## 2-业务框架 • 从设计到店铺 - 系统核心流程图



### 功能模块流程图



BI 基于业务大数据的实时分析 / 管理仪表板(辅助决策)

## 2-业务框架 • 从设计到订单交付 - 盈亏核算模型



基础数据 款式开发 销售业务 计划和生产 成品仓 原料采购 原料仓 财务扩展



### ■ 款式(产品)研发协同概览

- ✓ 品牌系列风格企划
- ✓ 系列款式开发打样通知(客户意向)
- ✓ CAD头版、裁样缝制、评审(客户修改意见)
- ✓ 修改CAD、完善工艺单、尺寸表(客户确认)
- ✓ BOM核料(技术确认)
- ✓ 工序工价(IE确认)
- ✓ 成本预算(定价报价)
- ✓ SKU编码/吊牌打印...

计划Plan(CAD)



巴拉巴拉  
BL2020030021  
确认样/产前样\_13  
寄: 上海, 2022-05-11

缝制中Doing



CB卡宾  
H9WB006Bra  
头版初样\_2  
寄: 广州, 2021-05-25


Mispogo  
TD1533  
头版初样\_2  
寄: 苏州, 2021-03-11

完成Done



CB卡宾  
T210501  
头版初样\_25  
寄: 广州, 2021-03-20

样品生产计划任务及进度管理，实时协同工作，降低沟通成本，缩短开发周期，准时交样，保障产品快速确定工艺、投产及上市销售。实现设计和工艺档案管理、经验和技术数据积累，提升企业核心竞争力。

## 2-业务框架 • 开发/技术中心(PDM/PLM)



设计师/  
助理/跟单

版房CAD  
头样/修改样/  
确认样

样板车缝  
试身效果工艺修改/确认/  
正式BOM

进度汇报  
绩效管理

款式

创建

内衣 搜索...

筛选 分组 收藏 1-5 / 5

HM怀美 0755 棉杯Bra内衣 棉杯内衣, 2018, 秋冬	HM怀美 HMei0905 HM0905短袖款 塑身, 2019, AW	LN李宁 606 606款 内衣, 2018, Summer
国泰华盛 12689 长裤 内衣, 2017, 秋冬	H&M DNLWD-T87032 素光女式内衣套装 内衣, 2018, 秋冬	

### ■ 款式档案

图文并茂的设计  
DNA、款式版型、  
工艺、BOM等表达



进度  
管理

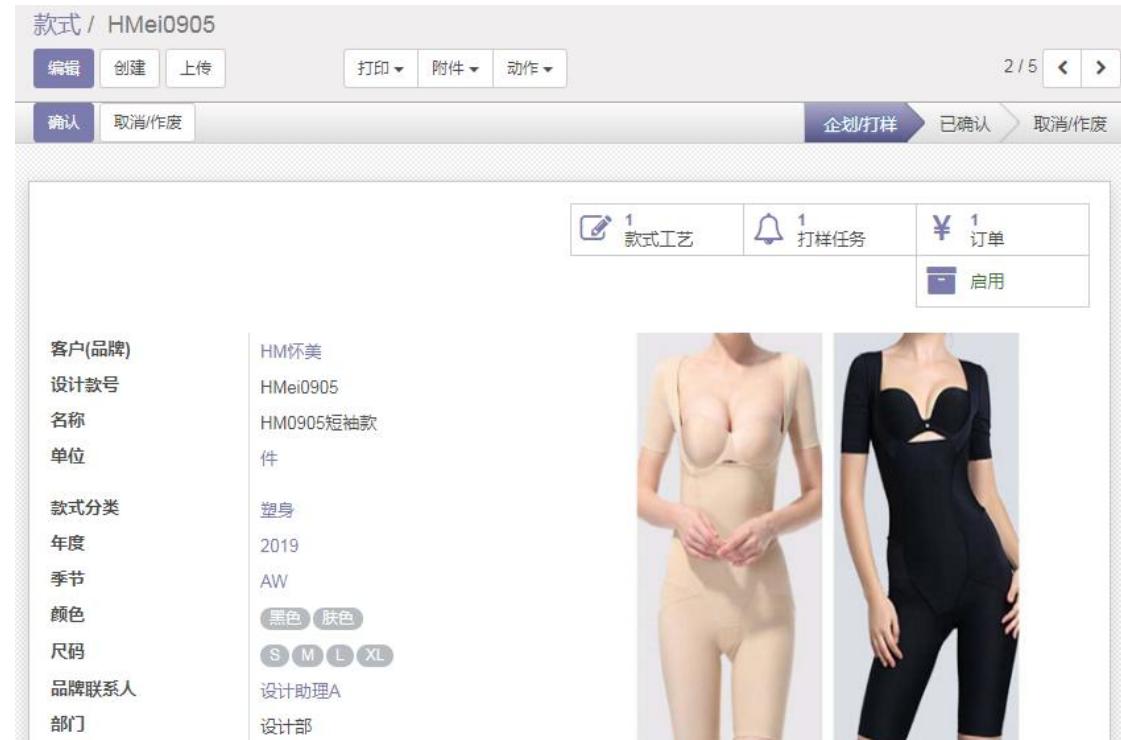
样板车缝 试身效果工艺修改/  
确认/正式BOM

### ■ 款式档案

图文并茂，信息简明直观，版型、  
工艺、BOM等必备档案完整

### ■ 状态和任务进度管理

实时协同工作，状态一目了然





### ■ 过程文件

工艺、BOM等表达，样品车缝生产任务及进度管理，实时协同工作，降低沟通成本，准时交样

### 头样通知单

客户: HM怀美  
业务员: 服务Help  
交期/备注: 本厂 / 2019-05-16 // .

款号: HMei0905  
开单(打印): 2019-05-14 11:37

版师: 服务Help  
缝制:



#### 数量明细

颜色	S	M	L	XL	合计
黑色		2			2
肤色		2			2
合计	0	4	0	0	4

#### 物料明细

供方	物料分类	物料名称/颜色.规格	单位	用量	备注/使用部位说明
采购	面料/主料.针织	莫代尔丝光平纹拉架/.	公斤	0.123	
采购	辅料/副料.填充辅料	胶骨/.	条	6.000	
采购	面料/主料.棉/羽绒	棉(棉杯)/.	套	1.000	

#### 工艺说明

- 1) 后领中心处平车采上线钉商标,不可歪斜
- 2) 采用4.8cm单横本布滚条,双光,喇叭出口1.5cm,不网花双针滚领口/挂肩,止口0.1cm
- 3) 两针四线拷克并左右肩,注意肩斜度,两肩宽窄一致,不可拉伸,切料均匀

## 2-业务框架 • 开发/技术中心(PDM/PLM)



设计师/  
助理/跟单

版房CAD  
头样/修改样/  
确认样

样板车缝  
试身效果工艺修改/确认/  
正式BOM

进度汇报  
绩效管理

打样任务看板

通知打版Todo 安排缝制Doing 完成Done

状态 搜索... 筛选 分组 收藏

通知打版Todo	安排缝制Doing	完成Done
LN李宁 606 头样_3 寄: 佛山开发部, 2018-06-27	HM怀美 HMei0905 头样_4 寄: 广州开发部, 2019-05-16	AD阿迪达斯 YRMsonger-6 头样_6 寄: NY纽约, 2018-12-07
H&M DNLWD-T87032 头样_3 寄: 瑞典, 2018-04-06	GEMO 95GAVA 头样_3 寄: 法国LE-HAVRE, 2017-11-03	GEMO SE874 船样_3 寄: 张家港, 2017-06-03

- **状态和任务进度**  
状态自动分色，  
可视化高效、实时  
协同工作，沟通  
无障碍化繁为简

## 2-业务框架 • 开发/技术中心(PDM/PLM)



设计师/  
助理/跟单

版房CAD  
头样/修改样/  
确认样

样板车缝  
试身效果工艺修改/确认/  
正式BOM

进度汇报  
绩效管理

打样任务日历 (周21)

搜索... ×

筛选 分组 收藏

周一 2019-05-20 周二 2019-05-21 周三 2019-05-22 周四 2019-05-23 周五 2019-05-24 周六 2019-05-25 周日 2019-05-26

周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
JJ-171款 AFRICA, 1st 样, 佰蒂南 京, 2	18-069, 红扣 样, 佰蒂南 京, 4	18-133款 Lucca, FIT跳 码样, 佰蒂南 京, 1	19-005款 PBURB01, 1s 样, 佰蒂南 京, 1	CH- MO4482, 1st 样, 佰蒂南 京, 2	127MARVEL, 绿扣样, 佰蒂 南京, 7	
JJ-178款 GANGNUMUTI 样, 佰蒂南 京, 1		18-133款 Lucca, FIT跳 码样, 佰蒂南 京, 1	JCK4503, PP 产前样2, 佰 蒂高邮, 3	JCK4503, PP 产前样2, 佰 蒂高邮, 3	JJ-191款 BLACKCURR 样, 佰蒂南 京, 2	
JJ-194款 DIME, 1st 样, 佰蒂南 京, 2	JJ-179款 CACTUS, 2nd 样, 佰蒂南 京, 1	JJ-183款 Lucca, FIT跳 码样, 佰蒂南 京, 1	JJ-186款 20190506-4, 样, 佰蒂南 京, 1	JJ-171款 AFRICA, 2nd 样, 佰蒂南 京, 3		
JJ-195款 FORMBY, 1st 样, 佰蒂南 京, 1	JJ-179款 CACTUS, 2nd 样, 佰蒂南 京, 2	JJ-183款 Lucca, FIT跳 码样, 佰蒂南 京, 2	JJ-186款 20190506-4, 样, 佰蒂南 京, 3	JJ-195款 AFRICA, 2nd 样, 佰蒂南 京, 4		
JJ-187款 20190506-2, 样, 佰蒂南 京, 2	JJ-180款 BALLERINA, 样, 佰蒂南 京, 2	JJ-183款 Lucca, FIT跳 码样, 佰蒂南 京, 3	JJ-195款 AFRICA, 2nd 样, 佰蒂南 京, 4	JJ-195款 AFRICA, 2nd 样, 佰蒂南 京, 1		

5月 2019

JJS  
 I  
 PL  
 AR  
 T

■ 打样交期计划  
工作台日历场景，  
可视化高效、实时  
协同工作，沟通  
无障碍化繁为简

## 2-业务框架 • 开发/技术中心(PDM/PLM)



设计师/  
助理/跟单

版房CAD  
头样/修改样/  
确认样

样板车缝  
试身效果工艺修改/确认/  
正式BOM

进度汇报  
绩效管理

打样进度表										
<input type="button" value="z2分类"/> <input type="button" value="款式 5"/> 搜索...										
<input type="button" value="打印"/> <input type="button" value="动作"/> <input type="button" value="固"/> <input type="button" value="筛选"/> <input type="button" value="分组"/> <input type="button" value="收藏"/>										
客户(品牌)	设计款号	工艺/样品分类	数量	单位	交期	工厂	版师/技术负责人	状态	通知打版Todo	安排缝制Doing
头样 (3)										
<input type="checkbox"/> GEMO	95GAVA	头样	3 件	2017-11-03	本厂	服务Help	安排缝制Doing			
<input checked="" type="checkbox"/> HM怀美	HMei0905	头样	4 件	2019-05-16	本厂	服务Help	安排缝制Doing	2019-05-04	2019-05-06	
<input type="checkbox"/> MiniS创名	705	头样	2 个	2019-01-13	本厂	admin	通知打版Todo			
2次修改 (1)										
1次修改 (3)										
确认样 (2)										
企划/打样 HM怀美 设计部 HMei0905 件 塑身 2019 AW										
企划/打样 H&M DNLWD-T87032 套 内衣 2018 秋冬										
周期(天)										
1										
18										

## 2-业务框架 • 开发/技术中心(PDM/PLM)



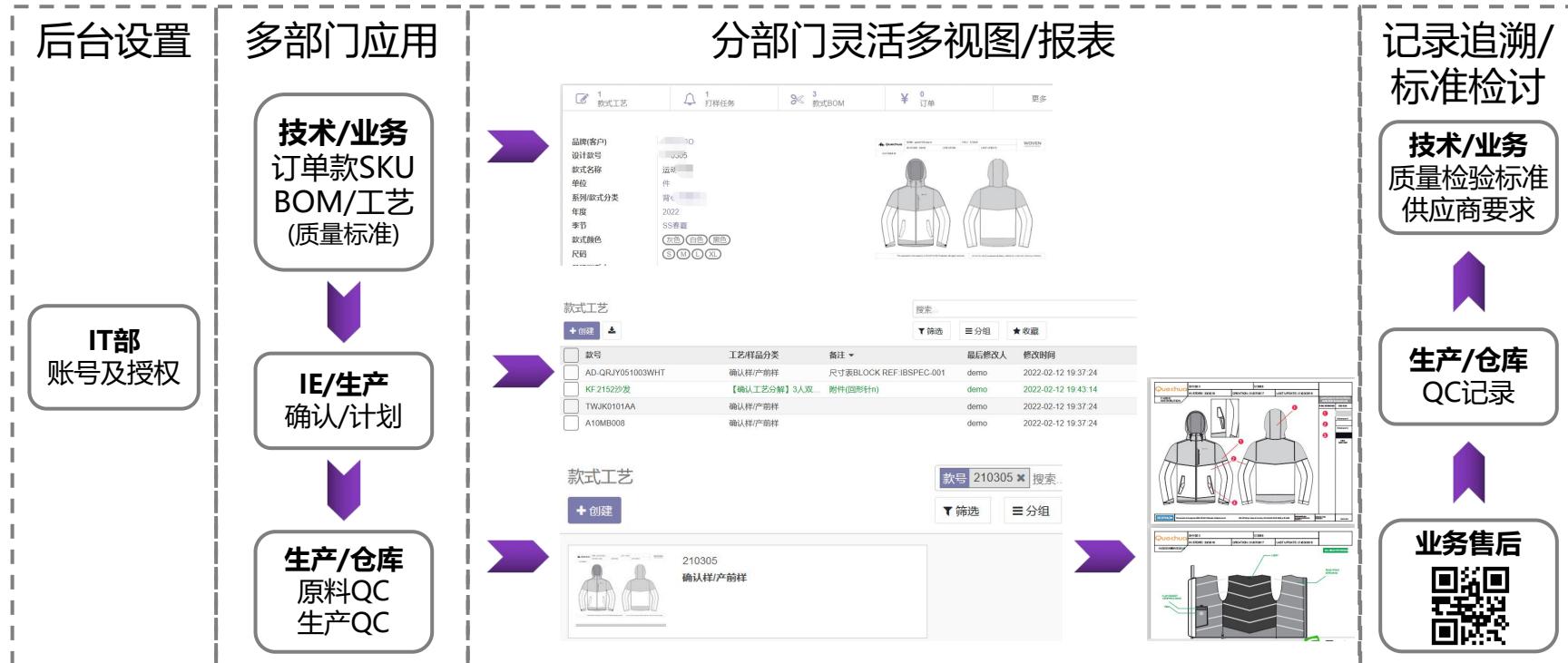
### ➤ 款式开发成功/合格率

基于多次工艺变更、打样过程到是否确认下单/订单转化，综合目标成本及毛利控制、目标汇率及±差异%等  
明细分析管理，OEM生产或ODM设计选款定量化和一致性评比模型



状态	客户(品牌)	设计款号	报价金额合计	税金	本币总计	成本合计	单位毛利	预估数量	预估总毛利	差异%	本币	报价币种	报价汇率	报价金额总计	报价说明
企划/打样	ED恩典	BAG-001-双肩包	\$ 179.43	\$ 2.84	\$ 182.27	\$ 0.00	\$ 179.43	0	\$ 0.00	0.00	USD	人民币	1.000000	¥ 182.27	100
企划/打样	MiniS创名	17102428套西	¥ 52.30	¥ 0.00	¥ 52.30	¥ 43.38	¥ 8.92	1,000	¥ 8,920.00	0.00	人民币	USD	6.600000	¥ 7.92	数量500件/套起购
企划/打样	金利来	金利来ESHEB953004	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	0.000000	¥ 0.00	
确认/下单	国泰华盛	PDR0029	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	0.000000	¥ 0.00	
企划/打样	AD阿迪达斯	YRMsonger-6	¥ 36.04	¥ 5.77	¥ 41.81	¥ 0.00	¥ 36.04	0	¥ 0.00	0.00	人民币	USD	6.600000	\$ 6.33	
确认/下单	GEMO	95GAVA	¥ 59.86	¥ 10.19	¥ 70.05	¥ 0.00	¥ 59.86	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	0.000000	¥ 0.00	
企划/打样	AD阿迪达斯	123	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	1.000000	¥ 0.00	
确认/下单	九洲帽业	8001	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	1.000000	¥ 0.00	
取消/作废	GEMO	BE-C-PAN-54GISON	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	0.000000	¥ 0.00	
确认/下单	ANTA安踏	有衬六片帽	¥ 26.40	¥ 0.00	¥ 26.40	¥ 0.00	¥ 26.40	0	¥ 0.00	0.00	人民币	USD	6.600000	\$ 4.00	
企划/打样	DECATHLON迪卡侬	123688	¥ 71.14	¥ 12.09	¥ 83.23	¥ 0.00	¥ 71.14	0	¥ 0.00	-7.53	人民币	USD	6.000000	\$ 13.87	
企划/打样	HM环美	0755	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	0.000000	¥ 0.00	
企划/打样	KingStore今世多	3-4A小童帽	¥ 22.00	¥ 3.74	¥ 25.74	¥ 0.00	¥ 22.00	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	1.000000	¥ 25.74	
确认/下单	SimNice	D1001	¥ 50.00	¥ 0.00	¥ 50.00	¥ 0.00	¥ 50.00	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	1.000000	¥ 50.00	
企划/打样	GEMO	54GEREFI	¥ 46.68	¥ 7.94	¥ 54.62	¥ 0.00	¥ 46.68	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	0.000000	¥ 0.00	报价基于初始订单
确认/下单	SimNice	1111	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	1.000000	¥ 0.00	
企划/打样	LN李宁	2017WY	¥ 42.17	¥ 3.81	¥ 45.98	¥ 0.00	¥ 42.17	0	¥ 0.00	-11.66	人民币	USD	6.600000	\$ 6.97	报价基于初始订单
企划/打样	H&M	20180721	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	¥ 0.00	0	¥ 0.00	0.00	人民币	人民币	1.000000	¥ 0.00	

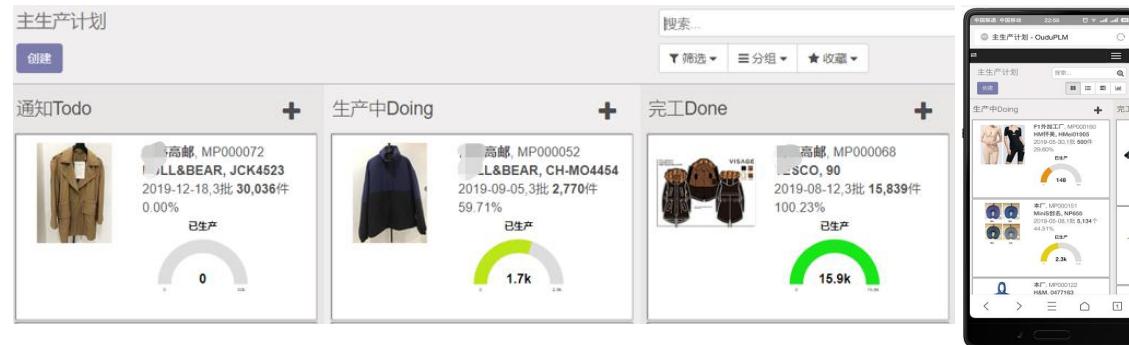
# 跨部门协同工作举例示意 • 售后质量/工艺追溯



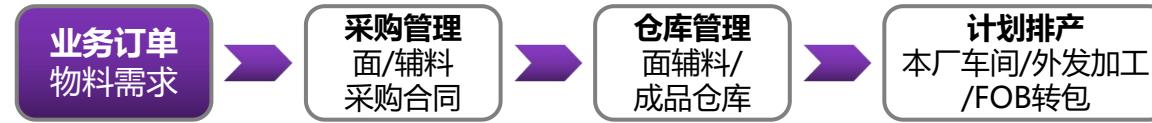
## ■ 订单供应链协同概览

- ✓ 订单物料需求计算
- ✓ 总用量、采购量/率%、入库量/率%关联进度自动汇总
- ✓ 支持自主品牌备货和ODM贴牌、外贸订单
- ✓ 自动匹配规则，一键MRP面辅料需求量计算，快速采购、入出库，支持统一计划排产或外发(包)，可视化进度跟踪
- ✓ 简明实用的自定账期应收、应付对账结算

名称	颜色	规格(幅宽)	单位	款用量	已采购	采购率%	欠采购	入库率%
莫代尔丝光平纹拉架	黑色	150CM	公斤	101.600	101.60	100.00%	0.00	100.00%
莫代尔丝光平纹拉架	肤色	150CM	公斤	101.600	101.60	100.00%	0.00	100.00%
棉(棉杯)	肤色	80B	套	300.000	300.00	100.00%	0.00	100.00%
棉(棉杯)	肤色	75C	套	500.000	500.00	100.00%	0.00	100.00%



## 2-业务框架 • 订单供应链中心(SCM/ERP)



订单款式 / HMei01905

编辑 创建 上传 打印 ▾ 附件 ▾ 动作 ▾

 2 批次

订单	201905	限制超产比率±%	<input checked="" type="checkbox"/> 5
设计款号	HMei01905	限制退换货比率%	<input type="checkbox"/>
款式名称	HM0905短袖款	数量	1,600
单位	件	金额	478,800.00

批次数量 计划生产进度 物料需求计算 需求汇总/物料进度

批次	颜色	S	M	L	XL	合计
1,广州电商仓,2019-06-01	黑色	100	150	150	100	500
1,广州电商仓,2019-06-01	肤色	100	150	150	100	500
2,北京线下仓,2019-07-18	黑色	50	100	100	50	300
2,北京线下仓,2019-07-18	肤色	50	100	100	50	300
		300	500	500	300	1,600

### ■ 订单分批

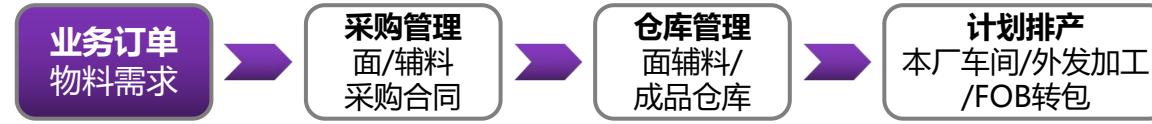
多批次号、多收货地、多交期

### ■ 尺码横排

行业特色，颜色、尺码二维交叉

横排，查看简明填写高效

## 2-业务框架 • 订单供应链中心(SCM/ERP)



1 面料合同 0 辅料合同

### ■ 面辅料需求

自动计算，关联进度跟踪

### ■ 差异提示

已采购，采购率%，  
欠采购

订单	201905	限制超产比率±%	<input checked="" type="checkbox"/> 5
设计款号	HMei01905	限制退换货比率%	<input type="checkbox"/>
款式名称	HMD0905短袖款	数量	1,600
单位	件	金额	478,800.00

名称	成份	克重	颜色	规格(幅宽)	单位	款用量	已采购	采购率%	需求汇总/物料进度	
									批次数量	计划生产进度
莫代尔丝光平纹拉架	47%棉47%莫代尔(兰精木代尔)6%氨纶	180	黑色	150CM	公斤	101.600	101.60	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	
莫代尔丝光平纹拉架	47%棉47%莫代尔(兰精木代尔)6%氨纶	180	肤色	150CM	公斤	101.600	101.60	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	
棉(棉杯)			肤色	80B	套	300.000	300.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	
棉(棉杯)			肤色	75C	套	500.000	500.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	
棉(棉杯)			肤色	75D	套	500.000	500.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	
棉(棉杯)			肤色	75B	套	300.000	300.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	
腋骨			白色	16.5CM	条	4,896.000	0.00	<div style="width: 0%; background-color: #d9e1f2;"></div>	4,896.00	

## 2-业务框架 • 订单供应链中心(SCM/ERP)



业务订单  
物料需求

采购管理  
面/辅料  
采购合同

仓库管理  
面辅料/  
成品仓库

计划排产  
本厂车间/外发加工  
/FOB转包

### 面料采购合同

买方:苏州欧度软件有限公司  
业务员:LY内衣  
供应商:某织厂  
联系人:  
备注/其他费用摘要: ,  
物料明细

收货工厂:本厂  
地址:本厂  
电话:  
合同金额: 20,064.00 (人民币)  
邮箱:cz@leit.net  
合同文期: 2019-05-14  
传真:

数量	物料名称,成份,克重	单 位	颜 色	规格(幅 宽)	数量	单价	金额
HMeI01905	莫代尔丝光平纹拉架,47%棉47%莫代尔(兰精木代尔)5%氨纶,180	公 斤	肤色	150CM	101.60	20.000	2,032.00
HMeI01905			黑色	150CM	101.60	20.000	2,032.00
HMeI01905			肤色	75B	300.00	10.000	3,000.00
HMeI01905			肤色	75C	500.00	10.000	5,000.00
HMeI01905	棉(棉杯),,		肤色	75D	500.00	10.000	5,000.00
HMeI01905			肤色	80B	300.00	10.000	3,000.00
合计				1803.2			20064.00

#### 合同条款

- 二. 质量要求: 按确认样生产。测试要求提前告知供方。
- 三. 验收标准: 大货全工艺完成后第2米需方确认, 方可出货。
- 四. 交货规定

## ■ 采购合同

支持灵活地单款、多款合并采购明细，仓库分款收料入库

收藏仪表板 基础数据 款式开发 业务订单 计划和生产 成品仓 原料采购 原料仓 更多▼ @

面料待采购

全选展开项 1  合同号 2  设计款号 导出 快速创建采购合同

采购合同

面料待采购 40

面料合同 99+

辅料待采购

辅料合同

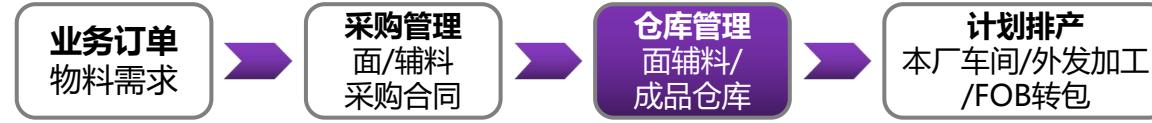
YRMsonger-6 (1)

单选  2018AD YRMsonger-6 90%白鸭绒 白色

YRMsonger-6 (1)

2017LN YRMsonger-6 90%白鸭绒 白色

## 2-业务框架 • 订单供应链中心(SCM/ERP)



### ■ 面/辅料仓库

一次采购，多次  
收料入库

### ■ 进度管理

明细数据可视化  
跟踪，采购入库  
率%

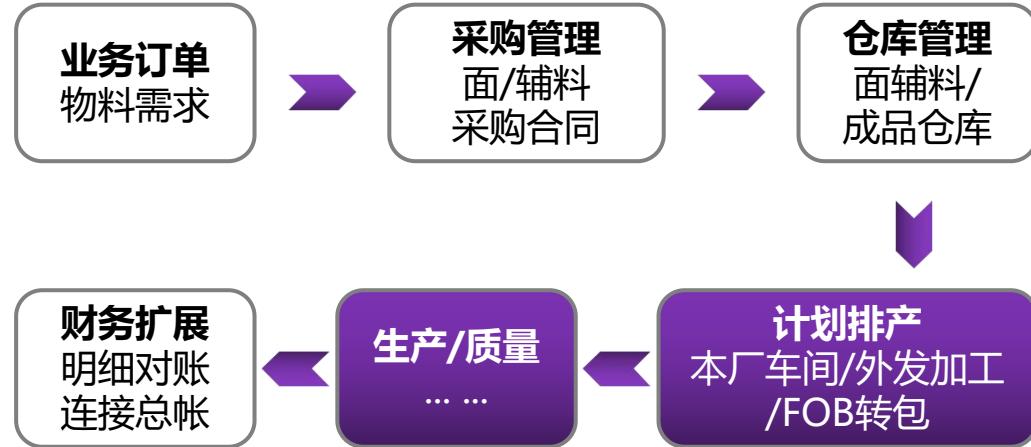
订单物料进度									
设计款号		名称		颜色	规格(幅宽)	单位	款用量	已采购	采购率%
HMei01905	莫代尔丝光平纹拉架	黑色	150CM	公斤	101.600	101.60	<div style="width: 100%; background-color: #2e7131;"></div>	0.00	<div style="width: 100%; background-color: #d9e1f2;"></div>
HMei01905	莫代尔丝光平纹拉架	肤色	150CM	公斤	101.600	101.60	<div style="width: 100%; background-color: #2e7131;"></div>	0.00	<div style="width: 100%; background-color: #d9e1f2;"></div>
HMei01905	棉(棉杯)	肤色	80B	套	300.000	300.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e7131;"></div>	0.00	<div style="width: 70%; background-color: #2e7131;"></div>
HMei01905	棉(棉杯)	肤色	75C	套	500.000	500.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e7131;"></div>	0.00	<div style="width: 50%; background-color: #2e7131;"></div>
HMei01905	棉(棉杯)	肤色	75D	套	500.000	500.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e7131;"></div>	0.00	<div style="width: 100%; background-color: #d9e1f2;"></div>
HMei01905	棉(棉杯)	肤色	75B	套	300.000	300.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e7131;"></div>	0.00	<div style="width: 100%; background-color: #d9e1f2;"></div>
HMei01905	腋骨	白色	16.5CM	条	4,896.000	0.00	<div style="width: 0%; background-color: #d9e1f2;"></div>	4,896.00	<div style="width: 0%; background-color: #d9e1f2;"></div>
HMei01905	腋骨	白色	15CM	条	4,896.000	0.00	<div style="width: 0%; background-color: #d9e1f2;"></div>	4,896.00	<div style="width: 0%; background-color: #d9e1f2;"></div>

## 2-业务框架 • 订单供应链中心(SCM/ERP)



### ■ 订单计划和生产协同概览

- ✓ 多工厂、车间组别、多订单分批
- ✓ 生产进度协同
- ✓ 设备能力、分配、状态



# 2-业务框架 • 计划和生产中心(TMP/MES)



## ■ 公司全局观察，多工厂生产协同

计划和生产

收藏仪表板 MES计划 MES生产 MES车间 MES质量 MES报告 MES配置

web访客全业务

主生产计划

供应商(加工厂) 搜索...

筛选 分组 收藏

本厂 CC F1外协厂 F2南通\*加工厂

CC, MP20144 XTEP特步, 880227010309 2022-07-16, 1批 4,200件 14.29% 已生产 600

F1外协厂, MP000131 ANTA安踏, 8001-c 2019-11-17, 1批 300顶 0.00% 已生产 0

F2南通\*加工厂, MP22011 真维斯, test 2022-04-30, 1批 7,000件 0.00% 已生产 0

CC, MP200002 H&M, GSL120303 2022-08-30, 4批 9,114件 26.03% 已生产 2.4k

F1外协厂, MP22010 真维斯, TP-106 2022-08-31, 1批 100条 0.00% 已生产 0

F2南通\*加工厂, MP21043 Minis创名, 93061 2021-10-02, 0批 0双 0.00% 已生产 0

CC, MP00041 LN李宁, 2017WY 2022-08-03, 2批 4,100件 33.63% 已生产 1.4k

F1外协厂, MP22008 PIECES, 3-4A小童帽 2022-04-30, 0批 0顶 0.00% 已生产 0

F2南通\*加工厂, MP00056 云间服装, GSL120302 2019-03-11, 1批 1,292件 72.76% 已生产 940

激活 Windows  
特别设置“以激活 Windows”

CC, MP000145 F1外协厂, MP21051

专注行业 • 服务实业 • 随需应变

收藏仪表板 基础数据 款式开发 销售订单 原料采购 原料仓 计划和生产 成品仓 财务扩展 通知消息 网站首页

## 2-业务框架 • 计划和生产中心(TMP/MES)



订单交期日历 (七月 2019)							
	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
27	1 111款Gateaux , UK , 5499 111款Gateaux , UK , 5670 126款FERNboys , CE , 1500 126款FERNboys , UK , 4000 18-109款 , UK , 4161	2	3	4	5 123AXIS , 上海 , 3000 18- 101PERFORMANCE 上海 , 4185	6 18-130Vanity , 上海 港 , 2000 18-130Vanity , 上海 港 , 2000	7 JCK4503 , 上海 , 24000 JCK4901 , 上海 , 22000
28	8 111款Gateaux , CE , 3255	9	10	11	12	13	14
29	15 111款Gateaux , CE , 1055 18-109款 , CE , 2855 18-109款 , CE , 612 JCK4901 , NARON , 16	16 18-130款Vanity , 上 海港 , 1000 18-130款Vanity , 上 海港 , 178 18-130款Vanity , 上 海港 , 822 18-156款Sienna , 上 海港 , 1200	17 JJ-120 , 上海 JUSTAR , 3684	18 123AXIS , 上海 , 1417 18- 101PERFORMANCE 上海 , 3000	19 18-155款Lucca女式 棉衣 , 上海港 , 1718 18-155款Lucca女式 棉衣 , 上海港 , 2000	20 JCK4503 , 上海 , 8002 JCK4901 , 上海 , 19000	21 18-155款Lucca女式 棉衣 , 上海港 , 282 JCK4362 , NARON , 16 JCK4503 , 上海 , 1000

■ 订单交期日历  
一目了然的货期台  
历，直观展示当前订  
单交期分布及对应  
数量



### ■ 待排产提醒

消息、分色视图(红色)提醒用户当前订单最早交货日期及需排产情况

订单款式								
	客户	合同号	设计款号	单位	数量	已排产数	未排产数	最早交期
<input type="checkbox"/>	HM	201905	HMei01905	件	1,600	1,600	0	2019-06-01
<input type="checkbox"/>	H&M	543991-5252	0477163	件	47,493	47,493	0	2017-12-31
<input type="checkbox"/>	LN	2017LN	2017WY	件	10,800	20,694	-9,894	2019-03-15
<input type="checkbox"/>	LN	2017LN	YRMsonger-6	件	1,159	0	1,159	2019-04-09

## 2-业务框架 • 计划和生产中心(TMP/MES)



业务订单  
分批交期

齐料状态  
入库率%

计划排产  
状态进度

生产日报  
进度效率%

质量管理  
不良率%



订单	201905	限制超产比率±%	5
设计款号	HMei01905	限制退货比率%	
款式名称	HM0905短袖款	数量	1,600
单位	件	金额	478,800.00

名称	颜色	规格(幅宽)	单位	需用量	已采购	物料需求计算		需求汇总/物料进度
						采购率%	欠采购	
莫代尔丝光平纹拉架	黑色	150CM	公斤	101.600	101.60	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>
莫代尔丝光平纹拉架	肤色	150CM	公斤	101.600	101.60	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>
棉(棉杯)	肤色	80B	套	300.000	300.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>
棉(棉杯)	肤色	75C	套	500.000	500.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>
棉(棉杯)	肤色	75D	套	500.000	500.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>
棉(棉杯)	肤色	75B	套	300.000	300.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>	0.00	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e;"></div>
胶骨	白色	16.5CM	条	4,896.000	0.00	<div style="width: 0%; background-color: #cccccc;"></div>	4,896.00	<div style="width: 0%; background-color: #cccccc;"></div>
胶骨	白色	15CM	条	4,896.000	0.00	<div style="width: 0%; background-color: #cccccc;"></div>	4,896.00	<div style="width: 0%; background-color: #cccccc;"></div>

### ■ 订单物料进度

面/辅料齐料(底色)

提醒，采购率%、入  
库率%，JIT齐料上线，  
避免盲目计划



### ■ 计划和生产全局

汇总待排订单、当前和上月产量质量概况，全局统筹

## 2-业务框架 • 计划和生产中心(TMP/MES)



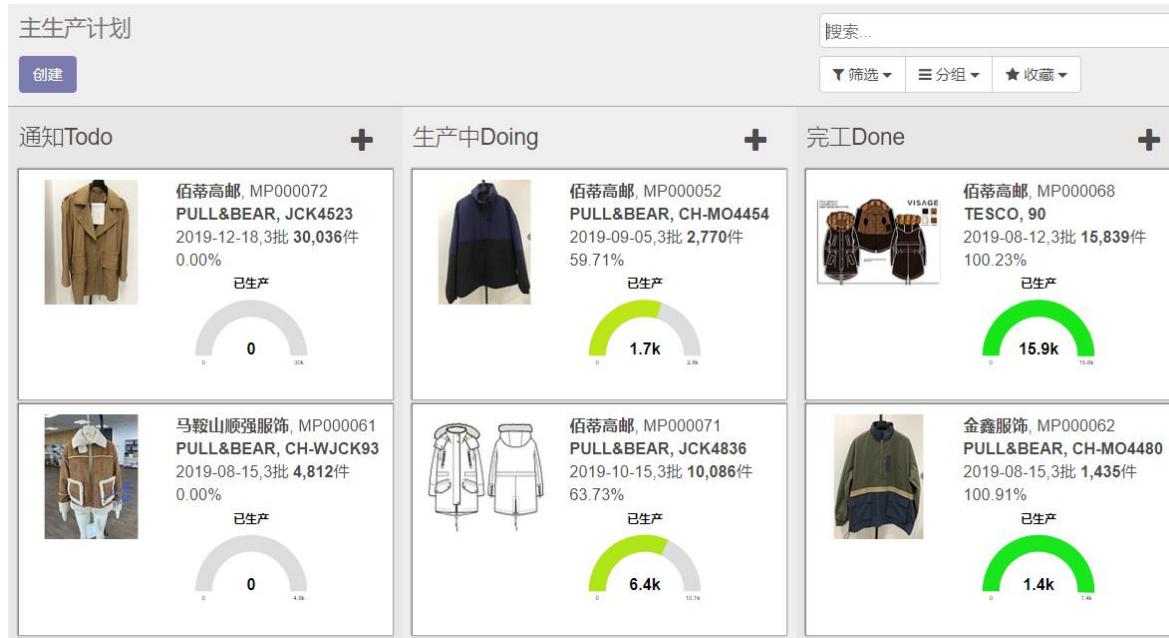
业务订单  
分批交期

齐料状态  
入库率%

计划排产  
状态进度

生产日报  
进度效率%

质量管理  
不良率%



### ■ 计划和生产

支持订单灵活拆分工厂  
车间组别生产，灵活按  
状态/工厂车间分组排列  
查看，进度可视化

## 2-业务框架 • 计划和生产中心(TMP/MES)



### ■ 计划和生产 内部生产通知、外发合同过程文件管理

#### 内部生产计划通知单

客户: HM怀美  
款号: HMei01905  
工厂: 本厂  
业务员: NY内衣  
备注:

合同号: 201905  
数量: 1,100(件)±5%  
交期: 2019-05-15



#### 分批明细

分批编号: MPL000124

本批交期: 2019-05-15

备注:

批次	颜色	S	M	L	XL	
1, 广州电商仓	肤色	100	150	150	100	
	合计	100	150	150	100	

#### 生产加工合同

甲方: 苏州欧度软件有限公司  
乙方: F1外加工厂  
备注:

加工单价: 6.78(人民币)  
合同金额: 3,390.00

#### 合同批次数量

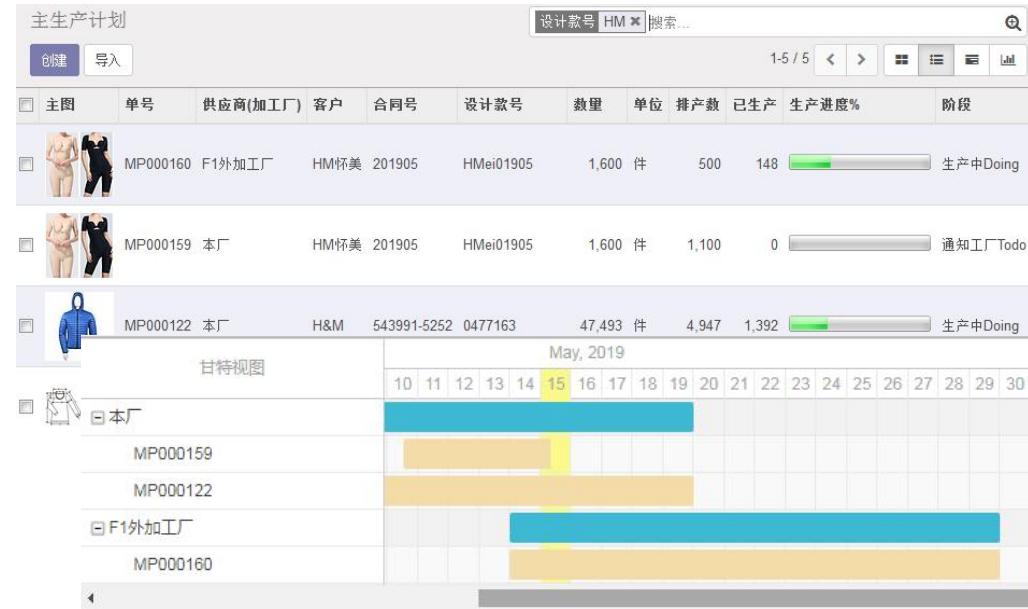
款号: HMei01905 数量: 500 (件) / ± 5 % 合同交期: 2019-05-30

批次	颜色	S	M	L	XL	合计
1	黑色	100	150	150	100	500
	合计	100	150	150	100	500

#### 合同条款

为了加强甲乙双方的责任感, 加强经济核算, 提高经济效益, 确保双方实现各自的经济目的, 经甲乙双方充分协商, 特订立本合同, 以便共同遵守。

- 1) 以上价格含纸箱、胶带、线、普洗、运费。16%增值税等费用。
- 2) 产品质量、标准及验收方法: 按国外客户标准验收, 由甲方验货, 合格出货。



### ■ 计划和生产 进度条式、甘特图 式，进度和更详细的 数据浏览，排期调整

## 2-业务框架 • 计划和生产中心(TMP/MES)



计划生产日报

设计款号	HM	搜索...								
1-7 / 7										
<input type="button" value="创建"/>	<input type="button" value="导入"/>									
编号	汇报日期	工段	供应商(加工厂)	车间组别	客户	合同号	设计款号	已生产	生产效率EFF%	状态
MPP000068	2019-05-14	裁剪	F1外加工厂	F1厂1车间1组	HM怀美	201905	HMei01905	148	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	确认实报
MPP000040	2017-12-24	裁剪	F1外加工厂		H&M	543991-5252	0477163	16,556	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	草稿计划
MPP000039	2017-12-24	裁剪	F2南通**加工厂		H&M	543991-5252	0477163	3,904	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	草稿计划
MPP000042	2018-01-21	车缝	F2南通**加工厂	F2厂2车间2组	GZ	GZ1001	DNLWD-T87032	660	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	确认实报
MPP000041	2017-12-24	车缝	F1外加工厂	F1厂1车间2组	H&M	543991-5252	0477163	2,074	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	确认实报
MPP000052	2018-11-09	车缝	本厂		H&M	543991-5252	0477163	1,392	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	确认实报
MPP000038	2017-12-25	车缝	F2南通**加工厂	F2全厂	H&M	543991-5252	0477163	16,931	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"> </div></div>	确认实报
										41,665

### ■ 生产日报

横向概览，产量  
(数量) 和效率%  
对比

## 2-业务框架 • 计划和生产中心(TMP/MES)



### ■ 质量管理

生产巡检/抽检  
日报，不良率%  
分析对比报告

验货报告										
		创建		导入		筛选			搜索...	
	编号	验货日期	质量标准	生产计划单号	供应商(加工厂)	客户	合同号	设计款号	检验数	不良数
<input type="checkbox"/>	MPQ000023	2019-04-10	AQL2.5-MIL-STD-1916	MP000151	本厂	MiniS创名	NS181282(合并345)	NP655	200	3
<input type="checkbox"/>	MPQ000025	2019-04-10	AQL2.5-MIL-STD-1916	MP000151	本厂	MiniS创名	NS181282(合并345)	NP655	150	2
<input type="checkbox"/>	MPQ000024	2019-02-04	AQL2.5-MIL-STD-1916	MP000147	F1外加工厂	ANTA安踏	2018春夏	ANTA91748812	100	1
<input type="checkbox"/>	MPQ000022	2017-11-15	AQL2.5-MIL-STD-1916	MP000117	F1外加工厂	GEMO	Oder2017-18	95GAVA	150	2
<input type="checkbox"/>	MPQ000017	2017-11-14	Bra内衣标准-H&M	MP000117	F1外加工厂	GEMO	Oder2017-18	95GAVA	250	5
<input type="checkbox"/>	MPQ000018	2017-11-15	AQL2.5-MIL-STD-1916	MP000117	F1外加工厂	GEMO	Oder2017-18	95GAVA	150	2
<input type="checkbox"/>	MPQ000020	2018-06-04	常规内衣标准	MP000133	本厂	H&M	KS18-2323	PR18-0012	500	5
<input type="checkbox"/>	MPQ000019	2018-02-09	AQL2.5-MIL-STD-1916	MP000128	F1外加工厂	GZ	123231	SE874	300	2

## 2-业务框架 • 计划和生产中心(TMP/MES)



- **设备/工具，资产管理**
- 生产整机设备
- 辅助工具以及后勤
- 资产一体化管理。
- 生产性设备的功能
- 在线指导(图文和视频)、具体机器
- 编号及分配、状态

生产设备 型号功能 明细编号(资产台账) 区域分布(配置分析)

创建 搜索... 筛选 分组 收藏

Brother兄弟	Jack杰克	JUKI重机
Brother兄弟 KE-430HX直驱 最高转速RPM: 3,300 常用转速RPM: 2,800 使用分配: 3 台	Jack杰克 E4直驱一体 使用分配: 0 台	JUKI重机 DDL-9000B单针直驱 最高转速RPM: 5,000 常用转速RPM: 3,500 使用分配: 4 台
Brother兄弟 S-7220C单针直驱 最高转速RPM: 5,000 常用转速RPM: 3,000 使用分配: 1 台	Jack杰克 JK-58750D双针 最高转速RPM: 5,000 常用转速RPM: 3,500 使用分配: 1 台	JUKI重机 MO-6800D无油系列 最高转速RPM: 7,000 常用转速RPM: 5,000 使用分配: 0 台
Brother兄弟 SL-777B单针带切刀 最高转速RPM: 4,500 常用转速RPM: 2,600 使用分配: 16 台	Jack杰克 58450G双针 最高转速RPM: 2,850 常用转速RPM: 1,500 使用分配: 3 台	JUKI重机 LH-3528A双针直驱 最高转速RPM: 3,000 常用转速RPM: 2,000 使用分配: 0 台
Brother兄弟 S-7100A直驱自动剪线 最高转速RPM: 5,000 常用转速RPM: 3,000 使用分配: 3 台	Jack杰克 C4新一代超快 使用分配: 1 台	

### ■ 设备/工具，保养/预测性维护、故障报修

特别对关键生产整机设备设置时间参数，保养、发生故障的设备

进行诊断和定位，通过数据挖掘

技术，对设备运行趋势进行动态

智能分析预测，并通过网络实现

报警信息、诊断信息、预测信息、

统计数据等

信息的智能

推送。



报修维护

维修记录(工单)

生产设备 工具配件 后勤资产 报修维护 转移借调 资产状态 配置

维修记录(工单) 搜索... 筛选 分组 收藏

报故障 维修中 转备用

工单号	摘要	状态
1	报故障, 摘要: 爱断线、跳针	报故障
5	维修中, 摘要:	维修中
4	转备用, 摘要: 升个级	转备用
8	维修中, 摘要:	维修中
12	转备用, 摘要: PE0002回写到主表单	转备用
9	维修中, 摘要:	维修中

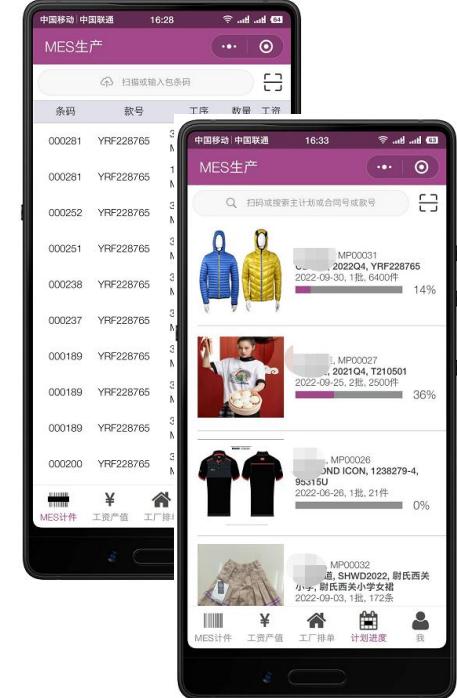
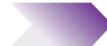
## 2-业务框架 • 计划和生产中心(TMP/MES)



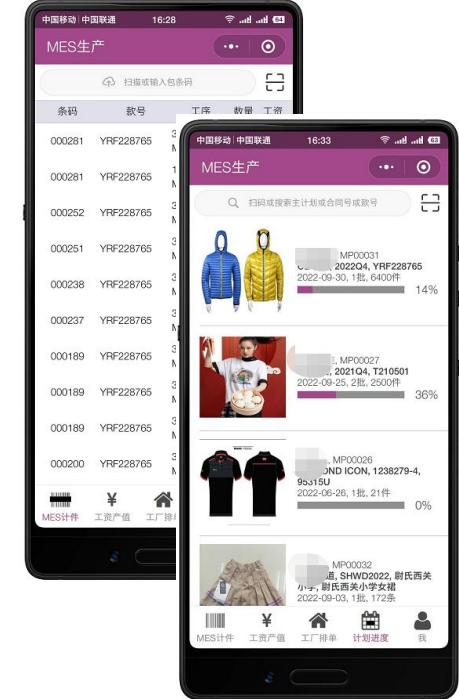
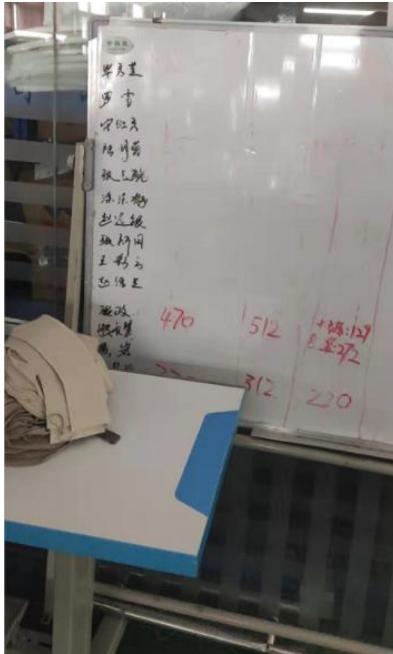
□ 当前-裁剪源头手写



5G未来，二维码源头开始，配合移动APP协同



### □ 当前-缝制日报



## 2-业务框架 • 计划和生产中心(TMP/MES)



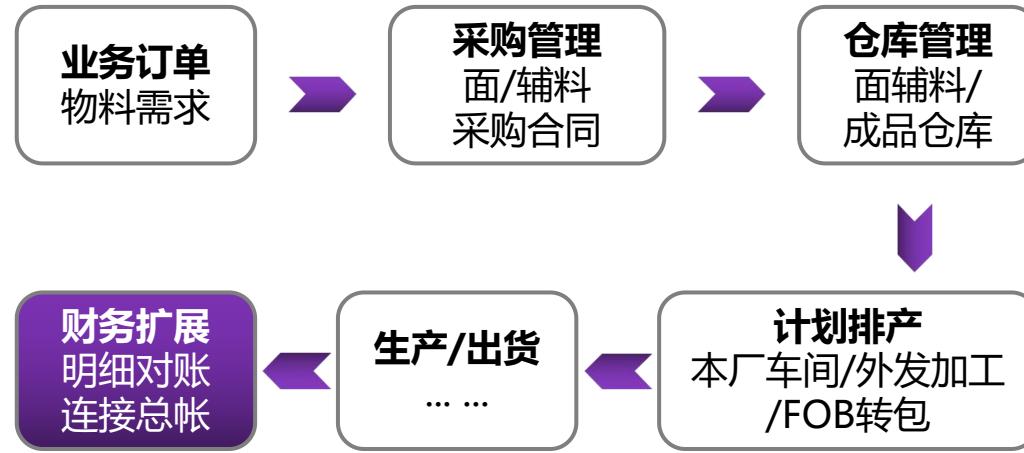
### □ 当前车间



5G  
赋能未来



## 2-业务框架 · 财务中心



## 2-业务框架 · 财务中心



**月结对账**  
 客户、供应商(面辅料/加工厂)对账  
 单一键导出，  
 高效、清晰、  
 准确

### 供应商对账单

供应商: 某染厂  
 上期欠款: ￥ 0.00  
 本期货款: ￥ 17,064.00  
 制单人/备注: NY内衣/

对账期间: 2019-05-01 ~ 2019-05-31  
 对账调整: ￥ 0.00  
 本期应付总额: ￥ 17,064.00  
 (壹万柒仟零陆拾肆圆整)

#### 本期货款

类型	日期	单据号	摘要	结算数量	结算单价	金额	备注
原料入库	2019-05-14	SBI000051	莫代尔丝光平纹拉架, 肤色, 150CM,	101.60	20.000	2,032.00	
原料入库	2019-05-14	SBI000051	莫代尔丝光平纹拉架, 黑色, 150CM,	101.60	20.000	2,032.00	
原料入库	2019-05-14	SBI000051	棉(棉杯), 肤色, 75B,	300.00	10.000	3,000.00	
原料入库	2019-05-14	SBI000051	棉(棉杯), 肤色, 75C,	300.00	10.000	3,000.00	
原料入库	2019-05-14	SBI000051	棉(棉杯), 肤色, 75D,	500.00	10.000	5,000.00	
原料入库	2019-05-14	SBI000051	棉(棉杯), 肤色, 80B,	200.00	10.000	2,000.00	
合计						<b>17,064.00</b>	

#### 其他调整

项目名称	数量	单价	金额	备注
			<b>0.00</b>	

#### 本期付款

### 客户对账单

客户: 李艾 [市惠山区长] [市惠山区长]  
 对账期间: 2019-04-01~2019-04-30  
 上期欠款: ￥ 0.00  
 本期货款: ￥ 385,676.00  
 制单人/备注: 成超 [市惠山区长]

对账调整: ￥ -330.00  
 本期收款: ￥ 120,000.00  
 (贰拾陆万伍仟叁佰肆拾肆圆整)

#### 本期货款

日期	单据号	摘要	数量	金额	备注
2019-04-26	S0001845	[市惠山区长]	34.00	561.00	
2019-04-26	S0001844	[市惠山区长]	5,992.00	107,123.00	
2019-04-20	S0001840	[市惠山区长]	5,172.00	153,070.00	
2019-04-13	S0001829	[市惠山区长]	3,162.00	61,272.00	
2019-04-12	S0001825	[市惠山区长]	2,546.00	63,650.00	
合计					<b>385,676.00</b>

#### 对账调整

项目名称	数量	单价	金额	备注
冲账少发	11.00	-30.00	-330.00	4.20发货少11件

#### 本期收款

日期	银行账号	金额
2019-03-18	工商银行, [市惠山区长], 621226[市惠山区长]064	120,000.00

## 2-业务框架 · 财务中心



### Invoice

INVOICE: LH1809112						
DATE: 2018-09-01						
TO CUSTOMER: G**0		SHIPPED TO:				
V0-0-0		MONTOIR.				
ITEM	PO No.	PRODUCT CODE	DESCRIPTION			
			UNIT			
			QTY			
			PRICE			
			AMOUNT			
1	400468110	BE-C-PAN-54HILL	babyboy's woven pant.100%Cotton mini twill, 100% cotton jersey, 95% cotton 5% elastane rib REF批次备注:ref:40308100054 COLOR分色:grey灰色	891	3.95	3,519.45
2	400468110	BE-C-PAN-54HILL	babyboy's woven pant.100%Cotton mini twill, 100% cotton jersey, 95% cotton 5% elastane rib REF批次备注:ref:40308100057 COLOR分色:NAVY藏青	1,298	3.95	5,127.10
3	400468111	BE-C-PAN-54HILL	babyboy's woven pant.100%Cotton mini twill, 100% cotton jersey, 95% cotton 5% elastane rib REF批次备注:ref:40308100054 COLOR分色:grey灰色	361	3.95	1,425.95
4	400468111	BE-C-PAN-54HILL	babyboy's woven pant.100%Cotton mini twill, 100% cotton jersey, 95% cotton 5% elastane rib REF批次备注:ref:40308100057 COLOR分色:NAVY藏青	535	3.95	2,113.25
TOTAL 3,085 USD 12,185.75						

### ■ 船务单证

外贸单证、常用形式发票，自动关联  
订单快速生成。

L/C NO.	PAYMENT TERM	DP AT SIGHT
	PRICING TERM	FOB-SHANGHAI
REMARKS		
For T/T settlement, please remits to : Name: SPEC-- INDUSTRIES LTD. Bank: HSBC SWIFT CODE: HSBCCHKHHHKH ACCOUNT NO.: 004-502-00000000-000		
For and on behalf of: SPEC-- INDUSTRIES LTD.		
-----		
AUTHORIZED SIGNATURE		

## 2-业务框架 • 应用扩展-数据集成

### □ 按需定制开发 • 计划排产，生产协同，数据集成

- ✓ 研发协同
- ✓ 生产过程溯源
- ✓ 设备管理、多工厂协同合作
- ✓ 计划排单、裁剪、吊挂缝制、中心工厂  
+卫星工厂多维度数据集成
- ✓ 采集缝纫设备状态、稼动率、最高/低/平均转速**RPM**、启/停频率、针密度等实时和汇总数据，预测评估生产效率，反向修正/优化生产计划，达至质量、成本、交期最佳平衡。



【ERP订单】批次交期PDCA关键流程动态					
	BOM审核	采购仓库	MES排	MESB排	MES制
CB卡宾, 2021Q4, T210501 6月, 广州, 2022-07-26 000	3	5	5	7	8
云尚服饰, 2021Q2, 0033 双10-10, 苏州, 2022-08-15 2,000			7/25日	8月1日	
CB卡宾, CB2021, YRF228765 Activity汇报, 广州, 2022-08-16 100			7/25日	8月12日	
CB卡宾, 2021Q4, T210501 7月, 石牌, 2022-09-08 1,500		7/25日	8月16日	8月22日	9月5日
DIAMOND ICON., 1238279-4, 95315U 1, 深圳, 2022-09-09 21			7月26日	8月17日	8月23日
CB卡宾, 2022Q4, YRF228765 翻单1, 广州, 2022-09-20 0,400		7月26日	8月1日	8月30日	9月1日
CB卡宾, 2022Q4, YRF228765 翻单2, 石牌, 2022-09-20 0,400		7月26日	8月1日	8月30日	9月1日



### 3-项目服务 • 专业顾问在您身边

