

供应商协同

- 企业
 - 供应商库存查询
 - 来料在途查询
- 客户益处：
 - 准确了解供应商及时状况，提高排产准确度，避免由于物料缺料导致的生产等待，提高交期

Orbit Browser Pro - [MES-企业数据执行系统]

文件(F) 查看(V) 语言(L) 页面(P) 帮助(H)

Orbit-X

采购订单 SRM 送货单

供应商送货

送货单号	供应商编码	创建日期
2161203000129	DC	2016/12/03 10:11
2161203000054	DC	2016/12/03 08:57
2161203000055	DC	2016/12/03 08:57
2161129000124	DC	2016/11/29 09:31
2161129000068	DC	2016/11/29 08:53
2161124000254	DC	2016/11/24 11:31
2161124000065	DC	2016/11/24 08:30
2161117000206	DC	2016/11/17 11:14
2161112000075	DC	2016/11/12 09:35
2161107000184	DC	2016/11/07 10:15
2161107000072	DC	2016/11/07 09:09
2161107000043	DC	2016/11/07 08:46
2161105000250	DC	2016/11/05 14:43
2161101000807	DC	2016/11/01 12:01
2161027000270	DC	2016/10/27 17:30
2161027000266	DC	2016/10/27 16:40
2161017000290	DC	2016/10/17 14:44
2160006000166	DC	2016/09/06 14:40
2160015000158	DC	2016/08/15 11:43
2160707000177	DC	2016/07/07 14:09
2160707000167	DC	2016/07/07 13:52

SRM 送货单 SRM 送货单明细 SRM 送货单明细批号

行号	行状	料号	物料描述
1	已收货	303CMG30243	TV3024-ZC10-0
2	已收货	303CMG30243	TV3024-ZC10-0
3	已收货	303CMG30243	TV3024-ZC10-0

默认组

4500131667 303CMG30243

物料描述 TV3024-ZC10-01(C)2L 20150310171*112*1.2/15/0.2 FR4

送货数量 5.050.0000 本批次数量

送货单 送货单明细 送货单明细批号 数据修改历史

送货单默认组

送货单号 VDA000009F 供应商名称 AC81 安臣

送货单描述

计划送货日期 2017/03/18 送货司机 司机1 送货卡车 卡车1

实际送货日期 2017/03/18 到货日期 2017/03/18 IQC日期

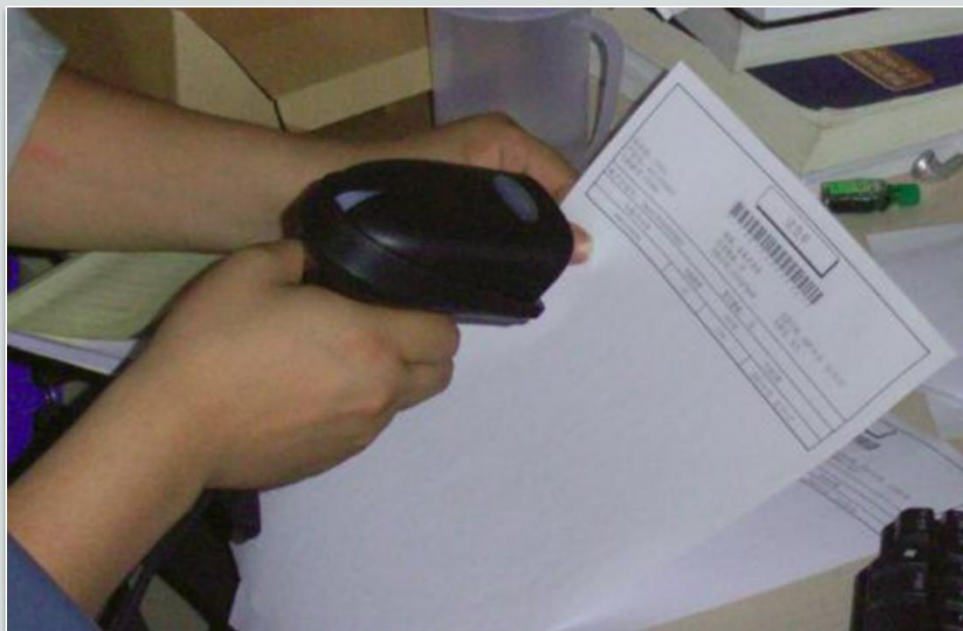
IQC用户 审核日期 2017/03/18 09:57:29 制单人 Toppe 审核人 Toppe 创建日期 2017/03/18 09:56:56

供应商协同

- 供应商
 - 采购订单查阅
 - 物料标签打印
 - 送货单打印
- 客户益处：
 - 减少仓库标签打印、粘贴工作量，提高人工工作效率

采购订单编号	采购订单状态	创建日期
1234	20 已审批	2017/03/13 15:47
20170307001	20 已审批	2017/03/07 10:01
20170310001	20 已审批	2017/03/10 10:06
20170310002	20 已审批	2017/03/10 10:15
20170313	20 已审批	2017/03/13 10:42
20170313002	41 已强制关闭	2017/03/13 13:53
2017031801	20 已审批	2017/03/18 09:53
2017032101	20 已审批	2017/03/21 14:06
20179224001	20 已审批	2017/02/24 10:25
22222	20 已审批	2017/03/29 14:20
2333	20 已审批	2017/03/18 11:19
Test20170329001	20 已审批	2017/03/29 09:14

采购订单		
采购订单明细	采购订单-启动明细批号	采购订单-来料明细批号
数据修改历史		
采购单默认组		
采购订单编号		
20170310002		
采购订单描述		
供应商名称	下单时间	交付日期
AC83 ACE	2017/03/02	2017/03/09
制单人	创建日期	审核人
Neil	2017/03/10 10:15:14	Neil
审核日期		
2017/03/10 10:16:30		
按钮事件组		
采购单审核	采购单取消审核	采购单强制



物料条码化

- 物料条码化
- 客户益处：
 - 满足企业产品质量统计和追溯要求，为后续产品设计、质量改善提供基础



ZOWEE物料标识卡

料号:120300-0110

厂牌:01-中京

P0:P001011204010001 数量:100 PCS

供应商:惠州中京电子科技股份有限公司

生产日期:L20120406 生产批号:20120406



S/N: MZ0112450FR7000C

品名/规格: PCB/W300 V5.2-VER:BZRD0-V1.0-

单板尺寸119.0*95.0*



仓库来料点收

- 自动化物料点收
 - PAD来料点收
 - PAD物料上架
 - 来料点收看板
- 客户益处：
 - 在库信息及时统计，有效避免由于库存信息延迟导致的排产不准问题

A photograph of a digital display showing a table of material inspection data. The table has columns for material code, type, purchase order, quantity, receipt time, inspection status, and material description. The data is presented in a grid format with various colors for status indicators.

物料编码	类型	采购订单	物料数量	收货时间	报检(30分)	检验(8时)	入库/退货(2时)	物料描述
20351000000041	拒收	P00147321	6100	01-05 17:10	● 1	● 2	● 11	A相电压线 CL7M-7 30S11-1-019 D UL 1332-24# 0.205mm
L15-024-0044	拒收	P00147266	100	01-05 17:10	● 1	● 1	● 11	1332-24号线 CL7E -415-L15-009 黄1 50mm M3接线片+割
L22-024-0050	拒收	P00147266	110	01-05 17:10	● 1	● 1	● 11	1007-24号线 红黑 10cm SCN-2插头+P 2插头 CL7E-DTSD-
L36-004-0003	拒收	P00146965	2225	01-05 17:10	● 1	● 1	● 11	2468-24排线 4P 2 00mm XH-4Y头+SCN -4Y头 CL7E-DTSD-
20351000000042	拒收	P00147321	6100	01-05 17:11	● 1	● 1	● 11	C相电压线 CL7M-7 30S11-1-021 D UL 1332-24# 0.205mm

储位条码化

- 物料上下架
 - PDA物料上架
 - PDA物料下架
- 库存管理
 - 安全库存、移库、盘点、产线退料.....
- 客户益处：
 - 物料自动定位，减少上架、下架难度，提高备料齐套时间，提高生产效率



立体仓库

- 立体仓库
- AGV搬运
- 智能物流



备料齐套

- 工单备料看板
 - 备料齐套看板
 - J I T拉料看板
- 物料先进先出
- 物料拆分
- 客户益处：
 - J I T拉料，避免产线出现停工待料，避免产线物料堆积过多



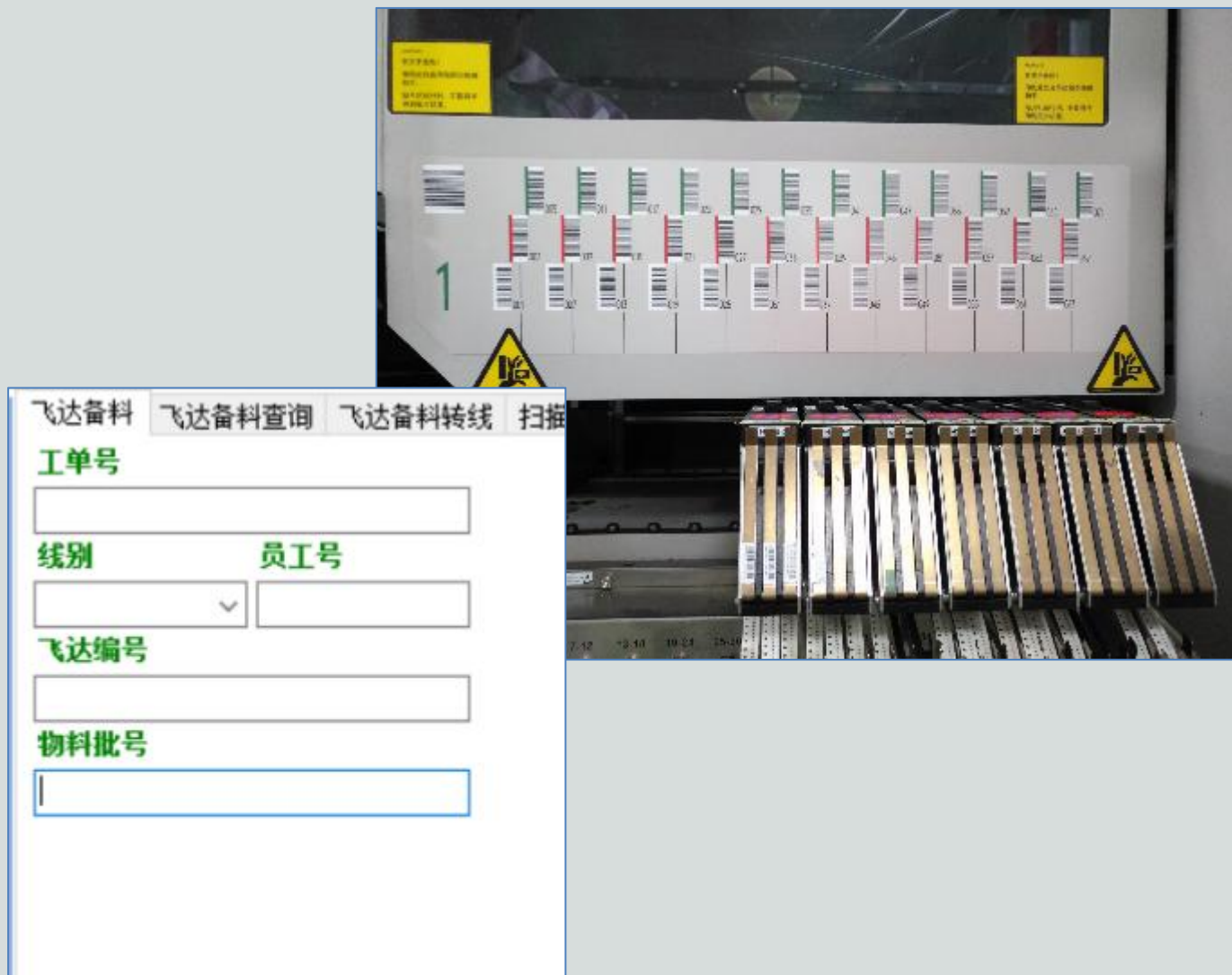
福泰克-环庭（深圳）I场2008-11-20 15:46:44 星期四

料号	开工日期	工作中心	需求数	已发数	待发数
HSB-ZLP02V-001	11-10	PI	565	0	565
HSB-ZLS02V-001	11-10	PI	565	0	565
LB1-080020-001	11-11	PI	9178	1625	7553
LB1-080020-001	11-12	PI	9027	0	9027
LB1-080020-001	11-13	PI	9027	0	9027
LB1-080020-001	11-14	PI	5718	0	5718
LB1-090060-001	11-10	PI	14	0	14
LB1-090060-001	11-11	PI	74	0	74
LB1-090060-001	11-20	PI	26	0	26
LB1-090060-001	11-21	PI	108	0	108
LB1-108013-001	11-17	PI	1605	1122	483
LB2-089015-001	11-21	PI	3009	2969	40



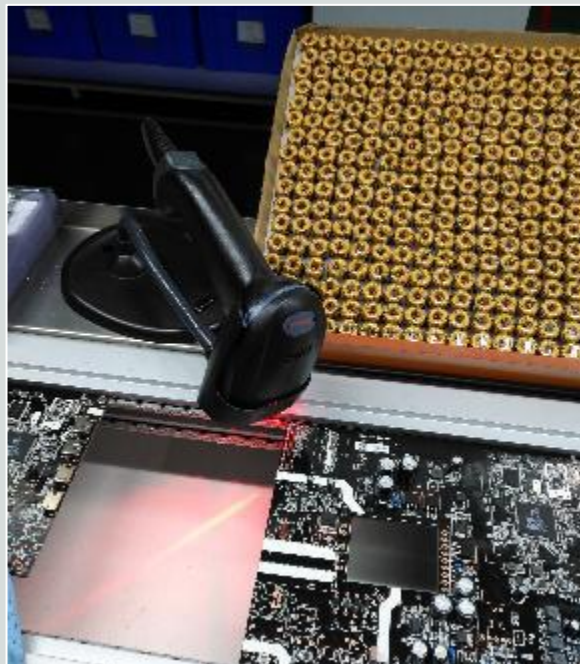
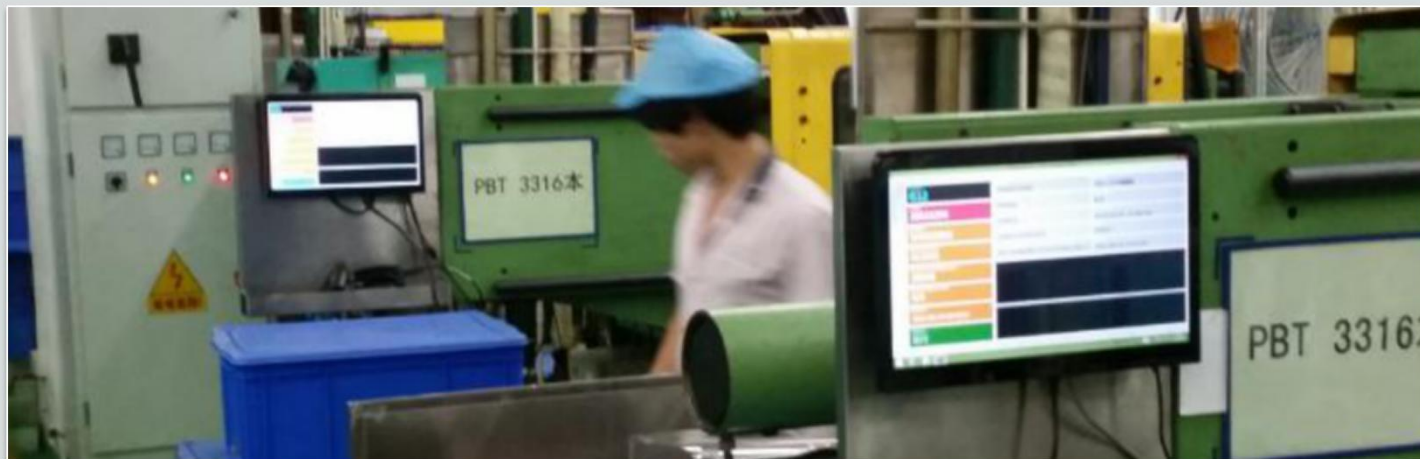
上料防错

- 功能：
 - 自动进行物料与工单批对，实现上料防呆、防错
- 客户益处：
 - 减少生产过程中的次品，让生产一次做对



信息采集

- 生产过程信息采集
 - 过站采集
 - 数量统计
- 客户益处
 - 车间情况实时监控，使管理者及时掌握生产第一线的情况，以便尽快响应和决策
 - 车间透明化，让生产成本核算更加准确，给工艺改善提供数据支撑



生产管理

- 强制制成，防止生产过程中的过站、漏站
- 生产产能信息自动统计及时导入系统
- 实现产品谱系跟踪，提供成品全生命周期的人机料法环信息追溯



OrBit-X

车间维修查询 SMT不良分类统计 OQC检验日报 OQC检验日报 组装直通率查询 客户登陆查询 主板OQC检验查询 主板OQC检验不良统计 包装直通率 SMT直通率 组装不良统计 包装不良统计 SMT不良统计 维修明细查询 送检单统计查询

A.事务 B.查询 C.企业 D.产品 E.其他事务 F.工作流 G.计划 H.系统 U.报表组 X.退出系统

查询 图例分析 图例样式库

包装直通率

订单名称

工单号

产品编码

起始日期

截止日期

2011年06月01日

2011年06月20日

包装直通率查询

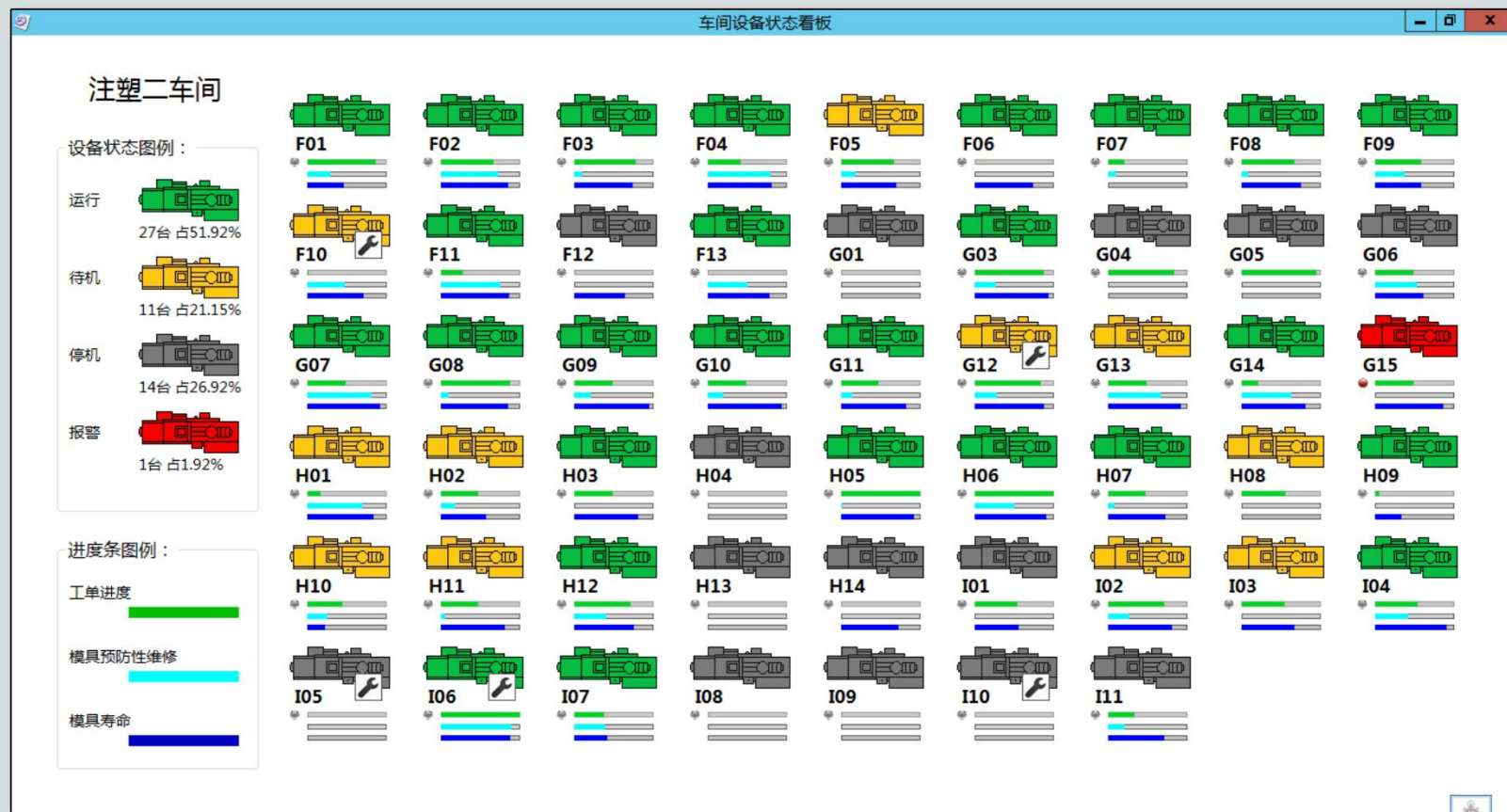
查询 - 1

65

工单号	产品编码	产品描述	SMT直通率查询	PutPack	PutPackSumQTY	PackSumQTY	创建时间
DHW110284-080	F059881-912-000	E110-01A-PBO...	100.00%	11691	11691	0	2011年06月
DHW110131-010	F058361-172-000	EM860-01A-ITA...	100.00%	1999	1999	0	2011年06月
DHW110292-030	F056521-682-000	EV530-PBOM-P...	100.00%	10008	10008	0	2011年06月
DHW110284-090	F059881-912-000	E110-01A-PBO...	100.00%	3	3	0	2011年06月
DHW110292-050	F056521-742-000	EV530-PBOM-P...	100.00%	11022	11022	0	2011年06月
DHW110292-010	F056521-122-000	EV530-PBOM-P...	100.00%	1500	1500	0	2011年06月
DHW110292-080	F056521-762-000	EV530-PBOM-P...	100.00%	15037	15037	0	2011年06月
DHW110131-050	F058361-772-000	EM860-01A-ITA...	100.00%	6260	6260	0	2011年06月
DHW110131-030	F058361-652-000	EM860-01A-ITA...	100.00%	4008	4008	0	2011年06月
DHW110278A-0...	F059821-552-000	E930-01B-PBO...	100.00%	20443	20443	0	2011年06月
DHW110103-060	F059221-272-000	E510-03I-philip...	100.00%	4000	4000	0	2011年05月
DHW110103-090	F059221-862-000	E510-03I-philip...	100.00%	4000	4000	0	2011年05月
DHW110276-010	F055661-212-000	E505G-PK 珠光...	100.00%	7516	7516	0	2011年05月
DHW110275-030	F058551-552-000	E930-03A-PK 陶...	100.00%	6213	6213	0	2011年05月
DHW110275-010	F058551-172-000	E930-03A-PK 黑...	100.00%	9125	9125	0	2011年05月
DHW110103-070	F059221-652-000	E510-03I-philip...	100.00%	3000	3000	0	2011年05月
DHW110103-080	F059221-682-000	E510-03I-PHILIP...	100.00%	5000	5000	0	2011年05月
DHW110276-030	F055661-362-000	E505G-PK 亮黑...	100.00%	7820	7820	0	2011年05月
DHW110103-050	F059221-122-000	E510-03I-philip...	100.00%	4000	4000	0	2011年05月
DHW110103-040	F059221-022-000	E510-03I-philip...	100.00%	5000	5000	0	2011年05月

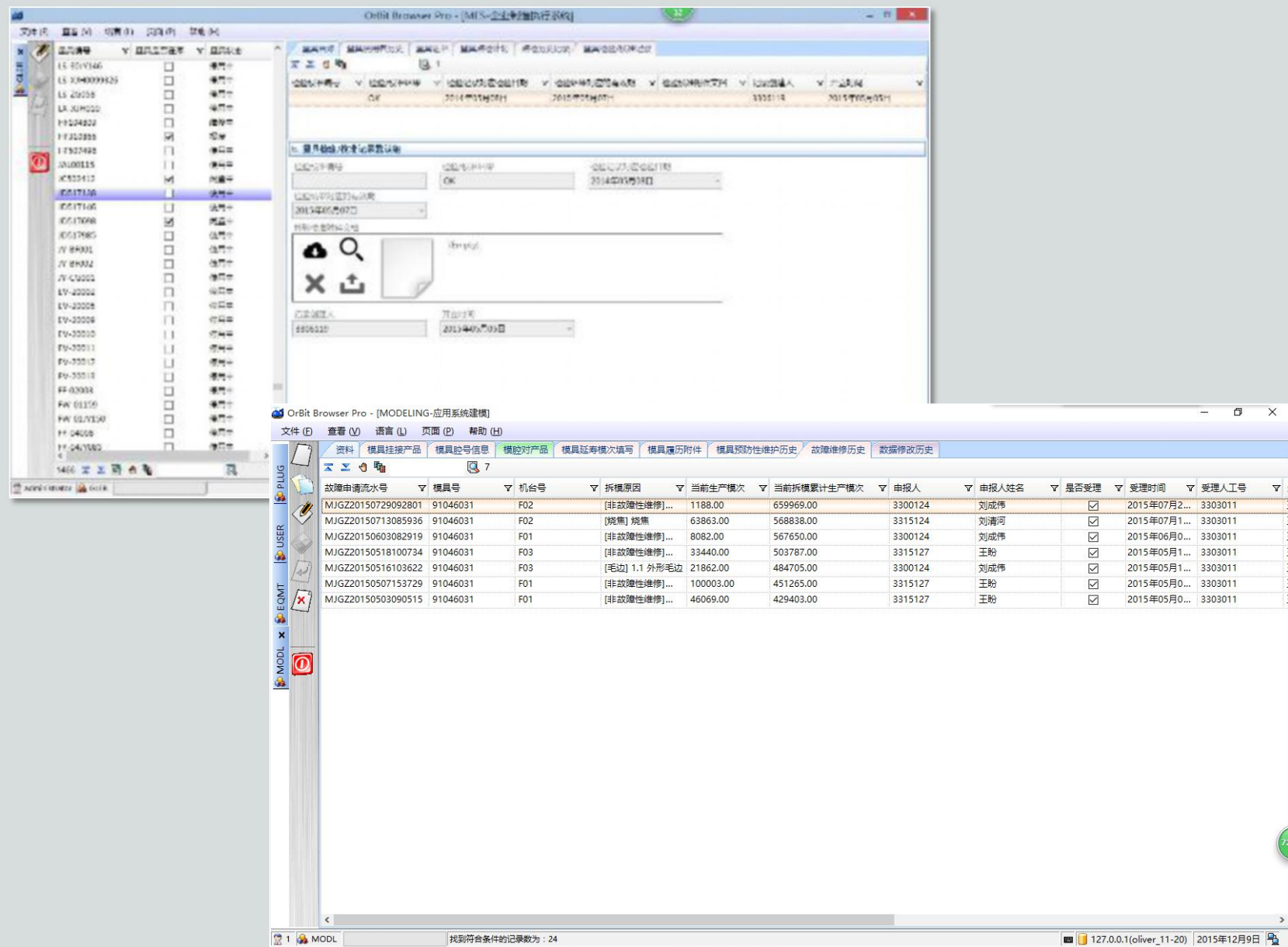
机台看板

- 车间机台状态实时动态看板
- 以大屏LED电视为显示器的PC为载体
- 显示车间各机台的运行状态
- 状态自动刷新



制具管理

- 制具清单
- 制具使用、寿命管理



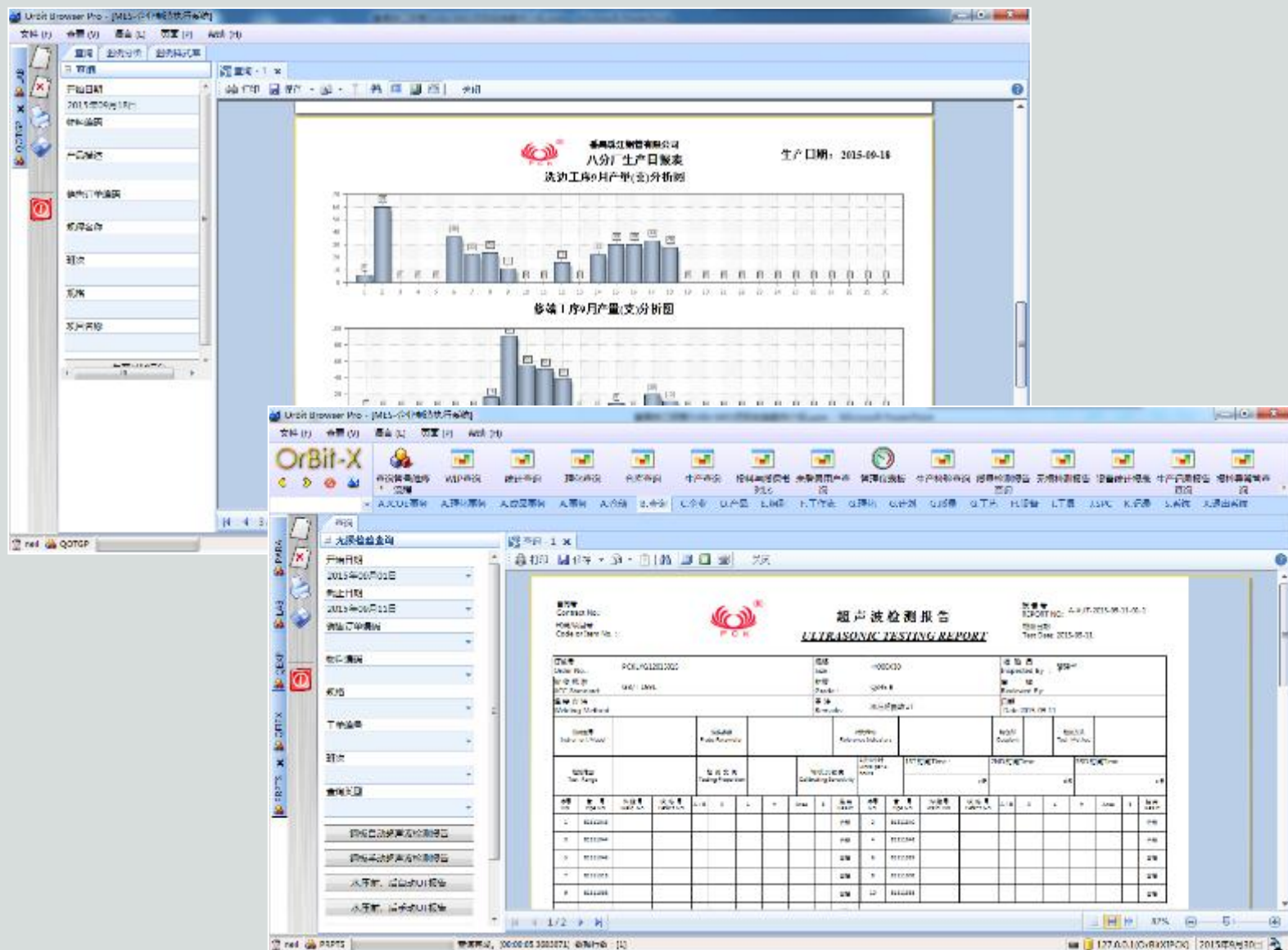
品质管控

- 品质数据收集
 - IQC
 - IPQC
 - OQC
 - 首件检测



品质分析报表

- 合格率报表
- 不良原因分析报表
- 直通率报表
- ...
- 客户收益：
 - 建立完善的品质档案
 - 通过对品质数据进行分析，为工艺和质量改善提供支撑



报表看板

看板

供应商
送货看板

物料存量看板

仓库看板

生产总看板

车间总看板

线体看板

品质看板

报表

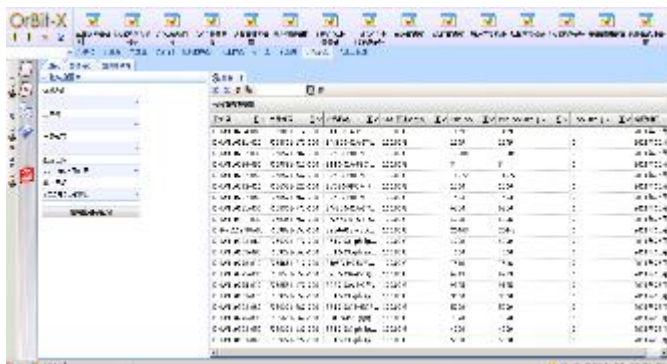
计划报表

生产报表

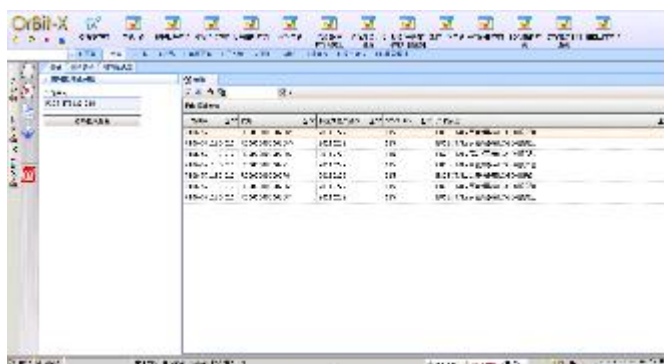
品质报表

效率报表

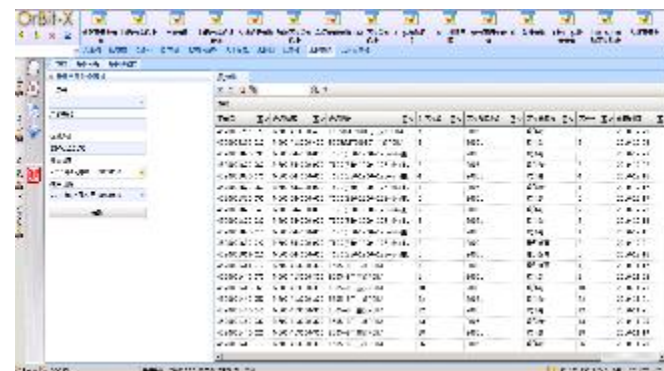
SPC报表



直通率报表



物料超期报表

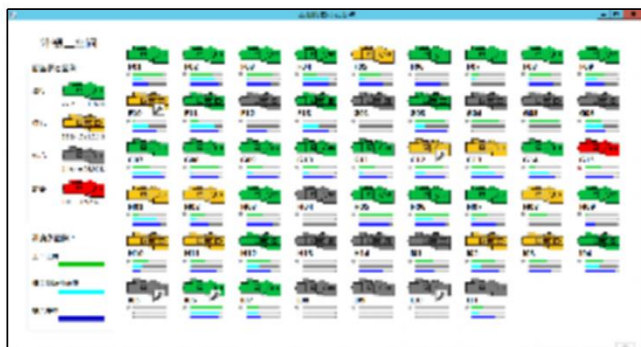


不良分析报表

TV总装生产看板

拉别	Z301	计划号	2010024622
机型	7458D43B4046LG31	标产	133
批量	1100	实产	114
产出	408	效率	85.71%

生产看板



设备看板



JIT拉料看板

高集成性

ERP计划系统提供

Item Master 产品主数据
计划信息(采购订单、制造订单...)
工作中心、成本中心、设备编码
供应商、客户数据

EDI下载

MES制造执行系统提供

工序报完工/工单报完工/WIP
人员绩效/设备绩效
产出率/合格率/直通率/CPK
各类KPI数据输出

EDI上传

OrBit-MES

计划管理

- ◆ 计划同步
- ◆ 计划展开
- ◆ 计划批号启动
- ◆ 计划下达及执行
-

产品管理

- ◆ 产品主数据同步
- ◆ BOM数据同步
- ◆ 产品版本管理
-

Ole DB
view

XML
Web
service

Excel
Text

ODBC

- ◆ 动态事务执行
- ◆ 静态事务执行
- ◆ 数据预警
- ◆ 数据链分析
- ◆ KPI分析

批号执行

- ◆ 工厂、班组、工作中心
- ◆ 客户、供应商
- ◆ 产线、设备、工序
- ◆ 人员、工装夹具、模具
-

资源管理



ORACLE



UFIDA 用友
客户信赖的长期合作伙伴



Kingdee
金蝶, 企业管理专家

电子装配应用



客户

科陆电子股份有限公司，主要提供各种智能电表的生产装配，实现了供应商配送、库存管理、SMT上料对料管理，产品的装配，老化、测试、包装管理，以满足产品召回以及追溯的需求。

主要功能

- 供应商远程条码打印标签
- IQC处理, 上架下架管理
- 先进选出库存作业
- Feeder, 锡膏, 钢网, 刮刀管理
- SMT上料/对料/追溯作业
- 禁用、限用料管理
- DIP, MAC/IMEI, 装配, 老化, 测试管理
- 与测试系统集成
- 客户条码标签定制
- 成品入库及发货管理
- 客户数据EDI-FTP自动上传
- 向ERP工单报工
- ...