

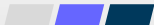
沈阳宝利铭条码信息系统有限公司

--公司介绍及MES系统解决方案

沈阳宝利铭条码信息系统有限公司

汇报人：赵思明

时间：2023.7月





目录

01

宝利铭公司简介

02

宝利铭系统集成产品介绍

03

宝利铭条码RFID硬件及耗材



01

宝利铭公司简介

沈阳宝利铭条码信息系统有限公司 全模块MES系统提供商



公司简介

沈阳宝利铭条码信息系统有限公司成立于2006年，是专业从事物联网技术（条码、RFID、视觉识别）应用开发与系统集成的高新技术企业，有丰富的制造业、医疗、物流、食品等行业物联网应用经验，是辽宁省高新技术企业、中国汽车工业协会会员单位、ITSS信息技术服务3级、国际一流条码RFID设备：斑马，授权代理及维修站。公司自主开发自主知识产权的软件产品17项、专利3项，在大连、合肥设有服务机构。

大道至简，实干为要。沈阳宝利铭条码信息系统有限公司以专业和科技为客户提供满意的产品服务，为客户的管理增添效益。

沈阳宝利铭条码信息系统有限公司 —— 公司资质



目前拥有17项软著项目



发明专利及高新技术





软件产品

MES系统、WMS 系统

APS排产系统

生产追溯管理系统

云供应商管理平台

条码打印管理系统

生产目视化管理平台



客户定制-

非标系统集成

生产数据采集系统

物联网数据采集仪

RFID智能识别系统

视觉检验控制设备集成



条码设备销售及

维修服务

斑马全系条码设备

条码设备年保服务

条码设备维修服务

霍尼韦尔全系条码设备



条码RFID标签

非标设计及碳带销售

斑马原装打印耗材

理光原装打印耗材

条码标签非标定制

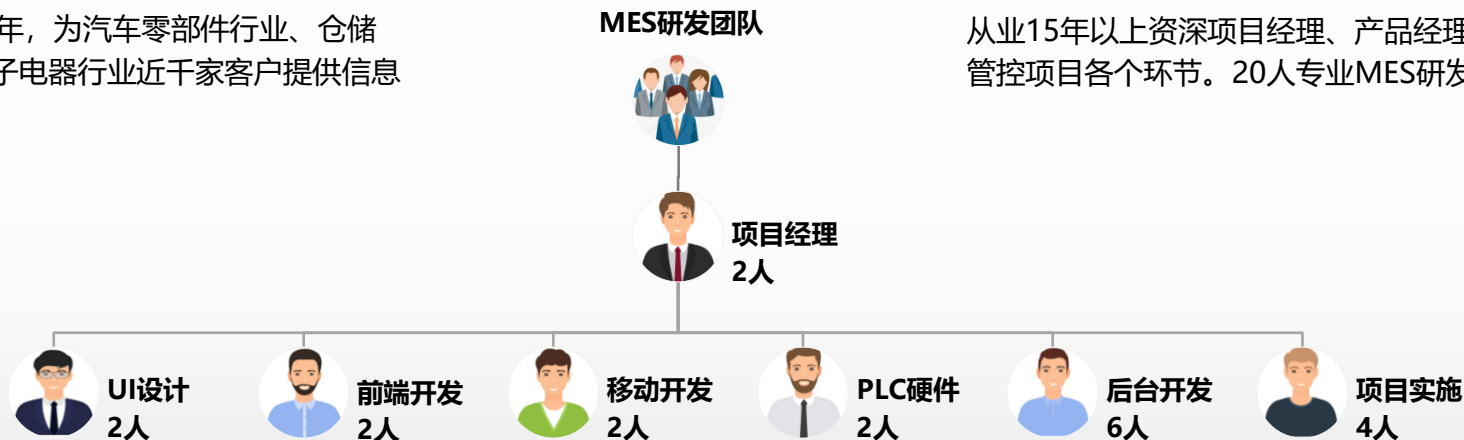
RFID电子标签定制

立足制造行业，深刻理解客户需求

深耕制造业17年，为汽车零部件行业、仓储物流行业、电子电器行业近千家客户提供信息化建设服务。

专业团队，经验丰富

从业15年以上资深项目经理、产品经理，高效管控项目各个环节。20人专业MES研发团队。



项目质量管控能力卓越

严格执行国际安全与质量管控标准，自主开发、自主知识产权的软件产品17项、专利3项。

7x24小时售后服务，随时响应项目需求

7x24小时售后响应服务，项目布局全国20多个城市。大连、合肥设有服务机构。

➤ 汽车零部件行业部分案例客户

客户名称	MES系统	生产追溯	ERP集成	WMS系统	AGV集成	立体库集成
合肥和安机械制造有限公司	√	√	√	√	√	√
重庆凯邦科技有限公司	√	√	√	√		
常州莱博汽车零部件有限公司	√	√	√	√		
得润双飞电气系统南京有限公司	√	√	√	√		
抚顺瀚海机电科技有限公司	√	√				
沈阳华翔汽车零部件有限公司		√	√			
沈阳金杯延峰汽车内饰有限公司		√	√			
丹阳亿诺光电科技有限公司	√	√				
沈阳金亚汽车传动轴有限公司		√				
沈阳美嘉帕拉斯特有限公司		√	√			



沈阳宝利铭条码信息系统有限公司—服务行业及客户

➤ 物流仓储、电子电器行业部分案例客户

客户名称	WMS系统	生产采集追溯	ERP集成	质检集成	采供管理	PBL/RFID应用
沈阳三菱发动有限公司	√				√	
绵阳新晨动力沈阳工厂	√		√			
大众发动机大连有限公司	√	√				
沈阳普利司通有限公司	√					
松下冷链（大连）有限公司	√		√			
希杰(沈阳)生物科技有限公司	√					√
哈尔滨固泰电子有限公司		√		√		
上海庆良电子有限公司	√	√	√		√	
沈阳通安实业有限公司		√		√		
通用电气（沈阳）能源有限公司	√					√
丹东哈曼电子有限公司		√				
大连市计量检定测试所		√	√			√



松下冷链（大连）有限公司

➤ 物流仓储、电子电器行业部分案例客户

客户名称	WMS系统	生产采集追溯	ERP集成	质检集成	PBL/RFID应用
沈阳贝卡尔特精密钢制品有限公司		√			
大连益丰金属制品有限公司	√		√		
大连艾沃特科技有限公司	√	√			
大连博格华纳汽车零部件有限公司		√			
北京泰弗丝沈阳有限公司		√		√	
通用电气风电设备制造（沈阳）有限公司	√				√
大庆采油八厂		√			
湖北正奥比克希汽车电气系统有限公司	√	√		√	
艾尔多汽车动力总成有限责任公司		√			
中国医科大学附属第一医院门诊药局	√		√		√
大连港毅都冷链有限公司		√	√		



➤ 汽车零部件及其它企业条码设备指定供应商

- 1、一汽大众（大连、长春）发动机有限公司
- 2、大众（大连、天津）变速器有限公司
- 3、博格华纳联合传动系统有限公司
- 4、艾尔多汽车动力总成（大连）有限公司
- 5、天纳克-埃贝赫排气系统（大连）有限公司
- 6、赛博底盘制动（大连）有限公司
- 7、京滨大洋冷暖工业（大连）有限公司
- 8、大连施奈莱克创新汽车零部件大连有限公司
- 9、沈阳安吉物流有限公司
- 10、沈阳李尔汽车座椅有限公司
- 11、沈阳华通物流有限公司
- 12、德科斯米尔沈阳有限公司

- 13、百链铸造（大连）有限公司
- 14、大连原田工业有限公司
- 15、沈阳联合物流有限公司
- 16、沈阳雪花啤酒有限公司
- 17、沈阳通用能源有限公司
- 18、沈阳希杰生物科技有限公司
- 19、沈阳平和法雷奥有限公司
- 20、库博标准沈阳工厂
- 21、沈阳凌云汽车工业有限公司
- 22、沈阳金杯锦恒汽车安全系统有限公司
- 23、沈阳金杯恒隆汽车转向器有限公司
- 24、沈阳米其林轮胎有限公司



02

宝利铭公司系统集成产品简介

沈阳宝利铭条码信息系统有限公司 全模块MES系统提供商



MES系统实施案例--汽车零部件、工程机械零部件、消防、钣金等

合肥和安机械制造有限公司是安徽叉车集团有限责任公司下属子公司，是专业的工程机械车辆零部件制造商。我司于2018年开始与合肥和安机械制造有限公司合作，经过六个月实施，完成电气车间线束生产制造MES系统建设，并于2019年1月8日正式上线运行。这是国内工程机械行业，线束生产管理的第一套全管理模块MES系统。



合作历程

2018

电器车间MES
对接设备：
自动机
半自动机
电检台

2019

高压胶管车间MES
对接设备：
切管机、视觉检测设备
扣压机、清洗机
气密性检测设备

2020

消声器座椅产线MES
对接设备：
机械手焊接、筒体压装
内芯隆脊、筒体翻边纵
缝咬口

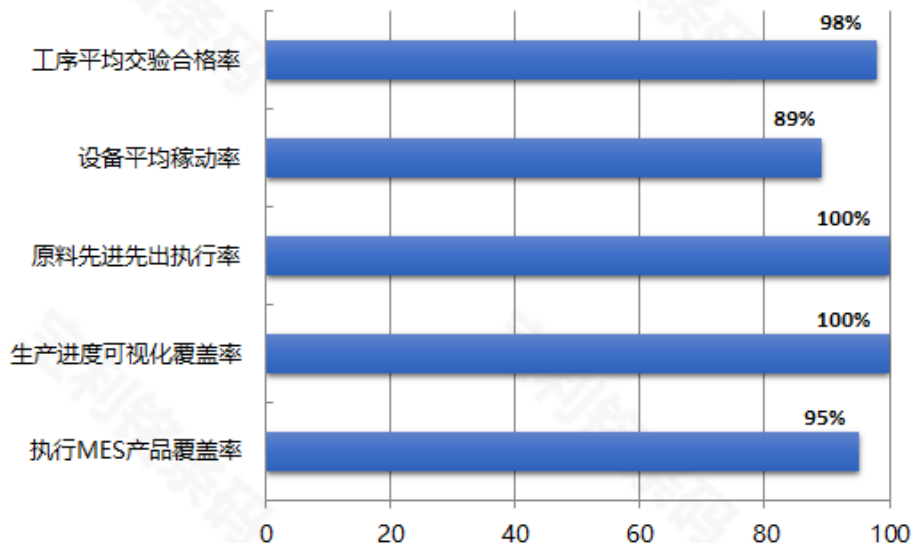
2021

机械加工车间MES
对接设备：
钻铣床、切管机、涂装线
抛丸机、折弯机、双弯机
等离子切割机、激光切割机

2022

电器盒、踏板MES
对接设备：
踏板监测设备
电器盒监测设备

2022年和安机械数字化转型MES系统全覆盖应用效果



- MES实现了**生产制造与图纸管理高效实时协同**。
- 结合销售订单，实现了**MES自动排产**。
- 实现了MES与SAP、AGV、工作站、产线、货店**互联互通**。
- 通过了安徽省**数字化车间**、合肥市**智能工厂**认证。
- 获得了**国家两化融合及数字化转型新型能力2A级**认证。
- 金柳车间通过了**中国质量协会现场管理成熟度5A级**评定。
- 电器车间通过了**中国质量协会现场管理成熟度4A级**评定。

以上数据来源：《加快数字化转型 深化智能制造应用 赋能企业高质量发展——和安机械2022年度总结报告》

➤ 和安机械MES系统与立体库、AGV调度现场应用

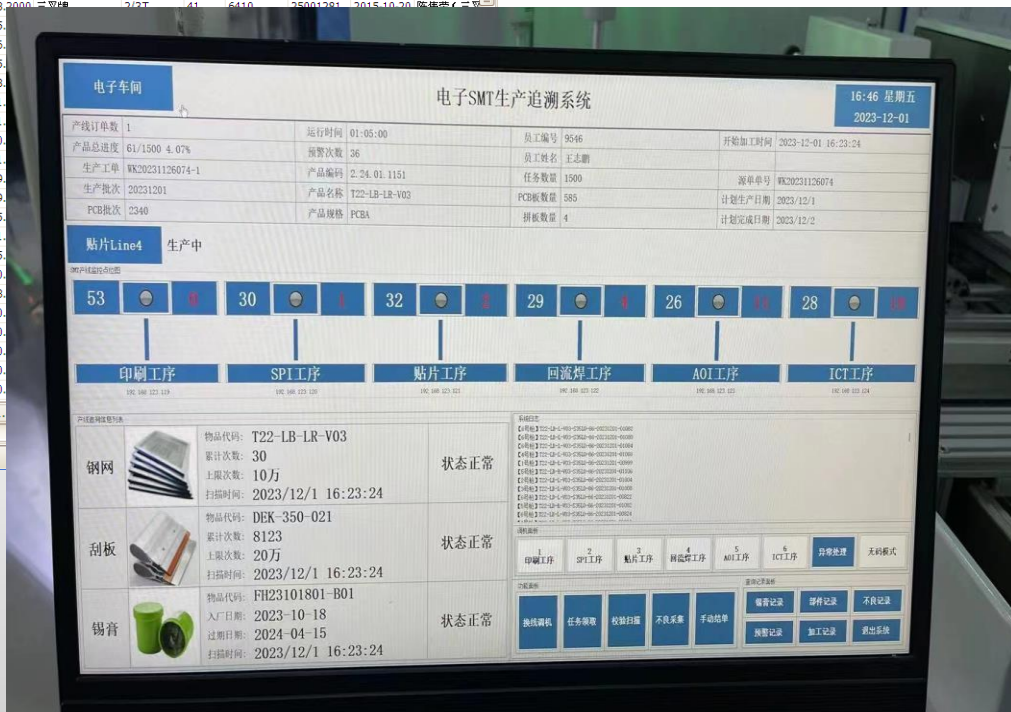


The screenshot displays a comprehensive production management system interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for '基础信息' (Basic Information), '生产信息设置' (Production Information Settings), '系统设置' (System Settings), '库存管理' (Inventory Management), '生产管理' (Production Management), '生产追踪' (Production Tracking), '质检管理' (Quality Inspection Management), '质检统计' (Quality Inspection Statistics), '销售管理' (Sales Management), '企管办' (Enterprise Management Office), '成品管理' (Finished Product Management), '特殊功能' (Special Functions), and '退货管理' (Return Management). Below this is a secondary toolbar with icons for actions like '销售订单' (Sales Order), '销售订单列表' (Sales Order List), '补库计划' (Replenishment Plan), '补库计划列表' (Replenishment Plan List), '生产计划' (Production Plan), '生产排程' (Production Scheduling), '生产排程列表' (Production Scheduling List), '计划库存查询' (Plan Inventory Query), '发运单审核' (Shipment Order Review), '发运单确认' (Shipment Order Confirmation), '开票发票' (Invoicing Invoice), '转料审批列表' (Material Transfer Approval List), '销售订单查询' (Sales Order Query), '生产计划查询' (Production Plan Query), '生产排程查询' (Production Scheduling Query), and '发运单查询' (Shipment Order Query).

The central part of the screen features a table titled '销售管理' (Sales Management) with columns for '序号' (Serial Number), '发运单类型' (Shipment Order Type), '销售单号' (Sales Order Number), '发运单' (Shipment Order), '仓库' (Warehouse), '名称' (Name), '规格' (Specification), '已发运数量' (Quantity Shipped), '计划数量' (Planned Quantity), '单位' (Unit), '米数' (Length), '品牌' (Brand), '齿型' (Tooth Shape), '宽度' (Width), '长度类型' (Length Type), '客户编码' (Customer Code), '发运日期' (Shipment Date), and '部门名称' (Department Name). The table lists multiple entries for different products and quantities.

On the right side, there's a sidebar titled '销售查询' (Sales Query) with options like '退出' (Exit), '筛选' (Filter), '刷新' (Refresh), '导出Excel表格' (Export Excel Table), and '退货申请' (Return Request). Below this is a section for '信息列表 (双击可详情)' (Information List (Double-click for details)).

At the bottom, there's a detailed view of a specific product or process step, showing a flowchart with steps like '电子车间' (Electronics Workshop), '贴片Line4' (SMT Line 4), '印刷工序' (Printing Process), 'SPI工序' (SPI Process), and '贴片工序' (SMT Process). Each step has associated data such as '产线订单数' (Production Line Order Count), '产品总进度' (Product Total Progress), '生产工单' (Production Work Order), '生产批次' (Production Batch), 'PCB批次' (PCB Batch), '运行时间' (Run Time), '报警次数' (Alarm Count), '产品编号' (Product Number), '产品名称' (Product Name), and '产品规格' (Product Specification).



B 端子压接客户端 推荐分辨率: 1920*1080

登录时间:2023-12-10 10:09:33

追溯系统案例----汽车零部件 SMT电子制造



汽车零部件：

汽车蓄电池总成

追溯系统案例----汽车零部件 SMT电子制造



汽车零部件：

汽车顶棚

汽车地毯

汽车内饰件

汽车注塑件

➤ **汽车喇叭自动化贴标产线集成**

哈尔滨固泰电子有限责任公司奔驰产线，对喇叭的PCB板与塑壳条码绑定追溯，实现自动化产线贴标和数据采集。



实现功能：

- 1、物料的双向追溯
- 2、设备、工装模具制造参数数据采集与追溯
- 3、人员的计件追溯
- 4、工艺、图纸的追溯
- 5、系统防错、纠错



➤ PBL装配线管理——电子标签应用

金杯延峰电子标签拣料系统覆盖G38产线、G2X产线扶手基板喷胶、扶手包覆、扶手预装、中央件表皮滚涂、中央件扶手包覆、门板预装、焊接、总装工序的生产过程管理及防错。

主要功能包括：JIS生产计划转入管理、宝马XML订单解析管理、PBL电子标签指导拣料、包覆检测设备对接、门板预装设备运行管控对接、扶手预装视觉检测设备对接、现场补订单生产、生产数据采集及追溯。

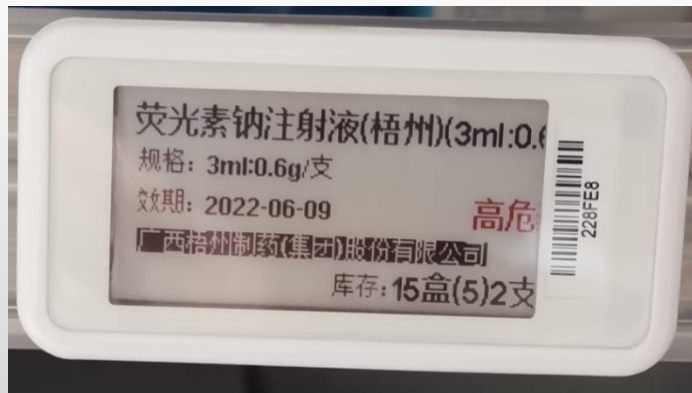


➤ 化学品液体原料或辅料库房电子标签应用

希杰药品库房管理系统包含两部分：药品库或试剂出入库作业管理、货位电子标签管理。库房日常出入库作业通过手持终端扫描药品条码，实时变更电子标签显示信息。

系统特点：

- 1、取替纸质标签，实现货品标签可重用，节约耗材成本。
- 2、实时动态刷新库存数据，实现在库货品目视化管理。
- 3、直观显示货品名称、规格、有效期及效期预警、库存量及安全库存预警，减少作业纰漏。





赋码方式：
激光、喷墨、热转印

- 1、汽车注塑件
- 2、汽车内饰、座椅
- 3、汽车金属板金件
- 4、汽车发动机、变速箱
- 5、汽车线束、车灯、喇叭、音响
- 6、汽车轮胎

供应商平台----汽车零部件 SMT电子制造

宝利铭条码

沈阳宝利铭条码信息系统有限公司 供应商平台

测试

首页

采购订单

供应商打码

用户管理

供应商对账

标签选项

订单号

供应商

状态

合同回传标志

批量下发

批量审核

批量下载合同

导出

上传时间

开始日期

至

结束日期

订单日期

2023-12-04

至

2023-12-11

承诺到货日期

开始日期

至

结束日期

业务员

搜索

同步ERP订单

* 订单金额超过50万需要通过审核

操作	序号	订单日期	订单号	订单金额 (含税)	状态	合同回传标志	回传时间	供应商	源单号	订单到货日期	
详情											
下载签字	<input type="checkbox"/>	1	2023/12/11	2312-0744	¥37,165.00	待确认	N	厦门信和达电子有限公司	2311272	2024/01/16	
ERP更新											
补发邮件											
详情											
下载签字	<input type="checkbox"/>	2	2023/12/11	2312-0803	¥18,860.00	待确认	N	华荣汇电子科技 (北京) 有限公司	2312107	2024/03/25	
ERP更新											
补发邮件											
详情											
下载签字	<input type="checkbox"/>	3	2023/12/11	2312-0806	¥960.00	已确认	Y	2023/12/11	深圳市华创盈科技有限公司	2312094	2024/01/10
下载合同											
ERP更新											
详情											
下载签字	<input type="checkbox"/>	4	2023/12/11	2312-0807	¥23,085.00	已确认	Y	2023/12/11	北京捷士盟科技有限公司	2312094	2024/01/10
下载合同											
ERP更新											
详情											

共 634 条

15条/页

<

1

2

3

4

5

6

...

43

>

前往

1

页

实现功能:

供应商管理

订单管理

物料及赋码管理

供应商结算

报表统计

视觉检验案例----汽车零部件



实现功能:

产品缺陷检测

条码在线打印

视觉检测与条码打印联动

生产数据采集及追溯

生产过程防错

实现功能：

设备加工智能防错

装配过程条码纠错

装箱过程防错

计件计数管理

产品双向追溯





02

条码RFID及耗材产品简介

沈阳宝利铭条码信息系统有限公司 专业条码系统集成商



条码设备



条码设备 --条码打印机--RFID打印机



类型:

工业打印机

RFID打印机

桌面打印机

便携式打印机

证卡打印机



扫描快速、识别准确

数据存储及计算能力

可进行二次开发

可与其它设备数据通讯

有人机交互界面

条码设备----指环-手套式穿戴条码扫描器



扫描快速、识别准确
数据存储及计算能力
可进行二次开发
可与其它设备数据通讯
有人机交互界面





应用：

叉车物流

配合长距离

条码扫描器使用



手持式UHF读写器

固定式UHF读写器

RFID天线

RFID一体机

RFID标签

耗材----标签 碳带



Thanks

谢谢观看



汇报人：赵思明 时间：2023.7月

