



股票简称:保隆科技 股票代码:603197.SH

总部 Headquarter

地址: 上海市松江区沈砖公路5500号

电话: +86-21-31273333

传真: +86-21-31190319

邮箱: sbic@baolong.biz

网址: www.baolong.biz



扫码查看电子画册



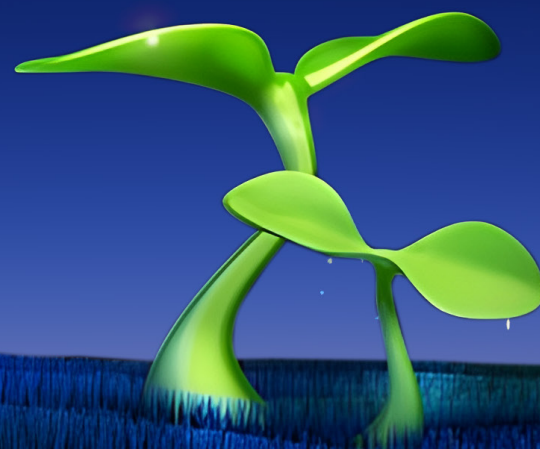
让更多人受益于汽车科技的发展

负责 上进 分享

掌握领先技术 提升汽车部件

“黑夜睡觉,白天起来,这种子就发芽渐长,
怎么会这样,他并不知道。”

“Sleeps and rises, night and day,
and the seed sprouts and lengthens—
how, he does not know.”

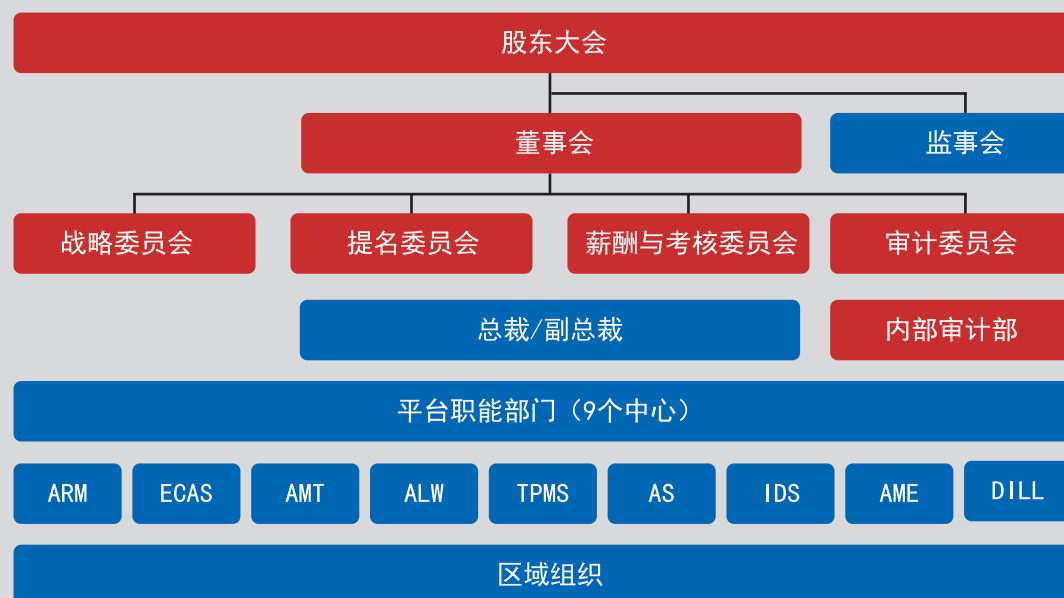


公司简介 Profile

上海保隆汽车科技股份有限公司（简称“保隆科技”）1997年创立于上海松江，2017年于上海证券交易所上市，致力于汽车零部件的研发、制造和销售。总部位于上海松江，在上海、宁国、武汉、合肥和美国、德国、匈牙利、波兰、日本等地有生产园区、研发中心、销售机构，全球员工总数4700+人。

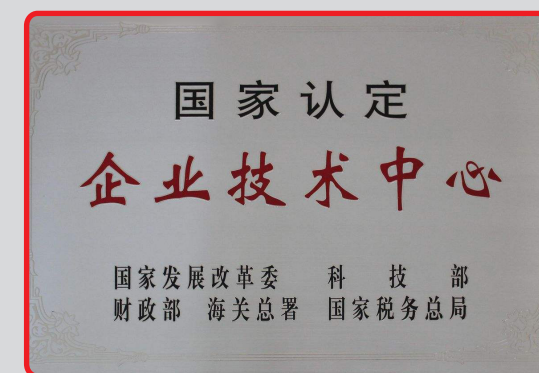


管理架构 Management Structure

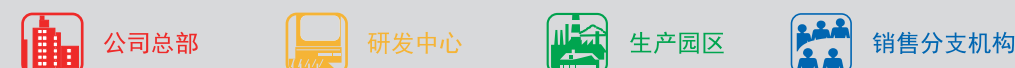
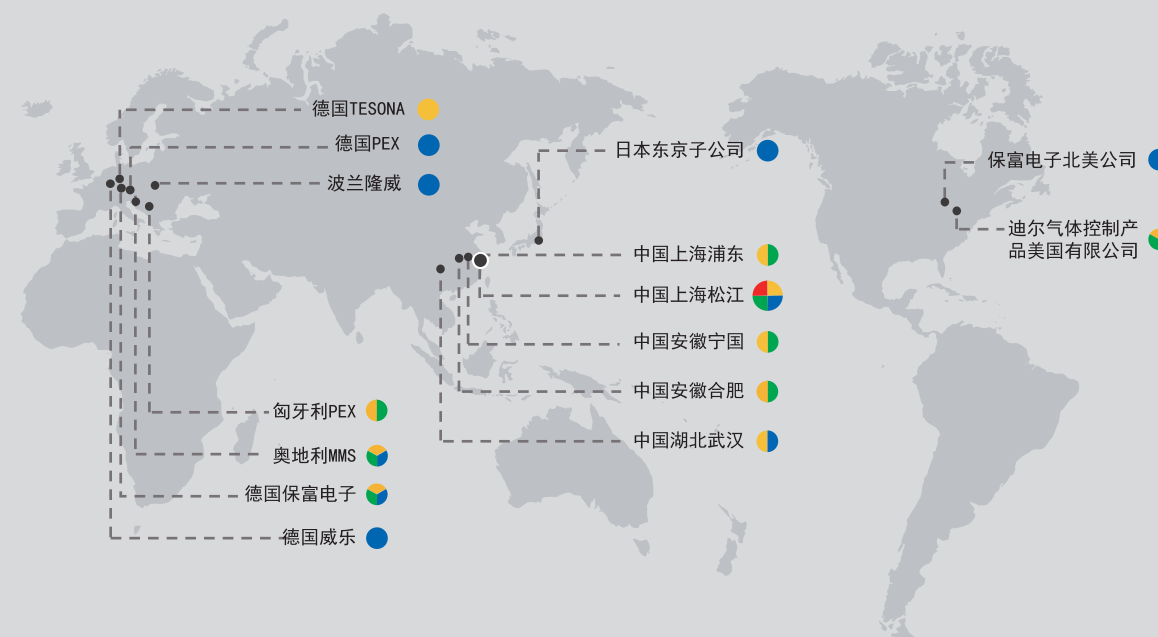


企业荣誉 Awards

国家认定企业技术中心
 国家火炬计划重点高新技术企业
 国家知识产权示范企业
 上海市制造业100强



全球布局 Global Footprint



果园文化 Orchard Culture

人类是万物之灵，然而我们的智慧和身体并非靠奋斗得来，因此保隆人倡导自尊与谦卑并重、感恩与分享同行。保隆以“果园文化”引领经营活动：勤用身体开荒耕种、善用智慧改善创新，进而在感恩之心分享成果。



| | | | |
|------|-------|-------|-------|
| 总纲 | 负责 | 上进 | 分享 |
| 要义 | 尽职尽责 | 积极耕种 | 感恩分享 |
| 本质 | 本能 | 本分 | 感恩 |
| 表现 | 勇敢 | 勤劳 | 快乐 |
| 分解 | 质量文化 | 改善文化 | 团队文化 |
| 理论支撑 | 正确的使命 | 科学的方法 | 人生的意义 |
| 对应三界 | 物质世界 | 精神世界 | 灵界 |
| 对应三观 | 世界观 | 价值观 | 人生观 |
| 预期效果 | 成事 | 成人 | 成才 |

旅游活动 —— 员工旅游活动



节日庆祝活动 —— 情人节活动



专项活动 —— 员工运动会



部门活动 —— 部门主题分享活动



协会活动



果园文化 —— 尽职尽责、积极耕种、感恩分享（负责、上进、分享）

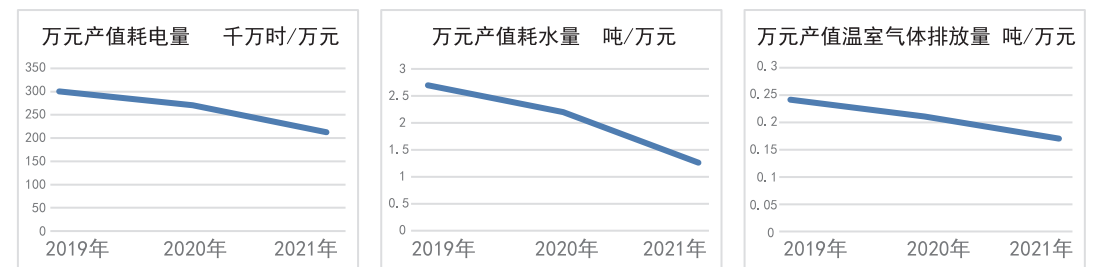
社会责任 Social Responsibility

在经营中践行“绿色低碳发展，安全健康运营，践行社会责任”的公司EHSS管理方针，贯彻ISO14001、ISO45001、ISO50001和SA8000管理体系，推行碳减排和碳中和，通过精益生产支持节能降耗，引进分布式光伏发电及采购可再生能源减少温室气体排放，增加自动化设备占比，逐步淘汰老旧设备，保障员工身心健康和人身安全，并积极参加社会公益活动，承担社会责任。

慈善捐赠



环境、能源、职业健康认证体系



绿色低碳行动


合同信用等级认证 引入绿能



主营业务 Main Business

ARM单元 ARM Business Unit

保隆研发制造气门嘴、平衡块，行业领先；为新能源汽车提供连接母排（Busbar）、铝制产品。

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>气门嘴</p>  | <p>市占率全球前列</p> <p>全球最大的气门嘴生产 供应商之一</p> | <p>品质优异</p> <p>多次、连续获得整车制造商质量奖项</p>  | |
| <p>平衡块</p>  <p>锌/铁质挂钩式平衡块</p> <p>锌/铁质粘贴式平衡块</p> | <p>TOP3 全球前三</p> <p>中国最大的汽车车轮 平衡块OEM供应商之一</p> | <p>马自达全球独供</p> <p>出口日本 马自达全球独家供应商</p> | |
| <p>铝制产品</p> | | | |
|  <p>储液罐</p> |  <p>储气罐</p> |  <p>减振配件</p> |  <p>接头&管子类</p> |
| <p>连接母排（Busbar）</p> | | | |
|  <p>硬铜排</p> |  <p>软铜排</p> |  <p>注塑组件</p> |  <p>注塑母排</p> |

主营业务 Main Business

AMT单元 AMT Business Unit

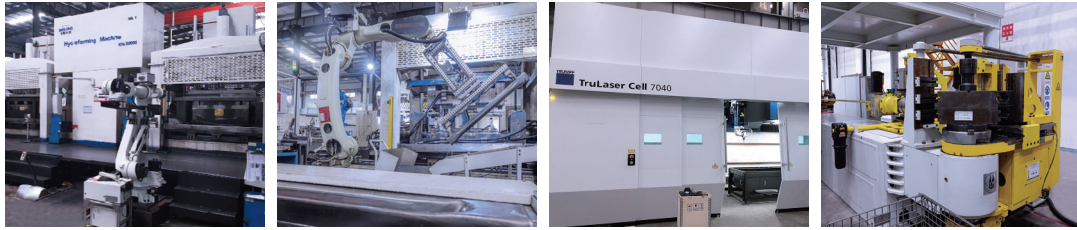
保隆研发制造排气管件、EGR管，行业领先；研发制造车顶架，强度高，外形美观。

| | |
|---|---|
| <p>多种表面处理方案</p> <p>搭配不同标准的喷漆、抛光、电镀及阳极氧化 满足德系、美系、日系等主机厂技术标准</p> | <p>品质优异</p> <p>多次、连续获取整车制造商及Tier1质量奖项</p> |
| <p>同步协调开发</p> <p>中国最大的排气系统管件OEM供应商之一</p> |  |
| <p>复合工艺解决方案 冲压、焊接、多工艺管件成型、液压成型等</p> | |
| <p>排气系统管件</p> | |
|  | |
| <p>EGR管</p> | <p>金属支架</p> |
|  |  |
| <p>车顶架</p> | |
|  | |

主营业务 Main Business

ALW单元 ALW Business Unit

保隆掌握和应用液压成型技术，提供汽车底盘副车架管件、车身管件、仪表盘支架等结构件，减重最大可达30%；为新能源车提供动力电池液冷板。

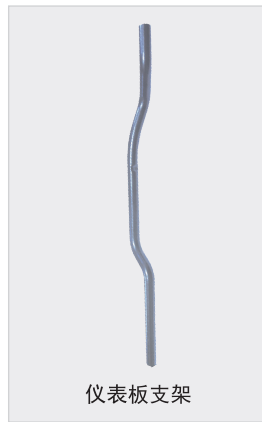


液压成型机

自动化生产线

通快激光切割机

施瓦茨弯管机



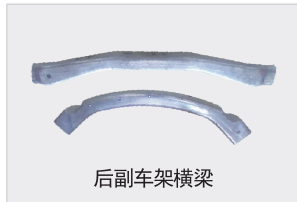
仪表盘支架



前副车架U型梁



后副车架下摆臂



后副车架横梁



后副车架纵臂



后副车架前弯管梁



前副车架加强管



扭力梁



铝合金液冷板，应用于新能源汽车动力电池冷却系统。

主营业务 Main Business

TPMS单元 TPMS Business Unit

保富电子整合了保隆科技与霍富集团的经验和优势，提供乘用车、商用车和工程车的胎压监测系统（TPMS），是全球原配市场和售后市场的主要供应商。



乘用车TPMS

S5

设计优化，成本更低；
金属气门嘴，
可适用车速高达250千米/小时



S6

成本更低；
橡胶气门嘴，
安装快捷



S6 BLE TPMS
蓝牙通讯；
车规级设计



S4 BLE TPMS

升级版蓝牙通讯；
第二代轮胎信息存储



商用车TPMS

S3. 8N

气门嘴式安装

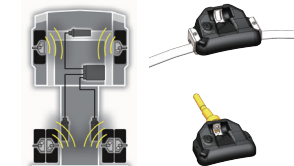


S8. 0

绑带式安装



2023新一代商用车系统
全新的系统架构，
兼容气门嘴式安装和绑带式安装，
支持自动定位



特种车辆、摩托车TPMS

S8. 2

矿山车辆胎压传感器
适合装有腐蚀性制冷液的轮胎



S7. 1

摩托车胎压传感器
气门嘴式安装



主营业务 Main Business

ECAS单元 ECAS Business Unit

保隆掌握空气悬架系统（ECAS）核心技术，提供空气弹簧减振器总成、独立式空气弹簧、悬架控制器硬件和算法等核心组件和系统方案。



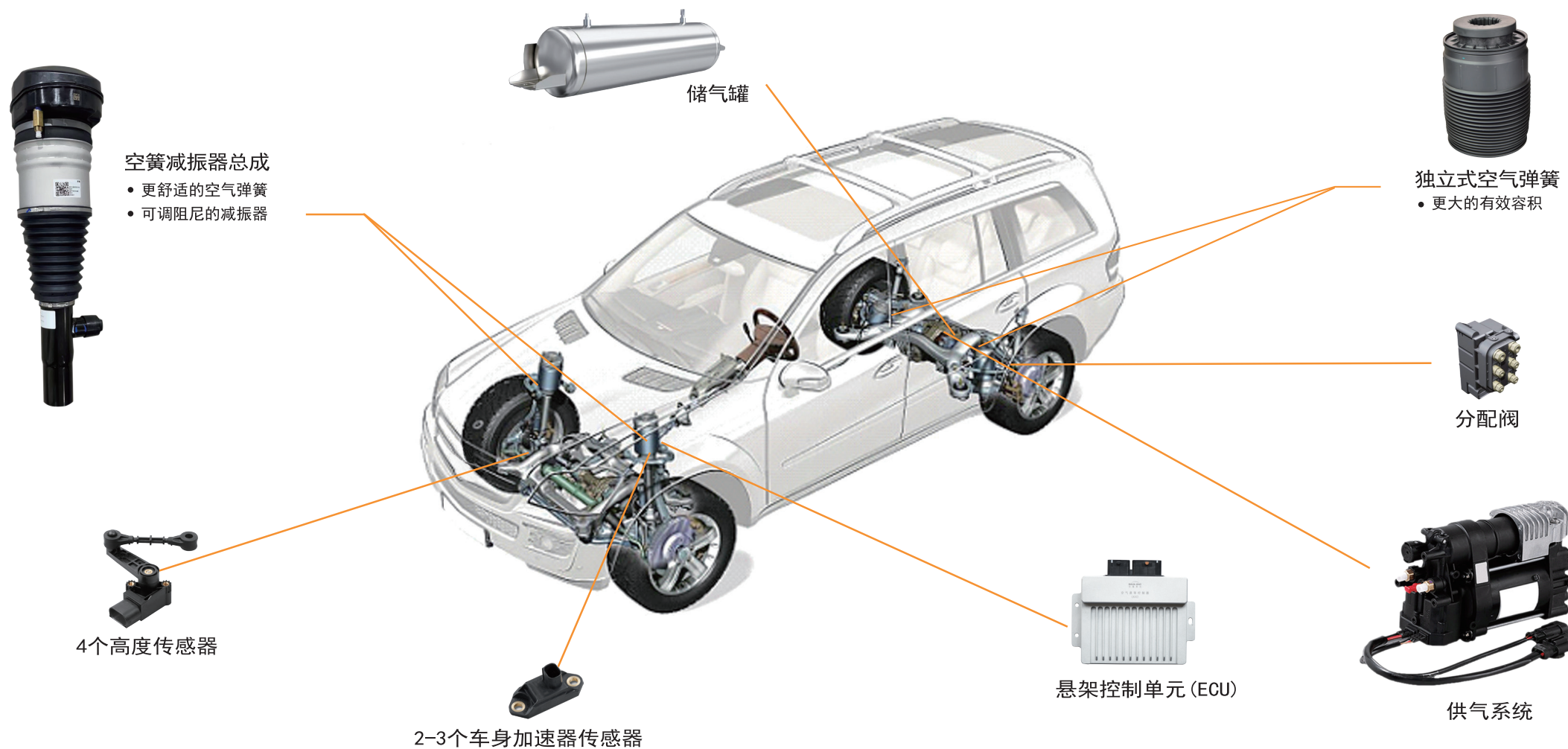
机器人焊接

焊接探伤仪

橡胶实验室

全自动空悬产线

乘用车空气悬架系统



商用车空气弹簧



膜式空气弹簧



囊式空气弹簧



袖式空气弹簧

主营业务 Main Business

IDS单元 IDS Business Unit

专注智能驾驶应用，提供L2+智能驾驶产品和解决方案，以及差异化的功能模块，如魔毯、悬架控制器等。



2024年

V-SEE™ 3.0 -AD
L2++, L3 NDA

全时全天候全域AB
自动(辅助)驾驶

V-SEE™ 3.0 -AP
L2++, L3 AVP

自动泊车, 主打1000m内代
客泊车

2023年

V-SEE™ 2.0 -AD
L2+, NOI

任意障碍物躲避, 主动
变道, 主打“安全超车”

V-SEE™ 2.0 -AP
L2+, P2P

自动泊车, 主打50m内代
客泊车

2022年

V-SEE™ 1.0 -AD
L2: ICA/ACC/AEB/FCTA
/FCTB/FCW/TSR/DOW/
IHC/BSW

全速域主动跟车及主动转
向, 主打“单车道王者”

V-SEE™ 1.0 -AP
L2, APA/RPA

自动泊车, 主打“小车位”
泊车

| | | |
|------------|------------|-----------------------------|
| 前视摄像头 (双目) | 前视摄像头 (单目) | 驾驶行为检测摄像头 (疲劳驾驶&FACE ID) |
| | | |
| 成员检测摄像头 | 360环视摄像头 | 盲区检测摄像头 |
| | | |
| 后视摄像头 | 红外热成像摄像头 | 前向雷达 |
| | | |
| 角雷达 | 舱内雷达 | 域控制器 |
| | | |
| 超声波雷达 | | |
| | | |

主营业务 Main Business

AS单元 AS Business Unit

保隆掌握和应用MEMS、光学、陶瓷电容等核心技术，提供各类车规级传感器。

压力传感器



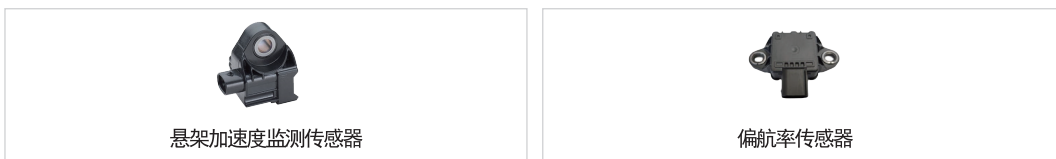
光雨量传感器



速度位置传感器



加速度/偏航率传感器



电流传感器



主营业务 Main Business

AME单元 AME Business Unit

后市场业务

“CARXPERT卡适堡”是保隆科技旗下汽车后市场产品和服务品牌，为汽车后市场客户提供轮胎气门嘴、平衡块、TPMS、空簧减振、传感器等售后配件、工具及服务；提供全方位配套解决方案。



汽保设备业务

“THUNDER”是保隆科技旗下汽保设备类产品和服务品牌。提供各类检测与维护设备、工具，同时代理进口高端汽保设备。为客户提供设备选型、应用和服务等全面解决方案。



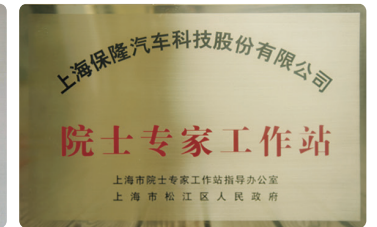
智能产线业务

迈艾斯（MMS）是保隆科技旗下源自欧洲模块化、柔性化、智能化非标生产线的设计与制造的知名品牌。为客户量身定制高精度智能生产、装配与检测线、高速冲压及注塑生产线，以及产线自动化、智能化升级改造等技术服务。

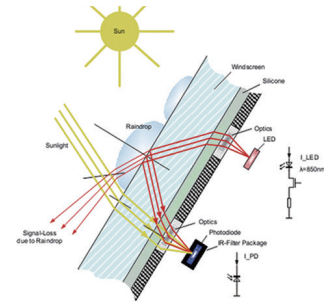


技术能力 Technology

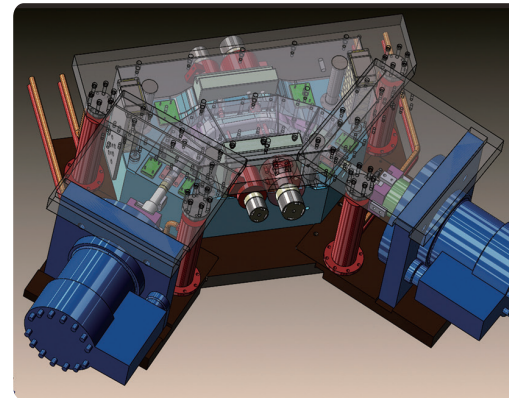
保隆拥有国家级技术中心，在上海总部和宁国园区建立了院士工作站；主持或参与制订国家和行业标准28项；拥有专利396余项；承担国家创新基金、上海市人工智能创新发展项目、安徽省科技重大专项等多个国家与省部级科研项目。



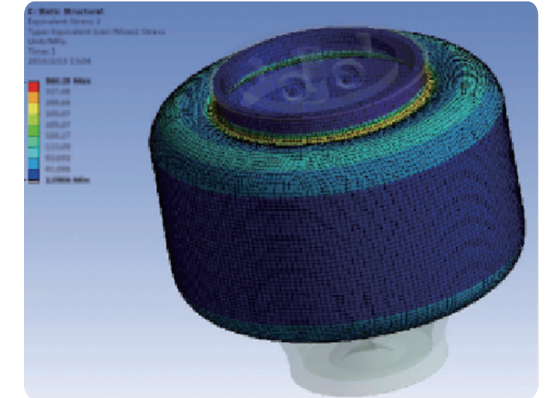
芯片封装标定技术



光学传感技术



精密模压技术



空簧橡胶技术



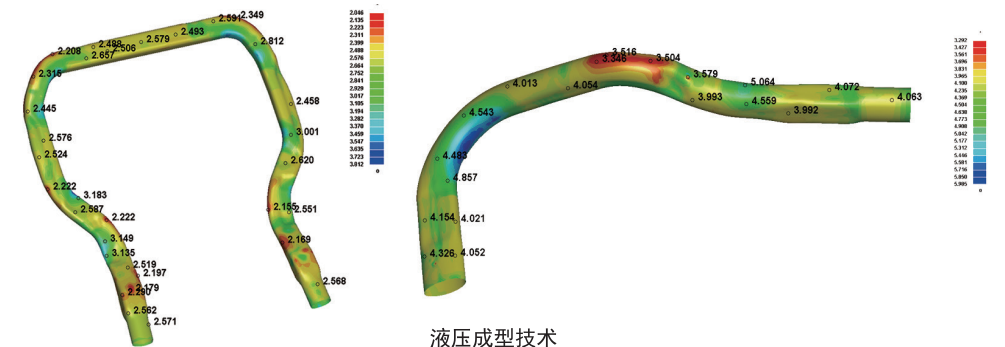
图像拼接技术



AI在线视觉检测技术



电流监测技术



液压成型技术



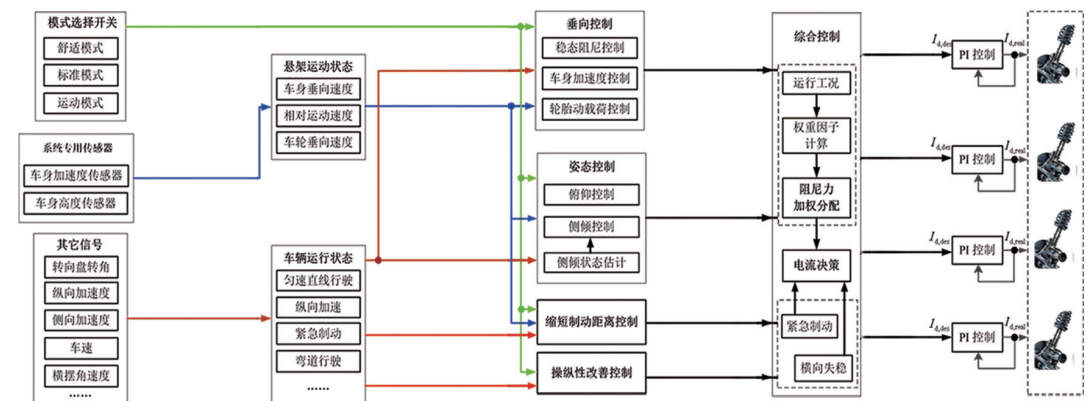
实验室 (CNAS认证)



上汽通用GP-10认可证书



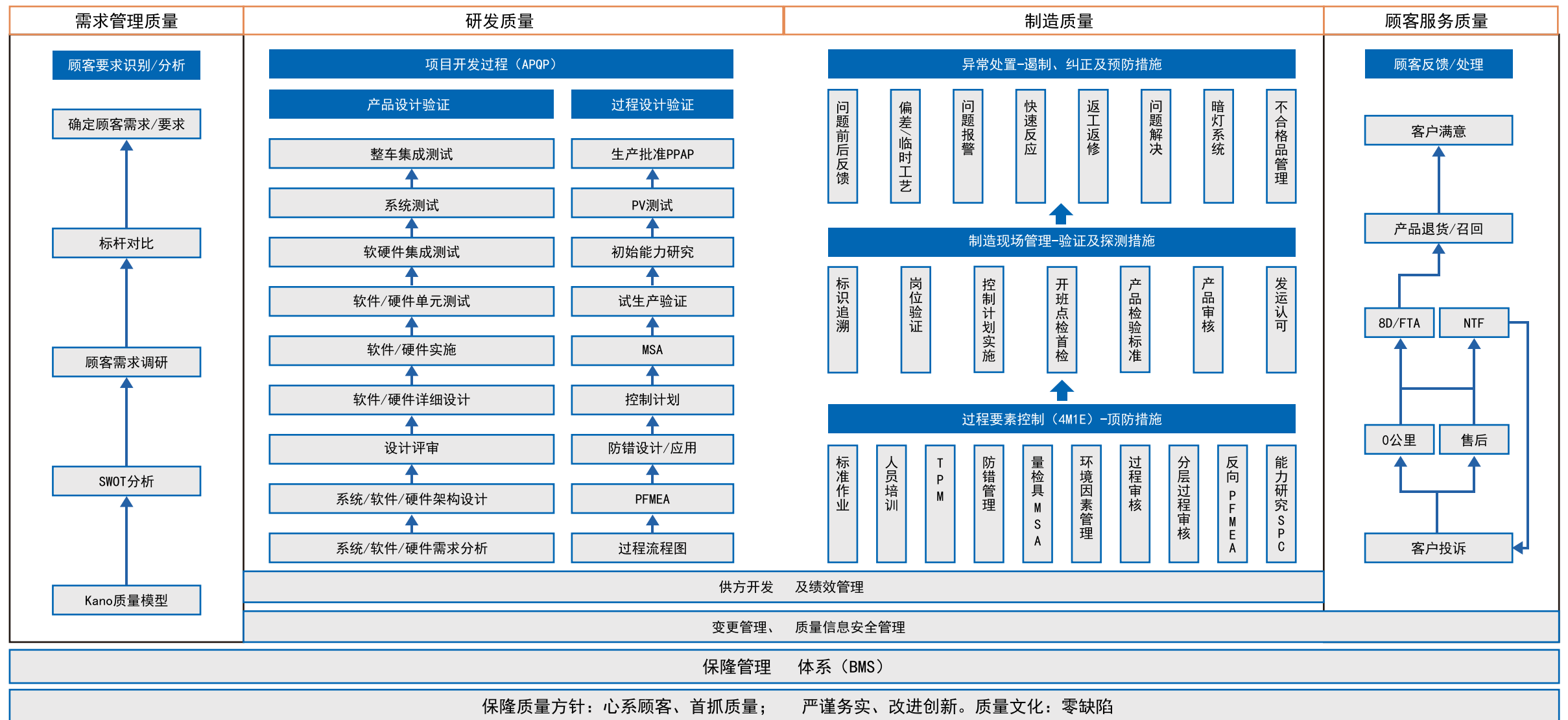
ISO26262证书



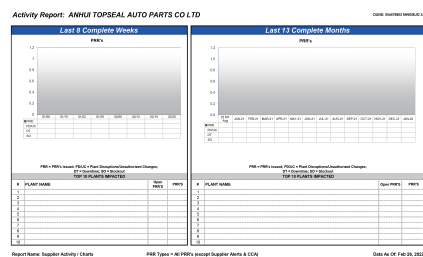
电控悬架可调阻尼控制技术

通过质量体系、方针管理，实施零缺陷质量管理体系，实现从设计到生产全员全过程质量保证。

保隆 质量屋



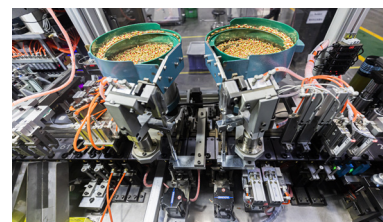
客户端质量绩效表现



PPM

Mature PPM Summary

| Production | 3 Month | 6 Month | 12 Month |
|------------|---------|---------|----------|
| PPM | 0 | 0 | 0 |
| Receipts | 466738 | 1075536 | 2076234 |
| Rej + Rew | 0 | 0 | 0 |
| QRs | 0 | 0 | 0 |
| ChargeBack | 0 | 0 | 0 |



全自动装配机



三坐标测量仪

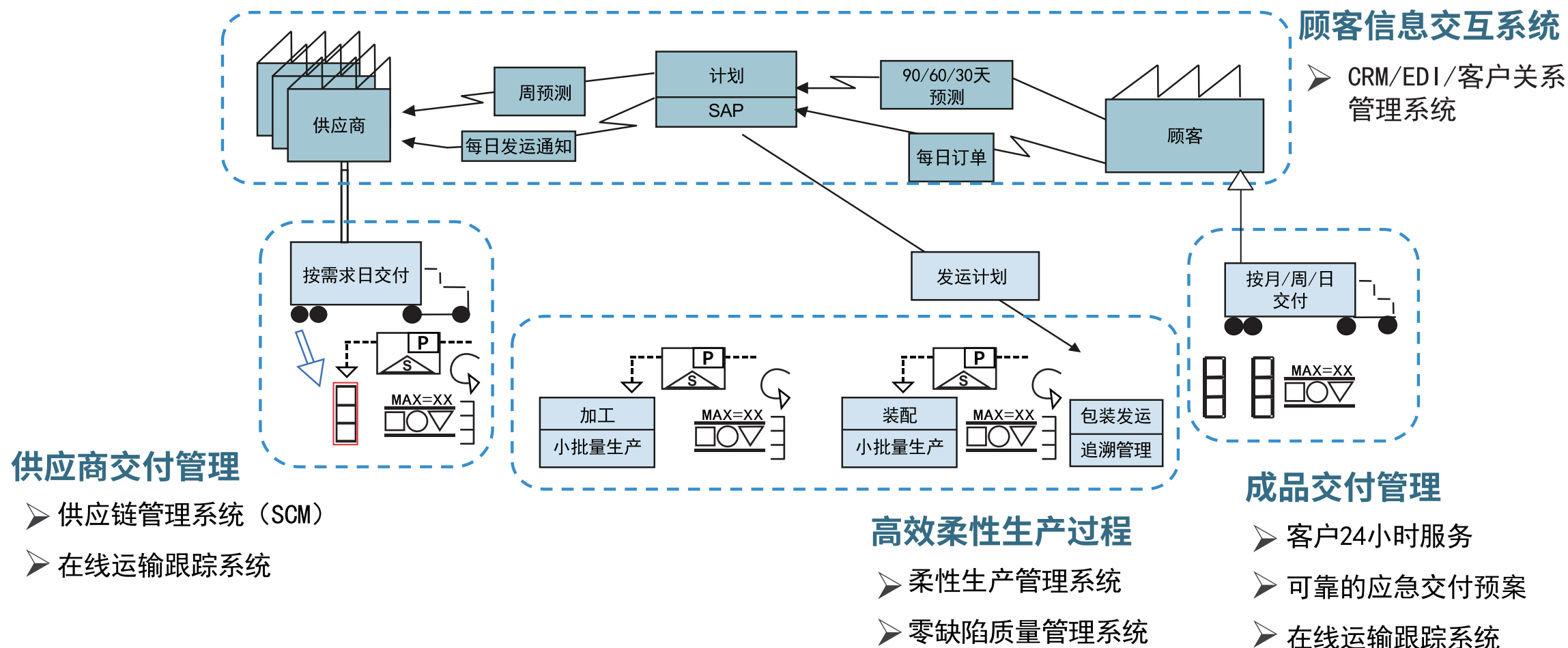


橡胶自动配料系统

*摘自某重要客户供应商管理系统平台数据

交付能力 Delivery

以ERP为核心的及时信息交互系统，打通供应链信息链条，实现准确的产能预测和快速下单；全球产能布局、高效柔性生产、供应商产能评估，确保快速交付；全球仓储、精准外部运输管理，确保准时交付。



供应商交付管理

- 供应链管理系统 (SCM)
- 在线运输跟踪系统

高效柔性生产过程

- 柔性生产管理系统
- 零缺陷质量管理体系

成品交付管理

- 客户24小时服务
- 可靠的应急交付预案
- 在线运输跟踪系统

*摘自某重要客户供应链管理系统平台数据

| Mfg Site Name | Region | Jan 2021 | Feb 2021 | Mar 2021 | Apr 2021 | May 2021 | Jun 2021 | Jul 2021 | Aug 2021 | Sep 2021 | Oct 2021 | Nov 2021 | Dec 2021 | Jan 2022 | 6MWA |
|-------------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| SHANGHAI BAOLONG AUTOMOTIVE CORPORA | AP | 92 | 97 | 100 | 97 | 97 | 100 | 91 | 100 | 100 | 100 | 100 | 97 | 100 | 98.71 |
| SHANGHAI BAOLONG AUTOMOTIVE CORPORA | EU | - | - | 100 | - | - | 100 | 97 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | 100 | 99.80 |
| SHANGHAI BAOLONG AUTOMOTIVE CORPORA | TW | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 95 | 100 | 100 | 98.61 |
| SHANGHAI BAOLONG AUTOMOTIVE CORPORA | NA | 100 | 94 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 88 | 88 | 88 | 100 | 100 | 97 | 94.86 |



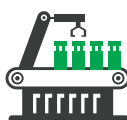
研发成本

- 通过面向制造设计，平台化、模块化研发，降低研发成本
- 通过价值工程分析，降低产品成本
- 研发价值流分析，减少研发系统浪费



供应链成本

- 全供应链成本最优战略
- 通过采购专家小组模式，使采购专业化、透明化
- 供应商绩效管理，持续协助提升供应商质量
- 供应链管理数字化，降低采购执行成本



制造成本

- 通过BPS体系建设全面降低制造成本
- 通过精益工艺布局规划，降低制造投入成本
- 通过全面工时效率管理，降低工时成本



管理成本

- 合理的预算体系，严谨地预算规划、信息化系统管理
- 管理实务价值流分析，管理效率提升
- 推行BMS，打破部门藩篱，高效跨部门协作

客户认可 Customers



主要客户



注：以客户英文名称首字母的先后顺序排列



“流泪撒种的，必欢呼收割。”

“Those who sow in tears will reap with songs of joy .”

本图片原稿来源于梵高作品《丰收》1888年