

APQP项目管理软件介绍

上海全星计算机科技有限公司

地址：上海市闵行区中春路6111号慧峰商务大厦

电话：13585709652

网址：www.ppap.cn

邮箱：sh_allstar@126.com

CONTENTS

目录

01

APQP软件基本功能介绍

02

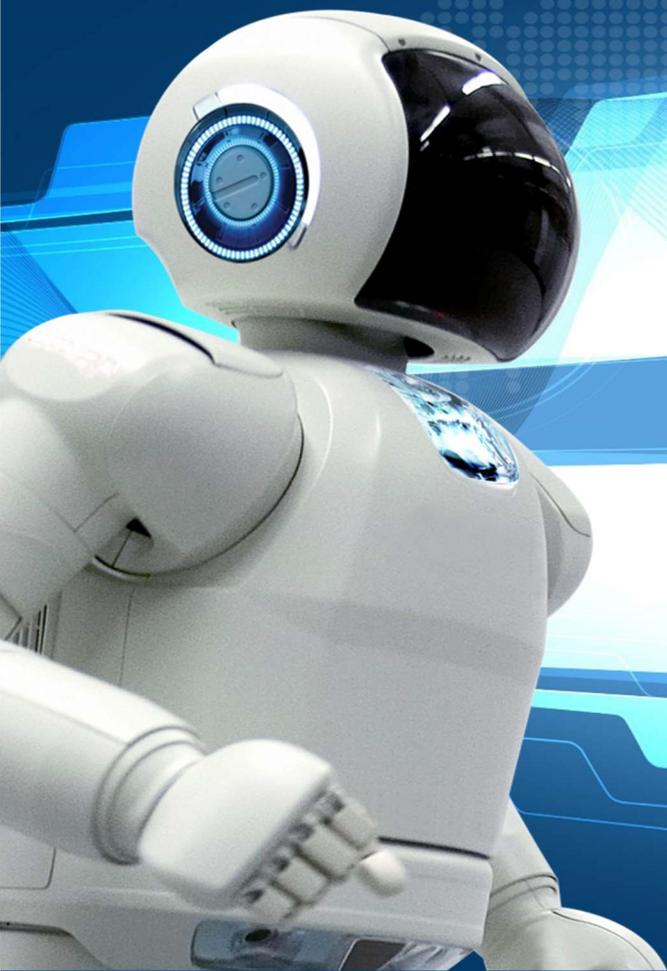
关于全星

PART

1

APQP基本功能介绍





- 01** 任务及节点
- 02** APQP项目模板
- 03** 项目建立、任务分配
- 04** 项目运行及管理
- 05** 客户供应商质量及技术协同
- 06** 多系统集成管理
- 07** 专业技术功能支持及平台化

APQP重要功能

多项目管理

项目进程 进度一目了然，实时共识

任务管理

任务担当 清晰明确，工作沟通更轻松

流程管理

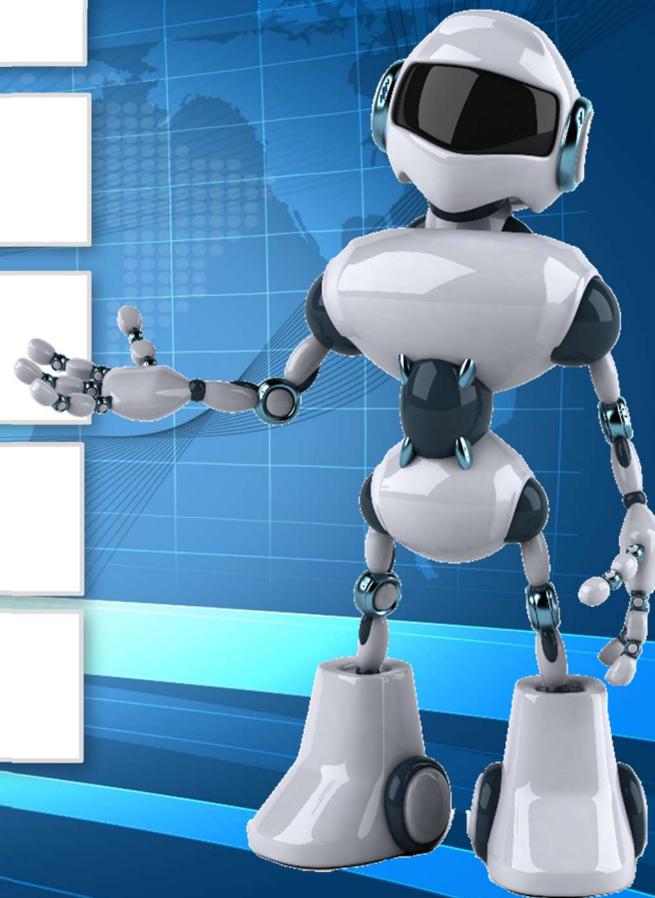
自定义项目流程功能，流程管理更灵活

标准资料

任务模板 系统管理，作业标准步调一致

审批作业

审批管理 人性化，可审、可退、可保留



多项目管理

用户登入系统
 首页，所担当
 的各个项目进
 度、待处理任
 务一目了然，
 任务进程进展
 实时共识

APQP 首頁

2019年10月30日 12:04:15

快捷功能

- 待簽文件: 0
- 待簽超過3天: 0
- 待處理超過3天: 24
- 處理文件: 26
- 關注: 0
- 事項進展: 0
- APQP新增: 0
- APQP管理: 0
- 整站項目: 0
- 任務進度: 0
- 流程節點: 0
- 項目模板: 0
- 多項目管理: 0

項目列表

項目編號 (流程圖)	客戶	件號	項目樹型	甘特圖190730-200130
305-	大眾	6666666	[樹型圖]	[甘特圖]
304-	大眾	7777777	[樹型圖]	[甘特圖]
302-	大眾	0-0H	[樹型圖]	[甘特圖]
300-	大眾	6666666	[樹型圖]	[甘特圖]

總項目概況

完成	未開始	超期	客戶
0	5	0	6666666 大眾
0	5	0	7777777 大眾
1	2	1	6666666 大眾
1	2	1	93500-05010-OH 大眾
0	3	19%	6666666 大眾

待处理任务一目了然

下辖项目的
时间进程进度

各项目任务
完成状况

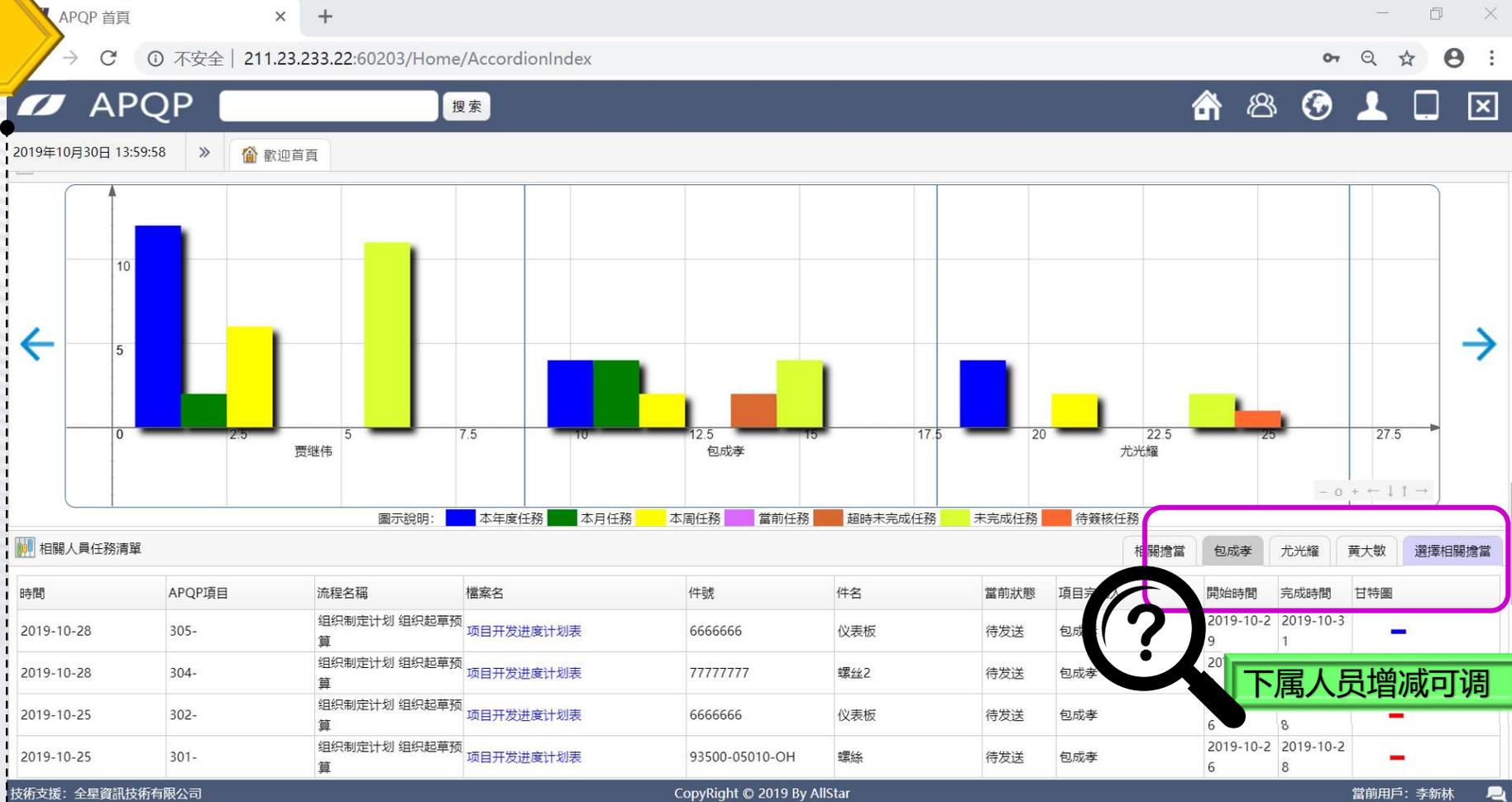
技術支援：全星資訊技術有限公司

CopyRight © 2019 By AllStar

當前用戶：李新林

任务管理

清晰下属成员
担当任务进度
状况，任务沟
通更直接，成
员管理更轻松



下属人员增减可调

流程管理

APQP流程图纳入系统
管控，流程与任务对应，
该做的事一件都不会少

The screenshot displays the APQP web application interface. At the top, there is a navigation bar with the APQP logo and a search bar. Below the navigation bar, there are tabs for '欢迎首页', '项目模板', and 'NBHX-VW'. The main content area features a process flow diagram with the following steps: '推荐项目经理' (Recommend Project Manager), '组织项目启动会议' (Organize Project Kick-off Meeting), '成立项目小组' (Establish Project Team), '组织制定计划 组织起草预算' (Organize to develop plans, Organize to draft budget), and '技术信息分析' (Technical information analysis). A '批准' (Approval) diamond is positioned between the first and second steps. A table below the diagram lists project files.

APQP项目文件代码	APQP项目文件名称	文件名	标准格式	引用种类	里程碑	创建人ID	创建人	创建时间
1	VW07-02-03	项目开发进度计划表	07-02-03项目开发进度计划	标准	主件	167	ppap	2019-10-25 14

技术支援: 全星資訊技术有限公司
Copyright © 2019 By AllStar
当前用户: ppap

标准资料

《标准文件版本》纳入系统管理，任务执行，不用费时找模板，减少收到不同版本资料，提高项目评审通过率

The screenshot displays the APQP system interface. A file explorer window is open, showing a directory structure with files like '07-02-01开发依据确认表170501'. The main interface shows project details for 'APQP項目編號: 300-' and a table of approval steps.

No	檔案名	檔案存路徑	副檔名	下載	刪除
		选择文件	未选择任何文件		

No	簽核步驟代碼	簽核崗位代碼	簽核崗位名稱	簽核人員*	簽核人員帳號*	簽核順序
1	NBHX.AP03.01	NBHX110200.01	项目经理/工程督导	邹宝传	02401	1
2	NBHX.AP03.02	NBHX110000.02	副总经理			2

序號	審核類型代碼	審核類型部門	觸發時機	事務類型	類型	崗位代碼	崗位名稱	指定人員代碼	指定人員名稱	刪除

序號	簽核崗位	簽核人員	接收時間	完成時間	表單結果	簽核意見	簽核說明

技術支援: 全星資訊技術有限公司 CopyRight © 2019 By AllStar 當前用戶: 李新林

审批作业

各流程节点，
从**担当**到**审批**
岗位、人员已
设定，系统自
己动跑流程，
签核页面更人
性，修改过程
可追溯。

APQP 首页

2019年10月30日 15:14:02

待审核文件

序号	签核名称	签核人员	接收时间	完成时间	表单结果
1	大众组组长	李新林	2019-10-30 14:50:59		
2	发起人提交	包成孝	2019-10-30 14:50:59	2019-10-30 14:50:59	同意 已完成

操作提示：
同意：审核传到下一位审核人，直至最后一位审核人审核完毕，该流程任务完成；
退回：退回上一审核人待审核或待处理；
关闭：取消审核操作。

第 1 页 / 共 1 页 30

技术支持：全星资讯技术有限公司 Copyright © 2019 By AllStar 当前用户：李新林

PART

2

关于全星





上海全星计算机科技有限公司成立于2001年11月28日。
上海全星计算机科技有限公司为各类制造企业提供基于过程控制与质量管理体系的全系统解决方案，提供APQP FMEA PPAP SPC MES 等软件产品的订制开发与服务。



发展历程(Development history)

上海全星

2001
始建全星

2005

- 开始向国内市场提供工业软件产品

2008

- 国内第一家 APQP 软件产品提供商

2010

- 同金蝶用友及其它主流 ERP 公司合作, 推出条码 WMS

2016

- 推出基于 WEB 及移动的 PLM/APQP 版本。

2017

- 推出基于制造业的标准化 MES 解决方案

2019

- 推出基于行业标准化 APQP PPAP FMEA 系列软件产品



主打产品(Business products)

上海全星

APQP

产品一

FMEA5

产品二

行业唯一一家 设计规划依据行业最新版本
PFMEA DFMEA
FMEA-MSR

PPAP

产品三

MES

产品四

业内第一家 MES
产品化或标准化而非项目化的公司

部分客户行业举例

汽车电子行业

橡胶/塑胶行业

轮胎行业

冶金/铸造行业

气动及液压元件行业

冲压件行业

计算机制造行业

空调行业

磁体半导体行业

电池行业:

紧固件行业



部分客户

上海全星

汽车电子行业部分客户举例：

胜美达电机（全球最大的电感元件生产商）

德国大陆（全球最大的汽车零部件生产商）

东胜电子（较大的遥控器生产厂商）

山东沂光电子有限公司（全国最大的二极管生产商）

重庆光大电子（最大安全带生产厂）

台湾瑞昱半导体公司  REALTEK

延锋彼欧



部分客户

上海全星

冶金/铸造行业：

唐钢集团（央企上市公司）

东莞宜安科技（上市公司）

美国安镁联合有限公司（全球第一家把精益生产用于压铸业的公司）

富士和机械昆山、富士和机械湖北

山东阿尔泰

3611 显示器：TCL

橡胶/塑胶行业：

南海合丰（两岸三地最大的橡胶杂件厂）

宁波捷豹集团有限公司（国内最大的汽车胶条密封件厂）

青岛四达橡塑有限公司（美德合资。奔驰一级供应商）

上海众力

深圳志恒

深圳京信通

深圳市崧杰电子有限公司



部分客户

上海全星

磁体半导体行业典型客户：

天通股份（上市公司、全球最大的软磁体生产商）

上海瑞而美电子

台湾宜特电子（台湾上市公司）



部分客户

上海全星

轮胎行业：

北京轮胎（全国前六大）

南京锦湖轮胎有限公司



部分客户

上海全星

冲压件行业：

东莞茂森（新加坡上市公司）

世界 500 强企业伊顿公司

浙江诚工华虹机械公司

上海航空发动机制造股份有限公司

重庆港湘龙

安徽中鼎动力有限公司（上市公司）



部分客户

上海全星

气动及液压元件行业：

德国费斯托（全球最大）

济南华能气动原机件厂（全国行业第一）



部分客户

上海全星

紧固件行业：

螺丝螺母：

上海青浦汽车配件厂等不下 100 家台资公司



客户项目案例 VI- I

上海金星

东莞宜安科技股份有限公司



上市公司 集轻合金材料研发、生产、营销为一体的国家火炬计划重点高新技术企业。产品范围包括消费电子、高端 LED 幕墙、医疗器械、汽车配件、通讯设备、大型结构件（车门、电视幕墙等）等。

合作项目：

MES/MWS

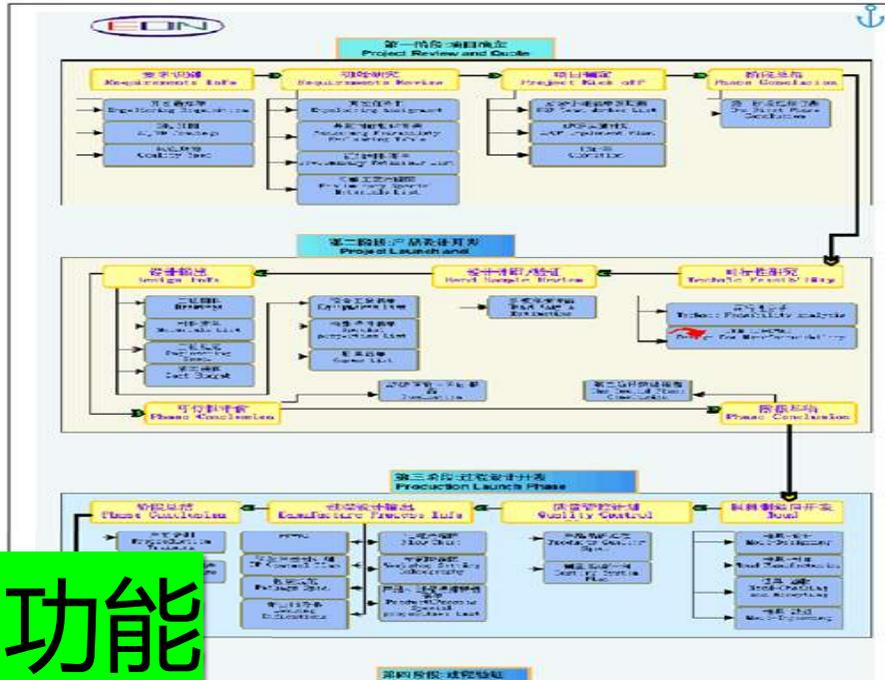
APQP/PLMPD

M/产品追溯、

服务及售后平台

部分项目功能

APQP 流程图：



系统功能介绍：

- 件号 BOM 层级管理
- 失效模式报表生成
- MSA 管理
- SPC 管理

- APQP 项目管理
- APQP 流程任务管理
- APQP 项目文件审核



客户项目案例 VI- II

上海金星

仪征双环有限公司

是中国最大的活塞环专业生产企业。国内市场占有率25%，车用柴油机活塞环国内市场占有率达70%，在全国的覆盖面达80%以上，全国主机市场配套面达90%。产品远销欧洲、美洲、非洲和东南亚地区，出口到美国、日本、韩国等26个国家和地区，出口量在全国同行业中遥遥领先。

PPAP總覽

设计记录

设计FMEA

测量系统分析

材料性能报告

零件提交保证书

工艺流程图

初始过程研究

全尺寸检测报告

生产件样品

第三方实验报告

标准样件

批准报告

其它文件

合作项目:

APQP

APQP 系统功能特点:

- 可以针对不同产品的的具体 BOM 来进行 APQP 任务。
- 每一个流程节点都有各自明确的任务完成人与表单审核流程，使得各自岗位分工明确。
- 明确了项目进行的时间节点，每一个节点可以通过甘特图来进行查看，节省了新产品从研发到量产的时间成本。
- 细化了产品 BOM 表，使得产品的从主件到子件的每一个层级都实现可视化。
- 通过对失效模式模板的前期维护，可以更便捷的生成失效模式报

部分项目功能



客户项目案例 VI-III

上海金星

昆山富士和机械制造有限公司

国内制造业标杆公司，由GKN集团与台湾六和机械股份有限公司投资6600 万美元建成。
产品范围：FC15FC30，FCD400-FCD700 范围内的铸件、锻件以及冲压件产品类型：汽车制动部品、驱动部品和引擎部品的铸造、加工和组立压缩机、水泵、液压等铸件的铸造与加工。

MES/MWS APQP/PLM PDM/产品追溯、服务及售后平台

铸件入库 1 入库资料从源单自动引入 2 日常操作配置信息维护 3 支持一次扫描多批记录 4 提交后可按设置生成保存入库单据或已审入库单据 5 实时提示操作结果及实时返回及扫描实时库存信息 6 支持库存地图功能	销售出库 1 出库资料从源单自动引入 2 日常操作配置信息维护 3 相关栏位支持条码扫描及手工模糊查找 4 实时提示或生成差异数据 5 支持一次扫描多个生产成品	成箱规则 1 分箱规则 2 不合箱准则 3 先进先出 4 指定日期或批次 5 箱子基本信息维护、优先组合准则	造型/压铸过程信息 1 产品批号名称（铸件批次带入或系统推送铸件批次） 2 造型数量 3 造型条件（压力，时间） 4 造型班次，人员 型砂条件信息（温度、强度、水分） 型砂配比信息（砂，水分，粉土）
拣货成箱单-成箱 1: 系统中，用箱出库、计算箱的库存信息 2 手机扫描中用箱出库、计算的库存信息 系统做无缝对接 对拆箱变库存的处理	整箱出库/调拨 1 系统中，用箱出库、计算箱的库存信息 2 手机扫描中用箱出库、计算箱的库存信息 3 与系统做无缝对接 4 包括对拆箱变库存的处理	条码打印 1 物料条码打印 2 仓库、仓位、人员以及其它条码打印 3 出库成箱二维码条码打印	产品零部件追溯性系统 1 供应商条码的规则、及式样 2 原料移库、盘点、补料操作 3 原物料、产品、等类的库存操作、盘点、查询、动态

合作项目：
产品零部件
追溯系统

部分项目功能



客户项目案例 VI-IV

上海金星

上海微电子装备（集团）股份有限公司

SMEE主要致力于半导体装备、泛半导体装备、高端智能装备的开发、设计、制造、销售及技术服务。公司产品广泛应用于集成电路前道、先进封装、FPD 面板、MEMS、LED、Power Devices 等制造领域。

合作项目：
云之家移动
办公平台
开发

公告新闻：展现内容及权限及范围同客户已有系统保持一致

请假流程：请假内容及功能、审批流程、同现在系统相融互、多种请假类型

待办消息推送

费用报销：不同的报销种类、展示内容及功能、审批流程、同现在系统相融互动

会议室申请：会议室现实况、申请功能及流程、使用确认、同现在系统相融互动

员工招聘：简历搜索、发起申请、审核流程

部分项目功能

功能：与 OA 系统集成，实现在云之家上登录 OA 系统



客户项目案例 VI-V

上海金星

安镁金属制品（深圳）有限公司

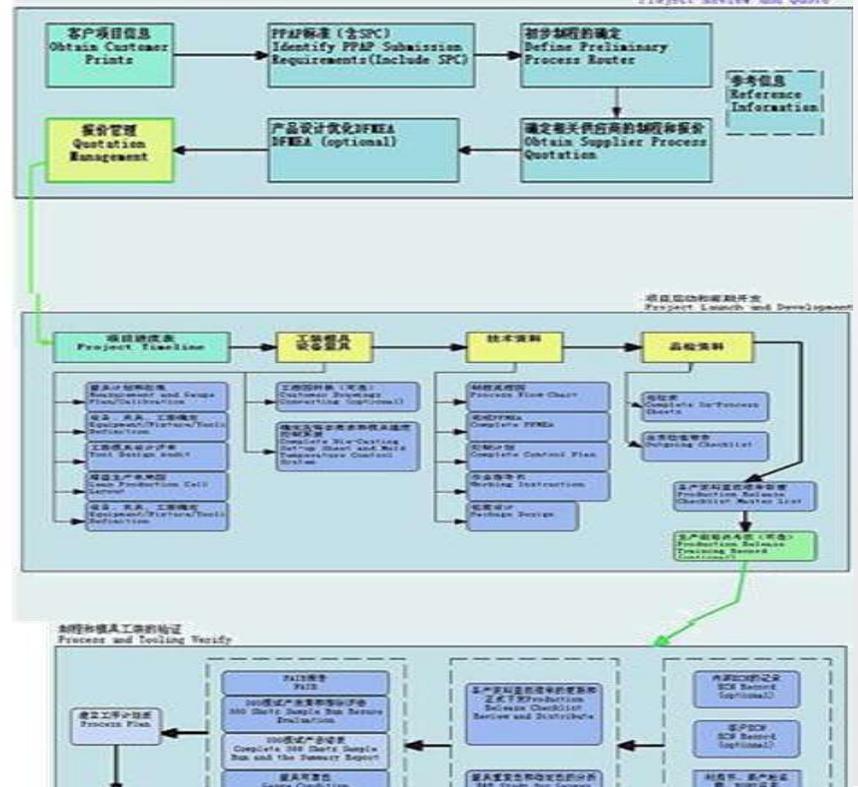
Lovejoy Industries 是总部在美国芝加哥的跨国压铸企业。中国公司，自 2005 年 8 月开始正式投产运营，致力于全球客户提供专业、完善的铝合金和锌合金压铸件生产服务。

品质保障系统:

- 1: 拥有 APQP 系统和先进的项目管理系统。
- 2: 2.制程控制系统: 1) 备产资料查核清单和控制系统
- 工程图转化中文 Drawing transferring to chinese
- 控制计划 Control plan
- 巡检表 In-process sheet
- 流程图 Flow chart
- 检具校验记录 Gauge Certification
- 压铸机工作参数 Set-up procedure
- 生产布局图 Shop-floor route
- 工具工装清单 Tooling/Fixture
- 作业指导书 Work instruction
- 出货检验报告 Checklist
- 设计及货运参数 Pack and Freight parameter
- 培训及考核记录表

合作项目:
品质保障
系统

部分项目功能





客户项目案例 VI-VI

上海金星

安徽中鼎动力有限公司

上市公司，注册资本100000万，在全球拥有36个汽车零部件生产制造基地，与全球各大汽车主机厂商以及主流零部件公司保持直接合作和配套关系。主要生产：**发动机缸体、缸盖、发动机密封系统、发动机管路系统、发动机NVH系统**等部件。

1 供应链协同

供应商通过外部权限进行原材料发货信息录入，并且可实时查询原材料的发货备货情况



2 作业指导书

维护和查询产品作业指导书，并同时维护产品信息、客户等基础资料



3 生产过程管理

对产品的排产、造型、溶解、浇铸以及砂芯进行维护管理，并通过自动采集的方式获取产品生产过程数据



MES



4 制程检验

对产品的制程数据进行维护录入，自动识别不合格产品

5 仓储管理

信息和发货箱条码

5



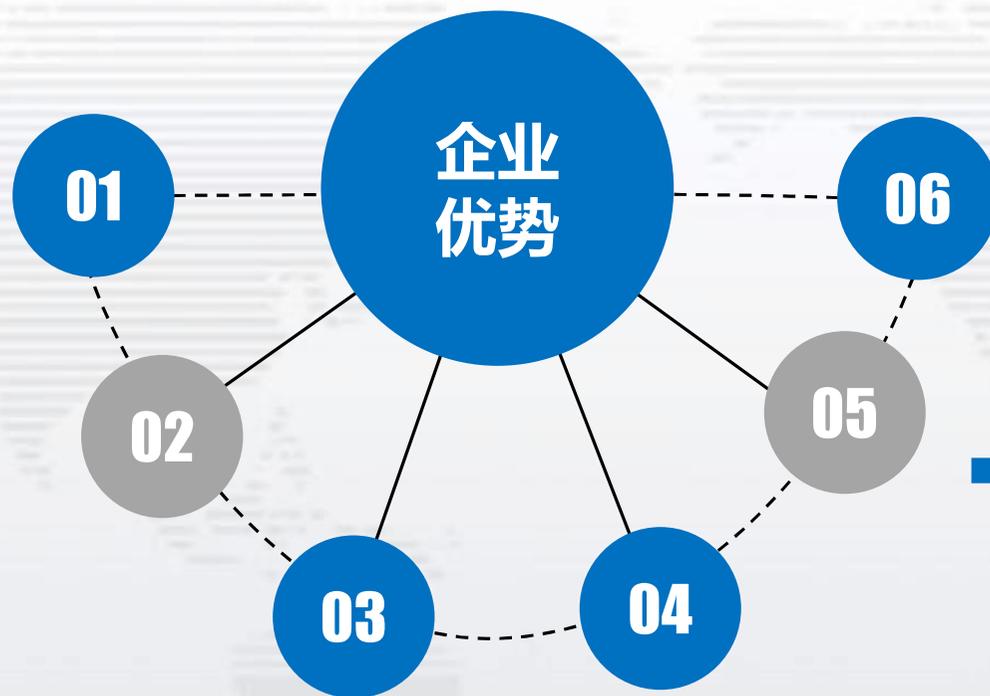
6

6 产品追溯

通过产品二维码可以追溯其制造过程的实时数据，形成数据报表。



部分项目功能



■ 近二十年软件开发经验积累

■ 行业性大厂项目实施与规范性导引支持

■ PC/手机、邮件、消息等，内外部支持

■ 可主动推送，也可提供服务接口，供通用实时访问

■ 微信 PC WEB 手机 邮件 多移动平台的支持

■ 提供对客户（通用）的接口支持，以无缝对接供应商、客户的信息系统



合作实施

上海全星

接洽
调研

经过调研，
与客户初步
达成项目实施
效果目标。

预演
效果

产品系统导
入客户提供的
样板数据，
预演项目效
果；客户进
一步明确项
目实施目标。

签订
合约

订立合约，
项目正式启
动。

开发
实施

客制产品系
统，项目实
施，客户培
训，项目结
案。



产品发展方向

上海全星

**公司所有产品及服务继续转向智能化，协助
客户进行智能化设计、智能化服务、自动化品质，
与客户共成长。**

上海全星计算机科技有限公司

上海全星计算机科技有限公司

THANKS



地址：上海市闵行区中春路6111号慧峰商务大厦

电话：13585709652

网址：www.ppap.cn

邮箱：sh_allstar@126.com