

数字化技术助力中集华骏出海新增长

experience sharing of CIMC HUAJUN



Contents

第一部分

中集华骏简介

第二部分

出海情况

第三部分

数字技术与出海

第四部分

数字化成效



公司简介

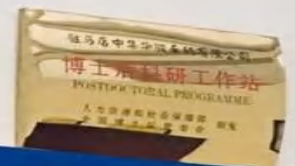
驻马店中集华骏车辆有限公司始建于1952年，2004年4月加入中集集团，是中集车辆集团的全资子公司，属中外合资企业。中集车辆集团隶属于中集集团九大业务板块之一，在全球拥有29个生产制造基地，年产各类专用车能力超过20万台，位居世界领导地位。

中集华骏占地80余万平方米，员工近2000人，是中集车辆集团的核心骨干企业之一。是国内各知名品牌汽车厂的改装车生产基地。主要产品：系列半挂车、中置轴挂车、牵引杆挂车、系列自卸车、厢式车、车辆运输车、特种作业车等，年生产能力50万台。

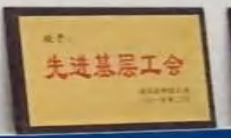
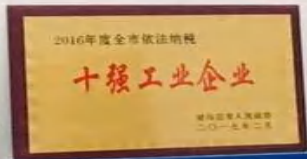
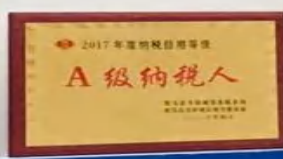
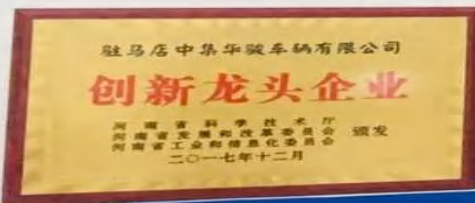
SINCE 1952



荣誉墙



荣誉 励斗志
发展新篇章



主要产品



Contents

第一部分

中集华骏简介

第二部分

出海情况

第三部分

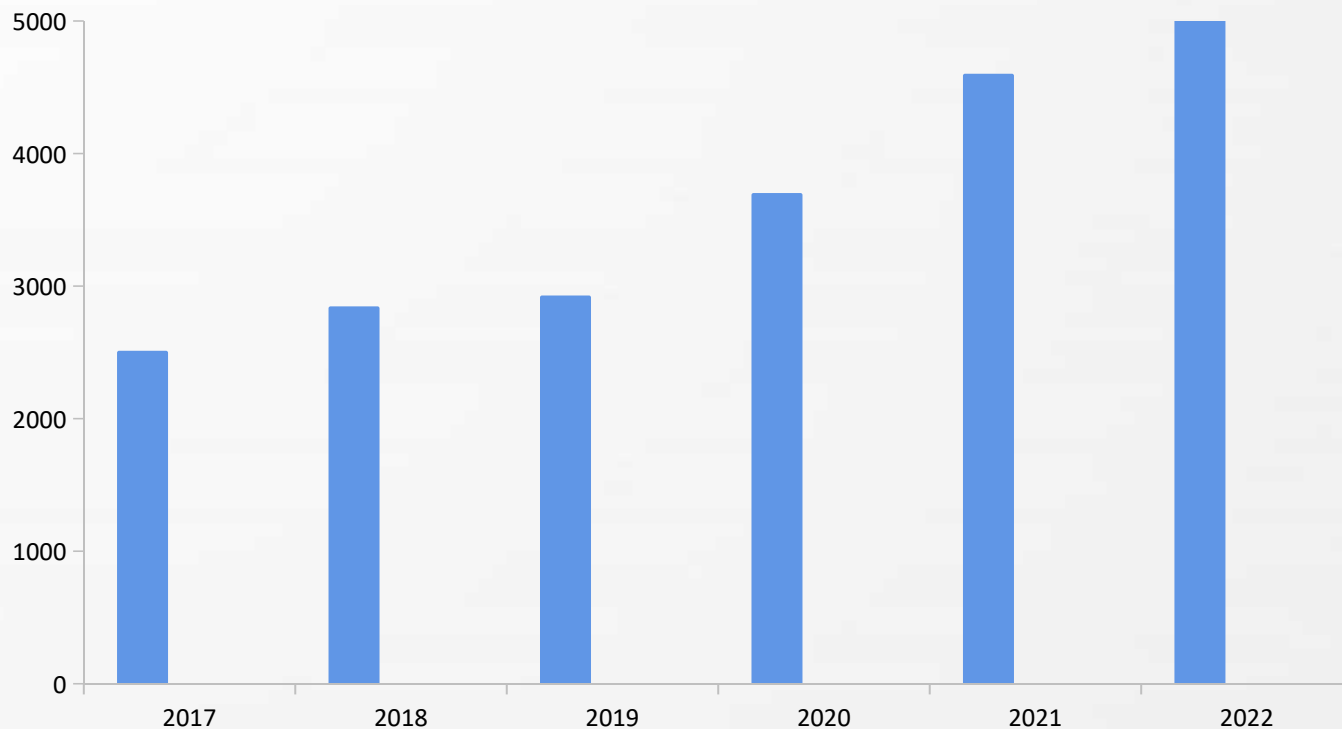
数字技术与出海

第四部分

数字化成效

出口情况

Overseas markets share around 10~15% of CIMC HuaJun total sales



Annual sales in overseas markets

2017Y 2497units

2018Y 2832units

2019Y 2914units

2020Y 3687units

2021Y 4587units

2022Y 6673units



Overseas market covers more than 50 countries, have very good reputation in East-south Asia, Africa, Middle Asia and South America.



Contents

第一部分

中集华骏简介

第二部分

海外出口情况

第三部分

数字技术与出海

第四部分

数字化成效

工艺流程



激光切割下料



机器人焊接



打砂抛丸



成车装配

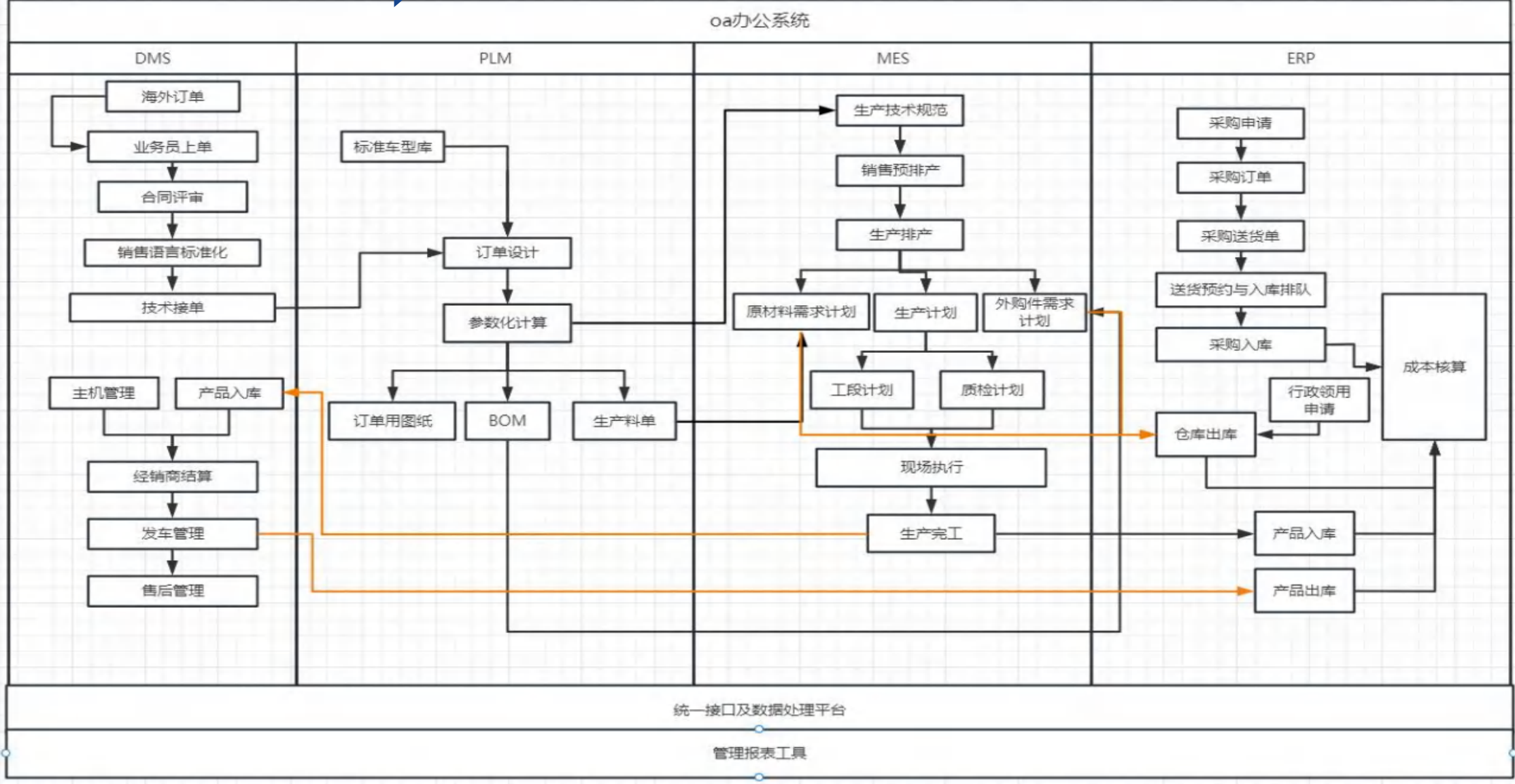


粉末喷涂



KTL 电泳

总业务流程图



五大数字化系统

Information system composition



营销服务系统

自动化工作流程，了解客户行为，分析客户喜好，针对性提供更优秀的产品。



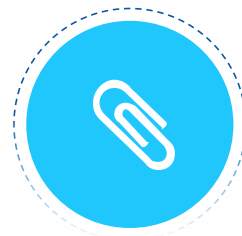
技术系统PLM

较早具有模块化、参数化设计思路的产品生命周期管理系统。



生产系统MES

实现生产过程全程电子化，方便之后的分析与追溯



ERP系统

打通财务和业务的信息通道，强化和企业成本控制手段和方法，降本增效。



综合管理系统及 办公系统OA

优化办公环境，在此基础上自主研发综合管理系统，实现员工个性化需求



搜索 Facebook



管理公共主页



CIMC Huajun Vehicles

专业帐户管理界面

成效分析

广告中心

创建广告

设置

更多工具

2



切换到 CIMC Huajun Vehicles 的公共主页即可执行更多操作

推广



CIMC Huajun Vehicles

594 个赞 · 600 位粉丝



WhatsApp

发消息

赞



70
YEARS

CIMC 中集

ZHUMADIAN CIMC HUAJUN VEHICLE CO., LTD.

驻马店中集华骏车辆有限公司

Home

Products

Profile

Contacts

Video

Search in this store



CIMC HUAJUN

SINCE 1952

业务描述

- 海外销售员通过车型模板进行填写订单，固定模板无需填写，须填写模板字段已选择框为主，便于订单描述语言标准化。
- 海外销售员将填写好的订单提交给内勤进行合同评审。

系统功能展示

优点

- 订单通过网络进行传递，节省了之前的传真费用，填写过程中无需填写定型车固定模块，节省时间增加工作效率。
- 以选择框作为业务员填写方式，起到语言描述的统一性，减少不必要的沟通，增强工作的专业性和效率。

数据流描述

- 合同技术规范书（车辆的各种配置信息）。
- 销售合同（包含客户信息、价格、数量、供应商信息）

业务描述

- 内勤将业务员填写的技术规范书从订单系统导出，然后挂到网上评审单里。
- 各部门依据系统中评审内容进行评审，填写是否满足或具体要求。
- 内勤将评审内容选择与业务员进行沟通或重新评审。
- 现场评审后将不在通过以上流程，由销售部直接挂单备档。

系统功能展示

驻马店中集华骏车辆有限公司 合同评审表				
网络评审		现场评审		编号: 185913
合同编号	ZXQXA-ZMD-1802607	顾客名称	中西区-西安	
技术规范书	点击打开技术规范书			
车型	仓栏车	生产厂	半挂车厂	
公告型号	ZCZ9400CCYHJF	主机型号		
合同内容及特殊要求描述	ZXQXAJX181018SXT-02 蛟龙L400, 数量6台。 用户自带配件对生产是否有影响? 无 自带配件: 无			
评审记录				
评审部门	项目	评审意见	评审人	日期
技术管理部	1、设计能力。	满足设计	王永静	2018-10-18 17:19:02
	2、外观前侧。	符合		
	3、外观侧面。	符合		
	4、外观后侧。	不符合		
	5、外形尺寸。	符合		
	6、整备质量。	不符		
	7、轴距。	符合		
	8、设计周期	2		
	9、是否模块化订单	否		
生产制造厂	1、生产能力。	按产能排产	马明涛	2018-10-18 18:53:34
	2、产品安全。	符合		
	3、生产周期。	9		
质量管理部	1、检测能力。	按技术要求检验	刘如意	2018-10-18 17:19:02
采购中心	1、采购能力。	满足	郭俊	2018-10-18 17:31:30
营销服务总部	产品一致性(板簧, 轮胎)或(集装箱平台、平板车带锁手)	板簧符合, 轮胎不符合。	邵长剑	2018-10-18
	合同签订/合同价格			
	底盘需求申报	无		
	外借合格证申报	无		
	合同交付周期	符合	谷成才	2018-10-19 9:23:56

优点

- 普通车订单遵从评审流程与内容进行填写，提高效率。
- 特殊车进行现场评审，然后通过网络备档，提高的合同评审的可追溯性。

数据流描述

合同评审信息 (设计能力、生产能力、采购能力等信息)

业务描述

- 通过接口程序将订单字段导入到PLM中，自动生成PLM系统可读的参数信息，然后选择技术需要再进行配置的字段，通过系统中的参数化模块进行计算生成技术BOM单与技术工艺单。
- 技术对生成的数据进行核对，如果无误提交给审核人进行审核，然后同步到流转单系统与BOM系统中去。

系统功能展示

The screenshot displays a complex technical specification form within a software application. The form is organized into several sections, each containing various input fields, dropdown menus, and checkboxes. Some fields contain formulas or calculated values, such as 257.000 and 2386.700 . The interface includes a header with navigation options like '主版订单' and '计算', and a footer with a note: '车轴上两分泵间距中心距大于450'.

优点

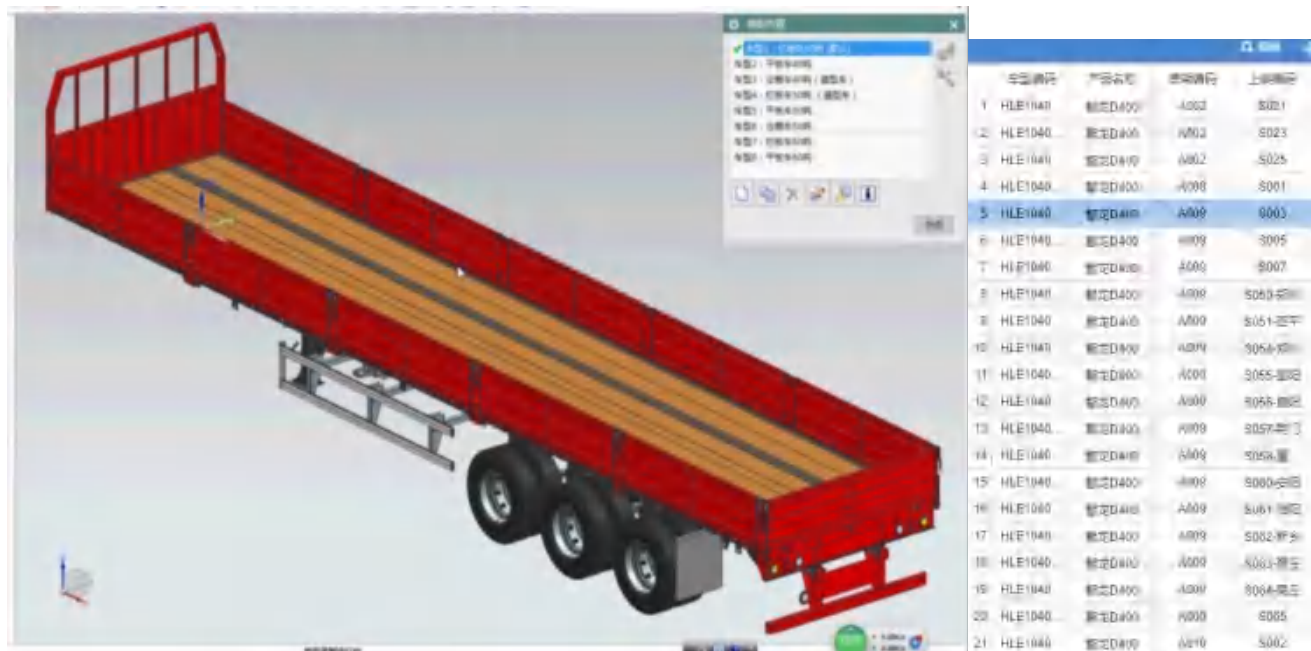
提高了技术设计的标准化水平，提高了产品一致性。过去技术人员通过计算器进行计算的参数，现在通过系统公式自动计算，减少的技术设计的错误率。

业务流程图



数据流描述

- 订单信息
- 技术BOM信息
- 技术工艺单信息



DMS系统与PLM模块化产品数据库和产品套餐

“点菜单+拼多多”的订单及生产组织方式

相当于选择半挂车技术专家的推荐配置，缩短交货期

订单处理效率提升40%；实现高效柔性生产，换产时间提升40%；材料利用率提升0.5%；规模效应后的采购成本降低

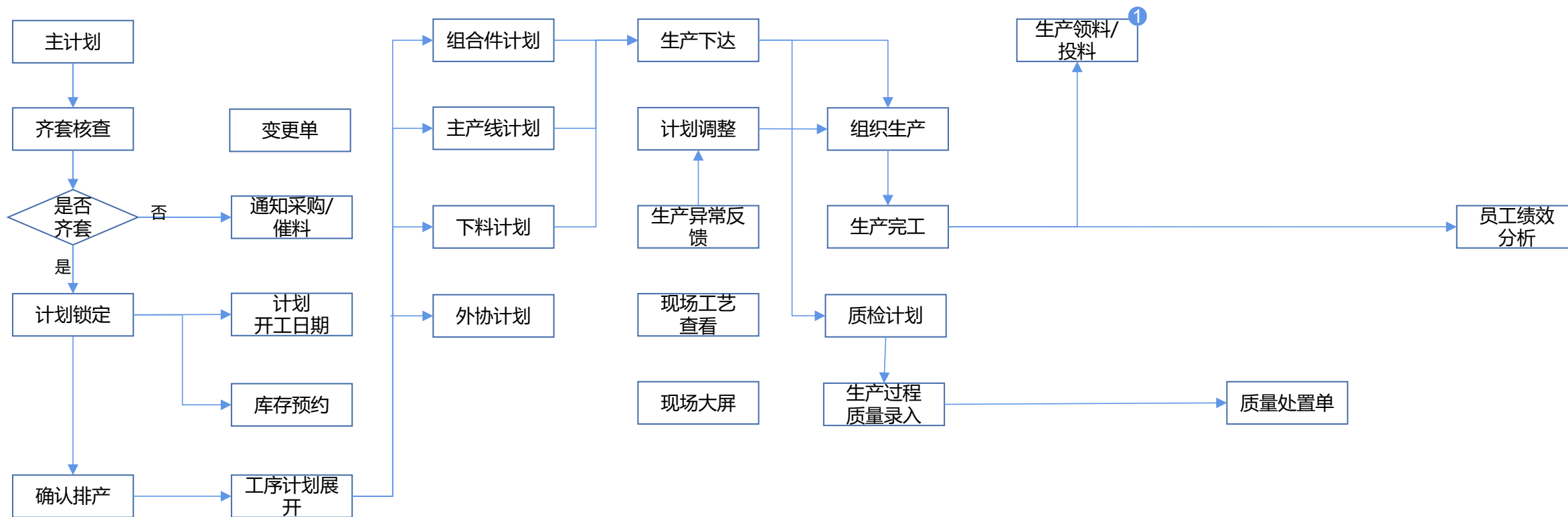
生产计划

生产执行

物料配送

质量管理

员工绩效



人员管理

产线产能

基础数据

工艺图纸

自制件对照表

生产计划

物料配送

质量管理

员工绩效

生产领料

生产完工

生产异常

计划调整

通知采购

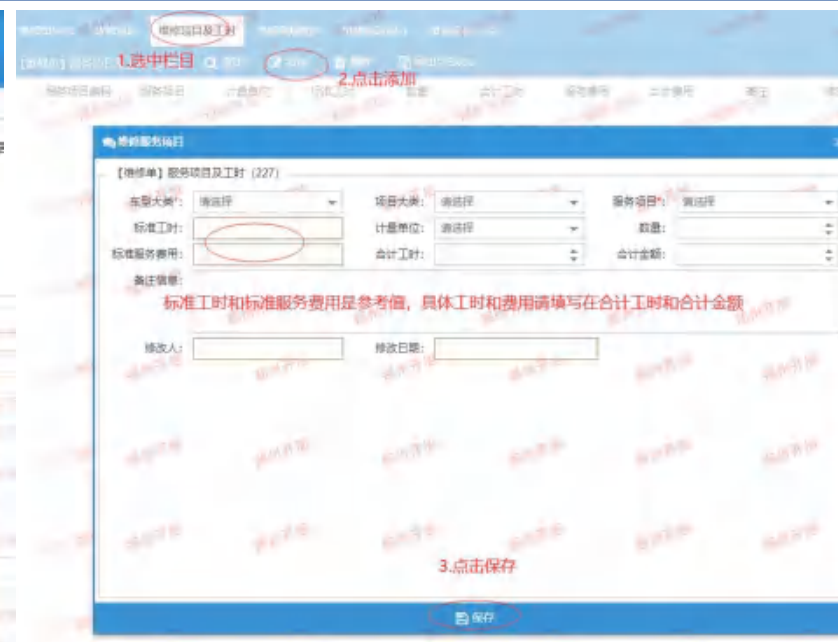
变更单

库存预约

业务描述

- 包含维修业务、结算业务、基础数据。
- **一、维修业务：**
 - 1、维修管理（制单、审核、查询、汇总）客户信息、照片
 - 2、信息汇总、分析、报表
 - 3、服务信息转派、信息跟踪、处理进度。
- **二、基础数据：**
 - 1、车辆信息（VIN、类别、车型、具体车型）
 - 2、服务站信息（人员、位置、公司信息、资质）
 - 3、故障编码（故障组、故障编码）
 - 4、标准类（保修期限、服务项目及工时标准、外出标准等）
- **三、结算业务：**满足售后业务需求报表系统。
 - 1、维修信息汇总
 - 2、结算单（制单、审核、查询、汇总）
 - 3、结算流程（公司发起->服务站核对->完结）

系统功能展示



优点

- 订单通过网络进行传递, 节省了之前的传真费用, 填写过程中无需手动编辑
- 保证维修单据无误

Contents

第一部分

中集华骏简介

第二部分

海外出口情况

第三部分

数字技术与出海

第四部分

数字化成效



数字化成效

Informatization effectiveness

— 品质 高端 共赢 科技 —



以DMS系统为核心，连接办公OA、综合管理系统，打造一体化销售管理系统,售前、售中与售后全部电子化，并可追踪，帮助企业解决企业管理难题，促进内部快速的沟通，提高工作效率，提升企业业绩。

以PLM和订单系统为核心，数字化贯穿整个开发、制造过程，支撑工艺过程仿真与验证、制造过程优化与全生命周期管理。

CIMC VEHICLES

ZHUMADIAN CIMC HUAJUN VEHICLE CO., LTD.



Trusted and Respected Special Vehicle Enterprise