



新核云介绍

离散制造工厂数字化全栈式解决方案

2022

01 新核云介绍

新核云是面向离散制造业的数字化工厂全栈式解决方案

通过云原生的云MES+ERP，聚焦工厂在生产计划排程、生产管理、质量管理、设备管理及供应链场景的数字化，结合采集设备底层实时数据，为汽车零部件制造、五金金属、装备制造、电子组装行业提供数字化转型升级服务。



软硬结合
IIoT

云MES+ERP



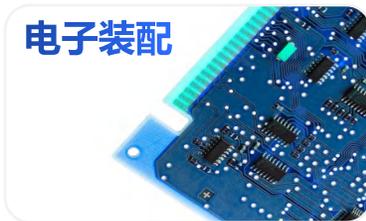
装备制造



金属制品



汽车零部件



电子装配

2500+

工厂选择



服务覆盖城市

120+个

上海



深圳



石家庄



郑州



400+人团队规模



研发规模

150+人

实施规模

80+人

新核云发展历程



国内外最佳实践，结合互联网和物联网核心技术，做深本土化服务，致力于连接全球制造资源

2014.7.11

新核云成立
(上海纽酷正式成立)

2016.3

定位目标市场为汽车零部件，
装备制造行业。第一次参加中
国机床展，成为智能制造展馆
内唯一一家软件SaaS服务商

2016.6

发布新核云C2
云ERP+云MES解决方案

2015.5

《中国制造2025》
国家战略白皮书发布

2015.9

发布云MES—新核云C1
获得天使轮投资

2017.1

实现开放平台CORE OPEN，
对接客户内部财务系统。

如果企业内部财务系统使用情
况一般，新核云亦可提供完整
ERP方案

2018.2

获得**极光**创投
300万美金A轮融资

2018.10

发布新核云C2s全栈式解决方
案，提供软件+硬件整体方案

2018.12

70%客户为汽配行业客户
金额续费率达到113%

2019.7

获**中软国际**和**极光**
B轮3000万人民币投资

2019.10

获得陆奇博士创办的**奇绩创坛**
(前YC中国) 战略投资

2020.12

获得**同创伟业**、**IDG资本**、**北
极光创投**、**蓝江投资**的B+轮
1.5亿投资

在资本市场和商业市场上，取
得全面领先，成为工业软件业
内客户数量最多、融资轮次最
靠前的SaaS服务商

2021.5

推出CORE PaaS平台产品，
以aPaaS赋能企业和生态伙伴，
快速完成个性化场景搭建

2021.6

IDC中国云MES—创新者

2021.8

完成由**小米**、**顺为**领投，
极光创投、**同创伟业**跟投的
2亿元C轮融资

IDC Innovator for Cloud MES



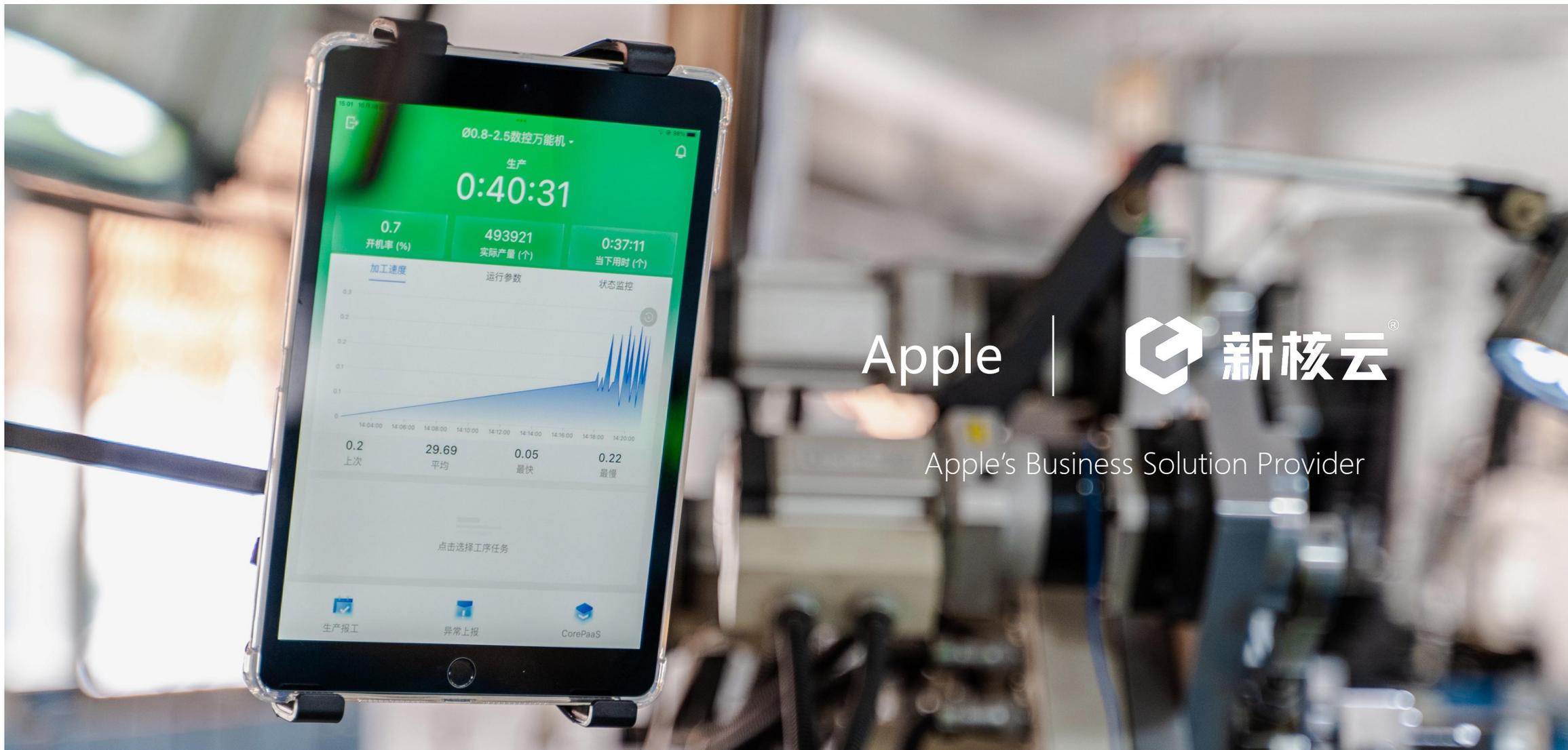
新核云获得全球顶级研究机构的认可

New Core Tech Named as an IDC Innovator
For Cloud MES

2021 IDC Innovator for Cloud MES

IDC Innovator是全球顶级IT市场研究机构-IDC推出的权威报告。基于创新技术与突破性商业模式，及快速增长的市场表现，在全球范围内评选出IT领域内的新兴服务商。新核云因在云MES领域的出色表现，被评为此领域的IDC创新者。

Apple ABSP _ 通过iPad设备机台解决方案已成为苹果全球商业解决方案伙伴



Apple | 新核云®

Apple's Business Solution Provider

Copyright © 2021 by The New Core Technology Co., Ltd. All rights reserved.

在细分目标行业持续深耕，以行业KNOW-HOW深度服务客户，帮助工厂持续改进

汽车零部件



奔驰、特斯拉
吉利汽车、东风日产
飞龙集团、新强联轴承
肯特、金榕汽车零部件
精诚、现代农机、奥丰
恒拓

装备制造



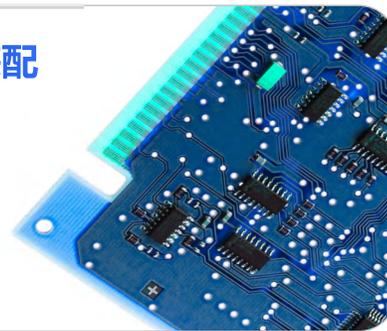
新奥集团、优必胜
亚东机械、中轴集团
红旗仪表、ABUS
中本机械、凡尔机械
巨鹏、昊立科技
龙时汇达、通力电梯

金属制品



明达铝业、富光保温杯
恒力弹簧、Indeed
扬碟、斯耐达、通锐
NEOVAL、奇迪科

电子装配



鹿享家、皖太电子
纳嘉电子、科芮
中岳非晶
赛诺维、WINASIA
康立、骑炫

核心业务代码全自研，自主可控，与云服务厂商深度绑定，技术和产品获得业界认可



华为云
精英服
务商



阿里合作伙伴证书



工业互联网产业联盟
会员单位



软著

华为云全国工业互联网应用创新大赛一等奖
 <全国工业APP和信息消费大赛> 优秀解决方案
 2019年入选百度BV智能制造工业班加速器
 2018-2019福布斯30U30工业板块上榜企业
 2018中国企业智能制造用户推荐奖
 2020年中国联通认证供应商
 2020年中国电信认证供应商
 2020年华为云鲲鹏云服务兼容认证
 2019阿里工业APP大赛12强
 阿里云IoT黄金级软件合作伙伴
 工业互联网产业联盟会员企业
 广东省工业互联网上云上平台A类供应商
 最佳智能工厂解决方案

5大区域，售前属地化支撑，与中国电信覆盖13个省份

180+多位产品研发团队、

80+位交付团队、

150+位各地售前销售、

18人
江苏
15人
成都纽酷

20人
武汉办公室

3人
湖南办公室

13人
河北纽酷

10人
郑州办公室

10人
杭州纽酷

22人
深圳纽酷

6人
山东办公室

14人
合肥办公室

6人
福建办公室

售前全国支撑分布图

02 产品介绍

新核云智能工厂系统架构及特点优势

纵横覆盖工厂智能化核心内容



云MES+ERP

通过云ERP结合云MES的方式，从企业设备控制层、车间层、企业协同层等各个层面有效解决管理与车间执行割裂，无法高效联动的难题

软硬结合的全栈式解决方案

软件+硬件的一体化服务平台，灵活组合解决不同场景下的实施需求，极大地节约部署时间与维护成本

深耕汽车零部件等垂直领域

聚焦于汽车零部件、装备制造业等离散制造行业，深耕行业6+年，已成为汽车零部件行业市占率最高的MES企业

将业务数字化，实现生产全链路高效协作，为离散制造业提供基于SaaS模式的云ERP+云MES



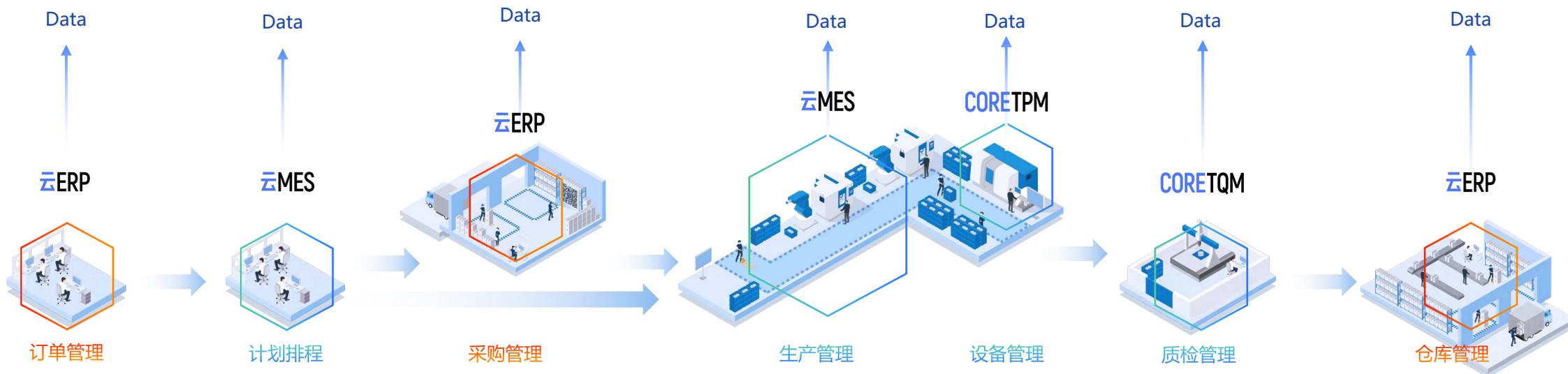
通过新核云的云MES对排程、质检、生产进行数字化管控，云ERP对订单、采购、库存进行数字化管理，两者进行无缝连接，实现鹿客工厂核心业务上云，提升生产效率、降低生产经营成本。

云MES

CORETQM

CORETPM

云ERP



为离散制造业提供基于SaaS模式的云MES+云ERP

将业务数字化，实现生产全链路高效协作

1. 采购管理

科学合理采购，降低采购成本，减少原材料积压。

2. 订单管理

销售订单交期预测、进度掌控、反馈及时、确保交付，信息同步周期变短，客户满意度提升。

3. BOM和图纸管理

APP端实时查看图纸，云看板实时监测设备运行状态，刀具使用情况，大数据分析可对精益生产提供指导性意见。

4. 资源负荷接纳法排产

科学高效排程，生产进度实时跟踪，合理调度产线确保产品如期交付。



工业网关和TPM

设备数据采集（MDC），设备OEE统计，实现设备巡检管理。

5. 生产过程管理

接单报工更便捷，生产进度可视化、生产异常及时响应。

6. 全面质量管理

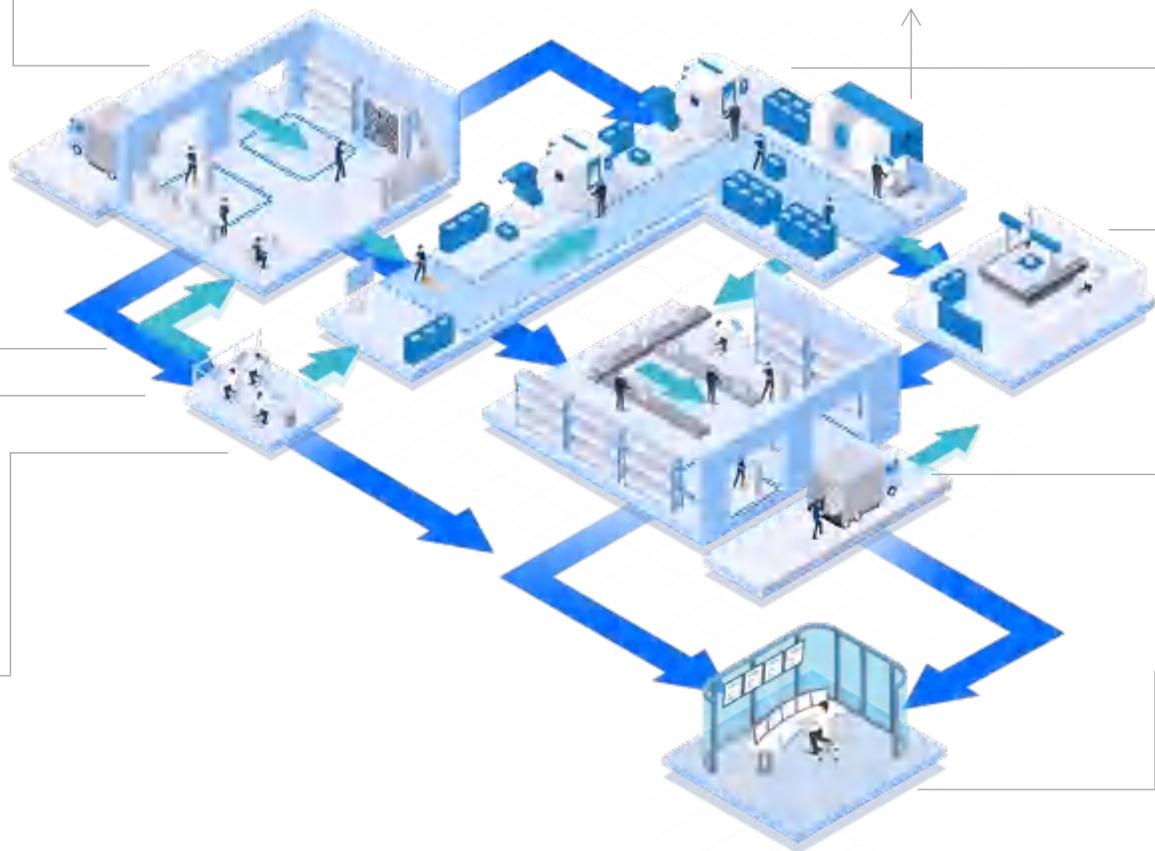
质检数据随检随传，自动生产质检报告，及时响应问题，质量问题可追溯。

7. 库存管理

库存数据更新及时，呆滞物料减少，库存成本降低。

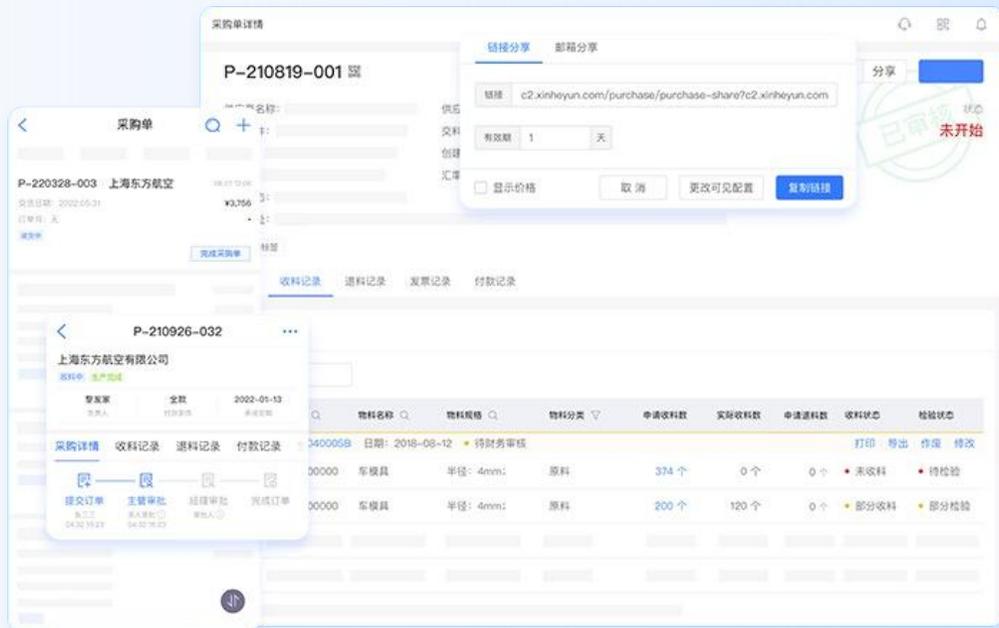
8. 数据中台

KANBNA管理，客户生产精度，在制品管理，OEE，准时交货率统计，SPC，缺陷柏拉图。



1. 采购管理

科学合理采购，降低采购成本，减少原材料积压。



2. 订单管理

销售订单交期预测、进度掌控、反馈及时、确保交付，信息同步周期变短，客户满意度提升。

订单详情

订单号: 0419-001 (预览) [审核]

负责人: _____ 付款条件: _____ 状态: **待订单审核**

承诺交期: _____ 客户要求日期: _____

订单拓展字段: _____ 交付紧急度: _____

0-190328-003 上海东方航空有限公司 (北京) 分公司 08/07 12:05 3: 42,237.00

负责人: 冯坤

交货日期: 2022-05-31

自定义字段: 无

交付紧急度: 紧急

发货记录 退货记录 开票记录 收款记录 订单生产进度

提交订单 部门审核 财务审核 完成订单

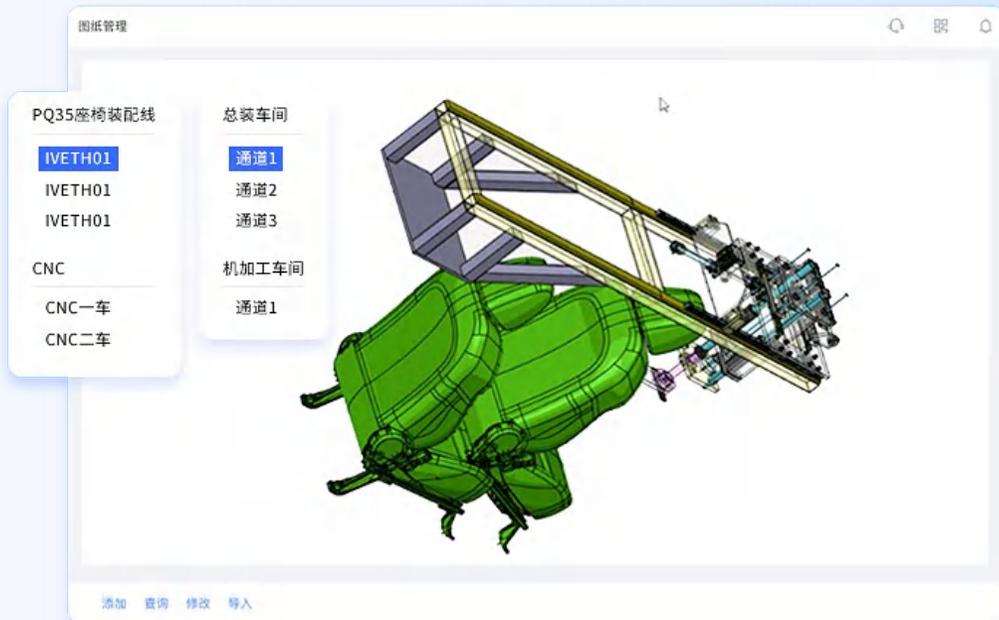
提交订单 主管审批 经理审批 完成订单

产品名称	规格	订单数A	订单数B	订单数C	含税单价	不含税单价	税额
35cm不锈钢齿轮	35cm	2,840 个	2,840 件	2,840 件	¥ 4.5	¥ 3.86	¥ 23.46
刀具	-	16 箱	320 个	320 个	¥ 14.6	¥ 12.95	¥ 58.33



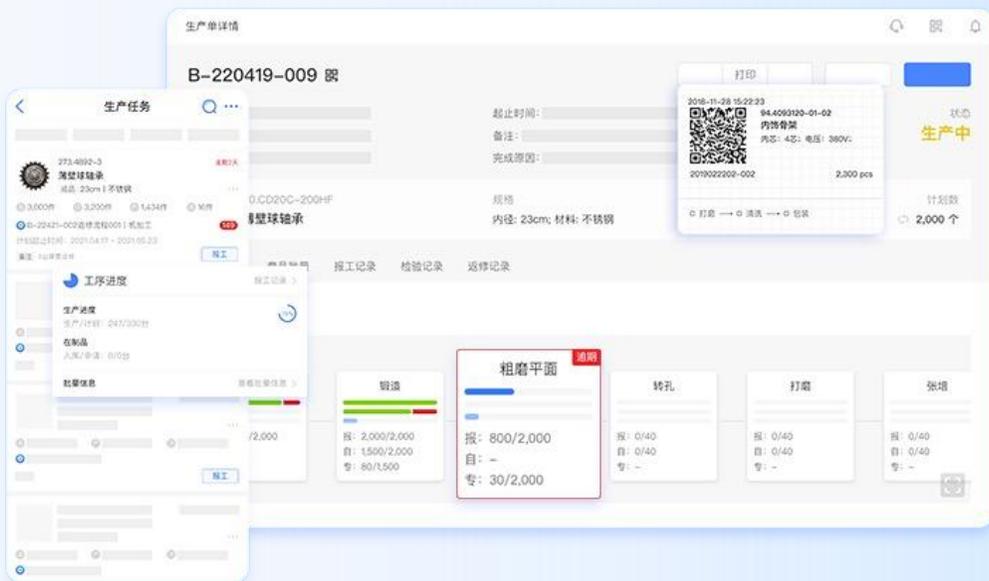
3. BOM和图纸管理

APP端实时查看图纸，云看板实时监测设备运行状态，刀具使用情况，大数据分析可对精益生产提供指导性意见。



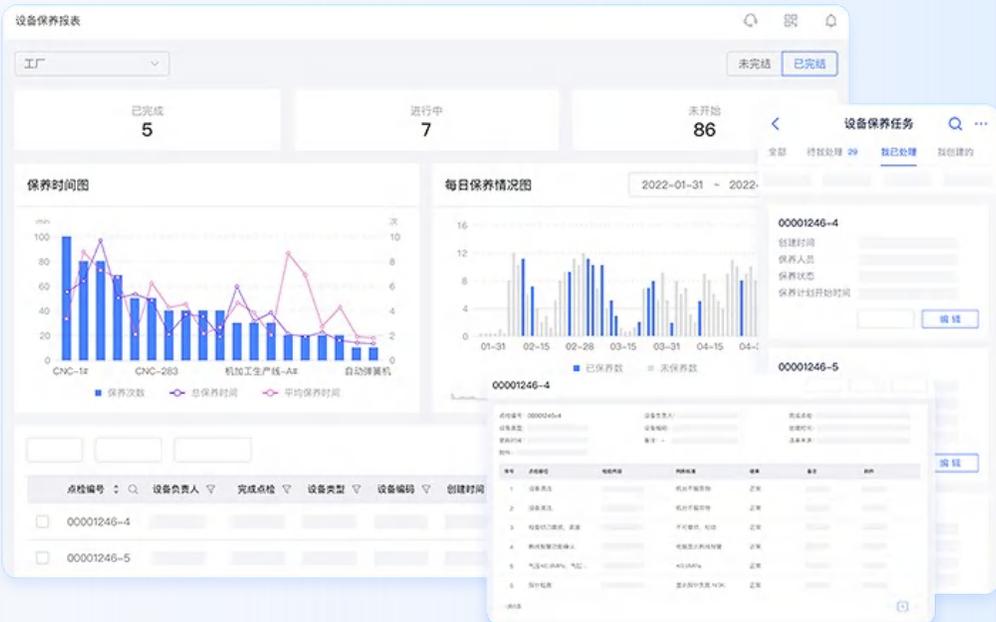
4. 资源负荷接纳法排产

科学高效排程，生产进度实时跟踪，合理调度产线确保产品如期交付。



5. 生产过程管理

接单报工更便捷，生产进度可视化、生产异常及时响应。



6. 全面质量管理

质检数据随检随传，自动生产质检报告，及时响应问题，质量问题可追溯。

质量证书

Q7788473442-47

质量证书

编号: Q7788473442-47 名称: 钻杆质量证书 客户名称:

产品名称: 产品编号: 合同号:

制定日期: 发货单号:

公司名称: 物料: 计划数:

生产批量编号:

质量证书

编号: GAC-ZG 名称: 钻杆管体质量证书

物料: 采购单编号:

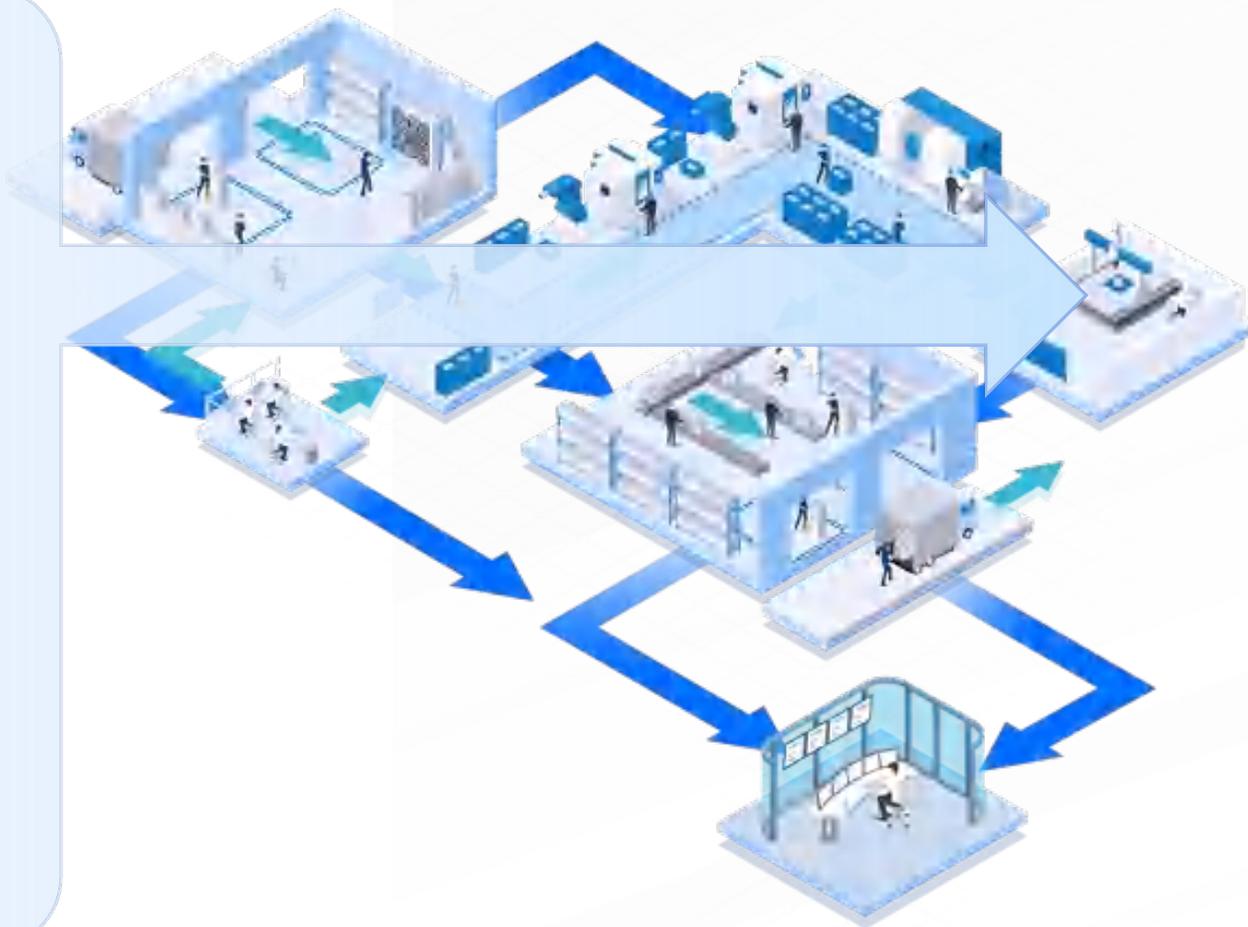
序号	参数名称	单位	上限	标准值	下限	实际值
				MPa		-
				45.5		19.5
				-		26
				25		28
				-		110
				-		7
				-		合格
				-		合格

制单人:

详情信息

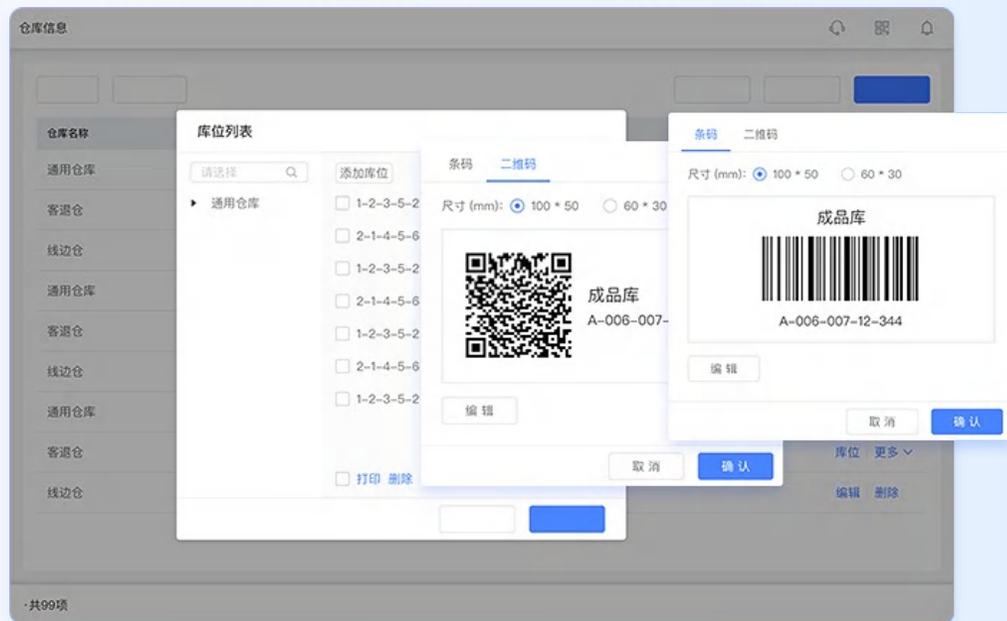
序号	名称	编号	物料
1	钻杆管体质量证书		
2	螺纹钻杆保证书		
3	探头质量保证书		

·共3条



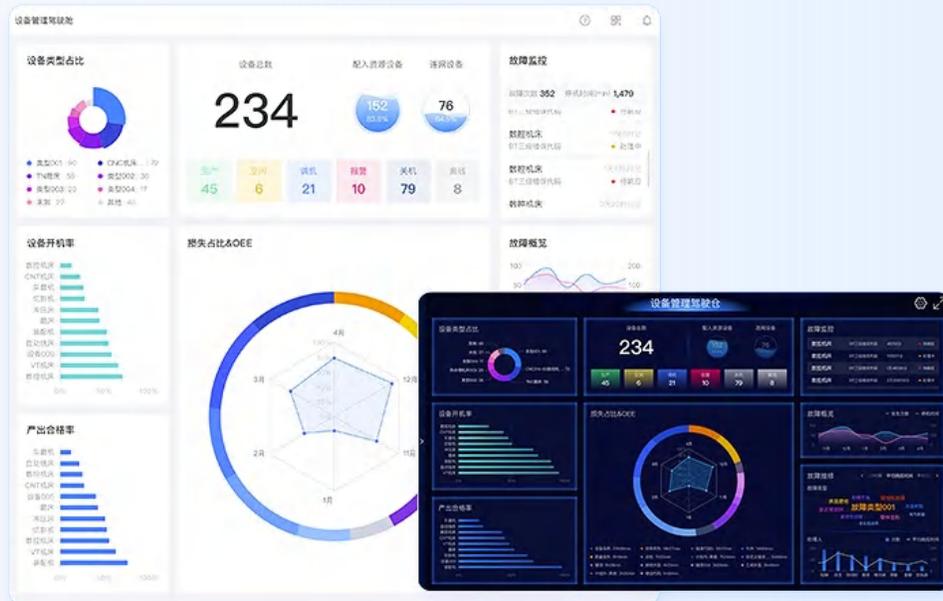
7. 库存管理

库存数据更新及时，呆滞物料减少，库存成本降低。



8. 数据中台

KANBNA管理，客户生产精度，在制品管理，OEE，准时交货率统计，SPC，缺陷柏拉图。



新核云IT架构及产品描述

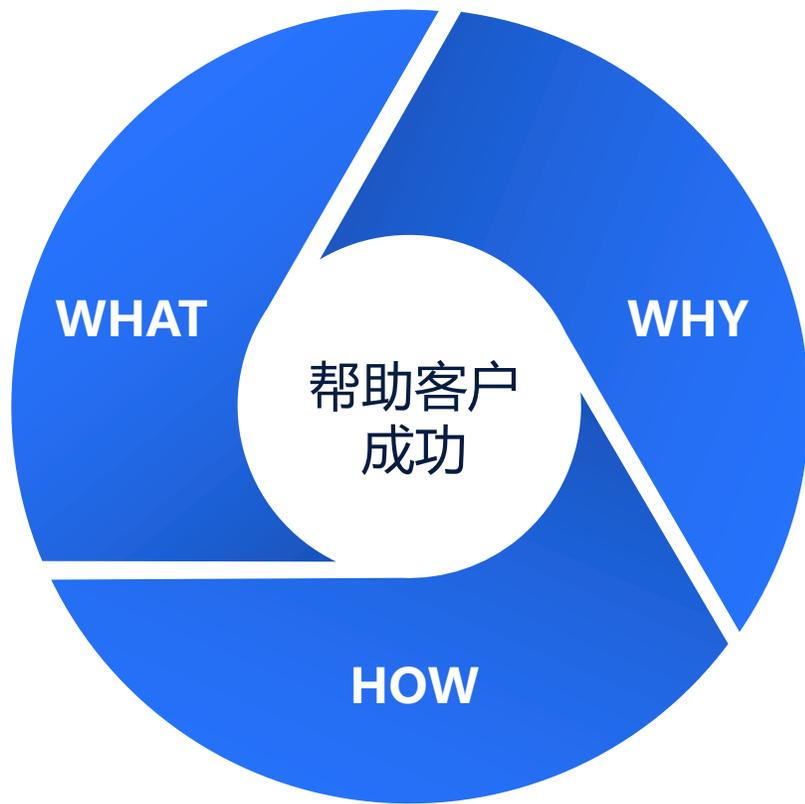
云原生架构，基于微服务平台可实现快速延展，aPaaS满足企业个性化需求



03 实施交付

什么是数字化工厂实施服务？

新核云认证的实施顾问，通过各类培训与共同工作，实现新核云系统与客户实际业务的相互匹配与融合，数字化解决方案与行业知识向客户顺利转移，最终确保数字化工厂在企业成功落地应用的服务。



客户为什么需要实施服务？

新核云是打通进销存、生产计划等业务场景的工厂数字化专业套件，需要专业的实施顾问基于新核云过往的行业最佳实践，与客户业务流程进行对应匹配。同时服务将先进的管理思想注入企业，改善基础管理，优化业务流程，规范管理行为，并通过系统加以固化，为企业培养懂得现代经营管理手段的骨干人才，达到管理变革的目的。

如何提供实施服务？

1. 专业的实施顾问、生产精益管理专家解决行业痛点，差异性服务于各行业领域
2. 结合多年来不断积累的方法论，科学高效实现落地应用
3. 行业资深产品经理、交互设计师和研发工程师组成，保障实施产品的专业度

一个团队

由专业实施顾问、生产精益管理专家、产品经理、交互设计师和研发工程师组成的强大实施团队，能高效的解决实施过程中遇到的各种问题。

四个阶段

项目准备

蓝图设计

系统培训

上线运维

三大里程碑

蓝图方案确认

关键用户试运行

系统上线

项目中期考核

1. 实施前准备

2. 基础资料收集&调研安排

3. 现场调研

4. 解决方案确认

5. 系统配置

6. 现场培训与实施

7. 系统配置优化

8. 系统优化后试行

项目准备阶段：

1. 建立项目团队
2. 收集客户基础信息
3. 制定调研计划
4. 制定调研提纲



蓝图设计阶段：

1. 业务访谈&需求调研
2. 蓝图设计及汇报
3. 蓝图方案确认
4. 输出项目整体计划
5. 系统配置实现



系统培训阶段：

1. 系统配置及优化
2. 分阶段培训
3. 关键用户试运行
4. 蓝图方案定稿



项目结项考核

9. 试运行答疑

10. 正式上线转运维

上线转运维阶段：

1. 试运行问题梳理答疑
2. 上线前切换准备
3. 系统上线验收
4. 日常运维支持



项目执行与监控

关键管控流程：

1. 项目变更流程
2. 问题跟进处理流程
3. 紧急事件响应流程

3个关键会议：

1. 项目启动会议
2. 方案&蓝图汇报会议
3. 项目验收会议

沟通机制：

1. 周例会/月例会
2. 专项需求讨论会

考核机制：

1. 项目中期考核
2. 项目结项考核

服务项目	交付内容	服务提供方式
知识共享	产品操作指南、技术文档等提供产品知识及技术指导及技术分享	团队定期交流与培训以及知识库共享
在线视频	产品软件教学视频 https://newcoretech.yuque.com/staff-cg4861/hhlmm8	新功能发布上线系统首页有更新提醒
热线支持	通过热线向全国提供软件操作及应用技术支持	全国热线：400-164-1521
远程支持服务	针对复杂产品应用问题，远程协助客户对产品应用故障进行诊断或对业务操作进行指导	提供24小时客服热线以及客户专属管家（CSM）一对一远程支持
数据处理服务	账号数据疑难问题原因查找、分析、确诊； 账号数据处理包括：数据清理，数据备份等保障客户数据安全。	研发部远程及时处理
版本更新	功能升级：对于已购功能模块提供应用更新	移动端应用商场及网页端同步升级

THANK YOU !

感谢！

www.xinheyun.com

上海市 徐汇区 中山南二路 107号 美免大厦 22楼

Lin.enling@xinheyun.com

+82-173-1754-6765