



南京市中小企业数字化转型城市试点
数字化服务商（第一批）推荐名录

南京市工业和信息化局

二零二五年八月

中通服咨询设计研究院有限公司



单位简介

中通服咨询设计研究院有限公司始建于1963年，是一家总部位于南京的央企，专注于通信、建筑、信息化、电力、节能环保等领域的咨询、设计、研究与实施。公司现有5000余人，是中国通信信息服务的“先行者”，数字中国建设“国家队”。服务全国及海外市场，获得多项国家级、省部级殊荣。

企业数字化转型服务商
智能制造解决方案供应商



产品介绍



“汇智”工业智能终端

- 软硬件一体化开箱即用
- 本地部署、数据不出厂
- 双机容错、负载均衡
- 支持WIFI/4G/5G/有线
- 支持远程可信运维
- 内置高性能工业OS
- 内置标准应用套件
- 内置行业生态应用

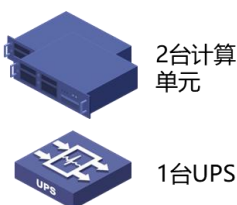
数字应用



工业中台



硬件配置



配置: 2个计算单元, 8核16线程CPU\主频3.0GHz\64G内存\4T机械+256G SSD双硬盘, 4G\WIFI\LAN(可扩展5G), 8口千兆交换机

操作系统: 默认为Linux, 可并行安装Windows平台

应用: 行业应用解决方案并可从应用市场获取更多个性化应用

安全: 工业防护、断电保护功能、双机容错

扩展: 3个高性能计算单元



服务案例

客户简介

国内自主厂家变速箱电液阀芯市场占有率60%~70%，属于典型机械加工工厂。企业新厂已规划建设中，建设500万套电动变速箱和1000万套电磁阀。



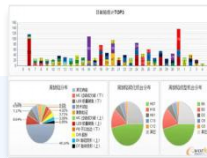
解决方案



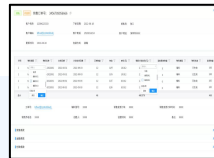
设备数据采集



不良品上报



质量数据采集
与分析



系统排产

- 1、通过多种数据采集设备，采集数控机床等机器产量、机器工作状态以及不良数据。
- 2、采用智能数据采集设备对接机台自动获取机台产量，将现行的机台产量由班组定时上报的方式，转换为系统即时采集与统计。
- 3、计划员可以将排定的生产计划EXCEL表导入系统或者直接在系统中创建生产计划任务单，实现生产计划的排程与管理。

应用效果

整体质量

20% ↑

小时产出数
(UPH)

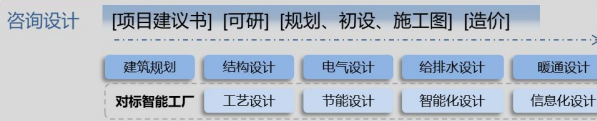
30% ↑

设备OEE

5% ↑

全过程服务能力

全过程咨询



项目管理

设备系统集成



信息化软件研发



集成改造实施案例

- 青海盐湖集团“智能盐湖”工业互联网平台项目
- 泰州滨江工业园区智慧园区项目
- 云南云锡化工智能化厂区安全生产综合管控项目
- “智慧茅台”顶层设计+智能工厂设计项目
- 江苏今世缘酒业智慧园区项目
- 信达生物制药集团数字化园区项目
- 山西合成生物产业生态园智慧园区规划设计项目
- 江苏正大天晴药业信息化及工控系统安全防控体系建设项目
- 无锡中铁建新基建研发创新产业园信息化项目
- 东莞海晟传动科技有限公司变速箱工厂数字化改造项目

联系人及联系方式

苏玮：18602520909，suwei2200@cicdi.cn

甘平：15852915953，ganping@cicdi.cn

南京科远智慧科技集团股份有限公司

➤ 单位简介

科远智慧始创于1993年，是**2022年中央财政支持中小企业数字化转型试点服务商**，并通过了绩效评价，入选了**2022年南京市“智改数转”服务商资源池**。作为**国家制造业单项冠军企业和工信部工业互联网试点示范企业**，通过自动化、信息化、智能化和工业互联网技术，为能源、化工、冶金和智慧城市等领域提供智能化和数字化解决方案。2010年在A股上市。公司在产业领域内的市场占有率以及品牌价值位列行业前三强。科远智慧的全国产DCS产品，实现了国家重点领域的进口替代。公司累计为国内外数万家工业用户提供过各类自动化与信息化产品和服务，帮助企业实现数字化转型，在质量提升、节能降耗等方面发挥巨大作用。



江苏南京江宁经济技术开发区，占地138亩，建筑面积100000m²。科远智慧总部基地、研发总部、营销总部、交付服务总部。

➤ 产品介绍

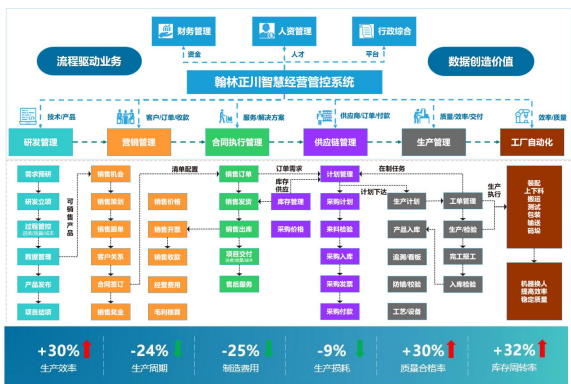
科远的EmpowerX 工业互联网平台以全域数据互联为技术基座，深度融合物联网、大数据与人工智能技术能力，为制造企业提供覆盖全场景的工业数字化服务体系。从**供应链协同**的云端数据共享与智能优化，到**安全生产**的多维感知与风险智能防控；从**生产运行**的动态建模与效能提升，到**设备运维**的预测性维护与全生命周期管理；再到**智慧决策**的数据中台支撑与科学研判，构建起端到端的数字化能力闭环，全面赋能企业数字化转型与核心竞争力升级。



1、江苏宇狮薄膜科技有限公司



科远通过以“技术 + 数据”双轮驱动推进智改数转，通过全流程智能化升级赋能翰林正川转型，引入CRM、SRM等信息化系统，打通供应链与生产端数据壁垒，实现数据实时互通，全面激活生产运营效能。

[illegible]

公司现有在职员工2000余人，其中30%以上为**以研究生为核心的研发人才队伍**。长期以来，公司坚持将每年营收的 10% 以上投入研发领域，以持续加码的资源投入筑牢创新根基。深厚的研发积淀催生出丰硕成果，目前已建成十大专业科研机构，为技术突破与产业升级提供强有力的支撑。

联系人及联系方式

丁雷 : 13921407135 , dingl@sciyon.com

江苏金思维软件有限公司

➤ 单位简介



江苏金思维软件有限公司成立于2010年，是由江苏省计算技术研1研究所改制而成立的高新技术企业，是一家专业从事制造业智能制造管控系统产品的研发、设计和应用服务的企业，面向全国用户提供先进的管控信息化产品、智能制造解决方案、两化

融合建设诊断及两化体系贯标咨询服务。公司是江苏省专精特新企业，江苏省智能制造领军服务机构，江苏省企业互联网化优秀服务机构、资源池服务机构，先后获得“中国智慧电厂解决方案优秀供应商”，“江苏省创新大赛奖”等奖项，资信等级达AAA级。公司产品和服务覆盖线缆、发电、汽配、化工、冶金、机械、电子等多个行业。

➤ 产品介绍

公司拥有信息化整体解决方案以及相关软件产品，包括智能制造执行系统（MES）、线缆结构工艺辅助设计系统（CAPP）、企业资源计划系统、新一代智慧云平台系统、面向智能制造的工业APP等，能为能源发电、制造业等用户企业提供从咨询、产品交付到售后运维持续的全生命周期服务。

公司软件产品全部自主研发，具有产品纵向迭代能力、产品维护推广能力，已获得授权专利2项。公司多款软件成功入选《工业软件与服务选型指南》。“生产管控工业互联网APP系统”荣获国家工信部“工业互联网APP优秀解决方案”，该系统已在数百家企业进行推广应用。

➤ 服务案例

公司用户遍及全国主要省区，涉及电力、线缆、汽配、冶金、化工等多个行业，尤其在发电行业、线缆行业占有优势。

公司在发电行业拥有用户上千家，涉及五大发电集团及陕能、晋能、赣能等地方性电力集团。用户发电类型包括火电、水电、风电、垃圾环保发电、生物质能发电以及其它新能源发电。电厂规模既有单机超百万的大机组，也有热电联产的小机组。能源发电企业得益于公司数字孪生技术下的源网荷储一体化平台开发成果及全景式的解决方案，构筑了集团一体化架构下更安全、更高效、更智能的智慧电厂。

公司积极响应“国网电工装备智慧物联平台”接入的号召，支持亨通、上上、江南、汉缆、杭缆、太阳等百余家电缆企业成功接入国网电工装备智慧物联平台和南方电网远程监造及供应链服务平台。接入平台的企业均实现了生产运营数据可视化、制造现场可视化、人员智能管理可视化、生产任务的全流程数字化等，成功完成数字化转型。

在推进智改数转工作方面，公司参与了华能江苏公司、林洋光伏、中通服节能技术、南京普天等近百个项目建设，通过工业软件和工业互联网技术，带动应用企业分别从整体和局部的应用和升级改造中挖掘出潜力，获得了较好的应用效益，有力提升企业的生产过程、运营管理、供应链管理及产品全生命周期管理水平。在其他试点城市中小企业服务方面，公司在苏州、宁波、杭州、沈阳等试点城市已服务了数百家客户，推进企业均取得了良好的应用成效。

联系人及联系方式

江成美：13851759677，jiangchengmei@gthinking.com

江苏未来网络集团有限公司

➤ 单位简介

江苏未来网络集团有限公司
(以下简称“公司”)于2011年揭牌，
公司聚焦国家网络强国、工业强国、
科技强军三大战略，面向工业互联网、
算力网、数据要素承载网等领域提供
新型网络技术服务。



公司已连续4年承担工信部工业互联网创新发展工程、科技部
国家重点研发计划等20余项创新示范项目，为超 1400 余家企业的
数字化、网络化、智能化发展提供服务，助力广大中小企业“上云
用数赋智”，

➤ 产品介绍

网络类

工业互联网高质量外网
TSN确定性内网
5G专网



应用类

云化PLC
工业AI机器视觉质检
能耗管理
标识解析

平台类

工业互联网全连接管理平台
多云交互平台
算网协同调度平台



服务案例

· 优倍电气

基于确定性网络的
平台化协同设计



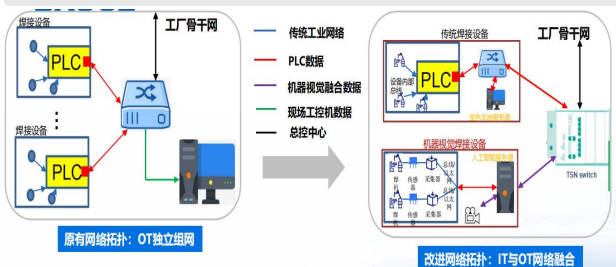
· 华脉科技

基于数字孪生技术的
智慧工厂数字化管理



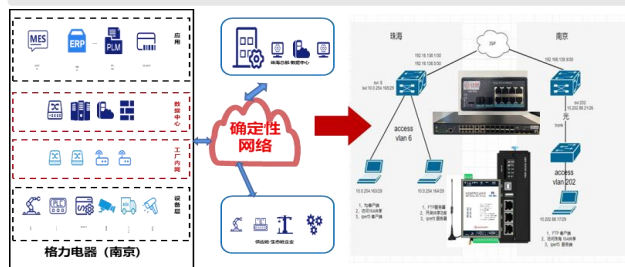
· 宝色股份

基于时间敏感网络TSN的
特种金属智慧焊接



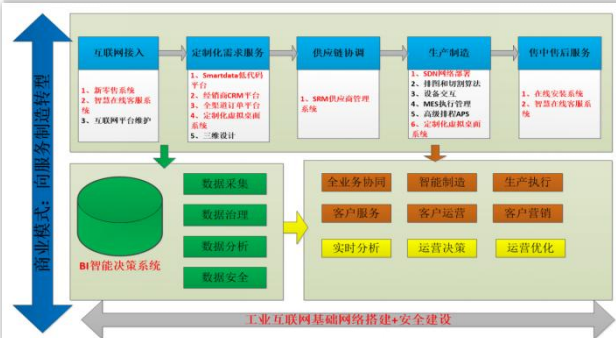
· 格力电器

基于高质量外网的
产业链协同制造服务



· 我乐家居

基于用户个性化定制需求的
柔性制造



· 音飞储存

基于智能物流装备产业
全连接管理平台的服务化延伸



联系人及联系方式

毛星晔：13770520651, maoxingye@fngroup.cn

中电鸿信信息科技有限公司

单位简介

中电鸿信始终践行中国电信“综合智能信息服务供应商”转型，接应“云改数转”战略和“战略性新兴业务发展”落地工作。公司聚焦互联网+应用，为客户提供“咨询+设计+开发+运营”的整体信息化服务，期间通过了工信部首批“两化融合管理体系评定机构”评定，成为唯一通过评定的运营商。

从2022年开始，公司聚焦于产品发展、客户运营和行业深耕，致力于为客户提供“信息化管家”服务，成为“行业领先的软件服务及运营型公司”。

产品介绍

以“一体化制造运营管理”为指导思想，将研产供销服各业务系统进行融合，形成一套标准化的产品模板，面向有数字化转型需求的中小企业进行标准化交付；同时基于零代码平台的快速编排能力，可对标准化产品进行快速开发，以满足不同客户的定制化需求。



服务案例

HT集团是中国光纤光网、智能电网、新能源新材料等领域的高科技国际化企业集团，拥有4大产业集团，5家上市公司，跻身全球光纤通信与海洋通信前三强，全球高压海缆前三强。在工业互联网领域，HT集团孵化苏州本地唯一一座国家级工业互联网双跨平台及全球光通信行业首座“灯塔工厂”。



联系人及联系方式

郭苏贤：18105155591，15195957159@189.cn

中国联合网络通信有限公司南京市分公司

➤ 单位简介

南京联通始终秉持客户导向理念，构建起覆盖广泛、品质卓越、功能完备、起点领先的综合通信网络，积极推进 5G 等新型基础设施的建设运营。同时，公司以产业链聚合为抓手，依托互联网技术赋能，聚焦政务、工业等关键领域，提供从基础连接到大数据应用的全流程一体化解决方案。

➤ 产品介绍

针对中小企业数字化转型升级服务，遵循专业化、小而美的原则，围绕“**低成本、轻量化、易部署、见效快**”4个定位，打造中小制造企业数字化转型一站式工具箱，满足客户从生产执行端到应用端的一站式转型需求。



市场营销

客户关系管理
商机、订单全流程

生产管控

轻MES
车间报工
绩效管理

行业MES
电子/汽配行业
制造运营

采购供应

供应商协同
采销协同
供应商管理

智能WMS
智能仓储管理

经营协同

云ERP
中小制造企业ERP

OA
办公协同、
流程审批

设备系统

物联IoT
设备联网、物模型

物联网边缘版
边缘网关、数采模型

数据资源

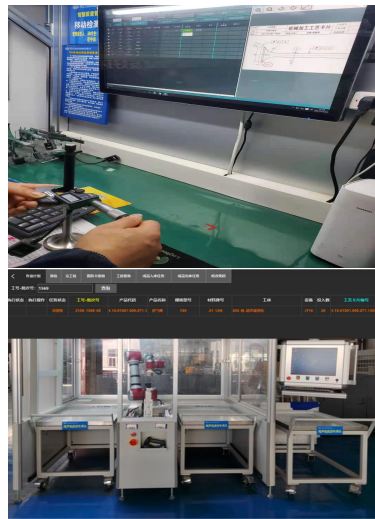
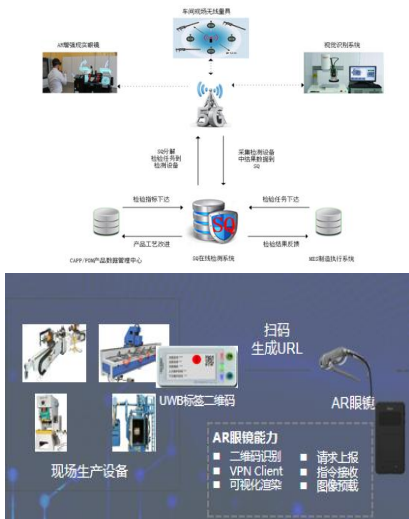
大数据分析BI
数据加工、数据可视化

应用集成
低代码系统集成服务

服务案例

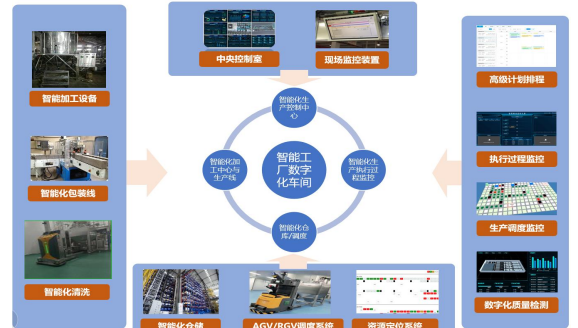
中远海运船舶配件

- ◆ **客户痛点**：检测依赖人工、无法实时定位在制品质量缺陷、无法开展全面质量监控；
- ◆ **建设内容**：5G+AI的视觉检测、5G+AR装配指导、5G+移动式综合质量检测台；
- ◆ **项目成效**：产品质量大幅提升，质量缺陷下降63%；缩短质量改善周期，产能提升20%。



长安马自达发动机

- ◆ **客户痛点**：老车间老设备缺乏有效状态监控手段、跨车间数据分析能力弱，数据整合与深度挖掘不足、多车间不同场景难全面覆盖，适配各场景需求的系统支持不足；
- ◆ **建设内容**：MES生产控制大脑、设备采集与控制、生产全流程监控；
- ◆ **项目成效**：通过生产管控平台，实现硬件设备的设备采集与控制、生产资源集中管控以及生产过程监控预警保护。



联系人及联系方式

黄为伟：15651617803，hvv7190@163.com

江苏翔晟信息技术股份有限公司



➤ 单位简介

翔晟信息成立于 2009 年，总部位于南京，专注数字化及密码产品研发、解决方案提供，是可信数字政府及中小企业数智化转型服务商，属江苏省规划布局内重点软件企业、专精特新中小企业。

翔晟信息研发的数据运营管理、物联管控、电子签章、商用密码、安全生产全流程管理等平台，已应用于数字政府、化工、制药等多行业，商用密码产品累积了200多万的终端使用量，获得良好成效。

股票名称：翔晟信息，股票代码：836874

➤ 产品介绍

数字安信

聚焦企业安全生产管理，加强各企业所有岗位和环节的安全生产标准化建设。

- ✓ 电子签章
- ✓ 人工智能
- ✓ 流程管理
- ✓ 移动APP



生产管控

MES 系统实现车间可视化管理，消除生产管控问题，解决生产管控难题。

过程透明

核心关键

质量管控

异常监控

数据可视

- ✓ 产品质量改善
- ✓ 系统无缝对接
- ✓ 产品数量精准
- ✓ 生产信息可视可控

业务协同

通过数据运营管理平台，融合全业务系统数据，达到高效协同运行、精益生产。



数镜系列产品体系



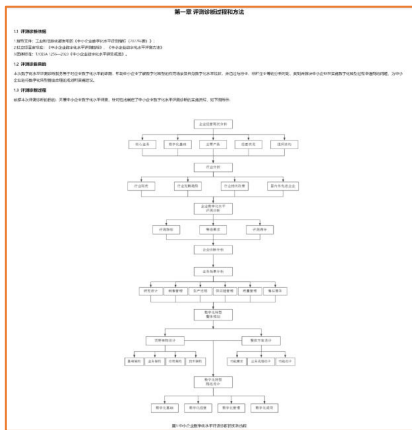


服务案例

江苏省苏州市中小企业数字化转型评测服务

- ✓ 辅助财务专审
- ✓ 试点企业申报
- ✓ 平台立项跟踪
- ✓ 评测验收材料编写
- ✓ 资金拨付

协助企业数字化转型评测，整理数据，登记各类数据表单和调研表，试点申报和佐证材料编写等。信安能力评估量化打分，现场调研，出具《企业数字化水平自评佐证材料》、《企业数字化水平评测报告》。所有材料编写汇总上传及对接监理单位验收工作。

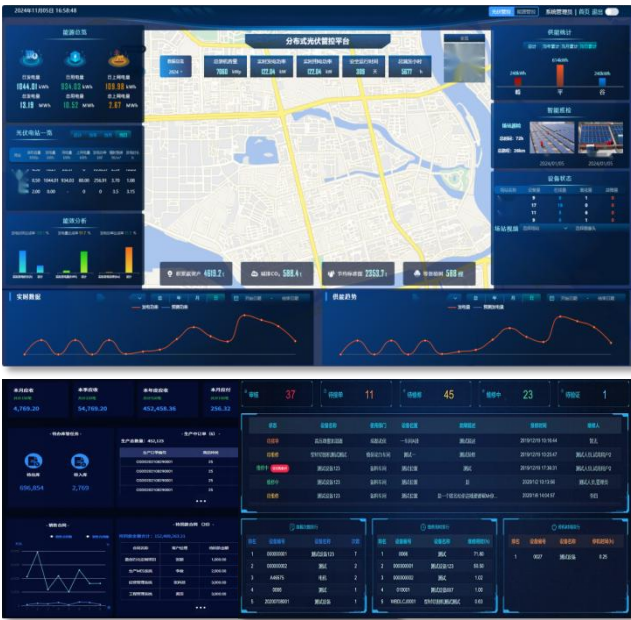


江西省爱幕科技有限公司：数字化转型项目集成服务

搭建分布式光伏智能运维管理系统并推进数字化升级，实现电站集中管理、监控及智能运维，同时深化信息技术应用，达成能耗精细管理、数据驱动决策及部门协同信息共享。

该系统与数字化平台成功接入所有光伏电站，实现数据实时采集、传输、存储与分析。运维人员可及时排查设备故障，预计运维效率提升 30% 以上，设备故障率降低 20% 以上。

实现数据可视化分析与多元应用，为企业决策提供精准及时的数据支撑。



联系人及联系方式

陈乾豪：18813143361，1423218301@qq.com

山东渤聚通云计算有限公司

➤ 单位简介

公司 2014 年 3 月 31 日在烟台经济技术开发区成立,注册资本 5000 万元,总部地址为烟台开发区天津南路 76 号“未来数字产业园”聚通云大厦。获得国家高新技术企业、软件企业、瞪羚企业、专精特新企业等官方评定,通过 CMMI3、ISO9001、ISO20000、ISO27001 等国际认证,拥有工信部云服务经营许可,山东省工业互联网数字化转型促进中心经营许可,拥有百余项技术专利和软件著作权,在烟台、济南、泰安、南京、上海等地设有研发和经营机构,员工近百人,已为 3000 多家制造业企业提供数字化转型服务,获得市场的认可和好评。

➤ 产品介绍

公司坚持“技术产品化、产品服务化、服务平台化、平台智能化”的技术路线,整合云计算、物联网、大数据、人工智能、元宇宙、区块链、网络安全、工业软件等新一代信息技术,打造工业互联网智能体平台,研发安全生产、精益生产、质量保障、数字研发、设备运维、精准营销、敏捷供应、节能低碳等制造业场景应用软件,同时开发企业数字化诊断和数字化帐套、看板等工具软件,实现快速优质交付和安全稳定运营,保障业务场景落地,创造商业业务价值。

服务案例

案例名称：烟台金河保险粉厂有限公司
客户背景

1991年成立的专业保险粉制造商，拥有研发中心与生产基地，获“山东省高新技术企业”“中国驰名商标”，参与 3 项国家标准制定。

解决方案

- 定制智慧安全生产云平台，核心功能：
- 人员定位：实时监测 + 精准报警
- 设备台账：数字化管理提升维护效率
- 智能巡检：NFC 刷卡 + APP 留档实现全流程数字化
- 风险管控：动态风险地图 + 7×24 小时消防联动监测

应用推广价值

- 人员在岗在位追踪,报警更及时,定位更准确
- 安全生产全流程管理、24*7危险源检测
- 安全风险分区管理、消防多系统监控



联系人及联系方式

潘鸿雁：18905453878 , hongyan.pan@focus-cloud.cn

中国移动通信集团江苏有限公司

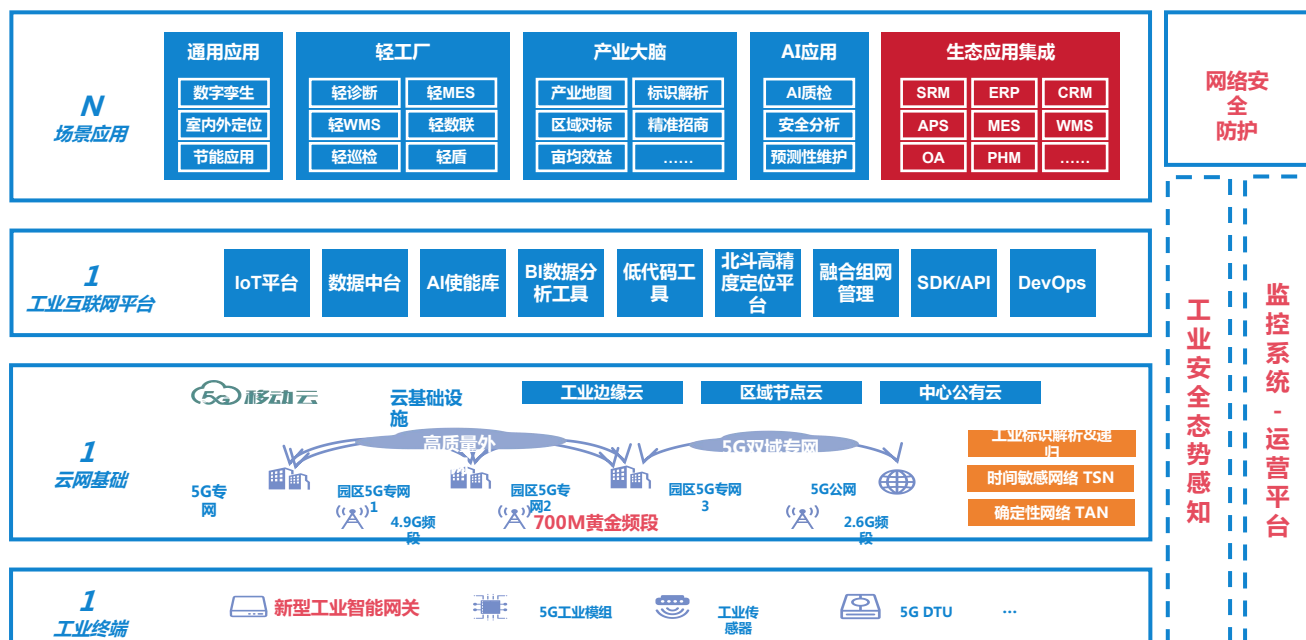
➤ 单位简介



中国移动通信集团江苏有限公司是中国移动全资子公司，现有员工2.2万人。目前，公司手机通信用户近6000万户，家庭宽带用户近1600万，物联网用户近9000万户，均位居全省第一。公司充分发挥网络强国、数字中国、智慧社会主力军作用，全面践行“以人民为中心”的发展思想，加快推进网络向高速、泛在、智能、安全升级，全面推动信息技术与经济社会各领域深度融合，培育壮大数字经济新动能，推动长三角地区成为全国乃至全球新一代网络和应用示范区。截至目前，协同打造393个先进级智能工厂、89个工信部5G工厂，40个省级5G工厂。

➤ 产品介绍

依托OnePower工业互联网平台和云网优势，结合企业需求推出“小快轻准”轻工厂系列软硬一体化产品，提供轻智诊、轻工单、轻营销、轻巡检等11款轻量化应用，覆盖“研产供销服”全环节，全面满足中小企业**生产执行数字化**、**产品生命周期数字化**、**供应链数字化**、**管理决策数字化**等场景的数转需求。



服务案例

项目背景

企业简介

大连盛通阀门制造有限公司是一家从事专用设备制造业为主的企业。

企业未改造时状态

数字化等级无等级，计划排产、产品报工、质检、入库都是纸质单据，现场环境脏乱差。

解决方案

数字化改造方案：

销存功能模块、技术中心、计划中心、制造中心、物流库房、数据采集、辅助排产、计划产能布施改造。

实施成效

改造成效

- 工控机报工，质量检验填报，入库登记。数字化程度提高完善。
- 交货率为**100%**。
- 改造前月度平均生产合格率为**93%**，改造后合格率为**98%**。

客户价值

✓项目完成后，企业数字化评分等级由**无等级**升级为**二级（规划级）**，成功完成数字化转型。



项目背景

企业简介

兰州康鹏科技有限公司专注精细化学品研发生产销售，覆盖显示、电池、有机硅新材料领域。

企业面临痛点

- 数字化管理低效
- 数字化基础不足
- 信息化系统分散

解决方案

系统方案

合作使用OnePower轻工厂信息化系统改善现有企业信息化短板。

解决痛点匹配方案

- **管理低效**：“小快轻准”零代码平台，流程闭环实时提效。
- **基础不足**：5G+工业低代码底座，软硬一体快速补齐数字化
- **系统分散**：统一工业数据底座，实现数据共享运营。

实施成效

- ✓全流程工单闭环：报修→评价，耗时缩短**30%**。
- ✓漏检率**<0.2%**，误检率**<5%**，帮助企业释放**60%**以上人工。
- ✓后台实时汇总扫码地域、时间、频次。

客户价值

✓兰州康鹏科技有限公司成功获得兰州中小数转补贴。

政府公示名单

3	康鹏科技	甘肃省中小企业数字化转型试点（第四批）申报补评通过企业名单公示	公示期
6	康鹏科技	甘肃省中小企业数字化转型试点（第四批）申报补评通过企业名单公示	公示期
7	康鹏科技	甘肃省中小企业数字化转型试点（第四批）申报补评通过企业名单公示	公示期
备注	康鹏科技	甘肃省中小企业数字化转型试点（第四批）申报补评通过企业名单公示	公示期

项目背景

客户简介

海南苏生生物专注运动医学植入器械与再生医学，研产销一体化现代高科技企业。

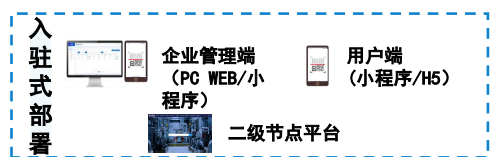
客户痛点

- 合规追溯痛
- 洁净生产安全痛
- 品牌信任痛

解决方案

解决痛点匹配方案

- OnePower提供数字化追溯系统，实时记录
- OnePower部署智能检测系统，精准识别
- OnePower通过大数据分析精准定位客户群



实施成效

- 电子批记录覆盖率**100%**，飞行检查通过。
- 洁净区微粒超标事件下降**80%**。
- 人工成本降低**60%**，数字化程度上升。

客户价值

✓数字化转型成功，进入第一批海口中小企业转型试点企业公示名单。

关于海口市中小企业数字化转型试点（第四批）申报补评通过企业公示名单公示

序号	企业名称	公示期
1	海南苏生生物	公示期
2	海南苏生生物	公示期
3	海南苏生生物	公示期
4	海南苏生生物	公示期
5	海南苏生生物	公示期

联系人及联系方式

吕艳艳：13901583292，lvyy@js.chinamobile.com

金蝶软件（中国）有限公司



单位简介

金蝶软件始创于1993 年，注册地为中国深圳。是香港联交所主板上市公司，是全球知名的企业管理云SaaS公司，国家认定的“国家级高新技术企业”、“国家规划布局内重点软件企业”、国家级“双跨”工业互联网平台厂商。主营业务为工业软件中企业管理与运营软件的研发、销售、服务。涉及PLM、ERP、MES、财务、HR、OA等应用。江苏金蝶成立1998年，在江苏设有南京、苏州等5家分公司，员工约400人。

金蝶实力

1.1万人

员工人数
其中研发人员5000+

46%

专精特新企小
巨人企业

产品力

高生产力aPaaS平台
中国第一 全球前十

满意度

ERP SaaS、财务SaaS
全球客户满意度
全球第一

南京本地化能力

150人

自有员工人数

30家

销售与实施伙伴

1000人

服务团队

10万家

服务企业

产品介绍

金蝶云·星空客户数万家，公有云和私有云均有大量样板客户。客户群主要分布为各类制造业（大型装备及项目型制造、机械、电子等离散制造和化工类流程制造）、新兴互联网行业、食品、医药、3C数码、服务业等各个行业。

从应用场景来讲包括财务、供应链、全渠道营销、新零售、智能制造、工业互联网、阿米巴经营、餐饮、PLM等场景。目前金蝶云·星空是国内唯一一款PLM/ERP/MES及全渠道营销一体化的系统平台，实现企业各环节数据/流程的高效协同交互。

数字化水平	产品生命周期数字化			生产执行数字化						供应链数字化		管理决策数字化			
	产品设计*	营销管理*	售后服务	计划排程	生产管控*	质量管理*	设备管理*	安全生产*	能耗管理*	采购管理*	仓储物流*	财务管理*	人力资源	协同办公	决策支持
4级 协同级	PLM云（需求管理、研发质量管理、测试及验证管理、设计协同等）、产品设计模型仿真	销售智能预测、供应链管理智能监控	预测性维护管理、远程协助管理	APS	数字孪生	视觉检测集成	预测性维护管理、数字孪生管理、远程协助管理	智库共享	能源预测及调度	供应链风险监控	库存计划、立体库或AGV集成	预算管理、预算管理、财务分析	绩效管理、智能个税申报（RPA）、招聘管理、离职分析、薪酬（OCR）/GPT员工服务助手	小云AI	轻分析轻建模
3级 数据级	PLM云（研发项目管理、API集成、研发财务管理）	信用管理、应收账款管理	物联网监控管理、售后结算与索赔管理、预防性维护策略管理	主生产计划MPS、需求计划MRP	车间管理、移动车间、设备状态监控	质量追溯	物联网监控管理、故障知识库管理	双重预防、应急作业、安全绩效、环保管理、职业健康	数据采集、能耗在线监测、能效分析、报管理、能源报表	应付管理、供应商管理、采购协同、招标管理、移动供应商门户	条码管理、移动库存条码	实际成本核算、发票管理、网上银行、智能结账平台、标准成本分析、费用预算、费用核算、费用管理、人资费、人资费、人资费	管理者分析（人员结构、人员变动、人员趋势、人效等）	智能协同云（融合中心、统一流程中心、协同分析组件）	指标平台
2级 数据级	PLM云（文档管理、物料、BOM、变更管理、CAX集成）	销售管理、库存管理	售后小程序/公众号、售后合同管理、设备档案管理、售后工单管理	工程数据、生产计划、物料需求计划（周生产计划）选配	简单生产、生产管理、委外管理	质量检验、移动质检	前期过程管理、特种设备管理、计量设备管理、预防性维护策略管理、设备台账管理、工单管理	安全教育、危险作业、员工自助	数据采集、能耗在线监测	采购管理、库存管理	库存管理	总账、智能会计平台、应收款管理、应付账款管理、报表、出纳管理、存货核算、实际成本核算、固定资产	组织管理、员工管理、薪酬管理、绩效管理、工作流平台	智能协同云（企业门户、知识管理、协同审批）	企业智能决策大屏、财务智能决策大屏、供应链决策大屏



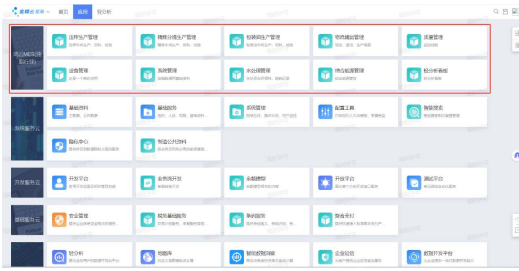
服务案例

案例1：九三食品股份有限公司：

九三食品股份有限公司主要从事农副食品加工业务，公司拥有员工765人。2025年黑龙江哈尔滨数转改造项目。

实现成效：

- 销售额提升40%
- 资金使用率提高95%
- 库存周转率提升60%
- 工作效率提高120%
- 人工成本降低30%



评测数字化水平三级

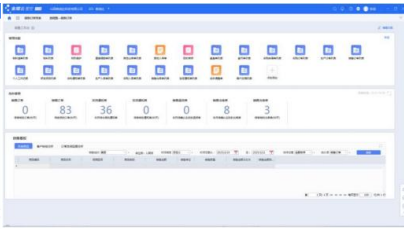
案例2：山西泰润达科技有限公司：

是一家以自动化控制设备与系统为主导、以各类传感器、电子产品、机箱锁紧装置为配套，集研发、生产和销售为一体的高新技术企业。2025年山西太原数转改造项目。

实现成效：

- 实现了业财一体化的全生命周期管理。
- 生产库齐套性从改造前几乎100%出错，提升到改造后90%。生产管理人员工时从改造前2小时/单，缩减到改造后10分钟/单。
- 采购计划分析从改造前几乎100%需人工核实，提升到改造后10%需人工核实（期初人为因素导致）。客户需求响应时间从改造前30分钟，缩减到改造后5分钟。
- 财务人员改造后可以直接切至凭证，数据自动带入节约80%的工作效率。

序号	物料名称	规格	单位	数量	单价	金额	备注
1	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...



评测数字化水平二级

联系人及联系方式

鲁芳：18952002235，fang_lu@kingdee.com

南京粒聚智能科技有限公司

➤ 单位简介

南京粒聚智能科技有限公司成立于2017年6月，拥有一支由**通讯基因、工业基因、工业4.0基因**（德国KIT大学）组合的技术团队，深耕离散制造行业的智造数字化。

公司聚焦**工业物联网、工业服务软件、数字化工厂解决方案**研发。专注『装备部件、流体机械、热加工』等行业深度应用场景，努力践行“**制造无忧，永续经营**”的客户服务战略。

➤ 产品介绍

A3 系统	综合制造运营管理看板报表				
	质量管理	物料管理	直接员工	安全环境	生产管理
	不合格品管控，质量监控，质量问题持续改善分析	生产物料协同拉动，提升叫料效率，合理管控库存	工时统计等人员绩效数据，提升人员利用效率	安全风险识别，评估，管理，能源管理	自动安排生产/装配计划，智能调整动态变化，提升交期/成本/质量
IOT 层	粒聚LETST TM -IOT 工业云平台（PaaS）				
	 IGW物联网平台，设备，边缘链路层etc.				
粒聚智能其他产品	GWB1000	GWB2000	GWB3000	工业智能一体机	传感硬件
	支持CNC、PLC、机器人等低并发采集 	支持CNC、PLC、机器人等高并发采集 	支持5G网络下高并发、低时延、高带宽数据采集 	8核/16线程/主频3.0GHz/4T机械+256G SSD双硬盘 	为工业现场数据采集定制各种DTU、传感终端，AI视觉采集终端、工业智能硬件等

IOT工业物联网

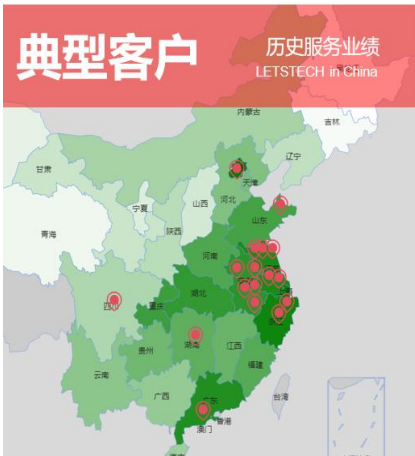
- ◆ 支持丰富的工业协议（1000+），支持工厂智能化、绿色化。
- ◆ 支持丰富的IOT应用（自动报工、OEE分析、SPC质控、DNC、TPM，集控等）。

数智一体化系统A3

- ◆ 为中小制造企业量身打造（支持ERP、MES、WMS+智能场景融合）。
- ◆ 面向场景，面向现场，面向问题。支持价值交付、制造无忧。
- ◆ 数据驱动业务。



服务案例



智能电网

协助南瑞南京控制系统有限公司建设设备物联系统并应用到集团制造工厂；帮助汇精智能（西门子、施耐德核心部件供应商）建设A3数智一体化系统，解决生产运营难点。



智能装备制造

协助轨道交通龙头企业如今创集团、流体机械装备企业如中核苏阀、盐电阀门，工业母机装备企业如施迈茨、亘源数控等30余家龙头企业建设A3一体化系统，优化生产流程、大幅提升效率，减少浪费，提升综合绩效。



集成电路

参与省内半导体企业数字化诊断，助力集成电路企业及其配套企业建设TPM系统、质量追溯系统与能耗优化系统。

联系人及联系方式

刘女士：4008036365 / 18151627637 , sales@letsiot.com

中国电信股份有限公司南京分公司

单位简介



中国电信股份有限公司南京分公司作为有着百年历史的红色企业，与南京城市建设同频共振，在数字化浪潮中，公司勇担使命，从多方面承接集团“云改数转”战略，汇聚物联网、大数据、云计算、人工智能、5G通信等信息技术，为南京市中小企业数字化转型带来高质量发展。

产品介绍

基于自研平台+网关+适配电信标准的生态能力，形成工业全栈能力



服务案例

装备制造行业——河北金肯科技MES系统项目



石家庄金垦科技有限公司是电磁选矿设备专业制造商，现有员工80余人，主营产品：电磁选矿设备、机电产品。

痛点

- 生产周期长进度不透明——**效率低**；
- 物料出入库需要先审批——**不及时**；
- 质量数据纸质单据管理——**追溯难**；
- 生产设备纸质记录为主——**不规范**。

方案

生产系统：通过生产计划和工单，监控工艺参数，**提高生产效率**。

物料系统：严格管理原料成品出入库，**确保库存数据实时性**。

质量系统：通过质检标准和**流程规范**，加快质量管理数据**快速流通**。

设备系统：构建设备全生命周期管理，**提升设备OEE**。

价值

质检数据追溯效率

↑ **10倍**

订单准时交付率

↑ **20%**

中小企业数字化水平
评测指标综合提分

↑ **35.86分**

装备制造行业——江西双威电机MES系统项目



江西双威电机有限公司从事电气机械制造，现有员工46人，主营产品：三相异步电动机。

痛点

生产流程的非标准化与低透明度，仅依赖于生产订单，**缺乏工单概念**，导致生产排产完全依赖人工，效率低下且难以监控。产品追溯依赖于纸质记录，不仅耗时费力，且容易出错，难以满足现代制造业对高质量追溯的需求。

方案

从生产订单到工单的转变，显著**提升了生产管理的精细化和透明度**。

实现了从纸质单据向移动端检验的转变，**提高了检验效率、良品率**。

维修保养自动化管理，**降低设备故障率，减少停机损失**。

价值

生产效率

↑ **15%**

良品率

↑ **10%**

中小企业数字化水平
评测指标综合提分

↑ **29.75分**

联系人及联系方式

陆啸：15335179553，lux17@chinatelecom.cn

畅捷通信息技术股份有限公司

单位简介

畅捷通信息技术股份有限公司,成立于2010年3月,是用友集团旗下成员企业,于2014年6月在香港上市(01588.HK),是中国领先的中小微企业数字化云服务提供商。公司长期致力于为全国的小微企业提供数智财税、数智商业的数字化转型赋能服务,用信息技术和创想,推动小微企业经营管理进步。在畅捷通云服务上累计服务的注册企业用户超过960万家。

产品介绍

中小微企业数字化转型管理软件—T+Cloud ——生产供销链及人财货客一体化解决方案

为中小微成长型企业提供数智化转型和管理实践路径,畅捷通打造T+Cloud业财生产一体化解决方案,根据企业细分行业不同和管理管控流程不同能做到灵活适配,提供最佳实践解决方案,提升企业竞争力,助力企业快速成长,助力企业数字化评级“争三保二”。

实现生产制造企业车间级人、机、料、工管理,生产进度可视化;产供销财各部门深度协同,订单执行可视化;物料供产销动态平衡,物控合理化;成本核算自动化、业务财务核算一体化;生产绩效实时分析,决策科学化。将财务、供应链和生产等多个模块的数据进行整合,实现全面信息化管理,实现了企业数据的整合和管理,帮助企业提升管理效率。

中小微企业数字化转型管理软件—好业财

——采销仓管及业票财一体化解决方案

好业财是畅捷通为中小微企业量身打造的专业云财税业务云应用,具有非常普适的行业通用性,除适用于传统工业企业基本的数字化管理转型之外,还适用于生产性服务业的数字化管理应用。

采购、销售、库存、资金、财务全链路管理,为企业经营赋能;

按项目核算收入、成本、费用、利润,严格管理项目往来、资金、库存。解决生产企业设备参数型号多,“以销定采”销售采购关联难,设备配件组装用料盲目,领料不规范,应收周期长,对账数杂等问题。

使中小微企业的业务和财务不再孤立,解决业财票税数据孤立问题,为中小微企业经营赋能。

“研产供销财”全链路智能制造解决方案



好业财 产品全貌图





服务案例

苏州康尼格电子

专业的低压注塑包封装厂商，与汽车电子、通讯电子等行业合作，为客户提供电子产品设计制造解决方案。

突破成本困局 深度客户制造服务



个性化定制生产

生产订单进度成盲区

生产粗放式管理

车间领料随意性大
成本难管控

订单执行统计滞后

销售服务协同响应效率低

缺乏规范质量管控

产品质量难追溯
响应慢满意度低

科学计划 优化库存

标准物料清单 MRP运算方案
采购建议 备料分析 齐套分析

物控合理化 精细成本

配比出库 生产耗用分析
产品成本分配 成本异常分析

可视化销售订单工作台

订单成本预测 订单分享
销售订单跟踪工具

全流程化质检管理

质检工作台 质检报告 质检指标
评估分析 质检看板

精准投产 合理备料 优化库存



通过可视化计划运算模式，帮助企业实时掌握动态库存，合理备料，精细化库存和生产用料，保障精准投产和交付。

物控合理化 有效降低生产成本



建立完善的生产事前计划制定、事中多种领料管控、事后生产材料耗用及损耗分析等全过程精细化管控体系，实现数字化协作，提升生产效率15%，为降低成本提供依据。

实时成本测算及精细化成本管理



依据系统，实时归集材料、制造以及人工等费用，结合采购和销售费用，确保成本核算无误。

数字化产品组合应用 智能生产

财务管理	购销管理	库存核算
物料需求计划	生产管理	工序管理
销售管理	质量管理	成本管理



联系人及联系方式

销售订单跟踪工具、车间看板

周玉健：18602219835，zhouyj@chanjet.com



中信科移动通信技术股份有限公司

 中信科移动
CICT Mobile

➤ 单位简介

中信科移动通信技术股份有限公司（简称“中信科移动”）系国务院国资委直属中央企业—中国信息通信科技集团有限公司的核心下属子公司。公司由大唐移动通信设备有限公司与武汉虹信通信技术有限责任公司战略重组而成，总部注册于武汉，注册资本34.19亿元人民币。2022年及2023年分别实现销售收入69亿元与73亿元。

在企业数字化转型领域，中信科移动致力于深化5G与工业互联网的协同创新，通过技术优势、生态合作资源及系统集成能力，为智能电网、智能制造等行业提供涵盖诊断咨询、规划设计、系统集成的数字化转型解决方案，助力企业实现从“制造”向“智造”的战略升级。

➤ 产品介绍

序号	产品解决方案	预期成效
1	5G+工业互联网平台	以5G技术、标识解析技术为核心，与开发者、合作伙伴、用户共建生态，包含三大核心子平台：标识解析综合型二级节点平台、数据融合IoT平台、5G+工业互联网智能制造赋能平台；可提供标识解析企业节点、MES、WMS等一系列企业数字化转型服务工具及典型应用场景。
2	MES ERP轻量一体化平台	为中小企业提供轻量化数字化转型一体化平台，平台功能完全满足数转指标要求中营销管理、售后管理、计划排程、生产管控、质量管理、能源管理、采购管理、仓储物流、人力资源、财务管理、决策支持等业务场景，满足数字化转型二级及三级测评标准。
3	电子文档加密系统	每台终端设备部署电子文档加密后，企业内部文件使用不受限制，通过公司流程权限审批后转换明文发给合作单位，非授权电脑或未通过审批流程，无法打开受控文件。

MES 制造系统、WMS 仓储管理系统、TMS物流系统、EMS能源管理系统等

➤ 服务案例

一、湖北省“5G+工业互联网”公共服务平台赋能智能终端产业链中小企业数字化转型

建设以5G、标识解析技术为核心的公共服务平台，助力智能制造行业产业链企业的数字化转型，入选国家工业信息安全发展研究中心中小企业“链式”数字化转型典型案例。

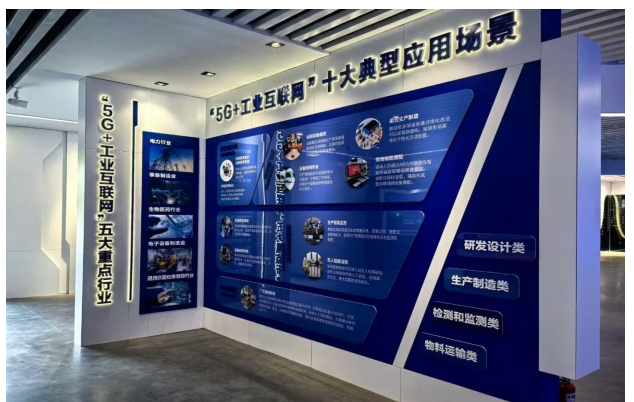
- 赋能企业协同研发：15家上下游企业在平台上开展产品协同研发，设计周期缩短26%，测试验证费用降低32%。
- 1000+家企业接入工业互联网标识解析综合二级节点，其中智能制造行业企业180余家，企业上云比例达84%。

二、新疆昌吉新材料行业数字化转型案例

为新疆昌吉新材料行业30+中小企业提供数字化转型诊断、改造、材料申报等服务，通过轻量化数字化转型软件平台，企业实现了生产状态、物料、质量监测等数据的全景式展现，数据准确性提升至95%，在生产流程效率方面，以智能化流程改造、数据互通、自动化技术三大核心路径，帮助企业实现生产周期缩短20%-70%，企业验收通过率100%。



全国首个5G智慧制造示范生产线



市级5G+工业互联网融合应用展示中心

联系人及联系方式

胡佳：18907142237；段存明：13833126127

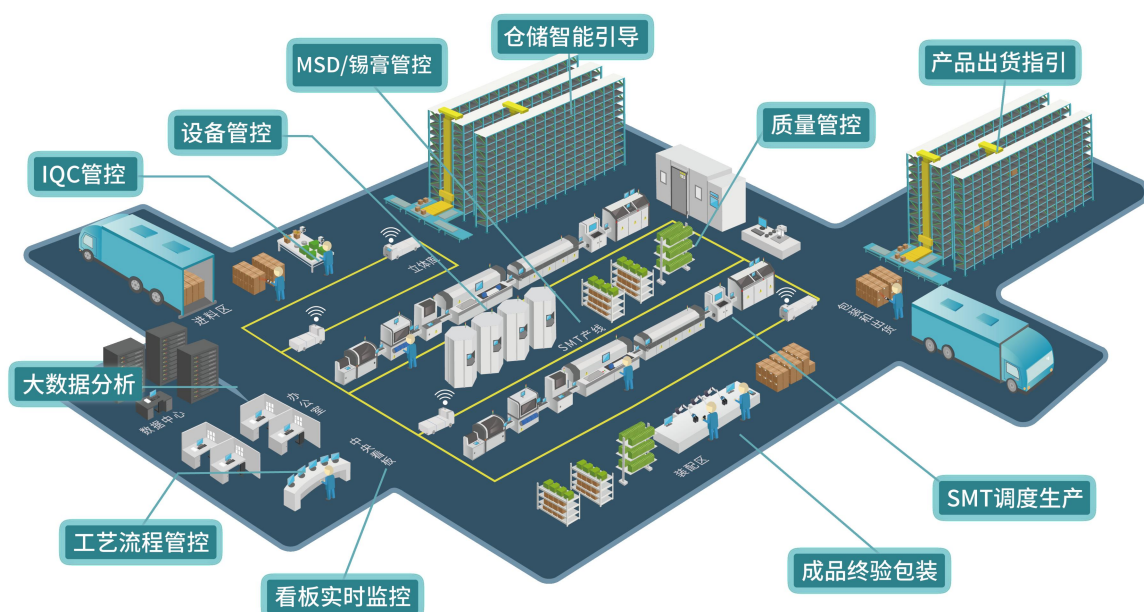
南京优倍自动化系统有限公司

➤ 单位简介

南京优倍自动化系统有限公司，由南京优倍电气有限公司于2016年投资成立，为《智能工厂通用技术要求》国家标准的起草单位，公司依托近20余年实际生产经验，以产品质量和企业效益提升为目标，对标《中小企业数字化水平评测指标（2024年版）》提供数字化基础、管理和数字化经营整体解决方案，有效推进中小企业数字化转型工作。公司为国家科技型企业 and 江苏省高新技术企业，屡获工信部及省市级奖项。

➤ 产品介绍

公司自主研发了面向中小企业的PDM、MES、WMS、APS等新一代工业软件，以及仿真、数字孪生、可视化、BI数据分析和客户关系管理等一系列软件，并在机器人应用、智能装备定制、自动化控制及系统集成方面拥有强大技术实力。

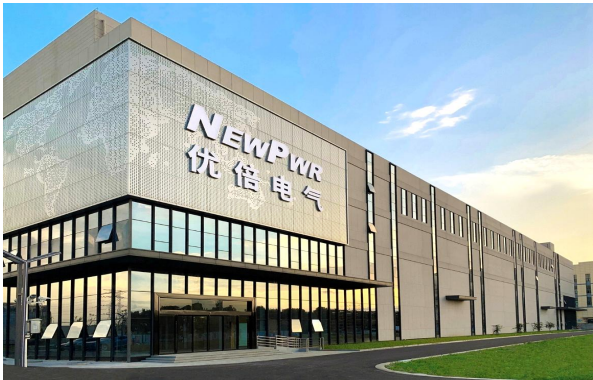




服务案例

南京优倍电气技术有限公司

南京优倍电气技术有限公司新工厂建设之初即采用虚拟仿真完成项目前期的数字化设计规划，同时建立研发制造一体化企业运营模式，实现了从数字化研发到智能化生产的全面集成。同时生产车间内大量应用了机器人、AVG、智能立库等自动化装备，设备数字化率达到90%，数字化设备联网率达到100%，实施了PDM\CRM\ERP\MES\WMS\SCADA等信息化系统，实现了多品种、小批量的柔性制造模式。



数字化经营维度指标覆盖情况

标※为约束性场景

一级指标	产品生命周期数字化				生产执行数字化						供应链数字化		管理决策数字化			
二级指标	产品设计	工艺设计	营销管理	售后服务	计划排程	生产管控	质量管理	设备管理	安全生产	能耗管理	采购管理	仓储物流	财务管理	人力资源	协同办公	决策支持
	※		※			※	※	※	※	※	※	※	※			
覆盖情况	√	√	√			√	√	√	√	√	√	√	√	√		

■ 自评达到企业数字化转型三级（集成级）要求

建设成效

经济效益：销售额由1.3亿增长至2.6亿元，产品不良率下降30%，生产效率提高35%，订单交付率提升13%。

联系人及联系方式

曹长皓：13813838881，caochanghao@anpe.cn

➤ 单位简介

中国机械科学研究总院集团有限公司始建于1956年，由原机械工业部直属的从事基础共性技术研究的一批研究所划入机械总院整体转制成为国资委直管的公益类中央科技企业集团，是中央企业中唯一以装备制造业基础共性技术研究为主业的单位。

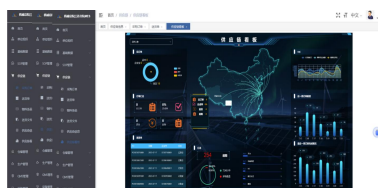
2012年，单忠德院士成立机械科学研究总院江苏分院，目前是机械总院集团在江苏省唯一的二级单位，2022年更名为中国机械总院集团江苏分院有限公司。中国机械总院集团与江苏省各市政府合作以来，瞄准智能化、数字化、绿色化发展趋势，面向区域产业升级需求，不断加大资源导入，已成为江苏省研发服务及科技产业发展的重要力量。



➤ 产品介绍



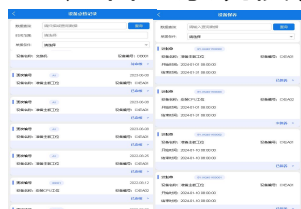
生产管理系统模块



供应链管理系统界面



质量管理模块



设备维护管理模块



仓储管理系统界面



工艺数据库系统界面



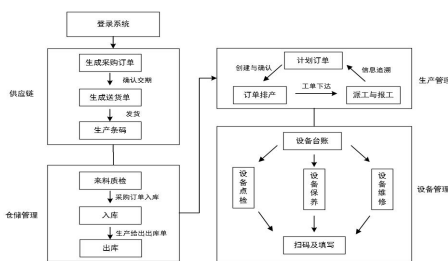
中国机械总院集团江苏分院有限公司
Jiangsu Branch of China Academy of Machinery Science and Technology Group Co., Ltd.

DIGITAL
TRANSFORMATION

服务案例：江苏三笑集团有限公司

江苏三笑集团为长三角知名卫生用品企业，2024年与我司合作，在杭集总部上线“数据采集+轻量MES”，把产量、质量、设备、人员信息从纸质、微信群、台账一次接入统一平台，形成计划到入库的数字化闭环，覆盖9条产线，实时抓取加工、合格数据并驱动派工、报工、维修、保养，实现“一次采集、全程共享”。

研发内容：面向9条产线，按“实时、准确、可追溯”目标构建一体化平台，分需求梳理、方案、开发、集成、上线五阶段。需求阶段完成9次调研、6次培训，输出《需求规格》《系统蓝图》。软件采用B/S微服务架构，研发15万行代码、36张表、126接口，采集端经OPC-UA/Modbus毫秒级采PLC与传感器，MES经RESTful与U9-ERP实时交互，闭环计划-工单-报工。集成阶段完成9线、38设备、22 PDA、2块看板安装调试，并建8份内部制度。研究开发技术路线图：



实施成效：上线92天，完成工单1.4万张、报工21.6万条、点检1.9万次、保养1824次、维修637次，数据准确率95.7%。拆单从2.5h降至18min，换线40min→30min，效率提高25%；PDA扫码点检使异常响应2h→30min，OEE，手机随时查看。系统7×24h稳定，并发200人，平均响应0.8s，整体效率提高12%。

重点客户



中国中车



东风汽车集团有限公司



吉利汽车



科华控股



新华昌集团有限公司



今创控股



江苏雷利



常发集团



徐工集团



中国海油



江淮汽车

联系人及联系方式

李飞：17851044777

联通（江苏）产业互联网有限公司

➤ 单位简介

江苏产互聚焦“大联接、大计算、大数据、大应用、大安全”五大主责主业，面向政府企业客户提供多领域一站式互联网综合解决方案服务，着力助推产业数字化转型和高质量发展，做客户可信赖的数字化转型专家。

➤ 产品介绍

面向中小企业数字化转型需求，依托江苏联通自研的“设备全连接管理平台、标识解析IPaaS平台、AI安全管控平台、能碳管理平台、云景AI大模型”等产品，并基于联通行业军团能力，向客户提供多行业、多种类的应用服务、硬件服务、能力服务，满足客户从咨询诊断到生产执行应用端的一站式数字化转型需求。

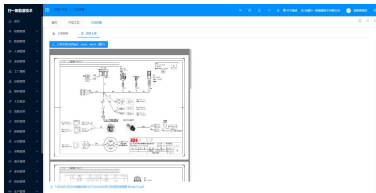


服务案例

智能制造装备行业

行一新能源技术有限公司

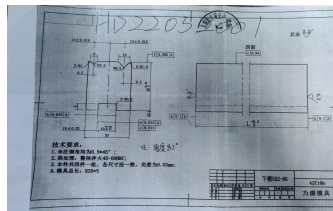
- ◆ **客户痛点**：数据管理效率低、无纸化记录追溯与审查存障碍、质检自动化程度低；
- ◆ **建设内容**：数据中台、工艺设计、作业指导、计划管理、设备管理、售后管理；
- ◆ **项目成效**：生产准确率提升18.5%；计划准确率提升22.8%；设备可靠性提升33.1%；产品合格率提升11.8%。



智能电网行业

澜轩光电科技有限责任公司

- ◆ **客户痛点**：纸质单据满天飞、生产成本低、质量追溯难、库存积压与缺货风险；
- ◆ **建设内容**：数据中台、数字化排产与优化、产品质量追溯、采购管理、仓储管理；
- ◆ **项目成效**：实施后不良率降低至3%以下；质量溯源4小时以内；库存周转率提升60%以上；生产效率提升8.3%；月生产成本降低4.7%。



集成电路行业

大东新材料科技有限公司

- ◆ **客户痛点**：报工依赖线下记录、质量检查记录缺乏系统支持、物料管理依赖人工操作、设备故障信息未及时共享；
- ◆ **建设内容**：生产管理、仓储管理、质量管理、设备管理；
- ◆ **项目成效**：中小企业数字化水平评测指标综合提分25.32分。



广蒙汽车配件(合肥)有限公司	经开区	二級
合肥德邦装备科技有限公司	新站区	二級
安徽大东新材料科技有限公司	安巢经开区	二級
安徽中升汽车电子电器有限公司	肥西县	二級
合肥艾创微电子科技有限公司	肥西县	二級

联系人及联系方式

陈硕：15651601035，cs155257@163.com

浪潮云洲工业互联网有限公司

➤ 单位简介

浪潮云洲工业互联网有限公司定位于工业数字基础设施建设商、生产性互联网头部服务商、具有国际影响力的工业互联网平台运营商。

面向中小企业数字化转型领域，依托线下数字化转型体验中心、中小企业数字化转型平台、中小企业数字化转型套餐服务等产品和技术，通过政府奖补拉动、平台运营推动、双走进活动促进等举措，提供行业服务套餐、诊断评估、人才培养等服务，解决供需错配、服务持续性差、缺乏长效机制等痛点问题。

➤ 产品介绍

面向企业数字化转型的云网边端软硬一体机，后台配置数据中心和云资源，链接浪潮云洲平台技改服务和区域公共服务平台，为企业数字化转型提供诊断、算力、工业app、金融等服务，快速夯实中小企业数字化底座，为企业提供数字化转型全生命周期服务。





服务案例

怀思智能依托数转大师，3个月完成部署、应用、评级、奖补

2024.10.20 诊断

云洲线上公共服务平台诊断，获取诊断报告



2024.11.14 免费试用

发送数转大师产品至企业现场，基于诊断结果开通应用权限

一、企业基本情况		企业名称	怀思智能
二、设备部署与使用		设备数量	1
三、服务内容		服务内容	免费试用
四、服务期限		服务期限	1年
五、服务费用		服务费用	0元
六、服务联系人		联系人	丰玉刚
七、服务电话		服务电话	13770643435
八、服务地址		服务地址	怀思智能
九、服务时间		服务时间	2024.11.14-2025.11.14
十、服务备注		服务备注	免费试用

2024.11.15 签订合同

结合诊断和试用情况，套餐形式提供服务，含 SCM、CRM、ERP、MES、PLM等

2025.01.24 评级

企业反馈，已通过各项审核，评测等级为二级

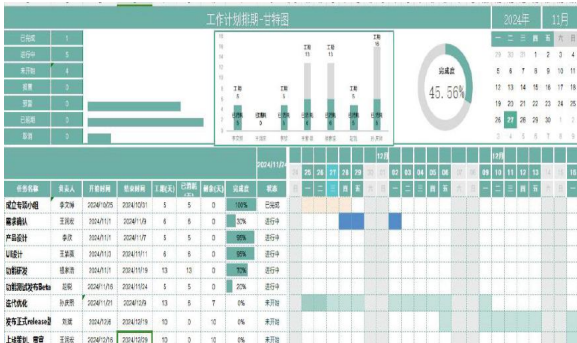
2025.01.20 验收

企业数字化转型各项指标符合预期，成功验收

服务结算单	
项目名称	试点企业数字化转型改造项目《山东航天标识工程有限公司》
项目编号	2024011001
甲方	山东航天标识工程有限公司
乙方	浪潮云洲工业互联网有限公司
服务期限	2024年10月20日至2025年10月19日
结算金额(元)	1220000.00元
服务内容	数字化转型软件服务套餐、云洲智能诊断服务、诊断评估咨询服务、电子签章服务、金融服务、标识解的企业节点服务、工业安全服务、客户关系管理系统服务、供应链管理信息系统服务、制造执行系统服务、企业资源管理系统服务、B1大数据服务、产品生命周期管理系统服务、设备数字化服务、仓储管理系统服务、数字化转型评估服务等
验收意见	通过
甲方公司名称(公章)	乙方公司名称(公章)

2024.12.14 系统上线

根据实际业务应用流程，对上线应用进行适度开发



联系人及联系方式

丰玉刚：13770643435，fengyugang@inspur.com

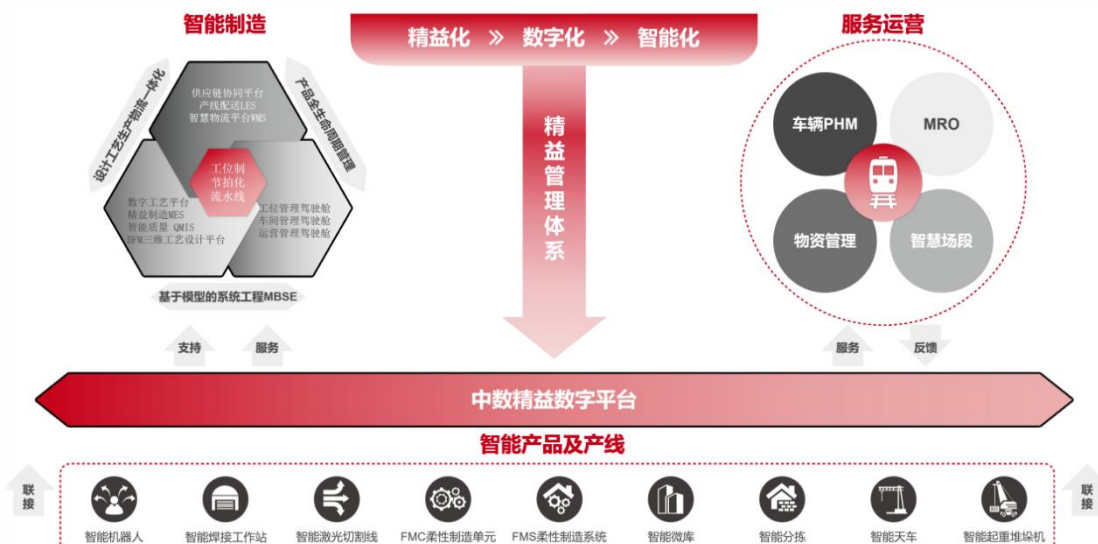
江苏中车数字科技有限公司

➤ 单位简介

江苏中车数字科技有限公司成立于2018年1月，总部位于南京市江北新区。公司以“中车6621精益管理体系”为指导，依托“IT+OT”技术双轮驱动，深耕智能制造领域。公司业务模式为“一体三翼”（一体是中数精益数字平台，三翼是智能制造、服务运营、智能产品与产线）。公司已经为百余家高端企业提供过数字化解决方案，涵盖轨道交通、船舶制造、航空航天、电气设备、工程机械、兵器装备等多个领域。

➤ 产品介绍

- **智能制造**以自主知识产权的工业软件为底座，为高端装备制造业提供软硬一体的**智能制造整体解决方案**，包含咨询规划、顶层设计、定制开发、产线构建、系统集成、实施维护等业务，帮助企业实现数字化转型。
- **服务运营**面向轨道交通行业后市场运营维保领域，围绕智慧运营、检修管理、资产管理、智能架大修、智慧场段等数字化转型场景，提供咨询、设计、开发、交付、运维**全生命周期服务**。
- **智能产品与产线**为离散型装备制造领域客户提供智能产线相关的规划仿真、中控系统、智能存储、智能焊接、智能切割、智能搬运等**软硬件一体化集成服务**。打造满足高端装备制造柔性生产的非标自动化产线，提升作业效率与管控水平。



➤ 服务案例

中车南京浦镇车辆有限公司



项目内容：

精益数字制造平台项目，基于企业已有系统建设基础进行优化和整合，结合数字化企业架构模型进行科学总体设计，通过优化工艺、制造、质量、采购、物流等各系统本身功能，并打通企业现有系统间信息孤岛，实现业务数据、管理数据等流转，完成企业精益数字制造平台建设，以达到支撑数字化产线运行目标。

项目成果：

- 产线工位工序均衡化，减少等待。
- 产品过程质量提高，差错减少，可追溯性增强。
- 生产过程中的浪费减少，资源利用率提高。
- 配送及时率提高约40%，账卡物准确率提高约30%，物流减员率达到约20%。
- 生产效率提高约20%、节约人员约8%、减少质量差错约40%、降低生产成本约5%-10%、提高资源利用率约20%



联系人及联系方式

岳彩昂：13655166397 yueang1@163.com

上电智联科技（江苏）有限公司

➤ 单位简介

上电智联科技（江苏）有限公司作为“国家高新技术企业”、“国家服务型制造示范平台”、“江苏省智能制造领军服务机构”，专注提供数字化管理、生产控制、AIoT三大类工业软件及智能工厂解决方案，拥有45项知识产权。公司百人团队中高级工程师超80%，服务装备制造、汽车零部件等行业2500余家客户，市场覆盖苏浙皖鲁等地区。



数字化转型和智能制造公共服务平台



数字化智造展示体验馆



智造学院



精益智造教学道场



工业4.0智造示范产线



工业机器人多应用场景研发试验台



工业机器人码垛搬运应用研发工作站



工业机器人焊接应用研发工作站

➤ 产品介绍

生产管理

现场生产全过程追溯，智能看板实时把控进度，现场异常实时上报，让车间更透明

设备管理

设备管理结合底层数据采集技术，并融合TPM全员生产维护管理模型，帮助企业提高设备使用效率、人员效率、维修检养效率、沉淀经验和知识、降低工厂设备管理整体成本

采购管理

科学合理采购，降低采购成本，减少原料积压

销售管理

销售订单进度掌控，反馈及时确保交付，信息同步周期变短，客户满意度提升

质量管理及追溯

从原料到成品出库的全流程质量数据追溯，为零部件品控、售后维修、召回查询提供有力支撑

计划管理

多级计划，分布规划，生产计划可视化呈现与控制，实时监控生产进度和异常

仓库管理

扫码出入库管理，有效期、呆滞料管理，库存实时监控，精准管控，有效降低库存

数据中台

计划、生产、质量、仓库、人员绩效等多数据可视化呈现

上电智造数智底座搭建了一批制造企业数智化转型的通用应用场景，汇聚了一批低成本、易部署的“小快轻准”解决方案，为离散制造业提供全方位的数字化解决方案，涵盖生产、供应链、协同等多个环节，帮助企业实现生产过程的数字化、智能化，提升生产效率和质量，降低运营成本。

服务案例



联系人及联系方式

张佳佳 : 18068896378 , zhangjj@515ugx.com

中软国际科技服务南京有限公司

➤ 单位简介

中软国际科技服务南京有限公司为中软国际在南京成立的子公司，中软国际是行业领先的全球化软件与信息技术服务企业，创立于2000年，为香港主板上市公司。目前公司业务遍及32个国家和地区，在全球45个城市设有分支机构。连续四年跻身Gartner公布的《全球IT服务市场份额排名》TOP100，并多年蝉联中国软件和信息服务综合竞争力百强企业前15位。

➤ 产品介绍

中软国际产业数字化运营服务根据企业智能制造发展现状和智能工厂建设水平，分析企业目前存在的差距，结合企业需求和发展目标，规划顶层设计和实施路线图，并围绕重点需求、场景，制定项目改造方案。

研发设计

系统：CAP、仿真模拟、海量数据分析，如 CAD、CAE、CAM、PLM、PDM

场景：多人设计协同、设计数据流转等；缩短设计周期、降低开发成本

生产制造

系统：ERP、MES、SCADA、PLC、数控机床、工业机器人....

场景：供应生产协同、质量管理、视觉检测等；质量、效能提升，敏捷制造

物流供应

系统：SCM、WMS、AGV...

场景：工厂仓库管理、供应链管理等；打通上下游、提升配送效率、减少库存

销售服务

系统：企业网站、电商平台、CRM、呼叫中心、预测性维护等

场景：数字化营销等；保障及提升客户满意度

办公管理

系统：OA、财务管理、HRM、协同通信、内容协同等

场景：数据管理，办公协同，流程优化，提升办公效率

服务案例

纳丝达无纺布

- 厦门市纳丝达无纺布有限公司：成立于2010年，是一家集无纺布新材料研发、应用开发、生产、销售、贸易于一体的生产型企业。
- 痛点：在生产过程环节全靠人工记录和对讲机沟通，生产效率低，人工成本过大，检验标准不直观；
- 解决方案：通过**MES数智工厂生产管理与协同系统**，帮助企业生产过程中的问题及管理漏洞



节约人工成本，提高生产效率

提供智能数据采集与计算，实时监控及报警，减少人工成本，
提高生产效率

联系人及联系方式

陶韦滔：18551707351，taoweiyao@chinasofti.com

鼎捷数智股份有限公司

➤ 单位简介

鼎捷数智股份有限公司(股票代码 :300378)成立于1982年，是国内领先的生产制造智能解决方案整合者与规划者。主营业务涵盖ERP、智能制造、研发管理、全渠道零售等领域的管理软件及咨询服务。公司拥有5500余名员工，研发与实施服务团队占比超56%，累计服务客户超5万家企业。南京公司员工1800余名（研发中心之一），公司业务覆盖数字化管理类、研发设计类、生产控制类及AIoT类，并持续融合人工智能、大数据、物联网、云计算等数字信息前沿技术。

鼎捷数智秉持「创造客户数字价值」的企业使命，恪守「创新、尊重、专业」的企业经营理念，怀揣「效力、责任、热忱」的企业文化精神。

➤ 产品介绍

鼎捷 E10 管理软件
Enterprise Resource Planning System

鼎捷ERP产品线，可满足制造与流通企业不同发展阶段的管理需求，协助企业精进管理能力，提升管理效能。

鼎捷 MES System
工厂运营管制系统
Manufacturing Execution System

鼎捷MES透过生产调度模块、生产运行管理、维护运行管理、库存运行管理四大中心形成以工艺路线为依据，提供准确的决策信息，有效控制生产资源，高效运行。

鼎捷 PLM System
产品生命周期管理软件
Product Lifecycle Management System

鼎捷PLM贯穿产品全生命周期的数据管理，实现企业高效研发、协同生产和全生命周期管理。通过与DeepSeek等AI大模型的深度集成，落地应用于多个研发管理的关键场景。

鼎捷 BI System
商业智能管理软件
Business Intelligence System



鼎捷雅典娜



AIOT数智工厂



智能物流W...

➤ 服务案例

一、南京贝特空调设备有限公司ERP+PLM+WMS项目

1、转型痛点

- × BOM准确性存在问题，并且和实际生产不同步；
- × 出货的效率和及时性；
- × 营业订单、采购订单、生产订单的管控及时性和有效性。

2、项目成效

- √ 设计生产基础信息一体化传承，构建企业全物料、产品BOM信息，设计变更数据同步更新，有效支撑计划、生产、采购、物料、财务等水平部门协作；
- √ 物料超订单入库管理，控制超交库存金额的提升与呆滞物料的产生；
- √ 采购计划一体化管理，从请购、采购、进货全程勾稽，采购与物管可时时掌控采购计划预计未来与实际达成状况，采购计划达成率分析；
- √ 制定了供应链、生产、财务等各环节的流程规范(流程 SOP)，生产、供应链各部门实现了数据集成与共享，库存、订单、采购、委外及生产状况信息共享。

二、南京二机齿轮机床有限公司ERP+PLM项目

1、转型痛点

- × 物料申请的申请流程没有标准化，物料的名称、规格不规范、且有一物多号的现象频发；
- × 对于变更单的分析统计，没有做到原因分析和事后总结；
- × 项目文档在研发过程中没有做到及时上传和发布。

2、项目成效

- √ 数据集中统一管理，并进行共享，确保了数据的准确性、及时性；
- √ 重新编制物料分类树，定义明确名称、规格合成规则，规范物料描述，方便工程师设计时查找物料；
- √ 规范文档分类、编码及属性定义，建立文档电子仓库，便于查询；
- √ 统一通过 CAD 集成接口实现图纸、物料、BOM 与系统的数据交换，确保图纸与系统数据一致性。

联系人及联系方式

艾普工华科技（武汉）有限公司

公司简介

Company Profile



智能电网

智能制造装备

行业深耕

深耕工业软件二十余载，艾普工华专注为制造业客户提供**高效、可靠的智能制造与人工智能整体解决方案**，已成为企业智能化升级值得信赖的长期伙伴。公司已为**20+中小数转试点城市、数百家中小企业客户**提供数字化·智能化转型方案，并跻身中国最具影响力的工业软件平台厂商行列。

产品介绍

Product Introduction

UniSmart 是艾普工华专为中小企业打造的轻量化制造运营管理(MOM)解决方案，以“**低成本、快部署、易操作、易扩展**”为核心理念，通过数字化车间建设帮助企业实现**生产透明化、管理精细化、质量可追溯、决策智能化**，助力中小型制造企业迈出数字化转型的关键第一步。

工艺设计

营销管理

计划排程

生产管控

质量管理

设备管理

安全生产

能耗管理

采购管理

仓储物流

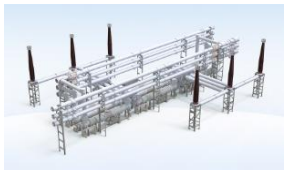
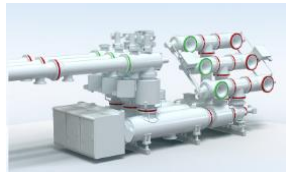
决策支持

业务闭环：从下单到出货，全流程跟踪与追溯

操作简便：订单/生产/质量一键联动

快速交付：周期短，见效快

➤ 服务案例——智能电气行业



项目背景

江苏某高压开关有限公司2025年启动的高压智能组合电器生产基地建设项目。为提升企业如皋新生产基地的整体数字化水平，基于如皋新生产基地GIS装配车间、绝缘车间进行试点，围绕生产、质量环节建设UniSmart MES系统。

价值收益

- 符合南网智慧物联平台对接数据要求；
- 通过细化生产节点，主机装配过程生产节点全监控，提高计划生产协同性，**制造周期缩短10%**；
- FAT等关键节点**计划准确率提高50%**；
- 各工序计划**及时完成率提升30%**；
- 生产计划**管控效率提升25%**，月度产值、工时等数据统计**效率提升50%**；
- 实现出厂报告自动输出，统计人员从2人减少至1人；
- **实现关键零部件100%电子化追溯。**

➤ 服务案例——智能制造装备行业



项目背景

武汉某电子科技2024年启动高端测试研发与智能制造产业基地，为满足智能制造装备行业信息追溯要求，规划建设数字化车间，围绕生产调度、生产执行、现场管理、质量追溯、绩效统计等核心业务建设UniSmart MES系统。

价值收益

基于客户新能源车间实际现状,结合艾普工华标准产品实施方法论，**2周完成企业信息流规划与基础数据,4周完成系统搭建配置,8周完成系统优化与操作培训,12周完成系统正式运行上线。**

- 推进智能工厂无纸化、流程信息化,实现多维度可视化；
- 与大数据分析协同完成指标计算展示,支撑决策,提升生产管控水平；
- 生产制造过程一体化、全业务协同、提升效率。



联系人及联系方式

许晴：18707132285，qing.xu@epichust.com

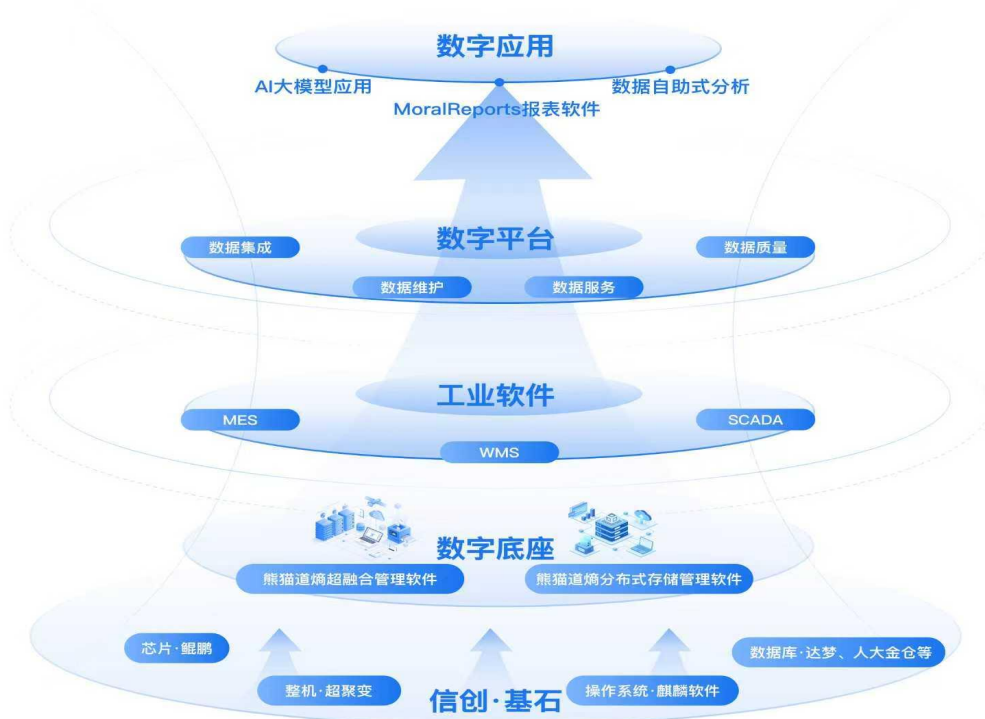
南京熊猫信息产业有限公司

➤ 单位简介

南京熊猫信息产业有限公司成立于1998年，注册资本21,681.4228万元，是上市公司南京熊猫电子股份有限公司（A股代码：600775）的全资子公司，也是中国电子信息产业集团有限公司旗下重要骨干企业，国内知名的智慧交通线网指挥中心、清分、售检票、通信等系统解决方案的提供商，行业技术的引领者；企业数据治理与应用的服务商；国内领先的智能建筑系统集成商，智能设备及模块的制造商。经过20多年技术积累，已形成智慧交通、智慧建筑、数字服务、智能制造四大主业，成为熊猫股份打造数智装备核心力量。

➤ 产品介绍

熊猫信息在国家大力发展数字经济的背景下，积极发展数字化转型产业，以科技创新为指引，运用大数据、云计算、AI等前沿技术，以信创为基石，打造了超融合、分布式存储、报表、AI数字应用等一系列代表性的数字产品解决方案及应用，发挥熊猫作为国企应尽的责任，以数字+新质生产力帮助政企进行数字化转型。





服务案例

某注塑生产工厂

项目需求

- 纸质化办公
- 效率低下
- 数据追溯与统计困难
- 计划排程混乱

实施效果

- 生产计划自动排程，提高产能
- 无纸化->电子化，提高效率
- 后台数据分析，数据化支持管理决策
- 准确的设备保养维修计划，提高设备利用率，减少对生产排程的影响



某5G智慧仪表工厂

实现水表产线从原材料入库到成品出库的**全过程数字化协同管理**；产线人力依赖降低，效率与良品率显著提升，**问题响应时间大幅缩短**；企业具备自主运行和调整智能制造系统的能力，后续扩产、复制更灵活；项目已形成完整的“方案+系统+样板”模式，具备向行业、园区推广的基础。



联系人及联系方式

李政纬：18651693234

江苏金陵智造研究院有限公司

➤ 单位简介

江苏金陵智造研究院有限公司成立于2017年，是中国航天科工集团下属专业从事智能制造技术与产品研发和产业孵化的综合性研究院。公司由南京晨光集团投资设立，是南京晨光集团全资子公司。2024年，公司总体营业收入超过2亿元，公司现有员工150余人，研发人员占比超过75%，211硕士以上学历占比超过90%。

公司已具备“立足江苏，辐射全国”的智能制造行业影响力，获得国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、国家级智能制造系统解决方案供应商、江苏省智能制造领军服务机构等20余项市级以上重要资质，荣获机械工业科学技术一等奖、江苏省科学技术一等奖、南京市专利金奖等10余个奖项。

➤ 产品介绍

公司已构建起集系统解决方案、系统集成装备和核心部件等软硬件于一体的一站式综合产品体系，围绕六大应用领域，形成了航天结构件智能装配生产线、精益装配生产线、自动对接装配单元等核心产品。



服务案例

快舟系列火箭数字化总装车间

应用对象：快舟-1A、快舟-11两型运载火箭

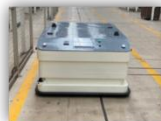
应用效果：

- 采用电动架车替代人工对接，装配效率大幅度提升；
- 生产现场过程**数据自动化采集**，实现优化决策；
- 运用工业设计软件，实现工艺的快速设计技术；
- 国内首个民用商业航天智能总装车间项目。



01

重载全向移动AGV
工程机械焊接原料配送解决方案



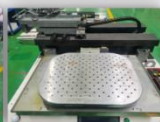
02

叉取式全向移动AGV
多料箱智能化配送解决方案



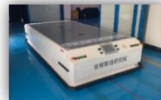
03

夹取式全向移动AGV
高精度机床自动对接上料解决方案



04

防爆智能全向AGV
防爆重载（20t）部件运输解决方案



无人物流装备

主要解决用户“从原料到产品”、“从货车到立库”全流程、全场景的物流需求，无缝嵌入客户生产作业流程。主要通过ERP/MES、WMS和RCS实现管控，通过不同的AMR或者AGV实现用户不同场景的物流需求。

联系人及联系方式

李经理：15605192290，602519788@qq.com

江苏省广电有线信息网络股份有限公司南京分公司

➤ 单位简介

中国广电
China Broadnet

江苏有线

江苏省广电有线信息网络股份有限公司南京分公司深耕南京、服务全域，为综合型数字化转型服务商。公司连续五年荣膺“中国500最具价值品牌”。现有员工1600人，其中有5年以上项目经验的专业技术人员360人，高级职称专家80人。

依托南京市区县三级支撑体系，公司承诺服务“1小时响应、4小时到场”，凭借“5G+智慧广电”双轮驱动优势，构建了“硬件+软件+服务”一体化解决方案能力。



➤ 产品介绍

ERP & MES一体化系统

01

该系统是面向制造业的智能管理平台，深度整合企业资源计划（ERP）与制造执行系统（MES），实现从订单到交付的全流程数字化闭环。



02

系统通过实时数据互通，打破采购、生产、库存、销售等环节的信息孤岛，支持智能排产、设备状态监控、全链路质量追溯及动态能耗管控。

03

适用于智能电网、集成电路、智能装备制造等行业，尤其适合中小微企业快速部署，支撑数字化转型与精细化管理。

智能数据采集系统

采用人工智能技术，自动化识别并提取关键信息。

数据驾驶舱平台

提供可视化与交互式功能的管理决策平台。

智能制造诊断服务

对制造核心环节进行全面诊断评估，量身定制专属方案。

➤ 服务案例



江阴通利光电科技有限公司——ERP & MES一体化系统

江阴通利光电专注于精密涂布功能性新材料生产，通过部署 ERP & MES 一体化系统，打通生产全流程数据链路，实现制造环节数字化管控与高效协同，推动生产管理向智能化升级，成功通过2025年度江苏省先进级智能工厂认定。



提供从硬件部署到系统集成的全流程服务，涵盖需求设计、模块开发、现场安装调试及人员操作培训；提供三年系统运维保障，包含故障快速响应与应急技术支持，降低企业后期运营成本。

数字化转型成效：

- ★ 成本优化：减少信息孤岛导致的资源浪费，排产效率提升 30%，库存周转加快 25%。
- ★ 效能提升：实时采集设备运行数据，生产异常响应速度提高 50%，产品不良率下降 18%。
- ★ 数据贯通：实现从订单到交付的全流程数字化追溯，业务数据实时共享，决策响应周期缩短 40%。
- ★ 技术适配：系统兼容多类生产设备接口，支持后期功能迭代，满足柔性制造扩展需求。

广电护航智改数转

联系人及联系方式

毛涵月：19201882322，maohanyue@jscnnet.com

南京火华信息科技有限公司



➤ 单位简介

南京火华信息科技有限公司成立于2017年，是一家专注于信息技术服务与数字化解决方案的高新技术企业。历经多年发展，公司已从初创团队迅速成长为服务全国、辐射海外的行业知名服务商。

公司核心业务涵盖**企业数字化转型解决方案**、**人工智能应用**及**定制化软件开发**。依托强大的技术研发实力与卓越的服务品质，已成功助力智能制造装备、智能电网、集成电路等超700家企业客户实现数字化升级。

公司高度重视技术创新，拥有40余项自主知识产权。始终践行“**离客户近一点，用的起来的产品才是好产品**”的价值理念，以“深入一线场景深度了解客户需求”取代“隔空猜想”，用可量化成效定义产品价值，为客户打造“用得深、离不开”的好产品。

➤ 产品介绍 火华云ERP —— 让每个决策，皆有AI先知！



火华云ERP重构企业数字化管理范式，产品以**AI驱动决策**为核心价值，深度集成人工智能技术，实现从订单评审、风险预警到生产调度的全链路智能决策，赋予企业“先知”级预判能力。同时构建全栈式管理闭环，覆盖「**业财一体化**」+「**智能制造执行**」+「**供应链协同**」全场景，打破数据孤岛。基于对制造业的深刻理解，产品已沉淀电子、机械、材料、新能源等10+细分行业的场景化解决方案，实现开箱即用。



服务案例

■ 传统电子变压器行业数字化转型服务案例

① 数字化转型前

A电子企业作为传统电子行业变压器制造商，在数字化转型前饱受多品种小批量生产的复杂性困扰。

企业月均管理超2000个SKU，因磁芯、漆包线等原材料规格组合庞杂，物料编码混乱导致每年产生**40万元**材料损耗；

车间采用纸质工票报工，技术员**虚报工时**、**财务核算滞后**等问题频发，人力成本居高不下；

插单排产冲突、**质量追溯低效**更是造成平均3天交期延误。

② 部署火华云ERP系统后

- 1.企业构建了参数化物料库与动态库存模型，实现多维度智能编码和铜价波动预警采购，**物料错误率从8%降至0.3%**；
- 2.移动扫码报工与计薪规则自动化核算，使工资生成时效**从5天压缩至实时**；
- 3.智能排程模块破解设备资源冲突，质量追溯模版实现**不良品2小时定位**，推动客户**投诉率下降67%**



③ 系统更深层次驱动管理变革

该实践为变压器元件行业提供了转型范本，特别适用于**原材料占比高**、**工艺混合度高**、**成本敏感型**企业，通过数据穿透与智能决策重构生产价值链，验证了工业互联网在传统制造业的落地价值。

■ 智能装备行业企业数字化转型案例

① 数字化转型前

B企业作为一家智能装备企业，在实施ERP系统前饱受线下流程冗杂的困扰：

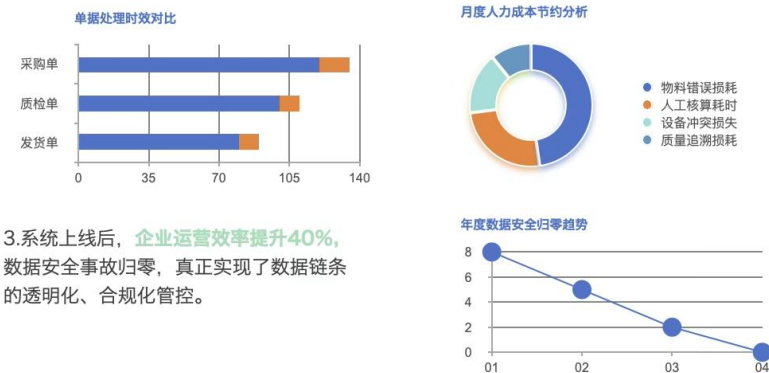
多层级审批需人工传递纸质单据，**平均耗时3天以上**；

销售订单、采购合同与财务单据流转中频繁出现**数据断层**；

更因**缺乏细粒度**权限管控，客户信息、合同金额等敏感字段存在跨部门**泄露风险**。

② 部署火华云ERP系统后

- 1.企业实现全业务流程线上化重构——电子审批流自动触发并追踪节点，单据处理时效**压缩至4小时内**；
- 2.独创的字段级权限引擎可精准配置如“销售员仅可见客户名称而屏蔽成交价”“库管员仅维护库存数量无权查看成本”等规则，从源头杜绝数据越权。



- 3.系统上线后，**企业运营效率提升40%**，数据安全事故归零，真正实现了数据链条的透明化、合规化管控。

联系人及联系方式

王翔鹰：15021007404

邮箱：info@qingguangtech.com

亚信科技（股票代码：01675）

➤ 单位简介

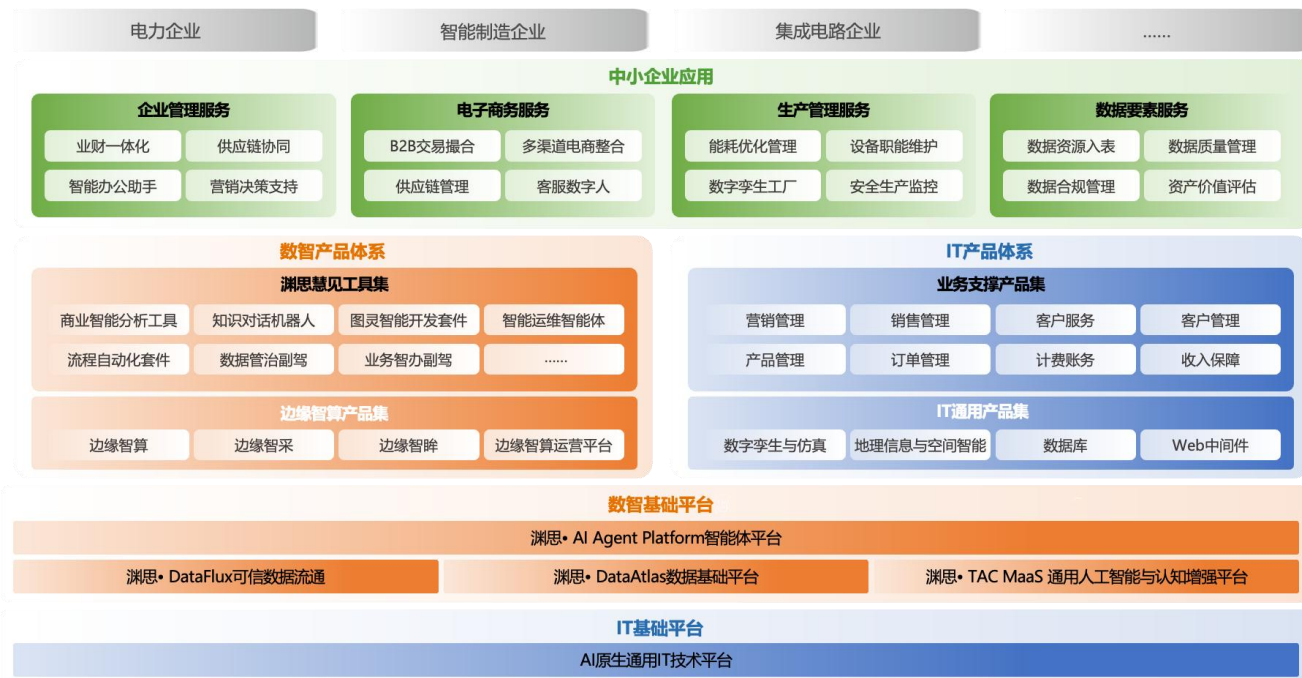
亚信科技是中国领先的信息科技产品及服务提供商，拥有丰富的软硬件产品开发和大型工程实施经验。公司深耕市场超过30年，在人工智能、云计算、大数据、5G/6G、物联网、数智运营、业务及网络支撑系统（BSS&OSS）等领域具有先进的技术能力和众多成功案例，客户遍及通信、先进制造、能源、交通、政务、金融、邮政等行业。

近年来，亚信科技持续聚焦IT、数智、云网三大类产品的研发，并结合咨询规划、数智运营和系统集成能力，不断向“产品与服务双领先”目标迈进。2024年亚信安全（股票代码：688225）成为亚信科技的控股股东，双方携手开启“安全+数智化”协同发展的新征程。

亚信科技始终致力于将AI、大数据、5G/6G等数智与云网技术赋能百行千业，面向未来，公司将聚焦数字化应用、大模型应用与交付、数智运营等领域，做客户最可信赖的数智价值创造者。

➤ 产品介绍

基于数智、IT能力及服务体系和中大型软件工程能力，联合生态伙伴，为千行百业提供企业数字化转型升级及数智化深化应用解决方案，目前在通信、先进制造、能源、交通、政务等行业已有数百个成功案例，可为中小企业提供业务规划、市场营销、企业管理、电子商务、生产管理、智慧运营等场景化服务，一站式全域数字化能力体系让企业数字化转型轻松应对。



服务案例

◆ 地域级数字孪生——电网通讯领域

利用几何模型、知识模型与业务数据深度融合数字孪生生态打造光通信系统智慧运行辅助决策分析系统。包括建立多层级孪生及数据交互。基于知识图谱和人工神经网络实现辅助决策系统的数据分析和驱动。



◆ 车间级数字孪生——制造装备行业

通过流程导向的生产系统构建，驱动设备数据归集及业务系统升级，形成业务生态新模式。通过企业数据湖、数据中台及数字孪生的结合，精准掌握整个工厂的各项情况，进行高效决策。



◆ 单元级数字孪生——自动化零件生产单元

综合视频摄像、3D扫描、设备监测、虚拟现实等技术，将系统数据与数字孪生模型融合。实现数字孪产线的生产订单、生产工况及设备信息一体化，打造产线数字孪生集成系统平台试点。



◆ 打造智能全面预算系统，赋能企业数智化转型

建设全面预算管理系统，搭建公司级横向覆盖多板块、纵向覆盖多层级的“1+N+M”全面预算管理智能化平台，横向涉及多个业务版块，纵向数据从公司到工厂、车间、班组及个人，形成业务、资金、预算、财务、税务、审计一体化管理。

◆ 边缘AI产品，助力智慧电厂无人值守，提升员工的幸福感

通过在场站侧部署边缘智算一体机，搭建分布式的AI视频能力平台，快速落地升压站无人值守、升压站日常安全监管、风电维修作业行为规范分析等场景，为风电厂切实降本增效、提升员工的工作效率及安全监管防护；同时，支持后续AI视频识别算法场景扩展。

◆ 为各类企业提供大模型应用

垂 直 行 业	交通行业 ✓ 智慧物流顾问 ✓ 旅客出行顾问 ✓ 智能座舱问答 ✓ ETC自助办理 ✓ ...	能源行业 ✓ 发电设备运维检修 ✓ 发电设备故障诊断 ✓ 集电线路故障预判 ✓ 光伏设备智能导购 ✓ ...	企 业 通 用	办公自动化 ✓ 文书生成 ✓ 海报生成 ✓ 文档解析	财务管理 ✓ 财务报表生成 ✓ 税务申报 ✓ 财务风险提示	
	制造行业 ✓ 工程知识问答 ✓ 业务智能咨询 ✓ 项目智能投标 ✓ 技术智能诊断 ✓ ...	电力行业 ✓ 交流线路故障分析 ✓ 重载成因分析助手 ✓ 预警故障分析助手 ✓ 操作票智能审票 ✓ ...		人力资源 ✓ 职位描述生成 ✓ 面试问题生成 ✓ 问卷调研分析	产品研发 ✓ 代码自动补全 ✓ 测试用例生成 ✓ 代码注释生成	
				数据管治 ✓ 数据开发智能服务 ✓ 数据治理智能服务	IT运维 ✓ 运维知识问答 ✓ 故障根因诊断	

菲尼克斯（南京）智能制造技术工程有限公司

➤ 单位简介

菲尼克斯电气集团

作为全球性公司，菲尼克斯电气为经济和基础设施各领域的**电气化、网络化和自动化**提供创新产品、解决方案以及数字化专业知识，推动行业和社会的可持续发展。

- ▶ 总部位于德国北威州，布隆伯格
- ▶ 工业4.0最核心的参与者和推进者

1923年
成立

22,000名
全球员工

100+个国家
业务遍及全球

36亿欧元
全球销售额

11个国家
有生产基地



位于德国 Blomberg 的集团总部



位于美国 Harrisburg 的集团竞争力中心



位于德国 Bad Pyrmont 的电子创新中心



位于中国南京的集团竞争力中心

➤ 产品介绍

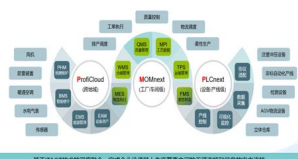
菲尼克斯 助力 制造型企业数字化转型

赋能工厂提升生产交付 / 质量&成本控制 / JIT仓储物流能力

数字化运营管理套件

菲尼克斯提供数字化工厂一站式配套产品和服务

2. 工业软件产品和服务



基于IT/OT技术的深度融合，完成企业价值链上生产要素之间的资源优化和业务的自由协同，从而更加柔性化和敏捷的响应，满足客户生产交付过程。

智能工厂咨询规划服务

菲尼克斯提供数字化工厂一站式配套产品和服务

1. 智能工厂/智能车间建设咨询规划服务

业务挑战

1. 确保产品交付，以及品质管控能力
2. 有效的分析和评估生产资源，实现生产资源优化的能力
3. 满足行业/客户需求（如产品品质提升）
4. 保持核心产品/服务的竞争力，创新服务能力
5. 提升市场响应/变化，快速响应客户需求，提升生产效率

明确目标和挑战，定位场景/痛点和关键技术

数字工业咨询规划



业务范围

组织变革+技术手段

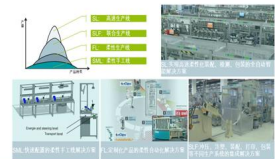
1. 工厂建设流程梳理
2. 工厂数字化流程评估
3. 生产资源优化
4. 生产布局和优化
5. 智能装备和智能化
6. 智能物流和智能系统

通过数字工业咨询规划
形成数字工厂蓝图，为未来业务扩展/复制奠定基础

自动化装备解决方案

菲尼克斯提供数字化工厂一站式配套产品和服务

灵活多样的智能装备解决方案



涵盖从注塑、加工、装配、在线检测、打印、包装、物料搬运等全流程的智能设备解决方案。

服务案例

华南电子连接器行业—数字化仓储项目案例



客户背景 / 项目预期

- 主要产品包括板对板，排针，插座，AMC，CFP，FPC，WTB，Card，USB，通信领域，汽车，工业控制和消费类应用的高速连接器。
- 目前销售额2亿+；新工厂希望可以达到15亿产值目标，并依托先进的产品和技术，参考最佳运营实践，打造大湾区电子连接器行业样板智能工厂；
- 新工厂除满产能目标外，希望通过精益/数字化/自动化加快生产交付周期速度目标，核心产能缩短1/3交付时间；



客户运营模式和痛点

- 主要生产模式：零部件备货生产（注塑/冲压）+ 基于订单自动化/手工装配，冲压零件需要通过委外方式进行电镀等处理，涉及大量出入库工作；
- 原有工厂生产面积有限，不足以支撑产能需求；购买的新工厂为预制标准多层工业厂房，原料种类数千种，多为盘卷装重型物料，人工搬运量大且响应速度不够导致车间生产面积占用；
- 有数字化/信息化应用基础，但在整体管理上处于孤岛系统+人工线下协同方式；



实施内容概述

- 生产工艺和业务流程梳理；物料种类和规格分析；
- 车间布局规划以及仓库容量/流量测算分析；
- 堆垛机立体仓库，AGV料箱库，输送线以及AGV无人化对接和运输方案设计；
- ERP+MES+WMS+AGV调度系统的边界和功能规划；
- 堆垛机库、料箱库以及配套WMS整体实施



客户收益

- 对车间设备的布局以及物流进行紧凑规划，满足15亿产能需求；
- 导入先进注塑设备自动供料系统，实现注塑车间95%的物料实时切换供给；
- 利用700m²的楼面空间，规划20米的堆垛机仓库，满足物料储位需求；
- 通过钢平台对接方案，实现各楼层车间的最小化运输距离的物料出入库，并支持和人工地牛，电动地牛，AGV等多种运输设备无缝对接，有效减少人工作业强度；
- 提供整体仓储物流系统解决方案，实现多个仓库的统一账务管理；
- 实现采购收货/退货，销售发货/退货，生产发料/退料/领料，盘点，库内优化等仓库工作的移动化，自动化，智能化，有效提升人工作业效率；

华北电气成套行业生产管理系统项目案例



客户背景 / 项目预期

- 专业从事高低压成套开关设备、电力电子产品研发、生产和销售的高新技术企业。
- 公司生产的高低压成套开关设备，具有系列全、品质高、可定制的特点处于国内领先水平。
- 客户工厂现有场地约2800平，度销售额8200+万；5年战略计划为4+亿；
- 希望通过建设数字化能力后提升公司在高低压电气行业OEM领域核心竞争力，即提升后台低成本交付能力以及业务开拓和运营能力；



客户运营模式和痛点

- 电气成套行业工厂生产运营方式较为传统，流程和信息化基础较为薄弱；
- 仓库面积不足，车间大量物料堆积，物料存储规范性不足，物料堆叠在托盘上；
- 物料种类繁多，来源复杂，物料齐套程度低，生产缺料暂停生产情况严重；
- 多品种少量生产，生产过程变更频繁，物料种类多
- 人员流动性较大，对核心“大师傅”技能依赖较高；



实施内容概述

- 仓储技术的选型，利用库房高度空间导入阁楼式货架，设计库位及物流容器设计；
- 提供布局和物流动线规划服务，如物流SLP相关性分析，物流配送方式设计；
- 基于配电箱和配电柜尺寸范围，规划设计两条可以按照单件物流流动生产线；
- 业务蓝图梳理，梳理六大主流程，涵盖研发/采购/计划/生产/质量/售后；
- 信息化顶层规划系统。设计系统架构图，定义系统边界，分布实施计划安排；
- MES/WMS/QMS系统的落地实施；



客户收益

- 提高库房存储量，减少车间物料堆积，为车间提供更多生产面积；
- 建立从背板元器件安装，一次，二次接线，检测为主的核心流动产线，并由周边卫星工作站进行预制品的生产，提高生产作业效率；
- 实现工厂内物料的数字化管理，提高库存和账务的一致性，并通过与MES的系统结合实现关键产品正反向追溯性管理，生产前齐套性检查和近似物料的防呆校验；
- 提高工程变更时的响应速度，减少物料和人力成本消耗；在项目工程变更及时中断生产，并组织物料退库，零件采买以及质量校验工作的开展，

联系人及联系方式

王苏宁：18360867469，wangsuning1@phoenixcontact.com.cn

苏州协同创新智能制造科技有限公司

➤ 单位简介



苏州协同创新智能制造科技有限公司与西安交通大学合作成立于2017年，是一家“平台+软件”的服务型企业。先后荣获国家工业互联网试点示范企业、国家级专精特新“小巨人”企业、江苏省双跨工业互

联网平台、苏州市软件和信息服务业推动数字产业化发展“头雁”企业（工业软件）、苏州2021-2023年优秀智改数转服务商等多项荣誉资质。目前已服务制造型企业4500余家，覆盖智能车间、智能工厂及数字化应用三大方向，是智改数转的典型服务企业。

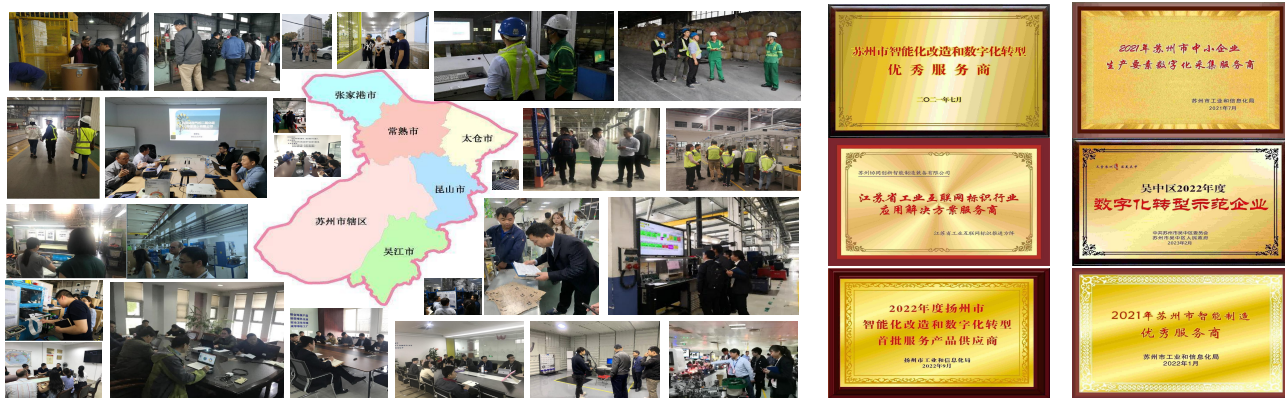
➤ 产品介绍

协同科技自主研发的**数转方舟**服务体系，采用“1+3+N”的服务模式，即**1个诊断平台、2个集成工具（数据中间件+iot平台）、N个场景覆盖**，可实现企业在线诊断、问题精准定位、服务线上开通的一站式转型服务，自研应用可覆盖**13个**中小数转应用场景，**即开即用**，针对企业核心痛点，定向推荐小快轻准服务，投入低、实施短、见效快，助力企业打造行业典型的“小灯塔工厂”，满足中小企业二级及以上评估标准。



服务案例

省内诊改案例介绍：苏州协同科技在省内累计参与苏州市、镇江市、扬州市、徐州市等共计7个地市的“智改数转”诊断服务及后续改造工作，服务行业覆盖装备制造、食品、包装、电子信息、化纤、汽车零部件、模具、医药等多个江苏省重点行业，并连续三年获评多地市的市优秀诊断服务商。



省外诊改案例介绍：“诊改一体”项目自启动推进以来，已在成都、武汉、孝感、襄阳等多地参与诊断及改造实施服务。协同科技凭借其覆盖研发、生产、管理全链条的智能化升级解决方案，在上述地区服务企业的数量形成规模优势，企业满意度评价亦位居前列。以下为企业服务落地的具体实例：

评估调研与诊断报告输出

①线上+线下的诊断评估测评

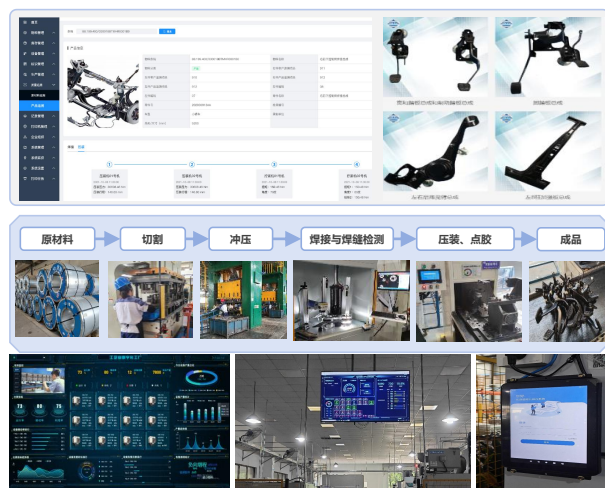


②诊断报告生成

③服务推荐+线上订阅



入场改造实施与验收



联系人及联系方式

吕昕潼：18913181516，lvxintong@xtiim.com

青岛奥利普奇智智能工业技术有限公司

➤ 单位简介

奥利普成立于2010年，总部位于青岛，在北京、南京、上海、济南、合肥、深圳等地设有分公司或办事处。是西门子中国最早最大的MOM智能制造合作伙伴，国内最早一批投身《中国制造2025》国家战略和“新基建”工业互联网整体解决方案的供应商。

2022年，奥利普与创新奇智战略融合，成立**青岛奥利普奇智智能工业技术有限公司**，以奇智“技术产品”+奥利普深厚的“行业场景”，双轮驱动，合力赋能和增强中国制造业核心竞争力，践行智能制造、人工智能和工业互联网国家战略。

➤ 产品介绍

核心竞争力 - 以行业为牵引，用AI赋能制造业数字化转型

15年制造业深耕，奥利普奇智以引领、全栈服务及强大生态聚合力，积极践行智能制造、人工智能和工业互联网国家战略，推动新型工业化，提升企业新质生产力。



服务案例

成功案例1-唯雅诺-L3数转

——专用设备制造业（安徽唯雅诺净水科技有限公司）

痛点

- 纸质单据报工，生产反馈不及时——**生产进度不透明**；
- 工人计件工资分配争议大——**计件薪资不透明**；
- 生产过程质量数据不全——**难追溯、难改进**；



计件标准制定



工单下达

项目收益

质量问题追溯效率 **30%**

生产计划达成率 **20%**

中小企业数字化水平评测指标综合得分 **21.23分**

解决方案

Castor MES 产品

计件管理

工单管理

设备台账

生产报工

- 计件管理**：通过客户制定计件方案，将计件方案导入系统中，通过系统计件，实现计件工资透明化、规范化管理。
- 设备台账**：通过导入设备台账，实现设备信息的信息化管控，生产派工可指定生产设备，快速匹配生产资源。
- 工单管理**：企业订单管理透明化，系统实现与ERP系统的打通，快速实现物料信息、产品BOM的数据打通；依据生产工艺分解生产订单，降低订单处理时间，同时回传生产进度，实现生产进度透明化。
- 生产报工**：生产员工通过PDA扫码、手机扫码进行报工，实现生产进度的实时管控。

成功案例2 - 离散加工类中小企业痛点及解决方案

——输配电及控制设备制造业（安徽沃华电力设备有限公司）

痛点

- BOM变更频繁，库存线下管理——**实时性、准确性差**；
- 生产报工线下管理——**管理效率低，透明度低**；
- 设备无定期点检，线下维修记录——**设备维护被动管理**；
- 质量数据多，线下质检——**质量问题难追溯**。



生产现场



生产报工明细

项目收益

生产效率提升 **20%**

设备故障率降低 **30%**

中小企业数字化水平评测指标综合得分 **26.83分**

解决方案

奥利普奇智管家系列产品



- 生产管家系统**：生产数据**实时可查**，问题原因可追溯，生产优化有据可依；基于生产数据和订单状况，帮助生产调度决策，确保**生产有效执行和订单准时交付**。
- 物料管家系统**：**实时掌握库存**，合理保持和控制企业库存，动态盘点，**提高库存周转率，减少备库**。
- 质量管家系统**：建立完整高效的质量管理体系，通过制定质检标准和规范流程，**提高产品和服务的质量**，减少缺陷和返工。
- 设备管家系统**：定期预防性维护，设备管理系统可以减少设备故障和停机时间，**提高设备的可靠性和运行效率**。

联系人及联系方式

计谢（东区总经理）：15905198481，jixie@ainnovation.com

江苏南高智能装备创新中心有限公司

➤ 单位简介

江苏南高智能装备创新中心有限公司成立于 2016 年，是由**东南大学**牵头，联合**地方政府**和高档数控机床及成套装备行业的数家**龙头企业**共同创立的专注于数控机床及成套装备领域的**高新技术企业**、**省级专精特新中小企业**。

拥有由院士领衔的**200多人**的研发团队，建有**19个**行业前沿技术研究室。公司核心能力聚焦智能装备行业基础与共性技术研究，致力于为企业打造全链条数字化建设平台，为**企业数字化转型**提供技术支撑与全流程服务。



➤ 产品介绍

公司产品覆盖企业数字化转型全阶段，形成 **“自动化 - 互联化 - 数字化 - 智能化”** 的完整解决方案：

● 自动化阶段

提供无人生产线、自动化立库、专机装备及工业软件系统，实现生产效率提升、人力成本降低及多品种小批量生产适配。

● 互联化阶段

以南高工业物联网平台和网关系列（C110/S600/Z100）为核心，支持设备实时监测、报警推送、远程运维及产能分析，支持多种协议，可对接数控系统、机器人、智能仪表、传感器、PLC等。

● 数字化阶段

涵盖制造执行（MES）、仓储物流（WMS）、设备运维（EMS）、能耗分析（ECA）、仓储控制系统（WCS）、质量管理（QMS）等系统，实现作业流程规范、数据驱动生产及供应链协同优化。

● 智能化阶段

提供设备健康管理、故障预警算法、数字孪生、设备刀具磨损检测、环境监测等服务，通过 AI 与大数据技术延长设备寿命、提高产品良率及安全预警能力。

➤ 服务案例

案例一：安徽音飞智能物流设备有限公司，网关+EMS+MES

解决企业信息流通滞后，消息同步困难，部门协助效率低下，生产计划协调不智能，作业调度难，在制品管理不完善等问题，通过 MES 与 ERP 深度协同，构建生产全流程优化体系。企业实现数字化覆盖率超过 90%，产品工艺标准化率 70%，产能提升 20%。

案例二：上海泰崇电气，MES+QMS+数据采集

帮助企业规范和优化现场作业流程，提高作业效率及准确率；建立生产过程的质量信息采集和统计分析，为产品质量改进提供数据支撑；建立现场管理和监控体系，实时获取制造，质量等各项数据，实现计划达成率提高10%，产品质量合规率提高8%，生产效率提升10%。

案例三：昆山丘钛微电子，智能网关+IOT+EMS+数字孪生

解决丘钛近2万多台设备管理难度大，效率低问题；企业在产能瓶颈突破、产品良率提升、工厂产能信息数字化等方面问题得到提升改善，产线次品率降低 10%，调机换线时间降低 12%，产能提升 15%。

案例四：北京科锐条料立体库，WMS+WCS

解决企业卷料搬运沉重的安全风险，车间区域存储有限，现场人工堆积混乱，卷料的来料及加工过程，无法跟踪等问题；帮助企业在车间建立一套自动物流存储及搬运系统，实现卷料的全自动流转和自动存储，卷料的自动上料，帮助企业产能提升 60%。

联系人及联系方式

郑金宝：15256371695，zhengjinbao@njime.cn



国机工业互联网研究院（河南）有限公司

➤ 单位简介

国机工业互联网研究院（河南）有限公司，隶属于中国机械工业集团有限公司，团队专业从事制造业数字化转型及智能制造40余年，是**国家智能制造“AA级咨询设计+AA级集成实施”供应商，国家首批智能制造能力成熟度I类服务机构（全国14家之一）**，位列《互联网周刊》“2024年工业互联网500强”榜单第64位。

公司是**南京、郑州、苏州、西安、新乡、鹤壁**等地中小企业数字化转型服务商，累计服务郑煤机综机公司、黎明重工、光力科技等**百余家中小企业**。

➤ 产品介绍

公司依托**对工业的深度理解、“咨询+平台+集成+服务”端到端的综合解决方案、成熟的项目管理和高效的项目交付能力**等专业优势，聚焦制造业中小企业数字化转型痛点难点，以咨询为先导，以自研工业互联网平台为支撑，以集成为手段，自研**“中小企业数字孪生平台”“数字能碳管理平台”“工业物联网平台”**等十余项“小快轻准”数字化产品，并形成二十余项解决方案。此外，也可根据企业实际需求定制研发相应产品，赋能企业智改数转。



- 兮睿工业互联网平台
- 兮睿数字孪生应用平台
- 安全数智化管理平台
- 全过程质量追溯系统

- 兮睿工业物联网平台
- 兮睿数字能碳管理平台
- 敏捷安灯系统
- 智能制造能力成熟度评估服务
-



DIGITAL TRANSFORMATION

服务案例

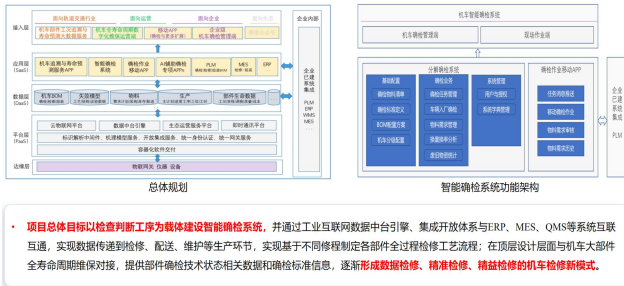
• 郑州日新精密机械有限公司 数字能碳管理平台



• 黎明重工股份有限公司 粉末装备智能云平台



• 中车洛阳机车有限公司 机车智能确检系统改造



• 山东港口装备集团 特种设备远程互联管理服务平台



• 沈阳富创精密设备股份有限公司 智能工厂规划与系统集成



• 南京船配、北京烁科、山东陆海 智能工厂规划与系统集成



联系人及联系方式

马明轩：15617800312，mfx2008@163.com

江苏臻云技术有限公司

单位简介

江苏臻云技术有限公司成立于2016年，是国内首家融合IT与DT技术的大数据智能软件产品及数据服务供应商。公司总部位于南京，在北京、成都设有子公司，建有华东、华北、西南三大服务中心，服务辐射全国。专注于数据治理、大数据平台、智能运维等领域，广泛应用于政府、公安、企业等客户数字化转型实践中。公司荣获国家高新技术企业、江苏省“专精特新”企业、南京市瞪羚企业等称号，拥有云计算与数据安全等多项国家级核心资质，位居全国前列。

产品介绍

以**新质生产工具集**为机体，以**数智服务体系**和**知识服务体系**为两翼，通过持续创新与技术融合，形成高效智能、创新驱动的一体两翼战略格局。



服务案例

国家能源集团-水电新能源管控及多态势运行分析

采用 “1+M+N” 的大数据体系建设，平台+应用” 的模式，开展围绕实现全流域数据的集中化管控和标准化治理，为集团及大渡河公司数字化转型提供坚实支撑。



宜昌三峡流域梯级调度-大数据融合治理



建设完成多个厂站平台的多源异构数据融合治理体系。通过数据联邦技术、多源异构数据统一模型技术、湖仓一体技术、AI智能模型实现平台的资源共享、算力共享等多方位共享运营能力。

智慧水利水电数字孪生

构建 “体系+平台+中心管控” 的数字发展新模式，关键核心技术融合应用和国产化工作实现自主可控，形成以中心调整体系，体系推动平台建设，平台反馈中心的动态闭环。



联系人及联系方式

重庆帮企科技集团有限公司

➤ 单位简介

帮企科技集团公司是全国知名的企业管理和智能制造解决方案供应商以及工业软件供应商，总部位于北京，在全国30多个省市设立了分支机构，公司致力于让制造更“聪明”；在工业软件的领域，始终引领技术趋势，开发企业所依赖的智能软件，公司拥有MES、ERP、PLM、APS、WMS、QMS、OA、CRM等产品及解决方案，为制造业企业提供小型化、快速化、轻量化、精准化的数字化产品。

目前，公司业务覆盖全国100多个城市和地区，主要为汽车制造、生物医药、电子器件、装备制造、食品加工等制造业提供完整的数字化、智能化解决方案，让制造业企业以最低的成本整合关键业务场景，包括财务、采购、人力资源、供应链等进行数字化改造。公司是国家级高新技术企业、重庆市企业技术中心、重庆市“专精特新”企业、国家级科技型中小企业，公司同时拥有《增值电信业务经营许可证》IDC\CDN\ISP\ICP\EDI业务牌照的科技型企业。

目前，帮企集团在南京市设有办事处，与软件代理商（江苏苏企科技有限公司）合署办公。目前办事处拥有员工8人，主要从事软件开发、技术咨询、技术服务等业务。帮企集团在本地具备丰富的服务能力及数字化转型基础。

1. 主营业务

为中小企业提供工业软件和工业互联网平台以及优质高效的数字化转型服务，包括企业上云、数据服务、安全服务、智能制造、数字办公等核心业务场景，提供产品及解决方案。

2. 行业地位

帮企集团为全国二十多个省市，100多个城市和地区中小企业提供数字化转型产品和服务。已获得武汉、长沙、南昌、重庆、石家庄、哈尔滨、杭州、昆明、郑州、海口、成都、青岛等六十余个试点城市的数字化转型服务商，入围试点城市数量位居全国服务商前列，已跻身全国中小企业数字化转型服务商第一方阵。

➤ 产品介绍

1. 核心产品

帮企集团拥有自主研发的MES、QMS、ERP、CRM、数字办公、OMS、WMS、PLM、帮企工业智能智造APP、数字应用云等多款成熟的自研核心产品。

2. 解决方案

帮企集团拥有生产制造ERP+MES生产一体化解决方案、数智化工厂MES系统解决方案、制造ERP生产一体化解决方案、制造行业数字办公解决方案、制造业WMS仓储管理解决方案、食品工厂智能化转型改造方案、机械设备行业SCM数字化解决方案、制造业财务管理解决方案等一系列解决方案。

➤ 服务案例

案例名称：合肥XX装备有限公司数字化改造项目

1.数字化转型痛点

(1) 企业生产数据无法打通

企业设备可视化、生产联动和设备监控等之间无法有效地进行数据共享和信息交流，导致业务数据无法全面汇总和分析，导致整个生产过程的综合分析和决策变得困难，难以获得全局性的洞察。在生产过程中，某个环节出现问题时，相关人员可能无法实时获得准确的信息和数据支持，从而无法快速响应和解决问题，导致生产效率下降。

(2) 仓库货物积压严重

随着企业规模的不断扩大，过高的物料库存周转率，占用大量的资金，增加了仓储费用、产品拣选时间和大量的劳动力成本，定期或不定期的盘点，也会占用更多的时间，企业需优化仓储管理流程，提高仓库的运营效率和准确度。

2.解决方案：部署MES生产、仓储管理系统、ERP系统、CRM系统

将仓储与生产采用集中式数据库管理和模块化设计，通过与库存管理、订单管理等系统的数据交互，实现更高级的仓储管理功能，方便监控货位状态、库存信息以及出入库操作等。通过对仓库业务的全方位管理，包括货品的入库、出库、存储、检验、盘点等，实现仓库管理的自动化和精细化。

3.实施成效

(1) 实现生产数据和设备数据互联互通

实现车间生产活动信息随手可得、生产现场异常敏捷应对、设备综合效率提升，从而实现企业经营的降本增效。

(2) 提高现场生产效率

提高设备综合稼动率20%以上，降低设备的平均故障恢复时间20%-30%，降低设备故障率20%左右，配合现场工艺改善提高员工生产效率及成品合格率。

(3) 生产过程可视化

确保生产指令信息新鲜、精准传达到生产现场，实现生产运营敏捷联动，生产数据简单快速录入，生产过程状态同步可视，问题及时反馈及上报。



联系人及联系方式

薛海军：18328048561，1969858869@qq.com

中通服网盈科技有限公司



➤ 单位简介

中通服网盈科技有限公司始建于2008年，隶属于中国电信集团下属的上市公司中国通信服务有限公司，2015年1月注册为独立法人，注册资本2.6亿元。公司总部设于江苏省南京市，下设15个分公司及若干管理和业务部门，服务范围覆盖江苏省全境（全部县区），并延伸到北京、河北等其他26个省（直辖市、自治区）。

公司资质类型全面，业务范围广泛，2023年实现收入超54亿元，合同规模超80亿元。公司以通信维护、渠道运营、工程建设、系统集成、话务服务为依托，不断创新突破，实现在大数据、物联网、智能化应用、智慧应用场景、数字传媒等领域的成功拓展。

近年来，公司先后获得国家级高新技术企业、江苏省文明单位、南京市总部企业等荣誉称号；多个项目荣获江苏省优秀信息通信施工奖项；连续5年荣膺国家商务部中国服务外包领军企业百强企业称号。

➤ 产品介绍



➤ 服务案例

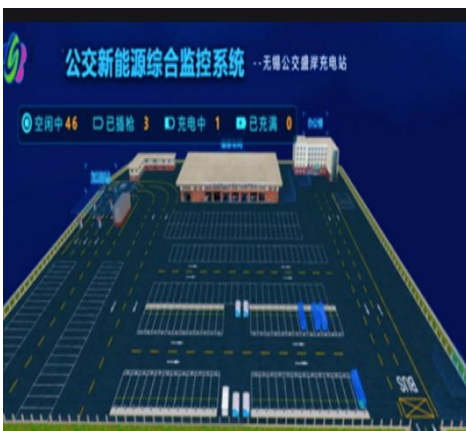


国网苏州公司中低压直流配电系统可视化工程

该项目属于国家电网“具有中国特色国际领先的能源互联网企业”战略目标和“3060”双碳行动方案的标杆项目，以面向苏州中低压直流配用电系统示范应用方面前沿科技成果的可视化系统应用技术为研究对象，基于中低压直流配用电系统建设，打造电压等级最多、直流负荷类型最全的新型电力系统，并开展其技术应用研究。

光伏电站综合监控强、弱电一体化集成

龙源广西横县平马60MW风电项目将光伏电站的强电系统与弱电系统进行深度融合与集成，通过先进的计算机技术、通信技术、自动化技术等，实现对光伏电站的全面监控、智能管理和高效运行。



**市公交新能源综合监控系统

本监控系统协助站点实现实时监控、能耗管理、故障诊断与预警、智能调度等功能。

该系统通过先进的信息技术、通信技术和数据分析技术，对新能源公交车的运行状态、充电状态、电池健康状况等进行全面监控和管理，旨在提升公交运营效率、降低运营成本、保障行车安全，并为乘客提供更优质的出行服务。

联系人及联系方式

付海东：18952785878，18952785878 @189.cn

南京维拓科技股份有限公司

➤ 单位简介

作为南京本土企业，维拓科技扎根工业软件领域近20年。集国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、工信部新一代信息技术与制造业融合发展示范平台、国家首批财政支持中小企业数字化转型试点平台、新质生产力数字领域TOP5企业等众多荣誉于一身。以多项自主可控工业软件产品服务制造业企业高质量发展，并获得国家大基金重点布局投资。



➤ 产品介绍

1、维拓智能制造平台

维云智造G5平台，以“小快轻准”的设计理念，低成本的改造投入，破解中小企业不会转、不敢转的难题。

平台融合低代码开发能力、AI能力，并支持云端或本地化部署模式，满足企业个性化需求的同时，降低系统使用难度。



2、维拓智能研发套件

基于IPD集成产品开发商业落地解决方案，维拓科技智能研发套件提供从CAD、PLM到基于TRIZ创新理论的PDP（数字工程平台）。帮助客户在产品研发领域通过提高模型质量，提升物料重用率，提升知识积累水平，缩短产品开发周期等手段，实现降本增效，有效提高企业核心竞争力。



服务案例

1、全国中小企业数字化改造城市试点成绩单

首批中小企业数字化转型试点城市服务平台。

江苏、浙江、湖南、广东、重庆、云南、四川、河南、江西、山东等城市行业综合服务商/集成服务商，为上千家中小企业提供了数字化转型服务。

> 2021年

- 永康 电动工具行业
- 浦江 水晶行业
- 东阳 磁性材料行业
- 海盐 紧固件行业
- 南浔 电梯制造行业
- 云和 木制玩具行业
- 盐城 泵阀制造行业

> 2022年

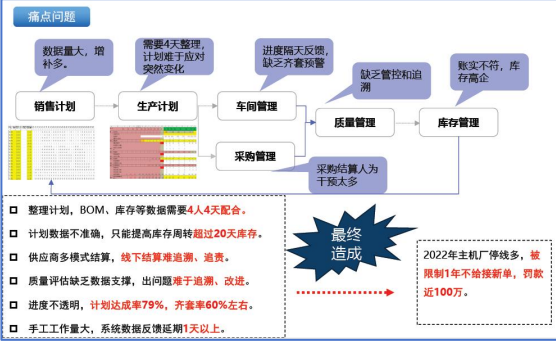
> 2023年

> 2024-2025年

- 东莞 成都 智能终端
- 重庆 郑州 绍兴 汽车零部件
- 长沙 烟花鞭炮
- 昆明 电力装备
- 新乡 起重装备
- 宁波 磁性材料
- 中山 智能家居
- 鹤壁 智能电子电器
-

2、优秀案例：重庆MT机械

MT机械是一家从事汽车零部件产品的专业厂家，专精特新企业，长安、力帆等企业一级供应商。



企业痛点：企业在销售、计划、生产、质量、库存、采购等环节均存在显著问题，一度造成主机厂停线，被限制一年内不许接单，罚款近百万。

项目实施：导入精益生产理论，优化产线布局以缩短物流搬运路线。结合数字化系统，整理规范企业基础数据，优化并固化业务流程与生产流程。建立统一数据平台，实现对进销存、计划、生产、质量、设备、模具的统一管理。

项目成效：强化计划管理，每月可快速计算4000条计划，系统实时计算并反馈物料的齐套情况，大大提升了生产准备准确性，同时，降低了库存，提升了产品质量和人员工资水平，提高了客户满意度。

响应时间 缩短4天 - 无需多人人员再同步维护BOM、工艺、车型、库存信息，计划响应快。 - 多终端查询、输入，随处可以办公。	库存资金占用 降低200万 - 多途径保障出入库操作便捷。 - 与计划紧密结合，降低库存需求，多重预警分析，实时优化库存。
罚款损失 降低50万 - 有效库存，保障主机厂不停机。 - 齐套性保障安全生产。 - 打通销售-生产，实时跟踪进度，保障准时供货。	产品合格率 提升5% - 实现质量无死角管控。 - 多报表分析，为质量改进提供数据支撑。 - 质量追溯，不仅找出生产问题，也优化供应商。
人员下降工作体验上升 - 原来需要库管、技术、采购、生产配合才能把新的计划计算出来，现在1人通过系统可以实现。 - 生产统计、车型拆解、采购报表整理都释放大量记录、统计工作。 - 虽然人员少了，但是通过月-周-日多维度看板，保障计划变动，多角色都可以收到实时反馈，齐套性、计划及时率大大提升。	减少4人以上

联系人及联系方式

赵志敏：13584003504，zhaozm@witsoft.cn

中船鹏力（南京）智能装备系统有限公司

➤ 单位简介

中船鹏力（南京）智能装备系统有限公司是中国船舶集团第八研究院专注于发展智能制造整体解决方案的科技产业公司。公司以设计数字化、制造智能化、管理信息化为发展方向，主营业务涵盖高精度3D工业相机、自动光学检测设备、塑料激光焊接设备等工业智能装备，同时为电驱、家电、汽车等行业提供智能工厂解决方案和智能化集成服务。

➤ 产品介绍

智能制造系统

电驱智能制造系统

高精度测量装配、质量预测实时控制，
实现电驱全流程全周期质量追溯



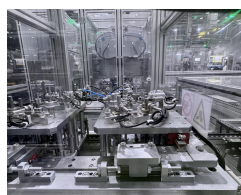
家电智能制造系统

集成快速检测、视觉精准引导检测，
实现家电类产品自动化、智能化生产



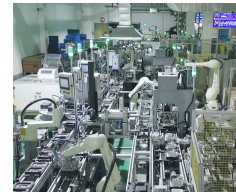
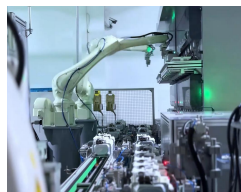
汽车零部件智能制造系统

伺服精密定位、视觉精密测量、机
器人与柔性盘配合自动装配、拧紧技术、
高度精密测量产品综合测试技术



仪器仪表智能制造系统

实现仪表生产过程的智能调度、产
品生产过程质量全程追溯、制造过程信
息集成一体化管理



➤ 产品介绍

智能检测装备



智慧化运营管理平台

数据动态实时监测感知、事件联动及物流调度、指导运维决策，提升企业生产制造运营综合能力



3D工业相机及软件平台

高性能AI+3D视觉;多场景感知识别能力;智能化点云处理软件平台;兼容性强



自动光学检测设备

精密光学成像、高精度运动控制、AI缺陷检测算法、数据统计分析输出



包材色差检测设备

可检测镭射、渐变色及高亮高反光材质，支持连续多点快速测量和图形化展示

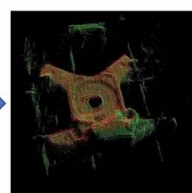
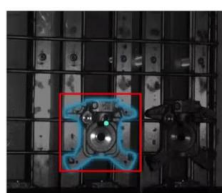
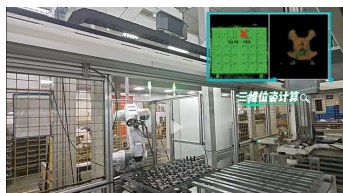
➤ 服务案例

3D工业相机及软件平台-助力压缩机生产企业打造曲轴箱智能装配

在压缩机的生产过程中，曲轴箱作为核心部件，其装配环节至关重要。由于曲轴箱外形复杂、型号多样，装配工序也较为繁杂，导致人工装配效率低下，进而影响了整体生产效率的提升，难以满足日益增长的生产需求。

鹏力智造提供AI+3D视觉引导解决方案，采用PSL02-L230-A工业级3D相机、鹏力3D视觉软件开发平台和动态路径规划算法，对曲轴箱的装配环节进行智能化升级，通过3D视觉识别料盘中不同位置、朝向的曲轴箱，引导机器人抓取后，将曲轴箱放置于指定的工装板上，为后续装配工序提供易于抓取的初始位置，以满足高精度、高效率 and 快速上线节拍的柔性生产要求。

该案例为复杂结构件柔性装配提供普适性方案：针对金属反光件优选抗干扰3D成像方案，避免传统2D视觉的局限性；通过历史抓取数据持续优化AI模型，实现系统越用越“智能”；软硬件架构支持快速复制至汽车零部件、精密仪器等相似场景。



联系人及联系方式

吴江：15151871602，wujiang@724pride.com

江苏翼企云数智科技有限公司

➤ 单位简介

江苏翼企云数智科技有限公司（简称“翼企云公司”）是由中国电信江苏公司委托下属子企业江苏省公用信息有限公司出资与江苏翼企云通信科技有限公司共同合资设立的公司。

翼企云公司以“深耕云通信服务，聚焦数字化转型，为客户构建智能型组织”为使命，致力于深耕企业数字化转型服务领域，从咨询服务、平台建设、产品打造等方向，建立核心能力，开拓工业互联网服务市场，实现市场化收益。

➤ 产品介绍

数字工厂云平台是一款围绕数据采集、运维调度、生产管理、能耗管理、数据分析、AR远程协作、AR智能巡检、云知识库等功能于一体的产品，通过软件与硬件设备结合的方式提供服务，可应用于远程装配/运维专家指导、日常巡检、作业培训、设备全生命周期管理、生产现场运行监管、数据可视化分析等场景，切实为客户解决问题。产品可作为“小快轻准”的数字化产品，帮助中小企业完成数字化转型。

核心功能



数据采集

将准确的数据信息精准地传递给系统



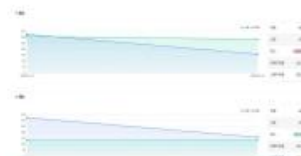
运维调度

实现设备的维保、巡检、告警管理等工作的数字化



生产管理

统筹安排生产活动，确保生产计划有序执行



能耗管理

全面监控和优化企业的能源消耗



数据分析

利用业务模型对数据进行多维度对比分析



AR远程协作

支持第一视角专家协同辅助作业



AR智能巡检

支持标准作业流程辅助追溯溯源



云知识库

支持PDF、图片、视频等交互辅助技能学习

服务案例

江苏HY精工股份有限公司始建于2006年，公司占地面积230亩，其中建筑面积约为140000平方米，“专业化、精细化、特色化、新颖化”是公司发展的方向。公司深耕精密制造二十余年，为国内少数拥有原材料加工、制管、热处理、机加工的汽车精密管件全流程生产企业。

项目需求	解决方案
需求点1: 将工厂核心要素的多元异构数据进行采集、整合，来构建企业数字化大脑。 需求点2: 企业设备种类品牌繁多，协议适配存在难度。 需求点3: 建设高可靠、高稳定的底层工业链接网络。 需求点4: 新厂区的基础信息化建设。	• AI视频分析: 通过AI视频分析算法一体机对于前端摄像头进行统管利旧，可以将一系列算法与视频流进行绑定，实时掌握现场状态的同时也可以对于厂区安全问题进行实时管控。 • 5G+设备数据采集: 通过工业数采网关接入方式，实现工业协议适配联网、生产数据采集，同时具备网关性能实时监控。 • 工业PON: 全连接工厂的网络基座，实现所有数据不出园区并实现对所有网络的可视、可管、可控。 • 5G+数字孪生: 结合数据采集，通过3D数字孪生技术，实现全厂区高效化生产运营管控。

AI安管一体机

AI视频管家产品提供全域风险数据可视化，提升相关部门的管控能力，针对风险事件闭环处理，使企业快速、高效处理安全事件。

数据采集

提供“设备数采+数据看板”服务，以泛工业设备协议解析能力覆盖企业的生产设备的数据采集、处理、行业生产数据解析等数字化转型的基础需求，加快企业数字化。

5G+数字孪生

数字孪生结合数据采集、大数据的处理和人工智能的建模分析，通过孪生技术进行物理与信息空间的映射，实现透明生产。

无锡XR电动车公司是江苏XR电动车股份有限公司的全资子公司，成立于2019年5月9日，公司主要经营电动两轮摩托车、电动正三轮摩托车及其零部件的销售与售后服务，并覆盖全国多个地区。截至2023年，员工人数为356人，2024年营业收入达29.78亿元。

客户需求

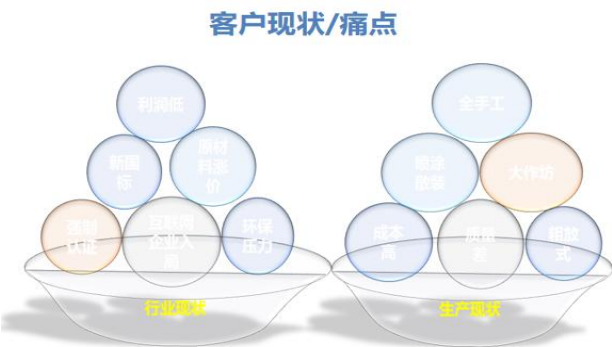
- 利用平台整合已有的信息化系统，打通信息壁垒，完成XR电动车智能制造战略转型，提升公司柔性化、自动化、智能化水平，将新日电动车建成行业领先的智能工厂，打造“百年XR”品牌。

解决方案

- 建设新日工业互联网云平台，以“一平台”（XR Cloud工业互联网平台）+“一系统”（5G产线全参数监测系统）+“三应用”（焊接机器人联网管理、能耗管理、智能报表）为核心的XR Cloud工业互联网云平台一期工程。

项目价值

- 打通企业运转流程：实现对生产的信息化管理，掌握实时数据。管理人员可实时查看订单进度、生产计划、库存状态，并进行决策，实现工厂范围内的数据共享，完成智能化工作的提升。
- 实时掌握企业能源状态：使企业各区域、各节点、设备能耗指标可分析，各项设备和措施可评估，企业管理和运营人员能实时掌握各种能耗日/月/年报表、数据曲线、分析结果。



联系人及联系方式

黄文滨：18851519726，huangwenbin@eqiyun.net

广东知业科技有限公司



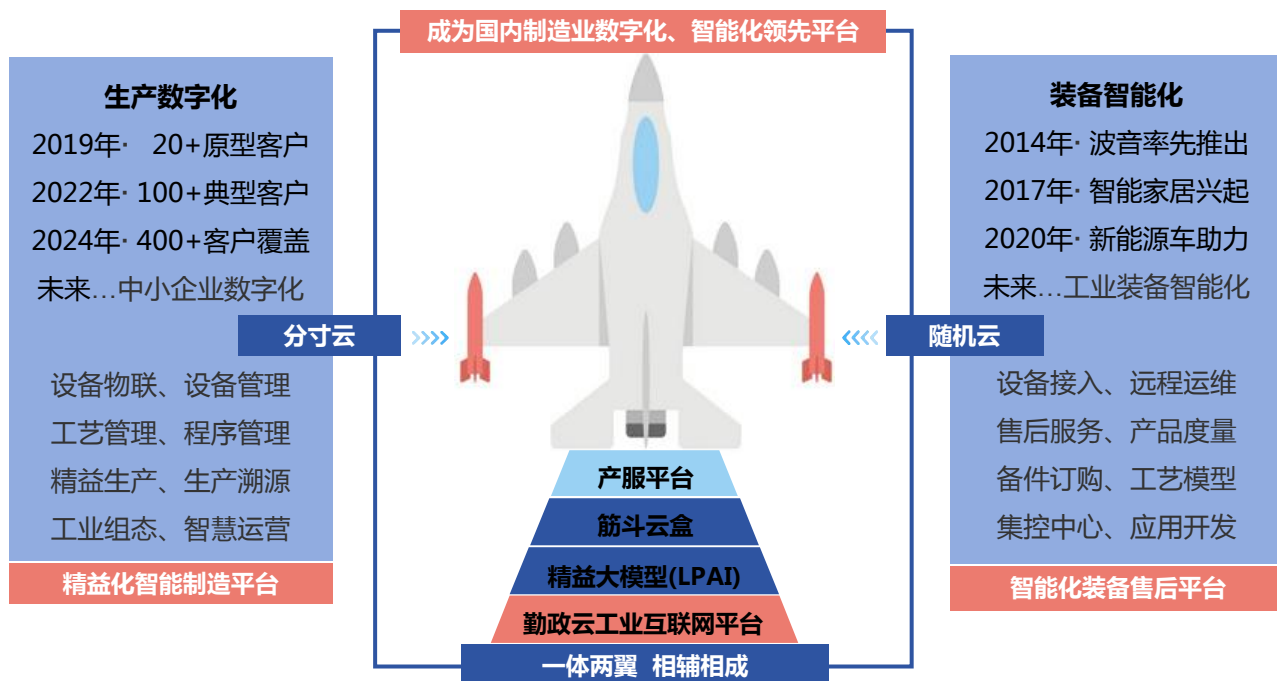
➤ 单位简介

知业科技专注于面向工业 4.0 平台技术与产品研发，以一体两翼业务模型打造自主可控的分寸云(精益化智能制造平台)、随机云(智能化装备售后平台)、精益大模型(LPAI)，为制造业数字化转型提供低成本、低门槛、高效率、高可靠的整体解决方案。

总部位于广东珠海，并在中山·肇庆·苏州·合肥·青岛·沈阳等地设有分支机构。

➤ 产品介绍

知业科技产品覆盖近40个行业，打造了超60家工业互联网标杆企业，全国服务了超500家制造业企业，客户覆盖中国中车、中铁三局、格力电器、维他奶、旺旺集团等国内知名企业。



服务案例

设备侧



参数：1.2B+ 数据：2.3B+
场景：设备诊断、故障预测等

设备智能化案例与价值： **木林森MLS**
 木林森(002745)LED封装全球第一、国内第一。精益大模型实现近**10,000台**设备智能化运维，设备预测性养护、核心部件寿命监测等，减少设备非计划性停机**约42%**，产能提升**约7.5%**，设备OEE提升**约12%**。

工艺侧



参数：1.4B+ 数据：3.1B+
场景：工艺优化、良率预测等

工艺资产化案例与价值： **PALWONN Group**
 竞华电子华南地区最大的印刷电路板供货商之一，精益大模型实现超**30多万**工艺资产化及智能化管理，实现整体产线柔性生产，产品换型时间缩短**约76%**，产能利用率提升**约5.3%**，良率提升**约1.2%**。

生产侧



参数：0.7B+ 数据：1.1B+
场景：物料跨接、高级排程等

生产数智化案例与价值： **国星光电**
 国星光电(002449)国内最早的半导体封装龙头企业，精益大模型实现**智慧云工厂**的整体建设，从物料跨接、品质优化构建AI基座，产品良率提升**约2.3%**，平均订单毛利率提升**约3.5%**，交期平均缩短**约4.7天**。

交互侧



参数：2.4B+ 数据：4.1B+
场景：作业规范、事件追溯等

工艺资产化案例与价值： **sunpoint 兴邦**
 兴邦集团是一家集研发生产销售于一体的厨电**全产业链**企业，通过精益大模型整合ERP+MOM整体数字化平台，设备平均修复时间提升**约37%**，生产业务协同效率提升**约11%**，人力成本下降**约1.1%**。

联系人及联系方式

邓小姐：0756-2181816 , dde@zacye.com

海南傲为智慧产业有限公司

➤ 单位简介

海南傲为智慧产业有限公司成立于2005年，公司成立之初逐步构建物联感知、人工智能、大数据为核心的技术体系，为千行百业提供定制化和场景数字化产品与服务。经过十九年的高速发展，已经在云计算、智慧产业、软件开发及人工智能等技术领域具备国际先进水平。

➤ 产品介绍

分路链式协同，构筑数据流通新范式

我们的核心产品：分路链式工业互联网ERP平台

强大的数据穿透能力：平台能够打通企业内部的生产、销售、采购、财务、仓储等核心业务数据，实现信息的高度协同。更重要的是，它能实现企业间供货商信息、订单信息、产品信息的无缝穿透，彻底解决数据孤岛问题。



服务案例

覆盖全国42个城市地区
1600余家转型客户

海口力神咖啡饮品有限公司	广州光科机械设备有限公司
海南禾日香食品有限公司	广州市启恒汽车配件有限公司
海南东紫食品有限公司	广州格田智能科技股份有限公司
海南龙泉人食品有限公司	长春市金运来塑料制品有限公司
海南惠施食品有限公司	奇台县阿里食品加工有限公司
大连宝骏机械制造有限公司	新疆恒润绿源新材料有限公司
大连来特重工轴承制造有限公司	新疆闽新服饰有限公司
甘肃永盛利亚塑胶制品有限公司	天津申思博包装制品有限公司
山西兴河建材门窗股份有限公司	天津诺森纸塑制品有限公司
太原市宏祥科技发展有限公司	天津华迈创达科技有限公司
天津市津英达塑料制品有限责任公司	黑龙江八旗粮油有限公司
福州众诚达汽配有限公司	五常市正园农业有限公司
吉林省大津科技开发有限公司	黑龙江康利斯药业有限公司
广州骏粤汽车配件有限公司	宜宾惠氏酒业有限公司
甘肃江玻玻璃科技有限公司	吴忠市信欣工贸有限公司
内蒙古立泰国际生物科技有限公司	沁源县雄达建材有限公司
山西博盛建材有限公司	山西沁泰气体股份有限公司
玛纳斯县南贝尔食品有限公司	山西生辉调味品有限公司
清徐县鑫之江电力设备有限公司	山西维康堂中药饮片有限公司
山西交通控股集团有限公司	山西博盛建材有限公司
太原重型机械集团有限公司	山西斌成工贸有限公司
东科创联(天津)润滑油科技有限公司	兰州柳英顺食品厂
天津市可帮化工产品有限公司	大连金诚轴承制造有限公司
鼎力精密模具(天津)有限公司	新疆正新保温材料有限公司
山东美拓酿造设备有限公司	1600+...

全方位助力企业实现“稳链、强链、补链、寻链”



联系人及联系方式
王乃锋：18976622977

南京擎天科技有限公司

➤ 单位简介

南京擎天科技有限公司成立于1998年12月，是一家致力于为政、企客户提供全方位的信息化解决方案、搭建数据生态及提供数据增值服务的高新技术企业。公司深耕政务大数据领域二十余年，是国内数字政务行业领军企业，业务涉及数字政府、市域社会治理、城市应急体系、零碳智慧城市、公共安全及服务、智慧司法、工业互联网等领域。公司连续十余年被评为国家规划布局内重点软件企业和科技部认定的高新技术企业，相继承担了国家核高基重大专项、国家信息安全专项、国家现代服务业发展专项、国家重点火炬计划、国家创新基金项目等多个国家级重大项目，荣获中国软件业脊梁企业、中国软件业务收入百强企业等荣誉。



➤ 产品介绍

擎天安擎SaaS云平台，以满足中小企业在数字化转型项目实施后达到二级以上数字化水平为总体目标，在生产执行数字化6个场景、供应链数字化2个场景、管理决策数字化2个场景实现二级，同时在安全生产、能耗管理、设备管理三个场景能够实现三级标准，支持提供人工智能手段方便中小企业使用并进一步挖掘数据价值。



服务案例

案例名称

府谷县同巨化工有限责任公司数字化改造项目、府谷县颐河镁业有限责任公司数字化改造项目、府谷县金磊源铁合金有限责任公司数字化改造项目

数字化转型成效

陕西省榆林市作为国内第一批试点城市，为当地3家公司的数字化转型工作，顺利通过数字化水平评测验收。目前企业数字化经营应用场景已实现业务场景 13 个（含约束性场景 9 个），数字化经营应用场景等级为二级，各项数字化系统的应用达成了预期目标。在生产管理方面，合理计划生产，生产效率提升3%以上；采购协同上，实现了全流程数字化集成管控，采购运营效率提升3%以上；设备管理做到实时监控、维护保养计划精准执行；安全管理实现了风险动态管控。生产安全提升：实时监测系统覆盖来料、过程、成品全环节，质量合格率提高至99.2%，安全管理平台实现风险动态管控，全年未发生重大安全事故。

通过二级

通过系统搭建，通过二级水平

统一平台

将企业现有系统与新
建系统统一整合

数据报送

能过滤敏感数据，完成
企业数据上报工作



业务协同

实现安全、能耗、采购、物流、
办公等业务数据流转、线上处置

决策支持

实现企业经营中的生产、设备、
安全等多维度数据统计分析

智能辅助

支持产品内嵌AI工具，帮助企业
员工和管理者问知识、问数据

联系人及联系方式

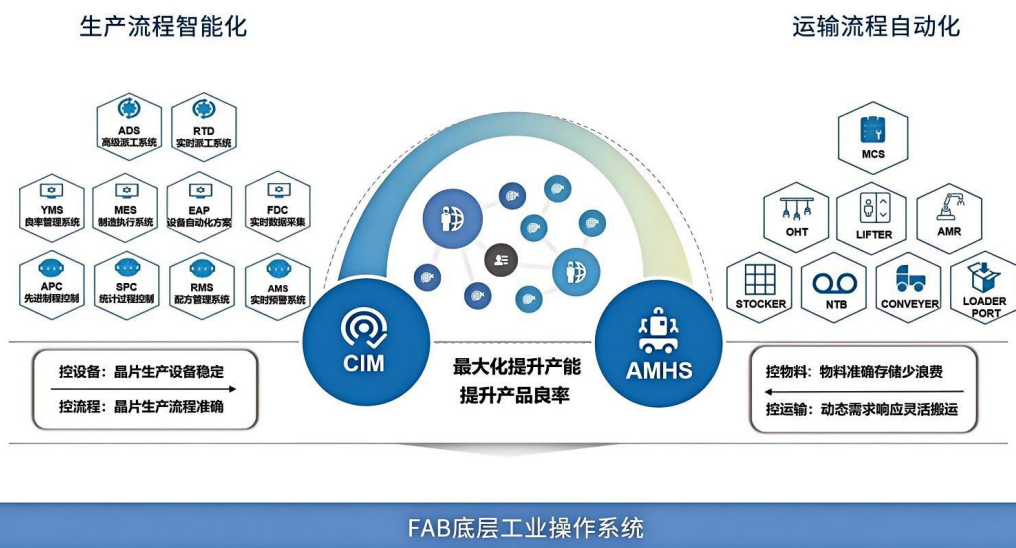
程琳：18805165004，chenglin@skynj.com

江苏道达智能科技有限公司

➤ 单位简介

道达智能科技专注于半导体智能工厂软硬一体解决方案。近些年，公司荣获“国家高新技术企业”、“省潜在独角兽企业”、“省专精特新中小企业”、“第九届“创客中国”智能机器人中小企业创新创业大赛企业组全国二等奖（全国500强）”、“第十三届中国创新创业大赛高端装备制造全国赛优秀企业”等荣誉资质。作为国内少数实现“CIM+AMHS”全栈技术自主化企业，其在AMHS国产化进程及半导体智能工厂方案成熟度上均处于行业领先地位。

➤ 产品介绍

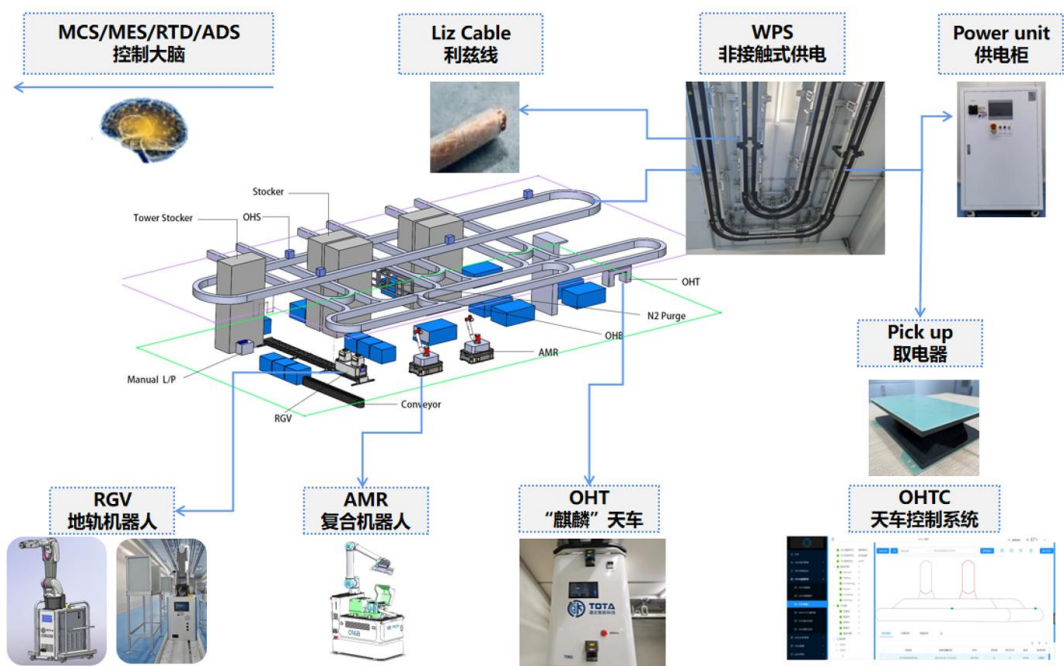


道达智能科技在工厂信息化CIM领域，提供MES/EAP/YMS 等全业务流程支撑系统；在搬送自动化AMHS领域提供OHT天车、Stocker/Lifter/Tower工厂存储设备、AMR移动机器人、OHB、Load Port等硬件一体化方案，同时攻克了核心部件——WPS非接触式供电系统、突破了国产化“卡脖子工程”，构建了完整的智能工厂软硬一体解决方案。市场覆盖台积电（中国）、长飞先进半导体、格科微电子、京东方等国内百余家半导体企业。

服务案例

1、长飞先进半导体（武汉）有限公司（第三代半导体碳化硅功率器件领域领军企业）

该厂在产业链供应链数字化-仓储管理方面，采用“道达Matrix OHTC天车软件控制系统”。针对半导体晶圆制造与封装领域对高精度、高效率、高洁净度的物料自动化搬运需求，实现晶圆盒全流程无人化搬运、多机协同调度、动态路径优化及实时数据监控的功能，提供了可覆盖6-12英寸晶圆厂，适配复杂生产环境且支持国产化替代的一体化解决方案。



2、京东方华灿光电（广东）有限公司（国内LED芯片行业的领军企业）

该厂在生产过程数字化-计划调度方面，采用“道达Matrix MCS物料传输控制系统软件”。以“动态调度、多机协同、全链可视”为核心，打通WMS、MES、MCS等系统数据，实现物料从仓库到产线、工序间的全流程智能化运输。系统通过AI算法与物联网技术，动态匹配传输需求与资源（AGV、天车、叉车等），助力企业降低物流成本，提升在制品流转效率。

联系人及联系方式

乔荣茂：15365967857，qiaorm@totainfo.com

上海纽酷信息科技有限公司



➤ 单位简介

上海纽酷成立于 2014 年，是一家利用工业大模型全面赋能制造业生产运营的软件研发商。

「新核云」是旗下面向离散制造业的新一代 AI MOM (生产运营管理系统)，聚焦**新能源汽车零部件、装备制造、消费电子行业**，提供工厂核心生产运营场景的数字化转型升级服务。公司最新完成 C 轮融资，历史投资方包括小米战投、顺为资本、北极光创投、同创伟业、IDG、光云科技、中软国际、陆奇博士，**全球已服务 3600 + 家制造业客户**。

➤ 产品介绍

目前新核云主要有三大产品线，为客户提供服务；
核心产品 AI MES C300，围绕生产制造的全业务流程体系，包含了从计划、制造、质量、物流、设备、供应链及 kpi 体系；

新核云产品矩阵：以 AI 驱动数智化生产





服务案例

江苏恒立液压科技有限公司经过30多年的专注与创新，从液压油缸制造发展成为集液压元件、精密铸件、液压系统等产业于一体的大型综合性企业。

恒立液压|助力液压行业第一龙头企业，打通IT与OT，补全生产数字化“最后关键一环”



Hengli

恒立液压是上交所上市公司（股票代码601100），总部位于中国常州。经过30多年的专注与创新，从液压油缸制造发展成为集液压元件、精密铸件、液压系统等产业于一体的大型综合性企业。在中国、德国、美国、日本、墨西哥分别建有7个液压研发中心与11个生产制造基地。技术水平和生产规模已跻身于世界液压领域前列，为全球2000多家客户提供服务，主要市场涵盖20多个国家和地区，产品遍及工程机械、农业机械、工业工程、海洋工程、能源科技、隧道工程等众多行业。中国液压件市场占有率63%，位列第一。当之无愧的液压行业第一龙头企业。

主要产品

液压油缸
液压油泵
液压马达

生产制造

机械加工
热处理
喷涂

应用行业

船舶与海洋
航空航天
工程机械

主要客户

SANY
CAT
LIUGONG

[C220·装备制造]

最佳实践：助力液压行业第一龙头企业，打通IT与OT，补全生产数字化“最后关键一环”



核心痛点

- 工程变更数据协同低效：工程变更通知与执行低效，工程变更频繁，工程变更与工单执行难以实现关联问题跨部门变更流程割裂，信息传递延迟，执行偏差率高，易引发物料错配与生产停滞。
- 不合格品控制流程不规范：恒立不合格品控制流程不规范，手工标识不清导致误用混淆，影响后续生产质量；质检员能力差异与依赖线下沟通降低效率，延长周期；手动记录不合格品信息不准确、遗漏，影响追溯和分析，增加管理风险。
- 追溯追溯低效：恒立单件追溯零件种类多，大小及样式各不相同，无明确的生成/刻印/识别的方式；单件刻印的SN，在装配过程通过手抄的方式记录总成架/筒与半成品的关联关系，不利于快速追溯。

生产变更跨系统一体化管控

打通PLM-MES-ERP，自动同步变更指令至生产端，PLM执行变更对接MES系统，系统自动形成变更待办任务，各部门执行变更跟踪变更状况，任务逾期智能预警，变更执行周期缩短60%，错误率趋近于零。

不合格品规范化控制

明确返工、返修、报废等处理方法，数字化审批流程实现二次质量保证，防止质检员个人判断失误，并避免错误处理，从而降低损耗与成本。系统记录不合格品活动，快速检索和责任追溯。

热处理解决方案

通过新核云MES炉批号管理，炉号管理监控热处理产品的质量和性能，掌握整个生产过程。同时可以快速定位问题所在的热处理和生产时间，迅速排查和解决问题，保证热处理产品的质量安全。

全流程质量追溯

MES提供统一的SN生成规则，根据不同的物料大小及形态匹配不同的生成方式；全流转追溯报表，记录SN的生成、流转及使用过程，有效记录SN的全流向便于质量快速追溯。

关键指标

- 计划达成率 98%
- 返工率 35%↓
- 准时交付率 18%↓
- 车间级生产效率 31.7%↑
- 设备OEE至 70%
- 问题处理及时率 50%↑

[C220·装备制造]

上海恒立信息科技有限公司

联系人：黄德昊

电话：13761796097, huang.dehao@xinheyun.com

北京开物数智科技有限公司



➤ 单位简介

北京开物数智科技有限公司，专注 AI 大模型与数据要素在工业领域的创新应用，为工业企业及产业园区提供工业互联网平台、产业大脑和工业数据要素服务三大场景解决方案。公司成立于 2020 年，总部设于北京，在南京、上海设立双研发中心，并在江苏、安徽、浙江、河南、湖北等 6 省市设有分支机构，形成覆盖全国的本地化服务体系。

➤ 产品介绍

公司践行"2+4+5X"发展战略：以自主研发的「工业大模型和工业数据智能引擎」为技术基座，构建工业互联网平台、产业大脑及数据要素服务三大平台，覆盖"联接、协同、数据、智能"四大工业核心场景。以园区主导产业为载体，聚焦智能制造装备、电子制造、新能源电池、化工新材料、生物医药和食品加工行业 5 大重点行业，实现企业和产业全要素联接、全流程协同、全价值链优化。

业务全景：『2+4+5X』，以“人工智能+”和“数据要素×”服务企业、服务政府、服务产业



服务案例



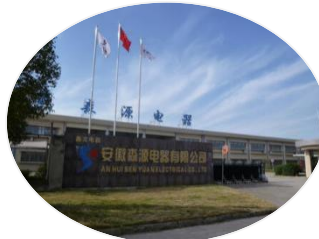
楚江新材（铜基新材）

鑫海高导新材料工厂，铜导体材料龙头企业，开物构建工厂大数据中台，完成工厂级、车间级、设备级数字孪生，项目被认定为安徽省级智能工厂。



南都电源（新能源电池）

南都电源华铂新材料，新能源电池再生龙头企业。开物完成设备管理、能耗管理和生产安全管理，项目被认定为省级数字化车间和省级绿色工厂。



中电兴发（电气装备）

中电兴发高压真空断路器智能工厂，开物负责建设订单BOM生成，订单排产计划，产线自动化质检，工艺扫码追溯，生产全流程无纸化、透明化、可视化。



山河药辅（生物医药）

国内药用辅料（固体制剂）行业龙头企业，开物负责建设工业物联网平台、能耗精细化管理系统、设备预测性维护和数字孪生系统等，是省级数字化转型示范园区龙头标杆企业。



美的电器（家用电器）

美的厨卫工厂，开物负责建设灯塔工厂项目子系统-供应链质检管理，实现美的供应链数十家工厂产品过程质检，完成供应链整体品控提升。



古麒绒材（纺织服装）

专业从事鹅绒和鸭绒产品研发、生产和销售，开物完成生产全流程环境监测与预警、基于生产大数据进行参数优化和自动调控。



绿沃科技（新能源电池）

新能源动力电池梯次利用及再生循环龙头企业，开物完成设备管理、能耗管理和数字孪生系统建设，构建企业大数据中台，项目被认定为安徽省制造业数字化转型典型示范项目。



世阳光电（电子制造）

电子信息制造企业，开物提供电子信息制造MOM，涵盖销售、生产、采购、库存及质量管理等模块，协同PLM产品全生命周期管理和IoT设备运行分析，实现企业生产运营全流程协同。

联系人及联系方式

李贤云：13022513962，lixianyun@kaiwu.cloud

南京合信自动化有限公司

HECIN 合信

—— 诚信 合作 匠心 ——

➤ 单位简介

合信自动化（国家级专精特新小巨人企业）是一家在智能工厂、工业智能化领域提供全方位解决方案的专业供应商，拥有智能装备制造及工业智能化信息系统的研发、制造及应用能力，可提供咨询、设计、仿真、实施到持续优化的全链条服务体系，产品服务广泛应用于工程机械、港机、汽车、塔机、军工、船舶、核工业、航空航天等高端制造领域。公司在盐城、长沙设立子公司，并于徐州、沈阳等地布局分公司，快速响应客户需求。截至目前，公司已累计为110余家客户提供定制化智改数转网联产品与服务，业务覆盖全国12个省市，形成辐射全国的服务网络。通过全国范围布局可实现服务响应“零距离”，快速、精准满足客户多元需求。



湖南长沙
岳麓区大道2450号环创企业广场A2栋300室
长沙合信自动化技术有限公司

➤ 产品介绍

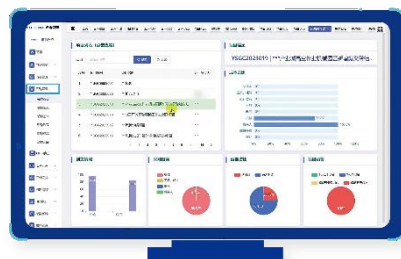
合信自动化依托核心单元全链自主研发制造优势，深度聚焦“智改数转网联”，提供重型物流机器人、智能焊接系统及自主研发的智能工厂数字基座（灵控AI安灯系统、云控MES系统、锐控智效运营平台）。



合信灵控AI安灯系统
H-LinkSmart



合信云控MES系统
H-CloudCtrl



合信锐控智效运营平台
H-OmniOps



DIGITAL
TRANSFORMATION

HECIN 合信

—— 诚信 合作 匠心 ——

服务案例



高空作业平台数字化工厂



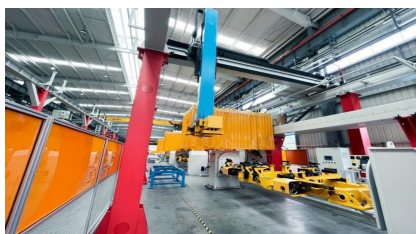
剪叉式高空作业平台底架数字工厂



结构件智能焊装数字工厂



挖掘机核心部件数字工厂

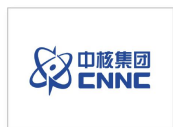


直臂转台焊装数智化工厂



臂架及车架智能焊装数字工厂

主要客户



联系人及联系方式

王经理：13584018781 , wangxiongfei@hecinp.com



南京云问网络科技有限公司

单位简介

云问科技是一家专注人工智能与知识管理创新的专精特新“小巨人”企业，公司以大模型、知识图谱、多模态交互等核心技术赋能企业，助力企业实现知识的智能化应用与价值转化。依托全栈自研AI能力，云问构建了覆盖智能知识管理、全场景交互服务、数据驱动决策的全产品矩阵（AIGC应用平台、智慧营销平台、知识智能平台），通过“AI+知识智能”技术的深度研发，打造了行业领先的“企业智脑”解决方案。云问秉持“让智力资产数字化、AI化、深度赋能企业”的使命，将分散复杂的知识资源转化为可搜索、可理解、可推理的智能体系。凭借深厚的行业Know-How与全栈落地能力，公司已服务全球10万+用户，赢得国家电网、中广核、博世集团等300余家行业龙头企业信赖，并在能源、高端制造、智慧政务等30多个垂直领域打造了多个标杆级AI落地案例。

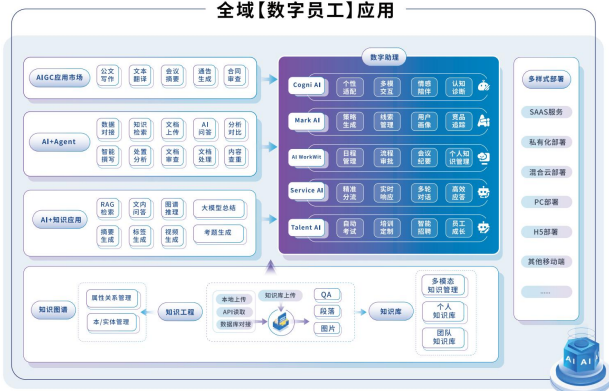
产品介绍

云问科技以行业级企业私有大模型为核心，打造覆盖知识管理、智能交互与数据驱动决策的全栈AI能力。平台支持多模态数据接入与处理，实现从文本、图像、语音到视频的自动识别、结构化加工与语义理解；通过RAG增强检索与知识图谱推理，为用户提供精准问答、智能搜索、内容生成与任务自动化执行。系统可在生产运维中实现智能工单处理与故障诊断，在营销场景中实现个性化推荐与客户洞察，在政务及知识密集型行业中支撑高效信息检索、智能报告撰写与知识归集。凭借统一AI底座与可扩展的组件化能力，云问的方案可灵活嵌入现有业务流程，帮助企业提升知识利用率、运营效率与智能化水平，实现业务的可持续创新与增长。

全产品服务矩阵

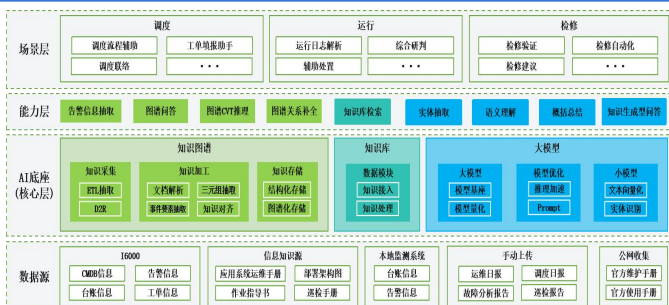


全域【数字员工】应用



项目背景

解决方案



客户价值

- 通过人工智能技术**辅助故障研判**，减轻人工负担。选取典型业务系统对其服务器、数据库等基础设施进行**故障智能研判的场景验证**。
- 告警、故障的应急处置形成闭环，实现紧急故障下的**问题定位、快速处置和业务的及时恢复**。

告警/故障信息

系统自动判断处置场景

服务器异常处置

系统自动提取事件要素

处置规定提供的处理办法

释放-K8S服务器01 192.168.1.1不必要的内存资源、增加服务器内存

原因分析: 内存使用率达100%，即将负载

匹配情况: 服务器内存使用率达100%，负载告警

来源依据: 《XXX负载异常处置方式》

过往同类事件处置参考

XX系统服务器内存负载 #XX系统# #服务器# #内存#
查看负载情况, 优化容器配置

XX系统服务器CPU负载 #XX系统# #服务器# #CPU#

其他关联知识

文件 《XXX系统主机异常处置方式》
知识 负载异常常见处理方法

推理过程

告警内容: 页面嗅探中断
告警对象: 138.17.10.10 → 负载均衡
告警现象1: 系统访问正常
告警现象2: Telnet不通

推理結果

- 1、Linux系统TCP→致性校验导致
- 2、短信平台网络中断

联系人及联系方式

李蔓 : 18012953262 , liman@iyunwen.com

江苏达科信息科技有限公司

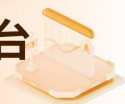
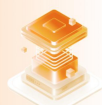
➤ 单位简介



江苏达科信息科技有限公司是一家专注于数智化应用基础软件、行业数智化转型解决方案服务提供商。

江苏达科始终秉承着“计算实现价值，数据成就梦想”的理念，长期在智慧城市、智慧能源、智慧校园、产业互联网等领域进行探索研究，公司自主研发的大数据平台，数据分析应用，无代码业务构建平台软件已在政府、公安、能源、交通、工业、教育、金融、运营商等多个领域成功商用，可提供跨行业多领域企业级一体化大数据解决方案，助力各行业数字化转型，赋能产业升级。

➤ 产品介绍

01 一站式数据工场 	02 数据治理平台 
03 数据共享门户 	04 自助式数据分析平台 
05 自助式数据可视化大屏系统 	06 易搭低代码平台 
07 设备安全监控大数据平台 	08 大数据审计平台 

➤ 服务案例

茂名石化数据分析
应用项目

**智慧工厂
平台支撑**

携手重塑数据价值新模式



通过达科数据中台产品和实施帮助茂名石化搭建智慧工厂数据资源中心，建立并形成覆盖数据“采、存、通、管、用、评”各环节的完整性和标准化的数据资产管理体系，实现统一的数据采集、数据治理，统一数据模型、统一数据服务，建立覆盖企业数据资产全生命周期的数据管控支撑平台，支撑实现数据质量、数据价值的计量管理，和企业经营决策分析。

中国石化业审融合
平台项目

**数据驱动
科技强审**

推进审计工作新升级



以“坚持科技强审，加强审计信息化建设”为宗旨，基于中国石化经营管理大数据，完成中国石化审计大数据平台的建设，构建完成主要业务主题的审计模型，提升审计管控系统功能，建成业审融合大数据审计平台，基本实现中国石化审计数字化、网络化，形成集中统一、全面高效、上下贯通、业审融合的大数据审计平台，以数据驱动审计创新发展，实现中国石化审计转型升级、促进审计工作高质量发展。

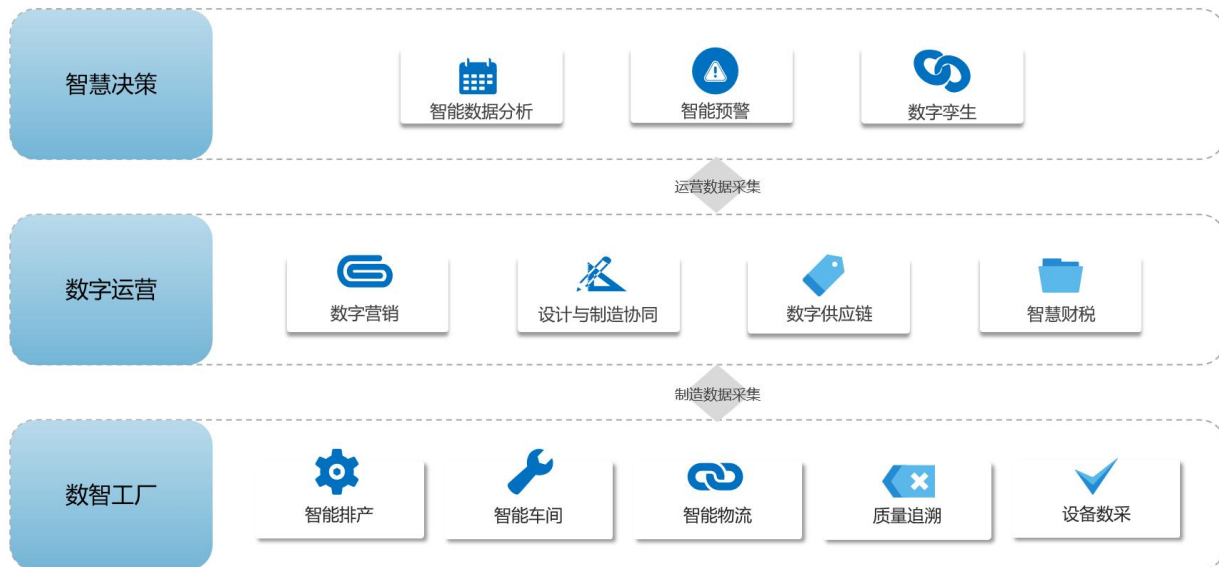
联系人及联系方式

蒋先生：15158840700，zc.jiang@datatech-info.com

南京友拓信息技术有限公司

➤ 单位简介

友拓提供全方位数智化转型解决方案与专业服务的领先提供商；助力客户提升效率、优化管理、驱动创新、实现可持续增长。



➤ 产品介绍

友拓提供全面的产品组合与服务，构建坚实的企业运营数字化底座：

核心业务管理： 涵盖企业资源规划（ERP），实现企业人、财、物、事的精细化管理与高效协同。

研发与供应链协同： 通过产品生命周期管理（PLM）、数字化供应链管理（SRM）解决方案，打通从产品创意到交付的端到端流程，优化供应链效率与韧性。

生产与物流智能化： 提供先进的制造执行系统（MES）和智能仓储管理系统（WMS），赋能工厂实现生产过程的透明化、可控化和智能化，提升物流运作精准度与效率。

数据驱动决策： 依托强大的智能数据分析（BI）工具，帮助企业挖掘数据价值，将海量信息转化为可执行的商业洞察，支撑科学决策。

服务案例

合肥汉旻科技材料有限公司（合肥试点）：MES系统生产精细管理跃升

汉旻科技在部署ERP、WMS及DCS系统后，引入友拓MES系统打通生产执行层断点。系统**实现车间人机料法环实时监控与精准调度，通过工单全流程跟踪、质量在线管控及资源动态调配，显著提升生产透明度和可控性**，推动生产管理向数据驱动的精细化模式转型，为持续降本增效奠定核心基础。

中船海为高科技有限公司（郑州试点）：生产效率与管理双突破

借助友拓制造运营平台MOM，海为高科的车间运作模式有了质的提升，扫码报工让管理层能够实时掌握员工的工作进程，**减少等待与稽查的时间，提升了报工效率**；同时，设备运行状况、物料齐套情况、生产进度等各项数据在平台看板中及时进行展示反馈，使**生产过程高度透明化，车间管理层能以可靠的数据进行决策**。

 博耐尔 汽车零部件	 山口精工 汽车零部件	 戴莫尔 汽车零部件	 安徽得力 汽车零部件	 理想科技 汽车零部件	 飞燕理研 汽车零部件	 苏美达铝业 汽车零部件
 创力电梯 装备制造	 如通股份 装备制造	 中船海为 装备制造	 六维智能 装备制造	 牛牌纺织机械 装备制造	 宜兴华永 装备制造	 明通福路 装备制造
 远业液压 装备制造	 星域控制 装备制造	 佳力图 装备制造	 上海蓝滨 装备制造	 晟楠科技 装备制造	 瀚宇电气 装备制造	 舒普思达 医疗器械
 旭川化学 精细化工	 汉旻新材料 新材料	 信宁建材 新材料	 博睿光电 新材料	 肯特股份 新材料	 多伦科技 装备制造	 麦澜德 医疗器械

联系人及联系方式

张京京：15380919285，zhangjj@njuto.com

南京新工数字科技有限责任公司

➤ 单位简介



南京新工投资集团
NANJING NEW INDUSTRY INVESTMENT GROUP CO., LTD.



新工数科
NII IND.DIGITAL

南京新工数字科技有限责任公司成立于2011年，是国家高新技术企业、江苏省软件企业、南京市高端研发机构、南京市专精特新企业(入库)，以及南京市工程技术研究中心组成单位。

公司深耕数字化转型领域十四年，拥有51项软件著作权及7项实用新型专利,核心产品涵盖ERP、WMS、MES、电子商务、供应链协同系统等,服务客户包括国内头部机床企业、滚珠丝杠企业及集成电路企业。

作为新工集团数字化转型的核心实施平台，公司以产业数字化驱动集团内生增长，同时通过数字产业化布局智能制造、智慧园区及智慧运营领域,赋能集团未来产业发展。

公司矢志成为工业数字化转型的领军者，定位三大核心角色：

——新工集团数字化转型集成服务商

——行业数字化转型方案综合服务商

——关键技术转化及创新应用服务商

以技术创新为引擎,新工数字科技持续助力企业与产业实现数字化跃迁。

➤ 产品介绍

- 生产作业管理系统
- 经营管理系统
- 质量管理体系
- 智能排产系统
- 设备管理系统
- 智能售后服务系统
- 能源管理系统
- 营销数字化系统
- 安全管理系统
- 仓储管理系统
- 数据采集集成系统
- 决策支持系统
- 供应链管理协同系统
- 底层平台系统

➤ 服务案例

南京工艺装备制造股份有限公司5G+智能滑块生产线项目

优化滑块型材与切割技术，减少刀具消耗。采用液压自动装夹四轴夹具，实现淬火前关键工序一次装夹完成，确保精度与效率。应用在线比对检测与实时补偿，减少待机，提升质量稳定性。

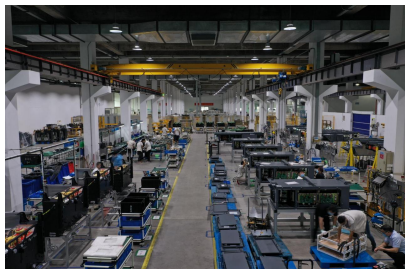


南京二机齿轮机床有限公司装配车间软件系统建设项目

建立双级齐套机制（外部库+线边仓），结合工序周期动态排程，齐套率达90%以上，缩短开工准备时间。工序自检/专检联动系统，检验数据自动触发完工判定，质量问题追溯时效提升至分钟级。

南京先正电子MES项目

实现工单覆盖率100%、报工实时性100%。工序产量报表自动统计半成品库存，车间调度效率提升。检验标准按客制化配置，质检一次合格率达90%，不良品自动记录。质量缺陷分析驱动工艺优化，返工率下降。



南京中旭电子ERP项目

运用数字化系统，财务部门在成本核算层面，凭借实时数据采集、精准分摊及动态调整，有效提高数据准确性。协助中旭电子将零散需求转化为标准化流程，实施“双轨运行-灰度发布”策略，监控操作节点，实现切换期零业务中断。

联系人及联系方式

刘建永：18811435249, liujianyong@njjid.com.cn

苏州微缔软件股份有限公司

➤ 单位简介

苏州微缔软件股份有限公司是一家专注于制造执行系统MES研发、销售与服务的高新技术企业。经过多年发展，公司成为新三板挂牌上市的软件企业，并且拥有14项专利、81项软件著作权和2项高新技术产品。

微缔MES适用于中国模具制造，精密机械电子零部件以及汽车零部件、机械装备等行业，并与互联网电子商务、传感器、自动化设备以及工业机器人等厂商，结成创新战略联盟，共同为我国制造企业，提供智能工厂设计规划及实施服务。

➤ 产品介绍

VIDEAS 微缔
智能工厂整体解决方案





DIGITAL TRANSFORMATION

服务案例



联系人及联系方式

陈逾：13921418818, 734060008@qq.com

诺彩科技（江苏）有限公司

诺杰云[®]智造

➤ 单位简介

诺彩科技由国内知名制造企业孵化而成，深耕科技创新与企业服务领域，深度理解制造行业生产流程与工艺机理，精准把握数字化转型痛点，在实战中已逐步成长为行业内颇具影响力的企业。

公司入选南京、温州、宜宾、呼和浩特、长春、西宁、长治、成都、株洲等10余个城市中小企业数字化转型服务商，在江苏、湖南、甘肃、广东、江西等多地累计为1000+企业提供数字化转型服务，获得 ITSS 三级、CMMI 三级、大数据服务安全管理体系认证售后服务五星认证以及 AAA 信用等级证书。

➤ 产品介绍

公司自主研发了**诺杰云MOM智造系统**，面向离散型生产型企业提供云+端+应用的软硬件一体化方案，助力企业实现从“设计定义制造”到“需求定义制造”的转型。

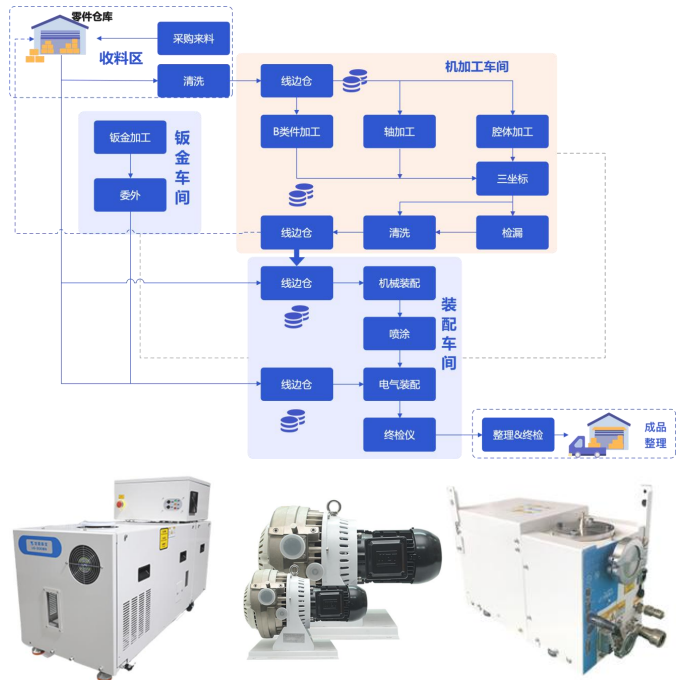
- **功能覆盖全面**：围绕18大管理范围，提供一站式数字化管理服务
- **个性化定制灵活**：支持任意模块的垂直自定义，多样化模块组合，量身打造智能制造解决方案
- **业务流程优化**：整合“人机料法环”，实时共享与高效流转数据



服务案例

***半导体设备：基于MOM的真空泵生产全流程数字化管控

- 数据与流程管控**：集中管控标准化数据与流程，明确节点职责
- 信息采集与集成**：集成工具实时采集数据，与 BIP、OA 等无缝集成
- 生产计划与排产**：从 BIP 获取订单，支持自建订单，辅助计划员排产
- 物流与作业管理**：仓库依派工单配送，车间按派工单作业，跟踪异常，实现无纸化



***冶金装备：基于MOM的火焰切割机智能化产线转型升级



- 资源动态配置**：打通 MES 与 ERP、PLM 系统数据；在 MES 中管理调度人、机、料等资源；产品变更时通过 MES 调整对应资源
- 精益生产管理**：按 MES 中工艺路线流转；专属功能保障物料转移接收；自动生成领料单并对接 ERP，设线边仓定位物料；MES 评绩效、可视化排产避冲突
- 质量精准追溯**：MES 多维度建检验方案，统一标准；系统触发质检任务，记录数据并关联源头，多维度报表追溯

联系人及联系方式

黄巍：13815863045, ky@nuojiecloud.com



南京江行联加智能科技有限公司

南京江行联加智能科技有限公司成立于2018年，致力于为电力、工业和精密仪器设备等行业客户提供专业的数字化转型咨询及软硬一体的数字化转型定制化解决方案。

作为江苏省专精特新中小企业，公司凭借对产业数字化趋势的深刻洞察与技术创新能力，成为东莞(国家级)、深圳(国家级)数字化转型服务商，成功服务捷邦精密、恒润光电、胜蓝电子、宏创达等多家行业头部及标杆企业，形成MOM系统、能源管理平台、中小企业云智造系统等多个开放式领先的解决方案。

自数字化转型业务开展以来，江行累计签署数字化诊断协议及转型改造合同的业绩规模已近亿元，服务企业过百家，以扎实的服务成果赢得市场广泛认可，成为推动产业数字化转型的重要力量。

产品: MES制造执行系统

核心功能



生产计划
与调度



质量管理



设备管理



物料与库存
管理



数据采集
与分析

产品优势

- 实现生产进度、设备状态、质量数据的实时可视化，提升管理效率。
- 连接ERP与车间控制层，确保计划与执行的一致性，减少沟通成本与生产延误。



案例一:东莞——智造科技有限公司



服务产品

ERP+PLM+MES系统



痛点需求

- 1、技术层面封闭系统架构全域协同需求的矛盾
- 2、管理层面标准化流程与业务灵活性需求的失衡
- 3、成本层面中小企业预算硬约束与长期收益周期的冲突



数字化转型成效

通过部署ERP、PLM和MES系统实现

- 1、研发与生产效能跃升
- 2、成本与资源精细化控制
- 3、全链条协同创新
- 4、质量与风控强化

解决方案

- ✓ **数据贯通**：PLM结构化EBOM自动同步至ERP，通过智能映射引擎转化为MBOM，实现BOM无缝转换；通过变更联动机制，PLM设计变更触发ERP工单暂停，避免百万级批量返工损失；采用ESB企业服务总线或API网关，确保PLM-ERP数据延迟 < 3秒，采购周期缩短25%。
- ✓ **流程协同**：研发与生产联动，PLM需求池驱动ERP物料需求计划（MRP），新品上市周期压缩，ERP产能数据反馈至PLM排程模块，支持设计阶段规避产能瓶颈；质量追溯闭环，PLM缺陷数据+ERP批次信息构建双向追溯链，质量问题定位提速。

案例二:广东恒润光电有限公司



服务产品

智慧制造执行系统MES+WMS系统+智慧工业物联系统IOT



痛点需求

技术封闭性制约数据实时性，管理标准化限制柔性生产，成本初期投入与长期收益错配



数字化转型成效

- 1、生产效能提升：生产周期缩20%，效率提30%，合格率从88%提升至95%。
- 2、供应链协同升级：配送错率降90%，待产减70%，库存周转优35%。
- 3、跨域资源整合：MES/WMS集成实现“生产-仓储”联动，物料准备缩至分钟级。

解决方案

- ✓ **系统集成与数据贯通**：工业物联网覆盖设备，MES采设备状态/OEE，WMS监库位。标准化接口（OPCUA/MQTT）对接MES/WMS与ERP/PLM等，消除数据孤岛，指令秒级传递。
- ✓ **智能协同与生产执行**：MES实时派工，WMS同步析物料齐套性。按工单预配料，RFID核验齐套。MES采质检数据，WMS绑物料批次，双向追溯质量缺陷源。
- ✓ **柔性调度与仓储优化**：MES联动WMS库存动态排产，支持插单。WMS驱立体库+AGV“货到人”拣选，优路径。整体提效、降本、控风险。

联系人及联系方式

徐明：17366007763，xuming@jiangxingai.com

朗坤智慧科技股份有限公司

➤ 单位简介

朗坤智慧是国内专业的**工业软件产品**和**工业互联网平台**提供商，主要从事面向流程工业领域的生产控制 and 业务管理类工业软件以及工业互联网平台的研发销售及运营。经过二十余年的持续探索与积累，朗坤智慧研发了符合各类流程工业企业需求的工业软件产品，并通过知识软件化以及行业工程化的深度实践，在国内工业软件领域已形成自主可控的技术优势和较高的行业影响力。

26年行业经验

拥有“工业基因”
的平台型企业

1000+ 员工

拥有高素质
专业团队

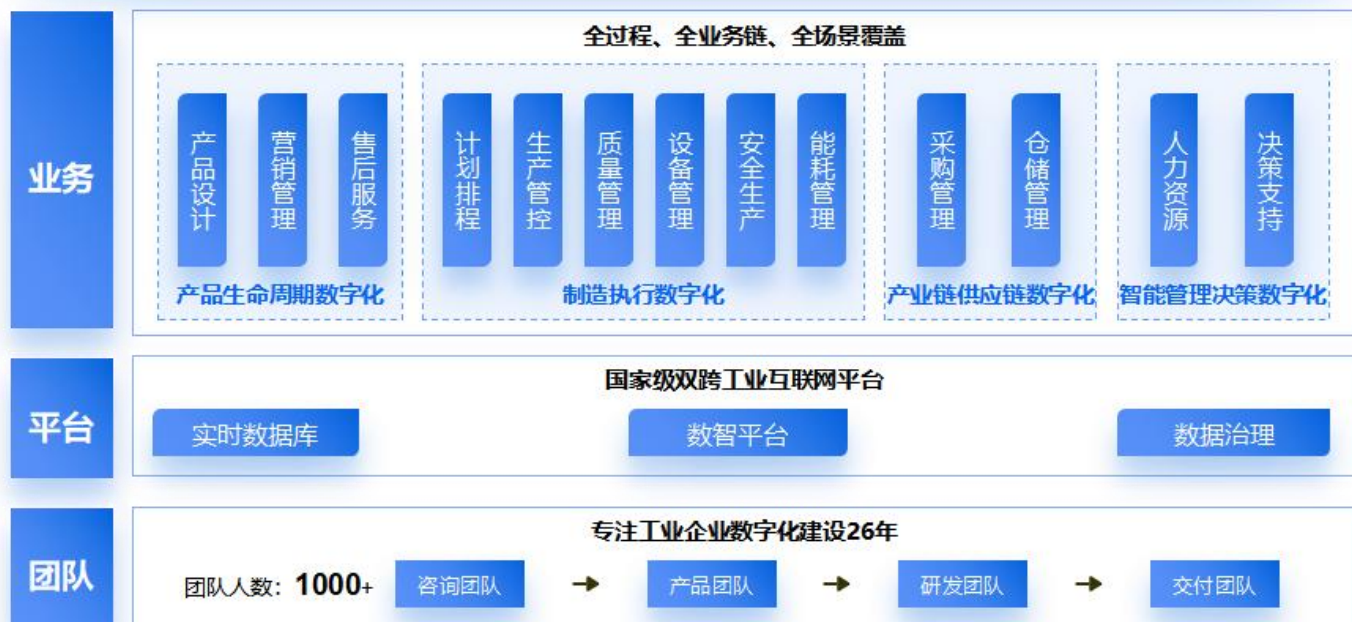
363项软件著作权

做中国自主可控
的工业互联网

70项授权专利

拥有自主知识产权

专注行业数字化转型服务、智能化产品应用



服务案例——跨行业设备远程智能运维服务平台

朗坤承建工信部“工业互联网创新发展工程”，以数字孪生、工业大模型为基础，面向装备制造企业、设备业主等提供设备远程监测、远程诊断、检修决策等服务。



联系人及联系方式

葛小波 : 18652979088 , gexb@luculent.net

东集技术股份有限公司

➤ 单位简介

东集成立于2002年，我们致力于掌握核心技术，强化技术创新，提供自主品牌的优质产品，助力企业将一线的经营数据完成实时采集、计算分析和远程控制，助力其实现数字化、实现降本增效，凭借强可靠的产品力和高效的服务力被广泛应用于生产制造、零售电商、物流快递、医疗卫生及公共事业等行业，“东集”广受用户认可。



➤ 产品介绍

东集服务千行百业，打造七大产品线--工业级手持终端、工业平板电脑、超高频UHF RFID、工业读码器、工业扫码枪、医疗医药移动数据终端、自动化集成产品；



为生产制造企业完成从原材料，到成品，从车间到库房的智能制造数据采集建设与升级方案，打造数字工厂。



汽车行业产线RFID采集应用

项目目标描述：生产过程监控 | 工艺参数记录 | 产线效率优化

合作收益

- 1. 提高生产运营效率，降低运营成本
- 2. 提升良品率并提升产线管控工作，避免造成大规模的产品损耗
- 3. 提升生产效率
- 4. 提升设备自动化程度，提升良品率及产线效率并降低误差。同时，系统能记录良品率和故障率，为良品率提升提供数据，提升了产线生产效率
- 5. 提升产量，减少了废品，管理不产生废品和库存量，提升良品率
- 6. 降低成本
- 7. 提升设备运行效率
- 8. 降低废品率，减少人工干预，缩短工期，降低成本。

业务痛点

整车在生产线上经过过程，会产生很多油污，可能会在车体的各个位置，使用条码的标签会有可能出现不能识别的问题，使用固定式无线读写器安装，影响生产安全。

解决方案

```

graph TD
    A[RF200 1. 设备安装部署，使用固定式读写器] --> B[RF200 2. 工厂网络配置，使用固定式读写器]
    B --> C[RF200 3. 数据分析和处理，使用固定式读写器]
    
```

根据现场环境安装RFID读写器设备，由于设备是金属的，所以设备安装在设备金属体的可读写非屏蔽的有固定位置。

© 2015 杭州海康威视系统技术有限公司 保留所有权利。未经许可，不得转载。

新能行业业智能生产管理应用

Seuic 德盛

动力电池

智能仓储建设：针对工厂内部信息需求的需求，我们通过对PDA设备的蓝牙和GPS定位技术不断研发，以及自主研发生产、研发、加工和交付软件等2项自主研发技术，确保了工厂内部信息的安全性。

仓储设备研发：为了满足不同客户对仓储设备的需求，我们自主研发了PDA扫码枪和PDA扫码枪，以及自主研发的PDA扫码枪和PDA，这些PDA设备广泛应用于工厂内部，以及那些在恶劣环境下运行的物流设备，从而提高了工作效率和准确性。

仓储设备

智能仓储建设：在生产物流管理和仓储管理过程中，客户面临着库存安全的问题，需要确保工厂内部的信息不会丢失，同时，我们自主研发生产、研发、加工和交付软件等2项自主研发技术，确保了工厂内部信息的安全性。

仓储设备研发：在生产流程、仓库管理和库存安全等方面，我们自主研发了PDA扫码枪和PDA，以及自主研发的PDA扫码枪和PDA，这些PDA设备广泛应用于工厂内部，以及那些在恶劣环境下运行的物流设备，从而提高了工作效率和准确性。

CRUSIE G62

HS220

仓储设备

同时我们与优秀的合作伙伴主要体现在供应链的优化和效率提升上。通过合作，我们能够更好地管理整个供应链，实现更高效的生产和物流流程。从原材料采购到最终产品的交付，我们能够为客户提供更全面、更专业的服务，确保生产流程的顺畅和高效。

仓储设备

人员

工厂

客户

联系人及联系方式

杜庆东 15094313322

duqingdong@seuic.com

企知道科技有限公司

单位简介

企知道是全球科创大数据AI平台，中国科创企业全要素资源服务商，国家高新技术企业、专精特新企业，被工信部认定为科创服务类大数据产业发展试点示范项目，获批国家网信办首个科创GPT大模型备案，在国家数据局“数据要素x”大赛中荣获省分赛区-等奖，是人民网·人民数据的全面合作伙伴。

企知道专注于企业研发创新与经营提效的深度场景，建成国内首个具备全球科创要素服务能力的专属模型。依托独有的全球科创数据库，企知道科创AI解析专利、期刊论文、产业链、企业信息等各类实时科创数据超过380亿条，高质量专业训练数据语料达40PB，构建覆盖40000多条产业链的技术与产业图谱，更好地满足企业研发与拓展业务的专业需求。

企知道平台注册用户超3000万，为全国数百万企业提供数据智能服务，近三年培育2.26万家国家高新技术企业、2.13万家专精特新企业、国家级小巨人企业2193家。

产品介绍

科创空间：企业创新要素匹配“大数据+大模型”解决方案

综合情报 -对老板			智能拓客 -对商务			产研与知识产权 -对技术		
智慧看板	产业分析	情报监控	企业搜索	全球拓客	客户触达	灵感探索	专利检索	数据检索
科创情报 产研 商贸 政策补贴	产业链上下游 研究报告检索	企业监控 技术监控	地图搜索 高级搜索 批量搜索 园区大全 看展会	全球企业 海关数据	招投标 商机推荐 AI短信 AI邮件	爆品百科 AI灵感探索	高级搜索 批量搜索 语义搜索 图像搜索 法律搜索	期刊文献检索 商标检索 标准检索
情报订阅	任务中心		客户管理	供应商管理	商贸管理	研发管理	知识产权管理	产学研对接
招投标订阅 期刊文献 政策订阅	我的待办 我的已办 我发起的 我的草稿		销售机会管理 客户公海 我的客户 销售机会分析 销售过程统计	供应商推荐 供应商管理	自营产品管理	产品管理 研发管理 研发费用 数据管理 创新点挖掘	专利管理 商标管理 版权管理 知产费用管理 集成电路布图 设计管理	专家推荐 院校查询
产业政策 -对项目/财务/人事								
产业政策推荐			政策申报管理					
政策项目匹配推荐 政策查询			申报过程管理与统计 资质获批与维护					

一站解决中国150万科创企业四大痛点

研发创新

产业情报

获客营销

资金融通

服务案例

20+ 城市入选咨询诊断服务 + “小快轻准” 产品（科创空间）

第一批试点城市服务商入选

天津滨海新区 青岛 厦门 合肥
北京市昌平区 济南 榆林 成都
石家庄 长沙 武汉 杭州 深圳

第二批试点城市服务商入选

南京 天津武清区 唐山 广州
绍兴 呼和浩特 宜宾

全国合作案例



南京合作案例



联系人及联系方式

董允辉：13269027690（微信同号），dongyunhui730@126.com

中电鹏程智能装备有限公司

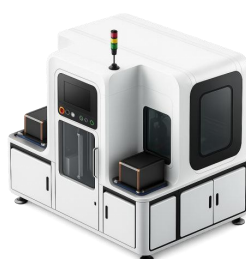


➤ 单位简介

中电鹏程智能装备有限公司（简称中电鹏程）成立于2020年3月27日，注册资本金1亿元，由中国电子信息产业集团有限公司（简称中国电子）旗下中电工业互联网有限公司（简称中电互联）与深圳长城开发科技股份有限公司（简称深科技）合资组建，是中国电子响应“中国制造2025”国家战略的骨干企业，是中国电子支撑制造型企业数字化转型的重要引擎，是中国电子EMS(电子制造服务)与半导体产业关键装备与成套系统产业化研制功能型总部。

依托“智能装备+智能工厂”双引擎驱动，为客户提供高端智能装备、智能产线升级改造、数字化工厂、智能制造咨询等产品及服务，赋能制造企业智能化改造，推动数字化转型，为制造业“以智提质、以机增效”高质量发展提供强大支撑。

➤ 产品介绍



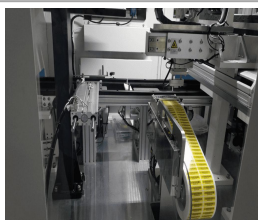
服务案例

黑灯工厂：PPID智能物流仓储项目

全自动贴标线体



自动上料机



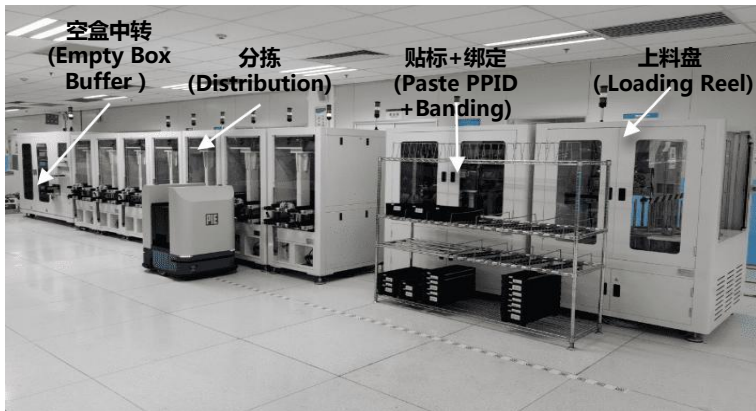
自动贴标机



自动分拣机

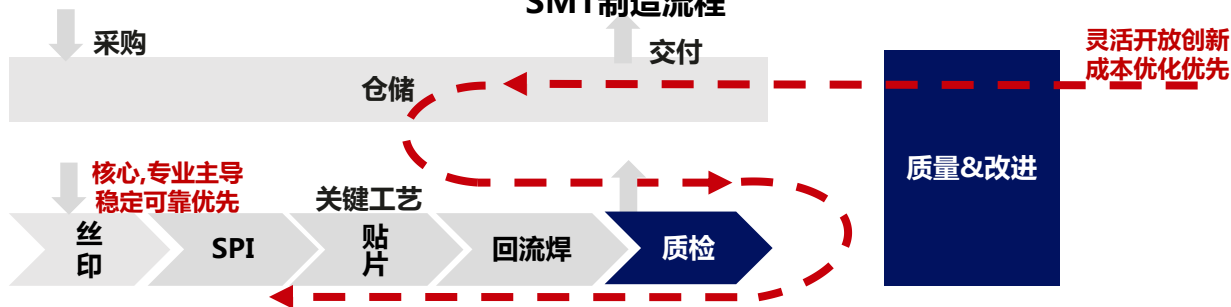


AGV 自动引导车



- **计划自动化：**
按月度/年度排程采购仓储
- **发料自动化：**
分拣机、AGV与MES实时交互，通过任务追踪，将物料准确送到工位
- **定位自动化：**
智能电子标签料盒装料，实现物料精确定位，方便快捷找料

SMT制造流程



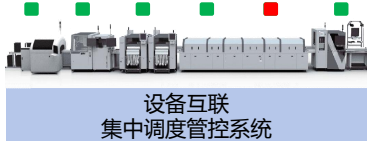
智能物流仓储



PPID 自动化物流仓储方案

普通场景可复制
移除周转货架
全自动分拣分料、
转接物料、运送物料

关键设备互联



设备互联
集中调度管控系统

OEE管理
自动统计
软件辅助分析

现场管理
远程控制

点检方式
软件自动

盘点方式
软件自动统计

PM管理
自动按需预警

品质预防
自动预警

机器视觉



AI质检软硬一体化平台

产品品质保障
工业AI质检领域
引领工业AI质检行业的发展

联系人及联系方式

李静 187-9585-6465 jingli@cecpie.com

泛微网络科技股份有限公司



➤ 单位简介



志达宇泛、见著于微

泛微网络科技股份有限公司成立于2001年，总部设立于上海，专注于协同管理软件领域，帮助组织构建统一的数智化运营平台。泛微是“国家规划布局内重点软件企业”，上交所主板上市公司（股票代码：603039）、腾讯战略投资。

泛微数智化运营平台

实现「业务·财务·管理」一体化运作

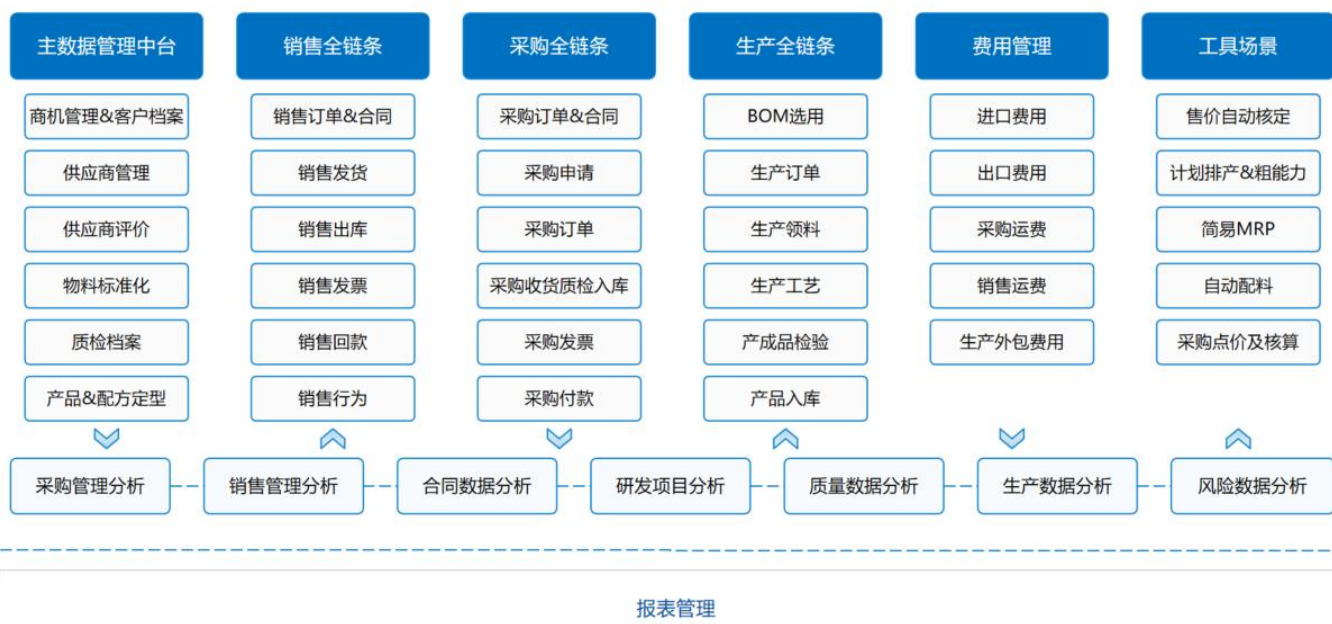
泛微数智化运营平台，通过**智能化、平台化、全程数字化**三大核心能力，贯穿整个业务、财务、管理的全过程运营体系，覆盖研发、市场、销售、合同、采购、项目、客服、档案等各个业务应用，以及支撑业务的人事、行政、财务、IT的共享服务，加速推进以客户中心的数智化建设，让业务、财务、管理一体化运作。

► 泛微服务案例

某新材料有限公司业务一体化管理平台项目

客户痛点：

- 1、绝大部分业务流存在于ERP中，受众面较小，用户操作不便；
- 2、目前的ERP系统侧重于结果管理，并且局限于ERP系统的传统管理模式，在信息协同、过程控制方面均有所不足；
- 3、近两年业务迅速发展，内部缺少管理思路和业务协同的跟进；
- 4、各类数据维护量大，报表事务性工作繁琐复杂，出具报表时间延缓。



项目总体架构

转型效果：

- 1、数字化运营：统一管理商机、客户、供应商、物料、产品等各类主数据，从销售-采购-生产-费用全链路数字化运营闭环，过程数据收集分析形成各类数据报表；
- 2、业务过程协同：以销售合同评审为例，针对合同内容，系统会从ERP系统映射相对方信息，合同标的信息。在评审过程中系统利用ERP财务数据做信用和账期检查，利用核价模块数据做价格控制，利用客户档案补充信息做接单量检查；
- 3、智能信息抓取：利用开源的RPA机器人获取外部网站的原材料实时价格、行业信息，在原料采购阶段根据产品配方及产品系列自动计算核价；
- 4、丰富应用工具：通过低代码快速构建丰富的应用，如：生产计划排产：取ERP的未排产、未执行销售订单和销售预测形成待排产清单自动将待排产清单等。

联系人及联系方式

戴超云：18951641280，chaoyun.dai@weaver.com.cn

上海工业自动化仪表研究院有限公司

SIPAI

单位简介

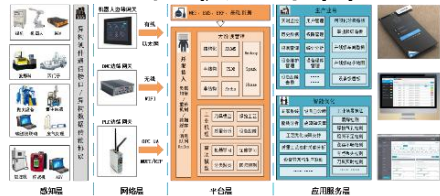
上海工业自动化仪表研究院有限公司（简称“上海自仪院”）创建于1956年，系原机械工业部直属的行业归口科研机构，是专业从事工业自动化仪表产品和生产过程自控系统研究、开发、生产、应用和试验的综合性科研院所。现为上海仪电集团成员企业，致力于推动工业智能化转型升级。

产品介绍

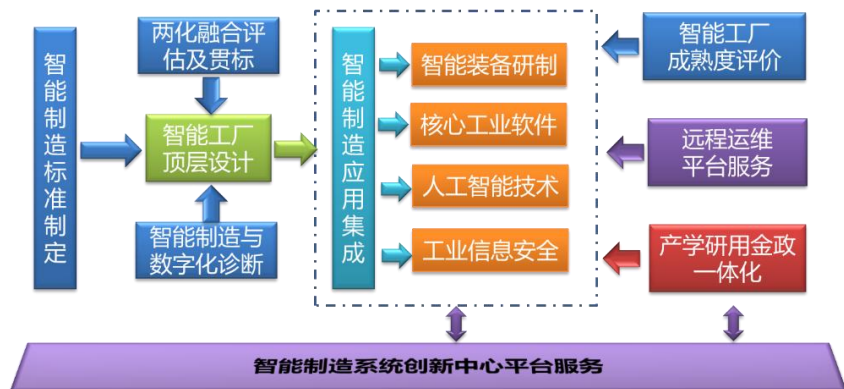
上海自仪院围绕企业数字化转型提供规划咨询与解决方案实施服务，为用户提供数字化与智能制造评估诊断与整体规划、自动化装置/产线、物联网、智能工厂集成、工控安全系统部署等产品或服务，具备完整的装置研发、数据采集、平台建设、系统集成、精益提升等能力，可为企业提供数字化转型全方位服务。



物联网平台

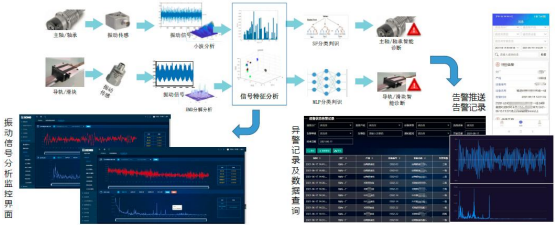
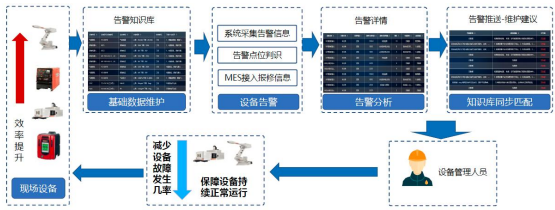


工业互联网平台



服务案例

- 设备联网改造。完成焊接机器人、数控加工中心、涂装设备、电动拧紧机、AGV等设备联网模块加装、数据采集、程序管理等，以及能源管理等系统集成。
- 数据采集分析平台建设。完成平台界面和应用服务部署，以及设备联网功能开发、接口开发、焊接/加工等车间统计报表开发等。
- 分级看板建设。完成焊接、加工等车间实时组态电子地图开发，分厂、产线及设备等级度的可视化展示与分析。
- 基础数据分析应用。实现设备状态判定、实时生产状态监视、设备生产数据实时采集和监控、设备利用率分析、报警监视、实时质量监控、设备产量统计、设备维护管理、统计报表、历史数据查询和追溯、移动管理等应用。
- 大数据高级应用。建立设备生产节拍以及工艺参数优化模型；完成焊接车间关键焊缝编码，建立基于试验数据的关键焊缝缺陷识别算法模型；建立机加工车间刀具极限寿命多源参数关联动态分析模型；建立加工质量缺陷诊断模型，实现基于大模型的数据预测预警。



联系人及联系方式

陈言诚：15821885546，chenyc@sipai.com

百卓网络科技有限公司

➤ 单位简介

百卓网络科技有限公司为焦点科技（股票代码：002315）旗下全资子公司，是一家提供数字化生产和供应链管理整体解决方案的高新技术企业。百卓网络科技先后入选江苏省、安徽省、南京市、苏州市、杭州市、武汉市、合肥市等多省市的数字化转型服务商，并获得江苏省工业软件优秀产品和应用解决方案、江苏省腾云驾数优秀产品等殊荣。

百卓网络科技服务过多家知名企业，如中海油田服务股份有限公司、中通客车股份有限公司、杭州士兰集成电路有限公司等，合作客户涵盖机械设备、智能科技等领域。截至2024年底，公司已取得专利5项，软著42项。

➤ 产品介绍



百卓轻云ERP

基于中小企业实际业务流程和数字化转型升级“小快轻准”的需求，以及对国内中小企业的了解，百卓网络科技自主研发了百卓轻云ERP软件，为中小企业提供集采购、销售、库存、财务、生产、车间管理于一体的数字化综合管理解决方案，通过优化企业经营管理流程，实现企业资源的高效整合与协同运作，为企业经营决策提供重要依据。进而全方位推动企业数字化升级，让企业管理降本增效。



服务案例

客户简介

苏州沃虎电子科技有限公司创立于2018年，是全球领先的通信电子元器件供应商。总部位于苏州吴江，在四川绵阳和广东东莞分别有磁性元器件和连接器生产基地。

业务挑战

- ◆ 采购决策缺乏数据支撑，盲目采购导致成本增加
- ◆ 库存管理粗放，制约生产计划执行
- ◆ 传统对账流程效率低下，耗时费力易出错

解决方案

2021年，公司与百卓网络科技有限公司达成战略合作，率先在苏州晟雅泰电子有限公司实施百卓轻云ERP软件试点项目。经过一年多的稳定运行验证后，于2023年9月将项目推广至苏州沃虎电子，实现了：

- ✓ 智能化采购管理
- ✓ 全流程销售管控
- ✓ 精细化生产管理
- ✓ 实时化库存监控

实施成效

- ✓ 人效提升50%
- ✓ 报表统计提速100%
- ✓ 库存占用金额降低15%



联系人及联系方式

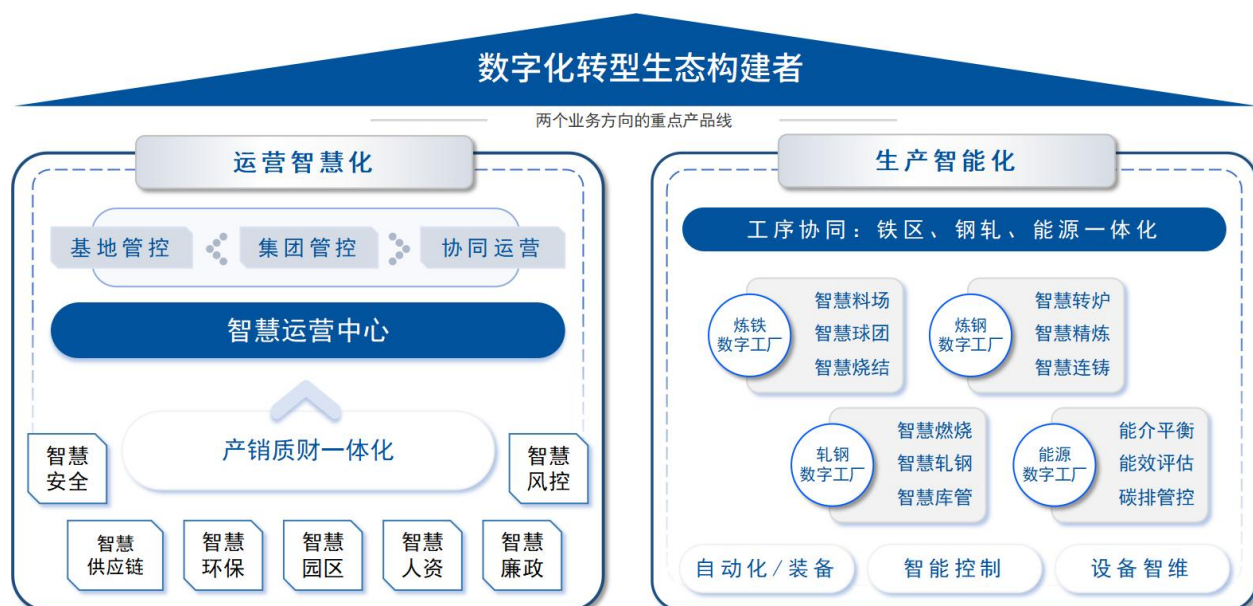
徐林林：18402578025，xulinlin@abiz.com，erp.abiz.com

金恒科技
JINHENG TECHNOLOGY

江苏金恒信息科技股份有限公司（简称金恒科技）是南钢智慧产业化的旗舰平台，系国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、国家首批两化融合咨询服务机构、工信部智能制造&工业互联网平台解决方案供应商。

金恒科技秉承“数字化转型生态构建者”的企业愿景，融合新一代信息技术，围绕运营智慧化和生产智能化两大业务方向，全面提供集团管控、产销质财一体化以及覆盖钢铁全流程的数字工厂产品，同时在规划咨询、产线集控、智能装备方面提供企业数字化转型整体解决方案。

金恒科技客户覆盖钢铁、矿山、装备、石化等行业，遍布国内20多个省市，拥有南京钢铁、中信特钢、宝武集团、鞍山钢铁、海南矿业、中荷环保、扬子石化等上百家行业重点客户。





服务案例



联系人及联系方式

吴先生：15951968076 , wuminghua@jsjh.wecom.work

南京三百云信息科技有限公司

➤ 单位简介

南京三百云信息科技有限公司成立于2014年，是国内优秀的汽车产业数字化服务提供商。公司被评为“江苏省专精特新中小企业”，获得“中国金融科技·最佳供应商”等奖项。2024年，公司累计深度合作伙伴超过4800家。

➤ 产品介绍

1、车辆全链路大数据

已建成国内领先的全品类车辆车型数据库，覆盖99%车型、车况、车价数据。可通过API接口快速调用。



2、车辆智能估值

利用人工智能和机器深度学习技术，预测未来1~3年车辆价值。通过“AI+人工”远程评估，平均20分钟出具《车300远程检测定价报告》提高评估效率。



3、低代码开发平台

集表单制作、流程设计、逻辑编排、仪表盘管理等核心功能于一体，通过直观的拖拉拽操作，助力企业快速搭建贴合自身业务场景的个性化应用。具备多终端适配能力，无缝对接主流办公平台。

➤ 产品介绍

4、智能OCR识别

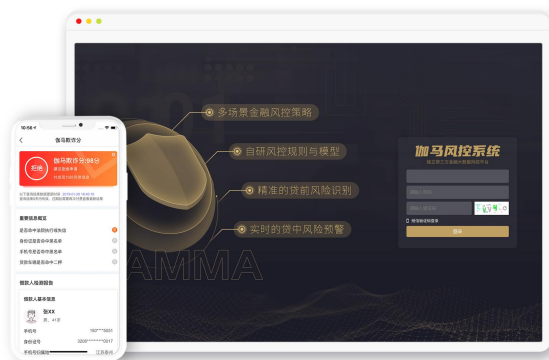
采用深度学习技术，实现对行驶证、驾驶证等汽车行业相关证照的高精度结构化识别，识别准确率 > 99%。

6、伽马风控系统

通过“人+车+场景”的数据分析和挖掘，实现贷前反欺诈、贷中贷后持续跟踪监控、资产包穿透扫描等功能。

5、伽马业务中台

将传统线下业务转化为数字运营模式，通过模块化的架构设计，为汽车产业链企业提供全流程数字化解决方案。



➤ 服务案例

某新能源车企专注于智能电动出行技术研发与用户生态构建，推出多款广受市场欢迎的车型。

但是由于中国汽车行业已进入存量市场，竞争激烈，亟需打破数据孤岛，构建车辆全生命周期数据库，更好的掌握产品研发及销售。车300为其提供了车辆全链路大数据服务，依托人工智能、大数据分析和深度学习技术，为产品规划和市场战略提供决策支持，帮助持续优化生产流程、降低维护成本、提高运营效率，实现经济效益最大化。



联系人及联系方式

马经理：13815854680，xdma@che300.com

➤ 单位简介

金寓科技凭借XIM(X个场景的数字孪生)+IoT(物联网)+AI(算法及大模型)+BOT(机器人)的技术闭环,服务智慧建造、智慧运维、智慧经营、社会治理等多个领域,已为中国铁塔、中国移动、国家电网等国内外**上千个客户**提供了全方位的数字化转型解决方案,业务已覆盖江苏、北京、上海、河南、甘肃等多个地区。自主知识产权总量已突破**100**件。是国家专精特新“**小巨人**”企业、国家高新技术企业、连续三年南京市**瞪羚企业**、双软企业,荣获南京市工程技术研究中心、南京市企业技术中心等称号。公司拥有**CMMI5**级认证、电子与智能化工程专业承包二级、ITSS三级等**20**余项专业资质。与南京大学成立智慧城市研究院、与西交大成立AIGC智能建造实验室。

➤ 产品介绍

智能电网 孪生平台

主要服务于电网、发电集团等,可解决多源数据融合、性能优化及业务集成问题。在GIS+BIM基础上实现二三维一体可视化,支持设备状态实时驱动三维模型,提供全链路数字化运维服务。

设备健康 管理平台

面向各类发电企业及高耗能工业企业,通过数字孪生构建智能运维中枢,实现设备状态监测、巡检管理和全生命周期管理融合。

能耗优化 管理平台

服务火电、核电等电站及综合能源服务商,能融合多源数据,利用AI算法实现能源优化闭环,提升发电效率、降低煤耗和碳排。

安全智能 防控平台

针对电厂、化工厂等高危场景,构建数字孪生智能安全体系,实现隐患识别、风险评估和应急处置等功能,提升本质安全水平。

数据采集 平台

为电网企业等服务,解决设备协议异构等痛点,具备多协议接入、可靠传输等能力。

智慧电擎 中台

构建智慧电力数据中台,解决数据孤岛和业务响应慢问题,实现数据融合分析和业务敏捷开发。

服务案例

国网某检修变电站远程智能巡视系统

客户痛点：负责众多高电压变电站运维，传统巡检效率低、风险高，设备监测滞后，数据管理缺标准。

- **解决手段：**运用实景巡检技术与三维应用，构建三维模型、部署智能机器人、设远程监控中心、开发识别算法、建数据平台。
- **带来价值：**巡检效率提升 **80%**，耗时缩至 **45 分钟 / 站**；故障识别超 **95%**；运维成本降低 **30%**，事故率降低 **85%**。



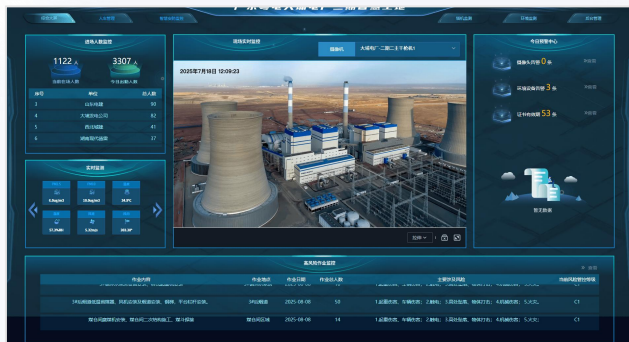
杭州华电某数字电厂建设项目

- **客户痛点：**面临生产效率低、燃料贵、环保压力大、维护难、操作风险高等问题。
- **解决手段：**建 SIS 系统、设备健康管理系统、燃烧优化系统、环保监测平台及移动运维 APP。
- **带来价值：**发电效率提升 **12%**；煤耗降低 **8g/kWh**，污染减少 **15%**；故障预警准确度达到 **90%**。



基于 CAD 图纸的变电站三维模型识别工具研发项目

- **客户痛点：**电力设计院 CAD 转三维工作量大、效率低、精度差、标准不一、交付期长。
- **解决手段：**开发智能识别算法，建立标准化模型库，搭建自动化建模平台，集成碰撞检测与优化算法，建立设计规范。
- **带来价值：**建模效率提升 **300%**，周期缩至 **5 天 / 项目**；成本下降 **35%**。



国电南自某电厂智慧工地平台项目

- **客户痛点：**工程企业项目多、分布广，传统管理进度难控、风险高、质量监管弱、物料管理乱、协调低效。
- **解决手段：**搭建智慧工地平台，融合 BIM + GIS 管理、安全监控、质量体系、物料管控及 OA 平台。
- **带来价值：**进度透明，工期缩短 **15%**；事故率下降 **90%**；验收通过率 **98%**；库存下降 **20%**；管理效率提升 **60%**，人员减少 **30%**。



联系人及联系方式

王丽敏：18262630522，wanglimin@archi-motive.com



南京因泰莱电器股份有限公司

Nanjing Intelligent Apparatus Co., Ltd.

➤ 单位简介

因泰莱，创立于1999年。公司设立有**博士后科研工作站、省级工程技术中心**，荣获**国家科学技术进步二等奖**、高新技术企业、专精特新企业等多项荣誉。作为知识产权示范企业，因泰莱迄今获得超百项的发明专利及各项软件著作权授权，形成了拥有自己核心技术的知识产权体系。作为智能技术应用的先行者、开拓者，我们始终坚守初心，潜心技术研发，深化行业应用，坚持客户至上，迄今已为全球各行业数万家客户的自动化整体解决方案提供全方位的咨询、设计、实施与服务，推动客户制造与运维能力的数字化、网络化、智能化转型，赋能客户生态能力的可持续、智慧化发展。

➤ 产品介绍

INT-aiPS 智慧供配电一体化运管系统

本系统基于**电力物联网与云计算**等技术，实现变配电站设备“全面感知”、“一键顺控”、“主动预警”、“联合巡检”、“智能联动”与“智能决策”，推动运维从“人工经验”转向“数据驱动”，提升**供电安全可靠性和管理效率，降低成本**。

INT-iEMS 智慧能源管理系统

本系统通过**实时监测与分层统计**，实现企业能耗数据自动采集、分类计量与报表生成；建立**数字化预警模型**，构建重点设备与工序的能效模型，通过同比环比分析主动预警异常能耗；**量化管理依据**，建立精细化管理指标体系，支撑降耗提效决策；实现决策优化，通过多维度能耗分析预测，制定节能降耗策略；智能平台集成，统一发布数据，**保障数据安全**。



服务案例

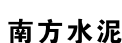
昆山**纺织有限公司：

因泰莱提供自主研发的INT-aiPS 智慧供配电一体化运管系统，全面提升该公司**能源利用安全、智能与节能环保**的水平。根据项目建设要求，结合因泰莱在智慧供配电业务方向的深厚积累，用专业技术与服务守护厂区用电的**安全可靠与高效节能**。

合肥**存储科技有限公司：

因泰莱提供自主研发的INT-iEMS 智慧能源管理系统，实现各电站**集中统一监控**，减少运维人员，进而**减少管理成本**；对整个园区用能管理分析，提供**专家级月度运维报告**，实现设备的全生命周期管理。

合作伙伴



联系人及联系方式

冒建全：13952053176，maojq@nj-int.com.cn

焦点科技股份有限公司

➤ 单位简介



焦点科技股份有限公司（股票代码：002315）成立于1996年，总部位于南京。焦点科技是国家首批信息化试点单位，国家工业和信息化深度融合示范企业，国家首批电子商务示范城市试点项目单位，商务部电子商务示范企业。

公司业务范围涉及外贸全链路、跨境业务、电商AI应用及金融保险等领域，运营了中国制造网（Made-in-China.com）、Doba（Doba.com）、inQbrands（inQbrands.com）、新一站保险网（xyz.cn）等多个品牌，孵化了智慧教育等互联网项目。凭借多年来的不断积累，旗下中国制造网已成为全球采购商寻找中国供应商以及贸易伙伴的重要网络渠道。

焦点科技一直秉持“客户、务实、创新、团队、担当、激情”的价值观，不断开拓进取，引领创新，践行“竭尽全力创造客户认可的有价值的产品和服务”的企业使命，获得业界广泛好评。





➤ 产品介绍



中国制造网 (Made-in-China.com) 成立于1998年，由焦点科技股份有限公司开发与运营。中国制造网秉持“弘扬中国制造，服务中小企业，促进全球贸易”的宗旨，致力于通过多样化的会员服务和数字化出海解决方案，持续助力中国外贸企业出海，链接全球商机。

截至2025年6月30日，中国制造网拥有5278万企业用户，其中，中国外贸供应商240万，全球采购商5038万，网站上有超过9900万条的中国产品数据，网站年访问量超过30.4亿人次。通过整合旗下中国制造网（数智出海SaaS综合服务平台）、AI智能助手、孚盟软件（外贸SaaS软件）、百卓轻云ERP软件、领动云计算（云建站、云营销）与方寸数智3D/VR等产品资源，焦点科技已在全国范围内服务数以万计的中国企业，为中国中小企业数智化与国际化转型贡献积极力量。

➤ 服务案例

三一重工（上市企业）；
徐工集团（上市企业）；
山东鲁阳节能材料股份有限公司（上市企业）；
金宏气体股份有限公司（上市企业）；
浙江海亮股份有限公司（上市企业）；
苏州中瑞智创三维科技股份有限公司（专精特新小巨人）；
苏舒茨测控设备股份有限公司（瞪羚企业）；
厦门汉印电子技术有限公司（专精特新小巨人、瞪羚企业）；
湖南五新隧道智能装备股份有限公司（上市企业）；
湖南中大创远数控装备有限公司（专精特新小巨人）

联系人及联系方式

李康康：15828005978；likangkang0406@focuschina.com

杉数科技（北京）有限公司

➤ 单位简介

杉数科技由四位斯坦福博士于2016年联合创立，是中国先进的人工智能决策技术服务商。依托中国首个智能计算求解器COPT为核心引擎，打造“智能算力+优化计算引擎+决策技术中台+业务场景”的端到端智能决策计算业务体系，为客户提供灵活、轻便、高效的决策优化计算服务，解决生产、供应、物流等系列业务场景难题，实现数字化转型与业务二次增长。

自成立以来，杉数科技产品及服务已在工业制造、轨道交通、能源电力、石油石化、航空航天、零售快消等20余个细分领域落地应用，服务了包括雀巢、好丽友、青岛啤酒、沃尔玛、京东、顺丰、小米、华为、舜宇光电、金风科技、先正达、上汽通用、一汽-大众、国家管网、国家电网、南方电网、京港地铁、北京公交、黄骅港、南方航空等巨头在内的数百家国内外头部企业。

➤ 产品介绍



杉数G+

智能决策计算一体机

硬件产品



Planiverse

供应链计划平台



数弈
LibraMind

智能制造决策平



PonyPlus

运输优化平台



COLORMind

ORLM智能建模平台



CORIDM

运筹与智能决策教学平台



COPT
Cardinal Optimizer

首个GPU架构求解器

软件产品



服务案例

某大型知名 电网企业

跨区域现货市场示范出清系统

资源配置 | 出清效率&鲁棒性提升
智能调度 | 机组运行优化

客户N是国内电网巨头之一，主营业务为超高压和特高压电网的投资、建设与运营，负责国内数个省区的电力供应与销售。作为关系国计民生的超大型国有骨干企业，在其服务区域内处于绝对领先和自然垄断地位，是世界500强企业。公司规模宏大，资产和员工数量均位居全球同业前列，年营收达数千亿人民币级别，是保障区域经济社会发展的核心力量。

客户痛点

作为知名大型电力基础设施头部企业，承担着保障电力供应稳定、高效、可靠的重要使命。随着电力市场的不断发展与变革，其运行主要面临如下挑战：

- **多目标优化**：实现机组发电成本、启停成本、弃水成本等最小化；
- **高精度预测**：提升发电计划的准确性，以提升系统可靠性；
- **日前出清优化**：综合考虑机组组合约束、逻辑关系约束、时间耦合性约束等因素，进行出清模型改造，生成最优的发电计划和市场出清结果；
- **跨区域协同**：实现区域间电力资源的优化配置和互济，提升整体系统的经济性和可靠性。

解决方案

考虑客户模型规模庞大、约束耦合性强、约束稠密性高的特点，设计高效定制化优化算法。通过按时间维度拆分求解模型降低问题难度及耦合度；通过热启动及基于断面潮流约束设计的拉格朗日松弛方法（LMM）促进求解效率。

基于业务需求，杉数科技采用先进的数学模型和人工智能技术，结合多目标优化方法，考虑业务和环境约束条件，确保模型的稳定性和可解释性。基于COPT求解器和优化算法，对模型进行高效求解。该方案旨在协助客户实现高效的跨区域现货出清，确保电力现货市场日前出清的稳定性、高效性、最优性，并使出清结果具有高度可解释性。



© 2025 Cardinal Operations PowerPoint Business Theme. All Rights Reserved.



50%

平均求解效率比基于某国外求解器产品的元模型提升

1.5倍

求解稳定性提升

数千万
MWh/年

赠送电量&新增消纳

千万元/年

节省研发及运维费用



某大型知名 电子产业制造商

一体化多维智慧计划排产系统

智慧排产 | 一体化计划平台
动态库存水位 | 需求预测

客户F是全球最大的电子制造服务商之一，专注于消费电子、通信设备及精密组件的研发生产，年营收达数万亿元。为全球顶尖科技品牌提供智能制造解决方案，拥有超百万员工及数十余个国际生产基地，在自动化生产、工业机器人等领域保持领先，持续推动产业链高效协同与技术创新。

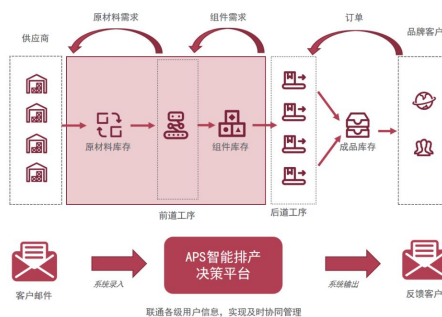
客户痛点

在生产管理和供应链优化的背景下，构建端到端的量化决策体系，以精准分配生产单位的资源，最大限度地提高资源利用率，从而有效降低整体生产成本。期望通过生产计划平台，打破信息孤岛，实现供应链各环节的信息实时共享，从而增强供应链的可视化和可控性，为管理层提供数据驱动的决策支持。优化企业内部各部门及各生产环节的协同管理机制，提升整体运营效率。通过智能化、标准化管理手段，使企业能够更快速地响应市场变化，减少沟通成本，提升执行力。

- **端到端量化决策**：通过量化决策端到端的生产单位资源分配，降低生产成本；
- **打破信息孤岛**：统一生产计划平台，实现供应链信息的及时共享，为供应链管理决策提供有力支撑；
- **多部门协同**：优化各部门各环节的协同管理工作效率，加快决策速度。

解决方案

基于动态库存水位的实时监控与智能调控，统筹平衡物料供应与车间整体资源，精准制定高效合理的生产计划；依托多维度需求分析，深入挖掘市场及生产端需求变化，驱动精准的物料需求预测与优化配置，提升供应链协同能力；同时，通过构建统一的智慧计划管理平台，实现各业务环节的信息互通与数据共享，降低跨部门沟通成本，避免信息孤岛问题，从而极大提升计划排产的效率与灵活性，确保生产任务的高效执行和资源利用的最大化。



© 2025 Cardinal Operations PowerPoint Business Theme. All Rights Reserved.



57%

库存积压天数缩短

80%

计划排产效率提升

数千万/年

综合节省成本



联系人及联系方式

郑博仁 : 13811243786 , zhengboren@shanshu.ai

上海新迪数字技术有限公司

➤ 单位简介

上海新迪数字技术有限公司是一家拥有国际先进水平三维CAD核心技术的国产工业软件厂商，由国际工业软件领域知名科学家、教育部第四批长江学者、原达索SolidWorks公司首席科学家叶修梓博士创立，公司坚持二十余年深耕三维CAD技术领域。

新迪数字服务于产品研发设计领域，提供以三维CAD软件为核心的研发设计解决方案，广泛应用于装备制造、汽车及轨道交通、新能源、高科技电子等多个行业。

➤ 产品介绍

新迪天工CAD

是一款自主可控的国产三维CAD软件，产品成熟度和技术能力比肩国际先进水平，满足企业研发设计需求。软件功能强大、运行稳定、易学易用、兼容性强，可以显著提升产品设计质量和效率，助力企业实现软件正版化和国产替代。

新迪3D轻量化引擎

国内领先的自主Web3D轻量化引擎，采用先进的数据轻量化转换引擎和前沿的Web3D显示与交互技术，无须安装任何插件或软件，即可实现基于Web浏览器快速浏览3D模型和2D图纸。

图纸通

是一款基于三维模型、二维图纸进行技术沟通和分享的云化SaaS软件，集云端看图、分享图纸、批注图纸、沟通图纸、管理图纸、项目协作等多功能于一体。

3DSource零件库

是一款用户数量庞大的云化SaaS软件，提供丰富的3D零部件资源，集产品展示、产品搜索、产品选型、3D模型下载、快速设计工具、一键打开/插入、BOM自动写入等多种功能于一体，提高产品设计工作效率和设计标准化水平。

新迪天工® CAD

国际水平的国产三维CAD软件

新迪天工CAD融合了新迪数字收购的国际一流三维CAD软件技术和二十余年CAD软件研发积累，是一款自主可控的国产中高端三维CAD软件。产品成熟度和技术能力比肩国际先进水平，满足工业企业研发设计需求。软件成熟稳定、功能强大、全面兼容，且融合新一代AI技术，可以显著提升产品设计质量和效率，助力企业实现工业软件正版化和国产化。



成熟稳定



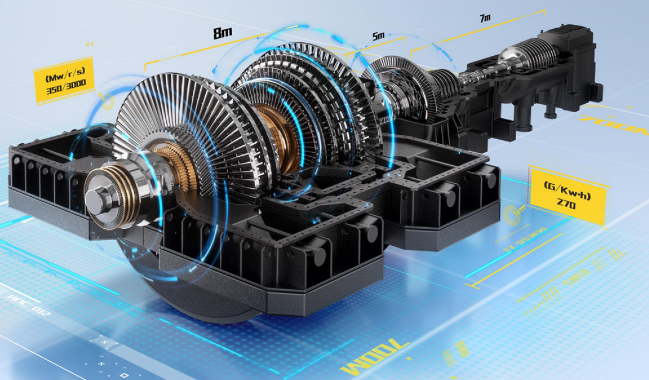
功能强大



全面兼容



AI赋能



➤ 服务案例

1. 车辆与轨道交通：比亚迪、中车研究院、中汽工程、今创控股、奇瑞艾曼
2. 通用机械：诺力、中力、汤姆、顶立、冀凯股份
3. 高科技电子：华勤技术、欧菲光、邑文科技、至微半导体、长盈精密
4. 重型装备：杭汽轮、东方电气、上海电气、上海振华重工、湖州机床厂有限公司
5. 工业零部件：中国西电上海西电高压开关有限公司、东力、湖南机油泵股份有限公司、神驰气动、繁枫新能源（上海）有限公司 蒙城繁枫真空科技有限公司

联系人及联系方式

檀庭辉：15005179636 Tan.tinghui@newdimchina.com

深圳渊联技术有限公司 Ylink®

➤ 单位简介

渊联技术是业内领先的工业操作系统和智能制造融合基础设施提供商，提供边缘云，工业智能机和智能工厂解决方案，服务于制造业企业数字化和智能化转型升级。核心产品“渊联工业魔方”实现软硬件一体化，即插即用，快速低成本把制造企业带入数字化新世界。

➤ 产品介绍

业界首款工业智能机

工业魔方

工业边缘智能算力+工业操作系统+工业软件生态

ERP\MES\WMS\TPM\QMS.....

本地化部署，软硬件一体，系统数据互通
低成本，免机房，免专线，免维护，高可靠



industrial Cube

软硬件一体化企业级工业互联网平台

- 一键启动、无限连接、黑灯工厂不是梦
- 企业数智化的不二选择



服务案例

聚焦中小制造业数字化转型，在长三角及珠三角地区积累了丰富的落地经验。目前已建设完成10个大行业及130多个细分领域的应用案例及标杆项目，擅长智能制造装备、集成电路以及智能电网行业。

服务超过1000家中小企业。主要核心客户有江铜集团、江钨集团、宏华电气、扬子江药业、东风汽车、时代高科、西点精工、蓝特电路板等。



S 1000+客户案例
ome customers

C 渠道/合作伙伴
hannel / partner



联系人及联系方式

俞荣安 : 13771401736 , yurongan@yelinked.com

明物数智科技研究院（南京）有限公司

➤ 单位简介

明物数智以工业大模型和工业数据智能引擎作为新型数字基础设施，建设产业大脑和工业互联网平台，并提供持续运营服务，推进企业和产业数字化和智能化。公司汇聚企业和产业基础数据，为企业、园区和产业生态构筑底层数据资产，以“人工智能+”和“数据要素×”加速培育产业新质生产力。

➤ 产品介绍

公司致力于成为“既懂行业，又懂数字化的服务商”，通过行业定义场景，用场景引领技术，以技术支撑运营。

- 服务企业——精准数字化应用场景赋能企业提质增效
- 服务产业——链式数字化转型推动产业升级
- 服务政策——AI和数据驱动政策精准实施

行业共性应用场景

应用	客户价值	功能模块
OA (办公自动化)	提高办公自动化水平，规范办公流程，提升审批效率。	请假/加班/出差，采购申请，用章申请，付款申请，费用报销，工作报告，考勤打卡，招聘/转正/离职
CRM (客户关系管理)	提升客户管理、销售管理、售后管理水平。	客户管理、产品管理、线索管理、商机管理、报价及合同审批管理、订单管理、项目管理、合同管理、售后服务管理、报表与分析
MES (生产执行制造管理)	优化生产计划排程，提升生产执行效率，跟踪生产进度。	生产订单、生产建模、生产工艺、生产计划、生产任务、生产执行、生产报工、生产质检、BOM管理、生产告警、生产报表看板等
WMS (仓储管理)	库存精细化管理，降低库存浪费，提升库存周转率。	采购订单管理、仓库基础数据、出库管理、入库管理、仓库管理、库存报表看板
QMS (质量管理)	降低不良品率，实现质量追溯。	质检主数据、质检任务、委外/外部质检、质量追溯、质检记录、质量报表看板
设备全生命周期管理	实现设备全生命周期管理，设备联网管理，降低设备故障率，提升设备综合运行效率。	设备台账管理、备品备件管理、设备移动点巡检、设备维修保养管理、设备实时运行数据采集、设备综合运行效率OEE分析、设备预测性维护、设备运行驾驶舱
EMS (能耗精细化管理)	能耗精细化管理，节能降耗。	能耗地图、数据监控、能耗统计、能耗分析、能耗平衡、能耗报表、能耗可视化看板、仪表管理、告警管理



➤ 服务案例

01

电气装备制造行业 家用电器具制造行业

SOP作业流程标准化：自动判定质检数据、生成产品综合质检报告、追溯质检记录

代表案例：森源电器、美的厨卫供应链厂家

02

电子信息制造行业

MOM系统：从销售、生产、质检、采购、库存和质检管理一体化，尤其适用于SMT贴片产线，以及对BOM管理复杂的企业

代表案例：中科创新、世鑫电子

03

汽车零部件制造行业

MES系统应用：通过二维码进行工序流转，降低员工操作复杂性

代表案例：大洋机械、航宇智造、恒信动力

04

金属加工行业

无人值守地磅：AGV+智能称重，对投料、产料、质检相关数据进行实时分析

代表案例：鑫海高导、浩源铝业、瀚煜建材

05

食品加工行业

食品供应链管理SCM：采购、分拣、配送、库存全流程追溯，提升供应链效率、降低损耗成本，并保障食品安全与质量合规性

代表案例：海门海聚、如东东和学校食材配送项目

06

数据联通+AI知识库

建设数据底座：解决不同系统间数据无法互通、数据重复录入的问题

代表案例：绿沃循环科技、山河药辅、禾田汽车

联系人及联系方式

王凯忠：13382030001，wangkaizhong@kaiwu.cloud

长春启璞科技信息咨询有限公司



➤ 单位简介

- ◆ 2011 年在汽车产业的摇篮吉林省长春市成立的长春启璞科技信息咨询有限公司（简称“启璞科技”），在杭州、苏州、合肥、广州、佛山、南宁、成都等地设有子公司和研发中心。
- ◆ 凭借卓越的技术实力和创新驱动，在智能制造领域书写了浓墨重彩的一笔。
- ◆ 公司核心团队由“共和国长子”中国一汽集团业务专家、吉林大学技术专家、SAP 和西门子的资深顾问以及三十余年的行业专家组成，研究生以上占比达 30%。
- ◆ 拥有发明专利4项、软件著作权80个，参与多项国家工业软件标准制定。

➤ 产品介绍



工业软件与解决方案业务

针对中小制造企业的痛点，启璞沉淀了数套全方位打通的数字化服务方案，一站式解决企业的痛点，打造智能工厂实现质量全生命周期可追溯，其中包括**3大平台、12核心软件产品、100多个工业APP**。

**MOM 制造业数字化
运营管理平台**

**智慧EHS工业互联网
平台**

**ECS 智慧工业园区应
急指挥调度平台**

**1 CRM
客户关系管理系统**

**2. PMS/PLM
项目管理系统/产品全生命周期**

**3 SCM
采购供应链管理系统**

**4 WMS
仓储物流管理系统**

**5. MES
制造执行系统**

**6 QMS
质量管理体系**

**7. EAM
设备维修管理系统**

**8 EMS
能源管理系统**

**9 ANDON
安东管理系统**

**10 JIT-FIS
准时化供货系统**

**11 HR
人力资源系统**

**12 SCADA
数据采集与监控**

智能电网行业

- 
- 集成电路行业

- 
- 智能装备制造行业

- [illegible]

联系人及联系方式

郑淑琼: 13844883016, shuqiong.zheng@qp-cn.com

南京阔友信息技术有限公司

单位简介

南京阔友信息技术有限公司成立于2013年，位于南京市雨花台区，注册资本1000万，是江苏省“专精特新”中小企业，公司拥有百人专业团队，其中专家顾问6人、高级顾问30余人。公司具有20年行业经验深耕CRM、ERP、PLM、MES等核心领域，提供数字化系统软件、系统实施交付与系统定制开发。服务了2500家企事业单位，涵盖机械、电子、汽配、装备制造、生物医药等9大行业。2025年阔友入选南京市首批中小企业数字化转型服务商，以“专业化、精细化、特色化、创新性”能力赋能行业升级。公司官网 <http://www.njkysoft.com/>。

产品介绍



服务案例

宝裕车业 透明、精细生产管理与成本控制一体化案例（MES+ERP）：制造企业生产执行管控一体数智化转型案例

扬州宝裕车业科技有限公司是一家具有特色得钣金件加工企业，主要产品包含汽车钣金件、电动车钣金件。现公司拥有数控铣床8台，315——1250吨液压机22台，21台三维激光切割，2台高速开平机及3条焊接钣金流水线，生产规模可达日用钢材300吨，年加工汽车、电动车钣金件15万套。

针对扬州宝裕车业科技有限公司生产整体流程执行透明化精细化管理的需求，阔友信息技术有限公司以ERP系统+自研MES系统与委外商协同生产APP等帮助扬州宝裕进行整体的数字化系统方案，构建了从企业接单、自制生产以及委外商协同与财务结算、成本控制一体化生产执行管控闭环。



联系人及联系方式

姜慧慧：13915971698，jhh@njkysoft.com

江苏三希科技股份有限公司

➤ 单位简介

江苏三希科技股份有限公司(以下简称“3C科技”)于2002年在南京成立，是国内生态环境物联与大数据 解决方案优质供应商。3C科技中的3C 是Computer (计算机技术)、Communication (通讯技术)、Control (控制技术)的简称，作为一家技术创新和业务融合“双轮驱动”的公司，3C科技专注于生态环境信息化领域的方案设计、产品研发、项目实施和系统集成类服务，并致力于挖掘物联网、大数据、AI等先进技术在环保领域的创新应用，以提供优质生态环境智能化解决方案。

➤ 产品介绍

数据鹰眼--环保数据智能分析系统
企业排污智能管控系统
污染源自动监控监测设备动态管控系统
排污权交易管理系统
环境与污染源在线监测系统
污染源在线监测数智化站房系统
活性炭“码上换”监管系统
环保企业通APP
企业超低排放环保全景管控
非现场监管与精准执法平台
区域大气环境质量综合管控平台

企业排污智能管控系统

系统简介 System Introduction

系统集成时空互联、大数据、云计算等技术，通过动态节点管理，理顺排污单位各生产线及其关键生产设备、治污设施的关联关系，实现对污染源企业排污治污过程的全面监管，从而达到设施运行情况智能研判、重污染天气减排智能管控的目的，有效解决现阶段环境监管与环境执法工作的困境。

建设内容 Construction Content

现场端设备

01

智能数据采集传输终端

用于采集、传输、汇总监测数据，并集成报警分析。

02

电量采集模块

在不影响企业正常生产情况下获取电流、电压数据。

03

非电量采集模块

采集用煤量、用水量、蒸汽量、流量等非电量数据。

中心端平台



情况总览

监管辖区内排污企业实时运行状况，对治污设施停运、低功率运转，减产、限产等执行不到位企业醒目标识。



实时报警

对生产、治污设施运行异常、企业减排不利、限产不达标等情况进行报警。



企业视角

查看企业当前生产负荷、治污负荷、排放负荷、排放情况、治污情况、停/限产情况、报警信息、企业信息和工艺流程图。



综合分析

进行报警趋势分析、AQI/用电量分析、企业按行业/地区占比分析、用电量环比分析等。



重污染天气应急督导与评估

协助企业制定减产、停产指标，并在应急过程中对企业执行情况进行监督。



闭环管理

自定义报警处置流程，实现不同等级报警的闭环管理功能。



联系人及联系方式

赵文峰：13390913328，519851986@qq.com

南京简睿捷软件开发有限公司

➤ 单位简介

南京简睿捷软件开发有限公司是国内PLM的主要供应商和新一代MES系统的核心开发商，专注于为企业提供MDC、PLM、MES、CPS一体化智能制造解决方案，为企业搭建满足智能制造成熟度集成级应用系统。公司于2015年9月底成立，成立以来快速发展。2018年获评高新技术企业；2019年公司成长为规上企业；获评江宁高新区卓越成长奖；2020年获选南京市瞪羚企业；2021年与埃斯顿合作，进入宁德时代、三一重工、徐工集团等多家灯塔工厂示范建设工程供应商行列。2022年以来参与智能制造诊断及落地改造项目超500家，重点支持高端装备、电力设备等行业数字化转型建设工作。2022年荣获江宁区智改数转优秀服务商，2024年入选青岛、郑州、厦门中小企业数字化转型服务商，2025年入选西宁、苏州、南京、铁岭、新疆兵团中小企业数字化转型服务商。成功帮助厦门乐人电子、海合达、科达斯特恩、泰新汽车内饰件、兰石重工、兰石换热等企业完成中小企业二级、三级建设并通过验收。



➤ 产品介绍

● J-Ridge产品数据管理系统

简睿捷智能制造产品数据管理(PDM)系统是智能制造总体解决方案的重要组成部分，用于实现产品基础数据的管理，实现对图纸(二维、三维)、工艺文件、作业指导书、质量计划、生产过程文档、服务文档等各类电子文件的集中、有序、安全管理；支持对图纸中属性的处理，支持后续设计BOM生成；通过工作流支持设计流程管控，支持电子化签审，支持移动端部署，支持互联网环境下的协同应用。

● J-Ridge制造执行系统

制造执行系统可以根据订单、BOM和工艺路线，结合订单交货日期快速生成面向班组和工位的电子工单，电子工单发放到工位后，操作人员完成当前操作，实时在智能终端上进行报工，及时反馈生产现场数据，形成闭环反馈机制。电子工单报工后，后台数据统计分析模块可以生成计划进度表、质量反馈表、工时结算表等各类报表，为计划、质量和财务等部门提供决策依据J-Ridge产品数据管理系统。

● J-Ridge数据采集系统

制造数据采集是MES的重要组成部分，系统通过控制系统网口、PLC总线、传感器等各类通道，实现对设备运行状态和参数的采集，并进行三维动态展示。通过对后台历史数据的统计分析，可以掌控各设备运行效率，优化资源配置。



服务案例

南京埃斯顿自动化股份有限公司数字化转型案例

● 被改造企业简介

埃斯顿自动化（深圳证券交易所上市公司，股票代码002747）成立于1993年，中国最早自主研发交流伺服系统的公司，主要生产以Trio控制系统为核心的运动控制和机器人一体化的智能单元产品，为客户提供从单轴—单机—单元的个性自动化解决方案。

● 数字化转型成效

埃斯顿选择与简睿捷合作，使用简睿捷的MES产品，实现生产过程透明化管理。数字化转型的成效有：

集成SAP生产计划、产品工艺路线、BOM，设立车间产线组织架构；车间计划员根据任务自动生成产线计划进行下发至产线工人操作终端界面；自行配置各产品标签以及装箱箱码标签样式，开工或者报工自动打印，减少纸张浪费，对车间设备进行定期保养、维护；实时反馈生产进度，针对车间、产线及产品属性多维度进行KPI绩效分析，车间大屏实时展示当日生产状况；工人根据每日接收工单进行开工、扫码报工操作，采集测试机台的测试数据实现数据联动。

南京高速齿轮制造有限公司

● 被改造企业简介

南京高速齿轮制造有限公司（下称：南高齿）致力于为全球用户提供齿轮箱与传动技术解决方案。公司始于1969年，隶属于港股上市公司“中国高速传动设备集团有限公司（00658.HK）”，旗下品牌“NGC”是江苏省重点培育和发展的国际知名品牌。

● 数字化转型成效

南高齿与简睿捷携手进行数字化转型，希望可以及时了解车间设备的运行情况，数字化转型成果主要有：

实现NC程序网络化传输，降低设备中毒风险，提高NC程序传递效率；NC程序的集中规范化管理，支持以产品分类管理，也支持按设备分类管理，并能与相关工艺文件进行关联管理，提高编程工艺员工作效率；支持NC程序权限管理和版本管理，保证NC程序的可追溯性、安全性；记录设备历史、实时的状态；进行OEE设备效率分析，时刻掌握并有效管理设备的生产效能，找到影响生产效率的瓶颈；分析设备利用率状况，改善并制定提高利用率的解决方案；构建面向机加工的统一采集技术标准、规范体系；构建分厂、设备、IT的协同运维能力，以及各部门针对采集业务的处理能力。

南京汽车锻造有限公司数字化转型案例

● 被改造企业简介

南京汽车锻造有限公司是上汽集团(SAIC)所属东华汽车实业有限公司与西班牙上市公司西艾意(CIE)汽车股份公司合作成立的专业化生产锻件中外合资企业。公司现已形成曲轴、链轨节、发动机活塞等产品。

● 数字化转型成效

南锻牵手简睿捷，对研发过程以及生产过程进行管理，主要转型成果有：实现研发图纸集管理，实现在线签审；将现有的图纸、文档一键批量转为PDF，提高转化效率；与MES系统对接，在工位直接查看生产文档；根据订单数量、库存数量自动排产。主要排产条件有库存属性设置；在生产过程中，系统设置了多种形式的报表，实时反馈生产过程中的信息，实时监控；实现原材料检验、过程检验、成品检验、机组巡检等质量管理。

联系人及联系方式

董雪峰：15195889556，dongxuefeng@jridge.com