

摩尔云工业互联网平台

全国首个专注于MOM/MES等工业软件开发和应用的“双跨”工业互联网平台，面向全场景工业应用开发，能够不断汇聚工业知识和经验，提供行业专家和知识分享，为工业应用的开发者、集成商、使用者以应用开源的方式，提供高效、低成本、低门槛地开发和工业APP运行支撑的工业互联网平台。

赋能工业全业务场景



平台能力



摩尔云工业互联网平台应用案例

- 浙江台州水暖阀门综合体工业互联网平台
- 江西鹰潭铜产业数字化平台
- 广东湛江小家电园区互联网平台
- 江苏南通家纺行业工业互联网平台
- 科信技术企业级数字化平台
- 长虹智能制造智慧园区平台
- 宏港纺织工业互联网平台+园区
- 某市工业互联网二级标识解析平台



浙江台州水暖阀门综合体工业互联网平台

以水暖阀门产业铜材料供应链和金融一体化为切入点搭建的互联网平台,为产业链上的客户提供信息共享、交易保障、物流追踪、供应链金融等服务,实现产业链上资源的高度链接和集聚,助力企业实质性的降本增效。

I 建设内容



引入报工系统,报工数据、员工工效自动排名



引入商贸平台,原材料集中采购和物流调度



引入进销存管理,一物一码管理



引入设备管理系统及实时看板,实时呈现机台效率

I 应用效益

采购成本降低 **20%**

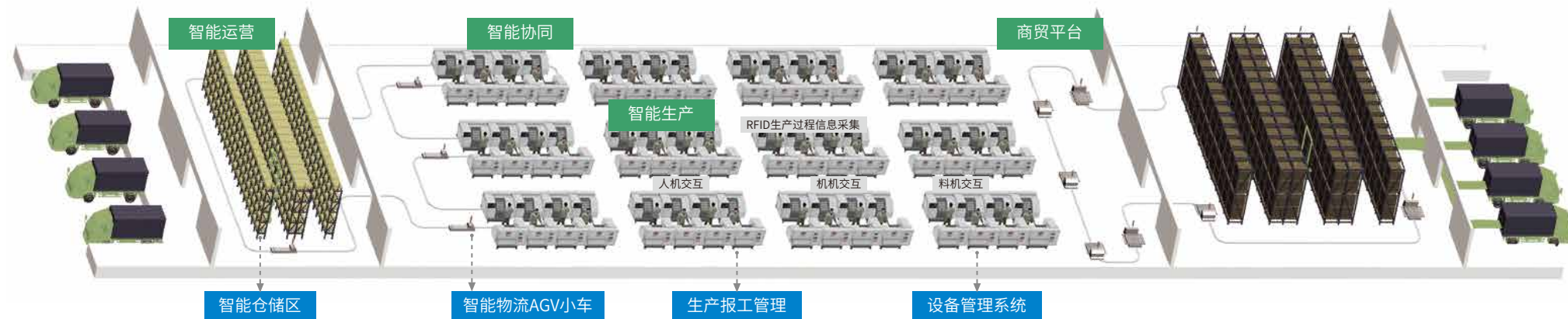
产能提升至 **60%**

故障次数降低 **65%**

设备OEE提升 **23%**

订单量提升 **17%**

出库效率提升 **30%**





江西鹰潭铜产业数字化平台

以打通生产制造、运营管理、工业B2B交易服务等模块数据集为突破口, 打造鹰潭铜业中小企业数字化转型、铜产业综合服务以及产品质量追溯管理一站式运营服务平台, 提升价值链, 优化产业链。

I 建设内容



构建立体化的工业互联网平台体系, 联合本地铜加工产业生态, 服务地方优势产业集群数字化转型



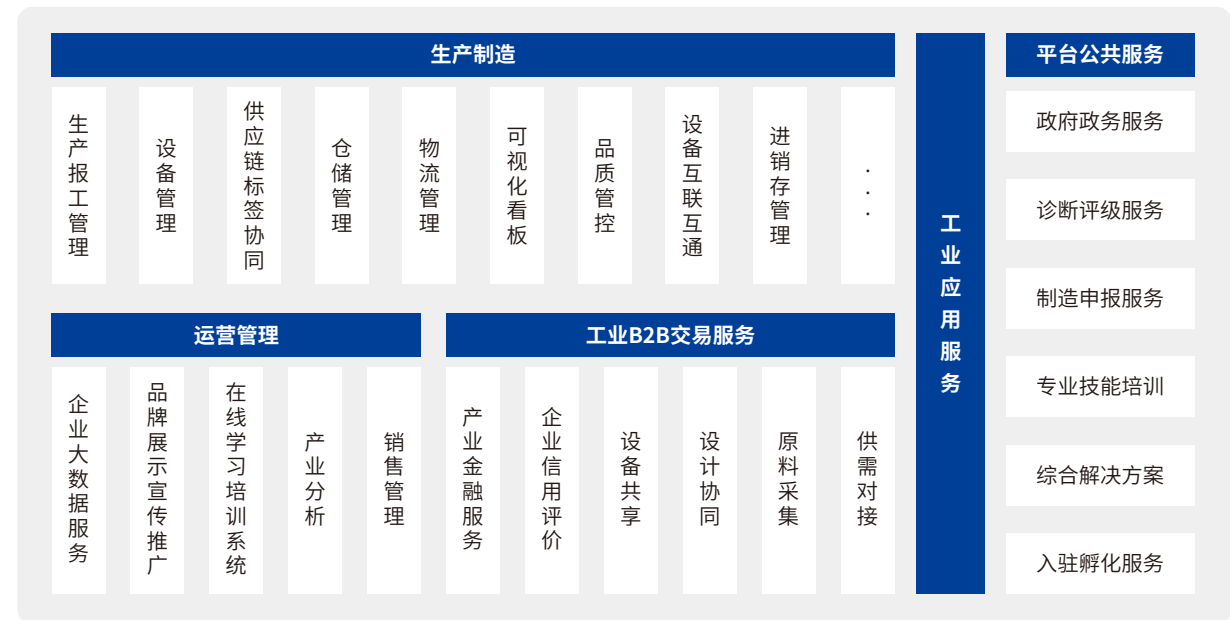
形成面向生产、管理和经营决策的数字化解决方案, 并实现复制应用推广



解决设备管理、生产控制、生产管理等问题, 助力企业实现提质降本增效

I 应用效益

- > 产业协同
- > 共享服务
- > 数字制造
- > 降本增效



产品云平台技术支撑 (IaaS/PaaS/安全等)

铜产业工业互联网平台框架



广东湛江小家电园区互联网平台

从企业订单计划、研发、排产、生产、质量、原材料等全业务链建立工业互联网平台，立体多维度赋能小家电上下游产业链，实现内部互联、外部互通、产业链互联互通，助力提升企业的设备互联、订单对接和供应链资金周转。

I 建设内容



建设集采贸易、供应链第三方服务、融资、保险服务系统



建立产业大数据库，汇聚产量、交付率、设备开动率等关键指标数据，形成小家电企业的数据画像



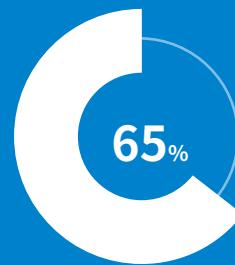
搭建共享工厂，通过设备和生产上云构建共享工厂，实现区域产能的共享和最大化利用



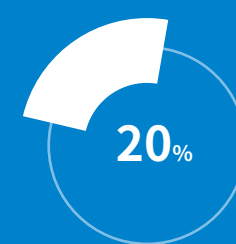
面向中小微企业，提供一站式行业整体解决方案，助力区域内企业实现数字化转型

I 应用效益

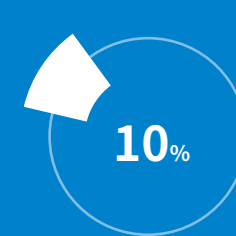
订单延误率降低



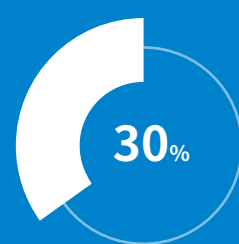
库存准确率提升



产品良品率提升



生产效率提升



江苏南通家纺行业工业互联网平台

围绕“数字化管理、网络化协同、个性化定制、服务性创造”，搭建订单计划、研发生产、物流追踪、供应链等全业务一体化管理的工业互联网平台，推动纺织企业 and 专业市场的数字化转型，赋能企业实现增效、提质、降本。

I 建设内容



提供家纺行业生产管理系统，助力企业实现智能制造升级



打造行业大数据生态，辅助政府制定针对性扶持政策



链接采购贸易、供应链、第三方融资服务等关系，实现区域产能共享

I 应用成效



整合产业链上的各种资源协同发力



服务当地家纺行业塑造数字化竞争优势



打造样板案例向行业/地区推广普及

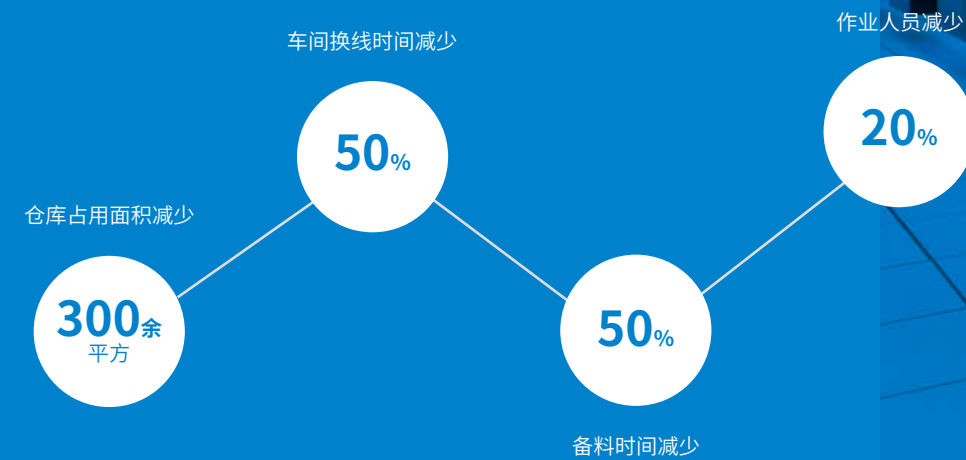


减少中间多余流通环节，降低行业运营流通成本

科信技术企业级数字化平台

涵盖ERP接口、WMS电子仓库、生产制程管理、质量管理、工艺管理、设备管理、预警平台与看板、APP移动工厂与设备接口等业务板块，涉及79个主业务流程，降低运营成本、提高交付效率。同时，助力打造更稳定和健壮的企业级数字化平台底座，将科信原有系统如ERP、PLM等，在平台上无缝集成，协同管理，满足生产全流程复杂需求和可持续拓展。

I 应用效益



I 建设内容



衔接各信息化系统，实现多种生产模式业务协作和精益化管理



打通、集成及共享各个环节数据和资源，实现全业务段的产品追溯



以条码化推行仓库精细化管理，仓库与生产车间形成相对JIT模式



建立人机料法环与产品的追溯关系，关键工序的质量管控



搭建3D仿真智能工厂、APP移动工厂、口袋报表，建立信息化体系



长虹智能制造智慧园区平台

基于数字孪生技术助力园区大数据分析和预警决策。项目覆盖27个场景，从园区物流、仓储物流，到生产动线轨迹以及整机包装，多系统应用服务集成，全流程可视化管控工厂。

建设内容

高清仿真场景

8K分辨率DashBoard战情室，全三维仿真场景，精细颗粒度，从车间-线体-设备仿真展现

多网数据融合

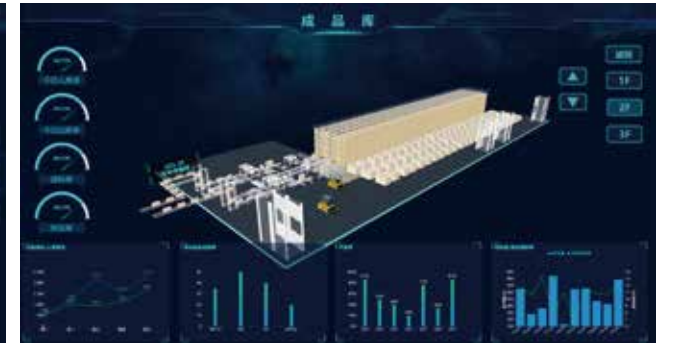
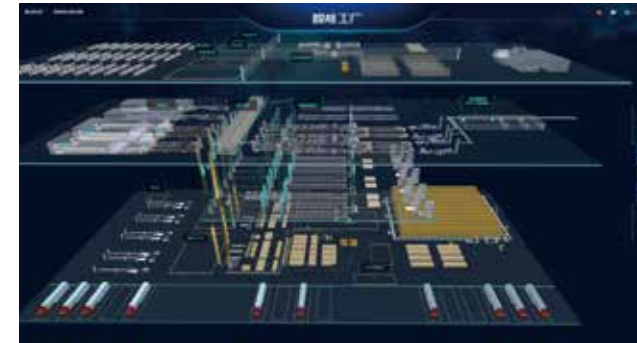
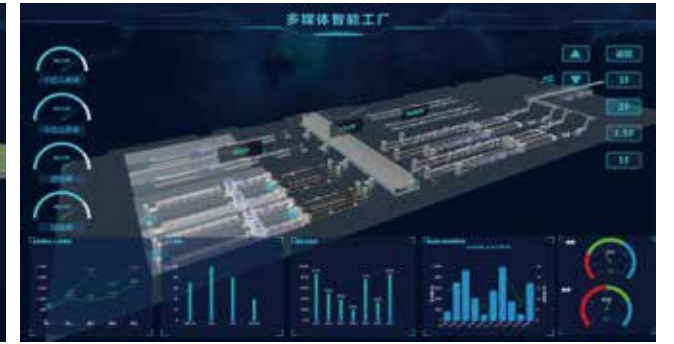
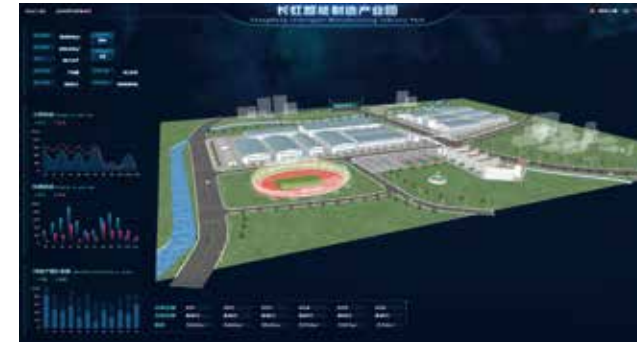
集成数据应用服务，关键数据实时体现，穿透查询，多样式多维度展示数据信息

全流程监控

现场数据串联可视化，直观展现设备、物流、生产状态

智能设备交互

与设备数据交互集成，实时预警，自动纠偏与控制



应用效益



产线调整耗时缩短**30%**



故障响应时间缩短**70%**



监控效率提升至**100%**



参观效率提升**200%**



宏港纺织工业互联网平台+园区

依托数字孪生技术,以“互联网+智慧能源”平台为核心,构建了多类型能源互联网络,形成能源与信息高度融合的新型能源体系。实现园区的动态监测,赋能传统园区走向绿色化、数字化、智能化转型。

I 建设内容



将运营管理数据与数字孪生技术无缝融合,搭建轻量化的3D可视化智慧能源园区管理平台



围绕能源看板、园区巡线、光伏监测、二级站房运维等模块进行展示



统一管理园区原本独立的系统,形成联动展示与管理



I 应用效益



提升园区能源综合利用效率



降低能源使用及运维管理的成本



提升园区用能和供能服务水平



提高园区全局管理运营效率



某市工业互联网二级标识解析平台

工业互联网标识二级节点是工业互联网标识解析体系的核心环节,可以打破信息孤岛,实现工业企业、设备、产品等数据流动和信息共享。平台面向行业和企业、上下游产业链企业等提供标识编码注册和标识解析服务,应用于工业的工艺合规、供应链协同、产品全生命周期管理、质量溯源、物料及设备统一标识等领域,为产业发展提供大量、精准的标识解析数据支持。

I 建设内容



提供低代码开发平台、移动应用开发系统、数字孪生系统,赋能各解析节点应用的开发



整合应用标识生成和解析算法,助力企业实现产品溯源、供应链管理、流程管理



通过平台间集成,促进“跨企业-跨行业-跨地区-跨国家”标识数据管理和互通共享

I 应用效益



一站式标识注册、标识解析、数据管理和标识应用



形成生产、赋码、仓储、质检、消费追溯为链条的数据应用体系



基于数字孪生技术强化制造资源的优化配置与协同能力