

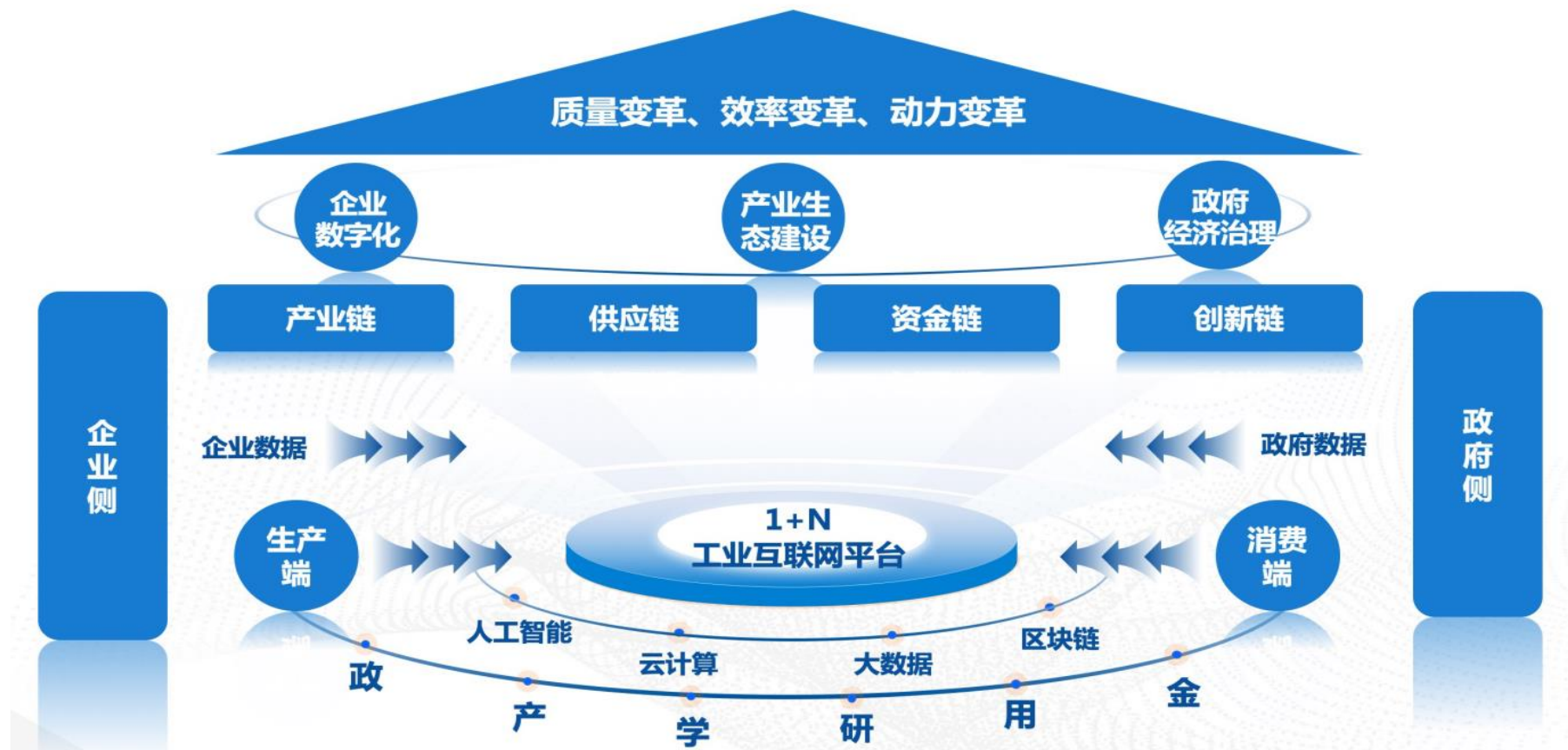
产业大脑简介

浙江蓝卓工业互联网信息技术有限公司

二〇二一年九月

- 以工业互联网为支撑，以数据资源为核心，运用新一代信息技术，综合集成产业链、供应链、创新链，融合企业侧和政府侧，贯通生产端和消费端，为企业生产经营提供数字化赋能，为产业生态建设提供数字化服务，为经济治理提供数字化手段，是着力推动相关产业质量变革、效率变革、动力变革和集成开放赋能平台。
- 以产业大脑一体化综合系统为基础，充分汇聚企业侧、政府侧有关数据，重点围绕产业生态、新制造应用、共性技术三大方向设计开发应用场景。
- 作为连接政府与市场的桥梁，旨在强化产业链上下游企业间、产业间、政府间、企社间的连接与协同，促进市场资源要素的畅通流动、配置优化，打破产业领域数字壁垒，消除中小企业数字鸿沟，推动整体产业的高质量数字化转型，加速释放产业生产力。

基于一网、围绕一核、集成四链、融合两侧、贯通两端



以工业互联网为支撑，综合集成产业链、供应链、资金链、创新链，融合企业侧和政府侧数据，贯通生产端与消费端，为企业生产经营提供数字化赋能，为产业生态建设提供数字化服务，为经济治理提供数字化手段，着力推动质量变革、效率变革、动力变革。

总体产业大脑+细分行业产业大脑试点

政府侧建设重点

在省一体化智能化公共数据平台（“政务一朵云”）基础上，全省统一建设产业大脑综合支撑系统，产业数据仓、政府多跨应用场景和面向企业的服务，集成至数字经济综合应用门户

产业大脑综合支撑系统包括：产业业务中台、产业服务中枢、产业服务目录和产业大脑中控台

省经信厅统筹建设，委托总体大脑建设运营方负责实际建设和运营

揭榜挂帅

资源共用

多方共建

企业侧建设重点

聚焦产业生态、新智造应用、共性技术需求

县级以上人民政府委托建设和运营，以企业或企业共同体为主

基于1+N工业互联网共台基础底座

建设细分行业产业大脑

推动形成“一行业一大脑”的发展格局

最终集成为全省产业大脑创新生态体系

目标

帮助各级政府掌握产业发展态势、预测产业发展趋势、监测产业风险、评估产业发展质量、科学谋划产业布局、精准引导招商引资、高效配置资源要素、方便精准服务企业

目标

推动生产方式、产业链组织、商业模式、企业形态重构、提高经济社会的运行效率和资源要素的配置效率，补齐我省产业发展短板，加速经济高质量发展



数字经济发展的关键基础设施

推动产业链、创新链、供应链融合应用的重要支撑，也是数字经济运行系统的关键基础设施



“产业数字化、数字产业化”

将资源要素数据、产业链数据、创新链数据、供应链数据等全部汇聚起来，运用大数据技术进行及时分析运算，实现产业链和创新链双向融合



为政府、企业双向赋能

实现产业侧和企业侧、生长端和消费端数据融通，为政府提供精准决策，为企业提供数智赋能

企业侧

打造产业生态

推广新智造应用

共享共性技术

集成政府服务

地方特色应用

产业大脑

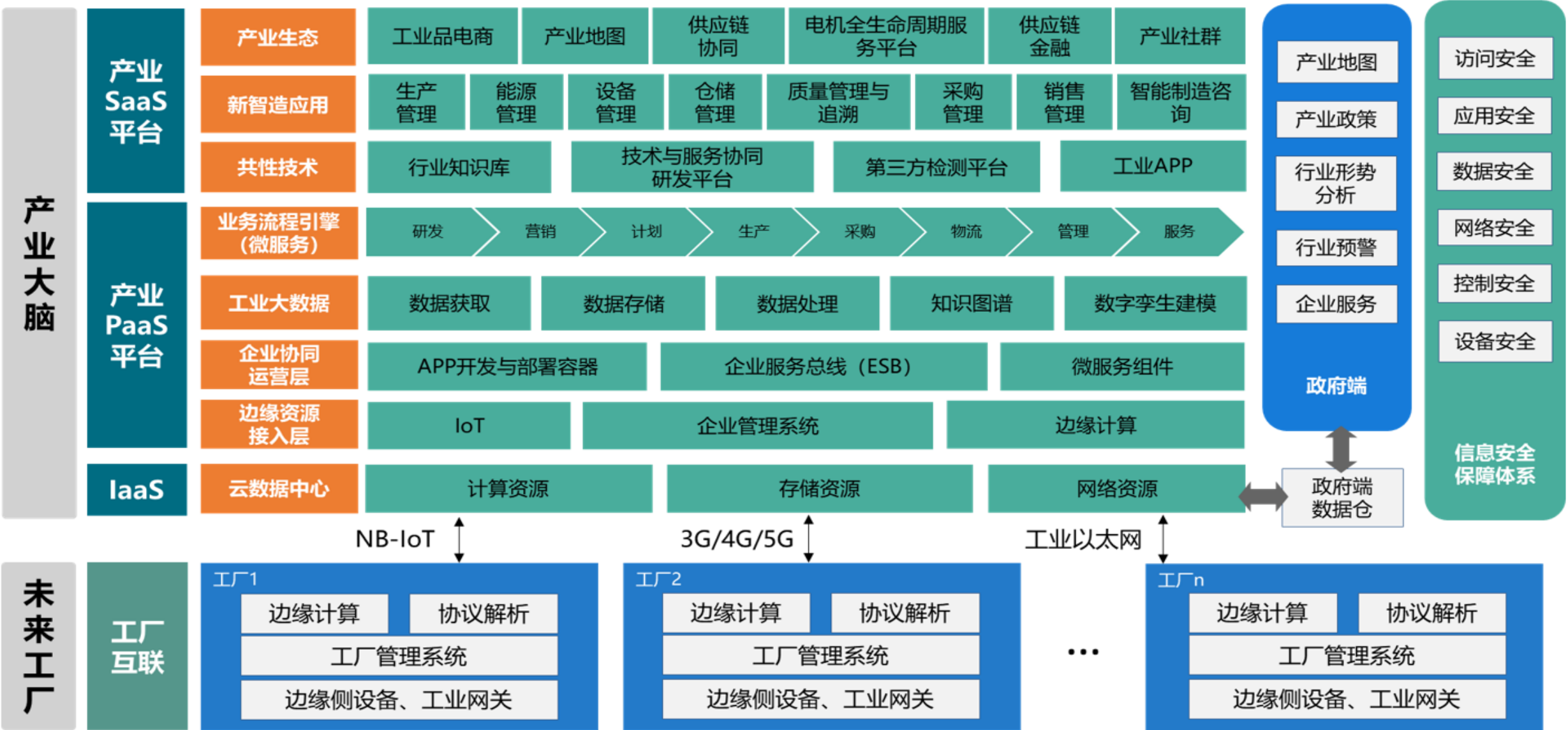
政府侧

智能应用

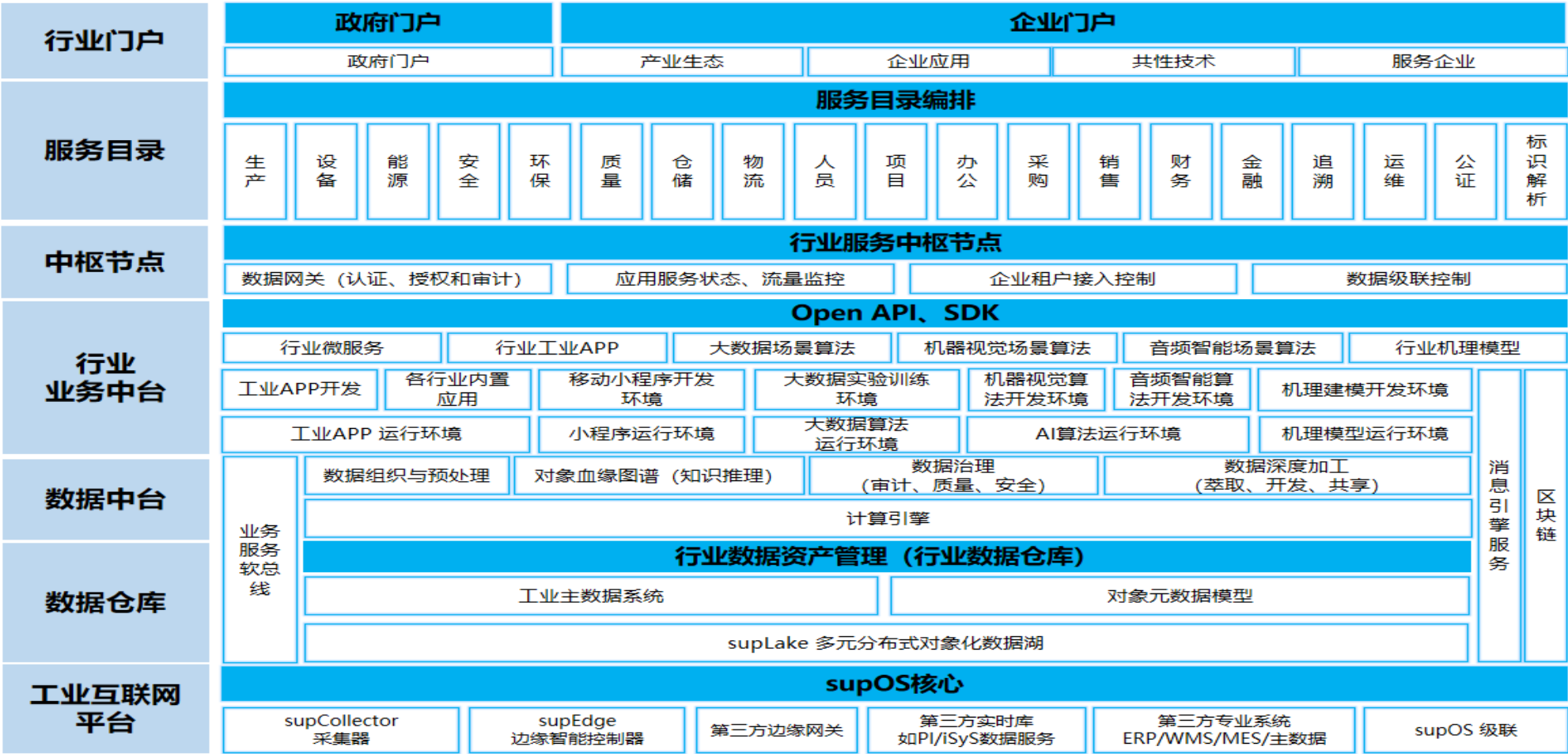
重大任务

业务协同

四个体系



依托省、市产业大脑平台，以一体化智能化公共数据平台为基础，以工业互联网平台为载体，推动政府侧、企业侧数据汇聚和融合应用



产业数字化

- 基于全产业、全业务、全要素的数字化，推进产业的标准化、规范化，推进产业高质量发展

产业集成融合

- 通过产业链、业务链、全要素集成融合，从产业单纯规模化优势提升到多样性、个性化效益优势，通过产业个性化定制、网络化协同创新模式拉动市场需求，实现业务增长

产业数字生态

- 利用互联网的粘性，实现产业服务的多次性和延伸化，通过新一代信息技术，持续提供增值服务
- 依托平台，利用“长尾效应”满足用户的碎片化、个性化、场景化需求，创造增量价值，推动产业从规模经济向范围经济转型

数字产业化

- 提供产业的数据查询、统计分析、数据处理、数据交易等数字资源服务带来的价值效益
- 推进全产业链专业化知识的数字化，为产业提供数字化知识服务
- 支撑产业的专业数字化服务的创新业务模式，为产业提供数字价值

➤ 连接增益：

发挥工业互联网连接效能，构建设备互联、企业互联、园区互联、区域互联的“四联”价值网，打破产业信息孤岛，弱化产权孤岛障碍，实现产业企业精准产业定位，畅通产业链，助力企业融入统一和规模化的多级市场体系

➤ 要素增益：

实现行业和企业要素高效配置，开展集采、设施/设备/空间/产能共享、联合招投标等，助力企业降本增收提效，吸引企业抱团，加速产业聚集；

➤ 协同增益：

发挥产业市场主体作用，推动产业中小企业整体上云，开拓龙头牵引、政府推动、企业落地的三大路径协同上云模式；

➤ 转型增益：

赋能企业业态转型升级，打造企业全生命周期培育/治理的业务新常态，集聚生产性服务和创新业态类服务，大幅提升园区服务收入和投资收入，成为中小数字化企业新物种的数字培养基

- 政策发布、传达、响应、落实等保障机制的数字化
- 环境能源等管理的数字化、标准化
- 产业集群、园区经济数据统计分析

为政府的精准化政策支持提供依据

强化政府对产业发展的引导和监管，提升产业可持续发展能力

- 产业参与各方及干系人的规范化、统一化
- 从订单生产到采购、仓储、装配、销售各环节，再到工业、贸易、服务等各产业节点的标准
化、统一化
- 园区、市场等需要的公用系统的数字化
- 各专业企业的资质、评价等级的数字化、标准化

产业集群的组织与企业间业务的规范化，降低产业链交易成本，
提升整体竞争力



01- 产业数据



02- 产业图谱



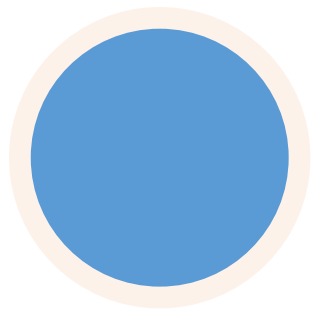
03- 产业资源

政府侧：

- 通过数据分析，掌握产业发展态势、产业链发展现状、以及企业画像，从而知道产业强弱关系，起到“摸清底数”的作用，为产业规划和招商引资提供决策支持
- 有目的、有计划地开展招商引资工作，需要精准地锁定招商目标企业，了解企业背景及企业详细画像，对拟招商目标企业进行初步的背景调研和测评，从而进行下一步的对接触达，以达到“强链、补链、延链”的目标
- 招商引资工作需要有序开展，离不开数字化的管理、数字化的决策

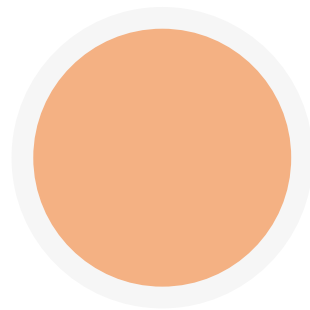
企业侧：

- 潜在投资者可全方位了解投资环境，包括市情市况、产业规划、产业布局、产业载体、政策优势、成本优势、人才优势、资源优势，以及投资成本和营商环境等，辅助投资选址决策
- 企业能够主动联系到政府和园区，这样一来双方可以快速对接到需求和资源，加快合作交流进程



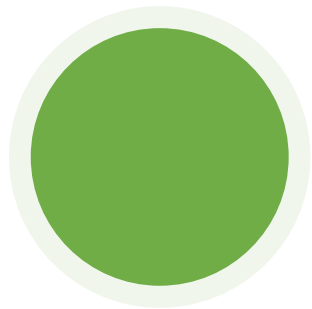
协同制造

围绕生产制造各环节，运用共享理念将分散、闲置的生产资源集聚起来，弹性匹配、动态共享给需求方的新型产业组织形态。



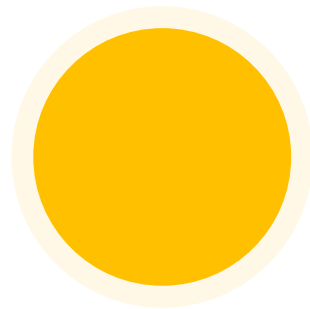
采销协同

为制造商、分销商、供应商提供的价值链协同服务，基于可视化的交互协作，提高订单执行的效率和准确性；在线预约及排程的交互，提高物料配送效率，进一步降低库存率



平台协同

实现产品全生命周期管理的物料标准化、流程可视化、品控透明化、成本精细化、协同智能化、突破时空瓶颈、形成供应链上下游、国内外一体的网状互联协同供应链生态圈，共同降本增效



供应链金融

围绕核心企业，管理上下游中小企业的资金流和物流，并把单个企业的不可控风险转变为供应链企业整体的可控风险，通过立体获取各类信息，将风险控制最低的金融服务。

强基础、促协同、拓品牌、扩金融

01

补强中小企业数字化基础

搭建企业公共赋能平台，提升企业信息化水平

02

构建产业协同体系

整合现有行业服务应用，构建装备制造行业数字化协同体系

03

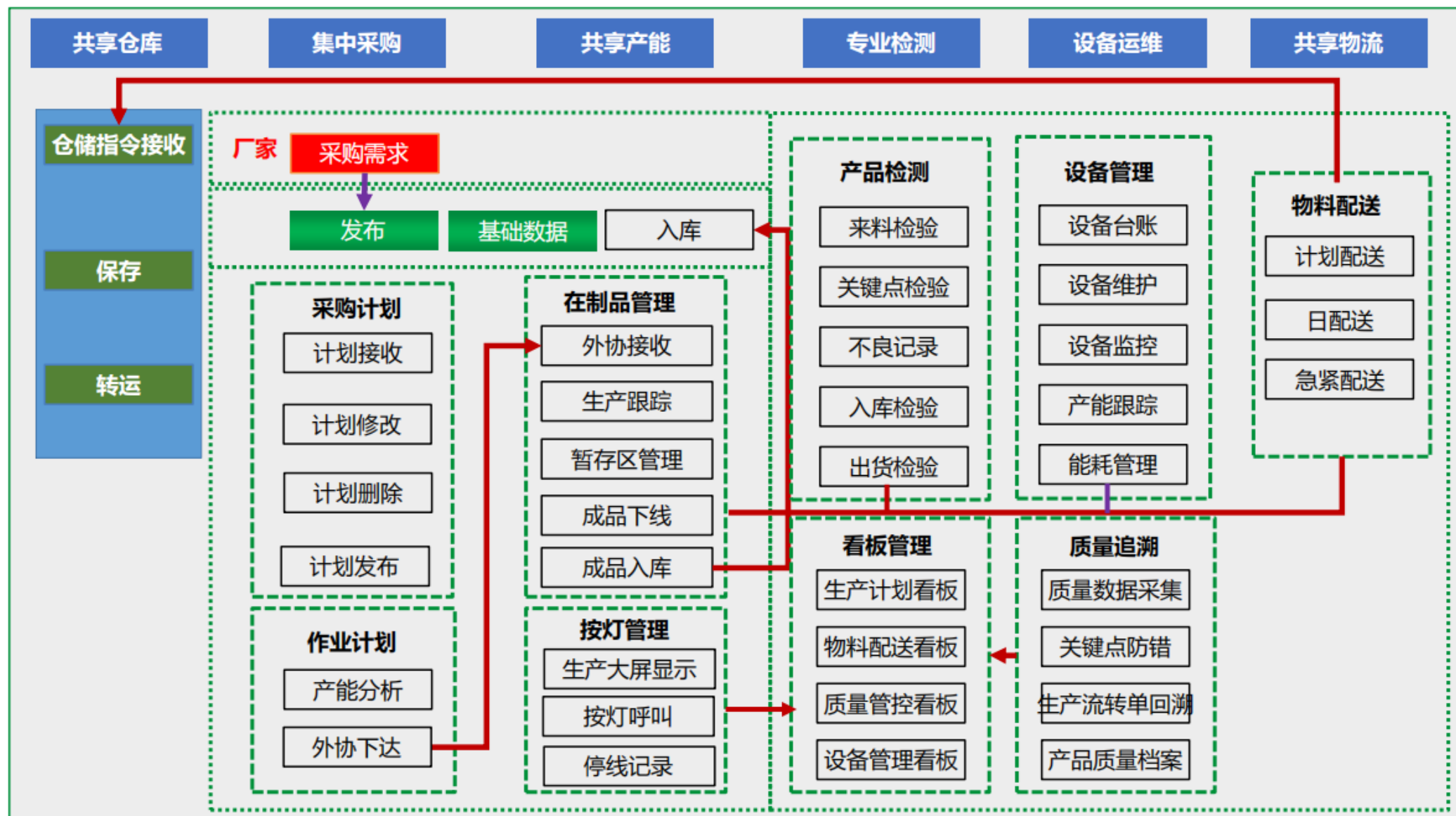
增强行业品牌影响力

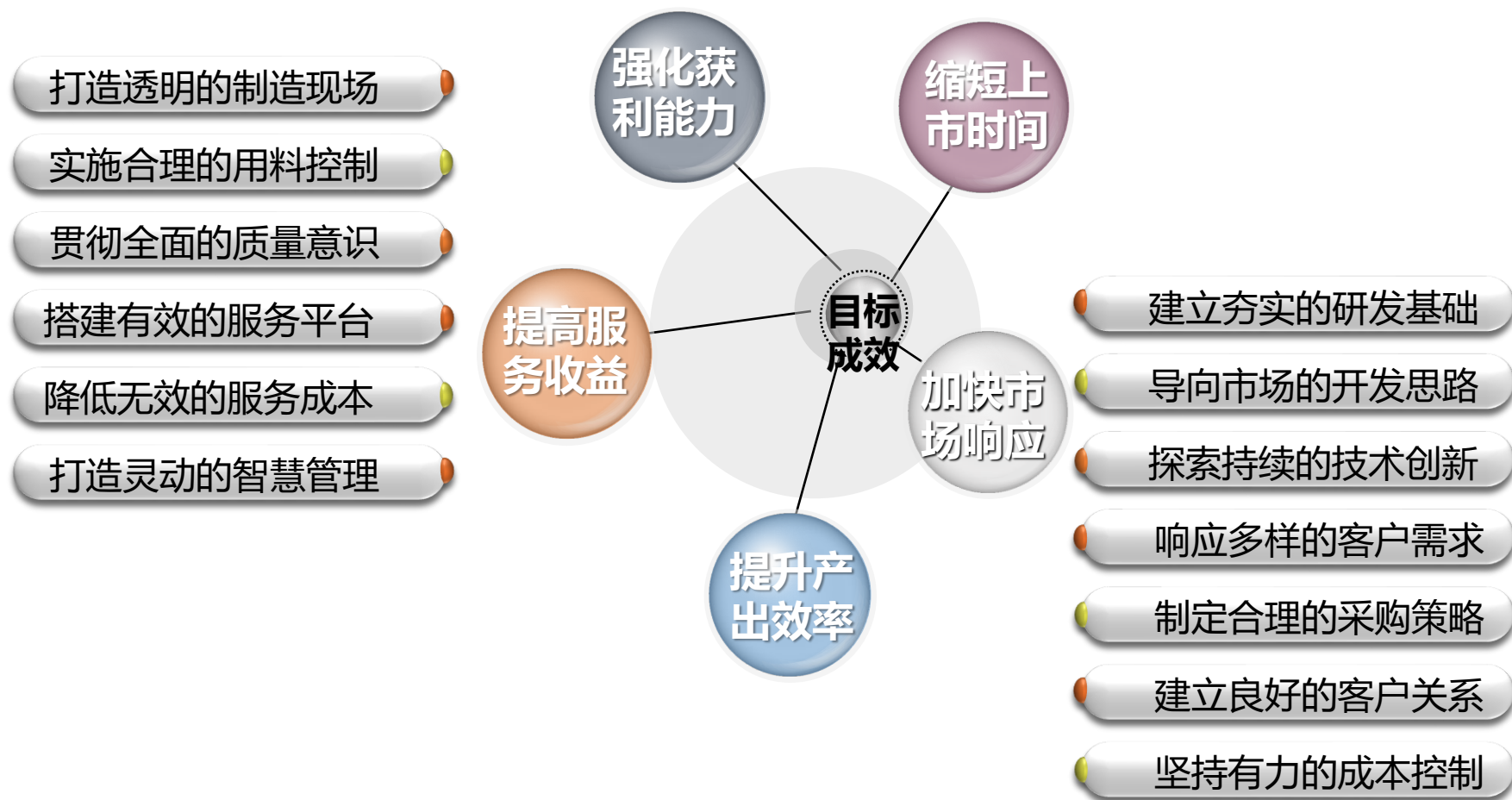
贯穿装备制造业上下游行业共同发展，构建可持续发展链条

04

提升企业融资能力

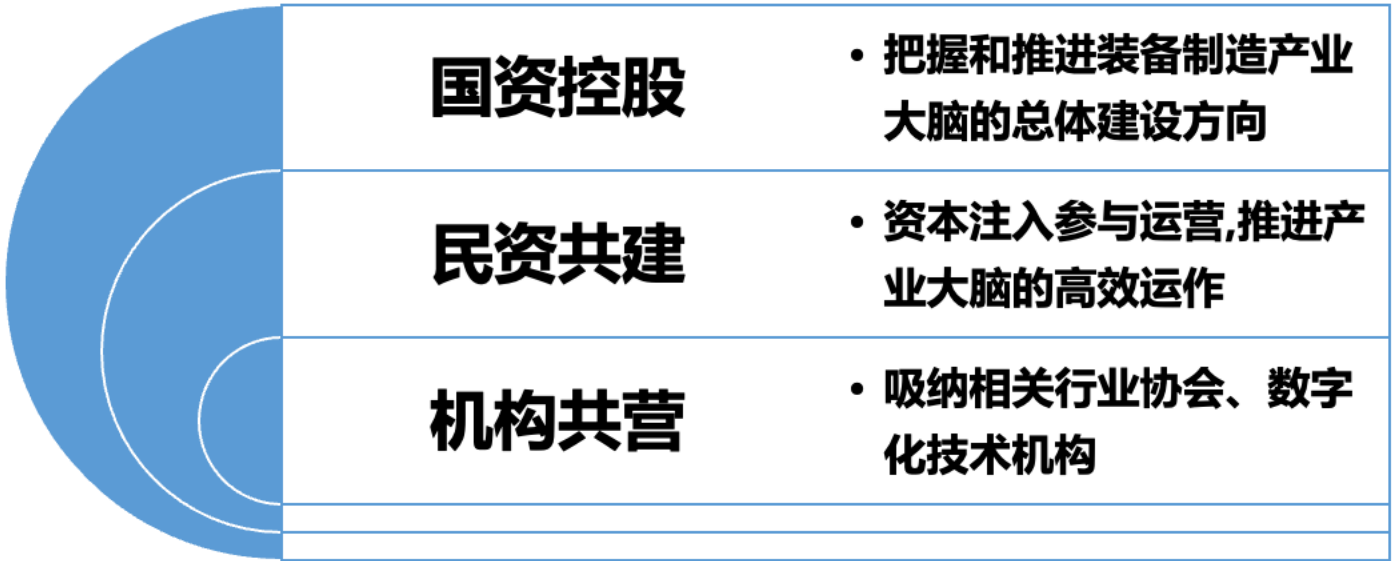
数据征信的金融服务或者供应链金融服务，纾困中小企业





政府主导，龙头企业、服务商合作共建

- 成立产业大脑运营中心（简称“运营中心”）
- 国有资本控股51%，骨干企业、专精特新、行业协会、服务机构，共同参与
- 组建一个混合所有制企业，实行国资控股-民资共建-机构共营的三层级管理运行架构



前期开发建设由市政府、县政府联合投资共建，后期运营由中国电信公司及其他企业共同承担运营职能

公益+定向服务双结合

大量的免费公益性服务

企业生产实时监控、供应链供需匹配、工业品电商用户画像、产业地图、产业社群、行业标准库、专利库、论文库、电机技术撮合与交易等服务



创新的有偿企业服务

设备全生命周期服务、供应链协同、供应链金融、工业品电商、新制造应用、研发协同、工业APP等服务



重大任务

产业大脑

纺织印染 >
黄酒 >
珍珠 >

...

未来工厂

数字贸易

资源要素

科创平台



智能搜索引擎

搜索

热门搜索:

产业数字化

工业互联网

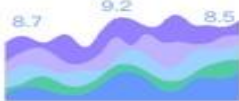
产业链图谱

共 29 个
产业链节点



运行分析

8.7%
增加值增速



风险预警

共 273 家
存在断链风险



产业地图

969 家
10亿以上企业



亩均效益

占 17%
A类企业占比



生产安全

占 87%
安全警示设备率



环境保护

共 34%
工业用水重复利用率



能源消费

共 982 家
能源消费企业



园区管理

共 109 个
智能园区管理



业务协同

- 要素保障
- 科技创新
- 金融服务
- 财税支持
- 精准合作
- 人才支撑
- 标准规范
- 规划引导

四个体系 指标体系 工作体系 政策体系 评价体系

地方专区 杭州 > 宁波 > 温州 > 湖州 > 嘉兴 > 绍兴 > 金华 > 衢州 > 舟山 > 台州 > 丽水 >

化工大脑 安全生产

安全监控

人员定位

风险预警

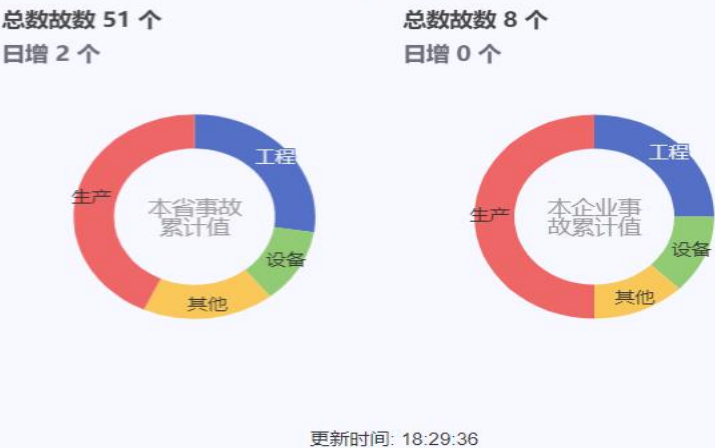
报警健康看板

运维管理

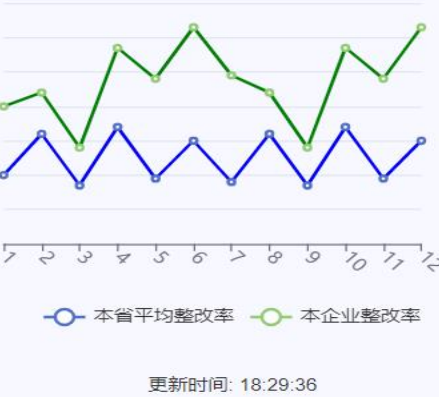
企业风险预警值



事故累计数据



隐患每月数据



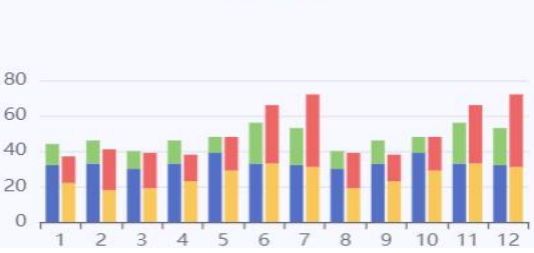
全流程数据汇总统计

	模块	10月	11月	12月	1
1	教育培训	20	125	20	2
2	隐患	20	125	20	2
3	不安全...	20	125	20	2

SIS投运统计



危险源每月累计数据



数字经济综合应用

您好, 浙江新安化工集团股份有限公司

产业大脑

健全政府服务保障体系, 助力产业高质量发展

请输入内容

热门搜索: 研发设计 产品销售 智能物流 物资采购 产品销售

产业类别

产业生态

协同制造

成果转化

协同制造

检验检测

数字营销

供应链物流

供应链金融

行业专家

产业地图

新智造应用

物资采购

产品销售

智能生产

仓储物流

管理运维

设备管理

能耗管理

环保管理

安全生产

共性技术

工业设计

行业数据

机理模型

行业知识

工业APP

工业安全

服务企业

规划引导

标准规范

惠企政策

资源要素

科技创新

金融服务

人才服务

企业减负

行业分析

企业对标

企业画像

更多服务 (企业码)

地方应用

杭州 宁波 温州 湖州 嘉兴 绍兴 金华 衢州 舟山 台州 丽水

化工大脑 设备管理

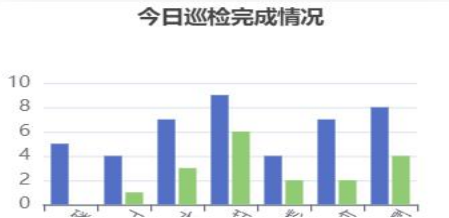
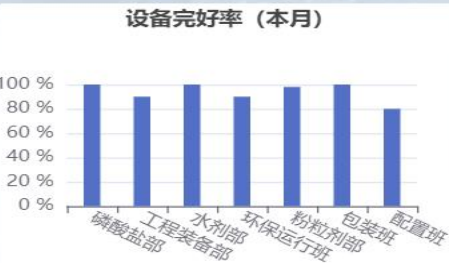
设备监控

设备运维

备件采购/报警

故障知识库

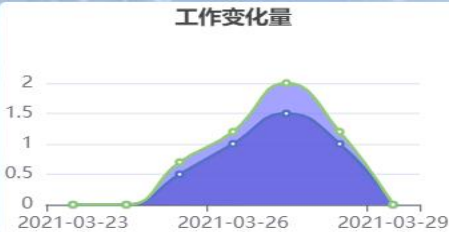
远程诊断



运行设备	故障单	备件报警	平均故障间隔时间MTBF	平均故障修复时间MTTR
321/392	321/392	321/392	392	321

故障维修 巡检任务 预防性维护 检维修计划

序号	位置	设备名称	故障描述	已报修时间	状态	维修类型
1	电解车间	真空泵	泵的抽...	3H	维...	成维修单
2	罐区	压力管道	压力管...	1H	维...	成维修单
3	动力车间	压力表	指数不...	4H	维...	成维修单
4	动力车间	压力管道	压力管...	9H	维...	成维修单
5	动力车间	桥式起...	轴承损坏	6H	维...	成维修单
6	电解车间	氢气阻...	阻火器...	7h	维...	出方案
7	电解车间	氯化氢...	脱碳, ...	12h	维...	出方案
8	电解车间	鼓风机	风叶不动	9h	维...	出方案
9	电解车间	引风机	风机轴...	4h	维...	出方案



数字经济综合应用

化工大脑 物资联储联储

联储联储控制台

备件需求

备件库存

备件领用

对账单

物品编码: 物品编码

物品名称: 物品名称

物品型号: 物品型号

物品规格: 物品规格

查询

重置

序号	公司	物品编码	物品名称	规格	型号	品牌	单价	备件数量	现存量
1	浙江新安化工集团股份有限公司	8160521004291	压力表	Y100	0-0.1MPa	华仪	118.82	0	16
2	浙江新安化工集团股份有限公司	8160521004292	压力表	Y100	0-0.16MPa	华仪	118.82	0	9
3	浙江新安化工集团股份有限公司	8160521003982	压力表	Y100	0-0.25MPa	华仪	118.82	0	16
4	浙江新安化工集团股份有限公司	8160521003981	压力表	Y100	0-0.6MPa	华仪	118.82	0	80
5	浙江新安化工集团股份有限公司	8160521021684	压力真空表	YZ60	-0.1-0MPa	华仪	110.59	0	31
6	浙江新安化工集团股份有限公司	8160529003991	压力真空表	YZ100	-0.1-0MPa	华仪	120	0	31
7	浙江新安化工集团股份有限公司	8160529004317	压力真空表	YZ100	-0.1-0.3MPa	华仪	120	0	13
8	浙江新安化工集团股份有限公司	8160529016379	压力真空表	YZ100	-0.1-0.5MPa	华仪	120	0	14
9	浙江新安化工集团股份有限公司	8160529003990	压力真空表	YZ100	-0.1-0.9MPa	华仪	120	0	5
10	浙江新安化工集团股份有限公司	8160811042478	热电偶	WRKT-02	0-600°C,3...	华仪	229.41	0	5

共 10 条

10条/页

< 1 >

前往 1 页

谢谢!

