

**第二批广西工业互联网暨制造业数字化  
转型产业生态供给资源池  
企业手册（2023）**

广西壮族自治区工业和信息化厅制  
2023年8月



# 目 录

(排序不分先后)

广西	5
中国电信股份有限公司广西分公司	6
中国移动通信集团广西有限公司南宁分公司	7
中国联合网络通信有限公司北海市分公司	8
联通数字科技有限公司广西分公司	9
润建股份有限公司	10
广西泛糖科技有限公司	11
广西壮族自治区数字证书认证中心有限公司	12
广西数科院科技有限公司	13
广西云岭信息科技有限公司	14
广西北港大数据科技有限公司	15
广西慧云信息技术有限公司	16
广西亚盛信息技术有限公司	17
广西卡西亚科技有限公司	18
广西新豪智云技术股份有限公司	19
广西德意数码股份有限公司	20
广西飞熊科技有限公司	21
广西瞪羚科技有限公司	22
广西昊华科技股份有限公司	23
广西安讯科技股份有限公司	24
广西迈联科技股份有限公司	25
广西网信信息技术有限公司	26
广西聚伍科技有限责任公司	27
广西优耐信息技术有限公司	28
广西宜联充网络技术有限公司	29
广西北投信创科技投资集团有限公司	30
广西广林数字科技有限公司	31
广西梯度科技股份有限公司	32
广西南宁品为科技有限公司	33
广西太极肯思捷信息系统咨询有限公司	34
北京	35
北京旋极信息技术股份有限公司	36
北京机械工业自动化研究所有限公司	37
北京佰才邦技术股份有限公司	38
北京致远互联软件股份有限公司	39
北京数码大方科技股份有限公司	40
北京安盟信息技术股份有限公司	41
北京旋极安辰计算科技有限公司	42

<b>广东</b> .....	43
广电计量检测集团股份有限公司 .....	44
美云智数科技有限公司 .....	45
深圳行云创新科技有限公司 .....	46
广州接点智能科技有限公司 .....	47
<b>浙江</b> .....	48
浙江中控技术股份有限公司 .....	49
迈迪信息技术有限公司 .....	50
浙江远算科技有限公司 .....	51
<b>江苏</b> .....	52
江苏中天互联科技有限公司 .....	53
苏州慧工云信息科技有限公司 .....	54
<b>山东</b> .....	55
浪潮通信技术有限公司 .....	56
浪潮工业互联网股份有限公司 .....	57
<b>上海</b> .....	58
上海元方科技股份有限公司 .....	59
<b>重庆</b> .....	60
广域铭岛数字科技有限公司 .....	61
<b>陕西</b> .....	62
西安中服软件有限公司 .....	63

# 广西

中国电信股份有限公司广西分公司			
成立时间	2008年1月28日	注册资本(万元)	/
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区建信路1号	员工总数	18533
业务联系人	肖庆玲, 18977149660, vxiaoqingling.gx@chinatelecom.cn		
企业基本情况介绍	中国电信股份有限公司广西分公司(简称“中国电信广西公司”)注册设立于2008年1月28日,是在香港上市的中国电信股份有限公司的省级分公司,是广西的主体电信运营企业,下辖14个市级分公司、75个县级分公司、2个专业分公司和1个子公司,现有员工近2万人。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	产品包括但不限于:机器视觉、远程操控装载车&无人天车、无人机巡检、AR远程指导+AR人脸识别安防、5G+AGV无人运输、数字堆场等典型应用场景,5G全连接工厂、智慧产业园区等建设。5G+MEC定制网、5G+工业pon双千兆光网,为探索更多的工业应用提供优质网络基础。		
典型案例名称	某汽车企业5G全连接工厂项目		
<p><b>产品介绍:</b> 面向生产管理和生产过程自动化的需求,建设5G定制专网,室分基站覆盖所有车间产线,在园区内落地一套边缘UPF,数据不出园区,满足客户柔性生产的需求,探索5G+智慧工厂建设,为客户提供与公网完全隔离的、端到端高性能的专用网络,5G网络满足业务产线柔性调整,大大降低客户生产设备网络布线时间与成本。</p> <p><b>解决问题:</b> (1)使用5G,降低生产设备网络布线时间与成本;(2)使用5G,实现移动设备(AGV、PAD等)利用率提高;(3)利用5G,实现生产执行系统、研发管理系统、企业资源管理系统打通;(4)匹配完整信息流,基于5G,实时展示产品价值流;(5)5G+AI,实现云AI中台与设备实时交互进行图像分析。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022年8月1日至2025年8月1日</p> <p><b>实现功能:</b> (1)使用5G云化AGV,节省人力提高效率;(2)5G网络,广泛运用智能化系统终端,推动系统落实到制造运营中;(3)人脸识别,为人员管理提供准确基础数据,进一步提高人员效率;(4)5G高效传输,实现AI平台云统一化,同时大幅度节省产线人力。</p> <p><b>实施效果:</b> 通过5G、AI和大数据分析技术更好地实现数据的采集、分析预测与反馈的质量闭环管理。设备检测准确率由99.5%提升至99.99%,有效提升目检效率100%;通过5G专网+云平台技术,实现生产、物流、质量、人力、设备等全流程互联,并通过大数据可视化平台,实时展示生产运营动态,为工厂管理决策赋能。</p>			

中国移动通信集团广西有限公司南宁分公司			
成立时间	2001年3月15日	注册资本(万元)	/
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区 桂春路2号	员工总数	1798
业务联系人	韦玉, 18277002323, 18277002323@139.com		
企业基本情况介绍	中国移动通信集团广西有限公司南宁分公司(以下简称南宁移动), 是中国移动通信集团广西有限公司全资子公司, 提供信息化产品和综合应用信息化解决方案的集成业务运营商。以专线、语音等传统业务为基础, 为集团客户提供云业务、千里眼、视频彩铃等标准化产品, 同时利用自研优势技术和网络优势为客户提供综合应用信息化解决方案的服务。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	中国移动制定专属的5G专网方案、提供自有的OnePark智慧园区平台、onepower工业互联网平台		
典型案例名称	皇氏乳业5G智慧工厂助力产业兴旺		
<p><b>案例企业:</b> 皇氏集团股份有限公司, 成立于2001年, 2010年1月6日公司A股在深交所上市, 是国内乳品行业第四家上市企业, 全国最大的水牛奶加工企业、国家农业产业化重点龙头企业、全国优秀乳品加工企业。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对玻璃奶瓶质量检测工作量巨大, 人工检测难以满足生产进度需求, 导致漏检和误检率偏高。利用5G技术的先进性, 整合原有系统、设备及资源, 重新构建统一标准的、数据互通的智慧化生产线, 引进机器视觉质检技术, 对产线进行自动化、智能化升级, 提升皇氏集团的智能制造水平, 实现数据资源共享, 降低人力成本, 进而提升企业生产效能和行业竞争力。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年7月22日至2022年12月31日</p> <p><b>实现功能:</b> 采用了全球最大通用物体检测数据集Objects365(包含日常常见物品14大类、365小类共计63万张图像、1000万个目标框)为基础, 在实验室的实验设备经多次实际场景重现真实模拟。同时为了提升玻璃奶瓶质检算法的准确性, 项目对算法、参数、局部后流程进行了优化, 从特征提取特征模型、训练模型、优化生成新模型, 进一步提升了模型精度。并可在啤酒、饮料灌装行业复用。</p> <p><b>实施效果:</b> 玻璃奶瓶自动检测识别得益于5G网络的低时延和AI算法的高精度特性, 实现奶瓶缺陷自动检测的生产流水线, 替代人工检测, 检测能力由每小时8000瓶提升至每小时20000瓶, 准确率从83%提升至99%, 提高生产效率, 节约人力成本。</p>			

中国联合网络通信有限公司北海市分公司			
成立时间	2001年3月21日	注册资本(万元)	50
办公地点	广西壮族自治区北海市海城区北海大道86号联通大厦	员工总数	480
业务联系人	冯业宁, 15577950203, fengyn10@chinaunicom.cn		
企业基本情况介绍	中国联合网络通信集团有限公司(简称“中国联通”)于2009年1月6日由原中国网通和原中国联通合并重组而成,公司在国内31个省(自治区、直辖市)和境外多个国家和地区设有分支机构,主要经营固定通信业务,移动通信业务,国内、国际通信设施服务业务,数据通信业务,网络接入业务,各类电信增值业务,与通信信息业务相关的系统集成业务等。中国联合网络通信有限公司北海市分公司(简称北海联通)属中国联通在北海市的分支机构。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	34 通用设备制造业; 25 石油、煤炭及其他燃料加工业:基础环境安全评估服务; 5G+AGV 智慧仓储系统; 园区工业互联网系统; 5G 数字化工厂系统等。数字化转型咨询服务商方向: 企业数字化转型专业人才培养服务。		
典型案例名称	广西玉柴全连接工厂		
<p><b>案例企业:</b> 广西玉柴产品应用领域广泛,成为多个细分市场用户首选配套动力,大马力船电动力市场份额行业第一、传统客车动力份额第一、累计产销量和海外市场保有量行业第一等。曾服务全国两会、APCE 峰会、90 周年大阅兵、2022 卡塔尔足球世界杯。</p> <p><b>解决问题:</b> 工业内、外网方面,通过云联网实现玉柴与华为云(华南区)、微软云(华东区)弹性互联。基于 AI 能力,实现玉柴船电车间数字化生产管控系统和智能客服 AI 应用。</p> <p><b>实施周期:</b> 2019 年 6 月至 2021 年 1 月</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 方案帮助企业打造工业园区 5G 网络及智能化应用标杆案例,抢先树立联通在园区企业作为 5G+智能化改造的使能者形象。(2) 为园区其他企业推广 5G+工业互联网应用规模布局及后续企业上云做好开端和铺垫。(3) 融合创新、协同发展。整合工业企业、基础电信企业、5G 终端和网络设备制造商、垂直行业解决方案提供商等各方资源,协同推动 5G 全连接工厂在重点行业、重点领域落地实践,促进创新链、产业链、供应链融合发展。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 采集了设备状态、工艺质量据等 7 类数据 83 项,实现全连接工厂,设备利用率提高 15%; (2) 通过大数据算法适配,对 VC 机加线机床等设备仪器实时监控和预警,实现设备全生命周期维护和管理,设备故障率下降 5%。</p>			

联通数字科技有限公司广西分公司			
成立时间	2011年10月10日	注册资本(万元)	3000
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区金浦路8号联通大厦三楼	员工总数	96
业务联系人	曹红燕, 15507716778, caohy76@chinaunicom.cn		
企业基本情况介绍	<p>联通数字科技有限公司是中国联通全资子公司,是具独立法人资格的国有大型高新科技企业。公司取得各类技术及专业认证等1000余人,获思科、微软、IBM、华为、HADOOP等国内外技术认证300余件,累计资质达36项,拥有多项专利。数科在数字化转型领域具有“云网融合、数智领先、安全可信、贴身服务”的优势,集中打造了“物云数智链安”六大创新基础平台能力。联通覆盖全国网络资源、优质客户资源和四级服务体系,聚焦重点行业拓展垂直市场,全面打造解决方案、自主集成、自主运营、自主研发四大核心能力。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>5G工厂产品:(1)5G虚拟、混合、独享专网产品;(2)5G“共享MEC”和“专供MEC一体机”边缘计算产品,市级5G专供型边缘云资源(3)联通智慧标识平台+SaaS应用;(4)5G模组、工业网关等工业终端产品;(5)云镝工业互联网平台。</p>		
典型案例名称	广西玉柴5G+工业互联网项目		
<p><b>案例企业:</b>广西玉柴机器集团有限公司,以动力系统为主业、多元化发展的国有大型企业集团。</p> <p><b>解决问题:</b>(1)打造全新的工业内网和5G专网,构建云网一体的工业外网新架构。综合解决网络线路老旧、故障频发的问题;(2)打造工业互联网平台及设备预测性维护等工业互联网应用,实现生产设备联网及数据汇总分析,解决船电车间大型设备未联网问题,提升设备运维效率,提高综合生产管理效率。</p> <p><b>实施周期:</b>2021年1月至2025年1月</p> <p><b>实现功能:</b>(1)工业内网和5G专网,实现园区有线+无线内网优势互补。3个传输汇聚环覆盖全生产车间。基于SDN技术的联通云联网CUII混合云组网,实现玉柴总部、玉柴微软云(华东节点)、玉柴华为云(华南节点)等云之间安全互访。(2)边缘云平台。实现主流工业装备数据采集、协议解析、反馈控制及现场信息化系统对接。玉柴PDS车联网云平台云服务实现车联网大数据上云,对工况数据进行存储、清理、加工、分析、挖掘;(3)实现船电机床等设备预测性维护。MES系统实现设备集成化和生产数据共享模式下的协同制造。智能客服系统提供语音识别、自然语言分析、智能知识库等智能化客户服务。</p> <p><b>实施效果:</b>(1)全新工业内外网承载玉柴智能制造网络底座。工业环网形成智能网络运维管理能力,故障恢复30分钟内,智能识别85%潜在故障。云联网工业外网,月服务可用率99.99%,丢包率≤0.1%,平均延时≤65ms。获2020年工信部工业互联网外网优秀案例;(2)MES系统实现电车间设备联网率提升至100%。5G+预测性维护对船电车间马里奥、DMG加工中心关键设备震动频率、温度等数据进行AI大数据建模分析,提前发现故障并预警,备件成本降低5%,产能提升约300万元/年。AI智能客服质检率从3%提升至100%,培训周期降至1个月。</p>			

润建股份有限公司			
成立时间	2003年1月3日	注册资本(万元)	22075
办公地点	广西壮族自治区南宁市西乡塘区总部路1号中国东盟科技企业孵化基地一期D7栋501室	员工总数	5422
业务联系人	李林强, 15002014895, zcyyzx@runjian.com		
企业基本情况介绍	润建股份有限公司(以下简称“润建股份”)成立于2003年1月,2018年3月A股中小板上市,注册资本22,074.6347万元。润建股份以“让天下没有难用的网络”为愿景,公司定位为通信信息网络与能源网络的管理和运维者,涵盖通信网络、信息网络、能源网络三大管维业务,其中在通信网络管维领域,公司是行业内规模最大的民营企业,是中国移动A级优秀供应商,中国铁塔五星级的服务商。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	通过5G+云计算、5G+大数据技术,为客户提供5G工业互联网云平台服务。项目依托新建5GC+MEC专网,打通5G采集终端与客户智能制造控制中心的数据通道,可以将厂区内生产设备生成的海量数据进行采集输送,为生产流程优化、施工监控等提供信息支撑,解决生产过程中,生产设备部分状态数据(温度、振动、转速等)无法自动化获取,仅能通过人工方式进行获取,效率低,且易出错等问题。		
典型案例名称	潍坊浩泰机械有限责任公司5G智慧工厂改造服务项目		
<p><b>案例企业:</b> 潍坊浩泰机械有限责任公司属于设备制造业,主要经营范围包括:汽车零部件及配件制造;汽车零部件批发;机械零件、零部件加工;机械零件、零部件销售;农林牧渔机械配件制造等。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对工厂大规模数据采集无管控,在生产过程中,生产设备部分状态数据(温度、振动、转速等)无法自动化获取,仅能通过人工方式进行获取,效率低,且易出错等问题。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022年6月23日至2025年6月22日</p> <p><b>实现功能:</b> (1)实现智能化生产。实现很多形式的分析,包括设备诊断、用工艺分析、能耗分析、质量事故分析等;(2)优化生产流程。将生产制造各个环节的数据整合集聚,并对工业产品的生产过程建立虚拟模型,仿真并优化生产流程。</p> <p><b>实施效果:</b> 润建股份与合作伙伴山东旋几工业自动化有限公司(润建股份子公司)共同开展服务,通过搭建5G专网MEC下沉到企业园区,保障企业数据不出厂,通过5G网络将现场2000余个传感器进行数据回传,对生产过程中产生的温度、震动、转速等数据进行分析处理,对生产设备运转过程中可能出现的故障进行提前预警,为设备的维护保养提供预测性的建议,减少因设备意外停机带来的生产损失,提升企业效益。</p>			

广西泛糖科技有限公司			
成立时间	2017年12月13日	注册资本(万元)	5500
办公地点	南宁市良庆区秋月路18号9层	员工总数	105
业务联系人	梁瀚元, 13307819519, lianghanyuan@hisugar.com		
企业基本情况介绍	广西泛糖科技有限公司是经自治区人民政府批准、由十大糖业集团和中国东信共同出资组建的产业互联网企业, 专注于蔗糖产业数字化、数字产业化发展, 国有股份占比62%。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	糖业; 面向制糖企业提供物资采购系统、副产品销售系统、设备管理系统及新农务系统等产品。有效帮助糖厂实现农务闭环管理, 做到糖料蔗入厂前精准判别品种、厂内设备检修维护实现自动预警、可视化处理、贯通集团总部及下属糖厂; 在生产管理过程中, 提供大宗物资采购系统统筹零配件、生产物资等采购系统及糖副产品销售系统; 通过SaaS化部署, 为糖业提供数字化基础服务能力, 承担基础设施平台和技术输出的作用。助力糖企数字化转型升级、降本增效。		
典型案例名称	工业互联网平台+供应链协同解决方案		
<p><b>案例企业:</b> 广糖集团拥有14家制糖公司, 2家食用酒精公司, 3家房地产公司, 以及兴桂纸业公司、开泰供应链管理有限公司、朗姆酒业有限公司、绿姆山牛业有限公司等多家企业。现具备日处理甘蔗8.6万吨、年产糖120万吨。</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 聚焦集团关键环节和流程数字化改造, 加快工业设备和业务系统上云上平台, 推动集团入厂前、进厂后、成品入库/出厂等业务流数据在平台沉淀集聚。(2) 打通财务、销售和储运业务链条, 解决糖业仓储、物流和销售协同存在的痛点, 提升销售、生产、储运部门的业务协同能力和执行能力。</p> <p><b>实施周期:</b> 2020年1月1日至2023年12月31日</p> <p><b>实现功能:</b> 平台充分利用平台化连接优势, 成为糖业产业链资源共享链接器, 以数字化方式实现生产经营管理各环节断点、堵点的有效链接和高效协同, 为糖业主体降本增效超3亿元。</p> <p><b>实施效果:</b> 14家糖厂使用物资采购及副产品销售系统, 降本增效明显。2022年实现采购降本3583.2万元、副产品溢价4133万元。通过农务管理系统优化集团农务的管理流程, 缩短流程周期、节约运作资本。设备管理系统累计掌握83388台设备数据, 提高集团与糖厂间的数据贯穿。销售储运一体化系统两个榨季承接165万吨运输量, 降低吨糖运输成本10.85元/吨。溯源系统服务8家糖厂, 注册产品9个。累计嵌入广糖集团食糖生产环节。</p>			

广西壮族自治区数字证书认证中心有限公司			
成立时间	2003年3月5日	注册资本(万元)	3000
办公地点	广西壮族自治区南宁市良庆区飞云路6号GIG国际金融资本中心T1塔楼28楼28B号室	员工总数	78
业务联系人	苏雷, 15878174404, sulei@gxca.com.cn		
企业基本情况介绍	<p>广西壮族自治区数字证书认证中心有限公司(以下简称广西CA)成立于2003年3月,是由自治区工业和信息化委员会(原自治区信息产业局)授权组建,由国家质量监督检验检疫总局及中国质量认证中心控股,专门从事电子认证服务的国有控股企业。2003年12月,经自治区信息化工作领导小组办公室确认为广西数字证书认证中心,在自治区工业和信息化委员会以及自治区密码管理局的指导下开展业务工作。作为广西区内唯一一家获得国家工信部行政许可电子认证服务机构,广西CA将秉承诚实守信、安全可靠、持续改进、优质高效的经营理念,为广西区内各个行业提供权威可信的电子认证服务。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>可为工业企业提供合法性、合规性的数字证书服务、数字签名服务、电子签章服务、可信时间认证服务、手写签名服务、统一身份认证服务等方面,为工业企业提供一整套电子认证服务与应用的解决方案。</p>		
典型案例名称	数字证书服务		
<p><b>案例企业:</b> 皇氏集团股份有限公司(曾用名广西皇氏生物工程乳业有限公司),成立于2001年,是一家以水牛奶特色乳品为核心、以光伏科技赋能乳业的综合性上市公司。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对员工登录系统身份鉴别问题,通过绑定数字证书的usbkey进行登录,实现登录系统人员的身份认证,确保进入系统人员的真实性,实现审批文件签署的全流程电子化、无纸化,以提高文件审批工作效率和节省成本。</p> <p><b>实施周期:</b> 2006年3月14日至2006年5月1日</p> <p><b>实现功能:</b> (1)使用国密算法的数字证书进行身份认证,合法合规;(2)使用第三方电子认证服务机构提供的电子认证服务,确保身份认证的真实性;(3)实现审批文件签署的全流程电子化、无纸化,以提高文件审批工作效率和节省成本。</p> <p><b>实施效果:</b> (1)实现了身份认证,防止了非法登录系统行为的发生;(2)实现审批文件签署的全流程电子化、无纸化,以提高文件审批工作效率和节省成本。</p>			

广西数科院科技有限公司			
成立时间	2019年8月21日	注册资本(万元)	1200
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区双拥路32号宝资诚大厦第3层303号	员工总数	42
业务联系人	徐卫娇, 13510517285, xuweijiao@gxidt.cn		
企业基本情况介绍	广西数科院是政府大力引进、以海归高层次人才团队牵头组建的民营新型产业技术研发机构,集聚了一批在金融科技、人工智能、大数据、区块链等方面国内领先、具有国际影响力的专家,通过和数据源、场景方的紧密合作,致力于产业数字化和数字运营,积极探索多场景的数字经济新模式,助推数字经济生态体系建设,服务经济社会发展。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	立足于南宁,拥有在大数据、区块链、联邦学习等关键技术领域强大科研能力,能够直接调研行业需求,快速响应需求,为本地产业发展提出可行的解决方案。集聚了在大数据、区块链、数字经济等方面国内领先、具有国际影响力的专家。相较于引用外地技术成果,更能为本地企业客户节约成本,减少市场进入的障碍。		
典型案例名称	产业融合发展示范园公共服务平台		
<p><b>产品介绍:</b>融合一产、二产、三产和数字经济的产业互联网平台,通过产业数字化方式,集成应用大数据、区块链、联邦学习等关键技术,将农业种养殖、生产加工、销售流通、数字空间传播全流程产业链进行有机整合,形成纵深产业链和产业集群,提升产业供应链现代化水平,优化整体产业链要素配置提质增效。平台可应用于广西各特色农业,如桂糖、水果、六堡茶、陈皮、茉莉花产业等,具有较高的可移植性和推广转化可行性。</p> <p><b>解决问题:</b>针对我区一二三产企业现状和发展需求,对产业生产数据、过程数据、历史数据以及外部数据的整合、处理、分析和研究,挖掘数据价值,驱动数据应用。突出以数据作为重要生产要素,在为企业赋能农业生产决策和精准实施,提高生产的能级和效益的同时,推动智慧农业体系建设和一、二、三产融合发展,促进传统农业生产向以数据为核心的数字经济产业升级,为政府和行业主管部门在产业洞察、市场态势感知、农产品质量安全追溯体系建立、螺蛳粉产业链标准体系的贯彻执行等提供数据手段和施策依据。同时,三产融合大数据平台可为其它产业提供存证、溯源、赋码、数据驱动等公共基础服务。</p> <p><b>实施周期:</b>2022年10月至2023年9月</p> <p><b>实现功能:</b>融合一产二产三产和数字经济,打通农业、工业、服务业、数字经济的产业新通道,建立数据驱动、人工智能场景落地的数字经济的发展与创新服务平台,贯穿农业种养殖、工业生产制造、服务业和数字经济。</p> <p><b>实施效果:</b>实现产业融合互联网公共服务平台,为监管机构和头部企业打通农业、工业、服务业和数字经济的产业新通道,通过数据智能采集,将产业数据统一归集分析,结合元宇宙数字人技术,深化产业数字化转型。</p>			

广西云岭信息科技有限公司			
成立时间	2022年8月18日	注册资本(万元)	1000
办公地点	广西壮族自治区南宁市良庆区中国(广西)自由贸易试验区南宁片区平乐大道15号五象绿地中心2号楼14层1408号房815号	员工总数	15
业务联系人	肖大勇, 18577452390, xiaodayong@inspur.com		
企业基本情况介绍	广西云岭信息科技有限公司系浪潮工业互联网股份有限公司全资子公司, 负责广西区内业务开拓和广西工业互联网平台运营等相关业务。公司以云洲工业互联网平台为核心, 布局工业智能设备、工业通信、工业安全、工业软件、行业解决方案5大产业链, 锤炼4大核心能力, 包括云网边端软硬一体、工业安全全栈可信。精益+智能专业服务、产业融合平台运营, 聚焦装备、电子、化工、采矿、钢铁、能源、食品、园区8大关键行业, 以智能制造为抓手, 以数据驱动为核心, 打造软硬合一、安全可靠的产品及服务。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	工业互联网基础设施方面, 着力发展增强级标识解析体系服务平台——云洲链, 并成功接入国家级区块链基础设施“星火·链网”; 在济南落地标识解析综合二级节点, 累计解析量突破10亿, 位居全国第一。联合中国酒业协会建设酒行业标识解析二级节点, 服务酒企数字化转型; 布局工业大数据中心, 参与支撑国家工业大数据中心项目建设, 提供云平台基础技术支撑, 沉淀海量基础工业数据。		
典型案例名称	广西工业互联网平台助力将军峰茶业数字化升级		
<p><b>案例企业:</b> 广西将军峰公司</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 茶产业质量追溯平台, 构建茶叶全域全质量要素数据可视化; (2) 茶产业大数据平台实现茶产业综合管理在线化、数字化; (3) 茶产业门户, 为政府、企业、种植户提供统一服务平台, 实时掌握茶叶的动态变化情况。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年1月至2022年12月</p> <p><b>实现功能:</b> 为茶企业提供贯穿种植、采摘、收购、生产加工、流通销售、消费评价等全生命周期数据服务, 通过全域全质量要素数据可视化, 助力广西茶产业高质量发展。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 提高茶青采收能力, 提升采收效率, 实现茶青供应趋势预测, 为企业降低运营成本约10%; 另一方面基于平台进行茶青采收, 采收效率提升30%和企业结算效率提升90%, 结算周期由21天降低至3天; (2) 打造产业全程追溯体系和提升品牌价值, 通过茶产业批次赋码追溯平台的搭建, 能够实现借助数字化赋码方式贯穿茶青、干茶、精制干茶全生产流程, 升级已有手动记录批次号的方式, 提升管理效率约20%, 产线员工需求由10人缩减到2人; 另一方面, 帮助企业建立以批次赋码为核心的质量追溯管理体系, 掌握干茶精制流程中各等级各批次的生产数量, 在线监控率100%, 并进一步提升茶叶品牌价值。</p>			

广西北港大数据科技有限公司			
成立时间	2016年2月2日	注册资本(万元)	710
办公地点	广西壮族自治区南宁市西乡塘区高新六路15号车间厂房六楼	员工总数	123
业务联系人	林家颖, 18817352785		
企业基本情况介绍	广西北港大数据科技有限公司(简称“北港大数据公司”)是自治区直属大型企业——广西北部湾国际港务集团有限公司下属二级高新技术企业。公司目前主要围绕软件研发、系统集成及运维、北斗应用三大主要业务。公司自成立以来获得实用新型专利2项,计算机软件著作权21项,参与建设的多个项目分别入选数字广西建设标杆示范项目、科技示范创新典型案例、交通运输创新典型案例等,公司通过国家高新技术企业、瞪羚企业认定。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	主要围绕软件研发、系统集成及运维、北斗应用等业务。		
典型案例名称	北港新材料公司数字化供应链协同咨询及实施		
<p><b>案例企业:</b> 北港新材料公司是北港集团旗下全资子公司,位于广西北海市铁山港(临海)工业园区,是一家从红土镍矿冶炼到镍铬合金宽板冷轧成品全流程覆盖的不锈钢企业,是广西工业龙头企业,生产规模在中国不锈钢企业排行前列。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对运营管理精细化不足,产供销缺乏有效联动,协同组织和流程不完善,与港口、物流等其它业务板块协同不足,外部单位业务、责任主体不清晰,内部决策流程不可追溯等问题。</p> <p><b>实施周期:</b> 2020年11月30日至2021年12月30日</p> <p><b>实现功能:</b> (1)关键业务流程梳理识别采购、供应(含生产计划)、销售等关键业务流程节点,构建数据标准和数据平台;(2)围绕数据,面向协同与管控,结合关键技术的应用及创新构建统一数据平台;(3)通过数据平台查看生产数据,以做出更好的决策。</p> <p><b>实施效果:</b> (1)通过建立订单履行数字化运营场景,缩短订单周期,提升相同时间内的产量,降低单位成本;(2)通过建立生产数字化运营场景,提升钢坯入炉温度,节省钢坯加热的时间,降低加热能耗;(3)通过建立仓储物流运营场景与订单履行运营场景,缩短订单库存周期,降低资金占用率。</p>			

广西慧云信息技术有限公司			
成立时间	2012年2月2日	注册资本(万元)	595
办公地点	广西壮族自治区南宁市良庆区金龙路2号1701室	员工总数	55
业务联系人	李女士, 0771-3927088, 1246867312@qq.com		
企业基本情况介绍	<p>广西慧云信息技术有限公司是数字广西集团旗下专注人工智能技术服务的国家高新技术企业、全国农业农村信息化示范基地、广西瞪羚企业, 拥有广西农业互联网工程技术研究中心, 先后3次荣获广西科学技术进步奖, 连续2年上榜中国科学院发布的“中国新科技100强”榜单, 2022年获得广西第二届人工智能大赛总决赛第一名。慧云信息始终致力于“人工智能、大数据、物联网”技术的创新研发, 提供业界领先的人工智能产品和解决方案, 赋能农业、工业等产业数字化、智能化发展。目前, 慧云信息累计承担政府科研项目28项, 其中国家级项目5项, 省级项目11项, 科研项目验收率达到100%, 拥有国家专利51项、软件著作权28项、商标16项。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>人工智能应用研发与创新; 板材原材料重量和体积计量系统; 工业产品外观缺陷检测系统; 农业生产设施的设计、施工; 农业技术的开发与研究; 数字化转型咨询服务商; 云计算技术的咨询、服务; 云计算的研究、设计、开发; 计算机软件、硬件; 系统网络、系统集成、技术开发、技术咨询、技术转让及外围设备安装; 农业技术推广、咨询、培训; 农业机械销售等。</p>		
典型案例名称	人造板计算机视觉自动分拣系统		
<p><b>案例企业:</b> 广西丰林木业集团集团股份有限公司</p> <p><b>解决问题:</b> 利用人工智能计算机视觉技术, 用计算机进行质检判断, 解决人造板质检工作劳动强度大、人眼判断容易产生漏检、误检情况, 效率低, 造成人力、财力和木材资源的严重浪费等问题, 实现人造板全过程智能制造。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年1月1日至2023年12月31日</p> <p><b>实现功能:</b> 项目研发的人造板自动生产线机器视觉检测系统可在2s以内完成人造板缺陷提取、判断、反馈、处理全过程, 实现人造板多种缺陷识别、双面同时检测。该系统还可实现玻璃、门板、地砖等工业产品的外观表面缺陷质量自动、快速检测。同时搭配分拣系统, 可根据设定的产品质量检验标准, 进行产品的全自动分拣。</p> <p><b>实施效果:</b> 目前项目已完成系统平台及设备研发, 并在丰林南宁厂检板线上完成系统安装, 正式投入使用。利用人工智能技术改造传统人造板检测模式, 加强内外部信息共享集成, 提高了生产线的运行效率, 提升企业生产运营效率, 预计项目可使企业三年内取得经济效益2亿元以上。项目技术水平在全区乃至全国都是领先的, 已获得发明专利8项, 软件著作权3项, 具有很强的示范作用。</p>			

广西亚盛信息技术有限公司			
成立时间	2013年7月24日	注册资本(万元)	3500
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区凤翔路19号信达大厦七层办公北面	员工总数	73
业务联系人	覃家钰, 17777174614, qjy@arthin.net		
企业基本情况介绍	广西亚盛信息技术有限公司作为在广西公共安全、能源、金融、公共事业的服务合作伙伴, 坚持自主创新的发展战略, 以解决客户需求为目标。公司拥有多项高级资质: ISO 认证资质、信息系统集成三级、信息系统运维二级; 技术团队配有 HCIE、HCIP、HCIA、ITSS、高级项目经理等多种技术人才。公司将用科技来创造梦想, 以信息技术创新为己任, 依托先进的 IT 理念和技术, 不断为新 IT 时代“云信息平台”的提高和发展不断努力。同时, 公司还是华为的全系列产品金牌经销商, 专业提供数通安全、服务器、存储、大数据、智能化、卫星通信、应急指挥、语音视讯等解决方案的供应商。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	主要用于解决不可信终端的随意接入可能带来的病毒木马泛滥、资料泄密以及越权访问等诸多安全问题, 提升企业安全管理效益。		
典型案例名称	广西电网电力监控系统网络安全专家运维服务		
<p><b>案例企业:</b> 广西电网公司主营电网经营和电力投资、建设、生产、购销、修配、等业务以及发电、输变电及配套电力工程承试、电动汽车充电设施建设运营等, 承担着为广西经济社会发展提供可靠优质电力保障的重任。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对现有的流量分析等重要网络安全防护系统, 对系统实用化进行调优, 优化业务分组策略, 并有针对性的做好告警分组策略, 协助提升电力监控系统网络安全监测及溯源水平。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年9月25日至2023年9月24日</p> <p><b>实现功能:</b> 通过漏洞扫描与安全监测系统和网络安全防护系统对全区电力监控系统范围内已知威胁和未知威胁的检测, 并协助做好预警、威胁处置及分析工作。对流量进行分析, 提升电力监控系统网络安全监测及溯源水平。</p> <p><b>实施效果:</b> 通过漏洞扫描与安全监测系统和网络安全防护系统对 WINDOWS、UNIX、LINUX、HP-UNIX 等操作系统, TOMCAT、WEBLOGIN 等中间件, Mysql、MsSQL、ORACLE 等数据库进行加固, 做好网络设备、隔离、加密装置、防火墙、入侵防御系统等安全设备进行配置策略维护及调整, 进行病毒分析与处理。加固主机和系统的安全性和抗攻击能力, 按照电力监控系统网络安全防护体系优化改造工作方案落实具体工作措施, 保障广西中调电力监控系统网络安全防护建设改造满足全域防御与纵深防御建设等要求。</p>			

广西卡西亚科技有限公司			
成立时间	2011年9月14日	注册资本(万元)	3000
办公地点	广西壮族自治区南宁市西乡塘区高新大道东段2号研发楼申能达科技孵化园208号房	员工总数	26
业务联系人	闭玥, 18978118928, biyue@cassia.cn/杨毅, 13631595297, yangyi@cassia.cn		
企业基本情况介绍	广西卡西亚科技有限公司成立于2011年9月, 公司注册于南宁高新技术产业开发区, 注册资金3000万元, 是一家专业从事北斗卫星导航、遥感、测绘、GIS与信息、工业互联网平台研发的物联网应用集成高新技术企业。其业务涵盖航运智能交通、物流、农业物联网、智慧水务等领域, 为政府、企业客户提供IT产品和整体行业解决方案和服务, 全方位满足政府与企业信息化需求。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	面向工业企业提供“平台建设咨询、大数据底座建设、智能产品设计与应用、智慧运营服务”等各类工业互联网平台综合服务及应用解决方案; (1) 面向工业现场的生产过程优化: 提供采集和汇聚生产现场数据服务, 通过数据分析和反馈实现优化应用; (2) 面向企业运营的管理决策优化: 打通生产数据、企业管理数据和供应链数据, 提升决策效率。		
典型案例名称	北海牛尾岭泵站无人值守改造		
<p><b>案例企业:</b> 牛尾岭泵站位于牛尾岭水路西南角, 大坝下游放水涵管出水口附近, 总供水能力30万吨/日, 主要是为北海市供水公司北郊水厂供应地表水。</p> <p><b>解决问题:</b> 在泵站现有设施上进行无人值守改造, 使用科学、可靠、可视化的技术手段, 实现降低泵站运行管理费用, 减少人员投入的主要目的。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年6月至2021年10月</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 泵站实现无人值守, 运营数据在中控(铁山港水厂)及移动终端显示, 并根据权限可进行控制, 数据异常自动报警; (2) 设置在线浊度计、PH计、流量计、电动阀等; (3) 安装泵站安防监控系统, 实现有人进入报警提示、远程喊话功能; (4) 实现对水库水位进行监测; (5) 实现管道运行压力在线监测及传输; (6) 实现主机间水位监控及自动排水; (7) 实现区域气象监控、预警。</p> <p><b>实施效果:</b> 项目交付后牛尾岭泵站实现了无人值守。泵站运营数据可在北海环水公司本部、铁山港水厂中控室及移动终端(网页、手机)显示, 并通过权限控制保障厂站远程控制功能的安全使用。中控室值班人员可以通过监控大屏, 实时查看水泵机组、配电柜、供水管道运行信息, 通过远程控制阀门的启停以及变频器的频率, 对进水量实现精确控制, 确保在满足北郊水厂需水量的情况下, 预计每年可节约人工管理成本近120万元, 供水单位电耗节能0.02kwh/m<sup>3</sup>, 每年可节约电费60万元, 供水管网漏损率降至5%, 实现了泵站的高效运行。</p>			

广西新豪智云技术股份有限公司			
成立时间	2001年4月18日	注册资本(万元)	3000
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区竹溪大道36号青湖中心9层901室	员工总数	153
业务联系人	金晓洲, 13878862098		
企业基本情况介绍	广西新豪智云技术股份有限公司成立于2001年4月18日, 是一家专业从事信息系统运维、网络安全技术服务、软件定制开发、系统集成解决方案的高新技术企业(证书编号: GR202245001016)。新豪智始终专注IT行业, 专注服务广西本土市场, 致力于贯穿客户IT系统生命周期全过程, 满足客户各个层次、不同阶段的IT需求, 伴随着客户信息化成长的各个阶段, 成为了许多客户信息化进程的主要参与者。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	为企业数字化转型提供有针对性的解决方案, 通过云计算、大数据、物联网、人工智能等数字技术集成应用, 解决转型中面临的各种挑战。智慧安全生产系统, 包括安全生产责任制、全过程管控、全面排查防遗漏。		
典型案例名称	云工作站平台项目		
<p><b>案例企业:</b> 东风柳州汽车有限公司创立于1954年, 具有完备的四大汽车生产工艺及配套设施, 具备年产10万辆商用车、40万辆乘用车生产能力。正积极推进新能源汽车、互联网汽车的发展, 并开展智能驾驶等技术研究和产业化探索, 打造差异化竞争优势, 不断推动自主品牌做大做强。</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 流畅的3D体验: 为使用GPU高负载应用设计师们提供强大支持, 带来流畅的3D设计桌面体验。(2) 资源按需分配: 根据使用场景, 灵活调整云桌面性能配置, 从而降本增效。(3) 高安全性, 本地不存储数据, 所有资料和数据集中存放云服务器。(4) 高效运维, 个人桌面集中部署在云桌面管理平台, 通过可视化管理平台对云桌面和云服务器进行统一管控运维。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年5月7日至2021年6月15日</p> <p><b>实现功能:</b> 项目桌面云采用专有桌面传输协议, 为使用GPU高负载应用的设计师们提供支持, 极致流畅的3D设计桌面体验。可以轻松运行3D软件, 又可以实现内外网的隔离和权限行为的管理, 同时提升工作效率、可管理性和安全性。</p> <p><b>实施效果:</b> 实施阶段正处新冠疫情肆虐时期, 组建7人项目组, 通过细致的项目进度管理保质保量完成实施。实施中通过桌面云平台封装技术, 批量发布120台云桌面虚拟机, 并到办公点逐一替换原有图形工作站, 培训企业人员使用桌面云。进行50余项优化工作, 提高在桌面云环境中3D设计使用体验。试运行过程中测试了服务器冗余性, 在某台设备宕机后, 桌面云平台仍稳定运行; 通过桌面云平台统一管理虚拟桌面及瘦终端, 快速响应使用人员的运维需求。</p>			

广西德意数码股份有限公司			
成立时间	1997年4月3日	注册资本(万元)	2550
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区古城路33号6栋综合楼1单元十五层6215号	员工总数	61
业务联系人	王金伟, 15078847355, 65289544@qq.com		
企业基本情况介绍	广西德意数码股份有限公司是一家应用软件研发、技术运维服务、信息系统集成“三位一体”的IT综合服务提供商。公司历经二十多年的发展, 曾获评认定为国家高新技术企业、软件企业、国家火炬计划软件产业基地骨干企业、自治区服务外包重点企业、自治区级企业技术中心、中间件工程技术中心、计算机系统集成乙级资质等, 内部治理严格按照ISO9001、ISO/IEC20000、ISO/IEC20007的标准相应地建立并实施了质量管理体系、IT服务管理体系和信息安全管理体的管理模式, 并获得以上三项体系认证证书。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	(1) 工业应用软件开发, 包括生产协同(MES), 质量管理、运维管理等; (2) 工业互联网安全(含工控安全)建设及运维服务; (3) 系统集成项目及运维。		
典型案例名称	东风柳州汽车有限公司柳东CV基地-总装机房基建服务和工控网安全建设项目		
<p><b>案例企业:</b> 东风柳州汽车有限公司(简称东风柳汽)创立于1954年, 是国有全资控股公司, 公司占地面积约5180亩, 现有员工5700余人, 是东风公司在南方的商用车生产基地、乘用车生产基地、自主品牌研发基地和东南亚出口基地。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对整体网络混乱缺乏防护措施, 存在工业控制系统数据和通信协议的安全风险、漏洞风险, 通过工控网络分离、边界串行部署工控防火墙、旁路部署工控威胁检测, 实现访问控制、恶意攻击防护, 高精度网络病毒检测。</p> <p><b>实施周期:</b> 2019年3月1日至2019年6月4日</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 构建独立的工控网络, 形成“一个中心, 三重防护”体系。(2) 对工控协议深度解析, 支持数十种主流工控协议; 正常通信行为建模; 对工控指令攻击防护; (3) 进行威胁情报检测、网络异常检测、失陷主机检测、数据分析。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 构建柳东CV基地工控网络及基础工控安全防御; (2) 东风柳汽CV基地工控网规划、建设、服务; (3) 技术分析; 方案设计; 设备选型、组网项目实施并根据测试例进行检测工作、对客户进行专业培训同时提供保障服务; 整理资料项目验收; (4) 工控网络与传统网相互区域隔离; MBTF大于35000小时(目前无故障记录); 已经防护攻击协议类型10多种; 沙箱检测率&gt;70%, 误报率&lt;5%; 恶意IP有1万+; 病毒已检测有10万多条。</p>			

广西飞熊科技有限公司			
成立时间	2016年6月29日	注册资本(万元)	2187
办公地点	广西壮族自治区柳州市鱼峰区文林路3号文化艺术中心职教园友邻汇C栋2-5层	员工总数	45
业务联系人	陆贺平, 15878157625, gxfxzcb@163.com		
企业基本情况介绍	飞熊科技成立于2016年6月, 是国家高新技术企业、广西新型研发机构、“桥梁健康智能监测工程技术研究中心”, “专精特新”中小企业、广西瞪羚企业、已获授权实用新型12项, 外观设计专利4项、软件著作权40项。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	飞熊科技研发覆盖了软件、硬件、传感器三大核心板块, 从数据采集到边缘应用再到云端存储、处理、报警、分析、预测形成闭环技术方案, 提供超过20类的基础服务和6大业务板块的业务服务, 实现大数据分析、数字孪生、可视化运控的智慧、智能防灾减灾的要求, 提供基于大数据的数据商业智能可视化, 实现了专业分析、精准控制、准确预测、效益增值。		
典型案例名称	建筑安全管理云平台		
<p><b>案例企业:</b> 柳州市北城投资开发集团有限公司</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 运用大数据技术, 实现实施预测应急预警功能; (2) 运用人工智能技术, 研发建筑工程全生命周期智慧大脑; (3) 运用BIM技术, 实现对不同等级风险独立预警; (4) 运用5G通信、AI技术, 提高系统数据采集传输效率。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年6月至2023年12月</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 基于机器视觉识别和大数据技术, 将施工现场中的生产数据实时采集、传输和分析, 应用人工智能对边缘端采集的数据进行实时处理, 满足远程对施工现场的安全质量全方位感知、识别要求。(2) 研究大数据分析模型和风险预估引擎, 提取风险指数较高的工况参数, 应用AI算法形成关键性的安全指标, 挖掘出施工安全监测的异常分析、危险识别、性能评估、管理方案等推理模式/规则, 形成对设备、人员安全、工程状况关键性指标的风险预警(3) 基于BIM+人工智能技术, 在施工过程中对施工图、进度、造价、质量和安全精细化管理, 实现细颗粒度全过程动态进度计划管理。</p> <p><b>实施效果:</b> 开发出桥梁健康监测预警平台、智慧工地监测管理平台、高层建筑健康监测预警平台, 应用到公共设施领域的安全监测, 对公共设施的健康状态、风险灾害进行判断评估和趋势预测, 为施工单位提供决策依据与指导。</p>			

广西瞪羚科技有限公司			
成立时间	2020年3月13日	注册资本(万元)	2000
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区佛子岭路33号凤岭佳园28栋1层106号	员工总数	27
业务联系人	邓丽, 15723709818, 842616317@qq.com		
企业基本情况介绍	广西瞪羚科技有限公司专业是从事大数据、人工智能、物联网技术开发与应用的新兴科技企业, 致力打造瞪羚IoT生态圈/成为技术领先的安全物联网领域解决方案的供应商和服务商, 公司拥有安全物联网领域自主知识产权的“云-边-端”一体化智能系统, 可从数据采集、边缘计算、数据处理到行业应用的端到端解决方案形成完整的服务体系, 提供完善的安全物联网解决方案。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	云-边-端一体化协同技术方案, 实现大数据分析、数字孪生、可视化运控的智慧、智能防灾减灾的要求。最新研发两类边缘终端一类是智能边缘终端, 能够做到多传感器数据边缘采集处理、边缘场景联动、边缘及时响应, 减少云端处理压力。另一类智能AI边缘终端, 根据图像、语音、语义识别技术进行智能演算, 提供实时分析结果给数字孪生、场景分析进行处理。		
典型案例名称	南天高速公路安全监测系统项目		
<p><b>案例企业:</b> 中交一公局集团有限公司</p> <p><b>解决问题:</b> 有效解决施工过程中管理中巡视工作效率低、时效性差、数据不完整、不准确、信息孤岛等问题。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年6月至2022年5月</p> <p><b>实现功能:</b> 安全监测平台利用物联网技术、5G通信技术, 人工智能技术, 结合BIM与GIS技术, 深度挖掘集成管控与BIM应用的价值, 实现对建设期数据采集、信息处理、流程优化、统计汇总、预测分析等集成化管理, 为管理者提供一个资产全生命周期管理的智能化工具。同时为施工方提供多个数据汇总、数据分析、可视化展示等统一监控、统一管理、统一调度的解决方案, 为安全管控工作提供科学高效的智能化管理平台。</p> <p><b>实施效果:</b> 安全监测平台对现场采集传感器网络和监控摄像头阵列进行管理和数据采集功能, 全面将施工现场中的“人、机、料、法、环、测”等实施过程生产数据实时地上传到安全物联网监测预警云平台中, 形成信息枢纽中心。信息中心和现场工作站依托大数据分析和风险预估引擎提取风险指数较高的工况参数, 结合人工智能算法形成关键性的安全指标推送至责任主体方, 突发安全生产危机情况下具有应急预警功能, 同时为主管部门提供远程实时监控手段。</p>			

广西昊华科技股份有限公司			
成立时间	2007年1月23日	注册资本(万元)	1600
办公地点	南宁市青秀区朱槿路10号新加坡园区星岛国际401室	员工总数	130
业务联系人	梁晶, 18074900613, 237048053@qq.com		
企业基本情况介绍	广西昊华科技股份有限公司是国家高新技术企业, 自2007年创立以来, 公司在信息技术行业持续快速成长, 于2017年9月, 昊华股份在全国股转系统(NEEQ)挂牌上市(股票代码: 872107), 是一家具备高增长率的蓬勃发展的技术创新型企业, 也是国家高新技术企业, 拥有区级和市级认定的企业技术中心及工程技术研究中心、数字广西建设标杆引领重点示范企业、项目、平台等称号。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	面向IT领域内的用户业务需求和应用特点, 整合集成优化网络、硬件和软件系统, 为客户提供完整的大型高端IT系统集成解决方案, 特别是大数据运用、数字化教育综合解决方案、政企信息化建设、云计算解决方案、智慧网络、智慧教育、智慧医疗数字金融综合解决方案和软件开发等领域。还提供商用密码技术、区块链技术研发中心、商用密码评测机构、市场运营中心等。		
典型案例名称	物联网技术的现代物流综合管理平台系统		
<p><b>案例企业:</b> 广西玉柴物流集团</p> <p><b>解决问题:</b> 该系统是基于物联网和互联网技术建立的新一代的现代物流综合管理平台, 主要应用于中大型的物流集团企业和物流基地, 系统采用物流公共信息发布平台和电子数据交换平台的一体化运作方式, 并无缝集成LBS(手机定位)技术, RFID技术, GPS/GIS技术及财务和政府相关服务资源, 分期投入PDA手持终端设备, 实现各业务节点作业移动商务化, 创新个性化服务模式, 提高增值服务水平, 降低物流成本。</p> <p><b>实施周期:</b> 2011年7月15日至2013年1月31日</p> <p><b>实现功能:</b> 为用户提供安全、便捷的一体化物流信息服务, 并能够实现对运输、仓储、加工、配送、单证等物流业务全过程、可视化的管理和监控。系统同时具备B2B和B2C的技术解决方案, 用户也可以充分利用GPS、GIS及移动通信等技术, 和系统预留的相关接口进行信息交换。</p> <p><b>实施效果:</b> 项目在广西玉柴物流集团有限公司及柳州南方物流有限责任公司等企业应用情况来看, 系统上线各个模块运行稳定, 计算数据准确、信息传递及时, 实现物流各个业务功能模块的信息化管理, 财务系统的电子数据交换, 对运输、仓储、加工、配送、单证等物流业务全过程进行可视化的管理和监控, 达到预期的功能效果。</p>			

广西安讯科技股份有限公司			
成立时间	2004年7月7日	注册资本(万元)	1500
办公地点	广西壮族自治区北海市银海区四川路299号穗丰金湾1幢0401号A051(北海高新区)	员工总数	37
业务联系人	安讯科技, 0779-3802266 , bhanxun@126.com		
企业基本情况介绍	广西安讯科技股份有限公司成立于2004年7月, 属于股份有限公司, 注册资金1500万元, 是一家拥有自主研发团队和专业项目管理团队的国家高新技术企业、广西瞪羚企业, 自治区“专精特新”企业。主营业务: 消防物联网应用、物联网技术服务、智慧消防、智慧园区、软件开发、技术转让、智能化工程建设等。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	公司致力于智慧消防、智慧维保、智慧园区、智能制造等系统方案的研发和应用推广。运用物联网、云计算、大数据等新兴信息技术, 以市场需求为核心, 推进消防应用、社区管理、生产制造等各场景中智慧物联系统解决方案的推广应用, 与相关方达到战略合作关系, 创新合作模式达成多方共赢。		
典型案例名称	惠科智慧园区		
<p><b>案例企业:</b> 惠科电子北海科技产业区以大数据、云计算、物联网为代表的新一代信息技术产业; 以航空航天、高端装备为代表的特色产业以及以新能源、生物医药等为代表的新兴产业已经形成产业集群, 重点发展电子信息、生物医药、智能装备、汽车零部件、新材料等主导产业。</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 提供安全可靠的生产环境; (2) 提供良好的使用环境; (3) 提供经济高效的营商环境。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022年1月1日至2023年12月31日</p> <p><b>实现功能:</b> 智慧园区信息化系统的建设思路, 主要包括: 双网驱动、感知即服务、场景化服务 AOS、广建基础和厚建服务等。</p> <p><b>实施效果:</b> “智慧园区”建设将达到“一体化”的效果: 业务上, 实现管理到服务的一体化; 技术上, 实现技术上从自动化到信息化、从硬件到软件的协同。避免了“信息孤岛”和“项目堆砌”, 实现应用协同。</p>			

广西迈联科技股份有限公司			
成立时间	2003年9月23日	注册资本(万元)	1000
办公地点	广西壮族自治区柳州市柳东新区水湾路2号柳东标准厂房2号配套办公楼三层312	员工总数	62
业务联系人	吴明佳, 13978078606, 18813029@qq.com		
企业基本情况介绍	广西迈联科技股份有限公司(以下简称“迈联科技”)创立于2003年,注册资本1000万元,已通过国家高新技术企业、ITSS信息技术服务认证(广西区仅16家)、知识产权管理体系等多项认证,拥有软件著作权和发明专利几十余项,是一家面向全区提供IT全生命周期解决方案、互联网和高科技应用推广和信息技术服务的公司。迈联科技专注工业互联网、医疗、教育和信息技术服务领域,员工队伍60余人,在区内已为多家工业企业、医院、院校和政府机关单位提供过优质服务。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	为客户提供涉及核心生产、物流、采购与财务业务的应用软件开发、供应链信息化升级、远程智能运维服务。由公司自主研发的“迈联零部件物流SaaS云应用平台”搭建部署云应用平台,引入条码管理,对应零部件的到货、入库、出库、调拨、移库、库存盘点等各个作业环节数据进行自动化采集。		
典型案例名称	东风柳汽零部件与智能物流SaaS云应用平台项目		
<p><b>案例企业:</b> 东风柳州汽车有限公司</p> <p><b>解决问题:</b> 解决原有系统无法统一管理,信息孤岛问题明显,运行效率不高,可延展性较差,系统边界不明确,业务集成度不完整的问题。</p> <p><b>实施周期:</b> 2020年12月10日至2021年8月8日</p> <p><b>实现功能:</b> (1)实时信息采集系统(主数据),建立信息共享的集中式信息平台,并和财务数据进行一体化流程式管理,加强客户对业务流程的全面监控,实现透明化治理;(2)面向上下游客户的服务平台(通过EDI对接)明确基于订单下达后的业务执行,对订单的接入直接同步至物流执行系统,仓库人员在货物的实际入库之前完成该货物的预估作业情况进行提前安排,同时快速满足后续的业务执行要求;(3)规范全流程的作业执行,实现物流业务的全流程服务。针对该操作执行层面的业务流程和规范进行统一的集中管理,实现快速响应以支持其他核心业务,全程的记录数据往来、资金往来、信息往来;(4)项目具有大数据方向的专利、软件著作权等知识产权等。</p> <p><b>实施效果:</b> 提高计划编制效率,在系统内实现零件监控管理,减少缺件影响。实现计划订单编制精细化管理,库存资金占用降低。零部件计划与生产系统,供应链系统数据实现即时同步,包括数据的时效性、计划数与装车定额数据联动贯通,定额发料管理能力、零件各属性数据的统一性、数据查询及使用效率均得到提高。</p>			

广西网信信息技术有限公司			
成立时间	2003年3月15日	注册资本(万元)	500
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区东葛路118号南宁青秀万达广场东9栋616号	员工总数	99
业务联系人	刘福捷, 18978840799, 373848549@qq.com		
企业基本情况介绍	广西网信信息技术有限公司(原名称:广西网信信息安全等级保护测评有限公司)成立于2010年,是以提供网络安全咨询和服务为主的专业机构,经公安部第三研究所认证、中国合格评定国家认可委员会CNAS认可的独立第三方的网络安全等级保护测评机构。同时也是中国信息安全测评中心、中国网络安全审查技术与认证中心认证的风险评估机构。2021年6月,公司获得商用密码应用安全性评估试点机构(省级试点)。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	可对工业企业提供信息系统的网络安全等级保护测评、商用密码应用安全性评估、信息安全风险评估、网络安全检查、新系统上线合规性检测、Web应用系统安全检测、渗透测试、漏洞扫描、安全规划咨询、信息安全意识培训、安全技术培训、系统安全加固、网络安全管理制度体现建设等服务。		
典型案例名称	梧州桂江电力有限公司京南水电厂电力监控系统的信息安全风险评估服务		
<p><b>案例企业:</b>梧州市桂江电力有限公司</p> <p><b>解决问题:</b>(1)针对内部信息系统自测评需要,提供第三方提供入网安全测评报告,作为信息系统正式上线前的测评。为功能升级或系统变更的大型系统提供入网安全评估报告;(2)为第三方开发的信息系统验收提供入网安全测评;(3)为信息系统或软件作为产品推广提供入网安全测评报告。</p> <p><b>实施周期:</b>2022年9月30日-2022年12月30日</p> <p><b>实现功能:</b>(1)机房在物理位置选择、物理访问控制、防盗窃和防破坏、防雷击、防静电、电力供应等方面采取了较完善的安全措施;(2)网络中各设备的业务处理能力、链路带宽可以满足系统高峰期的要求;(3)网络中在各区域边界部署有通信设备和访问控制策略,保证跨越边界的数据流通过受控的接口进行通信;(4)计算设备在身份鉴别、访问、安全审计、入侵防范、数据完整性、数据备份恢复等方面采取一定的管理措施;(5)网络中管理员通过相关安全设备以及设备自身计算环境进行管理操作,各设备均可以对管理员进行身份鉴别,并只允许其通过特定的界面进行相关操作。</p> <p><b>实施效果:</b>为京南水电厂电力监控系统在等保测评、风险评估过程中发现安全问题,达到预期效果。</p>			

广西聚伍科技有限责任公司			
成立时间	2021年6月2日	注册资本(万元)	500
办公地点	广西壮族自治区南宁市西乡塘区 创新路23号4#楼B座207室	员工总数	15
业务联系人	覃福武, 18776151764, qinfuwu@g5kj.com		
企业基本情况介绍	<p>广西聚伍科技有限责任公司坐落在南宁·中关村创新示范基地, 是一家为客户提供创新服务的国家高新技术企业, 聚伍科技致力于为政府、企业、高校打破原有平台服务内容相对单一、服务能力欠缺的局限, 结合行业特点, 引入创意设计、技术研发、技术评价、技术交易、标准咨询等专业化服务。同时, 聚伍科技一直在打造一支协同创新能力强、开放服务水平高的精干团队, 用丰富的互联网技术及运营经验帮助传统产业客户实现业务战略转型、精准营销、精细化业务管理等。凭借过硬的技术实力, 公司于2018年、2021年连续获得国家高新技术企业认定, 2018年至2022年连续5年入库科技型中小企业, 并于2020年通过ISO9001质量管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、软件企业等认证。与广西民族大学, 南宁师范大学保持“产学研”合作。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>(1) 面向应急部门、各类矿企提供智慧矿山产品、实施服务及定制开发服务; (2) 各类工贸企业提供双重预防系统产品、实施服务及定制开发服务。</p>		
典型案例名称	智慧矿山管理系统		
<p><b>案例企业:</b> 广西工业设计集团有限公司  <b>解决问题:</b> (1) 针对矿区人工预警问题, 通过传感器+物联网技术、矿区作业安全行为感知动态学习算法、安全生产模型, 实现智能化预警分析; (2) 针对海量监测数据无法统一处理问题, 通过ETL数据采集后, 对数据进行清洗处理, 实现数据深度集成和互连互通, 对各类数据进行抽取、清洗、聚集、汇总和压缩定制, 为各深层应用提供服务。  <b>实施周期:</b> 2022年1月1日至2022年1月28日  <b>方案特色:</b> (1) 以物联网为基础实现与基于生产环境、生产设备、生产人员互连互通的综合指挥调度系统; (2) 针对矿图交流困难、更新时效性低。矿图分散, 各专业单独处理, 创新“一张图”的管理理念, 解决安全管理隐患。  <b>实施效果:</b> (1) 系统服务器部署; (2) 各矿区视频数据接入; (3) 安全帽GPS数据接入; (4) 爆破震动数据接入; (5) 环境监测数据接入; (6) 实现各矿区5-10路视频汇总接入, 5-10顶安全帽GPS接入, 1个爆破数据接入, 1个环节监测数据接入。</p>			

广西优耐信息技术有限公司			
成立时间	2014年3月27日	注册资本(万元)	500
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区朱槿路10号新加坡园区星岛国际401号	员工总数	50
业务联系人	梁晶, 18074900613, 269794506@qq.com		
企业基本情况介绍	广西优耐信息技术有限公司成立于2014年3月27日, 注册资金500万, 目前拥有高新技术企业证书、广西壮族自治区服务外包重点企业、广西壮族自治区“守合同重信用”公示企业、质量管理体系认证(ISO9001)、信息系统运行维护能力叁级证书、信息系统集成能力叁级证书、安防工程设计施工维护能力叁级证书资质等。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	主要面向教育行业提供信息化解决方案、系统集成实施运维服务及软件开发服务, 包括学校基础信息化建设、智慧校园建设、创新创业综合实训中心建设、各专业实训中心建设、相关智慧校园软件开发等。		
典型案例名称	《网络传输加速技术服务方案》		
<p><b>案例企业:</b> 广西建工集团建筑工程总承包有限公司</p> <p><b>解决问题:</b> 通过对DASH技术中码率自适应算法进行研究, 使用一套适合于视频源的QoE评价体系并采用强化学习优化码率自适应算法对企业内部远程沟通进行优化。通过对影响QoE的关键指标包含码率、切换频次、卡顿时间、启动时延进行敏感度分析, 针对视频类型对QoE关键指标敏感度不同对算法进行了相应改进优化, 并针对类型的低时延传输需求设计基于视频帧的低时延传输评价模型, 通过理论分析和实验验证了QoE评价模型和自适应算法的可用性和有效性。开发关于流媒体传输加速插件、加速服务软件, 形成流媒体传输加速技术解决方案, 从而提升流媒体传输质量, 提高系统的整体性能和资源利用率。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年1月至2022年12月</p> <p><b>实现功能:</b> 解决以往码率自适应算法的不足和局限性, 针对不同状况下的企业内部远程沟通情况, 提出了特征提取及QoE分类的码率自适应算法, 实现在有限的带宽资源下最大限度地解决视频的质量问题及提高用户对流媒体传输的QoE(Quality of Experience)。</p> <p><b>实施效果:</b> 工业企业内部远程沟通作为交互式通信业务, 融合流媒体技术, 对沟通内容进行及时的广播和录播, 实现了流媒体技术的高效利用。企业内部远程沟通与日常的视频会议有许多共通之处, 突破了时间和地域限制, 在富有交互能力的环境下, 用户取得了现实面对面沟通所产生的等同作用效果。不仅如此, 远程沟通对沟通内容进行了录播和实时储蓄, 确保事后沟通内容的再现, 流媒体用户便可以通过访问和点播回顾。</p>			

广西宜联充网络技术有限公司			
成立时间	2019年9月25日	注册资本(万元)	200
办公地点	南宁市高新区创新路23号四号楼B座103	员工总数	7
业务联系人	黄尉聪, 15778018018, pilimeishaonv		
企业基本情况介绍	广西宜联充网络技术有限公司成立于2019年,自主研发与运营的产品 MesBot 系统,是一款基于云端 SaaS 服务的制造协同系统。公司核心团队成员均从事精益制造信息化领域的工作和研究,来自知名企业或海外 IT 项目部,平均具有 15 年以上的行业管理经验和丰富实战经验。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	具有售前调研、选型建议、精益制造咨询、行业解决方案、MesBot 免费试用、需求评估建议、系统优化、定制化开发产品及能力。		
典型案例名称	MesBot 工厂 ESOP (电子作业指导书) 系统		
<p><b>案例企业:</b> 安徽某电子厂</p> <p><b>解决问题:</b> 使用 MesBot 电子作业指导书,有效贯彻车间无纸化管理;防范因人为误扔、保管不善、离职等操作,导致重要文件的丢失;对生产过程进行有效防护;打造生产车间整体整洁美观,完成了数字车间的初步升级改造,打通各环节信息沟通壁垒,使得车间数据透明化,提高工厂运行的整体效果。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022年9月25日至2022年10月7日</p> <p><b>实现功能:</b> (1)【SOP管理】功能:可预先编制 BOM、图形化设置工序顺序、SOP 作业图等,逐个或批量下发生产计划等。【物料管理】功能:系统后台生产计划、物料 BOM 和仓库存货完全打通,物料仓储完全支持和生产联动,包括 BOM 设计、物料标签打印、生产物料需求清单打印、库存和库位管理、各种采购销售和半成品扫码和自动入出库等;(2) SOP 机支持一机多用:支持开机自启动、全屏显示、自动拉取生产工单、自动计数、附条码打印、附带软键盘、支持后台扫码、外部测试机通讯、人工选择过站、故障品修复再上线、多人多岗多工位同机登录等;(3) 电子大屏自动实现进度:大屏系统和生产进度关联,实时展示进度、良率和汇总数据;(4) 技术服务周全:项目设计、研发和安装一条龙服务,系统上线后终身负责运维,确保系统 24 小时无故障运转,系统前后台无缝升级,充分做好各项后台技术保障工作;(5) 系统支持开发定制:可根据项目需要定制系统的 SOP 显示界面、各项 SOP 附加功能、大屏特效显示界面等。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 避免了因技术人员的流动而使技术流失;(2) 操作人员可以快速合格掌握操作技术;(3) Esop 电子作业指导书易于追查不良品产生的原因;(4) 帮助工厂树立良好的生产形象;(5) 让中小工厂实现生产管理规范化、生产流程条理化、标准化、形象化、简单化;(6) 成为工厂企业最基本、有效的管理工具和技术资料。</p>			

广西北投信创科技投资集团有限公司			
成立时间	2020年10月27日	注册资本(万元)	100000
办公地点	南宁市良庆区飞云路8号北投大厦	员工总数	383
业务联系人	戴强, 13878838210, 332732934@qq.com		
企业基本情况介绍	广西北投信创科技投资集团有限公司是广西北部湾投资集团全资子公司, 公司以信创产业为抓手, 综合运用5G、AI、大数据、区块链、物联网等新一代信息技术, 提供智慧政务、智慧交通、智慧农业、智慧城市和工业互联网等领域的数字化解决方案, 培育“+数字”新业务新模式。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	以5G、AI、大数据、区块链、物联网等技术, 提供智慧政务、交通、农业、城市和工业互联网等领域的数字化解决方案, 具备科技研发、成果转化和产业化、系统集成、信息系统研发及集成、信创项目实施及信创产品销售能力等。		
典型案例名称	数字化管理平台		
<p><b>案例企业:</b> 广西北部湾投资集团有限公司</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 针对数据孤岛普遍存在, 缺乏信息协同互通问题, 通过建设集采供应链平台、合同管理系统、OA等系统, 实现集团公司的数据共享与信息交互、协同办公流程、高效管理体系; (2) 针对工程项目管理离散化, 信息化重复投资普遍存在问题, 通过建设信息化项目管理系统, 实现项目全生命周期管控体系, 实现项目全流程精细化管控; (3) 针对信息化基础设施建设相对落后, 通过建设数字管管理平台26个业务系统, 实现面向上级领导、客户、直属单位及员工的智能感知体系, 提供优质的汇报、接洽、服务等线上线下体验。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年12月14日至2022年6月30日</p> <p><b>实现功能:</b> 数字化管理平台面向于北投集团总部及直属企业, 建设统一的管理信息化平台实现集团及下属企业内部管理信息化, 打通集团层面与直属企业之间的数据、业务服务通道, 改善数据在公司部门内部和部门之间的传递效率。</p> <p><b>实施效果:</b> 项目于2021年12月完成25个业务系统上线, 平台涵盖了集团公司大部分的业务场景, 内部管理数据统一存储管理与交换共享。2022年新增上线多个部门的需求达200余项, 并根据自治区国资委在线监管的指标要求, 新增了多项提升集团管控能力的系统功能, 于2022年6月31日完成工程、投资、党建等26个系统建设、升级上线, 并持续开展后续迭代的规划设计工作, 进一步升级迭代集团数字化管理系统, 精准服务管理需求, 丰富集团公司内控管理手段。</p>			

广西广林数字科技有限公司			
成立时间	2021年11月16日	注册资本(万元)	4500
办公地点	广西壮族自治区南宁市良庆区金 路2号广西能源大厦D座909号	员工总数	12
业务联系人	丘善艳, 16607715876, qiuqiula@163.com		
企业基本情况介绍	广西广林数字科技有限公司是由广西林业集团林融资产有限公司和数字广西集团有限公司共同投资设立的有限责任公司, 成立于2021年11月, 注册资本为人民币4500万元。公司通过人工智能(AI)、区块链(Block)、云计算(Cloud)、大数据(Data)等科技手段。以广林集团丰富的林业资源、资金优势及强大的林产加工业为依托, 通过建设运营林业产业赋能平台, 规划打造一二三产业融合, 提供林业企业数字化转型服务、投资林业科技实现产业化等方式, 致力于提升全区林业行业的科技水平及数字化升级, 为林业中小企业提供数字化赋能及金融服务, 助力全区万亿元绿色产业发展。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	林业产业赋能平台以化工产品、林木、板材和家居等数据为基础, 通过建设林产交易平台、林产云仓储物流平台、林产供应链金融平台, 进行行业企业资源体系互补, 全面提高“林业企业与企业、企业与客户、客户与客户”之间的融合度, 为产业创造更高的经济价值。		
典型案例名称	广西林业集团桂谷实业有限公司采购比价交易系统		
<p><b>案例企业:</b> 广西林业集团桂谷实业有限公司是广林集团控股子公司及重要子企业, 是自治区国企改革“双百企业”、自治区政府主席质量奖培育单位和自治区林业产业龙头企业。公司主要从事大宗商品贸易, 以农林产品批发为主营业务, 同时聚焦实业投资。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对采购价格的问题, 通过网络公开比价方式, 实现了桂谷公司此次采购价格较预期下降约8%。</p> <p><b>实施周期:</b> 2023年1月6日至2023年1月11日</p> <p><b>实现功能:</b> 桂谷公司所采购的物资实际用于广林集团内部制造业和造林企业。制造业企业当前存在采购和销售价格变动幅度大, 且信息不完全实时的情况, 通过网络比价交易, 让上游供应商和下游经销商在公开公平公正的情况下充分竞争, 有利于制造业企业利益最大化, 原材料采购和成品销售价格更接近市场真实价格。</p> <p><b>实施效果:</b> 桂谷首次通过林产交易平台竞价采购取得效果较好, 竞价结果比预期价格大幅降低, 节约了企业采购成本, 增加了经营利润空间, 同时采购过程公开透明, 规避了一系列风险。</p>			

广西梯度科技股份有限公司			
成立时间	2016年4月5日	注册资本(万元)	4098
办公地点	广西壮族自治区南宁市江南区洪胜路5号丽汇科技工业园标准厂房综合楼1516-11号房	员工总数	190
业务联系人	韦兰春, 13481001138, weilanchun@tiduyun.com		
企业基本情况介绍	广西梯度科技股份有限公司(简称“梯度科技”)成立于2016年4月,是一家专业从事云计算与大数据的公司。公司通过了高新技术企业、广西“专精特新”企业、自治区瞪羚企业、南宁市“专精特新”企业、独角兽培育企业、CMMI3、ITSS等认证,具备ISO9001、ISO27001、ISO20000、ISO14001、ISO45001管理体系证书,获得了国际云原生基金会授予的KCSP认证、中国信通院颁发的“可信云”认证等资质。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	依托自主研发的梯度智能云平台、梯度云管平台等产品,为客户提供云咨询、云迁移、云集成、云管理、云运维一站式深度上云服务。		
典型案例名称	GIG大厦基础设施建设		
<p><b>案例企业:</b> 数字广西集团有限公司成立于2018年5月,是广西投资集团的全资子公司,注册资本20亿元,定位为自治区政府在数字经济领域的平台企业,自治区赋予数字广西集团“广西政务大数据运营开发应用主体、广西数字经济产业的投资平台、合作平台和孵化平台”的战略定位。</p> <p><b>解决问题:</b> 整合信息化建设资源,建设企业统一的专属云平台,基于云计算的模式,融入虚拟化等技术,具备统一、共享的特性,可以承载企业所有业务应用。</p> <p><b>实施周期:</b> 2020年11月至2020年12月</p> <p><b>实现功能:</b> (1)采用云计算技术,结合创新建设模式,搭建标准统一、功能完善、系统稳定、安全可靠、集中统一的专属云平台;(2)通过建设专属云平台,方便未来将新增应用快速部署到云计算平台上;(3)提升企业信息化能力和响应速度,提高工作效率和服务水平;(4)通过降低成本、提升效率、节能减排,满足企业贯彻落实科学发展观,转变发展模式的需要;(5)满足在云计算平台上搭建企业所有应用系统的需要,包括以三层架构为主的应用系统,以及大访问量的应用系统、大数据处理量的应用系统以及大计算量的应用系统。</p> <p><b>实施效果:</b> (1)建设完成后为各部门信息资源共享、数据交换和系统办公提供良好的支撑;(2)大大缩短新IT系统的上线时间,节省设备30%,节约能耗50%;(3)解决“信息孤岛”,实现信息共享,提高信息安全水平。</p>			

广西南宁品为科技有限公司			
成立时间	2016年3月24日	注册资本(万元)	1000
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区长湖路13号长湖景苑2号楼十七层1701号房	员工总数	65
业务联系人	易坚, 18977080210, pinweikeji@163.com		
企业基本情况介绍	公司主要技术能力是将智慧感知、通信网络、网络安全、数据应用、指挥调度等软硬件集成为协调统一的信息系统。主营业务为公共安全行业的信息化系统集成。目前已经拥有信息系统的设计、施工、安装调试、运维服务等综合能力,正在为公安、交通、应急、教育、水利、电力、运营商、大型央企提供信息化项目建设服务及信息系统运维服务。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	提供专业定制化服务,有效解决信息孤岛问题,交通状况的控制力度弱且管理手段单一,系统工业设施设备管理薄弱,帐、卡、物统一管理,资产盘点工作的速度和标准化,批处理、WIFI技术实现资产盘点结果上传,资产盘点作业的准确性不好,资产管控能力差等问题。		
典型案例名称	北海交通情指勤督系统		
<p><b>案例企业:</b> 北海市公安局</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 针对“信息孤岛”问题,通过使用统一平台,使用GB28181国标汇聚视频卡口,实现对工业信号控制系统、工业信息采集、工业设施运维系统等各种工业系统信息的获取和交互;(2) 针对情报来源单一问题,通过对各类实时动态工业信息的采集和融合应用,实现建立动态反映城市交通实况的“电子模拟板”;(3) 针对处置方式单一问题,通过事件检测等实时工业信息数据,实现建立起工业事件监测机制,以“事件驱动”为主线,实现对工业警情、工业资源调配、事件快速处置的决策支持和工业信息共享;(4) 针对督查手段单一问题,通过使用“任务驱动”处理机制实现各类交通管控任务、周期性交通拥堵交通管控的预置和自动监督执行。实现督促值班员或相关管理部门有针对性地启动各类相关预案,并在系统的辅助下通过执行方案来完成交通管理指挥任务。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年11月18日至2022年7月15日</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 解决信息孤岛问题;(2) 解决交通状况的控制力度弱,管理手段单一问题;(3) 解决系统工业设施设备管理薄弱的问题。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 第一阶段,实现接入本部门所属资源,实现资源一张图管理;(2) 第二阶段,实现横向接入资源,包括天网卡口、交警监控、社会链路资源、业主单位资源、无人机资源、LED大屏资源等资源汇聚,情报整合;(3) 第三阶段,实现指挥调度、警情研判、道路预警、巡逻监控、警卫任务、勤务督查等实战应用。</p>			

广西太极肯思捷信息系统咨询有限公司			
成立时间	2003年7月25日	注册资本(万元)	300
办公地点	广西壮族自治区南宁市青秀区民族大道38-2号泰安大厦1栋写字楼23层2305、2306号房	员工总数	42
业务联系人	林惠, 13257789315, 1367670109@qq.com		
企业基本情况介绍	广西太极肯思捷信息系统咨询有限公司成立于2003年, 注册资金为300万元, 是广西区内最早从事信息系统工程监理、设计、咨询的专业服务机构。围绕信息系统工程提供全方位、全过程工程咨询服务, 现阶段业务以信息系统工程监理为核心, 信息系统规划、立项设计、技术咨询服务、标准规范编制、课题研究、验收咨询、信息安全风险评估等业务为辅, 为客户提供信息化领域的全方位咨询服务。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	拥有信息化行业服务资质、大量专业性的高素质人才, 成立专注研究行业相关技术、政策、发展等课题的咨询设计部, 提供信息化监理、咨询设计服务。		
典型案例名称	柳州市政务数据中台项目监理服务		
<p><b>案例企业:</b> 柳州市信息化建设管理中心</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 数据元标准建设问题, 通过信息数据的收集、整理、整合、业务建模, 构建数据元并标准化; (2) 统一数据交换平台建设, 实现数据资源的收集、整理、整合、交换、存储、共享技术基础; (3) 数据资源采集、发布与报送系统保证数据资源的业务系统实现。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年9月30日至2022年9月7日</p> <p><b>实现功能:</b> 平台建设包括: (1) 柳州市政务资源目录系统升级在原有的柳州市政务资源目录系统的基础上, 进一步完善柳州市政务资源目录系统; (2) 柳州市政务数据资产管理平台建设, 将数据规范管理和数据处理有机的融合, 实现对具体资源数据的元数据描述; (3) 柳州市政务数据治理平台建设, 实现数据全生命周期、全流程管理, 保障数据的安全共享; (4) 柳州市政务数据资源图谱管理系统建设, 形成政务数据资源图谱并进行管理; (5) 柳州市图数据库建设基于部门数据主题, 将部门细分主题、数据元等数据信息抽取到图数据库中存储, 便于图谱资源的调度; (6) 柳州市政务数据发布库建设, 形成数据资源发布库, 根据自治区要求, 完成与自治区级联系统接口开发。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 在自治区2021年广西政务数据治理评估指标(设区市)考核中, 共计对17家单位进行数据治理, 推送自治区数据量为60203860条, 已治理数据量为52005587条, 清洗完成率达86.38%; (2) 根据自治区数据治理技术指南汇编(自治区发)图谱建设内容, 已梳理19个部门103个职责信息285个事项信息, 推送到自治区平台。</p>			

北京

北京旋极信息技术股份有限公司			
成立时间	1997年11月28日	注册资本(万元)	175313
办公地点	北京市海淀区丰秀中路3号院12号楼-1至5层	员工总数	244
业务联系人	黄超, 18978883985, huangchao@watertek.com		
企业基本情况介绍	公司长期致力于军工行业, 专注于嵌入式系统、装备健康管理、测试和试验系统软硬件研发、智慧军营和校园、装备/工业大数据等领域的发展, 是国内领先的智能设备和时空信息网络大数据服务高科技公司。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	本公司系列产品可提供采矿业、制造业、交通运输业各种复杂装备智能化健康管理, 包括: 传感器、总线数据采集, 数据智能处理装置; 健康管理系统设计、算法开发、模型训练、系统集成。		
典型案例名称	潍柴 WP8 系列柴油发动机健康管理系統		
<p><b>案例企业:</b> 潍柴动力股份有限公司成立于 2002 年, 主营动力总成 (发动机、变速箱、车桥、液压)、整车整机。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对柴油发动机故障难以早期发现、故障诊断困难问题, 通过采用人工智能算法, 实现柴油发动机智能故障诊断, 早期发现故障及时采取措施避免经济损失。</p> <p><b>实施周期:</b> 2020 年 10 月 25 日至 2020 年 11 月 25 日</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 通用化: 采用本公司系列工具软件, 进行算法生成、模型训练, 客户可以将算法和模型迁移到其它产品上; (2) 开放化: 客户可以任意调整传感器布局, 升级算法模块、模型, 在网络上配置算法模块; (3) 标准化: 满足各种国际标准定义的通信接口、数据结构、配置信息、模型格式以及数据库架构。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 电脑维护人员从原来的 1-2 个小时的电脑安装工作时间降低到 20 分钟; (2) 原来的信息安全管理工作需要一台台检查电脑, 现在可以直接通过权限设置来提升信息安全的可靠性, 也可以通过云平台统一升级杀毒软件, 大幅度降低了人力成本; (3) 通过移动办公的便捷性, 不再受办公环境的限制, 使员工工作效率得到了提升。</p>			

北京机械工业自动化研究所有限公司			
成立时间	2009年9月6日	注册资本(万元)	18000
办公地点	北京市西城区德胜门外教场口1号	员工总数	1100
业务联系人	杨前进, 18611641755, 18611641755@163.com		
企业基本情况介绍	<p>北京机械工业自动化研究所有限公司(简称北自所)创建于1954年, 致力于制造业自动化、信息化、集成化、智能化技术的创新、研究、开发和应用, 在物流、汽车、冶金、机械、能源等多个行业领域拥有丰富的专业技术和工程经验, 可以为企业定制智能制造全面解决方案, 提供各种集成化装备和智能化系统。拥有“制造业自动化国家工程研究中心”、“国家液压元件质量监督检验中心”等国家级科研机构。依托有全国制造业自动化与系统集成标委会、全国液压与气动标委会、全国机器人标委会等15个全国性行业组织, 具有两个硕士学位授予点, 出版制造业自动化和液压与气动两本核心科技期刊。科研成果500多项, 完成了数千项国家攻关项目及企业定制的装备工程, 是离散制造领域智能制造系统集成的实践者和引领者, 完成数十项国家智能制造发展装备专项项目, 作为工信部推荐的第一批智能制造系统解决方案供应商, 为我国装备制造业自动化技术的发展发挥了不可替代的作用。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	向客户提供工艺技术、控制产品、专机设备、自动化产线、控制和管理软件等价值链集成解决方案。		
典型案例名称	天水长城中压空气绝缘开关设备制造数字化车间(一期)		
<p><b>案例企业:</b> 公司始建于1969年, 是国内输配电开关行业的大型专业化国有企业。公司主要从事中高压开关设备技术研究、产品开发销售等。多年来, 公司坚持技术创新, 产品以小型化、智能化、高可靠性引领国内行业发展。</p> <p><b>解决问题:</b> 通过建设数字化车间, 实现天水长开的“三个升级”, 即产品升级、产能升级、管理升级, 实现精益化生产, 并继续引领行业的发展。</p> <p><b>实施周期:</b> 2013年5月15日至2017年9月20日</p> <p><b>实现功能:</b> 本数字化车间通过检验工序化、加工设备数控化、关键设备智能化、仓储物流自动化、车间管理信息化, 达到了加工、装配、检测一体化, 实现了开关设备制造的自动化、信息化和智能化。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 通过该数字化车间建设, 将多项研究成果进行了应用转化, 提升了数字化车间的整体技术水平, 其中多项技术的应用在国内外开关设备生产行业属于首创, 促进了行业技术水平的提升; (2) 数字化车间使天水长开在未增加人员的情况下, 成套开关设备年生产能力从8000面提高到15000面、开关元件年生产能力从8000台提高到18000台(一班工作制)。实现了产品升级、产能升级和管理升级, 开关设备年销售收入可达到14.2亿元。</p>			

北京佰才邦技术股份有限公司			
成立时间	2014年3月27日	注册资本(万元)	14569
办公地点	北京市海淀区北清路81号 一区1号楼9层、10层	员工总数	744
业务联系人	李博, 18550107782, libo@baicells.com		
企业基本情况介绍	<p>北京佰才邦技术股份有限公司是一家专注于 5G/4G 无线宽带接入解决方案、业务运营平台的研发和未来无线宽带技术创新的高科技公司。公司成立于 2014 年, 总部位于北京海淀区, 除总部外在深圳、成都、南京、西安、广州、西藏、美国达拉斯和日本东京设有子公司。公司拥有员工 700 余人, 其中研发人员超过 500 人, 大部分具备硕士、博士学位, 公司在 5G 等领域申请核心专利数百件。</p> <p>公司是 5G 领域全球领先的创业型公司, 作为 5G 创新技术方案的主要推动者之一, 成为全球主流运营商积极引入的合作伙伴。公司提供室内外小型基站、家庭网关、云核心网、网管计费系统、天线等在内的全系列产品, 可服务于移动运营商、宽带接入运营商、有线电视运营商、虚拟运营商、政府和企业网络等各类客户。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	提供: 工业 5G 专网、工业边缘云、工业智能化和 5G+场景化解决方案。产品融合最新一代 5G 通信技术、AI 技术和私有云。		
典型案例名称	南方电网 NB-IOT 网络覆盖项目		
<p><b>案例企业:</b> 国家某大型电力集团</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 针对数千个变电站数据采集问题, 通过 5G NB-IOT 基站, 实现专有网络覆盖; (2) 针对所有 NB 终端设备控制问题, 通过私有化云平台, 实现数万设备的数据收集和自动控制。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022 年 9 月</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 5G NB-IOT 专网, 网络私有, 无需缴纳流量费; (2) 自主建设, 数据完全自主可控; (3) 专有平台, 大数据沉淀完成 AI 可数据化决策。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 现场勘察后完成每个变电站的覆盖规划; (2) 通过专有频段 NB-IOT 基站进行网络覆盖; (3) 搭建平台进行大数据库搭建和自动决策系统; (4) 所有区域完成专网覆盖, 设备联通后数据上云; (5) 完全实现所有变电站私有网络覆盖, 数据实时显示, 设备按规划自动控制。</p>			

北京致远互联软件股份有限公司			
成立时间	2002年4月2日	注册资本(万元)	7726
办公地点	北京市海淀区北坞村路甲25号静芯园N座	员工总数	2699
业务联系人	黄金玲, 15107815641, 2179382516@qq.com		
企业基本情况介绍	北京致远互联软件股份有限公司(688369.SH)成立于2002年,作为中国领先的协同管理软件及云服务提供商致远互联致力于帮助各行业领域的、各种规模的组织实现智慧、高效运营。每天有超过5万家中大型组织使用致远的平台和服务运行工作。致远互联在全国设有56+分支机构,覆盖100+个城市,拥有2600+名员工,1000+生态合作伙伴,有效实现对不同区域、不同行业、不同规模企业组织的营销服务覆盖,为客户提供高效、专业的本地化技术支持服务。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	化学原料和化学制品制造业;协同运营中台搭建的核心,就是在基于对现有业务异构系统的业务流程与协同管理软件进行有效的整合与集成打通,对公司全业务领域进行端到端全流程信息化、中心化管理。		
典型案例名称	云南云天化股份有限公司项目		
<p><b>案例企业:</b> 云南云天化股份有限公司</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 企业经营管理业务维度众多,为实时了解产品成本消耗、大宗原材料库存等数据信息,通过集团运营驾驶舱已经成为云天化360度可视化运营管理平台,实现了运营驾驶舱可以实时掌控公司经营的个项业务的运转情况,降低经营风险,提高管理效率。(2) 针对云天化采购成本高、效率低、采购模式单一问题,云天化集团通过采购管理集中化、电子化、平台化的采购模式,降低采购成本,提升采购效率,规范采购业务流程。(3) 针对安全环保职业健康管理亟待建设,企业对风险评估管控不全不到位,对隐患排查治理动态管理不规范、不统一问题。通过安全管理模块主要包含目标职责、制度化管理、教育培训、现场管理、安全风险管控、应急管理、事故管理、持续改进等,实现建立统一标准,梳理安全生产意识,避免事故发生,强监管危化品库。</p> <p><b>实施周期:</b> 2019年9月至2021年12月</p> <p><b>实现功能:</b> 构建集团统一办公平台:构建集团与其他分子公司统一的办公平台,实现组织、业务、数据、管控、协作统一;降低实施、经营成本:实施周期明显缩短,减少人工、物力投入成本,实现降本增效;工作效率大幅提升:实现分子公司、关键业务全覆盖,大幅提升业务办理、办公协同效率;IT团队能力提升:提升IT团队系统开发与业务咨询能力,实现从初级工程师进阶至中高级,中高级人员指导初级人员的良性循环。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 采用这种模式,为企业提供稳定优质的供应商资源,节省差旅成本。同时最大程度改善工作模式。(2) 全过程可追溯,数据统筹分析;(3) 通过移动平台集成,实现移动入口的统一,基于致远移动办公平台,不仅实现了业务系统审批的移动化,而且实现了移动入口的统一化,解决了以往多个APP切换的应用痛点,实现日常办公处理、业务审批处理的移动端统一。2022年10月,项目整体实施周期比一般项目快20%。2022年12月,采购流程提升效率40%;采购支出比上系统前降低了35%。</p>			

北京数码大方科技股份有限公司			
成立时间	2003年1月3日	注册资本(万元)	6518
办公地点	北京市海淀区丰秀中路3号 院9号楼	员工总数	527
业务联系人	黄瑜, 13788686093, huangyu@caxa.com		
企业基本情况介绍	<p>数码大方是中国自主的工业软件公司, 提供数字化设计 CAD、数字化管理 PLM 和数字化制造 MES 等产品及服务, 贯通企业研发设计和生产制造全流程, 致力赋能智能制造和数字化转型, 推动产教融合引领人才培养, 成为中国自主的设计制造工业底座。 公司是“智能化协同制造技术及应用” 国家工程实验室、国家重点专精特新“小巨人”企业、国家中小企业公共服务示范平台、工信部智能制造系统供应商、工信部数字化赋能中小企业服务供应商。公司“CAXA”系列软件已有30年技术和应用积累, 企业用户超过40万家, 包括如福田汽车、兰石集团、西电集团等中国500强企业; 院校用户超过3000家, 包括清华、北航、川大等知名院校。海外用户遍及欧洲、美洲等24个国家和地区, 包括丰田、霍尼韦尔等知名工业企业。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	全行业/通过共性工业设备物联能力、共性主数据和业务模型、共性算法和机理模型, 提供通用服务能力。		
典型案例名称	深圳市大成精密设备股份有限公司		
<p><b>案例企业:</b> 深圳市大成精密设备股份有限公司(以下简称“大成精密”、“公司”)创立于2011年, 是一家专业从事锂电池生产及测量设备的研发、生产、销售及技术服务于一体的高新技术企业。公司主要面向锂电池制造厂商提供锂电池极片测量、真空干燥、X-Ray 成像检测等智能装备产品和服务。</p> <p><b>解决问题:</b> 设计与工艺规范要求不统一, 设计数据不能被工艺部门有效继承和利用; 工艺部门要耗费大量的人力、时间来转换和调整生产 BOM 所需的物料、BOM 数据, 手工操作工作量大、出错率高。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年7月17日至2021年12月1日</p> <p><b>实现功能:</b> 规范填写标准件、外购件, 快速出图; 快速借用典型工艺卡片编制新零件工艺; 快速查询和调用产品库、标准件库、工艺工装库内容, 快速输出产品零部件清单和借用件清单; 图纸电子流审批、电子批注和电子签名; 物料自动编码, 批量生成物料编码; 一键转换工艺 BOM, 快速输出 BOM。</p> <p><b>实施效果:</b> 提升产品零部件借用率, 图纸借用率提升 50%, 标准件、通用件、自制件物料种类减少 5%; 缩短 BOM 输出时间, BOM 清单输出时间由 1-3 天减少到 1 小时内; 物料、BOM 录入 ERP 效率极大提升, 减少 ERP 数据录入的工艺人员 1-2 名。</p>			

北京安盟信息技术股份有限公司			
成立时间	2005年3月17日	注册资本(万元)	5367
办公地点	北京市海淀区西北旺镇邓庄南路南侧、友谊路西侧的土井村盛景创业园T01地块1号楼3A层3A19	员工总数	382
业务联系人	陆晗, 13568855784, luhan@anmit.com		
企业基本情况介绍	<p>安盟信息成立于2005年,是中国电科投资的一家网络安全创新企业。公司专注于新一代网络边界安全、工控/工业互联网安全和商用密码应用解决方案和产品技术的研发与销售,拥有北京、长沙、无锡,成都四大研发基地、六家分子公司,拥有发明专利等知识产权80多项,并与国家工业信息安全发展研究中心共同设立工业和信息化部重点实验室。2021年公司获得“北京市专精特新小巨人”称号并成功获得中国电科战略投资,成为生态型网络安全企业。</p> <p>安盟信息解决方案和安全产品广泛应用于党政、军工、军队、航空航天、能源电力、石油石化、国家管网、燃气化工、煤炭矿山、轨道交通等国家关键信息基础设施领域,累计服务客户接近两万家。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>以数控机床为代表的智能制造装备是国民经济的重要基础,其提质、互联、智能化是制造业转型升级的关键。以生产制造业务为中心,实现智能制造装备和生产核心数据全生命周期管理,满足复杂生产业务和大数据应用场景,平台可跟据项目规模平滑扩展。</p>		
典型案例名称	智能制造装备安全生产运行服务中心		
<p><b>案例企业:</b> 某央企制造企业</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 生产制造功能安全风险全面管控: 以制造业务本身的订单、设计、传输、生产、库存等功能过程为核心,立体式监管智能制造装备运行和生产全过程;(2) 重要数据深度安全防护: 结合生产过程功能安全数据和数据安全管控防御技术,从设备和人员准入、数据加密和备份到对生产意外错误的过程追溯全面审计,严防主动或被动的窃密泄密行为;(3) 生产环境网络安全防御能力提升: 有效地发现可疑的攻击渗透和横向移动行为,在第一时间发现病毒、蠕虫、勒索、DDoS等网络攻击,评估安全事件的影响面,及时响应和处置,达到提高制造装备、生产工控环境乃至企业智能制造安全防御水平的目标。</p> <p><b>实施周期:</b> 2019年4月25日至2021年6月25日</p> <p><b>实现功能:</b> 通过工控网络的数据安全加密和数据安全传输,实现泛在部署的多种类终端的安全接入,提升工控网络、工控设备、工控数据的安全性。支持多方式接入,为边缘侧提供安全、可溯、低时延、高性能的终端防护能力。</p> <p><b>实施效果:</b> 全面解决智能制造生产过程中制造设备,尤其是进口设备的网络接入、重要数据保护、生产状态监控等众多安全风险问题。</p>			

北京旋极安辰计算科技有限公司			
成立时间	2015年9月17日	注册资本(万元)	508
办公地点	北京市海淀区长春桥路11号4号楼 17层1703、1704室	员工总数	36
业务联系人	单彦平, 13681351795, shanyanping@xjac.com.cn		
企业基本情况介绍	北京旋极安辰计算科技有限公司是国家高新技术企业和北京市“专精特新”企业。作为中国可信计算的首批开创者之一,先后参与可信计算国家标准制定2项,行业标准制定3项,并与多所高校合作建设可信计算实验室,成为中关村可信计算产业联盟可信计算学院授权培训机构。公司聚焦网络空间安全领域,专注于可信计算3.0技术研发和应用,是国内为数不多的具备从芯片、固件、操作系统到场景应用的全栈技术能力的网络安全服务企业。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	北京旋极安辰计算科技有限公司基于可信计算技术自主研发的“安辰计算环境免疫平台”等系列产品,兼容性好、适用范围广,面向国家重点行业积累了大量“2+8+N”行业领域成功案例,推动“可信+”融合赋能产业生态战略,填补了国内主动防御技术的空白。公司以等保2.0和工业4.0安全需求为契机,帮助行业用户构建主动防御安全体系,为国家信创工程、工业互联网等战略新兴产业提供基础安全支撑能力。		
典型案例名称	2022年广西电网公司可信安全管理设备项目		
<p><b>案例企业:</b> 中国南方电网广西电网有限责任公司</p> <p><b>解决问题:</b> 为解决电力生产调度工业控制网络安全防护的难题,结合电网运行监控系统特点及需求,对电网运行监控系统内各类主机计算环境、应用程序、外设等对象的信任度量、可信认证、主动防御等关键技术开展系统性研究,研制了适配电力行业各类主站、变电站主机的可信根硬件设备,适配多系统、多应用的可信防御组件,及统一的可信管理平台,构建了覆盖网省地站各级电网运行监控系统全域的主动防御体系,可有效应对未知恶意代码、非法应用劫持等攻击威胁,实现了对主站、变电站电网运行监控系统主机计算环境、网络接入、物理接入的安全可信管控和主动免疫。该方案实现电力监控系统整体安全防护能力和运营能力的提升,可广泛应用于电力电网、智能制造、石油石化以及其他关键信息基础设施工业控制系统,提供可定制化和可扩展的安全解决方案。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022年01月至2023年12月</p> <p><b>实现功能:</b> (1)可信引导;(2)可信静态度量;(3)可信动态度量;(4)自主和强制访问控制;(5)移动介质管控。</p> <p><b>实施效果:</b> (1)满足合规需求:在满足国家能源局36号文件及行业监管要求的同时,结合DCS系统的特点,在基于安全防护框架的指导下开展建设工作;(2)提高安全防护能力:基于电厂DCS系统网络安全现状,在工业控制系统的主机层和网络层进行安全加固、入侵检测、安全审计和边界防护,有效抵御来自工控网络内外部的病毒入侵、渗透以及违规操作行为对DCS系统造成破坏,防范信息安全事故发生;(3)降本增效:优化了网络安全管理模式,减轻运维人员的网络安全现状检查及分析的工作;在做好安全风险把控的同时,节省人力物力,节约工作成本,减少经济损失,提升了经济效益。</p>			

# 广东

广电计量检测集团股份有限公司			
成立时间	2002年5月24日	注册资本(万元)	57500
办公地点	广东省广州市番禺区石碁镇岐山路8号150	员工总数	6268
业务联系人	杜爱华, 15810522185, duah@grgtest.com		
企业基本情况介绍	<p>广电计量检测集团股份有限公司(广电计量)成立于2002年,前身是原信息产业部电子602计量站,经过多年的发展,现已成为一家全国布局、综合性的国有第三方计量检测机构,专注于为客户提供计量、检测、认证、评价咨询等“一站式”技术服务,在计量校准、可靠性与环境试验、电磁兼容检测等多个领域的技术能力及业务规模处于国内领先水平。企业服务覆盖装备制造、汽车、航空、轨道交通、船舶、通信、信息安全、电力、电子电器、食品、环保、农业、医疗、石化等领域。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>咨询规划: 数字化转型规划、信息化规划、企业上云规划、微服务咨询;            数据治理: 数据战略规划、元数据管理、主数据管理、数据标准、数据质量管理、数据资产管理;            数据安全: 数据分类分级、数据安全评估与检测、数据安全治理、数据安全培训。</p>		
典型案例名称	艾伦巴斯汽车零部件出口合规测试		
<p><b>案例企业:</b> 艾伦巴斯汽车科技(广州)有限公司经营范围包括工程和技术研究和试验发展;新能源汽车整车销售;汽车新车销售;汽车旧车销售;汽车零配件零售;汽车零配件批发;机械零件、零部件销售;机械零件、零部件加工;机械设备租赁;机械设备研发;;认证咨询;机动车检验检测服务;汽车零部件及配件制造;汽车零部件研发;工业设计服务;分布式交流充电桩销售;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;货物进出口。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对设备安全测试方法的问题,通过和客户讨论,依据客户需求完成合规测试。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022年10月24日至2022年11月21日</p> <p><b>实现功能:</b> 根据R155标准中的相关测试内容和设备的引脚定义对设备做安全合规检测,实现设备符合欧盟出口标准。</p> <p><b>实施效果:</b> 完成整个R155中的测试项的合规测试,出具了相关测试报告,该设备满足了出口的标准。</p>			

美云智数科技有限公司			
成立时间	2018年8月8日	注册资本(万元)	26724.4
办公地点	南宁市青秀区金湖路63号金源CBD现代城2706b-2	员工总数	2115
业务联系人	谢经洋, 18708910591, xiejy65@meicloud.com		
企业基本情况介绍	<p>美云智数,源自财富世界500强美的集团,2016年注册成立,依托美擎工业互联网平台,基于先进企业的业务实践,通过工业技术与信息技术结合,为智能制造及产业互联提供工业软件产品及数字化咨询服务,涵盖企业研产供销服管全价值链及产业集群等领域,在汽车汽配、电子半导体、农牧食品、装备制造、日化酒饮、医药医疗、轻纺鞋服、家居建材等垂直行业具有领先的解决方案和成功客户案例,迄今自身及携手客户获得市级以上制造业数智化荣誉逾150项,打造5座世界“灯塔工厂”、工信部跨行业跨领域工业互联网等。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>(1) 工业互联网应用产品及方案: 仿真(仿真软件+数字孪生+6000个工业机理模型,有工业、教育两个版本)、智研(包含PLM/GPM/企划软件等)、数字工厂套件(MES+MOM+APS+SRM)、IAM(包含IAM软件及业权一体方案)</p> <p>(2) 工业互联网平台: 美擎工业互联网平台+产业集群服务</p> <p>(3) 数字化转型咨询: ①企业咨询服务(含数字化规划咨询、研产供销服管领域精益咨询、工业诊断咨询等); ②产业学院咨询服务(含产业学院顶层规划设计、三教改革方案设计、多种制造业数智化实训中心方案设计等)</p>		
典型案例名称	东风汽车-知己知彼用数增智 焕新企业全价值链		
<p><b>案例企业:</b> 东风汽车是中国四大汽车集团之一,经过五十年的建设,已陆续建成了十堰(涵盖中/重型商用车、零部件、汽车装备事业)、武汉(轻型商用车、乘用车)等四大基地。2020年初,东风数字化战略框架1.0正式发布,定义了智慧汽车、数字化研发、智慧制造、数字技术平台、数据组织人才驱动力等13个领域的战略目标。</p> <p><b>解决问题:</b> (1)信息孤岛化:集团总部数据管理和应用信息化覆盖度低,系统分散、孤岛化严重,数据管理横向无法拉通,数据重复报送、数据口径不一致、缺乏数据质量管理等痛点。(2)经营能力提升不及业务增速:研发、生产、供应、交付应对多样化服务能力差,带来效率、质量、合规风险。</p> <p><b>实施周期:</b> 2018年以来,已陆续实施14个项目。</p> <p><b>实现功能:</b> 东风集团管理运营控制平台MOCS覆盖经营管理、财务、科技工程、战略规划、制造等7个职能部门、11个业务领域</p> <p><b>实施效果:</b> 实现经营管理看、管、决、控体系,围绕“计划拉通,智能生产,逐步全面数据化”方案,打造透明化,自动化,实时化,数据化的执行系统。已经实现基地制造信息和集团运营状态实时呈现,外可对标,内可评价;绩效考核、评价自动化运行,管理细度从板块到车型甚至到部件;支持一站式决策,提供科学决策辅助建议;全面绩效风险监督,经营异常及时捕获,做到管理上的互联互通,加快东风集团总部向智慧型、价值型、赋能型总部转型。</p>			

深圳行云创新科技有限公司			
成立时间	2016年8月24日	注册资本(万元)	1853
办公地点	广东省深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道10号深圳湾科技生态园10栋1004	员工总数	65
业务联系人	覃佳欢, 18194061426, mona@cloudtogo.cn		
企业基本情况介绍	<p>行云创新公司定位于企业云原生数字化创新平台产品和解决方案提供商, 希望帮助企业提升其在云原生时代的开发效率、帮助企业用好云, 推进企业数字化转型。</p> <p>公司核心团队来自华为、阿里、腾讯、百度、中科软、Luminous Networks、Citrix Systems、Oracle、Dell 等国内外世界顶级互联网和 IT 企业, 均具备多年的 IT 行业研发管理经验和项目实践经验, 在 IT 行业和云计算平台构建行业均有非常高的造诣, 技术底蕴丰厚。自 2016 年创立以来, 行云创新获得了阿里巴巴、深圳高新投、正轩投资、青岛国投等业界权威、国有资本以及专业机构的认可和支持。公司产品在广西贵港智慧城市、长三角产学研一体化创新平台、海尔工业互联网、中信银行核心系统建设等项目中起到关键的支撑作用。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>(1) 工业物联网平台技术底座;</p> <p>(2) 物联网云边一体化技术平台;</p> <p>(3) 传统制造业数字化转型咨询服务。</p>		
典型案例名称	上汽集团 PaaS 平台项目案例		
<p><b>案例企业:</b> 上海汽车集团股份有限公司(简称“上汽集团”)作为国内规模领先的汽车上市公司, 努力把握产业发展趋势, 加快创新转型, 正在从传统的制造型企业, 向为消费者提供移动出行服务与产品的综合供应商发展。</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 实现需求快速响应, 提升应用部署效率, 实现高效运维; (2) 实现研发生态体系提供持续集成、持续交付等能力; (3) 实现更高效的资源申请和应用部署; (4) 构建实现高效创新的研发平台。</p> <p><b>实施周期:</b> 2019年2月26日至2022年8月30日</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 可视化架构设计平台, “拖拉拽”式快速设计; (2) DevOps 开发平台, 实现敏捷高效开发支撑, 包括开发、测试、部署、CICD; (3) 应用商店平台, 实现机理模型的分享复用; (4) 多云应用部署平台, 实现应用的可视化一键部署到多集群生产环境。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 标准了应用的运行环境, 封装了依赖关系。每次应用上线前的准备可以在当天内完成; (2) 开发测试形成模块积累、复用比达到 43.6%; (3) 上汽大部分应用已经迁移 PaaS 平台, 统计使用容器平台平均可以提升 60%的部署效率, 可视化应用运维和服务治理, 转变传统的被动式应用运维, 降低运维作业压力提升 60%的运维效率, 同时节约 20%的人力成本。</p>			

广州接点智能科技有限公司			
成立时间	2014年4月3日	注册资本(万元)	500
办公地点	广东省广州市天河区思成路21号206(自编306)房	员工总数	21
业务联系人	李渊, 18620003938, liyuan@jointt.com		
企业基本情况介绍	广州接点智能科技有限公司成立于2014年, 国内最早的能源管理综合服务专业提供商之一, 现在成长为一家工业互联网平台企业, 为企业提供数字化智能工厂整体解决方案, 包括工业软件设计开发、智能制造系统集成、两化融合新型数字能力打造等。入选广东省第一批工业互联网企业, 广东省第一批上云上平台服务商, 广东省第一批智能制造生态合作伙伴, 广州市第一批工业软件、区块链企业等。能源管理系统入选国家省市的节能目录推荐产品。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	聚焦于制造业的生产全过程数智化管控, 通过对生产要素的全面物联集成、大数据分析 with 智能决策, 实现生产智能管控、优化运营与降本提质增效。提供的产品与服务包括工业互联网平台、工业大数据中心、MOM 生产数字化运营、EMS 能源管理等建设。		
典型案例名称	五菱汽车电动冲浪板项目		
<p><b>案例企业:</b> 柳州五菱是广西区政府授权经营的大型国有独资企业, 主营业务为生产和销售微型汽车零部件、发动机和专用车。五菱集团是中国制造业企业 500 强、全国大型工业企业 500 强和信息化企业 500 强之一。</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 品质监控与追溯: 产品、零部件, 生产过程、质量检测、出入库管理等生产数据不能关联与追溯 (2) 生产管理: 无法跟踪产品的全过程。不能及时掌控生产状态和进度; 数据大都通过手工填报的方式层层上报, 效率低下, 可靠性和时效性无法保障。没有可靠的数据做分析和决策; (3) 仓库管理: 为提升公司产品仓储、物流工作效率, 进行仓库规划优化, 利用扫条码出入库、采集物品数据到平台, 提高仓储和交付效率。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022年1月27日至2023年1月6日</p> <p><b>实现功能:</b> 基于工业互联网平台的 MOM 制造运营管理系统解决方案, 结合企业信息化现状及需求和痛点, 为企业低成本、快速构建了与企业战略规划相一致的工业互联网平台框架, 全面提升了企业数字化、网络化、信息化水平, 为企业实现智能制造奠定了坚实的基础。结合品质管理和追溯、生产管理、仓储管理等功能模块, 为企业实现了生产全流程的实时可视化监控。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 通过质量追溯管理功能, 全面提升客户对企业产品的信心, 实现产品追溯信息电子化, 为质量异常的改进提供准确追溯的平台支撑; (2) 通过配套 RFID 设备实现仓库数据的实时采集和监控, 提高仓储和交付效率; (3) 通过生产管理系统, 实时监控订单、生产计划、工单的完成情况, 优化排产, 提高生产效率; (4) 通过品质管理系统, 实时采集品质检验数据, 自动生成检验数据报表、品质不良原因分析报表, 自动构建 SPC 预测模型, 实现产品良率提升 5%-20%。</p>			

# 浙江

浙江中控技术股份有限公司			
成立时间	1999年12月7日	注册资本(万元)	49682
办公地点	浙江省杭州市滨江区六和路309号	员工总数	6117
业务联系人	杨立新, 13902924959, yanglx@supcon.com		
企业基本情况介绍	<p>浙江中控技术股份有限公司(以下简称“中控技术”或“公司”, 股票代码: 688777.SH)成立于1999年, 满足流程工业自动化、数字化、智能化需求为己任, 形成了从集散控制系统(DCS)、安全仪表系统(SIS)、网络化混合控制系统等自动化控制系统到仪器仪表、工业软件、行业解决方案、一站式智能服务、咨询、工程等覆盖流程工业全生命周期的产品服务体系, 连续多年入选工信部智能制造系统解决方案供应商和示范企业。中控技术坚持自主创新, 聚焦用户价值创造和行业关键难题, 面向工业3.0+工业4.0构建的“135客户价值创新模式”, 持续强化底层支撑、打造产品技术平台、创新生态模式, 致力于将5T技术和新一代全流程智能运行管理与控制系统(i-OMC)、工厂操作系统+工业APP技术架构、流程工业过程模拟与设计平台(APEX)三大产品技术平台及“5S店+S2B”一站式工业服务新模式深度协同。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	集散控制系统(DCS)、安全仪表系统(SIS)、网络化混合控制系统等自动化控制系统; 仪器仪表; 工业软件; 行业解决方案; 咨询服务、工程服务。		
典型案例名称	广西华谊能源化工有限公司智能工厂项目		
<p><b>案例企业:</b> 广西华谊能源化工有限公司是上海华谊集团规划在广西钦州港经济技术开发区化工新材料一体化基地。产品涵盖煤化工、轻烃裂解、盐化工、石油化工四大产业链, 核心的产品包括甲醇、醋酸、乙二醇。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对已建系统孤岛现象, 新建厂在生产、质量、设备、安全方面缺乏信息化管控, 通过采用“数据+工业操作系统+工业智能APP”新模式, 实现生产管理精准高效、设备管理长效稳定、安全环保可靠受控、决策支持科学合理。</p> <p><b>实施周期:</b> 2020年10月12日至2021年6月10日</p> <p><b>特色方案:</b> (1) 基于“工业操作系统+工业智能APP”新模式, 搭建企业应用、数据统一的底座; (2) 通过物联网、云计算、移动化和人脸识别技术, 实现全过程视频监控施工作业、作业安全行为分析、重大危险源分布和跟踪、人员/车辆准入。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 2020年5月-2020年10月, 完成supOS工业操作系统平台搭建, 打造统一的信息化集成入口和服务总线, 实现生产控制、生产管理、企业经营等多维、多元化数据的应用融合, 并提供可定制化门户; (2) 2020年10月-2021年6月, 完成生产管控、设备管理、HSE管理、质量管理、OTS仿真操作培训、APC先进控制、全厂蒸汽管网平衡、计划优化及调度排产等APP应用建设, 提升生产管控一体化能力, 实现经营管理层、生产运行层、过程控制层的集成, 获得持续优化生产分析能力。</p>			

迈迪信息技术有限公司			
成立时间	2015年4月21日	注册资本(万元)	17295.94
办公地点	浙江省杭州市临平区南苑街道新丰路199号余杭商会大厦4幢1301室	员工总数	34
业务联系人	闫云军, 18978992845, 1637607240@qq.com		
企业基本情况介绍	迈迪信息技术有限公司是一家专注于实现数字制造的工业互联网平台运营商和领先的标识技术服务商,是中国信通院认定的国家工业互联网标识解析二级节点单位,与其共同参与二级节点的建设与运营。通过对接国家顶级节点和企业节点,为更多企业和用户提供灵活的标识注册、解析和数字化转型升级服务,助力跨行业、跨领域、跨区域的供应链管理、产品溯源、产品全生命周期管理等工业互联网场景应用建设,加速产业聚集,推动标识产业生态培育。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	公司致力于装备制造业信息化普及应用,为基础零部件企业创建专业精准的产品推广技术平台,为整机企业提供高效的资源设计工作平台,为所有工业品提供符合国家标准的一标识解析平台,为各类制造企业提供产品全生命周期管理平台,为制造业上下游的信息在线沟通、远程业务协同和产品选型、生产制造、售后服务、产品追踪等线上业务体系搭建起稳定的大数据运营平台。		
典型案例名称	基于国标通用物联码的数字化应用管理平台		
<p><b>案例企业:</b> 景津公司是全球规格最全、产量最大的压滤机专业制造商、销售商和服务商,同时专业生产料浆搅拌、滤饼输送、滤饼粉碎等压滤机配件及附属设备,为用户提供最佳整体过滤方案。随着销售体系和服务网络健全,在全国划分为17个销售及售后区域,要求12小时内到达用户现场;在国外有63家专业代理服务商,为了满足不同地域客户的技术与服务需求。</p> <p><b>解决问题:</b> 在迈迪提供的基于标识解析二级节点平台的供应链管理系统与仓储管理系统下,景津环保可以形成自己完整的供应链和出入库管理体系,使用万企链APP,从平台的下单、审核到订单的通知,同时带码供货打破企业内部信息孤岛,与多系统集成使信息能够实现有效地串联,打通上游协同企业和下游用户需求数据,实现行业信息资源整合。</p> <p><b>实施周期:</b> 2019年7月1日至2020年7月1日</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 提供物联码查询接口,出入业务由金蝶ERP完成,该接口的调用从服务器端发起,实现出入扫码业务,数据推送给金蝶ERP; (2) 仓储管理业务功能内容: 采用工业标识驱动为导向的管理模式,业务分下线转运、收货入库、销售发货、库内管理四大块。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 通过标识解析应用实现供应链、生产制造链、营销维保链的上下游互联互通,协同生产互联互通,行业生产标准互联互通,销售链互联互通。景津供应商生产物资带码实例; (2) 实现了景津采购订单数据与生产物资供应商平台数据互联互通,景津相关人员只需在ERP内完成采购订单动作,对应的采购订单通过统一标识平台传递给准确的生产物资供应商,实现生产物资的数字化交付,缩短了中间环节大大提高了供应商生产物资供货过程数据的透明度。</p>			

浙江远算科技有限公司			
成立时间	2017年4月7日	注册资本(万元)	1000
办公地点	浙江省杭州市淳安县千岛湖镇阳光路688号301室	员工总数	200
业务联系人	何妙珠, 13062658683, mzhe@yuansuan.cn		
企业基本情况介绍	浙江远算科技有限公司是一家致力于服务中国工业数字化转型的平台型CAE仿真服务商,系国家鼓励的重点软件企业、国家级专精特新“小巨人”企业。远算科技以“仿真+超算”技术为基础,通过算力云端化、算法国产化、应用场景化三方面能力,打破工业3.0时代工业软件的局限,满足中国工业4.0时代对于国产化仿真工业软件的需求。目前已成功服务300+客户,涉及汽车、能源、航空、水利、机械等行业,并为国内头部企业提供专业一流的产品和技术服务,连续两年营收过亿。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 公有云平台及便捷算力使用服务(提供平台);</li> <li>(2) 国产替代CAE仿真软件服务(提供软件);</li> <li>(3) 企业仿真咨询服务(提供服务)。</li> </ul>		
典型案例名称	广西玉柴机器股份有限公司云仿真服务		
<p><b>案例企业:</b> 广西玉柴机器股份有限公司坐落于玉林市,创建于1951年;1994年,玉柴国际股票在美国纽约主板上市(股票代码NYSE:CYD)。2020年9月,公司通过2020年复核评价的国家技术创新示范企业。公司拥有主要生产设备9000多台套,员工8000多人,发动机年生产能力60万台。主要产品为柴油发动机和发电机组产品以大马力、大扭矩、高可靠、低油耗、低排放、低噪声、适配性强的特点和完善便捷的服务,成为国内主要载货车、客车、工程机械、农业机械等首选配套动力。柴油机产销量连续七年位居国内同行首位。</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 针对客户仿真人才稀缺问题,提供仿真咨询;(2) 针对客户仿真案例问题,提供仿真案例;(3) 针对客户仿真计算资源紧张问题,提供公有云上云服务,实现算力弹性使用。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022年9月8日至2023年9月7日</p> <p><b>实现功能:</b> 远算科技通过企业上云的形式,以云端资源调用、研发数据整合为基调,依托浙江远算仿真咨询能力、核心算法资源和国家超算中心算力资源,最大程度帮助企业解决运用仿真技术所面临的问题,还能在线进行产品专项仿真分析,帮助定位设计问题,解决企业创新人才长期匮乏问题,降低仿真技术助力研发升级的门槛。</p> <p><b>实施效果:</b> 项目实施以客户需求为准,针对客户需求提供仿真咨询服务及产品,最大程度帮助企业解决运用仿真技术所面临的问题,促进产品设计研发环节效率的整体提升。</p>			

# 江苏

江苏中天互联科技有限公司			
成立时间	2018年11月12日	注册资本(万元)	6000
办公地点	江苏省南通市崇川区崇州大道60号紫琅科技城10B号楼4层、5层	员工总数	220
业务联系人	黄峰, 15896283193, huangfeng2@chinaztt.com		
企业基本情况介绍	江苏中天互联科技有限公司, 国内专业工业互联网平台和国家工业互联网标识解析二级节点建设运营服务商, 目前已服务省内外60多个企业二级节点、节点应用平台的建设与运营。其自主研发的爱尚(ASUN)工业互联网平台, 是全国首家基于工业互联网标识发展起来的国家级双跨平台, 作为全国首家标识量和解析量双百亿的二级节点, 利用平台赋能, 推动地方工业高质量发展。		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	中天互联已经聚集煤炭、能源、线缆、船舶、电子信息、医药、化工、纺织等各行各业超十万家工业企业加入平台产业生态, 通过对这些企业各类生产经营活动的动态数据分析整理, 推动平台生态多元化、产业协同化方向发展。		
典型案例名称	纺织行业数字化工厂解决方案		
<p><b>案例企业:</b> 江苏合源纺织科技有限公司是一家集研制、生产、加工、贸易于一体的创新型高科技企业。公司与中天互联合作, 未来将全面导入ERP、MES、WMS系统规范管理企业流程, 逐步打造以“互联网+”为基础的全新智能数字化工厂。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对厂区信息化程度低, 资源信息断层, 生产设备状态离线, 生产计划依靠人工经验, 无法有效评估资源需求。能源管理处于初级或无监管状态, 无法精确到生产批次及产线机台的能耗分析, 涉及成本的如材料、设备、人工、能耗、管理等大部分依赖线下执行、人工事后统计, 费时费力, 通过数字化工厂方案可实现生产成本的自动统计, 解决统计工作劳动力和精确度不足等问题。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年10月13日至2023年12月31日</p> <p><b>实现功能:</b> 本方案将印染ERP、印染MES、印染QMS、印染能源管理、印染设备管理创建在印染行业的工业互联网平台上供企业下载, 印染行业的工业互联网平台集成低代码开发平台, 开发人员能够通过图形用户界面, 使用拖放式组件和模型驱动逻辑来创建Web和移动应用。减轻了非技术开发人员的压力, 为非专业开发人员提供了良好的开发体验, 可以在平台中协同, 创建、迭代和发布, 所需时间只是传统方法的一小部分。拥有高可用性, 在任何地点都能大规模部署。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 现场管理细度: 使数据采集变得更加实时化, 以分钟/秒为单位进行数据管理。实现了物料的透明化管理, 并规整了物料的管理流程; (2) 生产任务分配: 实现了人工生产任务分配的自动化分配, 并根据生产计划调节产能平衡; (3) 电子看板管理: 自动采集、自动发布; (4) 绩效统计评估: MES系统的引进实现了数据的采集, 同时对于数据分析实现绩效统计的量化评估, 提供了数据基础; (5) 仓库管理: 使仓库管理变得透明化和精细化; (6) 责任追溯: 实现了生产环节各个阶段数据的有效采集, 因而对于工单产品的责任追溯变的清晰、正确; (7) 统计分析: 数据采集实现了按不同时间、机种、生产线等多角度, 这对后期的统计分析对比提供了有效的数据基础。</p>			

苏州慧工云信息科技有限公司			
成立时间	2016年12月30日	注册资本(万元)	726.61
办公地点	江苏省苏州市虎丘区工业园区星湖街328号创意产业园5-A4F室	员工总数	206
业务联系人	贾中彩, 15706213998, jiazhongcai@industics.com		
企业基本情况介绍	<p>慧工云成立于2016年底, 是一家致力于帮助民族企业进行智能制造升级, 为离散制造业的生产制造和运营环节提供工业管理咨询、智能制造平台及系统解决方案的服务商。自成立以来, 慧工云以“工业软硬件+精益管理咨询”为主营业务, 始终深耕于离散制造行业的数字化转型, 帮助企业优化产能配置, 提供资源使用效率, 实现工业制造能力快速转型升级。</p> <p>慧工云已累计服务盛隆集团、常熟开关厂等1000多家客户, 覆盖电力装备、电器元件、电子通讯、新能源汽车四大领域, 在国内电气行业市场占有率第一。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>基于自主研发的双中台PaaS架构技术, 打磨出IN3制造运营云平台, 覆盖工厂管理核心业务场景, 实现数据驱动制造的业务管理与效益创新。</p>		
典型案例名称	盛隆电气集团有限公司精益+数字化项目		
<p><b>案例企业:</b> 盛隆电气成立于1979年, 致力于为用户提供智慧能源系统规划设计、智能输配电设备制造、电力及能源互联网工程总包、运维服务一体化的行业整体解决方案, 是智能电网及智慧能源管理领域的领先企业。</p> <p><b>解决问题:</b> 实现从设计、采购、仓库、生产、售后等全流程的信息统一与连接, 打通从需求端到MRP再到排程、工单、收料、调拨的业务线。优化物料管理90%以上, 避免了系统断点及数据准确问题导致线下操作, 实现了数据驱动业务决策。</p> <p><b>实施周期:</b> 2020年1月30日至2021年10月30日</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 基于SaaS多租户安全模式, 保障业务稳定运行与数据安全。(2) 结合CPS与工业互联网理念, 运用模块化功能产品与BI+大数据平台, 实现企业数据决策系统闭环。(3) 突破传统ERP、MES及其他系统分割的情况, 打通了ERP/MES/LDS三大领域, 实现对内与对外的数据互联互通。</p> <p><b>实施效果:</b> 通过项目实施, 盛隆电气实现了项目交付、计划执行、现场管理和供应链管理与数字化系统的有效结合, 交付、质量、成本三大类指标均明显提升, 生产周期从原来的37天减少到27.7天, 准时交付率从8%提升到56.6%; 质量方面, 一次检验合格率从0提升到72%; 成本方面, 人工效率提升45%, 库存量从160台降低到27台, 库存金额从960万大幅降低至162万, 库存周转天数从20.8天降低至3.5天。</p>			

# 山东

浪潮通信技术有限公司			
成立时间	2021年9月30日	注册资本(万元)	20000
办公地点	山东省青岛市城阳区 山工业园湘潭路2号	员工总数	592
业务联系人	安文亮, 15078888198, 282677355@qq.com		
企业基本情况介绍	<p>浪潮通信技术有限公司, 致力于成为领先的新一代云网融合 5G 产品和服务提供商, 以面向行业的 5G 网络产品和 5G 边缘计算为主攻方向, 聚焦通信、制造、能源、交通、水利、医疗、文旅、智慧城市等关键行业领域, 提供开放、多元的新一代云网融合 5G 产品及服务。</p> <p>核心产品包括全栈专属桌面云及入驻式边缘云、F5G 全光网、WiFi6 产品、智能网关、视频云平台及配套产品, 云网管理平台、5G 核心网及 5G 基站等。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	面向工业企业, 浪潮提供轻量化 5G 专网、光网络 iPON 系列、边缘桌面云、云熠 5G CPE 系列、iUWB 定位、云熠 5G 一体化室外站、5G 端计算网关等系列创新产品与安全、可靠、差异化的行业解决方案。		
典型案例名称	阳塔煤矿智慧矿山建设项目		
<p><b>案例企业:</b> 内蒙古聚祥煤业集团有限公司是内蒙古自治区煤炭工业 50 强, 鄂尔多斯市 20 户重点煤炭企业之一。公司始终秉承“煤业为主、多元发展, 做专做强、做稳做实”的经营理念。</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 针对矿区煤矿装卸矿、运输问题, 通过 5G 井下防爆基站、井上轻量化核心网, 实现 5G+远程控制, 完成矿区装卸矿、无人运输等; (2) 针对矿山开采、环境安全等场景的高清视频监控回传问题, 通过 5G 井下防爆基站、智能网关、井上轻量化核心网、融合通信服务器, 地面交换机等, 实现数据采集、环境监控、视频回传。实现了将“人、机、环”的实时数据与智能装备等深度融合, 为矿山开采、运输、安全保障、经营等过程的智能化运行提供了有力保障。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022 年 5 月 10 日至 2022 年 8 月 12 日</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 超大带宽、超低时延、海量连接, 生产业务零中断; (2) 可控, 独立运行、本地管理; (3) 安全可靠, 专网专用, 生产数据不出产区; (4) 灵活开放, 贴合行业、按需定制; (5) 低成本: 降低企业网络部署成本。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 基站、核心网等 5G 专网建设实施: 超大带宽、超低时延、海量连接, 保障生产业务零中断, 实现装卸矿、无人运输的远程控制和数据不出矿区以, 其中生产效率提高约 25%, 人力成本节省约 18%, 事故率减少约 20%, 安全性提高约 10%; (2) 5G 端计算网关、交换机等实施安装, 基于 5G 网络上行大带宽能力, 视频数据实时回传至边缘计算服务器进行 AI 分析, 网关双活热备切换在 5s 左右, 设备管理效率提高约 20%, 能耗降低约 20%</p>			

浪潮工业互联网股份有限公司			
成立时间	2021年6月11日	注册资本(万元)	2000
办公地点	广西南宁良庆区总部大厦c座 12层	员工总数	810
业务联系人	肖大勇, 18577452390, xiaodayong@inspur.com		
企业基本情况介绍	<p>浪潮工业互联网股份有限公司是浪潮集团二级子公司,定位为工业互联网基础设施建设商和制造业智能化转型综合服务商,聚焦关键行业领域,提供全云化、全场景的制造业智能化转型解决方案,支持制造业生产方式和企业形态根本性变革,致力于成为具有国际影响力的工业互联网平台运营商。</p> <p>浪潮云洲工业互联网平台连续四年入选跨行业跨领域工业互联网平台。浪潮工业互联网股份有限公司以云洲工业互联网平台为核心,布局工业智能设备、工业通信、工业安全、工业软件、行业解决方案5大产业链,锤炼4大核心能力,包括云网边端软硬一体、工业安全全栈可信、精益+智能专业服务、产业融合平台运营,聚焦装备、电子、化工、采矿、钢铁、能源、食品、园区8大关键行业,以智能制造为抓手,以数据驱动为核心,打造软硬合一、安全可靠的产品及服务。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>浪潮工业互联网股份有限公司以云洲工业互联网平台为核心,布局工业智能设备、工业通信、工业安全、工业软件、行业解决方案5大产业链,锤炼4大核心能力,包括云网边端软硬一体、工业安全全栈可信、精益+智能专业服务、产业融合平台运营,聚焦装备、电子、化工、采矿、钢铁、能源、食品、园区8大关键行业。</p>		
典型案例名称	鲁泰化学·浪潮云洲:打造智慧化工样板		
<p><b>案例企业:</b> 鲁泰化学</p> <p><b>解决问题:</b> 解决现场一键充装,代替人工操作,全天候工作,提高工作效率。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年9月至2022年12月</p> <p><b>实现功能:</b> 在安全生产信息化管理基础上,鲁泰化学联合浪潮云洲,推进巡检机器人、液碱智能充装、质检中心终端打印等项目,赋能企业实现智能升级、安全生产与精益管理。</p> <p><b>实施效果:</b> 巡检机器人通过5G、工业智能、图像识别等技术,代替人工,完成配电室等设备运行状态的检测诊断,实现设备区域全覆盖巡视,具有安防巡检、火灾识别、表计识别等功能,缓解值班人员力量薄弱的问题,提升工作效率。基于工业互联网平台,液碱智能充装项目建设视觉、鹤管控制、平台接口、人机交互等模块,通过机器视觉与自动控制系统的结合,实现现场一键充装,代替人工操作,全天候工作,提高工作效率。</p> <p>质检中心终端打印项目通过接入工业互联网大数据平台,构建可视化报表系统,实现审批流转与终端打印线上化、智能化,代替数据人工录入及派送,协作效率、质检数据有效性显著提升。</p>			

上海

上海元方科技股份有限公司			
成立时间	2000年12月1日	注册资本(万元)	3000
办公地点	上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区郭守敬路498号14幢22301-568	员工总数	468
业务联系人	邵雨, 18326076157, shaoyu@rofine.com		
企业基本情况介绍	<p>元方以新公共管理理论为支撑,以互联网信息化技术为工具,为国家治理体系和治理能力现代化建设提供了数字化管理、信息平台建设和服务。创建了以政策研究为引领,集咨询服务、考核评估、察访核验、数据分析、教育培训、宣传推广为一体的公共管理改革辅助支持体系,为各级党委政府执政能力建设提供全面解决方案。</p> <p>元方成立了政府绩效管理与评估研究会,并成功获批国家博士后科研工作站和上海市浦东新区博士后工作站,其“元方咨询、元方评估、元方科技、元方教育、元方服务”正逐步成为党委政府服务商中的知名的专业智库品牌。</p> <p>元方积极与中共中央党校(国家行政学院)、复旦大学、北京大学、清华大学、中国人民大学、中国行政学会等科研院所形成紧密的战略合作伙伴关系,创建GPM-3公共绩效管理成熟度认证标准和指标库体系,通过了ISO9001、ISO20000、ISO27001、CMMI3、ITSS成熟度三级等多项权威认证,是上海高新技术企业、上海专精特新企业、上海小巨人企业、浦东新区研发机构。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	(1) 信息化、数字化咨询服务; (2) 信息化、数字化系统建设; (3) 智慧园区咨询服务、系统建设、园区运营; (4) 互联网交易平台及平台运营。		
典型案例名称	晓家碧寓房屋服务中心平台项目		
<p><b>案例企业:</b> 南京语睿公寓管理有限公司</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 针对营销渠道单一问题,通过新增在线营销推广功能,丰富了营销渠道,并提升效率;(2) 针对装修进度管理问题,通过工厂管理模块,实现对整体流程的跟踪;(3) 针对数据分散的问题,通过全流程的管理,实现数据多维度的调取、统计、分析等功能。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022年1月20日至2022年11月1日</p> <p><b>实现功能:</b> 结合企业营销管理功能缺失、工作模块零散、数据无法整合等痛点,新建了线营销推广、实现整租房源、公寓出租、地图找房、一键报修、管家服务等一站式推广服务功能。内部管理上实现用户、商品在线全流程管理,对销售、收入数据的多维度统计分析,助力企业以数据和洞察驱动变革与增长。</p> <p><b>实施效果:</b> (1) 丰富了营销渠道组合,提升渠道营销效率;(2) 形成了一站式服务推广功能,提升了管理效率。</p>			

重庆

广域铭岛数字科技有限公司			
成立时间	2020年12月18日	注册资本(万元)	50000
办公地点	重庆市渝北区金开大道西段106号10幢24层	员工总数	823
业务联系人	黄勇彪, 18898790327, yongbiao.huang@geely.com		
企业基本情况介绍	<p>广域铭岛数字科技有限公司(简称“广域铭岛”)是浙江吉利控股集团有限公司投资的工业互联网公司,国家级高新技术企业,专注于工业数字化、智能化领域,以数字科技引领行业跃迁,致力成为全球工业数字化领导品牌。构建了全国首个打通汽车产业全场景、实现多链条融合发展的“双跨”工业互联网平台(Geega.com)。Geega(际嘉)构筑了制造业转型的一体化数字基座,围绕数字化管理、网络化协同、个性化定制、智能化制造、服务化延伸等6大领域,面向汽车及配件、有色金属、家电等重点行业提供以工业软件为核心的低成本、高价值数字化转型解决方案服务。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	<p>面向汽车、新能源电池、通用设备等离散型和电力、有色金属、焦化等流程型制造企业提供“工业互联网平台+数字化解决方案+工业软件”一体化的数智化服务:</p> <p>(1) 数字化车间、智能工厂、未来工厂、灯塔工厂等规划设计及落地建设; (2) 企业智能制造成熟度诊断评估、数字化转型咨询等; (3) 工业互联网平台基座、工业软件开发及部署等; (4) 可租可售、SaaS等多种商业模式。</p>		
典型案例名称	电解铝行业智能生产解决方案		
<p><b>案例企业:</b> 吉利百矿集团有限公司,始建于1956年,是一家涵盖电解铝、氧化铝、铝精深加工等多行业发展的企业集团,构建起煤电铝一体化的循环经济产业体系,是全国煤电铝一体化循环经济示范企业,电解铝总年产能130万吨,拥有新山、德保、田林、隆林等四个基地。</p> <p><b>解决问题:</b> 针对吉利百矿电解铝运营手段传统、能耗高的困难点,广域铭岛从产量提升,能耗降低,物耗降低三个维度出发,为吉利百矿打造了一套电解铝节能降耗的数字化解决方案: (1) 实现对电解槽能耗优化潜力的诊断评估; (2) 实现电解槽槽况精细化的管控策略,不断优化电解槽的运行状态,提升整个系列电解槽的工艺指标要求; (3) 从流程管理和工艺优化两个角度实现对电解槽出铝的精准管控; (4) 实现对电解槽维修的标准化管控,缩短电解槽维修周期,提升电解槽维修的标准和工序质量要求,从而实现产量的提升。</p> <p><b>实施周期:</b> 2021年12月21日至2022年7月15日</p> <p><b>实现功能:</b> 该方案为电解铝生产提供电解槽用能监控和槽修管理、工艺指标自优化、出铝管控、阳极管理等全流程数据服务,通过对生产要素数字化管理,全方面提升了企业的生产运行效率,助力吉利百矿实现精益化管理。</p> <p><b>实施效果:</b> 实施前电解铝吨铝综合交流单耗(取2020年平均值)13723千瓦时;实施后吨铝综合交流电单耗13574千瓦时,为吉利百矿实现吨铝电耗降低149千瓦时,针对50万吨产能的电解铝厂,工业用电价格0.403元/千瓦时(不考虑阶梯电价和近期电价涨价影响),直接节约成本在3002万。</p>			

# 陕西

西安中服软件有限公司			
成立时间	2014年9月11日	注册资本(万元)	3352
办公地点	陕西省西安市雁塔区高新二路12号协同大厦三楼c区	员工总数	156
业务联系人	宋新平, 15110487657, 549754651@qq.com		
企业基本情况介绍	<p>中服软件(西安)有限公司(简称“中服云”),总部位于西安,在北京设有子公司,并在全国多地设有运营机构,高新技术企业,西安市创新型企业。2008年成立,长期致力于工业互联网平台及部分APP的研发和服务,是国内工业互联网平台的核心厂商。以自主的物联网+数据智能分析为核心技术支撑,通过多年专业的研究、开发、应用,形成了自主的“工业互联网平台”、“智能工厂”和“智慧园区”三大产品体系。其中,“工业互联网平台”包括:“区域工业互联网平台”和“机床行业工业互联网平台”两个产品。从数字化底座、到智能化生产、再到生产环境的智能化,形成了完整的“中服云”数智化产品品牌。致力于业务层和物理层的深度融合,从根本上解决智能化的核心问题。</p>		
面向所在行业/面向工业企业需求所能提供的应用服务产品能力	离散行业的设备全生命周期产品、基于物联网的智能楼宇产品、基于大型集团的企业级工业互联网平台和工业物联网平台		
典型案例名称	德通 5G+搅拌行业工业互联网平台		
<p><b>案例企业:</b> 德通智能科技股份有限公司是高新技术企业,国家工信部重点支持的专精特新“小巨人”企业,基于振动搅拌专利技术和 5G 工业互联网技术,专业从事新型搅拌装备和高性能混凝土、固废资源再生、UHPC 装配式建筑等技术研究和推广,提供绿色智慧搅拌工厂设计、制造、销售、安装站式服务和品质工程建设应用整体解决方案。</p> <p><b>解决问题:</b> (1) 针对各业务系统用户登录不统一问题,通过中服单点统一认证机制,实现各业务系统单点统一认证;(2) 针对物联设备多样化问题,通过中服物联网开发平台,实现各种设备快速接入;(3) 针对应用云化接入问题,通过中服开发者中心平台,实现应用的快速云化接入。</p> <p><b>实施周期:</b> 2022年7月7日至2023年2月15日</p> <p><b>实现功能:</b> (1) 基于云架构设计的开放式云端智能物联网,实现各种设备快速接入,具有云边协同、组态化监控、多租户、大数据实时存储、多协议支撑等特点;(2) PaaS 平台是在通用 PaaS 的基础上,附加工业属性,实现工业 PaaS 层的构建,用于快速构建、云化接入工业 APP,打造完整、开放的工业云支撑平台;(3) SaaS 层,采用工业 APP 资源池作为载体,形成工业微服务组件库,将多个不同功能、相互隔离的微服务按需组合在一起并通过 API 集实现相互通信,就构成了一个功能完整的大型应用系统。</p> <p><b>实施效果:</b> 通过利用 5G 的手段连接客户的所有生产设备,提高客户商务生产率 15%,降低设备的维护成本 15%,通过可视化方式了解设备和生产的实时情况。</p>			