

天拓四方 智敬时代

赋能政府数字化解决方案



Government

专业的智能制造和工业互联网 *DEPC*
(数字化工程总服务商)

公司概况

北京天拓四方科技有限公司

北京天拓四方科技有限公司(以下简称“天拓四方”)致力于推动中国工业高质量制造世界领先,为客户提供自动化、网络化、数字化、智能化的软硬件产品、技术及服务,并首次提出DEPC(数字化工程总服务商)的理念和企业目标,是国内领先的智能制造和工业互联网领域高新技术企业及整体解决方案服务供应商,形成了集咨询、研发、平台建设、销售、集成、实施和运维的综合服务能力。多年来,天拓四方服务的客户已遍及高科技电子、半导体、线缆、食品饮料、医疗器械、制药、包装、水及热力、市政交通、节能环保、电力、能源冶金、物料运输等工业行业以及各级政府和广大院校。砥砺前行十八载,天拓四方始终坚持推动企业技术和管理进步、效率和效益提升、助力中国制造长远发展、加速实现国力提升的梦想和追求,并努力在为企业、政府和高等院校提供自动化、网络化、数字化、智能化解决方案和工业互联网平台建设的道路上走出一条创新、发展、诚信之路!

数网星工业互联网平台

天拓四方以对工业发展进程的深刻理解和洞察,将世界先进的智能制造解决方案与我国工业发展实际相结合,形成了行业先进的智能制造整体服务能力,并自主研发了拥有自主知识产权、能为客户提供全价值流服务的工业互联网平台—“数网星工业互联网平台”及自研的支持多达300多种协议的各系列设备数据采集、网络、通讯、电气配套等硬件产品和实时数据库软件。已在离散制造、机加装配、烟气治理、农业污水治理、畜牧养殖等多个行业开展工业互联网赋能应用。

智能制造行业解决方案

天拓四方以“成为中国工业领域智能制造和工业互联网的领先者”为目标,依托软硬件核心技术及自主研发工业互联网平台为企业和各级政府提供智能制造顶层咨询规划、“0→1”的数字化工厂设计实施、数字化设计仿真制造一体化协同应用、非标自动化系统规划设计与集成实施等智能制造整体解决方案。同时,在教育领域为各类工科和职业院校“智能制造”工程等新学科建设提供教学实践和落地方案;天拓四方于2018年跻身于工业互联网产业联盟第一批工业互联网平台优秀技术供应商及北京市第一批智能制造系统解决方案供应商。

自动化系统集成解决方案

天拓四方提供工业自动化及传动系统方案咨询、设计、编程调试、工程实施、维护升级等全集成自动化系统解决方案,在市政、节能环保、水行业、矿山、起重、物料输送、冶金、电力等行业开展了上千个系统集成应用实施。主要集成方向为DCS、PLC控制柜及传动柜、电源柜、低压配电柜、智能配电柜、智能8PT柜、MNS系列及国标GGD、GCK、GCS、GHK系列配电柜等电气成套产品。

西门子战略合作伙伴

- 西门子核心分销商和系统集成商
- 西门子数字化增值合作伙伴
- 西门子集成控制柜合作伙伴

作为西门子工业领域近二十年战略合作伙伴,天拓四方常年推进西门子工业软、硬件产品的解决方案及应用,并连续多年荣获西门子各项全国性合作伙伴大奖。



核心竞争力

总体概述

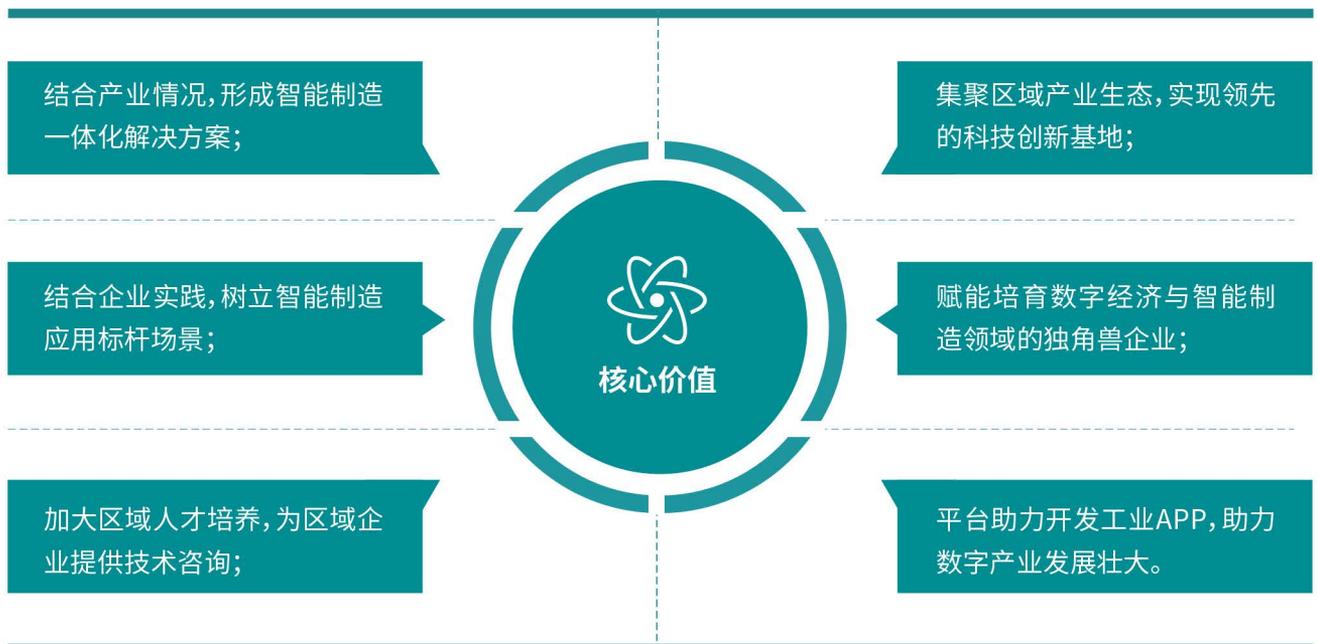
天拓四方致力于提升区域数字经济与智能制造创新能力和水平,服务与赋能实体经济,为各级政府及区域内企业提供智能制造创新中心建设、企业数字化转型与智能升级、产业聚集融合创新等服务和基础创新设施体系建设。



数字经济与智能制造创新中心

建设内容

创新中心结合国际领先的智能制造整体解决方案与智能制造专家资源,重点打造“一中心四平台”,即数字经济与智能制造赋能中心、区域一体化工业互联网公共服务平台、智能制造体验推广平台、人才教育培训认证平台、区域双创孵化培育平台,通过创新中心助力区域产业数字化和数字产业化。



区域工业互联网公共服务平台

平台介绍

平台提供政务信息发布、产业发展分布、高精尖设备应用、智能制造投入情况、能耗情况和产业链强链补链等服务。各级政府机构能及时、迅速、全面的了解基层企业的实时动态，便于企业和社会及时了解政府行动和政策动向，及时制定相关行动计划，掌握新科技、新成果、新项目的及时申报和跟踪，促进科技成果转化率提升。

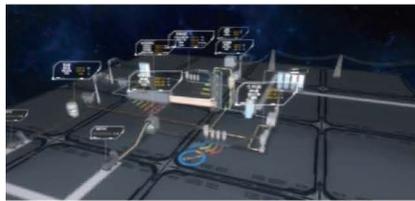


平台功能



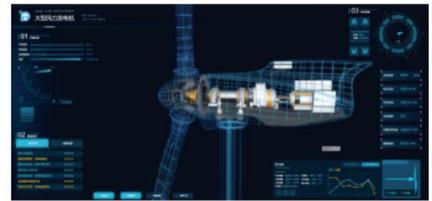
基础管理平台

统一资源管理、解决方案资源池、企业应用工作台、政府服务工作台、应用集成平台



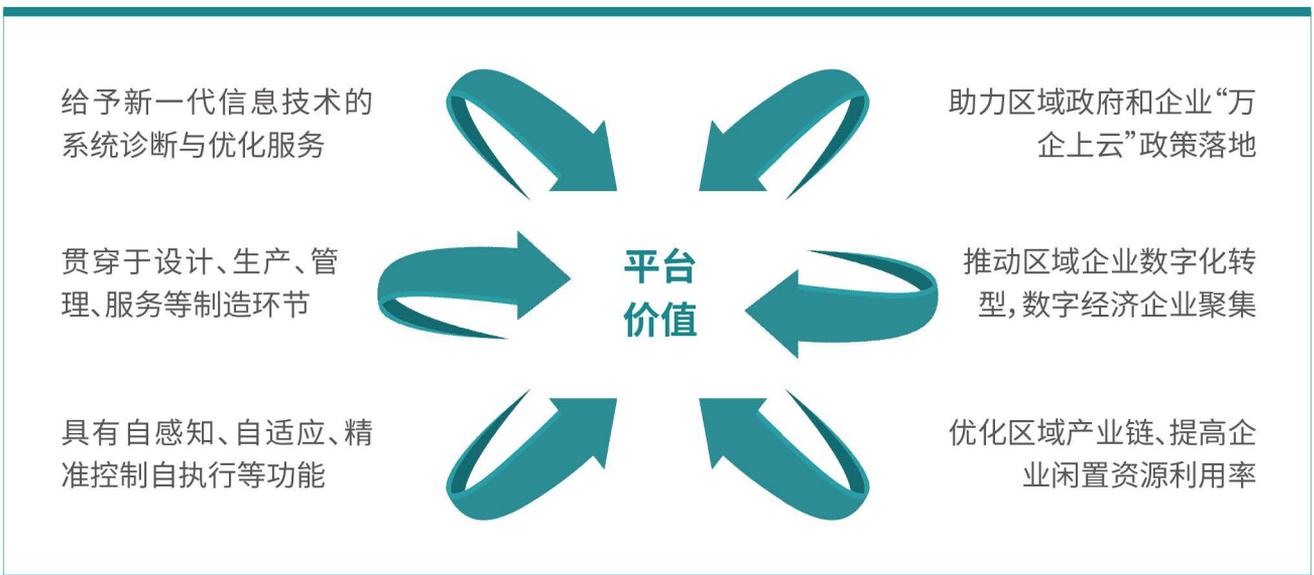
设备上云平台

设备数据湖、设备大数据平台、设备运行监控平台



服务应用平台

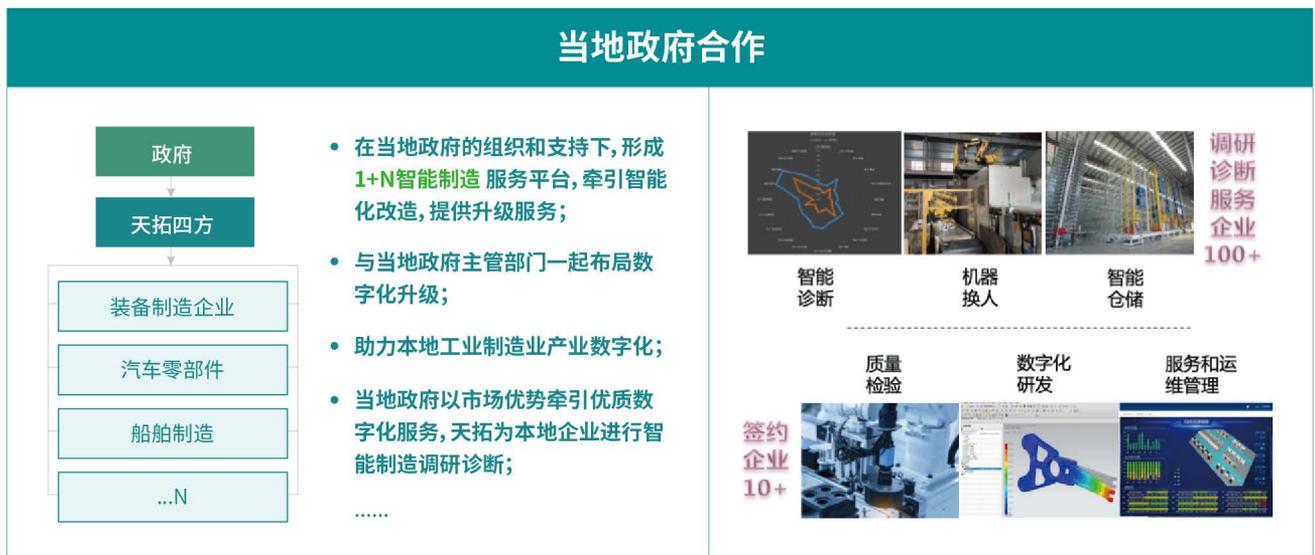
智能运维APP、智能巡检APP、设备数字孪生APP、企业驾驶舱、企业云端协同



助力区域企业数字化转型升级

功能定位与运营模式

在政府的组织和支持下,形成1+N智能制造服务平台,牵引智能化改造,提供企业数字化转型升级服务,助力本地工业制造业产业数字化;当地政府以市场优势牵引优质数字化服务,天拓为本地企业进行智能制造调研诊断,转型升级规划,数字化落地实施;以数字化、智能化、物联网、大数据等领先技术服务于实体经济,为企业提供工业软件数字化双胞胎示范、验证与咨询,打通产业落地“最后一公里”。



区域智慧产业园区物联网服务

打造园区智慧能效、智慧运维、智慧安防一体化的IoT智能综合监控服务平台，部署设备运行监控、健康状态评估、安全视频监控、物联网监控等应用，实现园区设备状态统计分析分析与园区能耗数据监控，有效降低人员投入和成本。



需求痛点

- 缺乏统一园区规划，信息资源无法共享；
- 园区管理体量大，设备、人员、车辆监管等级高；
- 缺乏远程集中控制及交互平台，难以提供智能服务；
- 资源浪费严重，设备分散，无法有效监管与调配；
- 缺乏应急处置系统，对突发事件无法提供决策。

解决方案

- 园区整体物联网设计与改造
- 设备运行参数实时监控平台
- 设备进行健康状态评估平台
- 智慧能效、运维、安防统一应用

客户价值

- 安全监控等级提高
- 安全事故避免发生
- 运维人员大幅降低
- 设备能耗数据实时分析

农业污水处理智慧服务平台

通过打造农业污水处理智慧运营服务平台，提供农业污水治理运行状态远程监控、设备远程运维、智能点巡检、备品备件库存优化、水排放质量监控和预警、历史水务数据存储和价值挖掘、区域水质信息评价等服务，实现农业污水治理运营精细化管理，提升整体运营效率。



需求痛点

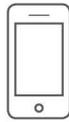
- 农业污水水质水量波动大
- 污水排放量小，区域分散
- 污水设备运营维护水平低
- 污水设备与水质监管困难
- 污水设备人工运维成本高

平台价值

- 水务数据价值挖掘
- 降低运营维护成本
- 系统运行状态监控
- 优化备品备件管理
- 提高运维人员效率
- 提升污水排放质量

平台功能

- 污水设备状态监控与远程调试运维
- 设备智能点巡检与故障快速处理
- 污水站点安防监控与突发事件处理
- 巡检车辆运行监控与统一规划管理



扫描二维码可以了解更多
关于我们的信息

天拓四方公众号 数网星工业互联网平台

北京天拓四方科技有限公司

BEIJING TTSF TECHNOLOGY CO., LTD.

地址:北京市丰台区外环西路26号院总部国际11号东楼 (100070)

电话:010-83815000(总机) 传真:010-83815008

网址:<http://www.bjttsf.com> 邮箱:ttsf@bjttsf.com

北方大区

石家庄办事处

地址:石家庄市长安区中山东路508号东胜广场A座1101A室

电话:0311-86906131/2/4/5

太原办事处

地址:太原市杏花岭区府西街9号王府商务大厦A座10层B号

电话:0351-8295566

天津办事处

地址:天津市河西区南京路20号金皇大厦3625室

电话:022-23300750

唐山办事处

地址:河北省唐山市路南区新华西道30号新华贸写字楼1605室

电话:0315-6328930/31/32/37

华中大区

郑州办事处

地址:郑州市中原区秦岭路西建设路北西元国际广场B座610室

电话:0371-67962280

洛阳办事处

地址:洛阳市西工区王城大道与中州路交叉口百脑汇2201室

电话:0379-60611080/81/82

武汉办事处

地址:武汉市武昌区松竹路汉街总部国际B座703室

电话:027-87813653

西部大区

西安办事处

地址:西安市高新区锦业路1号都市之门D座1304室

电话:029-88344051/53/55

兰州办事处

地址:甘肃省兰州市城关区郑家台中盐大厦A塔2307室

电话:18911356656 18919313168

重庆办事处

地址:重庆市南岸区南坪国汇中心楼15层1504

电话:023-62657008

东北大区

沈阳办事处

地址:沈阳市沈河区北站路53号财富中心C座4单元2401室

电话:024-88523309-5001/4/5/6/7

华东大区

上海办事处

地址:上海市嘉定区德富路1199号911室

电话:13761127428

江苏天拓龙川数字科技有限公司

地址:江苏省扬州市江都区文昌东路88号

电话:0514-89681185

其它

天拓四方智能制造生产示范基地

地址:北京市大兴区黄村镇芦城创新路7号

电话:010-83815000