

新疆燚加华科技集团有限公司

ECAVA • IGX • DX

公司宣传手册

智慧水务 · 工业互联网 · 数字工厂

从新疆走向全国 从中国走向全球

成立时间	2016 年
集团成员	8 家子公司 · 注册资本 5270 万元
知识产权	近 100 项软件著作权 · 6 个软件产品 · 3 项技术专利
项目业绩	200+ 项目 · 覆盖 24 个省份 · 21 个行业 · 4 个国外项目

2026 年 9 月

CONTENTS 目录

01 集团简介

总部 · 8 家成员企业 · 全国布局

02 核心业务

智慧水务 · 工业互联网 · 数字工厂 · 新能源

03 产品体系

两大品牌产品矩阵 · IGX 家族 · 物联网软硬件

04 知识产权

近 100 项软著 · 6 个软件产品 · 3 项专利

05 资质荣誉

国家级高新 · 专精特新 · 省级科技奖项

06 科研与校企合作

民航局二所 · 中国电科 · 中科院 · 高校联合培养

07 项目业绩

200+ 项目 · 水务 140+ · 覆盖 21 个行业

08 数字化转型

入围 19 城 · 2024-2025 年 40 个项目

09 公司目标

从新疆走向全国,从中国走向全球

01 集团简介

新疆燚加华科技集团有限公司位于新疆五家渠市,成立于 2016 年,是一家专注于工业互联网技术研发、水厂自动化、智慧水务与数字工厂系统开发的科技集团。公司以燚加华集团为总部,先后在新疆、上海、浙江、四川、江苏、陕西等地投资设立 8 家成员企业,合计注册资本 5270 万元,员工 60 余人,研发人员占比 90% 以上。

燚加华研发的物联网软硬件产品已成功部署到全国 24 个省份,涉及 21 个行业、4 个国外项目,广泛应用于自来水、污水处理、水库、闸控、环保、石油、天然气、热力、电力、矿山、数字工厂等领域,累计交付项目超过 200 个。

■ 集团成员企业

序号	成立时间	公司名称	注册资本(万元)	定位
1	2016.09	新疆燚加华科技集团有限公司	100	集团总部
2	2019.06	新疆燚加华工业科技有限公司	600	研发公司·高新企业·专精特新
3	2020.05	上海易加法信息科技有限公司	600	运营公司
4	2020.05	浙江江蛛人工智能有限公司	600	研发公司
5	2020.06	四川易加法信息科技有限公司	20	运营公司
6	2021.08	江苏江蛛物联网技术研究有限公司	2100	双软企业·高新企业·华东数字化研发中心
7	2025.03	新疆燚加华咨询服务有限公司	50	运营公司
8	2026.03	陕西燚加华人工智能科技有限公司	600	运营公司
合计	—	8 家成员企业	5270	—

说明:集团总部统一管理,研发与运营双轮驱动,形成覆盖西北、华东、西南、华北的全国服务网络。

02 核心业务

智慧水务

农村饮水安全、城乡供水一体化、水厂自动化、污水处理、水利监测、二次供水、水库闸控、水电工程 —— 水务行业累计交付超 140 个项目,是公司最核心的业务板块。

工业互联网

物联网协议网关、数据采集与远程监控、设备运维、能源管理、环保排污监控、安全生产监管 —— 打通"设备层 → 数据层 → 管理层"的全链路。

数字工厂

MES 制造执行、ERP 财务/协同/人事、SCADA 实时监控、生产排程、质量追溯、设备管理、数字孪生与应急管理 —— 助力制造企业完成数字化、网络化、智能化改造。

新能源与电力

风力发电生产调度、分布式光伏管理、水电站集控、变电站 SCADA、企业能源管理 —— 服务"双碳"目标下的能源数字化转型。

智慧农业

高标准农田、农业灌溉、农田信息化、农业生产调度、农业物联网 —— 为现代农业提供"从水源到田头"的数字化管理能力。

智慧城市与安防

智慧管廊、智慧供热、智慧矿山、智慧安监、机场助航灯光引导 —— 多场景延伸,覆盖城市基础设施与公共安全领域。

03 产品体系

焱加华构建了以 IGX、DX 为核心品牌的自主产品家族,覆盖"采集 → 传输 → 存储 → 监控 → 管理 → 决策"的完整技术链路,并同步发展物联网硬件产品,软硬一体交付。

■ 主要产品

品牌主体	软件产品	硬件产品
焱加华	IntegraXor™ SCADA software、物联网协议网关系统、IGX MES 软件	DIOT8500 系列数采网关
江蛛物联 (国产信创)	DX WEB SCADA 软件、DX ME 软件(MES+ERP)、DX AI 助手软件	DIOT9500 系列 web 网关

两大品牌软硬协同:焱加华面向工业现场与协议接入,江蛛物联面向 Web 端监控与 AI 智能应用,共同构成“采集—传输—监控—分析—决策”的一体化产品矩阵。

■ IGX 软件产品家族

产品线	代表产品	应用价值
监控组态	IGX SCADA 数字工厂系统、DX WEB SCADA、IntegraXor™ SCADA	浏览器/微信端实时监控,零客户端部署
生产管理	IGX MES 数字工厂、计划排程、设备运维、质量追溯、仓库管理、运输物流	打通计划—工单—报工—入库—发货全流程
企业管理	IGX ERP 财务、协同办公、人事考勤、数字工厂 ERP	业务与财务一体化,移动审批
能源管理	IGX MES 能源管理、数字工厂能源管理、分布式光伏、风电调度	能耗可视、可算、可控
数据底座	实时数据库、历史数据库、实时报表、历史报表、动态报警、BI 系统	工业级数据存储与分析
通讯互联	MQTT、Modbus Server、OPC UA / OPC DA Server、物联网协议网关、DIOT8500/9500 系列网关	兼容主流工业协议,快速接入存量设备
人工智能	DX AI 助手软件、Ecava IGX BI 系统	对话式数据分析与智能问答
一体化平台	DX ME 软件(MES + ERP 一体)	生产与经营管理一体化,一套系统管全厂
数字孪生	IGX 数字工厂数字孪生系统、应急管理	三维可视化,一屏统览

智慧水务	智慧水务信息共享、二次供水调度、农田信息、高标准农田、农业物联网	水务与农业全场景数字化
------	----------------------------------	-------------

■ 物联网硬件产品

- 物联网协议网关系统:DIOT8500 系列(焱加华)、DIOT9500 系列(江蛛物联),支持多协议转换与边缘计算
- 物联网传感器系列:温度变送器、压力变送器、流量计、水质检测仪、电动阀远程管理
- LoRa 编程软件与 RSIOT LoRa 通讯方案,适配野外、农田、管网等无网络场景
- Ecava datamap 系统与 Ecava IGX BI 系统,面向数据治理与经营分析

04 知识产权

截至目前,集团及成员企业累计取得软件著作权近 100 项、软件产品 6 个、技术专利 3 项,形成了覆盖监控、生产、管理、数据、通讯、水务、农业、能源八大方向的自主知识产权体系。

■ 软件著作权分布(部分)

年度	代表软著	登记号
2025	物联网协议网关系统(IoT Gateway 8500)	2025SR1770016
2025	IGX MES 仓库管理软件	2025SR1084744
2025	IGX ERP 财务管理软件	2025SR1033829
2025	IGX SCADA 数字工厂系统软件	2025SR0944967
2025	IGX 计划排程 / 设备运维 / 能源管理软件	2025SR0772714 等
2024	IGX 实时数据库 / 历史数据库软件	2024SR1416788
2024	IGX Modbus Server / OPC UA Server	2024SR0515816
2024	IntegraXor™ SCADA software	2024SR0401245
2023	IGX 数字工厂数字孪生系统	2023SR1804342
2023	IGX 智慧水务信息共享管理软件	2023SR1723467
2022	DX WEB SCADA 软件	2022SR1041735
2021	智慧化工园区综合管理平台软件	2021SR0962276
2020	IGX 能源管理 / 供热 APP / 云平台管理软件	2020SR0585292 等

注:以上为部分代表软著,完整清单近 100 项,涵盖焱加华与江蛛两大品牌主体。

05 资质荣誉

荣誉名称	类型	级别	年份	主体
数字化科学技术进步奖	荣获奖项	省级	2026	新疆燚加华
专精特新中小企业	科技型企业	省级	2026	新疆燚加华
工业数智化转型服务商资源池入选单位	荣誉	省级	2026	新疆燚加华
创新型中小企业	科技型企业	省级	2025	新疆燚加华
高新技术企业	科技型企业	国家级	2024	新疆燚加华
金砖国家工业创新大赛获奖项目	荣获奖项	国家级	2022	新疆燚加华
数字化科学技术进步奖	荣获奖项	省级	2026	江苏江蛛
创新型中小企业	科技型企业	省级	2026	江苏江蛛
“人工智能+制造”诊断服务商	荣誉	省级	2026	江苏江蛛
高新技术企业	科技型企业	国家级	2025	江苏江蛛
中小企业数字化转型试点城市数字化服务商	荣誉	市级	2026	江苏江蛛
科技型中小企业	科技型企业	国家级	2025	江苏江蛛

■ 核心资质标签

国家级高新技术企业 | **省级专精特新中小企业** | **创新型中小企业** | **双软企业** | **省级数字化科学技术进步奖** | **工业数智化转型服务商资源池** | **“人工智能+制造”诊断服务商**

06 科研与校企合作

焱加华坚持"产学研用"协同创新,与国家级科研院所、行业头部企业及多所高校建立了长期合作关系,在工业互联网、人工智能、智慧城市等领域开展联合研发与人才培养。

■ 重要科研合作项目

时间	合作方	项目方向
2020 年起	民航局二所	灯光引导系统(深圳、成都、和田机场,已过检)
2020 年起	中国电科集团 22 所	雷达物联网硬件网关联合研发、物联网教学
2021 年起	中国科学院自动化所	多类科研合作
2021 年起	中国电子系统技术有限公司	智慧城市数字底座联合研发

■ 校企合作项目

时间	合作方	合作内容
2021 年起	南京信息工程大学	研究生联合培养
2021 年起	伊犁职业技术学院	捐赠 179 万元,建设物联网实验室,产教融合
2023 年起	新疆工程学院	物联网教学合作
2024 年起	新疆大学	研究生实习基地
2025 年起	新疆师范大学	人才培养、科研合作
2025 年起	新疆师范高等专科学校	校外实训基地、产教融合

07 项目业绩

燧加华累计交付项目超过 200 个,产品部署至全国 24 个省份、21 个行业及 4 个国外项目,在智慧水务、热力、石油化工、电力能源、民航、数字工厂等领域打造了一批标杆案例。

行业类别	案例数量	核心场景	标杆项目
水务行业	超 140 项	农村饮水安全、城市供水、污水处理、水利监测、水电工程	自治区水利厅 125 项农村饮水安全数据上传项目、盘锦水务集团 5 大净水厂 SCADA、太湖水质监测
热力行业	12 项	智慧热网、换热站物联网采集、管网测漏	乌鲁木齐热力集团全系列智慧热网、马兰基地智慧供热系统
石油/天然气/化工/矿山	超 20 项	生产监控、环保排污监控、智能调度	中石油呼图壁储气库监控系统、柳钢/鞍钢智能调度、河南许昌智慧矿山
电力/能源管理	9 项	水电站集控、变电站 SCADA、企业能源管理	西南医科大学供电系统、上海电气风电监控、安徽中鼎控股能源管理系统
民航/数字工厂/特色赛道	超 10 项	助航灯光引导、生产监控、智慧管廊	深圳/成都/和田机场单灯控制系统、达能集团数字工厂、雄安新区智慧管廊

■ 标杆案例精选

◆ 新疆维吾尔自治区水利厅农村饮水安全数据上传项目

自 2022 年起连续三年累计覆盖 100 余座水厂,实现农村饮水安全的远程监测与数据上报,是公司标杆工程。

◆ 盘锦水务集团 5 大净水厂 SCADA 系统

一次性覆盖辽滨湾、中法制、市区、西部、华锦集团五大净水厂,统一监控、统一调度、统一报表。

◆ 达能集团(法国)多地数字工厂

武汉、长沙、青岛、河北丰润、西安、四川邛崃、中山等地数字工厂项目,多个项目已完成数字化转型级评定。

◆ 深圳 / 成都 / 和田机场助航灯光引导系统

与中国民航局二所联合研发,已通过检测并投入运行。

◆ 中石油呼图壁储气库集注站在线生产监控系统

面向国家能源基础设施的安全生产在线监控。

◆ 雄安新区智慧管廊项目

服务国家级新区基础设施建设,实现管廊运行数字化管理。

08 数字化转型

焱加华是中小企业数字化转型的重要服务力量。公司已入围全国 19 个城市的数字化转型服务商名录,并于 2024—2025 年完成 40 个数字化转型项目,其中二级(规范级)34 项、三级(集成级)5 项。

■ 数字化转型入围城市(19 个)

洛阳市	昌吉州	西安市	石家庄市
新乡市	宁夏石嘴山市	新疆生产建设兵团	温州市
盘锦市	湘潭市	唐山市	新疆维吾尔自治区
银川市	淄博市	南京市	玉林市
南通市	马鞍山市	东营市	

■ 2024—2025 年数字化转型项目分布

区域/项目类型	数量	说明
昌吉州	11 项	二级 9 项、三级 2 项
新疆生产建设兵团	5 项	二级 4 项、三级 1 项
宁夏	7 项	二级项目
江苏无锡	2 项	二级项目
法国达能各地	7 项	三级 2 项,其余二级或申请中
盘锦市	8 项	二级项目
西安市	1 项	二级项目
合计	40 项	二级 34 项、三级 5 项

从新疆走向全国,从中国走向全球

焱加华将始终坚持"技术立企、服务为本"的发展理念,以工业互联网为底座,以人工智能为引擎,持续深耕智慧水务、数字工厂与新能源领域,为更多行业客户提供"看得见、用得上、留得住"的数字化解决方案。

■ 发展路径

- ① 深耕新疆:巩固农村饮水安全、城乡供水一体化的区域领先地位
- ② 辐射全国:以 19 个数字化转型入围城市为支点,拓展全国服务网络
- ③ 走向全球:依托达能等国际客户项目,输出中国工业互联网解决方案
- ④ 技术引领:持续投入研发(研发人员占比 90% 以上),完善 IGX 产品家族

新疆焱加华科技集团有限公司

服务热线:400-001-2038

地址:新疆五家渠市 | 成立时间:2016 年 | 官网/公众号:焱加华

2026 年 9 月