

构建以“5G+工业互联网”为核心的智能制造平台 老“引擎”跳动智慧“心脏”

发动机智能生产车间内，零部件一上线便扫码登记“身份证号”；灵巧的机械臂上下挥舞，精准拧紧螺栓，扭力数据瞬间传回“大脑”；屏幕上更新着生产数据、工艺参数、设备状态等信息，实时跳动的数据“心脏”让整条“生命线”更高效、智能……

“活力中国调研行”记者团日前来到位于安徽省滁州市的安徽全柴动力股份有限公司。这家企业的前身可追溯至当地的建全米厂，与共和国同龄，如今正因数字化、智能化转型升级焕发新生机。

“原先下线一台成品发动机耗时140秒，如今仅需112秒，这意味着每天可以增加60至80台的产能。”全柴国六智能化工厂生产调度员赵明告诉记者，自动化装备及信息化技术在各条生产线广泛应用，大幅提高了产品的一致性和可靠性。

从单缸柴油发动机起家，如今在传统内燃机和新能源双赛道全产业链布局，全柴动力在推进自主技术突破上，“智造”数据成为重要“引擎”。“庞大的电子数据图谱实现了对产品全生命周期管理，为精细化调试与新技术研发提供精准导

航。”公司总经理助理、技术中心主任余磊说。

构建以“5G+工业互联网”为核心的智能制造平台，企业有哪些实实在在的收益？余磊给记者算了一笔账——

研发周期缩短30%、综合产能提升19.6%、生产效率提升35%、物料配送及时率提升29%、单台制造成本下降12.6%、存货周转率提升18%……

“今年第一季度，全柴发动机销量同比增长15%，其中海外出口同比增长50%。”公司总经理刘吉文说，借助智能制造平台整合上下游850余家供应链资源，企业实现了跨领域协同制造与资源优化配置。

这也是全国加快智能制造转型升级的一个缩影。工业和信息化部数据显示，当前，我国工业互联网融合应用已实现41个工业大类全覆盖，具有一定影响力的工业互联网平台超过340家，重点平台工业设备连接数超过1亿台（套）。

一边是老牌工厂有了新面貌，一边是工业老城探出发展新路。

“作为全国老工业基地城市，早在20世纪90年代初，蚌埠就已经是中国传感器研发制造基地。”蚌埠经

济开发区管委会主任陶广生说，进入万物互联时代，蚌埠市抢抓产业转型升级新机遇，围绕智能传感产业延链、补链、强链，全力打造“中国传感谷”。

智能传感器产业正悄然重塑着我们的世界——温湿度传感器实时调节空调运行，高精度的加速度传感器、光学传感器实现车辆的精准导航和障碍物识别，应用于工业生产领域的传感器如同“神经末梢”般采集并分析海量数据……

晶圆制造是智能传感器产业链的核心环节，安徽华鑫微纳集成电路有限公司则是从事MEMS晶圆制造的代表性企业，可加工产品涵盖惯性传感器、压力传感器等，产品主要应用于高端装备、汽车电子等领域。

何为MEMS晶圆制造？“简单来说就像在超级纯净的硅片‘地基’上建造一座微缩版‘乐高城市’，通过多次循环工艺步骤逐层叠加形成机械结构与电路。”华鑫微纳副总经理丁敬秀说，晶圆制造的产业链下游便是芯片切割和封装测试。

全国首条！不久前，华鑫微纳8英寸MEMS晶圆全自动生产线正

式投产。记者探访时看到，明亮洁净的密闭生产车间内，“大块头”设备整齐排列，空中的“天车”系统精准抓取着一个个晶圆片载具，这些家用电饭煲大小的透明容器单个可容纳25片晶圆。

“‘天车’不仅是运输工具，更承担着上下料、存储等任务，轨道全长约1200米，如同‘项链’一般串联起各个加工环节，并能借助AI算法智能规划最优路径。”丁敬秀说，晶圆片就是在这样的高效流转中，历经成百上千道精密工序，最终成型。

作为蚌埠智能传感器产业“链主”，华鑫微纳强大的辐射效应加速上下游企业集聚。目前“中国传感谷”已汇聚200余家企业，初步构建起智能传感器材料、设计、制造、封装、测试和应用的全产业链体系，带动蚌埠经开区去年规上智能传感器企业产值同比增长55.8%。

“面向未来，我们将继续推动创新链、产业链、人才链的有机融合，促进科技成果转化，拓展智能传感器在更多领域应用场景创新落地。”陶广生说。

新华社合肥7月5日电

推动基层治理向“多元融治”跃升，打造既有力度、更有温度的法治化营商环境——

浙江绍兴：布匹与珍珠背后的“平安密码”

摆事实，讲道理，双语切换自如……浙江省绍兴市柯桥区移民事务服务站的一间调解室里，在“洋娘舅”李天明的调解下，一桩本地生产方与孟加拉国采购商之间的外贸纠纷，最终化干戈为玉帛。

“你让一步，他也让一步，有时候吃亏是福。”在绍兴学习、生活近20年，“80后”黎巴嫩青年李天明能说一口流利的普通话，也熟谙古老的东方调解智慧。

近日，记者随“阳光下的守护”法治公安主题宣传活动走进“枫桥经验”的发源地浙江绍兴，在中国轻纺城、华东国际珠宝城等地标听风看雨问商情，感受平安浙江如何以人民群众可见、可触、可感的方式实现。

柯桥被称为“托在布上的城市”，一座中国轻纺城汇集全球近四分之一的纺织品在此交易，年成交额达4000亿元，随之带来的是人流、物流、资金流的碰撞、交汇。

与此同时，各类矛盾隐患亦随之出现。柯桥公安对症下药，在轻纺市场设立联勤警务站，通过组建商会联盟、引入“洋娘舅”调解团队等方式，帮助化解各类矛盾纠纷。走进轻纺市场联勤警务站，指

挥大厅宽敞明亮，各个功能区块分布有序，9个部门轮值入驻协同办公。“特别设立‘花样版权协同保护岗位’，为市场经营户提供版权登记服务，推进知识产权全链条保护。”轻纺市场派出所所长孔越标说。

在江浙文化中，邻里间主持公道的长者被称作“娘舅”。2021年，“洋娘舅”在柯桥应运而生。这支由公安会同多部门组建的队伍在涉外纠纷调解领域颇具名望，每年参与化解纠纷30余起。

“柯桥为我们提供了很多方便，我们帮个忙也是应该的。”经营着一家面料企业的李天明表示，这座城市的营商环境让他十分满意。

“推动基层治理向‘多元融治’跃升，打造既有力度、更有温度的法治化营商环境。”柯桥区公安分局局长陈福连说，柯桥公安积极探索驻村指导员制度在基层警务领域的新实践，创新“驻村融治”工作机制，力在一线聚、结在一线解、患在一线除。

全球纺织贸易领域举足轻重的“柯桥时间”走时精准背后，是人民公安的无悔付出，也映射出群众满满的安全感。一项统计显示，2025年以来，柯桥区矛盾风险排查率、

化解率同比分别上升17.3%、15.6%。

距离中国轻纺城30多公里外，诸暨山下湖镇掌握着全国80%、全球70%的珍珠交易量，是闻名海内外的珍珠集散地。总面积120万平方米的华东国际珠宝城吸引八方来客，辐射欧美、日本、俄罗斯及东南亚等60多个国家和地区。

靠近珠宝城东门的诸暨市公安局珍珠小镇警企联络站里，一份放大展示的珍珠蚌购销合同书引人关注。珍珠蚌养殖通常需要经历3到5年的周期，而珍珠价格则随国内外行情波动，产业上下游协作少不了产生矛盾纠纷。

“早前企业与养殖户多采用口头协议开展养殖、采购和销售，但近年来珍珠蚌价格持续上涨，违约情况增多，纠纷不断。”山下湖派出所教导员王晓春说，该所与浙江省珍珠行业协会共同拟定了这份珍珠蚌购销合同模板，从源头上避免了合同纠纷情况的发生。

这一情况得到了浙江省珍珠行业协会秘书长何铁元的印证。“警企联络站建立后，珍珠市场商户得到很大的红利。”何铁元说，“我们诸暨不但有‘枫桥经验’，还有‘枫桥

经济’，大家踏踏实实做生意。”

据统计，2024年山下湖珍珠行业线上交易额突破330亿元，占总产销额60%以上；全镇共有各类平台直播账号超8000个，直播从业人员达2万余人。

将为了人民、依靠人民作为“枫桥经验”创新发展的基本点，诸暨公安深知群众路线这一法宝的重要。“我们坚持和发展新时代‘枫桥经验’，以共治为核心、智治为支撑、法治为保障，将治理与服务有机融合。”诸暨市公安局局长沈玉权说。

当地公安机关广泛发动珠宝城物业、珍珠协会、商户，组建义警巡逻队，构建起常态化巡逻防控体系。同时，会同市场监管部门建立智治平台，已打掉6个以话术诱导等手段进行网络开蚌的犯罪团伙，涉案金额5000余万元，有效净化网络直播环境。

布匹与珍珠背后的“平安密码”，生动诠释着人民公安以高水平安全护航高质量发展的不懈努力。“绍兴公安将矢志不渝，立志让公平正义在每一起执法、每一个案件中都可感可触。”绍兴市公安局常务副局长沈平江说。

新华社杭州7月6日电