

访企业 看高质量发展



华远针织：

打造5G+智慧纺织 引领产业新风尚

□ 本报记者 黄泰/文 孙昌模/摄

从传统的“扩规模、降成本、增效益”模式，到如今以数字化、智能化为核心驱动力的转型升级，江西制造业正以崭新的姿态迈向高质量发展的“快车道”。订单趋势、成品日产量、耗能情况等数据一览无余，一目了然。

走进江西华远针织有限公司，一块科技感拉满的综控大屏引人注目，这正是德安纺织业崛起的一个缩影。“过去企业生产比较粗放，看重生产规模，存在大量浪费。”江西华远针织有限公司负责人王婷说，有时候客户虽然只要1公斤样品布，但机器一开动，就得生产至少200公斤产品，仅“样品费”每年就花费几十万元。近年来，该公司投资上千万进行数字化升级，实现以销定产，成本大幅降低。

江西华远针织有限公司创建于2017年9月，位于德安县工业园西区，是一家集研发设计、精加工生产和贸易于一体的高档面料绿色节能型印染企业。公司占地面积为280亩，总投资15.5亿元，拥有各类先进染色设备150余台，已形成了从原料到成品销售的产业链生产经营格局。公司全力搭建工业物联网平台，引进ERP、MES信息化管理系统，设立华远生产智慧控制中心，在生产控制、物流管理、财务管理等方面系

统整合、高度集成，使公司管理更加清晰、顺畅、精细。

如何有效提高生产效率、兼顾经济效益与环保效益，始终是传统产业转型升级过程中绕不过去的坎。作为一家集织造、精加工、自主销售于一体的新型纺织面料加工企业，公司的生产基地仅有300余名员工，但日产量最高可达100万米。如此高效的产出，离不开企业斥资千万元打造的5G智慧工厂。华远针织从成立之初就坚持走“信息化”与“工业化”相结合的道路，解锁纺织行业新质生产力的同时，也摸索出一条“5G+智慧纺织”的发展新路径。

走进华远厂房中控室，一幅依托中国联通5G智慧工厂打造的现代化生产画卷展现在眼前。

物联网、大数据等前沿技术在这里得到了充分应用，从工厂订单趋势到成品日产量，再到耗能情况，一切数据都尽收眼底。该公司借助信号升级改造，成功升级了智能数字化车间。工人只需将生产所需的配料数据输入系统，不同类型的产品便能实现自动化生产。这一举措不仅节约了30%以上的时间和人力成本，生产能耗成本也下降了10%。

该公司还广泛开展强强联合，

同全国性纺织研究部门进行深度合作，开展技术、人才对接。目前，公司拥有1个专业级实验室，通过自主研发与引进消化再创新，在印染工艺、面料生产技术、设备技术等知识产权方面具有自主知识产权，知识产权创造、应用、管理、开发等方面得到持续加强。

在现场采访时，记者了解到，该公司将物联网、大数据等信息技术应用于生产制造全过程，搭建了印染MES工业互联网管理平台，实现设备运行状态、生产作业进度等关键环节可视化，投入产出、设备效率、能源耗用等业务指标可量化。同时，引进了国际最先进的自动化、智能化印染生产设备，生产效率大幅提高，并从源头上减少了污染物的产生和排放，实现能源消耗下降、亩均效益提升。同时，该公司还依托园区集中供热，内部采取加强管道保温、创新环保生产工艺等措施，降低了单位生产能耗需求量，保障了“一次性染色合格率”。

作为工业4.0时代的助力者，华远针织将依托政府优惠政策的扶持及德安县独特的区位优势，积极整合产业链上下游资源，充分发挥产业集群的优势，为当地经济高质量发展贡献力量。

