

2026年1月

20

星期二

农历乙巳年十二月初二

主管主办

中共贵州省委委员会

出版单位

贵州日报报刊社

国内统一连续出版物号

CN 52-0013

代号 65-1

第 27135 号

今日 12 版

数字工厂推动产业升级 ——实体经济向“黔”行系列报道之十

贵州日报天眼新闻记者 江婷婷

1月18日，在首钢贵阳特殊钢有限公司集控中心，安全环保部工作人员王云轻轻一点，大屏上全厂区的实时数据便一览无余。而在一年多前，他还手持记录本，在近60个点位间奔波，一个异常从发现到处置往往需要三四个小时。变化始于2025年7月，随着环保智能化管控平台正式投运，他的工作驶入了“数字轨道”。

这个入选了2025年贵州省工业领域数字化转型典型案例的平台，对全厂294套环保与生产设备运行状态进行在线监控，一旦颗粒物等监测数据异常，系统即刻通过大屏与手机APP双向预警，信息直达区域责任人。

如今，从接到报警到现场处置完成，基本控制在30分钟内，响应效率提升约50%。首钢贵阳设备工程部副部长李铁亮告诉记者，平台不仅实现了污染排放的动态感知与智能管控，更通过清洁运输管理等功能，将超低排放要求贯穿于物料进场、生产制造到产品出厂的全流程。

示范效应正在扩散。贵州省工业和信息化厅相关负责人说，全省通过遴选典型案例、打造数字车间，让成功经验可看、可学，2025年全省累计形成了50余个数字化转型典型案例，

建设了100个数字车间。同时，以“真金白银”和“贴身服务”双轮驱动，支持企业“智改数转”。省级专项资金为人工智能大模型、智能工厂等项目提供了支持；专家团队走进1000余家企业，开展“一对一”的评估诊断，帮他们量体裁衣制定转型方案。

截至2025年三季度，全省两化融合发展水平达到63.5，较2024年末提升3.4。关键工序数控化率提升至65.2%，2025年1200家规上企业完成了数字化改造。

对于业务遍布17个省份的广东省能源集团西南（贵州）电力投资有限公司而言，新能源场站“远、小、散、偏”曾是巨大挑战。

“一个风电场往往只有六七个值班，怎么实时掌握全国几十个场站的状态？”西南公司生产科技部副部长胡周达告诉记者，通过“5G+智慧能源管理大数据平台”，创新采用“云快线+SD-WAN”组网，大幅降低了通信成本，接入了全国54个场站、超110万个数据点。

技术团队搭建了基于公有云的平台底座，让成千上万的智能仪表和传感器数据真正“活”了起来。在能源管理上，通过智能调度，水、电、蒸汽的利用率提升了15%，综合运维成本预计能降一半。

“平台建立的‘一企一档’，系统，将合同、收费、服务需求全部线上化，管理效率提升超过50%。企业服务响应时间缩短了60%。”肖军说，“我们不再仅仅是‘房东’，而是要成为‘智慧服务商’。企业甚至可以通过平台一键下单核心原材料，危废也能在线预约收运，一切追求高效与可追溯。”

数字化转型是推动产业升级的重

要途径。横向协同上，省工信厅联合省知识产权局开展全国数据知识产权试点，服务企业超1000家，登记工信领域数据知识产权520件，联合省通信管理局，推动刺梨、酸汤等特色行业的工业互联网标识解析二级节点落地。

生态培育上，通过数博会等平台举办大量对接活动，并组织企业负责人赴华为总部等地开展封闭式培训，提升实践认知。创新探索更是亮点纷呈，人工智能大模型在有色、化工、酱酒等行业打造了一批典型场景，遵义铝业的电解铝工艺优化预测大模型可实现年节约用电成本数千万元。数据要素赋能走在前列，全省已有3家工业企业完成数据资产入表，7家企业通过数据知识产权获得质押贷款1.41亿元。

由自动化到数字化，再向智能化迈进，不仅是企业的计划，也契合了贵州对未来的布局。下一步，贵州将推动企业数字化深度改造，强化人工智能等技术赋能，加强生态培育，持续打造典型项目形成标杆引领，目标是到2026年底，工业互联网标识解析二级节点达到5个，全省规上工业企业数字化改造覆盖率力争达到40%，累计打造15个先进级及以上智能工厂。

</div