



花溪区表面处理产业基地。

# “数”造工业发展新动能

## ——花溪区推动大数据引领新型工业化高质量发展

凡益之道，与时偕行。面对大数据发展机遇，花溪区勇立潮头、抢抓机遇，以“强省会”行动为主抓手，加大科技创新发展力度，坚定不移推进数字活市，聚焦“一硬一软”产业发展，在实施数字经济战略上抢新机，推动大数据引领新型工业化高质量发展。

踏上新征程，花溪区把实现工业大突破作为“强省会”行动的首要任务，从战略和全局的高度出发，把推进电子信息制造业发展摆在重要位置予以推进，在嫁接企业资源、优化产业规划上下功夫，通过加大招商引资力度、加强比较优势形成、加快推动产业集聚，加速实体经济与大数据深度融合，推动企业尤其是工业企业开展数字化、智能化转型。

当前，花溪区正持续推进大数据赋能工业制造，加快大数据与本地重点制造业、特色制造业深度融合，实现智慧工厂、数字车间、工业软件和工业APP新突破，助力制造业转型，推动高质量发展。

走进贵州北极熊实业有限公司花溪水厂，智能化生产线正在有序生产。走近观察，每台生产设备上都有一个二维码，扫描二维码，机器的型号、责任人、检修时间和运行状态等信息一目了然。

“这是水厂开展智能制造转型升级的成果之一。”北极熊花溪水厂生产副总监谭永松介绍，水厂建设的设备运维管家具有资产数字化建档、智能巡检、点检、保养管理、线上报修、线上维修应答、设备故障预测性诊断等功能，可大幅提升设备维修及时率，降低设备故障率，提升设备综合使用效率。

作为贵州省饮用水行业的标杆企业，北极熊有20多年的发展历史。但随着时代发展和技术进步，公司愈发感到传统生产方式的局限和瓶颈，急需寻求提质增效降

5月11日，贵州省杰芯通电子有限公司建设的表面处理首条产线设备顺利进入花溪区表面处理产业基地。作为省内第一家建成的表面处理基地，花溪区表面处理产业基地迎来第一家签约入驻企业的第一套设备入场，为花溪区与兄弟区县实现区域融合与产业协作进行了有益探索。

“电镀工艺是公司生产环节中必不可少的一环。以前，电镀都是外发到广东惠州、江门等地加工，不仅在交期上有拖延，成本上也有不小的压力。”贵州杰芯通电子有限公司总经理温海涛说，落户花溪区表面处理产业基地后，这些问题都将迎刃而解。

据介绍，表面处理是工业强基的重要一环，花溪区表面处理产业基地是贵阳市唯一定点表面处理基地，总用地面积约352亩，总建筑面积约26万平方米。项目以功能性电镀为主，装饰性电镀为辅，引进电镀铜、镍、铬、金、银、锌等，处

### 借数发展 新兴产业势头迅猛

理工艺包含电镀、化学镀、磷化、化学氧化、化学抛光等，并配套专业污水处理厂进行收集处理。全面建成后，项目将紧紧围绕贵阳贵安“工业强市”战略，以企促产、以产立园、以园兴工，推动贵阳贵安及周边区域表面处理企业集聚发展，带动贵阳贵安航空航天、电子信息制造、先进装备制造等上下游产业实现“就地配套”，形成高垂直度、高关联度的产业集群和资源平台，高标准打造成安全、高效、绿色的电镀集聚区标杆智慧园区。

依托这样的产业优势，花溪区把新型工业化作为第一工程，坚定不移走“工业强区”之路，大力发展“以电子信息制造业为主导、生态特色食品为特色”的“一主一特”新型工业化产业体系，积极推进一批投资量大、带动力强的好项目大项目落地及发展，工业经济、数字经济迎来高质量发展新态势。

距离表面处理产业基地不远的达沃斯光电

产业基地项目，是花溪区招商引资的第一家电子信息制造业企业，也是花溪区电子信息制造业“零的突破”。

据了解，达沃斯光电是专业研发、生产和销售电容式触摸屏等产品的高新技术企业，产品覆盖穿戴、智能家居、教育、医疗等众多领域，从签约到投产仅用时3个月，是全市以房招商的标杆示范，更是花溪区借“数”发展的枢纽企业。通过“中枢核心”辐射效应，花溪区还相继引进小白助理柔性线路板项目、灵畅互动科技项目等上下游配套产业项目落地，全力补强产业链短板，壮大产业集群效应。

花溪区工业和信息化局相关负责人表示，下一步，花溪区将持续发力，通过做好产业谋划推动经济转型发展，精心发展电子信息制造业集聚区，坚持推进大数据相关产业发展，借力数博会促招商项目落地。

### 数字赋能 传统行业转型升级

本的突破点。

“以排产为例，过去都由生产部负责人根据销售订单来完成，但因生产线数量多、变动大，时常为了赶一个订单而打乱整个生产计划。”贵州北极熊实业有限公司总经理助理廖丽娟介绍，几经探索，北极熊集团与航天云网贵州公司签署战略合作协议，开启数字化转型之路。“目前，生产领域和设备领域的数字化转型已经启动，其他板块将陆续开展，未来，北极熊将通过数字化转型实现一图看全厂、一码查质量、一

### 乘“云”而上 数字治理便捷高效

行汇总、整合、共享的信息化平台，通过三大业务子系统，推进农村宅基地审批、违法违章建筑执法、房屋征收“三位一体”改革，现已完成系统功能，并在房屋管理工作各领域部署使用。”花溪区工信局相关负责人说。

据了解，传统的审批流程中，需要多头跑的不只是农民，还有审批后工作人员。农房管理系统项目开发公司相关负责人介绍，申请人是否符合“一户一宅”具体要求，宅基地申请是否触及某些规划红线，这些都需要工作人员实地检查及测量。

如今，花溪区房屋管理大数据平台借助大数据手段，对花溪区农村农房数据、土地利用数据等进行整合、治理和关联分析，形成“花溪区全域地理信息数据底座”，打破部门壁垒，变政府部门被动审批为主动服务，以精简农房宅基地审批等环节为出发点，汇集不同部门与审批关联的工作职责，启

用电子签章功能，工作人员不用多头跑，农房管理系统相关信息“一键可查”“一屏可见”。

该系统还有一个亮眼之处，它清晰划分每一层级每个部门的审批权限与职责，并通过数据化管理实现逐步留痕留证，保障审批透明与高效。

从线下办到手机端，从“纸上批”到“线上跑”，花溪区农房管理系统的投用，提升了政府服务效能、群众办事体验感。系统启用至今，花溪区宅基地审批总件数达587件。

如今，“大数据+农业”“大数据+工业”“大数据+社会治理”等应用场景在花溪区不断涌现。随着大数据这一关键生产要素在各行各业发挥作用，一批“智慧大棚”“智慧工厂”也在这片土地上不断涌现，大数据正迸发出“一业带百业”的澎湃动能。

### 亮点击

## 贵州灵畅互动科技有限公司：深耕专业领域 加速创新研发

这几天，位于花溪区燕楼产业园的贵州灵畅互动科技有限公司正忙着数博会展馆筹备事项。“这是公司第一次参加数博会，对公司而言，数博会是很好的展示舞台和招商机遇。”贵州灵畅互动科技有限公司董事长邓海说。

灵畅互动是一家专注于智慧教育、智能办公领域产品研发、生产、销售、服务的国家高新技术企业。自成立之日起，灵畅互动聚焦电子信息领域，研发交互式智能电子设备公司产品，自主研发推出智慧黑板、物联黑板、触控一体机、智慧物联书写板、智慧教学软件等系列创新产品，为用户提供数字化教育办公方案。

“作为行业产品创新的推动者之一，灵畅互动一直积极研发，推动教育设备改革升级。”邓海举例说，2010年，灵畅互动以300点每秒的采样速度，创造了红外触摸屏全球最快反应速度标准；2013年，将OPS标准率先引入教育一体机；2016年，推出全国首批智慧黑板一体机，成为第四代智慧黑板引领者；2018年，率先推出全贴合纳米互动黑板；2021年，数字化教学产品物联黑板面市，获得多项发明专利，兼具智慧、健康、美观、易用等特点，成为数字化教学装备的发明者和倡导者。

“多年来，公司的红外触摸屏、电子白板、触控一体机、纳米黑板、物联黑板等产品都在业内收获了良好的口碑，成为教育领域智慧教学黑板的领军企业。”谈到公司取得的成绩，邓海很是自豪。

“得益于招商战略的实施，以及贵州创新赋能大数据基金的股权投资、以房招商、产业链招商、‘贵人服务’的全方位综合支持，2022年，在省、市、区大力支持下，灵畅互动花溪生产基地迅速在燕楼产业园落地。”花溪园区建设服务中心副主任李迎春说。

“去年完成装修，现在已经正式投入生产，相信在政府及相关部门的大力支持下，灵畅互动定能秉承自强不息、拼搏创新的企业精神，为贵州电子技术、大数据产业发展做出应有贡献。”邓海说。



▲花溪区表面处理产业基地首条生产线入园仪式现场。



▲灵畅互动智能教室。



▲工作人员操作农房管理系统。

