

# 新技术 新动能 新未来

致敬2024  
四川经济影响力人物大型采访活动特别报道

## 以科创作作为发展的核心驱动力 郫都高新技术产业园区向“新”而行

聚集规模以上工业企业294家,工信部制造业单项冠军1个,专精特新“小巨人”企业18家,省级专精特新企业122家,建成省级以上创新平台87个……2025年是成都郫都高新技术产业园区立园的第一年,立下了实现规上工业增加值增速6.0%以上的发展目标。

近日,封面新闻、华西都市报正式启动“新技术·新动能·新未来”——致敬2024四川经济影响力人物大型采访活动,寻找四川经济高质量发展中的时代标杆。记者对话成都创新创业示范基地党工委委员、郫都高新技术产业园区筹备组副组长文移帆,寻找园区向新前行的蓬勃动能。

### 科技创新的主引擎 建设国内一流高端电子装备集聚区

2024年12月,位于郫都高新技术产业园区的成都佳驰电子科技股份有限公司在上交所科创板挂牌上市。

作为隐身材料领域的单项冠军,佳驰科技打破国外技术封锁,在隐身材料的薄型化和轻量化方面取得了重要突破,其生产的电磁功能材料与结构产品已布局航空、航天、电子等领域的重点型号和重点产品。

以成都佳驰电子为例,郫都高新技术产业园区的科创基因可见一斑。以科技创新为引领的“新质生产力”正在成为城市进化的核心动能,也是郫都高新技术产业园区的发展定位。

文移帆提到一组数据,园区现有规模以上工业企业294家,2024年实现规上工业总产值407.6亿元,分别约占全区的85%和87%。“同时,园区拥有省级以上创



郫都高新技术产业园区。郫都区委宣传部供图

新平台87个,占全区的60%以上。”文移帆表示,园区是郫都科技创新的主引擎,也是工业发展的主阵地,聚焦电子信息、绿色食品、装备制造和新材料四大主攻方向,正积极建设西部科技协同创新示范区、国内一流高端电子装备集聚区、具有全球影响力的川菜产业发展引领区。

据悉,依托中电科、华为、京东方、佳驰科技等本地龙头企业,园区已落地中电科四威产业基地、成都智算中心、东材科技等重点项目,聚集电子信息产业规上企业75家,产值约91亿元;融合产业企业91家,产值约150亿元。

同时,园区与成都高新区协同共建1361亩“电子信息产业园”,引入东材科技等6个项目,2024年跨区域项目贡献产值超80亿元,实现“1+1>2”协同效应。

### 立园第一年 确定四大主攻产业方向

去年10月以来,成都大力开展“立

园满园”行动,化解部分园区在空间布局相互交叉、产业布局存在重叠等问题,进而引导资源与企业朝着符合产业布局的园区集中。

成都市郫都区快速整合成都现代工业港与中国川菜产业城两大园区,成立了规划面积达18.6平方公里的郫都高新技术产业园区。

2025年是郫都高新技术产业园区立园的第一年,园区如何抢抓新一轮科技革命和产业变革历史机遇?文移帆透露,结合资源禀赋和产业发展实际,园区确定了“电子信息、装备制造、新材料、绿色食品”四大主攻产业方向,以及新型显示、复合调味品、氢能装备等12个垂直细分领域,形成全区工业发展的“412”现代化产业体系,实现产业更聚焦、领域更专业。

在电子信息板块,利用29所链主效应,积极导入中电科集团等产业资源,推动形成特定领域产业集群。同时,深

化与高新西区协同协作,围绕京东方、华为、长虹等龙头企业,引进新型显示、先进封装配套项目,做强电子信息产业集群。

在装备制造和新材料板块,打造氢能装备创新场景,力促氢能装备产品推广应用。全力推动清陶新能源二期项目6月开工,深挖清陶新能源电芯和PACK材料供应商。

在绿色食品板块,针对国内市场,拍摄川菜主题系列短剧;针对国际市场,运用“跨境电商+海外仓”推动出川出海。文移帆透露,2025年园区目标为实现规上工业增加值增速6.0%以上,营收突破600亿元,规上工业突破300家。

### 推动制造业“智改数转” 今年力争新打造智能工厂3个以上

郫都高新技术产业园区作为拟创建省级高新技术园区,科技创新是园区发展的核心驱动力。围绕科技创新,园区将如何发力?

文移帆表示,2025年将重点围绕加强专业支持、推动成果转化和实施智转数改等内容开展工作。园区已经组建专家顾问团,推动高校科技成果在郫都转化,还将在园区搭建电子科技大学、四川大学、西南交大、西华大学四所高校科技成果转化平台。同时,全力推动制造业“智改数转”。依托华为(西南)数字机器人创新中心和电信等移动运营商,今年将力争新打造智能工厂3个以上、数字化车间8个以上。到2026年园区将实现规上工业企业“智改数转”全覆盖,重点产业深度覆盖。

华西都市报·封面新闻记者 秦怡

## 探秘成都智慧水务系统 可提前8至20小时预警自来水水质变化

3月25日,在中国水周期间,成都市水务局联合成都环境集团举办“智水共生·AI赋能未来水生态”媒体开放日活动,探秘覆盖“原水-供水-排水-净水-治水”全链条的智慧水务系统。从数字孪生水库的无人机巡航到地下管网的“微创手术”,从AI客服的“秒级响应”到隧道空间的“火眼金睛”,成都以科技创新重塑水生态治理模式,为超大城市智慧治水交出“成都答卷”。

### 科技保水 智慧水网保市民用水无忧

25日早上9点,李家岩水库数字孪生平台搭建的无人机正沿库区航道自主巡航,项目现场施工的高清画面实时传回到50余公里外的应急指挥中心。

据悉,李家岩水库数字孪生系统打造了四川省在建水利工程首个贯穿施工、运维全生命期的数字孪生水库工程案例,系统集成水雨情、水质、工程安全等监测数据,通过遥感测绘、水利专业模型、视频AI分析等技术,实现“一屏观水库、一图管全域”,为超大城市应急水源安全装上“智能保险”。

另一边,在成都环境集团自来水公司调度中心大屏上,“智慧水务系统”实



成都水务环保一体化智慧运营平台。成都环境集团供图

时跳动的数据流揭示着超大城市供水的“精准密码”:在上游来水处布设19个水质监测点,构建起24小时全天候水质监控网络,可提前8至20小时预警水质变化;深度融合多种算法预测未来水量需求,每小时自动迭代修正,确保供水方案与实际需求高度匹配;国内首创的智能调度模型精准感知管网压力,智能分配各供水节点水量,调度指令采纳率达97%以上,实现了从水源取水、水厂生产、管网输送到用户供应的全流程智慧化管控。

“我们还在全域布设了191个压力监测点、22个水质监测点、45个流量监测点、50个漏水噪声监测点,可全面感

知11000公里供水管网,实现快速响应爆管应急处置。爆管抢修30分钟到场、24小时内恢复供水。”自来水公司相关负责人介绍。

### 科技治水 水质实现“机器人检测”

机械臂轻巧夹起样品瓶,自动流转单元将样品进行精准传输,智能分析系统同步完成总磷、总氮、COD等多个监测指标的高精准全自动化检测……在成都环境集团排水公司水质智能分析实验室里,5项水质指标检测全程不见人影,唯有AI“化验员”在默默值守。这座“无人实验室”通过5大自动化单元协同,实现了从样品分液、前处理到检测、清洗全链条无人化操作,日处理样品量达100个,效率提升200%。

除了机械臂“无人检测”,兴蓉环境“水务环保一体化智慧运营平台”构建起“治水云脑”,将中医诊疗理念融入系统,以“望闻问切”为核心,日处理数据超3.2亿条:通过“望”模块实时呈现70座厂站关键点位8秒刷新的生产画面与数据;借助“闻”模块的智能算法,30秒内即可锁定COD突增等异常并触发双通道预警;依托“问”模块1800余个专家案例库

与三级“云端会诊”系统,实现跨地域工艺难题的秒级响应;而“切”模块通过AI镜检技术,可提前7天识别丝状菌异常增殖趋势,将水质风险化解于萌芽。数据显示,平台上线三年来,管理的60余座污水厂保持水质超标“零事故”。

### 科技管水 精准捕捉管网“血栓”

作为城市静脉,排水系统尤为重要,如何用科技手段推动管网健康?据了解,成都“智慧排水综合管控平台”通过1449个液位计、182个电导率仪,构建起7600公里管网的“神经网络”,通过智能诊断算法分析可以精准捕捉管网“血栓”。

发现问题,如何处置?在文兴北路管网点位,兴蓉市政公司技术人员将搭载高清摄像头的检测机器人,放入地下3米污水管道内部进行病害检测。在高清镜头下,即使0.5毫米级的裂缝也无处遁形。发现问题后,非开挖机器人便会开展“外科手术”。机器人配备混凝土破碎刀头,1小时就可以完成1.2米长的满堵管道疏通,无需开挖地面即可高效疏通被建筑垃圾堵塞的地下管网,极大方便交通出行并降低维护成本。

华西都市报·封面新闻记者 柴枫桔