綦江工业园区 新兴产业发展跑出加速度

7月21日，綦江区2020年下半年建设项目集中开工仪式将在綦江工业园区举行，总投资12亿元的重庆旗特新材料科技有限公司年产15万吨再生铝合金液直供、总投资10亿元的重庆开拓卫星科技有限公司卫星核心部件及系统生产制造等一批重点项目将开工建设，将为綦江园区奋力夺取“防疫”“防洪”和经济发展胜利注入新动能。

近年来，作为綦江区经济发展的主要载体，綦江工业园区聚焦发展汽车摩托车、高端金属材料、新型节能环保建筑材料、战略性新兴产业等支柱产业，并通过推动传统产业转型升级，优化营商环境，跑出新兴产业的加速度，有力推动了全域经济高质量发展。

綦江工业园区一角

“云上綦江·高新起航”綦江区招商引资项目集中（签约、开工、投产）仪式在工业园区举行

全局谋划 构筑产业发展新高地

綦江是重庆的老工业基地，拥有80多年的齿轮生产历史，有车就有“綦江造”；旗能电铝34万吨大板锭铝产能，位居西南地区首位。其深厚的产业底蕴和发展基础一直是綦江工业经济发展的骄傲和荣耀，伴随着綦江工业园区一路奔跑向前。

“工业园区的发展，与綦江的发展和全市的战略布局紧紧相连。”綦江工业园区管委会负责人说，“园区地方小但使命大。”

“过去的一年，綦江的定位更准、方向更明。”綦江区负责人说，“市领导赴綦江调研时作出的‘因地制宜走好转型路、因势利导打造升级版’以及‘推动区域经济协调发展，打造主城都市区重要支点’指示要求，为綦江明确了发展路径。”

今年4月召开的市委五届八次全会更是明确提出“支持綦江—万盛加快一体化同城化融合化步伐”。作为主城都市区的重要战略支点，綦江全力打造“一点三区一地”（即打造主城都市区重要支点和西部陆海新通道综合服务区、渝黔合作先行示范区、转型升级发展试验区、知名休闲旅游目的地），围绕提升产业能级、创新能级、开放能级、服务能级等方面兴业兴城，让“綦江答卷”更有厚度……这为发挥好“南向支点”产业支撑作用、推动工业园区升级、争创国家级高新区指明了发展方向。

如何“因地制宜走好转型路，因势利导打造升级版”？

“首先要找准方向，把产业链做精做强。”綦江工业园区管委会负责人介绍，园区主要瞄准以新能源汽车为核心的汽车摩托车产业，以交通用铝为主的高端金属材料产业，以建筑产业现代化为依托的新型节能环保建筑材料产业，以智能化为引领的智能终端、大数据、智能装备等战略性新兴产业进行布局。

走进綦江重点打造的孵化器、加速器为一体的大数据智能化产业园区，陆海传綦智慧数据谷作为西部信息安全谷重要组成部分，一期已有茵漫网络、智汇商谷大数据科技、重庆精匠科技等20余家企业入驻；还将做实“公共大数据国家重点实验室重庆分部”和“灾备技术国家工程实验室西部中心”两大平台，使其成为引领綦江数字经济高质量发展的强大引擎。

近年来，綦江工业园区加快推进数字产业化、产业数字化，盯住“高质量”扎实干、抓住“供给侧”加力干、扭住“智能化”创新干，全力构筑产业发展新高地。如今，园区已签约入驻企业248家（其中已投产195家），包括华芯智造、綦齿传动、旗能电铝、重庆建工集团、上海友升、中国动力、中民筑友、跃龙杭萧等知名企业。预计今年上半年园区84家规模以上企业完成工业总产值111.2亿元，完成固定资产总投资10.3亿元；签约招商项目17个，协议引资41.45亿元。

华芯智造微电子智能生产车间

綦齿传动智能机械手臂助力齿轮加工

求新求变 加速传统产业智能升级

曾经，煤炭开采和齿轮制造两大支柱产业让綦江成为西南地区工业翘楚。但随着经济社会发展，这两大传统支柱产业难以支撑区域经济高质量发展，推动传统产业转型升级势在必行。

如何让老工业基地重新焕发新活力，推动园区经济高质量发展？

通过深入调研，綦江园区作出推动传统产业智能升级、打造智慧工厂的科学决策。结合自身优势，綦江园区开始在“老底子”上描绘新蓝图，而綦齿传动便是这张新蓝图上浓墨重彩的其中一笔。

在綦齿传动智能制造基地可以看到，180余台智能设备分布在7条自动化生产线上，偌大的厂房内只有几十名操作工人。

2018年4月，綦齿传动引入自动化生产线，企业年生产壳体能力可达20.4万件，产品合格率达到99.99%。不仅如此，自动化生产线还实现了与物流无缝衔接，以前1个班（8小时）只能生产30件产品，现在产能达70-80件。由此，綦齿传动进入了国内同行业智能化、自动化智能制造“第一阵营”。今年5月8日，由綦齿传动研发生产的十二挡大扭矩轻量化重型商用车变速器（S项目）正式下线。该变速器相比国内同类产品使用寿命达到10倍以上，百公里省油1-2升，标志着这家知名传统企业在高端变速器产品研发上迈出了坚实一步，同时也是企业直面疫情，主动求新求变交出的亮眼成绩单。

不仅如此，綦江还成立了齿轮产业技术创新联盟，将园区的重点齿轮企业联合其他相关企业、高校、科研院所、金融机构等，提升齿轮产业技术搭建支撑平台，做大做强“齿轮产业高质量发展示范区（重庆綦江）”，引领园区齿轮产业实现高质量发展。

綦齿传动仅仅是綦江园区掀起传统产业智能化转型浪潮的一个缩影。

据了解，綦江园区还紧紧抓住全市推进传统产业智能化改造机遇，推动核心龙头企业更新设备，进行智能化改造，让老工业展现出新气质。如旗能电铝构建智能数字化铝电解槽技术集中管控平台，通过信息化联网、智能配送进行智能化工厂改造；荆江半轴投资2000万元对原有生产线进行技改升级，全面提升企业的智能化、自动化程度；赛之源二期已初步完成技改升级；百科鼎昱完成生产线智能化、自动化升级改造；长风齿轮新厂区的自动化生产线正式投产；跃龙杭萧钢构正建设智能机器人生产线，提升企业智能化水平；展亮汽车初步完成智能化焊接生产线调试。

同时，綦江园区大力推动智能技术在重点工业产品的应用和渗透整合，持续提升工业产品的数字化、智能化水平，不断提高工业产品的信息技术含量和附加值，促进工业产品的价值链高端发展。目前，园区已有高新技术企业45家，力争到今年底高新技术企业超过60家，占园区企业三分之一左右。

此外，綦江园区还努力搭建工业互联网平台，加快推进传统产业与互联网融合发展。建设“中国西部齿轮城”工业电商平台，推动产品线上销售；以园区企业大量入驻的阿里巴巴电商平台和重庆允升科技供应链管理平台为切入点，推进“工业+互联网”模式，为园区传统产业转型升级注入强劲的发展动力。

“綦江造”重型车出发销往菲律宾

创新驱动 战略性新兴产业加快聚集

如何让传统产业和战略性新兴产业“新旧动力”混合驱动，实现园区产业高质量发展？

綦江园区的做法是，让传统制造向智能制造、先进制造升级的同时，加快聚集并做大做强战略性新兴产业。

“与以往的卫星电源控制模块相比，华芯生产的这款模块功能强大，但体积更小，功耗也更低。”华芯智造负责人说。目前企业业务范围在芯片基础上不断向下游延伸，产品出口德国、美国、韩国、印度等国家，预计2021年企业年产值将达30亿元。该负责人表示，未来该公司在綦江的基地将与深圳基地一起，成为中国大型的芯片生产、设计、研发、封装、软件、技术系统、通信设备生产基地。

作为首届智博会签约落户綦江园区的企业，华芯智造实现当年落地、当年建设、当年投产。这不仅填补了綦江芯片生产的空白，也标志綦江园区实现了推进传统产业改造升级与培育战略性新兴产业“两条腿”跑步。綦江园区以华芯智造吸引了博远科技、深圳魔方卫星等，商用低空卫星动力系统核心零部件实现了“綦江造”。

目前，綦江园区结合产业发展实际，建设大数据智能化等新兴产业招商引资项目库，已成功引进奥森通讯、物联网终端制造等项目，在芯片制造、电子元器件、通讯器材等高端智能制造产业领域取得从无到有的突破。去年2月，腾讯云基地项目落户綦江园区，将在智能制造和工业互联网领域，与綦江和重庆市的工业企业实现深度融合，打造世界齿轮电商交易平台、新能源汽车及配件电商交易平台、交通用铝电商交易平台、工业企业上云等。

此外，綦江园区还成功引进北京邮电大学的全国公共大数据实验室，依托国家大数据实验室、灾备中心，打造信息安全谷。

“战略性新兴产业的发展必须要有合适的土壤才可能生根发芽。”綦江工业园区管委会相关负责人称，基于这一逻辑，去年园区进一步补链成群，推动产业结构迈向中高端水平，重点引进、培育以芯片制造为核心的集成电路产业，以高性能复合材料为核心的新材料产业，以页岩气综合利用为核心的资源循环利用产业，以工业互联网和网络信息安全服务为核心的大数据服务产业，以新能源汽车动力系统为核心的新能源汽车产业等战略性新兴产业。2019年累计签约项目42个，协议引资242.15亿元。今年一季度，綦江区克服疫情影响，集中签约了新能源、大数据、智能终端等产业项目25个，协议引资超过200亿元。

綦江高新区一角

目标升级 奋力创建国家级高新区

高新技术产业开发区是自主创新的战略高地、培育和发展高新技术产业的核心载体、转变发展方式和调整经济结构的重要引擎。

綦江高新区规划面积7.98平方公里，按照“一区三组团”（“一区”即綦江高新区；“三组团”即桥河工业园、北渡产业园、通惠食品园）进行空间布局。

“从规划来看，綦江高新区是工业园区的升级，主要依托綦江工业园区来创建，这对于我们来说，有基础、有条件、有优势。”綦江工业园区管委会负责人认为，推进高新区建设，既是提升综合实力的关键支撑，也是打造创新发展引擎的核心举措，将有力推动綦江工业全面升级、“脱胎换骨”，走上高质量发展的“快车道”。

截至目前，綦江园区先后获得“中国西部齿轮城”“国家高性能齿轮产业化基地”“重庆市循环经济试点园区”“欧盟绿色建材示范基地”等称号，园区综合经济实力显著增强，创新生态环境、技术创新能力等要素得以不断优化和提升……正因如此，今年4月綦江高新区获得市政府批复，仅仅一年多时间就成功创建为市级高新区。

綦江园区建设者又将下一步目标锁定为创建国家级高新区。

“国家高新区是推动创新的重要载体，是实现产业园区转型升级的主要方向。”綦江区负责人强调，创建国家级高新区是綦江打造主城都市区重要战略支点、全面融入成渝地区双城经济圈建设、助力重庆建设具有全国影响力的科技创新中心的重要着力点。

为坚决拿下国家高新区这块“金字招牌”，綦江园区聚焦工作重点，着力打造科技创新高地。大力培育引进高新技术企业、战略性新兴产业、高等院校和企业技术中心、重点实验室等研发机构，推动规模以上工业企业研发机构全覆盖，持续壮大创新主体；持续发展创新产业，推动传统产业提档升级，让“老树发新芽”，推动战略性新兴产业加速崛起，让“新芽成大树”；加快打造西部信息安全谷，建好创新孵化平台和产学研合作平台，打造创新载体，集聚创新资源，推动成果转化；持续优化创新生态，营造让创新企业和创新人才近悦远来的良好环境以及浓厚的创新创业氛围。

具体而言，綦江园区将借助渝黔合作和西部陆海新通道建设，培育以大数据智能化为主导的新兴产业，加快推进升平高新技术产业园建设，强化与两江新区、贵安新区在“大数据+智能制造”领域合作，争取布局渝黔云计算产业园、大数据IDC容灾备份中心、5G场景应用等新项目、新产品、新业态。升级以铝精深加工为主导的传统产业，加强渝黔两地深度合作，引进贵州的富余原铝，做大循环经济，争取旗能二期上马，力争在航天航空等高端铝材精深加工领域上实现新突破，形成智能装备制造、新材料、建筑现代化、绿色食品加工以及现代服务业的“4+1”产业集群。

因地制宜走好转型路，因势利导打造升级版。如今，园区建设者正朝着创建国家级高新区的目标攻坚克难，奋力前行。

陶永国 图片由綦江工业园区管委会提供