

# “十三五”综合实力、创新影响力迈上新台阶 合肥高新区高质量发展开启新征程

► 赵明玉



朝气蓬勃的合肥高新区

图片来源:合肥高新区

中心、工业设计中心等平台200余个。园区研发经费投入(R&D)占GDP比重已达9.1%。

高标准建设合肥国家海外人才离岸创新创业基地、国家侨梦苑、合肥国际人才城等一批国际人才集聚区和“一站式”服务平台。截至2019年年底,园区高层次人才项目入选数占合肥市的2/5、安徽省的1/5。

“十三五”期间,合肥高新区双创示范基地建设两次获得国务院通报表彰,建成以中国声谷、中安创客为代表的国家级产业园区、众创空间、孵化器20余家,占合肥市60%以上;打造了双创活动品牌“众创汇”。聚集了股权投资基金200余只,资金规模突破2000亿元,自主设立和参与设立了政府引导基金29只,基金总规模近500亿元。

## 注重战略性新兴产业培育 产业发展进入新阶段

“十三五”期间,合肥高新区深入贯彻落实安徽省“三重一创”、合肥市“链长制”工作要求,坚持“新经济企业一原创新兴产业一区域创新崛起”的“三螺旋”内生发展路径,围绕以智能经济为代表的“1+4”新经济形态培育,推动人工智能、集成电路、生物医药、网络信息安

全、量子信息等产业持续发展壮大,建成中国声谷、中国安全谷等“国”字号产业园区,获批建设国家人工智能、集成电路战略性新兴产业集群,安徽省智能语音、集成电路、生物医药与高端医疗器械、网络和信息安全重大战略性新兴产业基地。截至2019年年底,战略性新兴产业产值占规模以上工业总产值的比重由“十二五”末的50%提升至70%。

“十三五”期间,合肥高新区服务业保持高速增长,对经济增长贡献连年增长。截至2019年年底,园区二、三产比重为57:43,服务业营收同比增长15.4%,科学研究和技术、租赁和商务服务等高技术服务业增速明显,同比增长分别为34.5%和48.7%。

“十三五”期间,合肥高新区聚焦关键核心技术突破,瞄准5G、大数据、区块链等领域,持续培育发展新动能。在5G领域,发布《合肥高新区5G产业发展规划》,成功开展安徽省首例基于5G(SA)移动远程手术指导,发布中国首颗5G毫米波滤波器。在大数据领域,建设合肥大数据产业园、中国电信大数据产业园,聚集市级大数据企业453家,占合肥市61%,建成区域经济大脑,为合肥数字经济高地建设提供新动能。在区块链领域,组建合肥市区块链产业创新战略联盟,推动区块链应用落地推广。

## 城市功能补充完善 园区建设取得新突破

合肥高新区“七纵六横”骨干道路体系全面建成,完成香樟大道、天通路人慢、长江西路交口堵点治理等改造提升,小学、电、气保障能力超过现有高峰需求的50%以上。

合肥高新区积极推进新建重点项目50余个,投资额超350亿元。上线安徽首个区级“智慧城管”平台,相继建成智慧环保、智慧停车、智慧城管、智慧巡河等民生服务信息化平台,推动园区管理逐步向智慧化转型。

同时,加快国家生态工业示范园区建设,构建“自动监测、在线监测、人工监测”多位一体的全域生态环境监测体系,园区水域水质标准均在Ⅲ类以上,空气质量全市最优。“生态绿肺”大蜀山国家森林公园与柏堰湖、王咀湖交相辉映,园区绿化覆盖率已达49.77%。

## 民生福祉优化提升 人居环境实现新改善

“十三五”期间,合肥高新区投入近50亿元,实施40多项民生工程,社会事业取得长足进步。教育事业驶入快车道,实施名师、名班主任、名校长“三名”工程,建成中小学、幼儿园21所,建成合肥加拿大国际学校、合肥第七中学,引入合肥六中、中科大附属中小学等高端教育机构,在安徽省率先实行基于“统一标准、统一竞聘”的教师高级职称改革,成为安徽省首批5家中小学校管理“三权”改革试点县区。

三级医疗服务体系基本形成。合肥高新区新增医疗机构40家、三级甲等医院2家、社区卫生服务中心5个,累计拥有医疗机构近90家,形成了以安徽医科大一附院高新分院等三甲甲等大型医疗机构为核心,社区卫生服务中心为骨干节点、门诊部和诊所为补充的三级诊疗体系。

各类文体设施更加完备。合肥高新区建成国际人才城等城市阅读空间5处,国家级体育公

园1处,各式足球场8处,全民健身苑62处,笼式多功能健身场5处、游泳场馆1个,社区体育俱乐部5处,合肥市科技馆新馆、市民活动中心等设施即将建成。

## 改革和开放创新 营商环境频现新亮点

体制机制改革多点开花。合肥高新区率先在安徽省启动法定机构试点建设,并获安徽省政府批复支持。中科大先研院开展“事业单位企业化运行”为核心创新改革,中科院创新院制定系统推进全创改实施方案,助力科技成果转移转化。高新集团设立混合所有制专业基金管理公司,以市场化、专业化方式开展基金的运作和管理。

开放链接亮点不断。合肥高新区依托安徽(合肥)侨梦苑连续3年在海外举办“侨梦苑海外创新创业大赛”,引入华侨华人和海外高层次人才项目100余个。依托合肥国际人才城,建立美国达拉斯人才工作站,搭建“合肥高新—美国硅谷”线上线下创新创业联动机制。中德智能制造国际创新中心获科技部批复建设,华米科技、新华集团分别在美国纽交所、中国香港港交所上市,阳光电源印度工厂建成运营。

营商环境持续优化。合肥高新区发布全国开发区层面首个营商环境指数,制定实施营商环境“领跑计划”,围绕政务服务、要素成本、生活配套、对外开放、创新创业、法治人文六大环境,明确26类、107项具体工作;建成区政务服务中心,建立一次性告知、限时办结、帮办代办等效能建设制度,实行个体工商户简易注销制度改革,企业登记“一日办结”率超过97%;组建项目建设服务专班,为重点项目提供一站式、标准化服务。



中国声谷  
量子中心  
CHINA SPEECH VALLEY QUANTUM CENTER

## 图片新闻



近日,泰州医药高新区举行2020年第四季度重大产业化项目集中开工、签约活动,共集中开工瑞科生物新冠疫苗产业化项目等3个重大项目,集中签约30个重大项目,总投资额累计超110亿元。这些项目涵盖生物医药及高性能医疗器械、电子信息及高端装备制造、石化新材料、健康医疗大数据等多个领域。高轩摄

## 互联网领先科技成果发布 中关村科学城4项入选

本报讯(记者 李争粉)11月23日,2020年“世界互联网领先科技成果发布活动”在浙江乌镇举行。发布活动共评选出包括腾讯、阿里、百度、微软、高通、思爱普、卡巴斯等15项国内外有代表性的领先科技成果,其中,4项领先科技成果来自中关村科学城。

其中,第一项成果是AI抗疫——美团无人配送整体解决方案。为更好助力疫情防控工作,美团在北京市顺义区落地的无人配送车为周边居民提供生鲜果蔬配送。2月中旬开始至今,美团以顺义区花梨坎美团买菜站点为圆心,覆盖周围数个小区,派送无人车1万多辆。配送范围内的居民在美团买菜下单后,美团智能配送调度系统会把订单指派给无人配送车,无人车在美团买菜站点取货后,自主行驶到目的地,进行无接触配送。美团通过无人车在社区、隔离酒店、餐厅等场景开展无人配送,用技术为疫情防控贡献了力量。

第二项成果是地平线征程2——车载人工智能计算芯片。地平线公司聚焦智能驾驶领域应用需求,推出支持L1-L3级别自动驾驶和智能座舱的车规级人工智能芯片“征程2”,该款芯片具备高性能、低功耗的特点,提供超过4TOPS等效算力,典型功耗仅2瓦。“征程2”能够高效灵活地实现多类AI任务处理,能在100毫秒延迟内有效感知车辆、行人、道路线、交通标志、车牌、红绿灯等六大类近百种目标,同时支持超过60类的像素级语义分割。基于“征程

2”芯片的精准检测与识别,可全面满足视觉ADAS、自动驾驶视觉感知、视觉定位与建图等智能驾驶感知需求及语音识别、眼球跟踪、手势识别等智能座舱多模态人机交互功能,全方位赋能汽车智能化。

第三项成果是银河航天首发星的研制与卫星互联网技术验证。银河航天自主研发出通信能力达到24Gbps的低轨宽带通信卫星——银河航天首发星,并于2020年1月16日发射成功,该卫星已成功在轨运行半年以上。在此期间,银河航天完成多项卫星互联网应用测试,验证低轨Q/V/Ka等频段信号,并成功完成卫星互联网与地面5G网络的融合测试。

第四项成果是ACE智能交通。百度自2013年起布局智能交通、智能交通业务,已深耕行业7年。ACE智能交通打破传统交通市场格局,是业内最活跃的“互联网+智慧交通”变革者之一,拥有完整的解决方案能力、系统集成能力,是兼具核心技术专业性与强市场能力的产业生态建设与运营者。ACE智能交通具备车路行全栈自主可控技术闭环,利用人工智能、大数据、自动驾驶、车路协同、高精度地图等新一代信息技术,打造车路行融合的全式智能交通解决方案ACE交通引擎,推动基础设施智能化、交通运输装备智能化和出行服务便捷化,致力于解决G端行业治理痛点,建立B端产业生态及满足C端多样化精准服务需求,推动未来交通迈入智能化、一体化新阶段。

## 贵阳高新区 2020年企业质量提升项目启动

本报讯 近日,贵阳高新区深化质量强区办组织召开2020年企业质量提升项目启动暨专题培训会,园区四家单位的4个项目作为2020年企业质量提升项目正式启动。

据了解,今年8月,贵阳高新区深化质量强区办向园区企业进行了2020年质量提升项目征集,共征集到时代沃顿科技、航宇科技、朗玛信息等9家企业申报的10个项目。经园区相关部门审核推荐及专家评价后,最终确定时代沃顿科技有限公司的“提升家用大流量膜片合格率同时降低耗水量”项目、贵州航宇科技发展股份有限公司的“加热数字化与智能管控系统”项目、贵阳朗玛信息技术股份有限公司的“互联

网团体标准建设引领质量提升”项目、贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司的“工程设计过程质量管理提升”四家单位的4个项目作为贵阳高新区2020年企业质量提升项目。

下一步,贵阳高新区将组织企业开展质量提升工作,邀请专家帮助企业发现问题、解决问题,克服企业质量管理工作中的痛点、难点,提升企业质量管理水平,增强企业的竞争力。同时,强化组织领导,做好人员、经费及办公场所等保障工作,并安排专门的项目负责人,及时反馈项目建设完成情况存在的问题,保持和专家的密切联系沟通,与企业、专家形成合力共同推动项目建设。高欣

## 白银高新区:“隐形冠军”赋能“中国铜城”高质量发展

► 马维坤 程楠

有“中国铜城”之称的甘肃省白银市地处黄河上游,是我国重要的有色金属工业基地之一。近年来,这个过去“从卫星上看不见”的老工业城市,深耕尖端,一批“隐形冠军”企业、“小巨人”企业涌现。在疫情防控常态化形势下,这些企业手握拳头产品寻觅发展良机,渐成推动地方经济高质量发展的中坚力量。

### 深耕尖端 站上发展“C位”

过去,白银曾创造过铜硫产量、产值、利税连续多年全国第一的辉煌业绩。而高污染、高能耗的发展模式不能持久,从向自然争夺资源到科技支撑站上发展“C位”,瞄准产业链条升级创新链条,几代白银人不断求索。在白银高新区,甘肃康视达科技集团有限公司生产的彩色隐形眼镜是“无垃圾、无废水、无污染”的“三无”产品,可在写字楼内完成。从开店卖框架眼镜到办厂造隐形眼

镜,从过去外购设备到现在研发具有自主知识产权的新制造装备,康视达的耕耘之路走了近30年。目前,康视达已手握100多件专利,彩色隐形眼镜的上色、移印等工艺和产能已迈入国际先进行列。“2019年,企业产值约1.6亿元。”该公司董事长唐顺初说。

与康视达一街之隔,成立于2012年的白银康寓信生物科技有限公司的拳头产品是医药中间体吡嗪。新冠肺炎疫情发生后,多国确认了法匹拉韦对患者症状改善的效果。吡嗪,由于其独特的生物活性,被用于制造法匹拉韦等广谱抗病毒药物。康寓信合伙人王林善介绍,今年2-4月,公司累计生产吡嗪600多千克,占据了国内80%以上的市场份额。

### 数载创新 共享“数智”红利

创新是第一动力。近年来,白银市政府、白银高新区不断谋划下好“先手

棋”,加速新技术与实体经济深度融合,激发企业创新潜能,推动“数智化”转型。

借助云计算、区块链等技术,当地企业在办理工商登记时,少交材料10余份,少填数据100多个。“智能审批、全程网上办理、预约办理等方式,有效降低了企业制度性交易成本。”白银高新区管委会主任陈启智说。“数智化”转型将“隐形冠军”“扶上马”,减轻税负则把“小巨人”“送一程”。白银高新区今年以来出台的多项举措,已为中小企业减免税费及房租等1000多万元。

康寓信曾多次获得白银等地的科技创新基金支持。“白银高新区提供的房租减免、金融服务等支持,让企业有更多精力投入产品研发。”王林善说,从2014年开始,企业逐步解决了成本高、收率低的问题,获得了纯度极高的原料药产品。此外,按照当地创新创业人才培养引进政策的相关规定,当地每年对高层次人才资助5万-8万元,并对科技成果本地转化给予最高100万元奖励。

### 面向未来 参与深度竞争

疫情防控进入常态化后,白银高新区的“隐形冠军”和“小巨人”企业手握拳头产品觅得发展良机,渐成推动地方经济高质量发展的中坚力量。

康视达今年计划继续与国内制造商合作,升级彩色隐形眼镜生产线。目前,企业已接到新加坡、马来西亚和印度尼西亚等国的10多家客户订单。从5月份开始,公司单月彩色隐形眼镜镜片产能接近1000万片。

康寓信计划持续扩充产品库,深入吡嗪等系列产品研发。“疫情发生以来,公司产品已出口到多个国家和地区。”王林善说,接下来将利用白银工业基础好、创新资源聚集等优势,打造制药基地。

陈启智介绍,今年前9个月,白银高新区完成工业总产值60亿元,完成工业增加值15亿元,同比增长4.9%。