

# 打造“合创汇”双创生态体系 合肥高新区全力建设双创新高

► 杨萃 晁毓山



精准滴灌。

为了提高财政资金投资的引导性,合肥高新区打造了涵盖种子基金、天使基金、双创孵化引导基金、创业投资基金和产业投资基金的完备体系,财政出资设立或参与设立股权投资基金25只,总规模约528.79亿元,3年来累计投资项目326家,投资额127亿元;由政府增信,为双创企业背书,与金融机构共担风险,打造了青创资金、创新贷等八大金融产品,3年来累计支持双创企业2027家次,支持规模52.7亿元。其中,青创资金3年来已累计支持小微企业645家,实现了3个80%(80%是首次获得银行贷款、80%是信用贷款,80%是小微企业贷款)。

此外,合肥高新区“创新英雄、创业光荣”的社会氛围日臻浓厚。3年来,累计举办大型“合创汇”品牌活动31场,带动园区各类双创活动超900场。帮助30余个项目获融资约4.5亿元,一批项目突破A轮融资进入发展快车道。涌现了“东超科技”等一批“合创之星”。

## 双创建设更具国际范

今年10月9日,是合肥国际人才城开城一周年。一年来,合肥国际人才城已初步成为汇聚各项软硬件设施一流的人才聚集平台,打造公共服务配套设施完备的国际人才社区,创立创新生态环境资源优越的创新产业基地。

合肥国际人才城是“养人”之家,也是“双创”高地。对于高层次人才,合肥国际人才城采取“首站式”和“一站式”服务。人才城为高层次人才项目建档立卡,按需服务对接资本、技术、人才等双创要素,引进17家第三方专业机构,为双创团队提供创新创业辅导、知识产权、投融资、科技成果转化等配套服务;精准服务国家重大工程项目,为天地信息网络研究院等项目对接人才、政策资源。

与此同时,合肥国际人才城发挥安徽省外专局挂牌授予的“外国专家书屋”作用,与英国高层次人才创业协会等组织广泛开展合作交

流;与德国合肥之友联谊会、合肥高新区赛伯乐中德创新中心签订战略合作,链接德国的科技、人才等创新创业要素,搭建中德交流的国际合作平台;与国际青年文化交流俱乐部建立联系,搭建合肥与俄罗斯等“一带一路”国家的平台,促进双向的人才交流和文化合作。

从去年至今,合肥国际人才城接待在合肥留学生考察团、墨子论坛华人青年学者代表团、2018年“创响中国”安徽省创新创业大赛海外项目考察团、日本嵌入式软件协会、法国国家医学科学院院士、马来西亚执政党议员、非洲赞比亚政府等十几个国家的外宾友人到访洽谈交流,链接海外创新创业要素,助力人才项目就地转化。

目前,合肥高新区正以国际化视野推动双创服务走向国门,加强双创工作的国际交流与合作。与来自美国、以色列和加拿大的海外专业创业机构开展国际孵化合作,打造加拿大曼尼托巴加速器、中加健康管理国际科技创新(合肥)研究院等双创孵化载体,引进海外原创技术和项目;依托侨梦苑侨商产业集聚区引进侨资创业项目35个,投资总额约35亿元。此外,举办2018安徽(合肥)侨梦苑全球创新创业大赛,合肥高新区(海外)专场推介会等多场活动。2019年6月,在中国科协指导下,合肥高新区还成功举办了第五届中欧生命科学论坛,来自中欧生命科学领域的多位专家,围绕即时检测、3D打印、质子治疗、肿瘤精准治疗、细胞免疫疗法和中欧合作等交流研讨。这些优质企业的落户、人才的引进,活动的举办,不仅是合肥高新区创新发展的生动注脚,更是合肥高新区上下奋力书写高质量发展的生动写照。

下一步,合肥高新区将以“合创汇”区域双创品牌为引领,以构建完善的孵化链条载体为主线,集聚更多高端创新平台,聚焦新经济发展的主战场,以培育更多高成长企业为核心目标,实施双创“平台化、国际化、信息化、协同化”四大发展战略,加强全球创新资源要素链接,将合肥高新区打造成为双创新高。

## 源头创新能力持续增强

近日,财政部“第二批创新创业特色载体名单”公布。合肥高新区以“科技资源支撑型特色载体”成功入选,并获5000万元中央资金支持,这是合肥高新区在双创领域继国家双创示范基地之后获得的第二块国家级招牌。

一直以来,合肥高新区积极响应国家鼓励“大众创业、万众创新”的号召,率先发力,倾力打造区域双创品牌“合创汇”,并顺利成为国家首批双创示范基地。如今,经过3年发展,以“合创汇”为品牌引领,合肥高新区构建了完善的双创生态体系,在打造创新平台、构建孵化载体链条、强化金融生态圈、推动双创国际化等方面取得明显成效。

作为合肥市经济发展的主阵地之一和实施科技创新的核心载体,多年来合肥高新区勇挑重担、当好先锋,以建设合肥综合性国家科学中心核心区为契机,汇聚各类创新平台,开展多学科交叉研究。

在基础核心科学平台建设方面,合肥高新区加快合肥综合性国家科学中心核心承载区建设,依托合肥地区大科学装置集群和安徽省科技创新“一号工程”量子信息与量子科学创新研究院,开展多学科交叉前沿研究,研发重大变革性技术。目前,具有全球影响力的量子信息产业在合肥高新区飞速发展,中科大潘建伟、郭光灿、杜江峰3位院士在园区开展量子通信、量子计算和量子精密测量的产业化研究,设立科大国盾、本源量子等国仪量子公司,打造“量子一条街”,着力打造具备全球影响力的量子产业集群。目前,合肥高新区量子产业全部相关专利占全国的12.1%,科大国盾成为安徽省首家独角兽企业。

在产业应用创新平台建设方面,合肥综合国家科学中心的合肥离子医学中心、类脑智能国家工程实验室等一批重点应用领域产业创新中心落户合肥高新区,主要围绕新兴产业重

大工程开展系统性应用创新。目前,离子医学中心成功研制国内首套自主知识产权的质子治疗样机,类脑智能国家工程实验室联合微软共建新一代AI开放科研教育平台。同时,合肥高新区依托龙头企业搭建了一批产业创新平台,中电科38所组建的合肥公共安全安全技术研究院,孵化出国内首台太赫兹安防领域领军企业,并获批央企改革创新试点;科大讯飞组建全球首个开放的智能交互技术服务平台“讯飞开放平台”,帮助创业者零成本开展AI创新创业。

与此同时,合肥高新区通过实施名校名企合作战略,引进了中科院广州生命健康研究院、安徽大学绿色发展研究院、工信部五所军民融合研究院等30多个新型创新组织,累计建设各类联合实验室、技术研发和成果转化平台近100个,转化各类成果800余项,孵化企业600余家。在此基础上,合肥高新区再发力,构建“众创空间—孵化器—加速器”的全程双创载体链条。目前已建成众创空间40家、孵化器25家,拥有创新产业园、明珠产业园、中安创客等加速器和产业园区,培育了园区50%以上的上市公司和70%以上的高成长企业。

## 金融服务生态更加优化

多年来,合肥高新区充分发挥政府引导作用,在企业扶持方面,由政府出资,打造特色金融产品,构建覆盖企业成长全周期的金融服务体系。目前,合肥高新区已构建起为企业服务的政策和金融全周期服务生态。据了解,围绕建设“世界一流高科技园区”的总体目标,努力打造完整的产业、创新、人才、金融等政策“支持链”,3年来,合肥高新区共投入财政资金37余亿元,惠及企业超1万家次,持续激发经济发展活力和动力。

值得关注的是,自2016年“合创券”推出以来,合肥高新区2600家科技型中小企业累计领取1.5亿元政策资金,获得超过一万次科技中介服务,形成了发明专利等各类知识产权超5000件、促进技术咨询和委托研发527项、服务企业合计营业收入增长37.1%,入库科技中介机构达207家,政策扶持效果显著。今年还将启动金融超市、市场汇平台数字化改造,助推财政资金对广大科技型中小企业实施

# 株洲高新区:喜看产业蓬勃长 追“高”筑“新”再续航

► 王娜 张倩



今年1-9月,“株洲市五个一批”重大招商引资,引进500强企业株洲市排名第一,开竣工项目数量株洲市排名第一……这是今年前三季度,株洲高新区加快推进产业链建设的“成绩单”。

令人欣喜的不只是这份“成绩单”呈现出的“速度与激情”,更有株洲高新区“答卷人”推进产业项目建设的清晰思路和精准发力。从“十面围困”到“精确出击”,从把控方向到贴心服务,以产业链建设连接产业和项目,高质量发展跑出了“加速度”。

## 以项目建设添魄力 让“新区速度”更澎湃

从“谋划之春”到“成长之夏”,再到“收获之秋”,株洲高新区在项目建设的战场上永不停歇。

一处处“万马奔腾”的建设场面,一个个特色鲜明的产业集群,一批批关乎城市未来的项目成果,绘就加快新旧动能转换推动经济高质量发展的激情篇章。今年以来,株洲高新区各级部门围绕“产业项目建设年”活动,坚持“项目为王”,以最强力服务重大项目建设,掀起了产业项目建设热潮。今年1-9月,株洲高新区铺排重点产业项目投资135亿元,完成投资84.75亿元;重点项目计划开工22个,开工率88%;计划竣工13个,实际竣工7个,其中重点项目开竣工数量方面,排名株洲市第一。

时间拨回到今年上半年,株洲高新区首个重点项目意华交通装备产业园项目于3月落户,如今一期过渡厂房已投产,等项目全部建成后,这里将生产和销售轨道交通和新能源汽车模具、配件、整车线束、电子连接器、热管理系统;宁波国创智能装备项目,从签约到投产仅用了4个月。未来,巡检机器人、智能生产线以及智能测试装备为主的智能装配产品研发、生产及销售将从这里迸发;东莞山锂电池,是全国当仁不让的新能源电池领域的龙头企业,从去年12月初次接触,到今年5月签订合同、到项目开工,仅用了6个月;首都汇鹏、永盛新材汽车零部件搬迁升级改造工程、兴天宏汽车二级零部件配套产业园……一大批项目在新区的土地上迸发向上,展示着项目建设的“新区速度”。

## 以产业集群强实力 聚焦“高精尖”产业

如果说产业发展是面,项目建设是点,连接产业和项目之间的关键便是产业链。

今年,株洲高新区发布《关于推进新兴优势产业链和产业促进投资组整合的工作方案》,重新梳理并明晰了即将全力支持发展的株洲高新区8条新兴优势产业链,形成“八链两组一室”的新格局。精准强化产业研究,精细对接产业招商,在产业链招商上发力,舞起龙头企业,对接500强企业,布局产业项目,将产业链做精做强。

产业链招商是关键。今年,株洲高新区围绕产业链做文章,突出抓好央企招商,以商招商和高校成果转化,聚焦“三类500强”企业,大力引进产业链关键环节上的龙头企业,加强项目前期的跟踪和对接。

举例一二,或许更能感受株洲高新区产业链的意义所在。

在刚刚过去的株洲·中国动力谷汽车产业博览会上,中南集团产业园项目、远洋资本(中科致知)株洲教育城项目、通联支付平台项目等34个项目现场签约,其中“三类500强”项目,产业或产业配套项目占比超过80%,总投资额超过300

亿元。

在今年株洲市项目办通报的株洲市产业项目建设情况通报中,今年1-9月,株洲高新区累计新签项目139个,完成目标的115%;招商引资及引进“500强”企业攻坚,株洲高新区综合得分排名株洲市第一。

两大数据间,全面印证株洲高新区在产业链中的精准“出击”。

## 以升级营商环境增魅力 成企业“暖心人”

比土地价格,比不上中西部一些地方优惠;比人才,远不如深圳、广州“高手”云集;比区位,离九省通衢的武汉尚有距离。

产业项目蓬勃发展,株洲高新区靠的是什么?

服务企业和项目是关键。在株洲高新区内,每一位工作人员,都是企业的“服务员”。湖南兴天宏实业有限公司遇到开工用电困难等问题,株洲高新区人大财经委、建设局、高科集团得知情况后,第一时间解决;株洲精工硬质合金有限公司新基地电力负荷不足,国网天元供电公司、株洲高新区“温暖企业”办公室等单位部门来到企业现场办公……截至今年7月底,株洲高新区联点干部、区属国有企业深入企业调研走访,收集企业需求、意见共计1301条,已解决的问题有749个,正在协调解决的问题有552个。其中,企业反馈较为集中的物业管理、配套服务、产业政策、人才引进等十大问题,把“帮在实处、帮在宽处、帮在高处、帮在深处”贯穿到企业帮扶各个环节。

环境不断优化。今年,株洲高新区持续推进“放管服”改革,重点深化“互联网+政务服务”,从方便企业出发,按照群众眼中“一件事”标准,以“拿地即开工”为抓手,以“一张网运行、一件事受理、一套标准服务、一站式办结”作为2019年改革工作根本性方向,打造“最多跑一次”改革升级版。一项项便民利企措施出台,产业项目建设跑出“加速度”。

纵观株洲高新区前三季度产业链建设,思路对了头,路径越来越宽、举措越来越实,高质量发展步伐越来越铿锵有力。

# “成都高新造”地震预警技术在手机操作系统启用

本报讯 日前在北京举行的2019小米开发者大会上,小米集团与拥有全球领先地震预警技术的成都高新区企业成都高新减灾研究所在会上共同宣布,小米手机操作系统MIUI11和小米电视MIUI TV内置的地震预警功能同步正式启用,这标志着全球首个接入地震预警功能的手机操作系统启用。

据悉,地震预警的原理是在用户所在地将受强震波及之前,利用电波比地震波快的原理,提前几秒到几十秒,以弹窗和警报声警告告知震中、预警震级、预警时间、预估烈度等地震预警信息,为用户避免争取时间。据了解,成都高新减灾研究所与小米公司共同研发,在全球率先打通了大陆地震预警网与手机、电视操作系统的技术链路,使电视、手机地震预警服务从第三方软件转为操作系统级的服务,既不需要民众下载地震预警APP,也消除了地震预警功能被误关的可能性,提升了预警功能的可靠性和到达率。

“手机操作系统级接入地震预警功能,在世界地震预警领域尚属首次,是一个灾害预警领域的里程碑事件。”国家特聘专家、地震预警四川省重点实验室主任、成都高新减灾研究所所长王暾博士表示,手机操作系统级接入,可使地震预警信息按最高优先级传递,最大限度降低通信延迟,给预警多留一点时间。未来减灾所还将与小米AIoT平台开展深度合作,共同推动解决地震预警“最后一公里”问题,用科技守护生命。

据了解,目前成都高新减灾研究所已与应急管理部门(地震部门)联合建成了延伸至全国31个省市自治区,覆盖面积220万平方公里,覆盖我国地震区人口90%(6.6亿人)的全球最大地震预警网——大陆地震预警网。自2011年起,该地震预警网已通过手机、广播电视、政务微博、专用接收终端等连续8年安全服务民众、学校、社区、化工、地铁、高铁及国家重大工程等领域和行业,并连续预警芦山7级、九寨沟7级、长宁6.0级等53次破坏性地震。如今,大陆地震预警网已经通过电视、手机延伸到四川所有21个市州。

王暾表示,该预警成果已服务尼泊尔、印度尼西亚等“一带一路”沿线国家,目前全球6个具有地震预警能力的国家中的3个都由该成果支撑。