

成都高新区： 优质创投生态助企业“加速跑”

◎实习记者 李昭宇 通讯员 肖莹佩 陈科

当前，成都高新区正以天使母基金为抓手，着力构建“5+N”创投生态。“5”即打造1个特色创投日IP、搭建1个“投融通”服务平台、成立1个天使投资协会、建设1个天使投资峰会品牌、优化1个“金熊猫”科技企业创新积分系统。“N”则指成都高新区持续筹办走进来“金熊猫”产业园投资行、走出去“金熊猫”北上深融资行等多个系列活动，为产业高质量发展注入新动能。

成都高新区如何依托天使母基金，打造优质创投生态？7月上旬，记者前往该区进行探访。

助力企业步入发展快车道

近期，成都摩尔环宇测试技术有限公司副总经理肖腾文手头上的发展战略方案已进入细化推进环节。前不久，该公司刚刚完成千万元的天使轮融资，计划用于人才招引、设备添置以及外地子公司的投资。

此次融资的投资方是来自成都高新区天使母基金体系下的子基金。在肖腾文看来，公司之所以能获得资本青睐，赛道好、团队齐是两个重要因素。

成都摩尔环宇测试技术有限公司成立于2011年，主要从事汽车软件测试、技术开发等业务。近年来，随着我国大力发展新能源和智能网联汽车产业，公司的业绩迎来高速增长。“融资也是融人，我们计划五年内在全国形成服务网络，力争上市。”肖腾文说。

类似的科技创新企业在成都高新区还有很多。数据显示，截至去年底，进入“金熊猫”科技企业创新积分系统的就有6767家。

如何让这些企业，尤其是初创期科技型企业及时步入发展快车道？成都高新区提出，以科技创新为核心，设立百亿规模天使母基金，引导社会资金投早投小投硬科技，大力支持科学家、企业家将科技创新成果商业化、产业化，有效催化创新到创业全过程。

在业内人士看来，天使投资是创业投资链条中的第一个环节，也是其中较为脆弱的一个环节。政府参与天使投资，能有效解决初创期企业融资难和融资不及时等问题。

成都光创联科技有限公司业务发展副总裁彭奇对此深有感触。该企业开展研发需要高精度设备，而一台设备的价格就可能高达几百万元。资金是否及时到位，对于这些企业而言尤为关键。

彭奇说，公司2022年的销售额达到了1.3亿元，并同步启动了上市流程，计划明年冲刺科创板。

截至目前，成都高新区天使母基金已形成总规模超50亿元的天使基金群，天使基金群已经初具规模。

推出一站式创投服务平台

“填写信息后就能开展合作投融资对接，还能线上申请银行贷款，这为我们解决了不少难题。”在5月18日举行的成都高新区“金熊猫”创投日启动仪式上，新推出的“投融通”一站式创投服务平台让成都云祺科技有限公司董事长胡晓勤眼前一亮。

青岛高新区：

数字化、绿色化转型促制造业攀高逐新

◎本报记者 宋迎迎 通讯员 肖玲玲

工业中央空调有了“智慧大脑”；机械手上阵解决石膏板包装痛点；一个贯穿采购、研发、制造、运输、办公等生产经营全链条的绿色低碳发展体系在企业中呈现……7月上旬，科技日报记者走进青岛高新区，一系列数字化转型和绿色低碳转型案例彰显着该园区以转型促制造业攀高逐新的发展趋势。

为工业设备安装“智慧大脑”

在青岛高新区企业青岛乐控电气自

动化技术有限公司总经理办公室里，崔晓冬目不转睛地盯着电脑，电脑屏幕上，远在千里之外的工业空调设备运行情况一目了然。

崔晓冬介绍，工业中央空调需要一套中枢系统对整个系统进行控制。“我们研发的这套中枢系统相当于工业中央空调的‘大脑’。通过中枢系统，操作人员可通过电脑或者手机端的管理平台，对系统内任何一台机器进行监测，一旦出现内问题会弹窗实时报警。”崔晓冬说。

工业设备安装上“智慧大脑”，让制造工厂更“聪明”。而工业机器人上阵，则直接地优化了制造业流程。

在青岛高新区一家大型石膏企业

生产车间内，记者看到自动化生产线上的机械臂有条不紊地抓取石膏板，张贴合格证、取放护角。这正是青岛高新区企业博锐思智能装备(青岛)有限公司(以下简称博锐思)研发的“机器人贴板上盖板系统方案”。

青岛高新区在鼓励企业数字化转型的同时，加速推进工业领域节能降碳，坚持数字化、绿色化双驱发力，推动制造业高质量发展。

近年来，青岛高新区把推进制造业绿色化转型作为发展重点，通过建设绿色工厂、实施全流程精细化管理等方式，打造了一批制造业绿色转型升级的标杆。

在青岛海尔生物医疗股份有限公司(以下简称海尔生物医疗)厂区，绿色元素无处不在。通过系列节能降碳举措，海尔生物医疗工厂每年可减少碳排放273.27吨，探索出一条颇具高端医疗装备产业特色的绿色发展之路。

位于青岛高新区的力鼎智能装备(青岛)集团有限公司(以下简称力鼎智能)深耕机械制造领域，为新能源、商用车、乘用车、工程机械等行业提供智能一体化产线。前不久，该企业入选2023年青岛市绿色制造示范认定名单，获评绿色工厂。

在工业领域探路绿色发展的同时，青岛高新区通过精细化管理、全过程监管等方式，已全面淘汰燃煤供热锅炉，污染地块安全利用率达到100%。

“青岛高新区将绿色低碳作为制造业转型升级的新引擎，鼓励企业运用新

工艺、新技术、新科技、新装备，从源头降低能源消耗，削减碳排放和污染物排放，加快构建绿色制造体系。”青岛高新区工委副书记、管委会常务副主任李天传说。

政策发力构建良性生态圈

推动制造业数字化、绿色化发展，既是企业迎难而上的主动作为，也离不开政府部门的有力支持。青岛高新区密集发布促进高端装备制造产业集聚发展、鼓励先进制造业高质量发展的系列精准扶持政策，为制造企业转型升级构建良性生态圈。

相关政策明确指出，对购买使用工业机器人产品的企业，根据上级奖补资金给予50%配套奖励。其中对购买青岛高新区企业生产或集成的机器人产品的企业，再根据上级奖补资金给予50%配套奖励。对获得国家级、省级、市级绿色制造、绿色数据中心等示范项目或荣誉称号的企业，分别给予50万元、30万元、20万元奖励。大力发展绿色金融，对符合条件的绿色低碳项目给予绿色信贷等金融支持。

在推动制造业加速向数字化、绿色化转型的过程中，青岛高新区加大对中小微企业的关注，目前已累计向70余家科技型小微企业提供贷款授信超2.7亿元，为企业发展增添强劲动能。

“接下来，青岛高新区将推进智能制造和工业机器人的普及应用，鼓励企业节能降碳，建立起清洁、高效的产业集群，推动制造业不断攀高逐新。”李天传表示。



图为成都高新区产业园。视觉中国供图

应投尽投行动计划，创新设立‘金熊猫’创投日，打通从科技创新到产业发展的企业全生命周期投资链条。”成都高新区科技创新局相关负责人表示。

5月19日，在成都高新区“金熊猫”创投日启动仪式后的第二天，来自全国的创投机构和企业家嘉宾分为三组参访各个产业园区。“作为已签约的创投机构，我们真切感受到了园区的专业服务和企业浓厚的创新氛围。”上海阿米巴投资管理有限公司合伙人索日娅说。

同为成都高新区首批天使基金签约机构的君联资本管理股份有限公司(以下简称君联资本)从2015年开始，陆续在成都进行投资布局，主要聚焦生物医药产业。

君联资本执行董事戚飞记得，此前来成都考察时，相关企业较为分散。最近几年再来看，相关企业大多集中在天府国际生物城等区域，产业集群已成体系。

成都高新区加码天使投资更大的底气，还来自当地产学研的深度融合。目前，成都高新区依托四川大学生物治疗国家重点实验室，已建立起从科学研究到成果转化生态体系。国家精准医学产业创新中心的落地，将进一步加速推动医药健康产业高质量发展。

“天使母基金从酝酿到推出，背后的逻辑是厚植创投沃土。”成都高新区科技创新局相关负责人介绍，具体而言，就是要构建起“5+N”的创投生态。

谋划在先，行动在前。据悉，3月至4月，成都高新区已“组团”出省，以电子信息、生物医药、新经济为主题，在北京、上海和深圳举办了3场专场活动。活动中，累计33家企业与创投机构形成初步合作意向，拟融资总金额超35亿元。同步举行的成都高新区天使投资人培育计划A30(第二期)也已顺利完成，累计培育60余名天使投资人。近期成都高新区正在筹备天使投资协会，以发挥协会联系、分享的作用，完善天使投资生态。

成都高新区相关负责人表示，他们将以“金熊猫”创投日为牵引，以天使母基金为抓手，多方合力建优“5+N”创投生态，打造全国投资机构聚集高地，推动创新链产业链人才链深度融合。

园镜头

重庆高新区实施 优化营商环境十大改革行动

科技日报讯(记者雍黎)7月17日，记者从重庆高新区获悉，《重庆高新区2023年优化营商环境十大改革行动方案》(以下简称《方案》)近日正式印发。根据《方案》，重庆高新区将围绕土地供应、企业服务、数字化建设、人才引育等重点领域，聚焦目前发展过程中的堵点、难点问题，以更高目标、更高标准持续推动营商环境改善，争取形成1—2个典型案例向全市乃至全国推广，打造优化营商环境改革示范区。

《方案》提出，重庆高新区将实施拿地即开工、亩均论英雄、企业服务全域通办、一企一专员、扩产扩能一企一策等10项改革措施。

其中，“拿地即开工”是指按照约定固定资产投资强度、单位能耗标准、容积率、亩均税收、研发经费支出与营业收入之比等控制性指标出让工业用地，工业园区新增工业项目标准地出让达到100%。招商引资、土地供应、开工建设、竣工验收等各个阶段，落实专人负责制提前介入，力争“熟地等项目”“拿地即开工”。

“亩均论英雄”是指建立以亩均产值、亩均税收、单位能耗、R&D经费支出占主营业务收入比例等为重点的评价指标体系。园区搭建重庆高新区产业载体综合管理平台，归集并统一管理企业建设情况、建筑面积、入驻企业、产值税收、空置厂房等。园区实施扶优做强行动，制定出台差别化政策措施，对经济贡献大、创新能力强的企业在用地、用地保障、信贷政策、财税政策、场景供给、排污权等方面给予倾斜。

“扩产扩能一企一策”将针对重点存量企业扩产扩能项目，对其增量部分按一企一策的方式给予支持，确保用地指标、信贷政策、财税政策、场景供应等优质资源要素定向配置给重点企业。对制造业企业扩产扩能新增项目，给予一定额度奖励。

据了解，重庆高新区已累计推出50项改革举措，构建了项目签约、供地、建设、竣工、投产等全链条闭环审批服务模式，以优质服务招引高质量项目，以高质量项目助推高质量发展。

重庆高新区改革发展局相关负责人表示，作为西部(重庆)科学城核心区，重庆高新区将按图施工、打表推进，清单化、项目化、事项化抓好任务落实，把优化营商环境作为推动高质量发展的突破口和着力点，以更高标准、更大力度、更实举措提升软硬实力，着力打造一流营商环境，建好“科学家的家、创业者的城”。

贵阳高新区 持续推动人才小镇建设

科技日报讯(记者何星辉)7月17日，科技日报记者从贵州省贵阳高新区获悉，该区太阳湖人才小镇首批336套新房开始交付。这是继科技人才小镇项目后，贵阳高新区又一个开始交付的人才小镇。

贵阳高新区把人才资源作为首要资源，通过政府主导、企业建设运营的方式，开建人才小镇“筑巢引凤”，为人才打造交通便利、配套齐全、生态宜居的人才之家。

为了让人才“引得来”“留得住”，贵阳高新区按照政府让利、企业微利、人才得利的原则，规划建设5个人才小镇，着力将“教育+、产业+、科技+、环境+、城市+”等要素纳入人才小镇，并加强公共服务、生活服务、产业创新服务等综合配套，不断促进产学研城联动、学智财住交互，构建集生产、生活、生态于一体的融合发展圈。

其中，科技人才小镇是贵阳首个产城融合式的人才小镇，同时也是数博大道上的重点项目，总投资约50亿元，总占地约342亩。太阳湖人才小镇项目位于贵阳高新区沙文生态科技产业园太阳湖畔，是集商业服务、社区服务、教育服务、文化体育等多功能于一体的住宅项目，项目建筑面积41.7万平方米，共51栋住宅，已开工建设23栋。

下一步，贵阳高新区将继续推动人才小镇的建设，不断完善基础设施配套，提升人才就业生活环境，尽心竭力吸引人才、留住人才，成就人才，实现以人强产、以城聚人、以产兴城的良性循环，打造人才“引、留、育”强磁场。

沈阳高新区孵化企业交付好“苗子”

◎本报记者 郝晓明

7月17日，记者从沈阳高新区科技创新局获悉，在2023年度第二批在孵企业评价考核工作中，专业团队对园区47家在孵企业的科技创新、成长潜力、社会效益等7个维度进行了评价打分。共有7家企业毕业出孵，40家企业通过评价。

科技企业孵化器孕育科技型企业，是促进科技成果转化的载体。今年以来，沈阳高新区不断优化孵化器服务模式，帮助在孵企业对接各类资源，助力企业快速成长。

以评促建，提高在孵企业质量。沈阳高新区科创中心孵化器建立了入孵(项目)的事前评价、年度评价等机制，遴选行业领域及财务专家组成专家团队，现场指导企业发展，多维度评价企业成长与创新，帮助企业解决难点问题，提高政策执行精准性，优化孵化器资源的配置和使用效率。随着《沈阳国家高新技术产业开发区产业政策二十条》的出台，沈阳高新区对入驻自有孵化器的初创科技企业，给予“物理空间+创业辅导”的政策扶持，解决了硬科技项目在创业初期启动资金紧缺的问题，大大降低了企业创业风险。

为提高服务质量，沈阳高新区科技创新局积极调研走访，深入挖掘企业需求，精准对接资源，为企业提供综合性科技服务，区域创新氛围日益活跃。今年以来，沈阳高新区科技创新局累计组织开展科技型企业政策申报专题培训会45场，举办了银企对接会、“盛荟会”路演等多场科创活动，并对参加第十二届中国创新创业大赛的89家企业进行专项辅导，助力企业取得良好成绩。

截至目前，沈阳高新区科创中心孵化器面积达5.8万平方米，拥有在孵企业178家。近3年来，该区累计孵育科技型中小企业263家、高新技术企业45家、雏鹰企业15家，其中美行科技、鸿宇科技等一批企业茁壮成长，受到资本市场的青睐。

营造良好成长环境，培育更多具有成长潜力的优质企业。沈阳高新区科技创新局局长长春表示，将进一步提升科创中心孵化器管理工作，加大精准科技招商力度，提高孵化运营团队服务能力，组织高校院所与孵化企业进行对接合作，增加检验检测、法律咨询等公共服务，促进银行、风险投资等机构与企业对接服务，为孵化器创新发展注入持续动力。



图为青岛高新区企业博锐思智能装备(青岛)有限公司生产场景。受访者供图