



位于同和高新区的青岛三进电子有限公司工人正在生产线上工作 李菲菲摄

同和高新区加快建设装备制造产业园等6个特色“园中园”，通过创新链、产业链、资金链、生态链“四链”融合，进一步优化提升产业布局，打造新旧动能转换先行区。

孙秀泽
同和高新区负责人、同和街道党工委书记

这个园区新旧动能转换有妙招 “四链”融合助特色产业升级

◎本报记者 王健高
通讯员 张德杰 张仰运

落户青岛同和高新区产业园区(以下简称同和高新区)的山东初农生物科技有限公司(以下简称初农)计划总投资5亿元分两期建设，一期主要产品包括淡紫拟青霉、腐熟剂、白僵菌、光合细菌液剂等30多种菌剂，项目全部达产后，可实现年产5万吨、年产值8亿元。“我们争取在五年内打造成集产、学、研、销为一体的菌类生物制剂及有机生物肥综合基地。”初农相关负责人介绍。5月9日，科技日报记者在位于山东省青岛市平度市的同和高新区采访时看到一片忙碌的生产景象。

作为平度市“四区八园”之一的同和高新区，规划打造成开放、创新、活力、宜居的产城融合示

范区和新旧动能转换先行区。同和高新区负责人、同和街道党工委书记孙秀泽告诉记者，如今，同和高新区装备制造产业、新能源新材料产业、商贸物流产业、汽车装配产业、电子零部件产业及现代都市经济产业六大特色产业成为高质量发展新动能。统计显示，同和高新区今年一季度规模以上企业产值23.9亿元，比去年同期增长39%。

同和高新区何以实现新旧动能转换？孙秀泽表示，实施新旧动能转换重大工程，是国家在新时代赋予山东的重大任务，同和高新区优化产业发展环境和空间布局，加速完善城市服务功能配套，发挥产城融合发展的引领示范作用，推进创新链、产业链、资金链、生态链“四链”深度融合，科学构建现代化产业体系，不断改造提升传统优势产业，培育壮大战略性新兴产业，实现高质量发展。

“项目为王” 壮大优势产业集群

今年以来，青岛海佰利机械有限公司(以下简称海佰利)等15家高新技术企业高端项目扩大再生产，新兴产业项目如雨后春笋般蓬勃而出，高端产业项目优化升级，刷新了产业项目建设的“同和速度”。

“海佰利的发展得益于同和高新区营商环境的持续提升，以及同和高新区管委会“保姆式”服务企业的担当，为落户企业打造“亲商、安商、富商”的最优投资环境。”海佰利总经理孙涛是土生土长的平度人，回首十余年创业路，他感触颇深：“同和高新区发力高与，提档升级，深化‘同和一家亲’品牌服务，充分发扬新时代‘店小二’精神，完善干部企业帮包制、服务‘绿色通道’制和企业激励激励机制，为实现企业高质量发展创造软实力。”

“同和速度”产生了虹吸效应。据统计，已有德、日、韩等国家和地区70多家外资企业在同和高新区投资建厂，智能装备制造、新能源新材料、汽车装配、电子零部件、商贸物流、都市新经济六大特色产业体系发展势头强劲。

作为山东省首批12个电子信息产业园之一，同和高新区先后被青岛市委、市政府认定为新能源材料产业集聚区、先进制造业功能区和机械装备制造集聚区，成为青岛市首批新型工业化产业示范基地之一。

孙秀泽介绍，同和高新区坚持高与新的项目产业特色，树立“项目为王”理念，通过进一步壮大上下游产业发展链条，做大做强“园中园”优势产业集群。其中电子零部件产业园以TDK电子等外资企业，以及锦承科技等智能制造项目为依托，加速电子零部件产业实现从“中国制造”向“中国智造”转型；都市新兴产业园依托海尔全媒体智能交互云基地等项目，布局动漫游戏、全媒体大数据、网络直播等产业……

去年克服疫情影响，同和高新区签约高科技项目24个，总投资41.1亿元；在谈项目7个，总投资92亿元；在建项目32个，总投资128.5亿元；竣工项目21个，总投资57.4亿元，项目签约、开工、竣工数均创历史新高。

总投资超千亿元 西部(重庆)科学城107个重点项目集中开工

◎本报记者 雍黎

西部(重庆)科学城建设快马加鞭！4月15日，西部(重庆)科学城举行2021年重点项目集中开工暨中电重庆软件园开工仪式。本次集中开工重点项目共计107个，总投资1062.3亿元，其中市级重点项目17个，总投资516.6亿元。

助推网信产业升级 中电重庆软件园落户

据介绍，这些项目中，包括科技创新类项目9个，总投资130.3亿元；产业发展类项目44个，总投资466.2亿元；基础设施类项目23个，总投资235.8亿元；社会民生类项目31个，总投资230亿元。

从地域分布来看，位于西部(重庆)科学城核心区的重点项目33个，总投资361.7亿元。凤栖湖公园及水利工程项目计划2022年6月竣工。其中，最受瞩目的是中电重庆软件园项目。

据了解，中电重庆软件园，由总部位于北京的中国电子信息产业集团有限公司(以下简称中电电子)打造。项目整体建筑面积约50万平方米，将打造以网信+电子信息产业为主的网信软硬件产业集群，建成重庆软硬件骨干企业总部基地、西南产业数字化集聚示范基地，计划2023年建成投用。

为何会选择落户西部(重庆)科学城？中电重庆软件园负责人表示，重庆的信息产业底子好、基础好，将有更大的市场空间和发展机遇。此外，西部(重庆)科学城的人才优势、“高新速度”和营商环境等也极具吸引力。

据介绍，中电重庆软件园除自用一部分外，将吸引超300家网信及数字经济生态链上下游企业集聚，促进网信上下游生态的良好发展。“中电重庆软件园的落地，将在网信领域起到极大的带动性、引领性作用，预计将吸引上万名高端人才入驻，带动重庆网信产业升级换代。”重庆高新区相关负责人表示。

推动长江上游经济带发展 建设种质创制大科学中心

西部(重庆)科学城核心区的另一重大项目是种质创制大科学中心项目。该项目由西南大学推动建设，聚焦长江上游重要特色物种，建设可持续利用的种质资源库、多组学与人工智能生物大数据中心、资源规模化创制设施和生物育种科学中心，计划今年6月投入运营。

据西南大学相关人员介绍，长江上游区域的云贵高原、四川盆地、三峡库区等代表性的生态资源区，孕育了全国绝大部分的动植物资源。而目前，长江上游地区农作物种质资源面临严峻挑战。建设长江上游种质创制大科学中心是抢占规模化种质资源创制制高点的需要，是推动长江

做强“园中园” 社会效益明显

掌握通信线缆、海缆、特种电缆等领域技术制高点，打破国外技术垄断；高压、超高压电缆产品占国家电网市场份额的近40%……今年一季度，同和高新区项目已经完成核电站材料、轨道交通电缆、低压特种电缆等产品研发生产，预计今年实现产值近9亿元。

“十四五”开新局，同和高新区捷报频传。“按照‘工业集群化、集群园区化、园区社区化、社区城镇化’要求，以及‘符合产业方向、填补产业空白、税收贡献突出、社会效益明显’的原则，同和高新区加快建设装备制造产业园等6个特色‘园中园’，通过创新链、产业链、资金链、生态链‘四链’融合，进一步优化提升产业布局，打造新旧动能转换先行区。”孙秀泽表示。

同和高新区围绕产业链部署创新链，建立健全政府、企业、高等院校、科研机构合作机制，搭

建人才交流培养、科技成果转化、创新的平台。同和高新区内近40家高新技术企业中，尚好科技、钰信丰电子、三山碳素等高新企业院士工作站、专家工作站获青岛市批准；青岛展辰新材料有限公司、青岛日日顺乐信云科技有限公司等高新技术企业通过山东省级企业技术中心、青岛市级企业技术中心认证。

培育创新链、产业链离不开资金链的支撑。“完善资金链，不是简单投资补贴，而是让资金流向同和高新区科技创新前沿、企业研发一线。”孙秀泽说，为解决磐石重工(青岛)股份有限公司(以下简称重工股份)科研融资难问题，同和高新区管委会协调青岛平度控股集团有限公司一次给予该项目7000万元的续贷资金，解决了企业现金流问题。如今，重工股份完成年工业总产值4.5亿元。

“氢”装出发 新兴产业动力强劲

去年8月开工的同和高新区汉河氢能电源续建项目，总投资7亿元，正在进行主体建设，着力打造氢能汽车整车制造、氢能电源、氢气制造运输、氢气加气站等全产业链体系及青岛氢能创新中心、国家氢能创新应用示范基地。这是同和高新区新动能“氢”装出发的一个缩影。孙秀泽说：“随着中国向世界宣布实现碳达峰、碳中和的时间表，同和高新区更加坚定持续发力建设一个以清洁、低碳能源为主体的高端新能源产业高地。”

新项目产生新动能，带动新兴产业发展。在同和高新区，新即是新能源、新材料等高新技术产业。孙秀泽介绍，同和高新区已落户近百个新项目。其中，作为同和高新区“区中园”的新旧动能转换产业园，去年新引进项目22个，总投资71.2亿元，成为同和高新区项目引进排头兵。

总投资1.2亿元的青岛氢航动力有限公司项目建成后，预计年产氢动力电池1000组、智能制氢加氢机60台、氢燃料无人机300架；获批省级企业技术中心的青岛新力通工业有限公司的产品高温合金离心铸造炉管，主要用于温度高于1000摄氏度的极限场合，是全世界正在推行的超临界电力锅炉的关键技术部件……

招才引智加速新旧动能转换。同和高新区引进了英国曼彻斯特大学校董王宏博士、长江学者殷福星、泰山学者孙玉城博士等一批优质人才，其中，孙玉城博士团队自主研发生产出的世界先进高端改性锰酸锂、镍钴锰三元系锂离子电池正极材料，是国内外首次制成的微米级单晶材料，国内最大的动力电池公司CATL把该材料应用在中高端新能源汽车上，产品供不应求，为实现碳达峰、碳中和创造了有利条件。

园镜头

瞄准“硬科技” 构筑软环境 成都未来科技城设计草案来了

◎李迪 陈科

今年是“十四五”开局之年，也是成渝地区双城经济圈建设成势见效之年。在成都发展主场上，毗邻成都天府国际机场，一座产业新城正蓄势待发，这就是成都未来科技城。

4月15日，《成都未来科技城片区设计草案》(以下简称《设计草案》)面向社会公示，即将全面启动建设。规划范围60.4平方公里的成都未来科技城，作为成渝地区双城经济圈中，中国西部(成都)科学城“一核四区”功能布局的重要一极，将锚定国际创新型大学和创新型企业汇集区的定位，打造一座人城境业相容共生的未来科技城。成都未来科技城是做什么的？规划建设细节又有怎样的亮点？5月11日，成都高新区相关负责人进行了解读。

“两轴三片”布局 践行低碳理念

新发布的《设计草案》中提出，作为一座面向未来的产业新城，成都未来科技城在规划时充分依托现有自然地理条件科学布局，形成了“两轴三片”的空间布局。

其中，“两轴”分别为东西向的锦江河生态轴、南北向的创新产业联动轴；“三片”即成渝国际科教城、中国西部智造示范区、应用性科学中心。其中，成渝国际科教城的目标是打造高端人才聚集区、创新成果发源地；中国西部智造示范区将集聚主导产业上下游企业形成开放式创新群落，打造创新型产业集群聚集区；应用性科学中心将以新型研发机构和成果转化平台建设为核心，打造科技成果转化聚集区。

“国家‘十四五’规划纲要指出，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，实施可持续发展战略，推动经济社会发展全面绿色转型。”成都未来科技城发展服务局相关负责人说，“三片”的划分，将规模适度的城市组团有机融入大自然本底之中，构筑生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀的城市生命共同体。同时，将形成尊重自然、顺应自然、共生共荣、有机生长的生命共同体。

“在规划建设上，成都未来科技城在碳汇、建筑、能源、交通等方面全方位推行低碳行动，积极鼓励绿色节能建筑，建立智能能源系统，塑造低碳社区，健全公共交通系统，启用智能交通系统，推广新能源汽车。”成都未来科技城发展服务局相关负责人说，成都未来科技城还将采取更加灵活、多样的用地布局和功能配置，将不确定性纳入空间应变的种种考量，走向生态、复合和永续的状态，使未来的城市空间具备可持续的功能迭代能力。

发力“硬科技” 构建未来产业体系

“产业新城的能级提升，最关键便在于高能级项目的落地、先进产业的导入。”成都未来科技城发展服务局相关负责人说。

按照规划，瞄准颠覆性、超前性、经济性、社会性的“硬科技”，成都未来科技城将重点发展“3+1+X”高能级产业体系。其中“3”为电子信息、航空航天、高端制造三大先进制造业，“1”为创业孵化服务、专业技术服务、知识产权服务等科技服务业，“X”为量子科技等未来产业。

围绕主导产业，成都未来科技城积极融入全球产业链，目前已引入阿里云西部云计算中心及数据服务基地、联想U谷、富凯智能制造、辰创成都智能雷达等高端产业化项目，总投资超过1000亿元，涵盖智慧物流、5G、电子信息、智能制造、航空航天等领域。

“同时，在这一座融入自然的未来城市里，教育、政府和高新企业将相互配合，源源不断地为城市建设输送高端人才，将为成都未来科技城产业提供更多的活力和增长空间；新科技、新创意和新想法将在此迸发，科技助推产业，产业又引领未来。”成都未来科技城发展服务局相关负责人说。

按照规划，成都未来科技城持续深化与四川大学、电子科技大学等高校和科研院所合作，着力打造前沿科学中心及大科学装置、高水平实验室、国际教育园区等项目，推动创新资源和创新人才快速聚集，彰显成都未来科技城科技特色，打造引领高质量发展的创新动力源，为中国西部(成都)科学城建设注入科技创新力量。

对人才扶持再升级 杭州高新区发布“5050”生态体系

科技日报讯(洪恒飞 记者江毅)5月6日，杭州高新区(滨江)第四届国际人才节开幕，现场发布“5050”生态体系，包含首期规模达1亿元的“5050人才基金”与“5151人才创新协同计划”等内容，通过赋能人才项目，为区域创新增添动能。

“5050计划”是杭州高新区(滨江)面向高层次人才创新创业的扶持计划，自2010年实施以来，已经历3轮迭代。基于对人才需求、创业痛点的梳理总结，当地逐步开发“5050人才基金”“5050创业金”等服务产品，构建“5050”生态体系。

“5050人才基金”主要面向初具规模的人才企业，是杭州高新区(滨江)首次由区属国有企业直接担任基金管理人的股权投资基金，最高投资金额可达1000万元。”滨江区委常委、组织部部长商丽萍介绍，“5050创业金”则直接定位高才，用于资助在校创新创业项目、科技竞赛成绩突出的师生团队，通过延伸引才触角，为杭州高新区(滨江)提前“锁定”优质项目。商丽萍认为，除政策之外，市场、合作、协同是初创企业发展能否更进一步的关键要素。“为此，杭州高新区(滨江)此次推出了‘5151人才创业协同计划’，谐音‘我要我邀’，意在只要人才企业有需要，政府就会来搭台邀请。”

据了解，杭州高新区(滨江)专门成立了人才创业协同工作组，构建“部门—企业—平台”人才创业协同工作框架，链接各行业企业和重点平台，各职能部门牵头组织人才、产业协同活动，形成杭州高新区(滨江)人才创业协同工作服务网。

当天，全国第五家国家“芯火”平台工程师协同创新中心也于现场揭牌成立，旨在集聚一批科研院所、高校、企业等相关领域工程师，赋能企业共享技术、成果、人才等资源，服务滨江芯片产业。

种质创制大科学中心计划“十四五”期间，培育颠覆性品种100个，孵化高新技术企业10家，其中上市企业1—2家，预计新增产值超1000亿元。面向国民经济主战场，最终形成基于种质创制的千亿级产业集群。

此次开工的项目除了科学城核心区，其他片