



苏州高新区将以高起点、高标准，协同推进经济社会发展和生态环境保护，打造绿色发展中的高新样板，让所有人共享绿色发展成果。

方文滨
苏州高新区党工委副书记、虎丘区委书记

创新“植绿”、产业“扮绿”、金融“护绿” 在这里，经济发展和环境保护比翼齐飞



江苏省首单“碳中和”绿色债券支持的苏州科技城医疗器械产业园绿色改造项目
受访者供图

高新区绿色发展③

◎本报记者 张晔 通讯员 李中豪

日前，科技部召开国家高新区“碳达峰碳中和”技术革命与产业变革高峰论坛。会上，包括江苏苏州高新区在内的12家国家高新区共同发起《国家高新区“碳达峰碳中和”行动宣言》。

推动碳达峰、碳中和，苏州高新区早已行动起来，努力走好绿色低碳循环发展“先手

棋”。多年之前，苏州高新区就布局发展新一代信息技术、医疗器械和生物医药、高端制造、大数据等绿色低碳高新技术产业，成为国家首批、苏州唯一的绿色产业示范基地，打造了浒墅关绿色技术小镇。今年以来，苏州高新区又发行了江苏省首单“碳中和”绿色债券，引进联合国开发计划署可持续发展创新合作示范项目，实现了经济和环境比翼齐飞。

通过培育低消耗、高附加值、高带动力的新兴产业集群，绿色低碳已成为苏州高新区的亮丽名片。

构建多维度绿色产业集群

走进位于苏州高新区枫桥街道的晟成光伏有限公司(以下简称晟成光伏)，光伏组件自动化流水线24小时不停地运转着。晟成光伏主要提供一站式光伏组件自动化制造整体解决方案，苏州高新区的全力支持让该公司副总经理林雄底气十足：“今年年初，晟成光伏智能装备制造中心开工，未来将形成年产高端光伏组件自动化生产线116条、光伏组件单机318台的智能装备制造中心。”

近年来，苏州高新区充分发挥政策引导和资金激励作用，释放现有绿色产业潜能，同时积极开展绿色产业上下游企业招商，不断建链、补链、强链、延链，逐渐形成以龙头企业为核心、相关配套企业集聚发展的绿色产业集群。

在苏州高新区科技创新人才计划的支持下，星恒电源股份有限公司电池研究院院长赵成龙一鼓作气攻下难关。“苏州高新区给予的100万元资金保障，让新型电池研发项目不到1年便取得重大突破。改进后的新型锂电池存储电量提升11%，使用寿命提高50%，达到行业领

先水平。”赵成龙说。

苏州高新区商务局副局长谢明华告诉记者，今年1—4月，苏州高新区新增新能源重大项目5个，高质量科技项目7个，苏州博敏鸿锂新能源科技、江苏莱克新能源科技、江苏纳通能源技术等项目落地苏州高新区绿色能源示范基地。

据介绍，苏州高新区已形成以阿特斯、协鑫、固德威等为代表的太阳能光伏产业，以莱克电器、爱普电器等为代表的绿色家电产业，以星恒电源、力神电池等为代表的新能源产业，以新区环保、苏净环保等为代表的环保产业，以同和、伟翔、中校再生资源等为代表的资源回收利用产业，形成了多层次、多维度发展的绿色产业集群。

目前，苏州高新区新兴产业产值占规模以上工业总产值比重达60%，绿色产业增加值占全区工业增加值30%以上，苏州高新区成为全国首批绿色园区、国家循环经济示范区，并加快“中日绿色产业创新示范区”建设。

称福田金属)曾是用电大户，年消耗电量达到1.3亿度。

“电解造箔过程中，‘液体的酸浓度达标率’越高，整流器的使用电压就越低，消耗的电能就越少。任何一台设备的一个工艺改良，都能带来能耗大‘瘦身’。”福田金属副总经理朱永弟告诉记者。

2012年该公司成立了节电小组，并引入电能管理服务系统，实时监测每个工艺流程耗电量，用大数据分析找出薄弱环节重点突破。通过工艺改良，8年多来，福田金属共节省电费4000多万元。“既省电省钱，又促进了绿色发展，可谓一举多得。”朱永弟说。

企业在践行绿色低碳转型，政府则在深耕服务升级。苏州高新区通过建设一批绿色技术创新载体，增强产业发展技术创新供给，使绿色智慧低碳的生产生活方式成为常态。

目前，苏州高新区依托清华苏州环境创新研究院、中国科学院苏州生物医学工程技术研究所等高水平科研院所取得的成果，孵化了包括清创环境科技有限公司、水云境科技有限公司、翊清

绿色金融加码低碳实践

创新“植绿”、产业“扮绿”、金融“护绿”，绿色正成为苏州高新区高质量发展的鲜亮底色。今年以来，苏州高新区抢抓碳达峰、碳中和风口，从金融领域率先发力，为绿色低碳发展提供支撑。

3月11日，苏高新集团成功发行江苏省首单“碳中和”绿色中票。首期发行规模2亿元，主要用于苏州科技城医疗器械产业园1、10号楼绿色建筑项目建设运营。目前，这两个绿色建筑已取得二星级绿色建筑标识证书，1亿元中票已按照项目进度投入建设。

苏高新集团总经理周飞向记者阐述了绿色建筑的设计理念，“通过优化建筑设计、降低空调及照明等系统能耗，采用热回收式新风换气机等措施，既保证了舒适性，又提高了能源利用效率，有效减少化石能源使用量，减少温室气体排放。”根据权威机构评估，项目建成后，每年可实现协同二氧化碳减排量633.22吨，预计实现绿地面积约19126.88平方米、每年建筑可回用水量约

环境科技有限公司、清正生态科技(苏州)有限公司等高科技企业，这些企业又将成果应用于绿色实践。狮山智慧河道项目微站便是其中的典型代表，依托清华苏州环境创新研究院的智慧河道水质监测及管理信息系统，该微站每年可为水质水文信息化监管提供216810个数据，为治理决策提供依据。

今年4月，联合国开发计划署苏州可持续发展创新合作示范项目在苏州高新区启动。该项目结合绿色产业发展需求与苏州高新区发展实际，促进先进绿色低碳技术的联合研发、管理、转化、推广和应用，推动绿色技术创新示范工程，支持苏州高新区碳达峰、碳中和工作，助力长三角建设全球可持续发展典范。

据悉，未来绿色技术创新载体还将转化各类绿色科技成果，为初创企业提供技术鉴别、孵化放大等服务，为区域生态环境“把脉问诊”，使创新成为推动区域可持续发展的第一动力，以绿色科创带动绿色发展。

5945.32立方米。

“下一步，苏州高新区将依托国家知识产权局专利局专利审查协作江苏中心、苏州金融小镇等平台，重点打造知识产权及绿色金融增值运营服务，有效帮助企业申报绿色专利，解决企业融资难等问题，促进绿色节能环保企业快速发展。”苏州高新区经发委相关负责人透露。

根据《苏州高新区(虎丘区)国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要和二〇三五年远景目标》，苏州高新区将围绕绿色化改造提升传统产业、高质量发展低碳循环工业、高水平打造生态旅游产业、高标准培育绿色产业集群等方面大力发展绿色产业。

苏州高新区党工委副书记、虎丘区委书记方文滨表示：“苏州高新区将以高起点、高标准，协同推进经济社会发展和生态环境保护，打造绿色发展中的高新样板，让所有人共享绿色发展成果。”

全领域共享绿色创新成果

作为一家专业生产印刷线路板用高端电子铜箔的厂家，苏州福田金属有限公司(以下简

广州开发区政策升级，让氢能产业“轻装上阵”

◎本报记者 叶青 通讯员 焦婵娟

“升级后的‘氢能10条’2.0版紧抓发展重点，解决行业痛点，在多个氢能产业关键环节有所创新。”6月15日，在广州市黄埔区、广州开发区召开的“氢能10条”2.0版新闻发布会上，广州市黄埔区发展和改革局局长杨元明说。

作为广州乃至粤港澳大湾区实体经济主战场，广州市黄埔区、广州开发区构建了“智谷氢谷药谷美谷纳米谷”五谷丰登产业发展格局。在打造氢谷方面，加速氢能布局，于2019年8月出台“氢能10条”，在全国率先实现全产业链扶持，综合扶持力度当时全国最大。目前已兑现补贴超1200万元，推动区内氢能人才、技术和重点项目不断集聚。

更大力度推动氢能产业发展

“氢能10条”2.0版在原有政策基础上延续了氢能全产业链扶持，同时在投资落户扶持、租金补贴、加氢站建设运营补贴等关键环节上进行了修订，以更大力度推动氢能产业发展。

其中加大了对氢能关键领域投资落户的扶持力度。提出对落户广州市黄埔区、广州开发区的获得国家示范奖励扶持的关键零部件产品项目，固投5亿元以上的，按固投总额的15%给予奖励；对其他固投5000万元以上的项目，取消原政策规定的分档支持，改为统一按固投总额的10%进行扶持。同一企业投资落户最高奖励1亿元。

“氢能10条”2.0版将对氢能产业园给予25万元一次性奖励及3年每年最高100万元运营补贴。作为产业园运营单位，雄川氢能科技(广州)有限责任公司(以下简称雄川氢能)已拿到运营补贴和引进企业奖励100余万元。雄川氢能副总经理李荣军说：“氢能10条”2.0版从多个层面给予氢能企业支持，解决了企业在产业发展初期的实际困难。

广州开发区政策研究室副主任熊卫国透露，为确保政策落实，区里推进以“一口受理、一网通办、限时办结、免申即享”为核心内容的“黄埔兑现通”政策兑现服务改革，政策兑现平均用时仅需21个工作日。

50亿元基金助推技术攻关

为鼓励对氢能产业关键技术的研发，“氢能10条”2.0版提出，对落户广州市黄埔区、广州开发区的、经国家和省认定的研发机构分别给予1000万元、500万元奖励。对落户广州市黄埔区、广州开发区的国家级、省级、市级氢能行业协会，分别给予100万元、60万元、40万元运营补贴。

此外，广州市黄埔区、广州开发区还设立了规模50亿元的氢能产业基金，发布“低碳16条”，强化政策资金支持力度。

“‘氢能10条’2.0版从人才、技术、资金集聚和项目建设等多个方面加强对氢能产业的支持力度，为区内氢能企业、人才创造更为优越的发展空间和市场环境。”鸿基创能科技(广州)有限公司公共关系总监胡济表示。

250万元

“氢能10条”2.0版严格落实国家要求的氢气销售价格，延续了对加氢站运营的扶持，最高补贴每千克20元，确保示范期氢气价格保持在每千克35元以下。同时对加氢站建设继续扶持，最高每站补助250万元。

近年来，广州市黄埔区、广州开发区通过加快引进氢能高端人才团队、突破关键技术研发和重点产品示范应用，围绕氢能上中下游产业重要技术及关键部件，加快布局和构建氢燃料电池全产业链，成为广州市乃至粤港澳大湾区氢能产业发展基础条件最好、配套环境最优、产业链最为完善的区域之一。

当前，该区正规划建设广州国际氢能产业园、湾区氢谷等5大氢能产业园区。其中，广州国际氢能产业园将围绕氢能上中下游产业重要

技术及关键部件进行布局，构建“氢能创新链+智慧服务链”。目前现代氢燃料电池系统项目已落户该园区，初期规划年产能6500套，计划于2022年下半年投入批量化生产。

为减碳环保注入“氢动力”

针对目前广东地区氢气主要依靠化工副产氢，储运成本较高，不稳定因素大，氢气价格居高不下等难点，“氢能10条”2.0版严格落实国家要求的氢气销售价格，延续了对加氢站运营的扶持，最高补贴每千克20元，确保示范期氢气价格保持在每千克35元以下。同时对加氢站建设继续扶持，最高每站补助250万元。

“当前我们正大力推进氢能多领域应用示范引领。”广州市黄埔区、广州开发区粤港澳大湾区办专职副主任韦波说。

据悉，到2025年，该区将建成30座以上加氢站，日供氢能力达3万公斤以上，构建满足示范、覆盖全域的氢能基础设施网络，开拓更多应用场景，促进氢能利用与现代服务业深度融合。

杨元师表示，广州市黄埔区、广州开发区力争到2025年实现“三个5”的目标：5000辆氢燃料电池汽车示范应用，500亿元氢能产业规模，50万吨碳排放减排量。通过打造高质量氢能产业集群，让广州市黄埔区、广州开发区成为粤港澳大湾区氢燃料电池汽车关键领域创新产业“硬核”，支撑广东省燃料电池汽车示范应用城市群建设，为实现碳达峰、碳中和的宏伟目标添注强大的“氢动力”。

园镜头

首批项目获4.5亿元支持 成都高新区“岷山行动”再推进

科技日报讯(李迪 陈科)6月15日，“岷山行动”计划首批项目揭榜暨第二批需求榜单发布会在四川成都高新区举行，现场发布了首批6个“揭榜挂帅”新型研发机构项目。随后，第二批12个新型研发机构需求榜单正式发布，涉及宽带通讯网络、柔性电子等多个新兴领域及未来产业。

今年1月21日，成都高新区正式启动“揭榜挂帅”新型研发机构“岷山行动”计划，明确未来5年将投入300亿元建设50个新型研发机构，并发布首批14个“揭榜挂帅”新型研发机构需求榜单。

经过严密评审和磋商等环节，成都岷山氢能及碳中和技术研究院、成都岷山综合定位导航授时技术研究院、成都岷山功率半导体技术研究院、成都岷山微电子先进封装技术研究院、成都岷山细胞工程技术研究院、成都岷山华西医疗手术机器人技术研究院等6个项目成功揭榜，成都高新区总计给予支持金额约4.5亿元，平均扶持力度约7500万元，其中单个项目最高支持近1亿元，力度可谓空前。

值得一提的是，成都高新区还揭牌成立了“成都岷山先进技术研究院”，并向5年建设50个新型研发机构的目标持续发力，将围绕新型研发机构不同发展阶段需要，提供创业导师、投融资、市场拓展等全方位服务。

高科孵化器开园 欲构建新型双创服务平台

科技日报讯(记者刘志伟 实习生陈海润)6月16日，高科孵化器开园仪式在武汉东湖新技术产业开发区(以下简称东湖高新区)高科大厦举行。在仪式上，东湖高新区管委会副主任夏亚民表示，当前东湖高新区正在着力建设光谷科技创新大走廊，而高科孵化器未来将成为光谷科技创新大走廊上的“科创明珠”。该活动由武汉高科国有控股集团有限公司(以下简称武汉高科集团)主办。来自湖北光谷实验室、各创新企业等相关机构百余名代表共同参加此次活动。

高科孵化器建筑面积3.28万平方米，位于光谷核心位置，毗邻华中科技大学，将通过深入开展校区、园区、社区“三区联动”，构建投资驱动、服务带动、资源驱动的新型双创服务平台，打造开放协同的产业创新发展生态。“十四五”期间，高科孵化器将链接高校院所10余所、创投企业60余家，孵化培育优质创业企业80余家，上市公司1—2家。

在高科孵化器开园仪式上，武汉高科集团、湖北光谷实验室、东湖高新区科创局还签署了三方战略合作框架协议，依托各自优势，探索建立有利于科技成果产业化的“政产学研用金”合作新机制，促进科技创新与产业发展深度融合，加快科技成果就地孵化转化，助推湖北省“科技强省”战略实施、武汉市建设全国科技创新中心和东湖综合性国家科学中心。

高科孵化器还进行了专项政策发布、创业导师聘任及科技金融机构、第三方专业服务机构入驻孵化器的企业签约。

这个产业园 将实体、虚拟资源汇聚一园

科技日报讯(记者雍黎 实习生韩文娟)近日，重庆在北碚成立数字经济人力资源服务产业园。

该产业园围绕破解数字经济人才不足，打破制约数字经济产业创新发展的瓶颈，加快集聚一批有实力的人力资源服务企业，聚焦数字经济人才的“引、育、留、用、储”等关键环节，充分发挥产业园平台作用，推动数字经济产业发展。该产业园将整合全市、全市机构、企业、院校的数字经济虚拟资源，按照“一园多点”模式建设运营，以产业园为核心，以重庆大学、西南大学、重庆邮电大学等合作共建单位为分园区，统筹人力资源服务机构、工业互联网企业、高校、职业院校等，共同开展数字经济人才培养和服务。将园区、企业、院校的实体、虚拟资源汇聚一园，合力开展数字经济人才培养和服务，建设产学研结合的专业性创新园区。

广告

声明

北京市海淀区翠微培训学校是北京市海淀区翠微小学举办的事业单位，因北京市海淀区翠微培训学校事业单位法人证书正、副本，证书号：事证第211010800594号(统一社会信用代码：12110108MB0321437F)，公章、财务章不慎遗失，特此声明。

北京市海淀区翠微小学

2021年6月24日