

山东16市启动“无废城市”建设 打造一批“无废细胞”示范点

本报讯 今年7月，山东省全域“无废城市”建设工作拉开序幕。记者从山东省生态环境厅获悉，截至目前，该省16个设区市基本完成了“无废城市”建设实施方案编制，全部启动了“无废城市”建设工作。下一步将在铝冶炼及加工行业固体废物污染防治全链条治理等方面集中攻坚，力争实现大的突破。

“无废城市”是以创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念为引领，通过推动形成绿色发展方式和生活方式，持续推进固体废物源头减量和资源化利用，最大限度减少填埋量，将固体废物环境影响降至最低的城市发展模式。

据了解，当前山东省、市两级正在组建高规格的“无废城市”建设工作议事协调机构，构建纵向和横向的协调联络机制，着力形成上下联动、齐抓共管的“无废城市”建设推进体系。各设区市坚持问题导向，研究制定了推进“无废城市”建设的责任清单、任务清单、项目清单，着力打造一批“无废园区”“无废工厂”“无废学校”“无废社区”“无废乡镇”“无废村庄”等“无废细胞”示范点，引领山东“无废城市”建设。

“无废城市”建设过程中，山东将强化信息化管理。针对该省固体废物信息化监管体系不健全、不完善、不统一的问题，目前正在建立统一的固体废物信息化监管体系，实现信息共享、数据对接和在线申报、在线办理，推进固体废物产生、收集、贮存、转移、利用、处置等全过程监控和信息化追溯。

上海发布未来产业“蓝图” 五大产业集群5000亿元产值

本报讯 近日，《上海打造未来产业创新高地发展壮大未来产业集群行动方案》(以下简称《方案》)出台。瞄准未来健康、未来智能等五大产业集群，全力打造具有世界影响力的未来产业创新高地，争取到2030年未来产业产值达到5000亿元左右。

据了解，上海谋划未来产业布局方向，主要考虑五个标准：技术的前瞻性、需求的突破性、影响的颠覆性、价值的战略性和前景的爆发性。

《方案》提出打造未来健康、未来智能、未来能源、未来空间、未来材料五大产业集群。比如，在氢能领域，计划到2025年，建设各类加氢站70座左右，建成3家~5家国际一流的创新研发平台，燃料电池汽车保有量突破1万辆，氢能产业链产业规模突破1000亿元。

围绕五大未来产业集群，上海将建设约15个未来产业先导区，攻关一批核心部件，推出一批高端产品，形成一批“中国标准”。

据了解，未来产业先导区将在若干个细分产业领域发挥引领示范作用，在产业发展路径模式、制度政策上探索创新，成为未来技术策源地、基础研究发源地。

(本组消息由本报记者张海莺采写)

厚植生态底色 打造魅力小城

浙江衢州柯城区再添“国字号”殊荣，成功创建国家生态文明建设示范区

□ 本报记者 沈贞海
□ 郑晨 杜晓伟

11月19日，在中国生态文明论坛南昌年会上，生态环境部命名浙江省衢州市柯城区为第六批生态文明建设示范区。在走好人人与自然和谐共生的中国式现代化道路上，衢州柯城又迈出了里程碑式的一步。

自2017年起，生态环境部在全国范围内启动开展“生态文明建设示范区”以及“绿水青山就是金山银山”实践创新基地评选工作，每年对成绩突出、成效显著的县(市、区)颁发示范区和“绿水青山就是金山银山”基地称号。其中，国家生态文明建设示范区是目前我国生态文明建设领域的最高荣誉，不仅反映了一个地区在生态文明建设上取得的成就，也彰显了一个地区以绿色发展理念为引领、实现保护与发展共赢的努力实践。

2020年，衢州柯城成功创成省级生态文明建设示范区。如今，通过久久为功的努力，柯城又成功创建国家生态文明建设示范区，拿下了柯城“绿水青山就是金山银山”实践创新基地“金字招牌”。

那么，柯城凭什么上榜？
灵鹫山、千峰园、烂柯山、两溪行……近年来，柯城牢牢把握生态文明建设纳入“五位一体”总体布局的机遇，以创建生态文明建设示范区为抓手，做深做实生态治理、生态惠民、“两山”转化等工作，推动生态魅力与发展活力相得益彰、环境指数与幸福指数互动并进，全力建设“绿色发展、田园城市、生态富民、幸福家园”的美丽大花园，为“诗画江南、活力浙江”建设提供充实丰盈的实践样本。

治理提效“秀山水”

近日，柯城白云街道白云小区居民周女士打开“浙里办”App，点击“零废生活”应用场景中的“我要回收”，填写上门时间、地址等信息，然后点击“一键回收”。不出20分钟，“虎哥”就上门回收了5公斤废纸板。周女士得到了6.5元环保金，还有26.5个“碳积分”。

“环保金可以到‘虎哥商城’兑换商品或线下合作商店消费，也可以提现，‘碳积分’还能在‘共富商城’上兑换商品，环保又实惠！”

周女士说。

数字加持，创新为先。柯城积极打造居民碳账户“零废生活”应用，通过“数据采集一个库、减碳核算一标准、积分应用一体系、智能分析一张网”的模式，集成解决碳积分怎么来、怎么算、怎么用的问题，形成绿色低碳生活闭环。应用以垃圾分类资源化利用“小切口”逐步撬动居民绿色低碳生活的“大场景”，转化为城乡居民新时代文明生活方式养成的“催化剂”。平台上线以来，用户数已达14万户，实现城区社区全覆盖，碳减排量达4万吨。今年7月，“零废生活”列入浙江居民碳账户创新应用试点。

近年来，柯城不断创新生态治理模式，水环境质量在浙江持续领先，区域地表水断面水质达标率100%，出境水保持Ⅱ类水以上，连续多年拿下“五水共治”大禹鼎。2021年，PM_{2.5}浓度下降至24微克/立方米，城区空气质量全面达到Ⅱ级标准。

其中，石梁溪、庙源溪“两溪”流域成为浙江治水样板，生态环境公众满意度连续4年排名位居衢州第一、浙江前列，成功捧回“中国天然氧吧”“省级生态文明建设示范区”“省级幸福河湖试点县”等一批“金字招牌”。河长制工作获国务院督查激励。

值得一提的是，“两溪”流域生态环境导向(EOD)项目也以高分通过生态环境部的审议，成为全国首批36个EOD试点项目之一。该试点通过“治水、治土、产业导入”，不仅提升了整个流域水系的环境品质，也对山水林田湖路村进行全方位治理，实现了生态价值倍增。

品质提升“展新颜”

初冬，在“衢州有礼”诗画风光带航埠镇严村段，常山港岸旁是一处面积6000多平方米的“水清湾”亲水平台，不少游客、村民正在平台上休憩。老人在樟树下小憩，父母带着小朋友在广场上玩耍，游客挥杆垂钓……

柯城把生态惠民作为生态建设的出发点和落脚点，累计投入11.72亿元用于改造提升便民惠民设施，全力构筑宜居宜养名城，获评“省示范文明城区”，不断提高群众获得感。



“衢州有礼”诗画风光带柯城段蓝天碧水，景色宜人。图为浙江省衢州市柯城区航埠镇严村。

(柯城区委宣传部供图)

城乡风貌全面提升。成功创建浙江省新时代美丽乡村示范区，农房体系构建和风貌提升取得显著成效，整治农房117.3万平方米，新增“一米菜园”、休闲广场等46.3万平方米。小城镇环境综合整治实现全覆盖，创成省级小城镇样板乡镇4个、省级美丽城镇样板乡镇3个。大力推进新时代美丽城镇建设，斗潭、白云等6个未来社区入选浙江创建试点名单。深入实施“千万工程”升级版，建成美丽乡村精品村18个。

“农文旅”融合持续深化。加快绘就全域“一张图”，重点布局韵泽盈、中澳柑橘风情园、农法自然等农文旅融合项目，全方位促进农业转型升级。“运动柯城”品牌影响力不断扩大，成功承办“四智会”、省“四体会”、中国围棋之乡联赛等一批重大赛事。九华立春祭成为衢州首个人类非物质文化遗产代表作名录，获评浙江首批文旅产业融合试验区。灵鹫山省级旅游度假区先后入选国家森林康养基地、长三角地区精品体育旅游目的地和浙江首批山地休闲度假发展试点单位。

未来乡村愈加靓丽。按照浙江省委、省政府提出的“一统三化九场景”要求，柯城聚焦基础设施建设、

公共服务提升、文化业态提升、基层治理提升、乡村产业提升、村庄风貌提升等内容，挖掘乡村特色文化。通过打造余东未来乡村试点，以点带面，巩固一批、打造一批未来乡村，在麻蓬、妙源茶铺、碗窑碗东、严村、上下蒋等地开展未来乡村建设。作为浙江第一批未来乡村试点，余东村用艺术点亮乡村，把人文资源和生态资源转化为经济发展优势和群众幸福指数，2021年农民画相关产值超3000万元，余东村集体收入超100万元。

经济提速“富民生”

眼下，在位于柯城的东巨康光电科技有限公司内，自动化设备不停运转。据了解，今年6月，该公司首个事业部正式投产，截至9月底，产值已破亿元。“前不久的世界互联网大会·数字经济产业合作大会上，东巨康手机和智能穿戴设备生产项目正式签约，为我们扩大产能、增加投资打了一剂‘强心针’。”该公司负责人说。

这是柯城坚持“生态建区”战略引领，着力把生态优势转化为产业优势的一个缩影。

如今，柯城把“生态+”理念融入产业发展，调整产业结构和发展

方向，坚决摒弃“先污染后治理”发展模式，大力发展光电等新兴产业，全面推动企业低碳化改造、信息化升级、高端化转型，获得数字经济“一号工程”2.0版省政府督查激励表扬。优化能源结构，实施风光倍增工程，2021年新增光伏装机3万千瓦。升级产业结构，扎实推进新一轮制造业“腾笼换鸟、凤凰涅槃”攻坚行动，成功列入浙江省制造业高质量发展领导小组办公室激励县(市、区)名单。

不止于此，柯城还在浙江率先提出了新型乡村绿化模式，开展“一村万树”行动，利用农村边角地、废弃地、荒山地、拆违地、庭院地“五块地”，种植适合本地的珍贵树、经济树、彩色树，实现村均种植规模达到1万棵或户均10棵以上。柯城117个行政村实施该绿化行动以来，累计种植珍贵树、彩色树113.3万余棵，盘活闲置农村土地1万余亩。

人不负青山，青山定不负人。柯城将以打造新时代生态文明建设全国示范标杆为目标，围绕“生态惠民、生态利民、生态为民”的宗旨，不断完善顶层设计，强化理念引领，把绿水青山建得更美、金山银山做得更大，奋力书写衢州高质量发展的绿色新篇章。

城市探索

广东汕头出台“创新型城市建设30条”

本报讯 鲁利韦 聂金秀 记者 罗勉报道 11月21日，《汕头市关于加快建设国家创新型城市的若干政策措施》(以下简称《措施》)出台。《措施》旨在全面贯彻党的二十大精神，大力推进以科技创新为核心的全面创新，全力推动国家创新型城市建设和区域创新中心建设。

据了解，这是继《汕头市人民政府关于深入实施创新驱动发展战略 全面建设国家创新型城市的实施意见》《汕头经济特区科技创新条例》印发后，汕头在科技领域出台的又一重磅文件，是对现有科技创新制度的完善。

汕头市科技局有关负责人称，《措施》以建设国家创新型城市 and 区域创新中心为主线，着力通过培育壮大高水平科技创新供给支撑引领汕头“三新两特一大”产业高质量发展，推动科技创新与经济社会发展紧密结合。



广东省汕头市夜景

新华社记者 陈晔华 摄

记者梳理发现，《措施》结合汕头实际，全面整合技术、平台、资金、人才、服务等创新要素，在加强基础研究和关键核心技术攻关、培育壮大科技型企业、促进科技成果

转化和产业化、构建多层次科技创新平台载体、强化科技金融支撑能力、激发科技创新人才活力、加强创新生态环境建设等七方面提出30条具体支持措施，全力打通从

科技强到企业强、产业强、经济强的通道。

值得一提的是，《措施》在总结原有政策措施执行情况的基础上，聚焦破解汕头基础研究能力薄弱、企业创新能力有待提高、创新要素集聚能力有待加强等痛点难点堵点问题以及高校、科研院所、企业、科技人员等创新主体呼声最大的问题，提出多项切实可行的举措，努力营造良好的创新生态环境，不断提升科技创新治理能力。

例如，在基础研究方面，《措施》提出遴选顶尖的领军科学家，采取长周期滚动支持方式，每年择优支持不超过2个项目，以“一事一议”形式给予每项不低于200万元的科研经费支持；在关键核心技术攻关方面，支持企业联合境内外高校、科研院所开展产业关键核心技术攻关，对参加产学研对接活动并成功签约的项目，优先给予

立项支持。

《措施》对于高新技术企业的培育认定也有相应奖励。例如，首次认定以及整体搬迁落户汕头的高新技术企业，市财政给予一次性8万元的奖励，重新认定的高新技术企业也有4万元的奖励。对创新创业问题以及高校、科研院所、企业、科技人员等创新主体呼声最大的问题，提出多项切实可行的举措，努力营造良好的创新生态环境，不断提升科技创新治理能力。

在激发科技创新人才活力方面，《措施》重点支持围绕汕头“三新两特一大”等重点发展产业，认定一批科技创新领军人才，大力引进高水平创新团队，鼓励博(硕)士及青年科技人才开展技术攻关；实施能工巧匠进校园计划，加强科技人才服务和人才住房建设，以政策聚才、平台引才、服务留才。

现代城市编辑部
主任：雷茂盛
编辑：张海莺
新闻热线：(010)63691897
监督电话：(010)63691830
电邮：cityweekly2001@126.com