

## 佛山7主体入选广东首批碳达峰碳中和试点名单

数量居全省地级市第一

羊城晚报讯 记者张闻、通讯员李泰臻报道：根据《广东省发展改革委关于印发我省第一批碳达峰碳中和试点名单的通知》，经专家评审和社会公示等程序，佛山市共有7个主体入选广东省第一批48个碳达峰碳中和试点名单。其中，城市类1个，园区类1个，企业项目类5个，入选数量位居全省地级市第一。

本次佛山市入选广东省第一批碳达峰碳中和试点名单的区域和企业包括：顺德区龙江镇入选城市试点名单；佛山

市三水区大塘工业园入选园区试点名单；佛山市绿健医疗废物处理有限公司、广东美芝精密制造有限公司、广东美的暖通设备有限公司、广东申菱环境系统股份有限公司、瀚蓝固废固废处理（佛山）有限公司入选企业试点名单。

坚持生态优先，落实“双碳”战略，是经济社会发展的一场新的“大考”。据介绍，《广东省碳达峰实施方案》明确提出将开展绿色低碳试点和先行示范建设，支持有条件的地方和重点行业、重点企

业率先实现碳达峰，形成一批可操作、可复制、可推广的经验做法。其中，“十四五”期间，广东将选择5—10个具有典型代表性的城市和一批城镇、乡村开展碳达峰试点示范建设，选择50—100个单位开展绿色低碳试点示范建设。

此次佛山7个主体入选广东省第一批碳达峰碳中和试点名单，有效激发试点城市和碳排放重点行业领域碳达峰碳中和工作的积极性，将为佛山推进碳达峰碳中和工作发挥示范引领作用。

# 禅城加快培育壮大新能源产业

### “绿色氢能产业多元化示范体系”项目正式签约

羊城晚报讯 记者景瑾瑾、通讯员李燕文报道：11月8日，佛山市禅城区发展和改革局与广东广晟氢能有限公司（以下简称“广晟氢能”）就构建“禅城绿色氢能产业多元化示范体系”结成全面、深度的战略合作关系，并正式签署战略合作协议。

据了解，广晟氢能是广东省广晟控股集团有限公司旗下子公司，是广东省首家以氢能全产业链为主导的省属国有企业，业务涵盖质子交换膜电池产业、固体氧化物电池产业、燃料电池与氢能配套产业及燃料电池科技创新产业四大产业板

块，是集燃料电池电堆、发动机系统、分布式供能系统、电解水制氢设备及核心零部件研究、开发、生产及销售于一体的粤港澳大湾区国家氢能示范城市骨干企业。近年来，在市场化应用、科技研发、产业协作等方面做出多项突破性的改革创新，对地区推动“双碳”战略，促进绿色低碳产业发展起到积极的作用。

本次合作将立足国家创建燃料电池汽车示范应用城市群的重大机遇，充分发挥佛山市氢能产业先发优势，就氢能绿色智慧搬运体系搭建工作进行深度合作。在禅城区优先选取

注重履行“低碳、绿色、环保”理念、积极践行绿色低碳发展转型政策并拥有较高社会责任感的国有企业、规模以上企业等作为先试先行单位，并适当选取存在迫切“减排降碳”需求的其他单位，从应用场景适配性出发，立足车辆使用的经济性和便利性，拟定租售结合、以租代售等灵活度、接受度较高的商务方案，由点到面、由浅入深地开展禅城区内工业车辆及商用车的氢能化推广应用。

同时，以广晟氢能生产基地所在地南庄镇为示范起点，联合区域内多家陶瓷生产企业，共同打造禅城区南庄镇“氢

陶都”特色品牌，探索构建“氢能绿色智慧搬运体系”，并逐渐将模式推广至全区、全市乃至全省。

据了解，双方还将在氢燃料电池工业车辆碳核算项目、推广氢气制加一体化项目应用、打造绿色能源微电网典型应用案例等方面展开深度合作，致力于解决获氢渠道难、用氢成本高的产业痛点问题，同时为后续推广固态金属储氢叉车能源模块更换服务打好基础。同时，探索在禅城区符合条件的数据中心、工业园区以及公共机构等应用场景打造绿色能源微电网，实现电力削峰

填谷，解决减碳增效需求。

本次战略合作协议的签订，将有力推动氢能技术产业化、规模化、多元化示范应用，通过创新驱动、示范引领、需求牵引，支撑禅城区构建完整的氢能产业链和新能源产业体系。下一步，禅城区将立足佛山南庄高端精密制造产业园，依托佛山良好的氢能产业基础，加快集聚培育壮大新能源战略性新兴产业，服务佛山本地建陶、照明等传统制造业绿色发展需求，全力打造具有强大赋能支撑和辐射带动能力的都市制造中心，助力打造佛山之心，奔赴“六最”现代化禅城。

### 覆盖氢能产业链各个环节

# 南海多个氢能项目发布和投产投运

羊城晚报讯 记者黄松炜报道：11月7日，由广东省人民政府和中国国际经济交流中心共同主办的2023年中国氢能产业大会在佛山南海樵山文化中心开幕。本次大会以“拥抱绿氢时代 迎接零碳未来”为主题，现场进行了南海氢能产业重点项目发布和投产投运仪式，以及氢能产业项目签约仪式。

其中，国家电投集团氢能科技发展有限公司“斯帛”系列碳纸、佛山市飞驰汽车科技有限公司全新系列燃料电池车型、广东卡沃罗氢科技有限公司250Nm<sup>3</sup>/h电解槽、佛山市清极能源科技有限公司新一代255kW燃料电池电堆及200kW动力系统4个项目集中发布。

国氢科技碳纸产线项目、三龙湾南海片区攀业氢能两轮车示范体验项目、瀚蓝可再生能源（沼气）制氢加氢母站项目、瀚蓝燃料电池检测中心项目4个项目投产投运。

国氢科技“斯帛”系列碳纸产品发布和碳纸产线投产，代表着国内首条超高温、大幅宽碳纸自主量产线在南海投产，有效填补了国内自主化高性能碳纸产品的空白。据了解，碳纸又称为碳纤维纸，是气体扩散层的关键基材。由于受制于碳纤维、碳纤维原纸、石墨化和后处理等复杂

工艺及装备，过去，国内碳纸长期主要依赖进口。因此，碳纸被称为燃料电池核心材料国产化的“最后一个壁垒”。

瀚蓝可再生能源（沼气）制氢项目投产，代表着成功将餐厨处理、沼气制氢等产业和环境打通，实现了氢气“制、加、输、用”一体化模式，预计年产2200吨氢气。“瀚蓝可再生能源沼气制氢厂生产氢气使用的是餐厨垃圾厌氧发酵出来的沼气，我们通过管道将沼气输送到我们的制氢厂，为制氢厂提供充足的原料，而且没有增加碳排放。”瀚蓝环境股份有限公司副总裁蒋元杰表示，制氢项目结合氢能工业、氢能交通领域等应用场景，项目达产后，制氢成本将从原来的55元降至35元。

由佛山市攀业氢能源科技有限公司中标的三龙湾南海片区氢能两轮车示范体验项目，计划于今年年底前在三龙湾南海片区分两期完成1000辆氢能两轮车投放，目前已完成首期300辆车的投放工作。作为氢生活综合服务提供商，攀业氢能将在城市短距离出行、氢能生活、氢能职业教育等多个示范应用场景均有正向循环的探索。“项目落户在南海，能带动产业链上下游在南海区形成集聚效应，探索氢



南海区氢能产业重点项目投产投运仪式 活动方供图

能两轮车商业化路径，将氢生活概念落到实处。”佛山市攀业氢能源科技有限公司总经理董辉说道。

此外，清能股份总部项目、

国氢科技碳纸项目、生活垃圾资源化处理项目、氢能文旅战略合作项目、陶瓷板（砖）量产线先进氢氨零碳燃烧技术应用项目等5个项目进行了签约。

上述一系列重磅项目覆盖了氢能产业链各个环节，以及多元化的商业场景应用，将有力推动南海建设“中国氢能第一区”。

# 高明“乡村半马”11月12日开跑

### 近5000人将用脚步丈量高明乡村之美



高明田野风光 受访者提供

羊城晚报讯 记者吴泳、通讯员谭健才报道：挥洒运动汗水，丈量高明之美。11月6日，2023佛山（高明）乡村半程马拉松（以下简称“高明乡村马拉松”）赛前新闻发布会召开。11月12日，该项赛事将于高明区明城镇正式鸣枪开跑，届时近5000人将用脚步丈量高明乡村之美。

### 设半程马拉松和欢乐跑两个项目

据悉，作为2023年佛山户外运动季的重点培育品牌赛事，本次乡村马拉松设半程马拉松（21.0975公里）、欢乐跑（9.5公里）两个项目。本届赛事由广东省田径协会、佛山市文化广电旅

游体育局指导，佛山市高明区文化广电旅游体育局主办，佛山市高明区明城镇人民政府、荷城街道办事处协办。

本届比赛将按照世界田联、中国田径协会审定的最新田径竞赛规则和本竞赛规程执行，在赛道设置、计时、裁判等核心竞赛组织工作的筹备上，严格按照中国田协标准执行。而奖项设置方面，半程马拉松项目男女前十名的选手均有奖金和纪念证书，冠军奖金4000元。

赛事将于11月12日（周日）上午8点至11点举行，两个项目的起点均设在明城广场，其中半程马拉松终点为盈香生态园，欢乐跑终点为万亩稻田。赛道围绕明六路、城五路、明五路、杨西大道等乡道规划，将明城广场、万亩稻田、沧江河、盈香生态园等多个著名景区和文化地标进行串联，带领选手领略这座文化名城的人文古韵和秀美风光，让选手产生“一次马拉松，感受一座城”的

深情共鸣。

值得一提的是，明城作为佛山高明的老县城，以这里为起点，选手可以看到传统瓦房和现代建筑大楼交错分布，感受乡镇古老繁华的商业浪潮和人间烟火气。选手沿着高明河奔跑，可以边呼吸清新空气，边看两岸风景在眼前流转，为接下来的路程注入满满能量。

而比赛终点是盈香生态园，它坐落在凌云山下，是高明两大国家4A级景区之一，也是珠三角地区知名的研学胜地，景区内400亩花海正灿烂绽放，还建有机动游戏、萌宠乐园、美食餐厅等度假项目，为广大选手提供赛后栖息放松好去处。

### 提供全方位暖心保障

赛事保障方面，主办方在赛事路线沿途设置7处饮/用水、饮料及能量补给站，每处补给站都有饮水、医疗、厕所等服务提供，为参赛选手全力“护航”。

## 广泛征集工匠人选 南海启动“大城工匠”评选

羊城晚报讯 记者张闻、通讯员麦洁怡报道：11月6日，“智造当家 活力匠心”2023年南海“大城工匠”表彰活动全面启动，向社会广泛征集工匠人选，凡技能高超、矢志创新、贡献卓著者均可通过他人举荐或自荐参评。

自2017年在全国率先发布“举匠令”，这已是南海第四次面向全社会评选南海“大城工匠”。每隔两年掀起一次“举匠”热潮，南海始终致力于传承弘扬“执着专注、精益求精、一丝不苟、追求卓越”的工匠精神，充分发挥“大城工匠”标杆引领作用，促进全社会培养造就更多大国工匠、高技能人才，激活经济社会高质量发展的中坚力量，推动现代化活力新南海建设跑出“加速度”，奋力谱写中国式现代化南海新篇章。

数据显示，南海以制造闻名，拥有31个制造业大类中的30个，形成了14个产值超200亿元的产业集群，制造业企业约4.9万家。

2023年，南海“大城工匠”举荐对象以制造产业为主，延伸覆盖第一、二、三产业中技术技能岗位，只要是专注于某一领域、针对这一领域的产品研发或加工过程全身心投入，精益求精，一丝不苟地完成整个工序的每一个环节，具有工匠精神、技艺精湛的优秀工人，均有机会被表彰。

如今，南海以“两高四新”现代产业体系，撑起了制造业当家的“四梁八柱”，带动战新产业强势崛起，氢能、数字化、机器人等领域不断涌现出新的技术岗位，一批致力于谋求产业、城市高质量发展的工匠崭露头角。

基于此，今年的南海“大城工匠”表彰活动将重点关注高技术制造业、高品质服务业、新能源产业、新材料产业、新一代电子信息产业、新型生物医药产业及其他产业领域，同时将评审标准向一线产业工人、数智工匠人才、高新技术人才和文旅旅创产业人才倾斜。

本次活动将开通线上、线下两种报名渠道，申报南海“大城工匠”可通过个人自主申报、企业推荐、行业协会推荐、镇街和部门推荐等方式进行报名。另外，评审标准主要包含技术技能、技术创新、经济社会效益、荣誉口碑、带徒传技、专注精神六个方面。

预计12月中旬，南海将召开“大城工匠”表彰大会，对30名南海“大城工匠”进行隆重表彰。此外，还将通过新时代南海讲堂之匠心课堂、工匠（企业）研学行等多种形式，全方位打造工匠精神宣传平台，凸显“大城工匠”的示范作用，彰显南海坚持制造业当家，焕发产业转型升级新活力。

湾区新闻部主编/责编 牛智杰 / 美编 温亮 / 校对 刘博宇