

中山有机垃圾资源化处理项目试运行

羊城晚报讯 记者林翎、通讯员钟轩报道：8月23日，中山市政府新闻办举行《中山市餐厨垃圾管理办法》解读新闻发布会。中山市住房和城乡建设局副局长彭荣辉介绍，目前，中山市已建成了餐厨垃圾处理设施，即中山市有机垃圾资源化处理项目，项目总投资6.56亿元，位于神湾镇外沙村黄牛山旁，占地面积约为108亩，能够将具有共同特性的有机垃圾，包括餐厨垃圾、厨余垃圾、粪便和动物固废等进行集中处理，项目垃圾处理规模为每日

1004吨，其中包括餐厨垃圾400吨、厨余垃圾500吨、粪便100吨、畜禽固废4吨。

中山市有机垃圾资源化项目具有四个显著特点：一是集中集约建设。集中进行污染治理，有效节约土地资源，节省建设、运营管理成本，有利于资源综合利用；二是工艺领先。采用“预处理+联合厌氧+资源化利用”总体工艺路线，协同处理餐饮、厨余、粪污和动物固废四类有机固废，年处理有机固废可达36.6万吨，每年可利用产生的沼气发电4

千万度，相当于节约1.2万吨标准煤；三是兼顾社会效益。该项目既填补了中山市垃圾分类终端设施的空白，又可作为垃圾分类的宣传教育基地，兼顾生态效益、经济效益和社会效益；四是资源再利用。通过深度资源化，将垃圾转化为生物柴油原料、绿色电能等资源化产品，解决废弃食用油脂安全回收利用的问题，杜绝地沟油回流餐桌的同时，将废弃垃圾转化为环保安全的可再生资源，进一步服务民生，推动实现“绿色共赢”。

开辟智能应用的“示范区”——珠海“智慧边海防”试点建设初探

文/图 羊城晚报记者 吴国颂

通过前端感知系统，海岛、大桥、口岸尽收眼底；通过数据分析，人员动态、船只动态实现即时研判；通过机制创新，14个涉海部门打破数据壁垒，开展无缝协作……

站在珠海智慧边海防指挥中心的大屏幕前，珠海“智慧边海防”建设成果一一呈现。珠海是广东省“智慧边海防”试点城市之一，经过两年多的努力，试点建设已取得一定成效，在运用新一代信息技术，开展智能预警、信息融合、自主决策等方面的前瞻探索，为构建符合时代要求的珠海边海防管控新模式蹚出了路子、打造了样板。为全国其他地区提供可推广、可复制的示范借鉴。



珠海“智慧边海防”试点建设成效凸显

攻坚克难，挑起“试点城市”重担

珠海是百岛城市，毗邻港澳，大陆海岸线2245公里，是珠三角城市中海洋面积最大的城市，海防管控任务繁重。尽管面临海岛高温、高湿、台风、疫情防控、交通不便等困难，但珠海受领广东省“智慧边海防”试点建设任务后，毅然扛起重任，将其摆上重要议事日程。

珠海市委市政府对“智慧边海防”建设工作高度重视，决心要拿出和珠海特区地位相称的创新成果，为全国创建可复制、可推广的新时代海防管控新模式。

试点建设工作开展以来，珠海市海防办按照“先摸清需求、再筹划建设，先整体规划、再具体立项”的工作思路，以任务需求为牵引。在方案设计上，坚持主次结合、新旧结合、远近结合、虚实结合、先通后融相结合的原则，科学推动当地“智慧边海防”建设向前发展。值得一提的是，在“智慧边海防”建设过程中，军地的紧密配合，为试点建设顺利开展提供了保障。

羊城晚报记者获悉，从2020年至今，珠海已投入了四千多万元，重点开展传输网络体系建设，充分借助公共基础网络和通信信道，构建安全可靠的海防专用网络，升级改造了多个涉海单位的前端感知系统、执勤道路、照明、岗楼、拦阻设施。同时，已完成了14个涉海部门电子政务外网扩容。

打通壁垒，实现多部门协作一盘棋

过去，珠海市边海防基础设施发展不平衡不充分的矛盾突出，存在统筹规划不充分、制度标准不统一、融合共享不深入、科技含量相对偏低、综合效益不明显等问题，存在信息“孤岛”和“壁垒”整合的难点。珠海智慧边海防建设，不仅要借助5G技术、物联网、云计算、大数据、人工智能等新技术力量，还要打破各部门之间的壁垒，实现多部门协作一盘棋。

去年，随着珠海市“智慧边海防军警民联防平台”的建成，为驻珠海部队之间、地方部门之间、军地相互之间，实现信息常态共享和按需调用，使数智信息的价值得以充分释放，极大提升了各部门的工作效率和协同作战能力。推动了珠海市党政军

警民强边固防取得了历史性成效，实现从零散、单一、不配套到初具规模、多样、成体系的历史性跨越，为促进大湾区经济建设提供了重要保障。

工作人员告诉羊城晚报记者，如今这个系统不仅可以实施高清监控海域情况，还具备分析研判功能，提升了边海防建设的科技含量。以船只轨迹感知为例，在屏幕上记者看到，该系统设置了低速预警、碰撞预警、航向错误预警、轨道异常预警、AIS关闭预警、非法抛锚预警、非法采砂预警等模型，实现对船只动态管理，一旦有船只出现异常，系统将同步进行记录。

成效凸显，过去靠“人力”如今借“智能”

目前，珠海“智慧边海防”试点建设已初步实现了昼夜及恶劣天气侦察监视、安全警戒、目标逐步等功能，在维护边海防安全稳定、疫情传播海上防控、打击海上违法犯罪、服务群众等海防领域发挥了重要作用。

珠海“智慧边海防”的建设创下了多个“前所未有的”。一是，珠海市海防委的党政军警民联防平台建成后，为驻珠海部队、拱北海关、珠海出入境边检总站、珠海市公安局、珠海海事局、珠海渔政等多个单位和部门，提供涉海基础信息共享服务，信息共享的广度前所未有的。

二是，海岛前端感知系统的建成，监控覆盖范围更广，现在官兵通过视频监控仅十多分钟就能完成一次海岛巡察，有效降低了基层官兵的工作量和劳动强度，“智慧边海防”试点建设实现站岗执勤工作的提质增效，执勤效率的提升前所未有的。

三是，珠海市“智慧边海防”试点建设基本实现了对重要部位的高清视频覆盖和视频监控24小时实时监控和警戒。随着珠海市联防平台主要功能不断完善，配合智能警戒球形摄像机监控综合应用，为全市范围内实现视频图像跨地区、跨部门共享打下了坚实基础，技防的应用前所未有的。

当前，珠海迎来了“四区”叠加的历史机遇，紧扣“产业第一、交通提升、城市跨越、民生为要”工作总抓手，承担新使命、展现新作为。随着珠海“智慧边海防”建设的不断完善，其在推动珠海经济社会发展和加快珠澳融合发展中，还将发挥越来越重要的作用。

湾区新闻部主编/责编 黄铁安 / 美编 关彩玉 / 校对 余燕红

羊城晚报记者 陈卓栋
通讯员 江宣 谭耀广

近日，2022南国书香节江门分会场活动暨第三届任溶溶童书嘉年华各项活动持续进行。记者连日来采访江门市各图书馆、书店、购书中心，看到前来购书、借书、阅读的市民络绎不绝，整座城市书香气息浓厚。江门市委宣传部相关负责人介绍，近年来，江门市大力建设各级图书馆、农家书屋、学校书吧，为市民提供优质阅读体验；同时，通过设立“江门读书日”，常态化开展“你选书，我买单”等惠民活动，吸引市民购书阅读，在全社会营造浓厚读书氛围。

大力建设图书馆 为市民阅读“买单”

五邑各地“书香”四溢



江门市图书馆的少儿阅读区域 羊城晚报记者 陈卓栋 摄

自助图书馆覆盖各地

日前，2022南国书香节江门分会场活动暨第三届任溶溶童书嘉年华在江门市图书馆开幕。记者也借此机会走进江门市图书馆内参观。

记者了解到，江门市图书馆在去年进行了改扩建，并在今年初全面运行。改扩建后的江门市图书馆由门楼、主楼和南楼三座建筑构成，总建筑面积达2.1万平方米，是旧馆舍的2.5倍，新馆还通过连廊把3座建筑物连接起来。

其中，南楼分为地上四层，主要是成人图书借阅区，包括专题阅读区、社会科学区、文学阅读区、自然科学区；门楼主要是少儿阅读区域，包含少儿玩具馆、绘本馆和数字阅读体验区与少儿综合图书借阅区；主楼主要是展览、报刊阅读、数字

阅读和特藏文献阅览、读者自修等区域。

江门市图书馆馆长胡尚明介绍，改扩建后的市图书馆增加了许多阅读休闲空间，不仅打造书库的概念，更注重营造温馨、愉快的阅读氛围，推广全民阅读，让更多市民热爱读书。

记者走访时还发现，江门市图书馆为残障读者配备了齐全的无障碍设施设备。如视障阅览室就提供了盲文图书在馆阅读、借阅服务，并配备一键式智能阅读机、盲文点字显示器等先进的助视设备，帮助残障读者更好地阅读图书。此外，江门市图书馆还通过设置多媒体图书馆、VR技术体验中心、AI智能多元伴学机器人等阅读设备，让读者以虚拟现实技术等高科技形式感受“书香”。

为市民购书提供优惠

绎不绝。

江门市委宣传部相关负责人表示，为了营造更好的阅读氛围，去年以来，江门将每个月28日设立为“江门读书日”，常态化开展“你选书·我买单”等惠民活动。记者了解到，该项活动将图书选择权交给市民群众，广大读者在江门新华书店（江门购书中心）购阅书籍后，归还给图书馆作为馆藏书籍，由江门市委宣传部“买单”，实现图书借阅的“私人定制”。据统计，从2021年9月28日起到

2022年7月31日，“你选书·我买单”活动共荐购书籍11483册，购书码洋达49.8万元。

今年的南国书香节江门分会场活动，除了延续“你选书·我买单”活动外，江门还推出“云惠民”活动。记者了解到，该活动在“江门发布”上开设“云朗赠图书券”栏目，市民通过朗读上传一段美文或一首诗歌，即可获得一张“折后满50元直减25元”购书券，凭电子消费券后到指定实体店消费即可享受价格减免。

2022南国书香节珠海分会场落幕

百余场文化活动精彩上演

羊城晚报讯 记者秦小杰报道：8月23日，2022南国书香节珠海分会场落下帷幕。本届书香节珠海分会场无论是展区面积、展位规模、图书种类还是参展单位数量、举办活动场次均为历届之最。除此以外，本次活动还有百余场阅读分享会和文化展演活动。

本次文化展演活动中，珠海香洲多彩非遗、特色节目在会场精彩亮相，吸引众多观众打卡展位，了解香洲特色文化。

非遗传承，承接香洲古韵。在南国书香节珠海分会场上，香洲区共展出各级非遗项目6个，其中包括国家级非遗项目“一指禅推拿”，省级非遗项目“沙田民歌”“大休弦古琴斫造工艺”，市级非遗项目“湾仔官酿梅子酒酿造技艺”，区级非遗项目“南屏刺笋糊”“秦派三弦演奏技艺”。多位非遗代表性传承人纷纷上阵，或展或演，推广介绍香洲特

色非遗。

吹拉弹唱，唱响香洲好声音。在表演区内，沙田民歌《虾公虾婆》《钓鱼仔》、京剧《梁山伯与祝英台》、粤剧《白蛇传》等节目轮番上阵，碰撞出不一样的器乐火花；2021年度香洲区优秀原创文艺获奖作品《时光的航船》《星火燎原》《就是这些人》歌唱中国梦，幸福生活充满香洲。

此次活动，香洲区以展览、体验、表演等多种形式，弘扬中华优秀传统文化，集中展示香洲优秀的非遗文化及文艺资源，让市民在观展过程中，了解、感受香洲文化，增强文化认同感，获得感。

本次横琴粤澳深度合作区展位则根据不同家庭成员阅读喜好和生活方式，融合书香文化特色，设置“爸爸的能量空间”“妈妈的灵感花园”“宝宝的快乐星球”“爷爷的时光书房”四个开放

式场景，营造了良好的家庭读书氛围。展位设计邀请了横琴特色文创品牌观瓷、正安吉他馆、时间艺术馆、日氧花舍，以及澳门独立文创品牌SANCHIA等特色品牌资源，将优秀文创品牌融入展区不同的区域，共同营造“家有书香，快乐阅读”的读书场景，构建多角度、多元化的琴澳特色文化展区。

为丰富展区文化氛围，展位邀请了首都师范大学横琴伯牙小学的学生、抖音流行吉他手为参展市民带来舞蹈表演，中西乐器弹奏、音乐快闪等文化艺术展演，同时还有现场公益阅读主题活动、闲置二手书漂流活动、手工艺制作体验等多种形式的文化互动交流，让游客市民现场领略音乐的魅力，在欣赏诗舞韵律的同时，感受琴澳两地文化之美、艺术之美。



快乐阅读活动
受访者供图

音乐快闪活动
受访者供图