

推动减“废”回收,香港逐“绿”而行

本报记者 冯学知

熙来攘往的香港街头,印着大号数字“6”的店铺和货车越来越多,绿底白字,格外醒目。粤语中“6”与“绿”谐音,作为香港社区回收网络“绿在区区”的品牌标识,寓意着绿色生活无处不在。近年来,香港特区政府多措并举,大力推动减“废”回收,构建资源节约和循环利用体系,努力实现“全民减废、资源循环、零废堆填”的愿景。

共担环保责任

塑胶是香港减“废”的首要对象。前不久,香港特区政府开始实施“管制即弃餐具及其他塑胶产品”相关法例(俗称“走塑令”),禁止在本地销售即弃餐具、禁止餐饮处所向顾客提供9类即弃塑胶餐具等。

谭仔国际有限公司在全港有超过190家分店,旗下餐厅在“走塑令”实施前就已改为提供更环保的木质和纸浆餐具,并向顾客做宣介。“走塑”第一个月,已有七成外卖客人主动减用即弃餐具。”公司企业策划总监柯晋晋说。

为从源头上减少都市固体废物的产生,香港特区政府先后针对塑胶购物袋、电器电子产品和玻璃饮料容器实施了“生产者责任计划”。现如今,到香港超市购物,会发现顾客几乎人人自备购物袋。

另一项“废电器电子产品生产者责任计划”则要求,受管制电器电子产品供应商需承担申报及缴付循环再造征费等责任,销售商也必须具备有经香港特区政府环保署批准的除旧(即“回收”)服务方案,为消费者提供免费除旧服务。

“废电器电子产品生产者责任计划”就是让制造商、进口商、批发商、零售商和消费者等相关方,共同分担回收、循环再造、处理和弃置废弃产品的责任。”香港特区政府环境保护署署长徐浩光表示,特区政府计划提交条例草案,逐步将塑胶饮料容器、纸包饮品盒、电动车电池、汽车轮胎及铅酸电池5种产品纳入计划当中,更广泛地落实“污染者自付”及“共同承担环保责任”。

完善回收体系

加强废弃物源头分类,是构建资源节约和循环利用体系的前提。近年来,香港特区政府加快完善回收体系、扩大回收网络覆盖面,香港回收文化蔚然成风。

打开手机“绿绿赏”APP,扫码选择

回收物品,然后称重、分类投放……在“绿在湾仔”回收环保站,湾仔居民李女士投放的废纸、塑胶空瓶,让她的“绿绿赏”账户累计超过2000积分。“我之先用1000积分换过1公斤香米,不但支持环保事业,还能赚积分换礼品,成就感双倍。”李女士笑着说。

2021年启用的“绿在湾仔”回收环保站,是“绿在区区”社区回收网络中规模较大的公共收集点。这里每天要回收处理纸、金属、塑胶、玻璃瓶等9类废弃物,再运送到香港特区政府环保署认可的下游回收商进行再利用。



▲ 香港公共场所的塑胶瓶回收机。 本报记者 金晨摄

“领取积分、兑换礼品,有助于鼓励市民在日常生活中养成减“废”回收习惯。”“绿在湾仔”承办单位香港湾仔区各界协会常务副主席刘佩珊告诉记者,经过持续推广,参与回收的市民数量显著增加,回收量已由2021年的每月20吨增至现在的每月43吨。

厨余回收是香港完善社区回收网络的



▲ “绿在湾仔”回收环保站外景。

香港特区政府环境保护署供图

重要环节。资料显示,厨余是香港堆填区最主要的都市固体废物,占弃置总量的近三成。自2022年起,特区政府加大在工商业场所及社区投放厨余回收设施的力度,整体厨余回收总量由2022年每日约135吨增至现在的约260吨,增幅接近一倍。

“在未来一年,香港特区政府已计划把住宅处所的智能厨余机或厨余回收桶的数目增加一倍,并且设立100个厨余回收流动点,还要在100个垃圾站设立厨余收集点。”徐浩光表示,随着社区回收网络不断扩展以及各项便利市民参与厨余回收的措施陆续推出,预计回收量会继续上升。

加快设施建设

今年3月,位于新界沙岭的有机资源回收中心第二期启用,连同已启用的大屿山有机资源回收中心第一期和其他设施,香港的厨余日处理能力提高至600吨。

“这里每天可处理300吨厨余,产生的电力除了供园区使用,每年还可最多输出2400万千瓦时到电网,相当于5000户家庭的用电量。”香港特区政府环境保护署助理署长(废物基建)雷学良介绍,有机资源回收中心第二期启用后,原本弃置在堆填区的部分禽畜废弃物也能移来此处理,有效缓解堆填区的气味问题。

构建完整的资源循环体系,下游处理能力至关重要。香港特区政府环境及生态局局长谢展寰介绍,特区政府优先处理两类废物,一是数量相对庞大,回收

价值低、回收成本高的废物,例如废塑胶和厨余;二是含有害物质,会对环境和人类健康造成危害的废物,例如废电器电子产品等。

位于屯门的环保园是香港首个专为循环再造业建设的园区,以可负担的租金为回收及循环再造商提供长期用地,并提供完善配套设施,减轻园内回收及循环再造商的基建开支。为配合“废电器电子产品生产者责任计划”而兴建的“废电器电子产品处理及回收设施”正位于其中。

在3000平方米的厂房内,“废电器电子产品处理及回收设施”中的5条处理线分工有序。经过一道道复杂工序,冰箱、空调、电视等废电器电子产品被拆分成金属、塑胶等可回收物料。截至今年3月,“废电器电子产品处理及回收设施”共处理超过13万吨受管制废电器电子产品,并累计修复了超过8200件原被弃置的电器,转赠给有需要的市民使用。

为协助回收业界提高本地回收业整体作业能力,协助提升和拓展业务,香港特区政府2015年成立了回收基金。据回收基金秘书处介绍,截至今年3月底,基金共批出逾2500个申请,资助金额共约8亿港元,合计处理约15万吨回收物料。

“香港正全力建设先进高效的现代转废为能设施,综合废物管理设施第一期将于2025年投入服务,综合废物管理设施第二期正在筹备中。配合政府持续推动的减“废”回收工作,香港将有望在2035年实现“零废堆填”目标。”谢展寰说。

本报电(钟欣)第三届“曲同调·两岸好声音”海峡两岸闽南语歌曲演唱大赛颁奖典礼近日在福建省漳州市举办。

本届大赛活动覆盖台湾、厦门、漳州、泉州等地区,吸引两岸线上、线下近千名闽南语音乐爱好者参赛,最终共有12位优秀选手胜出。

颁奖典礼以开场歌舞《两岸好声音》拉开序幕,原创舞蹈《厝里绣艺》、闽南语歌曲串烧、两岸对唱《我们相信》等节目精彩纷呈,充分展现了闽南文化特色。

台湾歌仔戏小生陈禹瑄和往届两岸好声音的优秀歌手林依颖共同演绎曲艺融合秀《身骑白马》,一声戏腔唱出了两岸同调。

“《身骑白马》取材于中国传统戏曲《红鬃烈马》中的故事,将传统文化与现代音乐相结合,其中融入了对戏文、对歌仔戏的元素。”陈禹瑄表示,这首歌不仅展现了闽南文化的独特魅力,也让更多人了解、喜爱传统戏曲文化。

台湾学者、统一联盟党主席戚嘉林表示,两岸好声音让更多两岸同胞通过音乐交友交流、走近乡亲,实现心灵契合。

大赛主办方表示,闽南文化是两岸文化交流中的重要组成部分,希望借用美妙的歌声唤起两岸同胞情感共鸣,用音乐架桥助力两岸融合发展。

▼ 曲艺融合秀《身骑白马》表演。 张金川摄



由香港特区政府康乐及文化事务署策划的“多彩华艺”嘉年华近日在港举办,现场设有中乐表演、非遗展示、展览讲座等一系列特色活动,让市民全方位感受中华文化艺术的缤纷魅力。 图为嘉年华活动现场。

图片来源:香港特区政府新闻网



行 摄 香 江

走进澳门国家重点实验室——

探索科技创新“未来空间”

勘察昏暗场景路面情况的机器狗、港珠澳大桥智能维养系统、未来城市智慧交通仿真实验平台……走进澳门大学智慧城市物联网国家重点实验室,一个个智能传感器和大数据分析设备将人带入数字跳跃的“未来空间”,城市生活细节清晰可见。

“机遇湾区”“机遇香港”“机遇澳门”主题采访活动媒体团近日走进澳门大学的国家重点实验室,感受澳门科技创新发展的蓬勃动力。

据了解,澳门大学智慧城市物联网国家重点实验室设立于2018年,定位为智慧城市物联网关键科学和技术问题,提出带有基础性和共性的理论、算法和系统,开发智慧城市的示范应用。

澳门大学校长、智慧城市物联网国家重点实验室主任宋永华介绍,实验室以澳门为试点,运用物联网技术主攻城市能源、城市交通、城市安全灾害三方面课题,相关技术已在全国其他省份推广。

“澳门是一个小而精的城市,是非常好的智慧城市示范应用地点。”实验室副主任马少丹说,澳门大学经过多年发展组建了一支学科交叉的团队,人才具有国际化背景,如此环境更有利于实现科研创新。

她表示,大湾区有丰富的上下游产业资源,科研成果很容易在产业中转化应用。“我们的目标不仅是‘澳门研发、横琴转化、湾区应用’,我们还希望建立一个世界先进的实验室。”马少丹说。

澳门特区政府公布的《澳门特别行政区经济适度多元发展规划(2024—2028年)》中,明确提出到2028年特区高新技术产业发展取得实

质进展。更好融入国家科技发展战略,在大湾区科技创新走廊建设中发挥更重要作用。

规划指出,澳门要加快发展中医药大健康产业,基本形成中医药产学研全链条发展,逐步建设“国家区域医疗中心”。

中药质量研究国家重点实验室(澳门大学)于2010年获国家科技部批准设立,多年来以中药质量为核心科学问题,推动中医药标准化、国际化和现代化。

走进实验室,可见中药煎煮、捣药罐等容器和药物递送模拟器、胶囊填充机等设备一并排列,现代生物医药前沿技术与传统中医药精华互融互通。

实验室主任、澳门大学中华医药

研究院院长陈新介绍,得益于独特的地域及天气条件,大湾区有丰富的中药资源,再加上完善的医疗系统,中医药产品的临床检验和使用都有广阔市场。

“澳门有悠久的中医药传统,也有欧洲草药的元素,形成了一种独特的医药文化。”陈新表示,中医药领域的国家重点实验室建在澳门,既能够吸纳国际理念和人才,也推动中医药获得更广范围的可。

此次探访的国家重点实验室负责人表示,实验室在横琴的布局非常有助于科研成果转化,研究有了更广阔的空间,将进一步与内地机构合作,加速融入国家发展大局。

(据新华社澳门电 记者郭雨祺、刘明洋、肖逸晨)



▲ 澳门大学智慧城市物联网国家重点实验室副主任马少丹在进行介绍。 新华社记者 张金加摄