

“美丽广州 山水花城”有轨电车启动

流动的生态画卷诠释“美丽广州”

广东建设报讯 记者赵文霞、通讯员穗环宣报道：珠江畔秋风送爽，“美丽广州山水花城”生态文明实践主题有轨电车发车啦！11月3日，“美丽广州山水花城”生态文明实践主题有轨电车启动活动在海珠有轨电车磨碟沙车辆段举行。

多方合力点亮生态文明新名片

此次活动由十五运会广州赛区执委会、市委宣传部、市委社会工作部、市文明办、市教育局、市文化广电旅游局、市总工会、团市委、市妇联指导，市生态环境局主办，市生态环境局天河分局承办，市生态环境局海珠分局、市环境保护宣传教育中心协办，是继搭建全省首个美丽建设成果线上展示平台、建成全国首个生态文明实践地铁主题站后，广州打造美丽中国城市样板宣传阵地的又一创新举措。

广州市生态环境局副局长熊必永表示，广州以打造美丽中国城市样板为统领，以优美生态环境迎接美丽全



主题有轨电车行驶中（通讯员供图）

运。作为“美丽山水花城”生态品牌宣传矩阵的重要一环，“美丽广州山水花城”生态文明实践主题有轨电车，是生态文明实践地铁主题站——植物园站由点向线的延伸，也是将生态文明理念与公共交通载体深度融合的进一步探索实践，更是展现美丽全运、美丽广州建设成效的“移动窗口”。

在绿色全运宣言号召环节，花样游泳世界冠军陈晓君作为体育界代

表，发出“美丽广州绿色全运”倡议，鼓励市民做绿色出行的践行者，做绿色全运的参与者，做绿色理念的传播者。

流动平台传播生态文明理念

首发主题有轨电车以清新亮丽的外观成为焦点。车厢外观整体以象征生机与生态的浅绿色为主色调，如同一幅移动的生态画卷。车身绘有繁茂

的花朵、翱翔的白鹭、嬉戏的海豚，与广州塔、五羊石像等城市地标、珠江游船巧妙融合，艺术化地呈现了“云山珠水、万物共生、人城和谐”的图景。

车身两侧，“花城锦绣生态广州”的主标题点明主题，“万物共生美丽家园”“环境优美健康无忧”“低碳生活你我同行”等标语则层层递进，传导了广州生态文明建设的行动路径。

四节车厢分别以“云山青”“珠水清”“花城美”“未来明”为主题，构成完整的生态文明实践主题叙事链。其间以一只灵动的小鸟“生态向导”图案贯穿全程：从“云山青”的林间振翅，到“珠水清”的江面掠过，再到“花城美”的街巷穿梭，最终飞向“未来明”的广阔蓝天。

值得一提的是，主题有轨电车与全国首个生态文明实践地铁主题站（植物园站）形成良好的生态文明宣传互补效应。植物园站作为固定宣传阵地，深度展示生态文明建设成果；有轨电车作为流动宣传平台，将生态文明理念传播至沿线各站点。

氢能环卫车零排放体验日在广州市黄埔区举行

30名暨大师生零距离感受“氢”实力

广东建设报讯 记者钟梓骥、通讯员成广聚报道：环卫车作业只排水、不产生废气，这是如何做到的？近日，一场氢能环卫车零排放体验日在广州市黄埔区举行。30名来自暨南大学环境与气候学院的师生，共同走进氢燃料电池系统企业，参观氢燃料电池系统生产线，现场比对氢燃料电池车与燃油车的作业场景，并围绕技术原理与应用前景展开座谈交流。

本次活动以黄埔区在环卫服务领域的新能源技术应用成果为窗口，呈现了广州市贯彻落实“碳达峰、碳中和”重大战略决策部署、坚定不移践行绿色发展理念的实践与成就。

活动首站，师生们来到企业展厅，在讲解员的介绍下了解氢能技术的发展历程与应用前景。随后，企业

技术人员带领师生参观氢燃料电池系统生产线，了解氢能电池的生产、组装、检查等生产流程，认识氢能是如何转变成电能，并驱动车辆行驶。

据了解，黄埔区目前已有71台氢燃料电池环卫车投入使用。该车型搭载现代氢能科技生产的燃料电池系统，以氢为能源，运营全程实现“零排放、零污染”，可有效降低环卫作业对城市空气质量的影响。

走出生产车间，学生们很快被眼前的几辆环卫车吸引住。氢燃料电池环卫车与传统燃油环卫车同台亮相，并演示日常的作业场景，师生们直观感受到两类车辆在排放、噪音、效能等方面的差异。该氢燃料电池系统企业的技术经理介绍道：“相对于其他加压式的燃料电池系统，这种可变压式系统能

让环卫作业车产生更小的振动和更低的噪音，提升了车辆整体的舒适性。”

在座谈会环节，师生们与氢能技术专家就氢能技术的发展前景、应用挑战及未来规划进行了深入交流。“平常大家总说‘科技改变生活’，与我们息息相关的就是手机、AI。通过参加今天这个活动，我感觉氢能悄无声息地改变我们的生活，让我们的生活变得更加绿色，同时让环卫工人的体验也更好。”来自暨南大学环境与气候学院的贺同学有感而发。

据悉，黄埔区作为国家新能源综合利用示范区和广东省燃料电池汽车运营示范区，近年来积极推动氢能全产业链布局与实体化运营，预计2025年底前再新增投入不低于250辆氢燃料电池汽车。

广州越秀举办酒店宾馆行业生活垃圾分类知识培训暨动员会

酒店宾馆学习垃圾分类实操规范

广东建设报讯 记者钟梓骥、通讯员成广聚、丘水凤报道：近日，广州市越秀区城市管理和综合执法局在广东省立中山图书馆举行“酒店宾馆行业生活垃圾分类知识培训暨动员会”。活动围绕“汇聚全运精彩·分类引领未来”主题，旨在全面提升酒店宾馆行业垃圾分类水平，以绿色、文明、整洁的城市形象迎接十五运会的到来。全区近300家酒店宾馆企业参与此次培训。

随着十五运会的临近，广州市不少酒店宾馆已陆续接待一部分十五运会相关的团队。在十五运会筹备的关键时期，开展具有针对性的行业培训，对提升分类实效、展现城市良好风貌具有重要意义。广州市城市管理和综合执法局相关工作人员在动员讲

话中，呼吁酒店宾馆企业积极担当、主动作为，争当垃圾分类的倡导者、参与者和推动者。越秀区城市管理和综合执法局相关工作人员表示，越秀要以十五运会为契机，进一步推动垃圾分类工作在重点行业的落地见效，助力实现“绿色全运”和低碳城市建设目标，同时要将垃圾分类的高标准、严要求内化为行业常态化工作机制，展现越秀酒店宾馆的绿色服务形象。

在随后的培训环节，广州城市矿产协会相关专家围绕酒店宾馆行业的垃圾分类实操规范、源头减量技巧、政策法规解读等内容进行了深入讲解。培训结合大量实际案例，为参会代表带来了一场权威、实用、精彩的专题讲座，现场反响热烈。

参会酒店代表纷纷表示，通过本次培训，对垃圾分类的政策要求和实操方法有了更清晰的认识，将把所学知识带回岗位，转化为推动垃圾分类的实际行动。

本次面向酒店宾馆的专项培训，正是越秀区近年来系统性推进垃圾分类的一个生动切面。近年来，越秀区坚持以重点行业为切入点，持续完善生活垃圾分类工作机制，逐步构建起“横向联动、纵向贯通”的行业协同推进体系，同时也逐步构建起政府、企业、公众多元共治的绿色发展新格局。通过“一年一主题，一年一行业”的方式，越秀区先后聚焦教育、物业管理、商业综合体等重点领域，开展形式多样的宣传活动，打造具有越秀特色的垃圾分类宣传品牌。

白云机场三期 安置房集中交付



白云机场三期小坵-平山二期（首批）安置房 张慧月摄

广东建设报讯 记者唐培峰、通讯员肖明葵、陈刚、史禹、郭志滨、郑淑琴、张蕻月、许祖上报道：近日，白云国际机场三期扩建工程安置区项目迎来里程碑——花都、白云两区的300栋共27781套安置房集中交付。

作为广东省在建规模最大的安置房工程，该项目由中交四航局等单位参建，其中，中交四航局承建的小坵-平山二期（首批）安置房项目，总建筑面积44.2万平方米，规划安置2196户。

中交四航局项目负责人崔光财介绍，项目在绿色建造方面大力推广装配式建筑技术，装配率超50%，绿建达到二星标准，不仅实现模块化设计（构件误差 $\leq 0.02\text{mm/m}$ ）与BIM全流程协同，还减少90%建筑垃圾产生，提升施工效率30%以上。项目创新引入双面叠合剪力墙新工艺，以“夹心饼干”式结构将单栋楼装配构件数量减少30%。

作为广州市首批五家“三星级”智慧工地系统试点项目，中交四航局联合四航研究院数字化所，运用IOT、BIM、大数据、AI等技术，搭建涵盖项目主页、AI视频、环境监测、进度管理等模块的智慧工地系统。项目还从“高度、温度、湿度、亮度、净度”五维打造理想人居：合理设计层高兼顾舒适与实用，通过海绵城市技术营造宜人环境，融入岭南传统元素打造通透户型。