

广州高校垃圾分类“金点子”出炉

芯片植入快递餐盒治理外卖垃圾

广东建设报讯 记者誉建业、通讯员成广聚报道：“广州高校垃圾分类治理创意大赛”迎来首场颁奖礼暨分享会！11月2日，获得创意大赛外卖餐具治理组金奖的广州大学参赛学生在校园内组织校园分享会，详解获奖作品共享餐具的概念，并与业内人士探讨智慧方案可行性，以求进一步扩大方案推行的覆盖范围。

比赛金奖奖金高达3万元

早在2020年10月15日，广州市城市管理和综合执法局就启动了广州高校垃圾分类治理创意大赛，针对目前广州高校垃圾分类实践中的外卖垃圾和快递垃圾两个难点，向高校学子征集智慧解决方案。今年3月23日，广州市城市管理和综合执法局组织专家评审会，正式评出“高校外卖餐具治理”和“高校快递包装物回收利用”两个组别的奖项，此次活动总奖金10万元。来自广州大学的《共享经济下的垃圾革命》获得了“高校外卖餐具治理”组别金奖，奖金高达3万元。

金奖获得者——广州大学环境科学与工程学院大三的蔡璇英同学在作品中提出了共享餐具的概念：植入芯片的餐盒经中央消毒工厂消毒、性能检测后配送至配送中心，再发往各个商家，商家装好食物后由外卖小哥放入共享智能餐柜，用户食用完毕后送回共享智能餐柜，外卖小哥取出送回中央消毒工厂，工厂进行厨余垃圾的回收以及餐具消毒检测程序。目前，作品的指导老师团队也在商谈快递餐盒的芯片植入和整个产业链的建设问题。

探索更完善的可循环工作体系

回忆起作品成形的初衷，蔡璇英透露，通过细心观察，她注意到了校园里的外卖垃圾问题：宿舍楼下保洁人员们无论严寒酷暑，顶着臭味默默帮学子们对外卖餐盒垃圾进行分类。“作为大学生，我感到惭愧，缺乏环保意识又懒得去餐厅，点了外卖却不进行垃圾分类，极大地增加了他们的工作量。”

蔡璇英认为，研发一次性替代材料不是解决外卖垃圾问题的最佳方案，而应当探索更加完善的可循环工作体系。“后来，基于一步步的调查学习、数据整理等工作，慢慢就有了大家在视频中看到的创想。不过我也想呼吁大家养成低碳生活习惯，减少食用外卖，带动身边的同学一起到餐厅就餐，从宿舍做起，参与垃圾分类新时尚。”

广州市城市管理和综合执法局有关负责人表示，通过本次广州高校垃圾分类治理创意大赛，不仅征集到有助于破解高校校园外卖垃圾和快递垃圾减量难题的智慧解决方案，也希望能发动更多的高校师生了解和参与广州垃圾分类，进一步扩大垃圾分类覆盖范围和分类质量，让治理模式再向前迈进一步，成就高校垃圾分类全员参与、和谐共治的美好明天。



垃圾分类宣传进校园，吸引了众多高校学生的积极参与。

河源“党建+”社区治理共同体成效初显

广东建设报讯 记者誉建业报道：记者近日自河源市城市管理和综合执法局了解到，河源从2020年开始全面开展城市生活垃圾分类工作。两年来，河源着力在体制机制建设、基础设施建设、宣传发动等方面精准发力、精心施策，高标准、高质量推进城市生活垃圾分类工作，工作成效初显。

探索建立“党建+”垃圾分类模式

据介绍，为确保垃圾分类工作有序开展，河源探索建立“党建+”垃圾分类模式，以社区为着力点，以基层党组织为核心，以镇街网格化管理体系为基础，构建社区党组织、居委会、物业服务企业、志愿者、居民等广泛参与的社区治理共同体。同时相继出台了《河源市城市生活垃圾分类管理实施方案》《河源市城市生活垃圾分类指引》《河源市城市生活垃圾分类宣传工作方案》等系列文件，明确垃圾分类的工作责任和标准规范等，为垃圾分类工作指明了方向。

此外，河源还广泛开展垃圾分类宣

传工作，通过形式多样的宣传方式，让垃圾分类知识走近市民群众身边，积极营造“垃圾分类就是新时尚”的浓厚氛围。据统计，2020年，河源累计开展生活垃圾分类宣传活动400余场，发放宣传单6万余份，播放垃圾分类宣传片时长约4200个小时；各级各部门举办生活垃圾分类志愿者服务活动272场，参与人数达8800人次，覆盖居民达13万人以上。

厨余垃圾处理量达6.3吨/日

在全市人民的共同努力下，河源公共机构生活垃圾分类全覆盖的任务目标基本实现，垃圾分类运收处体系逐渐规范化。两年来，全市共设置垃圾收集点位5000多个，建立垃圾分类投放亭114个，采购垃圾分类收运车366辆，完成了收集设施编号、总布点图绘制，建立了基本的分类投放、分类收集、分类运输、分类处理体系。源城区上城街道示范片区已建成4座厨余垃圾处理站，厨余垃圾处理量达6.3吨/日，收运处理率达80%。园林垃圾处理逐步加强。建成并投入使用石峡垃圾场有害垃圾暂存

点，将有害垃圾统一收运并进行安全处理，确保有害垃圾得到妥善处理，城乡居住环境不断改善。

垃圾分类工作需全民参与，市民也需将垃圾分类意识融入日常生活中。据了解，生活垃圾可分为“可回收物”“有害垃圾”“厨余垃圾”“其他垃圾”四大类，废电池、废油漆、消毒剂、荧光灯管、含汞温度计、废药品及其包装物等属于有害垃圾，投放有害垃圾时需注意轻放；食材废料、剩饭剩菜、过期食品蔬菜水果、瓜皮果核等容易腐烂的生物质废弃组属于厨余垃圾，餐厨垃圾应沥干水分、破袋投放。

而可回收物则包括废纸类、废塑料、废玻璃、废金属、废织物等适宜回收可循环利用的生活废弃物，市民在投放可回收物时，应保持清洁干燥，立体包装应清洁后压扁，易破损或有尖锐边角的应包裹后投放。其他垃圾指除可回收物、有害垃圾、湿垃圾以外的其他生活废弃物，包括餐盒、湿纸巾、塑料袋、大骨头、贝壳等。需注意的是，对于难以识别的生活垃圾，市民可将其视为其他垃圾，投放至其他垃圾收集容器内。

佛山启动餐厨垃圾收运行政处罚

收运渠道，并宣讲了餐厨垃圾分类和集中收运的相关法律法规。

“我们在几个月前就已经签署了收运协议，审批也很快。”植先生是一家经营新概念餐饮的店主，他所在的商圈已经实施了餐厨垃圾专项免费收运。他坦言，垃圾分类不仅可以贯彻自家“健康绿色生活”的经营理念，成为自家招徕顾客的宣传点；二是免费专项收运能为自己节省一笔可观的垃圾处理费用。“从签署、审批到收运的整个流程，我这边就没怎么花过钱。”

据了解，经过城管执法部门连日来的宣传走访，“4个25”标杆餐饮企业，23家已签署收运协议并实现餐厨垃圾免费专项收运，其余2家餐饮企业也正在进行收运点选址等事宜。英皇时尚城、文溪里、文华里等23个商圈共95家餐饮经营店已

签署协议并已纳入专项收运体系中，区内其他商圈也正稳步有序推进该项工作。而234家500平方米以上的餐饮经营店，已实施专项收运的有126家，其余108家正在协调收运对接事宜。

垃圾分类势在必行。禅城区城管执法部门相关负责人表示：“禅城区大部分具一定规模的餐饮企业目前已与指定收运单位对接收运事宜，将实现专车上门的免费收运，届时垃圾分类体系的覆盖程度将进一步加深，收运处理链条将更加完善。”

据介绍，禅城区将在本月中旬全面开展专项执法工作。对于未按要求落实餐厨垃圾专项收运工作，以及不按规定把餐厨垃圾交由区内符合资质的收运企业收运处理的餐饮企业，或将面临巨额的行政处罚。