



垃圾分类

“从小切口推进大变化”，广东各地垃圾分类工作取得阶段性成果 打造垃圾分类“后时代”靓丽风景

文/羊城晚报记者 张璐瑶 图/羊城晚报记者 林桂炎

“能卖拿去卖、有害单独放、干湿要分开。”几年前，这句话火遍了广州的大街小巷。

2019年，“垃圾分类”再次成为热门关键词。习近平总书记对垃圾分类工作作出重要指示。他强调，实行垃圾分类，关系广大人民群众生活环境，关系节约使用资源，也是社会文明水平的一个重要体现。

同年，广东全面启动整体推进城乡生活垃圾强制分类工作。

2019年12月召开的广东省生活垃圾分类工作推进会上，广东省委书记李希指出，广东推进生活垃圾分类工作取得阶段性成果。

决胜全面建成小康社会，广东着手“从小切口推进大变化”。从耳熟能详的分类口诀，到推进生活垃圾分类取得阶段性成果，全民参与垃圾分类这件“小事”，折射着广东人对绿色发展、美好生活的孜孜追求。

可回收物 有害垃圾 厨余垃圾 其他垃圾 精细化处理系统 绿色环保 厨余回收 科学管理



可回收物 有害垃圾 厨余垃圾 其他垃圾 精细化处理系统 绿色环保 厨余回收 科学管理

- ① 垃圾分类处理流程 ② 小朋友在学习如何分类 ③ 市民参与绿色乐跑活动 ④ 南沙蕉门公园绿道垃圾分类宣传基地外景

广东样本 广州：楼道撤桶全部完成 垃圾利用率达36%

“能卖拿去卖、有害单独放、干湿要分开。”大约10年前开始，广州市就率先掀起了垃圾分类的热潮。

从全国首批生活垃圾分类示范城市，到全国率先推广“定时定点”模式，广州一直在探索垃圾分类的有效模式，也一直走在全国前列，积累了一定经验。

2019年，广州推行“史上最严”垃圾分类，生活垃圾强制分类大范围铺开，同年发布《广州市深化生活垃圾分类处理三年行动计划（2019—2021年）》，决心用三年时间实现具有广州特色的政策完善、机制健全、技术先进、全程闭环、共同参与的生活垃圾分类新格局。

据介绍，广州已在6992家机关单位、企事业单位推行强制分类，并在医疗、酒店、餐饮、外卖等行业推行强制分类，形成以麦当劳、肯德基等知名连锁快餐店，以及美团外

卖平台、花园酒店等开展再生资源回收等垃圾分类为样板的“广州做法”。

此外，广州还积极推进创建600个精准分类样板居住小区（社区），2020年将增至1000个；将推行农村垃圾分类的行政村增至572条，占全市行政村总数的50%，生活垃圾分类资源化利用示范村增至50条。

2014年就率先实施的垃圾分类“定时定点”模式，在2019年得到进一步巩固。目前，全市8369个居住小区全部完成楼道撤桶，居民知晓率和参与率有较大幅度提升，生活垃圾回收利用率达到36%。

深圳：全市万余名督导员 每晚进行现场督导

随着2019年12月31日《深圳市生活垃圾分类管理条例》的表决通过，深圳市垃圾分类步入新阶段。

作为全国先行实施生活垃圾分类的城市之一，一直以来，深圳以推进“大分流、细分类”，逐步形成集标准规范、分流分类、宣传督导、责任落实于一体的垃圾分类“深圳模式”著称。

深圳生活垃圾分类按照四分法标准分类，也就是可回收物、厨余垃圾、有害垃圾和其他垃圾，分类标准与北京、广州类似。

如何调动市民分类积极性？深圳不仅发布全国首份《家庭生活垃圾分类投放指引》，还率先推行“集中分类投放+定时定点督导”模式。这种模式下，楼层不设垃圾桶，在楼下集中设置分类投放点，安排督导员每晚7至9时在小区垃圾分类集中投放点进行

现场督导，引导居民参与分类、准确分类，并在全国首创垃圾分类智慧督导平台——“E哪在线”。

目前，深圳全市共有1万余名督导员，为近千个小区100多万居民提供分类指引。

此外，深圳还建立起覆盖全市的分流分类收运处理体系，打通垃圾分类全链条。在前端，设置可回收物、易腐垃圾、有害垃圾、其他垃圾四大类别垃圾桶，对九大类垃圾进行分类；在收运环节，搭建起网上平台，建立各区招标企业专项清运回收制度；

在后端处理环节，推动处理设施建设落地，开展资源化利用。

专家建议 李志红：分类实现常态化 教育投入要加大

超大城市如何有效推进垃圾分类？广州城市矿产协会秘书长、广东轻工职业技术学院绿色（可持续）设计研究中心主任李志红认为，以广州为例，经过多年的不断探索，广州形成了以末端推进前端的垃圾分类方式，铸就了强大的末端处理能力。

在他看来，目前，垃圾分类的全民知晓率已经很高了，但如何补齐垃圾分类处理全链条的短板？如何让全民积极主动参与垃圾分类、养成文明习惯，推动垃圾分类的可持续性？这些都是垃圾分类目前的重点也是难点。

“把‘要我分类’变成‘我要分类’，就需要打造一个全民参与的垃圾分类社会动员体系。”李志红说，“要把这个体系变得可持续，就不能只靠政府的力量，还要推动相关

产业的自循环，让居民养成习惯，企业有积极性，政府财政负担才可行。”

他建议，垃圾分类实现常态化，首先要加大教育投入，打造一个垃圾分类的全民教育体系。“从环境教育到生态教育到垃圾分类科普，变为我们的一项文明素质、生活习惯，这是一项久久为功的工作，我们要让孩子、老年人、青年人认识到，我们不规范行为确实是破坏环境、生活品质的破坏。”

其次，要解决垃圾分类相关产业链条薄弱的问题。“垃圾分类一定要产业化才能可持续，不能光当作一项公益事业，仅靠政府财政来兜底。”李志红说，“政府要引导、鼓励、培植相关企业，用利益驱动形成一定的聚集规模效应，才能真正推动整个产业的良性自循环。”

杨静山：强制分类模式下 管理还需精细化

“垃圾分类不能仅仅停留在口号上。”广州市垃圾分类促进会会长杨静山说，“强制分类模式下，还需要更精细化的服务和管理，帮助老百姓养成分类的习惯，甚至主动愿意去分类。这样，垃圾分类才能变得可持续。”

精细化体现在哪些方面？杨静山认为，首先，口号上就要简单、通俗易懂。比如广州“能卖拿去卖、有害单独放、干湿要分开”的口号，老百姓很容易听懂，执行起来就简单方便。此外，分类投放后，环卫工人的二次分拣、资源回收利用等后续流程能否跟上也决定了分类的效果。“如果不能物尽其用，就没必要分类了。”

如何全面有效推进垃圾分类？杨静山建议，首先，要做垃圾分类示范城区，不如先做一个示范区。“比如广州，拿出一个区，做整区试点。现在各区做法都不一样，我们是否能做出一个区域样本再复制推广？”他说，“麻雀虽小，如果把一个区先解剖好了，后面全市、全省推广都很容易了。”

其次，在垃圾分类的精细化管理和服务上做突破。“比如用经济激励的方式鼓励市民主动分类，或者根据居民生活习性，先推行干湿类、再分三类，再逐渐增加分类的种类，这样市民接受起来会更容易。”

第三，他建议，培育垃圾分类相关产业链条，引进龙头企业，打造与环境卫生相匹配的资源处理体系。“理论上，垃圾分类需要有一个再生资源市场配合。比如我需要纯净的厨余，有没有相关处理产业和下游使用产业的支撑和配套？如果没有，垃圾分类就没有意义，分类的价值无法体现，最终就会沦为‘口号’。”

“垃圾分类是一项久久为功的工作。”中山大学地球环境与地球资源研究中心特邀研究员李志红说。在他看来，垃圾分类要改变中国人长久以来的生活习惯，需要全社会全民动员参与。如何让“要我分类”变成“我要分类”？省住建厅相关负责人表示，广东省未来将通过大数据管理手段，开展“绿色积分”兑换奖励，“互联网+垃圾分类”、“不留白色污染的旅程”等活动，普及生活垃圾分类知识，引导群众自觉参与到生活垃圾分类工作中，培养生活垃圾分类的好习惯。

●2017年，国家46个重点城市的城区范围内先行实施生活垃圾分类，广州、深圳位列其中。

●2019年，广州全市8369个居住小区全部完成楼道撤桶，居民知晓率和参与率有较大幅度提升，生活垃圾回收利用率达到36%。

●2019年深圳每天生活垃圾产生量约28500吨，其中再生资源体系回收约5500吨，分流分类回收4000吨。

“天下难事，必作于易；天下大事，必作于细。”要满足人民对美好生活的向往，提高社会治理能力，推进生态文明建设，促进绿色发展，离不开垃圾分类这件“小事”。

小事不小。习近平总书记一直十分关注垃圾分类工作，并多次实地了解基层开展垃圾分类工作情况。2019年，他对垃圾分类工作作出重要指示指出，推行垃圾分类，关键是要加强科学管理、形成长效机制、推动习惯养成。

改革开放以来，广东人一直以“敢为人先”著称。垃圾分类这件事，

广东人也走在了全国前列。

早在1996年，广州市政府便开展了垃圾分类居民调查，并于1999年正式倡议居民实施垃圾分类。2000年，广州市被列为全国8个垃圾分类收集试点城市之一。2011年，《广州市城市生活垃圾分类暂行管理规定》施行，这也是我国第一个专门针对垃圾分类的规范性文件。

2016年，《广东省城乡生活垃圾管理条例》正式施行，这是国内第一部将生活垃圾分类纳入立法的省级地方性法规。

2017年，国家46个重点城市的城区范围内，先行实施生活垃圾分类强制分类。广东迅速落地实施，并将广东省生活垃圾分类实施范围扩大至珠三角城市和韶关、梅州等国家生态文明建设示范区城市。

省住房城乡建设厅副厅长刘玮表示，广州和深圳作为46个重点试点城市的其中两个，对标香港、澳门乃至国际先进水平，要求2020年能够基本建成垃圾分类的处理系统。

这一年，广东在垃圾分类这件“小事”上频频发力：广州出台《广州

市深化生活垃圾分类处理三年行动计划（2019—2021年）》，计划通过三年行动，让2021年居民生活垃圾分类知晓率达98%，生活垃圾回收利用率达到40%。深圳也在探索垃圾分类立法，《深圳市生活垃圾分类管理条例》将于2020年5月1日起实施，条例根据深圳实际，创设了家庭厨余垃圾拆袋投放制度、年花年桔分类回收制度、住宅区楼层撤桶制度，创新了生活垃圾分类定时定点投放制度，并设立了垃圾减量日，规定个人“乱投”垃圾最高罚200元……

组成立，省长马兴瑞任组长。在重点城市逐步推进垃圾分类，近年来已收到明显成效。

如广州市生活垃圾分类强制分类大范围铺开，下拨1.48亿元专项资金用于示范片区建设，进行居民生活垃圾分类示范试点。数据显示，2019年，广州市垃圾分类工作取得了历史性突破，全市8369个居住小区全部完成楼道撤桶，垃圾分类执法全年罚款74万元。

深圳市2019年稳步推进各类垃圾分类示范试点工作，九大类别垃圾分类回收量约为2700吨/日，有效缓解生活垃圾终端处理设施的处

理压力；垃圾分类已经融入市民生活，10549名督导员定时定点现场督导。

东莞市建成麻涌餐厨垃圾处理厂，在试点区域内配置餐厨垃圾收集车辆和小型餐厨垃圾处理设备；中山、江门等城市实施源头分流、大件垃圾上门回收制度；佛山市顺德区建成南、北两座园林绿化垃圾综合处理设施，处理量达160吨/日；梅州市平远县、韶关市翁源县建成黑水虻餐厨垃圾处理基地，较好解决了餐厨垃圾处理难题；惠州市将垃圾分类纳入地方特色课程，编印了《垃圾分类知识教育读本》（幼儿版、小学版）共20万册……

在全省各地、各行各业，垃圾分类的理念和习惯渐渐深入人心。2018年，广州地区高校启动生活垃圾分类，全省700余所学校（幼儿园）创建生活垃圾分类教育示范基地。广州市建立“互联网+垃圾分类+资源回收”APP移动平台，去年上半年累计回收订单20517笔；东莞、中山、韶关等多个城市在试点区域安装垃圾分类智能设备，开展“绿色积分”兑换奖励活动等。

“这是什么垃圾？”面对这样的问题，家住广州荔湾区的陈姨已经可以从容地回答：“瓜子壳以前是餐厨垃圾，现在是其他垃圾。”

此外，还将指导各地结合实际，适时做好生活垃圾分类管理或生活垃圾分类全过程管理地方性法规、规章的立法、修订工作；建立健全生活垃圾分类工作激励、奖惩机制，将生活垃圾分类纳入文明城市测评等相关考核内容；加大省级财政生活垃圾分类资金投入；建立生活垃圾分类第三方评估制度等。

推动各地级以上市按照广东省法定的“可回收物、有机易腐垃圾、有害垃圾、其他垃圾”的生活垃圾分类基本类型，加快建立分类投放、分类

回收、分类运输、分类处理的生活垃圾处理系统；推广简便易行的分类投放方式，设置环境友好的分类收集站；加快生活垃圾分类设施建设和终端处理能力倒逼前端分类；各地级以上市今年至少建成一个餐厨垃圾处理示范项目；推动再生资源回收主动向社区延伸等。

在2019年12月召开的广东省生活垃圾分类工作推进会上，省委书记李希强调，要注重整体谋划，聚焦关键环节，高质量推进垃圾分类工作。

其中，广州、深圳要对标国内国际一流水平，形成可复制可推广的经

验和模式；珠三角其他城市要加快实现垃圾分类全覆盖；沿海经济带东西两翼和北部生态发展区要下定决心、明确目标、迎头赶上。打造城乡一体化的垃圾分类体系，确保农村垃圾分类工作取得实效。建立简便易行的分类投放体系、完善匹配的分类收运体系、能力充足的分类处理体系等。

“养成良好文明习惯和公共意识，在全社会形成垃圾分类新时尚。”在决战决胜全面建成小康社会的路途上，广东新风尚正打造着一道道垃圾分类“后时代”的靓丽新风景。