



热烈庆祝 浙江省十三届人大一次会议 **隆重召开**
浙江省政协十二届一次会议

聚焦“垃圾围城”



海宁市图书馆

—— **浙江省公共图书馆信息服务联盟** ——



目 录

政策背景	5
国务院办公厅：转发《生活垃圾分类制度实施方案》	5
住建部：印发《关于加快推进部分重点城市生活垃圾分类工作的通知》	6
5 部委：联合印发《关于进一步做好生活垃圾焚烧发电厂规划选址工作的通知》	7
解围探索	8
“零废弃”：破解垃圾围城的现实路径	8
分类是破解垃圾围城的核心环节	9
物联网+智能分类	11
国内动态	12
上海：用“绿色账户”为环保行为加分	12
广州：对垃圾分类立法	14
海宁：建筑垃圾资源化项目	17
海外看台	17
日本：垃圾分类主要靠居民自觉	17
德国：垃圾分类制度严格 各州对乱倒垃圾行为有相应处罚标准	18
西班牙：坚持以教育为主贯彻实施垃圾分类 强制商家回收电子垃圾	19

免责声明：

浙江“两会”专题信息产品由浙江省公共图书馆信息服务联盟各成员单位联合编辑。信息内容采自公开的报纸、图书、期刊、数据库资源以及各大主流网站，每份专题我们都准确标明来源和出处，摘选信息内容的真实性、准确性和合法性由发布单位负责。

本期专题由海宁市图书馆编辑，如您需要更为详细的内容及跟踪报道，请与该馆联络。

聚焦“垃圾围城”



随着我国城市化进程的加快，“垃圾围城”的现象愈发严重。世界银行的一份报告指出，2004 年中国已经超过美国，成为世界上最大的垃圾生产国。2010 年，中国城市环境卫生协会统计，中国每年产生近 10 亿吨垃圾，其中生活垃圾产生量约 4 亿吨，建设垃圾 5 亿吨。住建部的一项调查数据表明，中国三分之二以上的城市被垃圾包围，四分之一的城市已没有合适场所堆放垃圾，垃圾堆存累计侵占土地 80 万亩。垃圾围城，我们无处可逃。2016 年底，习近平主席在中央全面深化改革领导小组会议上提出要全面推广垃圾分类。2017 年，李克强总理在政府工作报告中也提出要“广泛推行垃圾分类制度”。

政策背景

国务院办公厅：转发《生活垃圾分类制度实施方案》

新华社北京3月30日电 近日，国务院办公厅转发国家发展改革委、住房城乡建设部《生活垃圾分类制度实施方案》，部署推动生活垃圾分类，完善城市管理和公共服务，创造优良人居环境。

《方案》提出，推进生活垃圾分类要遵循减量化、资源化、无害化原则，加快建立分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的垃圾处理系统，形成以法治为基础、政府推动、全民参与、城乡统筹、因地制宜的生活垃圾分类制度。到2020年底，基本建立垃圾分类相关法律法规和标准体系，形成可复制、可推广的生活垃圾分类模式，在实施生活垃圾强制分类的城市，生活垃圾回收利用率达到35%以上。

《方案》明确，在直辖市、省会城市、计划单列市以及第一批生活垃圾分类示范城市的城区范围内先行实施生活垃圾强制分类。同时鼓励各省（区）选择具备条件的城市实施生活垃圾强制分类，国家生态文明试验区、各地新城新区率先实施生活垃圾强制分类。生活垃圾强制分类范围内的公共机构和企业是实施强制分类的主体。生活垃圾强制分类城市应于2017年底前制定出台办法，细化垃圾分类相关要求，在对有害垃圾分类的基础上，合理选择其它类别进行分类。

《方案》提出，城市人民政府可结合实际制定指南，引导居民自觉、科学地开展生活垃圾分类。实施强制分类的城市，应选择不同类型的社区，开展居民生活垃圾强制分类示范试点。此前已制定地方性法规、对居民生活垃圾分类提出强制要求的，从其规定。《方案》强调，要加强生活垃圾分类配套体系建设，建立与分类品种相配套的收运体系、与再生资源利用相协调的回收体系，完善与垃圾分类相衔接的终端处理设施，并探索建立垃圾协同处置利用基地，确保分类收运、

回收、利用和处理设施相互衔接。

（来源：新华社 2017-3-30）

住建部：印发《关于加快推进部分重点城市生活垃圾分类工作的通知》

本报北京1月3日电 住房城乡建设部今天印发的《关于加快推进部分重点城市生活垃圾分类工作的通知》提出，建立生活垃圾跨界转移补偿机制，完善生活垃圾收费政策，逐步建立差别化的收费制度，实现按量收费。

据了解，《国务院办公厅关于转发国家发展改革委住房城乡建设部生活垃圾分类制度实施方案的通知》确定北京、天津、上海等46个重点城市先行实施生活垃圾分类。

住房城乡建设部要求，2018年，46个重点城市均要形成若干垃圾分类示范片区。以街道为单位，开展生活垃圾分类示范片区建设，实现“三个全覆盖”，即生活垃圾分类管理主体责任全覆盖，生活垃圾分类类别全覆盖，生活垃圾分类投放、收集、运输、处理系统全覆盖。到2020年底前，46个重点城市基本建成生活垃圾分类处理系统，基本形成相应的法律法规和标准体系，形成一批可复制、可推广的模式。在进入焚烧和填埋设施之前，可回收物和易腐垃圾的回收利用率合计达到35%以上。2035年前，46个重点城市全面建立城市生活垃圾分类制度，垃圾分类达到国际先进水平。

为此，通知提出，要创新政府和市场合作模式，鼓励社会资本参与生活垃圾分类收集、运输、处理各环节，统筹前后端，实行一体化经营。多渠道筹措资金，在加大对生活垃圾分类体系投入的同时，建立生活垃圾跨界转移补偿机制，完善生活垃圾收费政策，逐步建立差别化的收费制度，实现按量收费。

（来源：《工人日报》2018-1-4）

5 部委：联合印发《关于进一步做好生活垃圾焚烧发电厂规划选址工作的通知》

据国家发改委网站消息，为贯彻落实党中央、国务院决策部署，指导各地做好生活垃圾焚烧发电厂规划选址工作，积极推进生活垃圾焚烧发电项目落地，改善城乡人居环境，提高生态文明建设水平。国家发改委、住建部、国家能源局、环保部、国土资源部联合印发《关于进一步做好生活垃圾焚烧发电厂规划选址工作的通知》（以下简称：《通知》）。《通知》提出，焚烧发电是生活垃圾处理的重要方式，对实现垃圾减量化、资源化和无害化，改善城乡环境卫生状况，解决“垃圾围城”“垃圾上山下乡”等突出环境问题具有重要作用。

《通知》提出，按照“十三五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划、城市市政基础设施建设规划、可再生能源发展规划等要求，结合本地区经济社会发展规划、城市总体规划等，各省（区、市）发展改革委（能源局）会同相关部门应于 2018 年底前编制完成本地区省级生活垃圾焚烧发电中长期专项规划（以下简称专项规划），明确建设目标、重点任务、保障措施，统筹推进项目建设。

《通知》要求，超前谋划生活垃圾焚烧发电项目选址。省级城乡规划主管部门会同相关部门组织指导市（县）人民政府依法做好生活垃圾焚烧发电项目选址工作。项目选址应符合与“三区三线”配套的综合空间管控措施要求，尽量远离生态保护红线区域，并严格按照《生活垃圾焚烧处理工程项目建设标准》要求，设定防护距离，明确四至边界，合理安排周边项目建设时序，不得因周边项目建设影响生活垃圾焚烧发电项目选址落地。

《通知》鼓励利用既有生活垃圾处理设施用地建设生活垃圾焚烧

发电项目；鼓励采取产业园区选址建设模式，统筹生活垃圾、建筑垃圾、餐厨垃圾等不同类型的垃圾处理，形成一体化项目群；鼓励在京津冀、长三角等国家级城市群打破省域（市域）限制，探索跨地市、跨省域生活垃圾焚烧发电项目建设，实现一定区域内共建共享。

（来源：人民网 2017-12-21）

解围探索

“零废弃”：破解垃圾围城的现实路径

无废是终极目标

数据显示，我国目前各类固体废物累积堆存量约为 800 亿吨，每年产生量近 120 亿吨。

“如此巨大的固体废物累积堆存量和年产生量，如不进行妥善处理和利用，将对环境造成严重污染，对资源造成极大浪费，对社会造成恶劣影响。”中国工程院院士杜祥琬近年来一直在关注固体废物的再次利用，在他看来，固体废物是放错位置的资源，是可以资源化利用的。

杜祥琬在调研中发现，由于现有税收和政府补贴等覆盖范围有限、技术创新不够等原因，固体废物资源化利用普遍存在处置成本高、盈利点不清晰、经济效益差的问题，影响了整体市场活力。而公众对固体废物资源化认识不足、参与度不高，导致“邻避效应”凸显。

少废是现实选择

“如果对固体废物从源头上进行减量化，然后进行分类资源化利用、充分循环、妥善处置，最终建成‘无废社会’，必将带来显著的环境效益、社会效益和经济效益。”杜祥琬说。

不过，“无废社会”的实现需要较长期的努力。清华大学环境学院教授刘建国接受《中国科学报》采访时直言，随着我国经济、社会

的高速发展，垃圾产生量也快速增长，同时我国又面临发展不平衡不充分、人口密度大、人均资源占有量低、环境容量越来越小等问题，导致我们选择技术的余地越来越有限。

“固体废物资源化并不是无条件的，条件就是首先必须满足无害化要求，取得环境效益、社会效益、经济效益之间的平衡。”刘建国说，“要实现三者之间的平衡，需要在区域层面上进行全系统全链条优化，并且以严格的环境监管作为保证，杜绝不符合无害化要求、以污染环境为代价攫取利润的资源化。”

从垃圾分类做起

减量化是固体废物处理的有效途径。刘建国认为，在工业生产环节推行清洁生产和循环经济，在居民消费和生活环节提倡绿色消费和绿色生活，尽可能在源头减少固体废物产生，是最为经济高效、环境友好的固体废物处理方式。

这与杜祥琬提出的“无废社会”的长期目标不谋而合。杜祥琬希望：到 2020 年，我国固体废物的分类资源化利用应达到形成产业的坚实基础和初步产业规模；资源化利用技术体系初步完善，资源综合利用能力达 30 亿吨/年。到 2050 年，固体废物分类资源化利用成为成熟而先进的产业，成为中国现代化的标志和“中国梦”的要素。

（来源：科学网 2017-12-15）

分类是破解垃圾围城的核心环节

如何建立垃圾分类长效机制，以有效推动分类全面开展？业内对这一问题的探讨或者争论一直持续，但难给出统一答案。记者最近采访了业内知名的专家学者，请他们也为这个问题把把脉。

系统分类是解决垃圾围城问题的核心环节

记者：为什么把垃圾分类问题看得这么重？

同济大学环境与可持续发展学院教授杜欢政：对垃圾“一锅烩”，就无法做到垃圾处理的减量化、无害化和资源化。因此，垃圾分类是解决垃圾围城问题的核心环节，是在对垃圾进行无害化处置基础上实现资源化处理的关键。

垃圾分类的具体作用主要体现在两点，一是降低垃圾处理成本。比如，把易腐烂的有机物混在废纸中，造纸厂就无法利用这种“脏纸”来生产干净的再生纸，必须上马价格昂贵的清洗设备。二是解决臭味问题。垃圾不分类，让干湿垃圾混在一起，肯定会发酵并散发出恶臭味，对居民的生活环境造成影响。

垃圾分类不能靠“搞运动”或“浅激励”推动

记者：目前，不少地方建立了垃圾分类的激励机制，比如设立绿色账户、环保档案等，以鼓励消费者参与垃圾分类，但实际效果并不明显，原因何在？

清华大学环境学院教授温宗国：这些年的国内实践证明，垃圾分类的可操作性不高以及常态化的前端管理机构缺位，自然难以推进；而以“搞运动”或“浅激励”的方式来推动，也难以持续和长久。

要将垃圾进行科学分类，就要让操作变得简单易行。国务院近日转发的《生活垃圾分类制度实施方案》，将垃圾分为有害、易腐烂、可回收等三类，比较符合我国具体情况，使垃圾分类便于操作，后续的处理效率高、成本低。

建立分类促进中心也是解决问题的好办法。帮助市民熟悉垃圾分类方式，做到科学分类与投放。

保证分类体系良性运转需实现两网融合与区域协同

记者：在推进垃圾分类的过程中，存在着已分类垃圾出路不畅的问题，怎么解决？

中国人民大学环境学院副教授靳敏：首先要解决“两网融合”问题。要将现有的再生资源回收网络与生活垃圾收运体系合二为一，只

有在政府主导下，推动人员、设施、空间、机制的“四个融合”才能实现。其次要解决“区域协同”问题。在几个城市构成的较大区域的中心位置设厂，就可以解决问题。但“区域协同”应注意，只有当分类垃圾的积累达到一定量级，才能以最为经济的方式进行处理；如果过于零散，则处理成本过高、效率过低。

（来源：《人民日报》 2017-9-20）

物联网+智能分类

“物联网+”时代，出行有滴滴、小黄人，便利店、超市消费可用微信、支付宝支付，那么，“物联网+分类”又是怎样一番景象？

目前，“物联网+智能垃圾分类”系统平台已投入市场使用，引发了小区居民的广泛关注。有别于常规垃圾分类回收箱，该回收站可通过合理的激励方式，引导居民对日常垃圾进行正确分类，大大提高居民对垃圾进行分类的主动性和积极性，最终实现生活垃圾不落地、有效分类、回收利用。

居民仅需对垃圾进行分类包装，通过 APP 二维码、IC 卡、垃圾袋二维码等方式完成身份识别，并按照引导正确投放不同类的垃圾，设备就将自动完成称重并计算积分计入居民账户，居民可以使用积分兑换相应的日常生活用品。此举将有效激励和提升居民参与垃圾分类的积极性，并提高了居民垃圾分类的投放效率。

此次“物联网+智能垃圾分类”系统平台的引进使用，无疑是环保事业上的一大助力。通过对居民进行垃圾分类入户宣传和现场演示，提升居民垃圾分类意识，引导居民参与垃圾分类；智能垃圾分类回收站上用文字、图案对各类垃圾进行明确标识，让居民一目了然，引导居民对垃圾进行正确投放。

值得关注的是，该智能分类回收设备包含玻璃、金属、塑料、纸

类四种分类回收窗口，而有害、织物、厨余这三种分类则被分类到相应的回收桶中，居民可以很方便的按分类要求进行分类回收，且各组桶都自带满溢报警功能。当环卫工人接到满溢报警提示后，可第一时间到达指定现场，回收已分好类的各种垃圾。

（来源：搜狐网 2017-12-6）

国内动态

上海：用“绿色账户”为环保行为加分

为鼓励市民主动、准确参与日常生活垃圾分类，提高分类实效，上海市创建了“绿色账户”这一有效机制。

所谓“绿色账户”，是指通过积分兑换鼓励居民自主分类，实现“分类可积分，积分可兑换，兑换可获益”。据上海市绿化和市容管理局局长陆月星介绍，在注重正面激励的基础上，各区还结合实际，探索、建立起“居民自治”“居委会牵头推进”“物业履职”“定时定点”等源头分类的“上海模式”。

静安区桂花园小区，居民总户数 157 户。2014 年 6 月，小区正式启动垃圾分类“绿色账户”。实施一年后，垃圾分类参与率就达到 95.5%，绿色账户积分活动参与率达到 91.3%。

小区居民盛阿姨作为楼组长，负责牵头垃圾分类工作。“推进垃圾分类是场持久战，贵在坚持。”不过，盛阿姨也强调，“今后还是要重点培养环保意识，将‘绿色账户’看成环保档案，为自己的环保行为加分。”

桂花园小区仅是上海市推进垃圾分类涌现的一个典型。如今，“绿色账户”已成为垃圾分类“上海模式”的重要载体。来自市政部门的统计显示：截至 2017 年 10 月底，上海市生活垃圾分类覆盖约 500 万户家庭，约占总数的 2/3，其中“绿色账户”覆盖近 400 万户。

“两网协同”实现资源增量、垃圾减量

上海市商务委员会等部门提出将可回收物依据无价值、低价值与高价值废弃物分类管理，精准施策。“将无价值废弃物纳入生活垃圾清运体系；高价值废弃物鼓励由处置企业延伸回收服务，对接资源综合利用政策；低价值可回收物通过价格补贴，弥补价值链，使其进入市场流通再利用，从而建立长效管理体制。”上海市商务委员会副主任刘敏解释说。

从按品类回收到按价值回收，需要对垃圾清运网络进行重构。在这一背景下，“两网协同”模式诞生了。

所谓“两网协同”，即协同推进生活垃圾清运网和再生资源回收网建设，通过低价值可回收物类再生资源和生活垃圾源头交投、存放协同，培育主体企业，有效实现资源增量、垃圾减量。

实践证明，“两网协同”促进资源增量和垃圾减量成效明显。松江区依托街镇统筹规划、建设回收交投点和中转仓储分拣场，并与环卫设施相衔接，今年前3季度仅分拣回收的废弃塑料袋就达1873吨。浦东新区依托试点企业睦邦公司，建立起“环保便民服务网点”“环保回收中转站”“再生资源专业分拣中心”的规划布局，并向杨浦、宝山、虹口等区铺设回收网点。

目前，“两网协同”试点已覆盖上海54个街镇874个小区，2017年前3个季度，全市“两网协同”资源回收量达9.3万吨，成为促进垃圾减量的重要措施。

环保不是口号，要吸引更多人参与

2017年以来，在“绿色账户”和分类覆盖的基础上，上海市全力实施“整区域推进模式”，一个小区、一个街镇、一个区地推进生活垃圾“四分类”，将干垃圾、湿垃圾、有害垃圾、可回收物在小区和单位实施分类投放。

2012 年，凌云街道“绿主妇”志愿者团队与热心公益的企业合作回收旧衣物，并将其中可利用的旧毛衣重新编织，捐赠给贫困地区的希望小学。近年来，“绿主妇”在垃圾分类方面的环保理念获得越来越多的社会支持和认同，骨干团队从建立之初的 10 人增加到目前的 2600 多人，志愿服务身影也从徐汇区凌云街道拓展到全市 41 个社区乃至全国 4 个省市。

在清华大学环境学院副教授、住建部生活垃圾专委会委员金宜英看来，目前有些地方垃圾分类工作推进得不是很理想，原因之一就是缺乏国家层面的垃圾分类法律，而地方条例又过于笼统，对开展实际分类工作指导性不强。缺乏有力的政策扶持措施和配套执行措施，是当前垃圾分类工作的最大问题。显然，上海市在这方面进行了有益的探索和尝试，可以为其他地区所借鉴。

（来源：《光明日报》2017-12-21）

广州：对垃圾分类立法

2017 年 12 月 27 日，《广州市生活垃圾分类管理条例》经广州市第十五届人大常委会第十一次会议表决通过，待广东省人大常委会批准后将正式公布施行。

立法亮点——

不分类就违法！全面推行生活垃圾强制分类

刚表决通过的《广州市生活垃圾分类管理条例》明确，强制推行垃圾分类，今后不做好分类将会违法。市人大常委会法制工委负责人解释，经多年推进广州市民垃圾分类意识明显提升，设施设备的投入和建设力度显著加大，广州已经具备全面推行生活垃圾强制分类的基本条件。为此，《广州市生活垃圾分类管理条例》规定：对生活垃圾分类投放是垃圾产生单位和个人的法定义务，并对不按要求进行分类

投放的单位和个人设定法律责任。

协调推进生活垃圾处理系统各环节建设

条例强调加强投放、收集、运输、资源化利用和终端处置环节的衔接，形成生活垃圾分类全过程运行系统。具体规定有：一是在总则中明确规定了系统推进的原则。二是强化分类投放设施的合理化配置，方便群众分类投放。三是要求对已经分类投放的生活垃圾，要分类收集、运输、处置，并对混合收集、运输、处置设定了法律责任。四是要求市、区政府组织建设与生活垃圾分类管理相适应相衔接的转运站、终端处理设施，并配置分类运输车辆等设施设备，确保有足够的设施设备对已经分类的生活垃圾分类收集、分类运输、分类处置。目前，广州市加大了生活垃圾终端处理设施的投入力度，在建设施共9座，其中资源热力电厂5座，卫生填埋项目2个，生化处理设施2座；启动前期建设项目共8个。这些设施将陆续投入使用，届时将逐步满足生活垃圾分类处理的需要，各类生活垃圾各得其所，实现综合利用。

垃圾分类做得好 奖励优惠好处多

条例对垃圾分类做得好的个人和单位设有奖励措施：通过多种方式鼓励、引导居民开展生活垃圾源头减量和分类工作，成绩突出的单位、个人有奖励。条例赋予公众知情权，规定要建立社会监督员制度，社会监督员包括居民代表、人大代表、政协委员和第三方机构代表等，他们有权进入相关场所，了解情况，查阅资料，并提出意见和建议。

为保证立法后的执行效果，条例在垃圾分类监管方面也有明确举措：要求市、区人民政府建立健全生活垃圾源头减量和分类的综合考核制度，纳入政府职能管理绩效考评指标并定期公布考评结果。市、区城管部门对生活垃圾分类管理责任人或者从事生活垃圾分类收集、运输、处置服务的单位进行监督检查，并及时向社会公开检查情况以及查处结果。同时环保部门也要定期监测垃圾处理设施产生的污染物

情况，向社会公布监测信息。

立法创新——

垃圾计量收费制度

生活垃圾如何合理收费？目前有计量收费和按月定额收费两种方式。计量收费有利于源头上垃圾减量，在发达国家和地区普遍采用，但在广州推行还有一定难度。定额收费虽然简单但对垃圾减量没有促进作用。广州将如何选择？答案是：逐步改革。条例明确积极稳妥推进生活垃圾收费的改革，按照谁产生谁付费、多产生多付费的原则，逐步建立计量收费、分类计价、易于收缴的生活垃圾处理收费制度。

可以拒绝接收制度

条例规定，生活垃圾分类管理责任人发现生活垃圾投放不符合分类标准的，应当要求投放人进行分拣后再行投放；投放人不按标准分拣的，生活垃圾分类管理责任人可以拒绝其投放。生活垃圾收集、运输单位发现交付收集、运输的生活垃圾不符合分类标准的，可以拒绝接收，并及时报告所在地的区城市管理行政主管部门。区城市管理行政主管部门应当在接到报告后二十四小时内进行处理。

分类指导员制度

垃圾分类要分得精准、到位并不容易，分类投放具有一定的专业性。为解决这一难题，参照北京、上海等市的做法，条例第二十条规定，镇人民政府、街道办事处可以通过招募志愿者或者向第三方购买服务等方式，在居住区设立生活垃圾分类指导员，普及生活垃圾分类知识，指导、督促居民开展生活垃圾分类投放。

“两网”融合制度

生活垃圾收集网和再生资源回收网称为“两网”，分属不同的主管部门管理，难以有效协调，共同完成可回收物的回收工作。为提高可回收物回收效率，必须整合资源，促进“两网”融合。为此，条例规定，市商务行政管理部门应当编制可回收物目录，组织编制可回收物回收

网点布局规划,合理布局可回收物分拣中转站、分拣中心以及回收点,并会同市城市管理行政主管部门加强再生资源回收体系和生活垃圾分类收运体系的衔接。

(来源:大洋网—《广州日报》 2018-1-2)

海宁：建筑垃圾资源化项目

海宁市自 2012 年开始整顿规范建筑垃圾处置行业以来,按照“统一领导,属地为主,统筹规划,分级管理”的原则,逐步建立起市、镇、村三级建筑垃圾处置管理网络,规范了收运处环节。同时,立足资源循环、源头减量的指导思想,采用政府购买服务的 PPP 模式,由浙江鸿翔环保建材科技有限公司投资建设资源再生项目。2015 年运行以来,将市区各种建筑废弃物回收再利用,制成绿色环保的新型墙体材料,绿化、水利工程所需砖块以及各类再生利用产品,不仅减少了垃圾产量,更取得了较好的经济效益。

(来源:中国嘉兴 2017-8-14)

海外看台

日本：垃圾分类主要靠居民自觉

日本以垃圾分类“细致入微”著称。《全球华语广播网》日本观察员黄学清介绍,日本有的地区发放给居民的垃圾手册中条款多达 500 余项,这样认真分类、严格丢弃是一件繁琐的事情,但日本居民都会自觉遵守规定,这与他们从小就接受环保教育有很大关系。

比如对垃圾的分类、如何减少垃圾等,很多才几岁的孩子就记得非常清楚了,他们还会监督父母自觉遵守。很多孩子知道油迹太重的餐具要用废纸擦干净,以免很多油分进入下水道;喝完饮料会把饮料瓶的包装撕下来放到不可燃垃圾里,饮料瓶放到回收垃圾里。不是大

件的垃圾，如果没有严格分类，收垃圾的时候也不会被发现，分类主要依靠自觉。

各个地方政府都会积极引导人们正确地丢弃垃圾，比如每个月会给每一家发放一张下个月的垃圾回收日历，注明了每天回收哪些垃圾，以及常用物品的分类。这些分类垃圾被回收以后，会被分类处理，产生的效益成为地方经济收入的一部分。如果不按照规定丢弃垃圾，不仅会受到政府人员的说服教育和周围舆论的压力，还可能受到刑事处罚。

（来源：央广网 2018-1-1）

德国：垃圾分类制度严格 各州对乱倒垃圾行为有相应处罚标准

德国是世界上实施垃圾分类制度最严格的国家之一，每家每户门外都会放着四个不同颜色的垃圾桶，分别盛装生物垃圾、纸质垃圾、塑料垃圾和无法归类的剩余垃圾。垃圾清运机构会严格按照预先发放的时间表到居住区收集垃圾，居民需要按照垃圾桶容量的大小缴纳垃圾处理费。

据《全球华语广播网》德国观察员薛成俊介绍，在垃圾清运的过程当中，工作人员会采取抽样检查的方式打开垃圾桶盖，检查桶内垃圾是否正确分类。如果发现有乱扔垃圾行为会开出罚单。比如去年就发生过因装塑料的垃圾桶内发现咖啡袋等杂物，整个单元楼的居民被罚款上千欧元的事情。而对于其他乱排乱倒垃圾行为，每个州都有严格的处罚标准，严重者甚至可被罚款数万欧元。重罚之下，没人敢随意丢弃垃圾，所以在德国严格执行垃圾分类靠的不光是人们的自觉，即所谓“素质”，关键还是严格的保障制度和执法力度。

（来源：央广网 2018-1-1）

西班牙：坚持以教育为主贯彻实施垃圾分类 强制商家回收电子垃圾

旅居西班牙的《全球华语广播网》观察员张舜衡说，西班牙从推行分类垃圾至今不过 20 年的时间，但如今高达 70% 的垃圾得以回收处理，位列欧盟国家第二位，居民已经普遍形成了自觉将垃圾分类投放的习惯。张舜衡表示，围绕推行垃圾分类问题，西班牙政府坚持以教育为主，特别是针对儿童的教育。此外，政府对于商家的垃圾回收要求也十分苛刻。

西班牙政府坚持采取以教育为主，警告和奖励为辅等各种方式贯彻实施垃圾分类。学校里从幼儿园开始就贯彻垃圾分类的知识，家长在课后也帮助孩子树立良好的环保意识。对于那些爱趁月黑风高乱扔大件垃圾的市民，政府如果有证据，会向其发送一封警告信。虽然没有实际处罚，但还是有一定的书面警告作用。

除了对民众耐心教育，奖惩分明之外，西班牙政府对于电子垃圾实行回收强化责任制。法令要求所有主要经营家电和电子产品的商家，必须向公众提供废旧电子产品回收服务。对于长度 25 厘米以下的旧电器，无论消费者是否购买新产品，商家必须无条件同意收购。

（来源：央广网 2018-1-1）