

绿·数

家庭垃圾分类 有窍门



分类收集不仅可以大幅度减少垃圾给环境带来的污染、节约垃圾无害化处理费用，而且可以使宝贵的资源得到重复利用。垃圾分类收集处理早已是城市文明程度的重要体现。

垃圾分类的关键 居民要做到垃圾在家分类

垃圾分类需要全社会每个家庭的参与。今天就为大家介绍几个家庭垃圾分类的处理办法，让环保的可持续理念从家居生活的点滴开始。

窍门一

在空间充足的情况下，可以在专门的储藏室里设置分类点，选择可反复使用的环保袋和塑料收纳盒进行分类，理想的收集方法能让你的生活显得更加有序。

窍门二

准备两只垃圾桶，并按照“干垃圾”和“湿垃圾”的分类在上面标出两个要归类回收的类别，一步简单的操作就能让你在家里就完成初步的垃圾分类。

窍门三

塑料材质的置物架也另有一处，将衣物或者旧报纸全部收集在这里。等待卖掉的铁烂儿也有了一个它们自己的专属空间。

窍门四

将一个个分类垃圾桶放置在大大的竹匾上，沥干的厨余到了沥水的作用，让垃圾回收处理更实用美观，也能更好地融入到整个家居环境中去。

窍门五

家庭会把垃圾桶设立在厨房里，我们可以利用橱柜的侧分隔，在半截抽屉里存旧报纸，而过深抽屉的放置里则回收一些塑料和玻璃瓶子，合理的布局不会影响正常的储物。

简简单单的小窍门也许就能让生活更美好，让我们一起做个环保有心人吧！

资料来源：《人民日报》、中国政府采购网 第21749号文 制图：首好

湖南今年将全面建立河长制

本报讯（记者方大丰）日前，湖南省河长制工作委员会制定下发了《湖南省2017年实施河长制工作要点》，进一步指导全省2017年河长制工作顺利开展，要求确保通过一年努力，全面建立责任明确的河长制体系，基本形成高效运转的工作机制，实现河长制与防汛抗灾有机结合，重点区域和河段的超标排污、垃圾入河、非法采砂、侵占水域岸线等突出问题得到有效遏制，着力打造一批河湖管理保护亮点。

《要点》明确，通过“一河一长、一河一档、一河一策”和“一月一晒、一季一督、一年一评”的工作措施，利用“考核问责”和“奖优罚劣”的工作杠杆，强化地方政府河湖管理保护的主体责任，确保河长制工作有力推进。

《要点》确定，今年重点开展水污染防治、不达标水体治理、垃圾综合清理、水域岸线管理、河道采砂整治等工作，并结合“一湖四水”流域特点分别突出重点难点工作，着力打造特色亮点。同时，将具体工作任务分成建设、管理两大类，细化成21项具体指标，分解到市州，具体到乡镇，层层有任务，人人抓落实，确保全年工作任务顺利完成。

湖南人民的“母亲河”湘江，是长江的重要一级支流，流经长沙、湘潭、株洲、衡阳、郴州、永州、娄底、衡阳等8市，养育着沿岸4000多万人。2013年，省政府将湘江保护和治理列为“一号重点工程”，决定从2013年到2021年继续实施3个“三年行动计划”。今年2月17日，湖南正式印发《全面推行河长制的实施意见》，在全国率先出台地方系统落实文件。《实施意见》明确规定建立省市县乡四级河长体系，湖南省委副书记、省长许达哲担任总河长。全省5公里以上的河流、10平方公里以上的湖泊在今年年内将全部建立河长制责任体系。



绿·事

本报记者 彭文卓

中国正式封杀洋垃圾。日前，中国正式向世界贸易组织(WTO)递交通知，将在2017年底前禁止四大类24种固体废物入境。

“终于尘埃落定了。”王久良告诉《工人日报》记者，听到这个消息时，他心中有一种说不出的欣慰。从拍摄纪录片《垃圾围城》算起，这位年轻的摄影师已和垃圾纠缠了近10年。

2008年，为了拍摄《鬼神信仰》系列摄影作品，他回到老家山东安丘，寻找纯净的自然环境。纯净没找到，他却在田间地头，看到了无处不在的塑料袋。

一个塑料袋，引发了他对于垃圾的长久思考和追踪。在王久良看来，中国对洋垃圾说不的背后，是一场旷日持久的“拉锯战”。

洋垃圾漂洋过海

在美国加州伯克利市的生态中心垃圾回收部，大货车正在把一箱箱的垃圾倒进回收站。这些垃圾经由传送带运输到工厂内部，传送带边上的分拣工人们负责给垃圾分类。有的人负责挑出各种塑料，有的人把不同颜色的玻璃瓶分类。最终，一些未经分拣的塑料垃圾，会成吨地压成大方块，装上货轮远渡重洋，以极低的价格卖给中国人。

这是纪录片《塑料王国》的开篇部分。王久良为了拍摄这部纪录片花了5年时间，主题就讲外国的塑料垃圾在中国是如何被处理的。

他的镜头里记录下了一个个真实的画面：洋垃圾进入中国后，散布在从北到南的30多个大小城镇，由几乎没有任何防护的工人用手完成粗略的分拣；清洗塑料垃圾的污水直接排入

核心提示

2016年，我国进口固体废物730万吨，年进口量占全球年产生量的56%，中国成为全球最大的垃圾进口国；

有人给洋垃圾利益链算了一笔账：洋垃圾成本在人民币1000元至1100元/吨，通过分拣，废纸销售价格约人民币2000元/吨，塑料制品约人民币7000元至10000元/吨；

我国将分行业分种类制定禁止固体废物进口的时间表，但禁止垃圾入境还远远不够，更关键的是提升垃圾治理能力，转变经济发展方式。

河流；孩子们把捡来的针管塞进嘴里玩……

数据显示，2016年，我国进口洋垃圾730万吨，总值达37亿美元，年进口量占全球年产生量的56%，中国成为全球最大的垃圾进口国。这些漂洋过海而来的洋垃圾所带来的环境污染、生态安全、人民群众身体健康等问题，也随之站上了风口浪尖。

事实上，我国早在1995年就颁布了《固体废物污染环境防治法》。《刑法》第155条适用范围也不断扩容，进口电子、医疗、服装等废弃物，一经查获按走私罪处罚。

然而，由于垃圾走私手段隐蔽、监管乏力、法律不健全等原因，近年来，走私洋垃圾问题却愈演愈烈。即使在连续的監管风暴下，在今年7月环保部启动的打击进口废物加工利用企业环境违法行为专项行动中，依然有高达60%以上的企业存在转让固体废物进口许可证及非法倾倒、处置危险废物等违法行为。

“我们不需要垃圾，这是在掠夺子孙的福祉。”王久良看到，洋垃圾的入侵让整个产业区域的人都受到了伤害。

垃圾利益链

走私洋垃圾问题屡禁不止的背后，是利益驱动。发达国家的垃圾处理公司以极低的价格将垃圾卖给中国的企业，这些垃圾在中国再生之后又变成商品，以高价流回发达国家，由此构成了一个庞大的利益链条。

张秀芳是这个利益链条的末端。10多年前，她

和丈夫就从河北廊坊的老家来到北京，做起了垃圾回收生意，经营着一家塑料作坊。

像这样的塑料作坊，山东、江苏、广东等地的很多小镇都有，有的小镇甚至被称为“废旧塑料的华尔街”。张秀芳说，一些人从“进口商”那里购买来自世界各地的废塑料，分拣出可回收利用的部分，然后进行粉碎清洗，加工造粒，使之进入下一轮的循环利用。

洋垃圾产业的存在的以庞大的底层劳动力为基石，然而洋垃圾的利润，却集中在少数人的手里。有人给洋垃圾利益链算了一笔账：洋垃圾到岸价140美元/吨，其中10美元付给中间商，加上进口税等，洋垃圾成本在人民币1000元至1100元/吨。通过分拣，废纸销售价格约人民币2000元/吨，牛奶瓶、矿泉水瓶等塑料制品，销售价格约人民币7000元至10000元/吨，铝制易拉罐等物品市场销售价约人民币4000元/吨。

“企业需要进口固体废物有一定原因，一是量大，进口固体废物能提供稳定、规模化的再生资源。二是国外垃圾分类做得好，垃圾质量比国内好。”清华大学环境学院循环经济产业研究中心主任温宗国告诉《工人日报》记者。

“在过去特定发展阶段，一部分可用作原料的固体废物，在弥补国内资源短缺方面发挥了一定作用。”环保部国际合作司司长郭敬说，但随着社会经济发展水平的提高，进口固体废物再利用也暴露出不少问题，尤其是近年来，洋垃圾问题到了人人喊打的地步。

洋垃圾到了亟须治理整顿的时候。

提升垃圾治理能力更关键

进口固体废物利用业最终迎来了密集的“监管风暴”。

今年4月18日，中央全面深化改革领导小组第34次会议审议通过了《关于禁止洋垃圾入境推进固体废物进口管理制度改革实施方案》，要求以维护国家生态环境安全和人民群众身体健康为核心，完善固体废物进口管理制度。

在此背景下，中国向WTO提交文件，将废塑料、未经分拣的废纸等24类固体废物列入禁止进口范畴；7月27日，国务院办公厅正式印发《禁止洋垃圾入境推进固体废物进口管理制度改革实施方案》；与此同时，环保部在7月启动了打击进口废物加工利用行业环境违法专项活动。

这是否就意味着中国将对固体废物施行“一刀切”呢？环保部土壤环境管理司负责人表示，我局将根据环境风险、产业发展现状等因素，分行业分种类制定禁止固体废物进口的时间表，先行将环境危害大、群众反映强烈的生活来源的废塑料、未分拣的废纸等固体废物禁止进口，并综合运用法律、经济、行政手段，逐步有序大幅减少固体废物进口种类和数量。

但禁止垃圾入境还远远不够，更关键的是提升垃圾治理能力，转变经济发展方式。“与发达国家相比，我们的垃圾回收利用率还很低，垃圾分类还没搞好，不利于后续再利用。”温宗国说，治理洋垃圾，不仅要完善固体废物进口管理制度，更要加强固体废物回收利用管理，引导企业发展循环经济。

环保部部长李干杰此前在《人民日报》撰文称，在禁止垃圾非法入境之外，还应建立长效机制。比如加快国内固体废物回收利用体系建设，提高国内固体废物的回收利用率；完善再生资源回收利用基础设施，规范国内固体废物加工利用产业发展，积极引导公众参与垃圾分类，努力营造全社会共同支持、积极践行保护环境和节约资源的良好氛围。

夏日清凉送进地铁建设工地

本报讯（记者张翀 通讯员周旭）8月13日上午，一场“关爱城市建设者，火热夏季送清凉”的大型公益活动在武汉地铁21号线项目工地举行，400名地铁建设者参与了有趣的互动活动，并收到了IN12公益团价值10万元的清凉物资和健康坐诊慰问大礼包。

武汉IN12公益团是IN公益组织第12期学员在武汉自发成立的爱心团体，成立两年来，先后组织了20次大型公益活动，共对外捐助400多万元，“地铁建设者作为城市发展不可或缺的重要力量，他们生活条件和工作环境艰苦，但吃苦耐劳、任劳任怨，为我们武汉的城市建设和经济发展付出了辛勤的劳动和汗水，值得全社会的尊重。”活动主办方IN12公益团的核心成员陈峰表示。

环卫工人化身“寻人英雄”

本报讯（记者吴铎思 通讯员张嘉）日前，福建省清洗保洁行业协会与福建省麒麟减灾救援服务中心共同发起成立“洁哥洁嫂”志愿服务队和麒麟救援（社会救助）“洁哥洁嫂”城市寻人小分队，环卫工人化身“寻人英雄”。

据福建省清洗保洁行业协会相关负责人介绍，他们将为志愿者建立个人信息、服务时间、服务表现等档案，每年进行定期优秀评选。同时，还将加强志愿者的服务意识引导与技能培训，特别是寻人常识及专业素养、包扎、止血、伤情简单评估及分类处理、心肺复苏等专业技能培训。截至目前，“洁哥洁嫂”志愿者服务队在全省清洁企业共成立了41支小分队。

企业投身抗洪救灾志愿服务

本报讯（记者彭冰 通讯员刘宝强 周伟）日前，吉林省吉林市出现罕见连续强降水天气，全市多地区洪涝严重，部分群众生产生活困难。吉林石化公司全体员工一边坚守岗位，保证安全生产，一边积极开展志愿服务，通过多种形式奉献爱心。

吉化公司仓储中心等基层单位的30余名青年志愿者，奔赴水情最严重的永吉县抗洪救灾；吉化矿区供热公司的45名员工，带着自备发电机赶赴进水的地下库房抢险；由28名各科室专家组成的吉化总医院医疗队进驻永吉县口前镇，在4天时间里接待就诊群众642人次……吉林石化公司不仅组织干部员工投身到抗洪救灾志愿服务中，还动员各基层单位加入捐款行动中。据初步统计，吉化已为灾区捐赠现金和物资合计1500万元。



“高原精灵”的守护者

图为青海省刚察县海滨藏域应急救援队的队员们准备打捞搁浅的湟鱼。

刚察县是环青海湖地区离海岸最近的一座县城，因此得名海滨藏域。在这个世界上高海拔地区生物多样性最集中的区域，野生动物显得异常活跃。有一群人默默守护着这些“高原精灵”，他们就是刚察县海滨藏域应急救援队。这个成立于2015年的民间公益性团体致力于突发事件应急处理和环境保护，现有志愿者29人，其中专业技术人员7人。

新华社记者 王博 摄

四川将于2020年正式设立大熊猫国家公园

本报讯（记者李娜）8月16日，四川省林业厅召开新闻发布会，正式印发《大熊猫国家公园体制试点方案》，提出年内争取大熊猫国家公园体制试点方案取得初步成效，2020年底正式设立大熊猫国家公园。

四川省林业厅厅长尧斯丹在发布会上介绍，四川是大熊猫的故乡，早在1963年就建立了全国第一个大熊猫自然保护区。近年一直坚持统筹推进大熊猫栖息地保护、科研和对外交流。2015年末，四川野外大熊猫达1387只、人工圈养大熊猫364只，分别占全国的74%和86%，大熊猫种群数量和栖息地面积都处于全国第一，在全国占主体地位。

据介绍，为达成2020年底正式设立大熊猫国家公园的目标，未来4年，四川将建立统一的管理机构和管理体系，制定相应的法律条例和管理办法，确立以中央财政为主的多渠道资金保障机制，构筑社会广泛参与的生态保护运行机制。努力保护大熊猫及其栖息地，争取将大熊猫国家公园建设成为全球生物多样性热点地区保护典范和世界环境教育与生态

展示样板区。

具体实施上，四川将创新生态保护管理体制，设立大熊猫国家公园管理局筹备委员会，具体实施制定编员等工作；将依据野生大熊猫种群分布状况、栖息地范围，按照同山系、临近相似区域管理的原则，确定四川部分两大片区的边界范围；在财政资金投入领域，探索建立以中央财政投入为主，地方各级财政投入为辅的机制；为推动社区可持续发展，还将有序疏解园区居民，在核心保护区和生态修复区开展生态移民，合理控制科普游憩区和传统利用区人口规模，引导居民集中居住。

祖孙三代护绿守绿近百年

本报记者 邢生祥
本报通讯员 赵俊杰

在青海高原干护林工作，不仅辛苦、危险、单调，还顾不上家，更谈不上丰厚的报酬。可在青海海东市化隆回族自治县雄先藏族乡，却有一户人家祖孙三代，守林护林近一个世纪。

“走进雄先林场就像走进自己的家一样。”今年58岁的雄先藏族村民仍已经守护这片林场31年。自懂事时起，他就常跟着父亲进山护林。雄先林场山高路陡，巡山需要一天的时间，要是天黑回不了家，他就和父亲住在林场的简陋小屋。晚上，父亲盘腿坐在床上，教他巡山护林的常识。

雄先林场始建于1958年，总面积为7500公顷。自林场成立以来，仍的父亲正就成为雄

先林场的一名护林员。“我的父亲从25岁担任护林员，到78岁过世，用一生的时间守护着这个林场。”仍仍说。

守山护林一辈子，且正只出过一趟远门。那是1997年，66岁的他作为化隆县唯一的护林员，前往北京参加全国优秀护林员表彰大会。“父亲对林场有特殊的感情，这里有他种的树，有他看着长大的树，在很长一段时间里，他每月工资只有30元，却没有任何怨言。”仍仍说，父亲经常提醒他们，有些东西不能用钱衡量。

如今，正已去世8年了。雄先林场仍保留着他曾工作过的痕迹。林场深处的小屋，尽管外墙粉刷一新，里面依旧是原来的布置。“那时候没有保暖措施，屋里很冷，尤其是到了冬天护林防火的关键时期，我和父亲夜里就住在小屋里，日夜守护着林场的安全。”仍仍说。

父亲对林场的感情也感染了儿子。25岁时，仍仍也选择留在大山。那时，他一个月的工资仅

有45元，直到2000年才涨到每月300元。2012年至今，工资才涨到每月1400元。为此，妻子还埋怨过他，直到她亲自来林场，看到他的工作环境，认识到护林的重要性，才慢慢从反对变成了默默支持。

一年中最忙的是除夕晚上。每年这个时候，附近的村民都会到林场的山上举行祭祀活动，稍有不慎，就会引发山林火灾。仍仍在太阳下山前就要到达活动地点，清理周围容易引发火灾的树叶树枝等杂物。等祭祀活动结束，村民们都下山已是午夜。仍仍和其他护林员还要一起清理现场，当他们彻底灭掉火苗，下山到家时，已是大年初一上午了。自从当上林场的护林员，他从未与家人过过一次除夕夜。

除了防火护林，还要预防非法盗猎分子捕猎野生动物。2009年7月的一天，他在巡山时发现山路上有非法盗猎分子为了捕猎野生动物而设下的铁丝机关扣。

“等父亲干不动了，我要挑起管护林场的重任，保护好这里的绿水青山。我坚信，只要一代代干，青海高原肯定会绿意盎然。”仍仍说。

绿·镜