

北京垃圾分类实施半年多以来分类效果逐渐改善,但目前已进入平台期,不同社区表现差异较大,众多小区只能依靠二次分拣完成任务。北京垃圾分类呈现“配合度高的居民基本形成分类习惯,不愿意配合的人群无动于衷”的局面——

北京垃圾分类为啥这么累?

本报记者 王茜娟

2020年5月起,《北京市生活垃圾管理条例》正式实施,标志着生活垃圾全链条管理进入了依法加速推进的新阶段。自发改委、住建部2017年3月发布《生活垃圾分类制度实施方案》起,全国已经有46个城市先后开展了实施生活垃圾分类强制分类的实践。

如今,社区里的垃圾分类如何?还有哪些瓶颈待突破?在中国环境记协举办的第十三期环境茶座“指尖环保助力垃圾分类”上,多位业内专家为社区垃圾分类支招。

1400余个小区晒出垃圾分类图

拍一张社区垃圾分类的照片,然后打开手机,上传图片。刚刚过去的2020年中,有无数网友参与了这次活动。

千万不要小看这不经意间的行动,作为由中国环境记协、公众环境研究中心(IPE)、万科公益基金会联合共同发起的“指尖环保——随手拍点亮小区垃圾分类”项目,自2020年6月至今,受到了网友和多家环保机构、志愿者的积极参与,共拍摄了157个城市1400余个小区的垃圾分类状况。

“指尖上的环保”公益活动是中国环境记协与公众环境研究中心(IPE)在2018年启动的环保公益活动,旨在呼吁每个人从自身做起,通过线上线下活动积极参与生态环境保护。2020年,项目共收集了北京、杭州、上海、成都、广州等309个城市(包含地级市、县级市)的公众晒图34万张。

为了协助推进46个重点城市建立垃圾分类体系的工作,从去年5月份开始,公众环境中心在万科公益基金会的大力支持下,联合开发了垃圾地图,并且得到了环境记协的大力支持。

在当天的会上,万科公益基金会理事长王石专门发来一段视频,他在视频里谈道:“当今时代下,要善用科技、巧用科技,为绿色可持续发展助力。基于这个理念,我们联合开发垃圾地图数据平台,就是希望推动广大民众身体力行到垃圾分类,并在政府主管部门、垃圾处理企业、广大社会民众等不同主体之间,构建起垃圾管理的信任链条。”

中国环境记协主席、全国人大社会建设委员会委员谢国明说:“做好垃圾分类,政府、社会组织、市场、公民四位一体都要发挥作用,缺一不可。”

全国环境新媒体联盟专家委员会主任、中华环保联合会副主席杜少中则表示:“指尖环保是好方法,垃圾分类是好事情,把两个好放在一起,完成一个更大的‘好’,我们一起努力做美丽中国建设的行动者。”

垃圾分类进入平台期

157个城市1400余个小区的垃圾分类状况如何?

在当天的会上,垃圾地图报告也正式发布。报告显示,全国首批46个垃圾分类试点城市中多数垃圾分类工作有所推进。虽然面临新冠肺炎疫情等不利条件,北京等城市有若干小区已成功实现高水平垃圾分类。

北京西城区统战系统建言献策信息工作特邀专家张莲娜一直长期关注北京的垃圾分类,她在会上也讲述了自己



日前,北京市东直门街道办事处以“线上+线下”形式举办以“寒假生活第一课,垃圾分类我先行”家校助力垃圾分类宣传启动。

做志愿者的经历。

“从2020年8月中旬开始,我跟着西城大妈、大叔一起,利用周末时间参与了垃圾桶值守工作。到9、10月份的时候,我就发现来扔垃圾的无龄老人、小孩,基本都知道垃圾怎么分,能够‘对号入座’。”

在她看来,北京的垃圾分类很明显的特点就是党建引领、多元共治,调动了方方面面的社会力量,尤其是前期的宣传,社区发挥了非常大的作用。

2020年12月,北京也亮出了实施垃圾分类七个月以来的成绩单。数据显示,家庭厨余垃圾分出量较《条例》实施前增长13倍。其他垃圾减量明显,进入到末端处理设施的生活垃圾处理量即其他垃圾量减少到1.61万吨/日,同比2019年下降36.61%。

但报告同时指出,北京垃圾分类实施半年多以来分类效果逐渐改善,但目前已进入平台期,且不同社区表现差异较大,众多小区只能依靠二次分拣完成任务。北京垃圾分类呈现“配合度高的居民基本形成分类习惯,不愿意配合的人群无动于衷”的局面。

张莲娜也表示:“到了12月份天气寒冷,志愿者值守少时,社区垃圾分类明显不如以前。”

事实上,在其他地区,垃圾分类也有很多不尽如人意的地方。

山东环境保护基金会秘书长王必斗坦言:“在山东某些小区,设立了标准的回收桶,每天早上7点到9点、下午6点到8点,有志愿者指导居民分类投放。可是垃圾回收车又将所有分类的垃圾混倒在一起拉走,居民们感到了流于形式,浪费严重,实在不可取。”

“定时定点”投放或解决难题

如何破解社区垃圾分类瓶颈?与会专家们也开出了“药方”。

公众环境研究中心主任马军通过对

1400多个小区调研,以及对国际国内经验的分析和总结,由此提炼出社区垃圾分类机制的核心模块,即撤桶建站、定时投放和监督指导。

“我们在调研了6个小区,其中实施效果最好的铁建大院自垃圾分类投放制度。垃圾箱只在每天7-9点、18-20点开放,其余时间上锁,开放时间由垃圾分类指导员在场指导和服务。”马军表示。

马军进一步解释说,“撤桶建站、定时投放和监督指导三项措施既是独立的模块,也是相辅相成的关系。撤桶建站便于高标准建设垃圾投放点,设置各种辅助设施,更便于有限的人力去指导监督;定时投放让真正有限的人力去指导和监督,提高效率,降低二次污染;监督指导是克服匿名化关键环节,特别是在最初的时候,扭转长期以来形成的痼疾必须有监督指导。”

在撤桶建站、定时投放和监督指导方面,与会专家也纷纷表示了自己的看法。

“撤桶建站实际上是垃圾分类过程中的举措之一,目的就是要最终实现定时定点投放。因为只有定时定点投放,垃圾后续的组织收集、运输,包括形成分类习惯才能完成。”北京工商大学环境科学与工程专业教授任连海说。

王必斗对此也表示赞同:“建立社区垃圾分类机制,撤桶建站、建标准模块,做到定时投放,加强监督指导,我认为非常符合当前我国城市管理的实际。”

同济大学循环经济研究所所长杜欢政认为每个城市都要有一个垃圾处理的顶层制度设计,并归纳成“三全四流五制”。

“三全就是垃圾的全程分类、全主体、全品种;四流,就是物流流合理,价值流增值,信息流透明,环境流无害;五制是指健全特许经营权的制度、空间场地保障制度、减量补贴制度、生产者延伸制度、绿色采购制度。垃圾问题必须要形成系统的解决方案,不能头痛医头,脚痛医脚。”

公众参与是关键

专家们也同时表示,垃圾分类中,公众的参与最为关键。

北京市社会组织管理中心副主任庞庆涛表示,“把执行政策法规变成习惯,还需要一定的时间和过程,怎么让大家提高认识,有分类的环保意识,我觉得这是我们社会组织的优势,要加强宣传引导,为政府出谋划策提供建议,更好地使居民更方便、更轻松、更快地接受垃圾分类。”

杜欢政也表示:“垃圾分类公众参与是关键,一定要把公众发动起来,才能够做好这个工作。上海垃圾分类正是坚持跟公众沟通,才有了今天垃圾分类的成绩。”

值得一提的是,1月16日上午,一场特别的“寒假第一课,垃圾分类我先行”家校助力垃圾分类宣传活动在北京市东直门街道办事处举行,利用校园网1000多名学生参与了实践体验活动。

现场的同学们和他们的家长不仅表达了对垃圾分类工作的支持,还自发的成立了以学生为主体的“垃圾分类文明监督队”,东城区和街道领导向学校授旗并为学生发放《行动手册》。

张莲娜则建议,希望能够以小区或街道为单位,公布一些红黑榜,加强奖罚分明。通过红黑榜警示做得不到位的物业公司或街道管理者,同时也挖掘一些更好的示范点,以先进带后进。

2020年北京市首次评选出2020年第一批生活垃圾分类示范小区、村共174个。“今年希望能够扩大这种创建范围。”张莲娜说。

“指尖环保随手拍点亮小区垃圾分类项目,从某种意义上来说,是公众参与环保、推动垃圾分类政策实施的生动案例,我们期待今后还会有更多的社会力量加入。”生态环境部宣传教育中心主任贾峰说。



累计获得有效发明专利2964件,有力支撑“藏粮于技” “十三五”中国农科院科技创新成绩斐然

本报讯(记者 高志民)农业农村部党组成员、中国农科院院长唐华俊19日在中国农业科学院2021年工作会议上指出,“十三五”期间,中国农科院科技创新事业取得历史性成就。全院累计获得有效发明专利2964件,全院推广新品种300余个、新产品700余个、新技术200余项,20余项技术被农业农村部纳入农业主推技术,为国家粮食安全做出重大贡献。

会议指出,2020年,中国农业科学院瞄准国家重大战略需求,选育与推广了“华浙优261”水稻、“中麦895”小麦、“中黄6106”大豆等一批主粮品种,有力支撑“藏粮于技”。

其中,科研立项与财政经费保障延续好势头,新增主持各类课题2312项,合同总经费15.2亿元,国家自然科学基金315项,其中,重大类项目15项。“杰青”“优青”立项获得新突破,国家重点研发计划项目新增3

项。重大科技成果产出再创佳绩,牵头获得省部级奖励25项,其中一等奖5项。强化产学研用结合,支撑脱贫攻坚和乡村振兴取得新进展。

会议强调,2020年中国农业科学院在支撑宏观决策上取得突破性成绩,2020年度农业展望报告、农业产业发展报告等多个研究报告获得广泛关注。院地合作务实展开,与4个省级、12个地市级政府新建全面战略合作关系。创新联盟建设深入推进,新布局联盟7个,打造15个标杆样板,组织全国近千家单位,开展重点任务526项。新增两院院士6名,新增国家级人才252人,培养自有人才580余人,引进海外优秀人才240余人。科研管理改革、破“四唯”改革深入推进,院所管理规则和章程不断完善,农科特色监督体系初步建成。

此外,会议还通报了2020年研究所评价结果,发布了中国农业科学院十大科技进展等。

“打一场‘卡’脖子翻身仗”

本报记者 高志民

“研究揭示雪貂、猫、犬及其他家畜禽对SARS-CoV-2易感性”;

“合理设计胞嘧啶碱基编辑器可在保持高靶向活性同时降低DNA和RNA的非靶向效应”;

“成功设计出快速、准确的长片段组装专门程序”……一系列基础研究获得重大科学发现,让中国农业科学院的掌门人唐华俊为之自豪。

“我院2020年农业技术集成示范与推广成效明显。基础研究和卡脖子技术攻关取得新突破。”农业农村部党组成员、中国农业科学院院长唐华俊在中国农业科学院2021年工作会议上宣布。

的确值得自豪。过去的一年,中国农业科学院顺利完成非洲猪瘟病毒疫苗实验室创制、中间试制、生物安全环境释放试验及第一阶段临床试验,生物安全生产性试验和第二阶段临床试验顺利推进,进一步证明了疫苗的安全性和有效性,突破了大规模生产工艺的关键瓶颈,向产业化应用迈出坚实一步。

进一步明确地贫夜蛾危害规律,研发高效精准的监测预警技术,实现异地预测预报和就地治理。自主研发国内首款鸡全基因组选育芯片“京芯一号”。

“面向国际前沿和‘卡脖子’技术,实施系列联合攻关,创新水平再上新台阶。科研立项与财政经费保障延续好势头。”唐华俊介绍。

何止这些呢,刚刚过去的“十三五”,中国农业科学院科技创新事业取得历史性成就,院所改革取得历史性进展,综合创新能力大幅提升。科技成果为粮食

安全和脱贫攻坚提供了强大新动能。

农业科技创新水平跨入新行列。在Science、Nature及Cell三大国际顶尖刊物发表高水平论文27篇,取得一系列重大理论突破和发现。在全国第四轮学科评估中,中国农业科学院作物、畜牧、植保、兽医四个学科获得A+。

牵头获得省部级奖励25项,其中一等奖5项。获得新兽药证书9项,其中一类新兽药3项。审定(登记)品种359个,其中中国审233个。制定各类标准487项。

要开展种源“卡脖子”技术攻关,打一场种业翻身仗,不是容易的事。

“上游要布局好种业创新的基础设施,要抓紧推进作物种质资源库建设完成、畜禽种质库立项和农业微生物库规划工作,深入推进种质资源的保存鉴定和挖掘利用工作。”

“中游要做好‘卡脖子’技术突破,比如作物高光效、育种工具、基因编辑、合成生物学、表型组学等重大基础理论或育种方法研究。”

“下游要牵头推动优质品种的推广和配套技术的集成示范,努力填补科学试验和生产实践的单一‘鸿沟’。统筹衔接东北黑土地保护利用、农作物秸秆综合利用、畜禽粪污资源化利用、高标准农田建设以及现代农业装备等方面的研究力量,为大力提升耕地质量,落实‘藏粮于地’战略,提供一体化解决方案。”

“中国农业科学院一定要努力打造并充分发挥国家战略科技力量作用。”唐华俊语气铿锵地说。“切实做好科技创新本职工作,支撑引领乡村振兴,加快农业农村现代化。”



“十三五”森林旅游创造产值6.8万亿元

本报讯(记者 王硕)近日,国家林业和草原局发布“十三五”全国森林旅游发展十件大事。根据十件大事:从2017年开始,森林旅游创造社会综合产值超过万亿元,成为林草业三大支柱产业之一。“十三五”期间,我国森林旅游努力走出观光旅游单一模式,逐步实现多种业态同步发展。

据统计,“十三五”时期,我国森林旅游游客总量达到75亿人次,创造社会综合产值6.8万亿元。2016-2019年,森林旅游游客量同比增长率达到14.5%,占国内旅游人数的比例从27%上升到30%。

“十三五”期间,森林旅游新业态新产品百花齐放。各地掀起探索打造新产品的热潮,一批以体验、健康、教育、运动、文化等为主题的新产品如雨后春笋,并得到社会较广泛的认可。

国家林草局先后命名了122家“全国森林旅游示范市县”,确定了100家森林体验和森林养生国家重点建设基地,出台了管理办法、指导意见和相关标准,加强了人员培训和业务指导。同时,国家林草局与教育部、国家体育总局分别就中小学生研学实践教育基地建设和户外运动发展加强合作。

在学习借鉴西方国家近百年国家步道发展成就的基础上,“十三五”期间,国家林草局大力推动我国的国家森林步道建设,成为各地推动高质量发展的新抓手。

5年来,公布了3批共12条国家森林步道,总里程约2.2万公里。启动了全国森林步道体系中长期发展规划和单条步道总体规划的编制工作,出台了相关标准,推出了一批示范段。福建省建设1000公里以上森林步道纳入省委组织振兴战略十大行动,列入省林业局年度绩效考评范围。河南济源市、福建武平县、江西婺源、湖南

临湘市等众多市县陆续建成境内的国家森林步道并向社会正式开放。

在助力脱贫攻坚方面,森林旅游也成效显著。据统计,“十三五”时期,依托森林旅游实现增收的全国建档立卡贫困人口达到46.5万户、147.5万人,受益人数占贫困人口的9%,年户均增收约5500元。

2020年,森林法第一次把“森林旅游”纳入表述范围,同时把“森林步道”“科普教育设施”等明确为直接为林业生产经营服务的工程设施,填补了长期以来的法律空白,森林旅游的法律地位进一步明确。



“华浙优261”水稻