

CEN 首席分析师

海南如何做到全域“禁塑”?

首创塑料污染治理“闭环” 全域全链条治理塑料污染

本报记者孙秀英

“禁塑”是海南建设国家生态文明试验区的标志性工程和自贸港建设的先导性项目之一。自2020年12月1日,《海南经济特区禁止一次性不可降解塑料制品规定》正式颁布实施、以立法形式全域“禁塑”以来,海南取得了哪些成效?

记者日前从海南省生态环境厅获悉,海南的禁塑工作实现了颁布实施地方标准、制定“禁塑”名录负面清单、建立全生物降解产品可追溯管理平台、替代品“专用标识+监管二维码”识别方法、输入源头“物流+信息流”综合监管体系等多项全国首创,形成了一套具有海南特色、可复制可推广的塑料污染治理制度体系。

日前,“禁塑”工作被列为海南自贸港制度集成创新典型案例之一。这项工作有何创新之处?在生活中广泛使用的一次性不可降解塑料制品,在海南如何被逐渐替代?首创全域“禁塑”制度体系的落地见效,给出了答案。

实现多项全国首创

纸吸管、全降解塑料袋、甘蔗渣或木薯粉做成的餐盒……如今,无论在餐饮店还是打包外卖店,一次性不可降解塑料制品已不见踪影,取而代之的是各种“可降解”替代品的踪影无处不在。

“我们去菜市场买菜,包装的袋子都换了。”新年伊始,家住海口美苑市场附近的田阿姨,对菜市场各类包装的变化做了对比。

这其中的变化细节,是海南“禁塑”工作不断深入推动的结果。海南省生态环境厅有关负责人介绍,海南成立了27个省直部门为成员单位的海南省全面禁止生产销售使用一次性不可降解塑料制品工作领导小组,通过开展民生领域“铁拳”行动、禁塑工作攻坚固本百日

行动,组织实施禁塑执法联合行动,深入基层、企业检查督导,强化“禁塑”工作全流程监管。

“禁塑”工作实施以来,海南制定发布3批“禁塑”名录,将两大类12小类一次性不可降解塑料制品纳入“禁塑”名录。建成海南“禁塑”管理信息平台,对全生物降解替代品实施可追溯管理。按季度对各市县“禁塑”工作实施推进情况开展评估。

种种得力举措,使得“禁塑”工作在多个方面实现突破,形成一套具有海南特色、可复制、可推广的塑料污染治理制度体系。生态环境部还将海南“禁塑”工作确定为自由贸易试验区加强生态环境保护推动高质量发展案例。

形成全链条闭环“禁塑”制度体系

海南从开展“禁塑”工作以来就着力破解一个难题:一次性不可降解塑料制品如何“得体”退出?

实践中,海南通过加强顶层设计,构建“禁塑”法规制度体系;创新监管机制,形成多维联动综合监管模式;聚力产业发展,布局降解材料全链条产业……近年来,围绕“禁塑”采取一系列主要做法和举措,力求落地落实。

以构建“禁塑”法规制度体系为例,海南省制定“禁塑”

实施方案,成立“禁塑”工作领导小组,系统推进“禁塑”工作,形成“法规+名录+标准+可追溯平台+替代品产业”全链条闭环“禁塑”制度体系。

而依托“禁塑”契机及政策优势,海南省积极布局降解材料全链条产业,一方面,长远谋划降解材料产业,通过制定产业规划和产业若干扶持政策,引导本地企业转型和引进省外企业相结合,合理布局生物降解上中下游产业聚集

地,保障生物降解塑料制品供给,推动本地替代品产能逐步形成。

另一方面,海南省着力打通降解材料产业链,引进全生物降解原材料项目,形成生物降解基材、改性、制品完整产业链。此外,积极研发国际先进水平生物降解材料,探索土壤、淡水、海洋环境等多种先进生物降解材料技术,积极储备新型降解材料研发技术,以前瞻性眼光为“禁塑”工作注入科技动力。

全域“禁塑”成效明显

近日,在海口国家高新区云龙产业园内,海口市裕同环保科技有限公司(以下简称海口裕同)进入生产高峰期,数条全生物降解一次性餐具生产线马力全开,工人们在生产车间内有序地忙碌。

海南对全生物降解的替代品生产企业给予专项配套优惠政策,“禁塑”以来,省内全生物降解材料企业因扩大投资、技改提质等享受财政资金奖补约7145万元。如今,以海口国家高新区为中心的降解塑料产业集群地,是海南省降解材料产业版图中的重要一环。

不断更新的数据,传递出

“禁塑”工作带来的积极变化。目前,全省已形成改性料产能约3.6万吨/年,膜袋产能约4万吨/年,餐具产能4万多吨/年,初步形成产业集聚效应。据统计,2023年实现生物降解替代品销量1.7万吨,较2022年增长56%。

据了解,领导小组成员单位在多个重点领域协同发力,是海南“禁塑”工作的一大亮点和显著特色。其中,省交通运输厅积极推动南北两岸工作联动、执法协作和信息共享;省商务厅持续加强电商平台“禁塑”,与省内6家主要电商平台签署“禁塑”承诺书;省邮政管

理局严防名录内塑料制品快件发往海南……

据统计,目前海南省9类重点行业场所替代品平均占有效率达到80.2%,全省机关食堂、环卫系统、公立医院、学校等单位基本停止使用一次性不可降解塑料制品,全省55家3A级以上景区基本实现全面“禁塑”。全社会“禁塑”政策知晓率超过90%,基本形成了全民“禁塑”的舆论氛围。

海南省禁塑办有关负责人朱金慧说,2024年将通过有序推进源头管控,推动替代品提质降价、加大“禁塑”宣传力度等措施,持续推动“禁塑”工作行稳致远。

南通推进飞灰资源化技术成果落地

将飞灰转化为不燃A级防火保温岩棉材料

本报讯 中国飞灰资源化研究中心飞灰协同制棉示范产线投产验收会近日在江苏乐尔环境科技股份有限公司(以下简称乐尔环境)南通基地举办。会议现场展示了乐尔环境飞灰资源化中试试验相关成果,与会人员围绕飞灰协同制棉技术进行研讨交流,并实地参观了飞灰协同制棉示范产线。

据了解,飞灰是垃圾发电厂焚烧垃圾后,在烟气处理回收过程中产生的细微颗粒固体,被列为HW18类危废,目前普遍采取固化填埋方式处理。长期以来飞灰资源化利用技术成本高、产出小,难以市场化推广。

为助力乐尔环境飞灰资源化利用技术成果应用转化,江苏省南通市通州区生态环境局通过“引进来、走出去”的方式,在乐尔飞灰示范线建设和运行中主动介入,逐个破解试验用品来源难题,

开展现场指导和监管,助力乐尔环境自主研发全国首套飞灰协同制棉资源化利用技术设备。据悉,设备可将飞灰转化为不燃A级防火保温岩棉材料,达到国标岩棉等级。

“正视问题,方能把握机会;解决问题,则能创造更多机会。生态环境部门在做好支持企业发展的同时,也要对乐尔环境飞灰处置示范线达标排放实施监管,确保示范线安全稳定运行。”江苏省南通市通州区生态环境局局长张健表示,未来将重点关注这一技术成果的应用转化情况,持续推动飞灰资源化产业的进一步发展,形成更高效、更绿色、更经济的产业链。他希望包括乐尔环境与科研院所等共同争取建设国家级科研项目基地和博士培养站,推动“无废城市”建设,打造全国性技术标杆。

崔祝进 黎丽莎 孙秀英



图为飞灰协同制棉资源化利用技术设备。

资料图片

吉安青原区打造农业废物零废弃体系

实现农业废物“一控两减三基本”目标

本报讯 近年来,江西省吉安市青原区紧抓“无废城市”建设契机,深化“无废农业”建设,统筹整合资金超1亿元,实施农田面源污染防治、畜禽养殖污染治理、秸秆综合利用回收、实施效果在线监测等工程,打造农业废物零废弃体系,实现农业废物“一控两减三基本”目标,即严格控制农业用水总量,减少化肥、农药使用量,基本实现畜禽粪肥、农作物秸秆、菌棒农膜资源化利用。

财政撬动聚合合力,完善体系建设。青原区按照“企业主体、政府支持、市场化运作”的思路,以财政资金为撬动,吸引11个企业主体参与项目建设,超1亿元筹集资金中,企业资金占3173万元,开展重点流域农业面源污染防治3.2万亩。截至目前,全区实施畜禽养殖污染治理工程建设,年均消纳沼液10万吨,处理干粪1.5万吨;建成年产有机肥两万吨的农业废物资源化利用运营中心,年处理菌棒废弃包装袋1000

万个、1.5万吨,消耗干粪1万吨;完成6个秸秆综合利用回收中心建设,年均收储秸秆6000吨。

探索种养新模式,推动减量增效。青原区积极推广“畜—沼—肥—蔬”绿色种养循环模式,配套建设粪污贮存池、沼液储蓄罐、粪污输送管网,大力发展绿色、有机农业,促进畜禽养殖粪污资源化利用。目前,全区4家规模生猪养殖场已建成16个沼液消纳地,消纳畜禽养殖粪污、沼液灌溉果园4500亩、设施蔬菜基地3600亩,有效降低化肥、农药使用量,实现了畜禽养殖粪污资源化利用。

实行社会化服务,构建长效机制。青原区探索实践农业废弃物社会化服务运营模式,落实配套资金876万元,高标准建设农业废弃物资源化利用中心,建立健全“工程建设+运营管护”运行机制,协调运营单位与畜禽养殖企业签订粪污处理协议,既解决养殖场粪污问题,又保证处理中心的原料来源问题,推动实现农业废物零废弃目标。 刘茂林

西安入选首批减污降碳协同创新试点城市

试点周期为3年

本报记者王双瑾西安报道 近日,生态环境部印发《第一批城市和产业园区减污降碳协同创新试点名单》,陕西省西安市成功入选全国首批减污降碳协同创新试点城市,是陕西省唯一入选城市。试点工作自今年1月起,周期为3年。

近年来,西安市始终坚持生态优先、绿色发展为导向,积极推进能源、工业、城乡建设、交通运输等领域减污降碳协同增效,促进经济社会发展全面绿色低碳转型。在能源领域,加快构建绿色低碳能源体系,开展冬季清洁取暖改造、垃圾焚烧发电和天然气锅炉改造,因地制宜利用太阳能、地热能等清洁能源,全市规模

以上工业企业全部使用电力或清洁能源。在工业领域,不断优化产业结构,持续推进制造业高端化、智能化、绿色化发展,大力推进新能源汽车制造,2022年产量达101.52万辆,位居全国第一。在城乡建设领域,大力推广绿色建筑和装配式建筑,积极推动“无废城市”建设。在交通运输领域,构建绿色交通体系,不断提高公共领域新能源汽车占比,新增或更新公交车辆基本实现电动化。

下一步,西安市将不断优化试点方案,健全工作机制,细化工作措施,积极探索生态优先、节约集约、绿色低碳的高质量发展新路径,提升减污降碳协同治理水平。



湖南省怀化市靖州苗族侗族自治县产业开发区甘太综合加工园,一家企业的全竹产品生产线一派繁忙,工人们正在加紧生产海外订单的全竹卡车厢板系列产品。据了解,公司抢抓“以竹代塑”新机遇,加速相关产品研发,拓宽竹产区农民增收渠道。 人民图片网供图

生态环境部·中央精神文明建设办公室·教育部·共青团中央·全国妇联
联合修订《公民生态环境行为规范十条》之二

节约能源资源

拒绝奢侈浪费,践行光盘行动,节约用水用电用气,选用高效家电、节水型器具,一水多用,合理设定空调温度,及时关闭电器电源,多走楼梯少乘电梯,纸张双面利用。