

绿色物流需过四道坎

回收成本高,回收再利用尚缺乏行动自觉,推进需要多方协同发力

◆本报记者蔡新华
实习记者徐璐

2018年全国两会期间,快递包装再次成为环保热门议题。全国人大代表、苏宁控股集团董事长张近东提出,应尽快完善法规标准,大力推进快递业绿色包装行动。

为解决快递包装的问题,各大电商物流企业纷纷践行“绿色物流”,推出共享快递盒、循环包装袋等,方法不一而足,但是推行过程却并不顺畅。上海市推行“绿色物流”的实践也表明,真正实现绿色物流,还要跨过几道坎。

去年底,有心的市民在收快递时发现,苏宁物流的快递小哥将快递放在一个黄色的快递盒中,待市民签收后,再将黄色盒子回收。据悉,这是由苏宁物流推出的共享快递盒行动计划。苏宁物流配送人员介绍说,每天早上就会有专人将已包装好的快递放进共享快递盒。

记者在苏宁物流某网点看到,黄色的小盒子被整整齐齐摆放在一处,“每个盒子的体积不大,堆起来也不占地方。”据了解,今年苏宁将投入20万个共享快递盒,而此前苏宁共投放了5万个共享盒子。



图为苏宁共享快递盒 资料图片

第一道坎:

——市民不愿归还



记者发现,这些共享快递盒在推行过程中首先遇到的问题就是市民不愿归还。

一位苏宁物流配送人员称,送货过程中,有些市民看到黄色共享快递盒爱不释手,觉得很新奇,“盒子本身的颜色做得挺好看,有些阿姨就以为是给我们公司送的。好几次我都是好说歹说,她们才归还。”

他说了一件事,一家公司负责前台快递代收的王阿姨在听到师

傅说开箱取货再将箱子收回去时,急切地询问道,“这不是包装吗?箱子收回去了,人家拿快递发现没有包装,我怎么说?”在他一番解释下,王阿姨才不甘心地将盒子还给了他。

市民刘阿姨初见到共享快递盒时也误认为盒子是属于快递的外包装,当快递员表示需开箱时,刘阿姨遗憾地称:“这个包装挺好看,如果你们不回收,我可就开心了。”

第二道坎:

——小哥没空回收



第二道坎是快递小哥“没空收”。在配送小哥上门送货时,消费者可将闲置纸箱交给配送人员,根据纸箱数量来换取相应奖励。京东还研发出一款“专利防撕袋”,可当手提袋重复使用,韵达快递也采购了大量可降解的塑胶袋,将原来网点与网点之间交接的编织袋换成了可多次使用的布袋。

在推动中国快递业高质量发展的背景下,推动快递包装减量化的实现循环利用成了业界共识,原纸价格上涨等因素也倒逼快递企业采用更为生态可循环的物流方式。记者了解到,快递行业并不缺乏绿色环保的创意,如阿里巴巴、京东、顺丰等行业巨头已经开始在包装材料上采取节能

环保的发展战略。为了减轻快递纸箱、胶带对环境造成的压力,菜鸟启动了“回箱计划”,消费者扫描二维码参加抽奖,每捐赠10个纸箱,菜鸟就会联合公益组织以个人名义种下一棵树,其他物流也同时跟进。

但回收效果并不如预期的好。在天猫去年双十一8.12亿的物流订单数量面前,“绿色物流”的效果就显得一般了。不少市民还表示,在快递的黄金时节接触到的可循环包装很少,一名网购数十件商品的市民抱怨道,“10多件快递,就没看到过回收的共享盒子和可以循环使用的塑胶袋。”有快递小哥实话实说,“双十一期间货物量膨胀,送货都很紧张,根本没有时间去回收纸箱。”

第三道坎:

——回收无法监管



无论是苏宁推广的共享快递盒还是其他电商物流企业的纸箱回收计划,循环使用塑胶袋,回收过程中都缺乏有效监管。

这一方面是因为加盟制的模式在管控问题上无法做到像自建物流一样高效可控,在回收快递盒的问题上无法有效监管。

另一方面,很多通达系包裹是由商家自行打包的,无法像自建物流一样做到仓配一体。目前涉及

快递包装的国家规范只有国家邮政局制定的《快递业务操作指导规范》,规范对于过度包装及包装回收和重复利用问题并无具体规定。既然无法有效监管,回收就必然打折扣。

未来应修订并完善相关法律法规,强化行政管理部门、生产企业、销售企业和物流企业对于包装物绿色化、减量化、可循环化的责任目标和监督机制。

第四道坎:

——回收成本较高



回收成本也是影响绿色物流推广的重要因素。据介绍,在价格方面,苏宁使用环保材料制作的黄色周转箱成本是25元,大约可用1000次,单次成本是0.025元。在成本价格上,企业回收纸箱计划无疑会让企业支付更多的金额。有快递小哥表示,自己每回收一个纸箱,公司就会给5毛钱到1元钱左右的补贴,同时消费者也可获取奖励。此外,电商物流平台还要面对空箱子的仓储成本、专业维护人员费用、消毒成本等。

记者了解到,这些纸箱根据大小不同,在市场上的售价从几毛钱

到一元钱,加厚版或者定制版的纸箱价格更高一些,如果给每个快递员回收纸箱的补贴,加上一系列回收纸箱之后的成本,电商物流平台不如选择使用新箱子,没必要再干回收这种吃力不讨好的活儿。

正如张近东所指出,“快递业绿色包装是一项系统工程,从绿色循环产品的使用,到包装回收体系的建立,以及快递包装耗材的减量化,都需要明确的标准。”作为一项复杂的系统工程,快递垃圾的回收利用需要的不仅是回归生态环保的初心,更是社会多方一齐协同发力。

纺织原料企业强化环保自律

再生纤维素纤维绿色发展联盟成立

◆本报记者徐卫星

纺织业的可持续发展多见于下游的倡导和驱动,而在近日,国内首个上游原料端企业自发建立的环保自律组织——再生纤维素纤维绿色发展联盟(以下简称绿色发展联盟)正式宣布成立。

首批成员单位包括唐山三友集团兴达化纤有限公司、赛得利、新乡化纤股份有限公司等10家国内知名的再生纤维素纤维生产商,以及中国化学纤维工业协会、中国棉纺织行业协会。

“随着行业集中度的提高,在产品质量提高、企业品牌影响力增加的背景下,企业必须也有能力承担更大的社会责任,促进行业可持续发展。”中国纺织工业联合会副会长、中国化学纤维工业协会会长端小平向记者表示。

澄清公众误解 行业清洁生产水平提升

近年来,部分粘胶短纤企业因环境问题被关停整改,造成社会公众、部分非政府组织,乃至下游零售品牌商对粘胶短纤行业存在误解。

据了解,再生纤维素纤维是纺织纤维的重要品种,而粘胶短纤又是其中占比最大的一种。其原料主要为自然界中的天然纤维素,其中约有90%是木材。国家统计局数据显示,2008年,我国粘胶短纤的产量是146.8万吨,2017年,其产量增至约364万吨,市场规模约550亿元。10年时间里,我国粘胶短纤的产量增幅达到148%。

“传统的粘胶工艺流程中,会释放出一定量的二氧化硫(CS₂)和硫化氢(H₂S),通俗理解,就是释放出臭鸡蛋味。”绿色发展联盟的发起人之一、唐山三友集团兴达化纤有限公司副总经理于捍江表示。不过,近几年随着技术进步,粘胶短纤行业在节能减排、清洁生产等方面取得了很

好的效果,一批不符合环保要求的企业也逐渐被市场淘汰。目前,市场上稳定运行的粘胶短纤企业,各项排放指标都符合国家环保标准,甚至优于国家制定的相关标准,并在积极参与各项环保要求的编制与修订。

《中国化纤行业发展与环境保护》中的数据显示,2005年~2015年,行业内吨产品能耗、废水排放、污染物排放量都迅速下降。其中,废水排放量下降41%,二氧化硫排放量下降86%,硫化氢含量下降89%,废气去除率提高了79%。

持续改进现状 路线图近期公布

启动仪式上,绿色发展联盟执行理事赵向东透露,联盟吸取了国内外相关绿色发展标准的经验,在原材料采购、生产过程和产品质量三个维度选择10个最佳实践和标准,制定《推动再生纤维素纤维行业绿色发展三年行动计划》(以下简称路线图)。目前,路线图正在进行最后一轮审稿,预计将在2018年第二季度正式公布。

根据总体规划,绿色发展联盟将通过3年时间,建立起一个行业间互相监督、互相促进的绿色发展公共交流平台,掌握并定期公布行业的节能环保水平现状,针对性地提出行业绿色发展行动计划及建议,督促企业提升绿色生产水平,进一步减轻行业及产品全生命周期的环境和社会影响。

“随着联盟的成立和工作的开展,将有助于改变社会对行业的认知,也有利于行业本身的可持续发展。”中国工程院院士蒋士成表示,对整个化纤行业来讲,优胜劣汰的步伐继续加速,粘胶纤维行业也是如此。在国家环保政策持续收紧的背景下,联盟逐步实施的《三年行动计划》将推动行业绿色发展水平的提升,在此领域具有优势的企业将在未来的角逐中胜出。

四川加快农村环境综合整治

1800个村要完成整治,四项指标需达国家考核要求

本报记者王小玲四川报道 为加快推进农村环境综合整治,四川省环保厅制定了《2018年农村环境综合整治实施方案》,要求根据中央农村环保“以奖促治”工作推进会精神和全省农村环保工作实际,按照“自上而下、整县推进、统筹资源、建管并行”的原则,到2018年底,全面完成国家下达全省的1800个村的农村环境综合整治任务。

方案要求,各地要摸清农村环境保护的总体情况、当前污染治理的重点难点及今后的风险隐患,合理分解目标,明确责任分工,认真组织实施,确保按期完成目标任务。

要结合水污染治理与“水十条”目标任务以及自身实际,制定具体措施,加强上下级、部门间联动,形成合力,扎实推进,集中解决农村突出环境问题;要统筹资金,突出重点,精准实施,充分发挥资金投入效益。

方案提出,到2018年底,全面完成国家下达全省的1800个村的农村环境综合整治任务。实施整治的村庄,四项指标达到国家考核要求,即生活污水处埋率≥60%、生活垃圾无害化处理率≥70%、畜禽

粪便综合利用率≥70%、饮用水卫生合格率≥90%。开展治理的村庄全面达到省级生态乡(镇)和生态村标准,农村环境基础设施配套,农村环境管理保护机制与长效机制初步建立,农村环保机构建设延伸至乡(镇),农村环境监管能力大幅提高,村庄环境得到明显改善。

方案明确,各级政府要成立农村环境综合整治领导小组。

为确保农村环境综合整治成效,镇村建立村庄垃圾和污水处理等环保设施长效管护制度,制订并完善村规民约,健全农村环境综合治理自下而上的民主决策机制,深化村民自治、畅通民主渠道,推行村民事“村民议村民定、村民建村民管”。县级政府落实机构、人员和经费,创新环保设施运行管理模式,加强农村环境监管能力建设,保障环境污染防治设施正常运行。

同时,要整合各方力量,加大对农村环保实用技术研发和推广应用的投入,开发和引进低成本、操作简单、高效实用的农村环保新技术,建立以农村生活污水、垃圾处理以及农业废弃物综合利用技术为主体的农村环保科技支撑体系。



浙江省嘉兴港区34家涉LDAR(泄漏检测与修复)企业泄漏检测工作近期顺利收官。34家企业共有建档点位29万余个,完成率98.51%;第三方检测机构全年累计检测57万点次,共发现泄漏点4931点次,泄漏率仅0.857%。

2018年,嘉兴港区LDAR工作将进一步推进。对各企业LDAR工作进行打分排名并公示,同时对第三方检测机构的检测服务进行考核,对于未达到要求的第三方检测机构将进行警告或淘汰,并及时公示。开展LDAR环保资金补助工作,符合补助要求的企业,可以在规定时间内申请环保资金补助。

图为泄漏检测现场。

本报通讯员梁柱源 记者晏利扬摄

清洁榆林“风光”无限

科技引领打造清洁高端能源化工基地

煤化科技有限公司副总经理杨永斌说。

而这条生产线也将在短期内被更先进的工艺所替代。“企业马上投产的新生产线,从原煤进入到产品装车,全部实现自动化,而且完全封闭运行,外面一点煤也看不到,不会产生扬尘。”

杨永斌说,“新工艺不仅产出的兰炭质量更好,而且还能节水20%,非常环保。”

测算显示,兰炭燃烧时比原煤灰分降低80%以上,全硫降低70%以上。

“我们的兰炭每年销量在45万吨左右,销往河南、北京、山东等地。一部分就是用来替代民用燃煤的,其中还有一些出口到韩国民用市场。”神木市胜帮化工有限公司销售主管韩治天说。

做好“风光”文章

2017年,榆林市生产原煤4亿吨、原油1048.61万吨、天然气164.92亿立方米,分别占到全国总产量的11.6%、5.5%和11.2%左右;2017年榆林市兰炭产量达到3143.08万吨,电力装机容量达到2245万千瓦。这些能源中的很大一部分,输送到全国

各地。

除兰炭、天然气外,近年来榆林充分发挥自身优势,大做“风光”文章。榆林市靖边县平均海拔1470米,年有效风速时数在1500小时~2000小时,是陕西风力资源最好的优势地带。据电力部门工作人员介绍,一台两千瓦的风车如果满负荷发电,一天就可发电48度,可供一个普通家庭用电半个月。

而在榆林市定边县公布井村,6000多亩的荒地上,是太阳能硅晶板组成的一片“蓝海”。这里剩余的两万多亩荒地,还将继续进行光伏发电建设。

榆林市发改委统计数据显示,过去5年,榆林先后建成全国首个分散式风电项目和陕西省首个风电场、首个大型光伏电站,新能源(风电、光伏)装机超670万千瓦,2017年新能源和可再生能源发电装机占到全市电力总装机的30%,实现了能源结构由化石开发为主向化石能源和非化石能源开发并举转变。

打造清洁高端能源化工基地

榆林非常重视能源化工领域的

科技引领,为能源产业发展注入新动力。“科技对榆林经济的贡献率至少在50%以上,在煤化工领域则更高。在科技引领清洁生产、延伸产业链条方面,我们舍得下力气。”榆林市代市长李春临说,“榆林建立了自己的煤化工产业促进中心、技术创新平台;并连续多年举办大学生设计和创新大赛,希望通过这样的方式让大学生把自己的论文写在榆林大地上。”

近年来,榆林陆续建成国内首个真正意义上的煤电一体化项目国华锦界电厂、国内首个自主知识产权的百万吨级煤间接液化示范项目——陕西未来100万吨煤间接液化项目;华电集团世界首套万吨级甲醇制芳烃工业试验、延长集团全球首个煤油混炼工业示范等成果通过鉴定;成功研发了低阶煤中低温干馏、煤焦油加氢等技术,并在国内外推广。

李春临表示,党的十九大对清洁能源、绿色发展提出明确要求,榆林将致力于打造清洁、高端能源基地。未来几年榆林将投资超2000亿元,建设7个高端能源项目,在陕北地区形成超清洁油品、煤炭分质清洁高效转化等多种产业集群。“我们还将从科技创新、生态治理等方面着手,致力于把榆林打造成为‘黄土高原生态文明示范区’。”他说。

◆本报记者李涛 通讯员仵博

陕西省榆林靖边县境内的高速公路两旁,一架架风车伫立,白色的桨叶在风中转动。这是榆林市挖掘“风光”能源的一个场景。作为国家能源基地,近年来,榆林市以科技创新为能源发展注入动力,努力打造清洁、高端能源基地,致力于颠覆以往“高污染”的形象,在保住当地蓝天白云的同时,也为全国治污减霾作出贡献。新能源如今在榆林产业中已占有很大比重。

清洁兰炭清洁生产

资源是榆林得天独厚的优势,但曾经局限在低端、粗放的格局下发展,不仅对生态环境造成破坏,也造成严重的资源浪费。

“以兰炭生产为例,最早的就是‘土办法’——明火点燃、烧透、浇水熄灭,排放出大量废水、废气。”榆林市一家兰炭生产企业负责人说。

兰炭,是原煤在中低温条件下干馏热解得到的固体炭质产品。兰炭具有低硫、低灰、高热值等性能,可部分替代煤炭或焦炭,在减轻大气污染方面具有突出优势。“兰炭虽然是优质的环保能源,但其最早的生产方式却并不环保。”这位企业负责人说。

经过不断技术改造,环保燃料兰炭有了更清洁的“出身”。“我们企业目前使用的是60万吨的兰炭生产线,生产尾气不外排,直接通过管道输送到电厂发电;废水集中收集后,实现循环利用。”陕西双翼