

7月1日起,我国首部针对快递过度包装的强制性国家标准《限制快递过度包装要求》(下称新规)正式实施。新规明确,箱子不能“大材小用”、包装不能“层层套娃”、胶带不能缠成“木乃伊”;同时给出硬性指标:非易碎物品包装层数不超过2层,易碎、易损物品包装不超过4层,胶带宽度不超过45毫米。快递包装“瘦身令”在成都执行效果如何?近日记者走访多个快递网点一探究竟。

从“层层套娃”
到“量体裁衣”

新规实施 成都快递包装 “瘦身”如何?



网点新貌

包装“精打细算”
纸箱耗材较原来少40%

记者在顺丰成都东玉龙街网点看到,仓库里统一配备多种规格的纸箱,搭配尺寸适配的环保缓冲材料,昔日常见的泡沫板、废纸不见踪影。网点经理张靖指着小号的纸箱说:“新规后,我们严控‘大箱装小件’,现在小号箱使用量最多。”不仅如此,当前使用的纸箱,比以往的材料更加轻便,耗材较原来少了40%。

快递员向成林打包货品非常麻利,客户要寄一大包药品,再三叮嘱“不能漏、不能坏”。向成林找来中号纸箱,铺上缓冲材料,将药品合理码放,箱内空间恰好填满。为保障药品不会在运输中漏出,用胶带密封时,向成林横竖封口,再加多加固一圈,“特别物品我们会加固,但也不会密密麻麻缠满胶带。”

在申通快递盐市口营业部,记者看到柜台后摆放了不少使用过的旧箱子。快递员会选取合适完好的箱子二次利用,“重复用箱,既环保又省钱。”

在成都市内京东、邮政、中通等快递网点,快递员同样按照快件尺寸、形态和防护需求匹配包装,均采用规范的一字、十字封箱方式。

对于新规,不少快递员直言“支持”,并表示包裹层数直接量化,不用纠结缠几圈、套几层,省时省力还省成本。

有网点简单算了一笔账,每天处理1000个包裹,即使每件包裹少用1克材料,一个月就能减少耗材30公斤。今年1至5月,四川快递量21.44亿件,算下来就能少用2100吨材料,放在全国来看,更是有超8万吨的减量。

用户体验

有人叫好有人忧
易碎品会“很受伤”吗?

记者在走访中碰到不少消费者,对于新规持不同的看法。

“这几天寄快递体验感觉变化比较大。”陈霞是一家时尚饰品店主,经常要给网友邮寄各种小饰品,“新规实施后真的方便又环保,小盒子小箱子用起来顺手多了。”

“以前寄件,我在家包好装箱后,有的快递员会重新打包,再套一个箱子,再厚厚地缠满胶带。”消费者屈先生说,“现在没了重复包装,更规范整洁。”

然而,新规也让部分网友捏把汗,小件首饰、易碎水杯、生鲜土特产……这类特殊物品曾是快递过度包装的“重灾区”,以往行业普遍采用“大箱套小件、多层气泡膜、胶带多圈缠绕”的打包方式,如今快递包装“瘦身”后,这类包裹会不会“很受伤”?

面对担忧,从业6年的申通快递员郭召泉有一套经验。他说,抛开其他外力缘由,包装损坏大多是源于物品在箱内晃动。只要箱子尺寸合适、填充物到位,比如加厚外层更有效,还能缩小纸箱尺寸,更经济。

他补充道,如今快递分拣自动化程度提高,运输环节也更规范,这些都为物品安全加了“保险”。

后续落实

法规“硬约束”已就位
快递“瘦身”还需多方共同发力

行业发展是新规落地的基础支撑,还需让“瘦身令”从网点操作上升为行业自觉。四川省邮政业安全中心副主任顾蓉介绍,该国标在2024年12月31日便已发布,今年7月1日正式实施,其间设置了18个月的过渡期,正是为电商平台、快递企业留出整改和缓冲时间。其间,2025年6月新修订的《快递暂行条例》,新增快递包装专章,从法规层面确立了包装绿色化、减量化、可循环的法定要求。目前,本地快递行业基本完成前期筹备、流程优化和耗材迭代等基础性工作。

不过,快递包装并非快递企业的“独角戏”,实则涉及消费者、商家、电商平台、快递企业等多个环节。

采访中,一位灯具电商老板表达了自己的顾虑,灯具包装要特别小心谨慎,日常都是他自己打包好,快递员直接带走。他算了一笔账,多套一个中大号纸箱或加入隔板,成本多1元;而客户因包装问题退货或拒收,物流成本会多出15至20元,这还不包括物品损坏风险。

对此,顾蓉表示,将协同上游电商企业明确双方在快递包装的共同责任,共同落实快递包装源头减量。同时,呼吁各方共同发力,电商企业、快递从业人员以及消费者参与快递包装治理工作,电商商家优先选用简约包装,推行原箱直发;快递员严格执行打包规范,杜绝不必要的层层封装;消费者主动拒绝过度包装,优先选择可循环包装物,积极参与纸箱回收复用。川观新闻记者 兰珍



厨余垃圾生物制造产乳酸首台套示范工程实景。

7月4日,记者从成都环境集团获悉,“成都造”厨余垃圾短程定向转化生物基乳酸产品成套装备通过认定,该装备可将厨余垃圾有机质高效转化为高纯度L-乳酸,碳定向转化率超过95%,运行周期仅3至5天。

目前,10吨级示范装置已在成都龙泉驿万兴环保发电厂稳定运行。

成都造! 剩饭剩菜变可降解塑料 厨余垃圾处理跑出“3天极速模式”



剩菜剩饭“变出”的可再生资源。

“剩饭”变“宝贝”

处理一吨垃圾仅排放100克二氧化碳

“我们的技术相当于‘在剩饭剩菜里开矿’,别人眼里的泔水桶,在我们眼里是分好类的城市‘矿山’。”项目组科研人员说,装备产出的主要产品是乳酸,可进一步加工成可降解塑料袋、农用地膜等。也就是说,人们日常倒掉的剩饭剩菜经过处理,将来可能变成会自己降解的垃圾袋。

传统的厌氧消化技术处理垃圾,只能把垃圾里50%到60%的有机碳转化成沼气,产出的沼气经济价值也不高。

这套新装备不一样,科研人员筛选出了耐环境能力很强的乳酸菌,能够把多种糖分一起发酵。原料里的糖分转化成乳酸的效率达到96%,发酵出来的乳酸浓度可以达到每升超过110克,乳酸生成速度稳定在6克/升/小时以上。

更关键的是,这套工艺采用开放式发酵,无需高温灭菌,科研人员称,可以大幅降低能耗和设备投资。

每处理1吨厨余垃圾,二氧化碳排放量仅100克,比传统厌氧发酵减碳21公斤。

从30天到3至5天 厨余垃圾转化装备今年10月投产

传统的厨余垃圾厌氧发酵,从投料到产出沼气往往需要30天以上,而该装备一个完整批次仅需3至5天。

这套装备不仅“快”,还很能“赚”。据了解,装备可将厨余垃圾制成碳源,可直接替代目前污水处理厂反硝化脱氮工艺使用的材料,还副产工业毛油等,实现“油、水、渣”全量资源化。

同时,装备还可将碳源提纯为乳酸,高纯度L-乳酸市场价约每吨1万元,具有较高的经济效益。

据测算,使用该装备垃圾处理全生命周期收益是传统厌氧产沼技术的1.2至1.3倍。

目前,这套装备填补了国内把厨余垃圾变成乳酸的空白,并已拿下中国及美国发明专利3项,参与编制了全国首个《厨余(餐厨)废弃物制备有机酸复合碳源》

团体标准。

与国内外同类技术不同的是,国内厨余垃圾存在高盐、高油、高含水率等问题,导致处理难度较大,该装备专为中国的厨余垃圾“量身定制”。

记者从成都环境集团获悉,该装备将于2026年10月正式投产。初期预计年产50套。

“未来,我们将建设首个生物炼制生物基产品示范产业园,以乳酸为核心拓展聚乳酸、生物菌肥、可降解塑料等产业链。”成都环境集团相关负责人介绍,这项技术将助力厨余垃圾处理从“末端处置”向“高值资源化”跃升,为“无废城市”建设和“双碳”目标实现提供有力支撑。

华西都市报-封面新闻记者 柴枫桔 成都环境集团供图