快递包装缘何“瘦身”难？

新华社“新华视点”记者

瓦楞纸箱上缠绕着难撕开的胶带，包装盒里有大量气泡袋、发泡塑料……不少人在收快递时，都会遇到这种“套娃”式包装。

快递包装缘何难以“瘦身”？如何推动行业实现绿色转型？“新华视点”记者进行了调查。

“套娃”包装、刺鼻气味、垃圾激增

四川成都市的徐先生在网上购买了一台迷你CD机。商品尺寸不大，包裹尺寸却是商品的两倍，里面放满气泡袋。“我理解商家想要保护商品的心情，但这些填充物不仅占空间，丢的时候也很麻烦。”徐先生说。

记者调查发现，一些商家会在包装中叠加薄膜、网套等材料；部分商家在快递中大量放置冰袋、防潮垫等“功能性”包装品。

此前，国家统计局陕西调查总队曾在全省20个市县抽选462名消费者进行调研，其中超过64%的消费者认为快递包装胶带缠绕过多，超过33%的消费者认为快递填充物过多，超过32%的消费者认为快递包装过大。

为降低成本，一些商家选择低价劣质的胶带、塑料和纸箱进行包装。部分快递集中存放的区域，即使戴着口罩也能闻到刺鼻气味。

2023年2月1日起施行的室内空气质量标准规定，室内甲醛浓度一小时均值应不超过0.08mg/m3。记者用甲醛浓度检测仪随机在吉林长春市的5家快递驿站进行测试，停留仅几分钟，检测仪上显示的甲醛浓度值就迅速超过这一标准，个别数值甚至是该标准的7倍之多。

过度包装也造成废弃物的激增。

在北京的一家垃圾分拣中心，记者看到成片放置的分类垃圾。中心负责人表示，这些垃圾主要从多个社区回收而来，每天送到中心的可回收物约为60吨。以黄板纸为主要材料的快递包装纸占比越来越多，目前已超六成。

中国工程院院士王琪表示，随着我国快递年业务量不断上涨，每年产生大量纸类、塑料废弃物，仅2023年我国快递包装废弃物总量已近2000万吨。

缘何“瘦身”“向绿”难？

快递包装缘何难以“瘦身”？

一家快递企业的负责人告诉记者，企业负责寄递的95%以上的商品包装由平台电商负责，很多电商或为提升品牌溢价和开箱体验，或为避免运输过程中商品出现破损，普遍在包装上下功夫，进而导致过度包装。

从事食品加工的电商卖家张涛告诉记者，商品如果不“好好”包装，运输过程中可能会出现破损、挤压，消费者收到后往往会投诉或直接打差评。“解决这些投诉和差评要花更多钱，不如在寄出去前过度包装。”他说。

有些消费者在购买商品时也会对包装提出要求。“给朋友买口红、香水之类礼物时，一些买家会要求将礼物放进大的礼盒或购物袋中，一方面营造浪漫气氛，另一方面也能让对方感受到用心程度。”从事化妆品销售的电商卖家李敏坦言。

新修改的《快递暂行条例》自今年6月1日起施行，条例提出，鼓励经营快递业务的企业和寄件人使用可降解、可重复利用的环保包装材料。

“相较传统的瓦楞纸箱或胶带包装，环保材料包装箱的成本往往是2倍甚至更高。大量使用可能会削弱商家的价格竞争力。”一名快递站点的负责人坦言。

除此之外，电商平台对商家的考核以销量、好评率、快递时效为核心，未将快递包装的环保性纳入权重，大部分商家对使用环保材料快递包装并无太多动力。

在绿色回收方面，修改后的《快递暂行条例》提出，鼓励在快递经营场所和企业事业单位、住宅小区等其他适当场所设置包装物回收设施设备。

记者在长春市走访的20家快递营业网点、快递驿站大多设有绿色回收箱，其设计初衷是让更多快递箱循环使用。

但记者发现，其中多数回收箱要么在角落闲置，要么堆进了杂物或垃圾，能真正发挥用途的屈指可数。除此之外，不少消费者并不在网点驿站现场拆箱，一些本可循环使用的快递箱最终被扔进垃圾桶。

“回收上来的纸箱会被妥善保存并免费提供给寄件顾客循环使用，但对这方面的宣传不多，很多人还不太了解。”快递员赵子俊说。

实现快递绿色化、减量化需全链条管理

快递过度包装治理涉及生产、使用、回收、处置等多个环节，全链条共同发力是实现标本兼治的关键。

不少快递公司正通过一系列措施，对快递包装“改头换面”。

菜鸟通过算法设计和精细化运营适配纸箱尺寸，行业整体满箱率提升18%，箱型数量减少11%。“比如，我们为一些企业定制礼盒，通过智能箱型设计算法推荐最佳箱型，将包装与物流箱合二为一，减少了塑料材料的使用。”菜鸟全球供应链绿色科技产品负责人袁流说。

以废弃石料为原材料的可降解环保石塑箱，是中通快递目前正试点使用的新型包装箱。“这种包装箱成本较高，我们正在推进仓库智能化建设，应用一系列设备降低物流成本。”中通云仓市场品牌部负责人徐永贵说。

网点驿站是治理形成闭环的关键，推进快递包装“瘦身”“向绿”，需培养投递回收意识。

浙江大学的14个站点均设置了快递包装回收装置“绿动箱”。“以紫金港校区白沙邮递服务站为例，每天有200多个快递包装在这里回收利用。”浙江大学后勤集团党委书记、董事长姚信表示，经过近10年的日常引导及绿色活动，纸箱回收再利用已成为服务站的一种常规化操作。

中国交通运输协会快运物流分会副会长徐勇表示，有关部门要加大监管力度，从源头排查整治生产不合格、环保不达标包装材料的工厂，避免不合要求的包装材料流入市场。

“实现快递绿色化、减量化，需对生产商、电商、快递物流等多个责任主体进行清晰的权责定位。”北京邮电大学邮政发展研究中心主任赵国君表示，可进一步联动相关部门，将电商平台与包装材料生产厂家共同纳入责任主体，进行严格约束。

“很多消费者对简单的包装并不信任，对于绿色包装的关心程度也有待提高。”赵国君说，需提升消费者对快递包装绿色化、减量化的认知，同时推动企业作出改变，针对不同商品的特性和运输环境，进一步设计既能提升防护、也相对轻便的包装方案。（新华社北京6月19日电）

屡屡违规为何『带病经营』？

——湖南临澧烟花厂爆炸事故追踪

新华社『新华视点』记者 周勉 谢奔 程济安

6月16日，位于湖南省常德市临澧县停弦渡镇的山洲烟花有限责任公司发生爆炸事故，共造成9人遇难，26人受伤。

6月17日，国务院安委会办公室决定对该起事故查处实行挂牌督办。“新华视点”记者实地采访发现，涉事企业曾连续3年被监管部门查出重大生产安全事故隐患，历经多次“整改”却仍“带病经营”，直至酿成惨剧。

涉事企业“带病经营”

山洲烟花由多年前开设的老厂改建而来，2017年注册现名，主营组合烟花产品。2024年，企业重新更换安全生产许可证，有效期至2027年9月。负责人徐合平自家庭作坊起家，从业已经超过20年。

记者采访发现，此次爆炸事故之前，山洲烟花在安全生产方面屡屡违规。“它是我们眼中的不放心企业，所以平时也一直盯得很紧。”临澧县应急管理局烟花爆竹安全监督管理股股长刘世平告诉记者。

查阅临澧县应急管理局的检查台账，记者发现，2023年、2024年、2025年，山洲烟花分别因改变工房用途、超核定药量储存等重大生产安全事故隐患被立案调查。此外，该企业还多次因为余药清理不及时、消防设施配备不规范等安全管理问题被责令整改。

记者从停弦渡镇综合行政执法大队了解到，山洲烟花还长期存在货物无序堆放、超员超量等管理问题。今年1月，该企业因存在“组装装药工房超员作业（限2人，实际4人）”等安全隐患，被镇综合行政执法大队责令“立即停产一天”。

山洲烟花当值安全员杨天保向记者坦言：“厂里一些员工平时操作中小问题不断，比如一些物资摆放为了图方便，比较随意。”

据现场参与事故处置的一名专家介绍，经初步勘察发现，涉事企业厂区部分安全防护设施和重要工房、库房，建筑结构和建筑质量达不到标准要求。

为何没能发现隐患？

“事发前4天，我才去厂里进行过一次夜查。”停弦渡镇镇长黄嘉伟告诉记者，上任以来，他每周都会前往烟花生产企业进行多次随机检查。今年5月，还发现了山洲烟花违规改变工房用途的问题，并要求立即停产整改。

记者了解到，除了镇里和应急部门的检查，山洲烟花还多次接受当地行业协会检查。临澧县烟花爆竹行业协会副会长熊井清介绍，协会联查联保机制是企业之间相互监督的一种方式，一家企业停产整改，签了联保合同的其他企业要跟着一起停产，同时，企业之间可以随时互查。

熊井清向记者出示了一张“湖南山洲烟花‘企业联保’隐患排查及整改回复表”，上面显示，4家协会会员企业在今年5月18日对山洲烟花的一次检查里共找出15个问题，其中不乏静电触摸器损坏、半成品中转库门未关、药品中转无消防提水桶、黑火药中转消防池破损等明显安全隐患。一周之后，协会对山洲烟花完成的整改进行了验收。

熊井清说，他曾多次去过山洲烟花，发现企业除了一些硬件上的安全隐患外，还有员工秩序混乱、随意走动等现象。他多次当面告诫徐合平，并将发现的问题向应急管理部门上报。“徐合平每次都承认并整改，但现在看来，他根本没有从思想根源上重视。”熊井清说。

记者调查发现，当地安全监管部门对山洲烟花违规生产的监管存在流于表面等问题，而山洲烟花的应对态度则是“一查就‘改’，‘改’了再犯”。

记者查阅相关台账发现，仅今年1月3日至6月14日，企业接受各种检查超过40次，其中县级检查5次，镇村两级检查36次。检查次数不可谓不频，但从处理结果来看，这些执法处理大多停留在“口头警告”“责令整改”等形式。近3年3次立案处罚罚款金额仅分别为3万元、4.2万元、1.5万元。

多名受访者表示，针对长期出现问题的企业，应采取包括责令停产、顶格处罚等在内的有力措施；不痛不痒如“毛毛雨”的处罚方式，可能助长企业的侥幸心理。

产业要发展 政绩观更不能出偏差

临澧县是全国烟花爆竹生产重点县，烟花爆竹产业是其支柱产业之一。

记者了解到，当地2024年烟花爆竹全产业链产值达到60亿元，并提出“到2026年，全产业链产值达到100亿元”的目标。然而，多起安全事故暴露出当地仍然存在安全底线让位于产业发展的政绩观偏差问题。

公开信息显示，2024年10月，临澧县相继发生2起烟花爆竹安全生产事故，共造成3人死亡；2023年5月，当地发生2起安全事故，其中1起造成1死1伤；2022年发生两起事故，各造成1人死亡。

“一些企业负责人的观念还停留在作坊式生产阶段。”临澧县鞭炮烟花产业服务中心副主任何玉认为，企业在经历几轮改造升级后，硬件设施更新了，但现代化经营理念、管理水平、市场开拓能力和安全意识亟待提升。

记者注意到，事故救援过程中，当地连续3次公开通报伤亡信息，从“2失联9受伤”到“9死26伤”，引发舆论质疑。一名参与处置的干部表示，涉事企业人员流动进入登记不详细，提供的初始数据不完整，客观上造成人员核查难度大，更反映出企业日常管理松散。

据记者了解，事故发生后，临澧县委县政府反思认为，安全意识与烟花产业作为临澧主要产业的地位不匹配；跟踪督导不够，隐患排查整治不彻底，企业主体责任、行业部门监管责任落实不到位；不仅监管存在薄弱环节，发现问题隐患的能力也亟待加强。

多名当地干部表示，安全生产重于泰山。相关部门要加大监管力度，企业要切实履行主体责任，将安全意识贯穿生产经营全过程，真正守护劳动者的生命安全，推动行业健康、可持续发展，让类似悲剧不再上演。

（新华社长沙6月18日电）

减 负

北京市市场监管局6月19日发布消息称，北京今年推行企业数据填报“一件事”改革以来，惠及29.9万户经营主体，减少重复填报数据超925万条，减轻了企业向不同部门多头报送、重复报送相同数据的负担。

（新华社发）

这个“城”，不一般！

新华社记者 陈芳 戴小河 张漫子

青山绿水间，夏日的怀柔科学城，一曲独特的创新交响在这里奏响。

从高能同步辐射光源发出“第一束光”，到地球系统数值模拟装置破解地球密码、多模态跨尺度生物医学成像设施解码生命奥秘……科学之光，正在照亮科学之城。

占地100余平方公里、37个科技设施平台集聚，这里已成为北京建设国际科技创新中心的核心引擎。

今天，一个个“国之重器”扛起创新重任，一个接一个成果在怀柔生长，一座以“科学”命名的新城，正在崛起。活力中国调研行的记者们走进这里，感受这座城的旺盛生命力。

“国之重器”：原始创新“硬地基”

基础研究是科技创新的源头，是面向世界的起点。

2025年4月，“数字生命”大科学计划在怀柔科学城启动，引发全球关注。

这项由北京大学国家生物医学成像科学中心发起的计划，依托刚通过国家验收的多模态跨尺度生物医学成像设施，将对生命体结构与功能进行跨尺度、多模态观测。

“这一设施的战略价值是要建立从细胞到器官的‘数字孪生’，为重大疾病研究提供新范式。”中国科学院院士程和平说。这一设施总投资17余亿元，综合实力跻身世界一流行列。

一束创新之光，到底能照多远？

怀柔科学城高处，一座形似“放大镜”的巨型建筑引人注目——这是我国首台高能同步辐射光源，占地面积相当于90个足球场，照亮的却是纳米级的微观世界。

2025年3月，高能同步辐射光源（HEPS）正式启动带光联调，这台总投资47多亿元的“超级显微镜”，可发出比太阳亮度高1万亿倍的光，将成为解析物质微观结构的“终极工具”。

“HEPS就像一把‘光尺’，能精准测量微米级的蛋白质晶体结构。”中国科学院高能物理研究所研究员、高能同步辐射光源工程总指挥潘卫民说，首批光束线站已开展实验。

距此不远的地球系统数值模拟装置“寰”，则承担着另一重使命。作为我国首个地球系统模拟大科学装置，它能重现地球的过去、模拟现在、预测未来。

如今的怀柔科学城，已形成物质、空间、生命、地球系统、信息与智能五大科学方向的设施集群。4个大科学装置正式运行，16个科技设施平台面向全球开放共享……这一“设施集群—开放共享—协同创新—成果转化”的模式，正成为北京原始创新能力跃升的物理基础。

创新高地：“从0到1”成果涌现

原始创新，需要“十年磨一剑”的定力。

从装置到人才，从平台到技术，基础研究、技术攻关、产业转化在这里形成闭环，一个接一个“国之重器”结出果实，好消息不断从“城”中传来。

生物医学领域，“数字生命”大科学计划首批启动的“AI解码生物钟”等13个重点项目已展现出潜力。多模态跨尺度生物医学成像设施携手90家合作伙伴打通“原理—技术—产品—应用”创新链，推动高端生物医学成像装备实现“中国创造”。

物质科学领域的突破同样亮眼。依托HEPS发出的“最亮的光”，科研团队在航空航天材料等领域取得突破；同步辐射技术还揭示了锂硫电池充放电过程中的界面演化规律，为下一代储能电池研发奠定基础……这些成果发表在《科学》《自然》等顶级期刊，更直接服务于“嫦娥”“天问”等国家重大任务。

迄今，怀柔科学城已突破关键核心技术51项，产出重大科技成果329项。

追梦之城：创新要素“强磁场”

顶尖人才，是怀柔科学城最珍贵的“燃料”。

这里，诺贝尔奖得主杰哈·穆鲁与青年科学家共用食堂，丘成桐院士领衔的数学团队与程和平院士的生物医学成像团队同“城”而居。

诺奖级科学家19名、全球高被引科学家28名、两院院士78名——亮眼的人才清单，折射出怀柔科学城的“磁吸效应”。

“这里有顶尖的设施、自由的学术氛围，还有配套完善的生活环境。”从瑞士回国的青年科学家、中国科学院高能物理研究所研究员许海生坦言，怀柔科学城为他提供了从科研到生活的全场景支持。

目前，在怀科研人员达2.5万人，外籍人才671名，形成“老中青”结合、“产学研”联动的人才生态。

人才集聚，源自怀柔科学城“科学家—生之城”的规划理念。起步区规划实现率达85%，基础设施完成率达91%，从国际学校、三甲医院到人才公寓、科学家公园，“远看是花园，近看是家园”的城之框架呼之欲出。

更关键的是，创新、产业、资本在这里形成良性循环。对初始创业团队，给予“耐心资本”支持；为加速科研人才成长，设立北京市自然科学基金—怀柔创新联合基金，“基础研究—技术开发—产业转化”的生态闭环为创新助力。

站上怀柔科学城的观景台，鳞次栉比的科研楼宇与绿意盎然的生态景观相映成趣。

这座以科学命名的城，驰骋于新的科技浪潮。如同一粒种子，以惊人的速度萌发生长。

从城到国，再到面向全球，创新始终是主旋律。它，向着世界科学高地奔跑，在接力的奋斗中必将梦想成真！

（新华社北京6月19日电）

中医支招夏至时节科学运动养生

新华社长沙6月19日电（记者**帅才**）夏至将至，盛暑来临，天气炎热，空气湿度大。中医专家认为，“春夏养阳，秋冬养阴”，夏至是人体阳气最旺盛的时刻，可以通过饮食调理、科学运动等方式养生。

“夏至时节养生讲究护阳、祛湿，不要进行激烈的运动，避免过度出汗，导致阳气受损。”湖南中医药大学第一附属医院脾胃病科主任徐寅介绍，夏至时节，体育爱好者可以选择清晨或傍晚运动，慢跑、散步、游泳等运动方式比较适合，运动时间控制在半小时左右为佳，运动强度以微微出汗为宜，避免大汗淋漓损伤阳气。体育爱好者在室外运动时需要做好防晒，避免皮肤晒伤。运动前后都要注意补充温水或淡盐水，运动后不要立即冲凉或直接吹空调，以免着凉。

湖南中医药大学附属第一医院杏至堂健康调养中心主任章琼提醒，“心静养神”是夏至养生的关键。有心血管疾病的人群在盛夏时节要注意防暑降温，保证充足的水分摄入，降低血液黏稠度。这类人群要避免过度运动，特别是不要在烈日下锻炼，以免发生心血管意外。盛夏时节，心火旺盛的人容易出现情绪波动，中医建议通过静坐冥想、打太极拳、八段锦等方式来调节心神。

章琼建议，盛夏时节，上班族不要久坐在空调房中，可以适当地活动，比如做一些健身操，还可以适当饮用一些紫苏姜枣茶，帮助提升阳气，避免发生头晕、感冒等“空调病”。夏季还要做好情志养生，避免过度兴奋，保持情绪平和。