

过度包装专项治理本月启动

## 将建快递业限制过度包装行业标准

本报记者 李心萍



记者日前获悉：国家邮政局计划4月正式启动过度包装专项治理，依据今年3月正式实施的《邮件快件包装管理办法》（以下简称《办法》），争取利用一年时间，有效遏制过度包装等违法违规行为；同时，到年底电商快件不再二次包装率将达80%。

近年来，我国邮政快递业实现跨越式发展，快递业务量稳居世界第一。在行业快速发展的同时，快递包装问题也给环境保护带来一定压力。《办法》围绕邮件快件用什么包、怎么包、怎么管三个关键问题，明确了制度设计和条款内容。这将对寄递企业、用户、邮政管理部门将会产生哪些影响？

## 寄递企业应当建立健全包装管理制度

《办法》明确规定，寄递企业应当建立健全包装管理制度，使用统一的商标、字号或者寄递详情单经营寄递业务的，商标、字号或者寄递详情单所属企业应当对邮件快件包装实行统一管理。

国家邮政局有关负责人表示，根据《办法》，寄递企业应当严格执行包装物管理制度，采购使用符合国家规定的包装物，优先采用可重复使用、易回收利用的包装物，优化邮件快件包装，减少包装物的使用；鼓励寄递企业采购使用通过绿色产品认证的包装物，规定寄递企业通过宽度较小胶带、加强结构性设计、推广使用电子运单、选用尺寸合适的包装箱等措施减少包装物用量；针对一次性塑料制品替代、包装物中重金属含量和苯类溶剂残留管控等问题，明确企业责任，强化源头治理。此外，寄递企业应加强对协议用户的引导和管理，推动共同落实绿色包装要求。

同时，要求寄递企业按照环保、节约的原则，合理进行包装操作，不得过多缠绕胶带，尽量减少包装层数、空隙率和填充物；鼓励寄递企业建立健全工作机制和回收流程，对包装物进行回收再利用。

## 用户不宜提出过多缠绕胶带等要求

加强邮件快件包装管理，需要多方协同共治。《办法》的出台，对用户寄递快递将产生什么影响？

国家邮政局有关负责人表示，邮件快件包装涉及生产企业、寄递企业和用户等多方主体。用户是寄递服务中重要的参与者和影响者，快递包装绿色治理离不开用户的配合和支持。

该负责人表示，用户应当遵守邮件快件包装的基本原则和一般要求。《办法》规定，包装邮件快件应当坚持实用、安全、环保原则，符合寄递生产作业和保障安全的要求，节约使用资源，避免过度包装，防止污染环境。

用户应配合寄递企业落实有关要求。例如，对快递员依照规范进行的包装操作，用户不宜提出过多缠绕胶带等不合理的要求；自备包装物不符合规定，快递员要求更换或者代为更换的，用户不得拒绝或阻碍；对寄递企业投入使用的可循环包装物，收件人应当在取出内件后将可循环包装物归还快递员。

国家邮政局有关负责人呼吁广大用户积极参与、认真配合邮政管理部门和寄递企业的相关工作，便捷快递人人享有，绿色快递人人有责，共同为构建绿色快递、建设美丽中国做出贡献。

## 要初步构建防止过度包装的长效机制

在防止过度包装上，邮政管理部门将采取哪些措施？

国家邮政局有关负责人表示，要推动出台快递业限制过度包装要求行业标准，结合行业实际进一步细化过度包装的认定依据，方便全行业操作执行；组织开展过度包装专项治理，争取利用一年的时间，有效遏制过度包装等违法违规行为，初步构建防止过度包装的长效机制；加强常态化监管，不断提升寄递企业规范包装操作的意识和能力，营造抵制过度包装、避免过度包装的良好氛围。

据介绍，为落实《办法》，国家邮政局将出台配套规定，如落实《固废法》等上位法规定，强化有机衔接，研究出台行业生态环保信息报告、包装操作规范备案等方面的配套制度。同时严格行政执法，按照“谁执法、谁普法”的原则，指导各地邮政管理部门针对包装统一管理、使用符合标准包装、协议用户引导和管理、包装操作规范制定和备案、包装操作培训、避免过度包装、行业塑料污染治理等方面强化监督管理和行政执法，持续抓好法律和规章规定的贯彻落实，确保相关规定在行业内落地生根。

为构建长效机制，国家邮政局有关负责人表示，计划在2022年4月份，也就是《办法》生效实施一周后，组织开展专项执法检查，强化实施监督，确保《办法》得到有效的贯彻落实。

## 北京去年再生水利用量达12亿立方米，占年度水资源配置总量近三成

## 再生水 有大用

本报记者 贺勇

## 美丽中国 关注污水资源化利用②

## 核心阅读

“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出，实施国家节水行动，建立水资源刚性约束制度，强化农业节水增效、工业节水减排和城镇节水降损，鼓励再生水利用。

近年来，北京在加强污水处理、提升污水处理标准的同时，加快再生水利用，扩大其用途和用量。如今，再生水利用量占北京年度水资源配置总量近三成，再生水已经成为不可或缺的重要水源。

北京，南四环外，凉水河畔，坐落着一座现代化再生水厂——北京排水集团小红门再生水厂。来自北京西部、南部城区的生活污水，在这里经过生物处理、沉淀、过滤、脱色、消毒等12道工序，净化为主要指标达到地表水Ⅳ类标准的再生水；随后通过6台离心泵，进入全长33.4公里的输水管道，为北京的母亲河——永定河进行生态补水。

在进入永定河前，再生水还要接受湿地净化，进一步降解水中的氮、磷等物质。进入永定河时，再生水能达到地表水Ⅲ类标准。

这是北京推进污水资源化利用的一个典型场景。来自北京市水务局的数据显示，2020年全市再生水利用量达到12亿立方米，占年度水资源配置总量近三成，成为不可或缺的重要水源。

## 污水处理能力提档升级，大大节约优质新水资源

流水潺潺，绿树依依，北京广渠路沿线呈现一派湿地风光——这是利用再生水打造的湿地公园。按照规划，每天将有50万立方米再生水从高碑店再生水厂注入这片湿地，形成了首都核心区与城市副中心之间的一条生态景观廊道。

高碑店再生水厂位于北京市朝阳区，除给华能电厂、西北热电等提供冷却水外，一部分再生水还被作为景观环境用水，给凉水河、南护城河、郊野公园等地补充环境用水。它的前身曾经是北京市规模最大的污水处理厂——高碑店污水处理厂。

北京市多年平均降水量为585毫米，年均可利用水资源量37.4亿立方米，年人均水资源量不足200立方米。曾经，由于持续干旱，北京只能超采地下水维持水量供应。“十几年来，北京地下水位平均每年下降1米左右，而每下降1米，储量就会减少5亿立方米。”北京市水务局水资源处处长廖平安介绍。

在这种情况下，开发利用再生水、雨水等非常规水源，被提上了议事日程。

2013年，北京市政府印发《北京市加快污水处理和再生水利用设施建设三年行动

方案（2013—2015年）》，提出三年内全市新建再生水厂47座。在此背景下，曾经的高碑店污水处理厂被升级为高碑店再生水厂。目前，该再生水厂日处理规模达100万吨，大大节约了优质新水资源。

北京市水务局污水处理与再生水管理处副处长付朝臣介绍，像高碑店再生水厂一样，自2013年以来，北京所有新建再生水厂和升级改造污水处理厂都要求主要出水指标一次性达到地表水Ⅳ类标准。截至2020年底，北京现有大中型污水处理厂和再生水厂污水日处理能力达1万吨以上的共67座，污水处理总能力达679.2万立方米/日，污水处理率达到95%。

## 价格优势日益明显，再生水用途逐渐多元、用量逐年走高

2010年，一家企业的生产线打算落户北京经济技术开发区，但因为该项目设计用水量达每日3.8万吨，相当于当时北京经开区总用水量的一半，审批事项悬而不决。

项目“卡壳”怎么办？北京经开区当时给出的解决方案是，生产不动新水，用再生水来支撑。为了实现这一目标，北京经开区建设了日产水量达4万吨的再生水厂。经过10年运行，如今该企业的这条生产线已全部采用再生水。

如今，在北京经开区，越来越多的企业用上了高品质再生水。据统计，北京经开区万元GDP水耗已连续7年保持在4立方米以内，用水效率达到国际先进水平。据测算，北京经开区每年高品质再生水利用量达到1200万立方米以上，占工业用水总量的40%以上。

“价格因素是推动再生水得到广泛应用的重要原因。”北京市节约用水办公室四级调研员刘鹏告诉记者，2003年以来，北京再生水价格一直维持在1元/立方米，再生水与自来水价格相差3—4元/立方米，大大推动了再生水利用。2014年以来，北京又进行多次水价调整，再生水价格调整到最高价格不超过3.5元/立方米，但与非居民自来水价格差距最高扩大到6元/立方米，价格优势

进一步加大，提高了再生水用户的积极性。如今，北京再生水利用量由2013年的8亿立方米增加到2020年的12亿立方米，用水途径也由绿化、洗车、冲厕等逐步推广到工业、河湖环境及道路洒洒等方面。

## 有效改善区域水环境，接下来将进一步提升使用效益

春风送暖，逛家附近的画眉山公园成了海淀区水岸家园小区居民张先生的一大乐事。画眉山公园是南沙河上游大寨渠渠首新建成的滨水公园。“5年前刚搬到这儿时，小区边上还只是条没水的沟渠。”张先生回忆。

曾经，在北京的河流湖泊中，像大寨渠这样没水或水少的沟渠不少。海淀区水务局副局长宋强介绍，海淀虽然水系发达，但水资源比较匮乏，“我们一共有35条河道、63条沟渠，但很多沟渠都处在干涸或水少的状态。”

河道没水或水少，带来的直接影响就是水质变差。为改变这一局面，2020年，海淀区水务局决定实施“水清岸绿行动”。“根据目前海淀区的水资源现状，我们采用再生水作为主要的补水水源，利用上庄再生水厂等为南沙河进行生态补水，再将南沙河的水调往上游，带动北部12条支渠循环流动，既带活了干涸的支渠，又改善了南沙河水质。”海淀区水务局局长马光耀介绍。

“以前，我们小区虽然叫水岸家园小区，却名不副实。现在，要是朋友来家里串门，我都要带着他们逛一逛家门口新添的滨水公园，我们是当之无愧的水岸家园了。”张先生说。

海淀区改善区域水环境的做法，也是北京高效利用再生水的缩影。北京“十四五”规划中明确提出，到2025年生产生活用水总量不超30亿立方米，并实现零增长。“这意味着，在新水总量不增长的情况下，再生水的产出和用量也不会有明显增长。我们将着重在提升再生水的使用效益上下功夫。”付朝臣表示。



## 春到青海湖

本报记者 姜峰 本报通讯员 祁国彪文/图

日前，我国最大的内陆咸水湖青海湖已开湖。

每年春天，青海湖冰雪融化，这个过程被当地牧民称为“开湖”。青海湖开湖，也预示着整个青海湖迎来了春天。

青海湖开湖，有“文开”和“武开”之别。“文开”是指随着气温渐升，冰面逐渐变薄、破碎，缓慢融化，在不知不觉中，由前一天的冰冻景象变成连天碧波。“武开”则是指湖面冰层在狂风的推动下，瞬间四散，互相碰撞、挤压，涌向湖岸，在岸边堆积成各种形态的冰坝。

冰坝。

今年的青海湖开湖为“武开”，现场破冰之声如万马奔腾，浮冰堆砌于岸，如冰峰耸立，蔚为壮观。大批棕头鸥已迁徙回青海湖，鱼翔湖底，鸥鹭齐鸣，牛羊欢叫，一个生机勃勃的湖畔春天正在到来。

上图：6日，青海湖开湖后，迎来棕头鸥戏水的美景。

右图：6日，青海湖岸边堆积的各种形态的冰坝。

