

# 变废为宝,循环经济有“魔力”

新华社记者 丁锡国 邵香云 白佳丽

当前,我国正在开展新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新,加强回收利用能力建设是“两新”政策部署的重要内容。

习近平总书记指出,“变废为宝、循环利用是朝阳产业,使垃圾资源化,这是化腐朽为神奇,既是科学,也是艺术”“通过高水平环境保护,不断塑造发展的新动能、新优势,着力构建绿色低碳循环经济体系,有效降低发展的资源环境代价,持续增强发展的潜力和后劲”。

转变发展方式、促进资源高效利用……在中国,循环经济展现非凡“魔力”。

## 子牙河畔的传奇“重生”

还有“吞垃圾、吐宝贝”的产业园?“你没听错,我们开发区里就藏着这么一座‘城市矿山’。”天津市牙经济开发有限公司总经理张彦江谈笑间,引着记者来到位于天津静海区的天津市牙循环经济产业园。在这里,可循环利用资源能得到精细化“开采”。

早在30多年前,天津市牙河畔的居民就做起了废铜烂铁里的“淘金”生意——走街串巷收来废电线、废家电等,进行家庭小作坊式拆解。

然而,在空地堆干柴、烧电线、挑铜丝……几乎“家家点火,户户冒烟”的“野蛮”发展模式,让当地一度陷入生态恶化的泥沼。

“面对越来越差的生态环境,静海开始算长远账。”见证了这一过程的张彦江说,为规范产业发展,当地政府成立了循环经济专业化园区。从此,一批批废旧机电、废弃电器电子产品、报废汽车和动力电池、废纸等多种类型的再生资源,在这里获得“重生”。

走进TCL奥博(天津)环保发展有限公司,在几乎看不见扬尘的拆解车间,智能化的流水线精准高效作业。一台台废旧电视机迅速被拆解成塑料、电路板、显

示屏等不同部分,并经过加工华丽“转身”,成为许多新产品的原材料,重新走进人们的生活。

“园区内外也循环畅通。”张彦江说,园区已建立线上线下的循环资源回收体系,线下网点分布在京津冀及东北等地区,线上建立“新能报废王”“循环经济服务中心”等回收平台,让再生资源回收更便利。

如今,155家再生资源综合利用企业集聚在这里,年处理加工各类再生资源能力近千万吨。如今的子牙河畔已成功转型为北方重要的以循环经济为主导产业的国家级经开区,每年可向市场输送再生铜、铝、钢等重要资源达150万吨。

“遵循习近平总书记的重要指示精神,我们已建立起从资源回收拆解初加工,再到精深加工的再生资源产业链条,再生资源在园区内就可以被‘吃干榨净’。”天津市牙经济技术开发区党工委副书记陈士林说。

## “拯救海洋”的温暖行动

大海退潮,64岁的渔嫂胡松素身穿蓝色马甲,手持夹子,捡拾着一个个随海水漂来的塑料瓶,戴在胸前的GPS摄像头默默地记录下她的一举一动。

胡松素家住浙江省台州市路桥区黄礁岛。自从加入“蓝色循环”项目,她便每天都来海边捡塑料瓶。大海的潮汐,见证了这一天温暖而执着的行动。

这一切,都源于2020年启动的“蓝色循环”海洋塑料废弃物治理项目。

这项“拯救海洋”的实践,应用数字化手段,追踪标记海洋废弃物回收的每个环节,让这些被视为“海洋毒瘤”的塑料垃圾,摇身一变成为绿色低碳的原材料。回收利用后的收益,主要反哺当地居民。

“捡来的塑料瓶会送到附近的‘小蓝之家’,一个能卖2毛钱,比一般垃圾回收站的3分钱一个可多啦,现在一个月能

挣七八百元补贴家用。”胡松素开心地说。

“让渔民有钱赚、企业有动力,海洋塑料废弃物治理就进入了良性循环。”“蓝色循环”项目发起成员之一、浙江蓝景科技有限公司运营总监方敬说。

沿着浙江的海岸线,十多个“小蓝之家”如同海洋卫士,守护着数百平方公里的海洋边滩。1360多名沿海地区居民、约1万艘渔船和商船纷纷加入这场“拯救海洋”的行动中。截至目前,各类群体参与治理超过6.36万人次,共收集海洋废弃物约1.5万吨,其中塑料废弃物2900多吨。

“蓝色循环”项目为解决海洋污染治理难题提供了中国方案,吸引了全球目光。2023年,项目获得联合国环境规划署颁发的“地球卫士奖”。2024年,项目在第六届联合国环境大会上被向全球推荐。

在浙江湖州安吉的威立雅华非高分子科技(浙江)有限公司里,从“小蓝之家”运来的塑料垃圾经历了一场“奇妙之旅”,它们被深度清洗、熔融造粒,最终用于包装材料、工业制造、服装家纺等众多领域。

“2022年以来,我们已累计处理数千万个来自‘蓝色循环’项目的海洋塑料瓶。”该公司运营总监付现伟说,经国际认证的海洋塑料粒子,平均可卖到传统再生塑料价格的1.3倍以上,而以海洋塑料垃圾为原料生产的产品,则有更高的附加值。

不仅如此,在区块链、大数据等互联网技术加持下,海洋塑料变得“来路清晰”,每个用“蓝色循环”项目回收的海洋塑料制成的产品都有专属二维码,使用者能看到它从海洋垃圾到商品的全生命周期。

如今,“蓝色循环”正在从浙江走向全国,奏响了一曲海洋保护的壮丽之歌。

## 传统行业的“绿色”变奏

看着刚刚运来的报废电缆、变压器、铜芯铝绞线等废旧电力物资设备,王开才

就像看到了“宝贝”。

“别人眼里的报废品,在我眼里可是好东西。”王开才说,以废旧电缆为例,外皮是很好的聚乙烯材料,破碎后可加工成润滑剂颗粒,一吨售价超过1万元。

作为国网重庆电力再生资源循环利用中心的现场负责人,王开才整天琢磨的就是怎么把各类废旧电力设备变废为宝。

“过去报废电力设备主要通过公开竞价方式整体卖给回收商处理,但不少回收商专业处置能力不足,往往是小作坊式简单拆解,不仅造成资源浪费,还可能污染环境。”国网重庆市电力公司物资部负责人廖辉英说。

为了解决这一难题,2022年,国网重庆市电力公司在位于永川区的港桥工业园区建成国网系统首个绿色拆解分拣中心——重庆电力再生资源循环利用中心,对电力报废设备进行“收、运、储、拆、拣、用”一站式管理。

王开才和同事们不断钻研,从无到有建起变压器、导线、电表等多条拆解线,还和高校合作研发了电缆剥皮机、铜芯铝绞线分离机等新设备。

“以前这种从电缆里拆下的填充料难以处理,现在可以把它交给下游企业,生产防火的阻燃剂。”王开才指着一堆类似绳子的阻燃填充料说,废弃物成了“好资源”。

自2022年以来,该中心累计拆解分拣处置各类电力报废设备约1.4万吨,产生铜、铝、塑料等7大类资源品。不仅碳减排41.8万吨,较原处置方式更是增值约30%。

如今,报废电力设备高效回用在这一传统行业已蔚然成风。

国家电网有限公司物资部相关负责人介绍,目前重庆、山东等10个省份已建成14个绿色拆解分拣中心,依托电网再生资源交易平台,促进了再生资源统一管控、集中回收、绿色拆解、公开竞价和循环利用,助力了能源领域的绿色发展。(新华社北京1月12日电)



## 商务部部署提振消费等2025年八项重点工作

为全面贯彻落实中央经济工作会议精神,全国商务系统将重点做好八个方面工作

- 推进提振消费专项行动,加力扩围实施消费品以旧换新
- 全力以赴稳外贸,推动贸易高质量发展
- 促进吸引外资稳存量扩增量,营造一流营商环境
- 主动对接国际高标准经贸规则,高水平建设开放平台
- 推动产业链供应链国际合作,提升对外投资合作质量水平
- 加强务实经贸合作,推动高质量共建“一带一路”走深走实
- 积极参与全球经济治理,加强多双边区域经贸合作
- 防范化解重大风险,坚决维护国家安全

资料来源:全国商务工作会议

新华社发 秦迎 编制

## 支持中部加快崛起,海关总署出台16条重点措施

新华社北京1月12日电(记者 邹多为)中部地区承东启西、连南接北,在构建新发展格局中发挥着重要作用。12日,海关总署聚焦打造更具竞争力的内陆开放高地、积极培育和发展新质生产力、更好融入和支撑新发展格局等五个方面公布出台16条重点措施,支持新时代中部地区加快崛起。

具体来看,主要措施包括:优化铁路快通、过境班列集拼、集散监管模式,支持和保障鄂州花湖机场新开和加密国际定期货运航班,支持提升合肥国际陆港在国家集运中心规划层级,支持郑州国际陆港新址建设;支持中部地区大力发展“跨境电商+产业带”模式,促进提升跨境贸易便利化水平;探索将真空包装等高新技术

货物物控查验模式推广至铁路口岸,支持先进制造业做大做强;支持中部地区依托综合保税区政策优势,打造承接加工贸易产业转移的示范区,扩大“跨境一锁”“蔬菜直供”等监管试点;支持长沙黄花国际机场与肯尼亚内罗毕肯雅塔国际机场签署卫生合作协议,推进中非经贸深度合作先行区建设等。

此外,海关还在助力中部地区提升粮食能源安全保障能力、协同推进生态环境保护和绿色低碳方面,出台稳步推进中欧班列进口粮食指运地检验检疫改革试点;支持江西鹰潭深化开展“进口再生铜原料智慧监管”模式试点,增强煤炭、矿产品等资源保障能力;推进出口烟花爆竹“口岸—属地”监管作业联动等重点措施。

## 铁路12306:已累计发售春运期间车票7574万张

新华社北京1月12日电(记者 樊曦)记者从铁路12306科创中心获悉,自2024年12月31日开始发售春运车票以来,至2025年1月12日16时,已累计发售春运期间车票7574万张。

1月11日,12306系统再次经受售票高峰期考验,拒绝识别认定的异常登录访问请求3982万次,同时,将识别认定的407万次异常提交订单请求列入慢速队列,295万单异常候补购票请求延迟处理,系统运行安全平稳。

铁路12306科创中心负责人介绍,从目前车票预售情况看,热门出发城市主要有上海、广州、北京、深圳、杭州、成都、武汉、重庆、南京、西安;热门到达城市主要有北京、广州、武汉、成

都、重庆、上海、郑州、长沙、西安、杭州;广州至南宁、广州至武汉、深圳至长沙、苏州至上海、深圳至武汉、广州至重庆、上海至北京、上海至武汉、北京至哈尔滨、广州至长沙等热门区间客流相对集中。

从余票情况看,1月14日至21日,北京往返呼和浩特、沈阳、太原,上海往返南京、温州、合肥,武汉至上海、广州,长沙、南宁至广州,南昌至上海,郑州至北京等区间尚有余票。1月22日至25日,北京往返上海,上海往返南京,西安往返成都,郑州、太原、呼和浩特、哈尔滨至北京,郑州、南昌、合肥至上海,南宁、武汉、重庆至广州,南昌至深圳,武汉至上海、广州、深圳等区间尚有余票。

## 技炫更青春 能创向未来

(接1版)翟家彤也是该院卫生健康学院护理专业的一员,这是她首次踏上高职院校技能大赛的舞台,既紧张又兴奋。“站在这里,我感受到前所未有的压力,有压力才有动力。”翟家彤说,“我深知,参加此次大赛不仅是对我个人专业技能的一次全面检验,也是推动我不断成长与进步的强大动力。通过比赛历练,我学习到了更多前沿的护理知识与技能,将为未来的职业生涯打下坚实的基础。”

翟家彤的话语也是众多参赛选手的心声。在这场技能大赛的舞台上,她们比拼技艺、锤炼自我,向着更加美好的未来迈进。

大赛不仅是对学生专业技能的一次全面展示,也是对职业院校教育成果的一次全面展示。“这次大赛对我们中职院校意义重大,它实现了以赛促教、以教促学的良性循环,提升了学生的职业技能和团队协作能力,为他们未来的临床发展奠定了坚实基础,也加强了省内各中高职院校之间的交流合作。临夏的天气很好,人也很热情,虽然现在还是冬天,但我的心里感

到特别温暖。”前来领队参赛的天水卫生学校指导老师刘萍告诉记者。

临夏现代职业学院作为大赛承办方,接到通知后,迅速组织、规划参赛工作,确保每个环节都尽善尽美。该院卫生健康学院全面负责筹备,从策划、场地、宣传、技术到安全保障,各方面精心安排,旨在为选手打造一个优质的竞赛环境和竞技平台。卫生健康学院院长徐田馨表示:“我们学院参与6个赛项,共15支队伍,51名选手参赛。为取得佳绩,我们举行校赛选拔选手,配备专业老师细心指导,提升参赛选手技能,培养团队精神。此次大赛提升了学校声誉,促进了校企合作,推动了产教融合,为社会培养了更多应用型人才,助力临夏经济社会高质量发展。”

随着大赛落幕,每位参赛选手都获益匪浅,满载而归。他们在专业技能上取得显著提升,在激烈的竞技中结识了志同道合的伙伴,拓宽了视野,增强了自信。这场大赛是技能与知识的交锋,为职业教育发展注入了崭新的活力与强劲的动力。

## 哈尔滨:音乐“快闪”为亚冬会助力



1月12日,小提琴演奏家薛苏里与哈尔滨勋菲尔德少年艺术团的小提琴演奏者在音乐“快闪”上演奏。当日,哈尔滨冰雪大世界园区上演音乐“快闪”,为即将到来的亚冬会助力。

新华社记者 张涛 摄

## 处处水景变美景

(接1版)临夏市还充分调动民间河长、义务河长、巡河志愿者的积极性,发挥社会力量在宣传治河法律法规政策、收集反映民意、搭建沟通桥梁等方面的作用,畅通群众反映问题的渠道,形成处处有监督、管护与治理力量。

河水湍急、河面清澈、河岸干净,这便是临夏市探索和践行河湖长制工作以来交出的亮眼答卷。

### 防洪护岸 守护水清岸绿颜值

记者来到大夏河临夏市南川渠引水枢纽至尔杨家村段防洪治理工程建设现场,河水清澈流淌,水鸟低飞戏水,河边红黄砖相间的步道已经铺设完成。

“以前这里是废弃的烂河滩,现在经过国家治理,生态环境比以前好了,水鸟也多起来,没事儿我就来河边散步、闲聊,看着干净的河水很舒服。”70多岁的陈大爷坐在岸边椅子上边晒太阳边和同伴拉家常。

“这个防洪治理工程项目主要涉及建设治理河道,平整新建防洪堤,对部分堤身进行绿化美化,同步修建宽6米、长7公里堤顶道路。”临夏市水务局局长唐国祥介绍,项目建成后将进一步完善治理段河道防洪体系,提高河道防洪能力,最大程度避免洪水灾害。

实施一个项目,治理一段河道,改善一片生态,打造一处景观。临夏市结合乡村振兴,主动衔接农村环境综合整治,利用良好的水资源条件、美丽的自然风

光、独特的民族风情,以农村水环境综合治理为抓手,发展生态旅游产业。

目前,通过实施临夏市大夏河三十里风情线防洪治理工程、红水河综合治理工程、大夏河罗家堡段河道生态护岸工程和临夏市牛津河河道治理工程,改善了河道生态环境,带动沿河周边镇(街道)生态农业、文创、旅游等产业发展,着力打造水安于民、兴于业、美于村、富于民的乡村振兴样板,实现人水和谐共生。

在大夏河临夏段河岸边的水泥河堤上,雕刻着一排金色的赞美临夏的诗词和含有临夏特色的彩陶、牡丹花等。“这样做的目的是将临夏的浮雕艺术与河道治理结合起来,让更多的人去感受临夏独特的地域文化。”唐国祥说。

临夏市以水利风景区建设为抓手,推进水文化与文旅发展、乡村振兴有机融合。深入挖掘临夏黄河文化精神内涵,突出临夏市自然生态、人文历史、民俗商贸、民族融合的地域特质,加大黄河文化的传承弘扬,彰显黄河文化时代价值。

### 部门联动 打出整治保护组合拳

“2022年,发生了两起老百姓往河里倒扔垃圾和树枝的情况,我们的巡河河长发现后第一时间上报,充分利用河湖‘三长’机制,分别给予了警告,并要求其清理所倒垃圾,恢复河道原貌。”马谦说,随着严格的管理制度,现在老百姓自主保护河湖的意识有了很大提升。

### 冬季滑雪 这些安全知识要牢记!

- 选好天气**  
根据天气变化选择滑雪的时间,避开大风天雪天
- 提前熟悉滑雪场**  
提前熟悉滑雪场的分布位置、救助设施等,严格遵守滑雪场的安全管理规定
- 准备好装备**  
衣服颜色应鲜艳或与雪面反差较大,以便容易辨认,佩戴大小合适的头盔,穿戴好护具,戴好滑雪镜防止雪盲症
- 选择合适的滑道**  
了解滑道高度、坡度等情况,量力而行,根据自身水平选择合适的滑道
- 做好热身**  
滑雪场气温低,如果没做热身活动,关节肌肉很容易受伤
- 学会避让**  
滑雪时避免撞在别人身上、树上、栏杆上,休息时要挑选安全地点,避让下来的人

资料来源:应急管理部 新华社发 李真 编制

## 新华简讯

### 以总理派高级代表团前往卡塔尔进行停火谈判

新华社耶路撒冷1月11日电 以色列总理办公室11日晚发表声明说,以总理内塔尼亚胡已决定派遣一个高级代表团前往卡塔尔,推动与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动就释放被扣押人员和加沙地带停火达成协议。

### 克罗地亚举行总统选举第二轮投票

新华社萨格勒布1月12日电(记者 李学军)克罗地亚总统选举第二轮投票当地时间12日早7时开始,现任总统米拉诺维奇和竞争对手普里莫拉茨将在第二轮投票中决胜负。

### 新人工智能模型可精确预测人体细胞基因表达

新华社纽约1月11日电 美国研究人员开发出一个新的人工智能模型,经过大量数据的训练后,该模型能精确预测各种人体细胞内部的基因表达情况,将为生物和医学研究带来便利。