

逐绿前行 动能澎湃

——山东建设绿色低碳高质量发展先行区一周年观察

新华社记者 张武岳 袁敏

今年以来，山东容和节能环保科技有限公司董事长王秋平和他的技术团队一直“连轴转”，奔波于省内外多家企业。

“我们利用中国科学院海洋研究所循环水处理理论，研发出高能水处理技术，该技术已获得多项国家专利。”王秋平向记者解释，使用该技术，无需加入化学药物，无额外运行成本，即可消除工业企业循环水系统管路结垢锈蚀、生菌长藻等，实现节能减排、清洁生产，被齐鲁石化、胜利油田等多家企业采用。

减污降碳，向新向绿，此类新景象在广袤的齐鲁大地上比比皆是。从南四湖畔到黄河岸边，从崑崙山麓到泰山之巅，绿水青山就是金山银山的理念深入人心，推进绿色低碳高质量发展蔚然成风。

在烟台冰轮环保科技有限公司，记者看到一辆液态二氧化碳运输车正在灌装作业。现场工作人员告诉记者，这些工业级二氧化碳将用于造船厂的焊接工作中。

冰轮环保的原料，来自同在烟台化工产业园的万华化学。每小时约1.1万标方二氧化碳废气，沿着170米的管道，从万华化学生产厂区输往冰轮环保。经过压缩、脱硫、分离、制冷等工序，每天可生成约480吨高纯度液体二氧化碳。

据冰轮环保副总经理费德才介绍，该项目二氧化碳捕集率超95%，产出的工业级、食品级二氧化碳纯度均达99.99%，既具有环保价值，也具有商业示范意义。

2022年8月，国务院印发《关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见》，赋予山东建设绿色低碳高质量发展先行区的重大使命。一周年之际，2023绿色低碳高质量发展大会8月28日至8月30日在烟台举行，与会中外人士共论发展成效，共话绿色未来。

推动重化工业转型，低碳技术研发推广，绿色发展机制创新，稳步推进能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变……与会嘉宾普遍认为，山东切实扛起建设绿色低碳高质量发展先行区重大责任，着力促进经济社会发展绿色低碳转型，逐步塑造出发展新优势。

山东注重发展实体经济，推进产业焕新，近年来培育国家级绿色工厂223家，居全国第2位，新兴动能增势强劲。

在淄博，齐鲁智能微系统创新产业基地以MEMS、光电子、化合物半导体为核心产业，聚集重点企业120余家，拥有MEMS扬声器、国产自主可控的光纤水听器的高端产业项目32个，形成综合性研发产业基地。

在菏泽，精进电动新能源汽车动力总成产业基地采用自主研发的一体化电驱总成生产技术，打破国外垄断，提升了我国在新能源汽车核心总成系统领域自主可控和创新发展能力，获工信部5亿元专项资金支持。

在泰安，路德新材料科技股份有限公司的高性能复合材料项目突破了碳纤维复合经编、纤维协同变形等9项关键核心技术，其自主研发的无纺土工布生产线，具有强度高、寿命长、绿色环保等特点，获得2022年第七届中国工业大奖。

在绿色低碳高质量发展理念引领下，山东半岛城市群“含金量”“含新量”“含绿量”得到全面提升。今年上半年，山东经济继续向上走强，实现生产总值44125亿元，同比增长6.2%，主要经济指标好于去年全年，切实发挥了经济大省稳经济“挑大梁”的重要作用。

“下一步，山东将找准服务和融入全国构建新发展格局的突破口、切入点，以绿色低碳高质量发展先行区建设为总抓手，激发内需潜力，畅通经济循环，推进陆海统筹、东西互济、高水平开放，促进城乡深度融合。”山东省发改委主任孙爱军说。

(新华社济南8月30日电)

跨境电商出口退运商品
税收政策延续实施

新华社北京8月30日电 (记者 王雨萧 申铖) 记者30日获悉，为支持跨境电商等新业态新模式加快发展，财政部、海关总署、税务总局近日联合发布公告，延续实施跨境电子商务出口退运商品税收政策。

公告规定，对2023年1月30日至2025年12月31日期间在跨境电子商务海关监管代码(1210、9610、9710、9810)项下申报出口，且自出口之日起6个月内因滞销、退货原因原状退运进境的商品(不含食品)，免征进口关税和进口环节增值税、消费税；出口时已征收的出口关税准予退还；出口时已征收的增值税、消费税，参照内销货物发生退货有关税收规定执行；其他规定仍按照《财政部 海关总署 税务总局关于跨境电子商务出口退运商品税收政策的公告》(财政部 海关总署 税务总局公告2023年第4号)相关规定执行。

财政部关税司相关负责人介绍，此次发布的公告将企业在跨境电子商务海关监管代码项下申报出口的期限，由原来的2024年1月29日延长至2025年12月31日。上述期限的延长，有利于充分发挥政策效应，进一步稳定企业预期，推动外贸新业态加快发展。

此外，为支持办好中国国际服务贸易交易会，财政部会同海关总署、税务总局30日对外发布通知，明确延续执行服贸会进口展品税收政策，对2024年至2025年期间举办的服贸会，在展期内销售的规定数量或金额以内的进口展品免征进口关税、进口环节增值税和消费税。享受税收政策的展品不包括烟、酒、汽车、列入《进口不予免税的重大技术装备和产品目录》的商品、濒危动植物及其产品，以及国家禁止进口商品。

重庆永川：智慧蚕桑产业助力乡村振兴

新华社记者 张琴 吴燕霞

走进位于重庆永川区的“现代蚕桑产业仙龙基地”，无人化生产车间里胖乎乎的蚕宝宝被置于饲养盘中，在这里各种智能化设备成了“饲养员”。

我国作为世界上最早养蚕织丝的国家，蚕桑产业发展至今仍是部分地区富民强区的支柱产业。传统蚕桑生产可是个辛苦活儿，现代养蚕有什么“黑科技”？

2023年，由西南大学前沿交叉学科研究院重庆友团队创建的智能化养蚕基地“现代蚕桑产业仙龙基地”在重庆永川区建成。4000平方米的养蚕基地可以实现全年不间断养蚕，年养蚕最高可达1000盒，产茧40吨。

这里的蚕房被打造成10万级无菌恒温恒湿压控湿空间，通过自动导引运输车，一擦擦放置蚕宝宝的饲养盘被运送到自动投喂系统，由桑叶粉、玉米、豆粕等原料合成的人工饲料通过无人设备投喂给蚕宝宝，每台无人投喂机可同时投喂2万只蚕。

“跟传统家蚕养殖的区别之一就在于我们是人工饲料养蚕，这样可以实现高密度养殖。”西南大学前沿交叉学科研究院生物学研究中心副教授沈关望表示，传统养蚕一平方米能养的蚕，现在用人工饲料养殖就可以

把饲养盘垒成多层，场地利用率可提高4到5倍，恒温恒湿的厂房每年可以养蚕20批次，也就是说同样一个厂房每平方米的利用率提高了20倍左右。

据了解，目前该基地主要生产的药用僵蚕是100多种药物的原材料，年产量达100吨，产值近2000万元。基地还生产出了功能性蚕丝骨钉，骨修复蚕丝支架、蚕丝功能性敷料、蚕丝功能蛋白等高附加值生物医药制品。

“现代化、集约化的饲养方式，充分节约了劳动成本和土地资源。团队研发的新型家蚕人工饲料养蚕技术，实现了养蚕全流程的自动化，同时借助大数据进行智能决策，真正实现高效低成本饲养家蚕。”西南大学前沿交叉学科研究院生物学研究中心主任夏庆友说。

重庆永川区新城建设党工委委员、区新城建管委副主任汪丹表示，目前永川区蚕桑产业完成了600亩的草本桑园建设，实现了全机械化采收。同时，通过建设蚕桑科普基地，打造了一个集研发、生产、科教、观光功能为一体的现代化农业园，吸引了大批来参观、学习、旅游的人群，带动了当地农民就业和经济发展，社会效益和生态效益得到提升。

(新华社重庆8月30日电)

生态环境部近期印发《关于进一步做好黑臭水体整治工作的通知》。当前黑臭水体治理成果如何？下一步如何推进消除黑臭水体？30日，生态环境部水生态环境司负责人就相关问题进行了解读。

据介绍，2018年以来，生态环境部联合有关部门印发实施城市黑臭水体治理攻坚战实施方案，城市黑臭水体整治环境保护行动方案等政策文件，督促各地以提升城市污水垃圾收集处理效能为重点，强化各类污染源治理，加快补齐城市环境基础设施短板，努力从根本上消除城市黑臭水体。

这位负责人说，截至2022年底，全国地级及以上城市黑臭水体基本消除，县级城市黑臭水体消除比例达到40%，昔日一条条黑臭水体变成一道道靓丽风景线，人居环境得到改善，人民群众获得感、幸福感、安全感明显提升。

同时，一些地方黑臭水体治理还存在覆盖范围不全、措施不够精准有效、长效机制不完善等问题，影响整治成效。

为推动地方深入开展黑臭水体整治，让治理成果更多更好地惠及城乡群众，生态环境部对进一步做好黑臭水体整治环境保护工作进行了部署。

——深化城市黑臭水体整治省级环境保护行动。这位负责人介绍，省级生态环境部门联合有关部门，每年组织开展省级行动，推动完成黑臭水体治理年度目标任务。

自2023年起，将县级以上城市建成区，直接影响城市建成区黑臭水体治理成效的城乡结合部，以及城市实际开发建设区域，均纳入城市黑臭水体整治环境保护行动工作范围，实现城市黑臭水体整治监管无死角、全覆盖。

——分步推进县城黑臭水体整治。河北、江苏、浙江、福建、山东、广东、海南等7个省份，压实市县地方政府责任，组织开展县城建成区黑臭水体治理，于2023年12月底前建立黑臭水体问题清单，对清单内的黑臭水体科学制定系统化整治方案，扎实开展整治，到2025年，县城黑臭水体基本消除。

其他省份因地制宜稳步推进县城黑臭水体整治，并同步建立拟纳入治理的黑臭水体问题清单，到2025年，力争县城黑臭水体有较大幅度减少。

这位负责人表示，为保障黑臭水体治理工作见到实效，生态环境部将加强与相关部门沟通协调，及时推动解决工作推进过程中出现的困难和问题。指导地方积极谋划和申报生态环保金融支持项目，建立黑臭水体治理多元投入渠道。支持地方实施生态环境导向的开发(EOD)项目，利用关联产业增值反哺黑臭水体治理投入。

同时，生态环境部还将加强指导培训，推动地方提升黑臭水体整治监管能力。

此外，生态环境部将结合污染防治攻坚战强化监督检查工作安排，联合有关部门开展黑臭水体治理成效抽查，对存在的突出问题和滞后地区予以预警通报。建立健全黑臭水体清单动态管理机制。对于返黑返臭的水体，督促各地限期整治。

这位负责人说，要发挥卫星遥感“天眼识污”作用，畅通“城市水环境公众参与”微信公众号等群众监督渠道，让黑臭水体无所遁形。

(新华社北京8月30日电)

生态环境部：
进一步加强黑臭水体整治
持续改善人居环境

新华社记者 高敬

文明健康·有你有我

共创生态铜川 同享碧水蓝天