

### 安徽全域推进排污权交易“首单”花落宣城

#### 宣城排污权交易和储备管理中心揭牌

本报讯 在近日举行的安徽省宣城排污权交易和储备管理中心成立暨排污权交易“第一单”签约仪式上,安徽虹维新材料科技有限公司通过协议成交的方式,成功购买宣城市锦宏复合材料有限公司部分富余的二氧化硫和氮氧化物排污权,交易期限为五年,成交总金额20760元。这也是安徽省全域推进排污权交易后的“第一单”。

2017年成立的宣城市锦宏复合材料有限公司是一家非金属材料加工企业。近年来,企业通过污染治理、技术改造等方式减少了排放,加上产能缩减,有了可用于交易的富余排污权。“这次排污权交易成功对我们鼓励很大,收入也将全部用于污染治理,进一步提升工艺技术和治污水平,切实做到环境和经济效益双提升。”企业负责人魏宏农高兴地说。

安徽虹维新材料科技有限公司是一家生产塑料、五金等产品的企业,作为新建项目,为了能够顺利投产,需通过交易获得排污权。“有了排污权,我们一方面可以踏踏实实生产,另一方面也会更加重视环保,确保达标排放。”安徽虹维新材料科技有限公司总经理吴建宏表示。

安徽省从2019年开始,选择新安江流域(黄山境内)开展水排污权交易试点工作。2024年1月1日起,《安徽省排污权有偿使用和交易管理办法(试行)》在全省范围内正式实施。此次宣城排污权交易和储备管理中心揭牌并成功完成首单交易,标志着宣城市排污权交易管理、收储、出让有了坚实的保障,也为全省排污权交易从区域向全域发展起到了示范和先导作用。 周明助 汪银

# 发展新质生产力赋予环保产业新机遇

本报记者徐卫星

## 发展新质生产力赋予生态环境科技新机遇



全国人大代表李海生



全国人大代表蒋立

新质生产力从2023年9月被首次提出后便成为高质量发展的“热词”。今年全国两会,新质生产力被写入政府工作报告,成为代表委员的共识。

那么,生态环境产业如何理解“新质生产力本身就是绿色生产力”这一内涵?如何做好发展新质生产力这篇大文章?来自生态环境领域产业界、科技界的代表委员对此表达了自己的观点。



### 企业是发展新质生产力的主力军



全国人大代表刘怀平

作为一名27年专注工业节能减排的“环保老兵”,全国人大代表、江苏昆仑互联科技有限公司董事长刘怀平现场聆听习近平总书记的讲话后倍感振奋,也深感责任重大。

“新质生产力”成为两会的高频词。我理解新质生产力是指通过技术创新、模式创新和管理创新等手段,实现生产力的质的提升和飞跃。新质生产力本质是绿色生产力,其特点是创新,企业作为科技创新的主体,也是发展新质生产力的主力军。”刘怀平指出,面对新一轮科技革命和产业变革,我们必须抓住机遇,主动作为。

刘怀平介绍,2023年,企业制定了三年发展战略——“3E战略”(2023-2025),明确了“从传统环保运维向全产线智慧运维拓展、从环保技术向全流程节能减排技术拓展、从钢铁行业向全领域工业企业有序拓展”的战略方

向,提出数字化拓展发展思路,并用“七大工程”引领“3E战略”落地,推动公司产品研发、市场开拓、客户服务等能力建设。

“为加快新质生产力的形成,我们努力提升以下五方面工作:一是加强技术研发和创新,加快AI大模型研发;二是拓展数字化业务领域,开发一批钢铁和新能源储能领域智数产品;三是建立数字化平台,整合环保数据和信息;四是加强数字化人才培养,提高数字化应用水平;五是加强与政府、企业合作,共同推动钢铁行业数字化发展。”刘怀平告诉记者,目前企业已经取得了一些显著的成果。通过应用前沿绿色技术,已为多家工业企业提供了自主创新的智能硬件、工业软件和工业互联网服务,为客户的超低排放、能耗“双控”、环保设施智能化改造数字化转型以及环保第三方智慧运维持续赋能。

环保产业作为战略性新兴产业,是新质生产力的重要载体,是科技创新与产业发展结合的产物。

“发展新质生产力赋予生态环境科技新机遇。”全国人大代表、中国环境科学研究院党委书记、院长李海生表示,新质生产力是高质量发展的内核,产业结构调整与绿色转型是催生新质生产力提供了重要的抓手,这些都需要生态环境科技供给。要充分发挥生态环境科技创新对产业发展的驱动作用,将生态环境科技嵌入到产

业全流程,推进领域科技与产业科技的深度融合,实现全要素生产率提升和传统产业绿色升级。同时,加快构建绿色现代化产业体系,探索生态环境科技创新赋能新质生产力的新路径、新模式,培育智能环保、自然修复等绿色环保产业新业态、新动能,进一步丰富新质生产力的表现形式。

加快实现高水平科技自立自强,是企业形成新质生产力的必由之路。作为工信部国家制造业单项冠军企业的掌舵人,全国人大代表、南京市工商联主席、南京天加环境科技有

限公司董事长蒋立坚持一个环保路径两个事业板块,打造绿色高质量发展的科技型企业。

蒋立表示,发展绿色高端制造业,创新无疑是关键因素。在推动长三角区域协同降碳的议题上,他建议,加快创新资源整合、科技成果跨区域流动,推进创新平台区域共享、联合开放,推动产学研各类创新主体协同发展,完善以企业为主体、“产学研用”协同的技术创新体系和区域创新网络,加强绿色低碳核心技术攻关,打造“双碳”研究的战略科技力量。

### 发展新质生产力拓宽发展空间,推动环保产业走出去



全国政协委员李书鹏

“‘十三五’期间,随着生态文明建设和污染防治攻坚战战的推进,环保行业得到了长足发展;创新能力不断提升,工艺和技术装备水平持续提高,部分领域达到国际先进水平,市场主体竞争力明显增强,形成了由一批大型企业集团、骨干企业以及一大批创新型中小企业构成的中坚力量。”在全国政协委员、北京建工环境修复股份有限公司副总经理李书鹏看

来,环保产业在培育形成新质生产力的同时也带来了更多的“出海”机会,产业国际化不仅可以打破环保产业发展瓶颈,也会加快集聚更多创新、人才资源,塑造发展新优势,打造国际领先的环保产业。

李书鹏介绍,回顾上世纪90年代国内污水处理和垃圾焚烧领域的发展历史,欧洲以及美、日等国的环保企业通过世界银行、亚行等国际援助项目进入中国,带动本国环保制造业和咨询业的发展,客观上推动了一批如法国威立雅、苏伊士水务双子星(两者现已合并)、日本日立造船(垃圾焚烧)等国际知名的环保企业的发展。

今年全国两会上,李书鹏带来了他关于支持环保企业共建“一带一路”绿色发展的提案。他指出,共建“一带一路”倡议提出以来,我国始终坚持以绿色发展理念为指导,不断拓展生态环保国际合作,既为世界经济增长开辟了新空间、

搭建了新平台,也为全球生态环境治理提供了中国方案、贡献了中国力量。

根据2021年发布的《新时代的中国国际发展合作》白皮书,2013年—2018年,我国共援助建设成套项目423个,重点集中于基础设施、农业等领域,有少量援建项目涉及城市的排水系统建设。另据中国环保产业协会的统计,2013年以来,超过12家国内环保企业参与了近百项海外环保项目,涉及金额达200多亿元。总体上,环保产业中走出去直接参与“一带一路”绿色发展的企业较少,涉及的领域包括大气污染治理、污水处理、供水、垃圾焚烧发电等,业务类型包括投资、工程建设、供货等。

“在广大的发展中国家,对污染治理设施的建设需求仍然很大。”李书鹏建议,未来对外援助中应当考虑一部分环境配套设施建设项目(污水处理或垃圾填埋/焚烧项目),支持国内头部环保企业走出去建设标杆示范项目,推动环境治理制造业和咨询服务业的高质量发展。

### 引导工业园区、企业推行无废生产方式 辽宁征集“无废园区”“无废企业”典型案例

本报讯 为引导工业园区、工业企业推行无废生产方式,辽宁省近日组织开展全省“无废园区”“无废企业”典型案例征集工作。

征集对象为:一是成立三年以上、具有法定边界和范围、具备统一管理机构的省级及以上工业园区,园区产业规划合理,生产工艺及装备水平先进,工业固废产生强度低,综合利用水平较高,固体废物管理机制健全,利用处置设施完备,已形成具有示范意义且可推广的典型模式。二是成立三年以上,具有独立法人资格,正常经营且具有一定生产规模,信用记录良好,工艺技术先进,单位产品主要原料消耗水平低,工业固废综合利用率高,在固废减量产生、循环

化利用和无害化处置等方面已形成具有示范意义且可推广的典型模式。同时提出,申报单位原则上应符合近三年综合利用率累计提高20个百分点以上、工业固体废物产生强度近三年累计降幅≥10%、近三年未发生较大及以上污染事故、生态破坏事件,未被列入失信企业名单等具体要求。

在组织本地区园区、企业开展“无废园区”“无废企业”典型案例申报、评审和遴选后,辽宁将把案例择优推荐到上级主管部门。届时,工信部将会同生态环境部组织专家对各地报送的案例进行评审,遴选出一批在全国具有推广意义的典型案例并公开发布。 战卫民

### 推动城市绿色低碳高质量发展

## 泰安市泰山区按下“无废城市”建设快进键

本报记者季英德 通讯员张军 聂汉慧泰安报道 山东省泰安市泰山区坚持把“无废城市”建设作为推动城市绿色低碳高质量发展的一个重要举措和系统工程,高起点、高标准、高质量推进“无废城市”建设,按下“无废城市”建设快进键。

泰山区统筹城市经济发展和固体废物管理,高位抓布局、高效能抓推进,高水平抓循环,推动生产生活方式绿色转型。成立“无废城市”建设工作领导小组,制定《泰安市泰山区“无废城市”建设实施方案》,将具体任务细化分解到区直相关单位。从完善垃圾收集、处置设施入手,持续完善垃圾和固废治理体系,“户集、村收、镇转运、市处理”的垃圾一体化处理模式正常运转,生活垃圾日产日清,无害化处理率实现100%。通过引导企业改造、新建

或与生活垃圾分类收集设施共建共享等方式,完善社区回收站点,加快推进对现有回收网点改造升级。结合主题共建日等活动,集中开展志愿服务活动,提高居民垃圾分类意识,生态文明宣讲团先后12次入社区入镇村开展“无废城市”宣传发动,印发宣传册、明白纸2000余份。

泰山区坚持把引导企业技术改造作为推进新型工业化的基础支撑,先后出台《泰安市泰山区加快推进技术改造支持企业做大做强扶持政策(试行)》《泰山区智能化技改三年行动计划方案》等政策,为辖区企业产业化升级提供制度保障。精选106个项目列入省、市重点技改项目,全力做好产业绿色转型帮扶,实施数字化、绿色化技改项目60个,高标准建设“双碳”高端制造、国星宇航等生态园区。

### 全国政协委员黄绵松:

## 扎实推进南水北调东线工程高质量发展

◆本报记者周亚楠

“想通过自己的言传身教把生态环境领域的知识传播给更多人,吸引更多的青年加入生态环保队伍。”今年是全国政协委员、首创环保集团智慧环保事业部总经理黄绵松履职的第二年,长期关注水资源保障与生态环境治理的他,提交了《关于加快推进南水北调东线后续(二期)工程》等3个提案。

2023年,十四届全国政协新增“环境资源界”界别,黄绵松作为新界别85位委员中最年轻的一员,倍感振奋,“我将以更高站位、更高标准、更高要求履行好全国政协委员的职责,并立足自身专业优势,以更足干劲书写好绿色发展答卷。”

### 继续推动南水北调东线工程建设,优化水资源配置

多年来,黄绵松积极投身于农村污水治理、黑臭水体治理、“海绵城市”建设等工作,面对我国水环境项目普遍存在的运营模式粗放等问题,他和团队开发建设了WEAM生态智慧运营平台,服务于国内20多个“海绵城市”建设试点城市、示范城市 and 全国黑臭水体治理示范城市项目的运营管理,有效推动了环

保行业的精细化、智慧化管理。

如今,他把目光投注在了南水北调东线工程上。

南水北调东线工程是指从江苏省扬州市水利枢纽提水,途经江苏、山东、河北三省,向华北地区输送生产生活用水的国家级跨省界区域工程。

“黄淮海流域属于极度缺水地区,淮河流域开发利用率63%、黄河流域为80%、海河流域为106%,水资源短缺问题十分突出。”黄绵松介绍,东线一期工程通水10年以来,累计抽引江水量超400亿立方米,干线水质稳定在Ⅲ类标准以上,惠及沿线8359万人。有效缓解了东线沿线受水区缺水问题,成为优化水资源配置、保障群众饮水安全、改善河湖生态环境、畅通南北经济循环的生命线,取得了显著的社会、经济和生态效益。

“南水北调东线一期工程一定程度上缓解了黄淮海区域水资源供需矛盾,但未彻底扭转缺水局面,水资源供需仍处于‘紧平衡’状态。”黄绵松告诉记者。

此外,水资源可利用量与经济社会发展对水资源刚性需求之间的矛盾仍十分严峻。地下水长期超采引发的生态环境问题突出,形成的地下水亏缺需持续弥补,河湖生态还十分脆弱。华北地区有效灌溉面积

农业供水保证率不足50%,灌溉水源不足制约粮食稳产及增产。距京津冀协同发展,黄河流域生态保护和高质量发展,雄安新区建设等国家重大战略的水安全保障还有距离。

围绕将水资源供需由“紧平衡”扭转为“全保障”这一目标,他建议,应统筹考虑各省市用水需求,早日开工建设南水北调东线后续(二期)工程,实现供水总量增加、各水源互济互备,为区域供水提供强有力的安全保障。

### 筑牢“四条生命线”,扎实推进南水北调东线工程高质量发展

“目前,东线二期工程前期工作正在建设中,但有关方面对东线一期工程达效、二期工程规模建设和运行和相关体制机制建设完善等尚未完全达成一致意见,在一定程度上影响了工作推进。”黄绵松称,东线二期工程属于等得准、迟要早干的重大战略性基础设施项目。

为此,黄绵松建议,要进一步落实地方主体责任,充分发挥东线一期工程效益,扎实推进东线工程高质量发展。同时,通过完善配套工程和政策,向黄河以北农业、生态系统和大运河供水,提升输水效能。

“加快推进南水北调工程总体规划修

编和东线二期可研工作。”黄绵松建议,加强工程规模、线路方案、水质保护等重大问题研究,力争尽快开工建设,充分发挥东线工程多功能综合输水作用,筑牢“四条生命线”,保障国家供水安全、经济安全、粮食安全、能源安全和生态安全。

最后,按照“先建机制,再建工程”的要求,进一步完善东线工程建设和运营管理体制机制。积极推动建立农业和生态供水财政补贴机制等,为后续工程运营打好基础。

黄绵松告诉记者,首创环保集团积极投身南水北调工程。目前,集团运营的河南省南阳市南水北调汇水区乡镇垃圾、污水处理一体化项目,是南水北调工程的配套设施项目,旨在护源头、保水质;积极参与新乡市“四县一区”南水北调配套工程东线项目,充分保障城市居民生活用水。此外,集团积极推进信息化、智慧化产品在南水北调工程中的创新应用等,以智慧力量助推项目运营质效升级,服务国家经济社会发展与地方水网水务主业,持续保障与改善社会民生。

“作为一名政协委员,唯有用更高的标准履职尽责,用自身的专业知识和影响力主动发声、建言献策,凝聚共识,才能不负时代,实现人生价值。”采访最后,黄绵松表示,未来,还会继续坚定地走在治水这条道路上。

### 超额完成广州市下达的创建目标任务

#### 广州从化成功创建104个“无废细胞”

本报见习记者郑秀亮 通讯员魏环宣广州报道 记者近日从广东省广州市生态环境局了解到,2023年以来,广州市从化区多措并举推进“无废城市”建设,2023年成功创建涵盖首批8个类型共104个“无废细胞”,助力建设人与自然和谐共生的现代化。

为推动“无废城市”建设,从化区组成“无废城市”建设工作领导小组,设置4个专班,统筹推进工业与危险废物、生活、建筑、农业领域相关工作。2023年度从化区共召开调度推进会议4次,区无废办及各成员单位先后印发实施涉“无废城市”建设试点工作政策文件11份,明确职责分工、工作机制和目标实现途径,为一体化推进从化区“无废城市”建设做好各项提供了制度保障,确保“无废城市”建设落地落实。

从化区通过印发“无废细胞”实施指南,派发“无废细胞”各类型宣传单和节假日宣传海报,结合区域特色和日常工作,联合工业、生活、建筑、农业4个领域工作专班开展现场帮扶指导,助力推进“无废细胞”创建工作。2023年,从化区成功创建首批8个类型共104个“无废细胞”,超额完成广州市下达的创建目标任务。