责编:程梓桐 电话: (010)67116583 传真: (010)67113772 E-mail:zghjbzkyb@sina.com

## 推进生态文明创新示范 深化环保领域服务保障

# 江苏太仓一片片"好山水"变成一个个"聚宝盆"



#### ◆本报记者李莉

秋日送爽,在江苏省太仓市太仓港区北侧浪港村,滨江西河水韵悠悠,沿滨江大道一路向西,一条极具乡村风情、适宜旅游休闲的滨江生态景观带映入眼帘……得益于太仓港区对滨江西河实施的生态美丽河湖水系治理,如今,这里已经成为港区滨江郊野文化新名片,辖区居民幸福指数不断提升。

近年来,太仓市严格按照江苏省、苏州市决策部署,始终坚持以生态优先、绿色发展为导向,紧紧围绕建设"现代田园城、幸福金太仓"总目标,统筹推进生态环境保护和经济社会高质量发展,推动生态文明建设不断迈上新台阶。随着长三角一体化发展进程的提质增速,"绿水青山就是金山银山"理念深度改变着太仓,生态红利、绿色福利在太仓不断释放。

#### 绿色为底生态为基,推进 生态文明创新示范

在江苏省生态环境厅此前发布的 "2021年省生态安全缓冲区示范项目奖 补资金"名单中,苏州太仓市港城组团污 水处理厂配套生态安全缓冲区、苏州生 态涵养发展实验区消夏湾湿地生态安全 缓冲区上榜,率先探路建设生态安全缓 冲区。

太仓地处长江口,拥有38.8公里的长江岸线,在实施长江大保护的过程中,当地通过人工湿地二次过滤减少通江排口,不断提升污水深度处理能力。

港城组团污水处理厂位于太仓市杨

林塘南侧,其服务范围内企业生产废水及居民生活污水,原先经过污水处理厂处理后直排长江。

为保障长江水源安全,港城组团污水处理厂采用"复合垂直流湿地+表面人工流湿地+沉水植物塘"的组合处理工艺对尾水提标、提优,深度处理,日处理规模达3万立方米,最终排入六里塘,保障受纳水水质。项目建成后,港城组团污水处理厂出水水质将达到地表IV类水标准,不仅减轻人长江污染负荷,还让干净水源补充区域地表水体,改善水环境质量。同时,项目还打造湿地景观,形成生态湿地公园,构建湿地生态系统,为海绵城市建设提供示范,具有明显的环境、生态、景观与社会效益。

太仓市港城组团污水处理厂配套生态安全缓冲区建设,只是太仓生态文明建设创新示范的一个缩影。

全市域推进长江大保护,深入开展 "百日攻坚""2982"等专项行动,累计完成沿江绿化7000亩,七丫口郊野湿地、七浦塘生态公园等建成开放……2016年以来,太仓以绿色为底色,以全域美丽为目标,重构生态文明建设与高质量发展协调的空间体系,环境质量明显改善。数据显示,太仓单位GDP能耗下降18%,PM<sub>25</sub>年平均浓度下降至26微克/立方米,优良天数比率提升至85.2%。

### 推进秸秆综合利用,"三 线一单"释放转型升级活力

走进太仓市城厢镇东林村米厂,在现代化设备的轰鸣声中,一粒粒晶莹剔透的"富硒大米"被真空包装、冷藏人库;饲料厂内,自动化生产线正开足马力运转,将一包包青贮的秸秆切碎后,加入豆渣、砻糠等,加工成牛羊的青贮饲料……

作为太仓市秸秆综合利用的样板, 东林村率先探索开展农牧结合、种养循 环生产,走出了一条生态、绿色、可持续 发展路径,不仅促进了种植业、养殖业协调发展,获得了亩均综合效益超万元的高经济效益,同时也进一步减少了农业面源污染,为乡村旅游、品牌农业发展奠定了坚实基础。

近年来,太仓市按照"整体推进、农用优先、因地制宜、综合施策"的总体要求,以秸秆多元化利用为主要手段,秸秆收储体系得到加强和优化,形成了成熟的多种形式利用模式,太仓市2020年农作物秸秆综合利用率达100%。

推进秸秆综合利用是践行绿色发展、加快农业高质量发展的重要举措。 太仓市正努力把生态环境的优势转化为 绿色产业的发展优势,一片片"好山水" 变成了一个个"聚宝盆"。

此外,太仓市持续推进空间、产业、 能源、运输四大结构调整,严格落实"三 线一单"管控要求,实现生态、生产、生活 空间科学合理分布。巩固去产能成果, 严控"两高一资"行业新增产能。采区 强色低碳循环技术,实施产业园区区 建,全面推进"绿岛"建设,实现生态 工业园区污染共治、利益共享、风险共 担。深化生态环境保护体制机制创新,健全生态环境治理体系。强化政治,企业、公众良性互动,建立健全法治体实现 生态环境质量根本改善提供坚实制度 保障。

### 深化环保领域服务保障, 推进全域一体化发展

从德企单向投资到中德企业双向互动,从产业合作到科教、环保、城市建设、社会公益等多领域、全方位交流……近年来,太仓市以每年新增20家德企的速度扩大对德合作规模,因此成为"德中合作"的首选地和"实验田"。

为此,太仓市进一步深化环保领域

的对接。太仓市生态环境部门近年来主动对接德资重点项目,实现专人全流程跟踪服务,为重点项目落地保驾护航;对新德资项目,通过提前介入、在线咨询、现场踏勘等方式,努力解决企业对环境保护相关政策要求知晓度不足的问题,精细人微做好项目"落地"服务;对已落户的德资企业,进一步强化服务机制,加强跟踪服务、调研,做好务实、高效的环保技术和政策支持,包括提供建设项目的排污许可证申请、竣工环保验收等工作的指导和服务。

未来,太仓生态环境部门将以提升 服务效能和服务水平为目标,真正做到 服务于民,营造"审批更简、监管更强、服 务更优"的营商环境,努力推动对德工作 向纵深发展。

为落实好长三角一体化发展目标要求,太仓积极推进"率先同城",开展了一系列富有太仓特色的创新与实践。上海嘉定与太仓毗邻,地相依、水相连、业相近,在区域环境污染防治工作上有着许多的共性,承担了共同的水环境保护责任。嘉太跨界河流上的国、省考断面分别为国考墅沟河霜竹路桥断面、国考浏河闸断面以及省考盐铁塘新丰桥镇断面。

为推进两地跨界国、省考断面水质提升,保障跨界河流水质达标,建立完善跨界水污染防控合作机制,切实维护两地交界地区人民群众的环境权益和社会稳定,2020年10月,嘉定区生态环境局与太仓生态环境局签订《嘉太两地跨界国省考断面水质提升合作协议》,双方开展了全方位合作。紧接着,嘉定区、昆山市、太仓市3地又签订《大气污染联防联控合作协议》,先后磋商解决了嘉定垃圾填埋场和垃圾焚烧发电厂等多个环境污效问题

下一步,太仓市将继续深入推进生态文明建设,不断深化沪太生态环保协同共治,精心绘就全域全景新画卷。

### 明确问题性质程度、整改方法、工作标准

# 普洱市委书记部署督察反馈问题整改

本报记者蒋朝晖普洱报道 云南省普洱市日前召开第二轮中央生态环境保护督察组反馈问题整改推进专题会。市委书记李庆元强调,要深入学习贯彻习近平生态文明思想,准确把握中央生态环保督察本质,坚持问题导向,注重举一反三,坚决全面彻底系统地抓好整改落实,确保整改成效经得起检验。

李庆元指出,整改工作要具体问题具体分析,明确问题性质程度、整改方法、工作标准。整改态度要坚决,要将整改工作作为从政治上推进绿色发展的具体要求,坚决不在环保方面模糊概念、留有余地。整改行动要迅速,摒弃"踱方步"式的慢作为,克服等一等、拖一拖的陋习,深人抓好具体问题整改,秉持"大而化之不是整改的态度和方法"

的工作观念,将问题重视够、研究透,确保整改的针对性、实效性、持续性。整改落实要到位,深刻分析典型问题,举一反三,全面、彻底、系统整改,不能得过且过,不能虎头蛇尾,不以规划、方案代替整改。

李庆元还专题听取思茅中心城 区生活垃圾焚烧发电厂建设及垃圾 填埋场渗滤液处理情况等工作权 据。他强调,建设运营生活垃圾理无 烧发电厂,将实现生活垃圾处理 害化、减量化、资源化,对保护中会 心城区生态环境、促进经济 可持续发展具有重要作用。 快推进项目建设,倒排工期,抢顺 进度,确保项目按照时间节,从根 进度,确保项目按照时间相,从根 本上解决中心城区生活垃圾处理 难题。

# 碳中和愿景下危险废物集中收集及深度资源化论坛召开

# 推动危险废物资源化利用

本报讯由中国工业合作协会、无忧固废网主办的"碳中和愿景下危险废物集中收集及深度资源化论坛"近日在浙江省宁波市召开,来自全国危险废物收集、运输、信息化智能化软件和设备研发等企业以及管理部门和研究机构的近200位国内知名专家和企业代表参会。

据悉,此次会议旨在贯彻落实国家《强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》,与会专家和企业代表主要围绕危险废物集中收集贮存转运和深度资源化方面最新国家政策进行深度的研讨,交流危险废物集中收集贮存转运和深度资源化的先进适用技术和最佳环境实践,会后组织参会代表前往专业从事危险废物集中收集和资源化利用的企业进行参观考察,推动危险废

物集中收集企业及资源化利用企业 向规范化、规模化、专业化的方向 发展。

作为此次会议的协办单位和技术考察企业之一的昱源宁海环保科技股份有限公司是国家高新技术企业,专业从事危险废物收集、贮存、资源化利用,是国内第一家利用,是国内第一家利用,是国内第一家和识产程,有独立知识产权的企业,也是一个工艺和成套装备,率先提高,率先提派的技术路线,为城市垃圾焚烧下级烧烧了新的途径,提出高点烧结制陶粒》《表面处理污泥、生活垃圾焚烧下灰烧结制备衍生轻集料》等团体标准。

刘雪



山东省威海市生态环境局近日联合威海生态环境监测中心、诺和悦然公益服务中心走进校园,通过采取生态保护讲座、环保公益短片、有奖提问等多种形式,向学生们传播生态文明和环保科普知识,引导学生增强节约意识、生态环保意识。图为工作人员正在展示便携式全自动抽滤器模拟海水悬浮物监测过程。

付婷婷 董若义摄

# 打造现代化绿色花园工厂

四川泸天化股份有限公司以环保促发展,生态效益和社会效益获双赢

### ◆许勇 田蘋

2020 年,四川泸天化股份有限公司污染物排放量整体下降,氨氮排放总量为 3.1 吨,较 2017 年下降 93.14%; 二氧化硫排放总量达 132.7 吨,较 2017 年下降 15.14%; 颗粒物排放总量为 13.2 吨,较 2017 年下降 22.07%; 废水排放总量为 138.53 万吨,同比下降 69.52%。

成绩的取得与企业树牢生态优 先发展理念,坚定走绿色发展之路, 加强污染治理和生态环境保护密不 可公

四川泸天化股份有限公司位于 四川省泸州市,公司坚持党对环境治 理工作的领导,做到"党政同责、一岗 双责、齐抓共管、失职追责"。健全环 境保护管理机构与人员设置,成立环 境保护委员会。成立机械、电气、仪 表、化工专业安全环保委员会,由各 专业副总工程师任主任,开展专业排 查治理。

# 加强源头治理,夯实环境治理基础工作

今年8月,四川泸天化股份有限公司作为泸州市第一家试点风险分级管控和隐患排查治理的双重预防机制建设企业,实现了重大危险源监控视频实时上传。

长久以来,公司持续关注环境安全,力争将隐患消除在源头。公司强化现场管理,完善环境治理软件系统。隐患排查治理实现闭环管理,制定隐患排查监督计划,分专业、分季节定期进行环境隐患排查与治理,建立隐患治理动态管理台账,督促各单位按期保质完成隐患整改要求,将隐患消灭在萌芽状态。

同时,公司还建设了环境保护信息化管理平台,装置区内、厂界周边安装有漏氨监测仪、可燃气体监测仪和视频监控系统,数据实时上传 MES管理平台和 DCS 系统,

实现24小时不间断监控预警。废水、废气排口安装污染因子在线监测系统,数据上传主管部门管理系统,接受监督。按期开展排污许可自行监测和厂界环境监测,通过四川省污染源监测信息管理与共享平台公示监测结果,接受社会监督。

公司通过了"质量、环境、职业健康安全、能源"四标管理体系认证,并配有专业主管部门和内审员队伍,制定管理体系工作计划,定期开展内审、外审,确保四标管理体系具备适应性、充分性和有效性,为生态环境保护工作定期体检。

### 沟通交流常态化,严格 执行绩效考核规定

公司将绩效考核指挥棒举在前, 督促各工作专班落实职责,对不作 为、乱作为,甚至失职、渎职的单位和 人员,根据具体查处情况进行考核。 制定《环境保护管理制度》等数十个管理制度,将单位环保考核指标纳入年度绩效考核,并与单位负责人、技术管理人员挂钩,严格实行"一票否决"。严格执行操作规程,定期巡回检查,确保环保设施始终处于正常运行状态。

公司还成立污染防治、舆情和信 访处置3个工作专班,常态化开展工 作。对群众环境问题信访,举一反 三,积极落实整改要求,降低和消除 问题影响。

同时,公司不断开展特色沟通交流活动,组织环保公众开放日活动,分批邀请地方人大代表、政协委员、媒体记者、学生代表、街道社区代表,以及全国各地客户走进公司,实地感受大型化工的现代化生产组织方式,营造良好的社会氛围。

2018年以来,公司投入1.45亿元,新建设一批废水、废气和噪声治理、监测设施,污染物减排取得实效,生产工作环境明显改善,生态效益和社会效益显著。公司的生态环境保护工作得到了各级政府部门的肯定,荣获"2020年省级节水标杆企业"等称是

今后,公司将对现有装置进行节能减排改造,致力打造环境友好和自动化、可视化、智能化的现代化绿色"花园式"工厂,走绿色环保高质量新发展道路。

# 《车用动力电池回收利用梯次利用》国家标准正式发布

日前,国家市场监管总局(标准委)重点围绕公共安全、绿色可持续以及高新技术相关领域,集中发布一批重要国家标准,充分发挥标准在经济社会发展中的支撑作用。在公共安全领域,发布《一次性口罩制造包装生产线通用技术要求》等10项国家标准;在绿色可持续领域,发布《车用动力电池回收利用梯次利用》等11项国家标准;在高新技术领域,发布《汽车驾驶自动化分级》等7项国家标准。

随着新能源汽车产业的快速发展,我国已成为世界第一大新能源汽车产销国,新能源汽车产销量逐年攀升,截至2020年年底,我国新能源汽车保有量已接近500万辆。国务院办公厅印发的《新能源汽车产业发展规划

(2021-2035年)》规划"到 2025年,新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右",因此,新能源汽车的产销量在未来仍将快速增长。

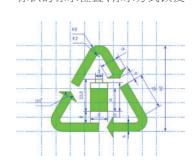
动力电池作为电动汽车的关键部件之一,随着新能源汽车产业的高速发展得到了广泛应用,动力电池将进入大规模退役迫明,对动力电池开展回收利用高度设值。《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》提出,要完高数别,和强动力电池间收、梯级利用和强动力力电池的循环利用体系;支持动力力的循环和周监管;支持动力力力,是生命周期监管;支持动力力,是全管理等域创新应用;加强余能检测、残值评估、重组利用、安全管理等技术研发。

但是,由于退役后的动力电 池技术状态差异较大,并非所有 的退役电池均能用于梯次利用, 之前行业内没有相关标准可以依 据。通过梯次利用环节生产的电 池,与新品电池相比,应该要有所不同,并且在产品上面要有明确的区分标识。国家市场监管总局(标准委)认为:有必要尽快制定规范动力电池梯次利用要求和梯次利用产品标识的标准。

在绿色可持续领域,新出台的《车用动力电池回收利用梯次利用》国家标准包括《车用动力电池回收利用梯次利用第3部分梯次利用要求》(GB/T34015.3-2021)以及《车用动力电池回收利用梯次利用第4部分:梯次利用产品标识》(GB/T34015.4-2021)两项标准。

《车用动力电池回收利用 梯次利用 第3部分 梯次利用要求》 (GB/T 34015.3-2021)规定了车 用动力电池梯次利用的总体要求、外观及性能要求和梯次利用 产品一般要求,标准适用于退役 车用锂离子动力蓄电池单体、模 块和电池包或系统的梯次利用, 退役车用镍氢动力蓄电池单体、 模块和电池包或系统的梯次利 用参照执行。标准依据电池处 置程序规定了分类、拆解、报废 等一般要求,要求企业获取电池 数据并根据梯次利用场景应用 需求制定安全性评估规范和性 能评估规范,并规定了梯次利用 产品余能、循环寿命、安全性等 基本性能要求。标准从不同梯 次利用场景出发规定了单体、模 块、电池包各层级梯次利用的最 低余能要求,并给出终止梯次利 用的余能要求。

《车用动力电池回收利用 梯次利用 第4部分:梯次利用产品标识》(GB/T 34015.4-2021)规



标示要求。 这两项标准作为汽车行业在 车用动力电池梯次利用领域制定的国家标准,解决了开展梯次利用生产及其产品的标识无标准可依的紧迫问题。能够指导企业开展动力电池梯次利用和规范源的大化高效利用,延长了产品电池制造不高效利用,避免了新品电池制造带来的资源消耗、能源消耗和和利益,减少有损损。温室气体排放,有时完善了车用动力电池回收利用标准体系。

基于车用动力电池回收的全过程,制定了车用动力电池回收利用标准体系,体系由"通用要求""管理规范""梯次利用""再生利用""温室气体""绿色生产""安全要求"等7个分领域组成。本次发布的两项标准属于车用动力电池回收利用标准体系中"梯次利用"的子标准体系。目前,"梯次利用"子体系已经发布了《车用动力电池回收利用余能检测》(GB/T34015-2017)和《车用动力电池回收利用梯次利用第2部分:拆卸要求》(GB/T34015.2-2020)。

闵婕