

4日至5日,全国挥发性有机污染物减排与控制会议在通召开,前沿技术和企业需要有效对接——

# 精准打好蓝天保卫战



4日至5日,由中国环境保护产业协会、江苏省生态环境厅和南通市人民政府共同主办的全国挥发性有机污染物(VOCs)减排与控制会议在通召开。围绕“减污降碳·科技创新——助力打好臭氧污染防治攻坚战”主题,国内顶级专家和工程单位齐聚通城,交流经验、切磋路径,助力打好蓝天保卫战。

## 专家学者共商破题之策

当前,臭氧污染防治成为全国大气污染防治攻坚的重点难点,挥发性有机污染物(VOCs)作为臭氧生成的重要前体物,是改善空气质量的关键因素。目前,我国VOCs排放量尚处于高位。为此,在“十四五”期间,VOCs已经替代二氧化硫作为大气环境质量的约束性指标。“当前,我国大气污染防治的重点已经转移到PM<sub>2.5</sub>和臭氧污染的协同控制上。”中国环境保护产业协会党委书记、会长郭承站介绍,全国将大力推进减污降碳,着重打好臭氧污染防治攻坚战。

“如此高规格活动在通举办,对于我们进一步推进VOCs治理能力提升,特别是帮助企业寻觅合适的治理技术,意义重大。”市生态环境局党组书记、局

长程炜表示,会议能把前沿技术和企业需要有效对接,为南通打好蓝天保卫战发挥护航作用。

业内权威专家及优秀企业云集紫琅湖畔,为我国挥发性有机物的减排与控制工作建言献策。活动中,专家学者通过主旨大会和4个专题分会,深入解读“十四五”VOCs污染防治相关法律法规和管理要求,探讨VOCs减排与控制工作的发展趋势,推广VOCs治理先进技术、装备与经验,不断推进我国VOCs减排与控制工作更加高质量发展。南通在船舶、钢结构制造、家具制造、玻璃钢制造行业方面,有着较高的VOCs排放治理需求,相关企业从大会的政策宣讲、技术展示中收获良多。

## 为空气质量改善贡献南通智慧

近年来,我市聚焦精准治污、科学治污、依法治污,全力以赴“增蓝天”,奋力守护“南通蓝”。2018—2021年,全市空气质量优良天数比率连续四年全省第一。截至10月底,PM<sub>2.5</sub>平均浓度和优良天数比率均居全省前列,蓝天白云、繁星闪烁的美好愿景成为现实。截至今年10月底,全市PM<sub>2.5</sub>平均浓度24.8微克/立方米、同比下降10.1%,绝对值及改善幅度均列全省第一。

通过持续探索,南通VOCs治理呈现一派新气象,“南通蓝”成为通城老百姓朋友圈“常客”。整治船舶、钢结构企业107家;对4个省级集群、7个市级集

群、256个工业园区重点区域进行VOCs治理;推进清洁原料源头替代;实施活性炭吸附设施专项整治……VOCs综合治理成效颇丰,南通交出一份优异答卷——大气治理项目4202项,减排VOCs5688吨,减排氮氧化物5213吨,大气治理任务18096项。

会上,为进一步推动南通做好大气环境质量改善工作,市生态环境局联合多家企业发起打好蓝天保卫战“南通倡议”,中车环境、通富微电、醋酸化工、京源环保、中远川崎、华能电力6家企业作交流发言,彰显在通企业家身体力行的鲜明态度和坚定决心,也是贯彻落实党的二十大精神和新发展理念的生动实践。

## 新技术新理念引领行业发展

今后一段时期,我国大气污染防治遵循三个协同的思路:大气污染物与温室气体协同控制、PM<sub>2.5</sub>与O<sub>3</sub>协同控制、氮氧化物与VOCs协同减排,突出了VOCs控制对大气环境质量进一步改善的重要性。

中国环境科学研究院大气领域首席科学家、国家大气污染防治攻关联合中心副主任柴发合指出,大气污染防治和温室气体减排同样需要通过能源结构、产业结构、交通运输结构和用地结构调整。

我国VOCs治理工作起步较晚,但由于市场需求大,治理产业近十年迅速发展。南通拥有多家从事VOCs治理净化材料研发和生产的企业,在吸附净化

材料(分子筛和活性炭纤维)和催化净化材料的生产方面在国内均处于领先地位,成为我国VOCs净化材料生产的重要区域。

云汇科技是南通本地在VOCs治理领域最具科技竞争力的企业之一,在南通建成多个千万级VOCs治理项目。公司负责人刘敬印介绍,云汇科技已建成绿色产业(长三角)研究院、南通市VOCs废气净化工程技术研究中心,分子筛沸石转轮、工业除湿转轮等主打产品达到国内领先水平。近年来,云汇科技立足大气治理基础研究,抓牢国家“双碳”战略发展机遇,在VOCs吸附、NOx治理、碳捕捉技术等方面持续投入,不断拓展国内外科技合作。

“一些企业为应付环保检查,会采取一些简易的废气治理设施处理非水溶性溶剂废气,如活性炭吸附法不考虑活性炭再生,溶剂吸收法不考虑废气溶剂处置等,导致企业清洁生产总体水平较低,无法长期稳定达标运行。”江苏苏通碳纤维有限公司主管范忠群表示,活性炭纤维在耐酸碱、耐高温、导电性、适应性、化学稳定性等方面的性能优异,是新型、高效、多功能的废气吸附回收材料。他提醒相关企业充分考虑废气种类繁多、性质各异以及VOCs治理的复杂性,确保在调查污染源、确认尾气成分的基础上对症下药,制定合理的溶剂吸附回收工艺方案。

本报记者 朱蓓宁 严春花  
见习记者 陆 薇

## 市三院举行建院60周年学术交流会

本报讯(记者冯启榕)6日,市第三人民医院举行“2022公共卫生临床能力建设发展大会暨建院60周年学术交流会”,一批优秀医护人员获颁多类奖项。

60年前,市第三人民医院前身——市传染病防治院成立。此后,一代又一代三院人躬耕杏林、接力奋进,不断续写着守护人民健康的动人华章。60年来,市第三人民医院逐渐发展成为集医教研于一体的具有显著专科特色的综合性医院,创建了全国首家政府命名的“无红包”医院,在全国率先创建“白求恩式医院”并取得明显成效,建成复旦大学附属华山医院感染病国家重点学科南通基地,并成为中国公共卫生联盟成员单位。

当天,南通三院举行“公共卫生临床能力建设发展大会”,采取线上线下同时进行的方式,南京市二院院长易永祥,通大附院党委书记高建林,上海市公共卫生临床中心副主任沈银忠,国家传染病医学中心主任、复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏受邀先后作主旨演讲。

市领导陈俊、陈冬梅参加活动。

## 通州区第七届创新创业大赛决赛举行5个拟落户项目现场签约

本报讯(通讯员沈慧 记者黄艳鸣)3日,“才聚江海 智汇通州”通州区第七届创新创业大赛暨第二届南通高新区江海风云赛总决赛在江海智汇园举行。本次大赛于4月启动,秉持“精准产业、精准引才、精准孵化”理念,聚焦汽车及零部件、新一代信息技术和智能装备等相关领域的上下游产业,共征集参赛项目200余个,举办预选赛7场,68个项目参与到路演中,最终15个创业团队脱颖而出,晋级总决赛。

当天决赛采用“7+5”路演模式,即7分钟参赛项目陈述,5分钟互动交流答疑。专家评审根据项目的创业团队能力、项目创新性、项目可行性、项目产业化前景、落戶可行性等五个维度进行打分,最终评出特等奖1名、一等奖2名、二等奖3名、三等奖6名。

颁奖典礼上,高端空压设备研发及制造产业化、智能灾害治理探测研发及产业化等5个拟落户项目进行现场签约。

## 如皋启动“党建+邮政惠农”驻村工程探索服务乡村振兴新路径

本报讯(记者王玮丽)3日,如皋市“党建+邮政惠农”驻村工程启动。来自如皋邮政的16名优秀党员分赴如皋各村(社区)挂职,将充分发挥邮政物流、资金流、信息流“四流合一”优势,在乡村振兴的舞台上施展才华、服务发展、造福人民。

如皋邮政现有55个邮政服务网点、20个揽投部、106条农村投递线路,建成489个综合邮乐购站点、279个快递自提点、166个村级便民服务中心,实现如皋347个行政村(社区)全覆盖。近年来,如皋邮政持续深化“爱心邮路”建设,以帮扶对象家、支部党建阵地、红色驿站等平台为主阵地,用接地气的“红喇叭”传递党和政府的“好声音”;积极构建“三级物流体系”,在多个镇区建成交邮融合综合服务站,快递自提便民服务站覆盖所有行政村(社区);邮政“邮乐购”电商平台与多家如皋农业农村合作社签约,解决农产品销售“最初一百米”问题。

实施“党建+邮政惠农”驻村工程,是如皋邮政持续助力乡村振兴的一次探索。结合网点综合服务能力和本地特色农产品分布情况,如皋邮政分公司党委选派基层支局的16名优秀党员挂职村(社区)党组织副书记,将从解决群众最急、最忧、最盼的问题入手,在强化农村寄递物流体系建设、做好普惠金融服务、参与县域商业体系建设、支撑数字乡村发展等方面努力,当好服务乡村振兴的主力军。



## 走进社区寻找垃圾分类达人

本报讯(记者李慧)“垃圾是放错地方的资源,居民朋友们可以跟随潮流,学会垃圾分类新时尚。”4日下午,南通报业传媒集团联合市城管局共同举办的“寻找达人!送宝上门!2022’南通垃圾分类达人撞大运全民行动”活动走进崇川区观音山街道国胜社区和钟秀街道西村社区,开展垃圾分类知识讲堂,开展趣味游戏,答题送上精美礼品。

“垃圾分类是一个家庭对生活方式的纠正,是一个国家对改变世界生态的支持……”南通环保公益联合会副会长居卫东的宣讲深深触动了国胜社区居民们。

当天下午,在永旺永乐(江苏)物业服务有限公司南通分公司吴中豪景华庭服务处二楼,校西村社区党员、工会职工、物业员工和居民们“玩转”垃圾分类趣味游戏。

“小区内已开始实行垃圾分类,居民的习惯也在慢慢改变。”吴中豪景华庭网格支部书记黄莎莎说道。

10月以来,“寻找达人!送宝上门!2022’南通垃圾分类达人撞大运全民行动”已举办三场,走进了社区、机关,接下来还将进入学校、家庭等,开展形式多样的垃圾分类知识宣传活动,寻找分类达人,介绍先进做法。



居卫东讲解垃圾分类知识。 记者 尤炼摄



## 助力国际学校引进外籍人才

市科技局“店小二”服务获点赞

本报讯(通讯员曹松 记者王玮丽)1日,南通惠立学校的校方代表沈女士将绣着“服务高效办实事 真诚贴心为学校”的锦旗送至市科技局,对该局以优质高效的政务服务支持学校外籍教师引进表示感谢。

引进外教类外国专家(B类),为南通培养更多符合时代需求具有国际视野及竞争力的人才,是市各类国际化学校的职责和使命。作为一所国际学校,南通惠立学校落地南通是长三角经济一体化的体现,既能满足多样化的教育需求,也能帮助吸引高端人才落户南通,助力园区发展,打造优质的营商环境。

针对学校外国人来华工作许可办理中的相关问题以及后疫情时代外籍员工入境需隔离的现实情况,市科技局外国专家局工作人员主动靠前服务,全面告知外国人入境政策及相关细节,悉心指导学校准备外国人工作证件申请材料。通过及时有效的便利化举措,让学校新引进的外籍人才均在第一时间拿到外国人来华工作签证,为学校9月份顺利开学提供了保障。

今年以来,市科技局以“营商环境提升年”为契机,以“万事好通”营商环境66条优化提升举措第42条为抓手,积极实施“线上审批、联办专窗、诚信管理、协同互认”等便利化举措,助力构建“如鱼得水、如鸟归林”创新生态,当好政务服务“店小二”,不断提升外国专家在通工作获得感和满意度,持续擦亮“魅力中国—外籍人才眼中最具吸引力的中国城市”品牌。截至10月底,苏锡通科技产业园区持有效工作许可证的外国高端人才和专业人才达到104人,比上年净增16人、同比增长18%。南通惠立学校今年新增13人,占园区净增人数的比重超过八成,有力提升了园区的对外开放程度和外籍人才密度。

## 全市危化品企业工伤预防实训班开班

本报讯(通讯员秦林芝 缪卫民 记者严春花)3日,全市危险化学品企业工伤预防能力提升培训在如东化工园区(洋口镇)实训基地开班。

轮训为期一个月,共计10场,800名来自我市危化品企业的技术负责人、操作负责人参加培训。培训内容包化生产工艺及仪表操作、高危工艺操作、事故应急处置综合技能、DCS仿真培训、特殊作业现场管理要求、事故现场的应急救援等。

当天,如东化工园区(洋口镇)实训基地正式揭牌。



6日,选手们在护城河上开赛竞速。当日,如皋市举办皮划艇竞速赛,22支代表队的40多名选手进行了皮艇单人、皮艇双人比拼。

## 海门通过推广应用测土配方施肥、有机肥部分替代等措施,有效提升土壤肥力——

# 化肥减用量 耕地提质量

“以往高标准农田要等全部建设通过验收后才可种植,这两年的耕地质量明显变好,一部分先建好的农田可以先行抢种,能多一季收成。”走进海门区临江新区普明村高标准农田,村党总支书记施卫国望着即将采收的大豆、水稻,喜悦之情溢于言表。

近年来,海门区通过推广应用测土配方施肥、有机肥部分替代化肥、绿肥种植、轮作休耕、水肥一体化等一系列技术措施,实现了化肥减量增效,有效提升了耕地土壤的肥力。土壤有机质含量平均值,从近五年的15.22g/kg提升至现在的17.45g/kg,耕地质量等级也从5.54级提升至现在的5.13级,耕地质量逐年上升。

## 示范建设 打造全域推进模板

位于常乐镇麒北村的鑫之海农场经测算,该农场水稻今年亩产有望突破650公斤,高于去年的平均产量。“这得益于耕地质量的提升。”农场负责人张勇道出了关键所在。

2020年农场依托麒北村的高标准农田建设而成立,总面积300余亩。两年来,鑫之海农场在海门区土肥站的指导下,增施有机肥改良土壤,其中第一年投入50吨含微量元素的有机肥,第二年投入60吨含微量元素的有机肥;将稻、麦秸秆粉碎后全量翻还田;开展了机械施肥、缓释肥、中微量元素等肥效试验;根据采土检测结果,制定了氮

磷钾肥使用方案。

“经过两年努力,这个农场的化肥总使用量比常规施肥减少了5%,耕地质量提升了0.5个等级。”海门区土肥站农艺师黄顾林说,目前,像鑫之海农场这样的耕地质量提升及化肥减量增效示范点,海门共有3个,这些示范点通过开展土壤培肥、科学施肥措施,改善了农田基本条件,改良了土壤,提高了地力,提升了产能,为全域开展耕地质量提升提供了模板。

## 推广应用 提高耕地生产能力

连日来,位于海门临江新区的南通禾宝生物科技有限公司格外忙碌,工人们驾驶机械将经过发酵的有机肥源源不断运送至包装车间。公司研发经理顾佳宇介绍,公司有机肥料年产能2万吨,其中有一半提供给海门市场。

提升耕地质量,有机肥不可或缺。近年来,海门将有机肥作为基肥在高标准农田项目区推广应用,并积极鼓励新型合作农场、家庭农场、农业合作社等新型农业经营主体施用有机肥。黄顾林认为,新型农业经营主体大多依托高标准农田而兴起,高标准农田项目区的耕地普遍采取了复垦、平整措施,部分耕作层尚未稳定成形,土壤肥力不高,在优化耕作措施的同时,需要加强后续培肥,加速生土熟化,增施有机肥无疑是简单易行、行之有效的措施之一。“与普通化肥相比,有机肥含有较高的有机

质,能够改良土壤,减少化肥用量。”黄顾林说。

自2021年起,海门在开展高标准农田建设的同时,强化了平整区域耕地质量监测和土壤改良,并首次大规模施用了商品有机肥,累计施用面积达1.65万亩,每亩施用量超500公斤,更有效地提高了耕地综合生产能力。

## 组织试验 完善科学施肥指标

近日,记者在悦来镇保民村的四情监测点可以看到,监测区内种植的水稻与一般的水稻有所不同,这里的水稻被划分成4个区域,不同区域水稻有深有低,颜色有深有浅。

这是海门水稻化肥利用率试验区,4个区域4个不同处理方式,虽然水稻品种相同,但是化肥施用方案不同,分别为全肥、无氮、无磷、无钾四种。“等试验结果出来以后,我们就能了解水稻种植中氮磷钾肥的利用率,根据这个利用率,可以调整水稻作物的肥料使用量,制定科学的施肥方法。”海门区土肥站高级农艺师徐军介绍。

今年,海门计划实施10个主要农作物肥效试验,通过试验完善科学施肥指标体系,确保主要农作物测土配方施肥技术覆盖率保持在90%以上,化学氮肥利用率平均达40%以上,全区化肥使用总量较2020年削减1%以上。

本报记者 黄天玲  
本报通讯员 俞苏华 陈赛晶