

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

记者观察

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治理攻坚的重点难点,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,我国大气污染防控的重点已经转移到PM_{2.5}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,会议能把前沿技术企业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琅琊湖畔,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污染防治相关政策法规和管理要求,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_{2.5}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_{2.5}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_{2.5}与O₃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项奖项。

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,不断续写着护佑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分钟互动交流答辩。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、落户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,将充分发挥邮政商流、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条农村投递邮路,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、支局党建阵地、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”电商购物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及当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校西村社区,开授垃圾分类知识讲堂,开展趣味游戏,答题送精美礼品。

“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,在永旺乐永(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。



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班在如东化工园区(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。培训内容包括化工工艺及仪表操作、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。

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班在如东化工园区(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。培训内容包括化工工艺及仪表操作、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。

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,不同区域水稻有高有低,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,分别为全氮、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

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