

句容先期已启动,我市将对其他地方开展本底调查——

呵护生物多样性,促进人与自然和谐共生

本报记者 朱婕 本报通讯员 蒋炎

计量赋能,让低碳城市建设更科学

计量,是节能减排的眼睛,也是低碳发展的基础和关键。无论是能耗数据的监测、可再生能源的开发利用,还是控制温室气体排放、碳排放交易等,都需要依赖可靠的计量数据。自2017年成为全国首个低碳计量试点城市以来,我市将计量融入低碳发展、低碳产业、打造能源消费升级、碳交易市场建设、应对气候变化等各个领域,开展低碳计量理论和碳排放计量工作技术研究,推行碳排放计量技术示范,做出了有益的探索。

计量是“实现单位统一、量值准确可靠的活动”,尤其是在当前形势下,构建碳排放计量体系是实现碳达峰、碳中和的任务要求和关键技术基础。

“早在2017年,镇江就被列为‘国家低碳计量试点城市’,组建了由计量、电力、钢铁、水泥、燃气、供电等行业,及高校相关专业专家、教授担任委员的能源低碳计量专业技术委员会,作为低碳计量工作的技术咨询机构,开展咨询服务研究工作。”市市场监管局相关负责人介绍,以专业技术委员会为依托,市场监管局组织市计量检定测试中心、市计量协会等部门开展了低碳计量理论研究工作,建立了镇江市低碳计量专家库,并组织高校专家学者,积极开展研究。经过三年的努力,目前《低碳计量理论研究报告》已成稿并通过评审。

《报告》通过对目前国际低碳计量研究成果进行总结梳理,对我国低碳计量现状的分析,结合镇江低碳试点城市的实践,探索性地提出了低碳计量的定义和内涵,据此构建了低碳计量体系框架,对低碳计量工作具有指导意义,为我市的低碳计量工作提供了理论保障,展现了应用前景。

计量技术也在同步提升。这其中,市计量检定测试中心作为我市低碳计量科研与成果转化的主力军,依托中国计量科学研究院,建立镇江低碳计量技术示范基地。近年来,中心建设了烟气分析仪检定装置、大气采样器检定装置、烟尘采样器检定装置、化学需氧量(COD)在线自动监测仪检定装置、浊度计检定装置等低碳环保类计量标准,每年为上百家单位开展低碳环保类计量器具检定/校准约700台件。

计量技术赋能,支撑低碳城市建设初见成效。“我市开展重点企业碳排放量计量监管示范平台项目建设,以自研技术首次实现了对碳排放的实时量化监测,及时、准确反映企业碳排放量,解决了以烟气分析仪为主的低碳类计量仪表量值溯源问题,建立了固定污染源烟气排放连续监测系统现场校准与固定污染源碳排放量测量能力,搭建了集碳计量数据的采集、监测和管理于一体的在线展示平台。”相关负责人介绍,该平台为全省首创,并被提名“镇江市生态文明综合改革和建设2020年度十大案例”。

不仅如此,流量计在线校准服务,为节能、环保装上了“智慧眼”。在企业密布的各条管线上,流量计随处可见,既能反映企业取水、用水的量,也能即时监测企业排污量是否超标。

近年来,市计量检定测试中心积极拓展流量计在线校准服务,配备了全省范围内较为先进的便携式气、液两用超声波流量计,为企业开展一对一上门服务,解决了企业拆装过程繁琐、送检成本较高、产线被迫停工损失等难点,并且凭借计量性能稳定、测量精度高、环境要求宽泛、不影响生产工况等优势,获得了好评。

仅2021年,市计量检定测试中心服务企业20家,校准流量计近90台。镇江燃气热电有限公司、国家能源集团谏壁发电厂、索尔维(镇江)化学品有限公司等用能、用水“大户”都成为受益者。

312国道镇江城区段工程 擦亮绿色底色

本报讯(曾海蓉 陈嘉卉)施工场区进出场道路硬化,裸土防尘网覆盖,喷淋系统、雾炮设备随时待命……这些场景在312国道快速化改造工程城区段施工现场随处可见。5月是工程建设的关键期,312工程也在紧张施工的同时,落实施工现场绿色化,推动工程施工期环境保护治理体系和治理能力现代化,擦亮工程绿色底色,守护城市绿水青山。

“我们在全方位全过程推行绿色建设,加快形成防污降碳约束机制。”312国道快速化改造工程城区段项目负责人介绍,近日,市交通运输局、市生态环境局共同下发了312国道快速化改造工程施工期生态环境保护工作手册(试行),建设、设计、质安环中心、监理、施工单位根据手册中的职责及工作内容具体落实各项工作。

记者了解到,施工期现场要求实现围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗以及渣土车辆密闭运输的百分百治理。路面现场负责人部继续介绍,工程定期对施工便道、施工作业面进行养护,做到对施工便道和扬尘路段经常洒水,抑制扬尘污染。重要交叉路口两侧施工便道进行硬化处理。“土石方、拆除作业设置喷淋、雾炮等洒水降尘设备,湿法作业。需爆破作业的,我们会在爆破作业区外洒水喷淋。”

按照手册要求,水污染防治方面,施工废水和生活污水都不得随意排放,避免影响水体水质。生活污水优先接入城乡污水管网,不能接管的,设置生活污水收集处理设施。现场产生的污水不得乱排乱放,要设置排水系统和污水处理设施,废水经沉淀池处理后回用或达标排放,并定期清理积存污泥。

记者在桥梁桩基施工现场看到,现场有泥浆池和沉淀池,用来收集打桩产生的废水、泥浆。现场工人解释,废弃泥浆是需要集中经过专业处理的,因此他们在清运的过程中会很仔细。在高速街道陈丰村附近,随着路面铣刨作业的机械运转声音,雾炮机默默工作,工作人员将散落物料清理干净,这些物料将会被集中回收再利用,真正做到资源的“绿色”循环。

光污染也是造成环境污染的源头之一。“我们在光敏感区域夜间施工时,电焊作业和大型照明灯具采取防光外泄措施,避免产生光污染。”部继续表示,除此以外,施工现场还优先选用低噪声施工工艺及机械设备,合理安排施工布局,规范施工作业时间,规范各类机械设备使用,对噪声敏感区采取设置围挡等有效的隔音降噪措施。

据了解,为打造绿色工程,指挥部明确各单位职责,施工单位按照要求签订并公示《油品使用承诺书》《扬尘控制承诺书》,在工地主要出入口设立扬尘污染防治公示牌;确立各单位分管的风险管控区,并进行分级,定期开展巡查工作,全力增添工程“绿色”。



绿色头条

本报记者 陈志奎 本报通讯员 李媛 刘涛

5月21日,镇江市2022年“5·22国际生物多样性日”科普宣传活动在润州广场举行。而这次活动是市生态环境部门连日来陆续开展的生物多样性宣传“三进”活动之一。此前,进社区、进科技馆系列活动取得良好宣传效果。“生物多样性”这个于公众而言略显陌生的语词透过拉横幅、发放宣传手册、摆放展板、现场讲解等方式,持续刷新着人们对于人与自然和谐共生的理性认知。

镇江拥山傍水、生态优良。丰富的生态环境类型成就了丰富的生物多样性。据文献记载,我市有植物千余种。自然植被分为针叶林、落叶阔叶林、落叶与常绿阔叶混交林等7个类型,栽培植被则包括大田作物、蔬菜作物、经济林、果园和绿化等5个类型。两栖动物和爬行动物同属于变温

动物,具有特殊的生物学和生态学特征,对环境变化极度敏感,长久以来一直被作为环境监测的重要指示性生物。我市两栖动物包括大鲵等有尾动物和中华蟾蜍、黑斑侧褶蛙、金线侧褶蛙等无尾动物,爬行动物包括龟鳖类、蛇类、壁虎类和蜥蜴类。长江江豚是我国特有物种。根据最新科考资料,长江江豚种群数量仅约为1012头,被称为“水中大熊猫”。目前,在长江干流及两湖建立了8处自然保护区,在长江故道建立了4处迁地保护区;在人工环境中建立了3个繁育保护群体。

我市生物多样性保护的成效如何,或可从江豚保护的持续“加码”管窥一二。近年来,我市深入贯彻落实“共抓大保护,不搞大开发”的重要战略思想,强化“生态优先、绿色发展”的思想自觉和行动自觉,深入探索江豚自然保护区管理经验,书写好长江大保护的时代答卷。除了出台加强镇江长江豚类省级自然保护区管理工作意见,形成多部门联合、跨区域协作的管理模式,建立全国首个地方性长江江豚保护联盟,为长江镇江段江豚

增加了一层保护网,还推出《镇江市生态红线区域保护规划》,对豚类自然保护区实行分级分类管理。实施长江渔业资源放流,累计投入各项放流资金2900余万元,放流各类苗种1.85亿尾。工作人员定期及不定期组织开展保护区遥感监测评估,确保保护区面积不减少、功能不降低。保护区也构筑起立体监测网,在日常陆域巡护、水上巡护的基础上,配套完善监测站、巡护艇、无人机等设施,实现水陆空立体监测。通过开展增殖放流、修复水生植被、建设人工鱼巢、生态浮岛等生态修复措施和保护区常年禁渔执法管理,保护区内渔业资源逐渐稳定,水域生态环境明显改善。

与此同时,我市开展科普宣教,传递江豚保护“好声音”。以镇江长江珍稀水生动物展览馆、江豚保护区自然学校、江豚保护主题月、全国大学生江豚保护夏令营、江豚保护科普宣传活动等为载体,多途径向公众宣传保护水生野生动物相关知识,不断拓展自然保护宣教阵地,营造全社会推进长江大保护的良好氛围。

日益向好的生态系统孕育的是丰富的生物多样性。据资源监测结果显示,江豚保护区内存有长江江豚25头左右;水生动物75种,其中国家重点保护野生动物1种;鸟类111种,其中国家重点保护野生动物22种。

江豚等珍稀物种要保护,但摸清“家底”更是刻不容缓。早在2018年,句容市在全省首批启动生物多样性本底调查试点,重点开展维管束植物、陆生脊椎动物、昆虫、水生生物多样性本底调查和编目工作。调查覆盖句容市全部地域,最终形成句容市生物多样性本底调查技术报告、工作报告、物种编目报告和生物多样性数据库,以此评估句容市生物多样性现状和受威胁状况,为句容市乃至江苏省生物保护管理和决策提供科学依据。市生态环境局自然生态保护处处长束吕蕾表示,生物多样性调查就是摸清生态资源和环境的家底,更重要的是以此发现生物多样性与生态环境质量的关系。下一步,我市将对其他地方进行生物多样性调查,为进一步保护生物资源提供科学依据。

绿色公报

《上海市能源发展“十四五”规划》印发

日前,上海市人民政府印发《上海市能源发展“十四五”规划》。“十四五”期间,上海能源高质量发展目标是着力推进五个转型。一是能源发展从集中为主向集中和分布式发展并重转型,更好适应能源变革趋势,推动清洁能源加快从补充能源向替代能源转变;二是能源供需从单向平衡向双向互动转型,推进源网荷储协调发展,进一步提高能源利用效率和效益;三是能源结构优化从政策推动向科技与体制推动转型,逐步实现绿色、协调和可持续发展;四是能源资源配置从计划为主向市场为主转型,更好激发企业主体自主创新动力和市场活力;五是能源设施从单一功能向复合功能转型,更多应用数字技术,促进能源服务从提供单一能源产品向综合服务转变。

天津探索盐碱地生态修复模式

近日,天津市滨海新区胡家园福林生态园内,千余亩盐碱地上白榆、乔化怪柳、灌木柳、狼尾草、细叶芒、芨芨草等长势良好,生机盎然。这里是“京津冀盐碱地生态修复联合实验室”的试验示范区,碱地生态修复模式初见成效,示范区已成为人们户外赏花、踏青休闲的好去处。

到2035年基本建成我国南方生态安全屏障

国家林业和草原局、国家发展改革委、自然资源部、水利部日前联合印发《南方丘陵山地生态保护和修复重大工程建设规划(2021-2035年)》,提出到2035年,长江、珠江防护林体系更加完善,南方丘陵山地森林生态系统质量和稳定性显著增强,河湖、湿地生态状况明显改善,石漠化土地基本治理完成,基本建成我国南方生态安全屏障。

整理 曾海蓉



日前,随着天气逐渐回暖,我市也正式入夏,金山湖等风景区吸引了不少市民游客前来游玩。谢道福 摄影报道

天下玫景:处处见花皆美景

本报记者 司马珂

夏日的午后,阳光透过浓密的树荫洒下来。玫瑰在风中婆娑着,一簇簇,一片片,如同美丽的花季少女在风中飘舞着裙摆。五月的天下玫景,有着夏日午后独有的慵懒,在成片的花谷里徜徉,吹着风,赏着花,或是找一间驿站,喝茶,看着窗外的池塘、碧树和花海,那便是最惬意的休闲。

天下玫景位于句容华阳街道南部,园区占地面积1000亩,建有浪漫花文化园、花卉扩繁实训基地、科普教育基地、花卉园艺培训及影视基地、新品花卉产销基地、花主题宾馆六大板块。这里最引人入胜的便是园区引进的900多个欧月品种,并按品种分成了玫瑰山谷、林下花卉、德国园、荷兰园、法国园、英国园、日本园、欧美国其他园、百花园等九大区块。进入4月后,近百万株欧月盛装开放,直至当年的10月,园内都有陆续绽放的玫瑰和月季。而近期,德国玫瑰迷宫的玫瑰进入了盛花期,花墙上成片的红玫瑰艳丽似火,夺人心魄。在里面转上一圈,身上沾染的花香,更是沁人心脾,令人沉醉。“容天下珍稀玫瑰之汇,聚世界珍品玫瑰之园”这也是天下玫景创园的宗旨。

除了玫瑰,天下玫景园内有最近热门的铁路莲、绣球等近30万株现代新品花卉,特别是绣球花,目前已进入了盛花期。进入花卉大棚,紫红黄粉绿五彩斑斓,大朵簇拥的花海,常会给人一种清新的美感。园区里露天的绣球花风姿摇曳,大花绣球、圆锥绣球、乔木绣球……可谓品种繁多,只待欣赏她们的游客到来。

除了花卉,园区内有丰富多彩的娱乐项目,空中水滑梯、彩虹滑道、花海小火车、卡丁车、真人

CS……参与性、趣味性和互动性很强,让许多项目成为欢乐的亲子互动项目。特别是七彩滑道,坐在雪圈上从坡上滑到坡下,刺激而有趣,欢乐的呼喊声,吸引着许多游客前往一试。

园区内还有占地面积10亩的萌宠乐园,在这里你可以看到憨态可掬的小松鼠、呆萌淘气的小兔子、站着走路的汪星人、傲娇难伺候的神兽——羊驼等几十种小动物。与一般动物园不同,这里的萌宠乐园强调的是和萌宠互动,与萌宠亲密接触。特别是萌宠网红美人秀,集游乐休闲、亲子互动、科普教育和萌宠表演等多维一体,开创了萌宠主题乐园度假新体验,给亲子游带来了新观念、新主题、新体验、新感受。

当然,如果你是爱花的游客,离开时,还可以在您的汽车后备箱装上几盆鲜花。天下玫景园每年都会生产几万盆盆栽花卉或鲜花作为旅游商品,游客们可以带美丽带回家。

据介绍,去年受疫情影响,园区积极转变思维,大力发展花卉培育,仅欧月就培育了近50个品种的10万株花卉小苗,目前已经销售出了2万多株。园区正把农业和文化旅游融合发展作为推动园区经济转型升级、高质量发展的突破口,农旅一体化中正利用精品花文化产业推动乡村振兴,着力构建浪漫旅游新格局。

公共交通: 句容茅山快线
自驾路线: 沪蓉高速—省道243—茅山大道
酒店: 园区内配套酒店

