

数据显示环境向好 生态建设持续发力 我市聚焦水气土实现环境质量根本好转



“十四五”中期评估成绩喜人,完成任务仍需迎难而上 下降14%,节能降碳突出提质增效

绿色头条

本报记者 单杉
本报通讯员 李媛

6月5日是世界环境日。4日,我市发布了《2023年度镇江市生态环境状况公报》(以下简称公报),全面展示镇江市生态环境持续向好的变化趋势。

过去一年,随着“镇江蓝”“水晶天”出现在市民朋友圈的次数越来越多,美丽镇江的生态底色愈发清晰。2023年,镇江市PM2.5年均浓度为37微克/立方米,同比波动情况排名全省第7。优良天数比率为74.5%,同比波动情况排名全省第5。地表水国、省考断面优Ⅲ比例达到“双100%”,排名全省第1。

公报内容显示,2023年镇江市深入贯彻习近平生态文明思想,深入打好污染防治攻坚战,狠抓突出环境问题整

改,生态环境保护各项工作取得积极进展,省下达我市2023年度深入打好污染防治攻坚战目标任务书中的94项重点任务基本完成,第二轮中央生态环保督察反馈问题等突出环境问题有序整改,环境质量总体稳定改善。

2024年是深入打好污染防治攻坚战、持续提升生态环境质量的关键一年,也是全面推进美丽镇江的重要一年。市生态环境局主要负责人表示,我市将深入打好污染防治攻坚战,用蓝天碧水进一步勾勒美丽镇江的生态底色。

“今年,将突出科学治气、全域治水、精准治土,深入污染攻坚,实现环境质量根本好转。”市生态环境局工作人员告诉记者,作为2024年重点工作任务之一,生态环境部门制定了一系列工作方案,有的放矢,精准治污,污染防治攻坚战有了“作战图”。

根据《镇江市2024年大气污染防治工作计划》,我市将推动实施534个年度大气污染防治工程项目,推进砖瓦窑、铸造等重点行业整治,启动8家水泥企业

超低排放改造;优化重污染天气应急预案,完善重污染天气应急预案清单,完成省下达国三及以下排放标准柴油货车淘汰任务,落实限行要求等工作。

“清洁城市”是美好生活的基础,生态环境部门将全力为市民营造绿色生活环境。通过开展道路扬尘负荷走航监测,提高重点道路保洁水平;推进建筑工地扬尘精细化管理,建立健全施工工地管理清单;严禁露天焚烧垃圾、秸秆,大力解决群众反映强烈的噪声、恶臭异味扰民问题,满足市民对美丽镇江的向往。

镇江,江河交汇,水资源丰富。全域治水,我市一直在发力。

今年以来,我市开展首季争优、汛期水质保障等专项行动,针对水质不达标断面突出抓溯源分析,强化督查检查,开展隐患排查整治,按照“一断面一策”的要求,制定科学精准的管控措施;推进落实工业污染治理、城镇生活污水收集处理、农村生活污水治理、农业面源污染治理、生态安全缓冲区建设等方

面14个太湖治理目标责任书项目;建立重点跨界河湖协同治理机制,加强重要跨界水体联防联控。

工作人员介绍说,聚焦精准治土,我市制定《2024年土壤和地下水污染防治年度工作计划》,有序推动土壤污染防治重点工作;强化土壤污染重点监管单位管理,开展土壤污染重点监管单位土壤污染隐患排查“回头看”工作,实施土壤污染源头防控绿色化改造工程,做好土壤污染源头管控;强化建设用地准入管理,严格土壤污染状况调查评审,加强与自然资源和规划部门联动监管,不符合土壤环境质量要求的地块坚决不同意挂牌出让,确保重点建设用地安全利用。

此外,我市将坚持问题导向,加快突出环境问题整改;加快补齐短板,提升生态环境治理能力;贯彻新发展理念,统筹推进绿色低碳发展。“多方发力,我市正奋力书写高质量发展绿色答卷。”对于绿色镇江发展前景,市生态环境部门信心满满。

本报记者 朱婕
本报通讯员 杨晨萍

大力推进节能降碳,是积极稳妥推进碳达峰碳中和、加快全面绿色转型的重要举措。我市近日出台的《镇江市碳达峰实施方案》明确开展“节能降碳提质增效行动”,以此进一步提升节能管理能力和资源综合利用水平,同时明确到2025年,单位地区生产总值能耗比2020年下降14%。

《镇江市节能目标责任评价和“十四五”节能工作中期评估报告》显示,“十四五”以来,我市持续降低单位产出能源资源消耗,积极落实能耗“双控”政策,推动重点领域节能降碳。截至2023年底,全市“十四五”全口径能耗强度累计下降8.8%,完成“十四五”下降目标的60.8%。

传统印象中,水泥行业是高耗能、高排放的代表。我市企业鹤林水泥则将节能降碳深入到每一个细节并于去年跻身省级绿色工厂之列。企业相关负责人介绍,鹤林水泥采用膜法局部富氧助燃技术,对3条熟料水泥生产线进行绿色化改造。“项目实施后,年减少原煤消耗3.2万吨,折标煤2.1万吨,年减少二氧化碳排放11万吨,氮氧化物排放浓度下降16%。”

水泥厂变身“绿色标兵”,折射绿色转型卓有成效。近年来,我市持续推进重点行业能效提升,制定《镇江市工业领域碳达峰实施方案》,组织开展化工、造纸、纺织等重点行业和“专精特新”重点企业节能诊断,深入挖掘工业领域节能潜力。全市累计培育国家级绿色工厂20家、绿色园区1家、绿色供应链管理企业2家、省级绿色工厂39家、市级以上绿色工厂达到159家。

节能降碳做“减法”,能源消耗持续“瘦身”。数据显示,截至2023年底,全市规模以上工业企业单位工业增加值能耗累计下降14.96%,完成“十四五”目标

任务的86.97%,超额完成序时进度。在此基础上,我市将持续推进重点领域节能降碳,包括大力实施节能降碳工程、实施能效领跑行动、加强新型基础设施节能降碳、推动电子信息产品绿色制造和使用等。

值得一提的是,《镇江市碳达峰实施方案》还列出了重点领域节能降碳工程。在节能降碳提质增效行动中,我市将在重点行业节能方面,推动煤电、钢铁、建材、石化、化工、造纸等行业开展节能改造;推行清洁生产审核、合同能源管理、环境污染第三方治理等新模式。智慧节能方面,推动用能单位建设能源管理数字化系统;加强不同平台间的系统协同和数据共享。园区循环化改造方面,正在实施或者未实施循环化改造的园区,搭建基础设施和公共服务共享平台,推进废物综合利用、能量梯级利用、水资源综合利用。

资源利用做“加法”,大力发展循环经济,也是推动能耗下降的有效路径。省级绿色工厂镇江香江云动力科技有限公司正全力建设数据中心节能减碳和循环经济示范工厂。该公司负责人介绍,企业积极布局光伏项目,增加绿色光伏发电量,已建的光伏电站每年可以减少953.58吨的二氧化碳排放量,工厂同时采用循环水泵等进行节能并开展雨污分流、采用节水器具等措施。

市发改委资环处负责人介绍,根据“节能降碳提质增效行动”计划,我市将持续推进产业园区循环化发展,构建循环型产业体系,全面提升园区能源和资源产出率。同时,积极推动实施园区循环化改造,积极争创国家级绿色工厂20家、绿色园区1家、绿色供应链管理企业2家、省级绿色工厂39家、市级以上绿色工厂达到159家。节能降碳做“减法”,能源消耗持续“瘦身”。



初夏的世业洲,蓝天白云,草青树绿,景色十分怡人。单杉 摄影报道

港发集团绿资公司获省级荣誉

本报讯(沈星辰 记者 陶立波)近日,省工信厅发布了2024年度江苏省专精特新中小企业(第一批)名单,镇江市港发绿色资源公司获评2024年度江苏省专精特新中小企业称号。

自成立以来,港发集团始终坚持以创新为载体,积极营造科技创新氛围,强化创新实践,大力开展科技攻关和新技术、新材料、新工艺的推广应用,提高企业核心竞争力。绿资公司贯彻落实集团创新发展理念,推动疏浚砂综合利用产业高质量发展,构建了完善的研发创新体系。累计开展10多项科技创新项目,承担市厅级科技项目1项,获得专利15项,在国家级、省级期刊发表成果论文6篇,先后荣获市工程技术中心、创新型中小企业、市企业技术中心等荣誉。

本次入选是对港发集团科技创新工作的肯定,对绿色建材产业持续创新发展具有积极意义。未来,港发集团将坚持走“专精特新”科技创新之路,为地方经济高质量发展贡献力量。



敬请关注
“中山东路4号”
微信公众账号

数据“挖宝”采得到用得好

金海星打造智能交通绿色“助推器”

本报记者 陈志奎

数据作为一种新的生产要素,正成为绿色发展的“助推器”。秉承“生命不可复制,事故可以避免,科技守护安全”的使命,江苏金海星导航科技有限公司充分利用先进的物联网和人工智能、大数据等技术进行深耕研发,积累了大量水陆运输环境下的车辆、船舶、桥梁、码头、岸基、航道等多场景安全监管的实践经验。企业通过数据的挖掘分析,致力于打造属于交通运输安全领域的专属AI大模型,为交通运输安全、绿色、智能化建设赋能。

海量数据蕴藏着有待挖掘的绿色潜能。实际运行中,船舶数据库包含大量数据。利用岸端数据,结合长江电子航道图气象、水文数据分析,金海星研发人员正在着手建立船舶能耗模型,透过算法求解,有望实现船舶航线和航速的联合优化,这将大大提高船舶通行效率,进而提升航运绿色低碳的水平。践行绿色创新的“巡查卫士”产品正是江苏金海星导航科技有限公司专注人工智能技术研发取得的最新成果。

去年开始,镇扬汽渡、五峰山汽渡和江心汽渡纷纷搭载江苏金海星导航科技有限公司研制的“巡查卫士”,长江镇江

段汽渡步入智能绿色化管理时代。这个集“感知识别”“分级告警”“综合云控”为一体的边缘计算终端系统,代替了传统的人力监控模式,将交通事故事后处理为事前预防,极大提升工作效率,降低事故发生率,节约运营成本。

实施多元数据融合监管,“巡查卫士”监管平台结合船舶AIS数据和AI智能监控系统等多方面数据,尤其利用长江电子航道图中的桥区、水位等数据为船舶提供助航服务,增强通行能力,为企业安全生产和绿色航运发展提供全方位的辅助决策。“巡查卫士”平台有效监测重点岗位人员的离岗、长时间空岗、抽烟、打电话、玩手机等违规值班行为,强化对渡船驾驶室、岸基监控室工作人员行为的智能化感知判断,提升船舶的运行效率。“金海星研发总监王欢表示,对于船舶和码头企业来说,“巡查卫士”的上线切实转变了企业监管理念、创新了监管方式,并带来全闭环的岸岸协同安全管理新体验。

目前,金海星已携手多家船舶、码头企业进行视频监控升级改造。从使用之初的频繁出现不安全行为到后期逐渐减少,“巡查卫士”已帮助多家客户将风险的发生扼杀在萌芽的状态,保障船员和企业财产的安全。不安全行为的发生次

数平均减少60%,监管效率提升80%。

数据“采得到”,更要“用得好”,金海星深挖数据背后降本增效的潜力。主机转速、舵桨转速、燃油消耗……这些数据都关乎船舶设施的维护。手握数据的海王星正计划通过对设备工作状态和工作环境的实时监测,借助人工智能等先进的计算方法,诊断和预测设备未来的有效工作周期,合理安排设备未来的维修调度时间,力求实现从事后维护、定期预防维护到“视情维护”的跨越。“视情维护”的思想就是只有在设备需要维护时,才进行必要的维护。我们根据设备的实际运行状态确定设备的最佳维护时间,能够有效降低设备全寿命周期费用,增加设备的稳定性,实现降本增效。

数据要素在绿色低碳发展中日益发挥着越来越重要的作用。当前,顺应智慧交通行业数字化升级发展趋势,发挥数据要素的乘数效应,金海星聚焦交通安全和效率,全力构建覆盖公共交通、船舶运输、港口码头等行业的交通运输安全智能监管平台,道路运输安全数据湖和水运作业安全数据湖,满足自主监管的多层级、多模型要求,努力成为交通运输行业智能、安全、绿色发展筑牢数据基石。

绿色公报

今明两年我国节能降碳总体要求重点任务明确

近日,国务院印发《2024-2025年节能降碳行动方案》(以下简称《方案》),明确了今明两年我国节能降碳工作总体要求和重点任务,指导各地区和各行各业进一步做好“十四五”后两年节能降碳工作。

《方案》要求,2024年,单位国内生产总值能源消耗和二氧化碳排放分别降低2.5%左右,3.9%左右,规模以上工业单位增加值能源消耗降低3.5%左右,非化石能源消费占比达到18.9%左右,重点领域和行业节能降碳改造形成节能量约5000万吨标准煤、减排二氧化碳约1.3亿吨。2025年,非化石能源消费占比达到20%左右,重点领域和行业节能降碳改造形成节能量约5000万吨标准煤、减排二氧化碳约1.3亿吨,尽最大努力完成“十四五”节能降碳约束性指标。

上海工业大规模设备更新瞄准500家绿色工厂

近日,上海市经济和信息化委员会、上海市发展和改革委员会、上海市财政局、中国人民银行上海市分行、国家税务总局上海市税务局、上海市市场监督管理局、国家金融监督管理总局上海监管局发布关于印发《上海市推动工业领域大规模

设备更新和创新产品扩大应用的专项行动》的通知。

内容指出,引导企业围绕设备数字化、生产网络化、能源低碳化和生产洁净化实施工艺升级和设备提标改造,到2027年累计培育500家绿色工厂。支持产业园区运用技术数字技术推动设施共建共享、能源智慧管控、资源循环利用,加快分布式光伏、多元储能、高效热泵、余热余压、绿色微电网等能源智慧管控系统建设,力争到2027年累计培育30家绿色园区。

枣首首个“光伏+储能”隧道用电项目落地

近日,枣首首个“光伏+储能”绿色低碳隧道用电项目顺利投入运营。该项目坐落于枣首龙门隧道之北,布设了约4600平方米的光伏板,配备了容量为400kWh-860kWh的光伏储能设备。该设计巧妙地实现了白天光伏发电供给隧道用电,夜间则通过储能设备放电,以满足隧道照明、通风及消防等系统的用电需求。值得一提的是,该储能设备仅需每日两小时的充电时间,即可充满860kWh的电量,预计每年可为龙门隧道减少约30万度的市电用量,开创了隧道运营绿色低碳的新纪元。(整理 单杉)

创新求索 普惠民生
绿色发展 奔跑超越
江苏索普集团邀您共建共享文明之城、大爱镇江! Sopo 索普