

# 绿水青山如何转化为金山银山?

## 镇江探索生态产品价值实现多元路径

### 绿色头条

本报记者 朱婕

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化,党的二十大报告就“建立生态产品价值实现机制,完善生态保护补偿制度”作出具体部署,指明了建设人与自然和谐共生的现代化发展方向和战略路径。

《镇江市建立健全生态产品价值实现机制实施方案》(简称《实施方案》)日前正式印发,明确我市将通过建立健全生态产品调查监测、生态产品价格评价、生态产品经营开发、生态产品保护补偿等机制,破解生态产品“难度量、难抵押、难交易、难变现”问题,不断集聚“镇江很有前途”现代化建设的绿色动能。

#### 建立健全六项机制集聚动能

《实施方案》由市委改革委牵头起草。市委改革委相关负责人陈浩介绍,结合镇江实际,镇江方案对国家、省相关意见及要求进行了深化、细化,明确路径和举措,力求体现镇江特色,提高针对性和可操作性。“比如在健全生态产品经营开发机制,丰富价值实现路径中明确‘大力推广‘戴庄经

验’‘打造丹徒世业洲等一批旅游与康养休闲融合发展的生态旅游示范区’‘积极推进韦岗青山湖抽水蓄能项目’等。”

《实施方案》提出,我市将建立健全六项机制,包括生态产品调查监测机制、生态产品价值评价机制、生态产品保护补偿机制、生态产品经营开发机制、生态产品价值实现保障机制、生态产品价值实现推进机制,形成具有镇江特色的生态产品价值实现机制。

到2025年,我市初步形成生态产品价值实现的制度框架,生态环境保护者受益、使用者付费、破坏者赔偿的利益导向机制基本形成,生态优势向经济优势的转化途径明显丰富。到2035年,全面建立完善的生态产品价值实现机制,系统构建具有镇江特色的生态文明治理体系,根本性提升我市生态系统质量和稳定性。

#### 丰富生态优势转化经济优势途径

“绿水青山”转换为“金山银山”,价值评价是一大难点。对此,《实施方案》提出了建立生态产品价值评价机制,推进价值核算应用,提升将生态优势转化为经济优势的能力。

针对生态产品价值实现的不同路径,我市将探索构建行政区域单元生态产品总值

和特定地域单元生态产品价值评价体系,同时考虑不同类型生态系统功能属性,探索建立生态产品总值统计制度,完善相应的统计核算报表制度和工作体系,并因地制宜建立反映生态产品保护和开发成本的价值核算方法,制定生态产品价格评估规范。

同样值得关注的是,《实施方案》提出的健全生态产品经营开发机制,充分融入了镇江特色。具体途径包括发展绿色种养循环产业,拓展延伸生态产业链和价值链,提升生态产品物质供给能力;加强山水林田湖草系统性保护修复,大力招引发展生态友好型企业,加快传统产业绿色化改造,提升生态产品调节服务功能;打造一批旅游与康养休闲融合发展的生态旅游示范区;将各类生态产品纳入品牌范围,建立和规范生态产品认证评价标准,促进生态产品价值增值等。

《实施方案》将量化的任务进行量化,充分衔接我市相关规划,如绿色优质农产品比重、绿色工厂数量等,确保指标科学合理、规范统一。到2025年,全市绿色优质农产品比重达到70%;市级以上绿色工厂数量累计达到100家以上。

#### 健全生态产品保护补偿机制

为提升生态环境保护水平,平衡生

态保护与经济发展的关系,《实施方案》提出完善生态产品保护补偿机制。

陈浩解释,生态产品保护补偿机制由多项制度构成,包括完善纵向生态保护补偿制度、探索建立横向补偿机制、健全生态环境损害赔偿制度等,“最终实现‘让生态环境保护者受益、让使用者付费、让破坏者赔偿’。”

以纵向生态保护补偿制度为例,我市将参照生态产品价值核算结果、生态管控区域面积等因素,完善重点生态功能区转移支付资金分配机制,强化生态产品价值实现与资金分配挂钩的激励约束机制,并探索发行企业生态债券等方式,拓宽生态保护补偿资金渠道。通过开发符合实际需要的生态公益性岗位等方式,对符合条件的生态产品提供生态产品地区居民实施生态补偿。

此外,《实施方案》提出了健全生态产品价值实现保障等机制。探索生态产品价值实现多元路径的过程中,我市将引导各类市场主体参与生态产品保值增值,推动建立生态产品增值奖励机制,同时深化绿色金融改革创新,创新绿色金融产品和服务,持续实施“金山银山”计划,提升绿色金融服务能力,打造绿色低碳发展的“金山银山”。

本报记者 陈志奎 本报通讯员 唐媛倩

节能降碳,绿色发展。日前,市工信局发布《镇江市工业领域节能技改行动计划(2022-2025年)》(简称《行动计划》),明确优化调整产业结构、推广节能先进技术等六大任务,重在进一步挖掘工业领域节能潜力,显著提升绿色发展水平,顺利实现全市“十四五”节能降碳目标任务。

根据《行动计划》,工业领域节能技改行动将以“双碳”目标为引领,聚焦能源消耗占比高、改造条件相对成熟、引领带动作用明显的钢铁、水泥、化工、造纸等重点行业,对标行业能效标杆和先进水平,加快推广应用先进适用技术,着力推进工艺技术绿色化、用能设备高效化、用能结构低碳化、能源管理精细化。

所有这一切,指向非常明确,就是要挖潜节能空间,培育绿色动能。市工信局节能处有关人士表示,按照时间表,到2025年,全市规模以上工业单位增加值能耗比2020年下降17%,工业能效水平持续优化,绿色低碳发展水平显著提升。

时间表、任务书一目了然,“六大任务”施工图也清晰可循。市工信部门有关人士表示,优化调整产业结构,做大做强“四群八链”,打造富有镇江特色、区域影响力显著的先进制造业基地。坚决遏制“两高”项目盲目发展,对行业产能已饱和的拟建“两高”项目严格限制,对行业产能过剩、1.2倍减量替代政策。节能先进技术一着不让推广,加快普及推广先进成熟高效绿色工艺技术和生产装备,推广高效节能锅炉、电机、水泵、风机、空压机、变压器等用能设备,深化低品位余热资源综合利用技术应用,推进工业煤炭清洁高效利用。

重点项目建设加快,为实施节能技改起到重要支撑。压实企业节能降碳主体责任,开展能效对标赶超行动,“一企一策”制定节能技改方案,明确改造期限、技术路线、预期目标,落实建设条件,加快项目实施。严格落实能效要求,既要严把“两高”新增产能项目能效准入关,对拟建、在建的高耗能项目,本着“就高不就低”的原则,严格执行能效标杆水平或行业先进水平;又要强化存量项目能效约束,全面摸排现状,建立企业能效清单。

利剑高悬,节能监察执法继续强化。综合运用行政处罚、信用监管、差别化电价等手段,严肃查处单位产品能耗超限和违规使用国家明令淘汰的落后用能设备等违法行为,对逾期不整改或整改不到位的,落实信用惩戒措施。刚柔并济,突出节能服务支撑,开展“节能服务进企业”活动,组织专业节能服务机构和高效节能设备提供商为用能企业开展全面诊断或专项诊断。

《行动计划》如何落地落实?市工信部门有关人士表示,各地要加大政策支持力度,运用财政资金加大对节能技改项目支持力度。指导企业落实引进先进技术设备免征关税、重大技术装备进口税收政策、购置节能专用设备所得税抵免、合同能源管理项目所得税优惠和资源综合利用税收优惠政策。利用绿色信贷加快重点行业节能改造提效,向节能效益显著的重点项目提供高质量的金融服务。“我们将把工业节能技改工作开展情况列为‘十四五’各市区节能目标责任评价、评价和考核内容,加大此项工作考核权重,强化绩效评价考核,为节能目标完成奠定坚实基础。”

## 句容深入推进水产养殖尾水专项治理

本报讯(记者 单杉 通讯员 巫爱军 张世奇)近日,记者从句容市攻坚办了解到,该市持续深入开展水产养殖尾水专项治理行动,统筹推进池塘基础设施老化、尾水处理与净化设施设备配备不足、养殖尾水直排等突出问题整治,句容市水产养殖尾水污染治理得到有效遏制。

近年来,句容市通过推广鱼鳖生态混养、稻渔综合种养、池塘标准化与生态化改造等健康养殖技术,争取财政资金扶持养殖尾水治理、循环水养殖等基础设施建设,构建以生态混养、种养结合与养殖尾水治理技术为核心的绿色、生态、减排、高效的养殖结构,建立养殖尾水处理长效机制等一系列方法,累计开展池塘生态化改造超5000亩,推广稻渔综合种养5000亩,鱼鳖生态混养3500亩以上。

此外,句容市还积极开展培训、下乡指导,向养殖户宣传水产养殖政策法规,提升养殖户加强养殖尾水治理

的意识。同时,加大不同养殖模式池塘水质监测力度,分别于2021年9月、2022年8月、2022年9月开展3次检测,共检测水样23个。

今年以来,句容市委委托第三方检测机构对10家集约化、规模化养殖主体开展水质跟踪检测,累计检测3次,全年计划检测5次。“从目前检测结果来看,养殖尾水总体达标率在95%以上。”相关工作人员告诉记者,从检测结果来看,句容市沿河7家水产养殖户的养殖尾水检测结果均符合《江苏省池塘养殖尾水排放标准》相关要求。



敬请关注微信公众号“中山东路4号”

## “零碳矿山”同样能带来“金山银山”

### 句容台泥引领中国水泥业现代化数字矿山建设

本报记者 单杉 本报通讯员 杨文荟

近日,在台泥环保大使GEMMA人偶的注视下,台泥无人驾驶纯电动矿车正式发车。至此,台泥句容厂矿区分区率先实现了无人驾驶纯电动矿车全矿覆盖,其引领中国水泥业的现代化数字矿山建设实现又一重大突破。

实现“双碳”目标,科技创新是关键引擎。句容台泥水泥有限公司总经理助理刘巍告诉记者,此次14辆量身定制的无人驾驶纯电动矿车投入使用后,公司原先使用的燃油矿卡已被无人驾驶纯电动矿车全面替代。

刘巍坦言,无人驾驶纯电动矿车的使用,既实现了企业绿色发展,也降低了成本,可谓是一举两得。根据估算,此项升级每年可节约柴油805吨,按1吨柴油排放3.13吨二氧化碳计,年减碳量约为1800余吨,相当于15万棵树的年吸碳量。同时,与燃油矿卡相比,人工费用和维保费用也将大幅降低,“以动力成本为例,光是在柴油方面,每年就能节约成本300万元左右。”

台泥无人驾驶纯电动矿车正式发车,不仅预示着句容台泥踏上了矿山绿色发展的快车道,这个“新能源电动矿卡配合无人化改造”项目,也为中国矿山绿色发展、数字化、智能化转型发展探索了新的方向。

记者了解到,基于项目实施过程中建立起的互信互利,加上看到了“新能源电动矿卡配合无人化改造”在推动现代工业高质量发展舞台的广阔前景,台泥、迪迈科技和希迪智驾三方还签署了深化战略合作协议,宣告未来将共同投入资源,在海外推广基于资源综合利用为主导的“数字矿山+全矿”区无人驾驶新能源矿车运输”的智能化系统。

“新能源电动矿卡配合无人化改造”项目,只是句容台泥打造“零碳矿山”的一个缩影。在此过程中,企业打出一系列“组合拳”,以环境友好型和资源节约型为主线,加大碳减排力度,全面推进智能化工厂建设,实现节能减排与降本增效双管齐下。“我们将在已形成的永久边坡上铺

满光伏板,利用太阳能实现光伏发电。”刘巍表示,台泥集团还将在句容厂国家级绿色矿山同步部署光伏和储能项目,打造旗下首个“零碳矿山”示范基地。

据了解,台泥句容厂规划利用矿山北侧已形成的永久边坡及原排土场,采用“自发自用、余电上网”的模式,配套建设7.33兆瓦光伏及2兆瓦时电池装置量的储能设备。预计项目建成后,年平均发电量达727.15度,可以完全满足矿山年用电需求,等同于年减碳4225吨。“光伏储能项目建成,将实现矿山用电全覆盖,每年也能节省约300万元的开支。”刘巍告诉记者,“零碳矿山”的打造既守住了绿水青山,也带来了金山银山。

秉持着“绿水青山就是金山银山”的发展理念,肩负着助力实现“双碳”目标的社会责任,句容台泥积极在矿山周围开展绿化升级改造。“我们通过复垦绿化,希望达到碳排放与碳吸收的一个平衡,从而实现绿色发展。”刘巍表示,企业将以打造“零碳矿山”为契机,锚定“双碳”目标,共赢绿色未来。



蓝天下的银杏

仰望高崇寺的银杏和蓝天,感受生态镇江之美。谢朝伟 摄影报道

### 绿色公报

#### 新增可再生能源消费不纳入能源消费总量控制

近日,国家发展改革委、国家统计局、国家能源局联合印发了《关于进一步做好新增可再生能源消费不纳入能源消费总量控制有关工作的通知》,从准确界定新增可再生能源电力消费量范围等五方面提出要求。《通知》指出,根据我国可再生能源发展情况,明确现阶段不纳入能源消费总量的可再生能源,主要包括风电、太阳能发电、水电、生物质发电、地热能发电等可再生能源。随着技术进步和发展,其他可准确计量的可再生能源类型将逐步动态纳入。

#### 有色金属行业碳达峰实施方案发布

近日,工信部、国家发改委、生态环境部三部门印发《有色金属行业碳达峰实施方案》。《方案》提出,“十四五”期间有色金属行业要实现产业结构和用能结构明显优化,低碳工艺研发应用取得重要进展,重点品种单位产品能耗、碳排放强度进一步降低,再生金属供应占比达到24%以上。“十五五”期间,行业用能结构要大幅改善,电解铝使用可再生能源比例要达到30%以上,绿色低碳、循环发展的产业体系基本建立,确保2030年前有色金属行业实现碳达峰。

#### 贵州部署实施“碳达峰十大行动”

《贵州省碳达峰实施方案》日前印发,《方案》提出,到2025年非化石能源消费比重达到20%左右,到2030年单位地区生产总值二氧化碳排放比2005年下降65%以上,确保2030年前实现碳达峰目标。《方案》重点实施“碳达峰十大行动”:能源绿色低碳转型、节能降碳增效、产业绿色低碳提升、城乡建设碳达峰、交通运输绿色低碳升级、循环经济助力降碳、绿色低碳科技创新、碳汇能力巩固提升、全民绿色低碳、各市(州)梯次有序碳达峰。

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!

SOPU 索普