

## 构建农业生态循环体系,宜兴推动太湖治理向纵深迈进——

## 绿色链,“串”起江南田园新图景

□本报记者 胡志杰

## 循环利用

## 现代农业科技感十足

位于太湖边的江苏神力生态农业科技有限公司,目前正在申报宜兴首批“无废农场”。他们的生态农场将收集的秸秆、杂草、树枝送到农场协同处理资源化利用中心,揉丝粉碎,高温无害化处理,深度发酵,制成有机肥料。如今,农场内有机肥替代化肥率达100%,农产品品质大大提升。

过去“资源—产品—废弃物排放”这一粗放经营的发展模式给农业可持续发展带来了一系列问题,如土壤污染、板结以及农田生态系统脆弱等。正是在这样的背景下,生态循环农业受到前所未有的重视。

在茶亭村马塘干自然村记者看到,养鸡场处理的鸡粪、鸡粪,生产出有机肥供给村里的绿色稻田、蔬菜地和茶园、果园使用,让种植户规避了化肥使用,提升稻米、蔬菜等农产品品质。不仅如此,700亩的高质量农田,还设计了漂浮植物强化净化区、生态浮床景观区、荷花生境区、沉水植物稳定区等功能区域,构建起完整的农田生态系统。茶亭村村干部张宜强介绍,在省农科院的技术支撑下,这里的生态循环农业并不是传统循环农业的简单复制,而是通过对农业生产过程的外部干预来扭转石油、化学农业的弊端,从而实现资源的循环利用。

从宜兴市农业农村局获悉,打造秸

禽粪—肥—菜、稻鱼共生、秸秆原位还田、农田尾水养分循环利用……一整套农业生态循环模式,在宜兴张渚镇茶亭村呈现出江南生活新图景。近日,这个村的省级生态循环农业试点村项目顺利通过验收。

推动太湖生态治理向纵深迈进,宜兴全链条拓展农业绿色发展空间,依托科技创新,循环农业、无废农业、渔光互补等一系列新型农业生态模式不断涌现。日前,农业农村部向全国推介47个高效利用资源节本增效、推广绿色技术增产增效、打造绿色链条增值增效的农业绿色发展典型案例,宜兴榜上有名。

秆综合利用绿色产业链,预计今年综合利用秸秆量有望突破28万吨,秸秆综合利用率可达97%。此外,建立化肥减量增效等举措在内的农田绿色防控体系已成为普遍行为,农业生态环境和农产品质量全面改善。

## 系统治理

## 高标准农田发挥生态功能

“推进高标准农田建设的同时,注重完善全村生态系统,助力太湖治理,改善农民生活环境。”芳桥街道金兰村党总支书记蒋仲良说。作为国家级生态村,金兰村借助村边、田边、河边固有的池塘、坑塘建设农田尾水净化塘,配以园林绿色措施,在推行灌排分设过程中,落实排水沟渠生态化措施,形成了生态沟渠吸收、生态湿地净化于一体的农业生产尾水氮磷梯度降解系统,促进了农业面源污染减排。

近年来,宜兴结合“农业景观化、景观产业化”要求,对高标准农田环境进行绿化、美化、净化提升改造,把农田建设

与太湖治理、美丽乡村、人居环境整治结合统筹设计、统一建设,充分发挥好高标准农田的生态功能。

紧挨着太湖的新庄街道核心村,农田生态化改造以“线”串联净化体系,形成了“田—渠—塘—渠—滩—河—湖”一套完整的农田退水水质净化体系。据介绍,核心村以“百合花开”农场为基点,对500亩农田开展连片整治,按照生态化、循环化、高值化原则,新建生态沟渠近4000米,种植水生植物2000多平方米。通过将农田退水由生态沟渠引入湿地区域进行自然净化,配套建设生态湿地约700亩,可接纳约1000亩农田退水,实现了农田尾水的达标排放,有效削减了入湖氮磷排放量,湿地出水经水质检测稳定达到Ⅲ类水标准。

据周铁镇相关负责人介绍,随着太湖生态治理向纵深迈进,在关停化工企业、太湖禁捕、污水纳管等举措后,目前农业面源污染治理成为重中之重,通过打通“断头浜”等措施形成完整的农业生态循环系统,打造水清塘美、宜耕宜游的新江南田园风光。

## 跨界联姻

## 传统农业牵手新兴产业

鱼塘之上,非排光伏板铺设出阳光“蓝海”,绘就了鱼跃影翻的美景。这种水上能发电、水下能养鱼的“渔光互补”绿色渔业生产模式,成为宜兴农村的新鲜事。渔业养殖与绿色发电的全新业态融合,带来高附加值的增收,助力传统农业转型成为绿色低碳农业。

总投资10亿元的新建镇华能兴建210兆瓦渔光互补发电建设已经接近尾声,将于近期实现并网发电,规划装机容量210兆瓦。该项目采用“渔光互补”形式,结合光伏发电技术,建设科技化、生态化、规范化渔光互补生态养殖示范基地。这一项目改造蟹塘4000亩,为全省首个集池塘生态化改造与渔业养殖一体实施的光伏项目。届时年发电量约2.2亿千瓦时,减少二氧化碳排放量约20万吨。

近年来,宜兴大力发展新能源产业,其中光伏产业发展迅猛,规上营收在新能源产业中长期占比90%左右。正是依托当地光伏全产业链的优势,传统农业迎来质的飞跃。大唐宜兴杨巷一期(80兆瓦)渔光互补复合型光伏发电项目也正在抓紧建设之中,据大唐(无锡)综合能源服务有限公司董事长杨亮介绍,“渔光互补”还将有效降低夏季池塘水温,提高池塘养殖产量,“租金+养殖环境提升”模式为地方乡村振兴增添活力。日前,在2023大美新建丰收节活动现场,夺得“蟹王”荣誉的蒋杰,就是“渔光互补”塘口养殖户。

## 无锡市人民代表大会常务委员会关于召开无锡市第十七届人民代表大会第三次会议的决定

(2023年12月12日 无锡市第十七届人民代表大会常务委员会第十五次会议通过)

无锡市第十七届人民代表大会常务委员会第十五次会议决定,无锡市第十七届人民代表大会第三次会议于2024年1月召开。建议会议的主要议程是:听取和审议无锡市市人民政府工作报告;审查和批准无锡市2023年国民经济和社会发展规划执行情况与2024年国民经济和社会发展规划草案的报告,批准无锡市2024年国民经济和社会发展规划;审查和批准无锡市2023年预算执行情况与2024年预算草案的报告,批准无锡市2024年市级

预算;听取和审议无锡市人大常委会工作报告;听取和审议无锡市中级人民法院工作报告;听取和审议无锡市人民检察院工作报告;审议无锡市人民代表大会常务委员会关于提请审议《无锡市制定地方性法规条例(修正草案)》的议案;票决2024年无锡市民生实事项目;其他。

如遇特殊情况,会议召开时间等需调整,授权无锡市人民代表大会常务委员会主任会议作出决定并向社会公布。

## 广电计量华东检测基地开园

本报讯 12月12日,广电计量华东检测基地开园仪式暨第二届科创节活动举办。活动中,大飞机可靠性联合实验室、江苏省第三代半导体器件性能测试与材料分析工程研究中心等同步揭牌。市委常委、常务副市长蒋敬出席活动。

广州无线电集团是中国电子信息百强企业,广电计量检测集团股份有限公司作为其旗下上市公司,在仪器计量校准、产品环境与可靠性测试等多个领域的营业规模与技术能力处于行业前三。本次开园的广电计量华东检测基地是广电计量的华东区总部项目,总投资5亿元,围绕长三角区域半

导体、新能源汽车、高端装备、新材料、生物医药及医疗器械等新兴产业领域,深化检验检测技术研究。

广电计量与中国商飞、北京航空航天大学合作共建的大飞机可靠性联合实验室,将助力构建自主可控的高可靠性民机产业链,为无锡地区航空航天产业发展提供强劲助力。当天,广电计量还启动了以大飞机产业可靠性发展(无锡)大会为重点的第二届科创节活动。200多名航空领域的院士、专家学者、企业高管及科研人员参与活动,聚焦研讨机载产品质量可靠性提升及航空国产化等热点议题进行了深入交流探讨。(杨明洁)

## 无锡晶海登陆北交所

## 全市A股上市公司总数增至121家

本报讯 12月12日,无锡晶海氨基酸股份有限公司(简称“无锡晶海”)上市的钟声在北交所内响起。无锡晶海(股票代码:836547)成为锡山区今年第4家上市企业,无锡A股上市公司总数增至121家。

无锡晶海氨基酸股份有限公司始建于1995年,注册资金4680万元。该公司是高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业,拥有世界先进水平的氨基酸生物工程技术,现已形成十几种系列氨基酸配套生产能力,主要生产原料药及高端细胞培养基氨基酸配料等高附加值关键系列氨基酸。

据介绍,无锡晶海本次公开发行股票数量1560万股,发行价格为16.53元/股,计划募集资金2.58亿元,主要投向高附加值关键系列氨基酸产业化建设项目。无锡晶海有自营进出口权,产品畅销欧美、日、韩等几十个国家。“我们通过合成生物学技术,实现高附加值活性物质的研发和产业化,同时在保证产品功能、质量、成本的前提下,以绿色清洁生产为主导,将智能制造与生物发酵产业相融合,打造综合考虑环境影响和资源效

率的现代制造模式。”无锡晶海氨基酸股份有限公司董事长兼总经理李松年介绍,公司主导产品国内外市场占有率连续多年排名第一,是世界500强企业如德国费森尤斯卡比、瑞士雀巢、美国GE等公司的优秀供应商,同时也是国内众多医药百强企业如深圳海王集团、四川科伦等的稳定供应商。经过近三十年的深耕,通过技术积累、创新与实践,公司已发展成为国内氨基酸细分领域技术水平及行业地位领先的氨基酸产品供应商,主导产品在国内市场占有率超过30%,目前拥有22项发明专利、5项国家实用新型专利。

无锡晶海此次成功上市,标志着资本市场“锡山板块”再添新成员。锡山区相关负责人表示,锡山区近年来把企业上市工作作为推动经济高质量发展的重要抓手,坚持市场主导与政府引导相结合,强化政策支撑、夯实服务保障,探索“政府—企业—金融机构”协同对接服务机制,按照“一企一策”原则精准提供投融资服务,创新将上市奖励项目列为“免申即享”,不断加大市场、做优存量,全力为企业高质量发展保驾护航。(张子秋)



为方便群众更多参与和监督社区治理,惠泉社区成立“邻聚力议事岗”,由社区纪检工作人员、网格员、退休党员、志愿者等共同参与,增强小区居民参与社区事务的积极性,同时加强对物业服务监管,化解居民矛盾,推动共商、共管、共治。(吕枫 摄)

## 市十七届人大常委会举行第十五次会议

(上接第1版)审议《无锡市养犬管理条例》《无锡市城乡规划条例》实施情况的报告;审议通过《无锡市人民代表大会常务委员会关于召开无锡市第十七届人民代表大会第三次会议的决定》。

会议就全面落实会议精神提出具体要求。一要扎实推进相关法律法规实施。深入贯彻习近平法治思想,有效落实法律责任,持续加强普法宣传,健全长效管理机制,全面推动问题整改,推动养犬管理、城乡规划两部《条例》深入实施,全面提升新时代备案审查工作质效。二要持续抓好重点任务跟踪落实。政府及有关部门要认真研究审议意见,聚焦关键环节,加快推动梁溪科技城高

质量发展;更大力度推进议案办理,不断提升停车管理服务水平和人民群众获得感,推动“停车难”问题缓解取得更大成效。三要切实做好市十七届人大三次会议各项筹备工作。认真组织开展会前视察调研,广泛收集群众意见建议,积极提出相关议案建议,一丝不苟做好会议筹备,确保大会开出高质量、取得好成效。

本次会议对6个单位审计查出突出问题整改情况报告进行了满意度测评,要求相关单位认真对待测评结果,把测评视作为进一步推动问题整改、提高工作水平的强大动力,深入调研分析,抓紧建章立制,确保每个整改事项落实到位。

(孙倩茹、见习记者 黄梦羽)

## 加快算力发展应用赋能高质量发展 提升物业管理水平创造高品质生活

(上接第1版)加快建设新型城市算力中心和算力服务平台,统一调度和优化全市算力资源,降低算力使用成本。加快推进算力赋能新型工业化,引进培育高质量“数商”主体,建立算力产业链重点企业培育库,打造从供给到应用的全链条算力产业生态。完善算力建设发展协调会商机制,探索建立算力调度使用安全保障制度。及时宣传基于算力的优秀案例、应用场景和建设成果,营造算力赋能高质量发展的良好氛围。

会议强调,要牢固树立以人民为中心的发展思想,着力提升物业管理服务市场化规范化水平,切实增强人民群众的获得感幸福感安全感。要加强自治组织建设,更大力度推动党建引领下的业主委员会(物业管理委员会)组建工作,探索建立自治组织工作规范、奖惩机制,更好规范自治行为、发挥自治作用。充分发挥街道、社区的指导、协调和监督作用,建立健全“街道吹哨、部门报到”等工作机制,加快落实综合执法进社区等制度,不断提升基

层治理能力。激励物业服务企业创新发展,引导物业企业紧贴群众需求践行“物业+”和“+物业”理念,加快完善构建物业企业信用评价体系,推动形成物业企业依法经营、质价相符的良性竞争环境。

会议指出,今年以来全市消费市场继续保持良好恢复态势,要紧紧围绕三年行动计划中明确的“五个一”发展体系,清单化、节点化、责任化落实30项工作任务,加快推进大拈花湾文化旅游等重大项目建设,重点引进一批国际高端知名品牌,大力发展首店经济,扩大“锡帮菜”美食文化影响力,紧抓元旦、春节消费旺季连续力好“一板块一特色”消费主题促进活动,着力发掘城市独特资源、激发释放消费潜力,全力打响“美食之都、购物天堂”品牌,加快培育创建富有无锡特色、彰显中国风范、辐射周边区域、面向全国全球的国际消费中心城市。

会议还审议了《无锡市审计发现问题整改销号的实施意见》《贯彻落实〈中华人民共和国噪声污染防治法〉部分条款部门职责分工方案》。(陈菁菁)

## 深中通道建设再现“江阴制造”身影

本报讯 近日,国家重大工程深中通道主线贯通。在这个工程上,记者再次看到了“江阴制造”的身影。江阴高新区企业中信泰富特钢集团旗下大冶特钢的产品用在了连接伶仃洋大桥的海中锚具上,还有法尔胜泓昇集团旗下的法尔胜检测公司圆满完成深中通道项目的检测任务。

据悉,深中通道是连接深圳至中山的跨海通道,也是集“桥、岛、隧、水下互通”于一体的跨海集群工程。项目采用东隧西桥方案,路线起于深圳机场互通,与广深沿江高速二期相接,向西跨越珠江口,在中山马鞍岛登陆,与在建中开高速对接,并通过连接线实现在深圳、中山及广州两岸三地登陆。该项目是当前世界上综合建设难度最高的跨海集群工程。建设过程中,项目创下世界首例特长双向八车道海底沉管隧道等多项“世界之最”。

繁忙的通航需求,对大桥通航净高提出要求。为此,伶仃洋大桥采用主跨1666米的世界最大跨径全离岸海中悬索桥方案,桥面距离海面高达91米,相当于30层楼高。两

座主塔高270米,相当于90层楼高,是目前世界上最高的海中桥梁主塔。锚具应用在桥面和桥墩中的关键部位,像巨大的“秤砣”牢牢固定住悬索桥主缆的两端。大冶特钢运用新型冶金技术生产的桥梁锚具用钢,具有强度高、纯度高、截面硬度均匀、切削优良的性能。它不仅能稳稳撑起1666米主跨桥面、270米超高主塔,连接起每根缆力都超过10万吨的主缆,还可大幅提升大跨径钢箱梁悬索桥的抗风性能。

早在2018年,法尔胜检测公司就成立了深中通道项目JC3试验检测中心,并开始检测工作。检测工作主要包含:沉管钢壳制造所涉及的原材料检测、焊缝无损检测、防腐性能检测等,同时,还需协助监理对焊接、涂装制造过程进行监控。在参与深中通道项目中,项目部从优从严控制质量,得到了业主的屡次好评,圆满完成深中通道项目的检测任务。据悉,检测公司还曾参与港珠澳大桥、虎门二桥等项目的检测工作。

(唐芸芸)

## 无锡产业发展集团有限公司原党委书记、董事局主席 蒋国雄接受纪律审查和监察调查

无锡产业发展集团有限公司原党委书记、董事局主席蒋国雄涉嫌严重违纪违法,目前正接受无锡市纪委监委纪律审查和监察调查。(市纪委监委)