



关于开设“大美腐植酸”视频号 服务绿色农业高质量发展的通知

今年是中华人民共和国成立 75 周年，是中国腐植酸肥料产业发展 50 周年。1974 年 11 月 16 日，国发〔1974〕110 号文件《国务院转发燃化部、农林部关于积极试验、推广和发展腐植酸类肥料报告的通知》发布，一场波澜壮阔的腐植酸肥料研究开发应用的幸福场景在神州大地展开。经过 50 年的艰苦奋斗，腐植酸肥料产业已经形成了一系列先进的思想理论、生产技术、专用产品、经营模式、农技服务等重要发展成果。举世公认的腐植酸肥料“五大作用”（改良土壤、增效化肥、刺激生长、改善品质、增强抗逆），既是中国经典，也是世界经典。当前，保障粮食和重要农产品稳定安全供给是建设农业强国的头等大事。直面化肥减量化、农民增产增收、耕地质量提升、优质农产品生产、“双碳农业”等工作，充分发挥腐植酸营养要素（腐植酸、黄腐酸、腐植酸钠、腐植酸钾、黄腐酸钾等基础产品，下同）、腐植酸肥料的绿色化作用尤为重要。为此，协会与山东广播电视台电视农科频道（以下简称“双方”）决定共同运营“大美腐植酸”视频号（微信、抖音、快手等，下同），全面科普宣传腐植酸、腐植酸肥料，让更多的人正确认识腐植酸，科学使用腐植酸，下大力气把越来越多的腐植酸营养要素、腐植酸肥料的优秀论文写在大地上。

一、服务宗旨

双方本着更好地服务山东、带动全国、影响世界农业绿色化发展的目标，重点聚焦土壤和肥料健康，坚持“让腐植酸从土壤中来回到土壤去”的反哺路线不动摇，坚持“让黑色腐植酸将白色化肥转变成黑色腐植酸肥料还土壤本色”的“两机互补”方针不动摇。双方决心将“大美腐植酸”视频号打造成中国腐植酸大农业新媒体权威发布平台，通过腐植酸大科普、传真情、促发展，全面提升腐植酸营养要素、腐植酸肥料产业服务我国绿色农业高质量发展的新境界，为共同推动“土肥和谐命运共同体”建设，开创“双碳农业”新局面做出新的更大的贡献。

二、传播内容

“大美腐植酸”视频号将重点围绕以下 15 个主要内容开展科普宣传：（1）腐植酸思想理论篇；（2）腐植酸专业科普篇；（3）腐植酸产业政策篇；（4）腐植酸肥料产业篇；（5）腐植酸品牌企业篇；（6）腐植酸农业应用篇；（7）腐植酸道地产品篇；（8）腐植酸田间试验篇；（9）腐植酸土肥和谐篇；（10）腐植酸双碳农业篇；（11）腐植酸百家访谈篇；（12）腐植酸经典产品篇；（13）腐植酸特色模式篇；（14）腐植酸乌金文化篇；（15）腐植酸一线应用新场景篇。

三、深耕一线

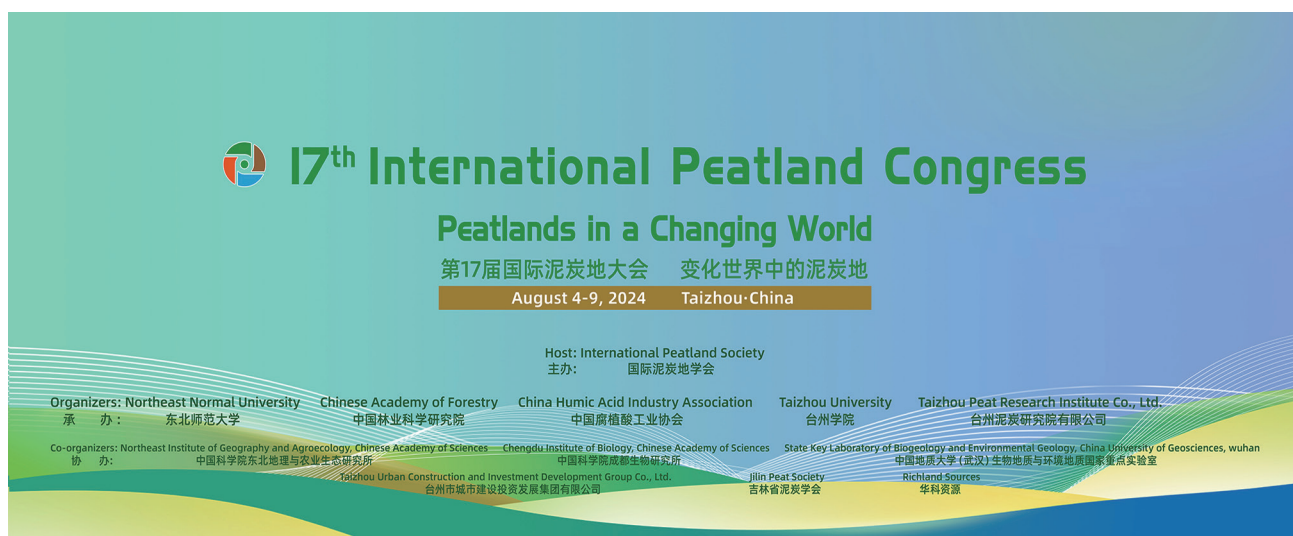
历经 10 年，山东广播电视台电视农科频道与协会副会长单位山东农大肥业科技股份有限公司通过长期合作，积累了宝贵经验，让来自一线的“最美腐植酸人”走到了人们心中，成果真实可贵。为此，“大美腐植酸”视频号将重点“突出一线”，充分反映腐植酸生产一线的人和事，包括一线腐植酸营养要素、腐植酸肥料的生产企业，一线推广腐植酸肥料的经销商，一线使用腐植酸肥料的种植户，一线分享腐植酸农产品的消费者，一线开展腐植酸肥料试验研究的科技工作者，一线绿色农业设备制造商……汇聚田园一线最新最美的丰硕成果，让“大美腐植酸”视频号光扬在幸福田园建设的大道上！

缔造“土肥和谐命运共同体”，开创“双碳农业”新局面，腐植酸人要有“使命在肩，奋斗有我”的责任担当。希望全体腐植酸行业同仁，充分利用好“大美腐植酸”视频号等新媒体传播优势，把属于土壤的腐植酸、腐植酸肥料做真、做实、做美，做到老百姓心目中，用实际行动谱写腐植酸、腐植酸肥料最新最美的田园华章，以优异成绩向共和国成立 75 周年和腐植酸肥料产业发展 50 周年献礼！

中国腐植酸工业协会

2024 年 6 月 17 日

（源自中腐协〔2024〕10 号文件）



变化世界中的泥炭地 流金中国的国际大会

——热烈祝贺“第十七届国际泥炭地大会”取得圆满成功！

2024 年 8 月 4 日—9 日，“第 17 届国际泥炭地大会”（The 17th International Peatland Congress）首次在中国浙江省台州市举行。本次大会由国际泥炭地学会主办，东北师范大学、中国林业科学研究院、中国腐植酸工业协会、台州学院、台州泥炭研究院有限公司联合承办。大会主题聚焦“变化世界中的泥炭地”（Peatlands in a Changing World），设置泥炭地主旨报告和专题研讨多达 150 场，覆盖全球泥炭沼泽地保护和泥炭产业高质量发展全链条，为进一步促进全球泥炭产业可持续发展，搭建了国际泥炭界高水平的技术创新、产业合作、政策对话、知识分享等全产业链交流平台。

一、4 日欢迎晚宴

4 日，大会报到日，来自 22 个国家和地区 400 多位代表相聚台州。在欢迎来自全球与会代表的晚宴上，国际泥炭地学会秘书长 Susann Warnecke 和中国腐植酸工业协会名誉会长、法人代表曾宪成分别致欢迎辞。曾会长在致辞中表示，期待与各位嘉宾一起共商全球泥炭地保护和泥炭产业高质量发展大计，以更大的责任担当奉献中国的智慧和力量。他即兴赋诗贺《拥抱世界》（见本期第 121 页），预祝本次大会圆满成功！

二、5 日盛大开幕暨 10 大主旨报告

5 日，“第 17 届国际泥炭地大会”在浙江台州拉开序幕。浙江省台州市市委副书记苗伟伦代表大会东道主致欢迎辞，国际泥炭地学会主席 Marko Pomerants、东北师范大学教授卜兆君分别代表大会主办单位和承办单位致辞。10 位中外主旨报告专家，站在国际视野上，聚焦全球泥炭沼泽地保护和泥炭资源科学利用的热点问题，视野宏阔，专业深厚，感染力强。

1. 中国科学院院士、中国科学院青藏高原研究所所长陈发虎研究员围绕《亚洲夏季降水的“巨型三明治模式”及青藏高原泥炭发育情况》（The “Mega-sandwich pattern” of Asian summer precipitation and peat development on the Tibetan Plateau），分析了亚洲夏季降水对泥炭发育的影响，总结出了“巨型三明治模式”，并提出了下一步的研究方向和重点工作。

2. 国际泥炭地学会前主席 Gerald Schmilewski 围绕《从泥炭地的强制开发到强制泥炭的减少使用》（From enforced peatland development to enforced peat use reduction），分享了泥炭地和泥炭利用的“昨天、今天和明天”，呼吁大家面对世界变化中的泥



炭地，必须作出积极改变。

3. 中国工程院院士、沈阳农业大学李天来教授围绕《设施蔬菜土壤障碍绿色防控》（Green prevention and control of facilities vegetable soil obstacle），介绍了中国设施蔬菜产业的现状以及存在的障碍问题，提出了设施蔬菜产业土壤障碍绿色防控关键措施，包括建立科学的设施土壤施肥标准、建立土传病害绿色防控技术体系等。

4. 班戈大学 Chris Freeman 教授围绕《在变化的世界中，酶菌能否增加泥炭地的碳储量？》（Can the enzymic latch increase carbon storage in peatlands in a changing world?），详细介绍了泥炭地“酶菌”理论的发现、探索、验证以及应用。

5. 国家林草局湿地司司长鲍达明教授级高级工程师与大家分享了《中国泥炭地资源调查、保护与管理措施》（Exploration, protection and management of peatlands in China）。他强调，《中华人民共和国湿地保护法》的正式实施，确立了湿地保护管理顶层设计的“四梁八柱”，引领中国湿地保护工作全面进入法治化轨道。

6. 埃克塞特大学 Angela Gallego-sala 教授围绕《泥炭地科学研究中的前沿与机遇》（Research advances and opportunities in peatland science），通过大量研究成果分析，强调了泥炭地保护对碳中和目标的实现至关重要，特别是在实现净零排放方面具有重要潜力。

7. 沙捞越热带泥炭研究所 Lulie Melling 院士/研究员围绕《热带泥炭地经济潜力与生态重要性的和谐统一》（Tropical peatlands: harmonizing economic potential and ecological importance），介绍了热带泥炭地的经济潜力以及直面气候变化的生态重要性，提出热带泥炭地开发与管理的方向。

8. 中国腐植酸工业协会泥炭工业分会常务副会长孟宪民教授围绕《中国泥炭产业的现状以及未来发展趋势》（Current situation and future of the peat industry of China），介绍了中国泥炭产业现状，分析了中国泥炭行业发展存在的问题，提出了中国泥炭产业发展的重点方向。据预测，未来 10 年，中国泥炭进口量将达到 3000 万立方米。

9. 南京农业大学郭世荣教授围绕《中国基质栽培现状、问题与发展前景》（Current situation, problems and development prospect of substrate cultivation in China），详细介绍了中国无土栽培的主要形式以及基质产品的演变和未来发展趋势，呼吁大家共同努力，一起迎接基质栽培的美好明天。

10. 中国农业科学院蔬菜花卉研究所尚庆茂研究员围绕《泥炭与中国种苗产业》（Peat contributes to the development of seedling industry in China），对种苗产业的重要性、种苗产业发展趋势分析、根际环境与种苗健康生长、泥炭与根际环境、蔬菜育苗基质化存在的问题等 5 个方面进行了详细阐述，特别强调了泥炭在蔬菜育苗中的重要地位。

三、6 日 10 个专场

6 日，2 大主旨论坛，8 场分论坛，1 场权威经验分享，83 位中外专家学者和企业代表，围绕泥炭地保护修复的理论与实践、中国和世界泥炭产业发展现状与趋势、泥炭产品开发与应用等内容进行了深度交流。

在 2 大主旨论坛上，中国林业科学院崔丽娟研究员作了题为《泥炭地保护修复的理论与实践》（The theory and practice of peatland conservation and restoration）的主旨报告；中国科学院东北地理与农业生态研究所姜明研究员作了题为《中国沼泽资源：现状、挑战和保护策略》（Marsh resource in China: status, threats and conservation strategies）的主旨报告；瓦格宁根大学 Van Nguyen 作了题为《2050 年基质市场增长预测》（Framework for projecting the growth of growing media market by 2050: demand and availability of raw materials）的主旨报告；意大利区域农业发展学会 Costantino Cattivello 作了题为《意大利园艺基质研究项目最新进展》（Advancements in peat based substrates for horticultural applications: recent findings from Italy）的主旨报告。

在 8 场分论坛上，有 57 个专题报告分别围绕“碳湿地”“古生态与古气候（A）”“泥炭地管理与科普”“泥炭供应链及泥炭替代物”“古生态

与古气候(B)”“泥炭地生物多样性保护”“全球泥炭地评估”“基质制备与应用”等主题进行了深刻交流。

国际泥炭地学会前主席 Gerald Schmilewski 特别分享了《欧洲基质与土壤调理剂标准解读与中国泥炭标准化建议》(Interpretation of European standards for substrate and soil conditioner and suggestions for standardization of peat in China), 赢得与会代表高度赞誉。

四、7 日 3 条线路实地考察

为了让参加大会的海内外嘉宾直观了解泥炭地生态保护意义以及泥炭在健康土壤培育、耕地质量提升等方面的绿色价值, 大会组委会精心组织设计了泥炭地考察、生态湿地考察、泥炭应用考察 3 条实地考察线路, 分别为①宁波四明山泥炭地②浙江玉环漩门湾湿地-玉环湖绿道③台州农业科技创新园-北洋曦禾农场-宁溪田苑科技小院。

五、8 日 8 个专场

8 日, 2 大主旨论坛, 6 个分论坛, 邀请了 57 位中外专家学者和企业代表, 围绕泥炭地生态系统形成与演替、泥炭与盐碱地改良的生态学效应、泥炭土壤调理剂产品开发与田间应用等内容进行了深度交流。

在 2 大主旨论坛上, 东北师范大学/中国科学院于子成教授/研究员作了题为《北极与高山苔原带泥炭积累生态系统的形成与演替》(Recent initiation and succession of peat-accumulating ecosystems in Arctic and alpine tundra) 的主旨报告; 台州学院李钧敏教授作了题为《泥炭改良盐碱地土壤的生态学效应》(Ecological effects of peat on the improvement of saline and alkaline soils) 的主旨报告; 浙江大学田生科研究员作了题为《泥炭和悬浮状土壤调理剂用于柑橘健康土壤培育与耕地质量提升》(Peat and suspended soil conditioner for citrus healthy soil cultivation and quality improvement of cultivated land) 的主旨报告; 秦皇岛晶科环保设备有限公司王志芳作了题为《泥炭数字沃土产品开发与田间应用效果》(Development of peat digital slurry soil amendment and its field performance) 的

主旨报告。

在 6 场分论坛上, 分别围绕“泥炭地碳通量(A)”“热带泥炭地”“泥炭土壤调理剂制备与应用”“泥炭地碳通量(B)”“泥炭地恢复”“中外泥炭产业对话”等个性化主题进行了专题交流。其中, “中外泥炭产业对话”分论坛上, 国际泥炭地学会前主席 Gerald Schmilewski、中国腐植酸工业协会泥炭工业分会常务副会长/东北师范大学孟宪民教授、芬兰凯吉拉·BVB 公司 Alexander Kovachevich、意大利区域农业发展协会 Costantino Cattivello、爱沙尼亚绿世界公司 Andris Zepers、浙江传化生物技术有限公司王丽、云南伍田农业科技有限公司韩永明等 7 位专家代表, 同台就座, 针对中外泥炭产业发展现状、问题、前景等开展了面对面的交流。

六、9 日胜利闭幕

9 日, 大会闭幕式上, 国际泥炭地学会秘书长 Susann Warnecke 和国际泥炭地学会理事/东北师范大学王猛教授对本次大会进行了总结。国际泥炭地学会新一届主席 Hannu Salo 在发言中表示, “本届大会主题与当前泥炭地保护和可持续发展高度契合, 泥炭地领域研究作为全球性的议题, 不仅关乎单个国家或地区的利益, 更涉及到全球生态系统的健康。我看到了中国对生态文明建设的重视, 对坚持可持续发展泥炭产业的态度。我非常看好中国市场, 期待泥炭产业在中国、在台州的发展, 希望通过共同努力, 推动泥炭地的保护、可持续管理和开发。”会议宣布“第 18 届国际泥炭地大会”将在拉脱维亚举行。会议为大会优秀报告、优秀摄影和短视频作品颁发了证书。

盛夏时节, 流金台州; 大美泥炭, 火爆中国。本次大会, 历时 5 天, 为来自 22 个国家和地区 400 多位代表奉上了一场异彩纷呈、引人入胜的学术盛宴, 进一步密切了国际泥炭界的“交流”“交慧”“交友”关系, 为世界泥炭地的保护、修复和可持续管理提供了创新理论、生动实践和发展路径, 为进一步推动世界泥炭地保护和泥炭环境友好产业更上一层楼提供了中国智慧和力量。

(2024 年 8 月 12 日中腐协秘书处 供稿)



品化三千 肥效为王

——在“大道至简，正念为农”暨“农大肥业 2024 年了不起的腐植酸助力中国农业高峰论坛”上的致辞（摘编）

曾宪成

（2024 年 7 月 7 日·山东烟台）

“大道至简”出自老子《道德经》。“正念为农”源自“正念为食”。农耕文明，哲学相望。人之果腹，食为命本。追根溯源，土肥稼穡，耕者为大。养好地，多产粮，抖金光，中国饭碗美焉！

克己为农，躬身耕作。普天之下皆为我地，亿万农民皆为我兄。正念为怀，怀揣大爱。奉上好肥，养地盘丰。收则达天下，济则富民邦。

腐植酸是构筑“土肥和谐”的不二法宝，关土关肥关生态。了不起的腐植酸，农大肥业深谙其道。让腐植酸从土壤中来，到土壤去，品化三千，肥效为王。

20 多年来，农大肥业始终“不忘初心，正念为农”，一直走在腐植酸肥料技术研究、新产品开发的行业前沿，一心致力于腐植酸肥料的推广

和应用，已成为推动我国腐植酸肥料行业发展的先锋代表。

马学文董事长作为中国腐植酸工业协会的副会长，心系农桑，勇于担当，当以更大的勇气、更大的力量，肩负起协会“土肥和谐全国推进中心”的历史重任，以大无畏的革命精神，带领我国腐植酸肥料行业更加科学、更加专业地服务绿色农业更上一层楼。

我相信，即将颁授的聘书，必将成为我国推广腐植酸肥料这一“养土为母，富足农桑”伟大事业的历史见证。

下面，我赋一首《八仙赋》（见本期第 119 页），贺一联《乌金璀璨》（见本期第 121 页），祝本次论坛圆满成功！

推进“土肥和谐命运共同体”产业革命阔步向前

——热烈祝贺“大道至简，正念为农”暨“农大肥业 2024 年了不起的腐植酸助力中国农业高峰论坛”圆满成功！

2024 年 7 月 7 日，山东农大肥业科技股份有限公司（以下简称“农大肥业”）“大道至简，正念为农”暨“了不起的腐植酸助力中国农业高峰论坛”在山东烟台召开。

中国腐植酸工业协会名誉会长、法人代表曾宪成在致辞（见本页）中指出，“农大肥业”始终走在腐植酸肥料技术研究、新产品开发的行业前沿，一心致力于腐植酸肥料的推广和应用，已成为推动我国腐植酸肥料行业发展的先锋代表。

中国腐植酸工业协会副会长、原农业农村部耕地质量监测保护中心副主任李荣在致辞中指出，耕地是粮食的根本，肥料是粮食的粮食。“农大肥业”

腐植酸肥料经过农业农村部全国农业技术推广服务中心和耕地质量监测保护中心 10 年的试验示范，取得了令人满意的成绩。

会上，曾会长向“农大肥业”马学文董事长颁发了担任协会直属机构“土肥和谐全国推进中心”主任工作的聘书。希望该中心凝聚全行业力量，把腐植酸肥料行业专家、企业代表、科研院所、农业推广部门、种植大户、种植基地、新闻媒体等各方资源汇聚起来，以“腐植酸肥料应用推广站”建设为抓手，合力推进腐植酸肥料产业在构筑“土肥和谐命运共同体”新征程上，走深、走远、走向更大的辉煌。（2024 年 7 月 8 日中腐协秘书处 供稿）



《中华人民共和国黑土地保护法》实施两周年 保护耕地“大熊猫”主人翁责任重大

2024 年 8 月 1 日是《中华人民共和国黑土地保护法》实施两周年。

黑土地是耕地中的“大熊猫”，腐植酸是“大熊猫”的“心脏”，乃土壤生命之本。保护黑土地已成为腐植酸人的主战场。两年来，腐植酸人始终坚持“让腐植酸从土壤中来回到土壤中去”的反哺路线不动摇，始终坚持“让黑色腐植酸将白色化肥转变成黑色肥料还土壤本色”的指导方针不放手，通过工业制取的腐植酸、腐植酸肥料反哺黑土地，将一篇篇优秀论文写在了黑土地上，揭开了“腐植酸—腐植酸肥料—黑土地保护的财富密码”。

我们要做黑土地的主人。希望腐植酸人充分发挥主人翁精神，认真贯彻落实《中华人民共和国黑土地保护法》精神，集中精力做好①腐植酸黑土地保护用养结合的反哺工程②腐植酸与黑土地质量提升的基础研究工程③腐植酸和黑土地产能提升的内生动力分析研究④腐植酸黑土地“双碳农业”样板工程⑤“腐植酸+黑土地”的大数据应用平台建设等工作，切实把黑土地这一“耕地中的大熊猫”保护好、利用好，让腐植酸、腐植酸肥料与黑土地美美与共的旗帜高高飘扬。

（2024 年 8 月 1 日中腐协秘书处 供稿）

农业最大投入品，腐植酸低碳肥料的“黄金赛道”

腐植酸是土壤最大的储碳库，腐植酸低碳肥料是步入“双碳农业”新赛道的法宝。

2024 年 8 月 2 日，国务院办公厅印发《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》（国办发〔2024〕39 号，以下简称《方案》）。《方案》第七项“加快建立产品碳足迹管理体系”第十三条“制定产品碳足迹核算规则标准”要求，按照急用先行原则，聚焦电力、燃油、钢铁、电解铝、水泥、化肥、氢、石灰、玻璃、乙烯、合成氨、电石、甲醇、

煤化工、动力电池、光伏、新能源汽车、电子电器等重点产品，组织相关行业协会、企业、科研单位等制定发布产品碳足迹核算行业标准或团体标准。

贯彻落实《方案》要求，直面化肥减排，制定腐植酸肥料产品碳足迹核算标准，建立腐植酸肥料产品碳足迹管理体系，是夯实腐植酸肥料低碳属性优势、全面提升腐植酸肥料产品低碳化竞争力的一项重要任务。

（2024 年 8 月 7 日中腐协秘书处 供稿）

减缓全球气候变化的时间窗口越来越小 反哺黑色腐植酸、腐植酸本色肥料的责任越来越大

根据欧盟监测机构的初步数据，2024 年 7 月 22 日（星期一）再次成为全球有记录以来最热的一天，略微超过刚刚夺得这一称号的 7 月 21 日（星期日）。看似一次次普通的天气现象，我们必须深思背后的“推手”。

腐植酸是地球碳循环的重要一员。面对农业气候变化，“土气”最大。对此，我们必须始终坚持“让黑色腐植酸、腐植酸本色肥料从土壤中来回到土

壤中去”的反哺路线不动摇，持续优化以腐植酸本色肥料为核心的绿色低碳发展路线图，加快提升“腐植酸原料——腐植酸基础产品——腐植酸低碳肥料（生产和使用）——土壤储碳固碳——作物增产增收——农田环境友好”这一链条上的低碳效能。推动一个连锁的、一个系统的低碳农业发展模式，腐植酸人肩负的责任越来越大。

（2024 年 7 月 29 日中腐协秘书处 供稿）



以更大的行动自觉投身到生态环境和土肥和谐建设之中

2024 年 7 月 18 日，中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议通过《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》（以下简称《决定》），对新时期全面深化改革、推进中国式现代化作出了重要战略部署。

《决定》提出了 300 多项重要改革举措，涉及体制、机制、制度层面的内容。其中，第 12 部分“深化生态文明体制改革”之（47）完善生态文明基础体制、（48）健全生态环境治理体系、（49）健全绿色低碳发展机制，与腐植酸环境友好产业息息相关。

希望腐植酸行业同仁认真学习贯彻《决定》有关部署，紧紧围绕着“人与自然和谐共生”这一主旋律，以“绿水青山就是金山银山，腐植酸美丽因子就是金元银元”为指针，不断深化“土肥和谐”理论创新成果，持续推进腐植酸构筑“山水林田湖草沙生命共同体”的产业实践，加大反哺腐植酸肥料力度，加快推进“双碳农业”新场景应用……全面提高新质腐植酸参与美丽中国生态环境和土肥和谐建设的本领，以更大的勇气和信心作出更大贡献。

（2024 年 7 月 22 日中腐协秘书处 供稿）

推进化肥、农药等农业投入品减量增效 腐植酸及其衍生产品投入必须按下“快进键”

2024 年 8 月 11 日，中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》（以下简称《意见》）。《意见》强调，推动经济社会发展绿色化、低碳化，是建设人与自然和谐共生现代化的内在要求。

《意见》要求“推动农业农村绿色发展”。实施农业农村减排固碳行动，优化种养结构，推广优良作物畜禽品种和绿色高效栽培养殖技术，推进化肥、农药等农业投入品减量增效。建立健全秸秆、农膜、农药包装废弃物、畜禽粪污等农业废弃物收

集利用处理体系，加强秸秆禁烧管控。

贯彻落实《意见》要求，推进农业农村减排固碳，腐植酸及其衍生产品必须按下“快进键”。对此，我们要加大反哺腐植酸低碳肥料、腐植酸可降解地膜、利用农林废弃物快速热解创制的腐植酸环境材料等系列低碳投入品力度，加强腐植酸农业投入品低碳化研究，提升腐植酸农业投入品低碳化效率，建立腐植酸农业投入品低碳高效应用新模式，为持续推进农业农村减排固碳作出更大贡献。

（2024 年 8 月 13 日中腐协秘书处 供稿）

48 亿金，生态修复争先进

2024 年 6 月 26 日，财政部发布《关于下达 2024 年重点生态保护修复治理资金预算的通知》（财资环〔2024〕61 号），支持开展“十四五”期间山水林田湖草沙一体化保护和修复工程及历史遗留废弃矿山生态修复示范工程。本次下达 48 亿元，其中 22.5 亿元用于开展山水林田湖草沙一体化保护和修复工程，25.5 亿元用于支持历史遗留废弃矿山生态修复示范工程。

腐植酸是构筑“山水林田湖草沙生命共同体”、开展“废弃矿山生态修复”的功能性美丽因子。希望腐植酸生态修复产品生产企业，积极对接重点领域生态保护修复治理工程，充分发挥“腐植酸+”服务生态环境建设多样性作用，通过功能性配位，让腐植酸在构筑“山水林田湖草沙生命共同体”和“废弃矿山生态修复”中共襄盛举。

（2024 年 7 月 16 日中腐协秘书处 供稿）



全球土壤极速退化，反哺腐植酸重任在肩

2024 年 7 月 1 日，联合国教科文组织发出警告：世界 75% 的土壤已经退化。按目前趋势，到 2050 年，这一比例将上升至 90%，给生物多样性和人类生活带来重大风险。在当天于摩洛哥阿加迪尔召开的教科文组织国际土壤大会上，教科文组织总干事阿祖莱呼吁 194 个会员国加强土壤保护和恢复。

腐植酸是土壤的生命力所在，没有腐植酸土壤就死了。工业化制取的腐植酸是人类智慧的结晶，大力反哺腐植酸是构筑“土肥和谐生命共同体”的

重要法宝，也是解决众多土壤问题最直接有效的办法。直面全球土壤退化极其严峻的问题，腐植酸人必须提高站位，充分利用好腐植酸功能因子的生态化作用，充分发挥好“腐植酸+化肥”“腐植酸+土壤”“腐植酸+生态”等“腐植酸+”新业态的工程化引领作用，让黑色腐植酸、腐植酸低碳肥料在维护土壤健康、防治土壤退化、推进双碳农业等领域发挥核心力量。

（2024 年 7 月 10 日中腐协秘书处 供稿）

“三北”攻坚战 腐肥加油干

——纪念第 30 个“世界防治荒漠化与干旱日”

2024 年 6 月 17 日是第 30 个“世界防治荒漠化与干旱日”，国际主题是“为了土地联合起来：我们的遗产、我们的未来”，我国主题为“打好‘三北’工程攻坚战 筑牢北方生态安全屏障”。2023 年 6 月 6 日，习近平总书记发出打好“三北”（西北、华北和东北）工程攻坚战、努力创造新时代中国防治沙治沙新奇迹的动员令。攻坚战启动一年来，各部门和三北地区已完成造林种草约 4000 万亩。腐植酸是土壤的核心物质，具有改良土壤理化性质和结构、改善土壤微生物环境和菌群、提高风沙土的保水保肥能力、减少风蚀和水土流失危害等功效，是

改良风沙土的不二法宝。新时期，全力打好“三北”工程攻坚战，腐植酸人站位要高，要有防沙治沙、保护生态环境的使命感，针对“三北”地区沙漠化土地特性和当地气候特点，大力推广、合理利用腐植酸、腐植酸肥料改良风沙土的配套技术和产品，让腐植酸保水剂、腐植酸土壤修复剂、腐植酸生根粉、腐植酸抗蒸腾剂、腐植酸多功能可降解液态地膜等一批防沙治沙专用产品，贯穿于“三北”地区生态保护修复工程之中，腐植酸肥料企业要带头加油干。

（2024 年 6 月 17 日中腐协秘书处 供稿）

始终坚持“两个不动摇”

——纪念第 34 个“全国土地日”

2024 年 6 月 25 日是第 34 个“全国土地日”，活动主题是“节约集约用地 严守耕地红线”。

耕地是粮食生产的命根子。腐植酸是构建健康疏松耕层的法宝，是耕地质量建设保护的根所在，是农业绿色可持续发展、提高肥水利用效率的物质基础，是直面“双碳农业”的新质生产力。为纪念第 34 个“全国土地日”，希望全行业腐植酸、腐植酸肥料人，进一步提高政治站位，当好耕地保护

的“主人翁”，主动扛起保护土壤和肥料健康的责任，始终坚持“让腐植酸从土壤中来回到土壤去”的反哺路线不动摇，始终坚持“让黑色腐植酸将白色化肥转变成黑色腐植酸肥料还土壤本色”的“两机互补”方针不动摇，把更多优质腐植酸肥料投到田间地头，让每一寸丰收的沃土都留下腐植酸、腐植酸人的印记。

（2024 年 6 月 25 日中腐协秘书处 供稿）



农业农村部腐植酸水溶肥料产品登记 7 月快报

腐植酸水溶肥料是“水溶肥料王冠上的明珠”，是推动现代农业“水肥一体化”的重要一环。

腐植酸水溶肥料功能独特、效果直接、使用方便，具有“增效+亲水+抗逆+提质”等综合效能，完全可以满足农业生产多样性要求，深受广大用户欢迎。截至 2024 年 7 月 30 日，农业农村部腐植酸水溶肥料产品登记数量为 3375 个。登记作物累计 106 种，包括大田作物、叶菜类、茎菜类、茄果类、根菜类、豆菜类、薯芋类、葱蒜类、瓜类、

浆果类、核果类、仁果类等。腐植酸水溶肥料产品登记企业为 2123 家，除西藏外，全国各省（含台湾省）、直辖市、自治区均有分布，还有 88 家国外企业；其中，登记企业超过 100 家的有 6 个省份，他们分别是山东省 385 家占 18.1%、河南省 296 家占 13.9%、黑龙江省 187 家占 8.8%、陕西省 147 家占 6.9%、河北省 138 家占 6.5%、山西省 116 家占 5.5%，合计 1269 家占登记企业总数的 59.8%。

（2024 年 7 月 31 日中腐协秘书处 供稿）

澳佳生态“壤动”产品极端天气促生长

今年黑龙江多地遭遇干旱、洪涝等极端天气，给当地农作物生长带来了极大的挑战。北京澳佳生态农业股份有限公司（以下简称“澳佳生态”）腐植酸肥料产品在黑龙江玉米抗旱抗涝减灾中表现出了很好的效果。

宝清县苏大姐的玉米田，由于连续多日大雨，导致玉米长时间被水浸泡，生长积温不够。2024 年 6 月中旬，苏大姐的玉米田使用“澳佳生态”“壤动”系列腐植酸肥料产品进行了试验示范。7 月 24 日，“澳佳生态”农技服务团队进行第一次回访时，苏大姐高兴地介绍，“使用‘壤动’产品后，玉米积温很快达到正常水平线，受淹玉米快速恢复生长，而未使用‘壤动’产品的玉米长势明显差了很多。”

齐齐哈尔昂昂溪县陈君大哥的玉米田，由于天气干旱，导致玉米严重缺水。6 月中旬，陈大哥的玉米田进行了“澳佳生态”“壤动”系列腐植酸肥料田间试验示范。8 月 9 日，“澳佳生态”农技服务团队进行田间回访时，陈大哥非常激动地介绍，“‘澳佳生态’腐植酸肥料效果非常好，使用后的玉米抗低温、抗旱能力增强，目前受旱的玉米已恢复正常生长。而其他家没使用腐植酸肥料的玉米生长状况就差了很多。”

经过田间检验，“澳佳生态”腐植酸肥料显著增强了玉米抗性，为玉米高产打下了良好基础，受到了当地种植户的一致好评。

（2024 年 8 月 12 日中腐协会会员部 供稿）

拉多美腐植酸钾肥料“旱改水”无人农场水稻增产 11.5%

2024 年 8 月 8 日，拉多美科技集团股份有限公司（以下简称“拉多美”）联合广东华松农业科技有限公司、廉江市优农农资有限公司对“旱改水”无人农场腐植酸钾肥料水稻示范开展测产验收会。

现场测产采用收割机随机收割一块示范田水稻，称量产量、测量收割面积。经现场测产，湿谷亩产 576.9 kg，较对照田增产 11.5%，增产显著。示范田具体施肥方案为：基施墨金沙有机无机型（15-15-5）25 kg，追肥施入腐植酸钾 4.0（22-8-19）15 kg，方案主要为解决耕地有机质低、土壤酸化

严重等问题。示范田水稻分蘖多、稻穗长、籽粒饱满，在场服务商和管理商对示范效果非常认可。

“拉多美”杨进昌总裁在会上向大家介绍了高塔腐植酸钾再活化工艺特点、拉多美百县试验示范情况和拉多美产品出口情况。通过农业农村部耕地质量监测保护中心开展的腐植酸钾试验示范项目充分验证了腐植酸钾肥料在农作物上能起到“养土、增产、提质”作用，希望实现好肥料·全球享。

（2024 年 8 月 12 日中腐协会会员部 供稿）



心连心集团与中国农业大学 召开腐植酸肥料项目研讨交流会

2024 年 6 月 18 日, 心连心集团与中国农业大学召开腐植酸肥料项目研讨交流会。中国农业大学科学技术发展研究院常务副院长崔振岭教授一行 7 位专家莅临心连心集团, 与集团党委书记、董事长刘兴旭, 副总经理任荣奎等高管进行了研讨交流。

刘兴旭董事长代表心连心集团对各位专家的到来表示热烈欢迎, 同时希望在此次研讨交流会上能够与各位专家探索腐植酸肥料项目研发方向, 加强校企双方合作交流, 将农业生产需求与科研工作紧密结合起来, 为中国农业做出新的贡献。

崔振岭教授对腐植酸肥料产业未来发展趋势、

行业痛点和技术难点、腐植酸肥料项目的研究任务及内容、预期目标、双边合作机制等 5 个方面进行了详细介绍。崔教授表示, 未来双方要加强合作, 共同推动腐植酸肥料产品创新和产业发展。

与会人员对未来腐植酸肥料产品的研究发展进行交流讨论, 大家踊跃发言, 现场气氛热烈。

刘董事长表示, 双方要尽快建立和完善多元合作机制, 针对特定的研究任务及内容, 联合建设校企双方高端研发人才团队, 深入挖掘腐植酸产品效果功能机制, 推动腐植酸肥料项目取得更大突破。

(2024 年 6 月 30 日中腐协会会员部 供稿)

鼎天济农腐植酸水溶肥助力作物提质抗逆

陕西鼎天济农腐植酸制品有限公司(以下简称“鼎天济农”)专注以腐植酸为特色的产品研发与应用, 腐植酸水溶肥系列产品包括济农乐土、济农冲沃、多打巴达等。2024 年, “鼎天济农”腐植酸水溶肥在玉米、烤烟、辣椒、西红柿等多种作物上增产、提质、抗逆效果良好。

1. 玉米

2024 年 6 月 16 日, 内蒙古通辽市的白大哥在玉米上使用济农高含量腐植酸水溶肥料——多打巴达(腐植酸含量: 200 g/L), 用量是 1 斤/亩。6 月 26 日, “鼎天济农”回访发现, 相比同一天播种的邻居家玉米长势, 白大哥家的玉米植株高、茎秆粗壮, 叶片油亮厚实, 肯定会有更好的收成。

2. 阳光玫瑰

2024 年 6 月 28 日, 鼎天济农服务团队在陕西省渭南市华阴市开展阳光玫瑰应用方案效果回访工作发现, 阳光玫瑰施用腐植酸水溶肥, 果实膨大效果理想, 果粒大小均匀饱满, 叶片油绿厚实。

3. 烤烟

云南省澄江市右所镇李哥家的烤烟今年“两黑病”(黑胫病和根黑腐病)非常严重。“鼎天济农”市场服务人员为其制定了“解救方案”: 济农冲沃 +

微生物菌剂配合施用治疗“两黑病”。2024 年 7 月 3 日, 市场服务人员回访观察李哥的烟田, 烟株长势整齐, 每株的有效叶片数在 16 ~ 17 片, 烟茎秆和叶片完整度非常高, 已经没有了两黑病的病斑。

4. 辣椒

2024 年 6 月 14 日, 宁城芸祥农业的技术专家徐老师一行人来到甸子镇丛老板的朝天椒种植基地走访发现, 由于早春地温偏低, 造成作物缓苗不充分, 植株生长显得瘦弱且缓慢。为此, 技术团队为他量身定制了一套包含“济农乐土 + 菌肥”的综合改良方案。7 月 6 日回访结果显示, 丛老板的朝天椒田地生长状况有了显著的改善, 在植株高度、叶片颜色以及开花情况上都有明显的优势。

5. 西红柿

新疆石河子市 121 团种植大户雷老板今年种植了 1000 多亩制酱西红柿。2024 年 5 月 31 日和 6 月 5 日分别使用济农乐土 500 克/亩进行滴灌施肥。6 月 15 日第一次回访时就看到使用济农乐土的西红柿长势明显更旺盛, 叶片颜色更鲜艳。6 月 21 日第二次回访时看到使用济农乐土的西红柿叶片正面向阳, 对照田的西红柿叶片背面向阳, 效果明显。

(2024 年 7 月 15 日中腐协会会员部 供稿)