



构筑地球美好大家园，腐植酸满怀深情

——纪念第 56 个世界地球日

2025 年 4 月 22 日是第 56 个世界地球日，全球主题是“我们的能源，我们的地球”；中国主题是“珍爱地球 人与自然和谐共生”。

今年是习近平总书记“绿水青山就是金山银山”理念（即“两山论”）提出 20 周年，是协会深入贯彻习近平总书记“两山论”精神，付诸“两元论”（腐植酸美丽因子就是金元银元）和“两以论”（以国泰论，腐植酸是自觉参与生态文明建设的“美丽因子”；以环宇论，腐植酸是积极维护地球碳循环的“安全卫士”）行动 10 周年。

10 年来，腐植酸行业始终以“两元论”与“两以论”为本怀，满怀热忱地投身于“山水林田湖草沙生命共同体”建设的美好事业之中，直面化肥提质增效、耕地质量提升、粮食稳产增产等关键领域，

构建腐植酸肥料全要素产品供给体系，以满足不同土壤、作物需要为主线，为厚植田园秀美底色注入新动能。

腐植酸是地球碳循环的重要一员，是生态环境的美丽因子。腐植酸肥料是土壤的本色肥料。值此第 56 个“世界地球日”，希望腐植酸环境友好产业、特别是腐植酸环境友好肥料产业，能够以更高的站位、更饱满的热情、更有力的行动，进一步提升服务“山水林田湖草沙生命共同体”和“土肥和谐命运共同体”建设的专业能力。通过持续创新技术、全力创新产品、大胆创新模式、全面优化服务，推动我国腐植酸生态环境建设和腐植酸肥料幸福田园建设迈上新台阶。

（2025 年 4 月 22 日中腐协秘书处 供稿）

养土即养命，腐植酸总关情

——纪念第 25 个国际生物多样性日

2025 年 5 月 22 日是第 25 个“国际生物多样性日”，主题为“万物共生 和美永续”（Harmony with nature and sustainable development）。土壤是地球上最复杂且至关重要的生态系统之一，蕴含着世界 1/4 的生物多样性。一把土壤中的生物数量超过地球上人口的总数。腐植酸作为土壤有机质的核心组成部分，对土壤生物多样性保护意义重大。

1. 土壤结构改良。腐植酸具有优良的胶体性质，能够促进土壤团粒结构的形成，使土壤变得疏松多孔，既有利于水分和空气的流通，又能增强土壤的保水保肥能力，为土壤生物创造更适宜的生存环境。

2. 土壤养分调节。腐植酸含有丰富的有机质和微量元素，能与土壤中的氮、磷、钾等营养元素发生螯合作用，形成易被作物吸收的营养复合物，提高土壤供肥能力，减少养分流失。同时，它还能调节土壤 pH，优化植物对营养和水分的吸收条件，让每寸耕地从“营养流失”转向“精准哺育”。

3. 土壤微生物引擎。腐植酸能够为土壤微生物

提供能量来源，促进微生物的生长、繁殖和活动，丰富土壤微生物群落的多样性，增强土壤生态系统的活力和稳定性。

养土即养命。腐植酸始终在土壤深处编织着生命的经纬。充分发挥腐植酸的生态效能，让每一寸土地都成为生命永续的起点——这是腐植酸人对“万物共生”的承诺，更是对地球未来的责任担当。值此第 25 个“国际生物多样性日”，希望全体腐植酸新农人重点做好以下 3 项工作。

——大力推广腐植酸环境友好肥料，持续推进化肥减量增效行动，减少对土壤生物的伤害。

——积极开展腐植酸生态修复工程，农田生态修复、森林生态修复、草原生态修复、矿山生态修复、沙漠化治理等，为退化土地注入生命活力。

——加大腐植酸与土壤生物多样性的科普宣传，让“为了千万众、救赎一克土”的理念更加深入人心。

（2025 年 5 月 22 日中腐协秘书处 供稿）



最美田园牧歌，腐植酸情深谊长

——庆祝第 54 个“世界环境日”

2025 年 6 月 5 日是第 54 个“世界环境日”，世界主题为“终结塑料污染”，中国主题为“美丽中国我先行”。这个承载着人类共同关切的环境问题的纪念日，如同一面镜子，映照出地球家园的生态渴望，展现出田园牧歌的美好未来。

回顾 2014 年 6 月 5 日，时任协会理事长曾宪成应邀出席纪念第 43 个“世界环境日暨农业可持续发展论坛”活动，作了《让腐植酸水溶肥普惠全人类》主题演讲，让腐植酸这颗美丽因子定格在了联合国舞台上，为可持续星球镌刻下了中国腐植酸环境友好产业的鲜明印记。

50 多年风雨兼程，近 11 年的深耕细作，一代代最美腐植酸人始终坚持“让腐植酸从土壤中来回到土壤中去”的反哺路线毫不动摇，始终坚持“让黑色腐植酸将白色化肥转变成腐植酸本色肥料还土壤本色”的“两机互补”方针毫不动摇，在广袤大地上书写了土肥和谐与环境治理的实践报告、农业投入品减量增效的绿色探索、作物潜能激发的活力篇章、产量与品质协同提升的优秀成果、逆境抗性与农产品提质增效的创新方案、碳汇增强与碳排放控制的系统策略，为农业可持续发展提供了坚实支撑。

——在亿万亩农田里，他们用实打实收的真实数据“现身说法”，验证了腐植酸在小麦、玉米、水稻等百余种作物上增产提质效果，让“藏粮于技”的国家战略照进每一片希望的田野。

——在盐碱荒滩上，他们以黑色颗粒破解“白

色荒漠”困局，通过“以酸改碱”“以碳固水”等技术，让寸草不生的盐碱滩变身瓜果飘香的绿洲。

——在污染地块里，他们化身土壤的“解毒医师”，通过吸附络合、螯合沉淀、价态转化、微生物协同等修复体系，精准靶向重金属离子，让重金属超标农田卸下污染枷锁，“毒土”蜕变为丰饶良田。

——在退化沙化草原中，他们借腐植酸的“固沙密码”播撒绿色希望，从草种包衣的发芽率提升到“草灌乔”立体防护体系构建，让肆虐的风沙退化转变成为草浪摇曳的生态屏障。

——在中低产田里，他们凭借腐植酸对土壤团粒结构的“唤醒魔法”，将板结贫瘠的土地重塑为保水保肥的“海绵田”，使沉睡的土壤活力被重新激活，让“贫瘠田”变身“聚宝盆”。

——在农田固碳前沿行动中，他们凭借腐植酸独特的分子结构与作用机制，构建土壤碳库的生态存储系统，提升农田土壤固碳量，让耕地从“碳释放源”转型为“碳汇枢纽”，成为“双碳”农业的先锋样板。

……

希望全体腐植酸新农人以田垄为纸、以汗水为墨，让每一处躬耕田间地头的身影，都成为对土肥文明的执着坚守和“美丽中国我先行”的生动践行，汇聚产业力量在“土壤—肥料—粮食—生态”的良性循环中，续写人与自然和谐共生的时代新篇章。

（2025 年 6 月 5 日中腐协秘书处 供稿）

提高检测能力 提升肥料品质

2025 年 5 月 14 日，中国腐植酸工业协会副秘书长李双应邀出席国家化肥质量检验检测中心（上海）、上海化工院检测有限公司举办的“2025 年度肥料检验检测从业人员能力提升专题培训班”，作了题为《我国腐植酸肥料产业高质量发展的历史使命》专题报告。报告中，李双副秘书长从腐植酸肥料产业政策导向、产业发展现状剖析、未来重点

发展方向规划三大维度展开论述，通过专业解析，引导学员站在行业高度，深入理解腐植酸肥料产业在现代农业发展中的重要价值与使命担当，帮助肥料检验检测领域从业人员打破认知壁垒，构建起立体化的产业认知体系，为专业能力进阶与视野拓展注入全新动能。

（2025 年 5 月 15 日中腐协秘书处 供稿）



盐碱地改良，腐植酸学贯“中西医”

2025 年 5 月 12 日，全国农业技术推广服务中心发布《苏打盐碱地改土培肥水肥一体化高产高效技术模式》，为盐碱地改良提供了科学指引。在该技术模式（一）整地第 1 条“施用有机肥和改良剂”中，明确建议可施用“腐植酸有机改良剂等 1 ~ 3 t/hm²”，这是对腐植酸在盐碱地改良中重要作用的高度认可。

新时期，开发耕地后备资源成为保障国家粮食安全的重要战略举措，而盐碱地作为极具潜力的后备资源，虽目前开发利用程度有限，但蕴含着巨大的潜力。回顾 51 年的产业实践，腐植酸早已用实力证明自身是改良盐碱地的有效措施。

在盐碱地改良的长期探索中，腐植酸凭借“中西医结合”的独特策略，展现出强大的实践效能。这种融合传统与现代理念的改良方式，既包含了对土壤生态系统的整体调理，又具备精准靶向的快速治理能力，为盐碱地治理开辟了新路径。

从“中医”视角看，腐植酸如同一位擅长调理

的中医，注重土壤生态系统的整体平衡与修复。它通过促进土壤微生物繁殖与活动，改善土壤团粒结构，增强土壤保水保肥能力，逐步恢复土壤自然生态功能。这种长期的、循序渐进的调理过程，就像中医通过调理气血、平衡阴阳来改善人体健康，从根源上改善土壤环境，让盐碱地逐渐恢复生机与活力。

从“西医”角度而言，腐植酸又化身为高效的“靶向治疗师”。腐植酸中的活性官能团能够与土壤中的盐分离子迅速发生化学反应，通过离子交换、络合等作用，快速降低土壤盐分浓度，中和过高的碱性，解决盐碱地最突出的问题。这种精准、高效的治理方式，如同西医对症下药，能够在短时间内缓解盐碱地恶劣状况，为作物生长创造初步条件。

直面新时期盐碱地改良重任，腐植酸应当充分发挥国家主力军和先锋队的作用，通过“以有补无、以无补有”的“中西医”结合方式，为我国粮食安全、农业可持续发展、生态环境建设持续发力。

（2025 年 5 月 13 日中腐协秘书处 供稿）

小麦“一喷三防”，腐植酸水溶肥夏管在即

立夏时节，气温显著升高，降雨逐渐增多，小麦生长也进入关键阶段，此时正值小麦“一喷三防”的关键时期。“一喷三防”，即通过一次喷药，达到防病、防虫、防干热风的目的，对保障小麦产量与品质意义重大。在这一过程中，腐植酸水溶肥凭借其独特优势，成为小麦稳产增产的得力助手。

1. 从营养补充角度来看，腐植酸具有强大的络合与吸附能力，能与氮、磷、钾等大量元素及锌、铁、锰等微量元素结合，形成易被小麦吸收的络合物，提高养分有效性和利用率。在小麦灌浆期，通过叶面喷施腐植酸水溶肥，能快速为植株补充磷、钾等关键养分，促进籽粒灌浆，增加千粒重。

2. 在增强小麦抗逆性方面，腐植酸能够刺激小麦根系生长，使根系更加发达，扎根更深，从而提高小麦对水分和养分的吸收能力。发达的根系有助于小麦在面对干旱、高温等逆境时，保持较好的生

理状态。同时，腐植酸还能调节小麦植株的气孔开闭，减少水分散失，降低干热风对小麦的危害。此外，腐植酸可以提高小麦体内多种酶的活性，增强植株的抗氧化能力，减轻病虫害和逆境胁迫造成的损伤，提升小麦的抗病、抗虫能力。

3. 在改善土壤环境方面，腐植酸作为一种天然的土壤改良剂，施入土壤后，能够促进土壤团粒结构的形成，增加土壤孔隙度，改善土壤通气性和透水性，为小麦根系创造良好的生长环境。同时，它还能调节土壤酸碱度，缓解土壤盐渍化，提高土壤保水保肥能力，为下茬作物种植奠定良好基础。

在实际应用中，农户可根据当地小麦病虫害发生情况和土壤肥力状况，选择合适的腐植酸水溶肥产品及使用剂量，通过科学喷施，让小麦在立夏后的关键生长阶段茁壮成长，为夏粮丰收筑牢根基。

（2025 年 5 月 6 日中腐协秘书处 供稿）



华夏玉米种下，“135 论”腐植酸水溶肥提质增产

当前，华北黄淮地区即将进入夏玉米播种期。农业农村部发布的《华北黄淮夏玉米滴灌水肥一体化技术模式》指出，玉米生长中后期水肥管理，结合“一喷多促”作业，利用无人机喷施磷酸二氢钾和微量元素、腐植酸水溶肥等。

大量研究和实践表明，腐植酸叶面肥、腐植酸玉米专用肥等，在玉米种植中优势明显。2024 年，为纪念《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》（国发〔1974〕110 号）发布 50 周年暨我国腐植酸肥

料产业发展 50 周年，本编辑部筛选了 135 篇腐植酸类肥料在玉米上应用的文献研究成果（见本刊 2024 年第 5 期《“土肥和谐”之声》栏目内容）得到了系统验证。

华北黄淮地区的夏玉米种植户，可根据农业农村部和技术指导，充分利用好腐植酸叶面肥、腐植酸玉米专用肥、腐植酸水溶肥等优质肥料，借助无人机喷施等先进技术手段，做好玉米生长全周期的管理工作。

（2025 年 5 月 29 日中腐协秘书处 供稿）

谷子提质增产，腐植酸“骨气”十足

谷子是我国重要的粮食作物，也是粮食安全的有效补充和边际土地开发的潜力作物。为进一步提升谷子产量和质量，近日农业农村部杂粮专家指导组会同全国农业技术推广服务中心，制定了《2025 年谷子生产技术指导意见》（以下简称《指导意见》），为谷子种植提供科学指引。

《指导意见》着重强调了在谷子成株期要加强水肥管理。其中明确建议，在谷子拔节期、抽穗期、灌浆期可分别施用 1 次腐植酸、微量元素、磷酸二氢钾等叶面肥，延缓叶片衰老。

腐植酸作为一种天然生物刺激剂，在谷子生产

中发挥着重要作用。近 5 年腐植酸肥料在谷子上的试验效果，充分证明了其在促进谷子营养生长与生殖生长、提高单位面积产量，以及增强作物对非生物和生物胁迫耐受性等方面的广阔应用前景与开发潜力。

新时期，希望腐植酸肥料生产企业，结合谷子生长特性与区域种植模式，精准把握谷子生长规律与养分需求特点，适配满足谷子不同生长阶段养分需求的专用腐植酸肥料产品，为保障谷子稳产高产、推动我国特色粮食产业发展贡献力量。

（2025 年 4 月 28 日中腐协秘书处 供稿）

黄淮海抢种夏大豆，腐植酸肥料提质增效为首选

黄淮海地区作为我国夏大豆的关键主产区之一，眼下正值小麦收获完毕，抢播夏大豆的紧要关头。这里气候温润，雨热同季，为大豆生长营造了适宜环境。然而，大豆生育期较短，通常仅 90 ~ 110 天，且常受干旱、土壤肥力不均以及病虫害等问题困扰。因此，早播与科学的养分管理对大豆种植而言至关重要。

历经 51 年产业实践验证，腐植酸以及腐植酸肥料在大豆种植领域效果显著，能有效促进大豆幼苗茁壮成长，增强大豆光合作用，增加根瘤数量和

根瘤重，提升大豆产量，降低籽粒铅、镉等重金属含量，增强大豆抗病虫能力等。这些效果在 115 篇腐植酸助力大豆增产提质的文献（见 2025 年 1 月 16 日中国腐植酸协会微信公众号内容）中均得到系统性验证。

当前正值黄淮海地区夏大豆抢播关键期，希望腐植酸肥料生产企业主动对接种植需求，做好肥料供给与跟踪指导服务，为大豆丰产丰收和产能提升提供有力支撑。

（2025 年 5 月 28 日中腐协秘书处 供稿）



苹果全链 腐肥嘉圆

根据全国农技中心《低山丘陵苹果水肥一体化技术模式》推荐，苹果花后 2 ~ 4 周施用 20-10-10 或相近配方的肥料（或相似配比含腐植酸水溶肥料）15 ~ 20 千克 / 亩，花后 6 ~ 8 周、果实膨大期、采收前施用 15-5-25 或相近配方大量元素水溶肥料（或相似配比含腐植酸水溶肥料）35 ~ 40 千克 / 亩，每次施用 10 ~ 15 千克 / 亩。

腐植酸肥料在苹果种植中兼具多重功效：腐植酸复合肥料、腐植酸生物有机肥等作为基肥，可改良土壤团粒结构、提升保水保肥能力，为根系营造

适宜生长环境；腐植酸水溶肥作为追肥，凭借其溶解快、吸收效率高的优势，在花后等关键生长期精准补充营养，助力果实膨大增糖。更值得关注的是，腐植酸 / 黄腐酸能增强树体细胞壁韧性，抑制病菌侵染，降低苹果腐烂病发生率。

希望腐植酸肥料生产企业，根据全国农技中心建议，为苹果种植户提供“基肥滋养 + 追肥增效 + 病害防治”的全链条肥料供给，以精准供肥体系为苹果增产提质筑牢用肥支撑。

（2025 年 6 月 4 日中腐协秘书处 供稿）

腐植酸：农业减排、产能提升双向发力

在全球气候变化与粮食安全双重挑战交织的时代背景下，农业领域如何实现“温室气体减排”与“生产能力提升”的协同共进，已成为国际社会关注的焦点议题。近期，世界银行执董会批准了中国低碳农业和土壤健康提升项目（湖北试点）释放重要信号——项目利用国际复兴开发银行贷款 1.387 亿欧元（约 1.5 亿美元），执行期为 2025 年至 2030 年。以腐植酸为核心的土壤健康管理技术，正成为破解农业可持续发展难题的关键钥匙。51 年产业实践充分证明，腐植酸、腐植酸肥料及其衍生产品通过“加减协同”机制，赋能农业低碳增产。

1. 腐植酸肥料减法

（1）生产端低碳化。从化肥生产源头控制排放来说，每生产 1 kg 腐植酸，可节能约 62500 kJ，折合 2 kg 标煤，相应少排 5.6 kg CO₂、0.09 kg SO₂ 和 0.7 kg NO₂。（2）应用端低碳化。腐植酸可平均提高肥料利用率 10 个百分点以上，相当于当今肥料利用率净增 30% ~ 40%，同时可以抑制土壤硝化率 60%，减少 33.5% ~ 65.0% 氨损失。

2. 腐植酸肥料加法

（1）增强土壤碳汇能力。腐植酸可以促进 > 0.25 mm 水稳性团聚体形成，将有机碳矿化率降低 25% ~ 40%，实现每公顷年固碳 1.2 ~ 2.5 吨。

（2）增强作物碳吸收。研究表明，每施用 1 kg 腐植酸，植物吸收 CO₂ 量增加 240 kg。

同时，腐植酸通过优化土壤环境、激活微生物功能、促进根系发育等多重机制，实现抗逆增产的综合效益。Dristy Roy 等（2025）针对水分胁迫下腐植酸对小麦耐旱性和产量的影响最新研究表明，水分亏缺胁迫显著降低了两个基因型小麦的形态和生理性状、产量构成要素及产量，但旗叶脯氨酸含量有所上升。与土壤施用腐植酸相比，叶面喷施腐植酸更能有效提升小麦抵御胁迫环境的能力。在水分亏缺胁迫条件下，土壤施用腐植酸使两个小麦品种的籽粒产量分别提高 9.13% 和 13.86%，生物产量分别提高 9.94% 和 5.19%；而叶面喷施处理则使籽粒产量分别提高 24.76% 和 25.19%，生物产量分别提高 19.23% 和 6.50%。

值此世界银行贷款项目支持中国低碳农业和土壤健康提升的契机下，腐植酸、腐植酸肥料在农业领域的应用迎来战略机遇。腐植酸新农人必须充分认识新质腐植酸、腐植酸肥料新质生产力在农业减排与提高农田生产能力方面的巨大潜力，加大研发投入，创新腐植酸肥料及相关产品，加强技术推广与应用指导，依托数字化技术构建“减排 - 固碳 - 增产”监测评估体系，在退化农田修复、智慧农业示范等场景中深化技术集成应用，进一步释放腐植酸新质生产力在农业减排中的生态价值与经济效益，为全球农业可持续发展贡献中国方案。

（2025 年 5 月 21 日中腐协秘书处 供稿）

农业低碳，腐植酸“土性”十足

2025 年 5 月 17 日，中国农业科学院发布《2025 中国农业农村低碳发展报告》(以下简称《报告》)，对未来“十五五”时期的农业农村低碳发展，提出了四大战略方向：(1)进一步完善碳排放统计核算体系，将农业温室气体排放纳入全口径核算范围；(2)建立能耗双控向碳排放双控全面转型新机制，推动以碳强度控制为目标的低碳发展模式；(3)加强生物、信息、材料科学与农业减排固碳科技深度融合，创新驱动农业农村低碳发展；(4)探索人-地-粮-生态协同发展路径，创建农业农村低碳发展的中国标准和中国方案。

在这场关乎粮食安全与生态安全的变革中，腐植酸作为“土生土长”的低碳因子，正以多元路径驱动农业系统从“碳源”向“碳汇”的革命性转变。

1. 腐植酸肥料增效减排：腐植酸肥料比常规肥料利用率平均提高 10 个百分点，相当于净增 30% ~ 40%。以氮肥为例，腐植酸可将其利用率从 30% 提升至 50% 以上，同时抑制氨挥发超 10%，在实现作物增产的同时，显著降低氧化亚氮等温室气体排放，从投入端构建低碳农业的精准控排体系。

2. 腐植酸土壤固碳增汇：腐植酸可以使土壤水

稳性团聚体 ($> 2\text{ mm}$) 占比提升 50% ~ 77%，使土壤固碳能力提升 30% ~ 50%。

3. 腐植酸秸秆碳链循环：依托中国石油大学(华东)农林废弃物通过快速热解创制腐植酸环境材料，农林废弃物腐植酸转化率达 50% 以上，形成“农业废弃物-腐植酸-土壤碳库”的高值闭环，同步减少焚烧碳排放(约 1.5 吨/吨秸秆)。

4. 腐植酸畜禽养殖减排：饲料中添加腐植酸可以降低反刍动物甲烷排放 15% ~ 20%；畜禽粪污处理环节通过腐植酸发酵工艺，可将堆肥效率提升 40%，同时转化为腐植酸肥料产品，构建起“养殖-肥料-种植”的零碳循环链条。

综上，始终坚持“让腐植酸从土壤中来回到土壤中去”的反哺路线毫不动摇，始终坚持“让黑色腐植酸将白色化肥转变成为腐植酸本色肥料还土壤本色”的“两机互补”方针毫不动摇，不仅能有效破解面源污染与资源浪费难题，并将在“双碳”农业的背景下，构建“减排——固碳——增产——增值”的低碳农业模式，开辟了农业可持续发展的科学路径。

(2025 年 5 月 23 日中腐协秘书处 供稿)

抗旱是腐植酸、黄腐酸的“拿手戏”

今年以来，黄河流域降水偏少近 3 成，其中黄河中游偏少 3 成至 4 成，晋陕豫局部地区出现不同程度旱情，夏粮稳产增产面临严峻挑战。在这场抗旱“保卫战”中，腐植酸、黄腐酸作为农业抗旱、特别是小麦抗旱的“黄金卫士”，正处于关键档。

50 年产业实践证明，腐植酸、黄腐酸的抗旱效果十分显著。通过构建植物表面“锁水膜”，可减少水分蒸发损失达 20% ~ 30%；通过促进作物次生根生长，使根系吸水量提升 40% 以上；凭借独特的活性基团螯合养分，显著提高肥料利用率平均 10 个百分点以上；在轻中度干旱条件下，不仅实现不减产，还能实现增产 10% 以上。

当前，正值黄河流域小麦抗旱保粮决胜关键

期，全行业当以新质腐植酸技术为支撑，以更坚决的态度、更扎实的行动，直面三大核心举措：一要强化生产保供体系，确保腐植酸、黄腐酸抗旱专用肥、液体冲施肥等产品精准、及时投放至旱区。二要深化农技服务实效，围绕不同作物生长特性与土壤条件，开展“一对一”施肥技术指导，推动科学施肥技术转化为实际抗旱增产效能，让小麦“一喷三防”始终贯穿其中。三要创新服务保障模式，在重点旱区科学布局“腐植酸抗旱服务站”，整合测土配方施肥、无人机智能喷施等先进技术，构建“检测-配方-施用”一体化服务体系，为农户提供精准化、定制化抗旱解决方案。

(2025 年 5 月 9 日中腐协秘书处 供稿)



拉多美腐植酸钾好肥料，助力新一轮千亿斤粮食增产增收

——全国工商联主席高云龙率全国政协经济委员会调研组
赴拉多美集团湛江拉多美科技有限公司视察指导工作

2025 年 5 月 23 日—24 日，全国政协副主席、全国工商联主席高云龙率全国政协经济委员会调研组到湛江，围绕“推动对外贸易高质量发展”开展专题调研。全国政协经济委员会主任王国生，副主任冯正霖、高津、付志方，周汉民、张合成等全国政协委员；广东省政协副主席李心、省政协经济委员会主任梁维东；湛江市政协主席李多民参加调研。

23 日下午，调研组一行亲临协会副会长单位——拉多美集团湛江拉多美科技有限公司视察指导工作！拉多美集团董事长王晓春，总裁杨进昌等全程陪同考察。

调研组认真听取了杨进昌总裁关于拉多美集团在产品研发、技术创新、战略规划等方面的介绍。杨进昌总裁向调研组作专题汇报：“高塔腐钾好肥料，助增千亿斤粮食，提升新质生产力”：从集团掌握的“高塔腐钾再活化”核心技术生产的“高塔腐钾复合肥”核心产品角度，介绍了拉多美集团与农业农村部耕地质量监测保护中心为期 5 年“全国 22 个省 100 个县 100 种作物“腐植酸钾肥料养土·增产·提质”试验示范项目的丰硕成果。通过 5 年的试验示范，拉多美集团构建起以腐植酸钾功能性肥料为核心的技术赋能体系——从土壤微生物生态调控到作物全生长周期营养管理，实现“养土—增产—提质”全链条科技渗透，突破性成果持续转化为现实生产力。5 年试验示范腐植酸钾肥料增产效果明显，大田作物增产率中位值达 10%，经作物增产率中位值达 12%。调研组给予充分肯定和赞许。

杨进昌总裁还向调研组推算，如果在全国推广这种腐植酸钾肥料 100 万吨，可以服务 2000 万亩水稻种植，净增粮食 1.5 亿斤。

调研组深入生产车间实地考察，参观实验室，对构建“国家级腐植酸钾肥料重点实验室”表示支

持，对拉多美集团在推动现代农业发展、扩大对外贸易等方面的工作表示肯定。期间，高云龙主席还饶有兴趣地询问杨总：“拉多美”的品牌含义是什么？”在得知了“拉—拉近距离；多—多打粮食；美—美好生活”的解释后，在场领导们一致对拉多美的品牌内涵表示赞赏。

调研组指出，对外贸易是我国开放型经济的重要组成部分，在带动消费、扩大就业、促进经济增长方面发挥着重要作用，也是畅通国内国际双循环的关键枢纽。各单位和企业要提高政治站位，坚持系统观念，增强底线思维和极限思维，着力防范化解贸易风险，为对外贸易高质量发展作出新贡献。要更好发挥消费对经济循环的牵引带动作用，做强国内大循环，坚定不移扩大高水平对外开放，以高质量发展的确定性应对各种不确定性。要推动调研成果转化为具体政策举措，助力企业稳订单、拓市场，为推动对外贸易高质量发展贡献政协力量。

王晓春董事长表示：拉多美集团将继续发挥区位优势，以广东为战略支点，构建辐射东南亚的市场格局；以国内为发展根基，开拓迈向国际舞台的战略通道。目前，公司产品已出口“一带一路”马来西亚、澳大利亚等 9 个国家。未来，拉多美集团将继续深耕特色产品竞争力建设，依托加速推进腐植酸钾复合肥高质量发展为引擎，在夯实国内市场领先地位、推动规模与效益双提升的同时，全速推进海外市场战略布局，深度践行国内国际双循环发展格局。

期待拉多美集团以腐植酸钾复合肥产业为支点，持续撬动农业绿色发展新动能，在“藏粮于技”“藏粮于地”的国家战略实践中，执腐植酸钾之“笔”，在广袤的大地上书写更多科技创新赋能乡村振兴的精彩篇章！

（2025 年 5 月 27 日中腐协秘书处 供稿）



农大腐植酸“实打实收”汶上站再创佳绩

2025 年 6 月 6 日，由山东农大肥业科技股份有限公司（以下简称“农大肥业”）主办的“‘农大腐植酸·丰收中国行’2025 大型实打实收活动”在山东汶上隆重启幕。

上午 9 时，活动正式拉开帷幕，山东广播电视台农科频道主持人高源隆重介绍了出席盛会的嘉宾阵容。“农大肥业”市场部经理崔相勇为开幕致辞，崔经理代表公司领导向到场的每一位种植户朋友致以了最热烈的欢迎和最诚挚的感谢，并特别强调了“农大肥业”自创立之初的初心使命。

本次汶上站活动的测产组专家为农业农村部腐植酸类肥料高级农艺师刘禄和辛宪明，两位专家将带领各自组员对“农大肥业”示范田与对照田进行现场测产工作。刘禄作为专家代表现场宣读了测产规则，确保测产数据真实可信。

经过严谨仔细的测产过程，在权威专家、媒体记者及众多农户的共同见证下，刘禄代表专家组宣

布了测产结果：使用腐植酸肥料的示范田理论产量 1475.11 斤，对照田 1126.33 斤，亩增产 348.78 斤，增产率高达 31.0%，亩产增收 404.58 元。

活动现场，辛宪明根据汶上小麦种植特点，分析了“农大肥业”良种良法结合，科学水肥管理对作物高产的关键作用，高度肯定了“农大肥业”测产示范田的优异长势。“农大肥业”中部战区鲁南分公司区域经理陈立维，分享了汶上“农大肥业”示范田的施肥方案。

活动尾声，所有参与者齐聚金色麦田，齐声高呼“农大腐植酸，服务亿亩良田”！这嘹亮的呼喊，既是对丰收的礼赞，也是对科技的致敬，更是“农大肥业”与亿万农民携手同行、共创农业美好未来的坚定宣言。金色阳光洒满希望的田野，农大腐植酸的绿色科技力量，正持续在这片沃土上书写更加辉煌的丰收篇章！

（2025 年 6 月 10 日中腐协会会员部 供稿）

热烈祝贺湖北澳佳获批“专精特新”企业

2025 年 5 月 29 日，北京澳佳生态农业股份有限公司（以下简称“澳佳生态”）全资子公司湖北澳佳肥业有限公司获批湖北省“专精特新”中小企业。至此，“澳佳生态”总部、湖北澳佳肥业有限公司、吉林澳佳农业科技有限公司分别获批“国家高新技术企业”“专精特新中小企业”，实现“澳佳生态”技术创新“大满贯”。

多年来，“澳佳生态”专注农业新生态，精研腐植酸前沿技术，匠心智造功能化特色产品，聚焦腐植酸新质生产力。依托科研院所联合创新与自我技术沉淀积累相融合，凭借近 30 年对腐植酸行业的深刻理解和沉淀，形成了改土与优肥同步、促生与诱抗协同、增产与提质共赢的集成技术体系，掌握了腐植酸活化核心技术，矿源腐植酸超氧化预处理和在线活化专利技术及新一代螯合工艺与智慧工厂系统持续支撑产品优化迭代，集成土壤健康与优化营养系统解决方案，开发推广独具特色的腐植

酸螯合肥、一次肥、水溶肥和腐植酸生物刺激剂系列产品，赢得良好市场信誉。

日前，在江苏徐州，连续 21 年施用澳佳腐植酸螯合肥的大蒜地，亩产鲜蒜 6625 斤，单蒜直径 9.52 公分，成为当地“蒜王”。在河南确山，使用“壤动 FT”拌种的小麦在大旱之年创下亩产 1650 斤的高产记录，较未拌种的对照田亩增产 354 斤，再次验证了澳佳腐植酸拌种剂“壤动 FT”不仅能有效刺激种子萌发、促根壮苗、稳健生长，在温度、水分等胁迫条件下更能表现出良好的适应性。

面向未来，“澳佳生态”将继续引领新质生产力催生“腐植酸土壤矿质元素管理者”新应用，赋能腐植酸更智慧、更高效、更独特功能因子，激发土壤自然力量，开启作物智慧基因，精准调控作物必需营养元素和人体必需营养元素的最恰当的储存与供给，服务大健康功能性农产品绿色生产！

（2025 年 6 月 6 日中腐协会会员部 供稿）



心连心集团主持的两个“十四五”课题交出亮眼成绩单

2025 年 5 月 25 日，“十四五”国家重点研发计划中两大农业科研项目——“障碍粮田水肥智能调控与养分协同增效关键技术、产品和应用”（以下简称“障碍粮田”）及“基于氮高效氮长效的农业面源污染源头减控机理与技术”（以下简称“面源污染”）小麦田间测产会，在河南心连心化学工业集团股份有限公司（以下简称“心连心”）现代化农业示范园区及延津试验基地圆满收官。

本次测产会由河北省农林科学院贾良良研究员、河南农业大学靳晓磊教授两位项目首席专家现场指导，由河南省土肥站站长陶华研究员、农业农村部耕地质量监测保护中心贾伟副处长等 10 余位权威专家组成测产专家组，同步对“心连心”示范园区和延津试验基地开展测评。河南省土肥站陶华研究员、孙笑梅研究员分别担任两组组长。

依据专家宣布的严格测产标准，三块试验田数据亮眼：“障碍粮田”项目，示范园区采用“心

连心”“正养元”和腐植酸尿素掺混高效肥及配套模式，相比农民传统种植增产 19.4% ~ 20.1%；延津低产田区应用“心连心”高效肥集成模式，增产 21.7% ~ 23.1%。“面源污染”项目，示范园区使用“超控士”缓控释肥料和“水触膜 3.0”，与农民常规施肥对比，减氮 20%，增产 6% ~ 15%。

测产全程，专家们对小麦生长、田间管理进行全方位评估，高度肯定了“心连心”在水肥技术创新、绿色肥料研发的突破性成果，同时围绕优化施肥参数、强化技术推广、完善污染防控体系等提出宝贵建议，为科研升级指明方向。

此次测产会，不仅是科研成果的阶段性展示，更为技术推广、成果转化架起桥梁。未来，“心连心”将持续深化产学研合作，以科技创新为引擎，践行“藏粮于地”“藏粮于技”战略，为守护国家粮食安全、绘就农业绿色发展新画卷贡献更大力量。

（2025 年 6 月 4 日中腐协会会员部 供稿）

农忙时节济农乐土冬灌小麦结果交付会燃爆多地

农忙五月，陕西鼎天济农腐殖酸制品有限公司（以下简称“鼎天济农”）的“济农乐土”（腐植酸水溶肥）冬灌小麦效果测产观摩会，在河南扶沟、通许、中牟以及陕西渭南火热上演，共成功举办了 6 场！即便正值夏收抢粮、挖蒜繁忙的关键农时，依然挡不住种植户们高涨的热情。观摩会现场，大家对“济农乐土”应用效果充满了浓厚的兴趣和期待，更有山东德州客户带领团队驱车 500 公里，只为见证这丰收时刻！

此次测产观摩会覆盖河南多地与陕西渭南，不同地区的土壤、气候条件虽有差异，但“济农乐土”冬灌小麦却在各地都交出了一份令人惊艳的答卷。

示范田里“济农乐土”效果“穗穗”惊人。“济农乐土”冬灌的小麦地块与对照区形成了鲜明对比。“多”而“齐”：单位面积亩穗数明显增多，小麦抽穗整齐划一，田间长势喜人。“大”而“匀”：麦穗个头显著增大，且大小均匀一致，丰收基础打

得牢。“满”而“实”：穗粒数明显增多，籽粒饱满圆润，千粒重提升潜力大。“亮”而“健”：小麦秸秆金黄透亮，不仅预示着良好的成熟度，更体现了植株后期的健壮与强抗逆性。这“多、齐、大、匀、满、实、亮、健”的直观表现，正是“济农乐土”通过科学的冬灌方案，在促进根系发育、改善土壤环境、提升养分吸收利用效率、增强作物抗性等方面综合作用的完美答卷！

此次系列观摩会的成功举办，不仅是对“济农乐土”在冬灌小麦上显著增产提质效果的一次集中检阅，更充分展现了广大种植户对科学种植、高效投入的迫切需求。“济农乐土”凭借其独特的产品配方和显著的应用效果，正成为越来越多种植户在冬小麦管理，特别是冬灌环节的信赖之选。未来，“鼎天济农”将继续深耕农业领域，不断创新研发，为广大种植户提供更多优质高效的产品与服务。

（2025 年 6 月 4 日中腐协会会员部 供稿）



黑色生态千人送肥活动燃爆广西横州

2025 年 5 月 11 日，新疆黑色生态科技股份有限公司（以下简称“黑色生态”）在广西横州隆重举办了“2025 广西抗旱保水千人送肥活动”，当地 10 余家零售网点联动，累计送肥价值 10 万元。

“黑色生态”销售总监赵鹏在送肥活动上介绍，横州市的茉莉花产量占全球总产量的 60% 以上，2024 年种植面积突破 13 万亩，全产业链综合产值超 180 亿元，已成为当地的支柱产业。“黑色生态”是一家有责任心的企业，广西也是“黑色生态”战略级市场。今年，广西遭遇了几年不遇的干

旱，作为腐植酸领域的先锋企业，有责任用实际行动去帮助茉莉花种植户。

截至当天 19:00，横州市 400 余位农户参与免费领肥活动。不少之前用过“大琰刚”（“黑色生态”旗下大品牌）的忠实用户纷纷点赞：茉莉花使用“大琰刚”后，长势更好，花量多，开花齐整。在旱情严峻关键时期，“黑色生态”能举办这样的活动，让他们感觉非常踏实又自豪，肯定会推荐给周边更多农户一起使用。

（2025 年 5 月 22 日中腐协会会员部 供稿）

绿微生物石榴种植赋能会议圆满成功

2025 年 5 月 21 日，四川绿微生物科技有限公司（以下简称“绿微生物”）在四川省凉山彝族自治州会理市彰冠镇举办了有关石榴种植管理技术的交流会，吸引了众多种植户积极参与，现场反响热烈。

活动现场，“绿微生物”的技术专家团队围绕“蜀嘿佳”矿源腐植酸钾产品在石榴种植中的应用，针对根系培育、保花保果、叶片转绿等核心内容展开详细讲解。在互动环节，种植户们纷纷提出在种植过程中遇到的难题，专家们逐一进行答疑，并给出解决方案：定期施用“蜀嘿佳”，能逐步疏松土壤，提升透气性，解决果园土壤板结问题；在果实

膨大期合理搭配“蜀嘿佳”进行追肥，可有效提高果实甜度。活动第二天，技术团队带领种植户前往石榴种植示范基地进行实地讲解，结合基地施用“蜀嘿佳”后石榴树的生长变化，现场演示“蜀嘿佳”的施用方法、单株使用量，并详细讲解了不同生长阶段的管理要点。

此次交流会不仅切实解决了种植户的实际难题，还提升了他们对改良土壤的认知。未来，“绿微生物”将持续开展此类培训活动，不断优化“蜀嘿佳”产品性能，全力推动水果产业绿色、高效发展，为乡村振兴赋能添力。

（2025 年 6 月 4 日中腐协会会员部 供稿）

泉林嘉有黄腐酸营养液 助力大田作物提质增产

经过多年的田间试验和生产实践，山东泉林嘉有肥料有限责任公司（以下简称“泉林嘉有”）植物源黄腐酸营养液在大田作物上的作用效果明显。该产品可作为天然植物生长刺激素，能够有效改良土壤理化特性及生物活性；可以增强作物抗逆防病能力；还能够在保证稳产增产的情况下，实现化肥减量 20%、农药减量 30%；对大田作物的增产率始终保持在 10% ~ 20%。其作用机制通过“促根—改土—增强抗逆—提高肥药利用率”为

作物提供全方位保障。

当下，正值大田作物需肥关键期，“泉林嘉有”生产线以“最好的质量、最快的速度、最优的服务”全面保障植物源黄腐酸营养液产品高效生产与精准配送，确保产品及时运抵终端用户，为大田作物产量和品质提升提供坚实支撑。

相信在“泉林嘉有”黄腐酸营养液的呵护下，大田作物定能实现“长风破浪新发展、芝麻开花节节高”！（2025 年 6 月 4 日中腐协会会员部 供稿）