推动科技创新和产业创新深度融合

金正大助力千人赴德开展农业研学

10月20日，中德农业科技与产业融合交流会暨德国农业深度研学计划启动仪式在北京举办。作为本次交流会的承办方，金正大生态工程集团股份有限公司（简称“金正大”）立足农业主业，以跨国协同创新探索农业领域科技创新与产业创新深度融合的现实路径，交出一份农业企业高质量发展的实践答卷。



中德农业科技与产业融合交流会暨德国农业深度研学计划启动仪式现场



德国农业深度研学计划启动仪式

搭建平台，加强跨国产学研协同创新

本次中德农业科技与产业融合交流会由国家缓控释肥工程技术研究中心、农业农村部植物营养与新型肥料创制重点实验室主办，金正大承办，德国施诺德研究院协办，汇聚国内科研专家以及行业组织、种植经营主体与德国科研机构代表共150余人，搭建起企业牵头，科研院所、海外机构、经营主体多方对话协作的创新交流平台。

作为全球缓控释肥行业引领者，金正大坚持强化企业创新主体地位，依托国家级研发平台持续攻坚关键肥料技术，掌握112项缓控释肥发明专利，主持参与26项国际、国家及行业标准制定，3次获国家科学技术奖励；同时，在德国、美国等地布局海外研发中心，打通国内外创新资源通道，推动国内产业需求与全球前沿技术双向对接，开展体系化创新。

双链贯通，打通科技成果转化堵点

长期以来，农业领域存在实验室成果难以走向大田生产的现实困境。金正大坚持以产业现实需求牵引技术研发，2006年，金正大第一条缓控释肥工业化生产线投产，完成国产化替代，推动缓控释肥从小众新品发展成为千万吨级大产业，实现由规模跟跑向技术、标准、服务全面领跑转变。

金正大坚持围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，着力健全产学研用一体成果转化机制。在中德技术合作中，金正大摒弃简单技术引进模式，推动自有生物基包膜缓控释肥技术与德国施诺德增效技术2.0深度融合，结合我国土壤禀赋、作物特点完成本土化改造，形成成套粮食种植解决方案。金正大创新推广“种肥同播”模式，全球示范推广面积超2亿亩，把实验室专利技术转化为农户看得见、摸得着的增产效益，完成“技术攻关—融合创新—产品生产—大田验证”全链条成果转化闭环。

研学赋能，锻造产业一线实用人才队伍

人才协同培养，是推动科技创新和产业创新深度融合的重要支撑。围绕完善多方协同育人机制、拓宽人才交流渠道、培育产业急需实用人才等课题，针对农资经营者、农业带头人、种植大户等一线从业者能力提升需求，金正大在活动现场正式启动德国农业深度研学计划。

计划旨在面向产业一线，推动欧洲先进农业技术理念经验与国内交流互鉴，助力夯实产业创新的人才根基。计划将组织首批1278名产业从业者赴德研学，未来3年计划累计组织5000人赴德国、瑞士、意大利等欧洲农业发达国家学习。研学队伍走进海外科研院所、标杆农资服务商、规模化示范农场，实地观摩农场运营、农机农艺配套、测土配方施肥、田间试验示范全过程，实现“学技术、鉴模式、拓思维、促转化、建生态”。

双向开放，统筹用好全球农业创新资源

保障粮食安全、推进农业绿色转型，是全球农业面临的共同课题。中德两国农业资源禀赋各具特色，具备广阔互补合作空间，国际农业合作也从过去单纯的技术、产品引进，走向科研理念、技术方法、产业经验的深度互动。

金正大立足自身优势，统筹利用国内国际两类创新资源，坚持“引进来”与“走出去”并重。一方面，吸收德国在土壤健康、肥料增效领域的先进科研积淀；另一方面，立足我国超大规模农业应用场景输出中国技术方案，创新打造“技术授权+本地化生产+服务输出”出海模式，技术落地覆盖50多个国家和地区，在海外建设示范田、共建联合实验室。作为联合国粮农组织合作伙伴，金正大把缓控释肥的绿色农业方案分享至世界各地，实现技术互通、经验互鉴，助力全球农业可持续发展。

技术赋能，培育农业领域新质生产力

肥料是保障粮食生产的基础产业，金正大践行“藏粮于地、藏粮于技”战略，以科技创新带动传统肥料产业转型升级，大力推广生物基包膜缓控释肥技术，推动化肥减量增效，减少农业面源污染。

金正大构建起“科技创新引领、产业转化落地、全球开放共享”的新型肥料创新体系，既为国内粮食稳产增产筑牢技术底座，也带动传统肥料产业向绿色高效迭代升级，走出一条农业企业发展新质生产力的实践路径。

经营主体是政策落地的重要载体。未来，金正大将深入贯彻落实《中共中央办公厅国务院办公厅关于推动科技创新和产业创新深度融合的意见》，深化产学研与国际协同攻关，放大中德合作技术成果效益，扎实推进德国农业深度研学计划，持续完善全球技术共享体系，为推进乡村全面振兴、加快建设农业强国贡献更多科技力量。

数据来源：金正大生态工程集团股份有限公司



由金正大联合山东农业大学等单位组建的国家缓控释肥工程技术研究中心