



世界领先的植物营养专家和种植业解决方案提供商

扬帆海上丝绸之路 金正大泰国办事处成立

本报讯 何磊报道 泰国曼谷时间1月10日，集团在国际化与海外布局上又迎来新的里程碑——金正大泰国办事处正式成立，集团董事长兼总裁万连步，泰国亲王素博·巴莫和亲王素拉武·通天，泰国曼谷副市长贾卡盘·鹏腕，为金正大泰国办事处成立揭牌。泰国农业部专家乐莎帕莞·西素尼提琼，泰国农业部主任那娅·那瓦吉，泰国农业部主任罗莎尼·诗尼汪那阿育他亚，国际肥料协会(IFA)前秘书长LUC M. MAENE(卢克·梅恩)先生，集团副总裁陈宏坤、胡兆平，集团执行副总裁翟际栋、杨官波等领导出席揭牌仪式，近百名来自全国各地的种植业主、合作社代表及金正大经销商代表见证揭牌仪式。

泰国亲王素博·巴莫对金正大泰国办事处的成立表示祝贺。他表示，中国“一带一路”项目的提出为中泰两国的农业纵深合作提供了良机，拓宽了合作空间。金正大泰国办事处在中泰合作提速之年成立，正是应时应运。他希望也相信金正大泰国办事处能成为双方农业交流的纽带与桥梁，在泰国新型肥料推广、人才引进、农技推广培训等方面大有作



泰国亲王(左一和右二)、泰国曼谷副市长(左二)为金正大泰国办事处揭牌

为，为泰国农民带来更多福祉，为双方农业发展起到积极的促进与推广作用。

泰国曼谷副市长贾卡盘·鹏腕对金正大到访泰国，到曼谷投资与合作表示欢迎。他表示，曼谷是泰国的首都和经济中心，农业技术储备雄厚，市场前景广阔，金正大作为中国新型肥料领域的领军企业，双方在农业合作、研发及推广方面有着巨大的优势与便利条件。他希望金正大在泰国能有良好发展的势头，不断深化加强双方的交流合作，为中泰

两国农业合作开辟更广阔空间，结出更加丰硕的果实。

集团董事长兼总裁万连步表示，泰国作为东南亚农业的翘楚，是亚洲唯一的粮食净出口国和世界主要粮食出口国之一，农业市场潜力巨大。“一带一路”的国家战略为金正大走出去提供了难得机遇，金正大将以泰国办事处的成立为契机，积极参与泰国农业现代化的进程，不断拓宽与泰国农业各领域的合作，加快农业合作项目的落地，深化与泰国政府农业部门、科研院所等机构以及相关企业的深层次合作，加强技术合作与人才交流，联合开展新型肥料及农业新产品、新技术的研究与推广，为中泰农业交流与合作架起一座新桥梁，争做新时期“中泰一家亲”的典范。

金正大创新发展在省人大会上受高度关注



全国人大代表、金正大集团董事长万连步在临沂团审议讨论时作典型发言

本报讯 张勇报道 1月24日上午，山东省第十二届人民代表大会第五次会议开幕。全国人大代表、金正大集团董事长万连步应邀列席本次会议。

下午，省委书记、省人大常委会主任姜异康参加临沂代表团审议，全国人大代表、

金正大集团董事长万连步在参加临沂团审议讨论时作典型发言。

金正大董事长万连步在发言中表示，在“十三五”规划开启之时，报告确定了今后五年奋斗目标和工作任务，为企业发展指明了方向，坚定了金正大加快创新发展的信心与决心。未来，金正大将继续坚持持续创新，全面开启中国领先向世界领先新征程；坚持服务领先，实现由传统制造商向“制造+服务”转变；

服务山东农业，为我省高效生态农业发展贡献力量。

24日下午，省人大代表、金正大集团副总裁高义武在参加菏泽代表团审议讨论时也重点围绕全面开启由中国领先向世界领先新征程，实现金正大发展新愿景作了典型发言。

国家重点实验室建设与运行实施方案论证会在集团召开



集团董事长兼总裁万连步，副总裁陈宏坤、胡兆平等参加了论证会。

论证专家组及相关领导首先到实验室现场进行考察，并听取了实验室主任陈清教授的实验室建设与运行实施方案的汇报、审阅了实验室建设与运行实施方案。经过认真深入的讨论，专家组一致同意实验室建设与运行实施方案通过论证。

集团董事长万连步表示，通过“国家重点实验室”建设，拓宽了金正大原有的研究领域，标志着企业从基础性研究到工程化的全产业链科技创新平台建成，同时为金正大从肥料的研究制造向世界领先的植物营养专家和种植业解决方案提供商的转型奠定了坚实基础。

本报讯 刘文龙报道 1月22日，由山东省科技厅组织召开的“养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室”建设与运行实施方案论证会在集团召开，论证专家组由中国科学院南京土壤研究所院士朱兆良、全国农业技术推广服务中心处长李荣等九人组成，

集团董事长万连步 入选山东省“泰山产业领军人才”

本报讯 何磊报道 1月14日，山东省人民政府办公厅公布关于《泰山产业领军人才名单》的通知，集团董事长兼总裁万连步成功入选第二批“泰山产业领军人才工程—高效生态农业创新类”15人人选名单。

据悉，“泰山产业领军人才”工程是2014年，由省委、省政府实施的一项着重支持处在产业化阶段的领军人才团队项目，高效生态农业领域实施泰山产业领军人才工程计划从2015年到2020年，面向海内外遴选90名左右高效生态农业领域领军人才，形成90个左右以领军人才为核心的创新团队，集中研发一批支撑高效生态农业发展的关键核心技术，培育一批具有自主知识产权的高端高质高效新品种，研制一批绿色农业投入品、农产品精深加工和

信息化智能设施装备，打造一批农业高新技术骨干企业，为实现农业转型升级提供有力的人才引领和支撑。

集团董事长万连步表示，山东省实施泰山产业领军人才工程，是推动山东产业转型升级的一项重要举措，此次成功入选“高效生态农业领域实施泰山产业领军人才工程”，既是一种认可，更是一种激励。金正大作为新型肥料的领军企业，在今后将继续走产学研联合道路，进一步加大科研创新力度，调整产业结构，拉伸产业链条创新链条，加大新型肥料的研发、生产与推广，引领行业打赢产业转型升级攻坚战，并积极走出去，参与到国际化的合作与竞争中，成功实现由中国领先向世界领先的迈进。

集团荣获“十二五”石油和化工行业“十佳企业”殊荣



为“十二五”中国石油和化工行业“十佳企业”，十届全国人大常委会副委员长顾秀莲、中国石油和化学工业联合会会长李寿生等领导出席活动并颁奖。

金正大始终坚持自主创新和产学研相结合，在缓控释肥、水溶肥、生物肥等系列新型肥料技术方面具备了领先优势，是全球最大的缓控释肥生产基地，国内最大的新型肥料生产基地，持续引领了行业技术进步。

本报讯 张勇报道 1月15日，由中国石油和化学工业联合会、中国化工报社共同组织的美丽化工——风云“十二五”精英评选颁奖仪式在河北省沧州市举行，集团凭借“十二五”期间在转型升级、科技创新、社会责任等方面的突出表现，获评

面对“十三五”，作为新型肥料的领军企业，金正大努力打造“创新型、服务型、平台型和国际化”的一流企业，通过进一步加大科研创新力度，调整产业结构，拉伸产业链条创新链条，持续推动产业转型升级，促进行业健康发展。

· 视点 ·

集团董事长兼总裁 万连步

在政策形势东风下，金正大一定要抢抓机遇，积极参与全球竞争，深入拓展国际市场。在国际化的道路上，集团要引进和培养一批国际化人才团队，建设一流研发平台，整合全球顶尖科技资源，开发世界领先水平的产品、新工艺和种植业解决方案，实现技术、人才、资本和产品的国际化，将金正大打造成“一带一路”上靓丽的中国农业名牌与具有世界影响力的中国企业集团。

泰国亲王 素博·巴莫先生

中国“一带一路”项目的提出为中泰两国的农业深度合作提供了良机，拓宽了合作空间。金正大泰国办事处在中泰合作提速之年成立，正是应时应运。相信金正大泰国办事处能成为双方农业交流的纽带与桥梁，在泰国新型肥料推广、人才引进、农技推广培训等方面大有作为，为泰国农民带来更多福祉，为双方农业发展起到积极的促进与推广作用。

泰国农业部专家 乐莎帕莞·西索尼提琼

泰国每年80%以上的肥料靠进口。农民非常看重肥料价格、安全以及能否增产，因而在推广之前要考察合作企业技术、产品等，并做大量的试验。目前，金正大产品正在泰国进行大量试验，金正大是第一家在泰国建立示范基地的中国肥料企业，中泰农业合作有了一个良好的开端。

集团执行副总裁 翟际栋

金正大目前在全球多地都进行了布局：布局以色列，主要以水肥一体化、创新农业技术、小型机械、种子、农药为主；落子德国、挪威等欧洲地区，主要围绕缓控释肥、硝基肥、生物有机肥等；在美国加州和佛罗里达进行布点，主要以生物肥和液体肥为主；东南亚地区，目前落子泰国与越南，都是以环保、提高肥料利用率的新型肥料为主。

泰国曼谷诗琳通公主农业示范园工作人员 帕恩提

金正大的肥效真的是响当当，用这个产品我们相当放心，也相当省心。去年我们在香水水稻示范园上进行了试验示范，结果让我们大吃一惊，产量明显高过去年，品质也有所提升。今年我们又扩大了在香蕉、蔬菜等经济作物上的金正大专用套餐肥示范规模，金正大示范园已成为示范园里的闪亮名牌。

金正大优秀经销商 孙念刚

通过十多年的合作，金正大在很多方面促进我成长，一是提供良好的平台，增加国际视野，了解世界农业发展方向；二是产品领先，新产品新理念给经销商提供了新的增长点；三是以人为本，与客户一起成长，有关怀有温暖；第四，更难能可贵的是，金正大集资源、营销、差异化为一体，集目前复合肥三种类型之大成，让我们合作省心更放心。

勇当海上丝绸之路上的农业领航者

——金正大“新丝路 新机遇”泰国农业合作之旅取得新突破

本报讯 何磊报道 2015年12月，中泰高速铁路历经两年波折正式落地，作为泛亚铁路的重要组成部分，“一带一路”上的重大建设项目，项目的启动标志着“21世纪海上丝绸之路”上中国与泰国、东盟的互联互通取得重大突破与进展，为泰国的快速发展及中国在泰国与东盟的全方位合作插上了腾飞的翅膀。搭乘中泰合作的快速列车，金正大在泰国、“一带一路”布局上也迎来了里程碑式的进展。2016年1月9-15日，金正大全面开启了泰国农业合作之旅，期间金正大在泰国成立办事处，会见泰国两位亲王，与泰国巴威集团签署战略合作协议，并召开国际农业与肥料发展论坛，一系列动作标志着金正大在“21世纪海上丝绸之路”的布局迎来新突破，金正大的国际化步伐又前进了一大步。

厚积薄发 全球化战略全面开启

近年来，随着中国肥料转型升级方兴未艾，金正大在国际化道路上积极“引进来”与“走出去”。引进来，金正大把目光瞄向世界最先进农业国家，先后引进了缓控释肥、水溶肥、硝基肥等新型肥料与技术，并消化、吸收、改良，在

关键核心技术上予以突破，掌握了中国自己的核心技术。国际化人才梯队的建设也是金正大国际化战略不可或缺的一部分。金正大把目光瞄向全球最先进行业人才，引进了一支全球化国际化专业技术、研发、市场开发与管理人才队伍。挪威雅苒公司前首席技术官凯文·莫岚博士(DR. Kevin Moran)及加拿大加阳公司和斯帕尔资源公司两大上市公司前任高管罗伯特·罗尼博士(DR. Robert Rennie)、德国恩格斯博士被聘为公司顾问专家。并与美国佛罗里达大学、挪威生命科学大学、以色列希伯来大学等7所国际名校、美国农业部3个试验站等单位建立长期合作关系，共同致力于国际化人才的培养、技术的共同研发、市场的共同开发。掌握了核心技术及一支专业化、国际化人才的金正大，像一艘蓄势待发的巨舰正待启航。

扬帆出海 争当21世纪海上丝绸之路的农业领航者

引进来，是为了更好的走出去。只有参与到国际化的建设步伐中，参与到国际化的竞争中，金正大才能更好的、快速的

成长，中国的肥料转型升级才会尽可能的少走弯路。在“一带一路”政策形势东风下，金正大依托其资本、技术、产品、渠道、人才等优势率先布局，积极寻找机遇，在东盟范围内寻找合作，积极走出去。

泰国位于东盟地区的核心地带，也是海上丝绸之路的重要枢纽。泰国的大米、木薯出口量居世界第一位，橡胶名列第三，是亚洲唯一的粮食净出口国和世界主要粮食出口国之一，享有“东南亚粮仓”的美名，农业成为国民经济的重要支柱。但是，受制于资源禀赋和工业发展等因素，目前，泰国每年需进口各种化肥约600万吨。

在泰国“走出去”的战略上，金正大战略筹划，步步为营，扎根海上丝绸之路。在泰国先行建设农业示范园，为泰国香米/香蕉等作物赠送新型肥料，让示范先行，说得好，不如做得好。成立泰国办事处，与巴威、正大等企业强强联合，借助其渠道、社会资源等优势，同时广泛造势，积极宣传，扩大影响力。

任重道远 树立中国农业品牌创新典范

“金正大的国际化道路才刚开始，金正大的国际化之路

任重而道远。”集团董事长万连步表示，金正大将以泰国办事处的成立为契机，积极参与“一带一路”上的农业现代化建设进程，不断拓宽与国际农业各领域的合作，加快农业合作项目的落地，深化与国际农业部门、科研院所等机构以及相关企业的深层次合作，加强技术合作与人才交流，联合开展新型肥料及农业新产品、新技术的研究与推广。在国际化的道路上，公司要引进和培养一批国际化人才团队，建设一流研发平台，整合全球顶尖科技资源，开发世界领先水平的产品、新工艺和种植业解决方案，实现技术、人才、资本和产品的国际化，将金正大打造成“一带一路”上靓丽的中国农业名牌与具有世界影响力的中国企业集团。

中国农业“走出去”的步伐曾经犹如在田间小路上负重缓行的拖拉机，“一带一路”的倡议为农业“走出去”拓宽了道路，补给了能量，金正大作为中国复合肥行业的领跑者，在此形势东风下，将积极整合全球技术、人力、资本等资源，开启从“中国领先”向“世界领先”的新征程，助力中国农业“走出去”的列车在“一带一路”沿线快速飞驰。

国际农业与肥料发展论坛在泰国普吉举行

本报讯 何磊报道 泰国曼谷时间1月12日，由金正大集团、复合肥料国家工程研究中心、中美缓控释肥合作研究中心、泰国巴威集团等共同主办的国际农业与肥料发展论坛在泰国普吉岛举行，论坛上专家纵论世界农业与肥料发展形势，把脉中国肥料产业，针对中国农业发展模式及企业转型，纷纷献智献策。

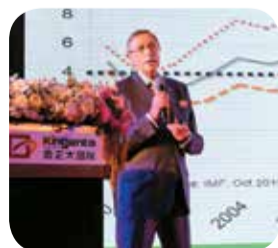
国际肥料协会IFA前秘书长LUC M. MAENE(卢克·梅恩)，中美缓控释肥合作研究中心 RASCHE KLAUS(克劳斯)，养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室主任陈清，泰国巴威集团总裁秘书CHANIN



SAENWOO, 巴威集团市场总监 PYTOONTILOKAVICHAI(派

屯)，金正大集团董事长兼总裁万连步，集团副总裁陈宏坤，农商1号CEO罗文胜，集团副总裁胡兆平，集团执行副总裁杨官波等领导出席会议，来自中国、泰国、韩国、德国等国的专家学者、农技推广人员、种植大户、经销商400余人参加了会议。专家一致认为，面对世界农业与肥料发展新趋势，以及中国“一带一路”战略为企业走出去所带来的难得的发展机遇，中国肥料产业不应该闭门造车，应该更多的融入到世界农业发展形势中，因地制宜，找出一条适合自己的特色的发展模式，从而实现弯道超车。

专家风采



国际肥料协会IFA前秘书长LUC M. MAENE(卢克·梅恩)：2015年全球肥料市场遭遇价格压力，2016年肥料市场将随着能源市场的抬升，有望程度恢复。中国肥料产业应继续加大新型肥料的研制与推广工作，进一步提升肥料利用率，加大农化服务系统性工作。



中美缓控释肥研究中心RASCHE KLAUS(克劳斯)：“农化服务”是一站式商业模式或者一站式经营模式的等闲概念，本质是减少肥料使用、提高资源利用率和养分吸收利用率，最终达到经济性的投入，更高、更合理的产出，为农户提供一揽子与一站式种植业解决方案。



泰国巴威集团市场总监PYTOONTILOKAVICHAI(派屯)：泰国是亚洲唯一的粮食净出口国，每年肥料进口需求600万吨以上。中泰在肥料方面互利互补，相互合作具有更强优势，未来双方合作前景广阔。



养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室主任陈清教授：工信部提出化肥行业转型升级，农业部提出化肥零增长行动方案，化肥增值税等政策加快了肥料行业结构调整的步伐。产品创新、套餐施肥模式与增值服务是未来化肥行业转型升级的发展方向与关键模式。

开启从中国领先向世界领先的新征程

2016年金正大战略合作伙伴年度峰会在泰国召开

本报讯 徐秀红报道 1月12日,2016年金正大战略合作伙伴年度峰会在泰国普吉岛隆重召开。集团董事长兼总裁万连步、副总裁陈宏坤、农商1号CEO罗文胜、集团副总裁胡兆平、集团执行副总裁杨官波等出席会议,来自中国、韩国、泰国等地的优秀经销商代表、合作伙伴450余人参加了会议。

集团执行副总裁杨官波在报告中表示,2016年,金正大将通过与上下游的企业进行大联合,以多种举措给予合作伙伴更多的服务和支持,共同实现实力、技术、产品、模式的四大世界领先。

农商1号CEO罗文胜在报告中介绍了农资电商渠道发展趋势,并指出农商1号将以模式的创新,为农资行

业注入新活力,帮助渠道升级,为经销商提供更广阔运营平台、更丰富服务。

峰会上还对部分优秀经销商进行了奖励。其中,国际开拓奖得主李哲焕吸引了大家的注意。李哲焕是金正大产品的韩国经销商代表,2011年与金正大结缘,在考察中了解到金正大缓控释产品的国际领先优势,于是下定决心在韩国大力推广



金正大缓控释肥,以替代日本缓控释肥在韩国的垄断地位。目前,金正大缓控释肥产品在韩国的应用已经超过1/3的份额。

金正大缓控释肥产品在韩国的应用已经超过1/3的份额。

峰会上,集团与泰国巴威集团举行了合作签约仪式,本次合作主要涉及试验示范、产品交流等。巴威集团市场总监派屯表示,“巴威集团一直以来注重寻找全球好肥料并与合作进行推广。而2015年我们巴威集团特地考察了金正大集团,我们很高兴,我

们找到了好肥料。”

集团董事长万连步在致辞中指出,在过去十八年里,在广大合作伙伴的支持、帮助下,建成了全球最大的缓控释肥生产基地,中国最大的复合肥、水溶肥生产基地,为行业技术进步做出了贡献。2016年,金正大将通过加快建设创新型、服务型、平台型、国际化的金正大,全面开启从中国领先向世界领先新征程。万总说:“要实现世界领先,就必须具备全球视野,树立国际化的发展理念,整合全球资源,融汇世界智慧、世界技术和世界人才。在新的征程中,金正大愿意与广大合作伙伴携手共进,创新创业,共同成长,成就新的金彩事业!”



集团董事长兼总裁万连步致辞



农商1号CEO罗文胜作报告



集团执行副总裁杨官波作报告



金正大集团与泰国巴威集团签约



最佳销售奖代表领奖

泰国两位亲王会见集团董事长兼总裁万连步

本报讯 何磊报道 泰国曼谷当地时间1月10日,集团董事长兼总裁万连步会见了泰国亲王素拉武·巴莫,泰国亲王素拉武·通天,泰国曼谷市副市长贾卡盘·鹏旎。泰王国农业部专家乐莎帕莞·西索尼提琼,泰王国农业部主任那他娅尔·那瓦吉,泰王国农业部主任罗莎尼·诗尼汪那阿育他亚,国际肥料协会(IFA)前秘书长LUC M. MAENE(卢克·梅恩)先生,集团副总裁陈宏坤、胡兆平,集团执行副总裁翟际栋、杨官波等领导参与会见。



泰国亲王素拉武·巴莫(左一),泰国亲王素拉武·通天(右一),曼谷市副市长贾卡盘·鹏旎(左二)会见万连步董事长(右二)

泰国亲王素拉武·巴莫对万连步董事长一行的到来表示欢迎。他指出泰中两国在农业产业发展上具有很大的合作空

间,此次金正大来到泰国投资开设办事处是非常明智的选择。他希望双方的合作交流进一步务实加强,带动双方农业产业链升级。

会谈中,泰国亲王素拉武·通天对金正大考察团的到访表示欢迎,他表示泰中友谊源远流长,欢迎金正大在曼谷投资建立农业示范园,帮助泰国农民培训,为中泰两国农业合作开辟更广阔空间,结出更加丰硕的果实。

万连步董事长对泰国两位亲王和曼谷市副市长的会见表示感谢。他表示,农业合作是中泰两国经贸关系的重要组成部分。此次金正大组织考察团来访泰国,就是希望在“一带一路”形势东风下,联合开展新型肥料及农业新产品、新技术的研究与推广,为中泰农业交流与合作架起一座新桥梁。

金正大启动“全球万块示范田”项目 探索百种作物营养管理方案

本报讯 何磊报道 泰国曼谷时间1月12日,金正大“全球万块示范田”项目在泰国普吉岛正式启动,国际肥料协会IFA前秘书长LUC M. MAENE(卢克·梅恩),中美缓控释肥合作研究中心 RASCHE KLAUS(克劳斯),养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室主任陈清,泰国巴威集团总裁秘书CHANIN SAENWOO,巴威集团市场总监PYTOONTILOKAVICHAI,集团董事长兼总裁万连步,集团副总裁陈宏坤、农商1号CEO罗文胜、集团副总裁胡兆平,集团执行副总裁杨官波等领



“全球万块示范田”项目启动仪式



金正大在泰国曼谷诗琳通公主农业示范园中的试验田

导出席启动仪式,来自中国、泰国、韩国、德国等国的专家学者、农技推广人员、种植大户、经销商400余人共同见证了启动仪式。据了解,金正大“全球万块示范田”项目,是金正大在未来三年时间内,在美国、挪威、以色列、澳大利亚、泰国、越南等国家,联合研究机构、企业、种植业主等单位,建设1万

块示范田,选择100余种作物,通过测土、配肥,建立数据库,实施专人专项管理等方式,探索出一套成熟的作物养分管理模式。集团董事长万连步表示,全球万块示范田项目,是金正大在中国25个省,30余种作物上试验示范经验的积累、升级与输出。未来金正大的全球试验示范田,不仅仅是一种新型肥料产品的展示,也是全套营养管理方案的输出。金正大作为中国新型肥料的领军企业,将积极走出去参与到国际化的合作与竞争中,为中国制造正名,为世界农业缔造一个中国品牌。

块示范田,选择100余种作物,通过测土、配肥,建立数据库,实施专人专项管理等方式,探索出一套成熟的作物养分管理模式。集团董事长万连步表示,全球万块示范田项目,是金正大在中国25个省,30余种作物上试验示范经验的积累、升级与输出。未来金正大的全球试验示范田,不仅仅是一种新型肥料产品的展示,也是全套营养管理方案的输出。金正大作为中国新型肥料的领军企业,将积极走出去参与到国际化的合作与竞争中,为中国制造正名,为世界农业缔造一个中国品牌。

本报讯 何磊报道 泰国曼谷时间1月10日,由金正大集团组织的中国各地的近百名农场主、农业合作社代表、农技推广人员与部分经销商所组成的泰国农业考察团一行参观了位于泰国曼谷的诗琳通公主农业示范园的金正大农业示范田。

这片示范田用的是金正大集团针对泰国作物和土壤而研制的套餐肥产品。示范田农场工作管理人员帕恩提表示:“用金正大的产品我们相当放心,也相当省心。我们在香米水稻、香蕉、蔬菜示范田里施用金正大产品,结果是产量明显提高,品质也有所提升。金正大示范田已成为示范园里的闪亮名牌。”

据示范园工作人员介绍,曼谷诗琳通公主农业示范园是泰国皇室最重要的,也是泰国大学最重要的农业试验示范园之一,在示范成熟与效果显著后再向全国推广。诗琳通公主农业示范园以其高标准、高要求闻名于泰国,而金正大也成为中国肥料企业中唯一一家进入该示范园的企业。

“金正大泰国农业示范园是集团在全球建设万块示范田,布局丝绸之路与农业的一部分。建设试验示范田,也是金正大在全球各地区推广最新肥料、新技术,让当地农户认同,从而快速开拓市场与格局的最快方法。”金正大集团品牌总监张鉴介绍道。

参观过程中,甘肃省武威市民勤县王有贤表示,“我将继续紧跟金正大‘走出去’,跟着金正大进一步走出国门,提升自己,‘引进来’,引进知识、技术、管理,为中国农业做一份自己的贡献。”

集团执行副总裁杨官波表示,金正大产品下一步的发展目标就是要通过建设全球标准化的产品生产线与示范田,通过高标准、高质量的统一模式,就像泰国香米模式一样,在广阔的国际舞台上大放异彩,飘香全球。



考察团在农业示范园前合影留念

金正大肥料飘香泰国

金正大五赴以色列“取经” 助力节水农业技术在“一带一路”绚丽绽放

本报讯 为了进一步加强中以现代农业合作交流，1月19-24日，金正大集团和“中以农业交流合作中心”(ICAC³)再次组织种植大户、水溶肥生产企业代表、优秀经销商、媒体记者以及农技推广人员赴以色列考察现代农业及培训。期间，考察团先后到希伯来农业大学、以色列Arava沙漠农业中心、以色列化工死海工厂、基布茨集体农场等地实地交流学习，通过专题讲座、实地考察、现场体验等方式，深入了解以色列高科技农业的发展状况。

以色列高校 ➤ 探究科技农业创新源动力

以色列是世界公认的农业技术强国，以“沙漠之国”打造“农业强国”奇迹闻名于世。

怀着学习借鉴以色列产学研经验的目的，考察团第一站来到了希伯来农业大学。希伯来大学农学院是以色列唯一的农学院，号称“农学家的摇篮”，以色列国内绝大多数的农业技术人员都是该校的毕业生。该学院为以色列实现农业现代化提供了强有力的人才智力、科技支撑与科技服务保障。

座谈会上，来自将大学的科研成果转为产品的Yissum技术转化公司的负责人对相关农业专题进行了介绍。Yissum技术转化公司主要负责将该大学的知名研究人员和学生的发明与专有技术进行市场营销，让科学技术走出实验室变成服务于社会的商业产品，让农业科技创新成果真正服务于农业。该公司在过去的50年里，商业化成功的产品每年产生超过200亿美元的销售额。



耐特菲姆公司技术人员讲解节水农业新技术



希伯来农业大学教授为考察团授课



Arava 农业中心专家为大家讲解高效种植技术奥秘



了解以色列高效种植技术

农业开放日 ➤ 感受现代农业的多彩魅力

1月21日，考察团参加了以色列Arava农业开放日。考察团被代表以色列先进水平的上百个展位吸引，通过与展会上包括在肥料、滴灌、育种、生物、植护等领域有代表性的以色列企业的交流，更加深切感受到了以色列现代农业的高科技技术的巨大魅力。同时考察团还实地参观考察了Arava地区的鲜花、甜椒、西红柿种植区，对其先进的理念，科学的管理、高质的产品及良好的经济效益留下了深刻的印象。

Arava位于以色列南部的内盖夫沙漠地区，濒临死海南部区域，地下水开采需要深达1500米，且水质硬度较高，年降雨量平均仅为30毫米、蒸发量却达3000毫米，干旱

少雨的环境极不利于农业生产。工作人员Oren介绍，Arava农业研究中心通过滴灌、水肥一体化、咸水淡化等一系列现代农业节水高技术，生产了以色列60%的出口蔬菜和10%的鲜花，年出口额达2.5亿美元。这个数字让大家惊叹不已。

来自东北昌图济源肥业有限责任公司的总经理王久伟说：“这个中心太让我震撼了，如此恶劣的自然环境下，10亩番茄最大年产量可以达到50吨，10亩温室玫瑰平均季度产量达到30万支。以色列农业以它的成功告诉我们改变观念是发展现代农业的前提。”

节水之道 ➤ 探秘水肥一体化技术

以色列作为世界上资源节约的典范，水和耕地资源极其短缺。解决

资源匮乏最重要的措施之一就是发展水肥一体化技术。具体方法是通过利用一系列口径不同的塑料管道，将水和溶于水中的肥料通过压力管道直接输送到作物根部，水、肥均按需由电脑控制定时、定量供给。目前，以色列90%以上的农田、100%的果园、绿化区和蔬菜种植均采用滴灌技术进行灌溉。用滴灌方法生产的西红柿每公顷产量达110吨、辣椒、葡萄各40吨、茄子70吨。

就水肥一体化技术运用，瑞沃乐斯公司首席执行官Richard Klapholz告诉考察团，把肥料加到水中，经过滴头直接施到植物上直达植物根系，达到节水、节肥的效果，同时保护作物种植行间土壤干燥，便于农事操作，是最理想的节水灌溉方式。

来自河南驻马店六丰农资公司的总经理李坤亮表示：“以前就觉

得大水漫灌很不好，现在相比以色列水肥一体化技术的作法，更觉得我们应该学习以色列，对资源节约化利用的做法非常值得我们农户借鉴。回去后我一定要从身边做起，切切实实的推广水肥一体化技术，力所能及的助力该技术在我周围快速推广。”

据悉，迄今为止，金正大与中以农业交流合作中心(ICAC³)已经组织了近千位行业专家、种植大户、农业推广人员到以色列进行现代农业考察交流活动。以色列作为“一带一路”沿线上的重要节点，金正大愿意发挥桥梁、纽带的作用，为中以双方农业技术的交流、引进、落地、推广，提供更多的机遇，助力农业合作在“一带一路”沿线取得重大突破，助力水肥一体化技术、高效农业种植技术在中国得以快速应用推广，助力中国农业现代化快速发展。

“十三五”节水高效农业势在必行 水肥一体化迎来发展新春 金正大鼎力助推水肥一体化发展



本报讯 1月15日，为了更好地促进水肥一体化在中国的应用和推广，探讨“十三五”期间节水节肥高效农业的健康发展，复合肥料国家工程研究中心、养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室主办的“2016水溶肥国际高峰论坛”在京举办，来自农业部、水利部、中国氮肥工业协会、以色列大使馆、中以农业交流合作中心(ICAC³)及西班牙大学、挪威生命科学大学等国内外领导、专家学者、种植大户300余人参加了本次论坛。

农业部全国农技推广中心节水处杜森处长指出，水肥一体

化是“控水减肥”的关键途径，目前水肥一体化推广面积大概在7000多万亩，根据农业部部署，到2020年，将新增水肥一体化推广面积8000万亩。水利部灌溉排水发展中心灌溉处顾涛副处长指出节水灌溉的目标是到2020年，农田有效灌溉率将达到55%，节水灌溉率将达到64%，发展高效农业灌溉面积2.88亿亩。中国氮肥工业协会王立庆秘书长指出节水农业改变了传统的农业生产模式，实现水肥一体化，不仅需要研发化肥新产品，还需要发展配套的灌溉设备。

会议中，来自以色列、西班

牙、挪威等水肥一体化技术发展成熟国家的知名教授、以及来自中国农业大学的专家也就水溶肥及水肥一体化技术的发展经验及发展建议作了深入探讨。中以农业交流合作中心(ICAC³)首席代表科凡(Kovtun Valery)就以以色列沙漠农业奇迹，科技改变农业议题与大家进行了精彩的分享。养分资源高效开发与综合利用国家重点实验室主任、中国农业大学陈清教授就水肥一体化技术关键与发展趋势进行了综述，介绍了水肥一体化的关键设备、关键产品和适宜模式，认为未来的水肥一体化不仅要满足作物营养生长需求，还要解决作物生产障碍问题。

金正大一直致力于把世界上最高端的水溶肥和先进的滴灌设备引入中国，从中国的实际出发，融合以色列先进的滴灌技术和资金，依托金正大的国家级研发生产平台，以领军企业的责任感专注于中国水肥一体化技术的推广，引领中国水肥一体化的潮流，助力中国农业可持续发展，为广大种植者创造更高收益。

本报讯 孙怀伟报道 1月11-13日，集团主办的2016年减肥增效和新型肥料国际高峰论坛在临汾举行，来自挪威、芬兰、法国、埃塞俄比亚、西班牙、中国等多所科研院所的十多位著名农业和肥料专家、学者，围绕水资源利用、减肥增效、新型肥料发展、环境保护等问题进行了交流讨论，集团党委书记张晓义等出席论坛。

来自西班牙科尔多瓦大学的Jorge教授在报告中表示，水是农业发展和粮食增产的关键资源，要提高农业生产效率必须推广精准灌溉技术。来自挪威生命科学大学的Lars教授、Tore教授和Asa教授、埃塞俄比亚国际家畜研究所的Anniye博士、中国农业大学的陈文峰教授和郑州轻工业学院的张俊杰教授分别就各自研究领域进行了分享，均认为大力发展新型肥料，既是当前环境转型升级的迫切需要，也是行业在面临困境下转型升级的迫切需要，又是农业稳产增产的现实需要。在国家化肥农药零增长目标下，新型肥料的大力发展将对减肥增效发挥重要作用。

集团党委书记张晓义表示，集团积极开展国际交流与合作，以全球化的视野不断推动企业的国际化发展步伐，目前已经在美国、挪威、以色列、德国、越南、香港等地设有分支机构，并与挪威生命科学大学、美国佛罗里达大学、以色列希伯来大学等多所国际名校建立了长期合作关系。此次国际高峰论坛的召开，进一步加深了与国际相关科研院所的交流与合作，为彼此共同致力于新型肥料的研究、推广与应用奠定了基础。



国际高峰论坛在集团举行 减肥增效和新型肥料