



证券代码：002538

证券简称：司尔特

公告编号:2016-54

安徽省司尔特肥业股份有限公司 关于与中国农业大学资源与环境学院 签署共建测土配方施肥研究基地协议(第二期)的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2011年4月11日，安徽省司尔特肥业股份有限公司（以下简称“公司”）与中国农业大学资源与环境学院（以下简称“中农大资环院”）签订了《中国农业大学资源与环境学院与安徽省司尔特肥业股份有限公司共建测土配方施肥研究基地协议书》，就建立测土配方基地的内容等事项达成了一致协议。

内容详见 2011年4月12日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网上相关公告。

为了更好的推进公司测土配方施肥研究基地的建设，近日，公司与中农大资环院签订了《中国农业大学资源与环境学院与安徽省司尔特肥业股份有限公司共建测土配方施肥研究基地协议书（第二期）》（以下简称“协议”）。

一、合作方情况介绍

中国农业大学资源与环境学院成立于1992年4月，是由原土壤与植物营养系、土地资源系、农业气象系和遥感研究所等单位组建而成。学院下设2个研究中心：资源科学中心、生态环境科学中心，1个实验教学中心。资源科学中心下辖土壤与水科学系、土地资源管理系和农业气象系；生态环境科学中心下辖植物营养系、环境科学与工程系和生态科学与工程系。

学院拥有农业资源与利用（国家重点）和环境科学与工程（2010年获批）2个一级学科，农业资源与利用包括土壤学和植物营养学两个国家重点二级学科；环境科学与工程包括环境科学和环境工程两个二级学科。两个省部级重点学科：生态学、土地资源管理。学院有博士后流动站1个、博士学位授权点10个，硕士



学位授权点12个。教育部重点实验室1个，农业部重点开放实验室2个，国家级环境质量影响评价中心（甲级资质）1个，是首批国家“211工程”重点建设的资源环境学科群，也是中国农业大学国家“985工程”二期重点建设的两个一类平台之一。

公司与中国农业大学及其资源与环境学院无关联关系。

二、协议主要内容

（一）基地建设

1、司尔特测土配方施肥试验示范网络的建立：以安徽、湖南、江西、河南、福建五省测土配方施肥示范网络为模板，分阶段在河北、山东、江苏三省建立试验示范基地，选择地方科技及推广单位、农业合作社、家庭农场，开展无缝隙对接试验示范。真正做到土壤测试-配方设计-肥料生产-科学施用-推广应用紧密结合，满足农业需求，同时服务好公司肥料配方调整和全国知名度提升服务。配方肥网络逐步由现有的小麦、玉米、水稻等粮食作物延伸拓展到油菜、棉花、果树、蔬菜、蜜柚、茶叶、葡萄、芒果、甘蔗等果蔬及经济作物；

2、测土配方施肥研究基地的建立：双方共同建立测土配方施肥研究基地，研究基地包括展示中心、化验分析室、配方肥及新型肥料小试和中试车间、温网室、试验田等项目。公司提供场所和资金，中农大资环院提供技术方案，不断探索新的农化服务和产品推广应用模式，为公司 O2O 电商平台提供技术支持，并对人员进行培训；

3、人员培训：以配方肥网络为基础，中农大资环院协助公司开展企业人员、经销商和农户培训，并承担讲师队伍建设、教材设计等，公司承担培训组织安排和相关材料的准备工作；

4、博士后流动站建立：公司负责博士后流动站的建设与管理工作，中农大资环院负责人员推荐和提供技术培训，中农大资环院协助公司进行博士后流动站的管理。并以此为平台每年负责为公司培养测土配方施肥及农化服务专业人员 3-5 名；

5、以上述工作为基础，双方致力于建设省级和国家级科技创新平台。

（二）高科技农业示范观光园（“物联网+”下的智慧农场）建设



双方合作在宁国和亳州建立现代高科技农业示范观光园,直观的向客户展示成套的植物-环境信息快速感知与物联网实时监控系统、配套的系列装备、专业技术等。

(三) 人才队伍建设

公司通过建设校企联合科研基地和教学实验基地,为中农大资环院学子提供实践平台;中农大资环院为公司开设在职研究生班(国家承认学历),公司选派科研、技术、战略管理与市场管理等方面的人员到中农大资环院进修学习,并在科研基地建设、实践基地建设、人才培养培训等方面为公司提供支持,同时推荐优秀研究生和更高层次专业人才到公司就业创业。双方可采取组织培训班的形式,培养一批国际型人才。

(四) 电商平台建设

为进一步充实、完善公司“甜农网”电商平台,真正实现测土配方施肥研究基地与各基层农资网点的互联互通,需要强大的数据库和知识库后台支撑,鉴于此项工作:

1、中农大资环院负责提供数据库缺少部分的原始数据,公司负责后期的数据整合和导入工作;

2、中农大资环院负责确定知识库的具体板块和各板块具体农技信息,公司技术中心配合相关工作,完善电商平台的数据支撑。

(五) 一体化宣传推广建设

双方依托国务院下发的“土十条”相关内容、政策机遇,创新宣传推广方式,在全国范围内建立“肥调一体化试验示范工程基地”,通过肥调一体化技术应用推广,使种地、养地相结合,促进精准施肥、控制施肥、促进化肥零增长,在提高肥料利用率,减少资源浪费,降低成本的同时,推动土壤修复,减轻环境污染,促进绿色农业发展和资源的持续利用。

(六) 投资预算

公司承诺每年拨付 300 万元,作为项目建设费用,其中:

1、测土配方施肥试验示范网络建设、高科技观摩园建设、人才队伍建设、电商平台建设及一体化宣传推广建设等费用 200 万元。经费由公司直接拨付给双方协商确定的研究团队;



2、专家工作经费每年 100 万元，用于实验室建立、人员培训、博士后流动站指导等项目的专家咨询、人员费用和差旅等支出；由公司直接拨付到中农大资环院账户，中农大资环院统一安排使用。

（七）基地知识产权归属

1、双方经协商确定基地的研究方向和内容，中农大资环院根据双方协商后确定的研究方向和内容，开展与测土配方施肥相关领域的研究工作。

2、双方同意属于“基地”独立支持研发的科研成果，双方共享合作研究内容的技术成果及相关知识产权，取得的科技成果及相关知识产权归双方共同所有。双方对于科研成果及知识产权享有无偿使用权。对涉及科研成果及知识产权的转让、担保等经济活动必须征得双方的同意，取得的收益由双方按 50: 50 的比例予以平均分配。

3、非“基地”独立经费或非公司出资支持的研发成果的一切知识产权除双方另有书面约定为共同所有外，均归中农大资环院所有，但公司享有同等条件下的优先使用权。

4、知识产权的使用、转让、标注、担保等要在每份工作实施细则与实施方案中明确。

（八）基地运行机制

“基地”实行双方共同管理，设专家委员会及主任和副主任若干名，主任联席会负责基地一切重大事项决策与决定，制定年度计划；“基地”设首席科学家及若干名专家团队，负责基地全面技术工作等；基地下设办公室负责日常工作。

“基地”牌挂在公司指定办公区域。

“基地”主任：张福锁教授、金国清董事长。“基地”副主任、办公室成员由主任直接聘任。

“基地”首席科学家：张福锁教授，专家团队由首席科学家推荐，主任联席会议聘任。

张福锁教授基本情况：男，1960 年 10 月生，博士，中国农业大学资源环境与粮食安全研究中心主任、教授、民盟中央农业委员会副主任和中国农业大学委员会主任、农业部科技委委员、教育部科技委农林学部副主任、全国测土配方施肥技术专家组组长、国家环境特约检察员、北京市人大代表、教育部长江学者特



聘教授、国家自然科学基金创新群体和国家科技部 973 项目首席科学家。2016 年 05 月 26 日，挂职北京粮食集团有限责任公司副总经理。先后荣获“教育部首批跨世纪优秀人才计划”、“国家自然科学基金委员会首批杰出青年基金资助”、“中国科学院百人计划”、“教育部长江学者奖励计划特聘教授”、“国家自然科学基金二等奖”等荣誉和称号。

三、本次签订协议的意义

1、公司坚持创新发展思维，积极倡导绿色发展，强化产学研合作，坚持“高质量、高环保、高科技”的发展战略，立足“创新发展、循环发展、科学发展”，不断在“精准施肥、控制施肥、促进化肥零增长”等方面创新突破。公司与中农大资环院长期保持良好合作，2011 年来，公司与全国各地市 280 多个农业土肥部门紧密合作，研发新配方 50 多个，培训农户 2 万人次，覆盖面积 6,000 多万亩。以安徽、江西和湖南为基础，不断扩大山东、江苏、河南等周边地区的市场份额，逐步形成了公司独有的营销模式，进一步提高了测土配方肥的施用面积。

2、本协议的签订与执行，能更好地整合高等学校和公司在产、学、研、用方面的资源，有助于提高公司测土配方施肥技术水平和产品的科技含量，为公司可持续发展提供相关技术保障和人力资源；有助于公司形成持续创新机制，提升公司的核心竞争力；同时有助于为公司测土配方中心提供强大的数据和技术支撑，推动公司业务的转型升级。

3、该基地尚在建设之中，近期不会对公司效益产生较大影响。公司将及时公告基地建设以及项目对公司效益的影响情况，请投资者关注。

特此公告。

安徽省司尔特肥业股份有限公司董事会

二〇一六年九月二十六日