山东奥克斯生物技术有限公司：

科技孕育未来

山东奥克斯生物技术有限公司是山东省农业科学院控股的高新技术企业，济南市农业产业化重点龙头企业，农业部重点扶持的全国八家种公牛站之一，农业部认定的山东省奶牛生产性能测定中心，中国北方奶牛主产区部分种公牛后裔测定协作联盟发起单位。主要从事荷斯坦公牛种质创新、冷冻精液生产、性别控制、奶牛繁育与疾病防治等高新技术研究、科技推广与技术服务等工作，并独家代理了法国GD公司的优秀荷斯坦验证公牛。2011年，公司通过了ISO9001：2008质量管理体系认证。

公司现有员工71人，其中博士10人，硕士17人。博士生导师1人，硕士生导师5人。国家奶牛产业体系岗位科学家2名，山东省“泰山学者”海外特聘专家1名。近年来，先后承担国家、省级科研项目20余项，获得省、部级科研成果奖励8项，申请国家发明专利9项，授权3项，年发表SCI论文5-10篇。“十一五”期间累计科研立项经费3000余万元。“十二五”以来，承担了国家科技计划“种公畜精液的高效生产和冷冻保护新技术的研究与开发”和“奶牛的快速扩繁技术研究与应用”，另有国家自然基金项目2项，国家转基因重大专项课题4项。

2012年底，奥克斯公司与济南市畜牧技术推广站在济南长清合作共建了国内技术领先、规模最大的高产优质荷斯坦奶牛种质资源基地，成为国外优秀种质引进、消化吸收、再创新的奶牛种质创新基地和国内一流的奶牛群体遗传改良平台，构建了从顶级种公牛的选择、基地建设、冷冻精液生产到销售一体化产业链条。目前，种公牛站存栏种公牛150余头，2011年底进口法国顶级胚胎公牛5头。除美、加血统外，还有法国、德国、日本、荷兰等国血统。每年可生产优质冻精200余万剂。自2011年3月份，选择优秀验证公牛及全基因组检测优秀青年公牛精液开展性控分离，每年可生产6万剂左右。

公司依托山东省农业科学院的科研力量，建立起了国内先进的育种体系，通过进口胚胎移植、种子母牛群的建设、主动淘汰等方法，选育出了全国最优秀的种公牛。其中37304004在2012年全国良种补贴公牛中CPI1全国排名第一位；37304014在2013年全国良种补贴公牛中CPI1全国排名第二位。

在种公牛疫病监测、防疫体系和冷冻精液质量保障体系建设方面，制定并完善了种公牛饲料和兽药使用、饲养管理、生殖器官检查、卫生防疫、疫病监测、采精、冻精制作和质量检测技术以及仪器设备使用等规程(范)，完善了岗位目标责任制、从业人员培训考核、技术档案资料管理等规章制度，建立健全了种公牛重大疫病监测、防疫体系以及冷冻精液质量保证体系。在严格执行《牛冷冻精液质量检测技术规程》的前提下，加设了出库检测，同时提高了夏秋季节、免疫后一段时间内的冻精产品检测频率，确保产品质量。该公司在2006年至2012年农业部牛冷冻精液质量监督检验测试中心的市场随机抽检中，连续7年产品合格率为100%。目前，公司建立了完善的售后服务体系。2006年以来，在全国良补项目省(市、县)累计举办奶牛高效健康养殖技术培训班130余次。

奥克斯公司作为专业从事奶牛育种的公司，提供了全国10%的奶牛冻精，在46个种公牛站中位居第三。2012年8月以来，公司转变思想，勇于挑战，为全国各大牧场以及广大奶农提供DHI测定、奶牛选种选配、疾病检测等技术服务工作。建立了多种奶牛疾病的诊断方法，重点开展了口蹄疫、犊牛腹泻及乳房炎等奶牛疾病新型疫苗及生物制剂的研制工作，完善了规模化奶牛场重大疫病防控技术体系，为我国规模化牛场疫病防控提供经济适用的可借鉴模式。同时，为全国各大牧场及广大奶农解决了生产实践中的诸多难题，得到了广大牧场和奶农的认可。现在公司以技术服务为纽带，与国内多家大型乳业集团建立起了服务合作关系，并通过技术服务，极大程度上带动了销量的上升，使公司的销售业绩得到了很大的提升。

科技孕育未来。凭借严谨求实的科研精神和国内一流的科学技术，山东奥克斯生物技术有限公司为全省乃至全国的奶牛业健康稳定发展积极贡献着力量，携手业内同行和广大农民，共同开创美好明天。

▽奥克斯公司自主培育的种公牛37304004，在2012年良种补贴公牛中CPI1全国排名第一位

山东黎明种业科技有限公司：

黎明种业 造福黎民

山东黎明种业科技有限公司是由山东省农科院玉米研究所发起、全国著名玉米科研专家和种业精英共同筹建成立的产学研相结合、育繁推一体化的现代科技创新型种业企业。公司成立于2010年，注册资本3036万元，山东省农科院玉米研究所为公司的技术支撑单位。公司是山东省玉米产业科技创新战略联盟成员单位，2011年被济南市农业局评为“种子规范化生产企业”，2013年被评为济南市“农业产业化龙头企业”。

在现代农业产业化的进程中，黎明种业创新科企合作模式，全面开展玉米生物育种及种子技术研发，与中国农科院、山东省农科院玉米研究所签署战略合作协议，共享国家级创新平台和公益科研单位综合资源，为我国农业可持续性发展提供科技支撑和保障。

公司注重科研创新、生产加工和展示示范条件平台建设，是济南市玉米工程技术研究中心依托单位，小麦玉米国家工程实验室的承建单位。在章丘龙山建有核心试验示范基地522亩，在济阳太平建有试验示范基地200亩，在历城区仲宫镇建有1000多亩的玉米原种生产基地，在齐河六一农场建有200亩的玉米品种中试与示范基地，在海南建有南繁育种基地300多亩，在甘肃张掖、新疆昌吉拥有稳定的良种繁育基地10000亩。在黄淮海区域建有中试与示范网点400多处，其中在济南市建有10多处新品种示范基地，在德州建有占地70多亩的种子物流加工中心。目前，已形成了初具规模的品种创新、试验示范、生产加工和销售服务体系。

公司坚持实施人才战略，成立商业化玉米育种团队。现有高级职称人员9名，研究生以上学历人员12名，其中获得国务院特殊津贴专家1名，山东省有突出贡献中青年专家3名。公司主持承担国家科技成果转化资金项目等科研项目4项。2013年公司提供1个品种参加国家玉米主产区预备试验，6个品种参加山东省区域试验，16个品种参加主产区省玉米预备试验。其中，鲁单1201在2012年山东省预备实验中增产16.5%，位居所有参试品种第一位。

目前，黎明种业拥有独立知识产权国家审定品种鲁单9002和省级审定品种鲁单999、鲁单7045、鲁单6028等，拥有授权开发国家最新审定品种中单909、鲁单9088和省级审定品种鲁单818、鲁单9066。其中，鲁单9002、中单909、鲁单818等连续被农业部、山东省确定为全国主推品种和山东省主导品种。鲁单9002、中单909、鲁单818和鲁单9066分别获得国家科技部、山东省科技厅和济南市科技局科技成果转化资金项目支持推广。依靠先进的营销理念、完善的推广服务体系和过硬的产品，公司在2013年度玉米良种销售量超过180万亩。

公司现有“黎民”和“矮胖墩”两个注册品牌，其所代表的核心产品定位于高端市场，主要体现在——品种新、表现优、质量精、层次高。品种新——选择最新审定或即将审定的品种着力开发。表现优——选择生产表现稳定、市场风险低的品种。质量精——提高种子质量，做中高端市场。层次高——企业质量标准高于国家标准，所有新产品达到单粒播种的要求。

从2012年3月份开始到2013年至今，公司连续两年分别举办了“矮胖墩杯玉米国际超人选拔赛”和“矮胖墩杯玉米国际超人挑战赛”，将优良的种子、先进的农业生产机械和合理的栽培管理方法推广到广大农村，提高了广大农民的种植技术水平，培养了种子经销渠道的服务意识，赢得了广大农民的认可。在2012举办的“矮胖墩杯玉米国际超人选拔赛”中，报名农户达35000余户，涉及直接玉米种植面积10万余亩，辐射村庄达到5000余个，覆盖山东、河南、安徽、江苏、河北等黄淮海玉米种植区。大赛共评出2万余名“种植能人奖”、1万多名“种植牛人奖”和200多名“种植超人奖”。通过比赛，将从选种、精细播种、精量施肥、田间管理、病虫害防治到机械化收获等农业知识、技术服务带到农村，培养出一大批种田能手和高素质的种业服务人才。今年公司继续举办了“矮胖墩杯玉米国际超人挑战赛”，报名农户达到8万余户，涉及直接玉米种植面积20余万亩，目前该活动的各项奖项评比正在火热进行中。

“黎明种业，造福黎民。”山东黎明种业科技有限公司将永远秉承这一价值理念，着力提升企业的自主创新能力与核心竞争力，积极承担社会责任，用真情和智慧扎实服务“三农”，努力为推动民族种业振兴作出应有贡献。

▽2013年3月5日，黎明种业在德州陵县举办第三批国际超人颁奖暨出发仪式

山东鲁研农业良种有限公司:

鲁研良种 粒粒真情

山东鲁研农业良种有限公司于1997年注册成立，是山东省农业科学院成立的第一家股份制有限责任公司。公司以“科技兴农、服务三农”为宗旨，主要从事农作物良种的科研、生产、推广和优质小麦商品粮的产业化开发。经过十多年的积累和发展，公司逐渐形成了独特的企业文化和品牌，成为以小麦种子育、繁、推一体化为主的现代化种子企业。

随着《中华人民共和国种子法》和《农业部植物新品种保护条例》的相继颁布实施，中国种业发展和种子市场进入了激烈竞争的时代。最新品种代表最新科技。拥有了好的品种，就具备了参与竞争的比较优势。掌控了最新品种，就掌控了进入市场的先机。一个好的品种可以救活一个企业，可以成就一番事业。

山东鲁研农业良种有限公司在成立之初就充分意识到新品种在种业发展中的重要作用，积极谋求与农业科研单位的紧密合作。经过充分协商，与山东省农业科学院作物研究所签订了长期合作协议，公司从作物所获得了源源不断的科研成果支撑。山东省农业科学院作物研究所作为全国百强研究所之一，主要从事小麦、大豆、地瓜、杂粮类的育种和栽培理论研究，拥有优秀的科研团队和雄厚的技术储备。“十五”以来，该所先后获得国家和省部级成果奖励28项，其中国家科技进步二等奖4项，省科技进步一等奖3项；育成审(认)定小麦、大豆、甘薯、谷子等作物品种44个。特别是近年推出的高产、稳产、广适小麦新品种济麦22，占山东省小麦播种面积的50%左右，并先后推广到江苏、安徽、河南、河北、山西、天津等省市种植，为黄淮麦区小麦生产的发展和提升作出了积极贡献。鲁研公司的另一主打品种鲁原502是继济麦22之后，又一个高产优质广适的小麦新品种，受到市场青睐。随着作物品种的持续推出，鲁研公司不断抢占市场先机，市场覆盖率不断扩大，公司的信誉和知名度不断提高，“鲁研”牌小麦种子发展成为山东省名牌产品。

产品质量是企业的生命，是企业赖以生存和发展的基础。农作物种子是一种比较特殊的商品，生产环节多，受气候和人为因素影响大。一个好的农作物品种耗费了科研人员十几年甚至毕生的心血，如何加速新品种的推广和延长在生产上的使用年限，关键是控制好种子的质量。

山东鲁研农业良种有限公司为了控制种子质量，逐步建立和完善了种子质量控制体系，制定了一系列的保障种子质量制度，主要采取了以下措施：

1.采用“三圃田”生产原种。为了保持小麦新品种的特征特性，防止种性退化，公司根据每个品种的市场需求数量，每年安排一定面积的穗行圃、株系圃和原原种生产田，确保生产上使用的原种全部来源于“三圃田”。

2.种子收购实施不落地制度。为了防止机械混杂、减少人为因素混杂，公司对统一安排的原种生产田和良种生产田全部实行统一播种、统一去杂、统一管理、统一收获、直接入库的方式，确保种子不入农户、不单独晾晒。

3.种子检验、加工标准化。对不落地入库的种子，按照国标分批次封存样品。样品一式三份，一份留存，一份送检验室检验，一份播种鉴定。对检验合格的种子进行流水线加工、包装、入库。

4.实施种子质量全程可追溯。公司对种子包装实施物流码、条形码、查询码三重防伪管理。通过查询物流码、条形码，可以追查种子产地和经销商，通过查询码查询可以辨别种子真伪。

目前，鲁研公司已与国内1000余家农业科研单位和种子经营单位开展了业务合作，在山东省年推广面积占全省小麦总播种面积的50%左右，并辐射推广到冀、豫、京、津、苏、皖、晋、新等省市区，市场范围涵盖黄淮麦区近12%。初步形成了以山东为核心，辐射整个黄淮北部麦区的销售服务网络，逐渐树立了小麦种子行业的领先地位。

面对不断变化的市场形势，鲁研公司一贯秉承“诚信经营”理念，始终将保障粮食安全放在首位，力求把每一粒种子都做成精品，用真情与诚信为广大农民送去丰收的喜悦。

▷鲁研公司组织的小麦新品种现场观摩会