

荃银高科关于使用超募资金购买 杂交玉米品种“高玉 2067”的可行性研究报告

一、项目概况

为加快拓展玉米种子产业，增强公司综合竞争力，安徽荃银高科种业股份有限公司（以下称“荃银高科”或“公司”）拟购买高学明先生选育的杂交玉米品种“高玉 2067”在安徽区域的永久性独占生产经营权，并已与安徽省固镇县淮河农业科学研究所（以下简称“固镇农科所”）签订了《高玉 2067 独占生产经营权转让协议》（以下简称“《转让协议》”）。

二、项目主体情况

（一）品种购买方——荃银高科

荃银高科（300087，SZ）成立于 2002 年 7 月，是一家由自然人投资设立的民营高科技种业企业，主要从事高产、优质、高效杂交水稻种子的研发、繁育、加工、推广和服务。2010 年 5 月 26 日，公司在深圳证券交易所创业板上市。

（二）品种出让方——固镇县淮河农业科学研究所

法定代表人：冀怀远

民办非企业单位登记证书号：民证字第 GMF7 号

住 所：固镇县新马桥镇磨盘张街

开办资金：人民币 5 万元

业务主管单位：固镇县科学技术局

业务范围：引进、实验、推广农业新技术、新品种，改良、选育、研发农作物新品种，探索配套农作物高产栽培技术等。

固镇农科所成立于 2007 年 4 月，主要从事农作物新品种的选育

和承担安徽省玉米、小麦品种比较试验。该所 2005 年—2011 年共有 4 个玉米新品种、1 个棉花品种通过省级审定。在扩大提高玉米品种选育规模和水平的同时，固镇农科所还广泛引入小麦的优良品种（系），选育适合安徽省推广的小麦优良品种。

三、项目实施方案

（一）标的基本情况

本次购买标的为杂交玉米品种“高玉 2067”在安徽地区的永久性独占生产经营权。“高玉 2067”（AH2067）系高学明先生培育的中熟夏播杂交玉米品种，品种来源：ND81-2×B319，于 2011 年 10 月通过安徽省审定（审定编号：皖玉 2011001）。根据品种审定公告，该品种株高 235 厘米左右，穗位 103 厘米左右，穗长 18 厘米左右，穗粗 4.6 厘米左右，出籽率 90%左右，千粒重 317 克左右。全生育期 99 天左右，比对照品种（郑单 958）迟熟 3 天。2007 年预试 5 点全部增产，平均亩产为 507.5 公斤，比相邻对照郑单 958 增产 10.25%，居 72 个参试品种第二位；2008 年区试亩产 569.3 公斤，较对照品种增产 11.53%（极显著），8 个点全部增产；2009 年区试亩产 575.6 公斤，8 个点中 5 个点增产，3 个点减产，平均比对照郑单 958 品种增产 4.2%（极显著），居 C 组第一位；2010 年生产试验，8 点 7 增 1 减，亩产 532 公斤，平均比对照品种增产 2.9%。该品种综合抗病力较好，抗倒性较强，产量较高，适宜在江淮丘陵和淮北地区推广。

（二）标的价值的确认及依据

当前国内市场高产、抗逆优良杂交玉米品种稀缺，购买方竞争激烈，因此转让价相对较高。一般省级审定的优良玉米品种转让价为 300~500 万元，部分品种甚至还未通过国审的品种，转让价已达 1000 万元以上。“高玉 2067”作为 2011 年安徽省审定通过的两个玉米品

种之一，在提高玉米综合抗病性和丰产性方面具有较强优势。根据市场行情和标的品种的收益预估，本次品种的转让价确定为人民币 300 万元。

（三）转让款支付方式：自《转让协议》生效后 30 日内支付。

（四）资金来源：本次品种转让款将全部以公司首次公开发行超额募集资金支付。

四、项目的必要性分析

荃银高科上市后，确立了以杂交水稻种子为主导业务的限制性相关多元化战略，在做强做大公司杂交水稻种子业务的同时，积极向主业外延扩展，发展玉米、小麦等种子产业。

对于种业企业来说，拥有优良的品种是制胜的关键。荃银高科在玉米种子产业刚刚起步，短期内研发难以形成核心竞争力，面对国内品种选育及审定周期长、适应市场需求的优良杂交玉米品种较少的现状，为尽快实现玉米产业的突破，适当购买优秀新品种的开发权，兼顾公司短期利益和长期战略，是必要的选择。

根据公司玉米种子产业发展战略，公司近期拟在主要玉米种植区域购买品种，争取早日进入市场。“高玉 2067”现已通过安徽省审定，该品种具有综合抗病力较好、抗倒性较强、产量较高的特点，适合当前农村种植习惯对高产、抗逆杂交玉米品种的需求。

五、未来效益分析

若“高玉 2067”购买成功，2012 年公司计划安排 1000 亩制种，保底亩产 300 公斤，直接成本 10 元/公斤，加上包衣、加工、包装费用等总成本约为 12 元/公斤。按照 4600 粒/亩/袋测算约为 1.2 公斤/袋，共 25 万袋。按 20~24 元/袋的价格结算，销售收入约为 500~600 万元，扣除总成本 360 万元，净利润约为 150 万元。据此测算，公司

两年内可收回投资。

六、项目风险

由于目前安徽市场已有郑单 958、浚单 20、隆平 206 等玉米品种，新品种的推广难度较大。而且在不同种植条件下，“高玉 2067”抗性、品质和产量表现都有可能不同，未来能否顺利做好该品种示范和技术推广工作，存在不确定性。

七、双方的主要约定

1、若“高玉 2067”通过其他省审定，固镇农科所如转让，在同等转让费的条件下荃银高科有优先购买权。荃银高科在经固镇农科所同意的前提下，可在其他省份进行审定或认定，再交转让费可优惠。

2、固镇农科所不得在安徽从事该品种的生产经营，同时未经授权荃银高科也不得到安徽以外的地区从事“高玉 2067”的销售活动。

3、荃银高科可以将“高玉 2067”的父、母本作为品种资源使用，但不能向任何单位和个人提供这两个亲本，包括品种资源交换。

4、固镇农科所若违约超范围授权其他单位或个人生产、经营该品种，赔偿荃银高科 2 倍品种转让费用。荃银高科若违约超范围授权其他单位或个人生产、经营该品种，或有意扩散亲本，固镇农科所可无偿收回该品种的生产经营权。

5、《转让协议》自双方签字盖章后，经荃银高科董事会审议通过并支付转让款后生效。

八、项目结论

中熟夏播杂交玉米品种“高玉 2067”集综合抗病力较好、抗倒性较强、产量较高等优势于一体，符合当前的市场需求。公司引入该品种有利于促进玉米种子产业的发展，也为下一步进军黄淮海玉米种植区域打下了良好的基础。综上所述，公司购买并开发杂交玉米新品

种“高玉 2067”是必要且可行的。

安徽荃银高科种业股份有限公司

二〇一二年一月十三日