

# **四川明星电缆股份有限公司**

## **关于公司增资南京艾格慧元农业科技有限公司的公告**

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

为满足四川明星电缆股份有限公司（以下简称“公司”）发展战略的需要，公司拟对南京艾格慧元农业科技有限公司（以下简称“艾格慧元公司”）进行增资。具体情况如下：

### **一、对外投资概述**

#### **（一）对外投资的基本情况：**

公司结合艾格慧元公司市场前景与技术水平等因素对增资事项进行考量，并与其股东协商一致，拟以人民币 2,000 万元认购艾格慧元公司新增注册资本 122.59 万元，增资完成后占其注册资本的 38%。

（二）该议案不属于关联交易和重大资产重组事项。

### **二、投资协议主体的基本情况**

出资方公司名称：四川明星电缆股份有限公司

住 所： 四川省乐山市高新区迎宾大道 18 号

法定代表人：盛业武

注册资本：52000.5 万元

统一社会信用代码：915111007523025620

主体类型：股份有限公司

成立日期：2003 年 7 月 7 日

经营范围：生产加工电线、电缆、加热电器；电缆桥架、电缆附件；经营本企业自产产品的出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料，仪器仪表，机械设备及配件的进出口业务（国家限制经营和禁止进出口的商品除外）；收购包装物木材。  
（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

### 三、投资标的基本情况

#### 1、标的公司的基本情况

公司名称：南京艾格慧元农业科技有限公司

住 所：南京市浦口区江浦街道浦滨大道 88 号科创一号大厦 12 层

法定代表人：李吉

注册资本：200 万元

统一社会信用代码：91320111MA1X2WD93D

主体类型：有限责任公司

成立日期：2018 年 08 月 21 日

经营范围：农业科技、信息技术、生物科技、通信技术、电子科技开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；电子产品、软件、机械设备、导航专用仪器开发、销售；从事国家批准设置的特定职业和职业标准范围以外的培训（不含国家统一认可的职业证书类培训）；数据处理与存储服务；机械设备、五金交电、计算机及辅助设备、通讯设备、仪器仪表、化工产品、初级农产品、水果、苗木、化肥、农药、不再分装的包装种子销售；工程技术研发；仪器仪表、机械

设备、电子产品维修；仓储服务；机械设备租赁；房屋租赁；会议服务；展览展示服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

## 2、增资扩股前后的股东结构情况

原股东以现金出资，出资比例如下：

股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
李吉	100.00	50.00%
方向明	100.00	50.00%
合计	200.00	100.00%

增资扩股完成后，股东出资比例如下：

股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
四川明星电缆股份有限公司	122.59	38.00%
李吉	100.00	31.00%
方向明	100.00	31.00%
合计	322.59	100.00%

## 四、拟签署《增资协议》的主要内容

增资协议尚未签署，待签署后披露相关内容。

## 五、标的公司经营情况和最近一年又一期的主要财务指标

因艾格慧元公司成立日期为2018年08月21日，所以公司现无法提供艾格慧元公司的经营情况和最近一年有一期的主要财务指标。

## 六、定价合理性说明

公司基于艾格慧元公司的市场前景、技术水平以及核心技术产品，公司作出

以人民币 2,000 万元认购艾格慧元公司新增注册资本 122.59 万元决定。艾格慧元公司的市场前景、产品的核心技术优势以及核心人才介绍如下：

### 1、标的公司的市场前景：

国家发改委制定的《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020 年）》中的九大重点领域的第五大重点领域为现代农业机械关键技术产业化。根据上述三年行动计划，为提高农机装备技术水平和核心竞争力，促进农业现代化和农业绿色发展，国家发改委又专门制定了《现代农业机械关键技术产业化实施方案》。方案明确指出在推进重大农业装备研制中，以高效智能、资源节约农机装备为重点，实现农业机械智能化，节能化，高效化。

据联合国预测，粮食产量需要增加 70%才能满足 2050 年的粮食消耗量。这次粮食增产依赖于精准农业技术的发展和运用。高盛报告预计精准农业产业至 2050 年潜在市场规模将达 2400 亿美元(详见下表)。控制终端是农机“大脑”，也是实施精准作业的“指挥部”。国内市场，目前我国拖拉机年产量约 200 万台，其中：大型拖拉机 7 万台，中型拖拉机 57 万台，小型拖拉机 136 万台。艾格慧元的控制终端在国内市场就拥有百亿美元的市场前景。

精准农业行业细分	潜在市场规模(亿美元)	粮食增产率
精准种植	450	13%
降低土地压实度-拖拉机小型化	450	13%
精准施肥	650	18%
精准喷撒杀虫药和除草剂	150	4%
精准灌溉	350	10%
田地监测遥感,农场数据管理及其他	350	

艾格慧元公司产品主要集中在为农业机械开发自动驾驶系统、控制操作系统和电子设备、农业大数据平台等，满足以上国家产业发展的需要，填补国家在精准农业产业链空白。

### 2、标的公司产品的核心技术优势：

标的公司车载智能控制终端产品实现了农机的自动驾驶和辅助驾驶，播种、喷药、施肥等的变量作业和智能控制，作业数据管理等。它还使用了世界农业电

子系统 ISO11783 技术标准，与世界先进农机之间实现了互联互通，自动识别，即插即用。标的公司产品与同行业的产品相比，创新点和优势表现在以下几个方面：

(1) 支持农机长时间，大面积作业。

目前市场上的车载控制终端在连续运行几小时左右后会出现因运算能力跟不上工作数据的增加导致的运行速度变慢，用户界面卡顿，性能下降等现象。标的公司产品因为优异的算法设计，产品性能不会随着运行时间的增加而降低。在测试阶段，该产品连续运行几十个小时后仍然十分流畅。

(2) 支持同时控制任意组合的多个农机具。

比如拖拉机同时接上耕地，播种，喷液和播撒固体肥料的农机具，标的公司车载智能控制终端可以同时对它们进行精确控制，这极大地提高了工作效率。

(3) 支持农机具的大数目通道的控制。

目前市场上的车载控制终端对一个农机具一般只能同时控制 32 通道。标的公司产品可以同时控制多个农机具，且对每个农机具都已可同时控制多达 128 个通道。

(4) 支持农机更精准的控制作业。

由于标的公司产品可同时控制 128 通道，其大量的控制通道数目足够由单个通道独立控制开关喷药机的每一个喷嘴和播种机的每一个播种单元。而行业其它产品只支持数量少很多的控制通道数目，因此只能由单个通道同时控制开关数个喷嘴或播种单元。与之对比，该产品对农机具的控制更精细，更精准。这将使农机在播种、施肥、喷药作业时极大地减少重复和漏空。

(5) 支持 ISOBUS（ISO11783 国际农用电子系统技术标准），J1939 通讯协议，符合国际通用标准。

标的公司产品支持 ISOBUS 和 J1939 通讯协议使得该产品将可装备于任何一

台符合国际通用标准的农机。艾格慧元公司是国内首家支持 ISOBUS 标准的现代农业装备公司。

### （6）低成本

目前由于高昂的成本限制，只有世界先进大型农机上才会装备车载农机控制终端，且解锁车载控制终端各项功能需要另外付费。John Deere、AGCO、CNH、CLAAS 每台农机车载控制终端的购买费用和解锁所有功能的费用高达 1 万 5 千至 2 万美元。标的公司产品最终售价只有国外产品的 1/3。低成本将让中小型农机也能够装上“大脑”，拓展车载终端的市场。

## 3、标的公司核心人才介绍

李吉先生：美国爱荷华州立大学农业工程和人机交互双博士。曾任美国 AgJunction 公司项目负责人、美国 AGCO 公司软件项目带头人，致力于联合收割机、农业智能控制终端及农业互联网等方面的技术研发，为上述项目在车联网通讯系统、移动平台农业信息系统、车载智能控制终端产品领域的研发作出了重大贡献。

方向明先生：美国明尼苏达大学农业与应用经济学博士。曾任美国联邦机构高级经济学家，长期担任世界银行、世界粮食计划署、世界卫生组织、联合国儿童基金会、亚洲发展银行等国际组织的咨询专家。

## 七、对外投资的风险分析

### （一）宏观经济周期性风险。

受到宏观经济周期性影响，例如人均收入、国家经济发展结构调整等因素波动都将直接或者间接影响到行业发展。农机的销售量，农民购买新型农机的意愿在一定程度上受粮食价格以及农机贷款利率的影响。粮食价格有很强的周期性。艾格慧元公司管理团队可以通过主要农作物的产量以及期货价格预测农机销售水平，提前作好应对措施。包括增加资金储备、农机销售量上升周期增加市场推广力度扩大市占率、农机销售量下降周期采取保守策略等。由于艾格慧元公司的

产品具有相当大的价格优势，所以农机贷款利率的变动带给艾格慧元公司的风险相对较小。

## （二）客户对产品接受度的风险。

在国内市场上，艾格慧元公司面临目标客户（农民）对农机的接受程度的风险。由于我国精准农业产业链发展不完善，农民使用农机和接受专业培训的机会还比较少，所以推广产品面临一定的风险。为应对此项风险，艾格慧元公司会加强与地方政府合作，展开针对农民的农机使用培训；艾格慧元公司也会与农垦系统和新疆建设兵团联系合作，增强示范应用，从而带动周边农民加快接受精准农业作业。

## （三）研发进度风险。

农业作业正在转向智能化，精准化。在精准农业市场上升过程中，严控研发进度，快速推出产品，占领先机特别重要。为应对此项风险，艾格慧元公司前期将会以研发部门为主，其他各部门全力配合研发部工作。研发部门按照首席技术官设计的架构进行项目管理；每个项目由项目经理和技术带头人主管，确保项目的概念、计划、开发、验证、发布严格按照计划进行。

# 八、对外投资的目的和对公司的影响

## （一）本次对外投资的目的

在控制风险、确保艾格慧元公司正常生产经营的前提下，通过增资扩股，为艾格慧元公司注入发展资金，充分发挥其在所处产业的核心优势；同时本次对外投资能推进公司的未来发展战略实施，提高公司综合竞争力。

## （二）本次对外投资对公司财务状况和经营成果影响

本次对外投资是在确保公司日常运营和资金安全的前提下实施的，不会对公司主营业务造成不利影响。因艾格慧元公司尚处于发展初期，预计短期内对公司财务状况和经营成果的影响较小。

特此公告。

四川明星电缆股份有限公司董事会

二〇一八年九月八日