

安徽铜峰电子股份有限公司

关于投资建设项目的公告

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。

● 投资标的名称：《新能源用电容器扩产项目》、《智能物联用微型 SMD 晶体项目》、《智能电网产品配套镀膜设备项目》。

● 投资金额：以上三个项目预计投资总额为 13,272 万元，将按计划分批逐步投入。

● 特别风险提示：以上项目产品将面临市场需求变化、产品价格波动等市场风险，同时也可能存在未来市场情况变化对经济效益的实现造成不确定性影响的风险。为应对市场风险，公司将根据项目进展及市场开拓情况，分期实施设备购置计划；公司还将加大对新产品的研发力度，提高制造工艺与产品性能，积极开拓新兴市场，逐步扩大客户群。

一、投资项目概述

（一）投资项目的基本情况

因业务发展需要，本公司及控股子公司拟投资建设《新能源用电容器扩产项目》、《智能物联用微型 SMD 晶体项目》、《智能电网产品配套镀膜设备项目》，以上三个项目预计投资总额为 13,272 万元，将按计划分批逐步投入。

（二）董事会审议情况

2020年12月11日，公司第九届董事会第二次会议逐项审议通过了《关于投资建设项目的议案》，同意投资建设以上项目。公司董事会同时授权管理层在投资预算范围内，具体实施以上项目，并根据项目进展情况调整投资进度和投资额度、建设施工进度等具体事项。

根据《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》等相关规定，本次投资不超过董事会审批权限，无需提交股东大会审议。本次投资不构成关联交易，不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、投资项目具体情况

(一) 新能源用电容器扩产项目

1、项目主要内容

本项目主要利用公司原生产厂房及公共设施，引进新能源用电容生产线关键设备、仪器114余台（套），形成年产1.8-2亿只新能源用电容器的生产能力。

项目预计总投资3,772万元，其中固定资产投资2,272万元，流动资金1,500万元，资金来源为公司自筹。本项目建设期24个月，计划分三期实施，完全达产后预计可年产新能源用电容器1.8-2亿只，实现销售开票5,000-6,000万元。

2、项目背景

近几年，在国家宏观政策引导下，新能源领域发展前景良好，电源、储能、逆变等关联产业的兴起带动了新能源用电容市场规模快速增长，同时该市场领域高端需求国产化趋势明显，这些都会带来新能源用电容器市场尤其是中高端市场未来有较大增幅，市场前景较好。

公司目前生产的交流马达电容器主要应用于传统白色家电行业，如：空调、冰箱、洗衣机等。由于变频空调已不再使用交流马达电容器，随着空调变频化趋势加快，原有消费类白色家电用薄膜电容器市场需求急剧减少，市场竞争日趋激烈。公司急需开拓电容器新产品和新市场，同时进行装备技术升级，提高自动化水平，扩大中高端市场新能源用薄膜电容器生产规模。

3、可能面临的风险及对策

(1) 市场开拓可能短期难见成效。新能源用电容项目市场定位中高端应用领域的客户群，客户对薄膜电容供应商的质量水平、供货能力、行业应用等综合实力要求较高。

(2) 价格下降的趋势。随着该市场领域的需求增长，很多同行已把重心转移到新能源用电容的开发中，为了争抢有限的市场，价格战往往是最直接而有效的手段。因此，随着价格的下降，中低端市场后期盈利能力可能不及预期。

针对以上风险，公司将整合、优化营销队伍，提升开拓新能源用电容市场能力。同时，公司将加快相关技术人员培养和工艺技术的提升，积极开拓高端市场，以提高产品竞争力，提升利润水平。

4、项目实施后对公司影响

实施新能源用电容器扩产项目是公司电容器产品产能提升和装备升级的重点建设项目，项目的实施可进一步优化公司电容器产品结构，巩固公司在电容器行业的市场地位，提升公司盈利能力。

(二) 智能物联用微型 SMD 晶体项目

1、项目主要内容

该项目由本公司控股子公司铜陵市峰华电子有限公司（以下简称“峰华公司”）承办。本项目建设期 12 个月，项目分二期建设。项目将利用公司原有的水、电、气等公共设施，引进 SMD 石英晶体谐振器生产线关键设备、仪器 38 余台（套），形成年新增 SMD 晶体 1.92 亿只的生产能力。项目竣工后，预计将新增智能物联用 SMD 晶体月产能 1,600 万只，其中 SMD2016 及 SMD3225 产品各 800 万只。

项目预计总投资 5,000 万元，其中固定资产投资 3,000 万元，流动资金 2,000 万元，资金来源为公司自筹。完全达产后，预计将新增年销售收入 5,000 万元。

2、项目背景

石英晶体振荡器及谐振器简称晶振或晶体，是电子电路中必不可少的核心元器件，被誉为电子整机的“心脏”。随着我国信息产业与电子产业规模不断扩大，晶振产品应用范围不断扩张，带动其市场规模不断增长。

峰华公司一直致力于研发、生产及销售石英晶体谐振器，产品广泛应用于消费电子、移动通信、安防监控、移动穿戴、智能家居等领域，公司拥有优质、稳定的客户群体。随着公司产品在安防监控、PC、物联网等领域的优异表现，终端客户的需求量已超出了峰华公司现有 SMD 谐振器生产线的设计产能，公司现有的生产能力已无法满足业务发展的需要，急需扩大产能，以保证公司在压电晶体电子元器件制造领域的竞争优势。

3、可能面临的风险及对策

(1) 项目产品 SMD3225 产品价格有进一步下滑的趋势，而基座等材料单价因市场垄断因素有不降反升的趋势，产品的利润空间有持续萎缩的可能。

(2) 微型化晶体产品市场开拓难度较大，短期内可能难见成效。SMD2016 产品市场主要由技术及研发优势明显的日本及台企掌控，短期突围难度较大。

针对以上风险，峰华公司将从以下三方面着手应对：一是强化内部管理，进一步提升 3225 产品的直通率，挖掘更多的利润空间；二是利用现有优质客户资源，逐步推进 2016 微型产品的推广应用；三是根据项目进展及市场开拓情况，分期实施设备购置计划。

4、项目实施后对公司影响

该项目的实施，将有助于峰华公司更好地满足优质终端客户日益增长的需求，并为公司未来开拓更多的大型终端客户提供强有力的产能及技术保障。

(三) 智能电网产品配套镀膜设备项目

1、项目主要内容

本项目主要利用公司原有的水、电、气等公共设施，引进镀膜机生产线关键设备、辅助设备共 6 台（套），形成年产能 800 吨金属化膜的生产能力。

本项目预计总投资额 4,500 万元，其中固定资产投资 3,000 万元，流动资金 1,500 万元，资金来源为公司自筹。本项目建设期 30 个月，计划分二期实施，将分批引进世界知名镀膜机制造商生产的关键设备，通过消化、吸收，提升公司镀膜产品在超薄型、高方阻、小规格等产品的研发、量产能力。项目完全达产后，预计将年产金属化膜 800 吨，实现年销售收入 4,200 万元。

2、项目背景

金属化薄膜电容器以其介电常数大、绝缘电阻高、耐热性好、寿命长、具有自愈性和无感特性的优点,广泛应用于家电、电力、清洁能源与轨道交通等领域。近年来,随着国家对环境保护重视程度的不断提升,鼓励发展清洁能源,促进了光伏产业、风力发电、新能源汽车等新兴领域的发展,带动了金属化薄膜下游薄膜电容器市场的新增需求。这些新应用领域对电容器产品的要求非常严格:一是产品的体积小;二是产品的长寿命要求;三是产品的高可靠性。这也对上游的金属化薄膜的性能要求越来越高。

公司现有的电容器用金属化膜生产线平均使用年限较长,存在设备老化,能耗大、故障率高、品质不稳定等问题,影响了劳动生产率及投入产出率,不能满足当下客户需求。本次实施设备技改升级,新增镀膜机主要用来生产超薄型高方阻、超薄型安全膜,超薄型小规格,抗氧化膜等产品,这些高附加值产品是公司未来产品发展方向,可以利用积累的多年金属化膜的蒸镀工艺、技术及相关的管理经验,进一步提高产品质量和专业化生产能力,提升公司镀膜产品在超薄型、高方阻、小规格等类型产品上的生产能力。同时配套公司薄膜生产线在超薄型产品性能上的领先优势,做好产品深加工及市场拓展。

3、可能面临的风险及对策

(1) 金属化膜市场供求总量的实际情况与预期情况可能存在一定偏差,特别是市场需求量与预测销售量有偏差;其次是产品的实际价格可能与预测价格有偏差;

(2) 新能源领域(如光伏、风电等)的政策扶持、政策指引以及下游电容器客户产品应用导向的变动都有可能对金属化膜的市场预期产生影响。

针对以上风险情况,公司将分两期引进设备,首期引进设备后,将根据设备使用及市场销售情况,再进行二期设备的引进购置。公司还将不断加大对新产品的研发力度,提高制造工艺与产品性能,积极开拓新兴市场,逐步扩大客户群。

4、项目实施后对公司影响

该项目的实施,将有助于公司更好地满足国内、外客户对高品质薄型金属化膜日益增长的需求,为公司未来开拓更多的优质客户提供强有力的产能、工艺技术保障,同时对未来超高方阻、超薄型金属化膜的研发提供装备支撑。

三、投资项目对公司的影响

以上项目符合国家产业政策，技术成熟，有较强的市场竞争力，具有较好的经济效益和社会效益。以上项目的实施后，公司业务协同能力、规模化效应将进一步增强，有利于提升公司的市场影响力和竞争力，提高盈利水平。

四、投资项目的风险分析

以上项目产品将面临市场需求变化、产品价格波动等市场风险，同时也可能存在未来市场情况变化对经济效益的实现造成不确定性影响的风险。为应对市场风险，公司将根据项目进展及市场开拓情况，分期实施设备购置计划；公司还将加大对新产品的研发力度，提高制造工艺与产品性能，积极开拓新兴市场，逐步扩大客户群。

特此公告。

安徽铜峰电子股份有限公司董事会

2020年12月12日