股票简称:风华高科 股票代码:000636

# 广东风华高新科技股份有限公司非公开发行股票预案

二〇一四年四月

**声 明**

公司及董事会全体成员保证本预案内容真实、准确、完整,并确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

本次非公开发行A股股票完成后,公司经营与收益的变化,由公司自行负责;因本次非公开发行A股股票引致的投资风险,由投资者自行负责。

本预案是公司董事会对本次非公开发行A股股票的说明,任何与之相反的声明均属不实陈述。投资者如有任何疑问,应咨询自己的股票经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

本预案所述事项并不代表审批机关对于本次非公开发行A股股票相关事项的实质性判断、确认、批准或核准。

本预案所述本次非公开发行股票相关事项的生效和完成尚待取得有关审批机关的批准或核准。

**特别提示**

1、公司本次非公开发行股票的相关事项已经公司第七届董事会2014年第三次会议审议通过。

2、本次发行为面向特定对象的非公开发行,发行对象为包括公司控股股东广晟公司在内的不超过十名特定投资者。除广晟公司外,其他发行对象为符合中国证监会规定的特定投资者,包括境内注册的证券投资基金管理公司、证券公司、财务公司、资产管理公司、保险机构投资者、信托公司(以其自有资金)、QFII以及其他合格的法人、自然人或者其他合法投资组织。证券投资基金管理公司以其管理的两只以上基金认购的,视为一个发行对象;信托投资公司作为发行对象的,只能以自有资金认购。发行对象均以现金认购。发行对象应符合法律、法规的规定。

3、本次向特定对象非公开发行的股票合计不超过211,640,211股(含211,640,211股),拟募集资金总额不超过120,000万元,其中,广晟公司拟认购金额为50,000万元,认购股份数量根据最终发行价格确定。广晟公司已与公司签署了附条件生效的《非公开发行股票认购协议》。广晟公司认购本次非公开发行股票构成关联交易。

若公司在定价基准日至发行日期间发生资本公积金转增股本、派送股票股利或派发现金股利等除权、除息事项,则本次发行股票总数将作相应调整。在上述范围内,由股东大会授权董事会根据实际情况与保荐机构(主承销商)协商确定最终发行数量。

4、本次非公开发行股票的定价基准日为公司第七届董事会2014年第三次会议决议公告日,即2013年4月24日。本次非公开发行股票的价格不低于定价基准日前20个交易日公司股票交易均价的90%,即5.67元/股。在本次非公开发行定价基准日至发行日期间,若公司发生资本公积金转增股本、派送股票股利或派发现金股利等除权、除息事项,本次非公开发行股票的发行底价亦将相应调整。最终发行价格将在公司取得中国证监会本次发行核准批文后,按照《上市公司非公开发行股票实施细则》等相关规定,根据竞价结果由公司董事会与保荐机构(主承销商)协商确定。

广晟公司不参与本次发行询价,其认购价格为根据市场询价情况最终确定的发行价格。若本次非公开发行股票出现无申购报价或未有有效报价等情形,则广晟公司的认购价格为不低于发行底价,具体认购价格由股东大会授权董事会与保荐机构(主承销商)协商确定。

5、本次非公开发行完成后,广晟公司认购的股份自发行结束之日起三十六个月内不得上市交易或转让,其他特定投资者认购的股份自发行结束之日起十二个月内不得上市交易或转让。

6、本次非公开发行拟募集资金总额(含发行费用)不超过120,000万元,扣除发行费用后,募集资金拟用于小型片式多层陶瓷电容器、薄介质高容片式多层陶瓷电容器、片式电阻器和片式电感器的产能升级及技术改造项目。

为了保证募集资金投资项目的顺利进行,并保障公司全体股东的利益,如本次募集资金不足或募集资金到位时间与项目审批、核准、备案或实施进度不一致,公司可根据项目实际进展情况,以自筹资金先行投入,待募集资金到位后再予以置换。在不改变本次募投项目的前提下,公司董事会可根据项目的实际需求,对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整。

7、本次非公开发行股票方案尚需经过广东省国资委、公司股东大会审议通过,并经中国证监会核准后方可实施。

8、根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》(证监发[2012]37 号)和《上市公司监管指引第3 号——上市公司现金分红》(证监会公告[2013]43 号)的要求,公司董事会制定了《广东风华高新科技股份有限公司未来三年股东回报规划(2012-2014年)》,并对《公司章程》中有关利润分配的相关条款进行了修订,进一步完善了公司的利润分配政策。公司的利润分配政策及利润分配情况详见“第六节 公司利润分配政策及相关情况”。

**释 义**

在本预案中,除非文意另有所指,下列简称具有如下特定意义:

| | | |
|---|---|---|
| 风华高科、发行人、公司、本公司 | 指 | 广东风华高新科技股份有限公司 |
| 广晟公司 | 指 | 广东省广晟资产经营有限公司 |
| 深圳广晟投资 | 指 | 深圳市广晟投资发展有限公司 |
| 本次发行、本次非公开发行 | 指 | 广东风华高新科技股份有限公司本次拟以非公开发行股票的方式,向特定对象发行股票的行为 |
| 本预案 | 指 | 《广东风华高新科技股份有限公司非公开发行股票预案》 |
| 定价基准日 | 指 | 广东风华高新科技股份有限公司第七届董事会2014年第三次会议决议公告日 |
| 募集资金 | 指 | 广东风华高新科技股份有限公司本次非公开发行股票募集资金 |
| 《非公开发行股票认购协议》 | 指 | 广东省广晟资产经营有限公司与广东风华高新科技股份有限公司于2014年4月22日签署的《非公开发行股票认购协议》 |
| 股东大会 | 指 | 广东风华高新科技股份有限公司股东大会 |
| 董事会 | 指 | 广东风华高新科技股份有限公司董事会 |
| 《公司章程》、章程 | 指 | 《广东风华高新科技股份有限公司章程》 |
| 中国证监会、证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 广东省国资委 | 指 | 广东省人民政府国有资产监督管理委员 |
| 深交所 | 指 | 深圳证券交易所 |
| 元 | 指 | 人民币元 |

**第一节 本次非公开发行股票方案概要**

一、公司基本情况

中文名称:广东风华高新科技股份有限公司

英文名称:GUANGDONG FENGHUA ADVANCED TECHNOLOGY (HOLDING)CO., LTD.

法定代表人:李泽中

注册资本:670,966,312元

成立日期:1994年3月23日

公司股票上市地:深圳证券交易所

公司A股简称:风华高科

公司A股代码:000636

注册地址:广东省肇庆市风华路18 号风华电子工业城

办公地址:广东省肇庆市风华路18 号风华电子工业城

邮政编码:526020

电话号码:0758-2844724

传真号码:0758-2865223

公司网址:www.fenghua-advanced.com

电子信箱:000636@china-fenghua.com

经营范围:研究、开发、生产、销售各类型高科技新型电子元器件、集成电路、电子材料、电子专用设备仪器及计算机网络设备,高新技术转让、咨询服务。经营本企业自产机电产品、成套设备及相关技术的出口和生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品备件、零配件及技术的进口(按粤外经贸字[1999]381号文经营);经营国内贸易(法律、行政法规、国务院决定禁止的,不得经营;法律、行政法规、国务院决定未规定许可的,自主选择经营项目开展经营活动);房地产开发、经营。

二、本次非公开发行的背景和目的

(一)本次非公开发行的背景

1、电子信息产业的崭新应用和革新产品为电子元器件制造行业带来新的发展机遇

传统的电子元器件制造行业主要为家用电器、电子计算机、移动通讯设备、消费电子产品及汽车电子类产品提供以电容、电阻和电感为代表的基础性元器件。近年来,电子信息产业不断涌现出诸如4G移动通信、智能移动终端、智能家电、LED绿色照明、物联网、云计算、新能源汽车及可穿戴设备等崭新应用领域或技术革新型产品,推动电子信息产业持续发展。作为电子信息产业的基础性产品,电子元器件特别是应用于上述崭新应用领域和技术革新型产品的新型、小型化电子元器件获得了新的应用空间,从而为电子元器件制造行业带来了新的发展机遇。

2、电子元器件制造行业将面临重新洗牌格局,从业企业优胜劣汰将不可避免

近年来全球经济复苏缓慢,中国GDP增速趋缓,电子信息产业已由过去的爆发式增长期迈入平稳增长期,全球电子元器件制造行业在未来可预见的相当长一段时期仍将呈现局部供大于求、产品价格持续下降的发展特点。目前中国电子元器件制造行业的集中度较高,随着日本、韩国、欧美、台湾等地的电子元器件巨头企业在华设厂,向中国大陆地区大规模转移产能,国内的电子元器件行业竞争日益激烈。根据上述竞争格局判断,未来几年国内电子元器件行业内将面临重新洗牌的格局,拥有国际顶级工艺技术和优质产品的制造商将占据更佳的竞争地位,工艺落后、产品传统的制造商将面临被淘汰的境地,从业企业优胜劣汰将不可避免。

3、公司在片式电子元器件制造领域已形成完整的产业体系和坚实的业务基础,但与国际巨头仍存在一定的差距

公司是目前国内片式电子元器件制造行业中生产规模最大、产品系列配套最齐全的龙头企业,公司的片式多层陶瓷电容器和片式电阻器产量居于全球企业前列。近年来,公司围绕核心的电子元器件及相关信息基础产品,实施纵向一体化战略和相关多元化战略,前向关联发展了以电子浆料、瓷粉、磁性材料为主的电子功能材料系列产品,环向关联发展了以新型电子元器件专用设备、表面贴装设备为主的专用设备系列产品,纵向发展了包括片式多层陶瓷电容器、片式电阻器、片式电感器、陶瓷滤波器、半导体器件、厚膜集成电路、压敏电阻、热敏电阻、铝电解电容器、圆片电容器等十大系列产品。目前,公司电子元器件产品的生产规模达到2,000亿只/年,公司构建了电子元器件、电子材料和电子专用设备“三位一体”的产业体系,主营产品应用于电子信息产业几乎所有领域的终端电子产品中。

尽管公司目前在国内电子元器件制造企业中居于前列,但与同行业国际巨头在工艺技术、产品性能、产能产量等方面尚存在一定的差距,公司需要紧跟行业发展潮流,及时进行产品产能升级和技术改造,才能增强市场综合竞争力,更好地应对市场竞争,实现企业的跨越式发展。

(二)本次非公开发行的目的

面对竞争日益激烈的国内电子元器件市场,公司拟通过本次非公开发行进一步增强资本实力,利用募集资金提升电容、电阻、电感产品的工艺技术和产品性能,进一步优化公司的产品结构,扩大产能规模,整体提升公司产品的市场竞争力,抓住行业新的发展机遇,从而实现公司综合实力的跨越式发展,努力实现公司价值和股东利益的最大化。

三、发行对象及其与公司的关系

本次非公开发行的对象中,广晟公司为公司的控股股东。截至本预案公告之日,广晟公司直接持有公司122,484,170股股份,持股比例18.25%,同时通过其全资子公司深圳广晟投资间接持有公司34,984,561股股份,持股比例5.21%,合计持有公司157,468,731股股份,合计持股比例23.47%。其他特定投资者包括境内注册的证券投资基金管理公司、证券公司、财务公司、资产管理公司、保险机构、信托投资公司(以其自有资金)、QFII以及其他合格的法人、自然人或者其他合法投资组织。证券投资基金管理公司以多个投资账户认购股份的,视为一个发行对象;信托投资公司作为发行对象的,只能以自有资金认购。发行对象应符合法律、法规的规定。

四、发行股份的价格及定价原则、发行数量、限售期

(一)发行股票的种类和面值

本次非公开发行的股票种类为境内上市人民币普通股(A股),每股面值人民币1.00元。

(二)发行方式

本次非公开发行的股票全部采取向特定对象发行的方式,在中国证监会核准后的六个月内择机发行。

(三)发行数量

本次非公开发行的股票数量不超过211,640,211股(含211,640,211股)。若公司在定价基准日至发行日期间发生资本公积金转增股本、派送股票股利或派发现金股利等除权、除息事项,则发行股票总数进行相应调整。在上述范围内,由股东大会授权董事会根据实际情况与保荐机构(主承销商)协商确定最终发行数量。

(四)发行对象及认购方式

本次发行为面向特定对象的非公开发行,发行对象包括公司控股股东广晟公司在内的不超过十名特定投资者。除广晟公司外,其他发行对象为符合中国证监会规定的特定投资者,包括境内注册的证券投资基金管理公司、证券公司、财务公司、资产管理公司、保险机构投资者、信托公司(以其自有资金)、QFII以及其他合格的法人、自然人或者其他合法投资组织。证券投资基金管理公司以其管理的两只以上基金认购的,视为一个发行对象。信托投资公司作为发行对象的,只能以自有资金认购。发行对象均以现金认购。发行对象应符合法律、法规的规定。

广晟公司拟认购金额为50,000万元,认购股份数量根据最终发行价格确定。

发行对象以现金方式认购本次非公开发行的股份。

(五)定价基准日

本次非公开发行的定价基准日为公司第七届董事会2014年第三次会议决议公告日,即2014年4月24日。

(六)发行价格

本次发行的发行价格不低于定价基准日前20个交易日公司股票交易均价的90%(定价基准日前20个交易日股票交易均价=定价基准日前20个交易日股票交易总额/定价基准日前20个交易日股票交易总量),即5.67元/股。

在本次非公开发行定价基准日至发行日期间,若公司发生资本公积金转增股本、派送股票股利或派发现金股利等除权、除息事项,本次非公开发行股票的发行价格亦将相应调整,调整公式如下:

资本公积转增股本或派送股票股利:P1=P0/(1+N)

派发现金股利:P1=P0-D

两项同时进行:P1=(P0-D)/(1+N)

其中,P0为调整前发行价格,每股派送股票股利或资本公积转增股本数为N,每股派发现金股利为D,调整后发行价格为P1。

最终发行价格将在公司取得中国证监会本次发行核准批文后,按照《上市公司非公开发行股票实施细则》等相关规定,根据竞价结果由公司董事会与保荐机构(主承销商)协商确定。

本次发行对象广晟公司不参与本次发行询价,其认购价格为根据市场询价情况最终确定的发行价格。若本次非公开发行股票出现无申购报价或未有有效报价等情形,则本次发行对象广晟公司的认购价格为不低于发行底价,具体认购价格由股东大会授权董事会与保荐机构(主承销商)协商确定。

(七)限售期

本次非公开发行完成后,广晟公司认购的股份自发行结束之日起三十六个月内不得上市交易或转让,其他特定投资者认购的股份自发行结束之日起十二个月内不得上市交易或转让。

(八)上市地点

限售期届满后,本次非公开发行的股票将在深交所上市交易。

(九)本次非公开发行股票前公司滚存利润的安排

本次非公开发行前公司滚存的未分配利润由本次发行完成后的新老股东按照发行后的股份比例共享。

(十)本次发行决议的有效期

本次非公开发行股票方案的有效期为公司股东大会审议通过本次非公开发行股票议案之日起十二个月。

五、募集资金投向

本次非公开发行拟募集资金总额(含发行费用)不超过120,000万元,扣除发行费用后,募集资金拟用于以下项目:

单位:人民币万元

| 序号 | 项目名称 | 项目投资总额 | 拟使用募集资金额 |
|---|---|---|---|
| 1 | 小型片式多层陶瓷电容器产能升级及技术改造项目 | 13,800.00 | 13,800.00 |
| 2 | 薄介质高容片式多层陶瓷电容器产能升级及技术改造项目 | 43,450.00 | 32,651.00 |
| 3 | 片式电阻器产能升级及技术改造项目 | 48,470.00 | 48,470.00 |
| 4 | 片式电感器产能升级及技术改造项目 | 25,079.00 | 25,079.00 |
| | 合计 | 130,799.00 | 120,000.00 |

为了保证募集资金投资项目的顺利进行,并保障公司全体股东的利益,如本次募集资金不足或募集资金到位时间与项目审批、核准、备案或实施进度不一致,公司可根据项目实际进展情况,以自筹资金先行投入,待募集资金到位后再予以置换。在不改变本次募投项目的前提下,公司董事会可根据项目的实际需求,对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整。

六、本次发行是否构成关联交易

截至本预案公告之日,公司控股股东广晟公司拟认购本次发行金额中的50,000万元。因此,本次发行构成关联交易。在董事会和股东大会审议相关议案时,关联董事和关联股东均须回避表决。

七、本次发行是否导致公司控制权发生变化

本次发行不会导致公司控制权发生变化。

本次非公开发行前,广晟公司为公司的控股股东,广晟公司直接持有公司122,484,170股股份,持股比例18.25%,并通过其全资子公司深圳广晟投资间接持有公司34,984,561股股份,持股比例5.21%,合计持有公司157,468,731股股份,合计持股比例23.47%。公司实际控制人为广东省国资委。

本次非公开发行足额完成后,广晟公司直接和间接持有公司的股份比例将增至27.83%,仍为公司的控股股东。广东省国资委仍为公司的实际控制人。

八、本次发行方案取得批准的情况及尚需呈报批准的程序

本次非公开发行相关事项已于2014年4月22日经公司第七届董事会2014年第三次会议审议通过。

本次非公开发行股票方案尚需经过广东省人民政府国有资产监督管理委员会、公司股东大会审议通过,并经中国证监会核准后方可实施。

**第二节 发行对象的基本情况**

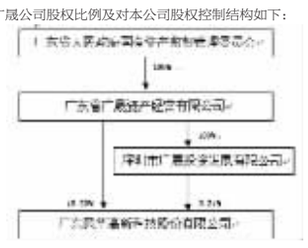
本次非公开发行的发行对象为包括公司控股股东广晟公司在内的不超过十名特定投资者。除广晟公司外,其他发行对象为符合中国证监会规定的特定投资者,包括境内注册的证券投资基金管理公司、证券公司、财务公司、资产管理公司、保险机构投资者、信托公司(以其自有资金)、QFII以及其他合格的法人、自然人或者其他合法投资组织。证券投资基金管理公司以其管理的两只以上基金认购的,视为一个发行对象;信托投资公司作为发行对象的,只能以自有资金认购。发行对象均以现金认购。发行对象应符合法律、法规的规定。

一、广晟公司概况

| | |
|---|---|
| 企业名称 | 广东省广晟资产经营有限公司 |
| 注册地址 | 广东省广州市天河区珠江西路17号广晟国际大厦50-58楼 |
| 法定代表人 | 朱伟 |
| 企业类型 | 有限责任公司(国有独资) |
| 注册资本 | 100亿元 |
| 成立日期 | 1999年12月23日 |
| 经营范围 | 资产管理和运营,股权管理和运营,投资经营,投资收益的管理及再投资;省国资管理部门授权的其他业务;承包境外工程和境内国际招标工程,承包上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目,上述境外工程所需的设备、材料出口,对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员;物业出租;稀土矿产品开发、销售、深加工(由下属分支机构经营)。 |

二、股权及控制关系

截至本预案公告日,广晟公司股权比例及对本公司股权控制结构如下:




三、主要财务数据

广晟公司2012年12月31日及2013年9月30日的合并资产负债表简表如下表所示:

单位:元

| 项目 | 2013年9月30日 | 2012年12月31日 |
|---|---|---|
| 资产合计 | 79,091,508,543.37 | 75,237,905,426.34 |
| 负债合计 | 57,939,171,738.42 | 53,803,924,982.87 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 13,005,072,964.87 | 13,554,099,992.84 |

广晟公司2012年度及2013年1-9月合并利润表简表如下表所示:

单位:元

| 项目 | 2013年1-9月 | 2012年度 |
|---|---|---|
| 营业收入 | 20,994,426,211.75 | 36,260,703,340.38 |
| 利润总额 | 213,265,440.32 | 1,587,931,415.82 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | 34,590,977.97 | 690,783,553.39 |

上述2012年12月31日及2012年度数据已经致同会计师事务所(特殊普通合伙)广州分所审计,2013年9月30日及2013年1-9月数据未经审计。

四、发行对象及其董事、监事、高级管理人员最近五年受过行政处罚、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁

广晟公司及其董事、监事、高级管理人员最近五年未受过行政处罚(与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚,也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。

五、本次非公开发行完成后同业竞争情况

本次发行后,广晟公司及其控制的其他企业与公司不存在同业竞争。

六、本次非公开发行完成后关联交易情况

本次向广晟公司发行股票涉及关联交易,但公司与广晟公司及其控制的其他企业不会因本次发行产生其他关联交易。

七、本次发行预案披露前24个月内广晟公司及其控制的其他企业与发行人之间的重大交易情况说明

2013年1月29日,公司召开第六届董事会2013年第一次会议,审议通过了《关于关联方等通过对风华矿业投资控股(香港)有限公司进行增资认购澳大利亚上市公司Hawthorn Resources Limited股份的议案》。根据议案,广晟公司全资子公司广东省广晟矿产资源投资发展有限公司、能通投资(香港)有限公司及广东省地质矿产公司对公司子公司风华高新科技(香港)有限公司原100%控股的风华矿业投资控股(香港)有限公司进行增资,增资金额合计为8,549,765.96澳元,其中广东省广晟矿产资源投资发展有限公司增资2,137,441.49澳元。增资完成后,由风华矿业投资控股(香港)有限公司认购Hawthorn Resources Limited增发的股份。

本次增资完成后,风华矿业投资控股(香港)有限公司的股权结构如下:

| 序号 | 股东名称 | 金额(澳元) | 比例 |
|---|---|---|---|
| 1 | 广东省广晟矿产资源投资发展有限公司 | 2,137,441.49 | 14.286% |
| 2 | 能通投资(香港)有限公司 | 4,274,882.98 | 28.571% |
| 3 | 广东省地质矿产公司 | 2,137,441.49 | 14.286% |
| 4 | 风华高新科技(香港)有限公司 | 6,412,324.48 | 42.857% |
| | 合计 | 14,962,090.44 | 100.00% |

对上述关联交易,公司关联董事对该项议案回避表决,其余十位非关联董事一致表决通过。公司独立董事对该事项进行了事前审核认可并发表了独立意见。

本次关联交易,遵循了自愿、公平、协商一致的原则,增资金额以各投资方认购Hawthorn Resources Limited公司增发股份所需金额为准。

**第三节 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析**

一、本次非公开发行募集资金使用计划

本次非公开发行拟募集资金总额不超过120,000万元,扣除发行费用后,募集资金拟用于以下项目:

单位:人民币万元

| 序号 | 项目名称 | 项目投资总额 | 拟使用募集资金额 |
|---|---|---|---|
| 1 | 小型片式多层陶瓷电容器产能升级及技术改造项目 | 13,800.00 | 13,800.00 |
| 2 | 薄介质高容片式多层陶瓷电容器产能升级及技术改造项目 | 43,450.00 | 32,651.00 |
| 3 | 片式电阻器产能升级及技术改造项目 | 48,470.00 | 48,470.00 |
| 4 | 片式电感器产能升级及技术改造项目 | 25,079.00 | 25,079.00 |
| | 合计 | 130,799.00 | 120,000.00 |

为了保证募集资金投资项目的顺利进行,并保障公司全体股东的利益,如本次募集资金不足或募集资金到位时间与项目审批、核准、备案或实施进度不一致,公司可根据项目实际进展情况,以自筹资金先行投入,待募集资金到位后再予以置换。在不改变本次募投项目的前提下,公司董事会可根据项目的实际需求,对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当调整。

二、本次募集资金投资项目建设的背景

1、电子信息产业的持续发展带来的新机遇

近年来,电子信息产业不断涌现出诸如4G移动通信、智能移动终端、智能家电、LED绿色照明、物联网、云计算、新能源汽车及可穿戴设备等崭新应用领域或技术革新型产品,推动电子信息产业持续发展。作为电子信息产业的基础性产品,电子元器件特别是应用于上述崭新应用领域和技术革新型产品的新型、小型化电子元器件获得了新的应用空间,从而为电子元器件行业带来了新的发展机遇,推动电子元器件向小型化、片式化、高精密度化、功能集成化、高频高压高容的方向快速发展。其中片式化是衡量电子元器件技术发展水平的重要标志,多层片式陶瓷电容器、片式电阻器、片式电感器三大无源片式元器件是片式元器件的主流产品。

2、产业政策引导和鼓励行业发展

近年来,国家出台了一系列文件,引导和鼓励电子元器件产业健康发展。2009年4月,国务院发布的《电子信息产业调整和振兴规划》指出:加快电子元器件产品升级,充分发挥整机需求的导向作用,围绕国内整机配套调整元器件产品结构,提高片式元器件、新型电力电子器件、高频频率器件等产品的研发生产能力,初步形成完整配套、相互支撑的电子元器件产业体系。2011年3月,国家发改委发布的《产业机构调整指导目录(2011年本)》中,将新型电子元器件制造与电子专用材料制造列为国家鼓励类产业。2012年2月,工信部发布《电子信息制造业“十二五”发展规划》指出:“十二五”期间,通过政府引导、加强创新,加快电子元器件产业的升级,力争实现10%的年均增长。

三、本次募集资金投资项目的具体情况

(一)小型片式多层陶瓷电容器产能升级及技术改造项目

1、项目基本情况

项目名称:小型片式多层陶瓷电容器产能升级及技术改造项目

项目建设内容:片式多层陶瓷电容器关键工艺技术升级,新增小型片式多层陶瓷电容器产能300亿只/年

项目总投资:13,800.00万元

项目建设期:18个月

项目建设地点:广东省肇庆市风华路18 号风华电子工业城

项目建设主体:广东风华高新科技股份有限公司

2、项目建设的必要性和市场前景

片式多层陶瓷电容器是用于电子电路中的主要被动元件之一,具有体积小、价格低、种类多、性能好等优势,广泛应用于家用电器、个人电脑、通讯设备、汽车电子、专业仪器等产品。随着中国大陆成为全球最大的电子产品及配套电子元器件的制造基地,我国逐渐成为世界片式多层陶瓷电容器生产大国和消费大国,产业规模已占世界总量约30%。随着国民经济的发展、人民生活水平的提高,国内电子消费品的普及化程度提升,不断涌现出诸如智能手机、平板电脑、智能家电、LED绿色照明及可穿戴设备等技术革新型产品,适用于上述产品的小型片式多层陶瓷电容器应用空间不断拓展,市场需求量逐年增加。

公司在国内片式多层陶瓷电容器制造企业中居于前列,是国内生产规模最大的龙头企业,作为目前国内的主要制造商在片式多层陶瓷电容器领域积累了丰富的生产经验,公司具备独立的技术和产品开发能力,拥有片式多层陶瓷电容器生产所需的核心技术,具有一定的技术基础和优势。目前公司本项目产品的产能、技术水平和产品质量均处于国内领先水平。在2013年全球手机厂商出货量排名中,国产品牌华为和联想进入全球前5,华为在全球智能手机排名中仅次于三星和苹果位列全球第三。中兴、华为是公司小型片式多层陶瓷电容器产品的重要客户,但目前公司小型片式多层陶瓷电容器生产能力无法满足智能手机客户的订单需求,亟需进行技术改造和产能升级,增加小型0402、0201等产品的生产能力,满足日益增长的智能手机、平板电脑、可穿戴设备等移动便携终端设备客户的需求。但与此同时,公司与日本、韩国、台湾等国际顶尖同行相比,在小型化产品生产规模和技术水平方面具有一定的差距,亟待进行技术升级和产能扩张。

本次发行募集资金到位后,公司将对现有的小型片式多层陶瓷电容器产品进行产能升级和关键工艺技术的改造,实现新增小型片式多层陶瓷电容器产品产能300亿只/年的目标。通过本项目的顺利实施,扩大公司在片式多层陶瓷电容器尤其是小型化产品方面的产能规模,优化产品结构、提升市场竞争力,进而提升公司的盈利水平。

3、项目的投资估算

本项目投资总额13,800.00万元,其中设备及安装投资10,880.00万元,建筑工程投资214.50万元,其他投资205.50万元,铺底流动资金2,500.00万元。全部通过本次非公开发行筹集。投资明细情况如下:

单位:人民币万元

| 序号 | 项目 | 金额 |
|---|---|---|
| 1 | 设备及安装 | 10,880.00 |
| 2 | 建筑工程 | 214.50 |
| 3 | 其他 | 205.50 |
| 4 | 铺底流动资金 | 2,500.00 |
| | 合计 | 13,800.00 |

4、项目立项、环保等批复事项

本项目备案、环保涉及的相关手续正在办理过程中。

5、项目经济评价

根据广东省机电建筑设计研究院出具的可行性研究报告,本项目经济效益良好,经测算,本项目建成达产后,年均预计实现销售收入10,871.90万元,年均预计实现净利润930.70万元,内部收益率(税后)为10.10%。

(二)薄介质高容片式多层陶瓷电容器产能升级及技术改造项目

1、项目基本情况

项目名称:薄介质高容片式多层陶瓷电容器产能升级及技术改造项目

项目建设内容:片式多层陶瓷电容器关键工艺技术升级,新增薄介质高容片式多层陶瓷电容器产能180亿只/年

项目总投资:43,450.00万元

项目建设期:18个月

项目建设地点:广东省肇庆市风华路18 号风华电子工业城

项目建设主体:广东风华高新科技股份有限公司

2、项目建设的必要性和市场前景

近年来各种电子产品升级换代进程加快,呈现出功能多样化、功能复合化、高内存化、数据传输高速化等特点,电子产品尤其是智能家电、汽车电子、照明电器等对于高容类型的电容产品需求急剧扩大。随着薄介质高容量技术和工艺的发展,片式多层陶瓷电容的容值、可靠性、精密度进一步提高,1μF以上高容值片式多层陶瓷电容器的应用量增长速度较快,随着片式多层陶瓷电容器可生产容值的进一步的增高,有较大比重的片式多层陶瓷电容器产品有望部分替代铝电解电容器及钽电容器。尽管市场前景广阔,但由于生产薄介质、大容量片式多层陶瓷电容器关键材料和高端设备等均需要进口,再加上国际同行的技术封锁,使得高容产品的市场份额主要被日系、韩系厂家占有。

公司是国内片式多层陶瓷电容器制造龙头企业,较早认识到薄介质高容片式多层陶瓷电容器产品的发展趋势和重要意义,该类产品已经有五年以上的技术开发积累,并形成批量生产规模。公司片式多层陶瓷电容器客户主要以家电类、通讯类和电脑及周边类这三大行业为主,应用领域也包括工控设备、汽车电子、娱乐电子、照明电器等,其中家电类是公司片式多层陶瓷电容器的第一大客户群和优势细分市场,智能家电领域1μF以上片式多层陶瓷电容器应用量较大且持续增长。因此,本项目具有较好的技术和市场支撑。

通过实施本项目,公司高容产品关键技术工艺升级,材料技术突破,可以快速实现(超)高容量片式多层陶瓷电容器产品的大规模生产,实现新增高容量片式多层陶瓷电容器产能180亿只/年的目标;高容产品产能规模进一步扩大,产品结构进一步优化,强化公司在片式电容器产品领域的优势,提升市场竞争力,进而提升公司的盈利水平。

3、项目的投资估算

本项目投资总额43,450.00万元,其中设备及安装投资33,651.00万元,建筑工程投资665.50万元,其他投资633.50万元,铺底流动资金8,500.00万元。其中通过本次非公开发行筹集32,651.00万元,自筹资金10,799万元。投资明细情况如下:

单位:人民币万元

| 序号 | 项目 | 金额(万元) |
|---|---|---|
| 1 | 设备及安装 | 33,651.00 |
| 2 | 建筑工程 | 665.50 |
| 3 | 其他 | 633.50 |
| 4 | 铺底流动资金 | 8,500.00 |
| | 合计 | 43,450.00 |

4、项目立项、环保等批复事项

本项目备案、环保涉及的相关手续正在办理过程中。

5、项目经济评价

根据广东省机电建筑设计研究院出具的可行性研究报告,本项目经济效益良好,经测算,本项目建成达产后,年均预计实现销售收入37,341.00万元,年均预计实现净利润3,878.30万元,内部收益率(税后)为13.40%。

(三)片式电阻器产能升级及技术改造项目

1、项目基本情况

项目名称:片式电阻器产能升级及技术改造项目

项目建设内容:片式电阻器关键工艺技术升级,新增片式电阻器产能1,450亿只/年

项目总投资:48,470.00万元

项目建设期:24个月

项目建设地点:广东省肇庆市风华路18 号风华电子工业城

项目建设主体:广东风华高新科技股份有限公司

2、项目建设的必要性和市场前景

电阻器是电子信息制造业的基础性电子元器件。其中,片式电阻器以其体积小、重量轻、高可靠、高稳定的特点受到用户青睐,被广泛应用于电脑及周边设备、移动通讯、家电产品、数码消费品、汽车电子、LED照明、工业自动化、航天航空及国防领域的各类电子设备和产品中,应用范围广阔;同时,PC电脑、平板电脑、智能手机等数码产品由于双核及多核技术的推广使用,适用于该类产品的片式电阻器市场需求量逐年增加。针对用户对电子产品轻薄化、智能化的需求,近年来片式电阻器逐渐向超小型化、高精度化、绿色环保化、低温度系数化、贱金属化、高功能化、超低阻、超高阻、网络化及薄膜工艺发展,从而为片式电阻器提供了新的发展机遇。

作为国内规模最大的片式电阻器制造商,公司在片式电阻器领域具备坚实的业务基础,经过多年的努力已拥有良好的制造平台和较强的研发实力,片式电阻器供货量位列国内企业之首。但是,公司的片式电阻器在装备先进性、产能规模上与国际巨头企业特别是台湾顶级同行企业相比仍存在一定的差距。公司的片式电阻器产品在质量、性能、性价比等方面受到客户的一致好评,生产订单逐年增加,公司目前的生产能力不足,因此必须在现有片式电阻器研发和生产的基础上进行产能升级,适应市场的需求和自身的发展,继续巩固目前已有的优势地位,在国内片式电阻器制造商中继续领跑,同时缩小与国际巨头间的差距。

本次发行募集资金到位后,公司将对现有的片式电阻器产品进行产能升级和关键工艺技术的改造,新增片式电阻器的产能,一是进行0402及以下小尺寸产品产能的扩张,二是进行全系列常规尺寸产品的产能扩张及性能、生产效率、质量的提升,实现新增片式电阻器产能1,450亿只/年的目标。本项目的实施有助于公司优化片式电阻器产品结构、提升片式电阻器产品的市场竞争力,抓住新的市场机遇,提升公司的盈利水平。

3、项目的投资估算

本项目投资总额9,500.00万元,其中设备及安装投资38,529.00万元,其他投资441.00万元,铺底流动资金9,500.00万元。全部通过本次非公开发行筹集。投资明细情况如下:

单位:人民币万元

| 序号 | 项目 | 金额 |
|---|---|---|
| 1 | 设备及安装 | 38,529.00 |
| 2 | 其他 | 441.00 |
| 3 | 铺底流动资金 | 9,500.00 |
| | 合计 | 48,470.00 |

4、项目立项、环保等批复事项

本项目备案、环保涉及的相关手续正在办理过程中。

5、项目经济评价

根据广东省机电建筑设计研究院出具的可行性研究报告,本项目经济效益良好,经测算,本项目建成达产后,年均预计实现销售收入50,830.80万元,年均预计实现净利润5,491.60万元,内部收益率(税后)为14.60%。

(四)片式电感器产能升级及技术改造项目

1、项目基本情况

项目名称:片式电感器产能升级及技术改造项目

项目建设内容:片式电感器关键工艺技术升级,新增叠层片式电感器产能90亿只/年、绕线片式电感器产能1.68亿只/年、功率电感器产能2.9亿只/年

项目总投资:25,079.00万元

项目建设期:24个月

项目建设地点:广东省肇庆市风华路18 号风华电子工业城

项目建设主体:广东风华高新科技股份有限公司

2、项目建设的必要性和市场前景

片式电感器是电子信息产业重要的电子部件之一,广泛应用于手机、电脑、通信设备、无线网络、办公自动化、消费类电子设备等,是电子产品所需要的基础元件之一。信息产业的迅速发展对片式电感器的品质和数量提出了更高的要求。随着电子整机向“轻、薄、短、小”的方向发展,对电子元器件的小型化要求越来越高,标准化、小型化、适合新技术发展方向的片式元器件已经成为电子元器件市场发展方向。根据中国电子元件协会的统计数据,2011年全球市场对片式电感的需求量为1,820亿只,预计2014年全球片式电感需求量将达到2,225亿只,2011-2014年的复合增长率将达10.27%。

在片式电感器中,叠层型片式电感器现居主流地位,已被列为我国“十二五”规划重点发展产品,市场前景广阔。其尺寸已由原来的0603缩小到目前主流产品0402、0201及01005,这类超小型电感器广泛应用于通讯和抗电磁干扰及电磁兼容设备。片式电感细分领域使用数量:

| 应用领域 | 产品 | 使用数量(颗) |
|---|---|---|
| LCD液晶电视 | 电感、磁珠、功率电感 | 80-120 |
| LCD显示器 | 电感、磁珠 | 60-80 |
| 手机 | 电感、磁珠 | 20-30 |
| 便携计算机 | 电感、磁珠 | 50-60 |
| 数字机顶盒 | 电感、磁珠、功率电感 | 10-30 |
| 车载、汽车电子产品 | 电感、磁珠、功率电感 | 20-30 |
| DVD | 电感、磁珠 | 20-30 |
| 计算机主板 | 电感、磁珠 | 25-35 |
| 无线网络终端 | 电感、磁珠、功率电感 | 10-15 |
| 数码相机 | 电感、磁珠、功率电感 | 10-20 |
| 平板电脑 | 电感、磁珠、功率电感 | 10-20 |

以手机应用为例,近年来手机产业的蓬勃发展有力地带动了片式电感市场需求量的迅猛增长,据美国市场研究公司IDC统计