

第一节 重要提示
1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。
2 重大风险提示
公司已在本报告中详细描述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本年度报告第四节“经营情况讨论与分析”。
3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。
4 公司全体董事出席董事会会议。
5 天衡会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

江苏宏微科技股份有限公司 2021 年度报告摘要

设计以及样品试制和可靠性测试,公司按照研发过程中投入的原材料、人工成本、测试费等为基础向客户收取技术服务费;量产后,公司按照客户的设计方案、技术指标要求,组织生产并批量化生产。
2、委托加工模式
公司采取PaaS模式,对于芯片及单管产品生产采用委托加工模式。公司专注于芯片的研发和设计,将设计好的芯片委托给芯片代工企业制造,目前公司已经与华虹宏力、华润华晶等芯片代工企业建立了长期稳定合作关系,其中华虹宏力负责IGBT芯片代工业务,华润华晶负责FRD芯片代工业务。公司利用芯片代工企业强大的芯片生产能力来满足公司单管和模块中的芯片需求,实现产业链的一体化构建。由于国内从事单管产品封装厂家较多,公司将单管产品的封装与测试环节委托给华舜微电子股份有限公司、天水华天电子集团股份有限公司、南通华达微电子集团股份有限公司、威海日月光、无锡玉晶红光电子有限公司、无锡德力芯半导体科技有限公司等进行代工。
(4)营销模式
公司销售采取了直销为主、经销为辅的方式。在直销模式下,公司通过网络宣传、派出经验丰富的营销和技术团队进行业务走访,参加国内外各种行业展会和学术交流会议等方式向下游客户介绍公司产品,了解客户需求,推荐使用方案并开展销售活动;在经销模式下,公司通常与营销能力较强且具备一定专业知识、行业经验和市场资源的经销商合作,利用经销商的渠道和经验丰富的客户资源,扩大市场占有率。
(三) 所处行业情况
1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
(1)发展阶段
功率半导体分立器件为半导体行业的重要组成部分,更是发电、输电、变电、用电、储电等领域的基础核心部件。
功率半导体的下游应用领域十分广泛,且需求持续稳定增长。除了消费电子、通信、计算机、工业控制、汽车电子等传统领域,近年来,功率半导体器件在电动汽车/充电桩、新能源发电、智能电网、轨道交通、变频家电等诸多新兴应用领域中得到广泛的应用,随着“碳中和”战略的推进,功率半导体器件将迎来一个高速增长时期。
(2)基本特点
半导体行业属于技术、资本和人才密集型行业,无论是技术研发还是产线建设都需要大量的资金投入。公司目前正面临电动汽车、新能源发电等下游新兴产业带来的市场机遇。公司在未来发展和争取市场机遇过程中需投入大量的资金来进行产品研发、工艺的研、产能的提升和研发人才的引进。
(3)主要技术门槛
自上世纪80年代IGBT产品开启工业化应用以来,一直为国外知名公司所垄断,国外知名公司的产品系列化很全,应用面很广,其中英飞凌已实现各种电压范围IGBT覆盖,三菱、富士电机、安森美也涵盖了多个电压区间。近年来,IGBT技术经历了丰富的演变,涌现出不同的IGBT技术方案,这些方案主要由英飞凌、三菱电机和富士电机等海外厂商主导推动,海外厂商IGBT的结构设计仍在不断突破和创新,先后推出了沟槽栅场阻结构、微细槽栅结构、侧栅结构、鳍状基区结构等新技术,推动了IGBT应用和市场发展。同时IGBT的制造工艺也在持续创新,深沟槽、精准掺杂、深度扩联、超薄片以及质子注入等多种工艺的引入形成了较高的技术壁垒,制造技术也成为实现IGBT自主创新的关键。近几年来,国内IGBT无论是在芯片设计方面还是在芯片制造和封装方面虽有突破但与国外相比仍有不少差距。
2.公司所处的行业地位分析及变化情况
公司致力于功率半导体芯片、单管、模块及电源模组研发与生产。公司曾荣获“新型电力半导体器件领军企业”、“苏国家自主创新示范区瞪羚企业”、“PSIC2019中国电动汽车用IGBT最具发展潜力企业称号”和“中国电子节能30年杰出贡献企业”等荣誉称号。2011年,公司的“75-100A/1200-1700V”高压大电流平面型“NPTIGBT”系列产品,经江苏省经信委、常州市科技培等组织专家鉴定达到国际同类产品先进水平,其中1200V产品部分主要性能指标超过国际同类产品的先进水平;“2-200A/200-1200V”超快速恢复外延二极管(FRED)芯片性能指标达到国际同类产品的先进水平。公司产品“超快恢复外延二极管(FRED)系列”产品、“一种新型的NPTIGBT结构”分别于2012年和2015年荣获中国半导体行业协会等授予的“中国半导体创新产品和技术奖”。2015年,公司“高压大功率高性能IGBT芯片及模块的产业化”项目获得江苏省人民政府“江苏省科学技术奖三等奖”,“一种新型的NPTIGBT芯片和模块的开发及产业化”项目获得中国电器学会科学技术奖一等奖。公司通过技术创新、产品外延等手段不断延伸产品线,能够满足不同终端客户对产品技术参数和性能多样性的需求,具有一定的市场占有率和较强的品牌影响力。公司凭借可靠的产品质量和优质的服务与众多知名企业客户保持了良好的商业合作关系,同时依托龙头客户产生的市场效应不断向行业内其他企业拓展。
在工业控制领域,公司目前已经成为台达集团、汇川技术、英威腾、合康新能等多家变频器行业知名企业、松下、佳士科技、奥杰集团、上海沪工等多家电机行业知名企业。
在新能源发电领域,公司主要客户有A公司、阳光电源、固德威、格瑞瓦特、禾望、盛弘电力、科士达、科华等多家知名企业,市场份额不断扩大。
在电动汽车领域,公司产品主要用于电控系统及空调系统,主要客户有比亚迪、长城汽车、汇川、赛欧科技等多家知名企业。充电桩应用的主要客户有英飞源、英可瑞、优绿能、特来电等知名企业。
3.报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况及未来发展趋势
公司所处细分行业为功率半导体行业,基于硅衬底的功率半导体器件目前仍然是主流,并将在未来很长一段时间内占据主导地位。公司IGBT产品在微细槽栅结构设计和工艺上得到了突破,FRD产品在反向恢复速度和恢复软度的协调及可靠性方面得到了突破。所研发的IGBT芯片及模块的产业化”项目获得江苏省人民政府“江苏省科学技术奖三等奖”。
随着第三代功率半导体器件,如SiC和GaN器件日趋成熟并走向市场。功率半导体的技术发展朝着晶圆尺寸更大,芯片功率密度更高,损耗更低,集成度更高以及封装体积更紧凑,高可靠性更高的方向发展。
在光伏发电以及电动汽车等产业发展的带动下,国内功率半导体产业得到了蓬勃发展和推动了众多关键技术突破。在这一领域中,除了IGBT器件得到了广泛的应用和拓展,SiC器件由于高频高效率、高开关频率、高应用结温等自身优势和特点,也越来越多地得到了认可和应用。公司在SiC芯片和封装方面也进行了布局,SiC模块已经批量应用于新能源行业。

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
公司2021年利润分配及资本公积金转增股本方案:
1经公司2021年第五次临时股东大会审议通过(关于<2021年前三季度利润分配预案>的议案),同意派发现金红利19,994,146.80元(含税)。本公司已进行了2021年第三季度利润分配,截止2021年12月31日,公司实现归属于母公司所有者的净利润为68,429,391.15元,前三季度现金分红金额占2021年全年度归属于母公司股东净利润的比例为29.05%,本次不再进行现金分红。
2 本次拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向全体股东每10股转增4股,截至2021年12月31日公司总股本为98,493,334股,以此计算合计转增股本39,397,334股,转股后公司总股本为137,890,668股。(本次转增股数系公司根据实际计算四舍五入所得。公司总股本数与中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准,如有尾差,系取整所致)。
本次利润分配及资本公积金转增股本方案已经公司第四届董事会第九次会议审议通过,尚需公司股东大会审议通过。
8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

第二节 公司基本情况

1 公司简介
公司股票简称

Table with 2 columns: 股票代码, 股票简称

公司住所及联系方式

Table with 2 columns: 联系人, 联系方式

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

(1)公司主营业务概述
公司自成立以来从事IGBT、FRED为主的功率半导体芯片、单管和模块的设计、研发、生产和销售,并为客户提供功率半导体器件的解决方案,IGBT、FRED单管和模块的核心是IGBT和FRED芯片,公司拥有诸多具有一定先进性的相关知识产权。公司主营业务中的管管完全采用自研芯片,电机产品以自研芯片为主外购芯片为辅。IGBT、FRED作为功率半导体器件的主要代表,是电力与自动化、电力传输与信息通信系统中的核心器件。在当前复杂而严峻的国际形势下,积极推动我国功率半导体材料、芯片、封装的国产化进程具有极其重要的意义,而研发和生产自主可控的IGBT、FRED芯片及模块已成为国家战略新兴产业发展的重点。
(2)公司主要产品及服务
目前,公司产品已涵盖IGBT、FRED、MOSFET芯片及单管产品100余种,IGBT、FRED、MOSFET、整流二极管及晶闸管等模块产品400余种,公司产品应用于工业控制(变频器、电焊机、UPS电源等)、新能源发电(光伏逆变器及风能变频器)、电动汽车(电控系统、空调系统和充电桩)等多元化应用领域,公司产品性能与技术水平处于行业先进水平。

(二) 主要经营模式
自设立以来,公司持续专注于功率半导体领域相关产品的研发及制造,在发展中建立了适合企业自身的经营模式。
(1)研发模式
公司建立了以客户需求为导向的研发体系,制定了《项目立项管理办法》、《产品质量先期策划控制程序》、《设计与开发控制程序》等研发流程控制程序,研发流程主要包括立项、产品设计、过程设计与开发、产品试生产、产品量产五个阶段,各个研发项目均由产品质量先期策划(APOP)小组承接项目,每个阶段均由专门的评审委员会进行评审。
(2)采购模式
公司的原材料主要包括芯片、DBC基板、铜基板、焊料、铝铜线、外加及电源模组元器件等,其中芯片的采购主要通过自主研发设计并委托芯片代工企业制造,以及向英飞凌等国外生产厂家直接采购两种方式;其他材料主要通过直接至少两家合格供应商比价采购的方式。公司采用订单采购的采购模式,对于生产上常用的直接物料,由计划部门根据销售订单或销售预测通过ERP系统提交采购申请,由采购部根据供应商的交货周期进行下单;对于偶尔所需的临时物料,由需求部门填写《请购单》提出请购需求,通过公司OA系统逐层提交至公司管理层审批,通过后由采购部负责统一采购。
(3)生产模式
公司具备完善的生产运营体系,主要采取“以销定产”的生产模式,由运营办公室综合考虑市场需求、原材料供应和产能情况制定生产计划,公司产品的生产具体可分为两种模式:自产模式和委托加工模式。
1.自产模式
公司模块和电源模组产品均采用自产模式,通过自有生产线对功率半导体芯片进行模块封装与测试,最终形成功率模块。公司的模块产品可分为标准品和定制产品,公司的标准品主要依据产品电压、电流等规格,设计生产通用的不同系列的产品,并向客户销售;定制产品主要系客户与公司在技术层面深度合作,设计生产的产品以满足客户的特殊需求。公司定制化产品分成量产前及正式量产两个阶段。量产前,公司按客户要求进行生产工艺

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2021年, 2020年

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2021年, 2020年

3.2 报告期分季度的主要会计数据

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 第一季度, 第二季度, 第三季度, 第四季度

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前10名股东情况

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

Table with 2 columns: 单位:股, 2021年12月31日, 2021年9月30日

生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2021年公司实现营业收入55,063.61万元,同比增加66.04%;实现归属于母公司所有者的净利润6,882.94万元,同比增长158.39%;实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润4,297.51万元,同比增长87.23%。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

证券代码:688711 证券简称:宏微科技 公告编号:2022-008

江苏宏微科技股份有限公司 关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告

一、募集资金基本情况
(一)实际募集资金金额和资金到账时间
根据中国证券监督管理委员会《关于同意江苏宏微科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2021]2317号)同意,江苏宏微科技股份有限公司(以下简称“公司”)首次公开发行股票的注册申请。并经上海证券交易所同意,公司首次向社会公开发行人民币普通股(A股)股票24,623,334股,本次发行价格为每股人民币27.51元,募集资金总额为人民币677,387,918.34元,扣除发行费用人民币(不含增值税)80,583,629.01元后,实际募集资金净额为人民币596,804,289.33元。2021年8月27日,民生证券股份有限公司已将本次发行全部募集资金扣除承销费用(不含税)及保荐费(不含税)后的余款人民币618,423,006.69元汇入本公司账户。

上述募集资金到位情况经天衡会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了天衡验字(2021)00102号《验资报告》。

(二)募集资金使用情况和结余情况
截至2021年12月31日,期末尚未使用的募集资金余额38,327.33万元,包括存放在募集资金专户资金20,977.33万元以及未赎回理财产品余额17,350.00万元。募集资金使用及余额情况具体如下:

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

Table with 2 columns: 单位:人民币元, 募集资金专户, 余额

1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示
公司已在本报告中详细描述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本年度报告第四节“经营情况讨论与分析”。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 天衡会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
公司2021年利润分配及资本公积金转增股本方案:
1经公司2021年第五次临时股东大会审议通过(关于<2021年前三季度利润分配预案>的议案),同意派发现金红利19,994,146.80元(含税)。本公司已进行了2021年第三季度利润分配,截止2021年12月31日,公司实现归属于母公司所有者的净利润为68,429,391.15元,前三季度现金分红金额占2021年全年度归属于母公司股东净利润的比例为29.05%,本次不再进行现金分红。
2 本次拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数,向全体股东每10股转增4股,截至2021年12月31日公司总股本为98,493,334股,以此计算合计转增股本39,397,334股,转股后公司总股本为137,890,668股。(本次转增股数系公司根据实际计算四舍五入所得。公司总股本数与中国证券登记结算有限责任公司上海分公司最终登记结果为准,如有尾差,系取整所致)。
本次利润分配及资本公积金转增股本方案已经公司第四届董事会第九次会议审议通过,尚需公司股东大会审议通过。
8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

第二节 公司基本情况

1 公司简介
公司股票简称

Table with 2 columns: 股票代码, 股票简称

公司住所及联系方式

Table with 2 columns: 联系人, 联系方式

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

(1)公司主营业务概述
公司自成立以来从事IGBT、FRED为主的功率半导体芯片、单管和模块的设计、研发、生产和销售,并为客户提供功率半导体器件的解决方案,IGBT、FRED单管和模块的核心是IGBT和FRED芯片,公司拥有诸多具有一定先进性的相关知识产权。公司主营业务中的管管完全采用自研芯片,电机产品以自研芯片为主外购芯片为辅。IGBT、FRED作为功率半导体器件的主要代表,是电力与自动化、电力传输与信息通信系统中的核心器件。在当前复杂而严峻的国际形势下,积极推动我国功率半导体材料、芯片、封装的国产化进程具有极其重要的意义,而研发和生产自主可控的IGBT、FRED芯片及模块已成为国家战略新兴产业发展的重点。
(2)公司主要产品及服务
目前,公司产品已涵盖IGBT、FRED、MOSFET芯片及单管产品100余种,IGBT、FRED、MOSFET、整流二极管及晶闸管等模块产品400余种,公司产品应用于工业控制(变频器、电焊机、UPS电源等)、新能源发电(光伏逆变器及风能变频器)、电动汽车(电控系统、空调系统和充电桩)等多元化应用领域,公司产品性能与技术水平处于行业先进水平。

(二) 主要经营模式
自设立以来,公司持续专注于功率半导体领域相关产品的研发及制造,在发展中建立了适合企业自身的经营模式。
(1)研发模式
公司建立了以客户需求为导向的研发体系,制定了《项目立项管理办法》、《产品质量先期策划控制程序》、《设计与开发控制程序》等研发流程控制程序,研发流程主要包括立项、产品设计、过程设计与开发、产品试生产、产品量产五个阶段,各个研发项目均由产品质量先期策划(APOP)小组承接项目,每个阶段均由专门的评审委员会进行评审。
(2)采购模式
公司的原材料主要包括芯片、DBC基板、铜基板、焊料、铝铜线、外加及电源模组元器件等,其中芯片的采购主要通过自主研发设计并委托芯片代工企业制造,以及向英飞凌等国外生产厂家直接采购两种方式;其他材料主要通过直接至少两家合格供应商比价采购的方式。公司采用订单采购的采购模式,对于生产上常用的直接物料,由计划部门根据销售订单或销售预测通过ERP系统提交采购申请,由采购部根据供应商的交货周期进行下单;对于偶尔所需的临时物料,由需求部门填写《请购单》提出请购需求,通过公司OA系统逐层提交至公司管理层审批,通过后由采购部负责统一采购。
(3)生产模式
公司具备完善的生产运营体系,主要采取“以销定产”的生产模式,由运营办公室综合考虑市场需求、原材料供应和产能情况制定生产计划,公司产品的生产具体可分为两种模式:自产模式和委托加工模式。
1.自产模式
公司模块和电源模组产品均采用自产模式,通过自有生产线对功率半导体芯片进行模块封装与测试,最终形成功率模块。公司的模块产品可分为标准品和定制产品,公司的标准品主要依据产品电压、电流等规格,设计生产通用的不同系列的产品,并向客户销售;定制产品主要系客户与公司在技术层面深度合作,设计生产的产品以满足客户的特殊需求。公司定制化产品分成量产前及正式量产两个阶段。量产前,公司按客户要求进行生产工艺

江苏宏微科技股份有限公司 2022 第一季度报告

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

Table with 2 columns: 单位:元 币种:人民币, 2022年1-3月, 2021年1-3月

1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示
公司已在本报告中详细描述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本年度报告第四节“经营情况讨论与分析”。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 天衡会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
公司2021年利润分配及资本公积金转增股本方案:
1经公司2021年