

一、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计划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 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、准确、完整,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。

3 公司全体董监高出席董事会会议。

4 大华会计师事务所(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。

5 经公司董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大华会计师事务所(特殊普通合伙)审计报告(大华审字[2020]002441)确认,2019年度母公司实现的净利润为37,377,049.83元,扣除母公司计提的法定盈余公积金3,737,704.98元,2019年度实现的可供股东分配的利润为33,639,344.85元;加上 2019年初经调整的未分配利润306,473,644.35元,扣除2018年度派发的现金分红12,600,000.00元,截至2019年12月31日,可供股东分配的利润为326,512,989.20元。

公司2019年度利润分配及资本公积转增股本方案:以2019年12月31日的股本109,200,000股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利1.00元(含税),共计派发现金红利10,920,000元(含税);同时以资本公积向全体股东每10股转增3股,共计转增32,760,000股,转增后股本为 141,960,000股。

二、公司基本情况

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	江阴微	603078
联系人联系方式			
姓名	汪洋	董事会秘书	证券事务代表
办公地址	江苏省江阴市周庄镇长丰村云锦路981号		
电话	0510-85996978		
电子信箱	dml@jiangnueem.com		

2 报告期内公司主要业务简介

1、主要业务

公司主营业务为超净高纯试剂、光刻胶配套试剂等湿电子化学品的研发、生产和销售。湿电子化学品包括电子、光电子湿法工艺制程中使用的各种电子化工材料,其核心要素是超净、高纯以及功能性,因而它对原料、纯化方法、配方工艺、容器、生产设备、环境控制、测试和运输设备等都有较为严格的要求。公司生产的湿电子化学品主要适用于平板显示、半导体及LED、光伏太阳能以及锂电池的清洗、光刻、显影、蚀刻、去残、掺杂等制造工艺过程。公司的湿电子化学品按产品分为纯化类产品和混配类产品,主要的生产工艺为纯化工艺和配方工艺,该两大关键技术基本为精密控制下的物理反应过程,较少涉及化学反应过程,公司生产环节不存在高污染、高耗能的情况。

2、经营模式

公司主要采用“以销定产、以产定购”的生产经营模式。公司生产经营活动围绕客户订单展开,在签订销售合同后,根据合同安排采购与生产,生产完成后进行交货和提供售后服务。

(1) 采购模式

公司采购主要分为机械设备、原材料、包装材料等的采购。由于公司的生产工艺流程都为自主研发,且湿电子化学品生产对设备技术要求较高,所以公司对机械设备的采购根据工艺流程有特定技术要求,公司机械设备采购主要由公司制造厂负责。

公司产品采用原料、包装材料主要由计划采购部负责,采购部主要采用“以销定购”的原则,按照客户需求制定采购计划,采购部门根据营销部门汇总客户需要制定的销售输入表,制造厂制定的生产计划表,结合公司库存情况编制采购计划表。采购计划表由计划采购部于每月月底制作,用于安排下个月的采购工作。

为了保障采购原材料的质量和价格,采购部门有较为严格的供应商筛选标准和流程,公司会根据供应商的资质条件、产品质量、供货能力、服务水平等情况,将符合条件的供应商纳入合格供应商系统,对原料运输、包装入库、卸料全过程都严格按照原材料检验标准对原材料、包装材料进行质量检验,只有合格的原材料才能进入下一工序,不合格的予以退货。公司采购的每个材料品种都会选择两家以上合格供应商进行询价,以保证货源供给充足,产品质量合格,采购价格合理。一般公司用包装材料价格比较稳定,所以采购定价变动较小。为了有效控制原材料价格波动对公司经营的影响,公司原材料采购价格一般按月询价定价。

公司完善的采购制度,保证了公司原材料的质量,货源的充足,也有效的控制了材料采购的价格。

(2) 生产模式

公司的生产组织主要按照“以销定产”的原则,围绕客户需求开展。公司生产主要由制造厂负责。制造厂会根据销售部提供的客户需求清单,结合仓库库存情况,以及车间产能情况等制定下个月的生产计划表。销售部门每月汇总客户需求后,填写产品名称、规格、数量的清单,经销商部门负责人审核后,交由公司总经理审批。审批后的成品清单由制造厂,用于组织生产。

公司产品主要分纯化类产品和混配类产品,所对应的生产工艺主要是纯化工艺和混配工艺。纯化工艺主要用于处理过滤、高效连续精馏或者单体交换纯化技术工艺将产品提升到高纯超净的等级。为了保证公司产品品质,在每一歩艺流程后都会对产品进行质量检测分析。而混配工艺是将纯化产品按照客户工艺流程和工艺环节的特定要求,通过精确定配比,实现产品功能性的关键工艺。

公司部分产品实现了收回再利用,将客户使用后的化学品通过具有资质且具备相关技术的第三方专业回收处理供应商实现回收及提纯处理,公司采购该类化学品回收液后,根据技术及功能性要求,添加部分新液后进行纯化、混配,实现再生利用、绿色生产,该种“回收液+新液”的模式有利于解决客户使用化学品后的环保处置问题,同时降低公司原材料采购成本。

(3) 销售模式

公司产品主要为下游电子产业配套,公司销售采用终端客户直销的模式,由销售部负责公司现有客户的维护和潜在客户的开发。下游客户对湿电子化学品有较高质量要求,对供应商选择也较为严格的选择,考核体系。公司进入下游客户供应链一般都需要经历现场考察、送样检验、技术研讨、需求回馈、技术改进、小试批产、量产生产、售后服务评价等环节。为了保证高品质产品的稳定供应,一旦通过下游客户的认证,客户会与供应商建立长期稳定的合作关系。

公司在客户选择和产品销售方面,以开拓各领域内重点大客户为主,生产具有高附加值的高端产品为重点的发展策略,同时着力开拓具有较好市场前景和盈利能力的领域。公司的发展目标是成为能够根据客户的产品工艺特点、技术水平,为客户提供工艺设计、产品供应一体化解决方案的综合供应商。

3、行业情况

湿电子化学品是对于湿法工艺的“电子级试剂”、“超净高纯化学试剂”的更为合理的准确的表达。国内的超净高纯试剂,在国际上通称为工艺化学品(Process Chemicals),美国、欧洲和我国台湾地区称为湿化学品(Wet Chemicals)。在SEMI(国际半导体设备与材料协会)对世界半导体制造业主要材料的销售市场规模统计,将用于半导体制造的湿电子化学品单独列出,作为一类重要的半导体用电子材料的门类。

(1) 行业属性

湿电子化学品是属于电子信息产业配套性的基础化工材料领域,服务于下游电子信息产业。湿电子化学品与下游行业结合紧密。新能源、信息通讯、消费电子等下游电子信息产业的快速发展,要求湿电子化学品更新换代速度不断加快。同时,下游产业的发展也为本公司带来的较大的市场机会。公司生产的湿电子化学品主要配套用于平板显示、半导体及LED、太阳能等相关领域。

(2) 行业地位

湿电子化学品是电子工业中的关键性基础化工材料,也是重要支撑材料之一,其质量的好坏,直接影响到电子产品的成品率、电性能及可靠性,也对微电子制造技术的产业化有重大影响。因此,电子工业的发展要求湿电子化学品与之同步发展,不断地更新换代,以适应其技术方面不断推陈出新的需要。从某种意义上说,湿电子化学品支撑着新能源、现代通信、计算机、信息技术、微机机械智能系统、工业自动化和家电等现代技术产业。所以,电子化学材料产业的发展规模和技术水平,已经成为衡量一个国家经济发展、科技进步和国防实力的重要标志,在国民经济中具有重要战略地位,是技术创新和国际竞争最为激烈的材料领域之一。

(3) 行业特点

湿电子化学品品种规格繁多,在电子产品不同的领域中均有所应用,同时,在不同的工艺环节使用的电子化学品也不同。如手机、计算机、电脑、新能源电池等的生产制作需要使用光刻胶及配套试剂、封装材料、高纯试剂、工艺化学品、液晶材料等,而在不同的工艺流程中又有清洗液、显影液、曝光液、蚀刻液、刻膜液等品种。

2、行业地位

湿电子化学品是精细化工和电子信息行业交叉的领域,其行业特色充分融入了两大行业的自身特点:

① 品种多,下游应用领域广

湿电子化学品品种规格繁多,在电子产品不同的领域中均有所应用,同时,在不同的工艺环节使用的电子化学品也不同。如手机、计算机、电脑、新能源电池等的生产制作需要使用光刻胶及配套试剂、封装材料、高纯试剂、工艺化学品、液晶材料等,而在不同的工艺流程中又有清洗液、显影液、曝光液、蚀刻液、刻膜液等品种。

② 产业链长,技术门槛高

湿电子化学品系化工、材料科学、电子工程等多学科结合的综合学科领域,单一产品具有高度专用性,应用领域中,各种湿电子化学品在材料属性、生产工艺、功能原理、应用领域之间差异较大,产品之间存在较大差异。同时,湿电子化学品是化学试剂中对纯度要求最高的领域,对生产的工艺流程、生产设备、生产的环境控制、包装技术都有非常高的要求。

③ 产品更新换代快

湿电子化学品是电子产业链的前端,其工艺水平和产品质量直接对元器件的功能构成重要影响,进而通过产业链影响到终端整机产品的性能。元器件乃至整机产品的升级换代,有赖于电子化学品的技术创新和进步。湿电子化学品功能的重要性决定了产品附加值较高,质量要求严的特点。

④ 与下游企业关系紧密

现代的湿电子化学品产业属于高附加值、低污染、低排放的高科技产业。它不同于传统精细化工业,是作为信息技术产业的配套性、支撑性的重企业,其下游应用领域发展前景广阔,所以,湿电子化学品行业是一个高附加值且具有广阔市场发展前景的朝阳行业。湿电子化学品是电子信息产品领域中,特别是平板显示、超大规模集成电路(IC)、硅晶太阳电池能电池制造过程中关键性基础化工材料之一,是重要的电子信息材料。电子信息行业的蓬勃发展,带动了上游原材料电子化学品的快速发展,湿电子化学品正成为我国化工行业最快且最具活力的领域。

上世纪90年代以来,随着信息技术的迅猛发展,与其配套的电子化学品的全球消费量年平均增长率保持在8%以上,成为化工行业中发展最快的领域。预计2015年,全球湿电子化学品市场容量约达208亿元,未来几年将保持7%~8%的增速。

(4) 行业发展前景

湿电子化学品是新能源、现代通信、新一代电子信息技术、新型显示技术的重要基础性新材料,是当今世界发展速度最快的产业领域。预计2015年,全球湿电子化学品市场容量将保持在8%以上,成为化工行业中发展最快的领域。预计2015年,全球湿电子化学品市场容量约达208亿元,未来几年将保持7%~8%的增速。

公司的产品技术等级普遍达到国际半导体设备与材料组织的SEMI标准G2,G3级,公司

公司代码:603078

公司简称:江微

江阴江化微电子材料股份有限公司

2019 年度报告摘要

IPO募投项目部分产品达到G4等级,在国内同行中处于前列位置。公司IPO募投项目验收后,镇江投资项目和四川投资项目建成投产之后,公司将成为具备C4-G5级产品生产能力的具有国际竞争力的湿电子化学品生产企业。

公司已为6代线、8.5代线高世代线平板显示生产线供应高端湿电子化学品,在高端湿电子化学品领域逐步替代进口。凭借多年的技术优势,公司在平板显示领域拥有多项发明专利、实用新型专利、外观设计专利,在中芯国际、联滔集团、龙腾光电、京东方、深天马、华星光电、无锡华特半导体、方正微电子、华灿光电等知名客户;在半导体及LED领域拥有多项发明专利、实用新型专利、外观设计专利,在中芯国际、联滔集团、龙腾光电、京东方、深天马、华星光电等知名客户;在太阳能领域拥有多项发明专利、实用新型专利、外观设计专利,在中航材、隆基股份、通威太阳能等知名客户。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2019年	2018年	本年比上年增长(%)	2017年
总资产	1,349,830,654.98	1,008,809,318,693	33.00	882,452,707,56
营业收入	490,429,334,74	383,677,447,76	27.02	364,282,310,9
归属于上市公司股东的净利润	34,518,613,09	39,923,102,70	-1354	53,677,940,75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,554,403,09	33,037,167,59	-449	46,569,827,96
归属于上市公司股东的净资产	790,271,867,21	769,707,406,25	266	747,164,302,56
经营活动产生的现金流量净额	44,235,073,13	72,878,927,07	-39.30	36,341,425,16
基本每股收益(元/股)	0.3161	0.3656	-1354	0.6816
稀释每股收益(元/股)	0.3161	0.3656	-1354	0.6816
加权平均净资产收益率(%)	4.43	5.29	减少0.86个百分点	9.09

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	97,828,343,54	129,149,807,31	137,974,479,40	126,476,904,98
归属于上市公司股东的净利润	4,789,267,45	10,305,960,06	17,193,948,13	1,562,606,61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,997,334,65	10,305,960,06	16,402,127,36	964,566,84
经营活动产生的现金流量净额	-6,157,338,44	-1,601,524,76	26,146,820,07	25,847,176,25

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

	截止报告期末普通股股东总数(户)	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	报告期末普通股股东总数(户)	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)
上年报告期末普通股				