

证券代码: 002409

证券简称: 雅克科技

公告编号: 2021-024

江苏雅克科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

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,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 462,853,503 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元(含税),送红股 0 股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	雅克科技	股票代码	002409
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	覃红健	吴永春	
办公地址	无锡宜兴经济开发区荆溪北路 88 号	无锡宜兴经济开发区荆溪北路 88 号	
电话	0510-87126509	0510-87126509	
电子信箱	ir@yokechem.com	ir@yokechem.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内,公司的主营业务、主要产品及经营模式等因素未发生重大变化,主要情况如下:

一、主要业务、主要产品及用途

雅克科技成立于 1997 年,经过多年的深耕发展,目前公司的主要业务包括电子材料、液化天然气(LNG)保温板材和阻燃剂。

1、电子材料业务

公司的电子材料业务种类丰富,主要包括半导体前驱体材料/旋涂绝缘介质(SOD)、电子特气、半导体材料输送系统(LDS)、光刻胶和硅微粉等产品类别。公司的电子材料业务板块既有集成电路芯片用材料,又有高世代 LCD 显示屏和 OLED 显示屏制造用光刻胶。其中,集成电路芯片材料包括了芯片制造、芯片封装和半导体材料输送系统等多种产品。公司目前已形成了电子材料业务平台,可以为国际和国内知名的芯片制造商和显示屏制造商提供多种电子材料和半导体材料输送设备等一系列解决方案。

公司全资控股韩国 UP Chemical 公司主要从事生产、销售高度专业化、高附加值的前驱体材料产品,是该领域全球领先的制造企业,其主要产品分为前驱体和旋涂绝缘介质两大类。UP Chemical 公司提供的材料主要应用在集成电路存储芯片、

逻辑芯片的制造环节。

公司的光刻胶业务主要通过经营实体韩国 Cotem 公司以及韩国斯洋具体开展。韩国 Cotem 公司的主要产品包括 TFT-PR 正性光刻胶、光刻工艺辅助材料（显影液、减薄液和清洗液等）、BM 树脂等。韩国斯洋主要经营彩色光刻胶。公司同时掌握了彩色光刻胶和 TFT-PR 光刻胶的研制技术、生产工艺和全球知名大客户资源。公司光刻胶产品主要应用于高世代 LCD 显示屏和 OLED 显示屏。

公司的电子特气业务主要通过全资子公司成都科美特开展。成都科美特的主要业务是含氟类特种气体的研发、生产、提纯与销售，主要产品为六氟化硫和四氟化碳。六氟化硫广泛应用于电力设备行业、半导体制造业、冷冻工业、有色金属冶炼、航空航天、医疗（X 光机、激光机）、气象（示踪分析）、化工等多个行业和领域。四氟化碳可广泛应用于硅、二氧化硅、氮化硅、磷硅玻璃及钨薄膜材料的刻蚀，在集成电路清洗、电子器件表面清洗、深冷设备制冷、太阳能电池的生产、激光技术、气相绝缘、泄漏检验剂、控制宇宙火箭姿态等方面也大量使用。

子公司华飞电子主要经营硅微粉相关业务，主要包括硅微粉的研发、生产和销售。华飞电子是国内知名的硅微粉生产企业，主要产品是球形硅微粉和角型硅微粉，产品主要运用于集成电路封装材料（塑封料）及普通电器件、高压电器的绝缘浇注环氧灌封料等及封装三极管、二极管及分立器件。

LDS 输送系统业务主要通过控股子公司雅克福瑞进行，主要包括 LDS 输送系统的研发、制造、销售，产品主要用于半导体和显示面板企业的前驱体材料等化学品的输送。

2、LNG 保温绝热板材业务

LNG 储运用增强型绝缘保温复合材料，该产品具有高绝热、耐超低温、耐高压、低膨胀及阻燃等特性，能承受的极限温度可达-170℃，具有技术领先性。

LNG 船作为运输-163℃极低温液化天然气而设计建造的专用船舶，是业内公认的高技术、高难度、高附加值船型，是世界的造船“皇冠上的明珠”。为了满足我国对 LNG 能源需求的不断增长，保证国家的能源供应安全，目前包括沪东中华造船、江南造船和大连重工等国有大型船厂都将大型 LNG 海运船舶作为发展的重点船型。因为大型 LNG 运输船舶对 LNG 液货舱的要求很高，LNG 保温绝热板材作为液货舱围护系统保温绝缘模块的主要组成部分，属于关键配套材料。雅克科技作为国内首家 LNG 保温绝热板材的供应商，目前已经取得了 LNG 保温绝热材料的全系列标准认证，并且拥有完整的自有技术、先进的生产工艺和高度智能化的生产线。公司通过了法国 GTT 公司、挪威船级社、英国劳氏船级社和美国船级社等所有的造船业国际权威机构的认证，取得了国际船东和大型造船公司的信任。目前，LNG 保温绝热板材业务已经取得了 NO.96 L03+、MARK 3/FLEX 和 GST 等全系列产品标准认证，可以为大型 LNG 运输船舶、LNG 动力海运船舶、海上 LNG 加注船和大型 LNG 陆上储罐等提供多种产品和配套的工程安装业务。

目前，公司已经建立了与沪东中华造船（集团）有限公司、江南造船有限责任公司和大连重工等大型船厂的战略合作业务关系，提供包括深冷复合板材、工程技术咨询和设备租赁等服务。同时，公司积极开拓海外市场，目前已全面参与俄罗斯北极二期液化天然气项目储罐建设。

3、阻燃剂业务

公司自成立以来立足自身，专业从事磷系阻燃剂的研发、生产和销售。公司阻燃剂产品品种丰富，应用领域广泛，已大量应用于汽车、建筑、电子器件等领域。公司产品在行业内享有较高的品牌影响力，产品远销欧美、日韩等多个国家和地区。

公司与圣奥化学科技有限公司于 2020 年 8 月共同签署了《江苏雅克科技股份有限公司与圣奥化学科技有限公司关于阻燃剂业务转让交易之框架协议》，公司有意在完成对阻燃剂业务的内部重组后，将其出售给圣奥化学。目前，该事项正在有序推进中。

二、行业发展情况

目前公司的主要业务为提供电子材料、LNG 保温绝热板材和阻燃剂。

1、电子材料行业

电子材料又称电子化学品，是专为电子信息产品制造用的化工材料，主要类别有半导体材料、显示器材料、印刷电路板材料等。电子材料位于电子信息产品上游，是现代电子工业发展的重要基础。电子材料市场在全球范围内持续稳定增长，我国是全球最大的电子产品消费国之一，电子材料下游市场大，增速快，加之国家政策扶持加速国产化进口替代，国内电子材料行业未来发展潜力较大。

中国大陆正在承接第三次大规模的半导体产业转移。从 2014 年至 2019 年全球及我国半导体销量变化可以看出半导体行业需求量逐渐增长的趋势，同时我国半导体销售额占全球市场的份额逐年上升。2019 年，全球半导体销售额约为 4,090 亿美元，其中中国达到 1,441 亿美元，占比达到 35.2%，为全球最大半导体市场。半导体材料处于整个产业链的上游环节，对半导体产业起着重要的支撑作用，下游半导体市场旺盛的需求同时带动对上游材料市场需求的不断扩张。2010 年至 2019 年，中国大陆半导体材料的销售额从 43.1 亿美元增长至 91.9 亿美元，其环比增速除 2018 年以外均显著高于全球平均环比增速。2019 年全球半导体材料整体市场营收 483.6 亿美元，从 2019 年各地区半导体材料销售额占比情况来看，中国台湾与中国大陆分别占据 23.7% 以及 16.9% 的销售额，合计占总销售额的 40.6%，中国地区成为半导体材料销售的第一大市场。

我国电子材料行业起步较晚，产业基础相对薄弱，国内有关企业规模较小，在高端材料领域技术相对落后，难以满足下游集成电路和显示屏等行业高端制造对关键电子材料的要求，高端电子材料领域对进口的依赖较为严重。我国正积极承接全球第三次半导体产业转移，集成电路市场保持高速增长。同时，高世代显示屏线是国家产业重点支持的显示技术领域。近年来，以中美贸易摩擦为主的各类国际贸易摩擦事件使得我国政府和企业认识到了半导体、平板显示等重点制造行业自主可控的重要性，进一步推动了我国集成电路和平板显示产业链国产替代的进程。以华为、中芯国际和京东方等为代表的下游半导体、平板显示企业正加快将各类关键电子材料采购订单转移给国内供应商。

2、液化天然气保温绝热板材行业

随着环境保护标准的提高以及环保政策的实施，在生产和生活中对液化天然气等清洁能源的需求不断增长。液化天然气需求快速增长及海运催化了 LNG 船的巨大市场。据日本造船协会在 2013 年国际造船专家预测会上的预测，2030 年 LNG 海运量将达到 4.8 亿吨，船队规模将达到 5,630 万载重吨。BP《2030 年能源展望》中预测，地区间 LNG 贸易将从 2011 年起每年增长 3.7%（高于地区间管道贸易 3.0% 的增速）。非洲将在 2028 年起超过中东，成为最大的 LNG 净输出地区。以此计算，2030 年全球 LNG 的贸易量将达到 4.64 亿吨，这个数字与日本造船协会的预计较为一致。根据这些预测，2030 年前全球需新增 LNG 船 314 艘，以单艘船造价 1.8 亿美元计算，液化天然气海运船舶市场规模约 570 亿美元。

LNG 船作为运输-163℃ 极低温液化天然气而设计建造的专用船舶，是业内公认的高技术、高难度、高附加值船型，是世界的造船“皇冠上的明珠”。为了满足我国对 LNG 能源需求的不断增长，保证国家的能源供应安全，目前包括沪东中华造船、江南造船和大连重工等国有大型船厂都将大型 LNG 运输船舶作为发展的重点船型。因为大型 LNG 运输船舶对 LNG 液货舱的要求很高，LNG 保温绝热板材属于关键配套材料。雅克科技作为国内首家 LNG 保温绝热板材的供应商，目前已经取得了 LNG 保温绝热材料的全系列标准认证，并且拥有完整的自有技术、先进的生产工艺和高度智能化的生产线。

LNG 储运用增强型绝缘保温复合材料，该产品具有高绝热、耐超低温、耐高压、低膨胀及阻燃等特性，能承受的极限温度可达-170℃，具有技术领先性。LNG 保温绝热板材主要运用于液化天然气运输船中以保障液化天然气所需的低温环境，LNG 保温绝热材料还可以应用在海上大型天然气开采平台、液化天然气接收站、超大型陆上液化天然气储罐等领域中。随着我国对液化天然气的应用愈发广泛，天然气开采平台、液化天然气接收站以及陆上储罐等项目将陆续投入建设，预计对 LNG 保温绝热材料产生进一步的需求，我国 LNG 保温绝热材料也将收获更加广阔的下游应用市场。

3、阻燃剂行业

在人民防火意识增强，以及近年来重大火灾事故的影响下，社会公众对各个领域的防火阻燃将提出更高的要求，我国阻燃剂研究发展取得了很大进步。我国已出台多项政策扶持环境友好阻燃剂的发展，对阻燃剂产业的政策指导从开发高性能产品逐渐转移至开发兼具高性能及环保性的产品，逐步与国际接轨。这些政策为我国阻燃剂产业的结构调整和健康发展提供了坚实的政策支撑，能够引导我国阻燃剂产业更好的参与国际市场的竞争。而有机磷系阻燃剂以其低卤或无卤的特征，在阻燃科学领域受关注，近几年发展势头强劲。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	2,273,032,030.03	1,832,385,178.37	24.05%	1,547,398,719.48
归属于上市公司股东的净利润	413,182,654.70	292,643,145.28	41.19%	132,897,064.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	312,273,983.49	228,944,171.10	36.40%	120,126,444.67
经营活动产生的现金流量净额	196,761,129.77	332,011,231.11	-40.74%	249,161,578.94
基本每股收益（元/股）	0.8927	0.6323	41.18%	0.314
稀释每股收益（元/股）	0.8927	0.6323	41.18%	0.314
加权平均净资产收益率	9.07%	6.81%	2.26%	4.07%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	5,923,653,751.74	5,070,496,765.97	16.83%	4,757,389,737.55
归属于上市公司股东的净资产	4,712,906,965.33	4,417,596,240.33	6.68%	4,174,949,702.54

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	438,810,170.60	489,957,354.99	756,661,259.18	587,603,245.26

归属于上市公司股东的净利润	121,408,084.52	89,615,288.34	133,062,442.15	71,768,686.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	73,673,806.86	81,614,110.52	118,244,187.74	36,753,126.31
经营活动产生的现金流量净额	72,449,950.22	49,438,477.90	140,443,812.25	-60,931,411.20

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(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

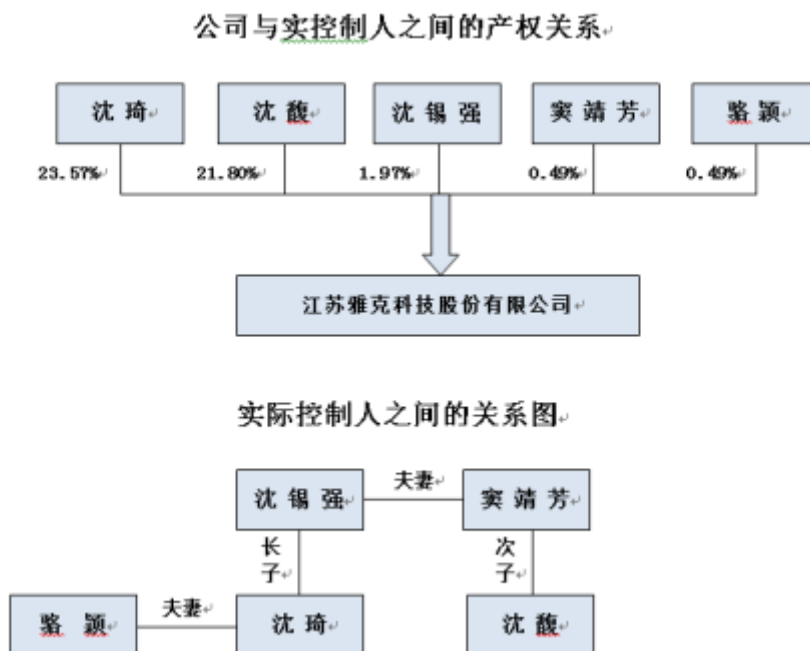
报告期末普通股股东总数	39,107	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,540	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称		股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
						股份状态	数量
沈琦		境内自然人	23.57%	109,097,942	83,553,109	质押	27,720,000
沈馥		境内自然人	21.80%	100,882,600	78,954,358	质押	27,720,000
国家集成电路产业投资基金股份有限公司		国有法人	5.73%	26,532,876	26,532,876		
宁波梅山保税港区毓朗投资管理合伙企业（有限合伙）		境内非国有法人	2.13%	9,875,581	9,875,581	质押	9,875,581
沈锡强		境内自然人	1.97%	9,120,000	6,840,000		
香港中央结算有限公司		境外法人	1.64%	7,569,669			
华泰瑞联基金管理有限公司—江苏华泰瑞联并购基金（有限合伙）		其他	1.51%	6,978,411			
李文		境内自然人	1.30%	6,038,325	1,611,016		
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金		其他	1.30%	6,012,760			
农银二号无锡股权投资中心（有限合伙）		境内非国有法人	1.04%	4,824,159	4,824,159		
上述股东关联关系或一致行动的说明				1、上述各股东中，沈锡强为沈琦、沈馥兄弟的父亲。2、除前述关联关系外，未知前十大股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。			
参与融资融券业务股东情况说明（如有）				前十名股东中，李文通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,440,700 股。			

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年，国际政治经济形势复杂多变，受到全球新冠疫情和贸易战的双重影响下，世界经济增速放缓，国内外经济面临巨大的风险和挑战。随着疫情逐渐控制，公司积极组织复工复产，消除疫情产生的不利影响，积极应对市场。报告期内，公司管理层紧密围绕既定的经营计划和发展目标，继续深耕电子材料行业、LNG用保温材料行业，在相关细分行业领域继续稳固领先地位。

报告期内，公司实现营业收入 227,303.20 万元，与上年同期相比增长 24.05%；公司 2020 年度营业利润和利润总额分别为 50,014.20 万元和 49,552.62 万元，比上年同期增长 31.27%和 30.43%；实现归属于上市公司股东的净利润为 41,318.27 万元，同比增长 41.19%。2020 年度，公司整体经营业绩良好，综合实力得到进一步提升。

报告期内，公司的经营情况主要如下：

一、各个业务板块良性有序发展，国产替代化进程加快

1、电子材料业务

公司在经历了一系列的并购重组和战略转型升级后，目前电子材料业务板块已成为核心板块。公司的电子材料业务种类丰富，主要包括半导体前驱体材料/旋涂绝缘介质（SOD）、光刻胶、电子特气、硅微粉和半导体材料输送系统（LDS）等产品类别。公司的电子材料业务板块既有集成电路芯片用材料，又有高世代 LCD 显示屏和 OLED 显示屏制造用光刻胶。其中，集成电路芯片材料包括了芯片制造、芯片封装和半导体材料输送系统等多种产品。公司目前已形成了电子材料业务平台，可以为国际和国内知名的芯片制造商和显示屏制造商提供多种电子材料和半导体材料输送设备等综合解决方案。

我国正积极承接全球第三次半导体产业转移，集成电路市场保持高速增长。同时，高世代线是国家产业政策重点支持的显示技术领域。近年来，以中美贸易摩擦为主的各类国际贸易摩擦事件使得我国政府和企业认识到了半导体、平板显示等重点制造行业自主可控的重要性，进一步推动了我国集成电路和平板显示产业链国产替代的进程。以中芯国际和京东方等为代表的下游半导体、平板显示企业正加快将各类关键电子材料采购订单转移给国内供应商。

公司 100%控制的韩国 UP Chemical 公司主要从事于生产、销售高度专业化、高附加值的前驱体/SOD 产品，是该领域全球领先的制造企业，其主要产品分为旋涂绝缘介质（SOD）和前驱体两大类。UP Chemical 公司是知名的半导体材料供应商，

其提供的材料主要应用在半导体集成电路存储、逻辑芯片的制造环节。报告期内 UP Chemical 公司在原有 SK 海力士和三星电子客户的基础上，积极开发国际与国内市场，并取得了显著进展：

(1) 随着 SK 海力士的产能扩大，UP Chemical 同步扩大了半导体前驱体材料经营规模，其中铅类、锆类等 high-k 类前驱体销量增长明显。

(2) 国际新客户开拓工作取得重大进展，先后实现了对镁光、铠侠（原东芝存储器株式会社）、Intel 和台积电（TSMC）的批量产品供应，形成了新的增长点。

(3) 积极开发国内客户，中芯国际、华虹宏力、长江存储与合肥长鑫等客户取得积极进展，包括逻辑芯片和存储芯片等制程都开始应用半导体前驱体材料。

(4) 新产品开发方面，SOD 工艺提升取得进展，打破了竞争对手的技术垄断，恢复了生产和销售，实现了对大连 Intel 的批量销售，原有客户的新产品认证取得积极进展，同时在开发其他新的客户。

此外，在 14/12nm 节点 DRAM 存储芯片中，UP Chemical 与客户共提供开发新型材料。逻辑芯片领域，与全球代工大厂联合开发 3nm 等先进节点的 high-k 前驱体材料。此外，UP Chemical 还与 AMAT、TEL 等设备厂商开展合作，开发先进前驱体材料在半导体新领域中的应用。

2020 年，公司通过收购 LG 化学下属的彩色光刻胶事业部的专利技术和部分经营性资产，以及收购江苏科美特新材料有限公司的控股权，取得了先进的显示屏用彩色光刻胶和 TFT-PR 正性光刻胶技术和生产工艺。光刻胶作为重要的电子材料，对于显示屏制造有重要意义。因为远程办公、远程教育和网络娱乐的快速普及，拉动了显示屏的需求增长，从而促进了光刻胶的销售。公司显示屏用光刻胶不仅保持了对 LG 显示屏等原有面板客户的经营规模，而且积极开发新产品，并且开拓中国大陆和中国台湾的客户，取得了显著进展：

(1) 新开发的 OLED 显示屏用光刻胶已开始供应 LG 显示屏的苹果电子产品生产线，并且在华星光电等国内大型面板商测试认证。

(2) 为了满足中国快速发展的显示屏产业对光刻胶等关键材料的需求，2020 年相继开拓了京东方、华星光电和惠科等大型面板厂商。

随着京东方、华星光电和惠科等大型面板厂商的新增产线不断投产，国内显示屏用光刻胶的需求不断增长。根据智研咨询的预测，到 2022 年，国内显示屏用光刻胶的市场规模将达到 105 亿元人民币。近年来，中美贸易和科技领域的摩擦逐步加剧，使政府和企业意识到供应链安全的重要意义，也加快了关键电子材料自主可控与国产替代实施的速度。因此，公司光刻胶经营未来将有长足的发展。

科美特主营含氟类特种气体的研发、生产、提纯与销售，主要产品为六氟化硫和四氟化碳。六氟化硫广泛应用于电力设备行业、半导体制造业、冷冻工业、有色金属冶炼、航空航天、医疗（X 光机、激光机）、气象（示踪分析）、化工等多个行业和领域。四氟化碳可广泛应用于硅、二氧化硅、氮化硅、磷硅玻璃及钨薄膜材料的刻蚀，在集成电路清洗、电子器件表面清洗、深冷设备制冷、太阳能电池的生产、激光技术、气相绝缘、泄漏检验剂、控制宇宙火箭姿态等方面也大量使用。从 2020 年第二季度开始，随着代表新基建方向的国内在建和新批特高压输电项目的陆续开工，以及集成电路行业需求增长，科美特的六氟化硫和四氟化碳等主要产品处于供不应求的状态。目前，科美特为台积电、三星电子、Intel、中芯国际、长江存储、合肥长鑫、海力士以及中电熊猫、京东方批量供应产品。

华飞电子主营硅微粉的研发、生产和销售，是国内知名的硅微粉生产企业。华飞电子的主要产品是球型硅微粉，主要用于集成电路封装材料（塑封料）、高压电气件的绝缘浇注及分立器件。华飞电子产品主要销售给如住友电木、台湾义典、日立化成、德国汉高、松下电工等国际知名环氧塑封料的生产商，另有部分产品销售给国内从事电气设备制造等行业的客户。在 2020 年华飞电子产能利用充分，实现了满产满销。

雅克福瑞半导体的主营业务是 LDS 输送系统的研发、制造、销售。在 2020 年，随着国内集成电路厂商新增产线的陆续实施，雅克福瑞拓展了长江存储、中芯国际、华虹宏力、青岛芯恩、重新万国和广州粤芯等国内主要芯片厂商的销售。2020 年雅克福瑞新增订单超过 9000 万元，当年销售大幅增长。

2、LNG 保温绝热板材业务

LNG 运输船作为-163℃超低温液化天然气环境而设计建造的专用船舶，是业内公认的高技术、高难度、高附加值船型，是世界的造船“皇冠上的明珠”。为了满足我国对 LNG 清洁能源需求的不断增长，保证国家的能源供应安全，目前包括沪东中华造船、江南造船和大连重工等国有大型船厂都将大型 LNG 运输船舶作为发展的重点船型。因为大型 LNG 运输船舶对 LNG 液货舱的要求很高，LNG 保温绝热板材作为液货舱围护系统保温绝缘模块的主要组成部分，属于关键配套材料。

雅克科技作为国内首家 LNG 保温绝热板材的供应商，在 2020 年已经取得了 LNG 保温绝热板材业务 NO.96 L03+、MARK 3/FLEX 和 GST 等全系列产品标准认证以及工程资质认证，可以为大型 LNG 运输船舶、LNG 动力海运船舶、海上 LNG 加注船和大型 LNG 陆上储罐等提供多种产品和配套的工程安装业务。目前，公司已经建立了与沪东中华造船（集团）有限公司、江南造船有限责任公司和大连重工等大型船厂的战略合作业务关系，提供包括深冷复合板材、工程技术咨询和设备租赁等服务。同时，公司积极开拓海外市场，目前已全面参与俄罗斯北极二期液化天然气项目储罐建设。虽然 2020 年因疫情影响，下游客户开工率不足导致 LNG 保温绝热板材销售疲软，但是到 2020 年末 LNG 保温绝热板材业务在手主要订单金额已达到约 7.4 亿元，预计未来年度该部分业务将得到快速的增长。

3、阻燃剂业务

报告期内，化工行业的监管日趋严格。基于发展目标的要求以及战略转型步伐的不断推进，为进一步优化产业结构，提高资源配置效率，公司决定在完成对阻燃剂业务的内部重组后，将其出售给圣奥化学科技有限公司（以下简称“圣奥化学”）。截止本报告披露日，公司已经与圣奥化学签署框架性协议，双方正就达成本次交易而积极有序推进相关工作。

二、持续加强技术研发，以创新推动发展，提升企业竞争实力

多年来，公司坚持以创新推动发展，坚信技术创新是公司发展的重要因素。公司始终认为一代技术一代材料，因此每个研发项目都会对对应到全球头部客户的实际需求，对应客户明确的产品应用。紧随全球头部半导体及面板客户的发展，坚持做最实际有效的研发，是公司努力提升竞争软实力的证明。报告期内，为适应快速发展的产品和技术需求，公司将自主研发和吸收引进相结合，不断增强在电子材料、LNG 保温板材等方面的技术研发力度，进行新产品、新工艺的研究开发，以提供高质量的产品为支撑，不断开拓国内外市场，为客户提供个性化的优质服务。

三、持续完善治理结构，优化内控管理水平

公司严格按照相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制体系。报告期内，公司结合经营实际情况，进一步完善公司治理体系，狠抓内部控制制度的落实，消除制约公司发展的制度障碍和缺陷，增强公司规范运行和风险控制水平，保障公司健康规范运营。2020 年度，公司不断强化管控，严格遵守上市公司治理规范，各项经营管理稳中有为，公司竞争软实力不断增强。

四、巩固和提升信披质量，维护投资者合法权益

报告期内，公司严格按照相关法律、法规和证监会及深交所规则的要求，真实、准确、完整地进行信息披露工作，努力巩固和提高信披质量，维护广大投资者的合法权益。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
阻燃剂	302,120,686.74	72,508,964.82	24.00%	-43.62%	-42.00%	0.81%
硅微粉	178,161,757.61	60,788,791.70	34.12%	27.90%	29.00%	0.26%
电子特气	372,706,713.40	162,708,981.15	43.66%	-5.69%	-19.00%	-7.23%
半导体化学材料	752,728,467.70	364,061,628.35	48.37%	49.79%	51.00%	0.31%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

适用 不适用

2017 年，财政部以财会[2017]22 号发布了《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1

月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。同时运输费用作为履行合同约定发生的成本，调整至营业成本核算。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内合并范围新增江苏科特美,2020 年 8 月末取得江苏科特美 55%控股股权，并从 2020 年 9 月开始合并。江苏科特美主营业务为 TFT-PR 光刻胶及配套试剂的研发、生产和销售等。

报告期内合并范围新增雅克上海新材料化工有限公司，系新设立的全资子公司。雅克上海新材料化工有限公司的主营业务为阻燃剂的经营业务。