

证券代码: 002409

证券简称: 雅克科技

公告编号: 2020-018

江苏雅克科技股份有限公司 2019 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 462853503 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 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

近年来,在公司董事会的带领下,在全体员工的共同努力下,公司围绕半导体材料业务领域实施了一系列的并购重组和产业转型升级,并取得了初步的成果。公司由以前面临行业规模和市场占有率双重天花板的阻燃剂行业龙头公司转型发展成为为战略新兴产业进行配套、解决国内战略新材料卡脖子的平台型公司。

在实施了一系列并购重组之后,公司进入电子材料业务,目前该业务板块已成长为公司新的主营业务。同时,通过自主投资项目,公司开拓了液化天然气(LNG)保温绝热材料业务及相关系统工程领域,打破国外垄断,成为国内独家为 LNG 大型运输船这一“大国重器”提供关键材料配套的企业。

(一) 主要业务

1、电子材料业务

目前,公司电子材料业务具体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)、光刻胶和球形硅微粉等业务种类。

公司全资控股的韩国 UP Chemical 公司主要从事于生产、销售高度专业化、高附加值的前驱体材料产品,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。产品主要销售给如韩国 SK 海力士、三星电子、东芝存储器和英特尔、台积电等世界知名存储芯片、逻辑芯片生产商。

科美特的主营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。产品主要销售给 SK 海力士、三星电子、东芝存储器和英特尔、台积电等知名半导体公司及三星、LG、京东方等显示面板生产商。

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，其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。目前，LDS 输送系统已经实现对包括长江存储、中芯国际和上海华虹等国内主流集成电路生产商的批量供应。

华飞电子的主营业务是硅微粉的研发、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角形硅微粉和球型硅微粉，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二极管、二极管及分立器件。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及这些生产商在国内设立的企业，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。

公司通过参与江苏科特美新材料有限公司，该公司的主要运营实体是韩国 Cotem Co., Ltd. 公司，COTEM 位于韩国京畿道坡州市，主要产品是 TFT-PR 及光刻胶辅助材料（显影液、清洗液等）、BM 树脂等。雅克科技目前参与韩国 COTEM 公司的生产经营管理，与 LG Display Co., Ltd. 形成了长期的业务合作关系。

2、LNG 保温绝热板材业务

作为国内首家 LNG 保温绝热材料生产企业，公司生产的增强型聚氨酯保温绝热板材主要应用于大型 LNG 运输和存储装备制造领域。LNG 保温绝热板材在 LNG 运输船舶和 LNG 动力船舶方面通过了法国 GTT 公司、挪威船级社、英国劳氏船级社等多家国际权威机构的认证，取得了国际船东和造船公司的信任。未来，公司将更加专注于 LNG 保温绝热板材的研发和应用研究，形成具有自主知识产权的核心关键技术，并且将开拓 LNG 陆上大型储罐及系统工程安装更多业务领域，扩大生产规模以满足国内和国际市场上不断增长的大型 LNG 运输船和陆地储罐需求。目前，公司已经建立了中船集团下属沪东中华造船、江南造船厂和大连重工等大型船厂的战略合作业务关系，并且参与俄罗斯北极二期 LNG 工厂储罐建设。

3、阻燃剂业务

公司自成立以来立足自身，不断深耕发展，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。公司从自身和客户需求出发，不断推出满足不同客户需求的产品，为客户提供个性化的细致周到服务。

（二）经营模式

公司采取供销对应，以销定产为主要经营模式。生产部门根据生产需求、库存情况、采购周期等因素制定提出采购需求和计划。采购部门按需求明细及数量采取询价比较的方式进行采购。通过销售部门提供的客户合同或者订单信息，生产部考虑公司的实际生产能力和库存情况，制定生产计划，安排具体生产工作。销售部门主要采取直销和经销的方式进行销售。公司在广州、香港等地设立办事处，同时，在欧洲、美国、韩国设立子公司，连同公司本部的营销部门共同开展直销经营。对于市场规模较小的地区，公司通过经销商来服务当地的中小客户。

公司根据自身多年经营管理经验及科学的管理方法采取相应的经营模式，符合企业发展需要。报告期内，公司的经营模式未发生重大变化。

（三）行业情况

1、电子材料行业

近年来全球集成电路固定资产投资加速，我国多座晶圆厂密集开工，根据 SEMI 估计，2017-2020 年间全球投产 62 座半导体晶圆厂，其中 26 座位于中国大陆，占比高达 42%。半导体材料企业身处集成电路产业上游，将迎来广阔的市场空间。我国电子材料行业起步较晚，受到技术、资金以及人才的限制，国内电子材料产业总体表现出数量偏少、企业规模偏小、技术水平偏低以及产业布局分散的特征。但是近几年各行各业逐渐智能化，半导体行业发展速度加快，而电子材料作为半导体行业的原材料，电子材料行业发展迅速，国产替代空间巨大。半导体材料的供应能力和质量直接影响集成电路产业的自主可控能力，实现集成电路产业自主可控需要摆脱对进口产品的严重依赖，半导体材料国产替代是行业发展的必然趋势。公司通过并购重组，布局半导体前驱体、电子特气、硅微粉、光刻胶等半导体核心材料领域，覆盖半导体薄膜光刻、沉积、刻蚀、清洗等核心环节，客户多为世界知名半导体和显示生产厂商，努力打造国内电子材料平台型公司，为集成电路生产商提供包括输送设备在内的系统化半导体材料解决方案。

2、LNG 保温绝热板材行业

近年来，全球气温变暖，环境污染加剧，世界各国开始加速低碳清洁能源政策的推进，清洁能源在世界能源结构中所占比重逐渐上升。随着国家持续推进环保政策，加强环保监管，液化天然气正在成为中国日益重要的清洁能源。伴随液化天然气市场需求量的增加，LNG 储运装备市场也将迎来新的发展机遇。公司的 LNG 保温绝热板材业务从国家能源安全保障、清洁能源需求以及相关产业政策等方面出发，坚持关键核心技术自主研发，有助于进一步加快材料国产替代化进程。公司作为目前国内首家 LNG 保温绝热板材生产制造商，已经在业内形成良好信誉，并且拥有良好的发展前景。

3、阻燃剂行业

近几年来，随着防火标准的不断提高，人们对可燃材料阻燃愈加重视，国内阻燃剂研究取得长足进步，行业发展不断成熟。随着中国及其他新兴市场防火阻燃方面法律法规的进一步健全和落实，阻燃剂的应用区域和市场规模将进一步扩大。报告期内，公司基于自身多年发展积累的产品声誉、客户资源、市场占有率等优势，稳步发展，努力保持行业领先地位，并朝着“全球领先的综合阻燃剂材料供应商”的目标有序迈进。

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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	1,832,385,178.37	1,547,398,719.48	18.42%	1,132,922,076.77
归属于上市公司股东的净利润	292,643,145.28	132,897,064.39	120.20%	34,527,961.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	228,944,171.10	120,126,444.67	90.59%	32,318,476.61
经营活动产生的现金流量净额	332,011,231.11	249,161,578.94	33.25%	5,676,821.46
基本每股收益（元/股）	0.6323	0.3140	101.37%	0.1004
稀释每股收益（元/股）	0.6323	0.3140	101.37%	0.1004
加权平均净资产收益率	6.81%	4.07%	2.74%	2.25%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	5,070,496,765.97	4,757,389,737.55	6.58%	1,772,453,725.16
归属于上市公司股东的净资产	4,417,596,240.33	4,174,949,702.54	5.81%	1,553,080,079.15

(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	415,656,064.89	445,599,044.45	501,018,565.64	470,111,503.39
归属于上市公司股东的净利润	41,300,738.06	59,048,996.19	85,471,671.89	106,821,739.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	38,734,378.73	54,199,715.01	81,115,965.94	54,894,111.42
经营活动产生的现金流量净额	-29,952,656.89	108,559,707.08	44,419,539.78	208,984,641.14

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	20,839	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	30,124	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	持股数量	持有有限	质押或冻结情况		

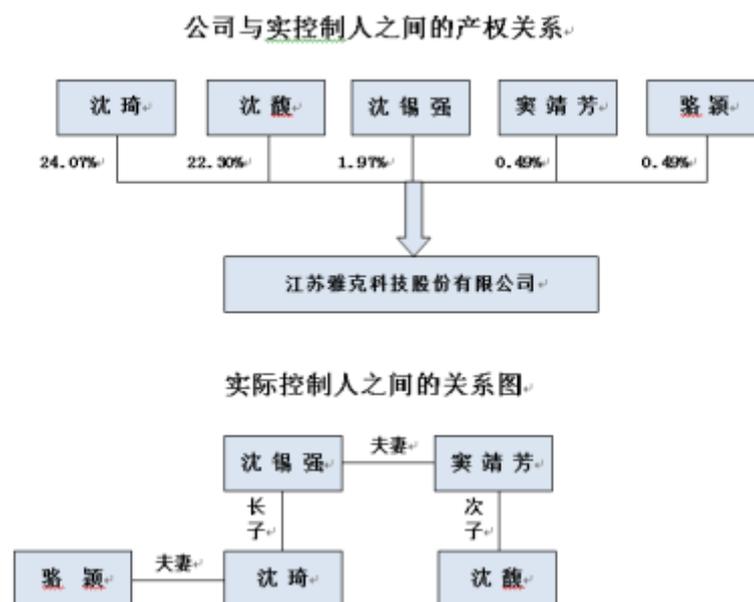
		例		售条件的 股份数量	股份状态	数量
沈琦	境内自然人	24.07%	111,404,146	83,553,109	质押	44,755,200
沈馥	境内自然人	22.30%	103,196,000	87,454,358	质押	44,755,200
华泰瑞联基金管理有限公司—江苏华泰瑞联并购基金（有限合伙）	其他	6.98%	32,292,311	0		
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	国有法人	5.73%	26,532,876	26,532,876		
苏州曼睐九鼎投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.13%	9,875,581	0		
宁波梅山保税港区毓朗投资管理合伙企业（有限合伙）	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		
李文	境内自然人	1.74%	8,055,077	8,055,077	质押	1,063,200
农银国际投资（苏州）有限公司	国有法人	1.25%	5,779,992	2,074,288		
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）	不适用					

（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

报告期内，国际政治经济形势复杂多变，经贸摩擦加剧，世界经济增速放缓，国内外经济面临巨大的风险和挑战。中国政府继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，中国经济整体发展平稳，呈现稳中向好态势。报告期内，政府加强了对化工园区及化工企业的监管，整体环保、安监政策从严，公司作为以磷系阻燃剂为主营业务之一的生产制造型企业，因此面临了一系列的困难和挑战。针对国内外严峻的经营环境，公司围绕经营计划和目标，整合各方资源优势，扎实开展各项工作，推进业务全面增长。

报告期内，公司实现营业收入 183,238.52 万元，同比增长 18.42%；公司 2019 年度的营业利润和利润总额分别为 38,099.44 万元和 37,991.11 万元，分别同比增长 133.65%、128.35%；实现归属于上市公司股东的净利润 29,264.31 万元，同比增长 120.20%。公司整体经营业绩表现良好，综合实力得到提升。

2019 年度，公司具体经营情况如下：

（一）、进一步落实战略布局，促进公司各业务板块良性有序发展

经过多年的发展，在成功并购华飞电子、江苏先科和成都科美特以后，公司业务发展为以电子材料为核心，以 LNG 保温绝热板材为补充，以阻燃剂业务为辅助的战略新兴材料平台型公司。电子材料业务板块在营业收入、利润等财务指标、客户构成、技术先进性等维度上，都成为公司业务最主要的组成部分。

1、电子材料业务

目前，公司电子材料业务具体包括前驱体/SOD、电子特气、LDS 输送系统、光刻胶和球形硅微粉业务。

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、三星电子客户的基础上，积极开发国际客户，先后取得了以下进展：

（1）随着海力士的扩产，UP Chemical 同步扩大了前驱体产能，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，先后实现了对铠侠（原东芝存储器株式会社）、Intel、台积电（TSMC）的批量产品供应，形成了新的利润增长点。

（3）积极开发国内客户，中芯国际、华虹宏力、长江存储、合肥长鑫等客户取得积极进展。

（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 SOD 潜在客户。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。

报告期内，公司引进 UP Chemical 的技术和资源，在宜兴建设国产化生产基地已经基本完成建设，并逐步开始供应国内客户，实现了对并购资产的“引进-吸收-消化-再创新”。同时，公司积极发挥已有与半导体制造企业长期合作经验的优势，建立中国实验室，加快与国内存储器制造企业和逻辑芯片制造企业的技术对接和交流，配合国内客户导入成熟产品，并与国内客户联合开发适应其生产工艺的新产品。

科美特的主营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。报告期内，在原有半导体和显示面板客户的基础上，公司新开发了大量客户，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。

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。报告期内，雅克福瑞中标了长江存储的 LDS 输送系统，拓展了中芯国际、华虹宏力、青岛芯恩、重新万国、广州粤芯、台积电等客户，订单金额超过 4000 万元。公司预计，2020 年雅克福瑞半导体的业务将快速增长，公司根据在手订单以及下游客户生产线建设情况预计，新增订单数量将有大幅度增大。同时，雅克福瑞还在研发高抗腐蚀性的 LDS 输送设备，价格和利润相较原有产品均有大幅提高。

华飞电子的主营业务是硅微粉的研发、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角形硅微粉和球形硅微粉，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二极管、二极管及分立器件。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及这些生产商在国内设立的企业，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。报告期内，华飞电子实现了原有生产线的满产满销，自公司收购华飞电子后，产能增加了 200%。

公司通过参与江苏科特美新材料有限公司，该公司的主要运营实体是韩国 Cotem Co., Ltd. 公司，COTEM 位于韩国京畿道坡州市，主要产品是 TFT-PR 及光刻胶辅助材料（显影液、清洗液等）、BM 树脂、碳纳米管等。雅克科技目前参与韩国

COTEM 公司的生产经营管理，与 LG Display Co., Ltd. 形成了长期的业务合作关系。此外，UP Chemical 还参股了韩国 Chem-E 公司，进入了量子点、显示材料喷墨打印等尖端显示技术领域。

截止本报告出具日，公司通过香港斯洋国际有限公司收购韩国 LG CHEM, LTD. (以下简称“LG 化学”) 下属的彩色光刻胶事业部的部分经营性资产，并将在标的资产交割完成后的 18 个月时间内，在韩国投资建设彩色光刻胶生产工厂，以满足未来年度主要客户对于彩色光刻胶的需求。通过收购 LG 化学彩色光刻胶事业部的部分经营性资产，公司可以获取彩色光刻胶的关键技术，在生产经营上减少对国外企业的依赖，并逐步引进吸收相关技术，为将来的自主研发打下坚实的基础。报告期内，全体经营管理层通过不懈努力，进一步完善了公司在电子材料领域的布局，提高公司的综合实力。

2、LNG 保温绝热板材业务

公司作为国内首家液化天然气 (LNG) 保温绝热板材生产制造商，掌握了具有自主知识产权的核心技术，研发成果突破了国际壁垒，为国内大型船舶制造厂商承建大型 LNG 运输船舶和动力船舶提供了关键材料的国产化保证。

报告期内，公司通过了法国 GTT 公司、挪威船级社等多家国际权威机构的认证，取得了国际船东和造船公司的信任。报告期内，公司先后完成了 MARK-III 型、MARK-III FLEX 型液货围护系统和 GST、GBS 储罐用保温绝热板材的认证证书。同时，公司与大连船舶重工集团有限公司签署了《战略合作框架协议》，公司将与大连船舶重工集团有限公司开展紧密合作，发挥各自优势，提升生产效率，降低运营成本，在 Mark III 型货物围护系统建造过程中形成资源互补和优势共享，构建高效的合作模式，协作完成项目建造任务，实现互惠互利、共同发展的共赢目标。后续公司将持续提高批量生产的能力，并专注于各项技术的研发和应用，努力开拓增强型聚氨酯保温绝热板材在 LNG 储运领域的更多用途。

截止本报告出具日，公司在 LNG 运输船方面获得以下订单：(1) 沪东中华造船厂的 13800.82 万元的 LNG 保温绝热板材销售订单，并将于 2020 年开始分批交付；(2) 江南造船厂为法国达菲建造的 1.5 万箱 LNG 动力集装箱船聚氨酯保温绝热板材订单，目前已获得合计约 666 万美元的订单，预计 2020 年将增补约 474 万美元的订单。

同时，公司在陆地储罐业务方面，获得了为俄罗斯北极 Arctic LNG 2 项目 3 座重力式结构储罐 (GBS) 提供聚氨酯保温绝热板材约 3.5 亿元人民币的订单，该系列合同将在 2020 年底及以后年度执行。

未来，随着中国船舶集团与卡塔尔石油签署超过 200 亿元人民币 LNG 船订单、中远海能投资 6 亿美元建造 3 艘 LNG 运输船、沪东中华造船厂为马来西亚 LNG 项目配套 2 艘 LNG 运输船、江南造船厂建造 2 条 MARK-III FLEX 型 LNG 运输船、北京燃气等多个 LNG 陆地储罐业务的推进，作为国内唯一 LNG 保温绝热板材的供应商，公司该部分业务必将迎来快速发展。

3、阻燃剂业务

报告期内，化工行业环保安全管控日趋严格，公司阻燃剂业务因此受到一定影响。但是，公司依凭多年的经验积累，以高质量的产品和高品质的服务为支撑，不断调整产品结构，提升产品的附加值，满足客户的个性化需求，巩固产品销售量，稳固公司在阻燃剂行业的地位。

(二)、持续推进技术创新，优化产品结构，提升行业竞争力

公司始终坚信技术创新是公司发展的重要因素。报告期内，公司以技术创新为手段，继续加大对磷系阻燃剂、LNG 保温绝热板材以及电子材料方面的研发投入，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。公司紧跟下游客户的需求及变化，不断优化调整产品结构，满足客户不同的市场需求，进一步增强公司的综合竞争力，提升公司产品的品牌影响力。

(三)、继续优化公司治理，提升公司综合治理能力

报告期内，公司围绕发展战略目标，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。公司不断强化职业道德教育，加大人才培养力度，优化人才管理机制，增强公司竞争软实力。报告期内，公司整体管理水平得到有效提升。

(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	535,909,864.80	124,268,168.70	23.19%	-28.29%	-14.68%	3.70%

硅微粉	139,302,669.14	47,247,479.10	33.92%	-2.52%	-0.34%	0.74%
电子特种气体	395,209,314.68	201,134,945.87	50.89%	53.82%	76.53%	6.54%
半导体化学材料	502,530,879.77	241,532,486.87	48.06%	83.51%	105.74%	4.25%

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、面临暂停上市和终止上市情况

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

1、重要会计政策变更

(1) 财务报表格式

2019年4月30日和9月19日，财政部分别以财会[2019]6号和财会[2019]16号颁布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》和《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（以下统称“《通知》”），对一般企业财务报表格式和合并财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的企业按照会计准则和《通知》的要求编制2019年度中期财务报表、年度财务报表及以后期间的财务报表、2019年度合并财务报表及以后期间的合并财务报表。根据《通知》的有关要求，公司对合并及母公司财务报表格式进行相应调整。

本公司在编制2019年度财务报表时已按照《通知》中的列报要求对可比期间的比较数据进行调整，调整报表项目及金额产生的影响如下：

合并财务报表

金额单位：人民币元

政策名称	会计政策变更的内容及其对本公司的影响说明	对2018年12月31日/2018年度相关财务报表项目的影响金额	
		项目名称	影响金额增加+/减少-
《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号）	按照《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号）的相关规定	应收票据及应收账款	-486,430,081.22
		应收票据	+112,084,562.61
		应收账款	+374,345,518.61
		应付票据及应付账款	-138,761,285.83
		应付票据	+25,000,000.00
		应付账款	+113,761,285.83

母公司财务报表

金额单位：人民币元

政策名称	会计政策变更的内容及其对本公司的影响说明	对2018年12月31日/2018年度相关财务报表项目的影响金额	
		项目名称	影响金额增加+/减少-
《关于修订印发2019年度一般企业	按照《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通	应收票据及应收账款	-147,253,579.72
		应收票据	+2,829,230.72

财务报表格式的 通知》（财会[2019]6 号）	知》（财会[2019]6号）的 规定	应收账款	+ 144,424,349.00
		应付票据及应付账款	- 227,413,369.94
		应付票据	+ 55,000,000.00
		应付账款	+ 172,413,369.94

(2) 《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会[2019]8号）

2019年5月9日，财政部以财会[2019]8号发布了《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》，要求企业对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司在编制2019年度财务报表时已执行本准则。

(3) 《企业会计准则第 12 号—债务重组》（财会[2019]9号）

2019年5月16日，财政部以财会[2019]9号发布《企业会计准则第 12 号—债务重组》，要求企业对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司在编制2019年度财务报表时已执行本准则。

(4) 新金融工具准则实施

2017年，财政部分别以财会[2017]7号、财会[2017]8号、财会[2017]9号、财会[2017]14号发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（上述准则以下统称“新金融工具准则”），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告的企业自2018年1月1日起执行新金融工具准则，其他境内上市企业自2019年1月1日起施行。

本公司在编制2019年度财务报表时已执行新金融工具准则，执行新金融工具准则对年初财务报表影响如下：

合并资产负债表

金额单位：人民币元

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
交易性金融资产	—	268,000,000.00	+268,000,000.00
应收票据	112,084,562.61	9,606,726.00	-102,477,836.61
应收款项融资	—	102,477,836.61	+102,477,836.61
其他应收款	7,828,794.35	7,274,895.64	-553,898.71
其他流动资产	281,573,829.33	14,127,728.04	-267,446,101.29
可供出售金融资产	215,312,017.15	—	-215,312,017.15
其他权益工具投资	—	15,312,017.15	+15,312,017.15
其他非流动金融资产	—	216,665,361.48	+216,665,361.48
短期借款	149,208,120.00	149,422,466.71	+214,346.71
其他应付款	95,465,734.37	95,251,387.66	-214,346.71
递延所得税负债	23,443,444.85	25,943,249.07	+2,499,804.22
盈余公积	67,804,432.40	69,220,988.13	+1,416,555.73
未分配利润	569,372,096.31	582,121,097.84	+12,749,001.53

母公司资产负债表

金额单位：人民币元

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
交易性金融资产	—	100,000,000.00	+100,000,000.00
应收票据	2,829,230.72	—	-2,829,230.72
应收款项融资	—	2,829,230.72	+2,829,230.72
其他应收款	12,389,487.53	12,303,621.72	-85,865.81
其他流动资产	102,100,000.08	2,185,865.89	-99,914,134.19
可供出售金融资产	200,000,000.00	—	-200,000,000.00
其他非流动金融资产	—	216,665,361.48	+216,665,361.48
短期借款	115,833,720.00	116,010,649.01	+176,929.01
其他应付款	46,405,718.34	46,228,789.33	-176,929.01
递延所得税负债	—	2,499,804.22	+2,499,804.22
盈余公积	67,804,432.40	69,220,988.13	1,416,555.73

未分配利润	434,329,576.59	447,078,578.12	12,749,001.53
-------	----------------	----------------	---------------

2、重要会计估计变更

子公司UP化学原对机器设备、专用设备、运输设备和其他设备采用余额递减法定率折旧。为了更加客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，减少不同会计估计对公司财务状况和经营成果的影响，UP化学对固定资产折旧方法会计估计做出调整，将所有固定资产折旧方法变更为直线法。

变更前后固定资产折旧方法：

固定资产类别	预计使用寿命	预计净残值	变更前年折旧率	变更后年折旧率
房屋	40年	1000韩元	2.50%	2.50%
建筑物及设施	20年	1000韩元	5.00%	5.00%
机器设备	5~6年	1000韩元	39.40%~45.10%	16.67%~20.00%
专用设备	5~6年	1000韩元	39.40%~45.10%	16.67%~20.00%
运输设备	5年	1000韩元	45.10%	20.00%
其他设备	5年	1000韩元	45.10%	20.00%

本次会计估计变更自2019年1月起执行，根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的相关规定，上述会计估计采用未来适用法处理。

本次会计估计变更对2019年12月31日/2019年度相关财务报表项目的影响：

金额单位：人民币元

项目名称	影响（2019年12月31日/2019年度）	金额增加+/减少-
固定资产		+3,116,724.30
其他综合收益		+52,034.11
营业成本		-3,117,861.33
管理费用		+53,171.14
净利润		+3,064,690.19

(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

与上年度相比，本期纳入合并范围的子公司增加了雅克天然气和雅克山东。详细见第十二节财务报告九、“在其他主体中的权益”。