

证券代码：300655

证券简称：晶瑞股份

公告编号：2021-032

苏州晶瑞化学股份有限公司 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 188,735,898 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。

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	晶瑞股份	股票代码	300655
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	陈万鹏	阮志东	
办公地址	苏州市吴中经济开发区河东工业园善丰路 168 号		
传真	0512-65287111	0512-65287111	
电话	0512-66037938	0512-66037938	
电子信箱	ir@jingrui-chem.com.cn		ir@jingrui-chem.com.cn

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务

公司是一家微电子材料的平台型高新技术企业，围绕泛半导体材料和新能源材料两个方向，主导产品包括光刻胶及配套材料、超净高纯试剂、锂电池材料和基础化工材料等，广泛应用于半导体、新能源、基础化工等行业，主要应用到下游电子产品生产过程的清洗、光刻、显影、蚀刻、去膜、浆料制备等工艺环节。

（二）公司主要产品及用途

1、光刻胶及配套材料

光刻胶是利用光化学反应经光刻工艺将所需要的微细图形从掩模版转移到待加工基片上的图形转移介质，由成膜剂、光敏剂、溶剂和添加剂等主要化学品成分和其他助剂组成，被广泛应用于光电信息产业的微细图形线路的加工制作，是微细加工技术的关键性材料。在光刻工艺中，光刻胶被均匀涂布在硅片、玻璃和金属等不同的衬底上，经曝光、显影和蚀刻等工序将掩模版上的图形转移到薄膜上，形成与掩模版完全对应的几何图形。光刻胶按显示的效果，可分为正性光刻胶和负性光刻胶，如果显影时未曝光部分溶解于显影液，形成的图形与掩模版相反，称为负性光刻胶；如果显影时曝光部分溶解于显影液，形成的图形与掩模版相同，称为正性光刻胶。

光刻胶经过几十年不断的发展和进步，应用领域不断扩大，衍生出非常多的种类，按照应用领域，光刻胶可以划分为以下主要类型和品种：

主要类型	主要品种
半导体用光刻胶	g线光刻胶、i线光刻胶、KrF光刻胶、ArF光刻胶等
平板显示用光刻胶	彩色滤光片用彩色光刻胶及黑色光刻胶、LCD/TP衬垫料光刻胶、TFT-LCD中Array用光刻胶等
PCB光刻胶	干膜光刻胶、湿膜光刻胶、光成像阻焊油墨等

光刻胶产品由公司的子公司苏州瑞红生产，苏州瑞红作为国内光刻胶领域的先驱，规模生产光刻胶近30年，产品主要应用于半导体及平板显示领域，产品技术水平和销售额处于国内领先地位。公司紫外负型光刻胶和宽谱正胶及部分g线等高端产品已规模供应市场数十年，i线光刻胶近年已向中芯国际等企业供货，高端KrF（248）光刻胶完成中试。公司承担并完成了国家重大科技项目02专项“i线光刻胶产品开发及产业化”项目，拥有达到国际先进水平的的光刻胶生产线，实行符合现代电子化学品要求的净化管理，拥有国家02专项资助的一流光刻胶研发和评价实验室。

配套材料是满足制造中特殊工艺需求的配方类或复配类化学品，是在单一的高纯微电子化学品（或多种微电子化学品的配合）基础上，加入水、有机溶剂、螯合剂、表面活性剂等混合而成的化学品。公司生产的配套材料主要包括光刻胶配套试剂为主的显影液、剥离液、蚀刻液和清洗液等复配材料，并向半导体公司实现批量供货。

2、超净高纯试剂

超净高纯试剂是控制颗粒和杂质含量的电子工业用化学试剂。按性质可划分为：酸类、碱类、有机溶剂类和其它类，具体情况如下：

序号	超净高纯试剂类别	品名
1	酸类	氢氟酸、硝酸、盐酸、磷酸、硫酸、乙酸等
2	碱类	氨水、氢氧化钠、氢氧化钾、四甲基氢氧化铵等
3	有机溶剂类： -醇类	甲醇、乙醇、异丙醇等

序号	超净高纯试剂类别	品名
	-酮类	丙酮、丁酮、甲基异丁基酮等
	-脂类	乙酸乙酯、乙酸丁酯、乙酸异戊酯等
	-烃类	苯、二甲苯、环己烷等
	-卤代烃类	三氯乙烯、三氯乙烷、氯甲烷、四氯化碳等
4	其他类	双氧水等

超净高纯试剂主要用于半导体等电子信息产品的清洗、蚀刻等工艺环节。不同线宽的集成电路制程工艺中必须使用不同规格的超净高纯试剂进行蚀刻和清洗，且超净高纯试剂的纯度和洁净度对集成电路的成品率、电性能及可靠性均有十分重要的影响。

公司在半导体材料方面布局的高纯双氧水、高纯氨水及在建的高纯硫酸等产品品质已达到或者可达到SEMI最高等级G5水准，金属杂质含量均低于10ppt，高纯硫酸产品预计2021年实现投产后，半导体用量最大的三个高纯湿化学品将整体达到国际先进水平，可基本解决高纯化学品这一大类芯片制造材料的本地化供应，实现半导体关键材料国产化、本地化，为打造高端半导体产业链提供了支撑。已投产主导产品获得中芯国际、华虹宏力、长江存储、士兰微等国内知名半导体客户的采购。公司其他多种超净高纯试剂如BOE、硝酸、盐酸、氢氟酸等产品品质全面达到G3、G4等级，可满足平板显示、LED、光伏太阳能等行业客户需求。

3、锂电池材料

公司锂电池材料主要产品包括CMC等锂电池粘结剂以及NMP（N-甲基吡咯烷酮）、电解液等。

其中，锂电池粘结剂是一种高分子聚合物，是制作锂电池负极和隔膜的重要原料，主要起到将电极活性物质粘附在集流体的作用。公司生产的锂电池粘结剂具有用量少、内阻低、耐低温性能突出、循环性能优良等优点，能够满足客户对产品特性（如粘结性能、耐溶剂性能、涂布性能等）的个性化需求，可为电池活性物质提供更好的粘结，特别适合应用于大尺寸混合动力锂电池的制造，主要客户包括比亚迪等知名动力锂电池生产厂商。

NMP具有毒性低、沸点高、极性高、粘度低、溶解能力强、化学稳定性、热稳定性优良等特点，是一种被广泛应用于锂电池、芯片、平板显示等行业的有机溶剂产品。在锂电池的生产材料中，NMP一是作为正极涂布溶剂，二是作为锂电池导电剂浆料溶剂，为一项不可或缺的溶剂材料。主要终端客户包括锂电行业知名企业如三星环新（西安）动力电池有限公司、江苏天奈科技股份有限公司、焦作集越纳米材料技术有限公司等。

电解液产品为锂电池的四大关键材料之一，是有机溶剂中溶有电解质锂盐的离子型导体，在电池中作为离子传输的载体，在电池正负极之间起到传输能量的作用，电解液产品的性能一定程度上决定了锂电池高电压、高比能等特性。

4、能源及基础化工材料

公司年产30万吨高品质工业硫酸，副产三氧化硫、蒸汽等副产品，上述产品为能源及基础化工材料。随着公司年产9万吨超大规模集成电路用半导体级高纯硫酸技改项目的实施，部分硫酸产能将由基础化工行业类别转化为超净高纯试剂行业类别，公司产品结构将得到进一步优化。

（三）公司主要经营模式

1、采购模式

公司采购主要分为原材料、包装材料、机械设备等的采购。公司产品生产用原材料、包装材料主要由资材部负责，采用“以产定购”的原则，按照生产需求制定采购计划，采购流程如下图：



2、生产模式

公司的生产组织主要按照以销定产的原则，根据订单情况和产品库存情况按照作业计划组织生产。销售部门每月汇总客户需求，填写产品名称、规格、数量的清单，生产部门根据销售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。虽然微电子化学品属于非标准产品，需要根据客户的特殊要求进行定制研发设计，满足客户不同的纯度、电性能等要求，但在分离、提纯、复配、聚合、环化水洗、浓缩、过滤、检验等主体生产工艺上，绝大多数产品的生产流程较为一致，生产过程趋于标准化。公司产品品种覆盖面较广，客户需求呈现少量多批的趋势，公司相应在生产管理上采用了柔性制造系统，通过加强设备的模块化配置等方法，有效缩短了产品生产周期。

3、销售模式

公司主要采用直接面向客户的直销模式，部分产品采用经销模式销售。

公司已建立了遍布全国的销售网络，形成了以上海为中心的华东销售基地、以深圳为中心的华南销售基地、以北京为中心的华北销售基地以及以四川为中心的西南销售基地，并在不断拓展其他销售区域的客户。

公司主要通过网络推广、参加半导体材料展会及销售人员登门拜访等方式开拓客户，在客户选择方面主要以各应用领域内的重点大客户为主，在产品推广方面主要以电子级及以上纯度的超净高纯试剂和高分辨率的光刻胶等高附加值产品为重点，同时着力开拓具有较好市场前景和盈利能力的新应用领域。

公司成功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、小批试做、批量生产、售后服务评价等环节。为了保证高品质产品的稳定供应，公司一旦通过下游客户的认证，会与客户保持较为长期稳定的合作关系。

公司的销售流程如下图所示：



(1) 客户需求确认

公司业务部针对客户订单需求填写产品要求评审单，明确客户的产品要求如产品规格、数量、包装方式、运输方式、交货方式等，由品管部、制造部、资材部、工程技术中心等相关部进行评审，并由工程技术部门制定产品技术规格，交付品管部、制造部门会签，以确保公司产品能够满足客户需求。

(2) 产品订单管理

公司业务部根据订单交货期安排出货计划，选择具备相应运输资质的物流公司负责产品的运输。公司在发出货物后，及时了解货物的运送情况，以保证物流公司按时、安全将货物送达客户指定的送货地点。

(3) 客户技术服务

公司为客户提供持续的技术服务，包括产品工艺技术、安全技术方面的现场咨询服务以及应用分析与检测、技术支持、质量控制等服务。销售员在获知客户有技术服务需求时，通知公司技术服务人员解答客户咨询或赴现场解决客户问题，为客户提供全方位的产品服务和技术解决方案。

（四）主要的业绩驱动因素

1、以先进的技术水平提升市场竞争力和盈利能力

微电子行业是一个技术驱动型行业，技术门槛高。自公司成立以来，公司不断加大对研发和人才的投入，注重技术的积累和创新。依靠先进的技术水平，公司开发了一批技术领先和具有市场竞争力的主导产品，如高端光刻胶、高纯度等级的双氧水、硫酸、氨水等，以此提升公司的市场竞争力和盈利能力。

2、多产品协同助力市场开拓

微电子化学品具有产品种类多、发展快、质量要求高的特点，客户更倾向于能够提供多产品系列解决方案的供应商。公司微电子化学品种类齐全，能发挥多产品系列解决方案的优势。通过提供光刻胶及配套材料、超净高纯试剂叠加销售，可以为客户提供完备的技术解决方案，从而在市场竞争中取得优势，帮助公司更好地开拓市场。

3、新能源行业材料未来增长可期

2019年6月，工信部鼓励优质企业做强，取消白名单制度，未来LG化学、三星SDI等实力外资企业预计将重新进入中国市场。2019年12月，工信部发布《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》(征求意见稿)，到2025年，新能源汽车新车销量占比达到25%左右，2030年保有率40%。新能源汽车产业链中长期需求持续向好。公司布局的多系列锂电池材料将对公司业绩增长添加动力。

（五）行业情况

1、行业属性

电子化学品是指为电子工业配套的精细化工材料，是电子信息技术与专用化工新材料相结合的高新技术产品，在电子信息产业中应用非常广泛，是世界发达国家为发展电子工业而优先开发的关键材料之一，在我国一直作为优先发展的产业门类。微电子化学品是电子化学品的一个分支，为微电子工艺制程中使用的各种电子化工材料。近年来，随着新型电子行业的快速发展，微电子化学系列产品需求增长较快，微电子化学品行业处于良好的发展阶段。

2、行业地位

公司专业从事微电子化学品的产品研发、生产和销售。公司经过多年研发和积累，超净高纯试剂主要产品达到国际最高纯度等级（G5），打破了国外技术垄断，制定了多项行业标准；被中国电子材料行业协会评为“中国电子化学品十强企业”，光刻胶产品规模化生产近30年，达到国际中高级水准，是国内最早规模量产光刻胶的少数几家企业之一。

公司光刻胶产品达到国际中高级水准，在国内具有悠久声誉，稳定生产光刻胶近三十多年，是国内最早规模量产光刻胶的几家企业之一。光刻胶是国际上技术门槛最高的微电子化学品之一，高端产品的研发和生产主要由日系JSR、信越化学、东京应化等少数公司所垄断。苏州瑞红1993年开始光刻胶生产，承担并完成了国家02专项“i线光刻胶产品开发及产业化”项目。公司光刻胶产品序列齐全，产业化规模、盈利能力均处于行业领先水平，其中i线光刻胶已向国内的知名大尺寸半导体厂商供货，KrF（248nm深紫外）光刻胶完成中试，产品分辨率达到了0.25~0.13 μm 的技术要求，建成了中试示范线。公司与日本三菱化学株式会社在苏州设立了LCD用彩色光刻胶共同研究所，为三菱化学的彩色光刻胶在国内的检测以及中国国内客户评定检测服务，并于2019年开始批量生产供应显示面板厂家。

同时，在市场空间巨大但自给率仍然较低的双重背景下，结合西方国家对我国实施技术封锁等国际竞争环境的影响，为提升国家关键材料领域“自主可控”水平，实现半导体材料的“国产替代”，公司于2020年下半年购买ASML1900 Gi型光刻机设

备，ArF高端光刻胶研发工作正式启动，旨在研发满足90-28nm芯片制程的ArF(193nm)光刻胶，满足当前集成电路产业关键材料市场需求。

超净高纯双氧水是提纯技术难度最大的微电子化学品之一，是集成电路芯片制造领域用量最大、市场前景良好的“绿色化学品”，高端提纯技术历来被巴斯夫等国际大公司所垄断。公司自2001年开始高端双氧水的研发和生产，自主开发了先进的提纯技术，并获得了发明专利。超大规模集成电路用超净高纯双氧水技术突破了国外技术垄断，产品品质可达到10ppt以下，满足SEMI制定的最高纯度等级，成功填补了国内空白。

公司提纯技术水平在国内外同行中处于前列位置。经过多年的自主研发和技术引进，超净高纯试剂用量最大的几个主要产品技术等级均达到了SEMI标准G5等级，与国际行业龙头公司水平相当，正在逐步实现该大类产品的国产替代，打破国外技术垄断；除了超纯双氧水、超纯氨水及在建的高纯硫酸等主导产品已达到或可达到SEMIG5等级外，公司的其它高纯化学品均普遍达到G3、G4等级。目前公司新一代超净高纯试剂、光刻胶等产品的技术改造项目已建成投产，产品技术等级得到大幅提升，这些超高纯度产品为半导体材料逐步实现进口替代提供了有力保证。

公司积累了一批稳定的客户，并与下游行业的众多企业建立长期合作伙伴关系，如半导体行业的客户中芯国际、华虹宏力、长江存储、合肥长鑫等，锂电池行业客户比亚迪、力神等，LED行业的客户三安光电、华灿光电等。

3、行业未来发展前景

2020年，尽管受新冠疫情及复杂严峻的国际贸易环境等不利因素影响，我国半导体行业依旧维持了较高的发展增速，随着新能源汽车、人工智能、万物互联等行业的发展，芯片需求将呈现高增长趋势。公司以湿电子化学品为核心的系列产品相应将迎来高速增长黄金期。另一方面，半导体材料领域，高纯电子化学品正在逐步实现国产替代，虽以光刻胶为代表的高端产品仍与国际竞争对手存在较大差距，“卡脖子”问题依旧存在，随着2020年11月国家“十四五规划”指出，发展战略性新兴产业，加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业。国家推出的如税收、资金等方面的积极产业政策将为进一步的技术升级奠定了良好的基础。

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	1,022,332,455.74	755,724,044.86	35.28%	810,860,614.70
归属于上市公司股东的净利润	76,950,097.76	31,315,869.85	145.72%	50,218,148.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,128,322.72	22,516,187.55	95.98%	40,149,893.94
经营活动产生的现金流量净额	63,782,672.24	102,367,332.58	-37.69%	38,928,537.09
基本每股收益（元/股）	0.4380	0.2079	110.68%	0.3363
稀释每股收益（元/股）	0.4357	0.2066	110.89%	0.3363
加权平均净资产收益率	7.04%	5.76%	1.28%	10.50%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末

资产总额	2,083,465,850.60	1,301,172,770.42	60.12%	1,188,567,659.31
归属于上市公司股东的净资产	1,314,263,604.16	565,919,949.84	132.23%	509,131,956.73

(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	171,260,006.82	257,345,181.44	285,355,850.57	308,371,416.91
归属于上市公司股东的净利润	4,255,518.68	16,047,004.95	41,357,581.24	15,289,992.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	729,914.96	14,118,782.17	15,908,333.51	13,371,292.08
经营活动产生的现金流量净额	24,597,360.05	-33,141,287.70	14,283,708.96	58,042,890.93

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

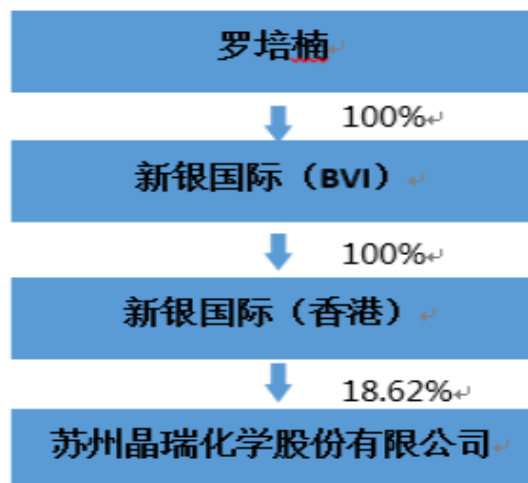
报告期末普通股股东总数	33,165	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,568	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
新银国际有限公司	境外法人	18.62%	35,145,821	0			
李虎林	境内自然人	6.23%	11,749,143	11,749,143			
徐萍	境内自然人	4.67%	8,812,885	8,812,885			
许宁	境内自然人	4.08%	7,695,258		质押	2,500,000	
章志坚	境内自然人	3.85%	7,260,000				
中国工商银行股份有限公司一诺安成长混合型证券投资基金	其他	3.54%	6,679,221				
苏钢	境内自然人	3.32%	6,275,376	6,266,475			
徐成中	境内自然人	1.93%	3,648,530				
吴天舒	境内自然人	1.60%	3,025,135	3,011,351			
姚晓华	境内自然人	1.02%	1,922,793				
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，李虎林和徐萍系夫妻关系，为一致行动人，两人合计持有本公司 10.90% 的股份。除此以外，未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						

(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

是

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率
苏州晶瑞化学股份有限公司可转换公司债券	晶瑞转债	123031	2019年08月29日	2025年08月28日	6,309.61	第一年为 0.4% 第二年为 0.5% 第三年为 1.0% 第四年为 1.5% 第五年为 1.8% 第六年为 2.0%

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内，公司公开发行可转换公司债券由中诚信国际信用评级有限责任公司进行了跟踪评级，并出具了《苏州晶瑞化学股份有限公司公开发行可转换公司债券跟踪评级报告（2020）》本次跟踪评级结果为A+，评级展望为稳定，评级时间

为2020年6月3日，上述跟踪评级报告详见公司于2020年6月5日在巨潮资讯(www.cninfo.com.cn)披露的相关信息。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
资产负债率	33.47%	52.00%	-18.53%
EBITDA 全部债务比	47.43%	16.77%	30.66%
利息保障倍数	5.54	3.41	62.46%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司围绕泛半导体材料和新能源材料两个方向，近年正处于投入期，在产品技术有效突破后，多个产品线 and 多个生产基地处于建设中。2020年度，尽管受新冠肺炎疫情的影响，但受益于我国半导体材料行业国产替代进程提速，下游芯片厂商需求增长，公司主导产品半导体级光刻胶及配套材料、超净高纯试剂等市场份额稳步增长，产能逐步释放，盈利能力得以提升，同时报告期内新收购载元派尔森纳入合并报表范围，公司业务收入与上年同期相比有所增长。报告期内，公司实现营业收入102,233.25万元，较上年同期增长35.28%；实现归属于上市公司股东的净利润7,695.01万元，较上年同期增长145.72%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润4,412.83万元，较上年同期增长95.98%。

报告期内，公司的主要经营情况概述如下：

1、业务经营方面

2020年度，公司营业收入与上年相比有所增长，比上年同期增长35.28%。随着我国芯片制造行业国产替代进程加速，报告期内，公司核心产品光刻胶及配套材料的销售取得历史最好成绩，全年实现销售17,912.44万元，同比增长16.98%。半导体级双氧水销售同样取得较大突破，已成功实现在中芯国际、华虹宏力、方正半导体、武汉新芯、长江存储等芯片制造龙头企业的测试、跨线及产销量爬坡。超净高纯试剂全年实现营业收入20,909.99万元，比上年同期增长16.94%，正逐步成为下游芯片制造企业的主要供应商，实现半导体级高纯试剂的国产替代；锂电池材料营业收入34,436.53万元，比上年同期增长34.88%；基础化工材料营业收入20,776.18万元，比上年同期增长89.52%；能源营业收入6,563.28万元，比上年同期增长18.80%。

2、技术研发和客户开拓方面

2020年度，公司持续投入研发资源，研发能力取得长足进步。截至报告期末，公司及下属子公司共拥有专利72项，其中发明专利45项。

公司产品等级不断提升，在中高端客户市场的客户储备和开拓也取得一定突破。

第一，光刻胶及配套材料方面，公司光刻胶及配套材料产品序列齐全，产业化规模、盈利能力均处于行业领先水平。公司承担的02国家重大专项光刻胶项目已经通过国家重大专项办的验收，公司生产的i线光刻胶已向合肥长鑫、士兰微、扬杰科技、福顺微电子等行业头部公司供货。KrF（248nm深紫外）光刻胶完成中试，产品分辨率达到了0.25~0.13μm的技术要求，建成了中试示范线。此外，公司在2016年与日本三菱化学株式会社在苏州设立了LCD用彩色光刻胶共同研究所，为三菱化学的彩色光刻胶在国内的检测以及中国国内客户评定检测服务，并于2019年开始批量生产供应显示面板厂家。同时，在市场空间巨大但自给率仍然较低的双重背景下，结合西方国家对中国实施技术封锁等国际竞争环境的影响，为提升国家关键材

料领域“自主可控”水平，实现半导体材料的“国产替代”，公司于2020年下半年购买ASML1900Gi型光刻机设备，ArF高端光刻胶研发工作正式启动，旨在研发满足90-28nm芯片制程的ArF(193nm)光刻胶，满足当前集成电路产业关键材料市场需求。公司依托设立在公司的国家CNAS实验室及江苏省集成电路精细化学品工程技术中心等研发平台，开发了系列配套材料用于光刻胶产品配套，为客户提供了完善的技术解决方案，并向半导体公司实现批量供货。

第二，超净高纯试剂方面，公司的电子级双氧水、氨水达到全球第一梯队的技术品质，公司的电子级双氧水首次实现国产化，并在我国先进集成电路制造中实现大规模应用，同时联合上下游产业链共同制定颁布了我国第一个集成电路用双氧水产品标准，于2020上半年在中国集成电路产业技术创新联盟第三届“IC创新奖”上获得“技术创新奖”。同时实现向半导体公司，如中芯国际、华虹宏力、方正半导体、武汉新芯、长江存储等国内主流半导体企业的供货或通过其采购认证，未来将进一步扩大合作范围。

第三，锂电池材料方面，公司与行业主流公司如江苏天奈科技股份有限公司、欣旺达电动汽车电池有限公司等建立了长期稳定的合作关系。报告期内，公司研发的CMCLi粘结剂生产线顺利落成，并实现量产，规模达千吨级。该产品与传统CMCNa粘结剂相比可以提高首效性能，更好的低温性能及循环寿命，实现了我国在该领域零的突破，打破了高端市场被国外企业垄断的格局。在丙烯酸粘结剂开发方面也取得了较大突破，解决了隔膜涂布的高粘结，低水分，耐高温等问题，耐高温粘结剂充分得到客户的测试并认可，在正极底涂应用中已经取得了零的突破，并进入中试阶段。报告期内，顺利完成对载元派尔森的收购，一举进入三星环新的供应体系，其主要产品NMP全年产销两旺，市场空间较大。同时公司正在加大在锂电池电解液方面的开发研究，寻找新的突破。

3、投资进展

(1) 电子级硫酸改扩建项目

为了打造电子级硫酸产业链，公司正在投资建设年产9万吨电子级硫酸改扩建项目，一期3万吨产线主体已于2020年11月落成，达产后可改变我国目前半导体级硫酸主要依赖进口的局面，同时有利于满足未来持续增长的半导体市场需求。截至本报告披露日，该项目处于设备调试阶段。

(2) 眉山年产8.7万吨光电显示、半导体用新材料项目

西南地区是我国显示面板、半导体行业重要的聚集区，且发展较好，众多下游企业，如京东方科技集团股份有限公司、惠科股份有限公司、南京中电熊猫信息产业集团有限公司等面板企业，以及紫光集团有限公司、格芯（成都）集成电路制造有限公司等半导体企业等均在此设厂，公司在眉山投资建设8.7万吨光电显示、半导体用新材料项目，有利于企业维护和拓展优质客户，充分发挥公司产品市场竞争力，开拓西南地区市场，进一步扩大市场份额。

2019年9月26日，公司公开发行可转换公司债券在深圳证券交易所上市，部分募集资金计划用途为用于本项目的建设。

(3) 湖北省潜江市投资建设晶瑞（湖北）微电子材料项目

国内半导体、平板显示、新能源汽车市场正呈现持续快速增长的发展趋势，公司拟在潜江市投资建设晶瑞（湖北）微电子材料项目有利于满足区域下游新兴产业快速发展的需求，为公司后续深度布局市场奠定良好基础；潜江作为底蕴深厚的化工基地，选址于潜江市有利于发挥接近原材料产地、客户的区位优势，缩短产品运输半径，对于降低成本、提高供应效率具有重大意义；潜江市人民政府和长江基金为本次投资提供了积极而高效的场地、人才、税收等政策扶持，有利于降低公司投资及运营成本，利用区位优势提高公司对技术与人才的吸引力，推动项目建设落地，扩大公司业务规模和提高公司盈利能力。

报告期，该项目处于前期建设阶段。

(4) 建设年产5.4万吨微电子材料及循环再利用项目

公司拟在安徽省精细化工产业基地投资建设年产5.4万吨微电子材料及循环再利用项目，该项目紧邻南京，距离合肥仅百多公里，两地是公司电子化学品客户的主要聚集地之一，项目的建设有利于公司扩大生产销售和就近提供技术服务，完善公司的产业链布局，提升公司的盈利能力和综合竞争力，使得环境友好型的公司理念得到进一步实践。报告期，该项目处于前期设计、规划阶段。

(5) 公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金

2020年1月17日，公司收到中国证监会下发的《关于核准苏州晶瑞化学股份有限公司向李虎林等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]34号），本次交易已取得中国证监会核准。

2020年2月24日，公司收购载元派尔森事项涉及的股权过户事宜已履行了工商变更登记手续，并取得了渭南市华州区市场监督管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码为916105215671438388）。

2020年3月12日，公司因收购载元派尔森向交易对方李虎林及徐萍非公开发行的新增股份上市。

2020年6月4日，公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的募集配套资金非公开发行的新增股份上市。

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
光刻胶及配套材料	179,124,368.18	47,733,129.01	39.19%	16.98%	54.91%	-2.14%
超净高纯试剂	209,099,890.36	9,752,392.15	17.20%	16.94%	55.76%	-7.50%
锂电池材料	344,365,314.88	20,848,129.25	18.59%	34.88%	-443.88%	-0.24%
基础化工材料	207,761,811.86	-16,093,895.71	4.79%	89.52%	15.38%	-3.69%
能源	65,632,784.37	28,694,499.90	56.26%	18.80%	6.09%	-13.90%

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

1、报告期内，公司营业收入102,233.25万元，较去年同期增长35.28%，主要系公司主导产品半导体级光刻胶及配套材料、超净高纯试剂等市场份额稳步增长，产能逐步释放，同时报告期内新收购载元派尔森纳入合并报表范围，公司业务收入

与上年同期相比有所增长。

2、报告期内，公司营业成本80,003.80 万元，较去年同期增长45.54%，主要系报告期内随着业务规模扩大，成本相应增加，同时按照新收入准则要求将不属于单项履约义务的运费计入营业成本所致。

3、归属于上市公司股东的净利润7,695.01万元，较去年同期增长145.72%，主要系随着半导体材料国产替代进程加速，公司相应调整产品结构，盈利能力得以提升；同时工厂拆迁确认资产处置收益所致。

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

一、会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》	公司第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过	

1. 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

单位：元

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类（注1）	重新计量	小计	
预收款项	655,029.16	-655,029.16		-655,029.16	
合同负债		579,671.82		579,671.82	579,671.82
其他流动负债	410,000.00	75,357.34		75,357.34	485,357.34
负债合计	1,065,029.16				1,065,029.16

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内。

注1：根据修订后的《企业会计准则第14号-收入》的规定，本公司将2019年12月31日与商品销售相关的预收款项重分类

至合同负债及其他流动负债。

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

单位：元

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项	377,775.00	4,601,596.31	-4,223,821.31
合同负债	3,737,894.99		3,737,894.99
其他流动负债	485,926.32		485,926.32
负债合计	4,601,596.31	4,601,596.31	

执行新收入准则对2020年度合并利润表的影响如下：

单位：元

项目	报表数	假设按原准则	影响
营业成本	800,038,004.55	744,750,108.60	55,287,895.95
销售费用	35,171,011.81	90,458,907.76	-55,287,895.95

（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

本报告期合并报表范围增加安徽晶瑞、载元派尔森、南通晶瑞3家主体，减少湖北晶瑞、江苏震宇2家主体。

苏州晶瑞化学股份有限公司

法定代表人：吴天舒

2021年3月21日