

证券代码：300395

证券简称：菲利华

公告编号：2021-27

# 湖北菲利华石英玻璃股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

中审众环会计师事务所（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中审众环会计师事务所（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：以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，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），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 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	菲利华	股票代码	300395
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	郑巍	彭炜	
办公地址	荆州市东方大道 68 号	荆州市东方大道 68 号	
传真	0716-8304640	0716-8304640	
电话	0716-8304687	0716-8304687	
电子信箱	zqb@feilihua.com	zqb@feilihua.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）主营业务

本公司主要从事新材料产品及装备的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；石英玻璃材料、石英玻璃制品、石英玻璃纤维材料、复合材料及制品的制造与销售。

公司立足于石英玻璃领域，专注开发气熔石英玻璃、合成石英玻璃、电熔石英玻璃与石英玻璃纤维及制品，主导产品有石英玻璃锭、筒、管、棒、板、片，光学合成石英玻璃，石英玻璃器件，石英玻璃纤维系列产品，石英玻璃纤维立体编织预制件，以石英玻璃纤维为基材的复合材料。

石英玻璃材料及制品广泛应用于半导体芯片制程中，是半导体蚀刻、扩散、氧化等工序所需的承载器件与腔体耗材；石英玻璃把手棒用作光通讯领域光纤预制棒沉积及烧结和光纤拉制中的支撑材料；石英玻璃炉芯管用作光通讯领域光纤预制棒烧结的耗材；合成石英玻璃材料用作高端光学领域的透镜、棱镜，TFT-LCD 高清显示器和 IC 用光掩膜基板材料；石英玻璃

纤维和以石英玻璃纤维为基材的复合材料具有优良的耐高温、耐烧蚀、高透波与电绝缘性能，是广泛应用于航空航天与海洋装备领域的功能材料。

## （二）报告期内公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

高性能石英玻璃材料及制品，石英玻璃纤维及以石英玻璃纤维为基材的复合材料及制品是半导体、航空航天、光学、光通讯等行业和国家相关重大工程不可或缺的重要基础性材料及制品。

在半导体领域，随着信息化进程的加快，人类已经进入数字化时代，消费类电子产品需求旺盛，半导体市场需求规模将进一步扩大，与半导体工业密切相关的石英玻璃行业也将得到快速发展。在市场需求拉动和半导体国产化的国家政策支持下，半导体用石英玻璃材料的产销维持快速增长趋势。公司是国内首家获得国际半导体设备商认证的企业，继2011年公司的气熔石英玻璃材料通过了日本东京电子株式会社（TEL）半导体材料认证后，又获得了泛林研发（Lam Research）和应用材料公司（AMAT）等半导体设备商的认证，全面进入国际半导体产业链。公司气熔石英玻璃材料在半导体领域影响力持续提升的同时，电熔石英玻璃材料研发成功送样客户并得到客户认可，上海石创的石英玻璃器件加工通过中微半导体设备（上海）股份有限公司认证。

在航空航天领域，石英玻璃纤维是航空航天领域不可或缺的战略材料。公司是全球少数几家具有石英玻璃纤维批量生产能力的制造商之一，也是国内航空航天领域用石英玻璃纤维的主导供应商。为进一步提升石英玻璃纤维性能，公司根据市场和客户需求，持续开发石英玻璃纤维系列产品，并延伸石英玻璃纤维产业链，拓展石英玻璃纤维立体编织、石英玻璃纤维增强复合材料制造领域。公司立足于高性能石英玻璃纤维和低成本机织物的技术特点和优势，开展了先进结构与功能一体化防隔热复合材料和高绝缘石英玻璃纤维复合材料的研发工作。目前已有三个型号的复合材料产品研发成功，通过了相关试验的考核，得到了用户的认可；另有多个型号高性能复合材料项目在研发中。新研项目不论在技术的先进程度上，还是在应用的广泛程度上均有较大突破。

在光学领域，公司是国内少数几家从事合成石英玻璃研发与制造的企业，在大规格合成石英玻璃材料制造技术及生产规模上，处于国内领先地位。公司的高端光学合成石英玻璃材料已在多个国家重点项目中使用。公司在国内独家研发生产G8.5代光掩膜基板，打破了长期以来国外垄断。报告期内，上海石创在合肥设立了合肥光微光电科技有限公司，拟从事光掩膜基板精加工业务，为TFT-LCD和IC用光掩膜版的国产化提供支撑。

在光通讯领域，受益于国家5G战略的推进，国内光通讯行业产能迅速扩大，行业竞争加剧。公司与主要光纤光棒生产厂家保持着长期战略合作关系，在巩固现有主导产品把手棒的基础上，拓展炉芯管与石英玻璃器件的生产加工业务，为光通讯行业提供高性价比的产品和服务。

## 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	863,578,276.94	779,015,428.80	10.86%	722,097,910.69
归属于上市公司股东的净利润	238,112,650.41	191,568,496.49	24.30%	161,215,303.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	230,465,655.39	184,573,357.32	24.86%	151,470,474.98
经营活动产生的现金流量净额	188,930,850.13	211,624,040.55	-10.72%	94,917,375.73
基本每股收益（元/股）	0.7067	0.6312	11.96%	0.5464
稀释每股收益（元/股）	0.7049	0.6306	11.78%	0.5465
加权平均净资产收益率	12.06%	17.08%	-5.02%	16.71%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	2,506,396,327.22	2,161,537,424.13	15.95%	1,397,103,403.21
归属于上市公司股东的净资产	2,080,590,960.53	1,895,823,680.66	9.75%	1,056,952,047.55

### （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	107,512,311.73	240,973,478.29	252,271,088.90	262,821,398.02
归属于上市公司股东的净利润	16,130,363.27	70,196,587.02	77,432,507.00	74,353,193.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,381,091.23	64,917,760.61	75,011,284.29	76,155,519.26
经营活动产生的现金流量净额	8,294,077.50	30,448,207.33	42,332,895.13	107,855,670.17

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	8,650	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,209	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	
邓家贵	境内自然人	9.99%	33,767,377	0			
吴学民	境内自然人	7.00%	23,663,393	19,768,355			
北京汇宝金源投资管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	6.13%	20,700,000	0			
全国社保基金四零六组合	境内非国有法人	3.64%	12,285,051	0			
全国社保基金一一三组合	境内非国有法人	3.55%	11,990,352	0			
中华联合财产保险股份有限公司—传统保险产品	境内非国有法人	2.56%	8,635,574	0			
基本养老保险基金八零二组合	境内非国有法人	2.35%	7,957,665	0			
深圳市远致瑞信股权投资管理有限公司—深圳市远致华信新兴产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.10%	7,104,126	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.83%	6,183,037	0			
平安资产—工商银行—鑫享 3 号资产管理产品	境内非国有法人	1.73%	5,833,169	0			

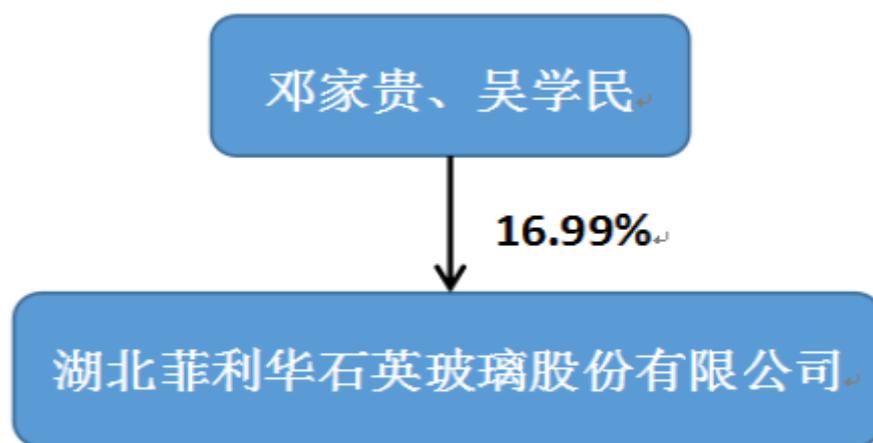
上述股东关联关系或一致行动的说明	邓家贵和吴学民是公司的实际控制人
------------------	------------------

## (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，公司上下齐心协力，积极应对新冠肺炎疫情所带来的生产经营内外部环境急剧变化，紧密围绕“十三五”战略规划和年度工作计划，以创新驱动发展，奋力打赢战疫抗涝、生产经营两场硬仗，实现了疫情防控阶段性胜利和生产经营的平稳发展，全年收入保持增长，利润指标增速稳定。

报告期内，公司实现营业总收入86,357.83万元，较去年同期增长10.86%，实现归属于上市公司股东的净利润23,811.27万元，较去年同期增长24.30%。

回顾2020年，公司经营工作主要在以下几个方面显现成效。

#### (一) 统筹疫情防控与生产经营，企业运行平稳有序

年初，新冠疫情发生后，公司成立了以董事长为组长的疫情防控工作领导小组，全面部署疫情防控工作。在荆州市委、市政府和荆州经济技术开发区管委会的统一部署下，2月中旬公司部分工厂复工，按照疫情防控工作要求，复工后的工厂实行封闭管理。公司上下紧密配合、通力协作，克服了人员到岗、生产安排、物流运输等诸多困难，保证了重点客户的需求，赢得客户认可和信赖。

一季度因有效生产经营时间缩短，造成营业收入和利润下滑。自3月18日全面复工后，受半导体市场和航空航天领域需求增长的拉动，公司开足马力，通过优化调度安排，增加人员设备提高生产效率，不断提升产能等措施，全力满足市场需要。复材事业部克服疫情影响，各项研发工作按计划有序推进，赢得了客户的好评。

#### (二) 围绕工作重点，大力开拓市场，推进项目建设，满足市场需求

报告期内，公司抢抓半导体市场快速发展的机遇，积极开拓市场，市场销售规模不断扩大，市场占有率持续提升，全年半导体营收较上年增长38%。2020年半导体石英玻璃材料新增认证的规格品种数量持续增加，泛林研发（Lam Research）认证的规格新增40种、应用材料公司（AMAT）认证的规格新增24种。为满足航空航天领域客户需求，公司大力提升石英玻璃纤维产能，石英玻璃纤维营收稳步增长。

报告期内，石英玻璃材料及制品产能建设按期完成。合成石英玻璃三期项目于八月份顺利投产。通过技术研发和工艺改善，合成石英玻璃生产效率大幅提高，产能突破400吨；高均匀性光学合成石英玻璃批量供货；低羟基电熔石英玻璃材料为多家客户提供测试和认证样品；上海石创新建精密光学玻璃加工车间，批量生产供货；合肥光微光电科技有限公司完成征地手续与厂房设计工作；新建的氢气加压站完成基础建设和设备安装，将于2021年上半年投入运行。

报告期内，石英玻璃纤维产能快速提升，营收稳步增长，继续保持行业主导地位，满足客户需求。建筑面积2.5万平方米的石英玻璃纤维新车间完成主体工程建设，全面进入设备安装调试阶段，预计2021年6月份部分投入生产。石英玻璃纤维生产装备完成单工位自动化生产试验线验证，自动化程度提升，生产效率提高；立体编织设备自动化程度进一步提高，针刺产品具备了批量供货能力；新型耐高温石英玻璃纤维批量生产并供货。

报告期内，持续开展复合材料的关键技术攻关，一个型号的石英纤维复材产品完成研发，各项指标均满足要求，通过了相关试验的考核并取得成功，再次验证了高性能石英纤维复合材料的高可靠性、抗烧蚀性和高效隔热性能，得到了用户的认可和高度评价；建成热力联合实验室，为后续高性能复合材料研发提供了良好的试验平台；复合材料车间完成基础工程建设，设备安装调试工作全面展开。

报告期内，募投项目建设进展顺利，各项工作均按照既定时间节点快速有序推进，项目建设完成进度70%。

### （三）完善基础管理与激励机制，组织活力与制造能力同步提高

报告期内，在管理体制优化方面，公司进一步优化事业部制管理模式，事业部管理更加顺畅，运行效率得到提高。

在研发管理方面，实行了考核激励机制明确、技术多方案并行、项目对外开放合作三项新举措，研发工作在技术提升、工艺改善、装备升级与产品换代上均有突破。在工艺改进方面，通过对工艺路线的标准化修订和对工艺执行过程的严格管控，产品生产效率和单位能耗明显下降，产品合格率显著提高。

在生产保障方面，面对疫情影响，公司做好生产计划，梳理库存，实施了石英砂料等关键原辅材料的战略性储备。报告期内，35KV变电站、空气分离制氧项目以及氢气供应保障等各项保障措施使得产能得以充分发挥。

在经营降本方面，严格实施管理降本措施，全面开展降本增效工作。提高石英锭的综合使用率，提升产品一次合格率，降低产品成本。

### （四）彰显企业责任和文化，实现公司品牌价值提升

报告期内，公司切实履行企业公民责任，疫情期间坚持不裁员、不减薪，持续改善员工劳动环境及生产条件；开展员工关怀，继续实施大病救助、困难职工节假日慰问、员工子女助学奖励；同时，积极参与社会“战役”，疫情期间向荆州经济技术开发区捐赠100万元，向沙市中学、荆州中学捐赠88万余元，用于所有学生开学核酸检测费用。

报告期内，公司成功创建国家文明单位、省级文明单位、省健康企业。获得“全国厂务公开民主管理先进单位”、“省重合同守信用单位”、“省智能制造试点示范项目”、“荆州市工业兴市高质量发展先进集体”等称号，持续彰显企业的品牌价值。

## 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
石英玻璃制品	185,032,612.24	65,752,091.91	35.54%	-20.87%	-28.22%	-3.63%
石英玻璃材料	659,891,811.87	380,356,564.13	57.64%	30.96%	37.70%	2.82%

## 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

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会[2017]22号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司第四届董事会第二十二次会议决议通过，本集团于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。

### (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

1、公司第五届董事会第三次会议审议通过了《关于解散控股子公司的议案》，为优化公司业务结构并结合公司战略发展规划，经公司管理层讨论提议解散控股子公司湖北理航新材料科技有限公司。2020年12月7日，湖北理航新材料科技有限公司企业法人资格依法注销，解散后，公司不再是其股东。

2、2020年8月，公司总经理办公会研究决定由本公司的子公司上海菲利华石创科技有限公司投资设立全资子公司合肥光微光电科技有限公司，注册资本为2,000万元人民币。