湖北菲利华石英玻璃股份有限公司

2019 年年度报告

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

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。

公司负责人吴学民、主管会计工作负责人李再荣及会计机构负责人(会计主管人员)陈耘声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

（一）宏观经济波动导致市场需求下降、营业收入波动的风险本公司主要从事高性能石英玻璃材料及制品的生产与销售业务，其产品广泛用于半导体、光通讯、光学、航空航天等多个领域。若未来全球宏观经济波动，导致上述领域的产业周期性波动，势必影响市场对公司产品的需求，进而对公司今后的经营业绩产生影响，公司存在营业收入及盈利能力波动甚至下滑的风险。（二）主要产品价格波动和毛利率下滑的风险未来如果石英玻璃材料行业的竞争激烈程度提高，或是下游行业利润率下降而加强其对石英玻璃材料采购成本的控制，存在公司主要产品价格下降进而导致公司综合毛利率下滑的风险。 （三）本公司航空航天及其他领域用石英纤维及制品中部分产品因涉及国家秘密，本报告对相关内容仅在国家有关法律法规许可的范围内进行披露，可能导致投资者不能充分理解和判断本公司该等业务的相关情况，形成投资决策失误的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....6

第二节 公司简介和主要财务指标.....10

第三节 公司业务概要.....13

第四节 经营情况讨论与分析.....28

第五节 重要事项.....38

第六节 股份变动及股东情况.....47

第七节 优先股相关情况.....47

第八节 可转换公司债券相关情况.....47

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....48

第十节 公司治理.....49

第十一节 公司债券相关情况.....56

第十二节 财务报告.....61

第十三节 备查文件目录.....62

释义

释义项	指	释义内容
菲利华、公司、本公司、股份公司	指	湖北菲利华石英玻璃股份有限公司
潜江菲利华	指	潜江菲利华石英玻璃材料有限公司
石创科技	指	上海菲利华石创科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深圳交易所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
审计机构	指	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
上年同期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
本颢	指	本颢（上海）贸易国际有限公司
融鉴科技	指	湖北菲利华融鉴科技有限公司

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	菲利华	股票代码	300395
公司的中文名称	湖北菲利华石英玻璃股份有限公司		
公司的中文简称	菲利华		
公司的法定代表人	吴学民		
注册地址	荆州市东方大道 68 号		
注册地址的邮政编码	434001		
办公地址	荆州市东方大道 68 号		
办公地址的邮政编码	434001		
公司国际互联网网址	www.feilihua.com		
电子信箱	zqb@feilihua.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑巍	王震宇
联系地址	荆州市东方大道 68 号	荆州市东方大道 68 号
电话	0716-8304687	0716-8304687
传真	0716-8304640	0716-8304640
电子信箱	zqb@feilihua.com	zqb@feilihua.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	武汉市武昌区东湖路 169 号众环大厦

签字会计师姓名	汤家俊、罗亮

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

√ 适用 □ 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
长江证券承销保荐有限公司	中国（上海）自由贸易区世纪大道 1198 号 28 层	石一鸣、程嘉岸	2019 年-2021 年

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

五、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	779,015,428.80	722,097,910.69	7.88%	545,340,468.73
归属于上市公司股东的净利润（元）	191,568,496.49	161,215,303.45	18.83%	121,776,126.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	184,573,357.32	151,470,474.98	21.85%	117,629,932.69
经营活动产生的现金流量净额（元）	211,624,040.55	94,917,375.73	122.96%	116,917,862.05
基本每股收益（元/股）	0.6312	0.5464	15.52%	0.4131
稀释每股收益（元/股）	0.6306	0.5465	15.39%	0.4130
加权平均净资产收益率	17.08%	16.71%	0.37%	14.27%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	2,161,537,424.13	1,397,103,403.21	54.72%	1,164,744,005.91
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,895,823,680.66	1,056,952,047.55	79.37%	906,440,913.53

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

√ 是 □ 否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.5665

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度

营业收入	174,545,372.73	200,694,730.21	195,281,884.50	208,493,441.36
归属于上市公司股东的净利润	27,819,671.47	66,831,033.88	45,787,300.09	51,130,491.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,743,236.69	65,808,527.18	45,211,680.02	49,809,913.43
经营活动产生的现金流量净额	41,648,232.81	38,331,229.18	49,625,711.49	82,018,867.07

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	27,606.80	-411,606.70	-482,485.18	处置固定资产损益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,560,679.54	10,539,329.62	6,468,042.20	政府补助
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	262,736.45	1,773,171.45	22,228.71	投资收益
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-630,644.84	-459,891.49	-178,391.73	捐赠支出等
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-885,019.04	
减：所得税影响额	1,221,649.58	1,696,174.41	798,181.02	
少数股东权益影响额（税后）	3,589.20			
合计	6,995,139.17	9,744,828.47	4,146,193.94	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（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；石英材料、玻璃材料、特种纤维材料、复合材料及制品的制造与销售。其产品广泛用于半导体、光通讯、光学、航空航天等领域。

公司主导产品为天然与合成石英玻璃锭、筒、管、棒以及石英玻璃纤维系列、复合材料制品，广泛应用于半导体芯片制程中的蚀刻材料，TFT-LCD中用于印刷线路板的光掩膜材料、光学领域透镜、棱镜用合成石英材料、光纤预制棒沉积和光纤拉制中的支撑材料、航空航天工业中耐高温、耐烧蚀、透波性强的功能材料。

（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。

高性能石英材料是半导体、航空航天、光学、光通讯等行业不可或缺的重要基础性材料，在国家重大工程以及航天航空、半导体等产业具有关键作用。随着信息化进程加快，消费类电子产品需求旺盛，与半导体工业密切相关的石英行业也得到快速发展。随着国内半导体市场需求规模进一步扩大，以国产替代为主的国内石英产业发展空间进一步增大，在市场需求拉动和半导体国产化的国家政策支持下，半导体用石英材料维持增长的趋势。本公司是全球第五家、国内首家获得国际半导体设备商认证的企业，继2011年公司石英材料通过了日本东京电子株式会社（TEL）半导体材料认证后，目前公司获得日本东京电子株式会社（TEL）、科林研发（Lam Research）、应用材料公司（AMAT）认证的产品规格在持续增加，FLH321和FLH321L牌号产品已进入国际半导体产业链。

在光学领域，光学用合成石英技术门槛高，高端产品受禁运限制。公司是国内少数几家从事合成石英研发与制造的企业，在大规格合成石英材料制造技术及生产规模上，已处于国内领先地位。公司在国内独家研发生产G8代光掩膜基板，打破了长期以来国外垄断，为平面显示器国产化进程提供了良好的材料支撑。公司高端光学合成石英材料已在多个国家重点项目中使用。

在航空航天领域，公司生产的石英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纤维及制品的主导供应商。报告期内，为进一步提升石英纤维性能，公司根据市场和客户需求，开发了改性耐高温石英纤维、极细石英纤维、超薄石英纤维布及各种混杂石英纤维等新型石英纤维产品。石英纤维系列产品销售量呈现了较大幅度的增长,并沿石英纤维产业链向下延伸，拓展至立体编织、高端无机非金属纤维增强复合材料制造领域。公司立足于高性能石英纤维和低成本机织物的技术特点和优势，开展了先进结构功能一体化防隔热复合材料和高绝缘石英纤维复合材料的研发，目前两个型号的石英纤维复合材料产品研制阶段各项指标均满足要求，通过了相关试验的考核并取得成功，得到了用户的认可，进入定型阶段。另有多个型号高性能复合材料项目在研发过程中，在技术的先进程度、应用的广泛程度上均有较大突破。

受益于国家5G战略的推进，国内光通讯行业延续了较快的发展势头，行业整体发展态势良好。公司作为亚洲和国内光通讯行业用石英辅材主要供应商，与主要光纤光棒生产厂家均建立了长期的战略合作关系。公司在巩固光通讯行业现有主导产品支撑棒、厚壁管的基础上，逐步扩展了炉芯管、石英器件生产及预制棒对接业务，完善了产品链。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	当期无重大变化
固定资产	当期无重大变化
无形资产	较上期增长 108.22%，主要原因是报告期为扩大生产，新购置宏鑫、宏瑞厂区、曙光路土地。
在建工程	当期无重大变化
货币资金	较上期增长 253.34%，主要是报告期通过非公开发行股票方式募集资金 6.90 亿元。
预付款项	较上期增长 48.02%，主要是报告期新购置土地、设备导致预付款增加。
应收票据	较上期减少 31.75%，主要是当期用于承兑和背书转让的票据增加。
应收账款	较上期增长 31.01%，主要是当期市场需求增长，营业收入增加，应收账款同比增长。
开发支出	较上期增长 53.63%，主要是公司加大研发力度，导致开发支出增加。
递延所得税资产	较上期增长 58.14%，主要是公司计提资产减值准备和职工薪酬形成的可抵扣暂时性差异增加。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

一、产品优势

多年来，公司始终专注于石英玻璃和石英纤维材料的研发生产，在半导体、光学、航空航天、光通讯领域开发出多样化的产品。在半导体配套领域，公司是国内唯一一家通过国际三大半导体原产设备商认证的石英材料企业。同时，公司是国内首家具备生产G8代大尺寸光掩膜板基材的生产企业，目前已推出从G4代到G8代的系列产品，打破国外公司的技术垄断。在高端光学领域，成功研发出光栅基板产品，打破了国内一直以来依赖进口的局面；公司承担的国家重点专项的任务，将满足国家高端光学元件和高能红外激光半导体行业对高性能合成石英材料的迫切需求。在航空航天领域，公司除生产石英棉、石英纤维纱、石英纤维布、石英纤维套管等石英纤维材料系列产品外，还具备了制造2.5D和3D机织、编织、缝合、针刺预制件的生产能力，并成功研发了防隔热功能复合材料制品、特种绝缘功能复合材料制品。在光通讯制造行业的配套领域，公司的石英棒、厚壁管系列产品，既降低了光通讯配套材料成本，又提升了国内光通讯行业的国际竞争力。同时，公司不断拓展产品种类，逐步拓展至炉芯管、石英器件生产及预制棒对接，完善产品链，以实现光通讯行业的全方位配套。公司与国内外客户建立了长期、良好的合作关系，为光通讯制造业的发展提供了强有力的支撑。

二、技术研发优势

公司的核心价值观为专注、诚信、创新、进取。公司以创新驱动发展，致力于对客户和公司有影响的技术创新。

公司为国家高新企业，围绕半导体、光学、航空航天、光通讯行业的发展需求，依托自主创新平台，坚持自主研发，承担了一批国家、省级重大科技项目，如石英粉、石英玻璃基础研究及产业化关键制备技术项目、高纯度大规格电熔石英材料制备技术研究项目及石英纤维技术研发项目。另外，公司承担国家重大专项“高品质特种光电功能玻璃关键制备技术及产业化”项目，致力于填补国内高性能合成石英玻璃规模化生产技术的空白，打破国外技术及产品垄断，满足国内航空航天、微电子半导体行业等核心领域对高性能合成石英玻璃的需求。

报告期内，公司获得4项国家实用新型专利证书,2项发明专利证书。截至目前，公司共取得发明专利16件、实用新型专利47件、外国专利权授予使用1件，软件著作权2件。

三、市场地位

在半导体领域，公司是国内唯一一家通过国际三大半导体原厂设备商认证的石英材料企业。目前，公司除获得日本东京电子株式会社（TEL）认证外，科林研发（Lam Research）认证的规格已达45种，应用材料公司（AMAT）认证的规格也有23种。2019年，公司半导体石英材料首次被日立高新技术公司（Hitachi High-Technologies Corporation）批准使用。全资子公司上海菲利华石创科技有限公司半导体石英器件加工通过了中微半导体设备（上海）股份有限公司认证。

在光学领域，公司具备生产半导体和光学用大尺寸合成石英玻璃材料的能力，是国内唯一一家可以生产大规格光掩膜基板的企业，也是高端光学用高精密光学合成石英材料的供应厂商。

在航空航天领域，公司是全球少数具有石英纤维量产能力的制造商之一，是国内航空航天领域主导石英纤维产品供应商，拥有纤维生产、立体编织至复合材料制品的完整产业链。 在光通讯行业的配套领域，公司拥有多年的行业积累，与国内外客户建立了长期战略合作关系，以多样化的产品实现了对光通讯行业石英玻璃辅材的全方位配套。

四、成本及质量优势

公司立足于石英材料和石英纤维材料，致力于产业链延伸，形成了石英材料与石英制品一体化，石英纤维材料、立体编织、复合材料一体化的全产业链。全产业链发展一方面降低了产品生产成本，形成市场竞争优势。另一方面，保证了整体生产过程的质量可控，具有产品质量优势。

五、管理创新

在人力资源管理管理上，公司管理层是由具有研究生、本科学历的高素质人才组成，并且聘请行业专家为顾问，保证了经营团队的专业性和较高的管理能力。同时，公司积极引进人才，开展校企合作；此外，公司重视加强绩效管理，优化核心管理岗位绩效；开展内部讲师培训，完善培训体系；建立管理干部素质模型，指引干部发展方向，为公司发展提供人才保障。

在信息化管理上，公司继续推进智慧工厂建设，致力于实现企业管理信息化、技术和装备智能化的全面升级。2019年信息系统建设完成民品全过程SCADA系统建设工作，实现了网络光纤及子公司带宽整体升级，互联互通。重点在优化数据管理、强化数据收集、分析、预测、提升管理运营效率上，依托现有管理系统，深挖管理结果呈现，系统数据自动统计运用。依托各系统及底层数据库，自行开发各类智能管理类报表46份,自动综合看板29个，改造升级15个。形成完整智能管理平台，建立管理驾驶舱。有效帮助中、高级管理人员高效准确科学管理。真正让系统数据指导工作，向科学化、依据性、统计性管理方向转变。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，公司上下积极应对内外部环境变化，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，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77901.54万元，较去年同期增长7.88%；实现归属于上市公司股东的净利润19156.85万元，较去年同期增长18.83%。

回顾2019年，公司经营工作主要在以下几个方面显现成效：

一、围绕战略布局，重组组织结构

2019年，公司立足于“为半导体行业提供石英材料与制品的整体解决方案”和“延伸产业链发展高端复合材料”战略路径，顺应国际石英行业发展趋势，致力于材料和加工一体化，对公司组织架构进行了调整。将原有事业部整合为石英事业部、纤维与复合材料事业部，形成了石英与纤维复材两大业务板块。组织结构的调整有效地整合了资源，形成产业链优势，为公司战略发展提供了组织保证和支撑。

二、围绕工作重点，积极推进项目

2019年，公司围绕战略部署，积极推进重点项目，在产业发展上取得了成效。低羟基电熔项目装备与工艺取得突破，试生产稳定可靠，产品质量达到行业同等标准；合成石英二期工程达产，公司合成石英整体产能达到200吨，合成三期工程已启动建设。在高端光学合成石英玻璃领域，完成了高透过率、高均匀性及全光谱透过石英玻璃的工艺试验及定型，并小批量供货；上海菲利华石创半导体用石英器件加工通过中微半导体设备（上海）股份有限公司认证。精密光学玻璃加工取得实质性进展，已进行小批量生产。

目前已有两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，得到了用户的认可，进入定型阶段。另有多个型号高性能复材项目在研发过程中，在技术的先进程度、应用的广泛程度上均有较大突破。2019年，复材产品取得研发收入3812万元。

在立体编织业务方面，公司密切校企合作，开展装备研发，具备了制造2.5D和3D机织、编织、缝合、针刺预制件的生产能力，针刺产品具备了批量供货能力。石英纤维材料生产通过装备自动化提升，提高了生产效率，满足了市场需求，新型耐高温石英纤维已形成销售。

三、加大资本性支出，为发展提供支撑

2019年，公司购买土地、生产设备、基础建设投资等资本性支出共10788万元，主要用于集成电路及光学用高性能石英玻璃项目、高性能纤维增强复合材料制品生产建设项目，2019年11月，公司研发大楼及新纤维车间、复合材料新车间陆续开工建设。合成制锭三期项目、公司新氢气加压站、炉芯管加工项目先后完成选址，即将开工建设。随着公司各个项目的建设、投产，为满足用电需求，公司投资建设35千伏变电站，目前基础建设部分已经完工。另外，立足于能源配套保障和成本最优化，合作建设了空气分离制氧项目，目前已实现供气。

以上项目建设完成后，公司在半导体、航空航天、光学等领域的供应类别将更加完善，供应能力将不断加强。

四、整合工艺技术资源，加强研发创新

2019年公司对工艺技术进行了明确分工，将工艺及技术改进项目下沉到事业部，技术中心承担预研项目。工艺及技术改进项目的下沉，使事业部的技术改善得到了支撑，提质降本和新产品研发有了保障。

在研发项目方面，2019年，公司大力推进大规格低羟基电熔石英锭装备的开发，报告期内取得突破，产品质量达到行业同等水平，完成了新熔制装备安装与调试，试生产稳定可靠；高均匀合成石英玻璃为高端客户提供了产品，并形成批量生产能力；电熔石英棒、石英管项目正式启动。

在专利方面，2019年，公司获得4项国家实用新型专利证书,2项发明专利证书。

2019年8月30日，公司与中国检测集团等单位共同起草的《石英玻璃中羟基含量检验方法》国家标准，经国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准公告实施。

五、完成非公开发行股票，提供资金保障

2019年，公司非公开发行股票募集资金699,999,953.28元，围绕公司战略发展方向，主要用于集成电路及光学用高性能石英玻璃项目和高性能纤维增强复合材料制品生产建设项目两大项目，为公司产线建设、配套设施升级提供资金保障。

六、强化内部管理，提升生产效率

公司根据产能受限的瓶颈问题，进行了针对性的改善和优化。通过开启三班运行、加强多能工培养、增补瓶颈设备的方式，提高了生产效率和产品质量，满足了市场需求。

公司运用信息化技术，将订单信息、台班信息、派工信息、生产异常信息集成在同一数据平台，完善生产计划调度，提高了订单交付率。

另外，公司通过优化产品结构、加强质量管控、提高材料利用率、工艺调整、优化工序等方式，降低原材料消耗，降低了部分主导产品的成本。

七、整合职能管理，提高管理效能

在制度建设方面，公司结合组织架构调整，对现有内控制度及行政制度进行修订与完善。在信息化管理方面，公司在系统搭建、过程数据采集、数据应用等方面做了大量工作，提升公司信息化能力。

在组织建设方面，公司全力推进学习型组织建设，营造良好的学习氛围；建立分层分类培训体系，启动公司中高层管理人员培训计划，形成浓厚的绩效氛围。另外，公司启动了关键岗位人员职业发展试点，拟定《员工职业发展管理办法》，引导员工自我提升和发展。

在品牌形象建设方面，2019年，公司荣获“第十三届中国上市公司价值评选”创业板上市公司价值“前10强”、“质量之光”质量标杆企业、湖北省支柱产业细分领域隐形冠军示范企业等荣誉称号；公司还积极践行企业社会责任，捐助扶贫及教育事业51万元。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	779,015,428.80	100%	722,097,910.69	100%	7.88%
分行业					
非金属矿物制品业	737,736,447.00	94.70%	710,068,465.39	98.33%	3.90%
其他	41,278,981.80	5.30%	12,029,445.30	1.67%	243.15%
分产品					

石英玻璃制品	233,841,609.03	30.02%	299,592,580.54	41.49%	-21.95%
石英玻璃材料	503,894,837.97	64.68%	410,475,884.85	56.84%	22.76%
其他	41,278,981.80	5.30%	12,029,445.30	1.67%	243.15%
分地区					
境内	504,780,808.53	64.80%	450,156,767.23	62.34%	12.13%
境外	274,234,620.27	35.20%	271,941,143.46	37.66%	0.84%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
非金属矿物制品业	737,736,447.00	369,910,461.86	49.86%	3.90%	-3.96%	4.11%
分产品						
石英玻璃制品	233,841,609.03	142,242,953.92	39.17%	-21.95%	-25.67%	3.04%
石英玻璃材料	503,894,837.97	227,667,507.94	54.82%	22.76%	17.46%	2.04%
分地区						
境内	504,780,808.53	219,912,505.79	56.43%	12.13%	6.18%	2.44%
境外	274,234,620.27	171,720,343.52	37.38%	0.84%	-8.16%	6.14%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

□ 是 √ 否

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

非金属矿物制品业		369,910,461.86	94.45%	385,178,788.93	97.74%	-3.96%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
石英玻璃制品		142,242,953.92	36.32%	191,358,085.36	48.56%	-12.24%
石英玻璃材料		227,667,507.94	58.13%	193,820,703.57	49.18%	8.95%

说明

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2019年4月，本集团子公司潜江菲利华石英玻璃材料有限公司与湖北永绍科技有限公司、东海县华凯石英制品有限公司共同投资设立了湖北菲利华融鉴科技有限公司，潜江菲利华石英玻璃材料有限公司与湖北永绍科技有限公司、东海县华凯石英制品有限公司持股比例分别为：51%、29%、20%。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	172,636,147.53
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.15%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	45,268,965.44	5.81%
2	客户 2	38,122,641.63	4.89%
3	客户 3	35,316,771.03	4.53%
4	客户 4	31,010,307.42	3.98%
5	客户 5	22,917,462.01	2.94%
合计	--	172,636,147.53	22.15%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	116,563,208.93
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.97%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	32,348,654.59	10.26%
2	供应商 2	30,596,675.96	9.70%
3	供应商 3	23,570,817.73	7.48%
4	供应商 4	15,454,386.67	4.90%
5	供应商 5	14,592,673.98	4.63%
合计	--	116,563,208.93	36.97%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,421,502.91	17,367,515.77	6.07%	
管理费用	94,134,056.94	87,972,751.54	7.00%	
财务费用	-3,999,753.52	-7,864,736.87	-49.14%	主要原因是受汇率变动影响，汇兑收益较上年减少。
研发费用	59,940,286.41	47,960,536.72	24.98%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

序号	研发项目	进展情况	拟达到的目标
1	石英粉、石英玻璃基础研究及产业化关键制备技术	通过对石英砂厂家及石英矿的考察，确定了石英砂的氯化提纯工艺、厂房选址与实验设备安装与调试；完成了高效CVD疏松体沉积装置的研制，已可制备较大尺寸的成型的SiO2疏松体坯体；疏松体脱羟及玻璃化试熔制样品中，气泡密度大幅度降低。小尺寸产品已用于红外光学产品。	本项目的实施将填补国内高性能合成石英玻璃规模化生产技术的空白，打破国外技术及产品垄断，满足国内航天、微电子半导体行业等核心领域对高性能合成石英玻璃的需求，使我国的高性能合成石英玻璃制造水平与世界同步。
2	大规格低羟基电熔石英	大规格石英锭熔制工艺技术取得突破，产品质量达到行业同等水平；完成了新熔制装备	满足半导体用低羟基石英玻璃材料生产工艺技术。

	锭装备的开发	安装与调试，试生产稳定可靠。	
3	高端合成石英玻璃的研发	目前已实现应力、条纹1类，φ200ｍｍ×60mm，均匀性⊿n<2.0×10-6 ；大规格产品460ｍｍ×460ｍｍ×52ｍｍ，均匀性⊿n<4.0×10-6已交付用户。	本项目的实施将填补国内高性能合成石英玻璃规模化生产技术的空白，打破国外技术及产品垄断，满足国内航天、微电子半导体行业等核心领域对高性能合成石英玻璃的需求，使我国的高性能合成石英玻璃制造水平与世界同步。

通过上述研发项目进行，将进一步缩小与国际领先企业的技术差距，开发高品质的石英玻璃材料，丰富本公司的产品品种和系列，并进行产业升级及改善产品结构。同时满足我国高新技术领域对高端石英玻璃材料的需求，改变半导体用低羟基石英玻璃、高均匀合成石英玻璃主要依赖进口的局面。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	243	166	160
研发人员数量占比	17.97%	13.58%	19.16%
研发投入金额（元）	59,940,286.41	47,960,536.72	35,264,507.26
研发投入占营业收入比例	7.69%	6.64%	6.47%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	740,771,918.87	586,504,700.33	26.30%
经营活动现金流出小计	529,147,878.32	491,587,324.60	7.64%
经营活动产生的现金流量净额	211,624,040.55	94,917,375.73	122.96%
投资活动现金流入小计	73,020,693.13	196,106,811.45	-62.76%
投资活动现金流出小计	202,226,856.33	352,036,004.27	-42.56%

投资活动产生的现金流量净额	-129,206,163.20	-155,929,192.82	-17.14%
筹资活动现金流入小计	694,899,953.28	58,577,500.00	1,086.29%
筹资活动现金流出小计	117,086,714.56	65,963,463.71	77.50%
筹资活动产生的现金流量净额	577,813,238.72	-7,385,963.71	
现金及现金等价物净增加额	660,819,869.12	-68,651,513.67	

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

一、经营活动产生的现金流入较上期增长26.30%，一是本期销售规模扩大，营业收入较上年增长7.88%，销售回款增加；二是由于本期收到承兑汇票到期结算金额同比大幅增加；三是本期收到的项目专项应付款同比增加；四是本期收回银行承兑汇票保证金较上期增加。

经营活动现金流出较上期增长7.64%，增长原因是本期支付的职工薪酬和税费正常增长。其中，购买商品、接受劳务支付的现金较上年略有下降，原因是上年因为中美贸易摩擦，公司在上年末提前储备了部分存货。

二、投资活动现金流入较上期减少62.76%，投资活动现金流出较上期减少42.56%，主要原因是当年加大设备、厂房和土地等固定资产的建设力度，将前期临时性资金保值投资用于建设支出所致。

三、筹资活动现金流入较上期增长1,086.29%，主要原因是本期通过非公开发行股票方式募集资金净额6.9亿元；筹资活动现金流出较上年增长77.50%，主要原因是本年用于归还借款和分配股利等增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	894,416,155.24	41.38%	253,129,331.26	18.12%	23.26%	主要是报告期内通过非公开发行股票方式募集资金 6.90 亿元。
应收账款	220,094,976.72	10.18%	167,996,766.97	12.02%	-1.84%	
存货	129,838,172.09	6.01%	127,406,170.74	9.12%	-3.11%	
固定资产	478,884,994.20	22.15%	424,744,072.57	30.40%	-8.25%	
在建工程	65,398,335.00	3.03%	52,688,467.92	3.77%	-0.74%	
短期借款			35,000,000.00	2.51%	-2.51%	

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十二节财务报告，七、81所有权或使用权受到限制的资产。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
5,100,000.00	2,500,000.00	104.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）

湖北菲利华融鉴科技有限公司	石英玻璃原材料、石英玻璃制品及设备生产、销售	新设	5,100,000.00	51.00%	自有资金	湖北永绍科技有股份有限公司、东海县华凯石英制品有限公司	无	股权	0.00	-31,111.72	否		不适用
合计	--	--	5,100,000.00	--	--	--	--	--	0.00	-31,111.72	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019 年	非公开发行	69,000	557.79	557.79	0	0	0.00%	68,746.02	存放于募集资金专户和进行现金管理，并将陆续投入本公司承诺的募投项目	0
合计	--	69,000	557.79	557.79	0	0	0.00%	68,746.02	--	0
募集资金总体使用情况说明										

经中国证券监督管理委员会于 2019 年 9 月 4 日证监许可[2019]1439 号文核准，本公司于 2019 年 9 月 12 日向特定投资者非公开发行人民币普通股 38,631,344.00 股，每股面值为人民币 1 元，发行价格为每股人民币 18.12 元，募集资金总额计为人民币 70,000.00 万元。上述募集资金总额扣除承销费用人民币 1,000.00 万元后，本公司实际募集资金净额为人民币 69,000.00 万元（以下简称：“募集资金”）。截至 2019 年 9 月 27 日，上述募集资金的划转已经全部完成，募集资金业经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）予以验证并出具众环验字（2019）010066 号验资报告。尚未使用募集资金总额包含募集资金专户本年利息收入 303.81 万元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、集成电路及光学用高性能石英玻璃项目	否	28,400	28,400	28.05	28.05	0.10%				不适用	否
2、高性能纤维增强复合材料制品生产建设项目	否	26,900	26,900	509.74	509.74	1.89%				不适用	否
3、流动资金	否	14,700	14,700	20	20	0.14%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	70,000	70,000	557.79	557.79	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	70,000	70,000	557.79	557.79	--	--	0	0	--	--

未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	2020 年 1 月 15 日，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具了编号为众环专字（2019）011868 号的《关于湖北菲利华石英玻璃股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》，确认募集资金投资项目先期投入金额为 12,422.90 万元，公司以自筹资金支付的其他发行费用为 184.89 万元。2020 年 1 月 17 日，公司第四届董事会第二十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》。公司于 2020 年 3 月完成了募集资金投资项目先期投入金额及其他发行费用的置换。
用闲置	不适用

募集资金暂时补充流动资金情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户和拟进行现金管理，并将陆续投入本公司承诺的募投项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海菲利华石创科技有限公司	子公司	石英玻璃制品加工	10,000,000	175,358,595.15	132,836,739.83	190,460,148.76	37,695,115.88	32,766,119.70
潜江菲利华石英玻璃材料有限公司	子公司	石英玻璃及制品、氧化铝制品生产、销售；进出口业务	5,000,000	56,545,160.73	51,038,772.31	108,044,744.44	15,767,821.86	13,874,801.19

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖北菲利华融鉴科技有限公司	设立	向上游产业链的延伸，为公司石英砂原料保障提供了支撑

主要控股参股公司情况说明

报告期内，潜江菲利华石英玻璃材料有限公司全体员工围绕“竖立正确的质量观念、提升全员质量意识”的工作思路，通过践行“快速响应、立即执行、落地落实、及时反馈”的工作作风，各项工作稳步推进，特别是安全生产、质量改善等，为整个石英产业链提供了有力材料保障。2019年,潜江菲利华全面完成公司下达的各项计划指标，产品质量、现场管理得到根本改善。

报告期内，上海菲利华石创科技有限公司半导体器件加工通过了中微公司认证，精密光学加工取得实质性进展，完成试样工作，开始逐步进入小批量生产工作。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

1、半导体领域需求持续增长，国产化进程持续发力

近年来，全球半导体产业持续增长，已成为最具活力的科技创新领域和推动世界经济增长的引擎之一。

未来我国半导体产业需求的高速增长，尤其是电子消费品、汽车电子、照明电子等领域未来数年对半导体器件需求快速增长，与半导体工业密切相关的石英行业也得到快速发展。在市场规模快速增长的同时，国家也高度重视我国半导体自主率不足的问题。《国家集成电路产业发展推进纲要》提出大力发展我国半导体产业，并提高关键设备和材料的国产化率。

公司作为通过国际三大半导体原产设备商认证的石英材料企业，具备生产半导体和光学用大尺寸石英玻璃材料的能力，同时也是国内唯一一家可以生产大规格光掩膜基板、高精密光学石英材料的厂商。开发高性能的石英玻璃材料及制品并扩大生产能力，提升装备水平和产品档次，对推进我国石英玻璃材料产业的发展，促进我国半导体产业良性发展，具有重要意义。

2、强国战略推动航空航天行业发展，对石英纤维及制品的需求增加

“十三五”期间，航空航天等领域进入快速发展时期。作为航空航天产业中隔热、耐高温部件的战略级重要原材料，航空航天用高性能石英纤维及制品符合《国家重点支持的高新技术领域》中关于“新材料技术/无机非金属材/功能玻璃制造技术/无机非晶态材料”的制造技术。

公司是全球少数几家具有石英纤维批量产能的制造商之一，也是国内航空航天领域用石英纤维材料及其制品的主导供应商，“十三五”期间，公司将复合材料作为未来发展的战略方向，积极拓展立体编织、复合材料制造领域，未来有望随着我国航天事业的发展，保持稳定的增长。

3、以5G为代表的新一代通信技术给光纤光缆行业带来了新的机遇

据中国移动、中国电信、中国联通2019年度报告统计，三大运营商2020年将全面加码5G建设，预计投资1800亿，新增基站有望破60万站。5G基站密度相比4G将大幅度增加，5G基站致密化发展将直接拉动光纤需求。

公司作为亚洲和国内光通讯行业用石英辅材主要供应商，不断拓展产品种类，完善产品链，未来有望随着新一代通信技术的发展，保持稳定的增长。

4、产业政策对高性能石英玻璃、石英纤维材料及其制品的大力扶持

目前我国总体上正处于工业化的中期阶段，工业生产保持了高速增长态势，工业经济总体规模不断扩大，新材料制造业发展势头良好，新材料水平快速提升。石英玻璃材料拥有多项优良的物理化学性能，是现代工业与国家战略性产业发展中不可替代的高纯基础材料，对半导体、光通讯、以及航空航天等高科技领域的发展至关重要。

国家对其发展高度重视，已先后出台一系列政策推动产业发展，如2011年公布的《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正）》将“高纯石英原料、石英玻璃材料及其制品制造技术开发与生产”列为鼓励类行业，明确了鼓励发展石英玻璃材料及其制品的方向，未来发展机遇良好。2016年11月，国务院印发的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中明确提出，“促进高端装备与新材料产业突破发展，引领中国制造新跨越”，并将集成电路、航空产业等明确列为重点任务。2017年，国家科学技术部《“十三五”材料领域科技创新专项规划》明确提出“・1. 高性能纤维与复合材料。高性能碳纤维、芳纶纤维、超高分子量聚乙烯纤维、特种玻璃纤维・”作为先进结构与复合材料的发展重点。

综上所述，公司主要业务所处行业呈现朝气蓬勃的发展趋势，且得到国家政策的大力支持，核心在于如何把握趋势，整合各项资源，实现公司主要业务的快速发展。

2020年是“十三五”规划的收官之年，也是“十四五”规划布局之年。公司将集中资源，面向半导体和航空航天等蓬勃发展的领域，以“为半导体行业提供石英材料与制品的整体解决方案”和“延伸产业链发展复合材料事业”为战略路径，以实现国产替代为目标，成为服务中国电子信息产业和航空航天等领域的优秀代表，实现中国石英崛起的历史使命。

1、大力发展半导体行业用石英材料及制品。在材料领域积极推进低羟基电熔项目的研发和生产，形成气熔、合成、电熔石英材料门类齐全的半导体用石英材料整体配套；

在半导体器件加工领域，顺应行业材料加工一体化的趋势，全面布局半导体器件加工。立足大陆、日本、韩国、美国、台湾五大核心市场，依托半导体产业向大陆转移的机遇，致力于半导体石英材料和器件国产化替代，利用价格、品质及服务优势拓展市场份额。

2、大力发展航空航天等领域用石英纤维材料、制品及无机非金属为基材的复合材料，全面满足该领域对石英纤维的需求，全面发展石英纤维和其他无机非金属纤维编织产品，成为国内最大的立体编织产品加工基地；大力发展石英纤维为基材的防隔热复合材料和电绝缘复合材料的研发和生产，逐步进入其他无机非金属材料的立体编织和复合材料研发和生产。

3、继续保持在光通讯行业的竞争优势，以多样化的产品实现了对光通讯行业石英玻璃辅材的全方位配套。

4、致力于高端光学和国家重点专项合成石英材料及精密光学元件的研发和生产，大力发展产生超强激光大尺寸精密光学元件加工，并借助承担国家重大专项以及重点项目，研发和生产超低膨胀石英玻璃、

用于载人航天窗口材料，满足国家高端光学元件和高能红外激光半导体行业对高性能合成石英材料的迫切需求。

基于公司所服务行业快速发展、国家战略规划对新材料的大力扶持、上市公司的平台和资源优势等战略机会，公司将充分发挥企业文化、品牌优势、上市公司平台等战略优势，坚持以“为电子信息产业和航空航天等领域提供高性能石英玻璃和石英纤维产品的整体解决方案，实现中国石英崛起”的使命为主线。依靠锲而不舍的努力，使公司在运营绩效、品牌影响力、管理水平、创新能力和国际化程度方面，处于全球石英行业一流水平，实现“打造百年菲利华品牌，做国际一流企业”的愿景。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019 年 05 月 23 日	实地调研	机构	活动记录已在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露
2019 年 11 月 29 日	其他	机构	活动记录已在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

2019年3月13日，公司第四届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司2018年度利润分配的议案》，公司2018年度的利润分配方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股分配现金红利2.0元（含税）。

2019年4月4日，公司2018年年度股东大会审议并通过了《关于公司2018年度利润分配的议案》，同意董事会提出的 2018年度利润分配预案。2019年4月12日，公司发布《关于2018年年度权益分派实施的公告》。

2019年4月22日，公司2018年年度利润分配方案实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.8
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	338,158,344
现金分红金额（元）（含税）	60,868,501.92
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	60,868,501.92
可分配利润（元）	659,004,075.73
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
第四届董事会第二十二次会议审议通过了《关于公司 2019 年度利润分配的议案》,拟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 股分配现金红利 1.8 元（含税）。该利润分配方案符合公司实际情况，没有违反《公司法》、公司章程及公司制定的《湖北菲利华石英玻璃股份有限公司股东未来分红回报计划（2018-2020）》 ，未损害公司股东尤其是中小股东的利益，有利于公司的正常经营和健康发展，公司全体独立董事发表了同意意见。

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

2017年利润分配方案：以截至2017年12月31日公司总股本(299,223,000股)为基数，向全体股东每10股分配现金红利1.5元（含税）。

2018年利润分配方案：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股分配现金红利2.0元（含税）。

2019年利润分配方案：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股分配现金红利1.8元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	60,868,501.92	191,568,496.49	31.77%	0.00	0.00%	60,868,501.92	31.77%
2018 年	59,919,800.00	161,215,303.45	37.17%	0.00	0.00%	59,919,800.00	37.17%
2017 年	44,883,450.00	121,776,126.63	36.86%	0.00	0.00%	44,883,450.00	36.86%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						

			1、本人持有的公司股份的锁定期限（包括延长的锁定期限）届满后，本人减持持有的公司股份时，应提前将减持原因、拟减持数量、未来持股意向等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本人方可减持公司股份。2、如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本人承诺违规减持发行人股票所得归公司所有，同时本人持有的剩余公司股份的锁定期在原股份锁定期届满后自动延长 1 年。如本人未将违规减持所得上交公司，则公司有权扣留本人现金分红中与本人应上交公司的违规减持所得金额相等的应付现金分红。3、除前述锁定			

股权激励承诺	公司、第二次股权激励对	其他承诺	1、公司承诺不为激励对象依本计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。2、公司承诺锁定期内，公司各年度归属于母公司股东的净利润及归属于母公司股东的扣除非经常性损益的净利润均不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。第二次授予激励对象第一次解锁以 2016 年经审计的营业收入为基数，2017 年收入增长率不低于 15%。第二次解锁以 2016 年经审计的营业收入为基数，2018 年收入增长率不低于 35%。第三次解锁以 2016 年经审计的营业收入为基数，2019 年收入增长率不低于 55% 。第二次预留授	2017 年 09 月 21 日	按承诺执行	报告期内承诺人遵守了

其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□ 适用 √ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

请见公司2020年4月3日在巨潮资讯网披露的《关于会计政策变更的公告》。

七、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

2019年4月，本集团子公司潜江菲利华石英玻璃材料有限公司与湖北永绍科技有限公司、东海县华凯石英制品有限公司共同投资设立了湖北菲利华融鉴科技有限公司，潜江菲利华石英玻璃材料有限公司与湖北永绍科技有限公司、东海县华凯石英制品有限公司持股比例分别为：51%、29%、20%。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	汤家俊、罗亮
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司股权激励具体实施情况请见公司在巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn发布的：关于第二次限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期解锁条件成就的公告2019-59,关于第二次限制性股票激励计划预留授予限制性股票第一个解锁期解锁条件成就的公告2019-60,关于第二次限制性股票激励计划预留授予股票第一次解锁期股份上市流通公告2019-66,关于第二次限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解锁期股份上市流通公告2019-72。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司一直以扶贫助学为参与公益事业的主要措施，2015年至今累计对城乡特困家庭、贫困学生捐赠扶贫助学款360余万元，履行了上市公司的社会责任，促进了扶贫地点生产生活水平的提升，被评为荆州市“最具社会责任感企业”。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

建立扶贫资金预算，保障资金到位，参与市委统战部、工商联统一组织的民营企业扶贫捐款活动及其他各项公益活动；继续定点对湖北省沙市中学等学校贫困学生实施捐助。

（2）年度精准扶贫概要

按照荆州市扶贫攻坚作战指挥部的要求，公司对江陵县资市镇实施精准扶贫捐助10万元，对贫困户房屋改造实施捐款1万元，公司加大教育扶贫力度，对湖北省沙市中学实施教育基金捐款20万元，对湖北省荆州市沙市第二中学助学捐款10万元，对荆州市沙市实验中学教育发展基金捐款10万元。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——

1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

建立扶贫资金预算，保障资金到位，参与市委统战部、工商联统一组织的民营企业扶贫捐款活动及其他各项公益活动；继续定点对湖北省沙市中学贫困学生实施捐助。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司不是重点排污单位

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湖北菲利华石英玻璃股份有限公司	化学需氧量（COD）	污水处理站处理后排放	1	公司东南角	13mg/L	100mg/L	720.07kg	720.07kg	无
	悬浮物(SS)	污水处理站处理后排放	1	公司东南角	8mg/L	70mg/L	443.12kg	443.12kg	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司建有一套生活污水处理站和一套尾气处理系统，均正常运行。

突发环境事件应急预案

公司编制有《突发环境事件应急预案》，2019年7月11日组织人员进行了应急演练。

环境自行监测方案

暂无环境自行监测方案，每年委托相关单位进行环境监测。2019年委托湖北天欧检测有限公司对我公司进行环境检测，废水、废气、噪声等污染物排放均达标，无超标现象。检测结果详见天欧检委字【2019871】号和【2019882】号。

其他应当公开的环境信息

无

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
潜江菲利华石英玻璃材料有限公司	化学需氧量（COD）	污水处理站处理后排放	1	公司西南角	14mg/L	100mg/L	25.82kg	25.82kg	无
	氨氮（NH_3-N）	污水处理站处理后排放	1	公司西南角	1.05mg/L	15mg/L	1.93kg	1.93kg	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司建有一套生活污水处理站和一套尾气处理系统，均正常运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

按期缴纳了排污费。

突发环境事件应急预案

公司编制有《突发环境事件应急预案》，2019年7月15日组织人员进行了应急演练。

环境自行监测方案

暂无环境自行监测方案，每年委托相关单位进行环境监测。2019年委托湖北天欧检测有限公司对我公司进行环境检测，废水、废气、噪声等污染物排放均达标，无超标现象。检测结果详见天欧检委字【2019872】号。

其他应当公开的环境信息

无

十八、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

第六节股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	33,319,289	11.12%	38,631,344			-3,941,110	34,690,234	68,009,523	20.11%
3、其他内资持股	33,319,289	11.12%	38,631,344			-3,941,110	34,690,234	68,009,523	20.11%
二、无限售条件股份	266,279,711	88.88%				3,869,110	3,869,110	270,148,821	79.89%
1、人民币普通股	266,279,711	88.88%				3,869,110	3,869,110	270,148,821	79.89%
三、股份总数	299,599,000	100.00%	38,631,344			-72,000	38,559,344	338,158,344	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2019年7月2日回购注销部分限制性股票，公告编号：2019-47。

2、2019年10月24日非公开发行股票上市，公告编号：2019-64。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2019年3月13日召开了第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司回购注销部分限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会发表了相关意见。

2、经湖北菲利华石英玻璃股份有限公司第四届董事会第十三次会议审议通过，于2018年12月21日经公司股东大会批准，于2019年2月22日经本公司第四届董事会第十五次会议审议通过，菲利华拟向证券投资基金管理公司、证券公司、信托公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者、其它境内法人投资者和自然人等不超过五名符合中国证监会及其他有关法律、法规规定的特定对象非公开发行股票募集资金。2019年6月28日，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）发行审核委员会审核通过本次非公开发行股票的申请。2019年9月4日，公司收到中国证监会《关于核准湖北菲利华石英玻璃股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2019]1439号）。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

上述股份变动，公司都委托中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司及时进行了相关过户。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

股份变动使近一年每股收益、稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产的变化情况，具体指标详见：第二节 公司基本情况简介 五、主要会计数据和财务指标。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
吴学民	20,765,855	0	0	20,765,855	董事	按相关承诺、规定执行
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）	0	10,485,651	0	10,485,651	参与公司非公开发行	2020 年 10 月 24 日
中信证券－荆州慧康股权投资基金合伙企业（有限合伙）－中信证券慧康 1 号单一资产管理计划	0	9,933,774	0	9,933,774	参与公司非公开发行	2020 年 10 月 24 日
中华联合财产保险股份有限公司－传统保险产品	0	7,726,269	0	7,726,269	参与公司非公开发行	2020 年 10 月 24 日

平安资产－工商银行－鑫享 3 号资产管理产品	0	7,726,269	0	7,726,269	参与公司非公开发行	2020 年 10 月 24 日
周生高	3,034,800	0	0	3,034,800	董事、高级管理人员	按相关承诺、规定执行
中信证券－张家港市招港股权投资合伙企业（有限合伙）－中信证券招港一号单一资产管理计划	0	2,759,381	0	2,759,381	参与公司非公开发行	2020 年 10 月 24 日
商春利	2,705,661	0	76,799	2,628,862	董事、高级管理人员	按相关承诺、规定执行
李再荣	643,799	0	74,999	568,800	董事、高级管理人员、参与公司限制性股票激励计划	按相关承诺、规定执行
徐燕	520,050	0	75,000	445,050	高级管理人员、参与公司限制性股票激励计划	按相关承诺、规定执行
其他	5,649,124	0	3,714,312	1,934,812	董事、监事、参与公司限制性股票激励计划人员	按相关承诺、规定执行
合计	33,319,289	38,631,344	3,941,110	68,009,523	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
境内上市的人民币普通股（A 股）	2019 年 10 月 15 日	18.12	38,631,344	2019 年 10 月 24 日	38,631,344	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						

其他衍生证券类

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

（一）本次发行履行的内部决策程序

经湖北菲利华石英玻璃股份有限公司（以下简称“菲利华”、“发行人”或“公司”）第四届董事会第十三次会议审议通过，于2018年12月21日经公司股东大会批准，于2019年2月22日经本公司第四届董事会第十五次会议审议通过，菲利华拟向证券投资基金管理公司、证券公司、信托公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者、其它境内法人投资者和自然人等不超过五名符合中国证监会及其他有关法律、法规规定的特定对象非公开发行股票募集资金（以下简称“本次非公开发行”）。

（二）本次发行的监管部门核准过程

1、2019年6月28日，中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）发行审核委员会审核通过本次非公开发行股票的申请。

2、2019年9月4日，公司收到中国证监会《关于核准湖北菲利华石英玻璃股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2019]1439号）。

（三）募集资金到账及验资情况

截至2019年9月25日，本次发行获配的4名发行对象已将本次发行认购的全额资金汇入长江保荐为本次发行开立的账户。本次发行不涉及购买资产或者以资产支付，认购款项全部以现金支付。2019年9月26日，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“众环验字(2019)010065号”《验资报告》。经验证，截至2019年9月25日，长江保荐收到本次发行获配的4名发行对象认购资金699,999,953.28元。

2019年9月26日，长江保荐将扣除保荐机构（主承销商）承销费后的上述认购资金的剩余款项689,999,953.28元划转至公司开立的募集资金专项存储账户中。2019年9月27日，中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）出具了“众环验字（2019）010066号”《验资报告》，确认公司通过非公开发行普通股（A股）股票实际收到募集资金总额人民币689,999,953.28元（已扣除证券承销费），扣除信息披露等上市发行费用后，实际募集资金净额为687,951,090.28元，其中：新增注册资本（股本）38,631,344.00元，增加资本公积（股本溢价）649,319,746.28元。

公司已按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等有关规定开立了募集资金专项账户。公司将遵守有关法律、法规和规范性文件以及公司内部相关制度的规定，并按照募集资金使用计划确保专款专用。公司已与保荐机构、存放募集资金的商业银行签订募集资金三方监管协议，共同监督募集资金的使用情况。

（四）股份登记情况

公司已于2019年10月15日取得中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《股份登记申请受理确认书》，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。

本次发行新增股份为有限售条件的流通股，上市日为2019年10月24日，自本次发行结束之日起12个月后（非交易日顺延）经公司申请可以上市流通。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、股本结构变化

类别	本次发行前		本次发行后	
	数量（股）	比例（%）	数量（股）	比例（%）
一、有限售条件的流通股	30,450,179.00	10.17%	69,081,523.00	20.43%
二、无限售条件的流通股	269,076,821.00	89.83%	269,076,821.00	79.57%
三、股份总数	299,527,000.00	100.00%	338,158,344.00	100.00%

2、资产总量及资产结构

本次发行完成后，公司的总资产与净资产将同时增加，资产负债率相应下降，资金实力、偿债能力和融资能力得到有效提升，公司资产结构更趋合理，有利于公司长远发展。

3、业务结构

本次发行募集资金均投资于公司主营业务，项目的实施有助于公司完善产业布局、进一步夯实核心竞争力、提升行业地位。

本次发行完成后，公司的主营业务范围、业务收入结构不会发生重大变化。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	8,841	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,040	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	10.76%	36,399,965	-2,438,954	0	36,399,965		
吴学民	境内自然人	7.79%	26,357,807	-1,330,000	20,765,855	5,591,952	质押	7,000,000

北京汇宝金源投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	6.12%	20,700,000	0	0	20,700,000		
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	4.19%	14,161,893	+4,036,369	7,726,269	6,435,624		
全国社保基金四零六组合	境内非国有法人	3.49%	11,817,132	+11,817,132	0	11,817,132		
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	3.10%	10,485,651	+10,485,651	10,485,651	0		
中信证券－荆州慧康股权投资基金合伙企业（有限合伙）－中信证券慧康 1 号单一资产管理计划	境内非国有法人	2.94%	9,933,774	+9,933,774	9,933,774	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	2.28%	7,726,269	+7,726,269	7,726,269	0		
孙慧明	境内自然人	2.13%	7,199,261	+2,279,265	0	7,199,261		
胡国华	境内自然人	1.67%	5,657,802	-1,079,950	0	5,657,802		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		报告期内 1、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），2、中信证券－荆州慧康股权投资基金合伙企业（有限合伙）－中信证券慧康 1 号单一资产管理计划,3、平安资产－工商银行－鑫享 3 号资产管理产品，因参与非公开发行，成为公司前 10 大股东。新增股份的上市日期为 2019 年 10 月 24 日，锁定期 12 个月。						
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						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类	
							股份种类	数量

邓家贵	36,399,965	人民币普通股	36,399,965
北京汇宝金源投资管理中心（有限合伙）	20,700,000	人民币普通股	20,700,000
全国社保基金四零六组合	11,817,132	人民币普通股	11,817,132
孙慧明	7,199,261	人民币普通股	7,199,261
中华联合财产保险股份有限公司－传统保险产品	6,435,624	人民币普通股	6,435,624
胡国华	5,657,802	人民币普通股	5,657,802
吴学民	5,591,952	人民币普通股	5,542,483
兴业银行股份有限公司－中邮战略新兴产业混合型证券投资基金	5,542,483	人民币普通股	5,542,483
中国农业银行股份有限公司－中邮核心优选混合型证券投资基金	5,150,143	人民币普通股	5,150,143
杨燕灵	5,079,646	人民币普通股	5,079,646
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	1、公司股东孙慧明除通过普通证券账户持有 1810365 股外，还通过方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5388896 股，实际合计持有 7199261 股。2、公司股东杨燕灵除通过普通证券账户持有 72000 股外，还通过西南证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5007646 股，实际合计持有 5079646 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□ 是 √ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邓家贵	中国	否

吴学民	中国	否
主要职业及职务	邓家贵为公司前任董事长、现任终身名誉董事长，吴学民为公司现任董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

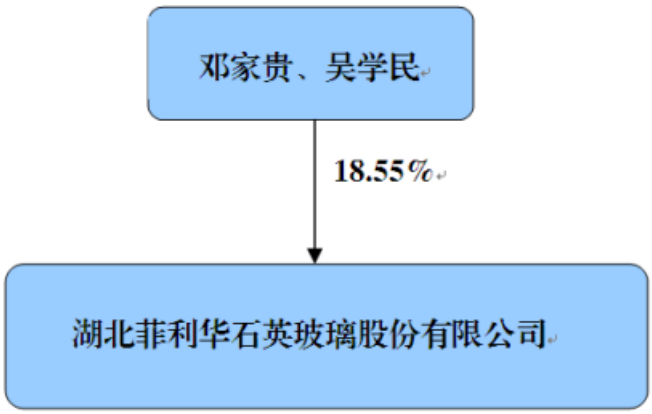
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邓家贵	本人	中国	否
吴学民	本人	中国	否
主要职业及职务	邓家贵为公司前任董事长、现任终身名誉董事长，吴学民为公司现任董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

第七节优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
吴学民	董事长	现任	男	57	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	27,687,807	0	1,330,000	0	26,357,807
商春利	副董事长、总经理	现任	男	43	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	3,505,149	0	695,700	0	2,809,449
周生高	董事、副总经理	现任	男	49	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	4,046,400	0	0	0	4,046,400
李再荣	董事、财务总监	现任	女	45	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	758,400	0	124,100	0	634,300
郑巍	董事、董事会秘书	现任	男	52	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	405,449	0	0	0	405,449
吴坚	董事、副总经理	现任	男	58	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	450,000	0	0	0	450,000
岳蓉	独立董事	现任	女	46	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	0	0	0	0	0
刘启亮	独立董事	现任	男	50	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	0	0	0	0	0
谢敏	独立董事	现任	男	40	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	0	0	0	0	0
王辉	副总经理	离任	男	51	2018 年 12 月 06 日	2019 年 07 月 30 日	106,400	0	0	0	106,400

徐燕	副总经理	现任	女	47	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	593,400	0	120,000	0	473,400
卢晓辉	监事会主席	现任	女	36	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	63,000	0	0	0	63,000
马承斗	监事	现任	男	54	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	29,251	0	7,200	0	22,051
胡燕	监事	现任	女	49	2017 年 04 月 24 日	2020 年 04 月 23 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	37,645,256	0	2,277,000	0	35,368,256

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王辉	副总经理	离任	2019 年 07 月 30 日	主动离职

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

本公司现任董事：

吴学民：男，1963年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，正高职高级工程师，湖北省第十三届人民代表大会代表，全国建材系统劳动模范，湖北省有突出贡献中青年专家，湖北省科技创业领军人才，荆州市第二届突出贡献人才奖“金凤奖”获得者。1983年至今，在菲利华股份及其前身工作，历任设备科科长、总工程师、董事、总经理、副董事长。现任公司董事长（任期至2020年4月）。

商春利：男，1977年生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，工商管理硕士，高级工程师，湖北省第十二届青联委员，荆州市特等劳模，荆州市第四、第五次党代会代表，荆州市第五届科协副主席。1996年至今，在菲利华股份及其前身工作，历任分厂厂长、战略信息部部长、品质保证部部长、国际业务部经理、管理者代表、董事、总经理助理、总经理。现任公司副董事长（任期至2020年4月）、总经理。

周生高：男，1971年生，中国国籍，无境外居留权，大专学历，助理会计师。1991年至今，在菲利华股份及其前身工作，历任财务部主管、财务部副经理、财务部经理、总经理助理、副总经理、常务副总经理。现任公司董事（任期至2020年4月）、副总经理兼纤维与复合材料事业部运营总监。

李再荣：女，1975年生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1996年至今，在菲利华股份及其前身工作，历任财务部主管、审计部主任、监事会主席等职。现任公司董事（任期至2020年4月）、财务总监。

郑巍：男，1968年生，中国国籍，无境外居留权，中共党员，大专学历。1988年至2011年，在荆州日

报社工作，历任要闻部主任、总编辑助理。2011年至今，在湖北菲利华石英玻璃股份有限公司工作，历任总经理助理、行政与人力资源总监。现任公司董事（任期至2020年4月）、董事会秘书。

吴坚：男，1962年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。1980-2000年，在上海新沪玻璃有限公司工作，历任销售科科长、总经理助理、副总经理。2000年至今，在上海石创石英玻璃有限公司工作（2016年6月公司更名为上海菲利华石创科技有限公司）任总经理、董事、董事长。现任公司董事（任期至2020年4月）、副总经理兼任石英事业部运营总监。

岳蓉：女，1974 年出生，中国国籍，无境外居永久留权，1996年9月至2001年2月担任华中科技大学教师；2001年3月至2003年8月担任武汉华中科技大产业集团有限公司投资经理、董事局秘书；2003年9月起先后担任武汉华工创投总经理助理、副总经理，现为武汉华工创投副总经理；2005年3月至今担任武汉华科大生命科技有限公司董事长；2011年5月至今担任武汉固德银赛创业投资管理有限公司（湖北省创投公会副会长单位）、科华银赛创业投资有限公司总经理；2013年7月至今先后担任天津市灏洋生物制品科技有限责任公司、天津灏洋华科生物科技有限公司董事长。现任公司独立董事（任期至2020年4月）。

刘启亮：男，1970 年出生,中国国籍，无境外居永久留权，中共党员, 华中科技大学管理学院会计系主任，教授、博士后、博士研究生导师。2000年至2009年9月，分别获得四川大学商学院、厦门大学管理学院、加拿大Alberta大学商学院会计系硕士学位、博士学位、博士后。2010年至2014年担任中国会计学会财务成本分会第七届理事会理事,2011年10月至2014年10月担任西南财经大学中国政府审计研究中心特聘研究员,2006年7月至2014年10月担任武汉大学经济与管理学院会计专业硕士中心主任。2014年11月至今担任华中科技大学管理学院会计系主任、学术委员会委员。现任公司独立董事（任期至2020年4月）。

谢敏：男，1980年3月出生，中国国籍，无境外居留权，武汉大学法学专业学士学位。拥有《中华人民共和国法律职业资格证书》、《SAC证券从业资格》（证券投资基金）。2005年7月至今，历任北京大成（武汉）律师事务所薪酬律师、合伙人律师、房地产部副主任、主任、房地产与建设工程专业委员会主任。现任公司独立董事（任期至2020年4月）。

本公司现任监事：

卢晓辉：女，1984年生，中国国籍，中共党员，无境外居留权，硕士学历，具有法律职业资格。2006年至今，在湖北菲利华石英玻璃股份有限公司及其前身工作，历任财务部主管、公司办公室法务主管、物流部综合主管、审计部主任等职。现任公司监事会主席（任期至2020年4月）。

马承斗：男、1966年6生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，工程师。1989年7月起，在活力28集团宏达纸品厂、联发公司工作，先后出任车间主任、技术质检科科长、工程筹建办公室主任、技术部部长兼制造部部长。2004年4月至今，在湖北菲利华石英玻璃股份有限公司及前身工作，历任生产管理部生产主管、董事会办公室副主任、主任。现任公司监事（任期至2020年4月）。

胡燕：女，1971年生，中国国籍，无境外居留权，中专学历。1988年至1998年，历任沙市石英玻璃厂、沙市迪建光源有限公司会计；1999年至2014年3月，在菲利华股份及其前身工作，历任公司会计、成本主管；2014年4月起任公司审计部员工。现任公司职工监事（任期至2020年4月）。

本公司现任高级管理人员：

商春利、周生高、李再荣、郑巍、吴坚简历请参见本部分之“董事”。

徐燕：女，1973年生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。1990年至今，在菲利华股份及其前身工作，历任制造部内勤、质量体系管理员、主管、制造部部长、采购部经理、石英纤维部部长、董事。现任公司副总经理（任期至2020年4月）。

在股东单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

在其他单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员报酬由股东大会审议批准
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《湖北菲利华石英玻璃股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案》
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员的报酬均已按照确定的薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吴学民	董事长	男	57	现任	143.96	否
商春利	副董事长、总经理	男	43	现任	116.17	否
周生高	董事、副总经理	男	49	现任	110.89	否
李再荣	董事、财务总监	女	45	现任	100.74	否
郑巍	董事、董事会秘书	男	52	现任	86.54	否
吴坚	董事、副总经理	男	58	现任	138.91	否
岳蓉	独立董事	女	46	现任	6	否
刘启亮	独立董事	男	50	现任	6	否
谢敏	独立董事	男	40	现任	6	否
卢晓辉	监事会主席	女	36	现任	59.7	否
马承斗	监事	男	54	现任	25.13	否
胡燕	监事	女	49	现任	13.88	否
王辉	常务副总经理	男	51	离任	63.19	否
徐燕	副总经理	女	47	现任	87.21	否

合计	--	--	--	--	964.32	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李再荣	董事、财务总监				21.90	180,000	90,000	0	8	90,000
吴坚	董事、副总经理				21.90	180,000	90,000	0	8	90,000
徐燕	副总经理				21.90	180,000	90,000	0	8	90,000
合计	--	0	0	--	--	540,000	270,000	0	--	270,000
备注（如有）	2019 年 9 月 18 日召开了第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于第二次限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二次解锁条件成就的议案》。公司第二次股权激励计划首次授予的限制性股票的第二期解锁条件已成就，根据公司 2017 年第一次临时股东大会对董事会的相关授权，按照《湖北菲利华石英玻璃股份有限公司第二次限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，办理了李再荣、吴坚、徐燕首次授予限制性股票第二次解锁的相关事宜。									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,020
主要子公司在职员工的数量（人）	332
在职员工的数量合计（人）	1,352
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,391
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	26
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	905
销售人员	32
技术人员	243
财务人员	16
行政人员	156
合计	1,352
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
高中以下	197
高中	300
中专	358
大专	264
本科	195
硕士	37
博士	1
合计	1,352

2、薪酬政策

公司所制定的薪酬政策，主要以支持短、中长期经营战略和目标的实现为基本原则，并根据市场薪酬水平情况适时进行调整；各子公司、分公司根据其自身的经营特点、发展阶段和市场薪酬水平的不同，制定符合自身发展条件的薪酬政策。公司薪酬政策的目的是吸引、保留和激励人才，支持公司经营目标的实现。除月度薪酬和奖金外，员工均享有有若干福利待遇。

公司高级管理人员，由公司董事会薪酬与考核委员会拟定考评机制与薪酬政策。管理与技术人员，由专业部门制定年度绩效与薪酬管理办法，设定明确的绩效目标，依据目标的达成情况进行综合考评，依据考评结果实施正、负激励。普通员工的薪酬政策由专业部门制定。

3、培训计划

公司具备完善、健全的员工教育与培训体系，高度关注员工的职业成长与发展。2019公司共组织开展内、外共756课时的培训课程，同比增加7.7%。参训人次数达到6997人次，同比增加74%。同时，公司还设置了专项学习奖励制度鼓励员工进行学历提升，陆续有7名员工在公司支持下接受MBA及研究生教育，1名员工接受全日制博士教育。

建设学习型组织，开展“学习—实践—分享—巩固改进—再学习”活动，组织9期中高层管理干部专项培训，围绕领导力、流程管理、赋能等方面提升管理干部素养，从管理干部开始提升组织战力。

同时结合公司战略及业务需求，采用“走出去、引进来”策略，选派35骨干员工外出参加战略管理、品质保证、质量体系等核心业务课程，邀请外部培训机构走进公司对200多名骨干员工开展对标管理、TTT等课程。

此外，加强普通员工操作技能、规章制度培训，通过培训推动流程规范执行，2019组织29场次规章制度培训，覆盖全体员工。

2020年将从以下几个方面做好公司培训工作：

1、创新学习形式，推动在线学习。

2、加强基层班组长培训，夯实基础管理。

3、围绕“质量控制、成本控制、技术开发”等主题开展针对性培训，服务公司关键业务。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规、业务规则的有关规定，结合公司实际情况，进一步完善公司规范运作管理制度，加强内部控制制度建设，不断规范公司运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。 报告期内的股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，根据相关法律、行政法规、部门规章、 规范性文件及公司章程等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

2、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会， 从公司和全体股东的利益出发， 忠实履行职责， 积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

3、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。各位监事能够认真学习有关法律法规、 积极参加相关业务培训、 认真履行职责， 本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表独立意见，维护公司及股东的合法权益。

4、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善公正、透明的董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

5、关于相关利益者公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益， 积极与相关利益者合作， 加强与各方的沟通和交流， 实现社会、 股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，推动公司持续、稳定、健康发展。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，并指定《中国证券报》和中国证监会创业板指定信息披露网站（巨潮资讯网www.cninfo.com.cn）为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。

报告期内，公司未发生信息披露不规范而受到监管部门批评的情形。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。 公司控股股东能严格规范自己的行为， 通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内,公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股

股东非经营性占用公司资金的行为。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2018 年度股东大会	年度股东大会	33.06%	2019 年 04 月 04 日	2019 年 04 月 05 日	巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
岳蓉	6	2	4	0	0	否	1
谢敏	6	2	4	0	0	否	1
刘启亮	6	3	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事对公司提出的各项合理建议均被采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略与发展委员会。报告期内，公司董事会各专门委员会充分发挥专业性作用，科学决策，审慎监督，切实履行工作职责，为公司2019年度的组织建设和团队管理做了大量工作，有效提升了公司管理水平。

1、审计委员会履职情况：审计委员会主要负责公司内外部审计的沟通和协调，组织内部审计等相关工作。报告期内，审计委员会主要审议了公司内部审计部门提交的内审财务报告， 对内部审计部门的工作进行监督和指导。在2019年年报编制和审计过程中， 审计委员会与审计机构沟通确定了年度财务报告审计工作的时间安排， 对公司的财务报表进行了审计并形成了内部审计书面报告。

2、薪酬与考核委员会履职情况：报告期内，薪酬与考核委员会对2019 年度公司高级管理人员的薪酬进行考核。委员会核查了公司高级管理人员的薪酬，认为其薪酬情况符合公司董事会和股东大会确定的相关报酬依据及公司的劳动人事管理制度。

3、提名委员会履职情况：报告期内，公司提名委员会勤勉尽责地履行职责，持续研究与关注高级管理人员选拔制度。

4、战略与发展委员会履职情况：报告期内，公司战略委员会勤勉尽责地履行职责，就公司中长期战略规划及对外投资、股东回报规划、重大对外投资等事项向董事会提出了建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司按照《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》，建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，公司高级管理人员实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度。根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司则根据绩效考核结果兑现其绩效年薪，并进行奖惩。公司董事会薪酬与考核委员会根据实际情况对公司高级管理人员进行考核后，一致认为： 2019 年度公司高级管理人员薪酬方案严格执行了公司薪酬管理制度。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 03 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷①审计委员会和审计部门对公司财务报告的内部控制监督无效；②发现公司管理层存在的任何程度的舞弊；③已经发现并上报给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正；④外部审计师发现当期财务报表存在重大错报，而内控控制在运行过程中未能够发现该错报；⑤其他可能导致公司严重偏离控制目标的缺陷。2、重要缺陷①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③ 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④ 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷，虽未达到重大缺陷标准，但影响财务报表达到合理、准确的目标；⑤ 关键岗位人员舞弊。3、一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果，或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果，或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果，或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。
定量标准	公司确定的定量标准以营业收入作为衡量指标。如果某项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷； 如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。	公司确定的定量标准以营业收入作为衡量指标。如果某项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷； 如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）认为，菲利华按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 03 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

第十一节公司债券相关情况

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

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 02 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2020) 010166 号
注册会计师姓名	汤家俊、罗亮

审计报告正文

审 计 报 告

众环审字(2020) 010166号

湖北菲利华石英玻璃股份有限公司全体股东：

1. 审计意见

我们审计了湖北菲利华石英玻璃股份有限公司（以下简称“菲利华公司”或“公司”）财务报表，包括2019年12月31日的合并及公司资产负债表，2019年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了菲利华公司2019年12月31日的合并及公司财务状况以及2019年度的合并及公司经营成果和现金流量。

1. 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于菲利华公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

1. 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

1. 销售收入确认

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
请参见财务报表附注（四）25、附注（六）29。由于公司实施的股权激励将销售收入作为关键业绩指标，存在管理层为了达到	1.了解和测试管理层与销售收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2.选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价菲利华公司的销售收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3.选取样本对本年销售收入进行函证；

特定目标而操纵销售收入确认的固有风险，因此，我们将菲利华公司销售收入的确认识别为关键审计事项。	4.国内销售业务核对签收单，出口销售业务核对报关单、提单，评价相关销售收入确认是否符合菲利华公司销售收入确认的会计政策； 5.对收入执行分析程序，包括按照产品类别对各月度的收入波动分析，并与以前期间进行比较； 6.就资产负债表日前后记录的销售收入交易，选取样本检查销售订单、核对产品出库单、核对签收单、报关单、提单、核对运单，以评价销售收入是否被记录于恰当的会计期间； 7.检查在财务报表中有关销售收入确认的披露是否符合企业会计准则的要求。

1. 商誉减值测试

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
请参见财务报表附注（六）12。截止2019年12月31日，菲利华公司合并财务报表中商誉的账面价值为人民币100,087,106.59 元，上述商誉主要是菲利华公司分别于2016年度和2017年度因收购上海菲利华石创科技有限公司和武汉理航新材料科技有限公司形成的。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，包括对资产组预计未来可产生现金流量和折现率等的估计。该等估计受到管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉之可收回价值有很大的影响。因此，我们将评估合并财务报表中商誉减值测试识别为关键审计事项。	1.了解和评价管理层对商誉减值测试相关的内部控制设计和运行的有效性； 2. 分析管理层对公司商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，测试管理层减值测试所依据的基础数据，以及了解和评价管理层利用其估值专家的工作，分析检查管理层采用的假设的恰当性、检查相关的假设和方法的合理性； 3. 复核评价管理层预测时所使用的关键参数：将预测期收入增长率与历史的收入增长率进行对比分析；将预测的毛利率与历史毛利率进行比较，且考虑了市场趋势；分析了管理层所采用的折现率； 4. 评估管理层对相关资产组现金流量预测时使用估值方法的适当性，尤其是管理层编制的现金流量预测采用预计未来现金流量折现的模型计算各相关资产及资产组的预计未来现金流量现值的适当性； 5.将管理层在上年计算预计未来现金流量现值时采用的估计与本年实际情况进行比较，以考虑管理层预测结果的历史准确性； 6.将相关资产组本年度实际数据与以前年度预测数据进行对比，以评价管理层对现金流量预测的可靠性及其偏向； 7. 验证商誉减值测试模型的计算准确性； *8. 检查在财务报表中有关商誉减值准备的披露是否符合企业会计准则的要求。*

1. 其他信息

菲利华公司管理层对其他信息负责。其他信息包括菲利华公司2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，

我们无任何事项需要报告。

1. 管理层和治理层对财务报表的责任

菲利华公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估菲利华公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算菲利华公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督菲利华公司的财务报告过程。

1. 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对菲利华公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致菲利华公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就菲利华公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

（项目合伙人）：_____

汤家俊

中国注册会计师：_____
罗亮

中国　　武汉　　2020年4月2日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：湖北菲利华石英玻璃股份有限公司

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	894,416,155.24	253,129,331.26
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	120,565,652.03	176,644,345.14
应收账款	220,094,976.72	167,996,766.97
应收款项融资		
预付款项	71,984,790.98	48,632,387.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	809,301.34	613,719.56
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	129,838,172.09	127,406,170.74
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,823,474.38	10,707,021.98
流动资产合计	1,446,532,522.78	785,129,742.66
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	478,884,994.20	424,744,072.57
在建工程	65,398,335.00	52,688,467.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	54,098,858.27	25,981,541.67
开发支出	5,985,671.00	3,896,107.76
商誉	100,087,106.59	100,087,106.59
长期待摊费用	3,312,747.00	
递延所得税资产	7,237,189.29	4,576,364.04
其他非流动资产		
非流动资产合计	715,004,901.35	611,973,660.55
资产总计	2,161,537,424.13	1,397,103,403.21
流动负债：		
短期借款		35,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	51,501,286.49	84,395,914.27
应付账款	99,161,915.52	107,963,597.56
预收款项	2,458,653.85	5,187,061.20
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	26,752,202.17	19,450,764.68
应交税费	12,142,084.91	9,727,625.46
其他应付款	12,548,979.43	45,267,305.47
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	204,565,122.37	306,992,268.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	31,280,000.00	11,390,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,593,538.23	11,227,917.78
递延所得税负债	11,438,712.94	8,570,550.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	53,312,251.17	31,188,467.85

负债合计	257,877,373.54	338,180,736.49
所有者权益：		
股本	338,046,344.00	299,599,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	818,059,274.23	161,608,081.61
减：库存股	10,283,800.00	22,558,800.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	90,997,786.70	76,623,509.88
一般风险准备		
未分配利润	659,004,075.73	541,680,256.06
归属于母公司所有者权益合计	1,895,823,680.66	1,056,952,047.55
少数股东权益	7,836,369.93	1,970,619.17
所有者权益合计	1,903,660,050.59	1,058,922,666.72
负债和所有者权益总计	2,161,537,424.13	1,397,103,403.21

法定代表人：吴学民　　主管会计工作负责人：李再荣　　会计机构负责人：陈耘

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	815,690,313.59	206,191,155.09
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	119,684,378.43	175,078,162.14
应收账款	186,221,612.83	137,794,251.21
应收款项融资		
预付款项	64,830,212.92	47,302,785.29
其他应收款	492,407.42	543,970.99
其中：应收利息		

应收股利		
存货	101,969,866.90	101,081,301.67
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,861,214.87	4,307,593.68
流动资产合计	1,293,750,006.96	672,299,220.07
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	168,250,433.35	166,456,926.96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	432,444,626.20	392,578,402.36
在建工程	61,871,930.04	49,043,021.24
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	53,347,948.65	25,197,647.41
开发支出	5,985,671.00	3,896,107.76
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,666,955.99	3,141,050.34
其他非流动资产		
非流动资产合计	727,567,565.23	640,313,156.07
资产总计	2,021,317,572.19	1,312,612,376.14
流动负债：		
短期借款		35,000,000.00
交易性金融负债		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	51,501,286.49	84,395,914.27
应付账款	102,409,769.57	115,592,093.03
预收款项	1,454,164.51	4,605,224.40
合同负债		
应付职工薪酬	22,006,457.41	15,148,752.59
应交税费	11,831,275.20	6,486,647.38
其他应付款	12,278,712.32	44,938,525.90
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	201,481,665.50	306,167,157.57
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	31,280,000.00	11,390,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	9,488,538.23	9,901,917.78
递延所得税负债	11,438,712.94	8,570,550.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	52,207,251.17	29,862,467.85
负债合计	253,688,916.67	336,029,625.42
所有者权益：		
股本	338,046,344.00	299,599,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	818,059,274.23	161,608,081.61
减：库存股	10,283,800.00	22,558,800.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	90,997,786.70	76,623,509.88
未分配利润	530,809,050.59	461,310,959.23
所有者权益合计	1,767,628,655.52	976,582,750.72
负债和所有者权益总计	2,021,317,572.19	1,312,612,376.14

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	779,015,428.80	722,097,910.69
其中：营业收入	779,015,428.80	722,097,910.69
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	564,508,645.32	546,868,501.28
其中：营业成本	391,632,849.31	394,089,612.88
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,379,703.27	7,342,821.24
销售费用	18,421,502.91	17,367,515.77
管理费用	94,134,056.94	87,972,751.54
研发费用	59,940,286.41	47,960,536.72
财务费用	-3,999,753.52	-7,864,736.87
其中：利息费用	729,314.56	642,093.71

利息收入	4,341,931.94	1,521,152.65
加：其他收益	8,560,679.54	10,539,329.62
投资收益（损失以“一”号填列）	262,736.45	1,773,171.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,999,350.23	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,014,665.28	-891,811.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	27,606.80	784.58
三、营业利润（亏损以“一”号填列）	219,343,790.76	186,650,883.52
加：营业外收入	316,010.83	211,739.32
减：营业外支出	946,655.67	1,084,022.09
四、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	218,713,145.92	185,778,600.75
减：所得税费用	26,158,898.67	24,195,693.75
五、净利润（净亏损以“一”号填列）	192,554,247.25	161,582,907.00
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	192,554,247.25	161,582,907.00
2.终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	191,568,496.49	161,215,303.45
2.少数股东损益	985,750.76	367,603.55
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	192,554,247.25	161,582,907.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	191,568,496.49	161,215,303.45
归属于少数股东的综合收益总额	985,750.76	367,603.55
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.6312	0.5464
（二）稀释每股收益	0.6306	0.5465

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：吴学民　　主管会计工作负责人：李再荣　　会计机构负责人：陈耘

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	683,666,406.61	661,295,777.00
减：营业成本	388,943,479.34	410,054,036.03
税金及附加	3,229,895.34	5,910,911.66
销售费用	11,606,502.93	11,953,125.17
管理费用	77,626,237.75	66,633,524.08
研发费用	44,666,520.84	34,138,720.22
财务费用	-3,390,846.33	-7,405,742.63
其中：利息费用	729,314.56	642,093.71
利息收入	4,341,931.94	1,267,242.56
加：其他收益	5,091,853.47	6,936,871.95
投资收益（损失以“一”号填列）	215,854.72	769,094.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“一”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“一”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,779,290.44	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-496,309.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-521.54	
二、营业利润（亏损以“一”号填列）	163,512,512.95	147,220,859.15
加：营业外收入	308,238.81	111,070.83
减：营业外支出	802,308.13	1,062,791.28
三、利润总额（亏损总额以“一”号填列）	163,018,443.63	146,269,138.70

减：所得税费用	19,275,675.45	18,852,623.83
四、净利润（净亏损以“一”号填列）	143,742,768.18	127,416,514.87
（一）持续经营净利润（净亏损以“一”号填列）	143,742,768.18	127,416,514.87
（二）终止经营净利润（净亏损以“一”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	143,742,768.18	127,416,514.87
七、每股收益：		

（一）基本每股收益	0.4734	0.4330
（二）稀释每股收益	0.4731	0.4319

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	679,014,905.03	558,579,331.62
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	4,909,153.33	3,494,174.28
收到其他与经营活动有关的现金	56,847,860.51	24,431,194.43
经营活动现金流入小计	740,771,918.87	586,504,700.33
购买商品、接受劳务支付的现金	257,202,243.69	274,402,772.02
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	154,574,644.09	133,829,166.81
支付的各项税费	67,741,403.34	40,834,811.37
支付其他与经营活动有关的现金	49,629,587.20	42,520,574.40

经营活动现金流出小计	529,147,878.32	491,587,324.60
经营活动产生的现金流量净额	211,624,040.55	94,917,375.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	72,922,736.45	196,073,171.45
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	97,956.68	33,640.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	73,020,693.13	196,106,811.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	129,566,856.33	142,648,437.43
投资支付的现金	72,660,000.00	207,800,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		1,587,566.84
投资活动现金流出小计	202,226,856.33	352,036,004.27
投资活动产生的现金流量净额	-129,206,163.20	-155,929,192.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	694,899,953.28	3,577,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		35,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	694,899,953.28	58,577,500.00
偿还债务支付的现金	35,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,619,714.56	45,502,443.71
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	20,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	21,467,000.00	10,461,020.00
筹资活动现金流出小计	117,086,714.56	65,963,463.71
筹资活动产生的现金流量净额	577,813,238.72	-7,385,963.71

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	588,753.05	-253,732.87
五、现金及现金等价物净增加额	660,819,869.12	-68,651,513.67
加：期初现金及现金等价物余额	212,355,316.28	281,006,829.95
六、期末现金及现金等价物余额	873,175,185.40	212,355,316.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	667,666,683.59	496,523,306.63
收到的税费返还	2,340,739.38	1,730,568.71
收到其他与经营活动有关的现金	34,621,578.43	11,844,086.62
经营活动现金流入小计	704,629,001.40	510,097,961.96
购买商品、接受劳务支付的现金	356,120,017.19	268,464,957.77
支付给职工以及为职工支付的现金	106,894,629.15	100,965,931.96
支付的各项税费	46,382,413.79	18,145,811.32
支付其他与经营活动有关的现金	30,866,196.41	44,808,963.96
经营活动现金流出小计	540,263,256.54	432,385,665.01
经营活动产生的现金流量净额	164,365,744.86	77,712,296.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	60,185,854.72	120,769,094.25
取得投资收益收到的现金	30,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	60,215,854.72	120,769,094.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,913,522.21	121,988,199.62
投资支付的现金	60,000,000.00	148,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		1,587,566.84
投资活动现金流出小计	169,913,522.21	272,075,766.46
投资活动产生的现金流量净额	-109,697,667.49	-151,306,672.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	689,999,953.28	3,577,500.00
取得借款收到的现金		35,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00
筹资活动现金流入小计	689,999,953.28	58,577,500.00
偿还债务支付的现金	35,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	60,599,714.56	45,502,443.71
支付其他与筹资活动有关的现金	21,467,000.00	10,461,020.00
筹资活动现金流出小计	117,066,714.56	65,963,463.71
筹资活动产生的现金流量净额	572,933,238.72	-7,385,963.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	430,887.55	-87,932.92
五、现金及现金等价物净增加额	628,032,203.64	-81,068,271.89
加：期初现金及现金等价物余额	166,417,140.11	247,485,412.00
六、期末现金及现金等价物余额	794,449,343.75	166,417,140.11

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	299,599,000.00				161,608,081.61	22,558,800.00			76,623,509.88		541,680,256.06		1,056,952,047.55	1,970,619.17	1,058,922,666.72
加：会计政策变更															
前期差错更正															

同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	299,599,000.00				161,608,081.61	22,558,800.00			76,623,509.88		541,680,256.06		1,056,952,047.55	1,970,619.17	1,058,922,666.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	38,447,344.00				656,451,192.62	-12,275,000.00			14,374,276.82		117,323,819.67		838,871,633.11	5,865,750.76	844,737,383.87
（一）综合收益总额											191,568,496.49		191,568,496.49	985,750.76	192,554,247.25
（二）所有者投入和减少资本	38,447,344.00				650,085,609.28	-12,275,000.00							700,807,953.28	4,900,000.00	705,707,953.28
1．所有者投入的普通股	38,447,344.00				651,368,609.28	-12,310,000.00							702,125,953.28	4,900,000.00	707,025,953.28
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					-1,283,000.00	35,000.00							-1,318,000.00		-1,318,000.00
4．其他															
（三）利润分配									14,374,276.82		-74,244,676.82		-59,870,400.00	-20,000.00	-59,890,400.00
1．提取盈余公积									14,374,276.82		-14,374,276.82				
2．提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-59,870,400.00		-59,870,400.00	-20,000.00	-59,890,400.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															

1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他					6,365,583.34								6,365,583.34		6,365,583.34
四、本期期末余额	338,046,344.00				818,059,274.23	10,283,800.00			90,997,786.70		659,004,075.73		1,895,823,680.66	7,836,369.93	1,903,660,050.59

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	299,223,000.00				146,563,771.04	41,291,670.00			63,881,858.39		438,063,954.10		906,440,913.53	1,603,015.62	908,043,929.15
加：会计政策变更															
前期差错更正															

同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	299,223,000.00				146,563,771.04	41,291,670.00			63,881,858.39		438,063,954.10		906,440,913.53	1,603,015.62	908,043,929.15
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	376,000.00				15,044,310.57	-18,732,870.00			12,741,651.49		103,616,301.96		150,511,134.02	367,603.55	150,878,737.57
（一）综合收益总额											161,215,303.45		161,215,303.45	367,603.55	161,582,907.00
（二）所有者投入和减少资本	376,000.00				2,714,380.00	-18,732,870.00							21,823,250.00		21,823,250.00
1．所有者投入的普通股	450,000.00				3,127,500.00	-22,318,920.00							25,896,420.00		25,896,420.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额	-74,000.00				-413,120.00	3,586,050.00							-4,073,170.00		-4,073,170.00
4．其他															
（三）利润分配									12,741,651.49		-57,599,001.49		-44,857,350.00		-44,857,350.00
1．提取盈余公积									12,741,651.49		-12,741,651.49				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-44,857,350.00		-44,857,350.00		-44,857,350.00
4．其他															

（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他					12,329,930.57								12,329,930.57		12,329,930.57
四、本期期末余额	299,599,000.00				161,608,081.61	22,558,800.00			76,623,509.88		541,680,256.06		1,056,952,047.55	1,970,619.17	1,058,922,666.72

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	299,599,000.00				161,608,081.61	22,558,800.00			76,623,509.88	461,310,959.23		976,582,750.72

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	299,599,000.00				161,608,081.61	22,558,800.00			76,623,509.88	461,310,959.23		976,582,750.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	38,447,344.00				656,451,192.62	-12,275,000.00			14,374,276.82	69,498,091.36		791,045,904.80
（一）综合收益总额										143,742,768.18		143,742,768.18
（二）所有者投入和减少资本	38,447,344.00				650,085,609.28	-12,275,000.00						700,807,953.28
1．所有者投入的普通股	38,447,344.00				651,368,609.28	-12,310,000.00						702,125,953.28
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					-1,283,000.00	35,000.00						-1,318,000.00
4．其他												
（三）利润分配									14,374,276.82	-74,244,676.82		-59,870,400.00
1．提取盈余公积									14,374,276.82	-14,374,276.82		
2．对所有者（或股东）的分配										-59,870,400.00		-59,870,400.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												

2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他					6,365,583.34							6,365,583.34
四、本期期末余额	338,046,344.00				818,059,274.23	10,283,800.00			90,997,786.70	530,809,050.59		1,767,628,655.52

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	299,223,000.00				146,563,771.04	41,291,670.00			63,881,858.39	391,493,445.85		859,870,405.28
加:会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	299,223,000.00				146,563,771.04	41,291,670.00			63,881,858.39	391,493,445.85		859,870,405.28

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	376,000.00				15,044,310.57	-18,732,870.00			12,741,651.49	69,817,513.38		116,712,345.44
（一）综合收益总额										127,416,514.87		127,416,514.87
（二）所有者投入和减少资本	376,000.00				2,714,380.00	-18,732,870.00						21,823,250.00
1．所有者投入的普通股	450,000.00				3,127,500.00	-22,318,920.00						25,896,420.00
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额	-74,000.00				-413,120.00	3,586,050.00						-4,073,170.00
4．其他												
（三）利润分配									12,741,651.49	-57,599,001.49		-44,857,350.00
1．提取盈余公积									12,741,651.49	-12,741,651.49		
2.对所有者（或股东）的分配										-44,857,350.00		-44,857,350.00
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												

6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他					12,329,930.57							12,329,930.57
四、本期期末余额	299,599,000.00				161,608,081.61	22,558,800.00			76,623,509.88	461,310,959.23		976,582,750.72

三、公司基本情况

1. 公司基本情况

湖北菲利华石英玻璃股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于2006年4月28日，经湖北省工商行政管理局批准，根据公司股东会决议和修改后的章程，由原自然人出资的有限责任公司变更为非上市股份有限公司。2014年9月10日，本公司根据相关股东会和中国证券监督管理委员会（证监许可［2014］834号）《关于核准湖北菲利华石英玻璃股份有限公司首次公开发行股票的批复》，以公开发售方式发行A股，于2014年9月10日在深圳证券交易所创业板块挂牌上市交易，股票代码300395，经过两次股权激励发行A股限制性股票，及2019年10月14日向特定投资者非公开发行A股股票之后，截至2019年12月31日止，本公司注册资本为338,046,344.00元，股本为338,046,344.00元。现总部位于湖北省荆州市东方大道68号。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要经营生产、销售石英玻璃材料及制品，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。

本财务报表业经本公司董事会于2020年4月2日决议批准报出。

截至2019年12月31日，本集团纳入合并范围的子公司共5户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围比上年增加1户，减少0户，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2014年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注、39“收入”、 30（2）“研究与开发支出”各项描述。

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1、租赁的分类

本集团根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本集团是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

2、金融资产减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

3、存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4、金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

5、长期资产减值准备

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值

时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

6、折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

7、开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

8、递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

9、所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

10、预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

11、公允价值计量

本集团的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。本集团的董事会已成立估价委员会（该估价委员会由本集团的首席财务官领导），以便为公允价值计量确定适当的估值技术和输入值。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本集团采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本集团会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。估价委员会与有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。首席财务官每季度向本集团董事会呈报估价委员会的发现，以说明导致相关资产和负债的公允价值发生波动的原因。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团2019年12月31日的财务状况及2019年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务

报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本集团会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1.同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2.非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在

购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

2. 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但本集团发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

1. 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

1. 外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

一、在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其

他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

1、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

2、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

3、金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

4、金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

5、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

6、权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

二、本集团需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1、减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来12个月内预期

信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4、金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

11、应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项　目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	承兑人为国家机关及其下属单位、信用风险较小的公众公司等

期末，本集团计算应收票据的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

12、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款和租赁应收款，本集团选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项　目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

期末，本集团计算应收账款的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项　目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

期末，本集团计算其他应收款的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

15、存货

1. 存货的分类

存货主要包括库存商品、原材料、在产品、发出商品、委托加工物资等。

1. 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按 加权平均法 计价。

1. 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

1. 存货的盘存制度为永续盘存制 。
2. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉

的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

1. 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初

始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

1. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业

及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本集团2019年1月1日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、6“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处

置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、31“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-40 年	5%	9.50%-2.38%
机器设备	年限平均法	4-10 年	5%	23.75%-9.50%
电子设备	年限平均法	3-20 年	5%	31.67%-4.75%
运输工具	年限平均法	4-10 年	5%	23.75%-9.50%

工具器具	年限平均法	4-5 年	5%	23.75%-19.00%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其

成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各

项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括车间装修改造工程等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本集团与职工就离职后福利达成的协议，或者本集团为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本集团不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

A、设定提存计划

本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

B、设定受益计划

本集团尚未运作设定受益计划或符合设定受益计划条件的其他长期职工福利。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

37、股份支付

1. 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

1. 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

1. 涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

1. 永续债和优先股等的区分

本集团发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本集团发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本集团发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

1. 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、26借款费用）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本集团不确认权益工具的公允价值变动。

39、收入

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

1. 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本集团商品销售收入确认的具体原则为：根据国内销售和出口销售两种情况，具体确认原则如下确认：①国内销售，公司根据客户订单要求完成产品生产后发货，双方核对确认后，相关的风险和报酬已转移，并已取得收款的相关权利，公司据此确认收入。②出口销售，公司根据客户订单要求完成产品生产后发货，公司产品经向海关申报后，取得出口报关单申报联和提单。货物报关离开口岸当日，海关打印出口报关单及出口退税联，公司以出口专用发票“记账联”、出口报关单、提单、销售合同作为收入确认的依据，确认销售收入

1. 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入，已发生的劳务成本计入当期损益。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

1. 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

1. 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

40、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明

能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

1. 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

1. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

1. 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

1. 本集团作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

1. 本集团作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

1. 本集团作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

1. 本集团作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、18“持有待售资产”相关描述。

1. 回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行新金融工具准则导致的会计政策变更	第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第二十二次会议	
财政部于 2019 年发布财会【2019】6 号《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》,财会【2019】16 号《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》，对企业财务报表格式进行修订	第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第二十二次会议	

①执行新金融工具准则导致的会计政策变更

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则统称“新金融工具准则”），要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。

本集团于2019年1月1日起开始执行前述新金融工具准则。

在新金融工具准则下所有已确认金融资产，其后续均按摊余成本或公允价值计量。在新金融工具准则施行日，以本集团该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入当期损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值

损失。

本集团追溯应用新金融工具准则，但对于分类和计量（含减值）涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则不一致的，本集团选择不进行重述。因此，对于首次执行该准则的累积影响数，本集团调整2019年年初留存收益或其他综合收益以及财务报表其他相关项目金额，2018年度的财务报表未予重述。

执行新金融工具准则对本集团无影响。

②财务报表格式变更

财政部于2019年4月、9月分别发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号）、《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会[2019]16号），对一般企业财务报表、合并财务报表格式作出了修订，本公司已根据其要求按照一般企业财务报表格式（适用于已执行新金融准则、新收入准则和新租赁准则的企业）、合并财务报表格式编制财务报表。主要变化如下：

A、将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”行项目及“应收账款”行项目；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”行项目及“应付账款”行项目；B、新增“应收款项融资”行项目；C、列报于“其他应收款”或“其他应付款”行项目的应收利息或应付利息，仅反映相关金融工具已到期可收取或应支付，但于资产负债表日尚未收到或支付的利息；基于实际利率法计提的金融工具的利息包含在相应金融工具的账面余额中；D、明确“递延收益”行项目中摊销期限只剩一年或不足一年的，或预计在一年内（含一年）进行摊销的部分，不得归类为流动负债，仍在该项目中填列，不转入“一年内到期的非流动负债”行项目； E、将“资产减值损失”、“信用减值损失”行项目自“其他收益”行项目前下移至“公允价值变动收益”行项目后，并将“信用减值损失”行项目列于“资产减值损失”行项目之前；F、“投资收益”行项目的其中项新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”行项目。本集团根据上述列报要求相应追溯重述了比较报表。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	253,129,331.26	253,129,331.26	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	176,644,345.14	176,644,345.14	

应收账款	167,996,766.97	167,996,766.97	
应收款项融资			
预付款项	48,632,387.01	48,632,387.01	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	613,719.56	613,719.56	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	127,406,170.74	127,406,170.74	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	10,707,021.98	10,707,021.98	
流动资产合计	785,129,742.66	785,129,742.66	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	424,744,072.57	424,744,072.57	
在建工程	52,688,467.92	52,688,467.92	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	25,981,541.67	25,981,541.67	

开发支出	3,896,107.76	3,896,107.76	
商誉	100,087,106.59	100,087,106.59	
长期待摊费用			
递延所得税资产	4,576,364.04	4,576,364.04	
其他非流动资产			
非流动资产合计	611,973,660.55	611,973,660.55	
资产总计	1,397,103,403.21	1,397,103,403.21	
流动负债：			
短期借款	35,000,000.00	35,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	84,395,914.27	84,395,914.27	
应付账款	107,963,597.56	107,963,597.56	
预收款项	5,187,061.20	5,187,061.20	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	19,450,764.68	19,450,764.68	
应交税费	9,727,625.46	9,727,625.46	
其他应付款	45,267,305.47	45,267,305.47	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			

流动负债合计	306,992,268.64	306,992,268.64	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	11,390,000.00	11,390,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	11,227,917.78	11,227,917.78	
递延所得税负债	8,570,550.07	8,570,550.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	31,188,467.85	31,188,467.85	
负债合计	338,180,736.49	338,180,736.49	
所有者权益：			
股本	299,599,000.00	299,599,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	161,608,081.61	161,608,081.61	
减：库存股	22,558,800.00	22,558,800.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	76,623,509.88	76,623,509.88	
一般风险准备			
未分配利润	541,680,256.06	541,680,256.06	
归属于母公司所有者权益合计	1,056,952,047.55	1,056,952,047.55	
少数股东权益	1,970,619.17	1,970,619.17	
所有者权益合计	1,058,922,666.72	1,058,922,666.72	
负债和所有者权益总计	1,397,103,403.21	1,397,103,403.21	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	206,191,155.09	206,191,155.09	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	175,078,162.14	175,078,162.14	
应收账款	137,794,251.21	137,794,251.21	
应收款项融资			
预付款项	47,302,785.29	47,302,785.29	
其他应收款	543,970.99	543,970.99	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	101,081,301.67	101,081,301.67	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,307,593.68	4,307,593.68	
流动资产合计	672,299,220.07	672,299,220.07	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	166,456,926.96	166,456,926.96	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	392,578,402.36	392,578,402.36	
在建工程	49,043,021.24	49,043,021.24	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	25,197,647.41	25,197,647.41	
开发支出	3,896,107.76	3,896,107.76	
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	3,141,050.34	3,141,050.34	
其他非流动资产			
非流动资产合计	640,313,156.07	640,313,156.07	
资产总计	1,312,612,376.14	1,312,612,376.14	
流动负债：			
短期借款	35,000,000.00		
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	84,395,914.27	84,395,914.27	
应付账款	115,592,093.03	115,592,093.03	
预收款项	4,605,224.40	4,605,224.40	
合同负债			
应付职工薪酬	15,148,752.59	15,148,752.59	
应交税费	6,486,647.38	6,486,647.38	
其他应付款	44,938,525.90	44,938,525.90	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	306,167,157.57	306,167,157.57	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	11,390,000.00	11,390,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,901,917.78	9,901,917.78	
递延所得税负债	8,570,550.07	8,570,550.07	
其他非流动负债			
非流动负债合计	29,862,467.85	29,862,467.85	
负债合计	336,029,625.42	336,029,625.42	
所有者权益：			
股本	299,599,000.00	299,599,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	161,608,081.61	161,608,081.61	
减：库存股	22,558,800.00	22,558,800.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	76,623,509.88	76,623,509.88	
未分配利润	461,310,959.23	461,310,959.23	
所有者权益合计	976,582,750.72	976,582,750.72	
负债和所有者权益总计	1,312,612,376.14	1,312,612,376.14	

调整情况说明

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售商品（劳务）的增值额	5%、6%、9%、10%、13%、16%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育发展费	应纳流转税额	1.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖北菲利华石英玻璃股份有限公司	15%
潜江菲利华石英玻璃材料有限公司	15%
本颢（上海）国际贸易有限公司	20%
上海菲利华石创科技有限公司	15%
武汉理航新材料科技有限公司	25%
湖北菲利华融鉴科技有限公司	25%

2、税收优惠

本公司为高新技术企业，2017年11月28日公司再次通过高新技术企业认证，取得证书编号为GR201742000386的《高新技术企业证书》，有效期三年。2019年度本公司享受15%的企业所得税优惠税率，按应纳税所得额计缴。

本公司子公司潜江菲利华石英玻璃材料有限公司于于2019年11月15日被认定为高新技术企业，自2019年1月1日起至2021年12月31日。潜江菲利华石英玻璃材料有限公司2019年度享受15%的企业所得税优惠税率，按应纳税所得额计缴。

本公司子公司上海菲利华石创科技有限公司于2018年11月16日被认定为高新技术企业，自2018年1月1日起至2020年12月31日。上海菲利华石创科技有限公司2019年度享受15%的企业所得税优惠税率，按应纳税所得额计缴。

根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号文，本公司子公司本颢（上海）国际贸易有限公司属于小型微利企业。根据财税（2019）13号，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25％计入应纳税所得额，按20％的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50％计入应纳税所得额，按20％的税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	145,179.96	141,628.51
银行存款	873,030,005.44	212,213,687.77
其他货币资金	21,240,969.84	40,774,014.98
合计	894,416,155.24	253,129,331.26

其他说明

注：期末其他货币资金系应付票据保证金。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	22,500,486.96	48,132,497.17
商业承兑票据	98,065,165.07	128,511,847.97
合计	120,565,652.03	176,644,345.14

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	120,565,652.03				120,565,652.03	176,644,345.14				176,644,345.14
其中：										
银行承兑汇票	22,500,486.96				22,500,486.96	48,132,497.17				48,132,497.17
商业承兑汇票	98,065,165.07				98,065,165.07	128,511,847.97				128,511,847.97
合计	120,565,652.03				120,565,652.03	176,644,345.14				176,644,345.14

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	93,860,245.61	
合计	93,860,245.61	

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位： 元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	233,298,212.08	100.00%	13,203,235.36	5.66%	220,094,976.72	178,158,542.72	100.00%	10,161,775.75	5.70%	167,996,766.97
其中：										

账龄组合	233,298,212.08	100.00%	13,203,235.36	5.66%	220,094,976.72	178,158,542.72	100.00%	10,161,775.75	5.70%	167,996,766.97
合计	233,298,212.08	100.00%	13,203,235.36	5.66%	220,094,976.72	178,158,542.72	100.00%	10,161,775.75	5.70%	167,996,766.97

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：13,203,235.36

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	226,954,655.61	11,347,732.78	5.00%
1 年至 2 年（含 2 年）	5,424,345.31	1,084,869.06	20.00%
2 年至 3 年（含 3 年）	297,155.28	148,577.64	50.00%
3 年以上	622,055.88	622,055.88	100.00%
合计	233,298,212.08	13,203,235.36	--

确定该组合依据的说明：

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	226,954,655.61
1 至 2 年	5,424,345.31
2 至 3 年	297,155.28
3 年以上	622,055.88
3 至 4 年	164,442.46

4 至 5 年	83,757.00
5 年以上	373,856.42
合计	233,298,212.08

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	10,161,775.75	3,041,459.61				13,203,235.36
合计	10,161,775.75	3,041,459.61				13,203,235.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	37,834,000.00	16.22%	1,891,700.00
单位 2	11,796,952.95	5.06%	589,847.65
单位 3	11,145,210.17	4.78%	557,260.51
单位 4	10,458,018.00	4.48%	522,900.90
单位 5	9,969,544.04	4.27%	498,477.20
合计	81,203,725.16	34.81%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	59,627,784.49	82.83%	43,902,868.90	90.27%
1 至 2 年	9,042,906.55	12.56%	1,874,226.99	3.85%
2 至 3 年	624,345.49	0.87%	291,373.50	0.60%
3 年以上	2,689,754.45	3.74%	2,563,917.62	5.27%
合计	71,984,790.98	--	48,632,387.01	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本集团按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为27,897,230.35元，占预付账款年末余额合计数的比例为38.75 %。

其他说明：

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	809,301.34	613,719.56
合计	809,301.34	613,719.56

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2）重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	413,941.09	640,199.09
备用金及押金	593,433.62	213,703.22
对非关联公司的应收款项	1,108,192.00	1,108,192.00
合计	2,115,566.71	1,962,094.31

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	240,182.75		1,108,192.00	1,348,374.75
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-42,109.38			-42,109.38
2019 年 12 月 31 日余额	198,073.37		1,108,192.00	1,306,265.37

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	666,565.62
1 至 2 年	203,830.00
2 至 3 年	26,000.00
3 年以上	1,219,171.09
3 至 4 年	25,220.00
4 至 5 年	85,759.09
5 年以上	1,108,192.00
合计	2,115,566.71

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	1,348,374.75	-42,109.38				1,306,265.37
合计	1,348,374.75	-42,109.38				1,306,265.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
东海县金孚石英制品有限公司	对非关联公司的应收款项	1,108,192.00	3 年以上	52.38%	1,108,192.00
通威太阳能（成都）有限公司	备用金及押金	155,400.00	1 年以内	7.35%	7,770.00
上海资讯工贸有限公司	备用金及押金	150,000.00	1 年以内	7.09%	7,500.00
石林	员工借款	66,660.00	1 至 2 年	3.15%	13,332.00
汪莉	员工借款	56,048.56	1 年以内	2.65%	2,802.43
合计	--	1,536,300.56	--	72.62%	1,139,596.43

6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类：

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位： 元

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期初余额	本期转入开发产品	本期其他减少金额	本期（开发成本）增加	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位： 元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位： 元

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

（2）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

按主要项目分类：

单位： 元

项目名称	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

（3）存货期末余额中利息资本化率的情况

（4）存货受限情况

按项目披露受限存货情况：

单位： 元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因

（5）存货分类

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事房地产业务》的披露要求

按性质分类：

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

按下列格式披露“开发成本”主要项目及其利息资本化情况：

单位： 元

项目名称	开工时间	预计竣工时间	预计总投资	期初余额	本期转入开发产品	本期其他减少金额	本期（开发成本）增加	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	资金来源

按下列格式项目披露“开发产品”主要项目信息：

单位： 元

项目名称	竣工时间	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额

按下列格式分项目披露“分期收款开发产品”、“出租开发产品”、“周转房”：

单位： 元

项目名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

（6）存货跌价准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

按主要项目分类：

单位： 元

项目名称	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		

（7）存货期末余额中利息资本化率的情况

（8）存货受限情况

按项目披露受限存货情况：

单位： 元

项目名称	期初余额	期末余额	受限原因

（9）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：

项目	金额

其他说明：

（10）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	72,282,908.49		72,282,908.49	71,869,666.55		71,869,666.55
在产品	7,028,129.11		7,028,129.11	21,050,739.31		21,050,739.31
库存商品	32,884,284.79	1,014,665.28	31,869,619.51	7,734,454.86		7,734,454.86

发出商品	18,626,024.36		18,626,024.36	26,302,926.15		26,302,926.15
委托加工物质	31,490.62		31,490.62	448,383.87		448,383.87
合计	130,852,837.37	1,014,665.28	129,838,172.09	127,406,170.74		127,406,170.74

（11）存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		1,014,665.28				1,014,665.28
合计		1,014,665.28				1,014,665.28

（12）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（13）合同履约成本本期摊销金额的说明

（14）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	72,282,908.49		72,282,908.49	71,869,666.55		71,869,666.55
在产品	7,028,129.11		7,028,129.11	21,050,739.31		21,050,739.31
库存商品	32,884,284.79	1,014,665.28	31,869,619.51	7,734,454.86		7,734,454.86
发出商品	18,626,024.36		18,626,024.36	26,302,926.15		26,302,926.15
委托加工物质	31,490.62		31,490.62	448,383.87		448,383.87
合计	130,852,837.37	1,014,665.28	129,838,172.09	127,406,170.74		127,406,170.74

（15）存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		1,014,665.28				1,014,665.28
合计		1,014,665.28				1,014,665.28

（16）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（17）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

10、合同资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

11、持有待售资产

单位： 元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	7,458,815.38	1,923,801.54
预交企业所得税	265,432.40	3,014,173.58
待认证税金		5,084,994.55
待摊费用	1,099,226.60	684,052.31
合计	8,823,474.38	10,707,021.98

其他说明：

14、债权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位： 元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位： 元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	478,884,994.20	424,744,072.57
合计	478,884,994.20	424,744,072.57

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	器具工具	电子设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	247,808,249.46	300,841,991.32	7,487,176.97	17,945,296.32	26,877,696.01	600,960,410.08
2.本期增加金额	44,258,345.27	51,404,961.86	388,545.16	3,735,806.83	4,066,259.50	103,853,918.62
（1）购置	2,144,055.54	24,305,593.45	388,545.16	3,196,885.81	2,039,800.78	32,074,880.74
（2）在建工程转入	42,114,289.73	27,030,235.41		525,245.81	2,026,458.72	71,696,229.67
（3）企业合并增加						
（4）其他		69,133.00		13,675.21		82,808.21
3.本期减少金额		3,975,123.99	242,723.00	873,041.74	6,769.23	5,097,657.96
（1）处置或报废		3,920,038.88	242,723.00	325,175.36	6,769.23	4,494,706.47
（2）其他		55,085.11		547,866.38		602,951.49
4.期末余额	292,066,594.73	348,271,829.19	7,632,999.13	20,808,061.41	30,937,186.28	699,716,670.74
二、累计折旧						
1.期初余额	45,362,619.64	101,137,820.04	4,397,149.87	8,277,113.38	17,041,634.58	176,216,337.51

2.本期增加金额	12,194,967.93	28,864,155.23	1,019,395.09	2,573,399.84	4,136,013.15	48,787,931.24
（1）计提	12,194,967.93	28,864,155.23	1,019,395.09	2,573,399.84	4,136,013.15	48,787,931.24
3.本期减少金额		3,608,489.82	230,586.85	327,084.77	6,430.77	4,172,592.21
（1）处置或报废		3,603,155.13	230,586.85	265,274.20	6,430.77	4,105,446.95
（2）其他		5,334.69		61,810.57		67,145.26
4.期末余额	57,557,587.57	126,393,485.45	5,185,958.11	10,523,428.45	21,171,216.96	220,831,676.54
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	234,509,007.16	221,878,343.74	2,447,041.02	10,284,632.96	9,765,969.32	478,884,994.20
2.期初账面价值	202,445,629.82	199,704,171.28	3,090,027.10	9,668,182.94	9,836,061.43	424,744,072.57

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

22、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	65,398,335.00	52,688,467.92
合计	65,398,335.00	52,688,467.92

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
35KV 变电站建设项目	22,743,797.70		22,743,797.70			
802 项目	19,015,826.91		19,015,826.91	17,698,769.24		17,698,769.24
电熔炉安装工程	11,086,827.32		11,086,827.32	10,383,073.90		10,383,073.90
电连熔项目	3,513,555.19		3,513,555.19			
荆州厂区空分项目	1,893,474.82		1,893,474.82			
纯化车间工程	1,264,473.74		1,264,473.74			
连熔设备安装工程	1,059,669.34		1,059,669.34			

新合成制锭系统安装工程	811,298.58		811,298.58			
半导体车间改造工程	779,816.52		779,816.52			
多综眼全自动平板织机安装工程	722,330.09		722,330.09	722,330.09		722,330.09
立体模板机器人智能缝合设备安装工程	582,524.28		582,524.28			
新增氢气管道安装工程	530,945.82		530,945.82			
平面数字干涉仪安装工程	292,035.39		292,035.39			
高性能纤维增强复合材料制品-房屋构筑物	273,338.28		273,338.28			
向阳路加压站工程	164,430.00		164,430.00			
新华工业园改造工程	139,660.21		139,660.21			
高温箱式硅碳棒高纯炉安装工程	137,168.14		137,168.14			
平面条纹干涉仪安装工程	127,433.63		127,433.63			
配电项目工程	114,678.90		114,678.90			
钻孔机安装工程	93,589.74		93,589.74	93,589.74		93,589.74
玻璃加工机安装工程	26,009.20		26,009.20			
集成电路及光学用高性能石英玻璃-房屋构筑物	12,830.00		12,830.00			
韩国离心分离机安装工程	12,621.20		12,621.20			
多孔拉丝设备				1,210,363.80		1,210,363.80
宏鑫新厂区改造工程				7,870,556.03		7,870,556.03
荆州新厂区筹建工程（设备）				140,904.82		140,904.82

合成制锭 SCADA 系统				622,463.14		622,463.14
连熔制锭 SCADA 系统				476,218.44		476,218.44
机加工 SCADA 系统				321,650.18		321,650.18
热加工 SCADA 系统				38,034.68		38,034.68
高纯石英锭扩产项目				444,372.91		444,372.91
电熔石英材料项目				6,202,272.45		6,202,272.45
槽沉车间 SCADA 系统				26,068.38		26,068.38
雨污分流系统				43,689.32		43,689.32
雷米厂区改造				63,489.14		63,489.14
网胎针刺设备安装工程				2,564,485.32		2,564,485.32
捻线机安装工程				120,689.66		120,689.66
动梁双驱动数控龙门铣床安装工程				667,241.38		667,241.38
平面数字激光干涉仪安装工程				2,978,205.30		2,978,205.30
合计	65,398,335.00		65,398,335.00	52,688,467.92		52,688,467.92

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
802 项目	23,500,000.00	17,698,769.24	1,575,464.73	258,407.06		19,015,826.91	81.00%	80%				其他
宏鑫新厂区改造工程	8,000,000.00	7,870,556.03		7,870,556.03			100.00%	100%				募股资金

高纯石英锭扩产项目	8,000,000.00	444,372.91	4,078,713.83	4,523,086.74			100.00%	100%				募股资金
电熔炉安装工程	19,200,000.00	10,383,073.90	703,753.42			11,086,827.32	58.00%	90%				募股资金
电熔石英材料项目	10,500,000.00	6,202,272.45	3,829,125.43	10,031,397.88			96.00%	100%				其他
多孔拉丝扩产	2,000,000.00	1,210,363.80	835,900.88	2,046,264.68			102.00%	100%				其他
网胎针刺设备	2,500,000.00	2,564,485.32	48,184.00	2,612,669.32			105.00%	100%				其他
电连熔项目	8,000,000.00		6,835,642.70	3,322,087.51		3,513,555.19	85.00%	85%				募股资金
35KV 变电站建设项目	33,000,000.00		22,743,797.70			22,743,797.70	69.00%	70%				募股资金
合计	114,700,000.00	46,373,893.65	40,650,582.69	30,664,469.22		56,360,007.12	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

（4）工程物资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位： 元

项目		合计

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	用友 ERP 软件	OA 系统	其他管理软件系统	合计
一、账面原值							
1.期初余额	29,538,410.11			1,834,287.81	316,924.69	253,275.87	31,942,898.48
2.本期增加金额	29,005,173.34					99,999.99	29,105,173.33
（1）购置	29,005,173.34					99,999.99	29,105,173.33
（2）内部研发							
（3）企业合并增加							
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额	58,543,583.45			1,834,287.81	316,924.69	353,275.86	61,048,071.81

二、累计摊销							
1.期初余额	5,143,836.17			775,386.70	37,912.68	4,221.26	5,961,356.81
2.本期增加金额	773,338.52			148,865.64	32,825.04	32,827.53	987,856.73
（1）计提	773,338.52			148,865.64	32,825.04	32,827.53	987,856.73
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额	5,917,174.69			924,252.34	70,737.72	37,048.79	6,949,213.54
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	52,626,408.76			910,035.47	246,186.97	316,227.07	54,098,858.27
2.期初账面价值	24,394,573.94			1,058,901.11	279,012.01	249,054.61	25,981,541.67

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

27、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
****项目	3,896,107.76	2,089,563.24						5,985,671.00
合计	3,896,107.76	2,089,563.24						5,985,671.00

其他说明

注：****项目系公司承担的军工委托研发项目。

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海菲利华石创科技有限公司	100,087,106.59					100,087,106.59
武汉理航新材料科技有限公司	34,040.96					34,040.96
合计	100,121,147.55					100,121,147.55

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
武汉理航新材料科技有限公司	34,040.96					34,040.96

合计	34,040.96					34,040.96

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团将上海菲利华石创科技有限公司整体划分为一个资产组，武汉理航新材料科技有限公司整体划分为一个资产组。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

计算上海菲利华石创科技有限公司的可收回金额的方法、关键假设及其依据如下：

上海菲利华石创科技有限公司的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的2020年至2024年的财务预算确定；超过1年的现金流量按照下述的递增增长率为基础计算。预计未来现金流量时使用的关键假设及其基础如下：

关键假设名称	关键假设值	确定关键假设的基础
预算期内收入复合增长率	约7%	企业2017-2019年收入增长率取整分别是38%、36%、27%，2020 年内部预算收入增长率为19%，可比上市公司2019年平均增长率为19%。根据谨慎性原则，在估算时，预测期第一年 (2020年)取较低值约12%作为收入增长率，此后2021-2024年持续递减约为9%、7%、5%、2%，计算得出的复合增长率约为7%。管理层认为上述增长率是较为保守的，可实现性程度较高。
预算期内平均毛利率	约33%	企业2017-2019年毛利率取整分别是42%、39%、 37%。2020年内部预算毛利率为35%，可比上市公司近两年平均毛利率为36%，两者较为接近。根据谨慎性原则，在估算时，取略低值约33%作为预算期内平均毛利率。管理层认为该毛利率水平符合企业现阶段经营情况。
折现率	16.58%	资产组税前折现率采用通用公式WACCBT:基准日无风险报酬率取3.68%;风险报酬率取7.05%;企业特定风险调整系数取3.31% (区间值为1-5%);目标资本结构为3.76%。

商誉减值测试的影响

管理层在预计未来现金流量时采用的关键假设与历史经验及外部信息来源一致。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致上海菲利华石创科技有限公司的账面价值合计超过其可收回金额。

根据本公司与上海菲利华石创科技有限公司原股东吴坚、梁伟兴签订的《支付现金购买资产协议书》，吴坚、梁伟兴对本公司作出业绩承诺并承担业绩补偿之义务，业绩承诺期为2015年度、2016年度和2017年度，承诺上海菲利华石创科技有限公司2015年度、2016年度和2017年度净利润应分别不低于人民币1000万元、1200万元、1350万元；上海菲利华石创科技有限公司2015年度、2016年度和2017年度实际净利润为人民币1,058.38万元、1,477.69万元、1,794.92万元；吴坚、梁伟兴已完成了约定的业绩承诺，该业绩承诺对商誉减值测试无重大影响。

其他说明

29、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费		3,653,657.23	340,910.23		3,312,747.00
合计		3,653,657.23	340,910.23		3,312,747.00

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	15,512,666.01	2,332,105.59	11,510,150.51	1,730,517.29
内部交易未实现利润	4,856,054.48	728,408.17	3,934,981.41	619,303.00
递延收益	8,755,000.06	1,313,250.01	7,846,000.02	1,176,900.00
应付职工薪酬	10,069,400.00	1,510,410.00		
限制性股票	9,020,103.46	1,353,015.52	6,997,625.00	1,049,643.75
合计	48,213,224.01	7,237,189.29	30,288,756.94	4,576,364.04

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
单项价值 500 万元以下固定资产一次性税前扣除的暂时性差异	76,258,086.26	11,438,712.94	57,137,000.48	8,570,550.07
合计	76,258,086.26	11,438,712.94	57,137,000.48	8,570,550.07

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		7,237,189.29		4,576,364.04
递延所得税负债		11,438,712.94		8,570,550.07

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	4,499,559.40	4,545,010.84
资产减值准备	11,500.00	
合计	4,511,059.40	4,545,010.84

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	258,113.83	364,568.64	
2023	4,180,442.20	4,180,442.20	
2024	61,003.37		
合计	4,499,559.40	4,545,010.84	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		35,000,000.00
合计		35,000,000.00

短期借款分类的说明：

注：年初余额已于本期偿还完毕。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	51,501,286.49	84,395,914.27
合计	51,501,286.49	84,395,914.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	79,540,356.53	88,027,817.57
应付固定资产采购款	9,203,245.53	6,631,118.44
应付其他款项	10,418,313.46	13,304,661.55
合计	99,161,915.52	107,963,597.56

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	2,086,360.30	未结算的材料款
供应商 2	2,040,566.04	未结算的材料款
供应商 3	1,355,865.61	未结算的材料款
供应商 4	1,248,752.14	未结算的材料款
合计	6,731,544.09	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,107,106.49	4,960,598.99
1-2 年	202,983.42	73,861.47
2-3 年	6,240.00	133,285.74
3 年以上	142,323.94	19,315.00
合计	2,458,653.85	5,187,061.20

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

38、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	18,669,406.20	145,317,334.79	137,234,538.82	26,752,202.17
二、离职后福利-设定提存计划	781,358.48	11,484,881.59	12,266,240.07	
三、辞退福利		95,904.00	95,904.00	
合计	19,450,764.68	156,898,120.38	149,596,682.89	26,752,202.17

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,297,752.32	133,359,090.79	124,926,613.44	26,730,229.67
2、职工福利费		2,070,643.21	2,070,643.21	
3、社会保险费	371,653.88	6,076,715.21	6,426,396.59	21,972.50
其中：医疗保险费	331,511.12	5,500,735.56	5,810,274.18	21,972.50
工伤保险费	24,850.28	234,079.55	258,929.83	
生育保险费	15,292.48	341,900.10	357,192.58	
4、住房公积金		3,696,798.82	3,696,798.82	
5、工会经费和职工教育经费		114,086.76	114,086.76	
合计	18,669,406.20	145,317,334.79	137,234,538.82	26,752,202.17

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	753,995.37	11,065,954.58	11,819,949.95	

2、失业保险费	27,363.11	418,927.01	446,290.12	
合计	781,358.48	11,484,881.59	12,266,240.07	

其他说明：

注：1、本期因解除劳动关系支付所提供辞退福利为95,904.00元，期末应付未付金额为0元。

2、本集团按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团分别按员工基本工资的16%、0.7%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,888,133.38	2,783,798.16
企业所得税	6,646,036.53	5,205,318.23
个人所得税	1,915,863.97	243,916.07
城市维护建设税	88,875.75	368,935.39
教育费附加	39,059.59	182,718.58
房产税	913,270.01	727,793.80
土地使用税	199,614.33	77,289.37
地方教育发展费	18,699.69	78,507.89
印花税	425,765.87	1,249.17
环保税	6,765.79	58,098.80
合计	12,142,084.91	9,727,625.46

其他说明：

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	12,548,979.43	45,267,305.47
合计	12,548,979.43	45,267,305.47

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
财政借款		20,000,000.00
限制性股票回购义务	10,283,800.00	22,558,800.00
其他	2,265,179.43	2,708,505.47
合计	12,548,979.43	45,267,305.47

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

42、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	31,280,000.00	11,390,000.00
合计	31,280,000.00	11,390,000.00

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

（2）专项应付款

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
****项目 1	10,000,000.00			10,000,000.00	
****项目 2	500,000.00			500,000.00	
****项目 3	890,000.00	5,050,000.00		5,940,000.00	
"****"项目资金		14,840,000.00		14,840,000.00	
合计	11,390,000.00	19,890,000.00		31,280,000.00	--

其他说明：

注：1、****项目系军工委托研发项目。

2、“****”项目资金系本公司与工业和信息化部签订的关于《****》合同，专项资金总额为2900万元，本年收到的款项为第一笔资金，在项目验收合格后根据项目执行情况，按有关规定拨付第二笔专项资金。

项目实施期限为：2019年1月1日至2021年6月30日。

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,227,917.78	1,230,000.00	1,864,379.55	10,593,538.23	收到政府补助
合计	11,227,917.78	1,230,000.00	1,864,379.55	10,593,538.23	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
电源专线工程补助	1,883,000.20			537,999.96			1,345,000.24	与资产相关
大直径石英玻璃棒材项目	707,023.17			529,960.27			177,062.90	与资产相关
半导体用高性能石英材料及制品研发项目	1,291,894.39			475,419.36			816,475.03	与资产相关
石英粉、石英玻璃基础研究及产业化关键制备技术项目	5,070,000.00	1,230,000.00					6,300,000.00	与资产相关
上海 10KV 配电工程	950,000.02			99,999.96			850,000.06	与资产相关
石英玻璃材料及制品研发项目	1,326,000.00			221,000.00			1,105,000.00	与资产相关

其他说明：

注：石英粉、石英玻璃基础研究及产业化关键制备技术项目系科技部高品质特种光电功能玻璃关键制备技术及产业化项目，项目执行期限为：2016年7月至2020年6月。

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额

		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	299,599,000.00	38,631,344.00			-184,000.00	38,447,344.00	338,046,344.00

其他说明：

注：1、本年增加：2019年2月22日，根据本公司股东大会决议和第四届董事会第十五次会议决议的规定，经中国证券监督管理委员会于2019年9月4日证监许可[2019]1439号文核准，本公司于2019年9月12日向特定投资者非公开发行人民币普通股38,631,344.00股，增加股本人民币38,631,344.00元。

2、本年减少：（1）2019年3月13日，公司三名员工殷英、刘静颖、王晓军离职，根据公司召开的第四届董事会第十六次会议决议，公司授予其未解锁的限制性股票需回购注销，申请减少股本人民币72,000.00元。

（2）2019年10月28日，公司两名员工王辉、黄丽萍离职，根据公司召开的第四届董事会第二十次会议决议，公司授予其未解锁的限制性股票需回购注销，申请减少股本人民币112,000.00元。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	118,259,018.61	651,368,609.28	1,283,000.00	768,344,627.89
其他资本公积	43,349,063.00	6,365,583.34		49,714,646.34
合计	161,608,081.61	657,734,192.62	1,283,000.00	818,059,274.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：股本溢价本期增加系公司申请通过非公开发行普通股（A股）股票的溢价651,368,609.28元。

注2：股本溢价本期减少系公司申请减少注册资本，支付股票回购款1,283,000.00元。

注3：其他资本公积本期增加系（1）确认本期股权激励成本4,276,719.48元；（2）限制性股票解锁部分，所得税纳税可扣除的金额大于当期会计确认的费用部分2,088,863.86元。

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	22,558,800.00	35,000.00	12,310,000.00	10,283,800.00
合计	22,558,800.00	35,000.00	12,310,000.00	10,283,800.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：1：本期增加系因库存股注销未解锁部分可撤销红利35,000.00元。

2：本期减少12,310,000.00元，系因限制性股票解锁减少库存股10,843,000.00元，限制性股票回购注销1,467,000.00元。

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	76,623,509.88	14,374,276.82		90,997,786.70
合计	76,623,509.88	14,374,276.82		90,997,786.70

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	541,680,256.06	438,063,954.10
调整后期初未分配利润	541,680,256.06	438,063,954.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	191,568,496.49	161,215,303.45
减：提取法定盈余公积	14,374,276.82	12,741,651.49
应付普通股股利	59,870,400.00	44,857,350.00
期末未分配利润	659,004,075.73	541,680,256.06

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	737,736,447.00	369,910,461.86	710,068,465.39	385,178,788.93
其他业务	41,278,981.80	21,722,387.45	12,029,445.30	8,910,823.95
合计	779,015,428.80	391,632,849.31	722,097,910.69	394,089,612.88

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

62、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,146,391.20	2,866,329.29
教育费附加	584,712.51	1,351,498.47
房产税	1,376,991.66	1,575,427.39
土地使用税	325,007.58	639,485.28
车船使用税	19,479.75	2,190.82

印花税	623,874.99	230,921.94
地方教育发展费	298,248.90	671,971.36
环保税	4,996.68	4,996.69
合计	4,379,703.27	7,342,821.24

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	1,399,765.34	1,390,562.20
运费	7,179,082.07	7,687,686.80
邮寄费	33,745.47	56,408.28
招待费	2,349,854.91	2,230,397.28
车辆费用	110,794.95	67,589.52
参展费	549,995.01	805,034.56
职工薪酬	4,796,856.22	3,495,538.20
办公费及电话费	694,528.57	662,562.39
其他	1,306,880.37	971,736.54
合计	18,421,502.91	17,367,515.77

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
办公及电话费	7,452,462.77	6,218,907.32
安全及保密费	2,844,561.23	2,693,059.51
董事会费	497,288.26	386,825.22
行政费	5,838,913.95	4,906,274.48
修缮费	1,647,450.93	1,512,599.60
广告及招待费	1,765,226.61	2,345,131.49
小车及差旅费	1,768,521.92	2,812,860.67
职工薪酬	60,659,275.74	56,407,933.46
水电及折旧	8,761,380.56	8,577,313.67
其他	2,006,657.43	1,505,890.32

房租	892,317.54	605,955.80
合计	94,134,056.94	87,972,751.54

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
燃料动力费	8,241,592.01	6,660,690.16
人工费	16,392,010.26	13,446,530.32
其他	3,536,391.37	2,877,046.63
委托外部研发费及技术服务费	2,784,240.58	798,113.20
折旧费	4,893,362.40	2,900,765.06
修缮费	592,234.85	1,125,361.98
原料费	23,500,454.94	20,152,029.37
合计	59,940,286.41	47,960,536.72

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	729,314.56	642,093.71
利息收入	-4,341,931.94	-1,521,152.65
汇兑净损益	-585,598.88	-7,241,784.38
手续费	198,462.74	256,106.45
合计	-3,999,753.52	-7,864,736.87

其他说明：

67、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
荆州市开发区财政局技改投资奖励	600,000.00	
荆州市开发区财政局创新驱动奖励	250,000.00	
荆州市开发区财政局企业转型升级奖励	50,000.00	

荆州市开发区财政局省级"守合同重信用"奖励	25,000.00	
荆州市开发区财政局企业承担科技项奖励	288,000.00	
荆州市开发区财政局企业申报和应用奖励	73,500.00	
科技发展计划项目拨付资金	150,000.00	
开发区财政局拨付隐形冠军、两化融合奖补资金	600,000.00	
2018 年度双创战略团队资助资金	300,000.00	
湖北省商务厅省级外经贸发展专项补贴（首届进博会企业补贴）	2,000.00	
荆州开发区财政局保费补助	780,000.00	
潜江财政 2018 年第三批传统产业改造升级专项资金	2,000,000.00	
2018 年度传统产业改造升级专项资金	500,000.00	
潜江市质量技术监督局章华质量奖奖励款	300,000.00	
湖北省质量技术监督局"长江质量奖"奖励款（鄂政发（2017）68 号）		2,000,000.00
传统企业改造升级及以奖带补资金		1,910,000.00
荆州开发区管委会兑现 2017 年度工业企业奖励资金（荆开管发（2018）3 号）		1,410,000.00
光电子信息专项资金（IC-TFT)		1,000,000.00
代收资金清算过度户（扶持资金）		949,000.00
嘉定区马陆镇政府财政扶持基金		489,000.00
稳岗补贴	283,343.00	212,610.00
荆州市科学技术局零余额账户省高价值专利配套专项款		150,000.00
荆州市财政局省级促进外资外贸专项资金（荆财商发（2018）6 号）		100,000.00
湖北省质量技术监督局标准化工作经费		100,000.00
民口企业与军工单位开展研发合作后补助（荆财企发（2018）125 号）		90,000.00
荆州市光电子产业技术战略联盟补助		50,000.00
社保岗位补贴		28,477.00

荆州市科学技术协会院士专家工作站建站经费		28,301.89
税费返还	117,671.04	3,230.67
自发电补贴	49,785.95	
嘉定区马陆镇人民政府扶持基金	327,000.00	
马陆镇级财政补助收入		1,000.00
高纯度大直径石英棒材产业化	529,960.27	637,969.15
半导体用高性能石英玻璃材料及制品研发与产业化	475,419.36	570,740.97
10KV 专线工程	537,999.96	537,999.96
石英玻璃材料及制品研发项目	221,000.00	221,000.00
上海 10KV 电线工程	99,999.96	49,999.98

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
处置理财产品取得的投资收益	262,736.45	1,773,171.45
合计	262,736.45	1,773,171.45

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	42,109.38	

应收账款坏账损失	-3,041,459.61	
合计	-2,999,350.23	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-857,770.58
二、存货跌价损失	-1,014,665.28	
十三、商誉减值损失		-34,040.96
合计	-1,014,665.28	-891,811.54

其他说明：

73、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（损失"-"）	27,606.80	784.58

74、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没收入	149,980.78	1,900.00	149,980.78
其他	166,030.05	209,839.32	166,030.05
合计	316,010.83	211,739.32	316,010.83

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	232,665.51	412,391.28	232,665.51
对外捐赠支出	711,500.00	670,000.00	711,500.00
其他	2,490.16	1,630.81	2,490.16
合计	946,655.67	1,084,022.09	946,655.67

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	25,951,561.05	14,492,564.25
递延所得税费用	207,337.62	9,703,129.50
合计	26,158,898.67	24,195,693.75

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	218,713,145.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,806,971.89
子公司适用不同税率的影响	-434,962.05
调整以前期间所得税的影响	-483,341.03
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,002,489.16
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-17,463.20
研发费用加计扣除的影响	-6,714,796.10
所得税费用	26,158,898.67

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用	4,341,931.94	1,521,152.65
政府补助	7,926,299.99	8,137,578.89
专项应付款	19,890,000.00	1,390,000.00
其他往来款	5,156,583.44	3,457,560.05
收回其他货币资金	19,533,045.14	9,924,902.84
合计	56,847,860.51	24,431,194.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	49,629,587.20	42,520,574.40
合计	49,629,587.20	42,520,574.40

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
业绩承诺兑现		1,587,566.84
合计		1,587,566.84

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
财政局借款		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
财政局借款	20,000,000.00	10,000,000.00
限制性股票回购	1,467,000.00	461,020.00
合计	21,467,000.00	10,461,020.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	192,554,247.25	161,582,907.00
加：资产减值准备	4,014,015.51	891,811.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,787,931.24	39,055,031.90
无形资产摊销	987,856.73	839,307.03
长期待摊费用摊销	340,910.23	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-27,606.80	413,175.86
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	232,665.51	
财务费用（收益以“－”号填列）	140,561.51	642,093.71
投资损失（收益以“－”号填列）	-262,736.45	-1,773,171.45
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,660,825.25	1,132,852.56
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,868,162.87	8,570,276.94
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,446,666.63	-54,238,032.88

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,733,247.73	-162,251,143.04
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-30,171,227.44	100,052,266.56
经营活动产生的现金流量净额	211,624,040.55	94,917,375.73
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	873,175,185.40	212,355,316.28
减：现金的期初余额	212,355,316.28	281,006,829.95
现金及现金等价物净增加额	660,819,869.12	-68,651,513.67

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	873,175,185.40	212,355,316.28
其中：库存现金	145,179.96	141,628.51
可随时用于支付的银行存款	873,030,005.44	212,213,687.77
三、期末现金及现金等价物余额	873,175,185.40	212,355,316.28

其他说明：

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	21,240,969.84	银行承兑汇票保证金
合计	21,240,969.84	--

其他说明：

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	1,242,995.71	6.9762	8,671,386.67
欧元	600.00	7.8155	4,689.30
港币			
日元	69,825.00	0.064086	4,474.80
台币	63,900.00	0.2328	14,875.92
应收账款	--	--	
其中：美元	7,020,783.89	6.9762	48,978,392.57
欧元			
港币			
日元	173,910,217.03	0.064086	11,145,210.17
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

项　　目	2019年12月31日外币余额	折算汇率	2019年12月31日折算人民币余额
预付账款			
其中：美元	1,621,312.70	6.9762	11,310,601.66
日元	122,632.27	0.064086	7,859.01
台币	405,478.22	7.8155	3,169,015.03
应付账款			
其中：美元	561.00	6.9762	3,913.65

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
荆州市开发区财政局技改投资奖励	600,000.00	其他收益	600,000.00
荆州市开发区财政局创新驱动奖励	250,000.00	其他收益	250,000.00
荆州市开发区财政局企业转型升级奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
荆州市开发区财政局省级"守合同重信用"奖励	25,000.00	其他收益	25,000.00
荆州市开发区财政局企业承担科技项 奖励	288,000.00	其他收益	288,000.00
荆州市开发区财政局企业申报和应用 奖励	73,500.00	其他收益	73,500.00
科技发展计划项目拨付资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
开发区财政局拨付隐形冠军、两化融合奖补资金	600,000.00	其他收益	600,000.00

2018 年度双创战略团队资助资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
湖北省商务厅省级外经贸发展专项补贴（首届进博会企业补贴）	2,000.00	其他收益	2,000.00
荆州开发区财政局保费补助	780,000.00	其他收益	780,000.00
潜江财政 2018 年第三批传统产业改造升级专项资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2018 年度传统产业改造升级专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
潜江市质量技术监督局章华质量奖奖励款	300,000.00	其他收益	300,000.00
稳岗补贴	283,343.00	其他收益	283,343.00
税费返还	117,671.04	其他收益	117,671.04
自发电补贴	49,785.95	其他收益	49,785.95
嘉定区马陆镇人民政府扶持基金	327,000.00	其他收益	327,000.00
石英粉、石英玻璃基础研究及产业化关键制备技术项目	1,230,000.00	递延收益	

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2019年4月，本集团子公司潜江菲利华石英玻璃材料有限公司与湖北永绍科技有限公司、东海县华凯石英制品有限公司共同投资设立了湖北菲利华融鉴科技有限公司，潜江菲利华石英玻璃材料有限公司与湖北永绍科技有限公司、东海县华凯石英制品有限公司持股比例分别为：51%、29%、20%。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
潜江菲利华石英玻璃材料有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	生产销售	100.00%		设立

本颢（上海）国际贸易有限公司	上海市	上海市	贸易	60.00%		设立
上海菲利华石创科技有限公司	上海市	上海市	生产销售	100.00%		非同一控制企业合并
武汉理航新材料科技有限公司	武汉市	武汉市	生产销售	95.59%		非同一控制企业合并
湖北菲利华融鉴科技有限公司	湖北省潜江市	湖北省潜江市	生产销售		51.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
本颢（上海）国际贸易有限公司	40.00%	1,010,945.87	20,000.00	2,414,370.28
武汉理航新材料科技有限公司	4.41%	4,696.54		551,891.30
湖北菲利华融鉴科技有限公司	49.00%	-29,891.65		4,870,108.35

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
本颢（上海）国际贸易有限公司	9,010,542.65	20,822.73	9,031,365.38	2,995,439.67		2,995,439.67	5,536,124.87	15,004.71	5,551,129.58	1,992,568.55		1,992,568.55

武汉理航新材料科技有限公司	12,769,971.65		12,769,971.65	208,527.68		208,527.68	12,675,463.54		12,675,463.54	220,474.38		220,474.38
湖北菲利华融鉴科技有限公司	9,896,202.47	3,194,556.73	13,090,759.20	3,151,762.57		3,151,762.57						

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
本颢（上海）国际贸易有限公司	16,824,194.37	2,527,364.68	2,527,364.68	2,726,218.27	13,429,022.07	1,380,087.05	1,380,087.05	1,235,080.54
武汉理航新材料科技有限公司		106,454.81	106,454.81	17,626.38		-4,180,442.20	-4,180,442.20	-3,842,846.29
湖北菲利华融鉴科技有限公司	1,817,356.18	-61,003.37	-61,003.37	-2,423,075.08				

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括货币、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 一、市场风险

1、外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、日元有关，除本公司及下属子公司上海石创以美元、日元、台币、欧元进行采购和销售外，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2019年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、日元余额外，本集团的资产及负债还有台币、欧元及人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。有关外币项目的余额情况详见附注七、82外币货币性项目。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均符合有效性要求。在上述假设

的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项 目	汇率变动	本年		上年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
美元	对人民币升值5%	-3,447,823.36	-3,447,823.36	-3,066,732.27	-3,066,732.27
美元	对人民币贬值5%	3,447,823.36	3,447,823.36	3,066,732.27	3,066,732.27
日元	对人民币升值5%	-557,877.20	-557,877.20	-201,758.66	-201,758.66
日元	对人民币贬值5%	557,877.20	557,877.20	201,758.66	201,758.66

2、利率风险－现金流量变动风险

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款相关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

3、其他价格风险

本集团持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资（2018年12月31日或之前为可供出售金融资产和交易性金融资产）在资产负债表日以公允价值计量。本集团无金融资产的投资，因此，本集团未面临相关风险，如其他价格风险等。

二、信用风险

2019年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

- 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。

资产负债表日，单项确定已发生减值的应收东海县金孚石英制品有限公司款项1,108,192.00元，由于该公司缺乏履行购销合同或退还货款的能力，本集团已全额计提坏账准备。

三、流动性风险

管理流动性风险时，本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本集团经营需要，并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团将银行借款作为主要资金来源。2019年12月31日，本集团尚未使用的银行借款额度为71,000万元（2018年12月31日：49,000万元）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是邓家贵、吴学民。

其他说明：

实际控制人名称	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比例(%)
邓家贵	10.76	10.76

吴学民	7.79	7.79

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1 在子公司的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
日本青峦株式会社	本集团子公司股东
湖北永绍科技有股份有限公司	本集团子公司股东
东海县华凯石英制品有限公司	本集团子公司股东

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
日本青峦株式会社	采购石英材料、制品	572,801.16		否	1,081,613.50
湖北永绍科技股份有限公司	采购石英材料、设备	4,372,167.41		否	
东海县华凯石英制品有限公司	采购石英材料	4,678,166.97		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位： 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	9,643,235.29	6,980,120.94

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	日本青峦株式会社	519,105.32			

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	湖北永绍科技股份有限公司	294,031.43	
应付账款	东海县华凯石英制品有限公司	2,554,273.19	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00

公司本期行权的各项权益工具总额	1,342,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	184,000.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

注1：

根据公司2017年10月27日召开的第四届董事会第六次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票相关事项的议案》规定，公司于2017年度以8.00元/股的价格授予90位激励对象405.00万股限制性股票，增加股本405.00万股，变更后的总股本为29,922.30万股，变更后的注册资本为人民币29,922.30万元。

根据公司2018年8月13日召开的第四届董事会第十一次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留限制性股票相关事项的议案》，公司于2018年度以7.95元/股的价格授予23位激励对象45.00万股限制性股票，增加股本45.00万股，变更后的总股本为29,961.9万股，变更后的注册资本为人民币29,961.9万元。

注2：根据公司《第二次股权激励计划（草案）》的规定，第一期限制性股票自授权日起满12个月后，激励对象应在未来36个月内分三次解锁。本次授予期权行权期及各期行权时间安排如下：

解锁安排	解锁时间	解锁比例
第一次解锁	自首次授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二次解锁	自首次授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三次解锁	自首次授予日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%

根据公司《第二次股权激励计划（草案）》的规定，第一期预留限制性股票自授权日起满12个月后，激励对象应在未来24个月内分二次解锁。本次授予预留期权行权期及各期行权时间安排如下：

解锁安排	解锁时间	解锁比例
第一次解锁	自预留限制性股票首次授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二次解锁	自预留限制性股票首次授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	50%

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日公司股票收盘价格与布莱克-舒尔茨（Black-Scholes）模型进行测算
可行权权益工具数量的确定依据	《湖北菲利华石英玻璃股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要》、《湖北菲利华石英玻璃股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于授权公司董事会办理股权激励相关事宜的议案》
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	56,047,820.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,276,719.44

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

根据《湖北菲利华石英玻璃股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》的规定，应对限制性股票的回购价格进行相应的调整，调整方法如下：

1、派息 P＝P0-V 其中：P为调整后的每股限制性股票回购价格，P0为每股限制性股票授予价格；V为每股的派息额；经派息调整后，P仍须大于1。

2、资本公积转增股本、派送股票红利、股票拆细：P＝P0÷（1＋n）其中：P为调整后的每股限制性股票回购价格，P0为每股限制性股票授予价格；n为每股公积金转增股本、派送股票红利、股票拆细的比率。

公司于2018年5月28日实施完成了2017年度权益分派方案，根据上述规定及2015年第一次临时股东大会授权，（1）首次授予的限制性股票回购价格调整为5.63元/股，首次授予的预留限制性股票回购价格调整为8.51元/股。（2）第二次授予的限制性股票回购价格调整为7.85元/股。

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

本集团无需要披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
不可抗力	2019 新型冠状病毒肺炎疫情引起的停工停产	13,450,000.00	

2、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	60,848,341.92
经审议批准宣告发放的利润或股利	60,848,341.92

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位： 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目		分部间抵销	合计

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4）其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	197,107,193.88	100.00%	10,885,581.05	5.52%	186,221,612.83	145,845,424.79	100.00%	8,051,173.58	5.52%	137,794,251.21
其中：										
账龄组合	197,107,193.88	100.00%	10,885,581.05	5.52%	186,221,612.83	145,845,424.79	100.00%	8,051,173.58	5.52%	137,794,251.21
合计	197,107,193.88	100.00%	10,885,581.05	5.52%	186,221,612.83	145,845,424.79	100.00%	8,051,173.58	5.52%	137,794,251.21

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：10,885,581.05

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	191,489,081.51	9,574,454.07	5.00%
1 年至 2 年（含 2 年）	5,287,080.31	1,057,416.06	20.00%
2 年至 3 年（含 3 年）	154,642.28	77,321.14	50.00%
3 年以上	176,389.78	176,389.78	100.00%
合计	197,107,193.88	10,885,581.05	--

确定该组合依据的说明：

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	191,489,081.51
1 至 2 年	5,287,080.31
2 至 3 年	154,642.28
3 年以上	176,389.78
3 至 4 年	137,082.78
4 至 5 年	37,765.00
5 年以上	1,542.00
合计	197,107,193.88

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	8,051,173.58	2,834,407.47				10,885,581.05
合计	8,051,173.58	2,834,407.47				10,885,581.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

单位 1	37,834,000.00	19.19%	1,891,700.00
单位 2	11,796,952.95	5.99%	589,847.65
单位 3	11,145,210.17	5.65%	557,260.51
单位 4	10,458,018.00	5.31%	522,900.90
单位 5	9,969,544.04	5.06%	498,477.20
合计	81,203,725.16	41.20%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	492,407.42	543,970.99
合计	492,407.42	543,970.99

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	413,941.09	640,199.09
备用金及押金	258,361.07	138,783.67
对非关联公司的应收款项	1,108,192.00	1,108,192.00
合计	1,780,494.16	1,887,174.76

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	235,011.77		1,108,192.00	1,343,203.77
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期计提	-55,117.03			-55,117.03
2019 年 12 月 31 日余额	179,894.74		1,108,192.00	1,288,086.74

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	332,993.07
1 至 2 年	203,830.00
2 至 3 年	26,000.00
3 年以上	1,217,671.09
3 至 4 年	23,720.00
4 至 5 年	85,759.09
5 年以上	1,108,192.00
合计	1,780,494.16

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,343,203.77	-55,117.03				1,288,086.74
合计	1,343,203.77	-55,117.03				1,288,086.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
东海县金孚石英制品有限公司	对非关联公司的应收款项	1,108,192.00	3 年以上	62.24%	1,108,192.00
石林	员工借款	66,660.00	1 至 2 年	3.74%	13,332.00
汪莉	备用金及押金	56,048.56	1 年以内	3.15%	2,802.43
陈肯	员工借款	50,000.00	1 至 2 年	2.81%	10,000.00
王安	备用金及押金	48,000.00	1 年以内	2.70%	2,400.00
合计	--	1,328,900.56	--	74.64%	1,136,726.43

6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	168,250,433.35		168,250,433.35	166,456,926.96		166,456,926.96
合计	168,250,433.35		168,250,433.35	166,456,926.96		166,456,926.96

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

上海菲利华石创科技有限公司	144,456,926.96				1,793,506.39	146,250,433.35	
潜江菲利华石英玻璃材料有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
本颢（上海）国际贸易有限公司	750,000.00					750,000.00	
武汉理航新材料科技有限公司	16,250,000.00					16,250,000.00	
合计	166,456,926.96				1,793,506.39	168,250,433.35	

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	578,332,385.19	303,927,784.70	584,563,883.22	336,167,420.74
其他业务	105,334,021.42	85,015,694.64	76,731,893.78	73,886,615.29
合计	683,666,406.61	388,943,479.34	661,295,777.00	410,054,036.03

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	30,000.00	
其他	185,854.72	769,094.25
合计	215,854.72	769,094.25

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	27,606.80	处置固定资产损益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,560,679.54	政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	262,736.45	投资收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-630,644.84	捐赠支出等
减：所得税影响额	1,221,649.58	
少数股东权益影响额	3,589.20	
合计	6,995,139.17	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益

		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	17.08%	0.6312	0.6306
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.46%	0.6082	0.6075

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节备查文件目录

（一）载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

（四）其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。