
中国南玻集团股份有限公司

2020 年年度报告



董事长：陈琳

二零二一年四月

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。

公司负责人陈琳、主管会计工作负责人王健及会计机构负责人(会计主管人员)王文欣声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

公司年度报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并请理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述公司未来发展的风险因素及对策，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析。

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 13 号——上市公司从事非金属建材相关业务》的披露要求。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以目前总股本 3,070,692,107 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税）。公司最终实际现金分红总金额根据公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本确定。

目录

第一节重要提示、目录和释义	1
第二节公司简介和主要财务指标	4
第三节公司业务概要	8
第四节经营情况讨论与分析	11
第五节重要事项	34
第六节股份变动及股东情况	52
第七节董事、监事、高级管理人员和员工情况	59
第八节公司治理	67
第九节公司债券相关情况	73
第十节财务报告	77
第十一节备查文件目录	164

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、南玻集团或本集团	指	中国南玻集团股份有限公司
前海人寿	指	前海人寿保险股份有限公司
平板玻璃	指	含浮法玻璃、光伏玻璃
超薄电子玻璃	指	厚度在 0.1~1.1mm 范围内的电子玻璃
第二代节能玻璃	指	双银镀膜玻璃
第三代节能玻璃	指	三银镀膜玻璃
AG 玻璃	指	防眩光玻璃
AF 玻璃	指	防指纹玻璃

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	南玻 A、南玻 B	股票代码	000012、200012
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中国南玻集团股份有限公司		
公司的中文简称	南玻集团		
公司的外文名称（如有）	CSG Holding Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CSG		
公司的法定代表人	陈琳		
注册地址	中国深圳市蛇口工业六路一号南玻大厦		
注册地址的邮政编码	518067		
办公地址	中国深圳市蛇口工业六路一号南玻大厦		
办公地址的邮政编码	518067		
公司网址	www.csgholding.com		
电子信箱	securities@csgholding.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨昕宇	陈春燕
联系地址	中国深圳市蛇口工业六路一号南玻大厦	中国深圳市蛇口工业六路一号南玻大厦
电话	(86)755-26860666	(86)755-26860666
传真	(86)755-26860685	(86)755-26860685
电子信箱	securities@csgholding.com	securities@csgholding.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	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《香港商报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	统一社会信用代码：914403006188385775
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、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	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 16 号院 3 号楼 20 层 2001
签字会计师姓名	周先宏、孙伟捷

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

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

六、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	10,671,253,445	10,472,028,099	1.90%	10,609,963,011
归属于上市公司股东的净利润（元）	779,325,592	536,430,818	45.28%	452,965,935
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	539,976,457	374,386,216	44.23%	367,579,835
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,730,619,636	2,379,036,320	14.78%	2,130,378,100
基本每股收益（元/股）	0.25	0.17	47.06%	0.15
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.17	47.06%	0.14
加权平均净资产收益率	7.91%	5.77%	2.14%	5.16%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	17,882,914,898	18,201,235,959	-1.75%	19,114,234,184
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,212,989,847	9,495,588,878	7.56%	9,103,154,571

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	3,070,692,107
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.25

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。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

八、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	1,733,965,637	2,690,255,712	3,044,056,708	3,202,975,388
归属于上市公司股东的净利润	111,278,288	280,188,435	335,353,516	52,505,353
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	101,805,077	256,839,220	313,760,171	-132,428,011
经营活动产生的现金流量净额	-11,126,768	790,771,157	893,477,970	1,057,497,277

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-1,158,984	-909,968	-454,368	
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）	99,660,400	184,131,420	94,835,539	
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	2,654,504			

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				
对外委托贷款取得的损益	5,546,384	11,894,654	534,591	
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	179,911,200			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,284,556	-1,612,253	12,099,680	
减：所得税影响额	38,334,180	25,951,263	16,483,870	
少数股东权益影响额（税后）	2,645,633	5,507,988	5,145,472	
合计	239,349,135	162,044,602	85,386,100	--

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

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

“南玻”是国内节能玻璃领先品牌和太阳能光伏产品及显示器件著名品牌，产品和技术享誉国内外，主营业务包括研发、生产制造和销售优质浮法玻璃和工程玻璃、太阳能玻璃和硅材料、光伏电池和组件等可再生能源产品，超薄电子玻璃和显示器件等新材料和信息显示产品，提供光伏电站项目开发、建设、运维一站式服务等。

平板玻璃业务

南玻集团在东莞、成都、廊坊、吴江、咸宁共拥有10条技术先进的浮法玻璃原片生产线，两条太阳能压延玻璃原片生产线，12条太阳能玻璃深加工生产线，在四川江油、广东清远拥有石英砂原料加工生产基地。目前年产约247万吨各种高档浮法玻璃原片和43万吨太阳能玻璃原片，浮法玻璃产品涵盖1.3-25mm多种厚度的高档优质浮法玻璃、超白浮法玻璃，产品各项性能指标均达到国内领先水平；太阳能玻璃拥有6000万平米/年深加工产能，产品涵盖2-4mm多种厚度深加工产品。结合双玻组件渗透率的快速提升与公司未来发展需要，公司在吴江和东莞合计新建三条轻质高效双玻加工生产线，新增3600万平米光伏玻璃加工产能，预计2021年投产。为补齐集团光伏玻璃业务产能与规模化布局的短板，公司与安徽凤阳县政府签署投资协议建设太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目，建设4条日熔量为1200吨的光伏玻璃生产线及配套加工线，目前项目建设正按计划顺利推进。此外，经董事会批准，集团在咸宁基地新建一条日熔量1200吨的光伏玻璃生产线及配套加工线。

南玻平板玻璃被广泛用于高档建筑幕墙、装潢装饰及家具、反射镜、汽车风挡、扫描仪及复印机透光板、家电面板、显示保护以及太阳能等领域。产品销往世界各地，与众多知名加工企业建立长期、稳定的商务合作。

为克服“疫情”对生产经营的不利影响，公司大力推进研发创新和升级转型的经营策略，通过实施差异化的竞争战略，不断提升平板玻璃业务盈利能力。2021年，公司重点加强对高端超白玻璃市场的开发，提升差异化产品销售占比；光伏玻璃业务加快产线技改升级，提升1.6-2.5mm双玻薄玻璃和光伏镀膜背板玻璃的生产能力；市场方面强化和行业龙头企业的战略合作，保证销售的稳定运行；高端市场占有率的进一步提升、与行业领先企业长期战略合作关系的建立，进一步提升南玻集团平板玻璃的市场竞争力。

工程玻璃业务

南玻集团是国内最大的高档工程及建筑玻璃供应商之一，已建成拥有天津、东莞、咸宁、吴江、成都等五大建筑节能玻璃加工基地。为更好的服务于京津冀、长三角、粤港澳大湾区建设世界级巨型城市群的建设需要，集团董事会2020年先后批准建设肇庆工程玻璃基地、吴江工程玻璃智能工厂及天津工程扩产项目，上述项目将于本年三季度起逐渐投产，将进一步强化集团工程玻璃业务在城市建设主战场的竞争与服务能力，并在智能制造时代为南玻新一代工程玻璃加工基地的建设与运营积累宝贵的经验。同时，顺应城市建设向内地纵深延伸的趋势，集团抓紧在内地新兴中心城市群布局工程玻璃产能，集团董事会已批准在西安建设新的工程玻璃基地，并进一步谋求在条件类似的区域，综合当地市场情况布局与其规模与需求相适应的一级或二级工程玻璃加工基地。2017年南玻低辐射镀膜玻璃被工信部授予单项冠军产品称号，2020年再度复审通过，充分证明了南玻工程玻璃的行业领军地位。

公司拥有国际领先的玻璃深加工设备和检测仪器，其产品涵盖了工程和建筑玻璃的全部种类。公司在镀膜技术上的研发与应用水平保持与世界同步，高端产品技术甚至领先世界水平，继第二代节能玻璃产品之后，公司相继开发出第三代和复合功能节能玻璃产品，产品的节能保温性能一代比一代高，高品质的节能环保LOW-E中空玻璃国内高端市场占有率远超竞争对手。目前，公司镀膜中空玻璃年产能超过1,600万平方米，镀膜玻璃产能超过3,600万平方米。

公司在工程建筑玻璃上的质量管理体系分别经英国AOQC和澳洲QAS机构认证通过，产品质量同时满足美国、英国及澳大利亚等国的国家标准，这使得南玻集团在国际性招投标中占据优势。从1988年开始，南玻的工程技术人员不间断地参与各种国家标准及行业标准的制定和编写。公司所提供的各类优质工程建筑玻璃被应用在北京首都国际机场、中央电视台、上海东方渔人码头、华润总部大厦、深圳京基100大厦、港珠澳大桥珠海旅检口岸、杭州银泰广场、厦门英蓝国际金融中心、拉萨贡嘎机场、珠海金湾航空城华发国际商务中心、北京东直门交通枢纽、杭州萧山国际机场、珠海国际会展中心2期中国平安金融中心、国家会议中心、北京行政副中心、北京大兴国际机场、杭州欢朋等国内外十余家希尔顿酒店、香港四季酒店、墨

尔本机场、Midtown(东京第一高楼)、阿布扎比国际中心、埃及新首都CBD、韩国LCT、Metropolis Phase 2B等国内外许多城市的标志性建筑上。

电子玻璃及显示器件业务

2020年,公司电子玻璃业务持续发展,下属的河北视窗、宜昌光电、清远新材料、咸宁光电四家子公司继续在智能消费电子终端、触控组件、车载显示、工控商显、军工安防、智能家居等应用领域积极实施产品升级、市场升级,公司中、高铝电子玻璃产品的市场占有率和品牌效应得以大幅提升。丰富的产品结构、可靠的交付保障、强大的技术创新三大特征助力公司电子玻璃业务在激烈市场竞争中保持优势地位。2020年,子公司咸宁南玻光电玻璃有限公司高铝二代电子玻璃实现批量销售,产品的部分性能指标已经达到国际先进水平,可满足下游终端客户在3D曲面技术、5G通讯方案等领域对基础材料的更高标准要求。该产品的成功开发标志着南玻电子玻璃业务在高端应用市场的竞争力提升。公司在现有产品基础上,已开展下一代电子玻璃产品的研发,高铝三代产品已在实验室研制成功,性能可完全对标国际品牌新一代拳头产品,未来将进一步提升电子玻璃产品的竞争优势。此外,2020年12月清远南玻二期项目“一窑两线”转入商业化运营,该项目是南玻积极践行国家倡导的产业转型升级、实现跨越式发展的关键举措,有效增强电子玻璃整体盈利水平的同时进一步巩固和强化南玻在国内电子玻璃领域的竞争优势。

2020年,南玻超薄电子玻璃首次被工信部认定为制造业单项冠军产品,充分彰显了公司在电子玻璃领域的品牌影响力和产品实力。2021年3月,为强化公司在触控应用超薄电子玻璃领域高端市场竞争力,公司董事会批准河北视窗投资新建一条日熔量为110吨的超薄电子玻璃生产线及配套研发中心。上述项目建成后,南玻电子玻璃将实现从三代高铝到中铝、钠钙,高中低端各类应用场景电子玻璃产品领域的全面覆盖,形成更加巩固的市场竞争基础。南玻长期以来致力成为行业领先的电子玻璃材料方案商,未来将在触控显示领域持续研发更高强度、更具竞争力的玻璃防护材料,在智能家居、车载显示、先进医疗领域开发满足物联网的人机交互界面材料,在交通、安防领域开发革命性的替代材料。

南玻集团自2000年起进入触控显示领域,现已形成从真空磁控溅射镀膜,精细图案光刻加工,到触控显示模组全贴合完整的触控产业链。主营业务包括ITO导电玻璃,ITO导电薄膜,车载TP-sensor,车载盖板四大业务板块。在传统的优势业务ITO导电玻璃和ITO导电薄膜业务板块,公司产品定位国内外中高端客户,2020年度,公司ITO玻璃市场订单饱满,产销量均创历史新高,为公司创造了良好的经营业绩。公司在近几年重点布局车载业务板块,通过IATF16949质量管理体系认证,主营产品包括:车载AG玻璃,车载多功能复合盖板、车载TP-Sensor等核心产品,广泛应用于汽车中控屏、汽车后视镜、汽车娱乐系统等汽车智能终端。2020年,公司车载业务发展良好,产销量稳步增长。南玻显示器件已成为显示触控行业内电子应用材料品牌供应商,可为客户提供全方位一站式的触摸屏材料解决方案。未来公司将持续加大在汽车电子领域的投资布局,进一步打造车载触控显示高端制造产业链,成为汽车电子领域优质的元器件供应商。

太阳能及其他业务

南玻集团自2005年进入太阳能光伏产业领域,属于国内最早进入该领域的企业之一,经过十余年的建设运营和技改升级,打造了一条涵盖高纯多晶硅、硅片、电池片、组件及光伏电站运营的完整产业链,保证了公司为客户提供质量稳定、高性价比的太阳能光伏产品。

公司目前高纯多晶硅产能为9,000吨/年,硅片产品产能为2.2GW/年,电池片产能为1GW/年,组件产能为0.4GW/年,持有光伏电站130MW。在已经实现全面平价上网的时代背景下,公司为满足市场对低成本硅材料的需求,主动对多晶硅进行停产技改升级,以技术升级带动产业升级。虽然多晶硅片市场需求大幅度下降,公司仍然持续在多晶硅锭技术上保持研发投入,坚持使用优质原料,使多晶硅片品质长期保持业内领先水平。公司完成了PERC电池组件技术升级改造,电池品质达到业内先进水平。为应对疫情,履行社会责任,在疫情紧张关键时期,公司投资设立深圳南玻医疗科技有限公司,生产防疫口罩,并主动承担深圳市政府疫情防控保障收储物资的生产工作。同时,利用东莞南玻光伏科技有限公司现有电池车间净化厂房及光伏电池节拍式生产及净化环境生产经验生产口罩等防疫物资,以满足市场对防护物资的迫切需求,取得良好的社会效益及经济效益。

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	未发生重大变化
固定资产	未发生重大变化
无形资产	未发生重大变化
在建工程	未发生重大变化
短期借款	报告期内偿还部分借款
长期借款	报告期内中期票据重分类至一年内到期的非流动负债

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

- 1、公司目前在所处的各产业中均打造了完整的产业链，具有产业互补的优势，如在玻璃产业方面，公司已经打造了石英砂矿→优质浮法玻璃→建筑节能玻璃的产业链。随着产业链各环节技术工艺水平的不断提升，其产业优势已经显现。
- 2、具有完善的产业布局。目前公司在国内的东西南北中均有大型的生产基地，使公司能够更好地贴近市场、服务市场。
- 3、具有技术创新及产品创新能力。公司拥有高端浮法玻璃生产工艺的自主知识产权，超薄电子玻璃的技术工艺水平处于国内领先地位，节能玻璃的研发生产与世界先进水平同步。
- 4、具有较高抗风险能力，公司现已建立完善的内控制度，同时公司应收账款及存货的管控能力也处于行业内较高水平。南玻集团管理团队具有国际化视野及更加开放的经营管理理念，将在深耕南玻集团主业的基础上，紧跟国家一带一路政策，实现产能扩张，同时不断扩充新业务领域，做大做强，将公司打造成为一个综合性产业集团。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2020 年，突如其来的新冠肺炎疫情席卷全球，给国内经济与世界经济发展带来了前所未有的冲击。疫情导致国际贸易严重萎缩，世界经济面临金融危机以来又一次严重衰退，国内经济面临的不稳定、不确定因素显著增多。中美摩擦也从经济贸易层面向其他各个层面升级蔓延，国际贸易环境趋于紧张。但随着党中央对疫情防控方针政策的及时制定以及各地区各部门的有效落实，疫情得到有效的遏制，以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局正在加速形成，国内经济复苏态势持续向好。

据国家统计局公布数据，2020 年，我国国民经济运行总体平稳，发展质量稳步提升，全年实现国内生产总值 101.60 万亿元，同比增长 2.3%，固定资产投资（不含农户）51.89 万亿元，同比增长 2.9%，房地产开发投资 14.14 万亿元，同比增长 7.0%，基础设施投资增长 0.9%。2020 年平板玻璃累计产量 9.46 亿重量箱，同比增长 1.3%。

“世界玻璃，中国南玻”，面临严峻的经济环境、竞争压力与疫情的挑战，南玻集团在董事会的正确领导下以世界一流企业为目标，坚定走高质量发展之路，守正出新，围绕玻璃主业做大、做精、做强，苦练内功，锻长板、补短板，拓宽核心竞争力护城河，系统化提升综合运营能力，集团化管理与运营能力显著提升。集团全年经营业绩实现了同比大幅增长，报告期内，公司实现营业收入 106.71 亿元，同比增长 1.90%；公司出于谨慎、稳健的经营原则，报告期内累计计提资产减值准备约 7.46 亿元，资产减值后，2020 年公司仍实现净利润 8.12 亿元，同比增长 44.88%；归属于上市公司股东的净利润 7.79 亿元，同比增长 45.28%。

一、集团各产业经营情况

2020 年公司三块玻璃（浮法玻璃、光伏玻璃、电子玻璃）与一个品牌（工程玻璃）四块玻璃全面发力，玻璃主业取得集团历史最佳业绩，四块玻璃净利润合计 16.50 亿元，其中浮法玻璃、光伏玻璃、工程玻璃合计实现营业收入 87.10 亿元，同比增加 7.30 亿元，增幅 9%；实现净利润 14.88 亿元，同比增加 5.53 亿元，增幅 59%。

近几年集团根据各项业务的特点与市场环境分别设计了有针对性的经营策略，在 2020 年这些策略调整效果逐渐显现，取得了丰硕的成果，其中：

浮法玻璃围绕建筑节能、视觉效果与安全性不断提升带来的新需求，提前布局，坚定走高端差异化产品路线：超白玻璃产能比重显著提升，打造南玻超白“蓝钻”系列高端品牌，已成为行业细分领域领导者；通过窑线设计、工艺设置调整，及部分生产设备改造攻关，大幅提升生产工艺难度大、产品附加值较高的超薄、超厚差异化产品制造良率，差异化产品比重显著提升，高档浮法玻璃细分领域市场占有率持续领先；利用与美国 First Solar 以超薄浮法玻璃做薄膜光伏组件封装材料的经验，在本年度率先突破以超薄超白浮法玻璃转做晶硅双玻组件背板封装材料，打开新的盈利增长点。2020 年以大兴国际机场、冬奥场馆、港珠澳大桥边检大楼等国际形象工程为代表的又一批国家重点工程均使用南玻超白浮法玻璃原片加工，充分展示了南玻产品品质与技术底蕴。2020 年度，较去年同期浮法玻璃业务收入增长 5%，净利润增长 76%。

光伏玻璃围绕双玻组件渗透率提升趋势，几年前率先致力于 2mm 以下超薄光伏玻璃压延生产工艺与加工工艺及装备的研究，2mm 以下超薄光伏玻璃产品产能、品质、综合制造良率居行业领先水平，2020 年全球光伏装机提速、双玻组件渗透率较上年大幅提升，市场供给不足，使得光伏玻璃业务盈利水平大幅提升，较去年同期光伏玻璃业务收入增长 20%，净利润增长 137%。同时，为补齐集团光伏玻璃业务产能与规模化布局的短板，集团抓住有利窗口期在疫情防控最紧张的 3 月，公司与安徽凤阳县政府签署投资协议建设太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目同时申报非公开发行 A 股股票募集建设资金，并迅速获得证监会批准，使得公司在国内光伏玻璃新一轮产能扩张中抢占先机。该项目建设 4 条日熔量为 1200 吨的光伏玻璃生产线及配套加工线，将一举提升集团光伏玻璃这一细分领域的竞争优势，目前项目建设正按计划顺利推进。除此之外，经董事会批准，集团在咸宁基地新建一条日熔量 1200 吨的光伏玻璃生产线及配套加工线；在吴江基地与东莞基地合计新建三条光伏玻璃加工线，进一步增加 3600 万平米光伏玻璃加工产能。在碳达峰、碳中和的大时代背景下，光伏玻璃业务将成为南玻新的冠军业务。

工程玻璃是南玻的金字招牌，已形成与品牌相匹配的品质、服务和持续研发能力，围绕十三五期间国家对建筑节能标准

与高层建筑安全标准的提升,强化品牌建设,坚持技术服务、营销与研发制造三位一体的定制化经营策略,依托南玻制造与研发实力,提高订单质量,加大复杂复合产品及高端节能玻璃产品市场推广力度,巩固和扩大市场占有率,通过提升产线自动化与信息化水平提高装备生产效率,以技术进步、工艺优化,降低生产成本及物耗、能耗。2020年,工程玻璃业务在原片整体价格大幅上涨,疫情导致下游工程进度延缓等多重不利因素的影响下,仍取得营业收入与净利润的双重增长,同比增长9%,净利润增长9%。2017年南玻低辐射镀膜玻璃被工信部授予单项冠军产品称号,2020年再度复审通过,充分证明了南玻工程玻璃的行业领军地位。为更好的服务于京津冀、长三角、粤港澳大湾区建设世界级巨型城市群的建设需要,集团董事会2020年先后批准建设肇庆华南工程玻璃第二基地、吴江工程玻璃智能工厂及天津工程扩产项目,上述项目将于本年三季度起逐渐投产,将进一步强化集团工程玻璃业务在城市建设主战场的竞争与服务能力,并在智能制造时代为南玻新一代工程玻璃加工基地的建设与运营积累宝贵的经验。同时,顺应城市建设向内地向纵深延伸的趋势,集团抓紧在内地新兴城市群布局工程玻璃产能,集团董事会已批准在西安建设新的工程玻璃基地,并进一步谋求在条件类似的区域,综合当地市场情况布局与其规模与需求相适应的一级或二级工程玻璃加工基地。随着工程玻璃产能与市场服务网络布局的进一步完善,制约南玻工程玻璃市场占有率进一步提升的障碍将逐步消除。

电子玻璃与显示器件业务围绕加大研发投入,以独立知识产权自主创新突破高端市场壁垒,坚定走产品升级迭代加快进口替代的发展路线。2020年5月,刚刚走出疫情防控封锁的咸宁光电,攻克新一代高铝电子玻璃技术实现高铝二代KK6玻璃批量生产及市场化销售,该产品在透光度、色彩还原度、二次强化离子交换深度、强化后抗跌落与耐划伤及可加工性能等各方面均表现优秀,可满足下游终端客户在3D曲面技术、5G通讯方案等领域对基础材料的更高标准要求,技术水平可与国外先进水平媲美,产品已达到国内主流手机厂商旗舰机型使用标准要求。南玻集团电子玻璃经历十年艰苦创业,从钠钙到中铝到高铝再到高铝二代,每一次产品升级换代都意味着生产装备、工艺系统的一次全面升级,厚积薄发终于打破国际巨头对高端电子玻璃的技术壁垒及市场垄断,填补国内高端电子玻璃产业空白。目前,南玻高铝三代产品已在实验室研制成功,性能可完全对标国际品牌新一代拳头产品,为将高铝三代产品迅速产业化,公司于2020年4月主动对南玻第一条高铝电子玻璃生产线清远一线进行冷修技改升级,如技改成功将进一步提升南玻电子玻璃在高端电子玻璃市场的竞争力。此外,2020年12月清远南玻二期项目“一窑两线”转入商业化运营,该项目是南玻积极践行国家倡导的产业转型升级、实现跨越式发展的关键举措,有效增强电子玻璃整体盈利水平的同时进一步巩固和强化南玻在国内电子玻璃领域的竞争优势。2020年,南玻超薄电子玻璃首次被工信部认定为制造业单项冠军产品,使得南玻成为中国玻璃行业唯一、在全国制造业范围内为数不多的同时拥有两项单项冠军产品桂冠的“双冠王”,充分彰显了公司在电子玻璃领域的品牌影响力和产品实力。2021年3月,为强化公司在触控应用超薄电子玻璃领域高端市场竞争力,公司董事会批准河北视窗投资新建一条日熔量为110吨的超薄电子玻璃生产线及配套研发中心。上述项目建成后,南玻电子玻璃将实现从三代高铝到中铝、钠钙,高中低端各类应用场景电子玻璃产品领域的全面覆盖,形成更加巩固的市场竞争基础。

显示器件业务依托南玻电子玻璃产能优势及二十余年黄光触控元器件加工制造研发经验的积累,围绕车载显示及ITO触控产品打造核心竞争力,现已逐渐转型成为国内车载显示封装材料、触控元器件及模组供应商的重要力量。虽然,生产基地地处湖北宜昌,受疫情影响,直至5月份才逐渐复产,但随ITO市场的活跃及新建设的AG产线试产,凭借差异化的产品创新思路实现产销量的稳步增长。

电子玻璃与显示器件业务板块有三家生产基地位于湖北省境内,上半年经营受疫情防控形势影响较大,5月份以后生产经营方逐步恢复正常,同时公司清远一线于4月起冷修技改,清远二线12月底才转入商业化运营,无法贡献收入与净利润。即使在这样的不利情况下,凭借新产品市场开拓的顺利推进及电显板块子公司全体同事的不懈努力,电显板块仍然实现了营业收入与扣非净利润的双增长营业收入增长4%,扣非净利润增长18%,其中电子玻璃业务营业收入与扣非净利润较去年同期分别增长11%和30%。

太阳能及其他业务

太阳能产业中硅材料基地地处疫情初期高风险地区,受疫情影响较为严重。除多晶硅停车技改外,硅片在四月份前处于生产停滞状态,四月份后逐步恢复生产。由于海外光伏市场同样受疫情影响,光伏产品发货速度有所放缓,但二季度后半段,产销情况逐步恢复,市场逐渐好转。光伏行业具有技术迭代快、后发优势明显的特点,市场竞争异常激烈,因此公司通过提升精益生产管理达到降本增效的目的,通过技术工艺不断精进、优化和调整,降低各项材料的能耗水平,从而降低生产成本;打造多元化产品结构及提升产品质量以提升盈利能力。针对多晶硅停车技改的问题,公司正全力推进相关解决方案。

此外,利用光伏制造企业洁净厂房生产经验、设施及节拍式生产经验,公司于疫情期间跨界生产防疫口罩和消杀产品(84

消毒液)以满足市场对防护物资的迫切需求,并向深圳等地捐赠 1,000 万余只自产口罩,充分践行了公司的社会责任,也为公司赢得了良好的社会效应及经济效益。

太阳能及其他产业受疫情期间生产停滞及多晶市场份额萎缩的影响,营业收入同比下降。报告期内,公司出于谨慎、稳健的经营原则,对硅材料部分工艺落后及能耗偏高的资产计提了 6.42 亿元减值准备。减值后,太阳能及其他产业净利润为 -5.25 亿元。

二、其他经营管理工作

近年来,为保证集团各产业快速健康发展,集团经过审慎全面的分析与细致客观的对标,对打造和强化南玻的核心竞争力作出了周密部署,并严格督导落实,主要如下:

系统化的综合管理是产品品质与经营效率的保证,覆盖企业生产经营全工作流程、全工作周期的方方面面,牵一发而动全身,是南玻最难以其他企业完整复制的核心竞争优势。为进一步提升集团系统化的综合管理水平,2020 年集团推出南玻五星工厂评比,以此为契机带动全员参与狠抓基础管理,固化推广优秀经验,提升管理水平,为南玻产能扩张与管理输出打下了良好的基础。2020 年南玻多家子公司获评当地政府质量奖。

技术、工艺、产品研发迭代能力是企业可持续健康发展的关键保障,是南玻形成高附加值业务线壁垒,持续保持行业领先,实现“人无我有、人有我精、人精我强”的核心要素。集团近几年着力打造创新型企业,持续加大研发投入,2020 年研发费用支出约 4.05 亿元,较上年增长 10.35%。通过人才引进与自主培养,打造不同业务领域专业核心研发团队。同时整合资源,同华南理工大学、北京工业大学、武汉理工大学、燕山大学等国内硅酸盐专业优势院校建立产学研深度合作,加快科研成果转化,加强基础研究。2020 年南玻多家子公司获评省级以上科技进步奖、专精特新小巨人、隐形冠军示范企业、技术创新示范企业等荣誉。2020 年,公司专利申请量和授权量创历史新高,共提交 340 件专利申请(较 2019 年增长 1.5%),其中发明专利申请 146 项(较 2019 年增长 37.7%);新获专利授权 263 项(较 2019 年增长 10.04%),其中发明专利 30 项(较 2019 年增长 11%)。

团队积淀是南玻精神传承与事业常青的根本保障,2020 年集团加大人才梯队建设投入,通过“蒲公英计划”建设内部讲师队伍,加大培训力度;通过杰出青年评选发现、遴选培养青年后备干部,鼓励支持人才成长;通过隐形工匠事迹评选,体现一线基层优秀员工价值。年内集团涌现出国家级行业劳动模范及先进个人 3 人,省级以上劳动模范及先进个人 5 人。

环保是玻璃企业生存与发展的生命线,是高耗能行业企业社会责任的集中体现。南玻早在十余年前即在全行业率先实现全部产线使用天然气,同时在行业内率先采用余热发电、分布式光伏发电等方式实现能源综合利用,通过脱硫脱硝除尘等尾气综合处理,实现超低排放,远低于国家标准污染物排放值。在碳达峰、碳中和时代,节能减排,相对的低能耗、高能效将给企业带来更高的竞争力和更大的生存空间。集团战略部专门成立能源管理组,负责督导各子公司能耗管理,集团安环部负责集团污染物排放督导管理,确保南玻在同吨位同窑龄前提下,单位产线能耗控制及排放控制始终处在行业领先水平。2020 年公司余热发电、分布式光伏发电等自发电量已达到集团总用电量的 32%,集团年度整体 CO₂ 排放量较上年下降 1.64%。2020 年集团多家子公司被评为环保 A 类企业及国家级、省级绿色工厂。

南玻品牌是南玻三十余年历史的见证与结晶,深受社会认可与尊重,代表着南玻的品质与精神,蕴含巨大的价值与影响力。近几年,集团加强品牌运营,在细分领域培养出了诸如超白玻璃南玻“蓝钻”品牌、电子玻璃南玻“麒麟王”品牌、晶玉玻璃“琪琅”品牌等子品牌,形成品牌矩阵;同时,加大品牌维护力度,全力打击市场中冒用南玻品牌损害南玻声誉及利益的违法行为,维护品牌形象擦亮南玻金字招牌。

规模化科学布局南玻此前以工程玻璃为中心,根据城市建设集中度,形成了东西南北中六大基地的全国性布局。但浮法玻璃、光伏玻璃产能相对分散,不利于形成大宗产品制造的规模经济,特别是光伏玻璃,现有两条生产线分别设在东莞和吴江。为此,集团决策在新的生产基地布局上,选择资源优势或市场优势集聚的区域,集中式规模化布局,发挥规模效益提高企业综合竞争力。因此,本次在安徽凤阳建设光伏玻璃制造基地一次性布局 4 条日熔量 1200 吨的光伏玻璃产线及配套加工线,即是集团科学化布局调整的战略性举措。

战略资源储备与坚实的供应链保障是集团战略发展的物质基础,当前随着集团超白浮法玻璃、光伏玻璃、电子玻璃产能的提升,超白低铁石英砂等矿物原材料的需求量不断提升,集团在凤阳布局光伏玻璃制造基地的同时将在当地建设超白石英砂生产基地,保障项目及集团战略需求。同时,2020 年集团成立集团采购管理中心,全面建立分级采购制度,大力拓宽采购渠道,实施供应商考察与跟踪评估,通过大宗集采降低采购成本,集团一级集采项目涉及 30 余个品类,集采金额已占集团总采购金额的约 70%,进一步夯实了集团的供应链保障基础。

二、主营业务分析

1、概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√是 □ 否

项目	2020 年度	2019 年度	变动幅度	变动原因分析
营业收入	10,671,253,445	10,472,028,099	1.90%	
营业成本	7,444,465,731	7,743,129,614	-3.86%	
销售费用	233,918,938	389,269,235	-39.91%	主要系本期执行新收入准则将运输费重分类至营业成本所致
管理费用	666,976,561	602,590,650	10.68%	
研发费用	404,842,498	366,871,283	10.35%	
财务费用	224,011,920	290,417,403	-22.87%	主要系利息支出减少所致
经营活动产生的现金流量净额	2,730,619,636	2,379,036,320	14.78%	
投资活动产生的现金流量净额	-789,792,826	-733,075,474		
筹资活动产生的现金流量净额	-1,644,587,036	-2,040,156,870		主要系筹资活动现金流入增加所致

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 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	10,671,253,445	100%	10,472,028,099	100%	1.90%
分行业					
玻璃产业	8,709,771,261	81.62%	7,979,780,615	76.20%	9.15%
电子玻璃及显示器件产业	1,087,361,814	10.19%	1,044,208,070	9.97%	4.13%
太阳能及其他产业	988,782,926	9.27%	1,542,206,620	14.73%	-35.89%
未分配	217,971,560	2.04%	82,205,712	0.79%	165.15%
分部间抵销	-332,634,116	-3.12%	-176,372,918	-1.69%	88.60%
分产品					
玻璃产品	8,709,771,261	81.62%	7,979,780,615	76.20%	9.15%
电子玻璃及显示器件产品	1,087,361,814	10.19%	1,044,208,070	9.97%	4.13%
太阳能及其他产品	988,782,926	9.27%	1,542,206,620	14.73%	-35.89%
未分配	217,971,560	2.04%	82,205,712	0.79%	165.15%

分部间抵销	-332,634,116	-3.12%	-176,372,918	-1.69%	88.60%
分地区					
中国大陆	9,538,506,225	89.39%	9,123,825,213	87.13%	4.55%
海外	1,132,747,220	10.61%	1,348,202,886	12.87%	-15.98%

(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						
玻璃产业	8,709,771,261	5,977,946,913	31.37%	9.15%	3.20%	3.96%
电子玻璃及显示器件产业	1,087,361,814	755,633,963	30.51%	4.13%	2.56%	1.07%
太阳能及其他产业	988,782,926	831,458,581	15.91%	-35.89%	-36.99%	1.48%
分产品						
玻璃产品	8,709,771,261	5,977,946,913	31.37%	9.15%	3.20%	3.96%
电子玻璃及显示器件产品	1,087,361,814	755,633,963	30.51%	4.13%	2.56%	1.07%
太阳能及其他产品	988,782,926	831,458,581	15.91%	-35.89%	-36.99%	1.48%
分地区						
中国大陆	9,538,506,225	6,650,965,989	30.27%	4.55%	-0.97%	3.88%
海外	1,132,747,220	793,499,742	29.95%	-15.98%	-22.72%	6.11%

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

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
平板玻璃	销售量	万吨	299	292	2.40%
	生产量	万吨	296	294	0.68%
	库存量	万吨	6	9	-33.33%
工程玻璃	销售量	万平米	3,441	2,879	19.52%
	生产量	万平米	3,445	2,916	18.14%
	库存量	万平米	118	114	3.51%
电子玻璃	销售量	吨	57,651	50,497	14.17%

	生产量	吨	49,405	61,722	-19.96%
	库存量	吨	9,232	17,478	-47.18%
硅片	销售量	万片	15,497	36,782	-57.87%
	生产量	万片	15,353	36,990	-58.49%
	库存量	万片	386	530	-27.17%
电池片	销售量	MW	457	784	-41.71%
	生产量	MW	429	890	-51.80%
	库存量	MW	6	34	-82.35%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√适用 □ 不适用

- 1、平板玻璃：库存下降主要系公司销售节奏变化所致。
- 2、电子玻璃：库存下降受清远一线停产技改影响，同时得益于公司加大市场推广。
- 3、硅片：产销量减少主要系疫情及市场需求结构性变化所致。
- 4、电池片：产销量减少主要系疫情及市场需求结构性变化所致。

(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

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同总金额	合同履行的进度	本期及累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
吴江南玻玻璃有限公司、东莞南玻太阳能玻璃有限公司	隆基乐叶光伏科技有限公司、浙江隆基乐叶光伏科技有限公司、泰州隆基乐叶光伏科技有限公司、银川隆基乐叶光伏科技有限公司、滁州隆基乐叶光伏科技有限公司、大同隆基乐叶光伏科技有限公司、隆基（香港）贸易有限公司、隆基（古晋）私人有限公司、咸阳隆基乐叶光伏科技有限公司、江苏隆基乐叶光伏科技有限公司、嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司、西安隆基绿能建筑科技有限公司	光伏玻璃	650,000 万元（含税）	履行中	本期确认收入 13,436 万元，累计确认收入 13,436 万元	7,594 万元

(5) 营业成本构成

主营业务成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
	材料	4,677,850,685	78.25%	4,558,141,051	78.98%	2.63%

玻璃产业	人工	560,650,194	9.38%	560,930,664	9.72%	-0.05%
	费用	739,910,129	12.37%	652,239,422	11.30%	13.44%
电子玻璃及显示器件产业	材料	525,267,357	69.53%	482,812,079	65.57%	8.79%
	人工	95,305,488	12.62%	97,520,763	13.24%	-2.27%
	费用	134,913,713	17.85%	155,953,711	21.18%	-13.49%
太阳能及其他产业	材料	589,781,853	76.76%	1,058,197,056	82.17%	-44.27%
	人工	72,529,031	9.44%	109,535,172	8.51%	-33.78%
	费用	106,015,979	13.80%	120,118,749	9.33%	-11.74%

注：费用中含根据新收入准则计入成本的运输费。

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
玻璃产品	材料	4,677,850,685	78.25%	4,558,141,051	78.98%	2.63%
	人工	560,650,194	9.38%	560,930,664	9.72%	-0.05%
	费用	739,910,129	12.37%	652,239,422	11.30%	13.44%
电子玻璃及显示器件产品	材料	525,267,357	69.53%	482,812,079	65.57%	8.79%
	人工	95,305,488	12.62%	97,520,763	13.24%	-2.27%
	费用	134,913,713	17.85%	155,953,711	21.18%	-13.49%
太阳能及其他产品	材料	589,781,853	76.76%	1,058,197,056	82.17%	-44.27%
	人工	72,529,031	9.44%	109,535,172	8.51%	-33.78%
	费用	106,015,979	13.80%	120,118,749	9.33%	-11.74%

注：费用中含根据新收入准则计入成本的运输费。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√是 □ 否

于 2020 年 1 月 7 日，本集团设立境外子公司南玻(泰国)有限公司，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团未实际出资，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 2 月 5 日，本集团设立安徽南玻新能源材料科技有限公司(简称“安徽新能源公司”)截止 2020 年 12 月 31 日，本集团已货币出资 2,000 万元，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 2 月 8 日，本集团设立安徽南玻石英材料有限公司(简称“安徽石英公司”)，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团已货币出资 300 万元，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 2 月 10 日，本集团设立深圳南玻医疗科技有限公司(简称“深圳南玻医疗公司”)，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团已货币出资 2,000 万元，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 8 月 31 日，本集团设立南玻(苏州)企业总部管理有限公司，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团未实际出资，本集团持有其 100% 的股份。

(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）	977,950,348
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	9.17%

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 A	221,585,033	2.08%
2	客户 B	218,171,404	2.04%
3	客户 C	206,530,744	1.94%
4	客户 D	181,568,127	1.70%
5	客户 E	150,095,040	1.41%
合计	--	977,950,348	9.17%

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）	1,266,310,007
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.23%

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 A	386,428,072	4.95%
2	供应商 B	238,639,110	3.06%
3	供应商 C	231,779,015	2.97%
4	供应商 D	211,515,585	2.71%
5	供应商 E	197,948,225	2.54%
合计	--	1,266,310,007	16.23%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	233,918,938	389,269,235	-39.91%	主要系本期执行新收入准则将运输费记入至营业成本所致
管理费用	666,976,561	602,590,650	10.68%	
财务费用	224,011,920	290,417,403	-22.87%	主要系利息支出减少所致
研发费用	404,842,498	366,871,283	10.35%	

4、研发投入

√适用 □ 不适用

公司一直注重新产品、新技术、新工艺的研发，研发工作一直以贴近市场、贴近生产、贴近行业为目标。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	170	184	-7.61%
研发人员数量占比	1.61%	1.76%	-0.15%
研发投入金额（元）	434,641,497	440,884,641	-1.42%
研发投入占营业收入比例	4.07%	4.21%	-0.14%
研发投入资本化的金额（元）	29,798,999	74,013,358	-59.74%
资本化研发投入占研发投入的比例	6.86%	16.79%	-9.93%

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	11,975,699,992	11,798,483,075	1.50%
经营活动现金流出小计	9,245,080,356	9,419,446,755	-1.85%
经营活动产生的现金流量净额	2,730,619,636	2,379,036,320	14.78%
投资活动现金流入小计(1)	439,718,884	37,590,251	1069.77%
投资活动现金流出小计(2)	1,229,511,710	770,665,725	59.54%
投资活动产生的现金流量净额	-789,792,826	-733,075,474	

筹资活动现金流入小计(3)	4,422,844,911	3,471,013,352	27.42%
筹资活动现金流出小计	6,067,431,947	5,511,170,222	10.09%
筹资活动产生的现金流量净额(4)	-1,644,587,036	-2,040,156,870	
现金及现金等价物净增加额(5)	292,193,166	-393,291,883	

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

- (1)主要系收回委托贷款所致。
- (2)主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。
- (3)主要系发行债券收到的现金增加所致。
- (4)主要系筹资活动现金流入增加所致。
- (5)主要系经营活动产生的现金净额增加及筹资活动产生的现金净额变动所致。

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、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,654,504	0.24%	结构性存款收益	否
公允价值变动损益	179,911,200	16.27%	投资性房地产公允价值变动	否
资产减值	738,508,094	66.79%	主要系长期资产减值损失	否
营业外收入	14,369,839	1.30%	主要系索赔收入及无法支付的款项等	否
营业外支出	20,554,395	1.86%	主要系捐赠支出	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行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

单位：元

	2020 年末		2020 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	2,125,788,903	11.89%	1,986,980,418	10.92%	0.97%	
应收票据	207,966,892	1.16%	297,023,380	1.63%	-0.47%	主要系部分子公司收款方式改变所致
应收账款	681,467,133	3.81%	649,681,177	3.57%	0.24%	

存货	815,156,318	4.56%	812,321,690	4.46%	0.10%	
应收款项融资	382,527,782	2.14%	258,296,826	1.42%	0.72%	主要系收到银行承兑汇票增加所致
其他流动资产	140,031,544	0.78%	447,995,931	2.46%	-1.68%	主要系收回委托贷款所致
投资性房地产	383,084,500	2.14%			2.14%	主要系部分子公司将自用房产转为投资性房地产所致
固定资产	9,145,644,569	51.14%	9,783,037,301	53.75%	-2.61%	
在建工程	1,893,380,611	10.59%	1,902,140,035	10.45%	0.14%	
开发支出	49,153,407	0.27%	85,240,356	0.47%	-0.20%	主要系开发支出转无形资产所致
递延所得税资产	194,979,414	1.09%	205,792,587	1.13%	-0.04%	
其他非流动资产	193,359,445	1.08%	120,399,893	0.66%	0.42%	主要系部分子公司工程建设预付工程设备款所致
短期借款	352,895,571	1.97%	2,240,969,137	12.31%	-10.34%	主要系偿还部分借款所致
应付票据	144,851,192	0.81%	232,063,968	1.27%	-0.46%	主要系票据到期兑付所致
预收款项			292,803,811	1.61%	-1.61%	主要系将预收款项重分类至合同负债所致
合同负债	296,776,624	1.66%			1.66%	主要系将预收款项重分类至合同负债所致
应交税费	194,921,071	1.09%	115,425,044	0.63%	0.46%	主要系应交企业所得税和增值税增加所致
其他应付款	287,332,992	1.61%	351,374,775	1.93%	-0.32%	
一年内到期的非流动负债	927,531,709	5.19%	1,712,456,928	9.41%	-4.22%	主要系偿还中期票据所致
其他流动负债	34,586,292	0.19%	300,000	0.00%	0.19%	主要系根据新收入准则将待转销项税列示此科目所致
长期借款	853,253,983	4.77%	1,320,225,000	7.25%	-2.48%	主要系中期票据重分类至一年内到期的非流动负债所致
应付债券	1,994,020,348	11.15%			11.15%	主要系新发行公司债券所致
长期应付款			87,240,529	0.48%	-0.48%	主要系偿还融资租赁款所致
递延所得税负债	102,619,932	0.57%	30,197,657	0.17%	0.40%	主要系部分子公司将自用房产转为投资性房地产所致
资本公积	596,997,085	3.34%	683,219,358	3.75%	-0.41%	
库存股			118,066,397	0.65%	-0.65%	主要系回购限制性股票所致
其他综合收益	161,816,819	0.90%	6,565,864	0.04%	0.86%	主要系部分子公司将自用房产转为投资性房地产所致
专项储备	10,269,002	0.06%	11,102,921	0.06%		

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
投资性房地产	0	179,911,200	189,590,349				13,582,951	383,084,500

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 √否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	受限金额	受限原因
货币资金	1,760,707	保证金流通受限
固定资产	238,490,675	融资租赁及抵押借款受限
合计	240,251,382	

五、投资状况

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
1,229,511,710	770,665,725	59.54%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

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

单位：万元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
安徽凤阳太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目	自建	是	制造业	1,504	1,504	非公开发行股票、自有资金及金融机构借款	南玻集团计划于 2020 年至 2022 年在安徽投资建设太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目，该项目正在建设中。	43,566		项目建设期，暂无收益。	2020 年 3 月 6 日	公告编号：2020-010
安徽凤阳石英砂项目	自建	是	制造业	178	178	自有资金及金融机构借款	南玻集团计划在安徽凤阳新建年产 60 万吨的低铁（超白）石英砂生产基地，并获取石英砂原矿矿权，该项目正在建设中。	8,238		项目建设期，暂无收益。	2020 年 3 月 6 日	公告编号：2020-010
肇庆南玻高档汽车玻璃生产线项目	自建	是	制造业	340	340	自有资金及金融机构借款	南玻集团计划于 2019 至 2021 年在肇庆投资建设高档汽车玻璃生产线，该项目正在建设中。	5,800		项目建设期，暂无收益。	2019 年 12 月 13 日	公告编号：2019-077
肇庆南玻高档节能玻璃生产线项目	自建	是	制造业	4,774	4,774	自有资金及金融机构借款	南玻集团计划于 2019 至 2021 年在肇庆投资建设节能玻璃生产项目，投产后年产中空节能玻璃 250 万平米、镀膜节能产品 350 万平米，该项目正在建设中。	7,000		项目建设期，暂无收益。	2019 年 12 月 13 日	公告编号：2019-077

清远南玻超白电子玻璃及超白特种玻璃生产线建设项目	自建	是	制造业	52,830	61,703	自有资金及金融机构借款	南玻集团计划在清远南玻建设一条日熔量为 700 吨/天的一窑两线超白电子玻璃及超白特种玻璃生产线。该项目采用独特的一窑二线工艺,同时生产 0.33~1.1mm 超白超薄电子玻璃、3~4mm 及 15~22mm 超白特种玻璃。该项目已于 2020 年 12 月转固。	16,420		项目 2020 年 12 月转固,收益将体现在 2021 年。	2018 年 12 月 22 日	公告编号: 2018-072
东莞太阳能轻质高效双玻加工生产线建设项目	自建	是	制造业	524	524	自有资金及金融机构借款	南玻集团计划在东莞太阳能新建一条轻质高效双玻加工生产线。生产线建成达产后预计可新增双玻产能 100 万 m ² /月,年产能 1,200 万 m ² ,该项目正在建设中。	2,341		项目建设期,暂无收益。	2020 年 8 月 24 日	公告编号: 2020-061
吴江浮法轻质高效双玻加工生产线建设项目	自建	是	制造业	357	357	自有资金及金融机构借款	南玻集团计划在吴江浮法新建两条轻质高效双玻加工生产线。生产线建成达产后预计可新增双玻产能 200 万 m ² /月,年产能 2,400 万 m ² 。项目完成后,将充分发挥吴江浮法双玻技术优势,提升市场竞争力,扩大公司效益规模。该项目正在建设中。	4,785		项目建设期,暂无收益。	2020 年 8 月 24 日	公告编号: 2020-061
天津节能镀膜生产线购置及升级改造项目	自建	是	制造业			自有资金及金融机构借款	南玻集团拟在天津南玻投资新建一条镀膜生产线,同时对现有镀膜 B 线和镀膜 C 线进行升级改造。项目计划通过镀膜线购置及对现有生产线升级改造,年产能增加 276 万平米。	1,640		项目建设期,暂无收益。	2020 年 4 月 30 日	公告编号: 2020-023

吴江工程 新建工程 玻璃智能 制造工厂 建设项目	自建	是	制造业	76	76	自有资金 及金融机 构借款	南玻集团计划在吴江工程利用厂区内的 预留工业用地新建涵盖切割、磨边、钢 化、中空等工序的全流程柔性自动化生 产线，新建厂房建筑面积 31,968 平米， 新增智能制造生产线年产 LOW-E 节 能中空玻璃 120 万平米。项目正在建设 中。	5,049		项目建设期， 暂无收益。	2020 年 6 月 24 日	公告编号： 2020-051
西安南玻 节能玻璃 生产线项 目	自建	是	制造业			自有资金 及金融机 构借款	南玻集团计划在陕西省西安市投资设立 “西安南玻节能玻璃有限公司”（暂定名） （简称“西安南玻节能”），建设高档节能 玻璃生产线，年产中空节能玻璃 210 万 平米、镀膜节能产品 350 万平米的节能 玻璃生产线。	4,222		项目暂无收 益。	2020 年 11 月 7 日	公告编号： 2020-070
光伏电站 投资项目	自建	是	制造业		26,214	自有资金 及金融机 构借款	南玻集团计划于 2016 至 2017 两年时间 内投资建设光伏电站，其中由全资子公 司深圳南玻光伏能源有限公司自建 200MW，由南玻集团与旗滨集团合作建 设 140MW。2016 年至 2020 年，深圳光 伏开发和建设光伏电站总计 82MW，其 中分布式光伏电站 62MW，集中式光伏 电站 20MW。	4,344		部分项目已 建成，已建成 项目收益已 体现在利润 中。	2016 年 1 月 22 日	公告编号： 2016-006
河北视窗 中铝超薄 电子玻璃 生产线项 目	自建	是	制造业		1,266	自有资金	计划在河北视窗建设一条中铝超薄玻璃 生产线，该生产线采用清洁的天然气作 为燃料，采用浮法工艺生产 0.33mm~ 1.1mm 中铝超薄玻璃。			项目暂无收 益。	2014 年 10 月 29 日	公告编号： 2014-030
宜昌南玻 700MW 晶体硅电 池片项目	自建	是	制造业				计划在宜昌建设 700MW 晶体硅电池片 生产线，项目投资已暂停，今后将根据 行业情况，适时投资。			项目投资已 暂停。	2010 年 12 月 25 日	公告编号： 2010-046

东莞光伏 500MW 光伏组件 扩产项目	自建	是	制造业				计划在东莞扩建 500MW 电池组件生产线，项目投资已暂停，今后将根据行业情况，适时投资。			项目投资已暂停。	2011 年 1 月 19 日	公告编号： 2011-003
东莞光伏 组件生产 线搬迁及 设备升级 扩产项目	自建	是	制造业				公司计划在湖北咸宁建设最终生产能力为 500MW 组件车间，通过搬迁子公司东莞南玻光伏科技有限公司部分组件设备和购置部分新设备使咸宁工厂组件年产能第一阶段达到 300MW，后续将根据市场情况择机扩产至 500MW。			项目投资已暂停。	2016 年 4 月 16 日	公告编号： 2016-018
东莞南玻 太阳能在 线自洁镀 膜玻璃项 目	自建	是	制造业				公司计划在东莞太阳能建设一条在线自洁镀膜玻璃生产线。			项目投资已暂停。	2016 年 4 月 16 日	公告编号： 2016-018
马来西亚 投资建设 工程玻璃 工厂项目	自建	是	制造业				公司计划在马来西亚森美兰州投资建设工程玻璃工厂，新建工厂第一期年产能为 120 万平方米中空玻璃、100 万平方米单片镀膜玻璃。			项目投资已暂停。	2016 年 4 月 16 日	公告编号： 2016-018
合计	--	--	--	60,583	96,936	--	--	103,405	--	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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
2020	公司债券	199,168	199,168	199,168	0	0	0	0	0	0
合计	--	199,168	199,168	199,168	0	0	0	0	0	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证监发行字[2019]1140号文核准，公司向合格投资者公开发行面值总额不超过20亿元的公司债券，分期发行，首期发行自核准之日起12个月内完成，其余各期自核准之日起24个月内完成。公司于2020年3月24日发行了为期3年的公司债券，发行总额200,000万元，扣除承销费用832万元后，2020年3月25日止收到募集资金净额199,168万元，用于归还公司及下属子公司有息负债。										

(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	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										
归还银行贷款	否	199,168	199,168	199,168	199,168	100%	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	199,168	199,168	199,168	199,168	--	--	不适用	--	--
超募资金投向										

无	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	0	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	--	--
合计	--	199,168	199,168	199,168	199,168	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
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	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
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	不适用									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用									

（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

公司报告期末未出售重大资产。

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
成都南玻玻璃有限公司	子公司	开发生产销售各种特种玻璃	26,000 万元	1,058,072,110	820,544,285	1,202,087,717	314,183,483	273,591,632
河北南玻玻璃有限公司	子公司	生产销售各种特种玻璃	美元 4,806 万	1,028,524,648	722,829,822	902,816,892	174,494,318	150,308,378
咸宁南玻玻璃有限公司	子公司	生产销售特种玻璃	23,500 万元	710,055,430	571,431,134	755,070,013	115,913,323	101,120,526
吴江南玻玻璃有限公司	子公司	生产销售各种特种玻璃	56,504 万元	1,628,285,442	984,190,804	1,735,766,077	397,752,740	346,183,242
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	子公司	生产销售太阳能玻璃产品	48,000 万元	1,658,896,151	926,994,040	1,304,845,878	267,671,870	232,302,617
东莞南玻工程玻璃有限公司	子公司	玻璃深加工	24,000 万元	1,036,549,477	555,442,566	1,122,559,074	110,960,988	97,807,922
四川南玻节能玻璃有限公司	子公司	开发生产销售各种特种玻璃及玻璃深加工	18,000 万元	572,317,015	326,065,777	747,627,677	98,110,256	85,691,419
吴江南玻华东工程玻璃有限公司	子公司	玻璃深加工	32,000 万元	791,966,532	516,253,539	878,257,160	102,375,030	89,722,471
深圳南玻显示器件科技	子公司	生产销售显示器件产品	14,300 万元	1,709,492,383	998,036,943	621,866,879	99,580,797	87,177,194

有限公司								
宜昌南玻硅材料有限公司	子公司	生产销售高纯度硅材料产品	146,798 万元	1,986,147,898	62,274,390	263,404,280	-691,343,743	-697,065,509
深圳南玻应用技术有限公司	子公司	玻璃产品的研发、设计、技术咨询、技术转让	6,912 万元	589,220,032	449,484,109	28,016,797	188,099,353	161,337,051

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明：

2020 年下半年，平板玻璃产业迎来利好机遇，公司基于差异化经营策略的持续推重，特别是在双玻领域的前置布局，产品溢价能力充分体现，叠加成本的有效控制，各公司业绩实现新的突破。工程玻璃公司疫情期间物流受较大影响，下半年通过深耕市场开拓，严抓项目管理，全年产销大幅赶超同期水平，带动营收和业绩增长。宜昌硅材料地处湖北，受疫情的影响，生产停滞期间较长，加上市场需求的结构性调整，产销同比下降，营收和业绩受损。同时，本年集团基于谨慎、稳健的经营原则，对宜昌硅材料部分工艺滞后及能耗偏高的资产计提了减值准备。

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、公司所处行业的发展趋势

平板玻璃行业

近年来，在国家供给侧改革等政策背景下，行业供需结构得到优化，产能过剩状态有所好转。国家实施的产业指导目录、大气污染治理、去非标、限产等一系列政策有效的控制了行业产能，提升了产品质量，加速了落后产能的淘汰。2020 年，虽然受“疫情”影响，上半年房地产领域需求略显疲软，但下半年市场恢复明显，同时平板玻璃使用领域的扩展和产能结构的改善，市场供需结构总体平稳。

2021 年，预计房地产市场适当恢复，房地产竣工面积数据存修正预期，市场供需环境预期平稳。随着后续去产能化的政策持续实施，更为严格的排放标准可能实施，预计市场整体供需关系会向供应偏紧的局面转变，行业头部企业受益明显。行业和市场结构的改善将利好一直注重环保且各项环保设施齐全的南玻集团。

为达成 2030 年前达到“碳排放”峰值及 2060 年前实现“碳中和”的目标，国家正在加速推进绿色低碳能源发展计划，未来全国的能源结构将会发生转变，可再生能源的占比将会持续提升。根据“中国光伏行业协会”的预测，十四五期间，光伏将成为电力新增装机量的主体，国内光伏产业将迎来新的发展机遇期，光伏装机量的增加会增加对光伏玻璃的需求，从而带动光伏玻璃产业的快速发展。

工程玻璃行业

2020 年新冠疫情突发，对国内、国际经济影响较大，南玻集团积极响应国家提出的“国内、国际”双循环目标，严格、精准根据疫情发展制订管控措施，积极利用自身多年积累的品牌、质量、服务及市场精细化运作能力，同时大力发展设备自动化、信息化工作，降本增效，进一步巩固南玻市场地位，在危机中寻找机遇，在上游浮法玻璃价格高位持续震荡中，2020 年实现业绩增长。

长期来看，节能玻璃作为建筑节能的关键所在，在欧美发达国家的普及率已经超过 80%，但在我国目前使用率尚不足 15%，而我国建筑总量持续增长，每年有 160 亿平方米的新建房屋面积为能源利用率仅为 33% 的高耗能建筑，为实现 2030 年前碳达峰、2060 年前碳中和的目标，降低建筑能耗和碳排放量、大力发展绿色建筑刻不容缓，这也为建筑节能玻璃制造企业提供了广阔的市场空间。

电子玻璃与显示器件业务

伴随 5G 技术的普及和发展，智能家居、智能汽车、智慧工厂、先进医疗等细分应用领域即将迎来高速发展阶段，给电子玻璃产业提供更为广阔的市场前景和市场空间，同时也给技术创新能力领先、良性运营的上游材料厂商提供了跨越式发展的市场契机。

在汽车电子领域，市场研究机构 Auto data 认为，汽车电气化、智能化以及互联化趋势的不断深入，间接带动了车载显示市场的发展与增长，被广泛应用在仪表盘、中控显示、后座娱乐系统等汽车内饰中的车载显示屏即将迎来巨大的市场增量。尤其在 2022 年智能汽车开始上路，车载中控屏作为主要的人机交互窗口，也被赋予更多的功能需求。汽车多屏化、大屏化、曲面化、异形化趋势发展明显，对车载中控的需求会进一步增长，此后几年车载中控有望持续两位数增长，年均复合增长率预计在 10% 以上。为汽车中控屏配套的车载 AG 玻璃，车载多功能盖板以及车载触控 Sensor 等核心产品，未来将拥有广阔的市场前景。

太阳能及其他

近两年补贴退坡，全面进入发电侧平价上网的时代，电力市场不断倒逼光伏产业成本下降。光伏行业技术发展日新月异，生产设备不断迭代升级，竞争愈演愈烈，不断有落后产能遭到淘汰，也不断有新晋资本进入。近年来产业链各个环节均出现寡头，产业集中度提高，资本向资源优势或技术优势企业聚集。为加强抗风险能力，各头部企业纷纷向上下游延伸产业链，或者与产业链其他环节企业形成联盟。

公司已经具备全产业链，具备一定抗风险能力。全产业链让公司的触觉更加敏锐，能够及时对行业的细微变化做出反应。与同行相比，公司竞争优势主要在产业链上游。公司进入多晶硅行业早，投入大，技术成熟，队伍稳定，有自主研发能力和知识产权。未来公司将发挥自身优势，整合多方资源，重点发展多晶硅产业，为光伏行业提供优质原材料。

2、公司的发展战略

2021 年是南玻集团成立第 37 周年，公司沿着“擦亮三块玻璃（浮法玻璃、光伏玻璃、电子玻璃）打造一个品牌（工程玻璃）”的发展路径，坚定做大做强玻璃主业，坚持高质量发展，秉承“经营第一”的宗旨，继续提升公司核心竞争力，占领行业制高点，强化原材料资源优势，提升技术和研发实力，扩大市场占有率与市场影响力，整合行业资源，全面提升南玻品牌公信力与影响力，以全球视野、宏观视野对南玻产业进行规划布局，把南玻集团打造成玻璃产业上下游相关的、具有国际影响力的跨国企业集团。

3、公司在 2021 年的经营计划

① 强化集团化运营管理能力，实现统筹管理，推进供应链管理、精益化管理等措施，集中开展挖潜增效活动，确保公司 2021 年经营建设目标的完成；

② 提高研发能力，搭建研发人才队伍，保持公司在行业领域的技术创新优势；

③ 构建开放、平等、公平、进取的企业文化，增强公司核心凝聚力；

④ 加强人才管理，建立业绩与薪酬双对标的薪酬激励体系，完善公司激励机制，加强员工培训，选拔培养后备干部，引进高素质人才，强化人才梯队建设；

⑤ 合理规划资产负债率水平，确保财务风险可控；

⑥ 大力开展挖潜增效活动，实现节能降耗，增强公司竞争力；

⑦ 提升公司信息化水平，打造世界一流的信息管理平台。

4、资金需求、使用计划及资金来源

2021 年公司预算资本性支出约为 41.29 亿元，主要是用于太阳能装备用轻质高透面板项目、电子玻璃产线建设、太阳能产业技术升级、工程玻璃车间自动化及产能扩充等项目。资金来源主要为非公开发行股票、自有资金以及金融机构借款等。

5、风险因素及对策

2021年，面对国内经济发展的“新常态”以及公司打造“百年南玻”的建设任务，公司面临以下风险与挑战：

①2020年在公司董事会及全体员工的努力下，公司日常经营持续常态平稳运营，但是，目前仍面临着公司长期发展所需高级人才储备不足的风险，为应对以上风险，公司将采取以下措施：

- A.建立开放、平等、公平、进取的企业文化，强化员工内部核心凝聚力；
- B.建立业绩与薪酬双对标的薪酬激励体系，完善员工激励机制；
- C.加强内部员工培训，同时引进外部高素质人才，迅速建立一支高素质的人才队伍；

D.建立可持续发展的人才招、育、用、留、开发管理体系；打造一个面向未来的、可支持南玻未来发展的人力资源生产、发展、供应体系。

②玻璃产业面临同类产品竞争激烈及原材料燃料上涨的压力，太阳能光伏产业面临产品价格波动，以及多晶硅产品市场份额萎缩的风险，电子玻璃及显示器件行业面临下游应用场景技术需求不断快速迭代升级导致材料技术升级加速的风险。为应对以上风险，公司将采取以下措施：

A.在平板玻璃行业，公司将通过持续的精益化管理和差异化经营，产品结构优化等方式，提升盈利能力；通过投资新产线扩大产业规模，增强行业竞争能力；

B.在工程玻璃行业，公司将加强高端市场和海外市场的开发，积极开拓传统住宅市场，同时，通过以市场为导向进行产业链延伸，保持公司行业优势地位；

C.在太阳能光伏产业，未来中短期原材料供应紧张，可能导致生产成本上升，甚至影响产量。由于公司进入行业早，老旧设备占比相对高，未来大量新建产能释放后，公司将面临同行先进生产设备的冲击，导致公司盈利能力下降。公司将继续保持在研发上的持续投入，加快新技术研发与导入，适当进行设备升级改造与淘汰换新，保持企业竞争力。

D. 在电子玻璃与显示器件行业，公司将加大新技术、新产品的研发力度，保持行业技术领先优势，同时进一步加大力度开拓终端市场，提高产业盈利能力。

③玻璃及太阳能行业市场价格均出现较大波动，同时上游原材料燃料价格大幅波动，加之目前劳动力价格不断上涨，为公司的经营带来风险。为应对风险，公司将采取以下措施：

- A.大力开展挖潜增效活动，切实落实节能降耗；
- B. 密切关注市场变化，适时锁定大宗商品价格；
- C. 利用大宗采购优势降低采购成本；
- D. 提升自动化生产水平，提高劳动生产率。

④外汇汇率波动风险：目前公司的主营业务收入有近 10.70%来自境外，未来公司将进一步加大海外业务的拓展，因此汇率的波动将会给公司的经营带来一定风险。为应对风险，公司将及时结汇并利用安全有效的避险工具和产品，相对锁定汇率，以降低汇率波动所造成的风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

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	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引	
2020年6月12日	南玻集团总部	实地调研	机构	东方证券、国海证券、长城证券、景顺长城、融通基金、中信建投证券、中银国际证券	公司与投资者就公司战略发展方向、募投项目情况、资本开支情况、电子玻璃情况、光伏玻璃情况等进行了沟通交流；未提供资料。	详见2020年6月15日披露在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表。	
2020年11月09日	南玻集团总部	实地调研	机构	西部证券、兴证全球基金、睿郡资产、唯德投资、恒泰证券、南方基金、深圳海富凌资本、深圳前海晟贝乐投资、狐尾松资产、谢诺投资、熠星投资、国泰君安、长城基金、大岩资本、华安证券、利衍投资	公司与投资者就公司战略发展方向、募投项目情况、各业务产能情况、电子玻璃新产品情况等进行了沟通交流；未提供资料。	详见2020年11月11日披露在巨潮资讯网上的投资者关系活动记录表。	
接待次数							2
接待机构数量							23
接待个人数量							0
接待其他对象数量							0
是否披露、透露或泄露未公开重大信息							否

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

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：	是

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

公司2020年度利润分配预案情况：拟以目前总股本3,070,692,107股为基数，向全体投资者实施每10股派现金人民币1元(含税)。

公司2019年度利润分配方案情况：以实施权益分派时的总股本3,070,692,107股为基数，向全体投资者实施每10股派现金人民币0.7元(含税)。

公司2018年度利润分配方案及资本公积金转增股本方案情况：以实施权益分派时的总股本2,825,632,877股为基数，向全体投资者实施每10股派现金人民币0.5元(含税)，同时以总股本2,825,632,877为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增1股。

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
2020年	307,069,211	779,325,592	39.40%	0	0%	307,069,211	39.40%
2019年	214,948,447	536,430,818	40.07%	0	0%	214,948,447	40.07%
2018年	141,281,644	452,965,935	31.19%	0	0%	141,281,644	31.19%

注：

公司最终实际现金分红总金额根据公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本确定。

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	3,070,692,107
现金分红金额 (元) (含税)	307,069,211
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0
现金分红总额 (含其他方式) (元)	307,069,211
可分配利润 (元)	1,100,790,694
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但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	
<p>根据亚太 (集团) 会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计的财务报表, 本公司 2020 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为 779,325,592 元, 母公司财务报表的净利润为 906,971,361 元。</p> <p>鉴于公司利润分配及分红派息基于母公司的可分配利润, 因此按照本公司 2020 年度母公司财务报表的净利润数 906,971,361 元。提取 10% 的法定盈余公积金 90,697,136 元。2020 年度可供股东分配的利润为人民币 1,100,790,694 元。</p> <p>董事会建议以目前公司总股本共计 3,070,692,107 股为基数计算, 每 10 股派发现金人民币 1 元 (含税), 共预计派发现金总额为 307,069,211 元 (含税)。最终实际现金分红总金额根据公司实施利润分配方案时股权登记日的总股本确定。</p> <p>本次利润分配预案符合《公司法》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《公司章程》及公司股东回报规划等相关规定, 符合公司实际情况和未来发展规划, 同时兼顾了股东的利益。</p> <p>上述利润分配预案须经本公司 2020 年年度股东大会审议通过。</p>	

三、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	原非流通股股东深国际控股 (深圳) 有限公司、新通产实业开发 (深圳) 有限公司	股份减持承诺	公司于 2006 年 5 月实施了股权分置改革, 截至 2009 年 6 月, 持股 5% 以上的原非流通股股东所持股份已全部解禁。其中, 原非流通股股东深国际控股 (深圳) 有限公司以及新通产实业	2006 年 05 月 22 日	无	截至报告期末, 上述股东均严格履行了承诺。

			开发(深圳)有限公司均为在香港联合交易所主板上市的深圳国际控股有限公司(以下简称"深圳国际")全资附属公司。深圳国际承诺在实施减持计划时将严格遵守《证券法》、《上市公司收购管理办法》、《上市公司解除限售存量股份转让指导意见》等相关规定,并及时履行信息披露义务。			
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	前海人寿保险股份有限公司、深圳市钜盛华股份有限公司、承泰集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	前海人寿保险股份有限公司、深圳市钜盛华股份有限公司、承泰集团有限公司于2015年6月29日发布详式权益变动报告书,承诺在前海人寿作为南玻集团第一大股东期间,将保证与南玻集团在人员、资产、财务、机构、业务等方面相互独立;同时对关于规范关联交易及避免同业竞争作出相关承诺。	2015年 06月29日	前海人寿作为公司第一大股东期间	截至报告期末,上述股东均严格履行了承诺。
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	不适用					
股权激励承诺	上市公司		南玻集团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。	2017年 10月10日	股权激励计划实施期间	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

注:深圳市钜盛华股份有限公司于2020年3月16日将其持有的南玻集团86,633,447股无限售流通A股通过协议转让方式转让给其全资孙公司中山润田投资有限公司,中山润田投资有限公司有义务继续履行深圳市钜盛华股份有限公司所作承诺。截至报告期末,上述股东严格履行了相关承诺。

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

四、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

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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了新的《企业会计准则第 14 号——收入》(财会〔2017〕22 号)。按规定，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。执行新收入准则预计不会对公司经营成果产生重大影响，亦不会导致本公司收入确认方式发生重大变化，不会对财务报表产生重大影响。	2020 年 4 月 28 日召开的第八届董事会第十一次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

于 2020 年 1 月 7 日，本集团设立境外子公司南玻(泰国)有限公司，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团未实际出资，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 2 月 5 日，本集团设立安徽南玻新能源材料科技有限公司(简称“安徽新能源公司”)，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团已货币出资 2,000 万元，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 2 月 8 日，本集团设立安徽南玻石英材料有限公司(简称“安徽石英公司”)，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团已货币出资 300 万元，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 2 月 10 日，本集团设立深圳南玻医疗科技有限公司(简称“深圳南玻医疗公司”)，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团已货币出资 2,000 万元，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 8 月 31 日，本集团设立南玻(苏州)企业总部管理有限公司，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团未实际出资，本集团持有其 100% 的股份。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	300
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	周先宏、孙伟捷
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	周先宏（3年）、孙伟捷（1年）

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

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

报告期内，公司聘请亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）担任内部控制审计机构，合同费用为30万元（差旅、住宿等费用自理）。

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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

2017年10月10日，公司第八届董事会第三次会议审议通过了《中国南玻集团股份有限公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《中国南玻集团股份有限公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关

于提请股东大会授权董事会办理公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划相关事宜的议案》，上述内容详见 2017 年 10 月 11 日公布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《第八届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2017-063）。公司独立董事已对公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划相关事项发表了独立意见。

2017 年 10 月 26 日，公司召开 2017 年第五次临时股东大会审议通过了上述三项议案，12 月 11 日召开的第八届董事会临时会议审议通过了《关于调整 2017 年 A 股限制性股票激励对象授予名单和授予数量的议案》、《关于向 2017 年 A 股限制性股票激励对象首次授予限制性股票的议案》；确定 2017 年 12 月 11 日为授予日，向 454 名激励对象授予 97,511,654 股限制性股票，首次授予价格为 4.28 元/股，预留限制性股票 17,046,869 股。

2017 年 12 月 25 日授予完成，具体内容详见 2017 年 12 月 22 日公布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于 2017 年 A 股限制性股票首次授予完成的公告》（公告编号：2017-079）。

2018 年 7 月 20 日，公司召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 15 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 3,319,057 股，公司独立董事发表了同意意见；并于 2018 年 8 月 6 日获得 2018 年第二次临时股东大会审议通过。截至 2018 年 9 月 10 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的注销手续。公司股份总数由 2,856,769,678 股变更为 2,853,450,621 股。

2018 年 9 月 13 日，公司召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2017 年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，确定本次预留限制性股票的授予日为 2018 年 9 月 13 日，同意公司向 75 名激励对象授予合计 9,826,580 股预留限制性股票，授予价格为 3.68 元/股。独立董事已对上述议案发表了独立意见，公司监事会对授予日的激励对象名单再次进行了核实。授予的股份已经在中国登记结算公司深圳分公司完成登记手续并于 2018 年 9 月 28 日上市，公司股份总数由 2,853,450,621 股变更为 2,863,277,201 股。

2018 年 12 月 12 日，公司召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 8 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 436,719 股，并于 2018 年 12 月 28 日获得 2018 年第三次临时股东大会审议通过。截至 2019 年 6 月 18 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的注销手续。具体内容详见 2019 年 6 月 19 日公布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2019-040）。

2018 年 12 月 12 日，公司召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，除 8 名激励对象因离职已不具备解除限售条件外，本次符合解除限售条件的激励对象共计 431 人，可解锁的限制性股票数量 43,353,050 股，占目前公司总股本的 1.51%。监事会、独立董事、律师事务所分别发表了明确同意的意见。本次限制性股票解除限售日即上市流通日为 2018 年 12 月 21 日。

2019 年 4 月 16 日，公司召开第八届董事会第八次会议、第八届监事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于回购注销未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 14 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 3,473,329 股，以及同意回购注销 483 名激励对象未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票合计 33,734,276 股，公司独立董事发表了同意意见；并于 2019 年 5 月 9 日获得 2018 年年度股东大会审议通过。截至 2019 年 6 月 18 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的注销手续。具体内容详见 2019 年 6 月 19 日公布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2019-040）。

2019 年 9 月 16 日，公司召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 18 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 1,281,158 股。独立董事已对上述议案发表了独立意见；并于 2019 年 10 月 10 日获得 2019 年第四次临时股东大会审议通过。截至 2020 年 6 月 16 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的注销手续。具体内容详见 2020 年 6 月 17 日公布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-049）。

2019 年 9 月 16 日，公司召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，除 3 名预留授予激励对象因离职已不具备解除限售条件外，本次符合解除限售条件的激励对象共计 71 人，可解锁的限制性股票数量 3,909,350 股，占目前公司总股本的 0.13%。监事会、独立董事、律师事务所分别发表了明确同意的意见。本次限制性股票解除限售日即上市流通日为 2019 年 9 月 25 日。

2020年4月28日，公司召开第八届董事会第十一次会议、第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于回购注销未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，审议并同意回购注销14名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计909,936股，以及同意回购注销451名激励对象未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票合计35,312,962股，公司独立董事发表了同意意见；并于2020年5月21日获得2019年年度股东大会审议通过。截至2020年6月16日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的注销手续。具体内容详见2020年6月17日公布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2020-049）。

十六、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。

十七、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

(1) 担保情况

单位：万元

公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
咸宁南玻光电玻璃有限公司	2016年8月16日	30,000	2017年1月3日	9,330	连带责任担保	3年	否	否
咸宁南玻光电玻璃有限公司	2020年12月5日	3,000			连带责任担保	1年	否	否
咸宁南玻光电玻璃有限公司	2020年12月19日	5,000			连带责任担保	1年	否	否
咸宁南玻节能玻璃有限公司	2020年4月30日	3,000	2020年7月10日	2,000	连带责任担保	1年	否	否
咸宁南玻节能玻璃有限公司	2020年5月23日	50,000	2020年10月21日	1,500	连带责任担保	1年	否	否
宜昌南玻光电玻璃有限公司	2020年5月23日	2,000	2020年5月29日	1,200	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻光伏科技有限公司	2020年3月6日	5,500	2020年4月14日	2,000	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻光伏科技有限公司	2019年8月23日	30,500	2019年12月17日	1,520	连带责任担保	2年	否	否
咸宁南玻玻璃有限公司	2020年6月24日	4,000			连带责任担保	1年	否	否
河北视窗玻璃有限公司	2020年2月25日	3,000			连带责任担保	1年	否	否

河北南玻玻璃有限公司	2020年2月25日	5,000			连带责任担保	1年	否	否
清远南玻节能新材料有限公司	2019年3月19日	20,000	2019年3月19日	12,698	连带责任担保	3年	是	否
河北南玻玻璃有限公司	2017年10月10日	20,000	2017年10月30日	7,252	连带责任担保	3年	是	否
东莞南玻工程玻璃有限公司	2019年12月20日	18,000	2020年3月11日	8,100	连带责任担保	1年	是	否
吴江南玻玻璃有限公司	2019年10月28日	6,000	2019年10月28日		连带责任担保	1年	是	否
宜昌南玻显示器件有限公司	2019年2月26日	2,432	2019年6月25日	300	连带责任担保	1年	是	否
咸宁南玻玻璃有限公司	2017年9月16日	25,000	2017年9月18日	6,488	连带责任担保	3年	是	否
吴江南玻玻璃有限公司	2017年8月28日	30,000	2017年9月13日	10,261	连带责任担保	3年	是	否
咸宁南玻光电玻璃有限公司	2017年8月1日	20,000	2017年9月7日	8,100	连带责任担保	3年	是	否
湛江南玻新能源有限公司	2017年7月31日	9,000	2017年9月26日	4,781	连带责任担保	3年	是	否
宜昌南玻光电玻璃有限公司	2017年5月22日	5,472	2017年5月26日	1,824	连带责任担保	3年	是	否
东莞南玻光伏科技有限公司	2017年11月27日	20,000	2017年12月20日	7,252	连带责任担保	3年	是	否
成都南玻玻璃有限公司	2020年8月24日	5,000	2020年8月24日	4,500	连带责任担保	1年	否	否
成都南玻玻璃有限公司	2020年2月25日	8,000	2020年3月4日	980	连带责任担保	1年	否	否
四川南玻节能玻璃有限公司	2020年8月24日	5,000	2020年8月24日	4,500	连带责任担保	1年	否	否
吴江南玻玻璃有限公司	2019年9月18日	10,000	2019年9月20日	1,780	连带责任担保	1年	否	否
吴江南玻玻璃有限公司	2020年12月5日	10,000	2020年12月9日	866	连带责任担保	1年	否	否
吴江南玻玻璃有限公司	2020年2月25日	8,000	2020年3月4日	1,000	连带责任担保	1年	否	否
吴江南玻玻璃有限公司	2019年12月10日	5,000	2020年4月30日		连带责任担保	1年	否	否

吴江南玻玻璃有限公司	2020年2月25日	10,000	2020年5月11日	1,000	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻工程玻璃有限公司	2019年4月17日	6,000	2019年8月29日	1,000	连带责任担保	1年	是	否
东莞南玻工程玻璃有限公司	2020年6月24日	6,000	2020年8月18日	2,000	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻工程玻璃有限公司	2020年9月22日	20,000	2020年12月25日		连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻工程玻璃有限公司	2020年2月25日	10,000	2020年3月26日		连带责任担保	1年	否	否
吴江南玻华东工程玻璃有限公司	2020年12月5日	10,000	2020年12月9日		连带责任担保	1年	否	否
吴江南玻华东工程玻璃有限公司	2019年9月18日	10,000	2019年9月20日	3,648	连带责任担保	1年	否	否
吴江南玻华东工程玻璃有限公司	2020年9月22日	5,000			连带责任担保	1年	是	否
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	2019年10月28日	10,000	2019年12月17日	2,625	连带责任担保	2年	否	否
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	2020年2月25日	8,000	2020年3月4日	730	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	2020年2月25日	7,288	2020年12月1日		连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	2020年9月22日	4,500	2020年11月11日		连带责任担保	3年	否	否
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	2020年9月22日	20,000	2020年12月25日		连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	2020年4月30日	5,000	2020年5月18日		连带责任担保	1年	否	否
清远南玻节能新材料有限公司	2019年12月10日	4,330	2019年12月10日	1,425	连带责任担保	1年	否	否
清远南玻节能新材料有限公司	2019年12月10日	5,000	2020年4月26日		连带责任担保	1年	否	否
清远南玻节能新材料有限公司	2019年12月10日	50,000	2020年4月26日	14,449	连带责任担保	5年	否	否
宜昌南玻显示器件有限公司	2020年5月23日	5,000	2020年6月22日	51	连带责任担保	1年	否	否
宜昌南玻显示器件有限公司	2020年5月23日	5,000	2020年5月29日	3,000	连带责任担保	1年	否	否

天津南玻节能玻璃有限公司	2019年12月24日	3,000	2020年4月9日	30	连带责任担保	1年	否	否
天津南玻节能玻璃有限公司	2020年4月30日	5,000	2020年6月30日	2,150	连带责任担保	1年	否	否
肇庆南玻节能玻璃有限公司	2020年9月22日	34,000	2020年9月25日	4,362	连带责任担保	5年	否	否
南玻(香港)有限公司	2020年2月25日	48,000	2020年4月4日	6,312	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻工程玻璃有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日	326	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日		连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻光伏科技有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日	970	连带责任担保	1年	否	否
清远南玻节能新材料有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日	803	连带责任担保	1年	否	否
河北视窗玻璃有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日		连带责任担保	1年	否	否
成都南玻玻璃有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日		连带责任担保	1年	否	否
四川南玻节能玻璃有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日	610	连带责任担保	1年	否	否
咸宁南玻玻璃有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日		连带责任担保	1年	否	否
咸宁南玻节能玻璃有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日	130	连带责任担保	1年	否	否
吴江南玻华东工程玻璃有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日	543	连带责任担保	1年	否	否
天津南玻节能玻璃有限公司	2020年6月24日		2020年8月20日	2,971	连带责任担保	1年	否	否
咸宁南玻光电玻璃有限公司	2020年2月25日		2020年6月24日		连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻晶玉新材料有限公司	2020年2月25日				连带责任担保	1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			245,436	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)		67,083		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		472,118	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		79,311			

公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）	245,436	报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）	67,083
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）	472,118	报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）	79,311
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			7.77%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			0
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）			无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）			无
担保情况说明		报告期内公司审批的担保额度合计 245,436 万元；公司及全资子公司宜昌南玻硅材料有限公司共同为东莞南玻光伏科技有限公司担保；公司开展了 4 亿元的票据池业务，公司及控股子公司为票据池的建立和使用可采用最高额质押、一般质押、存单质押、票据质押、保证金质押等多种担保方式。	

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

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

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
30,000	自有资金	0	0

经公司于 2019 年 12 月 20 日召开的第八届董事会临时会议审议通过，公司向腾冲市越州水务投资开发有限责任公司发放委托贷款，委托贷款总金额为人民币 3 亿元。本次委托贷款的有效期限为 3 个月，委托贷款年化利率为 8.5%。2020 年 3 月 24 日，已按合同约定收回委托贷款本金及收益。

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托贷款具体情况

适用 不适用

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、日常经营重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同总金额	合同履行的进度	本期及累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
吴江南玻玻璃有限公司、东莞南玻太阳能玻璃有限公司	隆基乐叶光伏科技有限公司、浙江隆基乐叶光伏科技有限公司、泰州隆基乐叶光伏科技有限公司、银川隆基乐叶光伏科技有限公司、滁州隆基乐叶光伏科技有限公司、大同隆基乐叶光伏科技有限公司、隆基（香港）贸易有限公司、隆基（古晋）私人有限公司、咸阳隆基乐叶光伏科技有限公司、江苏隆基乐叶光伏科技有限公司、嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司、西安隆基绿能建筑科技有限公司	光伏玻璃	650,000 万元（含税）	履行中	本期确认收入 13,436 万元，累计确认收入 13,436 万元	7,594 万元

重大合同进展与合同约定出现重大差异且影响合同金额 30%以上

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

《南玻集团2020年度社会责任报告》是公司连续第十三年对外发布社会责任报告，报告以2020年度为重点，系统地阐述了公司积极履行社会责任的具体行动，以及为落实科学发展观、构建和谐社会、推进经济社会可持续发展所做的努力。该报告全文详见巨潮资讯网。

2、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
是

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
咸宁南玻玻璃有限公司	粉尘\烟尘\SO ₂ \氮氧化物	经脱硝除尘处理后排放	16	烟囱、废气排放口	粉尘≤30mg/m ³ ; 烟尘 ≤ 25 mg/m ³ ; SO ₂ ≤ 200 mg/m ³ ; NOx ≤ 350 mg/m ³ 。	《平板玻璃工业大气污染物排放标准》(GB26453-2011)	颗粒物: 17.00t; SO ₂ : 136.05t; NOx : 324.91t。	颗粒物: 96.82t/a; SO ₂ : 636.5t/a; NOx : 1113.89t/a。	达标排放
成都南玻玻璃有限公司	粉尘\烟尘\SO ₂ \氮氧化物	经脱硝脱硫除尘处理后排放	15	烟囱、废气排放口	粉尘≤20mg/m ³ ; 烟尘≤20mg/m ³ ; SO ₂ ≤ 200mg/m ³ ; NOx ≤ 350mg/m ³ 。	《平板玻璃工业大气污染物排放标准》(GB26453-2011)	颗粒物: 21.52t; SO ₂ : 361.69t; NOx : 627.89t。	颗粒物: 142.114t/a; SO ₂ : 1136.917t/a; NOx : 1989.609t/a。	达标排放
河北南玻玻璃有限公司	粉尘\颗粒物\SO ₂ \氮氧化物	经脱硝除尘处理后排放	12	烟囱、废气排放口	粉尘≤10mg/m ³ ; 颗粒物 ≤ 10mg/m ³ ; SO ₂ ≤ 50mg/m ³ ; NOx ≤ 200mg/m ³ 。	《平板玻璃工业大气污染物排放标准》DB13/2168-2015 河北省地方标准	颗粒物: 4.133t; SO ₂ : 28.543t; NOx : 201.192t。	颗粒物: 59.78t/a; SO ₂ : 498.18t/a; NOx : 982.2t/a。	达标排放
吴江南玻玻璃有限公司	颗粒物\SO ₂ \氮氧化物	经脱硝除尘处理后排放	39	烟囱、废气排放口	颗粒物 ≤ 15mg/m ³ ; SO ₂ ≤ 50 mg/m ³ ; NOx ≤ 150 mg/m ³ 。	《平板玻璃工业大气污染物排放标准》(GB26453-2011)	颗粒物: 44.026t; SO ₂ : 175.27t; NOx : 559.75t。	颗粒物: 76.91t/a; SO ₂ : 238.28t/a; NOx : 818.04t/a。	达标排放
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	粉尘\烟尘\SO ₂ \氮氧化物	经脱硝除尘处理后排放	22	烟囱、废气排放口	粉尘≤20mg/m ³ ; 烟尘 ≤ 20 mg/m ³ ; SO ₂ ≤ 400 mg/m ³ ; NOx ≤ 550 mg/m ³ 。	<玻璃工业大气污染物排放标准: (DB 44-2159-2019)	颗粒物: 9.72t; SO ₂ : 209.22t; NOx : 359.88t。	颗粒物: 34.85t/a; SO ₂ : 300.99t/a; NOx : 535.67t/a。	达标排放

东莞南玻工程玻璃有限公司	pH \ COD \ 氨氮	经公司污水处理站处理后排放	1	污水排放口	pH: 6~9 COD: 5 mg/L; 氨氮: 0.537mg/L。	广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级排放标准	COD : 0.257t; 氨氮 : 0.047t。	COD : 5.4t/a; 氨氮 : 0.6t/a。	达标排放
东莞南玻光伏科技有限公司	废水 : COD ; 废气: NOx \ VOC _x	废水经污水处理站处理后排放, 废气经废气处理塔处理后排放	20	污水排放口, 废气排放口	废水: COD ≤ 70 mg/L; 废气: NO _x ≤ 30mg/m ³ ; VOC _x ≤ 30mg/m ³ 。	《广东省水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准; 《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013); 广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 第二时段标准	废水 : COD : 2.05t; 废气: 氮氧化物: 8.91t; VOC : 0.89t。	废水: COD : 2.44t/a; 废气: 氮氧化物: 33.15t/a; VOC : 1.93t/a。	达标排放
河北视窗玻璃有限公司	粉尘 \ 烟尘 \ SO ₂ \ 氮氧化物	经脱硝除尘处理后排放	5	烟囱、废气排放口	粉尘 ≤ 30mg/m ³ ; 烟尘 ≤ 10 mg/m ³ ; SO ₂ ≤ 50 mg/m ³ ; NO _x ≤ 200mg/m ³ 。	《电子玻璃工业大气污染物排放标准》(GB29495-2013)	颗粒物: 0.191t ; SO ₂ : 0.982t ; NO _x : 8.339t。	颗粒物 : 8.2125t/a ; SO ₂ : 22t/a ; NO _x : 39.4t/a。	达标排放
宜昌南玻显示器件有限公司	COD \ 氨氮 \ 氮氧化物	废水经污水处理站处理后排放; 废气经废气处理塔处理后排放	2	污水排放口; 废气排放口	COD ≤ 500mg/ ; NO _x < 240mg/m ³ 。	《污水综合排放标准》(GB8979-1996) 的三级排放标准; 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	COD : 51.94t。	COD : 99.5t/a; 氮氧化物: 22.4t/a。	达标排放
咸宁南玻光电玻璃	粉尘 \ 烟尘 \ SO ₂ \ 氮	经脱硝除尘处	6	烟囱、废气排	粉尘 ≤ 20mg/m ³ ;	《电子玻璃工业大气污	颗粒物: 2.065t;	颗粒物 : 17.656t/a ;	达标

有限公司	氧化物	理后排放		放口	烟 尘 ≤ 15 mg/m ³ ; SO ₂ ≤ 10 mg/m ³ ; NOx ≤ 330 mg/m ³	染 物 排 放 标 准 》 GB29495-201 3	NOx : 63.571t。 SO ₂ : 0.101t。	SO ₂ : 65.6t/a; 氮氧化物: 163.81t/a。	排 放
------	-----	------	--	----	--	--------------------------------------	---	--	--------

防治污染设施的建设和运行情况

公司各生产线均建设了烟气除尘、脱硝系统等污染治理设施，且均运行正常并达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

宜昌南玻显示器件有限公司AG+AF玻璃盖板扩产项目已于2019年完成环境影响评价工作并取得批复，目前处于建设阶段。咸宁南玻节能玻璃有限公司易洁玻璃镀膜生产线项目已于2018年进行环境影响评价并取得批复，项目完成建设，目前处于试生产阶段。清远南玻节能新材料有限公司年产20万吨特种玻璃扩建项目于2019年进行了环境影响评价并取得了批复，项目处于试生产阶段。安徽南玻新能源材料科技有限公司太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目已于2020年进行了环境影响评价并取得批复。肇庆南玻节能玻璃有限公司肇庆节能南玻集团节能项目已于2020年进行环境影响评价并取得了批复，项目处于建设阶段。四川南玻节能玻璃有限公司年产30万吨特种玻璃扩建项目已于2020年进行了环境影响评价并取得批复，项目处于建设阶段。子公司其他不涉及产能变化的新项目也均开展了建设项目环境保护“三同时”工作，取得了排污许可证且在有效期内。子公司均按照国家相关规定，及时进行了排污申报、开展了排污申报监测并缴纳了环境税。

突发环境事件应急预案

子公司均按要求编制了突发环境事件应急预案，组织开展了专家评审并按规定在当地环保部门进行了备案，按计划开展了突发环境事件应急演练，2020年未发生重大突发环境事件。

环境自行监测方案

子公司均按照国家法律法规、建设项目环境影响评价文件及其批复的要求建设了废水、废气在线监测装置并正常运行，定期开展了在线监测设施的有效性比对审核，同时委托第三方单位开展了手动环境监测，全面监控污染物排放情况，监测频率依据有关监测技术指南或排污许可证执行。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、超短期融资券

2018年5月14日，公司2017年年度股东大会审议通过了《关于申请注册发行超短期融资券的议案》，同意公司注册和发行超短期融资券，注册金额不超过40亿元（该额度不受净资产40%的限制），额度有效期不超过二年，并根据公司实际资金需求和银行间市场资金状况，在额度有效期内分次择机发行。2018年9月17日，中国银行间市场交易商协会召开了2018年第63次注册会议，决定接受公司总额为15亿元、有效期为两年的超短期融资券注册。该超短期融资券由中国民生银行股份有限公司和兴业银行股份有限公司联席主承销，可在注册有效期内分期发行。2020年2月21日，公司发行了2020年第一期总额为3亿元，期限为270天的超短期融资券，发行利率为4%，并于2020年11月21日完成兑付。

2020年6月15日，公司2020年第三次临时股东大会审议通过了《关于申请注册发行超短期融资券和中期票据的议案》，同意公司注册和发行超短期融资券，注册金额不超过15亿元（该额度不受净资产40%的限制），额度有效期不超过二年，并根据公司实际资金需求和银行间市场资金状况，在额度有效期内分次择机发行。2020年9月4日，交易商协会召开了2020年第102次注册会议，决定接受公司总额为15亿元、有效期为两年的超短期融资券注册。

2、中期票据

2014年12月10日，公司召开2014年第一次临时股东大会审议通过了《关于申请注册和发行中期票据的议案》，同意公司申请注册和发行中期票据，总金额不超过12亿元。2015年5月21日，中国银行间市场交易商协会召开了2015年第32次注册会议，决定接受公司总额为12亿元、有效期为两年的中期票据注册。该中期票据由招商银行股份有限公司和上海浦东发展银行股份有限公司联席主承销，可在注册有效期内分期发行。2015年7月14日，公司发行了第一期总额为12亿元、期限为5年的中期票据，发行利率为4.94%，并于2020年7月14日完成兑付。

2016年4月15日，公司召开2015年度股东大会审议通过了《关于申请注册和发行中期票据的议案》，同意公司注册和发行中期票据8亿元，并根据公司实际资金需求和银行间市场资金状况，在额度有效期内分次择机发行。2018年3月2日，中国银行间市场交易商协会召开了2018年第14次注册会议，决定接受公司总额为8亿元、有效期为两年的中期票据注册。该中期票据由上海浦东发展银行股份有限公司和中信银行股份有限公司联席主承销，可在注册有效期内分期发行。2018年5月4日，公司发行了第一期总额为8亿元、期限为3年的中期票据，发行利率为7%，兑付日为2021年5月4日。

2020年6月15日，公司2020年第三次临时股东大会审议通过了《关于申请注册发行超短期融资券和中期票据的议案》，同意公司注册和发行中期票据，注册金额不超过15亿元，额度有效期不超过二年，并根据公司实际资金需求和银行间市场资金状况，在额度有效期内分次择机发行。2020年9月4日，交易商协会召开了2020年第102次注册会议，决定接受公司总额为15亿元、有效期为两年的中期票据注册。

有关资料可在中国债券信息网（www.chinabond.com.cn）以及中国货币网（www.chinamoney.com.cn）上查阅。

3、公开发行公司债券

2017年3月2日，2017年第二次临时股东大会审议通过了《关于面向合格投资者公开发行公司债券方案的议案》，2019年2月27日，2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于延长面向合格投资者公开发行公司债券股东大会决议有效期的议案》，同意公司发行公司债券，发行总额不超过人民币20亿元，期限不超过10年。公司于2019年6月26日收到中国证券监督管理委员会发的《关于核准中国南玻集团股份有限公司向合格投资者公开发行公司债券的批复》（证监许可〔2019〕1140号）。2020年3月24日至2020年3月25日，公司发行了2020年第一期总额为20亿，期限为3年的公司债券，发行利率为6%，兑付日为2023年3月25日（详见“第九节公司债相关情况”）。

2020年3月12日，2020年第一次股东大会审议通过了《关于面向合格投资者公开发行公司债券方案的议案》，同意公司发行公司债券，发行总额不超过人民币18亿元，期限不超过10年。公司于2020年4月22日收到中国证券监督管理委员会发的《关于同意中国南玻集团股份有限公司向专业投资者公开发行公司债券注册的批复》（证监许可〔2020〕784号）。

4、报告期内中期票据持有人会议的召开情况

2020年5月29日，公司因回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票及回购注销未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的减资事项，发布了《关于召开中国南玻集团股份有限公司2015年度第一期中期票据2020年第一次持有人会议的公告》、《关于召开中国南玻集团股份有限公司2018年度第一期中期票据2020年第一次持有人会议的公告》。2020年6月12日，公司2015年第一期中期票据2020年第一次持有人会议、2018年第一期中期票据2020年第一次持有人会议以非现场方式召开并进行表决，2015年度第一期中期票据2020年第一次持有人会议及2018年度第一期中期票据2020年第一次持有人会议因出席会议的持有人所持有的表决权数额未达到总表决权的三分之二以上，本次会议未生效。

5、委托贷款

经公司于2019年12月20日召开的第八届董事会临时会议审议通过，公司向腾冲市越州水务投资开发有限责任公司发放委托贷款，委托贷款总金额为人民币3亿元。本次委托贷款的有效期限为3个月，委托贷款年化利率为8.5%。2020年3月24日，已按合同约定收回委托贷款本金及收益。

6、非公开发行 A 股股票

2020年3月5日，公司召开第八届董事会临时会议审议通过了公司非公开发行 A 股股票相关议案，同意公司非公开发行 A 股股票，并于2020年4月16日获得2020年第二次临时股东大会审议通过。公司于2020年5月收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（200819号），并分别于2020年6月8日及2020年6月29日公布了《关于非公开发行 A 股股票申请文件反馈意见回复的公告》、《关于非公开发行 A 股股票申请文件反馈意见回复修订的公告》等相关公告。2020年6月5日，公司召开第九届董事会临时会议审议通过了关于调整公司非公开发行 A 股股票方案等相关议案。2020年7月6日，中国证券监督管理委员会发行审核委员会对公司非公开发行 A 股股票的申请进行了审核，根据审核结果，公司本次非公开发行 A 股股票的申请获得审核通过。公司于2020年7月22日收到中国证券监督管理

委员会出具的《关于核准中国南玻集团股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕1491 号）。
有关情况详见公司公布于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关内容。

二十、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	41,770,770	1.34%				-38,446,792	-38,446,792	3,323,978	0.11%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	41,770,770	1.34%				-38,446,792	-38,446,792	3,323,978	0.11%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	41,770,770	1.34%				-38,446,792	-38,446,792	3,323,978	0.11%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	3,066,425,393	98.66%				942,736	942,736	3,067,368,129	99.89%
1、人民币普通股	1,957,059,361	62.96%				939,708	939,708	1,957,999,069	63.76%
2、境内上市的外资股	1,109,366,032	35.69%				3,028	3,028	1,109,369,060	36.13%
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	3,108,196,163	100%				-37,504,056	-37,504,056	3,070,692,107	100%

注：本报告变动前股份数较 2019 年年报期末数有所调整，系因中国证券登记结算有限责任公司在 2020 年第一个交易日

开盘前对当期董监高限售股份依据有关规定进行调整等原因所致。

股份变动的的原因

适用 不适用

1、因回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票以及回购注销未达到第三解锁期解锁条件的限制性股票，公司总股份减少37,504,056股。

2、离任监事及高管锁定的942,736股到期解锁。

3、因公司董监高变动及持股锁定，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司按规定相应调整高级管理人员持有的限售股份，公司有限售条件流通股份和无限售条件流通股份相应变动。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、公司回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案，经2019年9月16日召开的第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议审议通过，并经2019年第四次临时股东大会审议通过。

2、公司回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案和关于回购注销未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案，经2020年4月28日召开的第八届董事会第十一次会议、第八届监事会第十一次会议审议通过，并经2019年年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

1、公司回购注销32名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票以及回购注销451名激励对象未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票，截至2020年6月16日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的注销手续。

2、董监高变动及持股锁定，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司按规定对公司有限售条件流通股份和无限售条件流通股份作相应调整。

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

股份变动影响详见本报告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 ^(注1)	本期解除限售股数 ^(注3)	本期回购限售股数 ^(注2)	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈琳	2,130,274		1,217,300		912,974	高管锁定 912,974 股	按照高管锁定相关政策执行解除限售期限
王健	1,328,250		759,000		569,250	高管锁定 569,250 股	按照高管锁定相关政

							策执行解除限售期限
卢文辉	1,597,705		912,975		684,730	高管锁定 684,730 股	按照高管锁定相关政策执行解除限售期限
何进	1,178,100		673,200		504,900	高管锁定 504,900 股	按照高管锁定相关政策执行解除限售期限
杨昕宇	1,521,623		869,499		652,124	高管锁定 652,124 股	按照高管锁定相关政策执行解除限售期限
核心管理团队	22,729,518		22,729,518		0	--	--
技术及业务骨干	9,389,997		9,389,997		0	--	--
其他	1,895,303	942,736	952,567		0	--	--
合计	41,770,770	942,736	37,504,056		3,323,978	--	--

注 1：上表的期初限售股数较 2019 年年报期末数有所调整，系因中国证券登记结算有限责任公司在 2020 年第一个交易日开盘前对当期董监高限售股份依据有关规定进行调整等原因所致。

注2：公司回购注销32名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票，以及回购注销451名激励对象未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票，合计37,504,056股。截至2020年6月16日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的注销手续。

注3：离任监事及高管锁定的942,736股到期解锁。

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

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、2019年9月16日，公司召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销18名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计1,281,158股。独立董事已对上述议案发表了独立意见；并于2019年10月10日获得2019年第四次临时股东大会审议通过。截至2020年6月16日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的注销手续。

2、2020年4月28日，公司召开第八届董事会第十一次会议、第八届监事会第十一次会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于回购注销未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，审议并同意回购注销14名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计909,936股，以及同意回购注销451名激励对象未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票合计35,312,962股，公司独立董事发表了同意意见；并于2020年5月21日获得2019年年度股东大会审议通过。截至2020年6月16日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述限制性股票的注销手续。

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	146,594	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	139,532	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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）	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
前海人寿保险股份有限公司—海利年年	境内非国有法人	15.19%	466,386,874			466,386,874		
前海人寿保险股份有限公司—万能型保险产品	境内非国有法人	3.86%	118,425,007			118,425,007		
中山润田投资有限公司	境内非国有法人	2.82%	86,633,447	86,633,447		86,633,447	质押	67,650,000
香港中央结算有限公司	境外法人	2.75%	84,292,647	48,968,321		84,292,647		
前海人寿保险股份有限公司—自有资金	境内非国有法人	2.11%	64,765,161			64,765,161		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.89%	57,915,488			57,915,488		
中国银河国际证券（香港）有限公司	境外法人	1.35%	41,349,778	-194,592		41,349,778		
招商证券香港有限公司	国有法人	1.15%	35,243,630	2,784,693		35,243,630		
深国际控股（深圳）有限公司	国有法人	0.95%	29,095,000			29,095,000		
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	境外法人	0.64%	19,584,997	264,764		19,584,997		
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中：已知前海人寿保险股份有限公司—海利年年、前海人寿保险股份有限公司—万能型保险产品、前海人寿保险股份有限公司—自有资金均为前海人寿保险股份有限公司持股，中山润田投资有限公司为前海人寿保险股份有限公司一致行动人，另一一致行动人承泰集团有限公司通过中国银河国际证券（香港）有限公司持股 40,187,904 股。除此之外，未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人或存在关联关系。							

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明			
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
前海人寿保险股份有限公司—海利年年	466,386,874	人民币普通股	466,386,874
前海人寿保险股份有限公司—万能型保险产品	118,425,007	人民币普通股	118,425,007
中山润田投资有限公司	86,633,447	人民币普通股	86,633,447
香港中央结算有限公司	84,292,647	人民币普通股	84,292,647
前海人寿保险股份有限公司—自有资金	64,765,161	人民币普通股	64,765,161
中央汇金资产管理有限责任公司	57,915,488	人民币普通股	57,915,488
中国银河国际证券（香港）有限公司	41,349,778	境内上市外资股	41,349,778
招商证券香港有限公司	35,243,630	境内上市外资股	35,243,630
深国际控股（深圳）有限公司	29,095,000	人民币普通股	29,095,000
VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	19,584,997	境内上市外资股	19,584,997
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	上述股东中：已知前海人寿保险股份有限公司—海利年年、前海人寿保险股份有限公司—万能型保险产品、前海人寿保险股份有限公司—自有资金均为前海人寿保险股份有限公司持股，中山润田投资有限公司为前海人寿保险股份有限公司一致行动人，另一一致行动人承泰集团有限公司通过中国银河国际证券（香港）有限公司持股 40,187,904 股。除此之外，未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人或存在关联关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	无		

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司目前不存在控股股东，前海人寿保险股份有限公司为公司第一大股东，截止本报告期末，其通过前海人寿保险股份有限公司—海利年年、前海人寿保险股份有限公司—万能型保险产品、前海人寿保险股份有限公司—自有资金、前海人寿保险股份有限公司—自有资金华泰组合合计持有公司股票 657,577,954 股，占公司总股份比例的 21.41%；其一致行动人中山润田投资有限公司持有公司股份 86,633,447 股，占公司总股份比例的 2.82%；其一致行动人承泰集团有限公司通过中国银河国际证券（香港）有限公司及国信证券（香港）经纪有限公司共计持有公司 B 股 51,709,088 股，占公司总股份比例的 1.68%。前海人寿及其一致行动人合计持股比例占公司总股本的 25.92%，未超过 30%，同时，由前海人寿及其一致行动人派出的董事人数也

未超过公司董事会人数的二分之一。

公司其他股东持股比例均低于 5%。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司目前不存在实际控制人，前海人寿保险股份有限公司为公司第一大股东，截止本报告期末，其通过前海人寿保险股份有限公司—海利年年、前海人寿保险股份有限公司—万能型保险产品、前海人寿保险股份有限公司—自有资金、前海人寿保险股份有限公司—自有资金华泰组合合计持有公司股票 657,577,954 股，占公司总股份比例的 21.41%；其一致行动人中山润田投资有限公司持有公司股份 86,633,447 股，占公司总股份比例的 2.82%；其一致行动人承泰集团有限公司通过中国银河国际证券（香港）有限公司及国信证券（香港）经纪有限公司共计持有公司 B 股 51,709,088 股，占公司总股份比例的 1.68%。前海人寿及其一致行动人合计持股比例占公司总股本的 25.92%，未超过 30%，同时，由前海人寿及其一致行动人派出的董事人数也未超过公司董事会人数的二分之一。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10% 以上的股东情况

是 否

自然人

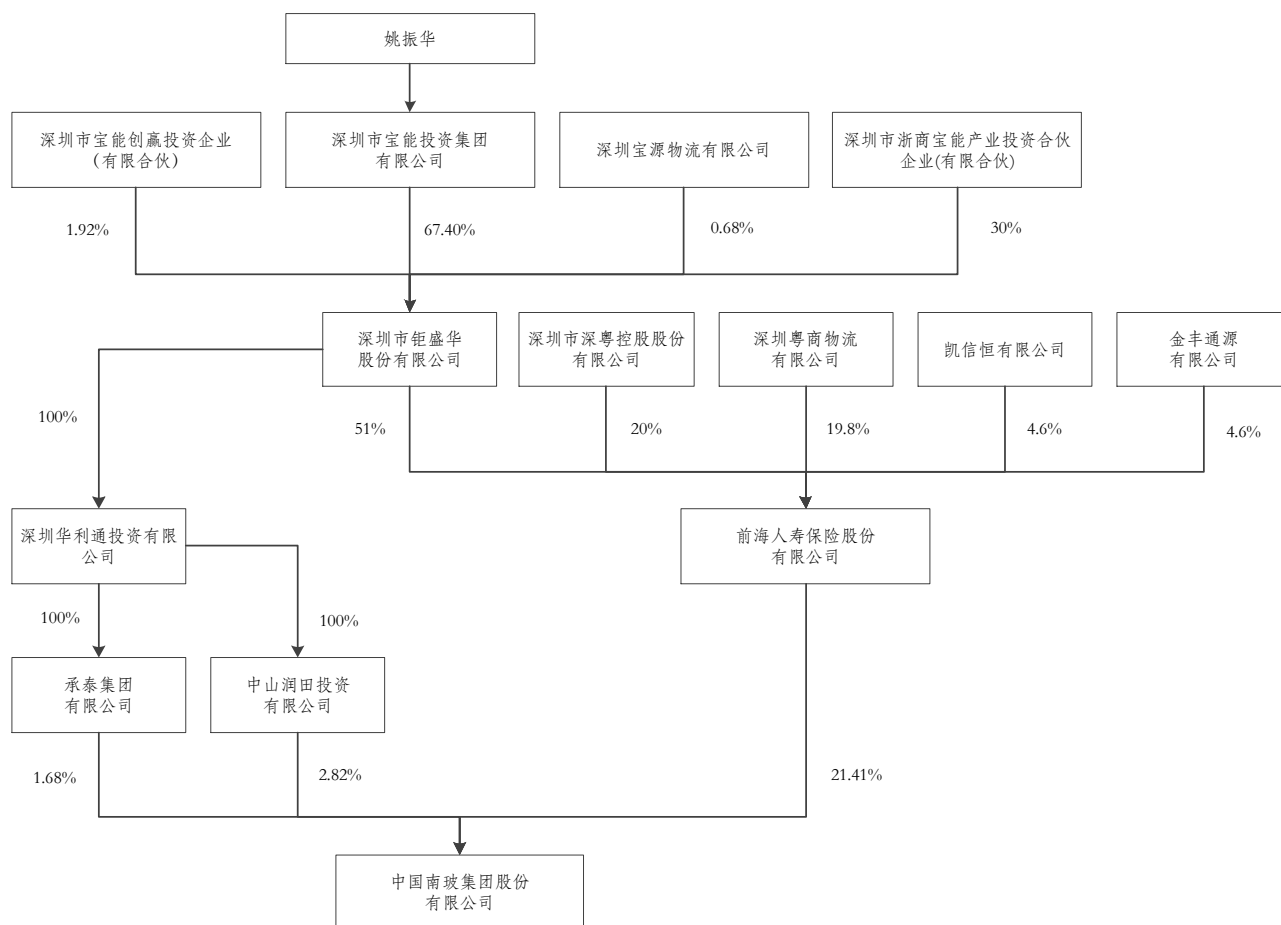
最终控制层面持股情况

最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
姚振华	中国	否
主要职业及职务	深圳市宝能投资集团有限公司董事长	
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

公司与第一大股东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)
陈琳	董事长	现任	女	49	2016年11月19日	2023年05月21日	2,840,365			-1,217,300	1,623,065
王健	党委书记、 董事、 首席执行官	现任	男	57	2016年01月21日	2023年05月21日	1,771,000			-759,000	1,012,000
朱桂龙	独立董事	现任	男	57	2017年05月02日	2023年05月21日					
朱乾宇	独立董事	现任	女	46	2019年04月10日	2023年05月21日					
许年行	独立董事	现任	男	43	2020年05月21日	2023年05月21日					
张金顺	董事	现任	男	56	2017年05月02日	2023年05月21日					
程细宝	董事	现任	女	39	2016年01月21日	2023年05月21日					
程靖刚	董事	现任	男	40	2020年05月21日	2023年05月21日					
姚壮和	董事	现任	男	62	2020年05月21日	2023年05月21日					
李江华	监事会主 席、 职工监事	现任	男	44	2019年03月27日	2023年05月21日					
高长昆	职工监事	现任	男	52	2018年08月30日	2023年05月21日					
孟莉莉	监事	现任	女	43	2020年05月21日	2023年05月21日					
卢文辉	常务副总裁	现任	男	58	2017年02月23日	2023年05月21日	2,130,273			-912,975	1,217,298
何进	副总裁	现任	男	49	2018年04月08日	2023年05月21日	1,570,800			-673,200	897,600
杨昕宇	董事会秘书	现任	男	41	2017年05月02日	2023年05月21日	2,028,831			-869,499	1,159,332
詹伟哉	独立董事	离任	男	57	2016年12月14日	2020年05月21日					
叶伟青	董事	离任	女	49	2016年01月21日	2020年05月21日					
李新军	监事	离任	男	53	2017年01月13日	2020年05月21日					
合计	--	--	--	--	--	--	10,341,269			-4,431,974	5,909,295

注：上述董事陈琳、王健及高级管理人员卢文辉、何进、杨昕宇因公司未达到 2017 年 A 股限制性股票激励计划第三个解锁期解锁业绩条件，第三个解锁期可解除限售的限制性股票均不得解除限售，由公司回购注销，合计 4,431,974 股。

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
许年行	独立董事	被选举	2020年5月21日	董事会换届选举
程靖刚	董事	被选举	2020年5月21日	董事会换届选举
姚壮和	董事	被选举	2020年5月21日	董事会换届选举
孟莉莉	监事	被选举	2020年5月21日	监事会换届选举
詹伟哉	独立董事	离任	2020年5月21日	任期届满离任
叶伟青	董事	离任	2020年5月21日	任期届满离任
李新军	监事	离任	2020年5月21日	任期届满离任

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

陈琳：历任深圳深业物流集团股份有限公司部门经理、总经理助理、副总经理；现任深圳市宝能投资集团有限公司常务副总裁，深圳深业物流集团股份有限公司副总经理，前海人寿保险股份有限公司监事会主席，新疆前海联合财产保险股份有限公司监事会主席，深圳市钜盛华股份有限公司监事，广东韶能集团股份有限公司董事，南宁百货大楼股份有限公司董事，中炬高新技术实业（集团）股份有限公司董事长，宝能汽车有限公司董事长，本公司董事长。

王健：历任北方工业天津发展有限公司总经理兼执行董事，中国北方车辆有限公司总经理，上海有色金属电子商务有限公司副董事长、董事长，中国北方工业公司投资经营部总经理，成都银河王朝大酒店有限公司董事长，深圳宝银电器有限公司副董事长，北方物业开发有限公司董事长，现任本公司党委书记、董事、首席执行官。

朱桂龙：历任合肥工业大学预测与发展研究所研究员、江苏赛福天钢索股份有限公司独立董事；现任华南理工大学工商管理学院教授、博士生导师，兼任中国科学与科技政策研究会常务理事、广东省技术经济和管理现代化研究会副会长，广东省经济学会副会长，广州广电运通金融电子股份有限公司独立董事，广州金域医学检验集团股份有限公司独立董事，广州银行股份有限公司独立董事，江西九丰能源股份有限公司董事，广州易积网络股份有限公司董事，中科沃土基金管理有限公司董事，广州诺诚生物制品股份有限公司董事，本公司独立董事。

朱乾宇：历任中南民族大学金融学院金融系讲师、副教授，北京大学光华管理学院金融系博士后，北京大学金融与证券研究中心研究员；现任中国人民大学副教授，中国人民大学农村经济与金融研究所研究员，中国人民大学国家发展研究院“一带一路”研究中心研究员；现任金发科技股份有限公司独立董事，恒泰艾普集团股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

许年行：历任北京大学光华管理学院金融系博士后研究员、中国人民大学商学院讲师、副教授，丹化化工科技股份有限公司独立董事，立得空间信息技术股份有限公司独立董事；现任中国人民大学商学院财务与金融系主任、教授、博导，新余钢铁股份有限公司独立董事，福建纳川管材科技股份有限公司独立董事，重庆三峡银行股份有限公司（非上市公司）独立董事、北京汉迪移动互联网科技股份有限公司（非上市公司）独立董事、内蒙古大中矿业股份有限公司（非上市公司）独立董事，本公司独立董事。

张金顺：历任平安银行总行党委委员、副行长，平安信托有限责任公司董事长、党委书记，长安国际信托股份有限公司总经理；现任深圳市宝能投资集团有限公司副董事长，钜盛华股份有限公司总裁兼 CEO，前海人寿保险股份有限公司董事长，宝能物流集团有限公司董事长，本公司董事。

程细宝：历任中体产业旗下惠州奥林匹克花园有限公司财务部副经理、财务部经理，富士康旗下深圳轩盛投资有限公司财务部经理，深圳市宝能投资集团有限公司财务部经理、财务部副总监、财务部常务副总监、总裁助理、副总裁；现任深圳市宝能投资集团有限公司高级副总裁、宝能城市发展建设集团有限公司常务副总裁、新疆前海联合财产保险股份有限公司监事、前海人寿保险股份有限公司董事、宝能汽车有限公司董事、观致汽车有限公司董事、深圳宝能文旅有限公司董事、贵州宝能汽车有限公司监事，本公司董事。

程靖刚：历任大公国际资信评估有限公司信用分析师、富德生命人寿保险股份有限公司固定收益部高级信用分析师、生命保险资产管理有限公司信用评估部高级经理、广东韶能集团股份有限公司监事；现任前海人寿保险股份有限公司资产管理中心副总监、南宁百货大楼股份有限公司监事会主席、广东韶能集团股份有限公司董事，本公司董事。

姚壮和：历任华南理工大学食品工程系办公室副主任，广东省联合食品企业中心副总经理、总经理，广东省粤华国际贸易集团董事，广东省广业经济发展集团副总经理，广东广业投资顾问有限公司董事、总经理，广东省广业环境建设集团（原广东省广业置业集团）董事、党委副书记，现任本公司董事。

李江华：历任前海人寿保险股份有限公司信息管理中心运营服务部总经理助理、公共开发部副总经理，新疆前海联合财产保险股份有限公司信息技术部副总经理，前海人寿保险股份有限公司信息管理中心综合金融开发部总经理，现任南玻集团信息管理部总监，本公司监事会主席。

孟莉莉：历任华孚色纺股份有限公司人力资源部副经理、宝能置业股份有限公司人力资源部经理、前海世纪保险经纪有限公司监事；现任前海人寿保险股份有限公司人力资源中心副总监、职工监事、董事会办公室总经理，广东韶能集团股份有限公司监事，本公司监事。

高长昆：历任北京联星科通微电子公司运营总监，松岭（上海）股权投资基金管理公司投资专务，本公司太阳能事业部总裁；现任子公司东莞南玻光伏科技有限公司副总经理，本公司职工监事。

卢文辉：历任本公司副总经理兼浮法玻璃事业部总经理，本公司副总裁兼工程及汽车玻璃事业部总经理、总经济师兼企业营运部总监、太阳能事业部副总裁，本公司副总裁兼精细玻璃事业部总裁，子公司深圳显示器总裁；现任本公司常务副总裁兼海外事业部总裁。

何进：历任深圳南玻浮法玻璃有限公司总经理、浮法事业部副总裁、东莞南玻太阳能玻璃有限公司总经理、成都南玻玻璃有限公司总经理、清远南玻节能新材料有限公司总经理、本公司助理总裁兼平板事业部总裁；现任本公司副总裁。

杨昕宇：历任北京市金杜律师事务所证券部顾问，泓华国际医疗控股有限公司法务风控总监、董事长助理，本公司审计监察部总监、股证事务部总监；现任本公司董事会秘书、执行副总裁。

在股东单位任职情况

√适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈琳	前海人寿保险股份有限公司	监事会主席	2012年04月		是
	深圳市钜盛华股份有限公司	监事	2016年07月		否
张金顺	深圳市钜盛华股份有限公司	总裁兼 CEO	2016年01月		是
	前海人寿保险股份有限公司	董事长	2017年09月		否
程细宝	前海人寿保险股份有限公司	董事	2017年10月		否
程靖刚	前海人寿保险股份有限公司	资产管理中心副总监	2012年4月		是
孟莉莉	前海人寿保险股份有限公司	人力资源中心副总监、 董事会办公室总经理、 职工监事	2013年06月		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈琳	深圳深业物流集团股份有限公司	副总经理	2003年05月		否
	深圳市宝能投资集团有限公司	常务副总裁	2014年10月		否
	新疆前海联合财产保险股份有限公司	监事会主席	2016年05月		否
	广东韶能集团股份有限公司	董事	2015年11月		是
	南宁百货大楼股份有限公司	董事	2018年04月		是
	中炬高新技术实业(集团)股份有限公司	董事长	2018年11月		是
	宝能汽车有限公司	董事长	2017年12月		否
朱桂龙	华南理工大学	教授、博导	2000年08月		是
	广州广电运通金融电子股份有限公司	独立董事	2018年01月		是
	广州金域医学检验集团股份有限公司	独立董事	2015年11月		是
	广州银行股份有限公司	独立董事	2019年04月		是
	江西九丰能源股份有限公司	董事	2019年01月		是
	广州易积网络股份有限公司	董事	2018年11月		否
	中科沃土基金管理(香港)有限公司	董事	2019年7月		是
广州诺诚生物制品股份有限公司	董事	2020年9月		否	
朱乾宇	中国人民大学	副教授	2010年03月		是
	金发科技股份有限公司	独立董事	2021年1月		是

	恒泰艾普股份有限公司	独立董事	2021 年 1 月		是
许年行	中国人民大学	教授、博士生导师	2014 年 09 月		是
	新余钢铁股份有限公司	独立董事	2018 年 04 月		是
	福建纳川管材科技股份有限公司	独立董事	2018 年 01 月		是
	重庆三峡银行股份有限公司（非上市）	独立董事	2019 年 5 月		是
	北京汉迪移动互联网科技股份有限公司（非上市）	独立董事	2018 年 10 月		是
	内蒙古大中矿业股份有限公司（非上市）	独立董事	2020 年 5 月		是
	立得空间信息技术股份有限公司	独立董事	2018 年 8 月	2020 年 12 月	是
张金顺	深圳市宝能投资集团有限公司	副董事长	2017 年 03 月		否
	宝能物流集团有限公司	董事长	2020 年 10 月		否
程细宝	深圳市宝能投资集团有限公司	高级副总裁	2020 年 11 月		否
	宝能城市发展建设集团有限公司	常务副总裁	2018 年 10 月		是
	新疆前海联合财产保险股份有限公司	监事	2016 年 09 月		否
	宝能汽车有限公司	董事	2017 年 03 月		否
	观致汽车有限公司	董事	2017 年 12 月		否
	深圳宝能文旅有限公司	董事	2019 年 09 月		否
	贵州宝能汽车有限公司	监事	2018 年 01 月		否
程靖刚	南宁百货大楼股份有限公司	监事会主席	2018 年 4 月		是
	广东韶能集团股份有限公司	董事	2020 年 12 月		是
孟莉莉	广东韶能集团股份有限公司	监事	2020 年 12 月		是
在其他单位任职情况的说明	无				

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

1、决策程序：公司独立董事津贴、非股东单位外部董事、外部监事津贴由董事会薪酬与考核委员会拟定方案经董事会审议后报股东大会批准；公司高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会提议并经董事会研究决定。

2、确定依据：公司独立董事津贴、外部监事津贴根据行业水平及公司自身情况确定；公司高级管理人员的报酬采取年薪制，年薪制由固定年薪与绩效奖金组成，绩效奖金属于激励性收入，由公司根据整体经营情况与个人考核情况进行核算，具体发放规则按公司年度考核方案执行。

3、实际支付情况：公司独立董事津贴、非股东单位外部董事、外部监事津贴均为每人每年15万元，按实际任职月份支付；报告期内，董事、监事、高级管理人员报酬合计为2685.15万元。

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
陈琳	董事长	女	49	现任		是
王健	党委书记 董事 首席执行官	男	57	现任	538.21	否
朱桂龙	独立董事	男	57	现任	15	否
朱乾宇	独立董事	女	46	现任	15	否
许年行	独立董事	男	43	现任	10	否
张金顺	董事	男	56	现任		是
程细宝	董事	女	39	现任		是
程靖刚	董事	男	40	现任		是
姚壮和	董事	男	62	现任	10	否
李江华	监事会主席 职工监事	男	44	现任	134.51	否
高长昆	职工监事	男	52	现任	182.83	否
孟莉莉	监事	女	43	现任		是
卢文辉	常务副总裁	男	58	现任	680.24	否
何进	副总裁	男	49	现任	695.26	否
杨昕宇	董事会秘书	男	41	现任	394.10	否
詹伟哉	独立董事	男	57	离任	5	否
叶伟青	董事	女	49	离任		否
李新军	监事	男	53	离任	5	否
合计	--	--	--	--	2685.15	--

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
陈琳	董事长	0	0			1,217,300	0	0	4.28	0
王健	党委书记、 董事、 首席执行官	0	0			759,000	0	0	3.68	0

卢文辉	常务副总裁	0	0			912,975	0	0	4.28	0
何进	副总裁	0	0			673,200	0	0	首次授予: 4.28 预留授予: 3.68	0
杨昕宇	董事会秘书	0	0			869,499	0	0	4.28	0
合计	--	0	0	--	--	4,431,974	0	0	--	0
备注 (如有)	<p>①若达到公司本次限制性股票激励计划的解锁条件, 将自授予日起 12 个月后分三期解锁: 第一个解除限售期解限 40% (自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止); 第二个解除限售期解限 30% (自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止); 第三个解除限售期解限 30% (自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止)。</p> <p>②上述董事及高级管理人员因公司未达到 2017 年 A 股限制性股票激励计划第三个解锁期解锁业绩条件, 第三个解锁期可解除限售的限制性股票均不得解除限售, 由公司回购注销, 合计 4,431,974 股。</p>									

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)	543 (注)
主要子公司在职员工的数量 (人)	10,015
在职员工的数量合计 (人)	10,558
当期领取薪酬员工总人数 (人)	10,558
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数 (人)	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数 (人)
生产人员	7,205
销售人员	662
技术人员	1,489
财务人员	128
行政人员	1,074
合计	10,558
教育程度	
教育程度类别	数量 (人)
博士	7
硕士	160
本科	2,400

大专	1,951
大专以下	6,040
合计	10,558

注：其中含总部派遣至子公司工作人数359人。

2、薪酬政策

2020年公司在薪酬管理方面持续强调“以业绩为导向”原则，通过强化组织绩效概念，加强绩效结果应用，倡导薪酬激励向高绩效型组织倾斜，向高绩效个人倾斜，提高员工工作积极性，进而提升组织整体绩效，实现企业经营目标。

3、培训计划

公司一直高度重视人才队伍建设与员工培训发展工作，公司每年都设立专项款项并明确用于员工的技能培养、能力发展、素质提升。公司全面建立各类员工培训与发展系统，针对高层、中层、基层员工分别制定个性化的培训与发展体系，激发员工内驱力，提升企业竞争力，为南玻事业的发展提供有力保障。公司将基于人力资源可持续发展战略不断深化培训与发展工作科学化、系统化运作，以赋能量、促管理、增效益，实现员工成长与企业发展双赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第八节公司治理

一、公司治理的基本状况

公司始终严格按照《公司法》、《证券法》以及《上市公司治理准则》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，加强信息披露管理工作，规范公司运作行为，努力建设现代企业制度，并根据《公司章程》等有关公司治理的规定，制定了符合公司发展的各项规则和制度。目前，公司各项治理制度基本健全、经营运作规范、法人治理结构完善，符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

公司建立了《信息披露管理制度》，并根据最新颁布的法律法规及时完善，明确了内幕信息标准，建立内幕信息知情人登记备案制度以及档案管理制度。为了进一步为加强公司信息披露内部控制，增强有关人员的披露意识，提高公司信息披露质量，2016年公司设立了信息披露委员会，并制定了《信息披露委员会实施细则》。报告期内，公司信息披露工作做到了真实、完整、及时、公平，严格履行了上市公司信息披露的责任与义务，确保投资者能够及时了解公司经营情况及发展战略，未发生因报告期信息披露而受到监管部门处罚的情况，同时，公司在报送各定期报告时均同时向深交所报送了《内幕信息知情人表》。没有发生内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕消息买卖公司股票的情况。

公司认真贯彻落实监管部门对现金分红的有关要求，根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（中国证监会公告[2013]43号）等相关规定，制定了《中国南玻集团股份有限公司未来三年（2018-2020年）股东回报规划》，完善和健全公司的利润分配决策和监督机制，保护了广大投资者的利益。

报告期内，公司不存在向大股东提供未公开信息等治理非规范情况，也不存在大股东及其附属企业非经营性占用上市公司资金的情形。

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

本公司自成立以来就与大股东在业务、人员、资产、机构和财务方面严格分开，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务方面：公司拥有独立的原材料采购供应系统，具有完整的生产系统，有独立的产品销售机构和客户，业务上完全独立于大股东。大股东及其下属的其他单位没有从事与本公司相同或相近的业务。

2、人员方面：公司建立了完整的、独立于大股东的劳动、人事、工资及社会保障管理制度；公司的经理人员、财务负责人及其他高级管理人员自到本公司任职以来均在本公司领取报酬，未在大股东及其控制的其他企业中领取报酬或担任职务；公司自上市以来，董事的聘任与解聘均经过合法程序进行，公司的经理人选由董事会聘任或解聘；不存在大股东干预公司董事会和股东大会已经做出的人事任免决定的情况。

3、资产方面：公司具有独立面向市场自主经营的能力，对其拥有或使用的生产系统、辅助生产系统和配套设施、土地使用权、工业产权和非专利技术等资产具有充分的支配权。大股东对公司的投资均为货币资产，没有出现大股东占用、支配该资产或干预公司对该资产的经营管理的情形。

4、机构方面：公司具有健全的法人治理结构，设立了股东大会、董事会、监事会，聘任了总经理，并设置了相关职能部门。公司的组织机构与大股东完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。大股东及其关联方没有向本公司下达任何有关本公司经营的计划和指令，也没有以任何形式影响本公司经营管理的独立性。

5、财务方面：公司设有独立的财务会计核算部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度（包括对子公司的财务管理制度），公司的财务人员未在大股东单位或其下属单位交叉任职；公司在银行单独开立账户，与大股东账户分开；公司为独

立纳税人，依法独立纳税，不存在与大股东混合纳税的情况；公司财务决策独立，不存在大股东干预公司资金使用的情况，不存在为大股东及其下属单位、其他关联方提供担保的情况，也从未发生过大股东及其关联方占用公司资金或变相占用公司资金的情况。

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
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.04%	2020 年 3 月 12 日	2020 年 3 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2020-016
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.18%	2020 年 4 月 16 日	2020 年 4 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2020-022
2019 年度股东大会	年度股东大会	28.91%	2020 年 5 月 21 日	2020 年 5 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2020-034
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	28.99%	2020 年 6 月 15 日	2020 年 6 月 16 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2020-048
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	29.67%	2020 年 7 月 23 日	2020 年 7 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2020-059
2020 年第五次临时股东大会	临时股东大会	29.64%	2020 年 11 月 11 日	2020 年 11 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2020-071

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
朱桂龙	16	2	14	0	0	否	5
朱乾宇	16	0	16	0	0	否	0
许年行	11	0	11	0	0	否	0
詹伟哉	5	1	4	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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，公司独立董事严格按照《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等相关法律法规及《公司章程》等规定，出席公司董事会和股东大会，认真履行职责，对公司的发展决策提出了建设性的意见或建议，各位独立董事慎重审议公司董事会的各项议案，对公司重大经营管理事项、董事会换届选举、利润分配、股权激励限制性股票回购、非公开发行A股股票发行相关事项、聘请审计机构、内部控制建设等相关事项发表了独立意见，独立董事对公司有关建议均被公司采纳，在维护公司及中小股东的利益方面起到了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会的履职情况

公司董事会审计委员会由5名董事组成，其中3人为独立董事，召集人由独立董事担任。

报告期内，根据中国证监会、深交所等监管部门的要求以及公司《董事会审计委员会议事规则》、《审计委员会年报工作规程》的规定，审计委员会本着勤勉尽责的原则，关注公司内控制度的建设，定期审核公司内部审计报告、财务报告，并履行了以下职责：

①审议公司财务报告并出具意见

报告期内，按照证监会有关要求，审计委员会在年审注册会计师进场前审阅了注册会计师提交的年报审计相关工作计划，并提出了指导意见；在年审注册会计师出具初步审计意见后，审计委员会再次审阅了公司财务会计报表，认为该会计报表编制的基础、依据、原则和方法，符合国家法律法规的有关规定，其在所有重大方面公允地反映了公司2020年12月31日的财务状况和2020年的经营成果。

②督促会计师事务所的审计工作

审计委员会通过与会计师事务所沟通，提前对年度财务报告审计工作及内控报告审计工作的计划及安排提出指导和要求。在注册会计师进场以后，审计委员会成员与公司及主要项目负责人员保持紧密联系，了解审计工作进展和会计师关注的问题，并及时反馈给公司有关部门，以保证年度审计和信息披露工作按照预定的进度推进。

③对会计师事务所上年度审计工作的总结报告

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）严格按照中国审计准则执业，工作勤勉尽责，注重和管理层及审计委员会的沟通，体现了较强的专业知识、较好的职业操守和风险意识，该事务所顺利完成了2020年度公司的财务报表审计工作和内控审计工作，审计质量值得信赖。

2、董事会薪酬与考核委员会的履职情况

公司董事会薪酬与考核委员会由5名董事担任，其中3人为独立董事，召集人由独立董事担任。

①根据公司《薪酬与考核委员会议事规则》的规定，薪酬与考核委员会在报告期内对在公司受薪的董事、监事、高级管理人员薪酬进行了审核，认为其符合相关法规以及公司薪酬考核体系的规定。

②薪酬与考核委员会审议了关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票、回购注销未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案等相关议案，并将审议结果呈报董事会。

3、董事会提名委员会的履职情况

公司董事会提名委员会由5名董事担任，其中3人为独立董事，召集人由独立董事担任。

提名委员会审议了关于推荐董事会换届选举候选人的事项，并将审议结果呈报董事会。

董事会提名委员会对董事本年度的工作进行了评估，认为董事会成员自任职以来，遵守国家法律、行政法规和《公司章程》的规定，按时参加或委托出席董事会、股东大会，并按照相关规定行使表决权，积极关注公司经营管理情况，勤勉尽责，较好地履行了董事的义务。

4、董事会战略委员会的履职情况

公司董事会战略委员会由5名董事担任，其中2人为独立董事。

作为负责公司长期发展战略和重大投资决策的专门机构，根据《董事会战略委员会议事规则》的规定，战略委员会勤勉尽责地对影响公司发展的重大决策进行研究并提出建议。报告期内，战略委员会对利润分配预案等事项进行了审议，认为以上重大事项均符合《公司法》、《企业会计准则》及《公司章程》等相关规定，同意提交董事会和股东大会审议。同时，战略委员会对公司重大经营管理事项和对控股子公司担保等相关事项进行了审议，并上报董事会审议。

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

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

为了最大限度地提高公司经营效益，充分调动管理团队的积极性，确保公司各项经营指标的完成，董事会同意对公司管理团队采取年薪制。年薪制由固定年薪与绩效奖金组成，绩效奖金属于激励性收入，由公司根据整体经营情况与个人考核情况进

行核算，具体发放规则按公司年度考核方案执行。以上薪酬管理授权公司管理层负责具体操作实施。本办法自 2018 年起开始执行。

九、内部控制情况

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	2021 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见发布在巨潮资讯网的《南玻集团 2020 年度内部控制评价报告》	
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	94%	
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	95%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：A、发现公司董事、监事、高级管理人员存在舞弊行为；B、控制环境无效；C、内部监督无效；D、已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷经过合理的时间后，并未加以改正；E、外部审计发现重大错报，而公司内部控制过程中未发现该错报；F、报告期内提交的财务报告完全不能满足需求、受到监管机构的严厉处罚；G、其他可能影响报表使用者正确判断的重大缺陷。</p> <p>重要缺陷：A、重要财务控制程序的缺失或失效；B、外部审计发现重要错报，而公司内部控制过程中未发现该错报；C、报告期内提交的财务报告错误频出；D、其他可能影响报表使用者正确判断的重要缺陷。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：A、关键业务的决策程序导致重大的决策失误；B、严重违反国家法律、法规；C、中高级层面的管理人员或关键技术岗位人员流失严重；D、内部控制评价中发现的重大或重要缺陷未得到整改；E、媒体频现公司的重大负面新闻报导。</p> <p>重要缺陷：A、关键业务的执行程序导致较大的执行偏差；B、违反法律、法规，被监管部门处以较大金额罚款；C、重要业务的内部控制程序缺失或失效。</p> <p>一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷以外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：A、错报影响净利润金额（按合并报表口径）：错报影响金额\geq净利润的 3%且绝对金额不低于 3000 万元；B、错报影响资产负债金额（按合并报表口径）：错报影响金额\geq资产总额的 1%。</p> <p>重要缺陷：A、错报影响净利润金额（按合并报表口径）：不属于重大缺陷且错报影响金额\geq净利润的 2%且绝对金额不低于 2000 万元；B、错报影响资产负债金额（按合并报表口径）：资产总额的 0.5%\leq错报影响金额$<$资产总额的 1%。</p> <p>一般缺陷：除重大和重要缺陷之外的缺陷。</p>	<p>重大缺陷：A、直接财产损失金额：直接损失金额\geq3000 万元；B、集团声誉：重大负面消息在众多业务领域广泛流传，或者被全国性媒体广泛报道，对企业声誉造成重大损害，声誉的恢复需要 6 个月及以上的时间。</p> <p>重要缺陷：A、直接财产损失金额：2000 万元\leq直接损失金额$<$3000 万元；B、集团声誉：负面消息在行业内部流传，或者被地方媒体报道或关注，对企业声誉造成一定损害，声誉的恢复需要 3 个月以上 6 个月以下的时间。</p> <p>一般缺陷：A、直接财产损失金额：除重大和重要</p>

		缺陷之外的缺陷；B、集团声誉：负面消息在集团内部流传，对企业声誉造成轻微损害，声誉的恢复需要 3 个月以下的时间。
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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，我们审计了中国南玻集团股份有限公司（以下简称“南玻公司”）2020 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。出具了亚会专审字（2021）01320010 号《内部控制审计报告》，并发表如下意见：我们认为，南玻公司 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2021 年 04 月 15 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见发布在巨潮资讯网的《南玻集团 2020 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	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审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第九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
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率	还本付息方式
中国南玻集团股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	20 南玻 01	149079	2020-3-24 至 2020-3-25	2023-3-25	200,000	6%	采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
公司债券上市或转让的交易场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	公司债券面向符合《公司债券发行与交易管理办法》规定且在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司开立合格 A 股证券账户的合格机构投资者公开发行。						
报告期内公司债券的付息兑付情况	本期债券尚未进入到第一个付息日。						
公司债券附发行人或投资者选择权条款、可交换条款等特殊条款的，报告期内相关条款的执行情况（如适用）。	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	西部证券股份有限公司	办公地址	陕西省西安市新城区东大街319号8幢10000室	联系人	吕玥	联系人电话	010-68086722
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	中诚信国际信用评级有限责任公司		办公地址	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同2号银河 SOHO5 号楼			

报告期内公司聘请的债券受托管理人、资信评级机构发生变更的，变更的原因、履行的程序、对投资者利益的影响等（如适用）	本次债券评级机构中诚信证券评估有限公司（以下简称“中诚信证评”）为中诚信国际信用评级有限责任公司（以下简称“中诚信国际”）全资子公司。根据中诚信国际公告，中诚信国际于 2020 年 2 月 25 日收到中国证券监督管理委员会《关于核准中诚信国际信用评级有限责任公司从事证券市场资信评级业务的批复》（证监许可[2020]267 号）。根据此批复，中诚信国际自 2020 年 2 月 26 日起开展证券市场资信评级业务；中诚信国际全资子公司中诚信证券评估有限公司的证券市场资信评级业务由中诚信国际继承。
--	---

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的程序	募集资金严格按照相关约定使用并履行相关程序。
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	募集资金专项账户严格按照募集说明书相关约定运作。
募集资金使用是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致	一致

四、公司债券信息评级情况

根据中诚信证评 2020 年 6 月 10 日出具的《中国南玻集团股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）跟踪评级报告（2020）》（中诚信证评[2020]跟踪 0596 号），维持公司主体信用等级为 AA+，评级展望为稳定；维持本期债券的信用等级为 AA+。

中诚信国际将在本期债券有效存续期间进行跟踪评级：于公司年度报告公布后两个月内完成该年度的定期跟踪评级，并根据上市规则于每一会计年度结束之日起 6 个月内披露上一年度的债券信用跟踪评级报告；视情况发布不定期跟踪评级。评级结果等相关信息将在中诚信国际网站（www.ccxi.com.cn）和交易所网站予以公告，提请投资者关注。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

公司债券增信机制、偿债计划其他偿债保障措施未发生变更，与募集说明书的相关承诺一致。

一、增信措施

本期债券无担保。

二、偿债计划

“20 南玻 01”在存续期内每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。“20 南玻 01”的付息日为 2021 年至 2023 年每年的 3 月 25 日，兑付日为 2023 年 3 月 25 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个交易日）。

公司将根据本期公司债券本息未来到期支付安排制定年度、月度资金运用计划，合理调度分配资金，保证按期支付到期利息和本金。本期公司债券偿债的资金来源主要为本公司经营活动产生的现金流、银行借款等。公司财务结构维持稳健，稳定的现金流入为公司债券的本息偿付提供有力保障。偿债计划未发生变化，与募集说明书的相关承诺一致。

三、偿债保障措施

为了充分、有效地维护债券持有人的利益，公司为本期债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，包括指定专门部门负责偿付工作、严格落实募集资金使用、充分发挥债券受托管理人的作用、制定债券持有人会议规则、严格履行信息披露义务等，努力形成一套确保债券安全兑付的保障措施。偿债保障措施未发生变化，与募集说明书的相关承诺一致。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，“20 南玻 01”无债券持有人会议召开的情况。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

西部证券股份有限公司作为“20 南玻 01”的债券受托管理人，严格按照相关法律法规以及《募集说明书》、《债券受托管理协议》的约定等规定履行债券受托管理人职责，持续关注公司日常生产经营及财务状况，对募集资金使用情况、专项账户运作情况及本息偿付情况进行监督，努力维护债券持有人的合法权益。受托管理人在履行职责时不存在利益冲突。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	230,229	195,447	17.8%
流动比率	121%	74%	47%
资产负债率	41%	46%	-5%
速动比率	100%	61%	39%
EBITDA 全部债务比	32%	23%	9%
利息保障倍数	4.88	2.99	63.21%
现金利息保障倍数	11.83	8.91	32.77%
EBITDA 利息保障倍数	8.15	5.95	36.97%
贷款偿还率	100%	100%	
利息偿付率	100%	100%	

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

流动比率：主要系流动负债减少所致。

速动比率：主要系流动负债减少所致。

利息保障倍数：主要系净利润增加，利息支出减少所致。

现金利息保障倍数：主要系经营活动现金净流量增加及利息支出减少所致。

EBITDA 利息保障倍数：主要系净利润增加所致。

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

2020年5月4日，公司完成对2018年5月4日发行的总额为8亿元，年利率为7%的2018年度第一期中期票据的第二次付息。

2020年7月14日，公司完成对2015年7月14日发行的总额为12亿元，年利率为4.94%的2015年第一期中期票据本息兑付。

2020年11月21日，公司完成对2020年2月21日发行的总额为3亿元，年利率为4%的2020年第一期超短期融资券本息兑付。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

报告期内，公司资信状况良好，与银行机构建立了长期稳定的信贷业务关系。截至 2020 年 12 月 31 日，公司获得银行授信 143.52 亿元，已使用额度 22.70 亿元，可用的额度 120.82 亿元。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

公司严格遵守“20 南玻 01”债券募集说明书中的相关约定，并履行相关承诺。

十二、报告期内发生的重大事项

公司于 2020 年 4 月 8 日在深圳证券交易所网站披露了《中国南玻集团股份有限公司关于 2020 年累计新增借款的公告》。上述新增借款系公司业务发展所需，符合相关法律法规的规定，属于公司正常经营活动范围，不会对公司的生产经营和偿债能力产生重大不利影响。受托管理人西部证券股份有限公司于深圳证券交易所就上述事项同步披露了《西部证券股份有限公司关于中国南玻集团股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）临时受托管理事务报告》。

十三、公司债券是否存在保证人

是 否

第十节财务报告

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	2021 年 4 月 13 日
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	亚会审字（2021）第 01320009 号
注册会计师姓名	周先宏、孙伟捷

审计报告正文

中国南玻集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国南玻集团股份有限公司（以下简称“南玻公司”）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2020 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相关财务报表附注。

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，公允反映了南玻公司 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、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，我们独立于南玻公司，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。

三、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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）长期资产减值

1、事项描述

如财务报表所述，南玻公司在建工程减值准备期末余额 63,921 万元，固定资产减值准备期末余额 83,593 万元。由于国内多晶硅行业市场竞争激烈，且子公司宜昌硅材料公司成本高企，南玻公司管理层（以下简称“管理层”）对部分存在减值迹象的相关资产进行了识别，并进行了减值测试。在减值测试过程中，公司管理层聘请了具有相关资质的第三方评估机构对相关资产可收回金额进行评估，并与对应资产的账面价值进行比较，减值测试结果表明相关资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提相应固定资产及在建工程减值准备。减值测试涉及确定折现率等评估参数及对未来经营情况的假设，包括销售增长率、毛利率等。由于相关资产账面价值对财务报表影响重大，且减值测试过程中涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将该事项确定为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解并测试南玻公司与固定资产和在建工程计提减值准备相关内部控制，评价其设计和运行的有效性；
- （2）实地勘察相关固定资产及在建工程，并实施监盘程序；
- （3）评价管理层对于资产组的识别以及分配在每个资产组中金额，评价管理层运用的资产减值方法的合理性；
- （4）与管理层进行沟通，对公司在评估相关固定资产及在建工程减值时的假设、估值方法，现金流量预测及所使用的其他数据和重要参数（包括销售增长率、毛利率及折现率等）进行复核；
- （5）评价第三方评估机构及其人员的专业胜任能力、客观性及独立性，查阅评估报告的评估方法、评估假设、折现率等重要评估参数，复核计算评估数据合理性；

(6) 检查固定资产及在建工程及减值是否按照企业会计准则要求在财务报表中作出恰当的列报和披露。

(二) 商誉减值

1、事项描述

截至 2020 年 12 月 31 日，南玻公司商誉原值 39,739 万元，其中主要包括收购深圳南玻显示器件科技有限公司产生的商誉 38,949 万元。管理层对商誉至少每年进行一次减值测试，本年度减值测试过程中，管理层聘请了具有相关资质的第三方评估机构对相关资产组可收回金额进行评估，通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。减值测试结果表明分摊商誉的相关资产组的可收回金额低于相关资产组账面价值，应计提相应商誉减值准备。由于减值测试过程较为复杂，同时涉及管理层的重大判断与估计，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解并测试南玻公司与商誉减值相关的内部控制，评价其设计和运行的有效性；

(2) 将相关资产组本年度的实际经营成果与以前年度相应的预测数据进行了比较，以评价管理层对可收回现金流量预测的可靠性；

(3) 获取并复核了管理层聘请的外部评估师出具的商誉减值报告，对外部评估师的胜任能力、专业素养和独立性进行评估；

(4) 与管理层沟通，比对历史财务数据、市场趋势、行业数据等，评估包括销售增长率、毛利率及折现率等在内的管理层所采用的关键判断和假设的合理性；

(5) 检查了商誉是否按照合理的方法分摊至相关资产组组合，以及商誉减值测试模型计算的准确性；

(6) 检查商誉减值是否在财务报表进行了适当的披露。我们检查了商誉是否按照合理的方法分摊至相关资产组组合；

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括财务报告中涵盖的信息，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并不涵盖其他信息，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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估南玻公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算南玻公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南玻公司的财务报告过程。

六、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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能对南玻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

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南玻公司不能持续经营。

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

(6) 就南玻公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对合并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。

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。

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：中国南玻集团股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,125,788,903	1,986,980,418
应收票据	207,966,892	297,023,380
应收账款	681,467,133	649,681,177
应收款项融资	382,527,782	258,296,826
预付款项	85,928,641	78,196,027
其他应收款	200,969,854	202,854,864
存货	815,156,318	812,321,690
其他流动资产	140,031,544	447,995,931
流动资产合计	4,639,837,067	4,733,350,313
非流动资产：		
投资性房地产	383,084,500	
固定资产	9,145,644,569	9,783,037,301
在建工程	1,893,380,611	1,902,140,035
无形资产	1,139,718,255	1,044,826,287
开发支出	49,153,407	85,240,356

商誉	233,375,693	315,097,756
长期待摊费用	10,381,937	11,351,431
递延所得税资产	194,979,414	205,792,587
其他非流动资产	193,359,445	120,399,893
非流动资产合计	13,243,077,831	13,467,885,646
资产总计	17,882,914,898	18,201,235,959
流动负债：		
短期借款	352,895,571	2,240,969,137
应付票据	144,851,192	232,063,968
应付账款	1,237,833,051	1,100,531,779
预收款项		292,803,811
合同负债	296,776,624	
应付职工薪酬	342,352,166	337,866,246
应交税费	194,921,071	115,425,044
其他应付款	287,332,992	351,374,775
其中：应付利息	132,133,902	73,251,086
应付股利		2,985,563
一年内到期的非流动负债	927,531,709	1,712,456,928
其他流动负债	34,586,292	300,000
流动负债合计	3,819,080,668	6,383,791,688
非流动负债：		
长期借款	853,253,983	1,320,225,000
应付债券	1,994,020,348	
长期应付款		87,240,529
递延收益	498,056,081	513,925,557
递延所得税负债	102,619,932	30,197,657
非流动负债合计	3,447,950,344	1,951,588,743
负债合计	7,267,031,012	8,335,380,431
所有者权益：		
股本	3,070,692,107	3,106,915,005
资本公积	596,997,085	683,219,358
减：库存股		118,066,397
其他综合收益	161,816,819	6,565,864
专项储备	10,269,002	11,102,921

盈余公积	1,036,948,422	946,251,286
未分配利润	5,336,266,412	4,859,600,841
归属于母公司所有者权益合计	10,212,989,847	9,495,588,878
少数股东权益	402,894,039	370,266,650
所有者权益合计	10,615,883,886	9,865,855,528
负债和所有者权益总计	17,882,914,898	18,201,235,959

法定代表人：陈琳

主管会计工作负责人：王健

会计机构负责人：王文欣

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,072,875,571	1,560,798,731
预付款项	1,650,184	1,799,222
其他应收款	3,803,908,369	3,179,500,967
应收股利	249,087,257	
其他流动资产	66,321	300,000,000
流动资产合计	4,878,500,445	5,042,098,920
非流动资产：		
长期应收款		1,200,000,000
长期股权投资	5,844,507,870	5,079,465,574
固定资产	19,769,193	19,550,442
无形资产	140,836	370,484
其他非流动资产	4,546,275	1,407,535
非流动资产合计	5,868,964,174	6,300,794,035
资产总计	10,747,464,619	11,342,892,955
流动负债：		
短期借款	49,800,000	1,687,000,000
应付票据		170,000,000
应付账款	249,721	236,346
应付职工薪酬	46,504,458	53,040,982
应交税费	9,457,159	2,901,358
其他应付款	1,002,135,702	1,643,156,452
其中：应付利息	131,513,019	41,186,139

应付股利		2,985,563
一年内到期的非流动负债	800,000,000	1,200,000,000
流动负债合计	1,908,147,040	4,756,335,138
非流动负债：		
长期借款	700,000,000	1,130,000,000
应付债券	1,994,020,348	
递延收益	180,496,249	182,386,537
非流动负债合计	2,874,516,597	1,312,386,537
负债合计	4,782,663,637	6,068,721,675
所有者权益：		
股本	3,070,692,107	3,106,915,005
资本公积	741,824,399	828,046,672
减：库存股		118,066,397
盈余公积	1,051,493,782	960,796,646
未分配利润	1,100,790,694	496,479,354
所有者权益合计	5,964,800,982	5,274,171,280
负债和所有者权益总计	10,747,464,619	11,342,892,955

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	10,671,253,445	10,472,028,099
其中：营业收入	10,671,253,445	10,472,028,099
二、营业总成本	9,096,114,170	9,508,091,953
其中：营业成本	7,444,465,731	7,743,129,614
税金及附加	121,898,522	115,813,768
销售费用	233,918,938	389,269,235
管理费用	666,976,561	602,590,650
研发费用	404,842,498	366,871,283
财务费用	224,011,920	290,417,403
其中：利息费用	273,308,059	319,591,750
利息收入	53,404,661	36,942,509
加：其他收益	99,560,400	184,131,420
投资收益（损失以“－”号填列）	2,654,504	

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	179,911,200	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,722,619	-20,114,033
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-738,508,094	-463,324,685
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,158,984	-909,968
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,111,875,682	663,718,880
加：营业外收入	14,369,839	7,827,834
减：营业外支出	20,554,395	9,440,087
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,105,691,126	662,106,627
减：所得税费用	293,738,145	101,687,050
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	811,952,981	560,419,577
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	811,952,981	560,419,577
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	779,325,592	536,430,818
2.少数股东损益	32,627,389	23,988,759
六、其他综合收益的税后净额	155,250,955	1,485,630
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	155,250,955	1,485,630
（一）将重分类进损益的其他综合收益	155,250,955	1,485,630
1.外币财务报表折算差额	-5,900,842	1,485,630
2.自用房产及土地使用权转为投资性房地产时产生的收益	161,151,797	
七、综合收益总额	967,203,936	561,905,207
归属于母公司所有者的综合收益总额	934,576,547	537,916,448
归属于少数股东的综合收益总额	32,627,389	23,988,759
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.25	0.17
（二）稀释每股收益	0.25	0.17

法定代表人：陈琳

主管会计工作负责人：王健

会计机构负责人：王文欣

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	217,297,219	82,205,712
减：营业成本		

税金及附加	2,292,619	639,077
销售费用		
管理费用	273,626,323	131,340,380
研发费用	1,047,802	794,864
财务费用	167,576,428	121,920,540
其中：利息费用	214,088,327	151,864,568
利息收入	49,221,299	32,612,794
加：其他收益	4,228,915	3,775,711
投资收益（损失以“-”号填列）	1,136,439,598	390,105,325
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,571,191	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		51,454
资产处置收益（损失以“-”号填列）	15,761	502,000
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	911,867,130	221,945,341
加：营业外收入		2,403,225
减：营业外支出	4,895,769	4,889,460
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	906,971,361	219,459,106
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	906,971,361	219,459,106
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	906,971,361	219,459,106
五、综合收益总额	906,971,361	219,459,106
六、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	11,736,154,948	11,615,107,734
收到的税费返还	61,780,834	24,913,216
收到其他与经营活动有关的现金	177,764,210	158,462,125
经营活动现金流入小计	11,975,699,992	11,798,483,075
购买商品、接受劳务支付的现金	6,674,993,246	6,831,844,733
支付给职工以及为职工支付的现金	1,377,255,224	1,316,636,342

支付的各项税费	769,776,963	667,769,135
支付其他与经营活动有关的现金	423,054,923	603,196,545
经营活动现金流出小计	9,245,080,356	9,419,446,755
经营活动产生的现金流量净额	2,730,619,636	2,379,036,320
二、投资活动产生的现金流量：		
取得投资收益收到的现金	2,654,504	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,887,056	940,791
收到其他与投资活动有关的现金	435,177,324	36,649,460
投资活动现金流入小计	439,718,884	37,590,251
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,110,769,762	715,488,350
支付其他与投资活动有关的现金	118,741,948	55,177,375
投资活动现金流出小计	1,229,511,710	770,665,725
投资活动产生的现金流量净额	-789,792,826	-733,075,474
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	2,277,466,685	3,271,013,352
发行债券收到的现金	1,991,680,000	
收到其他与筹资活动有关的现金	153,698,226	200,000,000
筹资活动现金流入小计	4,422,844,911	3,471,013,352
偿还债务支付的现金	5,024,614,676	3,712,064,157
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	438,591,829	468,314,362
支付其他与筹资活动有关的现金	604,225,442	1,330,791,703
筹资活动现金流出小计	6,067,431,947	5,511,170,222
筹资活动产生的现金流量净额	-1,644,587,036	-2,040,156,870
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,046,608	904,141
五、现金及现金等价物净增加额	292,193,166	-393,291,883
加：期初现金及现金等价物余额	1,831,835,030	2,225,126,913
六、期末现金及现金等价物余额	2,124,028,196	1,831,835,030

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	223,086,978	74,350,543
收到的税费返还	613,918	582,881

收到其他与经营活动有关的现金	58,247,245	51,436,379
经营活动现金流入小计	281,948,141	126,369,803
支付给职工以及为职工支付的现金	255,127,287	109,657,156
支付的各项税费	8,844,083	2,766,954
支付其他与经营活动有关的现金	30,178,208	34,547,014
经营活动现金流出小计	294,149,578	146,971,124
经营活动产生的现金流量净额	-12,201,437	-20,601,321
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	411,387,134	
取得投资收益收到的现金	862,091,239	390,105,325
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,571	2,000
收到其他与投资活动有关的现金	300,000,000	
投资活动现金流入小计	1,573,488,944	390,107,325
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,306,897	5,044,017
投资支付的现金	1,151,168,328	131,402,000
支付其他与投资活动有关的现金		86,952
投资活动现金流出小计	1,159,475,225	136,532,969
投资活动产生的现金流量净额	414,013,719	253,574,356
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	1,582,799,801	2,675,000,000
发行债券收到的现金	1,991,680,000	
收到其他与筹资活动有关的现金	74,599,652	
筹资活动现金流入小计	3,649,079,453	2,675,000,000
偿还债务支付的现金	4,049,999,801	2,658,000,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	336,840,490	232,336,010
支付其他与筹资活动有关的现金		309,952,407
筹资活动现金流出小计	4,386,840,291	3,200,288,417
筹资活动产生的现金流量净额	-737,760,838	-525,288,417
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-66,943	16,911
五、现金及现金等价物净增加额	-336,015,499	-292,298,471
加：期初现金及现金等价物余额	1,407,215,863	1,699,514,334
六、期末现金及现金等价物余额	1,071,200,364	1,407,215,863

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	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	小计		
一、上年期末余额	3,106,915,005	683,219,358	118,066,397	6,565,864	11,102,921	946,251,286	4,859,600,841	9,495,588,878	370,266,650	9,865,855,528
二、本年期初余额	3,106,915,005	683,219,358	118,066,397	6,565,864	11,102,921	946,251,286	4,859,600,841	9,495,588,878	370,266,650	9,865,855,528
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-36,222,898	-86,222,273	-118,066,397	155,250,955	-833,919	90,697,136	476,665,571	717,400,969	32,627,389	750,028,358
(一) 综合收益总额				155,250,955			779,325,592	934,576,547	32,627,389	967,203,936
(二) 所有者投入和减少资本	-36,222,898	-86,222,273	-118,066,397					-4,378,774		-4,378,774
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-36,222,898	-86,222,273	-118,066,397					-4,378,774		-4,378,774
(三) 利润分配						90,697,136	-302,660,021	-211,962,885		-211,962,885
1. 提取盈余公积						90,697,136	-90,697,136			

2. 对所有者 (或股东) 的分配							-211,962,885	-211,962,885		-211,962,885
(四) 所有者 权益内部 结转										
1. 资本公积 转增资本 (或股本)										
(五) 专项 储备					-833,919			-833,919		-833,919
1. 本期提取										
2. 本期使用					833,919			833,919		833,919
四、本期期 末余额	3,070,692,107	596,997,085		161,816,819	10,269,002	1,036,948,422	5,336,266,412	10,212,989,847	402,894,039	10,615,883,886

上期金额

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	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	小计		
一、上年期末余额	2,863,277,201	1,095,339,421	277,180,983	5,080,234	6,068,600	924,305,375	4,486,264,723	9,103,154,571	346,277,891	9,449,432,462
二、本年期初余额	2,863,277,201	1,095,339,421	277,180,983	5,080,234	6,068,600	924,305,375	4,486,264,723	9,103,154,571	346,277,891	9,449,432,462
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	243,637,804	-412,120,063	-159,114,586	1,485,630	5,034,321	21,945,911	373,336,118	392,434,307	23,988,759	416,423,066
(一) 综合收益总额				1,485,630			536,430,818	537,916,448	23,988,759	561,905,207
(二) 所有者投入和减少资本	-38,925,482	-129,556,777	-159,114,586					-9,367,673		-9,367,673
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-38,925,482	-129,556,777	-159,114,586					-9,367,673		-9,367,673
(三) 利润分配						21,945,911	-163,094,700	-141,148,789		-141,148,789
1. 提取盈余公积						21,945,911	-21,945,911			
2. 对所有者(或股东)							-141,148,789	-141,148,789		-141,148,789

的分配										
(四) 所有者权益内部结转	282,563,286	-282,563,286								
1. 资本公积转增资本(或股本)	282,563,286	-282,563,286								
(五) 专项储备					5,034,321			5,034,321		5,034,321
1. 本期提取					7,293,766			7,293,766		7,293,766
2. 本期使用					2,259,445			2,259,445		2,259,445
四、本期期末余额	3,106,915,005	683,219,358	118,066,397	6,565,864	11,102,921	946,251,286	4,859,600,841	9,495,588,878	370,266,650	9,865,855,528

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度					
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	3,106,915,005	828,046,672	118,066,397	960,796,646	496,479,354	5,274,171,280
二、本年期初余额	3,106,915,005	828,046,672	118,066,397	960,796,646	496,479,354	5,274,171,280
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-36,222,898	-86,222,273	-118,066,397	90,697,136	604,311,340	690,629,702
（一）综合收益总额					906,971,361	906,971,361
（二）所有者投入和减少资本	-36,222,898	-86,222,273	-118,066,397			-4,378,774
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-36,222,898	-86,222,273	-118,066,397			-4,378,774
（三）利润分配				90,697,136	-302,660,021	-211,962,885
1. 提取盈余公积				90,697,136	-90,697,136	
2. 对所有者（或股东）的分配					-211,962,885	-211,962,885
四、本期期末余额	3,070,692,107	741,824,399		1,051,493,782	1,100,790,694	5,964,800,982

上期金额

单位：元

项目	2019 年度					
	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	2,863,277,201	1,240,166,735	277,180,983	938,850,735	440,114,948	5,205,228,636
二、本年期初余额	2,863,277,201	1,240,166,735	277,180,983	938,850,735	440,114,948	5,205,228,636
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	243,637,804	-412,120,063	-159,114,586	21,945,911	56,364,406	68,942,644
(一) 综合收益总额					219,459,106	219,459,106
(二) 所有者投入和减少资本	-38,925,482	-129,556,777	-159,114,586			-9,367,673
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-38,925,482	-129,556,777	-159,114,586			-9,367,673
(三) 利润分配				21,945,911	-163,094,700	-141,148,789
1. 提取盈余公积				21,945,911	-21,945,911	
2. 对所有者(或股东)的分配					-141,148,789	-141,148,789
(四) 所有者权益内部结转	282,563,286	-282,563,286				
1. 资本公积转增资本(或股本)	282,563,286	-282,563,286				
四、本期期末余额	3,106,915,005	828,046,672	118,066,397	960,796,646	496,479,354	5,274,171,280

三、公司基本情况

中国南玻集团股份有限公司(以下简称“本公司”)前身为中国南方玻璃有限公司,是由香港招商局轮船股份有限公司、深圳建筑材料工业集团公司、中国北方工业深圳公司及广东国际信托投资公司共同投资、于 1984 年 9 月成立的中外合资经营企业,注册地为中华人民共和国广东省深圳市,总部地址为中华人民共和国广东省深圳市。本公司分别于 1991 年 10 月及 1992 年 1 月向社会公开发行人民币普通股(“A 股”)及外资股(“B 股”),并于 1992 年 2 月在深圳证券交易所(“深交所”)挂牌上市交易。于 2020 年 12 月 31 日,本公司的总股本为 3,070,692,107 元,每股面值 1 元。

本公司及其子公司(以下合称“本集团”)的主要经营业务为:平板玻璃、特种玻璃、工程玻璃、节能及以玻璃为介质的能源产品的生产和销售、多晶硅和太阳能组件的生产和销售、电子玻璃及显示器件的生产和销售以及光伏电站的建设和运营等。

本财务报表由本公司董事会于 2021 年 4 月 13 日批准报出。

本年度纳入合并范围的主要子公司详见附注。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(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》的披露规定编制。

2、持续经营

本财务报告以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计,主要体现在应收款项的预期信用损失的计量、存货的计价方法、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、收入的确认时点等。

本集团在运用重要的会计政策时所采用的关键判断详见附注。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司 2020 年度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 2020 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2020 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

会计年度为公历1月1日起至12月31日止。

4、记账本位币

本公司记账本位币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(a) 同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。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。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行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。

(b) 非同一控制下的企业合并

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差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行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。

6、合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

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、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

在取得对子公司的控制权之后，自子公司的少数股东处取得少数股东拥有的对该子公司全部或部分少数股权，在合并财务报表中，子公司的资产、负债以购买日或合并日开始持续计算的金额反映。因购买少数股权新增加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(资本溢价或股本溢价)的金额不足冲减的，调整留存收益。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益或其他综合收益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额在现金流量表中单独列示。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的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，股东权益中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。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在股东权益中的其他综合收益项目列示。境外经营的现金流量项目，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，在现金流量表中单独列示。

9、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

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：(1)以摊余成本计量的金融资产；(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；(3)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。

债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本集团管理此类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按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

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。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。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产。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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

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，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本集团对于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和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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，按照未来12个月内

的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

应收票据组合 1	银行承兑汇票	预期信用损失法
应收票据组合 2	商业承兑汇票	预期信用损失法
应收账款组合 1	应收非关联方款项	预期信用损失法
应收账款组合 2	应收关联方款项	预期信用损失法
其他应收款组合 1	应收非关联方款项	预期信用损失法
其他应收款组合 2	应收关联方款项	预期信用损失法

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

(iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且本集团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，虽然本集团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控制。

(b) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(c) 金融工具的公允价值的确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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，使用不可观察输入值。

10、存货

(a) 分类

存货为制造业存货，包括原材料、在产品、产成品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低列示。

(b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照系统的方法分配的制造费用。

(c) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，均采用一次转销法进行摊销。

(d) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以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确定。

(e) 本集团的存货盘存制度为永续盘存制。

11、持有待售资产

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（一）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；（二）本集团已与其他方签订具有法律约束力的出售协议且已取得相关批准，预计出售将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产、以公允价值计量的投资性房地产以及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量，公允价值减去出售费用后的净额低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债，并在资产负债表中单独列示。

终止经营为满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被处置或划归为持有待售类别：（一）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；（二）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；（三）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

利润表中列示的终止经营净利润包括其经营损益和处置损益。

12、长期股权投资

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对联营企业投资采用权益法核算。

(a)投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(b)后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；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，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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，但本集团负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的，继续确认投资损失并作为预计负债核算。被投资单位除净损益以外股东权益的其他变动，在本集团持股比例不变的情况下，按照持股比例计算应享有或承担的部分直接计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股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。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c)确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

重大影响是指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。

(d)长期股权投资减值

对子公司及联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

13、投资性房地产

投资性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和已出租的建筑物。

投资性房地产按其成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量，不计提折旧或者进行摊销，在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

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，基于转换日投资性房地产的公允价值确定固定资产和无形资产的账面价值，公允价值与投资性房地产原账面价值的差额计入当期损益。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，以转换当日的公允价值作为投资性房地产的账面价值，转换当日的公允价值小于固定资产和无形资产原账面价值的，差额计入当期损益，转换当日的公允价值大于固定资产和无形资产原账面价值的，差额计入其他综合收益。

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。若存在原转换日计入其他综合收益的金额，也一并结转计入当期损益。

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具及其他等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠的计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，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计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

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	20-35 年	5%	2.71%至 4.75%
机器设备	年限平均法	8-20 年	5%	4.75%至 11.88%
运输工具及其他	年限平均法	5-8 年	0%	12.50%至 20.00%

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(3) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额

(4) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的金额计入当期损益。

15、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。实际成本还包括在建工程在投入正式生产前试生产发生的费用扣减试生产形成的收入的净额。

在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

16、借款费用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以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确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产主要包括土地使用权、专利权及专有技术、矿产开采权及其他等，以成本进行计量。

(a) 土地使用权

土地使用权按使用年限30年至70年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

(b) 专利权及专有技术

专利权及专有技术按预计使用年限平均摊销。

(c) 矿产开采权

矿产开采权按采矿权证上规定的开采年限平均摊销。

(d) 定期复核使用寿命和摊销方法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(e) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对生产工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 生产工艺的开发已经技术团队进行充分论证；
- 管理层已批准生产工艺开发的预算；
- 前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力；
- 有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；以及生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

18、长期资产减值

固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产及对子公司、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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。

19、长期待摊费用

长期待摊费用系已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

20、职工薪酬

职工薪酬是本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(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。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

(3) 基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(4) 辞退福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为流动负债。

21、预计负债

因企业重组、产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列示为流动负债。

22、股份支付

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。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本集团对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

23、收入

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

(a) 销售产品

本集团销售的产品主要包括平板玻璃、工程玻璃、太阳能产业相关产品及电子玻璃及显示器等。对于国内销售，本集团将产品按照协议合同运至约定交货地点，由买方确认接收后，确认收入。对于出口销售，本集团根据销售合同规定的贸易条款，将出口产品按照合同规定办理出口报关手续并装船后，或运至指定的交货地点后确认收入。本集团给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务列示为合同负债。

收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

(b) 提供劳务

本集团对外提供咨询、装卸运输及加工劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

本集团按照已完成劳务的进度确认收入时，对于本集团已经取得无条件收款权的部分，确认为应收账款，其余部分确认为合同资产，并对应收账款和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备；如果本集团已收或应收的合同价款超过已完成的劳务，则将超过部分确认为合同负债。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、政府补助

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括科研经费补助、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时予以确认。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；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，计入当期损益或冲减相关成本，用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

25、递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；

本集团内该纳税主体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。

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

27、其他重要的会计政策和会计估计

本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

(a) 所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

(b) 递延所得税

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用税率进行估计。递延所得税资产的实现取决于集团未来是否很可能获取足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响应纳税费用(收益)以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对递延所得税的调整。

(c) 长期资产减值(不包括商誉)

于资产负债表日，本集团对存在减值迹象的长期资产进行减值测试。在判断长期资产是否存在减值迹象时，管理层主要从以下方面进行评估和分析：(1)影响资产减值的事项是否已经发生；(2)资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；(3)预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

在估计资产的可收回金额时，需作出多项假设，如未来现金流量现值方法中的折现率及增长率假设。倘若未来情况与该等假设不符，可收回金额须作出修订，并可能导致本集团的长期资产出现减值。

(d) 固定资产的可使用年限

本集团的管理层对固定资产可使用年限作出估计，此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时，相应地冲销或冲减相应固定资产。因此根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值的重大调整。

(e) 商誉减值

本公司至少每年测试商誉是否发生减值，并且当商誉存在可能发生减值的迹象时，亦需进行减值测试。在进行减值测试时，需要将商誉分配到相应的资产组或资产组组合，并预计资产组或者资产组组合未来产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

28、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

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收入准则”), 本集团及本公司已采用上述准则编制 2020 年度财务报表, 新修订的收入准则对本集团及本公司财务报表的影响列示如下:

(a) 收入

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额	
		2020年1月1日	
		合并	公司
因执行新收入准则, 本集团及本公司将预收的货款中未来结转至营业收入的款项重分类至合同负债, 预收销项税的款项重分类至其他流动负债。	合同负债	262,026,497	
	其他流动负债	30,777,314	
	预收款项	-292,803,811	

与原收入准则相比, 执行新收入准则对 2020 年度财务报表主要项目的影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额	
		2020年12月31日	
		合并	公司
因执行新收入准则, 本集团及本公司将预收的货款中未来结转至营业收入的款项重分类至合同负债, 预收销项税的款项重分类至其他流动负债。	合同负债	296,776,624	
	其他流动负债	34,286,292	
	预收款项	-331,062,916	

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额	
		2020年度	
		合并	公司
因执行新收入准则, 本集团及本公司将作为合同履约成本的运输费计入至成本。	营业成本	134,209,048	
	销售费用	-134,209,048	

因执行上述修订的准则对本集团合并财务报表中归属于母公司股东权益及对少数股东权益均无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目的情况

√是 □ 否

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	292,803,811		-292,803,811
合同负债		262,026,497	262,026,497
其他流动负债		30,777,314	30,777,314

注：财政部于2017年7月发布了新的《企业会计准则第14号——收入》。按规定，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。

根据上述规定，公司自2020年1月1日起执行新发布的收入准则，原预收销售合同货款在“预收款项”中列报，自2020年1月1日调整至“合同负债”及“其他流动负债”列报。

(4) 2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

29、其他

(1) 安全生产费用

根据财政部、国家安全生产监督管理总局的有关文件，本集团从事多晶硅生产销售的子公司以上年度实际营业收入为计提依据，采用超额累退方式逐月提取安全生产费用：

- (a) 营业收入在1000万及以下的，按照4%提取；
- (b) 营业收入在1000万至1亿(含)的部分，按照2%提取；
- (c) 营业收入在1亿至10亿(含)的部分，按照0.5%提取；
- (d) 营业收入在10亿以上的部分，按照0.2%提取。

安全生产费用主要用于完善、改造和维护安全防护设备及设施支出。安全生产费用在提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目。在使用时，对在规定使用范围内的费用性支出，于费用发生时直接冲减专项储备；属于资本性支出的，通过在建工程科目归集所发生的支出，待项目完工达到预定可使用状态时转入固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，同时确认相应金额的累计折旧。该固定资产以后期间不再计提折旧。

(2) 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	0%-25%
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	1%-13%
城市维护建设税	缴纳的增值税	1%-7%
教育费附加	缴纳的增值税	3%-5%

2、税收优惠

本集团享受的主要税收优惠列示如下：

天津南玻节能玻璃有限公司(以下简称“天津节能公司”)于 2018 年高新技术企业资格复审通过，已取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，从 2018 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

东莞南玻工程玻璃有限公司(以下简称“东莞工程公司”)于 2019 年高新技术企业资格复审通过，已取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，从 2019 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

吴江南玻华东工程玻璃有限公司(以下简称“吴江工程公司”)于 2020 年高新技术企业资格复审通过，已取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，从 2020 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

东莞南玻太阳能玻璃有限公司(以下简称“东莞太阳能公司”)于 2020 年高新技术企业复审公示通过，已取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，从 2020 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

宜昌南玻硅材料有限公司(以下简称“宜昌硅材料公司”)于 2020 年高新技术企业复审通过，已取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，从 2020 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

东莞南玻光伏科技有限公司(以下简称“东莞光伏公司”)于 2019 年高新技术企业资格复审通过，已取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，从 2019 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

河北视窗玻璃有限公司(以下简称“河北视窗公司”)于 2019 年高新技术企业资格复审通过，已取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，从 2019 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

吴江南玻玻璃有限公司(以下简称“吴江南玻公司”)于 2020 年高新技术企业资格复审通过，已取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，从 2020 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

咸宁南玻玻璃有限公司(以下简称“咸宁浮法公司”)于 2020 年高新技术企业资格复审通过，已取得《高新技术企业证书》，有效期为三年，从 2020 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

咸宁南玻节能玻璃有限公司(以下简称“咸宁节能公司”)于 2018 年高新技术企业资格复审通过,已取得《高新技术企业证书》,有效期为三年,从 2018 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

宜昌南玻光电玻璃有限公司(以下简称“宜昌光电公司”)于 2018 年高新技术企业资格复审通过,已取得《高新技术企业证书》,有效期为三年,从 2018 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

宜昌南玻显示器件有限公司(以下简称“宜昌显示器公司”)于 2018 年高新技术企业资格复审通过,已取得《高新技术企业证书》,有效期为三年,从 2018 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

清远南玻节能新材料有限公司(以下简称“清远节能公司”)于 2019 年高新技术企业资格复审通过,已取得《高新技术企业证书》,有效期为三年,从 2019 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

河北南玻玻璃有限公司(以下简称“河北南玻公司”)于 2018 年被认定为高新技术企业,已取得《高新技术企业证书》,有效期为三年,从 2018 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

深圳南玻应用技术有限公司(以下简称“深圳应用公司”)于 2018 年被认定为高新技术企业,已取得《高新技术企业证书》,有效期为三年,从 2018 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。

咸宁南玻光电玻璃有限公司(以下简称“咸宁光电公司”)于 2019 年被认定为高新技术企业,已取得《高新技术企业证书》,有效期三年,从 2019 年起计三年内适用 15%企业所得税税率。

四川南玻节能玻璃有限公司(以下简称“四川节能公司”)享受西部大开发企业所得税优惠,本年度按照 15%的企业所得税税率计算企业所得税。

成都南玻玻璃有限公司(以下简称“成都南玻公司”)享受西部大开发企业所得税优惠,本年度按照 15%的企业所得税税率计算企业所得税。

清远南玻新能源有限公司(以下简称“清远新能源公司”)、苏州南玻光伏能源有限公司(以下简称“苏州光伏公司”)、江苏吴江南玻新能源有限责任公司(以下简称“吴江新能源公司”)、宜昌南玻新能源有限公司(以下简称“宜昌新能源公司”)、漳州南玻旗滨光伏新能源有限公司(以下简称“漳州南玻公司”)、河源南玻旗滨光伏新能源有限公司(以下简称“河源南玻公司”)、绍兴南玻旗滨新能源有限公司(以下简称“绍兴南玻公司”)、咸宁南玻光伏新能源有限公司(以下简称“咸宁光伏公司”)和湛江南玻新能源有限公司(以下简称“湛江光伏公司”)属于《企业所得税法实施条例》第八十七条规定的国家重点扶持的公共基础设施项目,可享受“三免三减半”的税收优惠政策,即自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。

3、其他

本集团部分子公司的出口销售采用“免、抵、退”办法,退税率为 0-13%。

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	2,725	4,268
银行存款	1,463,954,484	1,781,830,762
其他货币资金	661,831,694	205,145,388
合计	2,125,788,903	1,986,980,418
其中：存放在境外的款项总额	8,610,575	40,403,719

其他货币资金包括 1,760,707 元(2019 年 12 月 31 日：155,145,388 元)为保证金，为受限制货币资金。

2、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
商业承兑票据	207,966,892	297,023,380
合计	207,966,892	297,023,380

(2) 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
商业承兑票据		94,174,824
合计		94,174,824

3、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	
单项计提坏账准备	32,282,145	5%	19,736,937	61%	12,545,208	15,306,177	2%	15,306,177	100%	0
按组合计提坏账准备	682,567,524	95%	13,645,599	2%	668,921,925	662,934,109	98%	13,252,932	2%	649,681,177
合计	714,849,669	100%	33,382,536	5%	681,467,133	678,240,286	100%	28,559,109	4%	649,681,177

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
单项计提坏账准备	32,282,145	19,736,937	61%	主要为部分子公司应收客户货款，由于商务纠纷或客户经营恶化等原因，部分或全额计提坏账准备。
合计	32,282,145	19,736,937	--	--

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
组合 1	682,344,324	13,641,135	2%
组合 2	223,200	4,464	2%
合计	682,567,524	13,645,599	--

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	613,693,950
1 至 2 年	51,071,700

2至3年	30,876,459
3年以上	19,207,560
合计	714,849,669

(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	
应收账款坏账准备	28,559,109	15,727,604	10,606,975	297,202		33,382,536
合计	28,559,109	15,727,604	10,606,975	297,202		33,382,536

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
子公司应收账款	297,202

(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
余额前5名的应收账款总额	219,024,315	31%	4,380,486
合计	219,024,315	31%	4,380,486

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	382,527,782	258,296,826
合计	382,527,782	258,296,826

(a) 于2020年12月31日，本集团列示于应收款项融资的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

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	2,163,905,352	
合计	2,163,905,352	

5、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	84,647,719	99%	76,048,960	97%
1 至 2 年	1,162,756	1%	2,107,931	3%
2 至 3 年	118,166		39,136	
合计	85,928,641	100%	78,196,027	100%

于 2020 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预付款项 1,280,922 元(2019 年 12 月 31 日：2,147,067 元)，主要为预付材料款等，因为尚未收到货物，该款项尚未结清。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

	余额	占预付款项余额总额比例
余额前五名的预付款项总额	43,679,706	51%

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	200,969,854	202,854,864
合计	200,969,854	202,854,864

(1) 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
应收人才基金	171,000,000	171,000,000
存出保证金	6,723,194	11,767,626
代垫款项	18,672,346	15,337,999
备用金借款	969,748	328,077
预付货款(i)	10,366,164	11,710,142

其他	9,615,428	8,486,056
合计	217,346,880	218,629,900

(i) 系子公司英德南玻矿业有限公司预付材料款，由预付账款转入其他应收款并单项计提坏账准备。

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	4,138,582		11,636,454	15,775,036
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	374,387		1,550,966	1,925,353
本期转回	375,978		947,385	1,323,363
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	4,136,991		12,240,035	16,377,026

3) 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

4) 按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,644,914
1 至 2 年	5,528,931
2 至 3 年	4,491,997
3 年以上	197,681,038
3 至 4 年	2,154,911
4 至 5 年	725,287

5 年以上	194,800,840
合计	217,346,880

5) 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	
其他应收款坏账准备	15,775,036	1,925,353	1,323,363			16,377,026
合计	15,775,036	1,925,353	1,323,363			16,377,026

6) 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
公司 A	独立第三方	171,000,000	五年以上	79%	3,420,000
政府机关 B	独立第三方	11,067,754	五年以上	5%	221,355
公司 C	独立第三方	10,366,164	五年以上	5%	10,366,164
公司 D	独立第三方	2,397,512	一到三年	1%	47,950
公司 E	独立第三方	1,800,000	三到四年	1%	36,000
合计	--	196,631,430	--	91%	14,091,469

7、存货

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

(1) 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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	274,659,097	1,756,185	272,902,912	227,091,252	1,930,091	225,161,161
在产品	28,355,865		28,355,865	31,568,189		31,568,189
库存商品	479,482,759	9,369,218	470,113,541	521,700,720	3,873,252	517,827,468

周转材料	44,603,984	819,984	43,784,000	38,315,093	550,221	37,764,872
合计	827,101,705	11,945,387	815,156,318	818,675,254	6,353,564	812,321,690

(2) 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	转回或转销	
原材料	1,930,091	270,925	444,831	1,756,185
库存商品	3,873,252	9,354,435	3,858,469	9,369,218
周转材料	550,221	269,763		819,984
合计	6,353,564	9,895,123	4,303,300	11,945,387

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	110,350,299	110,370,231
预缴企业所得税	17,508,242	18,012,235
待认证进项税	12,106,681	19,613,465
委托贷款		300,000,000
其他	66,322	
合计	140,031,544	447,995,931

9、投资性房地产

(1) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物及相关土地使用权
一、期初余额	
二、本期变动	
固定资产及无形资产转入	203,173,300
公允价值变动	179,911,200
三、期末余额	383,084,500

本公司于 2020 年 7 月 7 日第九届董事会临时会议决议审议通过《关于将部分自用房地产转为投资性房地产的议案》，决定将部分自用房屋建筑物及相关土地使用权的使用方式改变为对外出租，获取出租收益。

于转换日，公允价值超过账面价值的部分扣除因税会差异形成的递延所得税负债计入其他综合收益。

2020 年度，投资性房地产公允价值变动对本公司当期损益的影响金额为 179,911,200 元。

于 2020 年 12 月 31 日，本公司投资性房地产无抵押情况。

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	9,145,644,569	9,783,037,301
合计	9,145,644,569	9,783,037,301

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	3,900,630,113	11,813,659,817	222,517,407	15,936,807,337
2.本期增加金额				
(1) 购置	1,028,289	58,988,168	22,587,282	82,603,739
(2) 在建工程转入	224,835,657	1,536,894,370	6,767,152	1,768,497,179
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废		39,718,908	11,157,085	50,875,993
(2) 转入在建工程	149,539,330	1,350,729,847	637,414	1,500,906,591
(3) 其他	41,037,039	9,143,295	12,201	50,192,535
4.期末余额	3,935,917,690	12,009,950,305	240,065,141	16,185,933,136
二、累计折旧				
1.期初余额	931,980,928	4,611,711,739	214,066,407	5,757,759,074
2.本期增加金额				
(1) 计提	118,425,705	726,157,137	18,825,740	863,408,582
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废		33,586,495	10,893,344	44,479,839
(2) 转入在建工程	22,615,651	322,137,730	345,585	345,098,966
(3) 其他	27,118,329	107,789	568	27,226,686
4.期末余额	1,000,672,653	4,982,036,862	221,652,650	6,204,362,165
三、减值准备				
1.期初余额	14,224,161	381,739,978	46,823	396,010,962
2.本期增加金额				

(1) 计提	20,742,526	407,360,427	30,020	428,132,973
(2) 在建工程转入		117,613,668		117,613,668
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废		2,378,007		2,378,007
(2) 转入在建工程		103,453,194		103,453,194
4.期末余额	34,966,687	800,882,872	76,843	835,926,402
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,900,278,350	6,227,030,571	18,335,648	9,145,644,569
2.期初账面价值	2,954,425,024	6,820,208,100	8,404,177	9,783,037,301

(2) 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
房屋及建筑物	682,255,975	已递交材料，尚未办理完毕，或相关土地使用权证尚未办妥。

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,893,380,611	1,902,140,035
合计	1,893,380,611	1,902,140,035

(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
宜昌南玻多晶硅技改项目	1,535,667,571	594,037,334	941,630,237	1,532,811,638	375,097,200	1,157,714,438
清远南玻一期技改项目	413,852,963		413,852,963			
东莞光伏 B 栋 450MWPERC 电池技术升级项目	204,801,994		204,801,994			
东莞太阳能一二期更新改造项目	51,472,490	12,749,513	38,722,977	78,970,995	40,248,018	38,722,977

肇庆南玻高档节能玻璃生产线项目	47,026,508		47,026,508			
LED 用蓝宝石项目	32,420,412	32,420,412		32,420,412	32,420,412	
宜昌显示器件公司平板显示项目	44,013,628		44,013,628	366,268,866	14,160,474	352,108,392
安徽凤阳太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目	15,039,984		15,039,984			
东莞太阳能轻质高效双玻加工生产线建设项目	5,239,399		5,239,399			
吴江浮法轻质高效双玻加工生产线建设项目	3,572,478		3,572,478			
肇庆南玻高档汽车玻璃生产线项目	3,403,090		3,403,090			
安徽凤阳石英砂建设项目	1,775,552		1,775,552			
清远南玻超白电子玻璃及超白特种玻璃生产线项目				88,706,261		88,706,261
东莞光伏 A 栋 PERC 电池技术升级项目				67,981,191		67,981,191
清远石英材料加工生产线项目				34,172,703		34,172,703
吴江浮法环保改造项目				10,281,838		10,281,838
其他	174,301,801		174,301,801	152,858,218	405,983	152,452,235
合计	2,532,587,870	639,207,259	1,893,380,611	2,364,472,122	462,332,087	1,902,140,035

(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
宜昌南玻多晶硅技 改项目	49,520,000	1,532,811,638	2,855,933			1,535,667,571	98%	100%				自有资金及金 融机构借款
清远南玻一期技改 项目	217,690,000		426,308,753	242,276	12,213,514	413,852,963	3%	3%				自有资金及金 融机构借款
东莞光伏 B 栋 450MWPERC 电池技 术升级项目	100,990,000		211,570,794		6,768,800	204,801,994		1%				自有资金及金 融机构借款
东莞太阳能一二期 更新改造项目	396,410,000	78,970,995			27,498,505	51,472,490	80%	81%				自有资金
肇庆南玻高档节能 玻璃生产线项目	500,000,000		47,739,871	713,363		47,026,508	10%	19%	90,567	90,567	3.80%	自有资金及金 融机构借款
LED 用蓝宝石项目	35,000,000	32,420,412				32,420,412	93%	93%	4,650,543			自有资金及金 融机构借款
宜昌显示器件公司 平板显示项目	1,970,000,000	366,268,866	32,578,332	354,833,570		44,013,628	90%	92%	11,560,142			自有资金及金 融机构借款
安徽凤阳太阳能装 备用轻质高透面板 制造基地项目	3,739,020,000		15,039,984			15,039,984		2%				非公开发行股 票、自有资金及 金融机构借款

东莞太阳能轻质高效双玻加工生产线建设项目	76,140,000		5,239,399			5,239,399	7%	7%				自有资金及金融机构借款
吴江浮法轻质高效双玻加工生产线建设项目	158,850,000		3,572,478			3,572,478	2%	3%				自有资金及金融机构借款
肇庆南玻高档汽车玻璃生产线项目	609,830,000		3,403,090			3,403,090	1%	1%				自有资金及金融机构借款
安徽凤阳石英砂建设项目	739,990,000		1,775,552			1,775,552		2%				自有资金及金融机构借款
清远南玻超白电子玻璃及超白特种玻璃生产线项目	785,000,000	88,706,261	528,298,501	617,004,762			79%	100%	11,066,250	8,889,552	5.02%	自有资金及金融机构借款
东莞光伏 A 栋 PERC 电池技术升级项目	67,180,000	67,981,191		58,543,224	9,437,967		100%	100%	1,071,313	162,542	3.72%	自有资金及金融机构借款
清远石英材料加工生产线项目	36,478,048	34,172,703		31,773,011	2,399,692		98%	100%				自有资金
吴江浮法环保改造项目	50,300,000	10,281,838	2,009,207	12,291,045			61%	100%				自有资金
宜昌南玻硅片建设项目	29,010,000		525,207,950	525,207,950			100%	100%				自有资金
其他	1,131,630,461	152,858,218	195,517,691	167,887,978	6,186,130	174,301,801			295,421	20,020		自有资金及金融机构借款
合计	10,693,038,509	2,364,472,122	2,001,117,535	1,768,497,179	64,504,608	2,532,587,870	--	--	28,734,236	9,162,681		--

(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
宜昌南玻多晶硅技改项目	218,940,134	由于国内多晶硅行业市场竞争激烈，公司管理层根据《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，对部分存在减值迹象的在建工程进行了识别和减值测试，并计提相应减值准备。
合计	218,940,134	--

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	矿产开采权	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,026,603,700	346,510,092	4,456,536	39,486,039	1,417,056,367
2.本期增加金额					
(1) 购置	87,344,000		115,829	2,442,298	89,902,127
(2) 内部研发		65,885,948			65,885,948
3.本期减少金额					
(1) 其他	9,433,931			57,265	9,491,196
4.期末余额	1,104,513,769	412,396,040	4,572,365	41,871,072	1,563,353,246
二、累计摊销					
1.期初余额	191,426,527	128,437,706	4,456,536	34,698,831	359,019,600
2.本期增加金额					
(1) 计提	22,635,053	32,857,408	5,815	2,804,908	58,303,184
3.本期减少金额					
(1) 其他	6,841,165			57,108	6,898,273
4.期末余额	207,220,415	161,295,114	4,462,351	37,446,631	410,424,511
三、减值准备					
1.期初余额		13,201,347		9,133	13,210,480
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		13,201,347		9,133	13,210,480

四、账面价值					
1.期末账面价值	897,293,354	237,899,579	110,014	4,415,308	1,139,718,255
2.期初账面价值	835,177,173	204,871,039		4,778,075	1,044,826,287

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 20.56%。

(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
土地使用权	4,739,196	

于 2020 年 12 月 31 日，账面价值为 4,739,196 元(原值 6,586,712 元)的土地使用权(2019 年 12 月 31 日：账面价值 4,983,945 元,原值 6,586,712 元)尚未办妥相关产权证。本公司管理层认为办理有关土地使用权证并无实质性法律障碍，亦不会对本集团的运营造成重大不利影响。

13、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	确认为无形资产	
开发支出	85,240,356	29,798,999	65,885,948		49,153,407
合计	85,240,356	29,798,999	65,885,948		49,153,407

2020 年度，本集团研究开发支出共计 434,641,497 元(2019 年度：440,884,641 元)；其中 404,842,498 元(2019 年度：366,871,283 元)于当期计入损益，当期开发支出确认为无形资产的金额为 65,885,948 元(2019 年度：63,322,259 元)。于 2020 年 12 月 31 日，通过本集团内部研发形成的无形资产占无形资产账面价值的比例为 20.56%(2019 年 12 月 31 日：18.03%)。

14、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
天津节能公司	3,039,946			3,039,946
咸宁光电公司	4,857,406			4,857,406
深圳显示器公司	389,494,804			389,494,804
合计	397,392,156			397,392,156

(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
深圳显示器公司(i)	82,294,400	81,722,063		164,016,463
合计	82,294,400	81,722,063		164,016,463

(i)减值金额的测算使用了预计未来现金流量现值和公允价值减去处置费用两种测算方法结论较高者。本年度商誉减值测试的方法、假设、资产组等与购买日及以前年度一致。

深圳显示器公司采用未来现金流量折现方法的主要假设：

	2020 年度	2019 年度
预测期收入增长率	-7%-21%	-1%-33%
稳定期收入增长率	0%	0%
毛利率	22%-27%	20%-23%
折现率	12%	11%

公司结合对未来经营的预测及独立第三方评估机构的评估，管理层于 2020 年 12 月 31 日对商誉计提减值准备 81,722,063 元 (2019 年 12 月 31 日：61,622,400 元)。

15、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
各项待摊费用	11,351,431	611,707	1,581,201		10,381,937
合计	11,351,431	611,707	1,581,201		10,381,937

16、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	736,119,311	113,183,894	864,645,227	131,772,057
可抵扣亏损	509,689,080	86,461,610	497,964,481	83,129,146
政府补助	175,322,807	27,297,200	182,452,278	27,367,842
预提费用	7,184,597	1,077,690	30,032,597	4,504,890
固定资产折旧	18,804,540	2,822,699	19,790,300	2,968,545
合计	1,447,120,335	230,843,093	1,594,884,883	249,742,480

(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
固定资产折旧	540,143,676	82,946,754	494,317,001	74,147,550
投资性房地产公允价值变动	370,245,713	55,536,857		
合计	910,389,389	138,483,611	494,317,001	74,147,550

(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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产	35,863,679	194,979,414	43,949,893	205,792,587
递延所得税负债	35,863,679	102,619,932	43,949,893	30,197,657

(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	1,458,462,329	613,806,990
合计	1,458,462,329	613,806,990

上述未确认递延所得税资产的可抵扣亏损主要系本公司及部分子公司产生，本公司管理层无法预计本公司及该等子公司未来是否能产生足够的应纳税所得额用于抵扣该等可抵扣亏损，因此未就其确认递延所得税资产。

(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
2020 年		94,430,197	
2021 年	111,625,585	111,625,585	
2022 年	83,303,539	83,303,539	
2023 年	146,238,837	146,238,837	
2024 年	178,208,832	178,208,832	
2025 年	939,085,536		
合计	1,458,462,329	613,806,990	

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	186,849,445	88,489,893
预付土地出让金	6,510,000	31,910,000
合计	193,359,445	120,399,893

18、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	5,000,000	10,000,000
保证借款	298,095,571	543,969,137
信用借款	49,800,000	1,687,000,000
合计	352,895,571	2,240,969,137

(i)于 2020 年 12 月 31 日，本公司为子公司 298,095,571 元的短期借款（2019 年 12 月 31 日 543,969,137 元）提供保证。

(ii)于2020年12月31日，短期借款的利率区间为2.05%-4.20%（2019 年 12 月 31 日：2.95%-4.79%）。

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	9,903,213	
银行承兑汇票	134,947,979	232,063,968
合计	144,851,192	232,063,968

20、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	755,509,571	728,499,891
应付设备款	209,292,511	174,902,946
应付工程款	146,976,774	93,584,879

应付运费	70,011,499	68,149,272
应付水电费	49,441,605	28,835,685
其他	6,601,091	6,559,106
合计	1,237,833,051	1,100,531,779

(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
工程款及设备款	120,702,169	由于相关工程决算尚未完成，因此尚未结清。
合计	120,702,169	--

21、预收款项

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项		292,803,811
合计		292,803,811

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	296,776,624	
合计	296,776,624	

23、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	337,855,741	1,437,118,140	1,432,658,091	342,315,790
二、离职后福利-设定提存计划	10,505	36,252,166	36,262,210	461
三、辞退福利		18,751,604	18,715,689	35,915
合计	337,866,246	1,492,121,910	1,487,635,990	342,352,166

(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	317,472,525	1,351,286,940	1,346,141,880	322,617,585
2、社会保险费	5,447	36,721,237	36,721,396	5,288
其中：医疗保险费	4,834	33,913,592	33,913,469	4,957
工伤保险费	234	287,029	287,263	
生育保险费	379	2,520,616	2,520,664	331
3、住房公积金	2,156,229	34,930,142	36,068,186	1,018,185
4、工会经费和职工教育经费	18,221,540	14,179,821	13,726,629	18,674,732
合计	337,855,741	1,437,118,140	1,432,658,091	342,315,790

(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	10,401	34,790,897	34,800,854	444
2、失业保险费	104	1,461,269	1,461,356	17
合计	10,505	36,252,166	36,262,210	461

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	82,055,265	45,587,584
企业所得税	90,295,709	49,932,889
个人所得税	3,600,603	5,451,521
城市维护建设税	6,414,982	3,629,966
房产税	3,937,112	4,270,528
教育费附加	4,762,191	2,726,651
应交环境保护税	1,901,375	1,712,052
其他	1,953,834	2,113,853
合计	194,921,071	115,425,044

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	132,133,902	73,251,086
应付股利		2,985,563
其他应付款	155,199,090	275,138,126
合计	287,332,992	351,374,775

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	1,590,247	474,136
短期借款	330,034	6,549,525
中期票据	37,955,556	66,227,425
公司债券	92,258,065	
合计	132,133,902	73,251,086

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利		2,985,563
合计		2,985,563

(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
暂收押金及保证金	77,932,889	75,417,942
预提营业成本及费用(i)	38,943,663	43,270,188
应付劳务费	16,548,708	17,947,192
代收款项	10,298,957	12,276,662
残疾人保障金	4,680,725	4,735,246
限制性股票回购义务		118,066,397

其他	6,794,148	3,424,499
合计	155,199,090	275,138,126

(i)该项目主要包括已发生但于年末尚未取得发票的各项费用，包括水电费、专业服务费、差旅费等。

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	127,531,709	125,475,000
一年内到期的长期应付款		386,981,928
一年内到期的中期票据	800,000,000	1,200,000,000
合计	927,531,709	1,712,456,928

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	34,286,292	
其他	300,000	300,000
合计	34,586,292	300,000

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	153,253,983	190,225,000
信用借款	700,000,000	330,000,000
中期票据		800,000,000
合计	853,253,983	1,320,225,000

于 2020 年 12 月 31 日，长期借款的利率区间为 3.40%-4.60%（2019 年 12 月 31 日：4.70%-7.00%）。

29、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

公司债券	1,994,020,348	
合计	1,994,020,348	

(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
公司债券	100	2020-3-24 至 2020-3-25	3 年	2,000,000,000		2,000,000,000	92,258,065	5,979,652		1,994,020,348
合计	--	--	--	2,000,000,000		2,000,000,000	92,258,065	5,979,652		1,994,020,348

于 2020 年 3 月，经中国证券监督管理委员会批复核准，本公司获准向合格投资者公开发行人 2020 年公司债券（第一期），发行面值为人民币 100 元，发行金额为 20 亿元，期限为 3 年（按年付息，到期一起还本），票面利率为 6%；发行日为 2020 年 3 月 24 日至 2020 年 3 月 25 日，起息日为 2020 年 3 月 25 日。

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		87,240,529
合计		87,240,529

(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
应付融资租赁款		87,240,529

31、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
政府补助	513,925,557	19,575,372	35,444,848	498,056,081
合计	513,925,557	19,575,372	35,444,848	498,056,081

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	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
天津节能金太阳工程项目(i)	46,967,335		3,374,892	43,592,443	与资产相关
东莞工程金太阳工程项目(ii)	37,826,250		2,751,000	35,075,250	与资产相关
河北南玻金太阳工程项目(iii)	38,500,000		2,750,000	35,750,000	与资产相关
咸宁南玻金太阳工程项目(iv)	41,921,917		3,030,500	38,891,417	与资产相关
吴江南玻基础设施补偿款(v)	31,545,822		4,041,538	27,504,284	与资产相关
清远节能项目(vi)	15,849,167		1,672,551	14,176,616	与资产相关
宜昌多晶硅项目(vii)	16,171,875		2,812,500	13,359,375	与资产相关
宜昌南玻硅片辅助项目(viii)	15,275,961	5,530,000	2,349,276	18,456,685	与资产相关
四川节能玻璃项目(ix)	7,167,420		1,654,020	5,513,400	与资产相关
集团镀膜实验室项目(x)	3,758,760		1,356,960	2,401,800	与资产相关
宜昌高纯硅材料项目(xi)	3,023,975		303,178	2,720,797	与资产相关
宜昌半导体硅材料项目(xii)	2,866,666			2,866,666	与资产相关
宜昌显示器公司项目(xiii)	45,767,648		2,534,478	43,233,170	与资产相关
咸宁光电项目(xiv)	7,280,000		520,000	6,760,000	与资产相关
深圳医疗设备补助项目(xv)		8,730,000	388,000	8,342,000	与资产相关
集团人才基金项目(xvi)	171,000,000			171,000,000	与收益相关
其他	29,002,761	5,315,372	5,905,955	28,412,178	与资产及收益相关
合计	513,925,557	19,575,372	35,444,848	498,056,081	

- (i) 系天津市政府拨付的金太阳项目扶持资金，支付天津节能公司用于建造光伏电站的款项。该光伏电站建成后，所有权属于天津节能公司，按电站使用年限 20 年分摊计入损益。
- (ii) 系东莞市政府拨付的金太阳项目扶持资金，支付东莞工程公司用于建造光伏电站的款项。该光伏电站建成后，所有权属于东莞工程公司，按电站使用年限 20 年分摊计入损益。
- (iii) 系廊坊市政府拨付的金太阳项目扶持资金，支付河北南玻公司用于建造光伏电站的款项。该光伏电站建成后，所有权属于河北南玻公司，按电站使用年限 20 年分摊计入损益。
- (iv) 系咸宁市政府拨付的金太阳项目扶持资金，支付咸宁南玻公司用于建造光伏电站的款项。该光伏电站建成后，所有权属于咸宁南玻公司，按电站使用年限 20 年分摊计入损益。
- (v) 系吴江市政府拨付的基础设施补偿款，按本集团承诺的最短经营期限 15 年分摊计入损益。
- (vi) 系广东省拨付的战略性新兴产业区域集聚发展试点项目，用于清远节能公司建设高性能超薄电子玻璃生产线，按生产线使用年限 10 年分摊计入损益。
- (vii) 系宜昌市东山建设发展总公司根据本集团与宜昌市人民政府签订的投资合同，支付给宜昌硅材料公司用于建造变电站、地下管网工程等配套设施的款项，该等配套设施建成后，所有权属于宜昌硅材料公司，按变电站使用年限 16 年分摊计入损益。
- (viii) 系宜昌硅材料公司为与硅片项目配套，收购宜昌合晶光电陶瓷材料有限公司硅片辅助项目资产和负债而取得的有关此项目的政府扶持基金。此项收益在相关资产投入使用后按 16 年分摊计入损益。
- (ix) 系成都地方政府拨付的节能玻璃项目扶持资金，按本集团承诺的最短经营期限 15 年分摊计入损益。
- (x) 系深圳市发展改革委员会拨付的镀膜实验室项目专项扶持资金，该项目按相关固定资产预计使用年限分摊计入损益。

- (xi) 系湖北省财政厅拨付的进口贴息补助款及科学技术部国际科技合作专项补贴，分别按照 12-15 年进行分摊计入损益。
- (xii) 系宜昌国家区域战略性新兴产业集聚发展试点第二批实施项目，用于补助宜昌硅材料公司“半导体硅材料制备技术湖北省工程实验室”，按照资产使用年限 15 年分摊计入损益。
- (xiii) 系宜昌市政府拨付给宜昌显示器公司的平板项目建设扶持资金及卷绕镀膜三线项目建设扶持资金，按照资产适用年限 15 年分摊计入损益。
- (xiv) 系咸宁市政府拨付的光导光电玻璃生产线项目扶持资金，支付咸宁光电公司用于建造光导光电玻璃生产线项目。该生产线建成后，所有权属于咸宁光电公司，按生产线使用年限 8 年分摊计入损益。
- (xv) 系深圳市政府拨付的防疫物资生产线扶持资金，支付深圳南玻医疗科技有限公司用于建造防疫物资生产线项目。该生产线建成后，所有权属于深圳南玻医疗科技有限公司，按生产线使用时间分摊计入损益。
- (xvi) 系宜昌市高新区政府为南玻集团已在宜昌的和将引进的中高级管理、工程技术人才及高级专业技工队伍拨付的 1.71 亿元人才基金，作为人才引进和人才住房安置的专项资金补助。

32、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	3,106,915,005				-36,222,898	-36,222,898	3,070,692,107

33、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）	738,834,850		83,410,590	655,424,260
其他资本公积	-55,615,492		2,811,683	-58,427,175
合计	683,219,358		86,222,273	596,997,085

资本公积本年变动情况如下：

经本公司于 2020 年 5 月 21 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 14 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 909,936 股，于 2020 年 6 月 16 日，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

经本公司于 2020 年 5 月 21 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 451 名激励对象未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票合计 35,312,962 股。截至 2020 年 6 月 16 日，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	118,066,397		118,066,397	
合计	118,066,397		118,066,397	

库存股变动情况说明：公司本年度回购注销限制性股票对应冲减库存股。

35、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,565,864	183,689,507			28,438,552	155,250,955	161,816,819
外币财务报表折算差额	4,015,864	-5,900,842				-5,900,842	-1,884,978
节能技术改造财政奖励	2,550,000						2,550,000
自用房产及土地使用权转换为投资性房地产时产生的收益		189,590,349			28,438,552	161,151,797	161,151,797
其他综合收益合计	6,565,864	183,689,507			28,438,552	155,250,955	161,816,819

36、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
安全生产费	11,102,921		833,919	10,269,002
合计	11,102,921		833,919	10,269,002

37、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	818,398,718	90,697,136		909,095,854
任意盈余公积	127,852,568			127,852,568
合计	946,251,286	90,697,136		1,036,948,422

38、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	4,859,600,841	4,486,264,723
调整后期初未分配利润	4,859,600,841	4,486,264,723
加：本期归属于母公司所有者的净利润	779,325,592	536,430,818
减：提取法定盈余公积	90,697,136	21,945,911
应付普通股股利	211,962,885	141,148,789
期末未分配利润	5,336,266,412	4,859,600,841

39、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	10,586,819,348	7,441,135,985	10,390,235,115	7,738,447,136
其他业务	84,434,097	3,329,746	81,792,984	4,682,478
合计	10,671,253,445	7,444,465,731	10,472,028,099	7,743,129,614

40、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	35,628,490	31,635,208
教育费附加	29,987,714	26,205,282
房产税	28,957,233	31,118,379
土地使用税	12,958,802	13,478,338
印花税	5,074,506	4,994,475
环境保护税	7,731,103	8,176,508
其他	1,560,674	205,578
合计	121,898,522	115,813,768

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	12,684,512	166,179,716
职工薪酬	151,981,631	154,777,915
交际应酬费	18,142,648	15,906,226
差旅费	7,092,008	12,222,218
车辆使用费	7,664,729	8,061,636
租赁费	6,846,194	7,050,606
折旧费	908,207	906,236
其他	28,599,009	24,164,682
合计	233,918,938	389,269,235

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	345,024,244	335,972,452
折旧费	60,876,687	64,780,698
无形资产摊销	58,303,184	55,705,919
办公费	29,724,065	23,368,748
工会经费	14,096,131	14,435,214
交际应酬费	13,021,278	12,872,934
差旅费	6,555,071	10,031,106
水电费	6,571,509	7,528,252
食堂费用	7,475,271	7,514,315
车辆使用费	5,515,675	5,630,014
咨询顾问费	17,515,445	32,345,028
停工损失	43,071,647	
其他	59,226,354	32,405,970
合计	666,976,561	602,590,650

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研制开发费	404,842,498	366,871,283
合计	404,842,498	366,871,283

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息	282,470,740	328,728,246
减：资本化利息	9,162,681	9,136,496
利息支出	273,308,059	319,591,750
减：利息收入	53,404,661	36,942,509
汇兑损失	-1,688,559	-2,869,494
其他	5,797,081	10,637,656
合计	224,011,920	290,417,403

45、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
政府补助摊销	35,444,848	121,319,478
产业扶持基金	4,063,000	20,938,172
科研经费补助	9,531,120	5,641,262
政府奖励资金	29,508,022	19,639,753
其他	21,013,410	16,592,755
合计	99,560,400	184,131,420

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款收益	2,654,504	
合计	2,654,504	

47、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
按公允价值计量的投资性房地产	179,911,200	
合计	179,911,200	

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	5,120,629	8,893,212
其他应收款坏账损失	601,990	11,220,821
合计	5,722,619	20,114,033

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失	9,712,924	4,834,569
二、固定资产减值损失	428,132,973	280,503,012
三、在建工程减值损失	218,940,134	116,364,704
四、商誉减值损失	81,722,063	61,622,400
合计	738,508,094	463,324,685

50、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
非流动资产处置损益	-1,158,984	-909,968

51、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
政府补助	100,000		100,000
索赔收入	2,985,667	4,557,620	2,985,667

无法支付的款项	4,572,559	1,384,296	4,572,559
其他	6,711,613	1,885,918	6,711,613
合计	14,369,839	7,827,834	14,369,839

计入当期损益的政府补助：

补助项目	发放主体	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
防疫补贴	深圳市罗湖区工业信息化局	否	否	100,000		与收益相关

52、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
对外捐赠	17,321,288	1,659,000	17,321,288
赔偿支出	1,507,494	4,126,950	1,507,494
其他	1,725,613	3,654,137	1,725,613
合计	20,554,395	9,440,087	20,554,395

53、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	238,941,249	159,871,302
递延所得税费用	54,796,896	-58,184,252
合计	293,738,145	101,687,050

(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	1,105,691,126
按法定/适用税率计算的所得税费用	181,218,682
调整以前期间所得税的影响	-5,903,403
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,517,415

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损	-2,772,095
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	161,018,094
取得税收优惠的影响	-42,340,548
所得税费用	293,738,145

54、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
政府补助	83,690,924	96,231,197
利息收入	53,404,661	36,942,509
其他	40,668,625	25,288,419
合计	177,764,210	158,462,125

(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
运输费	50,765,589	187,867,670
食堂费用	38,460,290	35,334,186
办公费	39,088,171	37,580,121
差旅费	17,586,616	27,054,902
交际应酬费	31,779,755	28,986,055
车辆使用费	12,831,298	15,028,995
维修费	22,961,067	27,637,953
租赁费	22,006,257	11,370,775
保险费	13,934,943	12,270,654
手续费	5,797,081	10,637,656
咨询顾问费	24,030,410	20,605,172
其他	143,813,446	188,822,406
合计	423,054,923	603,196,545

(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
委托贷款	300,000,000	
在建工程试生产收入	124,382,895	33,207,228
收押金及保证金	10,794,429	3,442,232
合计	435,177,324	36,649,460

(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
在建工程试生产支出	118,741,948	55,177,375
合计	118,741,948	55,177,375

(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
收融资租赁款		200,000,000
收押金及保证金	153,698,226	
合计	153,698,226	200,000,000

(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
偿还融资租赁款	478,319,392	1,024,419,924
支付押金及保证金		150,493,884
支付借款、票据手续费	3,460,879	11,591,508
支付回购股权激励资金	122,445,171	144,286,387
合计	604,225,442	1,330,791,703

55、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	811,952,981	560,419,577
加：资产减值损失	738,508,094	463,324,685
信用减值损失	5,722,619	20,114,033
固定资产折旧	863,408,582	915,355,376
无形资产摊销	58,303,184	55,705,919
长期待摊费用摊销	1,581,201	1,713,464
以股份为基础支付的员工薪酬		-24,195,870
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）	1,158,984	909,968
财务费用（收益以“-”号填列）	273,308,059	319,591,750
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-179,911,200	
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,654,504	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	10,813,173	-66,263,069
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	43,983,723	8,078,817
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,426,451	-216,530,491
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-84,621,855	106,031,510
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	197,493,046	229,746,330
其他		5,034,321
经营活动产生的现金流量净额	2,730,619,636	2,379,036,320
2. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,124,028,196	1,831,835,030
减：现金的期初余额	1,831,835,030	2,225,126,913
现金及现金等价物净增加额	292,193,166	-393,291,883

(2) 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	2,124,028,196	1,831,835,030

其中：库存现金	2,725	4,268
可随时用于支付的银行存款	1,463,954,484	1,781,830,762
可随时用于支付的其他货币资金	660,070,987	50,000,000
二、期末现金及现金等价物余额	2,124,028,196	1,831,835,030

56、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	1,760,707	保证金流通受限
固定资产	238,490,675	融资租赁及抵押借款受限
合计	240,251,382	--

57、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	--	--	23,706,886
其中：港币	7,126,662	0.8416	5,997,799
美元	2,544,013	6.5249	16,599,430
日元	16,088,877	0.0632	1,016,817
澳元	798	5.0163	4,003
欧元	11,070	8.0250	88,837
应收账款	--	--	92,425,405
其中：港币	1,655,084	0.8416	1,392,919
美元	12,924,847	6.5249	84,333,333
欧元	834,785	8.0250	6,699,153
短期借款			63,120,000
其中：港币	75,000,000	0.8416	63,120,000
应付账款			55,944,767
其中：港币	4,596,965	0.8416	3,868,806
美元	7,300,070	6.5249	47,632,226
欧元	527,250	8.0250	4,231,184
日元	3,363,149	0.0632	212,551

合同负债			30,119,631
其中：港币	8,232,713	0.8416	6,928,651
美元	3,554,074	6.5249	23,189,977
欧元	125	8.0250	1,003

58、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
政府补助摊销	35,444,848	其他收益	35,444,848
其他政府补助	64,115,552	其他收益	64,115,552
其他政府补助	100,000	营业外收入	100,000

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

于 2020 年 1 月 7 日，本集团设立境外子公司南玻(泰国)有限公司，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团未实际出资，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 2 月 5 日，本集团设立安徽南玻新能源材料科技有限公司（简称“安徽新能源公司”），截止 2020 年 12 月 31 日，本集团已货币出资 2,000 万元，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 2 月 8 日，本集团设立安徽南玻石英材料有限公司（简称“安徽石英公司”），截止 2020 年 12 月 31 日，本集团已货币出资 300 万元，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 2 月 10 日，本集团设立深圳南玻医疗科技有限公司（简称“深圳南玻医疗公司”），截止 2020 年 12 月 31 日，本集团已货币出资 2,000 万元，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 8 月 31 日，本集团设立南玻(苏州)企业总部管理有限公司，截止 2020 年 12 月 31 日，本集团未实际出资，本集团持有其 100% 的股份。

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	
成都南玻公司	中国成都	中国成都	开发生产销售各种特种玻璃	75%	25%	设立
四川节能公司	中国成都	中国成都	开发生产销售各种特种玻璃及玻璃深加工	75%	25%	存续分立
天津节能公司	中国天津	中国天津	开发生产销售节能特种玻璃	75%	25%	设立
东莞工程公司	中国东莞	中国东莞	玻璃深加工	75%	25%	设立
东莞太阳能公司	中国东莞	中国东莞	生产销售太阳能玻璃产品	75%	25%	设立
东莞光伏公司	中国东莞	中国东莞	生产和销售高技术绿色电池产品及其组件	100%		设立
宜昌硅材料公司	中国宜昌	中国宜昌	生产销售高纯度硅材料产品	75%	25%	设立
吴江工程公司	中国吴江	中国吴江	玻璃深加工	75%	25%	设立
河北南玻公司	中国永清	中国永清	生产销售各种特种玻璃	75%	25%	设立
吴江南玻公司	中国吴江	中国吴江	生产销售各种特种玻璃	100%		设立
南玻(香港)有限公司	中国香港	中国香港	投资控股	100%		设立
河北视窗公司	中国永清	中国永清	生产销售各种超薄电子玻璃		100%	设立
咸宁浮法公司	中国咸宁	中国咸宁	生产销售特种玻璃	75%	25%	设立
咸宁节能公司	中国咸宁	中国咸宁	玻璃深加工	75%	25%	存续分立
清远节能公司	中国清远	中国清远	生产销售各种超薄电子玻璃	100%		设立
深圳南玻融资租赁有限公司	中国深圳	中国深圳	融资租赁业务等	75%	25%	设立
江油砂矿公司	中国江油	中国江油	生产销售硅砂及其附产品	100%		设立
深圳南玻光伏能源有限公司	中国深圳	中国深圳	投资管理光伏电站	100%		设立
清远新能源公司	中国清远	中国清远	清洁能源开发, 光伏发电		100%	设立
苏州光伏公司	中国吴江	中国吴江	清洁能源开发, 光伏发电		100%	设立
吴江新能源公司	中国吴江	中国吴江	清洁能源开发, 光伏发电		100%	设立
宜昌新能源公司	中国宜昌	中国宜昌	清洁能源开发, 光伏发电		100%	设立
深圳显示器公司	中国深圳	中国深圳	生产销售显示器组件产品	60.80%		购买

咸宁光电公司	中国咸宁	中国咸宁	光电玻璃及高铝玻璃等		100%	购买
肇庆节能公司	中国肇庆	中国肇庆	生产销售各种特种玻璃	100%		设立
肇庆汽车公司	中国肇庆	中国肇庆	生产销售各种特种玻璃	100%		设立
安徽新能源公司	中国凤阳	中国凤阳	生产销售太阳能玻璃产品	100%		设立
安徽石英公司	中国凤阳	中国凤阳	石英岩矿开采、加工	100%		设立

(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
深圳显示器公司	39.2%	31,669,296		372,634,677

(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					
	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
深圳显示器公司	304,147,421	1,405,344,962	1,709,492,383	630,254,366	81,201,074	711,455,440
	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
	215,814,081	1,426,057,340	1,641,871,421	612,571,719	118,439,954	731,011,673

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
深圳显示器公司	621,866,879	87,177,194	87,177,194	170,160,539	561,179,168	65,100,006	65,100,006	98,934,841

2、在联营企业中的权益

公司名称	成立时间	注册资本(万元)	股权比例	与本公司关系
宜昌南星汽车电子有限公司	2020/10/13	9,000	30.40%	联营企业
宜昌熔盛新材料有限公司	2020/10/19	500	39%	联营企业

截止 2020 年 12 月 31 日，本集团未对上述联营企业实际注资。

十、与金融工具相关的风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(1) 市场风险

(a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，但部分出口业务以外币结算。此外，本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元及港币)依然存在外汇风险。本集团主要通过监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以及调整出口业务结算货币币种来最大程度降低面临的外汇风险。

于2020年12月31日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2020年12月31日			
	美元项目	港币项目	其他外币项目	合计
外币金融资产				
货币资金	16,599,430	5,997,799	1,109,657	23,706,886
应收款项	84,333,333	1,392,919	6,699,153	92,425,405
合计	100,932,763	7,390,718	7,808,810	116,132,291
外币金融负债				
短期借款		63,120,000		63,120,000
应付款项	47,632,226	3,868,806	4,443,735	55,944,767
合计	47,632,226	66,988,806	4,443,735	119,064,767

	2019年12月31日			
	美元项目	港币项目	其他外币项目	合计
外币金融资产				
货币资金	41,907,573	3,907,829	354,589	46,169,991
应收款项	80,789,758	1,487,715	7,527,045	89,804,518
合计	122,697,331	5,395,544	7,881,634	135,974,509
外币金融负债				
短期借款	4,938,410	67,185,000		72,123,410
应付款项	39,609,462	275	11,628,253	51,237,990
合计	44,547,872	67,185,275	11,628,253	123,361,400

于2020年12月31日，对于本集团各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加净利润约4,530,546元(2019年12月31日：减少或增加约6,642,704 元)。

于2020年12月31日，对于本集团各类港币金融资产和港币金融负债，如果人民币对港币升值或贬值10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少净利润约5,065,837元(2019年12月31日：增加或减少约5,252,127元)。

其他外币汇率的变动，对本集团经营活动的影响并不重大。

(b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2020年12月31日，本集团长期带息债务按固定利率合同及浮动利率合同列示如下：

类型	2020年12月31日	2019年12月31日
固定利率合同	2,105,274,331	951,975,000
浮动利率合同	742,000,000	368,250,000
合计	2,847,274,331	1,320,225,000

本集团持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整包括在预计未来加息/减息时增加/减少固定利率长期债务。

(2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款和其他应收款等。

本集团的银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本集团的应收银行承兑汇票一般由国有银行和其他大中型上市银行承兑，本集团亦认为其不存在重大信用风险。

此外，对于应收账款、其他应收款和应收商业承兑汇票，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

(3) 流动风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从而可以从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

管理层拟通过下列措施以确保本集团的流动风险在可控制的范围内。

- 从经营活动中获得稳定的现金流入；
- 利用现有的融资授信额度以偿还本集团即将到期的债务及支持本集团资本性支出的需要；
- 实施紧密的监控以控制工程项目建设/投资所需资金的支付金额及支付时间。

于资产负债表日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	2020年12月31日				合计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
短期借款	357,872,322				357,872,322
应付票据	144,851,192				144,851,192
应付账款	1,237,833,051				1,237,833,051
其他应付款	287,332,992				287,332,992

其他流动负债	34,586,292				34,586,292
一年内到期的非流动负债	951,180,309				951,180,309
长期借款	32,663,037	731,295,181	154,771,873		918,730,091
应付债券	120,000,000	120,000,000	2,027,741,935		2,267,741,935
合计	3,166,319,195	851,295,181	2,182,513,808		6,200,128,184

	2019年12月31日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	2,279,068,830				2,279,068,830
应付票据	232,063,968				232,063,968
应付账款	1,100,531,779				1,100,531,779
其他应付款	351,374,775				351,374,775
其他流动负债	300,000				300,000
一年内到期的非流动负债	1,749,763,512				1,749,763,512
长期应付款		87,240,529			87,240,529
长期借款	81,253,313	1,338,406,582	19,752,667		1,439,412,562
合计	5,794,356,177	1,425,647,111	19,752,667		7,239,755,955

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

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(a) 持续的以公允价值计量的资产

于 2020 年 12 月 31 日，本集团持续的以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

	2020 年 12 月 31 日			
	第一层次	第二层次	第三层次	合计
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产				
应收款项融资		382,527,782		382,527,782
投资性房地产		383,084,500		383,084,500
合计		765,612,282		765,612,282

(b) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、长期借款、应付债券和长期应付款等。

除下述金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

	2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	账面价值	公允价值	账面价值	公允价值
金融负债				
中期票据	800,000,000	803,364,000	800,000,000	807,757,600
公司债券	1,994,020,348	1,987,041,277		
合计	2,794,020,348	2,790,405,277	800,000,000	807,757,600

公司债券及中期票据以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率确定其公允价值，公司债券属于第二层次。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业无母公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业联营企业情况

本企业联营企业情况详见附注。

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
深圳市钜盛华股份有限公司	本公司第一大股东的一致行动人
前海人寿保险股份有限公司	本公司第一大股东
新疆前海联合财产保险股份有限公司	本公司第一大股东的一致行动人的关联方
苏州宝汽物流有限公司	本公司第一大股东的一致行动人的关联方
无锡宝万百货有限公司南京燕子矶店	本公司第一大股东的一致行动人的关联方
宝能百货零售有限公司	本公司第一大股东的一致行动人的关联方
广东厨邦食品有限公司	本公司董事在其母公司任董事

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	本期发生金额	上期发生额
苏州宝汽物流有限公司	接受劳务	2,117,344	

无锡宝万百货有限公司南京燕子矶店	购买商品	2,866,100	
其他关联方	购买商品	330,568	
合计		5,314,012	

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
深圳市钜盛华股份有限公司	销售商品	12,118,000	
广东厨邦食品有限公司	销售商品	1,500,000	
宝能百货零售有限公司	销售商品	899,940	
其他关联方	销售商品	4,485,120	
合计		19,003,060	

注：其他关联方包含公司较多，金额零散，故合并列示。

(2) 购买保险

单位：元

关联方	关联交易内容	2020 年度	2019 年度
前海人寿保险股份有限公司	购买人寿险	5,086,401	3,567,910
新疆前海联合财产保险股份有限公司	购买车险	1,099,639	235,095
合计		6,186,040	3,803,005

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	23,628,100	21,940,800

6、关联方应收应付款项**(1) 应收项目**

单位：元

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
宝能百货零售有限公司	192,000	3,840		
其他关联方	31,200	624		
合计	223,200	4,464		

(2) 应付项目

单位：元

关联方	期末账面余额	期初账面余额
苏州宝汽物流有限公司	2,617,344	
合计	2,617,344	

7、关联方承诺

□ 适用 √ 不适用

8、其他

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

关联方	关联交易内容	借款限制性条款	2020 年度	2019 年度
深圳市钜盛华股份有限公司	向本公司提供无息贷款额度	无	2,000,000,000	2,000,000,000

于 2016 年 11 月 22 日，本公司收到股东深圳市钜盛华股份有限公司的来函，为支持本集团的稳定经营发展，钜盛华作为本公司股东，愿意为本公司或通过其指定关联方为本公司提供总额为人民币 20 亿元的无息借款。就任何一笔提款，还款期限由本公司及钜盛华公司在提款时协商确定。借款到期后，如需要续借，本公司可以根据自身经营状况向实际贷款人提出；实际贷款人同意续借的，贷款期限相应顺延。2020 年度，本公司未向其借款。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期回购的各项权益工具总额	限制性股票 36,222,898 份
公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
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	

2017 年 12 月 11 日，经集团第八届董事会临时会议审议通过，集团实施 2017 年 A 股限制性股票激励计划，本计划授予的限制性股票涉及的激励对象包括公司董事及高级管理人员、核心管理团队、公司技术及业务骨干共计 454 名。本次限制性股票的首次授予日为 2017 年 12 月 11 日，公司向 454 名激励对象首次授予 97,511,654 股限制性股票，首次授予价格为 4.28 元/股。预留限制性股票期末余额 17,046,869 股，授予价格暂未确定。首次授予的股份已完成登记手续并已上市。

经本公司于 2018 年 8 月 6 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过，将 15 名因离职或根据考核结果调整职务等原因已不符合公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划规定的激励条件的人员持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回

购注销，回购注销 3,319,057 股，于 2018 年 9 月 10 日，公司完成上述限制性股票的注销手续。

经本公司于 2018 年 9 月 13 日召开的第八届董事会临时会议审议通过，确定以 2018 年 9 月 13 日作为公司预留限制性股票的授予日，向 75 名激励对象授予合计 9,826,580 股预留限制性股票。

经本公司于 2018 年 12 月 12 日召开的第八届董事会临时会议审议通过，公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期的解除限售条件已成就，本次符合解除限售条件的激励对象共计 431 人，可解锁的限制性股票数量 43,353,050 股。本次限制性股票解除限售日即上市流通日为 2018 年 12 月 21 日。

经本公司于 2018 年 12 月 12 日召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 8 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 436,719 股，并于 2018 年 12 月 28 日获得 2018 年第三次临时股东大会审议通过。截至 2019 年 6 月 18 日，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

经本公司于 2019 年 4 月 16 日召开第八届董事会第八次会议、第八届监事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于回购注销未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 14 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 3,473,329 股，以及同意回购注销 483 名激励对象未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票合计 33,734,276 股，并于 2019 年 5 月 9 日获得 2018 年年度股东大会审议通过。截至 2019 年 6 月 18 日，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

经本公司于 2019 年 9 月 16 日召开第八届董事会临时会议，第八届监事会临时会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 18 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 1,281,158 股，并于 2019 年 10 月 10 日获得 2019 年第四次临时股东大会审议通过，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

经本公司于 2019 年 9 月 16 日召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。除 3 名预留授予激励对象因离职已不具备解除限售条件外，本次符合解除限售条件的激励对象共计 71 人，可解锁的限制性股票数量 3,909,350 股。本次限制性股票解除限售日即上市流通日为 2019 年 9 月 25 日。

经本公司于 2020 年 5 月 21 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 14 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 909,936 股，于 2020 年 6 月 16 日，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

经本公司于 2020 年 5 月 21 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 451 名激励对象未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票合计 35,312,962 股。截至 2020 年 6 月 16 日，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

本激励计划的有效期为 48 个月，自限制性股票授予日起至所有限制性股票解锁或回购注销完毕日止。在解锁/行权期内，若达到激励计划规定的解锁/行权条件，授予的限制性股票自授予日起 12 个月后分三期解锁。解锁期如下表所示：

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

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	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	128,276,983
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》及《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定，集团以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型，扣除激励对象在未来解除限售期取得理性预期收益所需要支付的锁定成本后作为限制性股票的公允价值。集团将在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量，并按照限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

集团 2017 年实际已授予的限制性股票为 97,511,654 股，首次授予日公司向激励对象授予的权益工具公允价值总额为 289,519,900 元，该等公允价值总额作为公司本次股权激励计划的总成本将在股权激励计划的实施过程中按照解锁/行权比例进行分期确认，相应计入各期的“成本费用及在建工程”和“资本公积-其他资本公积”。

经本公司于 2018 年 8 月 6 日召开的 2018 年第二次临时股东大会审议通过，将 15 名因离职或根据考核结果调整职务等原因已不符合公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划规定的激励条件的人员持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，回购注销 3,319,057 股，于 2018 年 9 月 10 日，公司完成上述限制性股票的注销手续。

经本公司于 2018 年 9 月 13 日召开的第八届董事会临时会议审议通过，确定以 2018 年 9 月 13 日作为公司预留限制性股票的授予日，向 75 名激励对象授予合计 9,826,580 股预留限制性股票。

经本公司于 2018 年 12 月 12 日召开的第八届董事会临时会议审议通过，公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期的解除限售条件已成就，本次符合解除限售条件的激励对象共计 431 人，可解锁的限制性股票数量 43,353,050 股。本次限制性股票解除限售日即上市流通日为 2018 年 12 月 21 日。

经本公司于 2018 年 12 月 12 日召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 8 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 436,719 股，并于 2018 年 12 月 28 日获得 2018 年第三次临时股东大会审议通过。截至 2019 年 6 月 18 日，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

由于本公司 2018 年经营业绩未达到 2017 年 A 股限制性股票激励计划首次授予部分及 2018 年预留限制性授予部分第二个限售期的解除限售条件，因此在年末冲减当年计提的第二期限制性股票股份支付费用 41,856,285 元。

经本公司于 2019 年 4 月 16 日召开第八届董事会第八次会议、第八届监事会第八次会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》、《关于回购注销未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 14 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 3,473,329 股，以及同意回购注销 483 名激励对象未达到第二个解锁期解锁条件的限制性股票合计 33,734,276 股，并于 2019 年 5 月 9 日获得 2018 年年度股东大会审议通过。截至 2019 年 6 月 18 日，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

经本公司于 2019 年 9 月 16 日召开第八届董事会临时会议，第八届监事会临时会议，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 18 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 1,281,158 股，并于 2019 年 10 月 10 日获得 2019 年第四次临时股东大会审议通过。上述限制性股票尚未完成注销手续。

经本公司于 2019 年 9 月 16 日召开第八届董事会临时会议、第八届监事会临时会议，审议通过了《关于公司 2017 年 A 股限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。除 3 名预留授予激励对象因离职已不具备解除限售条件外，本次符合解除限售条件的激励对象共计 71 人，可解锁的限制性股票数量 3,909,350 股。本次限制性股票解除限售日即上市流通日为 2019 年 9 月 25 日。

经本公司于 2020 年 5 月 21 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 14 名不符合条件的原激励对象已获授但尚未解除限售的全部限制性股票合计 909,936 股，于 2020 年 6 月 16 日，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

经本公司于 2020 年 5 月 21 日召开 2019 年年度股东大会，审议通过了《关于回购注销未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票的议案》，审议并同意回购注销 451 名激励对象未达到第三个解锁期解锁条件的限制性股票合计 35,312,962 股。截至 2020 年 6 月 16 日，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

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

(1) 资本性支出承诺事项

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在财务报表上确认的资本性支出承诺：

	2020年12月31日	2019年12月31日
房屋、建筑物及机器设备	552,259,223	491,835,351

(2) 经营租赁承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本集团未来最低应支付租金汇总如下：

	2020年12月31日	2019年12月31日
一年以内	7,813,728	2,457,100
一到二年	541,288	1,412,642
二到三年		652,804
三年以上		60,000
合计	8,355,016	4,582,546

十五、资产负债表日后事项

(1) 资产负债表日后利润分配情况说明

单位：元

拟分配的利润或股利	307,069,211
-----------	-------------

根据 2021 年 4 月 13 日的董事会决议，董事会提议本公司向全体股东派发现金股利 307,069,211 元，此项提议尚待股东大会批准，于资产负债表日后提议派发的现金股利尚未在本财务报表中确认为负债。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团的业务活动按照产品及服务类型分为：

- 玻璃分部，负责生产并销售平板玻璃产品、工程玻璃产品以及生产平板玻璃所需的硅砂等。
- 电子玻璃及显示器分部，负责生产并销售显示器组件及特种超薄玻璃产品等。
- 太阳能及其他分部，负责生产并销售多晶硅及太阳能电池组件产品、光伏能源开发及其他产品等。

本集团的报告分部是提供不同产品或服务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此，本集团分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。

资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	玻璃产业	电子玻璃及显示器产业	太阳能及其他产业	未分配的金额	分部间抵销	合计
对外交易收入	8,666,093,920	1,083,132,521	916,115,834	5,911,170		10,671,253,445

分部间交易收入	43,677,341	4,229,293	72,667,092	212,060,390	-332,634,116	
利息收入	2,140,733	1,471,264	402,262	49,390,402		53,404,661
利息费用	30,646,424	12,125,558	15,354,096	215,274,796	-92,815	273,308,059
资产减值损失	7,746,072	1,038,135	648,001,824	81,722,063		738,508,094
信用减值损失	-31,741	229,992	3,965,108	1,559,260		5,722,619
折旧费和摊销费	601,759,885	164,905,846	150,718,578	5,908,658		923,292,967
利润总额	1,711,049,125	185,625,578	-475,933,924	-315,049,653		1,105,691,126
所得税费用	222,653,492	23,877,511	49,229,706	-2,022,564		293,738,145
净利润	1,488,395,633	161,748,067	-525,163,630	-313,027,089		811,952,981
资产总额	8,618,862,132	3,784,793,003	3,227,533,456	2,251,726,307		17,882,914,898
负债总额	2,075,265,799	688,502,626	326,834,407	4,176,428,180		7,267,031,012
非流动资产增加额	337,211,912	615,441,677	128,344,547	6,281,914		1,087,280,050

(3) 其他说明

本集团在国内及其他国家和地区的对外交易收入总额,以及本集团位于国内及其他国家和地区的除金融资产及递延所得税资产之外的非流动资产总额列示如下:

对外交易收入	2020年度	2019年度
中国大陆	9,538,506,225	9,123,825,213
海外	1,132,747,220	1,348,202,886
合计	10,671,253,445	10,472,028,099
非流动资产总额	2020年12月31日	2019年12月31日
中国大陆	12,652,550,312	13,249,557,840
中国香港	12,463,605	12,535,219
合计	12,665,013,917	13,262,093,059

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

3、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	249,087,257	

其他应收款	3,554,821,112	3,179,500,967
合计	3,803,908,369	3,179,500,967

(1) 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
应收子公司股利	249,087,257	
合计	249,087,257	

(2) 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
应收关联方款项	3,383,284,639	3,008,955,525
其他	176,588,183	174,025,961
合计	3,559,872,822	3,182,981,486

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	3,480,519			3,480,519
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	150,698		1,550,966	1,701,664
本期转回	130,473			130,473
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2020 年 12 月 31 日余额	3,500,744		1,550,966	5,051,710

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
一年以内	3,384,862,561
一年以上	175,010,261
合计	3,559,872,822

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	
其他应收款坏账准备	3,480,519	1,701,664	130,473	5,051,710
合计	3,480,519	1,701,664	130,473	5,051,710

4) 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
清远节能公司	子公司	448,107,500	一年以内	13%	
东莞太阳能公司	子公司	422,094,604	一年以内	12%	
肇庆节能公司	子公司	402,155,013	一年以内	11%	
吴江南玻公司	子公司	366,879,876	一年以内	10%	
宜昌显示器公司	子公司	362,874,592	一年以内	10%	
合计	--	2,002,111,585	--	56%	

2、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	5,859,507,870	15,000,000	5,844,507,870	5,094,465,574	15,000,000	5,079,465,574
合计	5,859,507,870	15,000,000	5,844,507,870	5,094,465,574	15,000,000	5,079,465,574

(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		
成都南玻公司	151,397,763					151,397,763	
四川节能公司	119,256,949					119,256,949	
天津节能公司	247,833,327					247,833,327	
东莞工程公司	198,276,242					198,276,242	
东莞太阳能公司	355,120,247					355,120,247	
宜昌硅材料公司	640,856,170					640,856,170	
吴江工程公司	254,401,190					254,401,190	
河北南玻公司	266,189,705					266,189,705	
南玻(香港)有限公司	87,767,304					87,767,304	
吴江南玻公司	567,645,430					567,645,430	
河北视窗公司(i)	246,370,595		246,370,595				
江油矿业公司	102,415,096					102,415,096	
咸宁浮法公司	181,116,277					181,116,277	
咸宁节能公司	165,452,035					165,452,035	
清远节能公司	303,273,105	582,000,000				885,273,105	
深圳南玻融资租赁有限公司	133,500,000					133,500,000	
深圳南玻光伏能源有限公司	100,335,176					100,335,176	
深圳显示器件公司	550,765,474					550,765,474	
咸宁光电公司(ii)	139,755,437		139,755,437				
肇庆节能公司	12,801,000	116,900,000				129,701,000	

肇庆汽车公司	12,601,000	30,600,000				43,201,000	
东莞光伏公司	3,443,855	378,668,328				382,112,183	
安徽新能源公司		20,000,000				20,000,000	
安徽石英公司		3,000,000				3,000,000	
深圳南玻医疗公司		20,000,000				20,000,000	
其他	253,892,197					253,892,197	15,000,000
合计	5,094,465,574	1,151,168,328	386,126,032			5,859,507,870	15,000,000

(i) 于本年度，公司将持有的子公司河北视窗公司及咸宁光电公司股权交易至全资子公司清远节能公司，河北视窗公司及咸宁光电公司变更为孙公司。

(ii) 已计提减值准备的子公司为以前年度已基本停业的子公司，本公司已于以前年度对该等公司的长期股权投资按可回收金额计提了减值准备。

3、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
其他业务	217,297,219		82,205,712	
合计	217,297,219		82,205,712	

4、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	1,108,523,992	390,105,325
结构性存款收益	2,654,504	
长期股权转让收益	25,261,102	
合计	1,136,439,598	390,105,325

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	-1,158,984	
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	99,660,400	

受的政府补助除外)		
除同本集团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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,654,504	
对外委托贷款取得的损益	5,546,384	
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	179,911,200	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,284,556	
减：所得税影响额	38,334,180	
少数股东权益影响额	2,645,633	
合计	239,349,135	--

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	7.91%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.48%	0.18	0.18

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

第十一节 备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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的原稿。
- (四) 在其他证券市场公布的年度报告。

中国南玻集团股份有限公司
董 事 会
二〇二一年四月十五日