

中国南玻集团股份有限公司

2020 年半年度报告



董事长：陈琳

二零二零年八月

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、高级管理人员保证半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：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本半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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	7
第四节经营情况讨论与分析	10
第五节重要事项	21
第六节股份变动及股东情况	37
第七节董事、监事、高级管理人员情况	42
第八节公司债相关情况	44
第九节财务报告	48
第十节备查文件目录	127

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
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、公司简介

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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	4,424,221,349	4,888,237,578	-9.49%
归属于上市公司股东的净利润（元）	391,466,723	377,342,401	3.74%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	358,644,297	283,939,444	26.31%
经营活动产生的现金流量净额（元）	779,644,389	767,982,465	1.52%
基本每股收益（元/股）	0.13	0.12	8.33%
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.12	8.33%
加权平均净资产收益率	4.08%	4.09%	-0.01%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	19,364,312,707	18,201,235,959	6.39%
归属于上市公司股东的净资产（元）	9,671,644,531	9,495,588,878	1.85%

截止披露前一交易日的公司总股本：

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）	0.13

五、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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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）	-342,005	
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）	48,109,326	
对外委托贷款取得的损益	5,546,384	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-15,417,422	
减：所得税影响额	4,330,999	
少数股东权益影响额（税后）	742,858	
合计	32,822,426	--

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

适用 不适用

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

第三节公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

“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 6,000 万平米/年深加工产能，产品涵盖 2-4mm 多种厚度深加工产品。

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。

公司始终坚持持续创新和转型升级经营方针，实行差异化竞争战略，提升平板玻璃业务盈利能力。2020 年，子公司咸宁南玻玻璃有限公司转产本体着色玻璃，进一步扩展南玻集团浮法玻璃的产品系列，提升差异化产品销售占比；光伏玻璃业务加快产线技改，提升 1.6-2.5mm 双玻薄玻璃生产能力，增加光伏镀膜背板玻璃加工产能；重点加强对海外市场的开发，稳定海外销售业务；在本体着色玻璃、光伏镀膜背板玻璃等高附加值市场的开发及海外市场的拓展，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，目前正在筹建肇庆建筑节能玻璃加工基地，以满足日益增长的高档节能深加工玻璃需求。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、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。公司在目前的产品基础上，已布局下一代电子玻璃产品的研发，未来将进一步增强电子玻璃产品的竞争优势。

南玻长期以来致力成为行业领先的电子玻璃材料方案商。我们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万物互联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，经过二十年来的发展和积累，公司拥有多层复杂膜系真空镀膜和精密黄光图案加工两大核心技术，主营业务包括 ITO 导电玻璃，ITO 导电薄膜，触控传感器及模组三大业务板块。其中 ITO 导电玻璃和 ITO 导电薄膜作为公司传统业务，产品定位国内外中高端客户，主营产品包括：高、中档 ITO 导电玻璃，高、中档 ITO 导电薄膜，ITO 铜膜等。公司凭借差异化的产品创新思路和持续的降本增效措施，产品占据中高端市场，长期保持行业领先地位。在触控传感器及模组业务板块，公司持续加大在汽车电子领域的投资布局，建立了汽车行业配套的 IATF16949 质量管理体系。产品定位车载前装市场，终端客户涵盖德系，日系，欧美系及国内诸多中高端品牌车厂。目前主营业务涵盖：车载多功能复合盖板、车载玻璃 Sensor、车载触控模组等核心产品，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电子领域。

随着多年的发展，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。未来公司将继续在车载领域优化布局，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。在国内补贴退坡，全面平价上网的政策背景下，公司为应对多晶硅市场价格不断下降，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。为适应硅片市场日益提升的品质需求，公司持续在多晶铸锭技术的研发上投入，使硅片品质长期保持业内先进水平。同时，为了满足市场对高功率光伏组件的需求，公司完成了 PERC 电池组件技术升级项目。

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，取得良好的社会效应及经济效益。

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	报告期内股权资产未发生重大变化
固定资产	报告期内固定资产转入在建工程技改所致
无形资产	报告期内无形资产未发生重大变化
在建工程	报告期内固定资产转入在建工程技改所致
短期借款	报告期内偿还部分借款所致
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所致
应付债券	报告期内新发行公司债券所致

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。
- 5、公司坚持做大做强玻璃主业，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），利用南玻在品牌、技术、管理等方面已经形成的行业领先优势，通过横向整合与纵向产业链延伸，快速提升产业规模，输出南玻的技术与管理，提升行业质量，将南玻品牌、技术与管理的优势转化为市场占有率与效益贡献的优势，稳步提升行业领军企业地位。2020年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，目前发行工作正在积极推进中，将为公司未来战略发展奠定坚实的基础。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2020 年初，突如其来的新型冠状病毒肺炎疫情爆发给国民经济带来严峻的考验。

疫情爆发后公司坚决贯彻落实党中央的战略部署，启动战时指挥体系，全面推进疫情防控工作。集团及各子公司坚定执行所在地区各级政府的要求，按照“坚定不移抓防疫，鼓足干劲保生产”的指示，一手抓严公司疫情防控，一手抓紧安全复工复产。湖北受疫情影响较为严重，而公司在湖北地区共有 6 家子公司，由于生产、销售及物流等因疫情均受较大影响，生产经营受到一定的影响。为履行上市公司社会责任，满足疫情期间对防护物资的迫切需求，公司积极响应国家及政府号召，利用 30 余年制造业积累的技术、生产与管理经验，以及自身产能优势和资源优势，克服疫情期间装备、员工和原材料不足等困难，跨界生产防疫口罩和消杀产品（84 消毒液），并主动承担政府疫情防控保障收储物资的生产工作。疫情期间，公司积极调配捐赠防疫物资，向公司总部及部分子公司所在的湖北、广东等疫情严峻地区捐赠合计约 1,500 万元防控资金及物资，以及向深圳市政府捐赠 1,000 万只自产口罩，支援各地抗击疫情。由于公司应对疫情准备比较充分，适时根据市场变化强化差异化经营策略，调整经营方向，持续降本增效，尽管营业收入同比有所下降，但净利润同比实现正增长。2020 年上半年公司实现营业收入 44.24 亿元，同比下降 9.49%；实现净利润 4.02 亿元，同比增长 3.91%；归属于上市公司股东的净利润为 3.91 亿元，同比增长 3.74%；扣非后，同比增长 26.31%。

公司根据所处行业的发展态势以及公司自身的优势与特点，进一步明晰了公司的发展战略，提出坚持做大做强玻璃主业，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），利用南玻在品牌、技术、管理等方面已经形成的行业领先优势，通过横向整合与纵向产业链延伸，快速提升产业规模，输出南玻的技术与管理，提升行业质量，将南玻品牌、技术与管理的优势转化为市场占有率与效益贡献的优势，稳步提升行业领军企业地位。疫情期间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，目前发行工作正在积极推进中，将为公司未来战略发展奠定坚实的基础。

玻璃业务板块：

面对新型冠状病毒肺炎疫情给公司玻璃产业以及上下游企业带来的不利影响，公司通过采取有效措施积极应对，玻璃产业净利润实现逆势增长。2020 年上半年实现营业收入 35.92 亿元，同比下降 2.14%。实现净利润 4.50 亿元，同比增长 26.90%。具体如下：

平板玻璃：受疫情影响，浮法玻璃的价格和销量同比有所波动。为应对市场阶段性调整，公司通过集中采购、开发新供应商等措施降低成本、通过提高差异化产品及高附加值产品的比重提升盈利能力等有效举措，在受疫情影响的情况下实现净利润正向增长。太阳能玻璃疫情期间通过积极抢占出口订单，加大双玻产品策略，实现净利润同比大幅提升，对集团整体业绩贡献较为突出。

工程玻璃：工程玻璃一季度海外市场较好，但受疫情影响，一季度开工比往年有所延迟，物流亦受较大影响，通过二季度全力以赴复工复产，上半年整体经营情况好于预期。通过持续推行的差异化产品开发推广、设备自动化及信息化、降本增效及成本考核，工程玻璃实现稳定经营，在疫情的冲击下，面对严峻的市场形势，展现出强大的营运能力。

电子玻璃及显示器件业务板块：

公司电子玻璃及显示器件板块共有 5 家制造型子公司，其中 3 家地处湖北地区，一季度开工延迟且生产、销售、物流等方面受疫情影响较大，二季度逐渐恢复正常状态。为持续拓展电子玻璃高端市场，生产更高代系产品，公司于今年 4 月底主动对清远一期进行停产技改，因此，该产业产销量同比有所下降。电子玻璃及显示器件产业 2020 年上半年实现收入 4.05 亿元，同比下降 20.56%；实现净利润 0.54 亿元，同比下降 48.56%。

公司电子玻璃坚定走产品升级换代加快进口替代的发展路线，咸宁光电攻克新一代高铝电子玻璃技术并于 2020 年上半年实现高铝二代玻璃成功量产，该产品的优异性能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，目前已实现向国内知名手机企业的产品导入，市场推广在顺利进行中。与

此同时，清远二期电子玻璃一窑二线生产线建设正在加快推进中，预计今年 9 月底点火。尽管短期受疫情及产线升级影响，但随着新产线建设、新技术应用、高端产品比重逐步提升，进口替代进程加速，电子玻璃及显示器件产业未来发展持续向好。

太阳能及其他业务板块：

太阳能产业中硅材料基地位于湖北境内，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。

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站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，并向深圳等地捐赠 1,000 万余只自产口罩，取得良好的社会效应及经济效益。通过集团上下努力，在疫情影响的情况下，太阳能及其他业务 2020 年上半年实现收入 4.79 亿元，实现净利润 0.01 亿元。

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

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,424,221,349	4,888,237,578	-9.49%	
营业成本	3,159,567,031	3,671,376,825	-13.94%	
销售费用	161,639,534	172,503,399	-6.30%	
管理费用	317,419,407	292,862,355	8.39%	
财务费用	131,743,197	159,066,859	-17.18%	主要系利息支出减少所致
所得税费用	84,115,208	76,458,740	10.01%	
资产减值损失	-154,053	3,765,670	-104.09%	主要系应收款项坏账损失重分类至信用减值损失所致
研发投入	145,063,647	174,276,136	-16.76%	
资产处置收益	-342,005	370,969	-192.19%	主要系处置资产所致
其他收益	48,009,326	107,755,413	-55.45%	主要系政府补助摊销减少所致
营业外收入	2,218,131	3,666,315	-39.5%	主要系索赔收入减少所致
营业外支出	17,535,553	6,293,227	178.64%	主要系捐赠支出增加所致
经营活动产生的现金流量净额	779,644,389	767,982,465	1.52%	
投资活动产生的现金流量净额	-129,222,465	-291,273,292	-	
筹资活动产生的现金流量净额	588,811,534	-957,535,892	-	主要系发行债券收到的现金增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	4,424,221,349	100%	4,888,237,578	100%	-9.49%
分行业					
玻璃产业	3,591,815,295	81.18%	3,670,350,480	75.08%	-2.14%
电子玻璃及显示器件产业	404,864,974	9.15%	509,666,927	10.43%	-20.56%
太阳能及其他产业	478,795,753	10.82%	775,141,104	15.86%	-38.23%
总部	37,835,287	0.86%	38,156,685	0.78%	-0.84%
分部间抵销	-89,089,960	-2.01%	-105,077,618	-2.15%	-15.22%
分产品					
玻璃产品	3,591,815,295	81.18%	3,670,350,480	75.08%	-2.14%
电子玻璃及显示器件产品	404,864,974	9.15%	509,666,927	10.43%	-20.56%
太阳能及其他产品	478,795,753	10.82%	775,141,104	15.86%	-38.23%
总部	37,835,287	0.86%	38,156,685	0.78%	-0.84%
分部间抵销	-89,089,960	-2.01%	-105,077,618	-2.15%	-15.22%
分地区					
中国大陆	3,862,784,501	87.31%	4,155,252,155	85.01%	-7.04%
海外	561,436,848	12.69%	732,985,423	14.99%	-23.4%

(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	3,591,815,295	2,587,028,396	27.97%	-2.14%	-5.34%	2.43%
电子玻璃及显示器件产业	404,864,974	264,638,784	34.64%	-20.56%	-28.01%	6.77%
太阳能及其他产业	478,795,753	364,876,894	23.79%	-38.23%	-42.89%	6.21%
分产品						
玻璃产品	3,591,815,295	2,587,028,396	27.97%	-2.14%	-5.34%	2.43%
电子玻璃及显示器件产品	404,864,974	264,638,784	34.64%	-20.56%	-28.01%	6.77%
太阳能及其他产品	478,795,753	364,876,894	23.79%	-38.23%	-42.89%	6.21%

分地区						
中国大陆	3,862,784,501	2,759,733,854	28.56%	-7.04%	-11.63%	3.72%
海外	561,436,848	399,833,177	28.78%	-23.4%	-27.07%	3.58%

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
其他收益	48,009,326	9.88%	主要系政府补助等	否
资产减值	-154,053	-0.03%	主要系存货跌价损失冲回	否
营业外收入	2,218,131	0.46%	主要系索赔收入及无法支付的款项等	否
营业外支出	17,535,553	3.61%	主要系捐赠支出等	否
信用减值损失	2,961,920	0.61%	主要系应收账款等坏账损失	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	3,074,973,644	15.88%	1,986,980,418	10.92%	4.96%	主要系新发公司债券导致货币资金增加所致
应收票据	230,044,196	1.19%	297,023,380	1.63%	-0.44%	
应收账款	780,968,446	4.03%	649,681,177	3.57%	0.46%	
应收款项融资	303,344,206	1.57%	258,296,826	1.42%	0.15%	
其他流动资产	151,162,747	0.78%	447,995,931	2.46%	-1.68%	主要系收回投资款所致
预付款项	119,645,053	0.62%	78,196,027	0.43%	0.19%	主要系预付能源及材料款增加所致
存货	1,036,632,734	5.35%	812,321,690	4.46%	0.89%	主要系库存商品增加所致
固定资产	8,482,459,154	43.80%	9,783,037,301	53.75%	-9.95%	主要系固定资产转入在建工程技改所致
在建工程	3,116,834,966	16.10%	1,902,140,035	10.45%	5.65%	主要系固定资产转入在建工程技改所致
短期借款	1,604,423,055	8.29%	2,240,969,137	12.31%	-4.02%	主要系偿还部分借款所致
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	269,082,855	1.39%			1.39%	主要系将预收款项重分类至合同负债所致
其他应付款	270,701,826	1.40%	351,374,775	1.93%	-0.53%	主要系限制性股票回购所致

一年内到期的非流动负债	2,092,839,388	10.81%	1,712,456,928	9.41%	1.40%	主要系中期票据重分类至一年内到期的非流动负债所致
长期借款	675,200,269	3.49%	1,320,225,000	7.25%	-3.76%	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	1,991,652,870	10.29%			10.29%	主要系新发行公司债券所致
长期应付款	53,006,500	0.27%	87,240,529	0.48%	-0.21%	主要系偿还融资租赁款所致
库存股			118,066,397	0.65%	-0.65%	主要系限制性股票回购所致
其他综合收益	7,932,636	0.04%	6,565,864	0.04%	0.00%	主要系外币报表折算差变动所致

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,317,673	保证金流通受限
固定资产	478,620,783	融资租赁及抵押借款受限
合计	481,938,456	--

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
458,013,392	327,952,063	39.66%

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）
安徽太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目	自建	是	制造业	157	157	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,该项目尚在筹建中。	71,397		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	8	8	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。	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	382	382	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,该项目尚在建设中。	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	435	435	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。目前正在进行土地平整。	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	21,670	30,543	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(80+620 吨/天)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。	16,420		项目建设期,暂无收益。	2018 年 12 月 22 日	公告编号: 2018-072
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 2018 年,深圳光伏开发和建设光伏电站总计 78MW, 其中分布式光伏电站 58MW, 集中式光伏电站 20MW。	4,344	4,840	部分项目已建成。	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, 该项目尚在筹建中。			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	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			项目投资已暂停。	2010 年 12 月 25 日	公告编号: 2010-046

硅电池片项目							投资已暂停,今后将根据行业情况,适时投资。					
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	--	--	--	22,652	59,005	--	--	113,199	4,840	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

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	918,097,756	630,080,538	500,855,770	94,798,889	83,127,885
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	898,956,085	616,525,040	386,268,906	52,853,901	44,003,596
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	1,359,074,378	722,981,762	749,878,682	95,749,976	84,974,201
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	1,238,865,410	762,618,932	547,768,071	80,342,662	67,927,509
东莞南玻工程玻璃有限公司	子公司	玻璃深加工	24,000 万元	1,062,820,076	503,686,986	500,647,770	54,568,255	46,052,342
吴江南玻华东工	子公司	玻璃深加工	32,000 万元	753,726,573	469,624,105	402,154,271	50,784,399	43,093,037

程玻璃有限公司								
深圳南玻显示器件科技有限公司	子公司	生产销售显示器件产品	14,300 万元	1,642,594,400	935,940,539	212,884,437	30,505,295	25,080,790
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	3,147,783,450	692,766,112	89,094,370	-78,121,892	-66,971,523
深圳南玻医疗科技有限公司	子公司	销售、研发医用口罩	2,000 万元	105,522,030	61,185,803	112,807,101	61,626,738	41,185,803

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

2020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：

①国内外疫情和国际政治环境依然面临诸多不确定性

受新冠肺炎疫情反复和国际复杂政治环境影响，国内经济依然面临诸多挑战和不确定性，公司所在的玻璃等行业市场发展面临的变数和挑战增加。下半年，公司将继续保持“战时”指挥体系，做好常态化疫情防控，强化对市场的关注，根据市场变化及时调整策略，通过稳健经营，力争完成年度核心工作目标。

②2020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。

③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国际竞争激烈、技术迭代更新速度较快的风险。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，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，公司将不断提高产品质量，加快新技术导入与研发，提高生产效率，降低单位成本。为应对多晶

硅电池组件市场份额降低，公司已经完成400MW的PERC电池技术升级，以适应市场变化；此外，公司的多晶硅片业务依靠产品品质的优势，将长期保持与行业领军企业的战略合作，保持销售相对稳定。

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。

④2020年，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。

⑤外汇汇率波动风险：目前公司的主营业务收入有近 12.8%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。

第五节重要事项

一、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

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

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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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超期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。	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。
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
承诺是否及时履行	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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

十、处罚及整改情况

适用 不适用

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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）。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、共同对外投资的关联交易□ 适用 不适用**4、关联债权债务往来**□ 适用 不适用**5、其他重大关联交易**□ 适用 不适用**十四、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**十五、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**(2) 承包情况**□ 适用 不适用**(3) 租赁情况**□ 适用 不适用**2、重大担保** 适用 □ 不适用**(1) 担保情况**

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
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（协议签署日）	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
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
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
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	16,465	连带责任担保	3年	否	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
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
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
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	2,403	连带责任担保	2年	否	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
咸宁南玻玻璃有限公司	2019年2月26日	4,000	2019年7月30日	3,800	连带责任担保	1年	否	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
成都南玻玻璃有限公司	2019年6月1日	5,000	2019年6月1日	2,000	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	2,500	连带责任担保	1年	否	否
四川南玻节能玻璃有限公司	2019年6月1日	5,000	2019年7月14日	1,500	连带责任担保	1年	否	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
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	2019年11月21日	10,000	2019年11月21日	655	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	2,000	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	-	连带责任担保	1年	否	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
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	2019年12月20日	18,000	2020年3月11日	8,100	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11月21日	10,000	2019年11月21日	-	连带责任担保	1年	是	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	3,985	连带责任担保	1年	否	否
吴江南玻华东工程玻璃有限公司	2018年10月9日	10,000	2019年3月28日	2,000	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	5,054	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	8,000	2020年3月4日	1,497	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	2019年2月12日	7,288	2019年5月29日	950	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻太阳能玻璃有限公司	2019年1月22日	4,500	2019年1月22日	1,000	连带责任担保	1年	是	否

限公司								
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	-	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	3,590	连带责任担保	5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	否	否
宜昌南玻显示器件有限公司	2018年12月13日	5,000	2019年3月31日	1,214	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
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
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	160	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	1,911	连带责任担保	1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	6,718	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻工程玻璃有限公司	2019年8月23日	48,000	2019年9月17日	4,087	连带责任担保	1年	否	否
东莞南玻太	2019年8月23日	48,000	2019年9月17日	2,200	连带责任担保	1年	否	否

阳能玻璃有限公司								
东莞南玻光伏科技有限公司	2019年8月23日	48,000	2019年9月17日	5,135	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8月23日	48,000	2019年9月17日	-	连带责任担保	1年	否	否
河北视窗玻璃有限公司	2019年8月23日	48,000	2019年9月17日	-	连带责任担保	1年	否	否
成都南玻玻璃有限公司	2019年8月23日	48,000	2019年9月17日	-	连带责任担保	1年	否	否
四川南玻节能玻璃有限公司	2019年8月23日	48,000	2019年9月17日	3,952	连带责任担保	1年	否	否
咸宁南玻玻璃有限公司	2019年8月23日	48,000	2019年9月17日	-	连带责任担保	1年	否	否
咸宁南玻节能玻璃有限公司	2019年8月23日	48,000	2019年9月17日	1,855	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8月23日	48,000	2019年9月17日	777	连带责任担保	1年	否	否
天津南玻节能玻璃有限公司	2019年8月23日	48,000	2019年9月17日	2,331	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	48,000	2020年6月24日	700	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	48,000	2020年6月24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	4,000	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	2020年6月18日	4,033	连带责任担保	2年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				172,118	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			41,409

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	377,118	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	114,251
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)	172,118	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	41,409
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	377,118	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	114,251
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		11.81%	
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			
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)			
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			
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)			
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			
担保情况说明	报告期内公司审批的担保额度合计 172,118 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

3、委托理财

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

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: 7.46t; SO ₂ : 67.03t; NOx : 140.5t。	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≤30mg/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: 8.09t; SO ₂ : 155.17t; NOx : 307.15t。	颗粒物: 129.395t/a; SO ₂ : 1035.162t/a; NOx: 1811.536t/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	经脱硝脱硫除尘处理后排放	12	烟囱、废气排放口	粉尘≤20mg/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: 1.473t; SO ₂ : 14.625t; NOx : 97.805t。	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	经脱硝脱硫除尘处理后排放	39	烟囱、废气排放口	颗粒物≤30mg/m ³ ; SO ₂ ≤250 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: 21.306t; SO ₂ : 94.808t; NOx: 215.11t。	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≤5mg/m ³ ; 烟尘≤10 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: 5.58t; SO ₂ : 102.50t; NOx : 141.54t。	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	COD: 0.138t; 氨氮: 0.015t。	COD: 5.4t/a; 氨氮: 0.6t/a。	达标排放

						放标准			
东莞南玻光伏科技有限公司	废水: COD; 废气: NO _x \ 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: 1.098t; 废气: 氮氧化物: 11.271t; VOC: 0.84t。	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: 0.047t; SO ₂ : 0.3t; NO _x : 3.199t。	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: 20.66t; 氮氧化物: 0.0096t。	COD: 99.5t/a; 氮氧化物: 22.4t/a。	达标排放
咸宁南玻光电玻璃有限公司	粉尘 \ 烟尘 \ SO ₂ \ 氮氧化物	经脱硝除尘处理后排放	6	烟囱、废气排放口	粉尘≤15mg/m ³ ; 烟尘≤15 mg/m ³ ; SO ₂ ≤10 mg/m ³ ; NO _x ≤350 mg/m ³ 。	《电子玻璃工业大气污染物排放标准》(GB29495-2013)	颗粒物: 1.165t; NO _x 32.36t; SO ₂ : 0.01842t。	颗粒物: 17.656t/a; SO ₂ : 65.6t/a; 氮氧化物: 163.81t/a。	达标排放

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

东莞南玻晶玉新材料有限公司新建玉石板材项目2018年已进行环境影响评价并取得批复，项目已完成环保验收工作。宜昌南玻显示器件有限公司120万片AG+AF玻璃盖板生产项目已于2018年完成环境影响评价工作并取得批复，项目已完成环保验收工作。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，项目处于建设阶段。清远南玻石英材料加工生产线项目2018年已进行环境影响评价并取得批复，项目已完成环保验收。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。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年上半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。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十七、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%，兑付日为2020年11月21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。

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。

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7月22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“第八节公司债相关情况”）。

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。

十八、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%				-37,504,056	-37,504,056	4,266,714	0.14%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	41,770,770	1.34%				-37,504,056	-37,504,056	4,266,714	0.14%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	41,770,770	1.34%				-37,504,056	-37,504,056	4,266,714	0.14%
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%						3,066,425,393	99.86%
1、人民币普通股	1,957,059,361	62.96%						1,957,059,361	63.73%
2、境内上市的外资股	1,109,366,032	35.69%						1,109,366,032	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。

股份变动的原因

适用 不适用

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。

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	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		952,567		942,736	离任监事及高管锁定 942,736 股	按照高管锁定相关政策执行解除限售期限
合计	41,770,770		37,504,056		4,266,714	--	--

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。

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	147,420	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	81,000,000
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		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.93%	59,415,950	24,091,624		59,415,950		
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	1.06%	32,423,421	-35,516		32,423,421		
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	0.62%	19,177,013	-143,220		19,177,013		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	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					
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					
香港中央结算有限公司	59,415,950	人民币普通股	59,415,950					
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	32,423,421	境内上市外资股	32,423,421					
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	19,177,013	境内上市外资股	19,177,013					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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股东情况说明 (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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

第七节董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股 数(股)	期初被授予的 限制性股票数 量(股)	本期被授予 的限制性股 票数量(股)	期末被授予的限 制性股票数量 (股)
陈琳	董事长	现任	2,840,365			1,623,065	2,840,365		1,623,065
王健	党委书记 副董事长 首席执行官	现任	1,771,000			1,012,000	1,771,000		1,012,000
朱桂龙	独立董事	现任							
朱乾宇	独立董事	现任							
许年行	独立董事	现任							
张金顺	董事	现任							
程细宝	董事	现任							
程靖刚	董事	现任							
姚壮和	董事	现任							
李江华	监事会主席 职工监事	现任							
高长昆	职工监事	现任							
孟莉莉	监事	现任							
卢文辉	常务副总裁	现任	2,130,273			1,217,298	2,130,273		1,217,298
何进	副总裁	现任	1,570,800			897,600	1,570,800		897,600
杨昕宇	董事会秘书	现任	2,028,831			1,159,332	2,028,831		1,159,332
詹伟哉	独立董事	离任							
叶伟青	董事	离任							
李新军	监事	离任							
合计	--	--	10,341,269			5,909,295	10,341,269		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

第八节公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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	199,165	6.00%	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	本期债券尚未进入付息期。						
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新街 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	上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 21 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。
期末余额（万元）	119,170
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

根据中诚信国际 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）》（[2020]跟踪 0596），维持公司主体信用等级为 AA+，评级展望稳定；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。

1、增信措施

本期债券无担保。

2、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。

3、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、截至报告期末和上年末（或报告期和上年相同期间）公司的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	97%	74%	23%
资产负债率	48%	46%	2%
速动比率	80%	61%	19%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
EBITDA 利息保障倍数	6.97	6.31	10.46%
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

九、公司逾期未偿还债项

适用 不适用

公司不存在逾期未偿还债项。

十、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。

十一、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 6 月 30 日，公司获得银行授信 126.33 亿元，已使用额度 31.92 亿元，可用的额度 94.41 亿元。

十二、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。

十三、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》。

十四、公司债券是否存在保证人

是 否

第九节财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

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 6 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	3,074,973,644	1,986,980,418
应收票据	230,044,196	297,023,380
应收账款	780,968,446	649,681,177
应收款项融资	303,344,206	258,296,826
预付款项	119,645,053	78,196,027
其他应收款	201,571,781	202,854,864
存货	1,036,632,734	812,321,690
其他流动资产	151,162,747	447,995,931
流动资产合计	5,898,342,807	4,733,350,313
非流动资产：		
固定资产	8,482,459,154	9,783,037,301
在建工程	3,116,834,966	1,902,140,035
无形资产	1,107,585,475	1,044,826,287
开发支出	109,312,689	85,240,356
商誉	315,097,756	315,097,756
长期待摊费用	11,110,889	11,351,431
递延所得税资产	219,430,452	205,792,587

其他非流动资产	104,138,519	120,399,893
非流动资产合计	13,465,969,900	13,467,885,646
资产总计	19,364,312,707	18,201,235,959
流动负债：		
短期借款	1,604,423,055	2,240,969,137
应付票据	187,639,865	232,063,968
应付账款	1,267,881,055	1,100,531,779
预收款项		292,803,811
合同负债	269,082,855	
应付职工薪酬	230,856,876	337,866,246
应交税费	135,641,333	115,425,044
其他应付款	270,701,826	351,374,775
其中：应付利息	108,653,849	73,251,086
应付股利		2,985,563
一年内到期的非流动负债	2,092,839,388	1,712,456,928
其他流动负债	300,000	300,000
流动负债合计	6,059,366,253	6,383,791,688
非流动负债：		
长期借款	675,200,269	1,320,225,000
应付债券	1,991,652,870	
长期应付款	53,006,500	87,240,529
递延收益	499,807,166	513,925,557
递延所得税负债	32,958,226	30,197,657
非流动负债合计	3,252,625,031	1,951,588,743
负债合计	9,311,991,284	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	7,932,636	6,565,864
专项储备	10,666,738	11,102,921
盈余公积	946,251,286	946,251,286
未分配利润	5,039,104,679	4,859,600,841
归属于母公司所有者权益合计	9,671,644,531	9,495,588,878

少数股东权益	380,676,892	370,266,650
所有者权益合计	10,052,321,423	9,865,855,528
负债和所有者权益总计	19,364,312,707	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6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	2,611,477,480	1,560,798,731
预付款项	3,606,751	1,799,222
其他应收款	3,736,236,883	3,179,500,967
其他流动资产		300,000,000
流动资产合计	6,351,321,114	5,042,098,920
非流动资产：		
长期应收款	1,200,000,000	1,200,000,000
长期股权投资	5,267,965,574	5,079,465,574
固定资产	19,242,074	19,550,442
无形资产	217,284	370,484
其他非流动资产	5,388,068	1,407,535
非流动资产合计	6,492,813,000	6,300,794,035
资产总计	12,844,134,114	11,342,892,955
流动负债：		
短期借款	1,018,000,000	1,687,000,000
应付票据		170,000,000
应付账款	628,828	236,346
应付职工薪酬	22,680,306	53,040,982
应交税费	527,877	2,901,358
其他应付款	1,472,770,969	1,643,156,452
其中：应付利息	48,504,355	41,186,139
应付股利		2,985,563
一年内到期的非流动负债	2,000,000,000	1,200,000,000
流动负债合计	4,514,607,980	4,756,335,138
非流动负债：		

长期借款	500,000,000	1,130,000,000
应付债券	1,991,652,870	
递延收益	181,188,683	182,386,537
非流动负债合计	2,672,841,553	1,312,386,537
负债合计	7,187,449,533	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	960,796,646	960,796,646
未分配利润	883,371,429	496,479,354
所有者权益合计	5,656,684,581	5,274,171,280
负债和所有者权益总计	12,844,134,114	11,342,892,955

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	4,424,221,349	4,888,237,578
其中：营业收入	4,424,221,349	4,888,237,578
二、营业总成本	3,967,771,208	4,526,773,571
其中：营业成本	3,159,567,031	3,671,376,825
税金及附加	52,338,392	56,687,997
销售费用	161,639,534	172,503,399
管理费用	317,419,407	292,862,355
研发费用	145,063,647	174,276,136
财务费用	131,743,197	159,066,859
其中：利息费用	152,178,964	171,031,605
利息收入	24,931,363	14,923,375
加：其他收益	48,009,326	107,755,413
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,961,920	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	154,053	-3,765,670
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-342,005	370,969
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	501,309,595	465,824,719
加：营业外收入	2,218,131	3,666,315

减：营业外支出	17,535,553	6,293,227
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	485,992,173	463,197,807
减：所得税费用	84,115,208	76,458,740
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	401,876,965	386,739,067
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	401,876,965	386,739,067
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	391,466,723	377,342,401
2.少数股东损益	10,410,242	9,396,666
六、其他综合收益的税后净额	1,366,772	280,161
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,366,772	280,161
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,366,772	280,161
1.外币财务报表折算差额	1,366,772	280,161
七、综合收益总额	403,243,737	387,019,228
归属于母公司所有者的综合收益总额	392,833,495	377,622,562
归属于少数股东的综合收益总额	10,410,242	9,396,666
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.12
（二）稀释每股收益	0.13	0.12

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 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	37,484,754	38,156,685
减：营业成本		
税金及附加	1,021,570	484,868
销售费用		
管理费用	59,530,745	63,631,618
研发费用	9,250	355,838
财务费用	79,503,361	64,544,835
其中：利息费用	100,457,503	74,386,747
利息收入	22,683,049	12,738,082
加：其他收益	1,955,221	1,466,247

投资收益（损失以“-”号填列）	703,591,508	390,105,325
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,972	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		94,314
资产处置收益（损失以“-”号填列）	981	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	602,974,510	300,805,412
加：营业外收入		2,403,225
减：营业外支出	4,119,550	3,859,460
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	598,854,960	299,349,177
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	598,854,960	299,349,177
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	598,854,960	299,349,177
五、其他综合收益的税后净额		
六、综合收益总额	598,854,960	299,349,177
七、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 年半年度	2019 年半年度
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	4,739,003,316	5,267,136,350
收到的税费返还	11,866,382	7,189,735
收到其他与经营活动有关的现金	69,696,304	69,328,688
经营活动现金流入小计	4,820,566,002	5,343,654,773
购买商品、接受劳务支付的现金	2,767,721,923	3,243,706,052
支付给职工以及为职工支付的现金	708,599,327	706,947,717
支付的各项税费	284,726,645	310,470,632
支付其他与经营活动有关的现金	279,873,718	314,547,907
经营活动现金流出小计	4,040,921,613	4,575,672,308
经营活动产生的现金流量净额	779,644,389	767,982,465
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	723,823	355,765
收到其他与投资活动有关的现金	328,067,104	36,323,006
投资活动现金流入小计	328,790,927	36,678,771
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	436,165,155	283,862,176
支付其他与投资活动有关的现金	21,848,237	44,089,887
投资活动现金流出小计	458,013,392	327,952,063
投资活动产生的现金流量净额	-129,222,465	-291,273,292
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	1,243,981,261	1,498,543,308
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	298,227	500,154,376
筹资活动现金流入小计	3,235,959,488	1,998,697,684
偿还债务支付的现金	1,827,110,966	1,833,149,550
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	336,678,849	314,316,388
支付其他与筹资活动有关的现金	483,358,139	808,767,638
筹资活动现金流出小计	2,647,147,954	2,956,233,576
筹资活动产生的现金流量净额	588,811,534	-957,535,892
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	587,483	-59,328
五、现金及现金等价物净增加额	1,239,820,941	-480,886,047
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	3,071,655,971	1,744,240,866

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
收到的税费返还	613,917	
收到其他与经营活动有关的现金	29,744,731	22,806,175
经营活动现金流入小计	30,358,648	22,806,175
支付给职工以及为职工支付的现金	79,870,460	69,731,706
支付的各项税费	7,235,926	2,061,399
支付其他与经营活动有关的现金	13,995,974	14,959,674

经营活动现金流出小计	101,102,360	86,752,779
经营活动产生的现金流量净额	-70,743,712	-63,946,604
二、投资活动产生的现金流量：		
取得投资收益收到的现金	703,591,508	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,000	
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	1,003,592,508	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,332,761	2,887,626
投资支付的现金	188,500,000	10,000,000
投资活动现金流出小计	193,832,761	12,887,626
投资活动产生的现金流量净额	809,759,747	-12,887,626
三、筹资活动产生的现金流量：		
取得借款收到的现金	832,999,801	1,300,000,000
收到其他与筹资活动有关的现金	1,991,680,000	
筹资活动现金流入小计	2,824,679,801	1,300,000,000
偿还债务支付的现金	1,331,999,801	1,250,000,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	308,585,809	242,330,883
支付其他与筹资活动有关的现金	722,080,591	604,806,391
筹资活动现金流出小计	2,362,666,201	2,097,137,274
筹资活动产生的现金流量净额	462,013,600	-797,137,274
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,810	1,963
五、现金及现金等价物净增加额	1,201,035,445	-873,969,541
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	2,608,251,308	825,544,793

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度									
	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	1,366,772	-436,183		179,503,838	176,055,653	10,410,242	186,465,895
(一) 综合收益总额				1,366,772			391,466,723	392,833,495	10,410,242	403,243,737
(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
2. 其他										
(三) 利润分配							-211,962,885	-211,962,885		-211,962,885
1. 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										
(五) 专项储备					436,183			436,183		436,183
1. 本期使用					436,183			436,183		436,183
(六) 其他										
四、本期期末余额	3,070,692,107	596,997,085		7,932,636	10,666,738	946,251,286	5,039,104,679	9,671,644,531	380,676,892	10,052,321,423

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度									
	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)	244,918,962	-371,521,658	-139,903,420	280,161	2,166,651		236,135,366	251,882,902	9,396,666	261,279,568
(一) 综合收益总额				280,161			377,342,401	377,622,562	9,396,666	387,019,228
(二) 所有者投入和减少资本	-37,644,324	-88,958,372	-139,903,420					13,300,724		13,300,724
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-37,644,324	-88,958,372	-139,903,420					13,300,724		13,300,724
2. 其他										
(三) 利润分配							-141,207,035	-141,207,035		-141,207,035
1. 对所有者(或股东)的分配							-141,207,035	-141,207,035		-141,207,035
(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					2,166,651			2,166,651		2,166,651
1. 本期提取					3,646,882			3,646,882		3,646,882
2. 本期使用					1,480,231			1,480,231		1,480,231
(六) 其他										
四、本期期末余额	3,108,196,163	723,817,763	137,277,563	5,360,395	8,235,251	924,305,375	4,722,400,089	9,355,037,473	355,674,557	9,710,712,030

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度					
	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		386,892,075	382,513,301
(一) 综合收益总额					598,854,960	598,854,960
(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					-211,962,885	-211,962,885
1. 对所有者(或股东)的分配					-211,962,885	-211,962,885
(四) 所有者权益内部结转						
(五) 专项储备						
四、本期期末余额	3,070,692,107	741,824,399		960,796,646	883,371,429	5,656,684,581

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度					
	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)	244,918,962	-371,521,658	-139,903,420		158,142,142	171,442,866
(一) 综合收益总额					299,349,177	299,349,177
(二) 所有者投入和减少资本	-37,644,324	-88,958,372	-139,903,420			13,300,724
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-37,644,324	-88,958,372	-139,903,420			13,300,724
(三) 利润分配					-141,207,035	-141,207,035
1. 对所有者(或股东)的分配					-141,207,035	-141,207,035
(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						
(六) 其他						
四、本期期末余额	3,108,196,163	868,645,077	137,277,563	938,850,735	598,257,090	5,376,671,502

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 6 月 30 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 2020 年 8 月 20 日批准报出。

本报告期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

于 2020 年 6 月 30 日,本集团的流动负债超过流动资产约 1.61 亿元,已承诺的资本性支出约为 5.50 亿元。本公司董事已作出评估,认为本集团已连续多年并预计将于未来十二个月也能继续产生充足的经营活动现金流。2020 年 1-6 月,本集团经营活动产生的现金净流入约为 7.8 亿元;且本集团一直与银行保持着长期良好的关系,从而使得本集团能从该等金融机构获得充足的融资授信额度。于 2020 年 6 月 30 日,本集团尚有未使用的银行授信额度约人民币 94.41 亿元,其中可使用的长期银行授信额度约为 14.75 亿元;此外,本集团之主要股东愿意为本集团或通过其指定关联方为本集团提供总额为人民币 20 亿元的无息借款。另外,本集团也有其他可利用的融资渠道(如短期融资券、超短期融资券、中期票据及公司债等)。本公司董事会认为上述授信额度及股东支持足以满足本集团偿还债务及资本性承诺的资金需要,因此,继续以持续经营为基础编制本报告期的财务报表。

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 年半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 6 月 30 日的合并及公司财务状况

以及2020年1-6月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、应收票据、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的控制。

(b) 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进行合并；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、固定资产

(a) 固定资产确认及初始计量

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。

(b) 固定资产的折旧方法

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：

项目	折旧方法	预计使用寿命	预计净残值率	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。

(c) 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。

(d) 固定资产的处置

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。

14、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。

15、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。

16、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。

17、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。

18、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。

19、职工薪酬

(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。

20、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。

21、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。

22、收入

是否已执行新收入准则

是 否

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包括代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；（2）客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；（3）本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

23、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。

24、递延所得税资产/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。

25、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。

26、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。

27、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

详见本公司会计政策变更的公告。

(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		292,803,811	292,803,811

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”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

28、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 万及以下的部分，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：(a)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(b)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；(c)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
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)	3%-13%

城市维护建设税	缴纳的增值税	1%-7%
企业所得税	应纳税所得额	0%-25%
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 2017 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 2017 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。目前正在高新复审中，本报告期暂按 15%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 2017 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 2017 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。目前正在高新复审中，本报告期暂按 15%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 2017 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 2017 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。目前正在高新复审中，本报告期暂按 15%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 2017 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 2017 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。目前正在高新复审中，本报告期暂按 15%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 2017 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 2017 年起计三年内适用 15%的企业所得税税率。目前正在高新复审中，本报告期暂按 15%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》，有效期三年，从 2018 年起计三年内适用 15%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》，有效期三年，从 2018 年起计三年内适用 15%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。

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。

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，本报告期按照 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，本报告期按照 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	3,393	4,268
银行存款	2,891,652,578	1,781,830,762
其他货币资金	183,317,673	205,145,388
合计	3,074,973,644	1,986,980,418
其中：存放在境外的款项总额	35,025,997	40,403,719

其他货币资金包括3,317,673元(2019年12月31日：155,145,388元)为本集团向银行申请开具票据、信用证等所存入的保证金存款，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	230,044,196	297,023,380
合计	230,044,196	297,023,380

(2) 于 2020 年 6 月 30 日, 本集团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
商业承兑票据		74,315,442
合计		74,315,442

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,443,934	2%	15,443,934	100%	0	15,306,177	2%	15,306,177	100%	0
按组合计提坏账准备的应收账款	797,041,090	98%	16,072,644	2%	780,968,446	662,934,109	98%	13,252,932	2%	649,681,177
合计	812,485,024	100%	31,516,578	4%	780,968,446	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
单项计提坏账准备	15,443,934	15,443,934	100%
合计	15,443,934	15,443,934	100%

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	797,041,090	16,072,644	2%
合计	797,041,090	16,072,644	2%

于2020年6月30日，单项金额单独计提坏账准备的应收账款15,443,934元(2019年12月31日：15,306,177元)。主要为子公司宜昌显示器公司应收客户货款，由于客户破产，全额计提坏账准备；以及子公司东莞光伏公司应收客户货款，由于商务纠纷，全额计提坏账准备。

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	733,993,069
1 至 2 年	53,948,845
2 至 3 年	13,892,201
3 年以上	10,650,909
3 至 4 年	3,557,525
4 至 5 年	7,093,384
合计	812,485,024

(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	5,714,069	2,756,600			31,516,578
合计	28,559,109	5,714,069	2,756,600			31,516,578

(3) 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
余额前五名应收账款总额	120,042,616	15%	2,400,853
合计	120,042,616	15%	2,400,853

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	303,344,206	258,296,826
合计	303,344,206	258,296,826

(1) 于 2020 年 6 月 30 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	1,539,034,476	
合计	1,539,034,476	

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	118,737,125	99%	76,048,960	97%
1 至 2 年	152,422		2,107,931	3%
2 至 3 年	719,471	1%	39,136	
3 年以上	36,035			
合计	119,645,053	100%	78,196,027	100%

于 2020 年 6 月 30 日, 账龄超过一年的预付款项为 907,928 元(2019 年 12 月 31 日: 2,147,067 元), 主要为预付燃气、材料采购款项, 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

单位: 元

	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	65,411,561	55%

6、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	201,571,781	202,854,864
合计	201,571,781	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	10,070,032	11,767,626
代垫款项	14,285,218	15,337,999
备用金借款	1,096,557	328,077
预付货款(i)	11,688,142	11,710,142
其他	9,211,319	8,486,056
合计	217,351,268	218,629,900

(i)主要系子公司英德南玻矿业有限公司及吴江南玻公司预付材料款，由预付款项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	257,778			257,778
本期转回	231,327		22,000	253,327
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	4,165,033		11,614,454	15,779,487

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	6,961,148
1 至 2 年	10,188,123
2 至 3 年	4,349,434
3 年以上	195,852,563
3 至 4 年	451,392
4 至 5 年	10,871,496
5 年以上	184,529,675
合计	217,351,268

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	15,775,036	257,778	253,327			15,779,487
合计	15,775,036	257,778	253,327			15,779,487

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
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	四至五年	5%	10,366,164
公司 D	独立第三方	3,350,000	一到二年	2%	67,000
公司 E	独立第三方	2,397,512	一到二年	1%	47,950
合计	--	198,181,430	--	92%	14,122,469

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	270,776,192	1,487,158	269,289,034	227,091,252	1,930,091	225,161,161
在产品	22,532,829		22,532,829	31,568,189		31,568,189
库存商品	705,280,634	45,143	705,235,491	521,700,720	3,873,252	517,827,468
周转材料	40,125,601	550,221	39,575,380	38,315,093	550,221	37,764,872
合计	1,038,715,256	2,082,522	1,036,632,734	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	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,930,091			442,933		1,487,158
库存商品	3,873,252			3,828,109		45,143
周转材料	550,221					550,221
合计	6,353,564			4,271,042		2,082,522

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	125,977,050	110,370,231
预缴企业所得税	13,044,977	18,012,235
待认证进项税	11,910,045	19,613,465
委托贷款		300,000,000
其他	230,675	
合计	151,162,747	447,995,931

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,482,459,154	9,783,037,301
合计	8,482,459,154	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	207,518	34,552,139	7,211,529	41,971,186
(2) 在建工程转入	26,614,987	105,629,819	584,150	132,828,956
(3) 其他	455,280	284,873	802	740,955
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废		16,418,845	2,097,736	18,516,581
(2) 其他	151,851,665	1,333,423,890	861,005	1,486,136,560
4.期末余额	3,776,056,233	10,604,283,913	227,355,147	14,607,695,293
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	59,548,593	361,387,999	9,081,210	430,017,802
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废		12,799,435	2,089,860	14,889,295
(2) 其他	22,615,651	314,774,166	441,386	337,831,203
4.期末余额	968,913,870	4,645,526,137	220,616,371	5,835,056,378
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				
(2) 其他				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废		2,378,007		2,378,007
(2) 其他		103,453,194		103,453,194
4.期末余额	14,224,161	275,908,777	46,823	290,179,761
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,792,918,202	5,682,848,999	6,691,953	8,482,459,154
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	698,738,711	已递交材料，尚未办理完毕，或相关土地使用权证尚未办妥

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,116,834,966	1,902,140,035
合计	3,116,834,966	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	375,097,200	1,160,570,371	1,532,811,638	375,097,200	1,157,714,438
宜昌南玻硅片建设项目	527,236,005	103,453,194	423,782,811			
清远新材料一期技改项目	421,097,466		421,097,466			
宜昌显示器件公司平板显示项目	386,459,678	14,160,474	372,299,204	366,268,866	14,160,474	352,108,392
清远南玻超白电子玻璃及超白特种玻璃生产线项目	305,403,338		305,403,338	88,706,261		88,706,261
东莞光伏 B 栋 450MWPERC 电池技术升级项目	202,018,364		202,018,364			
东莞太阳能一二期更新改造项目	78,970,995	40,248,018	38,722,977	78,970,995	40,248,018	38,722,977
吴江浮法环保改造项目	10,842,871		10,842,871	10,281,838		10,281,838
LED 用蓝宝石项目	32,420,412	32,420,412		32,420,412	32,420,412	
东莞太阳能新型光伏玻璃加工项目	4,901,694		4,901,694	4,727,020		4,727,020
肇庆南玻高档节能玻璃生产线项目	4,354,015		4,354,015			
肇庆南玻高档汽车玻璃生产线项目	3,822,191		3,822,191			
东莞光伏 A 栋 300MWPERC 电池技术升级项目	3,735,197		3,735,197	67,981,191		67,981,191
安徽太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目	1,569,295		1,569,295			
安徽凤阳石英砂项目	78,489		78,489			

清远石英材料加工生产线				34,172,703		34,172,703
其他	164,042,666	405,983	163,636,683	148,131,198	405,983	147,725,215
合计	3,682,620,247	565,785,281	3,116,834,966	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
宜昌南玻硅片建设项目	29,010,000		527,436,978		200,973	527,236,005	15%	30%				自有资金及金融机构借款
清远新材料一期技改项目	217,690,000		421,097,466			421,097,466	1%	1%				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	20,844,397	626,202	27,383	386,459,678	90%	91%	12,611,762	1,051,620	4.10%	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建设项目	785,000,000	88,706,261	216,697,077			305,403,338	39%	65%	5,896,716	3,720,018	5.23%	自有资金及金融机构借款
东莞光伏 B 栋 450MWPERC 电池术升级项目	100,990,000		202,220,467		202,103	202,018,364	1%	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				78,970,995	80%	81%				自有资金
吴江浮法环保改造项目	50,300,000	10,281,838	561,033			10,842,871	58%	99%				自有资金
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
东莞太阳能新型光伏玻璃项目	60,000,000	4,727,020	174,674			4,901,694	97%	100%				自有资金
肇庆南玻高档节能玻璃生产线项目	500,000,000		4,354,015			4,354,015	1%	1%				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		3,822,191			3,822,191	1%	1%				自有资金及金融机构借款
东莞光伏 A 栋 300MW PERC 电池技术升级项目	67,180,000	67,981,191		58,543,224	5,702,770	3,735,197	100%	100%	1,071,313	162,542	3.72%	自有资金及金融机构借款
安徽太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目	3,739,020,000		1,569,295			1,569,295		1%				自有资金、非公开发行及金融机构借款
安徽凤阳石英砂项目	739,990,000		78,489			78,489		1%				自有资金及金融机构借款
清远石英材料加工生产线	36,478,048	34,172,703		31,773,011	2,399,692		98%	99%				自有资金及金融机构借款
其他	698,449,399	148,131,198	59,742,696	41,886,519	1,944,709	164,042,666			295,421	20,020		自有资金及金融机构借款
合计	10,084,867,447	2,364,472,122	1,461,454,711	132,828,956	10,477,630	3,682,620,247	--	--	24,525,755	4,954,200		--

11、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			2,195,526	89,539,526
(2) 内部研发		134,119			134,119
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,113,947,700	346,644,211	4,456,536	41,681,565	1,506,730,012
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	10,630,998	14,968,785		1,314,674	26,914,457
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	202,057,525	143,406,491	4,456,536	36,013,505	385,934,057
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	911,890,175	190,036,373		5,658,927	1,107,585,475
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 16.97%。

(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	5,145,623	

于2020年6月30日，账面价值约为5,145,623元(原价6,685,352元)的土地使用权(2019年12月31日：账面价值4,983,945元、原价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。

12、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
开发支出	85,240,356	24,206,452			134,119			109,312,689
合计	85,240,356	24,206,452			134,119			109,312,689

2020年1-6月，本集团研究开发支出共计169,270,099元(2019年1-6月：190,082,381元)：其中145,063,647元(2019年1-6月：174,276,136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134,119元(2019年1-6月：19,782,076元)。于2020年6月30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16.97%(2019年12月31日：18.03%)。

13、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
		计提	处置	
深圳显示器公司	82,294,400			82,294,400
合计	82,294,400			82,294,400

14、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	期末余额
各项待摊费用	11,351,431	581,194	821,736	11,110,889
合计	11,351,431	581,194	821,736	11,110,889

15、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	861,194,739	131,770,639	864,645,227	131,772,057
可抵扣亏损	592,014,209	95,895,112	497,964,481	83,129,146
政府补助	174,198,153	26,129,723	182,452,278	27,367,842
预提费用	27,656,502	4,148,475	30,032,597	4,504,890
固定资产折旧	19,298,252	2,897,298	19,790,300	2,968,545
合计	1,674,361,855	260,841,247	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	485,789,467	74,369,021	494,317,001	74,147,550
合计	485,789,467	74,369,021	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 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产	41,410,795	219,430,452	43,949,893	205,792,587
递延所得税负债	41,410,795	32,958,226	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	719,769,842	613,806,990
合计	719,769,842	613,806,990

(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	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	105,962,852		
合计	719,769,842	613,806,990	

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	97,628,519		97,628,519	88,489,893		88,489,893
预付土地出让金	6,510,000		6,510,000	31,910,000		31,910,000
合计	104,138,519		104,138,519	120,399,893		120,399,893

17、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	10,000,000	10,000,000
保证借款	576,423,055	543,969,137
信用借款	718,000,000	1,687,000,000
超短期融资券	300,000,000	

合计	1,604,423,055	2,240,969,137
----	---------------	---------------

于 2020 年 6 月 30 日，本公司为子公司 576,423,055 元的短期借款（2019 年 12 月 31 日 543,969,137 元）提供保证，不存在由子公司少数股东向本公司提供的反担保（2019 年 12 月 31 日：无）。

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	187,639,865	232,063,968
合计	187,639,865	232,063,968

19、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	855,846,830	728,499,891
应付设备款	164,444,946	174,902,946
应付工程款	125,197,391	93,584,879
应付运费	73,675,926	68,149,272
应付水电费	42,512,406	28,835,685
其他	6,203,556	6,559,106
合计	1,267,881,055	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	178,218,319	由于相关工程决算尚未完成，因此尚未结清。
合计	178,218,319	--

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	269,082,855	

合计	269,082,855
----	-------------

21、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	636,638,977	759,536,886	214,957,832
二、离职后福利-设定提存计划	10,505	20,924,069	16,390,997	4,543,577
三、辞退福利		18,479,127	7,123,660	11,355,467
合计	337,866,246	676,042,173	783,051,543	230,856,876

(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	597,408,203	728,582,110	186,298,618
2、社会保险费	5,447	14,662,344	12,728,870	1,938,921
其中：医疗保险费	4,834	13,257,165	11,556,846	1,705,153
工伤保险费	234	307,922	274,294	33,862
生育保险费	379	1,097,257	897,730	199,906
3、住房公积金	2,156,229	17,470,672	12,416,687	7,210,214
4、工会经费和职工教育经费	18,221,540	7,097,758	5,809,219	19,510,079
合计	337,855,741	636,638,977	759,536,886	214,957,832

(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	20,142,273	15,773,620	4,379,054
2、失业保险费	104	781,796	617,377	164,523
合计	10,505	20,924,069	16,390,997	4,543,577

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	46,232,466	45,587,584
企业所得税	66,981,225	49,932,889
个人所得税	2,557,384	5,451,521
城市维护建设税	3,332,449	3,629,966
房产税	8,456,536	4,270,528
教育费附加	2,716,684	2,726,651
应交环境保护税	1,947,086	1,712,052
其他	3,417,503	2,113,853
合计	135,641,333	115,425,044

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	108,653,849	73,251,086
应付股利		2,985,563
其他应付款	162,047,977	275,138,126
合计	270,701,826	351,374,775

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期借款及中票利息	68,592,227	66,701,561
公司债券利息	32,333,333	
短期借款利息	3,528,289	6,549,525
超短期融资券利息	4,200,000	
合计	108,653,849	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	76,123,502	75,417,942
预提营业成本及费用	44,046,421	43,270,188
应付劳务费	17,091,373	17,947,192
代收款项	15,895,634	12,276,662
残疾人保障金	6,016,454	4,735,246
限制性股票回购义务		118,066,397
其他	2,874,593	3,424,499
合计	162,047,977	275,138,126

24、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	25,350,000	125,475,000
一年内到期的融资租赁款	67,489,388	386,981,928
一年内到期的中期票据	2,000,000,000	1,200,000,000
合计	2,092,839,388	1,712,456,928

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	300,000	300,000
合计	300,000	300,000

26、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	175,200,269	190,225,000

信用借款	500,000,000	330,000,000
中期票据		800,000,000
合计	675,200,269	1,320,225,000

于 2020 年 6 月 30 日，长期借款的利率区间为 4.60%-4.75%（2019 年 12 月 31 日：4.70%-7%）。

27、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付债券	1,991,652,870	
合计	1,991,652,870	

2020 年 2 月 24 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《关于面向合格投资者公开发行公司债券方案的议案》，并于 2020 年 3 月 12 日获得 2020 年第一次临时股东大会审议通过。经中国证券监督管理委员会“证监许可（2019）1140 号”文核准公开发行面值总额不超过 20 亿元的公司债券。2020 年 3 月 24 日至 2020 年 3 月 25 日，公司发行了 3 年期公司债券，年利率 6%。

（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
20 南玻 01	100	2020-3-24 至 2020-3-25	3 年	2,000,000,000		2,000,000,000	32,333,333	8,347,130	0	1,991,652,870
合计	--	--	--	2,000,000,000		2,000,000,000	32,333,333	8,347,130	0	1,991,652,870

28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	53,006,500	87,240,529
合计	53,006,500	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	53,006,500	87,240,529

集团本期发生的售后回租融资租赁业务，其交易实质为抵押借款，租赁期限均为 36 个月。于 2020 年 6 月 30 日，融资租赁

借款的实际利率区间为 4.60%-5.23%。

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	513,925,557	3,000,000	17,118,391	499,807,166	
合计	513,925,557	3,000,000	17,118,391	499,807,166	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
天津节能金太阳工程项目(i)	46,967,335			1,687,446			45,279,889	与资产相关
东莞工程金太阳工程项目(ii)	37,826,250			1,375,500			36,450,750	与资产相关
河北南玻金太阳工程项目(iii)	38,500,000			1,375,000			37,125,000	与资产相关
咸宁南玻金太阳工程项目(iv)	41,921,917			1,515,250			40,406,667	与资产相关
吴江南玻基础设施补偿款(v)	31,545,822			2,020,769			29,525,053	与资产相关
清远节能项目(vi)	15,849,167			1,035,365			14,813,802	与资产相关
宜昌多晶硅项目(vii)	16,171,875			1,406,250			14,765,625	与资产相关
宜昌南玻硅片辅助项目(viii)	15,275,961			560,194			14,715,767	与资产相关
四川节能玻璃项目(ix)	7,167,420			827,010			6,340,410	与资产相关
集团镀膜实验室项目(x)	3,758,760			931,190			2,827,570	与资产相关
宜昌显示器公司项目(xi)	45,767,648			1,267,240			44,500,408	与资产相关
咸宁光电项目(xii)	7,280,000			260,000			7,020,000	与资产相关
集团人才基金项目(xiii)	171,000,000						171,000,000	与收益相关
其他	34,893,402	3,000,000		2,857,177			35,036,225	与资产及收益相关

合计	513,925,557	3,000,000		17,118,391			499,807,166
----	-------------	-----------	--	------------	--	--	-------------

- 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，支付咸宁浮法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，用于清远南玻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所有，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20年分摊计入损益。
- xi. 系宜昌市政府拨付给宜昌南玻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。
- xii. 系咸宁市政府拨付的导光板光电玻璃生产线项目扶持资金，支付咸宁南玻光电玻璃有限公司用于建造导光板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。
- xiii. 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。

30、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

31、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		86,222,273	652,612,577
其他资本公积	-55,615,492			-55,615,492

合计	683,219,358		86,222,273	596,997,085
----	-------------	--	------------	-------------

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，公司已完成上述限制性股票的注销手续。

32、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(i)	118,066,397		118,066,397	
合计	118,066,397		118,066,397	

(i)公司按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定的金额同时确认负债和库存股，库存股本期减少主要系报告期内回购限制性股票所致。

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
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	1,366,772				1,366,772		7,932,636
外币财务报表折算差额	4,015,864	1,366,772				1,366,772		5,382,636
节能技术改造财政奖励	2,550,000							2,550,000
其他综合收益合计	6,565,864	1,366,772				1,366,772		7,932,636

34、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
安全生产费用	11,102,921		436,183	10,666,738
合计	11,102,921		436,183	10,666,738

35、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			818,398,718
任意盈余公积	127,852,568			127,852,568
合计	946,251,286			946,251,286

36、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	391,466,723	377,342,401
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	211,962,885	141,207,035
期末未分配利润	5,039,104,679	4,722,400,089

37、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	4,384,952,565	3,156,673,458	4,850,355,669	3,668,177,768
其他业务	39,268,784	2,893,573	37,881,909	3,199,057
合计	4,424,221,349	3,159,567,031	4,888,237,578	3,671,376,825

38、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	13,417,822	15,651,946
教育费附加	11,582,943	13,026,844
房产税	14,336,199	15,524,671
土地使用税	6,477,593	6,750,190
环境保护税	3,590,774	4,518,549

其他	2,933,061	1,215,797
合计	52,338,392	56,687,997

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	68,005,806	76,898,158
职工薪酬	65,900,124	66,858,153
交际应酬费	5,966,150	7,648,722
差旅费	2,646,504	5,382,042
车辆使用费	3,267,556	3,898,844
租赁费	3,280,632	3,374,917
折旧费	464,897	446,163
其他	12,107,865	7,996,400
合计	161,639,534	172,503,399

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	154,039,065	168,542,149
折旧费	30,983,197	32,466,946
无形资产摊销	26,914,457	26,121,476
办公费	11,476,149	9,380,061
工会经费	7,058,240	7,121,128
交际应酬费	4,133,275	5,308,266
差旅费	1,800,471	4,513,036
水电费	2,887,017	3,597,714
车辆使用费	2,011,558	2,421,233
咨询顾问费	7,668,560	15,564,251
停工损失	42,910,507	
其他	25,536,911	17,826,095
合计	317,419,407	292,862,355

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研制开发费	145,063,647	174,276,136
合计	145,063,647	174,276,136

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息	157,133,164	175,240,871
减：资本化利息	4,954,200	4,209,266
利息支出	152,178,964	171,031,605
减：利息收入	24,931,363	14,923,375
汇兑损失	-499,379	-1,574,396
其他	4,994,975	4,533,025
合计	131,743,197	159,066,859

43、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	17,118,391	76,730,356
产业扶持基金	3,698,000	14,640,420
政府奖励资金	13,973,402	6,133,101
科研经费补助	5,613,820	3,859,699
其他	7,605,713	6,391,837
合计	48,009,326	107,755,413

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	4,451	
应收账款坏账损失	2,957,469	
合计	2,961,920	

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		3,765,670
二、存货跌价损失	-154,053	
合计	-154,053	3,765,670

46、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
资产处置收益	-342,005	370,969

47、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	580,519	2,723,039	580,519
无法支付的款项	876,291	353,473	876,291
其他	661,321	589,803	661,321
合计	2,218,131	3,666,315	2,218,131

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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 业和信息化局	否	否	100,000	0	与收益相关

48、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	17,496,945	1,565,000	17,496,945
赔偿支出	20,600	4,077,304	20,600

其他	18,008	650,923	18,008
合计	17,535,553	6,293,227	17,535,553

49、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	94,992,504	68,977,764
递延所得税费用	-10,877,296	7,480,976
合计	84,115,208	76,458,740

(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	485,992,173
按法定/适用税率计算的所得税费用	67,999,384
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	387,278
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-966,760
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	26,490,713
汇算清缴以前年度所得税调整	-6,388,091
取得税收优惠的影响	-3,407,316
所得税费用	84,115,208

50、其他综合收益

详见附注。

51、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
利息收入	24,931,363	14,923,375
政府补助	33,990,935	42,825,057
其他	10,774,006	11,580,256

合计	69,696,304	69,328,688
----	------------	------------

(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	74,815,811	89,770,136
办公费	17,610,516	16,108,811
差旅费	6,371,021	12,052,639
交际应酬费	10,976,482	13,964,607
车辆使用费	5,738,312	6,995,143
手续费	4,994,975	4,533,025
保险费	9,758,524	9,534,154
研制开发费	15,358,169	16,850,014
维修费	10,630,309	14,530,543
租赁费	7,252,265	5,861,795
咨询顾问费	5,151,892	10,062,588
其他	111,215,442	114,284,452
合计	279,873,718	314,547,907

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收押金及保证金	198,380	5,471,303
在建工程试生产收入	27,868,724	30,851,703
收回投资款	300,000,000	
合计	328,067,104	36,323,006

(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
试生产支出	21,848,237	44,089,887
合计	21,848,237	44,089,887

(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
收回委托贷款		300,000,000
收 A、B 个税		154,376
收押金及保证金	298,227	
合计	298,227	500,154,376

(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	357,808,728	515,199,702
支付股权激励回购款	122,445,171	139,978,039
支付押金及保证金		147,843,719
支付借款、票据的保证金及手续费	3,050,301	5,746,178
付 A、B 股分红个税	53,939	
合计	483,358,139	808,767,638

52、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	401,876,965	386,739,067
加：资产减值损失	-154,053	3,765,670
信用减值损失	2,961,920	
固定资产折旧	430,017,802	445,268,018
无形资产摊销	26,914,457	26,121,476
长期待摊费用摊销	821,736	881,546
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）	342,005	-370,969

财务费用（收益以“－”号填列）	152,178,964	171,031,605
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,637,865	-2,206,249
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	2,760,569	9,687,225
存货的减少（增加以“－”号填列）	-220,040,002	-133,241,843
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-154,063,031	-157,088,345
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	150,101,105	1,853,269
其他	-436,183	15,541,995
经营活动产生的现金流量净额	779,644,389	767,982,465
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	3,071,655,971	1,744,240,866
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	1,239,820,941	-480,886,047

（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	3,071,655,971	1,831,835,030
其中：库存现金	3,393	4,268
可随时用于支付的银行存款	2,891,652,578	1,781,830,762
可随时用于支付的其他货币资金	180,000,000	50,000,000
二、期末现金及现金等价物余额	3,071,655,971	1,831,835,030

53、所有者权益变动表项目注释

□适用 √不适用

54、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	3,317,673	保证金流通受限

固定资产	478,620,783	融资租赁及抵押借款受限
合计	481,938,456	--

55、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	--	--	50,983,859
其中：港币	9,220,760	0.9134	8,422,242
美元	5,973,317	7.0795	42,288,101
欧元	33,653	7.9610	267,908
日元	26,261	0.0658	1,728
澳元	797	4.8657	3,880
应收账款	--	--	93,365,388
其中：港币	2,462,433	0.9134	2,249,186
美元	11,795,686	7.0795	83,507,560
欧元	955,739	7.9610	7,608,642
短期借款	--	--	97,903,962
其中：港币	75,000,000	0.9134	68,505,000
美元	4,152,689	7.0795	29,398,962
应付账款	--	--	39,913,201
其中：港币	91,624	0.9134	83,689
美元	4,700,244	7.0795	33,275,379
欧元	770,864	7.9610	6,136,851
日元	6,341,672	0.0658	417,282
合同负债	--	--	27,174,183
其中：港币	11,673,237	0.9134	10,662,335
美元	2,324,908	7.0795	16,459,186
欧元	6,615	7.9610	52,662

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

适用 不适用

56、套期

适用 不适用

57、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	17,118,391	其他收益	17,118,391
其他政府补助	30,890,935	其他收益	30,890,935
其他政府补助	100,000	营业外收入	100,000
合计	48,109,326		48,109,326

58、其他

适用 不适用

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，本集团设立了南玻（泰国）有限公司。截止 2020 年 6 月 30 日，本集团已货币出资 80.8 万美元，本集团持有其 100% 的股份。

于 2020 年 2 月 5 日，本集团设立了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 6 月 30 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 8 日，本集团设立了安徽南玻新石英材料有限公司(简称“安徽石英公司”)。截止 2020 年 6 月 30 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，本集团设立了深圳南玻医疗科技有限公司(简称“南玻医疗公司”)。截止 2020 年 6 月 30 日，本集团已货币出资 2,000 万元，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	50%	50%	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
南玻医疗公司	中国深圳	中国深圳	销售、研发医用口罩等	100%		设立
安徽新能源公司	中国安徽	中国安徽	研发、制造、销售新能源发电关键材料或成套设备	100%		设立
安徽石英公司	中国安徽	中国安徽	石英岩开采、加工、提纯、销售	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	39.20%	9,831,670		350,797,051

(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	225,448,197	1,417,146,203	1,642,594,400	613,555,840	93,098,021	706,653,861
	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	212,884,437	25,080,790	25,080,790	61,513,296	276,594,464	22,096,117	22,096,117	47,005,530

2、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

 适用 不适用**3、其他** 适用 不适用**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6月30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6月30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	42,288,101	8,422,242	273,516	50,983,859
应收款项	83,507,560	2,249,186	7,608,642	93,365,388
合计	125,795,661	10,671,428	7,882,158	144,349,247
外币金融负债				
短期借款	29,398,962	68,505,000		97,903,962
应付款项	33,275,379	83,689	6,554,133	39,913,201
合计	62,674,341	68,588,689	6,554,133	137,817,163

	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6月30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5,365,312元(2019年12月31日：减少或增加约6,642,704元)。

于2020年6月30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4,922,967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6月30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6月30日	2019年12月31日
固定利率合同	2,414,353,139	951,975,000
浮动利率合同	252,500,000	368,250,000
合计	2,666,853,139	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。

如附注所述，于2020年6月30日，本集团的净流动负债约为1.61亿元，已承诺的资本性支出约为5.50亿元。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：

- (a) 从经营活动中获得稳定的现金流入；
- (b) 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；
- (c) 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6月30日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	1,628,874,284				1,628,874,284
应付票据	187,639,865				187,639,865
应付账款	1,267,881,055				1,267,881,055
其他应付款	270,701,826				270,701,826
其他流动负债	300,000				300,000
一年内到期的非流动负债	2,144,276,826				2,144,276,826
长期应付款		53,006,500			53,006,500
长期借款	31,768,162	647,116,172	17,081,456	23,994,667	719,960,457
应付债券	120,000,000	120,000,000	2,088,109,589		2,328,109,589

合计	5,651,442,018	820,122,672	2,105,191,045	23,994,667	8,600,750,402
----	---------------	-------------	---------------	------------	---------------

	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

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 6 月 30 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 6 月 30 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		303,344,206		303,344,206
合计		303,344,206		303,344,206

(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 6 月 30 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				
应付债券	1,991,652,870	1,991,852,035		
中期票据			800,000,000	807,757,600
合计	1,991,652,870	1,991,852,035	800,000,000	807,757,600

应付债券、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，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

本公司无母公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

无

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	本公司股东的关联方

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

√ 适用 □ 不适用

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	销售口罩	12,118,000	
其他关联方	销售口罩及其他	6,222,400	
合计		18,340,400	

(2) 其他关联交易

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
前海人寿保险股份有限公司	购买人寿险	1,903,094	527,941
新疆前海联合财产保险股份有限公司	购买车险、财险	178,374	43,224
合计		2,081,468	571,165

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

适用 不适用

(2) 应付项目

适用 不适用

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。本报告期内，公司未向股东借款。

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	
公司本期回购的各项权益工具总额	36,222,898
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。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。

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2019年年度股东大会审议通过。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。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。

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。

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

(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：

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
房屋、建筑物及机器设备	550,172,794	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6月30日	2019年12月31日
一年以内	3,583,635	2,457,100
一到二年	903,456	1,412,642
二到三年	54,000	652,804
三年以上		60,000
合计	4,541,091	4,582,546

2、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。
- 太阳能及其他产业分部，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的生产及销售等。

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	电子及显示 器件产业	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	3,575,677,167	402,961,663	439,860,149	5,722,370		4,424,221,349
分部间交易收入	16,138,128	1,903,311	38,935,604	32,112,917	-89,089,960	-
利息收入	993,317	844,205	243,563	22,850,278		24,931,363
利息费用	28,590,444	8,409,247	13,933,995	101,245,278		152,178,964
资产减值损失	-37,110		-116,943			-154,053

信用减值损失	2,331,283	-239,114	876,723	-6,972		2,961,920
折旧费和摊销费	299,602,937	82,290,663	72,923,473	2,936,922		457,753,995
利润总额	521,867,500	63,418,187	4,166,560	-103,460,074		485,992,173
所得税费用	71,452,478	9,253,051	3,409,679			84,115,208
净利润	450,415,022	54,165,136	756,881	-103,460,074		401,876,965
资产总额	8,206,963,735	3,615,380,471	3,991,099,094	3,550,869,407		19,364,312,707
负债总额	2,160,005,072	713,860,001	479,454,395	5,958,671,816		9,311,991,284
非流动资产增加额	149,426,510	248,257,148	45,304,030	2,863,976		445,851,664

(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1-6月	2019年1-6月
中国大陆	3,862,784,501	4,155,252,155
海外	561,436,848	732,985,423
合计	4,424,221,349	4,888,237,578
非流动资产总额	2020年6月30日	2019年12月31日
中国大陆	13,234,044,518	13,249,557,840
中国香港	12,494,930	12,535,219
合计	13,246,539,448	13,262,093,059

本集团无自单一客户取得的营业收入高于本集团营业收入10%的客户。

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

十五、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
其他应收款	3,736,236,883	3,179,500,967
合计	3,736,236,883	3,179,500,967

(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	3,566,033,088	3,008,955,525
其他	173,677,342	174,025,961
合计	3,739,710,430	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	123,501			123,501
本期转回	130,473			130,473
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	3,473,547			3,473,547

(3) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,567,040,760
1 至 2 年	1,506,675
2 至 3 年	8,044
3 年以上	171,154,951

3 至 4 年	154,951
4 至 5 年	
5 年以上	171,000,000
合计	3,739,710,430

(4) 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	
按组合计提坏账准备	3,480,519	123,501	130,473			3,473,547
合计	3,480,519	123,501	130,473			3,473,547

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
宜昌硅材料公司	子公司	1,881,373,607	一年以内	50%	
宜昌显示器公司	子公司	356,890,268	一年以内	10%	
清远节能公司	子公司	268,044,219	一年以内	7%	
咸宁光电公司	子公司	261,847,799	一年以内	7%	
深圳光伏公司	子公司	174,800,604	一年以内	5%	
合计	--	2,942,956,497	--	79%	

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	5,282,965,574	15,000,000	5,267,965,574	5,094,465,574	15,000,000	5,079,465,574
合计	5,282,965,574	15,000,000	5,267,965,574	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	本期增减变动	期末余额	减值准备
-------	------	--------	------	------

	(账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	期末余额
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	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	100,000,000				403,273,105	
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	139,755,437					139,755,437	
肇庆南玻节能玻璃有限公司	12,801,000	31,900,000				44,701,000	
肇庆南玻汽车玻璃有限公司	12,601,000	30,600,000				43,201,000	
安徽新能源公司		3,000,000				3,000,000	
安徽石英公司		3,000,000				3,000,000	
南玻医疗公司		20,000,000				20,000,000	
其他(i)(ii)	257,336,052					257,336,052	15,000,000
合计	5,094,465,574	188,500,000				5,282,965,574	15,000,000

(2) 其他说明

(i) 于2020年6月30日，对子公司长期股权投资余额中包括本公司向子公司员工授予的本公司的限制性股票，因本公司未向子公司收取任何费用而视同增加对子公司的长期股权投资成本194,658,263元(2019年12月31日：194,658,263元)。

(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	37,484,754		38,156,685	
合计	37,484,754		38,156,685	

是否已执行新收入准则

√是 □ 否

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	703,591,508	390,105,325
合计	703,591,508	390,105,325

十六、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	-342,005	
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）	48,109,326	
对外委托贷款取得的损益	5,546,384	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-15,417,422	
减：所得税影响额	4,330,999	
少数股东权益影响额	742,858	
合计	32,822,426	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.08%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.74%	0.12	0.12

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

第十节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人亲笔签署的半年度报告正本；
- 二、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人亲笔签字并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站及报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

中国南玻集团股份有限公司

董 事 会

二〇二〇年八月二十四日