



深圳明阳电路科技股份有限公司

2020 年半年度报告

二〇二〇年八月

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张佩珂、主管会计工作负责人王玩玲及会计机构负责人(会计主管人员)徐智丰声明：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。

本报告中如有涉及未来计划等方面的内容，均不构成本公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

本公司在本报告“第四节经营情况讨论与分析”之“九、公司面临的风险和应对措施”部分详细描述了公司未来经营中的可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	14
第五节 重要事项	24
第六节 股份变动及股东情况	38
第七节 优先股相关情况	43
第八节 可转换公司债券相关情况	44
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	45
第十节 公司债券相关情况	46
第十一节 财务报告	47
第十二节 备查文件目录	172

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、明阳电路	指	深圳明阳电路科技股份有限公司（包含母公司及子公司）
深圳明阳	指	深圳明阳电路科技股份有限公司（仅指母公司，不含子公司）
润玺投资	指	深圳润玺投资管理有限公司，本公司控股股东
圣盈高	指	深圳圣盈高有限公司
利运得	指	深圳利运得有限公司
深圳健玺	指	深圳健玺投资合伙企业（有限合伙）
深圳盛健	指	深圳盛健管理咨询合伙企业（有限合伙）
九江明阳	指	九江明阳电路科技有限公司，系公司子公司
香港明阳	指	明阳电路（香港）有限公司，系公司子公司
珠海明阳	指	珠海明阳电路科技有限公司，系公司子公司
德国明阳	指	Sunshine PCB GmbH，系香港明阳子公司
美国明阳	指	Sunshine Circuits USA, LLC，系香港明阳子公司
章程、公司章程	指	深圳明阳电路科技股份有限公司章程
Flextronics、伟创力	指	Flextronics International Technology Ltd.，为 NASDAQ 上市公司，世界 500 强企业之一，全球领先的 EMS 公司
ICAPE、艾佳普	指	法国知名 PCB 贸易商，业务涵盖印刷线路板、塑料及金属电子零配件、缆线、连接器等产品
Enics、艾尼克斯	指	总部设立于瑞士，全球知名的 EMS 公司，主要产品涉及到自动控制、智能化楼宇、电源、医疗设备、交通运输、仪器仪表等
Jabil、捷普	指	纽约证券交易所上市公司，全球知名的 EMS 公司。该公司旗下子公司分布在全球 20 多个国家
Würth、伍尔特	指	The Würth Elektronik group of companies，德国线路板销售规模较大的生产企业之一
Prodrive、浦卓	指	Prodrive 是一家领先的高科技方案解决公司，提供电气电子机械设计、生产制造方面的解决方案
Extron、爱思创	指	世界领先的专业视音频系统集成产品的生产商
Lam Research、泛林半导体	指	Lam Research Corporation 是向世界半导体产业提供晶圆制造设备和主要服务的主要供应商之一，为 NASDAQ 上市公司
Arris	指	Arris Group, Inc 是一家全球通讯技术公司，专门从事宽带网络的设计和工程，主要产品包括视频处理和交付、宽带交付、接入网络、宽带和视频设备以及客户体验管理

Agilent、安捷伦	指	安捷伦科技有限公司是一家多元化的高科技跨国公司，主要致力于通讯和生命科学两个领域内产品的研制开发、生产销售和技术服务等工作
Qualcomm、高通	指	Qualcomm，创立于 1985 年，是全球 3G、4G 等技术研发的领先企业，目前已经向全球多家制造商提供技术使用授权，涉及了世界上所有电信设备和消费电子设备的品牌
Daktronics、达科	指	美国达科公司成立于 1968 年，是纳斯达克上市公司，主要设计、制造、销售和服务多种多样的 LED 显示产品
BMK	指	BMK 解决方案公司是一家技术服务和产品公司，在多个业务领域与汽车客户和合作伙伴进行了广泛的合作
Plexus、贝莱胜	指	贝莱胜公司是一家高科技电子制造服务公司 (EMS 公司)
JCI、江森自控	指	终端客户，美国纳斯达克上市公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
股东大会	指	本公司股东大会
董事会	指	本公司董事会
监事会	指	本公司监事会
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
印制电路板、PCB	指	印制电路板 (Printed Circuit Board, 简称 PCB; 或 Printed Wire Board, 简称 "PWB"), 又称印刷电路板、印刷线路板, 是指在绝缘基材上按预定设计形成点间连接及印制元件的印制板
双面板	指	绝缘基材的两面都有导电图形的印制电路板
多层板	指	具有 4 层及以上导电图形的印制电路板
金属基板	指	由金属基材、绝缘介质层和电路层三部分构成的复合印制线路板
厚铜板	指	使用厚铜箔 (铜厚在 3oz 及以上) 或成品任何一层铜厚为 3oz 及以上的印制电路板
oz	指	盎司, 作为长度单位时, oz 代表 PCB 的铜箔厚度约为 36um
挠性板	指	利用挠性基材制成, 并具有一定弯曲性的印制电路板, 又称 "软板"、"柔性板"
刚挠结合板	指	刚性板和挠性板的结合, 既可以提供刚性板的支撑作用, 又具有挠性板的弯曲特性, 能够满足三维组装需求, 又称 "软硬结合板"
HDI 板	指	指利用 HDI (High Density Interconnection) 技术制作的多层印制电路板, 又称 "高密度互连板"
覆铜板	指	英文全称 "Copper Clad Laminate", 缩写 "CCL", 是制造 PCB 的基本材料
半固化片	指	树脂与载体合成的一种片状粘结材料, 也被称为 "环氧树脂片", 是 PCB 的主要原材料之一

EMS 公司	指	电子制造服务商（Electronics Manufacturing Service），指为电子产品类客户提供包括产品设计、代工生产等服务的厂商
RoHS	指	《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》，英文全称"Restriction of Hazardous Substances"，是由欧盟立法制定的一项强制性标准，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护
报告期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 6 月 30 日
报告期末	指	2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	明阳电路	股票代码	300739
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳明阳电路科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	明阳电路		
公司的外文名称（如有）	Sunshine Global Circuits Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sunshine Circuits		
公司的法定代表人	张佩珂		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡林生	周宇英
联系地址	深圳市宝安区新桥街道上星第二工业区南环路 32 号 B 栋	深圳市宝安区新桥街道上星第二工业区南环路 32 号 B 栋
电话	0755-27243637	0755-27243637
传真	0755-27243609	0755-27243609
电子信箱	linshengcai@sunshinepcb.com	yuyingzhou@sunshinepcb.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、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2018年07月18日	深圳市宝安区新桥街道上星第二工业区南环路32号B栋	914403007298410748	914403007298410748	--
报告期末注册	2020年06月03日	深圳市宝安区新桥街道上星第二工业区南环路32号B栋	914403007298410748	914403007298410748	--
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2020年03月26日 2020年06月05日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2020-013），《关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2020-052）				

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）	631,367,783.72	554,598,119.55	13.84%
归属于上市公司股东的净利润（元）	83,053,844.63	66,626,704.02	24.66%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	66,274,063.47	43,069,658.36	53.88%
经营活动产生的现金流量净额（元）	74,676,874.58	86,029,869.39	-13.20%
基本每股收益（元/股）	0.30	0.24	25.00%
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.24	25.00%
加权平均净资产收益率	6.13%	5.22%	0.91%
	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）	1,955,642,337.54	1,803,354,340.13	8.44%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,347,696,177.59	1,323,347,854.12	1.84%

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。

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）	-1,482,790.59	
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）	10,815,489.35	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,411,834.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	314,498.98	
减：所得税影响额	3,279,251.35	
合计	16,779,781.16	--

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

1、报告期内公司从事的主要业务、主要产品及其用途

公司主营业务为印制电路板（PCB）研发、生产和销售，拥有PCB全制程的生产能力。公司自设立以来，主营业务未发生变化。公司坚持“多品种、小批量、高技术”的企业定位，专注于印制电路板小批量板的制造，产品类型丰富，除单/双面板、多层板以外，产品类型覆盖HDI板、厚铜板、金属基板、刚挠结合板等，可以一站式满足各种客户中小批量、多品种的需求。公司产品广泛应用于工业控制、汽车电子、医疗电子、LED照明等多个领域。

2、主要经营模式

（1）采购模式

公司根据生产计划安排采购计划，采取“以产定购”的采购模式。根据公司PCB板产品“小批量、定制化”的特征，原材料采购需与产品生产紧密结合，采购部门根据生产所需的原材料种类、型号、数量等进行采购。公司采购的主要原材料为覆铜板（板材）、铜球、铜箔、半固化片、氰化金钾、油墨等。公司采用ERP系统管理采购信息和采购流程。

（2）生产模式

公司产品为定制化产品，实行“以销定产”的生产组织模式，计划部根据订单情况制定相应的生产计划，生产部依据生产计划组织生产。公司客户采购公司的产品主要基于公司的整体实力、制造能力及服务水平，公司采取柔性化的生产管理方式对生产系统和人员配备进行合理规划，从而能够及时响应客户纷繁多样的产品需求。

（3）销售模式

公司产品以外销为主，先后设立香港明阳、德国明阳、美国明阳三大销售主体，并形成了全球化的销售体系。香港明阳作为业务分拆中心，负责接收海外订单，再根据深圳明阳、九江明阳的产能情况分配订单；德国明阳、美国明阳践行公司“贴近客户、实时支持”的战略，分别负责欧洲地区、北美地区的客户拓展及技术服务。公司市场部为海外销售提供全方位支持，包括订单跟踪、客户接待等，同时也积极参加展会拓展新客户。公司客户数量较多，客户类型可分为终端客户、EMS公司、PCB贸易商3类。

（4）研发模式

公司研发中心负责新产品、新技术、新工艺的研发，提升生产效率，不断优化产品结构 with 功能。公司坚持研发以市场为导向，持续跟踪收集下游客户应用需求以及行业发展变化趋势，不断探索新的研发课题，推动公司技术能力不断提升，满足客户日益提升的技术服务需求。

公司已建成完善的研发体系。公司研发中心下设多个研发小组，不同研发小组承担特定的研发职责，做到分工明确，每个小组能够各司其职；研发中心拥有高素质的研发团队、先进的研发设备，公司也制定了完善的研发人员激励制度。目前研发中心下设的小组包括调研组、设计组、制作组、项目组、工艺组、标准组和研发中心办公室等。公司已建立完善的新项目研发流程，为公司的新产品、新技术、新工艺的研发提供了保障。

3、报告期内影响公司业绩的主要原因

报告期内公司紧紧围绕董事会确定的创新驱动、国际化的发展战略，积极开拓客户，优化产品结构，加强内部管理，积极引入人才，公司经营保持稳健发展。报告期内，实现营业收入人民币6.31亿元，同比增长13.84%；归属于上市公司股东的净利润人民币8305.38万元，同比增长24.66%；经营活动产生的现金流量净额人民币7,467.69万元，同比减少13.20%。

4、行业情况说明

公司主营业务为印制电路板的研发、生产和销售，依据《国民经济行业分类（GB/T 4754-2011）》，公司所处行业分类为“电子元件制造业”下的“印制电路板制造（行业代码C3972）”。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司主营业务归属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”，行业代码为C39。

近年来，全球及中国的PCB产业增长速度趋于平稳，国内的PCB产业增速仍然高于全球平均水平。PCB行业的下游应用领域非常广泛，下游客户所处行业较为分散，受单一应用行业的影响较小；PCB行业生产商众多，市场集中度不高，市场竞争较为充分。

公司在小批量PCB制造领域具有丰富的行业经验，经过多年的市场开拓和客户积累，目前已与Flextronics（伟创力）、Jabil（捷普）、ENICS（艾尼克斯）、Plexus（贝莱胜）、ICAPE（艾佳普）、Würth（伍尔特）、Prodrive（浦卓）、Extron Lam Research（泛林半导体）、Arris、Agilent（安捷伦）、Qualcomm（高通）、Daktronics（达科）、BMK、JCI（江森自控）等全球知名企业建立良好的合作关系。公司在产品质量稳定性、技术水平、技术服务等方面得到客户的认可，在市场中形成较高的品牌知名度。

报告期内公司所从事的主要业务、主要产品、经营模式、主要的业绩驱动因素均未发生变化。

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	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
交易性金融资产	主要系本期理财产品本金和利息增加
预付款项	主要系本期预付服务费、预付租金、预付运费增加
其他非流动资产	主要系预付房款及设备款增加

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
明阳电路(香港)有限公司	设立	384,325,751.84	香港	贸易	公司持股100%，委派3名董事参与决策，通过销售、采购资源的整合参与	7,542,243.12	28.52%	否

					管理。			
Sunshine PCB GmbH	设立	42,771,833.35	德国	贸易、制造业	公司持股 100%，委派 2 名董事参与决策，并由 1 名高管常驻德国进行监管。	105,831.89	3.17%	否
Sunshine Circuits USA, LLC	合并	11,488,764.11	美国	贸易	公司持股 100%，委派 1 名销售部经理负责贸易公司的经营及监管。	1,522,275.68	0.85%	否

三、核心竞争力分析

1、技术研发优势

公司自成立以来，坚持“技术立企”的发展路线，并设有研发中心负责技术研发，研发人员规模超过百人，公司的研发骨干为行业资深专家，对行业前沿发展和市场技术趋向具有敏锐的预测和研发能力。公司组建了“广东省5G高密度互联HDI线路板工程技术研究中心”，以实现在5G互联HDI线路板的技术创新和突破。

在多年研发投入的基础上，通过自主研发，公司已拥有多项核心技术，这些技术主要用于生产高多层PCB板、HDI板、刚挠结合板、挠性线路板、金属基板、厚铜板和许多设计制作特殊的线路板。通过这些技术的运用，公司提升了产品品质、降低了制作成本、缩短了制作周期，满足了不同客户的需求，增强了市场竞争力。

在部署完成九江明阳研发中心项目，研发条件不断改善的基础上，公司及其子公司九江明阳电路科技有限公司均为国家级高新技术企业。目前，公司在PCB领域已取得49项专利。

2、客户资源优势

公司主要从事小批量PCB产品的研发、生产和销售，经过多年的国际市场拓展和品牌经营，公司积累了一批在各领域拥有领先市场地位的优质客户。公司主要客户大多数为国内外上市公司（或其子公司）或细分行业龙头企业，在小批量PCB市场树立了良好的品牌形象。

基于“小批量、多品种、定制化”的经营特点，公司在快速发展中积累了数量众多的客户资源，且分布在多个不同的应用领域，客户类型包括终端客户、EMS公司、PCB贸易商等，下游应用涵盖工业控制、医疗电子、汽车电子、智能家居、LED等多领域。

公司客户整体质量高，目前与公司合作的很多客户为相关领域的知名企业，并建立了稳定的业务关系。公司与这些知名客户长期合作有利于提高市场知名度，促使公司产品技术、销售服务始终保持在行业先进水平，有利于公司进一步的市场开拓。

在产品差异化的市场战略下，个性化服务决定了公司的优势竞争地位。公司设立了专门的业务销售服务团队，在组织架构、人员配备、业务流程体系上保证对客户的快速反应，并提供优质服务，为公司长期稳定发展提供了充足动能。

3、管理优势

公司拥有一支技术精湛、经验丰富、团结合作的先进管理团队。主要成员长期从事PCB行业，经验丰富具备良好的专业素质，对PCB行业有着深刻理解，具备敏锐的市场洞察能力、应变和创新能力。同时，公司也与国内各大知名院校建立了长期稳定的校企合作关系，为公司未来的发展注入了高素质人才。

4、产品品种和质量优势

公司具备完整的产品结构，产品以小批量板为主，并涵盖快板、样板和大批量板。产品类型丰富，公司在日常生产经营中坚持以海外市场为导向，实施差异化竞争战略，满足客户个性化需求，产品以小批量板为主，在一定程度上避免了产品准入门槛低导致的价格战和激烈的竞争。

公司高度重视产品品质管理，在采购、生产、销售各个环节都进行严格的质量控制，积累了丰富的产品质量控制经验，并已通过ISO9001质量管理体系、IATF16969汽车产品质量管理体、ISO3485质量产品管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业安全与健康体系等管理体系认证和UL、CQC等产品安全认证。公司通过推行管理指标数字化、生产过程控制精细化及产品质量规范化等多项措施来提升公司产品品质。

5、全球化布局优势

公司在海外布局方面已走在国内PCB行业的前列，这主要体现在全球化的销售区域、国际化的市场布局、国际化的人才队伍以及国际化视野等方面。

(1) 全球化销售区域。公司产品主要销往欧洲、北美及东南亚等地区，包括德国、法国、瑞士、意大利、美国、马来西亚、新加坡、日本、韩国等多个国家，在全球小批量板市场领域建立起良好的品牌知名度。

(2) 国际化的市场布局。公司坚持国际化战略，近年来，公司已建立德国生产基地和北美销售及技术服务公司，组建起本地化营销队伍，以便于为该区域下游客户提供便捷、专业的服务。为了加快公司在欧洲市场样板、快板产品的交付速度，公司于2013年在德国设立生产子公司德国明阳，缩短了客户新品测试周期并提高了客户满意度。在2017年，德国明阳并购德国销售公司，以便本地化服务客户，快速响应客户需求。

(3) 国际化的人才队伍。公司人才队伍建设采取国际化策略，吸引国际化的专业人才加盟公司。海外销售子公司聘请当地销售人员，成功实现销售服务本地化，近距离服务下游客户；引进海外优秀的研发人才，提升和优化公司的技术研发能力，更有效的响应海外客户的需求。

(4) 国际化的视野。公司管理团队长期密切关注国外行业发展趋势、了解客户的需求变化和下游电子产品的技术发展动态，具备国际化的视野，为公司战略规划、市场拓展、技术研发提供了精准的方向性指导。另外，公司已组建起国际化的人才队伍，在销售、研发、管理等方面保持国际先进的水平。

报告期内，公司未发生因技术升级换代、核心技术人员辞职等导致公司核心竞争力受到严重影响的情况。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，国内外新型冠状病毒疫情对全球经济产生重大不利影响，国际贸易形势的不确定性增加，宏观经济存在下行的压力，面对上述不可抗力因素，报告期内公司专注于提升产品品质，优化产品结构，在全体员工的共同努力下，公司各项业务有序推进，公司经营业绩保持稳健增长。

报告期内，公司实现营业收入人民币631,367,783.72元，较上年同期增加13.84%，归属于上市公司股东的净利润为人民币83,053,844.63元，较上年同期增加24.66%。资产总额为人民币1,955,642,337.54元，较上年度末增加8.44%。归属于上市公司股东的净资产为人民币1,347,696,177.59元，较上年度末增加1.84%。公司2020年上半年经营情况主要体现在以下几个方面：

1、着力丰富产品结构，抢占国际市场

报告期内公司紧跟产业发展趋势，围绕客户需求不断优化产品结构。报告期内，公司持续推动海外销售布局，积极开拓日韩市场，以海外销售子公司为依托，扩大销售辐射区域，在对海外客户的业务拓展、前期沟通、后期服务、技术支持等方面形成了差异化的竞争优势。公司进一步加大国内市场的开发力度，拓展优质国内客户。公司关注新兴行业的发展，进一步着力布局5G、汽车电子、航空航天、新能源、智能电网、轨道交通、工业自动化、智能家居等需求增速较快的新领域。

2、通过精益生产加强品质管控，降本增效

报告期内，公司持续推进精益化生产管理，各部门不断完善各项业务流程，让业务活动程序化、制度化；公司努力提升准交率，通过工艺改良和加强生产过程管控来降低报废，提升品质。在推进精益管理同时逐渐引入智能化制造，积极推进流程优化与信息化系统建设，进一步提升公司运营效率与管理水平。

3、持续管理创新变革，提高组织活力与效率

报告期内，公司致力于打造流程型组织和敏捷性组织，提升公司的管理能力。为加速实现发展目标，公司灵活调整组织架构，打造以专业产品线为主轴的流程型组织，强化对质量与流程、信息化建设、风险控制等方面的能力。报告期内，公司加速人才梯队建设，积极引进优秀人才，推动管理干部年轻化，匹配公司快速发展步伐。通过实施股权激励，建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司管理层、核心骨干的积极性。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

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	631,367,783.72	554,598,119.55	13.84%	
营业成本	439,693,382.15	392,077,845.75	12.14%	

销售费用	36,273,615.28	33,906,284.77	6.98%	
管理费用	38,059,979.53	33,227,204.35	14.54%	
财务费用	-377,930.74	1,933,923.43	-119.54%	主要系本期汇兑收益影响
所得税费用	14,701,174.29	12,263,833.16	19.87%	
研发投入	23,480,622.50	23,866,907.30	-1.62%	
经营活动产生的现金流量净额	74,676,874.58	86,029,869.39	-13.20%	
投资活动产生的现金流量净额	-147,496,077.77	-118,501,689.60	-24.47%	主要系本期理财产品投资净支出增加
筹资活动产生的现金流量净额	86,330,898.06	-19,350,700.73	546.14%	主要系本期新增股权激励出资款和取得借款收到的现金增加
现金及现金等价物净增加额	13,680,440.68	-50,853,121.16	126.90%	主要系筹资活动产生的现金流量增加

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。

占比 10% 以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
分行业						
主营业务收入	602,803,009.60	436,226,629.84	27.63%	14.22%	11.57%	1.72%
其他业务收入	28,564,774.12	3,466,752.31	87.86%	6.46%	223.08%	-8.14%
分产品						
单/双面板	117,601,917.71	86,686,602.31	26.29%	-3.25%	-4.54%	3.42%
多层板	485,201,091.89	349,540,027.53	27.96%	19.44%	16.44%	5.61%
其他业务收入	28,564,774.12	3,466,752.31	87.86%	6.46%	223.08%	-8.14%
分地区						
出口	566,484,286.44	409,646,411.36	27.69%	13.13%	10.88%	4.83%
内销	36,318,723.16	26,580,218.48	26.81%	34.31%	23.30%	12.85%
其他业务收入	28,564,774.12	3,466,752.31	87.86%	6.46%	223.08%	-8.14%
营业收入合计	631,367,783.72	439,693,382.15	30.36%	13.84%	12.14%	1.06%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,598,320.03	9.82%	主要系交易性金融资产到期收益	否
公允价值变动损益	813,514.74	0.83%	主要系交易性金融资产公允价值变动	否
资产减值	-9,261,008.14	-9.48%	主要系按公司资产减值政策计提存货跌价准备	是
营业外收入	689,878.56	0.71%	主要系收到赞助款、违约金等	否
营业外支出	375,379.58	0.38%	主要系公益性捐赠支出等	否
信用减值损失	-2,485,766.90	-2.54%	主要系按公司资产减值政策计提应收账款和其他应收款的坏账准备	是
其他收益	10,480,263.35	10.72%	主要系与日常活动相关的政府补助	否

四、资产、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	178,239,801.04	9.11%	148,628,122.38	8.49%	0.62%	无重大变动
应收账款	261,216,308.53	13.36%	206,634,134.81	11.80%	1.56%	无重大变动
存货	142,334,424.60	7.28%	128,728,439.31	7.35%	-0.07%	无重大变动
投资性房地产	664,771.80	0.03%	724,903.44	0.04%	-0.01%	无重大变动
固定资产	571,017,875.86	29.20%	545,921,689.24	31.18%	-1.98%	无重大变动
在建工程	90,763,275.77	4.64%	53,801,660.99	3.07%	1.57%	无重大变动
短期借款	171,461,379.84	8.77%	110,000,000.00	6.28%	2.49%	主要系本期因资金需求新增短期借款
长期借款	7,778,311.80	0.40%		0.00%	0.40%	主要系 2019 年下半年新增按揭贷款
预收款项			1,599,376.54	0.09%	-0.09%	主要系本期执行新收入准则，将预收

						款项重分类至合同负债
合同负债	2,598,428.05	0.13%			0.13%	主要系本期执行新收入准则，将预收款项重分类至合同负债

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	543,019,710.86	813,514.74			1,141,600,000.00	1,068,210,000.00		617,200,934.09
金融资产小计	543,019,710.86	813,514.74			1,141,600,000.00	1,068,210,000.00		617,200,934.09
上述合计	543,019,710.86	813,514.74			1,141,600,000.00	1,068,210,000.00		617,200,934.09
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,285,396.43	因开具保函、银行承兑汇票的保证金
固定资产	24,655,978.96	按揭贷款
合计	29,941,375.39	

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	543,019,710.86	813,514.74	0.00	1,141,600,000.00	1,068,210,000.00	10,411,834.77	617,200,934.09	自有资金及募集资金
合计	543,019,710.86	813,514.74	0.00	1,141,600,000.00	1,068,210,000.00	10,411,834.77	617,200,934.09	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	63,910.89
报告期投入募集资金总额	2,138.98
已累计投入募集资金总额	34,003.76
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳明阳电路科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可【2017】2376号）核准，由主承销商招商证券股份有限公司采用网下向符合条件的投资者询价配售和网上按市值申购方式向社会公众投资者定价发行相结合的方式公开发行人民币普通股（A股）3080万股，发行价格为22.30元/股。截至2018年1月29日16时止，本公司实际已向社会公开发行人民币普通股（A股）3080万股，共计募集资金总额为人民币686,840,000.00元，扣除相关承销费和保荐费人民币34,849,056.60元（不含增值税）后的募集资金为人民币651,990,943.40元，已由招商证券股份有限公司于2018年1月29日汇入公司在中国银行深圳沙井支行（账号749769968324）开立的人民币专户。本次募集

资金总额扣除承销费、保荐费以及其他发行费用人民币 47,731,147.80 元（不含增值税）后，募集资金净额人民币 639,108,852.20 元。上述资金于 2018 年 1 月 29 日全部到位，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2018 年 1 月 29 日出具了“信会师报字【2018】第 ZI10019 号”《验资报告》。公司对募集资金采取专户存储制度，并与保荐机构、存放募集资金的开户银行签订了募集资金三方监管协议。报告期内，公司投入募集资金总额为人民币 2,138.98 万元，已累计投入募集资金总额为人民币 34,003.76 万元，公司累计收到的募集资金理财、银行存款利息扣除转出补充流动资金及银行手续费等的净额为人民币 3,167.71 万元，截至 2020 年 06 月 30 日，募集资金余额为人民币 33,074.84 万元。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
九江印制电路板生产基地扩产建设项目	否	52,205.52	52,205.52	1,997.29	22,981.71	44.02%	2021年01月29日			不适用	否
九江明阳研发中心项目	否	4,115.79	4,115.79	141.69	3,432.47	83.40%	2019年01月29日			不适用	否
补充流动资金项目	否	7,589.58	7,589.58	0	7,589.58	100.00%	2018年05月03日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	63,910.89	63,910.89	2,138.98	34,003.76	--	--			--	--
超募资金投向											
无	否										
合计	--	63,910.89	63,910.89	2,138.98	34,003.76	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	公司延期的募集资金投资项目为“九江印制电路板生产基地扩产建设项目”。延期的具体情况：原计划项目达到预计可使用状态日期为 2020 年 1 月 29 日，调整后项目达到预计可使用状态日期为 2021 年 1 月 29 日。延期的主要原因：根据公司战略规划，结合公司实际经营情况及未来发展，为保证募投项目建设符合公司利益和需求，并结合当前募集资金投资项目的实际建设情况和投资进度，经审慎研究，公司决定对“九江印制电路板生产基地扩产建设项目”的预计可使用状态日期调整至 2021 年 1 月 29 日。项目延期已经本公司 2019 年 10 月 23 日召开第二届董事会第八次（临时）会议及第二届监事会第七次（临时）会议审议通过。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										

超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2018 年 6 月 1 日召开第一届董事会第十九次（临时）会议、第一届监事会第九次（临时）会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金，置换金额为 4,567.05 万元，其中：九江印制电路板生产基地扩产建设项目置换 2,864.92 万元，九江明阳研发中心项目置换 1,702.13 万元。独立董事对该事项发表同意的独立意见。招商证券对该事项出具了同意的专项核查意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2019 年 1 月 29 日，九江明阳研发中心项目已完成建设并达到预定可使用状态，共节余募集资金及利息收入 502.01 万元，节余原因是：在募投项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金，根据项目规划结合实际市场情况，严格执行预算管理，在确保募投项目质量的前提下，本着合理、有效、谨慎的原则使用募集资金，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，合理降低了成本，节约了部分募集资金。同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。公司于 2019 年 4 月 26 日召开了第二届董事会第四次（临时）会议及第二届监事会第三次（临时）会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意“九江明阳研发中心项目”结项，并将该项目节余募集资金用于永久性补充流动资金。公司于 2019 年 5 月 15 日从九江明阳研发中心项目对应的募集资金专户转出人民币 314.59 万元用于永久性补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金中 30,660.00 万元购买理财产品，其余募集资金均存放在公司的募集资金专户中，公司将按照经营需要，合理安排募集资金的使用进度。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金及募集资金	56,660	48,660	0
合计		56,660	48,660	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润

九江明阳电路科技有限 公司	子公司	PCB 生产	520,000,000.	912,905,923. 19	672,991,285. 99	321,979,872. 50	48,363,920 .33	41,205,457.05
明阳电路(香 港)有限公司	子公司	PCB 贸易	港币 3900 万 元	384,325,751. 84	91,235,183.2 6	544,252,833. 32	8,825,765. 26	7,542,243.12

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳明阳芯蕊半导体有限公司	设立	无

主要控股参股公司情况说明

1、九江明阳电路科技有限公司为公司全资子公司，成立于2011年7月11日，其设立主要为了扩大产能，IPO募投项目实施主体为九江明阳。报告期，九江明阳实现营业收入人民币321,979,872.50元。

2、明阳电路（香港）有限公司是公司全资子公司，成立于2010年12月21日，其设立主要是作业务分拣中心，负责接收海外订单，再根据深圳明阳、九江明阳的产能情况分配订单。报告期，香港明阳实现营业收入人民币544,252,833.32元。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动的风险

公司认为印制电路板行业增速受到全球宏观经济增速的影响，2020年，全球市场状况仍然具有不稳定性，客户也会因终端产品市场需求的变化而调整其产品的需求计划，从而影响公司的最终订单量。

应对措施：相对于大批量板厂商，公司小批量板业务面对的下游客户及应用领域更加分散，均单面积小及单价较高，在一定程度上分散了宏观经济波动的部分风险。

2、新型冠状病毒肺炎疫情的不利影响

2020年1月新型冠状病毒肺炎疫情爆发，并在全球蔓延，目前部分国家和地区仍有新增病例，致使全球各行各业均遭受了不同程度的影响。世界经济面临一定不确定性，可能对未来业绩带来不稳定因素。

应对措施：公司会密切关注全球疫情的发展，在做好疫情防控工作的前提下，积极稳定生产，加大研发投入，扩大客户群，最大限度减少疫情对公司业绩产生的影响。

3、原材料价格波动的风险

公司生产印制电路板所需的原材料占成本的比重较高，报告期内，公司直接材料占营业成本的比重超过60%。主要原材料包括覆铜板、铜箔、半固化片、铜球、氰化金钾等，其中覆铜板、铜箔、铜球的价格主要受铜价波动影响。由于产成品中原材料所占比重较大，如果原材料供应链和价格出现较大的波动，将会对公司整体的毛利率及盈利能力带来负面影响。

应对措施：公司将采取措施将原材料上涨的压力转移或者通过新原材料的开发及提高材料利用率来抵消部分原材料价格上涨的压力，同时加强存货管理，优化采购订单，以应对原材料价格波动的部分风险。

4、汇率波动的风险

公司产品以外销为主，主要以美元结算，而原材料主要在国内采购并以人民币结算，形成较大的外币资产净额。汇率的波动将直接影响公司外销产品售价，持有的外币资产会产生汇兑损益，如果未来人民币大幅升值，将对公司的经营业绩带来不利影响。

应对措施：公司将持续关注汇率波动情况，控制好结汇节奏，增加以美元结算的原材料进口以及设备进口，同时拓展优质国内客户的销售，以减少汇兑风险。

5、行业环保监管日趋严格

PCB行业属于重污染行业，在电镀、蚀刻及印刷等生产环节会产生废水、固体废物及废气等污染物。近年来环保部门持续加大对行业环保治理的监管力度，环保监管的趋严有利于PCB行业更加规范。PCB生产企业需对环保设备、环保人员及运行费用持续投入，加大其经营成本。虽然公司高度重视环保生产，但仍不能完全排除在生产过程中因不可抗力或管理疏忽等原因出现环保事故的可能性，从而违反环保方面的法律法规，对公司的经营造成负面影响。

应对措施：公司一直以来注重对环保的投入，对“三废”的排放标准管理非常谨慎，已达到环保规定的标准。不断发掘清洁生产的潜力，在外部专家的指导和帮助下，公司开展清洁生产审核工作、完成清洁生产审核任务，为公司生产过程的节能、降耗、减污、增效提供了有效的技术支持。未来公司将加大“绿色智造”领域的投入，从生产源头上减少污染。

6、人力资源风险

由于近年来人工成本不断上升，为保持员工队伍的稳定性、降低新员工流失率，以吸引及储备第二第三梯队的培养建设计划等。公司也通过改善员工福利及待遇，实施股权激励等措施，以保障生产经营所需的人力资源。

应对措施：积极引入自动化设备，加速推进智能制造转型升级，持续推进精益生产，提高生产效率、增强效益，与员工分享绩效成果。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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	73.12%	2020 年 01 月 13 日	2020 年 01 月 13 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	73.12%	2020 年 04 月 29 日	2020 年 04 月 29 日	《2020 年第二次临时股东大会决议公告》详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
2019 年度股东大会	年度股东大会	73.12%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 20 日	《2019 年度股东大会决议公告》详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预 计负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
天津芯硕精密机械有限公司诉江苏影速光电技术有限公司、无锡影速半导体科技有限公司、无锡云龙投资有限合伙企业、深圳市嘉立创科技发展有限公司、深圳市迅捷兴科技股份有限公司、惠州市聚真电路板有限公司、深圳明阳电路科技股份有限公司、李显杰、徐锦白、戴续、王艳升、赵波、陈海巍、吴永超、钱聪计算机软件著作权权属纠纷案	50	否	一审中	案件审理中,对 公司经营没有 重大影响	未判决		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

报告期内，公司完成了2020年限制性股票激励计划（以下简称“本激励计划”）首次授予登记工作，具体情况如下：

1、2020年1月10日，公司召开第二届董事会第十次（临时）会议和第二届监事会第九次（临时）会议，审议通过了《关于公司<2020年限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》等相关议案。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，北京德恒（深圳）律师事务所出具了《关于公司2020年限制性股票激励计划(草案)的法律意见》，上海荣正投资咨询股份有限公司就本激励计划出具了独立财务顾问报告。具体内容详见公司 2020年1月11日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的相关公告。

2、2020年4月9日，公司召开第二届董事会第十二次（临时）会议和第二届监事会第十次（临时）会议，审议通过了《关于公司<2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）> 及其摘要的议案》等相关议案，公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，北京德恒（深圳）律师事务所出具了《关于公司2020年限制性股票激励计划(草案修订稿)的法律意见》，上海荣正投资咨询股份有限公司就本激励计划出具了独立财务顾问报告。具体内容详见公司 2020年4月10日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的相关公告。

3、2020年4月10日至4月20日，公司对本激励计划首次授予激励对象名单在公司内部进行了公示，在公示的时限内，监事会未收到任何组织或个人提出异议或不良反映。2020年4月22日，公司监事会对本激励计划首次授予激励对象名单进行了核查并发表了《监事会关于2020年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明的公告》。具体内容详见公司 2020年4月22日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的相关公告。

4、2020年4月29日，公司召开2020年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2020年限制性股票激励计划有关事宜的议案》等相关议案。同日，公司披露了《关于2020年限制性股票激励计划内幕信息知情人及首次授予激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。具体内容详见公司 2020年4月29日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的相关公告。

5、根据公司2020年第二次临时股东大会的授权，2020年6月2日，公司召开的第二届董事会第十五次（临时）会议和第二届监事会第十三次（临时）会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，监事会对本激励计划首次授予激励对象名单（调整后）进行核实并发表了《监事会关于2020年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（调整后）核查意见》。北京德恒（深圳）律师事务所出具了《关于公司2020年限制性股票激励计划调整与首次授予相关事项的法律意见》，上海荣正投资咨询股份有限公司就本激励计划首次授予相关事项出具了独立财务顾问报告。具体内容详见公司 2020年6月2日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的相关公告。

6、2020年6月11日，公司公告了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》，首次授予激励对象人数为129名，首次授予的限制性股票数量为2,112,900股，首次授予的限制性股票上市时间为2020年6月15日。本激励计划的授予登记完成后，公司股份总数由 277,200,000 股增加至279,312,900 股。具体内容详见公司 2020年6月11日披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的相关公告。

股权激励事项相关临时公告披露索引如下：

公告披露日期	公告名称	披露索引
2020年1月11日	第二届董事会第十次（临时）会议决议公告（公告编号：2020-001）	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
	第二届监事会第九次（临时）会议决议公告（公告编号：2020-002）	
	2020年限制性股票激励计划（草案）	
	2020年限制性股票激励计划（草案）摘要	
2020年4月10日	第二届董事会第十二次（临时）会议决议公告（公告编号：2020-014）	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
	第二届监事会第十次（临时）会议决议公告（公告编号：2020-015）	
	关于 2020 年限制性股票激励计划（草案）及相关文件的修订说明公告（公告编号：2020-016）	
	2020年限制性股票激励计划（草案修订稿）	
	2020年限制性股票激励计划（草案摘要修订稿）	
2020年4月22日	监事会关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明的公告（公告编号：2020-030）	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
2020年4月29日	2020年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2020-041）	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
	关于2020年限制性股票激励计划内幕信息知情人及首次授予激励对象买卖公司股票情况的自查报告（公告编号：2020-042）	
2020年6月2日	第二届董事会第十五次（临时）会议决议公告（公告编号：2020-047）	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
	第二届监事会第十三次（临时）会议决议公告（公告编号：2020-048）	
	关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的公告（公告编号：2020-049）	
	关于向激励对象首次授予限制性股票的公告（公告编号：2020-050）	
	监事会关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单（调整后）的核查意见（公告编号：2020-051）	
2020年6月11日	关于2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告（公告编号：2020-056）	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

深圳明阳租赁情况说明

1、厂房方面：

(1) 2010年4月22日，本公司与深圳市三和丰实业有限公司（出租人）签订《房屋租赁合同》，约定出租人将其位于上星第二工业区靠东新建厂房一层C栋新钻孔厂房出租给公司使用，建筑面积共计1,100平方米，租期自2008年3月1日至2022年12月31日止。2018年1月1日修订合同，租期至2023年12月31日。

(2) 2014年10月30日，本公司与深圳市三和丰实业有限公司（出租人）签订《房屋租赁合同》，约定出租人将其位于上星第二工业区东明阳厂内三层B栋厂房出租给公司使用，建筑面积共计7,500平方米，租期自2014年7月1日至2022年12月31日止。2018年1月1日修订合同，租期至2023年12月31日。

(3) 2014年10月30日，本公司与深圳市三和丰实业有限公司（出租人）签订《房屋租赁合同》，约定出租人将其位于上星第二工业区东明阳厂南向三层A栋厂房出租给公司使用，建筑面积共计3,400平方米，租期自2014年7月1日至2022年12月31日止。2018年1月1日修订合同，租期至2023年12月31日。

(4) 2013年5月29日, 本公司与深圳市沙井上星股份合作公司(出租人)签订《房屋租赁合同》, 约定出租人将其位于上星第二工业区第四栋厂房B栋厂房出租给公司使用, 建筑面积共计1,420平方米, 租期自2013年6月1日至2018年5月30日止。2018年6月1日续订合同, 租期至2021年05月31日。

(5) 2018年8月1日, 本公司与深圳市沙井上星股份合作公司(出租人)签订《房屋租赁合同》, 约定出租人将其位于上星第二工业区第七栋厂房(F栋)厂房出租给公司使用, 建筑面积共计5516平方米, 租期自2018年8月1日至2021年7月31日止。

2、员工宿舍及生活配套用房方面:

(1) 2014年10月30日, 本公司与深圳市三和丰实业有限公司(出租人)签订《房屋租赁合同》, 约定出租人将其位于上星第二工业区明阳厂内A、B、C三栋共74间宿舍、一栋三层综合楼、治安宿舍楼6间出租给公司使用, 租期自2014年7月1日至2022年12月31日止。2018年1月1日修订合同, 租期至2023年12月31日。

(2) 2020年4月1日, 本公司与刘来(出租人)签订《房屋租赁合同》, 约定出租人将其位于丽晶酒店后居民楼122套公寓宿舍出租给公司使用, 租期自2020年4月1日至2022年3月31日止。

九江明阳租赁情况说明

2017年7月1日本公司和九江富和建设投资有限公司签订: 九江经济技术开发区公共租赁住房租赁合同。约定出租人将坐落于九江经济技术开发区城西港区官湖路的公共租赁住房1号楼、5号楼、6号楼栋建筑面积为4634.8平方米统一出租给本公司, 租赁期限为2017年7月1日至2018年6月30日止。2018年7月1日续订合同, 租期至2019年06月30日。2019年7月1日续订合同, 租期至2020年6月30日止。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位: 万元

公司及其子公司对外担保情况 (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	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
无								
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
明阳电路(香港)有限公司	2019年08月31日	1,150.65	2019年09月29日	1,145.28	连带责任保证	五年	否	否
九江明阳电路科技有限公司	2019年12月28日	10,000						

报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）	0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）	1,145.28
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）	11,150.65	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）	1,003.05
子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
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）	0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	1,145.28
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	11,150.65	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	1,003.05
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		0.74%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		0	
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）		1,003.05	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）		0	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		1,003.05	
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）		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明

（2）违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、日常经营重大合同

适用 不适用

公司报告期未签订日常经营重大合同。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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
深圳明阳电路科技股份有限公司	化学需氧量	处理达标后排入沙井污水处理厂	1	公司废水处理站	55.5mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）的纳管标准与水质净化厂进厂设计水质要求的较严值	5.9476 吨	36.5904 吨	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	氨氮	处理达标后排入沙井污水处理厂	1	公司废水处理站	6.8915mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）的纳管标准与水质净化厂进厂设计水质要求的较严值	0.7566 吨	6.8607 吨	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	总氮	处理达标后排入沙井污水处理厂	1	公司废水处理站	24.15mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）的纳管标准与水质净化厂进厂设计水质要求的较严值	2.6746 吨	9.1480 吨	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	总磷	处理达标后排入沙井污水处理厂	1	公司废水处理站	0.41mg/L	《电镀水污染物排放标准》（DB44/15	0.0443 吨	/	无

						97-2015)的 纳管标准与 水质净化厂 进厂设计水 质要求的较 严值			
深圳明阳电 路科技股份 有限公司	氧化物	处理达标后 排入沙井污 水处理厂	1	公司废水处 理站	0.009mg/L	《电镀水污 染物排放标 准》 (DB44/15 97-2015)的 纳管标准与 水质净化厂 进厂设计水 质要求的较 严值	0.0009 吨	/	无
深圳明阳电 路科技股份 有限公司	总铜	处理达标后 排入沙井污 水处理厂	1	公司废水处 理站	0.00667mg/ L	《电镀水污 染物排放标 准》 (DB44/15 97-2015)的 纳管标准与 水质净化厂 进厂设计水 质要求的较 严值	0.0006 吨	/	无
深圳明阳电 路科技股份 有限公司	总镍	处理达标后 排入沙井污 水处理厂	1	公司废水处 理站	0.0332mg/L	《电镀水污 染物排放标 准》 (DB44/15 97-2015)的 纳管标准与 水质净化厂 进厂设计水 质要求的较 严值	0.0036 吨	0.1144 吨	无
深圳明阳电 路科技股份 有限公司	PH	处理达标后 排入沙井污 水处理厂	1	公司废水处 理站	7.19	《电镀水污 染物排放标 准》 (DB44/15 97-2015)的 纳管标准与 水质净化厂	无量纲	/	无

						进厂设计水质要求的较严值			
深圳明阳电路科技股份有限公司	硫酸雾	排气筒高空有组织排放	9	公司厂房楼顶	0.065mg/m ³	GB21900-2008 表 5 标准	0.4046 吨	无	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	氮氧化物	排气筒高空有组织排放	9	公司厂房楼顶	1mg/m ³	GB21900-2008 表 5 标准	0.6416 吨	无	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	氟化雾	排气筒高空有组织排放	9	公司厂房楼顶	0mg/m ³	GB21900-2008 表 5 标准	0 吨	无	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	氯化氢	排气筒高空有组织排放	9	公司厂房楼顶	0.662mg/m ³	GB21900-2008 表 5 标准	0.36 吨	无	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	苯	排气筒高空有组织排放	4	公司厂房楼顶	0.0066mg/m ³	DB44/27-2001 第二时段二级标准	0.0012 吨	无	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	甲苯	排气筒高空有组织排放	4	公司厂房楼顶	0.13679mg/m ³	DB44/27-2001 第二时段二级标准	0.0287 吨	无	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	二甲苯	排气筒高空有组织排放	4	公司厂房楼顶	0.01545mg/m ³	DB44/27-2001 第二时段二级标准	0.00278 吨	无	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	非甲烷总烃	排气筒高空有组织排放	4	公司厂房楼顶	0.9825mg/m ³	DB44/27-2001 第二时段二级标准	0.1638 吨	无	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	颗粒物	排气筒高空有组织排放	1	公司锅炉房北侧	<20mg/m ³	DB44/765-2019	0 吨	无	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	二氧化硫	排气筒高空有组织排放	1	公司锅炉房北侧	17mg/m ³	DB44/765-2019	0.095 吨	无	无
深圳明阳电路科技股份有限公司	氮氧化物	排气筒高空有组织排放	1	公司锅炉房北侧	75mg/m ³	DB44/765-2019	0.419 吨	无	无
九江明阳电路科技有限公司	PH	处理达标后经八赛泵站排至长江	1	公司废水处理站	7.80	电镀污染物排放标准 GB21900-2008	/	/	无

九江明阳电路科技有限 公司	总铜	处理达标后 经八赛泵站 排至长江	1	公司废水处 理站	0.14mg/L	项目环评批 复中排放标 准	0.025 吨	/	无
九江明阳电 路科技有限 公司	氨氮	处理达标后 经八赛泵站 排至长江	1	公司废水处 理站	0.223mg/L	项目环评批 复中排放标 准	0.040 吨	50.47 吨/年	无
九江明阳电 路科技有限 公司	COD	处理达标后 经八赛泵站 排至长江	1	公司废水处 理站	33mg/L	项目环评批 复中排放标 准	5.981 吨	353.32 吨/ 年	无
九江明阳电 路科技有限 公司	悬浮物	处理达标后 经八赛泵站 排至长江	1	公司废水处 理站	6mg/L	电镀污染物 排放标准 GB21900-2 008	1.087 吨	/	无
九江明阳电 路科技有限 公司	氯化氢	含氰废气在 25m 以上高 空排放, 其 他废气在 15 米以上 高空排放	7	厂房楼顶	2.480 mg/m ³	电镀污染物 排放标准 GB21900-2 008	3.41 吨	/	无
九江明阳电 路科技有限 公司	硫酸雾	含氰废气在 25m 以上高 空排放, 其 他废气在 16 米以上 高空排放	8	厂房楼顶	0.971mg/m ³	电镀污染物 排放标准 GB21900-2 008	1.62 吨	/	无
九江明阳电 路科技有限 公司	氮氧化物	含氰废气在 25m 以上高 空排放, 其 他废气在 17 米以上 高空排放	4	厂房楼顶	27.47 mg/m ³	电镀污染物 排放标准 GB21900-2 008、锅炉大 气污染物排 放标准 GB13271-2 014	18.58 吨	/	无
九江明阳电 路科技有限 公司	氰化氢	含氰废气在 25m 以上高 空排放, 其 他废气在 18 米以上 高空排放	1	厂房楼顶	0.140mg/m ³	电镀污染物 排放标准 GB21900-2 008	0.026 吨	/	无
九江明阳电 路科技有限 公司	氨	含氰废气在 25m 以上高 空排放, 其	2	厂房楼顶	1.934mg/m ³	大气污染物 综合排放标 准	1.35 吨	/	无

		他废气在19米以上高空排放				GB16297-1996			
九江明阳电路科技有限公司	甲醛	含氰废气在25m以上高空排放,其他废气在20米以上高空排放	1	厂房楼顶	0.214 mg/m3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	0.077 吨	/	无
九江明阳电路科技有限公司	颗粒物	含氰废气在25m以上高空排放,其他废气在21米以上高空排放	2	厂房楼顶	18.905 mg/m3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996、锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	0.888 吨	/	无
九江明阳电路科技有限公司	非甲烷总烃	含氰废气在25m以上高空排放,其他废气在22米以上高空排放	3	厂房楼顶	3.116 mg/m3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	1.20 吨	/	无

防治污染设施的建设和运行情况

(1) 废水处理

深圳明阳有废水处理设施一套,设计处理能力为1000吨/天,现实际排放量为584吨/天。废水先分类处理后再经过化学沉淀→生化处理→曝气生物滤池,达标废水经市政污水管网排入沙井污水处理厂,2019年新增了曝气生物滤池对废水进行深度处理,确保废水排放符合深圳市茅洲河水域治污要求。长期以来,深圳明阳在排污口采取实时在线监测措施,包括:COD在线自动监测设备、总铜、总镍在线自动监测设备、氨氮水质在线分析仪、在线PH计、总磷水质在线监测仪、污水在线流量计等,与深圳市环境监测中心站联网。2019年对环保污水处理工程进行了升级整治,清理处理池污泥1399吨。完成地下水维修方案中废酸池、综合水池、有机水池的清理及维护。并完成环保池安装抽气罩接管工程:二级反应池、二级沉淀池、回调池、中间池、兼氧池1、兼氧池2上安装抽气罩并接到废气塔收集处理。

九江明阳建成有生产工业废水处理站和生活污水处理站两套废水处理系统,现阶段生产工业废水处理站处理能力可达7000T/D,生活污水处理站的处理能力可达500T/D。工业废水按污染物成分及含量进行分类收集排放至对应的预处理系统预处理后,并入综合废水处理系统处理,经过物化、生化过程处理达标后经八赛泵站排入长江。生活污水经处理后回用至冲厕所、绿化等,余量与工业废水一同经八赛泵站排入长江。排放口安装有一套在线监控系统,包括超声波流量计、在线PH计、总铜在线自动监测设备、氨氮在线自动监测设备、COD在线自动监测设备,该在线监控系统已与江西省环保厅、九江市生态环境局、九江开发区环保局联网。

九江明阳工业废水处理(二期)提标工程(江西省工业技改备案文号:2019-360499-39-03-017209),于2019年完成建筑主体施工,并开始安装处理设备设施等,2020年上半年已部分投入使用。

(2) 废气处理

深圳明阳废气处理及排放情况:线路板生产工艺中产生的废气分为酸性废气、有机废气、锅炉废气等。酸性废气通过碱

性洗涤塔中和后达标排放；有机废气通过活性炭吸附加UV光解处理后达标排放；按照《广东省VOCs重点监管企业综合整治方案评审及实施效果核查技术指南》的流程，完成VOCs废气排放综合整治，并通过专家评审验收；锅炉采用清洁能源天然气做燃料，废气均能达标排放。

九江明阳公司的废气主要是生产过程中产生的酸性废气、有机废气、含尘废气，其中酸性废气采用喷淋工艺处理达标后高空排放；有机废气采用活性炭吸附处理达标后高空排放；含尘废气经除尘装置处理达标后高空排放，除尘装置收集的粉尘交由有资质的废物处理商进行处理。

（3）固体危险废物备案转移情况

深圳明阳根据《固体废物污染环境防治法》实施固废分类收集、合法转移，2020年与深圳市深投环保科技有限公司继续合作，签订了废弃物转移合同，满足了日常废弃物转移的需要；公司按照国家有关规定制定了公司危险废物管理制度、计划、台账等，并在广东省固体废物管理信息平台备案，通过平台转移给有资质的回收单位进行处理。

九江明阳公司生产、生活过程中产生的废弃物分为一般废弃物、危险废弃物、生活垃圾三种类型，其中一般废弃物交回收单位进行回收处理，危险废弃物交由有对应处理资质的单位处理，生活垃圾交九江当地环卫所处理。

（4）噪声处理

深圳明阳公司及子公司噪声源主要有冷却塔、风机、废气处理塔、吸尘机、废水处理站水泵等，公司通过优化设置布局，优化工艺参数，采取选用噪音较低的设备，建隔音房、隔音墙等措施，减少噪声对周围环境的影响，委托噪音检测达标。

（5）土壤检测：

深圳明阳积极执行土壤保护法规，根据深环宝(2020)107号文件通知要求，2020年上半年已与深圳市国寰环保科技有限公司签订土壤环境自行监测和土壤污染隐患排查合同，并开展排查及监测工作。

九江明阳于2019年11月委托江西力圣检测有限公司根据相关法规及监测技术指南要求编制了《九江明阳电路科技有限公司土壤环境自行监测方案》，并按监测方案开展了土壤与地下水自行监测。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

深圳明阳于2003年5月7日由深圳市环境工程咨询服务中心协助编制了《建设项目环境影响报告表》；2003年5月19日深圳市环境保护局以深环批{2003}11212号文对报告表进行了批复，2004年1月18日深圳市环境保护局对建设项目环保设施进行验收；因公司发展需要升级改造，2009年8月25日深圳市人居环境委员会以深环监{2009}66号文件对深圳明阳电路科技有限公司生产废水治理设施改造项目竣工环境保护验收决定书，验收结论：该废水限期治理工程项目已按要求落实环保治理措施，污染物排放达到规定的排放标准，符合环保验收条件，同意你单位工业废水治理设施正式投入使用。2015年11月19日深圳市人居环境委员会出具深人环监{2015}113号文，对一类污染物单独排放口进行了验收，验收结论：一类污染物单独排放口已按要求设置并落实了环保治理措施，污染物排放达到规定的排放标准，符合环保验收条件。2019年11月20日完成排污许可证换证工作。

九江明阳公司2011年9月九江市环境科学研究所编制完成了《九江明阳电路科技有限公司印制电路板生产建设项目环境影响报告书》，江西环保厅于2011年9月28日以赣环评字【2011】384号《关于九江明阳电路科技有限公司印制电路板生产建设项目环境影响报告书的批复》对项目进行了批复。整个项目分二期进行建设，一期于2012年12月破土动工，2014年11月建成，2016年5月30日至6月1日进行了项目验收现场监测工作，2016年12月2日在九江开发区环保局进行了环境保护竣工验收。鉴于九江明阳电路科技有限公司年产180万平米印制电路板生产建设项目平面布置、固废产生种类及处置方式等发生变化，九江明阳电路科技有限公司于2018年11月委托江西景瑞祥环保科技有限公司为其编制了《年产180万平米印制电路板生产建设项目非重大变动环境影响说明》。

突发环境事件应急预案

深圳明阳突发环境事件应急预案已于2020年5月29日通过广东省深圳市生态环境局备案，现已正式实施。并计划于2020年8月进行综合应急预案演练。

九江明阳完成了环境风险评估，并编制了突发环境事件应急预案，包括突发火灾爆炸事故现场处置预案、突发危险化学品泄漏事故现场处置预案、突发危险废物泄漏事故现场处置预案等，应急预案已在九江市经济开发区环境保护局进行备案。

环境自行监测方案

深圳明阳根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》及《广东省国控企业自行监测及信息公开工作方案》要求，按照环境影响评价报告书及批复、环境监测技术规范制定了公司自行监测方案；按方案要求委托监测，并在省级环境信

息平台按要求公开监测结果。

九江明阳根据相关法规要求制定了环境自行监测方案，并按方案实施自行监测。废水方面采取在线监测与人工检测相结合的方式对排水水质状况进行监控，于2019年2月委托第三方检测机构进行了废水、废气、噪声排放情况的监测，2019年12月委托第三方检测机构进行了土壤与地下水自行监测。

其他应当公开的环境信息

深圳明阳于2007年通过了ISO14001环境管理体系认证，2018年7月通过ISO14001升版换证审核。

九江明阳于2018年3月份通过ISO14001环境管理体系认证。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、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	207,000,000	74.68%	2,112,900				2,112,900	209,112,900	74.87%
3、其他内资持股	207,000,000	74.68%	2,020,100				2,020,100	209,020,100	74.83%
其中：境内法人持股	199,912,500	72.12%						199,912,500	71.57%
境内自然人持股	7,087,500	2.56%	2,020,100				2,020,100	9,107,600	3.26%
4、外资持股			92,800				92,800	92,800	0.03%
境外自然人持股			92,800				92,800	92,800	0.03%
二、无限售条件股份	70,200,000	25.32%						70,200,000	25.13%
1、人民币普通股	70,200,000	25.32%						70,200,000	25.13%
三、股份总数	277,200,000	100.00%	2,112,900				2,112,900	279,312,900	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2020年6月11日，公司2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成，向129名激励对象授予了合计2,112,900股限制性股票，首次授予的限制性股票上市时间为2020年6月15日，公司股份总数由277,200,000股增加至279,312,900股。具体内容详见公司2020年6月11日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

根据2020年第二次临时股东大会的授权，2020年6月2日，公司召开第二届董事会第十五次（临时）会议和第二届监事会第十三次（临时）会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，董事会认为本激励计划的首次授予条件已经成就，同意确定限制性股票首次授予日为2020年6月2日，向符合首次授予条件的132名激励对象授予2,155,300股限制性股票。具体内容详见公司2020年6月2日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》。

在确定首次授予日后的资金缴纳过程中，公司董事会确定的首次授予激励对象中的3名激励对象自愿放弃认购，公司拟向上述人员首次授予的限制性股票合计42,400股。因此，首次授予激励对象人数由132人调整为129人，首次授予限制性股票数量由2,155,300股调整为2,112,900股，放弃认购的限制性股票作废，预留部分不作调整。2020年6月11日，公司2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成。具体内容详见公司2020年6月11日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成，向129名激励对象授予了合计2,112,900股限制性股票，首次授予的限制性股票上市时间为2020年6月15日上市。

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

项目	2020年1-6月份		2019年度	
	股份变动前	股份变动后	股份变动前	股份变动后
基本每股收益（元/股）	0.30	0.30	0.72	0.48
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.30	0.72	0.48
归属于上市公司股东的每股净资产（元）	4.86	4.83	7.16	7.77

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
深圳润玺投资管理有限公司	166,168,800			166,168,800	首发承诺	2021年2月1日
深圳盛健管理咨询合伙企业（有限合伙）	14,123,973			14,123,973	首发承诺	2021年2月1日
深圳圣盈高有限公司	12,993,750			12,993,750	首发承诺	2021年2月1日
孙文兵	7,087,500			7,087,500	首发承诺	2021年2月1日
深圳利运得有限公司	4,324,320			4,324,320	首发承诺	2021年2月1日
深圳健玺投资合伙企业（有限合伙）	2,301,657			2,301,657	首发承诺	2021年2月1日
蔡林生等 129 名股权激励对象	0		2,112,900	2,112,900	股权激励授予限制性股票	按限制性股票激励计划相关规定执行
合计	207,000,000	0	2,112,900	209,112,900	--	--

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
限制性股票	2020年06月02日	9.31元/股	2,112,900	2020年06月15日	2,112,900		巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	2020年06月11日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

报告期内，公司2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成，向129名激励对象授予了合计2,112,900股限制性股票，首次授予的限制性股票上市时间为2020年6月15日上市，公司股份总数由277,200,000股增加至279,312,900股。具体内容详见公司2020年6月11日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

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	16,251	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
深圳润玺投资管理有限公司	境内非国有法人	59.49%	166,168,800	0	166,168,800	0	质押	32,387,500
深圳盛健管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.06%	14,123,973	0	14,123,973	0		
深圳圣盈高有限公司	境内非国有法人	4.65%	12,993,750	0	12,993,750	0		
孙文兵	境内自然人	2.54%	7,087,500	0	7,087,500	0		
深圳利运得有限公司	境内非国有法人	1.55%	4,324,320	0	4,324,320	0		
深圳健玺投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.82%	2,301,657	0	2,301,657	0		

东莞市瀚森投资集团有限公司	境内非国有法人	0.58%	1,613,104	+1,613,104	0	1,613,104		
华泰金融控股（香港）有限公司—自有资金	境外法人	0.35%	983,604	+970,016	0	983,604		
上海明沘投资管理有限公司—明沘价值成长 1 期私募投资基金	其他	0.34%	936,112	+933,262	0	936,112		
中国建设银行股份有限公司—长城量化小盘股票型证券投资基金	其他	0.22%	623,025	+623,025	0	623,025		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>（1）润玺投资、深圳盛健、深圳健玺、利运得存在的关联关系：公司实际控制人张佩珂持有公司股东润玺投资 100% 股权，并担任深圳盛健和深圳健玺的执行事务合伙人。张佩珂分别持有深圳盛健和深圳健玺 27.85%、4.40% 的份额。此外，张佩珂之岳母刘湘娥持有深圳盛健 0.80% 的份额。张佩珂之姐夫杨景林持有公司股东利运得 100% 的股权。</p> <p>（2）孙文兵、圣盈高存在的关联关系：公司股东孙文兵持有公司股东圣盈高 100% 的股权。</p> <p>（3）除上述股东之间的关联关系外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。</p>							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
东莞市瀚森投资集团有限公司	1,613,104	人民币普通股	1,613,104					
华泰金融控股（香港）有限公司—自有资金	983,604	人民币普通股	983,604					
上海明沘投资管理有限公司—明沘价值成长 1 期私募投资基金	936,112	人民币普通股	936,112					
中国建设银行股份有限公司—长城量化小盘股票型证券投资基金	623,025	人民币普通股	623,025					
陈达超	622,205	人民币普通股	622,205					
杨小亮	620,000	人民币普通股	620,000					
杨蕊	556,664	人民币普通股	556,664					
中国国际金融香港资产管理有限公司	498,818	人民币普通股	498,818					

一客户资金 2			
法国兴业银行	485,200	人民币普通股	485,200
陈满新	448,533	人民币普通股	448,533
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	<p>在公司上述股东中，东莞市瀚森投资集团有限公司、陈达超、杨小亮、杨蕊、陈满新是融资融券投资者信用账户股东。</p> <p>（1）公司股东东莞市瀚森投资集团有限公司通过普通证券账户持有 0 股，通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,613,104 股，实际合计持有 1,613,104 股。</p> <p>（2）公司股东陈达超通过普通证券账户持有 0 股，通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 622,205 股，实际合计持有 622,205 股。</p> <p>（3）公司股东杨小亮通过普通证券账户持有 190,000 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 430,000 股，实际合计持有 620,000 股。</p> <p>（4）公司股东杨蕊通过普通证券账户持有 101,664 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 455,000 股，实际合计持有 556,664 股。</p> <p>（5）公司股东陈满新通过普通证券账户持有 0 股，通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 448,533 股，实际合计持有 448,533 股。</p>		

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

是 否

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

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

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

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）
张佩珂	董事长	现任							
孙文兵	董事、总经理	现任	7,087,500	0	0	7,087,500	0	0	0
秦小虎	董事	现任							
王玩玲	董事、财务总监	现任							
南洁	独立董事	现任							
王贵升	独立董事	现任							
陈世杰	独立董事	现任							
谭丽平	监事	现任							
陈新武	监事	现任							
田利华	监事	现任							
胡长忠	副总经理	现任							
窦旭才	副总经理	现任							
胡诗益	副总经理	现任							
朱国宝	副总经理	现任							
蔡林生	副总经理、董事会秘书	现任	0	120,000	0	120,000	0	120,000	120,000
合计	--	--	7,087,500	120,000	0	7,207,500	0	120,000	120,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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
否

第十一节 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：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳明阳电路科技股份有限公司

2020 年 06 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	178,239,801.04	174,112,048.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	617,200,934.09	543,019,710.86
衍生金融资产		
应收票据	1,000,000.00	1,500,000.00
应收账款	261,216,308.53	224,030,722.22
应收款项融资		
预付款项	7,131,839.03	3,912,022.61
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,815,403.94	15,082,186.46
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	142,334,424.60	136,344,427.41

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,705,773.66	5,713,180.96
流动资产合计	1,224,644,484.89	1,103,714,298.74
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	664,771.80	694,837.62
固定资产	571,017,875.86	557,459,323.81
在建工程	90,763,275.77	87,694,976.93
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	23,761,469.21	22,448,566.83
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,994,220.46	14,734,527.64
递延所得税资产	10,500,061.29	10,875,086.81
其他非流动资产	21,296,178.26	5,732,721.75
非流动资产合计	730,997,852.65	699,640,041.39
资产总计	1,955,642,337.54	1,803,354,340.13
流动负债：		
短期借款	171,461,379.84	50,104,904.19
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	8,992,762.52	36,680,233.83

应付账款	262,125,116.49	251,937,375.08
预收款项		2,517,154.72
合同负债	2,598,428.05	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	31,434,606.66	36,251,588.67
应交税费	9,474,166.53	4,193,048.44
其他应付款	46,876,977.63	24,984,291.56
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,251,750.78	2,176,521.85
其他流动负债		
流动负债合计	535,215,188.50	408,845,118.34
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	7,778,311.80	8,740,719.73
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	35,536,414.94	33,655,574.27
递延所得税负债	29,445,027.44	28,765,073.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	72,759,754.18	71,161,367.67
负债合计	607,974,942.68	480,006,486.01
所有者权益：		

股本	279,312,900.00	277,200,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	733,642,347.21	714,998,029.57
减：库存股	19,671,099.00	
其他综合收益	4,309,373.75	3,117,013.55
专项储备		
盈余公积	33,829,295.62	33,829,295.62
一般风险准备		
未分配利润	316,273,360.01	294,203,515.38
归属于母公司所有者权益合计	1,347,696,177.59	1,323,347,854.12
少数股东权益	-28,782.73	
所有者权益合计	1,347,667,394.86	1,323,347,854.12
负债和所有者权益总计	1,955,642,337.54	1,803,354,340.13

法定代表人：张佩珂

主管会计工作负责人：王玩玲

会计机构负责人：徐智丰

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	57,727,263.45	59,620,122.97
交易性金融资产	496,339,923.50	421,588,156.19
衍生金融资产		
应收票据	1,000,000.00	500,000.00
应收账款	189,890,390.56	209,475,482.44
应收款项融资		
预付款项	4,922,071.28	2,011,229.57
其他应收款	6,765,004.98	10,185,373.83
其中：应收利息		
应收股利		
存货	57,171,449.46	52,631,994.82
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,030,389.87	3,192,191.36
流动资产合计	816,846,493.10	759,204,551.18
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	556,623,021.97	550,986,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	664,771.80	694,837.62
固定资产	98,281,104.25	96,835,479.23
在建工程	7,319,206.51	1,929,107.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	7,831,796.71	7,087,423.60
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	7,337,813.72	8,329,413.06
递延所得税资产	1,987,451.22	1,935,258.57
其他非流动资产	15,004,379.55	1,177,056.15
非流动资产合计	695,049,545.73	668,974,575.66
资产总计	1,511,896,038.83	1,428,179,126.84
流动负债：		
短期借款	171,461,379.84	50,104,904.19
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	14,455,400.44	36,680,233.83
应付账款	104,664,734.06	111,858,881.14
预收款项		706,558.70
合同负债	238,624.64	
应付职工薪酬	17,001,950.09	20,976,232.86
应交税费	274,872.15	244,212.84

其他应付款	32,240,156.68	8,669,897.22
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	340,337,117.90	229,240,920.78
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,597,249.84	3,991,377.04
递延所得税负债	9,268,383.07	8,815,843.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,865,632.91	12,807,220.17
负债合计	353,202,750.81	242,048,140.95
所有者权益：		
股本	279,312,900.00	277,200,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	733,642,347.21	714,998,029.57
减：库存股	19,671,099.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,829,295.62	33,829,295.62
未分配利润	131,579,844.19	160,103,660.70
所有者权益合计	1,158,693,288.02	1,186,130,985.89
负债和所有者权益总计	1,511,896,038.83	1,428,179,126.84

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	631,367,783.72	554,598,119.55
其中：营业收入	631,367,783.72	554,598,119.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	541,618,579.00	489,109,024.92
其中：营业成本	439,693,382.15	392,077,845.75
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,488,910.28	4,096,859.32
销售费用	36,273,615.28	33,906,284.77
管理费用	38,059,979.53	33,227,204.35
研发费用	23,480,622.50	23,866,907.30
财务费用	-377,930.74	1,933,923.43
其中：利息费用	2,698,941.84	2,332,300.22
利息收入	926,586.65	837,914.98
加：其他收益	10,480,263.35	13,949,734.96
投资收益（损失以“-”号填列）	9,598,320.03	6,259,841.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	813,514.74	6,197,455.74

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-2,485,766.90	-623,970.16
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-9,261,008.14	-13,426,166.92
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-1,482,790.59	-107,125.43
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	97,411,737.21	77,738,864.04
加: 营业外收入	689,878.56	1,234,504.72
减: 营业外支出	375,379.58	82,831.58
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	97,726,236.19	78,890,537.18
减: 所得税费用	14,701,174.29	12,263,833.16
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	83,025,061.90	66,626,704.02
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	83,025,061.90	66,626,704.02
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	83,053,844.63	66,626,704.02
2.少数股东损益	-28,782.73	
六、其他综合收益的税后净额	1,192,360.20	356,916.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,192,360.20	356,916.39
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	1,192,360.20	356,916.39

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	1,192,360.20	356,916.39
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	84,217,422.10	66,983,620.41
归属于母公司所有者的综合收益总额	84,246,204.83	66,983,620.41
归属于少数股东的综合收益总额	-28,782.73	0.00
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.30	0.24
（二）稀释每股收益	0.30	0.24

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

法定代表人：张佩珂

主管会计工作负责人：王玩玲

会计机构负责人：徐智丰

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	313,215,819.07	296,415,215.03
减：营业成本	240,743,190.07	227,153,619.28
税金及附加	1,202,410.59	2,048,283.10
销售费用	12,309,273.93	11,877,629.50
管理费用	20,514,298.86	16,470,242.19
研发费用	12,055,802.22	14,408,053.22
财务费用	-267,269.97	2,094,467.41
其中：利息费用	2,561,988.78	2,333,656.92
利息收入	619,502.88	563,273.66

加：其他收益	7,761,387.30	11,563,754.68
投资收益（损失以“-”号填列）	6,912,138.34	5,178,982.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,384,058.82	4,497,273.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-570,338.39	-680,072.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,087,680.73	-4,749,107.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-73,552.54	-55,813.15
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	37,984,126.17	38,117,937.79
加：营业外收入	206,326.69	727,188.77
减：营业外支出	2,001.69	82,074.74
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38,188,451.17	38,763,051.82
减：所得税费用	5,728,267.68	5,814,457.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	32,460,183.49	32,948,594.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	32,460,183.49	32,948,594.04
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	32,460,183.49	32,948,594.04
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	648,999,755.05	567,700,315.92
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	43,119,542.37	50,286,315.07
收到其他与经营活动有关的现金	13,765,110.49	9,790,641.50
经营活动现金流入小计	705,884,407.91	627,777,272.49
购买商品、接受劳务支付的现金	472,757,679.28	391,077,085.77
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	127,903,789.73	119,859,919.83
支付的各项税费	14,343,459.23	15,075,744.50
支付其他与经营活动有关的现金	16,202,605.09	15,734,653.00
经营活动现金流出小计	631,207,533.33	541,747,403.10
经营活动产生的现金流量净额	74,676,874.58	86,029,869.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,068,210,000.00	1,121,400,000.00
取得投资收益收到的现金	10,002,181.08	7,841,804.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	585,269.16	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,078,797,450.24	1,129,241,804.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	84,693,528.01	114,933,494.44
投资支付的现金	1,141,600,000.00	1,132,810,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,226,293,528.01	1,247,743,494.44
投资活动产生的现金流量净额	-147,496,077.77	-118,501,689.60

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	19,671,099.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	141,387,600.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	11,004,077.00	18,445,700.62
筹资活动现金流入小计	172,062,776.00	98,445,700.62
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,607,287.86	66,772,637.48
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	2,124,590.08	11,023,763.87
筹资活动现金流出小计	85,731,877.94	117,796,401.35
筹资活动产生的现金流量净额	86,330,898.06	-19,350,700.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	168,745.81	969,399.78
五、现金及现金等价物净增加额	13,680,440.68	-50,853,121.16
加：期初现金及现金等价物余额	159,273,963.93	189,577,338.20
六、期末现金及现金等价物余额	172,954,404.61	138,724,217.04

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：		
销售商品、提供劳务收到的现金	339,135,962.70	276,669,957.23
收到的税费返还	25,003,824.73	24,065,883.57
收到其他与经营活动有关的现金	8,971,028.29	29,025,930.41
经营活动现金流入小计	373,110,815.72	329,761,771.21
购买商品、接受劳务支付的现金	264,659,267.30	224,132,174.12
支付给职工以及为职工支付的现金	64,175,569.68	58,041,005.09
支付的各项税费	6,328,460.11	2,919,873.18
支付其他与经营活动有关的现金	10,386,678.35	10,455,620.49
经营活动现金流出小计	345,549,975.44	295,548,672.88

经营活动产生的现金流量净额	27,560,840.28	34,213,098.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	818,210,000.00	923,400,000.00
取得投资收益收到的现金	7,154,828.49	6,378,845.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	25,127.00	9,040.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	825,389,955.49	929,787,885.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,222,784.99	25,645,267.79
投资支付的现金	896,850,000.00	1,004,810,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	932,072,784.99	1,030,455,267.79
投资活动产生的现金流量净额	-106,682,829.50	-100,667,381.86
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	19,671,099.00	
取得借款收到的现金	141,387,600.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	11,004,077.00	18,445,700.62
筹资活动现金流入小计	172,062,776.00	98,445,700.62
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,607,287.86	66,772,637.48
支付其他与筹资活动有关的现金	2,124,590.08	11,023,763.87
筹资活动现金流出小计	85,731,877.94	117,796,401.35
筹资活动产生的现金流量净额	86,330,898.06	-19,350,700.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	450,919.50	357,099.14
五、现金及现金等价物净增加额	7,659,828.34	-85,447,885.12
加：期初现金及现金等价物余额	44,782,038.68	130,900,640.98
六、期末现金及现金等价物余额	52,441,867.02	45,452,755.86

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	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	277,200,000.00				714,998,029.57			3,117,013.55		33,829,295.62		294,203,515.38	1,323,347.85	1,323,347.85
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	277,200,000.00				714,998,029.57			3,117,013.55		33,829,295.62		294,203,515.38	1,323,347.85	1,323,347.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,112,900.00				18,644,317.64	19,671,099.00		1,192,360.20				22,069,844.63	24,348,323.47	24,319,540.74
（一）综合收益总额								1,192,360.20				83,053,844.63	84,246,204.83	84,217,422.10
（二）所有者投入和减少资本	2,112,900.00				18,644,317.64	19,671,099.00							1,086,118.64	1,086,118.64
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益	2,112,900.00				18,644,317.64	19,671,099.00							1,086,118.64	1,086,118.64

的金额	00				4	0								
4. 其他														
(三)利润分配										-60,984,000.00		-60,984,000.00		-60,984,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-60,984,000.00		-60,984,000.00		-60,984,000.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	279,312,900.00				733,642,347.21	19,671,099.00	4,309,373.75		33,829,295.62	316,273,360.01		1,347,696,177.59	-28,782.73	1,347,667,394.86

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	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	184,800,000.00				807,398,029.57		1,519,689.97		23,763,114.38		236,031,669.58		1,253,512,503.50	1,253,512,503.50
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	184,800,000.00				807,398,029.57		1,519,689.97		23,763,114.38		236,031,669.58		1,253,512,503.50	1,253,512,503.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	92,400,000.00				-92,400,000.00		356,916.39				1,946,704.02		2,303,620.41	2,303,620.41
（一）综合收益总额											66,626,704.02		66,626,704.02	66,626,704.02
（二）所有者投入和减少资本							356,916.39						356,916.39	356,916.39
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他							356,916.39						356,916.39	356,916.39

(三) 利润分配										-64,680,000.00		-64,680,000.00		-64,680,000.00
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-64,680,000.00		-64,680,000.00		-64,680,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	92,400,000.00				-92,400,000.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	92,400,000.00				-92,400,000.00									
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	277,200,000.00				714,998,029.57		1,876,606.36		23,763,114.38	237,978,373.60		1,255,816,123.91		1,255,816,123.91

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	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	277,200,000.00				714,998,029.57				33,829,295.62	160,103,660.70		1,186,130,985.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	277,200,000.00				714,998,029.57				33,829,295.62	160,103,660.70		1,186,130,985.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,112,900.00				18,644,317.64	19,671,099.00				-28,523,816.51		-27,437,697.87
（一）综合收益总额										32,460,183.49		32,460,183.49
（二）所有者投入和减少资本	2,112,900.00				18,644,317.64	19,671,099.00						1,086,118.64
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	2,112,900.00				18,644,317.64	19,671,099.00						1,086,118.64
4. 其他												
（三）利润分配										-60,984,000.00		-60,984,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-60,984,000.00		-60,984,000.00

股东)的分配										,000.00		0.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	279,312,900.00				733,642,347.21	19,671,099.00			33,829,295.62	131,579,844.19		1,158,693,288.02

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	184,800,000.00				807,398,029.57				23,763,114.38	134,188,029.57		1,150,149,173.52
加：会计政策变更												
前期												

差错更正												
其他												
二、本年期初余额	184,800,000.00				807,398,029.57				23,763,114.38	134,188,029.57		1,150,149,173.52
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	92,400,000.00				-92,400,000.00					-31,731,405.96		-31,731,405.96
(一)综合收益总额										32,948,594.04		32,948,594.04
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-64,680,000.00		-64,680,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-64,680,000.00		-64,680,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	92,400,000.00				-92,400,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	92,400,000.00				-92,400,000.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	277,200,000.00				714,998,029.57				23,763,114.38	102,456,623.61		1,118,417,767.56

三、公司基本情况

深圳明阳电路科技股份有限公司系2016年1月22日在原深圳明阳电路科技有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司（若无特殊说明，以下简称“公司”或“本公司”）。原深圳明阳电路科技有限公司系由明阳科技（香港）有限公司（在中国香港注册成立）及深圳市速正电子有限公司于2001年7月31日共同出资设立。公司设立时注册资本为人民币415万元，经历次增资扩股、股权转让，2016年整体变更为股份有限公司前，注册资本为人民币7,312.58万元。

2016年1月16日，深圳明阳电路科技有限公司股东会做出决议，以2015年7月31日为基准日，将深圳明阳电路科技有限公司整体变更设立为股份有限公司，注册资本为人民币8,400.00万元。原深圳明阳电路科技有限公司的全体股东即为深圳明阳电路科技股份有限公司的全体股东。按照发起人协议及章程的规定，各股东以其所拥有的截至2015年7月31日止深圳明阳电路科技有限公司的净资产311,774,876.23元，按原出资比例认购公司股份，按1:0.2694的比例折合股份总额，共计8,400.00万股，净资产大于股本部分227,774,876.23元计入资本公积。2016年1月16日，深圳明阳电路科技股份有限公司召开创立大会。2016年1月22日，深圳市市场监督管理局核准公司整体改制设立股份有限公司的变更登记并换发注册类型为股份有限公司的《企业法人营业执照》。

经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳明阳电路科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2017〕2376号）核准，2018年1月23日，深圳明阳电路科技股份有限公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）30,800,000.00股，每股面值1元，发行价格为22.30元，募集资金总额686,840,000.00元，扣除相关发行费用后实际募集资金净额为人民币639,108,852.20元，并于2018年2月1日在深圳证券交易所创业板市场上市，股票代码“300739”，所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

根据公司2018年5月10日召开的2017年度股东大会审议通过的《关于2017年度利润分配方案的议案》，公司实施了2017年度利润分配方案：以公司现有总股本123,200,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，本次转增后公司总股本为184,800,000股。

根据公司2019年5月9日召开的2018年度股东大会审议通过的《关于2018年度利润分配方案的议案》，公司实施了2018年度利润分配方案：以公司现有总股本184,800,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，本次转增后公司总股本为277,200,000股。

根据公司2020年6月2日召开的第二届董事会第十五次（临时）会议和第二届监事会第十三次（临时）会议通过的《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司首次授予限制性股票211.29万股，截至2020年6月30日，股本变更为27,931.29万元。

截止至2020年6月30日，公司基本情况如下：

注册资本及股本：27,931.29万元。

统一社会信用代码：914403007298410748

法人代表及实际控制人：张佩珂

注册地及总部地址：深圳市宝安区新桥街道上星第二工业区南环路32号B栋。

主营业务：印制电路板（PCB）研发、生产及销售。

经营范围：从事信息、通讯产品的技术开发。增加：货物及技术进出口。生产经营层压多层线路板；增加：生产经营精密在线测量仪器；增加：生产经营柔性线路板；增加：载板、类载板、高密度互联积层、高频高速的设计、生产和销售。

营业期限：永续经营。

本财务报表业经公司董事会于2020年8月21日批准报出。

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
九江明阳电路科技有限公司（简称“九江明阳”）
明阳电路（香港）有限公司（简称“香港明阳”）
Sunshine PCB GmbH（简称“德国明阳”）
Sunshine Circuits USA, LLC（简称“美国明阳”）
珠海明阳电路科技有限公司（简称“珠海明阳”）
深圳明阳芯蕊半导体有限公司（简称“明阳芯蕊”）

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力，本公司的财务报表系在持续经营为假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的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日的合并及母公司财务状况以及2020年1-6月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、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计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大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，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

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

（2）合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，不能重分类进损益的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，不能重分类进损益的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率的近似汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将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。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

- 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计

量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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，本公司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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

自2019年1月1日起适用的会计政策

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

各类金融资产信用损失确定方法：

1) 对于银行承兑汇票，具有较低的信用风险，本公司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，不计提预期信用损失；如果商业承兑汇票到期不能承兑，转为应收账款，按照应收账款连续账龄的原则计提信用减值准备或者单项计提信用减值准备。

2) 对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或里的计入当期损益。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同的组合：

项目	确定组合的依据
组合1：账龄风险组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征
组合2：关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

对于划分为组合1的应收账款，本公司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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例(%)
1年以内（含1年）	5.00
1—2年（含2年）	20.00
2—3年（含3年）	50.00
3年以上	100.00

对于划分为组合2的应收账款，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后显著增加外，不计提预期信用损失。

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

项目	确定组合的依据
组合1：账龄风险组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征
组合2：关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项
组合3：无信用风险组合	本组合为应收出口退税款

对于组合1的其他应收款，参考上述应收账款组合1的预期信用损失率确定。

对于划分为组合2、组合3的其他应收款，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后显著增加外，不计提预期信用损失。

4) 对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

提示：对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产、租赁应收款和通过销售商品提供劳务形成的长期应收款，企业也可以选择采用一般金融资产的减值方法，即按照自初始确认后信用风险是否已显著增加分别按照相当于未来12个月的预期信用损失（阶段一）或整个存续期的预期信用损失（阶段二和阶段三）计量损失准备。

11、应收票据

详见本报告“第十一节财务报告-五、重要会计政策及会计估计-10金融工具”。

12、应收账款

详见本报告“第十一节财务报告-五、重要会计政策及会计估计-10金融工具”。

13、应收款项融资

详见本报告“第十一节财务报告-五、重要会计政策及会计估计-10金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本报告“第十一节财务报告-五、重要会计政策及会计估计-10金融工具”。

15、存货

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

16、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第十一节财务报告-五、重要会计政策及会计估计-10金融工具（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将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类别：

- （1）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；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价

值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	4	5.00	23.75
环保设备及设施	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
固定资产装修	年限平均法	5-10	0.00	10.00-20.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产： 1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司； 2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值； 3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分； 4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

25、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产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借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	土地使用权剩余年限
计算机软件	10年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。

再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为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。长期待摊费用均在各费用项目的预计受益期内平均摊销，如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

36、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

37、股份支付

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但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。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，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，任何增加所授予权益工

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。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

本公司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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

2020年1月1日前的会计政策

(1) 销售商品收入确认的一般原则

- 1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- 3) 收入的金额能够可靠地计量；
- 4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- 5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 具体原则

国内销售：公司国内销售在货物交付到买方指定地点，客户签收后确认收入。

出口销售：公司出口销售在完成报关出口后，客户（或客户指定的公司）签收货物时确认收入。

40、政府补助

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：从政府无偿取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- 1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金

额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

报告期内，本公司未发生融资租赁业务。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 资产负债表中“预收款项”重分类到“合同负债”列示；比较数据相应调整。	董事会	2020年1月1日，合并：预收款项减少2,517,154.72元，合同负债增加

		2,517,154.72 元；母公司：预收款项减少 706,558.70 元，合同负债增加 706,558.70 元
--	--	--

1) 执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如上。

与原收入准则相比，执行新收入准则对2020年1-6月财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

单位：元

受影响的资产负债表项目	2020年6月30日	
	合并	母公司
合同负债	增加：2,598,428.05	增加：238,624.64
预收款项	减少：2,598,428.05	减少：238,624.64

2) 执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

3) 执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

4) 执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

(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、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	174,112,048.22	174,112,048.22	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	543,019,710.86	543,019,710.86	
衍生金融资产			
应收票据	1,500,000.00	1,500,000.00	
应收账款	224,030,722.22	224,030,722.22	
应收款项融资			
预付款项	3,912,022.61	3,912,022.61	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	15,082,186.46	15,082,186.46	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	136,344,427.41	136,344,427.41	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,713,180.96	5,713,180.96	
流动资产合计	1,103,714,298.74	1,103,714,298.74	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	694,837.62	694,837.62	
固定资产	557,459,323.81	557,459,323.81	
在建工程	87,694,976.93	87,694,976.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	22,448,566.83	22,448,566.83	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	14,734,527.64	14,734,527.64	
递延所得税资产	10,875,086.81	10,875,086.81	
其他非流动资产	5,732,721.75	5,732,721.75	
非流动资产合计	699,640,041.39	699,640,041.39	
资产总计	1,803,354,340.13	1,803,354,340.13	
流动负债：			
短期借款	50,104,904.19	50,104,904.19	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	36,680,233.83	36,680,233.83	
应付账款	251,937,375.08	251,937,375.08	
预收款项	2,517,154.72		-2,517,154.72
合同负债		2,517,154.72	2,517,154.72
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	36,251,588.67	36,251,588.67	
应交税费	4,193,048.44	4,193,048.44	

其他应付款	24,984,291.56	24,984,291.56	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	2,176,521.85	2,176,521.85	
其他流动负债			
流动负债合计	408,845,118.34	408,845,118.34	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	8,740,719.73	8,740,719.73	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	33,655,574.27	33,655,574.27	
递延所得税负债	28,765,073.67	28,765,073.67	
其他非流动负债			
非流动负债合计	71,161,367.67	71,161,367.67	
负债合计	480,006,486.01	480,006,486.01	
所有者权益：			
股本	277,200,000.00	277,200,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	714,998,029.57	714,998,029.57	
减：库存股			
其他综合收益	3,117,013.55	3,117,013.55	
专项储备			

盈余公积	33,829,295.62	33,829,295.62	
一般风险准备			
未分配利润	294,203,515.38	294,203,515.38	
归属于母公司所有者权益合计	1,323,347,854.12	1,323,347,854.12	
少数股东权益			
所有者权益合计	1,323,347,854.12	1,323,347,854.12	
负债和所有者权益总计	1,803,354,340.13	1,803,354,340.13	

调整情况说明

各项目调整情况的说明：2017年7月,财政部发布了《企业会计准则第14号——收入》。公司于2020年1月1日执行新收入准则，将预收款项科目调整至合同负债科目列报。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	59,620,122.97	59,620,122.97	
交易性金融资产	421,588,156.19	421,588,156.19	
衍生金融资产			
应收票据	500,000.00	500,000.00	
应收账款	209,475,482.44	209,475,482.44	
应收款项融资			
预付款项	2,011,229.57	2,011,229.57	
其他应收款	10,185,373.83	10,185,373.83	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	52,631,994.82	52,631,994.82	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,192,191.36	3,192,191.36	
流动资产合计	759,204,551.18	759,204,551.18	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	550,986,000.00	550,986,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	694,837.62	694,837.62	
固定资产	96,835,479.23	96,835,479.23	
在建工程	1,929,107.43	1,929,107.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,087,423.60	7,087,423.60	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	8,329,413.06	8,329,413.06	
递延所得税资产	1,935,258.57	1,935,258.57	
其他非流动资产	1,177,056.15	1,177,056.15	
非流动资产合计	668,974,575.66	668,974,575.66	
资产总计	1,428,179,126.84	1,428,179,126.84	
流动负债：			
短期借款	50,104,904.19	50,104,904.19	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	36,680,233.83	36,680,233.83	
应付账款	111,858,881.14	111,858,881.14	
预收款项	706,558.70		-706,558.70
合同负债		706,558.70	706,558.70
应付职工薪酬	20,976,232.86	20,976,232.86	
应交税费	244,212.84	244,212.84	
其他应付款	8,669,897.22	8,669,897.22	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			

其他流动负债			
流动负债合计	229,240,920.78	229,240,920.78	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	3,991,377.04	3,991,377.04	
递延所得税负债	8,815,843.13	8,815,843.13	
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,807,220.17	12,807,220.17	
负债合计	242,048,140.95	242,048,140.95	
所有者权益：			
股本	277,200,000.00	277,200,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	714,998,029.57	714,998,029.57	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	33,829,295.62	33,829,295.62	
未分配利润	160,103,660.70	160,103,660.70	
所有者权益合计	1,186,130,985.89	1,186,130,985.89	
负债和所有者权益总计	1,428,179,126.84	1,428,179,126.84	

调整情况说明

各项目调整情况的说明：2017年7月,财政部发布了《企业会计准则第14号——收入》。公司于2020年1月1日执行新收入准则,将预收款项科目调整至合同负债科目列报。

(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

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、13%、16%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
利得税	产生或得自香港的应评税利润减去可扣减支出所得的净额	16.50%
公司所得税	按应纳税所得额计缴（子公司德国明阳）	15.825%
公司所得税	按应纳税所得额计缴（子公司美国明阳）	21.00%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳明阳电路科技股份有限公司	15%
九江明阳电路科技有限公司	15%
珠海明阳电路科技有限公司	25%
深圳明阳芯蕊半导体有限公司	25%

2、税收优惠

公司于2017年10月31日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局批准，取得编号为GR201744204087的高新技术企业证书，有效期三年。根据《企业所得税法》及《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函【2009】203号）之规定，公司2020年度享受高新技术企业所得税优惠政策，减按15%的税率征收企业所得税。

本公司之子公司九江明阳于2017年8月23日经江西省科学技术厅、江西省财政厅、江西省国家税务局、江西省地方税务局批准，取得编号为GR201736000311的高新技术企业证书，有效期三年。根据《企业所得税法》及《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函【2009】203号）之规定，九江明阳2020年度享受高新技术企业所得税优惠政策，减按15%的税率征收企业所得税。

根据香港《2018年税务(修订)(第3号)条例》（《修订条例》），2018年4月1日起，香港开始实行利得税两级制。在利得税两级制下，本公司之子公司香港明阳2020年度首200万元港币的利得税税率将降至8.25%，其后的利润则继续按16.5%征税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	29,988.32	7,532.54
银行存款	169,372,198.58	157,654,520.59
其他货币资金	8,837,614.14	16,449,995.09
合计	178,239,801.04	174,112,048.22
其中：存放在境外的款项总额	57,109,449.38	56,082,598.08

其他说明

截至2020年6月30日，其他货币资金中人民币3,552,217.71元为本公司之子公司德国明阳2020年6月30日向子公司香港明阳转账501,761.10美元，香港明阳于2020年7月2日收到。

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,456,353.67	11,014,874.15
履约保证金	3,829,042.76	3,823,210.14
合计	5,285,396.43	14,838,084.29

截至2020年6月30日，其他货币资金中人民币1,456,353.67元系本公司为支付货款向银行申请开具银行承兑汇票存入的保证金存款；

截至2020年6月30日，其他货币资金中人民币3,829,042.76元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的投标及履约保函所存入的保证金存款。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	617,200,934.09	543,019,710.86
其中：		
其中：		
保本理财产品本金	611,600,000.00	538,210,000.00
保本理财产品利息	5,600,934.09	4,809,710.86
合计	617,200,934.09	543,019,710.86

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,000,000.00	1,500,000.00
合计	1,000,000.00	1,500,000.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
--	--	----	-------	----	----	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准	59,003.6	0.02%	59,003.6	100.00%						

备的应收账款	7		7							
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	275,035,282.98	99.98%	13,818,974.45	5.02%	261,216,308.53	235,884,209.39	100.00%	11,853,487.17	5.03%	224,030,722.22
其中:										
账龄组合	275,035,282.98	99.98%	13,818,974.45	5.02%	261,216,308.53	235,884,209.39	100.00%	11,853,487.17	5.03%	224,030,722.22
合计	275,094,286.65	100.00%	13,877,978.12	5.04%	261,216,308.53	235,884,209.39	100.00%	11,853,487.17	5.03%	224,030,722.22

按单项计提坏账准备: 59,003.67

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	59,003.67	59,003.67	100.00%	预计无法收回
合计	59,003.67	59,003.67	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备: 13,818,974.45

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	275,035,282.98	13,818,974.45	5.02%
其中: 1 年以内	274,652,757.95	13,732,637.86	5.00%
1 至 2 年	361,671.67	72,334.34	20.00%
2 至 3 年	13,702.23	6,851.12	50.00%
3 年以上	7,151.13	7,151.13	100.00%
合计	275,035,282.98	13,818,974.45	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	274,652,757.95
1 至 2 年	420,675.34
2 至 3 年	13,702.23
3 年以上	7,151.13
3 至 4 年	0.00
4 至 5 年	7,151.13
合计	275,094,286.65

(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	11,853,487.17	2,024,490.95				13,877,978.12
合计	11,853,487.17	2,024,490.95				13,877,978.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的	坏账准备期末余额

		比例	
第一名	62,646,959.10	22.77%	3,132,347.96
第二名	35,141,877.66	12.77%	1,757,093.88
第三名	23,346,073.52	8.49%	1,167,303.68
第四名	14,455,465.42	5.25%	722,773.27
第五名	7,503,572.12	2.73%	375,178.61
合计	143,093,947.82	52.01%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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

 适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	7,131,839.03	100.00%	3,912,022.61	100.00%
合计	7,131,839.03	--	3,912,022.61	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过一年且金额重大的预付款项。

(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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
------	------	--------------------

第一名	2,673,891.40	37.49
第二名	1,155,281.77	16.20
第三名	350,000.00	4.91
第四名	279,000.00	3.91
第五名	267,724.88	3.75
合计	4,725,898.05	66.26

其他说明:

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,815,403.94	15,082,186.46
合计	12,815,403.94	15,082,186.46

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明:

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2)重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金	2,830,265.42	2,519,657.28
员工备用金借款	84,599.09	161,134.44
应收暂付款	3,823,707.56	3,293,097.22
应收出口退税款	7,321,336.94	9,891,526.64
合计	14,059,909.01	15,865,415.58

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	783,229.12			783,229.12
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	461,275.95			461,275.95
2020 年 6 月 30 日余额	1,244,505.07			1,244,505.07

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）	11,398,993.43
1 至 2 年	1,488,168.25
2 至 3 年	859,517.37
3 年以上	313,229.96
3 至 4 年	119,403.00
4 至 5 年	193,826.96
合计	14,059,909.01

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	783,229.12	461,275.95				1,244,505.07
合计	783,229.12	461,275.95				1,244,505.07

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税款	3,921,465.39	1 年以内	27.89%	
第二名	应收出口退税款	3,399,871.55	1 年以内	24.18%	
第三名	保证金及押金	860,000.00	1—2 年:760,000 元	6.12%	202,000.00

			2-3 年:100,000 元		
第四名	保证金及押金	682,200.00	2-3 年:674,200 元 4-5 年:8,000 元	4.85%	345,100.00
第五名	保证金及押金	515,742.80	1-2 年: 505,742.80 元 4-5 年:10,000 元	3.67%	111,148.56
合计	--	9,379,279.74	--	66.71%	658,248.56

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 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	53,201,138.06	4,229,158.35	48,971,979.71	41,991,043.21	3,821,224.49	38,169,818.72
在产品	20,629,147.90	497,138.55	20,132,009.35	25,794,901.77	404,574.74	25,390,327.03
库存商品	67,517,476.38	7,960,064.10	59,557,412.28	65,583,342.44	8,361,794.16	57,221,548.28
发出商品	13,088,912.55		13,088,912.55	14,889,181.02		14,889,181.02
委托加工物资	584,110.71		584,110.71	673,552.36		673,552.36
合计	155,020,785.60	12,686,361.00	142,334,424.60	148,932,020.80	12,587,593.39	136,344,427.41

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,821,224.49	1,134,108.08		726,174.22		4,229,158.35
在产品	404,574.74	473,477.37		380,913.56		497,138.55
库存商品	8,361,794.16	7,652,765.29		8,054,495.35		7,960,064.10
合计	12,587,593.39	9,260,350.74		9,161,583.13		12,686,361.00

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	1,595,585.01	1,744,934.09
增值税留抵税额	238,520.00	402,697.08
预缴企业所得税	1,885,210.23	2,225,478.10
其他待摊费用	254,110.11	302,873.48
境外预缴税金	732,348.31	1,037,198.21
合计	4,705,773.66	5,713,180.96

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	1,202,631.24			1,202,631.24
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,202,631.24			1,202,631.24
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	507,793.62			507,793.62
2.本期增加金额	30,065.82			30,065.82
(1) 计提或摊销	30,065.82			30,065.82
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	537,859.44			537,859.44
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				

四、账面价值				
1.期末账面价值	664,771.80			664,771.80
2.期初账面价值	694,837.62			694,837.62

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	570,642,093.69	557,374,262.68
固定资产清理	375,782.17	85,061.13
合计	571,017,875.86	557,459,323.81

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	环保设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	192,220,548.01	545,943,086.17	28,366,746.26	10,045,180.44	50,312,913.55	29,455,993.92	856,344,468.35
2.本期增加金额	578,421.97	26,920,158.52	381,873.32		20,457,150.14	40,803.00	48,378,406.95
(1) 购置		12,815,146.07	375,386.46		176,106.19	40,803.00	13,407,441.72
(2) 在建工程转入		13,912,249.44			20,281,043.95		34,193,293.39
(3) 企业合并增加							
报表折算差异	578,421.97	192,763.01	6,486.86				777,671.84
3.本期减少金额		6,019,977.64	538,306.22	287,777.99	1,072,649.57		7,918,711.42
(1) 处置		6,019,977.64	538,306.22	287,777.99	1,072,649.57		7,918,711.42

或报废							
4.期末余额	192,798,969.98	566,843,267.05	28,210,313.36	9,757,402.45	69,697,414.12	29,496,796.92	896,804,163.88
二、累计折旧							
1.期初余额	20,757,133.19	214,905,055.48	22,884,655.34	7,154,131.76	28,837,535.60	3,657,598.81	298,196,110.18
2.本期增加金额	3,128,008.00	23,927,221.54	1,408,915.89	529,959.27	1,947,076.85	1,673,931.52	32,615,113.07
(1) 计提	3,113,968.06	23,841,540.14	1,404,521.56	529,959.27	1,947,076.85	1,673,931.52	32,510,997.40
报表折算差异	14,039.94	85,681.40	4,394.33				104,115.67
3.本期减少金额		3,954,921.79	969,946.63	273,389.19			5,198,257.61
(1) 处置或报废		3,954,921.79	969,946.63	273,389.19			5,198,257.61
4.期末余额	23,885,141.19	234,877,355.23	23,323,624.60	7,410,701.84	30,784,612.45	5,331,530.33	325,612,965.64
三、减值准备							
1.期初余额		716,189.19	10,920.72		46,985.58		774,095.49
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额		216,494.80	8,496.14				224,990.94
(1) 处置或报废		216,494.80	8,496.14				224,990.94
4.期末余额		499,694.39	2,424.58		46,985.58		549,104.55
四、账面价值							
1.期末账面价值	168,913,828.79	331,466,217.43	4,884,264.18	2,346,700.61	38,865,816.09	24,165,266.59	570,642,093.69
2.期初账面价值	171,463,414.82	330,321,841.50	5,471,170.20	2,891,048.68	21,428,392.37	25,798,395.11	557,374,262.68

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

机器设备	4,852,811.73	4,186,360.94	499,694.39	166,756.40	
电子设备	48,491.62	46,067.04	2,424.58		
环保设备	84,786.32	37,588.80	46,985.58	211.94	
合计	4,986,089.67	4,270,016.78	549,104.55	166,968.34	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
倒班宿舍 B、C	7,606,565.72	产权证书尚在办理中
合计	7,606,565.72	

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	375,782.17	85,061.13
合计	375,782.17	85,061.13

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	90,763,275.77	87,694,976.93
合计	90,763,275.77	87,694,976.93

(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
九江明阳厂房及配套设施	81,116,761.61		81,116,761.61	83,596,058.26		83,596,058.26
设备、软件等的安装及调试	9,646,514.16		9,646,514.16	4,098,918.67		4,098,918.67
合计	90,763,275.77		90,763,275.77	87,694,976.93		87,694,976.93

(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
厂房 B	104,902,400.00	59,710,090.76	9,793,120.67			69,503,211.43	72.95%	75.15%				募股资金
污水处理厂(二期)	20,680,000.00	15,664,307.95	4,191,281.46	19,855,589.41			106.57%	100.00%				募股资金
合计	125,582,400.00	75,374,398.71	13,984,402.13	19,855,589.41		69,503,211.43	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他说明：						

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他无形资产（软件）	合计
一、账面原值					
1.期初余额	15,512,159.96			13,293,242.14	28,805,402.10
2.本期增加金额				2,164,624.88	2,164,624.88
(1) 购置				2,158,935.88	2,158,935.88
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
报表折算差异				5,689.00	5,689.00
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额	15,512,159.96			15,457,867.02	30,970,026.98
二、累计摊销					
1.期初余额	2,283,720.15			4,073,115.12	6,356,835.27
2.本期增加金额	155,121.60			696,600.90	851,722.50
(1) 计提	155,121.60			690,913.06	846,034.66
报表折算差异				5,687.84	5,687.84
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	2,438,841.75			4,769,716.02	7,208,557.77
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	13,073,318.21			10,688,151.00	23,761,469.21
2.期初账面价值	13,228,439.81			9,220,127.02	22,448,566.83

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
设备维护服务费	245,484.88		108,732.81		136,752.07

装修改造费	12,944,295.54	2,731,991.86	4,363,762.78		11,312,524.62
珠海明阳开办费	1,544,747.22	196.55			1,544,943.77
合计	14,734,527.64	2,732,188.41	4,472,495.59		12,994,220.46

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,731,194.29	4,175,269.28	25,128,108.76	3,928,879.13
内部交易未实现利润	7,089,252.80	1,063,387.92	7,334,824.80	1,100,223.72
可抵扣亏损			8,443,391.54	1,266,508.73
已计提未支付费用	1,242,075.49	186,311.32	1,242,075.49	186,311.32
递延收益	22,784,106.72	3,418,964.30	19,333,021.56	2,899,953.24
固定资产折旧	9,954,737.79	1,493,210.67	9,954,737.79	1,493,210.67
股份支付	1,086,118.64	162,917.80		
合计	68,887,485.73	10,500,061.29	71,436,159.94	10,875,086.81

(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
固定资产加速折旧	190,699,248.81	28,604,887.32	186,957,446.95	28,043,617.04
交易性金融资产公允价值变动	5,600,934.09	840,140.12	4,809,710.86	721,456.63
合计	196,300,182.90	29,445,027.44	191,767,157.81	28,765,073.67

(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		10,500,061.29		10,875,086.81
递延所得税负债		29,445,027.44		28,765,073.67

(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
可抵扣暂时性差异	1,626,754.45	869,313.14
可抵扣亏损	21,884,750.60	21,966,412.58
合计	23,511,505.05	22,835,725.72

(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
2025 年度	115,130.92		
永久性可抵扣亏损	21,769,619.68	21,966,412.58	
合计	21,884,750.60	21,966,412.58	--

其他说明：

子公司德国明阳、明阳芯蕊因处于亏损状态，无法确定未来是否可以取得足够的应纳税所得额，产生的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损未确认递延所得税资产。

31、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
预付设备款项	6,677,331.26		6,677,331.26	1,976,463.20		1,976,463.20
预付工程款项	2,268,225.00		2,268,225.00	3,756,258.55		3,756,258.55
预付购房款	12,350,622.00		12,350,622.00			
合计	21,296,178.26		21,296,178.26	5,732,721.75		5,732,721.75

其他说明：

32、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	171,238,500.00	50,000,000.00
应付利息	222,879.84	104,904.19

合计	171,461,379.84	50,104,904.19
----	----------------	---------------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,992,762.52	36,680,233.83
合计	8,992,762.52	36,680,233.83

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	258,495,515.38	245,866,614.21
1-2 年（含 2 年）	3,036,101.37	5,220,747.87

2-3 年（含 3 年）	106,321.00	402,206.09
3 年以上	487,178.74	447,806.91
合计	262,125,116.49	251,937,375.08

（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
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

（1）预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,598,428.05	2,517,154.72
合计	2,598,428.05	2,517,154.72

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	36,229,248.67	121,905,385.71	127,160,646.14	30,973,988.24
二、离职后福利-设定提		2,967,437.61	2,506,819.19	460,618.42

存计划				
三、辞退福利	22,340.00	230,818.56	253,158.56	
合计	36,251,588.67	125,103,641.88	129,920,623.89	31,434,606.66

(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	35,105,430.76	108,556,991.76	113,682,576.25	29,979,846.27
2、职工福利费	659,372.08	6,646,258.93	7,198,321.91	107,309.10
3、社会保险费	6,540.34	1,425,062.36	1,120,793.81	310,808.89
其中：医疗保险费	6,540.34	1,188,203.31	936,608.66	258,134.99
工伤保险费		73,439.32	73,439.32	
生育保险费		156,648.53	103,974.63	52,673.90
其他		6,771.20	6,771.20	
4、住房公积金		2,134,150.80	2,134,150.80	
5、工会经费和职工教育经费	13,166.67	693,658.23	693,658.23	13,166.67
8、劳务派遣	444,738.82	2,449,263.63	2,331,145.14	562,857.31
合计	36,229,248.67	121,905,385.71	127,160,646.14	30,973,988.24

(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		2,908,747.10	2,462,220.38	446,526.72
2、失业保险费		58,690.51	44,598.81	14,091.70
合计		2,967,437.61	2,506,819.19	460,618.42

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	575,974.13	57,064.90

企业所得税	6,963,559.10	2,211,587.54
个人所得税	401,412.97	442,970.55
城市维护建设税	146,501.83	117,096.35
教育费附加	104,644.16	79,140.25
房产税	1,066,423.50	1,066,423.46
土地使用税	123,133.95	123,133.95
其他	92,516.89	95,631.44
合计	9,474,166.53	4,193,048.44

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	46,876,977.63	24,984,291.56
合计	46,876,977.63	24,984,291.56

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

保证金及押金	32,560.00	32,560.00
应付未结算费用	27,173,318.63	24,951,731.56
限制性股票回购义务	19,671,099.00	
合计	46,876,977.63	24,984,291.56

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,251,750.78	2,176,521.85
合计	2,251,750.78	2,176,521.85

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	7,778,311.80	8,740,719.73
合计	7,778,311.80	8,740,719.73

长期借款分类的说明:

本公司之子公司香港明阳于2019年9月26日与香港汇丰银行签订按揭贷款协议,借款金额为港币12,785,000.00元,借款期限为2019年9月30日至2024年10月29日,抵押物为香港明阳购买的位于香港九龙内地段第10999号康宏广场的房产。

其他说明,包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位: 元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位:

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	33,655,574.27	4,123,152.81	2,242,312.14	35,536,414.94	与资产、收益相关的政府补助
合计	33,655,574.27	4,123,152.81	2,242,312.14	35,536,414.94	--

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
深发改【2013】1410号《深圳市发展改革委关于深圳明阳电路科技有限公司节能减排技术改造项目资金申请报告的批复》	318,155.62			65,825.22			252,330.40	与资产相关
深圳市宝安区财政局《2014年循环经济与节能减排专项资金扶持计划（第三批）》外制程节能减排技术改造项目	486,238.64			55,045.86			431,192.78	与资产相关
深圳市经济	918,504.45			102,056.10			816,448.35	与资产相关

贸易和信息化委员会 2015 年度深圳市战略性新兴产业发展专项资金 新能源和节能环保产业拟资助项目 余热回收利用及生产环节节能改造项目								
九江经济技术开发区管理委员会 财政局扶持入园企业发展专项基金	4,405,520.24			63,694.26			4,341,825.98	与资产相关
九江经济技术开发区管理委员会 财政局 2016 年度市级工业企业节能技术改造专项资金	74,999.92			5,357.16			69,642.76	与收益相关
财政部进口设备贴息补贴	200,811.86			21,497.22			179,314.64	与资产相关
深圳市科技创新委员会 “高密度超薄型刚挠结合板层压关键技术研发项目” 资助资金-设备费	2,131,733.33			171,200.02			1,960,533.31	与资产相关
深圳市科技创新委员会 “高密度超薄型刚挠结	136,745.00						136,745.00	与资产相关

合板层压关键技术研发项目”资助资金-材料费等								
九江经济技术开发区管理委员会财政局扶持入园企业发展专项基金	10,660,312.50			154,125.00			10,506,187.50	与资产相关
九江经济开发区管理委员会 PCB 专业污水处理设施补贴款	14,322,552.71			1,562,460.36			12,760,092.35	与资产相关
九江经济技术开发区（出口加工区）财政局九江明阳电路印制电路板生产基地扩产（二期多层板）”企业优化升级建设项目补助款		4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
香港保就业计划秘书处-疫情防疫基金		123,152.81		41,050.94			82,101.87	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	277,200,000.00	2,112,900.00				2,112,900.00	279,312,900.00

其他说明：

根据公司2020年6月2日召开的第二届董事会第十五次（临时）会议和第二届监事会第十三次（临时）会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司股份总数由277,200,000股增加至279,312,900股，其中：新增股本2,112,900.00元，新增资本公积17,558,199.00元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	705,603,728.43	17,558,199.00		723,161,927.43
其他资本公积	9,394,301.14	1,086,118.64		10,480,419.78
合计	714,998,029.57	18,644,317.64		733,642,347.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、根据公司2020年6月2日召开的第二届董事会第十五次（临时）会议和第二届监事会第十三次（临时）会议，审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司股份总数由277,200,000股增加至279,312,900股，其中：新增股本2,112,900.00元，新增资本公积17,558,199.00元。

2、其他资本公积本期增加1,086,118.64元，为根据限制性股票激励计划确认本期应分摊股份支付金额所致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票激励形成的回购义务		19,671,099.00		19,671,099.00
合计		19,671,099.00		19,671,099.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期增加19,671,099.00元，系本期授予负有回购义务的限制性股票确认库存股和负债所致。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,117,013.55	1,192,360.20				1,192,360.20	4,309,373.75
外币财务报表折算差额	3,117,013.55	1,192,360.20				1,192,360.20	4,309,373.75
其他综合收益合计	3,117,013.55	1,192,360.20				1,192,360.20	4,309,373.75

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,829,295.62			33,829,295.62
合计	33,829,295.62			33,829,295.62

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	294,203,515.38	236,031,669.58
调整后期初未分配利润	294,203,515.38	236,031,669.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	83,053,844.63	132,918,027.04
减：提取法定盈余公积		10,066,181.24
应付普通股股利	60,984,000.00	64,680,000.00
期末未分配利润	316,273,360.01	294,203,515.38

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	602,803,009.60	436,226,629.84	527,766,192.40	391,004,804.87
其他业务	28,564,774.12	3,466,752.31	26,831,927.15	1,073,040.88
合计	631,367,783.72	439,693,382.15	554,598,119.55	392,077,845.75

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,845,155.72	1,635,220.75
教育费附加	1,317,968.37	1,168,014.83
房产税	718,221.42	671,369.18
其他	607,564.77	622,254.56
合计	4,488,910.28	4,096,859.32

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
运杂费	13,488,700.19	13,159,951.55
职工薪酬	11,218,267.44	10,068,637.70
销售佣金	3,703,135.66	3,946,473.26
品质扣款	3,589,277.69	1,588,974.75
差旅费	278,538.29	561,295.50
广告宣传费	193,353.15	152,382.46
业务招待费	122,071.57	349,710.53
关税	731,999.90	1,028,219.65
保险费	2,216,313.09	2,277,549.75
其他	731,958.30	773,089.62
合计	36,273,615.28	33,906,284.77

其他说明:

64、管理费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,249,105.29	21,435,406.58

折旧及摊销	3,490,599.69	2,861,215.47
咨询及审计费	3,095,320.02	2,142,153.02
办公费	1,424,733.44	1,189,419.00
物料消耗	1,437,543.25	1,058,185.10
业务招待费	319,165.88	502,926.35
差旅费	502,033.77	923,693.74
运杂费	360,455.50	420,320.12
其他	2,094,904.05	2,693,884.97
股份支付	1,086,118.64	
合计	38,059,979.53	33,227,204.35

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,297,131.32	14,215,623.11
材料消耗	4,429,990.10	6,643,880.46
办公费	1,694,560.23	1,596,541.32
折旧及摊销	1,012,655.60	1,025,403.28
其他	46,285.25	385,459.13
合计	23,480,622.50	23,866,907.30

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,698,941.84	2,332,300.22
减：利息收入	926,586.65	837,914.98
汇兑损益	-3,301,797.04	-919,115.71
银行手续费及其他	1,151,511.11	1,358,653.90
合计	-377,930.74	1,933,923.43

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,480,263.35	13,949,734.96
合计	10,480,263.35	13,949,734.96

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
持有短期理财产品取得的投资收益	9,598,320.03	6,259,841.22
合计	9,598,320.03	6,259,841.22

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	813,514.74	6,197,455.74
合计	813,514.74	6,197,455.74

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-461,275.95	-215,911.56
应收账款坏账损失	-2,024,490.95	-408,058.60
合计	-2,485,766.90	-623,970.16

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-9,261,008.14	-13,426,166.92
合计	-9,261,008.14	-13,426,166.92

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置	-1,482,790.59	-107,125.43
合计	-1,482,790.59	-107,125.43

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	689,878.56	1,234,504.72	689,878.56
合计	689,878.56	1,234,504.72	689,878.56

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	500,000.00	1,708.60	500,000.00
滞纳金		756.84	
罚款支出		80,000.00	
其他	-124,620.42	366.14	-124,620.42
合计	375,379.58	82,831.58	375,379.58

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,646,166.42	5,103,030.05
递延所得税费用	1,055,007.87	7,160,803.11
合计	14,701,174.29	12,263,833.16

(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	97,726,236.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,676,205.08
子公司适用不同税率的影响	82,526.10
非应税收入的影响	-86,349.70
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	28,792.81
所得税费用	14,701,174.29

其他说明

77、其他综合收益

详见附注第十一节（七）57“其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	946,641.67	870,277.46
押金及保证金	51,140.00	5,000.00
备用金及暂收待付款		92,925.96
政府补助	12,182,839.25	7,901,376.36

其他	584,489.57	921,061.72
合计	13,765,110.49	9,790,641.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	14,150,408.40	14,753,330.33
押金及保证金	345,393.89	772,109.09
滞纳金及罚款支出		80,012.88
其他	29,639.31	129,200.70
支付往来款、代垫款	1,177,163.49	
营业外支出	500,000.00	
合计	16,202,605.09	15,734,653.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行承兑汇票保证金	11,004,077.00	18,445,700.62
合计	11,004,077.00	18,445,700.62

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	1,445,540.04	11,023,763.87
其他筹资支出	679,050.04	
合计	2,124,590.08	11,023,763.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	83,025,061.90	66,626,704.02
加：资产减值准备	11,746,775.04	14,050,137.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,541,063.22	31,021,381.90
无形资产摊销	846,034.66	737,158.39
长期待摊费用摊销	4,472,495.59	4,804,498.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,482,790.59	107,125.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	105.25	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-813,514.74	-6,197,455.74
财务费用（收益以“-”号填列）	2,867,687.65	1,362,900.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,598,320.03	-6,259,841.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	375,025.52	1,442,139.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	679,953.77	5,711,046.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,088,764.80	3,547,053.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-38,394,697.47	-6,385,500.91
经营性应付项目的增加（减少以	-8,464,821.57	-24,537,479.03

“—”号填列)		
经营活动产生的现金流量净额	74,676,874.58	86,029,869.39
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	172,954,404.61	138,724,217.04
减: 现金的期初余额	159,273,963.93	189,577,338.20
现金及现金等价物净增加额	13,680,440.68	-50,853,121.16

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	--
其中:	--
其中:	--

其他说明:

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	172,954,404.61	159,273,963.93
其中: 库存现金	29,988.32	7,532.54
可随时用于支付的银行存款	169,372,198.58	157,654,520.59
可随时用于支付的其他货币资金	3,552,217.71	1,611,910.80
三、期末现金及现金等价物余额	172,954,404.61	159,273,963.93

其他说明:

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,285,396.43	银行承兑汇票及履约保证金
固定资产	24,655,978.96	按揭贷款
合计	29,941,375.39	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	94,684,347.34
其中：美元	12,256,054.13	7.0795	86,766,735.22
欧元	827,811.96	7.9610	6,590,211.02
港币	1,453,252.79	0.9134	1,327,401.10
应收账款	--	--	246,605,798.84
其中：美元	33,452,730.00	7.0795	236,828,602.03
欧元	1,218,201.79	7.9610	9,698,104.45
港币	86,591.15	0.9134	79,092.36
长期借款	--	--	7,778,311.80
港币	8,515,778.19	0.9134	7,778,311.80
其他应收款			2,817,638.32
其中：美元	354,662.62	7.0795	2,510,834.01
欧元	34,232.52	7.9610	272,525.09
港币	37,529.25	0.9134	34,279.22
一年内到期的非流动负债			2,251,750.78
其中：港币	2,465,240.62	0.9134	2,251,750.78

应付账款			18,875,615.10
其中：美元	330,216.27	7.0795	2,337,766.08
欧元	1,691,656.76	7.9610	13,467,279.49
日元	14,500,000.00	0.0658	954,100.00
港币	2,317,133.27	0.9134	2,116,469.53
其他应付款			22,317,254.94
其中：美元	3,084,512.12	7.0795	21,836,803.55
欧元	56,703.40	7.9610	451,415.77
港币	31,788.50	0.9134	29,035.62
短期借款			21,238,500.00
其中：美元	3,000,000.00	7.0795	21,238,500.00
应付职工薪酬			2,784,390.63
其中：美元	101,050.62	7.0795	715,387.86
欧元	74,265.37	7.9610	591,226.61
港币	1,617,885.00	0.9134	1,477,776.16
应交税费			2,345,193.22
其中：美元	114,821.31	7.0795	812,877.46
欧元	97,478.63	7.9610	776,027.38
港币	827,992.53	0.9134	756,288.38

其他说明：

(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

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
明阳电路（香港）有限公司	中国香港	港币	所处的主要经济环境
Sunshine Circuits USA,LLC	美国	美元	所处的主要经济环境
Sunshine PCB GmbH	德国	欧元	所处的主要经济环境

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
深发改【2013】1410号《深圳市发展改革委关于深圳明阳电路科技有限公司节能减排技术改造项目资金申请报告的批复》	65,825.22	其他收益	65,825.22
深圳市宝安区财政局《2014年循环经济与节能减排专项资金扶持计划（第三批）》外制程节能减排技术改造项目	55,045.86	其他收益	55,045.86
深圳市经济贸易和信息化委员会2015年度深圳市战略性新兴产业发展专项资金新能源和节能环保产业拟资助项目余热回收利用及生产环节节能改造项目	102,056.10	其他收益	102,056.10
深圳市科技创新委员会“高密度超薄型刚挠结合板层压关键技术研发项目”资助资金-设备费	171,200.02	其他收益	171,200.02
九江经济技术开发区管理委员会财政局扶持入园企业发展专项基金	154,125.00	其他收益	154,125.00
九江经济开发区管理委员会PCB专业污水处理设施补贴款	1,562,460.36	其他收益	1,562,460.36
财政部进口设备贴息补贴	15,114.24	其他收益	15,114.24
九江经济技术开发区管理委员会财政局配电系统奖励扶持基金	63,694.26	其他收益	63,694.26
九江经济技术开发区管理委员会财政局2016年度市级工业企业节能技术改造专项资金	5,357.16	其他收益	5,357.16
开发区管委会财政局进口贴息补贴	6,382.98	其他收益	6,382.98

个人所得税手续费返还	770.65	其他收益	770.65
深圳市工商业用电降成本资助款	391,020.00	其他收益	391,020.00
深圳市商务局出口信保保费资助	2,876,257.00	其他收益	2,876,257.00
收深圳市宝安区科技创新局 2019 年检验检测类科技创新券项目补助款	20,000.00	其他收益	20,000.00
收到宝安区工业和信息化局工业增加值奖励 100 万	300,000.00	其他收益	300,000.00
深圳市宝安水务局排污费资助	71,810.55	其他收益	71,810.55
深圳市社会保险基金管理局稳岗补贴款	2,102,401.90	其他收益	2,102,401.90
深圳市工业和信息化局 2020 年技术改造倍增专项技术改造投资项目第一批资助计划款	590,000.00	其他收益	590,000.00
深圳市工业和信息化局质量品牌提升项目资助计划款	210,000.00	其他收益	210,000.00
深圳市科创委 2019 年企业研发资助第一批	805,000.00	其他收益	805,000.00
2018 年高管个税返还	387,572.00	其他收益	387,572.00
九江经济技术开发区就业人才服务 2019 年招工补贴	153,932.09	其他收益	153,932.09
九江经济技术开发区（出口加工区）科技局 2019 年市级专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
九江经济技术开发区（出口加工区）财政局 2017 年支持生产、加工、制造型企业扩大出口做大增量奖励	110,000.00	其他收益	110,000.00
收九江经济技术开发区（出口加工区）财政局 2019 年招工补贴	103,350.00	其他收益	103,350.00
收到 19 年度个税手续费返还	15,540.40	其他收益	15,540.40
深圳市宝安区工业和信息化局贷款贴息补贴	335,226.00	财务费用	335,226.00
香港防疫抗疫基金-第一批工	41,347.56	其他收益	41,347.56

资补贴（2020 年 6-8 月）			
-------------------	--	--	--

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

本期未发生反向购买情况

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

2020年1月19日，公司与个人股东共同出资设立深圳明阳芯蕊半导体有限公司，深圳明阳芯蕊半导体有限公司注册资本为1,400万元，公司持股75%，自设立起将其纳入合并报表范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
九江明阳电路科技有限公司	九江	九江	印制线路板的设计、生产、销售	100.00%		设立
明阳电路（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
Sunshine PCB GmbH	德国	德国	制造业、贸易	100.00%		设立
Sunshine Circuits USA,LLC	美国	美国	贸易	100.00%		合并
珠海明阳电路科技有限公司	珠海	珠海	制造业	100.00%		设立
深圳明阳芯蕊半导体有限公司	深圳	深圳	制造业	75.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳明阳芯蕊半导体有限公司	25.00%	-28,782.73		-28,782.73

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳明阳芯蕊半导体有限公司	5,134,869.08		5,134,869.08									

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
深圳明阳芯蕊半导体有限公司		-115,130.92	-115,130.92	-115,897.19				

其他说明：

1) 上表数据来源于重要非全资子公司的财务报表，不是根据少数股东的持股比例计算出来的余额。上表数据还需要经过一定调整，包括以合并日子公司可辨认资产和负债的公允价值为基础进行的调整，以及因母公司与子公司会计政策不一致而按照母公司会计政策对子公司财务报表进行的调整等，但不需要抵销企业集团成员企业之间的内部交易。

2) 企业在子公司中的权益（或权益的一部分）划分为持有待售资产的，不需要披露该子公司的上述主要财务信息。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

本期无需要披露的使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制情况

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

本期无需要披露的向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持情况

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

- 1) 对于未纳入合并财务报表范围的结构化主体，披露结构化主体的基本信息、财务报表中确认的与在结构化主体中权益相关的资产及负债的账面价值及列报项目、在结构化主体中权益的最大损失敞口及其确定方法，并分析该最大损失敞口与财务报表中确认的资产和负债的差异及原因。
- 2) 公司发起设立未纳入合并财务报表范围的结构化主体，且资产负债表日在该结构化主体中没有权益的，公司应披露相关原因，以及当期从结构化主体获得的收益及收益类型、当期转移至结构化主体的所有资产在转移时的账面价值。
- 3) 公司有向未纳入合并报表范围的结构化主体提供财务支持或其他支持的意向的，或者在没有合同约定的情况下向未纳入合并财务报表范围的结构化主体提供了支持，应披露提供支持的相关信息。
- 4) 公司应披露有助于投资者充分理解未纳入合并财务报表范围的结构化主体相关的风险及对公司影响的其他信息。

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策

的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长、短期借款。

(2) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，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：

单位：元

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	86,766,735.22	7,917,612.12	94,684,347.34	72,499,733.92	9,757,649.67	82,257,383.59
应收账款	236,828,602.03	9,777,196.81	246,605,798.84	210,120,347.31	4,253,510.52	214,373,857.83
其他应收款	2,510,834.01	306,804.31	2,817,638.32	2,184,359.84	116,708.32	2,301,068.16
外币金融资产小计	326,106,171.26	18,001,613.24	344,107,784.50	284,804,441.07	14,127,868.51	298,932,309.58
应付账款	2,337,766.08	16,537,849.02	18,875,615.10	4,663,819.14	8,238,698.73	12,902,517.87
其他应付款	21,836,803.55	480,451.39	22,317,254.94	22,011,242.69	868,545.56	22,879,788.25
短期借款	21,238,500.00		21,238,500.00			
应付职工薪酬	715,387.86	2,069,002.77	2,784,390.63	698,674.94	2,346,925.06	3,045,600.00
应交税费	812,877.46	1,532,315.76	2,345,193.22	428,882.82	1,934,883.52	2,363,766.34
一年内到期的非流动负债		2,251,750.78	2,251,750.78		2,176,521.85	2,176,521.85
长期借款		7,778,311.80	7,778,311.80		8,740,719.73	8,740,719.73

外币金融负债小计	46,941,334.95	30,649,681.52	77,591,016.47	27,802,619.59	24,306,294.45	52,108,914.04
外币金融资产净额	279,164,836.31	-12,648,068.28	266,516,768.03	257,001,821.48	-10,178,425.94	246,823,395.54

于2020年6月30日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值5%，则公司将增加或减少净利润11,864,505.54元（2019年12月31日：10,922,577.41元）。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

（3）其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

（三）流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司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：

单位：元

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	171,461,379.84				171,461,379.84
应付票据	8,992,762.52				8,992,762.52
应付账款	262,125,116.49				262,125,116.49
其他应付款	46,876,977.63				46,876,977.63
一年内到期的非流动负债	2,251,750.78				2,251,750.78
长期借款		2,316,958.11	2,384,455.42	3,076,898.27	7,778,311.80
合计	491,707,987.26	2,316,958.11	2,384,455.42	3,076,898.27	499,486,299.06

单位：元

项目	期初余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
短期借款	50,104,904.19				50,104,904.19
应付票据	36,680,233.83				36,680,233.83
应付账款	251,937,375.08				251,937,375.08
其他应付款	24,984,291.56				24,984,291.56
一年内到期的非流动负债	2,176,521.85				2,176,521.85
长期借款		2,176,521.85	2,176,521.85	4,387,676.03	8,740,719.73
合计	365,883,326.51	2,176,521.85	2,176,521.85	4,387,676.03	374,624,046.24

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		617,200,934.09		617,200,934.09
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		617,200,934.09		617,200,934.09
（1）债务工具投资		617,200,934.09		617,200,934.09
持续以公允价值计量的资产总额		617,200,934.09		617,200,934.09
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
深圳润玺投资管理有限公司	深圳市	投资兴办实业、股权投资	人民币 500 万元	59.49%	59.49%

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司深圳润玺投资管理有限公司于2015年4月7日由张佩珂设立，张佩珂持有其100%的股权。

本企业最终控制方是张佩珂。

其他说明：

张佩珂通过深圳润玺投资管理有限公司间接持有公司59.49%股份，通过深圳盛健管理咨询合伙企业（有限合伙）间接持有公司1.41%股份，通过深圳健玺投资合伙企业（有限合伙）间接持有公司0.04%股份，合计间接持有公司60.94%的权益。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九“在其他主体的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

本公司无合营或联营企业

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
罗芳	张佩珂之配偶
张佩玲	张佩珂之姐姐
杨景林	张佩珂之姐夫、公司第一届监事会监事
孙文兵	间接持股 5% 以上的股东，公司董事、总经理
秦小虎	公司董事、控股股东深圳润玺投资管理有限公司监事
王玩玲、南洁、陈世杰、王贵升	公司董事
谭丽平、陈新武、田利华	公司监事
胡长忠、蔡林生、窦旭才、朱国宝、胡诗益	公司高级管理人员
深圳盛健管理咨询合伙企业（有限合伙）	张佩珂担任执行事务合伙人并拥有 27.85% 的份额，持有公司 5% 以上股份
深圳健玺投资合伙企业（有限合伙）	张佩珂担任执行事务合伙人并拥有 4.40% 的份额，持有公司 0.82% 的股份
深圳圣盈高有限公司	孙文兵持股 100%，持有公司 4.65% 的股份
深圳利运得有限公司	杨景林持股 100%，持有公司 1.55% 的股份
信义汽车玻璃香港企业有限公司	王贵升担任该公司独立非执行董事
深圳麦克韦尔科技有限公司（原名深圳麦克韦尔股份有限公司）	王贵升担任该公司财务中心总经理（财务总监）
Smoore International Holdings Limited	王贵升担任董事

深圳市铭基金公益基金会	南洁担任理事
深圳市叶选基公益基金会	南洁担任理事长
珠海汇金科技股份有限公司	蔡林生先生曾担任该公司董事会秘书，于 2019 年 1 月 17 日离职。
常州市美业房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长,总经理
徐州朗升房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长
苏州美居房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长
徐州美君房地产有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
镇江美的房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长,总经理
镇江市金捷房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长兼总经理
徐州君辉置业有限公司	孙文兵妹夫蔡建中曾担任该公司董事长,总经理，于 2020 年 5 月 22 日离职。
镇江美新房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长兼总经理
无锡天辉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长,总经理
无锡市悦辉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长兼总经理
江西荣旭房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中曾担任该公司董事长,总经理，于 2020 年 4 月 28 日离职。
扬州市美嘉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
徐州跃辉置业有限公司	孙文兵妹夫蔡建中曾担任该公司董事长,总经理，与 2020 年 5 月 13 日离职。
苏州悦辉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,执行董事
张家港保税区耀辉房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长
扬州万美置业有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长,总经理,董事
徐州美的置业有限公司	孙文兵妹夫蔡建中曾担任该公司董事长兼总经理，于 2020 年 5 月 26 日离职。
无锡浦锦企业管理有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长
无锡市美商骏房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
镇江美辰房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长,总经理
徐州市恩辉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长兼总经理
常州市翔辉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长,总经理
苏州正玺房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
徐州铭辉置业有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长兼总经理
无锡市美城房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长
无锡市美骏房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
张家港市美创房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长

徐州工润城开置业有限公司	孙文兵妹夫蔡建中曾担任该公司副董事长,总经理,于 2020 年 5 月 12 日离职。
南通美弘房地产有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
南京美的房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
常州市美阳房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
常州市美茂房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
徐州美的时代房地产有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长兼总经理
扬州市鑫辉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长兼总经理
南京美业房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
徐州聚辉房地产有限公司	孙文兵妹夫蔡建中曾担任该公司董事长,总经理,于 2020 年 5 月 22 日离职。
常州市美辉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
常州市美科房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长
徐州美誉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长兼总经理
南京天辉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长,总经理
靖江市美誉房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长兼总经理
南京弘利房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事
南京科宸房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事
镇江悦璟房地产开发有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理,董事
无锡悦榕投资有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任总经理
苏州美正房地产发展有限公司	孙文兵妹夫蔡建中担任董事长
南昌市美的房地产开发有限公司	董事孙文兵妹夫蔡建中担任董事、总经理,于 2019 年 7 月离任。
宁波梅山保税港区星越投资管理合伙企业(有限合伙)	孙文兵妹夫蔡建中持有 99% 股份
宁波顺居房地产经纪有限公司九江分公司	孙文兵妹夫蔡建中曾担任该公司负责人,于 2020 年 5 月 12 日离职。
宁波顺居房地产经纪有限公司江西分公司	孙文兵妹夫蔡建中曾担任该公司负责人,于 2020 年 5 月 8 日离职。
深圳市超显科技有限公司	张佩珂担任董事长并持有 57.06% 股份的公司
深圳市百柔新材料技术有限公司	张佩珂担任执行董事并持有 50.5502% 股份的公司
深圳市望远号商务服务合伙企业(有限合伙)	张佩珂担任执行事务合伙人并拥有 46% 的份额
深圳市三井电子材料有限公司	深圳市百柔新材料技术有限公司控制的公司
美国卓尔新材料技术有限责任公司(Unimaterial Technologies LLC)	深圳市百柔新材料技术有限公司控制的公司
祥瑞德财税服务(深圳)有限公司	谭丽平的配偶王华担任执行董事、总经理的公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市百柔新材料技术有限公司	原材料	1,155,277.38	4,800,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

本期未发生向关联方出售商品/提供劳务情况

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
明阳电路（香港）有限公司（1）	11,452,803.00	2019年09月19日	2024年09月18日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张佩珂（2）	80,000,000.00	2019年05月31日	2023年05月07日	否
张佩珂（3）	160,000,000.00	2019年07月15日	2022年04月24日	否
张佩珂（4）	200,000,000.00	2019年12月30日	2024年06月16日	否
张佩珂（5）	120,000,000.00	2020年03月18日	2023年03月17日	否

关联担保情况说明

（1）本公司于2019年8月30日召开第二届董事会第七次（临时）会议及第二届监事会第六次（临时）会议，审议通过了《关于为子公司提供担保的议案》，同意公司为全资子公司明阳电路（香港）有限公司（以下简称“香港明阳”）向香港上海汇丰银行有限公司（以下简称“香港汇丰银行”）申请资金总额不超过港币12,785,000元按揭贷款提供担保，该贷款期限为5年用于购买写字楼。

（2）2019年5月31日本公司与招商银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为755XY2019006494号的《授信协议》，由招商银行向本公司提供人民币8,000.00万元的授信额度，授信期限为自2019年5月8日至2020年5月7日，该授信由张佩珂与招商银行签订合同编号为755XY201900649401号的《最高额不可撤销担保书》提供担保。

（3）2019年7月15日，本公司与上海银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为SX92903190194的《综合授信合同》，由上海银行向本公司提供最高16,000万元(敞口额度为8,000万元)等值人民币的授信额度，授信期限自2019年7月15日至2020年4月24日。原编号SX92903180138的《综合授信合同》项下未结清的额度纳入本合同项下统一管理。该授信由张佩珂与授信人签订编号为ZDBSX9290319194的《最高额保证合同》提供担保，保证人承担保证责任期间为主合同项下每笔债务履行期届满之日起2年。

（4）2019年12月30日本公司与交通银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为交银深2019121901号的《综合授信合同》，由交通银行向本公司提供20,000.00万元的授信额度，授信期限自2019年12月30日至2021年12月16日。原编号为交银深4430252018091001号的《综合授信合同》项下尚未清偿的授信余额占用本合同项下额度。该授信由张佩珂与交通银行股份有限公司深圳分行签订合同编号为交银深2019121902号的《保证合同》提供担保。

（5）2020年3月18日本公司与中国银行股份有限公司深圳福永支行签订合同编号为2020圳中银永额协字第000032号的《授信额度协议》，由中国银行向本公司提供人民币12,000万元的授信额度，授信期限为1年，自2020年3月18日至2021年3月17日。该授信张佩珂与中国银行股份有限公司深圳福永支行签订《最高额保证合同》共同提供担保，合同编号分别为2020圳中银永保额字第000032号。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

拆入
拆出

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,462,640.88	6,899,759.26

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市百柔新材料技术有限公司	779,249.82	

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,112,900.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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	公司于 2020 年 6 月 2 日首次授予限制性股票 2,112,900 股，自首次授予限制性股票上市之日起 12 个月后，激励对象可以在未来 36 个月内按 40%、30%、30% 的比例分三期解锁。期末尚未解除限售的限制性股票授予价格为 9.31 元/股。

其他说明

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	授予日收盘价-授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息确定。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,086,118.64
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,086,118.64

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资产负债表日存在的重要承诺

1) 2010年4月22日，本公司与深圳市三和丰实业有限公司（出租人）签订《房屋租赁合同》，约定出租人将其位于上星第二工业区一层 C 栋新钻孔厂房出租给公司使用，建筑面积共计1,100平方米，租期自2008年3月1日至2022年12月31日止，月租金为人民币 17,600.00 元，租赁期每5年递增 5%。2018年1月1日修订合同，租期延长至2023年12月31日，月租金为人民币24,750元，租赁期内每2年租金递增10%。

2) 2014 年10月30日，本公司与深圳市三和丰实业有限公司（出租人）签订《房屋租赁合同》，约定出租人将其位于上星第二工业区东明阳厂内三层 A 栋厂房、三层 B栋厂房出租给公司使用，建筑面积共计 10,900 平方米，租期自2014年7月

1日至2022年12月31日止，月租金为人民币152,600元。2018年1月1日修订合同，租期延长至2023年12月31日，月租金为人民币245,250元，租赁期内每两年租金递增10%。

3) 2013年5月29日，本公司与深圳市沙井上星股份合作公司（出租人）签订《房屋租赁合同》，约定出租人将其位于上星第二工业区第四栋厂房（E栋）出租给公司使用，建筑面积共计1,420平方米，租期自2013年6月1日至2018年5月30日止，租赁期内月租金为人民币21,300元。2018年6月1日续订合同，租期至2021年05月31日，第一年至第三年月租金为人民币36,920元。

4) 2018年8月1日，本公司与深圳市沙井上星股份合作公司（出租人）签订《房屋租赁合同》，约定出租人将其位于上星第二工业区第七栋厂房（F栋）出租给公司使用，建筑面积共计5,516平方米，租期自2018年8月1日至2021年7月31日止，第一年至第三年月租金为人民币143,967.6元。

5) 2014年10月30日，本公司与深圳市三和丰实业有限公司（出租人）签订《房屋租赁合同》，约定出租人将其位于上星第二工业区明阳厂内A、B、C三栋共74间宿舍、一栋三层综合楼、治安宿舍楼6间出租给公司使用。租期自2014年7月1日至2022年12月31日止。2018年1月1日修订合同，租期至2023年12月31日。2018年月租金合计为人民币67,100元，租赁期内每两年租金递增10%。

6) 2020年4月1日，本公司与刘来（出租人）签订《房屋租赁合同》，约定出租人将其位于丽晶酒店后居民楼122套公寓宿舍出租给公司使用，租期自2020年4月1日至2022年3月31日止。

(2) 其他

截至2020年6月30日，本公司开具的保函金额为3,800,000.00元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本期无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	191,264,867.80	100.00%	1,374,477.24	0.72%	189,890,390.56	210,526,930.31	100.00%	1,051,447.87	0.50%	209,475,482.44
其中：										
合并关联方组合	163,775,976.47	85.63%			163,775,976.47	189,509,531.24	90.02%			189,509,531.24
账龄组合	27,488,891.33	14.37%	1,374,477.24	5.00%	26,114,414.09	21,017,399.07	9.98%	1,051,447.87	5.00%	19,965,951.20
合计	191,264,867.80	100.00%	1,374,477.24	0.72%	189,890,390.56	210,526,930.31	100.00%	1,051,447.87	0.50%	209,475,482.44

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：1,374,477.24

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

按组合计提坏账准备	27,488,891.33	1,374,477.24	0.72%
其中：账龄组合	27,488,891.33	1,374,477.24	5.00%
合计	27,488,891.33	1,374,477.24	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：1,374,477.24

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	27,488,818.73	1,374,440.94	5.00%
1-2年（含2年）	0.00	0.00	
2-3年（含3年）	72.60	36.30	50.00%
合计	27,488,891.33	1,374,477.24	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	163,775,976.47	0.00	0.00%
其中：合并关联方组合	163,775,976.47	0.00	0.00%
合计	163,775,976.47	0.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	191,264,795.20
1至2年	0.00
2至3年	72.60
合计	191,264,867.80

(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	1,051,447.87	323,029.37				1,374,477.24
合计	1,051,447.87	323,029.37				1,374,477.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	163,463,208.71	85.46%	
客户二	5,837,562.07	3.05%	291,878.10
客户三	4,262,247.39	2.23%	213,112.37
客户四	2,840,922.53	1.49%	142,046.13
客户五	2,620,148.44	1.37%	131,007.42
合计	179,024,089.14	93.60%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,765,004.98	10,185,373.83
合计	6,765,004.98	10,185,373.83

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税款	3,921,465.39	6,997,387.18
保证金及押金	1,881,678.27	1,569,707.70
应收暂付款	657,517.13	690,225.22
员工备用金及借款	68,907.92	102,000.00
往来款项	1,003,691.56	1,347,000.00
合计	7,533,260.27	10,706,320.10

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	520,946.27			520,946.27
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	247,309.02			247,309.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	768,255.29			768,255.29

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）	6,015,162.57
1 至 2 年	532,762.80
2 至 3 年	756,264.90
3 年以上	229,070.00
3 至 4 年	70,080.00
4 至 5 年	158,990.00
合计	7,533,260.27

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	
	520,946.27	247,309.02				768,255.29
合计	520,946.27	247,309.02				768,255.29

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4)本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收出口退税款	3,921,465.39	1 年以内	52.06%	

第二名	合并范围内关联方	1,347,000.00	1年以内： 65,000.00 元 1-2年：646,000.00 元 2-3年： 636,000.00 元	17.88%	
第三名	保证金及押金	682,200.00	2-3年：674,200.00 元 4-5年：8,000.00 元	9.06%	345,100.00
第四名	保证金及押金	515,742.80	1-2年：505,742.80 元 4-5年：10,000.00 元	6.85%	111,148.56
第五名	保证金及押金	302,726.00	1年以内	4.02%	15,136.30
合计	--	6,769,134.19	--	89.86%	471,384.86

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	556,623,021.97		556,623,021.97	550,986,000.00		550,986,000.00
合计	556,623,021.97		556,623,021.97	550,986,000.00		550,986,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

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

九江明阳电路科技有限公司	520,000,000.00	387,021.97				520,387,021.97	
明阳电路（香港）有限公司	30,986,000.00					30,986,000.00	
深圳明阳芯蕊半导体有限公司		5,250,000.00				5,250,000.00	
合计	550,986,000.00	5,637,021.97				556,623,021.97	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	301,275,075.39	240,125,653.09	283,098,097.25	226,514,993.36
其他业务	11,940,743.68	617,536.98	13,317,117.78	638,625.92
合计	313,215,819.07	240,743,190.07	296,415,215.03	227,153,619.28

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
持有短期理财产品取得的投资收益	6,912,138.34	5,178,982.94
合计	6,912,138.34	5,178,982.94

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,482,790.59	
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）	10,815,489.35	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,411,834.77	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	314,498.98	
减：所得税影响额	3,279,251.35	
合计	16,779,781.16	--

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	6.13%	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.89%	0.24	0.24

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

第十二节 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- (三) 载有法定代表人签名的2020年半年报报告文本原件。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司证券部。