

# 湖南宇晶机器股份有限公司

## 2020 年半年度报告

2020-063



2020 年 08 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人杨宇红、主管会计工作负责人杨宇霞及会计机构负责人(会计主管人员)杨威声明：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的计划、发展战略等方面的前瞻性陈述内容，均不构成本公司对任何投资者的实质承诺。投资者均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中披露了风险事项，敬请广大投资者注意查阅，敬请投资者注意投资风险。

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.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	254
第五节 重要事项.....	25
第六节 股份变动及股东情况.....	30
第七节 优先股相关情况.....	34
第八节 可转换公司债券相关情况.....	35
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第十节 公司债相关情况.....	37
第十一节 财务报告.....	388
第十二节 备查文件目录.....	159

## 释义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
宇晶股份、公司、本集团	指	湖南宇晶机器股份有限公司
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
机床	指	加工机械零部件的设备的统称
研磨抛光机	指	研磨抛光机是一种用涂上或嵌入磨料的研具对工件表面进行精密加工的数控磨床，其操作的关键是要设法得到最大的工件表面材料去除速率，同时达到所需的面形精度。
多线切割机	指	一种通过金属丝的高速往复运动，把磨料带入加工区域进行研磨，或者通过电镀钻石线将硬脆性材料进行一次同时切割为数百片或数千片薄片的一种新型切割加工方法，多线切割机是基于高精度高速低耗切割控制关键技术研发的高精度数控多线高速切割机床。
镀膜机	指	镀膜机是一种在较高真空环境下，通过蒸发和溅射两种方式对工件表面进行镀膜的设备，目前主要用于手机玻璃盖板和陶瓷盖板表面的防指纹膜、耐刮膜以及颜色膜的镀膜。
精雕机（CNC）	指	是一种用于 3C 行业玻璃盖板磨削加工的数控设备，主要应用于 5G 手机玻璃盖板和 5G 基站应用陶瓷器件加工。
光学玻璃	指	能改变光的传播方向，并能改变紫外线、可见光或红外线的相对光谱分布的玻璃。
磁性材料	指	强磁性物质，指由过渡元素钴、镍及其合金等能够直接或间接产生磁性的物质。
集成电路	指	一种微型电子器件或部件，采用一定的工艺，把一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线互连在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上。
单晶硅	指	硅的单晶体，具有基本完整的点阵结构的晶体。不同的方向具有不同的性质，是一种良好的半导体材料。
多晶硅	指	单质硅的一种形态。熔融的单质硅在过冷条件下凝固时，硅原子以金刚石晶格形态排列成许多晶核，如这些晶核长成晶面取向不同的晶粒，则这些晶粒结合起来，就结晶成多晶硅。
LED	指	发光二极管简称为 LED。由含镓（Ga）、砷（As）、磷（P）、氮（N）等的化合物制成。

蓝思科技	指	蓝思科技股份有限公司
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司
三环集团	指	潮州三环(集团)股份有限公司
京东方	指	京东方科技集团股份有限公司
横店东磁	指	横店集团东瓷股份有限公司
长沙宇晶	指	宇晶机器（长沙）有限公司
湖南晶博	指	湖南晶博太阳能科技发展有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期、本期	指	2020 年半年度
上年同期、上期	指	2019 年半年度

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	宇晶股份	股票代码	002943
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	湖南宇晶机器股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	宇晶股份		
公司的外文名称（如有）	HUNAN YUJING MACHINERY CO.,LTD		
公司的法定代表人	杨宇红		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邱辉	刘托夫
联系地址	益阳市长春经济开发区资阳大道北侧 01 号	益阳市长春经济开发区资阳大道北侧 01 号
电话	0737-2218141	0737-2218141
传真	0737-4322165	0737-4322165
电子信箱	44241428@qq.com	liutuofu@yj-cn.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	益阳市长春经济开发区资阳大道北侧 01 号
公司注册地址的邮政编码	413001
公司办公地址	益阳市长春经济开发区资阳大道北侧 01 号
公司办公地址的邮政编码	413001
公司网址	www.yj-cn.com
公司电子信箱	1999342@yj-cn.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2020 年 06 月 15 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	具体内容详见公司 2020 年 6 月 15 日刊登在《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于公司完成工商变更登记的公告》（公告编号：2020-043）。

## 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。

## 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）	175,664,840.41	141,531,840.31	24.12%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-7,564,843.99	21,630,242.60	-134.97%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-12,216,435.60	10,442,524.24	-216.99%
经营活动产生的现金流量净额（元）	5,233,930.99	-76,388,024.68	106.85%
基本每股收益（元/股）	-0.08	0.22	-136.36%
稀释每股收益（元/股）	-0.08	0.22	-136.36%
加权平均净资产收益率	-0.98%	2.76%	-3.74%
	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）	1,076,669,672.77	1,068,036,005.55	0.81%
归属于上市公司股东的净资产（元）	766,853,582.28	779,276,916.84	-1.59%

## 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）	176,779.32	主要系处置非流动资产的利得
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）	3,523,188.35	主要系政府项目补助、即征即退退税、税费返还
委托他人投资或管理资产的损益	1,985,871.98	主要系理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,362.93	主要系无需支付的应付账款和扶贫捐赠
减：所得税影响额	888,455.66	
少数股东权益影响额（税后）	113,429.45	
合计	4,651,591.61	--

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、报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途

##### (1) 主要业务

报告期内，公司所从事的主营业务未发生变化。公司专业从事精密数控机床设备的研发、设计、生产和销售的高新技术企业，公司致力于为下游客户提供硬脆材料切割、研磨及抛光等加工服务一体化解决方案。公司产品，广泛应用于消费电子、汽车工业、新材料、仪器仪表等领域。报告期内，公司实现营业收入17,566.48万元，实现归属于母公司股东的净利润-756.48万元，实现基本每股收益-0.08元。截至目前，与公司合作过的客户有蓝思科技、比亚迪、三环集团等。公司部分客户为华为产品提供服务，如蓝思科技、京东方、横店东磁等。

##### (2) 主要产品及其用途

###### 1) 研磨抛光机

公司研磨抛光机主要应用领域为消费电子、汽车、机器人等各工业领域，主要应用于手机玻璃、光学玻璃、陶瓷、蓝宝石、半导体、不锈钢等非金属材料制作的拨片零件的双面研磨和非磁性材质的3D精密抛光。报告期内，公司研磨抛光机实现销售收入14,143.21万元。

###### 2) 真空镀膜机

公司的镀膜机主要应用于手机盖板装饰膜、摄像头镀膜、光学行业、精密仪器带通滤光片、薄膜电池、微电子元件等方面，报告期内，公司真空镀膜机实现销售收入1,715.70万元。

###### 3) 线切割机及线切割机技术改造

公司多线切割机主要应用于单晶硅、多晶硅、蓝宝石、人造宝石、水晶、石英、磁性材料的精密切割，报告期内，公司线切割机销售收入为585.55万元，线切割机技术改造收入424.78万元。

#### 2、经营模式

公司根据行业发展特点与自身经营情况，从采购、生产、销售、定价、收入确认、结算、售后等方面入手，持续加强管理并通过不断检验形成了与公司经营发展阶段相适应的经营模式。

**采购模式：**公司通过对供应商的综合评比质量和价格因素确定供应商，每年根据供应商的质量管理体系执行情况、管理水平、产品质量、供货能力、交期准确性、性价比等情况淘汰部分不合格的供应商，并重新开发新的供应商。通过长期合作，公司建立了稳定的供应渠道，与众多优质供应商形成良好的合作关系。

**生产模式：**公司生产模式采取“以销定产，以产订购”的模式。公司产品的定制化要求较高，下游用户需求差异性较大，产品规格与技术参数等指标需要按照用户的实际要求设计。同时，随着下游行业对精密加工的精度要求越来越高、新型材料迅速发展，要求生产商的设计人员、技术人员、工艺加工人员具备丰富的行业经验和快速解决问题的能力以便随时根据客户个性化需求调整生产方案。

公司按照客户的要求确定系统配置方案后，研究所组织人员设计出生产图纸，产品正式进入生产阶段。公司采取了零部件自主生产和外购相结合，集成装配自主生产的生产模式。

**销售模式：**公司采取直销的方式与客户签订销售合同，不存在通过经销商销售产品的情况。得知下游客户有采购意向后直接与其签订购销合同，明确产品的技术要求、交货期限、运送方式及付款条件等条款后，按照合同要求组织生产、发货、结算、收款。直销模式有利于公司与大客户建立长期、稳定的合作关系，避免了销售中间环节，将利润空间最大化；同时通过直销模式，公司建立了有效的市场信息反馈机制，通过与客户保持一对一的沟通，及时了解客户需求和市场动态，使得产品与客户要求保持了较高的契合度，同时提高客户粘性。

公司各项经营模式是在多年生产发展过程中，不断总结提升完善逐步形成的，有效保证了公司经营发展各个环节的顺利进行。

### 3、公司所属行业的发展阶段

#### 1) 5G通信、无线充电技术的应用带动业绩增长

随着5G通信、无线充电技术的应用、智能手机设计的迭代更新，智能手机盖板从前面玻璃后面金属逐渐向双面玻璃过渡，公司下游视窗防护玻璃市场需求持续增加。

#### 2) 工业化进程推动基础设备需求

中国现阶段工业化进程较慢，基础环节和设备条件还相对落后，未来上升空间巨大。通过对照“工业4.0”对工业化发展进程的划分，中国工业中只有极少数领域处于“工业4.0”阶段，大多数则处于“工业3.0”的中前期阶段，甚至还有一定产业或企业处于“工业2.0”阶段，这种工业化发展不平衡意味着未来高端智能工具消费的稳定需求。中国经济规模增长和国际地位提升相匹配的节能环保要求和新兴战略性新兴产业发展也将带来高端数控设备工具消费水平的升级需求。如智能制造、航空航天、国防工业、能源、交通和电子信息等制造领域的高精度、高效率、高性能、自动化和复杂条件下的制造需求解决方案，要在更优的单位能耗生产率下实现中国经济和制造业的可持续发展。

#### 3) 国家产业政策的支持

我国为顺应全球现代制造业升级的需求相继印发了《中国制造2025》、《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》和《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2015—2017年）》等一系列战略规划、政策措施。上述指导意见中明确指出加快高端精密数控设备与智能加工中心研发与产业化，突破多轴、多通道、高精度高档数控系统、伺服电机等主要功能部件及关键应用软件，开发和推广应用高端数控、高速、高效、柔性并具有网络通信等功能的高档数控设备、基础制造装备及集成制造系统。

数控机床作为机床行业的重要分支，属于高端制造装备，是国家培养和战略性新兴产业的重要领域，在国家工业发展过程中具有重要的战略意义。《中国制造2025》中明确提出，“高端数控机床与基础设施装备”之具体目标：到2020年，高档数控机床与基础制造装备国内市场占有率超过70%；数控系统标准型、智能型国内市场占有率分别达到60%、10%，主轴、丝杠、导轨等中高功能部件国内市场占有率达到50%；到2025年，高档数控机床与基础制造装备国内市场占有率超过80%。高档数控机床与基础制造装备总体进入世界强国行列。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	未发生重大变化
固定资产	未发生重大变化
无形资产	未发生重大变化
在建工程	较期初增加 54.72%，主要系募投项目建设投入增加
货币资金	较期初减少 39.54%，主要系募投项目建设投入增加、购买保本理财产品增加
应收账款	较期初增加 27.17%，主要系确认的营业收入增加
预付款项	较期初增加 209.24%，主要系订单增加，预付的材料款增加
其他流动资产	较期初增加 140.11%，主要系购买的短期、保本理财产品增加
短期借款	较期初减少 100%，主要系本期已偿还到期的短期借款
应付票据	较期初减少 67.51%，主要系到期承兑的票据增加、新开出的应付票据减少
应交税费	较期初减少 43.81%，主要系应交所得税，增值税减少

其他应付款	较期初增加 74.08%，主要系已宣告未分配的现金股利
预收账款	较期初减少 100%，主要系会计政策变更的影响
合同负债	较期初增加 100%，主要系会计政策变更的影响

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 三、核心竞争力分析

2020年上半年，公司克服一季度春节假期和新冠疫情影响，积极推进复工复产工作，确保公司在手订单按期交付和使用。公司充分利用资本市场的优势，加快研发和募投项目的投入，迅速提高竞争力，进一步挖掘客户需求潜力，深化与下游客户的合作，确保公司主营业务的稳定和核心竞争力的提升。

### 1、快速响应市场优势

公司生产设备主要应用于玻璃、蓝宝石、硅材料、磁性材料和陶瓷材料等硬脆材料的精密加工，上述材料经加工后广泛应用于消费电子产品、LED产品、太阳能光伏设备的主要或关键元器件生产。随着下游终端市场的蓬勃发展、技术升级和工艺革新速度的加快，由此对硬脆材料加工设备的工艺、精度等要求也不断变化。

公司部分高管及核心技术人员均有十多年的技术沉淀，系行业内经验丰富的专家，对硬脆材料精密加工数控机床设备的发展趋势有精确地把握。经过十多年的发展，公司与行业内主要客户均建立了良好的合作互动关系，通过共同开发、试制升级等方式，不断提高产品的技术水平，及时应对客户对于产品的技术指标要求的变更，并及时把握下游行业技术、工艺变化趋势，从而使得公司产品能够快速响应市场并按照市场需求更新迭代。

### 2、研发创新优势

公司自成立以来一直专注于多线切割机和研磨抛光机技术研发，积累了丰富的行业经验，通过持续的技术研发与产品创新，掌握了多项具备独创性的核心技术工艺，积累了雄厚的技术研发实力。

公司始终将技术突破与研发创新作为企业发展目标，具有较高的技术攻关能力，公司曾承担国家项目课题，在国内同行业中具有较强的自主创新能力。目前公司与高校联合组建了湖南省硬脆性基片制造成套装备工程研究中心及湖南省硬脆材料数控加工装备工程技术研究中心两个研究平台，技术研发中心的研发人员多为行业内经验丰富的复合型人才。公司技术研发中心包括研究所和实验室两部分：研究所主要进行公司新技术、新产品的研发设计；实验室设立了中试车间，配置了包括多线切割机和研磨抛光机等主要实验设备，还配备了冷却机组、自动硅片清洗机、甩干机、超声波清洗机等辅助设备，以达到完全模拟下游行业的实际操作生产线的效果，并根据真试实验结果不断地对公司产品的结构及其性能进行改良。

此外，公司高校有多年的合作基础。未来，公司将继续与外部院校、科研院所针对数控技术开发及应用等方面展开更为深入的科研技术研发，使公司在技术开发方面始终保持行业领先水平。

在无形资产积累方面，截至报告期末公司已累计拥有专利权160项，其中发明专利37项，实用新型专利110项，外观设计专利13项；拥有商标权20项；拥有软件著作权24项。

### 3、产品综合优势

公司现有多线切割机系列产品和研磨抛光机系列产品等多种具备国际先进水平的产品，公司产品可广泛应用于玻璃、光学玻璃、蓝宝石、硅材料、磁性材料和陶瓷材料等硬脆材料的切割、研磨和抛光加工领域，产品线丰富。同时公司产品属于硬脆材料精密加工数控机床设备，在国内外同领域中，公司的产品优势体现在：

#### （1）产品技术优势

目前，公司多线切割机产品与国际知名企业产品相比，产品在部分技术指标上具有一定优势，尤其是公司近年成功开发的高速重载型机械主轴技术、高精密工件摇摆切割技术以及精密张力控制技术，使得线切割设备可在高速、高负载工况下长时间运行，并显著提高了切割质量和切割效率，切割加工成本也大幅降低。

## （2）产品系列优势

公司产品具有系列化、多元化优势。公司的产品已形成针对于不同硬脆材料的切割、研磨抛光系列产品；针对单种硬脆材料，公司研发设计了适用于不同应用领域的加工精度、加工尺寸的系列化产品，实现了满足市场需求的多元化趋势。在多线切割机方面，公司攻克了LED衬底、单/多晶硅、水晶和磁性材料等硬脆材料切割装备的结构和功能匹配等关键技术难题，开发成功系列专用的多线切割装备，实现了多线切割机产品的专用化和系列化，其切片效率和加工精度等主要性能指标达到、部分超过了国际通用型产品，而购机及维护成本比进口设备大幅降低；在研磨抛光机方面，公司双面研磨平面的机器也已经形成了多系列、多型号机型，以适应不同材料的多种研磨抛光需求。

## （3）产品质量性能优势

硬脆材料加工设备的性能及稳定性将决定加工工件的精度及质量。公司生产的多线切割机和研磨抛光机作为精密加工数控机床设备，产品设计和生产过程中将由公司品质部进行性能测试，公司具备完善的品质管理体系并拥有一系列精密测量仪器与设备，其中包含小型蔡司三坐标，大型龙门式三坐标，海克斯康移动式三坐标测量仪等高精密进口检测设备，可保证对产品进行各项精度、稳定性及工艺性能的测试，全方位、动态地对设备进行综合检测和完善，以保证交付的产品性能及质量达到客户需求标准。

与国内外知名厂商相比，公司产品技术已接近或达到国际水平，并针对下游行业不断更新的工艺以及不断扩大的应用领域进行工艺及产品的研发，产品与下游行业具有更高的匹配性。公司产品凭借适用性高、质量好、稳定性强的优势，取得了客户认可，提升了公司在行业中的地位。

## （4）性价比优势

虽然国内精密设备制造技术相对于国外企业起步晚，但经过多年的自主研发，国内企业研发、生产的大部分产品已经可以媲美国外企业。由于打破了国际企业的技术和市场垄断，产品价格大幅下降，因此国内产品具有较高的性价比优势。

### 4、品牌优势

公司凭借可靠的产品质量、有竞争力的定价策略及完善的售后服务体系，经过十多年的发展，与客户形成了良好的合作关系，多次获得知名客户给予的优秀供应商称号。目前公司客户包括蓝思科技、比亚迪、三环集团等众多国内外知名企业。客户的认可使得公司在业内形成了良好口碑从而具有较高的品牌优势。

### 5、一体化服务优势

公司以为客户提供切割、研磨、抛光定制化的成套工艺以及相关设备为目标。公司密切联系客户，通过协会、展会、技术交流会等各种平台，以及现场沟通方式深度了解客户需求，洞悉行业发展走向，在满足客户需求的同时，与客户共同研究行业发展趋势，不断为客户提供工艺优化方案。

公司有实验室及检测场地，实验室在为公司产品进行性能及精度检测的同时，负责为客户进行来样测试及加工试验，在检验设备需求满足度的同时，也可帮助客户实现新材料或者新技术的尝试验证。公司的检测场地可实现公司新产品的性能及稳定性的综合测试，并且通过生产线的全模拟，探索材料加工工艺的最优配置，在为客户提供材料加工设备的同时，公司提供的是适用于加工企业的综合的材料加工工艺方案。在售后培训方面，公司会为客户提供设备操作的培训，帮助采购商学习机械的正确操作及维护。在售后服务方面，公司有经验丰富的售后团队，具有较快的响应速度，可在第一时间到达现场来解决客户应用中的各种突发问题。

从售前到售后，公司已形成研发以客户需求为导向，设计以行业技术创新为平台，生产以高效率、高精度为标准，售后以第一时间响应为宗旨的一系列方针措施。

### 6、管理运营优势

公司在行业内积累了十余年的运营经验，主要管理团队自公司创立之初即加入公司，核心技术人员均为行业内资深专家，对行业运行规律认识深刻，在技术、生产、管理和销售方面的运营经验丰富，管理团队丰富的行业运营经验为公司今后持续、快速的发展提供有力的支撑。经验丰富的团队为公司管理运营提供了坚实的保障。良好的生产管理水平和保证公司在产品产量迅速增长的情况下，保证产品稳定性能出众的关键因素。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

随着我国工业转型升级和战略性新兴产业高速发展，以智能制造、绿色制造和服务型制造为代表的装备制造业已经成为国民经济的支柱产业，实现我国装备制造业由大到强的转变，已成为国家发展装备制造业的主要目标。国家政府部门相继出台了一系列政策对高端智能装备行业进行大力扶持，《中国制造2025》、《装备制造业标准化和质量提升规划》、《智能制造发展规划》、《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》等一系列战略规划和政策措施，为行业持续发展提供了良好的政策环境。2020年作为5G手机发展的元年，各种5G手机如雨后春笋般蓬勃而出，预计在2020年-2023年，智能手机市场将迎来5G换机潮，未来5G将带动整个智能电子消费品行业市场的增长。

2020年上半年，公司克服一季度春节假期和新型冠状病毒肺炎疫情的影响，积极推进复工复产工作，确保公司在手订单按期交付和使用。因受新型冠状病毒肺炎疫情的影响，公司原材料采购成本上升，产品毛利率下降，公司业绩有所下滑。公司在董事会的领导下，积极适应市场环境，在保证业务规模稳定发展的基础上，努力提高企业经营发展质量，不断优化市场和公司产品结构。

#### 1、经营情况

公司2020年上半年实现销售收入17,566.48万元，较上年同期增长24.12%，其中，研磨抛光机实现销售收入14,143.21万元，较上年同期增长52.48%；线切割机实现销售收入585.55万元，较上年同期下降84.90%；线切割机技术改造实现销售收入424.78万元，较上年同期增长584.37%。真空镀膜机销售收入1,715.70万元，较上年同期增长100%；实现归属于母公司股东的净利润为-756.48万元，较上年同期下降134.97%。加权平均净资产收益率-0.98%，基本每股收益-0.08元。

截止到2020年6月30日，公司资产总额107,666.97万元，负债总额30,360.28万元，归属于母公司股东权益76,685.36万元，公司资产负债率28.20%，股东权益合计77,306.68万元。

截止到2020年6月30日公司现金及现金等价物净增加额-9646.24万元，其中经营活动产生的现金流量净额523.39万元，投资活动产生的现金流量净额-9129.93万元，筹资活动产生的现金流量净额-1039.70万元。

#### 2、科技创新

2020年，公司继续加强对科技创新平台建设的投入力度，依托湖南省硬脆性基片制造成套装备工程研究中心和湖南省硬脆材料数控加工装备工程技术研究中心的技术优势，立足于硬脆材料数控加工装备领域针对我国多晶硅、单晶硅、蓝宝石、磁性材料等硬脆材料加工难题，开展共性关键技术和系列化装备研究，以智能化、精密化、高效率为发展方向，将完成蓝宝石、LED切片、研磨及抛光设备等9大类系列化产品开发，建立“基片坯料切割-精密研磨-精密抛光”成套加工工艺和装备自主研发体系，建立硅材料、蓝宝石器件和磁性材料等领域数控加工工艺、装备解决方案，相关产品技术指标均达到行业领先水平，面向行业推广应用，推动硬脆材料数控加工装备向智能化、精密化、高效率方向发展。

随着公司科技创新平台投入力度的加大，公司对优秀技术人才的聚集优势更加明显，技术研发取得丰硕成果。2020年，公司新开发三种机型。报告期内，公司新申请专利20项，截至报告期末公司已累计拥有专利权160项，其中发明专利37项，实用新型专利110项，外观设计专利13项，累计拥有商标20项，软件著作权24项。

#### 3、提供业务拓展，增强盈利能力

通过对新客户的挖掘、开发，老客户的合作深入，增强其他下游行业的涉入，避免行业风险，提升现有的盈利能力。在此基础上，依托公司在研磨抛光机、多线切割机制造领域的行业经验、客户资源，以下游行业的发展为契机，进一步提高公司研磨抛光机、多线切割机的技术水平及质量优势，全面提升公司的可持续盈利水平。

#### 4、全面提升公司管理水平，提高资金使用效率

公司努力提高运营效率，加强日常管理，控制公司的各项费用支出，提升资金使用效率，全面有效地控制公司经营和管控风险，以期提升经营效率及盈利能力。此外，公司严格进行员工岗位的职责考核、培训教育，形成了良性的竞争机制，营

造优秀的企业氛围，最大限度地激发了员工积极性，提高工作效率。通过以上措施，公司全面提升了运营效率，降低了成本，提升了公司的经营业绩。

#### 5、加快募投项目建设，合规高效使用募集资金

公司首次公开发行股票，募集资金39,827.56万元，董事会根据公司的战略发展规划，稳步推进募投项目建设。2020年上半年，公司募投项目《智能装备生产项目》、《研发中心扩建项目》、《多线切割机、研磨抛光机扩产项目》在建，合计使用募集资金7,275.52万元。

同时，公司董事会还根据募投项目建设进度，统筹安排项目资金支出计划，积极利用闲置募集资金进行现金管理，在保证项目建设需求与募集资金安全的同时，努力提高资金使用效率。

## 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	175,664,840.41	141,531,840.31	24.12%	主要系产品销售收入增加
营业成本	140,751,395.57	92,707,949.37	51.82%	主要系营业收入增加，产品成本增加
销售费用	9,326,770.47	11,928,612.42	-21.81%	主要系差旅费用及业务招待费用减少
管理费用	16,548,007.68	13,143,988.04	25.90%	主要系人员工资增加、业务招待费、中介费用增加
财务费用	314,604.32	199,528.64	57.67%	主要系控股子公司借款利息支出增加
所得税费用	1,123,133.04	5,451,219.92	-79.40%	主要系产品毛利率下降，利润总额减少、导致应交所得税减少
研发投入	10,516,103.71	11,144,124.19	-5.64%	无重大变化
经营活动产生的现金流量净额	5,233,930.99	-76,388,024.68	106.85%	主要系应收账款回款情况较好
投资活动产生的现金流量净额	-91,299,332.57	-78,976,213.62	-15.60%	无重大变化
筹资活动产生的现金流量净额	-10,396,991.93	-15,971,592.42	34.90%	主要系偿还到期短期借款
现金及现金等价物净增加额	-96,462,393.51	-171,335,830.72	43.70%	主要系经营性现金流入增加
少数股东损益	1,226,008.05	-791,013.20	254.99%	主要系控股子公司盈利所致
销售商品、提供劳务收到的现金	201,304,114.19	109,082,326.63	84.54%	主要系报告期内收回的货款增加

收到的税费返还	220,479.33	7,148,549.69	-96.92%	主要系即征即退退税金额减少
购买商品、接受劳务支付的现金	158,735,448.20	117,896,034.03	34.64%	主要系购买的原材料金额增加
支付的各项税费	8,393,709.65	24,806,067.92	-66.16%	主要系支付的增值税、所得税金额减少
支付其他与经营活动有关的现金	10,384,828.93	33,259,929.97	-68.78%	主要系付现的销售费用、其他应付的往来款金额减少
收回投资收到的现金	290,000,000.00	450,000,000.00	-35.56%	主要系收回到期的理财产品金额减少
取得投资收益收到的现金	1,985,871.98	3,901,719.82	-49.10%	主要系购买的理财产品金额减少
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	178,319.32	336,283.19	-46.97%	主要是处置固定资产的利得减少
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,463,523.87	33,214,216.63	76.02%	主要系募投项目建设投入增加
投资支付的现金	325,000,000.00	500,000,000.00	-35.00%	主要系购买的理财产品金额减少
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	396,991.93	10,039,646.17	-96.05%	主要系上年同期分配 1000 万现金股利
支付其他与筹资活动有关的现金		1,281,946.25	-100.00%	主要系相较于上年同期，此类业务本期无发生额

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。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	175,664,840.41	100%	141,531,840.31	100%	24.12%
分行业					
金属加工机械制造	175,664,840.41	100.00%	141,531,840.31	100.00%	24.12%
分产品					
研磨抛光机	141,432,107.01	80.51%	92,755,267.27	65.54%	52.48%
线切割机	5,855,530.97	3.33%	38,791,083.07	27.41%	-84.90%
线切割机技术改造	4,247,787.61	2.42%	620,689.66	0.44%	584.37%
真空镀膜机	17,157,008.30	9.77%			

其他	6,972,406.52	3.97%	9,364,800.31	6.62%	-25.55%
分地区					
境内	175,664,840.41	100.00%	138,386,462.23	97.78%	26.94%
境外			3,145,378.08	2.22%	

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用  不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
金属加工机械制造	175,664,840.41	140,751,395.57	19.88%	24.12%	51.28%	-14.38%
分产品						
研磨抛光机	141,432,107.01	116,917,232.58	17.33%	52.48%	81.03%	-13.04%
分地区						
境内	175,664,840.41	140,751,395.57	19.88%	26.94%	55.89%	-14.88%

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

适用  不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用  不适用

报告期营业成本上升主要系消费品电子行业竞争激烈，总体行业毛利率下滑；市场同类产品竞争激烈，上半年毛利率低的研磨抛光机占收入确认的比重较大。

### 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	1,985,871.98	38.07%	主要系理财产品收益	否
营业外收入	93,612.90	1.79%	主要系无需支付的应付账款	否
营业外支出	-125,975.83	-2.42%	主要系扶贫捐赠、非流动资产报废损失	否
其他收益	3,523,188.35	67.55%	主要系递延收益摊销、政府补贴	否
信用减值损失	-6,940,493.99	-133.07%	主要系计提应收账款坏账准备	否

## 四、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	170,577,936.26	15.84%	258,007,339.70	26.43%	-10.59%	主要系募投项目建设投入增加、购买保本理财产品增加
应收账款	195,637,094.06	18.17%	173,505,840.04	17.77%	0.40%	无重大变化
存货	215,057,307.76	19.97%	157,659,670.30	16.15%	3.82%	主要系原材料备货及发出商品增加
投资性房地产	2,748,719.60	0.26%	755,643.24	0.08%	0.18%	无重大变化
固定资产	73,620,863.31	6.84%	76,181,851.61	7.80%	-0.96%	无重大变化
在建工程	185,349,810.55	17.22%	58,391,170.17	5.98%	11.24%	主要系募投项目建设投入增加，导致在建工程增加
短期借款		0.00%	10,000,000.00	1.02%	-1.02%	主要系已偿还到期的短期借款
长期借款	5,000,000.00	0.46%	0.00	0.00%	0.46%	主要系银行长期借款增加
无形资产	98,818,432.89	9.18%	83,114,979.32	8.51%	0.67%	主要系购入的土地使用权增加
应收票据	24,483,619.84	2.27%	52,682,881.34	5.40%	-3.13%	主要系承兑票据到期、以应收票据支付货款的情形增加
预付账款	9,223,830.56	0.86%	7,338,864.29	0.75%	0.11%	无重大变化
其他应收款	5,513,468.84	0.51%	8,998,571.96	0.92%	-0.41%	无重大变化
其他流动资产	63,447,424.19	5.89%	56,869,454.65	5.82%	0.07%	无重大变化
其他非流动资产	18,696,327.45	1.74%	30,112,507.40	3.08%	-1.34%	主要系预付的土地款转入无形资产

### 2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	11,750,536.19	银行借款授信抵押
无形资产	73,149,519.50	银行借款授信抵押
其他货币资金	230,858.19	票据保证金
合计	85,130,913.88	

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

适用  不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
74,617,980.62	36,511,931.28	104.37%

### 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

### 5、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### （2）衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 6、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	39,827.56
报告期投入募集资金总额	7,275.52
已累计投入募集资金总额	24,196.94
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	
<p>经中国证券监督管理委员会《关于核准湖南宇晶机器股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2018〕1605号）核准，本公司由主承销商海通证券股份有限公司采用公开发行方式，向社会公开发行人民币普通股股票 2,500.00 万股，发行价为每股人民币 17.61 元，共计募集资金 44,025.00 万元，扣除发行费用人民币 4,197.44 万元，实际募集资金净额为 39,827.56 万元，上述募集资金到位情况经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（众环验字〔2018〕110013 号）。</p> <p>截止 2020 年 6 月 30 日，A 股募集资金存放银行产生利息并扣除银行手续费支出及使用闲置募集资金购买理财产品产生的收益共计人民币 988.61 万元。截止 2020 年 6 月 30 日，本公司累计使用募集资金人民币 24,196.94 万元，其中：以前年度使用募集资金 16,921.42 万元，本年度使用募集资金 7,275.52 万元，均投入募集资金项目。尚未使用募集资金余额人民币 16,619.23 万元（含募集资金银行存款产生的利息并扣除银行手续费支出，以及闲置募集资金购买理财产品产生的收益和暂时补充流动资金）</p>	

### (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、研发中心扩建项目	否	6,292.09	6,292.09	267.58	1,150.55	18.29%	2021年07月31日	0	不适用	否
2、多线切割机、研磨抛光机扩产项目	否	13,761.91	13,761.91	2,727.76	6,927.62	50.34%	2021年07月31日	0	不适用	否
3、智能装备生产项目	否	19,773.56	19,773.56	4,280.18	16,118.77	81.52%	2021年07	0	不适用	否

							月 31 日			
承诺投资项目小计	--	39,827.56	39,827.56	7,275.52	24,196.94	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无		0	0	0	0				不适用	否
合计	--	39,827.56	39,827.56	7,275.52	24,196.94	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	<p>一、“多线切割机、研磨抛光机扩产项目”原计划达到可使用状态时间为 2019 年 7 月 31 日，因设备选型升级等原因，不能如期达到使用状态，为了降低募集资金的投资风险，提升募集资金使用效率，保障资金安全合理运用，本着对投资者负责及谨慎投资的原则，现根据募投项目的实施进度、实际建设情况，经过谨慎的研究，公司于 2019 年 8 月 21 日召开的第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，预计将“多线切割机、研磨抛光机扩产项目”延期至 2020 年 7 月 31 日。</p> <p>二、公司“研发中心扩建项目”、“多线切割机、研磨抛光机扩产项目”和“智能装备生产项目”原计划达到可使用状态时间为 2020 年 7 月 31 日，因下述原因不能如期达到使用状态。根据募投项目的实施进度和实际建设情况，公司于 2020 年 6 月 30 日召开的第三届董事会第十五次会议，审议通过了《关于公司募集资金投资项目延期的议案》，将上述三个募集资金投资项目达到预定可使用状态的时间均延期至 2021 年 7 月 31 日。具体延期原因如下：</p> <p>1、“研发中心扩建项目”：受公司业务整合需要及疫情影响，为盘活公司的存量资产，提高公司的资金使用效率，公司拟出售该项目原建设用地并变更该项目的实施方式，由新建研发中心大楼变更为直接购买办公楼和利用公司已经建成的办公楼相结合的方式。由于实施方式的变更，该项目实施进度晚于预期。</p> <p>2、“多线切割机、研磨抛光机扩产项目”：受疫情影响，公司购买的一栋厂房中，原租赁方目前尚未搬离，预计 2020 年下半年该租赁方搬离，之后公司将装修厂房并投入使用。</p> <p>3、“智能装备生产项目”：受疫情影响，该项目办公大楼施工进度较慢，尚未完工，项目实施进度晚于预期，目前公司正在抓紧推进该办公大楼的建设。</p>									
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	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>一、“多线切割机、研磨抛光机扩产项目”的原实施地址为：湖南省益阳市长春经济开发区马良北路 341 号，2019 年 1 月 14 日公司召开的 2019 年第一次临时董事会会议、2019 年第一次监事会会议和 2019 年 1 月 31 日公司召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金投资项目部分资金实施方式的议案》，将实施地址变更为：益阳市长春经济开发区贺家桥路以东、资阳路以北。</p> <p>二、“研发中心扩建项目”的原实施地址为：湖南省益阳市长春经济开发区马良北路 341 号，2019 年 3 月 15 日，公司召开的第三届董事会第六次会议和第三届监事会第六次会议审议通过《关于变更部分募投资金投资项目实施主体及实施地点的议案》，将实施地址变更为：长沙高新技术产业开发区内长兴路与许龙路交叉的西北角区域。</p> <p>三、“研发中心扩建项目”原实施地址为：长沙高新技术产业开发区内长兴路与许龙路交叉的西北角区域，2020 年 6 月 30 日，公司召开的第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十三次会议审议通过</p>									

	过了《关于部分募集资金投资项目变更实施方式的议案》，实施地点由长沙高新技术产业开发区内长兴路与许龙路交叉的西北角区域变更为长沙高新区雷高路与长延路交叉口西南角联东 U 谷-长沙高新国际企业港第一期一区 3#C102 号楼 1-4 层和益阳市长春经济开发区资阳大道北侧 01 号。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	<p>报告期内发生</p> <p>一、“多线切割机、研磨抛光机扩产项目”该募投项目原定建设期 1 年，原实施地址为湖南省益阳市长春经济开发区马良北路 341 号，总投资 13,761.91 万元。2019 年 1 月 14 日公司 2019 年第一次临时股东大会会议、2019 年第一次监事会会议和 2019 年 1 月 31 日公司召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过《关于变更募集资金投资项目部分资金实施方式的议案》，公司对该募投项目进行重新规划，对原有建筑工程进行调整，原计划投资 5,904 万元，用于建设 21,160 m<sup>2</sup> 的生产厂房，现为加快募投项目实施进度，变更为直接购置两栋生产厂房（共计 28,952.4 m<sup>2</sup>）和 1 栋倒班宿舍（计 7,375.8 m<sup>2</sup>）。</p> <p>二、“研发中心扩建项目”该募投项目原定建设期 2 年，原实施地址为：长沙高新技术产业开发区内长兴路与许龙路交叉的西北角区域，总投资 6,389.51 万元，2020 年 6 月 30 日，公司第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十三次会议及 2020 年 7 月 23 日公司第二次临时股东大会审议通过了《关于部分募集资金投资项目变更实施方式的议案》，公司对该募投项目进行重新规划，对原有建筑工程进行调整，具体情况如下：</p> <p>1、该募集资金投资项目的原实施主体为公司全资子公司宇晶机器（长沙）有限公司（以下简称“长沙宇晶”），拟变更为由公司与长沙宇晶两个实施主体共同实施该募集资金投资项目。</p> <p>2、该募集资金投资项目的实施地点由长沙高新技术产业开发区内长兴路与许龙路交叉的西北角区域变更为长沙高新区雷高路与长延路交叉口西南角联东 U 谷-长沙高新国际企业港第一期一区 3#C102 号楼 1-4 层和益阳市长春经济开发区资阳大道北侧 01 号。</p> <p>3、由于该募集资金投资项目实施主体及实施地点变更，公司对该募集资金投资项目进行重新规划，对原有建筑工程进行调整，原计划投资 1,745 万元，用于建设 8,000 m<sup>2</sup> 的研发中心大楼。现为加快募集资金投资项目实施进度，拟变更为由长沙宇晶直接购置一栋建筑面积为 1,734.2 m<sup>2</sup> 的办公楼和公司已新建的两层 6,034.68 m<sup>2</sup> 的办公楼来共同实施研发中心扩建项目，详见公司在巨潮资讯网披露的“2020-051”号公告。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	2018 年 12 月 28 日，经公司第三届董事会第五次会议审议通过，公司以募集资金对先期投入的 3,856.55 万元自筹资金进行了置换。该事项已经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）于 2018 年 12 月 28 日出具的众环专字（2018）110088 号专项报告鉴证。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	<p>一、2019 年 3 月 15 日，公司第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 3,900 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月。截至 2020 年 1 月 16 日，公司已将上述暂时补充流动资金的募集资金人民币 3,900 万元提前全部归还至募集资金专用账户。</p> <p>二、2020 年 1 月 20 日，公司第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 5,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月。2020 年 7 月 8 日，公司已将用于暂时补充流动资金的 3,000 万元归还至公司募集资金专用账户，剩余暂时补充流动资金的闲置募集资金将在到期前足额归还至募集资金专用账户。</p>

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>一、2018年12月28日，公司第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议审议通过了《关于使用部分募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用最高额度不超过人民币25,000万元部分闲置的募集资金进行现金管理，用于购买发行主体是商业银行的安全性高、流动性好的理财产品，该额度自公司2019年第一次临时股东大会审议通过之日起12个月内可循环滚动使用。</p> <p>二、2020年1月20日，公司第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司及全资子公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及全资子公司长沙宇晶将在确保不影响公司募集资金投资计划正常进行和募集资金安全的情况下，使用不超过人民币15,000万元的闲置募集资金进行现金管理，额度可以滚动使用。投资产品必须安全性高，满足保本要求，投资期限不超过12个月，产品发行主体能够提供保本承诺，流动性好，不影响募投项目的正常进行。截止2020年6月30日，尚有募集资金购买的2500万银行理财产品尚未到期。</p> <p>三、2019年3月15日，公司第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过3,900万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月。截至2020年1月16日，公司已将上述暂时补充流动资金的募集资金人民币3,900万元提前全部归还至募集资金专用账户。</p> <p>四、2020年1月20日公司第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过5,000万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月。2020年7月8日，公司已将用于暂时补充流动资金的3,000万元归还至公司募集资金专用账户，剩余暂时补充流动资金的闲置募集资金将在到期前足额归还至募集资金专用账户。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

### (3) 募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

### (4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
宇晶股份：2020年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2020年08月26日	详见公司于2020年08月26日披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2020年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》（公告编号：2020-065）

## 7、非募集资金投资的重大项目情况

适用  不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖南宇诚精密科技有限公司	子公司	真空设备的研发、制造与销售	10,000,000	81,026,101.21	17,687,051.42	35,792,776.51	4,150,182.19	3,327,416.39

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

主要控股参股公司情况说明

湖南宇诚精密科技有限公司成立于2018年，位于湖南省益阳市经开区长春工业园区内，注册资本为1,000万元人民币，股东结构为：湖南宇晶机器股份有限公司出资5,900,000.00元，占实收资本的59%，袁先翔出资1,600,000.00元，占实收资本的16%，陈俊杰出资2,500,000.00元，占实收资本的25%。公司专业从事真空镀膜设备及其相关设备的研发、制造、销售和服务，产品应用于光学、光通信、电子、半导体、新能源等产业，集研发、设计、制造、应用、延伸技术服务为一体，开发为用户提供“交钥匙工程”的真空镀膜设备解决方案和“一站式”工程合作。2019年10月，公司已经建成并投入试用无尘车间净化室、无尘车间冷却系统、无尘车间气源系统、无尘车间代加工设备，有效提高了公司的产品研发和检测能力。公司主要产品系列有：真空镀膜设备、研抛类设备、蒸发式真空镀膜机、磁控AF镀膜机、单室磁控溅射机、双室磁控溅射机等。2020年上半年公司实现销售收入35,792,776.51元，较上年同期增长295.41%；净利润为3,327,416.39元，较上年同期增长408.24%。截止到2020年6月30日，公司资产总额为81,026,101.21元，较上年同期增长156.78%，净资产17,687,051.42元，较上年同期增长82.12%。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

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

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

目前公司面临的风险如下：

### （1）宏观经济波动风险

近年来公司的下游行业发展良好，市场前景广阔，特别是电子消费品迎来了爆发式的增长，而公司的经营业绩同下游行业的发展状况有着密切的联动关系。如果未来国内宏观经济波动较大，影响了下游行业的需求，会对公司的经营情况造成不利的影响，进而影响公司的盈利能力。

### （2）原材料价格波动风险

随着公司产销量的增长，材料成本占营业成本比例呈上升趋势，原材料价格的波动对公司产品成本的影响较大。公司产品耗用的原材料按照类别主要可分为机械类和电器控制类。其中，机械类材料主要包括箱体、研磨盘、支架、轴承等，该类材料受钢材等基础材料价格影响较大，近年来随着钢材等材料价格上涨，公司机械类材料成本也有所上涨；电器控制类材料主要包括减速机、变频器、电机、运动控制器、PLC等，该类产品近年来随着国内企业技术水平的提高，国产品牌性能与国际品牌性能差距逐渐减小而价格较低，体现出较高的性价比，公司通过差异化的销售政策、优化产品设计方案，在保证产品质量前提下可有效降低产品成本。公司目前具有较好的市场声誉，与各供应商拥有稳定的合作关系，拥有较强的议价能力，能够以合理的价格采购原材料。总体上，公司主要以订单为基础安排采购，以成本为基础制定产品价格，从而保证合理的利润水平。另外，公司将加强内部管理，强化原材料价格敏感分析，提高原材料的利用率，减少在生产过程中浪费，降低生产成本。

### （3）市场竞争风险

目前我国已成为研磨抛光机及多线切割机的主要市场。但市场竞争也日趋激烈。虽然公司目前的产品技术水平、综合实力在市场中有良好的竞争优势，但未来公司若没有及时进行产品的升级迭代、技术的研发积累，将在竞争激烈的市场中面临销量下降的风险，影响公司的盈利水平。

### （4）毛利率下降的风险

随着行业技术水平进步以及市场竞争加剧，未来若公司不能持续保持产品技术上的先进性，保持并提高公司在行业内的竞争优势，公司可能会面临毛利率下降的风险。

### （5）外部环境变化及市场风险

当前国内外经济贸易环境仍存在一定的不确定性，中美贸易战摩擦逐步传导至公司所属机床行业和主要下游客户消费电子领域；若未来国内外宏观经济环境或公司下游客户需求发生变化，将可能影响公司所属行业的发展环境和市场需求，从而给公司的经营业绩和盈利能力带来影响。对此，公司将加大研发力度和营销体系建设，加强对行业的分析研究，不断拓展公司产品结构 and 应用领域，确保公司能够主动适应市场变化。

为增强公司业务盈利能力，公司采取以下应对措施：

（1）公司克服新冠疫情影响，积极推进复工复产工作，确保公司在手订单按期交付和使用。

（2）加强采购生产流程的成本控制管理、机型的迭代和成本优化、以及维护大客户和拓展智能装备等新应用领域。

（3）通过对新客户的挖掘、开发，老客户合作深入，增强其他下游行业的涉入，避免行业风险，提升现有的盈利能力。在此基础上，依托公司在研磨抛光机、多线切割机制造领域的行业经验、客户资源，以下游行业的发展为契机，进一步提高公司研磨抛光机、多线切割机的技术水平及质量优势，全面提升公司的可持续盈利水平。

（4）公司努力提高运营效率，加强日常管理，控制公司的各项费用支出，提升资金使用效率，全面有效地控制公司经营和管控风险，以期提升经营效率及盈利能力。此外，公司严格进行员工岗位的职责考核、培训教育，形成了良性的竞争机制，营造优秀的企业氛围，最大限度地激发了员工积极性，提高工作效率。通过以上措施，公司全面提升了运营效率，降低了成本，提升了公司的经营业绩。

## 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	58.02%	2020年03月02日	2020年03月03日	巨潮资讯网披露的“2020-019”号公告
2019年年度股东大会	年度股东大会	47.25%	2020年05月19日	2020年05月20日	巨潮资讯网披露的“2020-038”号公告

#### 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

## 九、媒体质疑情况

适用  不适用

媒体质疑事项说明	披露日期	披露索引
有媒体报道反映，公司与湖南晶博可能存在员工交叉、湖南晶博为公司或公司实际控制人所投资企业等情形	2020 年 05 月 27 日	详见公司于 2020 年 05 月 27 日披露在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于深圳证券交易所 2019 年年报问询函的回复公告》（公告编号：2020-039）

## 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

## 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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 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、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用  不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

## 3、委托理财

适用  不适用

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	3,400	0	0
券商理财产品	自有资金	1,600	1,000	0
银行理财产品	募集资金	10,700	2,500	0
券商理财产品	募集资金	4,000	0	0
合计		19,700	3,500	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

## 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。

## 十六、社会责任情况

### 1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，2018年1月28日，益阳市环境保护局资阳分局核发了排放污染物许可证，证书编号：益资环许字第201810号。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期暂无开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划

## 十七、其他重大事项的说明

适用  不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十八、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	48,155,125	48.16%	0	0	0	297,600	297,600	48,452,725	48.45%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	48,155,125	48.16%	0	0	0	297,600	297,600	48,452,725	48.45%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	48,155,125	48.16%	0	0	0	297,600	297,600	48,452,725	48.45%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	51,844,875	51.84%	0	0	0	-297,600	-297,600	51,547,275	51.55%
1、人民币普通股	51,844,875	51.84%	0	0	0	-297,600	-297,600	51,547,275	51.55%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	100,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	100,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司控股股东杨宇红先生于2020年2月7日通过深圳证券交易所系统集中竞价方式增持宇晶股份股票 396,800 股，增加高管锁定股297,600股，占公司总股本的 0.3968%。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《证券日报》、《中国证券报》、《证券时报》及《上海证券报》登载的《关于公司实际控制人、控股股东增持公司股份计划的实施进展公告》（公告编号：2020-012）。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

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	解除限售日期
杨宇红	35,567,000	0	0	35,567,000	首发前限售股	2021年11月28日
杨宇红	0	0	297,600	297,600	高管锁定股	按规定解除锁定
合计	35,567,000	0	297,600	35,864,600	--	--

注：其他限售股东持股未变动，具体所持限售股持股情况详见 2019 年年度报告。

## 二、证券发行与上市情况

适用  不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,168		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 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杨宇红	境内自然人	35.96%	35,963,800	396800	35,864,600	99,200	质押	5,069,999
深圳市珠峰基石股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.78%	5,775,000	-1035000	0	5,775,000		
张国秋	境内自然人	4.02%	4,016,250	0	4,016,250	0	质押	1,420,000
罗群强	境内自然人	3.92%	3,916,250	0	3,916,250	0		
张靖	境内自然人	3.35%	3,346,875	0	3,346,875	0	质押	1,420,000
#西藏众星百汇企业管理有限公司	境内非国有法人	2.66%	2,664,972	-4729900	0	2,664,972		
高端元	境内自然人	2.34%	2,335,975	-1010900	0	2,335,975		
韩道虎	境内自然人	2.00%	2,000,000	2,000,000	0	2,000,000		
国元证券股份有限公司约定购回专用账户	境内非国有法人	2.00%	2,000,000	2,000,000	0	2,000,000		
中国建设银行股份有限公司—华夏盛世精选混合型证券投资基金	其他	1.58%	1,580,000	1,580,000	0	1,580,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东无关联关系或一致行动说明							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				

深圳市珠峰基石股权投资合伙企业（有限合伙）	5,775,000	人民币普通股	5,775,000
#西藏众星百汇企业管理有限公司	2,664,972	人民币普通股	2,664,972
高端元	2,335,975	人民币普通股	2,335,975
韩道虎	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
国元证券股份有限公司约定购回专用账户	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
中国建设银行股份有限公司—华夏盛世精选混合型证券投资基金	1,580,000	人民币普通股	1,580,000
田磊	1,295,000	人民币普通股	1,295,000
杨辉煌	1,009,525	人民币普通股	1,009,525
胡小辉	1,008,125	人民币普通股	1,008,125
#金佩君	505,200	人民币普通股	505,200
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	西藏众星百汇企业管理有限公司通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股 2,664,972 股，通过普通账户持股 0 股，合计持股 2,664,972 股； 金佩君通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股 117,600 股，通过普通账户持股 387,600 股，合计持股 505,200 股。		
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）	无		

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

是  否

西藏众星百汇企业管理有限公司有通过国元证券股份有限公司约定购回专用账户。

#### 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

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）
杨宇红	董事长	现任	35,567,000	396,800	0	35,963,800	0	0	0
合计	--	--	35,567,000	396,800	0	35,963,800	0	0	0

注：其他董事、监事和高级管理人员持股未变动，具体持股数详见 2019 年年度报告。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨宇红	总经理	解聘	2020 年 04 月 24 日	因个人原因，辞去总经理一职。辞去总经理职务后将继续担任公司董事长一职。详细情况见巨潮资讯披露的“2020-028”号公告。
杨佳葳	总经理	聘任	2020 年 04 月 24 日	因工作安排，聘任总经理。详细情况见巨潮资讯披露的“2020-028”号公告。

## 第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
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：湖南宇晶机器股份有限公司

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	170,577,936.26	282,140,329.77
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	24,483,619.84	44,295,746.77
应收账款	195,637,094.06	153,837,118.28
应收款项融资		
预付款项	9,223,830.56	2,982,711.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,513,468.84	7,197,393.15
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	215,057,307.76	208,500,952.49
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	63,447,424.19	26,424,045.42
流动资产合计	683,940,681.51	725,378,297.45
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	2,748,719.60	2,869,984.34
固定资产	73,620,863.31	79,287,898.13
在建工程	185,349,810.55	119,799,889.95
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	98,818,432.89	103,753,856.47
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,289,073.13	2,867,391.83
递延所得税资产	11,205,764.33	11,210,879.99
其他非流动资产	18,696,327.45	22,867,807.39
非流动资产合计	392,728,991.26	342,657,708.10
资产总计	1,076,669,672.77	1,068,036,005.55
流动负债：		
短期借款		10,000,000.00
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	8,000,000.00	24,620,000.00
应付账款	169,830,820.69	154,644,651.59

预收款项		17,737,064.14
合同负债	47,793,343.64	
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	7,446,971.02	8,322,648.76
应交税费	2,322,348.82	4,133,047.90
其他应付款	11,210,017.95	6,439,468.62
其中：应付利息		
应付股利	5,000,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	246,603,502.12	225,896,881.01
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	5,000,000.00	5,000,000.00
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	51,999,328.34	52,874,955.72
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	56,999,328.34	57,874,955.72
负债合计	303,602,830.46	283,771,836.73
所有者权益：		
股本	100,000,000.00	100,000,000.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	446,973,058.24	446,831,548.81
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	30,906,457.70	30,906,457.70
一般风险准备		
未分配利润	188,974,066.34	201,538,910.33
归属于母公司所有者权益合计	766,853,582.28	779,276,916.84
少数股东权益	6,213,260.03	4,987,251.98
所有者权益合计	773,066,842.31	784,264,168.82
负债和所有者权益总计	1,076,669,672.77	1,068,036,005.55

法定代表人：杨宇红

主管会计工作负责人：杨宇霞

会计机构负责人：杨威

## 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	141,699,599.28	259,301,516.32
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	21,963,739.28	42,310,331.20
应收账款	174,730,712.61	141,407,853.55
应收款项融资		
预付款项	8,379,977.86	1,056,501.48
其他应收款	120,298,221.13	77,595,985.13
其中：应收利息		
应收股利		
存货	161,697,794.46	153,663,784.60
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	31,357,428.07	19,490,723.65
流动资产合计	660,127,472.69	694,826,695.93
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	23,150,000.00	23,150,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,748,719.60	2,869,984.34
固定资产	51,827,522.98	56,642,328.43
在建工程	185,014,869.99	119,582,297.50
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	79,922,850.26	84,611,740.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,184,225.64	2,496,257.87
递延所得税资产	11,281,663.10	11,281,663.10
其他非流动资产	16,075,327.45	20,604,935.89
非流动资产合计	372,205,179.02	321,239,207.81
资产总计	1,032,332,651.71	1,016,065,903.74
流动负债：		
短期借款		10,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	8,000,000.00	23,990,000.00
应付账款	115,550,206.99	101,570,470.66
预收款项		13,644,985.39
合同负债	45,956,938.04	
应付职工薪酬	5,648,051.26	5,266,733.49
应交税费	691,514.47	3,351,395.69
其他应付款	11,285,333.76	5,525,466.99

其中：应付利息		
应付股利	5,000,000.00	
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	187,132,044.52	163,349,052.22
非流动负债：		
长期借款	5,000,000.00	5,000,000.00
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	51,999,328.34	52,874,955.72
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	56,999,328.34	57,874,955.72
负债合计	244,131,372.86	221,224,007.94
所有者权益：		
股本	100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	446,918,828.24	446,777,318.81
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	30,906,457.70	30,906,457.70
未分配利润	210,375,992.91	217,158,119.29
所有者权益合计	788,201,278.85	794,841,895.80
负债和所有者权益总计	1,032,332,651.71	1,016,065,903.74

## 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	175,664,840.41	141,531,840.31
其中：营业收入	175,664,840.41	141,531,840.31
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	179,593,526.04	131,792,870.40
其中：营业成本	140,751,395.57	92,707,949.37
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	2,136,644.29	2,668,667.74
销售费用	9,326,770.47	11,928,612.42
管理费用	16,548,007.68	13,143,988.04
研发费用	10,516,103.71	11,144,124.19
财务费用	314,604.32	199,528.64
其中：利息费用	396,991.93	17,346.17
利息收入	577,298.15	287,769.23
加：其他收益	3,523,188.35	8,954,217.62
投资收益（损失以“-”号填列）	1,985,871.98	3,901,719.82
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		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-6,940,493.99	3,209,725.99
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	176,779.32	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-5,183,339.97	25,804,633.34
加: 营业外收入	93,612.90	1,574,260.98
减: 营业外支出	125,975.83	1,088,445.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-5,215,702.90	26,290,449.32
减: 所得税费用	1,123,133.04	5,451,219.92
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-6,338,835.94	20,839,229.40
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
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	-7,564,843.99	21,630,242.60
2.少数股东损益	1,226,008.05	-791,013.20
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.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		
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	-6,338,835.94	20,839,229.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	-7,564,843.99	21,630,242.60
归属于少数股东的综合收益总额	1,226,008.05	-791,013.20
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.08	0.22
（二）稀释每股收益	-0.08	0.22

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：杨宇红

主管会计工作负责人：杨宇霞

会计机构负责人：杨威

#### 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	140,007,860.25	138,490,471.54
减：营业成本	115,160,897.52	90,808,695.90
税金及附加	1,835,651.52	2,521,285.28
销售费用	6,755,333.81	11,359,108.65
管理费用	10,414,102.22	8,729,194.02
研发费用	5,282,897.10	7,270,683.28
财务费用	40,107.88	109,511.69
其中：利息费用	245,784.74	17,346.17
利息收入	554,981.88	279,932.56

加：其他收益	2,610,182.02	8,954,217.62
投资收益（损失以“-”号填列）	1,689,873.35	3,811,464.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,494,329.95	3,385,221.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	176,779.32	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-1,498,625.06	33,842,895.57
加：营业外收入	612.90	1,525,086.64
减：营业外支出	81,862.64	1,062,480.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-1,579,874.80	34,305,502.21
减：所得税费用	202,251.58	5,444,440.71
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,782,126.38	28,861,061.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（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	-1,782,126.38	28,861,061.50
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	201,304,114.19	109,082,326.63
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	220,479.33	7,148,549.69
收到其他与经营活动有关的现金	5,529,342.64	6,884,801.04
经营活动现金流入小计	207,053,936.16	123,115,677.36
购买商品、接受劳务支付的现金	158,735,448.20	117,896,034.03
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	24,306,018.39	23,541,670.12
支付的各项税费	8,393,709.65	24,806,067.92
支付其他与经营活动有关的现金	10,384,828.93	33,259,929.97
经营活动现金流出小计	201,820,005.17	199,503,702.04
经营活动产生的现金流量净额	5,233,930.99	-76,388,024.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	290,000,000.00	450,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,985,871.98	3,901,719.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	178,319.32	336,283.19
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	292,164,191.30	454,238,003.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,463,523.87	33,214,216.63
投资支付的现金	325,000,000.00	500,000,000.00
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	383,463,523.87	533,214,216.63

投资活动产生的现金流量净额	-91,299,332.57	-78,976,213.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		350,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		350,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		350,000.00
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	396,991.93	10,039,646.17
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		1,281,946.25
筹资活动现金流出小计	10,396,991.93	16,321,592.42
筹资活动产生的现金流量净额	-10,396,991.93	-15,971,592.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-96,462,393.51	-171,335,830.72
加：期初现金及现金等价物余额	266,809,471.58	424,343,170.42
六、期末现金及现金等价物余额	170,347,078.07	253,007,339.70

## 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	171,422,590.99	108,423,218.12
收到的税费返还	32,024.64	7,148,549.69
收到其他与经营活动有关的现金	4,789,205.70	6,827,790.03
经营活动现金流入小计	176,243,821.33	122,399,557.84
购买商品、接受劳务支付的现金	127,888,199.91	106,884,587.37
支付给职工以及为职工支付的现金	14,880,711.24	18,671,701.24
支付的各项税费	7,428,726.94	23,951,383.08
支付其他与经营活动有关的现金	8,222,306.12	60,217,856.07

经营活动现金流出小计	158,419,944.21	209,725,527.76
经营活动产生的现金流量净额	17,823,877.12	-87,325,969.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	240,000,000.00	451,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,689,873.35	3,811,464.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	178,319.32	336,283.19
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	241,868,192.67	455,147,747.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	57,998,411.37	21,545,777.91
投资支付的现金	250,000,000.00	503,350,000.00
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	44,279,790.72	
投资活动现金流出小计	352,278,202.09	524,895,777.91
投资活动产生的现金流量净额	-110,410,009.42	-69,748,030.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	245,784.74	10,017,346.17
支付其他与筹资活动有关的现金		1,281,946.25
筹资活动现金流出小计	10,245,784.74	16,299,292.42
筹资活动产生的现金流量净额	-10,245,784.74	-16,299,292.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-102,831,917.04	-173,373,292.97
加：期初现金及现金等价物余额	244,300,658.13	421,696,731.61
六、期末现金及现金等价物余额	141,468,741.09	248,323,438.64

## 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			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	100,000,000.00				446,831,548.81				30,906,457.70		201,538,910.33		779,276,916.84	4,987,251.98	784,264,168.82
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	100,000,000.00				446,831,548.81				30,906,457.70		201,538,910.33		779,276,916.84	4,987,251.98	784,264,168.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					141,509.43						-12,564,843.99		-12,423,334.56	1,226,008.05	-11,197,326.51
（一）综合收益总额											-7,564,843.99		-7,564,843.99	1,226,008.05	-6,338,835.94
（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											-5,000,000.00		-5,000,000.00		-5,000,000.00
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											-5,000,000.00		-5,000,000.00		-5,000,000.00
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					141,509.43								141,509.43		141,509.43
四、本期期末余额	100,000,000.00				446,973,058.24			30,906,457.70		188,974,066.34		766,853,582.28	6,213,260.03		773,066,842.31

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			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	100,000,000.00				446,831,548.81				28,501,910.00		200,240,130.22		775,573,589.03	3,500,753.73	779,074,342.76
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	100,000,000.00				446,831,548.81				28,501,910.00		200,240,130.22		775,573,589.03	3,500,753.73	779,074,342.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											11,630,242.60		11,630,242.60	-441,013.20	11,189,229.40
（一）综合收益总额											21,630,242.60		21,630,242.60	-791,013.20	20,839,229.40
（二）所有者投入和减少资本														350,000.00	350,000.00
1. 所有者投入的普通股														350,000.00	350,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															



## 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、上年期末余额	100,000,000.00				446,777,318.81				30,906,457.70	217,158,119.29		794,841,895.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				446,777,318.81				30,906,457.70	217,158,119.29		794,841,895.80
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					141,509.43					-6,782,126.38		-6,640,616.95
（一）综合收益总额										-1,782,126.38		-1,782,126.38
（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										-5,000,000.00		-5,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或										-5,000,000.00		-5,000,000.00

股东)的分配										000.00		.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					141,509.43							141,509.43
四、本期期末余额	100,000,000.00				446,918,828.24				30,906,457.70	210,375,992.91		788,201,278.85

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、上年期末余额	100,000,000.00				446,777,318.81				28,501,910.00	205,517,190.02		780,796,418.83
加：会计政策变更												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				446,777,318.81				28,501,910.00	205,517,190.02		780,796,418.83
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										18,861,061.50		18,861,061.50
(一)综合收益总额										28,861,061.50		28,861,061.50
(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										-10,000,000.00		-10,000,000.00
1.提取盈余公积												
2.对所有者(或股东)的分配										-10,000,000.00		-10,000,000.00
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	100,000,000.00				446,777,318.81				28,501,910.00	224,378,251.52		799,657,480.33

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

湖南宇晶机器股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由湖南宇晶机器实业有限公司整体变更的方式设立的股份有限公司,法定代表人:杨宇红,统一社会信用代码:914309007170286178。本公司股票已于2018年11月29日在深圳证券交易所中小板挂牌上市交易,股票代码:002943。

截至2020年06月30日,本公司注册资本为人民币10,000.00万元,实收资本为人民币10,000.00万元。

#### 2. 本公司注册地、组织形式

本公司注册地址:湖南省益阳市长春经济开发区资阳大道北侧01号

本公司组织形式:股份有限公司

#### 3. 本公司的业务性质和主要经营活动

所属行业:根据中国证监会《上市公司行业分类指引(2012年修订)》,公司所处行业为通用设备制造业(C34),根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011),公司所处行业为金属加工机械制造(C342)

经营范围:电子工业专用设备及其零配件的制造与销售;单晶硅、多晶硅、水晶片、LED衬底材料的加工和销售;道路普通货物运输;软件、集成电路销售。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要经营:高精度系列平面研磨抛光机、多线切割机电子工业专用设备的研制开发、生产及销售。

#### 4. 母公司以及集团最终母公司的名称

本公司实际控制人为杨宇红

#### 5. 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表于2020年8月25日经公司第三届董事会第十六次会议批准报出。

#### 1. 合并财务报表范围的确定原则

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

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

## 2. 合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注5.22“长期股权投资”或本附注5.10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注5.22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

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

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 2、持续经营

本集团自本报告期末起未来12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团2020年06月30日的财务状况及2020年上半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

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

### 3、营业周期

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

### 4、记账本位币

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

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

#### 1. 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

## 2. 非同一控制下企业合并

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

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

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注5.6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注5.22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

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

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

### （2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对

子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注5.22“长期股权投资”或本附注5.10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注5.22“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注5.22“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### 1. 外币交易的折算方法

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

### 2. 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

### 3. 外币财务报表的折算方法

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

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

## 10、金融工具

### 一、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

#### (1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对

于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

#### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### (2) 金融负债的分类、确认和计量

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

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

#### ②其他金融负债

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

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### (4) 金融负债的终止确认

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

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

#### (5) 金融资产和金融负债的抵销

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

#### (6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

#### (7) 权益工具

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

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

## 二、金融资产减值

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

### 1. 减值准备的确认方法

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

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

### 1. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约

概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

#### 1. 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

#### 1. 金融资产减值的会计处理方法

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

#### 1. 各类金融资产信用损失的确定方法

##### ①应收票据

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

项 目	确定组合的依据
组合1-银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
组合2-商业承兑汇票	承兑人为商业客户

##### ②其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
组合1-账龄组合	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	未出现明显坏账风险的款项不计提，存在坏账风险的并入账龄组合计提

##### ③债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

##### ④其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

## 11、应收票据

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

项 目	确定组合的依据
组合1-银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
组合2-商业承兑汇票	承兑人为商业客户

## 12、应收账款

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

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合1-账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
组合2-关联方组合	未出现明显坏账风险的款项不计提，存在坏账风险的并入账龄组合提

### 13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注5.10“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

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

项 目	确定组合的依据
组合1-账龄组合	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	未出现明显坏账风险的款项不计提，存在坏账风险的并入账龄组合计提

### 15、存货

#### (1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、产成品、库存商品等。

#### (2) 存货取得和发出的计价方法

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

#### (3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

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

#### (4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

## 16、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注10. 金融工具 金融资产减值

## 17、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

## 18、持有待售资产

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

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

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

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

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注5.10“金融工具”。

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

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/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，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

### （2）后续计量及损益确认方法

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

### ① 成本法核算的长期股权投资

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

### ② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

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

### ③ 收购少数股权

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

### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注5.6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其

在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

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

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30	1%-5%	3.17%-4.95%
机器设备	年限平均法	50-10	3%-5%	9.50%-19.40%
运输设备	年限平均法	4-6	1%-5%	15.83%-24.75%
办公设备	年限平均法	3-5	3%-5%	19.00%-32.33%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

命两者中较短的期间内计提折旧。

## 25、在建工程

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 5.31“长期资产减值”。

## 26、借款费用

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

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

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

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

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

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、使用权资产

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1. 无形资产的计价方法、使用寿命

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出,如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量,则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出,在发生时计入当期损益。

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

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

按类别区分摊销年限：

类 别	摊销年限（年）
土地使用权	证载期限
软件	2-5

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

## 2. 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注5.31“长期资产减值”。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 31、长期资产减值

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括长期财务顾问费、房租。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 33、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

## 34、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### （3）辞退福利的会计处理方法

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

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

## 35、租赁负债

## 36、预计负债

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

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

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

#### （1）亏损合同

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

#### （2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

## 37、股份支付

### （1）股份支付的会计处理方法

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

#### ① 以权益结算的股份支付

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

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

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

#### ② 以现金结算的股份支付

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

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

### （2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

### （3）涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

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

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

#### 收入确认和计量所采用的会计政策

本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### 确认收入的具体方法：

##### 1. 商品销售收入

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

本集团销售商品收入确认的具体方法：

境内销售：根据合同约定，需要提供安装调试的，以完成安装调试并取得客户签署的调试验收单的日期作为收入确认时点；不需要安装调试的设备、配件送达合同约定的指定地点后以取得的客户验收单的日期作为确认收入的时点。

境外销售：根据合同约定，需要提供安装调试的，由公司指派技术人员调试安装完成并签署调试验收单的日期作为收入确认时点；不需要安装调试的设备，以客户取得货物提单的日期作为收入确认时点。

##### 2. 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量确定。

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

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

#### 40、政府补助

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

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

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

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

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

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

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

##### （1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）

的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

#### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

#### (4) 所得税的抵销

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

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

## 42、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

#### 1. 本集团作为承租人记录经营租赁业务

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

#### 2. 本集团作为出租人记录经营租赁业务

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

损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## (2) 融资租赁的会计处理方法

### 1. 本集团作为承租人记录融资租赁业务

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

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

### 2. 本集团作为出租人记录融资租赁业务

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

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

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

## 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
企业会计准则变化引起的会计政策变更	第三届董事会第十四次会议审议通过	公司按照新收入准则的要求，自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，并按照新收入准则的规定编制 2020 年 1 月 1 日以后的财务报表。

财政部于2017年7月5日发布了《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”）。经本公司第三届董事会第十四次会议于2020年4月24日决议通过，本集团于2020年1月1日起开始执行前述新收入准则。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本集团重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）的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。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

报表项目	2019年12月31日（变更前）金额		2020年1月1日（变更后）金额	
	合并报表	公司报表	合并报表	公司报表
应收账款	153,837,118.28	141,407,853.55	153,837,118.28	141,407,853.55
合同资产	-	-	-	-
其他非流动资产	22,867,807.39	20,604,935.89	22,867,807.39	20,604,935.89
预收账款	17,737,064.14	13,644,985.39	-	-
合同负债	-	-	17,737,064.14	13,644,985.39

其他流动负债	-	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-	-

## (2) 重要会计估计变更

适用  不适用

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

适用

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	282,140,329.77	282,140,329.77	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	44,295,746.77	44,295,746.77	
应收账款	153,837,118.28	153,837,118.28	
应收款项融资			
预付款项	2,982,711.57	2,982,711.57	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,197,393.15	7,197,393.15	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	208,500,952.49	208,500,952.49	
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	26,424,045.42	26,424,045.42	
流动资产合计	725,378,297.45	725,378,297.45	
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	2,869,984.34	2,869,984.34	
固定资产	79,287,898.13	79,287,898.13	
在建工程	119,799,889.95	119,799,889.95	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	103,753,856.47	103,753,856.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,867,391.83	2,867,391.83	
递延所得税资产	11,210,879.99	11,210,879.99	
其他非流动资产	22,867,807.39	22,867,807.39	
非流动资产合计	342,657,708.10	342,657,708.10	
资产总计	1,068,036,005.55	1,068,036,005.55	
流动负债：			
短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00	
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	24,620,000.00	24,620,000.00	
应付账款	154,644,651.59	154,644,651.59	
预收款项	17,737,064.14		-17,737,064.14
合同负债		17,737,064.14	17,737,064.14

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	8,322,648.76	8,322,648.76	
应交税费	4,133,047.90	4,133,047.90	
其他应付款	6,439,468.62	6,439,468.62	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	225,896,881.01	225,896,881.01	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	5,000,000.00	5,000,000.00	
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	52,874,955.72	52,874,955.72	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	57,874,955.72	57,874,955.72	
负债合计	283,771,836.73	283,771,836.73	
所有者权益：			
股本	100,000,000.00	100,000,000.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	446,831,548.81	446,831,548.81	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	30,906,457.70	30,906,457.70	
一般风险准备			
未分配利润	201,538,910.33	201,538,910.33	
归属于母公司所有者权益合计	779,276,916.84	779,276,916.84	
少数股东权益	4,987,251.98	4,987,251.98	
所有者权益合计	784,264,168.82	784,264,168.82	
负债和所有者权益总计	1,068,036,005.55	1,068,036,005.55	

## 调整情况说明

按照财政部2017年7月5日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第14号—收入〉的通知》（财会[2017]22号）的规定，本公司自2020年1月1日将企业已收客户对价而应向客户转让商品的义务由预收款项调整至合同负债。

## 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	259,301,516.32	259,301,516.32	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	42,310,331.20	42,310,331.20	
应收账款	141,407,853.55	141,407,853.55	
应收款项融资			
预付款项	1,056,501.48	1,056,501.48	
其他应收款	77,595,985.13	77,595,985.13	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	153,663,784.60	153,663,784.60	
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	19,490,723.65	19,490,723.65	
流动资产合计	694,826,695.93	694,826,695.93	
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	23,150,000.00	23,150,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,869,984.34	2,869,984.34	
固定资产	56,642,328.43	56,642,328.43	
在建工程	119,582,297.50	119,582,297.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	84,611,740.68	84,611,740.68	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	2,496,257.87	2,496,257.87	
递延所得税资产	11,281,663.10	11,281,663.10	
其他非流动资产	20,604,935.89	20,604,935.89	
非流动资产合计	321,239,207.81	321,239,207.81	
资产总计	1,016,065,903.74	1,016,065,903.74	
流动负债：			
短期借款	10,000,000.00	10,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	23,990,000.00	23,990,000.00	
应付账款	101,570,470.66	101,570,470.66	
预收款项	13,644,985.39		-13,644,985.39
合同负债		13,644,985.39	13,644,985.39
应付职工薪酬	5,266,733.49	5,266,733.49	
应交税费	3,351,395.69	3,351,395.69	

其他应付款	5,525,466.99	5,525,466.99	
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	163,349,052.22	163,349,052.22	
非流动负债：			
长期借款	5,000,000.00	5,000,000.00	
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	52,874,955.72	52,874,955.72	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	57,874,955.72	57,874,955.72	
负债合计	221,224,007.94	221,224,007.94	
所有者权益：			
股本	100,000,000.00	100,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	446,777,318.81	446,777,318.81	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	30,906,457.70	30,906,457.70	
未分配利润	217,158,119.29	217,158,119.29	
所有者权益合计	794,841,895.80	794,841,895.80	

负债和所有者权益总计	1,016,065,903.74	794,841,895.80	
------------	------------------	----------------	--

调整情况说明

按照财政部2017年7月5日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第14号—收入〉的通知》（财会[2017]22号）的规定，本公司自2020年1月1日将企业已收客户对价而应向客户转让商品的义务由预收款项调整至合同负债。

#### （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	应税收入按 13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7.00% 计缴。	7%
企业所得税	应纳税额所得额	15%、25%
教育费附加	为应纳流转税额的 3.00%。	3%
地方教育费附加	为应纳流转税额的 2.00%。	2%
房产税	按照房产原值的 80% 为纳税基准，税率为 1.20%，或以租金收入为纳税基准，税率为 12.00%。	1.2%、12%
土地使用税	不同地段的土地使用面积	按土地使用面积 12.00 元/m <sup>2</sup> 、8.00 元/m <sup>2</sup> 计缴。
出口增值税退税率		13%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖南宇晶机器股份有限公司	15%
湖南谷为数控机床有限公司	25%
包头市宇拓电子科技有限公司	25%
宇晶机器（长沙）有限公司	15%
湖南宇诚精密科技有限公司	25%
湖南宇一数控机床有限公司	25%

## 2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15.0%的税率征收企业所得税。

2017年9月5日公司通过高新技术企业资格认证，并取得编号为GR201743000553的高新技术企业证书，有效期三年，2019年度享受高新技术企业的税收优惠政策，减按15.0%的税率计算缴纳企业所得税。

2019年9月20日宇晶机器（长沙）有限公司通过高新技术企业资格认证，并取得编号为GR201943001466的高新技术企业证书，有效期三年，2019年度享受高新技术企业的税收优惠政策，减按15.00%的税率计算缴纳企业所得税。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,280.57	984.11
银行存款	170,343,797.50	266,808,487.47
其他货币资金	230,858.19	15,330,858.19
合计	170,577,936.26	282,140,329.77
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	230,858.19	

其他说明

期末其他货币资金余额为230,858.19元，作为银行承兑汇票的保证金，未列入现金及现金等价物。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 4、应收票据

## (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,210,760.00	5,960,000.00
商业承兑票据	18,272,859.84	38,335,746.77
合计	24,483,619.84	44,295,746.77

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
银行承兑票据	12,742,608.99	
商业承兑票据	22,462,956.62	
合计	35,205,565.61	

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

## (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	46,519,421.89	20.36%	19,796,911.34	42.56%	26,722,510.55	13,116,283.70	5.55%	13,116,283.70	100.00%	0.00

其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	181,930,373.47	79.64%	13,015,789.96	7.15%	168,914,583.51	166,560,891.90	94.45%	12,723,773.62	7.86%	153,837,118.28
其中:										
账龄组合	181,930,373.47	79.64%	13,015,789.96	7.15%	168,914,583.51	166,560,891.90	94.45%	12,723,773.62	7.86%	153,837,118.28
合计	228,449,795.36	100.00%	32,812,701.30		195,637,094.06	179,677,175.60	100.00%	25,840,057.32		153,837,118.28

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

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
包头市拓力拓科技有限公司	6,878,640.15	6,878,640.15	100.00%	预计无法收回
浙江昱辉阳光能源有限公司	4,875,000.00	4,875,000.00	100.00%	预计无法收回
文山科泰丰电子有限公司	1,362,643.55	1,362,643.55	100.00%	预计无法收回
湖南晶博太阳能科技发展有限公司	33,403,138.19	6,680,627.64	20.00%	未按合同约定进度付款，预计不能全额收回
合计	46,519,421.89	19,796,911.34	--	--

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：采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	132,355,069.91	6,617,753.50	5.00%
一至二年	33,302,776.62	3,330,277.66	10.00%
二至三年	13,782,153.68	2,067,323.05	15.00%
三至四年	2,046,339.31	613,901.79	30.00%
四至五年	115,000.00	57,500.00	50.00%
五年以上	329,033.95	329,033.96	100.00%
合计	181,930,373.47	13,015,789.96	--

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）	132,355,069.91
1 至 2 年	66,705,914.81
2 至 3 年	18,657,153.68
3 年以上	10,731,656.96
3 至 4 年	2,046,339.31
4 至 5 年	115,000.00
5 年以上	8,570,317.65
合计	228,449,795.36

## （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	
单项计提	13,116,283.70	6,680,627.64				19,796,911.34
账龄组合	12,723,773.62	292,016.34				13,015,789.96
合计	25,840,057.32	6,972,643.98				32,812,701.30

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
蓝思科技（长沙）有限公司	53,458,528.17	23.40%	4,141,897.91
蓝思科技股份有限公司	38,079,037.47	16.67%	3,033,596.46
湖南晶博太阳能科技发展有限公司	33,403,138.19	14.62%	6,680,627.64
惠州比亚迪电子有限公司	25,485,128.84	11.16%	1,277,305.49
蓝思科技（东莞）有限公司	13,749,191.32	6.02%	806,006.11
合计	164,175,023.99	71.87%	

**(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	9,223,830.56	100.00%	2,982,711.57	100.00%
合计	9,223,830.56	--	2,982,711.57	--

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：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项比例	坏账准备
北京悦驰同创科技有限公司	4,324,156.13	46.88%	
湖南运美不锈钢制品有限公司	1,236,840.80	13.41%	
湖南海森钣金制造技术有限公司	362,490.00	3.93%	
上海春丰电子科技有限公司	302,400.00	3.28%	
南京涉谷电子束技术有限公司	270,000.00	2.93%	
合计	6,495,886.93	70.43%	

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	5,513,468.84	7,197,393.15
合计	5,513,468.84	7,197,393.15

### (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	2,015,000.00	2,015,000.00
员工备用金	520,864.04	1,459,039.13
其他	3,352,685.79	4,150,585.01
合计	5,888,549.83	7,624,624.14

## 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	427,230.99			427,230.99
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	-52,150.00			-52,150.00
2020 年 6 月 30 日余额	375,080.99			375,080.99

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）	5,213,753.99
1 至 2 年	592,395.84
3 年以上	82,400.00
4 至 5 年	82,400.00
合计	5,888,549.83

### 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	
其他应收款账龄组	427,230.99	-52,150.00				375,080.99
合计	427,230.99	-52,150.00				375,080.99

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	坏账准备期末余额

				余额合计数的比例	
东莞市塘芯实业投资有限公司	预付租赁费	376,700.00	1 年以内	6.40%	18,835.00
湖南成城精密科技有限公司	预付租赁费	320,437.10	1 年以内	5.44%	16,021.86
深圳市佰圻科技有限公司	预付技术服务费	300,000.00	1-2 年	5.09%	30,000.00
益阳众邦精密机器有限公司	租赁费	231,670.37	1 年以内	3.93%	11,583.52
深圳市迪链国际商业保理有限公司	票据贴现手续费	206,350.45	1 年以内	3.50%	10,317.52
合计	--	1,435,157.92	--	24.37%	86,757.90

## 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	21,711,600.66	1,040,772.58	20,670,828.08	17,130,727.36	1,040,772.58	16,089,954.78
在产品	53,180,528.51	634,967.06	52,545,561.45	83,504,382.84	634,967.06	82,869,415.78
库存商品	42,942,289.80	4,882,858.04	38,059,431.76	39,957,598.12	4,882,858.04	35,074,740.08

周转材料	2,458,186.73	1,815.85	2,456,370.88	2,016,899.83	1,815.85	2,015,083.98
发出商品	101,325,115.59		101,325,115.59	72,451,757.87		72,451,757.87
合计	221,617,721.29	6,560,413.53	215,057,307.76	215,061,366.02	6,560,413.53	208,500,952.49

## (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	1,040,772.58					1,040,772.58
在产品	634,967.06					634,967.06
库存商品	4,882,858.04					4,882,858.04
周转材料	1,815.85					1,815.85
合计	6,560,413.53					6,560,413.53

## (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
增值税留抵税额	25,118,208.44	24,593,253.91
待抵扣待认证进项税额	1,704,870.05	1,545,685.11
预缴印花税	1,624,345.70	284,749.70
城市维护建设税		208.07
教育费附加		148.63
理财产品	35,000,000.00	
合计	63,447,424.19	26,424,045.42

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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(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	5,105,883.37			5,105,883.37
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	5,105,883.37			5,105,883.37
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,235,899.03			2,235,899.03
2.本期增加金额	121,264.74			121,264.74
(1) 计提或摊销	121,264.74			121,264.74
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,357,163.77			2,357,163.77
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				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,748,719.60			2,748,719.60
2.期初账面价值	2,869,984.34			2,869,984.34

### （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	73,620,863.31	79,287,898.13
合计	73,620,863.31	79,287,898.13

### （1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	57,356,374.08	55,667,125.32	6,015,478.55	7,049,953.83	126,088,931.78
2.本期增加金额		5,325,805.82	178,212.39	1,106,345.35	6,610,363.56
（1）购置		430,532.78	178,212.39	1,106,345.35	1,715,090.52
（2）在建工程转入		4,895,273.04			4,895,273.04
（3）企业合并增加					

3.本期减少金额	8,177,331.60	65,114.60	1,800.00	806,108.03	9,050,354.23
(1) 处置或报废	8,177,331.60	65,114.60	1,800.00	806,108.03	9,050,354.23
4.期末余额	49,179,042.48	60,927,816.54	6,191,890.94	7,350,191.15	123,648,941.11
二、累计折旧					
1.期初余额	16,062,460.19	23,135,697.55	3,389,005.09	4,122,985.42	46,710,148.25
2.本期增加金额	1,181,330.98	2,391,285.84	441,768.62	728,221.91	4,742,607.35
(1) 计提	1,181,330.98	2,391,285.84	441,768.62	728,221.91	4,742,607.35
3.本期减少金额	832,277.80	4,773.65	1,710.00	676,801.75	1,515,563.20
(1) 处置或报废	832,277.80	4,773.65	1,710.00	676,801.75	1,515,563.20
4.期末余额	16,411,513.37	25,522,209.74	3,829,063.71	4,174,405.58	49,937,192.40
三、减值准备					
1.期初余额		80,300.72		10,584.68	90,885.40
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		80,300.72		10,584.68	90,885.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	32,767,529.11	35,325,306.08	2,362,827.23	3,165,200.89	73,620,863.31
2.期初账面价值	41,293,913.89	32,451,127.05	2,626,473.46	2,916,383.73	79,287,898.13

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	185,349,810.55	119,799,889.95
合计	185,349,810.55	119,799,889.95

## (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
厂房建设	180,703,759.02		180,703,759.02	110,959,736.98		110,959,736.98
在安装设备	4,247,086.02		4,247,086.02	8,461,575.81		8,461,575.81
软件安装	398,965.51		398,965.51	378,577.16		378,577.16
合计	185,349,810.55		185,349,810.55	119,799,889.95		119,799,889.95

## (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
厂房建设		110,959,736.98	69,744,022.04			180,703,759.02						募股资金
在安装设备		8,461,575.81	680,783.25	4,895,273.04		4,247,086.02						募股资金
软件安装		378,577.16	20,388.35			398,965.51						其他
合计		119,799,889.95	70,445,193.64	4,895,273.04		185,349,810.55	--	--				--

## (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	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	106,743,740.04			2,472,265.70	109,216,005.74
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置	3,809,523.80				3,809,523.80
4.期末余额	102,934,216.24			2,472,265.70	105,406,481.94
二、累计摊销					
1.期初余额	4,125,061.02			1,337,088.25	5,462,149.27
2.本期增加金额	1,248,759.69			93,013.11	1,341,772.80
(1) 计提	1,248,759.69			93,013.11	1,341,772.80
3.本期减少金额	215,873.02				215,873.02
(1) 处置	215,873.02				215,873.02
4.期末余额	5,157,947.69			1,430,101.36	6,588,049.05

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	97,776,268.55			1,042,164.34	98,818,432.89
2.期初账面价值	102,618,679.02			1,135,177.45	103,753,856.47

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
长期财务顾问费	2,496,257.87		312,032.23		2,184,225.64
保洁费	121,902.30		17,054.81		104,847.49
房租	249,231.66		249,231.66		
合计	2,867,391.83		578,318.70		2,289,073.13

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	24,142,797.68	3,665,590.70	24,142,797.68	3,665,590.70
内部交易未实现利润	3,884,928.53	577,623.62	3,884,928.53	582,739.28

递延收益	46,417,000.01	6,962,550.01	46,417,000.01	6,962,550.01
合计	74,444,726.22	11,205,764.33	74,444,726.22	11,210,879.99

## (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

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		11,205,764.33		11,210,879.99

## (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

## (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

其他说明：

## 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	471,159.60		471,159.60	4,772,928.86		4,772,928.86
预付厂房款	18,225,167.85		18,225,167.85	18,094,878.53		18,094,878.53
预付土地款						
合计	18,696,327.45		18,696,327.45	22,867,807.39		22,867,807.39

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
抵押借款		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

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
商业承兑汇票	8,000,000.00	9,450,000.00
银行承兑汇票		15,170,000.00
合计	8,000,000.00	24,620,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	169,406,603.59	146,012,724.24
应付固定资产采购款	424,217.10	8,631,927.35
合计	169,830,820.69	154,644,651.59

#### (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
一年以内		
一至二年		
二至三年		
三年以上		

#### (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

其他说明：

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	47,793,343.64	17,737,064.14
合计	47,793,343.64	17,737,064.14

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	8,322,564.76	22,922,718.91	23,905,912.81	7,339,370.86
二、离职后福利-设定提存计划	84.00	359,078.70	251,562.54	107,600.16
合计	8,322,648.76	23,281,797.61	24,157,475.35	7,446,971.02

#### (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	5,402,582.24	20,919,763.91	22,082,412.28	4,239,933.87
2、职工福利费	3,260.00	755,226.56	752,551.96	5,934.60
3、社会保险费	56.93	785,518.84	661,197.73	124,378.04
其中：医疗保险费	56.60	636,748.57	524,064.87	112,740.30
工伤保险费		101,202.38	100,091.39	1,110.99
生育保险费	0.33	47,567.89	37,041.47	10,526.75
4、住房公积金		462,209.60	398,035.00	64,174.60
5、工会经费和职工教育经费	2,916,665.59		11,715.84	2,904,949.75
合计	8,322,564.76	22,922,718.91	23,905,912.81	7,339,370.86

#### (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	84.00	299,384.22	238,856.82	60,611.40
2、失业保险费		59,694.48	12,705.72	46,988.76
合计	84.00	359,078.70	251,562.54	107,600.16

其他说明：

**40、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	2,151,221.66	3,959,913.86
个人所得税	131,444.03	123,265.68
城市维护建设税	22,905.11	22,905.11
印花税	708.97	1,770.30
教育费附加	9,816.47	9,816.47
地方教育费附加	6,544.32	6,544.32
残疾人就业保障金	748.26	8,832.16
减免增值税	-1,040.00	
合计	2,322,348.82	4,133,047.90

其他说明：

**41、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	5,000,000.00	
其他应付款	6,210,017.95	6,439,468.62
合计	11,210,017.95	6,439,468.62

**(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
普通股股利	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

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
押金	889,200.00	420,000.00
个人借款		660,196.71
其他往来	5,320,817.95	5,359,271.91
合计	6,210,017.95	6,439,468.62

#### 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
烟台市鸿胜汽车运输有限责任公司	100,000.00	押金
合计	100,000.00	--

其他说明

### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

### 44、其他流动负债

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	溢折价摊	本期偿还	期末余额

							提利息	销			
--	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--

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	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

贷款单位	贷款银行	借款金额	借款起始日	借款终止日	币种	利率（%）	抵押或担保情况
湖南宇晶机器股份有限公司	中国工商银行股份有限公司益阳资阳支行	5,000,000.00	2019/9/26	2021/9/25	人民币	4.75	抵押借款
合计		5,000,000.00					

#### 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：元

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	52,874,955.72		875,627.38	51,999,328.34	
合计	52,874,955.72		875,627.38	51,999,328.34	--

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
1、新建10174 平米厂房，购置48 台加工设备，开发数控多线切割机床技术，形成年产 220 台	150,499.79			43,000.00			107,499.79	与资产相关

的生产能力								
2、形成年产200台LED基片智能高效专用切片机的生产能力	6,307,455.92			250,627.38			6,056,828.54	与资产相关
3、构建一条高精密太阳能硅片专用金刚石线多线切割机多组装配线	105,000.00			7,500.00			97,500.00	与资产相关
4、宇晶机器智能装备生产项目及基础配套设施	40,767,000.01			422,000.00			40,345,000.01	与资产相关
5、“大众创业万众创新”示范建设专项资金项目	345,000.00			22,500.00			322,500.00	与资产相关
6、国家服务业务发展引导资金	5,200,000.00			130,000.00			5,070,000.00	与资产相关
合计	52,874,955.72			875,627.38			51,999,328.34	

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	100,000,000.00						100,000,000.00

其他说明：

## 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）	446,777,318.81	141,509.43	0.00	446,918,828.24
其他资本公积	54,230.00			54,230.00
合计	446,831,548.81	141,509.43	0.00	446,973,058.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

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

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,906,457.70			30,906,457.70
合计	30,906,457.70			30,906,457.70

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
调整后期初未分配利润	201,538,910.33	200,240,130.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-7,564,843.99	13,703,327.81
减：提取法定盈余公积		2,404,547.70
应付普通股股利	5,000,000.00	10,000,000.00
期末未分配利润	188,974,066.34	201,538,910.33

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	172,812,334.51	140,056,261.63	140,283,057.86	91,997,758.78
其他业务	2,852,505.90	695,133.94	1,248,782.45	710,190.59
合计	175,664,840.41	140,751,395.57	141,531,840.31	92,707,949.37

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	收入金额	合计
------	------	------	------	----

其中：				
抛光研磨机			141,432,107.01	141,432,107.01
线切割机			5,855,530.97	5,855,530.97
线切割机技术改造			4,247,787.61	4,247,787.61
真空镀膜机			17,157,008.30	17,157,008.30
其他			4,119,900.62	4,119,900.62
其他业务收入			2,852,505.90	2,852,505.90
其中：				
境内			175,664,840.41	175,664,840.41
境外			0.00	
其中：				
蓝思科技（长沙）有限公司			59,178,097.38	59,178,097.38
惠州比亚迪电子有限公司			41,348,690.00	41,348,690.00
蓝思科技（东莞）有限公司			17,067,256.97	17,067,256.97
蓝思科技股份有限公司			15,869,258.79	15,869,258.79
潮州三环（集团）股份有限公司			8,673,805.32	8,673,805.32
其他客户			33,527,731.95	33,527,731.95
其中：				
合计				175,664,840.41

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 218,124,303.92 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	118,079.85	480,053.78
教育费附加	84,342.77	342,895.55
房产税	352,503.51	335,612.40
土地使用税	1,479,919.32	1,400,025.78
印花税	65,715.47	44,009.09
环境保护税	15,710.40	15,710.40
残疾人保障金	20,372.97	50,360.74
合计	2,136,644.29	2,668,667.74

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,671,689.54	2,460,095.92
差旅费	2,148,071.24	2,663,264.15
运输费	1,300,138.38	1,486,994.29
售后服务费	1,157,195.51	1,425,988.57
业务费	595,742.21	2,301,801.37
办公费	76,443.89	33,534.29
会务费	9,500.00	29,793.81
参展费	2,400.00	407,929.46
其他	365,589.70	1,119,210.56
合计	9,326,770.47	11,928,612.42

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	5,329,288.54	4,282,977.02
咨询费	2,893,265.46	1,419,243.43
折旧及摊销	2,534,566.94	1,757,616.31
业务招待费	1,800,188.42	1,068,144.08
修理费	995,914.38	121,920.05
办公费	722,318.49	1,218,319.90

差旅费	365,865.08	1,027,680.42
其他	1,906,600.37	2,248,086.83
合计	16,548,007.68	13,143,988.04

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	5,167,573.65	5,574,200.57
材料消耗、燃料和动力	4,098,259.19	3,317,857.79
折旧费	479,311.56	523,608.59
其他	770,959.31	1,728,457.24
合计	10,516,103.71	11,144,124.19

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	396,991.93	17,346.17
减：利息收入	577,298.15	287,769.23
汇兑损益		-12,991.58
银行手续费	182,878.31	170,223.52
其他	312,032.23	312,719.76
合计	314,604.32	199,528.64

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	2,647,560.97	8,954,217.62
递延收益摊销	875,627.38	
合计	3,523,188.35	8,954,217.62

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,507.59
理财产品收益	1,985,871.98	3,904,227.41
合计	1,985,871.98	3,901,719.82

其他说明：

**69、净敞口套期收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

**70、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

**71、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-6,940,493.99	3,209,725.99
合计	-6,940,493.99	3,209,725.99

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

其他说明：

**73、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	176,779.32	0.00

合计	176,779.32	0.00
----	------------	------

## 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
政府补助		1,525,086.64	
其他	93,612.90	49,174.34	93,612.90
合计	93,612.90	1,574,260.98	

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	50,000.00	1,050,000.00	
非流动资产毁损报废损失	31,862.64	12,480.00	
其他	44,113.19	25,965.00	
合计	125,975.83	1,088,445.00	

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	1,123,133.04	5,451,219.92
合计	1,123,133.04	5,451,219.92

### (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	-5,215,702.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	636,477.33
子公司适用不同税率的影响	424,318.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	827,320.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,115.66
研发支出加计扣除等调减事项产生的影响	-759,867.46
所得税费用	1,123,133.04

其他说明

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,303,298.52	28,000.00
利息收入	577,298.15	300,760.81
往来款项	1,648,133.07	6,556,040.23
其他	612.90	
合计	5,529,342.64	6,884,801.04

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	3,071,573.92	6,301,215.50
付现的管理费用	7,077,560.85	6,595,200.33
付现的营业外支出	94,113.19	1,075,965.00
其他	141,580.97	19,287,549.14
合计	10,384,828.93	33,259,929.97

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
偿还融资租赁租赁款		312,719.76
上市费用		969,226.49
合计		1,281,946.25

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	-6,338,835.94	20,839,229.40
加：资产减值准备	6,940,493.99	-3,209,725.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,990,836.23	4,687,651.90
无形资产摊销	845,262.82	774,625.41

长期待摊费用摊销	578,318.70	307,377.07
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）	-176,779.32	4,321.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	31,862.64	
财务费用（收益以“-”号填列）	314,604.32	330,065.93
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,985,871.98	-3,901,719.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-870,511.72	411,231.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,556,355.27	-1,044,337.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-29,942,321.23	-32,047,345.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	38,403,227.75	-63,539,398.87
经营活动产生的现金流量净额	5,233,930.99	-76,388,024.68
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	170,347,078.07	253,007,339.70
减：现金的期初余额	266,809,471.58	424,343,170.42
现金及现金等价物净增加额	-96,462,393.51	-171,335,830.72

## （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	170,347,078.07	266,809,471.58
其中：库存现金	3,280.57	984.11
可随时用于支付的银行存款	170,343,797.50	266,808,487.47
三、期末现金及现金等价物余额	170,347,078.07	266,809,471.58

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
固定资产	11,750,536.19	银行借款授信抵押
无形资产	73,149,519.50	银行借款授信抵押
其他货币资金	230,858.19	票据保证金
合计	85,130,913.88	--

其他说明：

#### 82、外币货币性项目

##### (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

### 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
科技创新奖/专利授权奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
科技创新奖/研发投入奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
纳税大户奖励	590,000.00	其他收益	590,000.00
科技三项费奖励	80,000.00	其他收益	80,000.00
失业保险参保职工技能提升补贴	72,530.00	其他收益	72,530.00
产业兴市暨产业扶贫三年专项行动专项资金	600,000.00	其他收益	600,000.00
支持引进三类 500 强项目资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
进博会补助	1,000.00	其他收益	1,000.00
即征即退税收返还	220,479.33	其他收益	220,479.33

工业企业结构调整专项奖补 稳就业资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
贫困及特殊人员就业补贴	9,000.00	其他收益	9,000.00
学徒培训奖励	92,000.00	其他收益	92,000.00
长沙市高新区申报高新技术企业 企业补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
个税手续费返还	3,141.09	其他收益	3,141.09
房产税、城镇土地使用税减免	216,575.00	其他收益	216,575.00
长沙市新入规模工业企业奖 励	250,000.00	其他收益	250,000.00
社保返还	16,835.55	其他收益	16,835.55
专利补助	46,000.00	其他收益	46,000.00

## (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：

### 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：

### 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	
湖南谷为数控机床有限公司	湖南省益阳市	益阳	精雕机的制造与销售	55.00%		设立
宇晶机器（长沙）有限公司	湖南省长沙市	长沙	电子和电工机械专用设备制造	100.00%		设立
包头市宇拓电子科技有限公司	内蒙古包头市	包头	磁性材料的加工	51.00%		设立
湖南宇诚精密科技有限公司	湖南省益阳市	益阳	真空设备的研发、制造与销售	59.00%		设立
湖南宇一数控机床有限公司	湖南省长沙市	长沙	金属成形机床、机器人销售	95.74%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

母公司在子公司的持股比例与表决权一致。

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
湖南谷为数控机床有限公司	45.00%			833,655.46
包头市宇拓电子科技有限公司	49.00%	-111,701.73		-1,776,487.76
湖南宇诚精密科技有限公司	41.00%	1,364,240.72		7,072,070.02
湖南宇一数控机床有限公司	4.26%	-26,530.94		84,022.31

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

子公司少数股东的持股比例与表决权比例一致。

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
湖南谷为数控机床有限公司	1,156,700.00	0.00	1,156,700.00	0.00	0.00	0.00	1,156,700.00	0.00	1,156,700.00	0.00	0.00	0.00
包头市宇拓电子科技有限公司	420,176.74	2,178,810.61	2,598,987.35	6,224,472.58	0.00	6,224,472.58	420,302.24	2,406,647.83	2,826,950.07	6,224,472.58	0.00	6,224,472.58
湖南宇诚精密科技有限公司	79,660,355.45	1,365,745.76	81,026,101.21	63,339,049.79	0.00	63,339,049.79	61,945,870.94	1,154,027.10	63,099,898.04	48,740,263.01	0.00	48,740,263.01

湖南宇一数控机床有限公司	4,964,826.10	273,904.93	5,238,731.03	3,264,206.81	0.00	3,264,206.81	4,977,584.99	282,230.38	5,259,815.37	2,661,814.01	0.00	2,661,814.01
--------------	--------------	------------	--------------	--------------	------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------	------	--------------

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
湖南谷为数控机床有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-199,646.11	-199,646.11	-1,199,646.11
包头市宇拓电子科技有限公司	0.00	-227,962.72	-227,962.72	-125.50	0.00	-667,192.92	-667,192.92	-30.00
湖南宇诚精密科技有限公司	35,792,776.51	3,327,416.39	3,327,416.39	-5,362,561.65	9,052,154.46	654,699.62	654,699.62	-461,780.41
湖南宇一数控机床有限公司	575,221.26	-623,477.14	-623,477.14	-1,506,502.55	0.00	-346,057.37	-346,057.37	-453,982.05

其他说明：

**(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制****(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易****(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

#### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

#### (5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分	本期末累积未确认的损失

		享的净利润)	
--	--	--------	--

其他说明

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明:

共同经营为单独主体的, 分类为共同经营的依据:

其他说明

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

### 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

### 市场风险

#### 利率风险—现金流量变动风险

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。

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险, 固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截止 2020 年 06 月 30 日, 本集团的带息债务主要为以人民币计价的固定利率合同, 金额为 5,000,000.00 元 (2019 年 12 月 31 日: 10,000,000.00 元)

### 信用风险

信用风险, 是指金融工具的一方不能履行义务, 造成另一方发生财务损失的风险。

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策, 需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外, 本公司对应收账款余额进行持续监控, 以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易, 除非本公司信用控制部门特别批准, 否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等, 这些金融资产的信用风险源自交易对手违约, 最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据, 参见附注 6.3 和附注 6.4 的披露。

### 流动性风险

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

项 目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应付票据	8,000,000.00				8,000,000.00
长期借款	5,000,000.00				5,000,000.00

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

### 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
湖南宇晶机器股份有限公司	湖南益阳	金属加工机械制造	10000.00 万元	0.00%	0.00%

本企业的母公司情况的说明

本企业的母公司情况详见本附注（三）公司基本情况。

本企业最终控制方是杨宇红。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注（九）在其他主体中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

## 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
罗群强	董事
张国秋	董事、副总经理
杨佳葳	董事、总经理、杨宇红之子
邱辉	董事会秘书
宋建彪	董事
段安萍	职工代表监事
彭超	监事
杨宇霞	财务总监
张华桂	独立董事
孙倩	独立董事
施炜	独立董事
北京可思企业管理顾问有限公司	独立董事施炜先生担任该公司董事长
青岛蔚蓝生物股份有限公司	独立董事施炜先生担任该公司独立董事
益阳资水税务师事务所有限责任公司	独立董事张华桂先生担任该公司副所长
湖南城市学院	独立董事孙倩女士担任管理学院院长
湖南优德洞庭水务有限公司	张国秋先生之子张兴先生担任该公司总经理并持有 20% 的股份
深圳市易图资讯股份有限公司	董事宋建彪担任该公司董事
深圳岂凡网络有限公司	董事宋建彪担任该公司董事
北京星昊医药股份有限公司	董事宋建彪担任该公司董事

深圳减字科技有限公司	董事宋建彪先生担任该公司董事
北京科蓝软件系统股份有限公司	董事宋建彪担任该公司监事
基石资产管理股份有限公司	董事宋建彪先生担任该公司董事会秘书、投资管理部总经理
西藏众星百汇企业管理有限公司（原新疆南迦股权投资有限公司）	公司股东
深圳市珠峰基石股权投资合伙企业（有限合伙）	公司股东

其他说明

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### （2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

### （3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
湖南宇晶精密科技有限公司	房屋、建筑物	848,228.56	0.00

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

#### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨宇红	72,000,000.00	2019年05月24日	2024年05月23日	否
杨宇红	150,000,000.00	2019年08月27日	2024年08月26日	否

关联担保情况说明

#### (5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

#### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	638,972.95	656,842.10

## (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

## 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

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

## 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

无

## 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

截至财务报告批准报出日，本公司无需要披露的重大或有事项。

## 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

### 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	
按单项计提坏账准备的应收账款	42,423,138.23	20.97%	15,700,627.68	37.01%	26,722,510.55	9,020,000.04	5.55%	9,020,000.04	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	159,923,171.95	79.03%	11,914,969.89	7.45%	148,008,202.06	153,476,971.13	94.45%	12,069,117.58	7.86%	141,407,853.55
其中:										
账龄组合	159,923,171.95	79.03%	11,914,969.89	7.45%	148,008,202.06	153,476,971.13	94.45%	12,069,117.58	7.86%	141,407,853.55
合计	202,346,310.18	100.00%	27,615,597.57	13.65%	174,730,712.61	162,496,971.17	100.00%	21,089,117.62	12.98%	141,407,853.55

按单项计提坏账准备：单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

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
湖南晶博太阳能科技发展有限公司	33,403,138.19	6,680,627.64	20.00%	预计应收账款将发生折让
浙江昱辉阳光能源有限公司	4,875,000.00	4,875,000.00	100.00%	预计无法收回
包头市宇拓电子科技有限公司	4,145,000.04	4,145,000.04	100.00%	预计无法收回
合计	42,423,138.23	15,700,627.68	--	--

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：采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	110,357,068.38	5,517,853.43	5.00%
一至二年	33,293,576.62	3,329,357.66	10.00%
二至三年	13,782,153.68	2,067,323.05	15.00%
三至四年	2,046,339.31	613,901.79	30.00%

四至五年	115,000.00	57,500.00	50.00%
五年以上	329,033.96	329,033.96	100.00%
合计	159,923,171.95	11,914,969.89	--

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）	110,357,068.38
1 至 2 年	66,696,714.81
2 至 3 年	18,657,153.68
3 年以上	6,635,373.31
3 至 4 年	2,046,339.31
4 至 5 年	115,000.00
5 年以上	4,474,034.00
合计	202,346,310.18

## （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	
单项计提	9,020,000.04	6,680,627.64				15,700,627.68
账龄组合	12,069,117.58	-154,147.69				11,914,969.89
合计	21,089,117.62	6,526,479.95				27,615,597.57

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
蓝思科技（长沙）有限公司	53,458,528.17	26.42%	4,141,897.91
蓝思科技股份有限公司	38,079,037.47	18.82%	3,033,596.46
湖南晶博太阳能科技发展有限公司	33,403,138.19	16.51%	6,680,627.64
惠州比亚迪电子有限公司	17,328,901.84	8.56%	869,494.14
蓝思科技（东莞）有限公司	13,749,191.32	6.79%	806,006.11
合计	156,018,796.99	77.10%	

**(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	120,298,221.13	77,595,985.13
合计	120,298,221.13	77,595,985.13

**(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
保证金	15,000.00	15,000.00

员工备用金	467,247.51	621,973.24
应收子公司款项	119,490,269.30	74,987,814.92
其他	1,418,110.42	3,115,753.07
合计	121,390,627.23	78,740,541.23

## 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	1,144,556.10			1,144,556.10
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-52,150.00			-52,150.00
2020 年 6 月 30 日余额	1,092,406.10			1,092,406.10

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）	107,662,338.47
1 至 2 年	3,515,395.84
2 至 3 年	2,352,000.00
3 年以上	7,860,892.92
3 至 4 年	4,873,000.00
4 至 5 年	2,987,892.92
合计	121,390,627.23

## 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
宇晶机器（长沙）有限公司	子公司往来	109,392,947.55	1-3 年	90.12%	
湖南宇诚精密科技有限公司	子公司往来	8,372,321.75	1 年以内	6.90%	
包头市宇拓电子科技有限公司	子公司往来	948,000.00	2-4 年	0.78%	948,000.00
湖南宇一数控机床有限公司	子公司往来	800,000.00	1 年以内	0.66%	
益阳众邦精密机器有限公司	租赁费	231,670.37	1 年以内	0.19%	11,583.52
合计	--	119,744,939.67	--	98.64%	959,583.52

## 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	25,700,000.00	2,550,000.00	23,150,000.00	25,700,000.00	2,550,000.00	23,150,000.00
合计	25,700,000.00	2,550,000.00	23,150,000.00	25,700,000.00	2,550,000.00	23,150,000.00

## (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		
湖南谷为数控机床有限公司	2,750,000.00					2,750,000.00	
宇晶机器(长沙)有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
包头市宇拓电子科技有限公司	0.00					0.00	2,550,000.00
湖南宇诚精密科技有限公司	5,900,000.00					5,900,000.00	
湖南宇一数控机床有限公司	4,500,000.00					4,500,000.00	
合计	23,150,000.00					23,150,000.00	2,550,000.00

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	137,169,340.28	114,465,763.58	137,315,030.55	90,148,732.72
其他业务	2,838,519.97	695,133.94	1,175,440.99	659,963.18
合计	140,007,860.25	115,160,897.52	138,490,471.54	90,808,695.90

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	收入金额	合计
其中：				
抛光研磨机			124,455,607.01	124,455,607.01
线切割机			5,855,530.97	5,855,530.97
线切割机技术改造			4,247,787.61	4,247,787.61
其他			2,610,414.69	2,610,414.69
其他业务收入			2,838,519.97	2,838,519.97
其中：				
境内			140,007,860.25	140,007,860.25
其中：				
蓝思科技（长沙）有限公司			59,178,097.38	59,178,097.38
惠州比亚迪电子有限公司			24,372,190.00	24,372,190.00
蓝思科技（东莞）有限公司			17,067,256.97	17,067,256.97
蓝思科技股份有限公司			15,869,258.79	15,869,258.79
潮州三环（集团）股份有限公司			8,673,805.32	8,673,805.32
其他客户			14,847,251.79	14,847,251.79
其中：				

合计				140,007,860.25
----	--	--	--	----------------

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 170,834,336.28 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
理财产品收益	1,689,873.35	3,811,464.09
合计	1,689,873.35	3,811,464.09

## 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	176,779.32	主要系处置非流动资产的利得
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）	3,523,188.35	主要系政府项目补助、即征即退税、税费返还
委托他人投资或管理资产的损益	1,985,871.98	主要系理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,362.93	主要系无需支付的应付账款和扶贫捐赠
减：所得税影响额	888,455.66	
少数股东权益影响额	113,429.45	
合计	4,651,591.61	--

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	-0.98%	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.58%	-0.12	-0.12

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

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

## 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 3、经公司法定代表人签名的公司2020年半年度报告文本原件；
- 4、其他备查文件；
- 5、以上备查文件的置备地点：公司董事会办公室。