



广东东方精工科技股份有限公司

2022 年半年度报告

【披露时间】2022 年 07 月 27 日

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人唐灼林、主管会计工作负责人邵永锋及会计机构负责人(会计主管人员)姚斌声明：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。

公司经营发展中可能存在的相关风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 公司治理.....	47
第五节 环境和社会责任 .....	50
第六节 重要事项.....	52
第七节 股份变动及股东情况 .....	58
第八节 优先股相关情况 .....	64
第九节 债券相关情况 .....	65
第十节 财务报告.....	66

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的公司 2022 年半年度报告文本。
- 四、以上备查文件的备置地点：广东省深圳市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 25 楼公司证券部。

## 释 义

释义项	指	释义内容
公司、东方精工、本公司	指	广东东方精工科技股份有限公司
东方精工（中国）	指	广东东方精工科技股份有限公司瓦楞纸箱印刷机事业部
Fosber 集团	指	Fosber S.p.A.
Fosber 亚洲	指	广东佛斯伯智能设备有限公司
Fosber 美国	指	Fosber America, Inc.
Fosber 天津	指	佛斯伯（机械）天津有限公司
Tiruña 集团	指	Tiruña Group Industrial, S.L.
Tiruña 美国	指	Tiruña America Inc.
QCorr	指	QuantumCorrugated S.r.l.
东方精工（欧洲）/ EDF	指	EDF Europe S.r.l.
东方精工（荷兰）	指	Dong Fang Precision (Netherland) Cooperatief U.A.
东方精工（香港）	指	东方精工（香港）有限公司
深圳万德	指	深圳市万德环保印刷设备有限公司
百胜动力	指	苏州百胜动力机器股份有限公司
苏州金全	指	苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙）
顺益投资	指	苏州顺益投资有限公司
赢联数码	指	佛山赢联数码印刷设备有限公司
嘉腾机器人	指	广东嘉腾机器人自动化有限公司
亿能投资	指	海南省亿能投资有限公司
东方合智	指	东方合智数据科技有限责任公司
东方合智（广东）	指	东方合智数据科技(广东)有限责任公司
瓦楞纸板	指	是一个多层的纸黏合体，最少由一层波浪形芯纸夹层（俗称“瓦楞纸”、“瓦楞芯纸”、“瓦楞纸芯”、“瓦楞原纸”）及一层纸板（又称“箱板纸”）构成。
瓦楞纸箱	指	由瓦楞纸板经过模切、压痕、钉箱或粘箱制成刚性纸质容器。瓦楞纸箱是现代商业和贸易中使用最为广泛的包装容器之一。
瓦楞纸箱印刷包装设备	指	瓦楞纸箱印刷包装设备包括瓦楞纸箱印刷包装联动线和单机产品，集前缘送纸、印刷、开槽、模切、成形成箱等全部或部分功能于一体的设备，具有功能高度集成、自动化水平较高、技术密集等特点，可以节约纸箱生产企业的资金投入、人工投入、降低工人劳动强度、提升生产效率，该类产品对设备生产商的设计水平、科研创新能力、装配工艺、配件精加工等方面具有较强的要求。
瓦楞纸板生产线	指	瓦楞纸板生产线，简称瓦线，是由压楞、上胶、胶合、分纸线、切成规格板、最终输出的过程所形成的流水线，用于生产加工瓦楞纸板。瓦线由湿部设备和干部设备两个相对独立的工艺段组成，其中湿部设备主要包括原纸托纸架、自动接纸机、预热预调器、单面瓦楞机、输纸天桥、涂胶机、双面机等，湿部设备将瓦楞原纸制成不同楞型组合的三、五、七层瓦楞纸板；干部设备主要包括轮转切断

		机、纵切压痕机、横切机、堆码机等，干部设备将瓦楞纸板按订单要求进行纵切压痕、横切和堆码。瓦楞纸板生产线是箱板瓦楞纸板和纸箱生产企业的核心生产设备。
印前印后智能自动化包装设备	指	与瓦楞纸箱印刷联动线或单机产品搭配的、能够提供瓦楞纸箱印刷包装生产流程的印前、印后工序相关功能的设备，包括预送纸机、清废传送设备、智能堆垛设备、粘箱设备等。
舷外机	指	舷外机又称船外机，是一种悬挂安装在舟、艇艉板上，能推动舟、艇航行的可卸式动力装置。
通用小型汽油机	指	是一种适用性非常广泛的热动力机械，功率一般在 20KW 以内，特点是体积小、重量轻、操作简便，通常作为动力引擎应用于各类终端产品。按发动机结构和作功原理不同，通用汽油机可以分为二冲程通用小型汽油机和四冲程通用小型汽油机。
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期/本报告期/本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	东方精工	股票代码	002611
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东东方精工科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	东方精工		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Dongfang Precision Science & Technology Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Dongfang Precision		
公司的法定代表人	唐灼林		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	冯佳	朱宏宇
联系地址	广东省深圳市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 25 楼	广东省深圳市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 25 楼
电话	0755-36889712	0755-36889712
传真	0755-36889822	0755-36889822
电子信箱	ir@vmtdf.com	ir@vmtdf.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,535,615,634.26	1,400,558,964.18	9.64%
归属于上市公司股东的净利润（元）	148,199,917.83	191,117,520.46	-22.46%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	119,896,025.29	156,022,832.56	-23.15%
经营活动产生的现金流量净额（元）	152,250,706.73	206,023,828.25	-26.10%
基本每股收益（元/股）	0.12	0.14	-14.29%
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.14	-14.29%
加权平均净资产收益率	4.08%	4.72%	-0.64%
	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）	6,498,246,817.74	6,357,168,835.19	2.22%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,643,188,598.43	3,681,970,298.39	-1.05%

#### 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）	-367,582.31	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,032,264.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资	23,425,024.84	



产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	453,244.06	
减：所得税影响额	997,616.29	
少数股东权益影响额（税后）	241,442.12	
合计	28,303,892.54	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用  不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用  不适用

公司不存在将《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的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### (一) 概述

报告期内，公司从事的主要业务相较于2021年无变化。主要业务构成如下表：

【表1：东方精工主要业务构成】

主要业务 / 产品	产品主要功能和应用领域
智能瓦楞纸包装装备	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 瓦楞纸板生产线，用于生产各种规格的瓦楞纸板，是瓦楞纸包装生产的核心、关键生产设备。广泛应用于产业链中生产瓦楞纸板的大中型企业（一级厂+二级厂）。 瓦楞纸板生产线由湿部设备和干部设备两个相对独立的工艺段组成，湿部设备将瓦楞原纸制成不同楞型组合的三、五、七层瓦楞纸板；干部设备将瓦楞纸板按订单要求进行纵切压痕、横切和堆码。</li> <li>■ 瓦楞纸箱印刷包装设备，用于将瓦楞纸板生产加工为客户需求的各种规格的瓦楞纸箱，包括送纸、印刷、开槽、模切、订箱等工序。瓦楞纸箱印刷包装设备包括瓦楞纸箱印刷联动线、瓦楞纸箱印刷单机，以及与印刷单元配套使用的送纸单元、开槽模切单元、清废传送单元、糊箱订箱单元、点数堆垛单元等印前印后设备。印刷包装设备是瓦楞纸箱生产的核心设备，广泛应用于瓦楞纸包装产业链中加工生产瓦楞纸箱的各类企业（一级厂+二级厂+三级厂）。</li> </ul>
瓦楞纸包装行业智慧工厂解决方案	打造面向瓦楞纸包装行业客户的企业级、行业级智慧工厂平台，帮助客户实现设备层的数字化及网络化，实现业务流、现金流与信息流的数据打通，推动企业生产及运营层的全面数字化、基于数据的管理与决策科学化，进而推进企业的智慧化转型，全面提升企业竞争力。
水上动力产品	舷外机是一种悬挂在舟、艇艉板上，能推动舟、艇航行的可卸式动力装置，适配在内河、湖泊和近海领域使用的 24 米以下的舟艇，广泛应用于水上娱乐运动、渔业捕捞、水上交通、应急救援、海岸登陆、海事巡逻等领域和场景。

#### (二) 智能瓦楞纸包装装备业务

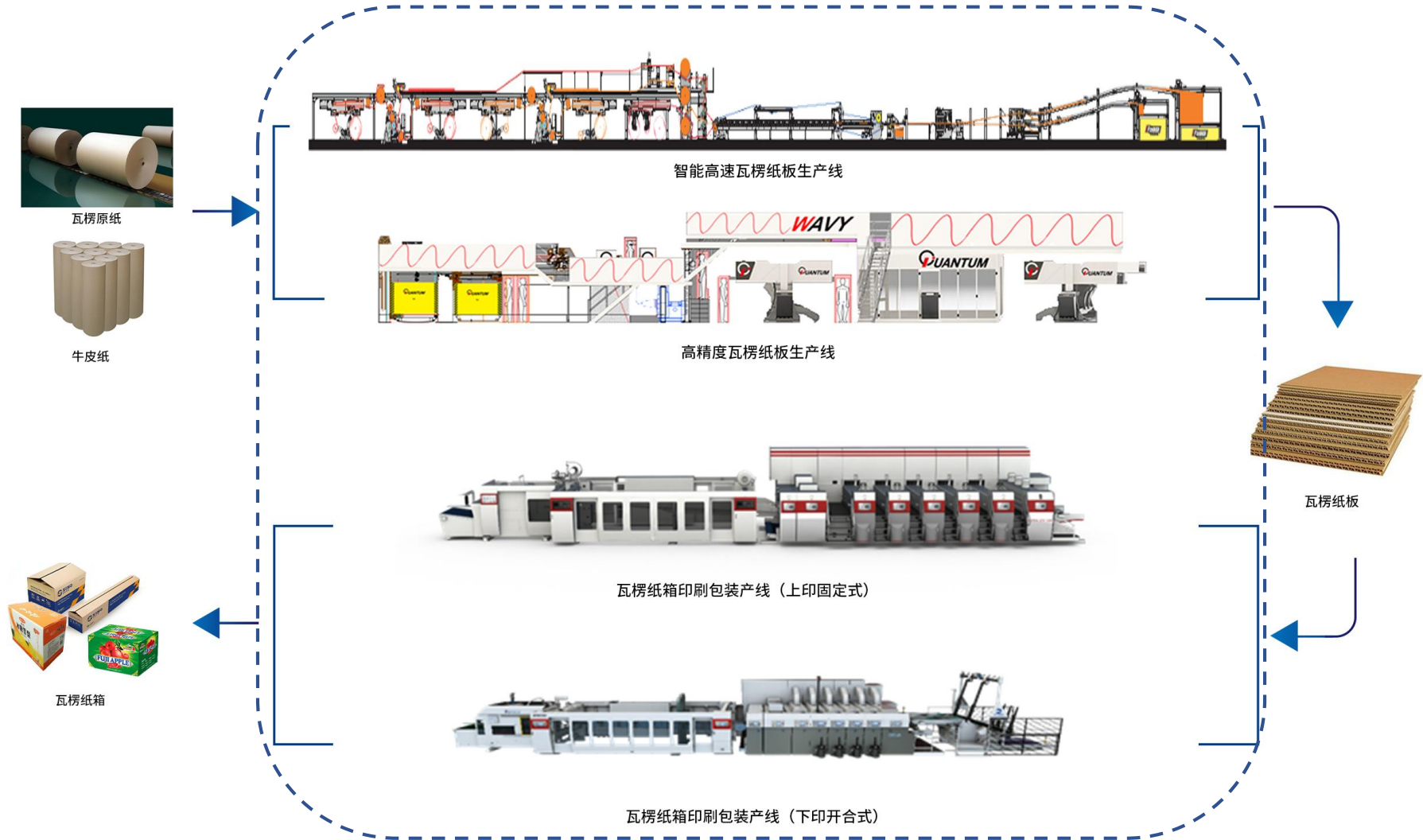
##### 1、智能瓦楞纸包装装备业务概述

公司核心主业是智能瓦楞纸包装装备业务，为瓦楞纸包装行业全球范围内的中大型企业级客户，提供瓦楞纸包装生产加工所需核心关键生产线和组成产线的设备。

公司已成为业内综合实力领先的瓦楞纸包装企业客户“一站式”产线设备供应商，能为瓦楞纸板厂、瓦

楞纸箱厂供应涵盖瓦楞纸板生产、瓦楞纸板印刷、瓦楞纸箱送纸/开槽/模切/清废/糊箱订箱/点数/堆叠/码垛等道工序的设备产品。

【图1：瓦楞纸包装生产加工价值链与公司智能瓦楞纸包装装备产品之关系的示意图】



## 2、智能瓦楞纸包装装备业务主要产品

### (1) 瓦楞纸板生产线

公司瓦楞纸板生产线业务以全资子公司Fosber集团（包括Fosber意大利、Fosber美国、QCorr、Tiru ña集团等）和控股子公司Fosber亚洲为主要业务主体。

子公司Fosber集团拥有S-Line、C-Line和Quantum-Line三大系列产品，其主要客户群体分布在欧洲、北美、拉美等国家地区；子公司Fosber亚洲，拥有Pro-Line、E-Line两大产品系列，其主要客户群体分布在国内、东南亚、南亚等国家地区。

公司旗下中高端瓦楞纸板生产线产品，在车速、幅宽、智能化水平、精度、稳定性等方面的综合性能上，领先于其他国产品牌同类企业，产线运行稳定、技术支持服务好，具有较强的全球行业市场竞争优势。

### (2) 瓦楞纸箱印刷包装生产线

公司瓦楞纸箱印刷包装生产线业务，以东方精工（中国）、东方精工（欧洲）和深圳万德为主要业务主体。

东方精工（中国）拥有“东方之星”系列上印固定式和上印开合式粘箱联动线，“超越之星”系列下印模切清废点数堆叠码垛收集联动线、下印开合式粘箱联动线、下印开合式粘钉一体联动线等瓦楞纸箱印刷包装整线产品，涉及固定式/开合式、上印/下印等不同种类规格。此外，东方精工（中国）还销售涵盖整线产品主要单元、多达数十种不同规格、不同市场定位瓦楞纸箱印刷包装设备产品。东方精工（中国）的整线和单机产品远销欧美、亚洲、非洲、拉美、大洋洲等三十多个国家和地区。

东方精工（欧洲）拥有FD系列上印固定式粘箱联动线、HGL系列下印固定式粘箱联动线、下印固定式粘箱/模切清废联动线等瓦楞纸箱印刷包装整线产品，定位高端，主要面向欧美市场，拥有无压溃送纸设计、整机独立伺服控制、全自动控制等特性，并适配高清印刷。此外，东方精工（欧洲）还销售适配整线产品的、多种规格的印前印后设备，包括送纸机、清废传送设备、智能堆垛设备、粘箱设备等。



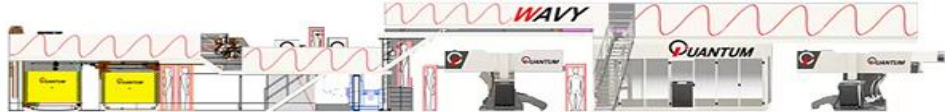
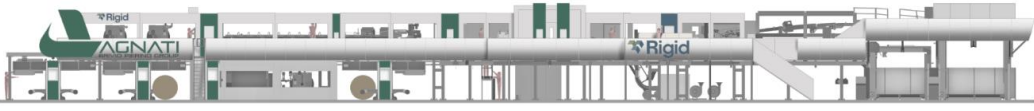
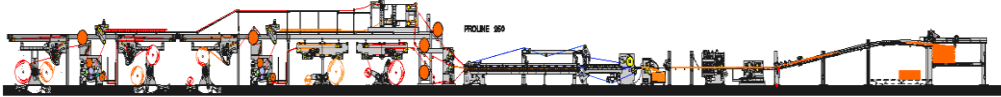
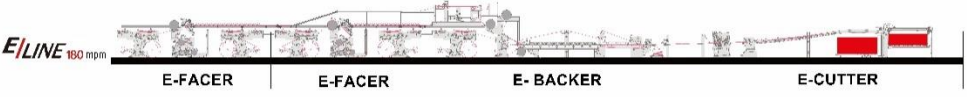


深圳万德是瓦楞纸包装行业数码印刷设备国产品牌的先行者以及领导者，是全球范围内率先将高速喷墨印刷技术应用到瓦楞包装领域、专业生产基于Single Pass数字喷印技术的瓦楞纸包装印刷设备少数企业之一。

经过多年的发展，深圳万德拥有适用于瓦楞纸板小批量印刷的Multi Pass系列扫描式数码印刷机系列、适用于大/中/小各类瓦楞纸板订单的Single Pass高速数码印刷机系列、适用于原纸预印的Single Pass高速数码印刷机系列，涵盖了从Muti Pass扫描式到Single Pass高速直喷式，从后印到预印，从水墨专色到UV专色，从牛卡到涂布纸，从单张起印到可变数据无缝换单，从单机印刷到与ERP联动等多种应用模式和应用场景，






已形成完备的数字印刷设备产品矩阵，能为大中小各层次类型客户提供全方位的瓦楞纸包装数字印刷设备产品，产品远销欧美、中东、拉丁美洲、东南亚等地，在全球80多个国家市场有超过1,300台设备的市场存量。





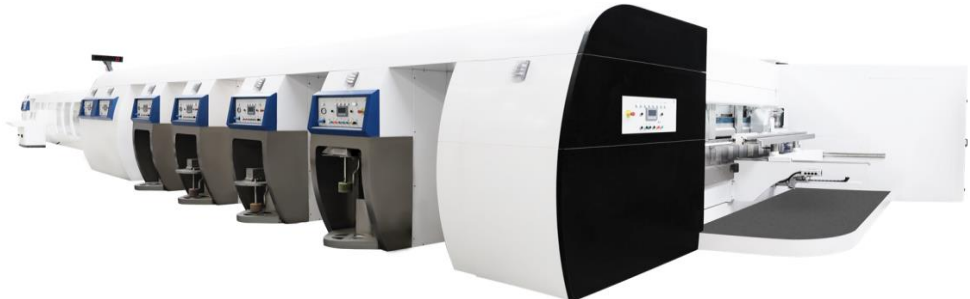
同时，深圳万德基于包装数字印刷领域的深厚积淀和良好的业界口碑，打造了面向广告、家居装饰、建材等领域的数字印刷设备，包括平板及卷对卷等客户定制型高速数字印刷设备，平板机型可适用的材料如：铝扣板，玻璃、瓷砖、金属板、亚克力板、万通板等，卷对卷机型可适用于：瓦楞原纸，车身贴，灯箱布，PVC彩膜，装饰纸，金属卷材等。

【表2：东方精工智能瓦楞纸包装装备业务主要产品矩阵——瓦楞纸板生产线】

产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
瓦楞纸板生产线	FOSBER		幅宽: 2.5 米~2.8 米; 车速: 250~470 米/分钟 Pro/Care、Pro/Quality;等 工业 4.0 生产信息化系统
			
	QUANTUM		幅宽: 1.8 米~2.5 米; 创新设计 机身紧凑、灵活度高 更适合生产轻型瓦楞纸板
			
	FOSBER ASIA		幅宽: 2.2 米~2.8 米; 车速: 180~320 米/分钟
			
		全球排名前三的瓦楞辊、压力 辊专业供应商，其精湛的加工 和碳化钨处理工艺行业领先	

【表3：东方精工智能瓦楞纸包装装备业务主要产品矩阵——瓦楞纸箱印刷包装生产线示意图】

产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
瓦楞纸箱印刷包装 整线		<p><b>东方之星 I 上印固定式粘箱联动线</b></p> 	<p>上印固定式 全伺服控制 不停机换版 2分钟快速换单 节能、高效、智能一体化</p>
		<p><b>东方之星 II 上印开合式粘箱联动线</b></p> 	<p>上印开合式 伺服电机控制 整线仅需 2-3 人操作</p>
		<p><b>超越之星 I 下印式模切清废点数码垛收集线</b></p> 	<p>高效稳定、清屑干净 计数准确、自动码垛 适合异型箱、机包箱和预印箱等订单，实现连点一开多模切，解决行业痛点 整线仅需 2-3 人操作</p>
		<p><b>超越之星 II 下印开合式粘箱联动线</b></p> 	<p>专业模切粘箱联动线 适合开槽或模切箱高效生产 伺服电机控制 整线仅需 2-3 人操作</p>

产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
	 <p>东方精工 DONGFANG PRECISION</p>	<p>超越之星 III—下印开合式粘钉一体联动线</p> 	<p>成熟下印式粘钉一体设计 一体化控制，操作便捷 一机多用，支持订单转换 减少工序，降低人力成本</p>
瓦楞纸箱印刷包装整线	 <p>EDF EUROPE</p>		<p>高端下印固定式联机 主轴伺服驱动 快速换单 完整的印前印后配套单元</p>
			<p>高端下印开合式联机 伺服电机控制 整线仅需 2-3 人操作</p>



产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
		<p><b>WD200+ +SINGLE-PASS 工业级高速瓦楞纸板数码印刷机</b></p> 	<p>工业领域印刷，基准精度 1200DPI 印刷速度 150 米/分钟 支持 8 色印刷 宽幅可定制</p>
		<p><b>MULTI PASS-SINGLE PASS 数码印刷一体机</b></p> 	<p>结合 Multi Pass 高精度扫描与 Single Pass 高速印刷两种不同 数码印刷方式于一体 减少设备投入资金，节省场 地、人工、维护等各项成本， 大大提高生产效益</p>

### 3、智能瓦楞纸包装装备业务的经营模式

#### A. 研发模式

以子公司Fosber集团、Fosber亚洲为代表的瓦楞纸板生产线业务，以东方精工（中国）、东方精工（欧洲）和深圳万德为代表的瓦楞纸箱印刷包装设备业务，均具备业界领先的自主设计和研发实力。

公司持续建设高水平的研发创新管理机制，拥有行业专家领军的研究团队，远近结合的产品研发规划，以市场为导向的研发机制，较为完善的研发人才激励机制，以此保障公司整体技术水平在业界的领先地位。

#### B. 采购和生产模式

公司向外部采购钢板、金属构件、电气件等；部分机加工核心组件和瓦楞辊等由公司自行生产。

公司绝大部分设备产品实行“按订单组织生产”的模式，一般在接到客户的订单并要求客户支付部分订金后，才会根据销售合同、库存原材料等因素，向供应商采购原材料，编制年度、季度、月度的生产计划，合理安排生产。公司在生产运营管理中推广“精益生产”模式，实现对BOM成本、制造费用的精准管控，持续提高运营效率。

正常情况下，瓦楞纸板生产线订单的交期4~6个月左右，瓦楞纸箱印刷包装设备订单的交期2~3个月左右。

#### C. 营销模式

**销售方式方面：**公司采用“直销+代销”相结合的营销模式。在国内市场，以直销为主+代销为辅；在海外市场，子公司Fosber集团、Fosber亚洲采用以直销模式为主的模式，东方精工（中国）、东方精工（欧洲）和深圳万德在海外市场采用以代销为主的模式。

直销方式有利于公司直接面对客户，确保需求信息准确、快速的传达、反馈至公司的研发、生产部门，为客户及时提供整体解决方案。由于产品较为复杂，公司配置强大的售后服务团队，负责现场安装、调试、培训和售后服务，根据客户要求为其提供7\*24小时的及时响应和支持。

**销售产品类型方面：**公司销售的产品包括整条产线、单个设备，以及配件、软件和服务。整线、机器设备属于一次性销售，单笔金额较大；配件、软件和服务则在设备的生命周期中可多次销售。

行业市场中，公司设备保有量的持续提升，能够为公司带来源源不断的配件、软件和服务销售；高品质、高质量的技术支持和服务，也有利于拉动整机产品的销售。公司中高端设备产品的复购率较高，充分证明了这一点。两者相互成就、相互促进。

**销售货款结算方式：**公司在业内具备较高品牌知名度和较强的议价能力，瓦楞纸板生产线产品和瓦

楞纸箱印刷包装设备产品销售货款结算，均采用“预收定金、分阶段收款”的模式，正常情况下，在产品出货交付时，货款收取比例能够达到80%~90%。

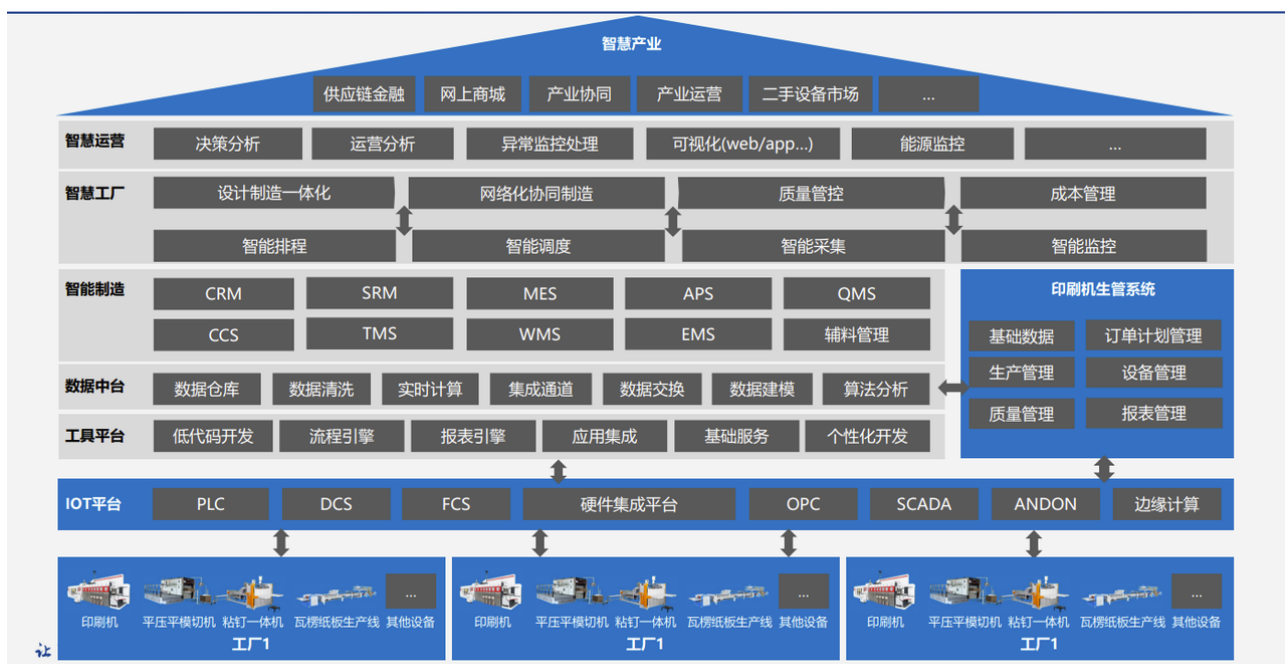
### （三）瓦楞纸包装行业智慧工厂整体解决方案业务

东方合智设立于2020年，作为集团“数字化、智能化战略”落地的关键承载者，秉持“让行业更智慧、让制造更简单”的宗旨和使命，以“成为全球领先的、包装行业智慧工厂整体解决方案及工业互联网服务提供商”为愿景，专注于通过物联网、云计算、大数据、5G及人工智能等新一代信息技术，打造面向瓦楞纸包装行业的企业级、行业级工业互联网平台，成为国内瓦楞纸包装行业数字化、智能化变革的引领者。

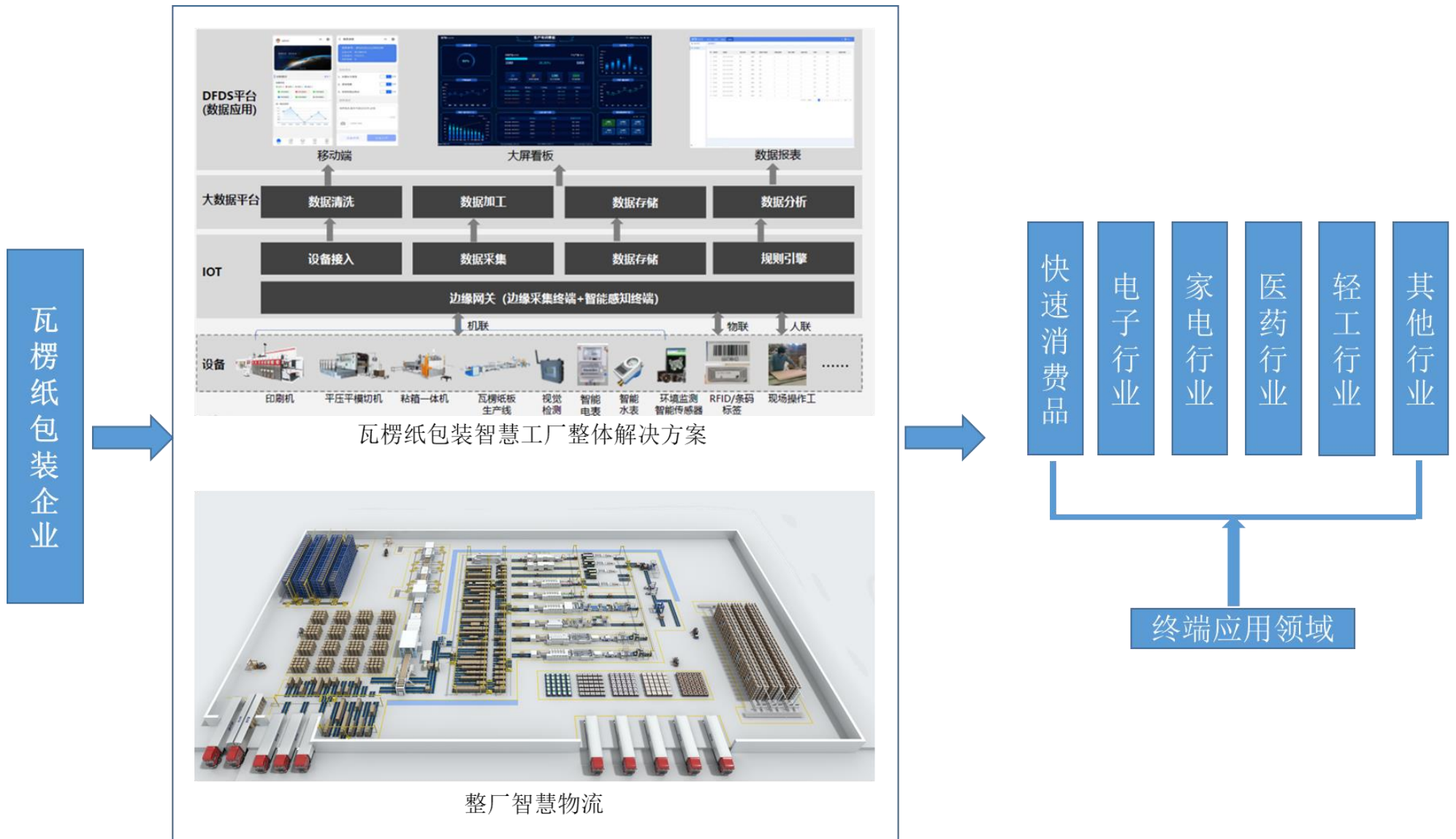
针对大部分国内瓦楞纸包装企业生产资源整合能力不强、招工难/用工难、车间场地布局不合理、生产效率提升空间大的现状，东方合智的智能物流业务团队，依靠多年深耕国际、国内行业市场的深厚经验，结合先进的国际技术理念和中国纸箱包装市场的鲜明特点，基于ERP、APS、WMS/WC、MES等技术，为中国瓦楞纸包装企业量身打造智慧工厂的整厂智能物流解决方案。

公司在瓦楞纸包装装备领域的全产业链布局、业界最齐全、丰富的产品库、在瓦楞纸包装装备领域的近30年Know-How的深厚积淀和积累，是东方合智的牢靠基础和坚实支撑。公司以坚定不移的战略定力，持续投入资源，引入工业互联网领域人才，打造东方合智自有核心技术研发力量，输出具有完全自主知识产权的解决方案产品。

图2：东方合智瓦楞纸包装行业智慧工厂整体解决方案示意图



【图3：瓦楞纸包装行业智慧工厂整体解决方案业务的应用模式示意图】



#### （四）水上动力产品业务

子公司百胜动力，主要从事舷外机的设计研发、生产和销售，致力于成为世界一流的水上动力产品供应商。百胜动力是国内舷外机行业的头部企业，2018~2020年行业市场占有率全国第一。2021年，百胜动力舷外机产品销量为7.55万台，约占全球中小马力舷外机预测销量的11.11%。

##### 1、百胜动力所处的行业情况和市场地位

百胜动力所处行业为船用配套设备行业中的舷外机行业。舷外机是中小型船舶配套的关键设备，广泛应用于水上娱乐、渔业捕捞、水上交运、应急救援、海岸登陆、海事巡逻等领域，如下表所示：

【表4：舷外机应用领域和应用场景示意图】

应用领域	具体场景	图例
娱乐领域	休闲垂钓、休闲航海、 休闲水上运动	
商业领域	渔业捕捞、水上交通、 航道维护	



<p>公务及军事领域</p>	<p>应急救援、海事巡逻 抢滩登陆、水上侦查</p>	
----------------	--------------------------------	--

根据Global Market Insights Research Private Limited报告，2020年全球舷外机市场规模为91.05亿美元，到2027年全球舷外机行业市场规模预计将达131.91亿美元，2021年至2027年复合年均增长率为5.04%；2020年中国舷外机市场规模为2.28亿美元，2027年预计将达到4.24亿美元，2021年至2027年复合年均增长率为8.91%，大幅高于全球5.04%的复合年均增长率。

全球范围内，舷外机行业的主要厂商为日本和美国品牌，分别为日本的雅马哈（雅马哈发动机旗下舷外机品牌）和美国的水星（美国宾士域集团旗下舷外机品牌）。

受益于我国经济快速增长和居民休闲娱乐习惯的改变，中国成为全球主要舷外机市场增速最快的国家之一。随着以百胜动力等为代表的国产品牌的崛起，国产替代逐渐成为国内舷外机行业发展主流趋势之一，国产替代市场空间广阔。

同时，随着全球对环保、气候重视程度的加强、我国“碳达峰、碳中和”政策的落地，全球舷外机产品向中大马力、新能源等方向发展的趋势日渐明确。

经多年发展，百胜动力已成为国产品牌舷外机设备行业的头部企业，多年市场占有率位居全国第一，并远销欧洲、非洲、大洋洲、南美洲、北美洲、中东、东南亚等上百个国家和地区。百胜动力已实现“汽油——柴油——电动”舷外机的完整产品线布局，并将依托在汽油舷外机领域的多年产品技术沉淀和领先的市场份额，向大马力柴油舷外机、电动舷外机方向进军，未来将通过独立上市募集资金，提升自身核心竞争力，成为在世界范围内有竞争力的国产品牌水上动力产品专业供应商。

## 2、百胜动力舷外机业务的主要产品

百胜动力的舷外机产品，马力覆盖2马力的至115马力。舷外机的马力越大，输出功率越大，所能装配的船艇越大，或装配相同船型时速度更快。

按发动机动力来源分类，百胜动力的舷外机产品包括汽油舷外机、电动舷外机和柴油舷外机。

汽油舷外机是百胜动力规格种类最丰富的舷外机产品。百胜动力在此领域有多年行业经验积累，已

形成多项专有技术并应用于产品中。

近年来，百胜动力也逐渐开发出具有国内领先和国产替代特征的中大马力舷外机，已实现量产的最大马力舷外机产品为115马力汽油舷外机，成功打破了国际知名品牌在该功率段的长期垄断格局。115马力汽油舷外机凭借稳定质量和可靠性能，在欧洲及国内等区域获得越来越多的产品订单，为中大马力舷外机的国产替代和提高国产品牌国际市场占有率做出了一定贡献。百胜动力在成功攻克115马力汽油机型后，研发团队正向更大马力机型进军，力求让国产品牌大马力舷外机在全球大马力舷外机市场竞争中占据一席之地。

电动舷外机以蓄电池作为能量源，通过电动机将电能转换为动能，具有零排放、噪音小、易操作等特点。主要应用于旅游景区等对环保要求较高的领域。百胜动力的电动舷外机产品包括7马力和9.9马力等产品，远销美国等发达国家。

柴油舷外机，既保留了汽油舷外机易安装、易保养和易操作等特点，又具备更省油、更低排放、更大扭矩、更安全可靠、更易维修等特点，主要应用于商业运输、公务执法等领域。百胜动力现有柴油舷外机产品，为在国内市场代理销售的瑞典品牌OXE Marine的大马力舷外机产品，规格150马力~300马力之间。

百胜动力舷外机产品质量稳定、性能可靠，部分产品综合性能与国际知名品牌相当、排放指标达到欧美标准。未来，百胜动力舷外机产品将逐步以中大马力为主，并将丰富电动舷外机产品线，不断优化舷外机产品结构，巩固国产品牌舷外机厂商的头部地位。

### 3、百胜动力舷外机业务的经营模式

百胜动力舷外机业务采用“设计研发+生产+销售”的经营模式。销售模式上，以经销为主，直销为辅。

## 二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力无重大不利变化。公司核心竞争力分析如下：

### （一）瓦楞纸包装装备产业链的完整布局、业内最全最丰富的产品库

在国内瓦楞纸包装装备领域同类型企业中，东方精工是产业链布局最完整、最全面的企业。旗下业务基本涵盖了瓦楞纸包装生产加工业务链条的所有关键环节，基本完成了在瓦楞纸包装生产加工价值链的全面布局。

公司旗下业务单元涵盖的瓦楞纸包装生产加工价值链环节包括：

#### 1、瓦楞纸板生产：

旗下业务单元为Fosber集团、Fosber亚洲、QuantumCorrugated，面向国内外瓦楞纸板生产加工领域大

中型企业，提供多种规格种类、不同市场定位的中高端瓦楞纸板生产线产品。

Fosber集团不但自身拥有全球行业市场排名前列的中高端瓦楞纸板生产线、领先的工业互联网技术，还拥有瓦楞辊、适配工业数字印刷的高速瓦楞纸板生产线等产品线，在瓦楞纸板生产加工的核心产线设备领域，有较为完整的产业布局。

其中：Fosber集团的子公司Tiru ña 集团，是西班牙有百年历史、久负盛名的瓦楞辊专业供应商，其生产的各类瓦楞辊产品，是瓦楞纸板生产线的关键部件之一；Fosber集团的子公司QCorr，其自主品牌Quantum高速瓦楞纸板生产线，独特的设计适合工业数字印刷技术嵌入。

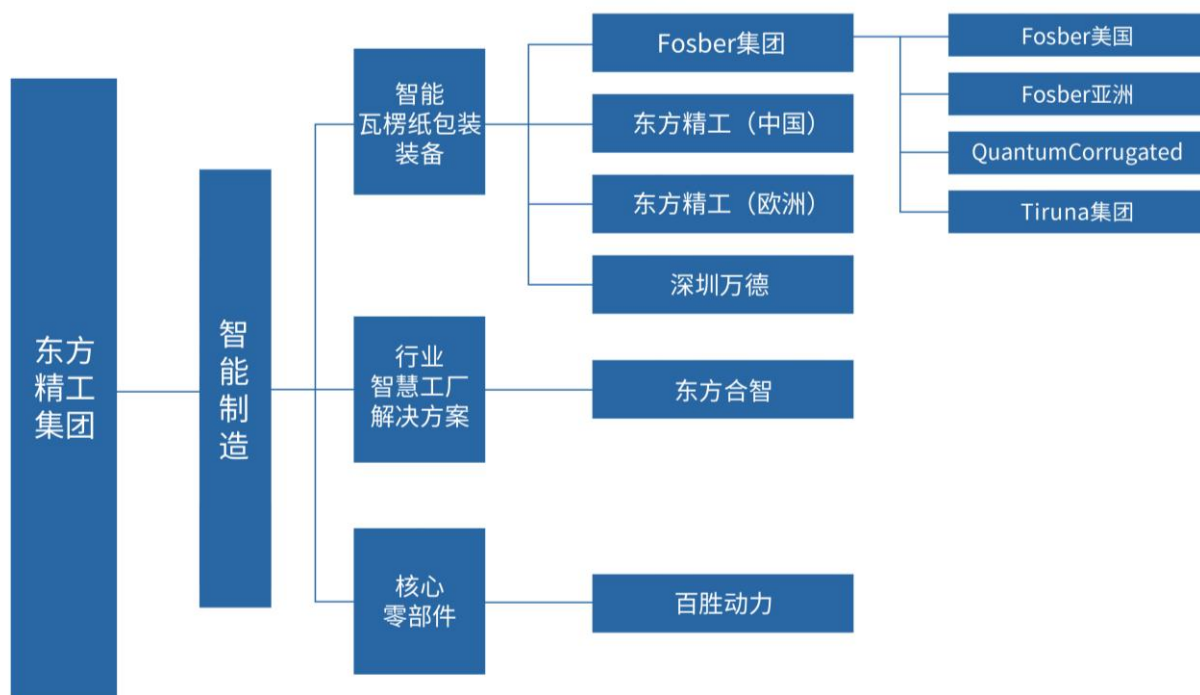
**2、瓦楞纸箱印刷包装：**旗下业务单元为东方精工（中国）、东方精工（欧洲）和深圳万德，面向国内外瓦楞纸箱生产加工行业市场，提供中高端瓦楞纸箱印刷包装联动线，以及涵盖整线各个单元、多种规格的单机产品。在瓦楞纸箱印刷包装产线设备方面，东方精工的产品涵盖固定式/开合式、上印/下印、整线/单机，拥有国内同类型企业中最丰富的产品库；在数字印刷方面，控股子公司深圳万德的数码印刷机产品涵盖Multi Pass扫描式和Single Pass高速直喷式、后印和预印、水墨到UV等多种应用模式和场景，已形成完备的数字印刷设备产品矩阵，能为大中小各层次类型客户提供全方位的瓦楞纸包装数字印刷设备产品。

**3、瓦楞纸包装智慧工厂整体解决方案：**旗下业务单元为东方合智，为瓦楞纸包装生产加工行业市场客户提供具有订单管理、生产管理、成本分析、智能决策、智能物流与供应链管理、设备管理等多方面功能的智慧工厂整体解决方案和整厂智能物流解决方案。

依托全面的产业链布局，公司拥有业界最齐全、最丰富的瓦楞纸包装产线设备产品库，能满足不同市场定位、不同类型客户需求、多达数十种不同规格型号的整线和单机产品，在国内首屈一指。



图4：东方精工业务板块和单元示意图



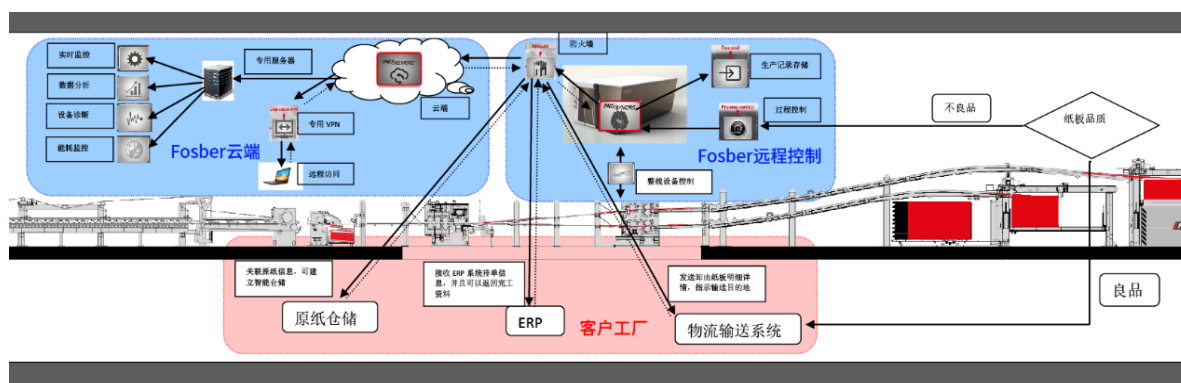
## （二）业界整体领先的技术水平和持续研发创新能力

公司整体研发实力和技术水平稳居国内同类型企业前列。截至2022年6月30日，公司在国内外已获得授权的专利和软件著作权约330件。公司获得了“广东省省级工业设计中心”、“广东省知识产权示范企业”等荣誉。

子公司Fosber集团，是高速宽幅瓦楞纸板生产线领域全球范围内综合技术实力最强的两家公司之一。Fosber品牌的中高端瓦楞纸板生产线，在车速、幅宽、精准度、稳定性可靠性、故障率、智能化水平等指标，在国际范围内行业领先，其高技术含量、高品质的设备产品和技术支持服务，获得了国内外企业客户的赞誉。

Fosber集团在高端瓦楞纸板生产线的设计开发过程中，积极实践工业互联网技术，应用传感器、VR、大数据和算法，依托中高端瓦楞纸板生产线行业数十年Know-How的积累沉淀，推出“PRO”系列瓦楞纸板生产线智能生产管理信息化系统，实现对瓦楞纸板生产加工全流程的自动化、智能化控制：通过安装在瓦楞纸板生产线上的200多个各类感应器，实时监控瓦楞纸板生产线的温度、湿度、热度、褶皱等数据，生产过程实时监控看板；基于数据开展生产绩效分析和成本分析，帮助客户提高生产效益；基于“自我诊断系统”，识别运行异常发出警示，并自动在数据库中检索输出解决方案；基于“大数据分析系统”模块，通过感应器实时收集纸板生产过程中各项数据，通过算法分析输出建议配置参数和改进方案，帮助客户提升生产过程控制的有效性。

图5: Fosber集团PRO系列智能生产管理信息化系统工作示意图



子公司百胜动力致力于国产舷外机的自主研发和创新，系国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、江苏省舷外机工程技术研究中心、江苏省认定企业技术中心、中国内燃机行业排头兵企业以及中国内燃机工业协会小汽油机分会理事单位；舷外机产品亦获得国家火炬计划产业化示范项目证书、中国机械工业创新产品、江苏省名牌产品、苏州市名牌产品等多项荣誉。

百胜动力在舷外机行业内深耕十余年，经过长期的研发投入和技术积累，已掌握多项国内领先的核心技术，并积累了丰富的科技创新成果。截至报告期末，已累计取得授权专利57项，先后2次获得中国机械工业科学技术奖二等奖；是《舷外机用汽油机技术条件》（JB/T 11875-2014）与《舷外机通用技术规范》（CB/T 4505-2020）2项行业标准的主要起草单位之一。2021年，百胜动力自主知识产权的舷外机115马力机型成功量产，打破了国际知名品牌在该功率段的长期垄断格局。

### （三）行业Know-How沉淀深厚、经验丰富的团队

东方精工拥有一支行业Know-How沉淀深厚、经验丰富的团队，基于20多年、涉及国际国内行业市场的经验积累，对公司的产业布局、发展规划、研发路线、生产运营、市场营销、团队管理等方面有着深刻的理解；核心管理团队视野宽阔，能深入把握智能瓦楞纸包装装备制造行业整体发展趋势，通过前瞻性的战略规划和布局，实现企业的稳健可持续发展。

东方精工作为一家践行职业经理人团队管理模式、高度重视授权管理的公司，以“人才辈出”+“文化引领”作为为企业战略和企业文化的根基，通过优化组织架构设计、规范授权管控体系、实施中长期激励、加强企业文化建设等多种措施，强化公司组织能力的建设，提高集团对旗下各业务单元、各子公司的管控能力、资源整合能力和支持帮扶能力，提高集团整体运营效率、降低运营成本，推动公司的健康可持续发展。

### （四）业界国际范围内较高的品牌美誉度和客户认可度

公司旗下东方精工和深圳万德品牌的瓦楞纸箱印刷包装设备、Fosber品牌和Quantum品牌的瓦楞纸板生产线、Tiru ña品牌瓦楞辊，以及Parsun品牌的舷外机产品，在国内外具备相当的品牌知名度和业界影响

力。

公司先后荣获“中国制造业企业民营企业500强”、“行业单项冠军”、“细分行业龙头企业”等荣誉，成为国内业界较有影响力的企业。

在“智能瓦楞纸包装装备”业务领域，公司与玖龙纸业、山鹰国际、永丰馥、合兴包装、美盈森、新通联、大胜达、森林包装、合众创亚、正业国际等国内瓦楞纸包装行业的领先企业，以及International Paper、Smurfit Kappa、DS Smith、App金光纸业、Mpack等国际瓦楞纸包装行业的大型集团企业建立了良好合作关系。

随着下游行业集中度的持续提升和产能的不断升级，大中型包装企业对行业智慧工厂解决方案、中高端生产线和设备的需求将持续增长。公司凭借稳固的业务合作关系，在上述行业变化趋势过程中占据先机，获得更好的竞争优势。

#### （五）业务资产的全球化布局

公司核心主业服务于全球范围内的瓦楞纸包装行业客户，已实现了业务资产的全球化布局：

在亚洲，公司拥有国内佛山、苏州、深圳三大研发和生产基地；在欧洲，公司在意大利的卢卡、博洛尼亚、米兰和西班牙的潘普洛纳，拥有研发生产基地；在北美，公司在美国威斯康辛州的绿湾拥有生产基地。依托在三大洲的布局，公司已建立全球化的营销、服务网络。

国际化的营销、服务网络，使得公司充分把握全球范围内的行业市场机遇，能为全球超过100个国家及地区的行业客户提供产品设备和技术服务。

国际化的产品研发、生产、供应链布局，为公司提供了可以在全球范围及时响应、满足客户需求的能力，同时有利于公司整合全球资源、提高资源配置效率，优势互补，降低整体成本、实现配置效益，作为一个集团整体化运作，建立在全球范围内的综合竞争力。

图6：公司业务资产和营销网络全球化分布示意图



#### (六) 对旗下业务板块较强的战略管控能力和整合能力

公司自上市以来，充分运用上市公司平台，在瓦楞纸包装装备产业链内对合适标的实施产业并购。公司高度重视投后整合工作，多年来通过对瓦楞纸包装装备产业链收购标的公司的成功整合实践，练就了对旗下业务板块较强的战略管控能力和深度整合能力，积累了丰富的管控和整合经验。

战略管控能力是公司管理旗下各个业务主体的所依仗的核心能力。在多年实践中，公司通过对所处行业的深度理解、对行业发展趋势的前瞻预见、对自身战略发展目标的清醒认识和对旗下各业务主体能力资源的深度掌握，对收购后标的公司的战略发展规划、业务模式、产品组合、市场策略乃至核心管理团队等做出调整，使得被收购的标的公司焕发出新的增长活力，迈上新的发展台阶。

在投后整合工作方面，公司练就了包括规范法人治理机制和三会运作、战略管控+财务管控、推行分权授权管理、实施全面审计、推出管理层激励在内的一套“组合拳”，形成了一套行之有效的投后整合管控手段，作为战略规划有效落地的保障机制。

2014年，公司收购了Fosber集团的控股权，在整合工作中推行了一系列有效措施：帮助Fosber集团调整战略规划和经营策略，规范授权管理体系，对核心管理层实施业绩激励、强化财务管控等等。通过上述措施成功激发了Fosber集团的经营活力，2015年~2021年期间，Fosber集团的营业收入年均复合增速约为14%，净利润年均复合增速为30%。2022年上半年，Fosber集团主要业务单元Fosber意大利营收同比增超30%，Fosber美国营收同比增超70%，双双均创下自2018年至今5年以来上半年营收最高记录。

2015年公司收购百胜动力的控股权后，帮助百胜动力开展战略梳理和战略调整，制定新的发展路线图，加强技术产品研发投入，强化营销力量，帮助其提升供应链和生产效率；支持百胜动力引入优秀人

才，增强核心团队实力。通过以上措施，百胜动力实现了持续稳定的增长，2017年~2021年期间，百胜动力的营业收入年均复合增速约为20%。2022年上半年，百胜动力营业收入同比增超25%。

2019年~2020年，公司完成了对有近百年历史、专注于瓦楞辊的Tirur Group集团，和曾经有辉煌历史的意大利瓦楞纸板线制造商Agnati相关业务资产的收购。公司对上述两家企业的发展战略、研发体系、产品序列、市场营销、团队建设等方面做了全方位的梳理，并以此为基础，调整优化经营战略、输出管理，有效激发了2家欧洲老牌公司的活力和经理人团队的积极性。

依靠对旗下业务板块较强的战略管控能力和整合能力，在“互相尊重，互相信任”基础上，以开放心态求同存异，公司实现了对旗下各业务主体的有效整合，产业链协同效应持续释放，成为国内民营企业中，在国内国外的产业并购后整合工作均取得成功的典型案例。产业链并购整合方面的宝贵经验和沉淀，为公司推动5年战略规划落地、实现稳健可持续发展提供了坚实基础和有力支撑。

### 三、主营业务分析

#### （一）概述

2022年上半年，俄乌冲突、疫情反复、美联储加息等影响，全球经济滞胀风险上升，不确定因素明显增加。中国经济在面对内外部强大压力之下，彰显出强大的韧性，一系列扎实稳住经济政策取得成效，克服超预期因素不利影响，实现了上半年GDP同比增长2.5%的成绩。

2022年上半年，公司在国内外也面对着错综复杂、更加严峻的市场环境，在董事会和管理团队的坚强领导下，全体员工埋头苦干，核心主业逆势增长，延续了多年来的稳健增长态势。报告期内，公司实现整体营业收入约15.36亿元，同比增长9.64%。实现归属于上市公司股东的净利润约1.48亿元，同比下滑22.46%。

## （二）报告期内各板块经营情况分析

### 1、瓦楞纸板生产线业务板块

瓦楞纸板生产线业务板块是公司核心主业重要组成部分，贡献了半数以上的主营业务收入，连续多年实现稳健增长，2018年~2021年该板块营收年均复合增速约为16%。瓦楞纸板生产线业务板块包括全资子公司Fosber集团（包括Fosber意大利、Fosber美国、QCorr、Tiru ña集团）和控股子公司Fosber亚洲。主要面向欧美市场的Fosber集团，是该业务板块的主要构成。

Fosber集团的业务、资产、团队人员均分布在欧洲和北美，自身及其下属成员企业采用本地化管理和运营模式，产品设计、开发、生产制造都在欧美当地；其产品为各种不同市场定位的瓦楞纸板生产线和瓦楞辊等，其终端用途是生产加工各型的瓦楞纸包装产品，瓦楞纸包装在欧美国家地区属刚性消费品。2021年7月欧洲“禁塑令”正式施行，进一步推动了欧盟包装业“以纸代塑”的趋势，终端消费市场对于瓦楞纸包装品的需求增长，有利于拉动对瓦楞纸包装产线设备的需求增长。

2022年上半年，Fosber集团主要业务单元Fosber意大利实现营收约7,500万欧元，同比增34%；新增订单金额约1.58亿欧元，同比增67%；主要业务单元Fosber美国实现营业收入约7,000万美元，同比增72%，新增订单金额约1亿美元，同比增97%。Fosber意大利和Fosber美国2022年上半年的营业收入和新增订单金额均创下自2018年至今5年以来上半年最高记录，其中Fosber美国的整线和单机订单同比大增约165%，部分订单排期已到2024年。上半年美国实体经济仍处于景气区间，据研究机构万事达卡消费脉搏(Mastercard Spending Pulse)发布的6月份美国零售市场的最新研究数据，6月份美国不包含汽车的消费品零售总额同比增长9.5%，线上零售额约为2019年同期的2倍。终端消费市场火热带动瓦楞纸包装设备行业市场需求，Fosber集团在北美市场的销售数量和金额超出了主要竞争对手，充分显示了Fosber品牌瓦线在北美高端瓦线行业市场的竞争力。

报告期内，Fosber集团成员企业Qcorr成功在美国售出了第一条2.5米宽幅的Quantum瓦线，实现了在北美市场的销售突破，与此同时，将Quantum瓦线引入国内市场相关工作持续推进；成员企业Tiru ña集团报告期内获取的瓦楞辊相关订单实现显著增长，约为2021年上半年的2倍。

2022年上半年，俄乌冲突、欧美通胀水平高企，导致欧洲市场能源和原材料成本有所增长，进而导致制造成本同比有一定增长；部分组件的供应紧张一定程度导致订单交期有所延长，上述因素一定程度上延缓了Fosber集团的盈利增长。此外，上半年欧元加速贬值，Fosber集团报表本位币为欧元，在合并报表层面，欧元汇率下降亦产生了一定影响。

子公司Fosber亚洲主要面向中国和东南亚市场，为中国市场瓦楞纸包装客户量身定制的Pro-Line系列瓦楞纸板生产线，零部件国产化率达90%左右，并充分依靠中国在全球范围内工业门类最齐全、配套最完

整的供应链优势，并在国内完成设计和生产制造，为行业客户提供优质的国产高端瓦楞纸板线产品。

报告期内，Fosber亚洲持续开拓国外销售区域，首次进入俄罗斯市场，海外市场新增订单金额约为2021年同期的2倍；研发方面，Fosber亚洲的国际领先高端瓦楞纸板生产线国产化项目和Quantum瓦线国产化项目，在报告期内稳步推进；Tiru ña瓦楞辊国产化项目也取得了积极进展。

面对外部环境变化和行业市场需求的变化的挑战，公司主动应对、积极作为，调整瓦楞纸板生产线板块的产品策略和销售打法，在全球范围内积极把握行业市场竞争变化中的新机遇，持续打磨和退出能更好地解决行业客户痛点的新产品；深入推动瓦线业务板块内部整合，提质增效，持续提升自身市场竞争力。

## 2、瓦楞纸箱印刷包装生产线业务板块

瓦楞纸箱印刷包装生产线业务板块，是公司核心主业中历史最悠久的业务。截止本报告期末，该业务板块由东方精工（中国）、东方精工（欧洲）和深圳万德构成。

2022年上半年，东方精工（中国）的出口业务取得快速增长，受益于海外行业市场需求释放和加大国际市场直销和渠道建设的力度，出口收入同比增长超过60%；新增订单金额约2.9亿元，同比增43%；新增2项发明专利、3项实用新型专利授权，新机型的研发设计工作亦取得进展。

2022年6月，公司收购深圳万德项目完成交割工作，公司通过受让股权和增资相结合的方式，取得其51%股份和控股权，深圳万德成为公司“瓦楞纸箱印刷包装生产线业务板块”的重要成员之一。

深圳万德纳入东方精工瓦楞纸箱印刷包装产线设备业务版图后，公司在瓦楞纸包装数字印刷领域的综合实力得以显著提升；深圳万德将纳入公司合并报表范围，也将成为公司瓦楞纸箱印刷包装生产线业务板块新的业绩增长点。2022年上半年，深圳万德新增订单约1亿元。截至目前，深圳万德共有8项发明专利和27项实用新型专利。

## 3、水上动力产品业务板块

2022年上半年，子公司百胜动力的舷外机业务保持稳健增长态势，实现营收约2.8亿元，同比增超25%，其中舷外机业务收入同比增长超30%。

百胜动力舷外机业务持续受益于海外市场水上娱乐消费活动对舷外机产品需求的持续增长，以及国内专用市场的国产替代趋势。报告期内，百胜动力的外销收入继续保持快速增长，国内市场收入与去年同期基本持平；继续加大研发投入、扩充产品矩阵，200马力以上大马力汽油机和电动舷外机的研发工作稳步推进，同时新增2项发明专利和5项实用新型专利申请；生产运营方面，持续挖掘现有产能潜力，舷外机产值再创新高，持续提高生产自动化水平、有效控制运营成本。



#### 4、瓦楞纸包装智慧工厂解决方案业务板块

作为公司瓦楞纸包装智慧工厂整体解决方案业务的承接单位，子公司东方合智在2022年上半年成功实现自主知识产权的解决方案产品的销售，圆满完成了在种子客户产线上的安装、实施和试运行。该产品后续可与公司的瓦楞纸箱印刷包装产线设备配套销售，帮助下游行业客户提高产线的自动化智能化水平、运行效率和生产质量。

报告期内，东方合智产品研发工作快速推进，提交11项软件著作权、发明专利及实用新型专利申请获受理，并在上半年取得5个软件著作权证书，累计完成超40项研发项目的开发工作。

#### 5、外延业务板块

报告期内，公司外延发展业务主要进展如下：

##### （1）股权投资深圳万德

报告期内，东方精工以自有资金直接出资，股权投资深圳万德，获得深圳万德51%股份，投资总金额为人民币17,380.00万元。深圳万德在2022年6月完成了本次交易的工商变更登记和备案手续，资产交割过户已完成，深圳万德纳入东方精工合并报表。详情请查阅公司于2022年6月15日披露的《关于股权投资深圳万德的自愿性公告》。

##### （2）投资北京中科富海低温科技有限公司

报告期内，全资子公司亿能投资通过参与出资有限合伙企业的方式，间接投资了北京中科富海低温科技有限公司（本报告中简称“中科富海”）以及中科富海（中山）低温装备制造有限公司并取得其少数股权。

中科富海是中国科学院理化技术研究所着眼于国家大科学工程的战略保障、战略氢资源的自主综合开发利用和绿色氢能产业的发展需求，孵化成立的高新技术企业。中科富海以中科院理化所两代院士领军数十年大型低温工程技术成果为基础，以两期国家重大科研装备专项支持产生的研究成果为核心，汇集海内外知名专家学者和市场化团队，拥有20K-2K（-253℃到-271℃）核心关键技术，致力于提供液氢、液氮温区大型低温制冷装备、氢液化装置、LNG-BOG提氮装备、稀有气体（氖、氦、氩、氙）分离纯化等先进低温装备以及氢能应用系统解决方案、高纯稀有气体和工业气体工程等服务，是国内具有自主知识产权的集大型低温制冷装备设计、制造、低温系统工程与民族工业气体供应商。中科富海(中山)低温装备制造有限公司是由中科富海控股的子公司，是中国唯一拥有20K以下（-253℃到-271℃）大型超低温装备自主知识产权技术的高端装备制造企业，是全球唯一能够同时提供4.2K（-269℃）和20K（-253℃）大型超低温装备非标定制、租赁、托管运营的制造商和服务商。



作为合伙企业的有限合伙人之一，子公司亿能投资的出资份额占比为94.86%。综合考虑合伙企业的投资方向、投资决策、运营管理、收益分配和亏损承担等方面的约定，考虑到子公司亿能投资提供了合伙企业的绝大部分出资，从商业实质角度出发，在遵守企业会计准则并参考合作审计机构专业意见后，将合伙企业作为“公司控制的结构化主体”，纳入东方精工集团合并报表范围。

### **(3) 投资宇泽半导体（云南）有限公司**

报告期内，全资子公司亿能投资通过参与出资有限合伙企业的方式，间接投资全资子公司亿能投资（本报告中简称“云南宇泽”）。云南宇泽主营光伏硅片制造，是国内领先的N型光伏硅片、硅棒生产企业。公司自2019年起深耕N型单晶硅片研发制造，在技术储备、人才积累、客户拓展等方面具备明显先发优势，在业内打造了专业N型单晶硅片供应商的良好品牌。

作为合伙企业的有限合伙人之一，子公司亿能投资的出资份额占比为39.37%；根据合伙协议中关于基金投资决策的相关约定，亿能投资作为有限合伙人，不参与基金投资决策委员会的运作，对基金投资决策没有一票否决权。综合考虑合伙企业的投资决策、运营管理、收益分配和亏损承担等方面约定，根据相关企业会计准则规定，公司对基金不构成控制，基金不纳入公司合并报表范围，在合并财务报表“其他非流动金融资产——以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产”项目中列报。

### **(4) 上述外延业务对公司整体的影响**

子公司亿能投资的经营宗旨是以产业为本、资本为翼，以公司战略规划为指导，循环牵引，聚焦公司主营业务相关产业、开展产业并购的同时，寻求高端装备制造等国家“十四五”规划鼓励发展的产业的投资机会，为公司拓展新兴产业发展的空间，在伴随投资标的成长发展过程中分享收益，助力公司整体盈利能力的提升。

上述股权投资业务，均不构成关联交易和重大资产重组，对公司当期经营业绩和财务状况均不构成重大影响。

## **(三) 资本运作：提升价值创造能力和股东回报能力**

### **1、分拆子公司百胜动力至创业板上市申请获得深圳证券交易所受理**

报告期内，子公司百胜动力分拆至深圳证券交易所创业板上市预案获公司董事会、股东大会批准，百胜动力已向深圳证券交易所提交了首次公开发行股票并在创业板上市的申请材料，并于2022年6月收到深圳证券交易所出具的《关于受理苏州百胜动力机器股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的通知》（深证上审〔2022〕189号），申请获得深交所受理。

### **2、回购股份按计划持续推进**

报告期内，公司持续推进2021年度回购股份方案。自2021年10月起至2022年6月30日止，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份约10,665.21万股，占公司总股本约8.01%，最高成交价6.30元/股，最低成交价为3.59元/股，累计支付总金额约为5.51亿元（不含交易费用）。公司将持续推进本次回购股份，并根据实施情况及时履行信息披露义务。

根据回购方案，本次回购股份的用途为：不低于实际回购股份数量之80%的回购股份将用于注销减少公司注册资本；不高于实际回购股份数量之20%的回购股份将用于股权激励或员工持股计划。

### 3、股权激励稳步推进、内生动力持续凝聚

报告期内，公司推出2022年度限制性股票激励方案，并在2022年4月完成了首次授予部分的授予登记工作，向7名核心管理、技术和业务人员授予265.00万股限制性股票。2022年6月，2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就，公司完成了首次授予部分第二个解除限售期对应激励股份的上市流通，解除限售的激励股份数量合计8,620,000股，涉及激励对象37名。

股权激励的稳步推进，有利于为公司可持续健康发展凝聚内生动力，“稳定团队、振奋士气、集聚人才、提升业绩”，将公司核心骨干人员的自身利益与公司未来的业绩增长、股东回报能力的提升深度绑定，有利于公司经营业绩、价值创造能力的持续提升。

#### （四）主营财务指标分析

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	1,535,615,634.26	1,400,558,964.18	9.64%	主要系本期销售增长所致。
营业成本	1,134,044,266.22	991,455,474.86	14.38%	主要系本期销售增长所致。
销售费用	62,093,800.66	68,550,561.32	-9.42%	主要系本期佣金及代理服务费用减少所致。
管理费用	133,292,392.91	129,761,353.56	2.72%	无重大变动。
财务费用	-8,856,622.89	-1,626,574.56	-444.50%	主要系本期汇兑收益变动所致。
所得税费用	31,123,723.82	38,037,005.48	-18.18%	主要系本期应交所得税减少所致。
研发投入	44,132,225.30	52,906,052.88	-16.58%	主要系本期研发投入减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	152,250,706.73	206,023,828.25	-26.10%	主要系本期支付税费增加所致。
投资活动产生的现	-171,226,100.99	1,200,263,426.07	-114.27%	主要系本期支付深圳万德股权收购款

现金流量净额				所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-9,276,543.86	-700,252,772.58	98.68%	主要系本期支付回购股份款项以及收回贷款保证金综合影响所致。
现金及现金等价物净增加额	-31,580,854.21	682,597,714.47	-104.63%	主要系本期经营活动流入、投资活动流出所致。

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	1,535,615,634.26	100%	1,400,558,964.18	100%	9.64%
分行业					
智能制造	1,535,615,634.26	100.00%	1,400,558,964.18	100.00%	9.64%
分产品					
智能瓦楞纸包装装备整线和单机	719,585,213.35	46.86%	747,290,015.07	53.36%	-3.71%
智能瓦楞纸包装装备配件	431,002,865.60	28.07%	300,176,099.08	21.43%	43.58%
智能瓦楞纸包装装备软件和服务	102,910,890.21	6.70%	128,676,852.98	9.19%	-20.02%
舷外机和通用小型汽油机设备	282,116,665.10	18.37%	224,415,997.05	16.02%	25.71%
分地区					
中国大陆	140,124,894.68	9.12%	331,950,181.68	23.70%	-57.79%
其他国家地区	1,395,490,739.58	90.88%	1,068,608,782.50	76.30%	30.59%

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						
智能制造	1,535,615,634.26	1,134,044,266.22	26.15%	9.64%	14.38%	-3.06%
分产品						
智能瓦楞纸包装装	1,253,498,969.16	911,985,158.44	27.24%	6.58%	11.62%	-3.29%

	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
备						
舷外机和通用小型汽油机设备	282,116,665.10	222,059,107.78	21.29%	25.71%	27.32%	-0.99%
分地区						
中国大陆	140,124,894.68	98,415,710.91	29.77%	-57.79%	-58.32%	0.90%
其他国家地区	1,395,490,739.58	1,035,628,555.31	25.79%	30.59%	37.11%	-3.53%

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

#### 四、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	-222,580.97	-0.12%	无重大影响。	是
公允价值变动损益	24,927,586.43	13.08%	主要系本期实施证券投资确认的公允价值变动增加所致。	是
资产减值	-6,154,706.43	-3.23%	主要系本期计提存货跌价准备所致。	否
营业外收入	1,033,996.47	0.54%	无重大影响。	否
营业外支出	714,629.11	0.37%	无重大影响。	否

#### 五、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	1,242,403,906.96	19.12%	1,664,336,339.35	26.18%	-7.06%	主要系本期股份回购，收购深圳万德及支付对外投资款所致。
应收账款	753,538,571.88	11.60%	741,135,648.09	11.66%	-0.06%	无重大变化。
合同资产	6,212,959.35	0.10%	24,414,117.64	0.38%	-0.28%	无重大变化。

	本报告期末		上年末		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		
存货	1,180,552,585.86	18.17%	867,280,013.47	13.64%	4.53%	主要系销售订单增加，导致存货储备增加所致。
投资性房地产						无重大变化。
长期股权投资	86,076,091.60	1.32%	84,777,596.67	1.33%	-0.01%	无重大变化。
固定资产	540,843,950.15	8.32%	544,180,159.09	8.56%	-0.24%	无重大变化。
在建工程	36,036,409.77	0.55%	12,298,259.58	0.19%	0.36%	无重大变化。
使用权资产	78,147,661.94	1.20%	80,386,832.91	1.26%	-0.06%	无重大变化。
短期借款	67,132,224.05	1.03%	228,312,880.73	3.59%	-2.56%	主要系本期部分短期借款还款所致。
合同负债	719,487,278.58	11.07%	405,842,932.51	6.38%	4.69%	主要系本期销售订单增加，预收款增加所致。
长期借款	72,183,710.90	1.11%	325,026,188.49	5.11%	-4.00%	主要系本期一年内到期的借款重分类所致。
租赁负债	56,626,311.25	0.87%	65,213,555.87	1.03%	-0.16%	无重大变化。

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
持有 Fosber 集团 100% 股权	并购投资	661,616,519.72	意大利	自产自销	战略管控+授权管控+财务管理	良好	17.08%	否
持有 EDF 100%股权	并购投资	22,365,116.93	意大利	自产自销	战略管控+授权管控+财务管理	良好	0.58%	否

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	775,249,020.94	4,748,245.04			2,902,010,158.14	2,878,253,631.70	14,157,091.56	817,910,883.98
2.衍生金融资产	12,936,500.63	-256,707.60					-208,978.46	12,470,814.57
金融资产小计	788,185,521.57	4,491,537.44			2,902,010,158.14	2,878,253,631.70	13,948,113.10	830,381,698.55
其他非流动金融资产	162,523,519.41	487,879.55			108,000,000.00		-1,210,848.34	269,800,550.62
上述合计	950,709,040.98	4,979,416.99			3,010,010,158.14	2,878,253,631.70	12,737,264.76	1,100,182,249.17
金融负债	246,925,243.48						3,499,085.75	250,424,329.23

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 4、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
货币资金	14,680,985.43	用于取得银行承兑汇票和保函等支付的保证金。
固定资产	4,308,785.21	用于子公司取得银行借款。
一年内到期的其他非流动资产	305,225,000.00	用于子公司贷款的保证金。
合计	324,214,770.64	

## 六、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
1,227,440,484.73	1,608,856,907.68	-23.71%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
深圳万德	环保型包装印刷设备及其配件的生产、销售及技术服务	收购	173,800,000.00	51.00%	自有资金	深圳市万德商务服务企业(有限合伙)和赵江、李亚君、罗三亮等三位自然人	无限期	股权	已经全部过户	0.00	789,556.27	否	2022年06月05日	刊载于巨潮资讯网，公告编号 2022-049
合计	--	--	173,800,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	789,556.27	--	--	--

## 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、金融资产投资

## (1) 证券投资情况

 适用 □ 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
股票	688567	孚能科技	0.00	公允价值计量	0.00	-4,449,554.36		30,265,333.10	262,240.00	-4,454,321.02	25,548,772.08	交易性金融资产	自有资金
股票	002407	多氟多	0.00	公允价值计量	0.00	15,004,678.74		69,067,160.45	0.00	15,004,678.74	84,071,839.19	交易性金融资产	自有资金
股票	300567	精测电子	0.00	公允价值计量	0.00	-13,454,150.92		74,055,562.31	2,317,467.00	-13,798,255.31	57,939,840.00	交易性金融资产	自有资金
股票	600760	中航沈飞	0.00	公允价值计量	0.00	11,401,886.03		71,584,544.20	26,732,226.00	14,336,694.80	59,189,013.00	交易性金融资产	自有资金
股票	-	其他股票	0.00	公允价值计量	0.00	0.00		845,037,558.08	840,359,387.98	-4,678,170.10	0.00	交易性金融资产	自有资金
信托产品	-	-	6,631,573.01	公允价值计量	6,631,573.01	-10,883.33	0.00	0.00	3,125,602.67	80,236.57	3,586,206.91	交易性金融资产	自有资金



基金	-	-	628,007,924.74	公允价值计量	628,007,924.74	-4,386,594.45	0.00	270,000,000.00	404,162,537.66	10,175,943.21	504,021,330.29	交易性金融资产	自有资金
其他	-	-	140,609,523.19	公允价值计量	140,609,523.19	642,863.33	0.00	1,542,000,000.00	1,601,294,170.39	2,238,529.71	83,553,882.51	交易性金融资产	自有资金
合计			775,249,020.94		775,249,020.94	4,748,245.04	0.00	2,902,010,158.14	2,878,253,631.70	18,905,336.60	817,910,883.98	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	公司于 2022 年 3 月 14 日召开董事会审议通过了 2022 年度证券投资相关议案，证券投资有效期为股东大会审批通过之日起 12 个月，董事会决议公告日期为 2022 年 3 月 15 日。												
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）	公司于 2022 年 4 月 8 日召开股东大会审议通过了 2021 年度证券投资相关议案，股东大会决议公告日期为 2022 年 4 月 11 日。												

## （2）衍生品投资情况

适用  不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
华泰期货有限公司	不适用	否	铝期货	0	2022-01-01	2022-06-30	0	114.65	108.83		0	0	-5.82
银行	不适用	否	远期结售汇	3,312.03	2022-01-01	2022-06-30	3,312.03	2,137.84	5,030.52	0	419.35	0.12%	-183.10
合计				3,312.03	--	--	3,312.03	2,252.49	5,139.35	0.00	419.35	0.12%	-188.92

衍生品投资资金来源	自有资金
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 4 月 20 日
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）	2022 年 5 月 7 日
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	公司开展的金融衍生品交易业务以规避和防范汇率、商品价格波动风险为主要目的。公司已制订《金融衍生品交易业务管理制度》，对金融衍生品交易的操作原则、审批权限、日常管理、风控机制等做出规定，规范业务操作、防控相关风险。国内期货交易所已建立完善的风险管控制度，期货交易所承担履约责任，发生信用风险的可能性较小。公司将加强对国家政策及相关管理机构要求的理解和把握，避免发生相关信用及法律风险。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司对未到期远期结售汇合约以公允价值核算，主要是根据期末持有的未到期远期结售汇合同签约价格与银行期末远期汇价的差异进行确认。
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	1. 本次公司及子公司拟开展金融衍生品交易业务，基于公司实际情况和日常经营正常需求，以降低汇率、相关商品的市场价格波动对公司主营业务带来的风险为主要目的，有利于降低市场波动对公司及子公司主营业务的影响，充分利用金融衍生品工具的套期保值功能，增强公司及子公司经营业绩和财务的稳健性。2. 公司已根据有关监管法规，拟订了金融衍生品交易的内控管理制度，有利于规范和加强对金融衍生品交易的风控管理。公司董事会对本事项履行了必要的审批程序，程序合法合规，不存在违反相关法律法规、《公司章程》的情形。3. 公司应当严格遵守《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 7 号——交易与关联交易》等法规、监管指引相关规定，对公司及子公司开展金融衍生品交易业务，进行审慎决策、管理、检查和监督，严格把控风险，及时履行信息披露义务。4. 我们认为，公司及子公司拟开展金融衍生品交易业务，不存在损害公司及全体股东、特别是中小股东利益的情形，我们同意事项，并建议将该事项提交公司股东大会审议。

## 5、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 七、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

## 八、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
Fosber 集团	子公司	研发、加工、制造、销售；瓦楞纸板生产线及配件，并提供售后服务。	156 万欧元	2,189,940,321.16	661,616,519.72	929,352,568.31	100,019,034.32	74,778,974.74
顺益投资	子公司	生产通用小型汽油机、船用动力（舷外机）及其配件、并提供售后服务。	1000 万人民币	499,004,539.88	278,520,604.89	282,116,665.10	34,569,321.53	30,278,194.96

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市万德环保印刷设备有限公司	以现金收购股权以及增资方式取得其 51%股权	深圳万德自 2022 年 6 月起纳入公司合并报表范围。2022 年 6 月深圳万德营业收入 5,612,027.39 元，2022 年 6 月净利润为 789,556.27 元。深圳万德并表增厚了公司报告期内的经营业绩。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

1. 2021 年 3 月，公司与中航创新资本管理有限公司共同出资设立天津航创致金投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“天津航创基金”或“合伙企业”）。公司作为该基金的唯一 LP，认缴合伙企业出资份额 2,000 万元。该基金为专项基金，用于投资四川大金不锈钢有限公司（现已更名为成都大金航太科技股份有限公司）股权。

综合基金的投资方向、投资决策、运营管理、收益分配和亏损承担等因素判断，本投资符合公司发展战略方向。公司提供了天津航创基金的绝大部分出资，从商业实质角度考量，公司将天津航创基金纳入本报告期合并财务报表范围。

2. 2022年3月，全资子公司亿能投资通过参与出资常州鑫宸创业投资合伙企业的方式，间接投资了北京中科富海低温科技有限公司（本报告中简称“中科富海”）以及中科富海(中山)低温装备制造有限公司并取得其少数股权。

作为合伙企业的有限合伙人之一，子公司亿能投资的出资份额占比为94.86%。综合考虑合伙企业的投资方向、投资决策、运营管理、收益分配和亏损承担等方面的约定，考虑到子公司亿能投资提供了合伙企业的绝大部分出资，从商业实质角度出发，在遵守企业会计准则并参考合作审计机构专业意见后，将合伙企业作为“公司控制的结构化主体”，纳入东方精工集团合并报表范围。

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、汇率波动风险

公司主要海外业务主体Fosber集团的主要结算货币和记账本位币为欧元，Fosber美国和国内出口收入主要以美元结算。美元和欧元汇率的波动，对海外业务主体的正常经营影响不大，但对海外业务主体的资产和经营业绩在合并财务报表中的呈现有一定影响。2022年上半年，欧元持续贬值，而美元在进入加息周期后表现强势、美元指数创下自2002年以来新高。两种货币的双向波动，对公司合并财务报表带来了主营业务之外的影响。

#### 应对措施：

密切跟踪全球金融市场和国家相关汇率政策，及时研判，选择合适的汇率管理工具对汇率风险进行主动管理，通过增加外币债务等方式，缩小风险敞口、增加汇兑收益；依靠集团化管理，加强对不同国家地区资金统筹水平，在集团层面平衡、对冲汇率波动风险。

### 2、能源和主要原材料价格波动的风险

公司瓦楞纸包装装备产品所需的原材料主要包括各类钢板、钢制件、电气件等。2021年，大宗商品中的铁矿石、基本金属等价格一度波动较大，造成公司主营业务成本也出现一定波动。2022年上半年，

受俄乌冲突、地缘政治和通货膨胀影响，国际市场能源价格和大宗商品价格也出现一定程度波动。

#### **应对措施：**

公司将持续关注钢材等重要原材料的市场价格，持续开展动态分析和研判；在采购方面，强化主动管理、沟通协作，采用诸如适度调整货款结算方式、对重要原料适时签订长期采购协议等应对措施，控制原料采购价格的波动幅度；充分发挥公司业务资产全球化布局带来的集团内部的资源调配能力，通过合理规划管理集团内部交易、共享优质的供应链资源等措施，实现配置效益、降低整体成本。

### **3、外延业务带来的整合风险**

外延业务包括产业并购、股权投资等形式，公司通过参股、控股等不同形式在高端装备制造业领域展开布局，期待未来逐步培育新的业绩增长点。

未来，公司将持续在国际范围内，向核心主业所处产业链上下游拓展，同时在国家“十四五”规划重点支持的行业例如高端装备制造、人工智能、生物医药和大消费等领域布局。旗下成员业务主体中，既有近百年历史、有深厚积淀的欧洲老牌企业，也有业务资产跨国分布、客户遍布全球的国际化企业，还有扎根中国市场、多年奋斗成为细分行业龙头的国内民企。

在整合过程中，新成员企业在文化背景、语言差异、商业惯例、企业文化、法律法规、财税政策、内部管理机制等方面，与东方精工存在差异，对投后管理和业务整合工作带来一定挑战。

#### **应对措施：**

- 推动“全球化”战略落地，引入具备国际化业务能力的优秀人才；
- 推动“人才辈出”战略落地，持续提升管理团队、关键业务骨干团队的综合能力，打造一支高度认同公司的宗旨和文化、精明强干勇担当、视野开阔、能打胜仗的骨干团队；
- 推动“协同化”战略落地，在“互相尊重，互相信任”的基础上，以开放的心态求同存异；
- 推行“战略管控+授权管理相结合”的投后管理机制，在磨合中形成一种东方精工特有的、行之有效的投后整合管控模式，实现较好的产业协同效应和各业务主体的良性发展。

### **4、财务投资业务的潜在风险**

基于公司实际和发展需要，近年来公司以部分闲置的自有资金，适度开展证券投资和委托理财等财务投资类业务。

基于其自身属性，开展上述业务存在因受金融市场波动、收益不确定性的风险；理财业务中如受托方在投资策略、资金使用等方面出现风险事件，可能导致公司承受一定投资损失的风险。

#### **应对措施：**

在保障公司主业正常运转所需资金不受影响的前提下，合理控制财务投资的资金规模；持续建立完善证券投资、委托理财的内控制度和机制规范；持续强化对证券投资业务的风控管理，保障投资资金的安全，严格控制风险敞口；根据经济形势以及金融市场的变化，持续跟踪分析证券投资的进展情况及资金投向、项目投资进展情况、资本市场表现等，及时采取相应的保全措施，控制投资风险。

## 第四节 公司治理

### 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	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.10%	2022 年 03 月 14 日	2022 年 03 月 15 日	1、审议通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及摘要的议案》 2、审议通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3、审议通过了《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2022 年限制性股票激励计划有关事宜的议案》
2021 年度股东大会	年度股东大会	32.52%	2022 年 04 月 08 日	2022 年 04 月 11 日	1、审议通过了《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》（包含独立董事 2021 年度述职报告） 2、审议通过了《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》 3、审议通过了《关于 2021 年年度报告及摘要的议案》 4、审议通过了《关于 2021 年财务决算报告的议案》 5、审议通过了《关于 2022 年财务预算报告的议案》 6、审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》 7、审议通过了《关于 2021 年度内部控制评价报告的议案》 8、审议通过了《关于拟聘任 2022 年度审计机构的议案》 9、审议通过了《关于 2022 年度使用自有资金开展委托理财业务的议案》 10、审议通过了《关于分拆所附属子公司苏州百胜动力机器股份有限公司至创业板上市符合相关法律、法规规定的议案》 11、审议通过了《关于分拆所附属子公司苏州百胜动力机器股份有限公司至创业板上市方案的议案》 12、审议通过了《关于分拆所附属子公司苏州百胜动力机器股份有限公司至创业板上市的预案的议案》13、审议通过了《关于分拆所属

					<p>子公司苏州百胜动力机器股份有限公司至创业板上市符合&lt;上市公司分拆规则（试行）&gt;的议案》</p> <p>14、审议通过了《关于分拆所屬子公司苏州百胜动力机器股份有限公司在创业板上市有利于维护股东和债权人合法权益的议案》</p> <p>15、审议通过了《关于公司保持独立性及持续经营能力的议案》</p> <p>16、审议通过了《关于苏州百胜动力机器股份有限公司具备相应的规范运作能力的议案》</p> <p>17、审议通过了《关于本次分拆履行法定程序的完备性、合规性及提交的法律文件的有效性的说明的议案》</p> <p>18、审议通过了《关于本次分拆目的、商业合理性、必要性及可行性分析的议案》</p> <p>19、审议通过了《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办理本次分拆上市有关事宜的议案》</p>
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.57%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	<p>1、审议通过了《关于开展金融衍生品交易业务的议案》</p> <p>2、审议通过了《关于修订&lt;公司章程&gt;的议案》</p> <p>3、审议通过了《关于修订&lt;股东大会会议事规则&gt;的议案》</p> <p>4、审议通过了《关于修订&lt;董事会议事规则&gt;的议案》</p> <p>5、审议通过了《关于修订&lt;监事会议事规则&gt;的议案》</p> <p>6、审议通过了《关于修订&lt;证券投管理度&gt;的议案》</p> <p>7、审议通过了《关于制订&lt;金融衍生品交易业务管理制度&gt;的议案》</p>

## 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、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
冯佳	董事会秘书	任免	2022 年 03 月 14 日	内部分工调整
周文辉	董事会秘书	任免	2022 年 03 月 14 日	内部分工调整



### 三、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。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

为了完善公司长效激励机制，充分调动公司各级管理人员、核心骨干的积极性，有效推动公司的长远发展，实现“稳定团队、振奋士气、集聚人才、提升业绩”的目的，公司在 2020 年第一季度推出了 2020 年度限制性股票激励计划，2020 年度限制性股票激励计划已经获得 2020 年 3 月 27 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过。详见公司于 2020 年 3 月 12 日在巨潮资讯网披露的《2020 年限制性股票激励计划（草案）摘要》。

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心管理人员、核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。公司在 2022 年一季度推出了 2022 年度限制性股票激励计划，2022 年度限制性股票激励计划已经获得 2022 年 3 月 14 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过。详见公司于 2022 年 3 月 15 日在巨潮资讯网披露的《2022 年限制性股票激励计划》。

1、2022 年 2 月 25 日，公司召开第四届董事会第十三次（临时）会议、第四届监事会第十次（临时）会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》；2022 年 3 月 9 日，公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通，符合解除限售条件的激励对象数量为 18 名，解除限售的激励股份数量合计 848,000 股。

2、2022 年 3 月 21 日，公司召开第四届董事会第十五次（临时）会议，审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分激励对象授予限制性股票的议案》，首次授予限制性股票的授予日为 2022 年 3 月 21 日。2022 年 4 月，公司完成了 2022 年度限制性股票激励计划首次授予部分的授予登记工作，以 1 元/股向 7 名激励对象授予了 265 万股限制性股票，上市日为 2022 年 4 月 28 日。详见公司于 2022 年 4 月 29 日刊载于巨潮资讯网的《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

3、2022 年 6 月 17 日，公司召开第四届董事会第十七次（临时）会议、第四届监事会第十四次（临时）会议，审议通过了《关于 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》；2022 年 6 月 24 日，公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通，符合解除限售条件的激励对象数量为 37 名，解除限售的激励股份数量合计 8,620,000 股。

#### 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

#### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

公司及境内子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，报告期内公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。其他环境信息请参见下文“二、社会责任情况”。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用  不适用

### 二、社会责任情况

公司在日常运营中重视履行社会责任，意在促进本公司及其权益相关方的和谐共荣，在股东和债权人保护、职工权益保护、供应商、客户和消费者权益保护、环境保护与可持续发展、公共关系和社会公益事业等方面积极作为，努力实现包括企业自身可持续发展在内的社会综合效益最大化。

(1) 公司治理方面：报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，健全内部控制体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策体系，同时依法合规的及时履行信息披露义务，切实保障全体股东的权益。

(2) 职工权益方面：公司通过节日礼品、员工生日会、年会及各类团建活动等方式提供员工福利与关怀；定期或不定期组织集团总部及国内外分子公司的员工开展培训，提高员工专业能力；不断完善具竞争力的综合薪酬体系，保有并吸引公司持续发展所需的人才。

(3) 客户、供应商关系方面：公司长久秉承“诚信经营”、“互利共赢”的原则，积极构建发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任。公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了高度的重视和应有的保护。

(4) 安全生产方面：公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》相关法律法规，以人为本、关注员工需求，着力改善员工工作和生活环境，成立工会切实保障员工利益。按岗位接触的危害因素配置劳动防护用品，组织员工进行（上岗前、在岗、离岗前）职业健康体检，给危险系数较大的岗位购买“安责

险”。2020 年东方精工顺利通过《安全生产标准化二级企业（机械）证书》复审，百胜动力和 Fosber 亚洲取得《安全生产标准化三级企业（机械）证书》。

（5）环境保护方面：东方精工母公司已取得《国家排污许可证》，委托有资质的第三方环保机构编写《突发环境事件应急预案》并完成备案；委托第三方检测机构每个季度取样监测并出具第三方检测报告，严格按照国家要求转移危废物，公司环保设施建设（废气处理设施、废水处理设施）通过了“OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系”、“ISO14001: 2015 环境管理体系”认证复审。子公司百胜动力不属于重污染行业，其生产过程对环境的影响较小，百胜动力购置了完备的环保设备，该等设备运转正常，能够满足日常污染物的处理要求，不存在违反环境保护相关法律、行政法规而收到行政处罚的情形。

（6）反舞弊方面：集团建立了完善的内部授权手册，对于重大事项的内部授权流程进行了详细的规定，以保证适当的内部控制，减少舞弊风险；为营造公平、正直、诚信、廉洁的企业内部经营环境，加强企业内部监控，公司还设立并启用了反舞弊信息举报平台，鼓励员工检举发现舞弊问题。

（7）社会荣誉方面：东方精工先后被评为“中国制造业民营企业 500 强”、“佛山市细分行业龙头企业”、“广东省省级工业设计中心”；子公司佛斯伯亚洲获得“广东省知识产权示范企业”的认定；子公司百胜动力系国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、江苏省舷外机工程技术研究中心、江苏省认定企业技术中心、中国内燃机行业排头兵企业以及中国内燃机工业协会小汽油机分会理事单位，百胜动力的舷外机产品亦获得国家火炬计划产业化示范项目证书、中国机械工业创新产品、江苏省名牌产品、苏州市名牌产品等多项荣誉。

## 第六节 重要事项

### 一、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。

### 二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、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。

### 十二、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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
东方精工（荷兰）	2020年12月30日	17,240.66	2021年02月04日	17,240.66	连带责任保证；质押	保证金	--	自担保生效之日起至2022年4月21日	是	否
东方精工（荷兰）	2020年06月05日	24,529.40	2020年06月30日	23,478.14	连带责任担保、质押	保证金	无	自担保生效之日起至2023年6月29日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		41,770.06		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		23,478.14				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
QCorr	2020年05月15日	2,102.52	2020年04月30日	2,102.52	连带责任担保	无	无	自担保生效之日起至2024年6月30日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		2,102.52		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		2,102.52				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		0		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		0				
报告期末已审批的		43,872.58		报告期末实际担保		25,580.66				

担保额度合计 (A3+B3+C3)		余额合计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			7.02%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			2,102.52
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			2,102.52
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			不适用

### 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	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	90,300	7,400	0	0
券商理财产品	自有资金	61,000	46,000	0	0
信托理财产品	自有资金	662.07	358.62	0	0
合计		151,962.07	53,758.62	0	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。

## 十三、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。



#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 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	241,176,130	18.10%	0	0	0	-8,293,597	-8,293,597	232,882,533	17.48%
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	239,736,130	17.99%	0	0	0	-7,693,597	-7,693,597	232,042,533	17.42%
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	239,736,130	17.99%	0	0	0	-7,693,597	-7,693,597	232,042,533	17.42%
4、外资持股	1,440,000	0.11%	0	0	0	-600,000	-600,000	840,000	0.06%
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	1,440,000	0.11%	0	0	0	-600,000	-600,000	840,000	0.06%
二、无限售条件股份	1,090,762,037	81.89%	0	0	0	8,293,597	8,293,597	1,099,055,634	82.52%
1、人民币普通股	1,090,762,037	81.89%	0	0	0	8,293,597	8,293,597	1,099,055,634	82.52%
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	1,331,938,167	100.00%	0	0	0	0	0	1,331,938,167	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

#### 1、公司董事兼总经理邱业致女士所持部分公司股份按高管锁定股相关法规解除限售

2021年12月，董事兼总经理邱业致女士完成股份减持，减持后仍持有公司股份23,382,388股。2022年1月，按25%计算其本年度可转让股份法定额度解除限售5,845,597股。

**2、限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通**

2022年3月，公司2020年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通，符合解除限售条件的激励对象数量为18名，解除限售的激励股份数量合计848,000股。

**3、完成2022年限制性股票激励计划的首次授予部分登记工作**

2022年4月，公司完成了2022年限制性股票激励计划的首次授予部分登记工作，向7名激励对象授予了265万股限制性股票。

**4、限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通**

2022年6月，公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通，符合解除限售条件的激励对象数量为37名，解除限售的激励股份数量合计8,620,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

报告期内，“2020年限制性股票激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售股份上市流通”、“公司2022年度限制性股票激励计划首次授予部分登记”、“2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通”涉及的股份变动，公司均按照法律法规、《公司章程》的规定，履行了应有的股东大会和董事会批准程序，获得了深圳证券交易所的批准。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，“公司2022年度限制性股票激励计划首次授予部分登记”涉及股份过户，上述过户工作均在获得深圳证券交易所批准后，在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

自2021年10月起至2022年6月30日止，公司通过集中竞价交易方式累计回购公司股份约10,665.21万股，占公司总股本约8.01%，最高成交价6.30元/股，最低成交价为3.59元/股，累计支付总金额约为5.51亿元（不含交易费用）。

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
邱业致	23,382,388	9,445,597	3,600,000	17,536,791	参与公司限制性股票激励计划/高管限售股	2022-1-4
谢威炜	800,000	400,000	350,000	750,000	参与公司限制性股票激励计划/	2022-6-24

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
					高管限售股	
周文辉	960,000	480,000	420,000	900,000	参与公司限制性股票激励计划/ 高管限售股	2022-6-24
其他 34 名 2020 年度限制性股票激励计划首次授予部分之激励对象	8,280,000	4,140,000	0	4,140,000	参与公司限制性股票激励计划	2022-6-24
冯佳	0	0	700,000	700,000	参与公司限制性股票激励计划	2023-4-28
其他 6 名 2022 年度限制性股票激励计划首次授予部分之激励对象	0	0	1,950,000	1,950,000	参与公司限制性股票激励计划	2023-4-28
邵永锋	800,000	160,000	0	640,000	参与公司限制性股票激励计划	2022-3-9
其他 17 名 2020 年度限制性股票激励计划预留授予部分之激励对象	3,440,000	688,000	0	2,752,000	参与公司限制性股票激励计划	2022-3-9
合计	37,662,388	15,313,597	7,020,000	29,368,791	--	--

## 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		60,127		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、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
唐灼林	境内自然人	20.33%	270,737,568	0	203,053,176	67,684,392	质押	135,360,000
唐灼棉	境内自然人	7.27%	96,885,134	0	0	96,885,134	质押	10,000,000
东圣先行科技产业有限公司	国有法人	3.62%	48,149,787	-4,599,771	0	48,149,787		
泸州产业发展投资集团有限公司	国有法人	2.39%	31,770,010	0	0	31,770,010		
青海普仁智能科技研发中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.00%	26,628,340	0	0	26,628,340		
邱业致	境内自然人	1.76%	23,382,388	0	17,536,791	5,845,597		
华融证券—招商证券—华融优智 1 号集合资产管理计划	其他	1.73%	23,043,424	-8,329,125	0	23,043,424		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.63%	21,716,035	-6,650,501	0	21,716,035		
盛稷股权投资基金（上海）有限公司	国有法人	1.47%	19,607,843	0	0	19,607,843	质押	19,607,843
建投投资有限责任公司	国有法人	0.97%	12,984,216	0	0	12,984,216		
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	唐灼林先生和唐灼棉先生为兄弟关系。2010年8月18日，二人签订了《一致行动协议书》。东圣先行科技产业有限公司（原名：北大先行科技产业有限公司）与青海普仁智能科技研发中心（有限合伙）属于一致行动人。公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人情形。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注11）	截至2022年6月30日，公司回购专户持有公司股份数量为112,162,199股，占公司总股本的8.42%。		
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
唐灼棉	96,885,134	人民币普通股	96,885,134
唐灼林	67,684,392	人民币普通股	67,684,392
东圣先行科技产业有限公司	48,149,787	人民币普通股	48,149,787
泸州产业发展投资集团有限公司	31,770,010	人民币普通股	31,770,010
青海普仁智能科技研发中心（有限合伙）	26,628,340	人民币普通股	26,628,340
华融证券—招商证券—华融优智1号集合资产管理计划	23,043,424	人民币普通股	23,043,424
香港中央结算有限公司	21,716,035	人民币普通股	21,716,035
盛稷股权投资基金（上海）有限公司	19,607,843	人民币普通股	19,607,843
建投投资有限责任公司	12,984,216	人民币普通股	12,984,216
北信瑞丰基金—浦发银行—北京国际信托—北京信托·轻盐丰收理财2015015号集合资金信托计划	10,818,183	人民币普通股	10,818,183
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	唐灼林先生和唐灼棉先生为兄弟关系。2010年8月18日，二人签订了《一致行动协议书》。东圣先行科技产业有限公司（原名：北大先行科技产业有限公司）与青海普仁智能科技研发中心（有限合伙）属于一致行动人。公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人情形。		

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

是 否

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

#### 四、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）
冯佳	董事会秘书	现任	0	700,000	0	700,000	0	700,000	700,000
合计	--	--	0	700,000	0	700,000	0	700,000	700,000

#### 五、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。

## 第八节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。



## 第九节 债券相关情况

适用  不适用

## 第十节 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：广东东方精工科技股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,242,403,906.96	1,664,336,339.35
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	830,381,698.55	788,185,521.57
衍生金融资产		
应收票据	23,793,263.47	13,272,025.04
应收账款	753,538,571.88	741,135,648.09
应收款项融资	32,869,739.53	30,692,449.25
预付款项	42,821,570.23	34,177,802.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	82,380,620.44	71,363,166.84
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,180,552,585.86	867,280,013.47
合同资产	6,212,959.35	24,414,117.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	307,103,250.00	108,385,000.00
其他流动资产	41,556,112.47	32,124,006.99
流动资产合计	4,543,614,278.74	4,375,366,090.60
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		143,750.00
长期股权投资	86,076,091.60	84,777,596.67
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	269,800,550.62	162,523,519.41
投资性房地产		
固定资产	540,843,950.15	544,180,159.09
在建工程	36,036,409.77	12,298,259.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	78,147,661.94	80,386,832.91
无形资产	301,891,110.43	293,718,987.62
开发支出		
商誉	447,185,386.62	306,969,147.76
长期待摊费用	14,207,865.54	11,962,127.07
递延所得税资产	172,174,858.73	180,245,522.94
其他非流动资产	8,268,653.60	304,596,841.54
非流动资产合计	1,954,632,539.00	1,981,802,744.59
资产总计	6,498,246,817.74	6,357,168,835.19
流动负债：		
短期借款	67,132,224.05	228,312,880.73
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	115,096,944.17	110,746,939.04
衍生金融负债		
应付票据	133,601,311.71	149,191,690.00
应付账款	639,755,248.52	619,265,856.18
预收款项		
合同负债	719,487,278.58	405,842,932.51
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	104,806,517.35	103,809,783.58
应交税费	29,308,458.31	60,701,346.24
其他应付款	125,906,503.26	100,018,273.09
其中：应付利息		
应付股利	2,160,000.00	
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	286,705,390.02	38,495,724.83
其他流动负债	9,928,971.98	12,836,473.00
流动负债合计	2,231,728,847.95	1,829,221,899.20
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	72,183,710.90	325,026,188.49
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	56,626,311.25	65,213,555.87
长期应付款		
长期应付职工薪酬	13,022,074.87	16,083,170.32
预计负债	100,367,571.87	117,932,721.59
递延收益	11,631,981.66	12,190,311.66
递延所得税负债	2,610,713.55	1,747,137.95
其他非流动负债	135,327,385.06	136,178,304.44
非流动负债合计	391,769,749.16	674,371,390.32
负债合计	2,623,498,597.11	2,503,593,289.52
所有者权益：		
股本	1,331,938,167.00	1,331,938,167.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,277,610,812.67	3,238,765,859.94
减：库存股	709,899,049.72	494,335,503.94
其他综合收益	-44,876,067.29	-33,322,662.98
专项储备	12,543,018.76	11,252,639.19
盈余公积	51,830,974.45	51,830,974.45
一般风险准备		
未分配利润	-275,959,257.44	-424,159,175.27
归属于母公司所有者权益合计	3,643,188,598.43	3,681,970,298.39
少数股东权益	231,559,622.20	171,605,247.28
所有者权益合计	3,874,748,220.63	3,853,575,545.67
负债和所有者权益总计	6,498,246,817.74	6,357,168,835.19

法定代表人：唐灼林

主管会计工作负责人：邵永锋

会计机构负责人：姚斌

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	319,748,113.04	526,602,901.98
交易性金融资产	495,871,537.20	652,931,497.75
衍生金融资产		
应收票据		

应收账款	200,801,646.23	154,703,065.67
应收款项融资	20,806,060.03	14,939,923.99
预付款项	9,009,996.21	8,893,984.77
其他应收款	529,593,075.51	444,140,266.79
其中：应收利息		
应收股利	17,840,000.00	
存货	177,014,585.00	145,283,359.74
合同资产		17,681,315.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	307,103,250.00	108,385,000.00
其他流动资产		713,296.22
流动资产合计	2,059,948,263.22	2,074,274,612.55
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		143,750.00
长期股权投资	744,360,303.01	566,779,845.04
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	95,068,654.33	110,672,495.38
投资性房地产		
固定资产	310,028,966.89	316,780,357.65
在建工程	4,924,121.65	2,040,059.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,575,949.72	17,226,122.41
无形资产	57,501,886.01	58,297,372.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,439,442.81	4,449,274.82
递延所得税资产	111,405,401.06	109,447,418.03
其他非流动资产		300,150,000.00
非流动资产合计	1,344,304,725.48	1,485,986,694.79
资产总计	3,404,252,988.70	3,560,261,307.34
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	5,861,200.00	5,861,200.00
衍生金融负债		
应付票据	42,343,994.77	45,445,513.50
应付账款	65,639,210.59	61,109,554.88
预收款项		
合同负债	37,531,398.37	21,697,782.14
应付职工薪酬	8,359,987.18	13,205,296.64

应交税费	1,798,267.61	2,850,207.94
其他应付款	151,736,026.05	195,636,226.94
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	5,475,702.03	4,875,266.03
其他流动负债	2,171,045.38	1,275,327.99
流动负债合计	320,916,831.98	351,956,376.06
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,369,048.27	13,331,936.29
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,467,008.95	1,635,363.75
递延收益	11,631,981.66	12,190,311.66
递延所得税负债		
其他非流动负债	12,262,010.40	12,262,010.40
非流动负债合计	38,730,049.28	39,419,622.10
负债合计	359,646,881.26	391,375,998.16
所有者权益：		
股本	1,331,938,167.00	1,331,938,167.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,175,373,724.11	3,162,960,902.13
减：库存股	709,899,049.72	494,335,503.94
其他综合收益		
专项储备	5,944,597.49	5,067,104.62
盈余公积	51,830,974.45	51,830,974.45
未分配利润	-810,582,305.89	-888,576,335.08
所有者权益合计	3,044,606,107.44	3,168,885,309.18
负债和所有者权益总计	3,404,252,988.70	3,560,261,307.34

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	1,535,615,634.26	1,400,558,964.18
其中：营业收入	1,535,615,634.26	1,400,558,964.18
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,371,662,485.67	1,242,685,402.46

其中：营业成本	1,134,044,266.22	991,455,474.86
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	6,956,423.47	6,319,014.40
销售费用	62,093,800.66	68,550,561.32
管理费用	133,292,392.91	129,761,353.56
研发费用	44,132,225.30	48,225,572.88
财务费用	-8,856,622.89	-1,626,574.56
其中：利息费用	5,668,853.58	4,899,967.92
利息收入	8,770,967.42	11,985,482.68
加：其他收益	6,210,725.52	6,853,659.68
投资收益（损失以“-”号填列）	-222,580.97	52,969,194.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,279,980.62	1,249,209.43
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）	24,927,586.43	21,393,373.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,790,013.02	487,181.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,154,706.43	583,807.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-233,705.60	276,635.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	190,270,480.56	240,437,413.15
加：营业外收入	1,033,996.47	364,145.89
减：营业外支出	714,629.11	420,240.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	190,589,847.92	240,381,318.56
减：所得税费用	31,123,723.82	38,037,005.48
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	159,466,124.10	202,344,313.08
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	159,466,124.10	202,344,313.08
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	148,199,917.83	191,117,520.46
2.少数股东损益	11,266,206.27	11,226,792.62
六、其他综合收益的税后净额	-12,838,602.70	-22,999,041.42
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-11,553,404.31	-20,068,085.91

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	440,788.86	-95,990.87
1.重新计量设定受益计划变动额	440,788.86	-95,990.87
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	-11,994,193.17	-19,972,095.04
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	-11,994,193.17	-19,972,095.04
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,285,198.39	-2,930,955.51
七、综合收益总额	146,627,521.40	179,345,271.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	136,646,513.52	171,049,434.55
归属于少数股东的综合收益总额	9,981,007.88	8,295,837.11
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.12	0.14
(二) 稀释每股收益	0.12	0.14

法定代表人：唐灼林

主管会计工作负责人：邵永锋

会计机构负责人：姚斌

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	214,661,874.19	240,083,153.60
减：营业成本	117,832,956.03	122,283,078.03
税金及附加	3,855,068.95	3,594,496.78
销售费用	9,405,763.83	9,976,195.72
管理费用	41,497,863.33	41,466,916.46
研发费用	9,213,094.41	17,269,979.76
财务费用	-20,244,231.98	-4,029,733.48
其中：利息费用	1,004,912.07	1,004,261.21
利息收入	6,309,101.69	6,838,464.74
加：其他收益	1,681,381.91	2,778,877.55
投资收益（损失以“-”号填列）	20,596,618.64	66,091,613.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,279,980.62	1,249,209.43
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）	188,520.19	21,218,838.14



列)		
信用减值损失（损失以“-”号填列）		771,446.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,232,165.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	15,331.98	275,491.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	75,583,212.34	141,890,653.40
加：营业外收入	599,580.06	61,631.09
减：营业外支出	146,746.24	60,264.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	76,036,046.16	141,892,020.00
减：所得税费用	-1,957,983.03	2,407,968.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	77,994,029.19	139,484,051.01
（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	77,994,029.19	139,484,051.01
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	2022 年半年度	2021 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	1,802,969,150.43	1,550,756,827.80
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	34,829,359.93	23,924,614.10
收到其他与经营活动有关的现金	35,764,026.73	29,594,701.84
经营活动现金流入小计	1,873,562,537.09	1,604,276,143.74
购买商品、接受劳务支付的现金	1,185,626,748.22	927,944,794.17
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	338,168,044.20	292,416,955.30
支付的各项税费	71,822,125.03	44,806,542.67
支付其他与经营活动有关的现金	125,694,912.91	133,084,023.35
经营活动现金流出小计	1,721,311,830.36	1,398,252,315.49
经营活动产生的现金流量净额	152,250,706.73	206,023,828.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,960,986,699.67	2,880,334,839.28
取得投资收益收到的现金	26,404,419.77	62,687,677.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	580,757.16	247,765.69
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	742,251.94	2,453,179.98
投资活动现金流入小计	2,988,714,128.54	2,945,723,462.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,758,055.34	28,354,847.23
投资支付的现金	2,962,010,158.14	1,717,105,189.38
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	139,172,016.05	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,159,940,229.53	1,745,460,036.61
投资活动产生的现金流量净额	-171,226,100.99	1,200,263,426.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	236,920,326.91	237,730,647.37
收到其他与筹资活动有关的现金	657,362,397.48	74,850,615.97
筹资活动现金流入小计	894,282,724.39	312,581,263.34
偿还债务支付的现金	406,841,266.43	238,444,707.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,152,285.82	3,829,257.01
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	493,565,716.00	770,560,071.80
筹资活动现金流出小计	903,559,268.25	1,012,834,035.92
筹资活动产生的现金流量净额	-9,276,543.86	-700,252,772.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-3,328,916.09	-23,436,767.27

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-31,580,854.21	682,597,714.47
加：期初现金及现金等价物余额	1,259,303,775.74	860,601,236.78
六、期末现金及现金等价物余额	1,227,722,921.53	1,543,198,951.25

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	175,645,201.33	186,517,079.77
收到的税费返还	10,824,585.72	4,894,157.17
收到其他与经营活动有关的现金	41,727,032.51	101,581,249.76
经营活动现金流入小计	228,196,819.56	292,992,486.70
购买商品、接受劳务支付的现金	133,586,738.91	128,218,993.82
支付给职工以及为职工支付的现金	47,338,808.49	42,396,474.57
支付的各项税费	4,698,999.52	5,067,017.44
支付其他与经营活动有关的现金	23,214,510.22	43,563,680.54
经营活动现金流出小计	208,839,057.14	219,246,166.37
经营活动产生的现金流量净额	19,357,762.42	73,746,320.33
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	1,622,634,482.77	2,038,801,239.59
取得投资收益收到的现金	25,484,477.04	79,267,508.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	23,000.00	443,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	903,000.00	11,701,200.00
投资活动现金流入小计	1,649,044,959.81	2,130,212,948.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,616,254.16	5,065,813.67
投资支付的现金	1,404,898,673.23	890,133,072.92
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	149,040,000.00	100,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		295,510,000.00
投资活动现金流出小计	1,563,554,927.39	1,290,708,886.59
投资活动产生的现金流量净额	85,490,032.42	839,504,061.64
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
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	581,434,806.25	14,343,880.06
筹资活动现金流入小计	581,434,806.25	14,343,880.06
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	603,835.52	500,429.47
支付其他与筹资活动有关的现金	527,514,138.31	708,837,544.69
筹资活动现金流出小计	528,117,973.83	709,337,974.16
筹资活动产生的现金流量净额	53,316,832.42	-694,994,094.10
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		
五、现金及现金等价物净增加额	158,164,627.26	218,256,287.87
加：期初现金及现金等价物余额	156,610,136.21	126,339,870.71
六、期末现金及现金等价物余额	314,774,763.47	344,596,158.58

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	1,331,938,167.00				3,238,765,859.94	494,335,503.94	-33,322,662.98	11,252,639.19	51,830,974.45		-424,159,175.27		3,681,970,298.39	171,605,247.28	3,853,575,545.67	
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	1,331,938,167.00				3,238,765,859.94	494,335,503.94	-33,322,662.98	11,252,639.19	51,830,974.45		-424,159,175.27		3,681,970,298.39	171,605,247.28	3,853,575,545.67	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					38,844,952.73	215,563,545.78	-11,553,404.31	1,290,379.57			148,199,917.83		-38,781,699.96	59,954,374.92	21,172,674.96	
（一）综合收益总额							-11,553,404.31				148,199,917.83		136,646,513.52	9,981,007.88	146,627,521.40	
（二）所有者投入和减少资本					13,344,952.73	215,563,545.78							-202,218,593.05		-202,218,593.05	
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					13,388,065.5								13,388,065.5		13,388,065.5	

者权益的金 额					7							7		7
4. 其他					- 43,1 12.8 4	215, 563, 545. 78						- 215, 606, 658. 62		- 215, 606, 658. 62
(三) 利润 分配														
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														
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								1,29 0,37 9.57				1,29 0,37 9.57		1,29 0,37 9.57
1. 本期提 取								2,65 5,98 9.89				2,65 5,98 9.89		2,65 5,98 9.89
2. 本期使 用								- 1,36 5,61 0.32				- 1,36 5,61 0.32		- 1,36 5,61 0.32
(六) 其他					25,5 00,0 00,0 0							25,5 00,0 00,0 0	49,9 73,3 67,0 4	75,4 73,3 67,0 4
四、本期期 末余额	1,33 1,93 8,16				3,27 7,61 0,81	709, 899, 049.	- 44,8 76,0	12,5 43,0 18.7	51,8 30,9 74.4		- 275, 959,	3,64 3,18 8,59	231, 559, 622.	3,87 4,74 8,22

	7.00				2.67	72	67.29	6	5		257.44		8.43	20	0.63
--	------	--	--	--	------	----	-------	---	---	--	--------	--	------	----	------

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	1,545,126,957.00				4,002,393,061.81	579,403,185.12	20,026,089.70	10,057,438.97	51,830,974.45		-891,492,837.06		4,158,538,497.5	72,989,978.55	4,231,528,478.30	
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	1,545,126,957.00				4,002,393,061.81	579,403,185.12	20,026,089.70	10,057,438.97	51,830,974.45		-891,492,837.06		4,158,538,497.5	72,989,978.55	4,231,528,478.30	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-213,038,790.00				-751,884,748.81	-520,343,059.52	-20,068,085.91	973,774.84			191,117,520.46		-272,557,269.90	85,795,536.41	-186,761,733.49	
（一）综合收益总额							-20,068,085.91				191,117,520.46		171,049,434.55	8,295,837.11	179,345,271.66	
（二）所有者投入和减少资本	-213,038,790.00				-775,796,249.51	-520,343,059.52							-468,491,979.99		-468,491,979.99	
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	-900,000.00				2,249,341.80	-20,346.8							21,696,141.8		21,696,141.8	

者权益的金 额	00					00.0 0						0		0		
4. 其他	- 212, 138, 790. 00					- 778, 045, 591. 31	- 499, 996, 259. 52						- 490, 188, 121. 79		- 490, 188, 121. 79	
(三) 利润 分配																
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																
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								973, 774. 84					973, 774. 84		973, 774. 84	
1. 本期提 取								2,25 7,12 8.43					2,25 7,12 8.43		2,25 7,12 8.43	
2. 本期使 用								- 1,28 3,35 3.59					- 1,28 3,35 3.59		- 1,28 3,35 3.59	
(六) 其他						23,9 11,5 00.7 0							23,9 11,5 00.7 0	77,4 99,6 99.3 0	101, 411, 200. 00	
四、本期期 末余额	1,33 2,08 8,16					3,25 0,50 8,31	59,0 60,1 25.6	- 41,9 96.2	11,0 31,2 13.8	51,8 30,9 74.4			- 700, 375,	3,88 5,98 1,22	158, 785, 514.	4,04 4,76 6,74

	7.00				3.00	0	1	1	5		316.60		9.85	96	4.81
--	------	--	--	--	------	---	---	---	---	--	--------	--	------	----	------

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	1,331,938,167.00				3,162,960,902.13	494,335,503.94		5,067,104.62	51,830,974.45	-888,576,335.08		3,168,885,309.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,331,938,167.00				3,162,960,902.13	494,335,503.94		5,067,104.62	51,830,974.45	-888,576,335.08		3,168,885,309.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					12,412,821.98	215,563,545.78		877,492.87		77,994,029.19		-124,279,201.74
（一）综合收益总额										77,994,029.19		77,994,029.19
（二）所有者投入和减少资本					12,412,821.98	215,563,545.78						-203,150,723.80
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					12,455,934.82							12,455,934.82
4. 其他					-43,112.84	215,563,545.78						-215,606,658.62
（三）利润												



分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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								877,492.87				877,492.87
1. 本期提取								936,757.32				936,757.32
2. 本期使用								-59,264.45				-59,264.45
（六）其他												
四、本期期末余额	1,331,938,167.00				3,175,373.724.11	709,899,049.72		5,944,597.49	51,830,974.45	-810,582,305.89		3,044,606,107.44

上年金额

单位：元

项目	2021 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	1,545,126,957.00				3,846,323,477.68	579,403,185.12		3,835,986.08	51,830,974.45	-1,183,118,438.56		3,684,595,771.53
加：会计政												

策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,545,126,957.00				3,846,323,477.68	579,403,185.12		3,835,986.08	51,830,974.45	-1,183,118,438.56		3,684,595,771.53
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-213,038,790.00				-777,166,786.98	-520,343,059.52		586,670.06		139,484,051.01		-329,791,796.39
（一）综合收益总额										139,484,051.01		139,484,051.01
（二）所有者投入和减少资本	-213,038,790.00				-777,166,786.98	-520,343,059.52						-469,862,517.46
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	-900,000.00				878,804.33	-20,346,800.00						20,325,604.33
4. 其他	-212,138,790.00				-778,045,591.31	-499,996,259.52						-490,188,121.79
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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								586,670.06				586,670.06
1. 本期提取								807,820.75				807,820.75
2. 本期使用								-221,150.69				-221,150.69
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,332,088,167.00				3,069,156,690.70	59,060,125.60		4,422,656.14	51,830,974.45	-1,043,634,387.55		3,354,803,975.14

### 三、公司基本情况

广东东方精工科技股份有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国广东省注册的股份有限公司，于 1996 年 12 月 9 日成立，并取得了注册号为 440682000040868 的《企业法人营业执照》。

2011 年 8 月，经中国证券监督管理委员会证监许可 [2011] 1237 号文《关于核准广东东方精工科技股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，本公司向社会公众发行人民币普通股，于 2011 年 8 月在深圳证券交易所挂牌上市。本公司自 2016 年起启用统一社会信用代码：914406002318313119。本公司总部位于广东省佛山市南海区狮山镇强狮路 2 号。

本集团经营范围为：

一般项目：网络与信息安全软件开发；印刷专用设备制造；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；物料搬运装备制造；制浆和造纸专用设备制造；工业机器人制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；工业控制计算机及系统制造；智能物料搬运装备销售；软件销售；智能控制系统集成；人工智能通用应用系统；国内货物运输代理；信息技术咨询服务；社会经济咨询服务；环保咨询服务；科技中介服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：进出口代理；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。本公司属专用设备制造业。

本公司的实际控制人为唐灼林、唐灼棉。

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 7 月 26 日决议批准。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度变化情况参见附注八。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。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

本财务报表以持续经营为基础列报。

### 五、重要会计政策及会计估计

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本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于 2022 年 6 月 30 日的财务状况以及 2022 年半年度的经营成果和现金流量。

## 2、会计期间

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

本公司营业周期为 12 个月。

## 4、记账本位币

本集团记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

### 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，为同一控制下企业合并。同一控制下企业合并，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。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

### 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，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并，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。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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，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支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和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。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的长期股权投资，按照该长期股权投资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损益；购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，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，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。对子公司可能存在的与本公司不一致的会计政策，已按照本公司的会计政策调整一致。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余金额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

## 7、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

## 8、外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，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，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。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。

## 9、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

### 金融工具的确认和终止确认

本集团于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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

### 金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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、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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

#### **以摊余成本计量的债务工具投资**

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

#### **以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资**

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。

#### **以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

### 金融负债分类和计量

本集团的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、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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

#### **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）。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

#### **其他金融负债**

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产进行减值处理并确认损失准备。



对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其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未显著增加，处于第一阶段，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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估金融工具的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注十。

*当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。*

### 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

### 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

## **10、存货**

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、半成品、委托加工物资等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

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。计提存货跌价准备时，原材料按类别计提，产成品按单个存货项目计提。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

## 11、合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

## 12、合同成本

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

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，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，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）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

## 13、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投

资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及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作为初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

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

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

采用权益法时，取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关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，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股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关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转入当期损益，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股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

## 14、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产仅在与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。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

除使用提取的安全生产费形成的之外，固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40 年	5.00%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-18 年	5.00%	5.28%-19.00%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.5%-19.00%
电子设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.5%-31.67%
办公设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.5%-31.67%
其他设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.5%-19.00%

## 15、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必要工程支出以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

## 16、借款费用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

## 17、使用权资产

本集团使用权资产类别主要包括房屋建筑物、运输工具。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

## 18、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形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，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	40-50 年
土地所有权（境外）	永久
商标权	5-10 年
商标权（境外）	不确定
专利权	5-10 年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的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，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。此类无形资产不予摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

子公司 Fosber S.p.A. (“Fosber 集团”)位于意大利的土地所有权具有永久期限，公司认为在可预见的将来该土地所有权均会使用并带给公司预期的经济利益流入，故认定其使用寿命为不确定。子公司

Fosber 集团以及 Fosber America, Inc. (“Fosber 美国”) 所注册的商标按照法律规定具有使用寿命，但是在保护期届满时，Fosber 集团以及 Fosber 美国可以较低的手续费申请延期，公司将从上述商标中长期受益。因此，本公司将商标使用权确认为使用寿命不确定的无形资产。每年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。经复核，上述无形资产的使用寿命仍为不确定。

## (2) 内部研究开发支出会计政策

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

## 19、长期资产减值

本集团对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不再转回。

## 20、长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销期
装修支出	3-5 年
模具摊销	3 年
其他费用	3-5 年

## 21、合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

## 22、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### (2) 离职后福利的会计处理方法

#### 离职后福利（设定提存计划）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

#### 离职后福利（设定受益计划）

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的营业成本、管理费用、研发费用、销售费用、财务费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当

期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

### 23、租赁负债

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

### 24、预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

### 25、股份支付

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

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用授予日公司股票收盘价确定。



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

## 26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

### 销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常包含转让商品及提供服务的不同履约义务。对于销售商品，本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权的时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

### 提供安装服务

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含安装服务履约义务。由于客户在本集团履约的同时即取得并消耗本企业履约所带来的经济利益，因此安装服务属于在某一时段内履行的履约义务。在资产负债表日根据安装的完工进度确认收入。

### 重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

### 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注五、24 进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

### 主要责任人/代理人

对于本集团自第三方取得贸易类商品或服务控制权后，再转让给客户或能够主导第三方代表本集团向客户提供服务，本集团有权自主决定所交易商品或服务的价格，即本集团在向客户转让贸易类商品或服务前能够控制该商品或服务，因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额等确定。

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

## 27、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

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；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

## 28、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，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。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，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计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

（1）应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 29、租赁

### (1) 租赁

#### 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

#### 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- (1) 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- (2) 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

#### 租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权

涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

#### 作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见附注五、17 和附注五、23。

#### *租赁变更*

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本集团增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：

- (1) 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止，部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- (2) 其他租赁变更，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

#### *短期租赁和低价值资产租赁*

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁。本集团对房屋建筑物的短期租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

#### 作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### *作为经营租赁出租人*

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

### 30、其他重要的会计政策和会计估计

#### 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

#### 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

#### 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

#### 与少数股东权益相关的出售期权

本集团在收购子公司多数股权的过程中赋予少数股东将其所持有该子公司的股权出售给本集团的权利（“出售期权”），本集团在合并会计报表中将少数股东持有的该子公司股权确认为少数股东权益；同时对于出售期权，本集团承担以现金赎回少数股东持有的该子公司股权的义务。本公司将赎回该出售期权时所需支付的金额的现值从本集团权益（除少数股东权益之外）扣除并分类为本集团的金融负债。该项金融负债在后续期间以赎回时所需支付金额的现值重新计量，变动计入当期损益。

#### 公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具和权益工具投资。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。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

## 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

### 判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

#### *单项履约义务的确定*

本集团智能包装设备（印刷机及瓦楞机）业务，包含有机设备销售、安装、运输和保险等四项商品或服务承诺，由于客户能够分别从该四项商品或服务中单独受益或与其他易于获得的资源一起使用中受益，且该项商品或服务承诺分别与其他商品或服务承诺可单独区分，该上述各项商品或服务承诺分别构成单项履约义务。

#### *业务模式*

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

#### *合同现金流量特征*

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

### 估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

#### *金融工具和合同资产减值*

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

#### *除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）*

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### 商誉减值

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

#### 非上市股权投资的公允价值

非上市的股权投资的估值，是根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量。这要求本集团估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率，因此具有不确定性。

#### 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### 承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

#### 预计负债

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

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，并综合考虑与维修事项有关的风险、不确定性等因素。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

## 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%、6% 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%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	本集团位于中国内地子公司的企业所得税按应纳税所得额的 25% 计缴。除以下所述税收优惠外，中国香港地区的子公司企业所得税按应纳税所得额的 16.5% 计缴，其他海外地区的子公司根据当地税法要求适用当地企业所得税税率，具体明细如下：	见下表
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴。	1.2%、12%
土地使用税	土地使用权证登记之土地面积	3 元/平方米

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
Dong Fang Precision (Netherland) Cooperatief U.A. (“东方精工 (荷兰) ”)	20%
Fosber S.p.A. (“Fosber 集团”)	24%
Fosber America, Inc. (“Fosber 美国”)	21%
EDF Europe s.r.l. (“EDF”)	24%
Tiruña Group Industrial, S.L. (“Tiruña 集团”)	28%
Tiruña America inc. (“Tiruña 美国”)	21%
Quantum Corrugated S.r.l. (“QCorr”)	24%
Tiruña S.L.U.	28%
Tratamientos Industriales Tiruña S.A.U.	28%
Tiruña France SARL	15%
SCI Candan	15%

### 2、税收优惠

本公司于 2020 年 12 月 9 日通过广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局高新技术企业复审并取得其联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202044007667），有效期三年，在有效期内减按 15% 税率计缴企业所得税。

本公司之子公司苏州百胜动力机器股份有限公司（“百胜动力”）于 2019 年 11 月 7 日通过江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局高新技术企业复审并取得高新技术企业证书（证书编号：GR201932000339），有效期三年，在有效期内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

本公司之子公司广东佛斯伯智能设备有限公司（“Fosber 亚洲”）于 2021 年 12 月 20 日通过广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局批准并取得其联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202144003984），有效期三年，在有效期内减按 15% 的税率计缴企业所得税。



本公司之子公司深圳市万德环保印刷设备有限公司（“深圳万德”）于 2019 年 12 月 9 日通过深圳市科技创新委员会，深圳市财政局，国家税务总局深圳市税务局批准并取得其联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201944204259），有效期三年，在有效期内减按 15% 的税率计缴企业所得税。

## 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	439,819.27	233,281.32
银行存款	1,158,706,979.62	999,389,151.51
其他货币资金	83,257,108.07	664,713,906.52
合计	1,242,403,906.96	1,664,336,339.35
其中：存放在境外的款项总额	509,500,925.79	456,521,434.93
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	14,680,985.43	405,032,563.61

其他说明

存放在境外且资金汇回受到限制的款项折合人民币 6,690,290.20 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 16,374,076.37 元）

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期一般为 7 天，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	830,381,698.55	788,185,521.57
其中：		
信托产品	3,586,206.91	6,631,573.01
资金管理计划	504,021,330.29	628,007,924.74
衍生金融资产	12,470,814.57	12,936,500.63
银行理财产品投资	83,553,882.51	140,609,523.19
股票投资	226,749,464.27	
其中：		
合计	830,381,698.55	788,185,521.57

其他说明

## 3、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	23,793,263.47	13,272,025.04
合计	23,793,263.47	13,272,025.04

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) 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		4,440,690.00
合计		4,440,690.00

## 4、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	2,488,100.00	0.32%	2,488,100.00	100.00%	0.00	7,038,180.40	0.92%	7,038,180.40	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,488,100.00	0.32%	2,488,100.00	100.00%	0.00	7,038,180.40	0.92%	7,038,180.40	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	776,889,711.30	99.68%	23,351,139.42	3.01%	753,538,571.88	760,325,577.49	99.08%	19,189,929.40	2.52%	741,135,648.09
其中：										
信用风险特征组合	776,889,711.30	99.68%	23,351,139.42	3.01%	753,538,571.88	760,325,577.49	99.08%	19,189,929.40	2.52%	741,135,648.09

合计	779,377,811.30	100.00%	25,839,239.42		753,538,571.88	767,363,757.89	100.00%	26,228,109.80		741,135,648.09
----	----------------	---------	---------------	--	----------------	----------------	---------	---------------	--	----------------

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
客户一	641,600.00	641,600.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户二	608,800.00	608,800.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户三	15,700.00	15,700.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户四	939,000.00	939,000.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户五	283,000.00	283,000.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
合计	2,488,100.00	2,488,100.00		

按组合计提坏账准备: 信用风险特征组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	672,268,861.95	9,563,198.25	1.42%
1至2年(含2年)	78,122,315.49	2,612,864.58	3.34%
2至3年(含3年)	12,762,914.51	845,680.95	6.63%
3至4年(含4年)	9,087,177.45	5,797,265.03	63.80%
4至5年(含5年)	617,403.10	501,091.81	81.16%
5年以上	4,031,038.80	4,031,038.80	100.00%
合计	776,889,711.30	23,351,139.42	

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)	672,268,861.95
1至2年	78,122,315.49
2至3年	12,762,914.51
3年以上	16,223,719.35
3至4年	9,087,177.45
4至5年	1,556,403.10
5年以上	5,580,138.80
合计	779,377,811.30

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	26,228,109.80	2,543,603.49	4,336,799.37	-642.75	1,403,682.75	25,839,239.42
合计	26,228,109.80	2,543,603.49	4,336,799.37	-642.75	1,403,682.75	25,839,239.42

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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户六	55,517,964.76	7.12%	484,398.46
客户七	37,041,130.82	4.75%	245,793.50
客户八	30,111,463.29	3.86%	411,989.27
客户九	27,906,402.52	3.58%	189,899.35
客户十	20,244,849.70	2.60%	87,964.62
合计	170,821,811.09	21.91%	

**5、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	32,869,739.53	30,692,449.25
合计	32,869,739.53	30,692,449.25

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：

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

项目	期末余额		期初余额	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	4,706,573.99		24,598,786.91	

## 6、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	41,597,831.49	97.14%	33,901,158.84	99.19%
1 至 2 年	961,965.43	2.25%	38,710.83	0.11%
2 至 3 年	162,708.25	0.38%	144,972.14	0.42%
3 年以上	99,065.06	0.23%	92,960.55	0.27%
合计	42,821,570.23		34,177,802.36	

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额为人民币 16,641,062.27 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 38.86%。

其他说明：

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	82,380,620.44	71,363,166.84
合计	82,380,620.44	71,363,166.84

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	36,794,100.00	37,903,425.00
预付服务费	10,716,133.42	10,386,867.47
保证金、押金	13,524,732.95	5,452,788.82
出口退税	4,363,961.18	912,287.93
员工借款、备用金	3,966,542.94	4,537,207.00
其他	17,981,688.66	17,457,275.22
合计	87,347,159.15	76,649,851.44

## 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,786,684.60	500,000.00		5,286,684.60
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,182.86			3,182.86
本期核销	299,132.36			299,132.36
其他变动	-24,196.40			-24,196.40
2022 年 6 月 30 日余额	4,466,538.70	500,000.00		4,966,538.70

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）	43,744,018.73
1 至 2 年	3,416,388.16
2 至 3 年	2,086,469.79
3 年以上	38,100,282.47
3 至 4 年	37,007,649.58
4 至 5 年	226,236.64
5 年以上	866,396.25
合计	87,347,159.15

## 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	5,286,684.60	3,182.86		299,132.36	-24,196.39	4,966,538.71
合计	5,286,684.60	3,182.86		299,132.36	-24,196.39	4,966,538.71

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) 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
往来单位一	股权转让款	36,794,100.00	3-4 年	42.12%	1,843,534.11
往来单位二	保证金、押金	5,256,300.00	1 年以内	6.02%	
往来单位三	出口退税	4,363,961.18	1 年以内	5.00%	
往来单位四	应收诉讼款	2,953,327.50	1 年以内	3.38%	
往来单位五	保证金、押金	1,630,000.00	2-3 年	1.87%	
合计		50,997,688.68		58.39%	1,843,534.11

## 8、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	501,146,269.47	16,891,701.43	484,254,568.04	365,907,967.74	9,445,201.52	356,462,766.22
在产品	551,830,402.55	16,439,086.11	535,391,316.44	332,359,371.92	16,467,899.02	315,891,472.90
库存商品	86,332,716.64	3,817,670.00	82,515,046.64	80,356,852.12	7,117,802.59	73,239,049.53
发出商品	57,616,500.58		57,616,500.58	48,592,282.34		48,592,282.34
半成品	18,670,977.32	838,463.25	17,832,514.07	72,050,412.10	1,004,893.76	71,045,518.34
委托加工物资	2,942,640.09		2,942,640.09	2,048,924.14		2,048,924.14
合计	1,218,539,506.65	37,986,920.79	1,180,552,585.86	901,315,810.36	34,035,796.89	867,280,013.47

## (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	9,445,201.52	6,557,698.75	2,057,250.22	1,168,449.06		16,891,701.43
在产品	16,467,899.02				28,812.91	16,439,086.11
库存商品	7,117,802.59			3,300,132.59		3,817,670.00
半成品	1,004,893.76			166,430.51		838,463.25
合计	34,035,796.89	6,557,698.75	2,057,250.22	4,635,012.16	28,812.91	37,986,920.79

## 9、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	6,212,959.35		6,212,959.35	25,144,462.49	730,344.85	24,414,117.64
合计	6,212,959.35		6,212,959.35	25,144,462.49	730,344.85	24,414,117.64

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，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

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
合同资产减值准备			730,344.85	
合计			730,344.85	——

其他说明

## 10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,878,250.00	4,595,000.00
一年内到期的大额存单		103,790,000.00
一年内到期的长期保证金	305,225,000.00	
合计	307,103,250.00	108,385,000.00

## 11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税	565,505.37	3,358,040.70
增值税留抵税额	31,198,839.43	18,681,339.03
预缴税金	8,012,965.14	8,202,256.30
其他	1,778,802.53	1,882,370.96
合计	41,556,112.47	32,124,006.99

其他说明：

## 12、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	
分期收款销售商品				143,750.00		143,750.00	
合计				143,750.00		143,750.00	

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

### 13、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												
嘉腾机器人	74,780,345.62			1,279,980.62							76,060,326.24	
Talleres Tapre	1,593,382.09									18,514.31	1,611,896.40	
南京前知	8,403,868.96										8,403,868.96	
小计	84,777,596.67			1,279,980.62						18,514.31	86,076,091.60	
合计	84,777,596.67			1,279,980.62						18,514.31	86,076,091.60	

其他说明

### 14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	269,800,550.62	162,523,519.41
合计	269,800,550.62	162,523,519.41

其他说明：

### 15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	540,843,950.15	544,180,159.09
合计	540,843,950.15	544,180,159.09

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公/电子/其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	574,983,938.89	448,050,277.32	30,835,181.82	57,871,455.89	1,111,740,853.92
2.本期增加金额	549,168.29	11,576,446.35	5,110,267.10	3,557,374.35	20,793,256.09
(1) 购置	549,168.29	5,901,881.37	3,598,854.20	3,026,335.41	13,076,239.27
(2) 在建工程转入		1,543,375.69			1,543,375.69
(3) 企业合并增加		4,131,189.29	1,307,079.90	66,669.99	5,504,939.18
(4) 汇率变动			204,333.00	464,368.95	668,701.95
3.本期减少金额	957,973.31	8,844,864.39	1,206,753.93	2,402,380.83	13,411,972.46
(1) 处置或报废		1,602,661.81	1,206,753.93	2,402,380.83	5,211,796.57
(2) 处置子公司转出					
(3) 汇率变动	957,973.31	7,242,202.58			8,200,175.89
4.期末余额	574,575,133.87	450,781,859.28	34,738,694.99	59,026,449.41	1,119,122,137.55
二、累计折旧					
1.期初余额	179,915,645.47	336,782,386.13	19,027,736.61	31,834,926.62	567,560,694.83
2.本期增加金额	8,032,984.11	9,365,846.49	1,606,912.19	3,856,498.25	22,862,241.04
(1) 计提	8,032,984.11	9,365,846.49	1,500,790.02	3,621,232.93	22,520,853.55
(2) 企业合并增加					
(3) 汇率变动			106,122.17	235,265.32	341,387.49
3.本期减少金额	1,084,653.99	8,088,237.41	2,132,913.53	838,943.54	12,144,748.47
(1) 处置或报废		1,454,036.81	2,132,913.53	838,943.54	4,425,893.88
(2) 处置子公司转出					
(3) 汇率变动	1,084,653.99	6,634,200.60			7,718,854.59
4.期末余额	186,863,975.59	338,059,995.21	18,501,735.27	34,852,481.33	578,278,187.40
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 汇率变动					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 汇率变动					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	387,711,158.28	112,721,864.07	16,236,959.72	24,173,968.08	540,843,950.15
2.期初账面价值	395,068,293.42	111,267,891.19	11,807,445.21	26,036,529.27	544,180,159.09

## 16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	36,036,409.77	12,298,259.58
合计	36,036,409.77	12,298,259.58

## (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	34,132,661.09		34,132,661.09	11,582,347.78		11,582,347.78
设备安装	1,903,748.68		1,903,748.68	715,911.80		715,911.80
合计	36,036,409.77		36,036,409.77	12,298,259.58		12,298,259.58

## (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
Fosber-厂房建设工程		204,646.15	5,015,646.12	108,994.75	4,874.96	5,106,422.56						其他
东方精工-厂房建设工程	7,759,142.53	2,035,342.08	2,884,062.59			4,919,404.67						其他
赢联-厂房建设工程	50,000,000.00	8,548,699.09	14,423,417.79			22,972,116.88						其他
其他		1,509,572.26	2,963,274.34	1,434,380.94		3,038,465.66						其他
合计	57,759,142.53	12,298,259.58	25,286,400.84	1,543,375.69	4,874.96	36,036,409.77						

## 17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	86,255,355.01	10,568,691.42	96,824,046.43

2.本期增加金额	7,740,282.89	285,155.72	8,025,438.61
(1) 本期增加	1,659,465.12		1,659,465.12
(2) 本期企业合并增加	6,080,817.77		6,080,817.77
(3) 汇率变动		285,155.72	285,155.72
3.本期减少金额	1,733,404.64		1,733,404.64
汇率变动	1,733,404.64		1,733,404.64
4.期末余额	92,262,233.26	10,853,847.14	103,116,080.40
二、累计折旧			
1.期初余额	12,444,892.40	3,992,321.12	16,437,213.52
2.本期增加金额	7,094,029.03	1,804,723.29	8,898,752.32
(1) 计提	7,094,029.03	1,804,723.29	8,898,752.32
(2) 本期企业合并增加			
(3) 汇率变动			
3.本期减少金额	232,250.55	135,296.83	367,547.38
(1) 处置			
汇率变动	232,250.55	135,296.83	367,547.38
4.期末余额	19,306,670.88	5,661,747.58	24,968,418.46
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	72,955,562.38	5,192,099.56	78,147,661.94
2.期初账面价值	73,810,462.61	6,576,370.30	80,386,832.91

其他说明：

## 18、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	土地所有权	商标及软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	114,739,730.08	83,813,525.48		15,446,573.78	179,201,859.84	393,201,689.18
2.本期增加金额		22,235,958.49			2,447,105.69	24,683,064.18
(1) 购置		377,358.49			2,447,105.69	2,824,464.18
(2) 内部研发						
(3) 企业合		21,858,600.00				21,858,600.00

并增加						
(4) 汇率变动影响						
3.本期减少金额		2,470,651.83		452,077.10	4,297,922.79	7,220,651.72
(1) 处置						
(2) 处置子公司转出						
(3) 汇率变动影响		2,470,651.83		452,077.10	4,297,922.79	7,220,651.72
4.期末余额	114,739,730.08	103,578,832.14		14,994,496.68	177,351,042.74	410,664,101.64
二、累计摊销						
1.期初余额	22,218,954.91	52,413,720.96			24,850,025.69	99,482,701.56
2.本期增加金额	1,223,121.60	5,554,027.41			4,450,805.61	11,227,954.62
(1) 计提	1,223,121.60	5,554,027.41			4,450,805.61	11,227,954.62
(2) 企业合并增加						
(3) 汇率变动影响						
3.本期减少金额		1,576,845.96			360,819.01	1,937,664.97
(1) 处置						
(2) 处置子公司转出						
(3) 汇率变动影响		1,576,845.96			360,819.01	1,937,664.97
4.期末余额	23,442,076.51	56,390,902.41			28,940,012.29	108,772,991.21
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 汇率变动影响						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 汇率变动影响						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	91,297,653.57	47,187,929.73		14,994,496.68	148,411,030.45	301,891,110.43
2.期初账面价值	92,520,775.17	31,399,804.52		15,446,573.78	154,351,834.15	293,718,987.62

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 3.58%

## 19、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
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	企业合并形成的	汇率变动的影响	处置	汇率变动的影响	期末余额
百胜动力	208,031,946.10					208,031,946.10
EDF	63,383,214.71				1,855,045.67	61,528,169.04
Fosber 集团	148,224,623.58				4,338,111.41	143,886,512.17
意大利 QCorr	12,567,632.43				367,818.72	12,199,813.71
深圳万德		144,922,168.99				144,922,168.99
合计	432,207,416.82	144,922,168.99			6,560,975.80	570,568,610.01

## (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
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	计提	汇率变动的影响	处置	汇率变动的影响	期末余额
百胜动力	61,855,054.35					61,855,054.35
EDF	63,383,214.71				1,855,045.67	61,528,169.04
合计	125,238,269.06				1,855,045.67	123,383,223.39

## 20、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
厂房装修支出	3,070,959.67	101,799.80	609,557.80		2,563,201.67
厂房配套工程支出	1,094,117.37	118,569.49	176,741.81		1,035,945.05
办公室网络建设	968,696.77		87,517.52		881,179.25
租赁资产摊销	57,918.55				57,918.55
办公室装修支出	2,463,148.78	3,339,373.12	502,582.62		5,299,939.28
模具摊销	4,213,276.71	1,807,643.06	2,063,579.33		3,957,340.44
CE 认证服务费	94,009.22	352,235.95	33,903.87		412,341.30
合计	11,962,127.07	5,719,621.42	3,473,882.95		14,207,865.54

其他说明

## 21、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	30,981,534.21	6,637,985.29	27,487,561.72	6,769,391.56
内部交易未实现利润			11,859,951.60	2,846,388.38
可抵扣亏损	470,147,709.27	112,839,618.41	487,263,663.55	110,651,029.11
信用减值准备	28,845,310.63	6,654,695.57	29,574,977.76	7,004,793.92
递延收益	48,714,911.85	10,644,700.49	50,391,274.95	10,996,777.94
预计负债--售后维修服务	93,840,086.46	23,647,582.66	110,759,543.46	27,917,753.88
预提费用	23,644,118.52	3,667,840.81	25,860,319.66	3,911,857.71
股权激励	53,801,978.97	7,515,238.72	40,413,913.40	5,628,337.80
新租赁准则影响	1,090,988.10	206,825.57	1,957,313.78	438,435.98
其他	82,895,591.18	23,830,482.83	83,873,243.64	25,583,084.08
合计	833,962,229.19	195,644,970.35	869,441,763.52	201,747,850.36

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值	51,936,212.18	9,262,976.54	31,042,086.34	6,347,331.46
固定资产折旧差异	14,910,299.58	4,009,760.04	14,439,128.26	3,888,612.02
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	35,519,608.26	5,212,438.60	35,395,813.71	5,204,143.87
其他	48,666,086.92	7,595,649.99	46,011,729.25	7,809,378.02
合计	151,032,206.94	26,080,825.17	126,888,757.56	23,249,465.37

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	23,470,111.62	172,174,858.73	21,502,327.42	180,245,522.94
递延所得税负债	23,470,111.62	2,610,713.55	21,502,327.42	1,747,137.95

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	9,166,596.72	8,615,142.53
可抵扣亏损	889,576,840.53	869,889,774.71

合计	898,743,437.25	878,504,917.24
----	----------------	----------------

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022	8,615,142.53	8,615,142.53	
2023	551,454.19		
2024	834,076,473.87	834,076,473.87	
2025	35,813,300.84	35,813,300.84	
2026	19,687,065.82		
2027			
合计	898,743,437.25	878,504,917.24	

其他说明

## 22、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
预付长期资产购置款	2,133,425.60		2,133,425.60			
内保外贷保证金本金及利息				300,150,000.00		300,150,000.00
其他	6,135,228.00		6,135,228.00	4,446,841.54		4,446,841.54
合计	8,268,653.60		8,268,653.60	304,596,841.54		304,596,841.54

其他说明：

## 23、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		176,738,256.00
信用借款	67,132,224.05	51,574,624.73
合计	67,132,224.05	228,312,880.73

短期借款分类的说明：

## 24、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------



交易性金融负债	115,096,944.17	110,746,939.04
其中：		
少数股东看跌期权	109,179,395.52	110,746,939.04
衍生金融负债	5,917,548.65	
其中：		
合计	115,096,944.17	110,746,939.04

其他说明：

## 25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	133,601,311.71	149,191,690.00
合计	133,601,311.71	149,191,690.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 26、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购存货	635,824,636.01	618,943,392.87
其他	3,930,612.51	322,463.31
合计	639,755,248.52	619,265,856.18

## 27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	719,487,278.58	405,842,932.51
合计	719,487,278.58	405,842,932.51

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

## 28、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	96,387,794.91	300,152,461.45	295,929,935.04	100,610,321.32
二、离职后福利-设定	7,421,988.67	39,587,653.19	42,813,445.83	4,196,196.03

提存计划				
合计	103,809,783.58	339,740,114.64	338,743,380.87	104,806,517.35

**(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	90,585,519.60	267,478,035.18	264,040,779.77	94,022,775.01
2、职工福利费	4,599,852.75	13,549,548.50	12,692,015.36	5,457,385.89
3、社会保险费	587,926.96	16,597,008.62	16,474,061.31	710,874.27
其中：医疗保险费	576,923.13	11,043,369.13	11,037,200.66	583,091.60
工伤保险费	10,914.73	5,240,292.67	5,124,168.73	127,038.67
生育保险费	89.10	313,346.82	312,691.92	744.00
4、住房公积金	15,749.64	2,071,399.03	2,085,998.67	1,150.00
5、工会经费和职工教育经费	598,745.96	456,470.12	637,079.93	418,136.15
合计	96,387,794.91	300,152,461.45	295,929,935.04	100,610,321.32

**(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	7,421,853.15	39,495,565.77	42,729,279.20	4,188,139.72
2、失业保险费	135.52	92,087.42	84,166.63	8,056.31
合计	7,421,988.67	39,587,653.19	42,813,445.83	4,196,196.03

其他说明

**29、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,659,692.86	25,459,136.69
企业所得税	12,867,190.79	22,054,501.83
个人所得税	10,271,211.82	11,666,453.95
城市维护建设税	520,298.36	691,680.71
教育费附加	371,641.72	494,057.61
印花税	29,811.20	55,317.40
房产税	1,449,256.30	239,225.19
土地使用税	222,249.90	34,530.60
其他	917,105.36	6,442.26
合计	29,308,458.31	60,701,346.24

其他说明

**30、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,160,000.00	
其他应付款	123,746,503.26	100,018,273.09
合计	125,906,503.26	100,018,273.09

**(1) 应付股利**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,160,000.00	
合计	2,160,000.00	

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：

**(2) 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
预提费用	42,096,551.87	47,435,654.91
限制性股票收购款	28,440,000.00	25,790,000.00
应付已结案诉讼款	2,953,297.71	3,440,221.96
保证金、押金	2,338,873.42	3,583,099.39
股权收购款	24,760,000.00	
其他	23,157,780.26	19,769,296.83
合计	123,746,503.26	100,018,273.09

**31、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	262,525,708.99	21,342,646.25
一年内到期的租赁负债	24,179,681.03	17,153,078.58
合计	286,705,390.02	38,495,724.83

其他说明：

**32、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	5,049,848.81	3,429,923.76

已背书未到期应收票据	4,440,690.00	9,391,823.29
其他	438,433.17	14,725.95
合计	9,928,971.98	12,836,473.00

### 33、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	234,717,324.51	2,440,696.11
保证借款	59,747,008.37	298,477,313.32
信用借款	40,245,087.01	45,450,825.31
减：一年内到期的长期借款	-262,525,708.99	-21,342,646.25
合计	72,183,710.90	325,026,188.49

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

### 34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	80,805,992.28	82,366,634.45
减：一年内到期的非流动负债	-24,179,681.03	-17,153,078.58
合计	56,626,311.25	65,213,555.87

其他说明：

### 35、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
一、离职后福利-设定受益计划净负债	13,022,074.87	16,083,170.32
合计	13,022,074.87	16,083,170.32

### 36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	94,274,607.26	111,207,164.86	

其他	6,092,964.61	6,725,556.73	
合计	100,367,571.87	117,932,721.59	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

### 37、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	12,190,311.66		558,330.00	11,631,981.66	
合计	12,190,311.66		558,330.00	11,631,981.66	

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
摊销递延 收益（4 台 三菱龙门 加工中 心、3 台定 梁式龙门 加工中 心）	12,190,311. 66			558,330.00			11,631,981. 66	与资产相 关

其他说明：

### 38、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
少数股东期权	135,327,385.06	136,178,304.44
合计	135,327,385.06	136,178,304.44

其他说明：

### 39、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	1,331,938,16 7.00						1,331,938,16 7.00

其他说明：

## 40、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）	3,198,064,392.09	25,500,000.00	43,112.84	3,223,521,279.25
其他资本公积	40,701,467.85	13,388,065.57		54,089,533.42
合计	3,238,765,859.94	38,888,065.57	43,112.84	3,277,610,812.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）本期本集团股份支付计入股东权益，增加资本公积人民币 13,388,065.57 元。
- （2）本期本集团收购深圳万德，增加资本公积人民币 25,500,000.00 元。
- （3）本期本公司回购股份产生的相关佣金及手续费支出，减少资本公积人民币 43,112.84 元。

## 41、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	494,335,503.94	215,563,545.78		709,899,049.72
合计	494,335,503.94	215,563,545.78		709,899,049.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股增加系公司本期回购股份所致。

## 42、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 647,558.19	440,788.86				440,788.86		- 206,769.33
其中：重新计量设定受益计划变动额	- 647,558.19	440,788.86				440,788.86		- 206,769.33
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 32,675,104.79	- 13,279,391.56				- 11,994,193.17	- 1,285,198.39	- 44,669,297.96
外币财务	-	-				-	-	-

报表折算差额	32,631,132.72	13,279,391.56				11,994,193.17	1,285,198.39	44,625,325.89
其他	-43,972.07							-43,972.07
其他综合收益合计	33,322,662.98	12,838,602.70				11,553,404.31	1,285,198.39	44,876,067.29

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：

#### 43、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	11,252,639.19	2,655,989.89	1,365,610.32	12,543,018.76
合计	11,252,639.19	2,655,989.89	1,365,610.32	12,543,018.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 44、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	51,830,974.45			51,830,974.45
合计	51,830,974.45			51,830,974.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 45、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-424,159,175.27	-891,492,837.06
调整后期初未分配利润	-424,159,175.27	-891,492,837.06
加：本期归属于母公司所有者的净利润	148,199,917.83	467,333,661.79
期末未分配利润	-275,959,257.44	-424,159,175.27

#### 46、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	1,519,070,665.37	1,118,118,448.59	1,390,814,259.00	988,136,647.75
其他业务	16,544,968.89	15,925,817.63	9,744,705.18	3,318,827.11
合计	1,535,615,634.26	1,134,044,266.22	1,400,558,964.18	991,455,474.86

与履约义务相关的信息：

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 685,378,767.98 元，其中，685,378,767.98 元预计将于 2022-2023 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

#### 47、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	2,403,719.33	1,406,514.54
教育费附加	1,406,640.94	1,908,759.68
房产税	2,245,774.79	2,265,213.88
土地使用税	239,515.20	269,856.60
车船使用税	7,330.53	15,452.53
印花税	446,737.45	376,940.91
其他	206,705.23	76,276.26
合计	6,956,423.47	6,319,014.40

其他说明：

#### 48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
佣金及代理服务费用	15,772,413.20	21,675,931.57
职工薪酬	26,129,144.08	22,547,654.97
产品质量保证金	6,100,304.93	8,474,477.51
广告及展会费用	2,671,213.87	2,527,612.71
差旅费	4,913,530.31	3,529,504.46
运输费及进出口杂费	156,392.08	5,247,059.73
办公费	986,366.54	522,373.50
折旧摊销费用	497,868.97	555,637.82
其他费用	4,866,566.68	3,470,309.05
合计	62,093,800.66	68,550,561.32

其他说明：

#### 49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	68,012,749.61	55,345,233.87



折旧摊销费用	16,883,464.07	17,355,893.58
中介费用	8,308,753.73	11,985,471.80
股权激励	13,388,065.57	17,386,141.80
办公费用	5,262,273.16	4,367,095.01
差旅及招待费	4,778,309.22	4,633,656.20
会议费	4,383,169.39	3,059,360.70
物管费	1,244,898.31	1,720,497.48
其他费用	11,030,709.85	13,908,003.12
合计	133,292,392.91	129,761,353.56

其他说明

## 50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,029,072.46	23,772,680.95
折旧摊销费用	5,794,158.26	8,386,778.88
材料费	2,142,276.51	9,415,709.52
其他费用	5,166,718.07	6,650,403.53
合计	44,132,225.30	48,225,572.88

其他说明

## 51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,668,853.58	4,899,967.92
减：利息收入	8,770,967.42	11,985,482.68
汇兑损益	-7,211,018.81	4,223,803.17
其他	1,456,509.76	1,235,137.03
合计	-8,856,622.89	-1,626,574.56

其他说明

## 52、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	6,032,264.36	6,712,327.65
代扣个税手续费	178,461.16	141,332.03
合计	6,210,725.52	6,853,659.68

## 53、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

权益法核算的长期股权投资收益	1,279,980.62	1,249,209.43
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-1,502,561.59	51,719,985.02
合计	-222,580.97	52,969,194.45

其他说明

#### 54、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	24,927,586.43	21,393,373.17
合计	24,927,586.43	21,393,373.17

其他说明：

#### 55、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-3,182.86	
合同资产减值损失		257,325.86
应收账款坏账损失	1,793,195.88	229,855.72
合计	1,790,013.02	487,181.58

其他说明

#### 56、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,154,706.43	583,807.10
合计	-6,154,706.43	583,807.10

其他说明：

#### 57、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	-233,705.60	276,635.45
合计	-233,705.60	276,635.45

## 58、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	1,033,996.47	364,145.89	1,033,996.47
合计	1,033,996.47	364,145.89	1,033,996.47

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：

## 59、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	185,431.30	62,122.44	185,431.30
赞助支出	17,600.00	2,000.00	17,600.00
非流动资产处置损失	133,876.71	32,016.28	133,876.71
其他	377,721.10	324,101.76	377,721.10
合计	714,629.11	420,240.48	714,629.11

其他说明：

## 60、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	35,242,804.62	36,572,973.93
递延所得税费用	-4,119,080.80	1,464,031.55
合计	31,123,723.82	38,037,005.48

## (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	190,589,847.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	28,588,477.16
子公司适用不同税率的影响	10,334,136.62

调整以前期间所得税的影响	-1,130,641.81
非应税收入的影响	-4,550,351.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-647,625.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,947,982.56
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,792,899.15
研发加计扣除数	-2,281,002.84
其他	-34,185.78
所得税费用	31,123,723.82

其他说明：

## 61、其他综合收益

详见附注 42

## 62、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
往来款及其他	10,938,730.56	10,559,708.11
利息收入	2,763,833.20	7,150,338.75
政府补助	5,652,395.52	6,146,499.37
保函保证金	16,409,067.45	5,738,155.61
合计	35,764,026.73	29,594,701.84

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
付现销售费用	48,115,660.15	38,137,786.88
付现管理费用	38,227,480.77	53,535,286.25
付现研发费用	4,950,622.76	12,975,177.50
保函保证金	15,780,974.76	1,500,000.00
往来款及其他	17,375,948.50	26,935,772.72
押金及保证金	1,244,225.97	
合计	125,694,912.91	133,084,023.35

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
业绩补偿款	742,251.94	2,453,179.98
合计	742,251.94	2,453,179.98

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
内保外贷保证金	420,000,000.00	
银行承兑汇票保证金	94,712,397.48	69,199,415.97
股份认购款	2,650,000.00	5,651,200.00
贷款保证金	140,000,000.00	
合计	657,362,397.48	74,850,615.97

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
内保外贷保证金	210,000,000.00	210,000,000.00
回购股权款	215,606,658.62	491,088,121.79
银行承兑汇票保证金	59,353,845.18	58,766,410.12
偿还租赁负债	8,605,212.20	10,705,539.89
合计	493,565,716.00	770,560,071.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 63、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	159,466,124.10	202,344,313.08

加：资产减值准备	4,364,693.41	-1,070,988.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,520,853.53	25,543,700.78
使用权资产折旧	8,898,752.32	9,380,832.96
无形资产摊销	11,227,954.62	13,924,270.85
长期待摊费用摊销	3,473,882.95	2,191,994.62
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）	233,705.60	-276,635.45
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	133,876.71	32,016.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-24,927,586.43	-21,393,373.17
财务费用（收益以“-”号填列）	593,853.58	4,899,967.92
投资损失（收益以“-”号填列）	222,580.97	-52,969,194.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,377,469.88	295,818.56
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,231,414.10	193,925.50
存货的减少（增加以“-”号填列）	-295,593,753.30	-268,008,107.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-176,463,861.35	-175,004,370.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	426,275,129.13	448,553,516.41
其他	14,678,445.11	17,386,141.80
经营活动产生的现金流量净额	152,250,706.73	206,023,828.25
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,227,722,921.53	1,543,198,951.25
减：现金的期初余额	1,259,303,775.74	860,601,236.78
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-31,580,854.21	682,597,714.47

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	162,040,000.00
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	22,867,983.95
其中：	

其中：	
取得子公司支付的现金净额	139,172,016.05

### (3) 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	1,227,722,921.53	1,259,303,775.74
其中：库存现金	439,819.27	233,281.32
可随时用于支付的银行存款	1,158,706,979.62	999,389,151.51
可随时用于支付的其他货币资金	68,576,122.64	259,681,342.91
三、期末现金及现金等价物余额	1,227,722,921.53	1,259,303,775.74

### 64、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	14,680,985.43	用于取得银行承兑汇票和保函等支付的保证金。
固定资产	4,308,785.21	用于子公司取得银行借款。
一年内到期的其他非流动资产	305,225,000.00	用于子公司贷款的保证金。
合计	324,214,770.64	

### 65、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	56,795,220.10	6.7114	381,175,440.18
欧元	48,679,697.49	7.0084	341,166,791.89
港币	71,445.16	0.8552	61,099.90
澳元	196.00	4.6145	904.44
应收账款			
其中：美元	3,108,925.01	6.7114	20,865,239.31
欧元	86,716,489.64	7.0084	607,743,845.99
港币		0.8552	
长期借款			
其中：美元		6.7114	
欧元	9,412,568.38	7.0084	65,967,044.23
港币		0.8552	
应付账款			

其中：美元		6.7114	
欧元	60,558,444.62	7.0084	424,417,803.27
其他应收款			
其中：美元	245,375.00	6.7114	1,646,809.78
欧元	9,401,906.09	7.0084	65,892,318.64
短期借款			
其中：美元		6.7114	
欧元	8,979,542.27	7.0084	62,932,224.05
一年内到期的非流动负债			
其中：美元		6.7114	
欧元	38,802,979.16	7.0084	271,946,799.14
其他应付款			
其中：美元	568,598.02	6.7114	3,816,088.75
欧元	3,026,047.57	7.0084	21,207,751.79

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

合并财务报表中包含的重要境外经营实体的境外主要经营地、记账本位币及选择依据如下：

重要境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
Fosber 集团	意大利	欧元	当地经营活动结算货币
Fosber 美国	美国	美元	当地经营活动结算货币
EDF	意大利	欧元	当地经营活动结算货币
Tiruña 集团	西班牙	欧元	当地经营活动结算货币

## 66、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
4 台三菱龙门加工中心、3 台定梁式龙门加工中心	11,631,981.66	递延收益	558,330.00
2020 年制造业单打冠军企业政策扶持资金	120,000.33	其他收益	120,000.33
2020 年制造业单打冠军企业可加计扣除研发费奖补资	500,000.00	其他收益	500,000.00



金			
2021 年稳岗津贴	48,215.23	其他收益	48,215.23
收 202111 嵌入式软件增值税即征即退	111,950.52	其他收益	111,950.52
收 202111 嵌入式软件增值税即征即退	73,755.60	其他收益	73,755.60
收 202111 嵌入式软件增值税即征即退	52,451.33	其他收益	52,451.33
收 202111 嵌入式软件增值税即征即退	32,769.56	其他收益	32,769.56
一次性留工培训补贴	21,125.00	其他收益	21,125.00
稳岗津贴	4,233.24	其他收益	4,233.24
收 202110-11 嵌入式软件增值税即征即退	1,441,156.81	其他收益	1,441,156.81
收 202110-11 嵌入式软件增值税即征即退	747,279.87	其他收益	747,279.87
收到政府补贴（20 年度瞪羚企业政策扶持资金-不含研	81,148.49	其他收益	81,148.49
收到政府补助（21 年度制造业单打冠军威爷首次认定）	300,000.00	其他收益	300,000.00
实为 202109 嵌入式软件增值税即征即退税款（更正 100000983#凭证）	32,100.35	其他收益	32,100.35
收到政府补贴（20 年度瞪羚企业研发费奖补）	600,000.00	其他收益	600,000.00
科创局 2021 年度研究开发费用奖励	23,600.00	其他收益	23,600.00
苏州国家高新技术产业开发区商务局发展专项资金	20,300.00	其他收益	20,300.00
高新区市场监督管理局资金	120,000.00	其他收益	120,000.00
苏州浒墅关科创局科技专项发展基金	700,000.00	其他收益	700,000.00
苏州高新区经济发展委员会资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
社会保险稳岗返还	136,370.00	其他收益	136,370.00
企业稳岗补贴	1,096.90	其他收益	1,096.90
企业稳岗补贴	18,250.00	其他收益	18,250.00
社保局一次性留工培训补助	42,250.00	其他收益	42,250.00
稳岗补贴第二笔款	12,183.60	其他收益	12,183.60
国外政府补助	33,697.53	其他收益	33,697.53

## 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
深圳万德	2022 年 06	173,800.00	51.00%	现金收购	2022 年 06	股权转让	5,612,027.3	789,556.27

	月 08 日	0.00		及增资	月 08 日	完成		9
--	--------	------	--	-----	--------	----	--	---

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	深圳万德
--现金	173,800,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	173,800,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	28,877,831.01
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	144,922,168.99

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	深圳万德	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	118,600,318.94	93,981,057.45
货币资金	22,867,983.95	22,867,983.95
应收款项	12,147,478.25	12,147,478.25
存货	44,297,259.74	42,548,955.95
固定资产	5,504,939.18	4,492,581.48
无形资产	21,858,600.00	
应收票据	740,481.63	740,481.63
预付款项	2,411,228.55	2,411,228.55
其他应收款	2,072,193.35	2,072,193.35
其他流动资产	37,841.92	37,841.92
使用权资产	6,080,817.77	6,080,817.77
递延所得税资产	581,494.60	581,494.60
负债：	61,977,120.89	58,284,231.66
借款	10,800,000.00	10,800,000.00
应付款项	10,200,334.69	10,200,334.69
递延所得税负债	3,701,257.61	8,368.38
合同负债	6,448,103.80	6,448,103.80
应付职工薪酬	2,729,488.28	2,729,488.28
应交税费	4,962,681.84	4,962,681.84
其他应付款	15,034,104.80	15,034,104.80
一年内到期的非流动负债	4,204,477.63	4,204,477.63

其他流动负债	709,454.49	709,454.49
租赁负债	3,187,217.75	3,187,217.75
净资产	56,623,198.05	35,696,825.79
减：少数股东权益	27,745,367.04	17,491,444.64
取得的净资产	28,877,831.01	18,205,381.15

## 2、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：

2022年3月，公司全资子公司海南省亿能投资有限公司（以下简称“亿能投资”）与深圳市启赋安泰投资管理有限公司、刘海涛等签署了《常州鑫宸创业投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，共同投资常州鑫宸创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“合伙企业”）。协议各方认缴的出资总额为5,060万元人民币，亿能投资以自有资金认缴出资4,800万元人民币，为合伙企业之有限合伙人之一。

作为合伙企业的有限合伙人之一，子公司亿能投资的出资份额占比为94.86%。综合考虑合伙企业的投资方向、投资决策、运营管理、收益分配和亏损承担等方面的约定，考虑到子公司亿能投资提供了合伙企业的绝大部分出资，从商业实质角度出发，在遵守企业会计准则并参考合作审计机构专业意见后，将合伙企业作为“公司控制的结构化主体”，纳入东方精工集团合并报表范围。

## 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	
东方精工（香港）	香港	香港	贸易企业	100.00%		设立
东方精工（荷兰）	荷兰	荷兰	贸易企业	90.00%	10.00%	设立
Fosber 亚洲	中国广东省佛山市	中国广东省佛山市	制造业	89.20%		设立
苏州金全	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	投资公司		1.23%	设立
百胜动力	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	制造业	7.83%	62.95%	非同一控制下企业合并
百胜动力科技	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	制造业		70.78%	设立
顺益投资	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	投资公司	100.00%		非同一控制下企业合并
赢联数码	中国广东省佛山市	中国广东省佛山市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
EDF	意大利	意大利	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Fosber 集团	意大利	意大利	制造业		100.00%	非同一控制下

						企业合并
Fosber 美国	美国	美国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Fosber 天津	中国天津市	中国天津市	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Tiruña 集团	西班牙	西班牙	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
Tiruña S.L.U.	西班牙	西班牙	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
Tratamientos Industriales Tiruña S.A.U.	西班牙	西班牙	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
Tiruña France SARL	法国	法国	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
SCI Candan	法国	法国	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
Tiruña 美国	美国	美国	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并
QCorr	意大利	意大利	制造业		60.00%	设立
东方合智	中国海南省海口市	中国海南省海口市	工业互联网	100.00%		设立
合智广东	中国广东省佛山市	中国广东省佛山市	工业互联网	100.00%		设立
亿能投资	中国海南省海口市	中国海南省海口市	投资公司	100.00%		设立
天津航创	中国天津市	中国天津市	投资公司	95.24%		设立
常州鑫宸*	中国江苏省常州市	中国江苏省常州市	投资公司		94.86%	设立
深圳万德	中国广东省深圳市	中国广东省深圳市	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
深圳万德特精	中国广东省深圳市	中国广东省深圳市	制造业		51.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

截至东方精工 2022 年半年度报告出具之日, 东方精工直接持有子公司苏州百胜动力机器股份有限公司 (以下简称“百胜动力”) 7.83% 的股份;

东方精工全资子公司苏州顺益投资有限公司 (以下简称“顺益投资”) 持有百胜动力 61.72% 的股份; 同时, 顺益投资作为百胜动力的股东苏州高新区金全企业管理合伙企业 (有限合伙) (以下简称“苏州金全”) 的普通合伙人及执行事务合伙人, 通过苏州金全持有百胜动力 1.23% 股份; 通过苏州金全控制百胜动力 5.45% 的股份。故, 东方精工直接及间接方式合计持有百胜动力 70.78% 股份, 控制其 75.00% 的股份。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

2022 年 3 月, 公司全资子公司海南省亿能投资有限公司 (以下简称“亿能投资”) 与深圳市启赋安泰投资管理有限公司、刘海涛等签署了《常州鑫宸创业投资合伙企业 (有限合伙) 合伙协议》, 共同投资常州鑫宸创业投资合伙企业 (有限合伙) (以下简称“合伙企业”)。协议各方认缴的出资总额为 5,060 万元人民币, 亿能投资以自有资金认缴出资 4,800 万元人民币, 为合伙企业之有限合伙人之一。

作为合伙企业的有限合伙人之一, 子公司亿能投资的出资份额占比为 94.86%。综合考虑合伙企业的投资方向、投资决策、运营管理、收益分配和亏损承担等方面的约定, 考虑到子公司亿能投资提供了合伙企业的绝大部分出资, 从商业实质角度出发, 在遵守企业会计准则并参考合作审计机构专业意见后, 将合伙企业作为“公司控制的结构化主体”, 纳入东方精工集团合并报表范围。

## 2、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	
嘉腾机器人	佛山市	中国广东省佛山市	制造业	21.00%		权益法

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
	嘉腾机器人	嘉腾机器人
流动资产	425,134,446.21	330,487,248.69
非流动资产	115,340,074.66	112,183,506.48
资产合计	540,474,520.87	442,670,755.17
流动负债	310,415,625.50	231,913,001.95
非流动负债	21,156,000.00	16,210,604.84
负债合计	331,571,625.50	248,123,606.79
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	208,902,895.37	194,547,148.38
按持股比例计算的净资产份额	43,869,608.03	40,854,901.16
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	76,060,326.24	74,780,345.62
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	112,574,301.37	70,380,196.61
净利润	6,095,145.83	5,948,616.35
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	6,095,145.83	5,948,616.35
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

## 十、与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险和利率风险）。本集团的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收票据及应收账款、应付票据及应付账款。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

本集团董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本集团总裁办设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过资金主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本集团的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本集团风险管理的总体目标是在不过度影响集团竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### 信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，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，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团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，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金和应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产主要包括应收账款、其他应收款及合同资产等，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。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本集团的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本集团内不存在重大信用风险集中。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

### 信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

### 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

### 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息。

相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以预期信用减值损失模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

(2) 违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

(3) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

于 2022 年 6 月 30 日，本集团无信用风险显著增加的情况。

#### 汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，欧元及美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益和其他综合收益的税后净额产生的影响。

	汇率增加/(减少)%	净损益增加/(减少)	股东权益合计增加/(减少)
人民币对欧元增值	2.00	-2,558,636.28	-2,558,636.28
人民币对欧元贬值	(2.00)	2,558,636.28	2,558,636.28
人民币对美元增值	2.00	-6,677,852.39	-6,677,852.39
人民币对美元贬值	(2.00)	6,677,852.39	6,677,852.39

#### 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。截止至 2022 年 6 月 30 日，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	830,381,698.55			830,381,698.55
应收款项融资		32,869,739.53		32,869,739.53
其他非流动金融资产	4,717,295.10		265,083,255.52	269,800,550.62

持续以公允价值计量的资产总额	835,098,993.65	32,869,739.53	265,083,255.52	1,133,051,988.70
(六) 交易性金融负债	5,917,548.65		109,179,395.52	115,096,944.17
其他非流动负债			135,327,385.06	135,327,385.06
持续以公允价值计量的负债总额	5,917,548.65		244,506,780.58	250,424,329.23
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

名称	与本公司的关系	持股比例(%)
唐灼林(自然人)	本公司控股股东, 实际控制人之一	20.33
唐灼棉(自然人)	本公司控股股东, 实际控制人之一	7.27

本企业最终控制方是唐灼林、唐灼棉。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

### 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九。

### 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
邱业致	董事、总经理
周文辉	董事
谢威炜	董事、副总经理
麦志荣	独立董事
彭晓伟	独立董事
何卫锋	独立董事
陈惠仪	监事会主席
赵修河	职工监事
何宝华	监事
邵永锋	财务负责人
冯佳	董事会秘书

### 5、关联交易情况

#### (1) 关键管理人员报酬

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,801,939.42	7,727,395.52

### 十三、股份支付

#### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,650,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

#### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	2020/2022 年限制性股票激励计划方案
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	53,801,978.97
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,388,065.57

### 十四、其他重要事项

#### 1、分部信息

##### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以行业分部/产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

##### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	国内公司	国外公司	分部间抵销	合计
营业收入	623,947,200.75	1,106,235,884.31	-194,567,450.80	1,535,615,634.26
营业成本	432,301,993.12	868,697,745.71	-166,955,472.61	1,134,044,266.22
资产总额	4,941,457,064.15	2,834,538,054.18	-1,277,748,300.59	6,498,246,817.74
负债总额	1,327,346,707.72	2,067,764,279.76	-771,612,390.37	2,623,498,597.11

## 十五、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	2,488,100.00	1.21%	2,488,100.00	100.00%	0.00	3,011,094.20	1.89%	3,011,094.20	100.00%	0.00
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	2,488,100.00	1.21%	2,488,100.00	100.00%	0.00	3,011,094.20	1.89%	3,011,094.20	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	202,985,125.41	98.79%	2,183,479.18	1.08%	200,801,646.23	156,362,907.90	98.11%	1,659,842.23	1.06%	154,703,065.67
其中：										
信用风险特征组合	202,985,125.41	98.79%	2,183,479.18	1.08%	200,801,646.23	156,362,907.90	98.11%	1,659,842.23	1.06%	154,703,065.67
合计	205,473,225.41	100.00%	4,671,579.18	2.27%	200,801,646.23	159,374,002.10	100%	4,670,936.43	2.93%	154,703,065.67

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	641,600.00	641,600.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户二	608,800.00	608,800.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户三	15,700.00	15,700.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户四	939,000.00	939,000.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户五	283,000.00	283,000.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
合计	2,488,100.00	2,488,100.00		

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
1年以内(含1年)	164,987,899.07	525,010.55	0.32%
1至2年(含2年)	36,593,300.48	1,237,290.87	3.38%
2至3年(含3年)	1,403,925.86	421,177.76	30.00%
3至4年(含4年)			
4至5年(含5年)			
5年以上			
合计	202,985,125.41	2,183,479.18	

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)	164,987,899.07
1至2年	36,593,300.48
2至3年	1,403,925.86
3年以上	2,488,100.00
4至5年	939,000.00
5年以上	1,549,100.00
合计	205,473,225.41

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位:元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	4,670,936.43			-642.75		4,671,579.18
合计	4,670,936.43			-642.75		4,671,579.18

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) 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	坏账准备期末余额

		的比例	
东方精工（香港）	110,619,057.68	53.84%	
东方精工（荷兰）	57,418,328.60	27.94%	
EDF	9,464,712.05	4.61%	
客户十一	4,186,000.00	2.04%	141,536.83
客户十二	2,730,000.00	1.33%	92,306.63
合计	184,418,098.33	89.76%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	17,840,000.00	
其他应收款	511,753,075.51	444,140,266.79
合计	529,593,075.51	444,140,266.79

### (1) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
Fosber 亚洲	17,840,000.00	
合计	17,840,000.00	

### (2) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部关联方往来	504,367,580.16	438,222,987.97
预付服务费	1,088,133.50	3,277,042.22
保证金、押金	1,707,512.88	1,427,885.96
业绩补偿款	500,000.00	500,000.00
员工借款、备用金	462,946.22	1,722,721.94
其他	4,781,927.29	144,653.24
合计	512,908,100.05	445,295,291.33

#### 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)	
2022 年 1 月 1 日余额	655,024.54	500,000.00		1,155,024.54
2022 年 1 月 1 日余额				

在本期				
2022年6月30日余额	655,024.54	500,000.00		1,155,024.54

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）	173,410,526.22
1至2年	338,221,337.63
2至3年	146,735.12
3年以上	1,129,501.08
3至4年	93,071.45
4至5年	197,983.00
5年以上	838,446.63
合计	512,908,100.05

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,155,024.54					1,155,024.54
合计	1,155,024.54					1,155,024.54

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
亿能投资	往来款	439,789,674.47	1年内/1-2年	85.55%	
赢联数码	往来款	34,277,531.87	1年内/1-2年	6.67%	
东方合智（广东）	往来款	15,020,102.96	1年内/1-2年	2.92%	
东方精工（荷兰）	往来款	6,594,298.45	1年内/1-2年	1.28%	
东方合智	往来款	4,166,271.21	1年内/1-2年	0.81%	
合计		499,847,878.96		97.23%	

## 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	713,603,462.76	45,303,485.99	668,299,976.77	537,302,985.41	45,303,485.99	491,999,499.42
对联营、合营企业投资	76,060,326.24		76,060,326.24	74,780,345.62		74,780,345.62
合计	789,663,789.00	45,303,485.99	744,360,303.01	612,083,331.03	45,303,485.99	566,779,845.04

## (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		
东方精工(香港)	1,856,010.00					1,856,010.00	
东方精工(荷兰)	307,666.80					307,666.80	
Fosber 亚洲	54,242,190.72				588,886.13	54,831,076.85	
顺益投资	305,584,828.17					305,584,828.17	
百胜动力	16,583,107.88				1,047,532.15	15,535,575.73	45,303,485.99
赢联数码	21,903,462.34					21,903,462.34	
东方合智	3,710,751.60				546,493.60	4,257,245.20	
东方合智(广东)	1.00				38,223.56	38,224.56	
亿能投资	100,000,000.00					100,000,000.00	
EDF	977,696.67				279,341.91	1,257,038.58	
天津航创	20,000,000.00					20,000,000.00	
深圳万德		173,800,000.00				173,800,000.00	
合计	491,999,499.42	173,800,000.00			2,500,477.35	668,299,976.77	45,303,485.99

## (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												
嘉腾机器人	74,780,345.62			1,279,980.62							76,060,326.24	

小计	74,780,345.62			1,279,980.62						76,060,326.24	
合计	74,780,345.62			1,279,980.62						76,060,326.24	

#### 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	174,984,173.72	111,562,446.47	192,965,012.06	121,408,712.13
其他业务	39,677,700.47	6,270,509.56	47,118,141.54	874,365.90
合计	214,661,874.19	117,832,956.03	240,083,153.60	122,283,078.03

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 34,288,503.53 元，其中，34,288,503.53 元预计将于 2022-2023 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
成本法核算的长期股权投资收益	17,840,000.00	18,992,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,279,980.62	1,249,209.43
处置长期股权投资产生的投资收益		36,290,838.45
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,476,638.02	9,559,565.86
合计	20,596,618.64	66,091,613.74

### 十六、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-367,582.31	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,032,264.36	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产	23,425,024.84	

取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	453,244.06	
减：所得税影响额	997,616.29	
少数股东权益影响额	241,442.12	
合计	28,303,892.54	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.08%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.30%	0.10	0.10