



广东东方精工科技股份有限公司

2024 年半年度报告

披露时间 2024 年 07 月 26 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）陈楠声明：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次半年报的董事会会议。

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.....	54
第五节 环境和社会责任 .....	57
第六节 重要事项.....	59
第七节 股份变动及股东情况 .....	64
第八节 优先股相关情况 .....	70
第九节 债券相关情况 .....	71
第十节 财务报告.....	72

## 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 2024 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招商街道水湾社区蛇口望海路 1166 号招商局广场 18A 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 意大利	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
Fosber 集团	指	子公司 Fosber 意大利、Fosber 美国、QCorr、Tiruña 集团等业务单元的统称
Tiruña 集团	指	Tiruña Slu.
Tiruña 美国	指	Tiruña America Inc.
Tiruña 亚洲	指	狄伦拿（广东）智能装备制造有限公司
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
万德数科	指	深圳市万德数字科技有限公司
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
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
亿能国际	指	东方亿能国际控股有限公司
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。

瓦楞纸箱印刷包装线	指	瓦楞纸箱印刷包装线，指瓦楞纸箱印刷包装整线产品，是集前缘送纸、印刷、开槽、模切、成形成箱等全部或部分功能于一体的整条产线，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，该类产品对设计水平、科研创新能力、装配工艺、配件精加工等方面具有较高要求。
瓦楞纸板生产线、瓦线	指	瓦楞纸板生产线，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整条生产流水线，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 / 通机	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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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招商街道水湾社区蛇口望海路 1166 号招商局广场 18A	广东省深圳市南山区招商街道水湾社区蛇口望海路 1166 号招商局广场 18A
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 2023 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

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 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）	2,161,188,907.40	2,082,606,453.72	3.77%
归属于上市公司股东的净利润（元）	163,880,472.14	206,149,605.30	-20.50%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	229,107,701.04	162,525,892.40	40.97%
经营活动产生的现金流量净额（元）	118,570,463.65	191,436,066.52	-38.06%
基本每股收益（元/股）	0.14	0.17	-17.65%
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.17	-17.65%
加权平均净资产收益率	3.58%	4.95%	-1.37%
	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）	7,338,935,842.58	7,538,222,570.02	-2.64%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,648,163,194.08	4,511,690,693.97	3.02%

#### 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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,092,274.31	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	10,323,357.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套	-90,655,088.24	



期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,396.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	552,141.85	
减：所得税影响额	-10,195,770.51	
少数股东权益影响额（税后）	743,081.74	
合计	-65,227,228.90	

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

东方精工以“智能装备制造”为战略核心，聚焦高端智能装备制造，主营业务已包括智能包装装备和水上动力设备两大领域。其中，“智能包装装备”板块包括智能瓦楞纸包装装备、数码印刷设备以及工业互联网行业解决方案等三个子业务板块。在瓦楞纸包装装备领域，公司在全球行业市场的整体市占率约 15%左右，在国内同类型企业中排名第一，全球排名前二；公司具有为客户柔性定制智能、高效、一体化产线装备的能力；公司基于工业互联网行业解决方案的能力和在人工智能领域的布局，正在实现从智能装备制造向数智化高质量发展的升级，实现“数字化、智能化”战略的全面突破。水上动力设备板块，百胜动力舷外机产品连续三年（2020-2022年）在国内的行业排名均为第一位。2021年和2023年，百胜动力分别成功量产了 115 马力和 130 马力汽油舷外机，打破了美日品牌在该功率段的长期垄断。2024年3月，百胜动力在上海国际游艇展正式发布 300 马力汽油舷外机，标志着国产舷外机将全面进军全球高端主流市场。

报告期内，公司实现整体营业收入约 21.61 亿元，同比增长 3.77%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润约 2.29 亿元，同比增长 40.97%；毛利率 32.07%，同比提升 2.78 PCT；资产负债率 33.32%，同比下降 6.62 PCT。公司核心主业智能包装装备板块整体实现营业收入 17.83 亿元，同比增长 6.88%，毛利率同比提升 3.95 PCT，规模增长的同时进一步提升了板块盈利能力。此外，公司数码印刷业务发布的新品 WONDER INNO PRO SINGLE PASS 工业级高精彩色数字印刷机，首次实现了印刷基准精度 1800NPI 的高速数码喷墨打印技术在工业级纸包装印刷领域的应用，为彩印包装领域提供了一款通过数字印刷技术，能实现媲美胶印效果的高清彩色数字印刷设备；公司工业互联网业务推出了“InterLink”、“微 Mes”和“设备售后服务管理系统”等新产品、新模块，已优先用于改进公司内部的各种品牌、规格的瓦楞纸箱印刷包装整线产品，同时也将帮助瓦楞纸包装和复合纸板行业客户提升数量众多的存量产线设备的智能化、数字化水平，为实现“数字制造”赋能。

公司一以贯之的“1+N”的发展战略、“产业为本+资本为翼”的发展路径，充分运用上市公司的品牌平台优势以及深度整合与战略管控能力，通过外延孵化以科技创新为核心、具备较高的技术壁垒和较好发展前景的智能装备企业，不断丰富和完善公司在“智能装备制造”战略下的产业布局。公司旗下的 Fosber 品牌系列公司、Tiruña 品牌系列公司、百胜动力、万德数科、东方合智等子公司/控股子公司已经充分融入上市公司发展体系，成为公司主营业务和利润贡献的重要组成部分；公司投资参股的嘉腾机器人、若愚科技、南京前知等企业分别在机器人、人工智能、3D 打印等领域有着良好的发展态势，为公司扩大“智能装备制造”战略的应用领域奠定基础，拓展集团的产业空间。

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

##### （一）公司主营业务所属行业

根据《战略性新兴产业分类(2018)》和《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》，公司主营业务所处产业和行业领域如下表所示：

表：公司主营业务板块以及各自所属行业

所属战略新兴产业	所属行业	主营业务	主要产品及其应用领域
智能制造装备	专用设备制造	智能瓦楞纸包装装备	<p>1. 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设备，广泛应用于瓦楞纸包装领域生产瓦楞纸板的大中型企业（纸板厂）。</p> <p>2. 瓦楞纸箱印刷包装产线，用于将瓦楞纸板生产加工为各种规格的瓦楞纸箱，是瓦楞纸板线的后道设备。其中，印刷单元是核心设备，与印刷单元配套的包括送纸、开槽模切、清废传送、糊箱订箱、点数堆垛等单元设备。瓦楞纸箱印刷包装产线设备广泛应用于瓦楞纸包装领域直接生产瓦楞纸箱的各类企业（纸箱厂）。</p>
		数码印刷设备	<p>数码印刷是将由数字信息的生成逐印张可变的图文影像，借助喷头墨水，直接在承印物上成像，并将呈色及辅助物质间接传递至承印物而形成印刷品，且满足工业化生产要求的一种印刷方法。</p> <p>东方精工旗下控股子公司万德数科，是国内数码印刷设备行业领军者，致力于为纸包装（彩印&amp;预印）、广告、家居装饰、建材、标签印刷等行业提供数码印刷设备。</p>
工业互联网及支持服务	软件和信息服务	工业互联网行业解决方案	<p>打造行业工业互联网平台，为包括但不限于纸包装行业的企业级客户，提供从设备智能化、企业生产运营管理一体化、企业业务决策智能化、企业变革创新敏捷化的端到端解决方案及运营服务，围绕“连接+数据处理与建模+数据智能应用”等核心要素推动企业有步骤的数字化转型。</p>
船用配套设备制造	铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	水上动力设备	<p>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，广泛应用于水上休闲运动、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。</p>

## （二）所属行业基本情况

### 1. 智能包装装备板块所属行业

#### 1.1 需求侧——所面向的行业领域

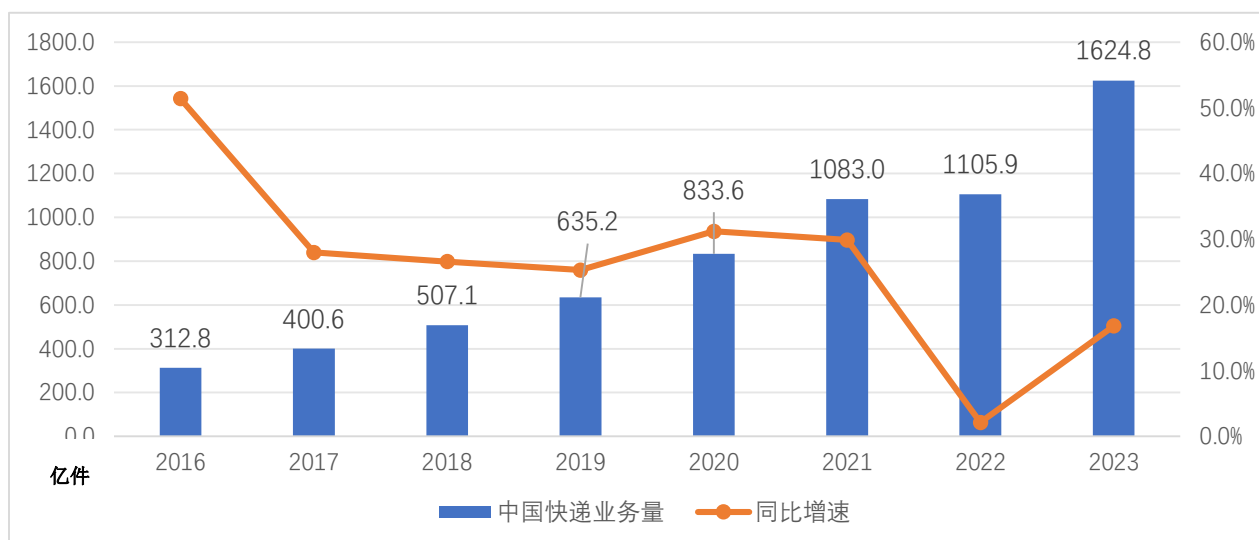
公司智能包装装备业务板块旗下两大主业“智能瓦楞纸包装装备”业务和“数码印刷设备”业务，其面向的主要下游客户领域是瓦楞纸包装领域，主要客户群体有瓦楞纸板厂、纸箱厂等 B 端客户。作为设备供应商，公司提供各类用于纸板、纸箱生产制造的单机设备和整线产品，与下游纸包装行业的发展存在一定相关性。

**终端市场对瓦楞包装的需求持续增长：**瓦楞纸箱是纸包装行业的重要领域之一，其终端需求与消费和商业活动景气度相关，瓦楞纸包装产品应用领域极其广泛，包括食品饮料、日化、电子、家电、电商快递等领域，是国民消费的刚需品。瓦楞纸包装在电子、饮料、食品、日化和快递等领域的应用，分别占瓦楞纸包装在下游领域整体应用的 26%、21%、20%、13%、13%。

近年来，国内快递行业瓦楞纸包装市场规模在不断上升，据前瞻产业研究院预测，未来几年，中国快递瓦楞纸市场规模将会继续增加，到 2025 年预计将达到 864 亿元（2019-2025 年 CAGR 约为 15%）。快递、电子、日化等终端市场对箱板瓦楞纸包装需求的增长，将拉动瓦楞纸包装企业产能拓展，进而带动对瓦楞纸包装产线设备的需求增长，使设备厂商从中受益。

2017-2023 年期间，国内快递业务量实现了快速增长，其年复合增长率(CAGR)约为 27%。国家邮政局数据显示，2023 年全年国内快递业务量累计完成 1624.8 亿件，同比增长 16.8%。

图：2016 年-2023 年中国规模以上快递业务量变化趋势



根据国家邮政局 2024 年 7 月发布的《2024 年 6 月中国快递发展指数报告》和相关统计数据，2024 年上半年我国快递市场保持快速发展态势，为线上经济繁荣提供支撑，为经济社会发展增添动能。上半年国内市场整体快递业务量累计 801.6 亿件，同比增长 23.1%，实现快递业务收入累计完成 6530.0 亿元，同比增长 15.1%。自 2024 年 3 月以来，单月业务增量均在 20 亿件以上。尤其是在“五一”假期（5 月 1 日—5 日）和端午假期（6 月 8 日—10 日）期间，日均快递业务量同比分别增长 32.7%和 25.6%。展望下半年，支撑国内快递行业持续发展的基本面不会变，促进行业增长的有利因素仍较多，政策红利将持续见效，各地各部门出台的扩大内需、推动新型消费快速增长的政策文件，将在下半年持续发力。随着行业服务质效与供给能力的提升，快递服务将通达更多国家和地区，链接更多产业和企业，更好满足更多个性化和定制化寄递需求，行业有望获得更多市场增量。

快递行业规模稳健增长，对国内瓦楞纸包装产业的发展持续发挥着积极影响。据统计，2023 年国内瓦楞纸、箱板纸新增产能 767 万吨，淘汰产能 319 万吨，实现净新增产能 448 万吨；预计 2024 年也仍有约 660 万吨新增产能。

#### “大规模设备更新”政策引导下，国内瓦楞纸包装行业有望加速设备更新换代

2024 年 2 月，中央财经委员会召开第四次会议，推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新，明确提到“要推动各类生产设备、服务设备更新和技术改造”。3 月 1 日，国务院常务会议审议通过《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，提出“推动先进产能比重持续提升”。

我国瓦楞纸包装行业市场多年来的特点是以中小型纸箱厂为代表的低端产能众多，竞争格局高度分散，行业集中度低。在党中央、国务院“大规模设备更新”的政策指引和引导下，我国瓦楞纸包装行业在“十四五”期间的设备更新换代有望进一步提速，中高端产能占比有望进一步提升。

随着我国下游终端消费行业的持续发展、企业级客户对瓦楞纸箱产品的要求逐步上升，瓦楞纸包装行业通过市场竞争、产能升级、并购重组等方式提高集中度、出清低端产能，是大势所趋。预计未来 5 年~10 年，智能化程度更高、生产效率更高的产线设备，将替代现有的瓦楞纸板生产线和瓦楞纸箱印刷包装产线设备。据统计，国内市场大概有 6,000 多条瓦楞纸板生产线存量，以及数量更多的瓦楞纸箱印刷包装存量设备。未来 5 年~10 年将被智能化程度更高、生产效率更高的产线设备替代。

据测算，国内 15 家瓦楞纸包装上市公司的国内行业市场整体市占率由 2017 年的 5.7%，上升到 2023

年的 10.9%。中国包装联合会统计数据显示，2023 年全国纸和纸板容器制造业规模以上企业 2991 家，比 2022 年减少了 164 家，规上企业数量减少。上述数据表明国内瓦楞纸包装行业的集中度在持续提升。此外，中国包装联合会报告显示，国内纸包装行业 2023 年全年实现利润 108.67 亿元，同比增长 35.65%，其中 2023 年下半年行业实现利润 68.79 亿元，在 2023 年下半年国内纸包装行业整体营收有所反弹，同比利润明显增长，利润向头部企业集中趋势明显。

**纸包装印刷行业数智化升级，带来发展新机遇：**传统生产模式，导致国内纸包装印刷企业对关键岗位熟练技工的过度依赖、管理模式过时反应迟缓等问题。“机器换人”、“智能工厂”在业界逐渐深入人心。智能制造背景下，纸包装印刷行业将迎来产业升级与转型发展。近年来，合兴包装、美盈森、裕同、劲嘉等头部包装企业均已注入互联网基因，进军智能制造领域或云印刷等市场，纸包装印刷产业的互联网化有望掀起巨变，行业整合将迎来新的力量。智能制造及互联网包装背景下，瓦楞纸包装设备行业龙头也有望迎来发展新机遇。

**海外市场需求相对稳健：**近年来全球范围内“禁塑”“限塑”相关政令的不断落地，对“以纸代塑”产生了较大推动作用。英格兰宣布将从 2023 年 10 月起对一次性塑料制品实施一项禁令，范围包括一次性塑料盘子、托盘、碗、餐具等；法国从 2022 年 1 月起分阶段对约 30 种水果和蔬菜实施一次性塑料包装禁令；美国内政部宣布到 2032 年将在国家公园和其他公共土地上逐步停止销售一次性塑料产品。据预测，全球绿色包装市场规模将从 2023 年的 2,622.7 亿美元增长到 2028 年的 3,819.8 亿美元，预测期内（2023-2028 年）年复合增长率为 7.81%。

瓦楞纸板生产线所生产的瓦楞纸板，用于制作各种规格类型的瓦楞纸箱、瓦楞纸盒等瓦楞纸包装品。瓦楞纸包装在欧美国家地区属刚性消费品。根据 Statista 数据，预计美国电子商务市场的年复合增长率在 2017 年至 2027 年期间约为 12.7%， “可持续发展”理念在欧美对消费品包装市场的影响深远，在包装业“以纸代塑”的趋势潮流下，欧美消费品市场对瓦楞纸包装品的需求保持稳定增长，有利于拉动对瓦楞纸包装产线设备需求的增长。

## 1.2 供给侧——公司的行业地位

### A. 综合实力全球领先

在瓦楞纸板生产线领域，全球范围内的主要厂商包括 Fosber 集团（公司旗下业务主体）、德国 BHS、Marquip（美国 Barry-Wehmiller 集团全资子公司）等。Fosber 集团与主要竞争对手德国 BHS 处于第一梯队，是全球高端瓦楞纸板生产线领域的领导者。Fosber 集团全球高端瓦楞纸板生产线市场份额约为 30% 左右，在北美市场份额超过 50%。

在瓦楞纸板生产线的核心零部件瓦楞辊&压力辊领域，子公司 Tirusa 集团在瓦楞辊压力辊细分领域有 40 多年的经验，在欧洲久负盛名，是全球范围内细分领域地位领先的专业厂商。

在瓦楞纸箱印刷包装线领域，主要厂商有东方精工、Bobst（瑞士）、Gopfert（德国）、Ward（美国 Barry-Wehmiller 集团全资子公司）、上海鼎龙、广州科盛隆等。东方精工是国内行业龙头，并具备与全球行业龙头瑞士 Bobst 竞争的的实力。公司依靠全球资源协同优势，领先的设计理念、强大的整体研发实力，种类齐全、规格丰富的产品体系，能生产多达数十种不同规格、不同市场定位的产品，涵盖固定式/开合式、上印/下印、整线（联动线）/单机等，是全球范围内，瓦楞纸箱印刷包装产线设备产品线最齐全、产品库最丰富的厂商。

在数码印刷设备领域，主要厂商包括惠普、EFI、高宝得世、万德数科、汉华工业、宏华数科等。东方精工控股子公司万德数科 13 年专注数码印刷设备研发制造，是国内数码印刷设备行业领军者、全球率

先将高速喷墨印刷技术应用到瓦楞包装领域的数码印刷设备供应商，并致力于将数码印刷技术推广至纸包装（彩印&预印）、广告、家居装饰、建材、标签印刷等领域。

综上所述，东方精工智能瓦楞纸包装装备业务和数码印刷设备业务，整体综合实力在国际范围内位居前列，能为纸板厂、纸箱厂等下游客户提供涵盖瓦楞纸板生产、瓦楞纸箱生产、印前印后各道生产工序，涵盖有版印刷和数码印刷等不同技术路线的“一站式”产线设备和服务支持。

据估计，全球瓦楞包装装备行业市场规模约为 300-400 亿元人民币。按营收规模计算，公司瓦楞纸包装装备业务在全球行业市场的整体市占率约 15%左右，在国内同类型企业中排名第一，全球排名前二。

## B. 数码印刷快速发展、行业空间广阔

根据 Smithers Pira 最新报告《The Future of Inkjet Printing to 2027》，2022 年在全球图形印刷和包装印刷领域中，喷墨印刷的市场价值已达 868 亿美元。喷墨印刷的市场规模在过去 5 年中增长强劲，2022 年的喷墨印刷总产值比 2017 年提高了 46.2%，印刷量增长超过三分之二。报告预测，2022 年至 2027 年期间，喷墨印刷在包装领域的增长将最为迅猛，预计按出货数量计算平均复合年增长率为 17.7%，按价值量计算的平均复合年增长率为 16.3%。预计数码印刷在瓦楞包装印刷的市场份额将从 q2022 年的 4%提升到 2027 年的 9%，数码印刷在瓦楞纸包装行业的增长具有较大潜力。

东方精工控股子公司万德数科的数码印刷技术，其主要优势体现在以下几个方面：

### （1）技术领先，产品丰富

数码印刷采用了喷墨印刷技术，按墨水种类及印刷效果，可分为 UV 印刷（涵盖彩印&预印，印刷效果接近于彩色胶印）和水性墨水印刷（涵盖彩印&预印，包括水墨染料、颜料等）。2024 年万德数科发布了新品 WONDER INNO PRO SINGLE PASS 工业级高精彩色数字印刷机，基准印刷精度可达 1800NPI，实现了国产数码印刷技术，在纸包装印刷领域从彩色印刷到高精彩印的革新，为彩印包装领域提供了一款通过数字印刷技术，能实现媲美胶印效果的高清彩色数字印刷设备。

### （2）人机交互、系统集成，综合数字解决方案

万德数科品牌的数码印刷设备，在产品设计和技术实现层面做到了较高水平系统集成和人机交互，较于传统包装印刷设备，对操作人员更友好、更易上手。数码印刷设备的操作人员，只需进行简单的培训即可上手，扫描机仅需一人，高速联动线也仅需两人就可以实现量产。

### （3）方便快捷，灵活高效

数码印刷因为省却了制版、拼版、校色等繁琐的工序，在中小批量印刷以及急件上有着绝对的优势。所有的排版、设计软件和办公应用软件生成的电子文档，均可直接输出至数码印刷机，并且可以实现一张起印，打破了传统印刷方式的版数限制，可以灵活地进行各种批量生产。

此外，数码印刷可提供更灵活的印刷方式，即边印边改，边改边印，实现“零库存”。这种灵活快速的印刷方式，增强了客户在分秒必争的竞争环境中的优势。图案设计由于不需要传统印刷方式的制版，设计更为自由，能充分发挥设计师的专业能力，个性化定制，为顾客量身打造最适合的产品。

## 2. 工业互联网行业解决方案业务所属行业

根据《战略性新兴产业分类(2018)》，东方精工智能装备制造业务板块旗下的“工业互联网行业解决方案”业务，所处产业为“工业互联网及支持服务”。

**政策端：**2017 年，国务院发布《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》，标志着我国工业正式由信息化进入数字化发展阶段；2018 年，政府工作报告首次提出“加快发展工业互联网”，

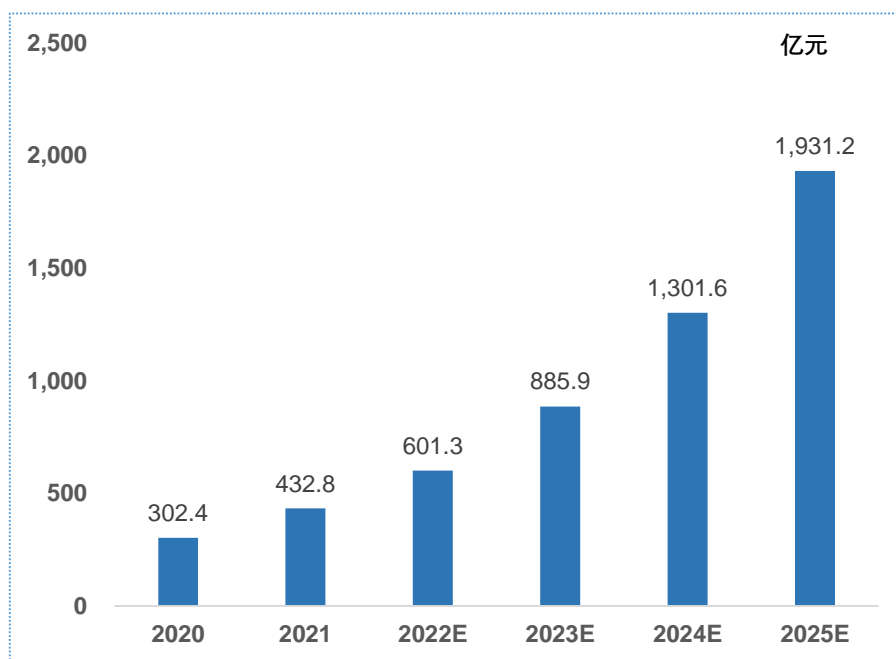
此后连续 5 年，“加快发展工业互联网”出现在了每年的政府工作报告中；2020 年国家发改委提出工业互联网作为新基建网络基础设施之一，是新基建的重要组成部分。在一系列政策引导下，工业互联网和智慧工厂，成为我国制造业转型升级的战略发展方向。

**市场端：**中国是全球唯一拥有联合国产业分类全部工业门类的国家，未来也将是全球最大的工业数字化市场。对于当前的中国制造业而言，数字化转型已不再是“选择题”，而是关乎其生存和长远发展的“必修课”。

随着制造业进入“数字化智能化”时代，越来越多的制造业企业意识到，单纯通过购买生产设备、ERP 或 MES 等软件系统并不能满足智能制造的系统化需求，而工业互联网平台可以系统性解决制造业通过传统手段无法解决的关键问题。根据中国信通院发布的《企业数字化转型蓝皮报告——新 IT 赋能实体经济低碳绿色转型》，相关制造企业在数字化转型后，其生产效率平均提升 37.6%，运营成本平均降低 21.2%，能源利用率平均提升 16.1%。与此同时，随着新一代信息技术的快速发展和持续迭代，企业实施数字化转型成本正在持续下降，未来将有越来越多工业企业将加入到数字化转型中来。

根据 Frost & Sullivan 数据，预计 2025 年，中国工业互联网平台及相关解决方案的市场规模，将达到 1,931.2 亿元。2021 年到 2025 年期间，中国工业互联网平台及相关解决方案市场 CAGR 约 45.3%。

图：工业互联网平台及相关解决方案市场规模及预测 2020-2025



**供给端：**根据《中国工业互联网产业经济发展白皮书(2022年)》，我国工业互联网平台建设参与主体呈现多元化特点。制造业龙头企业、信息通信领军企业、互联网主导企业分别基于各自比较优势，从不同层面与角度搭建工业互联网平台，导致国内工业互联网领域，同时存在工业企业背景、ICT 企业背景、互联网企业背景等各种类型和背景的企业。

工业互联网涉及到的关键技术和行业领域广泛且复杂，较少有企业能够实现全面覆盖，依托工业制造企业发展工业互联网，成为工业互联网企业的典型发展路径，例如树根互联、美云智数、宝信软件等工业互联网企业。在包装领域，提供工业互联网相关的产品和解决方案服务的主要厂商有云印技术、东方合智、上海企望等。

承载着东方精工向工业互联网产业进军、实现“数字化、智能化战略”使命的子公司东方合智，成立于



2020 年，以“成为全球领先的工业互联网行业解决方案供应商”为愿景，通过物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，打造面向行业的工业互联网平台，助力数字化、智能化的全面升级。

### 3. 水上动力产品板块所属行业

#### 3.1 需求侧——所面向的行业领域

舷外机是子公司百胜动力在水上动力设备方面的主要产品。公司水上动力产品业务板块所属细分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，具有结构紧凑、重量轻、安装维护方便、操作简单、噪音较小等特点，广泛应用于水上休闲运动、渔业捕捞、水上交通运输、应急救援、海岸登陆、海事巡逻等领域。

舷外机行业上游为制造原材料及零配件，包括钢材、有色金属、内燃机、齿轮箱、推动器、电动机等。上游原材料市场较为成熟，市场竞争充分，产品供应充足，使得公司原材料采购可以得到充分的保障。舷外机产业链下游涉及船舶行业，主要应用于游艇、帆船等领域，可用于休闲运动、商业运营及军事海事等活动。

表：百胜动力舷外机应用领域和应用场景示意

应用领域	具体场景	图例
休闲运动领域	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	

应用领域	具体场景	图例
公务及军事领域	应急救援、海事巡逻 抢滩登陆、水上侦查	

全球市场方面：根据国际市场研究机构 Global Market Insights Research Private Limited（GMI）的报告，2023 年全球舷外机销量预计为 91.48 万台，2030 年预计将达到 117.10 万台；2023 年全球舷外机市场规模预计为 110.93 亿美元，2030 年预计将达到 159.75 亿美元。按舷外机的马力大小划分，2023 年全球舷外机市场，小马力、中大马力舷外机的市场规模占比分别为 20.28%和 79.72%，中大马力舷外机市场规模占比比较大，市场朝着能够驱动休闲游艇、豪华游艇的大马力舷外机的发展趋势较为显著。全球舷外机市场空间广阔，随着全球经济的增长、个人居民收入的增加以及个人消费习惯的改变，全球舷外机市场增长趋势稳定。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）。相较于国际主要竞争对手，百胜动力依托其产品性能接近、价格优势明显的高性价比优势，不断抢占欧美等发达国家市场份额。

中国市场方面：根据 GMI 报告，2023 年中国市场舷外机销量预计为 4.55 万台，2030 年预计将达到 7.58 万台；2023 年中国舷外机市场规模预计为 3.06 亿美元，2030 年预计将达到 5.88 亿美元，销量和市场规模的复合年均增长率均高于全球复合年均增长率。按舷外机的马力大小划分，2023 年中国小马力和中大马力舷外机市场规模占比预计分别为 48.01%和 51.99%。

近年来，随着我国水上旅游休闲业的发展以及国家对海洋权益的重视，我国各级政府部门对船艇相关产业的发展给予了较大的政策支持，如国家发改委将归属于船艇产业的豪华游艇、豪华邮轮、海洋监管船及小水线面双体船等高性能船舶列为鼓励类项目；工业和信息化部提出培育豪华游艇、旅游观光艇、公务艇等品牌产品；国务院也提出积极发展海洋旅游，支持邮轮游艇等旅游装备制造国产化，积极发展邮轮游艇旅游。

受益于我国经济快速增长和居民休闲运动习惯的改变，中国成为全球主要舷外机市场增速最快的国家之一。随着以百胜动力为代表的国产舷外机品牌的崛起，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。在国家鼓励国产设备进口替代的大背景下，中国有望迎来国产舷外机企业繁荣发展的新阶段，国内舷外机头部企业将享有行业高速增长以及国产替代的双重红利。

### 3.2 供给侧——公司的行业地位

子公司百胜动力主要从事舷外机的研发、生产和销售，致力于成为世界一流的水上动力产品供应商。其舷外机产品功率范围广，可采用燃油、电动等多种动力模式，大多数机型已通过中国船级社 CCS 认证、欧洲 CE 认证及美国 EPA 认证，广泛应用于水上休闲运动、渔业捕捞、水上交通、应急救援、海岸登陆、

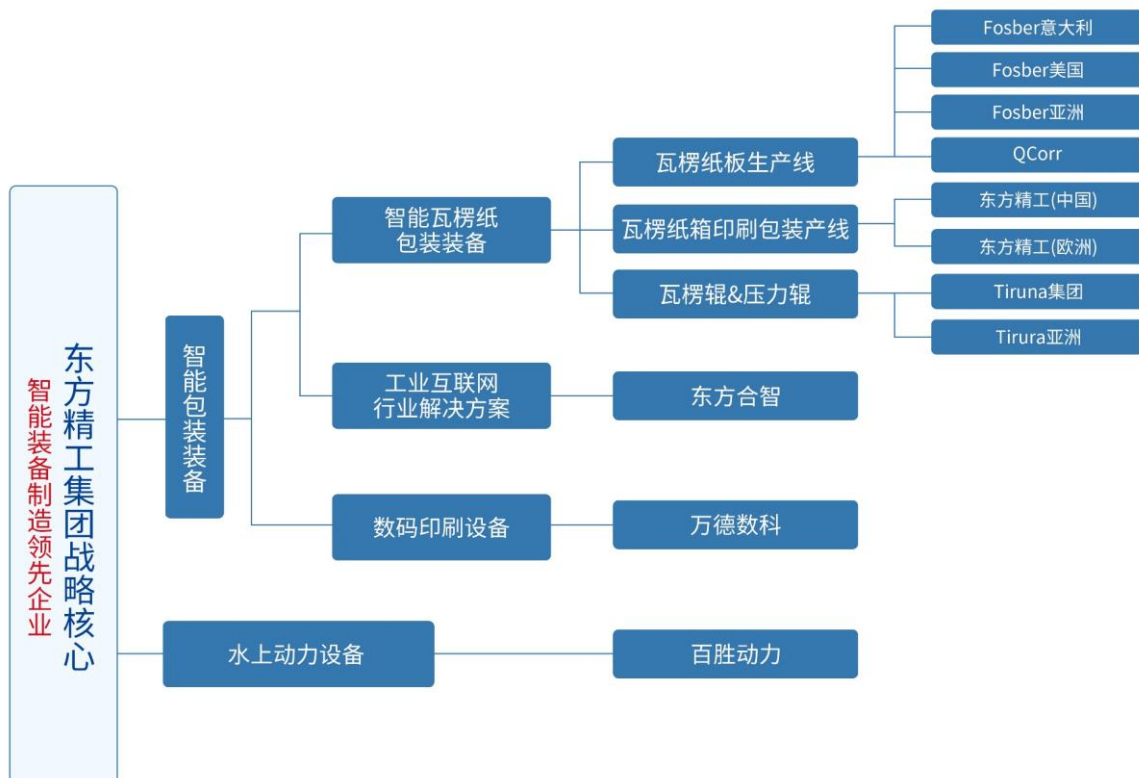
海事巡逻等领域。

作为国内舷外机行业的头部企业，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。2020 年至 2022 年，百胜动力舷外机产品连续三年行业排名均为第一位。2021 年和 2023 年，百胜动力分别成功量产了 115 马力和 130 马力汽油舷外机，打破了美日品牌在该功率段的长期垄断。2024 年 3 月，百胜动力在上海国际游艇展正式发布 300 马力汽油舷外机，标志着国产舷外机将全面进军全球高端主流市场。

### （三）报告期内公司从事的主要业务

东方精工以“智能装备制造”为战略核心，聚焦高端智能装备制造，主营布局智能包装装备和水上动力设备两大领域。其中，东方精工的智能包装装备业务包括智能瓦楞纸包装装备、数码印刷设备以及工业互联网行业解决方案三个子板块。

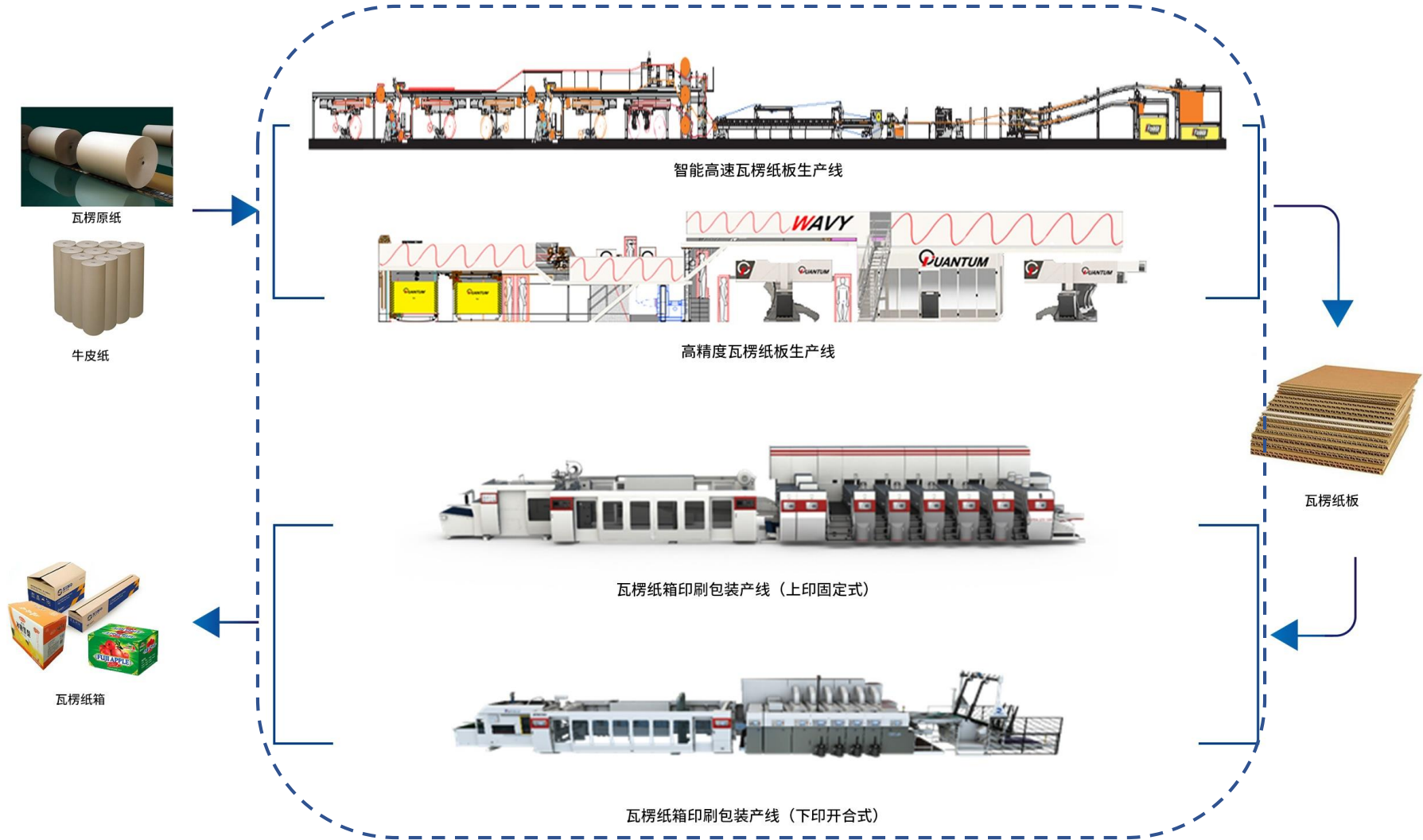
图：东方精工业务板块和业务单元构成示意图



#### 1. 智能包装装备业务板块

东方精工的智能包装装备板块，包括智能瓦楞纸包装装备、数码印刷设备以及工业互联网行业解决方案三个子板块，涵盖了瓦楞纸包装生产加工价值链的最主要环节（如下图所示）。

图：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



## A. 智能瓦楞纸包装装备业务

### (1) 瓦楞纸板生产线业务（含瓦楞辊）

东方精工的瓦楞纸板生产线业务，包括瓦楞纸板生产线（Fosber品牌、Quantum品牌）以及瓦楞纸板生产线的核心零部件瓦楞辊&压力辊（Tiru ña品牌），同时拥有海外经营主体Fosber集团（旗下成员包括Fosber意大利、Fosber美国、QCorr、Tiru ña集团）和国内经营主体Fosber亚洲、Tiru ña亚洲，面向全球客户提供销售和服务。

从终端产品面向的应用领域视角看，Fosber品牌下的S/Line、Pro/Line与Quantum品牌下的Quantum Line 三大系列的瓦楞纸板生产线产品以及核心零部件Tiru ña品牌下的各种规格瓦楞辊&压力辊，彼此之间有良好的互补性和协同性，以产品组合的方式实现了终端应用领域的全覆盖。

从经营主体分布区域来看，业务资产的全球化布局为公司全球化销售奠定夯实的基础：

在海外方面，Fosber集团所服务的行业客户主要为欧洲、北美、拉美等国家地区的行业大中型厂商。Fosber集团旗下所有业务单元和利润中心，其业务、资产、团队人员均分布在欧洲和北美，均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。Fosber集团与欧美瓦楞纸包装行业主要厂商建立了稳定良好的合作伙伴关系。

在国内方面，Fosber品牌的瓦线根据中国行业市场客户的需求特点做了国产化设计改造，同时凭借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和制造业优势，瓦线产品整体零部件国产化率已然超过90%。在国内生产基地生产兼具高技术水平和高性价比，产品广泛服务于中国市场，包括东亚、东南亚、南亚、中东在内的亚洲市场和非洲市场，并覆盖欧洲、拉美的瓦楞纸包装行业客户。自2022年起，Tiru ña品牌的瓦楞辊/压力辊业务引入中国，实现国产化设计、本地化生产，在满足Fosber亚洲的瓦线对瓦楞辊压力辊需求的同时，开拓Tiru ña品牌的瓦楞辊压力辊产品在中国和亚洲的新市场。

### (2) 瓦楞纸箱印刷包装线业务


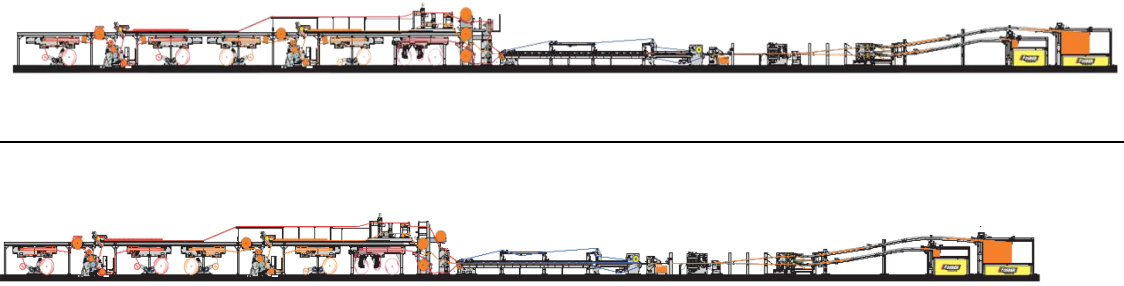

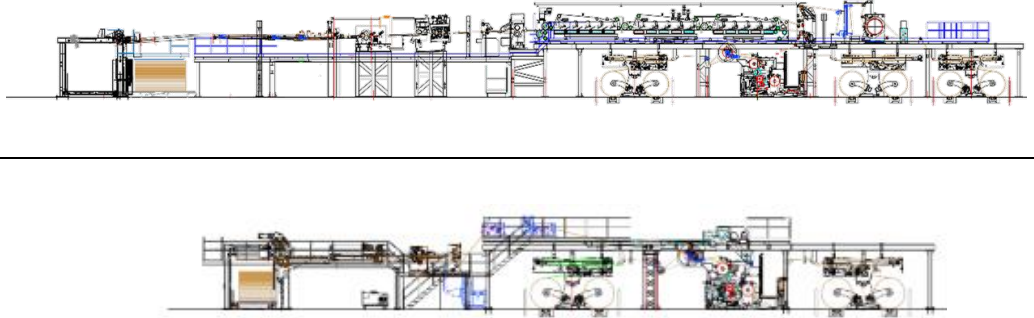

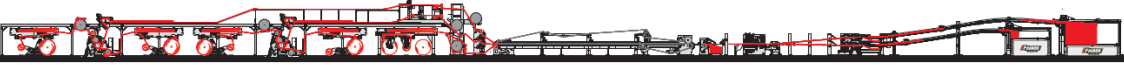
东方精工是中高端瓦楞纸箱印刷包装产线设备专业供应商，公司瓦楞纸箱印刷包装设备的经营主体为国内东方精工（中国）和海外东方精工（欧洲）。



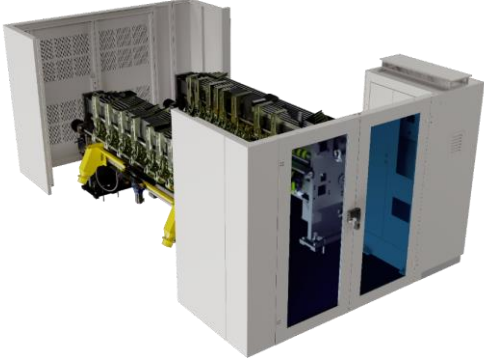


东方精工（中国）的产品矩阵拥有多达数十种不同规格、不同市场定位的瓦楞纸箱印刷包装整线和单机产品，涵盖多种规格，囊括固定式/开合式、上印式/下印式在内的技术路线，其主要产品包括“东方之星”系列上印固定式粘箱联动线和上印开合式粘箱联动线，以及“超越之星”系列下印模切清废点数堆叠码垛收集联动线、下印开合式粘箱联动线和下印开合式粘钉一体联动线等。

东方精工（欧洲）专注于高端瓦楞纸箱印刷包装整线领域，其主要产品包括“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。上述整线产品具有无压溃送纸设计、整机独立伺服控制、全自动控制等特性，能够较好的适配高清印刷的要求。除此之外，东方精工（欧洲）还能提供适配整线的印前印后设备，涵盖送纸、清废、传输、堆垛、粘箱等生产流程。东方精工（欧洲）主要服务欧洲行业市场客户。

在瓦楞纸箱印刷包装整线/单机领域，东方精工是同行业国产品牌中起步较早、综合实力较强的专业厂商，在业界享有较高的品牌知名度和客户认可度，其产品不仅在国内市场受到欢迎，而且远销欧美、亚洲、非洲、拉美、大洋洲等60多个国家和地区。




东方精工智能包装装备业务主要产品矩阵——高端智能瓦楞纸板生产线&瓦楞辊压力辊




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			<p><b>Fosber 品牌 S/Line</b>                      幅宽: 2.5 米~2.8 米                      生产速度: 370~ 470 米/分钟                      专为大型瓦楞纸板制造商设计                      无皮带技术                      干部无油技术                      不降速干部无间隙换单                      业内领先的换纸时间                      最佳纸板质量, 低运营成本                      先进的 Syncro<sup>4</sup> 系统控制                      过程控制监控(PCS)                      数据追踪监控 (DTS)</p>
			<p><b>Quantum Line :</b>                      幅宽 1.8 米~2.5 米                      全新的瓦楞纸板生产理念                      更适合生产轻型瓦楞纸板                      创新设计、紧凑灵活                      最佳外观和印刷表面质量                      能耗更低、减少人工</p> <p><b>Wavy Line :</b>                      专为生产单面瓦楞纸板而设计                      紧凑灵活                      高速度下的高质量</p>
			<p><b>国产瓦线 :</b>                      幅宽: 2.2 米~2.8 米                      设计速度: 270-370 米/分钟                      单瓦、双瓦、三瓦湿部</p>

			<p>湿部无皮带技术                  干部免润滑技术                  纸板质量高                  先进的 Syncro 系统控制                  过程控制监控(PCS)                  数据追踪监控 (DTS)</p>
			<p><b>秒机 ( Instant Set )</b>                  双模组纵切机                  无间隙换单速度为 250 米/分                  定位精度+/-0.5mm,                  3 秒内换单排刀</p>
<p>瓦楞辊压力辊</p>			<p><b>瓦楞辊</b>                  低波动性、热稳定性                  易于操作、高安全性                  材料符合 NSD H1 等级，无                  毒、无味</p>



方精工智能包装装备业务主要产品矩阵——瓦楞纸箱印刷包装产线

产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
瓦楞纸箱印刷包装产线		<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 真空吸附大皮带，纸板传送 精准度高，使用寿命长 节能高达 30% 整线操作仅需 2 人</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 真空吸附滚轮传送 整机电脑调整，操作简便 运行高速稳定 自主专利的折叠结构 提高纸箱成型效果 整线操作仅需 2-3 人</p>

产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
		<p><b>亚太之星 I 下印式模切清废点数码垛收集线</b></p> 	<p>适合异型箱、机包箱和预印箱等订单，连点一开多模切 成熟的下印式模切技术 清屑干净，计数精准 生产高效 不间断送纸 不降速分捆输出作业，灵活多样的码垛方式 可配置双面印刷 整线 2-3 人操作</p>
		<p><b>亚太之星 II 下印开合式粘箱联动线</b></p> 	<p>真空吸附滚轮传送 整机电脑调整，操作简便 清废效果佳，可实现一开二模切 模切联线粘箱 专利设计的折叠结构，提高纸箱成型效果 整线 2-3 人操作</p>

产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
瓦楞纸箱印刷包装产线		<p style="color: red; text-align: center;"><b>亚太之星 III—下印开合式粘钉一体联动线</b></p> 	<p>下印式粘钉一体设计理念 一机多用，满足不同订单的生产需求</p> <p>节约场地，减少工序，大大降低人力成本</p> <p>多重预压加强折叠成型效果，精准控制成型精度</p>
			<p>高端下印固定式联线</p> <p>主轴伺服驱动</p> <p>快速换单</p> <p>完整的印前印后配套单元</p>

## B. 数码印刷设备业务

以控股子公司万德数科为业务主体。万德数科为行业客户提供包括数码印刷设备、墨水、配件以及专业服务在内的数码印刷行业解决方案。万德数科推出了多个系列、满足不同市场定位、不同层次客户多样化需求的数码印刷设备，包括：

- (1) 适用于小批量纸包装印刷Multi Pass系列扫描式数码印刷机系列；
- (2) 适用于大/中/小批量的纸包装印刷Single Pass高速数码印刷机系列；
- (3) 适用于原纸预印的Single Pass高速数码系列；

(4) 一体机系列，将Multi Pass高精度扫描与Single Pass高速印刷两种不同数码印刷技术融为一体，既能支持用扫描模式打印大尺寸、高精度、满版色的订单，亦可即时切换Single Pass高速模式打印大批量小尺寸订单。

万德数科的产品涵盖了从后印到预印、从水墨染料颜料，水墨专色到UV专色、从纸箱、彩盒到卷材等多种类型和规格，并支持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。作为国内瓦楞纸箱数码印刷行业的领军企业，万德数科始终专注于数字印刷技术在工业印刷领域的应用创新。2024年万德数科发布了新品WONDER INNO PRO SINGLE PASS工业级高精彩色数字印刷机，首次实现了印刷基准精度1800NPI的高速数码喷墨打印技术在工业级纸包装印刷领域的应用，为彩印包装领域提供了一款通过数字印刷技术，能实现媲美胶印效果的高清彩色数字印刷设备。

在数码印刷设备之外，万德数科还销售具备开槽、上光油功能的数码印刷后道配套设备，以及与自有品牌设备配套使用的专用墨水产品，包括水性染料墨水、水性颜料墨水、UV专用墨水等。一个高性价比的数码印刷整体解决方案，包括数码喷印设备的高性价比配置方案和喷印墨水的配制方案。墨水的性价比是客户考虑整体解决方案取舍的重要依据。

基于积累的Know-How和经验，万德数科为广告、家居装饰等领域推出了数码印刷设备，包括平板印刷和卷对卷印刷等技术路线。其中，平板机型可用于铝扣板、玻璃、金属板、亚克力板、万通板等材料的数码印刷，卷对卷机型可适用于瓦楞纸、车身贴、灯箱布、PVC彩膜、装饰纸、薄铝板等卷材的数码印刷。此外，万德数科还推出了面向标签印刷行业的数码印刷设备产品。

凭借完备的数码印刷设备产品矩阵，万德数科为不同市场定位、不同层次的行业客户，提供满足各种需求的纸包装数码印刷设备产品。自2011年万德数科成立以来，WONDER品牌的数码印刷设备产品，远销欧美、中东、拉丁美洲、东南亚等国家和地区，在全球拥有超过1600台设备的存量设备。万德数科凭借在国内数码印刷领域较强的产品研发能力，建立了良好的品牌形象和行业口碑，领先的技术和良好的可靠性稳定性、有竞争力的性价比等，成为万德数科的主要竞争优势。

东方精工智能包装装备业务主要产品矩阵——数码印刷设备产品

产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
数码印刷设备		<p><b>WONDER INNO PRO SINGLE PASS 工业级高精彩色数字印刷机</b></p> 	<p>印刷基准精度：1800NPI 提升稳定性，打印清晰度 彩印效果更好 打印速度：最高 150 米/分钟，满足高 速打印需求 印刷厚度：0.2mm-15mm 印刷材料：薄纸/卡纸、黄白牛卡、蜂 窝板、涂布纸等 印刷宽幅最大 2500mm 水性染料墨水/水性颜料防水墨水可选</p>
		 <p><b>WD250++系列扫描式宽幅高品质数码印刷机</b></p>	<p>一款性价比极高的散单利器 爱普生最新 HD 工业喷头 印刷基准精度 1200dpi 印刷宽幅最大 2500mm 速度可达 700 m<sup>2</sup>/h 印刷厚度 1.5mm--35mm 全程吸风平台打印送料 涂布纸、蜂窝板也可轻松打印 水性染料墨水/水性颜料防水墨水可选</p>

产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
数码印刷设备		 <p><b>WD250 PRINT MASTER MULTI PASS 数字喷墨彩印设备</b></p>	<p>全自动飞达收送料系统                      选用 CMYK+W 墨水颜色方案                      印刷品质细腻生动逼真                      色彩效果可媲美胶印                      印刷厚度：0.2mm-20mm                      印刷材料：卡纸/铜版纸，涂布纸、黄白牛卡等</p>
		 <p><b>工业级 SINGLE PASS 卷对卷高速数码预印机</b></p>	<p>基准精度：1200dpi                      印刷线速：最快 150 米/分钟                      卷对卷印刷                      适用于瓦楞原纸，车身贴，灯箱布，PVC 彩膜                      装饰纸，薄铝板等的数码预印                      印刷品质超越柔印，媲美胶印</p>
		 <p><b>MULTI PASS-SINGLE PASS 数码印刷一体机</b></p>	<p>结合 Multi Pass 扫描印刷与 Single Pass 高速印刷于一体                      满足更广泛的瓦楞印刷需求                      减少设备投入资金，节省场地、人工、维护等各项成本，提升生产效益</p>

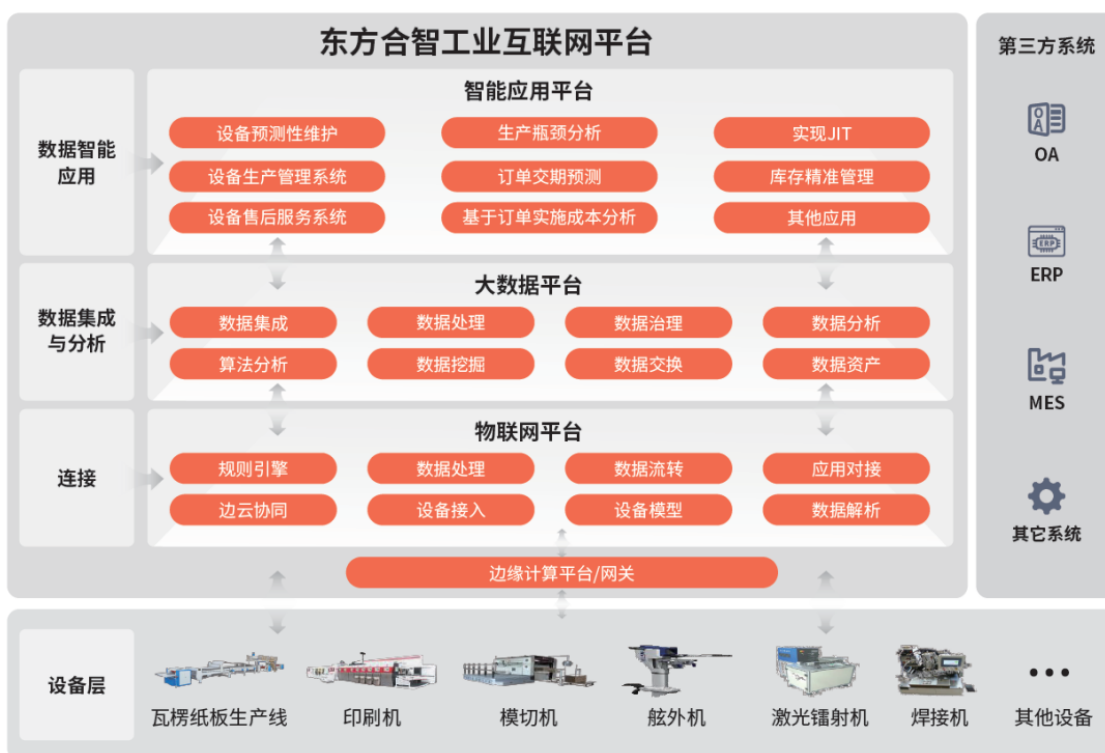
### C. 工业互联网行业解决方案业务

东方精工的子公司东方合智，是“工业互联网行业解决方案”的业务主体。

在东方精工瓦楞纸包装装备领域的三十多年深厚积淀和行业经验基础上，在东方精工集团战略指引下，子公司东方合智采用物联网、云计算、大数据、5G及人工智能等新一代信息技术，打造了面向大包装行业的iDataPioneer工业互联网平台。

该平台以工信部工业互联网体系架构（版本2.0）为基础，全部产品安全、自主、可控。平台围绕数字化工厂建设三大核心要素“连接、数据集成与分析、数据智能应用”。iDataPioneer工业互联网平台能够提供从连接设备采集数据、数据集成处理及分析到智能应用的一站式服务，在多项指标方面行业领先，助力包装行业企业实现基于数据的管理与决策科学化，助推企业数字化转型。

图：iDataPioneer工业互联网平台架构示意图



2024年，东方合智面向包装行业客户推出了“InterLink”、“微Mes”和“设备售后服务管理系统”等新产品、新模块。既可适配东方精工品牌在内的多种品牌、规格的瓦楞纸箱印刷包装整线产品，也可帮助瓦楞纸包装和复合纸板行业客户提升数量众多的存量产线设备的智能化、数字化水平，为包装企业的“数字制造”赋能，助力打造数字化工厂、数字化车间。

其中，“InterLink”是一种用于管理订单和印刷设备的专用软件系统，将智能生产管理系统系统与HMI人机界面深度集成，在提升操作效率、增加业务订单处理能力的同时，进一步降低部署成本。“微Mes”则是一种基于智能生产管理系统和企业ERP的集成应用方案，能帮助纸包装印刷领域客户实现从订单创建、排程计划、下发生产到报工的整体闭环管理，该产品既可以作为嵌入式系统与纸包装印刷设备配套销售，也可作为独立软件单独销售，具有灵活定制、快速交付的特性，在助力纸包装印刷行业客户提升生产制造智能化水平的同时，实现降本增效的目标。新推出的“设备售后服务管理系统”则聚焦包装印刷设备的售后服务领域，以东方合智自主开发的设备物联网平台为基础，通过系统化售后服务、配件在线管

理、设备档案全生命周期管理、设备远程维护等功能，实现对客户设备维保报修的整体过程的智能化管理，提高设备供应商售后服务的质量。

#### D. 智能包装装备业务的经营模式

**研发模式：**公司智能包装装备板块企业主要的业务主体，拥有行业领先的自主设计和研发实力，并不断建设高水平的研发创新管理机制。公司的研发团队由行业专家领军，采用远近结合的产品研发规划，并以市场为导向的研发机制为支撑，同时完善的研发人才激励机制有利于提高公司整体技术水平，使其处于行业领先地位。

**采购和生产模式：**智能包装装备板块业务，其原材料包括钢板、金属构件、电气件（如电机、PLC）等向外部供应商采购，部分机加工核心组件和瓦楞辊等则由公司自行生产。

东方精工智能瓦楞纸包装装备业务的绝大部分整线/整机产品，采用“按订单组织生产”的模式，在客户下订单并支付部分订金后，基于订单要求、BOM清单、产能和库存等因素，拟定计划、安排生产。在此过程中，根据生产计划合理安排电气件、标准零件的外购，并合理安排部分关键非标准机械加工件在公司自有数控加工中心的生产。

东方精工智能瓦楞纸包装装备国内外的主要业务主体，多数推行“丰田精益生产”模式，持续提高生产规划的科学性合理性，提升供应链管理的精准化水平，减少库存积压，提高效率、节约成本。

2024年上半年，公司旗下Fosber集团的瓦楞纸板生产线订单生产交付期限由2023年下半年的9个月进一步缩短到6个月左右；东方精工品牌的瓦楞纸箱印刷包装整机设备的订单生产交付期限交期为3~6个月，公司旗下万德数科品牌的数码印刷设备的订单生产交付期限为1~3个月。

**销售模式：**公司采用“直销+代销”相结合的营销模式。在国内市场，公司一般采用直销模式；在海外市场，采用直销和代理销售相结合的模式，以适应不同国家和地区市场的个性化情况，最大限度扩大销售渠道、增加销售数量，同时降低市场拓展和销售成本。

整线和单机产品属于一次性销售，其单笔金额较大；配件、软件和服务则可以在整线或单机产品的生命周期中多次销售。随着下游行业市场已售出的存量整线和单机设备数量的不断增加，将产生持续不断的对原厂配件、生产管理系统软件升级，以及技术支持、设备维护等支持服务业务的销售机会，高品质、高质量的支持和服务，也助推了公司旗下整线和单机设备的销售持续增长。

在订单结算方面，公司在业内具有较高的品牌知名度和议价能力。基于行业多年来的惯例，瓦楞纸板生产线和瓦楞纸箱印刷包装线的销售货款结算，均采用“预收定金、分阶段收款”的模式。通常情况下，在产品出货交付时，货款收取比例可以达到80%~90%。

## 2. 水上动力设备业务板块

子公司百胜动力，是国内舷外机行业的头部企业。根据中国内燃机工业协会，百胜动力品牌舷外机产品 2020 年-2022 年连续三年国内行业市场排名第一。百胜动力的主要产品是多种规格、不同系列的舷外机产品，产品功率范围广，覆盖 2 马力至 130 马力；可采用燃油、电动等多种动力模式，大多数机型已通过中国船级社 CCS 认证、欧洲 CE 认证及美国 EPA 认证，广泛应用于水上休闲运动、渔业捕捞、水上交通、应急救援、海岸登陆、海事巡逻等领域，多个系列产品远销欧洲、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。

### （1）舷外机产品

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。百胜动力在 2021 年实现量产的 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，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贡献。2023 年百胜动力再上层楼，成功完成了 130 大马力汽油舷外机的量产和销售。2024 年 3 月，百胜动力在上海国际游艇展正式发布 300 马力汽油舷外机，标志着国产舷外机和百胜动力向舷外机全球高端主流市场的正式进军。

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。与燃油舷外机相比，电动舷外机具有零排放、噪音小、易操作等特点。百胜动力的电动舷外机以中小马力为主，主要应用于旅游景区等对环保要求较高的领域。

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。百胜动力现有柴油舷外机产品，系在中国大陆代理销售瑞典品牌 OXE Marine 的舷外机产品，型号主要包括 150 马力、175 马力、200 马力和 300 马力柴油舷外机，主要应用于商业运输、离岸开采石油和公务执法等领域。百胜动力也在推动自主品牌柴油舷外机的研发工作。

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。

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。

## （2）通机产品

除舷外机外，百胜动力还有通机业务，通机产品是通用动力产品及其配套终端产品的统称，主要包括通用小型汽油发动机、通用小型柴油发动机及其作为配套动力的发电机组（如应急便携式发电设备、野外作业电源等）、农业机械（如水泵机组、微耕机等）、园林机械（如草坪机、油锯等）、小型工程机械（如切割机、夯土机、混凝土搅拌机、平整机等）等通用终端产品，用途较为广泛。

百胜动力的通机产品主要包括汽油发动机、汽油发电机组及汽油水泵组。汽油发动机是以汽油作为燃料的内燃机，以单缸四冲程发动机为主，能应用于农业机械与园林机械等小型终端机械产品。汽油发电机组是以汽油发动机驱动发电机组成的产品，可作为备用电源。汽油水泵组是以汽油发动机驱动离心泵组成的产品，广泛应用于农业灌溉、畜牧业饮水等领域。

## （3）水上动力设备业务的经营模式

**销售模式：**与行业惯例类似，百胜动力采用以经销为主，直销为辅的销售模式。主要系舷外机的消费需求主要分布在海外，终端客户遍布全球且较为分散，以经销为主的销售模式有助于最大限度覆盖终端客户。

**生产模式：**百胜动力自主生产舷外机产品，结合销售需求预测、客户订单、产品库存情况、物料交货进度、产品生产周期等制定生产计划，并按工艺专业化、流程专业化组织完成零部件的生产。采购方面，百胜动力按“以销定产、以产定采”并兼顾合理安全库存的原则，确定舷外机业务的采购需求。

## 二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力分析如下：

### （一）业界领先的技术水平、强大的研发创新能力

公司整体研发实力和技术水平稳居国内同类型企业前列。在知识产权方面，截至2023年末，公司已获授权的国内外专利数量总数420件，相较于2022年末增加49件；已获授权的软件著作权总数75件，相较

于2022年末增加42件。

### 1. 智能瓦楞纸包装装备业务：

Fosber品牌的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、智能化水平等指标上业界领先，具备高效节能、稳定可靠、智能控制、易于操作维护等特点。Fosber品牌的瓦楞纸板生产线，以高品质、高可靠性、高水平智能软件系统和技术支持服务，获得了全球范围内行业客户的高度赞誉。

Fosber亚洲推出并应用在瓦楞纸板生产线上的“Instant Set/秒机”双模组纵切机，每个切割刀片和压痕器都由伺服电机独立控制，能显著提高瓦线干部切换订单的速度，将换单排刀时间从平均8~15秒缩短到3秒内，进而更好的支持下游客户实现快速换单生产，适应当下中国纸包装订单多品种、小批量的特点。

Fosber集团拥有基于工业4.0技术开发、与自有品牌高端瓦楞纸板生产线配套的瓦楞纸板生产线控制系统，包括 Syncro<sup>4</sup>、PCS（Process Control System）、Pro/Care和 Pro/Quality 等功能模块。该系统能实现对瓦楞纸板生产线的机器状态、生产过程、日常维护和技术支持、质量检测等方面高精度、高数字化智能化水平的管理和控制。该系统采用了包括传感器、Advanced Reality、算法分析、大数据、云计算等在内的各种先进技术，能够实现对瓦楞纸板生产加工全流程的自动化、智能化控制，实时监控瓦楞纸板生产线的温度、湿度、热度、褶皱等数据，实现生产过程的实时看板管理；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；“自我诊断系统”能智能识别运行异常发出警示，并能够智能匹配解决方案；“大数据分析系统”模块能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。

在技术支持和服务方面中，Fosber集团提供Pro/Visionair、 Remote Control等技术服务，能实现在线远程诊断，让客户做到与Fosber技术人员实时同步，完成技术诊断或机器维护工作，消除地理距离和语言差异等带来的障碍，大大缩短技术支持、机器维护和客户培训的时间，帮助客户降低成本、提高效率。

图：Fosber集团PRO系列智能生产管理信息化系统示意图



## 2. 数码印刷业务：

万德数科是国内数码印刷行业的领军者，国家级高新技术企业，国家级“专精特新小巨人”企业。万德数科以完备的数码印刷矩阵，突破机械制造边缘，打通物理世界和数字世界，为行业客户提供全方位的数码印刷解决方案。

万德数科品牌的UV数码彩色印刷机和高速数码印刷机，基准印刷精度达1200dpi，其彩印效果在清晰度、精细程度、色彩亮度和饱和度等方面媲美传统胶印机。2024年万德数科发布了新品WONDER INNO PRO SINGLE PASS工业级高精彩色数字印刷机，基准印刷精度可达1800NPI，实现了国产数码印刷技术在纸包装印刷领域从彩色印刷到高精彩印的革新，为彩印包装领域提供了一款通过数字印刷技术，能实现媲美胶印效果的高清彩色数字印刷设备。

万德数科推出的大宽幅卷对卷高速数码印刷机，在幅宽、分辨率等指标上处于国内业界领先水平，在尺寸、能耗和性价比方面具备市场竞争优势。

## 3.水上动力设备业务：

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。同时，公司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2023年12月31日，百胜动力已累计取得授权专利73项，其中发明专利11项；先后2次获得中国机械工业科学技术奖二等奖。百胜动力亦是《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年百胜动力成功量产115大马力舷外机，打破了国际知名品牌在该功率段的长期垄断格局。2023年百胜动力成功完成了130大马力舷外机的量产和销售。2024年3月百胜动力在上海国际游艇展正式发布300马力舷外机。目前，百胜动力已突破大马力舷外机关键核心技术，成功设计出大功率汽油舷外机大排量V6立轴发动机总体结构，解决了大功率汽油舷外机测试难题，并创新性地将工程燃烧学理论应用于舷外机的燃烧和排放优化，解决了国产品牌大马力舷外机开发的诸多难题。

### （二）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。旗下业务涵盖了瓦楞纸包装生产加工业务链条的所有关键环节，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。

#### 1. 瓦楞纸板生产线

在“高端智能瓦楞纸板生产线”领域：子公司Fosber集团拥有S/Line、Pro/Line两大系列Fosber品牌瓦楞纸板生产线，还拥有生产微型瓦楞纸板的Quantum Line，以及瓦楞纸板生产线的核心零部件瓦楞辊压力辊等业务，面向全球范围内的瓦楞纸板生产加工领域大中型企业，提供涵盖多种规格种类、不同层次定位的中高端瓦楞纸板生产线产品。

Fosber品牌瓦线，主要适用于2mm~13mm厚度的瓦楞纸板生产，该规格的瓦楞纸板具备承载力强、防震性能好、可塑性强、环保性好等特点，用于各种类型的瓦楞纸包装箱的外包装，应用在物流快递、家具家电、电子产品包装等领域。子公司QCorr推出的Quantum Line，主要适用于2mm以下的实芯纸板以及微型瓦楞纸板的生产，该等规格的瓦楞纸板具有轻量化、强度高、防潮性好、环保性好等特点，广泛用于彩盒包装，以及高档产品、电子产品、文化艺术品包装等领域。从终端产品面向的应用领域视角看，Fosber集团旗下的S/Line、Pro/Line与Quantum Line三大系列的瓦楞纸板生产线产品，彼此之间有良好的互补性，以产品组合的方式实现了终端应用领域的全覆盖。

子公司Tirur集团基于在瓦楞辊压力辊细分领域40多年的经验，熟悉市场上的多种品牌、不同规格的瓦楞纸板生产线，能供应适配多种品牌和规格瓦楞纸板生产线的瓦楞辊和压力辊，也可根据客户所使用机器的类型、特殊涂层要求、所使用的纸张等特性，为客户设计、制造定制化的辊类产品。

## 2. 瓦楞纸箱印刷包装线

东方精工（中国）和东方精工（欧洲），面向中国和海外市场提供高品质的瓦楞纸箱印刷包装整线和单机设备，拥有多达数十种不同规格、不同市场定位的产品，涵盖固定式/开合式、上印/下印、整线（联动线）/单机等，是全球范围内该领域产品线最齐全、产品库最丰富的厂商。

## 3. 数码印刷设备

万德数科拥有4大系列数码印刷机产品，涵盖了从后印到预印、从水墨染料颜料，水墨专色到UV专色、从纸箱、彩盒到卷材等多种类型和规格，并支持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。凭借完备的数码印刷设备产品矩阵，万德数科可作为“数码印刷设备超市”，向国内外行业客户提供覆盖低中高端的多种数码印刷设备产品，满足不同市场定位、不同层次的行业客户对数码印刷生产的需求。

在数码印刷设备之外，万德数科还销售具备开槽、上光油功能的数码印刷后道配套设备，以及与自有品牌设备配套使用的专用墨水产品，包括水性染料墨水、水性颜料墨水、UV专用墨水等。

### （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）国际范围内较高的品牌美誉度和客户认可度

公司旗下Fosber品牌瓦楞纸板生产线、Tirur品牌瓦楞辊压力辊、Quantum瓦楞纸板生产线、东方精工品牌瓦楞纸箱印刷包装线、万德数科品牌的数码印刷设备，以及Parsun品牌舷外机产品，在国内外具备相当的品牌知名度和业界影响力。

在智能包装装备领域：子公司Fosber集团成立于1978年，是目前全球范围内高端瓦楞纸板生产线领域

综合技术实力最强的两家公司之一，Fosber品牌瓦线在欧洲、北美、拉美等瓦楞纸包装行业市场有极高的品牌知名度和客户认可度；Tiru ña集团创立于1921年，在瓦楞辊压力辊领域有近40年的从业经验，其产品远销60多个国家和地区；子公司Qcorr前身为意大利著名瓦楞纸板生产线供应商Agnati，该公司为瓦楞纸板生产线设计、制造的先驱，在全球范围行业领域内享有盛誉，拥有80多年的从业经验。东方精工品牌的瓦楞纸箱印刷包装线，在大中华区众多同领域设备厂商中处于领先地位，产品远销超过60多个国家和地区；万德数科是国内数码印刷设备领域的领先企业，其数码印刷设备产品远销80多个国家和地区市场，拥有超过1600台的市场存量。

随着下游行业集中度的持续提升和产能的不断升级，大中型包装企业对中高端产线设备、数码印刷设备和行业工业互联网解决方案的需求将持续增长。公司凭借在行业领域内较高的品牌美誉度和客户认可度、与行业客户密切的合作关系，在产业发展潮流中占据先机，获得更好的竞争优势。

在水上动力设备领域：子公司百胜动力，是国内舷外机行业的头部企业，根据中国内燃机工业协会出具的证明，百胜动力品牌舷外机产品2020年-2022年连续三年行业排名第一。经过多年深入耕耘，百胜动力品牌得到行业高度认可，并获得包括“江苏省名牌产品”、“苏州名牌产品”等在内的诸多荣誉。在海外市场，百胜动力的销售网络覆盖了欧洲、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。在国内市场，百胜动力销售网络已覆盖全国绝大多数省份和地区。凭借稳定可靠的产品质量和完善的售后服务，在全球范围内与众多客户建立了长期稳定的业务合作关系。

#### （五）业务资产的全球化布局

公司的核心主业是为全球范围内的瓦楞纸包装行业客户提供服务。公司已经实现了业务资产的全球化布局：

在亚洲，公司拥有三个研发和生产基地，分别位于佛山、苏州和深圳；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设有研发和生产基地；在北美，公司在美国威斯康辛州的绿湾拥有生产基地。公司的全球化营销和服务网络是建立在三大洲的布局之上的。

公司的国际化营销和服务网络让其能够充分把握全球范围内的行业市场机遇，为来自全球超过100个国家和地区的行业客户提供产品设备和技术服务。

公司的国际化产品研发、生产和供应链布局，让其有能力在全球范围内及时响应并满足客户需求。这同时也有利于公司整合全球资源、提高资源配置效率，让优势互补、降低整体成本，从而实现配置效益。作为一个集团整体化运作，公司的全球范围内的综合竞争力在不断提高。

图：公司业务资产和营销网络全球化分布示意图



#### （六）较强的战略管控能力和整合能力

自上市以来，东方精工不断向核心主业所处产业链上下游拓展，在多年的实践中，通过对所处行业的深度理解、行业趋势的前瞻预见、以及对自身战略发展目标的清晰认知，公司练就了对旗下业务板块强大的战略管控和深度整合能力，积累了丰富的经验和实践。

战略管控能力是公司成功管理旗下各个业务主体的核心能力。在实践中，公司通过深入了解行业、前瞻行业趋势、认清自身战略发展目标以及掌握旗下业务主体的能力资源，对于被收购的公司实施了一系列的战略调整，包括战略发展规划、业务模式、产品组合、市场策略和核心管理团队等方面。这些调整激发了被收购公司的新的增长活力，推动了被收购公司走向新的发展台阶。

在投后整合工作方面，公司练就了一套行之有效的投后整合管控手段，包括规范法人治理机制和三会运作、战略管控和财务管控、推行分权授权管理、实施全面审计和管理层激励等，形成了一套具有东方特色的、行之有效的投后整合管控手段，为战略规划的有效落地提供了保障机制。

- 瓦楞纸板生产线 Fosber 集团，实现年均净利润复合增长 26%

自2014年收购Fosber意大利的控股权后，东方精工与其管理层一道，推行了一系列的有效整合措施，包括帮助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以及强化财务管控等。这些措施成功激发了Fosber集团的经营活力，使其在2015年~2023年期间，营业收入复合增速约为15%、净利润年均复合增速为26%。

- 水上动力板块百胜动力，实现营业收入和净利润年均复合增长 20%

自2015年收购百胜动力的控股权后，东方精工帮助其进行战略梳理和调整，制定了新的发展路线图，增强了技术产品研发投入、营销力量以及供应链和生产效率。同时，还支持百胜动力持续引入优秀人才，增强其核心团队实力。这些措施使得百胜动力实现了持续稳定的增长，在2016年~2023年期间，百胜动力营业收入和净利润年均复合增速为20%。

- 拓展 Tiru ña 集团和制造先驱 Agnati，有效激发老牌企业新动能

2019年至2020年期间，东方精工完成了对有着专注于瓦楞辊压力辊40多年的Tiru ña集团，以及在全球

瓦楞行业中享有盛誉已有80多年、瓦楞纸板生产线的设计和制造方面的先驱者的Agnati并装入子公司QCorr中。东方精工与管理层一道，对这两家欧洲老牌企业从发展战略、研发规划、产品定位，到市场营销、团队建设、授权管理等方面，做了全方位的梳理和规范，在此基础上，做了优化和调整。这些措施有效激发了这两家欧洲老牌公司活力，提高了管理团队的积极性。2023年度，子公司QCorr和子公司Tiruma集团的年度营业收入双双实现良好增长，创下自成为东方精工旗下成员企业以来的年度最好成绩。

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”的基础上，以开放心态求同存异，公司成功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，为中国民营企业走出国门、实施海外产业并购和对海外公司实施投后整合、管理优化，做出了积极实践、积累了宝贵经验，同时，也为公司推动5年战略规划落地，以及实现长期、可持续、稳健发展，奠定了坚实的基础，提供了有力的支撑。

### 三、主营业务分析

#### （一）概述

2024年上半年，我国经济国民经济延续恢复向好态势，运行总体平稳、稳中有进。根据国家统计局数据，2024年6月我国装备制造业PMI为51.0%，比上月上升0.3个百分点，连续4个月保持扩张，制造业转型升级持续推进，新质生产力继续发展壮大。

在董事会和管理团队的坚强领导下，2024年上半年，全体员工埋头苦干、奋斗进取，实现了公司核心主营业务的稳健增长。

2024年1月~6月，公司实现整体营业收入约21.61亿元，同比增长3.77%；实现归属于上市公司股东的净利润约1.64亿元，同比减少20.50%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润约2.29亿元，同比增长40.97%。

单位：万元人民币

业务板块	营业收入	营业收入 较上年同期增减	毛利率	毛利率 较上年同期增减
智能包装装备	178,305.86	6.88%	33.86%	3.95%
瓦楞纸板线	146,960.55	10.98%	34.01%	6.02%
瓦楞纸箱印刷包装线	22,027.40	-20.86%	34.57%	-1.06%
数码印刷设备	9,317.91	41.78%	29.77%	-14.52%
水上动力产品	37,813.03	-8.75%	23.64%	-3.17%

受益于自2022年开始的芯片、电子元器件和原材料的供应紧张情况得到明显改善，以及原材料和能源价格的回落，东方精工旗下瓦楞纸板线主要业务单元Fosber集团的营业成本同比下降，供应链可靠性明显提升，使得公司智能包装装备业务的整体毛利率相较于去年同期增加了3.95%。Fosber集团在高效的“精益生产”支撑下，订单生产交付期限由2023年下半年的9个月进一步缩短到2024年上半年的6个月左右。

#### （二）报告期内主营业务经营情况

##### 1. 智能包装装备板块

2024年1月~6月，公司智能包装装备板块整体实现营业收入17.83亿元，同比增长6.88%，毛利率同比提升3.95 PCT，规模增长的同时进一步提升了板块盈利能力。

## A. 瓦楞纸板生产线业务

### a) 海外部分

2024年1月~6月，子公司Fosber集团整体实现营业收入13.52亿元人民币，同比增长12.80%，实现净利润2.03亿元人民币，同比增长76.4%。从2018年上半年到2024年上半年，Fosber集团营业收入的年复合增长率13%，净利润的年复合增长率31%（上述营业收入和净利润均为Fosber集团合并报表口径）。

2024年上半年，Fosber集团整体经营稳健，并且供应链管理效率持续提升，欧洲市场的原材料和能源成本的回落也使得降本增效进一步改善。Fosber集团坚持“精益生产”，根据外部变化采取措施增效降本，有效推动了报告期内整体毛利率水平的提升。

在欧洲和北美市场，Fosber集团与瓦楞纸包装行业的领军者和大型企业保持了延续多年的密切合作，成为其可靠的合作伙伴，拥有良好的行业客户认可度和品牌知名度。报告期内，尽管欧美市场几家主要的瓦楞纸包装企业之间的收购合并使得2024年上半年上述区域市场的瓦楞纸包装行业的资本开支节奏有稍许放缓，但Fosber集团凭借其稳定的市场地位以及充沛的在手订单，仍保持了稳健发展态势。截至2024年6月底，子公司Fosber美国的在手订单生产交付排期已到2025年二季度。与此同时，在拉丁美洲、北非南非等区域市场，Fosber集团实现了更为良好的增势，尤其是在拉美市场的多个国家均收获了整线订单；此外，今年在墨西哥设立的新服务中心也完成了前期工作，并将在2024年内开始正常运作。

报告期内，公司加大了瓦楞纸包装装备零部件业务和售后支持业务的拓展力度，旗下子公司Tiru ña集团在作为Fosber品牌瓦线的核心零部件供应商、向Fosber集团供应瓦楞辊压力辊的同时，也面向欧洲和美洲的第三方客户（包括其他品牌的瓦楞纸板生产线厂商和瓦楞纸包装厂商）提供高性能的瓦楞辊压力辊产品，报告期内Tiru ña集团营收实现稳健增长，第三方客户的业务拓展取得积极成效，在欧洲和美洲行业市场的竞争力进一步提升；随着商业计划和“精益生产”的实施落地，Tiru ña集团的产能稳步提升，降本增效成绩显著，在上述因素的共同推动下，Tiru ña集团在2024年上半年的净利润实现了超过20%的增长。

### b) 国内部分

作为一家植根中国、辐射亚洲的中高端瓦楞纸板生产线专业供应商，Fosber亚洲国产高端瓦线“出海”在报告期内取得积极成效，海外市场的机器销售收入同比增长17%。配件和服务方面，上半年收获了来自国内外的多个产线设备技改、升级项目，配件与服务销售收入同比增长超过30%。国内市场方面，通过打造样板工厂、参加行业展会等手段，持续强化国内行业客户对旗舰产品S/Line 370高速瓦线和能更好支持“短单/小单”生产的“Instant Set/秒机”双模组纵切机等主打产品的认知，报告期内收获了来自不同区域市场的数个机器订单，助力国内瓦楞纸板制造行业的数字化、智能化升级。

报告期内，Fosber亚洲的供应链稳定性和采购成本持续改善，主力产品S/Line和Pro/Line的国产化率稳步提升，在保持较好水平的订单生产交期的同时，通过降本提质增效增强了Fosber亚洲国产瓦线的市场竞争力。随着行业影响力的提升，越来越多的行业客户携手Fosber亚洲，成为国产高端瓦楞纸板生产线的用户。

承接Tiru ña品牌瓦楞辊&压力辊业务国产化工作的子公司Tiru ña亚洲，在2024年上半年已完成新工厂的设备调试和工艺验证工作，初步具备了批量交付瓦楞辊&压力辊的能力。

## B. 瓦楞纸箱印刷包装线业务



海外市场方面：2024年上半年，东方精工（中国）海外业务同样取得可喜突破，新品固定式联动线收获在欧洲市场的首单销售。东方精工（中国）的海外市场业务采取“代销+直销”相结合的模式，公司海外业务人员自2023年起加大海外直销业务的市场开拓力度，重点拓展“一带一路”沿线国家的直销业务，报告期内收获了新增海外直销市场和多个海外机器订单。自一季度起，东方精工（中国）启动了历时4个多月的“海外重点市场巡检走访和服务培训项目”，派出团队走访多个国家市场，为海外客户提供及时高效的服务，收获客户对“中国速度”的点赞。通过强化售后支持服务，为海外行业客户提供不仅限于机器设备，更有贯穿产品全生命周期的服务和解决方案。

国内市场方面：报告期内，东方精工（中国）在国内市场收获了多个“整厂智慧物流”订单，围绕为客户打造“智慧工厂”，向客户提供东方精工品牌的智慧化物流输送系统，涵盖原纸物流和纸板物流两大场景，实现数据可视化、流程数智化的物流管理，在提高工厂车间数字化、智能化水平的同时，实现降本提质增效。

在生产运营方面：东方精工（中国）持续推动“节能降耗、降本增效”：“数字化车间”自2023年通过验收后运行良好，通过引入智能设备、数据采集和数据分析、生产流程优化和人工智能辅助，实现对订单进度、生产绩效、产能分析、质量管理、产品追溯和存货管理等方面的管理优化；除此之外，公司还采取了改良生产工艺、加强供应链管理等手段，进一步降低了整体成本、提高效率，提升经利润率水平。2024年1月~6月东方精工（中国）实现的净利润同比增长12%。

### C. 数码印刷设备业务

2024年1月~6月，万德数科实现营业收入9,317.91万元人民币，同比增长41.9%，创下自2022年以来上半年实现营业收入的新高。

在国民经济恢复发展过程中，瓦楞纸包装行业尤其是国内数量众多的三级厂，对于数码印刷设备的认可度持续提升。相较于传统技术路线的印刷包装设备，数码印刷设备拥有的诸多特点例如前期一次性投入更少、印刷数据可变性更好、对终端包装灵活性和短平快营销需求特点的适配度更高等，在当前市场环境下，能帮助三级厂客户实现更高周转率、更高的及时交付率，进而实现更高的投资回报率。

2024年上半年，万德数科参加了4场大规模的国内外展会，包括参加了近4年首次举行的全球印刷和图形行业最大的贸易展览会德鲁巴（drupa）展会，以及2024华南国际瓦楞展。万德数科以“数字喷墨，彩印未来”为主题发布了为彩印包装领域打造的新品WONDER INNO PRO SINGLE PASS工业级高精彩色数字印刷机，实现了国产数码印刷技术在纸包装印刷领域从彩色印刷到高精彩印的革新，为彩印包装领域提供了一款通过数字印刷技术，能实现媲美胶印效果的高精彩色数字印刷设备。

通过加强海外销售网络建设和加强市场拓展力度，万德数科在海外市场的产品销售取得积极成效，WD250++ 扫描式高清数码印刷机系列在海内外市场取得了较好的销售成绩。

## 2. 水上动力设备板块

子公司百胜动力的舷外机业务持续受益于海外市场水上休闲运动对舷外机产品的需求，以及中大马力舷外机国产替代的趋势。2024年3月，百胜动力在上海国际游艇展正式发布300马力汽油舷外机，标志着国产舷外机和百胜动力向舷外机全球高端主流市场的正式进军。

### 3. 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	2,161,188,907.40	2,082,606,453.72	3.77%	无重大变化
营业成本	1,468,050,770.60	1,472,630,144.11	-0.31%	无重大变化
销售费用	123,119,378.16	119,248,680.76	3.25%	无重大变化
管理费用	161,949,583.52	174,818,664.63	-7.36%	无重大变化。
财务费用	-12,794,161.84	-4,539,148.71	181.86%	主要系本报告期利息收入增加所致。
所得税费用	90,957,489.73	56,229,619.60	61.76%	主要系本报告期应交所得税增加所致。
研发投入	50,366,067.58	59,929,020.05	-15.96%	无重大变化。
经营活动产生的现金流量净额	118,570,463.65	191,436,066.52	-38.06%	主要系本报告期经营活动产生的现金流入减少。
投资活动产生的现金流量净额	-160,975,009.11	20,667,431.59	-878.88%	主要系本报告期公司开展金融资产投资所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-94,150,183.88	-135,534,045.74	-30.53%	主要系本报告期受到偿还贷款、收回贷款保证金的综合影响所致。
现金及现金等价物净增加额	-162,323,576.70	129,900,525.40	-224.96%	主要系本报告期投资活动产生的净现金流影响所致。

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	2,161,188,907.40	100%	2,082,606,453.72	100%	3.77%
分行业					
智能装备制造	2,161,188,907.40	100.00%	2,082,606,453.72	100.00%	3.77%
分产品					
瓦楞纸板生产线	1,469,605,534.73	68.00%	1,324,169,018.63	63.58%	10.98%
瓦楞纸箱印刷包装设备（含数码印刷设备）	313,453,089.77	14.50%	344,038,055.26	16.52%	-8.89%
水上动力产品及通机产品	378,130,282.90	17.50%	414,399,379.83	19.90%	-8.75%
分地区					
中国大陆	308,411,411.62	14.27%	367,898,338.78	17.67%	-16.17%
其他国家地区	1,852,777,495.78	85.73%	1,714,708,114.94	82.33%	8.05%

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						
智能装备制造	2,161,188,907.40	1,468,050,770.60	32.07%	3.77%	-0.31%	2.78%
分产品						
瓦楞纸板生产线	1,469,605,534.73	969,756,942.02	34.01%	10.98%	1.70%	6.02%
瓦楞纸箱印刷包装设备（含数码印刷设备）	313,453,089.77	209,569,912.21	33.14%	-8.89%	-2.88%	-4.14%
水上动力产品及通机产品	378,130,282.90	288,723,916.37	23.64%	-8.75%	-4.80%	-3.17%
分地区						
中国大陆	308,411,411.62	239,827,136.65	22.24%	-16.17%	-15.16%	-0.93%
其他国家地区	1,852,777,495.78	1,228,223,633.95	33.71%	8.05%	3.22%	3.11%

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

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	-8,194,916.20	-2.94%	主要系本期实施证券投资确认的投资收益变动所致。	是
公允价值变动损益	-85,374,294.70	-30.67%	主要系本期实施证券投资确认的公允价值变动所致。	是
资产减值	-5,743,282.79	-2.06%	主要系本期计提存货跌价准备及合同资产减值准备所致。	否
营业外收入	939,908.99	0.34%	无重大影响。	否
营业外支出	389,972.29	0.14%	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	1,557,965,316.51	21.23%	1,826,419,904.49	24.23%	-3.00%	无重大变化
应收账款	842,776,537.22	11.48%	904,003,975.47	11.99%	-0.51%	无重大变化
合同资产	46,416,016.67	0.63%	45,946,377.14	0.61%	0.02%	无重大变化
存货	1,300,425,341.66	17.72%	1,182,411,055.68	15.69%	2.03%	无重大变化
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	不适用
长期股权投资	114,307,542.37	1.56%	117,265,884.84	1.56%	0.00%	无重大变化
固定资产	613,804,454.53	8.36%	611,851,577.04	8.12%	0.24%	无重大变化
在建工程	260,781,111.24	3.55%	195,557,097.80	2.59%	0.96%	无重大变化
使用权资产	75,944,108.52	1.03%	82,342,398.83	1.09%	-0.06%	无重大变化
短期借款	93,156,553.78	1.27%	370,549,972.80	4.92%	-3.65%	无重大变化
合同负债	553,691,546.87	7.54%	645,608,919.34	8.56%	-1.02%	无重大变化
长期借款	133,690,882.97	1.82%	79,107,701.15	1.05%	0.77%	无重大变化
租赁负债	60,173,070.42	0.82%	65,861,441.32	0.87%	-0.05%	无重大变化
交易性金融资产	607,015,754.09	8.27%	682,625,442.45	9.06%	-0.79%	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	1,126,610,856.68	意大利	自产自销	战略管控 + 授权管控 + 运营管控 + 财务管理	良好	23.02%	否
持有 EDF 100% 股权	并购投资	24,358,650.35	意大利	自产自销	战略管控 + 授权管控 + 运营管控 + 财务管理	良好	0.50%	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）	651,296,267.76	-66,675,431.51			834,405,063.93	826,165,733.96		592,860,166.22
2.衍生金融资产	31,329,174.69	-18,702,002.81			3,944,397.53	2,415,981.54		14,155,587.87
3.其他非流动金融资产	461,278,259.67				77,777,778.00	10,000,000.00	-979,545.61	528,076,492.06
金融资产小计	1,143,903,702.12	-85,377,434.32			916,127,239.46	838,581,715.50	-979,545.61	1,135,092,246.15
其他非流动资产	10,248,630.14	164,547.94						10,413,178.08
上述合计	1,154,152,332.26	-85,212,886.38			916,127,239.46	838,581,715.50	-979,545.61	1,145,505,424.23
金融负债	138,319,682.01	-3,139.62			327,771.81	161,616.03	-425,746.97	138,056,951.20

其他变动的内容：其他变动主要系汇率变化及计提利息导致的变动。

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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	47,774,281.37	用于取得银行承兑汇票及保函等支付的保证金
固定资产	63,977,965.43	子公司抵押资产取得银行借款
合计	111,752,246.8	

## 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
970,338,776.80	957,152,298.32	1.38%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、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
境内外股票	688563	航材股份	73,174,942.80	公允价值计量	73,174,942.80	-9,947,966.08				-9,947,966.08	63,226,976.72	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002123	梦网科技	65,764,930.00	公允价值计量	65,764,930.00	-28,818,527.00		68,770,034.00		-28,818,527.00	105,716,437.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票		其他	46,403,055.00	公允价值计量	46,403,055.00	-11,654,214.00		21,355,500.00	51,712,461.20	-16,046,093.80		交易性金融资产	自有资金
信托产品			20,000,000.00	公允价值计量		175,347.20		20,000,000.00		175,347.20	20,175,347.20	交易性金融资产	自有资金
基金			332,290,725.57	公允价值计量	332,290,725.57	-16,598,284.92		10,000,000.00	20,010,142.35	-16,596,976.33	305,683,606.89	交易性金融资产	自有资金
其他			133,662,614.39	公允价值计量	133,662,614.39	168,213.29		714,279,529.93	751,868,899.76	1,984,553.85	98,057,798.41	交易性金融资产	自有资金
合计			671,296,267.76	--	651,296,267.76	-66,675,431.51		834,405,063.93	823,591,503.31	-69,249,662.16	592,860,166.22	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2024 年 3 月 28 日										
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）			2024 年 4 月 20 日										

**(2) 衍生品投资情况**

☑适用 ☐不适用

**1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资**

☑适用 ☐不适用

单位：万元人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期外汇	35,597.64	30,341.06	72.21	0.00	5,256.58	756.05	34,841.59	7.50%
掉期外汇	1,448.82	0.00	9.17	0.00	1,448.82	0.00	1,448.82	0.31%
合计	37,046.46	30,341.06	81.38	0.00	6,705.40	756.05	36,290.41	7.81%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及和上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，以套期保值为目的的衍生品交易实际损益为 81.38 万元人民币。							
套期保值效果的说明	报告期内，公司开展外汇远期、掉期等以套期保值为目的的衍生品交易，实现了较好的套期保值效果。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
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）	上述套期保值业务以规避和防范汇率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。
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）	2024 年 03 月 28 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 20 日

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元人民币

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
申万宏源证券	无	否	雪球期权	5,000.00	2023 年 08 月 15 日	2024 年 08 月 19 日	5,000.00	0	0	0	1,012.24	0.22%	-1,858.56
招商银行	无	否	外汇期权	50.00	2024 年 05 月 22 日	2024 年 08 月 22 日	0	50	0	0	49.71	0.01%	-0.29
合计				5,050.00	--	--	5,000.00	50	0	0	1,061.95	0.23%	-1,858.85
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）	2024 年 03 月 28 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 20 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）	<p>风险分析：</p> <p>1、决策风险：公司开展期货和衍生品交易业务时，将受到国际及国内经济政策和经济形势、基础商品行业发展、汇率和利率波动等多种因素影响，且期货和衍生品交易业务专业性强，复杂程度较高，具有一定的交易决策风险</p> <p>2、市场风险：金融市场受宏观经济形势、行业周期等诸多因素影响，雪球产品持有期间挂钩标的波动较大时，产品估值将会随之波动，可能产生较大浮亏或浮盈；汇率波动具有双向性，在远期汇率走势中，可能出现远期外汇交易汇率锁定价格低于交割当日公司记账汇率，造成公司汇兑损失；受期货等衍生品市场相关因素影响，期货价格的波动时间与波动幅度与现货价格并非完全一致，相关业务在期现损益对冲时，可能获得额外的利润或亏损。</p> <p>3、流动性风险：如相关价格指数波动过于剧烈，或在手业务规模过大，可能导致因未及时补充保证金而被强行平仓，具有一定的流动性风险。</p> <p>4、政策及法律风险：因相关法律制度发生变化或交易对手违反相关法律制度或合同约定，造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</p> <p>5、其它风险：在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行衍生品交易操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险，或导致经营活动不符合法律规定或者外部法律事件而造成的损失。</p> <p>控制措施说明：</p> <p>1、公司已制订《金融衍生品交易业务管理制度》，对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。</p> <p>2、公司将谨慎选择具有相关经营资格的金融机构进行合作，必要时可聘请外部具有丰富投资管理经验丰富的人员为公司提供咨询服务，保证公司在投资前进行严格、科学的研究、论证，最大程度降低操作风险和履约风险。</p> <p>3、在业务操作过程中，公司与合作方将严格遵守国家有关法律法规的规定，防范法律风险，定期对衍生品业务的规范性、内控机制的有效性、信息披露的真实性等方面进行监督检查；密切关注国内外监管机构的政策变化和相关规定变更，根据其影响提前做好套期保值业务调整，避免发生政策风险。</p> <p>4、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。</p> <p>5、公司将坚持谨慎投资的原则，持续加强对经济政策和形势、市场环境变化等分析和调研，及时调整投资策略及规模；持续加强相关人员的专业知识培训，提高从业人员的专业素养。</p> <p>6、公司内部审计部门负责监督、核查期货和衍生品交易业务执行情况，及时对存在的问题提出整改意见，并向公司董事会审计委员会报告。</p>
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	基于市场价值变动
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	无重大变化



## 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

公司报告期末未出售重大股权。

## 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	2,564,663,729.38	1,126,610,856.68	1,352,396,171.63	274,451,890.62	203,374,841.91
顺益投资	子公司	顺益投资主营业务为实业投资、项目投资等。顺益投资是百胜动力的直接控股股东。	1000 万人民币	752,919,318.77	474,494,504.87	378,130,282.90	59,434,716.95	51,812,986.37

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

## 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”）。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（有限合伙）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 and 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。

2024年上半年，人民币汇率整体呈现出“先扬后抑”的曲线，国内宏观经济和政策、美联储降息预期变化、全球地缘政治和贸易局势变化，以及央行货币政策变化、国际收支状况、通货膨胀率、利率水平、等，均可对人民币汇率产生影响，在多方面复杂因子综合作用下，人民币外汇市场波动性明显增加。

#### 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. 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。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。

## 十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 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
2023 年度股东大会	年度股东大会	36.37%	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	1、审议通过了《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》（包含独立董事 2023 年度述职报告） 2、审议通过了《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》 3、审议通过了《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》 4、审议通过了《关于 2023 年财务决算报告的议案》 5、审议通过了《关于 2024 年财务预算报告的议案》 6、审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》 7、审议通过了《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》 8、审议通过了《关于聘任 2024 年度审计机构的议案》 9、审议通过了《关于 2024 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 2024 年度期货和衍生品交易额预计的议案》 11、审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.35%	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 28 日	1、审议通过了《关于 2022 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未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》 2、审议通过了《关于变更注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》

#### 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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体详见 2023 年年报。

### 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

##### 1、股权激励

为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，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，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》。

以上激励计划在本报告期的实施情况如下：

1、2024 年 2 月 5 日，公司召开第五届董事会第二次（临时）会议、第五届监事会第二次（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三个解除限售期解除限售条件成就的议案》；2024 年 2 月 26 日，公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第三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 17 名，解除限售的激励股份数量合计 1,632,000 股。

2、2024 年 5 月 9 日，公司召开第五届董事会第五次（临时）会议，第五届监事会第五次（临时）会议，审议通过了《关于 2022 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未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于第二个解除限售期的公司层面业绩考核目标未达成，第二个解除限售期解除限售条件未成就，根据激励方案，公司应对 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期的对应的 5 名激励对象所持有的限制性股票 880,000 股，按照授予价格回购并注销。

2024 年 5 月 27 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于 2022 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未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。

##### 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

子公司 Fosber 意大利建立并实施了可持续发展管理系统，并通过了以下国际标准的认证：ISO 45001:2018、ISO 9001:2015、ISO 14001:2015、EMAS（欧盟生态管理与审核系统）以及 SA8000:2014。

子公司百胜动力在 2023 年建成装机容量 1MW 屋顶光伏电站，采用发电自用、余电上网方式，节约化石能源消耗的同时减少碳排放。

### 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”。东方精工和 Fosber 亚洲均取得《安全生产标准化三级企业（机械）证书》，百胜动力已通过“二级安全生产标准化定级企业”认证。

（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拟订《突发环境事件应急预案》；建立了“环境自行监测方案”，委托第三方安装运营 24 小时污水在线流量

监测设备，并委托第三方监测机构每个季度进行废水、废气、噪声检测并出具第三方检测报告。东方精工母公司环保设施建设（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，被评为“佛山市清洁生产企业”。子公司百胜动力已取得《国家排污许可证》，通过了 ISO14001:2015 环境管理体系认证，购置了包括 50,000m<sup>3</sup>/h 有机废气处理设备、废气回收系统等环保设备，能满足日常污染物的处理要求。

（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，公司还设立了反舞弊信息举报平台，鼓励员工检举舞弊问题。

（7）社会荣誉方面：东方精工系国家高新技术企业，公司先后被评为“中国制造业民营企业 500 强”、“广东省制造业民营企业 100 强”、“广东省省级工业设计中心”、“佛山市细分行业龙头企业”、“佛山市制造业隐形冠军企业”；子公司 Fosber 亚洲获得“广东省知识产权示范企业”的认定；子公司万德数科和子公司百胜动力系国家级专精特新“小巨人”企业。子公司百胜动力是国家高新技术企业、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

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

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）	2023年06月14日	不超过3,450万欧元	2023年06月15日	3,440.56万欧元	连带责任担保、质押	保证金	无	自担保生效之日起至2024年6月15日	是	否
Tiruña 亚洲	2024年03月28日	不超过10,000万元人民币	2024年04月28日	6,703.75万元人民币	连带责任担保	无	无	自担保协议生效之日起至借款到期后三年止	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		不超过10,000万元人民币		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		33,064.29万元人民币				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		不超过10,000万元人民币		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		6,703.75万元人民币				
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	不超过300万欧元	2020年04月30日	0	一般保证	无	无	自担保生效之日起至2024年6月30日	是	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		0				

		(C2)	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	0	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	0
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)	不超过 10,000 万元人民币	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	33,064.29 万元人民币
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	不超过 10,000 万元人民币	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	6,703.75 万元人民币
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			1.44%
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)	6,703.75 万元人民币		
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)	6,703.75 万元人民币		
对未到期担保合同, 报告期内已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	24,600.00	9,800.00	0.00	0.00
券商理财产品	自有资金	32,700.00	32,700.00	0.00	0.00
信托理财产品	自有资金	2,000.00	2,358.62	358.62	358.62
合计		59,300.00	44,858.62	358.62	358.62

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

截至报告期末，信托产品未收回金额为人民币 358.62 万元，已计提减值人民币 358.62 万元。

#### 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	226,372,533	18.25%	0	0	0	-2,398,000	-2,398,000	223,974,533	18.37%
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	226,212,533	18.23%	0	0	0	-2,238,000	-2,238,000	223,974,533	18.37%
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	226,212,533	18.23%	0	0	0	-2,238,000	-2,238,000	223,974,533	18.37%
4、外资持股	160,000	0.01%	0	0	0	-160,000	-160,000	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	160,000	0.01%	0	0	0	-160,000	-160,000	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,014,245,867	81.75%	0	0	0	-19,174,060	-19,174,060	995,071,807	81.63%
1、人民币普通股	1,014,245,867	81.75%	0	0	0	-19,174,060	-19,174,060	995,071,807	81.63%
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	1,240,618,400	100.00%	0	0	0	-21,572,060	-21,572,060	1,219,046,340	100.00%

#### 股份变动的原因

适用 不适用

##### 1、注销回购股份 21,572,060 股

2024 年 2 月 1 日，公司披露《关于回购股份实施完成暨股份变动的公告》，宣告于 2023 年 1 月推出 2023 年度回购股份方案实施完成。在该次回购股份实施期限内，公司通过集中竞价交易方式累计回购公

公司股份约 21,572,060 股，占公司总股本约 1.74%，最高成交价为 4.89 元/股，最低成交价为 4.50 元/股，累计支付总金额约为 10,077.55 万元（不含交易费用）。

2024 年 3 月 4 日，公司发布《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》，上述已回购社会公众股 21,572,060 股，已完成注销。

## 2、部分限制性股份的解除限售

### （1）股权激励限制性股份解除禁售

2024 年 2 月 26 日，公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售股份上市流通，解除限售的股份数量合计 1,632,000 股。

### （2）高管锁定股份变动

2024 年 3 月，离任董事周文辉先生就任时确定的任期已届满并达到届满后六个月，其所持东方精工股份依法解除限售，变为流通股。

## 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三个解除限售期解除限售股份上市流通”、“注销回购股份”等事项，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。

## 股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，“公司注销回购股份”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

2024 年 2 月 1 日，公司披露《关于回购股份实施完成暨股份变动的公告》，宣告 2023 年度回购股份方案实施完成。在该次回购股份实施期限内，公司通过集中竞价交易方式累计回购公司股份约 21,572,060 股，占公司总股本约 1.74%，最高成交价为 4.89 元/股，最低成交价为 4.50 元/股，累计支付总金额约为 10,077.55 万元（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
谢威炜	750,000	186,000	0	564,000	高管锁定股	2024-1-2
周文辉	900,000	900,000	0	0	就任时确定的任期已届满并达到届满后六个月，依法解除限售	2024-3-21
邵永锋	600,000	320,000	320,000	600,000	股票激励限售股/高管锁定股	2024-2-26
其他 16 名 2020 年度限制性股票激励计划预留授予部分之激励对象	1,312,000	1,312,000	0	0	参与公司限制性股票激励计划	2024-2-26
合计	3,562,000	2,718,000	320,000	1,164,000	--	--

## 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		101,895	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	22.21%	270,737,568	0	203,053,176	67,684,392	质押	110,090,000
唐灼棉	境内自然人	7.95%	96,885,134	0	0	96,885,134	质押	41,660,000
东圣先行科技产业有限公司	国有法人	2.93%	35,748,587	0	0	35,748,587	不适用	0
泸州产业发展投资集团有限公司	国有法人	2.61%	31,770,010	0	0	31,770,010	不适用	0
青海普仁智能科技研发中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.18%	26,628,340	0	0	26,628,340	不适用	0
邱业致	境内自然人	1.92%	23,382,388	0	17,536,791	5,845,597	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.14%	13,937,519	-34,245,614	0	13,937,519	不适用	0
刘武才	境内自然人	0.54%	6,597,688	0	0	6,597,688	不适用	0
北信瑞丰基金—工商银行—北京恒宇天泽投资管理有限公司	其他	0.51%	6,171,777	0	0	6,171,777	不适用	0
刘力军	境内自然人	0.39%	4,746,001	20,000	0	4,746,001	不适用	0
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）	截至本报告期末，公司回购专用账户持股数量为 21,330,432 股，占截至报告期末公司总股本的比例为 1.75%。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第 1 号——业务办理》，前 10 名股东中存在回购专户，应当予以特别说明，但不纳入前 10 名股东列示。		
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	35,748,587	人民币普通股	35,748,587
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
香港中央结算有限公司	13,937,519	人民币普通股	13,937,519
刘武才	6,597,688	人民币普通股	6,597,688
北信瑞丰基金－工商银行－北京恒宇天泽投资管理有限公司	6,171,777	人民币普通股	6,171,777
邱业致	5,845,597	人民币普通股	5,845,597
刘力军	4,746,001	人民币普通股	4,746,001
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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东泸州产业发展投资集团有限公司通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 31,770,010 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

#### 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

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,557,965,316.51	1,826,419,904.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	607,015,754.09	682,625,442.45
衍生金融资产		
应收票据	31,123,201.76	47,661,412.88
应收账款	842,776,537.22	904,003,975.47
应收款项融资	22,923,994.65	9,365,344.07
预付款项	41,289,117.33	45,741,143.90
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	39,417,246.69	51,797,943.96
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,300,425,341.66	1,182,411,055.68
其中：数据资源		
合同资产	46,416,016.67	45,946,377.14
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,456,750.00	5,970,000.00
其他流动资产	96,230,399.69	75,234,656.07

流动资产合计	4,593,039,676.27	4,877,177,256.11
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	5,149,337.20	4,308,196.00
长期股权投资	114,307,542.37	117,265,884.84
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	528,076,492.06	461,278,259.67
投资性房地产		
固定资产	613,804,454.53	611,851,577.04
在建工程	260,781,111.24	195,557,097.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	75,944,108.52	82,342,398.83
无形资产	350,014,243.27	365,954,480.05
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	436,235,240.19	440,633,826.08
长期待摊费用	22,664,231.18	28,543,581.54
递延所得税资产	249,355,211.99	255,872,409.78
其他非流动资产	89,564,193.76	97,437,602.28
非流动资产合计	2,745,896,166.31	2,661,045,313.91
资产总计	7,338,935,842.58	7,538,222,570.02
流动负债：		
短期借款	93,156,553.78	370,549,972.80
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	116,220,211.63	115,900,827.21
衍生金融负债		
应付票据	167,522,939.78	152,433,276.09
应付账款	690,971,357.11	737,544,841.42
预收款项		
合同负债	553,691,546.87	645,608,919.34
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	129,469,547.35	153,282,932.10
应交税费	102,981,487.69	67,609,203.41
其他应付款	124,061,681.76	126,415,425.61

其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	65,098,573.42	57,001,396.44
其他流动负债	9,007,089.25	9,145,175.01
流动负债合计	2,052,180,988.64	2,435,491,969.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	133,690,882.97	79,107,701.15
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	60,173,070.42	65,861,441.32
长期应付款		
长期应付职工薪酬	13,459,377.58	13,964,394.20
预计负债	150,531,873.32	168,358,953.84
递延收益	9,398,661.66	9,956,991.66
递延所得税负债	3,068,415.55	8,854,294.28
其他非流动负债	22,635,906.84	22,418,854.80
非流动负债合计	392,958,188.34	368,522,631.25
负债合计	2,445,139,176.98	2,804,014,600.68
所有者权益：		
股本	1,219,046,340.00	1,240,618,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,811,791,319.77	2,889,928,997.21
减：库存股	117,523,041.40	218,298,532.79
其他综合收益	46,038,557.30	75,122,078.52
专项储备	16,839,612.27	16,229,817.03
盈余公积	51,830,974.45	51,830,974.45
一般风险准备		
未分配利润	620,139,431.69	456,258,959.55
归属于母公司所有者权益合计	4,648,163,194.08	4,511,690,693.97
少数股东权益	245,633,471.52	222,517,275.37
所有者权益合计	4,893,796,665.60	4,734,207,969.34
负债和所有者权益总计	7,338,935,842.58	7,538,222,570.02

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：陈楠

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	527,140,201.07	522,275,723.41
交易性金融资产	552,971,937.31	641,997,959.60
衍生金融资产		
应收票据	7,658,794.45	5,606,037.02
应收账款	212,356,423.36	190,361,646.28
应收款项融资	17,869,499.43	4,268,677.09
预付款项	6,059,859.05	5,298,841.09
其他应收款	487,194,509.81	654,825,093.49
其中：应收利息		
应收股利	187,729,679.60	272,564,800.00
存货	180,246,826.73	159,389,489.31
其中：数据资源		
合同资产	22,116,997.59	22,201,442.67
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,456,750.00	5,970,000.00
其他流动资产	944,284.91	1,583,542.63
流动资产合计	2,022,016,083.71	2,213,778,452.59
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	5,149,337.20	4,308,196.00
长期股权投资	873,907,355.61	875,978,593.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	225,886,448.05	148,108,670.05
投资性房地产		
固定资产	288,385,313.70	296,287,511.68
在建工程	5,440,950.00	4,273,340.82
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,424,699.30	6,238,404.20
无形资产	54,143,025.89	55,652,155.93
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	4,232,286.39	4,967,872.25
递延所得税资产	166,790,216.19	174,616,613.96
其他非流动资产	73,528,512.50	72,919,162.50

非流动资产合计	1,702,888,144.83	1,643,350,520.51
资产总计	3,724,904,228.54	3,857,128,973.10
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00
交易性金融负债	728.57	728.57
衍生金融负债		
应付票据	49,067,448.74	39,577,380.86
应付账款	56,349,219.15	65,855,068.76
预收款项		
合同负债	56,381,340.41	53,704,255.92
应付职工薪酬	8,805,605.75	16,801,339.01
应交税费	1,563,522.19	5,459,697.96
其他应付款	54,071,905.42	103,498,597.36
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	9,409,236.07	9,361,216.26
其他流动负债	4,314,804.12	588,152.27
流动负债合计	259,963,810.42	314,846,436.97
非流动负债：		
长期借款	28,588,000.00	32,436,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,309,857.64	5,166,917.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,018,330.37	1,418,799.52
递延收益	9,398,661.66	9,956,991.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	43,314,849.67	48,978,708.23
负债合计	303,278,660.09	363,825,145.20
所有者权益：		
股本	1,219,046,340.00	1,240,618,400.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,666,658,605.35	2,745,450,997.27
减：库存股	117,523,041.40	218,298,532.79
其他综合收益		
专项储备	6,333,938.53	6,645,318.98
盈余公积	51,830,974.45	51,830,974.45
未分配利润	-404,721,248.48	-332,943,330.01
所有者权益合计	3,421,625,568.45	3,493,303,827.90

负债和所有者权益总计	3,724,904,228.54	3,857,128,973.10
------------	------------------	------------------

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	2,161,188,907.40	2,082,606,453.72
其中：营业收入	2,161,188,907.40	2,082,606,453.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,800,173,050.63	1,830,369,837.74
其中：营业成本	1,468,050,770.60	1,472,630,144.11
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	9,481,412.61	8,282,476.90
销售费用	123,119,378.16	119,248,680.76
管理费用	161,949,583.52	174,818,664.63
研发费用	50,366,067.58	59,929,020.05
财务费用	-12,794,161.84	-4,539,148.71
其中：利息费用	10,539,931.90	5,872,796.16
利息收入	22,603,240.17	12,725,562.50
加：其他收益	10,323,357.51	4,339,827.39
投资收益（损失以“—”号填列）	-8,194,916.20	36,109,196.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,914,122.66	-2,332,949.80
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）	-85,374,294.70	2,006,095.39
信用减值损失（损失以“—”号填列）	662,562.69	-2,271,114.46
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-5,743,282.79	-5,612,938.09
资产处置收益（损失以“—”号填列）	5,094,479.46	-2,277,157.05

填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	277,783,762.74	284,530,525.24
加：营业外收入	939,908.99	2,034,810.24
减：营业外支出	389,972.29	1,131,918.48
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	278,333,699.44	285,433,417.00
减：所得税费用	90,957,489.73	56,229,619.60
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	187,376,209.71	229,203,797.40
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	187,376,209.71	229,203,797.40
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	163,880,472.14	206,149,605.30
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	23,495,737.57	23,054,192.10
六、其他综合收益的税后净额	-28,881,848.39	63,837,540.77
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-29,083,521.22	64,443,141.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	61,371.94	-247,369.25
1.重新计量设定受益计划变动额	61,371.94	-247,369.25
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	-29,144,893.16	64,690,510.49
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	-29,144,893.16	64,690,510.49
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	201,672.83	-605,600.47
七、综合收益总额	158,494,361.32	293,041,338.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	134,796,950.92	270,592,746.54
归属于少数股东的综合收益总额	23,697,410.40	22,448,591.63
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.14	0.17
（二）稀释每股收益	0.14	0.17

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

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：陈楠

## 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	183,076,847.69	219,595,252.63
减：营业成本	100,538,863.01	117,899,186.43
税金及附加	5,080,596.56	4,622,821.78
销售费用	13,018,716.98	18,963,858.37
管理费用	32,618,565.06	47,531,438.00
研发费用	9,413,776.76	9,329,637.83
财务费用	-3,498,579.49	-8,777,405.86
其中：利息费用	2,157,788.10	443,302.69
利息收入	7,669,201.91	6,549,723.09
加：其他收益	1,345,739.76	2,476,014.96
投资收益（损失以“—”号填列）	-5,482,815.06	-4,520,432.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,158,740.92	-1,781,870.58
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）	-85,765,352.26	-5,837,992.54
信用减值损失（损失以“—”号填列）	419,338.54	336,909.99
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-423,541.64	-336,909.99
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-0.01
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-64,001,721.85	22,143,305.60
加：营业外收入	50,204.16	285,781.66
减：营业外支出	3.01	837,597.40
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-63,951,520.70	21,591,489.86
减：所得税费用	7,826,397.77	3,649,218.29
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-71,777,918.47	17,942,271.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-71,777,918.47	17,942,271.57
（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	-71,777,918.47	17,942,271.57
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	2024 年半年度	2023 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	2,133,184,710.51	2,234,391,644.12
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	29,629,118.26	30,108,533.01
收到其他与经营活动有关的现金	48,750,670.03	30,337,789.00
经营活动现金流入小计	2,211,564,498.80	2,294,837,966.13
购买商品、接受劳务支付的现金	1,384,098,428.71	1,499,173,858.61
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	442,114,678.46	393,735,088.13

支付的各项税费	94,893,671.53	61,126,879.31
支付其他与经营活动有关的现金	171,887,256.45	149,366,073.56
经营活动现金流出小计	2,092,994,035.15	2,103,401,899.61
经营活动产生的现金流量净额	118,570,463.65	191,436,066.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	830,003,799.66	1,778,154,089.71
取得投资收益收到的现金	1,966,111.00	60,835,876.45
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,543,239.57	92,406.87
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	841,513,150.23	1,839,082,373.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	86,360,919.88	113,551,038.37
投资支付的现金	916,127,239.46	1,704,863,903.07
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,002,488,159.34	1,818,414,941.44
投资活动产生的现金流量净额	-160,975,009.11	20,667,431.59
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	148,093,714.84	360,128,520.13
收到其他与筹资活动有关的现金	155,429,105.81	39,381,507.99
筹资活动现金流入小计	303,522,820.65	399,510,028.12
偿还债务支付的现金	332,379,346.30	288,815,086.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,300,470.13	7,237,289.74
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	55,993,188.10	238,991,697.89
筹资活动现金流出小计	397,673,004.53	535,044,073.86
筹资活动产生的现金流量净额	-94,150,183.88	-135,534,045.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-25,768,847.36	53,331,073.03
五、现金及现金等价物净增加额	-162,323,576.70	129,900,525.40
加：期初现金及现金等价物余额	1,672,514,611.84	1,233,720,697.27
六、期末现金及现金等价物余额	1,510,191,035.14	1,363,621,222.67

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	150,619,380.19	282,261,729.73
收到的税费返还	7,593,327.09	8,800,337.38
收到其他与经营活动有关的现金	33,938,546.55	14,348,299.02
经营活动现金流入小计	192,151,253.83	305,410,366.13
购买商品、接受劳务支付的现金	119,991,428.65	115,692,389.65
支付给职工以及为职工支付的现金	53,507,816.89	54,177,377.99

支付的各项税费	9,174,721.73	4,054,551.59
支付其他与经营活动有关的现金	18,963,431.44	126,905,787.49
经营活动现金流出小计	201,637,398.71	300,830,106.72
经营活动产生的现金流量净额	-9,486,144.88	4,580,259.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	463,677,581.78	1,174,847,116.06
取得投资收益收到的现金	39,246,958.11	18,717,756.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0.00
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	60,000,000.00	270,000,000.00
投资活动现金流入小计	562,924,539.89	1,463,564,872.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,086,657.84	10,894,394.77
投资支付的现金	540,547,812.01	1,281,050,329.82
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	542,634,469.85	1,291,944,724.59
投资活动产生的现金流量净额	20,290,070.04	171,620,147.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		68,180,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	115,953,756.22	8,077,201.63
筹资活动现金流入小计	115,953,756.22	76,257,201.63
偿还债务支付的现金	3,848,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	903,599.82	2,635,213.97
支付其他与筹资活动有关的现金	20,151,681.90	201,228,410.87
筹资活动现金流出小计	24,903,281.72	203,863,624.84
筹资活动产生的现金流量净额	91,050,474.50	-127,606,423.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	101,854,399.66	48,593,984.16
加：期初现金及现金等价物余额	405,841,967.20	142,319,826.12
六、期末现金及现金等价物余额	507,696,366.86	190,913,810.28

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	1,240,618,400.00				2,889,928,997.21	218,298,532.79	75,122,078.52	16,229,817.03	51,830,974.45		456,258,959.55		4,511,690,693.97	222,517,275.37	4,734,207,969.34
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,240,618,400.00				2,889,928,997.21	218,298,532.79	75,122,078.52	16,229,817.03	51,830,974.45		456,258,959.55		4,511,690,693.97	222,517,275.37	4,734,207,969.34
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	21,572,060.00				78,137,677.44	100,775,491.39	29,083,521.22	609,795.24			163,880,472.14		136,472,500.11	23,116,196.15	159,588,696.26

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
(一) 综合收益总额											163,880,472.14	134,796,950.92	23,697,410.40	158,494,361.32
(二) 所有者投入和减少资本	21,572,060.00				78,137,677.44	100,775,491.39						1,065,753.95	-581,214.25	484,539.70
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					1,065,753.95							1,065,753.95		1,065,753.95
4. 其他	21,572,060.00				79,203,431.39	100,775,491.39							-581,214.25	-581,214.25
(三) 利润分														

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
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）														

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
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							609,795.24					609,795.24		609,795.24
1. 本期提取							1,198,032.00					1,198,032.00		1,198,032.00
2. 本期使用							-588,236.76					-588,236.76		-588,236.76
(六) 其他														
四、本期期末	1,219,046,340.00			2,811,791,319.77	117,523,041.40	46,038,557.30	16,839,612.27	51,830,974.45		620,139,431.69		4,648,163,194.08	245,633,471.52	4,893,796,665.60

项目	2024 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
余额														

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	1,241,106.40 0.00			2,947,263.84 3.53	240,255.50 2.45	26,512,917.07	14,488,955.52	51,830,974.45		23,018,722.11		4,063,966.31 0.23	202,028.95 2.72	4,265,995.26 2.95
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初	1,241,106.40 0.00			2,947,263.84 3.53	240,255.50 2.45	26,512,917.07	14,488,955.52	51,830,974.45		23,018,722.11		4,063,966.31 0.23	202,028.95 2.72	4,265,995.26 2.95



项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
余额														
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-128,000.00				54,701,978.53	-29,372,784.67	64,443,141.24	978,436.36			206,149,605.30	246,113,989.04	20,223,901.63	266,337,890.67
（一）综合收益总额							64,443,141.24				206,149,605.30	270,592,746.54	22,448,591.63	293,041,338.17
（二）所有者投入和减少资本	-128,000.00				56,926,668.53	-29,372,784.67						27,681,883.86		-27,681,883.86
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					20,566,434.45							20,566,434.45		20,566,434.45

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
入所有者权益的金额														
4. 其他	-128,000.00			77,493,102.98	-29,372,784.67							48,248,318.31		-48,248,318.31
(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														

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
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							978,436.36					978,436.36		978,436.36
1. 本期							2,531,949.					2,531,949.77		2,531,949.77

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
提取							77							
2. 本期使用							- 1,553,513.41					- 1,553,513.41		- 1,553,513.41
(六) 其他				2,224,690.00								2,224,690.00	- 2,224,690.00	
四、本期期末余额	1,240,978,400.00			2,892,561,865.00	210,882,717.78	90,956,058.31	15,467,391.88	51,830,974.45		229,168,327.41		4,310,080,299.27	222,252,854.35	4,532,333,153.62

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	1,240,618,400.00				2,745,450,997.27	218,298,532.79		6,645,318.98	51,830,974.45	- 332,943,330.01		3,493,303,827.90
加：会计政策变更												
前期差错更正												

项目	2024 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								
其他												
二、本年期初余额	1,240,618,400.00				2,745,450,997.27	218,298,532.79		6,645,318.98	51,830,974.45	- 332,943,330.01		3,493,303,827.90
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-21,572,060.00				-78,792,391.92	- 100,775,491.39		-311,380.45		-71,777,918.47		-71,678,259.45
（一）综合收益总额										-71,777,918.47		-71,777,918.47
（二）所有者投入和减少资本	-21,572,060.00				-78,792,391.92	- 100,775,491.39						411,039.47
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					411,039.47							411,039.47
4. 其他	-21,572,060.00				-79,203,431.39	- 100,775,491.39						
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												

项目	2024 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								
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用								-311,380.45				-311,380.45
（六）其他												
四、本期期末余额	1,219,046,340.00				2,666,658,605.35	117,523,041.40		6,333,938.53	51,830,974.45	404,721,248.48	-	3,421,625,568.45

上年金额

单位：元

项目	2023 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	1,241,106,400.00				2,820,661,243.26	240,255,502.45		7,200,502.88	51,830,974.45	643,877,009.80	-	3,236,666,608.34
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,241,106,400.00				2,820,661,243.26	240,255,502.45		7,200,502.88	51,830,974.45	643,877,009.80	-	3,236,666,608.34
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-128,000.00				-57,792,298.44	-29,372,784.67		375,487.90		17,942,271.57		-10,229,754.30
（一）综合收益总额										17,942,271.57		17,942,271.57
（二）所有者投入和减少资本	-128,000.00				-57,792,298.44	-29,372,784.67						-28,547,513.77
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					19,700,804.54							19,700,804.54
4. 其他	-128,000.00				-77,493,102.98	-29,372,784.67						-48,248,318.31
（三）利润分配												

项目	2023 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								
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								375,487.90				375,487.90
1. 本期提取								825,942.88				825,942.88
2. 本期使用								-450,454.98				-450,454.98
（六）其他												



项目	2023 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								
四、本期期末余额	1,240,978,400.00				2,762,868,944.82	210,882,717.78		7,575,990.78	51,830,974.45	- 625,934,738.23		3,226,436,854.04

### 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。

本公司以“智能装备制造”为战略核心，聚焦高端智能装备制造，主营布局智能包装装备和水上动力设备两大领域。其中，“智能包装装备”板块包括智能瓦楞纸包装装备、数码印刷设备以及工业互联网行业解决方案等三个子业务板块。

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 2024 年 7 月 25 日决议批准。

### 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。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

#### 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

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货跌价准备、固定资产折旧、产品质量保证金计提、研发费用开发阶段支出资本化条件、收入确认和计量。

#### 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公司于 2024 年 6 月 30 日的财务状况以及 2024 半年度的经营成果和现金流量。

#### 2、会计期间

本公司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、记账本位币

本公司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。

#### 4、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	投资预算金额超过 50,000,000 元
重要的投资活动现金流量	金额超过 50,000,000 元
重要的非全资子公司	非全资子公司净资产占合并净资产 10%以上
重要的联营企业	联营企业的长期股权投资账面价值占合并净资产 5%以上

#### 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。

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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

#### 6、控制的判断标准和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）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本公司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，其余部分冲减少数股东权益。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公司取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本公司对其控制权终止。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，本公司重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

## 7、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本公司持有的期限短、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

本公司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，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。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，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，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，本公司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

本公司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，或者，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。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司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：本公司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

本公司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、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的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。

#### 以摊余成本计量的金融负债

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

本公司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，本公司运用简化计量方法，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，本公司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，本公司按照相当于未来 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，本公司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，本公司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。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估金融工具的预期信用损失，本公司根据开票日期确定账龄。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本公司单项评估其预期信用损失。对于存在客观证据表明该单项应收账款或合同资产的信用风险与其他的应收账款和合同资产的信用风险有显著不同的，按照该单项合同下应收的所有合同现金流现值与预期收取的所有现金流量现值之间的差额计提信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

关于本公司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等披露参见附注十一、1。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司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，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

#### 衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具。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

本公司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。

本公司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、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。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、9。

## 11、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。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，原材料和委托加工物资按类别计提，在产品、产成品和发出商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。

## 12、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）。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）。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。

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。

本公司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，按照本公司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。本公司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，本公司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。

## 13、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公司，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。

### (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%
------	-------	--------	-------	-------------

本公司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。

## 14、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标准如下：

	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用
机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早

## 15、借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。本公司本年无符合资本化条件的借款费用。

## 16、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

境外土地使用权和商标权作为使用寿命不确定的无形资产。此类无形资产不予摊销，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试；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，则按使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。

其余无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

	使用寿命	确定依据
土地使用权	40-50 年	土地使用权期限
商标权	5-10 年	商标权期限/预计使用期限孰短
专利权	5-10 年	预计受益期限

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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司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。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，经过评审立项后，进入开发阶段并开始资本化。

## 17、长期资产减值

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：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，本公司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、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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。本公司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，本公司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或者资产组组合。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，且不大于本公司确定的经营分部。

比较其包含商誉的资产组或者资产组组合的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。

## 18、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	3-5 年

## 19、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。

## 20、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）

本公司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）

本公司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；本公司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。本公司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。

## 21、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，与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务且该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司，同时有关金额能够可靠地计量的，本公司将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

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。

## 22、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本公司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。

## 23、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，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

本公司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，本公司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

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含安装服务履约义务。由于客户在本公司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，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，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，本公司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，本公司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，本公司按照附注五、21 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，本公司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，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 24、合同成本

本公司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。

本公司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。

本公司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。

## 25、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。

## 26、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司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单项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、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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(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，本公司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单项交易中产生的：该交易不是企业合并、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、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(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，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

本公司于资产负债表日，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，本公司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，本公司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。

## 27、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

除了短期租赁和低价值资产租赁，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### 使用权资产

在租赁期开始日，本公司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，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：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（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。本公司因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本公司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，本公司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，本公司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。

#### 租赁负债

在租赁期开始日，本公司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]。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应

支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本公司合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权。

在计算租赁付款额的现值时，本公司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。本公司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，本公司确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

#### 短期租赁和低价值资产租赁

本公司将在租赁期开始日，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。本公司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。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

## 28、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。

### 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

本公司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公司的权利（“出售期权”），本公司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，本公司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公司权益（除少数股东权益

之外)扣除并分类为本公司的金融负债。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

本公司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。

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,本公司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价值进行重大调整。

### 判断

在应用本公司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*

本公司智能包装设备(印刷机及瓦楞机)业务,通常在与客户签订的合同中包含有机设备销售、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公司管理金融资产的业务模式,在判断业务模式时,本公司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,本公司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价值重大调整。

#### **金融工具和合同资产减值**

本公司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，本公司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）**

本公司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价值不可收回时，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**

本公司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，本公司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。详见附注七、19。

#### **非上市股权投资的公允价值**

本公司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确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本公司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，本公司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，本公司根据所处经济环境，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。

#### **质量保证**

本公司对具有类似特征的合同组合，根据历史保修数据、当前保修情况，考虑产品改进、市场变化等全部相关信息后，对保修费率予以合理估计。估计的保修费率可能并不等于未来实际的保修费率，本公司至少于每一资产负债表日对保修费率进行重新评估，并根据重新评估后的保修费率确定预计负债。

其中，本公司会就出售、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公司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	应税收入和适用税率计算销项税，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%和 6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%-28%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	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%后的余值；从租计征的，按租金收入。	1.2%、12%

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
广东东方精工科技股份有限公司	15.0%
苏州百胜动力机器股份有限公司（“百胜动力”）	15.0%
广东佛斯伯智能设备有限公司（“Fosber 亚洲”）	15.0%
深圳市万德数字科技有限公司（“万德数科”）	15.0%
东方精工（香港）有限公司（“东方精工（香港）”）	16.5%
Dong Fang Precision (Netherlands) Cooperatief U.A.（“东方精工（荷兰）”）	20.0%
Fosber S.p.A	24.0%
Fosber America, Inc.（“Fosber 美国”）	21.0%
EDF Europe s.r.l.（“EDF”）	24.0%
Tiruña America inc.（“Tiruña 美国”）	21.0%
Quantum Corrugated S.r.l.（“QCorr”）	24.0%
Tiruña S.L.U.	28.0%
Tiruña France SARL	15.0%
SCI Candan	15.0%

### 2、税收优惠

本公司于 2023 年 12 月 28 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：GR202344004676），有效期三年，在有效期内减按 15% 税率计缴企业所得税，因此 2024 年度本公司适用于按 15% 的优惠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于 2022 年 11 月 18 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，因此 2024 年度百胜动力适用于按 15% 的优惠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，因此 2024 年度 Fosber 亚洲适用于按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

本公司之子公司深圳市万德数字科技有限公司于 2022 年 12 月 19 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：GR202244206125），有效期三年，在有效期内减按 15% 的税率计缴企业所得税，因此 2024 年度万德数科适用于按 15% 的优惠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	2,431,022.70	438,600.93
银行存款	1,410,181,236.34	1,491,798,403.81
其他货币资金	145,353,057.47	334,182,899.75
合计	1,557,965,316.51	1,826,419,904.49
其中：存放在境外的款项总额	632,748,225.36	889,925,365.66

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 16,652,093.09 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 9,020,813.02 元）  
银行活期存款按照银行活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	607,015,754.09	682,625,442.45
其中：		
资管计划	305,683,606.89	312,284,352.19
银行理财产品投资	101,197,574.41	133,662,614.39
股票与基金	168,943,413.72	205,349,301.18
衍生金融资产	11,015,811.87	31,329,174.69
信托产品	20,175,347.20	
其中：		
合计	607,015,754.09	682,625,442.45

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	31,123,201.76	47,661,412.88
合计	31,123,201.76	47,661,412.88

#### 4、应收账款

##### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	775,404,216.37	797,174,742.31
1 至 2 年	70,958,640.66	97,122,608.26
2 至 3 年	13,588,419.17	30,354,347.33
3 年以上	16,997,762.74	17,056,828.32
3 至 4 年	4,376,924.91	3,905,106.39
4 至 5 年	3,425,500.10	4,320,546.03
5 年以上	9,195,337.73	8,831,175.90
合计	876,949,038.94	941,708,526.22

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

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	2,469,906.29	0.28%	2,469,906.29	100.00%		2,477,303.19	0.26%	2,477,303.19	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	2,469,906.29	0.28%	2,469,906.29	100.00%		2,477,303.19	0.26%	2,477,303.19	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	874,479,132.65	99.72%	31,702,595.43	3.63%	842,776,537.22	939,231,223.03	99.74%	35,227,247.56	3.75%	904,003,975.47
其中：										
信用风险特征组合	874,479,132.65	99.72%	31,702,595.43	3.63%	842,776,537.22	939,231,223.03	99.74%	35,227,247.56	3.75%	904,003,975.47
合计	876,949,038.94	100.00%	34,172,501.72	3.90%	842,776,537.22	941,708,526.22	100.00%	37,704,550.75	4.00%	904,003,975.47

按单项计提坏账准备类别名称：单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	939,000.00	939,000.00	936,506.29	936,506.29	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户二	641,600.00	641,600.00	641,600.00	641,600.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户三	608,800.00	608,800.00	608,800.00	608,800.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户四	283,000.00	283,000.00	283,000.00	283,000.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户五	4,903.19	4,903.19				客户无法偿还到期款项
合计	2,477,303.19	2,477,303.19	2,469,906.29	2,469,906.29		

按组合计提坏账准备类别名称：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）	775,404,216.37	12,184,723.10	1.57%
1 至 2 年（含 2 年）	70,958,640.66	4,626,196.03	6.52%
2 至 3 年（含 3 年）	13,588,419.17	3,712,417.63	27.32%
3 至 4 年（含 4 年）	4,376,924.91	2,159,036.61	49.33%
4 至 5 年（含 5 年）	3,425,500.10	2,294,790.62	66.99%
5 年以上	6,725,431.44	6,725,431.44	100.00%
合计	874,479,132.65	31,702,595.43	

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：

适用 不适用**(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	
应收账款坏账准备	37,704,550.75		746,267.19	2,279,718.21	-506,063.63	34,172,501.72
合计	37,704,550.75		746,267.19	2,279,718.21	-506,063.63	34,172,501.72

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,279,718.21

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户六	96,444,762.73		96,444,762.73	10.38%	759,914.75
客户七	62,749,549.78		62,749,549.78	6.76%	2,098,380.44
客户八	39,891,214.15		39,891,214.15	4.29%	1,994,560.71
客户九	33,708,057.58		33,708,057.58	3.63%	207,263.14
客户十	29,365,514.36		29,365,514.36	3.16%	293,655.14
合计	262,159,098.60		262,159,098.60	28.22%	5,353,774.18

## 5、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
合同资产	51,880,460.04	5,464,443.37	46,416,016.67	47,751,792.27	1,805,415.13	45,946,377.14
合计	51,880,460.04	5,464,443.37	46,416,016.67	47,751,792.27	1,805,415.13	45,946,377.14

## (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	51,880,460.04	100.00%	5,464,443.37	10.53%	46,416,016.67	47,751,792.27	100.00%	1,805,415.13	3.78%	45,946,377.14
其中：										
信用风险特征组合	51,880,460.04	100.00%	5,464,443.37	10.53%	46,416,016.67	47,751,792.27	100.00%	1,805,415.13	3.78%	45,946,377.14
合计	51,880,460.04	100.00%	5,464,443.37	10.53%	46,416,016.67	47,751,792.27	100.00%	1,805,415.13	3.78%	45,946,377.14

按组合计提坏账准备类别名称：

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)	32,023,201.29	611,665.61	1.91%
1 至 2 年(含 2 年)	12,918,455.01	1,263,137.44	9.78%
2 至 3 年(含 3 年)	6,938,803.74	3,589,640.32	51.73%
合计	51,880,460.04	5,464,443.37	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	3,772,053.30	113,659.97	-634.91	
合计	3,772,053.30	113,659.97	-634.91	

**6、应收款项融资****(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	22,923,994.65	9,365,344.07
合计	22,923,994.65	9,365,344.07

**7、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	39,417,246.69	51,797,943.96
合计	39,417,246.69	51,797,943.96

**(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
预付服务费	14,460,923.20	19,593,768.86
保证金、押金	12,015,002.88	7,956,393.69
出口退税	814,611.40	2,952,066.14
员工借款、备用金	4,756,103.62	5,078,147.88
其他	8,815,107.40	17,553,973.50
合计	40,861,748.50	53,134,350.07

**2) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	30,021,392.17	38,472,808.52

1 至 2 年	4,980,101.04	6,754,108.79
2 至 3 年	2,222,921.89	4,574,557.21
3 年以上	3,637,333.40	3,332,875.55
3 至 4 年	2,064,138.92	2,082,428.89
4 至 5 年	462,013.19	138,543.93
5 年以上	1,111,181.29	1,111,902.73
合计	40,861,748.50	53,134,350.07

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	40,861,748.50	100.00%	1,444,501.81	3.54%	39,417,246.69	53,134,350.07		1,336,406.11	2.52%	51,797,943.96
其中：										
信用风险特征组合	40,861,748.50	100.00%	1,444,501.81	3.54%	39,417,246.69	53,134,350.07		1,336,406.11	2.52%	51,797,943.96
合计	40,861,748.50	100.00%	1,444,501.81	3.54%	39,417,246.69	53,134,350.07	0.00%	1,336,406.11	2.52%	51,797,943.96

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄风险组合	40,861,748.50	1,444,501.81	3.54%
合计	40,861,748.50	1,444,501.81	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	836,406.11	500,000.00		1,336,406.11
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	108,621.25			108,621.25
本期转回	525.55			525.55
2024 年 6 月 30 日余额	944,501.81	500,000.00		1,444,501.81



各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款	1,336,406.11	108,621.25	525.55			1,444,501.81
合计	1,336,406.11	108,621.25	525.55			1,444,501.81

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
往来单位一	第三方往来	2,908,663.45	1 年以内	7.12%	
往来单位二	保证金押金	1,630,000.00	3-4 年	3.99%	
往来单位三	预付服务费	1,524,466.07	1 年以内	3.73%	
往来单位四	第三方往来	1,432,865.93	1-2 年	3.51%	
往来单位五	保证金押金	1,286,764.20	1 年以内	3.15%	
合计		8,782,759.65		21.49%	

## 8、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	37,389,755.50	90.56%	42,509,851.47	92.94%
1 至 2 年	2,093,339.54	5.07%	2,960,199.29	6.47%
2 至 3 年	1,562,544.07	3.78%	20,968.14	0.05%
3 年以上	243,478.22	0.59%	250,125.00	0.55%
合计	41,289,117.33		45,741,143.90	

### (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 13,322,248.75 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 32.27%。

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	657,648,183.22	23,246,459.40	634,401,723.82	658,870,239.78	23,591,282.36	635,278,957.42
在产品	531,213,033.55	20,381,771.56	510,831,261.99	422,201,722.20	20,499,380.02	401,702,342.18
库存商品	73,511,649.10	2,428,096.73	71,083,552.37	75,950,836.96	3,475,752.29	72,475,084.67
发出商品	38,336,485.38		38,336,485.38	31,374,046.56		31,374,046.56
半成品	45,728,927.36	657,696.13	45,071,231.23	41,372,916.93	662,291.37	40,710,625.56
委托加工物资	701,086.87		701,086.87	869,999.29		869,999.29
合计	1,347,139,365.48	46,714,023.82	1,300,425,341.66	1,230,639,761.72	48,228,706.04	1,182,411,055.68

### (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	23,591,282.36	2,959,527.93		3,002,584.85	301,766.04	23,246,459.40
在产品	20,499,380.02	8,500.96			126,109.42	20,381,771.56
库存商品	3,475,752.29			1,047,655.56		2,428,096.73
半成品	662,291.37			4,595.24		657,696.13
合计	48,228,706.04	2,968,028.89		4,054,835.65	427,875.46	46,714,023.82

## 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	7,456,750.00	5,970,000.00
合计	7,456,750.00	5,970,000.00

## 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	1,412,773.37	19,118,882.69
增值税留抵税额	76,670,114.61	37,973,926.46
预缴税金	4,633,256.13	5,248,796.24
其他	13,514,255.58	12,893,050.68
合计	96,230,399.69	75,234,656.07

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	5,199,250.00	49,912.80	5,149,337.20	4,382,500.00	74,304.00	4,308,196.00	
合计	5,199,250.00	49,912.80	5,149,337.20	4,382,500.00	74,304.00	4,308,196.00	

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	
长期应收款	74,304.00	0.00	24,391.20			49,912.80
合计	74,304.00	0.00	24,391.20	0.00	0.00	49,912.80

## 13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	87,476,726.17				-159,036.34							87,317,689.83	
Talleres Tapre	1,759,901.46										-44,219	1,715,681.65	

										.81		
南京前知	28,029,257.21				-2,755,086.32						25,274,170.89	
小计	117,265,884.84				-2,914,122.66					44,219.81	114,307,542.37	
合计	117,265,884.84				-2,914,122.66					44,219.81	114,307,542.37	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

#### 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	528,076,492.06	461,278,259.67
合计	528,076,492.06	461,278,259.67

其他说明：

其他非流动金融资产主要是指本公司本年度的权益工具投资、长期理财产品投资以及长期衍生金融资产。

#### 15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	613,800,178.20	611,851,577.04
固定资产清理	4,276.33	
合计	613,804,454.53	611,851,577.04

##### (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	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	664,484,475.58	521,052,136.63	35,511,284.44	71,533,440.95	1,292,581,337.60
2.本期增加金额	6,782,132.50	22,607,955.74	17,701.28	2,305,429.89	31,713,219.41
(1) 购置	242,218.62	12,543,564.14	11,061.95	2,305,429.89	15,102,274.60
(2) 在建工程转入	6,539,913.88	10,064,391.60			16,604,305.48
(3) 企					

业合并增加					
(4) 汇率变动			6,639.33		6,639.33
3. 本期减少金额	3,464,109.92	35,006,928.56	19,647.90	96,141.33	38,586,827.71
(1) 处置或报废		27,396,196.61	19,647.90	74,778.63	27,490,623.14
(2) 汇率变动	3,464,109.92	7,610,731.95		21,362.70	11,096,204.57
4. 期末余额	667,802,498.16	508,653,163.81	35,509,337.82	73,742,729.51	1,285,707,729.30
二、累计折旧					
1. 期初余额	221,075,804.37	394,132,969.99	19,130,759.80	46,390,226.40	680,729,760.56
2. 本期增加金额	8,556,580.50	9,518,623.18	2,055,250.37	4,269,444.27	24,399,898.32
(1) 计提	8,556,580.50	9,518,623.18	2,055,250.37	4,269,444.27	24,399,898.32
3. 本期减少金额	2,292,746.42	30,833,269.63	20,588.05	75,503.68	33,222,107.78
(1) 处置或报废		23,928,114.73		67,671.48	23,995,786.21
(2) 汇率变动	2,292,746.42	6,905,154.90	20,588.05	7,832.20	9,226,321.57
4. 期末余额	227,339,638.45	372,818,323.54	21,165,422.12	50,584,166.99	671,907,551.10
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	440,462,859.71	135,834,840.27	14,343,915.70	23,158,562.52	613,800,178.20
2. 期初账面价值	443,408,671.21	126,919,166.64	16,380,524.64	25,143,214.55	611,851,577.04

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

截至 2024 年 6 月 30 日，账面价值为人民币 51,528,107.01 元（2023 年 12 月 31 日：51,528,107.01）的新建厂房尚未取得产权登记证书。

## 16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	260,781,111.24	195,557,097.80
合计	260,781,111.24	195,557,097.80

## (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	208,719,501.50		208,719,501.50	161,127,696.15		161,127,696.15
设备安装	52,061,609.74		52,061,609.74	34,429,401.65		34,429,401.65
合计	260,781,111.24		260,781,111.24	195,557,097.80		195,557,097.80

## (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
东方精工-厂房建设工程	32,753,000.00	4,268,623.84	1,167,609.18		0.00	5,436,233.02	16.60%					其他
Tiruña 亚洲-厂房建设工程	85,745,627.16	13,657,520.15	11,621,747.28	13,752,276.98		11,526,990.45	89.58%					其他
苏州百胜-厂房建设工程	348,503,300.00	86,863,545.66	24,520,462.50			111,384,008.16	31.96%					其他
Fosber 亚洲-佛斯伯松岗厂房建设工程	300,000,000.00	39,727,491.84	16,092,269.23		0.00	55,819,761.07	18.61%					其他
Tiruña S.L.U.-瓦楞辊生产设备	74,874,598.40	25,079,297.27	6,931,931.35	2,806,988.67	659,159.72	28,545,080.23	42.75%					其他
Fosber	157,18	16,605	19,153		551,60	35,207	23.34					其他

集团- 厂房 建设 工程	4,000. 00	,803.0 5	,323.8 5		0.68	,526.2 2	%					
其他		9,354, 815.99	3,522, 301.54	45,039 .83	- 29,434 .39	12,861 ,512.0 9						其他
合计	999,06 0,525. 56	195,55 7,097. 80	83,009 ,644.9 3	16,604 ,305.4 8	1,181, 326.01	260,78 1,111. 24						

### (3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## 17、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

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	118,754,693.52	28,790,487.11	147,545,180.63
2.本期增加金额	711,105.56	5,288,128.85	5,999,234.41
(1) 本期增加	711,105.56	5,288,128.85	5,999,234.41
3.本期减少金额	5,048,280.85	760,576.90	5,808,857.75
(1) 处置	3,012,425.65		3,012,425.65
(2) 汇率变动	2,035,855.20	760,576.90	2,796,432.10
4.期末余额	114,417,518.23	33,318,039.06	147,735,557.29
二、累计折旧			
1.期初余额	47,297,298.40	17,905,483.40	65,202,781.80
2.本期增加金额	4,577,843.47	5,288,128.85	9,865,972.32
(1) 计提	4,577,843.47	5,288,128.85	9,865,972.32
3.本期减少金额	3,007,452.00	269,853.35	3,277,305.35
(1) 处置	2,175,640.75		2,175,640.75
(2) 汇率变动	831,811.25	269,853.35	1,101,664.60
4.期末余额	48,867,689.87	22,923,758.90	71,791,448.77
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			

1.期末账面价值	65,549,828.36	10,394,280.16	75,944,108.52
2.期初账面价值	71,457,395.12	10,885,003.71	82,342,398.83

## 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	177,783,228.49	119,970,675.09		16,814,786.28	205,927,442.07	520,496,131.93
2.本期增加金额		10,015.11			142,024.92	152,040.03
(1) 购置		10,015.11			142,024.92	152,040.03
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		2,475,759.40		422,551.94	4,398,332.39	7,296,643.73
(1) 处置		524.67				524.67
(2) 汇率变动影响		2,475,234.73		422,551.94	4,398,332.39	7,296,119.06
4.期末余额	177,783,228.49	117,504,930.80		16,392,234.34	201,671,134.60	513,351,528.23
二、累计摊销						
1.期初余额	28,873,664.24	80,633,114.94			45,034,872.70	154,541,651.88
2.本期增加金额	1,928,010.79	5,066,450.48			4,564,293.66	11,558,754.93
(1) 计提	1,928,010.79	5,066,450.48			4,564,293.66	11,558,754.93
3.本期减少金额		1,924,316.35			838,805.50	2,763,121.85
(1) 处置		524.67				524.67
(2) 汇率变动影响		1,923,791.68			838,805.50	2,762,597.18
4.期末余额	30,801,675.03	83,775,249.07			48,760,360.86	163,337,284.96
三、减值准备						
1.期初余额						



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	146,981,553.46	33,729,681.73		16,392,234.34	152,910,773.74	350,014,243.27
2.期初账面价值	148,909,564.25	39,337,560.15		16,814,786.28	160,892,569.37	365,954,480.05

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 1.26%

## 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
		企业合并形成的	汇率变动的影响	处置	汇率变动的影响	
百胜动力	208,031,946.10					208,031,946.10
EDF	68,997,515.28				1,733,892.67	67,263,622.61
Fosber 集团	161,353,929.07				4,054,789.42	157,299,139.65
QCorr	13,680,836.70				343,796.47	13,337,040.23
万德数科	119,422,168.56					119,422,168.56
合计	571,486,395.71				6,132,478.56	565,353,917.15

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	汇率变动的影响	处置	汇率变动的影响	
百胜动力	61,855,054.35					61,855,054.35
EDF	68,997,515.28				1,733,892.67	67,263,622.61
合计	130,852,569.63				1,733,892.67	129,118,676.96

## 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	3,119,789.38	111,926.60	652,050.95		2,579,665.03
厂房配套工程支出	1,841,048.98	87,364.55	460,130.21		1,468,283.32
办公室网络建设	48,398.19	685,714.32	264,253.72		469,858.79
租赁资产摊销	2,114,285.71		342,857.16	685,714.32	1,085,714.23
办公室装修支出	3,914,240.70		750,978.64		3,163,262.06
模具摊销	17,021,708.05	104,567.24	3,799,715.38		13,326,559.91
CE 认证服务费	484,110.53	251,002.12	164,224.81		570,887.84
合计	28,543,581.54	1,240,574.83	6,434,210.87	685,714.32	22,664,231.18

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	45,301,530.09	9,289,922.03	41,464,787.21	7,585,286.13
内部交易未实现利润	36,175,227.36	8,682,054.56	31,106,124.16	7,465,469.80
可抵扣亏损	24,084,790.86	151,837,694.55	1,148,967,602.00	174,998,363.51
预计负债--售后维修服务费	133,188,952.64	35,179,064.47	137,007,925.99	35,957,989.47
递延收益	50,785,831.92	11,342,720.11	52,411,022.56	11,682,516.17
预提费用	42,214,932.50	9,137,185.60	48,552,350.45	9,375,318.47
股权激励	1,993,728.47	299,059.27	1,549,606.23	237,403.35
信用减值准备	34,952,824.89	8,184,625.89	41,884,654.49	9,319,501.09
租赁负债	20,639,377.30	3,095,906.60	25,116,594.05	3,435,296.89
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融产品的公允价值变动	112,515,085.81	16,972,772.72		
其他	126,451,780.39	28,890,072.69	117,570,323.59	26,223,652.56
合计	628,304,062.23	282,911,078.49	1,645,630,990.73	286,280,797.44

### (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	39,219,929.79	6,895,126.79	42,559,397.20	7,565,638.16
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			1,794,832.35	233,592.92
固定资产折旧差异	42,241,387.90	7,411,861.10	61,963,523.25	10,363,510.02
使用权资产	11,444,813.48	1,716,722.03	22,733,086.57	3,069,779.96
其他	82,342,140.65	20,600,572.13	69,220,019.79	18,030,160.88
合计	175,248,271.82	36,624,282.05	198,270,859.16	39,262,681.94

## (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	33,555,866.50	249,355,211.99	30,408,387.66	255,872,409.78
递延所得税负债	33,555,866.50	3,068,415.55	30,408,387.66	8,854,294.28

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,007,221.51	3,925,408.90
可抵扣亏损	164,920,745.73	149,803,433.80
合计	165,927,967.24	153,728,842.70

## (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
2024	1,500,658.71	4,418,846.10	
2025	13,984,168.64	13,984,168.64	
2026	12,841,957.31	12,841,957.31	
2027	73,324,757.62	73,324,757.62	
2028	47,378,458.10	49,159,113.03	
2029	16,897,966.86		
合计	165,927,967.24	153,728,842.70	

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	79,089,022.11		79,089,022.11	87,122,697.89		87,122,697.89
大额存单	10,413,178.08		10,413,178.08	10,248,630.14		10,248,630.14
其他	61,993.57		61,993.57	66,274.25		66,274.25
合计	89,564,193.76		89,564,193.76	97,437,602.28		97,437,602.28

其他说明：

## 23、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末	期初
----	----	----

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		47,774,281.37		保证金、冻结		153,905,292.65		保证金、质押、冻结
固定资产		63,977,965.43		抵押		4,460,554.82		抵押
合计		111,752,246.80				158,365,847.47		

其他说明：

## 24、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		260,544,181.40
信用借款	93,156,553.78	89,544,237.78
票据贴现		20,461,553.62
合计	93,156,553.78	370,549,972.80

短期借款分类的说明：

## 25、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	116,220,211.63	115,900,827.21
其中：		
期权回购义务	116,220,211.63	115,900,827.21
其中：		
合计	116,220,211.63	115,900,827.21

其他说明：

## 26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	167,522,939.78	152,433,276.09
合计	167,522,939.78	152,433,276.09

## 27、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	690,971,357.11	737,544,841.42
合计	690,971,357.11	737,544,841.42

## 28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	124,061,681.76	126,415,425.61
合计	124,061,681.76	126,415,425.61

## (1) 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	45,690,922.02	53,166,304.73
限制性股票收购款	2,290,000.00	2,290,000.00
应付已结案诉讼款	3,228,592.11	3,311,817.37
保证金、押金	4,658,760.69	2,557,648.92
股权收购款	28,754,622.55	31,587,327.06
其他	39,438,784.39	33,502,327.53
合计	124,061,681.76	126,415,425.61

## 29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	553,691,546.87	645,608,919.34
合计	553,691,546.87	645,608,919.34

## 30、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	139,561,863.20	366,849,096.33	387,457,722.94	118,953,236.59
二、离职后福利-设定提存计划	13,721,068.90	55,532,699.08	58,737,457.22	10,516,310.76
合计	153,282,932.10	422,381,795.41	446,195,180.16	129,469,547.35

## (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	132,643,220.01	320,125,067.07	342,206,272.24	110,562,014.84
2、职工福利费	5,755,809.78	17,309,631.69	16,015,280.99	7,050,160.48
3、社会保险费	295,721.94	26,248,331.47	26,104,125.55	439,927.86
其中：医疗保险费	242,676.82	18,679,249.36	18,698,219.61	223,706.57
工伤保险费	36,933.13	7,265,337.17	7,102,476.35	199,793.95
生育保险费	16,111.99	303,744.94	303,429.59	16,427.34
4、住房公积金	614,072.00	2,567,525.12	2,560,605.12	620,992.00
5、工会经费和职工教育经费	253,039.47	598,540.98	571,439.04	280,141.41
合计	139,561,863.20	366,849,096.33	387,457,722.94	118,953,236.59

## (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	13,703,110.06	55,142,091.58	58,346,739.96	10,498,461.68
2、失业保险费	17,958.84	390,607.50	390,717.26	17,849.08
合计	13,721,068.90	55,532,699.08	58,737,457.22	10,516,310.76

其他说明

## 31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	869,317.95	5,649,692.90
企业所得税	81,468,090.78	45,973,508.11
个人所得税	17,752,961.37	11,897,332.76
城市维护建设税	102,182.25	430,752.88
教育费附加	73,108.62	307,070.00
印花税	112,883.55	151,505.57
房产税	1,543,451.86	2,731,038.94
土地使用税	235,994.95	468,302.25
环境保护税	448.20	
其他	823,048.16	
合计	102,981,487.69	67,609,203.41

其他说明

### 32、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	45,128,537.87	35,871,630.01
一年内到期的租赁负债	19,970,035.55	21,129,766.43
合计	65,098,573.42	57,001,396.44

其他说明：

### 33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	5,385,410.56	3,769,255.24
已背书未到期应收票据	2,817,454.66	5,375,919.77
其他	804,224.03	
合计	9,007,089.25	9,145,175.01

### 34、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	62,020,004.91	2,150,669.29
保证借款	50,914,619.40	55,374,274.02
信用借款	65,884,796.53	57,454,387.85
减：一年内到期的长期借款	-45,128,537.87	-35,871,630.01
合计	133,690,882.97	79,107,701.15

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

于 2024 年 6 月 30 日，上述借款的年利率为 0.0%-7.48%（2023 年 12 月 31 日 0.0%-5.65%）。

于 2024 年 6 月 30 日及 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在逾期借款。

### 35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	80,143,105.97	86,991,207.75
减：一年内到期的非流动负债	-19,970,035.55	-21,129,766.43
合计	60,173,070.42	65,861,441.32

其他说明：

### 36、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	13,459,377.58	13,964,394.20
合计	13,459,377.58	13,964,394.20

#### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	13,964,394.20	13,179,944.17
二、计入当期损益的设定受益成本	-80,509.59	-622,045.57
1.当期服务成本	76,298.00	87,904.06
4.利息净额	-156,807.59	-709,949.63
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-68,006.75	247,369.25
1.精算利得（损失以“-”表示）	-68,006.75	247,369.25
四、其他变动	-356,500.28	927,029.61
2.已支付的福利	-6,666.14	133,262.44
3.汇率变动	-349,834.14	793,767.17
五、期末余额	13,459,377.58	13,732,297.46

### 37、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	134,226,620.26	135,804,488.12	
其他	16,305,253.06	32,554,465.72	
合计	150,531,873.32	168,358,953.84	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

### 38、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	9,956,991.66		558,330.00	9,398,661.66	
合计	9,956,991.66		558,330.00	9,398,661.66	

其他说明：

### 39、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期权回购义务	16,516,181.12	16,941,926.93
其他	6,119,725.72	5,476,927.87
合计	22,635,906.84	22,418,854.80

其他说明：

期权回购义务与 QCorr 的少数股东权益相关。

### 40、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	1,240,618,400.00				-21,572,060.00	-21,572,060.00	1,219,046,340.00

其他说明：

本期本公司注销股份数量共计 21,572,060 股，注销实施完成后，本公司股份总数由 1,240,618,400 股变更为 1,219,046,340 股。

### 41、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）	2,752,232,589.91		79,203,431.39	2,673,029,158.52
其他资本公积	137,696,407.30	1,065,753.95		138,762,161.25
合计	2,889,928,997.21	1,065,753.95	79,203,431.39	2,811,791,319.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期本公司股份支付计入股东权益，增加资本公积人民币 1,065,753.95 元。

(2) 本期本公司注销股份数量共计 21,572,060 股（如附注七、40 所述），减少资本公积人民币 79,203,431.39 元。

### 42、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	218,298,532.79		100,775,491.39	117,523,041.40

合计	218,298,532.79		100,775,491.39	117,523,041.40
----	----------------	--	----------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股减少主要是由于本期间注销股份（如附注七、40 所述）所致。

#### 43、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	1,164,980.51	61,371.94				61,371.94		1,226,352.45
其中：重新计量设定受益计划变动额	1,164,980.51	61,371.94				61,371.94		1,226,352.45
二、将重分类进损益的其他综合收益	73,957,098.01	28,943,220.33				29,144,893.16	201,672.83	44,812,204.85
外币财务报表折算差额	74,001,070.08	28,943,220.33				29,144,893.16	201,672.83	44,856,176.92
其他	-43,972.07							-43,972.07
其他综合收益合计	75,122,078.52	28,881,848.39				29,083,521.22	201,672.83	46,038,557.30

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：

#### 44、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	16,229,817.03	1,198,032.00	588,236.76	16,839,612.27
合计	16,229,817.03	1,198,032.00	588,236.76	16,839,612.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

#### 45、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：

#### 46、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	456,258,959.55	23,018,722.11
调整后期初未分配利润	456,258,959.55	23,018,722.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	163,880,472.14	433,240,237.44
期末未分配利润	620,139,431.69	456,258,959.55

调整期初未分配利润明细：

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

#### 47、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	2,158,219,373.35	1,466,482,328.94	2,069,224,162.36	1,459,261,571.03
其他业务	2,969,534.05	1,568,441.66	13,382,291.36	13,368,573.08
合计	2,161,188,907.40	1,468,050,770.60	2,082,606,453.72	1,472,630,144.11

其他说明

	履行履约义务的时间	重要的支付条款	承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	承担的预期将退还给客户的款项	提供的质量担保类型及相关义务
销售商品	交付时	交付前支付 80%~90%	机器及配件销售	是	无	法定质保
提供服务	服务期间	服务完成后	安装及维修服务	是	无	无
提供服务	服务期间	根据服务进度支付	服务类质保	是	无	无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 553,691,546.87 元，其中，553,691,546.87 元预计将于 2024-2025 年度确认收入。

## 48、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	3,685,148.38	2,991,325.36
教育费附加	2,687,834.54	2,143,432.58
房产税	2,376,568.91	2,241,139.82
土地使用税	206,660.90	311,593.32
车船使用税	6,882.77	4,782.72
印花税	458,217.47	497,520.52
其他	60,099.64	92,682.58
合计	9,481,412.61	8,282,476.90

## 49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	86,471,690.69	92,138,490.27
折旧摊销费用	14,210,998.52	15,556,417.85
中介费用	13,921,094.92	11,002,554.66
股权激励	714,743.91	15,217,575.03
办公费用	10,201,972.20	8,539,427.19
差旅及招待费	6,636,531.47	8,038,848.68
会议费	7,623,766.99	5,214,777.28
租赁费	4,170,373.66	3,258,863.24
技术开发费	7,544,884.23	4,513,652.67
其他费用	10,453,526.93	11,338,057.76
合计	161,949,583.52	174,818,664.63

## 50、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	29,735,720.82	27,156,128.98
职工薪酬	34,818,930.88	33,175,562.84
产品质量保证金	34,166,847.70	35,889,981.39
广告及展会费用	10,370,281.35	6,775,903.30
差旅费	6,863,531.64	6,013,175.38
股权激励	63,351.06	2,152,048.69
折旧摊销费用	1,121,092.53	1,119,258.60
其他费用	5,979,622.18	6,966,621.58
合计	123,119,378.16	119,248,680.76

## 51、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,842,850.55	34,207,002.02

折旧摊销费用	8,149,649.45	8,169,488.94
材料费	2,892,339.95	4,204,251.70
技术开发费	120,746.76	5,470,265.49
股权激励	217,044.08	2,019,107.48
其他费用	4,143,436.79	5,858,904.42
合计	50,366,067.58	59,929,020.05

## 52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,539,931.90	5,872,796.16
减：利息收入	22,603,240.17	12,725,562.50
汇兑损益	-2,315,440.36	-2,238,057.48
其他	1,584,586.79	4,551,675.11
合计	-12,794,161.84	-4,539,148.71

## 53、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	9,890,423.74	3,598,750.12
代扣个税手续费	432,933.77	741,077.27
合计	10,323,357.51	4,339,827.39

## 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	-85,374,294.70	2,006,095.39
合计	-85,374,294.70	2,006,095.39

## 55、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	-2,914,122.66	-2,332,949.80
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-5,280,793.54	38,442,145.88
合计	-8,194,916.20	36,109,196.08

## 56、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	746,267.19	-2,281,819.86
其他应收款坏账损失	-108,095.70	5,293.40
长期应收款坏账损失	24,391.20	5,412.00

合计	662,562.69	-2,271,114.46
----	------------	---------------

## 57、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,084,889.45	-5,276,028.10
十一、合同资产减值损失	-3,658,393.34	-336,909.99
合计	-5,743,282.79	-5,612,938.09

## 58、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	5,017,509.44	-2,277,157.05
使用权资产处置损益	76,970.02	
合计	5,094,479.46	-2,277,157.05

## 59、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	939,908.99	2,034,810.24	939,908.99
合计	939,908.99	2,034,810.24	939,908.99

## 60、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	163,461.77	213,596.37	163,461.77
非流动资产处置损失	2,205.15	10,937.57	2,205.15
其他	224,305.37	907,384.54	224,305.37
合计	389,972.29	1,131,918.48	389,972.29

## 61、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	83,725,950.64	52,891,480.67
递延所得税费用	7,231,539.09	3,338,138.93
合计	90,957,489.73	56,229,619.60

**(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	278,333,699.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	41,750,054.92
子公司适用不同税率的影响	26,632,080.38
调整以前期间所得税的影响	-770,537.27
非应税收入的影响	631,983.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	223,292.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,280.29
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	25,951,876.83
研发加计扣除数	-3,457,980.71
所得税费用	90,957,489.73

**62、其他综合收益**

详见附注七、43

**63、现金流量表项目****(1) 与经营活动有关的现金**

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	13,443,346.57	8,272,973.12
利息收入	22,755,414.30	7,683,458.57
政府补助	9,765,027.51	6,781,497.39
保函保证金	1,332,228.88	6,419,859.92
押金及保证金	1,454,652.77	1,180,000.00
合计	48,750,670.03	30,337,789.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	87,390,198.62	68,986,775.28
付现管理费用	61,327,958.13	52,432,257.53
付现研发费用	4,262,737.50	10,366,406.31
保函保证金	5,855,098.69	6,168,384.35
往来款及其他	12,744,856.93	10,329,778.09
押金及保证金	306,406.58	1,082,472.00
合计	171,887,256.45	149,366,073.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 与投资活动有关的现金**

收到的重要的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
处置/赎回交易性金融资产	820,003,799.66	1,778,154,089.71
收回股权投资	10,000,000.00	
合计	830,003,799.66	1,778,154,089.71

支付的重要的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
购买交易性金融资产	838,349,461.46	1,654,863,903.07
购买股权投资	77,777,778.00	50,000,000.00
合计	916,127,239.46	1,704,863,903.07

**(3) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回内保外贷保证金	107,345,506.70	
银行承兑汇票保证金	48,083,599.11	39,381,507.99
合计	155,429,105.81	39,381,507.99

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
支付内保外贷保证金		107,345,506.70
回购股权款	67,200.00	69,926,318.31
银行承兑汇票保证金	44,775,224.72	22,446,295.25
支付租金及利息	11,150,763.38	10,779,914.10
支付贷款保证金		17,700,000.00
购买少数股东权益		10,793,663.53
合计	55,993,188.10	238,991,697.89

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	



短期借款	370,549,972.80	64,989,376.25		314,906,530.68	27,476,264.59	93,156,553.78
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	114,979,331.16	83,104,338.59	7,509,036.84	26,773,285.75		178,819,420.84
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	86,991,207.75		4,302,661.60	11,150,763.38		80,143,105.97
合计	572,520,511.71	148,093,714.84	11,811,698.44	352,830,579.81	27,476,264.59	352,119,080.59

## 64、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	187,376,209.71	229,203,797.40
加：资产减值准备	5,743,282.79	5,612,938.09
信用减值损失	-662,562.69	2,271,114.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,399,898.32	24,599,520.97
使用权资产折旧	9,865,972.32	10,458,604.46
无形资产摊销	11,558,754.93	12,097,591.52
长期待摊费用摊销	6,434,210.87	7,480,462.67
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）	-5,094,479.46	2,277,157.05
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,205.15	10,937.57
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	85,374,294.70	-2,006,095.39
财务费用（收益以“-”号填列）	15,619,969.13	7,219,522.20
投资损失（收益以“-”号填列）	8,194,916.20	-36,109,196.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,369,718.95	8,697,392.25
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,638,399.89	-4,816,451.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-139,102,847.17	-253,435,681.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	57,187,082.83	89,453,122.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-144,819,176.01	66,876,459.48
其他	-4,238,587.03	21,544,870.88
经营活动产生的现金流量净额	118,570,463.65	191,436,066.52

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	1,510,191,035.14	1,363,621,222.67
减：现金的期初余额	1,672,514,611.84	1,233,720,697.27
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	-162,323,576.70	129,900,525.40

## (2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,510,191,035.14	1,672,514,611.84
其中：库存现金	2,431,022.70	438,600.93
可随时用于支付的银行存款	1,410,181,236.34	1,491,798,403.81
可随时用于支付的其他货币资金	97,578,776.10	180,277,607.10
三、期末现金及现金等价物余额	1,510,191,035.14	1,672,514,611.84

## 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	72,345,689.08	7.1268	515,593,256.94
欧元	56,524,289.83	7.6617	433,072,151.39
港币	21,538.46	0.9127	19,658.15
英镑	345,920.55	9.0430	3,128,159.53
应收账款			
其中：美元	251,595.08	7.1268	1,793,067.82
欧元	89,176,173.47	7.6617	683,241,088.28
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元	6,147,837.03	7.6617	47,102,882.97
港币			

应付账款			
其中：欧元	59,424,830.45	7.6617	455,295,223.46
其他应收款			
其中：欧元	3,279,649.58	7.6617	25,127,691.19
短期借款			
其中：欧元	8,592,286.34	7.6617	65,831,520.25
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	6,034,661.27	7.6617	46,235,764.25
其他应付款			
其中：美元	463,449.61	7.1268	3,302,912.68
欧元	2,017,688.60	7.6617	15,458,924.75
租赁负债			
其中：欧元	6,342,871.65	7.6617	48,597,179.72
合同资产			
其中：美元	285,500.00	7.1268	2,034,701.40
欧元	94,102.37	7.6617	720,984.13

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

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
Tiru ña 集团	西班牙	欧元	当地经营活动结算货币

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,842,850.55	34,207,002.02
折旧摊销费用	8,149,649.45	8,169,488.94
材料费	2,892,339.95	4,204,251.70

技术开发费	120,746.76	5,470,265.49
股权激励	217,044.08	2,019,107.48
其他费用	4,143,436.79	5,858,904.42
合计	50,366,067.58	59,929,020.05
其中：费用化研发支出	50,366,067.58	59,929,020.05

## 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

单位：元

子公司名称	注册资本	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）	300,000.00 <sup>1</sup>	中国香港	中国香港	贸易企业	100.00%		设立
东方精工（荷兰）	40,000.00 <sup>2</sup>	荷兰	荷兰	贸易企业	90.00%	10.00%	设立
Fosber 亚洲	29,581,891.00	中国广东省佛山市	中国广东省佛山市	制造业	100.00%		设立
Qcorr	375,000.00 <sup>2</sup>	意大利	意大利	制造业		60.00%	设立
苏州金全 <sup>3</sup>	10,553,000.00	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	投资公司		1.23%	设立
百胜动力科技	100,000,000.00	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	制造业		69.61%	设立
佰昇国际	3,000,000.00	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	贸易企业		69.61%	设立
东方合智	100,000,000.00	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
东方合智（广东）	8,000,000.00	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	100,000,000.00	中国海南省海口市	中国海南省海口市	投资公司	100.00%		设立
亿能国际	50,000,000.00	中国广东省佛山市	中国广东省佛山市	投资公司	100.00%		设立
天津航创	21,000,000.00	中国天津市	中国天津市	投资公司	95.24%		设立
常州鑫宸	50,600,000.00	中国江苏省常州市	中国江苏省常州市	投资公司		94.86%	设立
Fosber 集团	1,560,000.00 <sup>2</sup>	意大利	意大利	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Fosber 美国	1,100,000.00 <sup>1</sup>	美国	美国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Fosber 天津	500,000.00 <sup>1</sup>	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
百胜动力	85,300,000.00	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	制造业	7.83%	61.78%	非同一控制下企业合并
顺益投资	10,000,000.00	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
EDF	100,000.00 <sup>2</sup>	意大利	意大利	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Tiruña S.L.U.	1,440,000.00 <sup>2</sup>	西班牙	西班牙	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并

Tiruña France SARL	100,000.00 <sup>2</sup>	法国	法国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
SCI Candan	10,000.00 <sup>2</sup>	法国	法国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Tiruña 美国	3,000,000.00 <sup>1</sup>	美国	美国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
广东狄伦拿制辊有限公司	2,100,000.00 <sup>2</sup>	中国广东省佛山市	中国广东省佛山市	制造业		66.30%	非同一控制下企业合并
Tiruña 亚洲	50,000,000.00	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
万德数科	31,171,949.00	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
万德特精	5,000,000.00	中国广东省东莞市	中国广东省东莞市	制造业		51.00%	非同一控制下企业合并

注：1 注册资本币种为美元

2 注册资本币种为欧元

3 根据合伙协议约定，合伙企业由普通合伙人执行合伙事务，其他合伙人不得执行合伙事务。本公司作为唯一普通合伙人对合伙企业形成控制，该合伙企业纳入集团合并范围内。

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 合营和联营企业

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	佛山市	制造业	19.84%		权益法
TalleresTapre,S.L.	西班牙	西班牙	制造业		20.00%	权益法
南京前知智能科技有限公司	南京市	南京市	制造业	15.00%	5.67%	权益法

### (2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	114,307,542.37	117,265,884.84
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,914,122.66	-2,332,949.80
--综合收益总额	-2,914,122.66	-2,332,949.80

其他说明

由于不负有承担额外损失义务，因此在确认被投资单位发生的净亏损时，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。

## 十、政府补助

### 1、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助-计入其他收益	558,330.00	558,330.00
与收益相关的政府补助-计入其他收益	9,890,423.74	3,598,750.12
合计	10,448,753.74	4,157,080.12

## 十一、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

#### 1.1 金融工具风险

本公司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，本公司对此的风险管理政策概述如下。

#### 信用风险

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

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。

本公司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，这些金融资产以及合同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价值。

由于本公司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。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内不存在重大信用风险集中。本公司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

本公司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。本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

#### 已发生信用减值资产的定义

本公司判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本公司也会将其视为已发生信用减值。

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。

### 流动性风险

本公司的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

### 市场风险

#### 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。本公司通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

#### 汇率风险

本公司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。

## 1.2 资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，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。

本公司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，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2023 年度和 2022 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

## 十二、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	607,015,754.09			607,015,754.09
应收款项融资		22,923,994.65		22,923,994.65
其他非流动金融资产	31,420,551.63		496,655,940.43	528,076,492.06
其他非流动资产		10,413,178.08		10,413,178.08
持续以公允价值计量	638,436,305.72	33,337,172.73	496,655,940.43	1,168,429,418.88

的资产总额				
(六) 交易性金融负债			116,220,211.63	116,220,211.63
其他非流动负债			22,635,906.84	22,635,906.84
持续以公允价值计量的负债总额			138,856,118.47	138,856,118.47
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 十三、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	22.21%
唐灼棉(自然人)	本公司控股股东, 实际控制人之一	7.95%

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、1。

#### 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、2。

#### 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
唐灼林	董事长
邱业致	董事、总经理
谢威炜	董事、副总经理
陈惠仪	监事会主席
赵修河	职工监事
何宝华	监事
李克天	独立董事
刘达	独立董事
涂海川	独立董事
冯佳	董事、董事会秘书
邵永锋	财务负责人、副总裁

#### 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	8,429,047.79	8,086,182.30
----------	--------------	--------------

## 十四、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员								
管理人员							800,000.00	800,000.00
研发人员								
生产人员							80,000.00	80,000.00
合计							880,000.00	880,000.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

### 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	按照授予日股价减去授予价格确定，为 3.74 元/股（即：人民币 4.74 元/股减去人民币 1 元/股）。
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股价、授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的离职率、不达标率等信息，对可行权职工人数作出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	93,258,787.55
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,065,753.95

其他说明

于 2020 年 3 月 27 日，东方精工董事会批准了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，向 42 名符合条件的高级管理人员、核心技术人员等授予股份期权，约定在解除限售期内达到相应的业绩考核目标即有权以 1 元/股的行权价格在行权有效期内购买股份。自首次授予部分限制性股票首次授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 60 个月。

于 2020 年 12 月 29 日，东方精工董事会批准了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，向 18 名符合条件的高级管理人员、核心技术人员等授予股份期权，约定在解除限售期内达到相应的业绩考核目标即有权以 1 元/股的行权价格在行权有效期内购买股份。自首次授予部分限制性股票首次授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 60 个月。

于 2022 年 3 月 21 日，东方精工董事会批准了《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》，向 7 名符合条件的高级管理人员、核心技术人员等授予股份期权，约定在解除限售期内达到相应的业绩考核目标即有权以 1 元/股的行权价格在行权有效期内购买股份。自首次授予部分限制性股票首次授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 60 个月。

### 3、本期股份支付费用

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	63,351.06	
管理人员	714,743.91	
研发人员	217,044.08	
生产人员	70,614.90	
合计	1,065,753.95	

## 十五、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

于资产负债表日，本公司并无须作披露的承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十六、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

于资产负债表日，本公司并无须作披露的日后事项。

## 十七、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

出于管理目的，本公司根据产品和服务划分成业务单元。

#### (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	815,441,773.38	1,407,235,902.24	-61,488,768.22	2,161,188,907.40
营业成本	554,283,062.84	971,818,928.15	-58,051,220.39	1,468,050,770.60
资产总额	5,660,526,554.00	2,955,395,531.38	-1,276,986,242.80	7,338,935,842.58
负债总额	1,286,004,594.83	1,767,172,340.07	-608,037,757.92	2,445,139,176.98

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	212,841,200.44	190,721,565.80
1 至 2 年	206,516.30	454,811.38
2 至 3 年	35,600.00	357,849.03
3 年以上	2,985,024.87	2,934,285.66
3 至 4 年	515,118.58	456,982.47
5 年以上	2,469,906.29	2,477,303.19
合计	216,068,341.61	194,468,511.87

## (2) 按坏账计提方法分类披露

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	2,469,906.29	1.14%	2,469,906.29	100.00%		2,477,303.19	1.27%	2,477,303.19	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	2,469,906.29	1.14%	2,469,906.29	100.00%		2,477,303.19	1.27%	2,477,303.19	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	213,598,435.32	98.86%	1,242,011.96	0.58%	212,356,423.36	191,991,208.68	98.73%	1,629,562.40	0.85%	190,361,646.28
其中：										
信用风险特征组合	213,598,435.32	98.86%	1,242,011.96	0.58%	212,356,423.36	191,991,208.68	98.73%	1,629,562.40	0.85%	190,361,646.28
合计	216,068,341.61	100.00%	3,711,918.25	1.72%	212,356,423.36	194,468,511.87	100.00%	4,106,865.59	2.11%	190,361,646.28

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	939,000.00	939,000.00	936,506.29	936,506.29	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户二	641,600.00	641,600.00	641,600.00	641,600.00	100.00%	客户无法偿还

						到期款项
客户三	608,800.00	608,800.00	608,800.00	608,800.00	100.00%	客户无法偿还 到期款项
客户四	283,000.00	283,000.00	283,000.00	283,000.00	100.00%	客户无法偿还 到期款项
客户五	4,903.19	4,903.19				客户无法偿还 到期款项
合计	2,477,303.19	2,477,303.19	2,469,906.29	2,469,906.29		

按组合计提坏账准备类别名称：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）	212,841,200.44	696,545.87	0.33%
1 至 2 年（含 2 年）	206,516.30	11,771.43	5.70%
2 至 3 年（含 3 年）	35,600.00	18,576.08	52.18%
3 至 4 年（含 4 年）	515,118.58	515,118.58	100.00%
合计	213,598,435.32	1,242,011.96	

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：

适用 不适用

### （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	
应收账款坏账准备	4,106,865.59		394,947.34			3,711,918.25
合计	4,106,865.59		394,947.34			3,711,918.25

### （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
东方精工（荷兰）	105,190,454.15		105,190,454.15	43.86%	
东方精工（香港）	58,449,392.78		58,449,392.78	27.05%	
客户六	8,170,876.20		8,170,876.20	3.78%	
客户七	5,409,018.00	1,220,176.56	6,629,194.56	3.07%	63,640.27
客户八	4,166,230.30	117,960.00	4,284,190.30	1.98%	41,128.23
合计	181,385,971.43	1,338,136.56	182,724,107.99	79.74%	104,768.50

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	187,729,679.60	272,564,800.00
其他应收款	299,464,830.21	382,260,293.49
合计	487,194,509.81	654,825,093.49

## (1) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收股利	187,729,679.60	272,564,800.00
合计	187,729,679.60	272,564,800.00

## (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	294,333,290.81	378,012,519.05
预付服务费	1,353,965.65	1,211,065.51
保证金、押金	1,165,323.68	976,244.53
业绩补偿款	500,000.00	500,000.00
员工借款、备用金	1,536,842.60	1,451,110.72
其他	1,730,432.01	1,264,378.22
合计	300,619,854.75	383,415,318.03

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	233,569,750.82	288,812,991.16
1 至 2 年	48,492,234.36	68,762,598.71
2 至 3 年	14,743,534.48	24,699,392.06
3 年以上	3,814,335.09	1,140,336.10
3 至 4 年	2,698,000.00	117,761.18
4 至 5 年	97,292.73	4,400.00
5 年以上	1,019,042.36	1,018,174.92
合计	300,619,854.75	383,415,318.03

## 3) 按坏账计提方法分类披露

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	500,000.00	0.17%	500,000.00	100.00%		500,000.00	0.13%	500,000.00	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	500,000.00	0.17%	500,000.00	100.00%		500,000.00	0.13%	500,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	300,119,854.75	99.83%	655,024.54	0.22%	299,464,830.21	382,915,318.03	99.87%	655,024.54	0.17%	382,260,293.49
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	300,119,854.75	99.83%	655,024.54	0.22%	299,464,830.21	382,915,318.03	99.87%	655,024.54	0.17%	382,260,293.49
合计	300,619,854.75	100.00%	1,155,024.54	0.38%	299,464,830.21	383,415,318.03	100.00%	1,155,024.54	0.30%	382,260,293.49

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用风险特征组合计提坏账准备	300,119,854.75	655,024.54	0.22%
合计	300,119,854.75	655,024.54	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	655,024.54	500,000.00		1,155,024.54
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
其他变动	655,024.54	500,000.00		1,155,024.54

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

## 4) 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	转销或核销	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

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
亿能投资	往来款	177,726,782.70	1 年以内	59.12%	
Tiruña 亚洲	往来款	55,329,075.24	1 年以内、1-2 年	18.40%	
东方合智（广东）	往来款	34,933,615.27	1 年以内、1-2 年、2-3 年	11.62%	
东方合智	往来款	12,090,924.24	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	4.02%	
东方精工（荷兰）	往来款	6,682,462.38	1 年以内、1-2 年、3-4 年	2.22%	
合计		286,762,859.83		95.38%	

## 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	812,322,784.10	45,303,485.99	767,019,298.11	812,235,280.69	45,303,485.99	766,931,794.70
对联营、合营企业投资	106,888,057.50		106,888,057.50	109,046,798.42		109,046,798.42
合计	919,210,841.60	45,303,485.99	873,907,355.61	921,282,079.11	45,303,485.99	875,978,593.12

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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）	1,602,394.30						1,602,394.30	
Fosber 亚	114,790.76					25,767.35	114,816.53	

洲	3.28						0.63	
顺益投资	294,799,357.77	45,303,485.99					294,799,357.77	45,303,485.99
Tiruña 亚洲	21,903,462.34						21,903,462.34	
东方合智	4,718,918.74						4,718,918.74	
东方合智(广东)	863,440.97		10,000,000.00			61,736.06	10,925,177.03	
亿能投资	102,121,575.83						102,121,575.83	
天津航创	20,000,000.00			10,000,000.00			10,000,000.00	
深圳万德	173,800,000.00						173,800,000.00	
EDF	1,832,356.83						1,832,356.83	
亿能国际	28,643,514.64						28,643,514.64	
合计	766,931,794.70	45,303,485.99	10,000,000.00	10,000,000.00		87,503.41	767,019,298.11	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)	减值准备 期初余额	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	87,476,726.17				-159,036.34						87,317,689.83	
南京前知	21,570,072.25				-1,999,704.58						19,570,367.67	
小计	109,046,798.42				-2,158,740.92						106,888,057.50	
合计	109,046,798.42				-2,158,740.92						106,888,057.50	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用



#### 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	174,730,275.81	98,971,447.20	199,620,855.04	115,715,894.18
其他业务	8,346,571.88	1,567,415.81	19,974,397.59	2,183,292.25
合计	183,076,847.69	100,538,863.01	219,595,252.63	117,899,186.43

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 56,381,340.41 元，其中，56,381,340.41 元预计将于 2024-2025 年度确认收入。

#### 5、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	-2,158,740.92	-1,781,870.58
处置长期股权投资产生的投资收益	529,048.11	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-3,853,122.25	-2,738,562.31
合计	-5,482,815.06	-4,520,432.89

### 十九、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
非流动性资产处置损益	5,092,274.31	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	10,323,357.51	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-90,655,088.24	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,396.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	552,141.85	
减：所得税影响额	-10,195,770.51	

少数股东权益影响额（税后）	743,081.74	
合计	-65,227,228.90	--

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	3.58%	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.00%	0.19	0.19

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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