



广东东方精工科技股份有限公司

2025 年半年度报告

披露时间 2025 年 08 月 14 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）陈林声明：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、环境与社会52

第五节 重要事项.....55

第六节 股份变动及股东情况61

第七节 债券相关情况67

第八节 财务报告.....68

第九节 其他报送数据159

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 2025 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	2025 年 1 月 1 日至 2025 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 2024 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 2024 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）	2,158,956,857.88	2,161,188,907.40	-0.10%
归属于上市公司股东的净利润（元）	397,440,989.86	163,880,472.14	142.52%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	256,886,325.80	229,107,701.04	12.12%
经营活动产生的现金流量净额（元）	355,284,471.35	118,570,463.65	199.64%
基本每股收益（元/股）	0.33	0.14	135.71%
稀释每股收益（元/股）	0.33	0.14	135.71%
加权平均净资产收益率	7.58%	3.58%	4.00%
	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）	8,347,404,337.56	7,528,576,996.98	10.88%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,351,030,865.11	4,977,379,483.29	7.51%

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）	-308,560.28	
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）	10,467,732.86	
除同公司正常经营业务相关的有效套	156,597,226.73	

项目	金额	说明
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	527,205.94	
减：所得税影响额	24,962,924.76	
少数股东权益影响额（税后）	1,766,016.43	
合计	140,554,664.06	

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。“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”方面，控股子公司百胜动力舷外机产品连续三年（2020-2022 年）在国内的行业排名第一。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，2024 年百胜动力发布了首款国产 300 马力汽油舷外机；2025 年上半年，百胜动力成功实现 300 马力汽油舷外机的顺利量产和交付，成为中国首个量产该机型的企业，也使得中国成为当前全球范围内继美国、日本后，第三个能够成功量产 300 马力汽油舷外机的国家，标志着中国高端装备制造业在高端大马力舷外机领域实现了从“跟随者”到“竞争者”的跨越，宣告国产舷外机将全面进军全球高端主流市场、与国际品牌在全球范围同场竞技。2025 年推出首款顶流机，围绕“水上动力综合解决方案与产品供应商”定位打造新的增长曲线。

2025 年 1 月~6 月，公司实现整体营业收入约 21.59 亿元，同比减少 0.1%；实现归属于上市公司股东的净利润约 3.97 亿元，同比增长 142.52%；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 2.56 亿元，同比增长 12.12%。

东方精工自 2011 年在深圳证券交易所上市至今 14 年，在公司战略层面始终高度重视“内生增长+外延拓展”相结合的战略发展模式，以“产业为本、资本为翼”为原则，循环牵引。东方精工战略发展方向上始终紧扣国家擘画的中国制造业转型升级战略蓝图，围绕“高质量发展”核心主题，自 2020 年起推行“数字化转型”，为大包装领域打造行业数字化工厂解决方案，助推产业链数字化转型升级；2024 年东方精工紧跟国家发展新质生产力的战略方向号召，精准锚定“人工智能+机器人”这一战略新兴产业高地，同步布局“可控核聚变关键结构材料+核电装备”未来产业赛道，构筑横跨 2 大战略领域的产业链级投资矩阵，深度整合在装备制造业数十年积淀的核心资源禀赋与卓越能力体系，有机联动战略投资标的公司在人形机器人、AI 大模型、可控核聚变关键结构材料等前沿领域所掌握的领先技术和产品矩阵，寻求在生产制造、应用场景和市场开拓方面的合作，共同探索前沿应用场景的无限潜力，最终实现产业链上下游价值主体的深度共创与共享共赢。

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
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	舷外机，悬挂在舟、艇艉板上，为舟、艇航行的提供动力的可卸式动力设备，适配 24 米以下舟艇，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。
智能制造装备	专用设备制造	智能瓦楞纸包装装备	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，广泛应用于生产瓦楞纸板的大中型企业（纸板厂）。 2. 瓦楞纸箱印刷包装产线，用于将瓦楞纸板加工为各种规格的瓦楞纸箱。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）。
		数码印刷设备	数码印刷设备，能将由数字信息的生成图文影像，借助喷头墨水在承印物上成像，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。
工业互联网及支持服务	软件和信息服务业	工业互联网行业解决方案	行业工业互联网平台、配套瓦楞纸箱印刷包装设备配套的智能生产管理系统、设备售后服务管理系统等

（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面向的主要下游客户领域是瓦楞纸包装领域，包括瓦楞纸板厂、纸箱厂等 B 端客户。公司向客户销售用于纸板、纸箱生产制造的整线和单机设备。

终端市场对瓦楞包装的需求持续增长：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，在电子、饮料、食品、日化和快递等领域的应用，分别占下游领域整体应用的 26%、21%、20%、13%、13%。快递行业以及相关的电商、物流等领域对瓦楞纸包装需求的持续增长，不断拉动瓦楞纸包装企业中高端产能的持续拓展，进而带动对瓦楞纸包装产线设备的需求增长。

行业数智化升级，带来发展新机遇：“机器换人”、“智能工厂”在业界已然深入人心。近年来，合兴包装、美盈森、裕同科技、劲嘉股份等头部企业均已先后进军智能制造等市场，纸包装印刷产业的产能升级持续深入。智能制造大背景下，瓦楞纸包装设备行业龙头也有望迎来发展新机遇。

海外市场需求持续稳健：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。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，年复合增长率为 7.81%。瓦楞纸包装在欧美国家地区属刚性消费品，“可持续发展”理念在欧美对消费品包装市场的影响深远。欧美消费品市场对瓦楞纸包装品的需求保持稳健，对瓦楞纸包装产线设备、配件以

及服务的需求也将保持稳定。

数码印刷快速发展、行业空间广阔：根据 Smithers Pira 报告，2024 年-2029 年期间，包装领域数字喷墨印刷的年复合增速约 15%，预计到 2029 年全球包装领域数字喷墨印刷市场规模将达到 180.8 亿美元。在中国市场，随着包装领域对“小批量+多品种+个性化+定制化”包装需求的持续增长，数码喷印在包装领域快速渗透，根据前瞻研究院预测，2024-2029 年中国包装领域数码喷墨印刷的年复合增速约为 18.0%。

1.2 供给侧——公司综合实力全球领先

在智能包装装备领域，东方精工布局完整，形成了涵盖瓦楞纸板生产线、瓦线核心零部件、纸箱印刷包装线及数码印刷设备的多板块业务体系。公司凭借全面的产业链布局和强大的技术实力，以产品之广、技术之强，为全球客户提供一站式、全方位的智能包装装备解决方案。

在中高端瓦楞纸板生产线领域，全球范围内的主要厂商包括 Fosber 集团、德国 BHS、Marquip 等。Fosber 集团与主要竞争对手德国 BHS 处于第一梯队。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%。

在瓦楞纸板生产线核心零部件瓦楞辊&压力辊领域，子公司 Tiruña 集团在瓦楞辊压力辊细分领域有 40 多年的经验，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、Gopfert、Ward 以及上海鼎龙、广州科盛隆等。东方精工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、同领域产品线最齐全、产品库最丰富的厂商，具备与全球行业龙头瑞士 Bobst 竞争的實力。

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。控股子公司万德数科是国内数码印刷设备行业领军者，已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。

东方精工智能瓦楞纸包装装备业务板块整体综合实力在国际范围内位居前列，为多元化的行业客户提供全方位的产品服务，应用场景覆盖瓦楞纸包装的主要生产环节，包括瓦楞纸板生产、瓦楞纸箱制造以及印前印后配套等工序；产品技术路线涵盖有版印刷与数码印刷；产品形态既包括“一站式”智能工厂整体解决方案，也包括多种类型的整线/联动线和单机产品，还提供专用配件与技术支持服务。

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。

2. 工业互联网行业解决方案业务所属行业

政策端：2018 年至 2025 年连续 8 年“工业互联网”均出现在政府工作报告中，2025 年政府工作报告提出“大力推进新型工业化、加快工业互联网创新发展”，《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》提出到 2025 年信息化与工业化在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展。在政策支持引导下，工业互联网和智慧工厂是我国制造业转型升级的重要方向。

市场端：数字化转型对于中国制造业已不再是“选择题”，而是关乎生存和发展的“必修课”。根据中国信通院发布的《企业数字化转型蓝皮报告》，制造企业在数字化转型后，生产效率、运营成本以及能源利用率均获得提升。随着新一代信息技术以及 AI 产业的快速发轫，企业数字化转型的成本持续下降。

供给端：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。东方精工子公司东方合智以“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

公司水上动力产品板块的业务单元为控股子公司百胜动力。百胜动力主营业务围绕水上运动领域布局，主要产品为中小型船舶核心动力设备舷外机产品，并通过将产品线向顶流机等水上动力产品的延伸，向全方位的船舶水上动力解决方案供应商发展。

舷外机是中小型船舶配套的核心动力设备，凭借其结构紧凑、重量轻、安装维护简便、操作灵活及噪音较低等特点，已成为现代水上休闲娱乐领域不可或缺的关键设备。舷外机的性能直接决定了船舶的航行效率和使用体验。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，涉及休闲运动、商业运营及军事海事等应用场景。

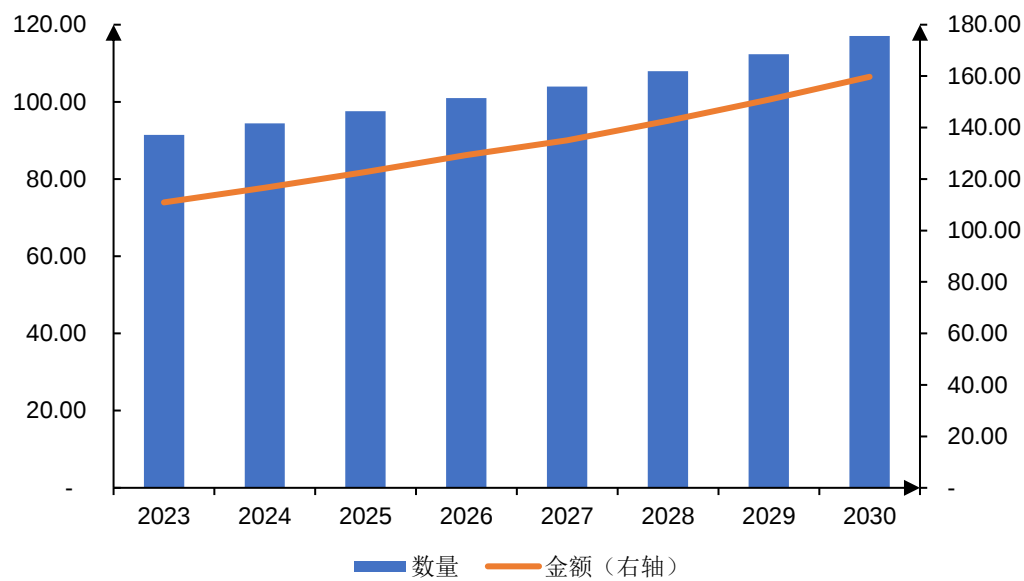
表：百胜动力舷外机应用领域和应用场景示意

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 GMI 报告，预计到 2030 年全球舷外机的市场销售规模可达 159.75 亿美元，2023 年至 2030 年复合年均增长率为 5.35%。

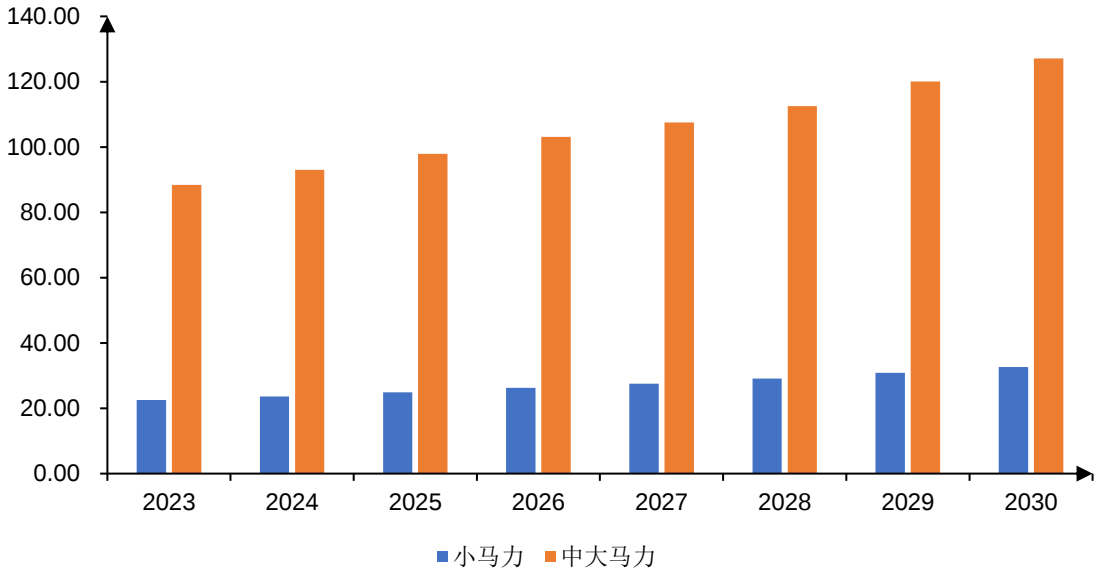
图 2023-2030 年全球舷外机销量与市场规模（万台、亿美元）



按应用领域划分：水上休闲领域是舷外机最大的下游应用市场。预计到 2030 年，全球范围内舷外机应用于水上休闲运动的市场规模占比为 73.22%，游艇是舷外机主要配套的下游产品之一。全球游艇行业近年来呈现规模扩张趋势。根据中国船舶工业行业协会报告，全球休闲运动船舶市场规模将从 2021 年的 164 亿美元增长至 2027 年的 236 亿美元，复合年均增长率约为 6.20%。受益于下游游艇市场快速增长，全球水上休闲运动领域舷外机将稳步增长。

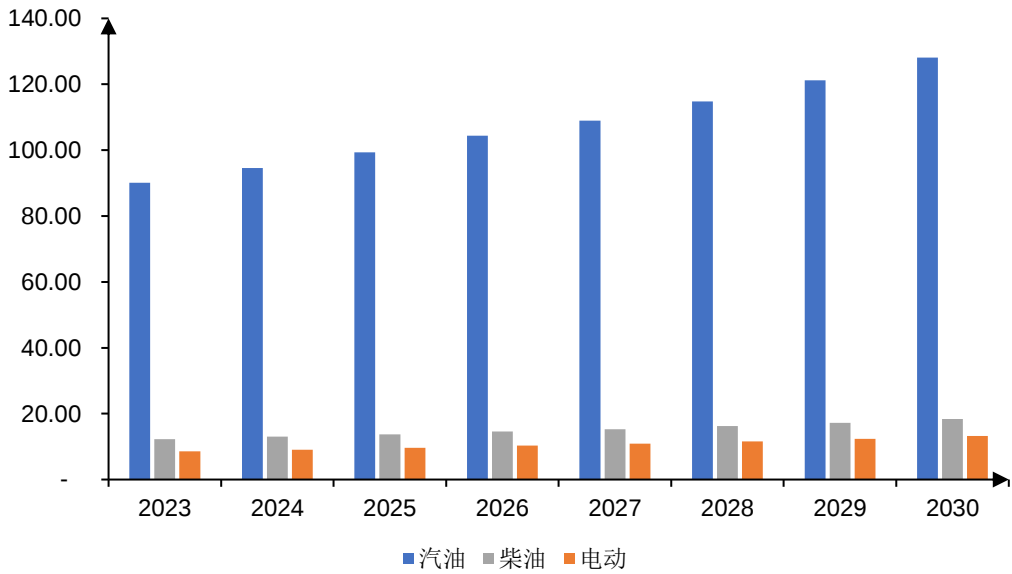
按功率大小划分：全球舷外机市场呈现出较为明显的“马力分层”特征，小马力舷外机型主要用于休闲垂钓、小型游艇和短途水上交通等场景，中大马力舷外机单价较高，在整体市场规模中占比较大，主要应用于高性能游艇、商业领域和公务军事等领域。中大马力舷外机市场规模占比超过 3/4。2023 年全球舷外机市场中大马力市场规模占比为 79.72%。北美和欧洲是中大马力舷外机当前的主要市场。预计 2023 年至 2030 年亚太地区的中大马力舷外机市场的复合年均增长率可达 8.97%。

图 2023-2030 年不同马力舷外机的市场规模以及预测（亿美元）



按动力类型划分：汽油舷外机是全球舷外机消费市场的主流机型。预计到 2030 年，全球范围内的汽油舷外机、柴油舷外机及电动舷外机的市场规模占比分别为 80.21%、11.49%及 8.30%。柴油机凭借在特殊领域具有一定市场空间。电动舷外机以小马力为主，单价较高但具有更环保、维护保养方便等特点。随着各国环保法规要求越来越严格及电池技术的不断进步，电动舷外机的应用也越来越广泛。

图 2023-2030 年不同燃料类型舷外机的市场规模以及预测（亿美元）



中国市场方面：预计到 2030 年中国舷外机市场规模预计可达 5.88 亿美元，2022 年至 2030 年复合年均增长率为 9.79%，显著高于全球复合年均增长率。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。

随着全球经济的增长、居民收入的增加以及消费习惯的演变，近年来我国水上旅游休闲业的快速发展，我国各级政府部门对游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游艇产业的豪华游艇、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。

国产替代已成为中国舷外机行业发展主流趋势。根据中国海关进出口数据，2023 年中国舷外机进口金额达到 12.83 亿元。在公务及军事领域，目前我国中大马力军用舷外机主要使用海外品牌舷外机。在国家鼓励国产设备进口替代的大背景下，随着国内舷外机企业的崛起，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。

顶流机（Electric Trolling Motor，也称“船用电动推进器”、“电子锚”），为安装在钓鱼船上的辅助动力装置，主要功能是实现船舶的定位和稳定，通过 GPS/北斗卫星定位结合动力补偿技术，使船舶能够在无需传统抛锚的情况下稳定停留在预定位置，即便面对风浪和洋流的影响也能自动调整推力方向，保持船身方位不变。顶流机主要应用于钓鱼休闲和钓鱼比赛运动等场景，也可作为实现位置保持或航线调整的辅助电动推进装置。

根据 Fact.MR 报告，顶流机全球市场规模将从 2023 年约 5.83 亿美元增长至 2034 年约 8.51 亿美元，其中，船舶安装式机型在整体顶流机市场的占比超过 60%。在全球范围内，北美和欧洲是当前顶流机的主要市场，东亚、东南亚等区域市场发展速度更快。在国内，顶流机的使用集中在休闲垂钓文化较流行的地区，如中国沿海省份和钓鱼爱好者聚集地。

中国顶流机市场正处于成长期，受益于水上休闲运动参与人数的持续增长，和产品认知度提高和价格的趋于亲民，顶流机正在从专业海钓钓具市场向更广泛的大众水上休闲市场不断渗透，在技术创新（如多模卫星导航与高精度定位控制系统、电机和电池技术发展带来的能源系统优化、AI 技术的引入等）和国产替代等趋势潮流的持续推动下，中国顶流机市场有较大的潜在发展空间。

3.2 供给侧——公司的行业地位

全球舷外机市场的主要参与厂商为日本和美国品牌，包括为日本的雅马哈、铃木和美国的水星等。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，与美日厂商在全球范围内同场展开竞争。

控股子公司百胜动力是国内舷外机行业的头部企业，2020 年至 2022 年，百胜动力舷外机产品连续三年市场占有率全国第一，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。

在舷外机领域：百胜动力多年来保持了国内同领域领先的综合研发创新能力，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，2024 年百胜动力发布了首款国产 300 马力汽油舷外机；2025 年上半年，百胜动力成功实现 300 马力汽油舷外机的顺利量产和交付，成为中国首个量产该机型的企业，也使得中国成为当前全球范围内继美国、日本后，第三个能够成功量产 300 马力汽油舷外机的国家。百胜动力 300 马力汽油舷外机的核心技术自主可控、生产制造与供应链国产化，成为中国高端装备制造自主化在舷外机领域的里程碑，成功打破了美日厂商在大马力、高功率段舷外机的垄断，标志着中国高端装备制造业在高端大马力舷外机领域实现了从“跟随者”到“竞争者”的跨越，宣告国产舷外机将全面进军全球高端主流市场、与国际品牌在全球范围同场竞技。

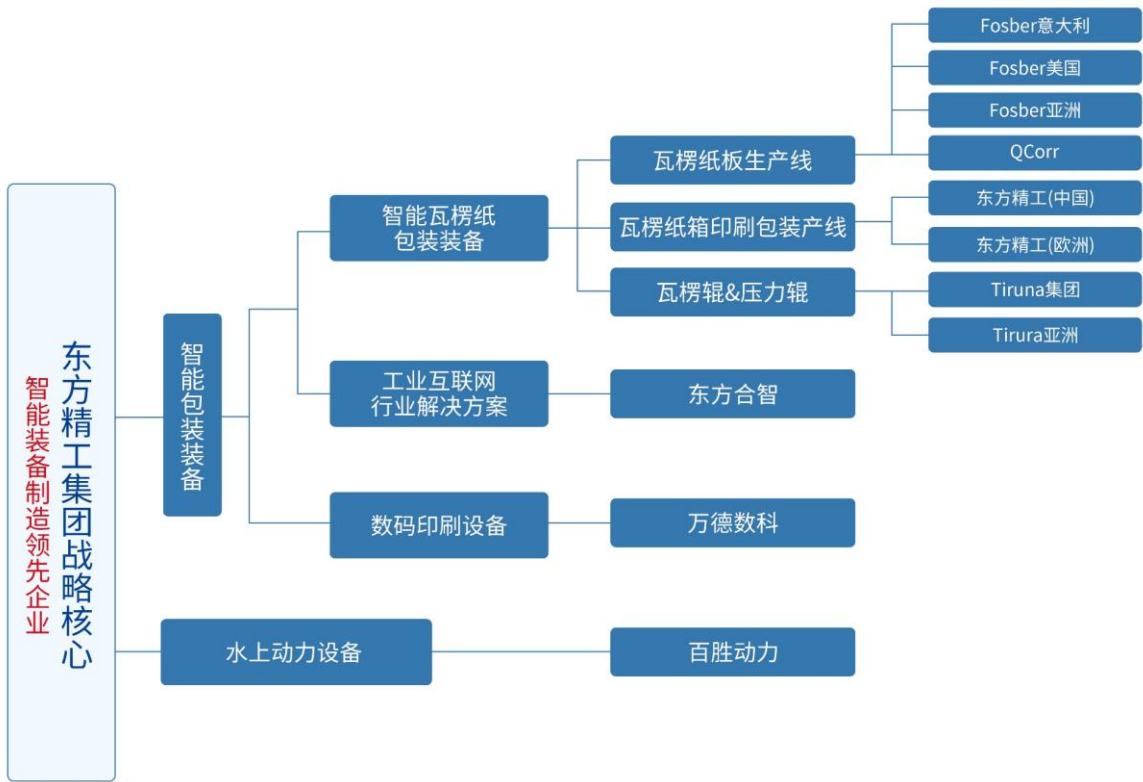
2025 年 3 月百胜动力在 2025 中国（上海）第二十八届国际船艇及其技术设备展览会暨 2025 上海国际游艇展（CIBS2025）发布了首款顶流机产品，该产品的开发践行“高端定位、正向研发”理念，历经 40

余次造型优化、70 次结构调整、100 多个软件版本迭代、近千次水上测试，是百胜动力多年技术积淀厚积薄发的充分体现。百胜动力以首款顶流机产品为起点，持续拓展在水上动力产品领域全方位的布局，打造新的业绩增长曲线。

（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。

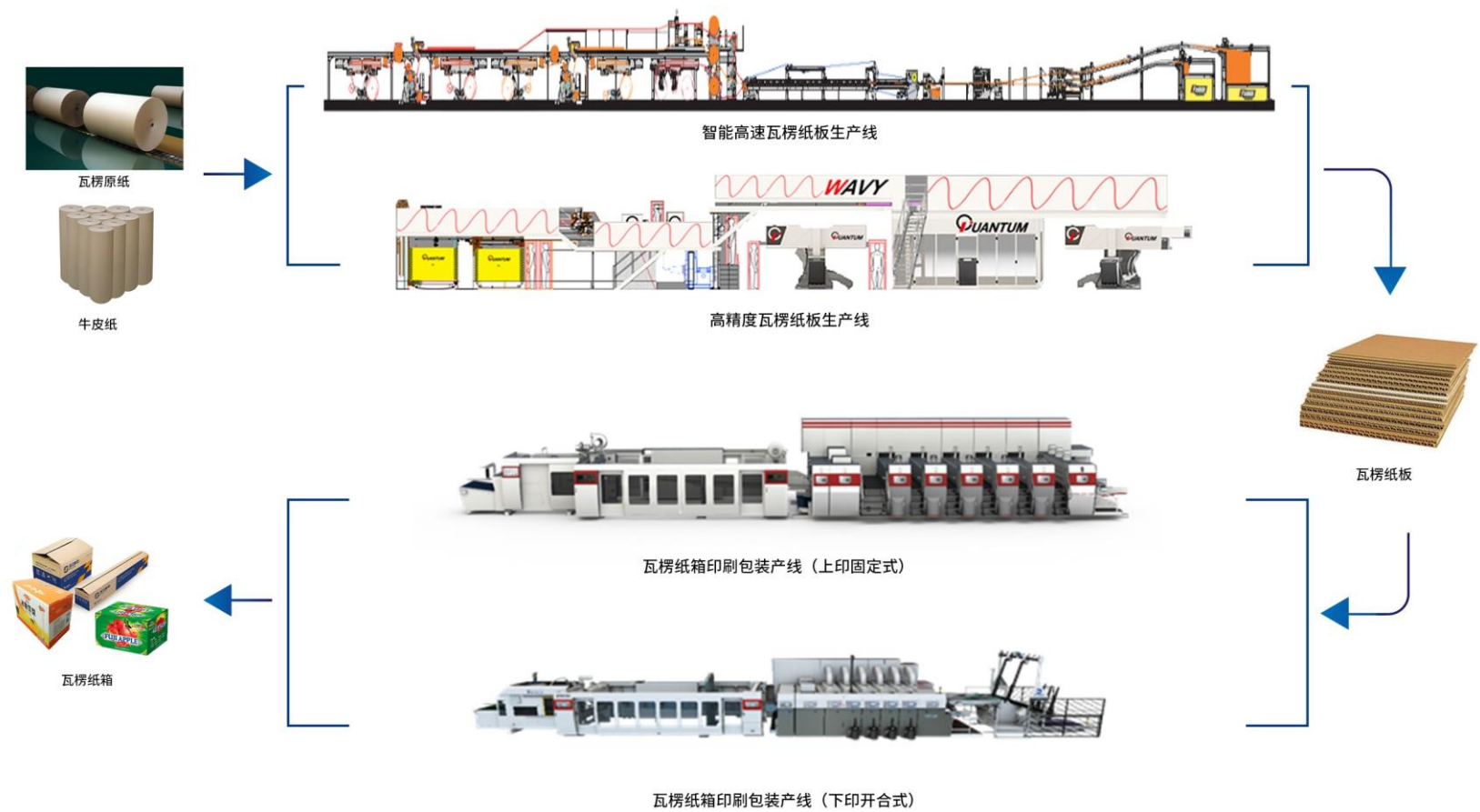
图：东方精工业务板块和业务单元构成示意图



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，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）

公司瓦楞纸板生产线业务的业务主体包括海外的Fosber集团（成员包括Fosber意大利、Fosber美国、QCorr、Tiru ña集团）和国内的Fosber亚洲、Tiru ña亚洲，主要产品为Fosber集团旗下的S/Line、Pro/Line、Quantum Line三大瓦线系列产品，以及Tiru ña集团瓦楞辊&压力辊产品。

海外市场：Fobser集团所服务的行业客户主要为欧洲、北美等国家地区的行业大中型厂商。Fosber集团旗下业务单元的业务、资产、团队人员均分布在欧洲和北美，采用本地化管理和运营，产品设计、开发、制造均位于欧美。

国内市场：Fosber亚洲背靠中国在全球范围内工业门类最齐全、配套最完整的优势，推出国产中高端瓦线产品，零部件国产化率达90%左右，兼具高技术水平和高性价比，服务于中国和东南亚、南亚、中东等市场。Tiru ña亚洲已实现首批国产瓦楞辊压力辊的量产和交付，未来将在满足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

公司瓦楞纸箱印刷包装设备的经营主体为东方精工（中国）和东方精工（欧洲）。

东方精工（中国）拥有多达数十种不同规格、不同市场定位的整线和单机产品，囊括固定式/开合式、上印式/下印式在内的技术路线，主要产品为“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“亚太之星”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，产品远销欧美、亚洲、非洲、拉美、大洋洲等60多个国家和地区

东方精工（欧洲）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，能较好的适配高清印刷的要求。

B. 数码印刷设备业务

控股子公司万德数科提供包括数码印刷设备、墨水配件和服务在内的数码印刷行业整体解决方案。

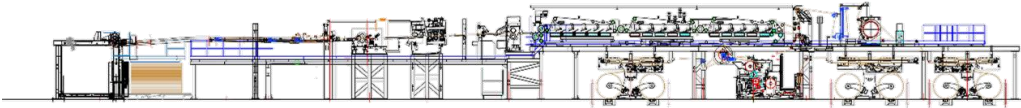
万德数科品牌的数码印刷设备产品主要包括：适用于小批量纸包装印刷Multi Pass系列扫描式数码印刷机系列，适用于大/中/小批量的纸包装印刷Single Pass高速数码印刷机系列，适用于原纸预印的Single Pass高速数码系列，以及融合Multi Pass高精度扫描与Single Pass高速印刷的“一体机”系列。

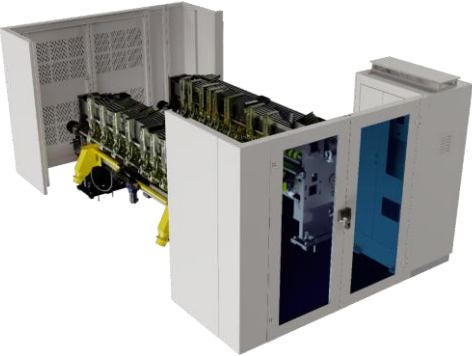
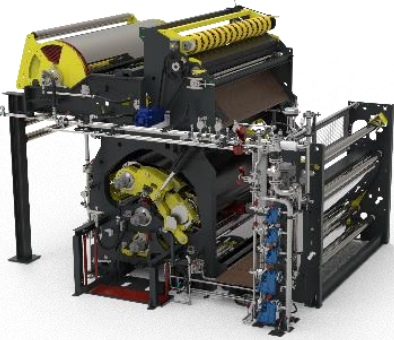
万德数科的数码印刷设备，涵盖了从后印到预印、从水墨染料颜料，水墨专色到UV专色、从纸箱、彩盒到卷材等多种类型和规格，并支持从单张起印到可变数据无缝换单，从单机印刷到与ERP联动等多种应用模式和应用场景。

一个好的数码印刷整体解决方案，除包含数码印刷设备外，与设备配套的专用墨水也是重要组成部分。万德数科提供与自主品牌数码印刷设备配套使用的专用墨水产品，涵盖水性染料墨水、水性颜料墨水、UV专用墨水等。

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纸包装数码印刷设备产品，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。

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

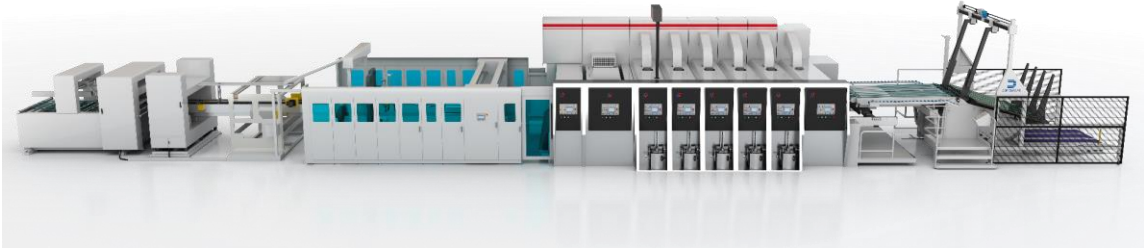
产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
瓦楞纸板生产线	FOSBER		Fosber S/Line 幅宽: 2.5 米~2.8 米 速度 : 370~ 470 米/分 专为大型瓦楞纸板制造商 设计无皮带技术 干部无油技术 不降速干部无间隙换单 业内领先的换纸时间 最佳纸板质量 /低运营成本 Syncro 系统控制 过程控制监控(PCS) 数据追踪监控 (DTS)
			
	QUANTUM		
	FOSBER ASIA		
			

			秒机 (Instant Set) 双模组纵切机 无间隙换单 速度 250 米/分 定位精度$\pm 0.5\text{mm}$, 3 秒内换单排刀
			皮带式单面机 最高设计速度 460 米/分 专利特氟龙复合皮带 经典大小辊设计 真空负压技术 适应低克重、预印生产
瓦楞辊压力辊			瓦楞辊 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

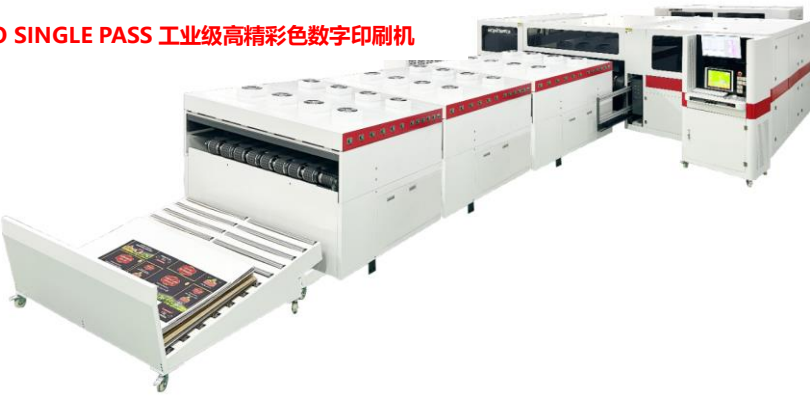
方精工智能包装装备业务主要产品矩阵——瓦楞纸箱印刷包装产线

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		东方之星 I 上印固定式粘箱联动线 	全伺服控制 固定式机组 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
		东方之星 II 上印开合式粘箱联动线 	真空吸附滚轮传送 整机电脑调整，操作简捷 运行高速稳定 专利设计的折叠结构 提高纸箱成型效果 整线操作仅需 2-3 人

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		亚太之星 I 下印式模切清废点数码垛收集线 	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
		亚太之星 II 一下印开合式粘箱联动线 	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

产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
		亚太之星 III—下印开合式粘钉一体联动线 	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 节约场地，减少工序，大大降低人力成本 多重预压加强折叠成型效果，精准控制成型精度
			高端下印固定式联线 主轴伺服驱动 快速换单 完整的印前印后配套单元

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		 WONDER INNO PRO SINGLE PASS 工业级高精彩色数字印刷机	印刷基准精度：1800NPI 提升稳定性，打印清晰度 彩印效果更佳 速度：最高 150 米/分钟 印刷厚度：0.2mm-15mm 印刷宽幅最大 2500mm 印刷材料：薄纸/卡纸、黄白牛卡、蜂窝板、涂布纸等 水性染料墨水/水性颜料防水墨水可选
		 WD250++ 系列扫描式宽幅高品质数码印刷机	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 ² /h 印刷厚度 1.5mm--35mm 全程吸风平台打印送料 支持涂布纸、蜂窝板打印 水性染料墨水/水性颜料防水墨水可选

产品种类	旗下品牌	产品图片	主要性能特点
数码印刷设备		 WD250 PRINT MASTER MULTI PASS 数字喷墨彩印机	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
		 工业级 SINGLE PASS 卷对卷高速数码预印机	印刷基准精度可达 1200dpi 可升级至 1800dpi 印刷线速最快 150 米/分钟 适用于瓦楞原纸，车身贴，灯箱布，PVC 彩膜装饰纸，薄铝板等数码预印 印刷品质超越柔印，媲美胶印
		 MULTI PASS-SINGLE PASS 数码印刷一体机	结合 Multi Pass 扫描印刷与 Single Pass 高速印刷于一体 扫描式印刷大尺寸、大面积、高精度、满版色订单，Single pass 高速模式 印刷大批量订单 满足更广泛的瓦楞数码印刷需求 减少投入成本，提升生产效益

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。

基于东方精工瓦楞纸包装装备领域的三十多年深厚积淀，东方合智集成物联网、云计算、大数据、5G、AI等技术，打造了面向大包装领域的iDataPioneer工业互联网平台。该平台以工信部工业互联网体系架构为基础，围绕数字化工厂三大核心要素“连接、数据集成与分析、数据智能应用”打造，向企业客户提供包括数字化管理、数智化工厂和设备智能化等多层次、多方面的服务。

图：东方合智一站式数字化工厂整体方案架构图



在工业互联网平台产品之外，东方合智还打造了“InterLink”、“微Mes”和“设备售后服务管理系统”等定制化产品。上述产品采用灵活的商业模式，既可作为增值模块整合至东方精工自有品牌的瓦楞纸箱印刷包装设备中，提升产品附加值；又能以独立解决方案形式投放市场，兼容多品牌存量设备的升级改造，充分满足行业客户日趋多元化的应用需求。

“InterLink”是与瓦楞纸箱印刷包装设备配套的智能生产管理系统，通过提升机器操作效率和订单处理能力，有效降低订单管理成本，进而提升设备产品的市场竞争力；“微Mes”是智能生产管理系统和企业ERP深度整合的集成应用方案，帮助客户构建从订单创建、排程规划、生产指令下达到完工反馈的闭环管理体系，推动生产过程数字化升级；“设备售后服务管理系统”则专注包装印刷设备后市场服务领域，集成售后服务流程标准化、配件数字化管理、设备全生命周期档案管理及远程运维等功能，实现设备点检、巡检、专项检查及保养维护的数字化。

东方合智还为大包装行业客户提供数字化诊断咨询服务，通过数字化转型咨询带动产品销售，实现产品销售与咨询服务联动，形成“服务方案牵引产品销售”的闭环。

D. 智能包装装备业务板块的经营模式

研发模式：智能包装装备板块拥有行业领先的自主设计和研发实力，以及较高水平的研发管理机制。公司研发团队由行业专家领军，采用远近结合的研发规划，以市场为导向的研发机制，处于行业领先地位。

采购和生产模式：智能包装装备板块的主要原材料如金属结构件、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。整线产品采用“按订单组织生产”的模式，在客户下订单并支付部分订金后，计划排产；深入推行“丰田精益生产”模式，持续提高生产规划、供应链管理的科学性、精准化水平，减少积压库存，持续降本增效。

目前公司旗下Fosber集团的瓦楞纸板生产线订单生产交付期限约为6个月左右；东方精工品牌的瓦楞纸箱印刷包装整线设备的订单生产交付期限交期为3~6个月，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。产品层面，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。随着市场存量设备数量的不断增加，对原厂配件、专用系统软件、技术支持、设备维护等方面的需求也持续增加。销售回款政策方面，公司瓦楞纸板生产线和瓦楞纸箱印刷包装线的销售货款结算采用“预收定金、分阶段收款”模式。

2. 水上动力设备业务板块

子公司百胜动力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 300 马力，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。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。

（1）舷外机产品

百胜动力已实现“汽油——柴油——电动”舷外机的完整产品线布局，并依托在汽油舷外机领域的多年沉淀和领先的市场份额，向大马力柴油舷外机、电动舷外机方向进军。未来，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，持续巩固国产品牌舷外机厂商的头部地位。

汽油舷外机是百胜动力规格种类最丰富的舷外机产品，涵盖 2 马力到 300 马力、二冲程汽油舷外机和四冲程汽油舷外机。百胜动力在此领域有多年丰富积累，形成多项专有技术并应用于产品中。百胜动力 2021 年实现 115 马力汽油舷外机量产销售，成功打破了国际知名品牌在该功率段的长期垄断格局；2023 年实现 130 大马力汽油舷外机的量产销售，2024 年发布了 300 马力汽油舷外机，2025 年上半年实现 300 马力汽油舷外机的量产交付。

300 马力舷外机属于高功率段，应用场景涵盖休闲、商业和其他专业领域等诸多方面，包括海钓、冲浪、海上巡航、渔业、水上运输以及和海上执法巡逻、海上搜救等，应用了包括四冲程引擎、电子燃油喷射（EFI）、轻量化材料以及集成电控系统等多种先进技术，是全球舷外机市场高端定位、高附加值产品的代表。

作为在汽油舷外机领域中国厂商的领军者，百胜动力突破大马力舷外机型的壁垒后可直接对标高附加值市场，以中国制造的核心优势参与全球市场竞争，有望跃升为全球舷外机高端市场的核心竞争者之一，为百胜动力进军全球高端休闲游艇市场奠定基础，成为未来百胜动力业绩增长的重要驱动。百胜动力近年来不断打破国产汽油舷外机的天花板，在保持核心技术自主可控、生产制造和供应链国产化的前提下，持续打造中国高端制造在舷外机领域的里程碑，宣告着中国企业向舷外机全球高端主流市场的正式进军。

电动舷外机以可循环使用的锂电池作为能量源，通过电动机将电能转换为动能，与燃油舷外机相比具有零排放、噪音较小和易操作等特点。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，主要应用于商业运输、离岸开采石油和公务执法等领域。百胜动力自有品牌的大马力柴油舷外机的研发工作正在快速推进中。

（2）顶流机产品

2025 年 3 月，百胜动力在 2025 上海国际游艇展正式发布首款智能顶流机产品。作为百胜动力的第一款顶流机产品，同时也是国内首个折叠型结构的顶流机产品。百胜动力在顶流机的研发过程中坚持“高端定位，正向研发”理念，历经 40 余次造型优化、70 余次结构调整、100 多个软件版本迭代、近千次水上测试，实现了核心技术与生产制造的自主可控。目前该产品已进入量产交付阶段。

（3）通机产品

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。

百胜动力的通机产品主要销往非洲和西亚地区，凭借领先的市场布局，依托卓越的产品质量与稳定的性能表现，在当地市场建立了显著的品牌优势与良好的市场口碑。

（4）经营模式

水上动力产品业务的经营模式：销售方面，百胜动力采用与全球范行业惯例类似的“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；在生产方面，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。

通机业务的经营模式：百胜动力基于自身“成为世界一流的水上动力领域综合服务商”的战略定位，为集中资源聚焦水上动力产品业务，对通机业务由早期的自主生产调整为 OEM 代工模式，按“以销定采”并兼顾合理安全库存的原则，将设计图纸、技术指标和品质要求提供给 OEM 厂商，由其直接采购原材料进行定制化生产后交付整机成品，经公司确认后直接出货。

表：百胜动力主要产品矩阵图

旗下品牌	产品种类	产品图片	主要性能特点
	中大马力汽油舷外机	300 马力 (四冲程) 汽油舷外机 	高效动力系统 4.2L, V6, DOHC 发动机提供强劲动力输出 - 电子燃油喷射技术(EFI), 精确控制燃油与空气的混合, 燃烧更充分, 降低油耗; - VVT 技术, 提高中低速扭矩, 提升加速性能。
		130 马力/115 马力 (四冲程) 汽油舷外机 	水下传动系统 - 高效稳定传动：流体动力学优化设计, 减少水流阻力, 提高推进效率, 降低油耗; 大流量的水泵叶轮设计, 增强冷却水压, 保证机器高效运行。 - 多层防护：高等级海事级材料, 提高零件的防腐性与耐久性, 减少维修和更换成本; 多层防腐涂层与阳极保护, 提高防腐等级。
	智能操控系统	电子操控系统 海事级触控屏 	电子操控系统： - 一键启停/巡航/停泊、自动起翘等功能, 实现多工况无缝切换, 人机交互; - 电子油门/换挡。极致响应控制, 低维护成本, 提升操控感与安全性; 海事级触控屏： 实时显示发动机转速、起翘角度、转舵角度、水温、油压、故障报警等, 保障航行安全。

旗下品牌	产品种类	产品图片	主要性能特点
	电动舷外机		高效动力系统 ■ 无感无刷电机技术，抗干扰、高效能、低噪音、长寿命。瞬时扭矩输出，响应速度更快； 智能能源管理 ■ 高密度锂电池组，续航可靠，支持多种充电模式； ■ BMS 系统实时监控温度/电压/电流。并设有多重保护机制。 精准操控体验：电子油门以及直驱传动结构，实现毫秒级动力响应。
	顶流机		高效动力系统：高性能电机，低压直流系统，通过 FCC/CE 安全认证。 精准矢量控制：亚米级 GPS 定点驻泊。 智能导航系统：一键航向定位、路径记忆；自动抗水流 / 风流，偏移补偿。
	通机	 汽油发动机 汽油发电机组 汽油水泵组	转速高、结构简单、运转平稳 便携、经济、重量轻、使用维护方便 广泛应用于农业、园林、畜牧业等场景

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

公司整体研发实力位居国内同类型企业前列。截至2024年底，公司已获授权专利491件，同比增加71件；已获授权软件著作权84件，同比增加9件。

1. 智能瓦楞纸包装装备业务板块：

子公司Fosber集团旗下高端瓦楞纸板生产线，在车速、幅宽、精准度、可靠性、智能化水平等方面均业界领先，以高品质、高可靠性和智能软件系统赢得全球客户的认可。Fosber集团基于工业4.0技术推出了瓦楞纸板生产线控制系统，包括Pro/Syncro、Pro/Care、Pro/Quality等模块，利用传感器、AR、AI分析、大数据、云计算技术，实现生产线的高精度和智能管理。其中，Pro/Syncro实现高速、高质量、低能耗生产；Pro/Care提供智能诊断，减少设备停机；Pro/Quality进行实时缺陷检测与质量追溯。Fosber还推出Pro/Visionair、Remote Control等远程服务，显著降低售后成本，提高客户效率。子公司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，通过伺服电机独立控制切割刀片和压痕器，将换单速度从行业平均 8-15秒缩短至3秒内，尤其适合中国“小批量、多品种”订单特点。

图：Fosber集团PRO系列智能生产管理信息化系统示意图



控股子公司万德数科，为国家级高新技术企业和“专精特新小巨人”，以完整的数码印刷矩阵连接物理与数字世界，提供综合解决方案。万德数科品牌 UV 数码彩色印刷机和高速数码印刷机印刷精度达1800NPI，彩印效果媲美传统胶印。2024 年新品 WONDER INNO PRO SINGLE PASS 实现了数码印刷从彩色到高精彩色的技术突破。其大宽幅卷对卷高速数码印刷机在国内领先，具备尺寸、能耗、性价比优势。

2.水上动力设备业务板块:

百胜动力为国家级专精特新“小巨人”和高新技术企业，长期专注于国产舷外机研发，积累丰富的创新成果。截至目前已累计获知识产权 118 项，参与制定了多项行业标准，并先后 2 次获得中国机械工业科学技术奖二等奖，与多所国内知名院校建立产学研合作。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，2024 年 3 月百胜动力发布了首款国产 300 马力汽油舷外机，2025 年上半年正式发布了首款顶流机。上述新产品的核心技术自主可控、制造供应链国产化，成为中国高端制造在水上动力产品领域的重要里程碑。

2025 年上半年，百胜动力大功率舷外机排放检测中心实验室获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）颁发的 CNAS 实验室认可证书，成为中国舷外机行业首家获 CNAS 认证的专业实验室，填补了中国大马力汽油舷外机细分领域专业检测平台的空白，进一步巩固了自身在国内汽油舷外机领域的行业标杆地位。该认证标志着百胜动力在细分领域的专业检测与国际顶尖水平比肩，检测报告将获得全球互认。

百胜动力在国内汽油舷外机领域首获 CNAS 实验室认可资质，不但有利于百胜动力自身在后续大马力舷外机的研发测试中缩短研发周期、降低研发成本，构建更具优势的核心竞争力，也能够为国内同领域企业研发、生产和认证大功率高性能舷外机提供强有力的本土化支持，助推中国船舶行业的绿色转型，助力“双碳”目标的实现。

2025 年上半年，百胜动力获得国家人力资源和社会保障部、全国博士后管理委员会制发的“国家级博士后科研工作站”，在水上动力产品领域前沿领域的研究实力，以及在高端人才培养、产学研协同方面的能力获得国家级认可，标志着百胜动力科研实力与人才建设迈上新台阶，企业科技形象与品牌影响力获进一步提升。

（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，产品涵盖瓦楞纸板生产、纸箱印刷包装和数码印刷设备领域，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 与 Quantum Line 三大系列的瓦楞纸板生产线产品，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。

S/Line、Pro/Line 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，广泛应用于物流快递、家具家电、电子产品包装等领域。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。Tiru ña 品牌的瓦楞辊压力辊适配多种品牌、不同规格瓦楞纸板生产线，可根据瓦线机型、涂层要求、适用纸张等定制辊类产品。

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。万德数科定位“数码印刷设备超市”，满足不同市场、不同层次的行业客户对数码印刷生产的需求。

（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、涉足国内与海外市场的经验积累，对所处领域的产业布局、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。此外，公司践行职业经理人管理模式，通过优化组织结构、授权管理、激励制度、文化建设等措施，持续引进人才、提升团队战斗力。

（四）国际范围内较高的品牌美誉度和客户认可度

智能包装装备领域：旗下 Fosber 品牌瓦线、Quantum 瓦线、Tiruñá 品牌瓦楞辊压力辊，以及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，在海内外具备相当知名度和影响力。子公司 Fosber 集团成立于 1978 年，是全球范围内高端瓦线领域综合实力最强的两家公司之一，Fosber 品牌在欧洲、北美、拉美等瓦楞纸包装行业市场有极高知名度和认可度；子公司 Tiruñá 集团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 前身为意大利瓦线供应商 Agnati，在该领域有 80 多年从业经验；东方精工品牌的瓦楞纸箱印刷包装线远销超过 60 多个国家和地区；控股子公司万德数科身处国内数码印刷设备领域第一梯队，其产品远销 80 多个国家地区、拥有超过 1600 台的市场存量。

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，2020 年至 2022 年，百胜动力舷外机产品连续三年市场占有率全国第一。百胜动力品牌获得包括“江苏省名牌产品”、“苏州名牌产品”等在内的诸多荣誉。在海外，百胜动力销售网络覆盖包括上百个国家和地区，在全球范围内与众多客户建立了业务合作关系。

（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，公司拥有 4 个研发生产基地，分布在意大利和西班牙，此外，公司在在美国和墨西哥还分别拥有生产基地和服务网点。国际化营销服务网络，让公司能为超过 100 个国家和地区的行业客户提供产品设备和技术服务，同时也有利于整合全球资源、提高资源配置效率，优势互补、降低成本，实现配置效益。

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

上市以来东方精工不断向核心主业产业链上下游拓展，在多年的实践中，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。战略管控能力成为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、聚焦战略目标，在投后整合工作方面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，实现近5年年均净利润复合增长25%

自2014年收购Fosber意大利的控股权后，东方精工与其管理层推行了一系列的有效整合措施，包括调整战略规划和经营策略、规范授权管理体系、管理层激励以及强化财务管控等，成功激发了Fosber集团的经营活力，使其在2020年~2024年期间，营业收入复合增速约为12%、净利润年均复合增速为25%。

■ 水上动力板块百胜动力，实现近5年营业收入和净利润年均复合增长22%

自2015年收购百胜动力的控股权后，东方精工通过调整优化战略、引入优秀人才，帮助百胜动力在研发、营销、供应链和制造等多方面实现提升。在2020年~2024年期间，百胜动力营业收入和净利润年均复合增速为22%。

■ 激发老牌企业新动能：对Tirum集团和QCorr的并购与整合

2019年至2020年期间，东方精工通过子公司Fosber集团完成对Tirum集团和Qcorr（前身为意大利Agnati）的收购。在投后整合阶段，通过在战略、研发、市场定位、生产制造以及人才队伍等方面的持续优化和调整，有效激发了两家欧洲老牌公司活力。

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

业出海做出了积极实践、积累了宝贵经验，也为公司实现可持续稳健发展，提供了有力的支撑。

（七）走出去引进来，融合中外产业链优势，筑牢竞争护城河

多年来东方精工在瓦楞纸包装装备业务领域，通过超前出海布局和国产制造升级，积极践行“走出去、引进来”战略，保持行业技术先进性的同时，利用中国制造优势有效降低成本，提高了产品性价比与市场适应性，进而提升了产品的竞争优势，持续构筑在国产高端瓦楞包装装备领域的护城河。

子公司Fosber亚洲和Tiruñā亚洲，通过引入Fosber瓦楞纸板生产线与Tiruñā瓦楞辊压力辊，结合中国行业市场实际需求进行改造升级，实现技术本土化与制造国产化，充分依托中国在全球范围内最完整的工业门类及制造配套优势，显著降低生产成本并提升产品竞争力。Fosber亚洲国产中高端瓦线的国产制造率已达90%，Tiruñā亚洲已在国内量产瓦楞辊压力辊产品。两家公司的发展历程，充分体现了对中外产业的融合，铸造具有差异化竞争力的国产智能高端设备，拓展中国乃至东南亚、南亚等区域新市场。

三、主营业务分析

（一）概述

2025年上半年，我国经济国民经济稳中有进、高质量发展取得新成效，制造业智能化转型升级持续深化，新质生产力积极发展。在董事会和管理团队的坚强领导下，2025年上半年全体员工埋头苦干、奋斗进取，实现了公司经营业绩的稳健增长。

2025年1月~6月，公司实现整体营业收入约21.59亿元，同比减少0.1%；实现归属于上市公司股东的净利润约3.97亿元，同比增长142.52%；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2.56亿元，同比增长12.12%。

（二）报告期内主营业务经营情况

1. 水上动力设备板块

2025年上半年，控股子公司百胜动力实现营业收入4.85亿元，同比增长约28%，实现净利润0.58亿元，同比增13%，收入利润均创下上半年的历史新高。百胜动力自2021年起进入增长快车道，2025年上半年营业收入和净利润相较于2021年上半年的增幅双双超过100%。

破局舷外机高端市场，国产300马力汽油舷外机量产交付：继2024年发布中国首款300马力汽油舷外机以来，百胜动力为量产做了大量工作，在2025年3月成功实现了300马力汽油舷外机的量产交付，成为中国首家量产300马力汽油舷外机型的企业，再次填补了中国大马力汽油舷外机制造领域的空白，使中国成为全球继美国、日本后，第三个成功量产300马力汽油舷外机的国家，助力中国舷外机产业在大马力汽油舷外机的制造和销售领域从“跟跑”阶段进入“并跑”阶段。

推出首款顶流机、打造水上动力产品第二增长曲线：在巩固舷外机领域的竞争优势的同时，百胜动力以在舷外机领域的多年沉淀积累为基础，向“水上动力领域综合解决方案供应商”拓展，通过开辟新产品线，打造新的增长曲线。2025年3月，百胜动力在2025上海国际游艇展上正式发布首款智能顶流机产品，该产品是百胜动力的第一款顶流机产品，也是国内首个折叠型结构的顶流机产品，百胜动力在顶流机的研发过程中坚持“高端定位，正向研发”理念，历经40余次造型优化、70余次结构调整、100多个软件版本迭代、近千次水上测试，实现了核心技术与生产制造的自主可控。目前该产品已进入量产交付阶段。

运营数智化助推效率提升，支撑业绩快速增长：百胜动力2025年上半年完成了U9 ERP系统的上线，“销售→计划→生产→发货”全流程自动化水平有效提升，供应链管理、生产制造、财务管理多个方面的管理绩效显著改善，上半年存货周转天数相较2024年同期明显下降，同一期间经营性净现金流同比明显增长。运营效率提升在上半年舷外机配件销售收入增长中发挥了显著支撑作用：通过内部管理流程改进提升，大幅缩短了配件销售的交期，实现超过90%的配件订单可在1个月内交付，上半年配件销售额同比增幅超过50%。

获批国内行业首家CNAS实验室，技术优势进一步筑牢：2025年6月，百胜动力大功率舷外机排放检测中心实验室获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）颁发的CNAS实验室认可证书，成为中国舷外机行业首家获CNAS认证的专业实验室，填补了中国大马力汽油舷外机细分领域专业检测平台的空白，进一步巩固了其在国内汽油舷外机领域的行业标杆地位。此外，百胜动力在报告期内获批设立国家级博士后科研工作站，在科研实力、高端人才培养、产学研协同等方面获得国家级认可，企业科技形象与品牌

影响力获进一步提升。

创新多样化营销方式，国内外市场齐头并进：百胜动力2025年试水直播电商，联合商业伙伴在抖音平台举办了多场直播，以更直接的方式拉近与终端消费者的距离，加强企业和终端消费者对彼此的认知，逐步构建“线上引流、线下体验、全域转化”的营销闭环，打造“线上线下共振”全渠道营销新模式。百胜动力还通过赞助路亚赛事的方式推广顶流机产品，逐步营造在钓鱼休闲领域的品牌认知度和口碑。此外，上半年百胜动力在国内参与了包括2025上海国际游艇展、2025广交会、2025上海国际应急与救援展览会等大型展会，在海外持续加强欧洲、东南亚市场的拓展，并重点开拓拉美、非洲等市场。在通机业务方面，2025年上半年通机业务营收相较于2024年同期增长超80%，成为百胜动力水上动力产品核心主业发展壮大的坚强后盾。

新总部投入使用、开启2.0时代：百胜动力位于江苏苏州的新总部在2025年5月正式投入使用。新总部的智能化生产车间、300马力舷外机装配线和机器人喷涂工艺的投入使用，将为百胜动力经营业绩再上层楼奠定基础。2020年~2024年期间，百胜动力营业收入和净利润实现了年均复合增速双双超过20%的快速增长，陆续推出115马力、130马力和300马力汽油舷外机，填补中国汽油舷外机领域的诸多空白，取得了令人瞩目的成就。在过去5年快速发展的基础上，百胜动力新总部建成和启用，将开启百胜动力的“2.0时代”。百胜动力将持续聚焦船舶动力领域“大马力化、电动化、智能化”的发展趋势，为多领域多场景的客户提供全方位的水上动力综合解决方案与产品；在筑牢国内行业标杆地位的基础上，对标国际顶尖企业，以创新为引擎、以全产业链协同为支撑，矢志成为世界一流的水上动力领域综合服务商。

2. 智能包装装备板块

A. 瓦楞纸板生产线业务

■ 海外业务单元：欧美基本盘稳固，新兴市场拓展稳步开展、内部协同持续提升

在核心市场欧洲和北美的中高端瓦楞纸板生产线行业市场方面，2024年开启的欧美纸包装行业市场份额排名前列的几家大型集团化企业之间兼并整合的持续推进，导致欧美纸包装行业的资本开支持续放缓，然而Fosber集团与上述欧美瓦楞纸包装行业的领军者和大型企业保持多年稳固合作关系，已成为其长期、稳定的合作伙伴，报告期内Fosber集团持续密切跟进行业客户投资计划并深度合作，2025年上半年Fosber集团整体新增订单保持稳健态势。展望未来，下游纸包装行业巨头在完成兼并整合后，对投资建设大规模、高产能和智能化工厂的倾向，有利于在欧美中高端智能瓦楞纸板生产线领域沉淀多年、市场份额排名前列并有者深厚竞争壁垒的Fosber集团的稳定增长。

在核心市场增长放缓的背景下，Fosber集团积极开拓拉美、非洲等新兴市场，2024年新设子公司Fosber墨西哥2025年上半年的业务开展呈现出积极态势，未来将成为辐射整个拉美市场的售后零部件业务区域核心，为Fosber集团在拉美地区的市场拓展和销售增长提供坚实支撑。

提升产业协同、持续降本增效：报告期内Fosber集团持续深入推进旗下Fosber品牌瓦线、Quantum品牌瓦线和Fosber亚洲的国产瓦纸三大产品线系列之间的协作。上半年Fosber集团与旗下子公司Qcorr在运营、售后服务等方面的协同整合，以及Fosber集团与Fosber亚洲在研发、项目实施等方面的协同均取得积极进展，有利于公司整体瓦楞纸板生产线业务板块的成本管理和运营效率的提升。

■ 国内业务单元：业绩创历史新高，国内市场订单大幅增长，新工厂顺利启用

子公司Fosber亚洲定位为植根中国、辐射亚洲的国产中高端瓦楞纸板生产线专业供应商，2025年上半

年在国内行业市场取得靓丽成绩，上半年的新增订单创下历史新高，报告期内Fosber亚洲营业收入和净利润创下自2021年以来近5年上半年度最好成绩，整线与配件服务销售均实现同比大幅增长。

研报方面，上半年Fosber亚洲国产中高端瓦线S-line推出3.15米宽幅瓦线新品，并成功在国内市场销售；生产运营方面，上半年Fosber亚洲瓦线项目生产制造完工数量创下历史新高，通过内部运营管理的提升，产品质量与合格率得到改善，产品成本结构得到进一步优化。“高端技术突破”与“国产制造降本”并举，Fosber亚洲的市场竞争力持续巩固。

2025年6月，佛斯伯亚洲新工厂顺利完成启用，新工厂设计产能为年产40条线，对Fosber亚洲经营业绩增长提供坚实支撑。

B. 瓦楞纸箱印刷包装线设备业务

海外市场方面：在国内同类企业中纷纷出海的大背景下，凭借多年积累的良好口碑、领先的技术水平、过硬的产品质量、健全的销售和服务体系，东方精工品牌瓦楞纸箱印刷包装设备产品在海外市场拓展持续取得成效，报告期内，东方精工（中国）海外业务采取“代销+直销”相结合的模式，公司海外业务人员自持续加大海外直销市场开拓力度，重点拓展“一带一路”沿线国家的直销业务，在中东、东南亚等国家市场多点开花，国际市场上半年接到的联动线订单数量金额均超过去年同期。

运营管理方面：东方精工（中国）持续推动“节能降耗、降本增效”：“数字化车间”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，持续推动对订单进度、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优化；报告期内东方精工（中国）深入推进供应链管理和生产工艺改良，持续优化成本控制。

数码印刷设备业务方面，控股子公司万德数科推出的升级款“数码印刷一体机”，凭借其创新的“双模式集成技术”，满足尺寸多样化的印刷需求，助力客户降本增效，在国内市场获得青睐，上半年收获较多订单。报告期内，万德数科数码印刷设备配套的墨水耗材、配件销售延续2024年的良好增势，配套效应持续显现。

3. 外延业务板块

公司在聚焦核心主业两大板块的同时，高度重视以股权投资为手段的外延发展，坚持“产业为本、资本为翼”的原则，以“1+N”发展模式引领统筹“内生增长+外延拓展”。

“1”指聚焦核心主业高端智能装备制造（瓦楞纸包装装备+水上动力设备），坚定不移基石定位，持续做强做大，提升核心竞争力，在数字化、智能化的趋势中，保持并提升市占率。“N”指外延拓展，可包括如下三个方面：

(1) 深耕链式延伸：并购协同，筑牢核心护城河

依托东方精工主营业务相关产业的优势，关注全球范围同产业链优质公司，以产业链纵向整合为核心逻辑，对核心主业同领域优质标的实施精准并购，在并购完成后实施深度整合、输出关键能力、激发内部产业链协同效应，推动核心主业进一步做大做强。

(2) 破界生态共创：战略投资、共创战略新兴产业“新质生产力集群”

公司聚焦“新质生产力”这一国家发展战略新兴产业和未来产业的核心主题，紧跟国家发展新质生产力的战略方向号召，围绕国家构建新质生产力的主阵地和两大方向——战略新兴产业和未来产业，明确了公司外延发展战略聚焦的两大领域为“人工智能+机器人”和“可控核聚变关键结构材料+核电装备”，打造

重点方向的产业链投资布局。2025年上半年，公司外延业务主要工作围绕“战略投资”展开，具体如下：

■ “人工智能+机器人”领域

2025年政府工作报告中，我国首次将“具身智能”和“智能机器人”纳入国家未来产业培育方向，中国制造业迎来智能化升级的新机遇。东方精工通过在该领域实施“集群化战略投资”的方式，深化在机器人与具身智能领域的产业布局。

2025年上半年，公司股权投资乐聚机器人，取得其2.83%股权。乐聚机器人是一家专注于机器人核心技术研究、智能机器人产品研发和生产的国家级专精特新“小巨人”企业，拥有完全自主知识产权的硬件和控制系统，掌握从机器人整体结构设计、核心零部件制造到人工智能算法研发等一系列先进技术，目前已陆续推出多款智能机器人产品及衍生品，持续专注于机器人在工业智造、商业服务、科研教育、家庭服务等多元场景下的落地应用。

完成该笔股权投资后，东方精工在“人工智能+机器人”领域已有三个股权投资项目，形成“集群化战略投资”局面：

标的名称	标的所处领域	截至报告期末
		东方精工持股比例 注
广东嘉腾机器人自动化有限公司	工业机器人	19.84%
深圳若愚科技有限公司	AI多模态大模型	12.39%
乐聚（深圳）机器人技术有限公司	人形机器人	2.83%
	具身智能机器人	

注：上表中东方精工持股比例，以截至2025年6月30日相关被投资企业的工商注册信息为准，如在尾数上有差异，均因四舍五入保留2位小数所致。

东方精工对“人工智能+机器人”领域的战略投资，旨在打造“战略投资+产业协作”的模式，通过将东方精工自身在装备制造业的资源禀赋、能力积淀，与标的企业在机器人、AI大模型等领域所拥有业界领先的技术、产品和应用经验，实现高效融合，寻求在生产制造、应用场景和市场开拓方面的合作，促进产业链价值的共创与共赢。

2025年7月，公司与乐聚机器人签署了《战略合作协议》，是东方精工在“人工智能+机器人”领域打造“战略投资+产业协作”的模式充分体现。双方将以项目合作及优势互补为切入，依托乐聚机器人技术研发及应用优势、东方精工智能制造及资源优势，开展深度合作，合作内容包含但不限于：

- a. 生产制造及服务：东方精工按照乐聚机器人技术标准及产能要求，按时、保质为乐聚机器人生产制造相应人形机器人产品，并完成后续的相关调试、部署及售后服务；
- b. 应用拓展：乐聚机器人提供服务解决方案，东方精工发挥智能制造行业优势，双方共同开展人形机器人技能训练与应用探索；
- c. 市场拓展与推广：东方精工利用社会及行业资源优势，协助乐聚机器人推动机器人产品在工业智造、商业服务、科研教育、家庭服务等领域的业务销售，双方共同开拓市场。

随着双方在上述三个方向合作措施的后续落地，东方精工可充分发挥深耕高端智能装备制造领域近三十载所沉淀的规模化生产及高效运营管理之经验优势，协同乐聚机器人共同推进人形机器人产品的规模化制造进程；依托东方精工在高端智能装备核心主业及外延业务所汇聚的资源优势，为乐聚机器人的产品开辟更广阔的应用场景，推动人形机器人产品在工业制造领域应用水平的提升与深化，并与乐聚机

器人携手开拓机器人产品在多元领域的应用与市场，在东方精工能力所及的边界内，加速机器人相关产品应用与普及。

■ 可控核聚变关键结构材料+核电装备”领域

东方精工在2021年首次股权投资贵州航天新力科技有限公司（以下简称“航天新力”），取得其3.86%股权。2025年上半年，公司进一步增持了航天新力的股权，截至报告期末公司持股比例为19.89%（注：持股比例以截至2025年6月30日相关被投资企业的工商注册信息为准，如在尾数上有差异，均因四舍五入保留2位小数所致）。

航天新力专注于高端金属材料研发、铸锻件制造及核能、航天、航空等领域的配套产品生产。其核心竞争力主要为在核电部件制造领域，是国内最早取得核电制造许可证的企业之一，其产品用于国内所有已建及在建核电项目。航天新力自2014年起承担了全球规模最大国际科研合作项目之一“国际热核聚变实验堆（ITER）”的磁体支撑、屏蔽包层等重要设备的制造任务；2022年航天新力率先完成ITER项目“增强热负荷第一壁”的首件制造；2024年航天新力独家取得聚变新能BEST项目磁体支撑系统全部产品订单。

航天新力承担了我国大部分核电站核I级机械设备构件的研制和生产任务，深度参与我国核电建设国产化进程，目前已完成数十种核能装备用合金材料和关键部件的研发与国产化。

东方精工在2021年首次股权投资航天新力，多年来高度认可航天新力在核电部件、特种新材料领域的强大科技创新实力、自主可控的关键核心技术和产品储备，以及国内外领先的行业地位，坚定看好航天新力产品在可控核聚变、核电装备、航天航空等领域的应用前景和巨大发展潜力。公司将以2025年对航天新力股权增持为抓手，后续寻求与航天新力在特种新材料、核能部件领域开展合作，共同为我国高端装备制造业升级贡献力量。

(3) 卡位硬核赛道：前瞻落子，布局未来竞争力

东方精工及子公司亿能投资在公司外延业务所关注的产业方向上，紧扣十四五时期中国制造业“高质量发展”的核心主题，围绕创新驱动主线，关注航空航天、新材料等有显著技术壁垒、未来发展空间广阔、有国家战略价值的硬科技领域，挖掘细分行业优秀企业，以股权投资方式取得投资标的少量股权（投资后的持股比例不超过5%）。亿能投资分别在航空航天方向布局投资了四川腾盾无人机以及科工火箭，在新材料方向布局投资了云南宇泽半导体，以期在获得良好投资收益的同时，为公司发展探索新的方向和空间。

4. 主营财务指标分析

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,158,956,857.88	2,161,188,907.40	-0.10%	无重大变化
营业成本	1,511,618,213.45	1,502,217,618.28	0.63%	无重大变化
销售费用	81,372,896.12	88,952,530.48	-8.52%	无重大变化
管理费用	188,675,988.67	161,949,583.52	16.50%	主要系本报告期股权激励摊销增加所致。
财务费用	-19,645,153.25	-12,794,161.84	-53.55%	主要系本报告期利息支出减少以及利息收入增加所致。
所得税费用	67,252,009.19	90,957,489.73	-26.06%	主要系本报告期应交所得税减少所致。
研发投入	53,511,623.86	50,366,067.58	6.25%	无重大变化。

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	355,284,471.35	118,570,463.65	199.64%	主要系本报告期经营活动产生的现金流入增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	514,988,451.97	-160,975,009.11	419.92%	主要系本报告期公司处置金融资产所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-149,180,394.39	-94,150,183.88	-58.45%	主要系本报告期支付现金股利所致。
现金及现金等价物净增加额	752,254,111.58	-162,323,576.70	563.43%	主要系本报告期经营活动、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发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,158,956,857.88	100%	2,161,188,907.40	100%	-0.10%
分行业					
智能装备制造	2,158,956,857.88	100.00%	2,161,188,907.40	100.00%	-0.10%
分产品					
瓦楞纸板生产线	1,396,140,752.50	64.67%	1,469,605,534.73	68.00%	-5.00%
瓦楞纸箱印刷包装设备（含数码印刷设备）	278,299,181.69	12.89%	313,453,089.77	14.50%	-11.22%
水上动力产品及通机产品	484,516,923.69	22.44%	378,130,282.90	17.50%	28.13%
分地区					
中国大陆	508,124,085.88	23.54%	308,411,411.62	14.27%	64.76%
其他国家地区	1,650,832,772.00	76.46%	1,852,777,495.78	85.73%	-10.90%

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	2,158,956,857.88	1,511,618,213.45	29.98%	-0.10%	0.63%	-0.51%
分产品						
瓦楞纸板生产线	1,396,140,752.50	935,823,113.75	32.97%	-5.00%	-6.68%	1.21%
瓦楞纸箱印刷包装设备（含数码印刷设	278,299,181.69	194,890,083.67	29.97%	-11.22%	-7.18%	-3.05%

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
备)						
水上动力产品及通机产品	484,516,923.69	380,905,016.03	21.38%	28.13%	31.61%	-2.08%
分地区						
中国大陆	508,124,085.88	415,918,124.10	18.15%	64.76%	73.42%	-4.09%
其他国家地区	1,650,832,772.00	1,095,700,089.35	33.63%	-10.90%	-13.20%	1.77%

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	145,682,957.38	30.15%	主要系本期实施证券投资确认的投资收益所致。	是
公允价值变动损益	9,152,211.19	1.89%	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	-9,018,836.80	-1.87%	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	1,552,164.28	0.32%	无重大影响。	否
营业外支出	1,300,695.51	0.27%	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	2,501,935,816.53	29.97%	1,729,050,383.34	22.97%	7.00%	主要系本报告期处置交易性金融资产收回投资款所致。
应收账款	817,534,803.08	9.79%	745,862,825.71	9.91%	-0.12%	无重大变化。
合同资产	46,565,536.09	0.56%	52,151,171.92	0.69%	-0.13%	无重大变化。
存货	1,316,777,926.90	15.77%	1,031,899,593.02	13.71%	2.06%	无重大变化。
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	不适用。
长期股权投资	111,903,408.19	1.34%	113,469,148.58	1.51%	-0.17%	无重大变化。
固定资产	953,178,133.55	11.42%	681,980,621.79	9.06%	2.36%	无重大变化。
在建工程	216,072,179.85	2.59%	404,826,595.02	5.38%	-2.79%	无重大变化。
使用权资产	60,180,882.89	0.72%	64,147,198.31	0.85%	-0.13%	无重大变化。

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
短期借款	139,457,969.59	1.67%	85,390,128.99	1.13%	0.54%	无重大变化。
合同负债	595,986,497.10	7.14%	373,931,068.16	4.97%	2.17%	无重大变化。
长期借款	136,998,422.99	1.64%	125,482,485.31	1.67%	-0.03%	无重大变化。
租赁负债	44,109,251.33	0.53%	47,666,801.96	0.63%	-0.10%	无重大变化。
交易性金融资产	140,769,386.23	1.69%	788,649,332.18	10.48%	-8.79%	主要系本报告期处置交易性金融资产收回投资款所致。

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 (单位：元)	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	1,415,394,939.87	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	25.44%	否
持有 EDF 100%股权	并购投资	20,194,159.36	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	0.36%	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）	788,649,332.18	9,913,460.41			1,179,018,063.04	1,836,811,469.40		140,769,386.23
2.衍生金融资产	2,755,081.17	304,706.80			0.00	25,877.23		3,033,910.74
5.其他非流动金融资产	539,449,588.63	-3,995,229.41			173,911,701.08	5,736,881.14	9,028,315.94	712,657,495.10
金融资产小计	1,330,854,001.98	6,222,937.80	0.00	0.00	1,352,929,764.12	1,842,574,227.77	9,028,315.94	856,460,792.07
其他非流动资产	10,579,534.25	163,643.83						10,743,178.08
上述合计	1,341,433,536.23	6,386,581.63	0.00	0.00	1,352,929,764.12	1,842,574,227.77	9,028,315.94	867,203,970.15
金融负债	213,178,435.77	-2,846,999.41	0.00		0.00	0.00	7,172,630.76	217,504,067.12

其他变动的内容：主要为汇率变动

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

项目	期末账面价值（单位：元）	受限原因
货币资金	97,391,156.40	用于取得银行承兑汇票和保函等支付的保证金
固定资产	59,086,450.51	用于子公司取得银行借款
合计	156,477,606.91	

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
790,495,367.75	970,338,776.80	-18.53%

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	--	其他	187,638,899.00	公允价值计量	187,638,899.00	-2,223,067.28		137,693,463.04	472,858,348.24	147,525,986.20		交易性金融资产	自有资金
信托	--	--	20,153,767.72	公允	20,153,767.72	15,840.63		30,082,000.00	50,296,171.37	60,403.65		交易	自有

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
产品				价值计量								性金融资产	资金
基金	--	--	347,067,239.36	公允价值计量	347,067,239.36	10,601,898.12		151,272,850.67	421,414,275.94	5,865,037.08	82,790,851.17	交易性金融资产	自有资金
其他	--	--	233,789,426.10	公允价值计量	233,789,426.10	1,518,788.94		859,969,749.33	1,039,527,407.21	3,746,766.84	57,978,535.06	交易性金融资产	自有资金
合计			788,649,332.18	--	788,649,332.18	9,913,460.41	0.00	1,179,018,063.04	1,984,096,202.76	157,198,193.77	140,769,386.23	--	--

(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
外汇远期	33,347.08	20,588.55	189.16	0.00	12,758.53	8,244.13	25,107.01	4.69%
合计	33,347.08	20,588.55	189.16	0.00	12,758.53	8,244.13	25,107.01	4.69%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与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投资实际损益为 189.16 万元人民币。							

套期保值效果的说明	报告期内，公司开展以套期保值为目的的衍生品投资，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）	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。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	2025 年 03 月 18 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期	2025 年 04 月 08 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
农业银行	无	否	外汇掉期	7,230.19	2025 年 1 月 1 日	2025 年 6 月 30 日	715.86	9,377.77	2,898.75	0	7,268.04	1.36%	73.29
合计				7,230.19	--	--	715.86	9,377.77	2,898.75	0	7,268.04	1.36%	73.29
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）				2025 年 03 月 18 日									
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）				2025 年 04 月 08 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、				风险分析： 1、决策风险：公司开展衍生品交易业务时，将受到国际及国内经济政策和经济形势、行业发展、汇率和利率波动等多种因素影响，且									

流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	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。 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，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。 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。 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。 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。 控制措施说明： 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。 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。 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规定的变更，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 4、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。 5、公司董事会指定董事会审计委员会负责审查衍生品交易的必要性、可行性、风险控制情况，公司内部审计部门负责监督、核查衍生品交易业务实施情况，并向公司董事会审计委员会报告
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

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	3,009,814,741.08	1,415,394,939.87	1,213,982,956.49	204,709,535.89	183,958,671.70
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	829,259,966.08	403,244,216.85	484,516,923.69	68,643,684.23	58,329,213.28

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美国和国内出口收入主要以美元结算。美元和欧元汇率的波动，对海外业务主体的正常经营影响不大，但对海外业务主体的资产和经营业绩在合并财务报表中的呈现有一定影响。

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、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十二、“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、环境与社会

一、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 2024 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、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

1、公司于 2024 年 5 月 27 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议并通过了《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》，于 2024 年 12 月 30 日召开 2024 年第五次临时股东大会审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2022 年限制性股票激励计划》及《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的有关规定，公司决定回购注销限制性股票 1,280,000 股，占回购注销前公司总股本的比例约为 0.10%，回购价格为 1 元/股。

2025 年 1 月 15 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认已办理完成 1,280,000 股限制性股票回购注销事宜。

2、2025 年 4 月 25 日，公司召开第五届董事会第十四次（临时）会议、第五届监事会第十二次（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三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》，鉴于第三个解除限售期的公司层面业绩考核目标未达成，第三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三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 480,000 股，按照授予价格回购并注销。2025 年 5 月 12 日，公司召开 2025 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三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》。

2025 年 5 月 28 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认已办理完成 480,000 股限制性股票回购注销事宜。

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
参与对象为对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用和影响的公司董事（不含独立董事）、高级管理人员，以及在公司或公司下属控股子公司任职的核心管理人员、核心业务（技术）人员	51	21,330,000	无	1.75%	资金来源为公司依据薪酬管理、绩效管理方面制度提取的长期激励奖励基金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
邱业致	董事、总经理	4,090,000	4,090,000	0.34%
谢威伟	董事、副总经理	900,000	900,000	0.07%
冯佳	董事、董事会秘书、副总裁	700,000	700,000	0.06%
邵永锋	财务负责人、副总裁	700,000	700,000	0.06%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内股东权利行使的情况

☐适用 ☒不适用

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

报告期内，公司实施 2025 年第一季度权益分派。根据公司《2024 年员工持股计划方案》，持有人按其所持有的员工持股计划份额比例享有本员工持股计划的权益。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☐适用 ☒不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☒适用 ☐不适用

按照《企业会计准则第 11 号-一股份支付》，完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。公司员工持股方案在 2025 年上半年的费用摊销为 1,612.99 万元，计入相关费用科目和资本公积。

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

四、环境信息披露情况

☒适用 ☐不适用

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☒是 ☐否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	百胜动力	江苏省生态环境厅 江苏企业“环保脸谱”（一企一档） https://sthjt.jiangsu.gov.cn/col/col183817/index.html

五、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约良好，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 50,000m³/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。

第五节 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
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	6,194.27 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）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		6,194.27 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）		6,194.27 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
百胜科技、佰昇国际贸易	2025 年 04 月 26 日	不超过 30,000 万元人民币	2025 年 05 月 15 日	7,000 万元人民币	连带责任担保	无	无	被担保方与银行签署的相关授信合同约定的债务履行期限届满之日起 2 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		不超过 30,000 万元人民币		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		7,000 万元人民币				

报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）	不超过 30,000 万元人民币	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）	7,000 万元人民币
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 30,000 万元人民币	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	13,194.27 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 40,000 万元人民币	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	13,194.27 万元人民币
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			2.47%
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）	6,194.27 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）	6,194.27 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	44,305.00	16,470.00	0.00	0.00
券商理财产品	自有资金	34,022.00	8,013.98	0.00	0.00
信托理财产品	自有资金	2,700.00	200.00	358.62	358.62
合计		81,027.00	24,683.98	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

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	223,974,533	18.37%				-8,885,900	-8,885,900	215,088,633	17.67%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	223,974,533	18.37%				-8,885,900	-8,885,900	215,088,633	17.67%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	223,974,533	18.37%				-8,885,900	-8,885,900	215,088,633	17.67%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	995,071,807	81.63%				7,125,900	7,125,900	1,002,197,707	82.33%
1、人民币普通股	995,071,807	81.63%				7,125,900	7,125,900	1,002,197,707	82.33%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,219,046,340	100.00%				-1,760,000	-1,760,000	1,217,286,340	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1、股权激励限制性股份回购注销

（1）2024 年 5 月 27 日公司召开 2024 年第一次临时股东大会审议并通过了《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》，2024 年 12 月 30 日公司召开 2024 年第五次临时股东大会审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的

议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2022 年限制性股票激励计划》及《2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的有关规定，公司决定回购注销限制性股票 1,280,000 股，占回购注销前公司总股本的比例约为 0.10%，回购价格为 1 元/股。

2025 年 1 月 15 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认已办理完成 1,280,000 股限制性股票回购注销事宜。

(2) 2025 年 4 月 25 日公司召开第五届董事会第十四次（临时）会议、第五届监事会第十二次（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三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》，鉴于第三个解除限售期的公司层面业绩考核目标未达成，第三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三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 480,000 股，按照授予价格回购并注销。2025 年 5 月 12 日，公司召开 2025 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三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》。

2025 年 5 月 28 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认已办理完成 480,000 股限制性股票回购注销事宜。

2、高管锁定股份变动

董事兼高管唐灼林先生、谢威炜先生，因在 2024 年持股数量有变动，在 2025 年初中国证券登记结算有限责任公司基于其最新持股数量，按 25%计算其本年度可转让股份法定额度，本期合计解除限售股数 7,125,900 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司回购注销部分限制性股份相关的股份变动，公司均按照法律法规、《公司章程》的规定，履行了应有的股东大会和董事会批准程序，获得了深圳证券交易所的批准。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司回购注销部分限制性股份相关的股份过户，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

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
唐灼林	203,053,176	6,984,900	0	196,068,276	高管锁定股	2025-1-2
谢威炜	564,000	141,000	0	423,000	高管锁定股	2025-1-2
合计	203,617,176	7,125,900	0	196,491,276	--	--

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		150,970		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	21.26%	258,837,568	-2,586,800	196,068,276	62,769,292	质押	90,000,000
唐灼棉	境内自然人	7.96%	96,885,134	0	0	96,885,134	不适用	0
北京普仁先行智能科技研发中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.19%	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

广东东方精工科技股份有限公司—2024 年员工持股计划	其他	1.75%	21,330,000	0	0	21,330,000	不适用	0
泸州产业发展投资集团有限公司	国有法人	1.41%	17,104,310	0	0	17,104,310	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.20%	14,597,147	-10,198,120	0	14,597,147	不适用	0
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.65%	7,866,820	7,866,820	0	7,866,820	不适用	0
长城人寿保险股份有限公司—自有资金	其他	0.42%	5,053,100	5,053,100	0	5,053,100	不适用	0
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.38%	4,642,500	4,642,500	0	4,642,500	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》。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		广东东方精工科技股份有限公司—2024 年员工持股计划的持有人整体放弃因参与本员工持股计划持有标的股票而享有的股东表决权，保留除股东表决权以外的其他股东权利（包括分红权、配股权、转增股份等资产收益权）。						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）		无						
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	62,769,292	人民币普通股	62,769,292
北京普仁先行智能科技研发中心（有限合伙）	26,628,340	人民币普通股	26,628,340
广东东方精工科技股份有限公司－2024 年员工持股计划	21,330,000	人民币普通股	21,330,000
泸州产业发展投资集团有限公司	17,104,310	人民币普通股	17,104,310
香港中央结算有限公司	14,597,147	人民币普通股	14,597,147
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	7,866,820	人民币普通股	7,866,820
邱业致	5,845,597	人民币普通股	5,845,597
长城人寿保险股份有限公司－自有资金	5,053,100	人民币普通股	5,053,100
招商银行股份有限公司－华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	4,642,500	人民币普通股	4,642,500
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》。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海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 17,104,310 股。公司股东北京普仁先行智能科技研发中心（有限合伙）通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 26,628,340 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

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	本期回 购注销 股份数 量 (股)	期末持股数 (股)	期初被 授予的 限制性 股票数 量 (股)	本期被 授予的 限制性 股票数 量 (股)	期 末 被 授 予 的 限 制 性 股 票 数 量 (股)
唐 灼 林	董事长	现任	261,424,368	0	2,586,800	0	258,837,568	0	0	0
冯佳	董 事 、 董 事 会 秘 书	现任	700,000	0		560,000	140,000	0	0	0
合计	--	--	262,124,368	0	2,586,800	560,000	258,977,568	0	0	0

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。

五、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第八节 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

2025 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	2,501,935,816.53	1,729,050,383.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	140,769,386.23	788,649,332.18
衍生金融资产	3,033,910.74	2,755,081.17
应收票据	91,141,351.69	98,048,145.31
应收账款	817,534,803.08	745,862,825.71
应收款项融资	23,201,080.81	16,303,982.64
预付款项	46,929,961.37	28,226,195.35
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	52,410,147.67	40,647,410.48
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,316,777,926.90	1,031,899,593.02
其中：数据资源		
合同资产	46,565,536.09	52,151,171.92
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	12,332,376.63	8,035,336.42
其他流动资产	104,743,716.98	60,543,096.49

项目	期末余额	期初余额
流动资产合计	5,157,376,014.72	4,602,172,554.03
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	4,609,128.36	4,047,852.80
长期股权投资	111,903,408.19	113,469,148.58
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	712,657,495.10	539,449,588.63
投资性房地产		
固定资产	953,178,133.55	681,980,621.79
在建工程	216,072,179.85	404,826,595.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	60,180,882.89	64,147,198.31
无形资产	370,059,537.41	356,564,206.44
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	444,514,570.02	424,989,302.93
长期待摊费用	20,877,348.69	21,718,570.19
递延所得税资产	187,085,782.32	222,186,749.21
其他非流动资产	108,889,856.46	93,024,609.05
非流动资产合计	3,190,028,322.84	2,926,404,442.95
资产总计	8,347,404,337.56	7,528,576,996.98
流动负债：		
短期借款	139,457,969.59	85,390,128.99
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	211,750,476.02	206,216,239.00
应付票据	200,991,603.73	144,137,609.00
应付账款	844,115,803.29	687,235,330.65
预收款项		
合同负债	595,986,497.10	373,931,068.16
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	159,226,719.46	139,543,012.38
应交税费	47,176,740.59	69,194,598.03

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	116,833,457.60	117,617,259.50
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	67,867,180.86	81,630,784.65
其他流动负债	45,953,761.68	41,832,335.71
流动负债合计	2,429,360,209.92	1,946,728,366.07
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	136,998,422.99	125,482,485.31
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	44,109,251.33	47,666,801.96
长期应付款		
长期应付职工薪酬	13,898,580.66	13,128,052.34
预计负债	138,029,311.85	146,820,629.26
递延收益	13,932,001.66	14,790,331.66
递延所得税负债	1,246,422.77	2,042,929.48
其他非流动负债	5,753,591.10	7,573,539.20
非流动负债合计	353,967,582.36	357,504,769.21
负债合计	2,783,327,792.28	2,304,233,135.28
所有者权益：		
股本	1,217,286,340.00	1,219,046,340.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,835,111,956.47	2,818,982,096.52
减：库存股	115,233,041.40	117,233,041.40
其他综合收益	146,994,730.40	29,809,317.74
专项储备	19,008,674.14	18,106,386.75
盈余公积	51,830,974.45	51,830,974.45
一般风险准备		
未分配利润	1,196,031,231.05	956,837,409.23
归属于母公司所有者权益合计	5,351,030,865.11	4,977,379,483.29
少数股东权益	213,045,680.17	246,964,378.41
所有者权益合计	5,564,076,545.28	5,224,343,861.70
负债和所有者权益总计	8,347,404,337.56	7,528,576,996.98

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：陈林

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	1,384,515,099.75	698,349,330.28
交易性金融资产	91,433,549.01	534,553,587.74
衍生金融资产	363,783.42	
应收票据	15,904,967.22	9,765,309.28
应收账款	186,254,439.11	236,125,159.25
应收款项融资	4,902,338.60	5,036,303.55
预付款项	3,302,989.89	5,379,122.23
其他应收款	495,826,703.64	504,269,264.02
其中：应收利息		
应收股利	189,441,700.97	184,841,125.30
存货	145,193,587.55	129,915,017.16
其中：数据资源		
合同资产	23,870,922.28	28,814,278.05
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,331,976.63	8,035,336.42
其他流动资产	1,518,711.16	2,107,492.86
流动资产合计	2,360,419,068.26	2,162,350,200.84
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	913,621.16	4,047,852.80
长期股权投资	879,293,456.64	877,527,583.14
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	400,121,406.18	226,209,705.10
投资性房地产		
固定资产	277,055,509.46	280,406,246.36
在建工程	5,440,950.00	5,440,950.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,405,949.12	4,610,994.41
无形资产	58,903,867.59	60,569,947.92
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,785,177.88	3,507,201.55
递延所得税资产	130,906,023.30	161,058,263.43

项目	期末余额	期初余额
其他非流动资产	70,580,512.50	70,238,512.50
非流动资产合计	1,829,406,473.83	1,693,617,257.21
资产总计	4,189,825,542.09	3,855,967,458.05
流动负债：		
短期借款	71,000,000.00	1,000,000.00
交易性金融负债		0.00
衍生金融负债	110,559.93	116,513.31
应付票据	45,962,026.84	48,838,900.00
应付账款	64,625,041.50	76,177,615.41
预收款项		
合同负债	35,877,984.58	29,456,102.15
应付职工薪酬	15,304,357.05	16,248,751.40
应交税费	1,515,081.93	118,064.93
其他应付款	35,127,139.96	41,517,747.95
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	16,766,501.75	17,452,778.58
其他流动负债	8,387,383.03	5,736,334.26
流动负债合计	294,676,076.57	236,662,807.99
非流动负债：		
长期借款	13,392,000.00	16,740,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,539,705.86	3,434,210.61
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	659,187.93	1,111,329.09
递延收益	13,932,001.66	14,790,331.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	30,522,895.45	36,075,871.36
负债合计	325,198,972.02	272,738,679.35
所有者权益：		
股本	1,217,286,340.00	1,219,046,340.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,689,342,833.95	2,673,989,321.44
减：库存股	115,233,041.40	117,233,041.40

项目	期末余额	期初余额
其他综合收益		
专项储备	7,326,466.01	6,850,427.57
盈余公积	51,830,974.45	51,830,974.45
未分配利润	14,072,997.06	-251,255,243.36
所有者权益合计	3,864,626,570.07	3,583,228,778.70
负债和所有者权益总计	4,189,825,542.09	3,855,967,458.05

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	2,158,956,857.88	2,161,188,907.40
其中：营业收入	2,158,956,857.88	2,161,188,907.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,828,531,494.60	1,800,173,050.63
其中：营业成本	1,511,618,213.45	1,502,217,618.28
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	12,997,925.75	9,481,412.61
销售费用	81,372,896.12	88,952,530.48
管理费用	188,675,988.67	161,949,583.52
研发费用	53,511,623.86	50,366,067.58
财务费用	-19,645,153.25	-12,794,161.84
其中：利息费用	5,246,608.14	10,539,931.90
利息收入	25,618,916.20	22,603,240.17
加：其他收益	10,467,732.86	10,323,357.51
投资收益（损失以“—”号填列）	145,682,957.38	-8,194,916.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,762,058.16	-2,914,122.66
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）		

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	9,152,211.19	-85,374,294.70
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-3,779,031.08	662,562.69
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-9,018,836.80	-5,743,282.79
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-32,823.11	5,094,479.46
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	482,897,573.72	277,783,762.74
加：营业外收入	1,552,164.28	939,908.99
减：营业外支出	1,300,695.51	389,972.29
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	483,149,042.49	278,333,699.44
减：所得税费用	67,252,009.19	90,957,489.73
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	415,897,033.30	187,376,209.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	415,897,033.30	187,376,209.71
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）	397,440,989.86	163,880,472.14
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	18,456,043.44	23,495,737.57
六、其他综合收益的税后净额	117,113,291.88	-28,881,848.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	117,185,412.66	-29,083,521.22
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	39,378.48	61,371.94
1.重新计量设定受益计划变动额	39,378.48	61,371.94
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	117,146,034.18	-29,144,893.16
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		

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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	117,146,034.18	-29,144,893.16
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-72,120.78	201,672.83
七、综合收益总额	533,010,325.18	158,494,361.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	514,626,402.52	134,796,950.92
归属于少数股东的综合收益总额	18,383,922.66	23,697,410.40
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.33	0.14
（二）稀释每股收益	0.33	0.14

本期未发生同一控制下企业合并。

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：陈林

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	153,322,909.97	183,076,847.69
减：营业成本	94,709,822.33	100,138,393.86
税金及附加	7,194,182.20	5,080,596.56
销售费用	15,584,615.11	13,419,186.13
管理费用	41,929,357.03	32,618,565.06
研发费用	11,727,590.93	9,413,776.76
财务费用	-27,752,374.54	-3,498,579.49
其中：利息费用	1,075,740.71	2,157,788.10
利息收入	13,829,606.84	7,669,201.91
加：其他收益	1,643,099.82	1,345,739.76
投资收益（损失以“—”号填列）	436,078,398.61	-5,482,815.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,226,419.87	-2,158,740.92
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）	7,373,753.98	-85,765,352.26
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,205,400.76	419,338.54
资产减值损失（损失以“—”号填列）	395,147.09	-423,541.64

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
填列)		
资产处置收益 (损失以“—”号填列)	9,302.82	
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)	454,224,018.47	-64,001,721.85
加: 营业外收入	-7,496.79	50,204.16
减: 营业外支出	488,873.09	3.01
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)	453,727,648.59	-63,951,520.70
减: 所得税费用	30,152,240.13	7,826,397.77
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)	423,575,408.46	-71,777,918.47
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	423,575,408.46	-71,777,918.47
(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	423,575,408.46	-71,777,918.47
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	2025 年半年度	2024 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	2,312,363,630.87	2,133,184,710.51
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	32,151,919.02	29,629,118.26
收到其他与经营活动有关的现金	29,608,879.63	48,750,670.03
经营活动现金流入小计	2,374,124,429.52	2,211,564,498.80
购买商品、接受劳务支付的现金	1,290,435,429.19	1,384,098,428.71
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	450,685,536.00	442,114,678.46
支付的各项税费	131,376,866.21	94,893,671.53
支付其他与经营活动有关的现金	146,342,126.77	171,887,256.45
经营活动现金流出小计	2,018,839,958.17	2,092,994,035.15
经营活动产生的现金流量净额	355,284,471.35	118,570,463.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,839,186,979.20	830,003,799.66
取得投资收益收到的现金	172,587,961.00	1,966,111.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	771,432.77	9,543,239.57
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	79,323,058.18	
投资活动现金流入小计	2,091,869,431.15	841,513,150.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,440,325.73	86,360,919.88
投资支付的现金	1,352,929,764.12	916,127,239.46
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		

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
支付其他与投资活动有关的现金	114,510,889.33	
投资活动现金流出小计	1,576,880,979.18	1,002,488,159.34
投资活动产生的现金流量净额	514,988,451.97	-160,975,009.11
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	125,021,800.96	148,093,714.84
收到其他与筹资活动有关的现金	36,583,685.28	155,429,105.81
筹资活动现金流入小计	161,605,486.24	303,522,820.65
偿还债务支付的现金	58,202,558.96	332,379,346.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	219,577,925.19	9,300,470.13
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	33,005,396.48	55,993,188.10
筹资活动现金流出小计	310,785,880.63	397,673,004.53
筹资活动产生的现金流量净额	-149,180,394.39	-94,150,183.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	31,161,582.65	-25,768,847.36
五、现金及现金等价物净增加额	752,254,111.58	-162,323,576.70
加：期初现金及现金等价物余额	1,652,290,548.55	1,672,514,611.84
六、期末现金及现金等价物余额	2,404,544,660.13	1,510,191,035.14

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	196,330,066.53	150,619,380.19
收到的税费返还	5,273,869.47	7,593,327.09
收到其他与经营活动有关的现金	18,078,984.91	33,938,546.55
经营活动现金流入小计	219,682,920.91	192,151,253.83
购买商品、接受劳务支付的现金	100,488,885.59	119,991,428.65
支付给职工以及为职工支付的现金	54,354,915.44	53,507,816.89
支付的各项税费	14,385,131.05	9,174,721.73
支付其他与经营活动有关的现金	27,398,404.10	18,963,431.44
经营活动现金流出小计	196,627,336.18	201,637,398.71
经营活动产生的现金流量净额	23,055,584.73	-9,486,144.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,129,098,608.42	463,677,581.78
取得投资收益收到的现金	463,632,757.83	39,246,958.11

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	265,532.09	
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	66,236,220.51	60,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,659,233,118.85	562,924,539.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,324,699.56	2,086,657.84
投资支付的现金	851,496,204.10	540,547,812.01
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	80,404,104.12	
投资活动现金流出小计	937,225,007.78	542,634,469.85
投资活动产生的现金流量净额	722,008,111.07	20,290,070.04
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	70,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		115,953,756.22
筹资活动现金流入小计	70,000,000.00	115,953,756.22
偿还债务支付的现金	3,848,000.00	3,848,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	159,197,786.94	903,599.82
支付其他与筹资活动有关的现金	1,224,680.78	20,151,681.90
筹资活动现金流出小计	164,270,467.72	24,903,281.72
筹资活动产生的现金流量净额	-94,270,467.72	91,050,474.50
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	650,793,228.08	101,854,399.66
加：期初现金及现金等价物余额	681,128,021.05	405,841,967.20
六、期末现金及现金等价物余额	1,331,921,249.13	507,696,366.86

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,219,046,340.00				2,818,982,096.52	117,233,041.40	29,809,317.74	18,106,386.75	51,830,974.45		956,837,409.23		4,977,379,483.29	246,964,378.41	5,224,343,861.70
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,219,046,340.00				2,818,982,096.52	117,233,041.40	29,809,317.74	18,106,386.75	51,830,974.45		956,837,409.23		4,977,379,483.29	246,964,378.41	5,224,343,861.70
三、本期变动金额（减少以“—”号填列）	-1,760,000.00				16,129,859.95	-2,000,000.00	117,185,412.66	902,287.39			239,193,821.82		373,651,381.82	-33,918,698.24	339,732,683.58
（一）综合收							117,185,412.66				397,440,989.86		514,626,402.52	18,383,922.66	533,010,325.18

益总额														
（二）所有者投入和减少资本	- 1,760,000.00				16,129,859.95	- 2,000,000.00						16,369,859.95	- 52,302,620.90	- 35,932,760.95
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					16,129,859.95							16,129,859.95		16,129,859.95
4．其他	- 1,760,000.00					- 2,000,000.00						240,000.00	- 52,302,620.90	- 52,062,620.90
（三）利润分配										- 158,247,168.04		- 158,247,168.04		- 158,247,168.04
1．提取盈余公积														
2．提取一般风险准备														
3．对所有（或股										- 158,247,168.04		- 158,247,168.04		- 158,247,168.04

东) 的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								902,287.39					902,287.39		902,287.39

1. 本期提取							1,948,471.48					1,948,471.48		1,948,471.48
2. 本期使用							- 1,046,184.09					- 1,046,184.09		- 1,046,184.09
(六) 其他														
四、本期末余额	1,217,286,340.00				2,835,111,956.47	115,233,041.40	146,994,730.40	19,008,674.14	51,830,974.45		1,196,031,231.05	5,351,030,865.11	213,045,680.17	5,564,076,545.28

上年金额

单位：元

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			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	1,240,618,40				2,889,928,99	218,298,53	75,122,078	16,229,817	51,830,974		456,258,95		4,511,690,69	222,517,27	4,734,207,96

年 期 初 余 额	0.00				7.21	2.79	.52	.03	.45		9.55		3.97	5.37	9.34
三 、 本 期 增 减 变 动 金 额 （ 减 少 以 “ — ” 号 填 列 ）	- 21,572,060.0 0				- 78,137,677.4 4	- 100,775,49 1.39	- 29,083,521 .22	609,795.24			163,880,47 2.14		136,472,500. 11	23,116,196. 15	159,588,696. 26
（ 一 ） 综 合 收 益 总 额							- 29,083,521 .22				163,880,47 2.14		134,796,950. 92	23,697,410. 40	158,494,361. 32
（ 二 ） 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 21,572,060.0 0				- 78,137,677.4 4	- 100,775,49 1.39							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	- 21,572,060.0 0				- 79,203,431.3 9	- 100,775,49 1.39								-581,214.25	-581,214.25
（ 三 ）															

利 润 分 配															
1．提取 盈 余 公 积															
2．提取 一 般 风 险准备															
3．对所 有 者 (或 股 东) 的 分配															
4．其他															
(四) 所 有 者 权 益 内 部结转															
1．资本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
2．盈余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3．盈余 公 积 弥 补亏损															
4．设定 受 益 计 划 变 动 额 结 转															

留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备							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、本期末余额	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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	1,219,046,340.00				2,673,989,321.44	117,233,041.40		6,850,427.57	51,830,974.45	-251,255,243.36		3,583,228,778.70
加：会计												

政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	1,219,046,340.00				2,673,989,321.44	117,233,041.40		6,850,427.57	51,830,974.45	251,255,243.36	-	3,583,228,778.70
三、本期增减 变动金额（减 少以“—”号填 列）	-1,760,000.00				15,353,512.51	-2,000,000.00		476,038.44		265,328,240.42		281,397,791.37
（一）综合收 益总额										423,575,408.46		423,575,408.46
（二）所有者 投入和减少资 本	-1,760,000.00				15,353,512.51	-2,000,000.00						15,593,512.51
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					15,353,512.51							15,353,512.51
4．其他	-1,760,000.00					-2,000,000.00						240,000.00
（三）利润分 配										158,247,168.04	-	-158,247,168.04
1．提取盈余 公积												
2．所有者 （或股东）的 分配										158,247,168.04	-	-158,247,168.04
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								476,038.44				476,038.44
1．本期提取								569,717.94				569,717.94
2．本期使用								-93,679.50				-93,679.50
（六）其他												
四、本期期末余额	1,217,286,340.00				2,689,342,833.95	115,233,041.40		7,326,466.01	51,830,974.45	14,072,997.06		3,864,626,570.07

上年金额

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												
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												

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								-311,380.45				-311,380.45
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

三、公司基本情况

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

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

本集团主营业务包括智能瓦楞纸包装装备、工业互联网行业解决方案、数字印刷解决方案以及水上动力产品等四大业务板块。

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 2025 年 8 月 13 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、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：

本集团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集团于 2025 年 6 月 30 日的财务状况以及 2025 年度 1-6 月的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、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
存在重要少数股东权益的子公司	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

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。

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。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

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

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

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

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

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

8、外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额，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，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

9、金融工具

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

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

- （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，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产分类和计量

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

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、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。

(4) 金融工具减值

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

对于不含重大融资成分的应收款项、应收票据以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十一、1。

本集团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。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团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。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本集团单项评估其预期信用损失。

本集团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。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团根据开票日期确定账龄。

按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

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。

减值准备的核销

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

(5) 衍生金融工具

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

衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(6) 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

10、合同资产

在客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，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），确认为合同资产；后续取得无条件收款权时，转为应收款项。

本集团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。

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

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及

其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

13、固定资产

(1) 确认条件

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

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%
运输工具	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%

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

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：

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。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；本集团内本年无符合资本化条件的一般借款。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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，至少每年进行减值测试；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

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

本集团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，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、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。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，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，且不大于本集团确定的经营分部。

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

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

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）

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

离职后福利（设定受益计划）

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本集团在利润表的营业成本、管理费用、研发费用、销售费用、财务费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

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集团承担的现时义务且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团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，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

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

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

（1）销售商品合同

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

(2) 提供安装服务

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

(3) 重大融资成分

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

(4) 质保义务

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

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

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

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

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

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

（1）应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的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，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

（1）可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：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。

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

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

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

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，本集团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，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，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。本集团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。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

租赁负债

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

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

（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

其他重要会计政策

(1) 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。

(2) 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。

(3) 与少数股东权益相关的出售期权

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

(4) 公允价值计量

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

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

重大会计判断和估计

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

(1) 判断

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

单项履约义务的确定

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

业务模式

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

合同现金流量特征

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

(2) 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

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

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面价值不可收回时，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

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

非上市股权投资的公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

递延所得税资产

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

承租人增量借款利率

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

质量保证

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入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	22%、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%-30%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	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 (Netherland) 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%
Fosber Mexico Corrugados, S.de R.L（“Fosber 墨西哥”）	30.0%

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。

本公司之控股子公司百胜动力于 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：GR202232005866），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 Fosber 亚洲于 2021 年 12 月 20 日通过广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局批准并取得其联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202144003984），有效期三年，在有效期内减按 15%的税率计缴企业所得税。于 2024 年 11 月 28 日再次通过高新技术企业复审(证书编号：GR202444004278)，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。

本公司之子公司万德数科于 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	747,976.31	497,855.11
银行存款	1,613,789,087.19	1,505,877,879.48
其他货币资金	887,398,753.03	222,674,648.75
合计	2,501,935,816.53	1,729,050,383.34
其中：存放在境外的款项总额	744,960,180.14	661,563,660.12

其他说明

本年存放在境外且资金汇回受到限制的款项折合人民币 14,276,910.32 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 10,859,642.60 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	140,769,386.23	788,649,332.18
其中：		
资管计划	82,790,851.17	297,908,542.28
银行理财产品投资	57,978,535.06	233,789,426.10
股票与基金		236,797,596.08
信托产品		20,153,767.72
其中：		
合计	140,769,386.23	788,649,332.18

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外汇衍生工具	3,033,910.74	2,755,081.17
合计	3,033,910.74	2,755,081.17

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	91,141,351.69	96,695,760.53
商业承兑票据		1,352,384.78
合计	91,141,351.69	98,048,145.31

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		41,059,985.71
合计		41,059,985.71

5、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）	737,890,231.96	671,758,354.04
1 至 2 年	72,510,506.20	64,675,802.44
2 至 3 年	30,357,954.48	26,567,589.98
3 年以上	17,545,115.29	18,570,611.30
3 至 4 年	3,294,986.01	7,329,163.57
4 至 5 年	7,021,000.09	2,565,796.54
5 年以上	7,229,129.19	8,675,651.19
合计	858,303,807.93	781,572,357.76

(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	1,250,400.00	0.15%	1,250,400.00	100.00%		1,250,400.00	0.16%	1,250,400.00	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	1,250,400.00	0.15%	1,250,400.00	100.00%		1,250,400.00	0.16%	1,250,400.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收	857,053,407.93	99.85%	39,518,604.85	4.61%	817,534,803.08	780,321,957.76	99.84%	34,459,132.05	4.42%	745,862,825.71

账款										
其中：										
信用风险特征组合	857,053,407.93	99.85%	39,518,604.85	4.61%	817,534,803.08	780,321,957.76	99.84%	34,459,132.05	4.42%	745,862,825.71
合计	858,303,807.93	100.00%	40,769,004.85	4.75%	817,534,803.08	781,572,357.76	100.00%	35,709,532.05	4.57%	745,862,825.71

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	641,600.00	641,600.00	641,600.00	641,600.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户二	608,800.00	608,800.00	608,800.00	608,800.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
合计	1,250,400.00	1,250,400.00	1,250,400.00	1,250,400.00		

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）	737,890,231.96	13,637,555.05	1.85%
1 至 2 年(含 2 年)	72,510,506.20	3,712,449.22	5.12%
2 至 3 年(含 3 年)	30,357,954.48	8,882,677.28	29.26%
3 至 4 年（含 4 年）	3,294,986.01	1,910,954.26	58.00%
4 至 5 年（含 5 年）	7,021,000.09	5,396,239.85	76.86%
5 年以上	5,978,729.19	5,978,729.19	100.00%
合计	857,053,407.93	39,518,604.85	

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	35,709,532.05	2,556,666.34	-741,344.53	774,229.02	2,535,690.95	40,769,004.85
合计	35,709,532.05	2,556,666.34	-741,344.53	774,229.02	2,535,690.95	40,769,004.85

(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
客户三	177,912,344.45		177,912,344.45	19.53%	1,664,637.38
客户四	54,415,497.49		54,415,497.49	5.97%	2,044,373.82
客户五	32,864,646.18		32,864,646.18	3.61%	559,336.98
客户六	30,611,829.36		30,611,829.36	3.36%	1,092,538.14
客户七	29,924,689.00		29,924,689.00	3.29%	1,068,014.06
合计	325,729,006.48		325,729,006.48	35.76%	6,428,900.38

6、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	52,436,261.57	5,870,725.48	46,565,536.09	57,810,489.98	5,659,318.06	52,151,171.92
合计	52,436,261.57	5,870,725.48	46,565,536.09	57,810,489.98	5,659,318.06	52,151,171.92

(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	52,436,261.57	100.00%	5,870,725.48	11.20%	46,565,536.09	57,810,489.98	100.00%	5,659,318.06	9.79%	52,151,171.92
其中:										
信用风险特征组合	52,436,261.57	100.00%	5,870,725.48	11.20%	46,565,536.09	57,810,489.98	100.00%	5,659,318.06	9.79%	52,151,171.92
合计	52,436,261.57	100.00%	5,870,725.48	11.20%	46,565,536.09	57,810,489.98	100.00%	5,659,318.06	9.79%	52,151,171.92

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）	37,114,629.97	503,994.75	1.36%
1 至 2 年(含 2 年)	8,738,087.12	633,233.69	7.25%

2 至 3 年(含 3 年)	3,306,608.48	1,456,561.04	44.05%
3 至 4 年（含 4 年）			
4 至 5 年（含 5 年）	3,276,936.00	3,276,936.00	100.00%
5 年以上			
合计	52,436,261.57	5,870,725.48	

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	614,032.71	402,583.54		
合计	614,032.71	402,583.54		

7、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	23,201,080.81	16,303,982.64
合计	23,201,080.81	16,303,982.64

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	52,410,147.67	40,647,410.48
合计	52,410,147.67	40,647,410.48

(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	20,309,563.00	9,002,675.21
保证金、押金	8,279,978.45	8,642,471.46
政府补助	7,581,099.87	6,000,000.00
出口退税	460,716.03	1,267,848.43
员工借款、备用金	5,354,666.24	5,500,800.82

其他	12,244,006.44	11,676,701.15
合计	54,230,030.03	42,090,497.07

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）	46,944,261.35	33,526,337.20
1 至 2 年	2,127,652.52	2,775,908.24
2 至 3 年	1,271,765.18	2,741,627.11
3 年以上	3,886,350.98	3,046,624.52
3 至 4 年	2,670,509.40	676,581.88
4 至 5 年	230,437.33	1,327,408.54
5 年以上	985,404.25	1,042,634.10
合计	54,230,030.03	42,090,497.07

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	54,230,030.03	100.00%	1,819,882.36	3.36%	52,410,147.67	42,090,497.07	100.00%	1,443,086.59	3.43%	40,647,410.48
其中：										
信用风险特征组合	54,230,030.03	100.00%	1,819,882.36	3.36%	52,410,147.67	42,090,497.07	100.00%	1,443,086.59	3.43%	40,647,410.48
合计	54,230,030.03	100.00%	1,819,882.36	3.36%	52,410,147.67	42,090,497.07	100.00%	1,443,086.59	3.43%	40,647,410.48

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	943,086.59	500,000.00		1,443,086.59
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	376,795.77			376,795.77
2025 年 6 月 30 日余额	1,319,882.36	500,000.00		1,819,882.36

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	1,443,086.59	376,795.77				1,819,882.36
合计	1,443,086.59	376,795.77				1,819,882.36

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	政府补助	6,000,000.00	1 年以内	11.06%	
往来单位二	第三方往来款	2,876,684.96	1 年以内	5.30%	
往来单位三	第三方往来款	2,682,909.09	1 年以内	4.95%	
往来单位四	第三方往来款	2,556,425.34	1 年以内	4.71%	
往来单位五	第三方往来款	1,889,818.91	1 年以内	3.48%	
合计		16,005,838.30		29.50%	

9、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	44,671,509.41	95.19%	20,658,142.10	73.19%
1 至 2 年	65,620.00	0.14%	5,496,200.81	19.47%
2 至 3 年	272,848.00	0.58%	1,800,946.41	6.38%
3 年以上	1,919,983.96	4.09%	270,906.03	0.96%
合计	46,929,961.37		28,226,195.35	

(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 17,834,729.26 元, 占预付款项期末余额合计数的比例为 38.00%。

10、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	693,991,884.54	27,329,501.19	666,662,383.35	589,876,070.44	22,563,941.37	567,312,129.07
在产品	570,736,625.08	21,341,681.78	549,394,943.30	374,757,086.69	20,796,033.51	353,961,053.18
库存商品	70,486,111.71	4,720,931.32	65,765,180.39	70,354,471.23	4,963,028.38	65,391,442.85
发出商品	13,102,418.74	38,692.74	13,063,726.00	12,920,671.77		12,920,671.77
半成品	18,732,085.24	594,060.16	18,138,025.08	30,449,965.16	594,060.16	29,855,905.00
委托加工物资	3,753,668.78		3,753,668.78	2,458,391.15		2,458,391.15
合计	1,370,802,794.09	54,024,867.19	1,316,777,926.90	1,080,816,656.44	48,917,063.42	1,031,899,593.02

(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	22,563,941.37	8,127,968.89	1,291,211.01	4,653,620.08		27,329,501.19
在产品	20,796,033.51		614,361.95	68,713.68		21,341,681.78
库存商品	4,963,028.38	709,439.68		951,536.74		4,720,931.32
发出商品		38,692.74				38,692.74
半成品	594,060.16					594,060.16
合计	48,917,063.42	8,876,101.31	1,905,572.96	5,673,870.50		54,024,867.19

11、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	12,332,376.63	8,035,336.42
合计	12,332,376.63	8,035,336.42

12、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	3,009,159.10	20,900,456.01
增值税留抵税额	43,212,395.56	24,869,036.74
预缴税金	43,680,546.21	5,707,002.32
其他	14,841,616.11	9,066,601.42
合计	104,743,716.98	60,543,096.49

13、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	4,777,500.00	168,371.64	4,609,128.36	4,112,000.00	64,147.20	4,047,852.80	
合计	4,777,500.00	168,371.64	4,609,128.36	4,112,000.00	64,147.20	4,047,852.80	

(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	4,777,500.00	100.00%	168,371.64	3.52%	4,609,128.36	4,112,000.00	100.00%	64,147.20	1.56%	4,047,852.80
其中：										
信用风险特征	4,777,500.00	100.00%	168,371.64	3.52%	4,609,128.36	4,112,000.00	100.00%	64,147.20	1.56%	4,047,852.80
合计	4,777,500.00	100.00%	168,371.64	3.52%	4,609,128.36	4,112,000.00	100.00%	64,147.20	1.56%	4,047,852.80

(3) 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	64,147.20	104,224.44	0.00			168,371.64
合计	64,147.20	104,224.44	0.00	0.00	0.00	168,371.64

14、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	88,414,913.65				191,562.98						88,606,476.63	
Tallere s Tapre	1,685,238.05									196,317.77	1,881,555.82	
南 京 前知	23,368,996.88				-1,953,621.14						21,415,375.74	
小计	113,469,148.58				-1,762,058.16					196,317.77	111,903,408.19	
合计	113,469,148.58				-1,762,058.16					196,317.77	111,903,408.19	

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

15、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	712,657,495.10	539,449,588.63
合计	712,657,495.10	539,449,588.63

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	953,178,133.55	681,980,621.79
合计	953,178,133.55	681,980,621.79

(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	684,941,295.72	576,518,555.14	34,793,257.90	73,877,754.43	1,370,130,863.19
2.本期增加金额	253,160,160.00	80,764,594.95	1,190,693.62	10,859,044.23	345,974,492.80
(1) 购置	826,620.53	9,719,737.64	1,073,157.24	2,496,058.58	14,115,573.99
(2) 在建工程转入	225,867,742.97	31,129,949.33		7,980,304.49	264,977,996.79
(3) 企业合并增加					
(3) 汇率变动	26,465,796.50	39,914,907.98	117,536.38	382,681.16	66,880,922.02
3.本期减少金额	467,603.43	675,341.49	1,205,508.97	1,135,527.39	3,483,981.28
(1) 处置或报废	467,603.43	675,341.49	1,205,508.97	1,135,527.39	3,483,981.28
4.期末余额	937,633,852.29	656,607,808.60	34,778,442.55	83,601,271.27	1,712,621,374.71
二、累计折旧					
1.期初余额	234,501,979.99	378,031,510.56	21,155,407.95	54,461,342.90	688,150,241.40
2.本期增加金额	21,270,130.06	46,296,780.63	1,990,256.47	4,076,411.59	73,633,578.75
(1) 计提	10,132,828.14	14,824,506.01	1,868,327.39	3,765,472.59	30,591,134.13
(2) 汇率变动	11,137,301.92	31,472,274.62	121,929.08	310,939.00	43,042,444.62
3.本期减少金额	134,282.37	527,808.72	1,084,754.87	593,733.03	2,340,578.99
(1) 处置或报废	134,282.37	527,808.72	1,084,754.87	593,733.03	2,340,578.99
4.期末余额	255,637,827.68	423,800,482.47	22,060,909.55	57,944,021.46	759,443,241.16
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	681,996,024.61	232,807,326.13	12,717,533.00	25,657,249.81	953,178,133.55
2. 期 初 账 面 价值	450,439,315.73	198,487,044.58	13,637,849.95	19,416,411.53	681,980,621.79

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	216,072,179.85	404,826,595.02
合计	216,072,179.85	404,826,595.02

(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	202,541,357.07		202,541,357.07	379,310,179.88		379,310,179.88
设备安装	13,530,822.78		13,530,822.78	25,516,415.14		25,516,415.14
合计	216,072,179.85		216,072,179.85	404,826,595.02		404,826,595.02

(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 ,000.0 0	5,436, 233.02				5,436, 233.02	16.60 %	16.60 %				其他
Fosber 亚 洲 - 佛 斯 伯 松 岗 厂 建 设 工 程	134,83 3,981. 53	88,607 ,893.4 5	46,226 ,088.0 8	134,83 3,981. 53			100.00 %	100.00 %	579,70 7.31	432,63 1.63	100.00 %	其他
苏 州 百 胜 - 厂 房 建 设	348,50 3,300. 00	124,07 9,449. 51	233,18 0.34			124,31 2,629. 85	35.67 %	35.67 %				其他

工程												
Fosber 集团 - 厂 房 建 设 工 程	334,89 3,650. 00	160,33 1,144. 63	8,879, 029.47	109,33 4,604. 04	- 12,061 ,464.8 7	71,937 ,034.9 3	51.88 %	51.88 %				其他
Tiruña S.L.U. - 瓦 楞 辊 生 产 设 备	71,697 ,343.9 0	2,486, 882.62		48,875 .84	- 286,48 8.22	2,724, 495.00	35.05 %	35.05 %				其他
其他		23,884 ,991.7 9	10,184 ,678.7 6	20,760 ,535.3 8	1,647, 348.12	11,661 ,787.0 5						其他
合计	922,68 1,275. 43	404,82 6,595. 02	65,522 ,976.6 5	264,97 7,996. 79	- 10,700 ,604.9 7	216,07 2,179. 85			579,70 7.31	432,63 1.63	100.00 %	

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

18、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	111,772,062.42	34,640,747.28	146,412,809.70
2.本期增加金额	10,067,571.20	4,035,444.30	14,103,015.50
(1) 本期增加	1,104,736.85		1,104,736.85
(2) 汇率变动	8,962,834.35	4,035,444.30	12,998,278.65
3.本期减少金额	461,222.61		461,222.61
(1) 处置	461,222.61		461,222.61
4.期末余额	121,378,411.01	38,676,191.58	160,054,602.59
二、累计折旧			
1.期初余额	60,216,325.38	22,049,286.01	82,265,611.39
2.本期增加金额	13,245,616.68	4,362,491.63	17,608,108.31
(1) 计提	8,724,426.58	1,683,031.75	10,407,458.33
(2) 汇率变动	4,521,190.10	2,679,459.88	7,200,649.98
3.本期减少金额			
(1) 处置			

4.期末余额	73,461,942.06	26,411,777.64	99,873,719.70
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	47,916,468.95	12,264,413.94	60,180,882.89
2.期初账面价值	51,555,737.04	12,591,461.27	64,147,198.31

19、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	124,910,055.82		16,101,261.87	211,483,366.81	530,277,912.99
2. 本 期 增 加 金额		15,571,893.80		1,875,702.76	23,482,384.93	40,929,981.49
(1) 购置		3,304,694.75			3,244,403.30	6,549,098.05
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(3) 汇率变动影响		12,267,199.05		1,875,702.76	20,237,981.63	34,380,883.44
3. 本 期 减 少 金额					295,165.08	295,165.08
(1) 处置					295,165.08	295,165.08
4. 期 末 余 额	177,783,228.49	140,481,949.62		17,976,964.63	234,670,586.66	570,912,729.40
二、累计摊销						
1. 期 初 余 额	32,729,685.75	86,977,196.91			54,006,823.89	173,713,706.55
2. 本 期 增 加 金额	1,850,048.25	12,895,029.83			12,398,223.07	27,143,301.15

（ 1 ） 计提	1,850,048.25	3,653,739.07			7,510,685.55	13,014,472.87
（ 2 ） 汇率变动影响		9,241,290.76			4,887,537.52	14,128,828.28
3. 本期减少金额					3,815.71	3,815.71
（ 1 ） 处置					3,815.71	3,815.71
4. 期末余额	34,579,734.00	99,872,226.74			66,401,231.25	200,853,191.99
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	143,203,494.49	40,609,722.88		17,976,964.63	168,269,355.41	370,059,537.41
2. 期初账面价值	145,053,542.74	37,932,858.91		16,101,261.87	157,476,542.92	356,564,206.44

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 3.59%

20、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	66,069,650.95		7,696,727.61			73,766,378.56
Fosber 集团	154,506,980.86		17,999,158.90			172,506,139.76
QCorr	13,100,299.37		1,526,108.19			14,626,407.56
万德数科	119,422,168.56					119,422,168.56
合计	561,131,045.84		27,221,994.70			588,353,040.54

(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	66,069,650.95		7,696,727.61			73,766,378.56
万德数科	8,217,037.61					8,217,037.61
合计	136,141,742.91		7,696,727.61			143,838,470.52

21、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	1,172,704.70	32,456.28	711,199.77		493,961.21
厂房配套工程支出	1,031,479.78		399,975.34		631,504.44
办公室装修支出	2,639,293.16		512,819.53		2,126,473.63
模具摊销	14,477,251.54	3,452,538.82	2,260,152.77		15,669,637.59
其他	2,397,841.01		442,069.19		1,955,771.82
合计	21,718,570.19	3,484,995.10	4,326,216.60		20,877,348.69

其他说明

22、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	53,060,905.74	9,291,732.91	47,734,216.35	8,660,456.54
内部交易未实现利润	32,919,062.79	7,900,575.06	48,001,485.88	11,520,356.61
可抵扣亏损	868,290,749.75	131,237,873.37	1,048,858,286.21	158,814,236.91
预计负债--售后维修服务费	129,005,858.36	32,897,989.47	138,790,149.48	36,017,710.44
递延收益	13,932,001.66	2,089,800.25	14,790,331.66	2,218,549.75
预提费用	57,693,039.05	11,912,589.81	66,952,010.17	11,858,922.37
股权激励	14,006,700.04	1,992,962.82	8,039,014.18	1,205,852.11
信用减值准备	41,988,522.36	8,997,910.40	36,461,019.37	7,620,555.43
租赁负债	58,863,300.21	15,254,309.87	66,292,896.00	15,265,968.52
其他	72,206,145.67	17,175,191.75	120,546,724.92	24,174,916.88
合计	1,341,966,285.63	238,750,935.71	1,596,466,134.22	277,357,525.56

(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	50,573,257.37	8,362,897.36	36,211,780.48	6,266,802.33
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	26,613,015.01	4,734,381.96	7,897,264.33	566,246.42
固定资产折旧差异	36,727,644.96	6,918,308.79	54,682,485.61	9,197,111.97
使用权资产	54,584,764.30	14,266,284.64	64,040,183.00	14,687,786.79
其他	71,885,608.42	18,629,703.41	112,555,579.09	26,495,758.32
合计	240,384,290.06	52,911,576.16	275,387,292.51	57,213,705.83

(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	51,665,153.39	187,085,782.32	55,170,776.35	222,186,749.21
递延所得税负债	51,665,153.39	1,246,422.77	55,170,776.35	2,042,929.48

(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	8,437,044.05	2,322,421.40
可抵扣亏损	155,057,319.23	170,662,463.45
合计	163,494,363.28	172,984,884.85

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025	8,437,079.05	16,306,590.04	
2026	11,793,420.54	12,841,957.31	
2027	68,573,674.29	73,324,757.62	
2028	42,920,108.26	46,744,666.65	
2029	21,241,531.89	23,766,913.23	
2030	10,528,549.25		
合计	163,494,363.28	172,984,884.85	

23、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	98,078,669.42		98,078,669.42	82,384,181.65		82,384,181.65
大额存单	10,743,178.08		10,743,178.08	10,579,534.25		10,579,534.25
其他	68,008.96		68,008.96	60,893.15		60,893.15
合计	108,889,856.46		108,889,856.46	93,024,609.05		93,024,609.05

24、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		97,391,156.40	保证金、质押、冻结			76,759,834.79	保证金、质押、冻结	
固定资产		59,086,450.51	抵押			61,309,010.26	抵押	
合计		156,477,606.91				138,068,845.05		

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	133,985,440.63	59,829,377.75
票据贴现	5,472,528.96	25,560,751.24
合计	139,457,969.59	85,390,128.99

26、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期权回购义务	211,658,957.00	205,222,952.29
外汇衍生工具	91,519.02	993,286.71
合计	211,750,476.02	206,216,239.00

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	200,991,603.73	144,137,609.00
合计	200,991,603.73	144,137,609.00

28、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	844,115,803.29	687,235,330.65
合计	844,115,803.29	687,235,330.65

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	116,833,457.60	117,617,259.50
合计	116,833,457.60	117,617,259.50

(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	40,764,297.78	46,653,027.39
设备工程款	51,814,864.20	45,315,052.50
保证金、押金	2,735,000.00	1,780,393.50
股权收购款	8,000,000.00	8,000,000.00
其他	13,519,295.62	15,868,786.11
合计	116,833,457.60	117,617,259.50

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	595,986,497.10	373,931,068.16
合计	595,986,497.10	373,931,068.16

31、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	125,399,088.91	409,534,917.91	380,482,857.46	154,451,149.36
二、离职后福利-设定提存计划	14,143,923.47	53,996,973.44	63,365,326.81	4,775,570.10
三、辞退福利		124,275.36	124,275.36	
合计	139,543,012.38	463,656,166.71	443,972,459.63	159,226,719.46

(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	118,250,534.10	365,836,476.26	337,562,856.99	146,524,153.37
2、职工福利费	6,000,842.31	18,136,651.84	17,452,921.42	6,684,572.73
3、社会保险费	350,467.84	21,255,640.83	21,169,479.09	436,629.58
其中：医疗保险费	217,042.06	12,910,458.16	12,987,589.21	139,911.01
工伤保险费	117,423.28	7,979,412.15	7,817,034.63	279,800.80
生育保险费	16,002.50	365,770.52	364,855.25	16,917.77
4、住房公积金	624,565.00	3,560,094.42	3,562,401.42	622,258.00
5、工会经费和职工教育经费	172,679.66	746,054.56	735,198.54	183,535.68
合计	125,399,088.91	409,534,917.91	380,482,857.46	154,451,149.36

(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	14,126,328.89	53,418,439.02	62,787,413.29	4,757,354.62
2、失业保险费	17,594.58	578,534.42	577,913.52	18,215.48
合计	14,143,923.47	53,996,973.44	63,365,326.81	4,775,570.10

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,979,827.39	2,649,513.81
企业所得税	18,112,367.19	51,562,827.65

个人所得税	22,457,591.90	13,973,593.51
城市维护建设税	444,147.69	294,045.12
教育费附加	317,248.35	210,001.65
印花税	115,673.03	118,826.19
房产税	1,519,073.37	265,497.57
土地使用税	229,625.20	120,185.89
环境保护税	617.46	
其他	569.01	106.64
合计	47,176,740.59	69,194,598.03

33、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	47,423,425.73	61,229,428.22
一年内到期的租赁负债	20,443,755.13	20,401,356.43
合计	67,867,180.86	81,630,784.65

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	10,366,304.93	10,287,364.93
已背书未到期应收票据	35,587,456.75	31,544,970.78
合计	45,953,761.68	41,832,335.71

35、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	61,923,155.14	61,866,952.89
保证借款	27,728,891.32	33,218,557.13
信用借款	94,769,802.26	91,626,403.51
减：一年内到期的长期借款	-47,423,425.73	-61,229,428.22
合计	136,998,422.99	125,482,485.31

36、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	64,553,006.46	68,068,158.39
减：一年内到期的非流动负债	-20,443,755.13	-20,401,356.43
合计	44,109,251.33	47,666,801.96

37、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	13,898,580.66	13,128,052.34
合计	13,898,580.66	13,128,052.34

(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	13,128,052.34	13,964,394.20
二、计入当期损益的设定受益成本	-315,021.11	1,264,267.21
1.当期服务成本		847,235.35
4.利息净额	-315,021.11	417,031.86
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-39,378.48	-126,738.95
1.精算利得（损失以“-”表示）	-39,378.48	-126,738.95
四、其他变动	1,124,927.91	-1,973,870.10
2.已支付的福利	-357,524.88	-1,387,765.63
3.汇率变动	1,482,452.79	-586,104.49
五、期末余额	13,898,580.66	13,128,052.34

38、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	129,005,858.37	138,790,149.48	
其他	9,023,453.48	8,030,479.78	
合计	138,029,311.85	146,820,629.26	

39、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	14,790,331.66		858,330.00	13,932,001.66	
合计	14,790,331.66		858,330.00	13,932,001.66	

其他说明：

40、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	5,753,591.10	7,573,539.20
合计	5,753,591.10	7,573,539.20

41、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	1,219,046,340.00				-1,760,000.00	-1,760,000.00	1,217,286,340.00

其他说明：

本期本公司注销股份数量共计 1,760,000 股，注销实施完成后，本公司股份总数由 1,219,046,340 变更为 1,217,286,340 股。

42、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）	2,673,029,158.52			2,673,029,158.52
其他资本公积	145,952,938.00	16,129,859.95		162,082,797.95
合计	2,818,982,096.52	16,129,859.95		2,835,111,956.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期本公司股份支付计入股东权益，增加资本公积人民币 16,129,859.95 元。

43、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	117,233,041.40		2,000,000.00	115,233,041.40

合计	117,233,041.40		2,000,000.00	115,233,041.40
----	----------------	--	--------------	----------------

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股份支付解锁及注销股份（如附注七、41 所述）所致。

44、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	1,291,719.46	39,378.48				39,378.48		1,331,097.94
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	1,291,719.46	39,378.48				39,378.48		1,331,097.94
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	28,517,598.28	117,073,913.40				117,146,034.18	-72,120.78	145,663,632.46
外 币 财 务 报 表 折算差额	28,561,570.35	117,073,913.40				117,146,034.18	-72,120.78	145,707,604.53
其他	-43,972.07							-43,972.07
其 他 综 合 收益合计	29,809,317.74	117,113,291.88				117,185,412.66	-72,120.78	146,994,730.40

45、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	18,106,386.75	1,948,471.48	1,046,184.09	19,008,674.14
合计	18,106,386.75	1,948,471.48	1,046,184.09	19,008,674.14

46、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

47、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	956,837,409.23	456,258,959.55
调整后期初未分配利润	956,837,409.23	456,258,959.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	392,080,418.90	500,578,449.68
应付普通股股利	158,247,168.04	
期末未分配利润	1,196,031,231.05	956,837,409.23

48、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	2,133,028,573.92	1,490,792,871.18	2,158,219,373.35	1,500,649,176.62
其他业务	25,928,283.96	20,825,342.27	2,969,534.05	1,568,441.66
合计	2,158,956,857.88	1,511,618,213.45	2,161,188,907.40	1,502,217,618.28

与履约义务相关的信息：

	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	提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	交付时	交付前支付20%-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 595,986,497.10 元，其中，595,986,497.10 元预计将于 2025 年度确认收入。

49、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	5,608,669.25	3,685,148.38
教育费附加	4,015,060.58	2,687,834.54
房产税	2,406,619.56	2,376,568.91
土地使用税	284,438.01	206,660.90
车船使用税	10,440.32	6,882.77
印花税	586,862.29	458,217.47
其他	85,835.74	60,099.64
合计	12,997,925.75	9,481,412.61

50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	93,614,791.67	86,471,690.69
折旧摊销费用	15,880,784.42	14,210,998.52
中介费用	19,664,878.44	13,921,094.92
股权激励	12,721,740.00	714,743.91
办公费用	9,810,563.38	10,201,972.20
差旅及招待费	6,711,853.55	6,636,531.47
会议费	7,169,997.99	7,623,766.99
租赁费	3,243,315.52	4,170,373.66
技术开发费	7,241,450.76	7,544,884.23
其他费用	12,616,612.94	10,453,526.93
合计	188,675,988.67	161,949,583.52

51、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	19,522,157.45	29,735,720.82
职工薪酬及股权激励	38,471,760.90	34,882,281.94
广告及展会费用	9,934,583.53	10,370,281.35
差旅费	6,145,358.97	6,863,531.64
折旧摊销费用	1,069,806.83	1,121,092.53
其他费用	6,229,228.44	5,979,622.20
合计	81,372,896.12	88,952,530.48

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及股权激励	38,549,100.64	35,059,894.63
折旧摊销费用	5,494,745.00	8,149,649.45
材料费	4,561,308.84	2,892,339.95
其他费用	4,906,469.38	4,264,183.55
合计	53,511,623.86	50,366,067.58

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,246,608.14	10,539,931.90
减：利息收入	25,618,916.20	22,603,240.17
汇兑损益	-1,418,011.27	-2,315,440.36
其他	2,145,166.08	1,584,586.79
合计	-19,645,153.25	-12,794,161.84

其他说明

54、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,208,069.85	9,890,423.74
代扣个税手续费	259,663.01	432,933.77
合计	10,467,732.86	10,323,357.51

55、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	9,856,867.83	-66,877,509.32
衍生金融资产	369,736.80	-18,496,785.38
少数股东看涨/看跌期权公允价值变动	-1,074,393.44	
合计	9,152,211.19	-85,374,294.70

56、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,762,058.16	-2,914,122.66
交易性金融资产在持有期间的投资收	147,502,487.00	-5,280,793.54

益		
票据贴现息	-57,471.46	
合计	145,682,957.38	-8,194,916.20

57、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	-3,298,010.87	746,267.19
其他应收款坏账损失	-376,795.77	-108,095.70
长期应收款坏账损失	-104,224.44	24,391.20
合计	-3,779,031.08	662,562.69

58、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	-8,807,387.63	-2,084,889.45
十一、合同资产减值损失	-211,449.17	-3,658,393.34
合计	-9,018,836.80	-5,743,282.79

59、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	-32,823.11	5,017,509.44
使用权资产处置损益		76,970.02
合计	-32,823.11	5,094,479.46

60、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,552,164.28	939,908.99	1,552,164.28
合计	1,552,164.28	939,908.99	1,543,461.23

61、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	160,901.71	163,461.77	160,901.71
非流动资产处置损失	275,738.17	2,205.15	275,738.17
其他	864,055.63	224,305.37	864,055.63
合计	1,300,695.51	389,972.29	1,300,695.51

62、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	32,685,368.80	83,725,950.64
递延所得税费用	34,566,640.39	7,231,539.09
合计	67,252,009.19	90,957,489.73

(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	483,149,042.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	72,472,356.37
子公司适用不同税率的影响	26,543,751.19
调整以前期间所得税的影响	-31,411,526.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,995,256.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,265,475.63
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	1,210,098.19
研发加计扣除数	-1,292,451.41
所得税费用	67,252,009.19

63、其他综合收益

详见附注七、44

64、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	4,496,284.68	13,443,346.57
利息收入	18,327,998.79	22,755,414.30
政府补助	4,954,251.97	9,765,027.51
保函保证金		1,332,228.88
押金及保证金	1,830,344.19	1,454,652.77
合计	29,608,879.63	48,750,670.03

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	56,080,945.90	87,390,198.62
付现管理费用	66,613,404.21	61,327,958.13
付现研发费用	4,906,469.27	4,262,737.50
保函保证金		5,855,098.69
往来款及其他	18,741,307.39	12,744,856.93
押金及保证金		306,406.58
合计	146,342,126.77	171,887,256.45

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资保证金	79,323,058.18	
合计	79,323,058.18	

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	1,834,186,979.20	820,003,799.66
收回股权投资	5,000,000.00	10,000,000.00
合计	1,839,186,979.20	830,003,799.66

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资保证金	114,510,889.33	
合计	114,510,889.33	

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	1,179,018,063.04	838,349,461.46
购买股权投资	173,911,701.08	77,777,778.00
合计	1,352,929,764.12	916,127,239.46

(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	36,583,685.28	48,083,599.11
合计	36,583,685.28	155,429,105.81

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
回购股权款	950,213.00	67,200.00
银行承兑汇票保证金	21,287,776.25	44,775,224.72
支付租金及利息	10,767,407.23	11,150,763.38
合计	33,005,396.48	55,993,188.10

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	85,390,128.99	111,804,800.96		39,734,236.85	18,002,723.51	139,457,969.59
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	186,711,913.53	13,217,000.00	11,989,393.55	27,496,458.36		184,421,848.72
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	68,068,158.39		7,252,255.30	10,767,407.23		64,553,006.46
合计	340,170,200.91	125,021,800.96	19,241,648.85	77,998,102.44	18,002,723.51	388,432,824.77

65、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	415,897,033.30	187,376,209.71
加：资产减值准备	9,018,836.80	5,743,282.79
信用减值损失	3,779,031.08	-662,562.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,591,134.13	24,399,898.32
使用权资产折旧	10,407,458.33	9,865,972.32
无形资产摊销	12,495,719.16	11,558,754.93
长期待摊费用摊销	4,326,216.60	6,434,210.87
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）	32,822.11	-5,094,479.46
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	275,738.17	2,205.15
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-9,152,211.19	85,374,294.70
财务费用（收益以“—”号填列）	-22,760,867.82	15,619,969.13
投资损失（收益以“—”号填列）	-145,682,957.38	8,194,916.20
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	21,901,731.31	3,369,718.95
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	9,808,594.53	-2,638,399.89
存货的减少（增加以“—”号填列）	-326,376,599.70	-139,102,847.17
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-95,300,243.26	57,187,082.83
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	421,387,684.27	-144,819,176.01
其他	14,635,350.91	-4,238,587.03
经营活动产生的现金流量净额	355,284,471.35	118,570,463.65
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	2,404,544,660.13	1,510,191,035.14

减：现金的期初余额	1,652,290,548.55	1,672,514,611.84
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	752,254,111.58	-162,323,576.70

(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	2,404,544,660.13	1,652,290,548.55
其中：库存现金	747,976.31	497,855.11
可随时用于支付的银行存款	1,613,789,087.19	1,505,877,879.48
可随时用于支付的其他货币资金	790,007,596.63	145,914,813.96
三、期末现金及现金等价物余额	2,404,544,660.13	1,652,290,548.55

66、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	143,918,530.70	7.1586	1,030,255,193.87
欧元	50,414,327.33	8.4024	423,601,343.96
港币	3,908,331.44	0.9120	3,564,398.27
英镑	71,432.22	9.8300	702,178.72
墨西哥比索	1,844,953.00	0.3809	702,742.60
新加坡元	18,945.52	5.6179	106,434.04
应收账款			
其中：美元	1,188,457.02	7.1586	8,507,688.42
欧元	77,644,756.85	8.4024	652,402,304.96
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元	3,396,103.85	8.4024	28,535,422.99
港币			
应付账款			
其中：美元	9,322.05	7.1586	66,732.83
欧元	57,728,280.11	8.4024	485,056,100.80

其他应收款			
其中：美元	37,684.04	7.1586	269,764.97
欧元	3,580,401.25	8.4024	30,083,963.46
短期借款			
其中：欧元	4,375,826.03	8.4024	36,767,440.63
一年内到期的非流动负债			
其中：欧元	5,122,794.47	8.4024	43,043,768.25
其他应付款			
其中：美元	413,895.02	7.1586	2,962,908.89
欧元	1,727,969.78	8.4024	14,519,093.28
租赁负债			
其中：欧元	4,703,793.61	8.4024	39,523,155.43
合同资产			
其中：美元	555,597.56	7.1586	3,977,300.69
欧元	924,384.42	8.4024	7,767,047.65

（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
职工薪酬及股权激励	38,549,100.64	35,059,894.63
折旧摊销费用	5,494,745.00	8,149,649.45
材料费	4,561,308.84	2,892,339.95
其他费用	4,906,469.38	4,264,183.55
合计	53,511,623.86	50,366,067.58
其中：费用化研发支出	53,511,623.86	50,366,067.58

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 ¹	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 ²	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 ²	意大利	意大利	制造业		60.00%	设立
苏州金全	10,553,000.00	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	投资公司		30.17%	设立
百胜动力科技	10,000,000.00	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	制造业		71.14%	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		71.14%	设立
潮矩国际	500,000.00	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	贸易企业		71.14%	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
东方精工兰柯（香港）有限公司	10,000.00 ³	中国香港	中国香港	投资公司		100.00%	设立
Fobser 墨西哥	100,000.00 ⁴	墨西哥	墨西哥	制造业		100.00%	设立
远航控股（新加坡）有限公司	3,000.00 ¹	新加坡	新加坡	投资公司	100.00%		设立
星辉精密科技（新加坡）有限公司	3,000.00 ¹	新加坡	新加坡	制造业		100.00%	设立
Fosber 意大	1,560,000.00	意大利	意大利	制造业		100.00%	非同一控制

利	²						下企业合并
Fosber 美国	1,100,000.00 ¹	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 ¹	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%	63.31%	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 ²	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 ²	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 ²	法国	法国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
SCI Candan	10,000.00 ²	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 ¹	美国	美国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
狄伦拿（广东）	26,120,386.96	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 美元
- 2 欧元
- 3 港币
- 4 墨西哥比索

2、在合营企业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	111,903,408.19	113,469,148.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,762,058.16	-2,914,122.66
--综合收益总额	-1,762,058.16	-2,914,122.66

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、报告期末按应收金额确认的政府补助

☒适用 ☐不适用

应收款项的期末余额：7,581,099.87 元。

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	14,790,331.66			858,330.00		13,932,001.66	与资产相关

3、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	858,330.00	558,330.00
与收益相关的政府补助-计入其他收益	9,349,739.85	9,332,093.74
合计	10,208,069.85	9,890,423.74

其他说明：

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险，本集团对此的风险管理政策概述如下。

(1) 信用风险

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

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

本集团其他金融资产主要包括应收账款、其他应收款及合同资产等，这些金融资产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。

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

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。本集团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

本集团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，本集团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。

(2) 流动性风险

本集团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。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

(3) 市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。本集团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。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

汇率风险

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

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

2、资本管理

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

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2024 年度和 2023 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	140,769,386.23			140,769,386.23
衍生金融资产	3,033,910.74			3,033,910.74
应收款项融资		23,201,080.81		23,201,080.81
其他非流动金融资产	31,258,001.95		681,399,493.15	712,657,495.10
其他非流动资产		10,743,178.08		10,743,178.08
持续以公允价值计量的 资产总额	175,061,298.92	33,944,258.89	681,399,493.15	890,405,050.96
衍生金融负债			211,750,476.02	211,750,476.02

其他非流动负债			5,753,591.10	5,753,591.10
持续以公允价值计量的负债总额			217,504,067.12	217,504,067.12
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十三、关联方及关联交易

1、控股股东

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	21.26%
唐灼棉(自然人)	本公司控股股东，实际控制人之一	7.96%

本公司的最终控制方为唐灼林及唐灼棉。

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
冯志东	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（不包含股份支付确认的费用）	7,152,918.40	8,429,047.79

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
管理人员					200,000.00	200,000.00	1,600,000.00	1,600,000.00
研发人员					40,000.00	40,000.00	160,000.00	160,000.00
合计					240,000.00	240,000.00	1,760,000.00	1,760,000.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明

2024 年 10 月 9 日，东方精工股东大会批准了《广东东方精工科技股份有限公司 2024 年员工持股计划方案》，在公司及公司下属子公司任职、符合本次员工持股计划方案规定条件的 51 名持有人参与本次员工持股计划。员工持股计划以非交易过户方式，以 2.64 元/股的价格受让公司回购专用账户中 21,330,000 股已回购股份，资金来源为公司依据薪酬管理、绩效管理方面制度提取的长期激励奖励基金。根据员工持股方案，本次员工持股计划的存续期为 48 个月；业绩考核年度为 2024 年~2026 年三个会计年度，考核指标包括公司层面业绩考核指标与个人层面绩效考核指标，结合公司层面业绩考核与个人层面绩效考核的达成情况，分三期将对应标的股票权益解锁至持有人。2024 年 10 月 20 日，公司披露《关于 2024 年员工持股计划完成股票非交易过户的公告》，宣告已完成本次员工持股计划相关的股票非交易过户工作。

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
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	25,825,028.83
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,129,859.95

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	1,120,412.16	
管理人员	12,721,740.00	
研发人员	1,673,279.10	
生产人员	614,428.69	
合计	16,129,859.95	

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

项目	期末余额	期初余额
已签约但未拨备资本承诺	13,672,107.52	58,000,411.49

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，本集团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，本集团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	948,598,071.72	1,306,325,233.92	-95,966,447.76	2,158,956,857.88
营业成本	685,864,905.50	910,966,036.65	-85,212,728.70	1,511,618,213.45
资产总额	6,317,274,805.34	3,303,628,697.86	-1,273,499,165.64	8,347,404,337.56
负债总额	1,622,373,174.32	1,736,638,060.67	-575,683,442.71	2,783,327,792.28

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）	158,256,842.15	233,762,914.62
1 至 2 年	27,433,214.80	3,910,580.71
2 至 3 年	3,720,896.59	341,011.00
3 年以上	1,648,720.84	1,760,719.07
3 至 4 年		357,841.19
4 至 5 年	398,320.84	152,477.88
5 年以上	1,250,400.00	1,250,400.00
合计	191,059,674.38	239,775,225.40

(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	1,250,400.00	0.65%	1,250,400.00	100.00%		1,250,400.00	0.52%	1,250,400.00	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	1,250,400.00	0.65%	1,250,400.00	100.00%		1,250,400.00	0.52%	1,250,400.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	189,809,274.38	99.35%	3,554,835.27	1.87%	186,254,439.11	238,524,825.40	99.48%	2,399,666.15	1.01%	236,125,159.25

其中：										
信用风险特征组合	189,809,274.38	99.35%	3,554,835.27	1.87%	186,254,439.11	238,524,825.40	99.48%	2,399,666.15	1.01%	236,125,159.25
合计	191,059,674.38	100.00%	4,805,235.27	2.52%	186,254,439.11	239,775,225.40	100.00%	3,650,066.15	1.52%	236,125,159.25

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

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	641,600.00	641,600.00	641,600.00	641,600.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户二	608,800.00	608,800.00	608,800.00	608,800.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
合计	1,250,400.00	1,250,400.00	1,250,400.00	1,250,400.00		

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	158,256,842.15	792,723.62	0.50%
1 至 2 年(含 2 年)	27,433,214.80	724,735.86	2.64%
2 至 3 年(含 3 年)	3,720,896.59	1,639,054.95	44.05%
3 至 4 年（含 4 年）			
4 至 5 年（含 5 年）	398,320.84	398,320.84	100.00%
5 年以上			
合计	189,809,274.38	3,554,835.27	

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	3,650,066.15	1,155,169.12				4,805,235.27
合计	3,650,066.15	1,155,169.12				4,805,235.27

(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（香港）	76,197,562.00		76,197,562.00	35.12%	
东方精工（荷兰）	73,358,883.56		73,358,883.56	33.81%	
客户八	6,935,969.41	620,000.00	7,555,969.41	3.48%	117,873.12
Fosber 亚洲	5,417,400.44		5,417,400.44	2.50%	
客户九	1,003,624.88	4,143,689.75	5,147,314.63	2.37%	118,392.24
合计	162,913,440.29	4,763,689.75	167,677,130.04	77.28%	236,265.36

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	189,441,700.97	184,841,125.30
其他应收款	306,385,002.67	319,428,138.72
合计	495,826,703.64	504,269,264.02

(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
内部关联方往来	291,447,337.63	308,429,032.05
预付服务费	1,969,123.92	1,775,693.02
保证金、押金	1,735,000.57	1,128,327.05
业绩补偿款	500,000.00	500,000.00
员工借款、备用金	1,135,209.38	1,991,026.87
其他	10,753,355.71	6,759,084.27
合计	307,540,027.21	320,583,163.26

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）	35,658,905.87	69,165,030.40
1 至 2 年	128,090,945.11	158,655,504.15
2 至 3 年	97,854,087.50	67,930,684.05
3 年以上	45,936,088.73	24,831,944.66

3 至 4 年	45,463,468.41	24,323,818.04
4 至 5 年	32,670.06	62,225.66
5 年以上	439,950.26	445,900.96
合计	307,540,027.21	320,583,163.26

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	307,540,027.21	100.00%	1,155,024.54	0.38%	306,385,002.67	320,583,163.26	100.00%	1,155,024.54	0.36%	319,428,138.72
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	307,540,027.21	100.00%	1,155,024.54	0.38%	306,385,002.67	320,583,163.26	100.00%	1,155,024.54	0.36%	319,428,138.72
合计	307,540,027.21	100.00%	1,155,024.54	0.38%	306,385,002.67	320,583,163.26	100.00%	1,155,024.54	0.36%	319,428,138.72

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	655,024.54	500,000.00		1,155,024.54
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
2025 年 6 月 30 日余额	655,024.54	500,000.00		1,155,024.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

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	166,866,700.44	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	54.26%	
Tiruña 亚洲	往来款	59,411,902.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	19.32%	
东方合智（广东）	往来款	34,103,077.52	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	11.09%	
东方合智	往来款	12,505,992.07	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	4.07%	
东方精工（荷兰）	往来款	8,897,949.59	1 年以内、1-2 年、2-3 年	2.89%	
合计		281,785,621.62		91.63%	

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	819,220,899.99	45,303,485.99	773,917,414.00	816,228,606.62	45,303,485.99	770,925,120.63
对联营、合营企业投资	105,376,042.64		105,376,042.64	106,602,462.51		106,602,462.51
合计	924,596,942.63	45,303,485.99	879,293,456.64	922,831,069.13	45,303,485.99	877,527,583.14

(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	115,620.65					1,670,165.9	117,290.82	

洲	5.41					0	1.31	
顺益投资	296,553,889.02	45,303,485.99				3,509,062.50	300,062,951.52	45,303,485.99
Tiruña 亚洲	21,940,399.84					73,875.00	22,014,274.84	
东方合智	4,718,918.74						4,718,918.74	
东方合智（广东）	10,916,737.27					101,852.47	11,018,589.74	
亿能投资	103,440,244.58					2,637,337.50	106,077,582.08	
天津航创	10,000,000.00			5,000,000.00			5,000,000.00	
万德数科	173,800,000.00						173,800,000.00	
EDF	1,197,730.34						1,197,730.34	
亿能国际	29,278,141.13						29,278,141.13	
合计	770,925,120.63	45,303,485.99		5,000,000.00		7,992,293.37	773,917,414.00	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	88,414,913.65				191,562.98						88,606,476.63	
南 京 前知	18,187,548.86				-1,417,982.85						16,769,566.01	
小计	106,602,462.51				-1,226,419.87						105,376,042.64	
合计	106,602,462.51				-1,226,419.87						105,376,042.64	

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	147,397,112.58	93,653,394.93	174,730,275.81	98,570,978.05
其他业务	5,925,797.39	1,056,427.40	8,346,571.88	1,567,415.81
合计	153,322,909.97	94,709,822.33	183,076,847.69	100,138,393.86

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 35,877,984.58 元，其中，35,877,984.58 元预计将于 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	-1,226,419.87	-2,158,740.92
处置长期股权投资产生的投资收益	875,016.30	529,048.11
交易性金融资产在持有期间的投资收益	146,337,046.02	-3,853,122.25
成本法分红	290,092,756.16	
合计	436,078,398.61	-5,482,815.06

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	-308,560.28	
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）	10,467,732.86	
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	156,597,226.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	527,205.94	
减：所得税影响额	24,962,924.76	

少数股东权益影响额（税后）	1,766,016.43	
合计	140,554,664.06	--

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	7.58%	0.33	0.33
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.90%	0.21	0.21

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

☐适用 ☒不适用

第九节 其他报送数据

一、其他重大社会安全问题情况

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

☐是 ☐否 ☒不适用

报告期内是否被行政处罚

☐是 ☐否 ☒不适用

二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 02 月 13 日	东方精工	实地调研	机构	红思客资产、中颐资本、恒盈基金、前海云溪基金、远东宏信、梅花创投、徽商银行、德邦证券、银河证券、中泰证券、国领资产、知远投资、点润投资、第一财经	介绍公司经营情况、公司竞争优势、行业发展趋势和未来战略规划等并回答投资者问题	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ，《002611 东方精工--投资者关系活动记录表（2025 年 2 月 13 日）》
2025 年 03 月 18 日	东方精工	电话沟通	机构	国投证券、易方达基金、信达澳亚基金、正圆基金、民生加银基金、华安基金、鹏扬基金、同泰基金、华泰柏瑞基金、国投证券资管、泓铭资产、广发基金、诺安基金、博时基金、泓屹资管、中信证券、友邦人寿保险、国新证券、矩洲投资、大成基金、华夏基金、多鑫投资、汇添富基金、建信养老	介绍公司经营情况、公司竞争优势、行业发展趋势和未来战略规划等并回答投资者问题	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ，《002611 东方精工--投资者关系活动记录表（2025 年 3 月 18 日）》

				金、弘毅远方基金、宝盈基金		
2025 年 03 月 28 日	东方精工	实地调研	机构	深圳市新财富私募股权投资基金有限公司、广州市蓝海私募证券投资基金管理有限公司、深圳宏州投资管理有限公司、深圳市润远私募证券投资基金管理有限公司、深圳市合心私募证券投资基金管理有限公司、深圳市联润东方股权投资基金管理有限公司、广州山岳私募基金管理有限公司、青萍私募基金管理（海南）有限公司、广发银行股份有限公司、潮商投资有限公司、瑞昇國際資本有限公司、粵民投私募基金管理有限公司、东北证券股份有限公司	介绍公司经营情况、公司竞争优势、行业发展趋势和未来战略规划等并回答投资者问题	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ， 《002611 东方精工--投资者关系活动记录表（2025 年 3 月 28 日）》

三、上市公司与控股股东及其他关联方资金往来情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

往来方名称	往来性质	期初余额	报告期发生额	报告期偿还额	期末余额	利息收入	利息支出
Tiruña 亚洲	非经营性往来	5,550.74	353.1	1.11	5,902.73	51.99	
东方精工（荷兰）	非经营性往来	764.32	125.47	0	889.79	0	
顺益投资	非经营性往来	683.76	12.38	696.14	0	12.38	
亿能投资	非经营性往来	10,279.7	49.88	1,500	8,829.58	49.78	
东方合智	非经营性往来	1,250.5	0	0	1,250.5	0	
东方精工	非经营性往	19.4	0	0	19.4	0	

（香港）	来						
亿能国际	非经营性往来	208.69	463.77	349.99	322.47	13.49	
东方合智（广东）	非经营性往来	3,397.59	0.67	0	3,398.26	0	
合计	--	22,154.7	1,005.27	2,547.24	20,612.73	127.64	0
相关的决策程序	本表格中所有往来方，均为公司下属全资子公司。公司与下属子公司及其附属企业之间的非经营性资金往来属于正常往来款，已按照公司内控制度要求履行内部审批程序。						
资金安全保障措施	公司上述资金往来是根据业务的需要而发生，资金的安全风险可控。公司已按照内部制度要求建立必要的审批流程，相关业务须经相应权限管理人员审批通过，公司内部审计部门和公司聘请的会计师事务所，亦会对上述资金往来进行审计，保障资金安全。						