



广东东方精工科技股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人唐灼林、主管会计工作负责人邵永锋及会计机构负责人(会计主管人员)姚斌声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及未来发展战略、经营计划等前瞻性陈述均属于公司计划性事项，不构成公司对投资者的实质性承诺，存在一定的不确定性，敬请投资者注意投资风险。

公司经营发展中可能存在的相关风险，详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“九、公司未来发展的展望”之“（五）公司发展过程中可能面临的风险”。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 公司业务概要	11
第四节 经营情况讨论与分析	23
第五节 重要事项	65
第六节 股份变动及股东情况	84
第七节 优先股相关情况	94
第八节 可转换公司债券相关情况	95
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	96
第十节 公司治理	104
第十一节 公司债券相关情况	111
第十二节 财务报告	112
第十三节 备查文件目录	241

释 义

释义项	指	释义内容
公司、东方精工、本公司	指	广东东方精工科技股份有限公司
东方精工（中国）	指	广东东方精工科技股份有限公司瓦楞纸箱印刷机事业部
Fosber 集团	指	Fosber S.p.A.
Fosber 亚洲	指	广东佛斯伯智能设备有限公司
Fosber 美国	指	Fosber America, Inc.
Fosber 天津	指	佛斯伯（机械）天津有限公司
Tiru ña 集团/西班牙 Tiru ña	指	Tiru ña Group Industrial, S.L.
Tiru ña 美国	指	Tiru ña America Inc.
意大利 QCorr	指	QuantumCorrugated S.r.l.
东方精工（欧洲）/意大利 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
百胜动力	指	苏州百胜动力机器股份有限公司
顺益投资	指	苏州顺益投资有限公司
赢联数码	指	佛山赢联数码印刷设备有限公司
嘉腾机器人	指	广东嘉腾机器人自动化有限公司
海南亿能	指	海南省亿能投资有限公司
东方合智	指	东方合智数据科技有限责任公司
东方合智（广东）	指	东方合智数据科技(广东)有限责任公司
普莱德、北京普莱德	指	北京普莱德新能源电池科技有限公司
北大先行	指	北大先行科技产业有限公司
北汽产投	指	北京汽车集团产业投资有限公司
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
福田汽车	指	北汽福田汽车股份有限公司
青海普仁	指	青海普仁智能科技研发中心（有限合伙）
瓦楞纸板	指	是一个多层的纸黏合体，最少由一层波浪形芯纸夹层（俗称“瓦楞纸”、“瓦楞芯纸”、“瓦楞纸芯”、“瓦楞原纸”）及一层纸板（又称“箱板纸”）构成。
瓦楞纸箱	指	由瓦楞纸板经过模切、压痕、钉箱或粘箱制成刚性纸质容器。瓦楞纸

		箱是现代商业和贸易中使用最为广泛的包装容器之一。
瓦楞纸箱印刷包装设备	指	瓦楞纸箱印刷包装设备包括瓦楞纸箱印刷包装联动线和单机产品，集前缘送纸、印刷、开槽、模切、成形成箱等全部或部分功能于一体的设备，具有功能高度集成、自动化水平较高、技术密集等特点，可以节约纸箱生产企业的资金投入、人工投入、降低工人劳动强度、提升生产效率，该类产品对设备生产商的设计水平、科研创新能力、装配工艺、配件精加工等方面具有较强的要求。
瓦楞纸板生产线	指	瓦楞纸板生产线，简称瓦线，是由压楞、上胶、胶合、分纸线、切成规格板、最终输出的过程所形成的流水线，用于生产加工瓦楞纸板。瓦线由湿部设备和干部设备两个相对独立的工艺段组成，其中湿部设备主要包括原纸托纸架、自动接纸机、预热预调器、单面瓦楞机、输纸天桥、涂胶机、双面机等，湿部设备将瓦楞原纸制成不同楞型组合的三、五、七层瓦楞纸板；干部设备主要包括轮转切断机、纵切压痕机、横切机、堆码机等，干部设备将瓦楞纸板按订单要求进行纵切压痕、横切和堆码。 瓦楞纸板生产线是箱板瓦楞纸板和纸箱生产企业的核心生产设备。
印前印后智能自动化包装设备	指	与瓦楞纸箱印刷联动线或单机产品搭配的、能够提供瓦楞纸箱印刷包装生产流程的印前、印后工序相关功能的设备，包括预送纸机、清废传送设备、智能堆垛设备、粘箱设备等。
舷外机	指	舷外机又称船外机，是一种悬挂安装在舟、艇艉板上，能推动舟、艇航行的可卸式动力装置。
通用小型汽油机	指	是一种适用性非常广泛的热动力机械，功率一般在 20KW 以内，特点是体积小、重量轻、操作简便，通常作为动力引擎应用于各类终端产品。按发动机结构和作功原理不同，通用汽油机可以分为二冲程通用小型汽油机和四冲程通用小型汽油机。
MES	指	Manufacturing Execution System，生产过程执行系统，是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES 可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。
ERP	指	Enterprise Resource Planning，企业资源计划
WMS	指	Warehouse Management System，仓储管理系统，通过入库业务、出库业务、仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能，对批次管理、物料对应、库存盘点、质检管理、虚仓管理和即时库存管理等功能综合运用的管理系统。
SCADA	指	Supervisory Control And Data Acquisition，数据采集与监视控制系统
APS	指	Advanced Planning and Scheduling，高级计划与排程/高级计划系统
AGV	指	Automated Guided Vehicle，指装备有电磁或光学等自动导航装置，能够沿规定的导航路径行驶，具有安全保护以及各种移栽功能的运输

		车。
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	广东省佛山市南海区狮山镇强狮路 2 号（办公楼、厂房 A、厂房 B）		
注册地址的邮政编码	528225		
办公地址	广东省深圳市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 25 楼		
办公地址的邮政编码	518000		
公司网址	http://www.df-global.cn/		
电子信箱	ir@vmtdf.com		

二、联系人和联系方式

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

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	广东省深圳市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 25 楼公司证券部

四、注册变更情况

组织机构代码	914406002318313119
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市天河区珠江东路 13 号安永大厦 18 楼（总部地址：北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层 01-12 室）
签字会计师姓名	冯幸致、林鸿雁

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☒ 适用 ☐ 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝阳门内大街 188 号	朱林、顾中杰	2019 年 12 月 25 日至 2020 年 12 月 31 日

六、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	2,916,270,143.13	9,973,503,602.19	-70.76%	6,621,349,618.40
归属于上市公司股东的净利润（元）	389,180,624.08	1,838,018,805.50	-78.83%	-3,875,995,219.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	263,426,429.87	438,715,870.86	-39.96%	-3,905,407,016.45
经营活动产生的现金流量净额（元）	550,996,031.75	281,297,787.01	95.88%	721,724,801.12
基本每股收益（元/股）	0.26	1.01	-74.26%	-2.11
稀释每股收益（元/股）	0.26	1.01	-74.26%	-2.11
加权平均净资产收益率	6.20%	36.87%	-30.67%	-67.71%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末

总资产（元）	6,323,236,687.05	6,273,516,157.31	0.79%	8,986,973,675.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,158,538,499.75	4,337,064,607.87	-4.12%	4,026,565,236.20

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐ 是 ☒ 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐ 是 ☒ 否

七、本报告期主要财务指标相较于按可比口径调整后上年同期数据的变动情况

鉴于本报告期公司合并财务报表范围相较于去年同期发生的最主要变动为：2019年度公司合并利润表、合并现金流量表范围内包含普莱德，而公司本报告期的合并财务报表范围内已不包含普莱德。为更准确反映公司2020年经营业绩相较于去年同期的变动，做到数据同口径可比，将本报告期主要财务指标与去年同期剔除普莱德、按可比口径调整后的数据做比对，具体如下表所示：

	2020年	2019年按可比口径调整后	本年比上年增减
营业收入（元）	2,916,270,143.13	2,867,406,250.70	1.70%
归属于上市公司股东的净利润（元）	389,180,624.08	171,674,716.84	126.70%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	263,426,429.87	126,681,554.70	107.94%
经营活动产生的现金流量净额（元）	550,996,031.75	235,284,708.85	134.18%

八、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。

九、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	618,374,944.67	559,116,280.46	774,467,679.35	964,311,238.65
归属于上市公司股东的净利润	47,491,377.77	79,707,084.32	98,519,590.30	163,462,571.69
归属于上市公司股东的扣除非经	25,666,651.19	55,352,024.67	80,885,127.45	101,522,626.56

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-85,471,622.64	114,881,031.96	219,576,247.92	302,010,374.51

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

十、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-52,742.69	-95,745,648.97	1,792,860.48	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,749,683.55	22,854,061.39	9,052,705.37	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	866,489.40			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	96,118,955.74	1,473,114,508.83	24,082,095.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,173,454.66	9,007,522.57	890,902.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,229,987.66			
减：所得税影响额	15,906,631.40	9,881,032.32	6,371,800.11	
少数股东权益影响额（税后）	425,002.71	46,476.86	34,967.14	
合计	125,754,194.21	1,399,302,934.64	29,411,796.54	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

☐ 适用 ☒ 不适用

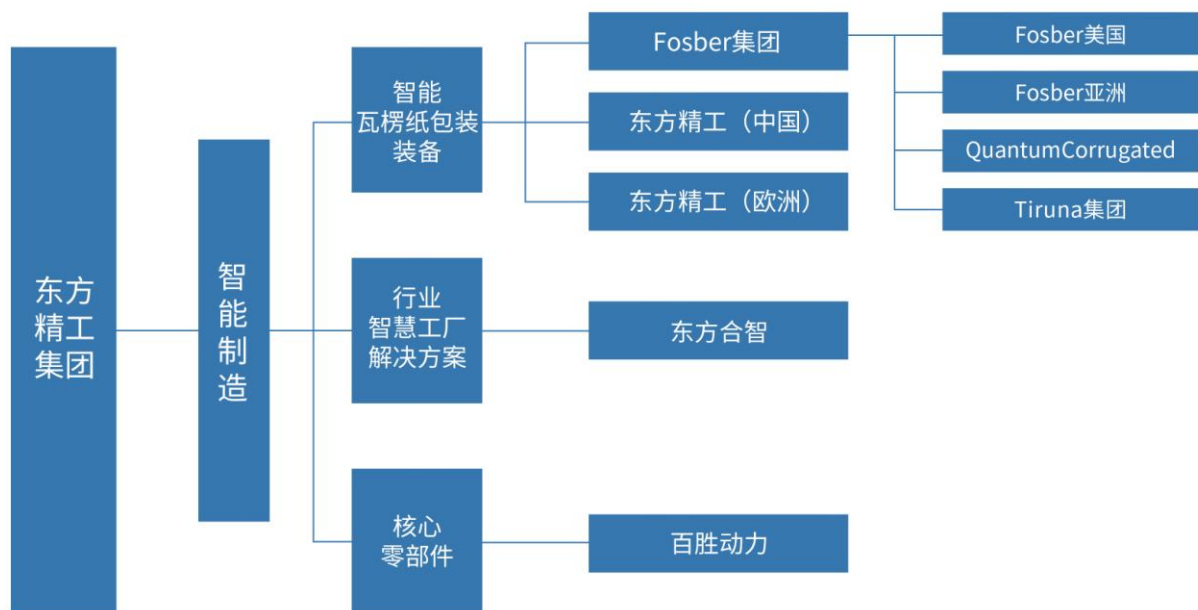
公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

东方精工以“智能制造”为战略愿景和业务核心，是国内最早从事智能瓦楞纸包装装备研发、设计和生产的公司之一。公司自2011年上市以来借助资本市场，通过“内生+外延”式“双轮驱动”的发展模式，向瓦楞纸包装装备产业链上下游拓展布局，目前已成为综合实力国际领先的智能瓦楞纸包装装备供应商，并正在通过实施智能化、数字化转型成为行业智慧工厂整体解决方案供应商；在核心零部件领域，子公司百胜动力是国内领先的水上动力设备专业供应商。

东方精工主营业务构成示意图



（一） 智能瓦楞纸包装装备业务

公司智能瓦楞纸包装装备业务主要包括瓦楞纸板生产线业务和瓦楞纸箱印刷包装设备业务，集设计研发、生产、销售、服务等价值链环节为一体，旗下业务主体包括东方精工（中国）、东方精工（欧洲）、Fosber集团、Fosber亚洲等，已形成全球化的研发、生产和销售布局。

东方精工是国内较早从事瓦楞纸包装装备的研发、设计和生产的公司，公司已从上市初期的瓦楞纸箱印刷包装设备，拓展到能够为客户提供瓦楞纸板生产线、瓦楞纸箱印刷包装联动线、各类单机产品和印前印后自动化设备等在内的、覆盖箱板瓦楞纸包装生产全过程的整线和单机产品。

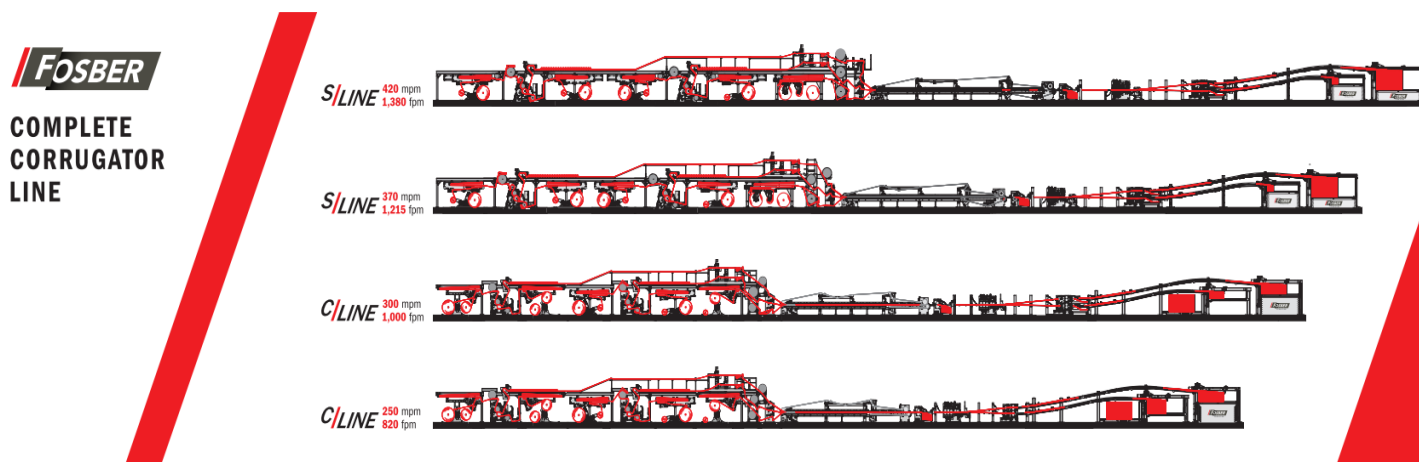
1. 主要产品及用途

（1）瓦楞纸板生产线业务

公司瓦楞纸板生产线业务以全资子公司Fosber集团（包括Fosber意大利、Fosber美国、意大利QCorr、西班牙Tirum等）和控股子公司Fosber亚洲为主要业务主体，其中Fosber集团主要面向国际市场，Fosber亚洲主要面向国内市场。

公司瓦楞纸板生产线产品定位高端，在速度、宽幅、节能、安全以及操作自动化等方面均优于国内同行，并达到世界领先水平。公司产品包含的智能设计和流畅的线性工序，可为下游箱板瓦楞纸包装厂商有效降低人工成本，大幅提高生产效率，提升运营管理效率。

Fosber 品牌瓦楞纸板生产线示意图



（2）瓦楞纸箱印刷包装设备业务

瓦楞纸箱印刷包装设备业务的主要产品包括瓦楞纸箱印刷联动线、瓦楞纸箱印刷单机产品、以及预送纸机、清废传送设备、智能堆垛设备、粘箱设备等印前印后智能自动化设备。

公司针对国际国内市场客户推出了上印式、下印式两大系列联动线和单机产品，包括主要面向国内市场的拓来宝系列（TOPRA），主要面向国际市场的亚太之星系列（APSTAR），面向国外市场的Casemaker FD系列和Casemaker HGL系列，多达数十种不同规格、不同市场定位的产品，是全球范围内产品线最齐全、产品库最丰富的设备供应商。

东方瓦楞纸箱印刷包装设备单机产品示意图



东方上印瓦楞纸箱印刷包装固定式粘箱联动线（左）和下印开合式粘箱联动线（右）产品示意图



东方下印式瓦楞纸箱印刷包装全自动印刷联动线产品示意图



东方下印固定式瓦楞纸箱印刷包装联动线产品示意图



公司瓦楞纸箱印刷包装设备远销欧美、亚洲、非洲、拉美、大洋洲等三十多个国家和地区，目前公司已成为在全球市场有较高知名度、中国排名前列的瓦楞纸箱印刷包装设备制造商。

2. 主要经营模式

（1）经营模式

东方精工智能瓦楞纸包装装备业务采取“设计研发+生产+销售+服务一站式”的经营模式，并在此基础上实施“差异化经营”和“服务型制造”模式。

东方精工旗下 Fosber 集团、Fosber 亚洲的瓦楞纸板生产线业务，以及东方精工（中国）、东方精工（欧洲）的瓦楞纸箱印刷包装设备业务，具备行业领先的自主产品设计和研发实力。

一方面，公司瓦楞纸板生产线业务和瓦楞纸箱印刷包装设备业务产品主要定位中高端，市场面向大中型客户，产品技术含量高，智能化程度高，可靠性好；另一方面，公司能够为客户提供整厂规划、设备选型和生产定制化服务，并能够通过专业技术团队，为客户提供配件备货、远程监控、技术支持等优质、全天候 24 小时的技术支持和售后服务，以服务为制造赋能。

公司多年来在行业内深耕细耘，Fosber 瓦楞纸板生产线品牌和东方精工瓦楞纸箱印刷包装设备品牌在业内均拥有较高知名度和品牌影响力，有助于公司从市场上获取品牌溢价。

（2）采购和生产模式

公司向外部供应商采购电气元件、标准零件、原材料及辅料；机加工核心组件由公司自行生产；设备自动化控制程序由公司自行开发。

公司约 80%产品按客户订单组织生产，约 20%产品按照市场预测组织生产。通过将两种生产模式有机结合，公司既能较好的满足客户的订单需求，又能通过合理的仓存调控调节生产节奏，保证公司及时响应并满足客户需求。

（3）销售模式

公司在国内市场主要采用直营的销售模式，在国外市场主要采取直营加渠道代理的销售模式。

从支付结算方式来看，公司作为专业设备供应商，业内具备较高的品牌知名度，国内外瓦楞纸包装装备销售中均采取客户预付部分款项、发货时支付部分提货款、安装调试完成后支付剩余货款的支付结算方式。

从产品销售类型来看，公司同时进行整机销售和配件、软件和服务销售，两者价值量各有侧重。整机属于一次性销售，单笔金额大；配件、软件和服务则在整机生命周期中可重复销售。整机市场保有量的不断提升，带来配件、软件和服务需求的刚性增长；同时，高质量的售后服务反过来促进整机产品的销售，两者相互成就，带动整体业务的持续增长。

（二）行业智慧工厂整体解决方案业务

2020年公司设立子公司东方合智，致力于为箱板瓦楞纸包装行业打造智慧工厂整体解决方案。东方合智将作为箱板瓦楞纸包装行业数字化变革的引领者，专注于为行业客户搭建成基于瓦楞纸板生产线、瓦楞纸箱印刷包装设备、整厂物流和仓储等设备全联通的智慧工厂级工业互联网服务云平台，构筑完整的产业生态。东方合智的愿景是成为全球领先的包装行业智慧工厂整体解决方案及工业互联网服务提供商，让行业更智慧，让制造更简单。

东方合智行业智慧工厂整体解决方案示意图



（三）舷外机&通用小型汽油机业务

1. 主要产品及用途

百胜动力是集研发、制造、销售、服务为一体的舷外机、通用小型汽油机设备供应商。

百胜动力主业聚焦在舷外机业务。舷外机又称船外机，是一种悬挂在舟、艇艉板上，能推动舟、艇航行的可卸式动力装置，适配在内河、湖泊和近海领域使用的24米以下的舟艇，广泛应用于民用短途运输/捕鱼作业、游艇/摩托艇等休闲运动消费，以及军用/海事/防汛救援等领域。

百胜动力的舷外机产品，根据所使用的发动机类型可划分为两冲程、四冲程，两冲程舷外机产品涵盖2马力-90马力、四冲程舷外机产品涵盖2.6马力-115马力。截至目前，百胜动力拥有从2马力到115马力的、涉及20个品种数百个型号的4大系列舷外机产品，拥有国产舷外机品牌中最全的产品线；部分舷外机机型成熟运用电喷技术，产品性能指标达到国际先进水平。百胜动力在舷外机业务方面的综合实力在国产舷外机品牌中首屈一指。

百胜动力部分舷外机产品示意图



百胜动力的通用小型汽油机产品包括汽油发电机组、汽油发动机组、汽油水泵机三个系列。汽油发电机组可应用于应急通讯、抢修或作为机房后备电源；汽油发动机组方面，百胜动力有功率从4HP（英制马力）到16HP共11个型号的产品，能够应用于小型汽车的动力装置；汽油水泵机广泛应用于农业灌溉、畜牧业饮水等领域。百胜动力的通用小型汽油机产品主要销售市场为非洲和中东，在当地市场具有较高的品牌知名度。

2. 主要经营模式

百胜动力舷外机业务采用“设计研发+生产+销售”的经营模式，采取渠道代理和直销等方式开展销售业务。

百胜动力能够自主研发、自主生产各种类型的舷外机产品，充分利用国内完善的制造业产业链、自身较强研发技术实力和丰富的生产经验，为客户提供高性价比的水上动力产品。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无形资产余额较上年末增长 33.02%，主要系本报告期 Fosber 集团收购 Agnati 相关

	业务资产，专利技术等无形资产增加所致。
在建工程	在建工程余额较上年末增长 87.26%，主要系本报告期 Fosber 集团新增生产设备所致。
货币资金	本报告期货币资金较上年末减少 62.42%，主要系本报告期将一年以上保证金及大额存单重分类其他非流动资产，以及报告期内购买理财产品、实施回购股份导致现金减少所致。
交易性金融资产	交易性金融资产余额较上年末增长 40.57%，主要系本报告期新增理财产品所致。
合同资产	本报告期合同资产新增 100%，主要系本报告期执行新收入准则应用新报表科目重分类所致。
递延所得税资产	递延所得税账面余额较上年末增长 101.83%，主要系本报告期母公司根据以前年度亏损确认递延所得税资产所致。
其他非流动资产	本报告期其他非流动资产较上年末增长 37,081.72%，主要系本报告期将一年以上保证金及大额存单重分类至其他非流动资产所致。

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 S.p.A.100% 股权	并购投资	721,537,447.53	意大利	自产自销	运营管理	良好	17.05%	否
持有 EDF S.R.L100% 股权	并购投资	43,186,331.69	意大利	自产自销	运营管理	良好	1.02%	否

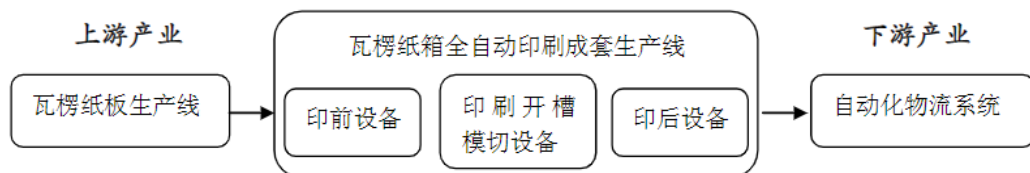
三、核心竞争力分析

（一）全面产业链布局，提供整体解决方案

东方精工作为全球智能瓦楞纸包装装备领域的领导者之一，在细分行业全产业链布局，具备提供智能瓦楞纸包装生产全流程产线设备的能力。

东方精工通过下属子公司Fosber集团、Fosber亚洲、Fosber美国、意大利QCorr承担瓦楞纸板生产线及单元设备业务；通过东方精工（中国）、东方精工（欧洲）承担瓦楞纸箱印刷包装设备业务；通过参股公司嘉腾机器人布局自动化物流系统业务。公司在瓦楞纸包装装备领域的全产业链布局，为公司行业智慧工厂解决方案提供了坚实的支撑。

公司全产业链布局示意图



瓦楞纸箱印刷包装智慧工厂整体解决方案应用的设备示意图



瓦楞纸板生产线

CORRUGATOR

- 1 佛斯伯高性能整卷瓦楞纸板生产线2.5m/2.8m
FOSBER High Performance Complete Corrugator 2.5M/2.8M

瓦楞纸板印刷机

Corrugated Converting Machine

- 2 固定式上印印刷模切开槽粘箱联动线 FD 821
Quikset Top Printing Machine Casemaker FD 821
- 3 下印式全自动联动线
APSTAR HG2 RDC Full Automatic Converting Line
- 4 上/下印式粘箱联动线
TOPRA GD/APSAR HG2 FFG Inline
- 5 上/下印式六色高网线水性印刷机
TOPRA GD/APSTAR HG2 Six Color High Graphic Flexo Line

前后端智能物流辅助设备

Peripherals

- 6 高速预送纸机 Flexfeed
High Speed Prefeeder Flexfeed
- 7 清废堆叠机 Flexystack IFP/PRM/VACUUM
Stripper Stacker/Bundle Stacker Flexysack IFP,PRM/VACUUM
- 8 分纸机
Bundle Breaker
- 9 叠高机 Unipal
Palletizer Unipal
- 10 自动空托盘放置机
Automatic Empty Pallet Inserter

智能仓储物流系统

Intelligent Storage and Logistics Systems

- 11 货架、夹层和自动化仓储系统
Racks, Mezzanines and Automatic Storage Systems

（二）技术领先、稳定可靠的产品

公司智能瓦楞纸包装装备板块旗下的瓦楞纸板生产线业务主体Fosber集团，是全球行业市场上主要高端瓦楞纸板生产线供应商，在高速宽幅瓦楞纸板生产线领域是全球最大的两家公司之一。其设备设计精简、性能稳定、故障率低、智能化程度高，在欧洲及北美地区处于行业领先地位。

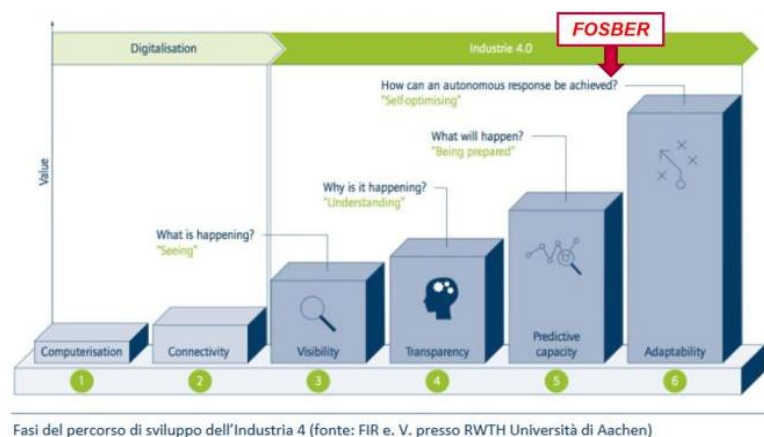
公司智能瓦楞纸包装装备业务板块旗下的瓦楞纸箱印刷包装设备，产品设计理念领先、功能高度集成、自动化程度较高、整体性能先进，在运行稳定性和寿命、印刷品质、印刷效率、套印精度、印刷幅宽等整体性能等方面处于市场领先地位。

全资子公司百胜动力在舷外机研发团队有将近20年的产品技术研发经验，产品通过欧盟CE认证、美国EPA认证、中国船级社的CCS认证，是国内舷外机行业标准《舷外机用汽油机技术条件》（JB/T11875-2014）的第一起草单位。百胜动力连续多年被认定为国家级高新技术企业，曾两次获得中国机械工业科学技术奖二等奖荣誉。

（三）业内领先的工业互联网技术和服务

子公司Fosber集团积极实践工业互联网模式，以计算机和网络连接为基础，通过大数据和算法实现机器的自我学习和智能生产。机器的自我学习和智能生产分为四个阶段：可视化阶段（智能识别问题）、透明化阶段（智能分析问题）、预测阶段（智能预测问题走向）、自适应阶段（人工智能提供解决方案）。目前Fosber已经完成了上述4个阶段的功能设计。

Fosber集团在工业互联网技术应用方面所处阶段示意图



Fosber集团融合传感器、AI、VR、3D建模等技术，基于多年积累的瓦楞纸板生产线开发、生产、技术支持等方面数据，开发的PRO系列瓦楞纸板生产线智能生产管理信息化系统，能够实现对瓦楞纸板生产全流程的生产过程控制、制造数据收集和分析、计划排程、生产调度、库存监控、质量和成本管理等功能，该系统是Fosber集团在工业互联网方面应用实践的集中

体现，已经成为Fosber系列瓦线产品的名片，整体技术水平国际领先。

（四）国际范围内的品牌竞争力和行业影响力

东方精工的智能瓦楞纸包装装备产品，通过精准的产品定位和稳定的产品质量，旗下东方精工瓦楞纸箱印刷机(Dongfang Precision Printer)、Fosber瓦楞纸板生产线(Fosber's Lines)、Tiru ña瓦楞辊(Tiru ña Corrugating Rolls)、Quantum瓦楞纸板生产线(Quantum Lines)等具备相当的品牌知名度和业界影响力。

公司智能瓦楞纸包装装备产品以高性能、高稳定性和可靠性在行业著称，并能够为客户提供优质的技术支持和售后服务，有利于产品在市场获得品牌溢价。

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

（五）优质的客户资源及长期稳固的合作关系

随着经营模式由单一产品制造向一体化整体解决方案提供商的模式发展，终端客户对产品的质量、交付的及时性、长期合作的可持续性方面都提出了更高、更严格的要求。公司不断加大研发创新力度，提高产品和服务质量，从而和国内外知名品牌建立起长期稳定的战略合作关系。

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

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

（六）经验丰富的管理团队和高度专业的技术人才队伍，奠定可持续发展基石

东方精工拥有一支具备全球视野、行业经验丰富的管理团队，对公司产品的研发设计、生产运营、市场营销、产业布局、发展规划等方面有着较为深刻的理解。经验丰富、视野广阔的管理团队，使得公司能够深入把握智能瓦楞纸包装装备制造行业整体发展趋势，通过有前瞻性地实施战略规划和业务布局，实现企业的稳健可持续发展。

同时，东方精工作为一家践行职业经理人团队管理模式、高度重视授权管理的公司，以

“人才辈出”+“文化引领”作为企业发展战略的基础，通过多种方式（包括核心高管团队搭建、组织架构设计、规范管控体系、实施中长期激励、企业文化建设等方面）强化公司组织能力的建设与升级，持续提高各职能部门的管理能力、资源整合能力以及对子公司业务的帮扶能力，提高公司整体管理和运营效率，推动公司“全球化”和“协同化”战略落地。

（七）产业并购整合的成功实践，为公司产业链布局提供坚实支撑

东方精工2014年收购Fosber集团后采取了一系列整合措施：对Fosber集团持续输出管理人才，孵化与培育Fosber亚洲，帮助Fosber集团调整经营策略，提升团队管理能力和研发能力，规范授权管理体系等。通过上述措施成功激发了Fosber集团的经营活力，该公司经营业绩连年保持快速稳定的增长，营业收入实现了超过2倍的增长，净利润实现了约3倍的增长。

东方精工2015年收购百胜动力以来，通过向百胜动力派驻管理团队，帮助其进行战略梳理，调整经营策略，优化采购、生产研发与销售等关键环节，在舷外机行业国际市场低迷的环境下，帮助百胜动力在2017年~2020年期间实现了持续稳定的增长。

意大利Fosber和百胜动力两个并购整合的成功案例，充分展示了东方精工对下属子公司实施战略管控和财务管控的管控模式、基于分权授权的管理机制、规范子公司法人治理和三会运作管理等现代化企业管理手段方面所取得的成效。

2019年~2020年公司先后完成了对有近百年历史、专注于生产高端瓦楞辊以及压力辊的高端制造企业西班牙Tirufá股权，和曾经有辉煌历史的意大利瓦楞纸板线制造商Agnati相关业务资产的收购。收购完成后公司对上述两家企业的发展战略、研发体系、产品序列、市场营销、团队建设等方面做了全方位的梳理并进行管理输出，帮助两家企业提升了管理的有效性，进一步激发业务活力和团队积极性，公司有信心在公司的有效整合下，未来两家底蕴深厚的企业，能够再创佳绩，为股东创造更大价值。

凭借上述对并购标的公司投后整合方面的成功实践和显著成效，相关实践在业界产生的良好的示范效应和为公司赢得的良好评价和声誉，公司后续实施全球产业链布局拓展和资源业务整合方面具备较为扎实的基础和较为坚实的支撑。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年人类社会经历了“百年未有之大变局”，新型冠状病毒肺炎疫情的全球肆虐，对世界经济和全球贸易投资活动造成严重打击，对经济社会发展带来严峻考验。全球制造业一度处于疫情阴霾笼罩之下，但自2020年二季度后期开始，中国疫情得到有效控制，经济先行强劲复苏，为全球经济复苏带来了曙光。下半年尤其四季度，随着工业生产稳定恢复，供需两端整体向好，叠加外需和出口迅速增长，中国制造业复苏进一步加速，其中装备制造业实现了较快增长，全年同比增速约为6.6%。

全球箱板瓦楞纸包装行业在2020年上半年在疫情冲击下，多数企业增速放缓，资本开支计划推迟。自二季度以来，国内行业率先复苏，并自2020年第四季度以来在下游需求增长和原纸涨价的双重拉动下，行业供需情况显著改善，景气度逐步提高。

在董事会和管理团队的坚强领导下，东方精工2020年上半年实现了公司旗下国内外所有经营主体的全部复工复产，下半年抓住经济复苏带来的机遇，销售收入相较于上半年实现明显增长。面对疫情下复杂多变的国内外环境，以及疫情对下游箱板瓦楞纸包装行业生产数字化、智能化水平提升的催化，公司管理团队主动求变，坚持以“智能制造”为战略愿景和业务核心的策略，在夯实内功、持续提升公司运营效率的同时，着力推动业务向数字化、智能化方向转型。

2020年，公司实现合并报表营业收入291,627.01万元，归属于上市公司股东的净利润38,918.06万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为26,342.64万元。

相较于2019年，2020年度公司合并财务报表范围发生的主要变动为：2019年度公司合并损益表、现金流量表范围内尚包含普莱德，而公司本报告期的合并财务报表范围内不包含普莱德。为更准确反映公司2020年度经营业绩相较于去年同期的变动，做到收入利润数据同口径可比，现将本报告期经营业绩数据与去年同期剔除普莱德、按可比口径调整后的数据做对比，具体如下：

单位：万元

	2020年度	2019年度按可比口径调整后	增减变动
营业收入	291,627.01	286,740.63	1.70%
归属于上市公司股东的净利润	38,918.06	17,167.47	126.70%

	2020年度	2019年度按可比口径调整后	增减变动
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,342.64	12,668.16	107.94%
经营活动产生的现金流量净额	55,099.60	23,528.47	134.18%

2020年度，公司整体经营情况总结分析如下：

（一）多措并举稳步前行，主营业务稳健增长

2020年，公司聚焦“智能制造”主业，多措并举积极应对外部宏观经济社会环境和行业市场变化，实现了主营业务收入和经营业绩的稳健增长。

1. 智能瓦楞纸包装装备业务

公司智能瓦楞纸包装装备业务包括瓦楞纸板生产线业务和瓦楞纸箱印刷包装设备业务两大部分，是公司战略聚焦的核心主业。2020年整体经营保持稳健态势，报告期实现营业收入约25.7亿元人民币，较2019年稳中有增。

瓦楞纸板生产线业务主要由Fosber集团和Fosber亚洲组成，其中Fosber集团主要面向国际市场，Foseber亚洲主要面向国内市场。

（1）国内市场瓦楞纸板生产线业务

报告期内，公司国内市场瓦楞纸板生产线业务抓住疫情后的经济复苏、网购快递物流等行业增长对瓦楞纸板产能增长形成的拉动等有利发展机遇，积极开展国内市场的营销活动，强化对集团大客户的开发工作，2020年度取得了可喜成绩：

2020全年Fosber亚洲订单金额同比实现快速增长，年度订单金额约为3.6亿元，相较于2019年度同比增长约150%；年内与下游箱板瓦楞纸包装行业领先企业如玖龙纸业、山鹰国际、美盈森等集团大客户达成合作或建立合作意向。

报告期内，Fosber亚洲也进一步提高了供应链的国产化程度，基本实现了中高端产品90%以上的国产化；同时强化运营管控，进一步降本增效，该公司2020年度整体毛利率约为33%，同比增加约9%，利润率明显提升。

在上述因素共同影响下，2020年度Fosber亚洲的净利润同比增幅超过90%。

（2）国际市场瓦楞纸板生产线业务

在2020年疫情对国外主要经济体的经济社会运转造成较大冲击、除中国外全球其他国家地区经济均呈现负增长的宏观经济环境下，国际市场箱板瓦楞纸包装行业出现大型企业资本开支计划延后、行业景气度下滑等变化，对瓦楞纸板生产线业务的订单销售形成一定的负面

影响。

在上述不利外部环境下，公司国际市场瓦楞纸板生产线业务主体Fosber集团以积极态度应对挑战，积极采取措施，尽全力减少疫情的不利影响。2020年度国际市场的瓦楞纸板生产线业务同比保持稳定发展态势。

2020年度Fosber集团合并报表口径实现营业收入约19.5亿元人民币，实现净利润约1.8亿元，收入利润增长幅度约为5%。

Fosber集团在2020年上半年较早地实现了复工复产和公司运营的正常运转；积极采取行动，稳定与Smurfit Kappa、International Paper、DS Smith等大客户的合作伙伴关系，年度订单金额整体保持稳定；与此同时，Fosber集团管理团队在2020年度采取了一系列降本增效措施，包括完成生产精益管理提升，降低BOM总成本，精简团队以压降管理费用等。

产业协同方面：Fosber集团在2020年一季度完成了对意大利瓦楞纸板线制造商Agnati相关业务资产的收购。Agnati的品牌历史可以追溯到1930年代，作为行业先驱，在瓦楞纸板生产线的设计和制造方面开创了许多重要的里程碑式的技术及产品，其产品遍布全球，是全球瓦楞线设备的主要供应商之一，截至2020年已在全球82个国家销售了3,000多台设备。

通过该笔收购，Fosber集团获得了Quantum高速瓦楞纸板生产线全价值链的业务，相关的客户资源、品牌、知识产权，以及Agnati已售出、市场保有的瓦楞纸板生产线的技术支持服务，具备了提供技术上世界领先的高速瓦楞纸板生产线的能力。2020年内，在Fosber集团管理团队的支持下，新成立的意大利QCorr公司（承接Agnati相关业务资产的新主体）成功实现了对财务结构的优化，公司财务和运营的健康度明显提升，推出新型Quantum系列瓦楞纸板生产线并在2020年实现销售突破。

Fosber集团2019年完成西班牙Tirubá的收购。西班牙Tirubá是一家有近百年历史、专注于生产高端瓦楞辊以及压力辊的高端制造企业，目前是全球行业排名前列的专业瓦楞辊生产商。

西班牙Tirubá与Fosber集团有长达数十年的合作关系，是Fosber集团的长期战略合作伙伴。西班牙Tirubá生产的瓦楞辊是瓦楞纸板生产线中核心零部件之一。通过收购和业务整合，使得两家拥有共同客户群更紧密的联系在一起，强化了Fosber集团对核心零部件优质瓦楞辊供应链的掌控能力，产业链协同效应更加显著。

（3）瓦楞纸箱印刷包装设备业务

瓦楞纸箱印刷包装设备业务由东方精工（中国）和东方精工（欧洲）组成。报告期内，该业务合计贡献的营业收入约为5.1亿元。

2020年在疫情全球蔓延的影响下，部分海外客户在资本开支、设备采购方面需求受到一定程度上抑制；疫情带来的物流运输受阻、交通受限等，也对海外直销业务的正常开展形成了一定不利影响。

东方精工（中国）年内积极采取措施应对疫情带来的负面影响。在收入结构上，虽然2020年度瓦楞纸箱印刷包装设备的海外市场销售收入出现一定程度下滑，但公司顺应下游箱板瓦楞纸包装行业“智能化”的发展趋势，持续强化生产信息化管理软件、技术支持服务、备品备件等业务，报告期内，上述业务的订单销售和收入确认保持良好稳定的增长态势。

在市场营销方面，年内东方精工（中国）持续巩固并进一步强化了与下游行业国内集团大客户的合作关系，与山鹰国际、美盈森、合兴包装、正业集团达成战略合作或深度合作意向，为重回增长势头奠定更坚实的基础；积极扩大境外业务覆盖面，采取多种方式开展国际市场的营销工作，在俄罗斯、土耳其等国家市场的订单销售实现同比增长。

2. 舷外机&通用小型汽油机业务方面

2020年全资子公司百胜动力的业务实现稳健增长，全年经营业绩并未受到疫情的明显影响。全年百胜动力实现销售收入约3.4亿元，同比增长幅度约15%。

报告期内，百胜动力持续加强对国内舷外机市场的开发力度，来自于国内市场的销售收入同比稳定增长；年内百胜动力持续推动国内军方市场的业务开拓，取得了较大进展，军品业务也将有望成为未来百胜动力发展的重要支撑。

在新产品研发方面，百胜动力加大对电动舷外机、柴油舷外机及多燃料舷外机等新产品研发资源的投入和布局，研发工作在2020年内取得积极进展，相关机型及大马力舷外机产品有望在2021年进入批量生产阶段。在团队建设方面，百胜动力在2020年内在销售、研发技术、生产和财务等方面引进了多位高级人才，团队综合实力和人才梯队建设得到显著提升，奠定了更高层次发展的人才基础；实施完成了面向关键管理人员、业务骨干的股权激励，团队稳定性和凝聚力得到进一步提升。在运营管理方面，推动精益生产管理体系落地，年内通过了ISO9001及ISO14001等外部体系审查，生产管理的体系化规范化程序持续提高；持续压降库存，提高存货周转率，运营水平得到了稳定提升。

受益于2020年国内制造业在全球范围内较早实现复苏，以及疫情下海外市场和特定行业市场（如农业市场）对通用小型汽油机设备（包括如汽油发电机组、汽油水泵组等设备）需求的增长，百胜动力通用小型汽油机设备业务收入在报告期内实现了快速增长，同比增幅约40%。

（二）“数字化、智能化”战略落地，打造“智慧工厂”

2020年在疫情冲击下，箱板瓦楞纸包装行业生产管理模式传统、部分关键岗位高度依赖熟练技师、部分工序仍属劳动密集型等问题被进一步的放大，成为制约企业复工复产、实现业绩增长的主要障碍之一。后疫情时代“机器换人”、“智慧工厂”的认识在业内更深入人心，业内领先的中大型企业已经积极采取措施，加快生产智能化、工厂智慧化建设的步伐。

从行业发展趋势上看，在传统工业生产中，生产效率和成品质量受到人力配备、技能、熟练程度等诸多因素的制约。为了推动产品的制造精度、可靠性、一致性以及生产效率达到新高度以满足不断升级的生产需求，向自动化、数字化、智能化升级转型成为制造业的共识并逐步加快落地节奏。

智慧工厂是在数字化的基础上，以工业大数据和互联网为支撑，具备智能设计、智能生产、智能管理、智能物流和集成优化等特征的工厂。对于箱板瓦楞纸包装行业，智慧工厂是以数字化、智能化为核心，以硬件和软件建设为重要内容的系统工程，代表了从传统自动化生产向数据互联、AI自主学习和决策、柔性生产的飞跃。

东方精工自2020年初以来，将“数字化、智能化”定位为公司未来五年战略的重要组成部分，着力推进公司瓦楞印刷包装装备业务向数字化、智能化转型。2020 年内，公司“数字化、智能化”战略落地方面采取的措施有：

1. 2020年7月，东方精工与山鹰国际控股股份公司控股子公司云印技术（深圳）有限公司签署《战略合作协议》。云印公司是国内包装行业服务型科技创新型企业。公司与云印公司在推动智能包装产业数字化转型升级方面建立长期战略合作关系，合力打造智慧工厂样板，共同推动印刷包装产业数字化转型升级，有利于公司进一步推动数字化转型、智能化升级相关业务规划的落地实施。

2. 2020年10月，东方精工新设子公司“东方合智数据科技有限责任公司”，以在智能瓦楞纸包装装备领域全产业链布局、生产信息化管理系统方面的成功实践等为基础，致力于为箱板瓦楞纸包装行业打造基于工业互联网的智慧工厂、智能制造行业解决方案，成为箱板瓦楞纸包装行业智慧工厂整体解决方案供应商。

在“数字化、智能化”战略落地实施过程中，公司的业务模式也将逐渐由“设备制造供应商”转变为“行业智慧工厂整体解决方案供应商”。

公司在转型箱板瓦楞纸包装行业“智慧工厂整体解决方案供应商”的优势如下：

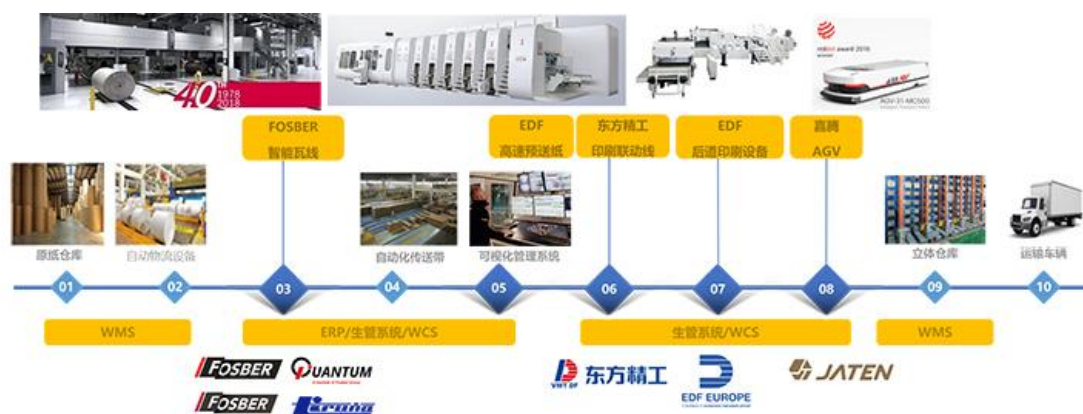
A. 瓦楞纸包装装备产业的全产业链布局

东方精工上市后沿着瓦楞印刷包装设备细分产业链纵向拓展布局，主营业务已从上市之初的瓦楞纸箱印刷包装设备，拓展到包括瓦楞辊、瓦楞纸板生产线、瓦楞纸箱全自动印刷联动线和单机产品、印前印后全自动化设备等涵盖瓦楞纸的生产、印刷、模切、粘箱、包装等完整的生产加工链条中各个生产环节所必须的生产设备。

东方精工产业链的布局完整主要体现在两个方面：

(1) 全产业链布局，涵盖瓦楞纸印刷包装生产加工业务链条的各个环节，基本完成了对瓦楞印刷包装设备产业链上设备产品的全方位布局，旗下拥有Tirunã瓦楞辊——Fosber瓦楞纸板生产线——Quantum瓦楞纸板生产线——东方精工（中国）瓦楞纸箱印刷包装联动线和单机——东方精工（欧洲）瓦楞纸箱印刷包装设备和自动化印前印后设备等系列产品。

东方精工瓦楞纸箱印刷包装设备全产业链布局示意图



(2) 东方精工具备业内产品规格和市场定位最齐全、最丰富的产品库。例如在瓦楞纸箱印刷包装设备细分领域，东方精工可提供上、下印式多达数十种不同规格、不同市场定位的产品，远超竞争对手，可满足国内外行业市场客户多样化的设备需求。

B. 箱板瓦楞纸包装行业生产信息化管理系统方面的成功实践

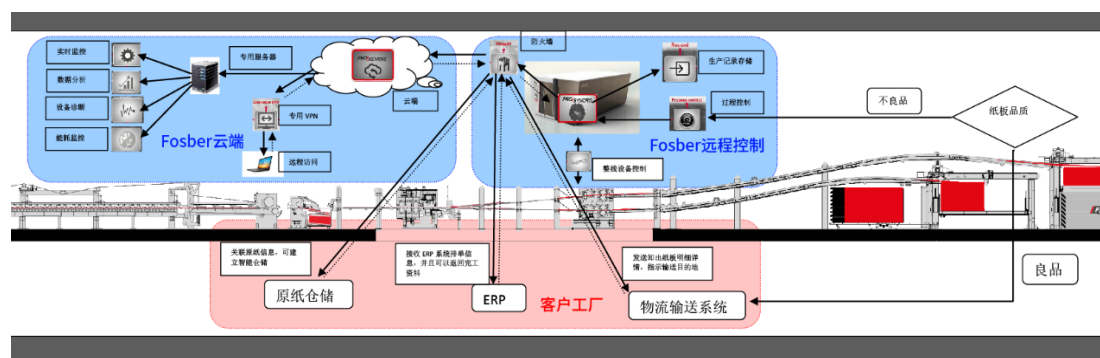
智慧工厂的构建基础和核心，是由 ERP、MES、WMS、SCADA、APS 等信息化系统组成的智能化生产系统，其中生产过程执行系统（MES）是一套面向生产执行层面的生产信息化管理系统，可提供包括生产过程控制、制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、成本管理、项目看板管理等功能和模块，对从订单到产品完成的生产活动进行优化。

东方精工旗下的瓦楞纸板生产线和瓦楞纸箱印刷包装设备业务，在生产信息化管理系统方面都有较为成熟的实践：

(1) 子公司 Fosber 集团融合传感器、AI、VR、3D 建模等技术，与多年积累的瓦楞纸板生产线开发、生产、技术支持等方面的数据结合所开发的 PRO 系列瓦楞纸板生产线智能生产管理信息化系统，实现以下功能：与客户 ERP 对接实现 ERP 排单；对接客户 WMS 系统提高库存管理和仓储物流管控水平；通过安装在瓦楞纸板生产线上的二百多个各类感应器，能够实现实时监控瓦楞纸板生产线的生产数据，实施生产过程实时监控和看板管理；能够基于数据进行产线绩效分析和成本分析，为客户生产决策提供支撑；基于“自我诊断系统”，机器能够通过实时收集的生产数据和设置好的算法，识别异常的生产数据做出自动诊断，自动建立因果关系关联，在数据库中检索、输出解决方案；通过专用的云端服务器、防火墙等实现数据的安全存储和传输，通过远程控制系统实现对设备的实时监控和远程控制等。

2020 年内，Fosber 集团研发团队基于行业发展趋势和客户实际需求，不断升级 PRO 系列瓦楞纸板生产线智能生产管理信息化系统，推出新的功能模块，包括打造“大数据分析系统”模块，通过感应器实时收集纸板生产过程中的温度、湿度、热度、褶皱等方面数据，通过预先设置的算法分析数据之间的逻辑关系，并输出结果用于持续提升生产过程控制的有效性；推动开发“MyCorr 人工智能系统”，通过“数字孪生”方式，利用 PRO 系列系统收集、存储的数据进行智能深度分析，输出分析结果满足企业运营管理数字化、智能化方面的需求。

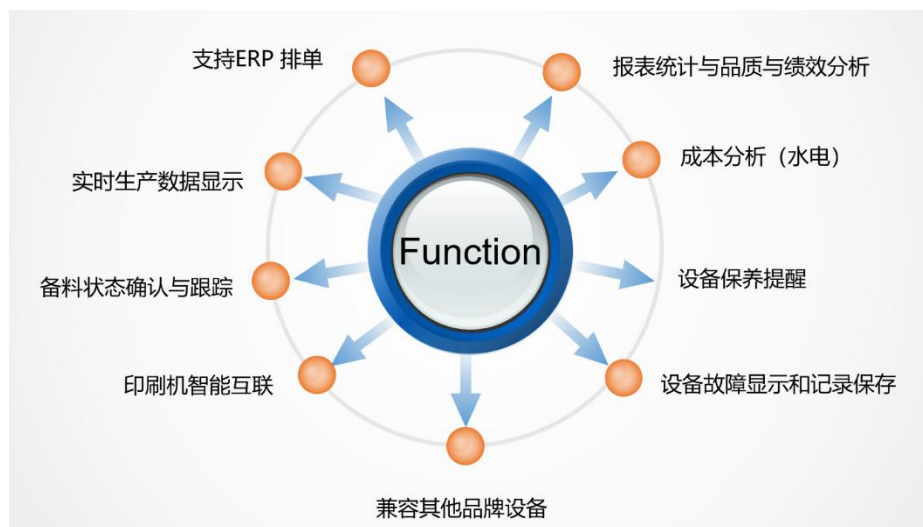
Fosber集团PRO系列智能生产管理信息化系统工作示意图



(2) 东方精工（中国）推出的瓦楞纸箱印刷机生产信息化管理系统，能够实现 ERP 排单、智能备料管理、自动存单调单设置最佳参数、生产数据实施采集、实时生产看板管理、生产绩效管理、成本分析、品质追溯、设备故障管理、远程订单管理等功能。

通过对优化从订单下达到产品完成的整个生产过程，减少企业内部低附加值的活动，实现瓦楞纸箱印刷产线的自动化、标准化生产管理，将生产工艺进程、生产设备的海量数据以及算法分析处理有机结合；简化印刷机操作难度，减少对人工的依赖；提高有效生产时间，减少物料损耗，满足客户高效、柔性生产需要。

东方精工瓦楞纸箱印刷机生产信息化管理系统功能示意图



C. 在行业智慧工厂整体解决方案方面的创新突破

2020年，公司基于对行业发展趋势、技术产品革新的判断，设立了专注于为箱板瓦楞纸包装行业提供智慧工厂整体解决方案的子公司东方合智。在产业升级的大趋势下，东方合智将基于东方精工在智能瓦楞纸包装装备领域的三十多年的深厚积淀和行业经验，以开放的心态，联合全球业内顶尖团队共同打造行业合作生态圈，通过物联网、云计算、大数据、5G及人工智能等新一代信息技术打造企业级、行业级工业互联网平台，降低企业应用新一代信息技术的门槛，助力全行业数字化转型升级。

展望未来，东方合智将紧密围绕瓦楞纸板生产线及瓦楞纸箱印刷包装设备等核心硬件设备，借助于物联网、5G、边缘计算等技术，实现设备层的数字化及网络化；借助于云计算、信息应用等技术，实现业务流、现金流与信息流的数据打通，推动企业生产及运营层的全面数字化；借助于大数据、人工智能等技术，助力企业实现基于数据的管理与决策科学化，推进企业的智慧化转型，进而全面提升企业竞争力。

在企业智慧化转型的基础上，通过打造行业级的工业互联网平台实现全行业的资源共享、网络协同，进而提升全行业的竞争力。

（三）资本层面积极进取，提升价值回报，奠定未来持续发展

1. 实施二级市场股份回购，稳定价值预期

2020年6月，公司临时股东大会批准了 2020 年度股份回购方案。公司使用自有资金总额不低于5亿元（含），不超过10亿元（含）自二级市场以集中竞价交易方式回购公司股份，回购价格不超过人民币6.42元/股。回购股份将全部用于注销，减少公司注册资本。

截至 2020 年底，公司通过集中竞价交易方式实施2020年度回购股份，累计回购公司股份约1.04亿股，约占公司总股本6.73%，累计支付总金额约为5亿元。回购股份计划的实施有利于维护广大投资者的利益，增强投资者信心。股份注销后单位股票的价值将得到提高，进而提高股东价值回报。

2. 激励骨干人才，为稳健可持续发展保驾护航

2020 年公司推出了限制性股票激励计划，以公司从二级市场回购的A股普通股2,700万股作为激励股份，授予价格为1元/股。年内公司股东大会和董事会批准通过，完成了对首批次共计40位核心骨干、管理人员的激励股份授予，累计授予激励股份2,260万股。

股权激励的实施有利于进一步调动公司各级管理人员、核心骨干的积极性，“稳定团队、振奋士气、集聚人才、提升业绩”，将公司核心骨干人员的自身利益与公司未来的业绩增长、股东回报能力的提升深度绑定，有利于公司可持续健康发展和经营业绩、价值创造能力的持续提升。

3. 加强闲置资金的主动管理，以风险可控、稳健收益为主导思想，提高净资产收益率，创造更大价值

2020 年内，经公司股东大会批准，在合法合规并且不影响公司主营业务发展、保障日常经营资金需求和资金安全的前提下，公司以自有资金开展证券投资活动。2020年度证券投资贡献的收益约为1亿元，为公司集团合并报表规模净利润的增长、整体ROE的提升做出了积极贡献。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		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	2,916,270,143.13	100%	9,973,503,602.19	100%	-70.76%
分行业					

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
汽车零部件(已出售)		0.00%	7,106,097,351.49	71.25%	-100.00%
智能制造	2,916,270,143.13	100.00%	2,867,406,250.70	28.75%	1.70%
分产品					
智能瓦楞纸包装装备整线和单机	1,633,066,788.32	56.00%	1,620,368,040.68	16.25%	0.78%
智能瓦楞纸包装装备配件	612,171,596.25	20.99%	611,380,210.58	6.13%	0.13%
智能瓦楞纸包装装备软件和服务	326,536,590.09	11.20%	336,044,115.95	3.37%	-2.83%
舷外机和通用小型汽油机设备	344,495,168.47	11.81%	299,613,883.49	3.00%	14.98%
动力电池系统(已出售)	----	----	7,106,097,351.49	71.25%	-100.00%
分地区					
中国大陆	349,869,885.20	12.00%	7,496,120,829.52	75.16%	-95.33%
其他国家地区	2,566,400,257.93	88.00%	2,477,382,772.67	24.84%	3.59%

说明:

2019 年度公司合并损益表范围内尚包含普莱德, 2019 年的国内收入中包含普莱德 2019 年纳入公司合并报表范围的营业收入金额约 71.06 亿元。而公司本报告期的合并财务报表范围内不包含普莱德。为更准确反映公司 2020 年分地区口径统计的营业收入相较于去年同期的变动, 做到同口径可比, 将本报告期收入数据与去年同期剔除普莱德、按可比口径调整后的数据做比对, 具体如下:

单位: 元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
分地区（去年同期剔除普莱德影响后）					
中国大陆	349,869,885.21	12.00%	390,023,478.03	13.60%	-10.30%
其他国家地区	2,566,400,257.93	88.00%	2,477,382,772.67	86.40%	3.59%

(2) 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
--	------	------	-----	-------------	-------------	------------

	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						
汽车零部件(已 出售)			0.00%	-100.00%	-100.00%	
智能制造	2,916,270,143.13	2,099,148,826.36	28.02%	1.70%	2.07%	-0.26%
分产品						
智能瓦楞纸包装 装备整线和单机	1,633,066,788.32	1,278,135,262.19	21.73%	0.78%	1.99%	-0.92%
智能瓦楞纸包装 装备配件	612,171,596.25	405,365,593.98	33.78%	0.13%	-1.08%	0.81%
智能瓦楞纸包装 装备软件和服务	326,536,590.09	163,729,334.95	49.86%	-2.83%	-2.65%	-0.09%
舷外机和通用小 型汽油机设备	344,495,168.47	251,918,635.24	26.87%	14.98%	11.84%	2.05%
动力电池系统 (已出售)	----	----	0.00%	-100.00%	-100.00%	
分地区						
中国大陆	349,869,885.20	236,787,361.05	32.32%	-95.33%	-96.32%	18.12%
其他国家地区	2,566,400,257.93	1,862,361,465.30	27.43%	3.59%	0.40%	2.31%

说明:

2019 年度公司合并损益表范围内尚包含普莱德, 2019 年的国内收入中包含普莱德 2019 年纳入公司合并报表范围的营业收入金额约 71.06 亿元。而公司本报告期的合并财务报表范围内不包含普莱德。为更准确反映公司 2020 年分地区口径统计的收入、成本、毛利率相较于去年同期的变动, 做到同口径可比, 将本报告期收入、成本、毛利率数据与去年同期剔除普莱德、按可比口径调整后的数据做比对, 具体如下:

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 年同期 增减	毛利率 比上年 同期增 减
分地区 (去年同期剔除普莱德影响后)						
中国大陆	349,869,885.21	236,787,361.05	32.32%	-10.30%	-6.19%	-2.96%
其他国家地区	2,566,400,257.93	1,862,361,465.30	27.43%	3.59%	3.23%	0.25%

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

智能制造	销售量	台	289,152	210,542	37.34%
	生产量	台	288,738	212,800	35.69%
	库存量	台	7,854	11,451	-31.41%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司智能装备制造业务整体收入相较于去年稳中有增。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
汽车零部件(已出售)	营业成本	----	----	6,229,954,385.16	75.18%	-100.00%
智能制造	营业成本	2,099,148,826.36	100.00%	2,056,477,689.76	24.82%	2.07%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能瓦楞纸包装装备整线和单机	营业成本	1,278,135,262.19	60.89%	1,253,247,146.92	15.12%	1.99%
智能瓦楞纸包装装备配件	营业成本	405,365,593.98	19.31%	409,789,457.46	4.95%	-1.08%
智能瓦楞纸包装装备软件和服务	营业成本	163,729,334.95	7.80%	168,192,589.23	2.03%	-2.65%
舷外机和通用小型汽油机设备	营业成本	251,918,635.24	12.00%	225,248,496.15	2.72%	11.84%
动力电池系统(已出售)	营业成本		0.00%	6,229,954,385.16	75.18%	-100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

2019年度公司合并利润表、合并现金流量表范围内包含普莱德，公司本报告期的合并财务报表范围内已不包含普莱德。

2020年2月，子公司Fosber集团以意大利QCorr为收购主体完成了对意大利瓦楞纸板线制造商 BP Agnati S.r.l.相关业务资产的收购，交易完成后，Fosber集团拥有意大利QCorr 60%的股份，本报告期将意大利QCorr纳入公司的合并报表范围。

2020年3月，子公司TIRUÑA BRASIL LTDA完成注销，自注销之日起不再纳入公司的合并报表范围。

2020年9月，公司收购赢联数码剩余50%股权，相关手续完成后公司持有赢联数码100%的股权，赢联数码纳入公司的合并报表范围。

2020年10月，子公司海南亿能和东方合智成立，自成立之日起纳入公司的合并报表范围。

2020年11月，子公司顺益投资参与设立苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙），顺益投资为普通合伙人，根据相关合伙协议和企业会计准则的规定，公司将苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙）纳入2020年度合并报表范围。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

相较于 2019 年，2020 年度公司合并财务报表范围发生的主要变动为：2019 年度公司合并损益表、现金流量表范围内尚包含普莱德，而公司本报告期的合并财务报表范围内不包含普莱德，因此公司报告期内主营业务相较于 2019 年度，发生的重大变化为不再包含动力电池系统业务。

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	479,769,629.35
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.45%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	186,506,682.01	6.40%
2	客户二	107,222,470.55	3.68%
3	客户三	68,942,857.85	2.36%
4	客户四	65,078,583.55	2.23%
5	客户五	52,019,035.39	1.78%
合计	--	479,769,629.35	16.45%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	263,932,767.20
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.12%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	151,135,623.42	6.94%
2	供应商二	34,031,139.58	1.56%
3	供应商三	32,525,809.09	1.49%
4	供应商四	24,349,269.60	1.12%
5	供应商五	21,890,925.50	1.01%
合计	--	263,932,767.20	12.12%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	181,549,459.69	414,527,474.88	-56.20%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-11 月数据，若剔除普莱德数据影响，则同比上升 5.62%，除了运输费重分类至成本而减少销售费用之外，主要是意大利 Fosber 收购 Agnati 业务后增加销售费用所致。
管理费用	246,973,016.40	365,218,611.72	-32.38%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-11 月数据，若剔除普莱德数据影响，则同比下降 13.09%，主要是集团总部管理费用下降所致。
财务费用	7,919,670.28	-16,869,846.12	-146.95%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-11 月数据，若剔除普莱德数据影响，则同比上升 1895.46%，主要系本报告期汇兑损益变动影响所致。
研发费用	82,082,274.75	156,654,915.42	-47.60%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-11 月数据，若剔除普莱德数据影响，则同比上升

				20.19%，主要系本报告期加大研发投入所致。
--	--	--	--	-------------------------

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	308	392	-21.43%
研发人员数量占比	18.25%	23.99%	-5.74%
研发投入金额（元）	98,695,840.36	169,319,720.80	-41.71%
研发投入占营业收入比例	3.38%	1.70%	1.68%
研发投入资本化的金额（元）	16,613,995.40	12,664,805.38	31.18%
资本化研发投入占研发投入的比例	16.83%	7.48%	9.35%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

√ 适用 □ 不适用

公司2019年度合并报表范围中包含普莱德，2019年度研发投入金额中也包含普莱德的研发投入金额。公司本报告期的合并财务报表范围内不包含普莱德，因此导致公司2020年度研发投入总额占应营业收入的比重相较于2019年度出现变动。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

√ 适用 □ 不适用

公司2019年度合并报表范围中包含普莱德，2019年度研发投入金额中也包含普莱德的研发投入金额。公司本报告期的合并财务报表范围内不包含普莱德，因此导致公司2020年度研发投入资本化率相较于2019年度出现变动。

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,274,395,655.64	5,971,827,830.59	-45.17%
经营活动现金流出小计	2,723,399,623.89	5,690,530,043.58	-52.14%
经营活动产生的现金流量净额	550,996,031.75	281,297,787.01	95.88%
投资活动现金流入小计	2,321,860,300.51	4,858,499,596.17	-52.21%
投资活动现金流出小计	3,505,386,890.24	4,736,987,401.92	-26.00%
投资活动产生的现金流量净额	-1,183,526,589.73	121,512,194.25	-1,074.00%
筹资活动现金流入小计	557,812,012.95	362,807,582.84	53.75%

项目	2020 年	2019 年	同比增减
筹资活动现金流出小计	1,311,605,832.73	605,506,468.14	116.61%
筹资活动产生的现金流量净额	-753,793,819.78	-242,698,885.30	210.59%
现金及现金等价物净增加额	-1,366,123,500.61	168,727,295.04	-909.66%

2019 年度公司合并现金流量表范围内尚包含普莱德，而 2020 年度公司合并报表范围内已经不包括普莱德。为更准确反映公司 2020 年度现金流量情况相较于去年同期的变动，做到同口径可比，现将本报告期现金流量数据与去年同期剔除普莱德、按可比口径调整后的数据做比对，具体如下：

单位：元

项目	2020年	2019年（不含普莱德）	同比增减
经营活动产生的现金流量净额	550,996,031.75	235,284,708.85	144.20%
投资活动产生的现金流量净额	-1,183,526,589.73	273,125,045.18	-530.60%
筹资活动产生的现金流量净额	-753,793,819.78	-262,833,123.90	198.60%
现金及现金等价物净增加额	-1,366,123,500.61	254,192,829.21	-637.46%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

（1）公司经营活动产生的现金流量净额为流入55,099.6万元，主要系报告期内，公司采购采用票据结算的方式增多，导致减少资金支出减少，同时公司2020年度应收账款周转加快。

（2）公司投资活动产生的现金流量净额为流出 11,8352.66万元，主要系报告期内，公司根据股东大会授权，开展证券投资业务所致。

（3）公司筹资活动产生的现金流量净额为流出75,379.38万元，主要系报告期内，公司偿还借款、转出保证金，以及实施股份回购导致资金减少所致。

（4）公司现金及现金等价物净增加额为减少136,612.35万元，主要系报告期内，公司投资活动、筹资活动现金流量净额呈流出状态。

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	55,115,521.94	13.12%	主要系报告期内公司购买理财产品、大额存单的收益以及在权益法下对联营企业确认的收益。	是
公允价值变动损益	45,122,771.27	10.74%	主要系本报告期证券投资的收益。	是
资产减值	-5,368,019.60	-1.28%	主要系存货计提跌价准备所致。	否
营业外收入	35,801,786.91	8.52%	主要系收到业绩补偿款所致。	否

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
营业外支出	1,746,731.36	0.42%	主要系对外捐赠，赞助支出等所致。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	885,711,053.88	14.01%	2,356,703,434.60	37.57%	-23.56%	主要系本期将一年以上保证金及大额存单重分类其他非流动资产，以及实施证券投资、回购股份导致现金减少所致。
应收账款	469,635,423.58	7.43%	597,431,210.02	9.52%	-2.09%	
存货	734,120,595.26	11.61%	671,432,701.11	10.70%	0.91%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	72,671,204.73	1.15%	72,372,355.03	1.15%	0.00%	
固定资产	571,413,480.14	9.04%	585,754,900.75	9.34%	-0.30%	
在建工程	9,062,038.52	0.14%	4,839,241.48	0.08%	0.06%	
短期借款	39,533,281.84	0.63%	117,888,353.14	1.88%	-1.25%	
长期借款	353,412,388.29	5.59%	224,146,667.48	3.57%	2.02%	
交易性金融资产	1,636,296,430.31	25.88%	1,164,039,381.59	18.55%	7.33%	主要系本期实施证券投资所致。
其他非流动资产	936,540,047.40	14.81%	2,518,818.56	0.04%	14.77%	主要系本期将一年以上保证金及大额存单重分类至其他非流动资产所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	1,163,000,000.00	53889921.27			2744242503.31	2298385 595.62		1635465408.96
2.衍生金融资产	1,039,381.59	517198.2				725,558.44		831021.35
金融资产小计	1,164,039,381.59	54,407,119.47	0.00		2744242503.31	2299111154.06		1,636,296,430.31
上述合计	1,164,039,381.59	54,407,119.47	0.00		2744242503.31	2299111154.06		1,636,296,430.31
金融负债	0.00	0.00	0.00					0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	25,109,817.10	承兑汇票保证金
固定资产	211,239,552.11	作为中国银行佛山分行授信的抵押物
无形资产	52,551,947.63	作为中国银行佛山分行授信的抵押物
其他非流动资产	295,075,000.00	作为东方精工（荷兰）贷款的保证金
合计	583,976,316.84	

五、投资状况分析

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,861,603,704.43	123,995,066.16	1,401.35%

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	-	-		公允价值计量		15,162,802.16		438,032,503.31	438,032,503.31	15,162,802.16		交易性金融资产	自有资金
信托产品	-	-		公允价值计量		4,767,340.61		500,000,000.00		19,322,135.13	504,767,340.61	交易性金融资产	自有资金
基金	-	-		公允价值计量		19,890,000.00		600,000,000.00		19,890,000.00	619,890,000.00	交易性金融资产	自有资金
其他	-	-	1,164,039,381.59	公允价值计量	1,164,039,381.59	14,586,976.70		1,206,210,000	1,861,078,650.75	27,106,974.02	511,639,089.70	交易性金融资产	自有资金
合计			1,164,039,381.59	--	1,164,039,381.59	54,407,119.47	0.00	2744242503.31	2299111154.06	81,481,911.31	1,636,296,430.31	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2020 年 3 月 28 日										
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）			2020 年 4 月 14 日										

(2) 衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017 年	重组配套发行股份募集资金	283,616.53	0	187,902.15	0	0	0.00%	0	不适用	111,655.82
合计	--	283,616.53	0	187,902.15	0	0	0.00%	0	--	111,655.82

募集资金总体使用情况说明

截至 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金累计投入的金额为 187,902.15 万元，具体情况如下：（1）以前年度累计使用募集资金的金额为 194,090.55 万元；（2）2019 年收到北京普莱德新能源电池科技有限公司（以下简称“普莱德”）归还的募集资金的金额为 6,188.41 万元。

2020 年 3 月 27 日公司召开 2020 年第一次临时股东大会，批准通过了《关于募集资金投资项目终止并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》。鉴于 2019 年 12 月公司已将普莱德 100%股权全部转让，普莱德不再为东方精工的子公司，东方精工与普莱德此前的母子公司关系在法律上已经正式解除。公司 2017 年非公开发行股票募集配套资金的原计划投资项目“普莱德溧阳基地新能源汽车电池研发及产业化项目”因公司整体转让普莱德 100%股权而与东方精工不再有任何层面的关系，该募投项目的继续实施已经不具备任何的商业合理性和可行性。2017 年非公开发行股票募集资金投资项目事实上已经在 2019 年底公司出售普莱德股权交割完成的同时自动终止。为有效使用资金优化资源配置、做大做强上市公司主业、增强上市公司价值创造能力进而为股东创造更多价值，经股东大会批准，公司决定将节余募集资金全部用于永久性补充流动资金。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司累计从募集资金专户转出 101,370.10 万元用于永久性补充流动资金，剩余 10,000 万元用于购买大额存单的资金，及 285.72 万元分批到账的金融产品利息或收益，仍然存放于募集资金专户，但其已不属于募集资金性质。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 8,953.94 万元，收到普莱德归还的募集资金利息净额为 604.03 万元。由于本报告期内，公司已通过决议终止募集资金投资项目并将节余募集资金全部用于永久性补充流动资金，截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金余额为人民币 0 元。

公司募集资金使用情况说明的具体情况，详见公司与《2020 年年度报告》同日披露的《2020 年度募集资金存放与使用情况专项报告》以及安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《广东东方精工科技股份有限公司截至 2020 年 12 月 31 日募集资金年度存放与使用情况鉴证报告》。

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
支付现金对价	否	180,500	180,500		180,500	100.00%			不适用	否
支付中介机构费用	否	9,500	9,500		7,402.15	77.92%			不适用	否
普莱德溧阳基地新能源汽车电池研发及产业化项目	否	100,000	0		0	0.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	290,000	190,000		187,902.15	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	290,000	190,000	0	187,902.15	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	2019 年 12 月，公司通过关于出售募投项目相关的北京普莱德股权一揽子解决方案已实质终止了募集资金投资项目，2020 年 3 月，公司第三届董事会第四十三次（临时）会议、2020 年第一次股东大会审议通过了《关于募集资金投资项目终止并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司募集资金投资项目终止并将节余募集资金全部用于永久性补充流动资金。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	同上。									
超募资金的金额、用途及使用进	不适用									

展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2017 年 9 月 25 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 6,188.41 万元置换已预先投入募投项目的自筹资金，于 2017 年 9 月 28 日完成了置换。2019 年 12 月，公司通过关于出售募投项目相关的北京普莱德股权一揽子解决方案，普莱德应向上市公司归还已拨付募集资金本息，2019 年 12 月 25 日，公司已收到普莱德以银行转账方式支付的募集资金本息合计 6,792.44 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 2020 年 3 月 27 日公司召开 2020 年第一次临时股东大会，批准通过了《关于募集资金投资项目终止并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》。鉴于 2019 年 12 月公司已将普莱德 100% 股权全部转让，普莱德股不再为东方精工的子公司，东方精工与普莱德此前的母子公司关系在法律上已经正式解除。公司 2017 年非公开发行股票募集配套资金的原计划投资项目“普莱德溧阳基地新能源汽车电池研发及产业化项目”因公司整体转让普莱德 100% 股权而与东方精工不再有任何层面的关系，该募投项目的继续实施已经不具备任何的商业合理性和可行性。2017 年非公开发行股票募集资金投资项目事实上已经在 2019 年底公司出售普莱德股权交割完成的同时自动终止。 为有效使用资金优化资源配置、做大做强上市公司主业、增强上市公司价值创造能力进而为股东创造更多价值，经股东大会批准，公司决定将节余募集资金全部用于永久性补充流动资金。截至 2020 年 12 月 31 日，节余募集资金用于永久性补充流动资金的金额为 111,655.82 万元，其中包含分批到账的存款或理财产品的利息或收益。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至本报告期末，公司不存在尚未使用的募集资金。
募集资金使用及披露中存在的问	不适用

题或其他情况	
--------	--

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	1,589,543,270.33	721,537,447.53	1,946,351,010.36	214,933,029.25	176,103,145.02
百胜动力	子公司	舷外机、通用汽油小型机的研发设计、生产和销售	8530 万人民币	360,300,104.12	175,723,214.84	344,495,168.47	44,285,283.78	39,823,544.56

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局和公司市场地位

1. 2020年瓦楞纸包装行业供需两端未出现明显变动，行业竞争格局保持稳定

从行业大类上看，工业造纸和包装作为国民经济的重要组成部分，其产品广泛应用于工业制品、食品饮料、电子电器、电商物流等领域。国民经济的增长、居民消费水平的提高与升级，以及环保意识的增强是促进该产业发展的主要动力。箱板瓦楞纸既是国民经济持续发展的支撑点，也是国民消费的刚需品。

公司智能瓦楞纸包装装备行业的下游客户行业为箱板瓦楞纸包装行业，该行业在2020年基本保持了较为稳定的整体发展态势。

根据中国造纸协会统计数据，2010～2019年全国箱板纸生产量年均增长率1.71%，消费量年均增长率2.37%；2010～2019年全国瓦楞原纸生产量年均增长率1.92%，消费量年均增长率2.57%。从上述供需两端近10年来变化趋势看，国内箱板瓦楞纸的消费量增速快于产量增

速，终端市场对箱板瓦楞纸包装的需求仍较为旺盛，而国内产能无法完全满足市场需求，存在供需缺口，近10年来年均缺口约135万吨，行业产能增长仍有一定潜力。

从需求端来看，箱板瓦楞纸的下游消费结构主要集中在食品饮料、服装鞋业、日化产品、家用电器、快递物流、医药等包装方面，个别行业窄幅变动。2019年上述行业消费占比约为83%。瓦楞纸箱的消费量变动趋势与上述下游行业发展情况和发展前景，呈现出较高的正相关性。

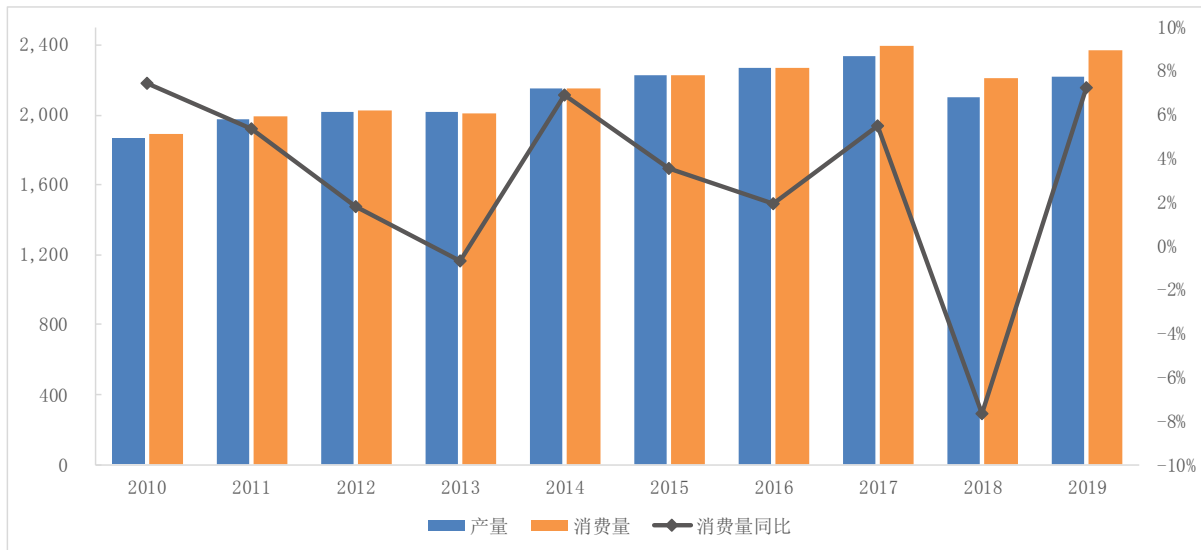
2020年疫情冲击下国内消费需求增长受到抑制，全年社会消费品零售总额同比下滑，国内消费需求仍处于缓慢复苏过程中，家电、软饮料等行业增长受阻。在“需求为王”的行业发展定律作用下，终端消费行业不振对2020年度国内瓦楞纸箱消费量增长产生一定负面影响。

然而，网购行业和快递行业在2020年则受益于疫情下社会公众对在线消费需求和网购物流配送需求的增加，呈现出较好的增长势头。国家统计局数据显示，2020年度全国网上零售额117601亿元，比上年增长10.9%；国家邮政局数据显示，2020年全国规模以上快递企业完成业务量达833.58亿件，同比增长31.2%。作为网购商品物流配送的“标配”，上述两个行业对瓦楞纸箱的采购量也同比有所上升。网购和快递两大行业在2020年度的较好的景气度，对2020年内国内箱板瓦楞纸消费量形成了重要支撑。

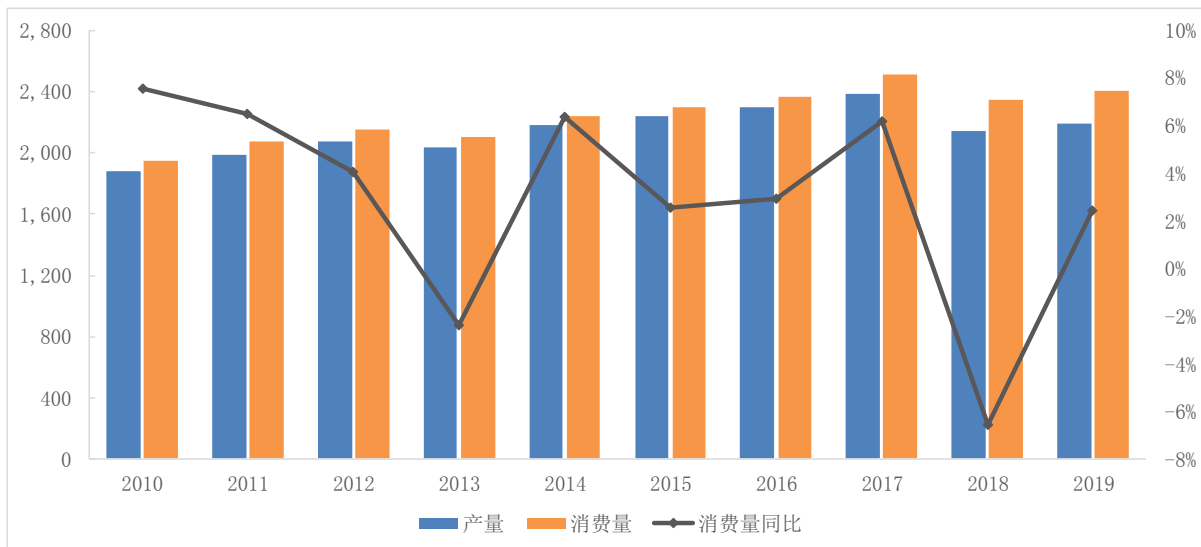
从供给端看，国家统计局数据显示，2020年1~12月全国包装行业规模以上企业完成瓦楞纸箱产量累计3,170.84万吨，同比下降约3.31%，上半年受疫情影响1~2月瓦楞纸箱产量创下年内低点，下半年随着各地生产逐渐恢复瓦楞纸箱的产量有所提升，但全年同比仍然呈下滑趋势。国内瓦楞箱板纸包装印刷行业在2020年仍然存在供需失衡情况。

整体上看，国内箱板瓦楞纸的消费量在2020年保持稳中有增的态势，瓦楞纸箱的生产量则同比下滑，供需缺口持续，行业整体格局相较于2019年未出现明显变动。

2010年~2019年瓦楞原纸产销量（万吨）



2010年~2019年箱板纸产销量（万吨）



数据来源：同花顺iFinD

2. 2020年瓦楞纸包装装备行业格局、公司市场地位保持稳定

2020年上半年在疫情笼罩下，一些海外大包装企业例如Smurfit Kappa、International Paper等暂时冻结或者推迟了部分设备采购需求和新建产能投放；国内箱板瓦楞纸包装行业在2020年2季度以来逐步恢复，但新建产能的投放力度因疫情而被一定程度抑制，建设进度放缓，瓦楞纸包装装备的需求端未发生明显变化。供给端，市场情况反映出瓦楞纸包装装备行业市场的参与厂商，以及行业市场整体竞争格局未发生明显变化。

(1) 在处于产业链上游的瓦楞纸板生产线细分行业，全资子公司Fosber集团仍保持了全球市场占有率排名第二的行业地位。

Fosber 集团在高速宽幅瓦楞纸板生产线领域是全球最大的两家公司之一，其在全球范围内的市场占有率在 30%左右。客户覆盖了 International Paper、Smurfit Kappa 等全球知名大型包装企业，是全球重要的高端瓦楞纸板生产线技术推动者与革新者，在全球市场上具有非常高的知名度和影响力。

Fosber集团的业内竞争对手有德国BHS、Marquip(美国Barry-Wehmiller 集团全资子公司)、京山轻机等。在全球瓦楞纸板生产线行业市场，Fosber集团的对标企业为德国的BHS。

(2) 处于产业链中游的瓦楞纸箱印刷包装设备细分行业，东方精工（中国）是国内行业龙头，具备与全球行业龙头竞争的实力。

东方精工依靠全球资源协同的优势，以领先的设计理念和整体研发实力、标准化的全过程质量管理体系、领先的生产工艺水平和系统集成能力、国内业界最为完整的产品库、A股上市公司的品牌优势和先发市场优势、以客户为中心的全过程技术支持和售后服务体系等综合竞争优势，整体上仍然保持了中高端瓦楞纸印刷包装设备行业龙头地位。

公司在瓦楞纸箱印刷包装设备细分行业的业内竞争对手包括Bobst（瑞士）、Gopfert（德国）、Ward（美国Barry-Wehmiller 集团全资子公司）、上海鼎龙、广州科盛隆等。在全球瓦楞纸箱印刷包装设备市场，公司对标企业是瑞士Bobst。

（二）行业发展趋势和公司面临的发展机遇

1. 2021年全球经济复苏、新一轮产能周期的开启，有利于装备需求增长

2020年在疫情冲击下，全球制造业大量企业破产，过剩产能经历了一轮出清淘汰。在2020年下半年全球经济进入重建复苏阶段，尤其是在2021年全球疫情有望得到有效控制、美国等海外发达经济体推出持续货币宽松政策等预期下，海外经济速度、制造业振兴势必将拉动对设备购置的需求。

从疫情后期库存水平的变化趋势上看，自2020年下半年以来，海外需求的持续超预期，国内疫后经济强劲复苏，2021年全球经济有望共振复苏。在此大背景下，中美有望同步开启新一轮补库存周期。

展望2021年，在全球主要经济体需求持续改善、制造业产能利用率提升的大背景之下，企业基于对经济发展的乐观预期和企业自身盈利状况的持续改善，有望加速扩大产能规模。箱板瓦楞纸包装作为刚性消费品，行业有望进入景气发展阶段，龙头包装企业的新建产能速

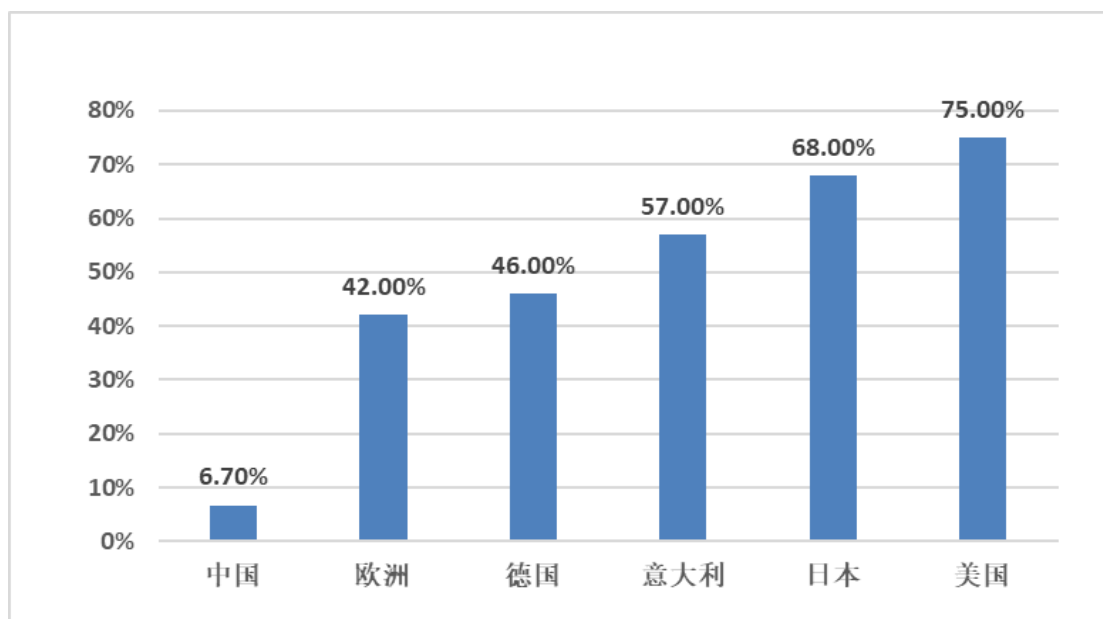
度加快，有利于拉动对箱板瓦楞纸包装设备的需求，进而使得设备厂商能够从中受益。

2. 2021年箱板瓦楞纸包装行业“涨价潮”，有利于行业集中度进一步提升，加快低端产能出清

受包装行业低准入门槛和有限服务半径的影响，箱板瓦楞纸包装行业格局分散，市场集中度相对较低。箱板纸行业前四名的集中度为51%左右，瓦楞纸行业前四名的集中度为23%左右，行业内中小企业众多且较为分散。

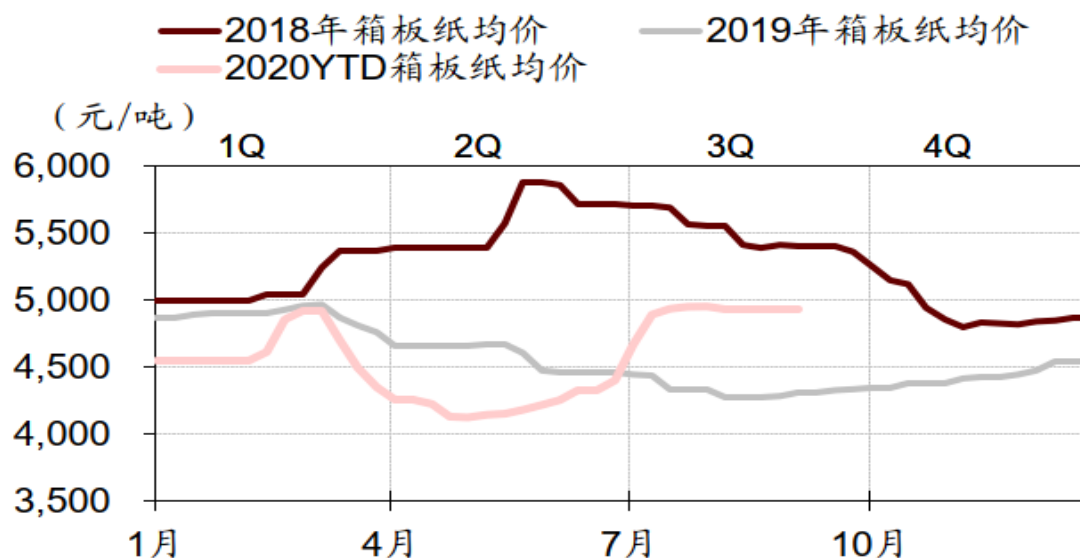
对于箱板纸&瓦楞纸下游的瓦楞纸箱印刷包装细分行业，目前，我国前五大瓦楞纸箱企业合计市场份额低于10%，而美国前五大瓦楞纸箱企业占到国内市场份额超过70%，国际行业集中度比较的结果显示，我国瓦楞纸箱行业集中度偏低，行业市场集中度仍有相当大提升空间。

2017年瓦楞纸包装行业CR5对比



数据来源：Frost & Sullivan、温德咨询

2020年四季度起，箱板瓦楞纸包装行业上游企业开启了多轮“涨价”，瓦楞纸、箱板纸和瓦楞纸板的售价持续提升，成本压力沿着产业链向中下游传导。在上游原纸、纸板持续涨价的情况下，处于中下游的二级厂、三级厂盈利能力和生存压力不断承压。



资料来源：卓创资讯，中金公司研究部

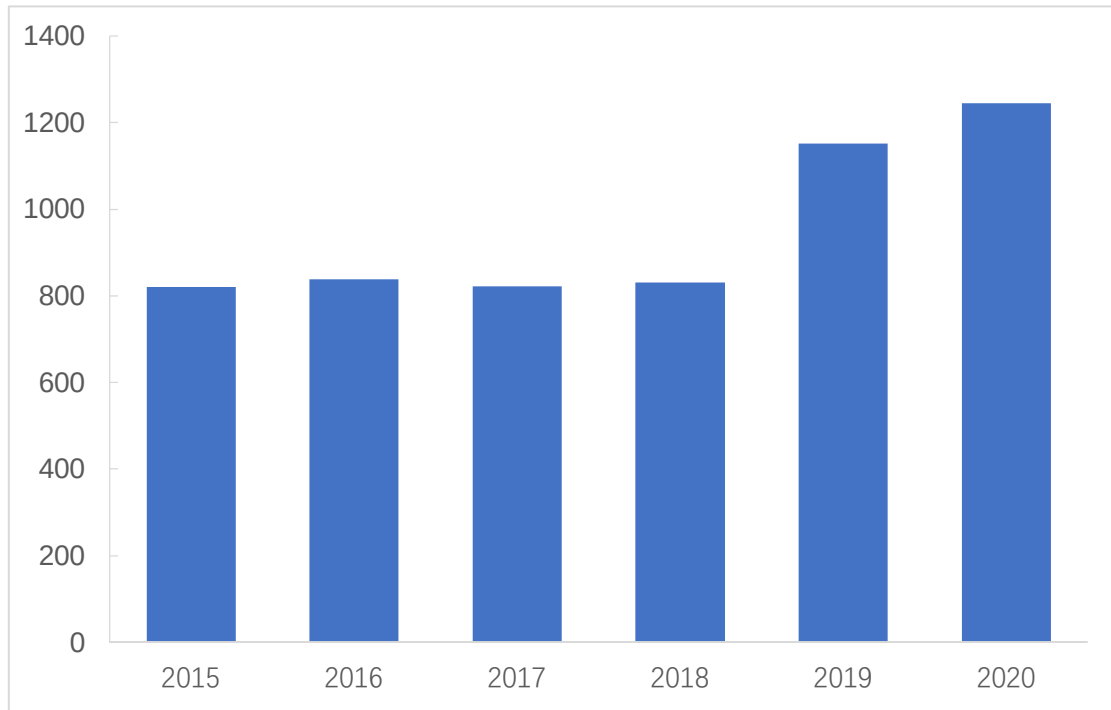
上述背景下，龙头企业能凭借跟强大的资金实力、规模生产效应、更高的运营效率以及对供应链更强的掌控能力等，降低原材料涨价对自身盈利水平的影响，通过加大出货量摊薄成本上升的影响。

但数量众多的业内中小企业，在经历2018~2020年的盈利低迷期后，在涨价潮之下，2021年可能同步面临原料短缺及成本上涨的不利局面；由于行业分散度高、上游成本增加的压力难以向下游客户传导，自身腾挪空间较为有限。

综上，2021年产业链上游的原纸、纸板等原材料涨价，将有利于加快箱板瓦楞纸包装行业中小企业低端产能的进一步出清，利好行业集中度的提升；行业集中度的提升，利好产能以中高端设备为主、整体智能化程度高、能够实现大批量规模化生产+柔性生产的行业龙头企业进一步提升市场占有率，进而拉动龙头企业产能规模的增长，并最终拉动包装行业对中高端包装装备和智慧工厂整体解决方案的需求。

从行业大类上看，国内造纸印刷行业的企业数量自2015年以来持续缩减，亏损企业数量持续增加。2020年亏损企业1245家，同比增长17%，行业亏损面18.7%，从一个侧面印证了造纸印刷行业集中度持续提升的变动趋势。

2015年~2020年造纸印刷行业亏损企业数量变动（家）



数据来源：中商情报网

3. 疫情催化下，2020年下游纸包装行业对“智慧工厂”模式的认同程度进一步提高，中高端产能建设加速

随着人力成本的提高，瓦楞纸箱生产企业规模化程度的提升，对高效率、高精度、高品质、多功能的中高端瓦楞纸包装设备的需求将加速增长，低效率、低品质、高劳动强度的低端设备将被加速淘汰。未来随着中国智能制造的发展，瓦楞纸包装设备更新换代的市场需求将持续增加。

业内龙头企业在经历了疫情冲击、连续多年人力和土地等要素价格上涨、环保监管趋严、年轻工人招工难、下游终端客户对于纸箱产品和服务要求持续提升等情况下，对智能化生产的认同程度也不断提高，产能向“智能化、数字化、无人化”方向升级已逐渐成为业界共识。

箱板瓦楞纸包装行业集中度持续提升过程中，龙头企业在市占率持续巩固和提升的情况下，能凭借其雄厚的资本实力，投入更多资源在“行业智慧工厂整体解决方案”中，持续提升生产效率、产品质量和管理效率，同时压缩运营成本。

根据公开信息，2020年超过20家箱板瓦楞纸包装企业宣布了新建“智慧工厂”或者“智能化包装工厂”的计划，包括玖龙纸业、山鹰国际、龙利得、美盈森、大胜达等业内知名企业。

在下游客户行业需求结构变化、向智能化数字化升级的趋势下，更多的瓦楞纸包装设备供应商寻求转型，逐步向精度高、功能集成度高、自动化程度高、效率高的联动生产线转变，中高端瓦楞纸板生产线、瓦楞纸箱印刷包装设备的产销量也将进一步扩大，行业智慧工厂整体解决方案的市场需求也有望快速增加。

4. 在具备较高价值的中高端瓦楞纸包装设备产销量持续增长的带动下，预计2021年全球瓦楞纸包装设备行业产值约为300亿~400亿元人民币。经济社会发展水平的持续提高、消费升级和“禁塑令”的落地，持续拉动箱板瓦楞纸包装的消费需求，带动行业产能供给侧改革升级

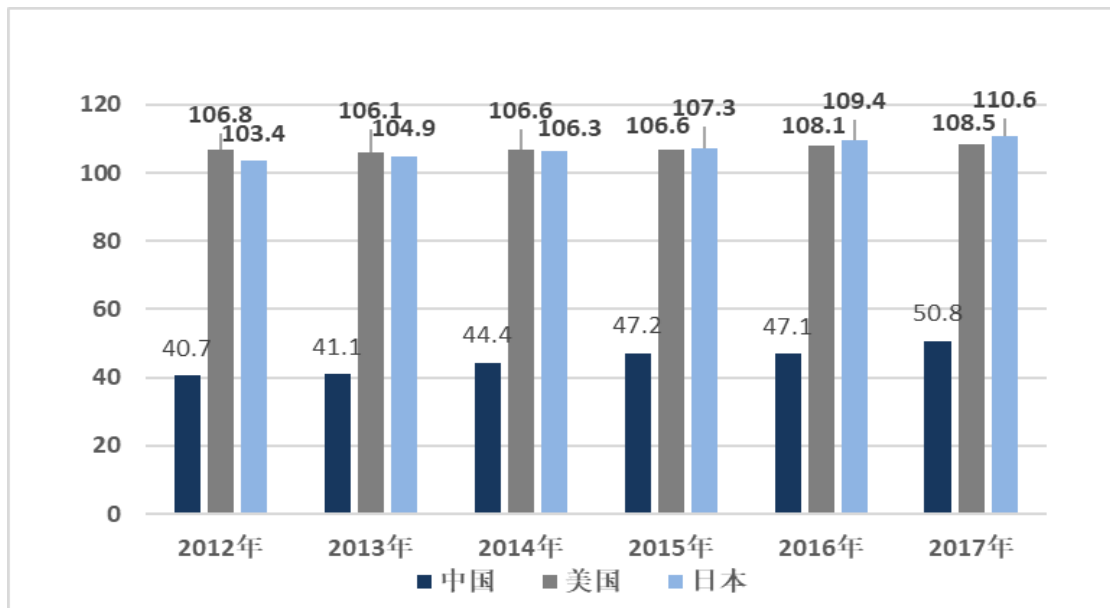
（1）经济社会发展水平提高和消费升级，是箱板瓦楞纸包装消费量增长的中长期驱动力

“十四五”发展纲要中提出：十四五期间我国将“立足国内大循环，协同推进强大国内市场和贸易强国建设，依托国内经济循环体系形成对全球要素资源的强大引力场，促进国内国际双循环”，“建立扩大内需的有效制度，全面促进消费”。后疫情时代“内循环为主、国际国内互促的双循环发展”的新经济发展格局正在形成。随着经济的增长和居民可支配收入的提升，消费升级将是终端市场需求变化的主要方向。

据国家统计局数据，我国人均可支配收入由2015年的21,966元，上升至 2019 年的30,733元，累计增长39.91%。最新数据显示，2020年全国居民人均可支配收入32,189元，比上年增长4.7%。随着经济的增长和居民可支配收入的提升，消费升级将是需求变化的主要方向。人民生活水平及消费能力的持续提高，将持续拉动食品饮料、日化家化、家居办公、家电、IT电子、网购、快递物流等行业的消费升级，进而拉动线上零售、快递物流等行业的增长，最终将有利于拉动主要面向上述行业的箱板瓦楞纸包装的市场终端需求量。

横向对比日、美等发达国家，我国瓦楞纸包装人均消费量仍较小。以2017年的数据来看，我国瓦楞纸包装人均消费量50.8平方米/人，而美国同期为 108.5 平方米/人，日本为 110.6 平方米/人。2020年我国建成了全面小康社会，而根据2021年3月发布的《第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，2035年我国将基本实现社会主义现代化。十四五期间我国瓦楞纸包装人均消费量有较大的提升空间。

2012—2017年瓦楞纸包装人均消耗对比（平方米/人）



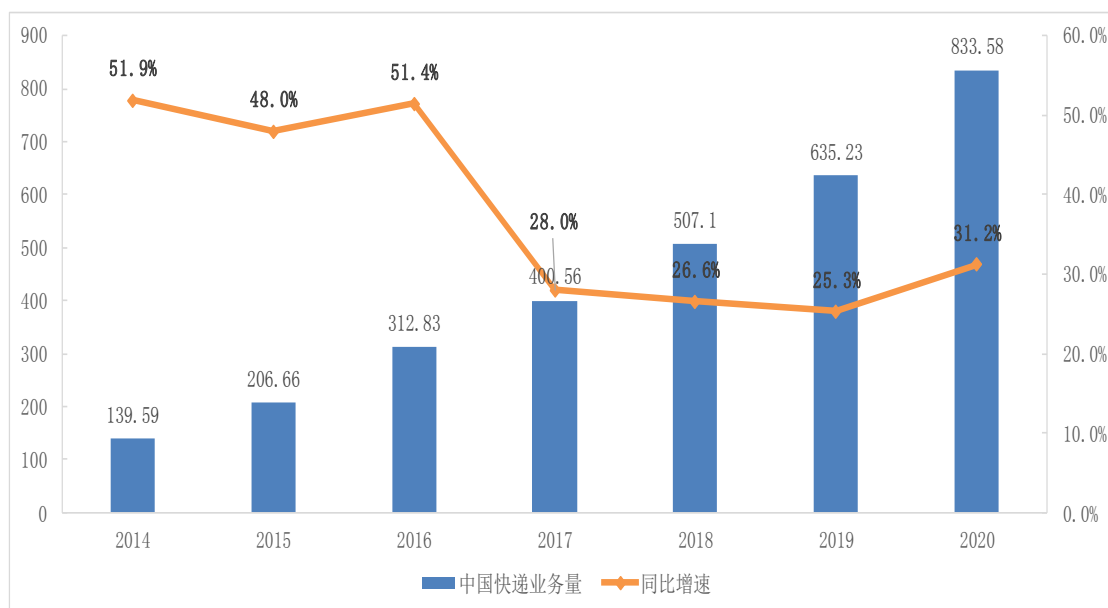
数据来源：国际瓦楞纸箱协会（ICCA）、温德咨询

（2）网上零售行业和快递物流行业的良好增长是瓦楞纸包装行业重要增量。

近年来电商新业态不断涌现、网上零售额和快递物流业务量持续增长，对箱板瓦楞纸包装的拉动作用日趋显著。2020 年国内卫生安全事件加速了许多领域的发展，网上零售和快递物流是其中极具代表性的领域。

根据国家统计局和国家邮政局发布的数据，2020 年中国规模以上快递企业完成业务量增速达 31.2%，相较于 2019 年的 25.3%，增速明显加快。

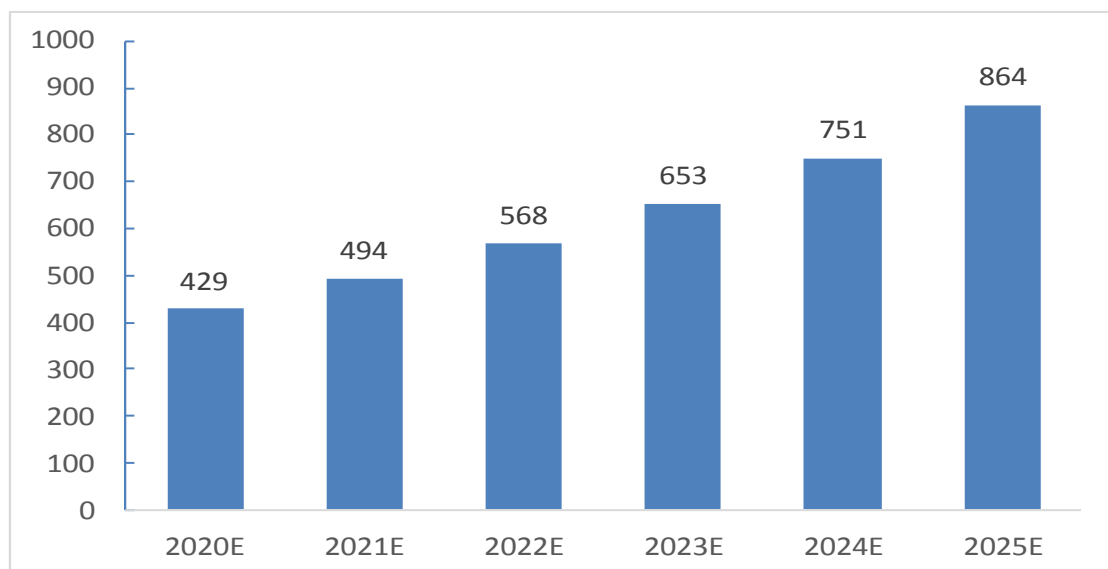
2010-2020年中国规模以上快递企业完成业务量情况（单位：亿件，%）



数据来源：国家邮政局

国家邮政局预计 2021 年全年邮(快)件业务量完成 1,219 亿件，同比增长 12%。其中，快递业务量完成 955 亿件，同比增长 15%左右。中国劳动经济学会就业促进专业委员会发布报告称预计到 2025 年，中国快递业务量将达到 1500 亿件左右。根据前瞻产业研究院预测，2020~2025 年中国快递瓦楞纸市场规模将会继续增加，预计 2025 年将会达到 864 亿元。

2020-2025年中国快递产品瓦楞纸市场规模预测（单位：亿元）



数据来源：前瞻产业研究院

(3) 消费升级推动箱板瓦楞纸高档化发展，带动行业产能供给侧改革升级

随着消费水平的不断升级，终端消费对箱板瓦楞纸包装的需求量持续加大的同时，消费

升级也推动市场对箱板瓦楞纸包装也不断向高档化发展，对包装行业的技术产品水平提出了更高要求，推动箱板瓦楞纸包装企业从生产商向包装解决方案提供商转变。

包装解决方案提供商的服务体现为从包装设计、定制、生产、配送、售后等各个环节全面为客户提供服务，从为客户提供包装外观和样式设计开始，缩短客户产品的设计周期，定制化地为客户提供适合其产品的最优最省整体方案，根据其反馈的情况随时提供相应的服务。未来行业内优质包装企业将通过整合企业内外资源，建立生产、物流、信息平台，将客户包装产品的流转、存储直至生产辅助的全过程整合起来，全面且一站式地为客户解决各环节所需的所有包装物料问题，降低了客户整体包装与物流成本，增加了盈利增长点，并与客户建立长期相互信赖关系。国际包装业巨头如International Paper、WestRock等已由包装产品的生产商转变为了包装解决方案提供商。

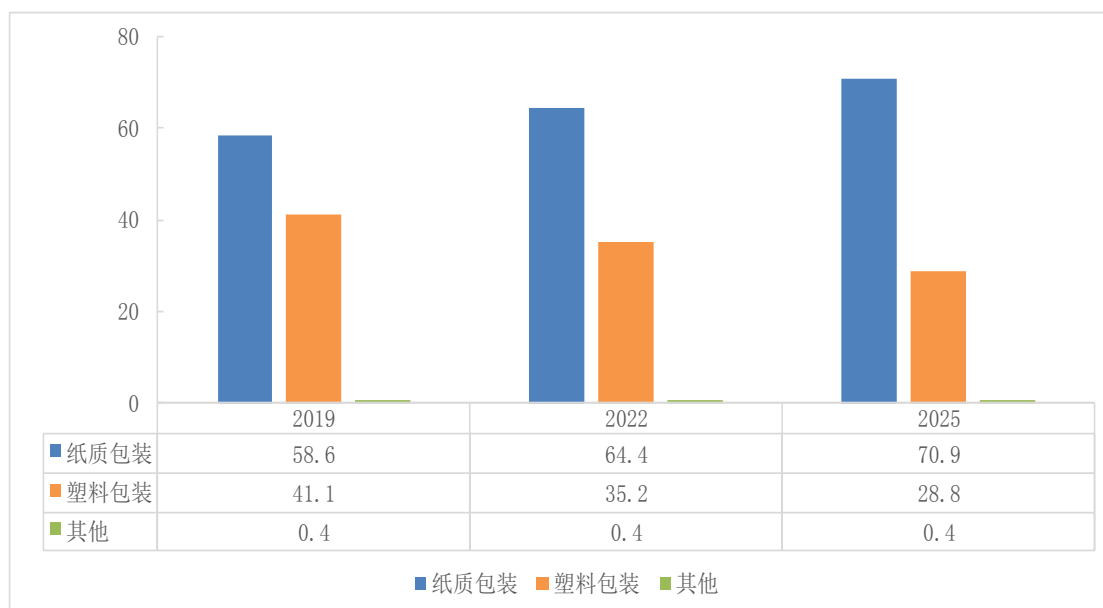
终端市场的消费升级，有望带动上游箱板瓦楞纸包装行业和瓦楞纸包装装备行业的发展，进而推动包装行业产能的供给侧改革升级。

（4）“禁塑令”落地改善终端消费对箱板瓦楞纸包装的需求边际，进而拉动箱板瓦楞纸包装产能增长和升级改造

2020年开始落地的《关于进一步加强塑料污染治理的意见》（暨新版“禁塑令”）要求，到2022年，全国重点省市快递塑料包装将禁用不可降解塑料，到2025年全国快递禁用不可降解塑料。

根据测算，相对于2019年（按占比测算），受禁塑令影响将导致2025年纸质包装快递潜在需求增加约165.9亿件。而纸质包装快递中，瓦楞纸使用占比约为96.18%，按单件纸质包装快递约为288.08克测算，2025年用于快递包装的瓦楞纸潜在需求增量约为459.66万吨。

2019-2025年纸质包装及塑料包装件数占比预测（单位：%）



数据来源：前瞻产业研究院

“禁塑令”的持续落地，将持续改善社会终端消费对箱板瓦楞纸包装的中长期需求边际，进而拉动箱板瓦楞纸包装的新建产能投放。

上述包装行业的内在发展方向和趋势，势必导致对智能化、数字化的中高档瓦楞纸包装装备和智慧工厂整体解决方案的需求持续增加，进而使得设备厂商能够从中受益。

（三）公司发展战略

1. 愿景

公司的经营宗旨：成为所处领域有高度影响力、客户信赖、股东信任、员工尊重的产业集团；秉承“诚信、创新、卓越”的经营理念，实现客户、股东、员工、社会共赢。

2. 发展战略

根据第三个五年战略发展期（2018年~2022年）的发展规划，公司聚焦“智能制造”的主营业务发展战略，深入推进“产业集聚”、“外延式”、“全球化”、“数字化”和“协同化”发展战略，做强、做精、做大现有主业，同时立足中国放眼全球，深化资源配置，逐步实现公司业务向全产业链方向延伸，由“智能瓦楞纸包装装备供应商”转变为“瓦楞纸包装行业智慧工厂整体解决方案供应商”。

公司第三个五年（2018年~2022年）战略规划示意图



（四）2021年度经营计划

1. 商业模式：智慧工厂整体解决方案

在商业模式上，从提供“产品”到布局“产业链”，从制造单台设备到提供成套设备的一站式采购服务，并进一步到向行业客户提供智慧工厂整体解决方案，公司将坚定不移的推进智能制造以及工业互联网的行业应用及落地，助推下游行业数字化、智能化升级转型。

东方精工瓦楞纸箱印刷包装设备业务：未来将持续加大智能联动线等新产品的开发和推广，持续加强为客户提供能够满足智慧工厂整体解决方案中的整厂设备规划、选型和生产定制化方面能力；进一步做大做强软件、技术支持和备品备件业务。

东方精工瓦楞纸板生产线业务：Fosber集团将持续巩固和保持作为世界领先的瓦楞纸板生产线相关产品和技术服务供应商的领先优势，持续技术创新，推进工业互联网技术在瓦楞纸板生产线上的应用，持续加强在中高端设备和整线产品等方面的竞争优势。Fosber亚洲将坚持立足亚洲市场、吸收欧洲先进技术，充分利用中国本土制造业产业链的优势，加大技术创新，推出能满足亚太市场客户需求的产品；充分利用中国的优质供应链，在保持欧洲品牌质量的前提下，降低原材料和交付成本，以“大品牌质量，接地气价格”的高性价比核心竞争优势，成为亚洲市场强有力的竞争者。

东方合智行业智慧工厂整体解决方案业务：东方合智作为公司未来引领箱板瓦楞纸包装行业数字化变革的承载者，基于东方精工三十余年的行业KnowHow，将着力于为企业客户提供从生产数字化、管理数字化到决策智能化的智慧工厂整体解决方案，提高企业综合竞争力，

为全行业提供产业链协同及价值链创造的工业互联网平台服务，提升行业竞争力。

2. 技术创新，数字化转型

数字化转型是实现智能制造的必经之路。如果说工业互联网是抽象的，是由5G、人工智能技术驱动的，那么制造业数字化转型则是内生的，是由企业价值创造驱动的。

公司将基于多年深耕智能瓦楞纸包装装备领域的制造经验、对下游客户生产过程的深厚理解、已开发的智能生产管理系统的成熟实践，推动技术创新，推进设备数字化软件系统的开发以及智能瓦楞纸包装装备的数字化升级。将生产工艺进程、生产设备的海量数据以及算法分析处理有机结合，硬软整合集成输出，持续提升公司智能瓦楞纸包装装备的智能化，满足下游箱板瓦楞纸包装行业客户的产能升级需求，助力瓦楞瓦楞纸包装行业的集中度持续提高。

3. 服务赋能制造

随着已售存量设备的增加，公司将积极把握客户对备件和售后维修、技术支持服务的需求增加的趋势，加强服务类业务，以专业、优质的技术服务为客户更好发展提供坚实支撑；Fosber集团持续提升PRO系列瓦楞纸板生产线智能生产管理信息化系统的技术水平和智能化程度，不断深化工业互联网技术的行业应用；同时，公司将积极推动“行业智慧工厂解决方案”的落地实施，整合现有技术服务能力和资源，为客户提供更智能化的技术支持，带动公司解决方案、软件和技术支持服务的收入。

Fosber集团和东方精工（中国）都已实现客户服务中心的升级，未来公司将坚持以服务带动装备产品销售，以服务创造增值空间的策略，加大技术服务和备件销售力度。

4. 全球资源配置

公司以智能制造装备业务面向全球客户，生产、销售及服务网络在全球均有广泛布局，在中国拥有佛山、苏州两大生产基地，在意大利拥有米兰、卢卡、博洛尼亚、洛里亚四大生产基地，在西班牙潘普洛纳拥有一个生产基地，同时在美国威斯康辛绿湾拥有一个生产基地。公司生产基地的全球化布局为公司提供了可以在全球范围快速响应的生产销售能力。

国际化的销售、服务网络使得公司能够为全球超过100个国家及地区的行业客户提供产品设备和技术服务。公司将继续深耕中国、欧洲、北美等主流市场，同时，加强对非洲、南亚和东南亚等一带一路国家和拉丁美洲等新兴市场的开拓力度，提高全球市场占有率。

在不可逆的全球化进程中，公司将积极实施完善“全球化”战略，构建全球化的技术、科研、产品、供应链及人才体系，有利于公司把握全球市场机遇，发掘全球人才，整合全球

技术，降低交易成本，同时也积极利用全球金融资源及供应链体系，增强了公司的全球化竞争力，提高了公司的抗风险能力，获得更广泛的全球视野，助力公司实现更稳健的可持续发展。

公司业务资产和营销网络全球化分布示意图



5. 战略布局，产业链整合

公司将通过战略并购强化智能瓦楞纸包装装备业务在中国、欧洲和北美以及全球市场的战略布局，脚踏实地、严控风险，稳健投资，关注全球及中国产业链上优质公司，根据业务发展需要和公司实际情况，围绕产业链实施并购，加强对产业链的横向和纵向整合。

2020年公司设立了全资子公司亿能投资。亿能投资定位公司外延式发展业务承接单位，以产业为本、资本为翼，以公司战略规划为指导，循环牵引，聚焦东方精工主营业务相关产业，依托产业优势，充分参与我国“十四五”规划鼓励发展的行业，股权投资聚焦高端装备制造和大消费领域，投资行业空间广阔，具有良好产业优势的企业，希望在获得良好投资收益的同时，寻求实现产业协同效应，拓展新的产业发展空间，助力集团稳健发展。

（五）公司发展过程中可能面临的风险

1. 汇率波动风险

2020年人民币兑美元汇率呈现出先抑后扬的趋势，总体升值了6.5%，自2020年6月年内低点至2020年年底，人民币兑美元汇率在7个月内升值了8.5%，升值速度历史上较为罕见。2020年人民币汇率波动与疫情对中国和国外冲击的不对称性、发达国家央行持续开闸放水、中国经济复苏强劲、美元指数下行等因素相关。

进入2021年“后疫情时代”，预计人民币汇率的走势将面临较大的不确定性，汇率波动与海外疫情控制情况、发达国家尤其是美国经济复苏情况、中美双边关系、全球央行政策等息息相关。

公司智能瓦楞纸包装装备业务、资产和销售、服务均呈全球化布局，海外业务占比较大，人民币汇率波动对公司经营业绩在财务报表中的体现将产生一定影响，汇率波动导致汇兑损益的变动对公司净利润也将产生一定影响。

对策：密切跟踪全球金融市场和国家相关汇率政策，进行分析研判，在合法合规前提下根据公司发展需要，选择合适的汇率管理工具对汇率风险进行主动管理；依靠公司业务资产的国际化布局，提高对不同国家地区业务主体开展营销活动的统筹管理水平，在集团层面平衡、对冲汇率波动风险。

2. 产业并购后的整合风险

近年来，公司通过产业并购外延发展模式，不断拓展在智能瓦楞纸包装装备产业链上下游的产业布局，业务规模的持续扩大、业务资产“全球化”程度持续提高。公司海外业务主体中的新成员有近百年历史、有深厚积淀的企业，也有业务资产跨国分布、客户遍布全球的国际化经营企业。产业收购后整合过程中，旗下各业务主体在管理模式、文化背景、商业惯例、适用法律、语言差异等等方面的差异，给公司开展投后管理和业务整合带来一定挑战。

对策：公司持续推动“全球化”战略落地，引入具备国际化业务能力的优秀人才，打造全球化团队；推动“人才辈出”战略落地，持续提升管理团队、关键业务骨干团队的综合能力，打造一支具备国际化视野、能在国际市场打胜仗的团队；推动“协同化”战略落地，在“互相尊重，互相信任”的基础上，以开放的心态求同存异，在理念和文化实现融合，同时深入推进“战略管控+分级授权管理相结合”的投后管理机制，在磨合中建立一种行之有效的管控模式，不断提高各业务主体间的协同性，以实现较好的产业链协同效应和各业务主体的良性可持续发展。

3. 主要原材料价格波动风险

公司智能瓦楞纸包装装备制造生产所需的主要原材料为电气元件、标准零件、机械加工件、其他原材料及辅料等。报告期内，主要原材料采购额在公司主营业务成本中占相当比例。2020年下半年至2021年初，国际市场大宗商品价格高位震荡，如工业原材料价格在2021年出现超预期波动，则可能造成公司生产成本波动，进而影响公司盈利水平。

对策：公司将加强对市场走势的动态分析和研判，加强与供应商的沟通和战略合作，稳定原材料采购渠道，对重要原料适时签订长期采购协议，尽可能控制原材料采购价格的波动幅度。

4. 证券投资业务的潜在风险

报告期内公司以自有资金开展证券投资业务。基于业务属性，开展证券投资存在一定风险，包括金融市场受宏观经济的影响较大，存在市场波动影响、收益不确定性的风险；委托理财活动过程中如发生受托方在投资策略、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等。

对策：公司根据《证券投资管理制度》，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和有效增值；根据经济形势以及金融市场的变化，持续跟踪分析和跟踪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、接待调研、沟通、采访等活动

1、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
2020 年 05 月 07 日	公司会议室	电话沟通	机构	华泰证券：黄菁伦； 华融证券：毕子男、徐天翔； 华夏基金：李平祝；阳光保险：王晓君；深圳市鑫源瑞资产管理有限公司：杜俊生；深圳市建华兴安投资有限公司：段志安； 深圳市华财投资管理有限公司：陈立刚；深圳前海行健资本管理有限公司：周师照、雷蕾；红桦资本：肖剑；广州云禧私募证券投资基金管理有限公司：龙华明等投资者	介绍公司经营情况、整体业务布局、核心竞争优势、经营战略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管理档案 20200507》
2020 年 11 月 27 日	公司佛山总部	实地调研	机构	华西证券：戚志圣；太平洋证券：曾博文	介绍公司经营情况、整体业务布局、核心竞争优势、经营战略等并回答投资者问题	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn ，《东方精工：2020 年 11 月 27 日投资者关系活动记录表》

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

《广东东方精工科技股份有限公司章程》第一百八十三条、《广东东方精工科技股份有限公司未来三年股东回报规划（2018年-2020年）》，明确了利润分配方式、现金分红条件、现金分红时间和比例，规范了利润分配决策程序以及调整或变更利润分配的程序，能够充分保护中小投资者的合法权益。

报告期内，公司利润分配政策未发生调整。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2018年度利润分配方案：经董事会审议通过，公司计划2018年不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

根据《深圳证券交易所上市公司回购股份细则》，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。

2018年度，公司以集中竞价交易方式累计回购股份13,113,660股，约占公司总股本的0.71%，累计支付的总金额约为6,359.75万元（不含交易费用）。2018年度公司以回购股份的方式现金分红6,359.75万元。

2、2019年度利润分配方案：经董事会审议通过，公司计划2019年不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

根据《深圳证券交易所上市公司回购股份细则》，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。

2019年度，公司以集中竞价交易方式累计回购股份21,886,403股，约占公司总股本的1.19%，累计支付的总金额约为9,649.15万元（不含交易费用）。2019年度公司以回购股份的方式现金分红9,649.15万元。

3、2020年度利润分配方案：经董事会审议通过，公司计划2020年不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

根据《深圳证券交易所上市公司回购股份细则》，上市公司以现金为对价，采用要约方式、集中竞价方式回购股份的，当年已实施的回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。

2020年度，公司以集中竞价交易方式累计回购股份103,968,981股，约占公司总股本的6.73%，累计支付的总金额约为49,999.63万元（不含交易费用）。2020年度公司以回购股份的方式现金分红49,999.63万元。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020 年	0.00	389,180,624.08	0.00%	499,996,259.52	128.47%	499,996,259.52	128.47%
2019 年	0.00	1,838,018,805.50	0.00%	96,491,469.85	5.25%	96,491,469.85	5.25%
2018 年	0.00	-3,875,995,219.91	0.00%	63,597,455.75	-1.64%	63,597,455.75	-1.64%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	北汽产投;宁德时代	股份限售承诺	若普莱德 2016 年、2017 年、2018 年累计实际扣非后净利润不低于累计承诺扣非后净利润，或者普莱德 2016 年、2017 年、2018 年累计实际扣非后净利润低于累计承诺扣非后净利润，但已履行完毕对应的业绩补偿义务，以持有普莱德股权认购而取得的东方精工股份，在扣除已补偿股份（若有）的数量后，自股份上市日起三十六个月后可以解禁。	2017 年 04 月 25 日	截止至 2020 年 04 月 24 日	已履行完毕
	青海普仁	股份限售承诺	若普莱德 2016 年、2017 年、2018 年累计实际扣非后净利润不低于累计承诺扣非后净利润，或者普莱德 2016 年、2017 年、2018 年累计实际扣非后净利润低于累计承诺扣非后净利润，但已履行完毕对应的业绩补偿义务，以持有普莱德股权认购而取得的东方精工 40% 的股份数量，在扣除已补偿股份（若有）的数量后，自股份上市日起三十六个月后可以解禁。	2017 年 04 月 25 日	截止至 2020 年 04 月 24 日	已履行完毕
	青海普仁	股份限售承诺	以持有普莱德股权认购而取得的东方精工累计 80% 的股份数量，在扣除已补偿股份（若有）的数量后，自股份上市日起四十八个月后可以解禁。	2017 年 04 月 25 日	截止至 2020 年 05 月 20 日	已履行完毕
	青海普仁	股份限售承诺	以持有普莱德股权认购而取得的东方精工剩余的股份数量，自股份上市日起六十个月后可以解禁。	2017 年 04 月 25 日	截止至 2020 年 05 月 20 日	已履行完毕
	北大先行;福田汽车	股份限售承诺	若普莱德 2016 年、2017 年、2018 年累计实际扣非后净利润	2017 年 04 月 25 日	截止至 2020 年 04 月 24 日	已履行完毕

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			不低于累计承诺扣非后净利润，或者普莱德 2016 年、2017 年、2018 年累计实际扣非后净利润低于累计承诺扣非后净利润，但已履行完毕对应的业绩补偿义务，以持有普莱德股权认购而取得的东方精工股份中的剩余股份，在扣除已补偿股份（若有）的数量后，自股份上市日起三十六个月后可以解禁。		月 24 日	
	北大先行;北汽产投;福田汽车;宁德时代;青海普仁	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、对于本企业、本企业控制的企业及本企业控股股东实际控制的其他企业与东方精工及其控股子公司之间无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。对于本企业、本企业控制的企业及本企业控股股东实际控制其他企业与东方精工及其控股子公司之间的关联交易，将依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、规范性文件、东方精工公司章程等公司治理制度的有关规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及广大中小股东的合法权益；2、本企业在东方精工权力机构审议涉及本企业、本企业控制的企业及本企业控股股东实际控制的其他企业的关联交易事项时将主动依法履行回避义务，且交易须在有权机构审议通过后方可执行；3、本企业保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使东方精工及其控股子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致东方精工或其控股子公司损失的，东方精工及其控股子公司的损失由本企业承担赔偿责任。普莱德在资产、业务、人员、财务、机构等方面与本单位及本单位控制的其他企业相互独立，拥有独立完整的资产结构和业务系统；本次交易完成后，本单位将继续保持普莱德的独立运营，保证在本企业或本企业关联方与其交易中规范运作，积极履行内部控制程序，交易价格严格参照市场价格定价，避免对上市公司独立性产生	2017 年 04 月 25 日	截止至 2020 年 01 月 8 日	已履行完毕

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			不利影响。			
	北大先行;青海普仁	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本企业、本企业控制的企业及本企业控股股东实际控制的其他企业不会以任何直接或间接的方式从事与东方精工及其附属公司、普莱德及其附属公司主营业务相同或相似的业务，亦不会在中国境内通过投资、收购、联营、兼并、受托经营等方式从事与东方精工及其附属公司、普莱德及其附属公司主营业务相同或相似的业务。2、如本企业、本企业控制的企业及本企业控股股东实际控制的其他企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与东方精工及其附属公司、普莱德及其附属公司主营业务有竞争或可能存在竞争，则本企业、本企业控制的企业及本企业控股股东实际控制的其他企业将立即通知东方精工及其附属公司、普莱德及其附属公司，并尽力将该商业机会让渡于东方精工及其附属公司、普莱德及其附属公司。3、本企业、本企业控制的企业及本企业控股股东实际控制的其他企业若因不履行或不适当履行上述承诺，给东方精工及其相关方造成损失的，本企业以现金方式全额承担该等损失。	2017 年 04 月 25 日	截止至 2020 年 01 月 8 日	已履行完毕
	北大先行;北汽产投;福田汽车;宁德时代;青海普仁	其他承诺	1、自本次重组完成后，东方精工向本公司发行的新增股份登记至本公司名下之日起 36 个月内，本公司及本公司一致行动人不增持东方精工股份。2、自本次重组完成后，东方精工向本公司发行的新增股份登记至本公司名下之日起 36 个月内，本公司及本公司一致行动人不通过任何方式谋求对东方精工的控制权地位。3、本承诺一经作出即生效，不得撤销。如违反上述承诺，本公司将承担相应的法律责任。	2017 年 04 月 25 日	截止至 2020 年 04 月 24 日	已履行完毕
	唐灼林;唐灼棉	其他承诺	1、自本次交易完成之日起 60 个月内，本人承诺不放弃东方精工的实际控制权。2、为持续分享东方精工的经营成果，本人具有长期持有东方精工股份之意向。在此前提下，本人	2017 年 04 月 25 日	截止至 2020 年 05 月 20 日	已履行完毕

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			进一步承诺，在确保东方精工实际控制人不发生变化的情况下，根据本人自有资金的持有情况及资金需求状况，选择适当时机对东方精工实施增持或减持，相关交易按照中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。3、本承诺一经作出即生效，不得撤销。如违反上述承诺，本人将承担相应的法律责任。			
	唐灼林;唐灼棉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、对于本人、本人控制的其他企业与东方精工及其控股子公司之间无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。对于本人、本人控制的其他企业与东方精工及其控股子公司之间的关联交易，将依法签订协议，履行合法程序，按照有关法律、法规、规范性文件、东方精工公司章程等公司治理制度的有关规定履行信息披露义务，保证不通过关联交易损害上市公司及广大中小股东的合法权益；2、本人在东方精工权力机构审议涉及本人、本人控制的其他企业的关联交易事项时将主动依法履行回避义务，且交易须在有权机构审议通过后方可执行；3、本人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使东方精工及其控股子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致东方精工或其控股子公司损失的，东方精工及其控股子公司的损失由本人承担赔偿责任。	2017 年 04 月 25 日	长期有效	正常履行中
	北大先行;北汽产投;福田汽车;宁德时代;青海普仁	其他承诺	公司在实施收购北京普莱德 100%股权的重大资产重组时，北京普莱德原股东北大先行、青海普仁、北汽产投、福田汽车、宁德时代承诺：1、除北汽产投和福田汽车构成一致行动关系、北大先行和青海普仁构成一致行动关系外，北京普莱德原股东各自保证截至《发行股份及支付现金购买资产协议》签署之日未签署一致行动协议，将来亦不会签署一致行动协议。2、北京普莱德原股东不会试图通过股东大会改选	2016 年 07 月 28 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			东方精工董事会成员。			
	唐灼林;唐灼棉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、目前，承诺方及承诺方控制的其他企业不存在从事与上市公司及其控制的企业相同、相似并构成竞争的业务，将不会以任何形式从事或协助其他方从事与上市公司及其控制的企业的经营业务构成或可能构成竞争的业务，亦不会直接或间接对与上市公司及其控制的企业从事的经营业务构成或者可能构成竞争的其他企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资。2、若上市公司从事新的业务领域，则承诺方亦不会从事与上市公司的新业务构成竞争关系的业务活动，但经上市公司事先书面同意的除外。3、承诺方如从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其控制的企业经营的业务构成竞争或可能构成竞争，则承诺方将立即通知上市公司，并尽可能将该商业机会让于上市公司。4、承诺方将不会利用从上市公司获得的信息或其他资源以任何方式作出任何损害上市公司利益的行为。5、如因承诺方违反本承诺，导致上市公司遭受损失的，承诺方将对由此给上市公司造成的全部损失做出全面、及时和足额的赔偿，并保证积极消除由此造成的任何不利影响。	2019 年 11 月 25 日	长期有效	正常履行中
	唐灼林;唐灼棉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、承诺方将避免一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司向承诺方或承诺方控制的其他企业提供任何形式的担保。2、承诺方将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将遵循自愿、公平、合理的市场定价原则，按照正常的市场交易条件进行，依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易从事任何损害上市公司及其他股	2019 年 11 月 25 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			东合法权益的行为。3、因承诺方违反本承诺给上市公司造成损失的，承诺方将对由此给上市公司造成的全部损失做出全面、及时和足额的赔偿，并保证积极消除由此造成的任何不利影响。			
	唐灼林;唐灼棉	其他承诺	1、不越权干预东方精工的经营管理活动，不侵占东方精工利益，切实履行对东方精工填补摊薄即期回报的相关措施。2、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布填补摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果东方精工的相关制度及承诺与该等规定不符时，将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。3、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的相关承诺，若本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的赔偿责任。	2019 年 11 月 25 日	长期有效	正常履行中
	唐灼林;唐灼棉	其他承诺	1、本次交易后，承诺方将继续按照有关法律、法规、规范性文件的要求，保持与上市公司在人员、资产、业务、机构、财务方面的独立性，不从事任何影响上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害上市公司及其他股东的利益，切实保障上市公司在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立。2、本承诺函自承诺方正式签署之日起生效并不可撤销。承诺方保证切实履行本承诺，且上市公司有权对本承诺函的履行进行监督；如承诺方未能切实履行本承诺函，并因此给上市公司造成任何实际损失，承诺方将赔偿由此给上市公司造成的全部直接或间接损失。	2019 年 11 月 25 日	长期有效	正常履行中
	何卫锋;麦志荣;彭晓伟;邱业致;唐灼	其他承诺	本人作为公司的董事/高级管理人员将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并对公司填补回报措	2019 年 11 月 25 日	长期有效	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	林;谢威炜;周文辉		施能够得到切实履行作出承诺： 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对本人的职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司实行股权激励计划则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具后，若监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门该等新的监管规定时，本人承诺届时将按照监管部门的相关最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人作出的相关承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	唐灼林、唐灼棉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在本人（或本公司）作为发行人主要股东的事实改变之前，本人（或本公司）将不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于独自经营，合资经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益）从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。如因未履行避免同业竞争的承诺而给发行人造成损失，本人（本公司）将对发行人遭受的损失作出赔偿。	2010 年 08 月 18 日	长期有效	正常履行中
	唐灼林、唐灼棉	其他承诺	若有关政府部门或司法机关认定东方精工或威科东盟需要为员工补缴住房公积金，或东方精工、威科东盟因未为部分员工缴纳住房公积金而承担任何滞纳金、罚款或损失，将无条件全额承担前述补缴费用、滞纳金、罚款等全部责任。	2011 年 08 月 15 日	长期有效	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐ 适用 ☒ 不适用

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于2020年4月27日召开第三届董事会第四十五次会议、第三届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，鉴于财政部2017年修订并发布了《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）（下称“新收入准则”），根据财政部的规定，公司自2020年1月1日起执行上述新收入准则，并自公司2020年第一季度报告起，按新收入准则要求进行会计报表披露。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2019年度公司合并利润表、合并现金流量表范围内包含普莱德，公司本报告期的合并财务报表范围内已不包含普莱德。

2020年2月，子公司Fosber集团设立新的控股子公司意大利QCorr，并以此为收购主体完成了对意大利瓦楞纸板线制造商 BP Agnati S.r.l.相关业务资产的收购，交易完成后，Fosber集团拥有意大利QCorr 60%的股份，本报告期将意大利QCorr纳入公司的合并报表范围。

2020年3月，子公司TIRUÑA BRASIL LTDA完成注销，自注销之日起不再纳入公司的合并报表范围。

2020年9月，公司收购赢联数码剩余50%股权，相关手续完成后公司持有赢联数码100%的股权，赢联数码纳入公司的合并报表范围。

2020年10月，子公司海南亿能和东方合智成立，自成立之日起纳入公司的合并报表范围。

2020年11月，子公司顺益投资参与设立苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙），顺益投资为普通合伙人，根据相关合伙协议和企业会计准则的规定，公司将苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙）纳入2020年度合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	305
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	冯幸致、林鸿雁
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

当期是否改聘会计师事务所

☒ 是 ☐ 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☒ 是 ☐ 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

公司分别于2020年10月16日、2020年11月2日召开第四届董事会第二次（临时）会议、2020年第五次临时股东大会，审议通过了《关于拟聘任公司2020年度审计机构的议案》，基于公司现实情况和未来发展的需要，经过广泛了解、征询并充分

考虑、审慎决策，公司决定聘任安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）为承办公司2020年度年报审计业务的会计师事务所，聘期一年。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒ 适用 ☐ 不适用

本年度，公司因股权激励事项，聘请上海荣正投资咨询股份有限公司为财务顾问，期间共支付财务顾问费20万元。

十、年度报告披露后面临退市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、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。

十二、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。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

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

1、2020年3月27日，公司召开第三届董事会第四十四次（临时）会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，首次授予限制性股票的授予日为2020年3月27日。2020年6月，公司完成了2020年度限制性股票激励计划首次授予部分的授予登记工作，以1.00元/股向40名激励对象授予了2260万股限制性股票，上市日为2020年6月24日。详见公司于2020年6月29日刊载于巨潮资讯网的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

2、2020年12月29日，公司召开第四届董事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，预留授予限制性股票的授予日为2020年12月29日。2021年2月，公司完成了2020年度限制性股票激励计划预留授予部分的授予登记工作，以1.00元/股向18名激励对象授予了424万股限制性股票，上市日为2021年2月25日。详见公司于2021年2月26日刊载于巨潮资讯网的《关于2020年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》。

3、2021年1月14日，公司召开2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于2名激励对象已离职，不再符合公司股权激励条件，公司决定回购注销上述人员所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票90万股，并于2021年2月24日完成了上述限制性股票的回购注销工作。详见公司于2021年2月26日刊载于巨潮资讯网的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十七、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

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
不适用								
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
东方精工（荷兰）	2020 年 01 月 11 日	36,016.2	2020 年 03 月 16 日	36,016.2	连带责任保 证	自担保生效 之日起至 2021 年 2 月 18 日	否	否
东方精工（荷兰）	2020 年 06 月 05 日	28,087.5	2020 年 06 月 30 日	26,883.75	连带责任保 证	自担保生效 之日起至 2023 年 6 月	否	否

						29 日		
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		64,103.7		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		62,899.95		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		64,103.7		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		62,899.95		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
意大利 QCorr	2020 年 05 月 15 日	2,006.25	2020 年 04 月 29 日	2,006.25	连带责任保 证	自担保生效 之日起至 2021 年 2 月 15 日	否	否
意大利 QCorr	2020 年 05 月 15 日	2,407.5	2020 年 04 月 30 日	2,407.5	连带责任保 证	自担保生效 之日起至 2024 年 6 月 30 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		4,413.75		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		4,413.75		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		4,413.75		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		4,413.75		
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）		68,517.45		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		67,313.7		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		68,517.45		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		67,313.7		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例							16.19%	
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）				67,313.7				
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）				67,313.7				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				不适用				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				不适用				

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

(2) 违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况**(1) 委托理财情况**

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	65,000	0	0
银行理财产品	自有资金	166,300	50,885.69	0
券商理财产品	自有资金	60,000	60,000	0
信托理财产品	自有资金	50,000	50,000	0
合计		341,300	160,885.69	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

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

（5）环境保护方面：东方精工每季度取样检测并出具第三方检测报告，已达到环保批复的零排放要求，严格按照国家要求转移危废物；报告期内公司完成了部分环保设施建设（如废气处理设施、废水处理设施），并通过“OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系”、“ISO14001:2005环境管理体系”认证复审，东方精工和百胜动力在年内都取得了《国家排污许可证》证书。子公司百胜动力按工业废水、废气、固废、危废、一般生活垃圾等类别将污染物及垃圾分类进行处置，切实履行环境保护职责。境外子公司Fosber美国成立了“绿色团队”委员会，每季度召开会议，实施各类改革以促进公司的环境保护、低碳生产。

（6）防疫抗疫方面：自2020年春节前后新型冠状病毒肺炎疫情发生后，公司积极参与社会防疫抗疫活动，采取了如下行动：

A. 做好自身的防疫工作：公司第一时间组织成立了公司总经理为总指挥的防疫委员会，对各项防控工作进行全面部署安排；积极开展防疫物资的筹集调配，为员工配备了口罩、测温枪、消毒液等防疫物资；特别加强境内外公差勤务流动人员及百余名临时劳务派遣流动员工的疫情防控管理，及时掌控流动人员的健康状况和行程动态，认真落实流动员工的防疫管理措施。

B. 积极响应政府在做好疫情防控工作的前提下有序复工复产的号召，制定了周密的复产复工计划并压实相关工作，落实各项防控举措，通过政府部门的现场验收后顺利实现安全复工；适应疫情发展变化，因时因势推进常态化的疫情防控。

C. 积极履行社会责任，风雨同舟“疫”路同行：公司积极履行作为有影响力的上市企业的社会责任和担当，向湖北大悟妇幼保健院、湖南涟源红十字会、佛山市第一人民医院、南海区上市协会等单位或组织捐赠现金和防疫物资，以实际行动驰援抗疫前线；并向公司在意大利、美国、西班牙的子公司和代理商捐赠了防疫物资，境外子公司也在当地进行了捐款以帮助遭受疫情影响的家庭和个人。

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

(8) 社会荣誉方面2020年东方精工再次通过了国家级高新技术企业认定并进入公示阶段；获得了“佛山市标杆高新技术企业”、“狮山市工会志愿者服务总队热心公益团队”、“狮山市工会志愿者服务总队出类拔萃志愿团队”，“佛山市国家高新区单打冠军企业”；Fosber亚洲获得了“广东省知识产权示范性企业”，“研究生联合培养示范点”，“佛山国家高新区2020年度领军企业”，“佛山国家高新区2020年度瞪羚企业”；百胜动力获得了“中国内燃机行业排头兵企业”、“江苏省重点培育和发展的国际知名品牌”、“博爱企业”等荣誉称号。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐ 是 ☒ 否

否

(1) 防治污染设施的建设和运行情况：东方精工母公司在环保方面投资累计约646.6万元，包含新建环保设备，设备维护、运营、危废转运处置等费用；环保设备正常运行专人管理、操作，定期对环保设备进行维护保养，保证设备正常运营。公司在生产过程中采取多种措施控制废弃排放量、处理废气等，实现达标排放。子公司百胜动力根据环保局委派的专家团队提出的提标改造方案改造的喷漆处理设备已通过环保验收，运行状况良好。

(2) 环境保护行政许可情况：东方精工及子公司主要生产项目已取得环保主管部门的“环评批复”，通过环评验收。报告期内，东方精工和百胜动力都取得了《国家排污许可证》，并按要求落实证后监管要求。

(3) 突发环境事件应急预案情况：2019年，百胜动力编制的《突发环境事件应急预案》已完成备案。2020年12月，东方精工委托有资质的第三方环保机构编写《突发环境事件应急预案》并完成了备案。

(4) 环境自行监测方案：东方精工委托第三方安装运营24小时污水在线流量监测设备，委托第三方检测机构每个季度进行废水、废气、噪声检测。环保设备操作员也定期进行检测，了解污染物的情况。此外，百胜动力对活性炭吸附装置检维修（包括活性炭的更换）前后进行专项对比检测。

十九、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

（一）修订公司章程

2020年3月27日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》。由于《公司法》、《上市公司治理准则》等上位法在2018年~2019年期间发生修订，并且基于公司长远稳健发展的需要，为确保聚焦公司核心

业务和长远发展目标的实现，避免潜在的控制权之争和恶意收购给公司正常的生产经营活动带来负面影响，保障公司在面临恶意收购时的正常运作，进而进一步保护广大中小股东的利益，公司结合相关法律法规及公司实际情况，对《广东东方精工科技股份有限公司公司章程》进行了修订。

（二）与云印公司签署战略合作协议

2020年7月，东方精工与山鹰国际控股股份公司控股子公司云印技术（深圳）有限公司（以下简称“云印公司”）签署《战略合作协议》，在推动智能包装产业数字化转型升级方面建立战略合作关系，合力打造智能工厂样板，共同推动印刷包装产业数字化转型升级，详见公司于2020年7月20日刊载于巨潮资讯网的《关于与云印公司签署战略合作协议的公告》。

（三）完成董事会、监事会换届工作

2020年9月22日，公司召开了2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于选举公司第四届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第四届董事会独立董事的议案》、《关于选举公司第四届监事会股东代表监事的议案》，选举产生了公司第四届董事会董事和第四届监事会股东代表监事。其中，股东代表监事与公司于2020年8月26日职工代表大会选举产生的职工代表监事共同组成公司第四届监事会。同日，公司召开了第四届董事会第一次（临时）会议和第四届监事会第一次（临时）会议，审议通过了关于选举董事长、董事会各专门委员会委员、监事会主席及聘任高级管理人员的相关议案。详见公司于2020年9月23日刊载于巨潮资讯网的《关于董事会、监事会换届选举完成的公告》及《关于选举董事长、董事会各专门委员会委员、监事会主席及聘任高级管理人员的公告》。

（四）变更经营范围

2020年12月29日，公司召开第四届董事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于变更经营范围暨修订<公司章程>的议案》，基于公司经营和业务发展的需要，根据《公司法》、《公司章程》及国家工商行政管理总局《企业经营范围登记管理规定》的有关规定，公司对经营范围进行变更。本事项已经2021年第一次临时股东大会审议通过。详见公司于2020年12月30日刊载于巨潮资讯网的《关于变更经营范围暨修订<公司章程>的公告》。

二十、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	731,859,476	39.80%	0	0	0	-489,113,346	-489,113,346	242,746,130	15.71%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	356,869,565	19.41%	0	0	0	-356,869,565	-356,869,565	0	0.00%
3、其他内资持股	374,989,911	20.39%	0	0	0	-133,543,781	-133,543,781	241,446,130	15.63%
其中：境内法人持股	155,304,347	8.45%	0	0	0	-155,304,347	-155,304,347	0	0.00%
境内自然人持股	219,685,564	11.95%	0	0	0	21,760,566	21,760,566	241,446,130	15.63%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	1,300,000	1,300,000	1,300,000	0.08%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	1,300,000	1,300,000	1,300,000	0.08%
二、无限售条件股份	1,106,787,620	60.20%	0	0	0	195,593,207	195,593,207	1,302,380,827	84.29%
1、人民币普通股	1,106,787,620	60.20%	0	0	0	195,593,207	195,593,207	1,302,380,827	84.29%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,838,647,096	100.00%	0	0	0	-293,520,139	-293,520,139	1,545,126,957	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内完成业绩补偿股份的回购注销

公司在2019年底实施“一揽子解决方案”以解决普莱德业绩承诺纠纷。上述方案中公司以人民币1元的价格回购普莱德原股东北大先行、宁德时代、北汽产投、福田汽车、青海普仁应承担的业绩补偿股份，合计293,520,139股东方精工A股股份，并于2020年1月完成上述业绩补偿股份的回购注销工作。

2、报告期内限售股份上市流通

经公司申请、深圳证券交易所批准，股东北大先行、宁德时代、北汽产投、福田汽车、青海普仁合计持有的有限售条件股份193,871,164股于2020年4月27日（星期一）解除限售上市流通；股东青海普仁等持有的有限售条件股份24,782,609股于2020年6月3日（星期三）解除限售上市流通。

3、公司2020年度限制性股票激励计划首次授予登记工作在报告期内完成

公司在2020年上半年推出限制性股票激励计划，并于2020年6月完成首次授予部分的授予登记工作，合计授出限制性股票22,600,000股，其中有3名外籍激励对象获授激励股份合计1,300,000股。

4、报告期内被选举的股东监事所持公司股份被依法锁定

公司于2020年9月22日召开了2020年第四次临时股东大会，审议通过了《关于选举公司第四届监事会股东代表监事的议案》，何宝华先生被选举为公司第四届监事会股东代表监事。依据相关法律法规的规定，自2020年9月24日起，何宝华先生所持有的公司股份614,088股中的75%，即460,566股被依法锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，“股东青海普仁限售股份上市流通”、“公司2020年度限制性股票激励计划首次授予登记”涉及的股份变动，公司均按照法律法规、《公司章程》的规定，履行了应有的股东大会和董事会批准程序，获得了深圳证券交易所的批准。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，“业绩补偿股份的回购注销”和“公司2020年度限制性股票激励计划首次授予登记”涉及股份过户，上述过户工作均在获得深圳证券交易所批准后，在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕。

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

公司2020年6月15日召开的第三届董事会第四十九次（临时）会议和2020年6月24日召开的2020年第三次临时股东大会审议通过了2020年度回购股份方案。公司使用自有资金、已依法变更为永久补充流动资金的募集资金和金融机构借款等资金，实施以集中竞价交易方式回购公司部分人民币普通股A股股份（以下简称“2020年度回购股份”）。公司拟使用资金总额不低于5亿元（含），不超过10亿元（含），回购价格不超过人民币6.42元/股；所回购股份将全部用于注销，减少公司注册资本；实施期限为股东大会审议通过本回购股份方案之日起12个月内。

截至2020年12月31日，公司实施2020年度回购股份，累计回购股份103,968,981股，占公司总股本的6.73%，使用资金约5亿元。

截至本报告披露日，公司通过集中竞价交易方式实施2020年度回购股份，累计回购股份127,215,648股，占公司总股本的8.23%；回购实施期间最高成交价为5.10元/股，最低成交价为3.88元/股，累计支付总金额约为6.00亿元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

单位：元

	2019 年每股收益	2019 年按最新股本计算的每股收益	2020 年每股收益
基本每股收益	1.01	1.24	0.26
稀释每股收益	1.01	1.24	0.26
归属于公司普通股股东的每股净资产	2.38	2.93	2.81

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
北大先行	188,347,825	0	188,347,825	0	参与公司非公开发行股票并做出股份限售承诺。	2020 年 1 月 8 日，业绩补偿回购注销 111,537,653 股；2020 年 4 月 27 日，解除限售 76,810,172 股。
北汽产投	118,956,522	0	118,956,522	0	参与公司非公开发行股票并做出股份限售承诺。	2020 年 1 月 8 日，业绩补偿回购注销 70,444,833 股；2020 年 4 月 27 日，解除限售 48,511,689 股。
宁德时代	114,000,000	0	114,000,000	0	参与公司非公开发行股票并做出股份限售承诺。	2020 年 1 月 8 日，业绩补偿回购注销 67,509,632 股；2020 年 4 月 27 日，解除限售 46,490,368 股。
福田汽车	49,565,218	0	49,565,218	0	参与公司非公开发行股票并做出股份限售承诺。	2020 年 1 月 8 日，业绩补偿回购注销 29,352,014 股；2020 年 4 月 27 日，解除限售 20,213,204 股。
青海普仁	41,304,347	0	41,304,347	0	参与公司非公开发行股票并做出股份限售承诺。	2020 年 1 月 8 日，业绩补偿回购注销 14,676,007 股；2020 年 4 月 27 日，解除限售 1,845,731 股；2020 年 6 月 3 日，解除限售 24,782,609 股。
邱业致	16,632,388	9,000,000	0	25,632,388	参与公司 2020 年度限制性股票激励计划。	满足 2020 年度限制性股票激励计划规定的解除限售条件时。
谢威伟	0	1,000,000	0	1,000,000	参与公司 2020 年度限制性股票激励计划。	满足 2020 年度限制性股票激励计划规定的解除限售条件时。
周文辉	0	1,200,000	0	1,200,000	参与公司 2020 年度限制性股票激励计划。	满足 2020 年度限制性股票激励计划规定的解除限售条件时。
其他 37 名 2020 年度限制性股票激励计划首次授予部分之激励对象	0	11,400,000	0	11,400,000	参与公司 2020 年度限制性股票激励计划。	满足 2020 年度限制性股票激励计划规定的解除限售条件时。由于其中 2 名激励对象已离职，不再符合公司股权激励条件，公司已于 2021 年 2 月 24 日完成对上述人员所持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票 90 万股回购注销。

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
何宝华	0	460,566	0	460,566	截至本报告期末，监事何宝华先生持有公司股份 614,088 股，依据 75% 的法定比例被锁定为高管锁定股。	按照高管法定锁定比例持续锁定。
合计	528,806,300	23,060,566	512,173,912	39,692,954	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内公司完成业绩补偿股份的回购注销，公司总股本发生变更

公司在2019年底实施“一揽子解决方案”以解决普莱德业绩承诺纠纷。上述方案中公司回购普莱德原股东北大先行、宁德时代、北汽产投、福田汽车、青海普仁合计持有的东方精工A股股份293,520,139股，在2020年1月完成注销工作。本次业绩补偿股份回购注销实施完成后，公司总股本由1,838,647,096股变更为1,545,126,957股。

报告期内，公司实施2020年度回购股份，累计回购股份103,968,981股，占公司总股本的6.73%，累计使用资金约5亿元。

受上述事项影响，公司期末净资产总额相较于期初出现一定程度的减少。

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	38,989	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	39,486	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
唐灼林	境内自然人	17.52%	270,737,568	0.00	203,053,176	67,684,392	质押	187,000,000
唐灼棉	境内自然人	8.79%	135,885,134	0.00	0	135,885,134		
北大先行科技产业有限公司	国有法人	4.50%	69,454,378	-118,893,447.00	0	69,454,378		
北京汽车集团产业投资有限公司	国有法人	3.14%	48,511,689	-70,444,833.00	0	48,511,689		
宁德时代新能源科技股份有限公司	境内非国有法人	3.01%	46,490,368	-67,509,632.00	0	46,490,368		
阮慧丽	境内自然人	2.92%	45,087,232	-83,100.00	0	45,087,232		
建投投资有限责任公司	国有法人	2.54%	39,215,685	0.00	0	39,215,685		
泸州市工业投资集团有限公司	国有法人	2.06%	31,770,010	0.00	0	31,770,010		
华融证券－招商证券－华	其他	2.03%	31,372,549	0.00	0	31,372,549		

融优智 1 号集合资产管理计划								
邱业致	境内自然人	2.02%	31,176,518	9,000,000	25,632,388	5,544,130		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	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	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
唐灼棉	135,885,134					人民币普通股	135,885,134	
北大先行科技产业有限公司	69,454,378					人民币普通股	69,454,378	
唐灼林	67,684,392					人民币普通股	67,684,392	
北京汽车集团产业投资有限公司	48,511,689					人民币普通股	48,511,689	
宁德时代新能源科技股份有限公司	46,490,368					人民币普通股	46,490,368	
阮慧丽	45,087,232					人民币普通股	45,087,232	
建投投资有限责任公司	39,215,685					人民币普通股	39,215,685	
泸州市工业投资集团有限公司	31,770,010					人民币普通股	31,770,010	
华融证券—招商证券—华融优智 1 号集合资产管理计划	31,372,549					人民币普通股	31,372,549	
青海普仁智能科技研发中心（有限合伙）	26,628,340					人民币普通股	26,628,340	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售	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》。北大先行科技产业有限公司与青							

流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	海普仁智能科技研发中心（有限合伙）属于一致行动人。公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人情形。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	截至 2020 年 12 月 31 日，公司前十名股东中，北大先行科技产业有限公司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 69,454,256 股公司股票；泸州市工业投资集团有限公司通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有股 31,770,010 股公司股票。

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
唐灼林	中国	否
主要职业及职务	东方精工董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

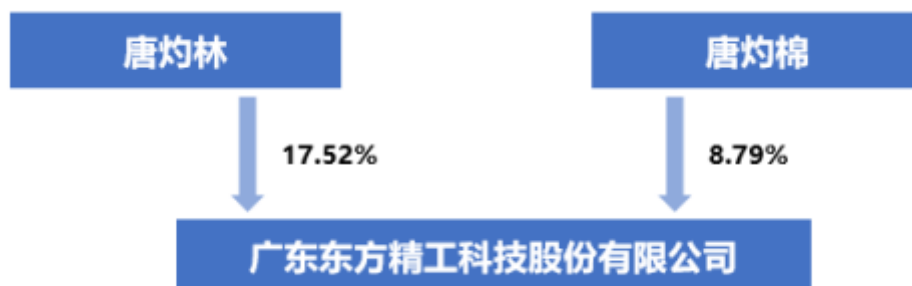
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
唐灼林	本人	中国	否
唐灼棉	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	唐灼林先生主要职务为东方精工董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
唐灼林	董事长	现任	男	58	2010年07月22日	2023年09月22日	270,737,568				270,737,568
邱业致	董事、总经理	现任	女	49	2010年07月22日	2023年09月22日	22,176,518	9,000,000			31,176,518
谢威炜	董事、副总经理	现任	男	47	2016年06月16日	2023年09月22日		1,000,000			1,000,000
周文辉	董事、董事会秘书、副总裁	现任	男	48	2019年01月29日	2023年09月22日		1,200,000			1,200,000
麦志荣	独立董事	现任	男	50	2016年06月16日	2022年06月15日					
彭晓伟	独立董事	现任	男	50	2016年06月16日	2022年06月15日					
何卫锋	独立董事	现任	男	60	2016年06月16日	2022年06月15日					
陈惠仪	监事会主席	现任	女	36	2017年05月19日	2023年09月22日	480				480
赵修河	职工代表监事	现任	男	50	2016年06月16日	2023年09月22日					
何宝华	监事	现任	男	39	2020年09月22日	2023年09月22日	614,088				614,088
邵永锋	财务负责人、副总裁	现任	男	46	2020年12月29日	2023年09月22日					
岑美玲	监事	离任	女	42	2013年05月10日	2020年09月22日					
合计	--	--	--	--	--	--	293,528,654	11,200,000	0	0	304,728,654

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周文辉	董事	被选举	2020 年 09 月 22 日	公司于 2020 年 9 月 22 日召开了 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于选举公司第四届董事会非独立董事的议案》，周文辉先生被选举为公司第四届董事会非独立董事。
岑美玲	监事	离任	2020 年 09 月 22 日	公司第三届监事会监事岑美玲女士任期届满离任，不再担任公司监事职务。
何宝华	监事	被选举	2020 年 09 月 22 日	公司于 2020 年 9 月 22 日召开了 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于选举公司第四届监事会股东代表监事的议案》，何宝华先生被选举为公司第四届监事会股东代表监事。
邱业致	财务负责人	任免	2020 年 12 月 29 日	为持续提升公司财务团队的建设和管理水平，充分发挥财务窗口部门效应，为业务发展提供更良好的支撑，公司董事会决定变更公司财务负责人，公司董事、总经理邱业致女士不再兼任公司财务负责人职务。
邵永锋	财务负责人	聘任	2020 年 12 月 29 日	公司于 2020 年 12 月 29 日召开了第四届董事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于变更公司财务负责人的议案》，邵永锋先生被聘任为公司财务负责人。

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1. 董事会成员

唐灼林，男，中国国籍，1963年生，无境外永久居留权。佛山市南海区政协委员、中国包装联合会第九届理事会常务理事、广东省食品和包装机械行业协会常务理事、佛山市机械装备行业协会副会长、南海机械装备行业协会名誉会长、佛山高新区商会副会长、佛山市南海区上市协会副会长。自1996年以来，历任公司总经理兼总工程师，现任公司董事长，子公司 Fosber S.p.A.董事、子公司苏州百胜动力机器股份有限公司董事、子公司广东佛斯伯智能设备有限公司董事。

邱业致，女，中国国籍，1972年生，无境外永久居留权，工商管理硕士，全国劳动模范，广东省佛山市政协委员。自1996年以来，历任公司总经理办公室主任、营运总经理、总经理等职务，2010年7月至2013年10月任公司总经理兼董事会秘书。现任公司董事、总经理；子公司Fosber S.p.A.副董事长、子公司Fosber America, Inc.董事、子公司苏州百胜动力机器股份有限公司董事、子公司广东佛斯伯智能设备有限公司董事长。

谢威炜，男，中国国籍，1974年生，无境外永久居留权。2008年毕业于华中科技大学，工商管理硕士。曾任佛山联运总公司常务副总经理、佛山东货场铁路物流有限公司董事长、佛山市国资委发改科副科长、佛山市金融投资控股有限公司投资部副部长、资产管理部部长。现任公司董事、副总经理，子公司苏州百胜动力机器股份有限公司董事，子公司佛山赢联数码印刷设备有限公司执行董事，参股公司广东嘉腾机器人自动化有限公司董事。

周文辉，男，中国国籍，1973年生，无境外永久居留权，硕士学历。曾担任北京泰盈投资管理有限公司投资总监、国信

证券北京管理总部财富中心负责人、北京中财创业投资有限公司投资总监、中国航空科技工业股份有限公司主管经理等职务。现任公司董事、董事会秘书、副总裁。

麦志荣，男，中国国籍，1971年生，无境外永久居留权。1999年中共广东省委党校本科毕业，2007年中央广播电视大学会计学专业本科毕业，注册会计师、注册资产评估师、注册税务师。历任广东发展银行南海分行会计员，南海市审计师事务所审计员，现任佛山市南海骏朗会计师事务所有限公司副所长、深圳市美芝装饰设计工程股份有限公司独立董事、东方精工独立董事。

彭晓伟，男，中国国籍，1971年生，无境外永久居留权，1995年上海电力学院工业化学专业本科毕业，毕业分配进入佛山电力系统工作，2001年被评为化工工程师，2002年通过首届国家司法考试。2003年至2015年在广州金鹏律师事务所历任专职律师、合伙人。现任北京市盈科（广州）律师事务所任高级合伙人、东方精工独立董事。

何卫锋，男，中国国籍，1961年生，无境外永久居留权。广东工业大学机械工程硕士，现任广东工业大学副教授、广东金马游乐股份有限公司独立董事、东方精工独立董事。何卫锋先生从事包装工程和印刷技术教学和科研30年，设计开发过袋式包装机、枕式包装机、制盒机械等包装印刷机械和设备。

2.监事会成员

陈惠仪，女，中国国籍，无境外永久居留权，1985年生，大学学历。曾任东方塑料制品有限公司品管部助理。2010年入职东方精工，现任公司监事会主席、公司总经理秘书。

何宝华，男，中国国籍，无境外永久居留权，1982年生，大专学历，2002年加入广东东方精工科技股份有限公司，从事售后管理，项目管理等工作，现任公司监事、项目管理部高级项目经理。

赵修河，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971年生，中专学历，2006年2月进入东方精工至今，现担任行政管理部部长。2016年6月起担任公司职工代表监事。

3.高级管理人员

邱业致，公司现任总经理，履历参见上文“1.董事会成员”中相关描述。

谢威炜，公司现任副总经理，履历参见上文“1.董事会成员”中相关描述。

邵永锋：男，中国国籍，1975年生，无境外永久居留权。中南财经政法大学本科学历，学士，中国注册会计师、中国注册资产评估师。2001年-2010年任TCL集团多媒体公司财务经理，财务部长；2011年-2015年加入海尔集团欧洲公司历任分公司财务总监、欧洲大区CFO；2016-2017年加入深圳麦克韦尔科技股份公司任财务总监；2017-2020年于深圳中集天达控股公司任财务副总经理；2020年4月加入广东东方精工科技股份公司，现任财务负责人、副总裁。

周文辉：公司现任董事会秘书，履历参见上文“1.董事会成员”中相关描述。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在其他单位任职情况

☒ 适用 ☐ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
唐灼林	东方精工（香港）	董事	2013 年 02 月 05 日		否
唐灼林	东方精工（荷兰）	董事	2013 年 10 月 29 日		否
唐灼林	Fosber 集团	董事	2014 年 03 月 26 日		是
唐灼林	东方精工（欧洲）	董事长	2016 年 06 月 15 日		是
唐灼林	Fosber 亚洲	董事	2014 年 09 月 30 日		是
唐灼林	百胜动力	董事	2015 年 05 月 24 日		否
唐灼林	顺益投资	法定代表人、执行董事、总经理	2015 年 07 月 02 日		是
唐灼林	海南亿能	法定代表人、执行董事、总经理	2020 年 10 月 10 日		否
唐灼林	东方合智	监事	2020 年 10 月 26 日		否
唐灼林	东方合智（广东）	监事	2021 年 02 月 26 日		否
唐灼林	深圳翔林创业投资有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2016 年 05 月 26 日		否
唐灼林	深圳智权创业投资有限公司	监事	2016 年 05 月 26 日		是
唐灼林	深圳胜晖创业投资有限公司	监事	2016 年 05 月 18 日		否
邱业致	Fosber 集团	副董事长、董事	2014 年 03 月 26 日		是
邱业致	Fosber 美国	董事	2017 年 09 月 01 日		是
邱业致	Tiru ña 集团	董事	2019 年 05 月 30 日		是
邱业致	Tiru ña S.L.U.	董事	2019 年 05 月 30 日		否
邱业致	意大利 QCorr	董事	2020 年 02 月 03 日		是
邱业致	Fosber 亚洲	法定代表人、董事长	2020 年 07 月 15 日		是
邱业致	东方精工（欧洲）	董事	2016 年 06 月 15 日		是
邱业致	百胜动力	董事	2015 年 05 月 24 日		否
邱业致	海南亿能	监事	2020 年 10 月 10 日		否
邱业致	东方合智	法定代表人、执行董事、总经理	2020 年 10 月 26 日		否
邱业致	东方合智（广东）	法定代表人、执行董事	2021 年 02 月 26 日		否
邱业致	深圳翔林创业投资有限公司	监事	2016 年 05 月 26 日		否
邱业致	深圳胜晖创业投资有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2015 年 05 月 18 日		是

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
谢威伟	百胜动力	董事	2015 年 05 月 24 日		否
谢威伟	顺益投资	监事	2015 年 07 月 02 日		否
谢威伟	嘉腾机器人	董事	2016 年 03 月 23 日		是
谢威伟	赢联数码	法定代表人、执行董事	2020 年 09 月 22 日		否
麦志荣	佛山市南海骏朗会计师事务所有限公司	副所长	2000 年 01 月 01 日		是
麦志荣	深圳市美芝装饰设计工程股份有限公司	独立董事	2021 年 01 月 20 日		是
麦志荣	佛山市信生达税务师事务所有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2002 年 11 月 04 日		否
麦志荣	佛山市天顺管理咨询有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2000 年 01 月 09 日		否
彭晓伟	北京市盈科（广州）律师事务所	高级合伙人	2015 年 07 月 01 日		是
彭晓伟	桂林恒通能源开发有限公司	副董事长	2016 年 05 月 10 日		否
何卫锋	广州工业大学	副教授	1985 年 07 月 01 日		是
何卫锋	广东金马游乐股份有限公司	独立董事	2020 年 10 月 19 日		是
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬需经薪酬与考核委员会审议通过后提请董事会、监事会审议，其中，董事、监事的薪酬需提交股东大会批准，高级管理人员的薪酬由董事会批准。决策程序符合《公司法》、《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的相关规定。报告期内，公司董事、监事及管理人士的报酬实际支付情况符合相关股东大会、董事会作出的决议。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
唐灼林	董事长	男	57	现任	476.17	是
邱业致	董事、总经理	女	48	现任	406.53	是
谢威伟	董事、副总经理	男	46	现任	89.92	是
周文辉	董事、董事会秘书、副总裁	男	47	现任	206.03	否
麦志荣	独立董事	男	49	现任	8.64	否
彭晓伟	独立董事	男	49	现任	8.64	否
何卫锋	独立董事	男	59	现任	8.64	否
陈惠仪	监事会主席	女	35	现任	17.45	否
赵修河	职工监事	男	49	现任	16.59	否
何宝华	监事	男	38	现任	5.97	否
岑美玲	监事	女	41	离任	7.51	否
合计	--	--	--	--	1,252.09	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
邱业致	董事、总经理	0	0	0	4.69	0	0	9,000,000	1.00	9,000,000
谢威伟	董事、副总经理	0	0	0	4.69	0	0	1,000,000	1.00	1,000,000
周文辉	董事、董事会秘书、副总裁	0	0	0	4.69	0	0	1,200,000	1.00	1,200,000
合计	--	0	0	--	--	0	0	11,200,000	--	11,200,000
备注（如有）	上述董事、高级管理人员所持有的限制性股票为公司 2020 年度限制性股票激励计划首次授予股份，授予的限制性股票授予日为 2020 年 3 月 27 日，上市日期为 2020 年 6 月 24 日。									

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	503
主要子公司在职员工的数量（人）	1,185
在职员工的数量合计（人）	1,688
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,968
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	15
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	914
销售人员	245
技术人员	308
财务人员	59
行政人员	162
合计	1,688
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	117
本科	290
大专	405
高中及以下	876
合计	1,688

2、薪酬政策

国内业务主体:

2020年薪酬政策继续以岗定薪、绩能取酬、岗变薪变以及总量控制原则为指导，形成并进一步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。

1. 以岗定薪：根据职位的职责确定职位的相对价值，根据公司价值导向，结合职位相对价值确定职位的薪酬区间。
2. 绩能取酬：公司根据职位的相对价值和个人能力，决定其基本工资部分；根据个人绩效情况确定个人薪酬结构中的绩效工资；根据员工个人能力和综合绩效情况进行薪酬调整。
3. 岗变薪变：薪酬与职位严格匹配，岗动薪动，使薪酬体系支持员工职业发展。
4. 总量控制原则：薪酬总量要控制在公司认可的范围内，薪酬的增长率低于销售收入、利润增长率。考虑公司的可支付能力，使公司经营业绩支持人力总成本的增长。
5. 生产部实行计时计件的薪资制度，让一线生产员工通过自己的专业和努力，体现多劳多得与技能差异化评分的内部公平的薪资政策。

海外业务主体:

Fosber集团、Tirum集团根据当地的法律法规，结合公司的实际制定薪酬政策，以充分调动员工积极性和创造性，促进公司持续、稳定、健康发展。

3、培训计划**国内业务主体:**

2020年，东方精工印刷机事业部研发训练营开展了三阶段的课程，强调核心研发岗位专业能力、创造能力、执行能力等综合胜任素质的培养。印刷机事业部及佛斯伯亚洲储备生训练营开展了为期三天的集训以及一整年的实操学习、导师辅导培训，注重资深技术人才的储备，持续赋能人才培养。百胜动力采取由外派培训、内部培训相结合的模式，2020年共计开展了35门课程培训。

海外业务主体:

2020年，Fosber集团高度重视员工培训，在团队管理、财务培训和外语技能方面，一共实施了12项培训课程，累计225人次参加培训。

4、劳务外包情况

√ 适用 □ 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	69,792
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,600,774.99

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律、法规以及监管部门的规章、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，进一步提高公司治理水平。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定，且经律师见证并对其合法性出具了法律意见书，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

（二）关于公司和控股股东

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况发生。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（三）关于董事和董事会

报告期内，公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。报告期内，公司全体董事能积极严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，认真出席董事会会议和股东大会会议，积极参加对相关知识的培训，提高业务知识，勤勉尽责。公司董事会会议的召集、召开和表决程序规范，日常运作规范。

（四）关于监事和监事会

报告期内，公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会由3名监事组成，其中一名为职工代表监事，监事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。监事会会议召集、召开和表决程序符合《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定。

（五）关于独立董事、董事会专门委员会的运行情况

报告期内，公司独立董事根据《公司法》和其他部门规章、规范性文件和制度细则的规定，诚实、勤勉、独立的履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司重大事项发表了独立意见，切实维护了公司和股东尤其是中小股东的利益，较好地发挥了独立董事的监督作用。公司董事会各专门委员会也根据各自委员会的实施细则，规范履行职责。

（六）关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规和《信息披露管理办法》的规定，履行信息披露义务；公司能真实、准确、完整、及时地披露信息，没有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，确保所有投资者、利益相关者有平等机会获取公司信息，增加了公司透明度，切实发挥了保护中小投资者知情权的作用。

（七）关于公司三会治理相关制度的更新情况

报告期内，公司根据现行法律法规、部门规章和规范性文件的最新精神和要求，对《公司章程》及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等制度进行了修订，并经董事会、股东会审议通过后正式生效。该等修订提高了

公司抵抗“恶意收购”风险的水平，有助于保障公司三会运作的稳健性、规范性。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司自设立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全了公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。公司所有的生产经营或重大事项均根据《公司章程》及相关制度的规定由经理层、董事会、股东大会讨论确定，不存在受控于控股股东、实际控制人的情形。

1、资产独立情况

公司系由有限责任公司整体变更而来，股份改制之前资产和人员全部进入股份公司，拥有独立完整的经营资产。整体变更后，公司拥有生产经营所需的全部生产经营性资产，没有产权争议。公司拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，具有独立的原材料采购和产品销售系统。公司资产与股东、实际控制人严格分开，不存在股东、实际控制人侵占公司资产的情况。

2、人员独立情况

公司具有完全独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，并根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定与公司员工签订劳动合同。公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的规定选举产生，总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作并在公司领薪。公司的实际控制人唐灼林先生在公司任董事长，在参与公司管理过程中，实际控制人依据《公司法》及《公司章程》的相关规定，依法行使其职权。

3、财务独立情况

公司设有独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立、完善的财务核算体系，具有规范的财务制度，并实施了有效的财务监督管理制度和内部控制制度，能够根据《公司章程》的相关规定并结合自身的情况独立作出财务决策，独立核算、自负盈亏。公司独立开设银行账户，不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户的情况；公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，与股东单位无混合纳税现象。

4、机构独立情况

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构，具有完备的法人治理结构。公司具有完备的内部管理制度，设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受控股股东和实际控制人的干预。

5、业务独立情况

公司业务独立于控股股东，拥有独立完整的供应、生产和销售系统，独立决定经营方针、经营计划，能够独立支配和使用人、财、物等要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司在业务上完全独立，不存在依赖第一大股东和实际控制人的情形；公司控股股东在业务上与公司之间不存在同业竞争关系，且公司控股股东已承诺不开展经营与公司可能发生同业竞争的业务。

三、同业竞争情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例 ^注	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.80%	2020 年 03 月 27 日	2020 年 03 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn), 2020 年第一次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2020-022)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.28%	2020 年 04 月 13 日	2020 年 04 月 14 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn), 2020 年第二次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2020-029)
2019 年度股东大会	年度股东大会	42.59%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn), 2019 年度股东大会决议公告 (公告编号: 2020-046)
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	35.13%	2020 年 06 月 24 日	2020 年 06 月 29 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn), 2020 年第三次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2020-059)
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	32.70%	2020 年 09 月 22 日	2020 年 09 月 23 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn), 2020 年第四次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2020-077)
2020 年第五次临时股东大会	临时股东大会	30.40%	2020 年 11 月 02 日	2020 年 11 月 03 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn), 2020 年第五次临时股东大会决议公告 (公告编号: 2020-088)

注：因公司回购股份专户中的股份不享有股东大会表决权，投资者参与比例为参会的投资者持股占公司剔除回购股份后有表决权股份的比例

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
彭晓伟	13	4	9	0	0	否	6
何卫锋	13	3	9	1	0	否	5
麦志荣	13	4	9	0	0	否	6

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事依照相关法律法规认真履行职责，对公司申请综合授信、证券投资、股权激励、对外担保、利润分配、聘任审计机构、董事会及监事会换届等应发表意见的事项均发表了独立意见或事前认可意见，并在公司年报工作期间切实履行独立董事的责任和义务，勤勉尽责地开展工作。报告期内独立董事基于自身专业性、独立性和基于维护广大中小投资者合法权益角度立场发表的独立意见和相关建议，均被公司合理采纳。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设三个专门委员会：审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会。报告期内，董事会各专门委员会根据《公司章程》和《董事会审计委员会实施细则》、《董事会提名委员会实施细则》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》的规定，积极履行相应职责。

审计委员会在报告期内召开了 6 次会议，重点关注了公司定期报告财务信息及其披露，就年报工作相关事宜与外部审计机构作了必要的沟通和督促，并对外部审计机构年度审计工作出具了总结报告；提名委员会在报告期内召开了 3 次会议，对报告期内公司聘任的董事人选和高级管理人员人选进行了审核；薪酬与考核委员会在报告期内召开了 4 次会议，对公司拟定的独立董事津贴方案及公司 2020 年度限制性股票激励计划相关事项进行了审核。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，制定了与各工作岗位相符的关键业绩指标（KPI），公司管理层和各级员工的收入与其工作绩效挂钩。报告期内，公司已按照关键业绩指标对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行了考核和评价，其薪酬水平与公司经营业绩紧密挂钩。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 03 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	刊载于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1) 财务报告重大缺陷的迹象包括: ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为; ②公司更正已公布的财务报告; ③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报; ④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 2) 财务报告重要缺陷的迹象包括: ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策; ②未建立反舞弊程序和控制措施; ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制; ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。 1) 重大缺陷 如果缺陷发生的可能性高, 会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷; 另外, 以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷: ①违犯国家法律、法规, 如产品质量不合格; ②管理人员或关键技术人员纷纷流失; ③媒体负面新闻频现; ④内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改; ⑤重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。 2) 重要缺陷 如果缺陷发生的可能性较高, 会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的

		不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；另外，以下迹象通常表明非财务报告内部控制可能存在重要缺陷： ①重要业务制度或系统存在的缺陷；②决策程序导致出现重要失误；③关键岗位业务人员流失严重；④内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；⑤其他对公司产生较大负面影响的情形。3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	以公司税前利润为基数进行定量判断，对金额超过税前利润总额 5%的错报认定为重大错报，对金额超过税前利润总额 3%的错报认定为重要错报，其余为一般错报。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润报表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制审计报告

内部控制审计报告中的审议意见段	
安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）认为，广东东方精工科技股份有限公司于 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2021 年 03 月 30 日

内部控制审计报告全文披露索引	刊载于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 29 日
审计机构名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	安永华明（2021）审字第 61276890_G01 号
注册会计师姓名	冯幸致 林鸿雁

审计报告正文

广东东方精工科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东东方精工科技股份有限公司的财务报表，包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表，2020年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的广东东方精工科技股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了广东东方精工科技股份有限公司2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于广东东方精工科技股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

审计报告（续）

安永华明（2021）审字第61276890_G01号

广东东方精工科技股份有限公司

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
商誉减值 于2020年12月31日，合并财务报表确认的商誉账面余额为人民币457,212,401.52元，商誉减值准备为人民币132,308,161.55元。 贵集团管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试。商誉减值测试评估以包含商誉的相关资产组的可收回金额为基础，资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。商誉减值测试中，对未来现金流量的预测涉及重大判断和估计，包括销售增长率、毛利率及折现率等。由于商誉账面价值较大，对财务报表影响重大，我们将商誉减值识别为关键审计事项。 财务报表对商誉的会计政策及披露载于财务报表附注三、15、附注三、30及附注五、18。	我们针对商誉减值执行的程序包括： (1) 评估集团管理层对资产组的识别以及向资产组分配的商誉； (2) 获取管理层聘请的具有证券期货相关业务资格的独立第三方资产评估机构对商誉减值进行评估所出的报告； (3) 评估集团管理层在预测资产组可收回金额时所使用的重大假设及评估方法的合理性，包括折现率和长期增长率等； (4) 评估预计未来年度的销售收入以及经营业绩，并与其历史经营业绩进行比较；以及 (5) 检查集团于财务报表附注相关披露的充分性。

审计报告（续）

安永华明（2021）审字第61276890_G01号

广东东方精工科技股份有限公司

四、其他信息

广东东方精工科技股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估广东东方精工科技股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督广东东方精工科技股份有限公司的财务报告过程。

审计报告（续）

安永华明（2021）审字第61276890_G01号

广东东方精工科技股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对广东东方精工科技股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致广东东方精工科技股份有限公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

审计报告（续）

安永华明（2021）审字第61276890_G01号

广东东方精工科技股份有限公司

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：（续）

- （6）就广东东方精工科技股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

审计报告（续）

安永华明（2021）审字第61276890_G01号
广东东方精工科技股份有限公司

（本页无正文）

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：冯幸致
（项目合伙人）

中国注册会计师：林鸿雁

中国 北京

2021年3月29日

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	885,711,053.88	2,356,703,434.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,636,296,430.31	1,164,039,381.59
衍生金融资产		
应收票据	12,744,582.88	
应收账款	469,635,423.58	597,431,210.02
应收款项融资	56,737,978.04	55,447,099.32
预付款项	29,109,416.21	25,901,123.85
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	79,103,472.64	79,573,114.49
其中：应收利息	587,074.81	721,935.36
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	734,120,595.26	671,432,701.11
合同资产	29,504,693.97	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,556,000.00	356,983.48
其他流动资产	22,271,217.65	22,346,314.29
流动资产合计	3,957,790,864.42	4,973,231,362.75
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	1,475,000.00	
长期股权投资	72,671,204.73	72,372,355.03
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	5,948,588.15	20,559,159.34
投资性房地产		
固定资产	571,413,480.14	585,754,900.75
在建工程	9,062,038.52	4,839,241.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	332,387,182.69	249,882,429.53
开发支出		
商誉	324,904,239.97	306,633,631.93
长期待摊费用	12,096,981.78	8,699,236.33
递延所得税资产	98,947,059.25	49,025,021.61
其他非流动资产	936,540,047.40	2,518,818.56
非流动资产合计	2,365,445,822.63	1,300,284,794.56
资产总计	6,323,236,687.05	6,273,516,157.31
流动负债：		
短期借款	39,533,281.84	117,888,353.14
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	41,408,109.80	
衍生金融负债		
应付票据	104,855,187.97	43,973,859.51
应付账款	503,042,561.05	472,862,744.45
预收款项		286,511,724.62
合同负债	362,792,713.35	
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	92,623,562.93	106,677,329.95

应交税费	36,369,777.05	48,928,229.51
其他应付款	81,743,851.64	90,950,443.16
其中：应付利息		1,410,745.58
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	226,597,528.74	353,399,238.29
其他流动负债	20,532,046.04	
流动负债合计	1,509,498,620.41	1,521,191,922.63
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	353,412,388.29	224,146,667.48
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	18,451,652.74	12,252,657.36
预计负债	105,450,257.63	78,650,466.48
递延收益	16,861,488.27	18,275,808.90
递延所得税负债	19,296,386.16	16,915,692.91
其他非流动负债	68,737,415.25	
非流动负债合计	582,209,588.34	350,241,293.13
负债合计	2,091,708,208.75	1,871,433,215.76
所有者权益：		
股本	1,545,126,957.00	1,838,647,096.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,002,393,061.81	3,862,377,838.84
减：库存股	579,403,185.12	160,088,925.60
其他综合收益	20,026,089.70	24,971,085.32
专项储备	10,057,438.97	

盈余公积	51,830,974.45	51,830,974.45
一般风险准备		
未分配利润	-891,492,837.06	-1,280,673,461.14
归属于母公司所有者权益合计	4,158,538,499.75	4,337,064,607.87
少数股东权益	72,989,978.55	65,018,333.68
所有者权益合计	4,231,528,478.30	4,402,082,941.55
负债和所有者权益总计	6,323,236,687.05	6,273,516,157.31

法定代表人：唐灼林

主管会计工作负责人：邵永锋

会计机构负责人：姚斌

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	134,020,813.88	1,899,380,375.38
交易性金融资产	1,539,762,030.97	1,163,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	153,517,438.90	151,096,214.10
应收款项融资	53,245,689.47	51,139,322.12
预付款项	2,641,946.74	3,233,763.27
其他应收款	68,388,543.22	36,670,496.12
其中：应收利息		
应收股利	40,000,000.00	
存货	123,156,907.36	111,225,290.10
合同资产	4,470,173.25	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,556,000.00	356,983.48
其他流动资产	18,942.75	4,961,417.06
流动资产合计	2,081,778,486.54	3,421,063,861.63
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,475,000.00	
长期股权投资	464,794,856.81	439,638,782.00

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	329,230,669.84	340,791,611.76
在建工程	351,261.61	83,070.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	58,215,631.98	60,733,612.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,475,004.06	3,335,014.92
递延所得税资产	32,570,759.90	4,923,465.18
其他非流动资产	935,660,189.00	585,189.00
非流动资产合计	1,825,773,373.20	850,090,745.76
资产总计	3,907,551,859.74	4,271,154,607.39
流动负债：		
短期借款		90,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	55,312,772.43	43,843,859.51
应付账款	53,044,344.90	70,687,704.41
预收款项		17,451,789.10
合同负债	22,116,154.74	
应付职工薪酬	16,961,090.03	26,144,254.56
应交税费	5,181,895.95	1,921,575.57
其他应付款	50,884,934.80	50,214,415.95
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		
其他流动负债	2,253,619.05	
流动负债合计	205,754,811.90	300,263,599.10
非流动负债：		

长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,306,971.66	14,423,631.66
递延所得税负债	3,894,304.65	
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,201,276.31	14,423,631.66
负债合计	222,956,088.21	314,687,230.76
所有者权益：		
股本	1,545,126,957.00	1,838,647,096.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,846,323,477.68	3,608,591,602.42
减：库存股	579,403,185.12	160,088,925.60
其他综合收益		
专项储备	3,835,986.08	
盈余公积	51,830,974.45	51,830,974.45
未分配利润	-1,183,118,438.56	-1,382,513,370.64
所有者权益合计	3,684,595,771.53	3,956,467,376.63
负债和所有者权益总计	3,907,551,859.74	4,271,154,607.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	2,916,270,143.13	9,973,503,602.19
其中：营业收入	2,916,270,143.13	9,973,503,602.19
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,627,926,760.09	9,227,719,587.75
其中：营业成本	2,099,148,826.36	8,286,432,074.92
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,253,512.61	21,756,356.93
销售费用	181,549,459.69	414,527,474.88
管理费用	246,973,016.40	365,218,611.72
研发费用	82,082,274.75	156,654,915.42
财务费用	7,919,670.28	-16,869,846.12
其中：利息费用	15,535,719.53	31,945,338.53
利息收入	20,887,321.27	55,020,801.87
加：其他收益	10,894,164.69	22,814,061.39
投资收益（损失以“-”号填 列）	55,115,521.94	1,384,907,790.71
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	2,889,349.81	2,541,133.81
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	45,122,771.27	-302,415.26
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-7,964,362.42	-34,097,839.70
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-5,368,019.60	-109,839,858.68
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-17,854.18	538,255.27

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	386,125,604.74	2,009,804,008.17
加：营业外收入	35,801,786.91	12,570,847.05
减：营业外支出	1,746,731.36	8,756,961.53
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	420,180,660.29	2,013,617,893.69
减：所得税费用	23,083,339.30	174,271,939.88
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	397,097,320.99	1,839,345,953.81
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	397,097,320.99	1,839,345,953.81
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	389,180,624.08	1,838,018,805.50
2.少数股东损益	7,916,696.91	1,327,148.31
六、其他综合收益的税后净额	-4,890,047.66	4,664,988.99
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-4,944,995.62	4,670,175.98
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-471,953.04	-468,239.41
1.重新计量设定受益计划变动额	-471,953.04	-468,239.41
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	-4,473,042.58	5,138,415.39
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准		

备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-4,473,042.58	5,138,415.39
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	54,947.96	-5,186.99
七、综合收益总额	392,207,273.33	1,844,010,942.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	384,235,628.46	1,842,688,981.48
归属于少数股东的综合收益总额	7,971,644.87	1,321,961.32
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.260	1.01
（二）稀释每股收益	0.260	1.01

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

法定代表人：唐灼林

主管会计工作负责人：邵永锋

会计机构负责人：姚斌

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	357,820,756.14	454,758,259.30
减：营业成本	216,587,418.89	262,093,105.17
税金及附加	6,495,820.00	6,236,254.83
销售费用	23,483,006.93	34,298,441.55
管理费用	91,133,067.04	138,720,475.22
研发费用	19,296,267.24	32,059,854.28
财务费用	-1,835,233.85	-12,467,479.41
其中：利息费用	2,455,764.90	2,600,209.85
利息收入	13,510,226.63	15,831,155.76
加：其他收益	5,823,069.02	12,907,310.77
投资收益（损失以“－”号填列）	112,497,262.90	2,131,539,957.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,889,349.81	2,492,655.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		

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）	53,243,450.97	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,413,082.66	-2,394,961.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,060,243.12	-15,761,304.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	22,458.25	2,282.78
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	172,893,811.49	2,120,110,893.01
加：营业外收入	3,530,930.90	471,217.36
减：营业外支出	1,282,131.90	1,561,582.33
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	175,142,610.49	2,119,020,528.04
减：所得税费用	-24,252,321.59	-1,101,074.04
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	199,394,932.08	2,120,121,602.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	199,394,932.08	2,120,121,602.08
（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	199,394,932.08	2,120,121,602.08
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	3,103,763,332.58	5,761,214,275.00
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	124,817,383.44	56,214,687.70
收到其他与经营活动有关的现金	45,814,939.62	154,398,867.89
经营活动现金流入小计	3,274,395,655.64	5,971,827,830.59
购买商品、接受劳务支付的现金	1,711,801,451.73	4,191,776,389.52

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	556,619,112.99	616,716,506.72
支付的各项税费	183,936,558.09	538,853,364.60
支付其他与经营活动有关的现金	271,042,501.08	343,183,782.74
经营活动现金流出小计	2,723,399,623.89	5,690,530,043.58
经营活动产生的现金流量净额	550,996,031.75	281,297,787.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,240,344,499.76	
取得投资收益收到的现金	79,136,616.01	86,362,638.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,379,184.74	813,403.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,441,474,803.51
收到其他与投资活动有关的现金		3,329,848,750.00
投资活动现金流入小计	2,321,860,300.51	4,858,499,596.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	150,682,489.97	138,131,940.70
投资支付的现金	3,341,970,650.85	36,900,193.48
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	11,529,999.39	98,967,727.73
支付其他与投资活动有关的现金	1,203,750.03	4,462,987,540.01
投资活动现金流出小计	3,505,386,890.24	4,736,987,401.92
投资活动产生的现金流量净额	-1,183,526,589.73	121,512,194.25
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	395,061,988.80	201,906,337.33

收到其他与筹资活动有关的现金	162,750,024.15	160,901,245.51
筹资活动现金流入小计	557,812,012.95	362,807,582.84
偿还债务支付的现金	470,644,665.84	411,199,705.69
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,149,309.55	90,133,272.77
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	825,811,857.34	104,173,489.68
筹资活动现金流出小计	1,311,605,832.73	605,506,468.14
筹资活动产生的现金流量净额	-753,793,819.78	-242,698,885.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	20,200,877.15	8,616,199.08
五、现金及现金等价物净增加额	-1,366,123,500.61	168,727,295.04
加：期初现金及现金等价物余额	2,226,724,737.39	2,057,997,442.35
六、期末现金及现金等价物余额	860,601,236.78	2,226,724,737.39

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	378,382,646.38	444,873,626.35
收到的税费返还	98,380,978.71	19,746,348.95
收到其他与经营活动有关的现金	17,427,644.21	97,820,120.67
经营活动现金流入小计	494,191,269.30	562,440,095.97
购买商品、接受劳务支付的现金	225,072,281.14	265,624,733.00
支付给职工以及为职工支付的现金	87,707,753.20	85,050,092.27
支付的各项税费	95,006,648.05	20,194,213.41
支付其他与经营活动有关的现金	70,685,343.49	102,153,093.47
经营活动现金流出小计	478,472,025.88	473,022,132.15
经营活动产生的现金流量净额	15,719,243.42	89,417,963.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,227,653,619.05	
取得投资收益收到的现金	96,889,333.09	85,531,992.66
处置固定资产、无形资产和其他	498,906.24	13,015.56

长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,500,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		3,339,848,750.00
投资活动现金流入小计	2,325,041,858.38	4,925,393,758.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,426,821.45	6,938,291.51
投资支付的现金	3,226,936,725.61	36,900,193.48
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	11,529,999.39	
支付其他与投资活动有关的现金		4,502,648,750.00
投资活动现金流出小计	3,246,893,546.45	4,546,487,234.99
投资活动产生的现金流量净额	-921,851,688.07	378,906,523.23
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		90,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	155,256,887.17	18,702,498.63
筹资活动现金流入小计	155,256,887.17	108,702,498.63
偿还债务支付的现金	90,000,000.00	140,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,336,895.39	2,307,471.27
支付其他与筹资活动有关的现金	800,939,572.04	96,510,768.15
筹资活动现金流出小计	893,276,467.43	238,818,239.42
筹资活动产生的现金流量净额	-738,019,580.26	-130,115,740.79
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	-1,644,152,024.91	338,208,746.26
加：期初现金及现金等价物余额	1,770,491,895.62	1,432,283,149.36
六、期末现金及现金等价物余额	126,339,870.71	1,770,491,895.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,838,647,096.00				3,862,377,838.84	160,088,925.60	24,971,085.32		51,830,974.45		-1,280,673,461.14		4,337,064,607.87	65,018,333.68	4,402,082,941.55
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,838,647,096.00				3,862,377,838.84	160,088,925.60	24,971,085.32		51,830,974.45		-1,280,673,461.14		4,337,064,607.87	65,018,333.68	4,402,082,941.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-293,520,139.00				140,015,222.97	419,314,259.52	-4,944,995.62	10,057,438.97			389,180,624.08		-178,526,108.12	7,971,644.87	-170,554,463.25
（一）综合收益总额							-4,944,995.62				389,180,624.08		384,235,628.46	7,971,644.87	392,207,273.33
（二）所有者投入和减少资本	-293,520,139.00				140,015,222.97	419,314,259.52							-572,819,175.55		-572,819,175.55
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					25,070,406.59								25,070,406.59		25,070,406.59
4．其他	-293,520,139.00				114,948,816.38	419,314,259.52							-597,889,582.14		-597,889,582.14
（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							10,057,438.97					10,057,438.97		10,057,438.97	
1. 本期提取							11,315,076.12					11,315,076.12		11,315,076.12	
2. 本期使用							-1,257,637.15					-1,257,637.15		-1,257,637.15	
(六)其他															
四、本期期末余额	1,545,126,957.00				4,002,393,061.81	579,403,185.12	20,026,089.70	10,057,438.97	51,830,974.45		-891,492,837.06	4,158,538,499.75	72,989,978.55	4,231,528,478.30	

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														
	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	1,838 ,647, 096.0 0				5,298, 075,97 8.80	63,597 ,455.7 5	20,300 ,909.3 4		51,830 ,974.4 5		-3,118, 692,26 6.64		4,026, 565,23 6.20	5,667,9 11.11	4,032,2 33,147. 31
加：会计 政策变更															
前期 差错更正															
同一 控制下企业合 并															
其他															
二、本年期初 余额	1,838 ,647, 096.0 0				5,298, 075,97 8.80	63,597 ,455.7 5	20,300 ,909.3 4		51,830 ,974.4 5		-3,118, 692,26 6.64		4,026, 565,23 6.20	5,667,9 11.11	4,032,2 33,147. 31
三、本期增减 变动金额（减 少以“－”号填 列）					-1,435, 698,13 9.96	96,491 ,469.8 5	4,670, 175.98				1,838, 018,80 5.50		310,49 9,371. 67	59,350, 422.57	369,849 ,794.24
（一）综合收 益总额							4,670, 175.98				1,838, 018,80 5.50		1,842, 688,98 1.48	1,321,9 61.32	1,844,0 10,942. 80
（二）所有者 投入和减少资 本					-1,435, 698,13 9.96	96,491 ,469.8 5							-1,532, 189,60 9.81	58,344, 033.37	-1,473, 845,576 ,44
1. 所有者投入 的普通股															
2. 其他权益工 具持有者投入 资本															
3. 股份支付计 入所有者权益 的金额															

4. 其他					-1,435,698.13	96,491,469.85							-1,532,189.60	58,344,033.37	-1,377,354,106.59
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他														-315,572.12	-315,572.12
四、本期期末余额	1,838,647,096.0				3,862,377,838.84	160,088,925.60	24,971,085.32		51,830,974.45		-1,280,673.46		4,337,064.60	65,018,333.68	4,402,082,941.55

	0													
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	1,838,647,096.00				3,608,591,602.42	160,088,925.60			51,830,974.45	-1,382,513,370.64		3,956,467,376.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,838,647,096.00				3,608,591,602.42	160,088,925.60			51,830,974.45	-1,382,513,370.64		3,956,467,376.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-293,520,139.00				237,731,875.26	419,314,259.52		3,835,986.08		199,394,932.08		-271,871,605.10
（一）综合收益总额										199,394,932.08		199,394,932.08
（二）所有者投入和减少资本	-293,520,139.00				237,731,875.26	419,314,259.52						-475,102,523.26
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					-55,788,263.74	-80,682,000.00						24,893,736.26
4．其他	-293,520,139.00				293,520,139.00	499,996,259.52						-499,996,259.52

(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								3,835,986.08				3,835,986.08
1. 本期提取								3,835,986.08				3,835,986.08
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,545,126,957.00				3,846,323,477.68	579,403,185.12		3,835,986.08	51,830,974.45	-1,183,118,438.56		3,684,595,771.53

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	1,838,647.09 6.00				5,055,665.185. 99	63,597,455.75			51,830,974.45	-3,502,634,972.72		3,379,910,827.97
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,838,647.09 6.00				5,055,665.185. 99	63,597,455.75			51,830,974.45	-3,502,634,972.72		3,379,910,827.97
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-1,447,073.583. 57	96,491,469.85				2,120,121,602.08		576,556,548.66
(一)综合收益总额										2,120,121,602.08		2,120,121,602.08
(二)所有者投入和减少资本					-1,447,073.583. 57	96,491,469.85						-1,543,565,053.42
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					-1,447,073.583. 57	96,491,469.85						-1,543,565,053.42
(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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,838,647,096.00				3,608,591,602.42	160,088,925.60			51,830,974.45	-1,382,513,370.64		3,956,467,376.63

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的批复》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。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（办公楼、厂房A、厂房B）。

本集团经营范围为：

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

本公司的实际控制人为唐灼林、唐灼棉。

本财务报表业经本公司董事会于2021年3月26日决议批准。

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，本年度合并财务报表范围变化情况参见附注八。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

不适用

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本公司于2020年12月31日的财务状况以及2020年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、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。

本公司下属子公司及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报

表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并

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

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

非同一控制下企业合并

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

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

支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，对于购买日之前持有的被购买方的长期股权投资，按照该长期股权投资在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期损益；购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

6、合并财务报表的编制方法

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

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

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余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公司取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本公司对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

本公司对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生当期平均汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

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

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

9、金融工具

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

金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

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

金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

a) 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。

b) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

c) 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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括：银行理财产品投资、信托及资管计划。

金融负债分类和计量

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

a) 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，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。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

b) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

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

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

对于包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收账款及其他应收款的预期信用损失。

关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见附注八、3。

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

财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同对汇率风险进行套期。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。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

金融资产转移

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

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

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

10、存货

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、半成品、委托加工物资等。

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

存货的盘存制度采用永续盘存制。

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

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原材料按类别计提，产成品按单个存货项目计提。与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

11、合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、8。

12、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投

资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

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

本公司对被投资单位具有重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

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

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

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

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公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固

定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。 固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。 除使用提取的安全生产费形成的之外，固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或以不同方式为企业 提供经济利益的，适用不同折旧率和折旧方法。

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

（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%	2.375%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-18 年	5.00%	5.28%-19.00%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.5%-19.00%
电子设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.5%-31.67%
办公设备	年限平均法	3-10 年	5.00%	9.5%-31.67%
其他设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.5%-19.00%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

15、借款费用

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

16、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

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

各项无形资产的使用寿命如下：

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

本公司取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本公司至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

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

子公司Fosber S.p.A.(“Fosber集团”)位于意大利的土地所有权具有永久期限，公司认为在可预见的将来该土地所有权均会使用并带给公司预期的经济利益流入，故认定其使用寿命为不确定。子公司Fosber集团以及Fosber America, Inc.(“Fosber美国”)所注册的商标按照法律规定具有使用寿命，但是在保护期届满时，Fosber集团以及Fosber美国可以较低的手续费申请延期。此外，有关的调查表明，上述商标权所依附产品的市场需求是长期的，公司将从上述商标的产品中长期受益。因此，本公司将商标使用权确认为使用寿命不确定的无形资产。每年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。经复核，上述无形资产的使用寿命仍为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

17、长期资产减值

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

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

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
厂房装修支出	3-5 年
模具摊销	3 年
其他费用	3-5 年

19、合同负债

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

20、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利（设定提存计划）

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

离职后福利（设定受益计划）

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

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

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本公司确认相关重组费用时。

利息净额由设定受益计划净负债或净资产乘以折现率计算而得。本公司在利润表的营业成本、管理费用、研发费用、销售费用、财务费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；利息净额，包括计划资产的利息收益、计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

（3）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，但变动均计入当期损益或相关资产成本。

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，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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

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

22、股份支付

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

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

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

23、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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

销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权的时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

提供安装服务

本公司与客户之间的提供服务合同通常包含安装服务履约义务，本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以安装结束验收报告日确认收入：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。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注三、18进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况。

24、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。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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

本公司对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

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

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

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

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

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

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

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

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

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

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

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

作为经营租赁承租人

经营租赁的租金支出，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，或有租金在实际发生时计入当期损益。

27、其他重要的会计政策和会计估计

回购股份

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

利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

安全生产费

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

公允价值计量

本公司于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

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

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

重大会计判断和估计

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

判断

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

单项履约义务的确定

本公司智能瓦楞纸包装装备（印刷机及瓦楞机）的业务，包含有机设备销售及安装服务等两项服务承诺，由于客户能够分别从该两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，且该两项商品或服务承诺分别与其他商品或服务承诺可单独区分，该上述各项商品或服务承诺分别构成单项履约义务。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本公司管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产

到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

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

估计的不确定性

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

金融工具和合同资产减值

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

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

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

商誉减值

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、17。

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。

28、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

新收入准则

2017年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号——收入》（简称“新收入准则”）。本集团自2020年1月1日开始按照新修订的上述准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。根据新收入准则，确认收入的方式应当反映主体向客户转让商品或提供服务的模式，收入的金额应当反映主体因向客户转让这些商品或服务而预计有权获得的对价金额。同时，新收入准则对于收入确认的每一个环节所需要进行的判断和估计也做出了规范。本集团仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整，对2020年1月1日之前发生的合同变更，本集团采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对2020年度财务报表的影响如下：

合并资产负债表

	报表数	假设按原准则	影响
应收账款	469,635,423.58	501,922,048.78	(32,286,625.20)
合同资产	29,504,693.97	-	29,504,693.97
预收款项	-	370,415,490.95	(370,415,490.95)
合同负债	362,792,713.35	-	362,792,713.35
其他应付款	61,940,155.84	84,442,324.93	(2,698,473.29)
其他流动负债	61,781,703.66	54,317,378.24	7,622,777.60
未分配利润	(891,492,837.06)	(891,409,379.12)	(83,457.94)

合并利润表

	报表数	假设按原准则	影响
主营业务收入	2,916,270,143.13	2,919,052,074.36	(2,781,931.23)
主营业务成本	2,099,148,826.36	2,031,759,870.75	67,388,955.61
销售费用	181,549,459.69	251,636,888.59	(70,087,428.90)
净利润	397,097,320.99	397,180,778.93	(83,457.94)

公司资产负债表

	报表数	假设按原准则	影响
应收账款	153,517,438.90	157,987,612.15	(4,470,173.25)
合同资产	4,470,173.25	-	4,470,173.25
预收款项	-	23,484,423.45	(23,484,423.45)
合同负债	22,116,154.74	-	22,116,154.74
其他流动负债	2,253,619.05	885,350.34	1,368,268.71

公司利润表

	报表数	假设按原准则	影响
主营业务成本	216,587,418.89	214,705,961.41	1,881,457.48
销售费用	23,483,006.93	25,364,464.41	(1,881,457.48)

本集团智能包装设备业务，2020年1月1日之前本集团将其整体作为一项销售商品，于2020年1月1日，本集团分析该项业务中具体包含有销售商品、提供安装服务两项商品或服务承诺，由于客户能够分别从上述各项商品或服务承诺中单独受益或与其他易于获得的资源一起使用中受益，且该上述各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，分别构成单项履约义务。上述改变导致2020年营业收入减少人民币2,781,931.23元，营业成本增加人民币67,388,955.61元，销售费用减少人民币70,087,428.90元。

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

☒ 是 ☐ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	2,356,703,434.60	2,356,703,434.60	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1,164,039,381.59	1,164,039,381.59	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	597,431,210.02	597,431,210.02	
应收款项融资	55,447,099.32	55,447,099.32	
预付款项	25,901,123.85	25,901,123.85	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	79,573,114.49	79,573,114.49	

其中：应收利息	721,935.36	721,935.36	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	671,432,701.11	671,432,701.11	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	356,983.48	356,983.48	
其他流动资产	22,346,314.29	22,346,314.29	
流动资产合计	4,973,231,362.75	4,973,231,362.75	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	72,372,355.03	72,372,355.03	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	20,559,159.34	20,559,159.34	
投资性房地产			
固定资产	585,754,900.75	585,754,900.75	
在建工程	4,839,241.48	4,839,241.48	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	249,882,429.53	249,882,429.53	
开发支出			
商誉	306,633,631.93	306,633,631.93	
长期待摊费用	8,699,236.33	8,699,236.33	
递延所得税资产	49,025,021.61	49,025,021.61	
其他非流动资产	2,518,818.56	2,518,818.56	
非流动资产合计	1,300,284,794.56	1,300,284,794.56	
资产总计	6,273,516,157.31	6,273,516,157.31	
流动负债：			
短期借款	117,888,353.14	117,888,353.14	

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	43,973,859.51	43,973,859.51	
应付账款	472,862,744.45	472,862,744.45	
预收款项	286,511,724.62		-286,511,724.62
合同负债		253,550,198.78	253,550,198.78
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	106,677,329.95	106,677,329.95	
应交税费	48,928,229.51	48,928,229.51	
其他应付款	90,950,443.16	90,950,443.16	
其中：应付利息	1,410,745.58	1,410,745.58	
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	353,399,238.29	353,399,238.29	
其他流动负债		32,961,525.84	32,961,525.84
流动负债合计	1,521,191,922.63	1,521,191,922.63	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	224,146,667.48	224,146,667.48	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	12,252,657.36	12,252,657.36	
预计负债	78,650,466.48	78,650,466.48	

递延收益	18,275,808.90	18,275,808.90	
递延所得税负债	16,915,692.91	16,915,692.91	
其他非流动负债			
非流动负债合计	350,241,293.13	350,241,293.13	
负债合计	1,871,433,215.76	1,871,433,215.76	
所有者权益：			
股本	1,838,647,096.00	1,838,647,096.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,862,377,838.84	3,862,377,838.84	
减：库存股	160,088,925.60	160,088,925.60	
其他综合收益	24,971,085.32	24,971,085.32	
专项储备			
盈余公积	51,830,974.45	51,830,974.45	
一般风险准备			
未分配利润	-1,280,673,461.14	-1,280,673,461.14	
归属于母公司所有者权益合计	4,337,064,607.87	4,337,064,607.87	
少数股东权益	65,018,333.68	65,018,333.68	
所有者权益合计	4,402,082,941.55	4,402,082,941.55	
负债和所有者权益总计	6,273,516,157.31	6,273,516,157.31	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,899,380,375.38	1,899,380,375.38	
交易性金融资产	1,163,000,000.00	1,163,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	151,096,214.10	151,096,214.10	
应收款项融资	51,139,322.12	51,139,322.12	
预付款项	3,233,763.27	3,233,763.27	
其他应收款	36,670,496.12	36,670,496.12	

其中：应收利息			
应收股利			
存货	111,225,290.10	111,225,290.10	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	356,983.48	356,983.48	
其他流动资产	4,961,417.06	4,961,417.06	
流动资产合计	3,421,063,861.63	3,421,063,861.63	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	439,638,782.00	439,638,782.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	340,791,611.76	340,791,611.76	
在建工程	83,070.80	83,070.80	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	60,733,612.10	60,733,612.10	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,335,014.92	3,335,014.92	
递延所得税资产	4,923,465.18	4,923,465.18	
其他非流动资产	585,189.00	585,189.00	
非流动资产合计	850,090,745.76	850,090,745.76	
资产总计	4,271,154,607.39	4,271,154,607.39	
流动负债：			
短期借款	90,000,000.00	90,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	43,843,859.51	43,843,859.51	
应付账款	70,687,704.41	70,687,704.41	
预收款项	17,451,789.10	17,451,789.10	
合同负债			
应付职工薪酬	26,144,254.56	26,144,254.56	
应交税费	1,921,575.57	1,921,575.57	
其他应付款	50,214,415.95	50,214,415.95	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	300,263,599.10	300,263,599.10	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	14,423,631.66	14,423,631.66	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	14,423,631.66	14,423,631.66	
负债合计	314,687,230.76	314,687,230.76	
所有者权益：			
股本	1,838,647,096.00	1,838,647,096.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,608,591,602.42	3,608,591,602.42	

减：库存股	160,088,925.60	160,088,925.60	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	51,830,974.45	51,830,974.45	
未分配利润	-1,382,513,370.64	-1,382,513,370.64	
所有者权益合计	3,956,467,376.63	3,956,467,376.63	
负债和所有者权益总计	4,271,154,607.39	4,271,154,607.39	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

29、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 13%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	企业所得税按应纳税所得额的 25% 计缴。除享有税收惠的子公司外，其余境内子公司企业所得税按应纳税所得额的 25% 计缴；注册在境外的子公司根据当地税法要求适用当地企业所得税税率。	见下表
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
土地使用税	土地使用权证登记之土地面积	3 元/平方米

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
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%
Fosber S.p.A.（“Fosber”）	24%

Fosber America, Inc. ("Fosber 美国")	21%
佛斯伯(机械)天津有限公司("Fosber 天津")	25%
苏州顺益投资有限公司("顺益投资")	25%
EDF Europe s.r.l. ("EDF")	24%
Tiru ña Group Industrial, S.L. ("Tiru ña 集团")	28%
Tiru ña S.L.U.	28%
Tratatamientos Industriales Tiru ña S.A.U.	28%
Tiru ña France SARL	15%
Tiru ña UK Ltd	19%
Tiru ña America inc.	21%

2、税收优惠

本公司于2017年1月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:GR201744002995),有效期三年。在有效期内减按15%税率计缴企业所得税。截止2020年12月31日,本公司正在办理高新技术企业重新认定,管理层预计可以通过认定并取得高新技术企业证书,2020年本公司仍适用于按15%的优惠税率计缴企业所得税。

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

公司之子公司广东佛斯伯智能设备有限公司("Fosber亚洲")于2018年11月28日通过广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局批准并取得其联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号:GR201844003599),有效期:三年,在有效期内减按15%的税率计缴企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位:元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	217,540.96	249,951.68
银行存款	860,383,695.82	2,224,849,135.20
其他货币资金	25,109,817.10	131,604,347.72
合计	885,711,053.88	2,356,703,434.60
其中:存放在境外的款项总额	514,387,073.67	340,057,779.28

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	25,109,817.10	129,978,697.21
-----------------------	---------------	----------------

其他说明

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期一般为7天，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,636,296,430.31	1,164,039,381.59
其中：		
资管计划	619,890,000.00	
银行理财产品投资	510,808,068.35	1,163,000,000.00
信托产品	504,767,340.61	
衍生金融资产	831,021.35	1,039,381.59
其中：		
合计	1,636,296,430.31	1,164,039,381.59

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,744,582.88	
合计	12,744,582.88	

单位：元

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

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		12,744,582.88
合计		12,744,582.88

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,914,949.57	1.40%	6,914,949.57	100.00%	0.00	1,088,998.63	0.18%	1,088,998.63	100.00%	0.00
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	6,914,949.57	1.40%	6,914,949.57	100.00%	0.00	1,088,998.63	0.18%	1,088,998.63	100.00%	0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	486,512,804.93	98.60%	16,877,381.35	3.47%	469,635,423.58	613,715,620.08	99.82%	16,284,410.06	2.65%	597,431,210.02
其中：										
信用风险特征组合	486,512,804.93	98.60%	16,877,381.35	3.47%	469,635,423.58	613,715,620.08	99.82%	16,284,410.06	2.65%	597,431,210.02

合计	493,427,754.50	100.00%	23,792,330.92		469,635,423.58	614,804,618.71	100.00%	17,373,408.69		597,431,210.02
----	----------------	---------	---------------	--	----------------	----------------	---------	---------------	--	----------------

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	981,949.40	981,949.40	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户二	641,600.00	641,600.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户三	608,800.00	608,800.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户四	515,595.00	515,595.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
客户五	283,000.00	283,000.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
其他公司	3,884,005.17	3,884,005.17	100.00%	客户无法偿还到期款项
合计	6,914,949.57	6,914,949.57	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

√ 适用 □ 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	2020年			2019年		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期 预期信用损失	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期 预期信用损失
1年以内	370,599,129.84	1.47	5,441,450.45	569,470,250.59	2.48	14,107,722.48
1年至2年	98,325,978.68	2.77	2,728,063.22	28,435,925.54	0.55	155,721.54
2年至3年	8,134,737.57	3.76	305,603.55	5,658,734.95	4.14	234,054.25
3年至4年	2,247,572.49	70.63	1,587,572.49	2,943,649.11	2.02	59,415.90
4年至5年	2,233,437.77	82.51	1,842,743.05	2,150,918.82	15.59	335,339.38
5年以上	4,971,948.58	100.00	4,971,948.59	5,056,141.07	27.53	1,392,156.51

486,512,804.93	16,877,381.35	613,715,620.08	16,284,410.06
----------------	---------------	----------------	---------------

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	370,599,129.84
1 至 2 年	98,325,978.68
2 至 3 年	11,243,789.03
3 年以上	13,258,856.95
3 至 4 年	3,745,116.89
4 至 5 年	2,233,437.77
5 年以上	7,280,302.29
合计	493,427,754.50

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	17,373,408.69	9,075,792.17	239,910.02	3,513,686.10	1,096,726.18	23,792,330.92
合计	17,373,408.69	9,075,792.17	239,910.02	3,513,686.10	1,096,726.18	23,792,330.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户七	25,622,677.43	5.19%	378,382.84
客户八	19,590,573.00	3.97%	5,877.17
客户九	15,235,021.13	3.09%	224,983.15
客户十	13,085,372.40	2.65%	193,238.21
客户十一	12,611,094.90	2.56%	186,234.32
合计	86,144,738.86	17.46%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	56,737,978.04	55,447,099.32
合计	56,737,978.04	55,447,099.32

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

2020年		2019年	
终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	25,235,099.85	-	-

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	28,618,261.25	98.31%	24,221,885.95	93.32%
1 至 2 年	374,977.19	1.29%	1,367,636.64	5.28%
2 至 3 年	34,633.52	0.12%	56,688.15	0.22%
3 年以上	81,544.25	0.28%	254,913.11	0.98%
合计	29,109,416.21	--	25,901,123.85	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额11,647,837.58，占预付款项期末余额合计数的比例为40.00%。

其他说明：

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	587,074.81	721,935.36
其他应收款	78,516,397.83	78,851,179.13
合计	79,103,472.64	79,573,114.49

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	587,074.81	721,935.36
合计	587,074.81	721,935.36

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让款	42,131,250.00	41,031,375.00
预付服务费	11,152,973.97	6,902,391.34
保证金、押金	6,202,941.33	10,743,022.49
业绩补偿款	3,864,914.60	8,200,000.00
出口退税	3,079,666.37	2,110,960.29
员工借款、备用金	2,579,209.29	986,143.77
其他	12,867,216.40	14,117,024.25
合计	81,878,171.96	84,090,917.14

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	2,779,738.01	2,460,000.00		5,239,738.01
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	137,497.51			137,497.51
本期转回	110,541.29	1,960,000.00		2,070,541.29
其他变动	55,079.90			55,079.90
2020 年 12 月 31 日余额	2,861,774.13	500,000.00		3,361,774.13

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	30,013,923.50
1 至 2 年	5,888,491.67
2 至 3 年	43,587,563.89
3 年以上	2,388,192.90

3 至 4 年	2,032,852.58
4 至 5 年	153,038.14
5 年以上	202,302.18
合计	81,878,171.96

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	5,239,738.01	137,497.51	2,070,541.29		55,079.90	3,361,774.13
合计	5,239,738.01	137,497.51	2,070,541.29		55,079.90	3,361,774.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
往来单位一	股权转让款	42,131,250.00	2-3 年	51.46%	2,110,947.04
往来单位二	保险款项	3,233,312.63	1 年以内	3.95%	
往来单位三	保证金	1,934,522.55	1 年以内	2.36%	
往来单位四	产品质保金	1,630,000.00	1 年以内	1.99%	
往来单位五	赔偿款	1,494,884.38	1 年以内	1.83%	
合计	--	50,423,969.56	--	61.59%	2,110,947.04

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	313,339,147.74	8,477,773.27	304,861,374.47	248,492,417.64	13,394,596.44	235,097,821.20
在产品	347,787,856.58	27,512,393.21	320,275,463.37	379,351,397.96	25,945,105.34	353,406,292.62
库存商品	80,477,465.24	2,209,825.73	78,267,639.51	25,948,936.98	103,897.01	25,845,039.97
发出商品	15,786,304.74		15,786,304.74	43,439,406.00		43,439,406.00
委托加工物资	367,254.50		367,254.50	1,873,908.29		1,873,908.29
半成品	14,676,986.94	114,428.27	14,562,558.67	12,014,421.40	244,188.37	11,770,233.03
合计	772,435,015.74	38,314,420.48	734,120,595.26	711,120,488.27	39,687,787.16	671,432,701.11

(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	13,394,596.44	2,492,323.28	193,559.39	7,602,705.84		8,477,773.27
在产品	25,945,105.34	2,389,567.83	71,056.15	893,336.11		27,512,393.21
库存商品	103,897.01	2,105,928.72				2,209,825.73
发出商品						
半成品	244,188.37			129,760.10		114,428.27
合计	39,687,787.16	6,987,819.83	264,615.54	8,625,802.05		38,314,420.48

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	30,566,218.02	1,061,524.05	29,504,693.97			
合计	30,566,218.02	1,061,524.05	29,504,693.97			

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同资产	29,504,693.97	会计政策变更
合计	29,504,693.97	——

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	1,061,524.05			
合计	1,061,524.05			--

其他说明：

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	2,556,000.00	356,983.48
合计	2,556,000.00	356,983.48

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	13,120,049.59	2,209,523.18
预缴税金	4,547,579.26	14,404,806.23
预付利息费用		129,649.62
待摊费用	23,570.22	207,209.64
增值税待抵扣进项税	1,041,284.86	
其他	3,538,733.72	5,395,125.62
合计	22,271,217.65	22,346,314.29

其他说明：

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	1,475,000.00		1,475,000.00				
合计	1,475,000.00		1,475,000.00				--

坏账准备减值情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
佛山赢联 数码印刷 设备有限 公司（以 下简称 “赢联数 码”）	10,510,73 5.47			-173,998. 13					-10,336,7 37.34		0.00
小计	10,510,73 5.47			-173,998. 13					-10,336,7 37.34		0.00
二、联营企业											
嘉腾机器	60,136,74	7,700,000		3,063,347							70,900,08

人	0.98	.00		.94							8.92
Talleres Tapre	1,724,878.58								46,237.23		1,771,115.81
小计	61,861,619.56	7,700,000.00		3,109,585.17							72,671,204.73
合计	72,372,355.03	7,700,000.00		2,889,349.81					-10,290,500.11		72,671,204.73

其他说明

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5,948,588.15	20,559,159.34
合计	5,948,588.15	20,559,159.34

其他说明：

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	571,413,480.14	585,754,900.75
合计	571,413,480.14	585,754,900.75

(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	电子/办公/其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	574,397,960.97	445,755,180.38	24,705,378.27	51,277,596.06	1,096,136,115.68
2.本期增加金额	19,305,522.88	8,322,213.89	6,197,419.63	5,098,314.93	38,923,471.33
（1）购置	18,554,719.59	6,955,576.72	6,139,464.77	4,762,868.47	36,412,629.55
（2）在建工程转入	217,313.22	1,366,637.17			1,583,950.39
（3）企业合并增加	533,490.07		57,954.86	335,446.46	926,891.39

3.本期减少金额	3,951,706.88	3,886,910.92	1,276,851.74	1,840,127.86	10,955,597.40
（1）处置或报废	2,095,875.70	356,538.41	1,067,149.73	1,258,232.95	4,777,796.79
（2）汇率变动影响	1,855,831.18	3,530,372.51	209,702.01	581,894.91	6,177,800.61
4.期末余额	589,751,776.97	450,190,483.35	29,625,946.16	54,535,783.13	1,124,103,989.61
二、累计折旧					
1.期初余额	152,930,326.96	316,051,462.47	17,885,349.67	23,514,075.83	510,381,214.93
2.本期增加金额	18,283,020.85	20,824,324.68	1,945,461.35	5,394,184.72	44,909,044.68
（1）计提	16,573,413.49	20,824,324.68	1,464,543.61	4,871,188.93	43,733,470.71
（2）汇率变动影响	1,709,607.36		480,917.74	522,995.79	1,175,573.97
3.本期减少金额	830,361.22	1,760,038.51	383,473.93	1,163,823.40	2,599,750.14
（1）处置或报废	830,361.22	222,091.59	383,473.93	1,163,823.40	2,599,750.14
（2）汇率变动影响		1,537,946.92			
4.期末余额	170,382,986.59	335,115,748.64	19,447,337.09	27,744,437.15	552,690,509.47
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	419,368,790.38	115,074,734.71	10,178,609.07	26,791,345.98	571,413,480.14
2.期初账面价值	421,467,634.01	129,703,717.91	6,820,028.60	27,763,520.23	585,754,900.75

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	9,062,038.52	4,839,241.48
合计	9,062,038.52	4,839,241.48

(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	384,832.84		384,832.84			
设备安装	8,431,327.70		8,431,327.70	4,756,170.68		4,756,170.68
软件安装	245,877.98		245,877.98	83,070.80		83,070.80
合计	9,062,038.52		9,062,038.52	4,839,241.48		4,839,241.48

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
Fosber 集团设备安装	12,021,450.00	3,481,834.40	4,944,768.30			8,426,602.70						其他
电动车停车雨棚工程	71,825.45		71,825.45	71,825.45								其他
东方精工设备安装及改造工程	6,331,807.41	83,070.80	9,230.09	92,300.89								其他
百胜动力设备安装及工程项目	3,501,238.53	1,274,336.28		1,274,336.28								其他
东方精工三角立柱广告牌-项	38,360.21		38,360.21	38,360.21								其他

目工程												
旗杆底座及五根旗杆--项目工程	107,127.56		107,127.56	107,127.56								其他
其他			635,435.82			635,435.82						其他
合计	22,071,809.16	4,839,241.48	5,806,747.43	1,583,950.39		9,062,038.52	--	--				--

17、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	98,846,238.53	64,977,998.71		16,721,290.00	117,272,310.51	323,831,214.99
2.本期增加金额	15,893,491.55	29,109,775.16		448,225.99	46,724,364.39	92,175,857.09
(1) 购置		16,817,293.95			2,084,555.61	18,901,849.56
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	15,893,491.55	10,049,768.04			42,454,332.31	68,817,812.43
(4) 汇率变动影响		2,242,713.17		448,225.99	2,185,476.47	4,876,415.63
3.本期减少金额					1,863,472.69	1,863,472.69
(1) 处置					1,863,472.69	1,863,472.69
4.期末余额	114,739,730.08	94,087,773.87		17,169,515.99	188,146,579.45	414,143,599.39
二、累计摊销						
1.期初余额	17,530,690.04	38,222,325.59			18,195,769.83	73,948,785.46
2.本期增加金额	2,242,021.66	13,354,915.20			7,696,803.78	23,293,740.64
(1) 计提	2,242,021.66	13,354,915.20			7,696,803.78	23,293,740.64

3.本期减少金额		6,684,303.99			8,801,805.41	15,486,109.40
(1) 处置					1,828,439.08	1,828,439.08
(2) 汇率变动影响		6,684,303.99			6,973,366.33	13,657,670.32
4.期末余额	19,772,711.70	44,892,936.80			17,090,768.20	81,756,416.70
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	94,967,018.38	49,194,837.07		17,169,515.99	171,055,811.25	332,387,182.69
2.期初账面价值	81,315,548.49	26,755,673.12		16,721,290.00	125,089,917.92	249,882,429.53

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。

18、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	处置		
Fosber 集团	160,456,740.18		4,301,156.37			164,757,896.55
百胜动力	208,031,946.10					208,031,946.10
意大利 EDF	68,613,864.09		1,839,243.11			70,453,107.20
意大利 QCorr		13,969,451.67				13,969,451.67

合计	437,102,550.37	13,969,451.67	6,140,399.48			457,212,401.52
----	----------------	---------------	--------------	--	--	----------------

(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	处置		
百胜动力	61,855,054.35					61,855,054.35
意大利 EDF	68,613,864.09		1,839,243.11			70,453,107.20
合计	130,468,918.44		1,839,243.11			132,308,161.55

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

企业合并取得的商誉已经分配至下列资产组或者资产组组合以进行减值测试：

- Fosber集团之瓦楞纸板生产线业务资产组
- 百胜动力之动力机业务资产组
- BP Agnati S.r.l.之瓦楞纸板生产线业务资产组
- 意大利EDF之瓦楞印刷机业务资产组

根据商誉减值测试结果，本集团本年度无需计提商誉减值损失。

Fosber集团之瓦楞纸板生产线业务资产组

瓦楞纸板生产线业务资产组为Fosber集团所拥有的资产组，与购买日、以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。瓦楞纸板生产线业务资产组账面金额为人民币50,360万元。可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。该期间内营业收入的增长率分别为负6.4%、0.5%、7.9%、5%、5%，五年以后的永续期收入增长率为0%，永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。现金流量预测所用的折现率是18.14%（2019年：18.00%）。

百胜动力之动力机业务资产组

动力机业务资产组为百胜动力所拥有的唯一资产组，与购买日、以前年度减值测试时所确定的资产组组合一致。动力机业务资产组账面金额为人民币28,098万元。可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。未来五年营业收入的年化增长率均为10%，五年以后的永续期收入增长率为0%，永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。现金流量预测所用的折现率是15.22%（2019年：14.81%）。

BP Agnati S.r.l.之瓦楞纸板生产线业务资产组

BP Agnati S.r.l.瓦楞纸板生产线业务资产组为意大利QCorr所拥有的唯一资产组，与购买日所确定的资产组组合一致。瓦楞纸板生产线资产组账面金额为人民币8,623万元。可收回金额采用资产组组合的预计未来现金流量的现值，根据管理层批准的5年期的财务预算基础上的现金流量预测来确定。未来五年营业收入的年化增长率分别为28.1%、19.8%、7.8%、13.6%、0%，

五年以后的永续期收入增长率为0%，永续现金流量按照详细预测期最后一年的水平，并结合行业发展趋势等因素后确定。现金流量预测所用的折现率是17.54%（购买日：17.54%）。

意大利EDF之瓦楞印刷机业务资产组

意大利EDF之瓦楞印刷机业务资产组已于2019年全额计提商誉减值准备。

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

以下说明了管理层为进行商誉减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

预算毛利率：确定基础是在历史经营成果的平均毛利率及对市场发展的预期基础上制定。

折现率：采用的折现率是反映相关资产组或者资产组组合特定风险的税前折现率。

分配至上述资产组或资产组组合的关键假设的金额与本集团历史经验及外部信息一致。

商誉减值测试的影响

其他说明

19、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	4,902,531.76	1,515,943.84	848,603.11	2,067,681.02	3,502,191.47
办公室装修支出	2,966,362.95	356,216.82	525,770.89		2,796,808.88
模具摊销	675,195.52	7,655,819.08	2,817,926.21		5,513,088.39
租赁资产摊销	86,864.45	66,849.37	8,930.82		144,783.00
办公室网络建设	38,384.58	44,160.03	8,547.50		73,997.11
CE 认证服务费	28,066.04	58,528.62	20,481.73		66,112.93
厂房配套工程支出	1,831.03		1,831.03		
合计	8,699,236.33	9,697,517.76	4,232,091.29	2,067,681.02	12,096,981.78

其他说明

20、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	32,623,867.53	5,685,957.19	40,047,445.90	7,625,373.36
内部交易未实现利润	20,339,730.05	5,084,932.51	35,104,949.11	7,347,281.21
可抵扣亏损	186,910,770.30	37,446,876.20	32,046,890.02	8,501,046.65
预计负债--售后维修服务费	78,705,949.88	21,163,160.85	65,787,362.65	16,007,718.04
递延收益	56,359,912.05	13,526,378.24	26,277,954.05	6,306,709.91
预提费用	36,599,312.14	6,231,125.47	7,338,871.73	1,834,719.89
股权激励费用	25,006,448.74	3,838,878.64		
信用减值准备	10,520,932.53	1,526,582.59	8,003,088.75	501,069.70
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融产品的公允价值变动	8,785,171.84	1,422,118.28		
其他	22,754,231.10	3,021,049.28	3,081,562.71	901,102.85
合计	478,606,326.16	98,947,059.25	217,688,124.92	49,025,021.61

(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	56,319,751.75	10,574,995.95	55,686,591.83	10,912,760.98
固定资产折旧差异	10,059,939.38	2,577,333.08	10,397,629.99	2,636,973.15
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,962,030.97	4,202,658.70	2,378,966.50	580,080.66
其他	8,046,763.80	1,941,398.43	9,878,448.83	2,785,878.12
合计	100,388,485.90	19,296,386.16	78,341,637.15	16,915,692.91

(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		98,947,059.25		49,025,021.61
递延所得税负债		19,296,386.16		16,915,692.91

(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	34,063,872.36	14,250,399.21
可抵扣亏损	1,233,078,267.55	1,498,082,251.60
合计	1,267,142,139.91	1,512,332,650.81

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	1,233,078,267.55	1,498,082,251.60	
合计	1,233,078,267.55	1,498,082,251.60	--

其他说明：

21、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
大额存单	640,000,000.00		640,000,000.00			
借款保证金	295,075,000.00		295,075,000.00			
预付长期资产购置款	623,889.00		623,889.00	38,700.00		38,700.00
预付长期借款相关的融资手续费	363,799.89		363,799.89	2,480,118.56		2,480,118.56
其他	477,358.51		477,358.51			
合计	936,540,047.40		936,540,047.40	2,518,818.56		2,518,818.56

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	12,037,500.00	

保证借款	16,560,239.29	
信用借款	10,935,542.55	117,888,353.14
合计	39,533,281.84	117,888,353.14

短期借款分类的说明：

23、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	41,408,109.80	
其中：		
少数股东看跌期权	41,408,109.80	
其中：		
合计	41,408,109.80	

其他说明：

少数股东看跌期权与Fosber亚洲的少数股东权益相关，于2020年12月31日，东方精工根据评估结果确认衍生金融负债人民币41,408,109.80元。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	104,855,187.97	43,973,859.51
合计	104,855,187.97	43,973,859.51

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、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	489,841,770.00	470,629,176.02
其他	13,200,791.05	2,233,568.43
合计	503,042,561.05	472,862,744.45

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	362,792,713.35	286,511,724.62
合计	362,792,713.35	253,550,198.78

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、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	98,755,045.52	491,379,271.20	505,486,434.55	84,647,882.17
二、离职后福利-设定提存计划	7,922,284.43	64,154,421.47	64,101,025.14	7,975,680.76
合计	106,677,329.95	555,533,692.67	569,587,459.69	92,623,562.93

(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	94,103,058.39	437,899,372.05	452,429,239.54	79,573,190.90
2、职工福利费	3,860,673.44	29,398,912.60	29,041,393.26	4,218,192.78
3、社会保险费	89,969.07	20,980,727.76	20,958,250.21	112,446.62
其中：医疗保险费	89,969.07	18,744,618.90	18,713,990.52	120,597.45
工伤保险费		1,698,741.96	1,706,892.79	-8,150.83
生育保险费		537,366.90	537,366.90	
4、住房公积金		2,386,750.21	2,386,750.21	
5、工会经费和职工教育经费	701,344.62	713,508.58	670,801.33	744,051.87
合计	98,755,045.52	491,379,271.20	505,486,434.55	84,647,882.17

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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

1、基本养老保险	7,922,284.43	63,872,178.72	63,818,782.39	7,975,680.76
2、失业保险费		282,242.75	282,242.75	
合计	7,922,284.43	64,154,421.47	64,101,025.14	7,975,680.76

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,698,793.65	7,909,778.04
企业所得税	18,169,790.66	27,833,282.53
个人所得税	14,556,028.94	7,786,676.05
城市维护建设税	365,856.73	667,743.61
教育费附加	261,326.23	476,959.72
印花税	51,466.90	810,738.35
房产税	211,158.56	211,158.54
土地使用税	34,530.60	34,530.60
其他	20,824.78	3,197,362.07
合计	36,369,777.05	48,928,229.51

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		1,410,745.58
其他应付款	81,743,851.64	89,539,697.58
合计	81,743,851.64	90,950,443.16

（1）应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期借款应付利息		1,410,745.58
合计		1,410,745.58

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

（2）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	31,242,050.82	56,996,497.19
限制性股票收购款	22,600,000.00	
应付已结案诉讼款	10,224,904.52	
保证金、押金	1,327,227.21	205,000.00
股权收购款		25,869,305.00
其他	16,349,669.09	6,468,895.39
合计	81,743,851.64	89,539,697.58

30、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	226,597,528.74	353,399,238.29
合计	226,597,528.74	353,399,238.29

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书应收票据	11,800,000.00	
待转销项税	8,562,086.01	32,961,525.84
其他	169,960.03	
合计	20,532,046.04	32,961,525.84

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

32、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,427,994.38	
抵押借款	49,087,211.17	9,645,245.56
保证借款	281,708,768.77	191,323,440.00
信用借款	18,188,413.97	23,177,981.92
合计	353,412,388.29	224,146,667.48

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

于2020年12月31日，上述借款的年利率为0.7%-2.4%（2019年12月31日：0.4%-2.4%）。

33、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	18,451,652.74	12,252,657.36
合计	18,451,652.74	12,252,657.36

34、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	104,845,110.36	73,639,095.36	
其他	605,147.27	5,011,371.12	
合计	105,450,257.63	78,650,466.48	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

35、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	18,275,808.90		1,414,320.63	16,861,488.27	

合计	18,275,808.90		1,414,320.63	16,861,488.27	--
----	---------------	--	--------------	---------------	----

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
金枫路旧厂房拆迁补偿	3,852,177.24			297,660.63			3,554,516.61	与资产相关
摊销递延收益(4台三菱龙门加工中心、3台定梁式龙门加工中心)	14,423,631.66			1,116,660.00			13,306,971.66	与资产相关
合计	18,275,808.90			1,414,320.63			16,861,488.27	

其他说明：

36、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
少数股东看跌期权	68,737,415.25	
合计	68,737,415.25	

其他说明：

少数股东看跌期权与Tiru ña和意大利QCorr的少数股东权益相关，于2020年12月31日，Fosber集团根据评估结果分别确认其他非流动负债人民币14,039,015.25元和人民币54,698,400.00元。

37、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	1,838,647,096.00				-293,520,139.00	-293,520,139.00	1,545,126,957.00

其他说明：

2020年1月，本公司回购注销普莱德原股东承担的业绩补偿股份数量共计293,520,139股，实施完成后，公司总股本由1,838,647,096股变更为1,545,126,957股。

38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,862,090,284.37	293,520,138.00	178,675,321.51	3,976,935,100.86
其他资本公积	287,554.47	25,170,406.48		25,457,960.95
合计	3,862,377,838.84	318,690,544.48	178,675,321.51	4,002,393,061.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年增加情况如下：

- （1） 2020年1月，本公司以人民币1元的价格回购业绩补偿股份293,520,139.00股，增加资本公积人民币293,520,138.00元。
- （2） 本年东方精工股份支付增加资本公积人民币24,993,737.15元。
- （3） 本年百胜动力股份支付增加资本公积人民币176,669.33元。

本年减少情况如下：

- （1） 本年根据股权激励计划，将库存股登记至股权激励对象名下，减少资本公积人民币80,682,000.00元，同时，减少库存股人民币80,682,000.00元。
- （2） 确认少数股东的看跌期权的行权价格现值，减少资本公积人民币97,893,321.62元。
- （3） 本年回购股份相关手续费减少资本公积人民币99,999.89元。

39、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	160,088,925.60	499,996,259.52	80,682,000.00	579,403,185.12
合计	160,088,925.60	499,996,259.52	80,682,000.00	579,403,185.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股增加系公司本期回购股份支付的对价人民币499,996,259.52元所致；本年减少系公司报告期内，使用库存股实施股权激励所致。

40、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	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

				留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	192,829.89	-471,953.04				-471,953.04		-279,123.15
其中：重新计量设定受益计划变动额	192,829.89	-471,953.04				-471,953.04		-279,123.15
二、将重分类进损益的其他综合收益	24,778,255.43	-4,473,042.58				-4,473,042.58		20,305,212.85
外币财务报表折算差额	24,822,227.50	-4,473,042.58				-4,473,042.58		20,404,132.88
其他	-43,972.07							-43,972.07
其他综合收益合计	24,971,085.32	-4,944,995.62				-4,944,995.62		20,026,089.70

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

41、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		11,315,076.12	1,257,637.15	10,057,438.97
合计		11,315,076.12	1,257,637.15	10,057,438.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

42、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	51,830,974.45			51,830,974.45
合计	51,830,974.45			51,830,974.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

43、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	-1,280,673,461.14	-3,118,692,266.64
调整后期初未分配利润	-1,280,673,461.14	-3,118,692,266.64
加：本期归属于母公司所有者的净利润	389,180,624.08	1,838,018,805.50

期末未分配利润	-891,492,837.06	-1,280,673,461.14
---------	-----------------	-------------------

调整期初未分配利润明细：

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

44、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	2,894,873,363.35	2,080,364,453.60	9,847,745,645.54	8,228,523,820.13
其他业务	21,396,779.78	18,784,372.76	125,757,956.65	57,908,254.79
合计	2,916,270,143.13	2,099,148,826.36	9,973,503,602.19	8,286,432,074.92

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐ 是 ☒ 否

收入相关信息：

单位：元

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

与履约义务相关的信息：

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元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

45、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,716,008.16	5,305,701.26
教育费附加	1,936,200.03	4,575,005.13
房产税	4,294,158.43	4,382,315.92
土地使用税	502,833.69	479,368.81
车船使用税	18,971.12	635,862.27
印花税	664,645.73	6,215,513.43
环保税	14,309.42	77,509.78
其他	106,386.03	85,080.33
合计	10,253,512.61	21,756,356.93

其他说明：

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
产品质量保证金	47,189,521.93	190,832,558.76
佣金及代理服务费用	46,237,284.80	48,998,758.52
职工薪酬	43,931,435.42	56,567,481.19
广告及展会费用	5,721,645.33	13,124,552.50
差旅费	5,554,250.47	14,192,497.81
运输费及进出口杂费	18,155,627.53	69,482,175.84
办公费	1,116,817.49	650,335.33
折旧摊销费用	751,809.90	4,681,809.15
其他费用	12,891,066.82	15,997,305.78
合计	181,549,459.69	414,527,474.88

其他说明：

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	111,656,352.56	174,333,946.78
股权激励	25,170,406.50	
中介费用	26,178,807.52	86,145,399.31
折旧摊销费用	22,744,938.07	41,902,217.00

租赁费	10,221,040.37	7,556,679.05
差旅及招待费	7,528,061.79	12,750,784.75
办公费用	5,745,654.54	4,168,306.88
保险费	4,686,339.64	2,431,093.04
汽车费用	4,085,837.67	1,373,682.92
物管费	2,819,585.82	998,199.83
维修保险费	1,381,900.99	4,152,782.33
物料消耗	333,855.16	7,712,525.44
其他费用	24,420,235.77	21,692,994.39
合计	246,973,016.40	365,218,611.72

其他说明：

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,765,354.71	67,481,755.14
折旧摊销费用	16,012,422.17	14,869,894.79
材料费	9,923,238.87	31,357,724.77
水电费	966,570.27	2,194,303.18
装配检测及调试费	250,665.58	8,287,240.29
技术许可费		23,253,278.02
其他费用	8,164,023.15	9,210,719.23
合计	82,082,274.75	156,654,915.42

其他说明：

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	15,535,719.53	20,712,697.63
减：利息收入	20,887,321.27	55,020,801.87
汇兑损益	10,763,678.85	1,288,171.81
贴现利息	10,780.11	11,232,640.90
其他	2,496,813.06	4,917,445.41
合计	7,919,670.28	-16,869,846.12

其他说明：

50、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
佛山市南海经济促进局 2019 年度外经贸发展专项资金（外贸中小企业开拓国际市场）项目	2,240,000.00	
国外政府补助	1,503,212.44	5,704,532.73
佛山南海社保局企业受影响失业保险返还项目津贴	1,451,918.40	
4 台三菱龙门加工中心、3 台定梁式龙门加工中心	1,116,660.00	1,116,660.00
信息转型升级专项资金	1,000,000.00	
2020 年度苏州市级打造先进制造业基地专项资金（专精特新企业培育项目）	400,000.00	
科创局奖励	300,000.00	
科学技术局 2019 年高新企业认定补助资金	300,000.00	
“四上”企业扶持奖励	300,000.00	
金枫路旧厂房拆迁补偿	297,660.63	297,660.63
佛山市南海区市场监督管理局推进文明专利工作扶持经费	234,120.00	
2019 年佛山市高企研发费用后补助资金	207,200.00	
商务发展专项款（信保）	196,700.00	
稳岗津贴	209,237.83	234,166.52
进出口信保补贴	126,310.64	
佛山市南海经济促进局电费补贴	103,040.00	
南海区经济促进局中央财政 2019 年度外经贸发展专项资金	69,772.00	
商务发展（第四批）中小开发项目	59,700.00	
2019 年苏州高新区高技能领军人才企业奖励	50,000.00	
知识产权制造奖励	50,000.00	
佛山市南海区人力资源和社会保障局大城工匠工作室科研补贴	50,000.00	
2019 年全区商标资助	41,600.00	

南海市场监督管理局 2019 年专利资助知识产权专题资金	40,894.00	
佛山市南海区经济促进局 2020 年市经济科技发展专项资金（工信局部分）-节能项目	40,000.00	
2019 年省商务发展切块资金（第三批）中小开企业	33,000.00	
经促局-2019 年高企研发费用补助	23,200.00	
19 年省级工业信息产业转型升级资金奖励	20,000.00	
中国出口信用保险公司广东分公司转付省级短期险保费扶持资金	16,200.34	
佛山市南海区经济促进局省 2020 年促进经济发展高质量发展专项资金外经贸发展用途和现代服务业发展用途	7,857.27	
2019 年苏州高新区国内与国外专利资助金	5,300.00	
监督局-17-18 年推进发明专经费	5,000.00	
佛山市南海区人力资源和社会保障局企业增员补贴资金	4,000.00	
商标补助	1,600.00	
返还所得税手续费		120,839.33
佛山南海狮山镇国库支付中心北斗星企业扶持奖励金（镇级部分）		4,800,000.00
知识产权补贴		12,000.00
佛山市南海区经济和科技促进局 2018 年科技创新平台扶持奖励资金		500,000.00
佛山市南海区经济和科技促进局 2018 年对外贸易合作专项资金		200,000.00
采育政府税收奖励资金		200,000.00
北京市高精尖产业发展资金产业创新集群拨款项目		366,869.29
狮山镇经济促进局“北斗星企业”扶持奖励金（区级）		3,200,000.00
2018 年乙级大气污染防治项目切块资金		390,000.00
科学技术局 2018 年高新企业认定补助资金		100,000.00
两化融合		300,000.00

2018 年浒墅关开发区先进企业奖励		30,000.00
佛山市南海区经济促进局财政扶持资金 (市级工程中心)		200,000.00
江苏中关村科技产业园管委会《溧阳项目 投资》设备补助		1,507,691.87
商务部中小开发项目扶持资金		58,500.00
2019 年度知识产权省级专项资金		3,000.00
佛山市安全生产监督管理局“智能制造、 本质安全”示范企业项目专项资金		480,000.00
2018 年高新区国内及国外专利资助资金		35,200.00
佛山市南海区经济和科技促进局 2018 佛 山市标杆高新技术企业 50 强补助经费		1,000,000.00
佛山南海经济和科技促进局 2018 年(标 杆高新)企业 50 强科技攻关项目补助经 费		1,000,000.00
经济和科技促进局 2017 年专利资助经费		15,000.00
2019 溧阳第一批科技奖补资金政府补贴		100,000.00
佛山市南海区经济促进局 2019 年促进经 济发展专项资金(促进投保出口信用保 险)		9,491.02
专利补贴款		5,950.00
2019 年度高新技术企业申报资金		30,000.00
2018 年促进科技创新奖励		180,500.00
2019 年度商务发展专项资金(出口信保 补贴)		216,700.00
佛山市南海区经济和科技促进局 2016、 2017 年企业研究开发经费投入后补专项 经费		246,300.00
佛山市南海区经济和科技促进局 2017 年 高新技术企业发展专项扶持奖励		153,000.00
财政补贴	50,000.00	
以工代训补贴	144,500.00	
疫情补贴	1,000.00	
合计数	10,699,683.55	22,814,061.39

51、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,889,349.81	2,541,133.81
处置长期股权投资产生的投资收益		-91,050,267.19
交易性金融资产在持有期间的投资收益	50,996,184.47	26,362,638.82
业绩补偿款		1,447,054,285.27
非同一控制下合并，原股权按公允价值重新计量产生的投资收益	1,229,987.66	
合计	55,115,521.94	1,384,907,790.71

其他说明：

52、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	54,407,119.47	-302,415.26
其他非流动负债-期权	-9,284,348.20	
合计	45,122,771.27	-302,415.26

其他说明：

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	1,933,043.78	-5,710,766.56
应收账款坏账损失	-8,835,882.15	-28,381,073.14
应收款项融资减值损失		-6,000.00
合同资产减值损失	-1,061,524.05	
合计	-7,964,362.42	-34,097,839.70

其他说明：

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,368,019.60	-41,086,405.25
十一、商誉减值损失		-68,753,453.43
合计	-5,368,019.60	-109,839,858.68

其他说明：

55、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
其他非流动资产处置		538,255.27
固定资产处置损失	-17,854.18	
合计	-17,854.18	538,255.27

56、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	50,000.00	40,000.00	50,000.00
业绩补偿款	29,939,067.65		29,939,067.65
收购赢联形成的负商誉	866,489.40		866,489.40
其他	4,946,229.86	12,530,847.05	4,946,229.86
合计	35,801,786.91	12,570,847.05	35,801,786.91

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
突出贡献企业奖励		奖励		否	否		40,000.00	与收益相关
外来劳动者职业技能提升企业内定点培训奖励		奖励		否	否	50,000.00		与收益相关

其他说明：

57、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	1,570,997.47	105,090.50	1,570,997.47
固定资产处置损失	36,036.61	5,233,637.05	36,036.61

其他	139,697.28	3,418,233.98	139,697.28
合计	1,746,731.36	8,756,961.53	1,746,731.36

其他说明：

58、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	71,205,843.29	215,161,306.67
递延所得税费用	-48,122,503.99	-40,889,366.79
合计	23,083,339.30	174,271,939.88

（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	420,180,660.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	63,027,099.04
子公司适用不同税率的影响	43,500,706.27
调整以前期间所得税的影响	-1,018,718.96
非应税收入的影响	-42,505,290.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,554,762.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-39,750,597.61
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,961,178.79
研发加计扣除数	-4,685,800.11
所得税费用	23,083,339.30

其他说明

59、其他综合收益

详见附注 40。

60、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,827,504.69	27,918,029.60
利息收入	21,022,181.82	51,713,851.09
往来款及其他	9,980,667.12	74,176,495.35
收到保函保证金	4,984,585.99	590,491.85
合计	45,814,939.62	154,398,867.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	136,866,214.37	145,334,515.96
付现管理费用	87,401,319.27	132,074,384.83
支付的保函保证金	5,520,385.99	526,000.00
往来款及其他	18,504,749.20	36,384,723.70
押金保证金	3,445,334.38	8,317,055.21
付现研发费用	19,304,497.87	20,547,103.04
合计	271,042,501.08	343,183,782.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业绩补偿款		200,000.00
赎回理财产品		3,329,648,750.00
合计		3,329,848,750.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财		4,462,987,540.01
收购 BP Agnati S.r.l.之业务资产组	1,203,750.03	
合计	1,203,750.03	4,462,987,540.01

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回内保外贷保证金	124,024,093.46	16,502,736.75
股份认购款	22,600,000.00	
银行承兑汇票保证金	16,125,930.69	144,398,508.76
合计	162,750,024.15	160,901,245.51

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股权款	500,096,259.41	96,510,768.15
银行承兑汇票保证金	35,715,597.93	7,662,721.53
支付内保外贷保证金	290,000,000.00	
合计	825,811,857.34	104,173,489.68

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

61、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	397,097,320.99	1,839,345,953.81
加：资产减值准备	13,332,382.02	143,937,698.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,733,470.71	68,039,843.73
使用权资产折旧		

无形资产摊销	23,293,740.75	26,098,369.17
长期待摊费用摊销	4,232,091.29	15,501,412.42
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）	17,854.18	-538,255.27
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	34,888.51	5,233,637.05
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-45,122,771.27	302,415.26
财务费用（收益以“—”号填列）	16,797,042.44	31,945,338.53
投资损失（收益以“—”号填列）	-55,115,521.94	-1,384,907,790.71
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-49,922,037.64	-50,201,552.00
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	2,380,693.25	571,989.59
存货的减少（增加以“—”号填列）	-68,055,913.75	-546,145,845.44
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	62,978,697.08	-221,590,998.95
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	191,473,316.03	356,387,828.69
其他	13,840,779.10	-2,682,257.25
经营活动产生的现金流量净额	550,996,031.75	281,297,787.01
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	860,601,236.78	2,226,724,737.39
减：现金的期初余额	2,226,724,737.39	2,057,997,442.35
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	-1,366,123,500.61	168,727,295.04

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	11,566,725.00
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	36,725.61
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	11,529,999.39

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	860,601,236.78	2,226,724,737.39
其中：库存现金	217,540.96	249,951.68
可随时用于支付的银行存款	857,460,233.91	2,224,849,135.20
可随时用于支付的其他货币资金	2,923,461.91	1,625,650.51
三、期末现金及现金等价物余额	860,601,236.78	2,226,724,737.39

其他说明：

62、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	25,109,817.10	注 1
固定资产	211,239,552.11	注 2
无形资产	56,062,174.98	注 3
其他非流动资产	295,075,000.00	注 4
合计	587,486,544.19	--

其他说明：

注1：于2020年12月31日，账面价值为人民币25,109,817.10元的货币资金用于取得银行承兑汇票等支付的保证金；于2019年12月31日，账面价值为人民币129,978,697.21元的货币资金用于取得银行借款质押。

注2：于2020年12月31日，广东东方精工科技股份有限公司账面价值为人民币211,239,552.11元（2019年12月31日：人民币11,981,751.80元）固定资产抵押用于取得银行借款的授信额度，授信额度为人民币600,000,000.00元，于2020年12月31日，该授信合同下借款余额为零。

注3：于2020年12月31日，广东东方精工科技股份有限公司账面价值为人民币52,551,947.63元的土地使用权同时用于取得注2所述的授信额度；该土地使用权于2020年的摊销额为人民币1,468,335.83元。

注4：于2020年12月31日，账面价值为人民币295,075,000.00元（2019年12月31日：无）的保证金用于子公司贷款，期限至2023年6月29日。

63、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	--	--	640,094,525.70
其中：美元	42,130,977.17	6.5251	274,908,839.13
欧元	45,296,299.56	8.0250	363,502,803.97
港币	162,041.47	0.8416	136,374.10
英镑	173,844.00	8.8903	1,545,525.31
澳元	196.00	5.0163	983.19
应收账款	--	--	466,182,574.96
其中：美元	8,332,673.76	6.5251	54,371,529.55
欧元	51,316,018.12	8.0250	411,811,045.41
港币			
合同资产			29,667,325.25
其中：[美元]	1,410,488.00	6.5251	9,203,575.25
[欧元]	2,550,000.00	8.0250	20,463,750.00
其他应收款			71,937,801.62
其中：[欧元]	8,964,212.04	8.0250	71,937,801.62

应付账款			390,383,719.86
[欧元]	48,645,946.40	8.0250	390,383,719.86
短期借款			39,533,281.84
其中:[欧元]	4,926,265.65	8.0250	39,533,281.84
一年内到期的非流动负债			226,597,528.74
其中:[欧元]	28,236,452.18	8.0250	226,597,528.74
长期借款	--	--	353,412,388.29
其中：美元			
欧元	44,038,926.89	8.0250	353,412,388.29
港币			
其他应付款			34,280,083.33
其中:[美元]	172,390.50	6.5251	1,124,865.25
[欧元]	4,131,491.35	8.0250	33,155,218.08

其他说明：

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

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

重要境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
东方精工（香港）	香港	美元	当地经营活动结算货币
东方精工（荷兰）	荷兰	欧元	当地经营活动结算货币
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

64、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金枫路旧厂房拆迁补偿	3,554,516.61	其他收益	297,660.63
产业振兴和技术改造专项项目资金（4 台三菱龙门加工中心、3 台定梁式龙门加工中心）	13,306,971.66	其他收益	1,116,660.00

佛山市南海经济促进局 2019 年度外经贸发展专项资金（外贸中小企业开拓国际市场）项目	2,240,000.00	其他收益	2,240,000.00
国外政府补助	1,503,212.44	其他收益	1,503,212.44
佛山南海社保局企业受影响失业保险返还项目津贴	1,451,918.40	其他收益	1,451,918.40
4 台三菱龙门加工中心、3 台定梁式龙门加工中心	1,116,660.00	其他收益	1,116,660.00
信息转型升级专项资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2020 年度苏州市级打造先进制造业基地专项资金（专精特新企业培育项目）	400,000.00	其他收益	400,000.00
科创局奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
科学技术局 2019 年高新企业认定补助资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
“四上”企业扶持奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
金枫路旧厂房拆迁补偿	297,660.63	其他收益	297,660.63
佛山市南海区市场监督管理局推进文明专利工作扶持经费	234,120.00	其他收益	234,120.00
2019 年佛山市高企研发费用后补助资金	207,200.00	其他收益	207,200.00
商务发展专项款（信保）	196,700.00	其他收益	196,700.00
稳岗津贴	209,237.83	其他收益	209,237.83
进出口信保补贴	126,310.64	其他收益	126,310.64
佛山市南海经济促进局电费补贴	103,040.00	其他收益	103,040.00
南海区经济促进局中央财政 2019 年度外经贸发展专项资金	69,772.00	其他收益	69,772.00
商务发展（第四批）中小开发项目	59,700.00	其他收益	59,700.00
2019 年苏州高新区高技能领军人才企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
知识产权制造奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
佛山市南海区人力资源和社会保障局大城工匠工作室科	50,000.00	其他收益	50,000.00

研补贴			
2019 年全区商标资助	41,600.00	其他收益	41,600.00
南海市场监督管理局 2019 年专利资助知识产权专题资金	40,894.00	其他收益	40,894.00
佛山市南海区经济促进局 2020 年市经济科技发展专项资金（工信局部分）-节能项目	40,000.00	其他收益	40,000.00
2019 年省商务发展切块资金（第三批）中小开企业	33,000.00	其他收益	33,000.00
经促局-2019 年高企研发费用补助	23,200.00	其他收益	23,200.00
19 年省级工业信息产业转型升级资金奖励	20,000.00	其他收益	20,000.00
中国出口信用保险公司广东分公司转付省级短期险保费扶持资金	16,200.34	其他收益	16,200.34
佛山市南海区经济促进局省 2020 年促进经济发展高质量发展专项资金外经贸发展用途和现代服务业发展用途	7,857.27	其他收益	7,857.27
2019 年苏州高新区国内与国外专利资助金	5,300.00	其他收益	5,300.00
监督局-17-18 年推进发明专经费	5,000.00	其他收益	5,000.00
佛山市南海区人力资源和社会保障局企业增员补贴资金	4,000.00	其他收益	4,000.00
商标补助	1,600.00	其他收益	1,600.00
财政补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
以工代训补贴	144,500.00	其他收益	144,500.00
疫情补贴	1,000.00	其他收益	1,000.00
外来劳动者职业技能提升企业内定点培训奖励	50,000.00	营业外收入	50,000.00
合计	27,611,171.82		12,164,004.18

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

65、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
佛山赢联数码印刷设备有限公司	2016年08月19日	13,060,193.48	50.00%	购买	2020年09月30日	购买日根据实际交割日确定	-8,782,051.36	-3,800,729.62
	2020年09月30日	11,566,725.00	50.00%	购买				

其他说明：

于2016年8月19日，东方精工与佛山市南海区希望陶瓷机械被有限公司设立合资公司佛山赢联数码印刷设备有限公司，实缴出资人民币13,060,193.48元，持有佛山赢联数码印刷设备有限公司50%的股权。本年内，本公司以现金人民币11,566,725.00元取得了佛山赢联数码印刷设备有限公司50%股权，交易完成后持有其100%股权，购买日确定为2020年9月30日，购买日根据实际交割日确定。购买日之前原持有的50%股权在购买日的账面价值为人民币10,336,737.34元、公允价值为人民币11,566,725.00元，按照公允价值重新计量所产生的利得金额为人民币1,229,987.66元。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	11,566,725.00
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	11,566,725.00
合并成本合计	23,133,450.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	23,999,939.40
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-866,489.40

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	25,924,683.77	23,600,045.34
货币资金	36,772.75	36,772.75
应收款项	4,751,863.00	4,751,863.00
存货	4,146,532.08	4,146,532.08
固定资产	47,196.94	51,548.69
无形资产	15,893,491.65	13,564,501.47
其他应收款	35,980.00	35,980.00
预付款项	440,000.00	440,000.00
其他流动资产	572,847.35	572,847.35
负债：	1,924,744.37	1,343,584.76
应付款项	1,100,000.00	1,100,000.00
递延所得税负债	581,159.61	
其他应付款	197,103.98	197,103.98
应付职工薪酬	1,222.48	1,222.48
应交税费	45,258.30	45,258.30
净资产	23,999,939.40	22,256,460.58
取得的净资产	23,999,939.40	22,256,460.58

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√ 是 □ 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
佛山赢联数码印刷设备有限公司	10,336,737.34	11,566,725.00	1,229,987.66		

其他说明：

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

(6) 其他说明

2、其他原因的合并范围变动

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

2020年3月，子公司TIRUÑA BRASIL LTDA完成注销，自注销之日起不再纳入公司的合并报表范围。

2020年10月，子公司海南亿能和东方合智成立，自成立之日起纳入公司的合并报表范围。

2020年11月，子公司苏州顺益投资有限公司（以下简称“顺益投资”）成立合伙企业苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙），该合伙企业为子公司苏州百胜动力机器股份有限公司（以下简称“百胜动力”）的员工持股平台。因顺益投资为苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙）的普通合伙人，持有17.60%的财产份额，代表苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙）对外执行合伙事务；且根据《苏州百胜动力机器股份有限公司股权激励计划》的相关规定，若激励对象个人绩效考核不达标，其持有的苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙）的财产份额将被顺益投资或其指定的第三人强制收购。因此本集团认为，本集团控制苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙），故将其纳入合并范围。

2020年2月3日，子公司Fosber集团设立新的控股子公司意大利QCorr，并以此为收购主体完成了对意大利瓦楞纸板线制造商BP Agnati S.r.l.相关业务资产的收购，交易完成后，Fosber拥有意大利QCorr 60%的股份。本报告期内将意大利QCorr纳入合并报表范围。

BP Agnati S.r.l.相关业务资产的可辨认资产和负债于购买日的公允价值和账面价值如下：

	2020年2月3日	2020年2月3日
	公允价值	账面价值
货币资金	1,900,568.78	1,900,568.78
应收账款	87,143,426.85	87,143,426.85
其他应收款	23,189,625.83	23,189,625.83
预付款项	2,313,888.38	2,313,888.38
存货	51,729,462.98	51,729,462.98
其他流动资产	7,482,389.63	7,482,389.63
固定资产	921,101.48	921,101.48
无形资产	66,816,479.03	66,816,479.03
资产合计	241,496,942.96	241,496,942.96

应付账款	82,860,684.98	82,860,684.98
预收款项	84,095,034.30	84,095,034.30
应付职工薪酬	7,133,623.13	7,133,623.13
其他应付款	502,365.00	502,365.00
其他流动负债	66,692,966.25	66,692,966.25
长期应付职工薪酬	6,072,421.20	6,072,421.20
预计负债	16,218,525.00	16,218,525.00
负债合计	263,575,619.86	263,575,619.86
净资产	(22,078,676.90)	(22,078,676.90)
购买产生的商誉	23,282,426.93	
购买对价	1,203,750.03	

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
东方精工（香港）	香港	香港	贸易企业	100.00%		设立
东方精工（荷兰）	荷兰	荷兰	贸易企业	90.00%	10.00%	设立
Fosber 亚洲	中国广东省佛山市	中国广东省佛山市	制造业	56.40%		设立
意大利 QCorr	意大利	意大利	制造业		60.00%	设立
苏州高新区金全企业管理合伙企业（有限合伙）	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	投资公司		17.60%	设立
东方合智	中国海南省海口市	中国海南省海口市	工业互联网	100.00%		设立
海南亿能	中国海南省海口市	中国海南省海口市	投资公司	100.00%		设立
Fosber 集团	意大利	意大利	制造业		100.00%	非同一控制下企

						业合并
Fosber 美国	美国	美国	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Fosber 天津	中国天津市	中国天津市	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
百胜动力	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	制造业	35.00%	65.00%	非同一控制下企业合并
顺益投资	中国江苏省苏州市	中国江苏省苏州市	投资公司	100.00%		非同一控制下企业合并
意大利 EDF	意大利	意大利	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
Tiruna 集团	西班牙	西班牙	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
Tiruna S.L.U.	西班牙	西班牙	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
Tratatamientos Industriales Tiruna S.A.U.	西班牙	西班牙	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
Tiruna France SARL	法国	法国	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
SCI Candan	法国	法国	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
Tiruna UK Ltd	英国	英国	制造业		70.00%	非同一控制下企业合并
Tiruna 美国	美国	美国	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并
赢联数码	中国广东省佛山市	中国广东省佛山市	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

Fosber 亚洲	43.60%	9,400,368.74		20,365,964.98
Tiruna Group	30.00%	2,784,169.23		56,891,854.63
意大利 QCorr	40.00%	-4,266,423.66		4,266,423.66

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Fosber 亚洲	234,958,647.84	7,397,590.50	242,356,238.34	180,646,968.18	11,984,150.68	192,631,118.86	126,925,006.60	5,087,285.73	132,012,292.33	99,295,633.40	7,406,935.25	106,702,568.65
Tiruna Group	163,298,154.40	102,212,623.71	265,510,778.10	45,073,392.11	10,962,079.01	56,035,471.12	113,311,370.00	116,986,573.42	230,297,943.42	37,452,755.36	16,167,413.79	53,620,169.15
Quantum Corrugated	85,678,911.94	89,107,086.16	174,785,998.10	96,103,930.63	78,913,562.80	175,017,493.43						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
Fosber 亚洲	203,822,010.26	21,560,478.75	21,560,478.75	54,994,242.05	190,588,488.02	11,012,795.16	11,012,795.16	39,095,214.21
Tiruna Group	201,033,491.76	10,540,714.99	8,102,058.54	51,870,539.53	85,937,991.69	-11,546,342.26	-11,546,342.26	13,248,654.03
Quantum Corrugated	227,098,165.68	-11,055,920.82	-11,055,920.82	-7,763,897.55				

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
嘉腾机器人	佛山市	中国广东省佛山	制造业	21.00%		权益法

		市				
--	--	---	--	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

（2）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	嘉腾机器人	嘉腾机器人
流动资产	237,153,222.57	219,472,243.57
非流动资产	112,043,388.53	113,320,858.41
资产合计	349,196,611.10	332,793,101.98
流动负债	148,070,950.71	136,413,860.90
非流动负债	27,571,880.84	28,053,156.84
负债合计	175,642,831.55	164,467,017.74
归属于母公司股东权益	173,553,779.55	168,326,084.24
按持股比例计算的净资产份额	36,446,293.71	33,665,216.85
对联营企业权益投资的账面价值	70,900,088.92	60,136,740.98
营业收入	102,479,717.84	153,097,991.65
净利润	14,587,371.13	14,017,719.34
综合收益总额	14,587,371.13	14,017,719.34

其他说明

（3）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	1,771,115.81	1,724,878.58
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	76,960.49	189,406.64
--其他综合收益		-384.56
--综合收益总额	76,960.49	189,022.08

其他说明

十、与金融工具相关的风险

1.金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2020年

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	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	合计
	准则要求		准则要求	
货币资金	-	885,711,053.88	-	885,711,053.88
交易性金融资产	1,636,296,430.31	-	-	1,636,296,430.31
应收票据	-	12,744,582.88	-	12,744,582.88
应收账款	-	469,635,423.58	-	469,635,423.58
一年内到期的非流动 资产	-	2,556,000.00	-	2,556,000.00
长期应收款	-	1,475,000.00	-	1,475,000.00
其他非流动资产	-	935,075,000.00	-	935,075,000.00
应收款项融资	-	-	56,737,978.04	56,737,978.04
其他应收款	-	79,103,472.64	-	79,103,472.64
合同资产	-	29,504,693.97	-	29,504,693.97
其他非流动金融资产	5,948,588.15	-	-	5,948,588.15
	1,642,245,018.46	2,415,805,226.95	56,737,978.04	4,114,788,223.45

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	以摊余成本计量的 金融负债	合计
	准则要求		
短期借款	-	39,533,281.84	39,533,281.84
交易性金融负债	41,408,109.80	-	41,408,109.80
应付票据	-	104,855,187.97	104,855,187.97
应付账款	-	503,042,561.05	503,042,561.05
其他应付款	-	81,743,851.64	81,743,851.64
一年内到期的非流动负债	-	226,597,528.74	226,597,528.74

长期借款	-	353,412,388.29	353,412,388.29
其他流动负债	158,452.18	11,811,507.85	11,969,960.03
其他非流动负债	68,737,415.25	-	68,737,415.25
	110,303,977.23	1,320,996,307.38	1,431,300,284.61

2019年

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	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	合计
	准则要求	指定	准则要求	
货币资金	-	-	2,356,703,434.60	2,356,703,434.60
交易性金融资产	1,039,381.59	1,163,000,000.00	-	1,164,039,381.59
应收票据	-	-	-	-
应收账款	-	-	597,431,210.02	597,431,210.02
应收款项融资	-	-	55,447,099.32	55,447,099.32
其他应收款	-	-	79,573,114.49	79,573,114.49
一年内到期的非流动资产	-	-	356,983.48	356,983.48
其他非流动金融资产	20,559,159.34	-	-	20,559,159.34
	21,598,540.93	1,163,000,000.00	3,034,064,742.59	4,274,110,382.84

金融负债

	以摊余成本计量的金融负债
短期借款	117,888,353.14
应付票据	43,973,859.51
应付账款	472,862,744.45
其他应付款	90,950,443.18
一年内到期的非流动负债	353,399,238.29
长期借款	224,146,667.48
	1,303,221,306.05

2.金融资产转移

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2020年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币11,800,000.00元（2019年12月31日：人民币0元）。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。于2020年12月31日，本集团以其结算的应付账款账面价值总计为人民币11,800,000.00元（2019年12月31日：人民币0元）。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2020年12月31日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为人民币56,737,978.04元（2019年12月31日：人民币55,447,099.32元）。于2020年12月31日，其到期日为1至12个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，终止确认其及与之相关的已结算应付账款的账面价值。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2020年度，本集团于其转移日未确认利得或损失。本集团无因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年度大致均衡发生。

3.金融工具风险

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

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

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

信用风险

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

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

本集团其他金融资产主要包括应收账款、其他应收款及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

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

信用风险显著增加判断标准

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

已发生信用减值资产的定义

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

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

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

预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

- (1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义

务的可能性。本集团的违约概率以预期信用损失结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

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

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

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

于2020年12月31日，本集团无信用风险显著增加的情况

信用风险敞口

2020年

	账面余额（无担保）		账面余额（有担保）	
	未来12个月	整个存续期	未来12个月	整个存续期
	预期信用损失	预期信用损失	预期信用损失	预期信用损失
应收账款	-	23,792,330.92	-	-
合同资产	-	1,061,524.05	-	-
其他应收款	2,863,804.35	500,000.00	-	-

2019年

	账面余额（无担保）		账面余额（有担保）	
	未来12个月	整个存续期	未来12个月	整个存续期
	预期信用损失	预期信用损失	预期信用损失	预期信用损失
应收账款	-	17,373,408.69	-	-
其他应收款	2,779,738.01	2,460,000.00	-	-

流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2020年

	1个月 以内	1至 3个月	3个月 至1年	1年 至5年	5年 以上	合计
短期借款	4,023,064.35	12,877,525.22	22,859,189.31	-	-	39,759,778.88
交易性金融负债	-	-	41,408,109.80	-	-	41,408,109.80
应付票据	-	-	104,855,187.97	-	-	104,855,187.97
应付账款	-	-	503,042,561.05	-	-	503,042,561.05
其他应付款	-	-	81,743,851.64	-	-	81,743,851.64
一年内到期的非流动	26,404,832.93	513,616.88	227,400,672.81	-	-	254,319,122.62
动						
负债						
长期借款	-	-	-	9,825,103.77	354,814,594.04	364,639,697.81
其他流动负债	-	-	11,969,960.03	-	-	11,969,960.03
其他非流动负债	-	-	-	68,737,415.25	-	68,737,415.25
	30,427,897.28	13,391,142.10	993,279,532.61	78,562,519.02	354,814,594.04	1,470,475,685.05

2019年

	1个月 以内	1至 3个月	3个月 至1年	1年 至5年	5年 以上	合计
短期借款	-	-	117,888,353.14	-	-	117,888,353.14
应付票据	-	-	43,973,859.51	-	-	43,973,859.51
应付账款	-	-	472,862,744.45	-	-	472,862,744.45
其他应付款	-	-	90,950,443.16	-	-	90,950,443.16
一年内到期的非流动负债	-	-	353,399,238.29	-	-	353,399,238.29
长期借款	-	-	-	203,034,208.34	21,112,459.14	224,146,667.48
	-	-	1,079,074,638.55	203,034,208.34	21,112,459.14	1,303,221,306.03

市场风险

利率风险

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的借款有关。

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。

2020年

	基点增加/ (减少) %	净损益 增加/(减少)	其他综合收益 的税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
借款	0.5	(1,246,077.19)	-	(1,246,077.19)
借款	(0.5)	1,246,077.19	-	1,246,077.19

2019年

	基点增加/ (减少) %	净损益 增加/(减少)	其他综合收益 的税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
借款	0.5	(22,906.37)	-	(22,906.37)
借款	(0.5)	22,906.37	-	22,906.37

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。本集团销售额约76%（2019年：77%）是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，而约24%（2019年：23%）的成本以经营单位的记账本位币计价。

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。

2020年

	汇率增加/ (减少) %	净损益增加/ (减少)	其他综合收益 的税后净额 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对欧元增值	2	847,781.70	-	847,781.70
人民币对欧元贬值	(2)	(847,781.70)	-	(847,781.70)
人民币对美元增值	2	(291,145.12)	-	(291,145.12)
人民币对美元贬值	(2)	291,145.12	-	291,145.12

2019年

	汇率 增加/（减少） %	净损益 增加/（减少）	其他综合收益 的税后净额 增加/（减少）	股东权益合计 增加/（减少）
人民币对美元增值	2	3,595,794.73	-	3,595,794.73
人民币对美元贬值	(2)	(3,595,794.73)	-	(3,595,794.73)

4. 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。2020年度和2019年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	1,636,296,430.31			1,636,296,430.31
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,636,296,430.31			1,636,296,430.31
应收款项融资		56,737,978.04		56,737,978.04
其他非流动金融资产		5,948,588.15		5,948,588.15
持续以公允价值计量的资产总额	1,636,296,430.31	62,686,566.19		1,698,982,996.50
（六）交易性金融负债			41,408,109.80	41,408,109.80
其他流动负债		158,452.18		158,452.18
其他非流动负债			68,737,415.25	68,737,415.25
持续以公允价值计量的		158,452.18	110,145,525.05	110,303,977.23

负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
交易性金融负债	41,408,109.80	现金流量折现法	加权平均成本	2.53%-3.61%
其他非流动负债	68,737,415.25	现金流量折现法	加权平均成本	2.00%-5.80%

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

2020年

	年初	转入	转出	当期利得或损失总额		购买	发行	出售	结算	年末	年末持有的负债
	余额	第三层次	第三层次	计入损益	计入其他综合收益					余额	计入损益的当期未实现利得或损失的变动
交易性金融负债						41,408,109.80				41,408,109.80	
其他非流动负债	-	-	-	9,284,348.20	2,967,855.23	56,485,211.82	-	-	-	68,737,415.25	9,284,348.20
				9,284,348.20	2,967,855.23	97,893,321.62				110,145,525.05	9,284,348.20

持续的第三层次的公允价值计量中，计入当期损益的利得和损失中与金融资产和非金融资产有关的损益信息如下：

	2020年	
	与金融资产有关的损益	与非金融资产有关的损益
计入当期损益的利得或损失总额	2,255,137.35	-
年末持有的资产计入的当期未实现利得或损失的变动	2,255,137.35	-

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

名称	与本公司的关系	对本公司持股比例（%）
唐灼林(自然人)	本公司控股股东，实际控制人之一	17.52
唐灼棉(自然人)	本公司实际控制人之一	8.79

本企业最终控制方是本企业最终控制方是唐灼林及唐灼棉。。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
邱业致	董事、总经理
周文辉	董事、董事会秘书、副总裁
谢威炜	董事、副总经理
麦志荣	独立董事
彭晓伟	独立董事
何卫锋	独立董事
陈惠仪	监事会主席
岑美玲	报告期内曾担任监事
赵修河	监事

何宝华	监事
邵永锋	财务负责人、副总裁
SMART SHOT INC LIMITED（以下简称"SMART SHOT"）	本公司控股子公司的少数股东

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
宁德时代	购买产品及服务				5,382,482,492.26

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北汽新能源	销售产品		7,017,964,740.18
福田汽车	销售产品		183,966,713.54
北京宝沃	销售产品		13,557,432.64

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

2019年该等公司为本集团的关联方，自本集团于2019年处置普莱德后，该等公司不再为本集团关联方，且本年度本集团与该等公司无业务往来。

（2）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	12,521,009.78	13,526,996.13

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	赢联数码			660,000.00	66,000.00
其他应收款	SMART SHOT			58,227.04	5,822.70

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	赢联数码		200,876.88

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	22,600,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明

公司在2020年第一季度推出了2020年度限制性股票激励计划，激励计划获得2020年3月27日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过。

2020年3月27日，公司第三届董事会第四十四次（临时）会议审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，董事会批准了首批次激励股份的授予，同意向42名激励对象授予2285万股限制性股票，首批次激励股份的授予日为2020年3月27日。

2020年6月8日，公司第三届董事会第四十八次（临时）会议审议通过《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》，鉴于2名激励对象已离职、不符合授予条件，董事会调整首批次激励股份的授予激励对象数量，调整后为40名，限制性股票授予数量调整为2260万股。

2021年6月23日，公司完成了2020年度限制性股票激励计划首次授予部分的授予登记工作，以1.00元/股向40名激励对象授予了2260万股限制性股票，上市日为2020年6月24日。本公司累计收到本激励计划首次授予限制性股票认购资金总额为人民22,600,000.00元。详见公司于2020年6月29日刊载于巨潮资讯网的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》。

本次限制性股票激励计划解除限售安排如下：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个解除限售期	自首次授予限制性股票上市之日起12个月后的首个交易日起至首次授予限制性股票上市之日起24个月内的最后一个交易日当日止	20%
第二个解除限售期	自首次授予限制性股票上市之日起24个月后的首个交易日起至首次授予限制性股票上市之日起36个月内的最后一个交易日当日止	40%
第三个解除限售期	自首次授予限制性股票上市之日起36个月后的首个交易日起至首次授予限制性股票上市之日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%

本次限制性股票激励计划的解除限售条件如下：

激励对象解除限售已获授的限制性股票，除满足授予条件的相关要求外，必须同时满足如下条件：

公司层面业绩考核要求：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	以2018年和2019年经调整的净利润的平均数为业绩考核基数，2020年净利润增长率不低于20%
第二个解除限售期	以2018年和2019年经调整的净利润的平均数为业绩考核基数，2021年净利润增长率不低于35%
第三个解除限售期	以2018年和2019年经调整的净利润的平均数为业绩考核基数，2022年净利润增长率不低于55%

个人层面考核要求：

激励对象的绩效评价结果分为 A、B、C 和 D 四个等级，考核结果为D等级的激励对象不可解除限售的限制性股票，由公司回购注销，回购价格为授予价格。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	2020 年限制性股票激励计划方案
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	25,170,406.50
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	25,170,406.50

其他说明

权益工具于授予日的公允价值，按照授予日股价人民币4.38元/股确定。等待期内每个资产负债表日可行权权益工具数量，综合考虑离职率、公司层面业绩考核要求和个人层面考核要求确定。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

于资产负债表日，本集团并无须作披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、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。

十六、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，本集团根据不同地域将本集团业务划分成国内及国外两个业务单元。

(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	897,355,883.51	2,225,366,265.77	-206,452,006.15	2,916,270,143.13
营业成本	621,843,057.98	1,671,361,093.30	-194,055,324.92	2,099,148,826.36
资产总额	4,554,466,542.78	2,226,726,088.74	-457,955,944.47	6,323,236,687.05
负债总额	635,795,484.68	1,592,859,685.18	2,226,726,088.74	2,077,670,525.65

2、其他

租赁

作为承租人

重大经营租赁：根据与出租人签订的租赁合同，不可撤销租赁的最低租赁付款额如下：

	2020年	2019年
1年以内（含1年）	5,712,078.60	5,276,493.00
1年至2年（含2年）	6,073,200.60	5,540,403.00
2年至3年（含3年）	6,314,631.00	5,901,525.00

3年以上	8,473,995.00	14,788,626.00
	26,573,905.20	31,507,047.00

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,030,944.40	1.89%	3,030,944.40	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	157,140,503.65	98.11%	3,623,064.75	2.31%	153,517,438.90	153,764,344.60	100.00%	2,668,130.50	1.74%	151,096,214.10
其中：										
按信用风险特征组合	157,140,503.65	98.11%	3,623,064.75	2.31%	153,517,438.90	153,764,344.60	100.00%	2,668,130.50	1.74%	151,096,214.10
合计	160,171,448.05	100.00%	6,654,009.15	4.15%	153,517,438.90	153,764,344.60	100.00%	2,668,130.50	1.74%	151,096,214.10

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
湖北华丽包装有限公司	981,949.40	981,949.40	100.00%	客户无法偿还到期款项
青岛东昌隆纸品有限公司	641,600.00	641,600.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
重庆合信包装印刷有限公司	608,800.00	608,800.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
广东诚铭包装科技有限公司	515,595.00	515,595.00	100.00%	客户无法偿还到期款项
广东邦家租赁服务有限	283,000.00	283,000.00	100.00%	客户无法偿还到期款项

公司				
合计	3,030,944.40	3,030,944.40	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

√ 适用 □ 不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款情况如下:

	2020年			2019年		
	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期 预期信用损失	估计发生违约 的账面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期 预期信用损失
1年以内	113,429,366.77	1.03	1,170,806.97	146,073,697.03	0.34	498,786.40
1年至2年	41,024,601.08	1.71	699,477.21	3,114,430.74	5.00	155,721.54
2年至3年	438,024.56	37.50	164,269.33			
3年至4年	1,517,090.61	56.50	857,090.61			
4年至5年	170,190.80	100.00	170,190.80	2,339,439.00	10.00	233,943.90
5年以上	561,229.83	100.00	561,229.83	2,236,777.83	79.56	1,779,678.66
	157,140,503.65		3,623,064.75	153,764,344.60		2,668,130.50

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	113,429,366.77
1至2年	41,024,601.08
2至3年	438,024.56
3年以上	5,279,455.64
3至4年	3,014,635.01

4 至 5 年	170,190.80
5 年以上	2,094,629.83
合计	160,171,448.05

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,668,130.50	3,985,878.65				6,654,009.15
合计	2,668,130.50	3,985,878.65				6,654,009.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司一	72,788,759.87	45.44%	
公司二	45,490,692.42	28.40%	
公司三	3,500,000.00	2.19%	65,100.00
公司四	3,155,678.99	1.97%	58,695.63
公司五	2,890,454.67	1.80%	65,100.00
合计	127,825,585.95	79.80%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	40,000,000.00	
其他应收款	28,388,543.22	36,670,496.12
合计	68,388,543.22	36,670,496.12

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
百胜动力	40,000,000.00	
合计	40,000,000.00	

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部关联方往来	22,085,452.84	24,488,538.25
预付服务费	2,663,309.52	1,724,133.15
保证金、押金	1,818,495.96	1,522,182.68
员工借款、备用金	806,740.89	843,783.19
业绩补偿款	500,000.00	8,200,000.00
出口退税		1,051,258.91
其他	1,669,568.55	1,827,886.33
合计	29,543,567.76	39,657,782.51

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	527,286.39	2,460,000.00		2,987,286.39
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	133,781.06			133,781.06
本期转回	6,042.91	1,960,000.00		1,966,042.91
2020 年 12 月 31 日余额	655,024.54	500,000.00		1,155,024.54

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	26,448,285.13
1 至 2 年	278,657.36
2 至 3 年	732,604.03
3 年以上	2,084,021.24
3 至 4 年	1,871,615.53
4 至 5 年	37,693.48
5 年以上	174,712.23
合计	29,543,567.76

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	
预期信用损失模型	2,987,286.39	133,781.06	1,966,042.91			1,155,024.54
合计	2,987,286.39	133,781.06	1,966,042.91			1,155,024.54

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
公司一	往来款	11,970,591.46	1 年以内	40.52%	
公司二	往来款	2,479,766.39	1 年以内	8.39%	
公司三	往来款	1,698,000.00	1 年以内	5.75%	
公司四	往来款	1,494,884.38	1 年以内	5.06%	
公司五	押金	768,814.00	2-3 年	2.60%	38,440.70
合计	--	18,412,056.23	--	62.32%	38,440.70

1、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	455,749,822.24	61,855,054.35	393,894,767.89	430,846,359.90	61,855,054.35	368,991,305.55
对联营、合营企业投资	70,900,088.92		70,900,088.92	70,647,476.45		70,647,476.45
合计	526,649,911.16	61,855,054.35	464,794,856.81	501,493,836.35	61,855,054.35	439,638,782.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
东方精工（香港）	1,856,010.00					1,856,010.00	
东方精工（荷兰）	307,666.80					307,666.80	
Fosber 亚洲	16,738,279.20					16,738,279.20	
顺益投资	305,584,828.17					305,584,828.17	
百胜动力	44,504,521.38					44,504,521.38	61,855,054.35
赢联数码		21,903,462.34				21,903,462.34	
东方合智		3,000,000.00				3,000,000.00	
合计	368,991,305.55	24,903,462.34				393,894,767.89	61,855,054.35

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

一、合营企业											
赢联数码	10,510,73 5.47		-10,510,7 35.47							0.00	
小计	10,510,73 5.47		-10,510,7 35.47							0.00	
二、联营企业											
嘉腾机器 人	60,136,74 0.98	7,700,000 .00		3,063,347 .94						70,900,08 8.92	
小计	60,136,74 0.98	7,700,000 .00		3,063,347 .94						70,900,08 8.92	
合计	70,647,47 6.45	7,700,000 .00	-10,510,7 35.47	3,063,347 .94						70,900,08 8.92	

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	347,742,217.13	213,839,322.20	439,412,077.02	262,077,447.56
其他业务	10,078,539.01	1,398,778.91	15,346,182.28	15,657.61
合计	357,820,756.14	215,238,101.11	454,758,259.30	262,093,105.17

与履约义务相关的信息：

工业品销售

向客户交付工业品时履行履约义务。合同价款通常需要预付。

安装服务

在提供服务的时间范围内履行履约义务。

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 22,116,155.00 元，其中，22,116,155.00 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	58,868,681.95	60,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	2,889,349.81	2,492,655.15

处置长期股权投资产生的投资收益		596,461,024.12
交易性金融资产在持有期间的投资收益	50,739,231.14	25,531,992.66
业绩补偿款		1,447,054,285.27
合计	112,497,262.90	2,131,539,957.20

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-52,742.69	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,749,683.55	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	866,489.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	96,118,955.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,173,454.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,229,987.66	
减：所得税影响额	15,906,631.40	
少数股东权益影响额	425,002.71	
合计	125,754,194.21	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益
-------	------------	------

		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.20%	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.10%	0.18	0.18

第十三节 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、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。
- 四、载有法定代表人签名的公司2020年年度报告文本。
- 五、以上备查文件的备置地点：广东省深圳市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 25 楼公司证券部。