



广东东方精工科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人唐灼林、主管会计工作负责人邱业致及会计机构负责人(会计主管人员)邱业致声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司经营发展中可能存在的相关风险，详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”。敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要	9
第四节 经营情况讨论与分析	21
第五节 重要事项.....	39
第六节 股份变动及股东情况	51
第七节 优先股相关情况	57
第八节 可转换公司债券相关情况.....	58
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	59
第十节 公司债相关情况	60
第十一节 财务报告.....	61
第十二节 备查文件目录	175

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
Tiruna 集团	指	Tiruna Group Industrial, S.L.
Tiruna S.L.U	指	Tiruna S.L.U.
Tiruna 美国	指	Tiruna 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
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
常州普莱德	指	常州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）
瓦楞纸箱	指	瓦楞纸板经过印刷、开槽、模切、粘箱制成瓦楞纸箱；瓦楞纸箱是一种应用最广、最多的包装制品。
瓦楞纸箱全自动印刷联动线和单机产品	指	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瓦楞纸箱印刷机械成套设备，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	卷筒原纸经过压制瓦楞、上胶、粘合定、分纸压线、横切成规格纸板等工序构成的流水作业线，主要由湿部设备和干部设备两个相对独立的工艺段组成。
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，包括多色成套印刷开槽模切机、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	指安装在船体（船舷）外侧的推进用发动机，通常悬挂于艉板的外侧，又称船外机。
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载功能的运输车。
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	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	东方精工	股票代码	002611
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东东方精工科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	东方精工		
公司的外文名称（如有）	GUANGDONG DONGFANG PRECISION SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	DONGFANG PRECISION		
公司的法定代表人	唐灼林		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,177,491,225.13	4,391,349,294.89	-73.19%
归属于上市公司股东的净利润（元）	127,198,462.09	182,391,136.39	-30.26%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	81,018,675.86	166,155,556.81	-51.24%
经营活动产生的现金流量净额（元）	29,409,409.32	1,419,240,751.97	-97.93%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.10	-20.00%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.10	-20.00%
加权平均净资产收益率	2.89%	4.47%	-1.58%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	6,485,012,563.38	6,273,516,157.31	3.37%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,478,400,049.32	4,337,064,607.87	3.26%

五、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变动：2019年上半年公司合并财务报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，主营业务聚焦高端智能装备领域。为更准确反映公司2020年上半年主营业务经营业绩相较于去年同期的变动，保证收入利润数据同口径可比，将本报告期收入利润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，具体如下表所示：

	本报告期	上年同期按可比口径调整后	增减变动
营业收入（元）	1,177,491,225.13	1,194,294,360.00	-1.41%
归属于上市公司股东的净利润（元）	127,198,462.09	117,761,020.85	8.01%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	81,018,675.86	101,320,863.52	-20.04%
经营活动产生的现金流量净额（元）	29,409,409.32	59,659,733.31	-50.70%

对本报告期“经营活动产生的现金流量净额”的补充说明：

报告期内，母公司根据税务机关规定预缴企业所得税、向主管税务机关支付了部分预缴税金，导致报告期经营活动产生的现金流出金额较大；在企业所得税汇算清缴完成后，税务机关已于2020年7月向母公司返还预缴税金约8,846万元。如剔除该影响，本报告期经营活动产生的现金流量净额相较于上年同期按可比口径调整后的金额增长约98%。

六、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。

七、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	2,745.13	
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）	7,097,271.94	详见财务报告附注七、（四十六）和七、（五十二）
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	46,010,424.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,288,845.41	
减：所得税影响额	5,538,643.77	
少数股东权益影响额（税后）	103,166.14	
合计	46,179,786.23	--

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

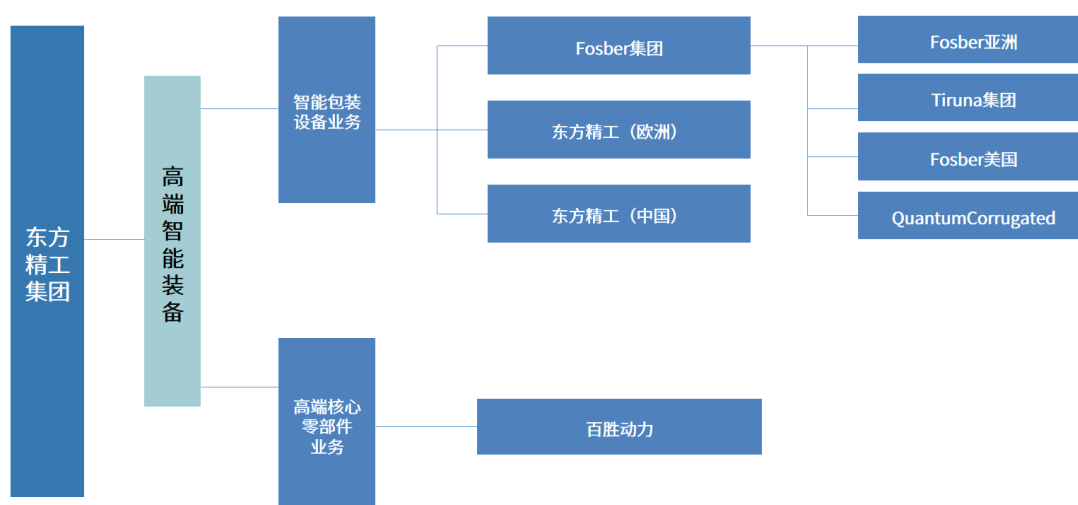
☐ 适用 ☒ 不适用

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箱包装设备研发、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拓展瓦楞纸箱包装设备产业链，目前已成为国内处于龙头地位、国际领先的智能瓦楞纸箱包装设备供应商。公司业务板块的布局 and 经营情况如下：



（一） 智能包装设备业务

报告期内，公司智能包装设备的业务以“瓦楞纸箱包装自动化设备及产线”的设计、研发、生产、销售与服务为主营产业，拥有东方精工（中国）、东方精工（欧洲）、Fosber集团、Fosber亚洲、Fosber美国、意大利QCorr等专注于智能包装设备领域的业务主体，已形成全球集团化布局。

1. 主要产品及用途

箱板瓦楞纸包装行业作为典型的中游行业，以上游造纸企业生产的箱板瓦楞纸原纸作为原材料，生产瓦楞纸箱产成品，广泛地应用于家电、电子产品、IT、食品饮料、图书、日化、纺织品等下游消费行业以及物流快递公司。与金属、塑料、玻璃包装产品相比，瓦楞纸箱可降解，易于回收再利用，是公认的“绿色包装产品”。

东方精工作为国内最早从事智能瓦楞纸箱包装设备的研发、设计和生产的公司，为下游

纸制品印刷包装行业，尤其是瓦楞纸制品印刷包装行业国内外市场的中大型客户提供高技术含量、高性能和高质量的纸板生产和印刷包装设备。

目前，公司已从上市初期的瓦楞纸箱印刷设备，拓展到能够为客户提供高端瓦楞纸板生产线、瓦楞纸板印刷开槽模切机、瓦楞纸板印刷开槽粘箱联动线三大产品系列，以及印前印后智能自动化包装设备在内的全产业链设备的解决方案。

瓦楞纸箱包装智能样板工厂示意图（1—10均为公司现有产品，11为公司战略拓展环节）



公司智能包装设备业务主要产品包括：瓦楞纸板生产线、瓦楞纸箱印刷生产线、印前印后智能自动化设备（包括多色成套印刷开槽模切机、预送纸机、清废传送设备、智能堆垛设备、粘箱设备等），以及自动化物流系统。

（1）瓦楞纸板生产线

公司瓦楞纸板生产线包括原纸架与接纸机、单面机、涂胶机、双面机、轮转切断机、纵切压线机、横切机、堆叠机、生产线智能管理系统、防噪音单元等。瓦楞纸板生产线是大型自动化设备。

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生产厂商有效降低人工成本，大幅提高生产效率，减少管理压力，提高企业运营效益。

公司瓦楞纸板生产线业务面向全球市场，公司针对亚洲、欧洲、美国市场不同客户的性能要求开发生产销售相应产品。

（2）瓦楞纸箱印刷生产线

公司瓦楞纸箱印刷生产线产品包括瓦楞纸箱印刷联动线、单机产品、印前印后智能自动化设备。

公司针对亚洲、欧洲、美国市场不同客户的使用习惯（上印或下印）和性能要求开发生产销售两种系列的瓦楞纸箱印刷生产线设备，包括：亚太之星系列（APSTAR），主要向欧美等发达国家市场出口；拓来宝系列（TOPRA），主要面向国内中大型集团客户或上市公司。

公司印刷设备单机产品示意图



公司上印固定式粘箱联动线（左）和下印开合式粘箱联动线（右）产品示意



公司下印式全自动印刷联动线产品示意图



公司瓦楞纸箱印刷生产线远销欧美、东南亚及印度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设备制造商。

2. 主要经营模式

（1）经营模式

东方精工智能包装设备业务采取“设计研发+生产+销售+服务一站式”的经营模式，并推行“差异化”经营和服务型制造。

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）的瓦楞纸箱印刷设备业务，具备产品设计和研发实力，有能够满足销售需求的产能。

在“差异化”经营方面，一方面公司瓦楞纸板生产线业务和瓦楞纸箱印刷生产线业务产品定位中高端，市场面向大中型客户，产品技术含量高，智能化程度高，质量稳定可靠性好；另一方面公司通过专业技术团队、配件备货、远程监控、技术支持等为客户提供优质的售后服务，用服务为制造赋能。

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、产品和服务的溢价。

（2）采购模式

公司主要向外部供应商采购电气元件、标准零件、原材料及辅料；核心的机械加工件由公司自己生产；设备自动化控制程序由公司自行开发。

（3）生产模式

公司执行 90% 订单按客户订单组织生产以及 10% 按照市场预测订单生产相结合的生产模式。通过两种生产模式结合，公司既能较好的满足客户的订单需求，又能通过合理的库存调

控调节生产节奏，保证公司及时响应并满足客户需求。

（4）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开展经营销售。

从支付结算方式来看，公司作为专业设备供应商且具备较高的业内品牌知名度，国内外瓦楞纸箱印刷设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。

从产品形态来看，公司同时进行整机销售和配件、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；配件和服务则在整机生命周期中可重复销售，毛利率较高。公司整机产品市占率的不断提升，带来配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，两者相辅相成，相互成就，带动公司整体业务的不断增长。

3. 主要业绩驱动因素

（1）下游行业市场整体规模稳健增长，为瓦楞纸箱包装设备的需求提供了有力支撑

公司智能包装设备业务下游行业为瓦楞纸箱生产行业，瓦楞纸箱行业的下游最终客户是电子产品、食品饮料、快递、家电等大消费行业。随着网购、快递等行业的迅猛发展、环保标准不断提高、国际范围内对循环经济的倡导，国内市场对以瓦楞纸箱包装为代表的纸箱包装产品需求量稳步增加。

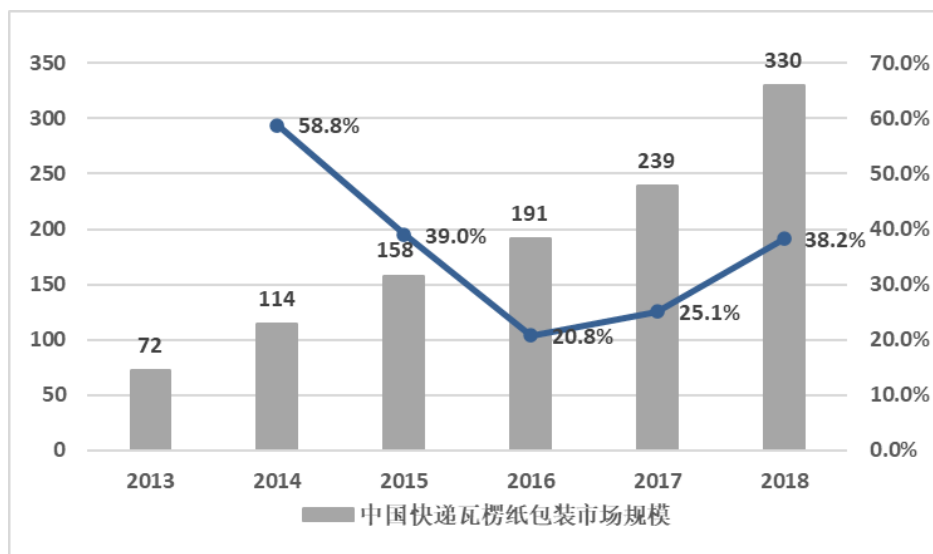
线上消费已成为国内消费者的日常主要消费方式之一，为线上消费提供物流运输服务的快递行业增长是瓦楞纸包装行业增长的重要推手。根据《中华纸业》数据显示，2018年，中国瓦楞纸包装下游领域前三分别为电子产品（占比26.0%），饮料（占比21.2%），食品（占比20.3%）；快递行业占比目前仅为13%。

2020年国内卫生安全事件加速了许多领域的发展，线上零售是其中极具代表性的领域。随着新兴消费模式的快速发展，中国快递行业也进入快速发展期。据国家邮政局数据，2017年中国快递业务量突破400亿件；2018年中国快递业务量突破500亿件；2019年，全国快递服务企业业务量累计完成635.2亿件，同比增长25.3%。

根据快递业“十三五”发展指标，2020年我国的快递量将达到750亿件的目标，人均快件从2000年的0.01件增长到2020年的约50件，2008-2020年快递业务量年均复合增长率达到38.5%。中国快递行业的飞速发展促使快递包装行业市场规模不断上升，2018年快递瓦楞纸包装市场

规模达到了330亿元。

2013—2018年中国快递瓦楞纸包装市场规模及增长情况

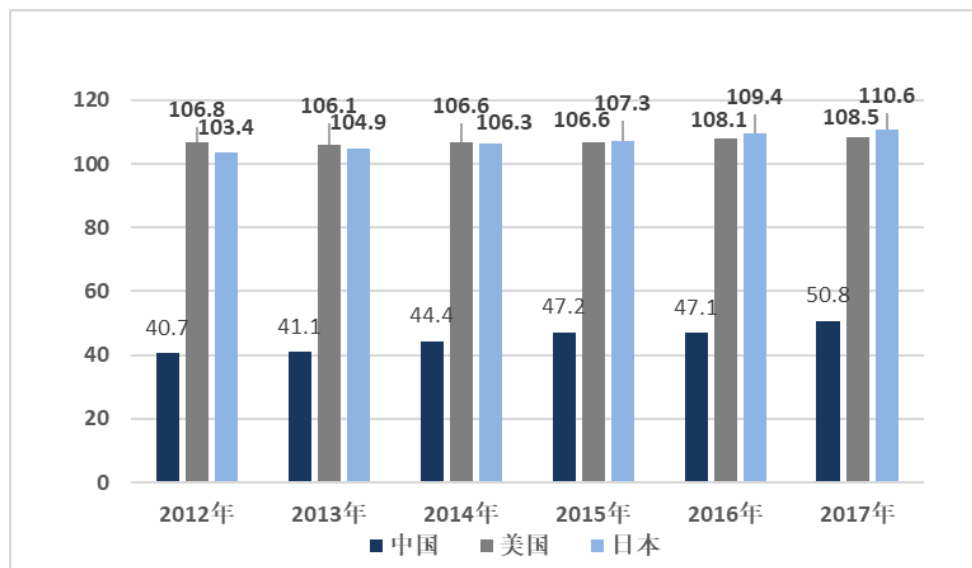


数据来源：中国造纸协会

在消费升级、产业升级驱动和服务业领跑的背景下，随着快递服务应用场景的丰富程度上升、嵌入生产生活的深度加深、涉及的行业宽度拓展，快递行业具有较大发展潜力和空间。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。

与日、美等发达国家相比，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。我国瓦楞纸包装人均消费量具有广阔的提升空间，提升空间几乎一倍以上。

2012—2017年瓦楞纸包装人均消耗对比（平方米/人）



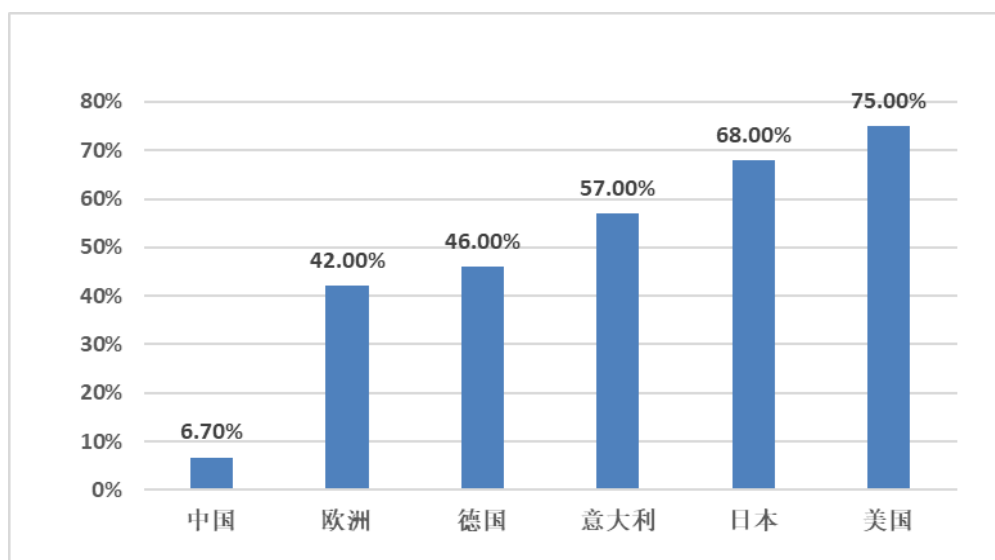
数据来源：国际瓦楞纸箱协会（ICCA）、温德咨询

（2）行业市场竞争格局变化带来的市场集中度提升，头部企业的市占率将持续提升

近年来受供给侧改革、环保趋严、人工成本、原材料成本高企等因素影响，瓦楞纸箱包装行业中小企业加速出清，大型企业市占率提高的发展趋势日趋明朗。纸和纸板制容器制造行业规模以上企业（年营业收入2,000万以上工业法人企业）数量从2013年的2,696家减少为2018年的2,391家，行业整合趋势明显。

数据显示，自2016年以来，公司产品下游客户行业龙头企业（玖龙纸业、山鹰纸业等）的产能利用率持续提升至90%以上水平，行业产能加速向行业龙头集中。但相较于欧美等国40%~70%的CR5市占率而言，国内瓦楞纸箱厂行业CR5不足10%，行业集中度仍有很大的提升空间。

2017年瓦楞纸包装行业CR5国际对比



数据来源：Frost & Sullivan、温德咨询

近年来中国人口红利逐渐消失，劳动力成本不断上升，以及供给侧改革、环保限产、产业升级、行业产能逐步向头部集中成为大势所趋，终端客户对瓦楞纸包装品的质量、交付速度、成本效益提出了越来越高的要求。大型纸箱厂基于高效率、高质量、降成本、环保节能等方面考虑，偏向采购中高端瓦楞纸板智能包装产线。

市场需求将促使行业技术与设备的更新换代，并促使行业整合加速，该趋势将传导至瓦楞纸板制造设备及瓦楞纸板印刷设备，加速设备行业的行业集中度提升，淘汰落后、技术含量低、生产效率低的设备厂商。另外，随着行业市场上的存量设备数量增多，下游客户对设备的备件需求和技术支持需求日益增加。备件销售和技术支持服务在公司业务结构中的占比

提升，其较高的毛利率将带动公司整体毛利率的提升。

（二）舷外机业务

公司舷外机业务的经营主体为百胜动力。百胜动力是一家专注于为全球市场提供高质量、高性价比的水上动力产品的高新技术企业，是国内目前规模最大的舷外机产品制造商。

1. 主要产品及用途

百胜动力主要产品是舷外机，主要包含四冲程、两冲程、电动以及特殊用途的喷水推进舷外机，目前有20多个大类，200余个型号，其中四冲程涵盖2.6马力-115马力、两冲程涵盖2马力-90马力舷外机全系列产品，是国产品牌中型号最为齐全，功率区间最大的生产厂家，部分机型成熟运用电喷技术，产品性能指标达到国际先进水平，能满足欧美高端客户的需求。除此之外，百胜动力持续研发更大马力舷外机新产品，以此打破国外舷外机对中大马力舷外机的垄断局面。

百胜动力所有舷外机产品均为自主研发，企业通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证，产品通过欧盟CE认证、美国EPA认证，并通过了权威单位中国船级社的CCS认证。公司还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。

舷外机可广泛应用于休闲娱乐业（游艇、快艇等）、海事巡逻（巡逻艇等）、军事用途（冲锋艇、登陆艇）、渔业和水上交通运输业。

舷外机产品示意图



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，并推行“差异化+成本领先”的经营策略，并采取直营加渠道代理的销售模式开展经营销售。

百胜动力能够自主研发、自主生产各种类型的舷外机产品，并专注于中小马力舷外机产品，同时充分利用国内完善的制造业产业链和自身生产经验，能为客户提供高性价比的水上动力产品，以此抢占市场。

3. 主要业绩驱动因素

随着经济发展和人均收入的增长，亚洲、非洲、大洋洲、拉丁美洲等新兴市场区域（特别是中国）将逐渐成为舷外机及其应用行业的主要增量市场。另外，各种专用市场（例如应急救援、军队）未来也有着巨大的市场潜力。

百胜动力将持续加大对大马力舷外机新产品的研发投入，持续推出能够满足市场客户需求的新产品。

行业市场对舷外机需求的持续增长，和百胜动力持续提升自身能力、推出满足市场需要的自主知识产权的大马力舷外机产品，是百胜动力主营业务发展的主要业绩驱动因素。

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	股权资产余额较上年末增长 10.72%，主要系本期公司对嘉腾机器人的持股比例增加 1%所致。
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 27.15%，主要系本期 Fosber 集团收购 Agnati 资产所致。
在建工程	在建工程余额较上年末增长 163.17%，主要系本期 Fosber 集团新增生产设备所致。
交易性金融资产	交易性金融资产余额较上年末增长 28.34%，主要系本期新增银行理财产品所致。
预付款项	预付款项余额较上年末增长 107.25%，主要系本期为采购原材料而付款增加所致。
存货	存货余额较上年末增长 24.88%，主要系受疫情影响延迟出机所致。
其他流动资产	其他流动资产余额较上年末增长 438.50%，主要系母公司预缴企业所得税所致。

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	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	1,465,492,264.73	意大利	自产自销	运营管理	良好	11.35%	否
持有 EDF S.R.L100% 股权	并购投资	162,315,494.70	意大利	自产自销	运营管理	良好	0.86%	否

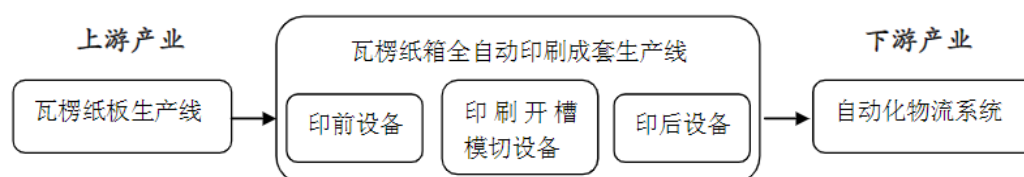
三、核心竞争力分析

（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箱包装设备领域的领导者之一，在行业内进行全产业链布局，具备提供高端智能瓦楞纸箱包装设备整体解决方案的能力。

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）承担瓦楞纸箱印刷生产线业务；通过参股公司嘉腾机器人布局自动化物流系统业务。

公司智能瓦楞包装设备整体解决方案示意图



（二）稳定可靠、技术领先的产品

公司智能包装业务板块旗下的瓦楞纸箱印刷生产线设计理念领先、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及产品性价比方面领先竞争对手。

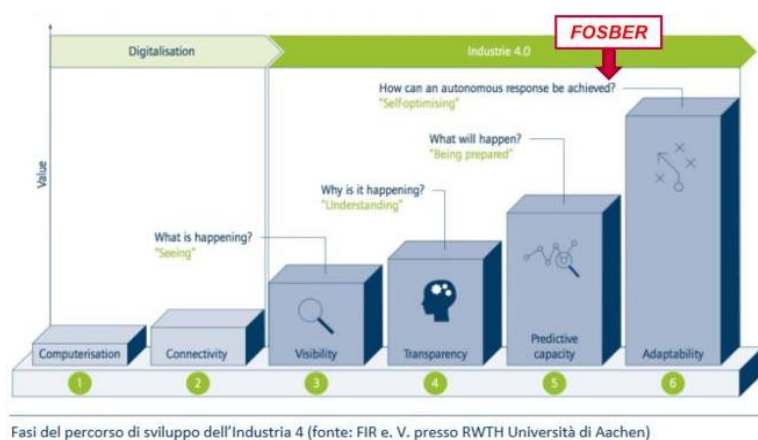
公司智能包装设备板块旗下的Fosber集团专注于瓦楞纸板生产线及设备领域，是欧洲及美国市场上重要的高端瓦楞纸板生产线生产企业，在高速宽幅瓦楞纸板生产线领域是全球最大的两家公司之一。其设备设计精简、性能稳定、故障率低、智能化程度高，具备设计理念

领先、机电一体化程度高、节能环保等特点，在欧洲及北美地区处于行业领先地位。

（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4.0模式。工业4.0以计算机和网络连接为基础，通过大数据和算法作为手段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4.0技术应用方面所处阶段示意图



通过将传统的瓦楞纸板生产设备与先进的人工智能、虚拟现实、3D模拟等技术相结合，Fosber集团所开发的Pro Care、Pro Syncro等智能系统能够实现对整条产线和单个设备运行情况的智能监测和控制。基于智能制造在瓦楞纸板生产线的应用，通过对收集到的机器运行数据自动分析，实现智能诊断、自动生产计划和管理设备维护等功能。

Fosber集团远程实时帮助客户监控设备机器的运行状态，能够在客户发现问题之前通过远程控制服务获取的运行参数，提前检测、预判到可能出现的问题，提前联系客户，进而为客户提供效率更高、体验更好的技术支持服务。

（四）国际范围内的品牌竞争力和行业影响力

东方精工的智能包装设备产品，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设备、Fosber、Tiruna等具备相当的品牌知名度和业界影响力，其中东方精工瓦楞纸箱印刷设备是国内业界一线品牌，在全球相关行业市场有较高知名度；Fosber品牌则是全球瓦楞纸板生产线行业领军品牌之一；Tiruna品牌在瓦楞辊细分领域也具备相当的知名度和影响力。

公司智能包装设备产品以高性能、高稳定性和可靠性在行业著称，同时基于智能制造的服务型制造模式给客户带来优质的技术支持和售后服务，让公司产品在市场中获得较好的品牌溢价。

（五）优质的客户资源及稳固的战略合作关系，助力公司持续发展

东方精工的智能瓦楞纸箱包装设备业务坚持面向中高端客户的市场定位。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“智能包装设备”业务领域，公司聚焦专业化，实施解决方案交付，实现差异化竞争战略，与合兴包装、合众创亚、山鹰纸业、新通联、胜达包装、正业国际、International Paper、Smurfit Kappa、Mpact、Modern、Orora等国内外大客户、大集团建立了紧密、稳定的合作关系。

（六）管理经验丰富的管理团队和专业化的技术人才队伍，奠定稳定公司发展基石

东方精工拥有一支经验丰富的管理团队，行业积累丰富，对公司产品的研发、设计、制造有着较为深刻的理解。经验丰富、视野广阔的管理团队使公司得以在全球经济运行周期及智能包装设备制造行业整体发展趋势方面有前瞻性部署。

同时，东方精工作为一家规范运作、稳健经营的公司，通过多种方式（包括核心高管团队搭建、组织架构设计、管控体系、财务管理体系、领导力、中长期激励、企业文化建设等）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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年全球经济面临新型冠状病毒疫情带来的严峻考验，疫情蔓延对全球制造业中的多数企业经营活动的正常开展造成了不利影响。二季度以来，随着国内疫情得到有效控制，中国制造业实现有序复工复产，市场供给和需求全面复苏。国内外印刷包装行业也受到疫情的明显冲击，随着国内经济增速重回正轨，国内印刷包装行业逐渐走出疫情的阴影并逐步复苏。

东方精工在董事会和管理团队的领导下，在2020年上半年狠抓战疫情、稳复工，2月底基本实现国内业务的复工复产；积极支援国外子公司抗疫工作，5月实现了集团旗下国内外所有经营主体的全部复工复产。

面对疫情下复杂多变的国内外环境，以及疫情对制造业无人化、数字化、智能化进展的催化加速，公司管理团队积极思考、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，着力推动高端智能装备业务向数字化、智能化方向转型。

2020年上半年，公司实现合并报表营业收入约117,749.12万元，实现归属于上市公司股东的净利润约12,719.85万元。

考虑到2019年上半年公司合并财务报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，主营业务聚焦高端智能装备领域。为更准确反映公司2020年上半年主营业务经营业绩相较于去年同期的变动，保证收入利润数据同口径可比，将本报告期收入利润数据与去年同期剔除普莱德后的数据做比对，具体如下表所示：

单位：万元

	2020 年 1 月~6 月	2019 年 1 月~6 月 (剔除普莱德)	变动比例
营业收入	117,749.12	119,429.44	-1.41%
归属于上市公司股东的净利润	12,719.85	11,776.10	8.01%

2020年1月~6月，公司营业收入相较于去年同期按可比口径调整后的营业收入变动为下降1.41%，主要因新型冠状病毒肺炎疫情导致部分订单的出货、交付时间延后所致。公司积极采

取措施降低疫情对主营业务的影响，保持收入稳定的同时提高运营效率，合理使用自有资金进行现金管理、提高净资产收益率，2020年上半年公司实现的归母净利润相较于去年同期按可比口径调整后的归母净利润增长约8.01%。

2020年上半年主要工作：

（一）多措并举积极应对外部变化，保持主营业务收入稳定

2020年上半年公司聚焦“高端智能装备”核心主业，多措并举积极应对外部经营环境变化，实现了主营业务的稳健发展。

在瓦楞纸板生产线业务方面，全资子公司Fosber集团报告期内实现营业收入约1亿欧元，与去年同期基本持平。Fosber集团上半年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并持股60%，通过该笔收购，Fosber集团获得了涵盖Quantum高速智能化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已售出的存量瓦楞纸板生产线的技术支持服务，拥有了提供技术上世界领先的高速智能瓦楞纸板生产线的能力；Fosber集团上半年新增5项发明专利，持续完善、优化PRO系列智能生产管理信息化系统算法、增加了新的模块和功能；合资公司Fosber亚洲在上半年强化对国内市场目标客户的开发，新增订单超过去年同期，并基本实现了面向亚洲市场中高端客户的Pro-line产品的国产化。

在瓦楞纸箱印刷生产线业务方面，报告期内东方精工（中国）营业收入同比增长约15%；基于稳定的团队和持续优化的内部流程，订单交付效率相较去年同期增长约20%。东方精工（欧洲）报告期内营业收入同比稳中有增，新增订单金额已完成全年目标。

在动力机设备业务方面，子公司百胜动力持续加强对国内舷外机市场的开发力度，上半年来自于国内市场的销售收入同比增长约15%；持续推进大马力舷外机的研发工作和舷外机军方市场的开拓工作；受益于疫情得到控制后经济迅速的恢复，百胜动力通机业务收入同比增幅26.5%。

（二）转型智能制造，助推印刷包装行业升级“智能工厂”

疫情冲击之下，我们发现，印刷包装行业部分关键岗位过度依赖熟练员工技能、管理模式传统、部分工序仍属于劳动密集型等问题被凸显放大，成为制约企业复工复产的主要障碍。后疫情时代“机器换人”、“智能工厂”的认识在印刷包装行业更加深入人心，业内企业或将加快智能化建设的步伐。

智能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为主要特征的工厂。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。

对于印刷包装行业，智能工厂是以数字化、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。

东方精工自年初以来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，并以在瓦楞印刷包装设备完整的硬件布局、生产信息化管理系统方面的成功实践、在智能物流领域的延伸布局等为基础，加快内外部资源的整合、提升智能化能力建设，为印刷包装行业客户提供智能制造解决方案，致力于成为印刷包装业“智能工厂”解决方案和业务模式供应商。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》，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。

1. 在瓦楞印刷包装设备产业链的完整布局

东方精工上市后沿着瓦楞印刷包装细分产业链实施纵向拓展，主营业务已从上市之初的瓦楞纸箱成套印刷设备，拓展到包括瓦楞辊、瓦楞纸纸板生产线、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相关产线和设备的各个环节，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Tiruna瓦楞辊——Fosber瓦楞纸板生产线——Agnati/Quantum高端瓦楞纸板生产线——东方精工瓦楞纸箱全自动印刷联动线和单机产品——东方精工欧洲瓦楞纸箱印刷设备和自动化印前印后设备——嘉腾机器人AGV等系列产品。

（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设备细分领域，东方精工可提供上、下印式共26种不同规格、不同市场定位的产品，远超竞争对手，可充分满足不同类型客户需求。

2. 生产信息化管理系统方面的成功实践

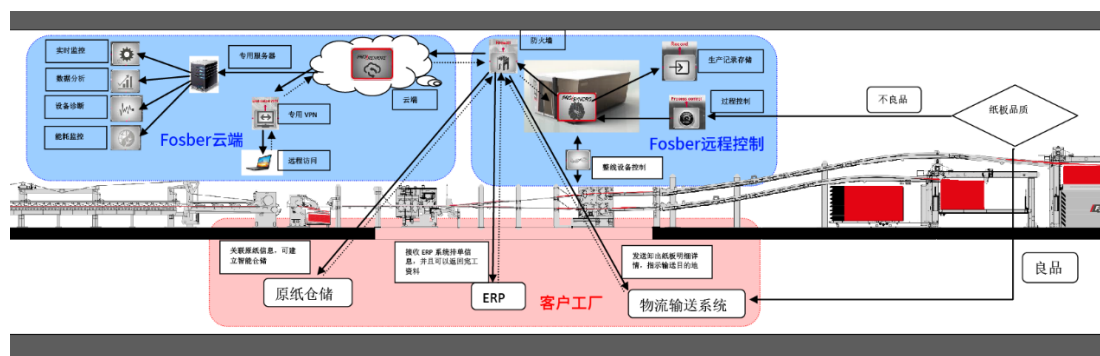
智能工厂的构建基础和核心，是由ERP、MES、WMS、SCADA、APS等信息化系统组成的智能化生产系统，其中生产过程执行系统（MES）是一套面向生产执行层面的生产信息

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，对整个车间制造过程中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机业务，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 集团融合智能传感、AI、VR、3D 建模等技术，与多年积累的瓦楞纸板生产线开发、运行、技术支持等方面的数据结合所开发的 PRO 系列智能生产管理信息化系统，能够与客户 ERP 对接实现 ERP 排单；对接客户仓储管理系统，实现智能库存管理和仓储物流控制；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,对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；根据实时收集的生产数据和程序算法的设置，实时识别异常的生产数据，做出自动诊断，并自动化在数据库中检索、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，一方面可有效降低生产环节中对部分工序或部分人员的过度依赖，一方面提升生产效率和保证成品质量。

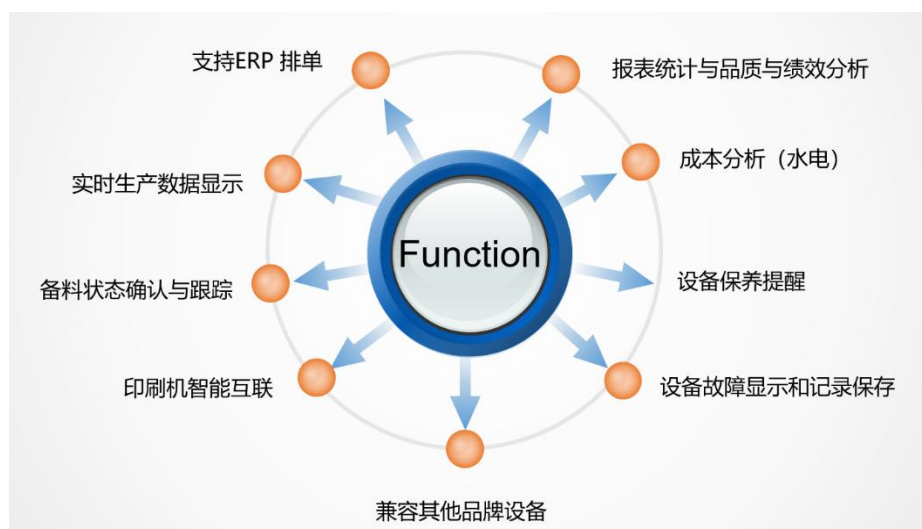
Fosber集团PRO系列智能生产管理信息化系统工作示意图



(2) 东方精工（中国）印刷机业务自主开发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智能化、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，实现精益生产，满足客户降本、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



3. 在智能物流领域的延伸布局

智能物流也是智能制造的关键组成部分，在智能工厂模式下，通过WMS、WCS连接MES和AGV，实现物料的自动出入库、分拣、配送，与MES实现数据的实时共享，实现智能化库存管理，为采购计划和生产执行提供有效支撑。

东方精工在2014年收购嘉腾机器人20%股权，布局智能物流领域。嘉腾机器人专注于AGV及智能物料配送解决方案的研发及销售，已先后推出了6代AGV，是国内领先的AGV及智能物料配送解决方案提供商。嘉腾机器人的核心竞争力在于使用嵌入式计算机的主控制硬件系统和强大的物流软件系统，包括AGV中央调度系统、WMS、WCS等。

经过多年资源整合和研发配套，公司在“包装—智能物流”一体化的整体解决方案领域已积累了较为丰富的经验。随着智能工厂的成熟和落地，对产线后续物流自动化设备的需求增加，公司在智能物流领域提前布局的优势将逐渐显现。

（三）推出股权激励计划，奠定未来可持续发展基础

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，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，其中首次授予2,260.00万股，占总股本的1.46%；限制性股票的授予价格为1元/股。首次授予的激励对象总人数为40人，包括在公司和东方精工全资、控股子公司任职的董事、高级管理人员、核心技术（业务）人员等。首次授予部分限制性股票的缴款、验资、授予登记工作于2020年6月完成。上述股权激励计划的实施有助于消除前期普莱德事件对

公司团队的负面影响，为公司未来健康可持续发展奠定基础；将公司核心骨干人员的自身利益与公司未来的业绩增长、股东回报能力的提升深度绑定，有利于公司经营业绩和价值创造能力的提升。

（四）推出2020年度回购股份方案，稳定公司股票长期价值预期

公司董事会于2020年6月14日收到合计持股3%以上股东阮慧丽、阮伟兴以书面方式向公司董事会提交的回购股份提议暨股东大会临时提案。经公司2020年第三次临时股东大会决议逐项表决审议，通过了《关于股东阮慧丽、阮伟兴提议公司实施以集中竞价方式回购股份暨回购部分公司股份方案的议案》。

基于对公司未来发展前景的信心和对公司价值的高度认可，在综合考虑公司经营情况、主营业务发展前景、公司财务状况以及未来的盈利能力等的基础上，为维护广大投资者的利益，增强投资者信心，公司拟使用自有资金、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”）。

2020年度回购股份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。2020年度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之日起12个月内。

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，累计回购公司股份37,531,131股，占公司总股本2.43%，最高成交价为5.10元/股，最低成交价为4.72元/股，累计支付总金额约为1.85亿元（不含交易费用）。2020年度回购股份的实施符合既定方案，公司将持续推进2020年度回购股份。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,177,491,225.13	4,391,349,294.89	-73.19%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-6 月数据，若剔除普莱德数据影响，则同比

				下降 1.41%。
营业成本	841,826,823.84	3,696,850,553.46	-77.23%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-6 月数据,若剔除普莱德数据影响,则同比下降 1.01%。
销售费用	91,295,589.80	194,155,656.79	-52.98%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-6 月数据,本报告期合并报表范围不包含普莱德。
管理费用	122,309,575.89	151,165,409.76	-19.09%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-6 月数据,本报告期合并报表范围不包含普莱德。
财务费用	-1,734,518.18	12,913,761.69	-113.43%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-6 月数据,若剔除普莱德数据影响,则去年同期为费用 319 万元,本期收益主要系存款利息收入增加所致。
所得税费用	5,642,310.00	65,188,292.02	-91.34%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-6 月数据,若剔除普莱德数据影响,则同比减少 2291 万元,主要系本期 Fosber 集团所得税同比减少所致。
研发投入	41,336,617.90	64,108,287.55	-35.52%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-6 月数据,若剔除普莱德数据影响,则同比增加 1092 万元。
经营活动产生的现金流量净额	29,409,409.32	1,419,240,751.97	-97.93%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-6 月数据,若剔除普莱德数据影响,则经营性现金流净额同比减少 3117 万元,主要系母公司预缴企业所得税所

				致，在企业所得税汇算清缴完成后，税务机关已于 2020 年 7 月向母公司返还预缴税金约 8,846 万元。
投资活动产生的现金流量净额	-384,795,059.32	-848,080,051.65	-54.63%	主要系本期购买理财产品投出金额和收回金额的差额，相较于去年同期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-357,317,673.55	-1,566,139,069.07	-77.18%	主要系去年同期合并报表范围包含普莱德 2019 年 1-6 月数据。
现金及现金等价物净增加额	-707,708,887.51	-985,768,719.59	-28.21%	主要系投资活动、筹资活动的现金流影响所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,177,491,225.13	100%	4,391,349,294.89	100%	-73.19%
分行业					
汽车零部件		0.00%	3,197,054,934.89	72.80%	-100.00%
高端智能装备	1,177,491,225.13	100.00%	1,194,294,360.00	27.20%	-1.41%
分产品					
智能包装设备整线和单机	626,162,720.18	53.17%	717,972,353.27	16.35%	-12.79%
智能包装设备配件	302,586,619.85	25.70%	249,049,329.02	5.67%	21.50%
智能包装设备软件和服务	100,749,743.45	8.56%	81,712,552.92	1.86%	23.30%
动力机设备	147,992,141.65	12.57%	145,560,124.79	3.31%	1.67%
动力电池系统		0.00%	3,197,054,934.89	72.81%	-100.00%
分地区					
国内	101,481,252.35	8.62%	3,336,894,840.72	75.99%	-96.96%
国外	1,076,009,972.78	91.38%	1,054,454,454.17	24.01%	2.04%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
汽车零部件				-100.00%	-100.00%	
高端智能装备	1,177,491,225.13	841,826,823.84	28.51%	-1.41%	-1.01%	-0.28%
分产品						
动力电池系统				-100.00%	-100.00%	
智能包装设备	1,029,499,083.48	728,630,903.95	29.22%	-3.27%	-1.93%	0.07%
动力机设备	147,992,141.65	113,195,919.89	23.51%	2.35%	5.33%	-2.66%
分地区						
国内	101,481,252.35	71,981,996.31	29.07%	-96.96%	-97.60%	19.10%
国外	1,076,009,972.78	769,844,827.53	28.45%	2.04%	9.64%	-4.96%

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

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

本公司于2019年12月转让普莱德100%股权，2020年上半年相关数据同比发生变动30%以上主要系合并报表范围发生变动、不再合并普莱德所致。

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	32,724,984.33	24.77%	主要系银行理财产品的收益以及在权益法下对联营企业确认的收益。	否
公允价值变动损益	13,309,111.52	10.07%	主要系银行理财产品的收益。	否
资产减值	-2,978,396.97	-2.25%	主要系存货计提跌价准备所致。	否
营业外收入	176,776.93	0.13%	无重大变动	否
营业外支出	1,464,849.29	1.11%	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

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,940,001,676.49	29.92%	2,356,703,434.60	37.57%	-7.65%	主要系本期购买理财产品所致
应收账款	516,566,982.61	7.97%	597,431,210.02	9.52%	-1.55%	无重大变化
存货	838,468,641.98	12.93%	671,432,701.11	10.70%	2.23%	无重大变化
投资性房地产				0.00%		
长期股权投资	80,128,138.10	1.24%	72,372,355.03	1.15%	0.09%	无重大变化
固定资产	569,720,809.77	8.79%	585,754,900.75	9.34%	-0.55%	无重大变化
在建工程	12,735,416.77	0.20%	4,839,241.48	0.08%	0.12%	无重大变化
短期借款	82,888,933.77	1.28%	117,888,353.14	1.88%	-0.60%	无重大变化
长期借款	49,092,928.25	0.76%	224,146,667.48	3.57%	-2.81%	主要系一年内到期的借款重分类至“一年内到期的非流动负债”所致
交易性金融资产	1,493,920,592.25	23.04%	1,164,039,381.59	18.55%	4.49%	主要系本期购买理财产品增加所致

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	13,309,111.52			5,100,446,609.60	4,783,300,000.00		1,493,455,721.12
2.衍生金融资产	1,039,381.59					574,510.46		464,871.13
金融资产小计	1,164,039,381.59	13,309,111.52			5,100,446,609.60	4,783,874,510.46		1,493,920,592.25
上述合计	1,164,039,381.59	13,309,111.52			5,100,446,609.60	4,783,874,510.46		1,493,920,592.25

金融负债	0.00				304,022.63			304,022.63
------	------	--	--	--	------------	--	--	------------

备注：

上表中的交易性金融资产“本期购买金额”和“本期出售金额”的统计口径为：报告期内公司历次购买理财产品的累计发生额和报告期内历次出售（或赎回）理财产品的累计发生额，其中存在报告期内一笔资金反复用于购买、出售（或赎回）理财产品的情况。报告期内公司购买理财产品所使用资金的单日最高余额见本报告“第五节 重要事项”之“十五、重大合同及其履行情况”之“委托理财”部分。

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	420,985,826.61	保证金
固定资产	213,149,396.93	贷款抵押
无形资产	50,379,689.01	贷款抵押
合计	684,514,912.55	-----

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
2,931,883,245.00	1,031,176,742.00	184.32%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值	计入权益	报告期内购入金	报告期内售出金	累计投资收	期末金额	资金来
------	--------	--------	------	---------	---------	-------	------	-----

		值变动损益	的累 计公 允价 值变 动	额	额	益		源
基金		245,830.68	0.00	100,000,000.00			100,245,830.68	自有资金
信托产品		3,527,397.26	0.00	500,000,000.00		1,609,589.04	503,527,397.26	自有资金
其他	1,164,039,381.59	9,535,883.58	0.00	4,500,446,609.60	4,783,874,510.46	30,991,624.22	890,147,364.31	募集资金和自有资金
合计	1,164,039,381.59	13,309,111.52	0.00	5,100,446,609.60	4,783,874,510.46	32,601,213.26	1,493,920,592.25	--

备注：

上表中的交易性金融资产“本期购买金额”和“本期出售金额”的统计口径为：报告期内公司历次购买理财产品的累计发生额和报告期内历次出售（或赎回）理财产品的累计发生额，其中存在报告期内一笔资金反复用于购买、出售（或赎回）理财产品的情况。报告期内公司购买理财产品所使用资金的单日最高余额见本报告“第五节 重要事项”之“十五、重大合同及其履行情况”之“委托理财”部分。

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

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
基金			100,000,000.00	公允价值计量		245,830.68	0.00	100,000,000.00			100,245,830.68	交易性金融资产	自有资金
信托产品			500,000,000.00	公允价值计量		3,527,397.26	0.00	500,000,000.00		1,609,589.04	503,527,397.26	交易性金融资产	自有资金
其他			4,500,446,609.60	公允价值计量	1,164,039,381.59	9,535,883.58	0.00	4,500,446,609.60	4,783,874,510.46	30,991,624.22	890,147,364.31	交易性金融资产	募集资金和自有资金
合计			5,100,446,609.60	--	1,164,039,381.59	13,309,111.52	0.00	5,100,446,609.60	4,783,874,510.46	32,601,213.26	1,493,920,592.25	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2020 年 03 月 28 日										
证券投资审批股东大会公告披露日期（如有）			2020 年 04 月 14 日										

备注：上表中的交易性金融资产“本期购买金额”和“本期出售金额”的统计口径为：报告期内公司历次购买理财产品的累计发生额和报告期内历次出售（或赎回）理财产品的累计发生额，其中存在报告期内一笔资金反复用于购买、出售（或赎回）理财产品的情况。报告期内公司购买理财产品所使用资金的单日最高余额见本报告“第五节 重要事项”之“十五、重大合同及其履行情况”之“委托理财”部分。。

(2) 衍生品投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	290,000
报告期投入募集资金总额	0
已累计投入募集资金总额	187,902.15
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
截至 2020 年 6 月 30 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 6 月 30 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 万元未到期的资金用于购买大额存单产品，及 91.66 万元分批到账的理财利息，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 6 月 30 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 8759.88 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 6 月 30 日，募集资金余额为人民币 0 元。	

(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	100,000		0	0.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	290,000	290,000		187,902.15	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	290,000	290,000	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 年第一次临时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	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	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 6188.41 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。 根据公司与普莱德原股东、普莱德于 2019 年 11 月签署《协议书》, 公司在 2019 年内转让普莱德 100% 股权的同时, 普莱德应当向公司归还 2017 年拨付的募集资金本息合计为 67,924,400.00 元。2019 年 12 月 25 日公司已收到普莱德以银行转账方式支付的 67,924,400.00 元。									
用闲置募集资金暂时	不适用									

补充流动资金情况	
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。
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题或其他情况	不适用。

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

（4）募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
详情见《2020 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告》	2020 年 08 月 28 日	巨潮资讯网

7、非募集资金投资的重大项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

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 S.p.A.	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	1,465,492,264.73	559,059,583.50	813,333,560.03	64,297,515.51	61,551,927.35

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、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

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

☐ 适用 ☒ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 受宏观经济变化及下游行业周期性波动的风险

进入2020年，世界贸易形势的不确定性、全球宏观经济放缓等趋势仍在持续，2020年初新型冠状病毒疫情在全球范围内的蔓延对全球实体经济造成了一定冲击，欧洲和美国等国家地区在疫情冲击下至今仍未全面恢复社会、经济、生活各方面的正常运行。国内经济发展虽呈现恢复性增长态势，但复杂多变的国内外经济环境影响着消费市场恢复进程，也影响着为消费品生产提供配套供应链服务的印刷包装行业，进而影响印刷包装行业上游设备行业的发展。

外部宏观经济发生的整体性变化向微观层面的传导将必然体现在企业资本性投资意向的

变化上。如果未来宏观经济增速持续放缓，下游印刷包装行业客户的经营状况下滑，将可能造成国内外行业客户对资本性开支需求的态度趋于谨慎、进而导致对公司的订单获取产生一定的负面影响。

2. 全球化、国际化方面的风险

随着多年发展，公司业务布局“国际化”程度较高，东方精工旗下现有境外子公司分布于意大利、西班牙、荷兰和美国等国家，公司面临适应、熟悉境外法律环境、商业环境、文化环境的问题，以及如何更好地与境外经营团队沟通配合的问题。

受新冠疫情冲击，全球经济减速，国外贸易保护主义势力抬头加剧国际经贸摩擦。公司国外子公司的经营地点和客户分布中，欧美市场占有重要地位。欧美国家和地区疫情发展态势和经济重启、复苏的情况变化，预计将对公司2020年国外子公司的经营产生一定的不确定性影响。

3. 主要原材料价格波动风险

公司智能包装设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，该等主要原材料采购额占公司主营业务成本的比例较高，如果未来主要原材料价格持续出现大幅上涨，而公司无法将增加的采购成本及时向下游传递，则公司的成本控制和生产预算安排将受到较大影响，公司将面临营业成本上升、毛利率水平下降的风险，进而可能对公司的盈利能力造成不利影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	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)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

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	截至 2020 年 4 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	截至 2020 年 4 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	截至 2020 年 5 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	截至 2020 年 5 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不低于累计承诺扣非后净利润,或者普莱	2017 年 04 月 25 日	截至 2020 年 4 月 24 日	已履行完毕

			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			
	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	2017 年 04 月 25 日	截至 2020 年 1 月 8 日	已履行完毕

			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	截至 2020 年 1 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	2017 年 04 月 25 日	截至 2020 年 4 月 24 日	已履行完毕

			法律责任。			
	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。	2017 年 04 月 25 日	截至 2020 年 5 月 20 日	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的,应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

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，以公司从二级市场回购的A股普通股2700万股作为激励股份，占总股本的比例为1.75%，限制性股票的授予价格为1元/股。激励对象为公司公告本激励计划时在公司（含子公司，下同）任职的董事、高级管理人员

员、核心技术（业务）人员。

2020 年度限制性股票激励计划已经获得2020年3月11日、2020年3月27日分别召开的公司第三届董事会第四十三次(临时)会议、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》、2020年3月28日在巨潮资讯网披露的《2020年第一次临时股东大会决议公告》。

公司于 2020 年 3 月 27 日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》，首次授予部分限制性股票的授予日为 2020 年 3 月 27 日，详见2020年3月28日刊载于巨潮资讯网的《关于向激励对象授予限制性股票的公告》。

2020年6月8日，公司第三届董事会第四十八次（临时）会议和第三届监事会第三十一次（临时）会议审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，同意公司董事会对激励对象名单及授予数量进行调整，调整后，公司2020年度限制性股票激励计划首次授予部分的激励对象人数由42人调整为40人，首次授予部分的数量调整为2,260万股，预留授予的限制性股票数量调整为4,40万股，激励计划拟授予的权益总数量不变。详见公司于2020年6月9日在巨潮资讯网披露的《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的公告》。

2020年6月23日，公司完成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，详见共公司于2020年6月24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》。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

(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
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）	2017 年 06 月 28 日	27,863.5	2017 年 08 月 10 日	27,863.5	连带责任保证	36 个月	否	否
东方精工（荷兰）	2020 年 01	35,728.97	2020 年 03 月 16	35,728.97	连带责任保	40 个月	否	否

	月 11 日		日		证			
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		63,592.47		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		35,728.97		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		63,592.47		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		63,592.47		
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 Quantum	2020 年 05 月 15 日	2,388.3	2020 年 04 月 30 日	2,388.3	连带责任保 证	自担保生效 之日起至 2021 年 5 月 1 日	否	否
意大利 Quantum	2020 年 05 月 15 日	1,990.25	2020 年 04 月 29 日	1,990.25	连带责任保 证	自担保生效 之日起 48 个 月内	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		4,378.55		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		4,378.55		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		4,378.55		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		4,378.55		
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）		67,971.02		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		40,107.52		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		67,971.02		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		67,971.02		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				15.18%				
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）				67,971.02				
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）				67,971.02				
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				

（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、委托理财

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	募集资金	65,000	0	0
银行理财产品	自有资金	167,300	88,000	0
合计		232,300	88,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

□ 适用 √ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□ 适用 √ 不适用

4、其他重大合同

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

公司及其子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

2020年半年度公司及公司全资、控股子公司暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、报告期内履行社会责任情况

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) 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。

(3) 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”。

(4) 环境保护方面：东方精工中国环保投资累计约600.6万元，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，保证设备正常运行；东方精工已取得环保主管部门的“环评批复”，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，取得《环保清洁生产》、《国家排污许可证》证书。在废气排放方面：规定的废气排放总量为VOCs: 0.606t/a（其中有组织排放0.397 t/a，无组织排放0.209 t/a）。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；废水排放方面：通过金属表面处理清洗废水处理设施及中水回用系统进行处理，达到《城市污水再生得用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）表1再生水用作产品和工艺用水水质标准后全部循环使用，不外排。

(5) 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。

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；

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，积极向相关协会、医院、公益组织捐赠现金和捐赠防疫物资，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。

(6) 反舞弊方面：报告期内公司组织实施了物流业务采购审计、信息化业务备份项目采购审计等，对采购业务的供应商资质背景与准入程序、价格对比、技术方案、服务与交付等方面进行全面的审查，对存在的供应商资源搜索不足、非同等水平比价等问题，及时提示、报告业务风险，有效提升了采购业务成效，事中监控并防范了采购舞弊风险。

十七、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

基于公司实际情况（如总股本等）发生变化，以及《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，并结合公司实际情况需要，推动创造一个相对稳定的内外部发展环境，使得公司能够集中精力发展公司“高端智能装备”主业等方面因素，公司于2020年3月11日、2020年3月27日分别召开的公司第三届董事会第四十三次（临时）会议、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。

十八、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	731,859,476	39.80%	0	0	0	-489,573,912	-489,573,912	242,285,564	15.68%
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	-134,004,347	-134,004,347	240,985,564	15.60%
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	21,300,000	21,300,000	240,985,564	15.60%
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	196,053,773	196,053,773	1,302,841,393	84.32%
1、人民币普通股	1,106,787,620	60.20%	0	0	0	196,053,773	196,053,773	1,302,841,393	84.32%
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年底以实施“一揽子解决方案”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、青海普仁等合计持有的东方精工A股股份293,520,139股，在2020年1月实施完毕。

2、报告期内部分限售股份上市流通

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、青海普仁等合计持有的、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，并在2020年6月在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。

股份变动的批准情况

☒ 适用 ☐ 不适用

上述股份变动，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，并全部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，累计回购公司股份37,531,131股，占公司总股本2.43%，最高成交价为5.10元/股，最低成交价为4.72元/股，累计支付总金额约为1.85亿元（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

	股份变动前	股份变动后
2019 年度基本每股收益（元/股）	1.01	1.19
2019 年度稀释每股收益（元/股）	1.01	1.19
2019 年度每股净资产（元/股）	2.36	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	本期解除限售股数	本期增加 限售股数	期末限售 股数	限售原因	解除限售日期
北大先行	188,347,825	188,347,825	0	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	118,956,522	0	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	114,000,000	0	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	49,565,218	0	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	41,304,347	0	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	0	9,000,000	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	0	1,000,000	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	0	1,200,000	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	0	11,400,000	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
合计	528,806,300	512,173,912	22,600,000	39,232,388	--	--

二、证券发行与上市情况

□ 适用 √ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		52,278		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）			0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
唐灼林	境内自然人	17.52%	270,737,568		203,053,176	67,684,392	冻结	187,000,000
唐灼棉	境内自然人	8.79%	135,885,134			135,885,134		
北大先行科技产业有限公司	国有法人	4.97%	76,810,172	-111,537,653		76,810,172		
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		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		46,490,368		
阮慧丽	境内自然人	2.92%	45,087,232	-83,100		45,087,232		
建投投资有限责任公司	国有法人	2.54%	39,215,685			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			31,770,010		
华融证券—招商证券	其他	2.03%	31,372,549			31,372,549		

一华融优智 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 名普 通股股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		唐灼林先生和唐灼棉先生为兄弟关系。2010 年 8 月 18 日，二人签订了《一致行动协议书》。北大先行科技产业有限公司与青海普仁智能科技研发中心（有限合伙）属于一致行动人。公司未知其他上述股东之间是否存在关联关系或一致行动人情形。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件普通股股份数量				股份种类		
						股份种类	数量	
唐灼棉		135,885,134				人民币普通股	135,885,134	
北大先行科技产业有限公司		76,810,172				人民币普通股	76,810,172	
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 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之 间关联关系或一致行动的说明		唐灼林先生和唐灼棉先生为兄弟关系。2010 年 8 月 18 日，二人签订了《一致行动协议书》。北大先行科技产业有限公司与青海普仁智能科技研发中心（有限合伙）属于一致行动人。公司未知其他前 10 名无限售流通股股东和前 10 大股东之间、前 10 名无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情形。						
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说		截至 2020 年 6 月 30 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						

明（如有）（参见注 4）	账户持有 73,755,050 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。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
唐灼林	董事长	现任	270,737,568			270,737,568			
邱业致	董事、总经理	现任	22,176,518			31,176,518		9,000,000	9,000,000
谢威炜	董事、副总经理	现任				1,000,000		1,000,000	1,000,000
麦志荣	独立董事	现任							
彭晓伟	独立董事	现任							
何卫锋	独立董事	现任							
周文辉	董事会秘书	现任				1,200,000		1,200,000	1,200,000
陈惠仪	监事会主席	现任	480			480			
赵修河	职工代表监事	现任							
岑美玲	监事	现任							
合计	--	--	292,914,566	0	0	304,114,566	0	11,200,000	11,200,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

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

否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东东方精工科技股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,940,001,676.49	2,356,703,434.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,493,920,592.25	1,164,039,381.59
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	516,566,982.61	597,431,210.02
应收款项融资	39,532,463.47	55,447,099.32
预付款项	53,680,384.23	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	83,949,250.19	79,573,114.49
其中：应收利息	3,486,564.94	721,935.36
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	838,468,641.98	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
其他流动资产	120,333,967.45	22,346,314.29
流动资产合计	5,086,453,958.67	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	80,128,138.10	72,372,355.03
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	17,649,624.09	20,559,159.34
投资性房地产		
固定资产	569,720,809.77	585,754,900.75
在建工程	12,735,416.77	4,839,241.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	317,714,806.59	249,882,429.53
开发支出		
商誉	332,717,576.86	306,633,631.93
长期待摊费用	11,295,458.17	8,699,236.33
递延所得税资产	55,153,179.77	49,025,021.61
其他非流动资产	1,443,594.59	2,518,818.56
非流动资产合计	1,398,558,604.71	1,300,284,794.56
资产总计	6,485,012,563.38	6,273,516,157.31
流动负债：		
短期借款	82,888,933.77	117,888,353.14
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	304,022.63	
衍生金融负债		

应付票据	51,457,356.15	43,973,859.51
应付账款	451,561,359.28	472,862,744.45
预收款项		286,511,724.62
合同负债	442,374,748.64	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	88,359,478.62	106,677,329.95
应交税费	32,072,332.40	48,928,229.51
其他应付款	105,356,789.44	90,950,443.16
其中：应付利息	2,426,515.21	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	491,320,129.60	353,399,238.29
其他流动负债		
流动负债合计	1,745,695,150.53	1,521,191,922.63
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	49,092,928.25	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	17,938,177.86	12,252,657.36
预计负债	98,094,210.40	78,650,466.48
递延收益	17,568,648.59	18,275,808.90
递延所得税负债	13,919,737.18	16,915,692.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	196,613,702.28	350,241,293.13
负债合计	1,942,308,852.81	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	4,085,401,043.51	3,862,377,838.84
减：库存股	79,406,925.60	160,088,925.60
其他综合收益	28,922,999.01	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	-1,153,474,999.05	-1,280,673,461.14
归属于母公司所有者权益合计	4,478,400,049.32	4,337,064,607.87
少数股东权益	64,303,661.25	65,018,333.68
所有者权益合计	4,542,703,710.57	4,402,082,941.55
负债和所有者权益总计	6,485,012,563.38	6,273,516,157.31

法定代表人：唐灼林

主管会计工作负责人：邱业致

会计机构负责人：邱业致

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,501,340,503.96	1,899,380,375.38
交易性金融资产	1,493,417,186.84	1,163,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	111,962,124.93	151,096,214.10
应收款项融资	37,585,033.47	51,139,322.12
预付款项	4,221,561.72	3,233,763.27
其他应收款	47,847,407.67	36,670,496.12
其中：应收利息	1,694,150.03	
应收股利	12,264,643.27	
存货	131,753,806.72	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
其他流动资产	89,518,896.49	4,961,417.06
流动资产合计	3,417,646,521.80	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	449,097,520.04	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	333,420,698.22	340,791,611.76
在建工程	211,656.67	83,070.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	59,435,044.45	60,733,612.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,140,484.58	3,335,014.92
递延所得税资产	6,190,965.18	4,923,465.18
其他非流动资产	585,189.00	585,189.00
非流动资产合计	852,081,558.14	850,090,745.76
资产总计	4,269,728,079.94	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	42,427,217.57	43,843,859.51
应付账款	67,256,660.67	70,687,704.41
预收款项		17,451,789.10
合同负债	30,598,160.14	
应付职工薪酬	12,411,500.40	26,144,254.56

应交税费	3,750,126.46	1,921,575.57
其他应付款	55,517,138.57	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	211,960,803.81	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	13,865,301.66	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	13,865,301.66	14,423,631.66
负债合计	225,826,105.47	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	3,831,614,807.09	3,608,591,602.42
减：库存股	79,406,925.60	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	-1,305,263,838.47	-1,382,513,370.64
所有者权益合计	4,043,901,974.47	3,956,467,376.63

负债和所有者权益总计	4,269,728,079.94	4,271,154,607.39
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	1,177,491,225.13	4,391,349,294.89
其中：营业收入	1,177,491,225.13	4,391,349,294.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,094,590,537.26	4,126,558,011.79
其中：营业成本	841,826,823.84	3,696,850,553.46
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,688,141.92	12,523,381.19
销售费用	91,295,589.80	194,155,656.79
管理费用	122,309,575.89	151,165,409.76
研发费用	35,204,923.99	58,949,248.90
财务费用	-1,734,518.18	12,913,761.69
其中：利息费用	6,239,583.43	19,117,767.18
利息收入	11,409,249.10	12,761,403.50
加：其他收益	7,097,271.94	3,531,512.52
投资收益（损失以“-”号填列）	32,724,984.33	10,101,832.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,671.37	538,060.82
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）		

号填列)		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	13,309,111.52	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	358,541.25	-39,443,469.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,978,396.97	3,093,106.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,972.08	-408,669.80
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	133,414,172.02	241,665,595.34
加：营业外收入	176,776.93	9,972,949.51
减：营业外支出	1,464,849.29	2,600,939.94
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	132,126,099.66	249,037,604.91
减：所得税费用	5,642,310.00	65,188,292.02
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	126,483,789.66	183,849,312.89
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	127,198,462.09	182,391,136.39
2.少数股东损益	-714,672.43	1,458,176.50
六、其他综合收益的税后净额	3,951,913.69	-257,578.17
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,951,913.69	-257,578.17
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	65,719.32	
1.重新计量设定受益计划变动额	65,719.32	
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	3,886,194.37	-257,578.17
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	3,886,194.37	-257,578.17
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	130,435,703.35	183,591,734.72
归属于母公司所有者的综合收益总额	131,150,375.78	182,133,558.22
归属于少数股东的综合收益总额	-714,672.43	1,458,176.50
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.08	0.10
(二) 稀释每股收益	0.08	0.10

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：邱业致

会计机构负责人：邱业致

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	159,641,747.94	145,408,081.79
减：营业成本	94,695,220.31	95,186,297.55
税金及附加	3,903,443.82	3,143,128.47
销售费用	10,202,503.51	11,185,492.45
管理费用	40,321,247.10	39,890,833.58
研发费用	9,543,406.45	6,236,439.17
财务费用	-4,909,234.03	-5,002,130.56

其中：利息费用	897,594.00	3,750,363.67
利息收入	6,338,571.34	9,146,694.77
加：其他收益	4,597,985.41	2,637,630.00
投资收益（损失以“—”号填列）	51,493,566.58	9,507,895.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,671.37	551,059.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	13,417,186.84	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,857,481.56	519,758.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,981.92
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	77,251,381.17	7,436,287.35
加：营业外收入	4,447.22	79,137.45
减：营业外支出	1,273,796.22	683,006.13
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	75,982,032.17	6,832,418.67
减：所得税费用	-1,267,500.00	1,398,230.98
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	77,249,532.17	5,434,187.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		

3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	77,249,532.17	5,434,187.69
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,418,765,853.87	3,594,432,732.45
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	19,045,479.18	25,568,755.13
收到其他与经营活动有关的现金	31,236,687.94	21,351,600.88
经营活动现金流入小计	1,469,048,020.99	3,641,353,088.46
购买商品、接受劳务支付的现金	926,364,370.99	1,331,701,848.31
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	245,758,501.22	322,880,132.50
支付的各项税费	48,319,826.97	414,487,266.58
支付其他与经营活动有关的现金	219,195,912.49	153,043,089.10
经营活动现金流出小计	1,439,638,611.67	2,222,112,336.49
经营活动产生的现金流量净额	29,409,409.32	1,419,240,751.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	19,332,320.61	9,562,419.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,024.97
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	4,827,403,841.13	50,200,000.00
投资活动现金流入小计	4,846,736,161.74	59,802,444.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	86,047,976.06	23,967,938.26
投资支付的现金	1,183,245.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		93,914,557.59

支付其他与投资活动有关的现金	5,144,300,000.00	790,000,000.00
投资活动现金流出小计	5,231,531,221.06	907,882,495.85
投资活动产生的现金流量净额	-384,795,059.32	-848,080,051.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,600,000.00	
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	75,707,759.83	22,328,668.37
收到其他与筹资活动有关的现金		45,300,545.99
筹资活动现金流入小计	98,307,759.83	67,629,214.36
偿还债务支付的现金	159,171,545.53	238,056,448.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,453,887.85	7,315,528.05
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	290,000,000.00	1,388,396,306.96
筹资活动现金流出小计	455,625,433.38	1,633,768,283.43
筹资活动产生的现金流量净额	-357,317,673.55	-1,566,139,069.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,994,436.04	9,209,649.16
五、现金及现金等价物净增加额	-707,708,887.51	-985,768,719.59
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	1,519,015,849.88	1,072,228,722.76

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	235,170,271.11	214,123,219.27
收到的税费返还	6,177,627.73	11,554,453.18
收到其他与经营活动有关的现金	12,900,250.98	8,038,370.68
经营活动现金流入小计	254,248,149.82	233,716,043.13
购买商品、接受劳务支付的现金	108,542,176.20	138,894,321.46
支付给职工以及为职工支付的现金	64,093,135.32	48,334,304.16

支付的各项税费	5,071,412.19	10,335,422.77
支付其他与经营活动有关的现金	111,289,069.98	33,963,558.43
经营活动现金流出小计	288,995,793.69	231,527,606.82
经营活动产生的现金流量净额	-34,747,643.87	2,188,436.31
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	25,936,359.29	8,956,836.39
处置固定资产、无形资产和其他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		
收到其他与投资活动有关的现金	4,783,300,000.00	200,000.00
投资活动现金流入小计	4,809,236,359.29	9,156,836.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,144,384.43	5,062,235.32
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	5,100,300,000.00	770,000,000.00
投资活动现金流出小计	5,101,444,384.43	775,062,235.32
投资活动产生的现金流量净额	-292,208,025.14	-765,905,398.93
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,600,000.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	22,600,000.00	
偿还债务支付的现金	90,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	897,594.00	3,308,616.65
支付其他与筹资活动有关的现金	290,000,000.00	74,544,106.96
筹资活动现金流出小计	380,897,594.00	127,852,723.61
筹资活动产生的现金流量净额	-358,297,594.00	-127,852,723.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-564,662.47	
五、现金及现金等价物净增加额	-685,817,925.48	-891,569,686.23
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	1,084,673,970.14	540,713,463.13
----------------	------------------	----------------

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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				223,023,204.67	-80,682,000.00	3,951,913.69				127,198,462.09		141,335,441.45	-714,672.43	140,620,769.02
（一）综合收益							3,951,913.69				127,198,462.09		131,150,375.78	-714,672.43	130,435,703.35

总额													
(二) 所有者投入和减少资本	-293,520,139.00				223,023,204.67	-80,682,000.00						10,185,065.67	10,185,065.67
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					-70,496,933.33	-80,682,000.00						10,185,066.67	10,185,066.67
4. 其他	-293,520,139.00				293,520,138.00							-1.00	-1.00
(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														
四、本期期末余 额	1,545,126,957.00				4,085,401,043.51	79,406,925.60	28,922,999.01	51,830,974.45	-1,153,474,999.05	4,478,400,049.32	64,303,661.25	4,542,703,710.57		

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,838,647,096.00				5,298,075,978.80	63,597,455.75	20,300,909.34		51,830,974.45		-3,118,692,266.64		4,026,565,236.20	5,667,911.11	4,032,233,147.31
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	1,838,647,096.00			5,298,075,978.80	63,597,455.75	20,300,909.34	51,830,974.45	-3,118,692,266.64	4,026,565,236.20	5,667,911.11	4,032,233,147.31		
三、本期增减变 动金额（减少以 “—”号填列）				24,876,033.54	73,333,814.79	-257,578.17		182,391,136.39	133,675,776.97	57,747,087.52	191,422,864.49		
（一）综合收益 总额						-257,578.17		182,391,136.39	182,133,558.22	1,458,176.50	183,591,734.72		
（二）所有者投 入和减少资本				-14,666.82	73,333,814.79				-73,348,481.61	56,648,001.09	-16,700,480.52		
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				-14,666.82	73,333,814.79				-73,348,481.61	56,648,001.09	-16,700,480.52		
（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				24,890,700.36						24,890,700.36	-359,090.07	24,531,610.29
四、本期期末余额	1,838,647,096.00			5,322,952,012.34	136,931,270.54	20,043,331.17	51,830,974.45		-2,936,301,130.25	4,160,241,013.17	63,414,998.63	4,223,656,011.80

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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				223,023,204.67	-80,682,000.00				77,249,532.17		87,434,597.84
（一）综合收益总额										77,249,532.17		77,249,532.17
（二）所有者投入和减少资本	-293,520,139.00				223,023,204.67	-80,682,000.00						10,185,065.67
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					-70,496,933.33	-80,682,000.00						10,185,066.67
4. 其他	-293,520,139.00				293,520,138.00							-1.00
(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	1,545,126,957.00				3,831,614,807.09	79,406,925.60			51,830,974.45	-1,305,263,838.47		4,043,901,974.47

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,838,647,096.00				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	1,838,647,096.00				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）					-14,666.82	73,333,814.79				5,434,187.69		-67,914,293.92
（一）综合收益总额										5,434,187.69		5,434,187.69
（二）所有者投入和减少资本					-14,666.82	73,333,814.79						-73,348,481.61
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												

所有者权益的金额												
4. 其他					-14,666.82	73,333,814.79						73,319,147.97
(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				5,055,650,519.17	136,931,270.54			51,830,974.45	-3,497,200,785.03		3,311,996,534.05

三、公司基本情况

广东东方精工科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为南海市东方纸箱机械实业有限公司，成立于1996年12月9日，并取得了注册号为440682000040868的《企业法人营业执照》。2011年8月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1237号文《关于核准广东东方精工科技股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准，本公司向社会公众发行人民币普通股，于2011年8月在深圳证券交易所挂牌上市。公司自2016年起启用统一社会信用代码：914406002318313119。

本公司所属行业为制造业--专用设备制造业。

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。截至2020年6月30日止，本公司累计发行股票总数1,545,126,957股，注册地：佛山市南海区狮山镇强狮路2号（办公楼、厂房A、厂房B），总部地址：广东省佛山市南海区狮山镇强狮路2号。

本公司主要经营范围为：加工，制造，销售：纸箱印刷机及配件，通用机械及配件，提供上述产品的售后服务，经纪代理服务，技术咨询服务，安装服务；货物进出口、技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）。

本公司的实际控制人为唐灼林、唐灼棉。

本财务报表业经公司全体董事于2020年8月27日批准报出。

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
东方精工（香港）有限公司（以下简称“东方精工（香港）”）
Dong Fang Precision(Netherland)Cooperatief U.A.（以下简称“东方精工（荷兰）”）
广东佛斯伯智能设备有限公司（以下简称“Fosber亚洲”）
苏州顺益投资有限公司（以下简称“顺益投资”）

截至2020年6月30日止，本公司合并财务报表范围内间接持有的子公司如下：

间接持有的子公司名称
Fosber S.p.A.（以下简称“Fosber集团”）
Fosber America, Inc.（以下简称“Fosber 美国”）
佛斯伯（机械）天津有限公司（以下简称“Fosber 天津”）
苏州百胜动力机器股份有限公司（以下简称“百胜动力”）
EDF EUROPE S.R.L（以下简称“意大利EDF”）
Tiruna Group Industrial, S.L.（以下简称“Tiruna集团”）
Tiruna S.L.U.
Tratatamientos Industriales Tiruna S.A.U.
Tiruna Brazil

Tiruna France SARL
SCI Candan
Tiruna UK Ltd
Guangdong Tiruna
Tiruna America inc.（以下简称“Tiruna 美国”）
QuantumCorrugated S.r.l.（以下简称“意大利QCorr”）

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司无影响持续经营能力的事项，预计未来十二个月内具备持续经营的能力，本公司的财务报表系在持续经营为假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、（二十五）收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

公司名称	记账本位币
Fosber集团	欧元
Fosber美国	美元
东方精工（香港）	美元
东方精工（荷兰）	欧元
意大利EDF	欧元
Tiruna集团	欧元
Tiruna S.L.U.	欧元
Tratatamientos Industriales Tiruna S.A.U.	欧元
Tiruna Brazil	雷亚尔
Tiruna France SARL	欧元
SCI Candan	欧元
Tiruna UK Ltd	英镑
Tiruna 美国	美元
QuantumCorrugated S.r.l.	欧元

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1.合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要

的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv．一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制

权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、（十三）长期股权投资”。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“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，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1.金融工具的分类

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

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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（债务工具）；除此之外的其他金融资产，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。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2.金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5.金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6.金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

(1)应收款项减值

①应收账款

应收账款系假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	计提比例
账龄分析组合	采用账龄分析法
合并范围内关联方组合	不计提坏账准备
个别认定组合	个别认定法

对于应收账款，无论是因销售产品或提供劳务而产生的应收款项还是包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对应收账款坏账准备按照合并范围内关联方组合以及账龄分析组合，合并范围内关联方组合不计提坏账准备，账龄分析组合以账龄为基础计算其预期信用损失，具体如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	
	智能包装设备相关业务	动力机业务
1年以内（含1年）	1	5
1至2年（含2年）	5	10
2至3年（含3年）	10	30
3至4年（含4年）	30	50
4至5年（含5年）	50	80
5年以上	100	100

如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

②其他应收款

其他应收款系假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	计提比例
账龄分析组合	采用账龄分析法
合并范围内关联方组合	不计提坏账准备
个别认定组合	个别认定法

组合中，账龄分析组合系以账龄为基础计算其预期信用损失，具体如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	
	智能包装设备相关业务	动力机业务
1年以内（含1年）	1	5
1至2年（含2年）	5	10
2至3年（含3年）	10	30
3至4年（含4年）	30	50
4至5年（含5年）	50	80
5年以上	100	100

（2）其他应收款项

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于本公司取得的票据，按承兑人分为金融机构和其他企业。承兑人为金融机构的票据，公司预期不存在信用损失；承兑人为其他企业的票据，公司将此票据视同为应收账款予以确定预期信用损失。

11、存货

1.存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品、半成品、委托加工物资等。

2.发出存货的计价方法

库存商品、发出商品和在产品成本包括原材料、直接人工、其他直接成本以及按正常生产能力下适当比例分摊的间接生产成本，还包括相关的利息支出。各类存货的购入与入库按实际成本计价，发出按加权平均计价。

3.不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；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，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4.存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

12、合同资产

详见五、(25)收入

自2020年1月1日起的会计政策

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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本附注五“（10）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本[(如销售佣金等)]。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入

当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

14、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3. 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“五、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“五、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

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，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者

权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

15、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00%	2.375%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-18	5.00%	5.28%-19.00%
运输设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.5%-19.00%
电子设备	年限平均法	3-10	5.00%	9.5%-31.67%
办公设备	年限平均法	3-10	5.00%	9.5%-31.67%
其他设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.5%-19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

16、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提

固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，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。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的计价方法

- （1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支

出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	40-50	土地证使用期限	土地使用权
土地所有权	永久	境外土地证	土地所有权
商标及专利	5-10	使用年限	商标及专利

每年度终了，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。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

子公司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

1. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
 - (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
 - (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
 - (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

19、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

在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，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2. 摊销年限

- (1) 固定资产改良支出按该固定资产的剩余使用年限摊销；
- (2) 其他费用按受益年限分3-5年平均摊销。

21、合同负债

详见五、(25)收入

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

23、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务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。

2. 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

24、股份支付

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

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。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。但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。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

25、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起适用的会计政策

1. 销售商品收入确认的一般原则

收入是公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。附有质量保证条款的合同，本公司对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在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，本公司将其作为单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- （3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- （1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- （2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- （3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- （4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- （5）客户已接受该商品或服务。

本公司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）作为合同资产列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

2. 具体原则

（1）瓦楞印刷机相关业务

内销模式：内销整机销售以货物签收单签收日作为收入的确认时点，内销配件销售以销售对账后作为收入的确认时点。

外销模式：外销整机及配件以货物报关并取得经海关核准的报关单、货物装船并取得货物提单为收入确认时点。

（2）国内动力机业务

内销模式：以销售对账后作为收入的确认时点；

外销模式：以货物报关并取得经海关核准的报关单、货物装船并取得货物提单为收入确认时点。

（3）瓦楞纸板生产线相关业务

瓦楞纸板生产线业务收入分为机器销售收入以及安装服务收入。

机器销售：1) 内销模式：以机器运抵客户并签收作为收入的确认时点；

2) 外销模式：以货物报关并取得经海关核准的报关单、货物装船并取得货物提单为收入确认时点。

安装服务收入：在机器完成安装并试运行完成后确认收入。

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

26、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件有明确规定款项使用用途，并且该款项预计使用方向预计将形成相关的资产。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府文件未规定使用用途，并且该款项预计使用方向为补充流动资金。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：除公司将其用途指定为与资产相关外，将其计入当期损益。

2. 确认时点

收到政府相关补助时，将其确认为政府补助。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既

不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

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

28、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

29、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部

并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

30、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

（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		286,511,724.62	286,511,724.62
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			
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		17,451,789.10	17,451,789.10
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

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会【2017】22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。

本公司作为境内上市企业，于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，按照新收入准则的要求，公司将根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整 2020 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

（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

六、税项**1、主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计征	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
土地使用税	土地使用权证登记之土地面积	3 元/平方米

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司*1	15%

东方精工（香港）	16.50%
东方精工（荷兰）	20%
Fosber 集团	24%
Fosber 美国	21%
Fosber 天津	25%
顺益投资	25%
百胜动力*2	15%
意大利 EDF	24%
Fosber 亚洲*3	15%
Tiruna 集团	28%
Tiruna S.L.U.	28%
Tratatamientos Industriales Tiruna S.A.U.	28%
Tiruna Brazil	34%
Tiruna France SARL	15%
SCI Candan	15%
Tiruna UK Ltd	19%
Guangdong Tiruna	25%
Tiruna 美国	21%

2、税收优惠

*1本公司于2017年11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。

*2公司之子公司百胜动力于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。

*3公司之子公司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	333,466.53	249,951.68
银行存款	1,518,673,673.17	2,224,849,135.20
其他货币资金	420,994,536.79	131,604,347.72
合计	1,940,001,676.49	2,356,703,434.60
其中：存放在境外的款项总额	310,445,350.28	340,057,779.28

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	5,433,986.23	4,397,386.30
信用证保证金	3,128,028.34	0.00
借款保函保证金	411,891,293.51	124,024,093.46
质押定期存款	532,518.53	480,000.00
预付账款保证金		526,000.00
远期结售汇保证金		551,217.45
合计	420,985,826.61	129,978,697.21

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	464,871.13	1,039,381.59
其中：		
衍生金融资产	464,871.13	1,039,381.59
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,493,455,721.12	1,163,000,000.00
其中：		
银行理财产品投资	1,393,209,890.44	1,163,000,000.00
资产管理组合	100,245,830.68	
合计	1,493,920,592.25	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
----	------	------

单位：元

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

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	30,175,863.86	
合计	30,175,863.86	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

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	1,105,123.97	0.21%	1,105,123.97	100.00%	0.00	1,088,998.63	0.18%	1,088,998.63	100.00%	0.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备	1,105,123.97	0.21%	1,105,123.97	100.00%	0.00	1,088,998.63	0.18%	1,088,998.63	100.00%	0.00

的应收账款	3.97		3.97			.63		.63		
按组合计提坏账准备的应收账款	534,610,287.94	99.79%	18,043,305.33	3.38%	516,566,982.61	613,715,620.08	99.82%	16,284,410.06	2.65%	597,431,210.02
其中：										
账龄分析组合	119,987,280.58	22.39%	5,257,148.82	4.38%	114,730,131.76	110,307,014.62	17.94%	4,164,569.70	3.78%	106,142,444.92
个别认定组合	414,623,007.36	77.40%	12,786,156.51	3.08%	401,836,850.85	503,408,605.46	81.88%	12,119,840.36	2.41%	491,288,765.10
合计	535,715,411.91	100.00%	19,148,429.30	3.57%	516,566,982.61	614,804,618.71	100.00%	17,373,408.69	2.83%	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
特科服务有限公司 (TECHSERVICE-KHA BAROVSK CJSC)	1,105,123.97	1,105,123.97	100.00%	客户破产，无法清偿到期债务
合计	1,105,123.97	1,105,123.97	--	--

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：账龄分析组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄分析组合	119,987,280.58	5,257,148.82	4.38%
其中：			
1 年以内（含 1 年）	100,522,179.75	2,393,951.31	2.38%
1 至 2 年（含 2 年）	15,113,709.21	755,685.46	5.00%
2 至 3 年（含 3 年）	1,989,926.58	198,992.66	10.00%
3 至 4 年（含 4 年）	196,868.19	59,060.46	30.00%
4 至 5 年（含 5 年）	630,275.85	315,137.93	50.00%
5 年以上	1,534,321.00	1,534,321.00	100.00%
合计	119,987,280.58	5,257,148.82	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：个别认定组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
个别认定组合	414,623,007.36	12,786,156.51	3.08%
合计	414,623,007.36	12,786,156.51	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	466,441,151.15
1 至 2 年	44,909,092.74
2 至 3 年	10,625,310.69
3 年以上	13,739,857.33
3 至 4 年	3,735,333.99
4 至 5 年	2,086,291.88
5 年以上	7,918,231.46
合计	535,715,411.91

（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	
按单项计提坏账准备	1,088,998.63				16,125.34	1,105,123.97
按组合计提坏账准备	16,284,410.06	1,589,868.74	33,482.69	12,956.13	215,465.35	18,043,305.33
合计	17,373,408.69	1,589,868.74	33,482.69	12,956.13	231,590.69	19,148,429.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,956.13

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
客户一	30,684,267.15	5.73%	
客户二	22,606,055.60	4.22%	
客户三	21,833,416.99	4.08%	
客户四	21,671,015.83	4.05%	1,083,550.79
客户五	12,914,950.86	2.41%	
合计	109,709,706.43	20.49%	

(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
应收票据	39,532,463.47	55,447,099.32
合计	39,532,463.47	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

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	50,976,542.32	94.96%	24,221,885.95	93.52%
1 至 2 年	2,412,644.69	4.49%	1,367,636.64	5.28%
2 至 3 年	35,566.61	0.07%	56,688.15	0.22%
3 年以上	255,630.61	0.48%	254,913.11	0.98%
合计	53,680,384.23	--	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19,012,133.42，占预付款项期末余额合计数的比例为35%。

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	3,486,564.94	721,935.36
其他应收款	80,462,685.25	78,851,179.13
合计	83,949,250.19	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	3,486,564.94	721,935.36

合计	3,486,564.94	721,935.36
----	--------------	------------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,874,804.23	1,587,414.17
保证金、押金	5,494,022.30	10,743,022.49
出口退税	2,123,129.21	2,110,960.29
预付服务费	8,007,516.84	5,314,977.17

其他	20,237,781.00	14,117,024.25
股权转让款	41,795,250.00	41,031,375.00
员工借款、备用金	1,793,231.27	986,143.77
业绩补偿款	500,000.00	8,200,000.00
合计	83,825,734.85	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	486,001.13			486,001.13
本期转回	90,928.43	2,310,000.00		2,400,928.43
其他变动	38,238.89			38,238.89
2020 年 6 月 30 日余额	3,213,049.60	150,000.00		3,363,049.60

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	35,519,897.09
1 至 2 年	3,113,912.23
2 至 3 年	43,335,982.40
3 年以上	1,855,943.13
3 至 4 年	996,268.52
4 至 5 年	424,057.52
5 年以上	435,617.09
合计	83,825,734.85

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	
按单项计提坏账准备	2,460,000.00		2,310,000.00			150,000.00
按组合计提坏账准备	2,779,738.01	486,001.13	90,928.43		38,238.89	3,213,049.60
合计	5,239,738.01	486,001.13	2,400,928.43		38,238.89	3,363,049.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	股权转让款	41,795,250.00	2-3 年	49.70%	2,051,568.75
客户二	垫支款	2,388,300.00	1 年内	2.84%	
客户三	保险	1,430,467.83	1 年以内	1.70%	
客户四	备用金	1,036,920.25	1 年以内	1.23%	
客户五	往来款	1,010,518.63	1-2 年	1.20%	
合计	--	47,661,456.71	--	56.67%	2,051,568.75

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	282,766,079.58	13,798,131.40	268,967,948.18	248,492,417.64	13,394,596.44	235,097,821.20
在产品	478,075,453.30	26,681,026.34	451,394,426.96	379,351,397.96	25,945,105.34	353,406,292.62
库存商品	70,980,449.55	103,237.72	70,877,211.83	25,948,936.98	103,897.01	25,845,039.97
发出商品	33,445,506.01		33,445,506.01	43,439,406.00		43,439,406.00
委托加工物资	1,248,805.61		1,248,805.61	1,873,908.29		1,873,908.29
半成品	12,709,989.34	175,245.95	12,534,743.39	12,014,421.40	244,188.37	11,770,233.03
合计	879,226,283.39	40,757,641.41	838,468,641.98	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	2,382,292.84		1,978,757.89		13,798,131.40
在产品	25,945,105.34	735,921.00				26,681,026.34
库存商品	103,897.01			659.28		103,237.72
发出商品						
半成品	244,188.37			68,942.42		175,245.95
合计	39,687,787.16	3,118,213.84		2,048,359.59		40,757,641.41

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、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		356,983.48
合计		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：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税	243,836.30	
增值税留抵税额	6,067,878.45	2,209,523.18
预缴税金	107,403,210.35	14,404,806.23
预付利息费用	221,013.29	129,649.62
待摊费用	40,782.78	207,209.64
其他	6,357,246.28	5,395,125.62
合计	120,333,967.45	22,346,314.29

其他说明：

11、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			-86,657.9 2						10,424,07 7.55	
小计	10,510,73 5.47			-86,657.9 2						10,424,07 7.55	
二、联营企业											
嘉腾机器 人	60,136,74 0.98	7,700,000 .00		110,329.2 9						67,947,07 0.27	

Talleres Tapre	1,724,878.58				32,111.70					1,756,990.28	
小计	61,861,619.56			110,329.29	32,111.70					69,704,060.55	
合计	72,372,355.03	7,700,000.00		23,671.37	32,111.70					80,128,138.10	

其他说明

12、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	17,649,624.09	20,559,159.34
合计	17,649,624.09	20,559,159.34

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	569,720,809.77	585,754,900.75
合计	569,720,809.77	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	办公设备	电子设备	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	12,882,317.00	4,918,690.55	33,476,588.51	1,096,136,115.68
2.本期增加金额							
（1）购置	340,080.86	2,379,807.02	445,463.73	386,754.84	543,278.40	452,720.95	4,548,105.80
（2）在建工程转入	71,825.45	1,123,893.80					1,195,719.25
（3）企业合并增加		913,755.62					913,755.62
汇率变动	2,737,984.36	5,570,271.53	82,636.84		191.69	163,080.50	8,554,164.92

3.本期减少 金额							
（1）处置 或报废							
4.期末余额	577,547,851.64	455,742,908.35	25,233,478.84	13,269,071.84	5,462,160.64	34,092,389.96	1,111,347,861.27
二、累计折旧							
1.期初余额	152,930,326.96	316,051,462.47	17,885,349.67	5,284,747.59	2,617,618.04	15,611,710.20	510,381,214.93
2.本期增加 金额							
（1）计提	8,848,153.57	11,972,900.62	993,681.86	761,908.19	412,961.05	1,601,926.62	24,591,531.91
汇率变动	1,725,010.82	4,686,495.53	112,192.98		17.50	130,587.83	6,654,304.66
3.本期减少 金额							
（1）处置 或报废							
4.期末余额	163,503,491.35	332,710,858.62	18,991,224.51	6,046,655.78	3,030,596.59	17,344,224.65	541,627,051.50
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	414,044,360.29	123,032,049.73	6,242,254.33	7,222,416.06	2,431,564.05	16,748,165.31	569,720,809.77
2.期初账面 价值	421,467,634.01	129,703,717.91	6,820,028.60	7,597,569.41	2,301,072.51	17,864,878.31	585,754,900.75

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,735,416.77	4,839,241.48
合计	12,735,416.77	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
设备安装	12,558,994.19		12,558,994.19	4,756,170.68		4,756,170.68
软件安装	83,070.80		83,070.80	83,070.80		83,070.80
厂房建设	93,351.78		93,351.78			
合计	12,735,416.77		12,735,416.77	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
软件安装		83,070.80				83,070.80						其他
百胜动力设备安装及工程项目		1,274,336.28		1,123,893.80		150,442.48						其他
Fosber 集团设备安装		3,481,834.40	8,761,841.62			12,243,676.02						其他
合计		4,839,241.48	8,761,841.62	1,123,893.80		12,477,189.30	--	--				--

15、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	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	26,013,377.24	323,831,214.99
2.本期增加金额							
(1) 购置		6,188,203.84			485,640.90	344,584.54	7,018,429.28
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加		10,158,872.88			56,155,450.43		66,314,323.31
汇率变动影响		1,203,377.25		311,297.76	2,173,594.57	252,022.41	3,940,291.99
3.本期减少金额							
(1) 处置						2,103,053.15	2,103,053.15
4.期末余额	98,846,238.53	82,528,452.68		17,032,587.76	176,086,996.41	24,506,931.04	399,001,206.42
二、累计摊销							
1.期初余额	17,530,690.04	38,222,325.59			143,923.41	18,051,846.42	73,948,785.46
2.本期增加金额							
(1) 计提	1,068,224.29	5,321,471.49			1,329,079.01	763,047.65	8,481,822.44
汇率变动影响		707,399.04			1,634.31	234,649.37	943,682.72
3.本期减少金额							
(1) 处置						2,087,890.79	2,087,890.79

4.期末余额	18,598,914.33	44,251,196.12			1,474,636.73	16,961,652.65	81,286,399.83
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	80,247,324.20	38,277,256.56		17,032,587.76	174,612,359.68	7,545,278.39	317,714,806.59
2.期初账面价值	81,315,548.49	26,755,673.12		16,721,290.00	117,128,387.10	7,961,530.82	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。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	汇率变动的影响	处置		
Fosber 集团	160,456,740.18		2,987,199.24			163,443,939.42
百胜动力	208,031,946.10					208,031,946.10
意大利 EDF	68,613,864.09		1,277,374.10			69,891,238.19
Quantum Corrugated		23,096,745.69				23,096,745.69
合计	437,102,550.37	23,096,745.69	4,264,573.35			464,463,869.40

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	汇率变动的影响	处置		
百胜动力	61,855,054.35					61,855,054.35
意大利 EDF	68,613,864.09		1,277,374.10			69,891,238.19
合计	130,468,918.44		1,277,374.10			131,746,292.54

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明

17、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
厂房配套工程支出	1,831.03	627,344.72	208,516.90		420,658.85
办公室网络建设	38,384.58		1,820.42		36,564.16
厂房装修支出	4,902,531.76	356,404.72	626,630.90		4,632,305.58
CE 认证服务费	28,066.04		2,122.64		25,943.40
租赁资产摊销	86,864.45		14,368.43		72,496.02
深圳办公室	2,966,362.95	2,460.39	233,724.77		2,735,098.57
模具摊销	675,195.52	3,656,637.19	959,441.12		3,372,391.59
合计	8,699,236.33	4,642,847.02	2,046,625.18		11,295,458.17

其他说明

18、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	35,514,749.56	6,531,173.61	40,047,445.90	7,625,373.36

内部交易未实现利润	40,064,662.50	9,615,519.00	35,104,949.11	7,347,281.21
可抵扣亏损	44,307,619.87	10,588,313.44	32,046,890.02	8,501,046.65
信用减值准备	6,505,185.93	406,099.59	8,003,088.75	501,069.70
递延收益	28,989,318.08	6,957,436.34	26,277,954.05	6,306,709.91
预计负债--售后维修服务 费	66,800,201.71	16,032,048.41	65,787,362.65	16,007,718.04
预提费用	7,757,952.04	2,170,840.49	7,338,871.73	1,834,719.89
其他	4,228,405.08	1,143,933.25	3,081,562.71	901,102.85
以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融 负债	637,564.96	153,015.59		
第一解锁期股权激励费 用	10,185,067.00	1,554,800.05		
合计	244,990,726.73	55,153,179.77	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	56,486,874.12	10,481,294.88	55,686,591.83	10,912,760.98
固定资产折旧差异	11,150,212.42	2,676,050.98	10,397,629.99	2,636,973.15
政府补助差异	1,025,011.92	246,002.86	1,006,278.22	241,506.77
预付账款	117,991.63	28,317.99	1,669,971.57	418,570.04
以公允价值计量且其变 动计入当期损益的金融 资产	1,445,139.08	368,824.82	2,378,966.50	580,080.66
其他	496,856.88	119,245.65	7,202,199.04	2,125,801.31
合计	70,722,086.05	13,919,737.18	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		55,153,179.77		49,025,021.61
递延所得税负债		13,919,737.18		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	14,880,268.60	14,250,399.21
合计	14,880,268.60	14,250,399.21

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款				38,700.00		38,700.00
预付长期借款相关的融资手续费	1,443,594.59		1,443,594.59	2,480,118.56		2,480,118.56
合计	1,443,594.59		1,443,594.59	2,518,818.56		2,518,818.56

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	82,888,933.77	117,888,353.14
合计	82,888,933.77	117,888,353.14

短期借款分类的说明：

21、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	304,022.63	
其中：		
衍生金融负债	304,022.63	
其中：		
合计	304,022.63	

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	51,457,356.15	43,973,859.51
合计	51,457,356.15	43,973,859.51

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期资产款项		69,749.79
采购存货	451,499,653.44	470,629,176.02
加工费		712,857.59
其他	61,705.84	1,450,961.05
合计	451,561,359.28	472,862,744.45

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	442,374,748.64	286,511,724.62
合计	442,374,748.64	286,511,724.62

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
----	------	------

26、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	185,703,447.51	201,530,616.91	82,927,876.12
二、离职后福利-设定提存计划	7,922,284.43	30,178,032.44	32,668,714.37	5,431,602.50
合计	106,677,329.95	215,881,479.95	234,199,331.28	88,359,478.62

(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	158,956,074.70	175,350,323.87	77,708,809.22
2、职工福利费	3,860,673.44	15,579,306.28	15,186,554.96	4,253,424.76
3、社会保险费	89,969.07	9,955,872.80	9,756,411.75	289,430.12
其中：医疗保险费	89,969.07	8,696,700.37	8,690,927.59	95,741.85
工伤保险费	0.00	994,966.35	801,278.08	193,688.27
生育保险费	0.00	264,206.08	264,206.08	0.00
4、住房公积金	0.00	988,008.09	988,008.09	0.00
5、工会经费和职工教育经费	701,344.62	224,185.64	249,318.24	676,212.02
合计	98,755,045.52	185,703,447.51	201,530,616.91	82,927,876.12

(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	29,914,228.47	32,404,910.40	5,431,602.50
2、失业保险费	0.00	263,803.97	263,803.97	0.00
合计	7,922,284.43	30,178,032.44	32,668,714.37	5,431,602.50

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,661,438.62	7,909,778.04
企业所得税	16,181,400.77	27,833,282.53
个人所得税	9,474,664.55	7,786,676.05
城市维护建设税	16,474.66	667,743.61
教育费附加	11,767.62	476,959.72
印花税	27,162.90	810,738.35
房产税	1,482,729.68	211,158.54
土地使用税	205,153.80	34,530.60
其他	3,011,539.80	3,197,362.07
合计	32,072,332.40	48,928,229.51

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,426,515.21	1,410,745.58
其他应付款	102,930,274.23	89,539,697.58
合计	105,356,789.44	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	2,426,515.21	1,410,745.58
合计	2,426,515.21	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）应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	316,164.78	205,000.00
往来款	3,433,252.75	10,392,785.36
预提费用	43,702,528.93	46,603,711.83
股权收购款	26,350,910.00	25,869,305.00
设备工程款	390,805.97	637,290.63
其他	6,112,632.84	5,651,127.60
备用金	23,978.96	180,477.16
限制性股票回购款	22,600,000.00	
合计	102,930,274.23	89,539,697.58

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
意大利 EDF 原股东股权收购款	26,350,910.00	未到约定付款时间
合计	26,350,910.00	--

其他说明

29、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	491,320,129.60	353,399,238.29
合计	491,320,129.60	353,399,238.29

其他说明：

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款	6,848,052.20	9,645,245.56
保证借款		191,323,440.00
信用借款	42,244,876.05	23,177,981.92
合计	49,092,928.25	224,146,667.48

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、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	17,938,177.86	12,252,657.36
合计	17,938,177.86	12,252,657.36

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	12,252,657.36	10,163,946.95
二、计入当期损益的设定受益成本	5,241,486.25	1,923,772.98
1.当期服务成本	215,928.35	
4.利息净额	5,025,557.90	1,923,772.98
四、其他变动	444,034.25	164,937.43
2.已支付的福利	215,928.35	
3.汇率变动	228,105.90	164,937.43
五、期末余额	17,938,177.86	12,252,657.36

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

32、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	92,989,543.32	73,639,095.36	
其他	5,104,667.08	5,011,371.12	
合计	98,094,210.40	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：

33、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		707,160.31	17,568,648.59	
合计	18,275,808.90		707,160.31	17,568,648.59	--

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			148,830.31			3,703,346.93	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			558,330.00			13,865,301.66	与资产相关
合计	18,275,808.90			707,160.31			17,568,648.59	与资产相关

其他说明：

34、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：

本期股份其他变动为本公司以人民币1元的价格回购普莱德原股东应承担的业绩补偿股293,520,139.00股。

35、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	80,682,000.00	4,074,928,422.37
其他资本公积	287,554.47	10,185,066.67		10,472,620.47
合计	3,862,377,838.84	303,705,204.67	80,682,000.00	4,085,401,043.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动主要包括：

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，增加股本溢价293,520,138.00元。
 2. 2020年6月本公司收到本期激励计划首次授予限制性股票认购资金总额为人民币22,600,000.00元，授予限制性股票收到的金额与回购成本差额80,682,000.00计入股本溢价，本期授予限制性股票摊销金额为人民币10,185,066.67计入其他资本公积。
- 详见附注十三及附注37

36、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	22,600,000.00	103,282,000.00	79,406,925.60
合计	160,088,925.60	22,600,000.00	103,282,000.00	79,406,925.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年上半年本公司授予限制性股票22,600,000.00股，确认交付职工的库存股成本22,600,000.00元，减少已回购的库存股成本103,282,000.00元，授予限制性股票收到的金额与回购成本差额80,682,000.00计入股本溢价，详见附注十三。

37、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	减：前期计入其他综合收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	当期转入 留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	192,829.89	65,719.32				65,719.32		258,549.21
其中：重新计量设定受益计划变动额	192,829.89	65,719.32				65,719.32		258,549.21
二、将重分类进损益的其他综合收益	24,778,255.43	3,886,194.37				3,886,194.37		28,664,449.80
现金流量套期储备	460,113.12							460,113.12
外币财务报表折算差额	24,822,227.50	3,886,194.37				3,886,194.37		28,708,421.87
其他	-504,085.19							-504,085.19
其他综合收益合计	24,971,085.32	3,951,913.69				3,951,913.69		28,922,999.01

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：

38、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：

39、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	127,198,462.09	1,838,018,805.50
期末未分配利润	-1,153,474,999.05	-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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,122,698,491.71	803,803,269.33	4,338,799,337.75	3,658,110,891.89
其他业务	54,792,733.42	38,023,554.51	52,549,957.14	38,739,661.57
合计	1,177,491,225.13	841,826,823.84	4,391,349,294.89	3,696,850,553.46

41、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	1,731,517.11	3,828,494.09
教育费附加	1,220,501.41	3,536,110.17
房产税	2,203,219.15	1,846,374.71
土地使用税	239,684.40	237,589.81
车船使用税	9,930.39	5,170.00
印花税	217,428.91	2,722,013.61
其他	65,860.55	347,628.80
合计	5,688,141.92	12,523,381.19

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,078,365.25	26,505,157.11
差旅费	2,516,914.22	7,656,129.90
运输费	16,540,528.79	35,244,883.21
佣金及代理服务费用	20,394,895.39	24,982,046.78
广告及展会费用	2,247,452.05	6,198,614.97
办公费等其他	5,324,784.18	8,443,405.38
产品质量保证金	17,951,965.17	78,995,177.25
其他	4,240,684.75	6,130,242.19

合计	91,295,589.80	194,155,656.79
----	---------------	----------------

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,770,138.86	79,638,383.51
资产折旧与摊销	12,977,606.64	20,178,298.17
税费	1,750,066.68	2,444,092.63
差旅费及业务招待费	4,401,637.79	4,713,549.15
收购及中介费用	1,826,187.43	312,914.53
办公费等其他	18,267,256.03	27,547,965.46
咨询费	10,079,079.98	13,846,094.47
维修保养费	3,052,535.81	2,484,111.84
股份支付	10,185,066.67	
合计	122,309,575.89	151,165,409.76

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,210,086.32	34,823,358.29
材料费	1,506,176.53	6,791,677.41
水电费	342,355.00	1,390,408.90
折旧摊销	5,869,247.71	7,045,372.51
其他费用	4,277,058.43	8,898,431.79
合计	35,204,923.99	58,949,248.90

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	6,239,583.43	10,735,147.11
减：利息收入	11,409,249.10	12,761,403.50

汇兑损益	-589,906.60	376,194.23
其他	4,025,054.09	6,181,203.77
贴现利息		8,382,620.07
合计	-1,734,518.18	12,913,761.69

其他说明：

46、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
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）	558,330.00	558,330.00
经济和科技促进局专利资助经费		15,000.00
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
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
金枫路旧厂房拆迁补偿摊销	148,830.31	148,830.31
江苏中关村科技产业园管委会《溧阳项目投资》设备补助		623,602.21
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
2018 年对外贸易合作专项资金		200,000.00
2018 年第一批中小企业开拓国际市场扶持资金		58,500.00
2018 年经济开发区先进企业奖励		30,000.00
北京市专利资助金		5,950.00
2018 年中关村提升创新能力优化创新环境支持资金（专利部分）		12,000.00
返还所得税手续费	194,481.14	
稳岗津贴	104,971.53	
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	
佛山市南海经济促进局 2019 年度外经贸	2,240,000.00	

发展专项资金（外贸中小企业开拓国际市场）项目		
佛山南海经济促进局 2018 年大工业企业变压器容量基本电费补贴	53,040.00	
佛山南海经促局 2018 年降低企业用电成本补贴资金	50,000.00	
科学技术局 2019 年高新企业认定补助资金	300,000.00	
商务发展（第四批）中小开发项目	59,700.00	
2019 年省商务发展切块资金（第三批）中小开企业	33,000.00	
19 年省级工业信息产业转型升级资金奖励	20,000.00	
2019 年苏州高新区国内与国外专利资助金	5,300.00	
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	
2019 年苏州高新区高技能领军人才企业奖励	50,000.00	
2019 年全区商标资助	41,600.00	
国外政府补助	1,345,206.55	
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	
合计	7,097,271.94	3,531,512.52

47、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	23,671.37	538,060.82
银行理财产品收益	32,701,312.96	9,563,771.46
合计	32,724,984.33	10,101,832.28

其他说明：

48、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	13,309,111.52	
合计	13,309,111.52	

其他说明：

49、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	1,914,927.30	3,107,422.81
应收账款坏账损失	-1,556,386.05	-42,550,891.99
合计	358,541.25	-39,443,469.18

其他说明：

50、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	-2,978,396.97	3,093,106.42
合计	-2,978,396.97	3,093,106.42

其他说明：

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	1,972.08	-408,669.80
合计	1,972.08	-408,669.80

52、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		40,000.00	
非流动资产处置利得	773.05		773.05
罚款收入	4,622.20	88,294.78	4,622.20
代扣个税手续费		3,137.82	

增值税退税		44,815.85	
企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额		6,468,480.83	
其他	171,381.68	3,328,220.23	171,381.68
合计	176,776.93	9,972,949.51	176,776.93

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
中关村 2018 年度销售十强政府奖励	中关村	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		40,000.00	与收益相关
合计							40,000.00	

其他说明：

53、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	1,446,189.29	43,947.41	1,446,189.29
赞助支出	16,600.00	181,898.00	16,600.00
滞纳金		4,415.57	
其他	2,060.00	2,370,678.96	2,060.00
合计	1,464,849.29	2,600,939.94	1,464,849.29

其他说明：

54、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	7,751,569.77	73,111,516.06
递延所得税费用	-2,109,259.77	-7,923,224.04

合计	5,642,310.00	65,188,292.02
----	--------------	---------------

(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	132,126,099.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,818,914.95
子公司适用不同税率的影响	7,697,477.02
调整以前期间所得税的影响	-11,707,933.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,576,432.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-11,724,572.69
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	3,134,856.11
所得税费用	5,642,310.00

其他说明

55、其他综合收益

详见附注 37。

56、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	19,138,595.34	10,553,838.88
利息收入	8,684,557.75	8,523,417.00
政府补助	3,413,534.85	2,274,345.00
合计	31,236,687.94	21,351,600.88

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	68,632,511.73	60,264,218.70
付现管理费用	37,794,087.99	58,389,538.84

往来款及其他	112,769,312.77	34,389,331.56
合计	219,195,912.49	153,043,089.10

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
银行理财	4,827,403,841.13	
定期存款		50,000,000.00
合计	4,827,403,841.13	50,200,000.00

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
银行理财	5,144,300,000.00	790,000,000.00
合计	5,144,300,000.00	790,000,000.00

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
银行承兑汇票保证金		45,300,545.99
合计		45,300,545.99

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
票据保证金		1,315,047,825.35
回购股权款		73,348,481.61
保函保证金	290,000,000.00	
合计	290,000,000.00	1,388,396,306.96

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

57、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	126,483,789.66	183,849,312.89
加：资产减值准备	2,619,855.72	36,350,362.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,591,531.90	21,740,298.73
无形资产摊销	8,481,822.44	11,718,813.98
长期待摊费用摊销	2,046,625.18	7,607,830.79
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）	-1,972.08	408,669.80
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-13,309,111.52	
财务费用（收益以“—”号填列）	6,239,815.10	18,720,071.42
投资损失（收益以“—”号填列）	-32,724,984.33	-16,017,901.37
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,983,844.58	-16,032,901.90
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-2,806,737.40	-1,398,169.86
存货的减少（增加以“—”号填列）	-163,596,564.15	-1,081,727,749.23
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-21,051,248.91	192,604,121.35
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	97,420,432.29	2,061,417,992.61
经营活动产生的现金流量净额	29,409,409.32	1,419,240,751.97
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,519,015,849.88	1,072,228,722.76
减：现金的期初余额	2,226,724,737.39	2,057,997,442.35
现金及现金等价物净增加额	-707,708,887.51	-985,768,719.59

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,519,015,849.88	2,226,724,737.39
其中：库存现金	333,466.53	249,951.68
可随时用于支付的银行存款	1,518,673,673.17	2,224,849,135.20
可随时用于支付的其他货币资金	8,710.18	1,625,650.51
三、期末现金及现金等价物余额	1,519,015,849.88	2,226,724,737.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	420,985,826.61	129,978,697.21

其他说明：

58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

59、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	420,985,826.61	保证金
固定资产	213,149,396.93	贷款抵押
无形资产	50,379,689.01	贷款抵押
合计	684,514,912.55	--

其他说明：

60、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	--	--	349,834,984.80
其中：美元	25,365,404.59	7.0795	179,574,381.79
欧元	21,373,180.59	7.9610	170,151,890.68
港币	83,242.95	0.9134	76,034.11
英镑	3,749.91	8.7144	32,678.22
应收账款	--	--	443,457,837.83
其中：美元	2,952,693.41	7.0795	20,903,593.00
欧元	53,078,036.03	7.9610	422,554,244.83
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元	6,166,678.59	7.9610	49,092,928.25
港币			
应付账款			322,314,047.58
其中：美元		7.0795	
欧元	40,486,628.26	7.9610	322,314,047.58
其他应收款			66,825,385.92
其中：美元		7.0795	
欧元	8,394,094.45	7.9610	66,825,385.92
短期借款			82,888,933.77
其中：美元		7.0795	
欧元	10,411,874.61	7.9610	82,888,933.77
一年内到期的非流动负债			20,984,249.60
其中：美元		7.0795	
欧元	2,635,881.12	7.9610	20,984,249.60
其他应付款			43,478,396.68
其中：美元	13,163.81	7.0795	93,193.19
欧元	5,449,717.81	7.9610	43,385,203.49

其他说明：

61、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	5,340,480.38	递延收益	148,830.31
4 台三菱龙门加工中心、3 台定梁式龙门加工中心	20,100,000.00	递延收益	558,330.00
返还所得税手续费	194,481.14	其他收益	194,481.14
稳岗津贴	104,971.54	其他收益	104,971.54
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
佛山南海经济促进局 2018 年大工业企业变压器容量基本电费补贴	53,040.00	其他收益	53,040.00
佛山南海经促局 2018 年降低企业用电成本补贴资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
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
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
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
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
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
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

2019 年全区商标资助	41,600.00	其他收益	41,600.00
国外政府补助	1,345,206.55	其他收益	1,345,206.55
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

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
--	---------	---------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
--	-----	------

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、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 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，本报告期内将意大利 Qcorr 纳入合并报表范围

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
东方精工（香港）	香港	香港	贸易企业	100.00%		设立
东方精工（荷兰）	荷兰	荷兰	贸易企业	90.00%	10.00%	设立
Fosber 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
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
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
苏州顺益	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 Brazil	巴西	巴西	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

Guangdong Tiruna	中国广东省	中国广东省	制造业		66.30%	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
QuantumCorrugated S.r.l.	意大利	意大利	制造业		60.00%	设立

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%	-1,584,751.33		9,450,288.19
Tiruna 集团	30.00%	1,319,324.69		54,322,656.80

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	158,666,068.51	4,710,579.91	163,376,648.42	134,294,740.25	7,406,935.25	141,701,675.50	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 集团	122,888,545.59	109,430,761.37	232,319,306.96	39,906,189.15	11,630,838.55	51,537,027.70	113,311,370.00	116,986,573.42	230,297,943.42	37,452,755.36	16,167,413.79	53,620,169.15

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	33,057,423.91	-3,634,750.76	-3,634,750.76	3,296,292.27	68,127,466.40	2,518,366.47	2,518,366.47	12,812,138.25
Tiruna 集团	81,726,323.4	4,397,748.98	4,397,748.98	1,033,454.85	11,524,512.3	-1,248,318.70	-1,248,318.70	3,329,255.82

	5				7		
--	---	--	--	--	---	--	--

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	中国广东省佛山市	制造业	21.00%		权益法
赢联数码	中国广东省佛山市	中国广东省佛山市	制造业	50.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	赢联数码(RMB)	赢联数码(RMB)
流动资产	10,027,443.71	8,319,156.14
其中：现金和现金等价物	34,924.14	36,386.33
非流动资产	13,634,425.08	13,810,304.61
资产合计	23,661,868.79	22,129,460.75
流动负债	1,260,912.16	920,225.25
负债合计	1,260,912.16	920,225.25
归属于母公司股东权益	22,431,168.10	21,209,235.50
财务费用	177.48	5,519.90
净利润	-173,288.74	495,653.51
综合收益总额	-173,288.74	495,653.51

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	嘉腾机器人 (RMB)	嘉腾机器人 (RMB)

流动资产	225,941,939.80	219,472,243.57
非流动资产	114,099,824.42	113,320,858.41
资产合计	340,041,764.22	332,793,101.98
流动负债	146,974,574.44	136,413,860.90
非流动负债	22,842,518.84	28,053,156.84
负债合计	169,817,093.28	164,467,017.74
归属于母公司股东权益	170,224,670.94	168,326,084.24
营业收入	35,272,166.09	76,705,681.56
净利润	551,646.47	3,994,431.36
综合收益总额	551,646.47	3,994,431.36

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司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公司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。本公司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。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司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。

1.信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

2.市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到

规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额				上年年末余额			
	美元	欧元	其他外币	合计	美元	欧元	其他外币	合计
货币资金	179,574,381.79	170,151,890.68	108,712.33	349,834,984.80	177,718,513.83	188,934,072.13	198,537.61	366,851,123.57
应收票据	-	-	-	-	56,743,777.57	-	-	56,743,777.57
应收账款	20,903,593.00	422,554,244.83	-	443,457,837.83	37,871,761.75	453,987,206.67	-	491,858,968.42
其他应收款	-	66,825,385.92	-	66,825,385.92	-	58,019,821.22	-	58,019,821.22
小计	200,477,974.79	659,531,521.43	108,712.33	860,118,208.55	272,334,053.15	700,941,100.02	198,537.61	973,473,690.78
应付账款	-	322,314,047.58	-	322,314,047.58	409,926.81	335,956,086.13	14,075.42	336,380,088.36
短期借款	-	82,888,933.77	-	82,888,933.77	-	27,888,353.14	-	27,888,353.14
一年内到期的非流动负债	-	20,984,249.60	-	20,984,249.60	-	19,208,458.29	-	19,208,458.29
长期借款	-	49,092,928.25	-	49,092,928.25	-	32,823,227.48	-	32,823,227.48
其他应付款	93,193.19	43,385,203.49	-	43,478,396.68	241,316.25	44,855,866.87	-	45,097,183.12
应付利息	-	-	-	-	-	2,626,376.27	-	2,626,376.27
小计	93,193.19	518,665,362.69	-	518,758,555.88	651,243.06	463,358,368.18	14,075.42	464,023,686.66
合计	200,384,781.60	140,866,158.74	108,712.33	341,359,652.67	271,682,810.09	237,582,731.84	184,462.19	509,450,004.12

3.流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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	100,710,701.81	1,393,209,890.44	0.00	1,493,920,592.25
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	464,871.13	0.00	0.00	464,871.13
（3）衍生金融资产	464,871.13			464,871.13
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,245,830.68	1,393,209,890.44	0.00	1,493,455,721.12
（1）债务工具投资		1,393,209,890.44		1,393,209,890.44
（2）权益工具投资	100,245,830.68			100,245,830.68
持续以公允价值计量的资产总额	100,710,701.81	1,393,209,890.44		1,493,920,592.25
（六）交易性金融负债	304,022.63			304,022.63
衍生金融负债	304,022.63			304,022.63
持续以公允价值计量的负债总额	304,022.63			304,022.63
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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	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)	本公司控股股东，实际控制人之一	8.79

本企业最终控制方是唐灼林、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、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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、财务负责人
周文辉	副总裁、董事会秘书
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	监事
赵修河	监事
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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
东方精工（荷兰）	278,635,000.00	2017 年 08 月 10 日	2020 年 08 月 17 日	否
东方精工（荷兰）	357,289,680.00	2018 年 02 月 20 日	2021 年 06 月 20 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,117,846.67	9,579,943.46

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	660,000.00	66,000.00
其他应收款	SMART SHOT	58,227.04	5,822.70	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	74,525.30	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

其他说明

本公司于 2020 年 3 月 27 日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》，董事会同意授予 42 名激励对象 2285 万股限制性股票，首次授予限制性股票的授予日为 2020 年 3 月 27 日。2020 年 6 月 8 日，本公司通过《关于调整 2020 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，激励对象调整为 40 名，限制性股票授予数量调整为 2260 万股。本次限制性股份授予行权价格为 1 元。截至 2020 年 6 月 30 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币 22,600,000.00 元。

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%

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	10,185,066.67
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,185,066.67

其他说明

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：不适用

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、2017年8月10日，东方精工与民生银行股份有限公司佛山分行签署了开立保函/备用信用证合同，为东方精工（荷兰）向中国工商银行（欧洲）有限公司阿姆斯特丹分行融取得的股权并购贷3,500万欧元提供担保，东方精工以11,011万元人民币作为保证金质押于中国民生银行佛山分行。担保期限自2017年8月10日至2020年8月17日。

2、2018年1月，东方精工与中国银行（香港）有限公司签署了开立保函/备用信用证合同，为境外子公司东方精工（荷兰）向中国银行（香港）有限公司获取贷款提供总额不超过4,488万欧元的担保，担保期限自2018年2月20日至2021年6月20日。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

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

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	国内公司	国外公司	分部间抵销	合计
营业收入	340,691,313.50	931,091,854.36	-94,291,942.73	1,177,491,225.13
营业成本	229,502,470.69	704,550,755.44	-92,226,402.29	841,826,823.84
资产总额	4,726,917,079.21	2,107,380,702.70	-349,285,218.53	6,485,012,563.38
负债总额	448,946,887.90	1,613,660,266.33	-120,298,301.42	1,942,308,852.81

十六、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	114,596,692.74	100.00%	2,634,567.81	2.30%	111,962,124.93	153,764,344.60	100.00%	2,668,130.50	1.74%	151,096,214.10
其中：										
账龄组合	39,608,343.62	34.56%	2,634,567.81	6.65%	36,973,775.81	57,569,287.50	37.44%	2,668,130.50	4.63%	54,901,157.00
合并范围内关联方组合	74,988,349.12	65.44%	0.00	0.00%	74,988,349.12	96,195,057.10	62.56%	0.00	0.00%	96,195,057.10
合计	114,596,692.74	100.00%	2,634,567.81	2.30%	111,962,124.93	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

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	39,608,343.62	2,634,567.81	6.65%
其中：			
1 年以内（含 1 年）	30,734,977.60	307,349.78	1.00%
1 至 2 年（含 2 年）	4,547,545.36	227,377.27	5.00%
2 至 3 年（含 3 年）	1,989,926.58	198,992.66	10.00%
3 至 4 年（含 4 年）	171,297.23	51,389.17	30.00%
4 至 5 年（含 5 年）	630,275.85	315,137.93	50.00%
5 年以上	1,534,321.00	1,534,321.00	100.00%

合并范围内关联方组合	74,988,349.12		
合计	114,596,692.74	2,634,567.81	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	74,988,349.12		
合计	74,988,349.12		--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	105,723,326.72
1 至 2 年	4,547,545.36
2 至 3 年	1,989,926.58
3 年以上	2,335,894.08
3 至 4 年	171,297.23
4 至 5 年	630,275.85
5 年以上	1,534,321.00
合计	114,596,692.74

（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	2,668,130.50		33,482.69	80.00		2,634,567.81

准备						
合计	2,668,130.50		33,482.69	80.00		2,634,567.81

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
实际核销的应收账款	80.00

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
青岛润硕包装有限公司	货款	80.00			否
合计	--	80.00	--	--	--

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
客户一	49,839,381.15	43.49%	
客户二	10,696,798.15	9.33%	
客户三	8,356,309.38	7.29%	
客户四	6,095,860.44	5.32%	
客户五	3,567,852.90	3.11%	178,392.65
合计	78,556,202.02	68.54%	

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	1,694,150.03	
应收股利	12,264,643.27	

其他应收款	33,888,614.37	36,670,496.12
合计	47,847,407.67	36,670,496.12

(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	1,694,150.03	
合计	1,694,150.03	

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
苏州顺益投资有限公司	12,264,643.27	
合计	12,264,643.27	

2) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	3,609,836.05	1,390,770.29
保证金、押金	2,027,495.96	1,522,182.68
出口退税	348,026.76	1,051,258.91
业绩补偿款	500,000.00	8,200,000.00

预付服务费	250,000.00	333,362.86
内部关联方往来	20,846,851.58	24,488,538.25
员工借款、备用金	1,731,284.68	843,783.19
其他	5,738,406.86	1,827,886.33
合计	35,051,901.89	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	486,001.13			486,001.13
本期转回		2,310,000.00		2,310,000.00
2020 年 6 月 30 日余额	1,013,287.52	150,000.00		1,163,287.52

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	30,860,532.07
1 至 2 年	1,780,547.51
2 至 3 年	1,099,265.00
3 年以上	1,311,557.31
3 至 4 年	553,529.78
4 至 5 年	350,000.00
5 年以上	408,027.53
合计	35,051,901.89

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	
按单项计提坏账准备	2,460,000.00		2,310,000.00			150,000.00
按组合计提坏账准备	527,286.39	486,001.13				1,013,287.52
合计	2,987,286.39	486,001.13	2,310,000.00			1,163,287.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	往来款	10,754,954.53	1-2 年	30.68%	
客户二	往来款	8,623,483.79	1 年以内	24.60%	
客户三	其他	3,470,018.00	1 年以内	9.90%	34,700.18
客户四	往来款	2,700,000.00	1 年以内	7.70%	27,000.00
客户五	保证金、押金	768,814.00	2-3 年	2.19%	76,881.40
合计	--	26,317,270.32	--	75.07%	138,581.58

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	432,581,426.57	61,855,054.35	370,726,372.22	430,846,359.90	61,855,054.35	368,991,305.55

对联营、合营企业投资	78,371,147.82		78,371,147.82	70,647,476.45		70,647,476.45
合计	510,952,574.39	61,855,054.35	449,097,520.04	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				540,800.00	848,466.80	
Fosber 亚洲	16,738,279.20				383,066.67	17,121,345.87	
顺益投资	305,584,828.17					305,584,828.17	
百胜动力	44,504,521.38				811,200.00	45,315,721.38	61,855,054.35
合计	368,991,305.55				1,735,066.67	370,726,372.22	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	10,510,735.47			-86,657.92						10,424,077.55	
小计	10,510,735.47			-86,657.92						10,424,077.55	
二、联营企业											
嘉腾机器人	60,136,740.98	7,700,000.00		110,329.29						67,947,070.27	
小计	60,136,740.98	7,700,000.00		110,329.29						67,947,070.27	
合计	70,647,476.45	7,700,000.00		23,671.37						78,371,147.82	

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	154,538,552.09	93,837,630.90	141,510,632.48	95,183,587.23
其他业务	5,103,195.85	857,589.41	3,897,449.31	2,710.32
合计	159,641,747.94	94,695,220.31	145,408,081.79	95,186,297.55

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	18,868,681.95	
权益法核算的长期股权投资收益	23,671.37	551,059.52
银行理财产品收益	32,601,213.26	8,956,836.39
合计	51,493,566.58	9,507,895.91

十七、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	2,745.13	
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）	7,097,271.94	详见财务报告附注七、（四十六）和七、（五十二）
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	46,010,424.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,288,845.41	
减：所得税影响额	5,538,643.77	
少数股东权益影响额	103,166.14	

合计	46,179,786.23	--
----	---------------	----

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	2.89%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.84%	0.06	0.06

第十二节 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、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的公司2020年半年度报告文本。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。