

证券代码：002611

证券简称：东方精工

公告编号：2020-075

广东东方精工科技股份有限公司 2020 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	东方精工	股票代码	002611
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	广东省深圳市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 25 楼	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	
电子信箱	ir@vmtdf.com	ir@vmtdf.com	

2、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%

3、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比对，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月向母公司退还预缴税金约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%。

4、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）	0		
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
唐灼林	境内自然人	17.52%	270,737,568	203,053,176	冻结	187,000,000
唐灼棉	境内自然人	8.79%	135,885,134			
北大先行科技产业有限公司	国有法人	4.97%	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			
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			
阮慧丽	境内自然人	2.92%	45,087,232			
建投投资有限责任公司	国有法人	2.54%	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			

华融证券—招商证券—华融优智 1 号集合资产管理计划	其他	2.03%	31,372,549		
邱业致	境内自然人	2.02%	31,176,518	25,632,388	
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。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	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账户持有 73,755,050 股公司股票。				

5、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。

6、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

7、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

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，订单交付效率相较于去年同期增长约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。

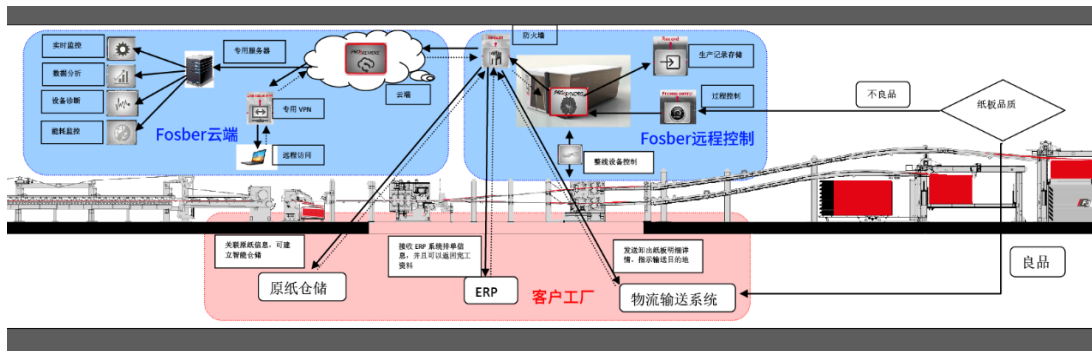
2. 生产信息化管理系统方面的成功实践

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。

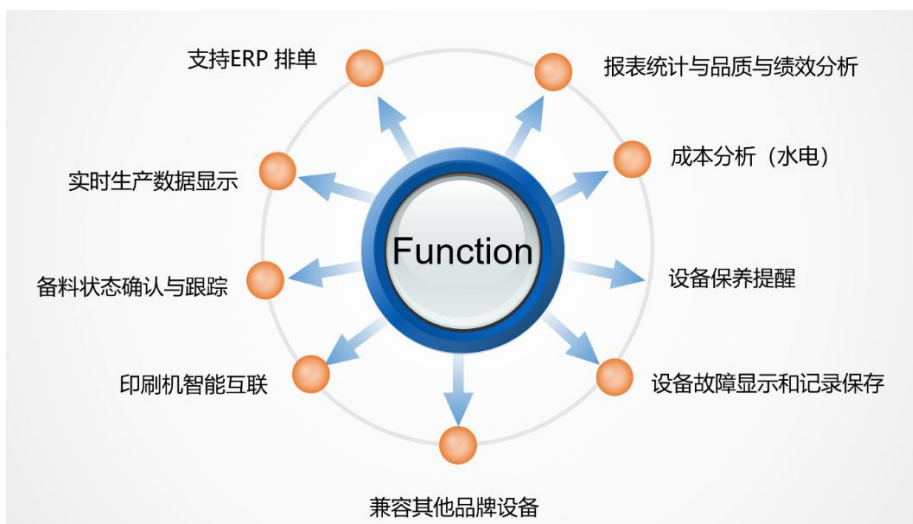
Fosber集团PRO系列智能生产管理信息化系统工作示意图



(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。

2、涉及财务报告的相关事项

（1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

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。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

2020年2月，本公司子公司Fosber集团设立新的控股子公司QuantumCorrugated S.r.l.，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。本报告期将QuantumCorrugated S.r.l.纳入合并报表范围。