



广东金明精机股份有限公司

# 2017年半年度报告

2017-043



全系列薄膜智慧工厂方案解决商

2017年08月



广东金明精机股份有限公司

2017 年半年度报告

2017-043

2017 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人马镇鑫、主管会计工作负责人曾广克及会计机构负责人(会计主管人员)郭云德声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。公司负责人马镇鑫、主管会计工作负责人曾广克及会计机构负责人(会计主管人员)郭云德声明：保证年度报告中财务报告的真实、完整。公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司可能存在宏观经济波动风险、市场竞争风险、原材料价格波动风险、技术泄密风险以及汇率波动风险等，敬请广大投资者注意投资风险。详见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”。

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 .....	19
第五节 重要事项 .....	29
第六节 股份变动及股东情况 .....	35
第七节 优先股相关情况 .....	38
第八节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	39
第九节 公司债相关情况 .....	40
第十节 财务报告 .....	41
第十一节 备查文件目录 .....	114

## 释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、金明精机、金明	指	广东金明精机股份有限公司
公司控股股东、实际控制人	指	马镇鑫
保荐机构	指	长城证券股份有限公司
律师	指	本公司聘请的国浩律师（广州）事务所
正中珠江、会计师	指	本公司聘请的广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
元	指	人民币元
A 股	指	人民币普通股
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
股东大会	指	广东金明精机股份有限公司股东大会
董事会	指	广东金明精机股份有限公司董事会
监事会	指	广东金明精机股份有限公司监事会
《公司章程》	指	《广东金明精机股份有限公司章程》
塑料机械	指	简称塑机，指塑料加工工业中所用的各类机械和装置，是生产塑料制品所用机械的统称。
薄膜吹塑机	指	又称吹膜机，它将干燥塑料粒子加入料斗，在将塑料粒子向前推移过程中通过外部加热将其融化。熔融的塑料经机头过滤掉杂质后从模头模口出来，经风环吹胀、冷却成型，由牵引装置按一定速度牵引，最终由卷取装置将薄膜卷成筒。
流延机	指	流延机是指生产流延膜的设备，是一种重要的包装设备。流延膜是通过熔体流延骤冷生产的一种无拉伸、非定向的平挤薄膜，具有优秀的热封性和透明性，是一种重要的包装材料。流延机主要由挤出部分、流延部分、电晕部分、收卷部分、电控部分等五个部份组成，可以生产多种规格单层或多层流延膜，广泛应用于食品、医药用品、纺织品、鲜花、日用品的包装。
土工膜	指	以塑料薄膜作为防渗基材，与无纺布复合而成的土工防渗材料，它的防渗性能主要取决于塑料薄膜的防渗性能。目前，应用于防渗的塑料薄膜主要有聚氯乙烯（PVC）和聚乙烯（PE）、EVA（乙烯/醋酸乙烯共聚物），它们是一种高分子化学柔性材料，比重较小，延伸性较强，适应变形能力高，耐腐蚀，耐低温，抗冻性能好。土工膜因其良好的防渗、耐腐蚀性能，广泛应用于人工湖、垃圾填埋场、道路路基建设以及化工等方面。
外协	指	由被委托单位按委托方提供的图纸、检验规范、验收准则等进行产品生产和供应。
PVDC（聚偏二氯乙烯）	指	一种阻隔性高、韧性强以及低温热封、热收缩性和化学稳定性良好的理想包装材料，在包装行业独树一帜，其具有阻湿、阻氧、防潮、耐酸碱、耐油浸和耐多种化学溶剂等性能。
多层共挤技术	指	复合共挤多层薄膜的技术，使多层具有不同特性的物料在挤出过程中彼此复合在一起，使制品兼有几种不同材料的优良特性，在特性上进行互补，从而得到特殊要求的性能和外观，如防氧和防湿的阻隔能力、着色性、保温性、热成型和热粘合能力及强度、刚度、硬度等机械性能。目前，薄膜吹塑机能挤出的多层薄膜主要从双层至十一层不等，

		一般地，层数越高，技术要求也越高。
工行汕头分行	指	中国工商银行股份有限公司汕头分行
金佳新材料、全资子公司、子公司	指	广东金佳新材料科技有限公司
辉腾软件、全资子公司、子公司	指	汕头市辉腾软件有限公司
智能装备研究院、全资子公司、子公司	指	广东金明智能装备研究院有限公司
远东轻化、全资子公司、子公司	指	汕头市远东轻化装备有限公司
深圳金明、全资子公司、子公司		深圳智慧金明科技有限公司
塑编包装成套设备	指	指生产塑料编织布或塑料纺织袋的成套设备：从塑料粒子通过挤出机熔融挤出，经拉丝机生产成扁丝，再经圆织机编织成布，然后或经复膜机生产成防塑料水编织布；或经制袋机生产成塑料纺织袋。成套设备包括：塑料扁丝拉丝、圆织或平织机、塑料挤出复膜机、制袋机等设备。
薄膜/纸加工成套设备	指	指 1、薄膜、纸经涂布机涂上一层或多层功能涂层，经干燥设备烘干后，生产成带有特殊功能的薄膜或纸。广泛用于烟盒、酒盒、高档礼品盒的包装。特殊功能涂布可生产化学级薄膜；如扩散膜、防爆隔热窗膜、偏光片、锂电池隔膜等。2、薄膜、纸经挤出机挤出熔融树脂进行淋复，挤出机可单层或多层共挤，淋复可双面淋复和同面多次淋复不同功能的树脂。生产食品级包装材料。如方便面、豆奶、冰淇淋等包装膜；纸杯纸、蛋糕纸、液体无菌包装纸等。
双向拉伸薄膜生产设备	指	指采用双向拉伸技术生产塑料薄膜的成套设备高聚物原料通过挤出机被加热熔融挤出成厚片后，在玻璃化温度以上、熔点以下的适当温度范围内（高弹态下），通过纵拉机与横拉机时在外力作用下，先后沿纵向和横向进行一定倍数的拉伸，从而使分子链或结晶面在平行于薄膜平面的方向上进行取向而有序排列，然后在拉紧状态下进行热定型，使取向的大分子结构固定，最后经冷却及后续处理便可制得薄膜。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	金明精机	股票代码	300281
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东金明精机股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	金明精机		
公司的外文名称（如有）	GUANGDONG JINMING MACHINERY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	JINMING MACHINERY		
公司的法定代表人	马镇鑫		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	林尧鑫	郑芸
联系地址	广东省汕头市濠江区纺织工业园	广东省汕头市濠江区纺织工业园
电话	0754-89811399	0754-89811399
传真	0754-89811303	0754-89811303
电子信箱	stock@jmjj.com	stock@jmjj.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 2016 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 2016 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执	税务登记号码	组织机构代码
--	--------	--------	---------	--------	--------

			照注册号		
报告期初注册	2016年09月19日	广东省汕头市濠江区纺织工业园	91440500192983581M	91440500192983581M	91440500192983581M
报告期末注册	2017年06月12日	广东省汕头市濠江区纺织工业园	91440500192983581M	91440500192983581M	91440500192983581M
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2017年06月26日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）				

#### 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	212,600,018.46	174,213,045.07	22.03%
归属于上市公司股东的净利润（元）	29,968,917.87	25,238,963.18	18.74%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	25,893,148.60	22,443,736.85	15.37%
经营活动产生的现金流量净额（元）	509,004.44	-7,706,031.37	106.61%
基本每股收益（元/股）	0.12	0.11	9.09%
稀释每股收益（元/股）	0.12	0.11	9.09%
加权平均净资产收益率	4.04%	3.46%	0.58%
	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）	1,161,190,817.70	1,148,825,367.53	1.08%
归属于上市公司股东的净资产（元）	741,147,886.04	741,196,815.24	-0.01%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。



## 六、非经常性损益项目及金额

√适用□不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	4,842,444.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-47,421.49	
减：所得税影响额	719,253.40	
合计	4,075,769.27	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### （一）概述

广东金明精机股份有限公司自成立三十年来，以踏实经营、积极进取、开放包容、诚实守信的优秀企业形象成功打造世界金明品牌。公司于2011年在深圳证券交易所创业板上市，是国家级高新技术企业、广东省知识产权优势企业、广东省创新型企业、广东省民营科技企业、广东省装备制造业50骨干企业、汕头市装备制造业重点企业，拥有“中国吹塑装备与功能膜产业基地”、“广东省多层共挤塑料加工装备工程技术研究开发中心”、“广东省省级企业技术中心”和“广东省中小企业创新产业化示范基地”、“博士后科研工作站”等多个重要科研平台。并且，公司先后通过ISO9001国际质量体系认证、欧盟CE安全体系认证、ISO14001国际环境管理体系认证；是中国塑料机械工业协会副理事长单位、中国塑料加工工业协会、中国包装联合会理事单位。2014年，公司成为军民融合包装发展建设工作委员会第一届副主任委员单位。2016年，公司成为广东省十八家战略性新兴产业骨干企业（智能制造领域）之一。

2017年上半年，公司紧紧围绕着管理层既定的发展战略，在大力推进“智慧金明”、“健康金明”战略目标的同时，积极向高端功能性薄膜产业延伸，深化与全球五大原材料供应商的合作，以实现国产高端产品替代进口为目标，着重打造“新材料-智能制造-智慧工厂-大数据-高端薄膜”的大生态产业链，逐渐发展成为行业从新材料到智慧工厂方案解决的标杆企业。

#### （二）主要产品的介绍

##### 1、高端智能制造产业

在高端制造领域，公司是一家集研发、设计、生产于一体的专业膜生产装备制造制造商和方案解决商，是国内高端塑料机械薄膜装备行业的龙头企业。公司已掌握的核心技术——多层共挤技术，代表了塑料机械行业的未来发展方向，并且于2014年实现11层共挤，技术水平处于世界先进、国内领先水平。公司致力于引领薄膜装备行业的发展方向，成为行业内具备实力提供全系列薄膜装备及薄膜智慧工厂解决方案的领导企业。

##### （1）智能装备

金明精机已是中国专业薄膜装备走出国门的品牌代表之一，已成功出口至美国、日本、以色列、俄罗斯、中欧、中东和东南亚等40多个国家和地区。公司的主要产品包括：薄膜吹塑机组、薄膜流延机组、薄膜拉伸机组、涂布复合生产线、挤出复膜生产线等，并广泛用于民用、农业、工业、电子光学产业、新能源产业、军工及航天航海等各个行业，是亚太区首具备生产十一层高阻隔薄膜流延设备和掌握PVDC预包裹加工技术设备生产的公司。近年来公司成功研制的在线涂覆宽幅农用膜设备、输液袋膜设备、糙面土工膜设备和高速宽幅流延设备、可降解农用薄膜生产装备等产品，成功打破了长期依赖进口的局面，未来发展空间广阔。

金明下属全资子公司远东轻化是国家级火炬计划重点高新技术企业，同时也是中国包装技术协会、中国轻工业总公司、中国化工装备总公司、中国食品和包装机械总公司的理事成员单位及常务理事。其生产的主要产品有双向拉伸薄膜生产成套设备、薄膜/纸加工成套、设备及环保节能设备、塑编包装成套设备等专业设备；其中，精密涂布复合生产线（下游应用包括烟盒包装、高铁票背面涂布、光学膜、快递包装

袋等)和双向拉伸薄膜生产设备(主要运用在高端电子、光学、新能源等领域薄膜)是远东轻化的明星产品,广受市场好评。此外,公司全资子公司智能研究院围绕高端装备、工业机器人、智能物流系统不断升级金明智能化发展模式,使其围绕智能制造、智慧工厂、智能机器人、大数据等新思路进行产业运营,进一步提升公司产品的智能化水平。

种类	设备型号	性能特点
薄膜吹塑设备	MBL(5-9)层共挤高阻隔薄膜吹膜机组	主要用于生产各种规格的五层及以上薄膜,满足用户对于气体(O <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> ...)高阻隔性能包装要求达到保香、保鲜、防腐、气密、延长保质期的包装目的。
	M5B 五层共挤非阻隔塑料吹膜机组	相比传统的三层共挤薄膜,五层共挤PE薄膜在原材料的选择和薄膜配方设计方面具有更多的灵活性,在层间比例和厚度控制方面更具有优势,整机节能效率提高20%以上,换料换色时间缩短15%。
	MXB(5-7)层共挤下吹水冷式塑料吹膜机组	生产阻隔性好、机械强度高、透明性好的对称与非对称结构的阻隔膜,阻隔层可达三层以上,为食品、农副产品、医疗(口服及注射药剂、血浆、器械)、化工、日用品、军工用品提供高阻隔、高性能的功能塑料包装材料。
	三层共挤下吹水冷式薄膜吹塑机组(输液膜专用机组)	该机组采用国内、国际先进的高新专利技术,也是亚太地区最早开展该系列设备生产和研发,整机采用定制化服务,可根据客户不同需求进行设计研发,设备对PP、PE及其他原料具有良好的适应性,并被广泛应用于输液袋膜、基材膜的生产。
	MS7R 三泡管法高阻隔热收缩薄膜(垂直式)吹膜机组	高阻隔热收缩薄膜,具有良好的气体阻隔性、保香密封性、印刷性、挺括性、耐穿刺性、热收缩可成型性,广泛应用于肉制品(火腿、香肠、冷鲜肉、家禽)、乳制品(奶酪、黄油)、冷冻食品以及形状不规则物体的贴体收缩包装。
	多层(3-5层)共挤双泡法热收缩薄膜(POF)吹塑机组	该机组生产PP/PE结构的POF热收缩膜,具有高透明、耐低温、耐揉搓、高收缩率的综合性能,可通过改变祖坟,调节工艺来控制薄膜不同方向的收缩率,此类制品常用于食品、饮料、药品、保健品、文具、化妆品、工艺品、书报、音像制品、电器配件、机器、玩具等热收缩包装,是理想的环保型热收缩包装材料。
	M3B 三层共挤复合包装塑料吹膜机组	与同类设备相比,具有结构更紧凑、产量更高、制品质量更好、机器更节能、操作更简便等优点,可以广泛用于各类高透明性包装薄膜的生产。
	多层(3-5层)共挤非阻隔薄膜吹塑机组	该系列吹塑机组是金明优化现有机型产品推出的定制化和高产能的中高端机型,该机型满足客户对薄膜均匀度控制、薄膜透明度、薄膜挺度和韧性、薄膜产量等有较高要求。
	多层共挤重包装膜(FFS)整线吹塑机组	该机组由制膜线和印刷线两大部分组成,实现制膜、印刷、压纹、插边、收卷等工序一次完成,其产品具有强度、韧性、开口性、防潮性、透明性和热封性等性能,广泛用于化工原料、粮食、化肥。
	多层共挤农用薄膜吹塑机组	该机组吸收国际先进技术制造,并拥有多项独创专利技术,整机运行稳定、生产效率高、能耗低、可靠性强、制品分层清晰、塑化好,生产的农用功能膜具有强度高、防老化、无雾滴、透光、保温等多种实用功能,最大宽度可达20米。
	多层共挤PO农用薄膜吹塑机组	采用三、五层共挤中心进料、大型农膜自动风环、摆动式折叠收卷、现场总线计算机集中控制系统等先进技术,生产的薄膜流滴消雾功能性好,与使用寿命同步;防尘性能较好,透光率高且衰减慢;力学性能好,有利于薄型化。

	多层共挤（光面/糙面）土工膜吹塑机组	该机组既可以生产光面土工膜产品，也可以生产糙面土工膜产品，同时可以根据需求设定调整薄膜光滑边缘宽度。其产品广泛应用于垃圾填埋场、路桥工程、隧道涵洞、园林景观、绿化工程、污水处理等。
薄膜流延机组	多层共挤斑马膜流延机组	该机组是整合公司高端技术为特殊应用领域开发的机组，主要应用于高端功能性薄膜、片材的生产，设备融合了流延设备行业的多项先进技术，在自动化控制技术、流道分配、工艺控制等方面达到国际先进水平。同时，可根据客户需求生产多色阻隔斑马膜和非阻隔斑马膜。
	M3L 三层共挤流延膜机组	主要用于包装领域复合基材膜、缠绕膜、保护膜等产品系列的加工，金明CPE设备是在CPP流延膜机组技术基础上，结合PE原料属性进行设计，机组具备良好的高产能、高透明性和良好的薄膜厚薄均匀度。
	CPE多层共挤流延膜机组	
	多层共挤高阻隔薄膜流延机组	金明是亚太地区首具备生产十一层高阻隔薄膜流延设备的企业，该设备原料适应性能优越，产能高，代表国际最先进的制造工艺技术。设备核心部件采用国际知名品牌，关键部位由金明设计加工设备适应性强，可根据客户需要，对不同牌号的PE、PP、PA、EVOH具备良好的适应性。
薄膜拉伸机组	BOPET/BOPP双向拉伸机组	生产的膜性能优良，韧性及力学性能强，经寒，耐热，透明度高，阻隔性好。
涂布复合生产线	光学级涂布复合试验机	整机运行张力平稳，有效保证涂布均匀及复合效果，可生产光学级薄膜，广泛应用于各类电子产品。
	湿法和干法复合机	可实现多功能涂覆如背涂，色涂等。
环保成套设备	RTO涂布有机废气热氧化处理与热能回收成套设备	把设备排放的废气通过热氧化处理和热油换热器吸收能量，回收的热能将用于加热其他设备的烘箱。该设备符合国家排放标准，能够有效解决涂布、印刷过程产生的有机废气对环境的影响，实现对能源的高效利用。
挤出淋膜机组	双主机挤出淋膜机组	适用于流延或共挤复合法，制作液体无菌包装纸、纸杯纸、方便面碗盖、胶粘纸等多层纸塑复合材料。
	三主机挤出复合机组	
	塑料挤出复膜机组	
	超宽幅塑料挤出复膜机	

(2) 云端大数据智慧服务平台

公司经过多年的积累以及摸索，自主开发了云端大数据智慧服务平台。目前，已经成功实现全球60多台智能装备的并网服务；同时，公司大力推进云端大数据智慧服务平台项目的建设，将该项目列入公司的定增项目，作为打造智慧金明的重点工程。云端大数据智慧服务主要为客户提供薄膜智能装备控制软件和通过搭建的云端大数据智慧服务平台为设备厂商及设备业主提供薄膜智能装备的并网运营服务，既可以为设备业主准确提供生产工序实时优化、设备运维实时监控等生产运行信息，也可以为客户提供智能预测、维修服务、维保服务、统计分析、查询、系统管理等一系列服务，帮助用户实现设备运行的最佳工况及自适应调节生产能力，同时挖掘闲置设备的共享利用空间，实现最优化生产及节能降耗。

2、高端功能性薄膜产业

目前，公司已搭建专业的薄膜产业团队，统筹规划金佳新材料、远东轻化的高端功能性薄膜产业的发展，旨在打造集多功能性薄膜新材料研发、应用、推广的薄膜智慧工厂产业链。未来，公司将会尽快推进非公开发行股票智慧工厂项目，多点打造智能化、多功能化薄膜智慧工厂项目，在打开高端薄膜市场、提升公司盈利能力的同时，以高端智能化智慧工厂样板工程加快推进智慧工厂销售及务。

金佳新材料当前已实现自动配料系统、智能薄膜生产装备、云端大数据智慧服务平台等关键生产环节联动，其无人工厂技术的应用在国内处于领先水平，其产品包括高端食品包装的保鲜包装膜、军用级别的枪械防锈包装膜、可降解环保型的农用地膜和棚膜、医疗用的输液袋、垃圾填埋场、水利工程、高速公路和高速铁路防渗用的土工膜等产品。

远东轻化的BOPP/BOPET 双向拉伸薄膜生产技术改造项目进展顺利，实现无人化工厂生产模式，当前产品是光学基材膜，未来将进一步整合集团产业链优势，以高端精密涂布技术及新材料、新技术的研发应用等带动远东轻化光学基材薄膜深加工技术的发展，推动远东轻化双拉技术及产品向高端光学膜、电子薄膜、窗体智能节能薄膜、锂电池隔膜、光伏膜及新能源薄膜领域发展。

当下，国内高端薄膜产品主要依靠进口，且国内市场仍需进一步培育。公司打造金明高端薄膜产业旨在推动国内高端薄膜产品发展，实现国产替代进口，未来市场可期。同时，金佳新材料在高端薄膜生产的过程中已实现了无人工厂运作模式，该模式与远东轻化光学膜无人工厂相结合，为公司打造特种多功能膜智慧工厂奠定了基础，体现了公司深掘智慧工厂领域的技术实力及经验积淀。远东轻化智慧工厂实施及金佳新材料智慧工厂的实施，不但可以生产高端薄膜进行市场销售产生利润，更能为未来金明精机智能装备及智慧工厂方案解决的市场推广提供了强有力的铺垫，形成良性产业生态链条。

### 3、康复机器人产业

目前，公司已与清华大学签订了《神经康复机器人产业化技术开发(委托)合同书》，神经康复机器人项目的产业化提上日程，首批产业化的产品包括用于神经损伤患者上肢多关节复合运动功能训练的上肢康复机器人以及用于神经损伤或截瘫患者下肢早中期站立能力和运动功能训练的下肢康复机器人。本次神经康复机器人产业化开发是融合康复与机器人技术，开发人机交互、智能处理及临床康复新方法等，研究实现患者康复训练过程的自动化、智能化以及科学化的技术方法。未来，公司在对上、下肢神经康复机器人在产业化开发的同时通过公司资本、资源等平台快速进行产业布局，推进公司康复医疗产业的发展。

## （三）所处行业分析

### 1、智能制造行业发展情况分析

#### （1）智能制造发展情况分析

##### ①我国制造业形势严峻，“中国制造”向“中国智造”转型势在必行

随着中国经济结构从过去以农业为主转向了现代化工业，劳动力市场也在发生着重大的变化：一方面经济快速增长创造了劳动力需求；另一方面，中国看似无穷的劳动力供给正在缩减，日益老龄化的人口结构大幅提高了抚养比，日益看涨的工资对劳动力市场的供求变化也作出了相应的反应，导致劳动力为制造业带来的人口红利日益消失。

同时，我国已成为世界制造业第一大国，对全球制造业的影响力不断提升。但随着全球经济结构深度调整，我国制造业面临新形势和严峻挑战。从国际来看，欧美等发达国家纷纷实施“再工业化”和“回归制造业”的发展战略，印度、巴西等新兴技术体与我国在加工制造领域的同质化竞争力度持续加大，我国制造业面临“前后夹击”的双重挑战。

总体来看，我国经济发展已进入以中高速、优结构、多挑战、新动力为特征的新常态阶段。加快转变经济发展方式，推进工业转型升级，实施“智造强国”战略已势在必行。

##### ②国务院发布《中国制造2025》，为制造业转型升级创造了宏伟蓝图

《中国制造2025》指出，推进制造过程智能化，加快产品生命周期管理、客户关系管理、供应链管理系统的推广应用，促进集团管控、设计与制造、产供销一体、业务和财务衔接等关键环节集成，实现智能管控。强调要通过信息化和工业化的深度融合来引领和带动整个制造业的发展，进而实现从制造业大国向制造业强国转变。

当前《中国制造 2025》已经上升为国家战略，其提出的新一代信息技术与制造业深度融合理念，正

在引发影响深远的产业变革，形成新的生产方式、产业形态、商业模式和经济增长点，基于信息物理系统的智能装备、智能工厂等智能制造正在引领制造方式变革。我国将加快实现由工业大国向工业强国的转变，我国制造业转型升级、创新发展正面临巨大的历史性机遇。

## （2）薄膜机械行业发展情况

目前，由于我国大部分塑料机械企业以生产低端塑料机械为主，许多品种塑料机械生产技术匮乏，导致我国塑料机械出口价普遍低廉，缺乏国际竞争力。基于不同原材料对制造技术的不同要求、客户自身经营需要等因素，客户对塑料机械设备的市场适应能力和能为其提供的服务水平有所考虑，而我国长期以来塑料机械的机型、功能规格整齐划一、固定不变，已不能满足市场需求。

在国家“科技兴国”的号召下，社会发展新动能不断增强，传统产业加快转型升级。中国由制造大国向制造强国过渡的步伐加快，大数据、云计算、物联网等新技术、新业态、新模式加速走入制造业中，为传统制造业的发展焕发蓬勃新机。

## 2、薄膜市场发展情况分析

### （1）全球塑料薄膜市场的现状及趋势

根据一家塑胶及复合材料测试公司 Smithers Rapra 的最新报告显示，2016 年的全球塑料薄膜需求量为 6130 万吨，预测到 2021 年，该数字将达到 7330 万吨。全球包装薄膜消耗量将以 4.5% 的复合年增长率增加。另根据英国知名调查研究公司派恩公布的最新报告《全球软包装市场展望》预计，到 2018 年软包装行业产值将会达到 2,310 亿美元。

近年来，随着发展中国家富裕人群数量的迅速增长，全球高端生鲜食品消费市场格局不断调整，从而促进了高端阻隔型薄膜市场规模的增长。英国 Smithers Pira 咨询公司表示，全球高阻隔包装薄膜市场规模将从 2016 年的 90 亿美元持续增长，到 2021 年可达到 113.2 亿美元，2016 年全球共消费了 186 万吨高阻隔薄膜，预计消费量将以每年 4.6% 的复合增长率持续增长，到 2021 年达到年消费量为 223 万吨。

### （2）中国高端功能性薄膜的现状及趋势

据中商产业研究院发布的《2015-2020 年中国包装行业市场调查及投资前景分析报告》显示，中国包装工业总体产值从 2005 年的 4,017 亿元增长到 2015 年的 16,900 亿元，年复合增长率约 15.45%。目前中国包装机械对国外高端品牌过度依赖，每年平均增速维持在 6% 左右。据前瞻产业研究院发布的《2013-2017 年中国塑料薄膜制造行业产销需求与投资预测分析报告》显示，近年来我国塑料薄膜产量逐年增加，年均增长速度达到了 15% 以上远高于全球的 4.5%。“十二五”期间，塑料薄膜市场将保持 20% 以上的扩容，预计 2017 年我国塑料薄膜产量将达到 1957.86 万吨，市场规模将达到 5423.31 亿元。

**功能性薄膜：**目前全球塑料薄膜的需求将存在明显的地域差别，高端膜产品生产还主要集中在德、日、韩等国家，但是发达国家市场已接近饱和，而新兴国家的市场需求潜力巨大。目前国内膜产品生产企业的产品以中低端膜为主，高端膜则很少涉及。以阻隔膜为例，高端阻隔膜具有阻隔空气性能强、防氧化、防水、防潮，机械性能强，抗爆破性能高、抗穿刺抗撕裂性能强，广泛应用于食品、消费品包装领域，在欧美、东亚等发达国家市场需求量巨大。国内企业生产的阻隔膜多在 5 层以下，对以 7 层、9 层、11 层为主的超多层阻隔膜市场，因设备昂贵及生产工艺等原因较少涉及。

**光学膜：**光学膜则主要应用于光学电子行业细分行业中的平板显示行业，如增亮膜、反射膜、光扩散膜等。近年来，随着液晶电视机、智能手机、平板电脑等消费类“3C 产品”市场的持续增长，带动了液晶显示器材行业的快速发展，并推动了光学级聚酯薄膜产品的快速发展。根据 DisplaySearch 统计及预测，至 2020 年全球液晶模组市场需求将达到 34.38 亿片。随着全球液晶模组市场需求的增加，液晶模组显示器背光模组用光学膜片市场需求也将呈现稳定增长态势，具有广阔的市场空间。同时，DisplaySearch 预测，2017 年全球液晶显示器背光模组用光学膜片市场需求将达到 7.2 亿平方米。

随着金明精机在双拉技术、多层共挤流延、可降解技术、环保节能、自动化生产等技术上获得突破，公司生产的高端功能性膜产品已达到国际先进水平，有望打破国外公司行业的垄断地位，又由于国内劳动力等成本较低，公司高端膜产品相对于国外产品具有较高的性价比优势。

### 3、康复行业市场发展情况分析

世界卫生组织对医学的定义：第一医学是临床医学，第二医学是预防医学，第三医学是康复医学。从 20 世纪末到 21 世纪初，康复医学和康复治疗行业显示出强劲的发展势头和成长活力。康复医学的兴起，顺应了社会民众对健康的需要，满足人们对意外伤害或疾病所致的残疾、术后恢复、慢病治疗、延年益寿等多方面需求，有着广泛、深厚的社会基础，市场前景广阔。随着《“健康中国 2030”规划纲要》、《关于促进健康服务业发展的若干意见》、《综合医院康复医学科建设与管理指南》、《中医药健康服务发展规划（2015—2020 年）》等康复政策陆续颁布，“健康中国”已升级为国家战略。

《“健康中国 2030”规划纲要》提出政策上应向老年人群、残疾人群等特殊群体的康复方面倾斜，当前我国 60 岁以上老龄人口占比达到 15.5%，预计到 2020 年，老年人口达到 2.48 亿，老龄化水平达到 17.17%。此外，根据第六次全国人口普查结果，我国残疾人总人数已超过 8500 万，而真正得到康复治疗的不足 10%；术后治疗迅速发展、庞大的残疾人群、老龄化率上升使得康复医疗市场面临着广阔的市场需求。

《综合医院康复医学科建设与管理指南》规定，二级以上（含二级，下同）综合医院应当按照《综合医院康复医学科基本标准》独立设置科室开展康复医疗服务，科室名称统一为康复医学科。鼓励有条件的综合医院开展心理康复咨询工作。按照《综合医院康复医学科建设与管理指南》和《康复医院基本标准（试行）》的要求，将有约 1 万家综合医院需新建康复科。如果按照平均每家医院需要购置康复器械的费用为 100 万-200 万元计算，则仅综合医院康复科建设新增的康复器械需求量将达 100 亿-200 亿元。

未来，随着城市化进程加速、人口老龄化和人口素质的提高，智能康复器械应用的巨大市场容量将进一步打开，康复医疗产业蕴藏着巨大商机。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	本报告期减少 3.45%，主要是本期固定资产计提折旧所致。
无形资产	本报告期减少 1.54%，主要是本期计提摊销所致。
在建工程	本报告期增加 23.80%，主要原因是本期加快对在建工程的建设，包括加大对特种高效节能多功能膜成套装备技术改造项目的投入以及定增项目的前期投入。
货币资金	本报告期减少 37.64%，主要是报告期内增加投资及客户结算多采用银行承兑汇票所致。
应收票据	本报告期减少 31.72%，主要是报告期内供应商结算多采用银行承兑汇票所致。
应收账款	本报告期增加 30.84%，主要原因是报告期内，公司扩大市场、增加规模，放宽信用销售条件所致。
其他流动资产	本报告期减少 26.65%，主要是本期待认证进项税额减少所致。
存货	本报告期增加 10.72%，主要是本期订单同比增加，购进原材料增多，加大生产投入所致。
其他非流动资产	本报告期增加 34.52%，主要原因是本期加大对项目的投入所致。
长期借款	本报告期增加 35.94%，主要是本期银行贷款增加所致。

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司在三十年的发展道路中，一直致力于薄膜设备的研发、设计、生产和销售，已发展成为掌握了塑料机械制造领域最先进、最核心技术的专业塑机供应商。目前，公司依靠技术推广和极具竞争力的价格，逐步打造了世界级金明品牌，并成功地挑战了德国、意大利和日本等传统制造强国的行业地位，进入了以色列、日本、加拿大、欧美等发达国家市场。公司的核心竞争优势集中体现为国内领先的技术创新优势、先进的制造加工能力优势、产品定位及性价比优势、品牌优势和客户优势等。

### 1、大胆创新，走在行业前头。

#### (1) 勇于创新，敢为行业树标杆。

金明精机一直秉持“科技振兴企业”为宗旨，重视研发创新，专注于持续不断的技术更新及新产品开发，扎实地走科研与生产紧密集合的专业道路。同时，公司重视市场信息，每年投入大量的资金，大力进行高新技术产品的研究与开发。公司内部建立生产经营的信息化管理平台，从产品设计贯穿到产品交货全过程均使用内部设计的信息化管理平台进行生产管理，大大提高产品生产效率，减少产品生产周期，有效控制各项资源浪费。公司拥有多台国际顶尖数控机床加工中心，机加工技术一流，使得公司能够独立完成核心部件的加工生产等工作。同时，公司内部也建立了物料、器件、材料等原材料无人化立体仓库，并大胆设立金明精机实验中心，展示高端实体产品和核心技术推广以达到开发国内外高端市场。

目前，公司拟通过非公开发行股票工作进一步推进智慧工厂建设及云端大数据服务管理平台，通过自行建设特种多功能薄膜无人工厂进行销售高端薄膜的同时，以打造高端无人工厂作为行业无人工厂样板工程，向客户推广无人工厂技术改造和工厂建设，体现公司坚定从薄膜装备供应商向薄膜智慧工厂方案解决商转型升级的信心。同时，公司通过云端大数据服务管理平台，深挖行业大数据价值，并通过测算、分析、应用等方式，实现智能装备远程精准控制、上下游信息共享平台和行业发展趋势预判，为全面向智能化“工业4.0”方向转型升级奠定基础。

#### (2) 扎实技术基础，为国内同行业实现多项技术国产化。

公司所掌握的核心技术已达到国际、国内先进水平，近年公司成功研制的农用、医用、工业应用的现代化智能薄膜装备等产品，成功打破了长期依赖进口的局面。公司是亚太区首家具备生产十一层高阻隔薄膜流延设备和掌握PVDC预包裹加工技术设备生产的公司。公司生产的塑料机械主要定位于中高端市场，技术比肩欧美先进薄膜制造企业；经过数年技术研发、成果消化、改进、测试，2017年，公司成功研制PVDC技术应用设备，填补行业空缺，抢占市场份额，不断增强金明精机在高阻隔包装领域提供解决方案的能力。

#### (3) 国家、行业标准化制定者之一。

公司已取得国家三级军工保密资格，同时，还作为起草单位参加国家标准—“橡胶塑料机械—挤出机和挤出生产线—第1部分：挤出机的安全要求”的制订工作，以及“同向双螺杆塑料挤出机”和“锥形双螺杆塑料挤出机”等九项塑料机械国家标准、行业标准的制修订工作。目前，公司拥有发明专利17项、179项实用新型专利，10项外观专利，3项德国专利，3项软件著作权，并荣获10项国家级重点新产品奖、第十四届、第十五届国家专利优秀奖、31项省市级科技奖。

#### (4) 先进加工制造中心。



对于塑料机械制造企业而言，设备加工能力是衡量企业综合竞争实力的重要因素。公司目前拥有先进的精密加工设备，包括加工宽度为3.4米的德国DMG五轴精密加工中心、加工宽度为2.1米的德国DMG五轴精密加工中心、加工宽度2.8米的英国CINCINNATI四轴精密加工中心、美国HAAS四轴精密加工中心、西班牙NC S.A.超大型高精度龙门加工中心等，组成了具有国内领先水平的信息控制加工设备群组。公司目前还拥有国内先进的静电喷涂生产线，先进的静电喷涂技术大大提高了公司产品的外观质量和使用寿命。此外，公司还拥有国内同行业安装高度最高的装配车间（高达32米），避免了国内厂商一般只能在户外露天制造、调试超大型设备所遇到的受天气影响、设备容易毁损等问题，为制造、调试大型农膜/土工膜生产设备提供了充足的空间，更好地确保了产品的质量。在制造加工的过程中，公司恪尽职业操守，崇尚精益求精，厚植“工匠文化”。

#### **（5）全球化技术合作，多角度保持技术领先优势。**

公司与国内外掌握先进技术的知名企业、科研单位、高校建立了技术合作，不断增强技术创新优势。金明精机凭借在金属材料及处理、机械工程设计方面的专长和经验，与埃克森美孚化工、三菱化学、巴斯夫、帝斯曼、可乐丽、日本合成化学、杜邦、博禄、舒尔曼、华谊等国际知名原料供应商建立了长期密切的合作关系，分别在高阻隔包装材料薄膜、高阻隔汽车燃油箱、医用输液薄膜、三泡高阻隔收缩薄膜工艺、风冷上吹高透明PP薄膜、CPP高性能流延薄膜、糙面土工膜技术等领域进行了卓有成效的联合研发。2014年度，金明精机与美国陶氏化学公司签订PVDC技术独家授权许可协议，成为中国本土第一家掌握PVDC塑料加工技术的设备生产企业。2016年，公司与与西门子（中国）有限公司签订《战略合作伙伴协议》，建立战略合作伙伴关系，加快金明向打造高度自动化、智能化的智慧工厂整体解决方案的方向发展的步伐。

金明精机与国内有关高等院校和科研院所建立了长期的交流合作关系，及时将新技术应用到各项产品中。平均每年至少有一类（系列）新产品研制成功并推向市场。目前，已经与清华大学、北京大学、西安交通大学等高等院校建立联合开发关系，实时跟进行业技术的发展动向，多角度保持技术创新优势，为企业注入发展活力。2016年公司与清华大学签署了《神经康复机器人产业化技术开发(委托)合同书》，不断加速公司产业转型升级步伐。

## **2、大胆开拓，拥有全球化市场及品牌。**

### **（1）全球化品牌。**

公司设立以来始终坚持自主品牌经营，高度重视品牌建设。公司商标被认定为“广东省著名商标”，公司的“金明牌高性能吹塑成型设备”被评为“广东省名牌产品”，行业内认可度较高。公司品牌除在国内享有较高知名度外，在国际上也具有较强的影响力，产品已销往美国、日本、以色列、俄罗斯、中欧、中东和东南亚等40多个国家和地区，成为中国专业吹塑机产品在国外市场的品牌代表之一、行业内首屈一指的专业薄膜设备生厂商，是中国专业膜产品生产设备产品在国外市场的品牌代表之一。凭借良好的技术优势与品牌价值，公司与西门子成为战略合作伙伴，“全球战略合作伙伴”埃克森美孚指定公司为其亚太地区高级销售人员培训基地，同时，公司与陶氏化学、三菱化学、巴斯夫、帝斯曼、可乐丽、日本合成化学、杜邦、博禄、舒尔曼、华谊等国际知名企业在技术、市场等领域建立了长期密切的合作关系。

### **（2）全球化市场。**

公司目标客户主要是高端塑料制品企业，在国内市场以上市公司或大型企业为主，如永新股份、国风塑业、珠海中富、紫江企业以及德国宝丽菲姆（上海）有限公等；在海外市场，金明精机产品性价比优异，产品畅销至日本、俄罗斯、东南亚、中东和欧美等40多个国家和地区，在海内外享有较高知名度。公司的客户包括美国上市公司Sealed Air、美国的Pechiney Plastic Packaging、伊朗的Rokh、巴西的Pacifildo、以色列的Ginegar、土耳其的Ecoplast、越南的Tan Tien、印度尼西亚的Pt. Panverta Cakrakencan等。公司在全球范围内拥有广泛的销售网络和多样化的客户群体，积极的客户反馈为公司积累了良好的口碑，凸显了公司产品较强的国际竞争力，为公司业绩的持续稳定增长奠定了良好的基础。

近年来，公司在智慧工厂推广中，多次联合德国西门子公司开展自动化、智慧工厂战略合作，走出国门推广全球化设备智能化与薄膜工厂自动化进行品牌技术工作，使智慧金明战略全球化发展。

### 3、以人为本，拥有同心同德的专业人才队伍。

公司始终坚持“以人为本”的宗旨，贯彻“人才是公司最重要的资产”的方针政策，坚持“内部培养结合外部引进”的人才战略方针，系统地引进人才、用好人才、留住人才，培养技术过硬、专业拔尖的优秀人才，努力为其创造一流的工作和生活环境。同时开展各种培训教育，提高员工的整体素质，促进公司快速发展。经过多年发展，公司已形成了完善的人才梯队建设和人才储备体系。

### 4、拥有行业大数据智能管理平台。

公司拟进行非公开发行股票工作搭建云端大数据智慧服务平台建设项目，项目以膜产品智能生产设备作为基础数据采集主要来源，同时拓展到更多智能制造工业设备，以整合膜产品行业的原材料生产商、装备制造制造商、制品生产企业等行业上下游企业，汇聚线下、线上各类资源，打造云端大数据应用分析、数据挖掘及提供增值服务的云端智能生态系统，助力行业上下游企业进行生产及管理创新。具体建设目标如下：

(1) 销售膜生产设备配套的智能软件，并利用设备数据为设备购买企业进行持续的在线售后服务。

(2) 覆盖膜产品行业生产制造链全过程，为平台入驻企业准确提供生产工序实时优化、设备运维实时监控等生产运行信息，帮助入驻企业实现设备运行的最佳工况及自适应调节生产能力，同时挖掘闲置设备的共享利用空间，实现最优化生产及节能减耗。

(3) 对行业产能、生产状况、企业情况进行综合分析及经济预测等，定期为行业协会及有关部门、企业提供行业数据分析报告，实现政府、协会、企业数据互动共享，促进膜产品行业转型升级。

### 5、打造行业高端薄膜无人工厂样板工程，推进无人工厂技术与服务落地。

公司拟进行发公开发行股票工作建设特种多功能膜智慧工厂建设项目，项目建设完成后，将实现高端PE膜12,000吨、超多层阻隔共挤膜15,000吨、高端阻隔片材5,000吨、其他特殊功能塑料薄膜1,000吨的产能规模，预计达产年实现营业收入58,376.36万元，净利润7,838.64万元。项目建设目标如下：

(1) 项目建设是为下游行业客户打造膜产品智慧工厂样板的需要，铺开公司智慧工厂解决方案业务。

目前，在膜产品制造行业，大部分装备处于自动化初级阶段，且自动化程度差距较大，产品质量参差不齐，生产效率低，资源浪费高，距离数字化、信息化、智能化还存在很大的距离，亟需技术和装备升级。公司作为膜产品智能设备的主要供应商，在当前背景下打造高度智能化、数字化的智慧工厂，对下游行业客户的生产智能化转型意义重大。在公司打造的智慧工厂内，每一个制造环节都具备自动化和智能化的特征。设备之间实现数据交换、协调、资源共享，生产流程可视化，生产环节实时透明管控，并且可以通过手机等智能终端进行监控和远程管理，实现了从生产订单到产品出厂全过程数字化智能管理。

智慧工厂对膜产品生产企业带来的好处是多方面的：

首先，生产流程的高度自动化降低了设备对人工的依赖性，减少了一线生产员工的数量，极大节约了企业的人力成本。

其次，同等规格下的产品质量得以改进。生产过程的可视化使每一个流程工序可以被实时监控，能够防止不良产品从上一道工序流到下一道工序，极大提升了企业产品的合格率水平。

再次，生产工序的优化使企业的生产效率得以较大提升。控制中心根据产品规格、数量、交货时间进行排产，以生产要素优先等级自动排单，合理安排资源；物流系统通过装卸机械手和AGV小车实现自动输送，按时准确把原料配送到对应的生产设备。据德国信息产业、电信和新媒体协会（BITKOM）与德国弗劳恩霍夫工业研究院（Fraunhofer IOA）预测，企业使用工业4.0技术，可以将生产效率提高30%。根据公

司的测算，样板智慧工厂的人均年产值将达到220万元，远高于行业平均水平，且相比普通生产模式，同等产能下人员节约比例超过40%。

另外，智慧工厂能够实现采购、生产、销售、研发、设备维修、售后服务等相关数据的实时提取及无缝对接，并可以自动统计产品信息、设备运行状况、成本分析等表格，进而企业可以实时监控生产运行状况，更加灵活的响应市场，合理作出决策。

项目建成后，公司将高度智能化的生产模式呈现给行业下游客户，并以公司的智慧工厂为样板，帮助下游行业客户建设属于自己的智慧工厂，对膜产品生产企业的智能化升级起到很好的推动示范作用。有利于公司未来开拓行业无人工厂业务发展，大大扩大金明精机业务空间。

### **（2）项目建设是培育多功能高端膜市场、创造国内膜产品行业新的市场增长点的需要。**

目前国内膜产品生产企业的产品以中低端膜为主，高端膜则很少涉及。一方面，高端膜生产设备多需国外进口，而且价格昂贵，企业难以承担高额的购置成本；另一方面，高端膜的市场主要集中在欧美、东亚等发达国家，国内因居民及消费水平的限制，高端膜市场尚待培育。

以阻隔膜为例，高端阻隔膜具有阻隔空气性能强、防氧化、防水、防潮，机械性能强，抗爆破性能高、抗穿刺抗撕裂性能强，广泛应用于食品、消费品包装领域，在欧美、东亚等发达国家市场需求量巨大。国内企业生产的阻隔膜多在5层以下，对以7层、9层、11层为主的超多层阻隔膜市场，因设备昂贵及生产工艺等原因较少涉及。本项目产品采用公司自主研发的智能膜生产设备，以高端膜产品为切入点，积极发掘并培育高端膜的市场潜力。同时，公司通过向下游行业客户出售具有高性价比的高端膜生产设备，可以引领下游行业客户进军高端膜市场，为下游客户创造新的市场增长机会。

### **（3）项目建设是增强公司核心竞争力、提高自身经济效益的需要。**

项目建成后，公司智慧工厂项目将成为行业下游客户推行智能制造的标杆样板工程，一方面通过提供智慧工厂解决方案帮助下游客户实现智能生产，另一方面通过培育高端膜市场为下游客户创造新的市场增长机会，其最终目的仍然是借此促进公司以智能膜类生产设备销售为主的主营业务发展，为企业保持强劲的竞争能力和持续发展奠定坚实基础。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

#### （一）概述

2017年上半年，国家大力支持智能制造，在强调“人工智能”、“绿色经济”、“军民融合”的背景下，我国制造业运行情况稳步向好，结构不断优化，行业增速回升。公司所处的高端薄膜装备制造行业加快转型升级步伐，上游新材料及高端原材料市场、下游高端功能性薄膜市场逐步回暖，呈现一定的发展机遇。同时，国家“一带一路”战略带动海外市场活跃度，材料、装备、高端膜的国产化趋势亦提振国内需求，海内外市场的复苏逐渐激发行业活力。在“大健康”领域，“健康中国”跻身国家战略，国家强调康复治疗、出台养老新政策，为公司“健康金明”战略的落地提供了良好的土壤。

报告期内，公司继续推行创新驱动，着力发展“智慧金明”+“健康金明”的“双轮驱动”发展格局：

1、在“智慧金明”战略中，公司已逐步建立现代化智慧金明生态体系，第一，通过与上游新材料领域的全球知名企业达成战略合作，多角度探索原材料领域，联合进行材料研发、应用、推广；第二，聚焦智能装备、智慧工厂、工业大数据平台三个维度，不断完善“智能制造+智慧工厂+智能生态圈”布局；第三，成功进入下游高端多功能薄膜市场，其应用范围覆盖光学基材膜、特种多功能膜、医用膜、军工膜、工业用膜等。新材料的研发将助推智能制造的创新发展，进而提升下游各行各业对高端薄膜的应用需求，薄膜产业的发展又将进一步激发新材料领域的活力。公司放眼制造业转型升级形势，面向市场，富集优势资源，多措并举打造产业闭环式生态圈，不断推进“金明工业4.0”。

#### “智慧金明”战略



2、在“健康金明”战略中，公司在继续推进与清华大学合作的上下肢智能康复机器人产业化工作的基础上，携手上海仁馨健康管理咨询有限公司（以下简称“上海仁馨”），建立“康复医疗+康复养老”战略布局，拟将智能康复机器人与养老康复市场进行有效对接，以点带面形成医疗康复业务闭环式生态圈。

与此同时，公司经营管理、技术研发、产业布局、市场开拓和人才建设等各项工作协调发展，稳妥推进经营战略。报告期内，公司业绩稳定增长，实现了营业收入21,260.00万元，同比增长22.03%；归属于上

市公司股东的净利润2,996.89万元，同比增长18.74%。

## （二）报告期内公司主要经营情况

报告期内，公司在技术研发、渠道建设、产业升级及企业建设等方面都取得一定的成效，具体表现如下：

### 1、市场地位稳固，行业回暖带动业绩提升

#### （1）上下游联动，完善产业链条，实现协同效应

目前，受益于宏观经济趋势及政策环境，国内机械行业周期向上，中游复苏持续。报告期内，公司在夯实主业的基础上，积极对上游、下游进行产业链条覆盖，以实现协同效应。

在上游领域，公司联合全球高端材料战略合作伙伴在新材料研发、应用及推广等方面积极进行有效市场推广。一方面，公司与埃克森美孚、三菱化学、巴斯夫、帝斯曼、日本合成化学、杜邦等国际知名高端原材料厂商建立了长期密切的战略合作伙伴关系；另一方面，在美国陶氏化学公司独家授权的PVDC技术应用设备的开发上，公司已成功研制出该技术的应用设备，成为亚太地区第一家掌握PVDC预包裹加工技术设备生产的公司；同时，公司与西门子（中国）有限公司签订《战略合作伙伴协议》，建立战略合作伙伴关系，加快金明向打造高度自动化、智能化的智慧工厂整体解决方案的方向发展的步伐。公司紧跟市场需求变化，通过抓住上游新材料及高端材料应用普及并逐步实现国产化的机遇，不断增强盈利能力。

下游市场前景广阔。当前，中国薄膜行业正走在一条欣欣向荣、蓬勃发展的大道上，全世界范围内，新材料推广、新能源装置、医疗、军工、精密仪器对高端多功能薄膜产品的需求上升，下游高端薄膜制品产业需求巨大且国产化趋势明显。报告期内，公司子公司远东轻化已成功生产出BOPET光学基材薄膜，子公司金佳新材料生产的薄膜产品已成功打开在民用、医用、军用等市场，为公司下一步抓住高端膜市场机遇做好铺垫。

#### （2）加强渠道建设，拓展海内外市场

公司继续加强市场调研，围绕信息收集和供需预测，细化营销策略和市场，加强客户维护，开拓新地域，争夺市场份额，提升品牌知名度与影响力。报告期内，公司“走出去”的市场策略亮点频现，渠道搭建取得可喜成绩。

第一，公司参展一年一度的“国际橡塑展”（Chinaplas），并举办了为期两天的OpenHouse设备演示会，反响热烈，吸引了海内外大批客户前往公司总部及子公司远东轻化考察并实现订单。通过展会，金明精机向市场展示了全系列薄膜装备解决方案的技术实力，演示了智能装备与大数据中心的应用，展示了公司作为全球顶尖薄膜装备品牌的技术实力与气魄，2017年上半年，公司共参展国内外展会7场，此前参展三年一度的行业盛会——德国“K-show”等国际展会仍持续贡献业务增量。

第二，落脚一线城市，设立子公司深圳智慧金明科技有限公司，力求打破区域限制，深度挖掘区域优势；维护已在全国范围内建立的华北、华南、华东、西南办事处，与总部形成全国销售及服务网络覆盖。

第三，海外销售市场的拓展取得明显成效，以色列、美国、日本、墨西哥、秘鲁、巴基斯坦等国家销售逐步增加。

第四，承接行业交流活动，接待来自全国各地塑机行业的知名企业及专家到访金明精机，积极为搭建行业交流平台做出贡献。

通过多维度、多层次的市场拓展策略，海内外市场不断扩张，目前，公司订单充足，后续发展可期。

### 2、进军薄膜市场，增量业务前景广阔

当前，全球高端薄膜需求上涨，国内中高端薄膜市场培育工作取得成效，进口替代步伐加快，国产化趋势显现，国内高端食品包装膜市场的潜力一旦全面释放，将形成极具活力的市场空间。报告期内，公司

凭借多年的行业经验及技术积累，在光学膜、生态农膜以及特种多功能高阻隔膜等高端功能性薄膜均实现突破并进行产业布局，具体如下：

①光学薄膜：随着现代化生活对光学电子产品的需求增长，光学薄膜的应用领域快速扩大，需求量迅猛上升。国内电子产品厂商的本土化采购需求，给国内光学膜制造行业带来黄金发展期。公司抢占先机，积极研发光学薄膜相关设备及技术，为未来需求爆发奠定基础。

②生态农膜：绿色环保成为近年产业可持续发展的关键词，中国是农业大国，是世界农膜需求量最大的国家，由于低端农膜产品的过度使用导致了严重的土壤环境污染，为了发展“农业现代化”、“生态高效农业”，环保可降解农膜的广泛应用将成为未来的大趋势。目前，公司成功研制全生物降解农用薄膜生产装备，未来发展空间广阔。

③特种多功能高阻隔膜：包括超多层阻隔共挤膜膜、军工膜、高端阻隔片材、镭射镀铝膜、医学用膜等。当前，“军民融合”已上升为国家战略，带动军工市场的活跃度，在“绿色”、“健康”等发展主题的指导下，新能源装置、医疗、新型食品包装等高端薄膜需求量持续上涨。

报告期内，公司正在逐步形成以金明集团化管理为核心，整合金佳新材料、远东轻化薄膜业务协同发展的多层次布局，在高端薄膜领域所进行的品牌建设、产品开发均获得可喜成效。一方面，子公司金佳新材料生产的薄膜产品已成功打开在民用、医用、军用等市场，并在全球范围内多个区域进行多批次的产品打样、试样等工作，产品获得国内外客户的认可，为公司下一步抓住高端膜市场机遇做好铺垫；另一方面，子公司远东轻化BOPP/BOPET双拉技改项目进展顺利，已成功生产出光学基材薄膜，为公司后续进入光学膜、锂电膜、新能源膜等高端功能性薄膜市场奠定基础；公司非公开发行股票事宜正在积极推进中，待募投项目“特种多功能智慧工厂”达产后，亦将实现高端食品包装包膜如高端PE膜、超多层阻隔共挤膜、高端阻隔片材以及其他特殊功能膜的销售。

未来，公司将会把握好行业发展方向，并进一步致力于光学膜、医学膜、可降解生态膜、航空航天及军用防锈包装膜等特殊功能膜的装备制造与研究，并向更高端薄膜市场进行延伸发展。

### 3、专攻智能制造，智慧工厂方案解决技术及服务战略步伐稳健

#### (1) 围绕“智造”主线，三大项目助推“智慧金明”

报告期内，公司围绕“智能制造”主线，为成为“全球包装行业智慧工厂方案解决商”而精耕细作。公司非公开发行股票工作正在积极推进中，将建设农用生态膜智能装备建设项目、特种多功能膜智慧工厂建设项目及云端大数据智慧服务平台建设项目，三大项目精准对接公司“智能制造+智慧工厂+智能生态圈”产业布局，全方位打造“智慧金明”。

2017年5月23日，公司非公开发行股票工作顺利获得中国证券监督管理委员会批复。目前，上述募投项目已经在加紧建设中。

#### ①智能装备——建设农用生态膜智能装备建设项目：

该项目建成后，将形成年产20套农用生态型多功能流延膜智能装备和8套农用生态型多功能吹塑膜智能装备的能力。该产品兼具智能制造、绿色制造、现代化农业特色，剑指高端智能，有望打破高端农用装备长期依赖进口的局面，实现进口替代，符合国家、行业“绿色生产”、“环保农业”理念和未来发展方向。

目前，公司在相关领域加紧建设，不断深耕自动控制技术、可降解农膜装备技术、核心部件工艺，报告期内，公司技术研发成果屡获奖项。未来，公司将时刻关注市场动向，不断推进项目进程，专注于尽快实现生态圈式产业规划目标。

#### ②智慧工厂——建设特种多功能智慧工厂：

本项目建成之后，公司将向“全球包装行业智慧工厂方案解决商”目标迈进关键一步，并实现向客户销

售高端PE膜、超多层阻隔共挤膜、高端阻隔片材以及其他特殊功能膜产品落实盈利，该产品主要应用于软包装行业中的食品包装，未来市场空间广阔。

在公司打造的智慧工厂内，每一个制造环节都具备自动化和智能化的特征。智能设备之间实现数据交换、协调、资源共享，生产流程可视化，生产环节实时透明管控，并可以通过手机等智能终端进行监控和远程管理，实现了从生产订单到产品出厂全过程数字化智能管理。当前，建设“智慧工厂”是全球制造业谋求转型发展的重要环节，公司剑指“全球薄膜装备整体解决方案引领者”，秉承科学、严谨、精细的企业作风，与上下游客户共同创造多赢局面。报告期内，公司加紧进行项目基础铺设，一方面不断巩固智能装备基础，维护实验中心、立体仓库、自动物流、模拟设计软件等高端设计平台，一方面不断进行高端食品包装市场探索，为项目后续进入发展快车道打下扎实的基础。

### ③工业大数据——建设云端大数据智慧服务平台：

项目将建成以大数据、云计算、互联网等先进信息技术为基础搭建的云端智能生态系统，引导上下游企业对自身的运营模式进行创新，促进行业企业的智能制造转型升级。项目建成后，公司一方面可以销售膜产品智能装备控制软件，另一方面，通过搭建的云端大数据智慧服务平台为设备厂商及设备业主提供膜产品智能装备的并网运营服务。该项目建成主要有两类行业应用：一方面通过平台采集信息实现行业数据统计，为行业及有关部门、企业提供行业数据报告，为行业发展、规划提供有效的数据依据。另一方面改变行业装备服务模式，通过平台实现远程诊断和维护，提高设备利用率，提升企业产能。

报告期内，公司积极与国内外著名科研单位开展了广泛的技术合作。在智能软件技术方面，公司与广东航空等科研单位进行合作，发挥航天科技在软件开发和应用上的优势，为云端大数据平台提供软件技术上的保障；在控制系统方面，公司与西门子等开展合作，提升现有的自动控制技术及执行能力；在基础理论方面，公司开展与北京化工大学、汕头大学、西安交大、四川大学等高校的合作，充分发挥高校基础理论的优势。为后续项目实施扫除障碍，可尽快推进生态圈式产业规划。

## （2）绿色环保、技术升级、产业延伸，多主题促进产业升级

**绿色制造：**工业绿色发展已成为国际社会的大势所趋，是我国建设制造强国的内在要求。报告期内，公司潜心研究开发环保型装备，硕果累累。在可降解技术应用方面，公司持续进行科技攻坚，优化、细化可降解技术与智能装备的集成，新获多项国家专利；在环保技术应用方面，公司产品已较为成熟，可根据现代化、大规模机械化农业生产需求与不同农作物的生理生化特点，融入高科技生物技术，设置降解时间与程度，已成功研制全生物降解农用薄膜生产装备，利用该装备生产出的农用薄膜可降解为水和二氧化碳；在新产品方面，远东轻化精心研发推出的环保型涂布有机废气热氧化处理与热能回收成套设备（RTO设备）已在报告期内斩获订单，市场开拓工作取得阶段性进展，未来非公开发行“农用生态膜智能装备”项目达产后，公司绿色制造理念将得到进一步践行。

**技术改造及产业延伸：**公司采用“强化核心技术，拓宽产品结构，发展高端市场”的发展模式，报告期内，子公司远东轻化着力推进以智能、创新、高效、绿色为核心的技术改造工作并取得较好成果，推出智能精密涂布设备及环保热能回收设备，产品成功进入光学、锂电池、新能源等行业，得到行业及客户的高度认可。此外，BOPP/BOPET双拉技改项目进展顺利，已成功生产出光学基材薄膜，未来发展可期。公司实时跟进行业技术的发展动向，聚焦云平台、工业大数据、工业物联网、自动控制等新技术的研发，并实现PVDC预包裹技术应用、数字控制、数据系统叠加等技术的应用，不断升级工艺技术以及产品智能化水平。

此外，公司成立全资子公司智能研究院，旨在打造“金明智能研究专家”，围绕高端装备、工业机器人、智能物流系统，智能物联及工业智能化行业特性，使其围绕智能制造、智慧工厂、智能机器人、大数据等新思路进行产业运营，加快构筑自动控制与感知技术、工业云与智能服务平台，工业互联网等制造新基础，立足金明新模式、新业态、新产品，升级金明智能化发展模式，进一步提升公司产品的智能化水平。

#### 4、康复医疗+康复养老，布局“健康金明”

报告期内，公司搭乘“健康中国”政策东风，充分利用现有制造、技术及资源条件，以点带面逐步发展“大健康”事业的战略布局，在前期布局智能康复机器人产业的基础上，切入养老康复服务领域，不断打开细分市场。

**康复医疗：**随着经济发展和人们生活水平的迅速提高，人们在享受现代文明成果的同时，文明病等生活方式病正日益流行，处于亚健康状态的人群越来越多，我国建构“大健康工程”乃大势所趋。在此背景下，公司瞄准了该市场空间，于2015年7月同清华大学机械工程系合作成立“智能康复机器人联合研究中心”，目标为提供整套康复领域的解决方案；于2016年12月进一步签订产业化开发协议，将上、下肢神经康复机器人项目的产业化提上日程，目前相关工作正在积极推进中。

**康复养老：**中国是人口大国，随着人口老龄化趋势的到来，老龄产业或将成为未来体量最大的新经济，国家政策正积极引导更多专业化、高科技、系统性的优质市场主体进入到养老服务的蓝海，“养老大时代”即将来临。2017年5月31日，公司以自有资金500万元增资参股上海仁馨，旨在布局国内康复养老市场，充分利用各自平台和资源优势，打开市场渠道。上海仁馨的养老服务业务包括“项目咨询—规划设计—人才培养—推介宣传—运营管理”五大业务体系，同时，拥有“智库养老”、“智库培训”、“上海养老网”等国内知名服务品牌以及多个注册商标、软件著作权，曾参与上海市政府部门牵头的多项政策研究课题，掌握第一手行业数据，未来，上海仁馨计划通过投资、外延并购等战略部署逐步增强“研究-服务-解决方案”三大业务体系。本次参股增资上海仁馨是公司未来向大健康领域拓展的又一个重要举措，使公司智能康复机器人与养老康复市场进行有效产业对接。

未来，公司将以智能康复机器人产业及康复养老市场为起点，逐步布局康复医疗领域，以点带面打通康复医疗领域上下游产业链，形成医疗康复业务闭环式生态圈，最终实现“健康金明”的战略目标。通过公司资本、资源等平台快速进行产业布局，使企业需求与社会需求一体化发展，为国家康复行业做出贡献。

#### 5、优化集团化管理，加大力度统筹发展

报告期内，公司对企业架构进行了多项战略性部署，为进一步狠抓经营管理，统筹企业发展打下坚实的基础，不断深化内部改革，提高管理效率。

(1) 2017年1月，公司成立全资子公司深圳金明，旨在打造“金明智能软件专家”，衔接智能装备、智慧工厂和智能康复三大产业链在技术、人才等方面的发展，为公司建设优质专业人才队伍、深化智能制造及产业运营打下坚实的基础。

(2) 2017年1月，公司基于对高端膜市场的判断以及公司顶层设计等原因，与远东轻化原股东签订股权转让协议，对其他两位股东所持有的远东轻化共计20%股份进行收购，远东轻化成为公司全资子公司。近年，远东轻化产业、产品全方位升级，BOPP/BOPET双向拉伸薄膜生产技术升级改造项目进展顺利，已成功生产出光学基材薄膜。另外，为推行节能环保工作，远东轻化成功推出环保型热能回收设备，报告期内已实现订单，并得到行业内高度认可。在其智能涂布装备、高速淋膜装备等业务不断升级的同时，上述两个技术改造的顺利进行，将能为公司未来向高端光学膜、智能窗膜、锂电池隔膜、光伏膜及新能源薄膜等领域的快速发展提供技术基础，不断提高核心竞争力。

(3) 2017年4月，公司基于对高端阻隔薄膜品牌的搭建思路以及公司统筹管理等原因，已与金佳新材料股东签订《股权转让合同》，将其合计持有的金佳新材料30%股份进行收购，金佳新材料成为公司全资子公司。金佳新材料是以生产和销售高端薄膜、特种功能薄膜、军工级特种多功能膜为主的生产型企业，服务对象主要为海外高端客户和国内特种行业领域的客户。自2014年成立以来，金佳新材料已在高端薄膜工艺、市场渠道、品牌建设、营销网络等方面建立了良好的基础，其生产的薄膜产品已成功打开在民用、医用、军用等市场，目前正在进行全球范围内多个区域多批次的产品打样、试样等工作，为公司进一步进军高端薄膜市场做好铺垫工作。



(4)“人才是公司最重要资产”是公司一直以来的核心理念,公司建立健全科学合理的选人、用人、育人机制,做好人才保有措施和梯队建设,深度挖掘专业拔尖、复合型、创新型技术人才,建设优质人才团队,真正塑造“以科技创新”、“以人为本”的企业文化,为公司未来宏伟的发展蓝图打下坚实的基础。目前,公司员工持股计划正在进行中。

公司明确“原材料-智能制造-智慧工厂-大数据-高端薄膜”产业链思路,逐步进行企业资源的整合,不断完善产业布局。通过企业架构的梳理,突出总部统筹规划职能,强化控制力度,提升集团化企业运作效率,建设高素质管理团队,建设良性人才-产业生态循环,有序推进金明集团产业道路。

### (三) 总结

2017年上半年,国内外经济环境、机械制造行业环境逐渐回温,公司所处行业正处于“挑战与机遇并存”的发展关键期。公司围绕年度经营计划,在以董事会为核心的管理层领导下,砥砺前行,锐意进取,以先进的理念、开放的心态、扎实的技术、严谨的作风武装企业,并厚植“工匠精神”,围绕主业加强技术创新和研发工作,有条不紊地推进“智慧金明”与“健康金明”发展战略,提质增效,经营管理、业务水平、科技含量和绿色指标均取得了较好成绩。

未来,公司将紧跟“工业4.0”浪潮和“全民健康”思潮,围绕战略部署,发展“康复+养老”的“大健康”事业和开展上下游领域关于新材料运用、自动化设备、智慧工厂及高端薄膜产业化工作,双轮驱动企业转型升级、协调发展,大胆规划、审慎决策,将公司打造成为“全球包装行业智慧工厂方案解决商”和“中国综合康复治疗方案解决商”。

## 二、主营业务分析

### 概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√是□否

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	212,600,018.46	174,213,045.07	22.03%	
营业成本	138,934,003.97	110,874,207.85	25.31%	
销售费用	9,410,755.33	8,316,166.94	13.16%	
管理费用	23,497,924.72	21,098,030.94	11.37%	
财务费用	5,749,961.06	4,751,011.05	21.03%	
所得税费用	4,962,560.57	4,201,490.42	18.11%	
研发投入	8,667,318.92	6,623,578.88	30.86%	主要是报告期公司加大研发创新力度,引进优秀技术人才所致。
经营活动产生的现金流量净额	509,004.44	-7,706,031.37	106.61%	主要是报告期内销售回款力度加强,收回前期应收账款所致
投资活动产生的现金流量净额	-68,271,149.26	-27,899,263.39	144.71%	主要是本期增加投资所致,包括收购远东轻化20%股权、收购金佳新

				材料 30% 股权以及参股上海仁馨所致
筹资活动产生的现金流量净额	12,105,663.42	4,969,747.83	143.59%	主要是本期银行贷款增加所致
现金及现金等价物净增加额	-55,705,996.79	-30,622,844.71	81.91%	主要是本期增加投资所致

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。

占比 10% 以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
薄膜吹塑机	118,052,428.88	69,513,888.22	41.12%	27.66%	30.33%	-1.20%
薄膜/纸加工成套设备	19,864,957.27	12,461,915.14	37.27%	24.76%	18.95%	3.07%
其他设备	22,304,637.33	14,226,189.04	36.22%			
薄膜及袋制品	30,685,506.87	24,765,703.44	19.29%			

### 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	0.00	0.00%	无	无
公允价值变动损益	0.00	0.00%	无	无
资产减值	2,747,679.38	8.11%	主要是计提的坏账准备	是
营业外收入	48,635.41	0.14%	企业代扣代缴个人所得税手续费所得	否
营业外支出	96,056.90	0.28%	主要是赔偿款所形成	否

### 四、资产、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	86,497,952.24	7.45%	133,195,833.76	12.12%	-4.67%	
应收账款	141,848,070.88	12.22%	128,736,598.22	11.72%	0.50%	
存货	278,147,045.90	23.95%	221,474,277.94	20.16%	3.79%	

投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	3,000,000.00	0.26%		0.00%	0.26%	
固定资产	293,401,549.34	25.27%	304,633,552.76	27.72%	-2.45%	
在建工程	104,538,963.86	9.00%	61,915,506.99	5.63%	3.37%	
短期借款	233,000,000.00	20.07%	177,950,000.00	16.20%	3.87%	
长期借款	54,652,475.90	4.71%	53,454,479.89	4.86%	-0.15%	

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无。

## 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
3,000,000.00	0.00	100.00%

### 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

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (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。

### (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 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
汕头市远东轻化装备有限公司	子公司	大型塑料机械和成套包装设备的研发、生产和销售	8000 万元	361,662,062.86	93,441,369.31	43,259,858.82	4,455,780.74	3,763,811.33

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳智慧金明科技有限公司	新设	无

主要控股参股公司情况说明

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 九、对 2017 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、宏观经济波动风险

2017年世界经济形势仍将延续不均衡的弱势复苏，中国在“新常态”背景下，经济波动和宏观经济政策存在一定的不确定性，国内外宏观经济的疲软可能导致消费需求不足，市场消费可能面临增长乏力的问题。公司将时刻关注经济发展及政策最新动态，及时对公司经营做出调整规划，进一步加强市场开拓，在做大国内市场的同时，继续开拓、做大国外优势市场，提升市场份额，寻求新的业务增长点。

### 2、市场竞争风险

目前，国内的塑料机械行业以及其中的吹塑机行业的厂家较多，虽然公司的产品定位于中高端市场，且在行业内处于优势地位，但是随着新进企业的增多以及国外知名塑料机械厂商的陆续进入，国外技术转移的步伐加快，市场竞争将加剧。对此，公司将积极推动产品提质升级，研发生产高技术含量和高附加值产品，在深化核心技术的过程中加快科技创新步伐，提高公司核心竞争力。

### 3、原材料价格波动风险

公司产品的外购或者外协原材料主要包括钢材、零配件以及电气控制产品等，钢材价格的大幅波动对公司主要生产产品的生产成本影响较大，从而影响公司的经营业绩。虽然公司已建立全面的供应商管理体系并拥有广泛的采购渠道，具有一定的价格转嫁能力，但如果未来钢材继续保持较大幅度的价格波动，仍将对公司的成本控制和经营业绩造成一定的不利影响。公司将持续关注原材料价格情况，做好生产经营规划管理，同时，不断完善供应商管理体系，积极拓宽采购渠道，防范原材料价格波动风险。

### 4、技术泄密的风险

公司主要产品的技术含量较高，多数关键技术为公司自主研发或引进吸收再创新。虽然公司与核心技术人员签订了保密协议，但客观上仍存在因核心技术人员流失而产生的技术泄密风险。对此，公司在加强技术保密工作的同时将会重点加强员工综合素质管理，通过员工持股计划等方式不断提高员工福利水平，提升员工对企业的认同感和责任感，让员工与企业共同成长。

### 5、汇率波动风险

公司生产经营需要从国外购买大型先进生产设备，以及采购部分生产用的零配件。虽然报告期内汇率波动对公司经营业绩影响较小，且公司可通过外汇即期或远期结汇等金融工具规避汇率波动风险。但如果汇率出现大幅波动，仍会给公司生产经营带来一定的不利影响，因此公司生产经营存在一定的汇率风险。针对汇率波动风险，公司将会做好进出口业务管理，同时合理利用多种金融工具有效规避汇率波动风险。

## 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
2016年度股东大会	年度股东大会	56.85%	2017年05月17日	2017年05月17日	巨潮资讯网

#### 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预案

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

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

### 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

公司报告期末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

员工持股计划：

（一）2016年7月29日，公司召开第二届董事会第三十四次会议和第二届监事会第二十二次会议审议通过了《关于〈广东金明精机股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理广东金明精机股份有限公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》，本员工持股计划设立后拟委托华宝信托有限责任公司管理。拟设立的华宝丰进银 11 号集合资金信托计划委托金额为不超过 8,000 万元，按照 1:1 的比例设立优先级份额和劣后级份额，集合资金信托计划以二级市场购买股票、大宗交易等法律法规许可的方式取得并持有本公司股票。参与本员工持股计划的资金来源为员工合法薪酬、自筹资金、大股东借款和法律、行政法规允许的其他方式。本次参加公司员工持股计划的人员范围为公司的董事、监事、高级管理人员、与公司及下属子公司签订正式劳动合同且领取薪酬的正式员工，旨在提高员工积极性，增强员工凝聚力。公司监事会对持有人名单及其份额出具了核查意见。详见2016年8月1日披露于巨潮资讯网的相关公告。

（二）2016年8月18日，公司2016年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈广东金明精机股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理广东金明精机股份有限公司第一期员工持股计划相关事宜的议案》。详见2016年8月18日披露于巨潮资讯网的相关公告。公司根据中国证监会、深交所的规定履行信息披露义务，分别在2016年9月14日、10月12日于巨潮资讯网

披露了《关于第一期员工持股计划实施进展的公告》。

(三) 公司已完成员工持股计划股票购买事宜, 通过二级市场竞价交易方式累计买入本公司股票为 4,084,912 股, 成交金额为人民币 78,483,972.20 元, 成交均价为人民币 19.21 元, 买入股票数量约占公司总股本的 1.68%。详见 2016 年 11 月 14 日披露于巨潮资讯网的相关公告。

### 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、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

租赁情况说明

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价依据	本期确认的租赁收益
广东金明精机股份有限公司	汕头市金明湖中空塑胶有限公司	房屋建筑物	2014.3.1	2018.2.28	市场价格	0元

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用√不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

√适用□不适用

### (1) 担保情况

单位：万元

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（协议签署日）	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
公司与子公司之间担保情况								
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（协议签署日）	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
汕头市远东轻化装备有限公司	2017年4月26日	10,000		6,300	一般保证	1年	否	是
汕头市远东轻化装备有限公司	2015年10月09日	7,350		4,351.96	一般保证	5年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		40,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		7,258.64		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		40,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		10,651.96		
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（协议签署日）	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
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		40,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		7,258.64		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		40,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		10,651.96		

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	14.37%
-----------------------------	--------

采用复合方式担保的具体情况说明

## （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、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。

## 十五、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

### 2、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、2017年1月，公司于广东深圳以自有资金设立全资子公司深圳智慧金明科技有限公司，注册资本为500万元。该子公司已经完成工商注册登记手续，并于2017年1月17日收到深圳市市场监督管理局颁发的营业执照。详见2017年1月18日披露于巨潮资讯网的《关于设立全资子公司深圳智慧金明科技有限公司的公告》。

2、2017年1月，公司与远东轻化原股东签订股权转让协议，以广东联信资产评估土地房地产估价有限公司出具的报告为基础，以人民币3,400万元对其他两位股东所持有的远东轻化共计20%股份进行收购，远东轻化成为公司全资子公司。该事项不属于重大资产重组，不构成关联交易。根据《公司章程》、《董事会议事规则》相关规定，属于公司董事长职权范围，无需经公司董事会、股东大会审议。

3、2017年4月，公司与金佳新材料股东签订《股权转让合同》，以人民币150万元将其合计持有的金佳新材料30%股份进行收购，金佳新材料成为公司全资子公司。该事项不属于重大资产重组，不构成关联交易。根据《公司章程》、《董事会议事规则》相关规定，属于公司董事长职权范围，无需经公司董事会、

股东大会审议。

4、2017年5月31日，公司与岭南投资有限公司、上海仁馨健康管理咨询有限公司（以下简称“上海仁馨”）及上海仁馨现有股东冯建光、卞伊琳、刘向尧、张伶俐共同签署了《岭南投资有限公司、广东金明精机股份有限公司向上海仁馨健康管理咨询有限公司增资的协议书》。公司拟以自有资金人民币500万元增资参股上海仁馨，其中19.53万元计入注册资本，480.47万元计入资本公积，上海仁馨现有股东承诺放弃优先认购权。本次增资完成后，上海仁馨的注册资本增加至156.25万元，公司持有上海仁馨12.50%股权。详见2017年5月31日披露于巨潮资讯网的《关于增资参股上海仁馨健康管理咨询有限公司的公告》。

## 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	103,442,497	42.49%				-7,214,608	-7,214,608	96,227,889	39.53%
3、其他内资持股	103,442,497	42.49%				-7,214,608	-7,214,608	96,227,889	39.53%
境内自然人持股	103,442,497	42.49%				-7,214,608	-7,214,608	96,227,889	39.53%
二、无限售条件股份	140,007,041	57.50%				7,214,608	7,214,608	147,221,649	60.47%
1、人民币普通股	140,007,041	57.50%				7,214,608	7,214,608	147,221,649	60.47%
三、股份总数	243,449,538	100.00%				0	0	243,449,538	100.00%

股份变动的原因

√适用□不适用

因一名公司高管离职期满六个月，所持股份解除限售。

股份变动的批准情况

□适用√不适用

股份变动的过户情况

□适用√不适用

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

□适用√不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用√不适用

#### 2、限售股份变动情况

√适用□不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
马镇鑫	81,353,250			81,353,250	高管锁定股	须满足解锁条件
余素琴	9,040,750			9,040,750	高管锁定股	须满足解锁条件
王在成	7,214,608	7,214,608		0	高管离职，全部股份锁定6个月，期满后全部解锁	已满足解锁条件
马佳圳	5,397,462			5,397,462	高管锁定股	须满足解锁条件

陈新辉	119,942			119,942	高管锁定股	须满足解锁条件
孙伟龙	162,175			162,175	高管锁定股	须满足解锁条件
李浩	79,963			79,963	高管锁定股	须满足解锁条件
曾广克	74,347			74,347	高管锁定股	须满足解锁条件
合计	103,442,497	7,214,608	0	96,227,889	--	--

## 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

报告期末股东总数		7,677	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% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
马镇鑫	境内自然人	44.56%	108,471,000	0	81,353,250	27,117,750	质押	11,600,000
余素琴	境内自然人	4.95%	12,054,333	0	9,040,750	3,013,583		
王在成	境内自然人	2.96%	7,214,608	0	0	7,214,608		
王氩	境内自然人	2.96%	7,196,616	0	0	7,196,616		
马佳圳	境内自然人	2.96%	7,196,616	0	5,397,462	1,799,154		
北信瑞丰基金—工商银行—华宝信托—华宝丰进银 11 号集合资金信托计划	境内非国有法人	1.68%	4,084,912	0	0	4,084,912		
深圳市远望工业自动化设备有限公司	境内非国有法人	1.62%	3,943,600	100,200	0	3,943,600		
袁军斌	境内自然人	1.31%	3,181,565	787,465	0	3,181,565		
中国建设银行股份有限公司—华夏医疗健康混合型发起式证券投资基金	其他	1.28%	3,105,004	-54,379	0	3,105,004		
俞立珍	境内自然人	0.93%	2,275,700	0	0	2,275,700		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，马镇鑫为本公司实际控制人，余素琴为马镇鑫配偶，王在成为马镇鑫女婿，马佳圳为马镇鑫儿子。除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
	股份种类	数量						

马镇鑫	27,117,750	人民币普通股	27,117,750
王在成	7,214,608	人民币普通股	7,214,608
王氙	7,196,616	人民币普通股	7,196,616
北信瑞丰基金—工商银行—华宝信托—华宝丰进银 11 号集合资金信托计划	4,084,912	人民币普通股	4,084,912
深圳市远望工业自动化设备有限公司	3,943,600	人民币普通股	3,943,600
袁军斌	3,181,565	人民币普通股	3,181,565
中国建设银行股份有限公司—华夏医疗健康混合型发起式证券投资基金	3,105,004	人民币普通股	3,105,004
余素琴	3,013,583	人民币普通股	3,013,583
俞立珍	2,275,700	人民币普通股	2,275,700
深圳市海盾资产管理有限公司	1,938,451	人民币普通股	1,938,451
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	马镇鑫为本公司实际控制人，余素琴为马镇鑫配偶，王在成为马镇鑫女婿，马佳圳为马镇鑫儿子。除以上情况外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东深圳市远望工业自动化设备有限公司通过信用账户持股 3,943,600 股，通过普通账户持有 0 股，合计持有公司股份 3,943,600 股；股东袁军斌通过信用账户持股 2,027,700 股，通过普通账户持有 1,153,865 股，合计持有公司股份 3,181,565 股；股东深圳市海盾资产管理有限公司通过信用账户持股 1,938,451 股，通过普通账户持有 0 股，合计持有公司股份 1,938,451 股。		

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 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

单位：股

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)
马镇鑫	董事长	现任	108,471,000			108,471,000			
孙伟龙	副董事长、 董事	现任	242,888			242,888			
马佳圳	董事、总经 理	现任	7,196,616			7,196,616			
陈新辉	董事、副总 经理	现任	179,914			179,914			
蔡友杰	独立董事	现任							
梁晓	独立董事	现任							
王学琛	独立董事	现任							
林尧鑫	董事会秘 书、副总经 理	现任							
曾广克	财务总监	现任	112,456			112,456			
李浩	副总经理	现任	119,944			119,944			
李伟明	监事会主 席	现任							
黄汉彬	监事	现任							
袁彦平	监事	现任							
合计	--	--	116,322,818	0	0	116,322,818	0	0	0

### 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 2016 年年报。



## 第九节 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：人民币元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：广东金明精机股份有限公司

2017年06月30日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	86,497,952.24	138,703,979.34
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	24,804,527.29	36,325,900.22
应收账款	141,848,070.88	108,413,708.37
预付款项	53,204,854.34	50,099,719.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,896,816.76	2,831,653.15
买入返售金融资产		
存货	278,147,045.90	251,209,524.44
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,150,793.52	13,839,533.49
流动资产合计	597,550,060.93	601,424,018.76
非流动资产：		

发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	293,401,549.34	303,887,503.67
在建工程	104,538,963.86	84,444,230.95
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	132,280,233.48	134,348,990.91
开发支出		
商誉	4,899,272.08	4,899,272.08
长期待摊费用	150,627.00	150,627.00
递延所得税资产	4,961,615.18	4,499,142.14
其他非流动资产	20,408,495.83	15,171,582.02
非流动资产合计	563,640,756.77	547,401,348.77
资产总计	1,161,190,817.70	1,148,825,367.53
流动负债：		
短期借款	233,000,000.00	210,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	8,790,000.00	8,626,800.00
应付账款	36,479,962.38	39,703,388.08
预收款项	38,368,501.96	38,701,022.42
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	17,960.74	16,821.34
应交税费	6,621,357.25	5,885,651.19
应付利息		
应付股利		
其他应付款	604,816.70	660,723.04
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	11,367,074.99	14,730,682.99
其他流动负债		
流动负债合计	335,249,674.02	318,325,089.06
非流动负债：		
长期借款	54,652,475.90	40,202,475.90
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	30,140,781.74	30,392,744.90
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	84,793,257.64	70,595,220.80
负债合计	420,042,931.66	388,920,309.86
所有者权益：		
股本	243,449,538.00	243,449,538.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	221,915,350.38	239,760,720.55
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,915,033.49	28,915,033.49
一般风险准备		
未分配利润	246,867,964.17	229,071,523.20
归属于母公司所有者权益合计	741,147,886.04	741,196,815.24
少数股东权益		18,708,242.43
所有者权益合计	741,147,886.04	759,905,057.67
负债和所有者权益总计	1,161,190,817.70	1,148,825,367.53

法定代表人：马镇鑫主管会计工作负责人：曾广克会计机构负责人：郭云德

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	69,090,359.05	123,115,105.76
以公允价值计量且其变动计入当		

期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	15,514,527.29	26,799,100.22
应收账款	90,754,210.50	63,532,064.12
预付款项	40,766,617.10	39,332,951.17
应收利息		
应收股利		
其他应收款	120,594,009.44	112,482,046.20
存货	184,999,342.38	163,588,540.38
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,346,343.70	6,798,935.74
流动资产合计	524,065,409.46	535,648,743.59
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	146,800,000.00	106,800,000.00
投资性房地产		
固定资产	236,446,054.25	244,350,830.05
在建工程	30,876,528.67	25,116,961.96
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	54,847,161.38	56,180,722.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	150,627.00	150,627.00
递延所得税资产	2,060,498.10	1,529,895.36
其他非流动资产	17,965,090.20	8,299,333.83
非流动资产合计	489,145,959.60	442,428,370.30
资产总计	1,013,211,369.06	978,077,113.89
流动负债：		
短期借款	170,000,000.00	150,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		3,000,000.00
应付账款	23,260,437.99	21,699,745.98
预收款项	32,207,128.52	31,614,815.46
应付职工薪酬	17,960.74	16,821.34
应交税费	5,064,156.81	4,771,690.32

应付利息		
应付股利		
其他应付款	396,873.11	537,182.93
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	7,000,000.00	7,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	237,946,557.17	218,640,256.03
非流动负债：		
长期借款	15,500,000.00	14,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	14,390,781.74	14,642,744.90
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	29,890,781.74	28,642,744.90
负债合计	267,837,338.91	247,283,000.93
所有者权益：		
股本	243,449,538.00	243,449,538.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	239,760,720.55	239,760,720.55
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	28,915,033.49	28,915,033.49
未分配利润	233,248,738.11	218,668,820.92
所有者权益合计	745,374,030.15	730,794,112.96
负债和所有者权益总计	1,013,211,369.06	978,077,113.89

### 3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	212,600,018.46	174,213,045.07
其中：营业收入	212,600,018.46	174,213,045.07
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	181,426,694.29	147,986,639.42
其中：营业成本	138,934,003.97	110,874,207.85
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,086,369.83	785,052.08
销售费用	9,410,755.33	8,316,166.94
管理费用	23,497,924.72	21,098,030.94
财务费用	5,749,961.06	4,751,011.05
资产减值损失	2,747,679.38	2,162,170.56
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
其他收益	2,751,963.16	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	33,925,287.33	26,226,405.65
加：营业外收入	48,635.41	3,413,609.92
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	96,056.90	7,639.49
其中：非流动资产处置损失		
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	33,877,865.84	29,632,376.08
减：所得税费用	4,962,560.57	4,201,490.42
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	28,915,305.27	25,430,885.66
归属于母公司所有者的净利润	29,968,917.87	25,238,963.18
少数股东损益	-1,053,612.60	191,922.48
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		

（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	28,915,305.27	25,430,885.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,968,917.87	25,238,963.18
归属于少数股东的综合收益总额	-1,053,612.60	191,922.48
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.12	0.11
（二）稀释每股收益	0.12	0.11

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：马镇鑫 主管会计工作负责人：曾广克 会计机构负责人：郭云德

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	164,604,591.68	127,073,887.12
减：营业成本	108,233,387.23	79,408,028.19
税金及附加	817,536.05	614,245.17
销售费用	6,089,773.43	4,778,226.77
管理费用	15,123,338.45	14,334,963.26
财务费用	2,670,604.01	1,288,748.56
资产减值损失	3,537,361.57	1,686,892.78
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益	2,751,963.16	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	30,884,554.10	24,962,782.39
加：营业外收入	48,635.41	2,833,006.32



其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	35,000.00	7,639.49
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,898,189.51	27,788,149.22
减：所得税费用	4,145,795.42	4,062,691.39
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	26,752,394.09	23,725,457.83
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	26,752,394.09	23,725,457.83
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	本期发生额	上期发生额
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	200,989,618.72	184,372,758.45
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		
收到再保险业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还	2,218,275.26	
收到其他与经营活动有关的现金	6,998,917.44	2,376,479.75
经营活动现金流入小计	210,206,811.42	186,749,238.20
购买商品、接受劳务支付的现金	155,489,724.54	142,105,935.21
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		
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	31,907,812.83	29,020,056.82
支付的各项税费	11,903,392.39	14,352,938.02
支付其他与经营活动有关的现金	10,396,877.22	8,976,339.52
经营活动现金流出小计	209,697,806.98	194,455,269.57
经营活动产生的现金流量净额	509,004.44	-7,706,031.37
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		
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		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,771,149.26	27,899,263.39
投资支付的现金	38,500,000.00	
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	68,271,149.26	27,899,263.39
投资活动产生的现金流量净额	-68,271,149.26	-27,899,263.39
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		998,533.80
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	200,950,000.00	135,052,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,557,085.14	4,062,146.30
筹资活动现金流入小计	204,507,085.14	140,112,680.10
偿还债务支付的现金	166,863,608.00	113,490,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,286,496.61	18,230,612.35
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	5,251,317.11	3,422,319.92
筹资活动现金流出小计	192,401,421.72	135,142,932.27
筹资活动产生的现金流量净额	12,105,663.42	4,969,747.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-49,515.39	12,702.22
五、现金及现金等价物净增加额	-55,705,996.79	-30,622,844.71
加：期初现金及现金等价物余额	137,145,657.21	163,065,212.01
六、期末现金及现金等价物余额	81,439,660.42	132,442,367.30

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	149,425,912.51	142,452,954.94
收到的税费返还	1,884,056.53	
收到其他与经营活动有关的现金	123,250,432.91	3,320,524.92
经营活动现金流入小计	274,560,401.95	145,773,479.86
购买商品、接受劳务支付的现金	117,912,610.26	98,945,099.29
支付给职工以及为职工支付的现金	17,903,508.79	17,179,797.10
支付的各项税费	9,511,004.88	10,205,557.26
支付其他与经营活动有关的现金	179,939,567.57	17,449,990.18
经营活动现金流出小计	325,266,691.50	143,780,443.83
经营活动产生的现金流量净额	-50,706,289.55	1,993,036.03
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		
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	68,000,000.00	
投资活动现金流入小计	68,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,154,022.57	1,034,648.70

投资支付的现金	40,000,000.00	
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	20,000,000.00	
投资活动现金流出小计	76,154,022.57	1,034,648.70
投资活动产生的现金流量净额	-8,154,022.57	-1,034,648.70
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		998,533.80
取得借款收到的现金	125,000,000.00	60,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	3,554,216.28	317,146.30
筹资活动现金流入小计	128,554,216.28	61,315,680.10
偿还债务支付的现金	103,500,000.00	53,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,609,033.08	15,619,115.80
支付其他与筹资活动有关的现金	3,545,317.11	3,417,049.01
筹资活动现金流出小计	123,654,350.19	72,536,164.81
筹资活动产生的现金流量净额	4,899,866.09	-11,220,484.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-55,401.51	55,254.74
五、现金及现金等价物净增加额	-54,015,847.54	-10,206,842.64
加：期初现金及现金等价物余额	122,863,787.75	133,397,585.03
六、期末现金及现金等价物余额	68,847,940.21	123,190,742.39

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	243,449,538.00				239,760,720.55				28,915,033.49		229,071,523.20	18,708,242.43	759,905,057.67
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	243,449,538.00				239,760,720.55				28,915,033.49		229,071,523.20	18,708,242.43	759,905,057.67

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-17,845,370.17						17,796,440.97	-18,708,242.43	-18,757,171.63
(一)综合收益总额											29,968,917.87		29,968,917.87
(二)所有者投入和减少资本					-17,845,370.17							-18,708,242.43	-36,553,612.60
1. 股东投入的普通股													
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					-17,845,370.17							-18,708,242.43	-36,553,612.60
(三)利润分配											-12,172,476.90		-12,172,476.90
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											-12,172,476.90		-12,172,476.90
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. 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	243,449,538.00				221,915,350.38			28,915,033.49			246,867,964.17		741,147,886.04

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	244,205,181.				239,468	4,005,5			25,512,		211,913	19,532,	736,627	

	00				,986.80	40.00			605.24		,794.20	761.61	,788.85
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	244,205,181.00				239,468,986.80	4,005,540.00			25,512,605.24		211,913,794.20	19,532,761.61	736,627,788.85
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-755,643.00				291,733.75	-4,005,540.00			3,402,428.25		17,157,729.00	-824,519.18	23,277,268.82
(一)综合收益总额											32,667,388.83	-824,519.18	31,842,869.65
(二)所有者投入和减少资本	-755,643.00				291,733.75	-4,005,540.00							3,541,630.75
1. 股东投入的普通股	305,857.00				2,284,571.04								2,590,428.04
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					306,932.50								306,932.50
4. 其他	-1,061,500.00				-2,299,769.79	-4,005,540.00							644,270.21
(三)利润分配									3,402,428.25		-15,509,659.83		-12,107,231.58
1. 提取盈余公积									3,402,428.25		-3,402,428.25		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-12,107,231.58		-12,107,231.58
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. 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	243,449,538.00				239,760,720.55				28,915,033.49		229,071,523.20	18,708,242.43	759,905,057.67
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	--	----------------	---------------	----------------

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	243,449,538.00				239,760,720.55				28,915,033.49	218,668,820.92	730,794,112.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	243,449,538.00				239,760,720.55				28,915,033.49	218,668,820.92	730,794,112.96
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										14,579,917.19	14,579,917.19
(一)综合收益总额										26,752,394.09	26,752,394.09
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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											
(三)利润分配										-12,172,476.90	-12,172,476.90
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,172,476.90	-12,172,476.90
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. 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	243,449,538.00				239,760,720.55				28,915,033.49	233,248,738.11	745,374,030.15

上年金额

单位：元

项目	上期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	244,205,181.00				239,468,986.80	4,005,540.00			25,512,605.24	200,154,198.26	705,335,431.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	244,205,181.00				239,468,986.80	4,005,540.00			25,512,605.24	200,154,198.26	705,335,431.30
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-755,643.00				291,733.75	-4,005,540.00			3,402,428.25	18,514,622.66	25,458,681.66
(一) 综合收益总额										34,024,282.49	34,024,282.49
(二) 所有者投入和减少资本	-755,643.00				291,733.75	-4,005,540.00					3,541,630.75
1. 股东投入的普通股	305,857.00				2,284,571.04						2,590,428.04
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,992,837.29	-4,005,540.00					2,012,702.71
4. 其他	-1,061,500.00										-1,061,500.00
(三) 利润分配									3,402,428.25	-15,509,659.83	-12,107,231.58
1. 提取盈余公积									3,402,428.25	-3,402,428.25	
2. 对所有者(或股东)的分配										-12,107,231.58	-12,107,231.58
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. 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	243,449,538.00				239,760,720.55				28,915,033.49	218,668,820.92	730,794,112.96

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

##### （1）公司历史沿革

广东金明精机股份有限公司前身为汕头市金明塑胶设备厂（以下简称“金明设备厂”）成立于1987年12月1日。

2010年9月13日，公司股份制改革，变更为广东金明精机股份有限公司。

2011年12月8日，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）15,000,000股，每股面值1元，公开发行后股本变更为人民币60,000,000.00元。

2013年5月，公司根据股东大会决议和修改后章程的规定，申请增加注册资本人民币60,000,000.00元，由资本公积转增股本，变更后的注册资本为人民币120,000,000.00元。

2014年5月，公司完成了《广东金明精机股份有限公司股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》所涉股票期权和限制性股票的授予登记工作，变更后的注册资本为人民币121,185,000元。

2015年3月，根据公司第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留权益的议案》，申请增加注册资本为人民币114,000.00元，变更后的注册资本为人民币121,299,000.00元。

2015年5月，公司根据股东大会决议和修改后章程的规定，申请增加注册资本人民币121,184,991.00元，由资本公积转增股本，转增基准日期为2015年4月29日，变更后的注册资本为人民币242,483,991.00元。

2015年12月，公司因员工行权增加股本人民币1,721,190.00元，变更后的股本为人民币244,205,181.00元。

2016年2月，公司因员工行权增加股本人民币179,916.00元，变更后的股本为人民币244,385,097.00元。

2016年9月，公司因回购限制性股票减少股本人民币1,061,500.00元，变更后的股本为人民币243,323,597.00元。

2016年12月，公司因员工行权增加股本人民币125,941.00元，变更后的股本为人民币243,449,538.00元。

##### （2）公司所属行业类别

公司属于专用设备制造业。

##### （3）公司经营范围及主要产品

薄膜吹塑机组、流延机组等塑料机械设备的生产和销售；塑料制品、橡胶制品的生产和销售；塑料原料的销售。

(4) 公司法定地址及总部地址

汕头市濠江区纺织工业园。

(5) 公司基本组织架构

公司按照《公司法》等有关法律法规的要求设立股东大会、董事会、监事会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会、总经理及适应公司需要的生产经营管理机构，董事会负责执行股东大会决议及公司日常管理经营的决策，并向股东大会负责；总经理负责公司的日常管理经营事务，执行公司董事会决议。

(6) 财务报告批准报出日

本财务报表及附注经公司董事会于2017年8月28日决议批准对外报出。

## 2、合并财务报表范围

本期需合并的子公司有五家，分别是：汕头市远东轻化装备有限公司、广东金佳新材料科技有限公司、汕头市辉腾软件有限公司、广东金明智能装备研究院有限公司，深圳智慧金明科技有限公司。

本期新增一间全资子公司：深圳智慧金明科技有限公司。

## 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

公司承诺自报告期末起至少12个月不存在影响公司持续经营的事项。

## 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“三11、应收款项”、“三16、固定资产”、“三20、资产减值”、“三24、股份支付”、“三25、收入”。

## 1、遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

## 2、会计期间

公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

## 3、营业周期

正常营业周期是指公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 一同一控制下的企业合并

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

同一控制下的企业合并，并以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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作为长期股权投资的投资成本，为企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。长期股权投资投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 一非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。

非同一控制下的企业合并，一次交换交易实现合并的，投资成本为公司在购买日为取得对方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。通过多次交换交易分步实现的企业合并的，投资成本为每一单项交易成本之和。公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，公司将其计入投资成本；购买成本超过按股权比例享有的被购买方可辨认资产、负债的公允价值中所占份额的部分，确认为商誉。如果公司取得的在被购买方可辨认资产、负债的公允价值中所占的份额超过购买成本，则超出的金额直接计入当期损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

### 一合并范围的确定原则

以控制为基础确定合并财务报表的合并范围，母公司控制的特殊目的主体也纳入合并财务报表的合并范围。如果母公司是投资性主体，且不存在为其投资活动提供相关服务的子公司，则不应当编制合并财务报表，该母公司按照《企业会计准则第33号-合并财务报表》第二十一条规定以公允价值计量其对所有子公司的投资，且公允价值变动计入当期损益。

### 一合并报表采用的会计方法

公司合并会计报表的编制方法为按照《企业会计准则第33号-合并财务报表》的要求，以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利润等项目，以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的基础上，合并各报表项目数额编制。少数股东权益、少数股东损益在合并报表中单独列示。子公司的主要会计政策按照母公司统一选用的会计政策确定。

### 一少数股东权益和损益的列报

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项列示。

子公司所有者权益中属于少数股东权益的份额，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

### 一当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。

在报告期内，处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### 一外币业务

公司日常核算外币业务按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额入账，每月末对资产负债表之货币资金、债权债务等货币性项目的外币余额按当日国家外汇市场汇率中间价进行调整，其差额作为“财务费用—汇兑损益”计入当期损益；属于与购建固定资产有关的借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理。

### 一外币报表折算

资产负债表中的所有资产、负债类项目均按照资产负债表日国家外汇市场汇率中间价折算为人民币金额；所有者权益类项目除“未分配利润”项目外，均按发生时的国家外汇市场汇率中间价折算为人民币金额；“未分配利润”项目以折算后的利润分配表中该项目的人民币金额列示。折算后资产类项目与负债类项目和所有者权益项目合计数的差额，在所有者权益项目下“其他综合收益”项目列示。

利润表中所有项目和所有者权益变动表中有关反映发生数的项目采用平均汇率折算为人民币金额；所有者权益变动表中“年初未分配利润”项目以上一年折算后的期末“未分配利润”项目的金额列示；“未分配利润”项目按折算后的所有者权益变动表中的其他各项目的金额计算列示。

## 10、金融工具

本公司将持有的金融资产分成以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；持有至到期投资；应收款项；以及可供出售金融资产。

一对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时以公允价值作为初始确认金额，相关交易费用直接计入当期损益；持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

一对于持有至到期投资的金融资产，取得时按公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额；持有至到期投资按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。当持有至到期投资处置时，将所取得价款与投资账面价值之间的差额计入当期损益。

一对于公司通过对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，按照从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

一对于可供出售金融资产，取得时按公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额，持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入其他综合收益；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；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

金融资产转移的确认依据和计量方法：本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会计准则规定的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：

一 所转移金融资产的账面价值；

一 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：

一 终止确认部分的账面价值；

一 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。

金融资产的减值：本公司在资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，以判断是否有证据表明金融资产已由于一项或多项事件的发生而出现减值。

对于以摊余成本计量的金融资产，如果有客观证据表明应收款项或以摊余成本计量的持有至到期类投资发生减值，则损失的金额以资产的账面金额与预期未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值的差额确定。在计算预期未来现金流量现值时，应采用该金融资产原始有效利率作为折现率。资产的账面价值应通过减值准备科目减计至其预计可收回金额，减计金额计入当期损益。对单项金额重大的金融资产采用单项评价，以确定其是否存在减值的客观证据，并对其他单项金额不重大的资产，以单项或组合评价的方式进行检查，以确定是否存在减值的客观证据。

对于以成本计量的金融资产，如有证据表明由于无法可靠地计量其公允价值所以未以公允价值计量的无市价权益性金融工具出现减值，减值损失的金额应按该金融资产的账面金额与以类似金融资产当前市场回报率折现计算所得的预计未来现金流量现值之间的差额进行计量。

对于可供出售类金融资产，如果可供出售类金融资产发生减值，原直接计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。

本公司将金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

一 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时以公允价值作为初始确认金额，将公允价值变动计入当期损益。其他金融负债以摊余成本计量。

一 金融资产和金融负债公允价值的确定方法：本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价。

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额超过 100 万的应收账款和单项金额超过 50 万的其他应收款
------------------	-------------------------------------

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	期末对于单项金额重大的应收款项运用个别认定法来评估资产减值损失，单独进行减值测试。如有客观证据表明其发生了减值的，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。
----------------------	---

## (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄分析组合	账龄分析法
内部往来组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

## (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	期末有客观证据表明应收款项发生减值。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 一 存货的分类

存货分为原材料、在产品、产成品。

### 一 存货的盘存制度

公司确定存货的实物数量采用永续盘存制。

### 一 发出存货的计价方法

购入原材料按实际成本入账，发出时的成本采用加权平均法核算，专为单个项目采购的原材料按个别计价法核算。

### 一 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

确定可变现净值的依据：产成品和用于出售的材料等直接用于出售的，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，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；同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，则分别确定其可变现净值。

存货跌价准备的计提方法：期末在对存货进行全面盘点的基础上，对存货遭受毁损，全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，按单个存货项目的可变现净值低于其成本的差额计提存货跌价准备。但对为生产而持有的材料等，如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料仍然按成本计量，如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量。

## 13、划分为持有待售资产

### （1）划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）确认为持有待售组成部分：①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；②企业已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；③企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；④该项转让将在一年内完成。

### （2）划分为持有待售核算方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该固定资产的预计净残值反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧或摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

符合持有待售条件的权益性投资、无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

## 14、长期股权投资

### 一 长期股权投资的分类

长期股权投资包括对子公司的投资和对合营企业、联营企业的投资。

### 一 长期股权投资的计量

#### A、企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价



值之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：1) 在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

#### B、企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；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投资成本；通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的长期股权投资，其投资成本以该项投资的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本；通过债务重组取得的长期股权投资，债权人将享有股份的公允价值确认为对债务人的投资。

#### 一后续计量

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制、重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

#### 一确定对被投资单位具有重大影响的依据

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定的，认定为重大影响。

#### 一减值测试方法及减值准备计提方法

详见本财务报表附注三-20。

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权以及已出租的建筑物。当公司能够取得与投资性房地产相关的租金收入或增值收益以及投资性房地产的成本能够可靠计量时，公司按购置或建造的实际支出对其进行初始计量。

一般情况下，公司对投资性房地产的后续支出采用成本模式进行后续计量，按照固定资产或无形资产的会计政策，计提折旧或进行摊销。投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法详见本财务报表附注

三-20。如有确凿证据表明公司相关投资性房地产的公允价值能够持续可靠取得的，则对该等投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量。采用公允价值模式计量的，不对投资性房地产计提折旧或进行摊销，并以资产负债表日投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

#### 固定资产的标准和确认条件

固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含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计量。

#### 固定资产的计价方法

固定资产通常按照实际成本作为初始计量。购买固定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，固定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固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的固定资产通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

#### 固定资产的分类及其折旧方法、折旧率

固定资产折旧采用直线法平均计算，并按固定资产类别的原价、估计经济使用年限及预计残值确定其折旧率。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
(1) 房屋建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
(2) 机器设备	年限平均法	15、10	5%	6.33%、9.50%
(3) 运输设备	年限平均法	8、5	5%	11.88%、19.00%
(4) 办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%

#### 一 固定资产减值准备的确认标准、计提方法

详见本财务报表附注三-20。

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。满足以下一项或数项标准的租赁，应当认定为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权。③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分，通常是租赁期大于、等于资产使用年限的 75%，但若标的物系在租赁开始日已使用期限达到可使用期限 75% 以上的旧资产则不适用此标准；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。通常是租赁最低付款额的现值大于、等于资产公允价值的 90%；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有

承租人才能使用。融资租入固定资产的计价方法：按照实质重于法律形式的要求，企业应将融资租入资产作为一项固定资产计价入账，同时确认相应的负债，并计提固定资产的折旧。在租赁期开始日，承租人应当将租赁开始日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；承租人在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用也计入资产的价值。

## 17、在建工程

### 一在建工程的分类

在建工程以立项项目分类核算

### 一在建工程的计量

在建工程以实际成本计价，按照实际发生的支出确定其工程成本，工程达到预定可使用状态前因进行试运转发生的净支出计入工程成本。工程达到预定可使用状态前所取得的试运转过程中形成的、能够对外销售的产品，其发生的成本，计入在建工程成本，销售或结转为产成品时，按实际销售收入或者预计售价冲减在建工程成本。在建工程发生的借款费用，符合借款费用资本化条件的，在所购建的固定资产达到预定可使用状态前，计入在建工程成本。

### 一在建工程结转为固定资产的时点

在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，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，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整。购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前根据其发生额予以资本化。

### 一在建工程减值准备的确认标准、计提方法

详见本财务报表附注三-20。

## 18、借款费用

购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前，根据其资本化率计算的发生额予以资本化。除此以外的其它借款费用在发生时计入当期损益。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。同时满足下列条件时，借款费用开始资本化：（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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用应当确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化应当继续进行。

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，借款费用应当停止资本化。

在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，应当以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额，并应当在资本化期间内，将其计入符合资本化条件的资产成本。

为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额应当按照下列公式计算：

$$\text{一般借款利息费用资本化金额} = \text{累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数} \times \text{所占用一般借款的资本化率}$$

$$\begin{aligned} \text{所占用一般借款的资本化率} &= \text{所占用一般借款加权平均利率} \\ &= \text{所占用一般借款当期实际发生的利息之和} \div \text{所占用一般借款本金加权平均数} \end{aligned}$$

$\text{所占用一般借款本金加权平均数} = \sum (\text{所占用每笔一般借款本金} \times \text{每笔一般借款在当期所占用的天数} / \text{当期天数})$

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

#### 一无形资产的计量

无形资产按取得时实际成本计价，其中购入的无形资产的成本，按使该项资产达到预定用途所发生的实际支出计价；内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，能够符合资本化条件的，确认为无形资产成本；投资者投入的无形资产，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外；接受债务人以非现金资产抵偿债务方式取得的无形资产，或以应收债权换入无形资产的，按换入无形资产的公允价值入账；非货币性交易投入的无形资产，以该项无形资产的公允价值和应支付的相关税费作为入账成本；接受捐赠的无形资产，捐赠方提供了有关凭据的，按凭据上标明的金额加上应支付的相关税费计价；捐赠方没有提供有关凭据的，如果同类或类似无形资产存在活跃市场的，按同类或类似无形资产的市场价格估计的金额，加上应支付的相关税费，作为实际成本；如果同类或类似无形资产不存在活跃市场的，按接受捐赠的无形资产的预计未来现金流量现值，作为实际成本。

无形资产期末按照账面价值与可回收金额孰低计量。

#### 一无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产，在估计该使用寿命的年限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来未来经济利益的期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

#### --无形资产减值准备的确认标准、计提方法

详见本财务报表附注三-20。

## （2）内部研究开发支出会计政策

### --无形资产支出满足资本化的条件

公司内部研究开发项目开发阶段的支出，符合下列各项时，确认为无形资产：

（1）从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性。

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

（3）无形资产产生未来经济利益的方式，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时，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计量。

## 20、长期资产减值

### （1）适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、投资性房地产（不含以公允价值模式计量的投资性房地产）、固定资产、在建工程、工程物资；无形资产（包括资本化的开发支出）、资产组和资产组组合、商誉等。

### （2）可能发生减值资产的认定

在资产负债表日，公司判断资产是否存在可能发生减值的迹象。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

①资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。②公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。③市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。④有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。⑤资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。⑥公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。⑦其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

### （3）资产可收回金额的计量

资产存在减值迹象的，估计其可收回金额。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

### （4）资产减值损失的确定

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### （5）资产组的认定及减值处理

有迹象表明一项资产可能发生减值的，公司以单项资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或者资产组组合的，该资产组或者资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊额），确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

### （6）商誉减值

公司因企业合并所形成的商誉，至少在每年年度终了进行减值测试。对于因合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报告分部。

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，应当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，并按照本附注所述资产组减值的规定进行处理。

## 21、长期待摊费用

长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，长期待摊费用按发生时的实际成本计价，并在受益期限内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 22、职工薪酬

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

### （1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

## （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。①设定提存计划：公司向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。②设定受益计划：除设定提存计划以外的离职后福利计划。

## （3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

## 23、预计负债

公司发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 24、股份支付

股份支付，是指企业为获取职工和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。按结算方式的不同，股份支付可以分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 一以权益结算的股份支付

#### （1）初始确认与计量

可立即行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，应当在授予日，即股份支付协议获得批准的日期，按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

等待行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行

权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

## （2）后续计量

在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。在行权日，企业根据实际行权的权益工具数量，计算确定应转入股本的金额，将其转入股本。

## 一以现金结算的股份支付

### （1）初始确认与计量

授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

### （2）后续计量

在资产负债表日，后续信息表明企业当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。企业应当在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## 25、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### 一销售商品

1、公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：

- （1）已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- （2）既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- （3）收入的金额能够可靠地计量；
- （4）相关的经济利益很可能流入企业；
- （5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、公司在实际销售过程中，境内主要采用直销模式、境外主要采用直销和经销相结合的方式。境内销售和境外销售的具体收入确认方法如下：

#### （1）境内销售

公司境内销售收入确认时点根据合同约定的验收条件不同而分为两种情况：

1）一般情况下，公司与购货方约定在公司工厂完成产品验收，这种情况下，由购货方到公司工厂对设备进行开机验收，验收合格后，双方签署验收合格确认书，购货方按合同约定支付货款后，公司开出产品出厂调拨单和销售增值税发票，产品进行大部件拆装发运并确认收入；



2) 对于少数合同约定产品验收在购货方工厂完成的, 公司在产品发运前按合同约定收到货款后, 开具产品出厂调拨单, 产品进行大部件拆装发运, 产品在购货方工厂验收合格后, 双方签署验收合格确认书, 购货方按规定支付合同余款, 公司开具销售增值税发票并确认收入。

## (2) 境外销售

公司境外销售一般采用FOB、CIF贸易方式。公司产品在境内港口装船后, 已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方, 公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权, 也没有对已售出的商品实施有效控制。因此, 实际操作中, 公司以报关装船(即报关单上记载的出口日期)作为确认出口收入的时点。

## 一提供劳务

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下, 公司于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。如提供劳务交易结果不能够可靠估计的, 应当分别处理:

(1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的, 按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入, 并按相同金额结转劳务成本;

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的, 应当将已经发生的劳务成本计入当期损益, 不确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指:

- ①收入金额能够可靠计量;
- ②相关经济利益很可能流入公司;
- ③交易的完工进度能够可靠地确定;
- ④交易已发生和将发生的成本能够可靠计量。

## 一让渡资产使用权

本公司在与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

利息收入按使用货币资金的使用时间和适用利率计算确定。使用费收入金额, 按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 26、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产, 不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助在能够满足政府补助所附的条件, 且能够收到时确认。

政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量; 公允价值不能够可靠取得的, 按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助, 确认为递延收益, 并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助在能够满足政府补助所附的条件，且能够收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

## 27、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

### 一递延所得税资产的确认

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：**A**：该项交易不是企业合并；**B**：交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

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

公司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。

### 一递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

- 1、商誉的初始确认；
- 2、同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：
  - ①该项交易不是企业合并；
  - ②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

3、公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：

- ①投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；
- ②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

#### 一 所得税费用计量

公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：**A：企业合并；B：直接在所有者权益中确认的交易或事项。**

## 28、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

对于经营租赁的租金，出租人、承租人在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益。出租人、承租人发生的初始直接费用，计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

### （2）融资租赁的会计处理方法

承租人的会计处理：在租赁期开始日，将租赁开始日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，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用（下同），计入租入资产价值。在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。未确认融资费用在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。或有租金在实际发生时计入当期损益。

出租人的会计处理：在租赁期开始日，出租人将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内按照实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金在实际发生时计入当期损益。

## 29、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
《企业会计准则第 16 号—政府补助》	第三届董事会第六次会议决议	根据该准则的规定，与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与

		企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。
--	--	--------------------------

## (2) 重要会计估计变更

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	应税销售额	17%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	2%
房产税	房产原值的 70%	1.2%
堤围防护费	营业收入	0.1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东金明精机股份有限公司	15%
汕头市远东轻化装备有限公司	15%
广东金佳新材料科技有限公司	25%
汕头市辉腾软件有限公司	20%
广东金明智能装备研究院有限公司	25%
深圳智慧金明科技有限公司	25%

### 2、税收优惠

(1) 公司出口产品享受增值税“免、抵、退”优惠政策，2009年6月至2016年9月出口退税率为15%，2016年10月至今出口退税率为17%。

(2) 公司于2014年通过高新技术企业重新认定，取得高新技术企业证书，证书编号GR201444001130，有效期三年。2014年至2017年，公司企业所得税适用15%的税率优惠政策。

(3) 子公司汕头市远东轻化装备有限公司于2014年通过高新技术企业重新认定，取得高新技术企业证书，证书编号GR201444001284，有效期三年。2014年至2017年，公司企业所得税适用15%的税率优惠政策。

## 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	273,327.29	21,912.47
银行存款	81,166,333.13	137,123,744.74
其他货币资金	5,058,291.82	1,558,322.13
合计	86,497,952.24	138,703,979.34

其他说明

(1) 截至2017年6月30日止，本公司不存在有潜在收回风险的款项。

(2) 其他货币资金期末余额为保函保证金2,249,300.00元；信用证保证金46,000.00元，银行承兑汇票保证金2,762,991.82元。

## 2、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	24,804,527.29	36,325,900.22
合计	24,804,527.29	36,325,900.22

### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	5,740,000.00
合计	5,740,000.00

### (3) 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	31,909,969.46	
合计	31,909,969.46	

### (4) 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

截至2017年6月30日止，公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

### 3、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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	165,035,953.26	100.00%	23,187,882.38	14.05%	141,848,070.88	128,581,812.47	100.00%	20,168,104.10	15.69%	108,413,708.37
合计	165,035,953.26	100.00%	23,187,882.38	14.05%	141,848,070.88	128,581,812.47	100.00%	20,168,104.10	15.69%	108,413,708.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	122,241,869.81	6,112,093.49	5.00%
1 至 2 年	13,385,120.00	1,338,512.00	10.00%
2 至 3 年	11,671,888.18	3,501,566.45	30.00%
3 至 4 年	9,407,998.83	4,703,999.42	50.00%
4 至 5 年	3,986,827.11	3,189,461.69	80.00%
5 年以上	4,342,249.33	4,342,249.33	100.00%
合计	165,035,953.26	23,187,882.38	14.05%

确定该组合依据的说明：

公司期末对单项金额重大的应收账款单独进行减值测试，经测试未发生减值，故汇同单项金额非重大的应收账款，按账龄计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

#### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,658,809.08 元；本期收回或转回坏账准备金额 898,030.80 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

**(3) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款。

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为38,532,419.97元，占应收账款期末余额合计数的比例为27.16%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额2,262,871.00元。

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

**4、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	45,275,309.34	85.10%	45,268,521.11	90.36%
1至2年	4,457,373.31	8.38%	1,947,048.69	3.89%
2至3年	1,469,980.61	2.76%	1,303,442.75	2.60%
3年以上	2,002,191.08	3.76%	1,580,707.20	3.15%
合计	53,204,854.34	--	50,099,719.75	--

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：

本期无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

按欠款方归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为15,010,038.18元，占预付款项期末余额合计数的比例为28.21%。

其他说明：

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,319,321.42	100.00%	422,504.66	12.73%	2,896,816.76	3,267,256.71	100.00%	435,603.56	13.33%	2,831,653.15
合计	3,319,321.42	100.00%	422,504.66	12.73%	2,896,816.76	3,267,256.71	100.00%	435,603.56	13.33%	2,831,653.15

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	2,661,936.04	133,096.80	5.00%
1至2年	281,112.19	28,111.22	10.00%
2至3年	53,866.81	16,160.04	30.00%
3至4年	119,280.00	59,640.00	50.00%
4至5年	88,148.90	70,519.12	80.00%
5年以上	114,977.48	114,977.48	100.00%
合计	3,319,321.42	422,504.66	12.73%

确定该组合依据的说明：

公司期末对单项金额重大的其他应收款单独进行减值测试，经测试未发生减值，故汇同单项金额非重大的其他应收款，按账龄计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4.80 元；本期收回或转回坏账准备金额 13,103.70 元。

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



**(3) 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：

本期无实际核销的其他应收款。

**(4) 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
个人借支	2,185,879.68	2,574,179.13
质保金、押金	701,724.26	446,959.00
项目备用金	329,328.98	159,103.98
代垫费用	102,388.50	87,014.60
合计	3,319,321.42	3,267,256.71

**(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
汕头市濠江区建筑施工劳保费管理中心	质保金、押金	402,765.00	1 年内	12.13%	20,138.25
University of Vermont (蒙特大学)	项目备用金	170,225.00	1 年内	5.13%	8,511.25
温佳彬	个人借支	165,000.00	1 年内	4.97%	8,250.00
姚硕彦	个人借支	87,499.00	1 年内	2.64%	4,374.95
余桂宏	个人借支	83,332.00	1 年内	2.51%	4,166.60
合计	--	908,821.00	--	27.38%	45,441.05

**(6) 涉及政府补助的应收款项**

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 6、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	145,959,679.60		145,959,679.60	118,110,806.61		118,110,806.61
在产品	123,259,092.83		123,259,092.83	127,075,262.53		127,075,262.53
库存商品	9,780,848.02	852,574.55	8,928,273.47	6,876,029.85	852,574.55	6,023,455.30
合计	278,999,620.45	852,574.55	278,147,045.90	252,062,098.99	852,574.55	251,209,524.44

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 1 号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 5 号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

### (2) 存货跌价准备

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	
库存商品	852,574.55					852,574.55
合计	852,574.55					852,574.55

公司期末按照单个存货项目以可变现净值低于账面成本差额计提存货跌价准备，公司存货可变现净值根据估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税金后的金额确定。报告期末存货跌价准备为公司3年以上库龄全额计提的跌价准备。

### (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货年末余额中含有借款费用资本化金额为0.00元。

### (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	5,165,094.66	13,839,361.48
预缴企业所得税		172.01
其他	4,985,698.86	
合计	10,150,793.52	13,839,533.49

其他说明：

## 8、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	265,025,678.19	151,593,002.77	14,191,182.55	7,359,622.92	438,169,486.43
2.本期增加金额				591,345.34	591,345.34
(1) 购置				502,975.80	502,975.80
(2) 在建工程转入				88,369.54	88,369.54
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	265,025,678.19	151,593,002.77	14,191,182.55	7,950,968.26	438,760,831.77
二、累计折旧					
1.期初余额	41,705,688.85	79,021,139.21	8,349,724.10	5,205,430.60	134,281,982.76
2.本期增加金额	4,497,634.40	5,425,906.56	665,588.64	488,170.07	11,077,299.67
(1) 计提	4,497,634.40	5,425,906.56	665,588.64	488,170.07	11,077,299.67
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	46,203,323.25	84,447,045.77	9,015,312.74	5,693,600.67	145,359,282.43
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	218,822,354.94	67,145,957.00	5,175,869.81	2,257,367.59	293,401,549.34
2.期初账面价值	223,319,989.34	72,571,863.56	5,841,458.45	2,154,192.32	303,887,503.67

## (2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(2) 本期无暂时闲置的固定资产情况。

(3) 本期无通过融资租赁租入的固定资产情况。

(4) 本期无通过经营租赁租出的固定资产。

(5) 本期无未办妥产权证书的固定资产情况。

(6) 截至2017年6月30日止，公司不存在固定资产可收回金额低于账面价值而需计提减值准备的情形。

(7) 截至2017年6月30日止，固定资产中房屋产权证为粤房地权证汕字第1000173984号、粤房地权证汕字第1000173985号、粤房地权证汕字第1000173986号、粤房地权证汕字第1000173987号、粤房地权证汕字第1000173988号、粤房地权证汕字第1000173983号、粤房地权证汕字第1000173989号、房地产权证汕字第1000060343号、房地产权证汕字第1000060342号、粤房地证字第C1642339号、粤房地证字第C1642340号、粤房地证字第C1642341号、粤房地证字第C1642342号、粤房地证字第C1642343号、粤房地证字第C1642344号、粤房地证字第C1642345号、粤房地证字第C1642346号为公司最高额抵押借款设置为抵押担保物。

## 9、在建工程

### (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
远东厂房基建工程	871,735.08		871,735.08	871,735.08		871,735.08
生产基地三期工程	29,876,406.61		29,876,406.61	25,006,618.33		25,006,618.33
特种高效节能多功能膜成套装备	72,790,700.11		72,790,700.11	58,455,533.91		58,455,533.91

技术改造项目						
零星工程	1,000,122.06			1,000,122.06	110,343.63	110,343.63
合计	104,538,963.86			104,538,963.86	84,444,230.95	84,444,230.95

## (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
生产基地三期工程		25,006,618.33	4,869,788.28			29,876,406.61		-				其他
特种高效节能多功能膜成套装备技术改造项目	86,097,000.00	58,455,533.91	14,335,166.20			72,790,700.11	84.54%	84.54%	2,705,339.22	1,083,776.04	5.46%	其他
合计	86,097,000.00	83,462,152.24	19,204,954.48			102,667,106.72	--	--	2,705,339.22	1,083,776.04		--

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

报告期末在建工程不存在需计提减值准备的情况。

(4) 本期转入固定资产的在建工程金额为88,369.54元。

(5) 截至2017年6月30日，无用于抵押的在建工程。

## 10、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	应用软件	专利技术	合计
一、账面原值						
1.期初余额	149,764,505.89			6,188,441.00	7,367,392.79	163,320,339.68
2.本期增加金额				621,447.49		621,447.49
(1) 购置				621,447.49		621,447.49
(2) 内部						

研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	149,764,505.89			6,809,888.49	7,367,392.79	163,941,787.17
二、累计摊销						
1. 期初余额	23,003,383.34			1,272,270.92	4,695,694.51	28,971,348.77
2. 本期增加金额	1,890,144.36			317,042.08	483,018.48	2,690,204.92
(1) 计提	1,890,144.36			317,042.08	483,018.48	2,690,204.92
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	24,893,527.70			1,589,313.00	5,178,712.99	31,661,553.69
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	124,870,978.19			5,220,575.49	2,188,679.80	132,280,233.48
2. 期初账面价值	126,761,122.55			4,916,170.08	2,671,698.28	134,348,990.91

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。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(2) 本期无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(3) 报告期末不存在无形资产可收回金额低于账面价值而需计提减值准备的情形。

(4) 截至2017年6月30日止，无形资产中土地证号为汕国用（2003）字第77000001号、汕国用（2003）字第77000002号、汕国用（2003）字第77000003号、汕国用（2003）字第77000004号、汕国用（2003）字第77000005号土地为公司最高额抵押借款设置为抵押担保物。

## 11、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
汕头市远东轻化 装备有限公司	4,899,272.08					4,899,272.08
合计	4,899,272.08					4,899,272.08

### (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
汕头市远东轻化 装备有限公司						

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

2017年6月30日，公司已对上述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，并对包含商誉的相关资产组按照预计未来现金流量的现值确定可收回金额，进行减值测试。未发现与商誉相关的资产组存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

其他说明

## 12、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
办事处装修费	150,627.00				150,627.00
合计	150,627.00				150,627.00

其他说明

## 13、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	24,462,961.59	3,690,230.13	21,456,282.21	3,227,755.59
股权激励	64,877.53	9,731.63	64,887.53	9,733.13
可抵扣亏损	5,046,613.70	1,261,653.42	5,046,613.70	1,261,653.42
合计	29,574,452.82	4,961,615.18	26,567,783.44	4,499,142.14

### (2) 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		4,961,615.18		4,499,142.14

### (3) 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
可抵扣亏损	869.56	869.56
合计	869.56	869.56

### (4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2016年			
2017年			
2018年			
2019年			
2020年			
2021年	869.56	869.56	2016年度未弥补亏损
合计	869.56	869.56	--

其他说明：

截至2017年6月30日，公司不存在未经抵销的递延所得税负债。

## 14、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付工程款	10,342,000.00	736,942.63
预付设备款	3,066,495.83	7,354,639.39
预付软件款		80,000.00
预付康复机器人项目款	7,000,000.00	7,000,000.00



合计	20,408,495.83	15,171,582.02
----	---------------	---------------

其他说明：

## 15、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	123,000,000.00	125,000,000.00
保证借款		5,000,000.00
抵押并保证借款	110,000,000.00	80,000,000.00
合计	233,000,000.00	210,000,000.00

短期借款分类的说明：

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

## 16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,790,000.00	8,626,800.00
合计	8,790,000.00	8,626,800.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 17、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	27,108,667.60	29,742,707.56
1-2 年	2,811,190.77	3,294,053.58
2-3 年	5,048,618.09	5,311,222.42
3 年以上	1,511,485.92	1,355,404.52
合计	36,479,962.38	39,703,388.08

**(2) 账龄超过1年的重要应付账款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

截至2017年6月30日止，账龄在1年以上的款项均为应付货款未结算。

**18、预收款项****(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内	29,010,433.76	31,255,296.75
1-2年	3,714,918.76	1,406,223.33
2-3年	937,561.75	1,513,018.66
3年以上	4,705,587.69	4,526,483.68
合计	38,368,501.96	38,701,022.42

**(2) 账龄超过1年的重要预收款项**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

**(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

截至2017年6月30日止，账龄在1年以上的款项均为预收货款未发货。

**19、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	16,821.34	30,206,683.93	30,205,544.53	17,960.74
二、离职后福利-设定提存计划		1,661,181.05	1,661,181.05	
合计	16,821.34	31,867,864.98	31,866,725.58	17,960.74

**(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		28,748,187.73	28,748,187.73	
2、职工福利费		459,700.70	459,700.70	
3、社会保险费		672,138.18	672,138.18	
其中：医疗保险费		526,840.09	526,840.09	
工伤保险费		41,494.00	41,494.00	
生育保险费		103,804.09	103,804.09	
4、住房公积金		223,582.00	223,582.00	
5、工会经费和职工教育经费	16,821.34	103,075.32	101,935.92	17,960.74
合计	16,821.34	30,206,683.93	30,205,544.53	17,960.74

**(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		1,578,054.91	1,578,054.91	
2、失业保险费		83,126.14	83,126.14	
合计		1,661,181.05	1,661,181.05	

其他说明：

**20、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,208,657.18	3,399,363.13
企业所得税	3,980,882.86	2,047,627.19
城市维护建设税	241,280.14	238,998.94
教育费附加	172,342.97	170,713.53
堤围防护费		
印花税	18,194.10	28,948.40
房产税		
土地使用税		
合计	6,621,357.25	5,885,651.19

其他说明：

## 21、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
工行汕头分行信用证		
应付个人奖励款		105,000.00
代收代扣款	244,982.80	480,601.11
股权激励限制性股票回购条款		
其他	359,833.90	75,121.93
合计	604,816.70	660,723.04

### (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
----	------	-----------

其他说明

报告期末无账龄在1年以上重要的其他应付款。

## 22、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	11,367,074.99	14,730,682.99
合计	11,367,074.99	14,730,682.99

其他说明：

## 23、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	39,152,475.90	26,202,475.90
质押、抵押借款	15,500,000.00	14,000,000.00
合计	54,652,475.90	40,202,475.90

长期借款分类的说明：

本公司按长期借款的借款条件对长期借款进行分类

其他说明，包括利率区间：

长期借款的利率区间：年利率5.46%-6.40%。

24、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	30,392,744.90	4,590,481.00	4,842,444.16	30,140,781.74	政府划拨、奖励
合计	30,392,744.90	4,590,481.00	4,842,444.16	30,140,781.74	--

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2010 年产业结构调整项目中央预算内基建支出预算拨款	4,500,000.00				4,500,000.00	与资产相关
工业中小企业技术改造项目 2011 年中央预算内投资资金	965,517.22			103,448.28	862,068.94	与资产相关
濠江区财政局振兴和技术改造项目金	6,900,000.00				6,900,000.00	与资产相关
汕头市濠江区财政局核心技术攻关专项资金	2,277,227.68			148,514.88	2,128,712.80	与资产相关
2016 年省科技发展专项资金（企业研究开发补助方向）		648,400.00		648,400.00		与收益相关
2016 年度科技发展（科技创新券后补助方向）专项资金（第二批之 1）		156,400.00		156,400.00		与收益相关
2016 年度科技发展（科技创新券后补助方向）专项资金（第二批之 2）		313,600.00		313,600.00		与收益相关
2017 年省级工业与信息化发展专项资金（支持企业转型升级）		2,500,000.00		2,500,000.00		与收益相关
汕头市第九届专利奖专利优秀奖奖金		10,000.00		10,000.00		与收益相关
2016 年科学技术奖		80,000.00		80,000.00		与收益相关
2016 年高新技术产品认定补助款（1 个产品）		2,000.00		2,000.00		与收益相关
2015 年技术改造		431,100.00		431,100.00		与收益相关

相关专项结余资金（第二批）电子业用自粘保护膜专用吹塑装备技术改造项						
2015 年产业振兴和技术改造项目资金	15,750,000.00				15,750,000.00	与资产相关
2016 年省科技发展专项资金（专业研究开发）		317,100.00		317,100.00		与收益相关
中央财政 2016 年外贸发展中小企业开拓市场项目		51,881.00		51,881.00		与收益相关
2016 年科学技术奖奖金		80,000.00		80,000.00		与收益相关
合计	30,392,744.90	4,590,481.00		4,842,444.16	30,140,781.74	--

其他说明：

## 25、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	243,449,538.00						243,449,538.00

其他说明：

## 26、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）	239,718,381.73		17,845,370.17	221,873,011.56
其他资本公积	42,338.82			42,338.82
合计	239,760,720.55		17,845,370.17	221,915,350.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 27、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票				

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

**28、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	28,915,033.49			28,915,033.49
合计	28,915,033.49			28,915,033.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

**29、未分配利润**

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	229,071,523.20	211,913,794.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	29,968,917.87	32,667,388.83
减：提取法定盈余公积		3,402,428.25
减：支付现金股利	12,172,476.90	12,107,231.58
期末未分配利润	246,867,964.17	229,071,523.20

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。

**30、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	209,607,295.33	137,777,927.01	170,296,643.51	109,082,169.79
其他业务	2,992,723.13	1,156,076.96	3,916,401.56	1,792,038.06
合计	212,600,018.46	138,934,003.97	174,213,045.07	110,874,207.85

**31、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	516,102.52	454,930.49
教育费附加	221,186.80	195,952.11
房产税	54,826.67	
土地使用税	593.56	
印花税	146,202.40	

营业税		5,171.25
地方教育附加费	147,457.88	128,998.23
合计	1,086,369.83	785,052.08

其他说明：

### 32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	5,135,941.55	3,832,663.73
业务费	454,929.00	538,082.13
运输费	640,501.57	393,672.60
报关商检费	11,095.01	41,845.22
展览费	71,734.70	287,271.17
差旅费	857,045.65	853,392.30
安装调试差旅费	1,425,237.11	1,158,290.07
交通费	183,383.79	184,095.99
业务宣传费	400,899.97	179,138.71
修理费	16,613.11	10,944.00
销售服务费		609,364.09
折旧费	169,820.76	167,890.00
劳务费	15,066.31	
其他	28,486.80	59,516.93
合计	9,410,755.33	8,316,166.94

其他说明：

### 33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利费	6,172,439.58	4,228,692.07
职工培训费	11,281.79	11,700.00
税费		2,606,803.51
业务招待费	442,181.67	330,719.51
折旧、摊销费	3,828,713.58	3,763,792.68
汽车及交通费	412,020.87	457,106.29
通讯费	209,289.36	195,435.00
咨询费	787,282.99	241,102.92
审计及律师费	703,207.55	396,358.49
办公费	428,416.36	242,482.09
差旅费	454,548.71	597,821.86
专利费	105,160.00	62,475.00



环境保护费	68,971.76	91,316.74
协会及会务费	178,126.79	167,463.00
研发费用	8,667,318.92	6,623,578.88
董事会经费		90,000.00
股权激励费用		306,932.50
物业费	477,009.90	380,918.23
其他	259,131.45	303,332.17
修理费	292,823.44	
合计	23,497,924.72	21,098,030.94

其他说明：

### 34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,538,006.16	5,325,999.33
减：利息收入	-1,378,445.23	629,875.58
汇兑损失	293,069.09	-70,402.54
手续费	540,440.58	125,289.84
合计	5,749,961.06	4,751,011.05

其他说明：

### 35、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	2,747,679.38	2,162,170.56
合计	2,747,679.38	2,162,170.56

其他说明：

### 36、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
汕头市濠江区财政局核心技术攻关专项资金	148,514.88	
2017 年省级工业与信息化发展专项资金（支持企业转型升级）	2,500,000.00	
汕头市发展和改革委员会关于转下达工业中小企业技术改造项目 2011 年中央预算内投资计划的通知（此项政府补助对应的拨款文件为汕市发改[2011]337 号）	103,448.28	
合计	2,751,963.16	

**37、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		3,330,001.92	
其他	48,635.41	83,608.65	
合计	48,635.41	3,413,609.92	

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

其他说明：

**38、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	35,000.00	5,000.00	
赔偿款	60,000.00		
罚款及滞纳金	1,056.90		
零星支出		2,639.49	
合计	96,056.90	7,639.49	

其他说明：

**39、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	5,425,033.61	4,895,926.54
递延所得税费用	-462,473.04	-694,436.12
合计	4,962,560.57	4,201,490.42

**(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	33,877,865.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,081,679.88
子公司适用不同税率的影响	-254,128.56

调整以前期间所得税的影响	20,622.16
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,417,719.07
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	-462,473.04
研发支出加计扣除的影响	-840,858.94
所得税费用	4,962,560.57

其他说明

#### 40、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
利息收入	2,110,923.42	629,601.51
政府补助	4,590,481.00	1,569,796.20
其他	297,513.02	177,082.04
合计	6,998,917.44	2,376,479.75

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
销售费用	4,000,492.63	4,318,131.21
管理费用	5,419,067.57	4,150,166.11
财务费用	571,897.15	122,795.84
个人借支、押金	235,927.38	7,639.49
其他	169,492.49	377,606.87
合计	10,396,877.22	8,976,339.52

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

##### (3) 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	3,002,868.86	1,130,000.00
保函保证金	23,070.50	317,146.30
信用证保证金	531,145.78	2,615,000.00
远期付汇保证金		
合计	3,557,085.14	4,062,146.30

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(4) 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
银行承兑汇票保证金		270.91
保函保证金	1,802,500.00	324,907.11
信用证保证金	3,068,817.11	5,000.00
远期付汇保证金		
限制性股票回购		3,092,141.90
定增中介费	380,000.00	
合计	5,251,317.11	3,422,319.92

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**41、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	28,915,305.27	25,430,885.66
加：资产减值准备	2,747,679.38	2,162,170.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,077,299.67	10,898,760.65
无形资产摊销	2,690,204.92	2,337,974.42
财务费用（收益以“-”号填列）	7,502,162.99	5,313,297.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-520,401.28	-694,436.12
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,937,521.46	-33,596,936.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-35,070,101.17	-55,548,710.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,104,376.12	35,990,963.30
经营活动产生的现金流量净额	509,004.44	-7,706,031.37
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	81,439,660.42	132,442,367.30
减：现金的期初余额	137,145,657.21	163,065,212.01
现金及现金等价物净增加额	-55,705,996.79	-30,622,844.71

**(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) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

### (4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	81,439,660.42	137,145,657.21
其中：库存现金	273,327.29	21,912.47
可随时用于支付的银行存款	81,166,333.13	137,123,744.74
三、期末现金及现金等价物余额	81,439,660.42	137,145,657.21

其他说明：

## 42、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：

## 43、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	5,058,291.82	应付票据、信用证、保函保证金
应收票据	9,290,000.00	抵押票据
固定资产	168,689,095.30	抵押借款
无形资产	7,974,694.66	抵押借款
合计	191,012,081.78	--

其他说明：

#### 44、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
应收账款	--	--	3,553,207.89
其中：美元	524,505.18	6.7744	3,553,207.89
应付账款			1,165,545.71
其中：美元	143,341.82	6.7744	971,054.84
欧元	25,096.89	7.7496	194,490.87

其他说明：

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

□适用 √不适用

#### 八、合并范围的变更

##### 1、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：

##### (1) 新设子公司

公司本期新设子公司深圳智慧金明科技有限公司。

##### (2) 清算子公司

公司本期无需清算子公司。

#### 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	
汕头市远东轻化装备有限公司	汕头市	汕头市	生产、销售	100.00%		收购合并
广东金佳新材料科技有限公司	汕头市	汕头市	研发、销售	100.00%		设立
汕头市辉腾软件有限公司	汕头市	汕头市	软件开发、销售	100.00%		设立

广东金明智能装备研究院有限公司	汕头市	汕头市	研究、试验	100.00%		设立
深圳智慧金明科技有限公司	深圳市	深圳市	软件开发、销售	100.00%		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

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

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

其他说明：

## (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

## (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 十、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。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。公司经营管理层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。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。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，包括利率风险、外汇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。公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

### （2）外汇风险

外汇风险，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。公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。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外汇风险的目的。由于外币金融资产和负债占总资产比重较小，2017年1-6月及2016年度，公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

### （3）其他价格风险

无。

## 3、流动性风险

流动风险，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。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。公司各项金融负债预计1年内到期。

## 十一、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

本企业最终控制方是马镇鑫。



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“七1”。

## 3、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
马镇鑫	持股5%以上自然人、控股股东、董事长
余素琴	控股股东一致行动人
王在成	控股股东一致行动人
孙伟龙	副董事长
马佳圳	控股股东一致行动人、董事、总经理
陈新辉	董事、副总经理
曾广克	财务总监
林尧鑫	董事会秘书
李浩	副总经理
蔡友杰	独立董事
梁晓	独立董事
王学琛	独立董事
李伟明	监事
袁彦平	监事
黄汉彬	职工监事
汕头市金明湖中空塑胶有限公司	金明湖公司的控股股东马镇湖是本公司控股股东马镇鑫的兄长
广东东方锆业科技股份有限公司	独立董事王学琛是东方锆业董事
广东众艺文化股份有限公司	独立董事王学琛是众艺文化董事长

其他说明

## 4、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

报告期内无关联购销商品、提供和接受劳务的关联交易。

**(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

报告期内无关联托管或承包的关联交易。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

**(3) 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
汕头市金明湖中空塑胶有限公司	房屋建筑物	0	0

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
无			

关联租赁情况说明

**(4) 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
------	------	-------	-------	------------

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

无。

**(5) 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	3,041,900.00	1,935,800.00
----------	--------------	--------------

### (6) 其他关联交易

报告期内无向关联方收购股权的情况。

报告期内无向关联方收购知识产权的情况。

报告期内无关联方未结算余额。

## 5、关联方承诺

## 十二、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值
可行权权益工具数量的确定依据	按规定实际授予股票期权登记人数 71 人进行估计
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

无。

## 十三、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

截至2017年6月30日止，公司不存在应披露的重要承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

报告期内，公司为下属子公司汕头市远东轻化装备有限公司的借款提供信用担保。

担保方	被担保方	担保额度	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
广东金明精机股份有限公司	汕头市远东轻化装备有限公司	3,500万元	2015.11.2	2020.11.2	否

### (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。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

### 3、其他资产负债表日后事项说明

## 十五、其他重要事项

### 1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

为适应未来业务发展的需要，提升产品智能化水平，公司于2017年1月在广东深圳以自有资金投资设立全资子公司深圳智慧金明科技有限公司，注册资本为人民币500万元。

## 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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	103,289,237.37	100.00%	12,535,026.87	12.14%	90,754,210.50	72,523,811.77	100.00%	8,991,747.65	12.40%	63,532,064.12
合计	103,289,237.37	100.00%	12,535,026.87	12.14%	90,754,210.50	72,523,811.77	100.00%	8,991,747.65	12.40%	63,532,064.12

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	77,321,783.26	3,866,089.16	5.00%
1 至 2 年	9,987,890.40	998,789.04	10.00%
2 至 3 年	7,595,555.44	2,278,666.63	30.00%
3 至 4 年	5,425,918.83	2,712,959.42	50.00%
4 至 5 年	1,397,834.11	1,118,267.29	80.00%
5 年以上	1,560,255.33	1,560,255.33	100.00%
合计	103,289,237.37	12,535,026.87	12.14%

确定该组合依据的说明：

公司期末对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，经测试未发生减值，故汇同单项金额非重大的应收款项，按账龄计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

#### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,543,279.22 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本报告期无核销的应收账款。

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为31,099,419.97元，占应收账款期末余额合计数的比例为30.11%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额3,782,442.00元。

## 2、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	120,878,184.48	100.00%	284,175.04	0.24%	120,594,009.44	112,772,138.89	100.00%	290,092.69	0.26%	112,482,046.20
合计	120,878,184.48	100.00%	284,175.04	0.24%	120,594,009.44	112,772,138.89	100.00%	290,092.69	0.26%	112,482,046.20

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	1,333,155.00	66,657.75	5.00%
1至2年	193,251.19	19,325.12	10.00%
2至3年	48,151.91	14,445.57	30.00%

3 至 4 年	4,500.00	2,250.00	50.00%
4 至 5 年	88,148.90	70,519.12	80.00%
5 年以上	110,977.48	110,977.48	100.00%
合计	1,778,184.48	284,175.04	15.98%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 5,917.65 元。

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

## (3) 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：

报告期内无需要核销的其他应收款。

## (4) 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
个人借支	773,343.00	1,355,661.31
质保金、押金	577,124.00	174,359.00
项目备用金	329,328.98	159,103.98
代垫费用	98,388.50	83,014.60
子公司往来	119,100,000.00	111,000,000.00
合计	120,878,184.48	112,772,138.89

## (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
汕头市远东轻化装备有限公司	子公司往来	118,000,000.00	1 年以内	97.62%	
广东金佳新材料科技有限公司	子公司往来	1,100,000.00	1 年以内	0.91%	
汕头市濠江区建筑施工劳保费管理中心	押金	402,765.00	1 年以内	0.33%	20,138.25
University of Vermont (蒙特大学)	项目备用金	170,225.00	1 年以内	0.14%	8,511.25
姚硕彦	个人借支	87,499.00	1 年以内	0.07%	4,374.95
合计	--	119,760,489.00	--	99.07%	33,024.45

### (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 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	146,800,000.00		146,800,000.00	106,800,000.00		106,800,000.00
合计	146,800,000.00		146,800,000.00	106,800,000.00		106,800,000.00

### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
汕头市远东轻化装备有限公司	70,000,000.00	34,000,000.00		104,000,000.00		
广东金佳新材料科技有限公司	35,000,000.00	1,500,000.00		36,500,000.00		
汕头市辉腾软件有限公司	1,800,000.00			1,800,000.00		
广东金明智能装备研究院有限公司		500,000.00		500,000.00		
深圳智慧金明科技有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
上海仁馨健康管理咨询有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00		
合计	106,800,000.00	40,000,000.00		146,800,000.00		



#### 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	162,842,711.71	107,392,548.27	125,131,518.98	78,225,378.84
其他业务	1,761,879.97	840,838.96	1,942,368.14	1,182,649.35
合计	164,604,591.68	108,233,387.23	127,073,887.12	79,408,028.19

其他说明：

#### 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
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）	4,842,444.16	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-47,421.49	
减：所得税影响额	719,253.40	
合计	4,075,769.27	--

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	4.04%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.49%	0.11	0.11

##### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用√不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
  - 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
  - 三、经公司法定代表人签名的2017年半年度报告文本原件。
  - 四、其他相关资料。
- 以上备查文件的备置地点：公司证券部。

广东金明精机股份有限公司

二〇一七年八月二十九日