



广州达意隆包装机械股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张颂明、主管会计工作负责人曾德祝及会计机构负责人(会计主管人员)林虹声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展规划及经营目标相关的陈述，属于计划性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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，并注意投资风险。

公司存在市场风险、技术风险、汇率波动风险、海外市场拓展风险等，具体参见本报告第四节“经营情况讨论与分析”第十项“公司面临的风险和应对措施”的相关内容，敬请广大投资者注意投资风险。

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.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	21
第六节 股份变动及股东情况.....	31
第七节 优先股相关情况.....	34
第八节 可转换公司债券相关情况.....	35
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第十节 公司债相关情况.....	37
第十一节 财务报告.....	38
第十二节 备查文件目录.....	151

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、达意隆	指	广州达意隆包装机械股份有限公司
东莞达意隆	指	东莞达意隆水处理技术有限公司
东莞宝隆	指	东莞宝隆包装技术开发有限公司
新疆宝隆	指	新疆宝隆包装技术开发有限公司
北美达意隆	指	达意隆北美有限公司
天津宝隆	指	天津宝隆包装技术开发有限公司
欧洲达意隆	指	达意隆欧洲有限公司
达意隆实业	指	广州达意隆实业有限责任公司
珠海宝隆	指	珠海宝隆瓶胚有限公司
达意隆机械实业	指	广州达意隆包装机械实业有限公司
印度达意隆	指	印度达意隆包装机械有限公司
广州易贷	指	广州易贷金融信息服务股份有限公司
妮颂日化	指	妮颂日化用品（广州）有限公司
逻得智能装备	指	广州逻得智能装备有限公司
逻得智能科技	指	广州逻得智能科技有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、证券交易所	指	深圳证券交易所
巨潮网	指	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
《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》
《公司章程》	指	《广州达意隆包装机械股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
PET	指	俗称聚酯，化学名“聚对苯二甲酸乙二醇酯”，是一种高性能的塑料
饮料	指	经过包装的乙醇含量小于 0.5% 的饮料制品，即所谓的非酒精饮品
报告期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	达意隆	股票代码	002209
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州达意隆包装机械股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	达意隆		
公司的外文名称（如有）	GUANG ZHOU TECH-LONG PACKAGING MACHINERY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	TECH-LONG		
公司的法定代表人	张颂明		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李春燕	马涵
联系地址	广州市黄埔区云埔一路 23 号	广州市黄埔区云埔一路 23 号
电话	020-62956877	020-62956848
传真	020-82266910	020-82266910
电子信箱	lichunyan@tech-long.com	mahan@tech-long.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

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

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	338,729,222.63	315,122,611.92	7.49%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-4,583,375.73	-20,486,089.53	77.63%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-9,451,767.09	-26,830,611.85	64.77%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-47,502,413.88	-63,622,877.11	25.34%
基本每股收益（元/股）	-0.0235	-0.1049	77.60%
稀释每股收益（元/股）	-0.0235	-0.1049	77.60%
加权平均净资产收益率	-0.76%	-3.24%	2.48%
	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）	1,531,174,109.15	1,440,113,870.30	6.32%
归属于上市公司股东的净资产（元）	601,539,637.45	605,335,962.01	-0.63%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	62,151.37	
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）	5,844,403.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-146,467.11	
减：所得税影响额	891,696.47	
合计	4,868,391.36	--

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

（一）主营业务

公司目前的主营业务为液体自动化包装机械的研发、生产和销售；饮料、日化洗液等液体的代加工。目前公司在全球产品销售主要集中在PET瓶包装机械及智能后段包装机械，涵盖饮料包装机械领域，以及食品、饮料、乳品、调味品、日化用品等高黏度流体包装机械领域，能为全球客户提供水处理、饮料前处理系统、PET瓶吹瓶系列、灌装系列、桶装水系列、吹灌旋系列、吹贴灌旋系列、贴标系列、输送系列、智能后段包装（即二次包装）设备系列等液态包装整线解决方案及单机设备，以及智能车间、智能工厂的顶层规划设计等。重点围绕装备智能化、生产过程智能化、管理智能化和服务智能化持续创新，整合厂房设计、设备供应、人才培养、生产运营、远程运维等资源，为客户提供产品+服务智能制造全面解决方案，满足客户产品研发、采购、制造、包装、仓储、物流、分销、消费的各个环节服务需求。

公司致力于发展成为全球客户认可的液体包装机械全面解决方案的最佳提供商，目前是全球范围内少数几家能够提供饮料及其他液体包装机械整线解决方案及工业自动化解决方案综合提供商之一。

（二）主要产品及其用途

公司专业研发、生产、销售适用于各种饮用水、含汽饮品、茶、果蔬汁、咖啡等饮料，奶制品，食用油、调味品等液体食品，洗衣液、柔顺剂、洗发水、护发素、洗手液、消毒液、漱口水等液体日化用品及其他液体的大型成套包装设备，并为客户提供液体包装全面解决方案。公司主要产品定位于包装机械中的中高端产品，包括水处理、饮料前处理系统、PET瓶吹瓶系列、灌装系列、桶装水系列、吹灌旋三合一机系列、吹贴灌旋四合一机系列、贴标系列、输送系列、智能后段包装（即二次包装）设备系列等液态产品包装整线及单机设备。

报告期内，公司主营业务、主要产品及其用途、经营模式和主要业绩驱动因素无重大变化。

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	报告期内转让参股公司广州易贷股权。
固定资产	报告期内无重大变动。
无形资产	报告期内印度达意隆支付购地款项。
在建工程	报告期内无重大变动。
应收款项融资	报告期内公司客户以银行承兑汇票方式结算货款方式减少。
预付款项	报告期公司在手订单增加，公司支付的材料采购款项相应增加所致。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

公司自成立以来，在技术研发、品牌、产品与市场等方面拥有明显优势，形成公司独有的核心竞争力，为实现未来可持续发展奠定了较为坚实的基础。

（一）技术研发优势

公司是拥有国家级企业技术中心的高新技术及知识产权示范企业，具备良好的技术研发能力，拥有一系列品质优越的产品，例如全自动高速PET瓶吹瓶机、全自动高速灌装机（包括水生产线、油生产线、各种饮料生产线）、膜包机、码垛机、贴标机、吹灌旋、吹贴灌旋系列以及二次包装等系列产品，技术水平在国内领先。

公司在经营发展过程中，一直高度注重技术研发和自主创新。公司的核心技术均来自于自主研发，公司在新技术、加工工艺等方面形成了大量的专利技术，公司已完成了多项重大科技及技术改造项目，获得了国家火炬计划项目、发改委产业化项目的重大科研成果，并获得了十几项高新技术产品认定证书，公司发明专利同时获得多项国家及省市级专利优秀奖。

公司始终专注于液体产品包装装备领域与工业机器人设备的研发，坚持自主创新，同时不断优化企业国内外专利布局，积极牵头并参与国家行业标准的起草。截止报告期末，公司持有有效专利630项，其中国内外发明专利合计226项，实用新型专利合计402项，外观设计专利2项；持有计算机软件著作权18项；拥有国内外注册商标89件。

（二）品牌优势

经过多年的品牌经营实践，公司的品牌影响力不断扩大，在业内享有较高的知名度和美誉度。公司致力于发展成为全球客户认可的液体包装机械全面解决方案的最佳提供商，目前是全球范围内少数几家能够提供饮料及其他液体包装机械整线解决方案及工业自动化解决方案综合提供商之一。公司将利用已掌握的核心技术和较强的市场开拓能力，在国内外打造“TECH-LONG”自主品牌。

（三）产品与市场优势

经过在研发上持续有效的投入，公司的系列液体包装机械产品在质量、性能、产品的丰富性上已领先国内竞争对手，较之国外竞争对手的技术能力已达到相当接近的水平。

公司在液体包装机械领域，目前生产规模、市场占有率均在国内处于领先地位。公司拥有国家级企业技术中心，是国家高新技术企业。公司具备良好的技术研发能力，拥有一系列品质优越的产品，例如全自动高速PET瓶吹瓶机、全自动高速灌装机、全自动PET瓶吹灌旋一体机、全自动PET瓶吹贴灌旋四合一一体机等系列产品，技术水平在国内领先。公司的全面解决方案及高性价比优势使产品在国际市场上具有较强的市场竞争力，在国内逐步实现“替代进口”，同时部分产品出口至海外市场，参与国外高端市场的竞争。在饮料包装领域及日化、油脂、调味品等高黏度流体包装机械领域，公司现有国内外企业客户超过400家，积累了丰富的客户资源，具有深厚的市场基础。今后，公司将充分利用现有的市场优势，更加专注于与国内外的中高端客户建立长期、稳定的合作关系。

（四）液体自动化包装整线解决方案优势

公司的液体自动化包装整线解决方案目前主要是面向液态食品、日化等领域的生产包装全过程的系统服务工程，结构完整、功能完善，覆盖了食品及饮料、日化等领域产品的PET瓶吹瓶、灌装、贴标、输送、智能后段包装（即二次包装）的全过程包装生产环节，不仅能够提供和集成液体自动化包装生产线的整线设备和单机设备，而且能够为液态食品、日化等领域的生产企业提供液体自动化生产全过程的技术支持。液体自动化包装整线解决方案是一项根据客户个性需求进行定制化的工程，面向并挖掘客户需求，可为客户创造更大价值。定制化、智能化是液体自动化包装行业发展趋势之一，可以从生产工艺流程、整厂工程规划设计、改善产品流程以及人员管理等方面为客户节省成本，极大提高生产效率，能够更好、更快地满足用户需求。

公司是全球范围内少数几家能够提供饮料及其他液体包装机械整线解决方案及工业自动

化解决方案综合提供商之一。公司不仅生产和提供PET瓶吹瓶设备、灌装设备、二次包装设备以及贴标、输送等整线设备，而且能为下游液态食品生产企业提供从技术咨询、系统集成、安装及售后服务支持的定制化全面解决方案。随着各行各业对生产自动化需求的持续增长，市场将更倾向于选择性价比高、定制化程度高且性能稳定具备灵活性的产品及设备，与其他液态食品包装单机设备供应商相比，公司具有更大的竞争优势，将有利于公司获得更多的市场份额。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，受新冠肺炎疫情和市场激烈竞争的影响，公司上下游各项业务开展受到一定波及，但随着国内疫情逐步得到有效控制，公司在积极做好防控工作的同时积极推动复工复产，实现销售收入较上年同期有所增长。报告期内，公司实现营业收入33,872.92万元，较去年同期上升7.49%；公司实现利润总额-631.90万元，较去年同期上升75.13%；归属于上市公司股东的净利润-458.34万元，较去年同期上升77.63%。

公司积极响应国家内循环政策，加大国内市场拓展及开发力度，深挖客户需求，增强与大客户的粘性，同时开拓新客户，积极推动和促进产品进入新应用领域。同时，为了适应当前形势，公司积极推出互联网+营销策略，通过互联网与全球采购商进行云端交流，对公司产品进行展示，进一步拓展达意隆品牌的国内国际传播渠道，促进业务的网上交流和开拓。在国外疫情管控政策下，公司积极运用互联网优势，加强与国际客户的交流与合作，努力配合协调资源，保证项目的顺利进行，积极有序推进国际项目的进度。

在技术方面，公司持续保持研发投入，在不断完善现有技术优势的基础上积极进行技术创新，在无菌灌装技术方面取得了重要的进步；报告期内，公司在贴标设备、输送设备、二次包装设备等产品进行技术更迭，将工业机器人与视觉成像技术创新、集成，应用于日化包装行业。报告期内，公司“高速、节能第五代热灌装吹瓶机”项目在客户现场顺利通过专家组验收。高速、节能第五代热灌装吹瓶机的成功验收，说明公司的热灌装吹瓶工艺和模具加工方面达到了国际先进水平。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	338,729,222.63	315,122,611.92	7.49%	
营业成本	240,266,358.44	232,801,718.95	3.21%	
销售费用	40,169,121.77	40,141,547.65	0.07%	

管理费用	42,604,961.54	44,951,966.23	-5.22%	
财务费用	2,909,613.84	5,678,409.02	-48.76%	主要是美元汇兑损益波动所致。
所得税费用	-1,803,755.95	-4,917,530.13	63.32%	主要是报告期内实现利润总额较上年同期增加所致。
研发投入	11,772,465.74	11,602,694.16	1.46%	
经营活动产生的现金流量净额	-47,502,413.88	-63,622,877.11	25.34%	
投资活动产生的现金流量净额	-14,975,006.38	-8,626,550.04	-73.59%	主要是报告期内印度达意隆公司支付购地款项所致。
筹资活动产生的现金流量净额	13,892,670.83	36,789,392.28	-62.24%	主要是报告期内借款所收到的现金减少所致
现金及现金等价物净增加额	-47,410,238.61	-35,732,857.31	-32.68%	主要是报告期内筹资活动产生的现金流量净额减少所致。
税金及附加	1,680,474.83	2,800,499.52	-39.99%	主要是报告期内缴纳的增值税减少，相应的城建税、教育费附加和地方教育费附加减少所致。
投资收益	0.00	237,000.32	-100.00%	报告期内，公司将所持广州易贷公司股权转让所致。
资产处置收益	62,151.37	-65,502.82	194.88%	报告期内，公司之子公司处置固定资产所致。
营业外支出	216,548.87	361,085.01	-40.03%	报告期内，公司对外捐赠、固定资产处置损失较上年同期减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	338,729,222.63	100%	315,122,611.92	100%	7.49%
分行业					
液体包装机械及自动化设备	337,260,050.93	99.57%	315,122,611.92	100.00%	7.03%
日用化工品	1,469,171.70	0.43%			
分产品					
灌装生产线	134,949,837.08	39.84%	119,588,343.23	37.95%	12.85%
全自动 PET 瓶吹瓶	95,062,622.48	28.06%	68,343,213.73	21.69%	39.10%

机					
二次包装设备	19,424,027.16	5.73%	22,424,082.66	7.12%	-13.38%
代加工	87,823,564.21	25.93%	104,766,972.30	33.25%	-16.17%
日化用品	1,469,171.70	0.43%			
分地区					
华东	13,139,584.92	3.88%	32,569,313.30	10.34%	-59.66%
华南	103,443,564.40	30.54%	99,813,612.58	31.67%	3.64%
华西	7,581,450.81	2.24%	5,591,680.24	1.77%	35.58%
华北	76,524,464.06	22.59%	80,415,328.58	25.52%	-4.84%
境外	138,040,158.44	40.75%	96,732,677.22	30.70%	42.70%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
液体包装机械及 自动化设备	337,260,050.93	239,196,826.81	29.08%	7.03%	2.75%	2.96%
日用化工品	1,469,171.70	1,069,531.63	27.20%			
分产品						
灌装生产线	134,949,837.08	86,410,800.96	35.97%	12.85%	9.11%	2.19%
全自动 PET 瓶吹 瓶机	95,062,622.48	66,312,806.09	30.24%	39.10%	38.40%	0.35%
二次包装设备	19,424,027.16	14,988,068.40	22.84%	-13.38%	-14.70%	1.19%
代加工	87,823,564.21	71,485,151.35	18.60%	-16.17%	-18.88%	2.71%
日化用品	1,469,171.70	1,069,531.63	27.20%			
分地区						
华东	13,139,584.92	9,557,284.24	27.26%	-59.66%	-56.95%	-4.57%
华南	103,443,564.40	81,231,583.01	21.47%	3.64%	2.16%	1.13%
华西	7,581,450.81	5,177,977.67	31.70%	35.58%	29.73%	3.08%
华北	76,524,464.06	56,892,694.85	25.65%	-4.84%	-10.89%	5.04%
境外	138,040,158.44	87,406,818.67	36.68%	42.70%	38.20%	2.06%

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

☐ 适用 ☒ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

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
营业外收入	481,438.09	-7.62%	主要是公司收到与日常活动无关的政府补助和罚款及赔偿收入。	否
营业外支出	216,548.87	-3.43%		否
其他收益	5,433,047.24	-85.98%	主要是公司收到与日常活动有关的政府补助所致。	否
信用减值损失	-11,405,265.63	180.49%	主要是计提应收账款坏账准备增加所致。	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	142,382,449.27	9.30%	198,987,793.32	13.35%	-4.05%	主要是上年同期末至本期末在手订单增加，相应的购买商品、接受劳务支付的现金增加；购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加。
应收账款	325,477,794.33	21.26%	423,900,603.21	28.43%	-7.17%	主要是应收账款回款增加影响所致。
存货	567,703,739.16	37.08%	361,405,361.15	24.24%	12.84%	报告期公司在手订单增加，原材料、在产品、产成品增加所致。
长期股权投资	0.00	0.00%	3,811,115.04	0.26%	-0.26%	报告期内，公司将所持广州易贷公司股权转让所致。
固定资产	337,047,300.96	22.01%	357,335,723.65	23.97%	-1.96%	无重大变化。
在建工程	5,395,870.96	0.35%	160,000.00	0.01%	0.34%	公司厂房改建工程、娑婆日化工程和印度达意隆零星工程投入所致。
短期借款	194,180,860.95	12.68%	222,724,400.00	14.94%	-2.26%	主是公司将部分短期借款置换为长期借款所致。
长期借款	54,910,000.00	3.59%	25,000,000.00	1.68%	1.91%	主是公司将部分短期借款置换为长期借款所致。
预付款项	39,955,666.70	2.61%	33,086,176.70	2.22%	0.39%	无重大变化。
无形资产	32,605,989.01	2.13%	20,554,192.36	1.38%	0.75%	主要是印度达意隆土地使用权增加和公司应用软件投入增加所致。
预收款项	0.00	0.00%	186,621,942.15	12.52%	-12.52%	主要原因是报告期执行新收入准则，将销售商品的预收款项重分类至合同负债项目核算。
合同负债	312,361,982.99	20.40%	0.00	0.00%	20.40%	主要原因是报告期执行新收入准则，将销售商品的预收款项重分类至合同负债

						项目核算。
其他流动负债	26,645,175.84	1.74%	0.00	0.00%	1.74%	主要原因是报告期执行新收入准则，将销售商品的预收款项中的预计销项税重分类至其他流动负债项目核算。

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

(1) 截至2020年06月30日，公司受到限制的货币资金为7,406,207.40元，是公司存入银行的开具银行承兑汇票保证金。

(2) 公司与中国银行股份有限公司广州白云支行（以下简称“中行广州白云支行”）签订编号为GDY476100120160048的《最高额抵押合同》，将粤（2016）广州市不动产权第06201698号抵押于中行广州白云支行；公司与中行广州白云支行签订编号为GDY476100120180078的《最高额抵押合同》，将粤（2019）广州市不动产权第06200312号（原房产证号：粤房地权证穗字第0510004298号）、粤（2019）广州市不动产权第06200300号（原房产证号：粤房地权证穗字第0510006371号）抵押于中行广州白云支行。

具体内容参见公司于2018年8月28日刊登在《证券时报》及巨潮网上的《第五届董事会第三十次会议决议公告》（公告编号：2018-062）。

(3) 公司与中国工商银行股份有限公司广州经济技术开发区支行（以下简称“工行广州经开区支行”）签订编号为2018达意隆（抵）字001号的最高额抵押合同，将粤（2019）广州市不动产权第06200791号、粤（2019）广州市不动产权第06201029号、粤（2019）广州市不动产权第06201030号、粤房地权证穗字第0510001872号抵押与工行广州经开区支行。

具体内容参见公司于2018年11月28日刊登在《证券时报》及巨潮网上的《第五届董事会第三十二次会议决议公告》（公告编号：2018-072）。

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
10,367,750.12	30,000,000.00	-65.44%

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、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

7、非募集资金投资的重大项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
东莞宝隆	子公司	食品生产；批发、零售：预包装食品、散装食品。包装技术研发及相关信息咨询；生产、销售、加工：塑料瓶、塑料坯、塑料原料；货物进出口。	人民币 3000 万元	58,238,827.89	26,441,492.95	42,292,733.50	1,909,019.25	1,429,373.92
新疆宝隆	子公司	饮料的生产、销售；PET 瓶、胚的生产、销售；包装容器的购销；成品糖的购销；食品添加剂的购销；仓储服务；装卸服务；包装技术的研发及相关信息咨询。	人民币 3000 万元	41,307,735.95	39,269,527.17	16,573,420.76	2,923,990.66	2,699,545.56
天津宝隆	子公司	包装技术开发及相关技术信息咨询；生产、加工、销售液体合成洗涤剂。	人民币 3000 万元	69,155,624.66	64,659,106.01	27,660,871.19	5,060,215.22	3,847,200.64
北美达意隆	子公司	电子、机械设备的销售以及维修服务。	美元 600 万元	86,510,475.69	16,044,868.33	12,809,421.28	-4,905,992.55	-3,581,374.77
欧洲达意隆	子公司	包装材料和机械销售，以及与此相关的服务	欧元 25 万元	12,196,729.41	-21,596,448.20	108,714.52	-2,924,768.36	-2,725,878.52
印度达意隆	子公司	包装材料和机械销售，以及与此相关的服务	美元 500 万元	13,444,167.72	11,644,520.31	3,054,690.98	-609,339.51	-615,716.27

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
广州谘得智能装备有限公司	出资设立	报告期内无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、2018年5月22日，公司召开第五届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于全资子公司对外投资的议案》，由公司的全资子公司广州达意隆包装机械实业有限公司与Sure Capital有限公司共同出资500万美元，在印度投资设立一家控股子公司印度达意隆包装机械有限公司。达意隆机械实业以自有货币资金出资300万美元，持有印度达意隆60%股权；Sure Capital有限公司出资200万美元，持有印度达意隆40%股权。2019年2月19日，印度达意隆已办理完毕注册登记手续，并取得了印度政府企业事务部中央登记中心颁发的《注册证书》。报告期内，达意隆机械实业已注资83,888,560.28印度卢比，占实缴注册资本比例为59.57%。

2、2019年12月24日，公司召开第六届董事会第六次会议，审议通过了《关于设立控股子公司暨对外投资的议案》，与广州谘得智能科技有限公司共同出资500万元，在广州设立一家

控股子公司广州逦得智能装备有限公司。公司以自有资金出资275万元，占注册资本55%；逦得智能科技出资225万元，占注册资本45%。2020年1月16日，逦得智能装备已办理完毕工商注册登记手续，并取得了广州市黄埔区市场监督管理局颁发的《营业执照》。报告期内，公司已注资275万元，占注册资本55%；逦得智能科技出资225万元，占注册资本45%。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

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

☐ 适用 ☒ 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）市场风险

目前，公司主要产品在技术、性能、品质方面取得了长足进步，与发达国家同类产品的技术水平已非常接近。在技术水平、研发能力、人才队伍等方面都较国内同行业企业具有一定竞争优势。2020年，受新冠病毒疫情的影响，预计本行业的国内外市场竞争会有所加剧，公司在未来将面临进一步加剧的市场竞争风险。

公司将时刻关注行业发展趋势，加强市场跟踪，根据市场变化及时调整经营策略，持续进行技术创新，加快推动产品智能化升级，以适应市场的新需求和变化，保持公司在细分行业的竞争优势，提高抵御市场风险的能力。

（二）技术风险

液体包装机械行业产品能效升级，食品饮料包装机械设备对于食品卫生安全要求不断提高，设备智能化以及“替代进口”等发展趋势，将对行业的生产发展和技术升级产生持续而重大的影响，饮料灌装、智能后段设备等产品市场竞争激烈，技术更新换代加快，如何保证技术持续领先将给企业带来挑战。

公司将对标国际一流企业，紧抓研发工作，不断提升产品性能，开发新产品，巩固和提升现有市场占有率。

（三）汇率波动风险

随着公司产品质量的提升，公司产品已获得国内外客户的广泛认可，在提升国内市场占

有率的同时，公司稳步开拓海外市场，海外业务逐渐增加。在国际市场上的销售主要以美元进行结算，因此人民币对美元汇率的变动将不可避免给公司经营带来影响。

公司将紧盯全球金融市场和国家相关汇率政策，进行分析研判，选择合适的汇率管理工具对汇率风险进行主动管理。

（四）海外市场拓展风险

公司已在全球多个国家建立销售和服务网络，公司的海外布局与拓展日益深入，但公司海外市场拓展可能面临当地政治经济局势是否稳定、法律体系和监管制度是否发生重大变化、生产成本是否大幅上升等无法预期的风险；同时，公司还将面临海外新冠病毒疫情带来的一系列海外政策、市场、物流、效率等无法预期的影响。

公司将制定相关政策，加强市场风险的管控；强化运营组织管理，加强海外业务合规管控。

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
2019 年年度股东大会	年度股东大会	42.28%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	参见巨潮网《关于 2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-026）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计 负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲 裁)判决执 行情况	披露日期	披露索引
2016 年 4 月, A-one Products&Bottlers Ltd. (以下简称“A-one”)提起仲裁, 请求裁决更换设备和提供相关备用配件, 并赔偿相关运费以及其他各项经济损失。	12,042.86 ¹	否	已审结	2017 年 5 月 22 日, 中国国际经济贸易仲裁委员会(以下简称“贸仲委”)作出终局裁决, 裁决 A-one 应向公司及另一被申请人支付 10%合同余款, 逾期付款利息、工程师费用等。	正在申请执行	2016 年 4 月 8 日 2016 年 6 月 13 日 2017 年 5 月 27 日 2019 年 5 月 24 日	参见刊登在《证券时报》及巨潮网上的《关于公司重大仲裁的公告》(公告编号: 2016-036、2016-063)、《关于重大仲裁的进展公告》(公告编号: 2017-026)、《关于诉讼暨重大仲裁的进展公告》(公告编号: 2018-017)、《关于诉讼的进展公告》(公告编号: 2018-021、2019-014)
2017 年 8 月, A-one 向坦桑尼亚高级人民法院起诉公司及香港华运实业有限公司配件合同纠纷案, 请求判令公司及香港华运支付经济损失 484.54 万美元, 以及相关利息、诉讼费用和其他经济补偿。	3,198.45 ²	否	已审结	2019 年 10 月 9 日, 坦桑尼亚高等法院做出判决, 判决公司和香港华运实业有限公司向 A-one 支付经济损失、利息、诉讼费用和其他经济补偿。	公司已提出撤销判决申请	2017 年 8 月 29 日 2019 年 5 月 24 日 2019 年 10 月 11 日 2019 年 10 月 30 日	参见刊登在《证券时报》及巨潮网上的《关于重大诉讼的公告》(公告编号: 2017-037)、《关于诉讼的进展公告》(公告编号: 2019-014、2019-027、2019-033)

其他诉讼事项

☒ 适用 ☐ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼	432.56	否	--	--	--	--	不适用

¹涉案金额为 1,816.09 万美元, 以 2016 年 6 月 30 日国家外汇管理局发布的人民币汇率中间价 663.12 元(即 100 美元兑换人民币 663.12 元), 转换为人民币 12,042.86 万元。

²涉案金额为 484.54 万美元, 以 2017 年 8 月 31 日国家外汇管理局发布的人民币汇率中间价 660.10 元(即 100 美元兑换人民币 660.10 元), 转换为人民币 3198.45 万元。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒ 适用 ☐ 不适用

租赁情况说明

2014年4月3日，公司发布了《关于签订<标准厂房租赁合同>的公告》，具体内容参见刊登在《证券时报》及巨潮网上的《关于签订<标准厂房租赁合同>的公告》（公告编号：2014-014）。

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

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况								

担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
北美达意隆	2019 年 09 月 24 日	2,000	2020年01月07 日	2,000	连带责任保 证	2021 年 1 月 7 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际 发生额合计（B2）		2,000		
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计（B3）		2,000		报告期末对子公司实际担保 余额合计（B4）		2,000		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		0		报告期内担保实际发生额合 计（A2+B2+C2）		2,000		
报告期末已审批的担保额度合 计（A3+B3+C3）		2,000		报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		2,000		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				3.32%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债 务担保余额（E）				2,000				
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				2,000				
对未到期担保，报告期内已发生担保责任或可能承担连带 清偿责任的情况说明（如有）				无				
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无				

采用复合方式担保的具体情况说明：无

（2）违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

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

经核查，公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内公司未出现因违法违规而受到处罚的情况。公司属于饮料包装机械行业，主营业务不产生《重点排污单位名录管理规定》所规定的污染物。公司及子公司在未来的生产经营活动中，将认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作。

十七、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、公司的客户深圳西满塑料包装制品有限公司（以下简称“西满公司”）因资不抵债向广东省深圳市中级人民法院（以下简称“深圳中院”）申请破产重整程序。2016年7月8日，深圳中院裁定受理西满公司破产重整一案，并指定广东经天律师事务所（以下简称“管理人”）担任管理人。公司已于2016年9月5日按深圳中院的通知向西满公司管理人申报债权，并获确认公司债权本金849.30万元，利息100.88万元，合计950.18万元。2020年1月18日收到西满公司管理人的通知，《重整计划草案》经第三次非现场债权人会议表决通过。根据《重整计划草案》的安排，公司预计现金受偿金额为73.61万元。2020年2月23日，公司接到西满公司管理人的通知，深圳中院已裁定批准其重整计划，并同意终止其重整程序。2020年3月4日，公司收到西满公司现金清偿款项73.61万元。公司与西满公司之间的债权债务已结清。

具体内容参见公司于2016年8月11日、2017年2月28日、2017年4月21日、2020年1月20日、2020年2月25日、2020年3月6日刊登在《证券时报》及巨潮网上的《关于公司债务人进入破产

重整程序的公告》（公告编号：2016-078）、《关于2016年度计提资产减值准备的公告》（公告编号：2017-009）、《关于公司债务人进入破产重整程序的进展公告》（公告编号：2017-021）、《关于客户破产重整的进展公告》（公告编号：2020-003、2020-007）、《关于客户破产重整清偿完成的公告》（公告编号：2020-012）。

2、2019年8月23日，公司召开第六届董事会第三次会议，审议通过了《关于向银行申请授信暨接受关联方担保的议案》，董事会同意公司向中国银行股份有限公司广州白云支行申请人民币13,800万元授信并提供权属证号分别为粤（2019）广州市不动产权第06200312号、粤（2019）广州市不动产权第06200300号、粤（2016）广州市不动产权第06201698号的房产作为抵押。截止报告期末，该笔授信正在履行中。

具体内容参见公司于2019年8月27日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《第六届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2019-018）。

3、2019年9月23日、2019年10月10日，公司分别召开第六届董事会第四次会议、2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于为全资子公司提供融资担保的议案》，董事会同意公司在中国银行股份有限公司广州白云支行占用人民币2,000万元的融资性保函授信额度，开立币种为美元，折合人民币为2,000万元，期限不超过一年的融资性保函，为北美达意隆向华美银行申请的币种为美元的贷款提供担保。2020年1月7日，银行已开立融资性保函。

具体内容参见公司于2019年9月24日、2020年1月10日刊登在《证券时报》及巨潮网上的《关于为全资子公司提供融资担保的公告》（公告编号：2019-024）、《关于为全资子公司提供融资担保的进展公告》（公告编号：2020-001）。

4、2019年10月29日，公司召开第六届董事会第五次会议，审议通过了《关于向银行申请授信暨接受关联方担保的议案》。董事会同意公司向上海浦东发展银行广州天誉支行申请敞口授信额度人民币不超8,000万元，期限一年，提供公司的应收账款为该笔授信作质押担保，公司股东张颂明先生为该授信提供连带责任保证担保；同意公司向上海浦东发展银行广州天誉支行申请非敞口授信额度人民币不超过8,000万元，授信用于本公司经营周转，授信由关联方提供足额存款作质押担保。截至报告期末，该笔授信正在履行中。

具体内容参见公司于2019年10月30日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《第六届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2019-034）。

5、2019年12月24日，公司召开第六届董事会第六次会议，审议通过了《关于设立控股子公司暨对外投资的议案》，董事会同意公司与逦得智能科技共同出资500万元，在广州设立一

家控股子公司遯得智能装备。本次对外投资设立控股子公司的注册资本为500万元，公司以自有资金出资275万元，占注册资本55%；遯得智能科技出资225万元，占注册资本45%。2020年1月16日，公司接到该控股子公司的通知，其已取得了广州市黄埔区市场监督管理局颁发的《营业执照》。

具体内容参见公司于2019年12月25日、2020年1月17日刊登在《证券时报》及巨潮网上的《关于设立控股子公司暨对外投资的公告》（公告编号：2019-037）、《关于设立控股子公司暨对外投资的进展公告》（公告编号：2020-002）。

6、2019年12月24日，公司召开第六届董事会第六次会议，审议通过了《关于向银行申请授信暨接受关联方担保的议案》，董事会同意公司向中国工商银行股份有限公司广州经济技术开发区支行申请授信融资，最高等值26,500万元人民币；同意由张颂明先生为上述授信融资提供全额连带责任保证担保；同意将公司名下的位于广州市黄埔区云埔一路23号自编一栋、广州市黄埔区云埔一路23号自编二栋、广州市黄埔区云埔一路23号自编三栋、广州市萝岗区云埔一路23号自编四栋的房地产抵押给中国工商银行股份有限公司广州经济技术开发区支行用作抵押担保，担保总额不高于人民币6,600万元；同意由张颂明先生在中国工商银行股份有限公司广州经济技术开发区支行办理的理财产品提供理财质押担保，担保的融资不高于人民币2亿元。截至报告期末，该笔授信正在履行中。

具体内容参见公司于2019年12月25日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《第六届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2019-036）。

7、基于业务发展布局的考虑，公司将持有广州易贷10%的股权，以300万元人民币的价格转让给广州华新集团有限公司及方颂先生。本次股权转让完成后，公司不再持有广州易贷股份。公司已于2020年2月19日接到广州易贷的通知，本次股权转让的工商变更登记已办理完毕。

具体内容参见公司于2020年2月21日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《关于转让参股公司股权的公告》（公告编号：2020-006）。

8、2020年2月26日，公司召开第六届董事会第七次会议，审议通过了《关于2019年度计提资产减值准备的议案》，董事会同意2019年度计提各项资产减值准备合计2,991.00万元。

具体内容参见公司于2020年2月28日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《关于2019年度计提资产减值准备的公告》（公告编号：2020-010）。

9、2020年4月24日，公司召开第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于改聘2020年

度审计机构的议案》，董事会同意公司根据业务发展的需要，改聘华兴会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2020年度审计机构，聘期1年，年度审计费用为98万元人民币。

具体内容参见公司于2020年4月28日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《关于改聘会计师事务所的公告》（公告编号：2020-017）。

10、2020年4月24日，公司召开第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于签订<商标许可使用协议>的议案》，董事会同意公司与Techlong International, Inc签订《商标许可使用协议》，在其作为公司代理商期间授予其公司商标和其它标识例如商标图形和品牌名称的使用权。

具体内容参见公司于2020年4月28日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《关于签订<商标许可使用协议>的公告》（公告编号：2020-018）。

11、2020年4月24日，公司召开第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，董事会认为本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关通知规定和要求进行的合理变更，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量有重大影响。公司本次会计政策变更符合相关法律、法规及《企业会计准则》的规定，审议程序符合有关法律、法规及《公司章程》的相关规定。因此，董事会同意本次会计政策变更。公司根据财政部相关文件规定起始日执行本次议案中所涉及的企业会计准则。

具体内容参见公司于2020年4月28日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2020-019）。

12、2020年4月24日，公司召开第六届董事会第八次会议，审议通过了《关于资产核销的议案》，董事会同意对公司截止2019年12月31日已全额计提坏账准备且追收无果的应收账款1,399.19万元予以核销。上述核销的应收款项，在2019年度以前已全额计提坏账准备，不影响2019年度损益和财务状况。

具体内容参见公司于2020年4月28日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《关于资产核销的公告》（公告编号：2020-020）。

13、2020年4月27日，公司收到政府补助221.04万元，本次的政府补助是根据广州市科学技术局《2019年广州市企业创新能力建设计划创新标杆企业补助专题2017年度拟补助企业名单公示》下发，该项政府补助为现金形式，与公司日常经营活动相关，不具有可持续性。

具体内容参见公司于2020年4月29日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《关于获得政府补助的公告》（公告编号：2020-022）。

14、2020年5月19日，公司召开第六届董事会第十次会议，审议通过了《关于与深圳市人通智能科技有限公司关联交易的议案》，同意公司向深圳市人通智能科技有限公司购买电气产品150万元。报告期内，该合同正在履行中。

具体内容参见公司于2020年5月21日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《关于与深圳市人通智能科技有限公司关联交易的公告》（公告编号：2020-028）。

十八、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2020年2月16日，公司收到天津宝隆的通知，其拟在已有日化洗液产品基础上，开展生产、销售免洗洗手液、液体消毒剂、喷雾剂消毒剂等的消毒产品业务，并申请获得了《消毒产品生产企业卫生许可证（临时）》。

具体内容参见公司于2020年2月17日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《关于全资子公司获得<消毒产品生产企业卫生许可证（临时）>的公告》（公告编号：2020-005）。

2、2020年6月9日，公司收到的全资子公司天津宝隆的通知，其获得天津市卫生健康委员会颁发的《消毒产品生产企业卫生许可证》。

具体内容参见公司于2020年6月10日刊登在《证券时报》和巨潮网上的《关于全资子公司获得<消毒产品生产企业卫生许可证>的公告》（公告编号：2020-029）。

3、2020年1-6月租赁情况：

公司下属子公司主要从事下游代加工业务，租赁厂房用于正常生产经营。租金支付情况如下：

（1）公司全资子公司东莞宝隆，从事果汁、茶的代加工业务，在报告期内支付房屋租金费用289.62万元。

（2）公司全资子公司天津宝隆，从事液体洗涤剂的代加工业务，在报告期内支付房屋租金费用33.09万元。

（3）公司全资子公司珠海宝隆，从事PET塑料瓶胚代加工业务，在报告期内支付房屋租金费用33.42万元。

（4）公司全资子公司北美达意隆，从事设备销售及设备技术服务业务，在报告期内支付房屋租金费用21.08万元。

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	40,719,468	20.86%	0	0	0	0	0	40,719,468	20.86%
3、其他内资持股	40,719,468	20.86%	0	0	0	0	0	40,719,468	20.86%
境内自然人持股	40,719,468	20.86%	0	0	0	0	0	40,719,468	20.86%
二、无限售条件股份	154,524,582	79.14%	0	0	0	0	0	154,524,582	79.14%
1、人民币普通股	154,524,582	79.14%	0	0	0	0	0	154,524,582	79.14%
三、股份总数	195,244,050	100.00%	0	0	0	0	0	195,244,050	100.00%

股份变动的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

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

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

2、限售股份变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、证券发行与上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,484			报告期末表决权恢复的优先 股股东总数(如有)(参见注 8)		0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末 持有的普 通股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 普通股数 量	持有无限 售条件的 普通股数 量	质押或冻结 情况	
							股份 状态	数量
张颂明	境内自然人	26.21%	51,175,449	0	38,381,587	12,793,862		0
深圳乐丰投资管理有限公司	境内非国有法人	11.37%	22,200,000	0	0	22,200,000		0
广州科技创业投资有限公司	国有法人	4.51%	8,810,100	0	0	8,810,100		0
北京凤凰财鑫股权投资中心 (有限合伙)	境内非国有法人	2.97%	5,800,000	0	0	5,800,000		0
#杭州岳殿润投资管理合伙 企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.16%	4,222,414	0	0	4,222,414		0
杭州桦茗投资合伙企业(有 限合伙)	境内非国有法人	1.79%	3,486,581	45,000	0	3,486,581		0
陈钢	境内自然人	1.59%	3,110,675	0	2,333,006	777,669		0
#吁强	境内自然人	1.14%	2,230,000	880,000	0	2,230,000		0
#王秀荣	境内自然人	0.68%	1,319,900	0	0	1,319,900		0
李茂洪	境内自然人	0.53%	1,030,900	1,030,900	0	1,030,900		0
战略投资者或一般法人因配 售新股成为前 10 名普通股 股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行 动的说明	前 10 名普通股股东中, 已知深圳乐丰投资管理有限公司和北京凤凰财鑫股权投资中心(有限合伙)属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。未知公司其他前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系, 也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称			报告期末持有无限售条件普通股 股份数量		股份种类			
					股份种类		数量	
深圳乐丰投资管理有限公司			22,200,000		人民币普通股		22,200,000	
张颂明			12,793,862		人民币普通股		12,793,862	
广州科技创业投资有限公司			8,810,100		人民币普通股		8,810,100	

北京凤凰财鑫股权投资中心（有限合伙）	5,800,000	人民币普通股	5,800,000
#杭州岳殿润投资管理合伙企业（有限合伙）	4,222,414	人民币普通股	4,222,414
杭州桦茗投资合伙企业（有限合伙）	3,486,581	人民币普通股	3,486,581
#吁强	2,230,000	人民币普通股	2,230,000
#王秀荣	1,319,900	人民币普通股	1,319,900
李茂洪	1,030,900	人民币普通股	1,030,900
泰康资管—中国银行—泰康资产管理有限责任公司 量化增强资产管理产品	934,600	人民币普通股	934,600
前 10 名无限售条件普通股 股东之间，以及前 10 名无限 售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系 或一致行动的说明	1.前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股 股东之间，已知深圳乐丰投资管理有限公司和北京凤凰财鑫股权投资中心（有限合伙）属于 《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人； 2.未知其他前 10 名无限售条件普通股股东之间、以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的 一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融 资融券业务股东情况说明 （如有）（参见注 4）	1.股东杭州岳殿润投资管理合伙企业（有限合伙）通过普通证券账户持有 3,000,000 股外，还 通过信用交易担保证券账户持有 1,222,414 股，实际合计持有 4,222,414 股； 2.股东吁强通过普通证券账户持有 730,000 股外，还通过信用交易担保证券账户持有 1,500,000 股，实际合计持有 2,230,000 股； 3.股东王秀荣通过信用交易担保证券账户持有 1,319,900 股，实际合计持有 1,319,900 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

第八节 可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐ 适用 ☒ 不适用

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

第十节 公司债相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广州达意隆包装机械股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	142,382,449.27	194,602,033.45
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	325,477,794.33	302,581,371.87
应收款项融资	590,000.00	3,120,370.50
预付款项	39,955,666.70	23,734,082.89
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,569,040.80	8,155,443.41
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	567,703,739.16	451,397,971.44

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,017,860.41	7,272,843.73
流动资产合计	1,087,696,550.67	990,864,117.29
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	0.00	3,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	337,047,300.96	348,934,979.07
在建工程	5,395,870.96	4,563,879.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	32,605,989.01	24,339,780.00
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	22,160,576.19	24,289,335.75
递延所得税资产	43,670,824.15	40,383,813.11
其他非流动资产	2,596,997.21	3,737,965.93
非流动资产合计	443,477,558.48	449,249,753.01
资产总计	1,531,174,109.15	1,440,113,870.30
流动负债：		
短期借款	194,180,860.95	186,063,002.94
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	21,319,600.00	33,733,000.00

应付账款	248,142,708.55	273,989,575.81
预收款项	0.00	213,359,404.20
合同负债	312,361,982.99	0.00
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	10,376,227.33	14,688,816.68
应交税费	2,270,006.70	1,212,184.46
其他应付款	20,031,691.82	21,722,895.35
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	575,687.12	517,808.77
其他流动负债	26,645,175.84	0.00
流动负债合计	835,903,941.30	745,286,688.21
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	54,910,000.00	54,980,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	590,166.56	804,526.47
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	30,777,506.00	33,185,385.50
递延所得税负债	250,696.67	250,696.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	86,528,369.23	89,220,608.64
负债合计	922,432,310.53	834,507,296.85
所有者权益：		

股本	195,244,050.00	195,244,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	223,237,092.36	223,237,092.36
减：库存股		
其他综合收益	1,794,142.16	1,007,090.99
专项储备		
盈余公积	33,740,065.41	33,740,065.41
一般风险准备		
未分配利润	147,524,287.52	152,107,663.25
归属于母公司所有者权益合计	601,539,637.45	605,335,962.01
少数股东权益	7,202,161.17	270,611.44
所有者权益合计	608,741,798.62	605,606,573.45
负债和所有者权益总计	1,531,174,109.15	1,440,113,870.30

法定代表人：张颂明

主管会计工作负责人：曾德祝

会计机构负责人：林虹

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	91,828,743.86	136,005,003.67
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	310,148,908.64	307,938,601.54
应收款项融资	160,000.00	2,990,370.50
预付款项	20,885,747.17	16,520,022.53
其他应收款	34,285,361.92	38,791,761.37
其中：应收利息		
应收股利		
存货	543,415,205.92	425,810,908.28
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,417,215.95	3,587,710.18
流动资产合计	1,004,141,183.46	931,644,378.07
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	200,667,440.00	200,917,440.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	284,674,637.11	292,715,772.02
在建工程	2,932,100.00	1,515,100.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	23,013,414.03	24,238,166.40
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	119,634.73	153,386.42
递延所得税资产	30,154,055.49	27,851,204.33
其他非流动资产	2,596,997.21	3,201,878.93
非流动资产合计	544,158,278.57	550,592,948.10
资产总计	1,548,299,462.03	1,482,237,326.17
流动负债：		
短期借款	180,021,860.95	186,063,002.94
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	21,319,600.00	34,083,000.00
应付账款	242,933,581.26	266,879,547.38
预收款项	0.00	224,628,438.02
合同负债	318,735,045.85	0.00
应付职工薪酬	6,492,080.08	10,448,389.31
应交税费	747,812.94	1,106,396.89

其他应付款	35,829,377.45	37,970,494.66
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	128,507.93	87,606.16
其他流动负债	28,874,572.86	0.00
流动负债合计	835,082,439.32	761,266,875.36
非流动负债：		
长期借款	54,910,000.00	54,980,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	30,777,506.00	33,185,385.50
递延所得税负债	250,696.67	250,696.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	85,938,202.67	88,416,082.17
负债合计	921,020,641.99	849,682,957.53
所有者权益：		
股本	195,244,050.00	195,244,050.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	223,237,092.36	223,237,092.36
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,740,065.41	33,740,065.41
未分配利润	175,057,612.27	180,333,160.87
所有者权益合计	627,278,820.04	632,554,368.64
负债和所有者权益总计	1,548,299,462.03	1,482,237,326.17

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	338,729,222.63	315,122,611.92
其中：营业收入	338,729,222.63	315,122,611.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	339,402,996.16	337,976,835.53
其中：营业成本	240,266,358.44	232,801,718.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,680,474.83	2,800,499.52
销售费用	40,169,121.77	40,141,547.65
管理费用	42,604,961.54	44,951,966.23
研发费用	11,772,465.74	11,602,694.16
财务费用	2,909,613.84	5,678,409.02
其中：利息费用	5,535,896.51	5,578,007.55
利息收入	581,059.70	647,127.38
加：其他收益	5,433,047.24	7,116,754.54
投资收益（损失以“-”号填列）	0.00	237,000.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	276,302.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-11,405,265.63	-10,214,168.18
资产减值损失(损失以“-”号填列)	0.00	0.00
资产处置收益(损失以“-”号填列)	62,151.37	-65,502.82
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	-6,583,840.55	-25,780,139.75
加：营业外收入	481,438.09	737,605.10
减：营业外支出	216,548.87	361,085.01
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	-6,318,951.33	-25,403,619.66
减：所得税费用	-1,803,755.95	-4,917,530.13
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	-4,515,195.38	-20,486,089.53
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-4,515,195.38	-20,486,089.53
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	-4,583,375.73	-20,486,089.53
2.少数股东损益	68,180.35	0.00
六、其他综合收益的税后净额	787,051.17	-58,869.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	787,051.17	-58,869.65
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	787,051.17	-58,869.65

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	787,051.17	-58,869.65
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-3,728,144.21	-20,544,959.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	-3,796,324.56	-20,544,959.18
归属于少数股东的综合收益总额	68,180.35	0.00
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0235	-0.1049
（二）稀释每股收益	-0.0235	-0.1049

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：张颂明

主管会计工作负责人：曾德祝

会计机构负责人：林虹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	243,212,784.36	198,512,477.80
减：营业成本	168,139,291.05	140,325,236.47
税金及附加	1,291,281.14	1,941,361.38
销售费用	36,412,772.64	35,289,965.17
管理费用	25,964,466.21	24,639,419.00
研发费用	11,772,465.74	11,602,694.16
财务费用	2,708,301.64	5,356,277.08
其中：利息费用	5,349,549.70	5,258,606.39
利息收入	515,141.75	573,212.94

加：其他收益	5,431,571.29	7,116,754.54
投资收益（损失以“－”号填列）	0.00	24,237,000.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	276,302.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,045,773.29	-9,510,573.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	0.00	-63,002.82
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-7,689,996.06	1,137,703.11
加：营业外收入	217,432.11	729,238.32
减：营业外支出	168,460.05	88,559.99
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-7,641,024.00	1,778,381.44
减：所得税费用	-2,365,475.40	-4,518,920.87
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-5,275,548.60	6,297,302.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-5,275,548.60	6,297,302.31
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-5,275,548.60	6,297,302.31
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0270	0.0323
(二) 稀释每股收益	-0.0270	0.0323

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	463,306,701.52	382,103,190.73
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	14,154,216.55	3,904,533.27
收到其他与经营活动有关的现金	4,925,587.80	7,867,723.35
经营活动现金流入小计	482,386,505.87	393,875,447.35
购买商品、接受劳务支付的现金	407,441,756.50	316,458,028.19
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	86,008,399.74	92,991,441.78
支付的各项税费	4,285,422.82	11,397,089.62
支付其他与经营活动有关的现金	32,153,340.69	36,651,764.87
经营活动现金流出小计	529,888,919.75	457,498,324.46
经营活动产生的现金流量净额	-47,502,413.88	-63,622,877.11
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,000,000.00	0.00
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	90,000.00	55,100.00
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	3,090,000.00	55,100.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,065,006.38	8,681,650.04
投资支付的现金		
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	18,065,006.38	8,681,650.04

投资活动产生的现金流量净额	-14,975,006.38	-8,626,550.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,847,853.78	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,847,853.78	0.00
取得借款收到的现金	83,055,700.00	163,712,900.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,809,345.57	
筹资活动现金流入小计	94,712,899.35	163,712,900.00
偿还债务支付的现金	75,030,000.00	118,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,548,356.35	6,712,512.37
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	241,872.17	2,210,995.35
筹资活动现金流出小计	80,820,228.52	126,923,507.72
筹资活动产生的现金流量净额	13,892,670.83	36,789,392.28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,174,510.82	-272,822.44
五、现金及现金等价物净增加额	-47,410,238.61	-35,732,857.31
加：期初现金及现金等价物余额	182,386,480.48	179,789,805.03
六、期末现金及现金等价物余额	134,976,241.87	144,056,947.72

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	375,906,398.03	249,350,183.02
收到的税费返还	13,076,494.08	2,870,522.42
收到其他与经营活动有关的现金	8,140,307.12	9,443,728.97
经营活动现金流入小计	397,123,199.23	261,664,434.41
购买商品、接受劳务支付的现金	342,497,555.51	224,204,779.65
支付给职工以及为职工支付的现金	64,291,215.59	63,483,585.30
支付的各项税费	1,884,367.20	5,204,454.93
支付其他与经营活动有关的现金	20,861,293.74	26,115,484.02

经营活动现金流出小计	429,534,432.04	319,008,303.90
经营活动产生的现金流量净额	-32,411,232.81	-57,343,869.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	0.00	24,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	106,461.17
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	3,000,000.00	24,106,461.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,591,779.92	6,572,887.77
投资支付的现金	2,750,000.00	30,000,000.00
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		
投资活动现金流出小计	4,341,779.92	36,572,887.77
投资活动产生的现金流量净额	-1,341,779.92	-12,466,426.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	69,000,000.00	149,975,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,809,345.57	0.00
筹资活动现金流入小计	73,809,345.57	149,975,000.00
偿还债务支付的现金	75,030,000.00	118,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,389,789.92	6,430,070.69
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,974,591.92
筹资活动现金流出小计	80,419,789.92	126,404,662.61
筹资活动产生的现金流量净额	-6,610,444.35	23,570,337.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	996,542.84	-275,607.46
五、现金及现金等价物净增加额	-39,366,914.24	-46,515,566.16
加：期初现金及现金等价物余额	123,789,450.70	134,307,203.81
六、期末现金及现金等价物余额	84,422,536.46	87,791,637.65

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年期末余额	195,244,050.00				223,237,092.36		1,007,090.99		33,740,065.41		152,107,663.25		605,335,962.01	270,611.44	605,606,573.45
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	195,244,050.00				223,237,092.36		1,007,090.99		33,740,065.41		152,107,663.25		605,335,962.01	270,611.44	605,606,573.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							787,051.17				-4,583,375.73		-3,796,324.56	6,931,549.73	3,135,225.17
（一）综合收益总额							787,051.17				-4,583,375.73		-3,796,324.56	6,931,549.73	3,135,225.17
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															

(三)利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	195,244,050.00				223,237,092.36		1,794,142.16		33,740,065.41		147,524,287.52		601,539,637.45	7,202,161.17	608,741,798.62

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者 权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合	专项 储备	盈余 公积	一般 风险	未分 配利	其他			小计
		优先	永续	其他											

		股	债			收益			准备	润				
一、上年期末余额	195,244,050.00				223,237,092.36	1,069,204.81		33,729,681.34		190,216,947.70		643,496,976.21		643,496,976.21
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	195,244,050.00				223,237,092.36	1,069,204.81		33,729,681.34		190,216,947.70		643,496,976.21		643,496,976.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-58,869.65				-21,657,553.83		-21,716,423.48		-21,716,423.48
（一）综合收益总额						-58,869.65				-20,486,089.53		-20,544,959.18		-20,544,959.18
（二）所有者投入和减少资本														
1．所有者投入的普通股														
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额														
4．其他														
（三）利润分配										-1,171,464.30		-1,171,464.30		-1,171,464.30
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											-1,171, 464.30		-1,171, 464.30		-1,171, 464.30
4. 其他															
(四)所有者 权益内部结转															
1. 资本公积转 增资本(或股 本)															
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)															
3. 盈余公积弥 补亏损															
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益															
5. 其他综合收 益结转留存收 益															
6. 其他															
(五)专项储 备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他															
四、本期期末 余额	195,2 44,05 0.00				223,23 7,092. 36		1,010, 335.16		33,729 ,681.3 4		168,55 9,393. 87		621,78 0,552. 73		621,780 ,552.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余	195,24				223,237,				33,740,0	180,33		632,554,3

额	4,050.00				092.36				65.41	3,160.87		68.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	195,244,050.00				223,237,092.36				33,740,065.41	180,333,160.87		632,554,368.64
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-5,275,548.60		-5,275,548.60
（一）综合收益总额										-5,275,548.60		-5,275,548.60
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股												

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	195,244,050.00				223,237,092.36				33,740,065.41	175,057,612.27		627,278,820.04

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	195,244,050.00				223,237,092.36				33,729,681.34	202,201,378.47		654,412,202.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	195,244,050.00				223,237,092.36				33,729,681.34	202,201,378.47		654,412,202.17
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										5,125,838.01		5,125,838.01
(一)综合收益										6,297,302		6,297,302.3

总额										.31		1
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-1,171,464.30		-1,171,464.30
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-1,171,464.30		-1,171,464.30
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期期末余额	195,244,050.00				223,237,092.36				33,729,681.34	207,327,216.48		659,538,040.18

三、公司基本情况

广州达意隆包装机械股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“达意隆”）前身为广州达意隆包装机械有限公司。广州达意隆包装机械有限公司由张颂明、张赞明共同出资设立，于1998年12月18日在广州市工商行政管理局注册登记，取得注册号为4401112011407号企业法人营业执照。2006年11月28日广州达意隆包装机械股份有限公司创立大会作出决议，由广州达意隆包装机械有限公司各股东作为发起人，以广州达意隆包装机械有限公司截至2006年6月30日止的净资产作为折股依据，将广州达意隆包装机械有限公司依法整体变更为股份有限公司。该次股份制改组业经广东正中珠江会计师事务所有限公司广会所验字（2006）第0624260028号《验资报告》验证。公司已于2006年12月13日在广州市工商行政管理局注册登记并取得注册号为4401012046398的企业法人营业执照，注册资本为8,500万元。

2008年1月10日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2008]58号文《关于核准广州达意隆包装机械股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准，公司首次公开发行人民币普通股2,900万股境内上市内资股A股股票，并于同年1月30日在深圳证券交易所上市交易，总股本变更为11,400万元。

2009年11月9日，经中国证券监督管理委员会《关于核准广州达意隆包装机械股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2009]1152号文）的核准，公司向符合中国证监会相关规定条件的特定投资者发行了人民币普通股（A股）1,616.27万股，总股本变更为13,016.27万元。

2010年5月6日，公司执行2009年度分配方案：以公司总股本13,016.27万股为基数，每10股转增5股派1元现金。分配方案实施后，公司股本变更为19,524.405万元。

公司注册地址和总部地址：广州市黄埔区云埔一路23号。

公司业务性质：公司属于食品与包装机械行业中的包装机械子行业。

公司主要经营活动及主要产品：公司经营范围包括：电器辅件、配电或控制设备的零件制造；食品、酒、饮料及茶生产专用设备制造；塑料加工专用设备制造；包装专用设备制造；模具制造；塑料包装箱及容器制造（仅限分支机构经营）；肥皂及合成洗涤剂制造（仅限分

支机构经营)；机电设备安装服务；专用设备安装(电梯、锅炉除外)；机械零部件加工；通用设备修理；专用设备修理；机电设备安装工程专业承包；工程和技术研究和试验发展；工程和技术基础科学研究服务；机械技术开发服务；机械设备租赁；机械技术咨询、交流服务；投资咨询服务；电力工程设计服务；机械工程设计服务；自有房地产经营活动；商品零售贸易(许可审批类商品除外)；商品批发贸易(许可审批类商品除外)；电气设备零售；塑料制品批发；机械配件批发；通用机械设备销售；电气机械设备销售；货物进出口(专营专控商品除外)；技术进出口；茶饮料及其他饮料制造(仅限分支机构经营)；碳酸饮料制造(仅限分支机构经营)；果菜汁及果菜汁饮料制造(仅限分支机构经营)；瓶(罐)装饮用水制造(仅限分支机构经营)。

公司的主要产品为液体包装机械设备。

财务报告的批准报出：本公司财务报告业经公司董事会于2020年8月21日决议批准。

公司合并范围内的9家子公司及3家孙公司，子公司包括东莞达意隆水处理技术有限公司(以下简称“东莞达意隆”)、新疆宝隆包装技术开发有限公司(以下简称“新疆宝隆”)、东莞宝隆包装技术开发有限公司(以下简称“东莞宝隆”)、达意隆北美有限公司(以下简称“北美达意隆”)、天津宝隆包装技术开发有限公司(以下简称“天津宝隆”)、珠海宝隆瓶胚有限公司(以下简称“珠海宝隆”)、广州达意隆实业有限责任公司(以下简称“达意隆实业”)、广州达意隆包装机械实业有限公司(以下简称“达意隆机械实业”)、广州逦得智能装备有限公司(以下简称“逦得智能装备”)；孙公司为达意隆欧洲有限公司(以下简称“欧洲达意隆”)、媿颂日化用品(广州)有限公司(以下简称“媿颂日化”)、印度达意隆包装机械有限公司(以下简称“印度达意隆”)。公司本期的合并财务报表范围发生变化，本期新增控股子公司逦得智能装备。详见本附注九、在其他主体中的权益、在子公司中的权益(1)企业集团的构成。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定(以下合称企业会计准则)进行确认和计量，在此基础上结合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》(2014年修订)的规定，编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本公司根据实际发生的交易和事项，遵循《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及解释的规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表，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。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司根据实际发生的交易和事项，遵循《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及解释的规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表，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

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

—同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。同一控制下的企业合并，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。合并日为合并方实际取得对被合并方控

制权的日期。

合并方在企业合并中取得的资产和负债，按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计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

—非同一控制下企业合并

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

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。企业合并发生当期的期末，因合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值或企业合并成本只能暂时确定的，购买方以所确定的暂时价值为基础对企业合并进行确认和计量。购买日后12 个月内对确认的暂时价值进行调整的，视为在购买日确认和计量。

6、合并财务报表的编制方法

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时即纳入合并范围，并对合并财务报表的期初余额以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益分别在合并资产负债表中股东权益项目中和合并利润表中净利润项目及综合收益总额后单独列示。

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

7、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将持有的期限短（一般不超过3个月）、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确定为现金等价物。

8、外币业务和外币报表折算

公司外币业务采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率作为折算汇率折合成人民币记账；在资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑损益按资本化原则处理外，均计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算。

外币资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益科目下列示。实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下“其他综合收益”项目列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，按比例转入处置当期损益。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产和金融负债的分类

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

① 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

② 金融资产的后续计量方法

A、以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

B、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

C、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

③ 金融负债的后续计量方法

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

B、以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

④ 金融资产和金融负债的终止确认

A、当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a、收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b、金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

B、当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

① 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；

② 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

① 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；

② 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

① 终止确认部分的账面价值；

② 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

① 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

② 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③ 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

（5）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；租赁应收款；财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

A、预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对信用风险显著不同的金融资产单独评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

① 应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

② 应收款项融资

应收款项融资组合：银行承兑汇票

③ 应收账款

应收账款组合1：应收境内客户款项

应收账款组合2：应收境外客户款项

应收账款组合3：应收合并报表范围内公司款项

对于划分为组合的应收票据及应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：出口退税款

其他应收款组合2：合并范围内关联往来

其他应收款组合3：保证金、押金、备用金及其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B、预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

C、核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

10、存货

存货的分类：原材料、在产品、产成品等。

存货的核算：存货按取得时的实际成本计价。存货发出时，按照实际成本进行核算，并采用加权平均法确定其实际成本。

存货的盘存制度：采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认和计提：按照单个存货项目以可变现净值低于账面成本的差额计提存货跌价准备。产成品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，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。

11、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

12、持有待售资产

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

13、债权投资

对于债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、重要会计政策及会计估计10、金融工具。

14、其他债权投资

其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、重要会计政策及会计估计10、金融工具。

15、长期股权投资

长期股权投资的分类

—长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资，具体包括对子公司的投资和对联营企业、合营企业的投资。公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的权益性投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、重要会计政策及会计估计10、金融工具。

共同控制，是指公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指公司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。

长期股权投资成本的确定

—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。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方净

资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

—非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照合并成本作为其初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性工具或债务性工具的公允价值之和。

购买日之前持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益应当在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在处置该项投资时相应转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，应当将按照该准则确定的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当全部转入改按成本法核算的当期投资收益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，应当计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。

—除企业合并形成以外的：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。

长期股权投资后续计量及损益确认方法

—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。

——成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

——权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

减值测试方法及减值准备计提方法

—长期股权投资减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、重要会计政策及会计估

计、长期资产减值。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

17、固定资产

(1) 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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30、35 年	5%	3.17%、2.71%
机器设备	年限平均法	5、10 年	5%	19.00%、9.50%
运输工具	年限平均法	5、10 年	5%	19.00%、9.50%
电子设备	年限平均法	5、10 年	5%	19.00%、9.50%
办公设备	其他	5 年	5%	19.00%

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：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：公司在租赁期开始日，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入账价值，其差额作为未确认的融资费。固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、重要会计政策及会计估计、长期资产减值。

18、在建工程

在建工程类别：在建工程按工程项目进行明细核算。

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。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按可资本化金额计入资产成本，其后计入当期损益。

在建工程结转为固定资产的标准和时点：在建工程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，并按照固定资产折旧政策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，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程减值准备：公司在报告期末对在建工程进行全面检查，如果在建工程存在长期停建且预计未来3年内不重新开工、所建项目无论在性能或技术上已经落后且给企业带来的经济效益具有很大的不确定性、以及其他足以证明在建工程已经发生减值的情形时，按单个在建工程项目的可收回金额低于在建工程账面价值的差额计提在建工程减值准备。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、重要会计政策及会计估计、长期资产减值。

19、借款费用

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

借款费用同时满足以下条件时予以资本化：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）已经发生；借款费用已经发生；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。

借款利息资本化金额：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，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，应按以下方法确定资本化金额：

—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，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进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定为应予以资本化的费用。

—为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

暂停资本化：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。

20、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产计价

—外购无形资产的成本，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，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，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，以该项非货币性资产的公允价值和应支付的相关税费作为入账成本。

无形资产摊销：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进行摊销，在每个会计期间对其使用寿命进行复核。如果有证据表明使用寿命是有限的，则按上述使用寿命有限的无形资产的政策进行会计处理。公司无形资产为土地使用权及软件，其中土地使用权按使用期限平均摊销，软件按3年摊销。

无形资产减值准备：公司在报告期末对无形资产进行全面检查，如果无形资产存在已被其他新技术所替代而使其为企业创造经济效益的能力受到重大不利影响、某项无形资产的市价大幅下跌且在剩余摊销年限内预期不会恢复、某项无形资产已超过法律保护期限但仍有部分使用价值、以及其他足以证明某项无形资产已经发生减值的情形时，按单项预计可收回金额与账面价值差额计提减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、重要会计政策及会计估计19、长期资产减值。

（2）内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动资产项目，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

出现减值的迹象如下：（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）企业经营所处的经济、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，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业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）企业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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。

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。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。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。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指在职工为公司提供相关服务的会计期间结束后十二个月内需要全部予以支付的，公司给予职工各种形式的报酬以及其他相关支出，包括支付的职工工资、奖金、津贴、补贴和职工福利费，为职工缴纳医疗保险费、养老保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及短期带薪缺勤、短期利润分享计划、非货币性福利以及其他短期薪酬等。公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外，具体分类为设定提存计划和设定受益计划。其中：

（1）对于设定提存计划，公司应当在职工为其提供的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或者相关资产成本；

（2）对于设定受益计划，公司应当根据预期累计福利单位法确认设定受益计划的福利义

务，按照归属于职工提供服务的期间，公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

① 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本是指，职工当期提供服务所导致的设定受益义务现值的增加额；过去服务成本是指，设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益义务现值的增加或减少；

② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息；

③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益，且不会在后续会计期间转回至损益。

设定受益计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

（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。公司向职工提供的辞退福利，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）公司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）公司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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益后相关资产成本。

25、预计负债

预计负债的确认标准：当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为

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。

预计负债的计量方法：预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：① 或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；② 或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定；③ 公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

26、股份支付

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

—以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司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才可行权的换取职工服务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，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量，计入相关资产成本或费用，同时计入应付职工薪酬。在可行权之后不再确认成本费用，对应付职工薪酬的公允价值重新计量，将其变动计入公允价值变动损益。

—以权益结算的股份支付

对于以权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积（其他资本公积），不确认其后续公允价值变动；在可行权之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。按照行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积（其他资本公积）。其中：授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的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，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权

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，相应调整资本公积（其他资本公积）。换取其他方服务的权益结算的股份支付，以所换取其他方服务的公允价值计量。如果该公允价值不能可靠计量的，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，则按权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关资产成本或费用，同时计入资本公积（其他资本公积）。

—修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。如果回购其职工已可行权的权益工具，借记所有者权益，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点

履行履约义务：

（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

（1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

（3）本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

（5）客户已接受该商品或服务。

（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

公司收入主要分为商品销售收入、代加工收入及提供服务收入等，收入确认方法分别为：

—商品销售收入：对于合同约定需要安装调试的商品销售，以安装调试达到合同约定验收标准后确认收入；对于合同未约定安装调试的商品销售，发货并经客户确认后确认收入。

—代加工收入：代加工服务合同履约义务完成并经客户确认后确认收入。

—提供服务收入：本公司主要提供厂房出租、电力转租等服务，属于在某一时段内履行的履约义务，于提供服务期间确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况：无

28、政府补助

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。公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。其中：

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量，政府补助为非货币性资产的，按

公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助，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，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- （1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- （2）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；
- （3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

公司采用资产负债表债务法进行所得税的会计处理。所得税包括当期所得税和递延所得税。除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益均计入当期损益。

—公司对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

—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：（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）。

——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。

—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。

—资产负债表日，公司对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

—如果拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税与同一应纳税主体和同一税收征管部门相关，则将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示。

30、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

—经营租赁的主要会计处理

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

—融资租赁的主要会计处理

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。

31、其他重要的会计政策和会计估计

无

32、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
2017年7月5日，财政部修订发布了《企业会计准则第14号-收入》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。	2020年4月24日召开的第六届董事会第八次会议审议通过。	公司自2020年1月1日起施行新收入准则。

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

☒ 是 ☐ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	194,602,033.45	194,602,033.45	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	302,581,371.87	302,581,371.87	
应收款项融资	3,120,370.50	3,120,370.50	
预付款项	23,734,082.89	23,734,082.89	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	8,155,443.41	8,155,443.41	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	451,397,971.44	451,397,971.44	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7,272,843.73	7,272,843.73	
流动资产合计	990,864,117.29	990,864,117.29	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,000,000.00	3,000,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	348,934,979.07	348,934,979.07	
在建工程	4,563,879.15	4,563,879.15	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	24,339,780.00	24,339,780.00	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	24,289,335.75	24,289,335.75	
递延所得税资产	40,383,813.11	40,383,813.11	
其他非流动资产	3,737,965.93	3,737,965.93	
非流动资产合计	449,249,753.01	449,249,753.01	
资产总计	1,440,113,870.30	1,440,113,870.30	
流动负债：			
短期借款	186,063,002.94	186,063,002.94	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	33,733,000.00	33,733,000.00	
应付账款	273,989,575.81	273,989,575.81	
预收款项	213,359,404.20	0.00	-213,359,404.20
合同负债	0.00	194,341,682.79	194,341,682.79
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	14,688,816.68	14,688,816.68	
应交税费	1,212,184.46	1,212,184.46	
其他应付款	21,722,895.35	21,722,895.35	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	517,808.77	517,808.77	
其他流动负债	0.00	19,017,721.41	19,017,721.41
流动负债合计	745,286,688.21	745,286,688.21	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	54,980,000.00	54,980,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	804,526.47	804,526.47	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	33,185,385.50	33,185,385.50	
递延所得税负债	250,696.67	250,696.67	
其他非流动负债			
非流动负债合计	89,220,608.64	89,220,608.64	
负债合计	834,507,296.85	834,507,296.85	
所有者权益：			
股本	195,244,050.00	195,244,050.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	223,237,092.36	223,237,092.36	
减：库存股			
其他综合收益	1,007,090.99	1,007,090.99	
专项储备			
盈余公积	33,740,065.41	33,740,065.41	
一般风险准备			
未分配利润	152,107,663.25	152,107,663.25	
归属于母公司所有者权益合计	605,335,962.01	605,335,962.01	
少数股东权益	270,611.44	270,611.44	

所有者权益合计	605,606,573.45	605,606,573.45	
负债和所有者权益总计	1,440,113,870.30	1,440,113,870.30	

调整情况说明：无

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	136,005,003.67	136,005,003.67	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	307,938,601.54	307,938,601.54	
应收款项融资	2,990,370.50	2,990,370.50	
预付款项	16,520,022.53	16,520,022.53	
其他应收款	38,791,761.37	38,791,761.37	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	425,810,908.28	425,810,908.28	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,587,710.18	3,587,710.18	
流动资产合计	931,644,378.07	931,644,378.07	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	200,917,440.00	200,917,440.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	292,715,772.02	292,715,772.02	
在建工程	1,515,100.00	1,515,100.00	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	24,238,166.40	24,238,166.40	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	153,386.42	153,386.42	
递延所得税资产	27,851,204.33	27,851,204.33	
其他非流动资产	3,201,878.93	3,201,878.93	
非流动资产合计	550,592,948.10	550,592,948.10	
资产总计	1,482,237,326.17	1,482,237,326.17	
流动负债：			
短期借款	186,063,002.94	186,063,002.94	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	34,083,000.00	34,083,000.00	
应付账款	266,879,547.38	266,879,547.38	
预收款项	224,628,438.02	0.00	-224,628,438.02
合同负债	0.00	203,020,049.53	203,020,049.53
应付职工薪酬	10,448,389.31	10,448,389.31	
应交税费	1,106,396.89	1,106,396.89	
其他应付款	37,970,494.66	37,970,494.66	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债	87,606.16	87,606.16	
其他流动负债	0.00	21,608,388.49	21,608,388.49
流动负债合计	761,266,875.36	761,266,875.36	
非流动负债：			
长期借款	54,980,000.00	54,980,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	33,185,385.50	33,185,385.50	
递延所得税负债	250,696.67	250,696.67	
其他非流动负债			
非流动负债合计	88,416,082.17	88,416,082.17	
负债合计	849,682,957.53	849,682,957.53	
所有者权益：			
股本	195,244,050.00	195,244,050.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	223,237,092.36	223,237,092.36	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	33,740,065.41	33,740,065.41	
未分配利润	180,333,160.87	180,333,160.87	
所有者权益合计	632,554,368.64	632,554,368.64	
负债和所有者权益总计	1,482,237,326.17	1,482,237,326.17	

调整情况说明：无

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

33、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物收入	16%、13%

城市维护建设税	应交流转税额加当期免抵税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、6%、21%
教育费附加	应交流转税额加当期免抵税额	3%
地方教育附加	应交流转税额加当期免抵税额	2%

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
达意隆	15%
东莞达意隆	20%
新疆宝隆	20%
北美达意隆	6%（州税率）及 21%（联邦税率）
东莞宝隆	25%
天津宝隆	25%
珠海宝隆	20%
达意隆实业	25%
达意隆机械实业	20%
欧洲达意隆	25%
媿颂日化	25%
印度达意隆	26%
逻得智能装备	25%

2、税收优惠

（1）公司于2017年12月11日取得了广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁布的编号为GR201744005073的《高新技术企业证书》被认定为高新技术企业，有效期为三年。根据企业所得税法有关规定，公司2017年度至2019年度享受国家重点扶持的高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税减按15%征收。截至本报告批准报出日，公司已申请高新技术企业重新认定，2020年1-6月暂按15%计提企业所得税。

（2）公司之子公司东莞达意隆、珠海宝隆、新疆宝隆、达意隆机械实业为小型微利企业，根据财政部、税务总局联合发布的财税〔2019〕13号文件《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》，2019年1月1日至2021年12月31日期间，对从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三个条件的小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部

分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

无

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	86,245.67	40,915.32
银行存款	134,676,901.94	182,345,040.87
其他货币资金	7,619,301.66	12,216,077.26
合计	142,382,449.27	194,602,033.45
其中：存放在境外的款项总额	15,907,839.22	18,308,598.46

其他说明：

公司期末其他货币资金为公司存入银行的开具银行承兑汇票保证金、支付宝账户资金、支付宝账户保证金。公司期末货币资金受限情况附注七、合并财务报表项目注释、所有权或使用权受到限制的资产。

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	32,256,807.57	6.87%	31,072,807.57	96.33%	1,184,000.00	40,818,539.81	9.09%	38,898,411.81	95.30%	1,920,128.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	437,203,415.62	93.13%	112,909,621.29	25.83%	324,293,794.33	408,113,373.76	90.91%	107,452,129.89	26.32%	300,661,243.87
其中：										
应收境内客户款项	288,677,018.28	61.49%	74,387,687.27	25.77%	214,289,331.01	271,755,541.61	60.54%	70,738,927.97	26.03%	201,016,613.64
应收境外客户款项	148,526,	31.64%	38,521,9	25.94%	110,004,4	136,357,8	30.37%	36,713,20	26.92%	99,644,630.

	397.34		34.02		63.32	32.15		1.92		23
合计	469,460,223.19	100.00%	143,982,428.86	30.67%	325,477,794.33	448,931,913.57	100.00%	146,350,541.70	32.60%	302,581,371.87

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	3,882,500.00	3,882,500.00	100.00%	预计无法收回
第二名	2,960,000.00	1,776,000.00	60.00%	预计无法全部收回
第三名	2,311,986.00	2,311,986.00	100.00%	预计无法收回
第四名	2,252,450.00	2,252,450.00	100.00%	预计无法收回
第五名	2,030,000.00	2,030,000.00	100.00%	预计无法收回
第六名	2,011,800.00	2,011,800.00	100.00%	预计无法收回
第七名	1,986,160.00	1,986,160.00	100.00%	预计无法收回
第八名	1,851,975.00	1,851,975.00	100.00%	预计无法收回
第九名	1,821,362.00	1,821,362.00	100.00%	预计无法收回
第十名	1,725,787.00	1,725,787.00	100.00%	预计无法收回
第十一名	1,714,050.00	1,714,050.00	100.00%	预计无法收回
第十二名	1,026,500.00	1,026,500.00	100.00%	预计无法收回
其他单位	6,682,237.57	6,682,237.57	100.00%	预计无法收回
合计	32,256,807.57	31,072,807.57	--	--

按组合计提坏账准备: 应收境内客户款项

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	132,730,991.46	6,876,246.09	5.18%
1 至 2 年	51,433,103.59	7,238,964.96	14.07%
2 至 3 年	27,122,415.50	6,899,505.10	25.44%
3 至 4 年	17,525,293.77	6,098,739.53	34.80%
4 至 5 年	14,914,774.24	7,076,157.16	47.44%
5 年以上	44,950,439.72	39,941,867.25	88.86%
合计	288,677,018.28	74,131,480.09	--

确定该组合依据的说明: 详情参见本附注五、重要会计政策及会计估计、金融工具。

按组合计提坏账准备: 应收境外客户款项

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	63,484,401.68	5,202,378.94	8.19%
1 至 2 年	33,251,415.07	6,117,252.46	18.40%
2 至 3 年	13,273,475.38	4,668,880.78	35.17%
3 至 4 年	25,173,317.12	12,855,358.40	51.07%
4 至 5 年	7,423,743.90	4,242,028.76	57.14%
5 年以上	5,920,044.19	5,436,034.67	91.82%
合计	148,526,397.34	38,521,934.02	--

确定该组合依据的说明：详情参见本附注五、重要会计政策及会计估计、金融工具。

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

☐ 适用 ☒ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	196,516,162.14
1 至 2 年	85,397,397.66
2 至 3 年	44,622,505.88
3 年以上	142,924,157.51
3 至 4 年	43,093,513.42
4 至 5 年	24,998,669.86
5 年以上	74,831,974.23
合计	469,460,223.19

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	38,898,411.81	6,057,081.21		13,882,685.45		31,072,807.57
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	107,452,129.89	5,457,491.40		0.00		112,909,621.29
合计	146,350,541.70	11,514,572.61		13,882,685.45		143,982,428.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	13,882,685.45

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
客户一	货款	7,756,872.00	已完成破产重整程序及财产清偿，坏账核销	公司内部审批流程	否
客户二	货款	5,543,283.60	民事调解后无可强制执行财产，坏账核销	公司内部审批流程	否
客户三	货款	582,529.85	已完成破产程序及财产清偿，坏账核销	公司内部审批流程	否
合计	--	13,882,685.45	--	--	--

应收账款核销说明：

本报告期公司实际核销的应收账款金额为13,882,685.45元，核销原因为无法收回，核销款项均为货款，已履行公司内部审批流程，不存在关联方往来。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	37,662,639.09	8.02%	3,782,392.25
第二名	31,092,732.47	6.62%	1,880,328.11
第三名	17,817,108.62	3.80%	9,320,047.48
第四名	15,610,530.83	3.33%	472,088.13
第五名	13,464,942.74	2.87%	577,018.94
合计	115,647,953.75	24.64%	16,031,874.91

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

3、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	590,000.00	3,120,370.50
合计	590,000.00	3,120,370.50

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

公司根据日常资金管理的需要，较为频繁地将一部分银行承兑汇票进行背书和贴现，故公司将其账面剩余的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。于2020年6月30日，公司按照整个存续期预期信用损失计量以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据的坏账准备。公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此未计提坏账准备。

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	31,103,248.47	77.84%	20,529,806.86	86.50%
1 至 2 年	5,597,078.25	14.01%	2,107,244.93	8.88%
2 至 3 年	2,177,372.98	5.45%	32,564.10	0.14%
3 年以上	1,077,967.00	2.70%	1,064,467.00	4.48%
合计	39,955,666.70	--	23,734,082.89	--

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：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

公司按预付对象归集的报告期末余额前五名预付款项汇总金额为13,723,985.73元，占预付款项期末余额合计数的比例为34.35%。

其他说明：无

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	5,569,040.80	8,155,443.41
合计	5,569,040.80	8,155,443.41

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,380,248.07	3,343,485.55
往来款	1,558,884.60	1,734,317.00
出口退税款	0.00	3,403,530.46
备用金	835,313.86	20,341.00
其他	20,290.23	0.00
合计	5,794,736.76	8,501,674.01

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	146,966.40		199,264.20	346,230.60
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	78,729.56			78,729.56
本期转回				
本期转销				
本期核销			199,264.20	199,264.20
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	225,695.96		0.00	225,695.96

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,906,748.69
1 至 2 年	285,030.00
2 至 3 年	1,469,643.22
3 年以上	133,314.85
3 至 4 年	104,114.85
4 至 5 年	1,200.00
5 年以上	28,000.00
合计	5,794,736.76

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的其他应收款	199,264.20	0.00		199,264.20		0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	146,966.40	78,729.56		0.00		225,695.96
合计	346,230.60	78,729.56		199,264.20		225,695.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
违约金	109,264.20
保证金及押金	90,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：无

其他应收款核销说明：

本报告期公司实际核销的其他应收款金额为 199,264.20 元，核销原因为无法收回，核销款项为违约金、保证金及押金，不存在关联方往来。

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
第一名	保证金	1,002,837.00	2-3 年	17.31%	30,085.11
第二名	往来	500,000.00	1 年以内	8.63%	15,000.00
第三名	往来	411,739.03	1-2 年 72,280.00 元 2-3 年 339,459.03 元	7.11%	12,352.17
第四名	保证金	360,000.00	1 年以内	6.21%	10,800.00
第五名	保证金	266,400.00	1 年以内 72,450.00 元 1-2 年 192,750.00 元 4-5 年 1,200.00 元	4.60%	7,992.00
合计	--	2,540,976.03	--	43.86%	76,229.28

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	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	166,320,034.98		166,320,034.98	129,061,024.40	0.00	129,061,024.40
在产品	89,509,732.38		89,509,732.38	80,552,880.91	0.00	80,552,880.91
产成品	311,873,971.80		311,873,971.80	241,916,873.38	132,807.25	241,784,066.13
合计	567,703,739.16		567,703,739.16	451,530,778.69	132,807.25	451,397,971.44

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
产成品	132,807.25			132,807.25		0.00
合计	132,807.25			132,807.25		0.00

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,500,944.08	2,839,792.45
预缴企业所得税	2,166,665.59	3,117,784.75
抵债资产	1,302,046.00	1,302,046.00
其他	48,204.74	13,220.53
合计	6,017,860.41	7,272,843.73

其他说明：无

8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
广州易贷 金融信息 服务股份 有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00							0.00	0.00
小计	3,000,000.00		3,000,000.00							0.00	0.00
合计	3,000,000.00		3,000,000.00							0.00	0.00

其他说明：

2015年公司以增资方式参股投资广州易贷金融信息服务股份有限公司，以货币资金300万元增资，占广州易贷金融信息服务股份有限公司10%股权。公司指派总经理肖林代表公司加入广州易贷金融信息服务股份有限公司董事会，可通过其对广州易贷金融信息服务股份有限公司施加重大影响。

公司基于业务发展布局的考虑，将所持广州易贷金融信息服务股份有限公司10%的股权以300万元人民币的价格转让给广州华新集团有限公司及方颂先生。公司于2020年2月19日接到广州易贷的通知，其已办理完毕相关工商变更手续。本次股权转让后，公司不再持有广州易贷金融信息服务股份有限公司股权。

9、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	337,047,300.96	348,934,979.07
合计	337,047,300.96	348,934,979.07

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	347,956,451.85	264,418,249.76	15,907,759.12	19,089,163.83	4,708,907.47	652,080,532.03
2.本期增加金额		1,879,353.97	305,988.09	402,737.30	350,660.68	2,938,740.04
(1) 购置		1,528,489.50	305,988.09	324,692.02	350,033.25	2,509,202.86
(2) 在建工程转入		350,864.47		78,045.28	627.43	429,537.18
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额			504,545.23			504,545.23
(1) 处置或报废			504,545.23			504,545.23
4.期末余额	347,956,451.85	266,297,603.73	15,709,201.98	19,491,901.13	5,059,568.15	654,514,726.84
二、累计折旧						
1.期初余额	95,217,087.37	180,047,742.15	11,017,571.44	13,005,638.57	3,857,513.43	303,145,552.96
2.本期增加金额	4,905,538.79	8,163,537.23	596,365.31	888,652.01	247,097.53	14,801,190.88
(1) 计提	4,905,538.79	8,163,537.23	596,365.31	888,652.01	247,097.53	14,801,190.88
3.本期减少金额			479,317.96			479,317.96
(1) 处置或报废			479,317.96			479,317.96
4.期末余额	100,122,626.16	188,211,279.38	11,134,618.79	13,894,290.58	4,104,610.96	317,467,425.88
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	247,833,825.69	78,086,324.35	4,574,583.19	5,597,610.55	954,957.19	337,047,300.96

2.期初账面价值	252,739,364.48	84,370,507.61	4,890,187.68	6,083,525.26	851,394.04	348,934,979.07
----------	----------------	---------------	--------------	--------------	------------	----------------

(2) 暂时闲置的固定资产情况

本期期末不存在暂时闲置的固定资产情况。

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

无

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
北美达意隆的固定资产	868,243.40

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(6) 固定资产清理

无

(7) 公司期末通过分期付款购买的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	净值	理由
北美达意隆的固定资产	2,702,245.15	705,961.58	1,996,283.57	分期付款
合计	2,702,245.15	705,961.58	1,996,283.57	-

公司期末固定资产所有权受限的情形详见本附注七、合并财务报表项目注释、所有权或使用权受到限制的资产。

10、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,395,870.96	4,563,879.15
合计	5,395,870.96	4,563,879.15

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房改造工程	2,932,100.00		2,932,100.00	1,515,100.00		1,515,100.00
天津宝隆工程	401,702.67		401,702.67	1,533,565.28		1,533,565.28
东莞宝隆工程	45,500.00		45,500.00	174,563.87		174,563.87
媿颂日化工程	1,308,850.00		1,308,850.00	1,340,650.00		1,340,650.00
印度达意隆零星工程	707,718.29		707,718.29	0.00		0.00
合计	5,395,870.96		5,395,870.96	4,563,879.15		4,563,879.15

(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
厂房改造工程	5,700,000.00	1,515,100.00	1,417,000.00	0.00	0.00	2,932,100.00	51.44%	51.44%				其他
天津宝隆工程	1,950,000.00	1,533,565.28	177,040.93	126,418.58	1,182,484.96	401,702.67	87.72%	87.72%				其他
东莞宝隆工程	650,000.00	174,563.87	423,672.56	271,318.60	281,417.83	45,500.00	92.04%	92.04%				其他
媿颂日化工程	1,660,000.00	1,340,650.00	0.00	31,800.00	0.00	1,308,850.00	80.76%	80.76%				其他
印度达意隆零星工程	800,000.00	0.00	707,718.29	0.00	0.00	707,718.29	88.46%	88.46%				其他
合计	10,760,000.00	4,563,879.15	2,725,431.78	429,537.18	1,463,902.79	5,395,870.96	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	应用软件	商标权	专利技术	合计
一、账面原值					
1.期初余额	13,219,000.00	16,022,437.56	36,500.40	10,974,292.39	40,252,230.35
2.本期增加金额	9,456,892.38	106,294.84		184,972.52	9,748,159.74
(1) 购置	9,456,892.38	106,294.84			9,563,187.22
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
其他				184,972.52	184,972.52
3.本期减少金额		48,132.12			48,132.12
(1) 处置		48,132.12			48,132.12
4.期末余额	22,675,892.38	16,080,600.28	36,500.40	11,159,264.91	49,952,257.97
二、累计摊销					
1.期初余额	2,145,534.07	4,551,999.44	36,500.40	9,178,416.44	15,912,450.35
2.本期增加金额	132,694.57	847,914.99		494,923.55	1,475,533.11
(1) 计提	132,694.57	847,914.99		494,923.55	1,475,533.11
3.本期减少金额		41,714.50			41,714.50
(1) 处置		41,714.50			41,714.50
4.期末余额	2,278,228.64	5,358,199.93	36,500.40	9,673,339.99	17,346,268.96
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	20,397,663.74	10,722,400.35	0.00	1,485,924.92	32,605,989.01
2.期初账面价值	11,073,465.93	11,470,438.12	0.00	1,795,875.95	24,339,780.00

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：公司本期无未办妥产权证书的土地使用权情况。

无形资产本期增加金额中的“其他”为申请专利技术所致。

公司本期无形资产摊销金额为1,475,533.11元。

截至期末公司不存在需计提无形资产减值准备的情形。

截至期末公司无通过内部研发形成的无形资产。

截至期末无形资产受限的情况详见附注七、合并财务报表项目注释、所有权或使用权受到限制的资产。

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
铁质托盘、雨棚、模具	153,386.42	0.00	33,808.60		119,577.82
新疆宝隆租入固定资产改造支出	2,905,471.06	159,666.13	770,369.62		2,294,767.57
东莞宝隆租入固定资产改造支出	6,674,182.64	1,026,912.20	1,784,075.19		5,917,019.65
天津宝隆租入固定资产改造支出	13,977,555.10	2,309,631.52	2,751,512.16		13,535,674.46
珠海宝隆租入固定资产改造支出	485,660.40	0.00	264,519.38		221,141.02
达意隆实业租入固定资产改造支出	93,080.13	0.00	20,684.46		72,395.67
合计	24,289,335.75	3,496,209.85	5,624,969.41		22,160,576.19

其他说明：无

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
内部交易未实现利润	1,657,942.48	432,948.52	1,728,516.66	450,592.08
计提坏账准备影响数	144,247,186.20	24,600,982.94	146,650,108.18	22,779,299.62
待弥补亏损影响数	93,184,463.44	18,636,892.69	84,705,959.78	17,099,254.51
存货跌价准备影响数	0.00	0.00	132,807.25	6,640.36
长期股权投资减值准备	0.00	0.00	320,176.93	48,026.54
合计	239,089,592.12	43,670,824.15	233,537,568.80	40,383,813.11

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧导致的财税差异	1,671,311.13	250,696.67	1,671,311.13	250,696.67
合计	1,671,311.13	250,696.67	1,671,311.13	250,696.67

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		43,670,824.15		40,383,813.11
递延所得税负债		250,696.67		250,696.67

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	100,491.83	46,664.12
可抵扣亏损	24,448,085.93	21,105,550.56
合计	24,548,577.76	21,152,214.68

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2027 年	916,355.05	916,355.05	注 1
2028 年	618,628.91	0.00	注 1
永久期限	22,913,101.97	20,189,195.51	注 2
合计	24,448,085.93	21,105,550.56	--

其他说明：

注1：该未确认递延所得税资产的可弥补亏损为印度达意隆的经营亏损，根据印度税法，亏损可以在未来8年内向后结转用于弥补应纳税所得额，但预计无法获得足够的应纳税所得额进行抵扣，故本期未计提经营亏损对应的递延所得税资产。

注2：该未确认递延所得税资产的可弥补亏损为欧洲达意隆的经营亏损，根据奥地利税法，亏损可以永久向后结转用于弥补应纳税所得额，但预计无法获得足够的应纳税所得额进行抵扣，故本期未计提经营亏损对应的递延所得税资产。

14、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付专利费	2,056,135.21		2,056,135.21	2,398,499.64		2,398,499.64
预付软件、工程及设备款	540,862.00		540,862.00	995,307.29		995,307.29
预付购车款	0.00		0.00	344,159.00		344,159.00
合计	2,596,997.21		2,596,997.21	3,737,965.93		3,737,965.93

其他说明：无

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
保证借款	14,159,000.00	0.00
抵押并保证借款	139,000,000.00	145,000,000.00
质押、保证借款	40,800,000.00	40,800,000.00
短期借款未到期应计利息	221,860.95	263,002.94
合计	194,180,860.95	186,063,002.94

短期借款分类的说明：

a.抵押并保证借款明细列示如下：

单位：元

借款公司	银行名称	借款金额	抵押物、保证人
达意隆	中国银行广州白云支行	100,000,000.00	抵押物：粤（2019）广州市不动产权第06200312号、粤（2019）广州市不动产权第06200300号和粤（2016）广州市不动产权第06201698号；保证人：张颂明
达意隆	中国工商银行广州经济技术开发区支行	39,000,000.00	抵押物：粤（2019）广州市不动产权第06200791号、粤（2019）广州市不动产权第06201029号、粤（2019）广州市不动产权第06201030号、粤房地证穗字第0510001872号；保证人：张颂明
合计	-	139,000,000.00	-

b. 质押、保证借款明细列示如下：

单位：元

借款公司	银行名称	借款金额	质押物、保证人
达意隆	中国工商银行广州经济技术开发区支行	20,000,000.00	质押物：张颂明出质中国工商银行私人银行专属全权委托资产管理人民币理财产品2013年第F8期，金额2500万元；保证人：张颂明
达意隆	中国工商银行广州经济技术开发区支行	12,800,000.00	质押物：张颂明出质中国工商银行私人银行专属全权委托资产管理人民币理财产品2013年第F8期，金额1600万元；保证人：张颂明

达意隆	中国工商银行广州经济技术开发区支行	8,000,000.00	质押物：张颂明出质中国工商银行私人银行专属全权委托资产管理（364天货架式）人民币理财产品2016年第76期，金额1000万元；保证人：张颂明
合计		40,800,000.00	-

c. 保证借款明细列示如下：

单位：元

借款公司	银行名称	借款金额	保证人
北美达意隆	华美银行	14,159,000.00	达意隆
合计	--	14,159,000.00	--

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	21,319,600.00	33,733,000.00
合计	21,319,600.00	33,733,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
应付货款	248,142,708.55	273,989,575.81
合计	248,142,708.55	273,989,575.81

（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
第一名	2,440,308.78	未结算货款
第二名	1,265,233.94	未结算货款
第三名	1,159,944.31	未结算货款

第四名	1,005,888.41	未结算货款
合计	5,871,375.44	--

其他说明：无

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	312,361,982.99	194,341,682.79
合计	312,361,982.99	194,341,682.79

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	14,688,816.68	81,708,820.89	86,058,138.88	10,339,498.69
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	1,184,665.16	1,147,936.52	36,728.64
合计	14,688,816.68	82,893,486.05	87,206,075.40	10,376,227.33

(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	14,514,453.84	73,695,416.44	78,179,373.92	10,030,496.36
2、职工福利费	0.00	1,504,082.34	1,474,097.34	29,985.00
3、社会保险费	58,246.42	2,543,589.91	2,447,218.80	154,617.53
其中：医疗保险费	0.00	1,624,402.12	1,616,498.91	7,903.21
工伤保险费	0.00	21,079.55	20,102.00	977.55
生育保险费	0.00	280,165.33	278,661.48	1,503.85
其他	58,246.42	617,942.91	531,956.41	144,232.92
4、住房公积金	7,938.00	2,903,095.15	2,898,230.59	12,802.56
5、工会经费和职工教育经费	108,178.42	1,062,637.05	1,059,218.23	111,597.24
合计	14,688,816.68	81,708,820.89	86,058,138.88	10,339,498.69

(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	0.00	1,161,861.12	1,127,628.48	34,232.64
2、失业保险费	0.00	22,804.04	20,308.04	2,496.00
合计		1,184,665.16	1,147,936.52	36,728.64

其他说明：无

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	957,827.81	12,803.28
企业所得税	642,889.72	29.02
个人所得税	226,142.23	239,829.70
城市维护建设税	179,403.31	461,507.66
房产税	48,288.11	50,930.34
印花税	44,388.81	55,021.47
教育费附加	76,887.16	197,789.03
地方教育附加	51,258.09	131,859.34
其他	42,921.46	62,414.62
合计	2,270,006.70	1,212,184.46

其他说明：无

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	20,031,691.82	21,722,895.35
合计	20,031,691.82	21,722,895.35

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

往来款	806,483.45	690,873.76
保证金及押金	986,178.65	890,500.00
未付工程、设备款	1,314,906.61	979,566.50
未付费用	16,849,793.93	19,124,666.30
其他	74,329.18	37,288.79
合计	20,031,691.82	21,722,895.35

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

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	60,000.00	20,000.00
一年内到期的长期应付款	447,179.19	430,202.61
1 年内到期的长期借款未到期应计利息	68,507.93	67,606.16
合计	575,687.12	517,808.77

其他说明：

公司期末“1 年内到期的长期应付款”为公司之子公司北美达意隆分期支付设备款在 2020 年度需要向 Mazak Corporation 支付款项。

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售商品预收款项中的预计销项税	26,645,175.84	19,017,721.41
合计	26,645,175.84	19,017,721.41

其他说明：无

24、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	54,910,000.00	54,980,000.00
合计	54,910,000.00	54,980,000.00

长期借款分类的说明：

借款公司	银行名称	借款金额	质押物
达意隆	上海浦东发展银行广州天誉支行	24,970,000.00	张颂明出质金额为 2650 万元大额存单，期限为 2019.3.7-2022.3.7
达意隆	上海浦东发展银行广州天誉支行	19,970,000.00	张颂明出质金额为 2150 万元大额存单，期限为 2019.7.10-2022.7.10
达意隆	上海浦东发展银行广州天誉支行	9,970,000.00	张颂明出质金额为 1053 万元大额存单，期限为 2019.12.4-2022.12.4
合计	-	54,910,000.00	-

其他说明，包括利率区间：

长期借款保证担保情况详见附注十二、关联方及关联交易、关联方交易情况

长期借款的利率期间为4.37%-4.53%。

25、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	590,166.56	804,526.47
合计	590,166.56	804,526.47

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期支付设备款	590,166.56	804,526.47
合计	590,166.56	804,526.47

其他说明：

2017年7月份，北美达意隆与Mazak Corporation签订《设备购买合同》，总价款为381,700.00美元，首期付款76,340.00美元，余款305,360.00美元分60月支付，每月支付5,736.04美元（含利息），将该设备款以“分期付款”方式与Mazak Corporation开展融资交易，北美达意隆从2017年10月份开始每月向Mazak Corporation支付设备款。

（2）专项应付款

无

26、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	33,185,385.50	0.00	2,407,879.50	30,777,506.00	符合政府补助条件，且已收到政府补助
合计	33,185,385.50	0.00	2,407,879.50	30,777,506.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
轻量化瓶吹灌旋一体化装备的研发及产业化	572,726.96			122,727.30			449,999.66	与资产相关
减量化环保技术在饮料包装机械装备的应用研究及其产业化	123,164.98			43,961.40			79,203.58	与资产相关
网络化数控高速 PET 瓶装饮料装备关键技术研发及应用示范	767,367.50			104,641.08			662,726.42	与资产相关
关于饮料包装成套设备国家地方联合工程研究中心项目	883,095.44			91,943.64			791,151.80	与资产相关
减量化智能型吹灌旋无菌生产线建设项目	2,599,666.46			268,000.02			2,331,666.44	与资产相关
2015 年产学研专项项目经费	306,049.78			62,450.04			243,599.74	与资产相关
液态包装自动化生产线 EPCO 总承包能力建设项目	750,000.10			49,999.98			700,000.12	与资产相关
高速高可靠性机器人本体及系统集成技术改造项目	15,486,109.39			1,132,299.96			14,353,809.43	与资产相关
液态产品包装产线智能运维技术改造项目	2,665,909.11			258,211.14			2,407,697.97	与资产相关
液态产品包装成套装备全生命周期管理与服务项目	985,600.00			28,800.00			956,800.00	与资产相关
无菌吹灌旋智能装备工业互联网创新应用	2,865,288.43			244,844.94			2,620,443.49	与资产相关
广东省包装产业链智能制造公共技术支撑平台	4,840,000.00			0.00			4,840,000.00	与收益相关
浓酱与粘稠食品智能包装设备研发	340,407.35			0.00			340,407.35	与收益相关
合计	33,185,385.50			2,407,879.50			30,777,506.00	

其他说明：无

27、其他非流动负债

无

28、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	195,244,050.00						195,244,050.00

其他说明：无

29、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）	222,529,904.44			222,529,904.44
其他资本公积	707,187.92			707,187.92
合计	223,237,092.36			223,237,092.36

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

30、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入损 益	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后 归属于少 数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00				0.00		0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,007,090.99	787,051.17				787,051.17		1,794,142.16
外币财务报表折算差额	1,007,090.99	787,051.17				787,051.17		1,794,142.16
其他综合收益合计	1,007,090.99	787,051.17				787,051.17		1,794,142.16

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

31、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	32,234,576.13			32,234,576.13
任意盈余公积	1,505,489.28			1,505,489.28
合计	33,740,065.41			33,740,065.41

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	152,107,663.25	190,216,947.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	-899,094.39
调整后期初未分配利润	152,107,663.25	189,317,853.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-4,583,375.73	-36,038,725.76
应付普通股股利	0.00	1,171,464.30
期末未分配利润	147,524,287.52	152,107,663.25

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。

33、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	335,423,861.18	237,892,936.39	312,375,979.66	230,701,995.39
其他业务	3,305,361.45	2,373,422.05	2,746,632.26	2,099,723.56
合计	338,729,222.63	240,266,358.44	315,122,611.92	232,801,718.95

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部	合计
------	----	----

商品类型	338,729,222.63	338,729,222.63
其中：		
灌装生产线	131,644,475.63	131,644,475.63
全自动 PET 瓶吹瓶机	95,062,622.48	95,062,622.48
二次包装设备	19,424,027.16	19,424,027.16
代加工	87,823,564.21	87,823,564.21
日化用品	1,469,171.70	1,469,171.70
厂房、电力出售及其他	3,305,361.45	3,305,361.45
其中：		
境内	200,689,064.19	200,689,064.19
境外	138,040,158.44	138,040,158.44
合计	338,729,222.63	338,729,222.63

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：无

其他说明：无

34、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	805,914.52	1,457,364.21
教育费附加	350,686.73	654,278.41
房产税	51,886.22	47,343.45
车船使用税	15,525.00	12,750.00
印花税	214,279.84	184,186.52
地方教育费附加	233,791.16	436,185.57
环境保护税	8,391.36	8,391.36
合计	1,680,474.83	2,800,499.52

其他说明：无

35、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,439,924.81	17,137,011.92
安装及售后服务费	9,567,101.34	6,721,489.16

差旅费	3,918,086.08	4,890,826.79
运输及装卸费	4,443,063.95	1,845,608.20
展览费	0.00	2,846,551.00
办公费	1,475,687.10	1,117,120.55
业务招待费	1,450,759.41	1,953,012.01
佣金及海外代理费	104,896.90	561,719.27
其他	2,769,602.18	3,068,208.75
合计	40,169,121.77	40,141,547.65

其他说明：无

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,291,501.59	27,269,715.46
办公费	1,121,790.22	830,984.55
税费	529,765.15	1,084,101.26
折旧摊销费	4,727,538.95	4,655,702.11
租赁费	1,296,555.75	1,217,943.35
车辆费	882,842.03	1,127,617.20
水电费	678,647.37	841,536.28
差旅费	1,061,303.60	343,251.92
业务招待费	626,528.74	606,344.88
中介服务费	4,586,672.10	2,973,277.47
其他	4,801,816.04	4,001,491.75
合计	42,604,961.54	44,951,966.23

其他说明：无

37、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费用	6,023,798.01	6,362,543.06
直接投入材料	5,003,225.68	4,559,254.18
其他费用	745,442.05	680,896.92
合计	11,772,465.74	11,602,694.16

其他说明：无

38、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,535,896.51	5,578,007.55
减：利息收入	581,059.70	647,127.38
汇兑损益	-2,510,741.66	429,920.30
加：手续费及其他	465,518.69	317,608.55
合计	2,909,613.84	5,678,409.02

其他说明：无

39、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,433,047.24	7,116,754.54
合计	5,433,047.24	7,116,754.54

计入其他收益的政府补助明细如下：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
高黏度流体灌装设备建设项目		181,500.00	与资产相关
轻量化瓶吹灌旋一体化装备的研发及产业化	122,727.30	122,727.30	与资产相关
减量化环保技术在饮料包装机械装备的应用研究及其产业化	43,961.40	43,961.40	与资产相关
网络化数控高速 PET 瓶装饮料装备关键技术研发及应用示范	104,641.08	104,641.08	与资产相关
关于饮料包装成套设备国家地方联合工程研究中心项目	91,943.64	219,450.56	与资产相关
减量化智能型吹灌旋无菌生产线建设项目	268,000.02	352,000.02	与资产相关
2015 年产研学专项项目	62,450.04	62,450.04	与资产相关
液态包装自动化生产线 EPCO 总承包能力建设项目	49,999.98	49,999.98	与资产相关
高速高可靠性机器人本体及系统集成技术改造项目	1,132,299.96	868,600.02	与资产相关
液态产品包装产线智能运维技术改造项目	258,211.14	258,211.14	与资产相关
无菌吹灌旋智能装备工业互联网创新应用	244,844.94	244,845.00	与资产相关
知识产权资助费	0.00	237,105.00	与收益相关
广州市质量技术监督局拨标准制修订项目资助款	0.00	71,445.00	与收益相关
基于机器视觉的高速高精并联机器人后补助资金	0.00	1,400,000.00	与收益相关
广州市企业研发后补助区级财政补助资金	0.00	1,105,200.00	与收益相关

广州市企业研发后补助市级财政补助资金	0.00	1,105,200.00	与收益相关
广州开发区知识产权示范企业奖励资金	0.00	300,000.00	与收益相关
第二届中国专利优秀奖奖励资金	0.00	300,000.00	与收益相关
广州开发区知识产权局知识产权质押融资补贴经费	0.00	89,418.00	与收益相关
结转液态产品包装成套装备全生命周期管理与服务项目	28,800.00	0.00	与资产相关
个税返还	64,937.74	0.00	与收益相关
广州开发区知识产权局计算机著作权奖励	300.00	0.00	与收益相关
广州开发区知识产权局知识产权资助金	29,165.00	0.00	与收益相关
广州市科学技术局技术创新标杆企业奖	2,210,400.00	0.00	与收益相关
广州开发区促先进制造业发展办法奖励	570,000.00	0.00	与收益相关
广州市市场监管局标准化制修订款	80,200.00	0.00	与收益相关
开发区知识产权局知识产权资助资金	31,855.00	0.00	与收益相关
专利资助费用	31,310.00	0.00	与收益相关
开发区知识产区局专利资助奖	7,000.00	0.00	与收益相关
合计	5,433,047.24	7,116,754.54	-

40、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	276,302.23
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	-39,301.91
合计	0.00	237,000.32

其他说明：无

41、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	11,847.25	-90,810.53
应收账款坏账准备	-11,417,112.88	-10,123,357.65
合计	-11,405,265.63	-10,214,168.18

其他说明：无

42、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产收益	62,151.37	147.16
减：处置固定资产损失	0.00	65,649.98
总计	62,151.37	-65,502.82

43、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	411,356.33	605,160.98	411,356.33
其他	70,081.76	132,444.12	70,081.76
合计	481,438.09	737,605.10	481,438.09

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
广州市黄埔区、广州开发区质量强区奖励	广州市黄埔区市场和质量监督管理局、广州市开发区市场和质量监督管理局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		600,000.00	与收益相关
社保管理中心失业稳岗补贴	珠海市社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		5,160.98	与收益相关
社保管理中心失业稳岗补贴	广州市社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	76,607.15		与收益相关
收到新疆兵团社会保险事业管理局稳岗补贴款	新疆兵团社会保险事业管理局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	21,862.00		与收益相关
收到天津市西青区人力资源和社会保障局失业保险援企稳岗补贴费	天津市西青区人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	16,682.08		与收益相关

天津市西青经济开发总公司	收到天津市西青经济开发总公司人才补助款	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	24,000.00		与收益相关
Austrian Public Employment Service(奥地利公共就业服务)	防疫补助	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	192,205.10		与收益相关
疫情防控综合保险保费	广州开发区金融工作局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	80,000.00		与收益相关
合计						411,356.33	605,160.98	

其他说明：无

44、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	41,710.72	171,723.75	41,710.72
非流动资产处置损失合计	0.00	71,855.99	0.00
其中：固定资产处置损失	0.00	71,855.99	0.00
违约金及罚款	168,461.11	100,040.00	168,461.11
其他	6,377.04	17,465.27	6,377.04
合计	216,548.87	361,085.01	216,548.87

其他说明：无

45、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	1,915,288.34	1,919,544.67
递延所得税费用	-3,719,044.29	-6,837,074.80
合计	-1,803,755.95	-4,917,530.13

(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	-6,318,951.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	-947,842.70
子公司适用不同税率的影响	-464,131.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	89,585.84
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	841,062.85
加计扣除费用的影响	-1,324,402.40
其他	1,972.06
所得税费用	-1,803,755.95

其他说明：无

46、其他综合收益

详见附注七。

47、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,356,524.07	5,907,967.98
利息收入	581,059.70	645,658.70
往来款	873,026.88	1,292,139.65
其他	114,977.15	21,957.02
合计	4,925,587.80	7,867,723.35

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(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
支付的费用	31,232,073.07	35,077,033.98
往来款	921,267.62	1,574,730.89
合计	32,153,340.69	36,651,764.87

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
开具银行承兑汇票质押物（定期存单）	4,809,345.57	0.00
合计	4,809,345.57	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
开具银行承兑汇票、保函、信用证保证金	0.00	1,974,591.92
分期支付设备款	241,872.17	236,403.43
合计	241,872.17	2,210,995.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

48、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	-4,515,195.38	-20,486,089.53
加：资产减值准备	11,405,265.63	10,214,168.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,801,190.88	16,586,668.29
无形资产摊销	1,475,533.11	1,238,597.91
长期待摊费用摊销	5,624,969.41	4,462,674.81

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-62,151.37	65,502.82
财务费用（收益以“－”号填列）	4,361,385.69	5,850,829.99
投资损失（收益以“－”号填列）	0.00	-237,000.32
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,287,011.04	-5,574,112.03
存货的减少（增加以“－”号填列）	-116,305,767.72	-68,699,379.69
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-44,249,552.01	-16,508,681.18
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	83,248,918.92	9,463,943.64
经营活动产生的现金流量净额	-47,502,413.88	-63,622,877.11
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	134,976,241.87	144,056,947.72
减：现金的期初余额	182,386,480.48	179,789,805.03
现金及现金等价物净增加额	-47,410,238.61	-35,732,857.31

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	134,976,241.87	182,386,480.48
其中：库存现金	86,245.67	40,915.32
可随时用于支付的银行存款	134,676,901.94	182,345,040.87
可随时用于支付的其他货币资金	213,094.26	524.29
三、期末现金及现金等价物余额	134,976,241.87	182,386,480.48

其他说明：无

49、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：无

50、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	7,406,207.40	银行承兑汇票
固定资产	168,211,856.51	银行借款抵押物
无形资产	9,445,966.48	银行借款抵押物
合计	185,064,030.39	--

其他说明：无

51、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	25,420,315.07
其中：美元	2,023,236.52	7.0795	14,323,502.93
欧元	1,180,008.55	7.9610	9,394,048.07
港币	14,205.81	0.9134	12,976.16
印度卢比	18,082,383.68	0.0934	1,689,787.91
应收账款	--	--	154,355,529.15
其中：美元	21,162,951.97	7.0795	149,823,118.47
欧元	460,039.98	7.9610	3,662,378.28
印度卢比	9,310,197.81	0.0934	870,032.40
其他应收款			320,282.54
其中：美元	18,009.70	7.0795	127,499.67
欧元	23,417.70	7.9610	186,428.31
印度卢比	68,000.00	0.0934	6,354.56
应付账款			2,423,911.29
其中：美元	134,630.73	7.0795	953,118.25
欧元	2,825.00	7.9610	22,489.83
印度卢比	15,498,261.25	0.0934	1,448,303.21
其他应付款			1,871,975.11
其中：美元	240,754.11	7.0795	1,704,418.73
欧元	10,895.69	7.9610	86,740.59
印度卢比	864,808.00	0.0934	80,815.79

其他说明：无

(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

52、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关	0.00	其他收益	2,407,879.50
与收益相关	0.00	营业外收入	80,000.00
与收益相关	3,025,167.74	其他收益	3,025,167.74
与收益相关	331,356.33	营业外收入	331,356.33

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：无

53、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

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

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

5、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：

公司本期的合并财务报表范围发生变化，本期新增控股子公司遵得智能装备。

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
东莞达意隆水处理技术有限公司	东莞	东莞	研发；咨询	100.00%		出资设立
新疆宝隆包装技术开发有限公司	五家渠	五家渠	研发；咨询	100.00%		出资设立
达意隆北美有限公司	美国佐治亚州	美国佐治亚州	研发；销售	100.00%		出资设立
东莞宝隆包装技术开发有限公司	东莞	东莞	生产；销售	100.00%		出资设立
天津宝隆包装技术开发有限公司	天津	天津	生产；销售	100.00%		出资设立
珠海宝隆瓶胚有限公司	珠海	珠海	生产；销售	100.00%		出资设立
广州达意隆实业有限责任公司	广州	广州	生产；销售	100.00%		出资设立
广州达意隆包装机械实业有限公司	广州	广州	生产；销售	100.00%		出资设立
达意隆欧洲有限公司	奥地利维也纳	奥地利维也纳	研发；销售		100.00%	出资设立
妮颂日化用品（广州）有限公司	广州	广州	生产；销售		100.00%	出资设立
印度达意隆包装机械有限公司	印度古吉拉特邦	印度古吉拉特邦	生产；销售		59.57%	投资设立
广州遯得智能装备有限公司	广州	广州	生产；销售	55.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(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
印度达意隆包装机械有限公司	40.43%	67,839.10	0.00	4,951,819.92

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

(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
印度达意隆包装机械有限公司	3,226,887.83	10,217,279.89	13,444,167.72	1,799,647.41	0.00	1,799,647.41	1,224,898.54	49,762.42	1,274,660.96	911,094.48	0.00	911,094.48

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
印度达意隆包装机械有限公司	3,054,690.98	-615,716.27	-615,716.27	-844,352.45	0.00	0.00	0.00	0.00

其他说明：无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	0.00	3,000,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	0.00	276,302.23
--综合收益总额	0.00	276,302.23

其他说明：

公司不重要的联营企业为广州易贷金融信息服务股份有限公司。2015年公司以增资方式参股投资广州易贷金融信息服务股份有限公司，以货币资金300万元增资，占广州易贷金融信息服务股份有限公司10%股权。公司指派总经理肖林代表公司加入广州易贷金融信息服务股份有限公司董事会，可通过其对广州易贷金融信息服务股份有限公司施加重大影响。

公司基于业务发展布局的考虑，将所持广州易贷金融信息服务股份有限公司10%的股权以300万元人民币的价格转让给广州华新集团有限公司及方颂先生。公司于2020年2月19日接到广州易贷的通知，其已办理完毕相关工商变更手续。本次股权转让后，公司不再持有广州易贷金融信息服务股份有限公司股权。

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

—金融工具的风险分析及风险管理

公司在日常活动中面临各种金融工具的风险主要包括：信用风险、流动性风险、利率风险。

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融工具风险对公司经营的不利影响。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线，并及时可靠地对各种风险进行监督、管理，将风险控制在限定的范围之内。

——信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司的信用风险主要来自货币资金、应收款项等。

公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给公司造成损失。

对于应收款项，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照公司的销售政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。为监控公司的信用风险，公司按照账龄、到期日及逾期天数等要素对公司的客户欠款进行分析和分类。截至2019年12月31日，公司已将应收款项按风险类别计提了减值准备。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

——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。本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。

公司销售包括境外的美国。本公司面临的外汇风险主要来源于以外币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的情况见附注七、合并财务报表项目注释、外币货币性项目。本年度公司产生汇兑损失2,510,741.66元。

——流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

公司制定了资金管理相关内部控制制度，定期编制资金滚动预算，实时监控短期和长期的流动资金需求，目标是运用银行借款、商业信用等手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

——利率风险

本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。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，满足公司各类融资需求。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收票据		590,000.00		590,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		590,000.00		590,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
张颂明	住址：广东广州			26.21%	26.21%

本企业的母公司情况的说明：无

本企业最终控制方是张颂明。

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注九、在其他主体中的权益、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注附注九、在其他主体中的权益、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市人通智能科技有限公司	公司控股股东控制的其他企业
广州晶品智能压塑科技股份有限公司	公司控股股东参股的企业
广州联业商用机器人科技股份有限公司	公司控股股东参股的企业

其他说明

--本公司董事、监事、高级管理人员为本公司关联方。

--与主要投资者个人、董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员为本公司的关联方。

--本公司主要投资者个人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的公司为本公司的关联方。

--持有本公司股份5%以上的股东及其关联自然人为本公司关联方。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市人通智能科技有限公司	电气产品	506,454.90	1,500,000	否	343,990.13

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
深圳市人通智能科技有限公司	配件	0.00	103,663.79
广州晶品智能压塑科技股份有限公司	机械加工件	26,573.08	255,468.21

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 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
广州晶品智能压塑科技股份有限公司	厂房	237,616.86	319,269.53

本公司作为承租方：无

(3) 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
北美达意隆	20,000,000.00	2020 年 01 月 07 日	2021 年 01 月 07 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张颂明	138,000,000.00	2017 年 09 月 01 日	2027 年 09 月 01 日	否
张颂明	165,000,000.00	2018 年 12 月 18 日	2020 年 12 月 18 日	是
张颂明	10,000,000.00	2018 年 12 月 18 日	2020 年 12 月 18 日	是
张颂明	13,500,000.00	2018 年 12 月 18 日	2020 年 12 月 18 日	是
张颂明	80,000,000.00	2019 年 10 月 30 日	2020 年 10 月 29 日	否
张颂明	10,000,000.00	2019 年 12 月 10 日	2022 年 12 月 04 日	否
张颂明	25,000,000.00	2019 年 03 月 12 日	2021 年 03 月 12 日	否
张颂明	25,000,000.00	2019 年 03 月 08 日	2022 年 03 月 06 日	否
张颂明	20,000,000.00	2019 年 07 月 10 日	2022 年 07 月 09 日	否
张颂明	16,000,000.00	2019 年 07 月 15 日	2020 年 12 月 31 日	否
张颂明	10,000,000.00	2019 年 09 月 06 日	2020 年 12 月 31 日	否
张颂明	265,000,000.00	2020 年 01 月 20 日	2022 年 01 月 20 日	否

关联担保情况说明：无

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,306,591.20	2,931,778.94

(5) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州晶品智能压塑科技股份有限公司	422,007.28	61,856.91	391,979.69	54,817.88
其他应收款	广州晶品智能压塑科技股份有限公司	96,241.60	2,887.25	0.00	0.00
应收账款	广州联业商用机器人科技股份有限公司	877,384.58	123,466.14	877,384.58	118,359.18

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市人通智能科技有限公司	397,664.25	558,007.99
其他应付款	广州晶品智能压塑科技股份有限公司	22,725.00	68,385.00
应付账款	广州晶品智能压塑科技股份有限公司	768,299.96	712,095.62
预付账款	广州晶品智能压塑科技股份有限公司	204,540.70	0.00

7、其他

无

十三、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 开具保函情况

2020年06月30日，本公司存在4份保函，总金额510,781.00元。其中两份质量保函，金额为141,551.00元，两份预付款保函，金额为369,230.00元。

（2）公司与A-one Products&Bottlers Ltd.的诉讼

2016年1月，A-one Products&Bottlers Ltd.（一家根据坦桑尼亚联合共和国法律成立并存续的公司，以下简称“A-one”），以广州达意隆包装机械股份有限公司（以下简称“公司”）、香港华运实业有限公司（以下简称“香港华运”）为共同被申请人，向中国国际经济贸易仲裁委员会（以下简称“贸仲委”）提出仲裁申请，要求公司支付约1,816.09万美元损失及赔偿等。2017年5月26日，贸仲委作出《中国国际经济贸易仲裁委员会裁决书》【（2017）中国贸仲京裁字第0676号】，裁决主要内容如下：公司向A-one偿付设备费用4.12万美元；A-one向公司支付约94.81万美元及利息等相关费用。公司已在法定的期限内向坦桑尼亚联合共和国高等法院提起对本次裁决的承认与执行申请。

2017年7月27日，A-one以与公司于2012年到2015年间签订的配件订单（涉及订单金额约为8.78万美元），公司部分配件交货迟延、部分配件未交货为由向坦桑尼亚联合共和国高等法院提起诉讼，要求公司赔偿经济损失484.54万美元，以及相关利息、诉讼费和其他经济补偿。公司已向坦桑尼亚联合共和国高等法院提出管辖权异议。

2018年2月27日，公司收到北京市第四中级人民法院送达的《撤销仲裁裁决申请书》，A-one向北京市第四中级人民法院申请撤销《中国国际经济贸易仲裁委员会裁决书》【（2017）中国贸仲京裁字第0676号】仲裁裁决。

2018年4月，公司收到北京市第四中级人民法院《民事裁定书》【（2018）京04 民特4号】，北京市第四中级人民法院已驳回A-one的撤销裁决的申请。

2019年5月22日，公司收到坦桑尼亚高等法院出具的书面裁决，其认可贸仲委作出的《仲裁裁决书》的效力并同意予以执行。公司已委托在当地聘请的代理律师申请执行该裁决，同时A-one公司也向当地法院提交暂停执行该裁决的申请。A-one公司亦在坦桑尼亚联合共和国相关法院提出对于《中国国际经济贸易仲裁委员会裁决书》【（2017）中国贸仲京裁字第0676号】拒绝承认与执行的申请程序，本案正在审理中。

2019 年10月9日，公司接到坦桑尼亚代理律师发来的坦桑尼亚高等法院判决书，对A-one于2017年7月27日提起的诉讼进行了判决，判决内容如下：①由被告（即公司和香港华运）共同和分别向A-one支付4,845,362.509美元的损失；②被告应以上述第1点的金额为本金，按每年15%的商业利率支付A-one 利息，从通过第二被告（香港华运）向第一被告（公司）支付

发票金额之日起至判决之日止。被告应按法院判决金额为本金，按每年11%的法院利率支付A-one利息，从判决之日起至全额付清之日止；③被告被判向原告支付诉讼费用。

公司已就判决结果向当地高等法院提出撤销裁决的申请。

报告期内本公司无其他应披露未披露重要的或有事项。

（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。

2、其他

无

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

无

（2）未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无

（2）其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

无

（2）报告分部的财务信息

无

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

（4）其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	32,256,807.57	7.23%	31,072,807.57	96.33%	1,184,000.00	40,818,539.81	9.12%	38,898,411.81	95.30%	1,920,128.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	413,596,725.90	92.77%	104,631,817.26	25.30%	308,964,908.64	406,580,937.08	90.88%	100,562,463.54	24.73%	306,018,473.54
其中：										
应收境内客户款项	256,405,440.94	57.51%	73,233,364.31	28.56%	183,172,076.63	252,612,780.49	56.46%	70,097,635.41	27.75%	182,515,145.08
应收境外客户款项	94,962,871.34	21.30%	31,398,452.95	33.06%	63,564,418.39	85,653,192.32	19.15%	30,464,828.13	35.57%	55,188,364.19
合并范围内关联方组合	62,228,413.62	13.96%			62,228,413.62	68,314,964.27	15.27%			68,314,964.27
合计	445,853,533.47	100.00%	135,704,624.83	30.44%	310,148,908.64	447,399,476.89	100.00%	139,460,875.35	31.17%	307,938,601.54

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	3,882,500.00	3,882,500.00	100.00%	预计无法收回
第二名	2,960,000.00	1,776,000.00	60.00%	预计无法全部收回
第三名	2,311,986.00	2,311,986.00	100.00%	预计无法收回
第四名	2,252,450.00	2,252,450.00	100.00%	预计无法收回
第五名	2,030,000.00	2,030,000.00	100.00%	预计无法收回

第六名	2,011,800.00	2,011,800.00	100.00%	预计无法收回
第七名	1,986,160.00	1,986,160.00	100.00%	预计无法收回
第八名	1,851,975.00	1,851,975.00	100.00%	预计无法收回
第九名	1,821,362.00	1,821,362.00	100.00%	预计无法收回
第十名	1,725,787.00	1,725,787.00	100.00%	预计无法收回
第十一名	1,714,050.00	1,714,050.00	100.00%	预计无法收回
第十二名	1,026,500.00	1,026,500.00	100.00%	预计无法收回
其他单位	6,682,237.57	6,682,237.57	100.00%	预计无法收回
合计	32,256,807.57	31,072,807.57	--	--

按组合计提坏账准备：应收境内客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	101,650,418.99	6,147,293.13	6.05%
1 至 2 年	50,244,682.72	7,070,465.20	14.07%
2 至 3 年	27,119,831.50	6,898,842.04	25.44%
3 至 4 年	17,525,293.77	6,098,739.53	34.80%
4 至 5 年	14,914,774.24	7,076,157.16	47.44%
5 年以上	44,950,439.72	39,941,867.25	88.86%
合计	256,405,440.94	73,233,364.31	--

确定该组合依据的说明：详情参见本附注五、重要会计政策及会计估计、金融工具

按组合计提坏账准备：应收境外客户

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	43,504,898.51	4,369,120.03	10.04%
1 至 2 年	10,457,001.63	3,708,200.40	35.46%
2 至 3 年	6,764,086.74	2,713,986.59	40.12%
3 至 4 年	20,893,096.37	10,929,082.50	52.31%
4 至 5 年	7,423,743.90	4,242,028.76	57.14%
5 年以上	5,920,044.19	5,436,034.67	91.82%
合计	94,962,871.34	31,398,452.95	--

确定该组合依据的说明：详情参见本附注五、重要会计政策及会计估计、金融工具

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	175,438,683.68
1 至 2 年	88,237,032.24
2 至 3 年	43,533,880.79
3 年以上	138,643,936.76
3 至 4 年	38,813,292.67
4 至 5 年	24,998,669.86
5 年以上	74,831,974.23
合计	445,853,533.47

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	38,898,411.81	6,057,081.21		13,882,685.45		31,072,807.57
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	100,562,463.54	4,069,353.72		0.00		104,631,817.26
合计	139,460,875.35	10,126,434.93		13,882,685.45		135,704,624.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	13,882,685.45

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
客户一	货款	7,756,872.00	已完成破产重整程序及财产清偿	公司内部审批流程	否
客户二	货款	5,543,283.60	民事调解后无可强制执行财产	公司内部审批流程	否
客户三	货款	582,529.85	已完成破产程序及财产清偿	公司内部审批流程	否

合计	--	13,882,685.45	--	--	--
----	----	---------------	----	----	----

应收账款核销说明:

本报告期公司实际核销的应收账款金额为13,882,685.45元,核销原因为无法收回,核销款项均为货款,已履行公司内部审批流程,不存在关联方往来。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	50,685,157.86	11.37%	0.00
第二名	37,662,639.09	8.45%	3,782,392.25
第三名	31,092,732.47	6.97%	1,880,328.11
第四名	17,817,108.62	4.00%	9,320,047.48
第五名	10,821,570.56	2.43%	0.00
合计	148,079,208.60	33.22%	14,982,767.84

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	34,285,361.92	38,791,761.37
合计	34,285,361.92	38,791,761.37

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,404,400.00	1,341,964.20
往来款	32,685,510.21	34,821,656.01

备用金	271,700.02	7,260.00
出口退税款	0.00	2,887,055.31
合计	34,361,610.23	39,057,935.52

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	66,909.95		199,264.20	266,174.15
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,338.36			9,338.36
本期转回				
本期转销			199,264.20	199,264.20
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	76,248.31		0.00	76,248.31

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	4,419,660.23
1 至 2 年	2,412,750.00
2 至 3 年	2,000,000.00
3 年以上	25,529,200.00
3 至 4 年	10,000,000.00
4 至 5 年	10,501,200.00
5 年以上	5,028,000.00
合计	34,361,610.23

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的其他应收款	199,264.20	0.00		199,264.20		0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	66,909.95	9,338.36		0.00		76248.31
合计	266,174.15	9,338.36		199,264.20		76248.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的: 无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
违约金	109,264.20
保证金及押金	90,000.00

本报告期公司实际核销的其他应收款金额为 199,264.20 元,核销原因为无法收回,核销款项为违约金、保证金及押金,不存在关联方往来。

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
第一名	全资子公司往来款	23,000,000.00	3-4 年 7,000,000.00 元, 4-5 年 9,000,000.00 元, 5-6 年 7,000,000.00 元。	66.94%	0.00
第二名	全资子公司往来款	8,700,000.00	1-2 年 2,200,000.00 元, 2-3 年 2,000,000.00 元, 3-4 年 3,000,000.00 元, 4-5 年 1,500,000.00 元	25.32%	0.00
第三名	往来款	500,000.00	1 年内	1.46%	15,000.00
第四名	保证金及押金	360,000.00	1 年内	1.05%	10,800.00
第五名	保证金及押金	266,400.00	1 年以内 72,450.00 元 1-2 年 192,750.00 元; 4-5 年 1,200.00 元	0.78%	7,992.00
合计	--	32,826,400.00	--	95.53%	33,792.00

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	200,667,440.00	0.00	200,667,440.00	197,917,440.00	0.00	197,917,440.00
对联营、合营企业投资	0.00	0.00	0.00	3,320,176.93	320,176.93	3,000,000.00
合计	200,667,440.00	0.00	200,667,440.00	201,237,616.93	320,176.93	200,917,440.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
东莞达意隆水处理技术有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
新疆宝隆包装技术开发有限公司	30,068,383.29					30,068,383.29	
达意隆北美有限公司	37,740,150.00					37,740,150.00	
东莞宝隆包装技术开发有限公司	30,108,906.71					30,108,906.71	
天津宝隆包装技术开发有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
珠海宝隆瓶胚有限公司	20,000,000.00					20,000,000.00	
广州达意隆实业有限责任公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
广州达意隆包装机械实业有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
广州逻得智能装备有限公司		2,750,000.00				2,750,000.00	
合计	197,917,440.00	2,750,000.00				200,667,440.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
广州易贷 金融信息	3,000,000 .00		3,000,000 .00							0.00	

服务股份 有限公司											
小计	3,000,000 .00		3,000,000 .00							0.00	
合计	3,000,000 .00		3,000,000 .00							0.00	

(3) 其他说明

2015年公司以增资方式参股投资广州易贷金融信息服务股份有限公司，以货币资金300万元增资，占广州易贷金融信息服务股份有限公司10%股权。公司指派总经理肖林代表公司加入广州易贷金融信息服务股份有限公司董事会，可通过其对广州易贷金融信息服务股份有限公司施加重大影响。

公司基于业务发展布局的考虑，将所持广州易贷金融信息服务股份有限公司10%的股权以300万元人民币的价格转让给广州华新集团有限公司及方颂先生。公司于2020年2月19日接到广州易贷的通知，其已办理完毕相关工商变更手续。本次股权转让后，公司不再持有广州易贷金融信息服务股份有限公司股权。

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	241,960,823.70	166,963,583.58	197,083,216.28	139,216,188.31
其他业务	1,251,960.66	1,175,707.47	1,429,261.52	1,109,048.16
合计	243,212,784.36	168,139,291.05	198,512,477.80	140,325,236.47

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部	合计
商品类型	243,212,784.36	243,212,784.36
其中：		
灌装生产线	134,331,497.02	134,331,497.02
全自动 PET 瓶吹瓶机	87,617,929.60	87,617,929.60
二次包装设备	20,011,397.08	20,011,397.08
厂房、电力出售及其他	1,251,960.66	1,251,960.66
其中：		
境内	133,298,812.36	133,298,812.36
境外	109,913,972.00	109,913,972.00
合计	243,212,784.36	243,212,784.36

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：无

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	0.00	24,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	276,302.23
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	-39,301.91
合计	0.00	24,237,000.32

6、其他

无

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	62,151.37	
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）	5,844,403.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-146,467.11	
减：所得税影响额	891,696.47	
合计	4,868,391.36	--

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	-0.76%	-0.0235	-0.0235

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.57%	-0.0484	-0.0484
-------------------------	--------	---------	---------

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

无

4、其他

无

第十二节 备查文件目录

一、载有公司董事长张颂明先生签名的2020年半年度报告文件；

二、载有公司负责人张颂明先生、主管会计工作负责人曾德祝先生及会计机构负责人林虹签名并盖章的财务报告文件；

三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件；

四、其他相关资料。

以上备查文件备置地点：公司董事会秘书办公室。

广州达意隆包装机械股份有限公司

张颂明

2020年8月25日