



深圳市昌红科技股份有限公司

Shen Zhen Changhong Technology Co.,Ltd.

(深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区锦龙大道 3 号昌红科技公司 1 层至 3 层)

2020 年年度报告

2021 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李焕昌、主管会计工作负责人周国铨及会计机构负责人(会计主管人员)周国铨声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析之九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 496,591,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 公司业务概要.....	10
第四节 经营情况讨论与分析.....	21
第五节 重要事项.....	49
第六节 股份变动及股东情况.....	68
第七节 优先股相关情况.....	74
第八节 可转换公司债券相关情况.....	75
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	76
第十节 公司治理.....	83
第十一节 公司债券相关情况.....	89
第十二节 财务报告.....	90
第十三节 备查文件目录.....	218

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司或昌红科技	指	深圳市昌红科技股份有限公司
柏明胜	指	深圳市柏明胜医疗器械有限公司，公司全资子公司
上海力因	指	力因精准医疗产品（上海）有限公司（原名：上海市科华检验医学产品有限公司），公司控股子公司
力姐康	指	力姐康生命科学（上海）有限公司，公司控股子公司
力因生物	指	上海力因生物技术有限公司，公司控股孙公司
河源昌红	指	河源市昌红精机科技有限公司，公司全资子公司
上海昌美	指	上海昌美精机有限公司，公司全资子公司
上海硕昌	指	硕昌(上海)精密塑料制品有限公司，公司全资子公司
芜湖昌红	指	芜湖昌红科技有限公司，公司全资子公司
昌红股权投资基金	指	深圳市昌红股权投资基金管理有限公司，公司全资子公司
香港昌红	指	昌红科技(香港)有限公司，公司全资子公司
德盛投资	指	德盛投资有限公司，公司全资子公司
越南昌红	指	昌红科技（越南）有限公司，公司全资孙公司
菲律宾昌红	指	昌红科技菲律宾股份有限公司，公司全资孙公司
常州康泰	指	常州康泰模具科技有限公司，公司参股公司
分享精准基金	指	深圳市分享精准医疗投资合伙企业（有限合伙）
旭健艾维	指	青岛旭健艾维创业投资中心（有限合伙），公司控股子公司
互创联合	指	武汉互创联合科技有限公司，公司参股子公司
合创智能	指	深圳市合创智能及健康创业投资基金（有限合伙）
共青城分享基金	指	共青城分享精准医疗投资管理合伙企业（有限合伙）
合正医疗产业投资	指	吉安市井开区合正医疗产业投资合伙企业（有限合伙）
股东、股东大会	指	深圳市昌红科技股份有限公司股东、股东大会
董事、董事会	指	深圳市昌红科技股份有限公司董事、董事会
监事、监事会	指	深圳市昌红科技股份有限公司监事、监事会
《公司章程》或章程	指	深圳市昌红科技股份有限公司章程
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元

A 股	指	境内上市人民币普通股
本报告期、报告期、报告期内、本期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
本报告期末、报告期末	指	2020 年 12 月 31 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
《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》
会计师、审计机构	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
模具	指	在工业生产中，用于将材料强约束成指定模型（形状）的一种工具。
精密塑料模具	指	加工误差小于 $\pm 2\mu\text{m}$ 的塑料模具。
OA 系统	指	Office Automation System, 办公设备和输出终端通过计算机网路功能结合起来的一种新型的办公方式，通过网络，组织机构内部的人员可跨越时间、地点协同工作而组成的网络化的信息处理系统。
OA 设备	指	办公自动化设备，包括打印机、复印机、传真机、投影仪、扫描仪等设备。
IVD	指	In Vitro Diagnostics 的缩写，指体外诊断。
ODM	指	即 Original design manufacturer 的缩写。指公司根据客户的规格和要求，为其研发、设计和生产产品。
OEM	指	是英文 Original Equipment Manufacturer 的缩写，指公司根据客户的要求为其生产产品。）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	昌红科技	股票代码	300151
公司的中文名称	深圳市昌红科技股份有限公司		
公司的中文简称	昌红科技		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN CHANGHONG TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	CHANGHONG TECHNOLOGY		
公司的法定代表人	李焕昌		
注册地址	深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区锦龙大道 3 号昌红科技公司 1 层至 3 层		
注册地址的邮政编码	518118		
办公地址	深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区锦龙大道 3 号昌红科技公司 1 层至 3 层		
办公地址的邮政编码	518118		
公司国际互联网网址	www.sz-changhong.com		
电子信箱	security@sz-changhong.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘 军	陈晓芬
联系地址	深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区锦龙大道 3 号昌红科技证券部	深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区锦龙大道 3 号昌红科技证券部
电话	0755-89785568-885	0755-89785568-885
传真	0755-89785598	0755-89785598
电子信箱	security@sz-changhong.com	security@sz-changhong.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	蔡晓丽、张万斌

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,118,018,432.98	715,362,940.09	56.29%	693,654,839.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	168,868,134.87	61,792,118.88	173.28%	56,845,050.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	152,373,837.81	52,199,332.67	191.91%	43,985,485.27
经营活动产生的现金流量净额（元）	232,620,881.12	120,268,723.46	93.42%	60,132,976.58
基本每股收益（元/股）	0.38	0.12	216.67%	0.11
稀释每股收益（元/股）	0.38	0.12	216.67%	0.11
加权平均净资产收益率	17.73%	6.94%	10.79%	6.61%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	1,330,099,588.54	1,056,841,780.16	25.86%	975,165,081.40
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,042,680,701.52	868,176,746.71	20.10%	830,860,426.25

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	180,436,427.16	335,873,233.19	289,526,103.12	312,182,669.51

归属于上市公司股东的净利润	17,554,778.59	85,876,118.67	42,657,757.00	22,779,480.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,132,461.52	78,844,103.99	36,403,684.95	25,993,587.35
经营活动产生的现金流量净额	-8,084,926.48	83,042,856.46	82,687,408.49	74,975,542.65

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

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-284,571.32	-220,948.53	-619,065.54	
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）	11,738,857.59	6,586,245.19	8,267,854.63	
委托他人投资或管理资产的损益	4,382,024.32	4,085,114.71	6,545,152.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,030,221.50	1,890,641.33		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,491,179.51	-1,036,216.99	1,009,375.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	61,429.73			
减：所得税影响额	2,720,547.78	1,625,881.85	2,216,230.96	

少数股东权益影响额（税后）	204,296.49	86,167.65	127,521.11	
合计	16,494,297.06	9,592,786.21	12,859,565.61	--

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



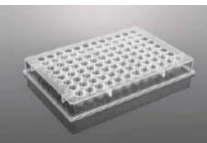
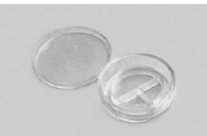
公司是一家具有国际化视野的技术型企业，致力于为客户提供从产品设计、模具制造、自动化生产到组装的一站式服务。报告期内，公司业务主要为高分子塑胶高值耗材领域及办公自动化（OA）设备领域提供整体解决方案。


（二）主要产品及用途

报告期内，公司主要为高分子塑胶高值耗材及办公自动化（OA）设备领域的全球知名客户提供 ODM/OEM 服务。其中：高分子塑胶高值耗材业务主要为客户与市场提供基因测序、辅助生殖、生命科学实验室及 IVD 诊断产业链的耗材和试剂、以及标本采集&处理系统服务；OA 设备业务主要为客户提供打印机、复印机核心精密结构件、引擎部件以及整机组装；模具业务主要为前述领域提供精密模具的设计与制作，为其产品的生产提供工程支持。

公司主要产品基本情况及用途如下：

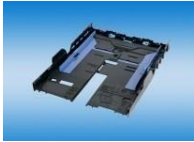




1、高分子塑胶高值耗材

具体应用领域	具体产品	图示	产品用途
基因测序类	移液吸头（Tip）		主要实验室离心过程的液体取样
	深孔板		主要用于有机溶液、酸性和碱性溶液等实验室液体的贮存
	基因存储板		适用于大多数极性有机溶液、酸性和碱性溶液等实验室溶液的贮存
辅助生	培养皿类全系列		（1）捡卵皿主要用于体视显微镜下准备挑捡卵子；（2）多用途培养皿主要用于捡卵，洗卵，消化脱卵子外的颗粒细胞

殖 类			(1) 胚胎解冻皿主要用于冷冻胚胎的解冻, 恢复胚胎的生物活性; (2) 显微操作皿主要用于显微镜下观察卵母、卵丘细胞的形态, 处理卵母细胞外周的颗粒细胞群
	辅助生殖显微操作针		(1) 剥卵针用于清除卵母细胞周围的颗粒细胞; (2) 持卵针用于在卵胞浆内单精子显微注射和其它显微操作过程中固定卵细胞、胚胎或囊胚; (3) 爆浆内注射针用于吸取并将精子或未成熟的精细胞注入卵胞浆内; (4) 辅助孵化针用于将酸性溶液注入卵膜之上, 从而在卵膜上制造一个裂口来辅助孵化或是胚胎活检; (5) 机械打孔针用于在卵母细胞的卵膜上机械地划开一个裂口, 从而辅助孵化或是胚胎活检
生 命 科 学 实 验 室 类	细胞筛		主要用于实验室细胞培养、杂质过滤、细胞分散、分浆等
	接种环		是细菌培养时常用的一种接种工具, 广泛应用在微生物检测、细胞微生物、分子生物学等众多学科领域
	分子扩散器		主要用于在琼脂平板表面涂布菌液
体 外 诊 断 类	PCR8联管		主要用于实验室离心过程的液体取样
	化学发光反应杯		主要用于临床化学发光分析仪
	酶标板		主要用于酶联免疫吸附试验以及医学临床诊断

标本采集 & 处理系统	病毒采样管		主要用于病毒采样
	各种规格真空采血管		血清采样管主要用于快速血清生化试验；促凝管主要用于快速血清生化试验；血沉管主要用于血细胞沉降速率试验；血常规管主要用于血常规检测、全血试验；肝素钠/锂管主要用于快速血浆生化试验，血流变试验。
	游离DNA管		主要用于采集、抗凝、储存、运输血液标本，稳定循环游离DNA（ccfDNA）

2、办公自动化（OA）设备

具体产品	图示	产品用途
打印机纸兜		装打印用纸
打印机主体支架		主体支撑
打印机托盘支架		托盘固定
商用打印机给纸托盘		商用多种打印纸装纸器
打印机碳粉螺杆		打印碳粉搅动推送

--	--	--

3、精密模具

具体产品	图示	产品用途
医疗类64穴存储试管		实验室液体存储
汽车类仪表盘配件类模具		仪表盘支撑架
汽车类车灯系列模具		车尾灯模具
OA打印机纸兜类模具		OA打印机装纸用
无人机系列		无人机主体上盖

(三) 公司的经营模式

1、采购模式

公司模具及OA设备注塑件产品采购的主要原材料包括：模具钢、模胚、热流道、各类塑料原料（PC、ABS等）。公司高分子塑胶高值耗材产品采购的主要原材料包括：各类塑料原料（PS、PP等）、胶塞、试管等。

公司制定了《采购管理程序》、《供应商管理程序》、《采购作业指导书》、《供应商作业书》等采购管理办法，并严格按照上述制度进行原材料采购和供应商评定。根据采购制度确定合适的供应商后，结合自身原材料需求，由生产部门与采购部等进行有效的沟通，确定采购计划，公司内部通过ERP系统下达采购指令，向供应商发送相应的采购订单进行采购。

2、生产模式

公司以客户需求为导向，采用“以销定产”的生产模式，生产过程严格遵循各类质量管理体系以及国内外医疗器械质量管理规范要求。市场部接到订单后交由项目/研发中心进行设计研发能力判断，通过后移交

至生产管理部组织确定物料需求并安排生产计划，在实施过程中由项目技术部门提供技术支持和现场服务，模具、注塑工厂或制造部负责生产加工，品质部对制造过程进行全程监督与检控，在约定期限内完成生产并发货。公司凭借多年生产经验积累，不断优化工艺流程，增强生产线的自动化生产程度，以提高生产效率、保证产品质量。

3、销售模式

公司的产品销售包括境内和境外销售，以直销模式为主。各子公司营销中心负责相关产品的销售工作，营销中心根据公司的经营目标及销售策略，通过与客户沟通交流，接受客户订单并签订销售合同，根据客户需求和订单的具体情况制定排产和发货计划。

4、研发模式

公司设有研发中心，始终致力于高端精密模具研发制造及高分子塑胶成型领域产品的开发，培养和积累了以内部技术研究开发、对外技术合作交流和产学研合作研发为主体，集技术研发、产品创新和技术咨询服务的核心技术支持队伍，为企业的长远发展奠定了坚实的人才和技术基础。通过多年的行业深耕及技术积累，公司着眼当下，放眼未来，在新产品和新工艺方面不断前行，推动公司研发工作不断前行。

（四）主要的业绩驱动

公司凭借多年积累的工程技术和系统集成优势、优良的产品质量、快速响应能力，率先打入全球高分子塑胶高值耗材产业链，并获得国内外知名客户的认可和好评，公司的核心竞争力可持续赋能下游大客户，产能需求加速。报告期内，公司高分子塑胶高值耗材业务引领增长，实现营业收入4.86亿元，同比增长361.99%。

（五）公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1、医疗行业

（1）行业的发展趋势

①国内市场重视程度不断提高

多年以来，得益于全球医疗卫生需求的不断增长，凭借着低廉的劳动力成本和高速发展的技术水平，我国国产医用耗材产业发展迅速，很多国产医用耗材企业业务主要以外销为主，在国际市场占据了较大的市场份额。但随着我国社会经济的不断发展，劳动力成本提高，同时来自印度、东南亚等市场的强力竞争，外销业务增长缓慢，尤其是近年以来，国际之间贸易争端不断，贸易保护主义时有发生，严重影响了外销企业的业务收入。而国内随着人口老龄化和生活水平的提高，医疗需求不断增长，市场空间巨大，因此越来越多的外销型企业纷纷加快国内市场布局。

②行业集中度不断加强

临床多学科普遍应用的一次性医用材料，多年以来参与企业众多，竞争激烈。但大多数中小企业缺乏技术创新和研发能力，单纯依靠仿制和外购器械零件组装来运营，只有极少数大中型企业具有完整产业链生产研发能力。随着技术的发展、医疗需求的提高以及市场竞争的加剧，低值医用耗材市场必将面临优胜劣汰的过程，市场将逐渐集中在具有核心竞争力的企业手中。

③多元化发展成主流

医用耗材行业市场竞争激烈，要想在众多企业中脱颖而出，除了加强新材料、产品和生产工艺的创新研究以外，还加强了产业链布局，越来越多的企业选择多元化经营方式，在激烈的行业竞争和变革中做大做强、抢占先机。例如将产业布局延伸到同属医用耗材领域的血管介入市场、骨科、血液透析等业务。

（2）行业的周期性、地域性、季节性特征

①行业的周期性

医用耗材是医疗器械行业的细分领域，和人类的生命健康密切相关，耗材产品消费属于刚性需求，不存在明显的周期性。

②行业的地域性

我国市场目前则主要集中于北京、上海、广州、深圳等医疗资源密集的一线城市以及经济发达的东南沿海地区，受经济发展水平、人口密度、居民收入和医疗机构分布等因素的影响，医用耗材行业存在一定的地域性。

③行业的季节性

耗材产品消费属于刚性需求，医用耗材行业不具备突出的季节性特征。

（3）行业竞争情况

我国医用耗材行业经过多年的发展，基本形成了充分竞争市场，随着贸易全球化的深入，国外医用耗材产品全面参与国内市场竞争，市场化程度不断加深，竞争主体数量不断增加。相比国际市场，国内企业数量众多、单个企业规模偏小、技术水平偏弱、产品竞争趋同质化，市场集中度较低。但近年来，随着我国企业自主创新意识不断提升，技术水平不断提高，以及政府对医用耗材行业的政策扶持，国内医用耗材市场逐步健康发展，涌现出一批技术领先的龙头企业。

公司在该行业国内竞争对手主要如下：

①广州洁特生物过滤股份有限公司

广州洁特生物过滤股份有限公司，2020年1月于科创板上市，证券代码688026.SH，主要从事细胞培养类及与之相关的液体处理类生物实验室一次性塑料耗材研发、生产和销售的高新技术企业，主要产品包括生物培养和液体处理两大类生物实验室一次性塑料耗材，并配有少量试剂、小型实验仪器等，涉及700余种产品。

②浙江拱东医疗器械股份有限公司

浙江拱东医疗器械股份有限公司，2020年9月15日于上交所主板上市，证券代码605369.SH，主营业务为一次性医用耗材的研发、生产和销售，主要产品可分为真空采血系统、实验检测类耗材、体液采集类耗材、医用护理类耗材和药品包装材料等类型，产品广泛应用于临床诊断和护理、科研检测、药品包装等领域。经过三十余年的发展，公司不断拓展产品线的深度和广度，目前已成为国内一次性医用耗材生产企业中产品种类较齐全、规模较大的企业。

③无锡耐思生物科技有限公司

无锡耐思生物科技有限公司，公司成立于2009年。产品分为三大类：科研耗材（细胞学类耗材、微生

物检测类耗材、分子生物学类耗材、通用耗材类)、科研仪器和医疗器械。产品适用于医药、农业、轻化工、食品、环保、生物能源、海洋生物资源、再生医学等生物技术行业,品项多、规格全,满足了客户不同的实验需求。

2、模具及塑料制品行业

(1) 行业发展趋势

①模具行业发展趋势

“十三五”以来,在产业政策引导下,模具及模具零部件企业不断增加投入,企业装备水平和实力有了较大提高,生产技术取得长足进步。未来,我国模具行业将进一步大力发展技术附加值高的中高端模具产品,不断提高它们在模具总量中的比例。针对国际市场业务,积极提高模具产品出口比例,通过出口带动产业水平的提升,鼓励替代进口产品的发展。

模具行业发展趋势主要是向大型、精密、复杂、长寿命模具为代表的,与高效、高精工艺生产装备相配套的高新技术模具产品方向发展;模具生产向管理信息化、技术集成化、设备精良化、制造数字化、精细化、加工高速化及自动化和智能控制及绿色制造方向发展;企业经营向品牌化和国际化方向发展;行业向信息化、绿色制造和可持续方向发展。

②塑料制品行业发展趋势

A、塑料制品行业呈现功能化、轻量化、生态化和微成型发展趋势

功能化、生态化和微成型,是塑料制品行业产品和技术的主要发展趋势。

功能化既是塑料制品具有明显优势的特有属性,更是产品结构调整的重要方向,是塑料加工业作为国民经济重要基础性产业的重要标志。生态化是充分利用生物资源开发、生产生物质降解塑料和生物基塑料,促进塑料加工业向环保、高效、可持续发展的必然方向。微成型作为聚合物微纳尺度制造科学的前沿技术,在光电通讯、影像传输、信息储备、医疗器械、高端复杂结构零件等方面有广泛的应用,是塑料加工业精密智能装备、模具和先进成型工艺的集中体现。

B、产业集聚及集群化方向发展

长三角、珠三角地区塑料制品业具有产业优势,已经进入技术驱动、以质量取胜、产业升级的发展阶段,未来主要承担技术创新及引领产业升级的责任,借助毗邻国内下游行业制造中心的优势,区位优势与产业配套的双重优势,会进一步强化优势地区的行业领先地位,促使产业更加集聚和向集群化方向发展。

(2) 行业的周期性、地域性、季节性特征

①行业的周期性

精密模具和注塑件能为大部分产品提供基础零部件,行业本身不具有明显的行业周期性。但与宏观经济波动的相关性较明显,受宏观经济整体影响较大。

②行业的地域性

精密模具和注塑件是终端产品生产的中间环节,主要集中于制造业发达的长三角和珠三角等区域,国

内行业的区域性较为明显。

③行业的季节性

精密模具和注塑件作为终端制造业的中间产业，行业本身季节性波动并不明显，除了主要受下游产品产销旺季与淡季备货数量不同而受一定影响。

(3) 行业竞争情况

公司在该行业竞争对手主要如下：

①亿和精密工业控股有限公司

亿和精密工业控股有限公司（2005年于香港交易所主板上市，证券代码0838.HK），主要从事办公设备、消费电子等领域的精密模具和精密注塑件的生产和组装服务，客户主要有东芝、柯尼卡美能达、京瓷美达、佳能、理光、爱普生等。

②思柏精密科技股份有限公司

思柏精密科技股份有限公司，是一家以精密模具制造技术为核心，通过与客户同步设计开发，并采用业内先进的注塑和组装技术，为客户提供高品质的注塑件及模具产品的专业精密制造企业。公司的产品主要应用于办公设备、汽车工业、医疗器械等领域。

③东江集团（控股）有限公司

东江集团（控股）有限公司（2013年于香港联合交易所主板上市，证券代码2283.HK），是一家一站式注塑解决方案供应商，主要致力于领先智能手机、个人护理以及智能家居产品的注塑生产，包装医疗，个人护理和精密电子类等高精度，高型腔，高性能的模具，以及汽车类模具和其他中大型复杂模具的研发、设计与制造。

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	报告期无重大变化。
固定资产	期末余额较期初增加 5,008.41 万元，增幅 18.01%，主要是报告期内全资子公司柏明胜为应对客户产能需求而新购置机器设备较期初增加所致。
无形资产	报告期无重大变化。
在建工程	期末余额较期初增加 1,725.03 万元，增幅 62,421.14%，主要是报告期内全资子公司柏明胜、上海硕昌和全资孙公司菲律宾昌红待安装设备和在建仓库等资产所致。
货币资金	期末余额较期初增加 5,360.71 万元，增幅 38.38%，主要是报告期公司主营业务收入同比增长 55.02%，且现金流状况良好，致使期末货币资金余额较期初相应增加。
预付款项	期末余额较期初增加 333.17 万元，增幅 56.35%，主要是报告期预付采购货物款项增加所致。

其他应收款	期末余额较期初增加 2,712.29 万元，增幅 241.07%，主要是报告期支付深圳市恒和昌投资发展有限公司工业园项目暂付定金所致。
持有待售资产	期末余额较期初减少 540.77 万元，减幅 100%，主要是报告期处置租赁给常州康泰模具科技有限公司的两台数控设备完结所致。
其他流动资产	期末余额较期初增加 652.29 万元，增幅 387.57%，主要是报告期待抵扣税金和前置可转换公司债券发行费用增加所致。
长期待摊费用	期末余额较期初增加 709.87 万元，增幅 55.96%，主要是报告期全资子公司柏明胜新增租赁厂房装修所致。
其他非流动资产	期末余额较期初增加 1,188.63 万元，增幅 54.34%，主要是报告期全资孙公司越南昌红预付新购土地款项所致。

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
固定资产	菲律宾昌红和越南昌红购置设备和厂房验收完工等固定资产大幅增加所致	117,505,708.98 元	越南、菲律宾	外资企业经营模式	独立厂区，独立经营和完整安全设施	22,260,809.2	10.95%	否
无形资产	菲律宾昌红和越南昌红土地使用权	12,887,529.87 元	越南、菲律宾	外资企业经营模式	独立厂区，独立经营和完整安全设施	2 元	1.20%	否
存货	菲律宾昌红和越南昌红原材料、在产品和产成品	25,455,406.41 元	越南、菲律宾	外资企业经营模式	独立厂区，独立经营和完整安全设施		2.37%	否

三、核心竞争力分析

1、一站式服务优势

公司依托于快速的反应能力、定制化的自动化生产工艺、领先的精密模具成型周期指标、快速完备的售后服务机制，已经打造出了“一站式”整体解决方案提供能力。公司的整体解决方案可以实现行业内高端客户对产品的需求，并能够满足大批量、高标准的要求。公司依此建立快速完备的服务机制，在高分子塑胶高值耗材领域优势尤为凸显，能够为客户快速实现产品落地，在技术和客户上实现壁垒效应。

2、体系化运作优势

公司生产的高分子塑胶高值耗材是一个成体系化生产的工业品，同时涉及五个生产制造环节：（1）塑料材料的个性化；（2）工装设备的个性化；（3）医疗车间自动化生产线的个性化设计；（4）控制软件的定制优化；（5）精密注塑模具设计制造环节的有效协同，这种能力跟公司多年的精密模具技术密不可分；加上体系化的研发、生产管理及售后服务等，同时考虑医疗产品的高标准，确保产品100%的出厂合格率，综合来看整个生产制造过程的“系统集成”是一个复杂的工程。

3、技术优势

公司是中国重点骨干模具企业，拥有省级产学研结合示范基地并设立了广东省精密注塑模具工厂技术研究中心、在上海设有新兴医疗器械及生命科学领域研发中心。

公司始终保持创新意识，持续引入国际高精尖设备，通过引入、合作研发和自主研发创新，持续推动模具的开发研制及其制品的注塑成型工艺等创新技术在各行各业的应用。公司成功的开发出大尺寸模具一模多穴技术，利用独特的热处理方法，成功的提升了模具生产寿命，使模具在生产过程中能够保持良好的刚性和韧性。

2019年，公司率先实现“六十四穴免疫反应杯全自动生产线”，为客户提供更精密、高效、高质量的产品及服务，该项成果已获得深圳市机械行业协会颁发的“改革开放40周年，卓越品牌奖”。公司OA非金属产品成型模具荣获“深圳机械30年精密模具标杆产品奖”，2019年被中国模具工业协会评为“模具出口重点企业”。截至期末，公司及子公司独立拥有已授权主要专利共计153项，其中发明专利10项、实用新型专利143项。

4、生产管理优势

公司拥有一支成熟、专业、高素质的管理团队。作为生产型规模企业，公司高度重视生产各个环节，实现稳定、高效、节能生产。经过多年的研发、生产、经营，不断改进、优化，总结出一套适合公司发展的生产管理体系，为公司的生产经营和稳步发展提供保障，促使企业在激烈的市场竞争中，得以稳健发展，持续实现盈利。

公司已建立严格的品质控制体系，并陆续通过了ISO9001:2015质量管理体系认证、IATF16949: 2016汽车质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系认证、OHSAS18001: 2007安全管理体系认证、EN ISO 13485:2016医疗器械质量管理体系等认证，公司的产品质量保证体系已达到国际先进水平。同时，公司并针对客户不同需求制定了相应的质量标准。专业的管理团队、精益生产管理和严格的品质控制体系使公司得以低成本高效率地提供高品质的产品。公司还引进ERP等信息管理系统，加强企业管理信息的收集、处理、控制及反馈，以提高公司管理信息处理水平和决策水平。

5、产品质量优势

经过多年生产经营实践积累和持续的新产品研发，公司产品系列日益丰富，主要产品为注塑模具及配套注塑产品、医用耗材。公司产品优势主要体现在以下几点：

一是生产设备优势。公司拥有一批国际顶尖的高速加工中心、车床、检测等设备，同时拥有成熟的模具自动化生产线，实现高效、高精度、高品质的智能制造。

二是科研技术优势。公司科研技术水平的提升加快了新产品的研发、提高了产品的差别化率，更好地满足客户需求，实现不完全替代性产品的研发制造。

三是质量控制优势。公司严格把控产品生产各个环节工序、严格规范各项流程，确保产品质量符合标准。

公司通过持续不断的技术创新和市场拓展，实现追求卓越的创造、精益求精的品质和客户至上的服务，在行业内树立了良好的口碑，核心竞争力及行业地位呈逐年稳定提升趋势。

6、产品齐全优势

高分子塑胶高值耗材已被广泛运用于临床实践及科研检测中的各个方面，临床实践及科研检测的多样性与复杂性又对高分子塑胶医用耗材的功能、特性、规格等提出不同的要求。因此，能否为患者、医院和科研机构等提供全面的、覆盖各领域的高分子塑胶医用耗材制品就成为公司占领市场，与客户保持长期稳定合作关系的重要因素。目前，公司聚焦基因测序、辅助生殖耗、生命科学实验室及IVD诊断产业的相关耗材及试剂、以及标本采集&处理系统服务等5个赛道。通过对不同生产线上通用设备与专用设备之间的柔性调度、管理，可以对订单做到快速响应以及多样化生产，具备以有限的资源满足客户多样化需求的能力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年在疫情导致整体经济形势出现重大不确定性的背景下,公司董事会和管理层对宏观经济形势和行业变化保持了高度的关注,采取积极主动的应对措施。在更为复杂的经营局势面前,公司一方面充分保持战略定力,按照工作目标稳步推进各项工作;另一方面灵活调整经营策略,通过技术创新、业务创新、租建结合扩大医疗生产基地、提升生产能力、提高公司盈利能力,不断强化公司核心竞争力,为公司长期发展聚集能量。

报告期内,公司营业总收入为111,801.84万元,比上年同期增长56.29%;实现利润总额21,517.49万元,比上年同期增长225.36%;归属于上市公司股东的净利润为16,886.81万元,比上年同期增长173.28%;报告期内基本每股收益为0.38元,比上年同期增长216.67%;实现经营活动产生的现金流量净额23,262.09万元,同比增长93.42%。

报告期内,公司业务经营情况如下:

(一) 高分子塑胶高值耗材业务引领增长

高分子塑胶医用耗材源于国外,大部分欧美巨头客户选择将主要精力放在整机研发、系统集成等方面,客户提出对耗材的需求,但是生产制造的落地则外包给更加专业的公司来完成。鉴于国外行业发展较早,取得了较好的市场先机,目前市场上主流厂商有德国Eppendorf、Sarstedt、美国赛默飞、伟创力、Nipro等;国内企业受限于缺乏卓越的工程技术、自动化集成以及高分子材料应用等因素,罕见中国企业身影。欧美巨头客户在寻找供应商时,散布在注塑模具、注塑生产、自动化制造、医疗体系建设等多个子领域的公司组成项目团队,共同进行项目推进。相对公司的系统供应能力,海外不少供应商在生产制造环节缺乏整体性,运作模式僵硬。在项目完成后,仍需要发费高昂成本进行维护。这种方式在成本和时间的统筹上较为缺乏,所以项目开拓时常带着高昂的成本和缓慢的节奏。

然而公司经过数年的积累,凭借一流的品质、快速响应能力以及卓越的成本控制能力率先打入欧美大客户的全球供应链中,并获得客户的认可和好评;同时,为提升效率及降低成本,国际客户早已有将产能转移至国内,且报告期内受全球疫情影响,海外供应链出现中断或担心此类事件发生,加速了国际医疗客户的产能转移进程。因此,公司多年来打造的一站式为客户提供出色的“定制化、非标化”整体解决方案打破了市场原有的“分段式”生产制造格局,持续为客户提供赋能。

报告期内,公司医疗板块收入实现4.86亿元,同比增长361.99%。同时,为应对大客户产能的需求,公司已通过租建结合的方式来扩大医疗耗材生产基地、提升生产能力、提高公司盈利能力,具体如下:

首先,公司于2020年8月启动向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资“高端医疗器械及耗材生产线扩建项目”,通过租赁场地尽快扩产,以满足客户及市场需要。

其次,公司与杭州湾上虞经济技术开发区投资建设高分子医疗耗材产业园项目,医疗耗材产业园项目基于通过自建产业基地的长期规划,一方面有利于改变租赁场地规模较小、分散、不利于管理的不足。另一方面辐射华东片区,更好的服务客户。公司将结合实际情况和市场需求,逐渐释放及扩大医疗耗材等产能。

2、模具及OA业务：基石产业，稳定发展

在疫情影响下，OA设备生产领域因复工、物流、供应链等因素导致增速有所放缓。报告期内，公司克服疫情影响，继续强化资源共享、协同增效，全面落地精细化管理，从“降费用、降成本、提效率”等方面入手，降本增效成果显著，较好的控制了因疫情带来的不利影响。

同时，公司模具方面通过二十年的发展和积累，公司模具设计制作水平已达行业领先；公司拥有经验丰富的技术团队以及先进的模具智能化生产线，有效融合了CAD/CAE/CAM/CAPP/PDM/ERP软件的应用，实施控制程序化、识别自动化、编排智能化，充分展示了以加工为中心的数字化制造高科技技术。公司模具优势主要体现在制造周期短、精度高、寿命长等方面。报告期内，公司在多腔精密模具上持续获得突破，进一步夯实公司的市场地位。

（三）管理提升，保驾护航经营生产

2020年，在领导层的大力支持下，各项管理工作井然有序、协调高效。通过对管理要素进行系统的规范化、程序化、标准化设计，管理机制进一步优化，为实现高效、优质、高产、低耗的企业管理目标不断前行。

科技创新管理：公司按照科技创新驱动发展的全局部署，积极组织下属企业开展高新技术企业、研发机构等研发架构建设，推动企业科技创新转型升级。同时，鼓励各企业培育发挥骨干科创人员的引领和示范作用，持续加大新技术、新产品、新产业研发力度。

内控管理：公司着力推进内控、合规一体化建设，全面梳理优化内控管理流程，强化集团管控，完善管理制度，健全监督评价体系。尤其对重点领域加强日常管控，提高重大风险防控能力，健全重大风险防控机制，充分发挥内控体系对企业强基固本作用，以一流治理促一流发展，提升一流品质。

队伍建设：在业务快速发展的同时，极为重视人才队伍建设，在研发、营销、制造、服务职能管理等各个专业领域积累了业务能力扎实、行业经验丰富、具有国际化视野的人才队伍。同时，公司在人才引进、人才培养、人才激励等多方面有针对性地加强人才体系建设，为将来突破业务瓶颈、提升组织效率储备人才动能。

员工及团队是满足客户需求的主体。公司将继续加强人力资源管理，确保公司在组织、人才、文化方面持续保持竞争优势。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减

	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,118,018,432.98	100%	715,362,940.09	100%	56.29%
分行业					
模具与注塑行业	615,834,277.16	55.08%	605,601,798.57	84.66%	1.69%
医疗行业	486,112,404.97	43.48%	105,221,523.54	14.71%	361.99%
其他	16,071,750.85	1.44%	4,539,617.98	0.63%	254.03%
分产品					
模具业务	117,682,007.44	10.53%	104,842,726.03	14.66%	12.25%
注塑业务	498,152,269.72	44.56%	500,759,072.54	70.00%	-0.52%
医疗器械业务	486,112,404.97	43.48%	105,221,523.54	14.71%	361.99%
其他	16,071,750.85	1.44%	4,539,617.98	0.63%	254.03%
分地区					
境内	326,688,068.37	29.22%	163,223,703.99	22.82%	100.15%
境外	791,330,364.61	70.78%	552,139,236.10	77.18%	43.32%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
模具与注塑行业	615,834,277.16	466,004,746.23	24.33%	1.69%	0.77%	0.69%
医疗行业	486,112,404.96	241,227,865.43	50.38%	361.99%	293.15%	8.69%
分产品						
模具业务	117,682,007.44	79,995,123.23	32.02%	12.25%	5.88%	4.09%
注塑业务	498,152,269.72	386,009,623.00	22.51%	-0.52%	-0.23%	-0.23%
医疗器械业务	486,112,404.96	241,227,865.43	50.38%	361.99%	293.15%	8.69%
分地区						
境内	310,616,317.51	185,029,442.61	40.43%	95.75%	102.70%	-2.04%
境外	791,330,364.61	522,203,169.05	34.01%	43.32%	20.74%	12.34%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
模具与注塑行业	销售量	PCS、套	427,487,092	469,523,868	-8.95%
	生产量	PCS、套	423,730,818	461,663,294	-8.22%
	库存量	PCS	21,182,973	24,939,247	-15.06%
医疗行业	销售量	PCS、盒	460,567,327	261,847,680	75.89%
	生产量	PCS、盒	472,022,613	251,405,064	87.75%
	库存量	PCS、盒	21,897,838	10,442,552	109.70%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
模具与注塑行业	直接材料	307,611,201.82	43.50%	300,921,273.29	57.45%	-13.95%
	人工费用	48,116,091.88	6.80%	51,139,999.23	9.76%	-2.96%
	制造费用	110,277,452.53	15.59%	110,378,067.95	21.07%	-5.48%
医疗行业	直接材料	201,244,594.40	28.46%	41,512,423.76	7.93%	20.12%
	人工费用	13,166,362.99	1.86%	5,136,234.74	0.98%	0.88%
	制造费用	26,816,908.04	3.79%	14,708,364.64	2.81%	0.98%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	441,534,182.30
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.07%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	130,265,008.05	11.82%
2	第二名	113,697,954.71	10.32%
3	第三名	70,019,257.47	6.35%
4	第四名	65,711,634.28	5.96%
5	第五名	61,840,327.79	5.61%
合计	--	441,534,182.30	40.07%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	95,587,088.29
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.58%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	22,573,292.92	4.15%
2	第二名	20,744,049.28	3.82%
3	第三名	19,727,784.05	3.63%
4	第四名	16,456,997.90	3.03%
5	第五名	16,084,964.14	2.96%
合计	--	95,587,088.29	17.58%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	56,420,329.16	24,439,243.59	130.86%	报告期内，公司医疗业务收入大幅增加，相关销售推广和宣传费用同比增加。
管理费用	82,335,985.78	75,145,338.30	9.57%	
财务费用	11,163,895.50	-5,323,939.02	-309.69%	人民币汇率持续升值，产生汇兑损失 1,102.29 万元和银行借款利息的增加等因素所致。
研发费用	40,048,754.94	34,421,088.01	16.35%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司坚持以技术创新驱动为导向，重点向多腔精密医疗模具研发突破以及高速自动化生产工艺的革新，并利用精密模具、自动化设备、信息化技术实现有效融合，实现全自动化生产。公司攻克的多腔精密模具项目及生产工艺、技术革新，进一步夯实公司在行业的领先地位。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	214	210	194
研发人员数量占比	10.22%	10.10%	10.41%
研发投入金额（元）	39,871,026.65	34,421,088.01	34,280,387.84
研发投入占营业收入比例	3.57%	4.81%	4.94%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,213,245,329.73	783,385,767.97	54.87%
经营活动现金流出小计	980,624,448.61	663,117,044.51	47.88%
经营活动产生的现金流量净	232,620,881.12	120,268,723.46	93.42%

额			
投资活动现金流入小计	418,049,431.97	446,623,254.71	-6.40%
投资活动现金流出小计	615,647,962.23	548,153,635.06	12.31%
投资活动产生的现金流量净额	-197,598,530.26	-101,530,380.35	94.62%
筹资活动现金流入小计	20,000,000.00		
筹资活动现金流出小计	2,729,523.12	83,924,582.57	-96.75%
筹资活动产生的现金流量净额	17,270,476.88	-83,924,582.57	-120.58%
现金及现金等价物净增加额	47,563,577.92	-63,480,054.72	-174.93%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上期增加11,235.22万元，增幅93.42%，主要是报告期内销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期增加39,676.24万元，购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加26,970.21万元等因素所致。

报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上期减少9,606.81万元，减幅94.62%，主要是报告期在银行投资理财金额较上年同期减少3,129.67万元；购置机器设备等相关资产较上年同期增加5,847.48万元等因素所致。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上期增加10,119.51万元，增幅120.58%，主要是报告期内取得借款收到的现金2,000万元（较上年同期增加100%）；同时，上年度分配股利、回购股票支付的现金8,392.46万元，而本年度没有前述两项支出。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,205,138.38	2.42%	主要是现金管理投资产生的收益	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
资产减值	0.00	0.00%		否
营业外收入	4,278,076.14	1.99%	主要系越南昌红收到客户赔偿金	否
营业外支出	1,780,687.32	0.83%	主要是疫情公益捐助支出	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

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

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	193,278,943.14	14.53%	139,671,801.56	13.22%	1.31%	主要是报告期公司主营业务收入同比增长 55.02%，且现金流状况良好，致使期末货币资金余额较期初相应增加。
应收账款	199,957,928.60	15.03%	148,096,509.03	14.01%	1.02%	主要是报告期公司主营业务收入同比增长 55.02%，且公司与客户结算方式未发生重大变化，致使期末应收账款余额较期初相应增加。
存货	146,142,907.40	10.99%	126,778,158.02	12.00%	-1.01%	主要是报告期公司主营业务收入同比增长 55.02%，相应为客户产品备货增加。
投资性房地产	7,683,964.24	0.58%	8,268,790.24	0.78%	-0.20%	
长期股权投资	11,552,485.14	0.87%	10,729,371.08	1.02%	-0.15%	
固定资产	328,155,047.31	24.67%	278,070,946.14	26.31%	-1.64%	主要是报告期内全资子公司柏明胜为应对客户产能需求而新购置机器设备较期初增加所致。
在建工程	17,277,929.40	1.30%	27,635.34	0.00%	1.30%	主要是报告期内全资子公司柏明胜、上海硕昌和全资孙公司菲律宾昌红待安装设备和在建仓库等资产所致。
短期借款	20,000,000.00	1.50%		0.00%	1.50%	报告期内全资子公司柏明胜向中国银行贴息借款 2,000 万所致。

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

项目	期末余额	期初余额
定期存款	20,000,000.00	13,952,400.00

海关保证金	71.65	4,107.99
保函保证金	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	28,000,071.65	21,956,507.99

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
47,064,907.16	83,253,139.18	-43.47%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	子公司	医疗耗材、器械	4,000 万元	209,256,881.25	107,669,373.97	264,511,290.32	53,205,940.60	46,084,131.82
德盛投资有限公司	子公司	从事投资及其他咨询	10,000 美元	279,589,615.22	237,526,639.23	188,844,657.71	21,383,241.60	22,260,809.22
力因精准医疗产品（上海）有限公司	子公司	医疗耗材、器械	6,000 万元	175,848,094.23	145,852,584.04	247,986,491.30	101,535,531.20	84,973,963.80

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

公司从事的精密注塑模具研发、设计、制造业务根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类标准（GB/T4754-2017）》，属于专用设备制造业（C35）中的模具制造（C3525）；根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），属于专用设备制造业（C35）。

公司生产的办公自动化（OA）设备核心精密注塑件根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类标准（GB/T4754-2017）》，属于橡胶和塑料制品（C29）中的塑料零件及其他塑料制品制造（C2929）；根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），属于橡胶和塑料制品业（C29）。

公司生产的医用耗材根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类标准（GB/T4754-2017）》，属于专用设备制造业（C35）中的医疗仪器设备及器械制造（C358）；根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），属于专用设备制造业（C35）。

（一）模具及注塑件行业

1、行业主管部门和行业管理体系

（1）行业主管部门及监管体系

①行业主管部门

精密模具和精密注塑件为充分竞争行业，实行国家宏观调控下的行业自律管理。行业主管机构为国务院、中华人民共和国国家发展和改革委员会、中华人民共和国工业和信息化部，行业自律组织为中国模具

工业协会和中国塑料加工工业协会。

国家发改委负责制订产业政策，提出产业发展战略与规划，指导行业技术法规和行业标准的拟订，推动高技术发展，实施技术进步和产业现代化的宏观指导等。工信部负责拟订并实施工业行业规划、产业政策和标准，监测工业行业日常运行，推动重大技术装备发展和自主创新等。

②自律性组织

中国模具工业协会的主要职责为掌握模具行业的现状，研究行业发展方向和政策目标，提出行业发展政策建议，协助有关部门制定模具产品的技术标准，提高模具工业的标准化、专业化、信息化水平，组织技术经济信息交流网络，分析经济信息资料与提供信息服务，组织举办相关国内外展览会、交流会，推广模具新技术、新工艺、新材料及企业改革管理经验，培训技术和管理人才，开展对外经济技术交流与合作等。

中国塑料加工工业协会负责编制行业发展规划，协调行业内外关系；向政府反映行业的意见和要求；组织技术交流和培训，参与质量管理监督，承担技术咨询；实行行业指导，促进产业发展等。

(2) 行业的主要法律法规和政策

近年来，国家出台了一系列政策鼓励国内精密注塑件和精密模具的行业发展。

时间	法规及政策	发布部门	主要内容
2019年10月	《产业结构调整指导目录（2019年本）》	国家发改委	非金属制品精密模具设计、制造；大型模具、精密模具、多工位自动深拉伸模具、多工位自动精冲模具等列入鼓励类。
2017年8月	《塑料加工业技术进步“十三五”发展指导意见》	中国塑料加工工业协会	大力实施“进口替代”战略，争取到2025年，塑料加工业主要产品及配件能够满足国民经济和社会发展尤其是高端领域的需求，部分产品和技术达到世界领先水平。
2017年4月	《“十三五”先进制造技术领域科技创新专项规划》	科技部	强化制造核心基础件和智能制造关键基础技术，在增材制造、激光制造、智能机器人、智能成套装备、新型电子制造装备等领域掌握一批具有自主知识产权的核心关键技术与装备产品实现制造业由大变强的跨越。
2016年12月	《制造业人才发展规划指南》	教育部、人力资源和社会保障部、工信部	支持基础制造技术领域人才培养。加强电子元器件紧固件、弹簧、粉末冶金件、模具等基础零部件加工制造人才培养，提高核心基础零部件的制造水平和产品性能。加大对传统制造类专业建设投入力度，改善实训条件，保证学生“真枪实练”。采取多种形式支持学校开办、引导学生学习铸造、锻压、焊接、热处理、表面处理、切削和特种加工工艺等相关学科专业。
2016年10月	《信息化和工业化融合发展规划（2016—2020年）》	工信部	推广个性化定制，支持发展面向中小企业的工业设计、快速原型、模具开发和产品定制等在线服务。
2016年8月	《轻工业发展规划（2016-2020年）》	工信部	推动塑料制品工业向功能化、轻量化、生态化、微型化方向发展。

2016年6月	《模具行业“十三五”发展指引纲要》	中国模具工业协会	国内市场国产模具的自配率达到90%以上，满足用户行业发展对模具产品的需要，重点发展中高档模具（在模具总量中的比例达到60%）和新兴产业发展急需的关键模具。其中中高档模具比例提高到50以上。
2016年5月	《塑料加工业“十三五”发展规划指导意见》	中国塑料加工工业协会	提出到2025年，塑料加工业主要产品及配件能够满足国民经济和社会发展尤其是高端领域的需求，部分产品和技术达到世界领先水平。

2、模具和注塑件行业介绍

（1）基本概念和产品用途

①模具

模具是由塑料、橡胶、金属、粉末、玻璃、玻璃钢等模具材料经加工设备加工而成的基础工艺装备，属于生产过程中的中间产品，用于最终产品的生产。模具加工是材料成型的重要方式之一，与机械加工相比，具有工序少、材料利用率高、能耗低、易生产、效益高等优点，因而在医疗、汽车、电子、信息、航空航天工业和日常生活用品的生产中被广泛应用。

根据成型材料不同，模具可分为塑料成型模具、硅胶成型模具、金属成型模具。根据成型方法的不同，则可分为注射模、冲压模、压铸模、锻压模。根据加工精度不同，最终可将模具统分为普通精度模具和精密模具两大类，一般认为，模具误差在 $\pm 2\mu\text{m}$ 内的即可称为精密模具。

②精密注塑件

由于塑料产品在人们生产生活中的广泛运用，塑料成型模具也成为模具产品中最常见的一种，使用的成型方法众多，包括注塑成型、压塑成型、吹塑成型等多种方法。其中，公司使用的产品成型方式是注塑成型。注塑成型是指将模具装夹在注塑机上后，将熔融塑料注进成型模腔内，当塑料在腔内冷却定型后，将上下/左右模分开，通过顶出体系将成品从模腔顶出离开模具的生产过程。成品顶出后，模具再闭合进行下一次注塑，整个注塑进程循环进行。注塑成型方法适用于全部热塑性塑料和部分热固性塑料，是塑料产品成型采用的最普遍的方法。由于注塑成型方法一般对模具加工精度要求较高，因此，注塑模具是精密塑料模具产品的主要代表之一。

发行人所生产的模具类型为注塑模具，注塑件产品主要应用于办公自动化（OA）设备生产、医疗器械领域。

③模具和精密注塑件的关系

精密注塑件的下游客户以定制设计、订单化生产为主。精密注塑产品常为客户定制的非标准化产品，生产企业需要根据客户的个性化需求进行订单化生产。注塑件的大规模生产离不开模具，模具的开发和制造能力往往决定了注塑产品的质量和技术水平。对企业而言，注塑模具的生产和设计是核心。模具是客户的定制需求的载体，为生产特定产品专用。

（2）模具行业发展现状和行业概况

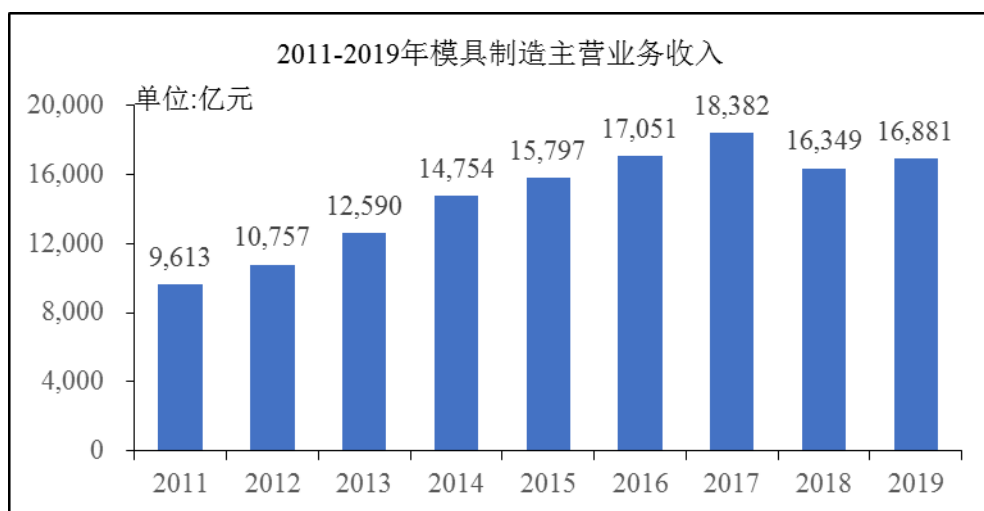
①我国模具工业发展历程与发展概况

模具制造是注塑成型、锻造等制造业的上游产业，模具的精密水平决定了工业制造的精密程度。多年来，随着下游注塑产业、锻造业等制造业的迅速发展，我国模具工业产值水平也在迅速提高，我国模具产

业的国际竞争力不断增强。

上世纪八九十年代以前，国内没有建立起专门的模具工业门类，模具产能分散在下游工厂的工具厂，专业化水平非常低。上世纪九十年代以后，专业的模具厂开始出现，后逐渐涌现出一批较强竞争力的模具企业。特别是数控机床技术的大量引进，CAD、CAE和CAM在模具制造中得到推广应用，极大提高了我国模具的生产效率，目前我国已经成为全球模具产值最大的国家。

随着我国国民经济的迅速发展，人民收入水平的提高，对汽车、电子消费产品、家电等的需求不断增加，使得这些行业近年来进入一个高速发展的阶段，成为我国模具行业迅速发展的一个重要原因。目前，我国模具行业整体产值基本稳定，2019年模具制造行业主营业务收入为16,881亿元，与2018年基本持平。考虑到我国制造业庞大的产值规模，以及良好的发展前景，未来我国模具工业必将受益于国内巨大的市场需求和政策的扶持，继续保持快速发展态势，进一步缩小与国际先进水平的差距，由高速增长阶段转向高质量发展的阶段。近年来，我国模具制造行业主营业务收入如下：

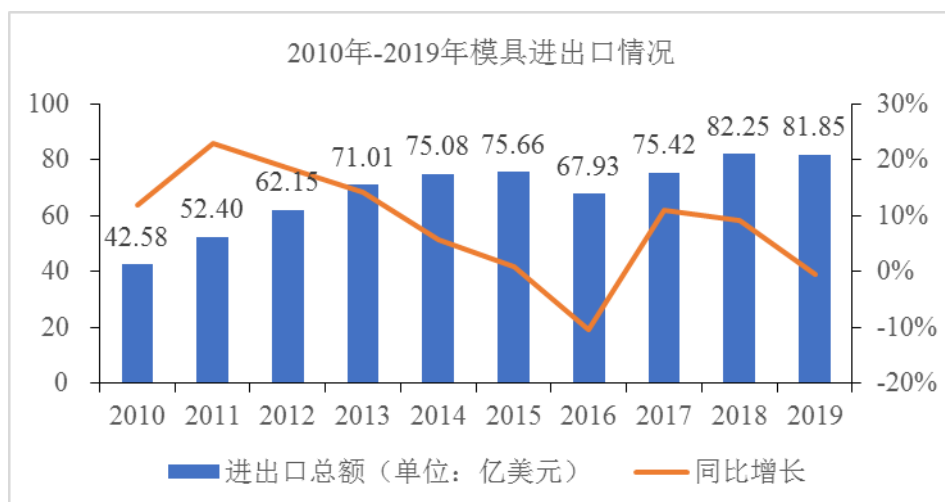


数据来源：wind

②国内模具行业进出口情况

全球主要模具生产地区包括亚洲地区的日本、韩国与中国大陆，以及美洲地区的美国、欧洲地区的德国。从竞争力维度来看，德国模具企业在人均增加值、产品交付期、产品精度、技工从业经验等指标方面较为领先，其竞争力排名世界第一，也是我国模具企业学习的标杆。

随着国内模具行业技术和装备力量的发展，我国模具企业实现了制造工艺快速提升，模具企业的专业化生产能力大幅增强，现代模具工业体系基本形成，行业得到了飞跃式发展。模具产品的制造技术达到或接近国际水平，质量更加可靠，国际竞争力显著增强，我国模具在国际采购格局中占据越来越重要的地位。根据中国模具工业协会的统计，2019年我国模具出口金额达到62.46亿美元，在贸易摩擦等不利影响下，模具出口仍然实现了增长，继续保持了世界模具制造大国和出口大国的地位。2019年我国模具进口金额为19.39亿美元，同比下降9.37%。2018年至2019年，我国塑料橡胶模具进口金额占总进口金额的比重分别为44.40%、44.89%；我国塑料橡胶模具出口金额占总出口金额的比重分别为60.18%、63.51%，远高于冲压模具和其他模具。近年来，我国模具进出口情况如下：



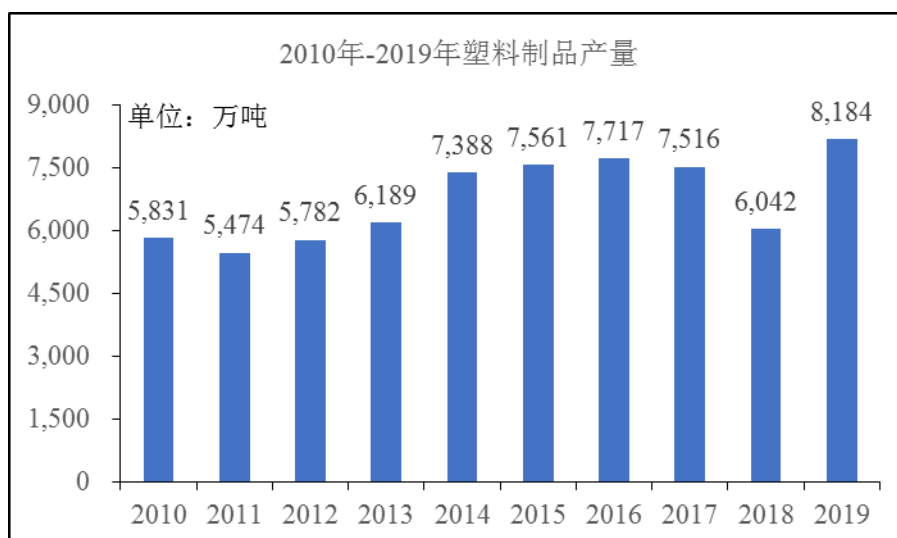
数据来源：中国模具工业协会

(3) 塑料制品行业发展现状和行业概况

①我国塑料制品行业发展历程与发展概况

我国已经成为世界最大的塑料制品生产和消费大国，塑料加工业已经成为国民经济的重要组成部分。塑料加工业是为工业、农业、建筑业、交通运输业、航空航天以及高科技领域提供重要产品和配件、特种材料的基础性产业，也是为广大消费者提供优质、安全、可靠消费品的民生产业，是人类必需的生产资料和生活资料，是国民经济新的支柱产业之一。塑料零件制造作为塑料加工业重要的子行业，国民经济的多数领域提供重要产品和配件，应用领域广阔。

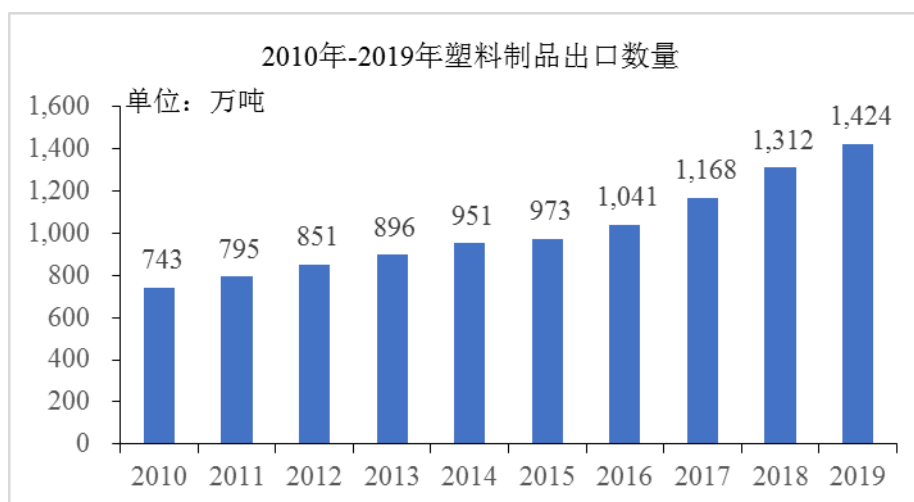
近年来我国塑料制品行业产量及产销总值增长态势平稳，2009年至2019年，国内塑料制品产量由4,479.28万吨增长至8,184.17万吨，复合增长率约为6.21%；2014年至2019年，国内塑料制品业主营业务收入由7,622.90亿元增长至19,077.50亿元，复合增长率约为20.14%；2014年至2019年，国内塑料制品业利润总额由401.60亿元增长至1,054.50亿元，复合增长率约为21.30%。近年来，我国塑料制品产量情况如下图所示：



数据来源：iFind同花顺

②国内塑料制品行业出口情况

“十三五”期间，全国塑料制品出口量同比增长率有所上涨。其中2019年出口量1,424.00万吨，同比增长8.54%。2010年至2019年，塑料行业出口情况如下：



数据来源：国家统计局

(4) 行业竞争情况

精密模具和注塑件制造行业属于技术密集型、资金密集型行业，经过多年的快速稳定发展，市场竞争较充分，行业市场化程度较高。

我国模具和精密注塑件在市场规模方面已达世界前列，但是在经营管理、生产能力、产品质量等方面与世界领先国家相比尚存差距。近年来，随着我国的工业体系逐步完善，我国模具设计生产工艺水平与国外发达国家的差距不断缩小，模具开发周期、市场响应速度、生产成本等方面得到了较大提升。在具体细分领域，行业内部分领先企业可参与下游客户的同步研发，在国际市场上的竞争力也逐步增强。

目前，国内塑料零件生产企业竞争层次较为分明。处于较高层次竞争的企业自身拥有较强的模具开发实力，能够按照客户的要求进行零部件设计并进行量产，具备为国内外知名客户供应塑料零部件的能力，这一层次的竞争集中体现为在产品同步设计及精密模具开发及后续大批量注塑成型能力上的竞争。

公司在该行业竞争对手主要如下：

①亿和精密工业控股有限公司

亿和精密工业控股有限公司（2005年于香港交易所主板上市，证券代码0838.HK），主要从事办公设备、消费电子等领域的精密模具和精密注塑件的生产和组装服务，客户主要有东芝、柯尼卡美能达、京瓷美达、佳能、理光、爱普生等。

②思柏精密科技股份有限公司

思柏精密科技股份有限公司，是一家以精密模具制造技术为核心，通过与客户同步设计开发，并采用业内先进的注塑和组装技术，为客户提供高品质的注塑件及模具产品的专业精密制造企业。公司的产品主要应用于办公设备、汽车工业、医疗器械等领域。

③东江集团（控股）有限公司

东江集团（控股）有限公司（2013年于香港联合交易所主板上市，证券代码2283.HK），是一家一站式注塑解决方案供应商，主要致力于领先智能手机、个人护理以及智能家居产品的注塑生产，包装医疗，个人护理和精密电子类等高精密，高型腔，高性能的模具，以及汽车类模具和其他中大型复杂模具的研发、设计与制造。

（5）所处行业与上、下游行业之间的关联性

公司精密模具主要应用于办公自动化（OA）、医疗器械等领域注塑件产品的生产，办公自动化（OA）注塑件具体用于制造打印机、复印机的结构件、引擎部件；医疗器械领域具体应用于基因测序、辅助生殖、生命科学实验室、IVD诊断、标本采集处理，具体情况详见“第四节 发行人基本情况”之“七、公司所处行业的基本情况”之“（二）医用耗材行业”。

公司主要上游厂商为模具钢厂商、塑料原材料生产厂商和数控机床厂商，其下游行业主要为OA设备生产厂商、消费类电子厂商。该行业上下游示意图如下：

①上游行业对本行业的影响

精密模具和注塑件的上游主要涉及原材料与生产设备。其中模具钢（模板、模架）是生产模具最重要的原材料，约占总生产成本的1/4，模具钢的发展对精密塑料模具行业的发展有较大影响。

数控机床是精密塑料模具行业的主要加工设备。数控机床的发展对于提升精密塑料模具的精度、光滑度和使用寿命有着重要的意义，而且加工设备的发展，能有效地缩短模具制造周期，降低模具生产成本。同时，由于数控机床的高额价格，其在行业企业固定资产中比重较高。数控机床行业的发展，使得加工精度的上升及机床价格的下降对本行业的发展有着重要的推动作用。

PC、ABS、HIPS、PP、PET等工程塑料是注塑件产品成型的主要材料，它们不但对注塑产品质量有着直接的影响，其供应量的是否充足也在很大程度上影响模具注塑产品的生产量。塑料原料的供应量和价格对注塑产品的产量和价格有着直接决定性作用。如果企业能够成功转移材料价格风险，则能获得稳定的利润来源。

②下游行业对本行业的影响

精密模具和注塑件的下游应用领域较广，发行人产品和服务的主要应用领域主要为办公自动化（OA）设备。

办公自动化（OA）设备包括打印机、复印机、扫描仪、传真机、投影仪、考勤机、碎纸机等，一般由塑料件、五金件和芯片等组成，其中塑料制品主要包括外观件和结构件，其成形方法一般为注塑成形。办公设备属于成熟行业，市场份额较为集中，主要厂商如柯尼卡美能达、佳能、京瓷等均为跨国大型企业。

伴随着我国经济的蓬勃发展，企事业单位对于打印机、扫描仪等办公设备需求日增，我国已经成为了全球办公设备和办公耗材的生产大国和消费大国。随着塑料制品不断替代金属材质零配件，塑料制品在办公设备中的应用越来越普遍。因此，办公设备产业的快速发展，将有力推动精密模具和OA设备注塑件行业的发展。

（6）影响行业发展的有利因素和不利因素

①有利因素

A、国家产业政策大力支持

近年来，国家一系列产业政策支持为模具及注塑件行业的发展搭建了良好的政策环境。2016年6月，中国模具工业协会颁布的《模具行业“十三五”发展指引纲要》明确提出重点发展中高档模具（在模具总量中的比例达到60%）和新兴产业发展急需的关键模具；2017年8月，中国塑料加工工业协会编制的《塑料加工业技术进步“十三五”发展指导意见》将塑料加工模具确定为“十三五”期间重点产品发展对象；2019年10月国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》将精密模具等列入鼓励类。上述政策的颁布、实施对拉动行业的投资和人才引进以及规范企业行为都起着积极作用，能促进整个行业向更加健康、有序的方向发展。

B、产业转移及全球采购带来新的发展契机

我国模具行业经过多年发展，整体实力和综合竞争力显著增强，对下游行业的服务能力大大提升，模具的技术水平和产品质量有了很大提高，涌现出了一批具备较强实力的骨干企业，国外下游厂商纷纷到我国采购模具。我国模具制造业迎来了新一轮的发展机遇。

②不利因素

A、国内与国际模具材料供应质量相比差异较大

国内塑料模具钢牌号不完善、材料强度差、材料杂质严重影响模具强度、热处理工艺落后、硬度不均匀、表面处理难以控制等恶劣导致模具钢质量难以保证，大部分企业更愿意选用德国、日本和瑞典三大系列的钢材，但在国内购买欧洲品牌的钢材，其价格上涨30%-40%，严重影响国内模具的竞争力。

B、专业人才短缺

模具人才培养周期长，行业技术管理人才，特别是高端人才缺乏，在一定程度上制约了行业发展。一般而言，培养一名优秀模具工程师需要数年的专业培养和实践经验积累。我国模具工业起步较晚，国内模具企业的员工缺乏必要的专业训练及培训，尤其高新加工技术的培训和高端数控机床操作技能的培训，这导致了专业的技能人才和管理人才相对短缺，不能很好满足市场需求，限制了行业快速发展。

C、行业研发投入不足，制约行业发展

技术研发关系着精密注塑件与精密模具产品的精度、交付周期等。近年来，尽管我国精密模具和注塑件行业保持着稳定的增长，但与国际领先企业相比，国内大部分企业在资金实力、技术水平及研发能力等方面仍然存在较大差距，较少的研发投入造成产品差异化不足、企业核心竞争力较低，一定程度上制约着行业的健康发展。

（7）行业的进入壁垒

①成为国际知名品牌供应商的资质壁垒

目前，国内主力OA设备的主要客户大多为国际知名公司。成为国际知名生产商的供应商，除要达到行业标准，更要通过严格的供应商资质认定，生产商一般均要求生产厂商小量持续供货一段时间后，再确定供应商资质并进行大量采购。这些国际知名生产商一旦认定某企业的供应商资质并确定合作关系，为保证产品品质及维护供货的稳定性，通常不会轻易改变模具供货渠道。这种严格的供应商资质认定，以及基

于长期合作而形成的稳定客户关系，对拟进入OA设备及注塑件的企业形成了极强的资质壁垒。

②技术壁垒

OA设备模具及注塑件需要较强的技术实力，从产品3D设计开始、到模具制作、注塑、装配及表面处理等，工序比较繁琐且这些工序之间相互影响，必须前后配合才能做好。模具加工技术、品质控制水平和生产管理技术非常重要，需要长时间的实践和积累。同时，由于下游客户所需产品更新换代较快，备模具企业需要长期不断进行模具技术、品质控制及生产管理等多方面的更新和提高。

③资金和生产规模壁垒

要成为一个齐全的精密设备模具及注塑件厂商需要大量的资金购置机械、设备、仪器，引进专业技术人才。因此，资金实力要求使得其他企业进入本行业时需要跨越较高的门槛。

同时，精密设备模具和注塑件厂商服务对象以国际大型跨国设备生产公司为主，跨国公司业务规模往往较大，这就要求作为其全球供应链一个重要环节的模具企业必须具有较大的生产规模，只有实现生产规模化，才能有效地降低采购成本和生产成本。

（8）行业发展趋势

①模具行业发展趋势

“十三五”以来，在产业政策引导下，模具及模具零部件企业不断增加投入，企业装备水平和实力有了较大提高，生产技术取得长足进步。未来，我国模具行业将进一步大力发展技术附加值高的中高端模具产品，不断提高它们在模具总量中的比例。针对国际市场业务，积极提高模具产品出口比例，通过出口带动产业水平的提升，鼓励替代进口产品的发展。

模具行业发展趋势主要是向大型、精密、复杂、长寿命模具为代表的，与高效、高精工艺生产装备相配套的高新技术模具产品方向发展；模具生产向管理信息化、技术集成化、设备精良化、制造数字化、精细化、加工高速化及自动化和智能控制及绿色制造方向发展；企业经营向品牌化和国际化方向发展；行业向信息化、绿色制造和可持续方向发展。

②塑料制品行业发展趋势

A、塑料制品行业呈现功能化、轻量化、生态化和微成型发展趋势

功能化、生态化和微成型，是塑料制品行业产品和技术的主要发展趋势。

功能化既是塑料制品具有明显优势的特有属性，更是产品结构调整的重要方向，是塑料加工业作为国民经济重要基础性产业的重要标志。生态化是充分利用生物资源开发、生产生物质降解塑料和生物基塑料，促进塑料加工业向环保、高效、可持续发展的必然方向。微成型作为聚合物微纳尺度制造科学的前沿技术，在光电通讯、影像传输、信息储备、医疗器械、高端复杂结构零件等方面有广泛的应用，是塑料加工业精密智能装备、模具和先进成型工艺的集中体现。

B、产业集聚及集群化方向发展

长三角、珠三角地区塑料制品业具有产业优势，已经进入技术驱动、以质量取胜、产业升级的发展阶段，未来主要承担技术创新及引领产业升级的责任，借助毗邻国内下游行业制造中心的优势，区位优势与产业配套的双重优势，会进一步强化优势地区的行业领先地位，促使产业更加集聚和向集群化方向发展。

展。

（9）行业的周期性、地域性、季节性特征

①行业的周期性

精密模具和注塑件能为大部分产品提供基础零部件，行业本身不具有明显的行业周期性。但与宏观经济波动的相关性较明显，受宏观经济整体影响较大。

②行业的地域性

精密模具和注塑件是终端产品生产的中间环节，主要集中于制造业发达的长三角和珠三角等区域，国内行业的区域性较为明显。

③行业的季节性

精密模具和注塑件作为终端制造业的中间产业，行业本身季节性波动并不明显，除了主要受下游产品产销旺季与淡季备货数量不同而受一定影响。

（二）医用耗材行业

1、行业主管部门和行业管理体系

（1）行业主管部门

由于医疗器械直接关系到人体健康与生命安全，所以国家从企业准入、产品准入、售后监督等多方面对医疗器械的生产和经营实施严格的管理。目前，医疗器械行业的主管部门如下所示：

主管部门名称	职责
国家发展和改革委员会	是我国医疗器械行业的宏观管理部门，主要负责组织实施产业政策，研究拟订行业发展规划，指导行业结构调整及实施行业管理。
国家食品药品监督管理总局	我国医疗器械行业的监管部门，主要对医疗器械的研究、生产、流通和使用进行行政监督和技术管理，承担有关医疗器械的行业标准、分类管理目录、临床试验、生产、经营的质量管理规范、医疗器械与生产经营企业注册和准入，以及医疗器械不良事件监测等基本管理职能。
国家卫生健康委员会	负责拟定卫生改革与发展战略目标、规划和方针政策，起草医疗器械相关法律法规草案，制定医疗器械规章，依法制定有关标准和技术规范。

目前，与医疗器械行业相关的自律组织如下所示：

自律组织名称	职责
中国医疗器械行业协会	负责医疗器械行业及市场研究，代表会员企业向政府有关部门提出产业发展建议与意见，维护医疗器械企事业单位合法权益，对会员企业提供公共服务并进行行业自律管理等。

（2）行业监管体系

根据于2018年1月1日施行的《医疗器械分类规则》，医疗器械风险程度，根据医疗器械的预期目的，通过结构特征、使用形式、使用状态、是否接触人体等因素综合判定。医疗器械按照风险程度由低到高，

管理类别依次分为第I类、第II类和第III类。实务中，医疗器械的分类情况如下：

类别	主要内容
第I类	风险程度低，实行常规管理可以保证其安全、有效的医疗器械。如：外科用手术器械（刀、剪、钳、镊、钩）、刮痧板、医用X光胶片、手术衣、手术帽、检查手套、纱布绷带、引流袋等。
第II类	具有中度风险，需要严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械。如：医用缝合针、血压计、体温计、心电图机、脑电图机、显微镜、针灸针、生化分析系统、助听器、超声消毒设备、不可吸收缝合线、避孕套等。
第III类	具有较高风险、需要采取特别措施严格控制管理以保证其安全、有效的医疗器械。如：植入式心脏起搏器、角膜接触镜、人工晶体、超声肿瘤聚焦刀、血液透析装置、植入器材、血管支架、综合麻醉机、齿科植入材料、医用可吸收缝合线、血管内导管等。

①医疗器械产品分类管理

医疗器械注册是食品药品监督管理部门根据医疗器械注册申请人的申请，依照法定程序，对其拟上市医疗器械的安全性、有效性研究及其结果进行系统评价，以决定是否同意其申请的过程；医疗器械备案是医疗器械备案人向食品药品监督管理部门提交备案资料，食品药品监督管理部门对提交的备案资料存档备查。

第I类医疗器械实行备案管理。第II类、第III类医疗器械实行注册管理。医疗器械的注册、备案情况如下：

类别	注册/备案	主要内容
第I类	备案	境内第I类医疗器械备案，备案人向设区的市级食品药品监督管理部门提交备案资料。
第II类	注册	境内第II类医疗器械由省、自治区、直辖市食品药品监督管理部门审查，批准后取得《医疗器械注册证》。
第III类	注册	境内第III类医疗器械由国家食品药品监督管理总局审查，批准后取得《医疗器械注册证》。
进口II、III类	注册	进口第II类、第III类医疗器械由国家食品药品监督管理总局审查，批准后取得《医疗器械注册证》。

受理注册申请的食品药品监督管理部门对符合安全、有效要求的第II类、第III类医疗器械产品，准予注册并颁发《医疗器械注册证》，该证有效期5年，有效期届满时，应当在届满6个月前向原注册部门提出延续注册申请。

②医疗器械生产、经营企业分类管理

国家食品药品监督管理总局负责全国医疗器械生产监督管理工作。县级以上食品药品监督管理部门负责本行政区域的医疗器械生产监督管理工作。医疗器械生产企业应当对生产的医疗器械质量负责。委托生产的，委托方对所委托生产的医疗器械质量负责。

类别	审核/备案	医疗器械生产企业主要内容
----	-------	--------------

第I类	备案	开办第I类医疗器械生产企业的，应获取第I类医疗器械生产备案凭证。委托生产第I类医疗器械的，委托方应当向所在地设区的市级食品药品监督管理部门办理委托生产备案。委托方在同一时期只能将同一医疗器械产品委托一家医疗器械生产企业（绝对控股企业除外）进行生产，取得《第一类医疗器械生产备案凭证》。
第II类	审核	开办第II类、第III类医疗器械生产企业的，应当向所在地省、自治区、直辖市食品药品监督管理部门申请生产许可；符合规定条件的，取得《医疗器械生产许可证》； 委托生产第II类、第III类医疗器械的，办理委托生产备案；委托方在同一时期只能将同一医疗器械产品委托一家医疗器械生产企业（绝对控股企业除外）进行生产。
第III类		

受理生产许可申请的食品药品监督管理部门对符合规定条件的第II类、第III类生产企业，准予许可并发给《医疗器械生产许可证》，该证有效期5年，有效期届满时依照相关规定办理延续手续。

类别	审核/备案	医疗器械经营企业分类管理主要内容
第I类	-	-
第II类	备案	所在地设区的市级人民政府食品药品监督管理部门备案，并签发《第二类医疗器械经营备案凭证》
第III类	审核	所在地设区的市级人民政府食品药品监督管理部门审核，通过后签发《医疗器械经营许可证》

受理经营许可申请的食品药品监督管理部门对符合规定条件的第III类医疗器械经营企业，准予许可并发给《医疗器械经营许可证》，该证有效期5年，有效期届满时依照相关规定办理延续手续。

（3）行业的主要法律法规的政策

近年来，国家出台了一系列政策鼓励国内医用耗材的行业发展。

时间	法规及政策	发布部门	主要内容
2020年7月	《国务院办公厅关于印发深化医药卫生体制改革2020年下半年重点工作任务的通知》	国务院办公厅	完善药品耗材采购政策。有序扩大国家组织集中采购和使用药品品种范围，开展高值医用耗材集中采购试点。鼓励由医保经办机构直接与药品生产或流通企业结算药品货款。指导地方全面执行中选药品和高值医用耗材的采购、配送和使用政策。制定改革完善药品采购机制的政策文件。指导地方完善病毒检测相关集中采购、医保支付等政策。 加强药品耗材使用监管。逐步建立完善药品信息化追溯机制，实现国家组织集中采购和使用药品“一物一码”，选取部分高值医用耗材等重点品种实施医疗器械唯一标识。建设全国统一开放的药品集中采购市场，统一标准和功能规范，推进医保药品编码的使用。逐步统一全国医保高值医用耗材分类与编码，探索实施高值医用耗材注册、采购、使用等环节规范编码的衔接应用。
2018年11月	《创新医疗器械特别审查程序》（2018年第83号）	国家药品监督管理局	规定了创新医疗器械申报资料编写和技术审查工作。

2018年8月	《关于改革完善医疗卫生行业综合监管制度的指导意见》	国务院办公厅	明确提出到2020年，建立职责明确、分工协作、科学有效的综合监管制度，健全机构自治、行业自律、政府监管、社会监督相结合的多元化综合监管体系，形成专业高效、统一规范、文明公正的卫生健康执法监督队伍，实现医疗卫生行业综合监管法治化、规范化、常态化。
2018年1月	《医疗器械标准规划（2018—2020年）》	国家食品药品监督管理总局	规划提出到2020年，建成基本适应医疗器械监管需要的医疗器械标准体系，制修订医疗器械标准300项。
2017年11月	《医疗器械经营监督管理办法》	国家食品药品监督管理总局	按照医疗器械风险程度，医疗器械经营实施分类管理。经营第一类医疗器械不需许可和备案，经营第二类医疗器械实行备案管理，经营第三类医疗器械实行许可管理。
2017年4月	《深化医药卫生体制改革2017重点工作任务》	国务院办公厅	深化医药卫生体制改革，重点推进和落实各项工作任务。坚持以推进健康中国建设为引领，坚持把基本医疗卫生制度作为公共产品向全民提供，坚持保基本、强基层、建机制，深化医疗、医保、医药联动改革，着力推进分级诊疗、现代医院管理、全民医保、药品供应保障、综合监管5项制度建设，统筹推进相关领域改革。
2016年10月	《“健康中国2030”规划纲要》	国务院办公厅	要为全民提供更优质、更高效的医疗服务，包括完善医疗卫生服务体系、创新医疗卫生服务供给模式并提升医疗服务水平和质量。
2016年3月	《关于促进医药产业健康发展的指导意见》	国务院办公厅	加强高端医疗器械研发创新，加快医疗器械转型升级；对标国际先进水平，实施医疗器械标准提高行动；及时将符合条件、价格合理、具有自主知识产权的医疗器械纳入医保支付范围；加快临床急需医疗器械产品审评审批。

2、医用耗材行业介绍

（1）医用耗材行业发展现状和行业概况

①我国医疗卫生需求、医疗供给持续增长

受人口基数不断扩大、人口老龄化日渐加剧等因素的叠加影响，我国医疗卫生市场规模将持续增长，这为我国医疗卫生产业的发展带来广阔的发展空间及良好的发展机遇。

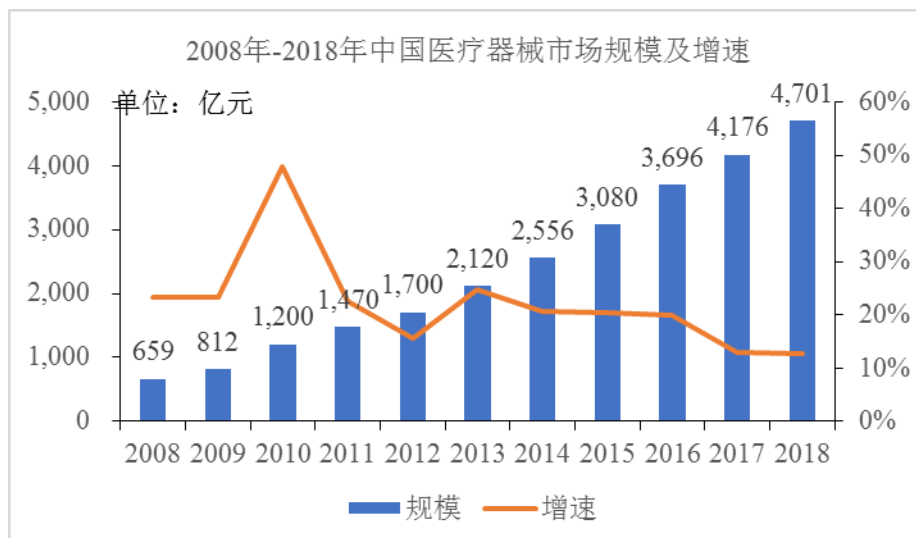
根据国家卫健委规划与信息司发布的《2019年我国卫生健康事业发展统计公报》，2019年末，全国医疗卫生机构总数达1,007,545个，较上年增加10,112个；床位数880.70万张，较上年加40.30万张。同时，我国卫生人员持续增长，2019年末，全国卫生人员总数达1,292.80万人，比上年增加62.80万人，最近五年保持连续增长。医疗设施、医疗人员的增加，有效提升了我国医疗资源的质量，为全面提升医疗卫生服务水平、满足民众日益增长的诊疗需求创造了条件。

②我国医疗器械行业受政策大力扶持，保持较快增速

国家药品监督管理局公布的数据显示，截至2019年12月底，全国实有医疗器械生产企业2.0万余家，其中，可生产一类产品的企业8,232家，可生产二类产品的企业10,033家，可生产三类产品的企业1,977家。虽然我国医疗器械生产企业仍以中小企业为主，但近年国家政策支持国产设备采购推动了我国医疗器械生产企业的快速发展。国产设备厂商替代进口产品的能力有效提升，在医疗器械各子类市场都出现了龙头公

司。随着中国医疗器械生产企业的壮大，以及医疗卫生市场的快速发展，我国已经成为全世界医疗器械的主要生产国和消费国之一。

2018年我国医疗器械市场销售规模约为4,701亿元，比2017年增长525亿元，增幅达12.57%。从2008年至2018年，我国医疗器械市场年均增速均保持在10%以上，具体市场规模及增速情况如下图所示：



数据来源：wind

③受益于医疗卫生行业的发展，医用耗材市场规模不断提升

根据《中国医疗器械——上市公司发展白皮书2医用耗材篇》中统计的数据，国内高值医疗耗材市场规模增速保持在20%左右，2018年市场规模已超1,000亿元。2018年我国低值耗材市场规模约640亿元，增速20%左右。

(2) 行业竞争情况

我国医用耗材行业经过多年的发展，基本形成了充分竞争市场，随着贸易全球化的深入，国外医用耗材产品全面参与国内市场竞争，市场化程度不断加深，竞争主体数量不断增加。相比国际市场，国内企业数量众多、单个企业规模偏小、技术水平偏弱、产品竞争趋同质化，市场集中度较低。但近年来，随着我国企业自主创新意识不断提升，技术水平不断提高，以及政府对医用耗材行业的政策扶持，国内医用耗材市场逐步健康发展，涌现出一批技术领先的龙头企业。

公司在该行业竞争对手主要如下：

①广州洁特生物过滤股份有限公司

广州洁特生物过滤股份有限公司，2020年1月于科创板上市，证券代码688026.SH，主要从事细胞培养类及与之相关的液体处理类生物实验室一次性塑料耗材研发、生产和销售的高新技术企业，主要产品包括生物培养和液体处理两大类生物实验室一次性塑料耗材，并配有少量试剂、小型实验仪器等，涉及700余种产品。

②浙江拱东医疗器械股份有限公司

浙江拱东医疗器械股份有限公司，2020年9月15日于上交所主板上市，证券代码605369.SH，主营业务为一次性医用耗材的研发、生产和销售，主要产品可分为真空采血系统、实验检测类耗材、体液采集类耗

材、医用护理类耗材和药品包装材料等类型，产品广泛应用于临床诊断和护理、科研检测、药品包装等领域。经过三十余年的发展，公司不断拓展产品线的深度和广度，目前已成为国内一次性医用耗材生产企业中产品种类较齐全、规模较大的企业。

③无锡耐思生物科技有限公司

无锡耐思生物科技有限公司，公司成立于2009年。产品分为三大类：科研耗材（细胞学类耗材、微生物检测类耗材、分子生物学类耗材、通用耗材类）、科研仪器和医疗器械。产品适用于医药、农业、轻化工、食品、环保、生物能源、海洋生物资源、再生医学等生物技术行业，品项多、规格全，满足了客户不同的实验需求。

（3）影响行业发展的有利因素和不利因素

①有利因素

A、国家政策大力扶持

习近平总书记在全国卫生与健康大会上强调要把人民健康放在优先发展战略地位，努力全方位全周期保障人民健康。十九大与《“健康中国”2030规划纲要》（以下简称“《纲要》”）提高了对人民健康的重视程度，同时也将医疗行业推入了一个新时代。《纲要》中明确提出：“大力发展生物药、化学药新品种、优质中药、高性能医疗器械、新型辅料包材和制药设备，推动重大药物产业化，加快医疗器械转型升级，提高具有自主知识产权的医学诊疗设备、医用材料的国际竞争力。加快发展康复辅助器具产业，增强自主创新能力。健全质量标准体系，提升质量控制技术，实施绿色和智能改造升级，到2030年，药品、医疗器械质量标准全面与国际接轨。”

相关产业政策的颁布实施为医用耗材行业提供了优良的发展环境，助推行业快速发展。

B、人民群众日益增长的医疗卫生服务需求

在消费升级的大背景下，中国老百姓对于美好生活的愿望越来越强烈，对于健康生活的需求也越来越强烈。根据《2020国民健康洞察报告》显示，公众对于健康的重视程度，远远超过“拥有财富”和“满意的工作”。

人民群众日益增长的医疗卫生服务需求有力的推动了医疗器械行业的发展。

C、行业监督管理体制日益健全，促进行业规范健康发展

近年来，我国医药卫生体制改革的不断推进，阳光投标平台、两票制等限价竞标政策陆续出台。《中共中央办公厅、国务院关于深化审评审批制度改革鼓励药品医疗器械创新的意见》正式发布后，为提高医疗器械标准水平，加强标准实施的监督检查，助推医疗器械创新发展，国家食品药品监管总局组织制定了《医疗器械标准规划（2018-2020年）》。日益健全的行业监督管理体制将全方位推进医疗器械标准实施，强化标准监督，影响国家对医疗器械产品的研制、生产、经营、使用以及监督管理等方面的监管，促进行业规范健康发展，有利于企业在法律框架下开展生产经营活动并履行好自身的主体责任，有效促进本行业规范有序的发展和整体效率的提升，为注重技术与产品创新并实施差异化竞争策略的优秀企业提供了良好的发展平台。

②不利因素

A、人才紧缺日益突出

医用耗材产品的生产制造技术涉及医药、机械、电子、塑料等多个技术交叉领域，属于技术密集型行业。因此企业在发展过程中，需要大量的复合型人才。人才培养周期长，行业技术管理人才，特别是高端人才缺乏，在一定程度上制约了行业发展。相较欧美发达国家，国内企业发展起步较晚，专业的技能人才和管理人才相对短缺，不能很好满足市场需求，限制了行业快速发展。

B、国内劳动力成本上升

公司产品较国际名牌产品相比有价格优势，在较大程度上得益于我国人工成本较低。近几年，随着工资和社会保障水平的提升，劳动力成本有加速上升的趋势，成本优势或将消失。公司拟通过生产设备的自动化升级来减轻劳动力成本上升的负面影响。

(4) 行业的进入壁垒

①行业准入壁垒

医用耗材是特殊商品，关系到病人的健康和生命安全，在临床使用过程中必须保证其产品的安全性。我国对医用耗材产品的注册、生产和经营企业的设立、运行均建立了系统、完善的市场准入和管理制度。《医疗器械监督管理条例》的实施进一步规范了医用耗材企业的生产经营活动。医用耗材的生产、经营企业需取得食品药品监督管理部门的许可，第I类产品需取得产品备案许可，第II类与第III类产品需要取得产品注册证。

在国际上，各国政府对医用耗材产品的市场准入都有严格的规定和管理。例如，欧盟地区要求产品必须通过CE产品认证，并且在欧盟地区进行产品备案后方可销售；美国则要求产品在进入市场前通过FDA的产品备案或注册，产品进入市场后FDA会对生产企业进行现场审查。

因此，通过企业与产品的认证或满足进口国家的要求需要企业在技术管理、质量管理、人才队伍、注册法规的理解等方面有较长时间的积累。严格的监管体系在客观上构成了较高的行业准入壁垒。

②技术壁垒

医用耗材产品所需的专利技术积累和企业自身科研开发能力的培养是一个长期的过程，一般企业在短时间内无法迅速形成。随着下游企业对医用耗材产品材料、稳定性、轻量化等技术要求的不断提高，技术更新换代不断加快，对企业的产品开发和制造能力要求更加严格，这对新进入者构成了较高的技术壁垒。

③人才壁垒

医用耗材属于技术密集型行业，企业在发展过程中，需要大量的复合型人才。只有通过长期持续的人才引入、培养以及经验积累，企业才能形成高水平的研发和技术团队以应对激烈竞争。企业需要精心培育营销团队以适应境内外市场不同的销售环境。上述人才的壁垒给新进入者提出了较大的挑战。

④资金壁垒

本行业的资金壁垒主要体现在三个方面：一是从产品研发至批量生产需要必备的资金投入；二是达到规模经济效益需要达到的生产规模；三是洁净车间的投入。随着行业集中度提高、企业规模增大、产品更新换代速度加快、质量标准提高、客户需求个性化以及医用耗材准入标准的提高，企业在生产工艺设备、生产质量管控、研发设施以及人员储备等方面投资不断提升，企业的投资成本和运营成本都不断上升，提

高了行业资金门槛。新进入的企业必须达到一定的经济规模，才能与现有企业在设备、技术、成本、人才等方面展开竞争，从而构成了行业的资金壁垒。

（5）行业的发展趋势

①国内市场重视程度不断提高

多年以来，得益于全球医疗卫生需求的不断增长，凭借着低廉的劳动力成本和高速发展的技术水平，我国国产医用耗材产业发展迅速，很多国产医用耗材企业业务主要以外销为主，在国际市场占据了较大的市场份额。但随着我国社会经济的不断发展，劳动力成本提高，同时来自印度、东南亚等市场的强力竞争，外销业务增长缓慢，尤其是近年以来，国际之间贸易争端不断，反倾销和贸易保护主义时有发生，严重影响了外销企业的业务收入。而国内随着人口老龄化和生活水平的提高，医疗需求不断增长，市场空间巨大，因此越来越多的外销型企业纷纷加快国内市场布局。

②行业集中度不断加强

临床多学科普遍应用的一次性医用材料，多年以来参与企业众多，竞争激烈。但大多数中小企业缺乏技术创新和研发能力，单纯依靠仿制和外购器械零件组装来运营，只有极少数大中型企业具有完整产业链生产研发能力。随着技术的发展、医疗需求的提高以及市场竞争的加剧，低值医用耗材市场必将面临优胜劣汰的过程，市场将逐渐集中在具有核心竞争力的企业手中。

③多元化发展成主流

医用耗材行业市场竞争激烈，要想在众多企业中脱颖而出，除了加强新材料、产品和生产工艺的创新研究以外，还加强了产业链布局，越来越多的企业选择多元化经营方式，在激烈的行业竞争和变革中做大做强、抢占先机。例如将产业布局延伸到同属医用耗材领域的血管介入市场、骨科、血液透析等业务。

（6）行业的周期性、地域性、季节性特征

①行业的周期性

医用耗材是医疗器械行业的细分领域，和人类的生命健康密切相关，耗材产品消费属于刚性需求，不存在明显的周期性。

②行业的地域性

我国市场目前则主要集中于北京、上海、广州、深圳等医疗资源密集的一线城市以及经济发达的东南沿海地区，受经济发展水平、人口密度、居民收入和医疗机构分布等因素的影响，医用耗材行业存在一定的地域性。

③行业的季节性

耗材产品消费属于刚性需求，医用耗材行业不具备突出的季节性特征。。

（二）2021 年工作思路

加快募投项目的实施以及上虞医疗产业基地的建设，扩大高分子塑胶高值耗材产能，提升医疗市场占有率及美誉度；持续通过技术创新及重点项目突破，提升“信息化、智能化”制造水平，进一步提高公司在高端智造领域的核心竞争力。

同时，进一步加大人才引进和培养力度，通过外引内培相结合，不断扩充适应公司快速发展的人才战略储备。

（三）可能面对的风险及应对措施

1、海外业务风险

海外业务经营受到国际政治、经济、外交等因素的影响。任何涉及公司海外业务市场所在地的政治不稳、经济波动、自然灾害、政策和法律不利变更、国际诉讼和仲裁等状况都可能影响到公司海外业务的正常开展。

针对可能出现的海外业务风险，公司采取以下措施：

第一、公司将密切关注国际市场的政治经济外交形势变化，尽快熟悉并适应海外业务拓展地区的法律、政治体系和商业环境，关注相关法律法规和投资政策变动，在项目执行过程中充分论证，规避潜在风险；

第二、依托公司在国内积累的经验，充分发挥自身优势，加强海外合作，提升海外市场的竞争力和品牌影响力

第三、加强对海外分支机构的财务管控，避免出现公司资产流失或其他财务风险。

2、汇率波动风险

外销业务占公司销售业务比重较大，当外币结算的货币汇率出现较大波动时，汇兑损益将对公司经营业绩产生较大影响。

针对上述风险，公司将密切关注汇率波动情况，根据业务开展情况及时采取应对措施，规避风险；同时，公司将根据实际情况开展远期外汇交易业务，锁定未来时点的交易成本或收益，以降低汇率波动对经营业绩带来的影响。

3、核心技术泄露的风险

公司及旗下多家子公司作为国家级高新技术企业，对技术的依赖性非常强。公司掌握的一系列核心技术是公司核心竞争力的重要体现。如核心技术外泄，将给公司带来一定的经营风险。

针对可能出现的技术流失风险，公司采取以下措施：

第一、严格执行公司各项保密机制，采取与核心技术人员签署《保密协议》和《竞业限制合同》，不仅严格规定技术人员的保密职责，而且对相关技术人员离职后作出严格的竞业限制规定；

第二、采取有效的激励措施防止核心技术人员流失，并积极加强知识产权保护。

4、管理风险

公司自上市以来经营规模和业务范围不断扩大，组织结构日益复杂，对公司管理的要求越来越高，公司生产基地横跨海内外以及人员规模不断扩充。这些变化对公司的管理将提出新的和更高的要求，公司若不能进一步提高管理水平，适应资产、人员和业务规模的进一步增长，将可能面临业务与人力资源的动态匹配、业务范围扩大与人员规模扩大等带来的管理风险。

针对可能出现的管理风险，公司管理层继续从以下二个方面采取相应措施：

第一、严格遵照上市公司企业规范运作指引要求，完善法人治理结构，规范公司运作体系，加强内部控制，强化各项决策的科学性，促进公司的机制创新和管理升级；

第二、提高公司管理层特别是核心团队的管理素质和决策能力，并不断完善激励机制，以吸引高素质的职业管理人才加盟。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2020年08月28日	全资子公司柏明胜会议室	实地调研	机构	国信证券股份有限公司：贺平鸽、朱寒青	公司医疗版块经营情况及展望	巨潮资讯网2020年8月28日投资者关系记录表
2020年08月29日	全资子公司柏明胜会议室	实地调研	机构	开源证券股份有限公司：杜佐远	公司医疗版块经营情况及展望	巨潮资讯网2020年8月29日投资者关系记录表
2020年09月16日	全资子公司柏明胜会议室	实地调研	机构	泰康资产管理有限责任公司：傅洪哲	公司医疗版块经营情况及展望	巨潮资讯网2020年9月16日投资者关系记录表
2020年11月09日	泰康国际大厦会议室、中国人寿B座会议室	其他	机构	泰康资产管理有限责任公司：金宏伟、傅洪哲、陈璟、陈虎；开源证券股份有限公司：王斌；中国人寿养老保险股份有限公司：李梅、于雷、刘哲铭、闫凌云、李彪	公司发展经营情况及展望	巨潮资讯网2020年11月9日投资者关系记录表

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》和现金分红政策的有关规定实施公司的利润分配方案，相关审议程序和决策机制完备。公司分配预案拟定和决策时，独立董事履职尽责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，切实保证了全体股东的利益。

公司2019年度不进行利润分配方案已获2020年4月24日召开的第四届董事会第二十三次会议及第四届监事会第十七次会议审议通过，并经2020年5月19日召开的2019年年度股东大会审议通过。

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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	496,591,000
现金分红金额（元）（含税）	99,318,200.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	99,318,200
可分配利润（元）	146,743,331.77
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	67.68%

本次现金分红情况
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
<p>经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计，本公司 2020 年度共实现归属于上市公司股东的净利润为 168,868,134.87 元，母公司实现的净利润为 46,438,390.60 元。依据《公司法》和《公司章程》的规定，按母公司实现的净利润提取 10% 法定盈余公积 4,643,839.06 元后，加上年初未分配利润 104,948,780.23 元，截至 2020 年 12 月 31 日，母公司累计未分配利润为 146,743,331.77 元。</p> <p>鉴于目前公司经营盈利情况良好，但仍处于成长期阶段，为回报公司股东，综合考虑了公司利润水平及未来发展潜力，2020 年度具体利润分配预案如下：</p> <p>公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份余额为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元（含税）；截止本公告日，公司总股本 502,500,000 股，扣减公司回购专用证券账户的股份 5,909,000 股，即 496,591,000 股，以此计算，总计派发现金股利 99,318,200.00 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转以后年度。</p>

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

1. 2020年度利润分配预案

公司2020年度的利润分配方案将由2021年5月17日召开的2020年年度股东大会审议。2020年度利润分配方案为：以公司2020年末总股本502,500,000.00股，扣减公司回购专用证券账户的股份5,909,000.00股，即496,591,000.00股为基数，向全体股东每10股派发人民币2.00元现金（含税），合计派发现金99,318,200.00元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转以后年度。

2. 2019年度利润分配预案

2019年利润分配预案：公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

3. 2018年度利润分配预案

公司2018年度的利润分配方案由2019年5月21日召开的2018年年度股东大会审议通过。2018年度利润分配方案为：以公司现有总股本剔除已回购股份后502,320,000.00股为基数，向全体股东每10股派0.600215元人民币现金（含税），共计派发现金30,149,999.87元，不送红股，不进行资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转以后年度。2018年度权益分派于2019年6月12日实施完毕。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2020年	99,318,200.00	168,868,134.87	58.81%	0.00	0.00%	99,318,200.00	58.81%
2019年	0.00	61,792,118.88	0.00%	53,752,097.00	86.99%	53,752,097.00	86.99%
2018年	30,149,999.87	56,845,050.88	53.04%	0.00	0.00%	30,149,999.87	53.04%

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	华守夫;李焕昌;徐燕平	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>公司发行前持股 5% 以上（含 5%）的主要股东李焕昌、华守夫、徐燕平均向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺》，其承诺：</p> <p>1、目前未从事或参与与公司存在同业竞争的行为。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或其他核心人员。</p> <p>2、上述承诺在承诺人持有公司股份或者在公司任职期间有效，如违反上述承诺，承诺人愿意承担因此而给公司造成的全部经济损失。</p>	2010 年 01 月 06 日	9999-12-31	正在履行中。
	华建;华守夫;李桂文;李焕昌;王国红;徐燕平;俞汉昌;赵阿荣;周国	股份限售承诺	<p>《关于持有公司股份流通限制和自愿锁定股份的承诺》： 1.公司控股股东、实际控制人李焕昌及其关联方王国红、李桂文承诺：自公司股票上</p>	2010 年 01 月 06 日	9999-12-31	正在履行中。

	铨		<p>市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前已直接持有或间接持有的公司股份，也不由公司收购该部分股份。</p> <p>2.李焕昌作为公司的董事长，同时还承诺：在上述禁售期满后，在担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不得超过本人所直接持有或间接持有公司股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不转让所直接持有或间接持有的公司股份。</p> <p>3.华守夫、徐燕平、俞汉昌、赵阿荣、周国铨和关联方华建均承诺：自公司上市之日起一年锁定期结束后，在担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间（包括华建），每年转让的股份不得超过本人所直接持有或间接持有公司股份总数的百分之二十五，在离职后半年内不转让所直接持有或间接持有的公司股份。</p>			
	华守夫;李焕昌;徐燕平	其他承诺	<p>《关于补缴税收优惠的承诺》：公司控股股东、实际控制人李焕昌及主要股东华守夫、徐燕平就公司上市前所享受深圳市的所得税优惠政策与国家税务总局相关税收规范性文件不完全一致而导致可能的税款补缴事项出具承诺：承诺如今后公司因上市前享受的企业所得税税收优惠而被国家有关税务部门追缴企业所得税款，将全额承担公司补缴（被追缴）的上市前各年度的企业所得税税款及相关费用。</p>	2010年 01月06日	9999-12-31	正在履行中。
	华守夫;李焕	其他承诺	《补缴社保及住房公积金的	2010年	9999-12-31	正在履行中。

	昌;徐燕平		<p>承诺》：公司控股股东、实际控制人李焕昌及主要股东华守夫、徐燕平承诺：如有关社保主管部门要求公司补缴在其首次公开发行股票之前应缴的社会保险费用（包括但不限于基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险五种基本保险和住房公积金），将无条件地承担相关费用。</p>	01 月 06 日		
	李焕昌;华守夫;徐燕平;罗红志;姜旭涛;张锦慧;刘力;周国铨;刘军	关于公开发行可转债摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>《关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施承诺的承诺函》： 1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、对本人的职务消费行为进行约束； 3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、未来公司如实施股权激励计划，股权激励计划设置的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 6、自本承诺出具日至本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按中国证监会的最新规定出具补充承诺； 7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填</p>	2020 年 08 月 04 日	9999-12-31	正在履行中。

		<p>补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；</p> <p>8、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
	<p>李焕昌</p>	<p>关于公开发行可转债摊薄即期回报采取填补措施的承诺</p>	<p>《关于公开发行可转换公司债券摊薄即期回报采取填补措施承诺的承诺函》：1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>2、自本承诺出具日至本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任；</p> <p>4、作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>	<p>2020年 08月04日</p> <p>9999-12-31</p>	<p>正在履行中。</p>

	李焕昌	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>《关于减少关联交易的承诺函》：公司控股股东、实际控制人李焕昌先生承诺：在作为昌红科技的实际控制人期间，本人及本人控制或施加重大影响的企业将尽量避免和减少与昌红科技之间发生关联交易。如本人及本人控制或施加重大影响的企业与昌红科技发生不可避免的或有合理原因而发生的关联交易，本人保证将本着公允、透明的原则，遵循公开的市场公平交易原则，严格履行关联交易决策程序，同时按相关规定及时履行信息披露义务，保证不会通过关联交易损害昌红科技及其他股东的合法权益或严重影响昌红科技生产经营的独立性。</p>	2020年09月15日	9999-12-31	正在履行中。
	李焕昌	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>公司控股股东、实际控制人李焕昌向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》：1、目前未从事或参与昌红科技存在同业竞争的行为。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或其他核心人员。</p> <p>2、如昌红科技进一步拓展其产品和业务范围，本人保证及承诺本人及本人拥有权益的其他公司或企业将不与昌红科技拓展后的产品或业务相竞争；若与昌红科技拓展后的产品或业务产生竞争，</p>	2020年09月15日	9999-12-31	正在履行中。

		<p>本人及本人拥有权益的公司或企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到昌红科技经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争。</p> <p>3、上述承诺在承诺人持有公司股份或者在公司任职期间有效，如违反上述承诺，承诺人愿意承担因此而给公司造成的全部经济损失。</p>			
深圳依洛科特医疗科技有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>依洛科特向公司出具《关于本公司业务情况的说明》，承诺：依洛科特未来将主要从事血糖仪相关业务，且将不会从事与昌红科技及其子公司业务构成竞争的业务。</p> <p>若昌红科技及其子公司进一步拓展其产品和业务范围，依洛科特承诺将不与昌红科技拓展后的产品或业务相竞争；若与昌红科技拓展后的产品或业务产生竞争，依洛科特将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到昌红科技经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争。</p>	2020年09月15日	9999-12-31	正在履行中。
深圳市启明医药科技有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>启明医药向公司出具了《关于本公司业务情况的说明》，承诺：启明医药目前未从事其他医疗器械的研发、生产和经营业务，未来将主要从事眼药水给药器产品相关业务，且未来将不会从事与昌红科技及其子公司业务构成竞争的业务。</p> <p>若昌红科技及其子公司进一步拓展其产品和业务范围，</p>	2020年09月15日	9999-12-31	正在履行中。

			启明医药承诺将不与昌红科技拓展后的产品或业务相竞争；若与昌红科技拓展后的产品或业务产生竞争，启明医药将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式、或者将相竞争的业务纳入到昌红科技经营的方式、或者将相竞争的业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争。			
	深圳市昌红股权投资基金管理有限公司	其他承诺	深圳市昌红股权投资基金管理有限公司出具《承诺函》承诺： 1、公司目前不存在正在策划中或尚未实施完毕的财务性投资； 2、公司未来的投资均将围绕深圳市昌红科技股份有限公司的主营业务开展，不会从事与深圳市昌红科技股份有限公司主营业务无关的投资及财务性投资。	2020年 12月18日	9999-12-31	正在履行中。
	青岛旭健艾维创业投资中心（有限合伙）	其他承诺	青岛旭健艾维创业投资中心（有限合伙）出具《承诺函》承诺： 1、公司目前不存在正在策划中或尚未实施完毕的财务性投资； 2、公司未来的投资均将围绕深圳市昌红科技股份有限公司的主营业务开展，不会从事与深圳市昌红科技股份有限公司主营业务无关的投资及财务性投资。	2020年 12月18日	9999-12-31	正在履行中。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	华守夫;李焕昌;徐燕平;俞汉昌;周国铨	股份增持承诺	为响应证监会【2015】51号《关于上市公司大股东及董事、监事、高级管理人员增持本公司股票相关事项的通知》，公司控股股东、实际控制人李焕昌先生与董事华守夫先生、徐燕平先生及监事	2015年 07月09日	9999-12-31	正在履行中。

			会主席俞汉昌先生以及高级管理人员周国铨先生拟通过证券公司或基金管理公司定向资产管理计划等方式增持公司股份，增持金额合计不低于 15,056.80 万元（其中李焕昌增持金额不低于 14,250 万元，华守夫不低于 425 万元，徐燕平不低于 365 万元，周国铨不低于 8.60 万元，俞汉昌不低于 8.2 万元），增持所需的资金来源为自筹资金。并承诺：通过上述增持方式增持的本公司股份在增持承诺期间及增持后六个月内的法定期限内不减持其所持有的本公司股份。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	蔡晓丽、张万斌
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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。

十五、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。

十六、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

2019年12月01日，柏明胜与福兴达科技实业(深圳)有限公司签订了《福兴达工业园厂房/宿舍租赁协议（续）》，租赁地址：深圳市龙岗区坪山新区兰竹东路福兴达工业厂区4号厂房1-3层，权证编号：深房地字第8000004522号，租赁厂房建筑面积14,083平方米，厂房月租金标准22元/平方米，第一年厂房年租金3,717,912.00元；租赁宿舍26间，面积为898.56平方米，宿舍月租金标准为20元/平方米。第二年起厂房和宿舍租金每年递增人民币1元/平方米，租赁期限为2019年12月1日起至2024年11月30日止。

2020年7月20日，柏明胜与深圳市东进生科产业服务有限公司签订了《房屋租赁合同》，租赁地址：深圳市坪山区坑梓街道锦绣东路22号雷柏 中城生命科技园第三分园A、B栋，厂房租赁面积9,854.7平方米，租赁宿舍23间。厂房及宿舍第一年租金296,202.84元，第二年租金325,823.12元，第三年租金358,405.43元，租赁期限为2020年7月20日至2025年7月19日。

2019年10月11日，公司与深圳湾科技发展有限公司签订了《房屋租赁合同》，租赁地址：深圳市南山区深圳湾科技生态园2栋A座7层02-06号房。租赁面积2,345.97平方米，租赁期限3年。第一年月租金312,729.75元，租金标准从下一年度的1月1日起每年递增5%。

2015年5月21日，公司与菲律宾资产发展有限公司签订了《预定合同（厂房租赁）》，租赁地址：菲律宾八打雁省塔纳万市特别经济区——第一菲律宾工业园1B期，宗地12，Q2栋。租赁面积2,640平方米，租赁期限5年。第一年租金：每平米220菲律宾比索；第二年租金：每平米250菲律宾比索；从第三年开始每年递增5%。此租赁合同已于2019年12月提前终止。

2015年12月11日，公司与菲律宾资产发展有限公司签订了《预定合同（土地租赁）》，租赁地址：菲律宾八打雁省圣徒托马斯市特别经济区——第一工业园区，宗地13-C。租赁面积10,846平方米。租赁期限50年，50年总金额为49,891,600菲律宾比索，折合人民币6,742,108.00元。

2019年10月1日，力姐康与上海力因签订了《房屋租赁合同》，租赁地址：上海市松江区叶榭镇叶旺路59号1幢5层和2幢2层，租赁厂房建筑面积合计2,140平方米，月租金为人民币38,520.00元，租赁期限为2019年10月1日至2020年9月30日，该合同已于报告期内履行完毕。

2020年10月1日，力姐康与上海力因签订了《房屋租赁合同》，租赁地址：上海市松江区叶榭镇叶旺路59号1幢5层B区，租赁厂房建筑面积合计2,140平方米，月租金为人民币38,520.00元，租赁期限为2020年10月1日至2025年9月30日。

2019年1月1日，上海昌美与上海维多利亚企业有限公司签订了《厂房租赁合同》。租赁地址：上海市松江区车墩镇新飞路1199号1幢厂房一楼东侧102和二楼北区，权证编号：沪房地松字（2017）第 006582号，租赁厂房建筑面积为1,908.18平方米，年租金为人民币584,714.40元，租赁期限为2019年1月1日至2020年5月31日，该合同已于报告期内履行完毕。

2020年5月15日，上海昌美与上海维多利亚企业有限公司签订了《厂房租赁合同》。租赁地址：上海市松江区车墩镇新飞路1199号1号厂房一楼东侧和二楼办公区半边，权证编号：沪房地松字（2017）第 006582号，租赁厂房建筑面积为1,907.18平方米，年租金为人民币584,714.40元，租赁期限为2020年6月1日至2025年5月31日。

2015年6月1日，上海硕昌与上海维多利亚企业有限公司签订了《厂房租赁合同》，租赁地址：上海市松江区新飞路1199号1号厂房二楼及二号厂房整栋及其他，权证编号：沪房地松字（2008）第016008号，租赁厂房建筑面积11,429.22平方米，年租金3,487,076.00元，另第二年增加房租176,188.00元，第三年增加房租362,947.00元，第四年增加房租560,911.00元，第五年增加房租770,753.00元，租赁期限为2015年6月1日至2020年5月31日，该合同已于报告期内履行完毕。

2020年5月15日，上海硕昌与上海维多利亚企业有限公司签订了《厂房租赁合同》，租赁地址：上海市松江区新飞路1199号2号厂房及一号厂房底楼西侧及三楼办公区，1号厂房二楼及一层电梯间和一层东面楼梯间，权证编号：沪房地松字（2008）第016008号，租赁厂房总建筑面积10,899.23平方米，年租金2,773,813.00元，租赁期限为2020年6月1日至2025年5月31日。

2011年6月1日，河源昌红与河源市移民服务中心签订了《房屋租赁合同》租赁地址：广东省河源市高新技术开发区科八路富民C区厂房（A、C），权证编号：粤房地权证河字第1700035500号和粤房地权证河字第1700035501号，租赁厂房建筑面积18,824平方米，年租金(平均)1,682,351.32元，租赁期限为2011年6月1日起至2021年8月31日止。

2012年10月1日，河源昌红（乙方）与河源市移民服务中心（甲方）签订了《富民工业园租赁合同书》租赁地址：广东省河源市高新技术开发区科八路富民C区C栋宿舍楼二、三层共21间房，月租金为每间330元，租赁期限为2012年10月1日起至2021年8月31日止。2012年10月1日至2015年9月30日每月应支付租金6,930.00元，2015年10月1日至2018年9月30日每月应支付租金7,623.00元，2018年10月1日至2021年8月31日每月应支付租金8,385.30元。根据《富民工业园租赁合同书》补充协议，乙方承租I区南边和II区靠中轴线西边宿舍楼第七层，权证编号：粤房地权证河字第1700035498号，租赁面积共7,037.44平方米，租赁期限至2021年8月31日止。2014年1月1日至2014年8月31日每月应支付租金49,262.08元，2014年9月1日至2018年8月31日每月应支付租金54,188.28元，2018年9月1日至2021年8月31日每月应支付租金59,607.12元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

（1）担保情况

单位：万元

公司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
常州康泰模具科技有 限公司	2018年06 月21日	3,000	2019年01月16 日	660	连带责任保 证	1年	是	是
			2019年04月18 日	400	连带责任保 证	1年	是	是

			2019年04月24日	300	连带责任保证	1年	是	是	
	2020年02月12日	3,000	2020年02月12日	800	连带责任保证	1年	否	是	
		3,000	2020年04月14日	400	连带责任保证	1年	否	是	
		3,000	2020年04月17日	300	连带责任保证	1年	否	是	
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			3,000	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)				1,500	
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			3,000	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)				1,500	
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	
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	2020年03月20日	2,000	2020年04月20日	2,000	连带责任保证	1年	否	是	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			2,000	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)			5,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				3,500	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			5,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				3,500	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例									3.36%
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)									1,500
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)									1,500

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

（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、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有闲置资金	8,850	7,450	0
券商理财产品	自有闲置资金	10,013.58	7,082	0
合计		18,863.58	14,532	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司重视履行社会责任，在经营和业务发展过程中，以增效、降耗、节能、减污为环境保护原则，顺应国家和社会的全面发展，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展相互协调。其次，公司严格践行诚实履行纳税义务，努力为当地经济发展做出贡献，持续为股东创造价值，为员工创造发展机会，实现公司、股东、客户、供应商、员工及社会其他利益相关者的共赢。

（1）职工权益保护

公司始终坚持德才兼备的用人原则，注重员工的综合能力提升和个人职业发展规划，一直将职工人才队伍的建设作为重点工作，根据发展战略和人力资源规划，努力实现让每一位员工都能充分体现自我价值，达到个人职业生涯规划与企业发展目标的最大契合，使员工与企业共同成长。公司严格遵守《劳动合同法》，所有员工均按照国家 and 地方有关法律法规要求与公司签订《劳动合同》，并严格按照相关标准为员工提供福利保障，为员工缴纳五险一金。

（2）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章和公司章程的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司持续完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权的实现；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过投资者咨询电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。

（3）供应商、客户和消费者权益保护

公司将诚实守信作为企业发展之基，与供应商和客户建立合作共赢的战略合作伙伴关系，与其均保持长期良好的合作关系，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益，努力营造公平、健康的商业环境。

公司一直致力于为客户追求卓越的创造、精益求精的品质和优质的服务，为客户精心打造每一个细节，多年来持续获得核心客户的表彰。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

2021年公司将视情况开展相关扶贫工作。

（2）年度精准扶贫概要

无

(3) 精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

(4) 后续精准扶贫计划

后续公司将重视扶贫工作，在做好自身经营汇报股东的同时，为社会做出更大的贡献。

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

否

无

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司审议通过了向不特定对象发行可转换公司债券的相关议案，具体详见公司于2020年8月5日和8月21日在巨潮资讯网上披露的相关公告。

2、本公司聘请银信资产评估有限公司于2021年4月12日出具了报告文号为银信评报字(2021)沪第0532号《深圳市昌红科技股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的力因精准医疗产品（上海）有限公司商誉所在资产组可收回价值项目》评估报告，评估方法为包含商誉的相关资产组进行减值测试，采用公允价值减处置费用计算资产组的可收回金额，根据其评估结果，截至2020年12月31日，公司收购力因精准包含的整体商誉的资产组或资产组组合账面价值为4,950.03万元，可收回金额为5,767.15万元；经测试，公司因收购力因精准形成的商誉不存在减值。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

根据2015年4月14日本公司与朱德新签订的《项目管理协议》“第一条业绩承诺之1.3盈利预测补偿，若目标公司（即力因精准医疗产品（上海）有限公司，以下简称“力因精准”）2015年度、2016年度、2017年度累计实际净利润数额低于2015年度、2016年度、2017年度累计承诺净利润数额，朱德新同意在2017年度目标公司年度审计报告出具后45日以1元的价格向本公司转让股权作为补偿。根据力因精准2015至2017年三年经审计的业绩和相关承诺，朱德新应以1元的价格把持有力因精准股权转让给本公司。

朱德新2016年8月份经医院检查，被确诊为急性髓系白血病（伴CEBPA突变），本公司基于朱德新因个人身体状况等影响导致未实现业绩承诺与朱德新进行协商，达成以下补充协议：（1）朱德新向本公司承诺，力因精准2019年度、2020年度、2021年度三年累计承诺净利润数额不低于2,000.00万元。若力因精准2019年度、2020年度、2021年度三年累计实现净利润数额低于2019年度、2020年度、2021年度累计承诺净利润数额，朱德新同意在2021年度力因精准年度审计报告出具后45日内优先以现金方式补足差额，不足部分以其持股20%为限进行补偿。业绩补偿金额=当期期末累计承诺净利润数额-当期期末累计实现净利润数额，净利润以扣除非经常性损益孰低者为计算基数。

根据上述补充协议，新的业绩承诺期未结束，基于力因精准2019年度及2020年度审计报告，业绩承诺已经实现。

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	194,286,170	38.66%						194,286,170	38.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	194,286,170	38.66%						194,286,170	38.66%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	194,286,170	38.66%						194,286,170	38.66%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	308,213,830	61.34%						308,213,830	61.34%
1、人民币普通股	308,213,830	61.34%						308,213,830	61.34%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	502,500,000	100.00%						502,500,000	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

公司于2019年12月5日召开第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案（第二期）的议案》，同意公司以自有资金不超过10,000万元（含）（“元”指人民币，

下同)且不低于5,000万元(含)通过集中竞价交易方式回购公司股份,回购价格不超过11.00元/股(含),本次回购的股份将用于股权激励计划或者员工持股计划。回购期限为董事会审议通过回购股份方案之日起12个月内。

2019年12月9日,公司首次通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施回购股份,并于次日披露了《关于首次实施回购公司股份(第二期)的公告》(公告编号:2019-102)。公司于2019年12月25日披露了《关于回购公司股份比例达1%暨回购进展的公告》(公告编号:2019-103)。同时,公司分别于2020年1月3日、2020年2月4日、2020年3月3日、2020年4月2日、2020年5月7日、2020年6月3日披露了《关于回购公司股份的进展公告》(公告编号:2020-001、2020-010、2020-015、2020-019、2020-046、2020-054)。

公司于2020年7月1日召开的第五届董事会第一次会议和第五届监事会第一次会议审议通过了《关于终止回购公司股份(第二期)的议案》,本次股份回购方案于董事会审议通过《关于终止回购公司股份(第二期)的议案》之日届满。

第一期股份回购方案:截至第一期股份回购方案届满之日,公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式已累计回购股份511,500股,约占公司总股本的0.1018%,最高成交价为7.49元/股,最低成交价为6.24元/股,已使用资金总额人民币3,601,035.00元(不含佣金等交易费用)。

第二期股份回购方案:截至本次方案终止之日,公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份5,397,500股,约占回购股份方案实施前公司总股本的1.07%,最高成交价为9.73元/股,最低成交价为8.76元/股,总成交金额为人民币50,151,062元(不含佣金等交易费用)。

截至本报告披露之日,公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份5,909,000股(含第一期、第二期),占回购股份方案实施前公司总股本的1.18%。

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

1、报告期内证券发行(不含优先股)情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,015	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,715	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
李焕昌及其一致行动人	境内自然人	42.24%	212,258,000		158,996,625	52,998,875	质押	141,292,300
华守夫	境内自然人	3.63%	18,237,500	-4,950,000	17,390,625	846,875	质押	6,556,518
徐燕平	境内自然人	3.59%	18,050,000	-4,775,000	17,118,750	931,250	质押	2,490,000
深圳德威资本投资管理有限公司—德威资本优盛私募基金	其他	2.60%	13,064,500			13,064,500		
陈菊平	境内自然人	1.91%	9,590,200			9,590,200		
刘焱	境内自然人	1.78%	8,920,849	-634,760		8,920,849		
深圳市昌红科技股份有限公司回购专用证券账户	境内非国有法人	1.18%	5,909,000	5,397,500		5,909,000		
中国农业银行股份有限公司—大成创业板两年定期开放混合型证券投资基金	其他	1.12%	5,604,132			5,604,132		
建信基金—建设银行—中国	其他	0.91%	4,568,215			4,568,215		

人寿—中国人寿委托建信基金股票型组合								
广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新61号私募证券投资基金	其他	0.87%	4,370,000			4,370,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况(如有)(参见注4)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	李焕昌及其一致行动人合计持股 212,258,000 股，占公司总股本 42.24%。其中，李焕昌持有公司股份 211,995,500 股，占公司总股本 42.19%；李焕昌之妻王国红持有公司股份 262,500 股，占公司总股本 0.05%。 公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
李焕昌及其一致行动人	53,261,375	人民币普通股	53,261,375					
深圳德威资本投资管理有限公司—德威资本优盛私募基金	13,064,500	人民币普通股	13,064,500					
陈菊平	9,590,200	人民币普通股	9,590,200					
刘焱	8,920,849	人民币普通股	8,920,849					
深圳市昌红科技股份有限公司回购专用证券账户	5,909,000	人民币普通股	5,909,000					
中国农业银行股份有限公司—大成创业板两年定期开放混合型证券投资基金	5,604,132	人民币普通股	5,604,132					
建信基金—建设银行—中国人寿—中国人寿委托建信基金股票型组合	4,568,215	人民币普通股	4,568,215					
广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新61号私募证券投资基金	4,370,000	人民币普通股	4,370,000					

徐进	4,233,150	人民币普通股	4,233,150
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红-019L-FH002深	2,963,800	人民币普通股	2,963,800
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	李焕昌及其一致行动人合计持股 212,258,000 股, 占公司总股本 42.24%。其中, 李焕昌持有公司股份 211,995,500 股, 占公司总股本 42.19%; 李焕昌之妻王国红持有公司股份 262,500 股, 占公司总股本 0.05%。 公司未知前 10 名无限售条件股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	1.公司股东德威资本投资管理有限公司—德威资本优盛私募基金通过普通证券账户持有公司股票 0 股,其通过天风证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 13,064,500 股, 实际合计持有 13,064,500 股。 2.公司股东陈菊平通过普通证券账户持有公司股票 0 股, 其通过中山证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 9,590,200 股, 实际合计持有 9,590,200 股。 3.公司股东广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新 61 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有公司股票 0 股, 其通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 4,370,000 股, 实际合计持有 4,370,000 股。 4.公司股东徐进通过普通证券账户持有公司股票 3,962,350 股, 其通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 270,800 股, 实际合计持有 4,233,150 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李焕昌	中国	否
王国红	中国	否
主要职业及职务	李焕昌担任公司董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

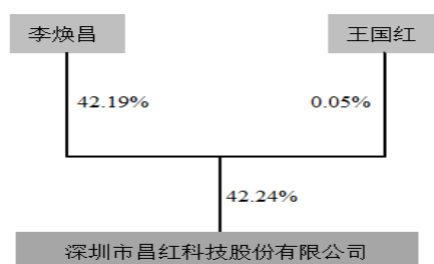
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李焕昌	本人	中国	否
王国红	本人	中国	否
主要职业及职务	李焕昌担任公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
李焕昌	董事长、总经理	现任	男	52	2007年12月10日	2023年05月18日	211,995,500				211,995,500
华守夫	董事、副总经理	现任	男	58	2007年12月10日	2023年05月18日	23,187,500		4,950,000		18,237,500
徐燕平	董事、副总经理	现任	男	54	2007年12月10日	2023年05月18日	22,825,000		4,775,000		18,050,000
罗红志	董事	现任	男	48	2020年05月19日	2023年05月18日					
高立	独立董事	离任	男	57	2018年05月16日	2020年05月19日					
刘力	独立董事	现任	男	42	2019年05月21日	2023年05月18日					
姜旭涛	独立董事	现任	男	50	2020年05月19日	2023年05月18日					
张锦慧	独立董事	现任	女	63	2017年05月12日	2023年05月18日					
张泰	监事会主席	现任	男	62	2016年05月13日	2023年05月18日	14,600				14,600
俞汉昌	监事	现任	男	52	2008年04月30日	2023年05月18日	193,000		48,000		145,000
赵阿荣	职工监事	现任	男	60	2007年	2023年	37,500		9,000		28,500

					12月10日	05月18日					
周国铨	财务总监	现任	男	62	2007年12月10日	2023年05月18日	654,500		150,000		504,500
刘军	董事会秘书	现任	男	33	2012年12月29日	2023年05月18日					
合计	--	--	--	--	--	--	258,907,600	0	9,932,000	0	248,975,600

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
罗红志	董事	聘任	2020年05月19日	新聘董事
姜旭涛	独立董事	聘任	2020年05月19日	新聘独立董事
高立	独立董事	离任	2020年05月19日	离任

三、任职情况

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

姓名	本公司职务	专业背景	主要工作经历以及在公司的主要职责
李焕昌	董事长、总经理	MBA学历，高级工程师	2004年4月至今任上海昌美； 2004年4月至今任上海硕昌董事长； 2007年至今任香港昌红董事长； 2007年12月至今任芜湖昌红执行董事； 2010年3月至今任柏明胜执行董事； 2011年5月至今任河源昌红执行董事； 2014年至今任德盛投资、越南昌红执行董事； 2015年至今任菲律宾昌红执行董事； 2015年6月至今任上海力因董事； 2017年10月至今担任力姐康董事长； 2001年起任本公司法人代表、总经理，现任本公司董事长、总经理。
华守夫	董事、副总经理	本科学历，政工师	2004年至今任上海昌美、上海硕昌董事； 2011年至今任河源昌红总经理； 2014年至今任越南昌红总经理； 2015年至今任菲律宾昌红总经理； 2001年至今历任公司行政经理、副总经理、董事、董事会秘书，现任

			本公司董事、副总经理。
徐燕平	董事、副总经理	本科学历，高级工程师	2004年至今任上海昌美董事、总经理，上海硕昌总经理； 2013年至今任上海硕昌董事； 2015年至今任上海力因董事； 2001年至今任本公司董事、副总经理，现任本公司董事、副总经理。
罗红志	董事	本科	2004年7月至今担任上海昌美董事； 2011年至今担任柏明胜总经理； 2020年5月至今任公司董事。
刘力	独立董事	上海财经大学会计学硕士	2000年7月至2001年8月，任厦门厦新电子股份有限公司财务； 2002年2月至2002年9月，任台骅国际股份有限公司财务； 2005年6月至2008年2月，任深圳证券交易所财务部经理； 2008年2月至2013年3月，任深圳证券交易所北京工作组经理； 2013年9月至今任上海景林股权投资管理有限公司财务风控总监； 2018年6月至2020年4月，任浙江东音泵业股份有限公司独立董事； 2019年6月至今，任广东太安堂药业股份有限公司独立董事； 2019年12月至今，任浙江巨化股份有限公司独立董事； 2020年1月至今，任广东莱尔新材料科技股份有限公司独立董事； 2020年9月至今，任武汉金东方智能景观股份有限公司独立董事（未上市）； 2019年5月至今担任本公司独立董事。
姜旭涛	独立董事	兰州大学工商管理硕士、美国认证协会注册营销管理专家、中级经济师资格	1993年7月至2020年2月，任职于中国银行股份有限公司，历任科员、副科长、科长、行长。 2020年5月至今担任本公司独立董事。
张锦慧	独立董事	硕士学历，中国注册会计师、注册税务师、会计师、讲师、助理工程师	2003年9月至今，深圳东荣税务师事务合伙人； 2008年至2013年任深圳科士达科技股份有限公司独立董事； 2012年至2018年任深圳光韵达光电科技股份有限公司独立董事； 2020年8月至今任深圳光韵达光电科技股份有限公司独立董事； 2017年5月至今担任本公司独立董事。
张泰	监事会主席	硕士学历，高级工程师、大学讲师	2012年10月至2014年6月，任宁波得力文具有限公司总经理； 2014年7月至2015年1月，任昌红科技（越南）有限公司任常务副总经理； 2016年5月至今担任本公司监事，2017年6月至今担任本公司监事会主席。
俞汉昌	监事	高中学历，高级技师	2001年11月进入本公司，现任公司模具部高级经理； 2010年至今，任柏明胜监事； 2008年4月至今担任本公司监事。
赵阿荣	职工监事	高中学历	2003年7月进入本公司，现任公司生产管理部仓储组长；

			2007年12月至今担任本公司职工监事。
周国铨	财务总监	大专学历，会计师	2007年至今，任上海昌美、上海硕昌监事； 2011年至今，任河源昌红监事； 2007年12月至今担任本公司财务总监。
刘军	董事会秘书	本科学历，董事会秘书 资格证书	2009年11月至2011年4月，任本公司董事会秘书助理； 2011年4月至2012年12月，任本公司证券事务代表； 2012年12月至今担任本公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李焕昌	江西格尼林投资有限公司	执行董事	2015年05月30日		否
李焕昌	深圳市启明医药科技有限公司	执行董事	2017年03月29日		否
李焕昌	深圳市聚龙高科电子有限公司	董事	2017年09月04日	2023年09月03日	否
李焕昌	深圳希拓人工智能系统有限公司	执行董事	2018年06月28日		否
李焕昌	武汉互创联合科技有限公司	董事	2018年08月08日	2021年08月07日	否
李焕昌	跨创投资（杭州）有限公司	监事	2018年03月13日		否
刘力	广东太安堂药业股份有限公司	独立董事	2019年05月22日	2022年05月22日	是
刘力	浙江巨化股份有限公司	独立董事	2019年12月26日	2022年12月26日	是
刘力	广东莱尔新材料科技股份有限公司	独立董事	2020年10月09日	2023年10月09日	是
刘力	武汉金东方智能景观股份有限公司	独立董事	2020年07月20日	2020年07月20日	是
刘力	深圳东旭达智能制造股份有限公司	独立董事	2021年01月06日	2024年01月06日	是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序

公司董事、监事薪酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付；独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会议及培训费实报实销。

2、确定依据

依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。

3、实际支付

截至报告期末，公司董事、监事及高级管理人员共计13人（含1名离任高级管理人员），2020年公司实际支付董事、监事及高级管理人员报酬共计466.21万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李焕昌	董事长、总经理	男	52	现任	70.89	否
华守夫	董事、副总经理	男	58	现任	69.04	否
徐燕平	董事、副总经理	男	54	现任	71.57	否
罗红志	董事	男	48	现任	65.16	否
高立	独立董事	男	57	离任	1.8	否
刘力	独立董事	男	42	现任	7.2	否
姜旭涛	独立董事	男	50	现任	4.8	否
张锦慧	独立董事	女	63	现任	7.2	否
张泰	监事会主席	男	62	现任	42.4	否
俞汉昌	监事	男	52	现任	22.87	否
赵阿荣	职工监事	男	60	现任	11.57	否
周国铨	财务总监	男	62	现任	57.1	否
刘军	董事会秘书	男	33	现任	34.61	否
合计	--	--	--	--	466.21	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	658
---------------	-----

主要子公司在职员工的数量（人）	1,436
在职员工的数量合计（人）	2,094
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,094
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,384
销售人员	41
技术人员	412
财务人员	46
行政人员	211
合计	2,094
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	12
大学本科	127
大专	241
中专、技校及以下	1,714
合计	2,094

2、薪酬政策

公司制定薪酬体系政策，主要是根据国家有关劳动人事管理办法和当地劳动人事保障局的相关规定，以充分调动员工的积极性、创造性，规范公司薪酬管理，促进公司持续、稳定、健康发展，建立并完善兼顾内部公平合理、奖罚分明和外部薪资竞争相结合的薪酬管理体系，公司在薪酬管理体系中坚持贯彻“责任与利益一致、能力与价值一致、风险与回报一致、业绩与收益一致”的基本原则，建立起吸引人才、留住人才、充分激励员工的公平的薪酬分配机制，实施与绩效挂钩的薪酬考核办法。

3、培训计划

公司针对员工岗位需求及运营情况，在2020年积极开展各类培训。着力于员工岗位技能、安全生产、质量管理体系等方面，提升员工个人工作能力和职业素养。培训计划如下：

（1）针对新员工的日常培训：

新员工入职培训由行政部实施，主要内容为：企业介绍、基础制度、员工行为规范等。

（2）管理类培训

由公司外聘讲师或公司行政部、体系部实施，主要内容为：管理者发展定位、质量&环境&安全三体系、项目管理体系、时间管理、安全生产、环境安全法律法规职业危害、IT信息管理、ISO9000、ISO14000、

团队执行力、积极心态培训等。

(3) 技术类培训

由公司内部讲师实施，主要内容为：公司产品知识、研发项目进展、行业技术知识及进展状态。

(4) 职业发展培训

① 大学应届生培训

招聘应届本科生（专业：产品设计、生物医学、医疗检测等），为公司储备人才，为各子公司输入技术、管理类专业型人才，为公司的高速发展打好基础。

② 优才培训计划

优才是集团内部优秀、高潜力人员总称，包括LPP、MPP、TPP，挑选公司优秀的人才进一步培训和提升，推动公司综合管理水平的提升，提高公司核心竞争力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规的规定和中国证监会、深圳证券交易所等监管机构的要求，不断完善公司治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。公司治理符合相关法律法规的要求，不存在监管部门要求限期整改的问题。公司股东大会、董事会、监事会各尽其职、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定要求，召集、召开股东大会，确保所有股东享有平等地位，保护全体股东的利益。2020年度公司共召开3次股东大会，使用网络投票表决和现场投票表决相结合的形式召开，让中小投资者充分行使其权力。股东大会审议影响中小投资者利益的事项时，对中小投资者的表决进行单独计票，充分保护了中小投资者的权益。同时，公司聘请律师出席见证了股东大会会议的召集、召开和表决程序的合法性，维护股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。公司的重大决策由股东大会依法作出，公司控股股东依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动的行为。报告期内，公司没有为控股股东及其关联方提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

3、关于董事和董事会

公司董事会设董事7名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事会依照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等要求开展工作，出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务。公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。各委员会依照《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。监事会会议的召集、召开程序均按照《监事会议事规则》的要求履行，并按照拟定的会议议程进行。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对公司和全体股东负责的精神，依法、独立对公司财务以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立绩效评价与激励约束机制。为调动公司员工工作的积极性，公司针对不同岗位制定不同的绩效考核标准。公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司董事及高管进行绩效考核，且已逐步完善和建立公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、

权限和职责，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定，现有的考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》为公司定期报告披露的指定报刊。确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、供应商、客户等社会各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

8、关于内部控制规范

报告期内，公司已经建立了适合公司经营、业务特点和管理要求的内部控制管理体系，同时结合实际情况进一步完善了内部控制建设体系，对公司各部门及子公司的内部控制设计与运行情况的有效性进行全面评价，形成了内部控制评价报告，董事会认为公司已按照内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，不存在财务报告内部控制重大缺陷。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司在人员、资产、财务、机构、业务上与公司控股股东、实际控制人保持独立性。公司控股股东、实际控制人及其关联人也不存在违法违规占用公司资金以及要求公司违法违规提供担保的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.53%	2020 年 02 月 11 日	2020 年 02 月 12 日	2020-012
2019 年年度股东大会	年度股东大会	51.67%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	2020-052
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	52.20%	2020 年 08 月 20 日	2020 年 08 月 21 日	2020-080

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
刘力	10	1	9	0	0	否	3
张锦慧	10	2	8	0	0	否	3
姜旭涛	5	2	3	0	0	否	1
高立	5	0	4	1	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事提出的合理建议均被采纳。各位独立董事勤勉尽责，严格按照中国证监会及深圳证券交易所的相关规定及《公司章程》、《董事会议事规则》开展工作，本着对公司及中小股东负责的态度，积极参加公司的董事会及股东大会，主动向管理层了解公司经营情况，包括对外投资事项、募集资金使用情况、银行授信情况等，关注外部环境变化对公司的影响，适时提出了建设性意见，对公司生产经营活动进行了有效监督，提高了公司决策的科学性，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、提名委员会、战略委员会及薪酬与考核委员会。各专门委员会按照《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会议事规则》以及各专业委员会实施细则，认真履行职责。

1、审计委员会

审计委员会主要负责审核公司财务信息，审查公司内控，协调公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作，检查和评估公司风险管理系统等。

报告期内，审计委员会审议并讨论了年度审计工作安排、年度财务报告、利润分配方案、内部控制、会计师事务所选聘等事项，并形成意见。2020年度，审计委员会共召开2次会议。

2、提名委员会

提名委员会主要负责研究董事、经理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；对董事候选人和经理人选进行审查并向董事会提出建议；对须提请董事会聘任的其他高级管理人员进行审查并提出建议；提名委员会对董事会负责。

报告期内，公司提名委员会严格按照相关法律法规切实履职。2020年度，提名委员会共召开1次会议，对独立董事候选人从任职资格、专业能力、从业经历等方面情况进行审查，并形成决议。

3、战略委员会

战略委员会主要负责对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议；对其他影响公司发展的重大事项进行研究并提出建议，战略委员会对董事会负责。报告期内，战略委员会各委员积极关注公司2020年度的战略发展情况，与公司管理层保持密切沟通，深入了解公司业务开展情况。2020年度，战略委员会共召开1次会议。

4、薪酬与考核委员会

薪酬与考核委员会主要负责研究董事和高级管理人员的考核标准及薪酬方案，并向董事会提出建议。

报告期内，公司薪酬与考核委员会按照其实施细则的相关要求，对公司薪酬制度执行情况进行监督，对公司董事及高级管理人员的履职尽责情况及绩效情况进行考评。2020年度，薪酬与考核委员会共召开1次会议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的薪酬与考核以公司经济效益及工作目标为出发点，根据公司年度经营计划和高级管理人员分管工作的职责，进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬水平。

截止报告期末，公司尚未实施股权激励计划或员工持股计划。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1.重大缺陷：对已公布的财务报告进行更正；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效。2.重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制程序；对于期末财务报告过程的控制无效。3.一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	1.重大缺陷：决策程序导致重大失误；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。2.重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或系统存在缺陷；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。3.一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷了；一般缺陷未得到整改。
定量标准	1.重大缺陷：错报 \geq 合并会计报表资产总额的 5%；错报 \geq 合并会计报表净资产总额的 5%；错报 \geq 合并会计报表营业收入总额的 5%；错报 \geq 合并会计报表净利润总额的 5%。2.重要缺陷：合并会计报表资产总额的 $1\% \leq$ 错报 $<$ 合并会计报表资产总额的 5%；合并会计报表净资产总额的 $1\% \leq$ 错报 $<$ 合并会计报表净资产总额的 5%；合并会计报表营业收入总额的 $1\% \leq$ 错报 $<$ 合并会计报表营业收入总额的 5%；合并会计报表净利润总额的 $1\% \leq$ 错报 $<$ 合并会计报表净利润总额的 5%。3.一般缺陷：错报 $<$ 合并会计报表资产总额的 1%；错报 $<$ 合并会计报表净资产总额的 1%；错报 $<$ 合并会计报表营业收入总额的 1%；错报 $<$ 合并会计报表净利润总额的 1%。	1.重大缺陷：直接损失金额 $>$ 资产总额的 1%。2.重要缺陷：资产总额的 $0.5\% <$ 直接损失金额 \leq 资产总额的 1%。3.一般缺陷：直接损失金额 \leq 资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节 公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 04 月 22 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2021]第 ZL10059 号
注册会计师姓名	蔡晓丽、张万斌

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了深圳市昌红科技股份有限公司（以下简称“昌红科技”）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了昌红科技2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
<p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十七）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（四十）。</p> <p>昌红科技的营业收入主要来自于非金属模具制品、精密OA塑胶部件及高端医疗耗材。2020年1月1日起，昌红科技执行新收入会计准则，在客户取得商品控制权时确认收入，2020年度昌红科技营业收入为111,801.84万元。由于营业收入是昌红科技的关键业绩指标之一，从而存在昌红科技管理层（以下简称“管理层”）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，且本期收</p>	<p>审计应对：</p> <p>①了解新收入准则下管理层关于收入确认的内部控制，评价内部控制设计的合理性，测试其运行的有效性；</p> <p>②进一步了解昌红科技业务模式和结算方式，并检查相关合同，判断新收入准则对昌红科技收入确认和业绩的影响；</p> <p>③检查新收入准则首次执行日的差异调整及披露是否符合相关规定；</p> <p>④选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合会计准则</p>

<p>入确认对财务报表影响较大,新旧收入准则转换过程中涉及管理层对业务模式和预计对价的重大判断和估计,存在错报风险。因此,我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>的要求;</p> <p>⑤对收入和成本执行分析性程序,包括:本期各月份收入、成本、毛利率波动分析,主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序,判断销售收入和毛利变动的合理性;</p> <p>⑥对于境外销售,选取账面销售记录作为样本,与销售订单、出口报关单、销售发票等出口销售单据进行核对,核实出口收入的真实性;</p> <p>⑦结合应收账款函证,以抽样方式向主要客户函证本期销售额,并检查本期客户的回款情况;</p> <p>⑧就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对出库单及其他支持性文件,评价收入是否被记录于恰当的会计期间,同时对主要客户期后回款进行检查。</p>
<p>(二) 存货及存货跌价准备</p>	
<p>存货及存货跌价准备的会计政策详情及分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策和估计”注释(十一)所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释(七)。</p> <p>于2020年12月31日,昌红科技合并财务报表中存货余额为15,888.62万元,存货跌价准备为1,274.33万元,账面价值为14,614.29万元,占资产总额的比例为10.99%。</p> <p>存货按照成本与可变现净值孰低计量,由于存货金额较大,在确定存货减值时管理层需要作出重大判断,包括预计售价、库龄和税费率等因素的考虑,这些重大判断对存货的期末计价及存货跌价准备的计提具有重大影响,因此我们将存货及存货跌价准备识别为关键审计事项。</p>	<p>审计应对:</p> <p>①了解与存货跌价准备相关的关键内部控制,评价这些控制的设计,确定其是否得到执行,并测试相关的内部控制的运行有效性;</p> <p>②获取并评价了解管理层对于存货跌价准备的计提方法和相关假设,并考虑昌红科技公司的预期销售计划等因素对存货跌价准备的可能影响;</p> <p>③对存货实施监盘,检查存货的数量及状况,并对库龄较长的存货进行分析性复核,分析存货跌价准备是否合理;</p> <p>④对于能够获取公开市场销售价格的产品,独立查询公开市场价格信息,将其与估计售价进行比较;对于无法获取公开市场销售价格的产品,将产品估计售价与资产负债表日的实际售价进行比较;</p> <p>⑤比较同类产品的历史销售费用和相关税费,对管理层估计的销售费用和相关税费进行评估。</p>

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括昌红科技2020年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的

内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估昌红科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督昌红科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对昌红科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致昌红科技不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就昌红科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所

中国注册会计师：蔡晓丽（项目合伙人）

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张万斌

中国·上海

二〇二一年四月二十二日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市昌红科技股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	193,278,943.14	139,671,801.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	139,941,112.25	122,690,641.33
衍生金融资产		
应收票据		334,999.80
应收账款	199,957,928.60	148,096,509.03
应收款项融资		
预付款项	9,244,634.22	5,912,884.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	38,373,786.82	11,250,905.86
其中：应收利息	140,000.00	128,493.15
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	146,142,907.40	126,778,158.02
合同资产		
持有待售资产		5,407,656.73
一年内到期的非流动资产		560,576.20
其他流动资产	8,205,966.21	1,683,019.93
流动资产合计	735,145,278.64	562,387,152.79

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		687,747.52
长期股权投资	11,552,485.14	10,729,371.08
其他权益工具投资	132,383,082.73	116,365,965.45
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,683,964.24	8,268,790.24
固定资产	328,155,047.31	278,070,946.14
在建工程	17,277,929.40	27,635.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	32,792,078.18	32,338,167.89
开发支出		
商誉	4,766,237.16	4,766,237.16
长期待摊费用	19,783,773.78	12,685,120.54
递延所得税资产	6,799,423.14	8,640,668.76
其他非流动资产	33,760,288.82	21,873,977.25
非流动资产合计	594,954,309.90	494,454,627.37
资产总计	1,330,099,588.54	1,056,841,780.16
流动负债：		
短期借款	20,000,000.00	
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		
应付账款	113,147,345.11	122,002,693.36
预收款项		18,535,304.92
合同负债	58,031,245.20	
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	28,565,750.95	20,249,288.30
应交税费	17,703,177.26	7,199,697.63
其他应付款	3,691,472.75	1,726,741.69
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	38,209.45	
其他流动负债	2,024,397.81	
流动负债合计	243,201,598.53	169,713,725.90
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	372,766.35	407,431.78
长期应付职工薪酬		
预计负债	860,974.11	75,137.61
递延收益	11,872,593.14	3,556,973.39
递延所得税负债	443,134.20	490,494.01
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,549,467.80	4,530,036.79
负债合计	256,751,066.33	174,243,762.69
所有者权益：		
股本	502,500,000.00	502,500,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	110,459,904.90	111,059,904.91

减：库存股	53,752,097.00	53,752,097.00
其他综合收益	22,169,375.71	15,933,555.76
专项储备		
盈余公积	35,946,795.43	31,302,956.37
一般风险准备		
未分配利润	425,356,722.48	261,132,426.67
归属于母公司所有者权益合计	1,042,680,701.52	868,176,746.71
少数股东权益	30,667,820.69	14,421,270.76
所有者权益合计	1,073,348,522.21	882,598,017.47
负债和所有者权益总计	1,330,099,588.54	1,056,841,780.16

法定代表人：李焕昌

主管会计工作负责人：周国铨

会计机构负责人：周国铨

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	48,537,047.03	52,451,278.30
交易性金融资产	20,039,230.50	40,583,432.80
衍生金融资产		
应收票据		334,999.80
应收账款	134,986,187.17	87,819,456.34
应收款项融资		
预付款项	890,702.07	607,414.74
其他应收款	45,492,956.94	16,871,766.38
其中：应收利息	138,750.00	
应收股利		
存货	62,696,838.92	47,845,097.30
合同资产		
持有待售资产		5,407,656.73
一年内到期的非流动资产		560,576.20
其他流动资产	2,176,102.65	853,178.37
流动资产合计	314,819,065.28	253,334,856.96
非流动资产：		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		687,747.52
长期股权投资	449,261,618.78	431,373,597.56
其他权益工具投资	87,038,105.22	65,218,796.27
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	62,625,238.01	63,036,105.21
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	10,159,228.77	8,792,645.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,938,998.08	1,072,049.91
递延所得税资产	4,410,473.31	3,169,012.77
其他非流动资产	458,113.00	538,780.20
非流动资产合计	616,891,775.17	573,888,734.78
资产总计	931,710,840.45	827,223,591.74
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	62,770,293.94	47,813,474.01
预收款项		13,205,246.86
合同负债	8,264,165.77	
应付职工薪酬	10,265,977.01	8,989,623.09
应交税费	2,189,065.75	1,019,902.34
其他应付款	70,385,499.80	51,575,838.04
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		

其他流动负债	1,343,297.90	
流动负债合计	155,218,300.17	122,604,084.34
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	3,615,333.33	
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,615,333.33	
负债合计	158,833,633.50	122,604,084.34
所有者权益：		
股本	502,500,000.00	502,500,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	109,401,071.53	109,401,071.53
减：库存股	53,752,097.00	53,752,097.00
其他综合收益	32,038,105.22	10,218,796.27
专项储备		
盈余公积	35,946,795.43	31,302,956.37
未分配利润	146,743,331.77	104,948,780.23
所有者权益合计	772,877,206.95	704,619,507.40
负债和所有者权益总计	931,710,840.45	827,223,591.74

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,118,018,432.98	715,362,940.09

其中：营业收入	1,118,018,432.98	715,362,940.09
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	913,212,905.83	657,691,547.27
其中：营业成本	719,428,326.34	525,975,235.92
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,815,614.11	3,034,580.47
销售费用	56,420,329.16	24,439,243.59
管理费用	82,335,985.78	75,145,338.30
研发费用	40,048,754.94	34,421,088.01
财务费用	11,163,895.50	-5,323,939.02
其中：利息费用	542,730.66	22,485.70
利息收入	926,772.74	1,693,501.04
加：其他收益	11,608,187.32	6,357,045.19
投资收益（损失以“-”号填 列）	5,205,138.38	6,963,389.13
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	823,114.06	1,632,939.42
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）	1,030,221.50	1,890,641.33
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-3,379,860.06	-2,410,507.59
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-6,460,009.85	-3,309,862.06

列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-131,680.63	56,784.53
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	212,677,523.81	67,218,883.35
加: 营业外收入	4,278,076.14	284,480.33
减: 营业外支出	1,780,687.32	1,369,230.38
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	215,174,912.63	66,134,133.30
减: 所得税费用	30,671,172.91	5,756,705.92
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	184,503,739.72	60,377,427.38
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	184,503,739.72	60,377,427.38
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	168,868,134.87	61,792,118.88
2.少数股东损益	15,635,604.85	-1,414,691.50
六、其他综合收益的税后净额	6,246,765.02	9,854,127.20
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,235,819.95	9,854,127.20
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	16,006,172.21	4,787,259.18
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	16,006,172.21	4,787,259.18
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	-9,770,352.26	5,066,868.02
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	-9,770,352.26	5,066,868.02
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	10,945.07	
七、综合收益总额	190,750,504.74	70,231,554.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	175,103,954.82	71,646,246.08
归属于少数股东的综合收益总额	15,646,549.92	-1,414,691.50
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.38	0.12
（二）稀释每股收益	0.38	0.12

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：李焕昌

主管会计工作负责人：周国铨

会计机构负责人：周国铨

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	312,852,564.87	237,889,379.79
减：营业成本	246,654,802.20	183,306,537.37
税金及附加	983,986.53	1,305,262.38
销售费用	4,334,650.80	5,549,354.32
管理费用	31,218,714.98	32,214,993.27
研发费用	13,799,843.95	13,455,495.16
财务费用	2,231,426.93	-3,898,960.55
其中：利息费用		
利息收入	751,248.23	1,418,089.49
加：其他收益	5,975,751.23	3,586,026.62
投资收益（损失以“－”号填列）	35,644,442.39	79,574,932.46
其中：对联营企业和合营企	823,114.06	1,632,939.42

业的投资收益		
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）	38,339.75	583,432.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,856,564.21	-1,502,776.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,163,520.74	-18,326,666.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-65,778.10	-247,262.68
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	48,201,809.80	69,624,384.19
加：营业外收入	206,476.67	12,200.00
减：营业外支出	1,015,502.07	25,200.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	47,392,784.40	69,611,384.19
减：所得税费用	954,393.80	213,949.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	46,438,390.60	69,397,434.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	46,438,390.60	69,397,434.83
（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	21,819,308.95	4,787,259.18
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	21,819,308.95	4,787,259.18
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	21,819,308.95	4,787,259.18
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	68,257,699.55	74,184,694.01
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,168,326,726.49	771,564,300.96
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	17,825,835.70	5,105,748.90

收到其他与经营活动有关的现金	27,092,767.54	6,715,718.11
经营活动现金流入小计	1,213,245,329.73	783,385,767.97
购买商品、接受劳务支付的现金	697,718,781.73	428,016,677.90
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	165,655,717.33	158,576,481.56
支付的各项税费	33,935,383.85	18,029,901.92
支付其他与经营活动有关的现金	83,314,565.70	58,493,983.13
经营活动现金流出小计	980,624,448.61	663,117,044.51
经营活动产生的现金流量净额	232,620,881.12	120,268,723.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	4,370,517.47	6,736,580.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,862,231.81	3,773,261.49
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	404,816,682.69	436,113,412.81
投资活动现金流入小计	418,049,431.97	446,623,254.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	158,563,430.12	100,088,611.56
投资支付的现金	30,000,000.00	41,147,169.18
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	427,084,532.11	406,917,854.32
投资活动现金流出小计	615,647,962.23	548,153,635.06
投资活动产生的现金流量净额	-197,598,530.26	-101,530,380.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	20,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	20,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	542,730.66	30,172,485.57
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	2,186,792.46	53,752,097.00
筹资活动现金流出小计	2,729,523.12	83,924,582.57
筹资活动产生的现金流量净额	17,270,476.88	-83,924,582.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-4,729,249.82	1,706,184.74
五、现金及现金等价物净增加额	47,563,577.92	-63,480,054.72
加：期初现金及现金等价物余额	117,715,293.57	181,195,348.29
六、期末现金及现金等价物余额	165,278,871.49	117,715,293.57

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	285,429,151.59	269,337,415.59
收到的税费返还	2,437,742.95	4,844,954.46
收到其他与经营活动有关的现金	30,129,312.18	6,465,614.04
经营活动现金流入小计	317,996,206.72	280,647,984.09
购买商品、接受劳务支付的现金	229,204,430.08	155,211,967.69
支付给职工以及为职工支付的现金	67,638,838.18	65,963,266.29
支付的各项税费	4,714,018.93	2,957,104.99
支付其他与经营活动有关的现金	10,428,340.63	17,175,977.01
经营活动现金流出小计	311,985,627.82	241,308,315.98
经营活动产生的现金流量净额	6,010,578.90	39,339,668.11
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	34,821,328.33	73,311,582.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,116,046.00	327,774.67
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	193,574,172.55	191,598,318.00
投资活动现金流入小计	236,511,546.88	265,237,675.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,893,148.94	9,104,256.47
投资支付的现金	47,064,907.16	83,253,139.18
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	163,000,890.75	178,735,762.00
投资活动现金流出小计	227,958,946.85	271,093,157.65
投资活动产生的现金流量净额	8,552,600.03	-5,855,482.65
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,149,999.87
支付其他与筹资活动有关的现金	2,186,792.46	53,752,097.00
筹资活动现金流出小计	2,186,792.46	83,902,096.87
筹资活动产生的现金流量净额	-2,186,792.46	-83,902,096.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,338,217.74	829,332.82
五、现金及现金等价物净增加额	10,038,168.73	-49,588,578.59
加：期初现金及现金等价物余额	38,498,878.30	88,087,456.89
六、期末现金及现金等价物余额	48,537,047.03	38,498,878.30

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 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	502,500,000.00				111,059,904.91	53,752,097.00	15,933,555.76		31,302,956.37		261,132,426.67		868,176,746.71	14,421,270.76	882,598,017.47
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	502,500,000.00				111,059,904.91	53,752,097.00	15,933,555.76		31,302,956.37		261,132,426.67		868,176,746.71	14,421,270.76	882,598,017.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-600,000.01		6,235,819.95		4,643,839.06		164,224,295.81		174,503,954.81	16,246,549.93	190,750,504.74
（一）综合收益总额							6,235,819.95				168,868,134.87		175,103,954.82	15,646,549.92	190,750,504.74
（二）所有者投入和减少资本					-600,000.01								-600,000.01	600,000.01	
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					-600,000.01								-600,000.01	600,000.01	
（三）利润分配									4,643,839.06		-4,643,839.06				

1. 提取盈余公积								4,643,839.06		-4,643,839.06					
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	502,500,000.00				110,459,904.90	53,752,097.00	22,169,375.71		35,946,795.43		425,356,722.48		1,042,680.70	30,667,820.69	1,073,348.52

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													

一、上年期末余额	502,500,000.00				111,059,904.91	647,891.47		24,363,212.89		236,430,051.14		875,001,060.41	15,835,962.26	890,837,022.67
加：会计政策变更						5,431,537.09						5,431,537.09		5,431,537.09
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	502,500,000.00				111,059,904.91	6,079,428.56		24,363,212.89		236,430,051.14		880,432,597.50	15,835,962.26	896,268,559.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					53,752,097.00	9,854,127.20		6,939,743.48		24,702,375.53		-12,255,850.79	-1,414,691.50	-13,670,542.29
（一）综合收益总额						9,854,127.20				61,792,118.88		71,646,246.08	-1,414,691.50	70,231,554.58
（二）所有者投入和减少资本					53,752,097.00							-53,752,097.00		-53,752,097.00
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					53,752,097.00							-53,752,097.00		-53,752,097.00
（三）利润分配								6,939,743.48		-37,089,743.35		-30,149,999.87		-30,149,999.87
1. 提取盈余公积								6,939,743.48		-6,939,743.48				

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	502,500,000.00				111,059,904.91	53,752,097.00	15,933,555.76		31,302,956.37		261,132,426.67		868,176,746.71	14,421,270.76	882,598,017.47

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											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	未分配利润	其他			
		优先股	永续债	其他										

一、上年期末余额	502,500,000.00				109,401,071.53	53,752,097.00	10,218,796.27		31,302,956.37	104,948,780.23		704,619,507.40
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	502,500,000.00				109,401,071.53	53,752,097.00	10,218,796.27		31,302,956.37	104,948,780.23		704,619,507.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							21,819,308.95		4,643,839.06	41,794,551.54		68,257,699.55
（一）综合收益总额							21,819,308.95			46,438,390.60		68,257,699.55
（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									4,643,839.06	-4,643,839.06		
1．提取盈余公积									4,643,839.06	-4,643,839.06		
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	502,500,000.00				109,401,071.53	53,752,097.00	32,038,105.22		35,946,795.43	146,743,331.77		772,877,206.95

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	502,500,000.00				109,401,071.53				24,363,212.89	72,641,088.75		708,905,373.17
加：会计政策变更							5,431,537.09					5,431,537.09
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	502,500,000.00				109,401,071.53		5,431,537.09		24,363,212.89	72,641,088.75		714,336,910.26
三、本期增减变动金额（减少以						53,752,097.00	4,787,259.18		6,939,743.48	32,307,691.48		-9,717,402.86

“—”号填列)												
(一)综合收益总额						4,787,259.18			69,397,434.83			74,184,694.01
(二)所有者投入和减少资本					53,752,097.00							-53,752,097.00
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					53,752,097.00							-53,752,097.00
(三)利润分配								6,939,743.48	-37,089,743.35			-30,149,999.87
1. 提取盈余公积								6,939,743.48	-6,939,743.48			
2. 对所有者(或股东)的分配									-30,149,999.87			-30,149,999.87
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	502,500,000.00				109,401,071.53	53,752,097.00	10,218,796.27		31,302,956.37	104,948,780.23		704,619,507.40

三、公司基本情况

(一) 公司概况

公司名称：深圳市昌红科技股份有限公司

法定代表人：李焕昌

注册资本：人民币50,250万元

公司注册地址：深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区锦龙大道3号昌红科技公司1层至3层

统一社会信用代码：91440300728543964T

(二) 公司历史沿革

1、深圳市昌红科技股份有限公司的成立

2007年12月6日，深圳市昌红五金制造有限公司（以下简称“昌红有限”）全体股东通过《深圳市昌红五金制造有限公司股东会决议》及《深圳市昌红模具科技股份有限公司发起人协议》，同意公司以2007年10月31日净资产40,179,451.43元按1:0.9955的比例折为40,000,000.00股（每股面值人民币1元），余额179,451.43元转入资本公积金，整体变更设立深圳市昌红模具科技股份有限公司（以下简称“昌红科技”）。2007年12月20日，深圳市工商行政管理局核准了股份公司设立登记。

2、2008年第1次增资

2008年4月7日，根据昌红科技2008年第一次临时股东大会决议，同意公司股本由人民币40,000,000.00元增资到人民币45,000,000.00元。增加股本中的1,800,000.00元以2007年12月31日经深圳市鹏城会计师事务所有限公司审计的未分配利润转增，另外3,200,000.00元以现金投入。现金部分由华守夫、徐燕平等53个自然人投入。2008年4月24日，深圳市工商行政管理局核准了增资变更登记。

3、2008年第2次增资

2008年4月30日，根据昌红科技2008年第二次临时股东大会决议，同意公司股本由人民币45,000,000.00元增资到人民币50,000,000.00元。新增股本由新股东深圳市中科宏易创业投资有限公司和浙江联盛创业投资有限公司认缴，深圳市中科宏易创业投资有限公司认缴股本人民币2,500,000.00元，实际缴纳出资额人民币10,750,000.00元，其余的8,250,000.00元列入资本公积金；浙江联盛创业投资有限公司认缴股本人民币2,500,000.00元，实际缴纳出资额人民币10,750,000.00元，其余的8,250,000.00元列入资本公积金。2008年5月9日，深圳市工商行政管理局核准了增资变更登记。

4、2010年新股发行

根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1726号”文《关于核准深圳市昌红模具科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，公司向社会公开发行人民币普通股1,700万股（每股面值1元），增加注册资本人民币1,700万元，变更后的注册资本为人民币6,700万元。2010年12月22日，首次公开发行股票在深圳证券交易所创业板上市。

2011年1月27日，公司取得了由深圳市市场监督管理局换发的注册号为440301103072336的《企业法人营业执照》，并完成了工商变更登记手续，注册资本变更为6,700万元，实收资本6,700万元。

5、2011年权益分派

2011年5月26日，根据本公司2010年年度股东大会决议，以公司2010年末总股本6,700万股（每股面值1元）为基数，以资本公积金每10股转增5股，共转增3,350万股，增加注册资本人民币3,350万元，变更后的注册资本为人民币10,050万元。

6、公司更名

2012年5月4日，公司2011年年度股东大会审议通过了《关于变更公司名称而修改公司章程并办理工商变更的议案》，同意将公司中文名称“深圳市昌红模具科技股份有限公司”变更为“深圳市昌红科技股份有限公司”。2012年5月15日，深圳市市场监督管理局核准了公司名称变更事项。

7、2014年权益分派

2014年5月6日，公司召开的2013年年度股东大会审议通过了《关于公司2013年度利润分配的议案》，同意公司2013年度利润分配方案：“以公司总股本10,050万股为基数，以资本公积金每10股转增10股，共计10,050万股，转增后的累计注册资本为人民币20,100万元。本次增资业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华验字[2014]8090296号验资报告审验在案。2014年12月23日，深圳市市场监督管理局办理了本次增资变更登记。”

8、2015年权益分派

2015年5月27日，根据本公司2014年年度股东大会决议，以公司2014年末总股本201,000,000股为基数，向全体股东每10股派0.50元人民币现金（含税；扣税后，QFII、RQFII以及持有股改限售股、首发限售股的个人和证券投资基金每10股0.45元；持有非股改、非首发限售股及无限售流通股的个人、证券投资基金股息红利税实行差别化税率征收，先按每10股派0.475元，权益登记日后根据投资者减持股票情况，再按实际持股期限补缴税款；对于QFII、RQFII外的其他非居民企业，本公司未代扣代缴所得税，由纳税人在所得发生地缴纳。）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增15股，变更后的注册资本为人民币50,250万元。2015年7月14日，深圳市市场监督管理局办理了本次增资变更登记。

9、2016年权益分派

2016年5月13日，公司召开的2015年度股东大会审议通过了《关于2015年度利润分配预案的议案》，同意公司2015年度利润分配方案：“公司以2015年末总股本502,500,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.30元（含税），共计派发现金股利15,075,000.00元，剩余未分配利润结转以后年度。”

10、经营范围变更

2017年5月12日，公司2016年年度股东大会审议通过了《关于修改公司章程的议案》，同意将“注册号为440301103072336”修改为“统一社会信用代码：91440300728543964T”；同时在原经营范围的基础上增加“租赁业务”。上述事项已于2017年6月21日在深圳市市场监督管理局核准登记。

11、2017年权益分派

2017年5月12日，公司召开的2016年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配预案的议案》，同意公司2016年度利润分配方案：“公司以2016年末总股本502,500,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.30元（含税），共计派发现金股利15,075,000.00元，剩余未分配利润结转以后年度。”

12、2018年权益分派

2018年5月16日，公司召开的2017年度股东大会审议通过了《关于2017年度利润分配预案的议案》，同意公司2017年度利润分配方案：“公司以2017年末总股本502,500,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.30元（含税），共计派发现金股利15,075,000.00元，剩余未分配利润结转以后年度。”

13、2019年权益分派

2019年5月21日，公司召开的2018年度股东大会审议通过了《关于2018年度利润分配预案的议案》，同意公司2018年度利润分配方案：“公司以2018年末总股本502,500,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.60元（含税），共计派发现金股利30,150,000.00元，不送红股，不进行资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转以后年度。”根据《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关规定，上市公司回购专用账户中的股份不享有利润分配等权利。因此，经调整后的2018年度利润分配实施方案：“公司以公司现有总股本剔除已回购股份后502,320,000.00股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利

0.600215元（含税），共计派发现金股利30,149,999.87元，不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后年度。”

14、注册地址变更

2019年9月11日，公司2019年第一次临时股东大会审议通过了《关于修改公司章程并办理工商变更登记的议案》，同意将“公司住所：深圳市坪山区坪山锦龙大道西侧”修改为“公司住所：深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区锦龙大道3号昌红科技公司1层至3层”。上述事项已于2019年11月25日在深圳市市场监督管理局核准登记。

（三）公司经营范围

非金属制品模具设计、加工、制造，塑料制品、模具、五金制造（以上项目不含限制项目）；消费性电子产品的生产加工；经营贸易和进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；模具技术咨询及服务；租赁业务。

（四）财务报表的批准

本公司财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第八次会议于2021年4月22日批准。

（五）合并财务报表范围及其变化情况

本公司2020年度纳入合并范围的子公司共14户，详见本附注九“在子公司中的权益”。本公司本年度合并范围未发生变化，详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外孙公司昌红科技（越南）有限公司、昌红科技菲律宾股份有限公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币分别以越南盾、菲律宾比索确定为其记账本位币，本公司的其他境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币为其记账本位币，本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

①增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权

投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

②处置子公司

A.一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

B.分步处置子公司

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

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

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

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

③购买子公司少数股权

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

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
 (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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。

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

的金融负债。

(2)金融工具的确认依据和计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

⑤以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

⑥以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3)金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，

但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

①终止确认部分的账面价值；

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

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

(4)金融负债终止确认

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

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

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

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

(5)金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

(6)金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，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。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

(1)存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、委托加工物资、产成品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2)发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3)不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4)存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5)低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

16、合同资产

自2020年1月1日起的会计政策

(1)合同资产的确认方法及标准

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

(2)合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将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类别：

- （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，即本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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1)共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2)初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

②通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

(3)后续计量及损益确认方法

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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。

③长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时

满足下列条件时予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20.00~30.00	10.00	3.00~4.50
机器设备	年限平均法	10.00	10.00	9.00
电子设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00
运输设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00
其他设备	年限平均法	5.00	10.00	18.00

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

(2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借

款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4)借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

A.公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

B.后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

②使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	土地证上规定的时间	年限平均法	土地使用权
专利	法律保护的时间	年限平均法	专利
软件	合同性权利或其他法定权利	年限平均法	软件

(2) 内部研究开发支出会计政策

①划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

②开发阶段支出资本化的具体条件

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

A.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；

B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费、租赁费、模具等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

自2020年1月1日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；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

35、租赁负债

36、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

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

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司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。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算

日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

(1)销售商品收入确认的一般原则

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

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

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

(2)具体原则

①内销收入：模具产品及医疗设备产品确认标志为产品完工移交给客户，经对方验收确认后确定收入；塑胶产品及其他产品，公司根据订单约定的交货时间和交货数量及时发送至客户的仓库，并按照交易习惯，每月会与客户进行及时对账，与对方对账后确认收入。

②直接出口：模具产品及医疗设备产品确认标志为产品完工移交给客户，经对方验收确认收入并完成报关手续后确认收入；塑胶产品确认标志为产品已经发出，与对方对账报关后确认收入。

③转厂出口：收入确认标志为产品已经发出，经对方签字暂收，与对方对账后确认收入。

2020年1月1日前的会计政策

(1)一般原则

- A. 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- B. 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；
- C. 收入的金额能够可靠地计量；
- D. 相关的经济利益很可能流入本公司；
- E. 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2)具体原则

①内销收入：模具产品及医疗设备产品确认标志为产品完工移交给客户，经对方验收确认后确定收入；塑胶产品及其他产品，公司根据订单约定的交货时间和交货数量及时发送至客户的仓库，并按照交易习惯，每月会与客户进行及时对账，与对方对账后确认收入。

②直接出口：模具产品及医疗设备产品确认标志为产品完工移交给客户，经对方验收确认收入并完成报关手续后确认收入；塑胶产品确认标志为产品已经发出，与对方对账报关后确认收入。

③转厂出口：收入确认标志为产品已经发出，经对方签字暂收，与对方对账后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

(1)类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关和与收益相关的具体标准为：政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

(2)确认时点

与资产相关的政府补助：收到政府补助时确认为递延收益的，于相关资产达到预计使用状态时，在其

使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助：①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3)会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则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。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

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

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

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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
根据财政部《企业会计准则第 14 号--收入》的要求，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，公司将与货款相关的预收款项重分类至合同负债。	公司于 2020 年 8 月 25 日召开第五届董事会第三次会议审议通过。	

①执行《企业会计准则第14号——收入》（2017年修订）

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第14号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

②执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于2019年12月10日发布了《企业会计准则解释第13号》（财会〔2019〕21号，以下简称“解释第13号”），自2020年1月1日起施行，不要求追溯调整。

A.关联方的认定

解释第13号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业其他合营企业或联营企业。此外，解释第13号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

B.业务的定义

解释第13号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自2020年1月1日起执行解释第13号，比较财务报表不做调整，执行解释第13号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

④执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理，并对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司作为承租人采用简化方法处理相关租金减让冲减本期营业成本和管理费用合计人民币1,951,684.74元。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整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	139,671,801.56	139,671,801.56	
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产	122,690,641.33	122,690,641.33	
衍生金融资产			
应收票据	334,999.80	334,999.80	
应收账款	148,096,509.03	148,096,509.03	
应收款项融资			
预付款项	5,912,884.33	5,912,884.33	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	11,250,905.86	11,250,905.86	
其中：应收利息	128,493.15	128,493.15	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	126,778,158.02	126,778,158.02	
合同资产			
持有待售资产	5,407,656.73	5,407,656.73	
一年内到期的非流动资产	560,576.20	560,576.20	
其他流动资产	1,683,019.93	1,683,019.93	
流动资产合计	562,387,152.79	562,387,152.79	
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	687,747.52	687,747.52	
长期股权投资	10,729,371.08	10,729,371.08	
其他权益工具投资	116,365,965.45	116,365,965.45	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	8,268,790.24	8,268,790.24	
固定资产	278,070,946.14	278,070,946.14	
在建工程	27,635.34	27,635.34	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	32,338,167.89	32,338,167.89	
开发支出			
商誉	4,766,237.16	4,766,237.16	
长期待摊费用	12,685,120.54	12,685,120.54	
递延所得税资产	8,640,668.76	8,640,668.76	
其他非流动资产	21,873,977.25	21,873,977.25	
非流动资产合计	494,454,627.37	494,454,627.37	
资产总计	1,056,841,780.16	1,056,841,780.16	
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	122,002,693.36	122,002,693.36	
预收款项	18,535,304.92	0.00	-18,535,304.92
合同负债		17,372,784.07	17,372,784.07
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	20,249,288.30	20,249,288.30	
应交税费	7,199,697.63	7,199,697.63	
其他应付款	1,726,741.69	1,726,741.69	
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			
其他流动负债		1,162,520.85	1,162,520.85

流动负债合计	169,713,725.90	169,713,725.90	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	407,431.78	407,431.78	
长期应付职工薪酬			
预计负债	75,137.61	75,137.61	
递延收益	3,556,973.39	3,556,973.39	
递延所得税负债	490,494.01	490,494.01	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,530,036.79	4,530,036.79	
负债合计	174,243,762.69	174,243,762.69	
所有者权益：			
股本	502,500,000.00	502,500,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	111,059,904.91	111,059,904.91	
减：库存股	53,752,097.00	53,752,097.00	
其他综合收益	15,933,555.76	15,933,555.76	
专项储备			
盈余公积	31,302,956.37	31,302,956.37	
一般风险准备			
未分配利润	261,132,426.67	261,132,426.67	
归属于母公司所有者权益合计	868,176,746.71	868,176,746.71	
少数股东权益	14,421,270.76	14,421,270.76	
所有者权益合计	882,598,017.47	882,598,017.47	
负债和所有者权益总计	1,056,841,780.16	1,056,841,780.16	

调整情况说明

于2020年1月1日本公司合并报表采用新收入准则的影响详见下表：

序号	项目	按原收入准则列示的账面价值2019年12月31日	重新计量	按新收入准则列示的账面价值2020年1月1日
1	预收款项	18,535,304.92	-18,535,304.92	0.00
2	合同负债		17,372,784.07	17,372,784.07
3	其他流动负债		1,162,520.85	1,162,520.85

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	52,451,278.30	52,451,278.30	
交易性金融资产	40,583,432.80	40,583,432.80	
衍生金融资产			
应收票据	334,999.80	334,999.80	
应收账款	87,819,456.34	87,819,456.34	
应收款项融资			
预付款项	607,414.74	607,414.74	
其他应收款	16,871,766.38	16,871,766.38	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	47,845,097.30	47,845,097.30	
合同资产			
持有待售资产	5,407,656.73	5,407,656.73	
一年内到期的非流动资产	560,576.20	560,576.20	
其他流动资产	853,178.37	853,178.37	
流动资产合计	253,334,856.96	253,334,856.96	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	687,747.52	687,747.52	
长期股权投资	431,373,597.56	431,373,597.56	
其他权益工具投资	65,218,796.27	65,218,796.27	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	63,036,105.21	63,036,105.21	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	8,792,645.34	8,792,645.34	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,072,049.91	1,072,049.91	
递延所得税资产	3,169,012.77	3,169,012.77	
其他非流动资产	538,780.20	538,780.20	
非流动资产合计	573,888,734.78	573,888,734.78	
资产总计	827,223,591.74	827,223,591.74	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	47,813,474.01	47,813,474.01	
预收款项	13,205,246.86	0.00	-13,205,246.86
合同负债		13,175,767.37	13,175,767.37
应付职工薪酬	8,989,623.09	8,989,623.09	
应交税费	1,019,902.34	1,019,902.34	
其他应付款	51,575,838.04	51,575,838.04	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债		29,479.49	29,479.49
流动负债合计	122,604,084.34	122,604,084.34	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	122,604,084.34	122,604,084.34	
所有者权益：			
股本	502,500,000.00	502,500,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	109,401,071.53	109,401,071.53	
减：库存股	53,752,097.00	53,752,097.00	
其他综合收益	10,218,796.27	10,218,796.27	
专项储备			
盈余公积	31,302,956.37	31,302,956.37	
未分配利润	104,948,780.23	104,948,780.23	
所有者权益合计	704,619,507.40	704,619,507.40	
负债和所有者权益总计	827,223,591.74	827,223,591.74	

调整情况说明

于2020年1月1日本公司母公司报表采用新收入准则的影响详见下表：

序号	项目	按原收入准则列示的账面价值 2019年12月31日	重新计量	按新收入准则列示的账面 价值2020年1月1日
1	预收款项	13,205,246.86	-13,205,246.86	0.00
2	合同负债		13,175,767.37	13,175,767.37
3	其他流动负债		29,479.49	29,479.49

(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

本公司自2020年1月1日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

于2020年1月1日本公司合并报表采用新收入准则的影响详见下表：

序号	项目	按原收入准则列示的账面价值2019年12月31日	重新计量	按新收入准则列示的账面价值2020年1月1日
1	预收款项	18,535,304.92	-18,535,304.92	0.00
2	合同负债		17,372,784.07	17,372,784.07
3	其他流动负债		1,162,520.85	1,162,520.85

于2020年1月1日本公司母公司报表采用新收入准则的影响详见下表：

序号	项目	按原收入准则列示的账面价值2019年12月31日	重新计量	按新收入准则列示的账面价值2020年1月1日
1	预收款项	13,205,246.86	-13,205,246.86	0.00
2	合同负债		13,175,767.37	13,175,767.37
3	其他流动负债		29,479.49	29,479.49

除上述外，本次会计政策变更不涉及对公司以前年度的追溯调整，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不会导致本公司收入确认方式发生重大变化，不会对财务报表产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、20%

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
深圳市昌红科技股份有限公司	15%
深圳市昌红股权投资基金管理有限公司	20%
德盛投资有限公司	免税
昌红科技（越南）有限公司	10%
昌红科技菲律宾股份有限公司	销售毛利的 5.00%

昌红科技（香港）有限公司	16.5%
河源市昌红精机科技有限公司	15%
力因精准医疗产品（上海）有限公司	15%
力姐康生命科学（上海）有限公司	20%
上海力因生物技术有限公司	20%
芜湖昌红科技有限公司	20%
上海昌美精机有限公司	15%
硕昌（上海）精密塑料制品有限公司	15%
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	15%

2、税收优惠

（1）高新技术企业税收优惠政策

本公司于2018年10月16日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR201844201602，有效期3年），被认定为高新技术企业，本公司2020年度的企业所得税税率为15.00%。

本公司子公司河源昌红于2017年11月9日取得广东省科学技术厅、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发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR201744003258，有效期3年），被认定为高新技术企业；根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2021年1月15日下发的《关于广东省2020年第二批高新技术企业备案的复函》（国科火字[2021]22号），河源昌红已通过2020年高新技术企业资格认定，并将取得编号为GR202044004681的《高新技术企业证书》、有效期3年，2020年度的企业所得税税率为15.00%。

本公司子公司上海力因于2020年11月18日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202031004698，有效期3年），被认定为高新技术企业，力因精准2020年度的企业所得税税率为15.00%。

本公司子公司上海昌美于2020年11月12日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR202031000300，有效期3年），被认定为高新技术企业，上海昌美2020年度的企业所得税税率为15.00%。

本公司子公司上海硕昌于2020年11月12日取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202031001233，有效期3年），被认定为高新技术企业，上海硕昌2020年度的企业所得税税率为15.00%。

本公司子公司柏明胜于2020年12月11日获得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR202044202222，有效期3年），被认定为高新技术企业，柏明胜2020年度的企业所得税税率为15.00%。

（2）小微企业税收优惠政策

根据《中华人民共和国企业所得税法》和《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（[财税2019]13号）规定，昌红股权投资、力姐康、力因生物及芜湖昌红为符合条件的小型微利企业，2020年度的企业所得税税率为20.00%。

（3）其他税收优惠政策

本公司子公司德盛投资注册地在塞舌尔共和国，《国际商业公司法1994》是当地规管国际商业公司的主要公司法例。根据该法例规定：国际商业公司如在塞舌尔境外进行商业活动或交易，均不须就此纳税。

本公司孙公司越南昌红于2014年07月04日取得编号为04204300019的投资执照，自获利年度起二年内

减免企业所得税，三至四年内减按50%计征企业所得税。2020年度企业所得税税率为10.00%。

本公司孙公司菲律宾昌红属于PEZA企业，自2016年10月1日至2020年9月30日免交企业所得税，优惠期结束后以销售毛利为应纳税所得额，按照5.00%的优惠税率缴纳企业所得税。

3、其他

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	108,086.99	175,706.56
银行存款	185,170,699.90	131,491,972.54
其他货币资金	8,000,156.25	8,004,122.46
合计	193,278,943.14	139,671,801.56
其中：存放在境外的款项总额	13,897,612.79	21,479,845.91

其他说明

项目	期末余额	期初余额
定期存款	20,000,000.00	13,952,400.00
海关保证金	71.65	4,107.99
保函保证金	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	28,000,071.65	21,956,507.99

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	139,941,112.25	122,690,641.33
其中：		
理财产品	139,941,112.25	122,690,641.33
其中：		
合计	139,941,112.25	122,690,641.33

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		334,999.80
合计		334,999.80

单位：元

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

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
--	--	----	-------	----	----	--

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、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	13,694.8	6.32%	13,694.8	100.00%		14,234.52	8.66%	14,234.52	100.00%	

备的应收账款	10.00		10.00			1.72		1.72		
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	203,125,264.23	93.68%	3,167,335.63	1.56%	199,957,928.60	150,226,252.79	91.34%	2,129,743.76	1.42%	148,096,509.03
其中：										
账龄组合	203,125,264.23	93.68%	3,167,335.63	1.56%	199,957,928.60	150,226,252.79	91.34%	2,129,743.76	1.42%	148,096,509.03
合计	216,820,074.23	100.00%	16,862,145.63		199,957,928.60	164,460,774.51	100.00%	16,364,265.48		148,096,509.03

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
深圳市迪瑞德科技有限公司	5,296,426.07	5,296,426.07	100.00%	无法收回
ADVANCE SOFTWARE TECH LIMITED	2,629,534.70	2,629,534.70	100.00%	无法收回
Asian Express Holdings Ltd	5,090,831.77	5,090,831.77	100.00%	无法收回
利比康电子	82,791.13	82,791.13	100.00%	无法收回
深圳华宝利电子有限公司	195,723.66	195,723.66	100.00%	无法收回
深圳市安田音响科技有限公司	192,650.00	192,650.00	100.00%	无法收回
深圳万科扬声器制造有限公司	148,394.45	148,394.45	100.00%	无法收回
惠州比亚迪电子有限公司	58,458.22	58,458.22	100.00%	无法收回
合计	13,694,810.00	13,694,810.00	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内	197,572,328.55	969,409.36	0.49%
其中： 3 个月以内	178,184,141.18		
4-12 个月	19,388,187.37	969,409.36	5.00%
1-2 年	3,273,590.70	654,718.15	20.00%
2-3 年	1,472,273.74	736,136.88	50.00%
3 年以上	807,071.24	807,071.24	100.00%
合计	203,125,264.23	3,167,335.63	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	197,572,328.55
其中：3 个月以内	178,184,141.18
4-12 个月	19,388,187.37
1 至 2 年	3,273,590.70
2 至 3 年	1,472,273.74
3 年以上	14,501,881.24
3 至 4 年	498,678.42
4 至 5 年	5,159,534.64
5 年以上	8,843,668.18
合计	216,820,074.23

（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	
坏账准备	16,364,265.48	497,880.15				16,862,145.63

合计	16,364,265.48	497,880.15				16,862,145.63
----	---------------	------------	--	--	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
兄弟亚洲有限公司	56,052,502.06	25.85%	72,858.61
捷普电子(广州)有限公司	22,665,951.19	10.45%	185,244.34
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	21,399,218.67	9.87%	279,501.38
上海理光数码设备有限公司	12,448,297.78	5.74%	12,373.50
柯尼卡美能达商用科技(东莞)有限公司	11,052,586.84	5.10%	
合计	123,618,556.54	57.01%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

7、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	8,904,912.46	96.33%	5,241,268.09	88.64%
1 至 2 年	328,800.04	3.55%	619,113.23	10.47%
2 至 3 年	1,984.54	0.02%	14,657.18	0.25%
3 年以上	8,937.18	0.10%	37,845.83	0.64%
合计	9,244,634.22	--	5,912,884.33	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 5,001,042.57 元，占预付款项期末余额合计数的比例 54.10%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	140,000.00	128,493.15
其他应收款	38,233,786.82	11,122,412.71
合计	38,373,786.82	11,250,905.86

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	140,000.00	128,493.15
合计	140,000.00	128,493.15

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	30,058,400.00	28,400.00
房租及其他押金	4,412,587.50	4,364,691.77

租赁款	4,144,210.47	7,328,549.46
代垫海运费、测试费	3,178,654.16	
出口退税	358,271.49	139,906.48
其他	342,788.51	114,687.59
员工借支备用金	249,925.88	378,464.11
风险金	410,453.43	819,030.46
合计	43,155,291.44	13,173,729.87

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	1,980,807.71		70,509.45	2,051,317.16
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	2,870,187.46			2,870,187.46
2020 年 12 月 31 日余额	4,850,995.17		70,509.45	4,921,504.62

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	35,856,925.30
其中：3 个月以内	4,056,921.00
4-12 个月	31,800,004.30
1 至 2 年	4,238,628.69
2 至 3 年	2,960,828.00
3 年以上	98,909.45
3 至 4 年	30,495.24
4 至 5 年	17,845.13
5 年以上	50,569.08
合计	43,155,291.44

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	
坏账准备	2,051,317.16	2,870,187.46				4,921,504.62
合计	2,051,317.16	2,870,187.46				4,921,504.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市恒和昌投资发展有限公司	保证金	30,000,000.00	4-12 个月	69.52%	1,500,000.00
常州康泰模具科技有限公司	租赁款	4,121,990.47	1-2 年 301.49 万元、 2-3 年：110.71 万元	9.55%	2,060,995.24
Roche Diagnostics	代垫海运费	2,940,848.96	3 个月以内	6.81%	
深圳市东进生科产业服务有限公司	房租押金	888,608.52	4-12 个月	2.06%	44,430.43
上海维多利亚企业有限公司	房租押金	861,128.90	1 年以内：9.75 万元、 1-2 年：13.7 万元、 2-3 年：62.67 万元	2.00%	340,736.00
合计	--	38,812,576.85	--	89.94%	3,946,161.67

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、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	59,134,804.80	4,170,358.69	54,964,446.11	41,474,274.85	2,681,604.01	38,792,670.84
在产品	61,050,119.44	4,963,469.47	56,086,649.97	68,634,738.50	4,458,633.29	64,176,105.21
库存商品	36,736,036.56	3,609,478.75	33,126,557.81	24,723,108.00	2,562,109.61	22,160,998.39
委托加工物资	1,965,253.51		1,965,253.51	1,648,383.58		1,648,383.58
合计	158,886,214.31	12,743,306.91	146,142,907.40	136,480,504.93	9,702,346.91	126,778,158.02

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,681,604.01	1,582,516.27		93,761.59		4,170,358.69
在产品	4,458,633.29	3,020,552.35		2,515,716.17		4,963,469.47
库存商品	2,562,109.61	1,856,941.23		809,572.09		3,609,478.75
合计	9,702,346.91	6,460,009.85		3,419,049.85		12,743,306.91

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		560,576.20
合计		560,576.20

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	6,030,966.20	597,099.12
预缴企业所得税		1,085,920.81
可转债发行费用	2,175,000.01	
合计	8,205,966.21	1,683,019.93

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

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 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

 适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

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 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				1,314,673.33		1,314,673.33	
其中：未实现融 资收益				-66,349.61		-66,349.61	
其中：将于一年 内到期部分				-560,576.20		-560,576.20	
合计				687,747.52		687,747.52	--

坏账准备减值情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、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											
常州康泰 模具科技 有限公司	10,729,37 1.08			823,114.0 6						11,552,48 5.14	
小计	10,729,37 1.08			823,114.0 6						11,552,48 5.14	
合计	10,729,37 1.08			823,114.0 6						11,552,48 5.14	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	132,383,082.73	116,365,965.45
合计	132,383,082.73	116,365,965.45

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	12,996,133.78			12,996,133.78
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	12,996,133.78			12,996,133.78
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,727,343.54			4,727,343.54
2.本期增加金额	584,826.00			584,826.00
(1) 计提或摊销				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,312,169.54			5,312,169.54

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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	7,683,964.24			7,683,964.24
2.期初账面价值	8,268,790.24			8,268,790.24

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	328,155,047.31	278,070,946.14
合计	328,155,047.31	278,070,946.14

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	交通设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	132,793,467.08	302,386,496.61	15,195,473.81	9,137,115.40	44,036,447.04	503,548,999.94
2.本期增加金	1,070,223.33	81,730,991.09	2,038,315.86	1,655,371.53	10,918,364.74	97,413,266.55

额						
(1) 购置	430,522.13	79,887,731.87	2,038,315.86	1,655,371.53	10,918,364.74	94,930,306.13
(2) 在建工程转入	639,701.20	1,843,259.22				2,482,960.42
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	2,115,923.61	8,227,322.90	570,383.27	642,263.26	1,148,759.82	12,704,652.86
(1) 处置或报废		3,383,360.25	500,291.67	613,998.25	1,087,956.80	5,585,606.97
(2) 汇率调整	2,115,923.61	4,843,962.65	70,091.60	28,265.01	60,803.02	7,119,045.89
4.期末余额	131,747,766.80	375,890,164.80	16,663,406.40	10,150,223.67	53,806,051.96	588,257,613.63
二、累计折旧						
1.期初余额	28,274,734.49	147,995,378.14	10,117,917.09	6,062,826.68	32,993,406.10	225,444,262.50
2.本期增加金额	5,637,986.16	25,906,163.98	1,375,800.04	1,078,013.05	7,097,922.43	41,095,885.66
(1) 计提	5,637,986.16	25,906,163.98	1,375,800.04	1,078,013.05	7,097,922.43	41,095,885.66
3.本期减少金额	354,927.62	4,059,716.59	450,266.93	557,437.07	1,017,561.41	6,439,909.62
(1) 处置或报废		2,545,666.50	434,183.59	552,598.44	986,355.31	4,518,803.84
(2) 汇率调整	354,927.62	1,514,050.09	16,083.34	4,838.63	31,206.10	1,921,105.78
4.期末余额	33,557,793.03	169,841,825.53	11,043,450.20	6,583,402.66	39,073,767.12	260,100,238.54
三、减值准备						
1.期初余额		33,791.30				33,791.30
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额		31,463.52				31,463.52
(1) 处置或报废		31,463.52				31,463.52

4.期末余额		2,327.78				2,327.78
四、账面价值						
1.期末账面价值	98,189,973.77	206,046,011.49	5,619,956.20	3,566,821.01	14,732,284.84	328,155,047.31
2.期初账面价值	104,518,732.59	154,357,327.17	5,077,556.72	3,074,288.72	11,043,040.94	278,070,946.14

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(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
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,277,929.40	27,635.34
合计	17,277,929.40	27,635.34

(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
厂房及附属设备	10,997,435.03		10,997,435.03			
设备采购款	6,280,494.37		6,280,494.37	839.93		839.93
装修工程				26,795.41		26,795.41
合计	17,277,929.40		17,277,929.40	27,635.34		27,635.34

(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
厂房及附属设备	12,000,000.00		10,997,435.03			10,997,435.03	91.65%	91.65				其他
机器设备	12,000,000.00	839.93	8,122,913.66	1,843,259.22		6,280,494.37	67.69%	67.69				其他
合计	24,000,000.00	839.93	19,120,348.69	1,843,259.22	0.00	17,277,929.40	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

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
其他说明：						

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	37,434,420.38	77,473.00		8,115,486.98	45,627,380.36
2.本期增加金额	55,312.76	947,942.98		1,324,643.53	2,327,899.27
(1) 购置	55,312.76	947,942.98		1,324,643.53	2,327,899.27
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	84,602.59				84,602.59
(1) 处置					
(1) 汇兑调整	84,602.59				84,602.59
4.期末余额	37,405,130.55	1,025,415.98		9,440,130.51	47,870,677.04

二、累计摊销					
1.期初余额	6,231,325.84	54,556.15		7,003,330.48	13,289,212.47
2.本期增加金额	1,254,125.47	243,355.21		291,905.71	1,789,386.39
(1) 计提	1,254,125.47	243,355.21		291,905.71	1,789,386.39
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,485,451.31	297,911.36		7,295,236.19	15,078,598.86
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	29,919,679.24	727,504.62		2,144,894.32	32,792,078.18
2.期初账面价值	31,203,094.54	22,916.85		1,112,156.50	32,338,167.89

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海力因	16,721,278.60					16,721,278.60
合计	16,721,278.60					16,721,278.60

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海力因	11,955,041.44					11,955,041.44
合计	11,955,041.44					11,955,041.44

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

注：本公司聘请银信资产评估有限公司于2021年4月12日出具了报告文号为银信评报字(2021)沪第0532号《深圳市昌红科技股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及的力因精准医疗产品（上海）有限公司商誉所在资产组可收回价值项目》评估报告，评估方法为包含商誉的相关资产组进行减值测试，采用公允价值减处置费用计算资产组的可收回金额，根据其评估结果，截至2020年12月31日，公司收购力因精准包含的整体商誉的资产组或资产组组合账面价值为4,950.03万元，可收回金额为5,767.15万元；经测试，公司因收购力因精准形成的商誉不存在减值。

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

商誉减值测试的影响

其他说明

29、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
装修费	12,558,859.66	9,362,809.60	4,686,216.15		17,235,453.11
租赁费	126,260.88	1,964,902.10	333,303.20		1,757,859.78
模具		1,498,070.91	707,610.02		790,460.89
合计	12,685,120.54	12,825,782.61	5,727,129.37		19,783,773.78

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	12,304,890.51	1,849,882.83	7,775,811.56	1,174,278.48
内部交易未实现利润	2,779,324.04	416,898.60	3,511,035.00	526,655.25
可抵扣亏损			25,885,519.39	4,446,470.17
信用减值准备	21,563,275.03	3,235,622.77	18,197,512.01	2,729,641.80
预计负债	860,974.11	129,146.12	75,137.61	11,270.64
政府补助	8,816,040.33	1,322,406.05		
合计	46,324,504.02	6,953,956.37	55,445,015.57	8,888,316.34

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	2,954,228.00	443,134.20	3,030,302.60	454,545.39
交易性金融资产公允价值变动	1,030,221.50	154,533.23	1,890,641.33	283,596.20
合计	3,984,449.50	597,667.43	4,920,943.93	738,141.59

(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	154,533.23	6,799,423.14	247,647.58	8,640,668.76
递延所得税负债	154,533.23	443,134.20	247,647.58	490,494.01

(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	661,119.40	2,178,397.28
可抵扣亏损	13,019,112.27	10,431,845.90
合计	13,680,231.67	12,610,243.18

(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
2020 年度		1,721,491.84	
2021 年度		1,346,423.99	
2022 年度	1,168,493.02	2,144,852.79	
2023 年度	2,132,430.34	2,892,244.26	
2024 年度	4,248,232.73	2,326,833.02	
2025 年度	5,469,956.18		
合计	13,019,112.27	10,431,845.90	--

其他说明：

31、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
预付工程款	99,544.82		99,544.82	18,403,587.32		18,403,587.32
预付设备款	8,250,423.67		8,250,423.67	2,931,609.73		2,931,609.73
预付软件款				538,780.20		538,780.20
预付购地款	25,410,320.33		25,410,320.33			
合计	33,760,288.82		33,760,288.82	21,873,977.25		21,873,977.25

其他说明：

32、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	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	

短期借款分类的说明：

注：2020年4月20日，子公司柏明胜向中国银行借款2,000.00万元，由深圳市高新投融资担保有限公司提供担保，本公司作为反担保保证人向深圳市高新投融资担保有限公司提供反担保。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	107,187,588.94	114,636,700.39
1-2 年	4,177,280.04	3,065,686.04
2-3 年	195,140.97	1,447,359.06
3 年以上	1,587,335.16	2,852,947.87
合计	113,147,345.11	122,002,693.36

(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
东莞市蓬旺进出口贸易有限公司	2,650,064.25	尚未结算
合计	2,650,064.25	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内		
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		
合计		0.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	54,624,673.62	16,197,680.25
1-2 年	2,663,666.05	574,739.49
2-3 年	241,684.17	402,744.84
3 年以上	501,221.36	197,619.49
合计	58,031,245.20	17,372,784.07

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、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	20,228,196.65	172,929,753.48	164,646,120.83	28,511,829.30
二、离职后福利-设定提存计划	21,091.65	1,015,756.15	982,926.15	53,921.65
合计	20,249,288.30	173,945,509.63	165,629,046.98	28,565,750.95

(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	20,205,961.58	157,372,397.11	149,166,626.48	28,411,732.21
2、职工福利费		8,702,003.28	8,702,003.28	
3、社会保险费	10,082.75	4,983,599.41	4,922,782.33	70,899.83
其中：医疗保险费	8,628.99	3,207,319.10	3,145,943.88	70,004.21
工伤保险费	285.56	105,654.77	105,727.81	212.52
生育保险费	1,168.20	201,211.80	201,696.90	683.10
其他		1,469,413.74	1,469,413.74	
4、住房公积金	1,224.00	1,231,779.88	1,220,084.46	12,919.42

5、工会经费和职工教育经费		639,973.80	623,695.96	16,277.84
8、其他短期薪酬	10,928.32		10,928.32	
合计	20,228,196.65	172,929,753.48	164,646,120.83	28,511,829.30

(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	17,936.17	910,127.05	875,204.17	52,859.05
2、失业保险费	3,155.48	105,629.10	107,721.98	1,062.60
合计	21,091.65	1,015,756.15	982,926.15	53,921.65

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,745,200.41	3,291,813.94
企业所得税	12,922,926.10	2,257,499.31
个人所得税	416,062.36	442,732.71
城市维护建设税	90,557.89	73,356.47
城镇土地使用税	86,798.70	99,365.10
教育费附加	100,518.63	74,896.31
房产税	249,175.55	146,831.61
印花税	91,937.62	14,216.40
环保税		798,985.78
合计	17,703,177.26	7,199,697.63

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,691,472.75	1,726,741.69
合计	3,691,472.75	1,726,741.69

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
订金和保证金	1,521,831.94	458,924.76
应付相关费用	1,225,221.05	220,982.90
员工报销款	533,870.90	883,360.54
其他	410,548.86	163,473.49
合计	3,691,472.75	1,726,741.69

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	38,209.45	
合计	38,209.45	

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,381,299.83	1,162,520.85
进项税额转出	643,097.98	
合计	2,024,397.81	1,162,520.85

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	372,766.35	407,431.78
合计	372,766.35	407,431.78

(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

其他说明：

(2) 专项应付款

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
商业折扣	860,974.11	75,137.61	
合计	860,974.11	75,137.61	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	3,556,973.39	9,512,044.00	1,196,424.25	11,872,593.14	与资产相关
合计	3,556,973.39	9,512,044.00	1,196,424.25	11,872,593.14	--

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
真空采血管自动生产关键研究与应用项目	3,391,973.39			335,420.58			3,056,552.81	与资产相关
新型安全头戴真空采血管项目	165,000.00			165,000.00				与资产相关
柏明胜经济发展专项资金资助		1,228,044.00		102,337.00			1,125,707.00	与资产相关
新兴产业扶持计划第三批资助（生物医药领域）		730,000.00		24,333.33			705,666.67	与资产相关
新冠肺炎疫情防控重点物资生产企业技术改造项目		3,610,000.00		240,666.67			3,369,333.33	与资产相关
深圳昌红经济发展专项资金资助		3,944,000.00		328,666.67			3,615,333.33	与资产相关
合计	3,556,973.39	9,512,044.00		1,196,424.25			11,872,593.14	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、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	502,500,000.00						502,500,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、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）	104,966,655.73		600,000.01	104,366,655.72
其他资本公积	1,658,833.38			1,658,833.38
同一控制下产生的资本公积	4,434,415.80			4,434,415.80
合计	111,059,904.91		600,000.01	110,459,904.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：其他资本公积变动原因是本公司收购力坦康少数股权产生的资本公积变动。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	53,752,097.00			53,752,097.00
合计	53,752,097.00			53,752,097.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	10,218,796.27	16,017,117.28				16,006,172.21	10,945.07	26,224,968.48
其他权益工具投资公允价值变动	10,218,796.27	16,017,117.28				16,006,172.21	10,945.07	26,224,968.48
二、将重分类进损益的其他综合收益	5,714,759.49	-9,770,352.26				-9,770,352.26		-4,055,592.77
外币财务报表折算差额	5,714,759.49	-9,770,352.26				-9,770,352.26		-4,055,592.77
其他综合收益合计	15,933,555.76	6,246,765.02				6,235,819.95	10,945.07	22,169,375.71

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：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、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	31,302,956.37	4,643,839.06		35,946,795.43
合计	31,302,956.37	4,643,839.06		35,946,795.43

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、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	261,132,426.67	236,430,051.14
调整后期初未分配利润	261,132,426.67	236,430,051.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	168,868,134.87	61,792,118.88

减：提取法定盈余公积	4,643,839.06	6,939,743.48
应付普通股股利		30,149,999.87
期末未分配利润	425,356,722.48	261,132,426.67

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,101,946,682.13	707,232,611.66	710,823,322.11	523,796,363.61
其他业务	16,071,750.85	12,195,714.68	4,539,617.98	2,178,872.31
合计	1,118,018,432.98	719,428,326.34	715,362,940.09	525,975,235.92

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

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

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,322,984.39	1,126,287.50
教育费附加	657,363.70	515,356.60
房产税	731,478.28	587,114.56
土地使用税	313,938.86	296,570.34
车船使用税	1,142.08	17,682.17
印花税	368,025.72	162,155.71
地方教育附加	420,681.08	329,413.59
合计	3,815,614.11	3,034,580.47

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
快递及运费		8,849,460.38
职工薪酬	9,139,879.37	7,444,944.30
广告、展览费用	36,449,902.97	1,316,838.29
进出口报关及商检费用	3,123,555.17	1,348,044.09
其他	7,706,991.65	5,479,956.53
合计	56,420,329.16	24,439,243.59

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,062,031.63	42,568,102.20
租赁费	2,492,052.73	3,925,296.52
折旧费及摊销费	9,315,279.07	8,242,172.94
汽车费	1,682,389.69	1,236,081.29
差旅费	2,617,599.88	3,895,497.28
业务招待费	2,097,411.84	2,851,928.53
修理费	1,791,338.47	854,333.30

办公费	2,325,629.37	2,625,401.59
咨询服务费	7,617,758.40	2,183,440.41
其他	6,925,550.59	6,763,084.24
产品报废损失	1,408,944.11	
合计	82,335,985.78	75,145,338.30

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,726,855.34	20,707,069.27
直接材料、燃料及动力	7,848,480.30	5,852,723.56
研发设备折旧费	6,140,742.61	5,631,260.99
无形资产摊销费	319,901.53	349,087.18
研发成果论证、鉴定、评审、验收费	1,736,710.75	1,201,681.48
其他研发费用	751,571.73	679,265.53
租赁费	524,492.68	
合计	40,048,754.94	34,421,088.01

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	542,730.66	22,485.70
减：利息收入	926,772.74	1,693,501.04
汇兑损益	11,022,915.68	-3,931,541.55
银行手续费	525,021.90	278,617.87
合计	11,163,895.50	-5,323,939.02

其他说明：

67、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	11,546,757.59	6,357,045.19

代扣个人所得税手续费	61,429.73	
------------	-----------	--

68、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	823,114.06	1,632,939.42
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,382,024.32	4,085,114.71
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,245,335.00
合计	5,205,138.38	6,963,389.13

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,030,221.50	1,890,641.33
合计	1,030,221.50	1,890,641.33

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款减值损失	-497,880.15	-510,772.58
其他应收款减值损失	-2,870,187.46	-1,899,735.01
其他流动资产减值损失	-11,792.45	
合计	-3,379,860.06	-2,410,507.59

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,460,009.85	-2,284,219.31
五、固定资产减值损失		-33,791.30
十一、商誉减值损失		-991,851.45
合计	-6,460,009.85	-3,309,862.06

其他说明：

73、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
处置非流动资产利得	-131,680.63	56,784.53

74、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	159,100.00	229,200.00	159,100.00
非流动资产处置利得	619.47		619.47
违约金赔偿收入	3,188,599.43		3,188,599.43
其他	929,757.24	55,280.33	929,757.24
合计	4,278,076.14	284,480.33	4,278,076.14

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
财税服中心产业扶持资金		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	159,100.00	217,000.00	与收益相关
2018 年企业岗前职业技能培训补贴款	深圳市高技能人才公共实训管理服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		12,200.00	与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,010,000.00	13,000.00	1,010,000.00
非流动资产毁损报废损失	153,510.16	277,733.06	153,510.16
罚款、滞纳金	80,034.95	1,021,237.55	80,034.95
其他	537,142.21	57,259.77	537,142.21
合计	1,780,687.32	1,369,230.38	1,780,687.32

其他说明：

76、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	28,877,287.10	6,871,323.86
递延所得税费用	1,793,885.81	-1,114,617.94
合计	30,671,172.91	5,756,705.92

(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	215,174,912.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,276,236.89
子公司适用不同税率的影响	-752,217.33
调整以前期间所得税的影响	-57,547.86
非应税收入的影响	-278,000.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,977,354.86
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,052,034.75
研发费用加计扣除影响	-6,035,591.52
所得税费用	30,671,172.91

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	926,772.74	1,276,503.53
政府补贴	20,082,907.07	5,303,934.25
往来款等	6,083,087.73	135,280.33
合计	27,092,767.54	6,715,718.11

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	525,021.90	278,617.87
期间费用	79,623,643.24	54,915,756.58
往来款等	3,165,900.56	3,299,608.68
合计	83,314,565.70	58,493,983.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收昌红光电及常州康泰还款		28,078,420.00
银行理财产品	404,816,682.69	408,034,992.81
合计	404,816,682.69	436,113,412.81

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品、定期存款	427,084,532.11	406,917,854.32
合计	427,084,532.11	406,917,854.32

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股		53,752,097.00
可转债发行费用	2,186,792.46	
合计	2,186,792.46	53,752,097.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、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	184,503,739.72	60,377,427.38
加：资产减值准备	6,460,009.85	3,309,862.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,680,711.66	34,353,947.59
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,789,386.39	1,171,781.82
长期待摊费用摊销	5,727,129.37	6,646,834.97
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）	131,680.63	-56,784.53
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	152,890.69	277,733.06

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,030,221.50	-1,890,641.33
财务费用（收益以“－”号填列）	542,730.66	-394,511.81
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,205,138.38	-6,963,389.13
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,841,245.62	-1,052,086.47
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-47,359.81	24,537.43
存货的减少（增加以“－”号填列）	-25,824,759.23	-24,018,465.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-62,869,896.64	21,078,221.09
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	81,388,872.03	24,993,749.58
其他	3,379,860.06	2,410,507.59
经营活动产生的现金流量净额	232,620,881.12	120,268,723.46
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	165,278,871.49	117,715,293.57
减：现金的期初余额	117,715,293.57	181,195,348.29
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	47,563,577.92	-63,480,054.72

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	165,278,871.49	117,715,293.57
其中：库存现金	108,086.99	175,706.56
可随时用于支付的银行存款	165,170,699.90	117,539,572.54
可随时用于支付的其他货币资金	84.60	14.47
三、期末现金及现金等价物余额	165,278,871.49	117,715,293.57

其他说明：

80、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：

81、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	28,000,071.65	海关保证金及定期存单
无形资产	6,488,614.50	菲律宾土地融资租赁质押
合计	34,488,686.15	--

其他说明：

82、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	--	--	62,420,880.50
其中：美元	8,072,371.09	6.5249	52,671,414.13
欧元			
港币	188,673.70	0.8416	158,787.79
日元	16,536,651.00	0.0632	1,045,116.34
欧元	661,672.94	8.0250	5,309,925.34
菲律宾比索	2,612,154.75	0.1359	354,991.83
越南盾	9,602,150,222.00	0.0003	2,880,645.07
应收账款	--	--	143,114,882.73
其中：美元	19,038,787.81	6.5249	124,226,186.58
欧元	1,686,585.75	8.0250	13,534,850.64
港币	532.37	0.8416	448.04
越南盾	17,844,658,229.04	0.0003	5,353,397.47
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			54,672,077.59
美元	7,549,353.47	6.5249	49,258,776.46
港币	34,339.39	0.8416	28,900.03
菲律宾比索	2,833,101.33	0.1359	385,018.47
越南盾	15,236,158,767.00	0.0003	4,570,847.63
欧元	53,400.00	8.0250	428,535.00

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

越南昌红成立于2014年7月4日，经营地在越南海阳省锦江县，因其生产经营场所、主营客户及供应商均在越南，记账本位币为越南盾。菲律宾昌红成立于2015年6月14日，经营地在八打雁省塔纳万市特别经济区第一菲律宾工业园，因其生产经营场所、主营客户及供应商均在菲律宾，记账本位币为菲律宾比索。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、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
与资产相关的政府补助	15,427,044.00	递延收益	1,196,424.25
与收益相关的政府补助	10,509,433.34	其他收益/营业外收入	10,509,433.34
与收益相关的政府补助	33,000.00	管理费用	33,000.00

(2) 政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日
	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、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：

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：

6、其他

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	
上海昌美精机有限公司	上海	上海	生产	75.00%	25.00%	同一控制下企业合并
硕昌（上海）精密塑料制品有限公司	上海	上海	生产	75.00%	25.00%	同一控制下企业合并
芜湖昌红科技有限公司	芜湖	芜湖	生产	100.00%		设立
昌红科技（香港）有限公司	香港	香港	结算	100.00%		设立
河源市昌红精机科技有限公司	河源	河源	生产	100.00%		设立
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	深圳	深圳	生产	100.00%		设立
德盛投资有限公司	海外	塞舌尔岛	投资	100.00%		设立

深圳市昌红股权投资基金管理公司	深圳	深圳	投资	100.00%		设立
青岛旭健艾维创业投资中心（有限合伙）	青岛	青岛	投资	99.00%		设立
力因精准医疗产品（上海）有限公司	上海	上海	生产	79.75%		非同一控制下企业合并
昌红科技菲律宾股份有限公司	菲律宾	菲律宾	生产		100.00%	设立
昌红科技（越南）有限公司	越南	越南	生产		100.00%	设立
上海力因生物技术有限公司	上海	上海	生产		79.75%	设立
力姐康生命科学（上海）有限公司	上海	上海	生产	60.00%		

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海力因	20.25%	17,730,184.45		30,184,458.61

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海力	135,367,	40,480,4	175,848,	25,382,6	3,917,52	29,300,1	28,555,8	50,369,9	78,925,8	14,704,3	3,632,11	18,336,4

因	659.44	34.79	094.23	06.27	6.92	33.19	85.13	75.57	60.70	27.84	1.00	38.84
---	--------	-------	--------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------

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
上海力因	247,986,491.30	85,669,340.80	85,669,340.80	101,350,164.21	43,346,090.05	-1,216,283.71	-1,216,283.71	254,517.66

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

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****(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**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
常州康泰模具科技有限公司	常州	常州	生产	40.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
--	------------	------------

		常州康泰模具科技有限公司
--	--	--------------

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	常州康泰模具科技有限公司	常州康泰模具科技有限公司
流动资产	58,108,921.03	48,307,330.00
非流动资产	28,860,488.44	31,647,906.04
资产合计	86,969,409.47	79,955,236.04
流动负债	55,694,239.88	40,785,376.91
非流动负债	4,973,956.75	14,926,431.44
负债合计	60,668,196.63	55,711,808.35
归属于母公司股东权益	2,630,121,284.00	24,243,427.69
按持股比例计算的净资产份额	10,520,485.14	9,697,371.08
调整事项	1,032,000.00	1,032,000.00
--其他	1,032,000.00	1,032,000.00
对联营企业权益投资的账面价值	11,552,485.14	10,729,371.08
营业收入	43,250,923.56	59,907,986.32
净利润	2,057,785.15	4,082,348.54
综合收益总额	2,057,785.15	4,082,348.54

其他说明

(4) 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：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

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：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的交易性金融资产等。本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

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

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

于2020年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点，则本公司的净利润将减少或增加200,000.00元。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

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

单位：元

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	52,671,414.13	9,749,466.37	62,420,880.50	89,172,189.92	3,160,661.34	92,332,851.26
应收账款	124,226,186.58	18,888,696.15	143,114,882.73	102,990,345.61	6,652,232.14	109,642,577.75
应付账款	49,258,776.46	5,413,301.13	54,672,077.59	82,672,559.97	6,154,289.93	88,826,849.90
合计	226,156,377.17	34,051,463.65	260,207,840.82	274,835,095.50	15,967,183.41	290,802,278.91

于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值1%，则公司将减少或增加净利润1,508,636.86元（2019年12月31日：1,131,485.79元）。管理层认为1%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于交易性金融资产，存在公允价值变动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	138,910,890.75	1,030,221.50		139,941,112.25
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	138,910,890.75	1,030,221.50		139,941,112.25
(三) 其他权益工具投资	116,365,965.45	16,017,117.28		132,383,082.73
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

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，实际控制人为李焕昌，持有公司42.19%股份，为公司董事长兼总经理。

本企业最终控制方是李焕昌。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
华守夫	董事、副总经理
徐燕平	董事、副总经理
罗红志	董事
张锦慧	独立董事
刘力	独立董事
姜旭涛	独立董事
张泰	监事会主席
俞汉昌	监事
赵阿荣	职工监事
周国铨	财务负责人
刘军	董事会秘书
深圳市启明医药科技有限公司	李焕昌持股 80% 并担任执行董事
武汉互创联合科技有限公司	公司持股 16.67%

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
启明医药	出售商品	273,252.84	
互创联合	出售商品	13,026.55	
常州康泰	出售商品	371,592.92	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
常州康泰	机器设备		386,211.71
启明医药	房屋	181,640.30	535,400.78

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
常州康泰模具科技有限公司	6,600,000.00	2019年01月16日	2020年01月13日	是

常州康泰模具科技有限公司	4,000,000.00	2019年04月18日	2020年04月17日	是
常州康泰模具科技有限公司	3,000,000.00	2019年04月24日	2020年04月23日	是
常州康泰模具科技有限公司	8,000,000.00	2020年02月12日	2021年02月11日	否
常州康泰模具科技有限公司	4,000,000.00	2020年04月14日	2021年04月13日	否
常州康泰模具科技有限公司	3,000,000.00	2020年04月17日	2021年04月16日	否
柏明胜	20,000,000.00	2020年04月21日	2021年04月20日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 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	4,662,106.46	4,072,204.80

(8) 其他关联交易

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
长期应收款	常州康泰			1,314,673.33	
应收账款	互创联合	175,320.00	32,630.00	383,600.00	
预付账款	常州康泰	274,800.00			
其他应收款	常州康泰	4,121,990.47	2,060,995.24	7,328,549.46	1,337,010.81

(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

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

经营租赁承诺

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1年以内	16,316,761.14
1至2年	11,926,625.58
2至3年	11,350,676.26
3年以上	14,557,326.99
合计	54,151,389.97

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

①本公司对关联公司的担保

本公司对关联公司的担保见附注十（五）关联交易情况的第3项关联担保情况。

②其他或有事项

本公司受限资产详见附注五（一）货币资金和五（五十七）所有权或使用权受到限制的资产。

(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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	99,318,200.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	99,318,200.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2021年3月1日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意深圳市昌红科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2021〕609号）；并于2021年4月1日，本公司发行人民币 46,000.00 万元可转债，每张面值为人民币 100.00，共计4,600,000.00 张，按面值发行。

(2) 昌红科技与杭州湾上虞经济技术开发区管理委员会（浙江省上虞经济开发区管理委员会）于 2021 年 2 月 1 日签署了《项目落户协议》，公司拟以自有及自筹资金（包括但不限于向外部金融机构融资、资本性融资等）人民币 10.68 亿元在杭州湾上虞经济技术开发区投资建设高分子医疗耗材产业园项目。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
其他说明						

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
(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		
(4) 其他说明		

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

根据2015年4月14日本公司与朱德新签订的《项目管理协议》之“第一条业绩承诺之1.3盈利预测补偿，若目标公司（即力因精准医疗产品（上海）有限公司）2015年度、2016年度、2017年度累计实际净利润数额低于2015年度、2016年度、2017年度累计承诺净利润数额，朱德新同意在2017年度目标公司年度审计报告出具后45日以1元的价格向本公司转让股权作为补偿。根据上海力因2015至2017年三年经审计的业绩和相关承诺，朱德新应以1元的价格把持有上海力因股权转让给本公司。

朱德新2016年8月份经医院检查，被确诊为急性髓系白血病（伴CEBPA突变），本公司基于朱德新因个人身体状况等影响导致未实现业绩承诺与朱德新进行协商，达成以下补充协议：（1）朱德新向本公司承诺，上海力因2019年度、2020年度、2021年度三年累计承诺净利润数额不低于2,000.00万元。若上海力因2019年度、2020年度、2021年度三年累计实现净利润数额低于2019年度、2020年度、2021年度累计承诺净利润数额，朱德新同意在2021年度上海力因年度审计报告出具后45日内优先以现金方式补足差额，不足部分以其持股20%为限进行补偿。业绩补偿金额=当期期末累计承诺净利润数额-当期期末累计实现净利润数额，

净利润以扣除非经常性损益孰低者为计算基数。

根据上述补充协议，新的业绩承诺期末结束，基于上海力因2019年度及2020年度审计报告，业绩承诺已经实现。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,694,810.00	9.16%	13,694,810.00	100.00%		14,234,521.72	13.81%	14,234,521.72	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	135,862,812.31	90.84%	876,625.14	0.65%	134,986,187.17	88,776,243.83	86.19%	956,787.49	1.08%	87,819,456.34
其中：										
账龄组合	72,766,802.87	48.65%	876,625.14	1.20%	71,890,177.73	47,288,622.31	45.91%	956,787.49	2.02%	46,331,834.82
内部关联方组合	63,096,009.44	42.19%			63,096,009.44	41,487,621.52	40.28%			41,487,621.52
合计	149,557,622.31	100.00%	14,571,435.14		134,986,187.17	103,010,765.55	100.00%	15,191,309.21		87,819,456.34

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
深圳市迪瑞德科技有限公司	5,296,426.07	5,296,426.07	100.00%	无法收回
ADVANCE SOFTWARE TECH LIMITED	2,629,534.70	2,629,534.70	100.00%	无法收回
Asian Express Holdings Ltd	5,090,831.77	5,090,831.77	100.00%	无法收回

利比康电子	82,791.13	82,791.13	100.00%	无法收回
深圳华宝利电子有限公司	195,723.66	195,723.66	100.00%	无法收回
深圳市安田音响科技有限公司	192,650.00	192,650.00	100.00%	无法收回
深圳万科扬声器制造有限公司	148,394.45	148,394.45	100.00%	无法收回
惠州比亚迪电子有限公司	58,458.22	58,458.22	100.00%	无法收回
合计	13,694,810.00	13,694,810.00	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	72,766,802.87	876,625.14	1.20%
内部关联方组合	63,096,009.44		
合计	149,557,622.31	149,557,622.31	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内 (含 1 年)	72,359,078.06	597,510.65	0.83%
其中: 3 个月以内	60,408,865.00		
4-12 个月	11,950,213.06	597,510.65	5.00%
1-2 年	148,642.99	29,728.60	20.00%
2-3 年	19,391.87	9,695.94	50.00%
3 年以上	239,689.95	239,689.95	100.00%
合计	72,766,802.87	876,625.14	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	135,455,087.50
其中：3 个月以内	123,504,874.44
4-12 个月	11,950,213.06
1 至 2 年	148,642.99
2 至 3 年	19,391.87
3 年以上	13,934,499.95
3 至 4 年	148,394.45
4 至 5 年	4,942,437.32
5 年以上	8,843,668.18
合计	149,557,622.31

（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	
坏账准备	15,191,309.21	-619,874.07				14,571,435.14
合计	15,191,309.21	-619,874.07				14,571,435.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
昌红科技（香港）有限公司	43,427,685.39	29.04%	
深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	21,399,218.67	14.31%	279,501.38
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	15,351,197.92	10.26%	
Jabil VietNam Company Limited	12,531,110.65	8.38%	185,244.34
捷普电子（广州）有限公司	10,134,840.54	6.78%	
合计	102,844,053.17	68.77%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	138,750.00	
其他应收款	45,354,206.94	16,871,766.38
合计	45,492,956.94	16,871,766.38

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款利息	138,750.00	

合计	138,750.00	
----	------------	--

2) 重要逾期利息

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	30,000,000.00	
内部关联方往来款	13,711,976.42	9,845,144.98
租赁款	4,125,490.47	7,328,549.46
房租及其他押金	1,014,007.62	1,262,901.62
出口退税	358,271.49	

其他	179,860.06	5,923.61
合计	49,389,606.06	18,442,519.67

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	1,548,485.84		22,267.45	1,570,753.29
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	2,464,645.83			2,464,645.83
2020 年 12 月 31 日余额	4,013,131.67		22,267.45	4,035,399.12

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	44,246,988.43
其中：3 个月以内	14,071,111.64
4-12 个月	30,175,876.79
1 至 2 年	3,200,974.92
2 至 3 年	1,919,375.26
3 年以上	22,267.45
5 年以上	22,267.45
合计	49,389,606.06

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	
坏账准备	1,570,753.29	2,464,645.83				4,035,399.12
合计	1,570,753.29	2,464,645.83				4,035,399.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市恒和昌投资发展有限公司	保证金	30,000,000.00	1 年以内	60.74%	1,500,000.00
芜湖昌红科技有限公司	内部关联方往来款	8,711,323.98	1 年以内	17.64%	
力姐康生命科学（上海）有限公司	内部关联方往来款	5,000,000.00	1 年以内： 4,000,000.00、1-2 年：1,000,000.00	10.12%	
常州康泰模具科技有限公司	租赁款	4,121,990.47	1-2 年： 3,014,850.71、2-3 年：1,107,139.76	8.35%	2,060,995.24
深圳市投资控股有限公司	房租押金	724,046.62	1-2 年：183,756.00、 2-3 年：540,290.62	1.47%	306,896.51
合计	--	48,557,361.07	--	98.32%	3,867,891.75

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

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	455,406,431.02	17,697,297.38	437,709,133.64	438,341,523.86	17,697,297.38	420,644,226.48
对联营、合营企业投资	11,552,485.14		11,552,485.14	10,729,371.08		10,729,371.08
合计	466,958,916.16	17,697,297.38	449,261,618.78	449,070,894.94	17,697,297.38	431,373,597.56

(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		
上海昌美	8,692,768.76					8,692,768.76	
上海硕昌	5,058,647.04					5,058,647.04	
芜湖昌红	3,717,149.00					3,717,149.00	
香港昌红	15,000,000.00					15,000,000.00	
柏明胜	40,000,000.00					40,000,000.00	
河源昌红	60,000,000.00					60,000,000.00	
德盛投资	197,395,459.06	9,064,907.16				206,460,366.22	
上海力因	50,090,202.62					50,090,202.62	17,697,297.38
昌红股权投资	10,000,000.00					10,000,000.00	
青岛旭健	30,690,000.00					30,690,000.00	
力姐康		8,000,000.00				8,000,000.00	
合计	420,644,226.48	17,064,907.16				437,709,133.64	17,697,297.38

(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											
常州康泰 模具科技 有限公司	10,729,37 1.08			823,114.0 6						11,552,48 5.14	
小计	10,729,37 1.08			823,114.0 6						11,552,48 5.14	
合计	10,729,37 1.08			823,114.0 6						11,552,48 5.14	

(3) 其他说明

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	309,723,624.92	244,154,634.09	234,933,567.33	181,506,407.28
其他业务	3,128,939.95	2,500,168.11	2,955,812.46	1,800,130.09
合计	312,852,564.87	246,654,802.20	237,889,379.79	183,306,537.37

收入相关信息：

单位：元

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

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认

收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

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	33,000,000.00	75,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	823,114.06	1,632,939.42
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,821,328.33	1,696,658.04
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		1,245,335.00
合计	35,644,442.39	79,574,932.46

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-284,571.32	
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）	11,738,857.59	
委托他人投资或管理资产的损益	4,382,024.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,030,221.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,491,179.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	61,429.73	
减：所得税影响额	2,720,547.78	
少数股东权益影响额	204,296.49	

合计	16,494,297.06	--
----	---------------	----

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	17.73%	0.38	0.38
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.00%	0.34	0.34

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十三节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人李焕昌先生、主管会计工作负责人及会计机构负责人周国铨先生签名并盖章的会计报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件正本及公告的原稿。

四、其他相关文件。

以上文件的备置地点：公司证券部。