



深圳市昌红科技股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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)石丁权声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
刘亚玲	独立董事	因公出差	顾立基

请投资者注意查阅公司“第四节第九条公司未来发展展望章节中对公司风险提示的相关内容。”

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2016 年末总股本 502,500,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 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.....	9
第四节	经营情况讨论与分析	42
第五节	重要事项	61
第六节	股份变动及股东情况.....	67
第七节	优先股相关情况	67
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	68
第九节	公司治理	74
第十节	公司债券相关情况.....	79
第十一节	财务报告	80
第十二节	备查文件目录	201

释义

释义项	指	释义内容
昌红科技、本公司、公司	指	深圳市昌红科技股份有限公司
上海昌美	指	上海昌美精机有限公司，公司控股子公司
上海硕昌	指	硕昌(上海)精密塑料制品有限公司，公司控股子公司
芜湖昌红	指	芜湖昌红科技有限公司，公司全资子公司
香港昌红	指	昌红科技(香港)有限公司，公司全资子公司
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
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
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
昌红光电	指	深圳市昌红光电科技有限公司，公司控股子公司
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
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
检验医学	指	上海市科华检验医学产品有限公司，上海力因的前名
上海高素	指	上海高素自动控制系统有限公司，公司控股孙公司
常州康泰	指	常州康泰模具科技有限公司，公司参股公司
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
中国证监会	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
本期、报告期	指	2016 年 1-12 月
上年同期	指	2015 年 1-12 月
《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》
瑞华事务所	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

模具	指	在工业生产中，用于将材料强制约束成指定模型（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。

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	深圳市坪山新区坪山锦龙大道西侧		
注册地址的邮政编码	518118		
办公地址	深圳市坪山新区坪山锦龙大道西侧		
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	changhong@sz-changhong.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	刘军
联系地址	深圳市坪山新区坪山锦龙大道西侧
电话	0755-89785568-885
传真	0755-89785598
电子信箱	changhong@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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 2 号楼 4 层
签字会计师姓名	郑龙兴、黄利

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	588,311,714.60	548,715,488.14	7.22%	578,661,801.99
归属于上市公司股东的净利润（元）	31,502,030.58	29,658,791.46	6.21%	51,719,617.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	23,575,539.65	29,034,986.74	-18.80%	50,654,539.87
经营活动产生的现金流量净额（元）	44,357,650.44	49,246,960.19	-9.93%	69,234,804.00
基本每股收益（元/股）	0.06	0.06	0.00%	0.26
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.06	0.00%	0.26
加权平均净资产收益率	3.90%	3.75%	0.15%	6.85%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额（元）	1,007,312,638.83	967,802,948.34	4.08%	953,088,293.80
归属于上市公司股东的净资产（元）	817,249,586.73	796,922,706.73	2.55%	776,459,260.17

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	123,093,714.94	144,568,612.60	148,708,907.93	171,940,479.13
归属于上市公司股东的净利润	6,675,874.35	13,215,698.66	9,199,296.61	2,411,160.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,662,097.58	10,742,989.11	8,848,432.13	-2,677,979.17
经营活动产生的现金流量净额	-848,198.00	11,908,234.30	17,809,952.46	15,487,661.68

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	-3,121,005.48	-1,134,529.25	-148,179.34	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,816,229.34	1,222,631.00	1,347,241.50	
委托他人投资或管理资产的损益	6,949,403.10			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-102,693.00	143,085.81	208,506.36	
减：所得税影响额	1,057,945.80	-133,696.83	342,491.35	
少数股东权益影响额（税后）	-442,502.77	-258,920.33		
合计	7,926,490.93	623,804.72	1,065,077.17	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

近年来，公司以自身先进制造优势为基础，结合国家产业升级政策导向，积极推进公司产业战略转型升级，同时加快国际市场开拓，参与全球资源配置。目前，公司业务覆盖医疗器械、精密塑胶模具和注塑、智能电视导光板，具体如下：

（一）医疗器械业务

经过几年来的内生外延发展，公司医疗器械业务已有显著提升。公司医疗器械产业以精准医疗和辅助生殖为主要发展方向，为客户提供基因测序耗材及试剂、辅助生殖耗材、体外诊断试剂、标本采集&处理系统及专用设备制造产品及服务，逐步实现新领域的技术突破，争取进入国内相关业务发展领域的第一梯队，力推公司产业战略转型升级，确保公司稳定、高速、可持续性发展。

公司医疗器械产品包含自主品牌产品和ODM/OEM产品。针对自主品牌“力因”、“柏明胜”产品，通过经销或直销方式销售到医疗机构或生命科学实验室等终端客户；此外，公司为全球领先医疗及生命科学企业提供ODM/OEM产品和服务，主要客户包括ThermoFisher、Quest Diagnostics、Cardinal Health、VWR、Unimed、迈瑞、华大基因等。

截至目前，公司在全国共有800余家代理商，销售网络覆盖全球20余个国家，为近5,000家医院临床机构、第三方诊断实验室、科研机构等提供医疗器械产品及服务。

（二）精密塑胶模具和注塑业务

精密塑胶模具和注塑业务是公司基础产业，核心产品为复印机、打印机等OA设备塑胶模具及注塑零部件、组装制品，主要经营模式为ODM/OEM代工模式，是国内精密塑胶模具和注塑行业龙头企业之一，率先获得国家级高新技术企业认证。报告期内，公司一方面在巩固现有精密塑胶模具和注塑业务的同时，加速推进国际化发展，参与全球资源配置，投资布局的越南、菲律宾等生产基地已顺利开展精密塑胶模具和注塑业务，为公司未来的发展塑造了国际竞争新优势；另一方面，公司依托自身模具及制造优势，积极拓宽客户领域，产品应用市场涵盖汽车、民用无人机、POSE机等领域。

（三）智能电视导光板业务

公司控股子公司昌红光电凭借拥有的光学设计和结构技术，目前主要为知名电视制造商提供大尺寸、超薄、高分辨率的导光板产品，同时积极开拓背光模组导光板的应用领域。昌红光电通过镭射激光打点技术提供的超薄、大尺寸、高分辨率以及高良品率的导光板系列产品较传统印刷产品而言更具多种优势，随着智能电视导光板产品技术的升级，且取代传统印刷产品趋势加剧，未来该业务板块市场前景广阔。

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	
固定资产	期末较期初小幅增加，主要来源境外子公司固定资产增加所致。
无形资产	期末较期初增长 20.07%，主要来源境外子公司菲律宾昌红获得土地使用权增加所致。
在建工程	

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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	新建厂房和新购置已安装调试后的机器及其他设备	73,732,557.68	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		9.02%	否
在建工程	新增待安装的机器设备	665,986.37	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		0.08%	否
无形资产	土地使用权	14,610,028.40	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		1.79%	否

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，随着公司外延战略的逐步实现以及自主创新能力的提高，针对一些重点细分领域应用关键技术取得明显进展，使得公司在自身优势领域竞争力进一步增强。

1、截止报告期末，公司主要研发项目情况如下：

序号	项目名称	项目目的和意义	项目进展	预计对公司未来发展的影响
1	一种智能化模架设计系统的研发	提高塑料模具的设计制造水平，促进塑料制品与模具产业的结构升级，通过模具设计系统研发，从而真正意义上实现模具的标准化、智能化设计水平，促进塑料制品与模具产业的结构升级，提高模具制造效率。	系统研发已完成	项目的实施，推动公司制造和管理系统化、设计功能的标准化、智能化，建设公司的内部数据库，提高公司制造竞争力。
2	微发泡注塑成型技术研究及应用	超临界微发泡注塑成型时，制品内微小气泡代替了一部分塑胶填充模具型腔，可节省塑胶原料，减轻制品重量；降低保压压力，减小成型产品的内应力，改善产品翘曲、变形和缩水等问题，可缩短保压时间；缩短注塑成型周期，内部施压可增强塑料的尺寸稳定性；超临界单相溶液的粘度比塑胶熔融液低，利于溶液在模具型腔内的流动和填充，可明显提升薄壁件产品的良品率。	本项目设备安装调试已完成，处于小批量试产阶段	超临界微发泡技术由国外传入国内不久，技术尚不成熟，微发泡注塑成型过程中的具体参数控制尚无准确数据可参考，注塑成型方法和超临界流体流量参数等需要结合系统实验进行深入研究和总结，尽早掌握微发泡关键技术可丰富企业产品类型，利于企业对该新开拓市场的有效占领。
3	注塑制品水口模内热切技术研究及应用	注塑车间现场作业员的大部分工作是进行注塑制品水口的剪切和修整，采用注塑制品水口模内热切技术可大量减少现场作业员人工投入，降低工人的劳动强度，降低企业注塑生产成本，人员的减少不仅可以简化注塑车间管理，提升管理水平，也利于注射车间自动化和无人化改革的开展。	本技术已形成相关技术标准并在企业内部和各分公司推广应用	水口模内热切技术可实现注塑制品水口在模具型腔内处于熔融状态时被切断，与传统冷切水口相比其所需切削力显著降低，切除水口对制品的损伤减小，且剪水口过程可通过程序控制器实现自动循环操作，可在节省人力的同时提升注塑制品的外观品质，研发成熟后的模内热切技术可在公司内部和注塑生产行业内广泛推广。
4	Pro/E 自动化设计技术开发及应用	本项目通过对 Pro/E 软件的二次开发实现该三维设计软件在模具设计应用过程中的自动出图、标准零件库建立、自动分割斜顶和镶件等功能，对 Pro/E 软件的二次开发可大量减轻设计人员工作量、利于公司产品设计的标准化和自动化完善、缩短产品研发设计周期，最终建立专业设计数据库和企业自动化设计系统。	软件初期开发已完成，处于试运行与完善阶段	项目通过二次开发访问 Pro/E 软件最底层数据库资源，促使企业模具设计研发能力达到行业内领先水平，显著降低设计成本，提升设计效率，成为模具自动化设计的应用典范。

5	注塑车间无人化少人化技术研究及应用	研究与开发注塑车间的自动流水线系统、快速上下模系统、模具水口自动剪切系统等，实现注塑车间无人化少人化作业，节省人力成本，改善员工工作环境，降低生产成本，简化车间管理，提高注塑成型效率。	注塑车间流水线系统已全部建成并投入使用，模具水口自动剪切技术已在多套模具上试验成功，处于技术全面推广阶段，快速上下模系统已在 350T 以上机台应用。	通过本项目的实施可提升公司的人均产值，降低作业成本，提升注塑成型车间管理水平，实现注塑车间的无人化作业。
6	肠道造影胶囊	通过选择新型的造影标记物，提供一种新型的适用于肠道造影的制剂，改善肠道造影技术，将打破肠道造影技术格局，提供更加优质低价的肠道造影制剂，降低患者检查过程的痛苦，提高就医水平。	目前产品处于 CE 认证中，本公司的现场审核已经通过，客户方在做第三方审核，审核通过后即可正式生产。	此项目拟攻关的技术如得到突破，将会提高肠道造影技术产业化实施水平，降低公司生产成本，提高市场竞争力。
7	一种 HE4 量子点标记的双夹心免疫分析检测试剂盒及其应用	优化检测方法和检测条件实现对人血清 HE4 蛋白的有效和精确定量检测，弥补传统检测手段的不足，成为卵巢癌临床诊断的有效辅助手段。通过此项目开发具有自主知识产权的人附睾蛋白（HE4）量子点标记的双夹心免疫分析检测试剂盒成套技术，并能形成自主生产能力。	项目已建立试剂盒样品体系，并完成了前期开发工作，产品完成注册检测，处于进行临床阶段。	不断丰富公司医疗产品线，促进免疫配套试剂盒的发展，为公司带来新的利润增长点及高附加值产品
8	人 CA125 蛋白检测试剂盒（化学发光法）的研发及其应用	本试剂盒可用于血清或肝素抗凝血浆样品中肿瘤相关抗原 125(CA125)的定量测定。血清 CA125 检测对卵巢癌的辅助诊断、治疗监测和预后判断等有重要意义。通过此项目开发具有自主知识产权的人 CA125 蛋白检测试剂盒成套技术，并与 HE4 联合检测提高诊断准确性。	研发已经取得阶段性成果，产品有效期的研发基本完成，目前准备进行检测。	如此项目完成，CA125 试剂盒与 HE4 试剂盒的联合使用，将促进产品销量的增长，为公司提高市场竞争能力和提高新的利润增长点。
9	促卵泡刺激素（FSH）定量检测试剂盒、促黄体生成素测定试剂盒（LH）、泌乳素测定试剂盒（PRL）、孕酮测定试剂盒、睾酮测定试剂盒、雌二醇测定试剂盒（化学发光法）研发及其应用	可用于定量测定人血清促卵泡刺激素、人血清促黄体生成素、人血清泌乳素、人血清孕酮、人血清睾酮、人血清雌二醇的含量，开发出灵敏度高、成本低廉、市场竞争力强，科技含量高的试剂盒。该六项检测试剂盒的研发将进一步促进公司产业化生产过程中的工艺与设备的设计和优化，有效改善医疗检测行业产品的品质，提升试剂盒实用性能，推动整个生物医疗行业的技术发展。	前期调研已经完成，泌乳素、促黄体生成素、卵泡雌激素项目研发已完成，待进行车间调试，孕酮研发已经取得阶段性成果，雌二醇和睾酮目前正在前期研发中。	性激素六项检查是生殖科常规基础检查，6 个项目的成功研发，不仅丰富了公司的产品种类和领域，还将会促进免疫配套试剂盒的应用和发展，带来利润增长点和高附加值，试剂类的配套使用，将加快公司进军体外诊断试剂行业的步伐。

10	人类辅助生殖技术实验室管理软件的开发	国家卫计委发文要求全国人类辅助生殖实验室逐步引进专业管理软件进行管理，我公司联合日本创新株式会社共同开发了适合我国医疗机构生殖中心使用的 ART-IMS 信息管理系统，可以轻松实现辅助生殖实验室的专业化管理。	目前 V1.2 版产品已在安徽省立医院等院所使用。	ART-IMS 是人类辅助生殖实验室必备的专业管理软件，通过软件的开发将为我公司下一步推广辅助生殖技术专业耗材与试剂提供便捷的桥梁。
11	人类辅助生殖技术实验室试剂与耗材	我国经批准开展人类辅助生殖业务的医疗机构已达 400 多家，按照国家卫计委的规划，将进一步加强管理，合理布局，总数将达 1700 家左右。为这些专业实验室提供合格的试剂与消耗品将有利于辅助生殖出生人口提高素质，目前全国尚无一家专业制造商能够提供全部配套试剂与耗材。我公司利用现有优势开发了 16 种配套试剂与消耗品，配合 ART-IMS 的推广，将帮助人类辅助生殖实验室进一步规范操作，提高质量。	通过技术研发已有近 10 项专利申请，掌握了一整套材料验证、工艺流程、后续检验的专业技术，目前产品正处于报批阶段。根据国家食品药品监督管理局新分类原则:血类和针类不用自己重新申请分类，属于 2 类医疗器械，目前标准和检测样品已准备完成，正在和检验中心沟通，进行送检。另：人类辅助生殖实验室配套使用的液氮推车（属国内首创）已开发完成，正在组装调试。	通过此项目的推进，有望助力公司成为人类辅助生殖技术配套用品专业制造商中的龙头企业。
12	金标快速诊断试剂	POCT 已经成为体外诊断试剂行业的一个独立门类，其特点是操作简便、诊断快速。我公司正在研发的部分金标快速诊断试剂在剂型上有望填补我国 POCT 诊断试剂领域的空白。	目前已通过 ISO13485，CE 认证，国外样品已在试用。便隐血检测试剂盒(胶体金法)、隐血双联检测试剂盒(胶体金法)注册检定已完，目前在做临床。人类免疫缺陷病毒抗体检测、梅毒螺旋抗体、丙肝病毒抗体、乙肝病毒抗体、幽门螺旋杆菌抗原、HIV 口腔渗出液抗体、传染病四项这些的检测试剂盒(胶体金法)，在进行注册批生产。	体外诊断试剂是公司未来发展的重点领域，金标快速诊断试剂需求量大、用途广，公司此类产品报批、上市数量的增加，将对公司的业绩将带来正面影响。

13	基因检测标本采集器	高通量基因测序产业正在快速增长，多种多样的测序项目对检测标本的要求也不尽相同，公司研发的基因检测专用标本采集器将促进基因测序行业的发展。	目前血液采集卡检测送审已完成等待药监部门现场检查发证。血液采集卡已通过药监部门的现场检查，已提交补充资料，等待发证。口腔黏膜采集器属于 2 类医疗器械，目前标准和检测样品已准备完成，正在进行送检。	进一步丰富公司标本采集系统的产品线，专利产品的推出有望进一步巩固公司在标本采集系统领域内的领导地位。
14	特殊用途真空采血管	用于保存血液 RNA、DNA 的真空采血管、可单独分离单个核细胞的真空采血管一直被国外企业垄断，公司研发了可替代进口产品的专用采血管有望打破国外企业的垄断。	适合于长途寄送并保存 RNA、DNA 活性的真空采血管已经研发成功并上市销售。上述新产品除在第三方和实验室使用外，正在准备进行送检，按 2 类医疗器械注册。	打破国外企业的技术垄断，巩固公司优势地位，丰富标本采集系统产品线，提高标本采集系统的利润贡献率。
15	电火花成形加工组合电极研发及应用	本项目拟通过系统深入研究，将组合式电极的 3D 设计能力、编程制造水平及 EDM 加工模具加工精度达到业内领先水平，制定组合式电极的设计制造和应用技术规范，缩短模具加工周期，充分发挥组合式电极的技术优势，降低模具制造成本。	项目处于初期试验阶段，组合电极的设计制造标准制定中。	降低模具制造成本，将 EDM 加工效率提升 30% 以上，保证加工后模具质量满足精密模具的要求，其应用前景广阔。
16	基因芯片 PEEK 板模具的研发	本项目拟针对基因芯片 PEEK 板苛刻的使用环境和高精度要求设计研发 PEEK 板注塑成型模具，以打破国外同行对于相关产品的技术垄断，降低产品生产成本，为国内生物科研机构和企业提供质优价廉的基因芯片 PEEK 板以降低其科研成本，促进国内基因芯片技术的进步和成果转化。	本项目已经完成基因芯片 PEEK 板模具的设计与制造，基因芯片 PEEK 板处于小批量试产阶段。	完成 PEEK 板注塑模具的设计制造和注塑成型，保证所生产的 PEEK 板能够满足其整体平面度偏差不大于 0.015mm 的要求和频繁升降温情况下不变形的使用要求，提升企业核心竞争力和企业技术附加利润。
17	96 孔移液板模具的研发	本项目针对 96 孔移液板的孔径精度和使用要求开发模具和产品，实现 96 孔孔径精度 $\pm 0.01\text{mm}$ 的高精度要求和不漏液的要求，满足科研院所和医院对精密医疗产品的大量需要，降低产品成本，促进医药研发的进展。	本项目已经完成了 96 孔移液板模具的研发制作，移液板试制中。	该项目的研发提升了企业精密医疗模具及产品的研发制造水平，拓宽了企业的产品范围，有利于企业向医疗器械领域进一步深入。

18	基于参数优化的 CNC 自动编程技术的研发及应用	本项目基于机床参数及企业模具制造先进经验，将 CNC 编程参数集成于企业 CAM 软件，有效提升编程效率，降低编程工程师的工作量，优化加工路径缩短模具加工周期。	本项目已经完成了 CAM 软件的二次开发，处于软件试用和数据完善阶段。	缩短模具 CNC 加工用时，提升加工效率和质量，降低工人工作量，提升企业利润和竞争力。
19	采血管盖子	针对采血管盖子注塑时产品重量的超精密要求，保证自动化装配工艺进行深入研究，克服注塑产品重量不一致，不精密等常见问题。通过优化注塑模具结构与产品结构，是注塑后产品重量保持一致，达到精密度高要求。	产品已经过初步确认，模具已接近量产。	改善因采血管盖子重量不一，造成的自动化装配问题，提高生产效率，降低成本。
20	脑膜胶混联器	针对医疗器械高精度产品的结构开发和模具开发，以更好的提供产品在医疗领域中的应用。克服产品结构不能更改前提下，模具只能一出二穴的问题，做到一出两穴，降低生产成本，最终让患者受益。	模具制作已完成，产品初步确认合格，先有针对性的优化中，已经接近量产。	对复杂产品和模具的制作，获得一定的经验，对以后此类的产品及模具能更好的优化，提高生产效率，降低生产成本。
21	高档和改进分离胶	单个核细胞管使用的特出分离胶和现有分离胶的改进，主要提高国内高档采血管的质量开发和改进的产品。	单个核细胞管使用的特出分离胶也已开发完成，投入生产。改进的分离胶也已批量投入生产。	为公司高端采血管产品与国外产品的竞争提供了原料的保证。
22	微波灭菌机	采血管等灭菌用微波灭菌机目的主要解决了玻璃材质采血管灭菌变色的问题。（现有辐照灭菌方式，玻璃管会成茶色）	采血管等灭菌用微波灭菌机已开发和验证完成。	微波灭菌机为解决使用玻璃管材不能灭菌的问题，使产品在市场上竞争力显著提高。
23	采血管样本封口机	用于实验室的采血管样本封口机主要是解决医院实验室标本的污染问题，提供一种简单高效的封口设备。	用于实验室的采血管样本封口机（目前国内封口机采用，预制的塑料帽进行封口，成本高。）采用便宜的铝膜封口。已开发完成，推向市场。	采血管样本封口机为解决医院实验室标本的污染问题提供了一个简单便宜的解决方案。为公司在标本采集系列产品提供了新的发展线路，提高标本采集系统的利润贡献率。
24	KEYPAD 精密模具的开发及注塑成型工艺研究	本项目针对 P 电子设备键盘按键及接线板部分塑胶制品的精密模具设计开发及注塑成型工艺进行研究，实现包胶、产品粘结等功能，可直接为客户提供半成品，提升企业产品技术附加值。	本项目已完成模具设计制造和注塑成型的小批量试产。	该项目的研发拓宽了企业产品范围，提升了企业注塑制品的精度和复杂度及结构完善度，在增加企业利润的同时有利于企业转型升级。

25	塑胶制品自动化贴膜工艺的研发	本项目针对注塑制品贴膜工艺进行研发，开发出气动吸附自动化贴膜机并对自动化贴膜过程中的位置精度时间控制及贴膜治具设计进行研究，代替人工贴膜，可提升贴膜效率和精度，代替人工贴膜就，避免人工贴膜的高不良率。	本项目已完成贴膜机的初期开发和试验，目前处于小批量试产阶段。	该项目的研发解决了企业人工贴膜、贴标签等易出现不良且效率低的难题，提升效率的同时节约人力成本，有利于企业核心技术和自动化水平的提升。
26	试剂盒盖板	高精度、大尺寸试剂盒产品线更加完善，深化对基因诊断试剂产品理解，设计生产加工能力得到进一步提升。	模具已量产	与基因诊断行业战略合作伙伴合作日趋紧密，积聚后期发展潜力
27	超薄导光板的项目研发	采用光谱分析原理与脉冲激光雕刻和数码印刷技术相结合并在恒温、恒湿、无尘的环境下制作而成，具有超薄超亮、导光均匀、节能环保、无暗区、在 led 成品中，激光导光板追求功耗小、光能效率更高、光显更均匀，在稳定性良好的情况作为目标，这样高品质的产品更是符合国外对 LED 产品的标准。	本项目已完成产品的开发，电视类产品已大批量产。	创新技术，提升产品外观品质，进一步增强企业的核心竞争力和综合实力，为企业的带来可观的经济效益。

2、截止报告期末，公司主要无形资产情况

(1) 注册商标

序号	商标名称	受理号	核定使用种类	有效期
1		第 5568886 号	第 9 类	2010 年 8 月 21 日至 2020 年 8 月 20 日止
2		第 11286064 号	第 7 类	2013 年 12 月 28 日至 2023 年 12 月 27 日止
3		第 11286242 号	第 16 类	2013 年 12 月 28 日至 2023 年 12 月 27 日止
4		第 11286269 号	第 10 类	2013 年 12 月 28 日至 2023 年 12 月 27 日止
5		第 11286100 号	第 7 类	2014 年 4 月 21 日至 2024 年 4 月 20 日止
6		第 11286284 号	第 10 类	2014 年 7 月 7 日至 2024 年 7 月 6 日止
7		第 11286230 号	第 16 类	2014 年 7 月 7 日至 2024 年 7 月 6 日止
8		第 9016150 号	第 10 类	2012 年 1 月 14 日至 2022 年 1 月 13 日止
9		第 9016059 号	第 10 类	2012 年 1 月 14 日至 2022 年 13 月 6 日止
10		第 10031103 号	第 10 类	2012 年 12 月 7 日至 2022 年 12 月 6 日止
11		第 10031032 号	第 10 类	2012 年 12 月 7 日至 2022 年 12 月 6 日止
12		第 9003326 号	第 10 类	2012 年 1 月 14 日至 2022 年 1 月 13 日止

13		第 9003333 号	第 10 类	2012 年 1 月 14 日至 2022 年 1 月 13 日止
14		第 9003304 号	第 5 类	2012 年 1 月 14 日至 2022 年 1 月 13 日止
15		第 9003294 号	第 5 类	2012 年 1 月 14 日至 2022 年 1 月 13 日止

(2) 专利

截止报告期末，公司（含子公司）拥有已授权的有效专利 69 项，其中发明专利 5 项，实用新型专利 64 项，具体情况如下：

序号	权利人	专利名称	类型	专利号	专利公告日
1	昌红科技	实验室基因存储板多孔模具防止崩裂的加工方法	方法发明	ZL200910109746.5	2011/5/4
2	昌红科技	一种正压式系统模具结构	实用新型	ZL201020275721.0	2011/4/20
3	昌红科技	一种路由器排风盖模具结构	实用新型	ZL201020587600.X	2010/11/1
4	昌红科技	一种组合石墨电极	实用新型	ZL201020587613.7	2011/5/25
5	昌红科技	一种数码摄像机的铰链机构	实用新型	ZL201020672514.9	2011/6/29
6	昌红科技	一种异形型芯通运水的镶件结构	实用新型	ZL201220578018.6	2013/8/7
7	昌红科技	一种消除开合模响声的模具结构	实用新型	ZL201220578519.4	2013/8/7
8	昌红科技	一种高精度的斜顶定位导向块结构	实用新型	ZL201220422542.4	2013/9/25
9	昌红科技	一种热熔式自动剪切水口治具	实用新型	ZL201220535120.8	2013/12/11
10	昌红科技	一种大直径空心轴铰链结构	实用新型	ZL201320784183.1	2014/6/25
11	昌红科技	一种大旋转角单轴铰链结构	实用新型	ZL201320676420.2	2014/8/13
12	昌红科技	医疗模具无油化导向机构	实用新型	ZL201420205967.9	2014/9/10
13	昌红科技	滚动式斜顶顶出机构	实用新型	ZL201420341354.8	2014/11/19
14	昌红科技	医疗模具细小型芯通运水结构	实用新型	ZL201420206226.2	2014/12/3
15	昌红科技	磁化杯磁铁包胶双色模具排气系统	实用新型	ZL201520868133.0	2016/5/11
16	昌红科技	双 T 形槽式斜顶机构	实用新型	ZL201520868889.5	2016/6/15
17	昌红科技	检测试剂盒盖板模内热切机构	实用新型	ZL201520877911.2	2016/4/13
18	昌红科技	打印机碳带轴嵌套行位三次脱模注塑	实用新型	ZL201521061583.5	2016/8/3

		模具			
19	柏明胜	等离子除静电装置	实用新型	ZL200920130583.4	2010/2/3
20	柏明胜	电子消费类产品的铰链机构	实用新型	ZL200920134669.4	2010/3/24
21	柏明胜	一种注塑车间的冷却装置	实用新型	ZL201020275692.8	2011/1/19
22	柏明胜	一种多功能检测夹具	实用新型	ZL201020271731.7	2011/1/19
23	柏明胜	一种笔记本电脑的铰链机构	实用新型	ZL201020525445.9	2011/4/13
24	柏明胜	多孔板模具注塑过程的可视化实验机构	实用新型	ZL201020281833.7	2011/4/20
25	河源昌红	模具多行位冷却水串联结构	实用新型	ZL201020268297.7	2011/1/19
26	河源昌红	一种组合模块系统结构	实用新型	ZL201020268179.6	2011/4/20
27	河源昌红	一种穿通顶针的模具运水结构	实用新型	ZL201020281824.8	2011/4/20
28	河源昌红	注塑模具自动剪水口机构	实用新型	ZL201020271719.6	2011/4/20
29	河源昌红	一种注塑模具水口自动剪切机构	实用新型	ZL201020275705.1	2011/5/25
30	河源昌红	一种咖啡机主架模具的行位结构	实用新型	ZL201020544048.6	2011/6/22
31	河源昌红	一种凸轮齿轮自动涂润滑油装置	实用新型	ZL201420001335.0	2014/7/2
32	河源昌红	一种油缸抽芯的高精度定位结构	实用新型	ZL201420001334.6	2014/7/2
33	河源昌红	一种模具均衡运水连通结构	实用新型	ZL201420001394.8	2014/7/2
34	河源昌红	一种辊轴止动环压入机	实用新型	ZL201420001374.0	2014/7/2
35	河源昌红	一种注塑行业全自动化生产皮带拉装置	实用新型	ZL201420001369.X	2014/7/2
36	河源昌红	一种齿轮转动部件安装确认装置	实用新型	ZL201520999818.9	2016/6/1
37	河源昌红	一种新型自动化吸取装置	实用新型	ZL201520999843.7	2016/6/1
38	河源昌红	一种纸托盘润滑油自动填充装配	实用新型	ZL201520999903.5	2016/6/1
39	河源昌红	一种新型一体化打印机底盖	实用新型	ZL201520997612.2	2016/6/1
40	河源昌红	一种新型注塑模具行位滑扶顶针 保护机构	实用新型	ZL201520999906.9	2016/6/1
41	河源昌红	一种新型打印机底盖注塑模具镶件互换 结构	实用新型	ZL201521001355.9	2016/8/24
42	上海力因	一种可直接分离血浆的血液采集组件	发明专利	ZL201110225736.5	2014/6/25
43	上海力因	一种用于血液采集容器的血液促凝剂	发明专利	ZL201110165121.8	2012/10/24
44	上海力因	医用尿液收集器	实用新型	ZL200920076252.7	2010/3/3
45	上海力因	一种用于带脱盖装置的离心机转子适	实用新型	ZL201020241934.1	2011/1/19

		配器			
46	上海力因	一种用于真空采血管的可见回血采血针	实用新型	ZL201120326995.2	2012/5/30
47	上海力因	一种可直接分离血清的真空采血管	实用新型	ZL201220397683.5	2013/4/17
48	上海力因	一种可直接分离血浆的真空采血管	实用新型	ZL201220397770.0	2013/4/17
49	上海力因	一种组合式标签	实用新型	ZL200920071461.2	2010/5/12
50	上海力因	一种真空采血管安全头盖	实用新型	ZL201020124001.4	2010/10/13
51	上海力因	一种卡口式真空采血管安全头盖	实用新型	ZL201020124001.5	2010/10/13
52	上海力因	一种可直接分离血浆的血液采集器	实用新型	ZL201120285415.x	2012/3/28
53	上海力因	一种辅助生殖实验用多用途培养皿	实用新型	ZL201520714653.6	2016/1/20
54	上海力因	一种多孔移液器吸液嘴	实用新型	ZL201520726539.5	2016/1/20
55	上海力因	一种用于保存受精卵的储存容器	实用新型	ZL201520727100.4	2016/1/20
56	上海力因	一种解冻胚胎培养皿	实用新型	ZL201520727131.X	2016/1/20
57	上海力因	一种捡卵皿	实用新型	ZL201520718395.9	2016/1/20
58	上海力因	一种显微操作皿	实用新型	ZL201520717444.7	2016/1/20
59	上海力因	一种解冻胚胎培养皿	实用新型	ZL201520717445.1	2016/1/20
60	上海力因	一种唾液采集保存容器	实用新型	ZL201520718332.3	2016/1/20
61	上海力因	一种大便采集容器	实用新型	ZL201520713954.7	2016/1/20
62	上海硕昌	瓶盖	产品发明	ZL200910106622.1	2010/9/15
63	上海硕昌	一种安装镶件的多孔板模具	实用新型	ZL201320817004.X	2014/6/11
64	上海硕昌	一种多孔板模具的脱模机构	实用新型	ZL201320817827.2	2014/6/11
65	上海硕昌	一种多孔板模具上的镶件	实用新型	ZL201320817826.8	2014/6/11
66	上海硕昌	一种胰岛素针头连接头的模具型芯	实用新型	ZL201320817002.0	2014/6/11
67	上海硕昌	一种用于检测多孔板模具上镶件的治具	实用新型	ZL201320822223.7	2014/6/11
68	上海硕昌	后模斜顶固定座旋转式结构	实用新型	ZL201220535086.4	2013/7/3
69	上海昌美	金刚石涂层刀具对精密细小石墨电极的加工方法	方法发明	ZL201010234411.9	2012/5/9

(3) 计算机软件著作权

截止报告期末，公司共取得10项计算机软件著作权，具体情况如下：

序号	权属人	名称	类型	登记号	证书颁发日期
1	昌红科技	精密注塑过程及模具的模拟仿真软件 V1.0	计算机软件著作权	2010SR051693	2010/4/5

2	河源昌红	昌红清洗单元正负压履历检测控制软件 V1.0	计算机软 件著作	2014SR013505	2014/1/29
3	柏明胜	柏明胜血液存放采集系统 V1.0	计算机软 件著作	2014SR075887	2014/6/11
4	柏明胜	柏明胜医疗血液蛋白酶结构分析软件 V1.0	计算机软 件著作	2014SR075891	2014/6/11
5	柏明胜	柏明胜医疗数字血氧饱和度测量软件 V1.0	计算机软 件著作	2014SR075895	2014/6/11
6	柏明胜	柏明胜医疗数字血氧饱和度测量软件 V1.0	计算机软 件著作	2014SR075895	2014/6/11
7	柏明胜	柏明胜全自动尿液分析仪软件 V1.0	计算机软 件著作	2014SR210593	2014/12/25
8	柏明胜	柏明胜微量元素分析仪软件 V1.0	计算机软 件著作	2014SR210881	2014/12/26
9	柏明胜	柏明胜医疗血液分析检测软件 V1.0	计算机软 件著作	2014SR210371	2014/12/26
10	柏明胜	柏明胜自动急诊干式生化分析仪软件 V1.0	计算机软 件著作	2014SR210949	2014/12/26

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司紧紧围绕中长期战略发展计划和年初经营目标，在巩固与发展精密塑胶模具和注塑产业、智能电视导光板产业的同时，战略扩张医疗器械产业，助力公司实现产业转型升级。公司在董事会的正确领导下，公司管理层及全体员工积极努力、落实各项工作和任务，为后续公司发展奠定了良好的基础。报告期内，公司实现营业收入58,831.17万元，较上年同期上升7.22%；营业利润3,945.99万元，较上年同期上升20.49%；利润总额为4,105.25万元，较上年同期上升24.48%；归属于上市公司股东的净利润3,150.20万元，较上年同期上升6.21%。

报告期内，公司主要完成重点工作如下：

（1）推进医疗器械产业战略布局，提升医疗器械业务比重

受益于国民医疗需求及人均消费能力的提升、国家宏观政策支持、国产医疗器械企业技术的进步发展，中国医疗器械市场将长期保持较高增长趋势。面对医疗器械行业的发展契机，公司顺势而为，乘势而上，创新求变，紧紧围绕总体战略发展目标，坚持内涵增长和外延扩张两手抓，不断创新管理机制与发展模式，积极探索与培育精准医疗、辅助生殖等产业布局，助力公司战略转型升级，为公司的发展注入新活力，增添新动力。

报告期内，公司医疗器械板块营业收入由2015年的3,680.32万元增长到2016年的8,005.59万元，增幅117.52%，占公司整体营收比重为13.61%。

报告期内，公司通过自主研发、合作代理等方式，积极丰富精准医疗和辅助生殖产品线。精准医疗方面，公司已建立基因测序全过程（样本采集→保鲜存储→样本提取→文库制备）耗材与试剂产品链，可为基因测序实验室提供试剂与耗材整体解决方案；辅助生殖方面，公司已逐步研发推出辅助生殖全系列耗材以及生殖中心实验室管理软件系统，并积极探索价值链更高端的胚胎培养液与精子处理液市场。

（2）稳固精密塑胶模具和注塑产业，多元化产品与客户结构

制造业是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基。当前，新一轮科技革命和产业变革与我国加快转变经济发展方式形成历史性交汇，国际产业分工格局正在重塑。公司将持续稳固精密塑胶模具和注塑基础产业，夯实海外产业布局，与此同时，多元化产品与客户结构。

近年来，由于制造业资源和环境约束不断强化，劳动力等生产要素成本不断上升，致使国际品牌大企业包括OA设备品牌供货商已逐步向劳动力成本相对低下的东南亚等地区转移；由此，公司审时度势，加强战略谋划和前瞻部署，在聚焦国内业务的同时，积极布局国际化市场。报告期内，公司海外产业布局进展整体顺利，越南工厂陆续收获订单，已逐渐实现量产；菲律宾昌红建设基本完成，也逐步进入生产阶段。

此外，在原有OA产品与客户基础上，2016年公司积极建设市场销售团队，拓展高毛利产品与客户，提升营收质量和效益。

（3）智能电视导光板业务实现量产，规模效益凸显

公司光电业务主要是通过激光打点技术生产大尺寸、超薄、高分辨率的导光板系列产品，目前主要应用于市场知名智能电视品牌商。公司采用的镭射激光打点技术应用在国际及国内市场均属于领先技术，该

技术与传统的印刷及滚压等生产工艺更具多种优势，使用该产品的的大屏幕电视中的画面更清晰逼真。

报告期内，随着公司导光板产品在行业内知名度的提高，得到广泛认可，且前期客户订单逐渐增量，使得公司导光板业务产能得到释放，规模效益凸显。公司智能电视导光板业务营收由2015年的4,019.09万元增长到2016年的8,149.00万元，增幅达到102.76%。

与此同时，公司采用成熟的激光打点技术来实现大尺寸、超薄、高分辨率、良品率极高的导光板产品，与传统该产品而言更具多种优势，随着智能电视导光板产品技术的升级，且取代传统产品趋势加剧，未来该业务板块仍将保持广阔的市场前景。

(4) 加强关键核心技术研发，提高公司创新能力

公司坚持研发创新，不断加大新技术的研发投入，巩固和提升现有技术优势。公司在面向基础技术能力提升、软件应用技术、高速精密加工关键技术及应用、精准医疗试剂盒研发及其应用以及人类辅助生殖技术实验室试剂与耗材及其应用等项目稳步推进，取得了较为明显的研究成果，为公司迎接高端制造行业发展提供了强有力的技术支持，有利于进一步提升公司核心竞争力和市场地位。

创新是公司发展的动力之源。报告期内，公司荣获核心客户柯尼卡美能达首家GS绿色供应商认证证书，公司通过率先打造全球顶级环保型企业，对降低地球环境负荷作出巨大贡献，并通过节能减排、耗材循环利用等也创造了一定的经济价值；同时公司《1536孔高通量筛选体系微孔板精密医疗模具研发及注塑成型技术》荣获2016广东机械模具产业创新成果一等奖。

(5) 加强经营管理，推动技术革新，有效提升管理水平

在企业管理方面，不断完善公司治理结构；同时，公司科研技术部门加强生产技术革新活动，以提高产品质量、力推自动化生产、降能源提效力为目标，通过一系列经营管理活动，公司产品品质和生产效力有较大提升。

(6) 推行信息化管理系统升级项目，提升经营和生产过程的管理水平

随着信息技术在公司管理中的应用越来越普遍，把信息技术引入管理流程，可以有效整合公司各种资源，实现公司经营管理活动的运营自动化、管理网络化和决策智能化，大大提高公司管理水平和决策效率，进而提升公司的核心竞争力和经济效益。因此，公司一直以来都非常重视信息化管理系统的应用，报告期内持续认真学习和充分借鉴市场企业的先进经验，并结合公司实际情况，在公司现有的ERP应用软件系统的基础上继续升级换代，加大信息化覆盖面。公司信息化建设的一个指导原则就是站在更高的层次上思考未来，适应推进公司发展战略的需要，做到高起点规划，以保证高标准设计及高水平运作，力求打造一个全面领先的数字化管理平台。

(7) 稳步推进人才队伍及企业文化建设

人才是企业最大的资产，是企业的核心竞争力，公司一直尊重人才、重视人才，把引进人才为推动企业发展的重大战略，不断从大型企业和科研院所引进高端的管理和技术人才，公司始终坚信把握住了人才，公司才有了推动产业升级、技术革新的动力。报告期，公司通过加强多层面的个人能力提升保障机制，确保管理团队和核心人员在企业文化和制度面前，找到更高更广阔的价值空间。

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

公司是否需要遵守光伏产业链相关业的披露要求

否

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

否

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

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 9 号——上市公司从事 LED 产业链相关业务》的披露要求：

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 10 号——上市公司从事医疗器械业务》的披露要求：

否

单位：元

	2016 年		2015 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	588,311,714.60	100%	548,715,488.14	100%	7.22%
分行业					
模具与注塑行业	418,123,122.74	71.07%	461,299,421.27	84.07%	-9.36%
医疗行业	80,055,939.21	13.61%	36,803,197.79	6.71%	117.52%
光电行业	81,489,953.87	13.85%	40,190,867.47	7.32%	102.76%
其他	8,642,698.78	1.47%	10,422,001.61	1.90%	-17.07%
分产品					
模具业务	76,633,726.90	13.03%	52,285,149.22	9.53%	46.58%
注塑业务	341,489,395.84	58.04%	409,014,272.05	74.54%	-16.51%
医疗器械业务	80,055,939.21	13.61%	36,803,197.79	6.71%	117.52%
导光板	81,489,953.87	13.85%	40,190,867.47	7.32%	102.76%
其他	8,642,698.78	1.47%	10,422,001.61	1.90%	-17.07%
分地区					
境内	209,444,872.60	35.60%	145,913,284.97	26.59%	43.54%
境外	378,866,842.00	64.40%	402,802,203.17	73.41%	-5.94%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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	418,123,122.74	315,379,702.83	24.57%	-9.36%	-13.38%	3.50%
医疗行业	80,055,939.21	48,379,436.69	39.57%	117.52%	126.63%	-2.43%
光电行业	81,489,953.87	69,313,526.03	14.94%	102.76%	71.97%	15.23%
分产品						
模具业务	76,633,726.90	52,548,161.11	31.43%	46.57%	54.48%	-2.51%
注塑业务	341,489,395.84	262,831,541.72	23.03%	-16.51%	-20.37%	3.73%
医疗器械业务	80,055,939.21	48,379,436.69	39.57%	117.52%	126.63%	-2.43%
导光板	81,489,953.87	69,313,526.03	14.94%	102.76%	71.97%	15.23%
分地区						
境内	200,798,243.04	138,902,307.02	30.82%	48.20%	30.57%	9.34%
境外	378,870,772.78	294,170,358.53	22.36%	-5.94%	-7.88%	1.64%

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	2016 年	2015 年	同比增减
模具与注塑行业	销售量	PCS、套	270,716,708	208,657,959	29.74%
	生产量	PCS、套	274,983,939	208,219,891	32.06%
	库存量	PCS	17,888,108	13,620,877	31.33%
医疗行业	销售量	PCS、套	328,663,983.00	152,786,928	115.11%
	生产量	PCS、套	305,635,656.00	142,950,407	113.81%
	库存量	PCS	32,584,956.00	9,556,629	240.97%
光电行业	销售量	片	898,494	555,428	61.77%
	生产量	片	920,345	587,456	56.67%
	库存量	片	53,879	32,028	68.22%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司各业务板块生产量、销售量及库存量较上年同比均有较大增长，其中模具与注塑行业增长主要来源于产品结构变化等因素造成；医疗行业及光电行业均增长原因主要是报告期内业务大幅增长所致；同时，医疗行业统计口径不一致，去年同期数相应作调整。

(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	2016 年		2015 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	196,934,297.45	45.47%	255,134,158.09	59.93%	-22.81%
	人工费用	30,781,095.27	7.11%	30,725,680.37	7.22%	0.18%
	制造费用	87,664,310.11	20.24%	78,219,219.28	18.37%	12.08%
医疗行业	直接材料	35,460,915.97	8.19%	13,791,013.33	3.24%	157.13%
	人工费用	4,080,891.32	0.94%	1,693,689.59	0.40%	140.95%
	制造费用	8,837,629.40	2.04%	5,862,284.87	1.38%	50.75%
光电行业	直接材料	53,923,806.77	12.45%	27,417,980.78	6.44%	96.67%
	人工费用	2,678,968.77	0.62%	1,609,732.26	0.38%	66.42%
	制造费用	12,710,750.49	2.93%	11,276,894.08	2.64%	12.71%

说明

(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）	351,933,969.15
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	59.82%

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	109,134,107.61	18.55%
2	第二名	107,054,173.69	18.20%
3	第三名	71,974,349.39	12.23%
4	第四名	33,649,499.07	5.72%
5	第五名	30,121,839.39	5.12%
合计	--	351,933,969.15	59.82%

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）	78,519,610.58
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.26%
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	26,931,805.42	9.01%
2	第二名	18,329,476.92	6.13%
3	第三名	12,536,819.10	4.19%
4	第四名	10,017,246.94	3.35%
5	第五名	10,704,262.20	3.58%
合计	--	78,519,610.58	26.26%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	17,751,022.34	9,924,530.22	78.86%	主要系医疗器械业务及光电业务销售规模快速扩大对应营销人员工资及市场推广投入增加；此外，境内业务大幅增加，导致运费等大幅增加。
管理费用	90,593,854.42	84,568,237.17	7.13%	主要系员工薪资增加，以及租赁费用

				等增加所致。
财务费用	-2,937,706.29	-4,120,899.14	-28.71%	主要系本年度银行存款利息较上年同期减少所致。

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司非常重视研发工作，根据发展战略及实际需求，并结合市场开拓和技术进步，科学地制定了研发计划，并强化了研发全过程管理及规范研发行为。报告期内公司在多项重点应用领域中促进了研发成果的转化和有效利用，不断提升公司自主创新能力，为公司可持续性发展奠定基础。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2016 年	2015 年	2014 年
研发人员数量（人）	179	209	196
研发人员数量占比	11.25%	14.24%	12.93%
研发投入金额（元）	28,436,633.32	29,916,897.31	26,633,283.11
研发投入占营业收入比例	4.83%	5.45%	4.60%
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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	593,125,346.29	616,912,650.36	-3.86%
经营活动现金流出小计	548,767,695.85	567,665,690.17	-3.33%
经营活动产生的现金流量净额	44,357,650.44	49,246,960.19	-9.93%
投资活动现金流入小计	900,881,247.08	39,154,458.51	2,200.84%
投资活动现金流出小计	944,387,647.64	375,298,421.40	151.64%
投资活动产生的现金流量净额	-43,506,400.56	-336,143,962.89	-86.77%
筹资活动现金流入小计	5,000,000.00	13,964,549.39	-64.20%

筹资活动现金流出小计	26,023,257.00	45,691,534.90	-43.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-21,023,257.00	-31,726,985.51	-33.74%
现金及现金等价物净增加额	-12,546,782.18	-315,480,976.41	-96.03%

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

1. 本期经营活动产生的现金流量净额4,435.77万元，较上年同期减少9.93%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金和税费返还所收到现金较上年同期有所减少，支付给职工以及为职工支付的现金和支付的各项税费较上年同期略增加等因素所致。

2. 本期投资活动产生的现金流量净额-4,350.64万元，较上年同期净流出减少了86.77%，主要系公司现金管理支付银行理财投资较上年同期减少所致。

3. 本期筹资活动产生的现金流量净额2,102.33万元，较上年同期净流出减少33.74%，主要系支付偿还债务较上年同期约70%和分配股利、利润或偿付利息支付的现金较上年同期增加23.66%等所致。

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

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	137,687,602.49	13.67%	142,569,105.97	14.73%	-1.06%	
应收账款	132,796,307.07	13.18%	105,119,844.36	10.86%	2.32%	主要系本年度营业收入较上年同期增加所致。
存货	85,274,274.52	8.47%	84,376,469.66	8.72%	-0.25%	公司存货较为稳定，期末存货净值较上年同期略有增加，占资产比重有所减少。
长期股权投资	8,607,823.64	0.85%			0.85%	主要系投资参股常州康泰所致。
固定资产	302,030,388.71	29.98%	299,953,040.24	30.99%	-1.01%	本年增加固定资产 5660 万元，主要是境外子公司增加固定资产；处置减少固定资产约 2000 万元，主要是母公司融资租赁给常州康泰设备；本年折旧 2327 万元；从而致使固定资产净

						值较上年同期略有增加。
在建工程	665,986.37	0.07%	6,401,433.62	0.66%	-0.59%	主要系安装调试固定资产完工结转固定资产所致。
短期借款	5,000,000.00	0.50%			0.50%	主要系报告期控股子公司昌红光电向银行流贷借款所致。
长期借款	29,000,000.00	2.88%	38,000,000.00	3.93%	-1.05%	主要系报告期内控股子公司昌红光电归还银行部分借款所致。

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

无

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
44,791,879.88	91,660,670.00	-52.13%

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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2010 年	首次公开发行	54,078.72	3,790.34	50,333.34	0	6,778.75	12.53%	1,675.24	存放在公司募集资金账户和指定的定期存款账户	1,675.24
合计	--	54,078.72	3,790.34	50,333.34	0	6,778.75	12.53%	1,675.24	--	1,675.24

募集资金总体使用情况说明

截止 2016 年 12 月 31 日，公司募集资金使用情况：

单位：人民币元

项目	金额
募集资金净额	540,787,204.3
募集资金专项账户银行利息累计额(+)	46,978,989.7
其中：2016 年度募集资金专项账户银行利息	494,159.7
投入募集资金累计额（含预先投入）(-)	570,955,201.8
其中：2016 年度使用募集资金的金额	34,947,974.8
募集资金专项账户银行手续费累计额(-)	58,595.1
其中：2016 年度募集资金专项账户银行手续费	1,613.9
2016 年末募集资金专户余额	16,752,397.0

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 昌红科技 OA 产品	是	19,275	15,368.2	3,465.07	17,238.7	112.17%	2012 年	1,419.14	否	否

技术改造及扩产项目			5		5		12月31日			
2. 昌红科技医疗产品扩产及技术改造项目	否	3,152	3,152	29.65	2,198.6	69.75%	2012年12月31日	556.53	是	否
3. 昌红科技模具研发中心项目	否	2,144	2,144		2,036	94.96%	2012年12月31日	不适用	是	否
项目结项后永久补充流动资金	否				140.64				是	否
承诺投资项目小计	--	24,571	20,664.25	3,494.72	21,613.99	--	--	1,975.67	--	--
超募资金投向										
超募资金：芜湖昌红 OA 产品建设项目	是	3,800	1,000		928	92.80%	2012年12月31日	不适用	否	是
超募资金：河源昌红 OA 产品建设项目（已完结）	否	6,000	6,000		4,791	79.85%	2012年12月31日	546.08	是	否
归还银行贷款（如有）	--				4,000		--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--			295.62	19,000.35		--	--	--	--
超募资金投向小计	--	9,800	7,000	295.62	28,719.35	--	--	546.08	--	--
合计	--	34,371	27,664.25	3,790.34	50,333.34	--	--	2,521.75	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>1.“昌红科技 OA 产品技术改造及扩产项目”中技改部分均已完成，且效益良好；扩产部分已先后变更至越南昌红及菲律宾昌红实施，截至报告期末，越南昌红及菲律宾昌红均已进入正式生产阶段，同时，新市场正在积极开发与培育中。</p> <p>2.“芜湖昌红 OA 产品建设项目”已于 2015 年将项目剩余资金均变更为用于支付收购上海力因股权对价款。”</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>为更加合理、有效地使用募集资金，2015 年 5 月召开股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨收购上海科华检验医学产品有限公司股权的议案》，即变更“昌红科技 OA 产品技术改造及扩产项目”部分闲置资金和“芜湖昌红 OA 产品建设项目”剩余资金用于收购上海科华检验医学产品有限公司（现已更名为：上海力因）79.75%股权款，合计变更金额为 6,778.75 万元。</p>									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司首次公开发行了人民币普通股（A 股）股票 1,700 万股，每股发行价 34.00 元，募集资金总额为人民币 578,000,000 元，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币 540,787,204.30 元，其中超募资金为 295,077,204.30 元。</p> <p>1.公司以“其他与主营业务相关的运营资金项目”部分超募资金用于归还银行贷款 4,000 万元和永久</p>									

	<p>性补充流动资金 500 万元，该金额经公司董事会审议通过，独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意意见后，公司于 2011 年 1 月 27 日归还中国银行贷款 4,000 万元和永久性补充流动资金 500 万元；公司以“其他与主营业务相关的运营资金项目”部分超募资金 1,400 万元用于永久性补充流动资金，该金额经公司董事会审议通过，独立董事、保荐机构发表明确同意意见后，公司于 2011 年 7 月 7 日以部分超募资金永久性补充流动资金 1,400 万元；公司以“其他与主营业务相关的运营资金项目”部分超募资金用于永久性补充流动资金 4,500 万元，该金额经公司董事会审议通过，独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意意见后，公司于 2012 年 5 月 3 日以部分超募资金永久性补充流动资金 4,500 万元；公司以“其他与主营业务相关的运营资金项目”部分超募资金 4,800 万元用于永久性补充流动资金，该金额经公司董事会审议通过，独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意后，分别于 2013 年 10 月 31 日和 2014 年 1 月 15 日以部分超募资金永久性补充流动资金 2,830 万元和 1,970 万元。报告期内，公司将“其他与主营业务相关的运营资金项目”部分剩余超募资金用于永久性补充流动资金，该金额经公司董事会审议通过，独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意意见后，公司于 2015 年 5 月 20 日、25 日和 27 日将剩余超募资金合计 6,115.48 万元（含利息）永久性补充流动资金。</p> <p>2.公司于 2011 年 5 月以“其他与主营业务相关的运营资金项目”部分超募资金 3,000 万元在广东省河源投资设立全资子公司河源昌红并实施“河源昌红 OA 产品建设项目”，该金额经公司董事会审议通过，独立董事、保荐机构发表明确同意意见后，并于 2011 年 5 月 16 日经公司股东大会审议通过，于 2011 年 5 月 19 日实施了对河源昌红投资 3,000 万元；2011 年 7 月根据公司的发展，再使用超募资金 3,000 万元对全资子公司河源昌红进行增资并实施“河源昌红 OA 产品扩产项目”，该金额经公司董事会审议通过，独立董事、保荐机构发表明确同意意见后，并于 2011 年 7 月 27 日经公司股东大会审议通过，于 2011 年 8 月 15 日实施了对河源昌红增资 3,000 万元；2015 年 1 月 26 日，经公司董事会审议通过，独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意意见，同时会计师出具了瑞华核字【2015】48090001 号《募投项目支出的审核报告》后，同意将“河源昌红 OA 产品建设项目”结项并将结余资金 1,389.22 万元（含利息）永久性补充流动资金，截止 2015 年 5 月 27 日，以该项目结余资金 1,389.22 万元（含利息）全部用于永久性补充流动资金。</p> <p>3.公司于 2011 年 5 月以“其他与主营业务相关的运营资金项目”部分超募资金 3,800 万元（分期投资：第一期投资 1,000 万元，第二期投资剩余部分）对全资子公司芜湖昌红进行增资并实施“芜湖昌红 OA 产品建设”项目，经公司董事会审议通过，独立董事、保荐机构发表明确同意意见后，并于 2011 年 5 月 16 日经公司股东大会审议通过，于 2011 年 5 月 19 日实施了对芜湖昌红 1,000 万元投资（第一期投资款）。2015 年 4 月 14 日，经公司董事会审议通过，独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意意见后，同意公司关于变更“芜湖昌红 OA 产品建设项目”中剩余募集资金 2,872 万元用于收购检验医学之部分股权，该事项并于 2015 年 5 月 4 日经公司股东大会审议通过，截止报告期末，该金额已经支付。</p> <p>截止 2016 年 12 月 31 日，芜湖昌红 OA 产品建设共使用募集资金 928 万元，累计变更项目募集资金用途的金额为 2,872 万元。</p> <p>4. 2016 年 4 月 22 日，经公司董事会审议通过，独立董事、保荐机构发表明确同意意见，同时会计师出具了瑞华核字【2016】48430016 号《募投项目支出的审核报告》后，同意将“芜湖昌红 OA 产品建设项目”结项并将结余资金用于永久性补充流动资金，于 2016 年 5 月 19 日、26 日，以该项目结余资金 295.67 万元（其中利息 295.67 万元）全部用于永久性补充流动资金，并于同日注销相关募集资金账户。</p> <p>截止 2016 年 12 月 31 日，实际使用超募资金 28,719.35 万元，其中累计使用超募资金永久性补充流动资金以及归还银行贷款合计 23,000.35 万元，累计变更超募项目资金用途金额为 2,872 万元。</p>
募集资金投资项目实	适用

施地点变更情况	<p>以前年度发生</p> <p>1.2011 年, 经公司董事会审议通过, 独立董事、保荐机构发表明确同意意见后, 公司募投项目之一“昌红科技模具研发中心项目”实施地点由原计划用“昌红科技 OA 产品技术改造及扩产项目”中的扩产项目在公司新增厂房部分厂区实施变更至公司现有厂区内模具部实施。</p> <p>2.2014 年, 经公司董事会审议通过, 独立董事、保荐机构发表明确同意意见后, 并经股东大会审议通过, 公司将募投项目之一“昌红科技 OA 产品技术改造及扩产项目”部份做变更, 即实施主体由“昌红科技”变更为子公司“昌红科技(越南)有限公司”, 实施地点由“深圳市坪山新区坪山锦龙大道西侧”变更为“越南海阳省锦江县新长工业区”。</p> <p>3.2015 年, 经公司董事会审议通过, 独立董事、保荐机构发表明确同意意见后, 并经股东大会审议通过, 公司将募投项目之一“昌红科技 OA 产品技术改造及扩产项目”与“昌红越南 OA 产品建设项目”部份闲置资金再次变更, 转向投资菲律宾昌红 OA 项目的建设。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、截至 2010 年 12 月 31 日, 公司以自筹资金预先投入“昌红科技 OA 产品技术改造及扩产项目”的实际投资额为 1,023 万元, 该金额经深圳市鹏城会计师事务所有限公司“深鹏所股专字[2011]0009 号”专项鉴证报告确认。经公司董事会审议通过, 独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意意见后, 公司于 2011 年 1 月 27 日以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 1,023 万元。</p> <p>2、截至 2010 年 12 月 31 日, 公司以自筹资金预先投入“昌红科技医疗产品扩产及技术改造项目”的实际投资额为 483 万元, 该金额经深圳市鹏城会计师事务所有限公司“深鹏所股专字[2011]0009 号”专项鉴证报告确认。经公司董事会审议通过, 独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意意见后, 公司于 2011 年 1 月 28 日以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 483 万元。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、2015 年 1 月 26 日, 经公司董事会审议通过, 独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意, 同时会计师出具了瑞华核字【2015】48090001 号《募投项目支出的审核报告》后, 公司决定将募投项目“昌红科技模具研发中心项目”和超募资金投资项目“河源昌红 OA 产品建设项目”结项并将结余资金 140.64 万元、1,389.22 万元(含利息)全部用于永久性补充流动资金。截止 2015 年 5 月 27 日, “河源昌红 OA 产品建设项目”结余资金 1,389.22 万元(含利息)和“昌红科技模具研发中心项目”结余资金 140.64 万元(含利息)全部用于永久性补充流动资金, 并分别于 2015 年 3 月 9 日、2015 年 5 月 27 日注销了前述项目募集资金账户。</p> <p>2、2016 年 4 月 22 日, 经公司董事会审议通过, 独立董事、保荐机构发表明确同意意见, 同时会计师出具了瑞华核字【2016】48430016 号《募投项目支出的审核报告》后, 同意将“芜湖昌红 OA 产品建设项目”结项并将结余资金用于永久性补充流动资金, 于 2016 年 5 月 19 日、26 日, 以该项目结余资金 295.67 万元(其中利息 295.67 万元)全部用于永久性补充流动资金, 并于同日注销相关募集资金账户。</p> <p>项目资金结余主要原因为: 在公司募投项目建设过程中厉行节约, 通过不断的自主研发对部份设备的配置及技术参数进行了合理优化, 在保证项目质量的前提下, 积极压缩建设成本, 合理节省了部</p>

	分开支。
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金（包括超募资金）均存放在公司募集资金账户和指定的定期存款账户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
投资收购上海力因股权	1.昌红科技OA产品技术改造及扩产项目； 2.超募资金：芜湖昌红OA产品建设项目	6,778.75		6,778.75	100.00%	2015年12月31日	146.3	否	否
合计	--	6,778.75	0	6,778.75	--	--	146.3	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	公司于 2015 年 5 月 4 日召开第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨收购上海科华检验医学产品有限公司股权的议案》，即变更“昌红科技 OA 产品技术改造及扩产项目”部分闲置资金和“芜湖昌红 OA 产品建设项目”剩余资金用于收购上海科华检验医学产品有限公司 79.75%股权款，合计变更金额为 6,778.75 万元。变更原因主要围绕公司中长期战略发展及布局，为确保更加合理、有效地使用募集资金，公司决定将上述项目部分资金变更投向并进军医疗产业外延式收购。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	研发投入较大，相关新产品处于注册阶段，尚未产生效益。								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用。								

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海硕昌	子公司	塑料制品、注塑制品。	60 万美元	105,141,191.10	92,500,761.19	96,279,111.31	10,461,455.98	9,487,744.70
柏明胜	子公司	医疗耗材、器械	4,000 万元	59,390,365.25	37,925,071.72	40,342,597.32	6,785,289.25	5,568,654.07
河源昌红	子公司	非金属制品模具、五金配件、注塑成型制品及装配、电子产品、光学产品、通讯产品、数码产品、办公自动化产品。	6,000 万元	103,808,364.38	87,113,411.56	83,893,241.82	8,151,449.45	5,460,775.95

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
常州康泰	以增资方式，获得 40% 股权。	将有利于促进公司在汽车领域模具及零部件的发展。

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

（一）行业发展情况

1、模具行业

1.1、国内模具行业概况

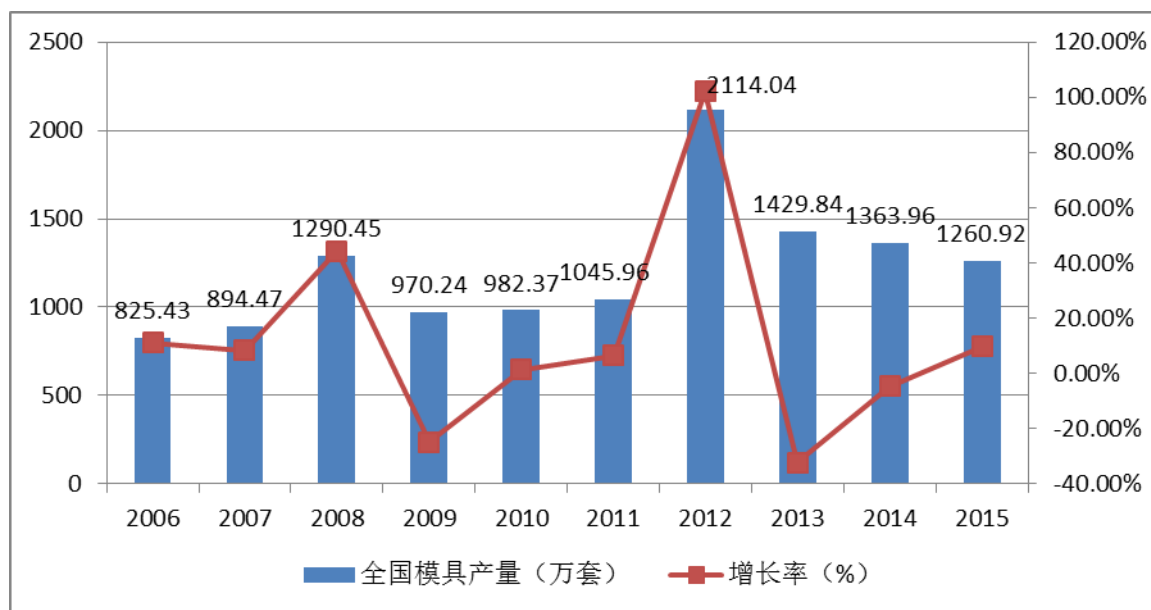
模具作为装备制造业的基础，被称为“工业之母”，模具行业具有基础性强、涉及面广、门类多、技术性强、带动性大的特点。75%的粗加工工业产品零件、50%的精加工零件、绝大部分塑料制品均由模具加工成型。作为国民经济的基础工业，模具涉及机械、汽车、轻工、电子、化工、冶金、建材等各个行业，应用十分广泛。根据成型材料种类，模具可以分为塑料成型模具、硅胶成型模具和金属成型模具。

塑料模具行业涉及面广，其上游行业主要为机床工具行业、模具钢行业和塑料粒子行业，下游为汽车、OA办公设备、家电、IT、医疗器械、消费电子等制造业生产企业。我国塑料模具行业经过多年的发展，在中低档模具产品供应上基本实现了自给自足，但在以精密、大型、复杂、长寿命模具为代表的高档模具方面，对进口产品的依赖程度仍然较高。我司即主要从事精密塑料模具制造及精密塑胶成型产品生产，主要下游客户为OA办公、医疗器械、电子、汽车等制造业生产企业。

2013年中国模具产量为1429.84万套，同比增长0.07%；2014年中国模具产量为1363.96万套，同比下降10.43%；2015年1-10月累计全国模具产量1260.92万套，同比下降9.63%。

2006-2015年（1-10月）全国模具年产量及其增长率统计图

（1-10月）



数据来源：中国产业信息网

1.2、国内模具行业未来发展

未来我国模具行业发展面临机遇与挑战并存的局面：

1. 机遇

a. 伴随新能源汽车、医疗器械、智能制造和工业4.0等新兴制造业在国内的兴起和发展，模具作为制造业的基础工业行业，其国内模具市场（尤其是高端精密模具市场）需求将进一步得到激发；

b. 经过多年对国外先进模具技术的学习借鉴及自身的长期实践发展，我国模具的设计和制造水平有了很大提升，在国家一带一路政策的鼓励支持下，越来越多的国内模具制造企业将探索开拓国际市场。

2. 挑战

a. 伴随国内人工成本上升，国内模具的价格优势逐渐缩小，而东南亚国家的价格优势依旧，使得部分下游客户将生产基地转移至东南亚国家，对国内模具市场需求产生一定影响；

b. 虽然国内模具设计和制造水平近年大幅提升，但在高端模具制造领域，与欧美日韩等发达国家仍有一定差距，仍有进一步提升的空间。

2、医疗行业

2.1、中国医疗器械行业发展潜力巨大

2015 年全球医疗器械市场规模约3840 亿美金，行业增速为4.9%，保持较快增长与持续创新。中国医疗器械市场规模由2001 年的179 亿元增长到2014 年的2500 亿，增长14 倍，年复合增长率近21%，我国器械/药物市场规模比例仅为0.2:1，远低于全球0.5:1 的水平，未来空间潜力巨大。

2.2、进口替代为国产品牌带来机遇

政策逐步出台开启国产化浪潮。2012 年，我国出台《医疗器械科技产业“十二五”专项规划》重点开发一批国产高端医疗器械，形成进口替代，自此拉开我国医疗器械国产化的序幕。2015年5月国务院连续出台的《关于全面推开县级公立医院综合改革的实施意见》《关于城市公立医院综合改革试点的指导意见》两份文件加速医疗设备进口替代进程。

2.3、“精准医疗”开启千亿市场，基因测序产业蓬勃发展

2016年3月，中国科技部发布国家重点研发计划中将“精准医疗”列入首位国家重点研发计划，作为整个精准医疗的基础以及目前发展得相对比较成熟的领域，基因测序行业再次得到广泛关注。目前主要的基因测序方法已发展了三代，而二代基因测序技术（又称“下一代基因测序技术”，NGS）由于其高通量、低成本的特点，使基因测序技术实现了商业化的大规模应用，是目前最主流的基因测序技术。

根据BCC Research研究报道，近几年来基因测序市场飞速发展，从2007年的7.94亿美元增长到2013 年的45亿美元，年复合增长率为33.5%，预计未来几年依旧会保持快速增长，2018年将达到117亿美元，年复合增长率为21.1%。

而在国内，基因测序技术也逐步占据了国内医疗市场的一席之地，根据Markets&Markets预测，中国的基因测序产业在2012-2017年间的CAGR有望达20%-25%，位居全球前列。无创产前诊断（NIPT）是目前在国内市场化程度最高的基因测序临床项目，在过去近3年时间里，已有逾15万中国孕妇接受了这项检测，但其市场渗透率不到1%，随着其成本的下降和消费者接受程度的提高，未来无创产前诊断的市场渗透率会大大提高。而肿瘤检测又是另一大市场，我国肿瘤发病率不断提升，每年新发肿瘤患者在400万人以上，且呈年轻化的趋势，肿瘤易感基因检测、液体活检、肿瘤靶向药物的个体化检测等项目市场前景广阔。并且由于巨大的人口基数和不断递增的医疗需求，我国将逐步成为全球最大的基因测序市场。

2.4、受二胎政策放开等积极因素影响，中国辅助生殖市场前景广阔

受益于以下三方面积极因素影响，中国辅助生殖市场发展迎来重大机遇：

- 1) 中国政府二胎政策放开，为广大有二胎诉求的家庭提供政策条件；
- 2) 受社会发展及周边环境的影响，中国人口不孕不育率大幅提升，从20年前的2.5%~3%攀升到目前的12.5%~15%，有更多家庭需借助辅助生殖技术获取胎儿；
- 3) 经过长时间探索与发展，辅助生殖技术日渐成熟，尤其基因测序技术在辅助生殖领域的应用，均使得受孕成功大幅提升。

目前全国共有400余家辅助生殖中心，每年完成70万例周期，整个中国辅助生殖市场容量预计千亿规模，其中辅助生殖相关耗材市场约占7%，且预计未来十年仍将保持高速增长。另，伴随市场机遇发展，辅助生殖领域将受到中国企业和资本关注，预计未来五年辅助生殖领域将涌现一批国产品牌，最先进入市场的国产品牌将建立自身先发优势。

（二）公司2017年度经营计划

1. 发展战略

稳固发展基础产业，战略扩张新兴医疗器械产业，致力于成为全球顶尖精准医疗产品供应商和中国辅助生殖产品第一品牌。内延发展，外延并购，嫁接全球科技资源，把握中国市场机遇。

2. 2017年度经营计划

2017年，公司将紧紧围绕长期战略发展规划及经营目标，顺应时代潮流、把握发展机遇、以新思维迎接新时代，以技术创新为驱动，深入调整业务结构及市场结构，立足于公司目前已有的业务布局基础，着力推动已投资项目落地，同时发挥在各投资领域的整合优势，推动公司整体业绩提升，为股东创造更大的价值。为实现2017年的经营目标，公司将围绕以下重点，抓好各项经营管理工作：

1) 加大力度推进医疗产业战略扩张。公司将聚焦资源，深耕精准医疗与辅助生殖领域，通过自主研发、资本合作、代理合作等多元化方式，进一步丰富产品线；积极寻求国内外先进技术企业开展合作，组建自身研发团队，培育研发核心竞争力；加大国内外市场销售团队建设，为新产品市场推广及产能充分释放提供市场保障。

2) 稳固发展基础产业，海外布局进一步完善。根据目前精密塑胶模具和注塑市场的发展趋势，公司针对通过实施积极的市场开发策略，不断提高公司产品在中高端市场上的占有率，进一步扩大与公司长期合作客户的合作广度和深度，在国内市场逐步替代进口品牌。同时，通过公司在越南、菲律宾等海外业务的布局，加速推进国际化发展，在现有国际市场销售平台的基础上，通过开拓新的销售渠道，进一步提高公司产品在国际市场上的知名度和市场占有率。

3) 公司在“互联网+”的产业链上定位于ODM和OEM，积极开拓具有远大发展前景的“互联网+”企业客户，为公司快速成长注入新的能量。昌红光电公司将担负起重要的责任，针对智能电视产业链导光板领域进行深入研究，继续加大研发力度，在关键技术和工艺上占据制高点，同时继续开拓优质客户，进一步发挥产能效益，为未来向产业上下游发展奠定坚实的基础。

4) 营销与市场方面，公司坚持以客户为中心、以市场需求为导向，将市场开拓作为第一要务，积极扩建销售团队，及时调整销售策略，继续拓宽销售渠道，优化现有营销方式，以市场需求为牵引拉动新技术应用、新产品销售，引领销售增长。同时定期对销售团队进行培训，提高销售技能，并利用科学的激励制度充分激发营销团队的工作热情，提升整体的营销水平，从而打造一支学习型、战斗型的营销团队，为市场拓展工作的稳步持续发展奠定人才基础。

5) 公司将继续发挥技术研发优势，加大研发投入，以市场需求为导向，推动产品升级换代，扩展新业务应用领域。认真组织完成公司已审核通过的立项研发项目的研究开发计划，通过产品研发、技术设计、质量管理、生产流动等标准化体系，提高研发效率，加快实现公司新产品批量生产的步伐。同时，紧密与重点高校及科研院所的技术合作，促进产学研合作，降低公司的研发风险、缩短研发周期。

6) 公司将继续加强人力资源管理，引进高素质科技人才，建设以研究前沿技术和开发高附加值产品的技术中心构建产学研一体化的科技创新和成果转化平台，提高企业技术核心竞争力。同时优化公司机构设置和人员配置，完善职责和权限划分，通过关键岗位人才引进和合理的人员流动，优化人才结构；同时加强团队建设以及业务、管理等方面培训，提高员工岗位胜任力和创新能力；完善激励、竞争机制，强化绩效考核和以绩取酬，建立健全符合公司特点的人力资源管理体系，积极提炼企业文化，进一步增强员工向心力和凝聚力。

7) 继续完善法人治理结构，进一步提高和优化管理水平和经营体制，持续完善治理结构与内部控制体

系，监督内控制度执行情况，使其符合公司实际经营情况；健全和完善公司管理架构，确保经营管理的高效运行；努力打造一支专业知识过硬、业务能力精良的员工队伍；认真做好投资者管理管理工作，加强与投资者的沟通与交流，树立良好的社会公众形象。

（三）可能面对的风险

1. 国际化发展带来的风险

近年来，由于制造业资源和环境约束不断强化，劳动力等生产要素成本不断上升，导致在国内的很多国际品牌大企业包括OA设备品牌制造商已逐步向劳动力成本相对低下的东南亚等地区转移；由此，公司立足当前，着眼长远，准确把握新一轮科技革命和产业变革趋势，加强战略谋划和前瞻部署，在越南、菲律宾等地区设立生产基地并开展精密塑胶模具和注塑业务。国际化发展的同时，由于各国政治、经济、文化的差异，可能会产生对国际规则不了解、国际化人才储备不足等风险。

对此，公司将密切关注国际市场的政治经济形势变化，加强对现有客户的深耕挖潜以及新客户、新领域的开发力度；同时积极进行国际化人才的培养与储备，加强国际规则、法律法规的学习。

2. 新产业扩张的风险

公司目前战略扩张医疗器械产业，并稳固发展智能电视导光板产业。上述两产业，与原有精密塑胶模具和注塑基础产业相比，在扩张过程中，面临管理基础、人才储备、技术研发、市场推广等方面风险。

对此，公司将稳步推进新产业扩张，扎实管理基础，积极储备人才梯队，有效加强技术研发，合理规划市场推广，以实现新产业板块稳步高效扩张。

3. 核心技术泄露的风险

公司及下属部分控股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。

对此，公司持续采取如下措施来预防核心技术外泄：①建立并加强保密机制建设，采取与核心技术人员签署《保密协议》和《竞业限制合同》，不仅严格规定了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；②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. 人才需求的風險

随着国际化发展步伐的加快以及战略转型的助力，公司在未来几年将进入高速发展阶段，经营规模将持续扩大，对管理和技术人员的需求将持续增加，如果相应的管理、技术等方面的人才不能及时到位，将影响公司未来的发展步伐，因此公司面临人才匮乏的风险。

对此，公司一方面将提高人力资源在公司的管理地位，强化人力资源的管理；加强公司人员的培养和培训，提供公司人员的管理水平和专业能力；坚持卓有成效的校园招聘，大力培养新人，为公司未来发展储备人才。另一方面不断完善核心人才的中长期激励机制，吸引行业优秀人才加入，并提升员工的认同感与归属感。

5. 商誉减值风险

2015年公司已完成对力因精准医疗产品（上海）有限公司（原名“科华检验医学”）及上海高素自动控制系统有限公司（以下合称“收购标的”）股权收购交割，并纳入合并报表且形成了一定金额商誉，未来若公司现有业务与收购标的整合不及预期，或者收购标的经营状况出现不利变化，将存在商誉减值风险。

对此，公司和收购标的在业务方面整体筹划，协同发展；逐步优化收购标的的业务模式、丰富产品线、机构设置、财务管理体系以及日常管理制度；同时，在技术、业务、客户等方面进行资源整合，保持收购标的的市场竞争力及持续稳定的盈利能力。

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

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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

公司2015年度利润分配方案已获2016年4月22日召开的第三届董事会第十四次会议及第三届监事会第十三次会议审议通过，并经2016年5月13日召开的2015年年度股东大会审议通过。公司以2015年末总股本502,500,000股为基数，每10股派发现金0.300000元（含税），共计派发现金计15,075,000.00元。

2016年5月31日，公司披露了《2015年年度权益分派实施公告》（公告编号：2016-022），本次权益分派股权登记日为2016年6月7日，除权除息日为2016年6月8日。截止报告期末，该利润分配方案已实施完毕。

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：	符合
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：	是

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预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.30
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	502,500,000
现金分红总额（元）（含税）	15,075,000.00
可分配利润（元）	75,408,341.03
现金分红占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但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	

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016 年度母公司实现的净利润为 19,429,214.27 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，按 2016 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 1,942,921.43 元后，加上年初未分配利润 72,967,797.84 元，扣除 2016 年派发现金股利 15,075,000.00 元后，截至 2016 年 12 月 31 日止，公司可供分配利润为 75,379,090.68 元。

为与全体股东分享公司的经营成果，同时结合公司实际情况，根据《公司法》和《公司章程》的规定，公司本年的利润分配预案为：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。

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. 2015年度利润分配情况

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2015年度母公司实现的净利润为52,403,096.67元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，按 2015年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积5,240,309.67元后，加上年初未分配利润35,855,010.84元，扣除2015年派发现金股利10,050,000.00元后，截至 2015 年 12 月 31 日止，公司可供分配利润为72,967,797.84元，资本公积（股本溢价）余额为109,401,071.53元。

2015年度净利润在提取10%的法定盈余公积后，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。

2. 2014年度利润分配情况

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2014年度母公司实现的净利润为22,713,507.58元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，按 2014年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积2,271,350.76元后，加上年初未分配利润25,462,854.02元，扣除2014年派发现金股利10,050,000.00元后，截至 2014 年 12 月 31 日止，公司可供分配利润为35,855,010.84元，资本公积（股本溢价）余额为412,559,904.91元。

2014年度净利润在提取10%的法定盈余公积后，以2014年末总股本201,000,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利0.50元（含税），共计派发现金股利10,050,000.00元（含税）；以2014年末总股本201,000,000股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增15.00股，共计转增301,500,000股。

3. 2013年度利润分配情况

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2013年度母公司实现的净利润为7,544,302.95元。根据《公司法》和《公司章程》的规定，按 2013年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积754,430.30元后，加上年初未分配利润38,772,981.37元，扣除2013年派发现金股利20,100,000.00元后，截至 2013 年 12 月 31 日止，公司可供分配利润为25,462,854.02元，资本公积（股本溢价）余额为511,401,071.53元。

2013年度净利润在提取10%的法定盈余公积后，以2013年末总股本100,500,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利1.00元（含税），共计派发现金股利10,050,000.00元（含税）；以2013年末总股本100,500,000股为基数，以资本公积转增股本，每10股转增10.00股，共计转增100,500,000股。

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	分红年度合并报表	占合并报表中归属	以其他方式现金分	以其他方式现金分
------	----------	----------	----------	----------	----------

	税)	中归属于上市公司普通股股东的净利润	于上市公司普通股股东的净利润的比率	红的金额	红的比例
2016 年	15,075,000.00	31,502,030.58	47.90%		
2015 年	15,075,000.00	29,658,791.46	50.83%		
2014 年	10,050,000.00	51,719,617.04	19.43%		

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，或以其他方式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</p>	2010 年 01 月 06 日	9999-12-31	承诺人均严格遵守了该项承诺

			济损失。			
	华建;华守夫;李桂文;李焕昌;王国红;徐燕平;俞汉昌;赵阿荣;周国铨	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》:</p> <p>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>	2010年01月06日	9999-12-31	承诺人均严格遵守了该项承诺
	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》:</p> <p>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:</p> <p>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</p>	2010年01月06日	9999-12-31	承诺人均严格遵守了该项承诺

			得税税款及相关费用。			
	华守夫;李焕昌;徐燕平	其他承诺	《补缴社保及住房公积金的承诺》： 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。	2010年 01月06日	9999-12-31	承诺人均严格遵守了该项承诺
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	深圳市昌红科技股份有限公司	募集资金使用承诺	《关于超募资金投资项目结项并将结余资金永久性补充流动资金的承诺》： 公司过去十二个月内未进行证券投资、委托理财（现金管理除外）、创业投资等高风险投资；并承诺未来十二个月内不进行证券投资、委托理财（现金管理除外）、创业投资等高风险投资。	2016年 04月22日	2017-04-23	履行中
	深圳市昌红科技股份有限公司	募集资金使用承诺	《关于使用剩余超募资金永久性补充流动资金的承诺》：公司承诺： 最近十二个月内未将自有资金用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财（现金管理除外）等财务性投资，或者从事证券投资、衍生品投资、创业投资等高风险投资；并承诺在使用超募资金永久性补充流动资金后十二个月内不进行高风险投资以及为他人提供财务资助。	2015年 05月19日	2016-05-19	履行完毕
	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	2015年 07月09日	9999-12-31	履行中

			监事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。			
	顾立基;管逢兴;华守夫;李焕昌;刘军;刘亚玲;谭龙泉;徐燕平;俞汉昌;赵阿荣;周国铨	其他承诺	自 2015 年 7 月 8 日起 6 个月内，公司控股股东和持股 5%以上股东及董事、监事、高级管理人员不得通过二级市场减持本公司股份。	2015 年 07 月 08 日	2016-01-08	履行完毕
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	无					

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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑龙兴、黄利

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暂停上市和终止上市情况

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

2009年5月20日，上海硕昌与上海园惠物资有限公司签订了《上海市厂房租赁合同》，租赁地址：上海市松江工业区江田东路111号，权证编号：沪房地松字（2009）第000754号，租赁厂房建筑面积为700平方米，月租金为人民币12,775.00元，租赁期限为2009年8月1日至2014年7月31日。

2009年5月20日，上海昌美与上海园惠物资有限公司签订了《上海市场厂房租赁合同》。租赁地址：上海市松江工业区江田东路111号，权证编号：沪房地松字（2009）第000754号，租赁厂房建筑面积为1,185平方米，月租金为人民币21,626.25元，租赁期限为2009年8月1日至2014年7月31日。

2010年3月3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#底层，权证编号：沪房地松字（2008）第016008号，租赁厂房建筑面积6,528.20平方米，年租金1,310,536.00元，租赁期限为2010年6月1日至2015年5月31日。

2010年3月26日，柏明胜与福兴达科技实业(深圳)有限公司签订了《房屋租赁合同》，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13,133平方米，年租金 945,576.00 元，租赁期限为2009年12月1日起至2019年11月30日止。

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㎡，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。

2014年4月23日，公司与深圳市华天福物业投资管理有限公司签订了《工业厂房租赁合同》，租赁地址：深圳市坪山新区坑梓街道龙田社区莹展工业区B4栋。房屋租赁凭证编号：坪KB001865（备），租赁厂房建筑面积7950平方米，宿舍建筑面积2000平方米，厂房每平米月租金为11.50元，宿舍每平米月租金

10元，租赁期限为2014年6月12日至2019年6月11日。2014年6月4日，公司与深圳市华天福物业管理投资有限公司及昌红光电签署了《工业厂房租赁合同补充协议》，将《工业厂房租赁合同》合同主体变更为昌红光电和深圳市华天福物业管理投资有限公司。

2014年10月23日，公司与深圳华农联合园林有限公司签订了《厂房租赁合同》，租赁地址：深圳市坪山新区锦龙大道旁三栋建筑，租赁厂房面积4,144平方米，月租金68,376元，租金每三年递增9%，租赁期限为2014年11月1日至2024年10月31日。租赁厂房用途为仓库。

2015年5月21日，公司与菲律宾资产发展与管理有限公司签订了《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，租赁年限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%。

2015年5月21日，公司与菲律宾资产发展与管理有限公司签订了《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，每平米4,600菲律宾比索。

2016年10月9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，租赁年限3年。第一年租金每月270145.31元，租金标准从下一年度的1月1日起每年递增5%。

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 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
深圳市昌红光电科技 有限公司	2014年08 月26日	7,000	2014年10月 30日	870	连带责任保 证	五年	否	是
			2014年12月 30日	1,450	连带责任保 证	五年	否	是

深圳市昌红光电科技 有限公司	2015年06 月12日	8,000	2016年09月 23日	400	连带责任保 证	半年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (B1)				0	报告期内对子公司担保实 际发生额合计 (B2)		400	
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (B3)				15,000	报告期末对子公司实际担 保余额合计 (B4)		2,720	
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
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)					报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)		400	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)				15,000	报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)		2,720	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				3.33%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务 担保余额 (E)				2,720				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				2,720				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明 (如有)				不适用				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用				

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、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

单位: 万元

受托人名	是否关联	产品类型	委托理财	起始日期	终止日期	报酬确定	本期实际	计提减值	预计收益	报告期实	报告期
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

称	交易		金额			方式	收回本金 金额	准备金额 (如有)		实际损益金 额	损益实 际收回 情况
中国银行 河源高新 区支行	否	保本浮动 收益型	500	2015年 06月17 日	2016年 06月16 日	5.20%	500		12.06	12.06	12.06
广州农商 行东源支 行	否	保本浮动 收益型	600	2015年 07月02 日	2016年 01月02 日	2.34%	600		0.04	0.04	0.04
中国银行 河源高新 区支行	否	保本浮动 收益型	400	2015年 08月13 日	2016年 02月04 日	4.30%	400		1.62	1.62	1.62
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	116	2015年 10月28 日	2016年 01月27 日	3.00%	116		0.87	0.26	0.26
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	1,046	2015年 10月29 日	2016年 01月27 日	3.00%	1,046		7.74	2.32	2.32
工商银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	4,600	2015年 11月03 日	2016年 02月05 日	3.40%	4,600		40.28	15.43	15.43
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	524	2015年 11月05 日	2016年 02月04 日	3.10%	524		4.05	1.56	1.56
中国银行 松江工业 区支行	否	保本浮动 收益型	1,300	2015年 11月06 日	2016年 01月12 日	4.00%	1,300		9.55	1.71	9.55
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	200	2015年 11月17 日	2016年 02月16 日	3.00%	200		1.5	0.77	0.77
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	3,000	2015年 11月25 日	2016年 02月25 日	3.20%	3,000		24.2	14.73	14.73
中国银行 河源高新 区支行	否	保本浮动 收益型	600	2015年 11月26 日	2016年 06月02 日	4.10%	600		10.46	10.46	10.46
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	970	2015年 11月30 日	2016年 02月29 日	3.00%	970		7.26	4.78	4.78
平安银行	否	保本浮动	2,000	2015年	2016年	3.40%	2,000		16.77	11.18	11.18

深圳坪山支行		收益型		12月01日	02月29日						
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	3,000	2015年12月07日	2016年03月08日	3.30%	3,000		24.95	18.44	18.44
平安银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	1,200	2015年12月23日	2016年03月23日	3.25%	1,200		9.72	8.87	8.87
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	128	2015年12月25日	2016年03月25日	3.20%	128		1.02	0.95	0.95
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	1,360	2016年01月04日	2016年01月14日	2.70%	1,360		1.01	1.01	1.01
广州农商行东源支行	否	保本浮动收益型	1,000	2016年01月12日	2016年04月06日	3.30%	1,000		7.79	7.79	7.79
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	900	2016年01月15日	2016年02月19日	2.60%	900		2.24	2.24	2.24
中国银行松江工业区支行	否	保本浮动收益型	1,500	2016年01月19日	2016年03月15日	3.75%	1,500		8.63	8.63	8.63
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	227	2016年01月28日	2016年04月28日	2.70%	227		1.53	1.53	1.53
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	584	2016年02月04日	2016年02月25日	2.80%	584		0.94	0.94	0.94
工商银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	4,600	2016年02月05日	2016年05月06日	3.00%	4,600		34.41	34.41	34.41
中国银行深圳坪山支行	否	保本收益型	821	2016年02月19日	2016年03月08日	1.68%	821		0.68	0.68	0.68
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	3,000	2016年02月29日	2016年05月31日	2.90%	3,000		21.93	21.93	21.93
平安银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	2,600	2016年03月02日	2016年03月04日	2.35%	2,600		0.33	0.33	0.33

支行				日	日						
平安银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	2,600	2016年 03月04 日	2016年 04月01 日	2.95%	2,600		5.88	5.88	5.88
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	3,000	2016年 03月09 日	2016年 06月12 日	3.00%	3,000		23.42	23.42	23.42
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	1,000	2016年 03月09 日	2016年 06月12 日	3.00%	1,000		7.81	7.81	7.81
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	500	2016年 03月09 日	2016年 03月25 日	2.40%	500		0.53	0.53	0.53
中国银行 河源高新 区支行	否	保本浮动 收益型	500	2016年 03月09 日	2016年 09月06 日	2.80%	500		7.04	7.04	7.04
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	130	2016年 03月10 日	2016年 05月12 日	2.50%	130		0.56	0.56	0.56
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	1,200	2016年 03月24 日	2016年 06月24 日	3.00%	1,200		9.07	9.07	9.07
平安银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	2,600	2016年 04月01 日	2016年 04月29 日	3.40%	2,600		6.78	6.78	6.78
工商银行 高新区支 行	否	保本浮动 收益型	600	2016年 04月01 日	2016年 06月30 日	2.90%	600		4.35	4.35	4.35
广州农商 行东源支 行	否	保本浮动 收益型	1,000	2016年 04月12 日	2016年 07月06 日	3.17%	1,000		7.47	7.47	7.47
平安银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	2,600	2016年 04月29 日	2016年 05月27 日	2.90%	2,600		5.78	5.78	5.78
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	227	2016年 04月29 日	2016年 06月03 日	2.50%	227		0.54	0.54	0.54
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	4,000	2016年 05月06 日	2016年 08月08 日	3.10%	4,000		31.93	31.93	31.93

中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	250	2016年 05月17 日	2016年 06月06 日	2.3200%	250		0.34	0.34	0.34
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	199	2016年 05月25 日	2016年 07月26 日	2.40%	199		0.81	0.81	0.81
平安银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	2,600	2016年 05月27 日	2016年 06月24 日	2.75%	2,600		5.48	5.48	5.48
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	1,000	2016年 06月01 日	2016年 09月01 日	3.00%	1,000		7.56	7.56	7.56
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	227	2016年 06月06 日	2016年 08月08 日	2.70%	227		1.06	1.06	1.06
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	2,000	2016年 06月13 日	2016年 07月01 日	2.60%	2,000		2.56	2.56	2.56
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	2,000	2016年 06月13 日	2016年 07月18 日	2.60%	2,000		4.99	4.99	4.99
中国银行 松江工业 区支行	否	保本浮动 收益型	5,000	2016年 06月14 日	2016年 08月05 日	3.35%	5,000		23.86	23.86	23.86
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	1,200	2016年 06月24 日	2016年 07月22 日	3.10%	1,200		2.85	2.85	2.85
平安银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	2,600	2016年 06月24 日	2016年 07月22 日	3.30%	2,600		6.58	6.58	6.58
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	2,000	2016年 07月01 日	2016年 10月08 日	3.20%	2,000		17.36	17.36	17.36
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	1,000	2016年 07月08 日	2016年 10月08 日	3.10%	1,000		7.81	7.81	7.81
广州农商 行东源支 行	否	保本浮动 收益型	1,000	2016年 07月13 日	2016年 10月06 日	3.10%	1,000		7.32	7.32	7.32
交通银行	否	保本浮动	200	2016年	2016年	3.04%	200		3.99	3.99	3.99

漕河泾支行		收益型		07月13日	09月08日						
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	250	2016年07月13日	2016年08月03日	2.2595%	250		0.35	0.35	0.35
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	2,000	2016年07月18日	2016年10月17日	3.10%	2,000		15.46	15.46	15.46
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	1,200	2016年07月22日	2016年07月29日	1.80%	1,200		0.41	0.41	0.41
平安银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	2,600	2016年07月22日	2016年08月19日	2.85%	2,600		5.68	5.68	5.68
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	4,000	2016年08月08日	2016年11月07日	3.00%	4,000		29.92	29.92	29.92
中国银行松江工业区支行	否	保本浮动收益型	5,000	2016年08月09日	2016年10月21日	3.45%	5,000		34.5	34.5	34.50
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	228	2016年08月12日	2016年08月31日	2.30%	228		0.27	0.27	0.27
平安银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	2,600	2016年08月23日	2016年11月22日	2.70%	2,600		17.5	17.5	17.50
中国银行松江工业区支行	否	非保本浮动收益型	3,000	2015年11月06日	2016年01月12日	4.00%	3,000		22.03	3.95	3.95
中国银行松江工业区支行	否	非保本浮动收益型	3,200	2016年01月19日	2016年03月15日	3.75%	3,200		18.41	18.41	18.41
中国银行松江工业区支行	否	非保本浮动收益型	5,000	2016年04月05日	2016年06月13日	3.80%	5,000		35.92	35.92	35.92
中国银行深圳坪山支行	否	保本浮动收益型	230	2016年08月31日	2016年11月02日	2.50%	230		0.99	0.99	0.99
中国银行河源高新	否	保本浮动收益型	1,000	2016年09月01日	2016年11月07日	3.35%	1,000		6.23	6.23	6.23

区支行				日	日						
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	1,000	2016年 09月02 日	2016年 10月08 日	2.50%	1,000		2.47	2.47	2.47
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	130	2016年 09月08 日	2016年 12月08 日	2.50%	130		0.81	0.81	0.81
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	234	2016年 11月03 日	2016年 12月08 日	2.60%	234		0.58	0.58	0.58
交通银行 漕河泾支 行	否	保本浮动 收益型	1,000	2016年 05月17 日	2016年 12月31 日	3.10%			30.07	30.07	30.07
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	4,000	2016年 10月09 日	2017年 01月11 日	2.60%			26.78	23.65	0
中国银行 大同路支 行	否	保本浮动 收益型	1,000	2016年 10月14 日	2017年 04月11 日	3.20%			7.02	7.02	0
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	2,000	2016年 10月18 日	2017年 04月19 日	2.70%			27.07	10.95	0
中国银行 松江工业 区支行	否	保本浮动 收益型	5,000	2016年 10月31 日	2017年 01月16 日	3.20%			33.75	26.74	0
中国银行 高新区支 行	否	保本浮动 收益型	500	2016年 07月14 日	2017年 07月13 日	3.10%			7.36	7.36	0
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	4,000	2016年 11月08 日	2017年 02月08 日	2.70%			27.22	15.68	0
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	200	2016年 11月10 日	2017年 02月09 日	2.70%			1.35	0.77	0
中国银行 大同路支 行	否	保本浮动 收益型	700	2016年 11月15 日	2017年 02月24 日	2.90%			2.65	2.65	0
平安银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	2,600	2016年 11月24 日	2017年 02月23 日	2.65%			17.18	6.98	0

中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	280	2016年 11月25 日	2017年 02月24 日	2.80%			1.95	0.77	0
中国银行 深圳坪山 支行	否	保本浮动 收益型	200	2016年 12月09 日	2017年 01月13 日	3.30%			0.63	0.4	0
合计			131,161	--	--	--	109,681		829.87	694.89	--
委托理财资金来源	自有资金。										
逾期未收回的本金和收益累计 金额	0										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会公告披露 日期（如有）											
委托理财审批股东会公告披露 日期（如有）											
未来是否还有委托理财计划	有										

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

（1）年度精准扶贫概要

（2）上市公司年度精准扶贫工作情况

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.教育脱贫	——	——
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）	——	——

（3）后续精准扶贫计划

2、履行其他社会责任的情况

无

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

是 否

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	239,930,120	47.75%				-21,880,425	-21,880,425	218,049,695	43.39%
3、其他内资持股	239,930,120	47.75%				-21,880,425	-21,880,425	218,049,695	43.39%
境内自然人持股	239,930,120	47.75%				-21,880,425	-21,880,425	218,049,695	43.39%
二、无限售条件股份	262,569,880	52.25%				21,880,425	21,880,425	284,450,305	56.61%
1、人民币普通股	262,569,880	52.25%				21,880,425	21,880,425	284,450,305	56.61%
三、股份总数	502,500,000	100.00%				0	0	502,500,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1. 李焕昌、华守夫、徐燕平、周国铨、俞汉昌、管逢兴按照高管持股规定每年第一个交易日解禁其上年最后一个交易日所持有本公司股份总数的25%，合计解锁21,868,500股。

2. 报告期内，公司监事俞汉昌、张泰分别增持公司股份7,000股、14,600股，增加锁定股份16,200股。

3. 报告期内，公司监事管逢兴离任监事职位，截止期末，高管离任六个月锁定期已满，故将其37,500股锁定股均变为流通股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
李焕昌	191,569,650	18,750,000		172,819,650	高管锁定股	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。
华守夫	24,845,625	1,125,000		23,720,625	高管锁定股	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。
徐燕平	22,556,250	1,875,000		20,681,250	高管锁定股	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。
周国铨	562,500	71,625		490,875	高管锁定股	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。
俞汉昌	225,000	37,500	5,250	192,750	高管锁定股、 增持	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。
张 泰			10,950	10,950	高管锁定股、 增持	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。
华 建	105,470			105,470	首发前个人 类限售股	类高管，在职期内每年所持有的股票，按 75% 锁定。
赵阿荣	28,125			28,125	高管锁定股	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，按 75% 锁定。
管逢兴	37,500	37,500	0	0	高管离任锁 定	高管离任后 6 个月锁定期届满，股份全部流通。
合计	239,930,120	21,896,625	16,200	218,049,695	--	--

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	37,276	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,551	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	境内自然人	45.86%	230,426,200		172,819,650	57,606,550	质押	135,575,000
华守夫	境内自然人	5.61%	28,187,500	-3,440,000	23,720,625	4,466,875	质押	13,830,000
徐燕平	境内自然人	5.49%	27,575,000		20,681,250	6,893,750	质押	19,250,000
财通证券股份有限公司约定购回专用账户	其他	0.71%	3,560,750	427,750		3,560,750		
邓世珩	境内自然人	0.60%	3,000,000			3,000,000		
高雅萍	境内自然人	0.33%	1,650,000	-15,250		1,650,000		
吴向杰	境内自然人	0.24%	1,194,000	900500		1,194,000		
中国建设银行股份有限公司—摩根士丹利华鑫多因子精选策略混合型证券投资基金	其他	0.23%	1,171,300	1,171,300		1,171,300		
王钧	境内自然人	0.21%	1,053,070	692,300		1,053,070		
徐进	境内自然人	0.20%	987,600	625,450		987,600		
战略投资者或一般法人因配	无							

售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）			
上述股东关联关系或一致行动的说明	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。		
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	57,606,550	人民币普通股	57,606,550
徐燕平	6,893,750	人民币普通股	6,893,750
华守夫	4,466,875	人民币普通股	4,466,875
财通证券股份有限公司约定购回专用账户	3,560,750	人民币普通股	3,560,750
邓世珩	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
高雅萍	1,650,000	人民币普通股	1,650,000
吴向杰	1,194,000	人民币普通股	1,194,000
中国建设银行股份有限公司－摩根士丹利华鑫多因子精选策略混合型证券投资基金	1,171,300	人民币普通股	1,171,300
王钧	1,053,070	人民币普通股	1,053,070
徐进	987,600	人民币普通股	987,600
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	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. 公司股东吴向杰未通过普通证券账户持有公司股票，其通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,194,000 股，实际合计持有 1,194,000 股。 2. 公司股东徐进通过普通证券账户持有公司股票 393,600 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 594,000 股，实际合计持有 987,600 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

投资者姓名	证券公司约定购回账户名称	期初持股数量（股）	期末持股数量（股）	占公司总股本比例（%）
徐进	财通证券股份有限公司约定购回专用账户	3,133,000	3,560,750	0.71

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
主要职业及职务	董事长	
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、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

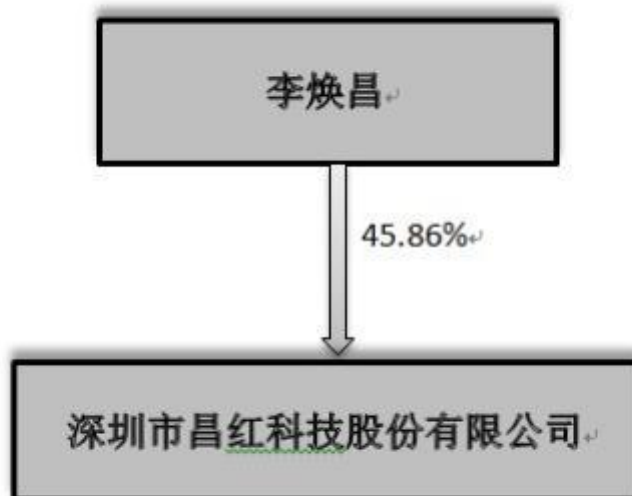
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李焕昌	中国	否
主要职业及职务	董事长	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

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 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	现任	男	48	2007年12月10日	2017年01月13日	230,426,200				230,426,200
谭龙泉	董事、总经理	现任	男	46	2014年01月13日	2017年01月13日					
华守夫	董事、副总经理	现任	男	54	2007年12月10日	2017年01月13日	31,627,500		3,440,000		28,187,500
徐燕平	董事、副总经理	现任	男	50	2007年12月10日	2017年01月13日	27,575,000				27,575,000
顾立基	独立董事	现任	男	69	2013年05月06日	2017年01月13日					
刘亚玲	独立董事	现任	女	44	2009年09月14日	2017年01月13日					
俞汉昌	监事会主席	现任	男	48	2008年04月30日	2017年01月13日	250,000	7,000			257,000
管逢兴	监事	离任	男	46	2014年01月13日	2016年05月13日	37,500				37,500
赵阿荣	职工监事	现任	男	56	2007年12月10日	2017年01月13日	37,500				37,500
张泰	监事	现任	男	58	2016年05月13日	2017年01月13日		14,600			14,600
周国铨	财务总监	现任	男	58	2007年	2017年	654,500				654,500

					12月10日	01月13日					
刘军	董事会秘书	现任	男	29	2012年12月29日	2017年01月13日					
合计	--	--	--	--	--	--	290,608,200	21,600	3,440,000		287,189,800

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
管逢兴	监事	解聘	2016年05月13日	自身原因变动，主动辞去监事职务。

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	最近5年主要工作经历和在其他单位的任职或兼职情况
李焕昌	董事长	MBA学历，高级工程师。	2004年至今担任上海昌美、上海硕昌董事长； 2007年至今担任香港昌红科技董事长； 2007年至今担任芜湖昌红执行董事； 2010年至今担任柏明胜执行董事； 2011年至今担任河源昌红执行董事； 2014年至今担任德盛投资、越南昌红执行董事； 2014年至今担任昌红光电执行董事； 2015年至今担任上海力因董事； 2015年至今担任菲律宾昌红执行董事； 2001年起担任本公司法人代表、总经理，现任本公司董事长。
华守夫	董事、副总经理	大专学历，政工师。	2004年至今担任上海昌美、上海硕昌董事； 2011年至今担任河源昌红总经理； 2014年至今担任越南昌红总经理； 2015年至今担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	大专学历，高级工程师。	2004年至今担任上海昌美董事、总经理，上海硕昌总经理； 2013年至今担任上海硕昌董事； 2015年至今担任力因精准董事；

			2001年至今担任本公司董事、副总经理，现任本公司董事、副总经理。
刘亚玲	独立董事	硕士研究生学历，中国注册会计师，中级会计师。	2007年11月至2009年11月历任毕马威华振会计师事务所深圳分所审计经理； 2007年8月至今担任恒波商业连锁股份有限公司执行董事； 2009年11月至2012年7月历任中国有色金属有限公司财务总监； 2010年9月-2014年10月担任深圳市华润通光电股份有限公司独立董事； 2012年7月至今担任中国有色金属有限公司总经理； 2009年9月至今担任本公司独立董事。
顾立基	独立董事	获美国哈佛大学管理学院高级管理课程AMP(151)证书、中国科技大学管理系MBA硕士学位、北京清华大学电机系工学学士学位。	2008年11月退休，并兼任： 2008年2月至今担任清华大学深圳研究生院兼职教授（每二年聘一次）； 2009年6月至今担任中国平安保险（集团）股份有限公司外部监事、监事会主席； 2011年3月至今担任湘电集团有限公司外部董事； 2013年5月至今担任本公司独立董事； 2014年12月至今担任深圳市创鑫激光股份有限公司独立董事； 2015年至今担任博时基金有限公司独立董事。
谭龙泉	董事、总经理	清华大学本科学历，北大汇丰商学院EMBA证书，深圳市高层次专业人才证书。	2003年12月至2013年5月历任深圳创维精密科技有限公司总经理； 2014年1月至今担任本公司董事、总经理。
俞汉昌	监事会主席	高中学历，高级技师。	2001年11月进入本公司，现任公司模具部副高级经理； 2010年至今担任柏明胜监事； 2008年4月至今担任本公司监事。
张泰	监事	硕士学历，高级工程师、大学讲师	2012年10月至2014年6月就职于宁波得力文具有限公司任总经理； 2014年7月至2015年1月就职于昌红科技（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。
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年至今担任上海昌美、上海硕昌监事； 2011年至今担任河源昌红监事；

			2014年至今担任昌红光电监事； 2006年5月进入本公司，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月历任本公司董事会秘书助理； 2011年4月至2012年12月历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

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行情况确定。

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12人（含1名离任高级管理人员），2016年公司实际支付董事、监事及高级管理人员报酬共计451.07万元。

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	男	48	现任	69.85	
谭龙泉	董事、总经理	男	46	现任	64.33	
华守夫	董事、副总经理	男	54	现任	62.93	
徐燕平	董事、副总经理	男	50	现任	64.58	
顾立基	独立董事	男	69	现任	7.2	
刘亚玲	独立董事	女	44	现任	7.2	
俞汉昌	监事会主席	男	48	现任	23.37	
赵阿荣	职工监事	男	56	现任	9.76	

管逢兴	监事	男	46	离任	13.86	
周国铨	财务总监	男	58	现任	53.74	
张泰	监事	男	58	现任	49.8	
刘军	董事会秘书	男	29	现任	24.45	
合计	--	--	--	--	451.07	--

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）	605
主要子公司在职员工的数量（人）	989
在职员工的数量合计（人）	1,591
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,591
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	790
销售人员	63
技术人员	438
财务人员	38
行政人员	262
合计	1,591
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	9
大学本科	110
大专	292
中专、技校及以下	1,180
合计	1,591

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2016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。

（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、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会的有关规范性文件的要求，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。

截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）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。2016年度公司共召开1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自己的权力。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。

（二）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，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。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。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。

（三）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。

（四）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。

（五）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。

（六）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。

（七）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，加强与各方的沟通与交流，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。

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及公司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
2015 年年度股东大会	年度股东大会	57.17%	2016 年 05 月 13 日	2016 年 05 月 13 日	巨潮资讯网：公告编号为 2016-021 《关于 2015 年年度股东大会决议公告》

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情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
顾立基	4	1	3	0	0	否
刘亚玲	4	2	2	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		1				

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

独立董事密切关注公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，多次到公司现场走访，通过现场走访深入了解公司经营情况，积极与其他董事、监事、管理层沟通交流，充分利用自己的专业优势对公司提出中肯分析及宝贵建议，对公司总体发展以及面临的市场形势提出建设性意见。

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、薪酬与考核委员会四个专门委员会。

1. 审计委员会履职情况

报告期内，公司审计委员会根据《董事会审计委员会实施细则》的有关要求，认真履行了监督、检查职责。主要包括：

(1) 审计委员会对于公司对外担保、关联交易、大股东占用资金、募集资金使用情况、续聘会计师事务所等事项进行沟通与讨论，并形成意见；

(2) 在公司年度报告审计工作中，审计委员会与负责公司年度审计工作的会计师事务所、公司财务部门沟通、交流，确定财务报告审计工作的时间安排并提出工作建议；召开会议跟踪年度审计工作的进展情况；就公司年度财务报表形成意见。

2. 提名委员会履职情况

报告期内，公司提名委员会在公司高级管理人员的选聘上发挥积极的作用，未有违反《公司章程》等

相关规定的情形。

3. 战略委员会履职情况

报告期内，公司战略委员会结合行业发展态势和公司发展的实际情况，向董事会提出公司中长期战略规划合理建议。

4. 薪酬与考核委员会履职情况

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行职责情况及绩效情况进行考评。

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。

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	2017 年 04 月 21 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	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。

	<p>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。</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
定量标准	<p>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%。</p> <p>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%。</p> <p>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%。</p>	<p>1.重大缺陷：直接损失金额$>$资产总额的 1%。</p> <p>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%。</p> <p>3.一般缺陷：直接损失金额\leq资产总额的 0.5%。</p>
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

第十一节 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	2017 年 04 月 19 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字[2017]48430005 号
注册会计师姓名	郑龙兴、黄利

审计报告正文

深圳市昌红科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的深圳市昌红科技股份有限公司（以下简称“昌红科技公司”）的财务报表，包括2016年12月31日合并及公司的资产负债表，2016年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是昌红科技公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，上述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公司2016年12月31日合并及公司的财务状况以及2016年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市昌红科技股份有限公司

2016 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	137,687,602.49	142,569,105.97
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	19,995,038.84	104,825.56
应收账款	132,796,307.07	105,119,844.36
预付款项	7,112,162.96	3,514,827.32
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	1,526,721.06	1,336,802.22
应收股利		
其他应收款	4,681,806.62	2,899,916.19
买入返售金融资产		
存货	85,274,274.52	84,376,469.66
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	5,179,815.88	3,992,854.55
其他流动资产	221,236,316.15	243,217,912.06
流动资产合计	615,490,045.59	587,132,557.89
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		

长期应收款	12,233,425.59	
长期股权投资	8,607,823.64	
投资性房地产		
固定资产	302,030,388.71	299,953,040.24
在建工程	665,986.37	6,401,433.62
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	35,316,232.22	29,413,352.62
开发支出		
商誉	17,355,136.60	22,233,999.92
长期待摊费用	5,200,054.98	4,077,980.61
递延所得税资产	8,453,187.84	9,566,036.91
其他非流动资产	1,960,357.29	9,024,546.53
非流动资产合计	391,822,593.24	380,670,390.45
资产总计	1,007,312,638.83	967,802,948.34
流动负债：		
短期借款	5,000,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	95,891,627.62	82,248,174.99
预收款项	10,811,291.28	6,972,045.59
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	16,392,174.87	14,641,087.20
应交税费	8,992,978.76	6,083,975.17
应付利息	40,299.10	56,807.36
应付股利		

其他应付款	2,738,959.24	3,312,995.53
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	139,867,330.87	113,315,085.84
非流动负债：		
长期借款	29,000,000.00	38,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	1,047,510.06	654,489.23
递延收益	4,889,303.22	4,626,013.85
递延所得税负债	488,778.96	500,190.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	35,425,592.24	43,780,693.23
负债合计	175,292,923.11	157,095,779.07
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		
其他综合收益	4,290,798.60	390,949.18
专项储备		
盈余公积	21,317,435.33	19,374,513.90
一般风险准备		

未分配利润	178,081,447.89	163,597,338.74
归属于母公司所有者权益合计	817,249,586.73	796,922,706.73
少数股东权益	14,770,128.99	13,784,462.54
所有者权益合计	832,019,715.72	810,707,169.27
负债和所有者权益总计	1,007,312,638.83	967,802,948.34

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：石丁权

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	45,554,006.16	49,720,718.91
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	706,906.83	104,825.56
应收账款	88,710,221.76	55,266,742.59
预付款项	1,070,170.56	192,742.02
应收利息	6,990,830.26	3,989,795.37
应收股利		
其他应收款	77,888,647.11	65,415,933.76
存货	43,994,278.51	45,386,066.78
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产	2,470,330.64	827,321.03
其他流动资产	126,038,746.53	166,685,153.70
流动资产合计	393,424,138.36	387,589,299.72
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款	12,233,425.59	
长期股权投资	324,097,368.32	280,697,664.80
投资性房地产		
固定资产	67,145,538.91	89,080,205.86
在建工程		411,450.00

工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	9,920,867.96	10,641,910.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	493,428.71	218,566.25
递延所得税资产	2,158,705.89	1,608,057.39
其他非流动资产	729,717.20	846,200.00
非流动资产合计	416,779,052.58	383,504,054.64
资产总计	810,203,190.94	771,093,354.36
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	53,824,937.55	36,645,528.80
预收款项	6,620,616.75	3,010,599.49
应付职工薪酬	7,086,765.47	5,989,344.07
应交税费	3,183,182.21	1,861,138.65
应付利息		
应付股利		
其他应付款	30,890,091.42	19,343,360.08
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	101,605,593.40	66,849,971.09
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
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	101,605,593.40	66,849,971.09
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		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,317,435.33	19,374,513.90
未分配利润	75,379,090.68	72,967,797.84
所有者权益合计	708,597,597.54	704,243,383.27
负债和所有者权益总计	810,203,190.94	771,093,354.36

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	588,311,714.60	548,715,488.14
其中：营业收入	588,311,714.60	548,715,488.14
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	554,409,014.95	525,196,923.76
其中：营业成本	435,428,981.67	432,247,697.48
利息支出		

手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,203,315.53	1,880,294.22
销售费用	17,751,022.34	9,924,530.22
管理费用	90,593,854.42	84,568,237.17
财务费用	-2,937,706.29	-4,120,899.14
资产减值损失	9,369,547.28	697,063.81
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	5,557,226.74	9,230,213.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	39,459,926.39	32,748,777.64
加：营业外收入	5,032,158.62	1,516,232.02
其中：非流动资产处置利得	152,299.98	13,276.11
减：营业外支出	3,439,627.76	1,285,044.46
其中：非流动资产处置损失	3,273,305.46	1,147,805.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	41,052,457.25	32,979,965.20
减：所得税费用	8,564,760.22	3,975,970.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	32,487,697.03	29,003,994.48
归属于母公司所有者的净利润	31,502,030.58	29,658,791.46
少数股东损益	985,666.45	-654,796.98
六、其他综合收益的税后净额	3,899,849.42	854,655.10
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,899,849.42	854,655.10
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中		

享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益	3,899,849.42	854,655.10
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	3,899,849.42	854,655.10
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	36,387,546.45	29,858,649.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	35,401,880.00	30,513,446.56
归属于少数股东的综合收益总额	985,666.45	-654,796.98
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.06	0.06
(二)稀释每股收益	0.06	0.06

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：石丁权

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	235,461,558.93	233,597,075.67
减：营业成本	178,955,759.44	184,751,342.58
税金及附加	734,066.04	185,534.70
销售费用	3,880,040.61	3,166,976.05
管理费用	36,029,483.80	34,649,082.27
财务费用	-6,865,572.42	-6,585,318.99
资产减值损失	3,670,990.06	351,322.09

加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	2,757,872.92	38,415,720.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,392,176.36	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	21,814,664.32	55,493,857.40
加：营业外收入	3,245,268.91	951,955.35
其中：非流动资产处置利得	148,555.59	6,072.35
减：营业外支出	3,060,561.33	1,246,999.35
其中：非流动资产处置损失	2,993,084.33	1,134,988.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	21,999,371.90	55,198,813.40
减：所得税费用	2,570,157.63	2,795,716.73
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	19,429,214.27	52,403,096.67
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	19,429,214.27	52,403,096.67
七、每股收益：		

(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	582,467,931.12	599,592,923.27
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	1,812,883.84	4,301,233.73
收到其他与经营活动有关的现金	8,844,531.33	13,018,493.36
经营活动现金流入小计	593,125,346.29	616,912,650.36
购买商品、接受劳务支付的现金	358,706,310.99	407,263,943.41
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	125,490,225.07	112,727,092.78
支付的各项税费	29,148,778.89	23,788,157.89
支付其他与经营活动有关的现金	35,422,380.90	23,886,496.09

经营活动现金流出小计	548,767,695.85	567,665,690.17
经营活动产生的现金流量净额	44,357,650.44	49,246,960.19
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	7,122,094.84	8,212,104.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	239,152.24	718,682.72
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	893,520,000.00	30,223,671.23
投资活动现金流入小计	900,881,247.08	39,154,458.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,328,215.12	55,255,867.31
投资支付的现金	10,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	620,760.41	44,759,053.15
支付其他与投资活动有关的现金	883,438,672.11	275,283,500.94
投资活动现金流出小计	944,387,647.64	375,298,421.40
投资活动产生的现金流量净额	-43,506,400.56	-336,143,962.89
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	5,000,000.00	
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		13,964,549.39
筹资活动现金流入小计	5,000,000.00	13,964,549.39
偿还债务支付的现金	9,000,000.00	31,925,633.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,023,172.72	13,765,690.51
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	84.28	211.22
筹资活动现金流出小计	26,023,257.00	45,691,534.90
筹资活动产生的现金流量净额	-21,023,257.00	-31,726,985.51

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,625,224.94	3,143,011.80
五、现金及现金等价物净增加额	-12,546,782.18	-315,480,976.41
加：期初现金及现金等价物余额	127,338,829.32	442,819,805.73
六、期末现金及现金等价物余额	114,792,047.14	127,338,829.32

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	216,049,291.24	258,924,778.56
收到的税费返还	1,325,622.42	3,320,635.83
收到其他与经营活动有关的现金	18,298,751.13	15,602,248.80
经营活动现金流入小计	235,673,664.79	277,847,663.19
购买商品、接受劳务支付的现金	137,751,970.16	177,731,920.69
支付给职工以及为职工支付的现金	54,896,824.37	49,882,798.85
支付的各项税费	4,951,475.86	4,332,271.41
支付其他与经营活动有关的现金	12,943,012.52	7,644,187.98
经营活动现金流出小计	210,543,282.91	239,591,178.93
经营活动产生的现金流量净额	25,130,381.88	38,256,484.26
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	4,150,049.28	37,825,840.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	215,053.21	480,506.45
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	611,000,000.00	
投资活动现金流入小计	615,365,102.49	38,306,346.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,822,789.41	12,306,343.42
投资支付的现金	44,791,879.88	91,369,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金	581,440,000.00	200,060,000.00
投资活动现金流出小计	633,054,669.29	303,736,143.42
投资活动产生的现金流量净额	-17,689,566.80	-265,429,796.65
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		
发行债券收到的现金		
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	15,075,000.00	10,050,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	84.28	211.22
筹资活动现金流出小计	15,075,084.28	10,050,211.22
筹资活动产生的现金流量净额	-15,075,084.28	-10,050,211.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,467,472.17	869,365.81
五、现金及现金等价物净增加额	-4,166,797.03	-236,354,157.80
加：期初现金及现金等价物余额	49,720,405.26	286,074,563.06
六、期末现金及现金等价物余额	45,553,608.23	49,720,405.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	502,500,000.00				111,059,904.91		390,949.18		19,374,513.90		163,597,338.74	13,784,462.54	810,707,169.27
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		390,949.18		19,374,513.90		163,597,338.74	13,784,462.54	810,707,169.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							3,899,849.42		1,942,921.43		14,484,109.15	985,666.45	21,312,546.45
（一）综合收益总额							3,899,849.42				31,502,030.58	985,666.45	36,387,546.45
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									1,942,921.43		-17,017,921.43		-15,075,000.00
1. 提取盈余公积									1,942,921.43		-1,942,921.43		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-15,075,000.00		-15,075,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补													

亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	502,500,000.00				111,059,904.91		4,290,798.60		21,317,435.33		178,081,447.89	14,770,128.99	832,019,715.72

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	201,000,000.00				412,559,904.91		-463,705.92		14,134,204.23		149,228,856.95	1,147,748.98	777,607,009.15
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	201,000,000.00				412,559,904.91		-463,705.92		14,134,204.23		149,228,856.95	1,147,748.98	777,607,009.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	301,500,000.00				-301,500,000.00		854,655.10		5,240,309.67		14,368,481.79	12,636,713.56	33,100,160.12
（一）综合收益总额							854,655.10				29,658,791.46	-654,796.98	29,858,649.58
（二）所有者投入和减少资本												13,291,510.54	13,291,510.54
1. 股东投入的普													

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											13,291,510.54	13,291,510.54	
(三) 利润分配								5,240,309.67		-15,290,309.67			-10,050,000.00
1. 提取盈余公积								5,240,309.67		-5,240,309.67			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,050,000.00			-10,050,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	301,500.00				-301,500.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	301,500.00				-301,500.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	502,500.00				111,059,904.91	390,949.18		19,374,513.90		163,597,338.74	13,784,462.54	810,707,169.27	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	502,500,000.00				109,401,071.53				19,374,513.90	72,967,797.84	704,243,383.27
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				19,374,513.90	72,967,797.84	704,243,383.27
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,942,921.43	2,411,292.84	4,354,214.27
（一）综合收益总额										19,429,214.27	19,429,214.27
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									1,942,921.43	-17,017,921.43	-15,075,000.00
1. 提取盈余公积									1,942,921.43	-1,942,921.43	
2. 对所有者（或股东）的分配										-15,075,000.00	-15,075,000.00

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	502,500,000.00				109,401,071.53				21,317,435.33	75,379,090.68	708,597,597.54

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	201,000,000.00				410,901,071.53				14,134,204.23	35,855,010.84	661,890,286.60
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	201,000,000.00				410,901,071.53				14,134,204.23	35,855,010.84	661,890,286.60
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	301,500,000.00				-301,500,000.00				5,240,309.67	37,112,787.00	42,353,096.67
(一) 综合收益总额										52,403,096.67	52,403,096.67

(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配								5,240,309.67	-15,290,309.67	-10,050,000.00	
1. 提取盈余公积								5,240,309.67	-5,240,309.67		
2. 对所有者（或股东）的分配									-10,050,000.00	-10,050,000.00	
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	301,500,000.00										-301,500,000.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	301,500,000.00										-301,500,000.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	502,500,000.00					109,401,071.53			19,374,513.90	72,967,797.84	704,243,383.27

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：深圳市坪山新区坪山锦龙大道西侧

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、证券投资资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。

（三）公司经营范围

公司经营范围为：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。

（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三届董事会第十八次会议于2017年4月19日批准。

截至2016年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共12户。本公司本年度合并范围未发生变化。

序号	子公司名称
1	上海昌美精机有限公司
2	硕昌（上海）精密塑料制品有限公司
3	芜湖昌红科技有限公司
4	昌红科技（香港）有限公司
5	深圳市柏明胜医疗器械有限公司
6	河源市昌红精机科技有限公司

7	深圳市昌红光电科技有限公司
8	德盛投资有限公司
9	昌红科技（越南）有限公司
10	力因精准医疗产品（上海）有限公司
11	上海高素自动控制系统有限公司
12	昌红科技菲律宾股份有限公司

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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41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》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司不存在影响持续经营能力的重大事项，未来12个月持续经营能力不存在重大疑虑。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事精密非金属模具制品、精密塑胶部件和高端医疗耗材、自动控制系统设备、实验室设备的研发、设计、生产和销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、25“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、31“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2016年12

月31日的财务状况及2016年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

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，本公司的其他境外孙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

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

（1）同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本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

该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①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；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变

动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“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近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转

移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①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和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

①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和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。本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产均为交易性金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售或回购；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

交易性金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或

摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融

资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月，持续下跌期间的确定依据为公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 20 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
其中：[3 个月以内]		
[4~12 个月]	5.00%	5.00%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项的特征：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；等等。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、低值易耗品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按先进先出法/加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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) 存货的盘存制度为永续盘存制。**(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权

投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控

制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而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进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行

会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将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的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终

止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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	20-30	10	3-4.5
机器设备	年限平均法	10	10	9
电子设备	年限平均法	5	10	18
运输设备	年限平均法	5	10	18
办公及其他设备	年限平均法	5	10	18

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差

额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、生物资产

不适用。

20、油气资产

不适用。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

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

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行

会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日

以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，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金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，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。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过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结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、17“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

收入的具体确认方法：

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，经对方验收确认后并完成报关手续后确认收入；塑胶及模具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。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例/已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例/已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例/实际测定的完工进度确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

（4）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（5）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）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；（2）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。

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

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，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，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，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，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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。

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。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳

税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、12“划分为持有待售资产”相关描述。

(2) 套期会计

无。

(3) 回购股份

无。

(4) 资产证券化

无。

33、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
财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号），适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：①将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号）税金及附加。②将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税、堤围费从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	第三届董事会第十 八次会议批准	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受

影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到

的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（9）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（10）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（11）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%、5% 计缴。	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额的 16.5%、22%、25%、30% 计缴	16.5%、22%、25%、30%
教育费及附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%
地方教育费及附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。	2%
河道管理费	按实际缴纳的流转税的 1% 计缴。	1%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
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%
昌红科技（香港）有限公司	16.5%
德盛投资有限公司	0
昌红科技（越南）有限公司	0
昌红科技菲律宾股份有限公司	0
深圳市昌红光电科技有限公司	25%
河源市昌红精机科技有限公司	25%
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	25%
力因精准医疗产品（上海）有限公司	15%
上海高素自动控制系统有限公司	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税基本税率

A、本公司及下属的在中国境内的控股子公司企业所得税税率为**25%**；

B、本公司之控股子公司昌红科技（香港）有限公司（以下简称“香港昌红科技”）依照香港立法局颁布的《税务条例》，依据课税年度的应纳税所得额按**16.5%**的税率缴纳利得税。

C、本公司之全资子公司德盛投资有限公司（以下简称“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：

国际商业公司如在赛舌尔境外进行商业活动或交易，均不须就此纳税。

D、本公司之全资孙公司昌红科技(越南)有限公司(以下简称“越南昌红”)依照越南2013年12月26日颁布的编号为2018/2013/ ND-CP之相关法律规定，依据课税年度的应纳税所得额按22%的税率缴纳企业所得税。

E、本公司之全资孙公司昌红科技菲律宾股份有限公司(以下简称“菲律宾昌红”)，注册地在菲律宾，菲律宾税收基本法是《国家内部收入法》，1997年税收改革法案(RANo.8424)及2005年11月11日开始实施的9337号修正案(RANo.9337)，国内公司以菲律宾国内外所有净收入为基础纳税；常驻外国公司(180天以上)就菲律宾境内取得的净收入纳税；非常驻外国公司则就菲律宾境内的总收入纳税。菲律宾现行的企业所得税税率为应纳税金额的30%。

(2) 企业所得税优惠税率及批文

2015年6月19日，本公司获得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为：CR201544200116，本公司自2015年1月1日起三年内享受国家高新企业企业所得税税率为15%的优惠。

2014年10月23日，本公司之全资子公司上海昌美精机有限公司(以下简称“上海昌美”)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：GF201431000427，有效期三年。上海昌美自2014年1月1日起至2016年12月31日止享受国家高新企业企业所得税税率为15%的优惠，2016年度按15%税率计算企业所得税。

2014年10月23日，本公司之全资子公司硕昌(上海)精密塑料制品有限公司(以下简称“硕昌上海”)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：GF201431000539，有效期三年。硕昌上海自2014年1月1日起至2016年12月31日止享受国家高新企业企业所得税税率为15%的优惠，2016年度按15%税率计算企业所得税。

本公司2015年收购的非全资子公司上海科华检验医学产品有限公司(2015年9月24日变更名称为“力因精准医疗产品(上海)有限公司”(以下简称“上海力因”))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：GF201431000244，上海力因自2014年1月1日起至2016年12月31日止享受国家高新企业企业所得税税率为15%的优惠，2016年度按15%税率计算企业所得税。

本公司之全资孙公司越南昌红根据投资执照编号042043000194日期2014年07月04日：自取得应税收入起2年内减免企业所得税，3至4年内减按50%计征企业所得税。越南昌红2016年度未取得应税收入，不需要缴纳企业所得税。

本公司之全资孙公司菲律宾昌红属于PEZA企业，享受自正式商业运营或者承诺的商业运营时间，二中时间较早的开始起4年内免交企业所得税，优惠期结束后以销售毛利为应纳税所得额，按照5%优惠税率缴纳企业所得税，2016年菲律宾昌红未取得应税收入，不需要缴纳企业所得税。

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	223,361.91	208,952.92
银行存款	134,747,187.06	140,349,706.11
其他货币资金	2,717,053.52	2,010,446.94
合计	137,687,602.49	142,569,105.97
其中：存放在境外的款项总额	11,411,366.40	5,441,141.62

其他说明

其他货币资金为履约保函保证金及海关保证金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

3、衍生金融资产

 适用 不适用

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	19,914,140.59	104,825.56
商业承兑票据	80,898.25	
合计	19,995,038.84	104,825.56

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	6,392,611.99	
合计	6,392,611.99	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	8,092,037.07	5.69%	8,092,037.07	100.00%		7,913,346.87	6.94%	7,913,346.87	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	134,106,459.62	94.21%	1,310,152.55	0.98%	132,796,307.07	106,000,465.95	92.95%	880,621.59	0.83%	105,119,844.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	138,020.06	0.10%	138,020.06	100.00%		132,393.98	0.11%	132,393.98	100.00%	
合计	142,336,516.75	100.00%	9,540,209.68	6.70%	132,796,307.07	114,046,206.80	100.00%	8,926,362.44	7.83%	105,119,844.36

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额

	应收账款	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	2,795,611.00	2,795,611.00	100.00%	无法收回
合计	8,092,037.07	8,092,037.07	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
[其中：3 个月以内]	127,831,333.97		
[4-12 个月]	3,252,952.14	162,647.60	5.00%
1 年以内小计	131,084,286.11	162,647.60	0.12%
1 至 2 年	1,956,692.61	391,338.52	20.00%
2 至 3 年	618,628.95	309,314.48	50.00%
3 年以上	446,851.95	446,851.95	100.00%
合计	134,106,459.62	1,310,152.55	0.98%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 613,847.24 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	账龄	占应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
柯美集团公司	客户	18,772,438.81	1-3个月	13.19%	
兄弟集团公司	客户	16,446,221.92	1-3个月	11.56%	
小米集团公司	客户	16,138,773.59	1-3个月	11.34%	
理光集团公司	客户	15,284,349.51	1-3个月	10.74%	
Asian Express Holdings Ltd.	客户	13,206,987.75	1-3个月	9.28%	
合计		79,855,333.98		56.10%	

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为**79,855,333.98**元，占应收账款年末余额合计数的比例为**56.10%**，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为**0**元。

(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、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	7,072,118.56	99.44%	3,372,868.75	95.96%
1至2年	40,044.40	0.56%	79,458.57	2.26%
2至3年			62,500.00	1.78%
合计	7,112,162.96	--	3,514,827.32	--

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

单位：元

单位名称	款项性质	期末余额	期限	占预付账款期末余额合计数的比例
宏宇泰精密模具有限公司	预付货款	1,097,250.00	三个月	15.43%
Planar Design Inc	预付货款	781,453.05	三个月	10.99%
PENG WANG 蓬旺	预付货款	548,550.49	三个月	7.71%
益隆国际有限公司	预付货款	516,806.50	三个月	7.27%
FPIP PROPERTY DEVELOPERS AND MANAGEMENT CORPORATION	预付租费	332,129.77	三个月	4.67%
合计		3,276,189.81		46.06%

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为3,276,189.81元，占预付账款年末余额合计数的比例为46.06%。

其他说明：

7、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	196,262.07	177,194.38
银行理财产品	1,330,458.99	1,159,607.84
合计	1,526,721.06	1,336,802.22

(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：

8、应收股利

(1) 应收股利

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

其他说明：

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,731,526.89	99.53%	49,720.27	1.05%	4,681,806.62	2,935,728.54	99.25%	35,812.35	1.22%	2,899,916.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	22,267.45	0.47%	22,267.45	100.00%		22,267.45	0.75%	22,267.45	100.00%	
合计	4,753,794.34	100.00%	71,987.72	1.51%	4,681,806.62	2,957,995.99	100.00%	58,079.80	1.96%	2,899,916.19

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
[其中：3 个月以内]	4,490,329.45		
[4-12 个月]	72,661.44	3,633.07	5.00%
1 年以内小计	4,562,990.89	3,633.07	0.08%
1 至 2 年	149,936.00	29,987.20	20.00%
2 至 3 年	5,000.00	2,500.00	50.00%
3 年以上	13,600.00	13,600.00	100.00%

合计	4,731,526.89	49,720.27	1.05%
----	--------------	-----------	-------

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 13,907.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
房租及其他押金	2,412,630.06	1,973,089.68
保证金	338,018.35	165,847.05
员工借支备用金	289,362.06	170,419.70
风险金	1,154,200.00	11,000.00
保险理赔款	308,834.57	488,294.17
其他	250,749.30	149,345.39
合计	4,753,794.34	2,957,995.99

(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
松江海关	风险金	1,154,200.00	3 月以内	24.28%	
上海维多利亚企业有限公司	房租及其他押金	626,672.00	3 月以内	13.18%	
深圳市投资控股有限公司	房租及其他押金	540,290.62	3 月以内	11.37%	
河源市移民服务中心	房租及其他押金	373,860.00	3 月以内	7.86%	
社保局	保险理赔款	259,425.00	3 月以内	5.46%	
合计	--	2,954,447.62	--	62.15%	

(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：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	33,627,146.17	1,542,485.70	32,084,660.47	30,833,499.67	1,173,122.74	29,660,376.93
在产品	34,839,363.38	4,345,857.77	30,493,505.61	33,931,466.54	992,197.86	32,939,268.68
产成品	21,475,961.11	1,582,699.76	19,893,261.35	21,394,297.71	1,442,793.84	19,951,503.87
委托加工物资	2,802,847.09		2,802,847.09	1,825,320.18		1,825,320.18
合计	92,745,317.75	7,471,043.23	85,274,274.52	87,984,584.10	3,608,114.44	84,376,469.66

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

否

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

否

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

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,173,122.74	486,773.87		117,410.91		1,542,485.70
在产品	992,197.86	3,477,057.38		123,397.47		4,345,857.77
产成品	1,442,793.84	800,832.27		660,926.35		1,582,699.76
合计	3,608,114.44	4,764,663.52		901,734.73		7,471,043.23

存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于存货成本	耗用	报废
在产品	可变现净值低于存货成本	/	报废
产成品	可变现净值低于存货成本	/	报废或销售

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货年末余额中无借款费用资本化金额。

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	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
一年内到期的其他非流动资产	3,004,392.89	3,992,854.55
一年内到期的长期应收款	2,175,422.99	
合计	5,179,815.88	3,992,854.55

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	6,436,316.15	10,439,118.64
银行理财产品	214,800,000.00	231,840,000.00
多交企业所得税		938,793.42
合计	221,236,316.15	243,217,912.06

其他说明：

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

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	14,408,848.58		14,408,848.58				
其中：将于一年内到期部分	-2,175,422.99		-2,175,422.99				
合计	12,233,425.59		12,233,425.59				--

(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	本期增减变动								期末余额	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		10,000,0 00.00		-1,392,1 76.36						8,607,82 3.64	
小计		10,000,0 00.00		-1,392,1 76.36						8,607,82 3.64	
合计		10,000,0 00.00		-1,392,1 76.36						8,607,82 3.64	

其他说明

18、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

(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

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	交通设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	93,963,678.33	302,086,460.27	9,973,801.82	5,801,921.29	35,449,506.48	447,275,368.19
2.本期增加金额	13,896,376.18	35,479,969.70	39,354.87	1,379,818.73	5,110,283.92	55,905,803.40
(1) 购置		35,479,969.70	39,354.87	1,379,818.73	5,110,283.92	42,009,427.22
(2) 在建工程转入	13,896,376.18					13,896,376.18
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		27,572,058.57	140,000.00	44,645.34	2,804,501.88	30,561,205.79
(1) 处置或报废		27,572,058.57	140,000.00	44,645.34	2,804,501.88	30,561,205.79
4.期末余额	107,860,054.51	309,994,371.40	9,873,156.69	7,137,094.68	37,755,288.52	472,619,965.80
二、累计折旧						
1.期初余额	14,818,620.81	101,739,283.36	6,857,132.15	3,594,086.18	20,259,728.59	147,268,851.09
2.本期增加金额	4,201,531.61	24,799,724.03	595,834.12	801,589.41	5,126,918.66	35,525,597.83
(1) 计提	4,201,531.61	24,799,724.03	595,834.12	801,589.41	5,126,918.66	35,525,597.83
3.本期减少金额		9,211,867.53	126,000.00	27,508.97	2,892,972.19	12,258,348.69
(1) 处置或报废		9,211,867.53	126,000.00	27,508.97	2,892,972.19	12,258,348.69
4.期末余额	19,020,152.42	117,327,139.86	7,326,966.27	4,368,166.62	22,486,359.31	170,547,821.47
三、减值准备						
1.期初余额		53,013.00	463.86			53,476.86
2.本期增加金						

额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		53,013.00	463.86			53,476.86
四、账面价值						
1.期末账面价值	88,839,902.09	192,614,218.54	2,545,726.56	2,768,928.06	15,261,613.46	302,030,388.71
2.期初账面价值	79,145,057.52	200,294,163.91	3,116,205.81	2,207,835.11	15,189,777.89	299,953,040.24

(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

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房及附属设备	665,986.37		665,986.37			
厂房装修				5,989,983.62		5,989,983.62
办公室装修				411,450.00		411,450.00
合计	665,986.37		665,986.37	6,401,433.62		6,401,433.62

(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-越南昌红	25,000,000.00		6,698,050.18	6,698,050.18			100.00%	100%				募股资金
厂房及附属设备-上海力因	32,000,000.00		7,198,326.00	7,198,326.00			100.00%	100%				其他
合计	57,000,000.00		13,896,376.18	13,896,376.18			--	--				--

(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		

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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、无形资产

(1) 无形资产情况

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

是 否

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1.期初余额	30,002,587.26	77,473.00	6,989,278.85		37,069,339.11
2.本期增加金额	7,323,646.48		210,949.30		7,534,595.78
(1) 购置	6,961,871.99		210,949.30		7,172,821.29
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加	361,774.49				361,774.49

3.本期减少金额			84,933.33		84,933.33
(1) 处置			84,933.33		84,933.33
4.期末余额	37,326,233.74	77,473.00	7,115,294.82		44,519,001.56
二、累计摊销					
1.期初余额	3,039,038.45	44,556.08	4,572,391.96		7,655,986.49
2.本期增加金额	765,014.48	2,500.00	837,368.37		1,604,882.85
(1) 计提	765,014.48	2,500.00	837,368.37		1,604,882.85
3.本期减少金额			58,100.00		58,100.00
(1) 处置			58,100.00		58,100.00
4.期末余额	3,804,052.93	47,056.08	5,351,660.33		9,202,769.34
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	33,522,180.81	30,416.92	1,763,634.49		35,316,232.22
2.期初账面价值	26,963,548.81	32,916.92	2,416,886.89		29,413,352.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

26、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、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
上海力因	16,721,278.60			16,721,278.60
上海高素	5,512,721.32			5,512,721.32

(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
上海力因		4,878,863.32		4,878,863.32
上海高素				
合计		4,878,863.32		4,878,863.32

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

本年，本公司评估了商誉的可收回金额，并确定与上海力因相关的商誉发生的减值、上海高素业务相关的商誉未减值。

本公司以主营业务的类别作为确定报告分部的依据。为减值测试的目的，本公司将商誉分摊至2个资产组，包括一个属于医疗注塑产品的子公司和一个属于医疗设备产品的子公司。截止2016年12月31日，分配到这二个资产组的商誉的账面价值及相关减值准备如下：

人民币元

项目	成本	减值准备	净额
医疗产品—子公司上海力因	16,721,278.60	4,878,863.32	11,842,415.28
医疗设备—子公司上海高素	5,512,721.32	-	5,512,721.32
合计	22,233,999.92	4,878,863.32	17,355,136.60

计算上述资产组的可收回金额的关键假设及其依据如下：

资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的财务预算预计未来五年内的现金流量，并采用13.81%的折现率。其后年度采用固定现金流为计算基准，不会超过资产组经营业务的长期平均增长率资产组。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致资产组的账面价值合计超过其可收回金额。

其他说明

28、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	3,973,813.80	4,267,666.53	4,862,951.69	-1,112,851.41	4,491,380.05
高尔夫球会籍费	104,166.81	0.00	249,999.96	-145,833.15	0.00
租赁费		1,170,993.90	192,096.07	270,222.90	708,674.93
合计	4,077,980.61	5,438,660.43	5,305,047.72	-988,461.66	5,200,054.98

其他说明

29、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	18,932,023.08	3,046,380.08	12,646,033.54	2,039,890.57
内部交易未实现利润	854,123.33	137,054.06	1,856,884.64	278,532.70
可抵扣亏损	21,401,385.83	5,112,627.19	29,961,422.31	7,149,440.26
预计负债	1,047,510.06	157,126.51	654,489.23	98,173.38
合计	42,235,042.30	8,453,187.84	45,118,829.72	9,566,036.91

(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	3,258,526.41	488,778.96	3,334,601.01	500,190.15

产评估增值				
合计	3,258,526.41	488,778.96	3,334,601.01	500,190.15

(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		8,453,187.84		9,566,036.91
递延所得税负债		488,778.96		500,190.15

(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
可抵扣亏损	7,222,007.34	6,637,862.01
合计	7,222,007.34	6,637,862.01

(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
2016 年度		762,278.66	
2017 年度	1,029,125.49	1,029,125.49	
2018 年度	1,357,911.98	1,357,911.98	
2019 年度	1,767,054.04	1,767,054.04	
2020 年度	1,721,491.84	1,721,491.84	
2021 年度	1,346,423.99		
合计	7,222,007.34	6,637,862.01	--

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付建设款	311,850.00	151,941.00
预付设备款	1,230,640.09	5,745,955.37
预付软件款	417,867.20	

预付土地款		3,126,650.16
合计	1,960,357.29	9,024,546.53

其他说明：

31、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	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

短期借款分类的说明：

2016年6月6日，深圳市昌红光电有限公司与中国银行坪山支行签订了编号为2016圳中银岗额协字第0000452号《授信额度协议》，循环额度为人民币4000万元，授信期间为本协议生效之日起至2017年6月6日。在此授信协议下，深圳市昌红光电有限公司与中国银行坪山支行签订了编号为2016圳中银岗借字第0000452号《流动资金借款合同》，借款金额人民币500万元整，借款期限6个月，借款用途为采购原材料，采用浮动利率，以实际提款日为结算日，每六个月一个浮动周期。同日，中国银行股份有限公司坪山支行与自然人黄德霖、深圳市富泰瑞实业投资有限公司、深圳市昌红科技股份有限公司分别签订了编号为2016圳中银岗保字第0000452-1号、2016圳中银岗保字第0000452-2号和2016圳中银岗保字第0000452-3号的《最高额保证合同》，对此作出保证。

(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：

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、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。

35、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	92,167,355.83	80,523,111.29
1-2 年	2,427,483.22	998,605.74
2-3 年	570,330.98	252,421.01
3 年以上	726,457.59	474,036.95
合计	95,891,627.62	82,248,174.99

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

36、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	9,386,454.81	6,741,200.98
1-2 年	1,246,074.86	185,321.01
2-3 年	134,544.01	25,772.50
3 年以上	44,217.60	19,751.10
合计	10,811,291.28	6,972,045.59

(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
	1,424,836.47	相关产品尚未实现销售
合计	1,424,836.47	--

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,530,985.67	115,918,425.96	114,057,236.76	16,392,174.87
二、离职后福利-设定提存计划	110,101.53	5,291,318.27	5,401,419.80	
合计	14,641,087.20	121,209,744.23	119,458,656.56	16,392,174.87

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	14,381,974.64	106,906,239.01	105,016,446.57	16,271,767.08
2、职工福利费	41,568.00	5,152,627.06	5,169,101.06	25,094.00
3、社会保险费	43,049.84	2,759,788.55	2,802,838.39	
其中：医疗保险费	39,118.65	2,273,677.58	2,312,796.23	
工伤保险费	1,861.22	276,667.06	278,528.28	
生育保险费	2,069.97	209,443.91	211,513.88	
4、住房公积金	24,691.60	846,390.24	871,081.84	
5、工会经费和职工教育经费	39,701.59			39,701.59
6、短期带薪缺勤		253,381.10	197,768.90	55,612.20
合计	14,530,985.67	115,918,425.96	114,057,236.76	16,392,174.87

(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	105,794.43	4,966,385.46	5,072,179.89	
2、失业保险费	4,307.10	324,932.81	329,239.91	
合计	110,101.53	5,291,318.27	5,401,419.80	

其他说明：

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,915,868.47	2,606,899.39
企业所得税	3,409,439.23	1,677,106.71
个人所得税	546,082.04	1,109,930.00
城市维护建设税	231,667.36	152,114.49
房产税	393,038.99	90,012.96
城镇土地使用税	231,463.20	231,463.20
教育费附加	202,107.76	138,442.05
印花税	37,669.96	51,928.44
河道税	25,641.75	20,852.18
堤围费		5,225.75
合计	8,992,978.76	6,083,975.17

其他说明：

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	40,299.10	56,807.36
合计	40,299.10	56,807.36

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：

40、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：

41、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
股权收购款	1,146,739.20	1,800,000.00
应付服务费	482,842.84	176,870.33
往来款	482,006.40	
员工报销款	387,944.46	211,359.01
订金和保证金	178,600.00	265,140.00
其他	54,335.74	57,859.19
应付社保	6,490.60	1,767.00
抚恤金		800,000.00
合计	2,738,959.24	3,312,995.53

(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

年末无账龄超过1年的重要其他应付款。

42、划分为持有待售的负债

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

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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
保证借款	29,000,000.00	38,000,000.00
合计	29,000,000.00	38,000,000.00

长期借款分类的说明：

2014年10月10日，深圳市昌红光电科技有限公司与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行签订编号为2014圳中银岗借字第000029号的固定资产借款合同，借款金额为人民币6000万元，借款期限为60个月，借款用途为机器设备采购或置换前期自有资金投入，利率为人民银行三至五年（含五年）期贷款基准利率上浮3%，按月结算，每月20日为结算日，21日为付息日。同日，深圳市昌红科技股份有限公司、深圳市富泰瑞实业投资有限公司、黄德霖（富泰投资的法人）分别与中国银行股份有限公司深圳龙岗支行签署2014圳中银岗保字第000029-1号、000029-2号、000029-3号担保合同提供连带责任保证。

实际借款日期：2014年10月30日借款1,500万元，2014年12月30日借款2,500万元，累计借款4,000万元，于2019年10月30日到期。2015年归还借款200万元，2016年归还借款900万元，截至2016年12月31日借款余额为2,900万元。

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

(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、长期应付款

(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：

48、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：

49、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：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	1,047,510.06	654,489.23	
			预计应支付给经销商的返利
合计	1,047,510.06	654,489.23	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

上海力因与客户签订的销售真空采血系统产品的经销合同，因部分客户完成销售指标而产生预计返利。于2016年12月31日，本公司按销售额，计提了相关返利金额，确认为预计负债。

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	4,626,013.85	920,000.00	656,710.63	4,889,303.22	上海力因于2011年收到的上海市科学技术委员会、2012年收到的松江区经济委员会的专项资金、2013年收上海市科学技术委员会项目资金
合计	4,626,013.85	920,000.00	656,710.63	4,889,303.22	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
真空采血管自动	4,461,013.85	920,000.00	656,710.63		4,724,303.22	与资产相关

生产关键研究与应用项目						
新型安全头盖真空采血管项目	165,000.00				165,000.00	与资产相关
合计	4,626,013.85	920,000.00	656,710.63		4,889,303.22	--

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			104,966,655.73
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			111,059,904.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

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					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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	390,949.18	3,899,849.42			3,899,849.42		4,290,798.60
外币财务报表折算差额	390,949.18	3,899,849.42			3,899,849.42		4,290,798.60
其他综合收益合计	390,949.18	3,899,849.42			3,899,849.42		4,290,798.60

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	19,374,513.90	1,942,921.43		21,317,435.33
合计	19,374,513.90	1,942,921.43		21,317,435.33

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程规定，本公司按净利润的10%提取法定公积金。法定公积金累计额为本公

司注册资本50%以上的，可不再提取。

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	163,597,338.74	149,228,856.95
调整后期初未分配利润	163,597,338.74	149,228,856.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,502,030.58	29,658,791.46
减：提取法定盈余公积	1,942,921.43	5,240,309.67
应付普通股股利	15,075,000.00	10,050,000.00
期末未分配利润	178,081,447.89	163,597,338.74

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

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	579,669,015.82	433,072,665.55	538,293,486.53	425,730,652.63
其他业务	8,642,698.78	2,356,316.12	10,422,001.61	6,517,044.85
合计	588,311,714.60	435,428,981.67	548,715,488.14	432,247,697.48

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	1,452,227.07	858,808.65
教育费附加	764,521.13	529,739.29
房产税	442,051.94	
土地使用税	680,247.95	
车船使用税	450.00	
印花税	173,266.34	

地方教育附加	509,680.74	353,159.51
河道管理费	165,921.12	138,586.77
堤围费	12,282.57	
营业税	2,666.67	
合计	4,203,315.53	1,880,294.22

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
快递及运货费	7,334,916.52	5,192,606.09
工资	5,343,463.12	2,504,699.00
广告、展览费用	1,229,301.93	383,457.61
进出口报关及商检费用	649,631.44	743,480.29
其他	3,193,709.33	1,100,287.23
合计	17,751,022.34	9,924,530.22

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	28,436,633.32	29,916,897.31
工资	23,744,455.00	18,209,001.60
福利费及社保费	9,547,552.98	10,034,433.71
租赁费	4,039,749.28	2,409,364.45
折旧费	3,705,288.24	3,813,737.73
汽车费	2,190,000.77	
差旅费	2,087,165.92	1,939,518.88
业务招待费	1,992,229.07	1,926,137.87
修理费	1,199,069.31	811,085.31
办公费	1,780,390.87	1,708,316.95
咨询服务费	1,296,287.20	1,850,335.60
税费	707,246.88	1,742,687.95
保险费	42,135.14	341,858.20

其他	9,825,650.44	9,864,861.61
合计	90,593,854.42	84,568,237.17

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,931,664.46	3,437,594.42
减：利息收入	1,285,298.61	4,362,481.05
汇兑损益	-3,725,375.51	-3,315,807.26
银行手续费	141,303.37	119,794.75
合计	-2,937,706.29	-4,120,899.14

其他说明：

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	627,755.16	488,718.18
二、存货跌价损失	3,862,928.80	208,345.63
十三、商誉减值损失	4,878,863.32	
合计	9,369,547.28	697,063.81

其他说明：

67、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

其他说明：

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	-1,392,176.36	
银行理财产品投资收益	6,949,403.10	8,161,883.88
银行锁汇收益		1,068,329.38

合计	5,557,226.74	9,230,213.26
----	--------------	--------------

其他说明：

69、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
非流动资产处置利得合计	152,299.98	13,276.11	152,299.98
其中：固定资产处置利得	152,299.98	13,276.11	152,299.98
政府补助	4,816,229.34	1,222,631.00	4,816,229.34
其他	63,629.30	280,324.91	63,629.30
合计	5,032,158.62	1,516,232.02	5,032,158.62

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
机器人可穿戴设备和智能设备补助	深圳市财政委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,040,000.00		与资产相关
循环经济与节能减排专项资金补贴	深圳市经济贸易和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	262,600.00	78,401.00	与收益相关
社保局失业稳岗补贴	深圳市社会保险基金管理局	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	394,563.29		与收益相关
创新创业专项资助资金	深圳市坪山新区发展和财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	523,900.00	193,200.00	与收益相关
战略性新兴产业	深圳市坪山	补助	因研究开发、	否	否	200,200.00		与收益相关

产业和未来产业专项资金	新区发展和财政局		技术更新及改造等获得的补助					
经济贸易和信息化补助	深圳市经济贸易和信息化委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	33,574.00	840,000.00	与收益相关
专利申请资助费	国家知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	7,000.00	6,000.00	与收益相关
制造业转兴新产业提升扶持补贴	上海市科学技术委员会及松江科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	256,110.00		与收益相关
国家外经贸发展专项资金进口贴息补贴	深圳市经济贸易和信息化委员会	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	72,498.00		与收益相关
财税服务中心产业扶持资金	芜湖机械工业开发区财税服务中心	补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	347,200.00		与收益相关
真空采血管产业化项目专项补助	上海市科学技术委员会及松江科学技术委员会	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	656,710.63	85,160.00	与资产相关
知识产权局专利补贴	国家知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	11,407.50		与收益相关
人才发展基金	上海市松江区人力资源和社会保障局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	10,465.92		与收益相关

发展专项资金及市场开拓资助经费		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		6,270.00	与收益相关
2015 年深圳市著作权资助经费补贴		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,600.00	与收益相关
中小企业国际市场开拓项目资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否		10,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	4,816,229.34	1,222,631.00	--

其他说明：

70、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
非流动资产处置损失合计	3,273,305.46	1,147,805.36	3,273,305.46
其中：固定资产处置损失	3,260,233.25	1,147,805.36	3,260,233.25
无形资产处置损失	13,072.21		13,072.21
对外捐赠	10,000.00	10,500.00	10,000.00
罚款支出	80,940.08	17,265.71	80,940.08
其他	79,882.22	109,473.39	79,882.22
合计	3,439,627.76	1,285,044.46	3,444,127.76

其他说明：

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,463,322.35	5,298,723.89

递延所得税费用	1,101,437.87	-1,322,753.17
合计	8,564,760.22	3,975,970.72

(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	41,052,457.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,157,868.59
子公司适用不同税率的影响	2,376,847.98
非应税收入的影响	671,801.85
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	625,169.55
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	202,531.95
研发经费加计扣除影响	-2,201,289.20
商誉减值损失的影响	731,829.50
所得税费用	8,564,760.22

其他说明

72、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

73、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		9,114,402.03
政府补贴	1,268,717.67	1,137,471.00
往来款	4,159,518.71	1,718,213.95
其他	3,356,834.09	1,048,406.38
	59,460.86	
合计	8,844,531.33	13,018,493.36

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
业务招待费	1,992,229.07	1,926,137.87
修理费	1,199,069.31	811,085.31
办公费	1,780,390.87	1,708,316.95
差旅费	3,039,382.58	1,939,518.88
广告、展览费	1,229,301.93	383,457.61
运杂费	7,334,916.52	5,192,606.09
报关及商检费	649,631.44	743,480.29
中介机构咨询费	1,296,287.20	1,850,335.60
保险费	42,135.14	341,858.20
往来款	4,330,128.57	1,873,658.72
租赁费	4,061,937.99	2,409,364.45
税费	707,246.88	1,742,687.95
其他	7,759,723.40	2,963,988.17
合计	35,422,380.90	23,886,496.09

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
银行理财产品	893,520,000.00	30,223,671.23
合计	893,520,000.00	30,223,671.23

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	876,480,000.00	262,063,671.23
定期存款	6,958,672.11	13,219,829.71
合计	883,438,672.11	275,283,500.94

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
融资保证金		13,964,549.39
合计		13,964,549.39

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
保函保证金	84.28	211.22
合计	84.28	211.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、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	32,487,697.03	29,003,994.48
加：资产减值准备	9,369,547.28	697,063.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,525,597.83	30,545,670.91
无形资产摊销	1,604,882.85	1,488,117.29
长期待摊费用摊销	5,305,047.72	3,662,628.95
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）	3,121,005.48	1,134,529.25
财务费用（收益以“-”号填列）	-1,793,711.05	3,010,831.79
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,557,226.74	-9,230,213.26
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,112,849.07	-2,368,890.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-11,411.19	500,190.15
存货的减少（增加以“-”号填列）	-897,804.86	-26,650,563.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-54,374,701.27	11,204,781.23

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	18,465,878.29	6,248,819.10
经营活动产生的现金流量净额	44,357,650.44	49,246,960.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	114,792,047.14	127,338,829.32
减：现金的期初余额	127,338,829.32	442,819,805.73
现金及现金等价物净增加额	-12,546,782.18	-315,480,976.41

（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	114,792,047.14	127,338,829.32
其中：库存现金	223,361.91	208,952.92
可随时用于支付的银行存款	114,568,685.23	127,129,876.40
三、期末现金及现金等价物余额	114,792,047.14	127,338,829.32

其他说明：

现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

76、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	2,717,053.52	履约或海关保证金
合计	2,717,053.52	--

其他说明：

77、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
其中：美元	9,782,377.88	6.9370	67,860,355.35
欧元	160,897.35	7.3068	1,175,644.76
港币	231,529.90	0.89451	207,105.81
日元	14,164,147.00	0.059591	844,055.68
越南盾	1,048,862,956.00	0.000305326	320,244.82
菲律宾比索	3,070,263.48	0.143751166	441,353.95
其中：美元	9,181,645.11	6.93700	63,693,072.13
港币	532.35	0.89451	476.19
越南盾	3,273,048,755.86	0.000305326	999,345.92
应付账款			
其中：美元	11,936,791.55	6.93700	82,805,522.98
港元	1,566,430.17	0.89451	1,401,187.45
越南盾	3,841,989,053.00	0.000305326	1,173,059.15
菲律宾比索	161,713.07	0.143751166	23,246.44

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

昌红科技（越南）有限公司成立于2014年7月04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。

昌红科技菲律宾股份有限公司成立于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。

78、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：

无。

79、其他

无。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

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：

本公司本期内合并范围无变更。

（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：

本公司本期内合并范围无变更。

(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：

无。

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无。

6、其他

无。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
上海昌美精机有限公司	上海市	上海市	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	上海市	上海市	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	芜湖县	芜湖县	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
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	深圳	深圳	生产	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
深圳市昌红光电	深圳	深圳	生产	80.00%		设立

科技有限公司						
德盛投资有限公司	海外	塞舌尔岛	投资	100.00%		设立
昌红科技(越南)有限公司	越南	越南	生产		100.00%	设立
力因精准医疗产品(上海)有限公司	上海市	上海市	生产	79.75%		非同一控制下企业合并
上海高素自动控制系统有限公司	上海市	上海市	生产		60.00%	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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
昌红光电	20.00%	177,656.25		-178,660.74
上海力因	20.25%	808,010.20		14,948,789.73

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

其他说明:

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司	期末余额	期初余额
-----	------	------

名称	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
昌红光电	56,682,141.71	57,618,132.04	114,300,273.75	86,193,577.42	29,000,000.00	115,193,577.42	36,536,077.04	64,231,255.74	100,767,332.78	64,548,917.69	38,000,000.00	102,548,917.69
上海力因	36,529,394.79	56,508,687.54	93,038,082.33	19,716,040.05	5,936,813.28	25,652,853.33	37,078,753.42	47,209,408.20	84,288,161.62	14,102,698.20	5,280,503.08	19,383,201.28

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
昌红光电	82,438,909.61	888,281.24	888,281.24	-2,748,531.80	40,542,803.63	-7,520,329.81	-7,520,329.81	-12,642,100.00
上海力因	45,222,385.78	2,480,268.66	2,480,268.66	5,269,717.23	29,439,160.90	-25,035.58	-25,035.58	2,119,989.81

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明**

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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	常州市	常州市	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：

无

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：

无

(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

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
流动资产	8,357,245.00	
非流动资产	30,618,742.52	
资产合计	38,975,987.52	
流动负债	5,223,002.82	
非流动负债	12,233,425.59	
负债合计	17,456,428.41	
归属于母公司股东权益	21,519,559.11	
按持股比例计算的净资产份额	8,607,823.64	
对联营企业权益投资的账面价值	8,607,823.64	
净利润	-3,480,440.89	
综合收益总额	-3,480,440.89	

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

无

(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认的损失	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

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

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：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

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：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款、可转换债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币、欧元、越南盾、菲律宾比索、日元有关，本公司、柏明胜、河源昌红以美元和欧元进行大部分销售和采购结算，昌红（香港）以美元和港币进行结算，越南昌红以越南盾与美元进行采购和销售结算，菲律宾昌红以菲律宾比索与美元进行采购和销售结算。本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2016年12月31日，附注六、49表所述资产或负债为外币余额外，本公司的其他资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响

					影响
所有外币	对人民币升值5%	2,506,242.67	2,506,242.67	2,586,255.32	2,586,255.32
所有外币	对人民币贬值5%	-2,506,242.67	-2,506,242.67	-2,586,255.32	-2,586,255.32

(2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注六、19及附注六、26)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

利率风险敏感性分析:

利率风险敏感性分析基于下述假设:

- 市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用;
- 对于以公允价值计量的固定利率金融工具, 市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用;
- 对于指定为套期工具的衍生金融工具, 市场利率变化影响其公允价值, 并且所有利率套期预计都是高度有效的;
- 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上, 在其他变量不变的情况下, 利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下:

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
银行借款	增加5%	-204,041.41	-204,041.41	-375,242.90	-375,242.90
银行借款	减少5%	204,041.41	204,041.41	375,242.90	375,242.90

2、信用风险

2016年12月31日, 可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保, 具体包括: 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额; 对于以公允价值计量的金融工具而言, 账面价值反映了其风险敞口, 但并非最大风险敞口, 其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险, 本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批, 并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外, 本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况, 以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此, 本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行, 故流动资金的信用风险较低。

(1) 已逾期未减值的金融资产的账龄分析

本公司无已逾期未计提减值的金融资产。

(2) 已发生单项减值的金融资产的分析, 包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。

资产负债表日, 单项确定已发生减值的应收深圳市迪瑞德科技有限公司、ADVANCE SOFTWARE TECH LIMITED公司款项, 由于债务公司经营状况持续恶化、资不抵债, 本公

公司已全额计提坏账准备。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2016年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币3,500万元。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	3个月以内	4-12个月	1-5年	5年以上
应收票据	10,532,647.77	9,462,391.07	-	-
应收账款	4,964,973.10	127,831,333.97	-	-
其他应收款	178,154.61	4,503,652.01	-	-
长期应收款	-	2,175,422.99	10,058,002.60	-
应付账款	3,701,245.67	92,190,381.95	-	-
其他应付款	1,110,213.64	1,628,745.60	-	-
短期借款		5,000,000.00	-	-
长期借款	-	-	29,000,000.00	-

(二) 金融资产转移

本年度，本公司向银行贴现银行承兑汇票人民币5,474,610.46元。由于与这些银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了银行，因此，本公司终止确认已贴现未到期的银行承兑汇票。根据贴现协议，如该银行承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本公司付清未结算的余额。因此本公司继续涉入了已贴现的银行承兑汇票，于2016年12月31日，已贴现未到期的银行承兑汇票为人民币5,474,610.46元。

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	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是李焕昌先生。

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
常州康泰	本公司持有 40% 股份

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
谭龙泉	董事兼总经理
华守夫	董事兼副总经理
徐燕平	董事兼副总经理
刘亚玲	独立董事
顾立基	独立董事
俞汉昌	监事会主席
张泰	监事
赵阿荣	监事
周国铨	财务总监
刘军	董事会秘书
深圳市富泰瑞实业投资有限公司	持有深圳市昌红光光电科技有限公司的 20% 股权
黄德霖	深圳市富泰瑞实业投资有限公司法人

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/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	融资租出固定资产	303,525.09	

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
本公司	48,000,000.00	2014年10月30日	2021年10月30日	否
深圳市富泰瑞实业投资有限公司、黄德霖	12,000,000.00	2014年10月30日	2021年10月30日	否
本公司	32,000,000.00	2016年06月06日	2017年06月06日	否
深圳市富泰瑞实业投资有限公司、黄德霖	8,000,000.00	2016年06月06日	2017年06月06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

(1) 本公司为其控股子公司“昌红光电”向中国银行股份有限公司的长期借款提供最高限额为4,800万元的保证。

昌红光电的少数股东深圳市富泰瑞实业投资有限公司及其法人黄德霖，共同为昌红光电向中国银行股份有限公司的长期借款提供最高限额为1,200万元的保证。

(2) 本公司为其控股子公司“昌红光电”向中国银行股份有限公司的短期借款提供最高限额为3,200万元的保证。

昌红光电的少数股东深圳市富泰瑞实业投资有限公司及其法人黄德霖，共同为昌红光电向中国银行股份有限公司的短期借款提供最高限额为800万元的保证。

(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	4,542,800.00	4,430,100.00

(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	16,176,351.30			

(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

无

8、其他

无

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

无

5、其他

无

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

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
2016年		10,170,573.42
2017年	13,940,591.75	10,311,702.20
2018年	14,209,522.25	10,570,198.92
2019年	12,504,950.35	10,570,198.92
2020年-2026年	10,558,386.26	9,557,401.88
合计	51,213,450.61	51,180,075.34

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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

无

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	15,075,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	15,075,000.00

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

(1) 经公司第三届董事会第十七次会议审议通过，公司拟使用自有资金人民币2,000万元作为有限合伙人参与投资深圳市合创智能及健康创业投资基金（有限合伙）（以下简称“合创基金”或“合伙企业”），合创基金设立相关的合伙协议已签署，并已完成工商登记手续。

(2) 本公司正在筹划购买资产，鉴于该事项尚存在不确定性，自2017年4月11日（星期二）上午开市起停牌，待上述事项确定后，公司股票将根据相关事项的实际情况确定复牌或继续申请停牌。

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

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为3个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了3个报告分部，分别为模具和注塑业务部、医疗器械业务部、光电业务部。这些报告分部是以产品类别为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为模具和注塑产品、医疗器械产品、导光板。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	模具和注塑	医疗器械	导光板	分部间抵销	合计
主营业务收入	448,481,866.75	81,634,860.55	81,489,953.87	31,937,665.35	579,669,015.82
主营业务成本	344,954,146.84	49,078,196.25	69,313,526.03	30,273,203.57	433,072,665.55
资产总额	1,456,403,770.15	154,991,371.31	114,300,273.75	718,382,776.38	1,007,312,638.83
负债总额	249,622,423.37	47,667,782.16	115,193,577.42	237,190,859.84	175,292,923.11

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

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十七、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	8,092,037.07	8.30%	8,092,037.07	100.00%		7,913,346.87	12.45%	7,913,346.87	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	89,297,832.97	91.61%	587,611.21	0.66%	88,710,221.76	55,539,345.65	87.42%	272,603.06	0.49%	55,266,742.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	88,020.06	0.09%	88,020.06	100.00%		82,393.98	0.13%	82,393.98	100.00%	
合计	97,477,890.10	100.00%	8,767,668.34	8.99%	88,710,221.76	63,535,086.50	100.00%	8,268,343.91	13.01%	55,266,742.59

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	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	2,795,611.00	2,795,611.00	100.00%	无法收回
合计	8,092,037.07	8,092,037.07	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
[其中：3 个月以内]	86,372,647.36		
[4-12 个月]	2,205,942.64	110,297.13	5.00%
1 年以内小计	88,578,590.00	110,297.13	0.12%
1 至 2 年	82,504.27	16,500.85	20.00%
2 至 3 年	351,850.95	175,925.48	50.00%
3 年以上	284,887.75	284,887.75	100.00%
合计	89,297,832.97	587,611.21	0.66%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 499,324.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 76,352,060.24 元，占应收账款年末余额合计数的比例 78.33%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 5,296,426.07 元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	77,888,647.11	99.97%			77,888,647.11	65,415,933.76	99.97%			65,415,933.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	22,267.45	0.03%	22,267.45	100.00%		22,267.45	0.03%	22,267.45	100.00%	
合计	77,910,914.56	100.00%	22,267.45	100.00%	77,888,647.11	65,438,201.21	100.00%	22,267.45	100.00%	65,415,933.76

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
3 个月以内	77,888,647.11		
合计	77,888,647.11		

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来款	76,656,048.37	65,037,475.77
押金	1,166,292.73	374,187.45
其他	88,573.46	26,537.99
合计	77,910,914.56	65,438,201.21

(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
深圳市昌红光电科技有限公司	往来款	62,838,995.20	3 个月以内	80.65%	
芜湖昌红科技有限公司	往来款	7,831,323.98	3 个月以内	10.05%	
深圳市柏明胜医疗器	往来款	5,985,729.19	3 个月以内	7.68%	

械有限公司					
深圳市投资控股有限公司	押金	540,290.62	3 个月以内	0.69%	
深圳市投控物业管理有限公司产业园分公司	押金	257,618.35	3 个月以内	0.33%	
合计	--	77,453,957.34	--	99.40%	

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

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	315,489,544.68		315,489,544.68	280,697,664.80		280,697,664.80
对联营、合营企业投资	8,607,823.64		8,607,823.64			
合计	324,097,368.32		324,097,368.32	280,697,664.80		280,697,664.80

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海昌美	8,692,768.76			8,692,768.76		

硕昌（上海）	5,058,647.04			5,058,647.04		
芜湖昌红	3,717,149.00			3,717,149.00		
香港昌红科技	15,000,000.00			15,000,000.00		
柏明胜医疗	40,000,000.00			40,000,000.00		
河源昌红	60,000,000.00			60,000,000.00		
昌红光电	8,000,000.00			8,000,000.00		
德盛投资	72,441,600.00	34,791,879.88		107,233,479.88		
上海力因	67,787,500.00			67,787,500.00		
合计	280,697,664.80	34,791,879.88		315,489,544.68		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		10,000,0 00.00		-1,392,1 76.36						8,607,82 3.64	
小计		10,000,0 00.00		-1,392,1 76.36						8,607,82 3.64	
合计		10,000,0 00.00		-1,392,1 76.36						8,607,82 3.64	

(3) 其他说明

无

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	233,693,024.62	177,689,529.99	229,963,484.28	181,400,308.75
其他业务	1,768,534.31	1,266,229.45	3,633,591.39	3,351,033.83

合计	235,461,558.93	178,955,759.44	233,597,075.67	184,751,342.58
----	----------------	----------------	----------------	----------------

其他说明：

5、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	-1,392,176.36	
银行理财产品投资收益	4,150,049.28	7,347,391.05
银行锁汇收益		1,068,329.38
对子公司的投资收益		30,000,000.00
合计	2,757,872.92	38,415,720.43

6、其他

无

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	-3,121,005.48	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,816,229.34	
委托他人投资或管理资产的损益	6,949,403.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-102,693.00	
减：所得税影响额	1,057,945.80	
少数股东权益影响额	-442,502.77	
合计	7,926,490.93	--

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	3.90%	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.92%	0.05	0.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

无

4、其他

无

第十二节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人李焕昌先生、主管会计工作负责人周国铨先生、会计机构负责人石丁权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。

深圳市昌红科技股份有限公司

董事长：_____

李焕昌

二〇一七年四月十九日