



深圳市昌红科技股份有限公司

2016 年半年度报告

2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人李焕昌、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：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、释义	2
第二节	公司基本情况简介	6
第三节	董事会报告	10
第四节	重要事项	28
第五节	股份变动及股东情况	39
第六节	董事、监事、高级管理人员情况	41
第七节	财务报告	41
第八节	备查文件目录	132

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（原全名“上海科华检验医学产品有限公司”，原简称“检验医学”），公司控股子公司
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
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 1-6 月
上年同期	指	2015 年 1-6 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》
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 公司基本情况简介

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（如有）	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报纸的名称	证券时报
登载半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
公司半年度报告备置地点	公司证券部

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	267,662,327.54	262,482,899.33	1.97%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	19,891,573.01	16,458,219.05	20.86%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	17,405,086.69	17,105,313.87	1.75%
经营活动产生的现金流量净额（元）	11,060,036.30	10,293,503.25	7.45%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.022	0.0205	7.32%
基本每股收益（元/股）	0.04	0.03	33.33%
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.03	33.33%
加权平均净资产收益率	2.47%	2.10%	0.37%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.16%	2.18%	-0.02%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	965,577,929.52	967,802,948.34	-0.23%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	804,367,491.33	796,922,706.73	0.93%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	1.6007	1.5859	0.93%

五、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-11,421.32	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,996,067.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	72,908.87	

减：所得税影响额	490,702.93	
少数股东权益影响额（税后）	80,365.63	
合计	2,486,486.32	--

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。

六、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。

七、重大风险提示

1. 国际化发展带来的风险

近年来，由于制造业资源 and 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；为此，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，目前公司已先后于越南、菲律宾地区设立生产基地并开展OA业务，相关工作正在有序推进。但国际化发展的同时，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. 客户集中的风险

公司的客户集中度较高，前五大客户占同期营业务收入63.17%，虽然公司核心客户需具备严格的供应商资质认定，以及基于长期合作而形成的稳定供应链关系，对市场竞争对手已形成了较严格供应商资质认定和长期良好的技术合作基础壁垒，但如公司核心客户生产经营出现重大不利变化，可能会影响公司经营业务下滑的风险。

对此，公司在巩固现有客户的基础上，积极开发新客户、加强新产品的研发力度以及挖掘商业价值较高的新业务领域，不断深化产品升级与结构调整，扩大客户群体，促使公司客户和产品趋于多元化方向发

展，本期客户集中度较上年同期80.39%下降17.22个百分点，客户集中度较高的风险在逐步降低。

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. 人员管理和人才流失的风险

人力资源依旧是公司所聚焦的重心，能够吸纳更多优秀人才是公司持续高速发展和提升竞争力的关键因素。公司管理、技术以及业务团队的稳定性，将直接影响公司各项业务的发展和增长。对于人才流失的控制风险，将是管控公司经营和业务发展的核心要素。

对此，公司将通过进行中长期激励机制、内部培训、合作办学等多种方式，稳定公司的核心管理和运营团队、开拓人才引进渠道，结合定向培养专业人才等多种方式，促进公司多方面吸纳优秀人才。并通过持续完善推动企业文化建设，不断完善提升员工薪酬福利，建设长效KPI绩效机制，增强员工对公司归属感，增强对公司长期发展战略的认同感和使命感，使得核心骨干人员持续有效分享公司发展所带来的成长红利。

5. 商誉减值风险

报告期内，公司商誉余额为2,223.40万元，主要由于公司进行投资并购累积形成，如未来通过投资并购纳入的被收购公司业绩出现大幅下滑且无扭转希望，将可能出现计提商誉减值的风险。

对此，公司已经加强内部子公司管理，强化投后整合协同管理机制，实时管控新增合并子公司的经营状况及所在行业变化趋势，保障被并购子公司持续稳定健康发展。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

（1）总体经营情况

报告期内，国内外宏观经济环境持续低迷震荡，国内制造业依旧处于产业结构升级调整的阵痛期，面临挑战，公司经营班子和全体员工齐心协力，围绕公司发展战略和年度经营计划，在继续巩固夯实精密塑胶模具和注塑产业的基础上，进一步加大精准医疗产业战略投入，并取得有效进展。期间，公司积极加强市场团队建设及营销渠道开拓，持续提升研发创新投入，进一步夯实管理规范基础，加大人才梯队储备与培养，稳步推进募投项目建设，使得公司整体经营业绩提质增效。

报告期内，公司实现营业收入26,766.23万元，较上年同期增加1.97%；营业利润2,161.17万元，较上年同期增加16.98%；利润总额2,466.93万元，较上年同期增加39.23%；归属于上市公司股东的净利润为1,989.16万元，较上年同期增加20.86%。

（2）报告期主要管理工作的完成情况

1）加强市场团队建设及营销渠道开拓

报告期内，公司积极加强市场团队建设及营销渠道开拓力度。在行业竞争激烈的市场环境下，积极开发新客户，多元化客户结构，为现有客户提供优质服务，在面临上游原材料价格波动及制造成本上升的情况下采取灵活策略争取市场份额。凭借优异的产品品质与创新的技术解决方案，目前主营业务各领域客户合作关系稳定，主要客户订单集中度降低，高端优质客户的市场份额较为稳定。

2）持续提升研发创新

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。

知识产权管理工作方面，积极进行重点产品的商标专利与布局。在专利工作方面成果显著，2016年上半年，公司已取得国内专利授权18项。截至2016年6月30日，公司共取得的专利授权68项，其中发明专利5项。

3）进一步夯实管理规范基础

报告期内，公司持续深化信息系统的应用推广，进一步巩固和完善集团财务、业务一体化的信息化管理流程，有效提供了公司内部管理与沟通效率；持续推进和完善全面预算管理，落实各阶段预算的执行情况，有效强化了公司成本管控；继续建设完善绩效管理与考核机制，有效推进精细化管理，并鼓励研发技

术骨干自主创新，提高研发效率和效益。

4) 加大人才梯队储备及培养

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。

5) 稳步推进募投项目建设

报告期内，公司募集资金投资的菲律宾昌红OA产品项目建设有序稳健推进，在前期项目筹建之后，已完成设备调试、人员架构搭建及培训等相关工作，目前已进入市场开发阶段。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	267,662,327.54	262,482,899.33	1.97%	
营业成本	200,214,473.78	208,824,025.27	-4.12%	
销售费用	7,240,764.33	3,458,894.19	109.34%	主要是加强市场营销销售队伍的建设，营销团队薪资较上年同期大幅增长；以及内销业务增加致使销售运费较上年同期增加。
管理费用	40,179,465.53	35,413,986.05	13.46%	
财务费用	-1,039,523.01	-5,297,167.75	-80.38%	利息收入较上年同期大幅减少。
所得税费用	4,950,290.78	2,182,708.78	126.80%	利润总额较上年同期增加。
研发投入	13,413,296.72	14,005,498.09	-4.23%	
经营活动产生的现金流量净额	11,060,036.30	10,293,503.25	7.45%	
投资活动产生的现金流量净额	877,404.32	-30,412,146.73	-88.90%	主要是实施现金管理，收到购买银行保本理财产品的现金增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-19,711,143.61	-11,637,539.02	69.38%	偿还银行借款和分配股利较上年同期增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-6,711,054.07	-30,886,354.79	-64.50%	投资活动产生的现金流入较上年同期增加所致。
应收票据	6,387,454.97	104,825.56	5,993.41%	主要是控股子公司昌红光电部份客户以银行承兑汇票结算的增加所致。
预付款项	5,180,509.91	3,514,827.32	47.39%	主要是子公司河源昌红预付模具订金增加所致。
应收利息	497,229.60	1,336,802.22	-62.80%	银行定期存款减少。
在建工程	25,970,369.32	6,401,433.62	305.70%	主要是孙公司菲律宾昌红待安装机器设备增加所致。

预收款项	13,172,965.68	6,972,045.59	88.94%	预收客户模具业务订金增加。
应付职工薪酬	8,596,558.23	14,641,087.20	-41.28%	主要是本期内兑现 2015 年度应付而未付的奖金所致。
预计负债	218,049.23	654,489.23	-66.68%	控股子公司上海力因支付了经销商的返利。
外币报表折算差额	3,019,160.77	390,949.18	672.26%	境外子公司汇率变动所产生的差异。
营业税金及附加	1,317,705.56	697,312.80	88.97%	缴纳的地方性税费较上年同期增加所致。

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、主营业务经营情况

（1）主营业务的范围及经营情况

公司致力于精密非金属制品模具研发、设计、制造、成型生产和产品组装，为客户提供从产品设计、模具制造、成型生产到组装的一站式服务。近年来，公司在聚焦OA业务发展的同时，积极展开跨界战略转型，凭借自身模具及制造优势，向下游医疗器械领域和智能电视产业链导光板业务进军，从产业链上游向不同的下游高端领域拓展，助力战略转型升级。目前，公司业务应用覆盖OA、医疗器械、智能电视产业链等领域。

（2）主营业务构成情况

占比 10%以上的产品或服务情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分产品或服务						
模具业务	41,589,961.42	26,749,867.97	35.68%	58.07%	63.65%	-2.20%
OA 注塑业务	153,949,828.98	120,074,588.52	22.00%	-25.17%	-26.91%	1.86%
医疗器械业务	33,849,841.58	20,825,702.80	38.48%	270.68%	206.01%	13.00%
导光板	36,197,097.41	31,623,764.72	12.63%	109.02%	70.82%	19.54%
合计	265,586,729.39	199,273,924.01	24.97%	2.74%	-3.24%	4.64%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

	本期	上年同期
前五名供应商合计采购金额（元）	37,354,782.45	36,632,160.78
前五名供应商合计采购金额占半年度采购总额比例（%）	26.28	22.86

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

	本期	上年同期
前五名客户合计销售金额（元）	169,090,316.60	211,021,113.87
前五名客户合计销售金额占半年度销售总额比例（%）	63.17	80.39

6、主要参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要参股公司情况

单位：元

公司名称	主要产品或服务	净利润
硕昌（上海）精密塑料制品有限公司	塑料制品、注塑制品	5,204,240.22
河源市昌红精机科技有限公司	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	4,486,600.47
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	I 类（第一类）医疗耗材及医疗器械、II 类 6841 医用化验和基础设备器具的设计开发、生产加工与销售；数码产品配件、塑胶制品的生产加工与销售；从事 II 类医用化验和基础设备器具销售；II、III 类注射穿刺器械，医用高分子材料及制品，医用卫生材料及敷料的销售。	2,721,603.00

7、重要研发项目的进展及影响

√ 适用 □ 不适用

序号	项目名称	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	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	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	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	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	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	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	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	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

	应用	床阶段。	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	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	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	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	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。	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	目前已通过 ISO1345，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	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。	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	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。	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。

8、核心竞争力不利变化分析

☐ 适用 ☒ 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

（一）行业发展情况

1、模具行业

1.1、国内模具行业概况

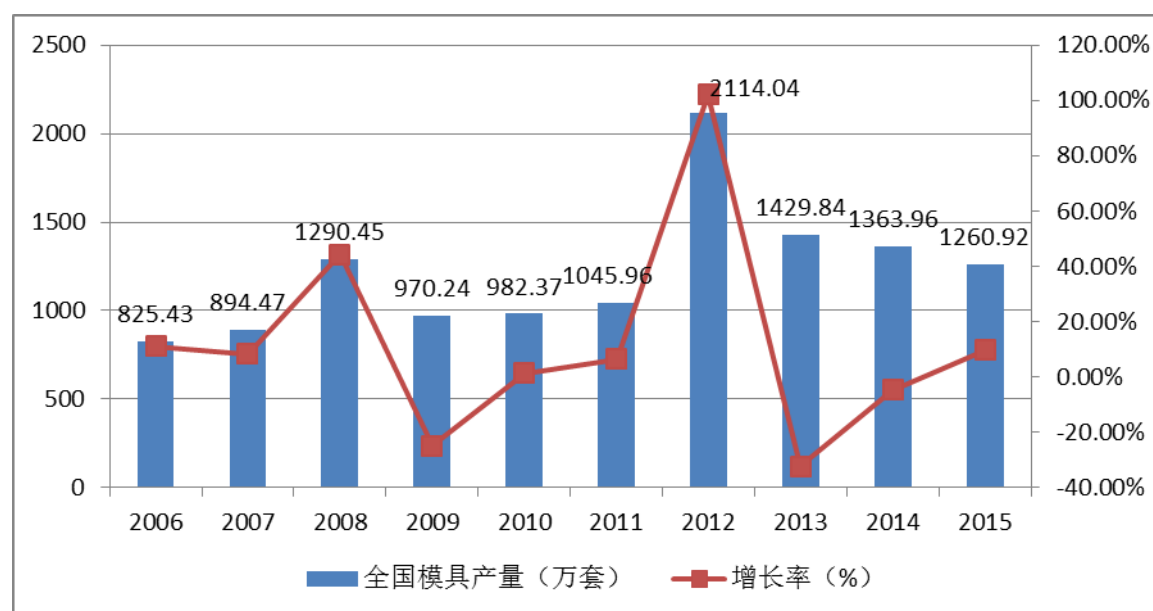
模具作为装备制造业的基础，被称为“工业之母”，模具行业具有基础性强、涉及面广、门类多、技术性强、带动性大的特点。75%的粗加工工业产品零件、50%的精加工零件、绝大部分塑料制品均由模具加工成型。作为国民经济的基础工业，模具涉及机械、汽车、轻工、电子、化工、冶金、建材等各个行业，应用十分广泛。根据成型材料种类，模具可以分为塑料成型模具、硅胶成型模具和金属成型模具。

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。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，公司围绕发展战略和2016年度经营计划，积极推进各项工作的贯彻落实，具体情况详见本节之“1、（1）经营情况回顾”部分。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

1) 国际化发展带来的风险

近年来，由于制造业资源 and 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；为此，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，目前公司已先后于越南、菲律宾地区设立生产基地并开展OA业务，相关工作正在有序推进。但国际化发展的同时，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) 客户集中的风险

公司的客户集中度较高，前五大客户占同期营业务收入63.17%，虽然公司核心客户需具备严格的供应商资质认定，以及基于长期合作而形成的稳定供应链关系，对市场竞争对手已形成了较严格供应商资质认定和长期良好的技术合作基础壁垒，但如公司核心客户生产经营出现重大不利变化，可能会影响公司经营业务下滑的风险。

对此，公司在巩固现有客户的基础上，积极开发新客户、加强新产品的研发力度以及挖掘商业价值较高的新业务领域，不断深化产品升级与结构调整，扩大客户群体，促使公司客户和产品趋于多元化方向发展，本期客户集中度较上年同期80.39%下降17.22个百分点，客户集中度较高的风险在逐步降低。

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) 人员管理和人才流失的风险

人力资源依旧是公司所聚焦的重心，能够吸纳更多优秀人才是公司持续高速发展和提升竞争力的关键因素。公司管理、技术以及业务团队的稳定性，将直接影响公司各项业务的发展和增长。对于人才流失的控制风险，将是管控公司经营和业务发展的核心要素。

对此，公司将通过进行中长期激励机制、内部培训、合作办学等多种方式，稳定公司的核心管理和运营团队、开拓人才引进渠道，结合定向培养专业人才等多种方式，促进公司多方面吸纳优秀人才。并通过持续完善推动企业文化建设，不断完善提升员工薪酬福利，建设长效KPI绩效机制，增强员工对公司归属

感，增强对公司长期发展战略的认同感和使命感，使得核心骨干人员持续有效分享公司发展所带来的成长红利。

5) 商誉减值风险

报告期内，公司商誉余额为2,223.40万元，主要由于公司进行投资并购累积形成，如未来通过投资并购纳入的被收购公司业绩出现大幅下滑且无扭转希望，将可能出现计提商誉减值的风险。

对此，公司已经加强内部子公司管理，强化投后整合协同管理机制，实时管控新增合并子公司的经营状况及所在行业变化趋势，保障被并购子公司持续稳定健康发展。

二、投资状况分析

1、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

募集资金总额	54,078.72
报告期投入募集资金总额	2,891.01
已累计投入募集资金总额	49,433.98
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	6,778.75
累计变更用途的募集资金总额比例	12.53%
募集资金总体使用情况说明	
项目	金额（元）
募集资金净额	540,787,204.30
募集资金专项账户银行利息累计额(+)	46,711,773.97
其中：2016 年 1-6 月募集资金专项账户银行利息	226,943.95
投入募集资金累计额（含预先投入、变更）(-)	561,961,231.69
其中：2016 年 1-6 月使用募集资金的金额	28,910,115.98
募集资金专项账户银行手续费累计额(-)	58,205.17
其中：2016 年 1-6 月募集资金专项账户银行手续费	1,223.98
2016 年 6 月 30 日募集资金专户余额	25,479,541.41

(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	截止报告期末累计实现的效益	实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额	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 产品技术改造及扩产项目	是	19,275	15,368.25	2,586.67	16,360.35	106.46%	2012 年 12 月 31 日	408.41	2,710.79		否	否
2、昌红科技医疗产品扩产及技术改造项目	否	3,152	3,152	8.65	2,177.6	69.09%	2012 年 12 月 31 日	272.16	65.94		否	否
3、昌红科技模具研发中心项目（已完结）	否	2,144	2,144		2,036	94.96%	2012 年 12 月 31 日	不适用	不适用	108	是	否
昌红科技模具研发中心项目结项后用于永久补充流动资金					140.64							
承诺投资项目小计	--	24,571	20,664.25	2,595.32	20,714.59	--	--	680.57	2,776.73		--	--
超募资金投向												
超募资金：芜湖昌红 OA 产品建设项目（已完结）	是	1,000	1,000		928	92.80%	2012 年 12 月 31 日	不适用	不适用		否	是
芜湖昌红 OA 产品建设项目结项				295.62	295.62							

后用于永久补充流动资金												
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	448.66	5,802.31	1,209	是	否
河源昌红 OA 产品建设项目结项后用于永久补充流动资金					1,389.25							
归还银行贷款（如有）	--				4,000		--	--	--		--	--
补充流动资金（如有）	--			295.69	17,315.52		--	--	--		--	--
超募资金投向小计	--	7,000	7,000	295.69	28,719.39	--	--	448.66	5,802.31		--	--
合计	--	31,571	27,664.25	2,891.01	49,433.98	--	--	1,129.23	8,579.04		--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1.“昌红科技 OA 产品技术改造及扩产项目”技术改造部分已完成，并产生良好效益；扩产项目的部分已变更至越南昌红、菲律宾昌红实施，目前越南昌红 OA 产品建设项目首期建设业已完成，并进入生产阶段，菲律宾昌红 OA 产品建设项目前期筹建工作均已顺利完成，并进入市场开发阶段。 2.“昌红科技医疗产品扩产及技术改造项目”初期阶段发展较为缓慢，经过几年扎扎实实打基础，目前已呈现快速发展趋势，并于国内外多家巨头企业建立业务合作关系，报告期内已实现扭亏为盈。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	为更加合理、有效地使用募集资金，上年度经公司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（现名“上海力因”）79.75%股权款，合计变更金额为 6,778.75 万元。											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用											
	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。公司超募资金使用情况如下： 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。2015 年 4 月 23 日，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（其中利息 1,407.48 万元）永久性补充流动资金。 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 1,209 万元（不含利息）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 1,389.25 万元（其中利息 180.25 万元）全部用于永久性补充流动资金，并于同日注销该募集资金账户。 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，并分别于 2015 年 7 月 6 日和 2015 年 11 月 13 日合计支付 2,872 万元。至此，该项超募资金投资项目资金已经全部使用完毕。 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 295.62 万元（其中利息 295.62 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。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	以前年度发生
	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。 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”。 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。
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	适用 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。 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。
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	适用 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 108 万元、1,209 万元（不含利息）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 1,389.25 万元（其中利息 180.25 万元）和“昌红科技模具研发中心项目”结余资金 140.64 万元（其中利息 32.64 万元）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。 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 295.62 万元（其中利息 295.62 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。 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，合理节省了部分开支。
尚未使用的募集	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。

资金用途及去向	
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	-31.80	否	否
合计	--	6,778.75	-	6,778.75	--	--	-31.80	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			围绕公司中长期战略发展布局，为更加合理、有效地使用募集资金，上年度经公司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》。						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			大量研发投入，新产品上市进度未达预期。						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			无						

2、非募集资金投资的重大项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

截至 2016 年 6 月 30 日，采用现金管理尚未完成的理财情况如下：

单位：万元

受托人名称	关联关系	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	是否经过规定程序	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额
中国银行股份有限公司深圳坪山支行	否	否	保本浮动收益型	4,000	2016 年 05 月 06 日	2016 年 08 月 08 日	3.10%				31.93	
中国银行股份有限公司深圳坪山支行	否	否	保本浮动收益型	1,000	2016 年 06 月 01 日	2016 年 09 月 01 日	3.00%				7.56	
中国银行股份有限公司深圳坪山支行	否	否	保本浮动收益型	2,000	2016 年 06 月 13 日	2016 年 07 月 01 日	2.60%				2.56	
中国银行股份有限公司深圳坪山支行	否	否	保本浮动收益型	2,000	2016 年 06 月 13 日	2016 年 07 月 18 日	2.60%				4.99	
中国银行股份有限公司深圳坪山支行	否	否	保本浮动收益型	1,200	2016 年 06 月 24 日	2016 年 07 月 22 日	3.10%				2.85	
平安银行深圳坪山支行	否	否	保本浮动收益型	2,600	2016 年 06 月 24 日	2016 年 07 月 23 日	2.75%				5.48	
中国银行股份有限公司松江	否	否	保本浮动收益型	5,000	2016 年 06 月 14 日	2016 年 08 月 05 日	3.35%				23.86	

工业区支行					日	日						
交通银行漕河泾支行	否	否	保本浮动收益型	1,200	2016 年 01 月 13 日	2016 年 07 月 01 日	3.10%				17.3	
中国银行河源高新支行	否	否	保本浮动收益型	500	2016 年 03 月 09 日	2016 年 09 月 06 日	2.80%				6.98	
广州农商银行河源分行	否	否	保本浮动收益型	1,000	2016 年 04 月 12 日	2016 年 07 月 06 日	3.30%				16.45	
中国工商银行河源高新支行	否	否	保本浮动收益型	600	2016 年 04 月 01 日	2016 年 07 月 01 日	2.34%				7	
合计				21,100	--	--	--	0	--	0	126.96	0
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								
审议委托理财的董事会决议披露日期（如有）				不适用								
审议委托理财的股东大会决议披露日期（如有）				不适用								
委托理财情况及未来计划说明				对于未到期的理财进行到期叙做。								

（2）衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

☒ 适用 ☐ 不适用

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

2016年5月13日，经公司2015年度股东大会审议批准，公司2015年权益分派方案为：以公司总股本502,500,000股为基数，向全体股东每10股派0.300000元人民币现金（含税）。

上述方案已于2016年6月8日实施完毕。

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：	不适用，报告期内公司没有对现金分红政策进行调整或变更。

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未收购资产。

2、出售资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生企业合并情况。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划及其实施情况。

四、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收购、出售的关联交易。

3、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。

4、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。

五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒ 适用 ☐ 不适用

租赁情况说明

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7,037.44m²，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，昌红光电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投资管理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投资管理有限公司。

2014年10月23日，昌红科技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，菲律宾昌红与菲律宾资产发展有限公司签订了《预定合同（厂房租赁）》，租赁地址：菲律宾八打雁省塔纳万市特别经济区——第一菲律宾工业园1B期，宗地12，Q2栋。租赁面积2,640平方米，租赁年限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%。

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、担保情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

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

公司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
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	1,020	连带责任保证	五年	否	是
	2014 年 08 月 26 日		2014 年 12 月 30 日	1,700	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						
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				3.38%				
其中：								
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债 务担保金额（E）				2,720				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				2,720				

采用复合方式担保的具体情况说明

(1) 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、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方 式	实际收益	期末余额	是否履行必要 程序
-------	------	--------	--------	-------------	------	------	--------------

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

☐ 适用 ☒ 不适用

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。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
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	李焕昌;华守夫;徐燕平	《关于避免同业竞争的承诺》，其承诺： 1.目前未从事或参与与公司存在同业竞争的行为。为避免与公司产生新的或潜在的同业竞争，将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或其他核心人员。	2010 年 01 月 06 日	9999-12-31	承诺人均严格遵守了该项承诺
	李焕昌及其关联方王国红、李桂文	李焕昌、王国红和李桂文承诺： 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。 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。	2010 年 01 月 06 日	9999-12-31	承诺人均严格遵守了该项承诺
	担任公司董事、监事或高级管理人员的华守夫、徐燕平、俞汉	自公司股票上市之日起十二个月锁定期结束之后，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	2010 年 01 月 06 日	9999-12-31	承诺人均严格遵守了该项承诺

	昌、赵阿荣、周国铨和华建（董事关联方）	年内不转让所直接持有或间接持有的公司股份。			
	公司控股股东、实际控制人李焕昌和主要股东华守夫、徐燕平	《补缴社保及住房公积金的承诺》： 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
	公司控股股东、实际控制人李焕昌和主要股东华守夫、徐燕平	《关于补缴税收优惠的承诺》： 就公司上市前所享受深圳市的所得税优惠政策与国家税务总局相关税收规范性文件不完全一致而导致可能的税款补缴事项出具承诺，承诺如今后公司因上市前享受的企业所得税税收优惠而被国家有关税务部门追缴企业所得税款，将全额承担公司补缴（被追缴）的上市前各年度的企业所得税税款及相关费用。	2010 年 01 月 06 日	9999-12-31	承诺人均严格遵守了该项承诺
其他对公司中小股东所作承诺	昌红科技	《关于使用剩余超募资金永久性补充流动资金的承诺》： 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 年 5 月 19 日	承诺人严格遵守了该项承诺
	昌红科技	《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	承诺人严格遵守了该项承诺
	李焕昌;徐燕平;周国铨;俞汉昌;华守夫	为响应证监会【2015】51 号《关于上市公司大股东及董事、监事、高级管理人员增持本公司股票相关事项的通知》，公司控股股东、实际控制人李焕昌先生与董事华守夫先生、徐燕平先生及监事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	2015 年 07 月 09 日	9999-12-31	正在履行中

		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。			
	全体董事、监事及高管	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 年 1 月 8 日	除监事（原）管逢兴外，其他承诺人均严格履行了该项承诺
承诺是否及时履行	否				
未完成履行的具体原因及下一步计划（如有）	无				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

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。

九、公司债相关情况

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

第五节 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%				-21,842,925	-21,842,925	218,087,195	43.40%
3、其他内资持股	239,930,120	47.75%				-21,842,925	-21,842,925	218,087,195	43.40%
境内自然人持股	239,930,120	47.75%				-21,842,925	-21,842,925	218,087,195	43.40%
二、无限售条件股份	262,569,880	52.25%				21,842,925	21,842,925	284,412,805	56.60%
1、人民币普通股	262,569,880	52.25%				21,842,925	21,842,925	284,412,805	56.60%
三、股份总数	502,500,000	100.00%				0	0	502,500,000	100.00%

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

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%，共计解锁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，增加锁定股份9,375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	9,375	9,375	37,500	高管离任锁定	高管离任后 6 个月内，股份全部锁定。
合 计	239,930,120	21,868,500	25,575	218,087,195	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		42,614						
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	99,375,000
华守夫	境内自然人	5.61%	28,187,500	-3,440,000	23,720,625	4,466,875	质押	4,200,000
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 回购专用账户	其他	0.63%	3,170,000			3,170,000		
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%	1,665,250			1,665,250		
中国农业银行 股份有限公司——鹏华医药 科技股票型证 券投资基金	其他	0.30%	1,500,000			1,500,000		
徐 进	境内自然人	0.29%	1,438,350			1,438,350		
吴向杰	境内自然人	0.24%	1,195,000			1,195,000		
熊俊杰	境内自然人	0.20%	998,500			998,500		
战略投资者或一般法人因配 售新股成为前 10 名股东的情 况（如有）（参见注 3）		无						
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		3,170,000				人民币普通股	3,170,000	

购回专用账户			
邓世珩	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
高雅萍	1,665,250	人民币普通股	1,665,250
中国农业银行股份有限公司——鹏华医药科技股票型证券投资基金	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
徐 进	1,438,350	人民币普通股	1,438,350
吴向杰	1,195,000	人民币普通股	1,195,000
熊俊杰	998,500	人民币普通股	998,500
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 4）	1. 公司股东徐进通过普通证券账户持有公司股票 844,350 股，其通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 594,000 股，实际合计持有 1,438,350 股。 2. 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 1,195,000 股，实际合计持有 1,195,000 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	3,170,000	0.63

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□ 适用 √ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权奖励限制性股票数量	期末持有的股权激励授予限制性股票数量
李焕昌	董事长	现任	230,426,200			230,426,200				
谭龙泉	董事、总经理	现任								
华守夫	董事、副总经理	现任	31,627,500		3,440,000	28,187,500				
徐燕平	董事、副总经理	现任	27,575,000			27,575,000				
顾立基	独立董事	现任								
刘亚玲	独立董事	现任								
俞汉昌	监事会主席	现任	250,000	7,000		257,000				
管逢兴	监事	离任	37,500			37,500				
赵阿荣	职工监事	现任	37,500			37,500				
张 泰	监事	现任		14,600		14,600				
周国铨	财务总监	现任	654,500			654,500				
刘 军	董事会秘书	现任								
合计	--	--	290,608,200	21,600	3,440,000	287,189,800	0	0	0	0

2、持有股票期权情况

□ 适用 √ 不适用

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

张 泰	监事	被选举	2016 年 05 月 13 日	原监事会成员一名辞去监事职位，补选
管逢兴	监事	解聘	2016 年 05 月 13 日	因其自身原因辞去监事职位

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市昌红科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	122,936,925.87	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	6,387,454.97	104,825.56
应收账款	121,350,135.22	105,119,844.36
预付款项	5,180,509.91	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	497,229.60	1,336,802.22
应收股利		
其他应收款	3,740,875.62	2,899,916.19
买入返售金融资产		

存货	83,720,894.62	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	3,080,821.78	3,992,854.55
其他流动资产	219,403,038.08	243,217,912.06
流动资产合计	566,297,885.67	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		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	299,695,424.43	299,953,040.24
在建工程	25,970,369.32	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	36,134,979.06	29,413,352.62
开发支出		
商誉	22,233,999.92	22,233,999.92
长期待摊费用	4,760,376.43	4,077,980.61
递延所得税资产	8,679,031.90	9,566,036.91
其他非流动资产	1,805,862.79	9,024,546.53
非流动资产合计	399,280,043.85	380,670,390.45
资产总计	965,577,929.52	967,802,948.34
流动负债：		
短期借款		
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	76,619,373.32	82,248,174.99
预收款项	13,172,965.68	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	8,596,558.23	14,641,087.20
应交税费	6,453,510.14	6,083,975.17
应付利息	37,713.02	56,807.36
应付股利		
其他应付款	2,850,576.40	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	107,730,696.79	113,315,085.84
非流动负债：		
长期借款	34,000,000.00	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	218,049.23	654,489.23
递延收益	5,155,321.02	4,626,013.85

递延所得税负债	494,484.56	500,190.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	39,867,854.81	43,780,693.23
负债合计	147,598,551.60	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	3,019,160.77	390,949.18
专项储备		
盈余公积	19,374,513.90	19,374,513.90
一般风险准备		
未分配利润	168,413,911.75	163,597,338.74
归属于母公司所有者权益合计	804,367,491.33	796,922,706.73
少数股东权益	13,611,886.59	13,784,462.54
所有者权益合计	817,979,377.92	810,707,169.27
负债和所有者权益总计	965,577,929.52	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	26,372,123.05	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	324,423.97	104,825.56

应收账款	77,530,508.25	55,266,742.59
预付款项	690,382.37	192,742.02
应收利息	4,866,413.32	3,989,795.37
应收股利		
其他应收款	76,583,463.45	65,415,933.76
存货	41,816,639.57	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	838,990.93	827,321.03
其他流动资产	128,000,000.00	166,685,153.70
流动资产合计	357,022,944.91	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		
长期股权投资	312,108,774.80	280,697,664.80
投资性房地产		
固定资产	85,117,770.63	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	10,106,641.66	10,641,910.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	315,618.17	218,566.25
递延所得税资产	1,714,959.11	1,608,057.39
其他非流动资产	566,000.00	846,200.00
非流动资产合计	409,929,764.37	383,504,054.64
资产总计	766,952,709.28	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	35,171,797.43	36,645,528.80
预收款项	3,209,589.08	3,010,599.49
应付职工薪酬	3,327,348.76	5,989,344.07
应交税费	2,884,556.94	1,861,138.65
应付利息		
应付股利		
其他应付款	23,018,889.77	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	67,612,181.98	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	67,612,181.98	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	19,374,513.90	19,374,513.90
未分配利润	68,064,941.87	72,967,797.84
所有者权益合计	699,340,527.30	704,243,383.27
负债和所有者权益总计	766,952,709.28	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	267,662,327.54	262,482,899.33
其中：营业收入	267,662,327.54	262,482,899.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	249,063,666.01	244,007,606.93
其中：营业成本	200,214,473.78	208,824,025.27
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		
营业税金及附加	1,317,705.56	697,312.80

销售费用	7,240,764.33	3,458,894.19
管理费用	40,179,465.53	35,413,986.05
财务费用	-1,039,523.01	-5,297,167.75
资产减值损失	1,150,779.82	910,556.37
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）	3,013,071.43	
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）	21,611,732.96	18,475,292.40
加：营业外收入	3,155,072.24	44,008.22
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	97,517.36	801,000.04
其中：非流动资产处置损失	11,421.32	
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	24,669,287.84	17,718,300.58
减：所得税费用	4,950,290.78	2,182,708.78
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	19,718,997.06	15,535,591.80
归属于母公司所有者的净利润	19,891,573.01	16,458,219.05
少数股东损益	-172,575.95	-922,627.25
六、其他综合收益的税后净额	2,628,211.59	-1,039,343.32
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,628,211.59	-1,039,343.32
（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	2,628,211.59	-1,039,343.32

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	2,628,211.59	-1,039,343.32
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	22,347,208.65	14,496,248.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	22,519,784.60	15,418,875.73
归属于少数股东的综合收益总额	-172,575.95	-922,627.25
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.03
（二）稀释每股收益	0.04	0.03

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	103,662,998.77	114,205,853.94
减：营业成本	80,736,721.99	89,713,905.90
营业税金及附加	241,784.44	24,014.42
销售费用	1,536,969.14	1,240,784.05
管理费用	15,464,124.00	15,323,306.88
财务费用	-2,632,863.87	-6,228,107.33

资产减值损失	712,678.12	836,661.40
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）	2,046,446.53	30,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		30,000,000.00
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	9,650,031.48	43,295,288.62
加：营业外收入	2,251,785.69	2,797.11
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	67,477.00	798,410.04
其中：非流动资产处置损失		798,410.04
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	11,834,340.17	42,499,675.69
减：所得税费用	1,662,196.14	1,874,951.34
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	10,172,144.03	40,624,724.35
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	10,172,144.03	40,624,724.35
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	272,257,212.12	271,633,370.48
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	1,375,728.39	1,891,895.89
收到其他与经营活动有关的现金	8,864,147.11	15,940,951.08
经营活动现金流入小计	282,497,087.62	289,466,217.45
购买商品、接受劳务支付的现金	174,040,962.23	191,895,005.15
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	57,980,562.92	52,368,634.31
支付的各项税费	18,864,674.56	14,851,398.38
支付其他与经营活动有关的现金	20,550,851.61	20,057,676.36
经营活动现金流出小计	271,437,051.32	279,172,714.20
经营活动产生的现金流量净额	11,060,036.30	10,293,503.25
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	2,574,655.52	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	196,880.00	403,717.16
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	34,256,024.38	
投资活动现金流入小计	37,027,559.90	403,717.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36,150,155.58	23,349,039.49
投资支付的现金		7,466,824.40
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	36,150,155.58	30,815,863.89
投资活动产生的现金流量净额	877,404.32	-30,412,146.73
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		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		14,418,397.25
筹资活动现金流入小计		14,418,397.25
偿还债务支付的现金	4,000,000.00	13,999,141.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,691,794.76	12,056,794.69
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	19,348.85	
筹资活动现金流出小计	19,711,143.61	26,055,936.27
筹资活动产生的现金流量净额	-19,711,143.61	-11,637,539.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,062,648.92	869,827.71
五、现金及现金等价物净增加额	-6,711,054.07	-30,886,354.79
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	120,627,775.25	411,933,450.94

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	87,061,244.87	120,730,375.84
收到的税费返还	1,113,342.73	1,395,273.10
收到其他与经营活动有关的现金	4,619,198.59	20,753,134.36
经营活动现金流入小计	92,793,786.19	142,878,783.30
购买商品、接受劳务支付的现金	65,934,137.71	85,737,759.04
支付给职工以及为职工支付的现金	25,196,116.90	24,821,100.80
支付的各项税费	3,368,350.33	2,937,618.07
支付其他与经营活动有关的现金	13,839,244.33	27,051,892.20

经营活动现金流出小计	108,337,849.27	140,548,370.11
经营活动产生的现金流量净额	-15,544,063.08	2,330,413.19
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	1,625,956.90	30,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	155,880.00	403,717.16
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	38,685,153.70	
投资活动现金流入小计	40,466,990.60	30,403,717.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,198,733.00	4,499,212.50
投资支付的现金	31,411,110.00	13,618,124.40
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	33,609,843.00	18,117,336.90
投资活动产生的现金流量净额	6,857,147.60	12,286,380.26
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	19,348.85	
筹资活动现金流出小计	15,094,348.85	10,050,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-15,094,348.85	-10,050,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的	432,638.67	612,523.55

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-23,348,625.66	5,179,317.00
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	26,371,779.60	291,253,880.06

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）							2,628,211.59				4,816,573.01	-172,575.95	7,272,208.65
（一）综合收益总额							2,628,211.59				19,891,573.01	-172,575.95	22,347,208.65
（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											-15,07 5,000.0 0		-15,075,0 00.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配											-15,07 5,000.0 0		-15,075,0 00.00
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	502,5 00,00 0.00				111,05 9,904.9 1		3,019,1 60.77		19,374, 513.90		168,41 3,911.7 5	13,611, 886.59	817,979, 377.92

上年金额

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. 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												13,291,510.54	13,291,510.54
（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）													
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	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）										-4,902,855.97	-4,902,855.97
（一）综合收益总额										10,172,144.03	10,172,144.03
（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										-15,075,000.00	-15,075,000.00
1．提取盈余公积											
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				19,374,513.90	68,064,941.87	699,340,527.30
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	---------------	---------------	----------------

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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

法人营业执照号码：440301103072336

（二）公司历史沿革

1、深圳市昌红科技股份有限公司的成立

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

2、2008年第1次增资

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

3、2008年第2次增资

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

4、2010年新股发行

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

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

5、2011年权益分派

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

6、公司更名

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

7、2014年权益分派

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

8、2015年权益分派

2015年5月27日，根据本公司2014年年度股东大会决议，以公司2014年末总股本201,000,000股为基数，向全体股东每10股派0.50元人民币现金（含税；扣税后，QFII、RQFII以及持有股改限售股、首发限

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

9、2016年权益分派

2016年5月13日，根据本公司2015年年度股东大会决议，以公司2015年末总股本502,500,000股为基数，向全体股东每10股派0.30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0.27元；持有非股改、非首发限售股及无限售流通股的个人、证券投资基金股息红利税实行差别化税率征收，先按每10股派0.30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。）

（三）公司经营范围

公司经营范围为：非金属模具制品设计、加工、制造；塑胶制品、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十六次会议于2016年8月25日批准。

（五）合并财务报表范围及变化情况

报告期内，公司合并报表范围没有发生变更。

截至2016年06月30日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）	
				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
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
芜湖昌红科技有限公司	芜湖县	芜湖县	生产	100.00	-
昌红科技（香港）有限公司	香港	香港	结算	100.00	-
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	深圳	深圳	生产	100.00	-
河源市昌红精机科技有限公司	河源	河源	生产	100.00	-
深圳市昌红光电科技有限公司	深圳	深圳	生产	80.00	-
德盛投资有限公司	海外	塞舌尔岛	投资	100.00	-
昌红科技（越南）有限公司	越南	越南	生产		100.00
力因精准医疗产品（上海）有限公司	上海市	上海市	生产	79.75	-
上海高素自动控制系统有限公司	上海市	上海市	生产		60.00
昌红科技菲律宾股份有限公司	菲律宾	菲律宾	生产		100.00

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

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司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，详见本附注五、26“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，请参阅附注五、33“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06月30日的财务状况及2016年半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。本报告期间为2016年1月1日起至2016年6月30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。本公司之境外子孙公司昌红科技（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（参见本附注五、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五、14“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，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“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、14、（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，按照本附注五、14（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的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

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，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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。

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
按账龄组合	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	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。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，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。

12、存货

(1) 存货的分类

原材料、委托加工材料、在产品、产成品、低值易耗品、包装物等六大类。

(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五、10“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，按本附注五、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。

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五、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。固定资产仅在与其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 年	10%	4.5%
机器设备	年限平均法	10 年	10%	9%
电子设备	年限平均法	5 年	10%	18%
运输设备	年限平均法	5 年	10%	18%
办公及其他设备	年限平均法	5 年	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

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五、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、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

(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。

20、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。

21、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及认证费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：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

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。

（3）辞退福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用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）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

23、预计负债

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。

24、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。

25、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。

26、收入

（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，经对方验收确认收入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。合同完工进度按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。

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。

27、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。

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

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。

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。

29、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，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。

30、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

A、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。

B、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。

31、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五、13“划分为持有待售资产”相关描述。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

33、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）非金融非流动资产减值准备

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	应税收入按适用税率计算销项税，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计缴	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	16.5%、22%、25%、30%
教育费及附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费及附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%
河道管理费	按实际缴纳的流转税计缴	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、昌红科技	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%
芜湖昌红科技有限公司	25%
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	25%
河源市昌红精机科技有限公司	25%
深圳市昌红光电科技有限公司	25%
力因精准医疗产品（上海）有限公司	15%
德盛投资有限公司	0
昌红科技（越南）有限公司	22%
昌红科技菲律宾股份有限公司	30%

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,本报告期按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,本报告期按15%税率计算企业所得税。

2014年9月4日本公司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,本报告期按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。

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。

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	112,607.84	208,952.92
银行存款	120,515,167.41	140,349,706.11
其他货币资金	2,309,150.62	2,010,446.94
合计	122,936,925.87	142,569,105.97
其中:存放在境外的款项总额	20,174,410.71	5,441,141.62

其他说明

注:其他货币资金为履约保函保证金及海关保证金。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,387,454.97	104,825.56
合计	6,387,454.97	104,825.56

(2) 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	4,238,101.40	
合计	4,238,101.40	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	7,968,799.67	6.08%	7,968,799.67	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	122,910,227.14	93.82%	1,560,091.92	1.27%	121,350,135.22	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	134,139.91	0.10%	134,139.91	100.00%		132,393.98	0.11%	132,393.98	100.00%	
合计	131,013,166.72	100.00%	9,663,031.50	7.38%	121,350,135.22	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%	预计无法收回
ADVANCE SOFTWARE TECH LIMITED	2,672,373.60	2,672,373.60	100.00%	预计无法收回
合计	7,968,799.67	7,968,799.67	--	--

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]	110,640,984.06		
[4-12 个月]	9,258,180.16	462,909.01	5.00%
1 年以内小计	119,899,164.22	462,909.01	0.38%
1 至 2 年	2,115,764.75	423,152.95	20.00%
2 至 3 年	442,536.42	221,268.21	50.00%
3 年以上	452,761.75	452,761.75	100.00%
合计	122,910,227.14	1,560,091.92	1.27%

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 736,669.06 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额		
		应收账款	占应收账款合计数的比例	坏账准备
第一名	客户	20,930,694.43	15.98%	

第二名	客户	19,109,957.77	14.59%	
第三名	客户	14,189,954.61	10.83%	
第四名	客户	12,513,245.15	9.55%	214,623.62
第五名	客户	7,660,345.26	5.85%	
合计		74,404,197.22	56.80%	214,623.62

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,858,197.64	93.78%	3,372,868.75	95.96%
1 至 2 年	34,012.27	0.65%	79,458.57	2.26%
2 至 3 年	288,300.00	5.57%	62,500.00	1.78%
合计	5,180,509.91	--	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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	1,049,465.40	20.26%
第二名	452,757.92	8.74%
第三名	342,246.62	6.61%
第四名	225,800.00	4.36%
第五名	191,505.60	3.70%
合计	2,261,775.54	43.66%

其他说明：

5、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	250,544.63	177,194.38
银行理财产品	246,684.97	1,159,607.84
合计	497,229.60	1,336,802.22

6、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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,762,396.69	99.41%	21,521.07	0.70%	3,740,875.62	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	0.59%	22,267.45	100.00%		22,267.45	0.75%	22,267.45	100.00%	
合计	3,784,664.14	100.00%	43,788.52	1.16%	3,740,875.62	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]	3,514,325.35		
[4-12 个月]	228,921.34	11,446.07	5.00%
1 年以内小计	3,743,246.69	11,446.07	0.31%
1 至 2 年	5,000.00	1,000.00	20.00%

2 至 3 年	10,150.00	5,075.00	50.00%
3 年以上	4,000.00	4,000.00	100.00%
合计	3,762,396.69	21,521.07	0.57%

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-14,291.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）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	1,528,152.00	1,973,089.68
保证金	1,162,447.02	165,847.05
员工借支备用金	402,255.24	170,419.70
员工个人社保金	240,617.34	
风险金		11,000.00
保险理赔款		488,294.17
其他	451,192.54	149,345.39
合计	3,784,664.14	2,957,995.99

（4）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	保证金	1,025,000.00	3 个月以内	27.08%	
上海维多利亚企业有限公司	房租押金	626,672.00	3 个月以内	16.56%	
河源市移民服务中心	房租押金	373,860.00	3 个月以内	9.88%	
福兴达科技实业深圳	房租押金	236,394.00	3 个月以内	6.25%	

有限公司					
深圳市华天福物业投资管理有限公司	房租押金	222,850.00	3 个月以内	5.89%	
合计	--	2,484,776.00	--	65.66%	

7、存货

(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	30,615,333.38	1,183,247.88	29,432,085.50	30,833,499.67	1,173,122.74	29,660,376.93
在产品	31,914,642.25	1,420,599.90	30,494,042.35	33,931,466.54	992,197.86	32,939,268.68
库存商品	23,661,891.19	1,432,668.70	22,229,222.49	21,394,297.71	1,442,793.84	19,951,503.87
委托加工物资	1,565,544.28		1,565,544.28	1,825,320.18		1,825,320.18
合计	87,757,411.10	4,036,516.48	83,720,894.62	87,984,584.10	3,608,114.44	84,376,469.66

(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					1,183,247.88
在产品	992,197.86	428,402.04				1,420,599.90
库存商品	1,442,793.84					1,432,668.70
合计	3,608,114.44	428,402.04				4,036,516.48

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
装修费	2,851,654.95	3,742,854.55
高尔夫球会籍费	229,166.83	250,000.00
合计	3,080,821.78	3,992,854.55

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣税金	8,403,038.08	10,439,118.64
银行理财产品	211,000,000.00	231,840,000.00
多交企业所得税		938,793.42
合计	219,403,038.08	243,217,912.06

10、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	
分期收款销售商品							
合计	0		0				--

11、固定资产**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	93,963,678.27	302,195,647.72	9,973,801.82	5,812,668.73	35,329,571.65	447,275,368.19
2.本期增加金额	4,680,000.00	10,942,143.42		253,920.38	1,916,624.38	17,792,688.18
（1）购置	4,680,000.00	10,942,143.42		253,920.38	1,916,624.38	17,792,688.18
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额		632,176.83	128,167.68	44,645.34	113,213.05	918,202.90

额						
(1) 处置或 报废		522,533.33	128,167.68	44,645.34	113,213.05	808,559.40
(2) 转移		109,643.50				109,643.50
4.期末余额	98,643,678.27	312,505,614.31	9,845,634.14	6,021,943.77	37,132,982.98	464,149,853.47
二、累计折旧						
1.期初余额	14,818,620.84	101,745,586.10	6,852,467.13	3,581,987.76	20,270,189.26	147,268,851.09
2.本期增加金 额	1,969,651.58	12,857,917.79	440,065.64	395,532.77	2,258,853.87	17,922,021.65
(1) 计提	1,969,651.58	12,857,917.79	440,065.64	395,532.77	2,258,853.87	17,922,021.65
3.本期减少金 额		564,137.36	96,810.17	27,508.97	101,464.06	789,920.56
(1) 处置或 报废		465,458.21	96,810.17	27,508.97	101,464.06	691,241.41
(2) 转移		98,679.15				98,679.15
4.期末余额	16,788,272.42	114,039,366.53	7,195,722.60	3,950,011.56	22,427,579.07	164,400,952.18
三、减值准备						
1.期初余额		53,476.86				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		53,476.86				53,476.86
四、账面价值						
1.期末账面价 值	81,855,405.85	198,412,770.92	2,649,911.54	2,071,932.21	14,705,403.91	299,695,424.43

2.期初账面价值	79,145,057.43	200,396,584.76	3,121,334.69	2,230,680.97	15,059,382.39	299,953,040.24
----------	---------------	----------------	--------------	--------------	---------------	----------------

12、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
厂房装修	206,043.43		206,043.43	5,989,983.62		5,989,983.62
办公室装修				411,450.00		411,450.00
设备安装工程	21,342,039.42		21,342,039.42			
宿舍工程	4,422,286.47		4,422,286.47			
合计	25,970,369.32		25,970,369.32	6,401,433.62		6,401,433.62

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	30,040,624.56	77,473.00		6,989,278.85	37,107,376.41
2.本期增加金额	7,558,726.74				7,558,726.74
(1) 购置	7,558,726.74				7,558,726.74
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	37,599,351.30	77,473.00		6,989,278.85	44,666,103.15
二、累计摊销					

1.期初余额	3,077,075.75	44,556.08		4,572,391.96	7,694,023.79
2.本期增加金额	343,489.61	1,250.00		492,360.69	837,100.30
（1）计提	343,489.61	1,250.00		492,360.69	837,100.30
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	3,420,565.36	45,806.08		5,064,752.65	8,531,124.09
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	34,178,785.94	31,666.92		1,924,526.20	36,134,979.06
2.期初账面价值	26,963,548.81	32,916.92		2,416,886.89	29,413,352.62

14、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
上海高素自动控制系统有限公司	5,512,721.32					5,512,721.32
合计	22,233,999.92					22,233,999.92

15、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	19,316,681.24	2,499,144.49			21,815,825.73
高尔夫球会籍费	1,250,000.00				1,250,000.00
减：装修费	-11,600,012.79		2,603,781.46		-14,203,794.25
减：高尔夫球会籍费	-895,833.29		124,999.98		-1,020,833.27
减：转一年内到期的非流动资产	-3,992,854.55			-912,032.77	-3,080,821.78
合计	4,077,980.61	2,499,144.49	2,728,781.44	-912,032.77	4,760,376.43

16、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	13,796,813.36	6,427,425.38	12,646,033.54	2,039,890.57
内部交易未实现利润			1,856,884.64	278,532.70
可抵扣亏损	13,796,813.36	2,218,899.14	29,961,422.31	7,149,440.26
预计负债	218,049.23	32,707.38	654,489.23	98,173.38
合计	27,811,675.95	8,679,031.90	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产评估增值	3,296,563.73	494,484.56	3,334,601.01	500,190.15
合计	3,296,563.73	494,484.56	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		8,679,031.90		9,566,036.91
递延所得税负债		494,484.56		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
可抵扣暂时性差异	6,608,501.85	6,637,862.01
合计	6,608,501.85	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		762,278.66	
2017 年	1,029,125.49	1,029,125.49	
2018 年	1,357,911.98	1,357,911.98	
2019 年	1,767,054.04	1,767,054.04	
2020 年	1,721,491.84	1,721,491.84	
2021 年	732,918.50		
合计	6,608,501.85	6,637,862.01	--

17、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		151,941.00
预付设备款	1,805,862.79	5,745,955.37
预付土地款		3,126,650.16
合计	1,805,862.79	9,024,546.53

18、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	75,498,964.59	80,523,111.29
1-2 年	291,060.63	998,605.74
2-3 年	157,146.75	252,421.01
3 年以上	672,201.35	474,036.95
合计	76,619,373.32	82,248,174.99

19、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	12,847,799.38	6,741,200.98
1-2 年	160,471.38	185,321.01
2-3 年	144,993.82	25,772.50
3 年以上	19,701.10	19,751.10
合计	13,172,965.68	6,972,045.59

20、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	50,648,258.36	56,596,062.09	8,583,181.94
二、离职后福利-设定提存计划	110,101.53	3,514,747.88	3,611,473.12	13,376.29
合计	14,641,087.20	54,163,006.24	60,207,535.21	8,596,558.23

(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	46,728,992.54	52,655,550.80	8,455,416.38
2、职工福利费	81,269.59	1,734,893.41	1,777,913.41	38,249.59
3、社会保险费	43,049.84	1,594,131.19	1,585,347.52	51,833.51
其中：医疗保险费	39,118.65	1,247,448.60	1,279,604.98	6,962.27
工伤保险费	1,861.22	134,302.78	135,980.82	183.18
生育保险费	2,069.97	96,797.69	98,317.20	550.46
4、住房公积金	24,691.60	590,241.22	577,250.36	37,682.46
合计	14,530,985.67	50,648,258.36	56,596,062.09	8,583,181.94

(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	3,320,044.08	3,413,774.15	12,064.36
2、失业保险费	4,307.10	194,703.80	197,698.97	1,311.93
合计	110,101.53	3,514,747.88	3,611,473.12	13,376.29

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的14%（深户）/13%（非深户）、1.6%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,257,669.04	2,606,899.39
企业所得税	2,590,286.53	1,677,106.71
个人所得税	1,004,675.75	1,109,930.00
城市维护建设税	124,066.87	152,114.49
教育费附加	104,453.39	138,442.05

河道税	11,083.94	20,852.18
堤围费	6,706.43	5,225.75
印花税	33,092.02	51,928.44
房产税	90,012.97	90,012.96
城镇土地使用税	231,463.20	231,463.20
合计	6,453,510.14	6,083,975.17

22、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款应付利息	37,713.02	56,807.36
合计	37,713.02	56,807.36

23、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	1,800,000.00	1,800,000.00
抚恤金	699,600.00	800,000.00
订金和保证金	287,764.96	265,140.00
应付服务费	44,682.46	176,870.33
应付社保		1,767.00
员工报销款		211,359.01
其他	18,528.98	57,859.19
合计	2,850,576.40	3,312,995.53

24、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证借款	34,000,000.00	38,000,000.00
合计	34,000,000.00	38,000,000.00

长期借款分类的说明：

注：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圳中银岗保字第000029号的固定资产借款合同，借款金额为人民币6,000万元，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%。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及其法定代表人黄德霖分别签署2014圳中银岗保字第000029-1号、2号、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。2016年6月30日，已归还借款600万元，截止2016年6月30日借款余额为3,400万元。

25、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
其他	218,049.23	654,489.23	预计应支付给经销商的返利
合计	218,049.23	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：

注：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6月30日，本公司按销售额，计提了相关返利金额，确认为预计负债。

26、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,626,013.85	920,000.00	390,692.83	5,155,321.02	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	390,692.83	5,155,321.02	--

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
真空采血管自动生产关键研究与应用项目	4,461,013.85	920,000.00	390,692.83		4,990,321.02	与资产相关
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	390,692.83		5,155,321.02	--

27、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

28、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

29、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	2,628,211.59			2,628,211.59		3,019,160.77

外币财务报表折算差额	390,949.18	2,628,211.59			2,628,211.59		3,019,160.77
其他综合收益合计	390,949.18	2,628,211.59			2,628,211.59		3,019,160.77

30、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			19,374,513.90
合计	19,374,513.90			19,374,513.90

31、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	19,891,573.01	29,658,791.46
减：提取法定盈余公积		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	168,413,911.75	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。

32、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	265,586,729.39	199,273,924.01	258,494,101.97	205,953,750.91
其他业务	2,075,598.15	940,549.77	3,988,797.36	2,870,274.36
合计	267,662,327.54	200,214,473.78	262,482,899.33	208,824,025.27

33、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	2,666.67	
城市维护建设税	665,398.68	284,848.67
教育费附加	346,675.13	355,839.13
资源税		
地方教育附加	231,116.75	56,625.00
河道管理费	71,848.33	
合计	1,317,705.56	697,312.80

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	2,393,046.06	751,370.04
进出口报关及商检费用	299,040.71	309,477.87
广告、展览费用	435,988.89	54,114.67
快递及运货费	3,139,847.51	2,343,931.61
其他	972,841.16	
合计	7,240,764.33	3,458,894.19

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	8,553,496.41	6,207,288.47
福利费及社保费	4,163,606.46	2,932,448.53
折旧费	2,173,643.77	1,625,589.16
修理费	382,943.96	376,901.53
办公费	787,073.46	598,206.45
差旅费	1,038,444.29	989,966.18

租赁费	1,853,028.96	1,067,120.60
保险费	311,991.33	294,054.46
咨询服务费	517,167.90	598,827.47
业务招待费	936,168.12	820,489.30
税费	898,484.59	884,216.19
研发费用	13,413,296.72	14,005,498.09
其他	5,150,119.56	5,013,379.62
合计	40,179,465.53	35,413,986.05

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,635,551.12	1,790,057.94
减：利息收入	-1,641,690.55	6,152,768.76
汇兑损益	-1,085,403.74	-988,273.50
银行手续费	52,020.16	53,816.57
合计	-1,039,523.01	-5,297,167.75

37、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	722,377.78	192,154.76
二、存货跌价损失	428,402.04	718,401.61
合计	1,150,779.82	910,556.37

38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	3,013,071.43	
合计	3,013,071.43	

39、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
其中：固定资产处置利得	80,485.69	7,203.76	80,485.69
政府补助	80,485.69	7,203.76	80,485.69
其他	78,519.22	20,804.46	78,519.22
合计	3,155,072.24	44,008.22	

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
发展专项资金及市场开拓资助经费				否		396,867.33		与收益相关
2015 年深圳市智能和技术装备资助经费补贴				否		2,040,000.00		与收益相关
经济贸易和信息化电机效能提升扶持资金				否		131,300.00		与收益相关
河源市科技专项资金补贴				否		60,000.00		与收益相关
坪山新区战略新兴产业专项资金				否		252,200.00		与收益相关
芜湖县产业扶持资金				否		115,700.00		与收益相关
企业创新基金				否			16,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	2,996,067.33	16,000.00	--

40、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	11,421.32		
其中：固定资产处置损失	11,421.32	686,399.28	11,421.32
对外捐赠	10,000.00	10,500.00	10,000.00
罚款支出	18,100.00	2,590.00	18,100.00
其他	57,996.04	101,510.76	57,996.04
合计	97,517.36	801,000.04	97,517.36

41、所得税费用**(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,837,295.79	3,541,330.14
递延所得税费用	-887,005.01	-1,358,621.36
合计	4,950,290.78	2,182,708.78

(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	24,669,287.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,223,077.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	732,918.50
非同一控制下企业合并资产评估增值的影响	-5,705.59
所得税费用	4,950,290.78

42、其他综合收益

详见附注七、29 其他综合收益。

43、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,075,810.97	10,002,180.16
政府补贴	3,535,245.00	16,000.00
往来款	3,021,103.25	5,179,518.54
其他	231,987.89	743,252.38
合计	8,864,147.11	15,940,951.08

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
租赁费	3,130,502.91	2,251,935.93
业务招待费	1,040,359.79	812,261.80
修理费	763,907.01	560,989.82
办公费	881,439.48	705,360.61
差旅费	1,644,335.62	1,129,385.87
邮电通讯费	399,776.11	334,320.92
水电费	1,135,253.37	810,082.09
广告、展览费	129,847.00	70,250.00
运杂费	2,378,746.72	2,168,135.82
报关及商检费	1,407,623.19	1,208,778.44
中介机构咨询费	1,136,403.68	1,326,015.05
保险费	110,524.18	384,858.94
往来款	4,490,545.81	5,492,941.69
其他	1,901,586.74	2,802,359.38
合计	20,550,851.61	20,057,676.36

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	34,256,024.38	
合计	34,256,024.38	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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		14,418,397.25
合计		14,418,397.25

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(5) 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
支付发放股息手续费	19,348.85	
合计	19,348.85	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

44、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	19,718,997.06	15,535,591.80
加：资产减值准备	1,150,779.82	910,556.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,132,101.09	14,190,922.82
无形资产摊销	837,100.30	631,503.74
长期待摊费用摊销	2,728,781.44	1,835,639.49

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）	69,064.37	679,195.52
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	887,005.01	-1,358,621.36
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-5,705.59	
存货的减少（增加以“－”号填列）	655,575.04	-21,064,736.27
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-17,517,400.08	-846,880.19
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-14,596,262.16	-219,668.67
经营活动产生的现金流量净额	11,060,036.30	10,293,503.25
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	120,627,775.25	411,933,450.94
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	-6,711,054.07	-30,886,354.79

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	120,627,775.25	127,338,829.32
其中：库存现金	112,607.84	208,952.92
可随时用于支付的银行存款	120,515,167.41	127,129,876.40
三、期末现金及现金等价物余额	120,627,775.25	127,338,829.32

45、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
其他货币资金	2,309,150.62	履约或海关保证金
合计	2,309,150.62	--

46、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	6,954,192.79	6.63120	46,114,643.19
欧元	92,243.82	7.37500	680,298.18
港币	75,579.02	0.85467	64,595.12
日元	1,045.00	0.06449	67.39
越南盾	2,444,068,233.33	0.00030	733,220.47
菲律宾比索	2,310,653.92	0.13000	300,385.01
其中：美元	7,353,331.87	6.63120	48,761,414.29
欧元	532.33	0.85467	454.96
其中：美元	5,626,738.61	6.6312	37,312,029.08
港币	849,563.73	0.85467	726,096.65

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

境外经营实体名称	子公司类型	主要经营地	记账本位币	本位币选择依据
昌红科技（越南）有限公司	全资孙公司	越南	越南盾	主要经营环境中，主要的货币的越南盾
昌红科技菲律宾股份有限公司	全资孙公司	菲律宾	菲律宾比索	主要经营环境中，主要的货币的菲律宾比索

八、合并范围的变更

报告期内公司合并报表范围没有发生变化。

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
深圳市昌红光电科技有限公司	深圳	深圳	生产	80.00%		设立
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：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
昌红光电	20.00%	-142,438.54		-498,755.53
上海力因	20.25%	-64,399.29		13,446,790.11

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
昌红光电	45,758,731.45	61,456,547.48	107,215,278.93	75,709,056.55	34,000,000.00	109,709,056.55	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	32,389,133.53	59,049,540.64	91,447,674.17	16,135,046.78	5,867,854.81	22,002,901.59	31,886,692.87	49,061,254.75	80,947,947.62	11,944,932.41	5,280,030.08	17,225,435.49

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	36,659,040.97	-712,192.71	-712,192.71	4,377,761.76	17,320,232.94	-4,613,136.25	-4,613,136.25	1,004,794.04
上海力因	17,216,207.99	-318,021.19	-318,021.19	1,750,630.87				

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。于 2016 年 6 月 30 日，附注六、46 所列项目为外币外，本公司的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：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	本期		上年同期	
		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
所有外币	对人民币升值 5%	2,930,847.64	2,930,847.64	2,367,227.00	2,367,227.00
所有外币	对人民币贬值 5%	-2,930,847.64	-2,930,847.64	-2,367,227.00	-2,367,227.00

（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	本期		上年同期	
		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%	-207,931.25	-207,931.25	-420,429.26	-420,429.26
银行借款	减少 5%	207,931.25	207,931.25	420,429.26	420,429.26

2、信用风险

2016 年 6 月 30 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，本公司制定了相关的内部控制政策负责确定信用额度、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。

本公司持有的金融资产、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	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
非衍生金融资产及负债：				
应收票据	6,387,454.97	-	-	-
应收账款	121,350,135.22	-	-	-
其他应收款	3,740,741.87	-	-	-
应付账款	76,619,373.32	-	-	-
其他应付款	2,850,576.40	-	-	-
长期借款	-	-	-	34,000,000.00

十一、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

2、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

3、关联交易情况

(1) 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
昌红光电	10,200,000.00	2014 年 10 月 30 日	2019 年 10 月 30 日	否
昌红光电	17,000,000.00	2014 年 12 月 30 日	2019 年 12 月 30 日	否

(2) 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	2,444,900.00	2,131,900.00

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
2015年		7,359,281.45
2016年	8,931,701.64	6,523,862.68
2017年	9,215,726.33	7,905,532.68
2018~2024年	24,290,281.67	16,103,245.87
合计	42,437,709.64	37,891,922.68

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、其他重大事项

1、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OA注塑业务部、医疗注塑业务部、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OA注塑产品、医疗注塑产品、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 OA 注塑	医疗注塑	导光板	分部间抵销	合计
主营业务收入	236,821,038.85	33,762,550.42	36,197,097.41	41,193,957.29	265,586,729.39
主营业务成本	188,105,704.94	20,738,411.64	31,623,764.72	41,193,957.29	199,273,924.01
资产总额	1,337,939,919.58	146,781,505.72	107,215,278.93	626,358,774.71	965,577,929.51
负债总额	189,626,324.21	42,258,712.50	109,709,056.55	193,995,541.66	147,598,551.60

注：报告分部的财务信息应结合公司具体情况披露，包括主营业务收入、主营业务成本等信息。

十五、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	7,968,799.67	9.33%	7,968,799.67	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	78,029,458.44	90.57%	498,950.19	0.64%	77,530,508.25	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	84,139.91	0.10%	84,139.91	100.00%		82,393.98	0.13%	82,393.98	100.00%	
合计	86,082,398.02	100.00%	8,551,889.77	10.01%	77,530,508.25	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	5,296,426.07	5,296,426.07	100.00%	预计无法收回

公司				
ADVANCE SOFTWARE TECH LIMITED	2,672,373.60	2,672,373.60	100.00%	预计无法收回
合计	7,968,799.67	7,968,799.67	--	--

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]	76,045,562.43		
[4-12 个月]	1,254,306.83	62,715.34	5.00%
1 年以内小计	77,299,869.26	62,715.34	0.02%
1 至 2 年	236,678.73	47,335.75	20.00%
2 至 3 年	208,022.70	104,011.35	50.00%
3 年以上	284,887.75	284,887.75	100.00%
合计	78,029,458.44	498,950.18	0.49%

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 283,545.86 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额		
		期末余额	占应收账款合计数的比例	坏账准备
第一名	本公司之子公司	28,031,831.21	32.56%	
第二名	客户	11,357,076.65	13.19%	
第三名	本公司之子公司	8,290,641.00	9.63%	
第四名	本公司之子公司	6,521,273.41	7.58%	
第五名	客户	5,519,809.28	6.41%	

合计	59,720,631.55	69.38%	
----	---------------	--------	--

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	76,584,193.67	99.97%	730.22		76,583,463.45	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	76,606,461.12	100.00%	22,997.67	100.00%	76,583,463.45	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			
其中：[3 个月以内]	76,569,939.35		
[4-12 个月]	5,104.32		5.00%
1 年以内小计	76,575,043.67		20.00%
2 至 3 年	8,750.00	330.22	50.00%
3 年以上	400.00	400.00	100.00%
合计	76,584,193.67	730.22	0.01%

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 730.22 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

（3）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	76,187,751.90	65,037,475.77
押金	382,187.45	374,187.45
其他	36,521.77	26,537.99
合计	76,606,461.12	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	59,819,546.32	3 个月以内	78.09%	
芜湖昌红科技有限公司	往来款	7,831,323.98	3 个月以内	10.22%	
深圳市柏明胜医疗器械有限公司	往来款	6,284,847.20	3 个月以内	8.20%	
昌红科技（香港）有限公司	往来款	1,591,580.70	3 个月以内	2.08%	
河源市昌红精机科技有限公司	往来款	432,478.36	3 个月以内	0.56%	
合计	--	75,959,776.56	--	99.16%	

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	312,108,774.80		312,108,774.80	280,697,664.80		280,697,664.80

合计	312,108,774.80		312,108,774.80	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	31,411,110.00		103,852,710.00		
上海力因	67,787,500.00			67,787,500.00		
合计	280,697,664.80	31,411,110.00		312,108,774.80		

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	103,097,655.02	80,344,036.47	112,063,879.00	88,148,633.85
其他业务	565,343.75	392,685.52	2,141,974.94	1,565,272.05
合计	103,662,998.77	80,736,721.99	114,205,853.94	89,713,905.90

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		30,000,000.00
银行理财产品投资收益	2,046,446.53	
合计	2,046,446.53	30,000,000.00

十五、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	-11,421.32	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,996,067.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	72,908.87	
减：所得税影响额	490,702.93	
少数股东权益影响额	80,365.63	
合计	2,486,486.32	--

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	2.47%	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.16%	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

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

4、其他

第八节 备查文件目录

一、载有公司法定代表人李焕昌先生签名的《2016年半年度报告》文本原件；

二、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财务报告文本；

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