

证券代码：300151

证券简称：昌红科技

公告编号：2018-014

深圳市昌红科技股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面内容，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当充分理解计划、预测与承诺之间的差异。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
谭龙泉	董事	因公出差	李焕昌
徐燕平	董事	因公出差	华守夫

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 502,500,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	昌红科技	股票代码	300151
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书		
姓名	刘军		
办公地址	深圳市坪山新区坪山锦龙大道西侧		
传真	0755-89785598		
电话	0755-89785568-885、0755-86703796-635		

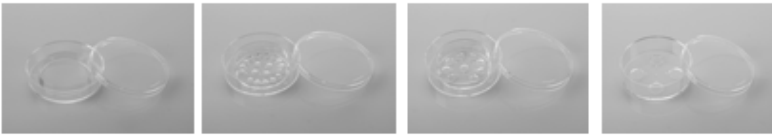







电子信箱	changhong@sz-changhong.com
------	----------------------------

2、报告期主要业务或产品简介

历经近二十年的发展积累，昌红科技已成为一家业务范围涵盖精密塑料模具及注塑成型、医疗大健康领域，生产基地横跨海内外，具备行业资源整合能力的国际化高新技术企业。

(一) 公司主营业务、主要产品的基本情况及其变化情况

公司主要产品为高端医疗耗材及试剂、模具及配套注塑产品，各类产品的功能用途如下：

业务领域	主要产品	功能与用途
医疗领域	<p>胚胎培养皿 卵裂期胚胎培养皿 囊胚培养皿 冷冻复苏皿</p>  <p>多用途培养皿 捡卵皿 显微操作皿 胚胎解冻皿-三孔</p> 	辅助生殖耗材类
	<p>精子上游管 精子冷冻管 精液采集器 体外受精显微操作管</p>  <p>辅助生殖显微操作针 冷冻铝架 多色冷冻载杆</p> 	
	<p>PEI 芯片架</p>  <p>PEEK 芯片架</p>  <p>DNB 芯片架</p>  <p>试剂盒</p> 	基因测序耗材

	<p style="text-align: center;">反应杯</p>  <p style="text-align: center;">导电吸头</p> 	<p style="text-align: center;">体外诊断耗材</p>
	<p style="text-align: center;">96 孔板</p>  <p style="text-align: center;">细胞筛</p>  <p style="text-align: center;">接种环</p>  <p style="text-align: center;">COC 试管</p> 	<p style="text-align: center;">生命科学耗材（96孔板，细胞筛，接种环，COC试管）</p>
<p style="text-align: center;">模具</p>		<p style="text-align: center;">为注塑成型生产过程中所必须的工艺装备</p>
<p style="text-align: center;">注塑产品</p>		<p style="text-align: center;">各种塑料原料通过精密注塑机注塑成型后的产品，构成下游终端产品的各种零部件或成品。</p>

1、医疗大健康业务

公司战略布局以精准医疗和辅助生殖为主要发展领域，为全球该领域知名大客户提供基因测序全产业链耗材、辅助生殖耗材及试剂、生命科学实验室耗材、体外诊断试剂、标本采集&处理系统及专用设备制造产品及服务。

2、精密塑料模具及注塑业务

公司专注精密塑料模具及注塑成型生产领域多年，以模具自动化技术、新材料、新成型带动了模具新结构、新产品，技术创新驱动特征明显。

公司生产的精密塑料模具及精密注塑产品主要应用于OA、汽车零部件、民用无人机以及智能硬件等下游行业。

报告期内，公司主营业务未发生变化。

(二) 主要经营模式

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

2、精密塑料模具及注塑：公司目前的经营模式，主要有采购、生产、销售为一体的模式，根据客户需求，定制模具并进行下游产品关键部件的注塑成型、装配等。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	598,803,876.07	588,311,714.60	1.78%	548,715,488.14
归属于上市公司股东的净利润	34,699,329.93	31,502,030.58	10.15%	29,658,791.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	26,725,303.87	23,575,539.65	13.36%	29,034,986.74
经营活动产生的现金流量净额	53,122,360.94	44,357,650.44	19.76%	49,246,960.19
基本每股收益（元/股）	0.07	0.06	16.67%	0.06
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.06	16.67%	0.06
加权平均净资产收益率	4.21%	3.90%	0.31%	3.75%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	975,165,081.40	1,007,312,638.83	-3.19%	967,802,948.34
归属于上市公司股东的净资产	830,860,426.25	817,249,586.73	1.67%	796,922,706.73

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	126,214,127.42	142,366,729.65	142,673,574.03	187,549,444.97
归属于上市公司股东的净利润	3,997,208.07	9,258,928.63	11,346,608.25	10,096,584.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,078,426.49	6,605,175.26	5,057,727.74	12,983,974.38
经营活动产生的现金流量净额	-21,728,665.04	34,884,068.31	22,567,448.39	17,399,509.28

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

 是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

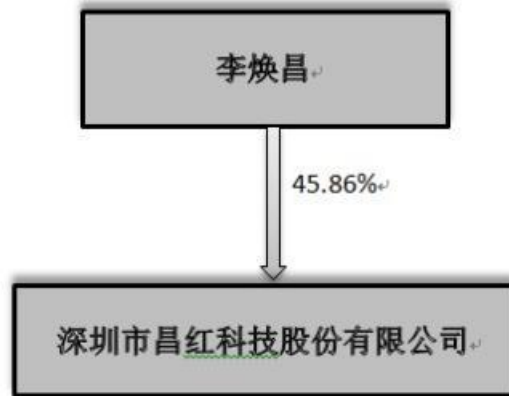
报告期末普通股股东总数	36,085	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	35,273	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
李焕昌	境内自然人	45.86%	230,426,200	172,819,650	质押	164,190,000	
华守夫	境内自然人	5.61%	28,187,500	21,140,625	质押	21,490,100	
徐燕平	境内自然人	5.49%	27,575,000	20,681,250	质押	23,240,000	
财通证券股份有限公司约定购回专用账户	其他	0.64%	3,212,750				
宗海啸	境内自然人	0.60%	3,024,548				
联储证券有限责任公司	境内非国有法人	0.60%	3,000,010				
邓世珩	境内自然人	0.54%	2,690,000		质押	1,240,000	
王钧	境内自然人	0.49%	2,444,570				
高雅萍	境内自然人	0.33%	1,650,000				
李永波	境内自然人	0.21%	1,057,315				
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。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

 适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

公司依托国内领先的精密塑料模具的研发、设计、制造以及注塑成型技术优势，在巩固OA领域、布局海外生产基地的基础上，以做大做强医疗大健康产业为战略发展方向，大力培育以精准医疗和辅助生殖为主的医疗耗材及试剂业务，客户群体已覆盖多家国内外顶尖的医疗品牌企业。

报告期内，公司实现营业收入59,880.39万元，比去年同期增长1.78%；实现营业利润3,608.54万元，比去年同期减少1.75%；实现归属于上市公司股东的净利润3,469.93万元，比去年同期增长10.15%。

报告期内，公司开展的主要工作有：

(一) 医疗大健康业务稳步发展，大力布局精准医疗及辅助生殖领域

受益于国民医疗需求及人均消费能力的提升、国家宏观经济政策支持、国内医疗大健康技术的进步发展，中国医疗大健康市场将长期保持较高增长趋势，公司紧紧抓住产业的发展契机，通过内生外延的发展模式，积极布局精准医疗及辅助生殖产业，为公司的发展注入新活力，增添新动力。

报告期内，公司继续通过自主研发、合资合作等方式，加快完善精准医疗和辅助生殖产品线。精准医疗领域，公司已建立基因测序全过程（样本采集→保鲜存储→样本提取→文库制备）耗材与试剂产品链，

可为基因测序实验室提供试剂与耗材整体解决方案，并为生命科学及医疗器械企业提供精准医疗耗材 ODM/OEM 产品及服务。目前，公司与全球多家知名客户建立紧密的合作关系。

辅助生殖领域，公司进一步完善辅助生殖全系列耗材以及生殖中心实验室管理软件系统，并全面开展相关产品的临床注册工作；同时，公司控股子公司力因精准医疗产品（上海）有限公司与瑞典 Nidaccon International AB 合资设立力姐康生命科学（上海）有限公司，共同开拓中国潜力巨大的辅助生殖市场，并逐步建设成包括辅助生殖耗材、液体工作试剂、不育不孕诊断试剂三位一体的研发生产基地，目前正在实验室筹建及产品注册前期准备阶段。

（二）巩固 OA 业务市场份额，拓展汽车零部件、智能硬件领域

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

一是加快布局东南亚生产基地：近年来，由于制造业资源和环境约束不断强化，劳动力等生产要素成本不断上升，致使国际品牌大企业包括 OA 设备品牌供货商已逐步向劳动力成本相对较低的东南亚等地区转移。在此背景下，公司积极响应国家“一带一路”政策，加快国际化发展步伐，报告期内公司东南亚生产基地开展顺利，其中越南昌红发展趋势良好，菲律宾昌红亦进入批量生产阶段。**二是拓展新的应用领域：**公司凭借自主创新的研发能力以及纵向一体化的精密制造等技术优势，持续开发新的应用领域和客户资源，目前公司精密制造业务主要应用于 OA、汽车零部件、智能家电、民用无人机及 POS 机等领域。

（三）搭建专业化投融资平台，助推公司外延式发展

报告期内，公司成立了深圳市昌红股权投资基金管理有限公司，并组建具有丰富投融资经验及产业资源的专业团队，作为公司外延式并购战略以及早期前沿技术布局的投融资平台。其业务定位以“发掘创新科技，打通产业资源；培育早期项目，服务上市公司”为主要投资路径的特色业务模式。投资领域主要为医疗大健康（包括精准医疗、体外诊断及辅助生殖）、医疗服务、先进治疗技术；新材料及其应用；先进制造技术以及其他高科技及高成长领域。公司将持续按照战略发展及产业布局方向，筛选对未来公司主业发展和战略转型的项目进行投资，并利用投融资平台的融资渠道，短期可降低对上市公司的财务负担，长期反哺上市公司主营业务发展。

（四）有效整合规划资源，实现主业聚焦

为了贯彻落实将做大医疗大健康产业的战略蓝图，实现强大制造平台与医疗大健康产业前景的无缝对接，同时为提升运营效率，降低经营风险与成本，增强公司核心竞争力，报告期内公司对下属子公司进行了整合规划，转让了经营智能电视导光板的昌红光电以及生产医疗设备自动化的上海高素之全部股权，实现公司主业聚焦。

（五）产品工艺优化及研发创新

公司继续加大研发投入，对公司现有的生产工艺进行不断的优化，并加大生产设备自动化技改投入，

有效提高产品生产效率，稳定产品品质和增强产能调节能力，降低企业的生产成本，提高了公司的核心竞争力；通过改造生产现场，提升了产品的质量和等级，优化了产品的结构，提升了产品的品质；并研发应用新工艺新技术，使产品单耗进一步下降。

（六）继续以务实、创新的理念，加强现代化企业管理

1、规范运作与内部控制，全力维护公司和股东权益

企业的发展离不开人才、技术及产品创新，同时也需要管理创新，从而适应公司快速发展的需求。报告期内，公司继续创新管理思路，强化风险意识，建立有效的决策机制，提高决策的科学性。持续完善和细化公司内部各项管理制度他，提升企业管理水平。另外，随着公司业务规模的扩大，公司已发展成拥有国内、国外多家子公司的全球性企业。报告期内，公司根据国际化发展需求，加强海外业务的规范运作与内部控制，逐步建立起与公司整体相适应的内部运营机制和监督机制，保证公司整体运营健康、安全。

2、加强信息化系统建设

为保障公司快速发展及规范运作，公司继续加强信息化系统建设。报告期内，公司继续加强信息化系统建设，进一步完善了ERP财务系统，完成ERP系统和多个业务系统的有效对接。

（七）通过引进战略合作伙伴，全面提升经营管理水平

随着公司旗下国内外子公司数量的日益壮大以及产业链布局的逐步完善，对公司的有效管理及高端人才的需求提出更高的挑战，因此，公司报告期内与本土著名的咨询公司华夏基石管理咨询集团（以下简称“华夏基石”）形成战略合作关系，华夏基石既是中国目前最专业、规模最大的专业咨询机构之一，又是中国企业人力资源开发与管理杰出服务商，共同为企业的发展出份力，实现公司集团化顶层设计及全面提升经营管理水平。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
模具业务	92,151,508.66	58,724,090.91	36.27%	20.25%	11.75%	4.84%
注塑业务	397,891,125.50	305,770,124.21	23.15%	16.52%	16.34%	0.12%
医疗器械业务	82,135,815.28	49,040,616.38	40.29%	2.60%	1.37%	0.72%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 5 月 10 日发布了《企业会计准则第 16 号--政府补助（2017 年修订）》（财会[2017]15 号），要求自 2017 年 6 月 12 日起实施。公司按照要求进行了会计政策变更。	2017 年 8 月 28 日召开的第四届董事会第五次会议审议通过。	执行《企业会计准则第 16 号--政府补助（2017 年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入；与资产相关的政府补助确认为递延收益，在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。执行《企业会计准则第 16 号--政府补助（2017 年修订）》之后，对 2017 年 1 月 1 日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支；与资产相关的政府补助在资产使用寿命内平均摊销计入当期损益。
2017 年 4 月 28 日，财政部以财会[2017]13 号发布了《企业会计准则第 42 号--持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月 28 日起实施。	2018 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第八次会议审议通过。	《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，对企业持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报进行了规范，并规定企业对该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。该项会计政策的变更不涉及以前年度的追溯调整，对公司财务报表无重大影响。

注：无重要会计估计变更

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司2017年年度纳入合并范围的子孙公司共13户，公司本报告期合并范围比上年度增加3户，减少2户。报告期内，上海高素自动控制系统有限公司、深圳市昌红光电科技有限公司已处置，未纳入合并范围；新纳入合并范围公司：深圳市昌红股权投资基金管理有限公司、上海力因生物技术有限公司、力姐康生命科学（上海）有限公司。