

证券代码：300151

证券简称：昌红科技

公告编号：2022-017

债券代码：123109

债券简称：昌红转债

深圳市昌红科技股份有限公司 2021 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。

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 |
|-----------|-----------|-----------|--------|
|-----------|-----------|-----------|--------|

立信会计师事务所（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立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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 496,597,221.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 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 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 刘力 | 陈晓芬、程筱玥 | |
| 办公地址 | 深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区锦龙大道 3 号昌红科技证券部 | 深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区锦龙大道 3 号昌红科技证券部 | |
| 传真 | 0755-89785598 | 0755-89785598 | |
| 电话 | 0755-89785568-885 | 0755-89785568-885 | |
| 电子信箱 | security@sz-changhong.com | security@sz-changhong.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务概述

公司致力于为客户提供从产品设计、模具制造、产品生产到组装的一站式服务。报告期内，公司业务

主要为高分子塑料耗材领域及办公自动化（OA）设备领域提供精密模具和产品生产的整体解决方案。

1、医疗器械及高分子塑料耗材领域

公司依托卓越的工程技术、定制化的自动化生产工艺、领先的精密模具成型周期指标、快速完备的售后服务机制，实现与医疗器械领域的有效融合，公司已发展成为具有“一站式”服务能力的医用耗材及试剂产品供应商。医疗器械领域主要为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、IVD诊断耗材及试剂、标本采集&处理系统服务。

2、模具及OA产品生产领域

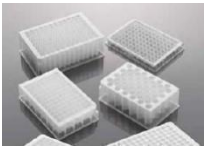
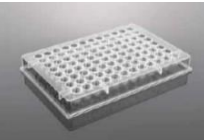
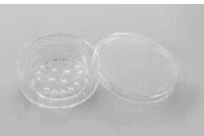

模具生产领域主要为客户提供从产品设计、模具制造、成型生产到组装的一站式服务；OA产品生产领域主要为客户提供打印机、复印机核心精密注塑结构件、引擎部件以及整机组装。

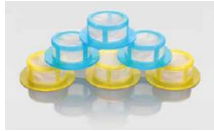





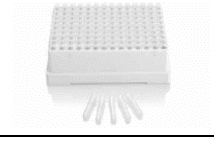


报告期内，公司所从事的主要业务未发生重大变化。

（二）主要产品及其用途

公司主要产品包括为医疗器械及高分子塑料耗材、办公自动化（OA）设备和模具产品。其中：医疗器械及高分子塑料耗材主要为客户与市场提供基因测序、辅助生殖、生命科学实验室及IVD诊断产业链的耗材和试剂、以及标本采集&处理系统服务；OA设备产品主要为客户提供打印机、复印机核心精密结构件、引擎部件以及整机组装；模具产品主要为前述领域提供精密模具的设计与制作，为其产品的生产提供工程支持。

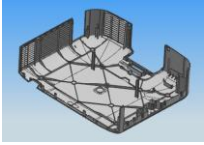
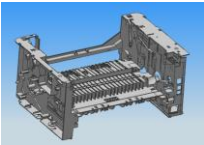
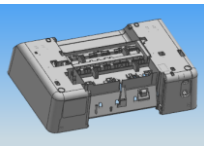
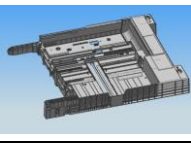


1、医疗器械及高分子塑料耗材

| | 具体产品 | 图示 | 产品用途 |
|-------|-----------|---|--|
| 基因测序类 | 移液吸头（Tip） |  | 主要实验室离心过程的液体取样，移液 |
| | 深孔板 |  | 主要用于有机溶液、酸性和碱性溶液等实验室液体的贮存，反应 |
| | 基因存储板 |  | 适用于大多数极性有机溶液、酸性和碱性溶液等实验室溶液的贮存 |
| 辅助生殖类 | 培养皿类全系列 |  | (1) 捡卵皿主要用于体视显微镜下准备挑捡卵子； (2) 多用途培养皿主要用于捡卵，洗卵，消化脱卵子外的颗粒细胞 |
| | |  | (1) 胚胎解冻皿主要用于冷冻胚胎的解冻，恢复胚胎的生物活性； (2) 显微操作皿主要用于显微镜下观察卵母、卵丘细胞的形态，处理卵母细胞外周的颗粒细胞群 |
| | 辅助生殖显微操作针 |  | (1) 剥卵针用于清除卵母细胞周围的颗粒细胞； (2) 持卵针用于在卵胞浆内单精子显微注射和其它显微操作过程中固定卵细胞、胚胎或囊胚； (3) 爆浆内注射针用于吸取并将精子或未成熟的精细胞注入卵胞浆内； (4) 辅助孵化针用于将酸性溶液注入卵膜之上，从而在卵膜上制造一个裂口来辅助孵化或是胚胎活检； (5) 机械打孔针用于在卵母细胞的卵膜上机械地划开一个裂口，从而辅助孵化或是胚胎活检 |

| | | | |
|----------|----------|---|---|
| 生命科学实验室类 | 细胞筛 |  | 主要用于实验室细胞培养、杂质过滤、细胞分散、分样等 |
| | 接种环 |  | 是细菌培养时常用的一种接种工具，广泛应用在微生物检测、细胞微生物、分子生物学等众多学科领域 |
| | 分子扩散器 |  | 主要用于在琼脂平板表面涂布菌液 |
| | PETG培养基瓶 |  | 适用于长期和低温（-40℃）储存，可用于采样活性药物成分和散装中间体，也非常适合制备和密封缓冲液、培养液或长期储存 pH 值敏感性液体，如培养基、血清等。 |
| | HDPE试剂瓶 |  | 高密度聚乙烯瓶具有优秀的防漏性能，化学试剂兼容性，适用于低温存储。由高质量的实验室级树脂材料制成，无热原，无细胞毒性 |
| 体外诊断类 | PCR8联管 |  | 主要用于实验室离心过程的液体取样 |
| | 化学发光反应杯 |  | 主要用于临床化学发光分析仪 |
| | 酶标板 |  | 主要用于酶联免疫吸附试验以及医学临床诊断 |
| | 抗原抽提管 |  | 用于快速检测中提取抗原，并加取待测液体到试纸板上 |

| | | | |
|-------------|-----------|---|---|
| 标本采集 & 处理系统 | 各种规格真空采血管 |  | 血清采样管主要用于快速血清生化试验；促凝管主要用于快速血清生化试验；血沉管主要用于血细胞沉降速率试验；血常规管主要用于血常规检测、全血试验；肝素钠/锂管主要用于快速血浆生化试验，血流变试验。 |
| | 游离DNA管 |  | 主要用于采集、抗凝、储存、运输血液标本，稳定循环游离DNA（ccfDNA） |
| | 病毒保存管 |  | 主要用于标本的收藏、运输、处理和储存等，在规定条件下维持病毒样本活性以用于检测处理 |

2、模具及OA产品

| | 具体产品 | 图示 | 产品用途 |
|---------------|------------|---|------------|
| 办公自动化 (OA) 设备 | 投影仪外壳支架 |  | 外观与保护主体 |
| | 打印机主体支架 |  | 主体支撑 |
| | 打印机底座 |  | 外观与保护主体 |
| | 商用打印机给纸托盘 |  | 商用多种打印纸装纸器 |
| | 打印机碳粉螺杆 |  | 打印碳粉搅动推送 |
| 精密模 | 医疗类64穴存储试管 |  | 实验室液体存储 |

| | | | |
|---|--------------|---|-----------|
| 具 | 汽车类仪表盘配件类模具 |  | 仪表盘支撑架 |
| | 汽车类车灯系列模具 |  | 车尾灯模具 |
| | OA打印机主体支架类模具 |  | OA打印机主体支撑 |
| | 无人机系列 |  | 无人机主体上盖 |

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：元

| | 2021 年末 | 2020 年末 | 本年末比上年末增减 | 2019 年末 |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 总资产 | 1,906,571,742.00 | 1,330,099,588.54 | 43.34% | 1,056,841,780.16 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,159,847,519.83 | 1,042,680,701.52 | 11.24% | 868,176,746.71 |
| | 2021 年 | 2020 年 | 本年比上年增减 | 2019 年 |
| 营业收入 | 1,127,382,018.70 | 1,118,018,432.98 | 0.84% | 715,362,940.09 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 111,841,084.78 | 168,868,134.87 | -33.77% | 61,792,118.88 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 87,634,980.06 | 152,373,837.81 | -42.49% | 52,199,332.67 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 97,106,056.55 | 232,620,881.12 | -58.26% | 120,268,723.46 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.25 | 0.38 | -34.21% | 0.12 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.25 | 0.38 | -34.21% | 0.12 |
| 加权平均净资产收益率 | 10.02% | 17.73% | -7.71% | 6.94% |

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 营业收入 | 273,494,647.13 | 275,499,525.74 | 314,421,354.33 | 263,966,491.50 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 39,558,308.51 | 14,335,495.11 | 37,500,579.26 | 20,446,701.90 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 36,572,204.92 | 12,073,450.58 | 27,556,715.76 | 11,432,608.80 |

| | | | | |
|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 41,719,444.69 | -17,271,463.56 | 8,815,625.27 | 63,842,450.15 |
|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|

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 | 10,643 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 502,506,871 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 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、标记或冻结情况 | | |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 李焕昌 | 境内自然人 | 42.19% | 211,995,500 | 158,996,625 | 质押 | 27,000,000 | |
| 上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）—高毅邻山 1 号远望基金 | 其他 | 3.98% | 20,000,000 | | | | |
| 华守夫 | 境内自然人 | 3.63% | 18,237,500 | 13,678,125 | 质押 | 8,794,258 | |
| 徐燕平 | 境内自然人 | 3.00% | 15,050,718 | 13,537,500 | | | |
| 中国建设银行股份有限公司—工银瑞信前沿医疗股票型证券投资基金 | 其他 | 2.79% | 14,000,085 | | | | |
| 香港中央结算有限公司 | 境外法人 | 2.22% | 11,180,036 | | | | |
| 中国银行—华夏回报证券投资基金 | 其他 | 0.90% | 4,531,755 | | | | |
| 中国银行股份有限公司—工银瑞信医疗保健行业股票型证券投资基金 | 其他 | 0.80% | 4,000,075 | | | | |
| 徐进 | 境内自然人 | 0.66% | 3,302,750 | | | | |
| UBS AG | 境外法人 | 0.65% | 3,243,880 | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | 李焕昌及其一致行动人合计持股 212,258,000 股，占公司总股本 42.24%。 其中，李焕昌持有公司股份 211,995,500 股，占公司总股本 42.19%；李焕昌之妻王国红持有公司股份 262,500 股，占公司总股本 0.05%。 公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。 | | | | | |

公司是否具有表决权差异安排

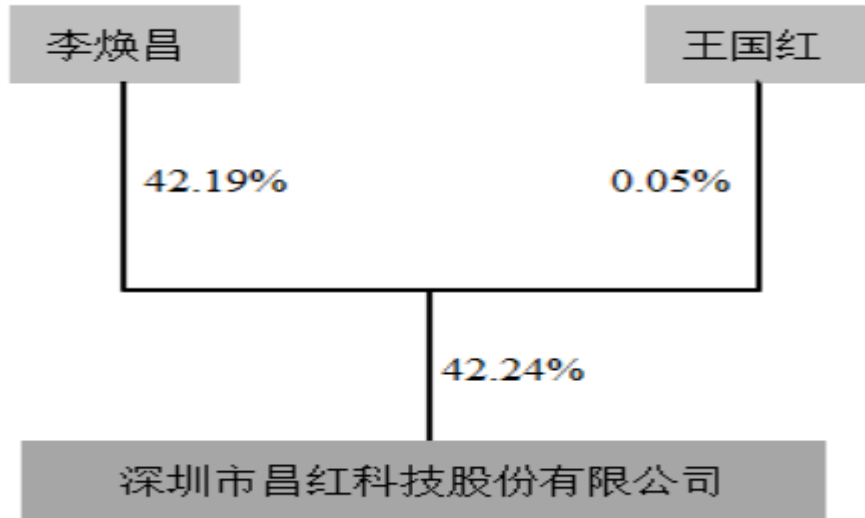
适用 不适用

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 债券基本信息

| 债券名称 | 债券简称 | 债券代码 | 发行日 | 到期日 | 债券余额（万元） | 利率 |
|-----------------|------|--------|-------------|-------------|-------------|-------|
| 昌红科技可转换公司债券 | 昌红转债 | 123109 | 2022年03月01日 | 2027年03月31日 | 459,608,500 | 0.40% |
| 报告期内公司债券的付息兑付情况 | 不适用 | | | | | |

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

公司本次发行可转债聘请中证鹏元资信评估股份有限公司（以下简称“中证鹏元”）担任信用评级机构。根据中证鹏元出具的《深圳市昌红科技股份有限公司2020年向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》（中鹏信评【2020】第Z【914】号02）、《2021年深圳市昌红科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券2021年跟踪评级报告》（中鹏信评【2021】跟踪第【114】号02），公司主体信用级别为AA-，评级展望稳定，本次可转债信用级别为AA-。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

| 项目 | 2021 年 | 2020 年 | 本年比上年增减 |
|--------------|---------|-----------|---------|
| 资产负债率 | 37.13% | 19.30% | 17.83% |
| 扣除非经常性损益后净利润 | 8,763.5 | 15,237.38 | -42.49% |

三、重要事项

报告期内，公司积极推进向不特定对象发行可转换公司债券4.6亿元的申报工作。2021年1月14日，公司可转债发行事项获得深圳证券交易所创业板上市委员会审核通过。2021年3月1日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意深圳市昌红科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2021]609号）。公司可转债已于2021年4月19日在深交所上市。