

深圳市昌红科技股份有限公司 关于对深圳证券交易所关注函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

深圳市昌红科技股份有限公司（以下简称“公司”或“昌红科技”）于 2020 年 12 月 30 日收到深圳证券交易所创业板公司管理部下发的《关于对深圳市昌红科技股份有限公司的关注函》（创业板关注函（2020）第 573 号）（以下简称“《关注函》”。公司高度重视，就《关注函》所列示的各项询问逐一进行了落实，现就有关问题回复如下：

2020 年 12 月 29 日，你公司披露《关于与杭州湾上虞经济技术开发区管理委员会签署项目落户框架协议的公告》称，公司与杭州湾上虞经济技术开发区管理委员会（浙江省上虞经济开发区管理委员会）签订《项目落户框架协议》，拟投资建设高分子医疗耗材产业园项目，计划总投资 10.68 亿元。

问题 1：

2020 年三季度末，你公司货币资金余额 1.60 亿元。请你公司说明高分子医疗耗材产业园项目投资的资金来源，并结合现金流情况、项目投资、运营计划对应的资金需求和时间表、融资渠道等说明高分子医疗耗材产业园项目是否具备可行性，以及项目投资对公司资产负债水平、资产收益水平等方面的影响。

【回复】

（一）说明高分子医疗耗材产业园项目投资的资金来源，结合现金流情况、项目投资、运营计划对应的资金需求和时间表、融资渠道等说明高分子医疗耗材产业园项目是否具备可行性

1. 项目投资、运营计划及对应资金需求和时间表

本次投资规模预计 10.68 亿元，计划分两期建设，两期的总建设期预计三年，

计划建成后两年逐步达产。

投资目的：公司本次拟投资建设高分子医疗耗材产业园项目主要用于生产医疗耗材及试剂、试剂灌装等业务，符合公司战略发展规划，将进一步完善公司产能布局，满足公司未来业务发展和市场拓展的需要，对促进公司长期稳定发展具有重要意义。

资金来源：本次投资规模预计 10.68 亿元，根据公司的初步规划，资金来源包括公司自有资金及自筹资金（包括但不限于向外部金融机构融资、资本性融资等）。

风险提示：本项目拟用地块目前为净地，已完成土地收储，具备净地出让条件，但公司尚需通过招拍挂方式取得项目建设用地使用权，能否顺利取得存在一定的不确定性。

2. 公司资金状况

(1) 货币资金：公司货币资金主要由现金、银行存款和其他货币资金构成。截至 2020 年 9 月 30 日，公司货币资金余额为 1.60 亿元。其中：公司货币资金中受限资金合计为 834.30 万元，主要为保函保证金等。

(2) 交易性金融资产：公司交易性金融资产主要由短期理财产品构成。截至 2020 年 9 月 30 日，公司交易性金融资产余额为 1.65 亿元。

因此，公司扣除受限资金外合计可支配的自有资金为 3.17 亿元。

3. 公司现金流量分析

公司近一年及一期现金流量情况如下表所示：

单位：万元

项目	2020 年 1-9 月	2019 年度
经营活动产生的现金流量净额	15,764.53	12,026.87
投资活动产生的现金流量净额	-13,219.80	-10,153.04
筹资活动产生的现金流量净额	2,000.00	-8,392.46
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-328.30	170.62
现金及现金等价物净增加额	4,216.44	-6,348.01

(1) 经营活动产生的现金流量

公司 2019 年度、2020 年 1-9 月经营活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-9月	2019年度
销售商品、提供劳务收到的现金	86,881.16	77,156.43
收到的税费返还	1,558.89	510.57
收到其他与经营活动有关的现金	3,830.20	671.57
经营活动现金流入小计	92,270.24	78,338.58
购买商品、接受劳务支付的现金	51,306.96	42,801.67
支付给职工以及为职工支付的现金	11,990.76	15,857.65
支付的各项税费	3,031.20	1,802.99
支付其他与经营活动有关的现金	10,176.79	5,849.40
经营活动现金流出小计	76,505.71	66,311.70
经营活动产生的现金流量净额	15,764.53	12,026.87

从经营活动现金流入和流出的结构来看，公司销售商品、提供劳务收到的现金为经营活动现金流入的主要来源，公司购买商品、接受劳务支付的现金和支付给职工以及为职工支付的现金为经营活动现金流出的主要构成，符合公司生产经营的特点。

公司 2019 年度、2020 年 1-9 月销售商品、提供劳务收到的现金分别为 77,156.43 万元和 86,881.16 万元，营业收入分别为 71,536.29 万元和 80,583.58 万元，销售收现比率分别为 1.08 和 1.08，公司主营业务获取现金的能力较强，主要是得益于公司优质客户的持续开发、应收款项和存货的科学管理以及较为完善的内控体系。

(2) 投资活动产生的现金流量

公司 2019 年度、2020 年 1-9 月投资活动现金情况如下表所示：

单位：万元

项目	2020年1-9月	2019年度
收回投资收到的现金	-	-
取得投资收益收到的现金	1,026.46	673.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	836.62	377.33
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	26,003.93	43,611.34

项目	2020年1-9月	2019年度
投资活动现金流入小计	27,867.00	44,662.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,288.88	10,008.86
投资支付的现金	-	4,114.72
支付其他与投资活动有关的现金	28,797.92	40,691.79
投资活动现金流出小计	41,086.80	54,815.36
投资活动产生的现金流量净额	-13,219.80	-10,153.04

公司 2019 年度、2020 年 1-9 月投资活动产生的现金流量净额分别为 -10,153.04 万元和 -13,219.80 万元。公司投资活动产生的现金流量净额为负值，主要系公司因发展需求购建固定资产。

(3) 筹资活动产生的现金流量

公司 2019 年度、2020 年 1-9 月筹资活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-9月	2019年度
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	2,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	2,000.00	-
偿还债务支付的现金	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	3,017.25
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	-	5,375.21
筹资活动现金流出小计	-	8,392.46
筹资活动产生的现金流量净额	2,000.00	-8,392.46

公司 2019 年度、2020 年 1-9 月筹资活动产生的现金流量净额分别为 -8,392.46 万元和 2,000.00 万元。2019 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为负数，主要系公司 2019 年存在回购股份情形所致。2020 年 1-9 月公司筹资活动产生的现金流量净额为正，主要系子公司柏明胜向中行借款 2,000.00 万元所致。

综上所述，公司财务状况、资质良好以及主营业务获取现金的能力较强；同时在金融机构市场业内资信良好，融资渠道相对顺畅。因此，公司本次投资建设医疗产业园项目具备可行性。

（二）项目投资对公司资产负债水平、资产收益水平等方面的影响

1、对资产负债水平的影响

截至 2020 年 9 月 30 日，公司资产负债率仅为 18.57%，其中：有息负债为 2,000.00 万元，公司资产负债率处于较低水平，长期偿债能力较强。以 2020 年 9 月 30 日资产负债情况为基础，测算本次项目投资资金向金融机构借款不同金额，对公司资产负债水平影响如下（静态值）：

单位：万元

	2020 年 9 月 30 日	借款 2 亿元	借款 5 亿元
总资产	127,861.59	147,861.59	177,861.59
总负债	23,741.77	43,741.77	73,741.77
资产负债率	18.57%	29.58%	41.46%

根据上表测算，公司实施本次项目资金借款 5 亿元时，资产负债率为 41.46%，仍低于 50%，相对处于可控区间。

2、对净资产收益率的影响

本项目投资建设将增加公司资本开支和现金支出，但从长远来看对公司业务布局和经营业绩具有积极影响。公司近年来医疗板块的净资产收益率高于 OA 板块，随着医疗耗材产能的逐步释放，将进一步提高公司的净资产收益率水平，符合公司全体股东的利益。

问题 2：

2019 年、2020 年 1-9 月你公司医疗耗材业务营业收入为 1.05 亿元、3.55 亿元。请结合高分子医疗耗材产业园项目具体筹划、准备情况，补充说明公司在技术、专利、人员、设备、场地及其他必要的项目开展条件等方面的储备情况，本次项目投资是否具备可行性，结合公司医疗耗材产能利用率、市场竞争、其它拟建设产能情况等说明公司是否具备消化拟投资项目产能的能力，并充分提示风险。

【回复】

(一) 请结合高分子医疗耗材产业园项目具体筹划、准备情况，补充说明公司在技术、专利、人员、设备、场地及其他必要的项目开展条件等方面的储备情况，本次项目投资是否具备可行性

公司经过多年的人才积聚、科研积累和产业积淀，凭借卓越的工程能力及精湛智造技术，与高分子医疗耗材领域实现无缝对接，现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。因此，公司在技术、专利、人员、设备、场地及其他必要的项目开展条件等方面具备相应储备。

1、技术及专利方面

(1) 公司核心技术情况

公司对技术研发高度重视，经过十多年的研发投入和实践积累，公司掌握了丰富的产品研发、设计和生产经验。截至本回复日，公司及其子公司独立拥有已授权主要专利共计 153 项，其中发明专利 10 项、实用新型专利 143 项。在生产经营过程中，公司根据市场需求与客户反馈，持续进行工艺改进及新产品研发，不断提升产品性能和生产效率。

公司核心技术属于集成创新和引进吸收再创新，其中与高分子医疗耗材领域相关的核心技术储备及对应专利取得情况如下：

序号	核心技术工艺名称	技术特点、创新点及应用	阶段	对应已取得专利
1	精密医疗多孔板类模具开发制造技术	多孔板类产品用于医药对比测试，孔位尺寸及位置精度要求小于±0.05mm，对光测产品需满足产品透光率要求，车间生产环境需达到万级以上	大批量生产	(ZL2015208688895) 双 T 形槽式斜顶机构
2	精密多穴医疗试管类模具开发制造技术	试管类产品对注塑模具的精度、量产性及结构稳定性要求较高，目前技术可实现一模 64 穴和 128 穴反应杯和采血管模具的开发制造，生产效率显著提升，单日单台机可生产产品达 50 万支以上，生产成本大幅降低	小批量试产	(ZL2015208779112) 检测试剂盒盖板模内热切机构

序号	核心技术工艺名称	技术特点、创新点及应用	阶段	对应已取得专利
3	基因检测类板材及容器类模具开发制造技术	基因检测类耗材对于产品的平面度、结构及尺寸精度要求在 $\pm 0.005\text{mm}$ 以内,要求注塑模具的尺寸精度控制在 $\pm 0.002\text{mm}$ 以内,需注塑模具设计加工工艺及制造工艺的不断优化提升来满足制品要求	小批量试产	(ZL2009101097465) 实验室基因存储板多孔模具防止崩裂的加工方法
4	微细胞过滤网的生产工艺	该工艺使微细胞过滤网,便于清洁,从而方便地循环利用。	大批量生产	(ZL2016212522134) 一种微细胞过滤网
5	酶标板生产工艺	依此结构设计,能够通过实现各条板条的快速拆装,继而实现测试样品的精准通调整,此外,还能够通过定位结构的设置,使得板条与支撑架稳定可靠的连接。	大批量生产	(ZL2019206134686) 一种酶标板

(2) 公司在研项目情况

截至本回复日,公司主要与高分子医疗耗材领域相关的在研项目如下:

序号	在研项目	研发目标	进展情况
1	超精密 64 穴反应杯注塑模具关键技术研究	开发一模 64 穴精密反应杯模具,满足反应杯同心度、垂直度及透光率要求,建立医疗模具自动化生产线,实现模具零部件加工、石墨电极加工、电火花加工和检测的自动化,缩短模具制造周期和产品注塑成型周期,为医药等研发机构提供质优价廉的反应杯产品	小批量试产
2	2.4ml 核酸提取 96 孔板的技术研发	复杂结构下的一次成型的 96 孔深孔板生产工艺研发,适用于样品的收集、准备及长时间储存	样品研发中
3	辅助生殖人体胚胎培养皿的技术研发	生产透明培养皿用于胚胎培养,在光洁度、透光率等指标上达到客户要求,并通过生物相容性等相关测试	样品研发中
4	具有导电功能的移液吸头产品技术开发	该技术开发包含高速精密多腔模具的研发制造与注塑机、自动化生产线等配合,计划在同数量注塑机情况下,实现大规模量产,降低模具投入成本和产品生产成本	样品研发中

因此,公司本次项目实施具备充分的技术储备。

2、人员方面

公司长期重视人才培养,在生产经营过程中培养、引进了一批理论功底深厚、

实践经验丰富的技术和管理人才。公司主要管理人员和业务骨干均拥有多年医用耗材及试剂行业的工作经验，对行业有着深刻的认识和高度的敏感性，对行业未来发展有独特的、深刻的理解，已在生产管理、体系建设、品质控制、市场拓展及技术研发等方面建立起完备的专业团队。同时，公司建立了相对完善的人才培养机制和激励机制，可以通过不同渠道，采用市场化模式，引进各类经营管理、专业技术和生产制造人员，为本次项目实施持续补充人才资源。

因此，公司本次项目实施具备充分的人员储备。

3、设备方面

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

本项目的生产工艺及主要设备均沿用成熟技术，市场供应充足。

4、场地方面

本次投资项目拟落户浙江省杭州湾上虞经济技术开发区内，该区域地处长三角，工业基础较好、配套完善、交通便利，有利于华东地区医疗客户的市场开拓，便于合作项目交流、开展及运输。

因此，公司本次项目实施地能够较好地承接公司项目落地。

（二）结合公司医疗耗材产能利用率、市场竞争、其它拟建设产能情况等说明公司是否具备消化拟投资项目产能的能力，并充分提示风险。

1、目前医疗耗材产能利用率情况

本次项目的实施业务主要是高分子医疗耗材及试剂业务，公司现有生产的医用耗材采用“以销定产”的生产模式，产品规格、型号、品类因客户需求不同导致差异较大，每类产品的一次性脱模成型数量、成型周期、重量等因素各不相同，无法按照标准产品统计产能数据及产能利用率，故选用稼动率指标来衡量产能利用率情况。

稼动率计算公式为： $\text{稼动率} = \text{稼动工时} / \text{总工时}$ 。稼动时间表示设备正常产出产品的时间，总工时表示理论工作时间。其中，理论工作时间=理论开工天数*机台数*理论每日开工时间（理论工时按每天 24 小时，除 1 月外每月按自然月的天数计算）。

公司现有高分子医疗耗材 ODM 业务主要由柏明胜生产，柏明胜 2020 年前三季度的稼动率为 74.67%，由于存在工人换岗、模具更换、休假时间以及 2020 年疫情期工人到岗率不高等因素，稼动率达 74.67% 已能体现柏明胜的生产负荷较高。假设按照每天 20 小时，每月 26 日换算，当稼动率达到 72.22% (即 $(20/24) * (26/30) * 100\% = 72.22\%$)，接近满产。2020 年前三季度柏明胜医疗器械产销率 (不考虑口罩、病毒采样管) 为 99.61%，呈现出产销两旺的情况。

2、市场竞争及同行业公司情况

(1) 同行业公司

A、国际主流厂商

医用耗材行业鉴于国外行业发展较早，取得了较好的市场先机，目前市场上主流厂商有 Eppendorf、塞默飞世尔、Nipro 等。

德国 Eppendorf，主要产品包括移液器和自动移液系统、分配器、离心机、光谱仪和 DNA 扩增仪，以及超低温冰柜、发酵罐、生物反应器、CO₂ 培养箱、振荡器和细胞操作系统；还有移液器吸头、试管、微量滴定板和一次性生物反应容器等耗材。2019 年销售额 8.039 亿欧元，相比上年增长了 10.2%。

美国塞默飞世尔，主要产品包括分析仪器、实验室设备、试剂、耗材和软件等，提供实验室综合解决方案。2020 年前三季度收入 216.68 亿美元，相比去年同期增长 15.79%。

日本尼普洛 Nipro，业务涉及多个领域，如工业玻璃制品、家用产品、医疗产品、医药产品等。在医疗产品领域尤为突出，提供人工肾和各种一次性医疗器械，如包括透析器、穿刺针等。2020 财年 (2019 年 4 月 1 日~2020 年 3 月 31 日) 实现收入 4,425.16 亿日元，相比上个财年增长了 3.78%。

B、国内厂商

近年来，随着我国企业自主创新意识不断提升，技术水平不断提高，以及政府对医用耗材行业的政策扶持，国内医用耗材市场逐步健康发展，涌现出一批技术领先的龙头企业，主要如下：

①广州洁特生物过滤股份有限公司

广州洁特生物过滤股份有限公司，2020 年 1 月于科创板上市，证券代码 688026.SH，主要从事细胞培养类及与之相关的液体处理类生物实验室一次性塑

料耗材研发、生产和销售的高新技术企业，主要产品包括生物培养和液体处理两大类生物实验室一次性塑料耗材，并配有少量试剂、小型实验仪器等，涉及 700 余种产品。

2017 年至 2020 年三季度，各期营业收入同比增长率分别为 34.69%、24.21%、19.29% 和 132.95%。

2020 年 1 月洁特生物于科创板上市，募投项目包括生物实验室耗材产品扩产及技术升级改造项目，这个项目拟投资 2.34 亿元，该投资额占 2019 年底总资产的比例 58.89%、占净资产比例 67.22%。

②浙江拱东医疗器械股份有限公司

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

2017 年至 2020 年三季度，各期营业收入同比增长率分别为 16.18%、11.88%、14.59% 和 47.85%。

2020 年 9 月拱东医疗上交所主板上市，募投项目包括年产 10000 吨医用耗材及包材产能扩建项目、年产 6.2 亿支真空采血管产能扩建项目，这两个拟投资 4.47 亿元，该投资额占 2019 年底总资产的比例 83.48%、占净资产比例 110.42%。

③无锡耐思生物科技有限公司

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

（2）市场竞争情况

相比国际市场，国内企业数量众多、单个企业规模偏小、技术水平偏弱、产品竞争趋同质化，市场集中度较低。但近年来，随着相关国内优势企业技术水平

提升，市场竞争力提高，国产化进度提升，相关优势企业收入增速较快，纷纷扩产，成长空间大。

3、未来产能计划

公司本次投资建设高分子医疗耗材产业园项目是基于战略发展需要，将进一步完善公司产能布局，满足公司未来业务发展和市场开拓的需要。本项目投资建设周期相对较长，未来生产模式采用“以销定产”为主，公司将结合自身资金状况、团队建设以及客户和市场的需求，逐渐释放及扩大医疗耗材等产能。

未来产能消化的驱动因素主要有：

①市场需求不断增加：随着全球经济的发展、社会老龄化程度的提高、人均寿命的增长以及人们保健意识的不断增强，我国及全球医疗器械行业的市场需求均整体呈现较快发展的趋势。据 Evaluate MedTech 的统计，2017 年全球医疗器械销售规模为 4,050 亿美元，预计到 2024 年将会达到 5,945 亿美元，期间年复合增长率为 5.6%。《中国医疗器械蓝皮书（2019）》数据显示，2018 年中国医疗器械市场规模约为 5,304 亿元，同比增长 19.86%。

②海外客户供应链向国内转移

目前境外主流厂商有瑞士罗氏公司、塞默飞世尔、德国 Eppendorf、日本尼普洛 Nipro 等。国内知名企业有迈瑞医疗、华大基因等。由于国外行业发展较早，国外产业链取得了较好的市场先机，医疗耗材主要供应链在国外。

目前，公司已进入部分国际客户的全球供应链，已储备了塞默飞世尔、vitrolife、迈瑞医疗、华大基因等长期合作客户。未来，国际客户有意将产能转移至国内，国产化趋势将不断加强。

海外客户供应链转向国内有利于本次项目的产能释放。国际医疗器械客户供应链原主要集中于国外，国内供应商参与机会较少。2020 年全球新冠疫情爆发加速了供应链转移的进程，由于我国疫情控制情况良好，国内的医用耗材生产厂商不断进入部分国际医疗器械客户的供应链体系，增加了全球市场对国内医用耗材的需求。公司也取得了更多与国际医疗器械客户合作的机会。

国际医疗器械客户的原供应商的生产制造环节缺乏整体性，以前在国外寻找供应商时，散布在注塑模具、注塑生产、自动化制造、医疗体系建设等多个子领域的公司组成项目团队，共同进行项目推进，项目周期通常 1 年半甚至更长。而

公司具备设计、注塑模具、注塑生产、自动化制造等一站式服务优势，建立有快速完备的服务机制，针对客户项目的完整开发周期进行整合优化，能够缩短到3-5个月内完成。此外，公司产品质量符合客户要求，相比境外的供应商具备响应时间短和成本更优的优势。公司在进入国际医疗器械客户的供应链体系后，更易得到客户的信任和业务机会。

③公司的客户积累

公司潜心医疗耗材领域十余年，现已发展为具有一站式服务能力的医用耗材及试剂产品供应商。相对公司具备的一站式服务能力，部分海外供应商在生产制造环节缺乏整体性，运作模式灵活性较差，造成项目落地速度缓慢且成本较高。公司的“一站式服务”优势打破了原有“分段式”生产制造格局，持续为客户及市场创造价值。

目前，公司已进入部分国际客户的全球供应链，已储备了塞默飞世尔、vitrolife、迈瑞医疗、华大等长期合作客户。未来，国际客户有意将产能转移至国内，国产化趋势将不断加强，因此，随着公司的生产效率、产品质量得到国际客户的不断认可，公司的国际影响力将会不断提升，有利于公司全球市场的快速拓展。

综上，公司具备实施本项目的产业基础，具备消化拟投资项目产能的能力。

风险提示：

本项目未来产能消化是基于公司对市场和公司未来发展的判断，如果相关行业政策、经济和市场环境等方面出现重大变化，业务拓展不及预期，可能会面临项目建设进度不及预期，及产能不能完全消化的风险。

问题三：

请补充说明公司控股股东、实际控制人、持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员未来3个月内是否存在股份减持计划；请说明公司是否存在通过信息披露配合股价炒作的情形，本次项目的筹划过程及信息保密情况，是否存在内幕交易行为，并请报备内幕知情人表单。

【回复】

（一）请补充说明公司控股股东、实际控制人、持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员未来3个月内是否存在股份减持计划

经公司董事会以书面形式向控股股东及实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员书面征询后确认，公司控股股东及实际控制人、持股 5%以上股东、董事、监事、高级管理人员未来 3 个月均不存在股份减持计划。

（二）请说明公司是否存在通过信息披露配合股价炒作的情形

本次对外投资是公司根据发展需要做出的战略决策，目的在于进一步完善公司产能布局，满足公司未来业务发展和市场开拓的需要，提升市场份额，增强核心竞争力，为此公司进行了审慎科学的论证决策，并在签署《项目落户框架协议》时按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规及时履行信息披露义务，不存在通过信息披露配合股价炒作的情形。

（三）本次项目的筹划过程及信息保密情况，是否存在内幕交易行为，并请报备内幕知情人表单

本次项目的筹划过程中，公司严格控制内幕信息知情人范围，并对相关内幕知情人做好内幕知情人登记以及签署内幕信息保密承诺书，以防范内幕交易等违法违规行为。

经核查，公司登记的相关内幕信息知情人员均不存在利用内幕信息交易的情形。

特此公告！

深圳市昌红科技股份有限公司董事会

二零二一年一月七日