

一重要提示
1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示
报告期内，不存在对公司产生实质性重大不利影响的风险因素。公司已在本报告中详细描述了公司可能面对的风险，具体内容敬请查阅年度报告“第四节经营情况讨论与分析”。

3 公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。
5 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
经公司第二届董事会第十二次会议审议，公司2019年度利润分配预案拟定如下：根据公司现阶段经营情况、资金需求以及未来发展等因素，公司拟向全体股东每10股派发现金红利3元(含税)。截至2019年12月31日，公司总股本62,196,341股，以此计算合计派发现金红利1,865,942.30元(含税)。本年度现金分红金额占公司当年度的净利润和归属于上市公司股东净利润的比例为55.08%；公司不进行资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至下一年度。若在实施股利分配的股权登记日前公司总股本发生变动，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

7 预案尚需提交公司2019年度股东大会审议批准。
7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项
适用 不适用
二 公司基本情况
1 公司简介
公司注册地址
适用 不适用
联系人及联系方式

Table with columns: 股票种类, 股票上市交易所, 股票简称, 股票代码, 变更的股票简称. Includes A股, 上海证券交易科, 热景生物, 688068.

2 报告期公司主要业务简介
(一)主要业务、主要产品或服务情况
公司以从事研发、生产和销售体外诊断试剂及仪器的生物高新技术企业，以“发展生物科技，造福人类健康”为使命，秉承“检验因而领先”的理念，持续聚焦医学与公共安全检测领域产品的研发与生产。公司的主要产品为体外诊断试剂及仪器，主要应用于肝病肝炎、心脑血管疾病、炎症感染等临床领域和公共安全、食品安全、检验检疫等公共安全及其他领域。按照检测技术分类，公司主要产品属于免疫诊断试剂。

热景生物经过持续多年技术研发，构建了以上转发光技术、磁珠化学发光技术、糖脂技术、基因重组与单抗隆抗体技术为核心的研发技术平台，开发了一系列的体外诊断试剂及仪器，可应用于临床的免疫诊断。其中上转发光技术率先将稀土元素标记的上转发光材料(UCP)应用于临床免疫生物安全领域，并实现2015年首次技术突破。2019年，是公司在免疫诊断领域取得重要突破的一年，磁珠化学发光作为免疫诊断的国际主流先进技术，公司通过自主研发，掌握了单人的化学发光高通量化学发光技术，连续开发出小型、中型、大型全自动化学发光仪器和自动化高通量检测系统，满足不同终端用户需求的全场景(POCT、现场快速检测、中央实验室自动高通量检测)免疫诊断平台，成为业内为数不多的产品覆盖全场景应用的供应商之一。

1. 采购模式
公司产品生产体外诊断试剂所需要的主要材料包括生物活性原料、辅助材料、内包装材料和外包装材料。公司生产体外诊断仪器主要采购的物料包括加工件、钣金件、光电倍增管、工控机等标准件和外包装材料。采购物料分别按照A类(关键物料)、B类(一般物料)、C类(辅助物料)进行分类管理，并通过对供应商建立合格名录管理方式，由采购部和研发部共同负责对应供应商的选择、评价和再评价，保证物料的质量。储运部根据A类物料及物料库存情况，提出采购申请，经生产负责人审批后，交采购部实施采购。采购部根据采购申请，依照物料的技术规格与质量要求(在合格供方名录)中选择供应商并签订采购。

2. 生产模式
公司生产试剂及仪器生产主要采用销售预测、以销定产方式，同时保证一定的合理库存。
生产流程为：由生产计划人员填写生产指令单，生产人员依据生产指令单，准备生产物料、设施设备，并确认生产环境是否合格，做好相应记录。生产过程中严格按照生产工艺及操作规范进行生产，符合工序加工完成并检验合格后，才可转入下道工序。其中关键工序和特殊工序需由质量部保证进行复核。产品生产结束，须填写质量控制检验合格并由质量负责人放行后方可转入成品库。

3. 销售模式
公司采取经销和直销相结合的营销模式。经销为主，直销为辅。公司构建了较为完善的持续销售能力。由总经理负责。销售中心是公司的主营部门，主要负责公司产品销售的相关工作，下设销售运营部、临床销售中心、公共安全销售部、外贸部，其中临床销售中心又分为北方销售中心和南方销售中心进行统一管理；公共安全销售部主要负责公共安全产品的销售；外贸部主要负责国外产品的注册、销售。

(三)所处行业环境
1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的规定，公司所处行业属于制造业(C)中的医药制造业(C27)。根据行业细分，公司属于医药制造业中的“体外诊断行业”。

1. 行业发展阶段
我国体外诊断行业起步于20世纪80年代，行业整体技术水平与欧美发达国家相比存在较大差距。近年来，随着下游需求的快速增长，国内企业获得了良好的发展机遇，技术差距日渐缩小，趋势已然清晰。随着人口老龄化、慢性病率及支出不断增加，收入增长等因素的驱动，体外诊断行业已成为我国最活跃、发展最快的行业之一。在疾病预防、诊断和治愈后、治疗药物精准检测、健康风险评估以及遗传性检测等领域发挥着越来越重要的作用。目前我国体外诊断行业处于高速发展阶段，中国市场的巨大需求奠定了我国体外诊断行业的发展空间。2014年我国体外诊断行业市场规模达到936亿元，同比增长18.6%，2019年增加至705亿元，五年复合增长率为18.6%，远高于同期全球平均增长率水平。

2. 行业基本特点
随着我国科技水品的不断提高，医疗市场规模的逐渐扩大和居民健康意识的逐渐增强，我国体外诊断行业表现出技术含量高、市场规模大、增速快及发展迅速等特点。

(1) 体外诊断行业技术含量高
体外诊断试剂的研发、体外诊断仪器研发和体外诊断试剂的研发及检测技术、临床医学、软件学、分子生物学、生物化学等学科，体外诊断仪器的研发涉及微电子、自动化、软件工程和软件学，体外诊断仪器与体外诊断仪器进行匹配和协调，对技术创新和研发能力要求高、难度大，是典型的技术密集型行业。

(2) 体外诊断行业市场大、增速快和发展潜力大
体外诊断试剂的推广、成为“现代健康”现代健康产业的重要组成部分，提供大部分临床诊断服务。日益成为疾病预防、诊断和治疗的重要组成部分。体外诊断行业是医疗器械行业中体量最大、增速最快的子行业。

根据 Allied Market Research 市场研究和预测，2017年全球体外诊断市场规模达到了645亿美元，预计2018年至2025年复合年均增长率达到4.8%，到2025年将达到936亿美元。慢性病、传染病两人数量的不断增长以及体外诊断检测技术的不断

2019年 年度报告摘要

公司代码: 688068 公司简称: 热景生物
北京热景生物技术股份有限公司

品牌刚起步时，中端医院多采用成本较低的免疫方法，以定性或半定量为主，如酶联免疫、胶体化学发光等。随着国产全自动自动化免疫发光技术的日趋成熟，价格和成本有了一定程度的下降，该部分终端需求正逐步从以低成本化学发光替代老旧方法的阶段，相应带来较大的增量市场。中端医院对以低成本的需求以中大

三是高端医院(主要是三级及以上医院)市场，逐步实现进口替代。随着国产全自动化学发光产品的技术进步，以及国家鼓励进口替代的重点扶持政策，优势企业的品牌知名度逐步提高，特别是对于检测靶标丰富、项目品种系列化的产品，将在仪器试剂项目上全面接近或达到国际领先水平，高端市场的进口替代趋势明显。

④ 研发持续投入，产品齐全的公司将拥有更大的竞争优势
免疫诊断产品多采用封闭式系统，在同一仪器上可以检测多个项目，如肿瘤标志物、传染病、激素、甲状腺功能等。一般而言，单个项目很难开展持续的竞争优势，因此，体外诊断行业的企业，必须在研发仪器的同时开展多种配套试剂项目的研发。此外，体外诊断行业的企业，必须在研发仪器的同时开展多种配套试剂项目的研发。此外，体外诊断行业的企业，必须在研发仪器的同时开展多种配套试剂项目的研发。

(1) POCT的发展概况
2017年全球POCT市场规模约140亿美元的市场规模，预计2026年将达到240亿美元市场规模。相比国际市场，我国的POCT行业具有基数小、增速快的特点。2017年我国POCT市场规模约为6.2亿美元，预计到2026年将达到约15亿美元。

POCT领域主要包括免疫诊断的血糖、血脂检测以及免疫诊断(主要是免疫层析技术)的相关检测，免疫诊断领域的检测指标包括免疫、传染病(病毒和细菌)、心脑血管、特种蛋白、肿瘤标志物、妊娠、毒品等。其中，炎症、心脑血管、妊娠蛋白、肿瘤标志物主要是定量检测，传染病、毒品、妊娠蛋白主要是定性检测。

POCT市场主要面临较低、竞争较为激烈。国内厂家品牌普遍偏小，市场集中度相对较低，拥有特色领域的产品是市场竞争的关键。同时，由于检测种类繁多，同一检测项目有多种方法，不同检测方法之间差异较大，参考范围难以界定，缺乏统一的质量控制体系，测量结果准确度难以充分保证。

除部分产品进入到家庭使用、部分产品用于公共安全(食品安全、毒品检测)等外，POCT主要还是应用于临床使用，由于我国医疗资源分布的不均衡，不同医院对POCT的使用情况也有所不同。在二级以上医院，资金投入力度较大，POCT主要在急诊、ICU、临床科室和检验科门诊使用，在二级以下的基层医疗机构，由于检验样本少、技术水平也较低，大型设备的实用性差，因此，检验科通常使用POCT产品进行检测。

(2) POCT的发展概况
① 整体呈现从定性到定量的发展趋势
从技术的角度来看，POCT的技术也在不断创新，从定性检测逐步向定量检测渗透。POCT领域现有的免疫层析技术是以定性检测或半定量检测为主，随着诊疗技术的发展，人们对检测准确性和精确定量的要求越来越高，定量检测检测已成为发展趋势。因此，免疫层析、上转发光等为核心的POCT产品逐步应用于临床，实现了快速定量检测、检测迅速。

同时，随着大数据、云计算、物联网技术的不断发展，精准医疗、移动医学等新型诊疗方式获得了快速发展，精准医疗的核心是个性化，更加重视患者的深度特征和用药的高度精准性，为提供更具针对性的个性化的诊断和治疗。移动医疗从根本上改变了过去人们只能依靠传统诊疗模式、精准医疗、移动医疗的发展现状，实现精准诊疗。也是体外诊断的一个重要分支。因此，POCT产品的个性化、即时性、便携化外，智能化以及更高的精确化更符合精准医疗、移动医疗的主流趋势。

② 心脑血管、感染类等领域发展较快
总体而言，我国POCT产品还处于成长期，未来市场仍将保持快速增长。从检测项目来看，国内市场增速较快的是感染类、心脑血管等细分领域，感染类和心脑血管检测产品市场占有率较高，随着我国人口老龄化社会的到来，未来仍将保持快速增长。

③ 拥有优质品，可自产生物原料的企业将会获得更大的市场空间
由于POCT不同厂家使用不同的技术平台，抗原原体系，因此难以建立有效的溯源和质控体系，造成临床使用结果参差不齐。随着POCT技术发展，能够建立完善的内部质量控制体系、自身拥有质控品和质量标准的POCT企业更能得到临床的认可，将会获得更大的市场空间。同时，自主研发和生产核心生物原料可以更好的保证产品质量，也是POCT企业发展的方向。通过生产全部或部分生物原料能够有效控制产品的成本和品质，从而具有较大的竞争优势，获得更大的市场份额。

3 公司主要会计数据和财务指标
3.1 近三年主要会计数据和财务指标
单位:元 币种:人民币

Table with columns: 2019年, 2018年, 本年比上年增减(%) 2017年. Rows include 总资产, 营业收入, 归属于上市公司股东的净利润, etc.

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况
适用 不适用
5 公司债情况
适用 不适用
三 经营情况讨论与分析
1 报告期内主要经营情况
报告期内，公司实现营业收入21,041.23万元，同比增长12.45%；实现归属于母公司所有者的净利润3,387.78万元，同比增长29.63%。

2 面临上述上市的情况和原因
适用 不适用
3 公司对会计政策变更、会计估计变更原因及影响的分析说明
适用 不适用
4 公司对会计政策变更、会计估计变更原因及影响的分析说明
适用 不适用
5 与上年度财务报表相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。
适用 不适用

(1) 1) 本期期末纳入合并范围的子公司
序号 子公司全称 子公司简称 持股比例(%) 直接 间接

Table with columns: 序号, 子公司全称, 子公司简称, 持股比例(%), 直接, 间接. Lists subsidiaries like 北京开景基因技术有限公司, 热景(廊坊)生物技术有限公司, etc.

注: Hogen Biotech India Private Limited 于2019年12月23日更名为北京舜景生物技术有限公司。
上述子公司具体情况详见年度报告第十一节“九、在其他主体中的权益”。

(2) 本报告期内，公司财务报表范围变化
本报告期内新增子公司:
序号 子公司全称 子公司简称 报告期间 纳入合并范围原因

Table with columns: 序号, 子公司全称, 子公司简称, 报告期间, 纳入合并范围原因. Lists subsidiaries like 北京康景康健康科技有限公司, 热景(深圳)生物技术有限公司, etc.

季度数据均已披露定期报告数据差异说明
适用 不适用
4 股本变动情况
4.1 股东持股情况
单位:股

Table with columns: 第一季度(1-3月), 第二季度(4-6月), 第三季度(7-9月), 第四季度(10-12月). Rows include 营业收入, 归属于上市公司股东的净利润, etc.

3.2 报告期分季度的主要会计数据
单位:元 币种:人民币

Table with columns: 第一季度(1-3月), 第二季度(4-6月), 第三季度(7-9月), 第四季度(10-12月). Rows include 营业收入, 归属于上市公司股东的净利润, etc.

具体内容简介见公司同日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《内部控制评价报告》。
(七)《关于审议<2019年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》
经与会监事审议，认为公司2019年度募集资金存放与实际使用情况符合《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》(2018年修订)、《公司募集资金管理制度》等法律法规和规范性文件的规定，公司对募集资金使用符合《上海证券交易所上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》(2018年修订)、《公司募集资金管理制度》等法律法规和规范性文件的规定，不存在违规使用募集资金的情形。

表决结果: 3票赞成, 0票反对, 0票弃权。
上述议案尚需提交公司股东大会审议。
(八)《关于审议<2019年度利润分配预案>的议案》
经与会监事审议，认为公司2019年度利润分配预案充分考虑了公司盈利情况、现金流状况及股东回报要求，符合公司实际情况，符合公司全体股东的利益，不存在损害投资者合法权益的情形。
表决结果: 3票赞成, 0票反对, 0票弃权。

上述议案尚需提交公司股东大会审议。
(九)《关于审议<2019年度内部控制评价报告>的议案》
依据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合本公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，董事会对公司2019年12月31日内部控制评价报告的有效性进行了评价，并编制了《2019年度内部控制评价报告》。经审议，监事会认为公司编制的《2019年度内部控制评价报告》符合公司实际情况，合理有效。
表决结果: 3票赞成, 0票反对, 0票弃权。

3 证券代码: 688068 证券简称: 热景生物 公告编号: 2020-021
北京热景生物技术股份有限公司第二届监事会第九次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、监事会会议召开情况
(一)北京热景生物技术股份有限公司(以下简称“公司”)第二届监事会第九次会议(以下简称“本次会议”)的召开符合《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件及《北京热景生物技术股份有限公司章程》(以下简称“公司章程”)的有关规定。

(二)本次会议于2020年4月22日以现场和通讯相结合的方式在公司二层会议室内召开。
(三)本次会议出席本次会议监事3人，实际出席会议监事3人；
(四)本次会议由监事会主席李勇主持。

二、监事会会议审议情况
(一)关于审议<2019年度财务决算报告>的议案
公司监事会于2019年度认真履行了监督、审查的职责，圆满的完成了自己的任务，为公司的健康发展保驾护航，并根据相关规定，编制了《2019年度监事会工作报告》。经审议，监事会同意上述议案。

表决结果: 3票赞成, 0票反对, 0票弃权。
上述议案尚需提交公司股东大会审议。
(二)关于审议<2019年度利润分配预案>的议案
依据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合本公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，董事会对公司2019年12月31日内部控制评价报告的有效性进行了评价，并编制了《2019年度内部控制评价报告》。经审议，监事会认为公司编制的《2019年度内部控制评价报告》符合公司实际情况，合理有效。
表决结果: 3票赞成, 0票反对, 0票弃权。

3 证券代码: 688068 证券简称: 热景生物 公告编号: 2020-020
北京热景生物技术股份有限公司第二届董事会第十二次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、董事会会议召开情况
北京热景生物技术股份有限公司(以下简称“公司”)第二届董事会第十二次会议(以下简称“本次会议”)的召开符合《中华人民共和国公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件及《北京热景生物技术股份有限公司章程》(以下简称“公司章程”)的有关规定。

(二)关于审议<2019年度财务决算报告>的议案
依据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合本公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，董事会对公司2019年12月31日内部控制评价报告的有效性进行了评价，并编制了《2019年度内部控制评价报告》。经审议，监事会认为公司编制的《2019年度内部控制评价报告》符合公司实际情况，合理有效。
表决结果: 3票赞成, 0票反对, 0票弃权。

(三)关于审议<2019年度利润分配预案>的议案
依据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合本公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，董事会对公司2019年12月31日内部控制评价报告的有效性进行了评价，并编制了《2019年度内部控制评价报告》。经审议，监事会认为公司编制的《2019年度内部控制评价报告》符合公司实际情况，合理有效。
表决结果: 3票赞成, 0票反对, 0票弃权。

依据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合本公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，董事会对公司2019年12月31日内部控制评价报告的有效性进行了评价，并编制了《2019年度内部控制评价报告》。经审议，监事会认为公司编制的《2019年度内部控制评价报告》符合公司实际情况，合理有效。
表决结果: 3票赞成, 0票反对, 0票弃权。