

北海国发川山生物股份有限公司

关于 2021 年度业绩说明会召开情况的公告

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。

北海国发川山生物股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 5 月 9 日下午 15:00-16:30 在上海证券交易所“上证路演中心”网络平台（<http://roadshow.sseinfo.com>）召开了业绩说明会，就公司 2021 年度经营成果、财务状况等相关事宜与投资者进行了交流和沟通。现将召开情况公告如下：

一、本次说明会召开情况

2022 年 4 月 23 日，公司披露了《关于召开 2021 年度业绩说明会的公告》。2022 年 5 月 9 日 15:00-16:30，公司在上海证券交易所上证路演中心网络平台（网址：<http://roadshow.sseinfo.com/>）以视频录播和网络文字互动的方式召开了业绩说明会。

公司董事长兼总裁潘利斌先生，董事、副总裁、财务总监尹志波先生，董事、副总裁、董事会秘书李勇先生和独立董事邓超女士出席了本次业绩说明会，就投资者关心的公司经营业绩等事项与广大投资者进行了充分的沟通和交流。

二、本次说明会投资者提出的主要问题及公司的回复情况

公司在本次说明会上就投资者关心的问题给予了回答，主要问题及答复整理如下：

（一）如何应对医药品种集采、市场竞争加剧对公司净利润冲击的影响？

回复：

随着国家医改政策不断深化，“两票制”、“4+7 带量采购”常态化落地、按病种付费（DRGs）、医保目录调整等政策相继发布，进一步推动医药分开，药品

降价控费趋势明显，医药流通市场增速受到影响。同时“互联网+”战略的推行，又对传统业态带来巨大冲击。

面对市场的变局，公司医药流通企业将适时调整产品结构和经营策略，加大代理品种和市场开拓力度，寻找集采品种参与“GPO”配送，同时加强内部管理，努力提高经营效率。

（二）请问公司 2021 年研发投入情况和研发的重点可以介绍一下吗？

回复：

公司 2021 年研发费用为 914.39 万元。主要是高盛生物的研发投入。2021 年研发投入主要项目如下：

①高盛生物公司的自主系列产品微量 DNA 自动化提取检测装备离心模块研发。微量 DNA 自动化提取检测装备具有多个模块，其中离心模块为核心模块。所谓离心，是基于离心机，利用离心力将溶液围绕轴心高速旋转，靠离心力使某些组分沉出，某些组分仍留在上清液中的技术，本离心模块即利用离心机达到使蛋白质等其他组分与核酸分离的作用。为了解决离心机依赖进口的难题，公司研发项目组从 2021 年 3 月开始投入研发自主离心机，并于 2021 年 11 月完成整机研发和调试并投入量产。本自研离心机为过滤式离心机，其通过高速运转的离心转鼓产生的离心力（配合适当的滤材），将固液混合液中的液相加速甩出，而将固相留在套管内，达到分离固体和液体的效果，或者俗称脱水的效果。其最大相对离心力为 1692g、最高转速为 4000rpm、最大允差为 8g，另外其支持标准 RS485 通讯，可根据自身需求控制此离心机。该离心机的研发成功，首先是基于同类型离心机的基础上进行迭代开发，解决了传统离心机配重允差低，通讯信号不稳定等问题；其次，解决了该类型离心机以进口为主的难题，降低了以往整机设备生产的成本，提高设备的核心竞争力；第三，该离心机作为单一功能模块，既可以整合大型核酸提取平台，也可以作为单独模块进行销售，丰富了现有产品线。

②高盛智造与广州市刑事科学技术研究所等单位联合申报的《Y 染色体遗传标记法医检验关键技术及体系建立与规模应用》项目荣获广东省科技进步奖一等奖，该项目旨在将 Y-STR 遗传标记数据库建设的基础上引入自动化方案，一方面提升建库效率，另一方面通过减少人员手工复杂的操作降低交叉污染的

风险。该项目使用高盛智造研发的“X-Pure 96 Plus 微量 DNA 自动提取检测工作站”，实现了法医批量生物检材 DNA 提取、纯化、定量、分拣全自动化，在模块高密度集成与控制技术等整体技术方面取得重大突破，高盛智造自主研发并推出的 X-Pure 系列的核酸提取工作站和配套的提取试剂盒针对案件检材、脱落细胞等微量 DNA 样本，是一款具有在线 DNA 定量检测功能的微量 DNA 自动提取检测工作站，能够实现物证检材（包括常规检材、接触性检材、微量检材）的加液、加热裂解、离心分离载体、核酸纯化、提取产物定量等步骤全自动化，达到“放入检材、拿出扩增”的实验效果。该设备目前已完成整机开发，并投入生产销售，设备已在公安用户进行使用。目前，全国多家 DNA 实验室正逐步引入检验自动化设备，公司在 X-Pure 系列基础上又相继开发了 U-Pure 和半自动系列产品，该类型自动化平台将面向省市县区各级 DNA 实验室，用户可根据自身条件选择多种设备方案，该类产品将显著提升 DNA 实验室的自动化水平。

（三）公司获得了哪些资质？

回复：

公司的分公司制药厂、控股子公司钦州医药有限责任公司的分公司钦州中药饮片厂已顺利能过了新版 GMP 认证，控股子公司北海国发医药有限责任公司和钦州医药有限责任公司通过了 GSP 认证。

控股子公司高盛生物是高新技术企业，获得了 ISO 18385:2016、信息安全管理体系、环境管理体系、质量管理体系、职业健康安全管理体系等认证证书。

（四）高盛生物所在行业未来增长预期如何？

回复：

我国体外诊断市场规模持续扩大，根据《中国医疗器械蓝皮书(2021)》统计数据显示，2020 年，我国体外诊断市场规模达 890 亿元。随着技术的创新、人口老龄化、保险覆盖率及支出不断增加以及收入增长等驱动因素推动中国体外诊断行业的不断增长。从我国体外诊断行业企业市场竞争格局来看，外资企业占据了主导地位，2020 年国内体外诊断市场中，罗氏、西门子、雅培等外资企业市场占比较大，市场竞争较为激烈。体外诊断行业细分领域较多，不同领域的企业竞争格局也有所差别，以目前最为常用、规模最大的生化诊断试剂、免疫诊断试剂和分子诊断试剂来看，目前生化诊断试剂和分子诊断试剂领域均

以国内企业为主，而免疫诊断试剂市场方面，国外品牌占据主导。

据司法部数据，业务总量从 2011 年的 136.7 万件增至 2017 年的 227.3 万件。2018 年全国司法鉴定业务量达 230 余万件。据初步统计，2019 年全国司法鉴定业务量达 243 万件。随着我国依法治国司法改革的不断深化，我国司法鉴定业务量持续高速增长。

IVD 检测在司法、刑侦领域的应用市场前景广阔。

（五）公司采取了哪些措施以应对当前的变局？

回复：

医药流通：公司将密切关注国家政策，加强对行业重大信息和敏感信息的分析，密切关注行业发展变化趋势，以适应新形势下的监管要求。适时调整产品结构和经营策略，加大代理品种和市场开拓力度，寻找集采品种参与“GPO”配送，同时加强内部管理，稳步提升经营质量和经营效率。加大线上营销的力度，逐渐实现线上、线下齐头并进的良好局面。

IVD 检测及司法鉴定：高盛生物在维护好广东省内市场的基础前提下，抓好广东省外市场的开拓和一代测序技术产品招商工作具体落地。同时，做好第三代自动化设备研发及新一代测序技术在刑侦技术领域的运用，在“高精尖”技术方面下足功夫，提高市场竞争力。

（六）请问公司 2021 年是否有分红计划？

回复：

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2021 年公司实现归属于上市公司股东的净利润为 1,048.65 万元，2021 年末累计可供投资者分配的利润为-4.25 亿元。

因公司累计未分配利润为负数，未达到现金分红要求。经公司第十届董事会第十六次会议审议通过，公司拟定 2021 年度利润分配预案为：2021 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。本预案还需提交 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过。

（七）近期有机构、公募、私募到公司调研吗？

回复：

由于疫情因素影响近期没有机构来公司进行调研。

（八）公司今年是否会重组？

回复：

公司目前没有重组计划。如果公司有相关计划，会严格按照《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司重大资产重组管理办法》等相关规定进行披露。

（九）请问公司 2022 年第一季度的经营情况怎么样？

回复：

2022 年第一季度，公司实现营业收入 1.2 亿元，同比增长 28.53%，实现归属于上市公司股东的净利润 740 万元，同比增长 74.53%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 702 万元，同比增长 71.22%。

（十）请问公司今后注重哪方面的发展，是医药流通还是基因检测呢？

回复：

公司未来将继续聚焦大健康发展战略，以高科技发展为引领，以现有产业为基础，以生物技术为核心，大力拓展大健康和司法 IVD 领域，继续实行内生与外延双轮驱动，实现公司可持续、快速健康的跨越式发展。

三、其他事项

关于本次业绩说明会的全部具体内容，详见上海证券交易所“上证路演中心”网络平台（<http://roadshow.sseinfo.com>）。公司指定的信息披露媒体为《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。公司对关注和支持公司发展并积极提出建议的投资者表示衷心感谢！后续欢迎投资者继续通过电话、邮件、上证 E 互动平台等方式与公司进行交流。

特此公告。

北海国发川山生物股份有限公司

董 事 会

2022 年 5 月 10 日