公司代码:688656　　公司简称:浩欧博

江苏浩欧博生物医药股份有限公司

2021 年度报告摘要

第一节 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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险,敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“四、风险因素”的相关内容。

3 本公司董事会、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性、准确性、完整性,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 立信会计师事务所(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 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据有关法律法规及《公司章程》的规定,综合考虑股东利益及公司长远发展,从公司实际出发,经董事会研究决定公司的利润分配预案为:公司拟以分红派息股权登记日股本为基数,拟向全体股东每10股派现金红利 5.3元(含税),预计派发现金红利总额为人民币3,342.09万元,占公司2021年度合并报表归属公司股东净利润的38.77%,剩余未分配利润结转到下一年度,此外不进行其他形式分配。如在实施权益分配的股权登记日之前公司总股本发生变动的,公司拟维持每股分配比例不变,相应调整分配总额。

上述利润分配方案已经公司第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过,独立董事对此方案进行审核并发表了明确同意的独立意见,尚需公司2021年度股东大会审议批准。

8 是否存在公司占用特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所创板	浩欧博	688656	不适用

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	王凯	谢爱春
办公地址	苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C10栋	苏州工业园区星湖街218号生物纳米园C10栋
电话	0512-69561996	0512-69561996
电子信箱	jiahoubhob-biotech.com	jiahoubhob-biotech.com

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

公司所处行业为生物医药制造业中的体外诊断行业,专业从事体外诊断试剂的研发、生产和销售。公司于2009年成立,专注于过敏性疾病和自身免疫性疾病的检测,所生产的检测试剂应用于过敏性疾病和自身免疫性疾病的临床辅助诊断,产品在全国各级医疗机构得到了认使用。

目前公司过敏产品已扩展到多个系列,覆盖69种过敏原及10种食物特异性IgG过敏原,可检测的IgE过敏原数量国内领先;截止报告期末,公司已经取得注册证进行销售,正在注册及立项研发阶段的过敏原合计94种。其中,公司2021年完成申报注册的新增IgE过敏原13种,立项在研的过敏原有26种。包含注册中及在研项目,过敏原单点检测及组合检测可涵盖111项过敏检测项目。同时,公司拓展了自身免疫性疾病检测领域,截至目前已覆盖自身免疫性疾病40余种检测项目,检测技术也由酶联免疫法等定性检测走步发展了酶联免疫捕获法、纳米磁微粒化学发光法等定量检测技术,截止报告期末,公司可以应用纳米磁微粒化学发光法检测的已经注册销售的自免项目涵盖44种及1项CTI(降钙素原)检测试剂,公司在研的自免项目20个,报告期内新增4个。

截至报告期末,公司已获189项产品注册证书,42项专利,有12项产品已取得欧盟CE认证。公司为高新技术企业,曾先后被评为“江苏省免疫诊断工程技术研究中心”、“江苏省过敏原诊断工程技术研究中心”、“省级工业企业技术中心”、荣获苏州市“创新先锋企业”、“瞪羚企业”、“五星级信用企业”、“企业信用评价AA级信用企业”、“科技创业上市企业”“安全生产月优秀组织奖”等荣誉称号。

2.公司主要产品介绍

公司的产品主要用于血液中相关抗体检测,检测结果可为临床相关疾病的诊断提供辅助。从检测结果来看,公司产品可实现定性或定量检测,与定性检测相比,定量检测给出精确的检测结果数值,可以看出在同样剂性或阳性区间的不同严重程度以及变化趋势,有助于评估疾病的严重程度,给临床诊疗提供更多的信息,从而指导临床精准治疗。

公司有过敏和自免两大产品系列,报告期内,已上市的主要产品列示如下:

检测类型		技术平台	主要产品品牌	产品介绍
过敏	IgE检测	酶联免疫法	欧博宜	过敏原特异性IgE抗体检测试剂盒,包括检测总IgE、常见食物、常见吸入、特殊吸入等共计56项过敏原,公司该类产品主要以膜条为载体,实现定性检测。
		酶联免疫捕获法	荷博宜	过敏原特异性IgE抗体检测试剂盒,包括检测总IgE、常见食物、常见吸入等6项过敏原,公司该类产品主要以微孔板为载体,实现定量检测。
		酶联免疫法	敏博宜	过敏原特异性IgE抗体检测试剂盒,包括5大系列、16个组合、共计57项过敏原,公司该类产品主要以膜条为载体,实现定性或半定量检测。
		磁微粒化学发光法	纳博宜	过敏原特异性IgE抗体检测试剂盒,包括检测总IgE、常见食物、常见吸入等共计23项过敏原,公司该类产品主要以纳米磁微粒为载体,实现全自动定量检测。
	食物特异性IgG检测	酶联免疫法	食博宜及食博宜+	食物特异性IgG抗体检测试剂盒,包括检测牛奶、鸡蛋、牛肉、蟹等共计40项常见可导致不良反应的食物过敏原,公司该类产品主要以微孔板/反应板为载体,实现定性检测。
自免		酶联免疫法	诺博宜	包括抗核抗体筛查试剂盒、抗核抗体谱检测试剂盒、抗PR3、MPO和GBM抗体检测试剂盒和自身免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,公司该类产品主要以膜条为载体,实现定性检测。 该类产品主要用于系统性红斑狼疮、干燥综合征、混合结缔组织病、系统性硬化症、特发性肌炎、系统性小血管炎、胃肠综合征、自身免疫性肝炎、原发性胆汁性胆管炎等疾病的相关检测。
		磁微粒化学发光法	纳博宜	包括抗核抗体(ANA)系列、抗中性粒细胞抗体(ANCA)系列、自身免疫性肝病系列、抗磷脂综合征(APS)系列、类风湿关节炎(RA)系列及T型糖尿病(TIDM)系列等多个系列多种组合共计45种左不同检测项目,以纳米磁微粒为载体,可实现全自动定量检测。 该类产品主要用于系统性红斑狼疮、干燥综合征、混合结缔组织病、系统性硬化症、特发性肌炎、系统性小血管炎、胃肠综合征、自身免疫性肝炎、原发性胆汁性胆管炎等疾病的相关检测。
		同接免疫荧光法	–	包括抗角蛋白抗体(AKA)IgG检测试剂盒、抗核抗体(ANA)检测试剂盒、抗中性粒细胞胞浆抗体(ANCA)IgG抗体试剂盒、抗双链DNA抗体IgG检测试剂盒、自身免疫性肝病相关抗体IgG检测试剂盒,实现定性检测。 该类产品主要用于类风湿关节炎、系统性红斑狼疮、干燥综合征、系统性硬化症、特发性肌炎、原发性小血管炎、自身免疫性肝炎、原发性胆汁性胆管炎等疾病的相关检测。

注1:公司纳博宜系列检测项目中包括1项PCT(降钙素原)检测试剂,该类检测不属于自身免疫性疾病相关指标,由于报告期内销售规模相比于过敏和自免产品较小,且无其他同病种产品,故未单独分类,与其他纳博宜产品一同归入自免产品。

注2:公司在自免检测领域的重点是特异性抗体检测,旨在集中化学发光方法产品的技术优势,替换目前市场仍然大量使用且产品价格较高的进口酶联免疫法等产品。

在过敏产品中,酶联免疫法产品及酶联免疫捕获法产品公司已实现规模生产及销售,自免产品收入主要来自酶联免疫法产品和化学发光法产品。

(二) 主要经营模式

1.采购模式

(1)采购模式

公司采购的内容主要包括两类,一类为与试剂生产及研发相关的原料,如抗原、抗体等核心材料以及化学材料、辅助材料的采购;另一类为与试剂配套的检测仪器及配件的采购。

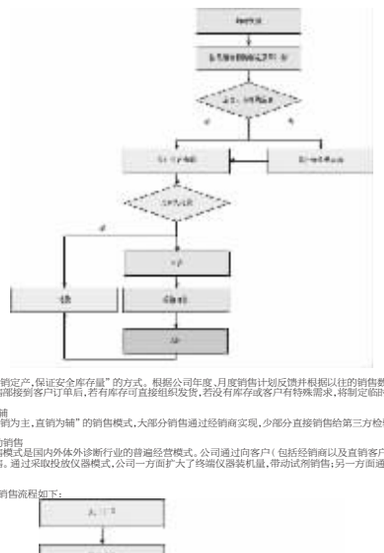
公司产品对原料品质的稳定性要求较高。公司制定了相关采购制度,经过严格评审和长期验证建立了合格供应商名单,并建立长期合作关系,定期对供应商的服务、产品质量等进行评审,实施分等级管理。

(2)供应商选择及合格供应商管理

公司设立供方评估机构,对采购部提供的供应商按《年度供应商审核计划》进行审核,审核其生产环境、工艺流程、生产过程、质量管理、储存运输条件等方面,鉴别其是否能够保证供应物品持续符合要求,并填写《供应商审核表》并形成《供应商审核报告》,进行审核。

(3)采购流程

生产部门依据公司年度、月度销售计划制定生产计划,采购部门结合实际生产的订单量、库存量,制定年度、月度主要物料采购计划和采购目标价,具体采购流程如下:



2.生产模式

公司试剂生产实行“以销定产,保证安全库存量”的方式。根据公司年度、月度销售计划反馈并根据以往的销售数据,结合库存情况,制定月度成品生产计划。公司销售部接到客户订单后,若有库存可直接组织发货,若没有库存或客户有特殊需求,将制定临时计划组织生产。

3.销售模式

(1)经销为主,直销为辅

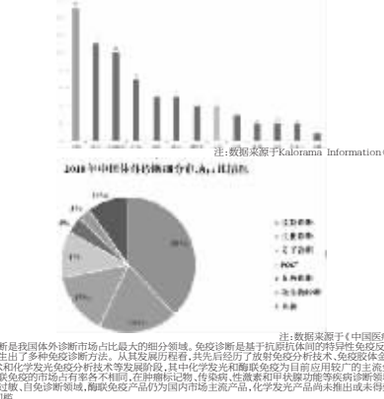
公司销售主要采用“经销为主,直销为辅”的销售模式,大部分销售通过经销商实现,少部分直接销售给第三方检验机构、各级医院等终端客户。

(2)试剂加仪器的联动销售

仪器加试剂联动的销售模式是国内外体外诊断行业的普遍经营模式,公司通过向客户(包括经销商以及直销客户)出售、租赁和直投仪器的方式来带动试剂产品的销售,通过采取投放仪器模式,公司一方面扩大了终端仪器装机量,带动试剂销售;另一方面通过仪器布局抢占终端市场,赢得先发优势。

(3)销售流程

报告期内,公司的基本销售流程如下:



4.研发模式

公司的技术和产品研发工作由研发模块负责。为了保证公司产品满足客户的需求以及技术的创新性,公司设置了完善的研发机构组织,研发模块下设研发管理部、研发一部、研发二部、研发三部、研发四部,美国研发部和学术研究部,新增研发四部主要自免新产品开发,公司始终高度注重技术的创新和研发,通过产品品质提升和新型功能性产品的研发来提升公司整体核心竞争力。公司的技术创新主要通过国外先进技术的引进吸收,自主研发、产学研合作研发相结合的方式进行,各研发部门之间分工合作。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1)行业的发展阶段

公司所处行业为生物医药制造业中的体外诊断行业,专业从事体外诊断试剂的研发、生产和销售。该行业的发展经历以下几个阶段:

①产业化起步阶段

2006年12月,国家发改委发布《国家发展改革委办公厅关于组织实施生物疫苗和诊断试剂高技术产业化专项的通知》,从而在政策上启动了诊断技术的产业化。

②产业快速发展阶段

《“十三五”生物产业发展规划》提出加快特异性高的分子诊断、生物芯片等新技术发展,支撑肿瘤、遗传疾病、罕见病等疾病的体外快速准确诊断筛查、完善产业链的配套建设,发展配套的高精度的检测仪器、试剂和智能诊断技术,支持第三方检验中心发展与建设。

《综合医院风湿免疫科建设与管理指南(试行)》中要求具备条件的综合医院加强对风湿免疫科的建设和管理,不断提高风湿免疫疾病诊疗水平。目前条件尚不能达到要求的综合医院,要加强对风湿免疫科的建设,增加人员、配置设备、改善条件,健全制度,严格管理,逐步建立规范化的风湿免疫科。

③作为战略性产业的政策规划

2014年6月5日,国家卫计委下发的《关于控制公立医院规模过快扩张的紧急通知》指出将引导医疗机构合理配置,逐步提高国产医用设备配置水平,加快体外诊断领域的进口替代进程。

2015年2月16日,科技部发布《关于开展科技部“十三五”国家重点研发计划优先启动重点研发任务建议征集工作的通知》,提出将体外诊断纳入科技部关于开展“十三五”国家重点研发项目征集范围。

2018年11月,国家统计局公布《战略性新兴产业分类(2018)》,以落实《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》为目的,分类内容涵盖国家战略性新兴产业“十三五”规划的产品和服务。该分类明确了国家九大战略性新兴产业之一,具体包括生物医药产业,生物医学工程产业,生物农业及相关产业,生物质能产业,其他生物业等分支。

(2)行业的基本特点

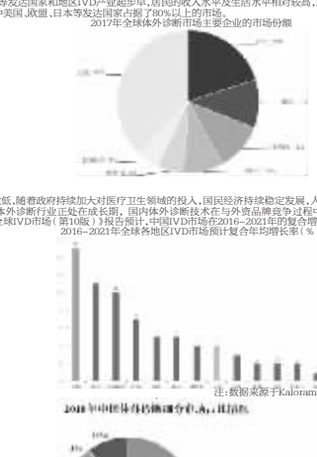
公司的产品属于体外诊断中的免疫诊断,体外诊断是指在体外通过对人体体液、细胞和组织等样本进行检测而获取临床诊断信息,进而判断疾病或机体功能的诊断方法,是临床诊断信息的重要来源,能够为医生治疗方案及用药提供重要参考指标,是保证人类健康的医疗体系中不可或缺的一环。

体外诊断按检测原理或检测方法分类:主要有生化诊断、免疫诊断、分子诊断、微生物诊断、临检类诊断、病理诊断等,其中生化、免疫和分子诊断为我国医疗机构主流的体外诊断方式。

①全球IVD市场

从地域划分来看,欧美等发达国家和地区IVD产业起步早,居民的收入水平及生活水平相对较高,对IVD产品的质量及服务要求较高,市场规模庞大、需求增长稳定,其中美国、欧盟、日本等发达国家占据了90%以上的市场。

2017年全球体外诊断市场主要企业的市场份额



注:数据来源于Evaluate MedTech。

②我国IVD市场

国内IVD市场规模基数低,随着政府持续加大对医疗卫生领域的投入,国民经济持续稳定发展,人们健康意识逐步增强,为体外诊断行业带来大量的市场需求,我国体外诊断行业处于成长期,国内体外诊断技术在与外资品牌竞争过程中进步较快,推动行业的快速发展。根据Kalorama Information《全球IVD市场(第10版)》报告统计,中国IVD市场在2016-2021年的复合增速约为15%,在所有国家中排名第一。

2016-2021年全球各地区IVD市场预计复合年均增长率(%)

注:数据来源于Kalorama Information《全球IVD市场(第10版)》

2018年中国体外诊断细分市场,比较

注:数据来源于《中国医疗器械蓝皮书(2019 版)》

根据统计数据,免疫诊断是我国体外诊断市场占比最大的细分领域。免疫诊断是基于抗原抗体的特异性免疫反应来检测各种疾病的方法,根据其标记信号的不同,衍生出了多种免疫诊断方法。从其发展历程看,共先后经历了放射免疫分析技术、免疫酶体金技术、酶联免疫分析技术、时间分辨荧光免疫分析技术和化学发光免疫分析技术等发展阶段,其中化学发光和酶联免疫为目前应用较广的主流免疫诊断技术,在不同的疾病诊断领域,化学发光和酶联免疫的市场占有率各不相同,在肿瘤标记物、传染病、性激素和甲状腺功能等疾病诊断领域,化学发光产品已成为市场的主流,在公司所从事的过敏、自免诊断领域,酶联免疫产品仍为国内市场主流产品,化学发光产品尚未推出或未得到广泛应用。

(2)行业的主要技术门槛

公司所从事的过敏和自免检测领域,欧美进口品牌进入较早,通过先发优势及持续的学术推广教育,占据了大部分的市场份额。公司经过多年发展开发了丰富的产品菜单,积累了多项重要技术,打破了欧美进口产品的垄断,有效填补了国内市场需求。行业壁垒如下:

过敏检测的主要市场为IgE检测领域,由于人体血液中IgE免疫球蛋白的含量仅为IgG免疫球蛋白的四万分之一,导致过敏IgE检测难度较大,过敏原检测技术存在一定壁垒。

过敏原种类丰富,与其他检测项目相比,过敏原检测有一定的特殊性,通常需要同时检测多种过敏原才能准确诊断患者致病的过敏原,这要求检测试剂厂家能够提供覆盖多种类过敏原的检测菜单。在目前的竞争格局下,行业内厂家的诊断试剂能覆盖的过敏原检测种类越多,则竞争力越强,也更容易获得市场机会,而仅仅提供一个或少数检测种类的厂家则不具有市场竞争力。每一种过敏原的检测试剂都需要单独进行开发,由于研发周期较长,对试剂厂家而言,其所能覆盖的过敏原数量通常是一个长期积累的过程,无法在短期内大幅度提升。

在自免检测领域,随着临床医学的发展,人们对自身免疫系统的认识不断深入,各种检测手段的出现提升了自身免疫性疾病的诊断水平,越来越多的自身免疫性疾病患者得到诊断和有效治疗,同时,由于人们生存环境和生活习惯的改变,自身免疫性疾病的发病率呈上升态势。自身免疫产品菜单繁多,项目众多,众多项目的自免检测试剂在技术存在一定壁垒,在规模化生产方面考验企业的工艺生产能力。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

1.公司所处行业地位

(1)过敏领域

在过敏检测领域,经过十年的行业积累与发展,凭借丰富的过敏原检测试剂种类,以及各类产品对应的丰富的产品梯队,公司已成为国内目前拥有特异性IgE过敏原检测试剂种类较多的领先厂商之一。公司凭借稳定的产品质量、性能,以及较强的综合服务能力得到众多终端医院及第三方检验机构的认可和信任,在业内享有较高美誉度。

(2)自免领域

在自免检测领域,公司进入市场相对较晚,但公司较早在国内实现将纳米磁微粒化学发光技术应用于自身抗体检测,产品技术水平达到行业先进水平。目前,公司自身抗体检测产品可以满足临床对于自身抗体从筛查到确诊的检测需求。

报告期内,随着化学发光高速化强的推出以及检测菜单的不断丰富,公司自免检测产品销售业绩持续增长,市场份额不断扩大。在国内市场份额不断增长的同时,公司借助化学发光检测技术积极参与国际自免检测市场的开发和竞争,目前相关产品已完成欧洲市场的准入并已与德国、西班牙、意大利等客户签订合作协议,产品已陆续向部分相关客户实现销售。

2.行业主要企业

(1)过敏领域

1)国外市场

美国赛默飞旗下的Phadia是过敏检测市场全球领导品牌,可检测过敏原600多种,并在过敏检测领域开展了大量的学术研究,长期稳居全球过敏诊断市场的绝对领导者。除Phadia外,Dr.Fooke Lab.、Omega诊断、西门子、德国欧蒙等公司均为国际过敏市场的重要参与者。

2)国内市场

《国内外医疗器械及体外诊断行业研究报告》显示,2018年国内过敏检测领域市场容量为46亿元。外资企业(欧蒙、敏博、Phadia等)在我国过敏诊断试剂的市场份额合计约占51%,公司2018年过敏试剂产品收入1.44亿元,市场份额大约为30%。国内过敏检测市场预计每年增长率在10%以上,并逐渐成为有潜力的市场。

(2)自免领域

1)国外市场

全球自免诊断市场的竞争企业主要包括:美国赛默飞(Phadia)、德国欧蒙、德国明盛、西班牙沃苏、德国AESKU、美国伯乐。这些企业长期从事自免诊断试剂研发和销售,积累了丰富的行业经验,依靠长期的技术积累和渠道优势推动自免诊断业务的发展。相较于过敏诊断市场Phadia一家独大”的竞争格局,国际自免诊断市场份额相对分散,截至2019年,在欧美企业占据。

2)国内市场

相对欧美进口品牌,公司进入自免诊断市场较晚,目前国内自身抗体免疫法等同质化技术产品,无法对欧美进口品牌形成较大的冲击,截至目前国内自免检测试剂市场份额合计约为5%。

自免检测国内大部分市场长期被欧美跨国企业占据。其中,德国欧蒙凭借进入市场时间最早,在国内市场占有率排名第一,自2010年以后,随着国内企业自免产品的陆续推出及产品质量的不断提升,外资企业的垄断地位被逐步打破,但目前外资企业(以欧蒙为主)市场份额仍高达80%左右,国内企业中,深圳迈瑞龙、科新生物、浩欧博市场份额相对较高。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

行业近三年发展情况及未来发展趋势

(1)国产替代进口

由于欧美进口品牌的先发优势,此前国内过敏和自免检测的大部分市场份额被进口产品所占据。近年来,随着国家政策的引导、支持以及国内企业研发能力和产品质量的提高,国内过敏和自免检测领域出现较为明显的国产替代进口的趋势。

在过敏检测领域,浩欧博以较好的产品质量和性价比在国内市场占有较高的份额;在自免检测领域,以浩欧博等为代表的少数国内企业已先于国际主要竞争对手推出自免化学发光检测产品,并凭借化学发光产品的技术先进性以及性价比优势陆续抢占原有进口产品的市场份额。

(2)欧美和自免检测技术的定量化趋势

我国过敏检测产业起步较晚,发展初期,我国过敏检测以过敏原定性筛查为主。在公司推出捕获法过敏检测产品之前,市场上能够规模化供应定量过敏检测产品的厂家主要为Phadia,但该产品价格较高,导致我国现阶段包括三级医院在内的终端医院进行过敏检测以定性、半定量等酶联免疫法产品为主。酶联免疫法定性产品也是公司过敏检测领域目前主要的收入来源。

过敏原定量检测对于过敏诊断以及治疗效果的跟踪和判断具有重要意义。近年来,随着CLSI(美国临床和实验室标准协会)和AAAAI(美国过敏、哮喘与免疫学会)等国际著名相关专业学会和组织有关过敏原定量检测的临床应用指南和共识在国内的传播,越来越多的临床医生开始意识到过敏原定量检测的重要临床意义和价值,同时,以浩欧博捕获法产品为代表的国产定量检测产品的推出有效的降低了定量检测的产品价格,为定量检测产品的市场推广及导入奠定了基础。

自身抗体检测的临床应用价值主要包括下列四个方面:诊断及鉴别诊断、疾病进程判断、疗效及预后观测以及疾病早期预警。但受限于当前的检测技术,大部分的三级医院的自身抗体检测仍然停留在出具定性、半定量检测结果的阶段,仅能满足诊断和鉴别诊断,无法满足对于疾病进程判断、疗效及预后观测、疾病早期预警等更深层次的临床需求。2014年以中华医学会风湿病分会组织和发起的《自身抗体检测在自身免疫疾病中的临床应用专家建议和共识》已经明确提出“自身抗体检测结果建议以定量或半定量的方式表达”,行业专家已形成共识,并清晰阐明了未来自身抗体检测由定性检测向定量检测的发展趋势。化学发光定量检测技术在自免检测领域的推出,将加快定量检测在自免检测领域的应用。

(3)全自动、快速、高通量的检测要求

过敏和自身免疫性疾病的患者人群基数较大且呈现逐年上升的趋势,使得医院对过敏原和自身抗体检测的需求量明显增加。为了降低实验室人力成本、减少人为操作因素对于结果的影响,并为患者提供及时和快速的诊疗服务,医疗机构对于过敏和自免检测方法和技术在全自动、快速和高通量等方面提出了更高的要求,尤其是大型三级医院、大型第三方检验机构等日均检测样本量大、检测项目多的终端,对高通量、高效率、高灵敏度产品的需求尤其强烈。

(4)化学发光技术成为过敏及自免检测领域未来发展趋势

化学发光检测技术作为目前临床免疫检测的主流技术,具有灵敏度高、特异性强、检测范围宽、全自动、定量、随机上样、灵活组合和质控更严等优势和特点,在肿瘤标记物、传染病、性激素和甲状腺功能等疾病诊断领域,化学发光产品已成为市场的主流。然而在过敏和自免检测领域,化学发光技术的应用尚处于起步阶段,酶联免疫法等产品仍占据主要的市场份额,从长期来看,化学发光产品凭借明显的技术优势,将在过敏及自免检测领域成为未来重要的技术发展方向。

3. 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:万元　币种:人民币

	2021年	2020年	本年比上年增减(%)	2019年
总资产	86,391.93322	29,641.032769	191.46	28,317.72
归属于上市公司股东的净资产	77,000.165091	20,638.731977	273.09	14,963.61
营业收入	31,770.753185	22,185.688874	43.20	25,912.74
归属于上市公司股东的净利润	8,619.266331	5,661.757041	52.24	6,383.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,330.54	4,274.62	71.49	6,105.45
经营活动产生的现金流量净额	10,479.284768	5,822.385973	79.98	6,857.5
加权平均净资产收益率(%)	12.40	31.82	减少19.42个百分点	38.68
基本每股收益(元/股)	1.40	1.20	16.67	1.35
稀释每股收益(元/股)	1.40	1.20	16.67	1.35
研发投入占营业收入的比例(%)	10.00	10.88	减少0.88个百分点	9.82

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:万元　币种:人民币

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)	第三季度(7-9月份)	第四季度(10-12月份)
营业收入	6,099.04	8,655.19	8,833.46	8,183.06
归属于上市公司股东的净利润	1,333.65	3,174.47	2,967.53	1,143.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,109.97	2,742.97	2,677.04	800.56
经营活动产生的现金流量净额	744.59	2,580.16	1,108.40	6,046.14

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

年度报告将募投资金理财收益调整于非经常性损益,导致归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润与季度报告所示不一致

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位:万股

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,231
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,753
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

前十名股东持股情况

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
海瑞祥天生物科技(集团)有限公司	3,510	3,510	56.66	3,510	3,510	无	0	境外法人
苏州外园投资管理合伙企业(有限合伙)	773.0657	773.0657	12.26	773.0657	773.0657	无	0	境内非国有法人
广州金玉坤通股权投资管理有限公司-广州市金阳股权投资管理合伙企业(有限合伙)	206.8746	206.8746	3.28	206.8746	206.8746	无	0	境内非国有法人
华泰证券资管-招商银行-华泰鼎资欧博家园1号科创板员工持股集合资产管理计划	157.6458	157.6458	2.5	157.6458	157.6458	无	0	境内非国有法人
招商银行股份有限公司-工银瑞信产业优选配置混合型证券投资基金	109.041	109.041	1.73	0	0	无	0	境内非国有法人
上海合弘朗辉股权投资管理有限公司-福州泰弘朗辉股权投资合伙企业(有限合伙)	97.6616	97.6616	1.55	97.6616	97.6616	无	0	境内非国有法人
上海合弘朗辉股权投资管理有限公司-珠海泰弘朗辉股权投资合伙企业(有限合伙)	67.8665	67.8665	1.08	67.8665	67.8665	无	0	境内非国有法人
华泰创新投资有限公司	64.5129	64.5129	1.02	64.5129	78.8229	无	0	国有法人
平潭建发信号投权投资合伙企业(有限合伙)	51.4062	51.4062	0.82	51.4062	51.4062	无	0	境内非国有法人
谢旭根	47.2828	47.2828	0.75	0	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.WEIJUN LI和JOHN LI持有海瑞祥天100%股权,陈涛为苏州外园的执行事务合伙人,WEIJUN LI、JOHN LI、陈涛为公司实际控制人。苏州外园和海瑞祥天的一致行动人。2.金阳投资之普通合伙人广州金玉坤通股权投资管理有限公司以及有限合伙人广州市铂坤股权投资咨询合伙企业(有限合伙)之股东(合伙人)梁耀铭,为鑫瑞利的股东(持有鑫瑞利100%股权),法人代表,担任鑫瑞利执行董事、经理。3.福州泰弘朗辉系由同一控制人控制的企业。4、公司其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无							

存托凭证持有人情况

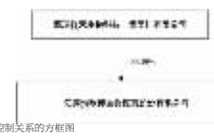
□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

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 公司债券情况

□适用 √不适用

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内,公司实现营业总收入31,770.75万元,同比增长43.20%;实现归属于母公司所有者的净利润8,619.27万元,同比增长52.24%;

2. 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:688656　证券简称:浩欧博　公告编号:2022-027

江苏浩欧博生物医药股份有限公司关于修改《公司章程》暨完善累积投票制的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

江苏浩欧博生物医药股份有限公司(以下简称“公司”)于2022年4月22日召开第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于修改(公司章程)暨完善累积投票制的议案》。

为了进一步提升公司治理水平,根据《中华人民共和国公司法》、《上市公司治理准则》、《上市公司章程指引》及《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》等法律、法规、规范性文件的相关要求以及中证中小投资服务者中心出具的《股东建议函》(投服中心予权函[2021]194号),上市公司应当根据行业和投资特点来量身定制,公司结合自身实际情况,在《公司章程》中关于累积投票制的相关规定进行修改,具体修订情况如下:

修订前	修订后
第八十二条:董事、监事候选人名单以提案的方式提请股东大会表决。 董事会、监事会可以向股东大会提出董事、监事候选人。 董事会、监事会应当事先向股东提供候选董事、监事的简历和基本情况。 股东大会选举董事、监事进行表决时,可以实行累积投票制。 前款所称累积投票制是指股东大会选举董事或者监事时,每一股份拥有与应选董事或者监事人数相同的表决权,股东拥有的表决权可以集中使用。董事会应当向股东说明候选董事、监事的简历和基本情况。 第一百九十八条:本章程由公司股东大会审议通过且于首次公开发行股票并上市之日后生效。	第八十二条:董事、监事候选人名单以提案的方式提请股东大会表决。 董事会、监事会可以向股东大会提出董事、监事候选人。 董事会、监事会应当事先向股东提供候选董事、监事的简历和基本情况。 股东大会就选举董事、监事进行表决时,应当实行累积投票制。 前款所称累积投票制是指股东大会选举董事或者监事时,每一股份拥有与应选董事或者监事人数相同的表决权,股东拥有的表决权可以集中使用。董事会应当向股东说明候选董事、监事的简历和基本情况。 第一百九十八条:本章程由公司股东大会审议通过之日起生效。

除上述条款外,《公司章程》的其他条款保持不变。上述变更最终以工商登记机关核准的内容为准。本议案尚需提交2021年度股东大会进行审议,审议通过后该方案方可实施。公司将于股东大会审议通过后及时向工商登记机关办理修订《公司章程》的相关手续。

特此公告。

江苏浩欧博生物医药股份有限公司

董事会

二〇二二年四月二十五日

证券代码:688656　证券简称:浩欧博　公告编号:2022-032

江苏浩欧博生物医药股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

●公司拟聘任立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2022年财务审计机构及内控审计机构。

一、拟续聘会计师事务所的基本情况

(一)机构信息

1. 基本信息

立信会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“立信”)由我国会计泰斗潘序伦博士于1927年在上海创建,1986年复办,2010年成为全国首家完成改制的特殊普通合伙制会计师事务所,注册地址为上海市,首席合伙人为朱建弟先生。立信是国际会计网络 BDO 的成员所,长期从事证券服务业务,新证券法实施前具有证券、期货业务许可证,具有 H 股审计资格,并已向美国公众公司会计监督委员会(PCAOB)注册登记。

截至2021年末,立信拥有合伙人251名、注册会计师2,276名、从业人员总数9,697名,立信的注册会计师和从业人员均从事过证券服务业务,立信2021年度业务收入(未经审计)45.23亿元,其中审计业务收入34.29亿元,证券业务收入15.65亿元。2021年度立信为 587 家上市公司提供年报审计服务,所审计上市公司主要分布:计算机、通信和其他电子设备制造业、医药制造业、软件和信息技术服务业、化学原料和化学制品制造业、专用设备制造业等。同行业上市公司审计客户43家。

2. 投资者保护能力

截至2021年末,立信已提取职业风险基金1.29亿元,购买的职业保险累计赔偿限额为12.5亿元,相关职业保险能够覆盖因审计失败导致的民事赔偿责任。

近三年在执业行为相关民事诉讼中承担民事责任的情况:

起诉(仲裁)人	被起诉(仲裁)人	诉讼(仲裁)事件	诉讼(仲裁)金额	诉讼(仲裁)金额
投资者	金亚科技、周旭辉、立信	2014年年报	预计4500万元	连带责任,立信投保的职业保险足以覆盖赔偿金额
投资者	保千里、东北证券、银信评估、立信等	2015年重组、2015年报、2016年报	80万元	一审判决立信对保千里在2016 年 12 月 30 日至2017年 12 月 14 日期间因证券虚假陈述行为对投资者所负债务的 15%承担补充赔偿责任,立信投保的职业保险足以覆盖赔偿金额

3. 诚信记录

立信近三年因执业行为受到刑事处罚0次、行政处罚4次、监督管理措施26次、自律监管措施0次和纪律处分3 次,涉及从业人员63名。

(二)项目信息

1.基本信息

| 项目 | 姓名 | 注册会计师执业时间 | 开始从事上市公司审计时间