上海市奉贤区汇丰西路 1817 弄 1

上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年年度报告摘要

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 规划,投资者应当到 http://www.ssc.com.cn/ 网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示 公司主要通过向客户提供自主品牌的分子诊断试剂、科研服务、检测服务以及分子检测设 积极致力于"精准医疗"国家战略、始终以"让更多人免受肿瘤的伤害"为使命。未来将持续 主主营业务、强化核心竞争力,加大研发投入。公司本年度因固定资产增加、人员结构调整等 引导致固定成本增加;公司目前共有13个第三类注册证产品处于注册申请中,后续产品完 注册上市后的市场推广等方面亦将产生费用,均可能导致短期内公司业绩进一步承压,从而 公司财务状况等方面造成不利影响。报告期内,公司的主营业务、核心竞争力未发生重大不 544

利变化。 公司已在本报告中描述可能存在的风险,敬请查阅"第三节管理层讨论与分析"之"四、风 险因素"都分,请投资者注意投资风险。 3 本公司董事会、监事长负董事、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 中汇会计师事务所、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

公司股票简况	3-1-26/11			
股票种类	股票上市交易所及板 块		股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创 板	容昂基因	688217	不适用
公司存托凭证 □适用 \	/不适用			

上海市奉贤区汇丰西路 1817 弄 147 号

公地址 V务简介 P产品或服务情况

1、公司主要业务情况 常品基因是一家聚焦肿瘤领域,拥有自主品牌检测仅器、检测试剂及第三方实验室的生命 科学企业。公司自成立以来、积极致力于"精准医疗"国家战略、始终以"让更多人免受肿瘤的伤害"为使命,以"成为最受用户信赖的基因公司"为愿景。公司将继续乘持"真人、真心、真本事" 的核心价值则,以及"认知大于事实,领先源于创新"的经营理念,立志成为肿瘤领域精准检测 最好的体外诊断企业。



公司主营业务为体外诊断产品(包括检测仪器及检测试剂)的研发、生产、销售及科研、检测服务,主要为血液病(白血病,淋巴瘤)、实体瘤(肺癌、结直肠癌、黑色素瘤等)和传染病(乙型肝炎、风条、单纯瘤体等)患者提供基因及抗原的排准检测,为疾病诊断,风险评估、疾病分型、耙向药物选择和疗效监测等个体化治疗方案的制定提供依据。同时,公司也在大力拓展免疫诊断的抗原检测试剂产品,产品主要用于白血病初筛、跟踪及存量患者复查领域,成为公司白血病领域产品的有力补充。



2、公司的产品及服务 公司主要通过向客户提供自主品牌的分子诊断试剂、科研服务、检测服务以及分子检测设备,其中目前的主要产品为白血病、淋巴瘤、实体瘤和传染病相关基因分子诊断试剂盒,主要服务包括为各类医疗机构、医药企业、个人患者等提供第三方医学检测服务,以及为研究性医院、医药企业、科研机构、第二方检测机构等企事业单位提供基因检测的科研服务。截至2023 年 12 月 31 日,公司拥有120 项获国家务监局审批通过或经药品监督管理主管部门备案的医疗器械产工生的第二米医疗要验证完全,2 1 的



(1)体外诊断试剂盒 截至 2023年 12 月 31 日,睿昂基因拥有获得国家药监局批准或经药品监督管理主管部门 备案的医疗器械诊断试剂盒产品 110 项,其中第三类医疗器械注册证产品 30 项,第一类 族疗 器械备案产品 80 项(其中 43 项为免疫诊断的抗废检测试剂产品),确溢血液病(白血病、 海)、生体瘤(肺癌、肠癌、黑色素瘤)和传染病等领域,其中多项分子诊断试剂盒为国内独家或

表別。	产品名称。	市场地位。	N F
中班海。	白血疾相共亂命 基因检测试剂金。	国内省家泰国家的查局法院的男子自血奶的分子 该属产品。 採掘时间。2012年9月2	Yuna namendamin
	自主統相关15時 施合等因換制改 創金(表示RIP CR标)。	四尺首身获出东约当用决定的用于自重病的分子 该财产基。概定到产基内数据和市场压然发展产 机合物化水自动路体系。或有更需求数据自转基 性。 数据时间。2022年3月。	
淋土症。	免疫或蛋白蛋素 宣神控制 最初全。	回点社会使国家药类以及产勤用于非严厚的分子 该财产品,快涨利用。2020年9月。	
英体体。	人EGFR用用文 函位测试利益。	同方台京城川美定PCW和一代例字方法获同京客 自由以近近的校训传等。接官场等的分子的适产员 。。 (表批时间: 2012年7月。	You
	人K-rasfitB-raf 署因完全投制位 和意。	国民省泰录用"一智多通"项目泰岛特局法证首告 到群策、超自场海域基色衰增的处于移断产品。 被批判问。2012年7月2	You
	UGUA1書因業 校訓取利息。	国西马家族国家莱岛岛等证的用于拉利超过的期 人歌鹰、即應相次的分子按对产品。 选续时间。2012年9月。	Yes
传激统-	人民分析學校務 核運動到在。	回区省家委回来示编国法证的委例人直播家直接 中国委员事的核政网分子该所产品。 选线时间,2014年1月。	needed /
	得小數原体核報 - 拉達以刊名/	国区赛总数目录到股后该证的检测人外内创办原 原体的概念的分子诊断产品;。 获此时间。2011年初1。	DEPOSITE A
	单纯维修讲书1 12型核酸检测 试剂如。	国内省竞获国家实验局铁洲的企例在本中1型和2 型乌纳施格劳里内核酸的分子交通产品。 获此时间。2012年12月。	THE REAL PROPERTY.
	乙烯肝炎病毒能 CM 1896存点率 国內交換訓成剂 全。	国商品家获同家商业高铁证的添加资充实时度用P CR介法协助区型扩张项目前CIN 18%代意的分子 诊断产品。 对设计例。2014年1月。	T. Common

(2)种研胞数 公司利用数字 PCR、二代测序、快速 HSH、液体芯片、全光谱流式等先进技术手段向研究 性医院、医药企业、科研机构、第三方检测机构提供运用于基础研究、疾病分型、药物适应性、标 的基因检测等方面的服务、磁盖血液病(1 血病和淋巴瘤)、实体瘤和传染病等领域。



公司经验证证别 经司程股子公司思泰得生物在武汉、上海、北京拥有第三方医学独立实验室,从事临床检 旅商程股子公司思泰得生物在武汉、上海、北京拥有第三方医学独立实验室,从事临床检 信不果的标本、检测百移检测结果返回运检医疗机构、应用于临床服务。除此之外,思泰得生 物还求接个人医学检测业务、保险公司体检业务等。 (4)依约接近保罗

(3) 14 / 1/4-7/12/6/IX 益 (4) 23 年 12 月 31 日,长春技特拥有获得经药品监督管理主管部门备案的医疗器械诊 斯试剂盒产品 10 项,其中第二类医疗器械注册证产品 3 项,第一类医疗器械备案产品 7 项。主 要产品情况如下:



公司 3 种融合基因试剂盒产品于 2012 年取得三类医疗器械证书,在长达 6 年的时间里是国内独家产品,从而使得该产品在白血病融合基因检测市场占据了三分之二以上的份额,公司成为白血病领域独树一帜的企业。
2002 年 3 月、公司"白血病相关 15 种融合基因检测试剂盒(荧光 RT-PCR 法)"(商品名佰客达)正式通过了国家食品药品监督管理局(NMPA) 审核。获批上市。该产品可用于白血病患者的临床诊断,预后评估、契向治疗等诸多环节。佰客达是继 2012 年白血病用异合压包检测试剂盒(RT-PCR 法)获批上市以来,公司在白血病分子检测领域拿到的第二个 III 类试剂注册证。目前,佰客达是发现务领炮国内白血病检测试剂盒中覆盖融合基因种类最多产品。公司也凭借该产品继续强势领炮国内白血病分子诊断行业。中覆盖融合基因种类最多产品。公司也凭借该产品继续强势领炮国内白血病分子诊断行业。

中国白血病融合基因检测第一证(明表行业6年)



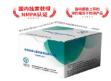


涵盖 最多 融合基因的白血病检测试剂盒



2)淋巴瘤产品 淋巴瘤以复杂的病理过程、多样的临床表现著称、一直以来都是临床诊疗的难点。根据觅健发布的《2022 中国淋巴瘤思者生存质量白皮书》,淋巴瘤基者不仅增长速度快、且患者的确诊周期长、误诊率高。在程受调查患者中首次就诊到确诊淋巴瘤间隔时长超过6个月的患者占13.4%。有过误诊经历的患者占50.8%,其中34.8%曾被误诊为非淋巴瘤疾病,16.0%被误诊为淋巴瘤主型。被误诊的患者有近大成经过多家医院就诊才前诊具体淋巴瘤亚型、流出排巴瘤的患者有近大成经过多家医院就诊才前诊具体淋巴瘤亚型、油油淋巴瘤的患者有近大成经过多家医院就诊才前诊具体淋巴瘤亚型、油油淋巴瘤、57.5%的是城患者经历过误诊。比城市患者误诊率高15.5%。公司的淋巴细胞是因重排产品于2020年9月取得二类医疗器城证书,为国内淋巴瘤领域的组实产品。该产品秉承"更早、更快、更特准"利用淋巴的增殖属性、快速诊断出淋巴瘤患,并提高了检测精度。易于操作、精度高的特点能使该产品能够迅速下沉至基层医院,便初筛确诊病人快速分流至具备治疗于段的医院。

中国淋巴瘤分子检测第一证





经销为辅。
(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)公司所处行业发展阶段,基本特点、主要技术门槛
(1)公司所处行业发展阶段,基本特点、主要技术门槛
(1)公司所处行业发展阶段,基本特点、公司所属行业为"C 制造业"中的"C27 医药制造业"。根据中华人民共和国国家标准国民经济行业分类、公司所属行业为"C27 医药制造业"。公司主要从事医疗器械行业中分千和免疫诊断产品的研发、生产、销售及科研 检测服务、该业务属于体外诊断产品行业。体外诊断(In Vitro Diagnosis, IVD)是指在人体之外,通过对人体的样品(血液、体液、组织等)进行检测而表现能床诊物信息的产品和服务。体外诊断产品主要由诊断设备和诊断试剂构成。广泛应用于医学临床的各个阶段,贯穿于疾病预防、初步诊断、治疗方案选择、确诊治愈、疗效评价等临床全过程。 近终年,我国的分子诊断技术广泛运用于肿瘤治疗的各个阶段,对于肿瘤早筛、分型确认、靶问药物选择,疗效监测,复发监控起到重要作用,改善了过去确诊的癌症患者多为晚期以及不体化治疗方案缺失等效的治愈率不高的问题。未来,随着数本规多的人开始关注疾病预防,我国的分子诊断有望普遍应用于人群健康筛查与体检、重大疾病预路与诊断、公众分子基因档案建立等疾病预防和早期筛查等领域、促进国内分子诊断市场不断发展。
(2)行业市场容量

条建立等疾病现场和早期师童等领域、促进国内分于诊断中办个断发展。
(2)行业市场客量
近年来体外诊断技术得到了长足发展,在灵敏度,特异性、检测通量等方面获得极大提高,应用范围迅速扩大。根据深圳基因界科技咨询有限公司发布的(2021 肿瘤基因及分子检测监皮
书)。在癌症早筛领域、2020 年中国单癌种早筛与污癌种早筛的市场规模约为 332 亿人民币,预计 2025 年中国单癌种早筛的市场规模为 495 亿人民币,在肿瘤伴随诊断与复发监测诊断领域、2020 年中国肿瘤伴随诊断与复发监测诊断的市场规模约为 154 亿人民币,预计 2025 年中国肿瘤伴随诊断与复发监测诊断的市场规模约为 154 亿人民币,预计成为中国医疗市场上最活跃、发展速度最快的领域之一。

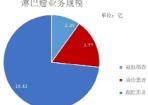
为中国医疗市场上最活跃,发展速度最快的领域之一。
1)白血病业务客量
公司 15 种融合基因产品获批后、相较3 种融合基因产品、该产品的基因点位检测数量提
高 5 倍,单价预计提高约 2-3 倍;对存在融合基因的白血病复诊病人的覆盖率从 50%提高
95%以上、从而使得服除病人数量提高为 1 倍。根据相关统计资料,国内白血病领域每年新增
病例约 8.82 万人,因生存期较长,跟踪和存量病人数量庞大。根据公司现有产品 (15 种白血病
病局各基因试剂盒产品以及 WT1 试剂盒产品 和服务 (NGS 突检测,流环检测,FISH 检测的
人院价格测算,国内白血病分子检测业务容量估计约为 47.09 亿元。其中,初发患者(需进行确
诊检测的人种,抄业务容量约为 8.47 亿、跟踪患者(确诊后跟除5 年)业务容量约为 30.82 亿,存量患者(生存期在 5 年以上)业务容量约为 7.8 亿,合计约为 47.09 亿元。

白血病业务规模



2/納仁輔业方台 根据相关统计资料。,近年来淋巴癎在我国的发病率逐年攀升,每年新增患者数9.78万人, 位列十大肿瘤第八位。根据公司现有产品,基因重排该剂盒产品,和服务/NCS/突变检测,FISH 检测的人及价格测算。且内淋巴缩分子检测业务容量估计约为 2.2 亿元。 非中,疑似简章起 者业务容量约为 2.2 亿,确诊患者业务容量约为 3.77 亿,跟踪患者(确诊后跟踪 3 年)业务容量

²Cancer statistics in China and United States, 2022: profiles, trends, and determinants 淋巴瘤业务规模



淋巴瘤以复杂的病理过程、多样的临床表现著称,一直以来都是临床诊疗的难点。根据觅健安布的(2022 中国淋巴瘤患者生存质量白皮书),淋巴瘤患者不仅增长速度快、且患者的确诊周期长、误诊率高。在接受调查患者中首次就诊到确诊淋巴瘤间隔时长超过6个月的患者占3.4%,有过误诊经历的患者占50.8%,其中34.8%的曾被误诊为非淋巴瘤疾病;16.0%被误诊为淋巴瘤其他亚型、被误诊的患者有近六成经过多家医院就诊才确诊具体淋巴瘤亚型;而且淋巴瘤的误诊在县域患者中尤其明显,57.5%的县域患者经历过误诊、比城市患者误论率高15.5%。公司的淋巴细胞基因重排产品具有"更早、更快、更精难"的特点。检测周期为8天、检测能确度总体符合率达到99.12%。易于操作、精度高的特点能使该产品能够迅速下沉至基层医院、对大范围的疑风患者进行的痛、使初筛确诊病人快速分流至具备允许手段的医院。如果该下沉能够实现在、则淋巴瘤疑似患者简查人群将会大大扩大,预计该业务容量将会扩增至100亿以上。



レーア、JURY ALIS IND A FTWIDD INT FTWI 合作。
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(1)新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况
1)新技术、

1)粉技术 分子诊断行业主要依托四大技术平台,可以分为PCR、基因测序,FISH 和基因芯片,四大 技术平台的学术理论出现时间较早,现已发展成为各自领域的基石技术,在此基础上新技术分 支觸跃呈现,新技术从研发到临床应用的产业化速度大大加快。

文期跃至现、新技术从研发到临床应用的产业化速度大大加快。
①PCR 技术平台
PCR 是一种通过特异性的引物设计,大量扩增特检测的标的基因片段、将其放大几个数量
级后对扩增的标的基因做出定性或定量检测的技术。PCR 技术为目前分子诊断市场中占比最
高的技术平台,经过多年发展,在普通 PCR 的基础上形成了荧光 PCR 技术(包括多重 PCR,
ARMSPCR 和实时荧光定量 PCR,)和最先进的数字 PCR 技术(也称为第三代 PCR)等分支。
PCR 技术平台从相对基础、定性、模糊的检测手段逐渐发展成为更先进、定量、精准的分子
诊断方式。其中数字 PCR 技术实现了定量分析,大幅提升检测精度,成为未来的发展方向。
②基因测序
基因测序序是通过对每一个位占的核苷酸进行精确识别,进而得到标定片段的序列信息。这

必然因测序是通过对每一个位点的核苷酸进行精确识别,进而得到标定片段的序列信息,这 是 PCR、FISH、基因芯片技术所不具备的独特优势,因此该技术可用于检测未知基因序列,如 人类基因组计划是基于一代基因测序技术。 基因测序技术平台从低通量、慢速度逐渐发展成了高通量、高速度的分子诊断方式。其中 第二代測序技术,因其意味的进步,而被成为"一个代"基因測序(NCS),是目前临床应用中基因测序平台的最高端技术代表。由于技术局限性,第三代测序尚未实现产业化发展。

③FISH 技术平台 染色体荧光原位杂交是指通过荧光标记的探针与标的基因序列杂交,形成荧光显微镜下 架色体交元原口架交是指通过交元标记的採针与标的基内序列架交,形成交元率顺镜下可视的杂交荧光标记双辖、从而获得细胞核内染色体或基因状态的信息。FISH 技术具有三大 优势,包括在识别目标 DNA 或 RNA 序列时具有高灵敏度和特异性,可直接应用于中期染色体和相间核,以及在单细胞水平上可视化杂交信号。 FISH 技术的最新进展涉及了提高探针标记效率的各种方法,以及将超分辨率成像系统用于核内染色体组的可视化以及单个细胞中 RNA 转录图谱的试用。FISH 的优势在于可用于中

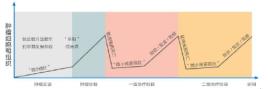
期和间期染色体、因此可提供基于细胞的遗传诊断、与基于 DNA 的分子检测互为补充。平台现朝着提升检测速度。显色清晰度、茨光探针稳定性、茨光显色数目和智能化判读等方面发展,具备微型化和自动一体化检测能力、更快的反应速度、清晰高效的多色荧光识别能力的 FISH 产品及设备将成为该领域未来的发展方向。
《基因芯片 基因芯片技术的芯片指的是一个富集了生化反应和数据收集功能的容器,其大小类似于常见的计算机芯片。每一个芯片仅可使用一次、是一种耗材。基因芯片技术利用一组已知序列的探针同标的基因杂交、依赖大量数据收集和分析过程实现对标的基因的高通量分子诊断。该方法是指以大量人工合成的或应用常规分子生物技术获得的核酸。蛋白、抗体等生物标记为分针针,采用原位合成或合成点样方法将探针密集,规律地排列在支持载体上(如硅片、载坡片或型料片等)。利用杂交原理,通过激光扫描及分析软件,可以同时对上午的标记物进行基因、强型等针等的。利用杂交原理,通过激光扫描及分析软件,可以同时对上午的标记物进行基因、强型等的大量、发现多年发展、现已形成微阵列芯片,微流挖芯片和液体芯片三个技术平台。基因运片检测具有高度的灵敏性和准确性、块速简便、操作步骤相对比较简单、抗致结果的时间也较短。可同时检测多种疾病或多个检测位点。由于其具有高通量的特性,可以固定多种探针,做多种疾病或多个检测位点的检测。现阶段的发展方向呈现一体化、精准化和快速化的发展趋势,其中微流悠芯片和液体芯片是目能芯片技术单位

2008年3月 2)新产业 随着单次检验获取的生物信息越来越丰富和准确,所积累的人类基因组信息越发全面和 6)数据分析在分子诊断中的作用越发重要。传统的国际通用的数据库不再满足分子诊断行 随着单次检验获取的生物信息整本感+每时证明。从 细致,数据分析在分子诊断中的作用越发重要。传统的国际通用的数据库不再满足分子诊断行 细的发展需要。针对特定地域、病种、人群建立数据库愈发重要,相关基因和疾病数据库建设成 为行业中的新产业。 人工智能化、大数据化和定制化的数据分析平合成为新产业未来发展方向,快速高效的从 数据库中配配样本信息,将繁杂的数据库生物信息转化为简洁。易读的临床指标信息,成为分 子诊断数据分析产业的发展方向。人工智能技术对分子检测的影响主要体现在提升准确性、速 管部间新性上

学分子诊断中、AI技术可以通过对海量数据的深入分析和精准计算、提高分子检测的准确性。在医学分子诊断中、AI技术的感动少误判和漏诊、尤其对于低发病率的疾病、其诊断准确性得到了 学分子诊断中、AI 技不能够减少医力型细胞,几天气,加强力量,是一步提升。 进一步提升。 其次、AI 技术可以迅速处理大量数据,从而极大地提高了分子检测的速度。这为医生提供了更多的信息和精准的数据,同时也缩短了患者的等待时间,提高了医疗效率和体验。 此外、AI 技术通过深度学习等算法,能够发掘新的医学分子检测模式,提出创新性的治疗方案和药物形发方向,为医学领域的高效发展提供了更多可能性。

一体化设备平台的出现,今最终实现智能设备替代人工成为可能,未来分子诊断设备行业 将进一步却着一体化设备替代人工的新业态发展。 1新模式 随着行业内新技术的日新成熟,一批具有独特优势、掌握自主核心技术的平台设备公司 (例如 Akonai 公司的微流控芯片平台)会选择技术领先,渠道丰富,竞争力强的国内试剂企业 合作,以授权相关仪器设备和技术平台的模式进入市场。对于上述新技术平台,是观深层战略 发展的新模式,率先与之签约的分子诊断试剂企业将在行业发展中获得先机。 (2)未来发展趋势 抽赖是一种哲型的各基因疟疾。其份生和发展可能所必数年、确诊后的治疗与监测计器也

(2) 木米发展趋势 肿瘤是一种复杂的多基因疾病,其发生和发展可能历经数年,确诊后的治疗与监测过程也 将继续持续漫长的周期。肿瘤作为一种慢性疾病,对其全生命周期进行科学而精准的于预和管 理可有效预防肿瘤发生或降低分期,控制病情发展,大幅延长患者的总生存,甚至最终有部分 患者可得到治愈。



目前肿瘤(白血病、淋巴瘤和实体瘤)分子诊断市场未来发展趋势如下:

口照明/河(口皿树、附C帽和买体瘤)分子诊断市场未来发展趋势如下: 1)运用于肿瘤早期筛查 目前大量分子诊断产品被运用于临床肿瘤早期筛查过程。越来越多的患者在患病早期即 可发现疾病,显著提升了治疗效果。以肺癌为例,按其疾病发展程度,可分为一期,二期、三期、 四期,最初临床上只能通过形态学识别等方法发现处于二期,三期的中晚期肺癌患者,随着早 筛产品的出现,越来越多一期的早期患者被诊断、治疗,提升了治疗效果,同时也将肺癌市场由 中晚期拓展至早期。

中晚期拓展至早期。 2)伴随于肿瘤治疗全病程 目前分子诊断伴随于肿瘤治疗全病程,使得个体治疗方案的疗效得以充分发挥。例如白血 病治疗方案近年来呈现多样化发展、化疗、靶向药物治疗,骨髓移植、兔疫细胞疗法(CAR-型)等治疗方法先后运用于白血病治疗。分子诊断可在白血病诊断则,运用于预后分层、分型 参治疗方法先后运用于白血病治疗。分子诊断可在白血病诊断则,运用于预后分层、分型 断及药物靶点检测等环节,快速为不同分型的患者选择合适的治疗方案,保证达到最优的治疗

断及药物靶点检测等环节、快速为不同分型的患者选择合适的治疗方案、保证达到最优的治疗效果;在治疗过程中,检测靶标的变化程度来及时调整治疗方案;在后续的治疗期内用于疗效评价和治疗监测等环节、避免疾病复发。
3)应用于实体瘤动态监测
数字 PCR、二代测序等分子诊断新技术的发展,极大提升了分子诊断的精准度,使得创新性的实体瘤"液体活检"(液体活检是通过提取体液(包括血液、唾液、尿液、胸腹腔积液等)的方式,发现其中一些游离的肿瘤标志物)检测理念成为可能、大大提升实体瘤分子诊断的市场会量。例如传统实体瘤的检测依赖于从患者体内切取、钳取或穿刺等取出病变组织的侵入式取样方式,不具备实时动态监测的可能,数字 PCR 技术的发展可以利用外周血实现对实体瘤的动态检测,极大降低患者检测痛苦,出于病人的依从性,从而增加病情监测效果。
3 公司主要会计数据和财务指标。
3 1573 3 6的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:元 币种	:人民币			
	2023年	2022 年 本年比上年 増減(内) 1,083,867,930.32 -3.66 936,895,942.58 0.95 424,298,139.43 -39.14		2021年
总资产	1,044,159,929.12	1,083,867,930.32	-3.66	947,531,998.67
归属于上市公司股东的净 资产	945,776,279.95	936,895,942.58	0.95	888,814,968.69
营业收入	258,211,314.47	424,298,139.43	-39.14	290,951,595.17
归属于上市公司股东的净 利润	7,930,692.32	40,473,558.80	-80.41	47,332,599.14
归属于上市公司股东的扣 除非经常性损益的净利润	3,695,202.93	33,599,142.58	-89.00	34,522,634.60
经营活动产生的现金流量 净额	45,096,083.99	73,068,987.33	-38.28	77,966,980.44
加权平均净资产收益率(%)	0.84	4.43	减少 3.59 个百分点	6.04
基本每股收益(元/股)	0.14	0.73	-80.82	0.95
稀释每股收益(元/股)	0.14	0.73	-80.82	0.95
研发投入占营业收入的比例(%)			增加 11.85 个百分点	

3 2 招生期分季度的主要会计数据

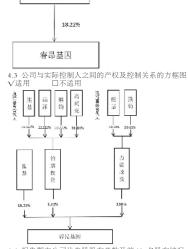
单位:元 币种:人图				
	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	56,884,419.55	70,681,972.97	71,252,925.52	59,391,996.43
归属于上市公司股东的净利润	1,290,913.02	14,944,624.21	2,593,555.12	-10,898,400.03
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益后的净利润	1,460,685.96	13,820,280.51	1,794,874.56	-13,380,638.10
经营活动产生的现金流量净额	36,611,099.54	-12,799,436.39	5,592,331.39	15,692,089.45

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 $\sqrt{$ 不适用 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: 股

				- 7					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)				_					
年度报告披露日前上一月末	表决权恢复的优	尤先股股东总数	(户)	-					
截至报告期末持有特别表决构	又股份的股东总	总数(户)		-					
年度报告披露日前上一月末 (户)	k持有特别表	央权股份的股 ₃	东总数	-					
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	H:例(%)		持有有限售 条件股份数	包含转融通借出股	质押、标记或冻结情 况		股东
			[E]VI(%)	10)	奈什版 ff 页	份的限售 股份数量	股份 状态	数量	性质
能慧		10,176,397	18.22		10,176,397		无		境内自然 人
杭州迪通创健股权投资基金管理有限公司 – 浙江大健康产业股权投资基金(有限合伙)	-51,600	6,199,959	11.10				无		其他
上海伯慈投资合伙企业(有 限合伙)		4,924,723	8.82		4,924,723		无		其他
上海力漾投资合伙企业(有 限合伙)		2,000,000	3.58		2,000,000		无		其他
天津康士蕴达医疗科技发 展合伙企业(有限合伙)		1,465,734	2.62				无		其他
中国工商银行股份有限公司-融通健康产业灵活配 置混合型证券投资基金	1,265,363	1,265,363	2.27				无		其他
苏州辰知德投资合伙企业 (有限合伙)	-53,900	1,238,097	2.22				无		其他
杭州睿泓投资合伙企业(有 限合伙)	-1,929,570	915,530	1.64				无		其他
上海金浦创新股权投资管 理有限公司—上海金浦国 调并购股权投资基金合伙 企业(有限合伙)		833,541	1.49		833,541		无		其他
北京厚纪景桥创业投资有 限公司-宁波梅山保税港 区厚扬天灏股权投资中心 (有限合伙)		692,814	1.24				无		其他

能慧



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

上海睿昂基因科技股份有限公司 第二届董事会第二十三次会议决议公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任 一、董事会会议召开情况 上海睿昂基因科技股份有限公司(以下简称"公司")第二届董事会第二十三次会议于 2024 年4月15日在公司会议室以现场结合通讯方式召开。会议通知日于2024年4月4日以际方式送达全体董事。本次会议由董事长熊慧女士召集并主持。会议应出席董事9名、实际出席董事9名。本次会议的召集。召开和表决程序符合《中华人民共和国公司法》(以下简称"《公司章程》")的有关规定,形成的决议合法有效。

二、董事会会议审议情况 经董事会审议,与会董事书面表决各项议案,表决结果如下:

(一) 审议通过(关于 2023 年度董事会工作报告的议案)
公司董事会认为: 2023 年度董事会全体成员严格按照(公司法)等法律法规及(公司章程)
及(上海省昂基因科技股份有限公司董事会议事规则)等相关规定,切实履行董事职责;认真执行股东大会的各项决议,强化内控管理,提升管理水平和执行能力,不断完善公司治理架构和制度规范体系,围络公司总体发展目标,推进公司生产经营工作开展,保持公司良好稳健发展。表决结果,同意?專,反对 0票, 存权 0票。
本议案尚需提交公司股东大会审议、(二) 审议通过(关于 2023 年度公司总经理依照(公司法)等相关法律法规和(公司章程)的有关规定,忠实与勤勉地履行自身职责,贯彻执行股东大会、董事会的各项决议,较好地完成 2023 年度全局工作。
表决结果,同意?專,反对 0票,存权 0票。
(三) 审议通过(关于 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案)
公司董事会认为: 2023 年度或全局经常是任海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1号——规范运作》及公司制定的(上海省局基因科技股份有限公司董事会审计委员会优据(上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1号——规范运作》以及公司制定的(上海省局基因科技股份有限公司董事会审计委员会规则情况报告)。表决结果,同意?專,反对 0票,弃权 0票。本议案已经公司第二届董事会审计委员会解诉情况报告)。
表决结果,同意?專,反对 0票,弃权 0票。本议案已经公司第二届董事会审计委员会解诉情况评估报告的议案)
公司董事会认为: 公司前首的中汇会计师事务所的履职情况评估报告的议案)
公司董事会认为: 公司前首的中汇会计师事务所的履职情况评估报告的议案)
公司董事会认为: 公司董事会认为: 公司董事会认为: 公司董事会计派多员所网站(www.sec.com.cn)披露的(上海省昂基因科技股份有限公司 2023 年度会计师事务所的履职情况评估报告)。表决结果,同意》界,反对 0票,存权 0票。
本证案已经公司第二届董事会审计委员会第十一次会议审议通过。(五) 审议通过《关于董事会审计委员会第十一次会议审议通过。

(五) 审议通过《关于董事会审计委员会对 2023 年度会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》
公司董事会认为:公司董事会审计委员会严格遵守中国证监会、上海证券交易所及《公司章程》《上海畲局基因科技股份有限公司董事会审计委员会工作细则等有关规定,充分发挥专对委员会的作用,对会计师事务所优关资质和执业能力等进行了审查,切实履行了审计委员会对会计师事务的监督职责。具体内容详见公司自日在上海证券交易所网站(www.se.com.cn)披露的《上海睿昂基因科技股份有限公司董事会审计委员会对 2023 年度会计师事务所履行监督职责情况报告》。表决结果:同意。第,反对 思,养权 见 票。本 文案已经公司第二届董事会审计委员会第十一次会议审议通过。(六)审议通过《关于 2023 年度独立董事述职报告的议案》公司董事会记为:2023 年度、公司独立董事严格按照《公司意程》和(上海睿昂基因科技股份有限公司独立董事工作制度》等有关规定和要求、本着客观、公正、独立的原则、勤勉尽责、独立履职、及时了解公司的生产经营及发展情况、积极出席名次股东大会和董事会议、积极发挥独立董事作用,有效维护了公司整体利益和全体股东尤其是中小股东的合法权益。具体内容详见公司回日在上海证券交易所预的《www.se.com.cn)披蒙的《上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年度独立董事法职报告(美广策)》《上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年度独立董事法职报告(美广策)》《上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年度独立董事法职报告(蒙广策)》《上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年度独立董事述职报告(蒙广策)》《上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年度独立董事述职报告(蒙广等)》《上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年度独立董事述职报告(蒙广等)》《上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年度独立董事述职报告(蒙广等)》《上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年度独立董事

述职报告(赵贵英)》。 表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

2023 年度独立董事述职报告(袁学伟))、《上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年度独立董事述职报告(裁告英)》。表决结果、同意。票、反对。票、春权。票。春文、案尚精是交公司股东大会审议。
(七)审议通过《关于独立董事独立性自查情况的议案》
公司董事会认为:经过真审核独立董事提安的自查情况表,董事会认为公司独立董事符合《上市公司拉取立董事理办法》(上海证券交易所科创版上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等规定对独立董事独立性的相关要求、不存在任何影响独立性的情形,并出具了《上海睿昂基因科技股份有限公司董事会关于独立董事独立性情况的专项意见》。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站《www.sec.com.cn)披露的《上海睿昂基因科技股份有限公司董事会关于独立董事独立性情况的专项意见》。
表决结果、同意。等,反对。思,春权。思,应避 3 票。
回避表决情记、独立董事家学伟、赵贵实、萝广策回避港决。
(八)审议通过《关于公司 2023 年度和调分和设定、公司盈利情况、现金流状态及资金需求等各种因素,更好地保障公司项目建设及战略规划的顺利实施、保证公司的可持续发展、维护股东的长远利益。公司董事会同意本次利润分配预案,并同意将该议案提交公司2023 年年度股东大会审议。
具体内容详见公司固日在上海证券交易所网站《www.sec.com.cn)披露的《上海睿昂基因科技股份有限公司关于 2023 年度利润分配预案的公告》(公告编号:2024-019)。表决结果、同意。实则、反对。思,春权。思。本议案尚需提交公司股东大会审议。(九)审议通过《关于 2024年度日常关联交易预计的议案》公司董事会认为公司包24年度日常关联交易预计的议案》公司董事会认为公司自日在上海证券交易所网站《www.sec.com.cn)披露的《上海睿昂基因科技股份有股公司关于2024年度日常关联交易预计的议告》(公告编号:2024-020)。表决结果、同意。第,反对。票、春权。票、回避者来。
国避表决情况、关联董事解意、高尚先、能约、高泽四避表决。
《中》证述述《关于2024年度,是来,准确、完整履行相关信息披露工作、不存在违规的规定和要求使用影集资金。并及时,真实、准确、完整履行相关信息披露工作,不存在违规使用募集资金的情形。公司已披露的相关信息及时,真实、准确、完整履行相关信息披露工作,不存在违规使用募集资金的情形。公司已披露的相关信息及时,真实、准确、完整履行相关信息披露工作,不存在违规被用募集资金的情形。公司已披露的相关信息及时,真实、准确、完整短尺映了公司2025年度募集资金的存业与实际使用情况的专项报告》(公告编号:2024-021)。表决结果、同意。票,反对。票、弃权。事、上始该通过,如此是公司第记董事会审计委员会等。十一次会议审证证金

2024—021) 表决结果:同意 9 票,反对 0 票,弃权 0 票。 本议案已经公司第二届董事会审计委员会第十一次会议审议通过。 (十一) 审议通过《关于 < 2023 年年度报告》及其摘要的编制和审议程序符合法律、行政法规 及中国证券监督管理委员会的相关规定。公司(2023 年年度报告)及其摘要公允地反映了公司 报告期内的财务状况和经营成果,所包含的信息能从各个方面真实地反映出公司报告期内的 经营管理和财务状况等事项,内容真实、推确、完整,不存在任何虚假记载、误导保证或重大 进程

遵編。 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sec.com.cn)披露的《上海客局基因科技股份有限公司 2023 年年度报告》及《上海客局基因科技股份有限公司 2023 年年度报告为 数》。

要。表决结果:同意 9 票,反对 0 票,弃权 0 票。 本议案尚需提交公司股东大会审议。 本议案已经公司第二届董事会审计委员会第十一次会议审议通过。 (十二) 审议(关于 2024 年度董事薪酬方案的议案) 基于谨慎性原则。全体董事已回避表决,并将该议案直接提交公司股东大会审议。 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sec.com.cn)披露的《上海睿昂基因科 技股份有限公司关于 2024 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的公告》(公告编号: 2024-022)。 表决结果:同意 0 票,反对 0 票,弃权 0 票,回避 9 票。

表块结果:同意 0票,反对 0票,弃权 0票,回避 9票。 回避表决情况:全体董申回避表决。 本议案尚需提受公司股东大会审议。 本议案已经公司第二届董事会养酬与考核委员会第五次会议审议,全体委员回避表决。 (十三)审议通过《关于 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案) 公司董事会认为:根据国家相关法律法规及《公司章程》的有关规定、参考国内同行业上市 公司高级管理人员的薪酬水平,结合公司的实际经营运行情况等,公司规定了 2024 年度高级 管理人员薪酬方案,该方案不存在损害公司及股东利益的情形。 具体内容详见公司同日在上海证券交易所知的(www.sc.com.cn)披露的《上海睿昂基因科 技股份有限公司关于 2024 年度董事、监事、高级管理人员薪酬方案的公告》(公告编号: 2024—202)

2024-022)。 表决结果:同意7票,反对0票,弃权0票,回避2票。 回避表决情况:关联董事熊慧、熊钧回避表决。 本议案已经公司第二届董事会薪酬与考核委员会第五次会议审议,关联委员熊慧、熊钧回

本议案已经公司第二届董事会薪酬与考核委员会第五次会议审议,关联委员照慧、照钧回避表决。
(十四)审议通过《关于 2023 年度财务决算报告的议案)
公司董事会认为:公司根据相关法律,法规及规范性文件等规定编制的(2023 年度财务决算报告),真实反映了公司 2023 年度财务状况和整体运营情况。
表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。本议案已经公司第二届董事会审计委员会第十一次会议审议通过。
本议案已经公司第二届董事会审计委员会第十一次会议审议通过。
本议案尚需提交公司股东大会审议。
(十五)审议通过《关于 2023 年度内部控制评价报告的议案》
公司董事会认为:公司内部控制评价全面、真实、准确反映了公司内部控制的实际情况。公司不存在内部控制重大缺陷。亦未出现影响内部控制有效性评价结论的因素。
具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sec.com.cn)披露的《上海睿昂基因科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

交易所料的吸收票上市规则《上海证券交易所料的收上市公司目律监管指引第1号──规范 定作》《上市公司独立董事的管理办法》等法律、法规和规范性文件的相关规定、公司拟对现时适用的《独立董事制度》《关于修订〈独立董事制度〉的议案》 表决结果;同意 9票,反对 0票,春权 0票。 本议案尚需提交公司股东大会审议。 2. 审议通过《关于修订〈独立董事制度〉的议案》 表决结果;同意 9票,反对 0票,春权 0票。 本议案尚需提交公司股东大会审议。 3. 审议通过《关于修订〈失审公司》。 表决结果;同意 9票,反对 0票,存权 0票。 本议案尚需提交公司股东大会审议。 3. 审议通过《关于修订〈内部审计管理制度〉的议案》 表决结果;同意 9票,反对 0票,存权 0票。 4. 审议通过《关于修订〈内部审计管理制度〉的议案》 公司董事会认为,在确保不影响公司第一段企管理的公宝》 公司及子公司规使用合计不超过人民币 3亿元(含本数)的暂时闲置自有资金进行现金管 下、公司及子公司规使用合计不超过人民币 3亿元(含本数)的暂时闲置自有资金进行现金管 里,期限日上一次授权期限到期日(2024年4月16日)起12个月内有效,在上述额度及期限范 围内资金可以循环滚动使用。 其体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.se.com.en)披露的《上海睿昂基因科 技股份有限公司关于使用部分暂时闲置自有资金进行现金管理的公告》(公告编号; 2024-024)。

2024-024)。 表决结果:同意 9 票,反对 0 票,弃权 0 票。 (十九)审议通过《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的限制性股

根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2022年限制性股票激励计划(草案)》及其摘要 根据化市公司股权激励管理办法》、公司(2022 年限制性股票激励计划(草案))及其摘要的相关规定和公司 2022 年第一次临时股东大会的授权,由于 2022 年限制性股票激励计划首次 授予部分的 30 名激励对象及预留投予部分的 13 名激励对象因个人原因已离职、该等激励对象足不具备激励对象资格、作废处理其已获授但尚未归属的限制性股票 130,070 股。由于 1 名激励对象因担任监事,不符合激励对象条件、作废处理其已获授但尚未归属的限制性股票 5,700 股。由于 2022 年限制性股票激励计划首次投予部分第一个归属期及预留投予部分第一个归属期公司层面业绩考核未达标、作废处理首次授予部分第二个归属期及预留投予部分第一个归属期已获授但尚未归属的限制性股票共计 332,670 股(不含因激励对象离职或担任监事而作率的部分)

结构的议案》 公司董事会认为·公司本次部分募投项目增加实施主体、延期及调整部分募投项目内部投资结构是公司是根据募投项目实施过程中的内外部实际情况做出的审慎决定,不存在变相改变募集资金投向和损害公司股东特别是中小股东利益的情形。 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的(上海睿昂基因科技股份有限公司关于部分募投项目增加实施主体、延期及调整部分募投项目内部投资结构的公告》(公告编号; 2024-026)。

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。 (二十二)审议通过《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议 公司董事会认为:根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司证券 公司董事会认为:根据(中华人民共和国公司法)(中华人民共和国业券法)(上市公司业券 发行注册管理办法)(上海证券交易所上市公司证券发行上市审核规则)等有关选律法规和规 范性文件的规定,公司董事会提请股东大会授权董事会决定公司向特定对象发行融资总额不 超过人民币3亿元且不超过最近一年末净资产20%的股票,授权期限为自2023年年度股东大 会审议通过之日起至公司2024年年度股东大会召开之日止。 具体内容详见公司同日在上海证券交易所阅站(www.ssc.com.cn)披露的《上海睿昂基因科 技股份有限公司关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的公告》(公告 检导、2012年2012年)

表决结果:同意9票,反对0票,弃权0票。

度股东大会。 具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《上海睿昂基因科技股份有限公司关于召开公司 2023 年年度股东大会的通知》(公告编号;2024-028)。 表决结果:同意 9 票,反对 0 票, 弃权 0 票。 特此公告。 上海睿昂基因科技股份有限公司董事会