公司代码:688062 公司简称:迈威生物

迈威(上海)生物科技股份有限公司

[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,投资者应当到上海证券交易所:http://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核心竞争力风险、经营风险及行业风险等因素,敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。并提请投资者特别关注如下风险:

1. 预期未来持续大规模研发投入的风险

报告期内,公司投入大量资金用于品种管线的临床前研究、临床试验及新药上市前准备,2019年度、2020年度及2021年度,公司研发费用分别为36,304.48万元、58,132.97万元和62,251.49万元,公司品种管线拥有14项在研品种,其临床前研究、临床试验及新药上市前准备等研发业务的开展仍需持续较大规模研发投入。

2. 9MW0311、9MW0321的风险

公司自主研发品种9MW0311和9MW0321的药品上市许可申请已于2021年12月获得受理,预计2023年获得上市批准。如9MW0311和9MW0321未能通过上市审批,将影响公司药品销售收入,进而对公司的业务发展、财务状况、经营业绩及前景产生不利影响。

3. 生物制品集中带量采购的风险

生物制品研发费用高,制造难度大,行业的进入门槛高,对应的销售单价也较高。若未来生物制品参加集中带量采购,将降低生物制品的销售价格,降低生物制品的毛利率,进而存在降低公司产品上市后商业价值的风险,影响公司的盈利能力。

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 安永华明会计师事务所(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

公司2021年度尚未盈利且存在累计未弥补亏损,主要原因是公司作为一家创新型生物医药企业,成立以来一直保持较高的研发投入,截至本报告披露日,公司已有1项商业化阶段品种,14项在研品种,包括11个创新药,4个生物类似药,覆盖自身免疫、肿瘤、代谢、眼科、感染等多个治疗领域。报告期内,公司研发投入为62,251.49万元,相较于2020年增长7.08%。

公司未来几年将持续存在大规模的研发投入,且公司研发支出对应品种在未取得新药上市批准前均按费用化处理,随着公司在研项目的推进,在未来一段时间内,公司未盈利状态预计持续存在且累计未弥补亏损可能继续扩大,并存在一定期间内无法进行现金分红的风险。

公司于2022年1月在上海证券交易所科创板上市,募集资金净额为330,343.22万元。公司营运资金主要依赖于外部融资,若经营发展所需开支超过可获得的外部融资,将造成公司经营活动现金流紧张,进而对公司的产品研发投入、人才引进、团队稳定等方面造成不利的影响。

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

公司2021年度利润分配预案为:不派发现金红利,不送股,不以资本公积金转增股本。

以上利润分配预案已经公司第一届董事会第十七次会议审议通过,尚需提请公司2021年年度股东大会审议通过。

8 是否存在公司治理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

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
人民币普通股(A股)	上海证券交易所科创板	迈威生物	688062	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	胡会国	王晴飞
办公地址	中国(上海)自由贸易试验区蔡伦路230号2幢	中国(上海)自由贸易试验区蔡伦路230号2幢
电话	021-58332260	021-58332260
电子信箱	ir@mabwell.com	ir@mabwell.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

1. 主要业务

(1)主要业务概述

公司是一家创新型生物制药企业,主营业务为治疗用生物制品的研发、生产与销售,主要产品为抗体和重组蛋白类药物。公司坚持以临床或需的生物类似药为先导,以快速跟进和同类首创为主导的研发及商业化策略。在品种管线构建、平台技术差异化、适应症选择等方面持续创新,同时在技术优势领域持续进行基础研究及其转化。公司根据主要业务特征,设立了创新发现部(负责新品种立项和部分早期项目的发现工作)、药理部(负责临床前研究的药理药效等工作的组织和开展)、新药研发部(承担部分进入临床前研究的药学开发工作)和临床医学部(负责在研品种的临床试验组织、管理和实施)等业务部门开展创新研究和开发,同时利用不同控股子公司所拥有的技术平台优势,独立或内部合作开展药物发现和开发,从而形成完整的以基础研究和转化为起点的新药研发及商业化链条。

公司拥有一支高水平的研发团队,核心团队成员均有跨国医药公司、上市公司或研究院所从业经历,具有良好的教育背景、丰富的管理经验,熟悉生物制品从研发到生产、从生产设施建设到资产管理等全流程内外市场销售和商务拓展全产业链的规则和运营。截至2021年12月31日,公司在职员工687人,其中技术研发人员471名,占比68.56%,员工中40人拥有博士学历,176人拥有硕士学历,硕士及以上学历占比为31.44%。

(2)技术平台建设及经营成果

公司依托全资及控股子公司建设完成了分子发现与成药性研究体系、工艺开发与质量研究体系和生产转化体系,其中分子发现与成药性研究体系建立了自动化高通量杂交瘤抗体筛选平台发现平台、高效Bcmb三明治细胞筛选平台、双特异性/双功能抗体开发平台、ADC药物开发平台、PEG修饰技术平台等五项技术平台,运行四年来形成一定的成果。截至报告期末,公司独立或相关1项国家“重大新药创制”重大科技专项,独立/牵头承担共计2项国家重点研发计划。依托工艺开发与质量研究体系和生产转化体系,公司完成了9个品种的工艺、质量及生产转化研究,其中2个品种的药品上市许可申请已经受理,3个品种处于关键注册临床阶段。报告期内,公司新增授权发明专利10项,新增发明专利申请74项。

(3)产业化能力建设及经营成果

全资子公司泰康生物已完成符合GMP要求的抗体及重组蛋白药物生产设施建设,通过各项验证并投入使用,建立了完整的质量体系,初步具备商业化生产能力。通过了江苏省药品监督管理局验收并获颁发药品生产许可证。截至报告期末,生产设施包括三条原液生产线和两条制剂生产线,拥有抗体药物产能4,000L,可快速扩大至8,000L,同时拥有融合蛋白(和酶联因子)产能4,000L,制剂生产线可满足一次性预充针和多个规格西林瓶分装。截至报告期末,已完成8项在研品种的临床样品制备工作,其中5项进入临床研究阶段,其中2项处于II期临床研究或关键性临床试验阶段,500L培养规模1个批次和2000L培养规模23个批次,与上市后商业化拟定生产规模一致),制剂生产合计62批次,所有批次样品均检定合格。

同时为满足公司产业化进一步扩大需求,泰康生物于报告期内启动了“中试及产业化建设项目”,建成后主要用于ADC药物和重组蛋白药物的商业化生产。项目于2021年9月取得施工许可后开工建设,截至报告期末,已有二幢厂房结构封顶,8,068平方米地下建筑部分已完成结构施工和回填。预计2022年四季度完成一期工程厂房建设,ADC车间开展设备设施安装及净化装修施工,2023年上半年开展调试、验证等试生产前工作。

全资子公司前润迈威“年产1,000kg抗体产业化建设项目”正按数字化工程标准建设,计划服务于全球市场。目前完成生产车间、质检等建筑厂房单体建设,建筑面积50,637平方米。目前正在开展车间厂房内设备设施安装及净化装修等施工,预计2022年四季度开展调试、验证等试生产前工作,2023年上半年进行试生产,一期建设规划采用一次性生物反应器及不锈钢生物反应器两种原液生产方式,建成后可形成27,000L哺乳动物细胞培养规模。

5. 销售模式

目前在国内,无论是在公司近期上市产品所属的风湿免疫细分领域,还是生物制剂产业市场,竞争都已进入到一个全新阶段。但在诸如风湿免疫等领域的适应症病患的治疗中,生物制剂的使用率却并不高。面对当下行业、政策环境逐渐变化与生物制剂产品普及率低下并存的现状,需要一支能够在产品上市初期快速推动商业化进程,同时又能为普适用药品搭建好营销管理类型的商业化队伍。

截至本报告披露日,公司已完成风湿免疫产品线团队组建工作,营销团队总人数279人,由市场及上市后医学模块、销售及市场准入模块、产品推广及售后管理模块、分销招商模块、运营管理模块、GSP质量管理模块构成。所有核心管理人员,均来自于业内知名企业,平均拥有超过20年的该疾病领域工作经验,将秉承“市场引领、医学驱动”的专业化推广理念,通过“专业化学术推广自营团队覆盖核心城市区域、精细化招商团队招募合作商覆盖非核心城区”双线并进的业务布局模式开展营销工作。预计单品2022年下半年内实现1亿元左右销售收入。

市场及上市后医学模块主要负责产品定位、市场策略、营销活动规划、药物警戒协同及上市后医学研究;销售及市场准入模块主要负责销售渠道及物流、各级准入相关工作及医保等政务工作;产品推广及售后管理模块主要负责学术活动的推广、客户管理和拓展、售后协调及问题处理;分销招商模块主要负责三方推广团队的筛选及甄别、代理商签约及招后管理;运营管理模块主要负责行政管理、人力资源、销售团队效率、员工培训与发展、财务及合规管理;GSP质量管理模块主要负责GSP主体的管理维护、受控仓储运营管理及员工培训。通过内部组织架构设计,在集团管理垂直贯穿的同时,保留了营销中心足够的自主权限,使得所有的营销行为在合规受控的前提下,灵活高效。在销售渠道的选择上,将侧重与资质、业内口碑好且与目标医院契合的经销商建立合作。在市场推广方面,将坚持“以患者为中心,为重心”的理念,重视循证医学证据,结合产品特性,以关键临床研究数据为基础,收集与汇总真实世界使用数据,将药品的使用与疗效情况、对不良反应的预防等关键信息传递给市场,进行医生和患者教育,以期增强市场对免疫疗法的认知,提升医生选择免疫疗法的信心,使得患者能够长期获益。

(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)行业的发展阶段及基本特点

1)医药行业情况

据弗若斯特沙利文和头豹研究院报告统计,随着患者可支付能力的提升,患者群体的增长与医保覆盖范围的扩大,中国医药行业市场规模2020年达到1.6万亿元,预计整体以6.8%年复合增速增长,2025年市场规模预计扩增至2.3万亿元。中国医药市场主要有化学药、生物药以及中成药三个部分构成,生物药在中国医药市场起步较晚,但近年来发展迅速;在2016年,占整体医药市场比例14%左右,到2020年则占约21%,是三个细分行业中复合增速最快的行业。生物药2016年到2020年的复合增长率17.1%,预计2020至2025年复合增长率为14.3%,到2025年市场规模将达6,744亿元,生物药占整体医药市场规模近30%。

2)政策及支付方情况

2021年11月CDE正式发布《以临床价值为导向的抗肿瘤药物临床研发指导原则》(征求意见稿),该指导原则强调抗肿瘤药物研发,从立项到开展临床试验,都应贯彻以临床需求为核心的理念,开展以临床价值为导向的抗肿瘤药物研发,开启了创新药供给制改革。未来,以临床价值为本的新药开发将成为主流趋势,国内药品开发将立足于患者需求和药品的临床价值。

2021年12月,工信部、发改委等九部委联合发布了《“十四五”医药工业发展规划》,提出“十四五”期间推动医药工业创新转型、实现高质量发展的重点任务。这意味着,中国政府持续将生物科技与医药产业作为战略新兴产业进行规划和引导。生物技术(抗体药物、生物药、基因技术、创新疫苗、体外诊断等),临床医学(发病机制、健康干预、疾病防治技术)是主要的科技攻关方向。“十四五”规划中,明确支持企业立足本土资源和优势,面向全球市场,紧盯新靶点、新机制药物开展研发布局,积极引领创新。

我国医疗保障体系仍以基本医疗保险支付方为主体,个人付费为医保外最重要的支付来源。基于基本医疗保险“广覆盖、保基本”的定位,有限资源下无法支撑药品的高昂定价,而商业健康保险作为准入医保的前站,可合理支撑创新医药的专利高回报生命周期。近年来国家频繁颁布各类政策,鼓励商业保险在多层次医疗保障体系中发挥作用。2020年初以来,“城市定制型普惠补充商业医疗保险”(简称“惠民保”)在全国迅速铺开。“惠民保”在基本医保和大病保险之上,为参保人群提供了更高层次的医疗费用报销,同时也为医药产业开拓了新的支付方。商业保险的不断发展,将为医药产业健康发展提供更多的支持。

3)同达木单抗市场发展情况

自身免疫性疾病被普为除心脑血管和肿瘤之外第三类主要疾病,其发病因主要机体对自身抗原发生免疫反应导致自身组织损害,通常为病程较长的慢性疾病,目前尚无根治手段。TNF-α在多种炎症的发生和发展中处于核心地位,现已证明,类风湿关节炎、银屑病、克罗恩病、强直性脊柱炎等多种自身免疫性疾病与TNF-α密切相关。以TNF-α抑制剂为首的生物药品由此成为上述自身免疫性疾病治疗的革命性药物。

阿达木单抗原研药修美乐?核心专利已于2016年在中国到期,截至本报告披露日,共有6款国产阿达木单抗生物类似药获批上市,并有多款品种递交上市申请或处于关键注册临床阶段。逐渐加剧的市场竞争使得阿达木单抗的价格大幅下降,原研药修美乐?于2019年11月通过国家医保谈判,进入国家乙类医保,价格从7,820元(0.4ml:40mg)降至1,290元。尽管我国人口基数大,阿达木单抗的适用患者总数较多,但是受医保目录纳入时间较晚、纳入前售价较高等不利因素的影响,我国阿达木单抗的销售规模远小于欧美发达国家,存在较大未被满足的需求。2020年我国阿达木单抗的销售规模为7.16亿元。随着阿达木单抗国内售价的整体下降及被纳入国家医保,市场渗透率有望快速提升,中国阿达木单抗市场规模预计于2025年达到139.62亿元,2020年到2025年的年复合增长率为81.12%,预计2030年将达到240.11亿元,2025年到2030年的年复合增长率为11.45%。

4)RANKL单抗市场发展情况

地舒单抗系全球唯一获批上市的抗RANKL单克隆抗体药物,地舒单抗的上市品种包括安加维?和普罗力?。二者分别针对不同适应症,药品的具体信息如下:

通用名	商品名	公司	NMPA首次批准日期	FDA首次批准日期	规格	获批适应症
地舒单抗	普罗力?	安进	2020.06.17	2010.06.01	60mg(1.0mL)/支	用于骨折高风险的绝经妇女的骨质疏松症; 骨转移激素剥夺治疗的男性前列腺癌症患者及女性乳腺癌患者的骨折风险。
地舒单抗	安加维?	安进	2019.05.21	2010.06.01	120mg(1.7mL)/瓶	预防实体瘤骨转移及多发性骨髓瘤引起的骨相关事件; 用于治疗不可手术切除或者手术切除可能导致严重功能障碍的骨巨细胞瘤,包括成人和骨骼发育成熟的青少年患者。

数据来源:弗若斯特沙利文分析

骨质疏松症者有“沉默的疾病”之称,是导致疼痛、行动不便、造成骨折并危及生命的潜在因素。据国际骨质疏松基金会(IOF)发布的数据,全球超过50岁的人群中,1/3的女性和1/5的男性患骨质疏松引发脆性骨折,骨质疏松性骨折也是老年患者致死和致残的主要原因之一;在发生髋部骨折后1年内,20%患者会死于各种并发症,约50%患者致残,生活质量明显下降。地舒单抗已被美国骨质疏松症基金会(NOF)出版的《美国防治骨质疏松症医师指南》推荐使用,是骨折高风险的绝经妇女患者的骨质疏松症的治疗推荐用药。中国疾病预防控制中心、国家卫生健康委发布的中国骨质疏松症流行病学调查结果显示,我国老龄化现象不断加剧,骨质疏松症患病人数正急剧增加,50岁以上人群患病率达19.2%,65岁以上人群骨质疏松症患病率达32%,已然成为中国严重的公共卫生问题之一。其中,以中老年女性骨质疏松问题尤为严重。在中国,每3名50岁以上女性中就有1人患有骨质疏松症,65岁以上女性的患病率更是超过半数(51.6%)。地舒单抗已被我国《原发性骨质疏松诊断指南(2017)》推荐使用,适用于对口服不能耐受、禁忌、依从性欠佳及骨骨折风险者(如多发椎体骨折或髋部骨折的老年患者,骨密度极低的患者)。《地舒单抗在骨质疏松症中临床合理用药中国专家建议》中提到:Freedom研究结果显示与安慰剂组相比,地舒单抗治疗3年可降低脏器恶性肿瘤的新发椎体骨折风险68%,髋部骨折风险40%以及非椎体骨折风险20%。长期治疗,新发椎体骨折和非椎体骨折的年发生率均保持在较低水平,安全性和耐受性良好。

在肿瘤领域,美国国家癌合癌症网络?(NCCN?)和欧洲肿瘤学学会(ESMO)发布的肿瘤临床实践指南均推荐地舒单抗用于乳腺癌、非小细胞肺癌和前列腺癌等实体瘤的骨转移的治疗。WHO(The Global Cancer Observatory)统计数据显示,2020年我国癌症新发病例中,肺癌、乳腺癌和前列腺癌分别位居第一位、第三位和第十位,系我国发病率最高的癌症种类,肺癌等实体瘤患者发生的骨转移将给地舒单抗带来较大的需求。

2019年5月,为加快善实国务院常务会议精神,推进临床急需境外已上市药品在我国进口注册,地舒单抗注射液(英文名:Denosumab Injection)作为第一批临床急需境外药品目录中的14个品种之一,被国家药品监督管理局有条件批准进口注册申请。

2020年,刚启动商业化的地舒单抗在中国的销售收入为0.64亿元,在巨大的患者群体、出色的临床结果、无明显不良反应、医保覆盖等多种因素的综合作用下,弗若斯特沙利文预测我国地舒单抗在2030年将达到106.61亿元的总市场规模。

(2)主要技术门槛

抗体药物从二十世纪90年代末起步至今20余年,经历了从鼠源、人鼠嵌合到人源化/全人源的演变,伴随着生命科学的不断进步,得到长足的发展。进入二十一世纪后,噬序技术的发展和蛋白质组学研究成果涌现,为抗体药物的开发提供了更多的候选靶点;高通量筛选技术加速了抗体药物分子发现;培养技术优化和制造装备的升级使抗体药物的商业化更具可行性,制造成本显著降低,患者可及性提升;抗体工程技术的完善促进了双特异性/双功能抗体和ADC药物的发展,抗体药物进入蓬勃发展阶段。公司在全面掌握上述先进技术的基础上,围绕原头创新,在抗体药物发现领域利用长期积累的特色技术构建五个主要技术平台,结合高表达细胞株构建和培养工艺优化体系、质量研究和控制体系以及成熟的工艺放大能力,建立了从早期发现到商业化阶段全过程完整而成熟的技术体系。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

迈威生物是一家全产业链布局的创新型生物制药公司,致力于通过源头创新满足临床需求推动商业快速转化,在研品种治疗领域涵盖自身免疫、肿瘤、代谢、眼科、感染等疾病领域。公司以市场需求大且临床应用未得到充分满足的生物类似药以及针对成熟靶点的创新药为起点,完成了临床前研究到商业化生产的完整产业链布局,具备了抗体及重组蛋白药物的研发和产业化能力,启动了专业化的销售团队的建设并在海内外市场推广形成了一定成果。

迈威生物在行业内的可比公司主要为生物制药公司与创新药物研发公司。公司在研发费用、技术研发人员、处于药品上市许可申请阶段(或药品上市许可申请已获批)及Ⅱ/Ⅲ期临床试验和期临床试验(或药物临床试验申请已获批)的品种数量均高于行业中位值和平均值。

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)全球医药行业发展现状及发展趋势

随着科技的进步和经济的发展,人们得以获取优质医疗卫生资源,医疗卫生费用已成为全球资源配置的重要组成部分。据世界卫生组织研究报告显示,全球医疗卫生费用的年均增速依然维持在较高水平,2000年至2017年全球医疗卫生支出的增速为3.9%,显著高于同期全球经济3.0%的年均增速。未来,在人口老龄化及全球新冠疫情的冲击下,全球医疗卫生费用的全额和增速将进一步提升。

从2015年到2019年,全球医疗卫生支出总额从67,721亿美元增长到75,034亿美元,其年复合增长率为2.6%。随着人口老龄化的加剧,全球医疗卫生支出必然增加。预计2024年的医疗开支总额为84,891亿美元,2019年至2024年的年复合增长率为2.6%。2030年的医疗开支总额预计为94,203亿美元,而2024年至2030年的年复合增长率为1.8%。

(2)国内医药行业发展现状及发展趋势

受全球贸易环境不稳定因素增多、宏观经济减速发展常态化以及“三医”联动改革新政变化的影响,国内医药制造业营业收入已连续两年下降。根据国家统计局数据,2017年至2019年,国内医药制造业营业收入分别为2.85万亿元、2.43万亿元和2.39万亿元。各子行业中创新产品成为增长主动力。据《2019年中国医药工业经济运行报告》统计,2019年化学药品制剂、生物药品、医疗仪器设备及器械制造的利润增长较快,中药饮片加工、中成药制造利润呈现负增长。

在医药市场总量方面,尽管国内医药行业近年来的总体规模有所下滑,但是我国仍存在较大的医药市场发展潜力。据《2019年中国医药工业经济运行报告》统计,2019年全国基本医疗保险参保人数进一步增加,参加基本医疗保险人数超过13.5亿人,新增1,000万人,参保率97%。全国医疗卫生机构总诊疗人次增加,2019年全国医疗卫生机构总诊疗人次达87.2亿人次,同比增长4.90%。此外,我国正逐渐步入老龄化社会,根据国家统计局数据,我国老龄化速度远高于全球平均水平,从2010年到2019年,中国65岁及以上人口从1.19亿人增长到1.76亿人,2019年中国老龄化人口已占总人口的12.57%。老龄人口的医疗需求和医疗费用将明显高于人群平均水平。从2015年到2019年,中国的医疗保健总支出从40,974.6亿元增加到65,057.2亿元,其复合年增长率为12.3%。预计在未来,这种快速增长将会继续保持。预计到2024年中国的医疗保健总支出将达到101,472.2亿元,2019年至2024年预期的复合年增长率为9.3%,到2030年的医疗卫生支出总费用预计将达到157,823.0亿元,2024年至2030年的年复合增长率预计为7.6%。

在医药行业发展质量方面,受产业政策调控和医疗政策改革等有利因素的影响,我国医药行业技术创新水平和效果持续提高,重大创新成果加速涌现。近年来,我国药品审评审批流程不断优化,在鼓励创新的药品研发和转为优先审评、审批政策支持下,一批临床急需、公众期待的创新药、紧缺药快速上市。据《2019年中国医药工业经济运行报告》统计,监管机构2019年共批准了14个国产新药,包括化学药7个,生物制品PD-1抗体2个,疫苗3个,6.1类中药2个;其中,1类新药10个。新版《中华人民共和国药品管理法》将改革措施以法律形式固化,建立起优先审评审批、临床试验默示许可制、临床试验机构备案制、附条件批准等制度,为我国医药创新营造了良好的政策环境。药品上市许可持有人制度的全面实行进一步激发不同创新主体的热情,促进创新要素的合理配置。医保准入兑现创新药价值。2021年,国家组织环展了国家医保药品目录调整工作,74种药品新增进入目录,11种药品被调出目录。从谈判情况看,67种目录外独家药品谈判成功,平均降价61.71%。调整后,国家医保药品目录内药品总数为2,860种,其中西药1,486种,中成药1,374种。中药饮片仍为892种。谈判成功药品多为近年来新上市且具有较高临床价值的药品,意味着医保药品谈判准入机制进入常态化。

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,公司营业总收入1,622.62万元,较上期增加206.03%,公司主营业务收入主要为技术服务收入。公司所有在研品种均处于研发阶段,尚未开展商业化销售,公司产品尚未实现销售收入。

报告期内属于上市公司股东的净亏损较上年同期增加12,704.13万元,归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净亏损较上年同期增加9,249.62万元,主要原因系公司持续投入大量资金用于在研品种的临床前研究及临床试验,报告期内,公司多项在研品种新推进至临床研究阶段导致公司研发费用全额较高。同时,公司加强市场推广和销售团队建设以提升产品上市后的市场销售能力,故销售费用同比增长较多。

2 公司全部有效债券在报告期内或临期风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:688062 证券简称:迈威生物 公告编号:2022-018

迈威(上海)生物科技股份有限公司关于确认2021年度日常关联交易及预计2022年度日常关联交易的公告

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。

一、董事会会议召开情况

迈威(上海)生物科技股份有限公司(以下简称“公司”)第一届董事会第十七次会议通知于2022年4月10日以电子邮件方式送达全体监事,于2022年4月20日以通讯表决方式召开。会议由董事长唐春山先生主持,会议应到董事9人,实到董事9人。会议的召集、召开程序和方式符合《公司法》等法律法规以及《迈威(上海)生物科技股份有限公司章程》的有关规定,会议决议合法、有效。

二、董事会会议审议情况

(一)审议通过《关于公司<2021年年度报告>及摘要的议案》

经审议,董事会认为年度报告的编制、审议程序符合相关法律法规及规范性文件的规定和要求,年度报告的内容真实、准确、完整地反映了公司报告期内的财务状况和经营成果,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)和指定媒体披露的《迈威(上海)生物科技股份有限公司2021年年度报告》及《迈威(上海)生物科技股份有限公司2021年年度报告摘要》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

本议案尚需提请公司2021年年度股东大会审议。

(二)审议通过《关于公司2022年度财务预算报告的议案》

经审议,董事会同意《关于公司2022年度财务预算报告的议案》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

本议案尚需提请公司2021年年度股东大会审议。

(三)审议通过《关于公司2021年度财务决算报告的议案》

经审议,董事会同意《关于公司2021年度财务决算报告的议案》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

本议案尚需提请公司2021年年度股东大会审议。

(四)审议通过《关于公司2021年度利润分配方案的议案》

经审议,董事会同意《关于公司2021年度利润分配方案的议案》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

本议案尚需提请公司2021年年度股东大会审议。

(五)审议通过《关于确认2021年度日常关联交易及预计2022年度日常关联交易的议案》

经审议,董事会同意《关于确认2021年度日常关联交易及预计2022年度日常关联交易的议案》。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)和指定媒体披露的《关于确认2021年度日常关联交易及预计2022年度日常关联交易的公告》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。因存在关联关系,关联董事唐春山回避表决。

(六)审议通过《关于公司<2021年度董事会工作报告>的议案》

经审议,董事会同意《关于公司<2021年度董事会工作报告>的议案》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

本议案尚需提请公司2021年年度股东大会审议。

(七)审议通过《关于公司<2021年度总经理工作报告>的议案》

经审议,董事会同意《关于公司<2021年度总经理工作报告>的议案》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

(八)审议通过《关于公司<2021年度独立董事述职报告>的议案》

经审议,董事会同意《关于公司<2021年度独立董事述职报告>的议案》。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)和指定媒体披露的《2021年度独立董事述职报告》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

本议案尚需提请公司2021年年度股东大会听取。

(九)审议通过《关于公司<2021年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》

经审议,董事会同意《关于公司<2021年度董事会审计委员会履职情况报告>的议案》。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)和指定媒体披露的《2021年度董事会审计委员会履职情况报告》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

(十)审议通过《关于审议2021年度<审计报告>的议案》

经审议,董事会同意《关于审议2021年度<审计报告>的议案》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

(十一)审议通过《关于召集公司2021年度股东大会的议案》

经审议,董事会同意《关于召集公司2021年度股东大会的议案》。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

特此公告。

迈威(上海)生物科技股份有限公司董事会

2022年4月21日

证券代码:688062 证券简称:迈威生物 公告编号:2022-019

迈威(上海)生物科技股份有限公司关于召开2021年年度股东大会的通知

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:

重要内容提示:

● 股东大会召开日期:2022年6月21日

● 本次股东大会涉及每一特别表决权股份享有的表决权数量应当与每一普通股份的表决权数量相同的议案

一、召开会议的基本情况

(一)股东大会类型和届次

2021年年度股东大会

(二)股东大会召集人:董事会

(三)投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

(四)现场会议召开的日期、时间和地点

召开日期时间:2022年6月21日10点00分

召开地点:上海市浦东新区李冰路576号创想园3号楼103会议室

(五)网络投票的系统、起止日期和投票时间。

网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间:自2022年6月21日

至2022年6月21日

采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段,即9:15-9:25,9:30-11:30,13:00-15:00;通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的9:15-15:00。

(六)融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票,应按照《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号 一 规范运作》等有关规定执行。

(七)涉及公开征集股东投票权

不涉及

(八)涉及特别表决权股份享有的表决权数量与每一普通股份的表决权数量相同的情形

不涉及

二、会议审议事项

本次股东大会审议议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型
		A股股东
非累积投票议案		
1	《关于公司<2021年年度报告>及摘要的议案》	√
2	《关于公司2022年度财务预算报告的议案》	√
3	《关于公司2021年度财务决算报告的议案》	√
4	《关于公司2021年度利润分配方案的议案》	√
5	《关于公司<2021年度董事会工作报告>的议案》	√
6	《关于公司<2021年度监事会工作报告>的议案》	√

注:本次股东大会还将听取公司《2021年度独立董事述职报告》

1、说明各议案已披露的时间和披露媒体

上述议案经公司2022年4月20日召开的公司第一届董事会第十七次会议审议、第一届监事会第八次会议审议通过。有关公告已刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及公司指定披露媒体《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《经济参考报》。

2、特别决议议案:无

3、对中小投资者单独计票的议案:4

4、涉及关联股东回避表决的议案:无

应回避表决的关联股东名称:无

5、涉及优先股股东参与表决的议案:无

6、涉及每一特别表决权股份享有的表决权数量应当与每一普通股份的表决权数量相同的议案

无

三、股东大会投票注意事项

(一)本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的,既可以登陆交易系统投票平台(通过指定交易的证券公司交易终端)进行投票,也可以登陆互联网投票平台(网址:vote.sseinfo.com)进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的,投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

(二)同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的,以第一次投票结果为准。

(三)股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、会议出席对象

(一)股权登记日下午收市时在中国登记结算有限公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东大会(具体情况详见下表),并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A股	689062	迈威生物	2022/6/15

(二)公司董事、监事和高级管理人员。

(三)公司聘请的律师。

(四)其他人员

五、会议登记方法

1、登记时间:2022年6月15日上午9:30-16:30

2、登记地点:迈威(上海)生物科技股份有限公司一楼接待室

3、登记方式:拟出席本次会议的股东或股东代理人应持以下文件在上述时间、地点现场办理或通过信函、邮件的方式办理登记。

4、法人股东应由法定代表人或其委托的代理人出席会议。由法定代表人出席会议的,应持营业执照复印件(加盖公司公章)、本人有效身份证明原件和法人股东账户卡办理登记;由法定代表人委托代理人出席会议的,代理人应持营业执照复印件(加盖公章)、本人有效身份证件原件、法定代表人依法出具的授权委托书(附件1)和法人股东账户卡办理登记。

5、自然人股东亲自出席会议的,应持本人有效身份证件原件和股东账户卡办理登记;委托代理人出席会议的,代理人应持本人有效身份证件原件、自然人股东有效身份证件复印件、授权委托书(附件1)和股东账户卡办理登记。

6、股东可按以上要求以信函和邮件的方式进行登记,信函到达或邮件到达时间应不迟于2022年6月15日17:00,信函、邮件中需注明股东联系人、联系电话及注明“股东大会”字样,并与公司电话确认后方视为成功。通过信函或邮件方式登记的股东请在参加现场会议时携带上述证件。

7、注意事项

凡是在会议主持人宣布现场出席会议的股东和代理人人数及所持有表决权的数量之前办理完毕参会登记手续的股东均有权参加本次股东大会,之后到达会场的股东或其代理人可以列席会议但不能参与现场投票表决。股东或其代理人因未按要求携带有效证件或未能及时办理参会登记手续而不能参加会议或者不能进行投票表决的,一切后果由股东或其代理人承担。

六、其他事项

1、本次股东大会,股东及股东代理人自行承担出席本次股东大会产生的费用,公司不负责安排参加股东大会股及股东代理人的住宿等事项。

2、参会股东请提前半小时到达会议现场办理签到。

3、为配合当前防控新型冠状病毒感染肺炎疫情的相关要求,建议各位股东、股东代理人优先通过网络投票方式参会。确需现场参会的,请务必确保体温正常、无呼吸道不适等症状,佩戴口罩并提供24小时内核酸检测阴性报告以及随申码、行程码,核验无误方可参会。

4、会议联系方式:

联系地址:上海市浦东新区李冰路576号3号楼

联系电话:021-58332260

传真:021-58585793-6520

邮箱:ir@mabwell.com

特此公告。

迈威(上海)生物科技股份有限公司董事会

2022年4月21日

附件1:授权委托书

授权委托书

迈威(上海)生物科技股份有限公司:

兹委托先生(女士)代表本单位(或本人)出席2022年6月21日召开的贵公司2021年年度股东大会,并代为行使表决权。

委托人持普通股数:

委托人持优先股数:

委托人股东帐户号:

序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	《关于公司<2021年年度报告>及摘要的议案》			
2	《关于公司2022年度财务预算报告的议案》			