

武汉明德生物科技股份有限公司

2022 年董事会工作报告

2022 年度，武汉明德生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）董事会严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规及《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等公司制度的规定，切实履行股东大会赋予的董事会职责，严格执行股东大会各项决议，积极推进董事会各项决议的实施，勤勉尽责地开展各项工作，不断规范公司法人治理结构，促进公司持续、稳定、健康地发展。

在公司经营管理上，董事会勤勉尽责地开展各项工作，规范运作、科学决策，积极推动公司各项业务发展，带领公司全体员工兢兢业业、砥砺前行，认真落实年初制定的工作任务，扎实开展各项工作。

现将公司董事会 2022 年度工作情况汇报如下：

一、公司 2022 年整体经营情况

1、财务状况

单位：万元

项目	本报告期末	上年度末	同比变动
总资产	919,094.84	341,708.98	168.97%
归属于上市公司股东的所有者权益	649,995.15	278,882.46	133.07%

本报告期末，公司总资产 919,094.84 万元，比 2021 年末增长了 168.97%。

本报告期末，公司归属于上市公司股东的所有者权益 649,995.15 万元，比 2021 年末增长了 133.07%。

2、营业收入方面

单位：万元

项目	本报告期	上年同期	同比变动
体外诊断试剂	977,875.42	247,136.71	295.68%
体外诊断仪器	13,356.77	2,492.90	435.79%

急危重症信息化解决方案	1,133.23	3,899.87	-70.94%
第三方医学检验	42,172.36	11,499.97	266.72%
代理业务	13,716.56	13,508.48	1.54%
其他	4,773.44	4,445.01	7.39%

报告期，公司实现营业收入 1,053,027.78 万元，比上年同期增长 272.12%。

3、利润方面

项目	本报告期	上年同期	同比变动
毛利率	66.85%	75.02%	-8.17%
归属于母公司所有者的净利润（万元）	420,843.28	141,322.44	197.79%
加权平均净资产收益率	87.36%	77.04%	10.32%
每股收益（元/股）	27.50	9.95	176.38%

2022 年度，公司毛利率为 66.85%，比上年度减少了 8.17%，系公司新冠核酸检测试剂集采后降价及低毛利率的新冠抗原检测试剂收入占比提高所致。

2022 年度，归属于母公司所有者的净利润 420,843.28 万元，比上年度增长了 197.79%。

（二）2022 年度公司总体经营管理情况回顾

报告期内实现的新突破及具体开展的重点工作如下：

报告期内，公司实现营业收入 1,053,027.78 万元，较上年同期增长 272.12%；实现利润总额 507,639.71 万元，较上年同期增长 199.57%；实现归属于上市公司股东的净利润 420,843.28 万元，较上年同期增长 197.79%。公司经营业绩大幅增长主要是由于：

（1）2022 年，国内加大核酸检测频率，增加了对核酸检测试剂的需求，公司凭借灵敏度高、操作便捷的产品和优质的客户服务，使得核酸检测试剂市占率持续提升，核酸检测试剂及服务等相关收入大幅增长；

（2）2022 年 3 月，国务院联防联控机制综合组决定在核酸检测基础上，增加抗原检测作为补充。公司作为抗原检测试剂供应商，提供的“明慧医生”抗原检测试剂在 2022 年 4 月的上海以及 2022 年 12 月各地感染人群激增辅助诊断过程中发挥了重要作用，从而带动经营业绩显著增长；

（3）海外对相关检测产品的需求增加刺激公司抗原检测试剂出口同比增长。

二、公司治理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定运作，不断完善公司内部控制体系和相关制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

公司治理结构分工明确，董事会、股东大会、监事会、经理层各司其责，相互协调配合，对公司进行有效的管理，使得公司取得了快速的发展。同时，董事会严格按照监管机构的有关规定，严格按照法人治理的相关要求，本着审慎原则对相关事项进行了逐项审议，并认真执行了股东大会决议的各个事项。

三、公司董事会日常工作情况

报告期内，公司董事会共召开6次会议，会议的召集、召开和表决程序均符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》及公司《董事会议事规则》等有关规定。各次会议审议通过了如下议案：

序号	会议时间	会议名称	议案名称
1	2022年4月26日	第三届董事会第二十五次会议	1、《关于2021年度总经理工作报告的议案》 2、《关于2021年度董事会工作报告的议案》 3、《2021年年度报告全文及摘要》 4、《关于2021年内部控制自我评价报告》 5、《关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》 6、《2022年第一季度报告全文及正文》 7、《关于2021年度利润分配方案的议案》 8、《关于回购注销2019年股权激励计划部分限制性股票的议案》 9、《关于修订<公司章程>的议案》 10、《关于2022年度对外担保额度预计的议案》 11、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》 12、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 13、《关于开展外汇衍生品交易的议案》 14、《外汇衍生品交易制度》 15、《关于2022年日常关联交易预计的议案》 16、《关于续聘2022年度审计机构的议案》

			17、《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》
2	2022 年 08 月 08 日	第三届董事会第二十六次会议	1、《关于 2019 年限制性股票激励计划首次授予第二个解除限售期及预留授予第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》
3	2022 年 08 月 24 日	第三届董事会第二十七次会议	<p>1、《2022 年半年度报告全文及摘要》</p> <p>2、《关于 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》</p> <p>3、《关于 2022 年半年度利润分配方案的议案》</p> <p>4、《关于修订公司内部制度的议案》</p> <p>4.01 修订《信息披露管理制度》</p> <p>4.02 修订《董事监事和高级管理人员持有和买卖公司股票管理制度》</p> <p>4.03 修订《内幕信息知情人管理制度》</p> <p>4.04 修订《投资者关系管理制度》</p> <p>4.05 修订《总经理工作细则》</p> <p>4.06 修订《审计委员会工作细则》</p> <p>4.07 修订《董事会秘书工作细则》</p> <p>4.08 审议《外部信息报送及使用管理制度》</p> <p>4.09 审议《年报信息披露重大差错责任追究制度》</p> <p>4.10 审议《内部控制制度》</p> <p>4.11 修订《董事会议事规则》</p> <p>4.12 修订《独立董事工作细则》</p> <p>4.13 修订《对外担保管理制度》</p> <p>4.14 修订《募集资金管理制度》</p> <p>4.15 修订《股东大会议事规则》</p> <p>4.16 修订《关联交易管理制度》</p> <p>4.17 修订《证券投资与衍生品交易管理制度》</p> <p>4.18 修订《委托理财制度》</p> <p>4.19 修订《财务资助管理制度》</p> <p>5、《关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》</p>
4	2022 年 09 月 28 日	第三届董事会第二十八次会议	<p>1、《关于换届选举第四届董事会非独立董事的议案》</p> <p>1.01《提名陈莉莉女士为公司第四届董事会非独立董事候选人》</p> <p>1.02《提名王颖女士为公司第四届董事会非独立董事候选人》</p> <p>1.03《提名汪剑飞先生为公司第四届董事会非独立董事候选人》</p> <p>1.04《提名张真路先生为公司第四届董事会非独立董事候选人》</p>

			<p>2、《关于换届选举第四届董事会独立董事的议案》</p> <p>2.01《提名谢进城先生为公司第四届董事会独立董事候选人》</p> <p>2.02《提名全怡女士为公司第四届董事会独立董事候选人》</p> <p>2.03《提名施先旺先生为公司第四届董事会独立董事候选人》</p> <p>3、《关于提请召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》</p>
5	2022 年 10 月 21 日	第四届董事会第一次会议	<p>1、《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》</p> <p>2、《关于选举公司第四届董事会副董事长的议案》</p> <p>3、《关于选举公司第四届董事会专门委员会委员的议案》</p> <p>4、《关于聘任公司高级管理人员的议案》</p> <p>5、《关于聘任公司内部审计部门负责人的议案》</p> <p>6、《关于聘任公司证券事务代表的议案》</p>
6	2022 年 10 月 27 日	第四届董事会第二次会议	<p>1、《2022 年第三季度报告》</p> <p>2、《关于调整 2019 年限制性股票激励计划（草案修订稿）相关参数的议案》</p> <p>3、《关于回购注销 2019 年股权激励计划部分限制性股票的议案》</p>

四、公司股东大会召开及决议执行情况

报告期内，公司股东大会共筹备召开了 3 次会议，会议的召集、召开和表决程序均符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》等有关规定。各次会议审议通过了如下议案：

序号	会议时间	会议名称	议案名称
1	2022 年 5 月 20 日	2021 年年度股东大会	<p>1、《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》</p> <p>2、《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》</p> <p>3、《2021 年年度报告全文及摘要》</p> <p>4、《关于 2021 年度利润分配方案的议案》</p> <p>5、《关于回购注销 2019 年股权激励计划部分限制性股票的议案》</p> <p>6、《关于修订<公司章程>的议案》</p> <p>7、《关于 2022 年度对外担保额度预计的议案》</p> <p>8、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》</p> <p>9、《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的</p>

			<p>议案》</p> <p>10、《关于开展外汇衍生品交易的议案》</p> <p>11、《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》</p>
2	2022 年 9 月 9 日	2022 年第一次临时股东大会	<p>1、《关于 2022 年半年度利润分配方案的议案》</p> <p>2、《关于修订公司内部制度的议案》</p> <p>2.01 修订《董事会议事规则》</p> <p>2.02 修订《独立董事工作细则》</p> <p>2.03 修订《对外担保管理制度》</p> <p>2.04 修订《募集资金管理制度》</p> <p>2.05 修订《股东大会议事规则》</p> <p>2.06 修订《关联交易管理制度》</p> <p>2.07 审议《证券投资与衍生品交易管理制度》</p> <p>2.08 审议《委托理财制度》</p> <p>2.09 审议《财务资助管理制度》</p> <p>2.10 审议《内部控制制度》</p>
3	2022 年 10 月 21 日	2022 年第二次临时股东大会	<p>1、《关于换届选举第四届董事会非独立董事的议案》</p> <p>1.01 《选举陈莉莉女士为公司第四届董事会非独立董事》</p> <p>1.02 《选举王颖女士为公司第四届董事会非独立董事》</p> <p>1.03 《选举汪剑飞先生为公司第四届董事会非独立董事》</p> <p>1.04 《选举张真路先生为公司第四届董事会非独立董事》</p> <p>2、《关于换届选举第四届董事会独立董事的议案》</p> <p>2.01 《选举谢进城先生为公司第四届董事会独立董事》</p> <p>2.02 《选举全怡女士为公司第四届董事会独立董事》</p> <p>2.03 《选举施先旺先生为公司第四届董事会独立董事》</p> <p>3、《关于换届选举第四届监事会非职工代表监事的议案》</p> <p>3.01 《选举赵有文先生为公司第四届监事会非职工代表监事》</p> <p>3.02 《选举朝金波女士为公司第四届监事会非职工代表监事》</p>

五、公司董事会各专门委员会的运行情况

1、董事会审计委员会的履职情况

报告期内，审计委员会认真履行监督、检查的职责，详细了解公司财务状况

和经营情况，对公司财务报告、内部控制情况、内外部审计机构的工作情况等事项进行了有效的指导和监督。报告期内，审计委员会共召开 3 次会议，各次会议审议通过了如下议案：

序号	会议时间	会议名称	会议内容
1	2022 年 04 月 25 日	第三届董事会 审计委员会 2022 年第一次会议	对公司 2021 年年度报告、2022 年第一季度报告、内部控制自我评价报告、募集资金存放与使用情况专项报告及公司审计部提交的审计工作报告进行了审议
2	2022 年 08 月 23 日	第三届董事会 审计委员会 2022 年第二次会议	对公司 2022 年半年度报告、公司审计部提交的审计工作报告进行了审议
3	2022 年 10 月 26 日	第三届董事会 审计委员会 2022 年第三次会议	对公司 2022 年第三季度报告、公司审计部提交的审计工作报告进行了审议

2、董事会提名委员会的履职情况

报告期内，提名委员会秉持勤勉尽职的态度履行职责，顺利完成董事会换届选举的候选人任职资格审查及提名工作，在公司新一届董事会及高级管理人员的选任方面发挥了重要作用。报告期内，提名委员会共召开 1 次会议，各次会议审议通过了如下议案：

序号	会议时间	会议名称	会议内容
1	2022 年 10 月 20 日	第三届董事会 提名委员会 2022 年第一次会议	对聘任公司高级管理人员进行了审议

3、董事会薪酬与考核委员会的履职情况

报告期内，薪酬与考核委员会根据《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》的相关规定及公司实际经营情况，制定了董事和高级管理人员 2021 年度薪酬方案，并在公司人力资源管理部门的配合下对在公司内部任职的董事和高级管理人员 2021 年度工作情况进行绩效考核，提出了绩效薪酬方案。报告期内，薪酬与考核委员会共召开 1 次会议，各次会议审议通过了如下议案：

序号	会议时间	会议名称	会议内容
1	2022 年 03	第三届董事会	对公司 2022 年董事、监事、高级管理人员的薪酬

	月 28 日	薪酬与考核委员会 2022 年第一次会议	等情况进行了审议
--	--------	----------------------	----------

4、董事会战略委员会的履职情况

报告期内，战略委员会结合行业发展态势和公司发展的实际情况，对公司经营现状、发展前景、所处行业的风险和机遇进行了深入地了解，为公司发展战略的制订实施提出了宝贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。报告期内，战略委员会共召开 1 次会议，各次会议审议通过了如下议案：

序号	会议时间	会议名称	会议内容
1	2022 年 5 月 9 日	第三届董事会战略委员会 2022 年第一次会议	对公司发展战略、重大投资方向等议题进行积极研讨

六、独立董事履职情况

公司独立董事根据《上市公司独立董事规则》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事制度》等相关要求，履行义务，行使权力，积极出席相关会议，认真审议董事会的各项议案，在涉及公司重大事项方面均充分表达意见，对有关需要独立董事发表事前认可意见或独立意见的事项均按要求发表了相关意见，充分发挥了独立董事作用，为董事会的科学决策提供了有效保障。

独立董事邓鹏先生、谢进城先生、全怡女士、施先旺先生向董事会提交了《2022 年度独立董事述职报告》，并将在公司 2022 年年度股东大会上进行述职。

七、公司近三年利润分配情况

1、2020 年年度分配方案：2021 年 5 月 20 日，公司召开 2020 年年度股东大会，审议通过《关于 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》：以公司截至 2020 年 12 月 31 日的总股本 69,005,147 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 20.00 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，不送红股。

2、2021 年半年度分配方案：2021 年 8 月 27 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《关于 2021 年半年度利润分配预案的议案》：以分红派

息股权登记日总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 15.00 元(含税),不送红股,不以公积金转增股本。

3、2021 年年度分配方案:2022 年 5 月 20 日,公司召开 2021 年年度股东大会,审议通过《关于 2021 年度利润分配方案的议案》:以分红派息股权登记日总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 30.00 元(含税),以资本公积金每 10 股转增 4.9 股,不送红股。

4、2022 年半年度分配方案:2022 年 9 月 9 日,公司召开 2022 年第一次临时股东大会,审议通过《关于 2022 年半年度利润分配方案的议案》:以分红派息股权登记日总股本为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 15.00 元(含税),不以资本公积金转增股本,不送红股。

八、公司 2023 年重点经营计划

公司将立足于病原体新冠诊断、心脑血管疾病诊断、感染性疾病诊断等已占据竞争优势地位的领域,不断丰富和优化分子诊断、POCT、化学发光、血气诊断技术平台和产品管线,扩大在其他疾病诊断领域的市场份额,全面提升医疗信息化、第三方医学检验综合服务能力,为医生和患者不断提供即时、精准的产品综合解决方案,努力实现以下主要业务发展目标:

1、提升产品技术,丰富产品和服务的类型,提供更全面的体外诊断产品综合解决方案

(1) 优化免疫诊断产品线,满足多种应用领域需求

公司将以核心优势产品为基础,通过差异化创新积极研发新的产品,加快肿瘤筛查系列、优生优育系列、甲状腺功能系列、激素类系列等 POCT 免疫层析、免疫荧光以及化学发光试剂的研发进程,进一步提升诊断设备的自动化程度和诊断试剂的品控能力,快速丰富现有产品线,加大推广高通量和测速全自动化的小型化化学发光设备和免疫荧光检测设备,构建多重免疫检测平台和更高灵敏度免疫检测平台,不断满足医学发展对于检测速度、检测通量和检测项目的需求,加强和巩固公司通过“智能化、高通量”POCT 检测仪器所积累的客户群,满足不同应用领域对检验产品的需求,增强公司市场影响力。

(2) 扩大分子生态产品,延伸诊断技术平台

公司背靠性能优异的核酸检测产品，核酸检测系统装机量和使用量大幅增长，借此契机，公司加快呼吸道、生殖道、血筛病原体等涵盖最常见疾病病原体试剂研发和产品注册进度，继续推出更全自动化的核酸检测系统和差异化领先产品 POCT 分子检测设备，扩大分子生态产品线，保持公司创新分子产品高速发展；另一方面，公司将延伸分子诊断技术平台，加大纳米孔测序平台、恒温扩增平台的研发投入，推出更加具备应用优势场景、更具性价比、更方便操作、更快速精准的测序仪器和检测系统，巩固公司竞争优势。

（3）突破更多细分领域平台技术，实现高精尖领域进口替代

公司实行差异化创新产品策略，除了在 IVD 市场份额较大的免疫和分子产品线继续加强产品创新的力度，公司亦在目前国内进口产品占比 90%以上的小而美细分领域进行布局。公司目前已在电化学技术平台取得突破，拥有国内获批卡包一体式湿式血气分析仪 PT1000，产品相较三大进口竞品在参数上具备领先性，效率更高、操作更简便、应用场景更广，医院试用反馈良好，未来公司将继续加大市场推广力度；同时公司已获批凝血检测仪器和试剂，并将预期推出可应用于急诊、ICU、手术室、口服抗凝药物监测需求的凝血检测产品。综上，通过不断研发推出创新性新品，公司技术实力和品牌实力得以不断强化。

2、打造医疗信息化软硬件一体化平台，积累先发优势，引领行业发展

作为危重症医疗信息化建设引领者，公司推出“软件开发+硬件销售+认证咨询”的急危重症信息化解决方案，通过优化院前、院中及院后救治流程，实现患者急救全流程闭环管理，并通过信息化流程破解多科室之间协作效率低下难题，打通救治绿道；通过定位手环、无线蓝牙、子母钟等电子化设备实现数据填报智能化，解放医务人员，提高救治效率进而提高数据填报效率。急危重症区域协同平台可以突破时空限制，形成区域实时联动，利用救护车车端的床旁体外诊断设备和明德智能大数据后台分析，提示最近的有救治能力的医院，确保患者可以及时得到救治，缩短救治时间，以达到提升急诊救治效率的目的。

为响应产业发展趋势需求，公司重点打造医疗信息化软硬件一体化平台，加大各类别产品协同力度，推出更多一体化方案，公司急危重症信息化解决方案主要包括信息化软件产品、配套硬件和认证咨询服务。信息化软件产品主要包括提

供胸痛中心、卒中中心、创伤中心、上消化道出血中心、ICU 及区域急救协同平台等信息系统；配套硬件主要提供搭配信息系统使用的 PDA、电子手环、移动心电图机、体外诊断仪器等；认证咨询服务主要包括为不同等级医院在各急救中心（胸痛中心、卒中中心、创伤中心）建设中涉及到的救治流程、资源配置、会议组织、数据管理、标识标牌、网络医院建设等方面提供咨询服务，协助医院规划建设的时间进度和资源安排，并对建设过程中遇到的问题提供建议和解决方案。

另外，在医院胸痛及卒中等中心建成后的运营管理上，公司亦不断探索，组建专业化运营团队，推出急危重症中心认证咨询服务，协助合作医院完成胸痛及卒中中心的信息化认证工作，通过信息化建设咨询以及数据运营服务，持续改进医院急危重症中心服务质量，提升救治能力。

公司目前采用招投标模式进行急危重症信息化产品的销售，公司已研发 SaaS 化的急危重症信息化平台，未来将通过搭配更低的销售价格快速抢占市场，形成区域医疗机构客户连锁网络，探索“SaaS 平台+试剂供应”的“一次成交、持续引流”模式，并形成公司智慧诊断平台，为延伸院外即时精准产品及智慧诊断和其他健康管理服务打下基础。公司坚定看好数字医疗，扎根急危重症信息化救治领域，力求为医院、患者以及政府提供更优质的医疗信息化解决方案服务，积累先发优势，引领行业发展。

3、加大第三方医学检验服务能力，巩固综合解决方案竞争优势

得益于核酸第三方医学检验市场的爆发，公司子公司武汉明志、广东明志检验服务能力在生产规模、技术水平、员工梯队、资金实力各方面均得到大幅提升，未来公司将巩固区域化第三方独立医学检验所竞争优势，不断扩充检验品类，提升高端检测套餐产品，扩大检验服务水平，占领更大市场份额。公司检验服务能力提升巩固了公司综合解决方案竞争优势，一方面可以在体外诊断实验室检验市场更具话语权，另一方面可通过自身积累的全面诊断产品赋能检验服务为客户提供更及时、精准的解决方案。

武汉明德生物科技股份有限公司

董 事 会

2023 年 4 月 21 日