证券代码：688373 证券简称：盟科药业 公告编号：2024-007

上海盟科药业股份有限公司
关于部分募集资金投资项目延期的公告

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。

上海盟科药业股份有限公司（以下简称“盟科药业”或“公司”）于 2024 年 3 月 26 日分别召开了第二届董事会第二次会议和第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，公司本次部分募投项目延期未改变募投项目投资总额、实施主体和投资内容等，不会对募投项目的实施造成实质性影响，该事项无需提交股东大会审议。现将相关情况公告如下：

一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]1204 号《关于同意上海盟科药业股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，同意公司首次公开发行股票的注册申请，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 13,000.00 万股（每股面值人民币 1 元），发行价 8.16 元 / 股，募集资金总额 106,080.00 万元，扣除不含税的发行费用人民币 10,107.21 万元，实际募集资金净额为 95,972.79 万元。

普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次公开发行新股的资金到位情况进行了审验，并于 2022 年 8 月 2 日出具了《验资报告》（普华永道中天验字[2022]0564 号）。

二、募集资金使用情况

（一）本次募投项目资金使用情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司募集资金的具体使用情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	总投资	拟用募集资金投入	累计投入募集资金金额	募集资金使用余额
1	创新药研发项目	92,202.90	90,901.00	34,898.86	56,002.14
2	营销渠道升级及学术推广项目	14,086.74	4,071.79	4,071.79	-
3	补充流动资金项目	20,000.00	1,000.00	1,000.00	-
合计		126,289.64	95,972.79	39,970.65	56,002.14

（二）本次募投项目延期情况

公司结合目前募投项目的实际进展情况，在募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，拟对部分募投项目达到预定可使用状态的时间进行调整，具体情况如下：

序号	项目名称	原计划项目达到预定可使用状态日期	现计划项目达到预定可使用状态日期
1	创新药研发项目	2024 年 3 月	2026 年 3 月

（三）本次募投项目延期原因

“创新药研发项目”包括康替唑胺真实世界研究、MRX-4 急性细菌性皮肤和皮肤软组织感染 / 糖尿病足感染适应症、MRX-8 复杂性尿路感染适应症、MRX-15 肾病适应症、MRX-4 针对复杂性皮肤和软组织感染适应症的中国Ⅲ期临床试验等子项目，项目进度较原计划有所滞后，主要原因包括：

1、康替唑胺真实世界研究、MRX-4 急性细菌性皮肤和皮肤软组织感染 / 糖尿病足感染适应症、MRX-8 复杂性尿路感染适应症等项目：由于 2022 年度上海及全国各地医院医疗资源集中保障于公共卫生需求，医生时间精力相对有限，院内开展临床试验项目受到一定阻碍；同时境外临床研究受俄乌冲突及美国临床中心入组进展低于预期等因素影响，整体全球多中心项目实施进度受到不利影响；

2、MRX-15 肾病适应症项目：公司通常会结合各管线进度和紧迫性、产品前景的判断等，在内部各管线之间调整研发人员及其他研发资源的分配计划，公司将研发重心放在已进入临床试验管线的推进，MRX-15 临床前研究持续推进，并持续推进该产品相关的 2 件 PCT 国际专利的申请和审查工作，但整体进度仍有所滞后；

3、MRX-4 针对复杂性皮肤和软组织感染适应症的中国 III 期临床试验项目：公司于 2023 年开始实施该募投项目，并于 2023 年 12 月开始投入，投入时间尚较短。

经公司审慎研究决定，拟将上述募投项目达到预定可使用状态日期延期至 2026 年 3 月。公司将合理安排募投项目实施周期，加快募投项目的实施进度，以保障募投项目顺利实施。

三、重新论证募投项目

根据《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》相关规定：超过募集资金投资计划的完成期限且募集资金投入金额未达到计划金额 50%，上市公司应当对该募投项目的可行性、预计收益等重新进行论证，决定是否继续实施该项目。

因此公司对“创新药研发项目”进行了重新论证：

（一）项目建设的背景和必要性

1、推进产品管线研发进度，顺应公司战略发展

经过多年的研发投入，2021 年 6 月，公司适用于耐药革兰阳性菌感染的抗菌产品康替唑胺已在中国获批上市。根据临床试验数据显示，康替唑胺在保持与利奈唑胺疗效相当的同时，能有效降低同类药物常用的骨髓抑制毒性及因药物相互作用引起的安全性风险。此外，康替唑胺的口服剂型可以省去注射剂冻干粉针冲配的环节，有利于医院的用药管理。而作为康替唑胺的水溶性前药，MRX-4 也已经进入了临床阶段，MRX-4 和康替唑胺疗效相当，此外还增加了静脉注射剂型，以进一步满足不同类型的病患需求。

与此同时，公司也正在积极推进用于治疗多重耐药革兰阴性菌感染的抗菌新药 MRX-8 和肾脏靶向新药 MRX-15 研发项目。MRX-8 的开发以降低同类上市药物常见的肾毒性为出发点，解决未满足的临床需求。MRX-15 是早期开发的多肽药物偶联物，其基于公司自主开发的肾靶向平台，以通过使治疗药物在肾脏部位富集，减少全身暴露，达到降低全身毒副作用的目标。

公司秉承“以良药求良效”的理念，建立了拥有多项自主研发产品的创新药产品管线，以抗多重耐药“超级细菌”感染为核心，向肾病领域拓展延伸的未来研发方向和临床应用进行了规划，以解决全球未被满足的临床需求。然而，除了满足政府机构对临床试验样本数的基本要求外，为了确保临床试验结论的可靠性，提高产品上市后患者用药的精确性，公司亟需通过大量的研发投入，以推进产品管线研发进度，实现公司抗菌创新药布局目标。

2、增强研发实力，扩大海内外研发团队

目前，公司已在中国和美国建立研发中心，拥有国际化核心研发团队，立足于国际化的产品研发和市场探索。建设中美研发中心，开展国内外临床试验，有利于公司掌握全球最前沿的技术和市场发展趋势，有利于进行不同临床环境下的研发进程交流，提高产品的全球普适性，提升产品研发，同时可以充分利用自研产品全球知识产权的价值，开拓全球市场。公司现有研发团队已无法满足研发部门发展的需要，需要进一步扩大国内外研发团队规模，提高研发实力。因此，通过本项目的实施，公司拟加强人才培养、激励机制，进一步扩大研发团队规模，为公司新药储备奠定人才基础。

（二）项目建设的可行性

1、政策可行性

近年来，我国陆续出台各项政策鼓励抗菌药物的研发，促进行业平稳、健康地运行。2005 年，国家建立全国抗菌药物临床应用监测网和细菌耐药监测网，通过对全国上百所大型医院的监测，统计分析医院抗菌药物使用情况和细菌耐药情况，为企业开展临床前试验提供重要的数据支撑。2016 年国家卫健委发布《遏制细菌耐药国家行动计划（2016-2020 年）》，提出加大抗菌药物相关研发力度，发展改革部门促进抗菌药物研发和产业化，科技部门通过相关科技计划统筹支持抗菌药物和细菌耐药研究，并提出到 2020 年，争取研发上市全新抗菌药物 1-2 个的目标。2019 年国家卫健委发布《2018 中国抗菌药物管理和细菌耐药现状报告（中文）》提出在未来新药专项接续计划中，对抗耐药菌药物进行布局，以临床需求为导向，提出加强多部门协同，推动抗耐药菌的重大创新产品优先审评，并尽快将重点创新产品纳入医保目录等重要举措，同时也鼓励企业积极拓展国际合作。因此，本项目实施具备政策可行性。

2、人才可行性

公司拥有一支高素质的国际化核心研发团队，团队成员具有多年国际创新药研发和管理工作经验，曾主导或参与多个已上市的知名抗菌药物研发，对攻克“超级细菌”感染抗菌药具有深刻的认识和丰富的研发经验。在核心研发团队的推动下，公司坚持自主研发，深耕专业细分领域，建立了一体化的抗菌新药研发体系，团队成员职能覆盖创新药的早期设计与筛选、临床前评价、全球临床开发、生产管理和药品注册。高素质的核心研发团队，为公司未来的产品布局和本项目的实施提供了坚实的基础。因此，本项目实施具备人才可行性。

3、临床需求可行性

细菌耐药领域存在巨大的未满足临床需求，WHO 曾指出，到 2030 年，对常用抗菌药的耐药率在某些国家可能超过 40-60%，如不采取行动，到 2050 年抗菌药耐药性将造成 1,000 万人死亡，甚至超过癌症在 2050 年预计造成 820 万的死亡人数。中国是全球最大的抗菌药物市场之一，目前也已成为抗生素耐药性普遍存在的大国之一。随着细菌耐药由单一耐药性发展到多重耐药性，甚至广泛耐药性，该问题已构成了严重的公共卫生威胁。因此，本项目实施具备临床需求可行性。

（三）重新论证结论

公司认为“创新药研发项目”符合公司战略规划，仍然具备投资的必要性和可行性，公司将继续实施上述项目。同时，公司将密切关注相关条件变化，适时安排募集资金项目的投资。

四、本次部分募投项目延期对公司的影响

本次部分募投项目延期是公司根据项目实施的实际情况做出的审慎决定，项目的延期不会对募投项目的实施造成实质性的影响。本次对部分募投项目延期不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形，符合中国证监会、上海证券交易所关于上市公司募集资金管理的相关规定，不会对公司的正常经营产生重大不利影响，符合公司发展规划。公司后续将进一步加快推进募投项目建设进度，促使募投项目尽快达到预定可使用状态。

五、本次部分募投项目延期事项履行的决策

2024 年 3 月 26 日，公司召开的第二届董事会第二次会议、第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司对首次公开发行股票部分募投项目达到预定可使用状态的时间进行调整。该事项无需提交公司股东大会审议。

六、监事会意见

公司本次对部分募投项目延期不存在变相改变募集资金投向，不存在损害公司和全体股东尤其是中小股东利益的情形，符合中国证监会、上海证券交易所关于上市公司募集资金管理的相关规定，不会对公司的正常经营产生不利影响，符合公司发展规划。监事会一致同意《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。

七、保荐机构的核查意见

经核查，保荐机构认为：盟科药业本次部分募投项目延期的事项已经由公司董事会、监事会审议通过，履行了必要的程序，符合相关法律法规的规定要求。上述事项符合公司募投项目进展的实际情况，不存在变相改变募集资金投向和损害股东特别是中小股东利益的情形。

综上，保荐机构对本次部分募投项目延期的事项无异议。

八、上网公告附件

《中国国际金融股份有限公司关于上海盟科药业股份有限公司部分募集资金投资项目延期事项的核查意见》

特此公告。

上海盟科药业股份有限公司董事会

2024 年 3 月 28 日

证券代码：688373 证券简称：盟科药业 公告编号：2024-008

上海盟科药业股份有限公司
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

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。

上海盟科药业股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 3 月 26 日召开了第二届董事会第二次会议，审议通过了《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案》。本议案尚需提交公司股东大会审议通过。具体情况如下：

根据《上市公司证券发行注册管理办法》（以下简称“《注册管理办法》”）等相关规定，董事会提请股东大会授权董事会决定向特定对象发行融资总额不超过人民币三亿元且不超过最近一年末净资产百分之二十的股票，授权期限自公司 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。本次以简易程序向特定对象发行股票（以下简称“本次发行”）授权事宜包括但不限于以下内容：

一、确认公司是否符合以简易程序向特定对象发行股票的条件

授权董事会根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《注册管理办法》等有关法律法规和规范性文件的规定，对公司实际情况进行自查和论证，确认公司是否符合以简易程序向特定对象发行股票条件。

二、发行的股票种类和数量

本次非公开发行的股票种类为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值人民币 1.00 元。发行融资总额不超过人民币三亿元且不超过最近一年末净资产百分之二十的股票，发行的股票数量按照募集资金总额除以发行价格确定，不超过发行前公司股本总数的百分之三十。

三、发行方式和发行时间

本次发行采用以简易程序向特定对象发行股票方式，在中国证监会作出予以注册决定后十个工作日内完成发行缴款。

四、发行对象及认购方式

本次发行对象为不超过三十五名（含三十五名）特定投资者，包括符合中国证监会规定条件的证券投资基金管理公司、证券公司、信托投资公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者（QFII）、其它境内法人投资者和自然人等特定投资者等。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的二只以上产品认购的，视为一个发行对象；信托投资公司作为发行对象的，只能以自有资金认购。

最终发行对象将根据申购报价情况，由公司董事会根据股东大会的授权与保荐机构（主承销商）协商确定。若国家法律、法规及规范性文件对本次发行对象有新的规定，公司将按新的规定进行调整。

所有发行对象均以人民币现金方式并以同一价格认购公司本次发行的股票。

五、发行价格与定价方式

本次以简易程序向特定对象发行股票采取询价发行方式，定价基准日为发行期首日。本次发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 80%。

定价基准日前 20 个交易日股票交易均价 = 定价基准日前 20 个交易日股票交易总额 / 定价基准日前 20 个交易日股票交易总量。若公司股票在该 20 个交易日内发生因派息、送股、配股、资本公积转增股本等除权、除息事项引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易价格按经过相应除权、除息调整后的价格计算。

在定价基准日至发行日期间，若公司发生派发股利、送红股或公积金转增股本等除息、除权事项，本次以简易程序向特定对象发行股票的发行底价将作相应调整。调整方式如下：

派发现金股利：P1=P0-D

资本公积送股或转增股本：P1=P0/（1+N）

上述两项同时进行：P1=（P0-D）/（1+N）

其中，P0 为调整前发行价格，D 为每股派发现金股利金额，N 为每股送股或转增股本的数量，P1 为调整后发行价格。

最终发行价格将根据年度股东大会的授权，由公司董事会按照相关规定根据询价结果与本次发行的保荐人（主承销商）协商确定。

六、限售期安排

发行对象认购的本次发行的股票自本次发行结束之日（即自本次向特定对象发行的股票登记至名下之日）起六个月内不得转让。发行对象属于《注册管理办法》第五十七条第二款规定情形的，其认购的股票自发行结束之日起十八个月内不得转让。本次发行完成后，发行对象基于本次发行所取得的上市公司向特定对象发行的股票，因上市公司分配股票股利、资本公积转增股本等情形所衍生取得的股份亦应遵守上述股份锁定安排。法律法规、规范性文件对限售期另有规定的，依其规定。

七、募集资金金额用途

公司拟将募集资金用于公司主营业务相关项目。同时，募集资金的使用应当符合以下规定：

1、应当投资于科技创新领域的业务；

2、符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定；

3、募集资金使用不得为持有财务性投资，不得直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；

4、募集资金项目实施后，不会与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。

八、上市地点

本次发行的股票将在上海证券交易所科创板上市交易。

九、滚存未分配利润的安排

本次非公开发行股份前的滚存未分配利润将由本次发行完成后的公司新老股东按照本次发行后的股份比例共享。

十、本次发行决议有效期限

本次发行决议的有效期自公司 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。

十一、对董事会办理本次发行具体事宜的授权

授权董事会在符合本议案及相关法律法规的前提下，全权办理与本次发行有关的全部事宜，包括但不限于：

1、根据相关法律法规、规范性文件或证券监管部门的规定或要求，在确认公司符合本次发行股票的条件的前提下，确定本次发行的具体方案并办理发行方案的具体实施，包括但不限于本次发行的实施时间、发行数量、发行价格、发行对象、具体认购办法、认购比例、募集资金规模及其他与发行方案相关的事宜；

2、办理与本次发行募集资金投资项目建设与募集资金使用相关的事宜，并根据相关法律法规、规范性文件以及股东大会作出的决议，结合证券市场及募集资金投资项目的实施情况、实际进度、实际募集资金额等实际情况，对募集资金投资项目及其具体安排进行调整；

3、办理本次发行申报事宜，包括但不限于根据监管部门的要求，制作、修改、签署、呈报、补充递交、执行和公告与本次发行相关的材料，回复相关监管部门的反馈意见，并按照监管要求处理与本次发行相关的信息披露事宜；

4、签署、修改、补充、递交、呈报、执行与本次发行有关的一切协议，包括但不限于股份认购协议、与募集资金相关的重大合同和重要文件；

5、设立本次发行的募集资金专项账户，办理募集资金使用的相关事宜；

6、根据相关法律法规、监管要求和本次发行情况，办理变更注册资本及《公司章程》所涉及的工商变更登记或备案；

7、在本次发行完成后，办理新增股份在上海证券交易所及中国证券登记结算有限责任公司上海分公司的登记、锁定和上市等相关事宜；

8、如与本次发行相关的法律法规、规范性文件有新的规定或政策、市场发生变化或证券监管部门有其他具体要求，根据新的规定和要求，对本次发行的具体方案作相应调整；

9、决定并聘请本次发行的相关证券服务中介机构，并处理与此相关的其他事宜；

10、在出现不可抗力或其他足以使本次发行难以实施，或者虽然可以实施，但会给公司带来不利后果的情形下，酌情决定本次发行方案延期实施或提前终止；

11、在法律法规、规范性文件及《公司章程》允许的范围内，办理与本次发行相关的其他事宜。

十二、风险提示

本次公司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披露事项不代表审批、注册部门对本次发行相关事项的实质性判断、确认或批准，以案所述本次授权事项尚待公司 2023 年年度股东大会审议通过。公司以简易程序向特定对象发行股票的具体发行方案及实施将经年度股东大会授权的董事会审议通过后，在规定的时限内向上海证券交易所提交申请文件，报请上海证券交易所审核并需经中国证监会注册。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

上海盟科药业股份有限公司董事会

2024 年 3 月 28 日

公司代码：688373 公司简称：盟科药业

上海盟科药业股份有限公司
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在经营过程中可能面临的各种风险因素，具体请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”，公司请投资者特别关注如下风险：

2023 年度，公司尚未盈利且存在累计未弥补亏损，主要原因是公司自设立以来即从事药物研发活动，该类项目研发周期长、资金投入大。公司持续投入大量研发费用导致公司累计未弥补亏损不断增加。因此，公司未来一定期间无法盈利或无法进行利润分配，对股东的投资收益造成一定程度的不利影响。报告期内，公司的主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化。

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 普华永道中天会计师事务所（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

公司是一家专注于治疗感染性疾病为核心的创新药企业，采用第五套标准上市。公司自设立以来即从事药物研发活动，该类项目研发周期长、资金投入大，正处于研发投入期。本报告期，公司已有核心产品康替唑胺片上市销售，其他多个在研产品的临床试验在国内、国际推进中；同时公司持续扩充研发团队以及学术推广团队。由于营业收入尚不能覆盖相关研发投入及其他开支，公司 2023 年度归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为负，尚未实现盈利。

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 2023 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二届董事会第二次会议审议通过，尚需公司 2023 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

√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	上海证券交易所科创板	盟科药业	688373	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	李峙乐	聂安娜
办公地址	中国（上海）自由贸易试验区爱迪生路 53 号 1 幢 1-4 层 101、2 幢	中国（上海）自由贸易试验区爱迪生路 53 号 1 幢 1-4 层 101、2 幢
电话	021-5090 0550	021-5090 0550
电子信箱	688373@micurxchina.com	688373@micurxchina.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

公司是一家以小分子化药研发为核心，以治疗感染性疾病为重点领域，拥有全球自主知识产权和国际竞争力的创新药企业，致力于发现、开发和商业化未满足临床需求的创新药物。

（1）MRX-1 康替唑胺片

公司首个商业化产品康替唑胺片是公司自主设计和开发的新一代噁唑烷酮类抗菌药，可用于治疗复杂性皮肤和软组织感染等。截至 2023 年 12 月 31 日，累计 450 余家医院开具康替唑胺片处方。公司已与国药控股、华润医药、上海医药等多家医药商业公司开展合作实现全国药品配送的网络覆盖。

根据《抗菌药物临床应用管理办法》相关规定，康替唑胺片目前纳入各省分级管理目录情况如下：

限制使用级：北京市、四川省、黑龙江省

特殊使用级：广东省、陕西省、福建省、新疆维吾尔自治区、海南省、广西壮族自治区

2023 年度康替唑胺上市后研究者发起的临床研究项目进展：

中国临床试验注册号：ChiCTR2100053968

项目名称：康替唑胺片对初治敏感肺结核和耐多药肺结核患者早期杀菌活性、安全性和耐受性的临床研究

研究实施负责（组长）单位：上海市肺科医院

研究目的：1. 康替唑胺片对照利奈唑胺片在初治敏感肺结核患者中的早期杀菌活性、安全性和耐受性；2. 康替唑胺片对照利奈唑胺片在耐多药肺结核患者中的早期杀菌活性、安全性和有效性。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，初治敏感肺结核研究部分已完成全部 10 例患者入组与随访；耐多药肺结核患者研究部分，已入组 28 例患者。

预期进度：预计 2024 年上半年完成研究入组与随访。

中国临床试验注册号：ChiCTR2100054786

项目名称：康替唑胺抗结核早期杀菌作用的研究

研究实施负责（组长）单位：首都医科大学附属北京胸科医院

研究目的：评价在人体内的早期杀灭结核分枝杆菌的作用，为康替唑胺应用于耐药结核病的治疗提供依据，主要目的：评估康替唑胺对初治肺结核患者早期杀菌活性。次要目的：评估康替唑胺对初治肺结核患者的安全性、耐受性。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，该研究已完成样本检测与数据分析，研究已投稿 ECCMID 2024。

预期进度：预计在 2024 年 ECCMID 进行数据报告。

中国临床试验注册号：ChiCTR2200066186

项目名称：康替唑胺片治疗粒缺发热患者革兰阳性菌血流感染的临床研究

研究实施负责（组长）单位：中国医学科学院血液病医院（血液学研究所）

研究目的：主要研究目的：评价康替唑胺片治疗粒细胞缺乏伴发热患者革兰阳性菌血流感染的有效性。次要研究目的：评估康替唑胺片治疗粒细胞缺乏伴发热患者革兰阳性菌血流感染的安全性。探索康替唑胺片在粒细胞缺乏伴发热患者革兰阳性菌血流感染人群药代动力学特征。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，该研究已完成 17 例患者入组与随访。

预期进度：预计 2024 年完成研究入组。

中国临床试验注册号：ChiCTR2300067397

项目名称：口服康替唑胺片单药 / 联合用药治疗临床成人肺炎受试者的疗效、安全性及组织穿透性的前瞻性、多中心、单臂研究

研究实施负责（组长）单位：复旦大学附属中山医院

研究目的：观察在确诊或拟诊革兰阳性菌感染的成人肺炎受试者中口服康替唑胺片治疗后的临床疗效。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，该研究入组 7 例患者。

预期进度：预计 2024 年上半年完成研究入组与随访。

中国临床试验注册号：ChiCTR2300067584

项目名称：口服康替唑胺片在人工髋、膝关节置换术中预防感染的有效性、安全性、骨组织及体液穿透性的前瞻性、单中心、单臂研究

研究实施负责（组长）单位：上海市东方医院

研究目的：

1）研究主要目的：a. 观察连续口服康替唑胺片在成人人工髋、膝关节置换术中预防感染的有效性。 b. 测定连续给药后人工髋、膝关节置换术中成人受试者的骨组织及体液中康替唑胺浓度，评估康替唑胺进入骨组织及体液的穿透性。

2）研究次要目的观察康替唑胺片在人工髋、膝关节置换术中预防感染的安全性。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，该研究已完成生物样品检测，数据统计分析中。

预期进度：预计 2024 年完成研究发表。

中国临床试验注册号：ChiCTR2300071006

项目名称：康替唑胺在急性胰腺炎并发革兰阳性菌感染的患者中的药代动力学研究

研究实施负责（组长）单位：浙江大学医学院附属邵逸夫医院

研究目的：1、探索康替唑胺片在急性胰腺炎并发革兰阳性菌感染的患者中的药代动力学特征；2、评价康替唑胺片治疗急性胰腺炎并发革兰阳性菌感染的有效性；3、评估康替唑胺片治疗急性胰腺炎并发革兰阳性菌感染的安全性。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，该研究入组 3 例患者。

预期进度：预计 2024 年完成研究入组。

中国临床试验注册号：ChiCTR2300071961

项目名称：含康替唑胺片治疗方案在脓肿分枝杆菌肺部感染成人患者中的安全性和有效性的随机开放平行对照临床研究

研究实施负责（组长）单位：上海市肺科医院

研究目的：主要目的：1. 以利奈唑胺作对照，评估连续给予康替唑胺片治疗六个月后在脓肿分枝杆菌肺部感染成人患者中临床安全性；次要目的：1. 以利奈唑胺作对照，评估连续给予康替唑胺片治疗六个月后在脓肿分枝杆菌肺部感染成人患者中临床疗效。 2. 以利奈唑胺作对照，评估连续给予康替唑胺片治疗六个月后在脓肿分枝杆菌肺部感染成人患者中微生物学疗效。 3. 以利奈唑胺作对照，评估连续给予康替唑胺片治疗一个月后在脓肿分枝杆菌肺部感染成人患者中早期临床应答率。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，该研究提交科学委员会审查中。

预期进度：预计 2024 年完成 60% 研究入组。

中国临床试验注册号：ChiCTR2300071995

项目名称：康替唑胺片在确诊或拟诊中枢神经系统感染的神经外科术后受试者的脑脊液穿透性及药代动力学研究

研究实施负责（组长）单位：首都医科大学附属北京天坛医院

研究目的：1）研究主要目的：考察在确诊或拟诊中枢神经系统感染的神经外科术后受试者中连续胃管给予康替唑胺片后的稳态血浆和脑脊液浓度，评估脑组织穿透性。 2）研究次要目的：观察连续胃管给予康替唑胺片在术后确诊或拟诊中枢神经感染的成人神经外科术后受试者中的安全性。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，研究患者招募中。

预期进度：预计 2024 年完成研究入组与随访。

中国临床试验注册号：ChiCTR2300074234

项目名称：基于康替唑胺在利福平耐药肺结核患者中的药代动力学研究

研究实施负责（组长）单位：首都医科大学附属北京胸科医院

研究目的：耐多药和广泛耐药结核分枝杆菌的出现严重阻碍了全球结核病感染的控制。利奈唑胺是第一种用于治疗结核病的噁唑烷酮， 被观察到在体外和体内对结核分枝杆菌有很好的杀菌作用。自 2018 年利奈唑胺已被 WHO 列为治疗耐药结核病的核心药物；然而，由于毒性问题，包括骨髓抑制和周围及视神经病变，它使用受到了限制。康替唑胺是新一代新型噁唑烷酮，与利奈唑胺相比，其毒性降低。康替唑胺可能会显著改善耐药结核病患者的耐受性。在结核病动物模型中，显示康替唑胺的体外抗结核菌活性与利奈唑胺相似。本研究拟评价含康替唑胺的治疗方案对治疗利福平耐药肺结核患者的安全性及有效性。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，该研究已完成患者招募与 2 个月随访。

预期进度：预计 2024 年完成研究。

中国临床试验注册号：ChiCTR2300074581

项目名称：基于康替唑胺在利福平耐药肺结核患者中的药代动力学研究

研究实施负责（组长）单位：深圳市第三人民医院

研究目的：初步评价含康替唑胺抗结核方案中的早期杀菌作用和安全性，探索康替唑胺治疗耐多药肺结核病的适宜使用剂量；明确康替唑胺在耐药结核患者的药代动力学特点。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，已入组 2 例患者并完成随访。

预期进度：预计 2024 年完成入组与随访。

中国临床试验注册号：ChiCTR2300074581

项目名称：康替唑胺片治疗中枢神经系统结核病成人患者的药代动力学、安全性及早期临床疗效评估的探索研究

研究实施负责（组长）单位：复旦大学附属华山医院

研究目的：① 评价中枢神经系统结核病成人患者连续给予康替唑胺片后的药代动力学及脑脊液穿透率； ② 与利奈唑胺作对照，观察连续给予康替唑胺片治疗中枢神经系统结核病成人患者的安全性。

项目进展： 截至 2023 年 12 月 31 日， 该研究 9 家中心完成伦理审查，6 家中心完成合同签署。

预期进度：预计 2024 年上半年研究中心启动，下半年完成研究入组。

Clinicaltrials.gov 注册号：NCT06081361

项目名称： 耐药结核病超短程治疗新方案的随机、对照、多中心的临床研究（INSPIRE-CODA）

研究实施负责（组长）单位：首都医科大学附属北京胸科医院

研究目的：在利福平耐药肺结核患者人群比较 6 个月贝达喹啉、德拉马尼、康替唑胺、左氧氟沙星（莫西沙星）或氯法齐明超短程治疗方案和标准 18 个月长程方案的疗效。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，该研究已完成合同签署、研究启动会与 40 家中心启动患者招募。

预期进度：预计 2024 年完成研究入组。

医学研究备案信息系统：MR-33-23-010563

项目名称：康替唑胺在肺结核患者中群体药动 / 药效学的临床研究

研究实施负责（组长）单位：杭州市红十字会医院

研究目的：建立一个群体药代动力学 - 药效学（PPK-PD）模型来表征 MRX-I 的药动、药效学特征，并评估可能影响肺结核患者单次或多次口服 MRX-I 后 PK-PD 谱的因素，为后续临床个体化剂量调整提供依据。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，该研究已完成合同签署，启动患者招募。

预期进度：预计 2024 年完成研究入组。

医学研究备案信息系统：MR-11-23-004108

项目名称：康替唑胺片在 MRSA 感染患者的群体药代动力学和药效学研究

研究实施负责（组长）单位：首都医科大学附属北京同仁医院

研究目的：分析康替唑胺片在重症医学科 MRSA 感染患者中的药代动力学特征。探讨重症医学科 MRSA 感染患者康替唑胺的适宜给药方案，以提高抗菌治疗的疗效，降低不良反应发生率。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，研究入组患者 1 例。

预期进度：预计 2024 年完成研究入组。

医学研究备案信息系统：MR-11-23-014019

项目名称： 一项在 HIV 感染伴革兰阳性菌感染患者中评价康替唑胺片药代动力学特征的开放性研究

研究实施负责（组长）单位：首都医科大学附属北京佑安医院

研究目的：评价康替唑胺片在 HIV 感染伴革兰阳性菌感染患者的药代动力学特征。评估康替唑胺片治疗 HIV 感染伴革兰阳性菌感染患者的安全性。

项目进展：截至 2023 年 12 月 31 日，研究已入组 3 例患者。

预期进度：预计 2024 年完成研究入组。

2023 年度医学循证积累及学术建设成果：

● 复旦大学附属华山医院团队在国际期刊《Journal of Antimicrobial Chemotherapy》上发表了一项研究报告《Setting of the tentative epidemiological cut-off values of contezolid for Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium, Streptococcus pneumoniae and Streptococcus agalactiae》：根据 MIC 和区域直径分布，针对选定的革兰阳性细菌，初步设定了康替唑胺的暂定流行病学界值。

● 中国人民解放军总医院第二医学中心团队在国际期刊《Infection and Drug Resistance》上发表了一篇病例报告《Sequential Therapy of Linezolid and Contezolid to Treat Vancomycin-Resistant Enterococcus faecium Pneumonia in a Centenarian Patient: Case Report》：报告了成功应用利奈唑胺和康替唑治疗 1 例脾病毒感染后并发肺空洞的院内 VR.Efm 肺炎百岁老人病例。

● 美国 Hackensack Meridian Health 发现和创新中心团队在国际期刊《Antimicrobial Agents and Chemotherapy》上发表了一项研究报告《Side-by-Side Profiling of Oxazolidinones to Estimate the Therapeutic Window against Mycobacterial Infections》：研究人员对已获批准的和新型的噁唑烷酮类药物的线粒体蛋白合成抑制和对临床相关的分枝杆菌病原体的活性进行了并列测量，发现了很大范围的选择性指数。在已上市的噁唑烷酮类药物中，康替唑胺表现出最大的 SI，可能比利奈唑胺治疗结核病更有利。

● 复旦大学附属华山医院团队在国际期刊《Frontiers in Pharmacology》上发表了一项康替唑胺 I 期临床研究报告《Dose adjustment not required for contezolid in patients with moderate hepatic impairment based on pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis》：该研究数据表明，中度肝功能损害患者无需调整康替唑胺的剂量。

● 中国人民解放军总医院团队在国际期刊《Frontiers in Pharmacology》上发表了一篇病例报告《Contezolid, a novel oxazolidinone antibiotic, may improve drug-related thrombocytopenia in clinical antibacterial treatment》：报告了三个典型的临床案例，即使用利奈唑胺后出现药物诱导的血小板减少的患者。这些不同患者的血小板水平在开始康替唑胺治疗后都有不同程度的明显改善。他们发现，根据他们的观察性临床研究结果，康替唑胺可能具有更好的安全性，骨髓抑制的可能性明显降低。

● 中国人民解放军总医院团队在国际期刊《Infection and Drug Resistance》上发表了一篇病例报告《Severe Community-Acquired Pneumonia Caused by Methicillin-Sensitive Staphylococcus aureus Successfully Treated with Contezolid - A Case Report and Literature Review》：关于金黄色葡萄球菌感染的严重社区获得性肺炎患者使用康替唑胺联合其他抗生素和康复锻炼成功治疗的报道。

● 中国科学院 - 广州生物医药与健康研究院呼吸疾病国家重点实验室团队在国际期刊《Medicine in Omics》上发表了一篇综述《Molecular diagnostics and potential therapeutic options for mycobacterium tuberculosis: Where we stand.》：康替唑胺对单胺氧化酶（MAO）的抑制作用和在体外对人类骨髓的细胞毒性的减弱和大幅减少，耐药结核病患者可以从康替唑胺中获益。

● 浙江大学附属第一医院感染科团队在国际期刊《International Journal of Antimicrobial Agents》上发表了一篇病例报告《The concentration of contezolid in cerebrospinal fluid and