



更多信息, 敬请联系

业务垂询: info@wuxibiologics.com

媒体关系: PR@wuxibiologics.com

投资者关系: IR@wuxibiologics.com

ESG: ESG@wuxibiologics.com

www.wuxibiologics.com.cn



赋能可持续的健康未来

让天下没有难做的药, 难治的病

药明生物, 全球领先的CRDMO公司 赋能加速全球创新

公司愿景

成为全球生物制药行业最高、最宽和最深的能力和技术平台，
让天下没有难做的药，难治的病。

公司使命

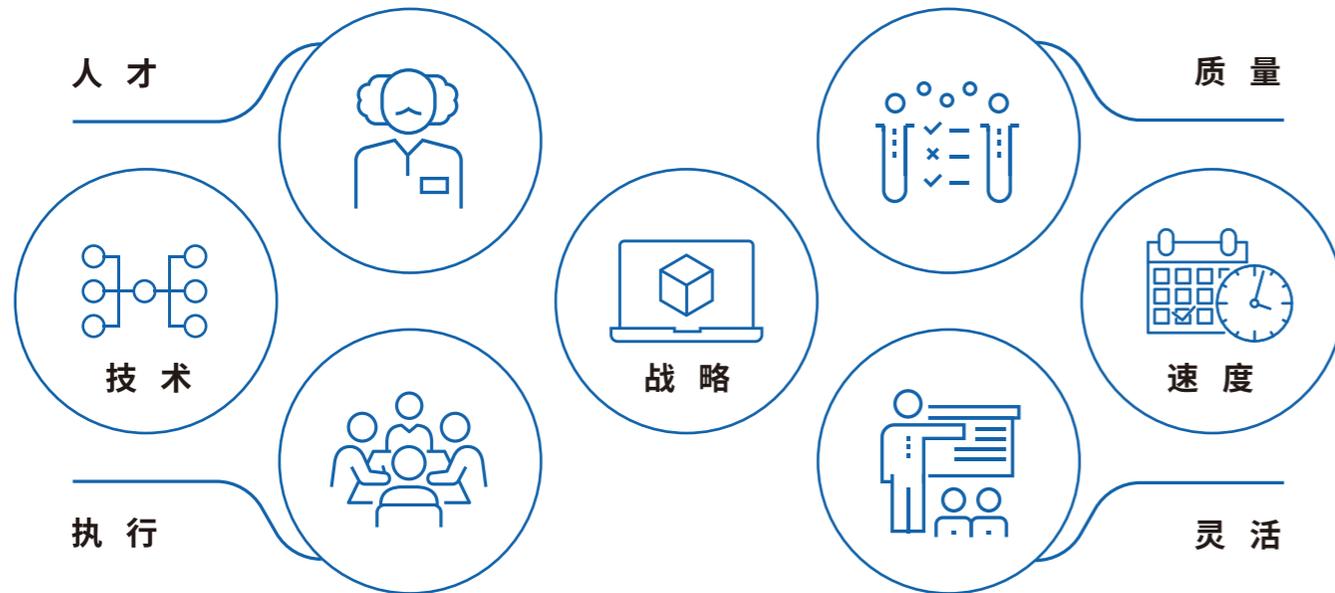
通过开放式、一体化的生物制药技术平台，加速和变革全球生物
药发现、开发和生产进程，赋能全球合作伙伴，造福广大病患。

药明生物 (股票代码: 2269.HK) 是一家全球领先的合同研究、
开发和生产服务 (CRDMO) 公司。公司通过专业服务团队，以及
卓越的技术和洞见，为客户提供高效经济的生物药研发和
生产解决方案。

药明生物将环境、社会和治理 (ESG) 视为业务发展和企业精神
的重要组成部分，并致力于成为全球生物药CRDMO领域的
ESG领导者，例如应用更绿色环保的新一代生物制药技术和
能源等引领行业发展。



从一纸创想, 到跨时代的福祉 药明生物持续高速发展



赋能任何人、 任何公司发现、开发及生产生物药

我们为全球客户和合作伙伴提供高质量的服务, 通过特有的CMC矩阵式管理模式和理念, 实现了专业技术团队与客户团队无缝对接、共同合作, 成功地将时空、距离的局限性转化为为全球客户提供24小时服务的优势。

基于全球布局和丰富的技术经验, 我们能够灵活满足客户需求, 以最快的速度 and 最高的质量完成项目交付, 并凭借“全球双厂战略”和“多源采购策略”保障供应链稳定性。我们秉持客户至上的服务理念, 以卓越的执行力全面满足客户项目发展的弹性需求。



战略

全球布局 落实“跟随并赢得分子”战略

德国

伍珀塔尔
勒沃库森



随着生物药在全球市场蓬勃发展,日益增长的需求量和有限产能之间的矛盾愈发突出,如何在保证高质量的前提下实现高产量和可控成本,成为业界亟待解决的难题之一。我们通过“跟随并赢得分子”(Follow and Win the Molecule)战略持续为公司业务增长注入新动力,并在2021年创下历史新高。目前我们正在赋能数百个处于不同临床阶段和商业化阶段的项目,涵盖肿瘤、传染病、自身免疫系统、中枢神经系统、罕见病等疾病治疗领域。

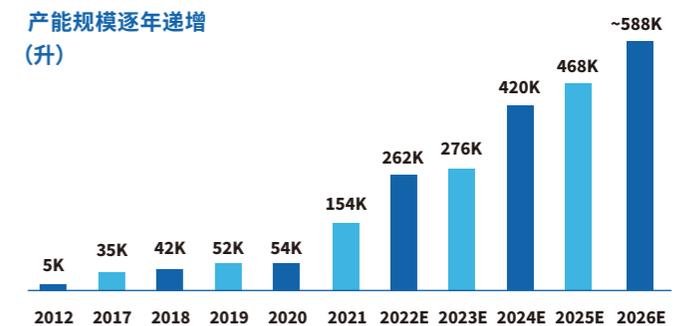
充足产能,赋能全球合作伙伴 在4周内启动任何项目

我们不断扩大能力和规模,以满足全球客户日益增长的生物药研发和生产服务需求。预计到2026年后,我们在中国、爱尔兰、美国、德国和新加坡规划的总产能将达到58.8万升,有力确保公司通过健全强大的全球供应链网络提供符合全球质量标准的生物药。我们以“药明生物速度”赋能全球合作伙伴,迎接生物药创新时代。

部分基地近照



产能规模逐年递增
(升)



灵活

端到端一站式解决方案

赋能全球合作伙伴

药明生物服务价值链



哺乳动物细胞



微生物发酵

我们的一体化端到端服务能力、技术能力、质量体系和项目成功率都处于行业领先水平,这让我们对于长期满足客户需求有足够的信心。未来,我们将持续不断加强服务质量以及供应商和供应链的管理,打造全球生物制药行业最高、最宽和最深的能力技术平台。

我们以客户需求为导向,可以提供从新药发现到药物生产的一体化服务,也可以就新药研发或CMC生产的某一环节提供专门的服务。我们以柔韧的灵活性和出色的服务,赢得客户的高度肯定与信任。

技术

建立新一代技术平台 加速生物药创新

赋能创新是药明生物前进和发展的动力。我们致力于打造卓越的一体化能力和生物技术平台，帮助合作伙伴加速拥抱新一代生物药创新浪潮，以技术赋能全球企业，惠及全球病患。



技术力量 赋能生生不息的希望

从成立之初，我们就开始建立创新的技术平台，覆盖生物药从概念到商业化生产的全过程，不断提高生物药研发效率，降低生产成本。



噬菌体展示人抗体库



通用型双特异抗体平台



定制化蛋白生产平台



超高产率CHO K1细胞系开发平台



杂交瘤技术平台



双特异和多特异抗体平台



ADC技术平台



超高产率连续灌流细胞培养技术平台



跨国药企



初创企业



生物制药企业



科研院所



新冠药物研发企业

2021年4月，药明生物合作伙伴宣布其PD-1抗体产品获得美国FDA和欧盟EMA加速批准和有条件批准上市，为全球罹患子宫内膜癌的女性带来全新的用药选择。该项目是药明生物首次实现从DNA到生物制品BLA顺利获批的项目；首次通过横向扩展模式将一次性反应器生产技术应用到大规模商业化生产；并首次成功通过了FDA的远程审计。该项目的成功是我们技术能力的最佳印证。

作为一种强化型灌流培养工艺，WuXiUP™平台在传统灌流工艺的基础上采用了过程强化策略，可将几乎所有类型生物药生产中的累积产量较流加培养提高5至10倍。该工艺的连续收获模式极大地缩短了蛋白产品在反应器内的停留时间，有利于收获更高质量的蛋白产品，同时也更易于下游连续纯化工艺进行整合。目前，WuXiUP™生产平台已成功应用于单抗、双抗、融合蛋白和重组蛋白等40多种生物制剂从3升到1000升不同规模的生产。超过10个应用WuXiUP™的项目已完成工艺放大、临床生产或商业化生产。



人才

积极倡导多元化、平等和包容性的PROUD文化

药明生物的卓越表现离不开每一位药明生物人的专业与奋进,我们提供平等的就业和职业发展机会,并竭尽所能为全球员工打造更加安全、和谐、温暖、幸福的职场环境。

理想 汇聚志同道合的人

在我们的全球人才队伍中,3400+是具有国际知名院校高等学位和丰富工作经验的科学家,拥有抗体开发、生产、质量控制、临床前研究和国际注册经验。高级管理层团队成员均工作在生物制药行业一线,并在各自专业领域平均拥有20年以上行业经验,打造了世界一流的生物药发现、开发及生产团队。

3400+

名专业人才组成的生物制药研发团队



15+

个国籍



680+

员工拥有博士学位或同等学历



53%+

女性员工



持续推动多元平等包容 (DEI)

公司在全球范围内启动女性科技理工从业者 (Women in STEM) 项目,鼓励并赋能更多女性发出自己的声音,在数学、技术、工程和数学 (STEM) 领域充分发挥和展示自己的才能。



药明生物志愿者协会

药明生物志愿者协会有序、永续推动各类志愿者活动开展,定期组织丰富的主题公益活动,积极鼓励员工参与,以实际行动传承公益精神,与企业共同肩负社会责任,让每位员工自豪于公司的成就,也自豪于公司的共益心。

2021年,药明生物志愿者协会共组织共22场志愿服务活动,汇聚来自中国、美国、爱尔兰和德国4个国家、9个城市的798名志愿者,贡献3192个志愿服务小时数,涵盖公众健康、绿色环保、青少年教育等众多领域。



在中国,药明生物携手中国人口福利基金会,由志愿者代表向江西省萍乡市莲花县捐献5000只家庭药箱。

2021年7月,河南地区暴雨灾情发生后,药明生物慈善基金会第一时间响应,通过中国乡村发展基金会(原中国扶贫基金会)捐赠1000万人民币驰援河南,同时为河南籍受灾员工提供补助金等支持。

在爱尔兰,志愿者代表们为克鲁姆林儿童医院患病儿童筹集资金;参与乳腺癌组织举办的30天100公里(100K in 30 Days)活动,关爱乳腺癌患者;参与发起“点亮希望”追光活动,支持当地为求助者提供心理援助的慈善组织。

质量

坚守国际质量标准承诺 打造世界一流质量体系



在生物制药领域，我们是中国首家也是迄今唯一一家通过美国食品药品监督管理局 (FDA)、欧洲药品管理局 (EMA)、中国国家药品监督管理局 (NMPA) 等10余个全球权威药品监管机构GMP认证的企业。我们生产的商业化产品正在供应美国、欧盟、中国等全球多个市场，造福数以千万的病患。

质量是药明生物的基石。截至2021年底，累计完成400+全球客户审计。我们在2021年也接受了180余次客户GMP审计，获得客户高度认可。这些成绩标志着药明生物质量体系可以接受全球药品监管机构的常态化检查，为公司持续扩大产能，赋能更多全球合作伙伴奠定坚实基础。



“ 在过去五年与12家CMO合作，药明生物的质量和在对时间表的坚持确实非常出色。药明生物团队非常灵活，并为达到时间表要求付出额外努力。 ”



“ 过去40年合作里最好的团队，多个项目同时进行是非常特殊而且罕见的。 ”



“ 远超出了我们的预期。金钱可购买服务，但无法从一支优秀的团队那里获得承诺和协作。 ”



“ 朋友问我认为药明生物如何。我说其他公司非常困难去与总是说‘是’的公司竞争。 ”

速度

以有口皆碑的速度 把不可能变为可能

为提高生物药的可及性和可负担性, 药明生物深耕新一代连续生产工艺, 通过贯通上下游的连续生产工艺的通用型技术平台, 同时实现了高质量、高产能、低成本和灵活性。以有口皆碑的“药明生物速度”完成项目交付, 助力全球合作伙伴。



凭借创新技术平台和一体化CMC策略, 药明生物在14个月内光速赋能合作伙伴Vir Biotechnology一款抗新冠中和抗体获得美国食品药品监督管理局(FDA)的紧急使用授权(EUA), 刷新行业记录。Vir公司管理层在公开场合表示:“与药明生物的合作只需要3-5个月的时间, 完成通常需要10-12个月才能完成的临床试验申报的工作。”

2020年5月, 腾盛华创开始开发新冠中和抗体安巴韦单抗和罗米司韦单抗。药明生物作为独家CRDMO合作伙伴, 通过卓越的一体化技术平台, 在短短3.5个月内高效、高质量地完成了安巴韦单抗和罗米司韦单抗的所有新药临床试验申请(IND)阶段的CMC研究和申报资料撰写。2021年12月, 安巴韦单抗和罗米司韦单抗获得中国国家药品监督管理局(NMPA)应急批准, 其速度创造了中国记录。

用于治疗寨卡病毒感染的“全球新”单抗新药以创纪录的9个月完成从细胞株构建到新药临床试验申请(IND)的全部工作

“全球新”黄热病毒单克隆抗体候选药物TY014在7个月内实现从DNA到IND申报

IND相关CMC工作平均在12个月内完成, 低于业界平均18-24个月



执行

抗击新冠疫情

践行企业社会责任 光速赋能新冠项目



自新冠疫情暴发以来,全球医药企业迅速响应,通过多方协作加快了多款疫苗和生物药的研发和生产。作为全球医药产业的赋能者,我们凭借具有敬业精神的专业团队,领先的技术、出色的交付时间表、优秀的运营记录,以及在传染病领域的丰富项目经验,赋能合作伙伴加速研发和生产抗新冠中和抗体和疫苗,为全球抗击疫情做出了积极贡献。



责任 凝聚万众一心的使命

3000+

从事新冠项目的科研人员



支持全球超过

30 个新冠项目新药临床试验申请



6g/L

抗新冠中和抗体细胞培养平均表达量



2000kg+

抗新冠中和抗体交付量



14

个月光速赋能抗新冠中和抗体从DNA到紧急使用授权



2.5

个月赋能抗新冠中和抗体从DNA到IND, 业绩最快的记录之一(传统18-24个月)



经过两年的疫情考验,我们持续总结抗疫经验,不断调整和优化业务管理,已形成了完善的运营战略以全面抵御疫情风险。为了对抗全球疫情可能引发的业务风险,保证业务连续性,我们制定了健全的业务连续性管理流程(BCM)来帮助公司识别风险并制定预案预防或管理风险,保护员工安全,保障稳健运营,践行对客户、患者、投资者等相关方的承诺。

环境 社会 治理

赋能长期可持续发展

我们将环境、社会和治理 (ESG) 视为企业可持续发展的基石, 聚焦企业愿景使命, 积极承担社会和环境责任, 与全球合作伙伴携手应对疾病、气候变化等全人类的共同挑战。公司将ESG理念融入战略和运营, 与各利益相关方积极对话, 基于联合国可持续发展目标 (SDGs), 针对20余项ESG重大议题确立共同目标, 建立ESG综合评估体系, 并持续跟踪结果, 切实履行ESG承诺。

药明生物 ESG管理架构



完善治理

- 20+项ESG重大议题
- 100%董事会及员工商业准则及反贪污培训参与率
- 0涉及贪污腐败的诉讼和案件
- ISO 27001信息安全管理体系认证

回馈社会

- 赋能合作伙伴开发和生产新冠项目 助力全球抗疫
- 53%女性员工占比
- 73小时员工人均培训时长
- 3192个员工志愿服务小时

赋能客户

- 400+ 全球合作伙伴
- 534 综合项目数*
- 累计完成400+全球客户审计
- 累积1700批次原液生产, 成功率98%
- 25次完成全球多家药品监管机构检查*

绿色发展

- 50%温室气体排放密度下降目标 (至2030)
- 18%水消耗密度降低目标 (至2025)
- 70%一次性生产技术节水比例
- 100%废弃物及污水合规处置率
- ISO 14064温室气体排放核查

环境 社会 治理

ESG评级表现

药明生物在ESG方面的出色表现受到全球各知名ESG评级机构的高度认可。2021年,药明生物已被纳入的ESG评级机构和评级。结果如下:



MSCI ESG评级是全球权威评级机构MSCI推出的ESG指数评级,旨在衡量企业对长期财务相关ESG风险的抵御能力。药明生物2021年MSCI ESG评级结果为A。



Sustainalytics的ESG风险评级针对不同行业建立风险评估体系,全面衡量分析企业可能面临的风险以及各企业的风险管理能力。药明生物的总体风险评级为「低风险」,并连续两年荣获“ESG行业最高评级企业”。



DJSI(道琼斯可持续发展指数) 是全球运行时间最长的全球可持续发展基准。药明生物2021年评分为39,较2020年进一步提高。



CDP前身是碳排放量披露计划,创立了全球环境信息披露系统,使企业、城市、国家及地区得以量度和管控其环境影响。自2020年起,药明生物积极参与在气候变化和水资源安全方面的透明信息披露。



FTSE4Good指数系列旨在衡量在环境、社会和治理(ESG)方面表现出色的公司。2020年6月,药明生物首次被纳入该指数,2022年再度入选,评分为3.3分,药明生物总分评定较去年显著提升,且在环境、社会和治理三大议题的得分均领先行业平均水平。

将ESG理念融入未来工厂设计



爱尔兰 敦多克

- 超60%厂房电力供应来自可再生能源,煤炭发电供应占比为零
- 最大程度应用热回收系统,有效回收废弃的冷量和热量,建筑能源效率提升50%-80%
- 采用节能环保高密封性材料,有效减少暖通能耗
- 最大程度引入自然光照,降低室内照明的电力需求
- 设置雨水调蓄系统,有效防止雨洪

中国 河北基地

- 低碳设计**
从规划设计到建设运营,全过程遵循绿色建筑理念
- 能效提升**
建立数字化能源管理平台,实现基地能源管控和高效运营
多项节能设备和能源策略的优化,有效降低电力、蒸汽等能源消耗
- 先进工艺**
创新应用新一代贯通上下游的连续流生产工艺,深度融合一次性生产技术,与传统不锈钢工艺相比预计可节水70%、节能33%
- 清洁能源**
利用建筑屋顶实施太阳能发电,提高可再生能源电力使用比例
- 循环利用**
全流程的水热循环设计,最大程度节约水资源和能量使用



全球认可

不断加强客户粘性和满意度 赢得客户的信任

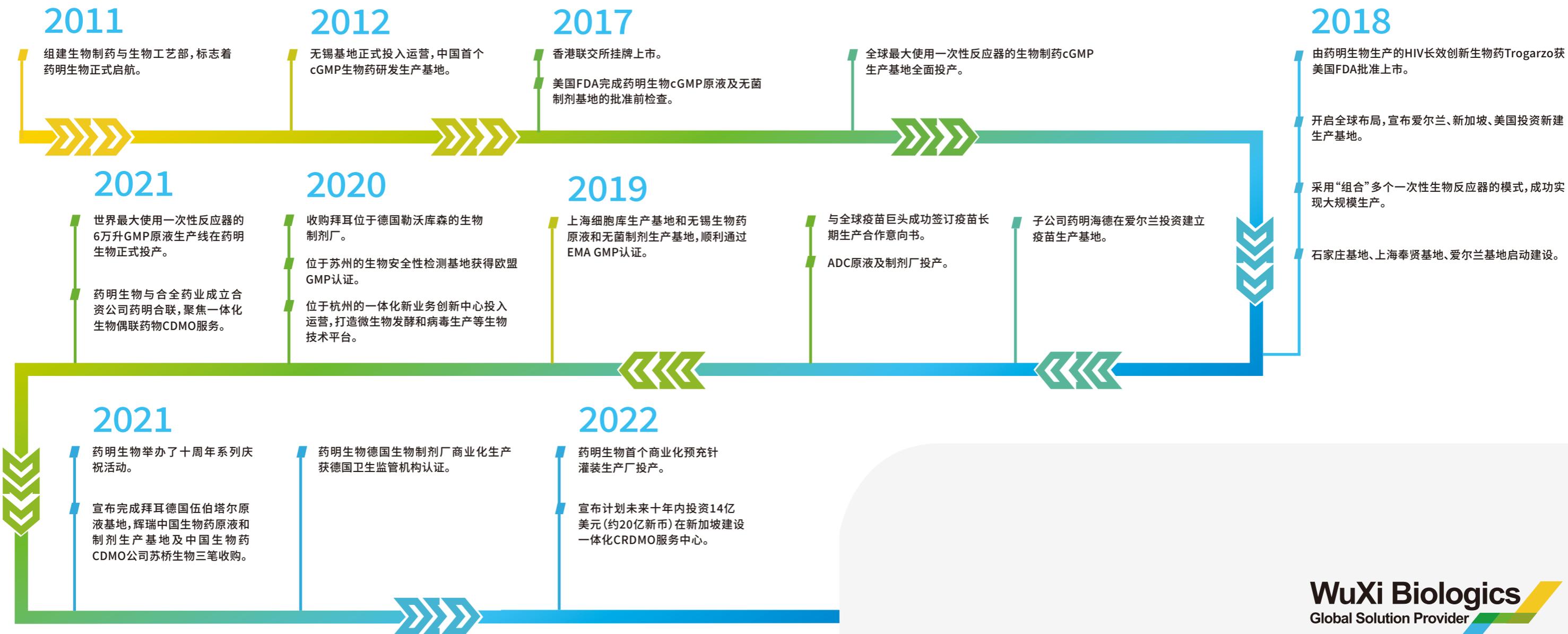
全球合作伙伴超过400家，
包括所有全球排名前20的跨国药企



在行业领导力、资本市场表现、雇主品牌、
ESG等方面得到多家权威机构的广泛认可



精益求精 势不可挡



WuXi Biologics
Global Solution Provider