



2023中国医药授权许可 BD交易年度报告



共同指导发布

2024.02

- 数据来源：本报告数据来源于公众媒体及上市公司等官方公开披露信息；
- 数据时间：数据统计截止时间为2023年12月31日；
- 数据分析：数据可能不全，如存在错误或者遗漏，欢迎批评指正；
- 货币汇率：以2023年12月31日为准，即 1 人民币 \approx 0.1408 美元，1 欧元 \approx 1.1037 美元；
- 统计金额：因后续合作不确定性，本报告以交易首付款为主要分析数据，不统计分析总交易额；
- 地区定义：报告涉及境内关键词特指中国大陆，不含香港、澳门、台湾地区；
- 企业定义：Pharma指传统药企，BioPharma至近五年上市创新药企；Biotech指未上市企业；
- 不得商用：此类报告美柏必缔定期发布，仅供参考，不得用于商业用途；
- 版权所有：数据使用和转载请注明来源出处，美柏必缔拥有本报告版权，侵权行为我们将保留诉讼权利；
- 非投资建议：因信息的不全面及不完整，本报告不构成投资建议。

目录

CONTENTS

- 01 2023中国医药授权许可交易概览
- 02 2023中国医药跨境引进授权许可交易分析
- 03 2023中国医药跨境出海授权许可交易分析
- 04 2023中国医药境内授权许可交易分析
- 05 2023中国医药BD交易TOP10交易榜单
- 06 总结及展望

多年政策鼓励成就大量优秀医药企业和产品，当前资本市场持续低迷医药企业期待破局

- 在中国医改政策及资本的持续推动下，一批中国原研创新药逐渐走向成熟期；
- 资本市场承压，企业不再只寻求IPO上市单一方式，BD授权等外延式合作成为企业必选项。



政策持续鼓励创新转型

2023年12月13日，国家医保局公布了2023年国家医保药品目录调整结果，医保目录调整优化结构，腾笼换鸟的逻辑延续，并且进一步支持面向未被满足需求的医药创新。全国药品集采方面，2023年3月29日，第八批国家集采开标，首次将肝素类产品纳入进集采范围；在集采背景下，创新转型升级是企业必然选择，未来具有临床价值的创新药市场占有率会进一步提升。



中国创新药迎来丰收期

2023年共有34款国产1类新药获批，数量上较2022年增长156%，也刷新了2021年32款的历史纪录。与此同时，目前还有80款国产1类新药处于上市申请阶段，这些品种有望在未来一两年内在国内批准上市。国际市场，2023年我国有3款创新药在美获FDA批准，累计总数达到6个。2023年获得FDA授予的孤儿药认定的创新药共有376种，中国创新药占59种，约占15%。



股市持续震荡IPO破发

2023年医药生物板块全年涨幅表现比较平淡。前三季度，医药生物行业整体实现营收18770.78亿元，同比增长1.74%；实现归母净利润1550.23亿元，同比减少17.73%。IPO方面，A股生物医药行业新上市企业22家，且仅有3家未实现盈利。相较于2022年上市药企49家，同比减少了55.10%。而2022年生物医药行业上市的49只医药新股，到2023年底已有25家破发，破发率高达50%。



一级市场投资趋缓

2023年，全球共完成医疗健康领域一级市场投资3076笔，累计融资574亿美元，相对2022年729亿美元，2021年的3591笔1270亿美元，进一步收缩超2成。国内方面，2023年共完成1300笔医疗健康产业一级市场融资，累计109亿美元的中、早期资金流入医疗健康的创新探索。面对创新企业进入成长阶段中后期面临的商业化、资本化困境，机构投资者在做决策时更加审慎。

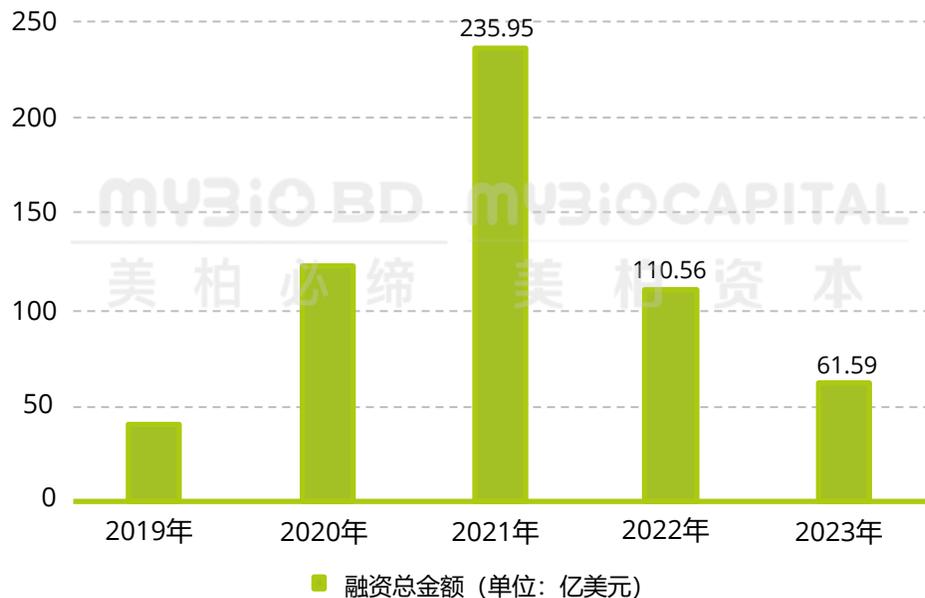
数据来源：

1. 中航证券医药：医药生物行业投资策略报告：优于2023年，自下而上寻找阿尔法
2. 动脉网：近600亿美元、超3000次出手，寒冬里最热的交易：2023年全球医疗健康投融资分析报告

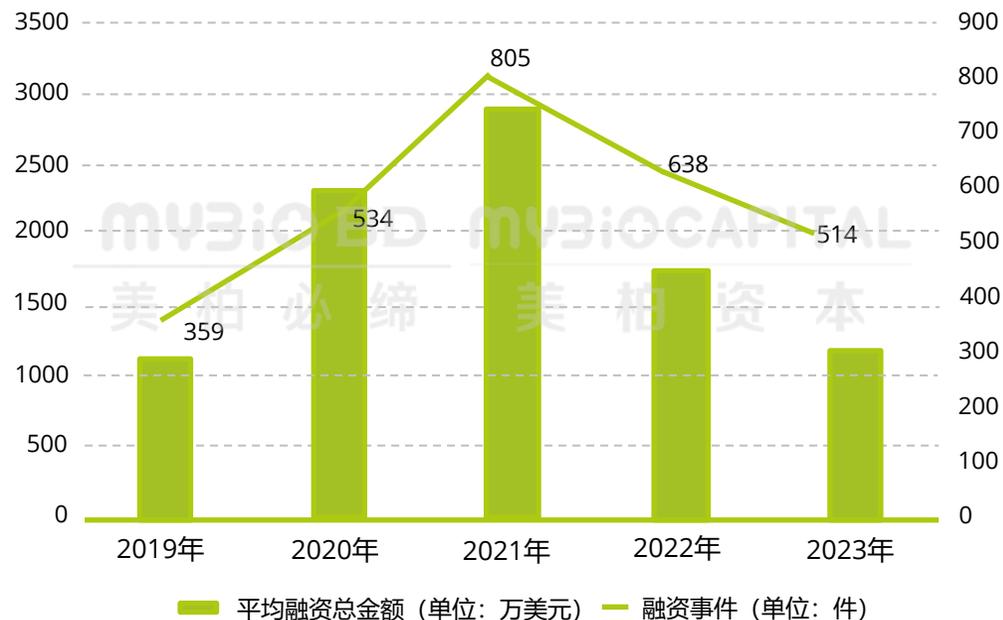
2021-2023中国生物医药投融资总额及数量下降明显，其中金额仅为2021年四分之一

- 据不完全统计，2023年国内生物医药领域融资总金额为61.59亿美元，约为2022年融资总额（110.56亿美元）的一半，2021年融资总额（235.95亿美元）的四分之一；
- 从交易数量上看，2021年融资数量达到最高共805件，2022年下降至638件，2023年进一步下降至514件。

近五年国内生物医药领域融资总金额



近五年国内生物医药领域融资数量



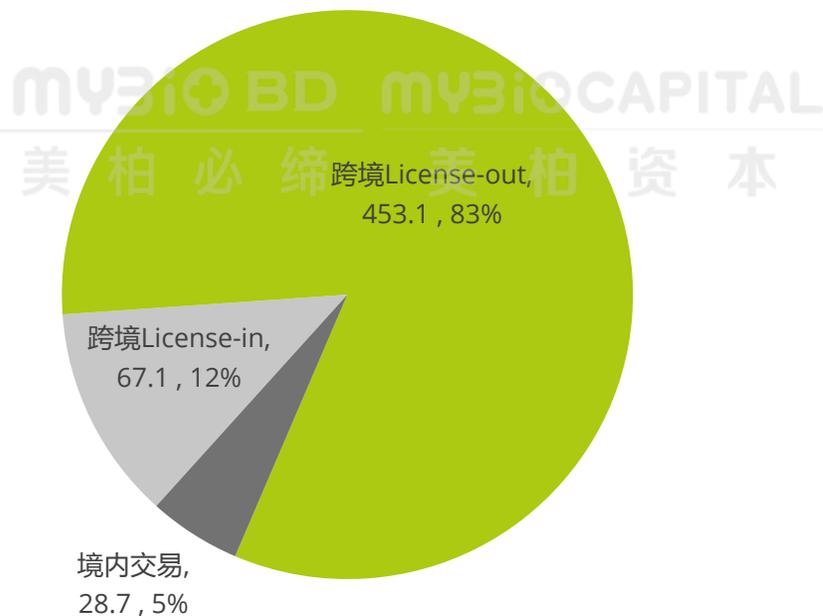
数据来源：
1. 动脉网：2023创新药及供应链白皮书：解读400起融资、百条临床管线

2023年中国医药BD交易首付款达48.16亿美元，潜在总付款交易额548.9亿美元

- 2023年度交易潜在总交易额共计548.9亿美元，主要来自于跨境License-out，仅百利天恒与BMS交易总交易额就高达84亿美元；
- 2021-2023年BD交易首付款金额分别为30.86亿美元，19.94亿美元，50.45亿美元；
- 2023年跨境License-in首付款2.63亿美元，是2021年的23%；2023年跨境License-out首付款46.3亿美元，高于过去两年总和；

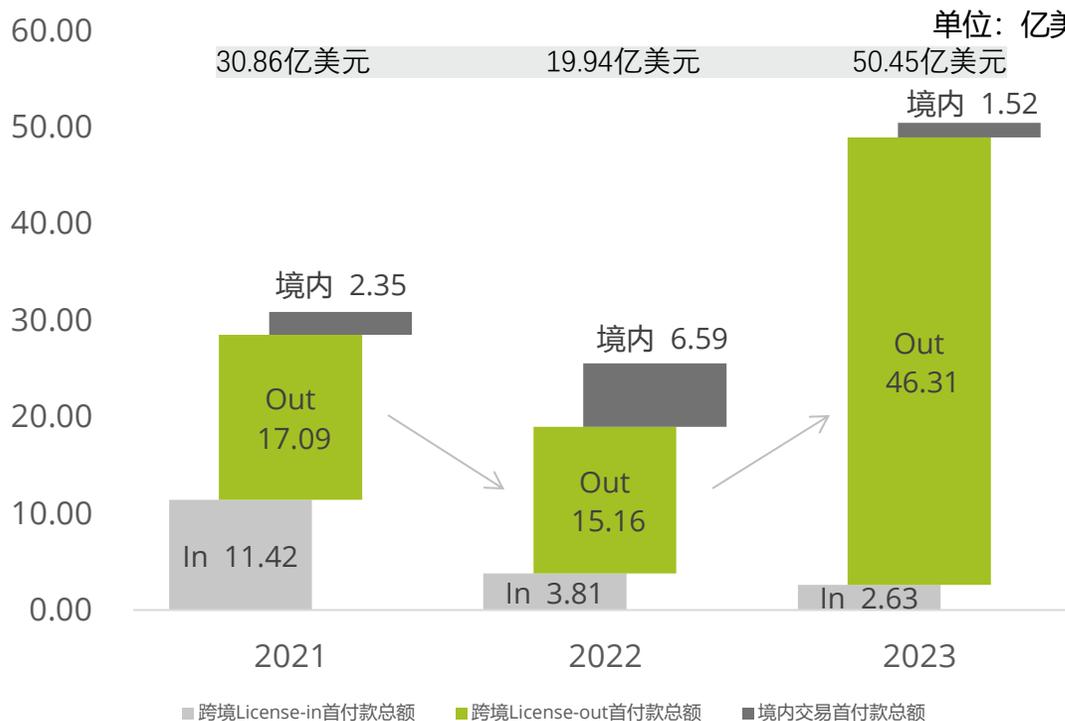
2023中国医药BD交易总金额

单位：亿美元



2021-2023年中国医药BD交易首付款总额

单位：亿美元

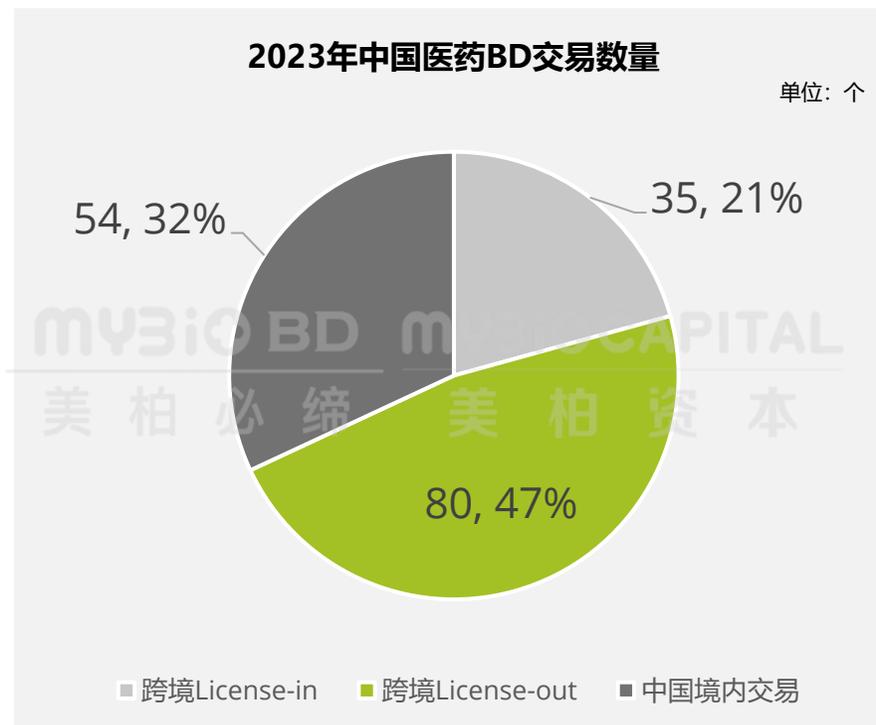
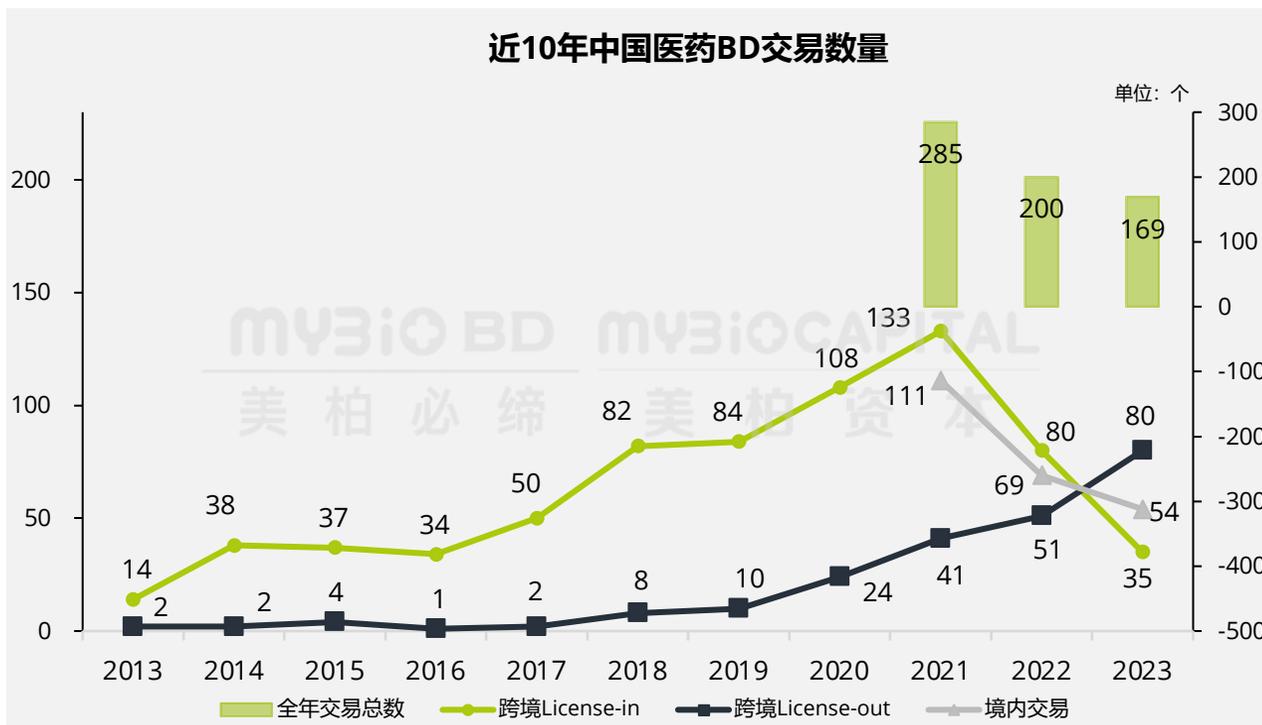


备注说明：

1. 统计金额：因后续合作不确定性，本报告以交易首付款为主要分析数据，不展开分析年度总交易额；

2023年BD交易共169笔，海外引进数量减少至35笔，出海交易增至80笔成热点

- 2021年受科创板、港股18A等政策刺激，加上PD-1授权出海带动跨境License-out交易，当年交易总量达到285笔。2023年跨境License-in交易从133下降至35笔，跨境License-out交易从2021年42笔增加至80笔；
- 细看2023年交易，跨境License-in 交易占比21%，跨境License-out 交易占比47%，中国境内交易占比32%。



目录

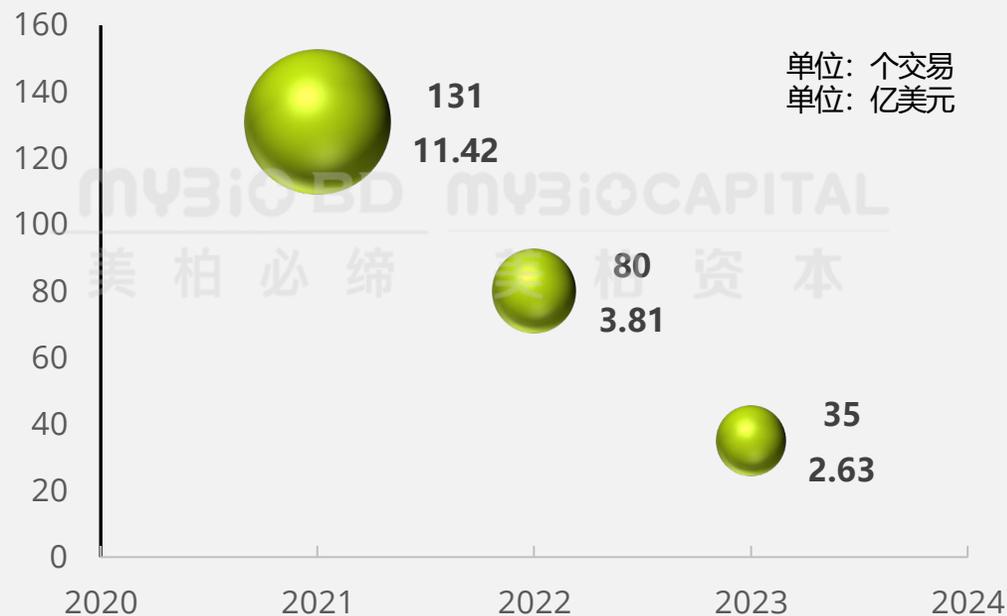
CONTENTS

- 01 2023中国医药授权许可交易概览
- 02 2023中国医药跨境引进授权许可交易分析
- 03 2023中国医药跨境出海授权许可交易分析
- 04 2023中国医药境内授权许可交易分析
- 05 2023中国医药BD交易TOP10排行榜
- 06 总结及展望

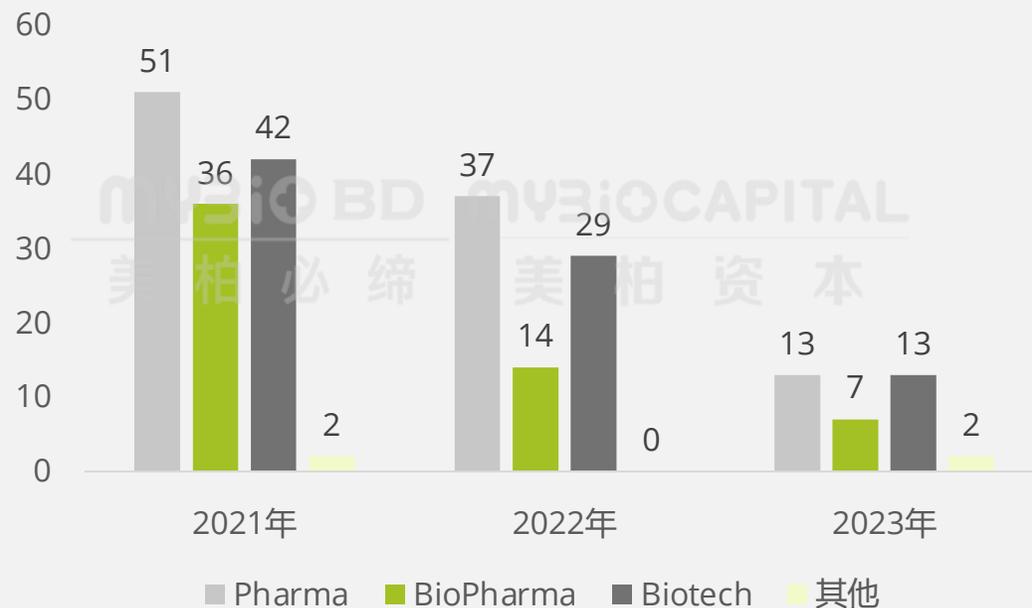
2023共产生36笔跨境引进交易，首付款共计2.6亿美元，Pharma与Biotech各买入13笔

- 2021年跨境License-in交易达到峰值共计131笔，2023年下降至35笔，年度首付款总额从8亿美元下降至2.6亿美元；
- 从国内买入企业类型来看，Pharma与Biotech不分伯仲，各13笔；
- 受资本市场影响，中国医药跨境引进项目暂时进入低估，未来交易数量有望回升至合理范围。

2021-2023跨境License-in数量及首付款总额



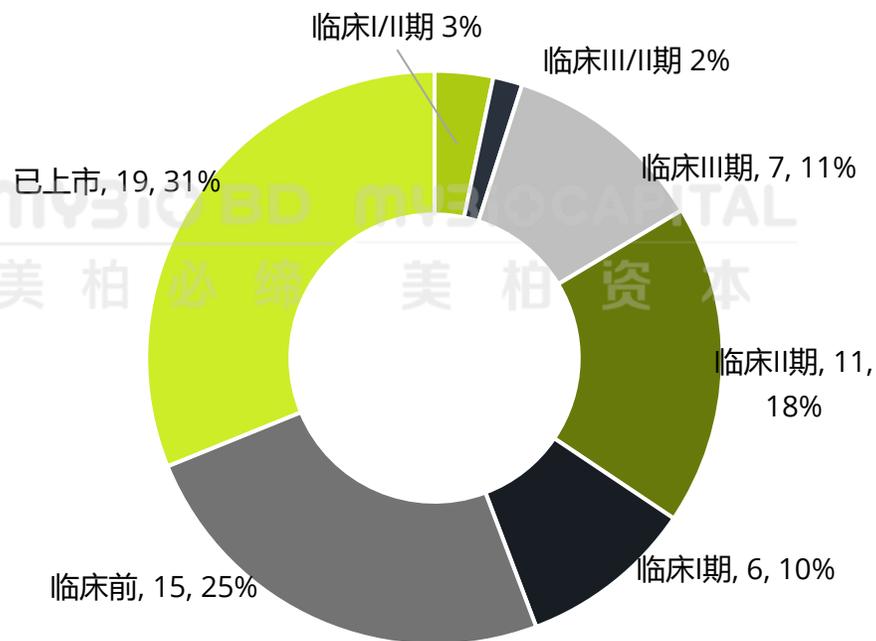
2021-2023跨境License-in买家类型



2023年医药企业跨境License-in项目依旧偏好中后期上市产品，占全年交易类型48%

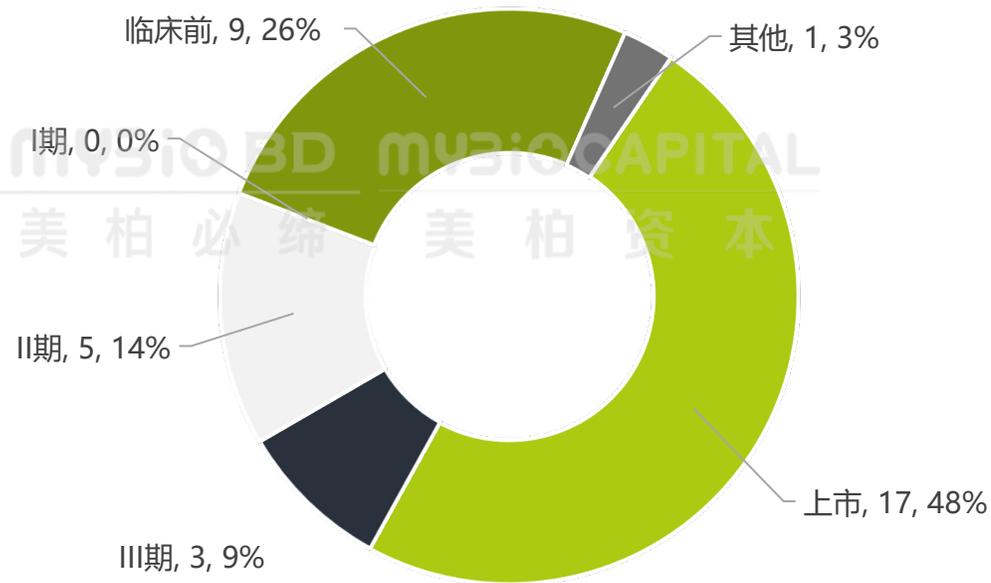
- 从项目引进阶段来看，国内企业仍首选偏好中后期上市产品，2023年（17笔）与2022年（19笔）数量接近，占全年比例48%；
- 对于早期临床前产品，各企业根据自身战略布局积极寻求相关产品合作，占全年比例26%位居第二。

2022年全年跨境License-in 项目临床阶段



■ 临床I/II期 ■ 临床III/II期 ■ 临床III期 ■ 临床II期 ■ 临床I期 ■ 临床前 ■ 已上市

2023年全年跨境License-in 项目临床阶段

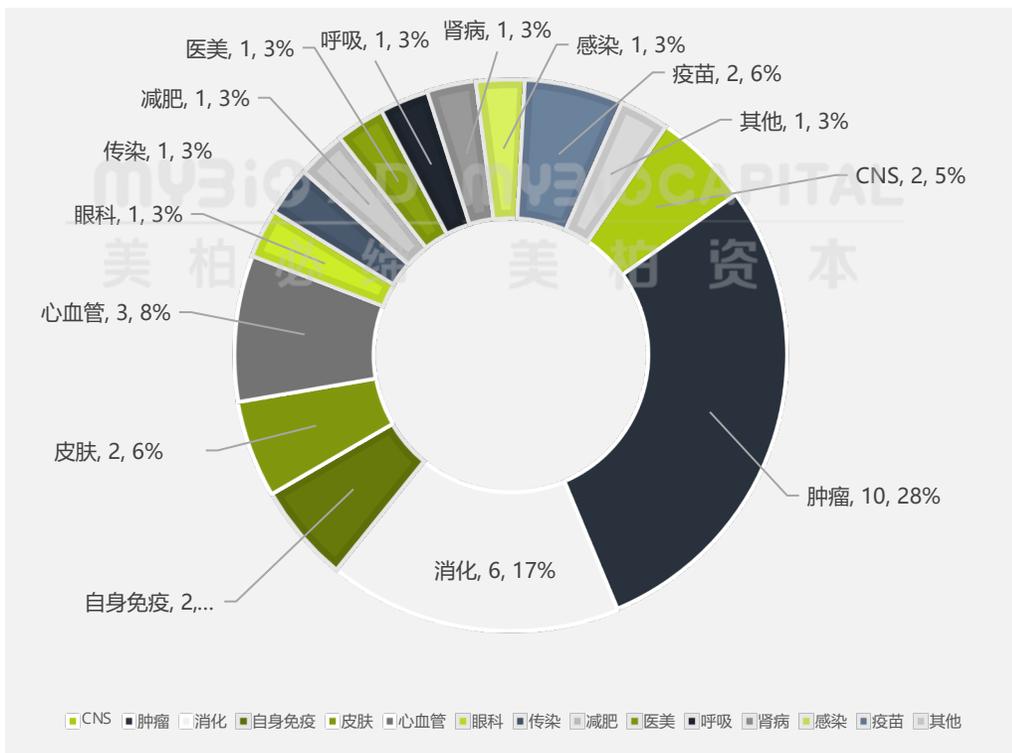


■ 上市 ■ III期 ■ II期 ■ I期 ■ 临床前 ■ 其他

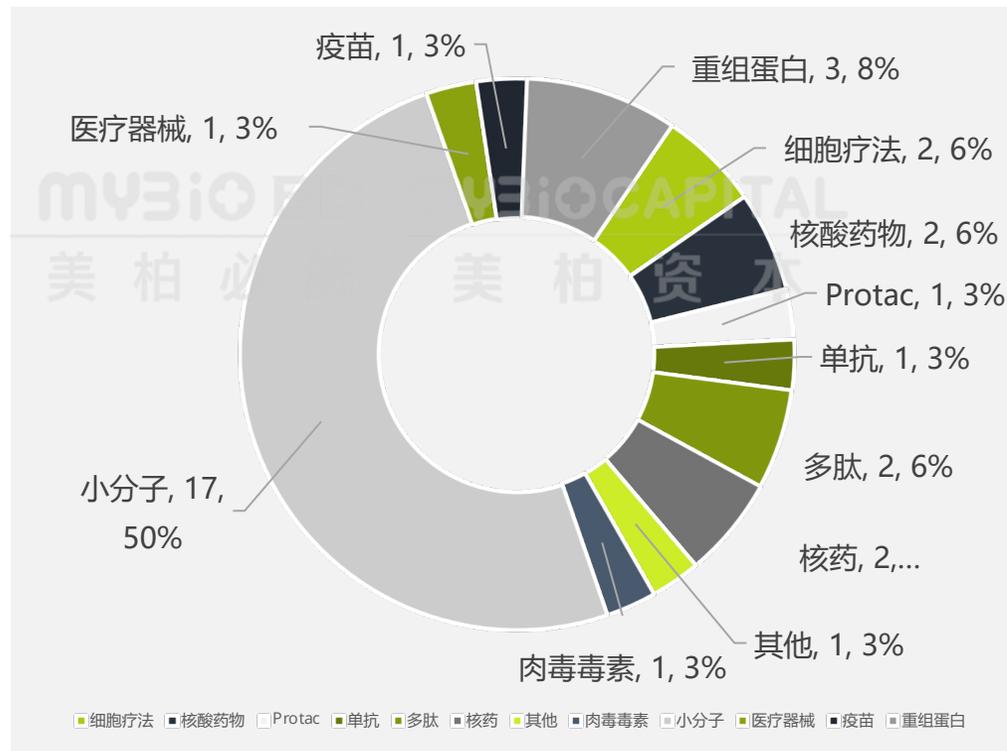
从治疗领域看，肿瘤和消化占比较高，分子类型中依旧是小分子为主流占50%

- 2023年海外引进项目从治疗领域看，肿瘤共10笔占比28%，消化6笔占比17%，其中主要为4个是肝炎相关项目；其他治疗领域分布较为均匀；
- 从产品类型来看，小分子17个依旧占据半壁江山，因国内大分子生物药发展迅速，海外引进单抗仅有1笔，其他分子类型含核药、核酸药、细胞疗法等。

2023年跨境License-in 项目治疗领域



2023年跨境License-in 项目分子类型



2023年跨境交易License-in交易中，Pharma交易数量与Biotech持平

- 2023年仅有9家Pharma产生跨境项目引进交易，其中华东医药以4项交易依旧拔得头筹，先声药业引进2款产品；
- Biotech除海森引进罗氏芬及 Lerodalcibep（FDA III期）两个产品外，其他企业均引进一个项目。平均交易额为750万美元。

2021-2023年跨境License-in各类企业交易金额/数量			
年度	首付款总额 (万美元)	交易数量 (个)	企业数量 (个)
Pharma	10,000	13	9
BioPharma	4,900	7	7
Biotech	11,350	13	12

3家企业跨境License-in多个产品			
买方	卖方	数量	总首付款额
		4	5900万美元
		2	2100万美元
		2	2000万美元

首付款平均交易额 AVG：750万美元

华东医药并购Sinclair布局医美尝甜头，三年引入境外13个项目，积极布局皮肤、减肥、医美等领域

2023年上半年，华东医药国内医美业务实现营收6.47亿元，其中欣可丽美学签约合作医院数量超600家，累计实现收入5.16亿元，同比增长90.66%。华东医药积极开展外部项目引进合作，布局降糖减肥、皮肤、医美、自免、肿瘤等多个领域。

2021-2023年华东医药跨境License in项目清单

	海外卖方	买入产品	治疗领域
2023年 (4笔)	SCOHIA PHARMA	SCO-094及衍生产品	糖尿病、减肥、NASH等
	Arcutis	罗氟司特	皮肤病
	MC2 Therapeutics	Wynzora®	皮肤 银屑病
	ATGC	A型肉毒杆菌毒素注射液ATGC-110	医美
2022年 (4笔)	AKSO	PD-L1/L2和IL15的双靶点融合蛋白AB002	肿瘤
	Kiniksa Pharmaceuticals, Ltd	自免产品 ARCALYST和 Mavrilimumab	自身免疫
	Heidelberg Pharma	ADC (HDP-101、HDP-103)	肿瘤
	EMA Aesthetics Limited	能量源设备Préime DermaFacial	医美
2021年 (5笔)	武田制药	尼欣那® (苯甲酸阿格列汀片)	内分泌及代谢
	SCOHIA PHARMA	SCO-094	糖尿病内分泌
	Provention Bio	针对CD32B和CD79B双特异性抗体PRV-3279	自身免疫系统
	Ashvattha	8款在研产品	肿瘤、代谢合并症、炎症
	High Tech	非侵入性EBD (能量源型) 医美设备	医美



近三年，华东医药从海外（不含国内）引进项目超过13个，多领域齐发力。

小结：政策及资本市场多重因素承压，跨境License-in交易数量减少，中国市场需求不变未来可期

1. 政策及资本市场影响，海外引进项目减少

- 国家集采影响区域常态，爆发式引进项目需求减缓；
- 国家持续鼓励创新药，新技术新疗法受关注；
- 上市企业市值相对平稳，药企引进需求趋于理性；
- 科创板/港股18A政策收紧，通过引进项目IPO动力减弱；
- 一级市场融资困难，企业更关注现金流。

3. 分子类型以小分子为主，旨在满足临床需求

- 与跨国药企MNC引进项目不同，中国药企引进产品以小分子为主，共17笔，占有分子类型的50%；
- 企业根据自身优势布局前沿分子，如先声布局环状RNA，先通医药、艾博兹医药布局核药、贝达药业引进靶向蛋白降解药物等；
- 大多基于未满足临床需求引进产品，如赛生药业从美纳里尼艾拉司群 ORSERDU®，满足ER+、HER2-乳腺癌患者需求。

2. 国内药企偏好成熟中后期产品，创新分子提前布局

- 国内传统药企追求现金流，中后期成熟产品持续受欢迎；
- 头部企业积极布局小核酸药物等新分子；
- 项目平均首付款交易额在750万美元左右；
- 乳腺癌、肺癌、肝癌、卵巢癌等亚型突变药物被填补空白；
- 肝炎、代谢疾病NASH、CNS等药物受关注。

4. 中国市场需求不变未来可期，将迎来第二增长曲线

- 中国人口老龄化及庞大的人口基数，市场需求持续增长；
- 经过近3-5年的海外项目引进实践，企业已具备较为专业的BD项目引进经验和团队；
- 在国家持续鼓励创新药的背景下，中国药企将继续采用自主研发和外部引进两条腿走路，不断完善企业研发产品管线；
- 中国医药跨境License-in交易未来将迎来第二增长曲线。

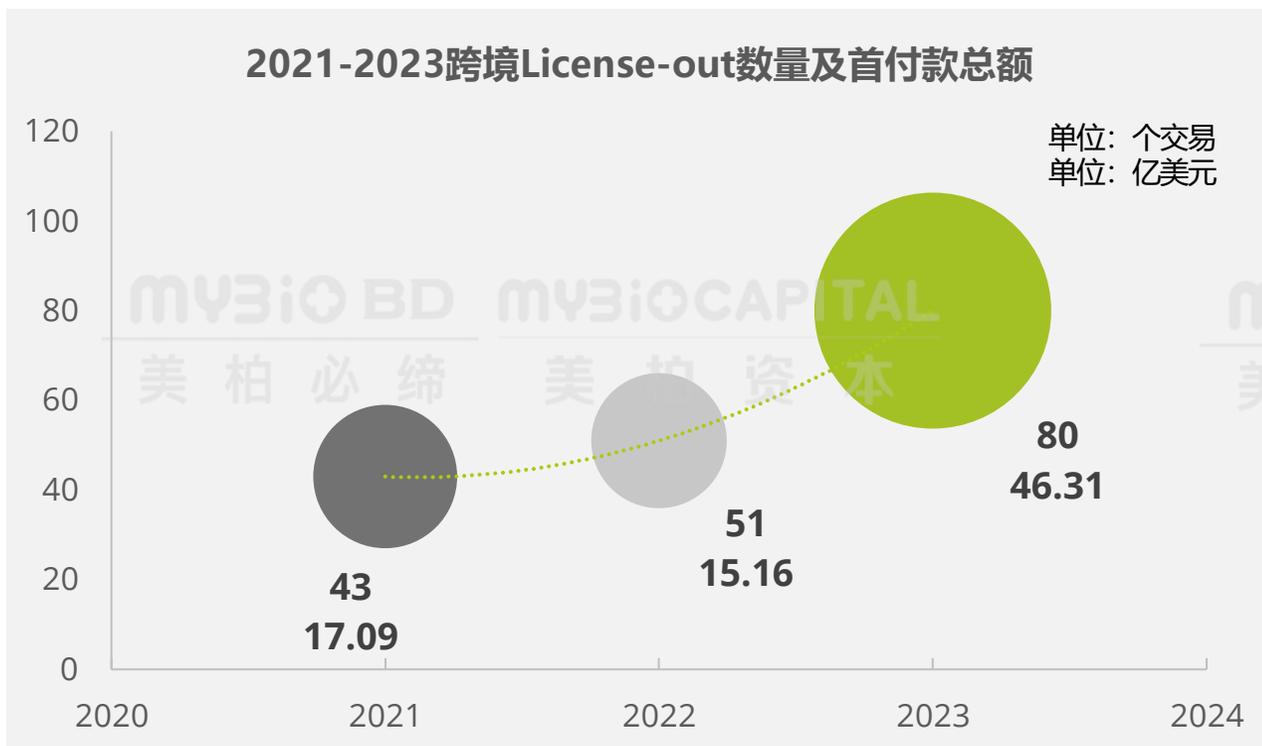
目录

CONTENTS

- 01 2023中国医药授权许可交易概览
- 02 2023中国医药跨境引进授权许可交易分析
- 03 2023中国医药跨境出海授权许可交易分析
- 04 2023中国医药境内授权许可交易分析
- 05 2023中国医药BD交易TOP10交易榜单
- 06 总结及展望

2022-2023跨境license-out共产生80笔交易，首付款共计46.3亿美元，相较于2022年同比增长305%

- 2021-2023年，跨境License-out交易数量分别为43、51、80笔，首付款总金额分别为17.1亿美元，15.2亿美元，46.3亿美元；
- 2023年跨境License-out首付款同比2022年增长305%，中国医药创新逐渐受全球认可。



相较于2022年的51笔交易中仅有16笔交易公布获得首付款¹，2023年的跨境License-out交易的80笔交易中，有36笔交易公布首付款或近期支付金额，最大的交易为阿斯利康并购巨喜生物，交易对价中的现金首付部分的交易价值约为10亿美元。其他超过5000万美元首付款的还有11笔，卖方分别为翰森制药、西比曼生物、英矽智能、正大天晴/康方、宜联生物、和誉医药、康诺亚/乐普生物、礼新医药、普米斯生物、和铂医药、Zenas泽纳仕等。

备注：

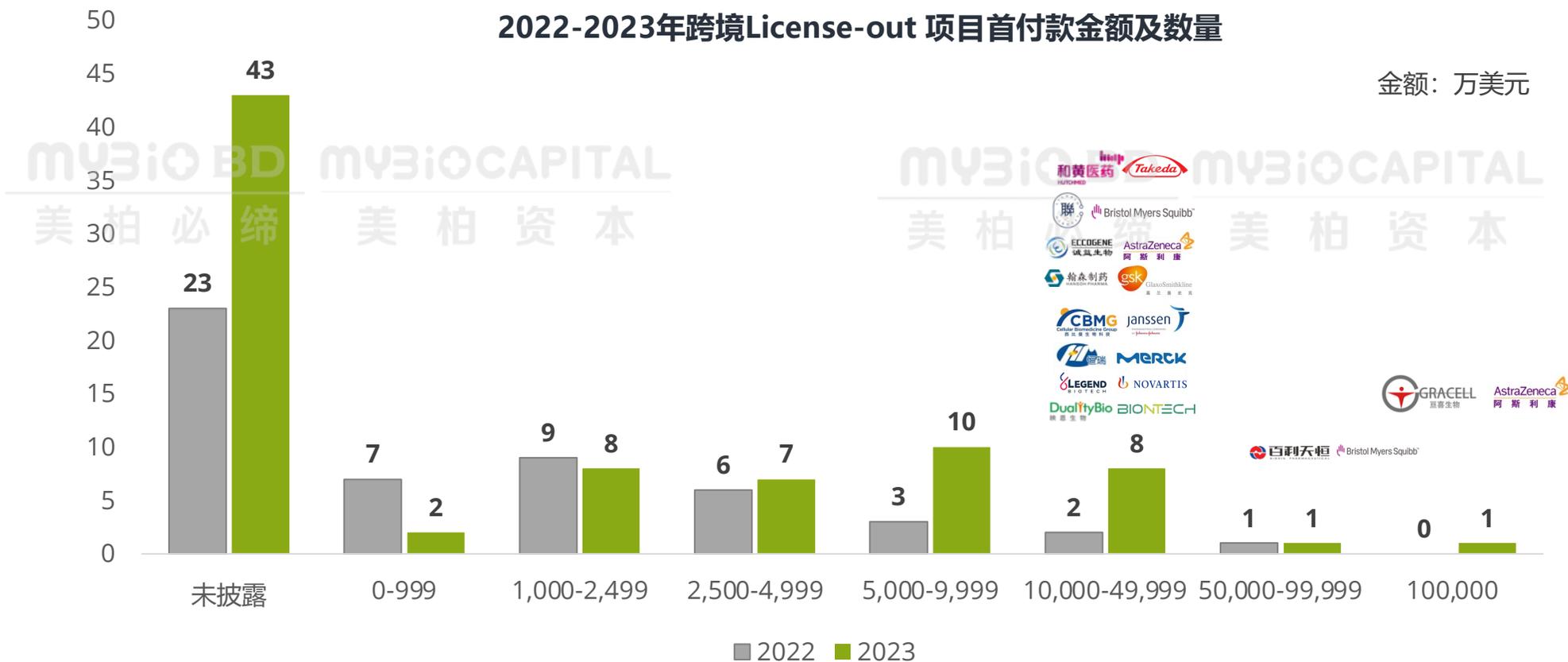
1. 仅统计已公布金额交易，其他交易未披露

2022-2023跨境License-out 首付款金额普遍较高，头部交易买家以MNC居多

2023年完成的80笔交易中，42笔交易未公布首付款金额，已公布交易中，阿斯利康以12亿美元并购巨喜生物，实现确定付款金额10亿美元零突破；百利天恒与BMS ADC合作，首付款金额为8亿美元；首付款超过一亿美元的还有和黄医药（武田制药）、联拓医药（BMS）、翰森制药（GSK）、西比曼生物（强生）、诚益生物（阿斯利康）、恒瑞医药（默克）、映恩生物（BioNTech）、传奇生物（诺华）8家企业。值得一提的是，BioNTech作为新冠疫苗起家的转型企业，其他都为跨国药企（MNC）实力买家。

2022-2023年跨境License-out 项目首付款金额及数量

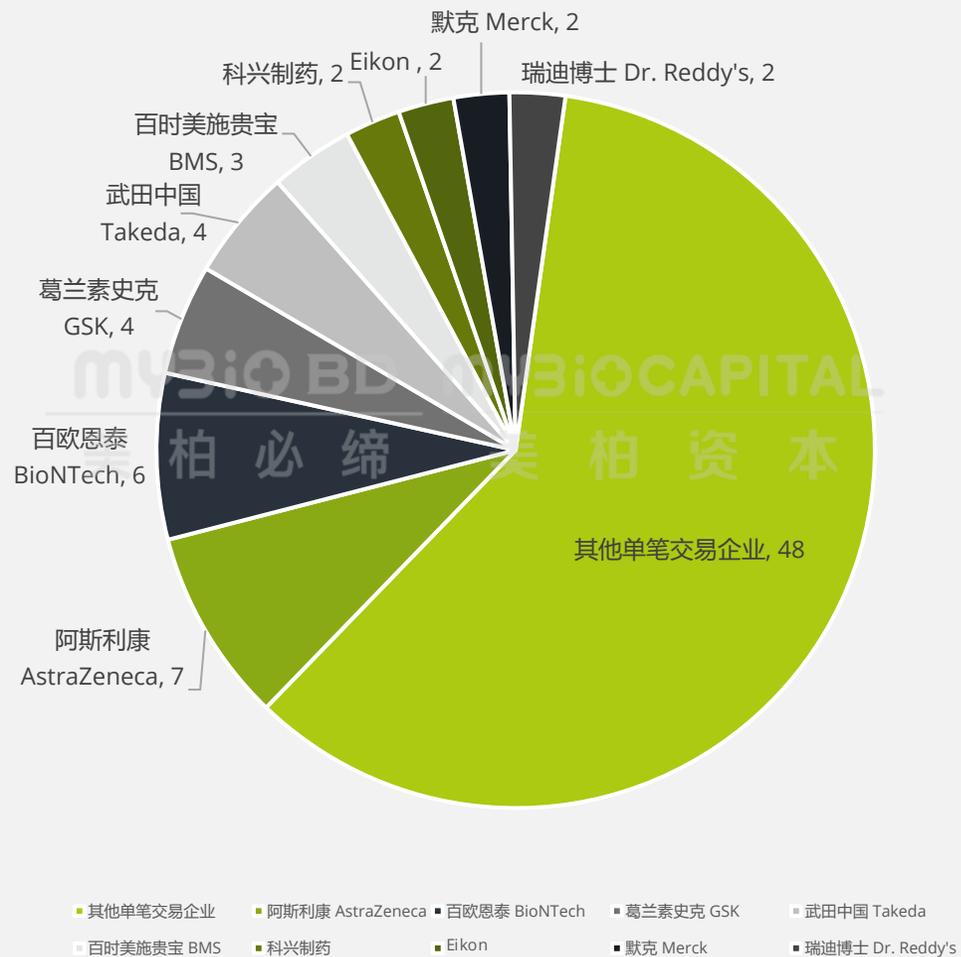
金额：万美元



2023医药跨境License-out项目海外权益买方交易数量及总首付款额

➢ 2023年完成的80笔交易中，有9个买家完成2笔以上交易

2023中国医药权益海外买方及数量



买方	卖方	数量	总首付款额
AstraZeneca 阿斯利康	GRACELL 冠亚生物, 康诺亚 Keyed Biosciences, 柯陶医药 Cholesgen, 礼新医药 Lukova Medicines, ECCOGENE 诚益生物, Usynova 祐森健恒, AbelZeta	7	13.27亿美元
BIONTECH	DualityBio 映恩生物 *2, 道尔生物 ODER BIOLOGICS, BIOTHEUS 普米斯生物技术 *2, 宜联生物 MedLink Therapeutics	6	2.95亿美元
Takeda	和黄医药 HITCHMED, F-star THERAPEUTICS an invivoX company *2, BELIEF BIOMED	4	4亿美元
GSK 葛兰素史克	翰森制药 HANSON PHARMA *2, WuXi Biologics 上海药明医药科技有限公司 ZHIMENG BIOPHARMA Global Solution Provider	4	3.1亿美元
Bristol Myers Squibb	百利天恒 BILITIANHENG PHARMACEUTICAL, 联, Zenas 瑞生 Biopharma	3	12亿美元
MERCK	恒瑞 HENG RUI PHARMACEUTICALS, Abbisko 和誉	2	2.3亿美元
Dr.Reddy's	君实生物 TopAlliance, 恒瑞 HENG RUI PHARMACEUTICALS	2	300万美元
eikon therapeutics	IMPACT THERAPEUTICS, Seven&Eight Biopharma	2	未披露
Kexing Biopharm 科兴制药	正大天晴 CHIATAI TIANQING, 甫康药业 CONVALIFE PHARMACEUTICALS	2	未披露

2023出海BD交易数量，临床前抗体、已上市生物类似物、I期ADC药物位居前三

- 2023年跨境License-out交易中，以百奥赛图、和铂医药为代表的抗体发现平台引领临床前抗体药物合作；
- 火热的ADC项目共15笔，以FDA I期临床为主要交易阶段；
- 已上市药物出海项目共22笔，其中以迈威生物为代表的已上市生物类似物走向第三世界成为热点。

2023年跨境License-out 项目交易阶段及分子类型

ADC		2	3	8	2			
抗体		13		2	3			11
小分子		6	1	5	3	2	1	7
细胞疗法		1		3				
基因治疗						1		
疫苗								4
胰岛素								1
总计	4	22	4	18	8	3	1	23
	其他 ¹	临床前	IND	I期	II期	III期	NDA	已上市

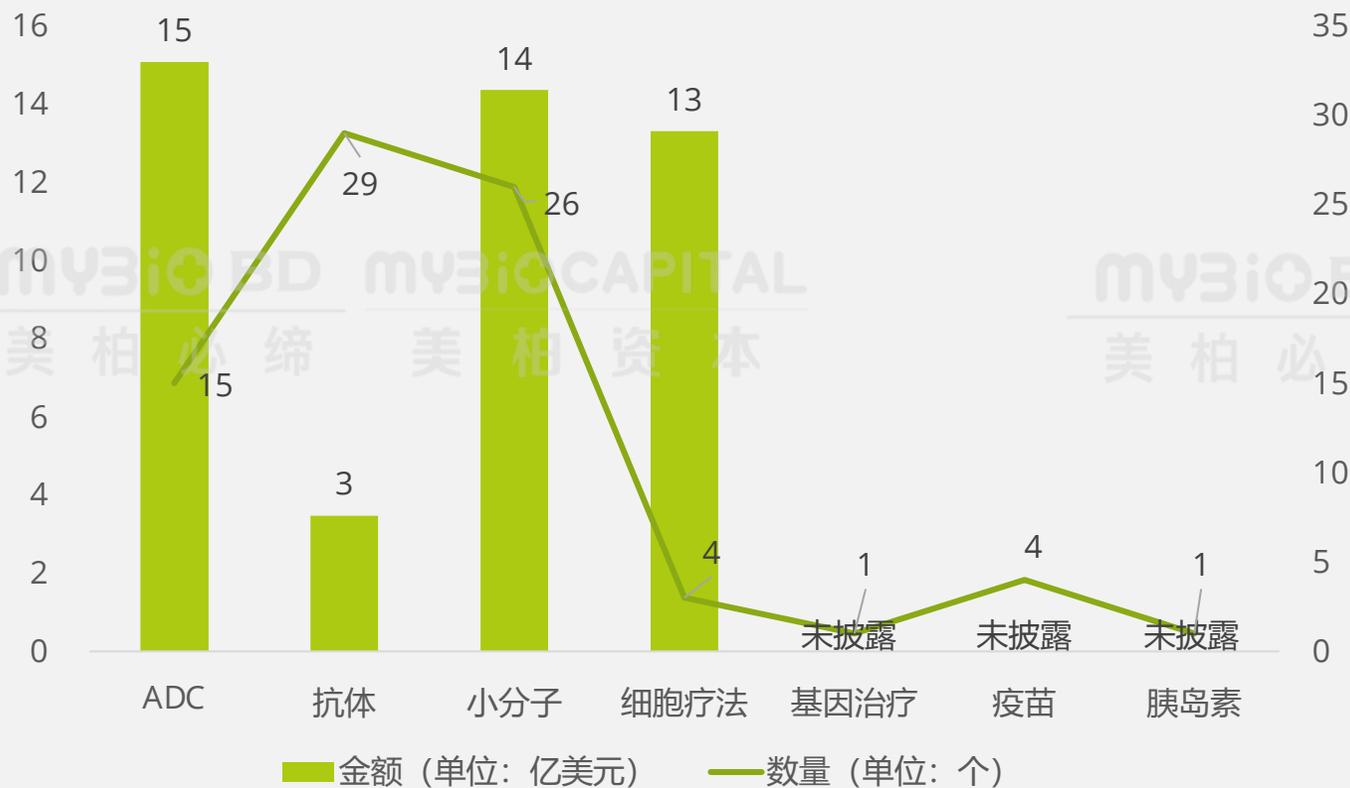
备注：

1. 其他包含AI平台合作、联合开发、股权并购交易、器械合作等；

2. 恒瑞与默克合作中包含1个PARP1小分子，1个Claudin 18.2 ADC，故I期为15个交易，16个项目；与 Elevar 交易卡瑞利珠单抗、阿帕替尼为抗体、小分子两个项目。

以分子类型区分来看，ADC拿到首付款现金流最高，小分子、细胞疗法位列二三，抗体交易数量最多

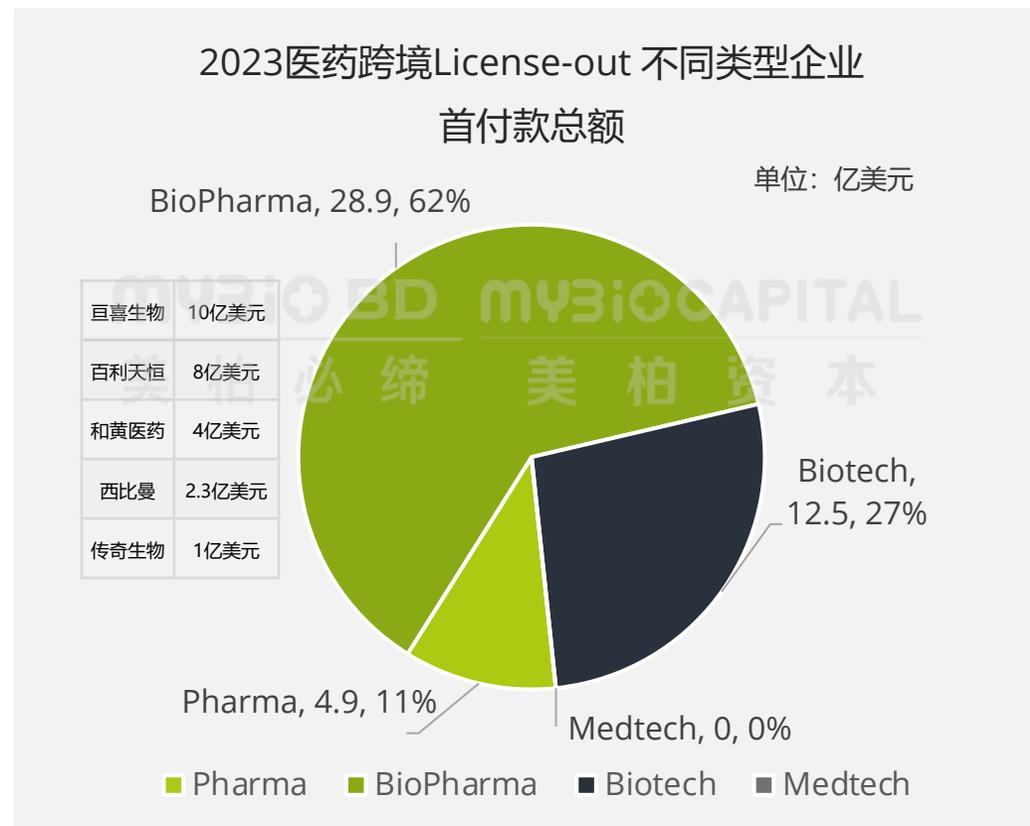
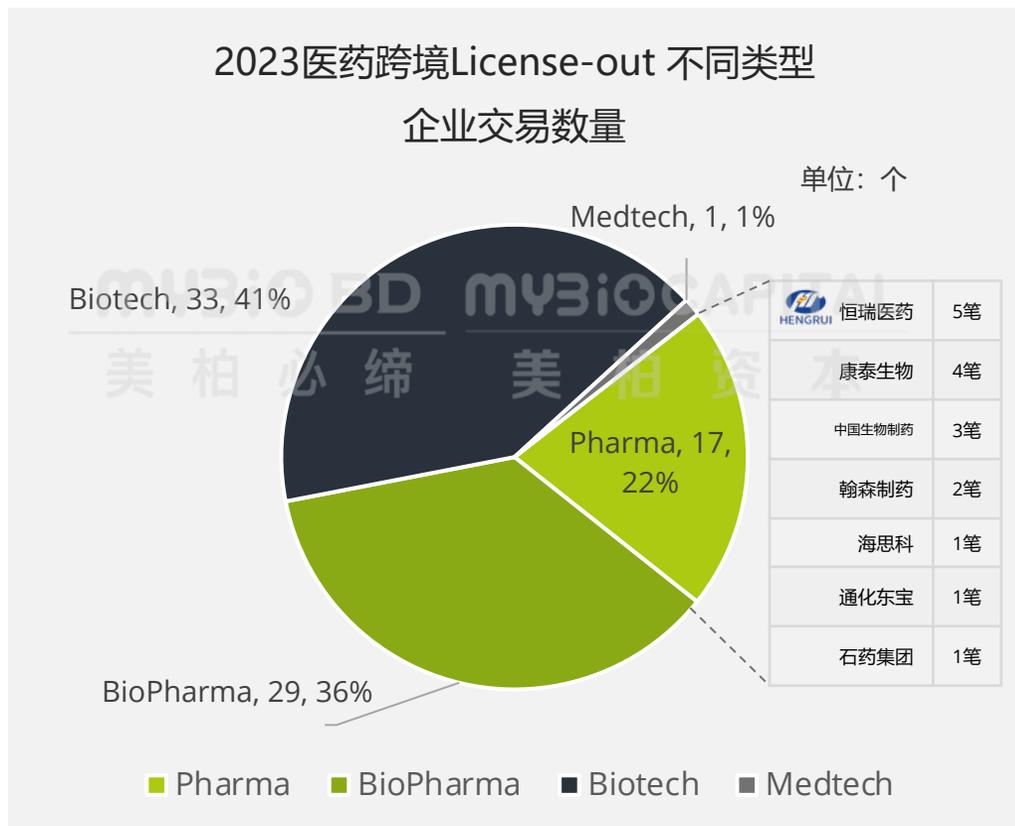
2023跨境License-out交易不同分子首付款交易金额及数量



1. ADC是2023年全球尤其是跨国药企关注的重点，因此交易金额较大，首付款总额15亿美元位列第一，仅百利天恒/BMS交易项目8亿美元首付款；
2. 小分子数量众多26笔位列第二，首付款交易额14.36亿美元，位列第二；
3. 细胞疗法因巨喜生物/阿斯利康、西比曼/强生、传奇/诺华、西比曼/阿斯利康四笔交易位列第三；
4. 抗体交易项目最多共29笔，包含早期抗体发现、上市生物类似物出海第三世界等，但首付款总额相对不高，仅3.47亿美元。

2023研发实力强的传统Pharma海外授权交易毫不逊色，BioPharma首付款收获占62%

- 创新药企 (Biotech) 与上市创新药企 (Biopharma) 是授权主流，传统药企 (Pharma) 7家贡献17笔交易，其中恒瑞贡献5笔；
- 已上市创新药企 (Biopharma) 具备“研发创新、信息公开”双重标签，首付款收获28.9亿美元 (62%)，其中巨喜生物被阿斯利康并购及百利天恒授权BMS双抗ADC贡献18亿元。



备注：

1.企业定义：Pharma指传统药企，BioPharma至近五年上市创新药企；Biotech指未上市企业。

2023年中国 ADC 创新药项目首付款交易金额排行

- 2023年共产生15笔ADC交易，占跨境交易总数的 19.2%，买家包含多家跨国药企；
- GSK，阿斯利康两度出手，BioNTech更是出手三次在中国购买ADC产品权益。

2023中国医药跨境License-out交易金额排名-ADC

序号	卖方 (中国)	买方 (海外)	交易项目	临床阶段	首付款金额 (万美元)
1	百利天恒	百时美施贵宝 BMS	BL-B01D1 (EGFR×HER3双抗ADC)	I 期 (FDA)	80,000
2	翰森制药	葛兰素史克GSK	HS-20093 (B7-H3 ADC)	II 期 (NMPA)	18,500
3	映恩生物	BioNTech	DB-1303 (HER2 ADC) , DB-1311 (未披露)	II 期 (NMPA)	17,000
4	翰森制药	葛兰素史克 GSK	HS-20089 (B7-H4 ADC)	I 期 (NMPA)	8,500
5	宜联生物	BioNTech	YL202 (HER3 ADC)	I 期 (FDA)	7,000
6	康诺亚/乐普生物	阿斯利康	CMG901 (Claudin18.2 ADC)	I 期 (FDA)	6,300
7	礼新医药	阿斯利康	LM-305 (GPCR5D ADC)	IND (FDA)	5,500
8	和铂医药	辉瑞制药 (Seagen)	HBM9033 (MSLN ADC)	IND (FDA)	5,300
9	启德医药	Pyramid Biosciences	GQ1010 (TROP2 ADC)	IND	2,000
10	石药集团	Corbus Pharmaceuticals	SYS6002 (Nectin-4 ADC)	I 期 (NMPA)	750
11	恒瑞医药	默克 Merck	SHR-A1904 (Claudin-18.2 ADC)	I 期 (中美澳)	多项目交易，未单独披露
12	映恩生物	Adcendo	DITAC技术许可 (肿瘤ADC平台)	临床前	未披露
13	信诺维	AmMax Bio	ADC (未披露靶点)	临床前	未披露
14	映恩生物	BioNTech	DB-1305 (Trop2 ADC)	I 期 (NMPA)	未披露
15	百力司康	卫材	BB-1701 (HER2 ADC)	I 期 (NMPA)	未披露

2023年热门公布靶点ADC药物出海交易汇总

HER3 ADC



8亿美元 首付款
EGFR×HER3双抗ADC



7000万美元 首付款



HER2 ADC



1.7亿美元 首付款

DB-1303 (HER2) + DB-1311



未披露 首付款



B7-H3 ADC



1.85亿美元 首付款



GPRC5D ADC



5500万美元 首付款



Claudin18.2 ADC



6300万美元 首付款



1.6亿美元 首付款

PARP1抑制剂 + Claudin-18.2 ADC



TROP2 ADC



2000万美元 首付款



未披露 首付款



MSLN ADC



5300万美元 首付款



Nectin4 ADC



750万美元 首付款



2023年中国 小分子 创新药项目首付款交易金额排行

2023年共产生26笔跨境 License-out小分子项目交易，首付款交易金额14.36亿美元。其中和黄医药海外权益转让给武田首付款4亿美元（2023年1月交易，2023年11月FDA获批上市），BMS收购MyoKardia从联拓生物以一次性3.5亿美元收回mavacamten权益。

2023中国医药跨境License-out交易金额排名-小分子

序号	卖方 (中国)	买方 (海外)	交易项目	临床阶段	首付款金额 (万美元)
1	和黄医药	武田制药	呋喹替尼	已上市 (NMPA)	40,000
2	联拓生物	百时美施贵宝 BMS	马瓦卡坦 mavacamten	上市 (FDA) 上市申请 (NMPA)	35,000
3	诚益生物	阿斯利康 AstraZeneca	(GLP-1RA) ECC5004	I期 (FDA)	18,500
4	恒瑞医药	默克 Merck	HRS-1167片PARP1抑制剂、 SHR-A1904 Claudin-18.2 ADC	HRS-1167 I期临床; SHR- A1904中美澳I期临床	16,000
5	英矽智能	Exelixis	ISM3091	IND (FDA)	8,000
6	和誉医药	默克	CSF-1R小分子抑制剂Pimicotinib (ABSK021)	III期(FDA)	7,000
7	基石药业	施维雅	拓舒沃® (艾伏尼布片)	已上市 (FDA)	4,400
8	葆元医药	日本化药株式会社 Nippon Kayaku	他雷替尼(Taletrectinib)	II期 (FDA)	4,000
9	祐森健恒	阿斯利康	UA022	临床前	2,400
10	腾盛博药	Qpex Biopharma/Shionogi	BR11-636、BR11-672	-	2,400
11	高光制药	辉瑞 Biohaven	BHV-8000	I期 (FDA)	2,000
12	海思科	Chiesi	HSK31858	II期 (NMPA)	1,300
13	劲方医药	Verastem Oncology	3个以RAS通路靶向药	临床前	1,150
14	恒瑞医药	Treeline Biosciences	SHR2554 (EZH2抑制剂)	临床前	1,100
15	恒瑞医药	瑞迪博士 Dr. Reddy's	马来酸吡咯替尼片	上市 (NMPA)	300



- 2023年1月，和黄医药与武田制药签订了海外许可协议，武田制药获得全球独家许可，开展中国以外的呋喹替尼所有适应症的开发、商业化和生产。3月，和黄医药收到武田制药首付4亿美元，后续将按照里程碑付款，总标的额将超过11亿美元。



- 2023年11月9日，和黄医药和武田共同宣布，FDA批准FRUZAQLA（呋喹替尼/fruquintinib）的上市申请，用于治疗成人转移性结直肠癌患者。

2023年中国 细胞治疗 创新药项目首付款交易金额排行

- 全年共产生4笔细胞治疗相关跨境License-out交易;
- 阿斯利康并购巨喜生物, 成为中国制药史上首个被MNC完整收购的中国Biotech, 交易对价中现金首付交易价值约为10亿美元;
- 杨森将获得两款CAR-T细胞治疗产品中国以外独家开发权, 年底协议增加中国商业化权利, 西比曼获得2.45亿美元首付款;
- 传奇生物与诺华联姻布局热门靶点DLL3及肺癌实体瘤CAR-T, 西比曼与阿斯利康布局GPC3肝癌实体瘤。



- 12月26日, 阿斯利康宣布收购国内巨喜生物, 现金首付部分的交易价值约为10亿美元。2023年9月30日, 巨喜生物资产负债表上的现金和有价证券总额为2.34亿美元;
- 阿斯利康本次收购巨喜生物想要加强的是血液肿瘤方面。此前, 阿斯利康在这一领域的大单品是已上市的BTK抑制剂阿可替尼(Acalabrutinib)。本次收购被着重提及的是巨喜生物的GC012F, 这是一款靶向BCMA和CD19的双靶点CAR-T疗法, 覆盖适应证包括多种血液肿瘤和自免疾病, 进度最快的复发/难治性多发性骨髓瘤(RRMM)已在美国处于1b/2期临床阶段。

- 5月2日, 杨森将获得C-CAR039和C-CAR066两款CAR-T细胞治疗产品在中国以外地区独家开发权, 以及在中国地区开发的优先选择权。西比曼生物科技将获得2.45亿美元的首付款。在实现某些预定的临床开发、监管申报、商业化和销售里程碑后, 西比曼生物科技还将获得多笔里程碑付款。商业化后, 西比曼生物科技还将从杨森的净销售额中获得销售分成。
- 12月15日, 西比曼宣布对与强生旗下杨森制药签署的全球合作和许可协议进行了修订。根据修订后的协议, 对于靶向CD20的嵌合抗原受体T(CAR-T)细胞C-CAR039和C-CAR066产品, 杨森将拥有在中国对其进行商业化权利。

- 11月14日, 传奇生物与诺华就其DLL3 CAR-T疗法(LB2102)签订了独家全球许可协议, 传奇生物将获得1亿美元的预付款, 并有资格获得高达10.1亿美元。LB2102是自体DLL3 CAR-T, 于2022年11月获FDA批准临床。研究发现, DLL3在正常细胞中却极少表达, 而在小细胞肺癌和其他神经内分泌肿瘤中普遍表达;
- 12月13日, 安进宣布Tarlatamab的BLA申请获FDA受理并获优先审评资格, PDUFA决定日期在2024年6月12日。不出意外, Tarlatamab会成为DLL3靶点的FIC药物。对诺华而言, 本次合作将使其布局CAR-T实体瘤及DLL3热门领域。

- 12月7日, 西比曼生物今天宣布与阿斯利康就C-CAR031签署联合开发协议。C-CAR031是一种针对肝细胞癌(HCC)的自体抗磷脂酰肌醇蛋白聚糖3(GPC3)的装甲型CAR-T疗法。C-CAR031基于阿斯利康新型的GPC3靶向CAR-T(AZD5851), 由阿斯利康的转化生长因子-β受体II(TGFβRII)显性负装甲发现平台设计、并由西比曼在中国生产。
- 根据协议条款, 西比曼和阿斯利康将在中国共同开发商业化C-CAR031, 西比曼将获得一笔首付款。西比曼还将有资格获得阿斯利康在中国以外地区独立开发、生产和商业化AZD5851时的里程碑付款和全球开发的特许权使用费。

备注:

2023年11月20日, 西比曼宣布对公司旗下干细胞业务板块进行拆分, 拆分后针对免疫细胞业务, 公司将全面启用新的英文标识——AbelZeta Pharma, Inc., 中文名字仍保留为“西比曼生物科技”, LOGO和公司域名也将同步更新。

2023年中国 抗体 创新药项目首付款交易金额排行

- 2023年共产生**29**笔抗体创新药交易，但首付款交易总额仅**3.47**亿美元；
- 其中迈威生物与一带一路国家签约6笔交易未公布首付款，百奥赛图4笔交易亦未公布首付款；
- 发生的交易中，以恒瑞医药与One Bio (后更名Aiolos)就SHR-1905交易最引人关注，后者于2024年1月9日被葛兰素史克GSK收购，恒瑞授权项目为该公司唯一管线，GSK将支付10亿美元预付款和4亿美元的成功监管里程碑付款。

2023中国医药跨境License-out交易金额排名- 抗体

序号	卖方 (中国)	买方 (海外)	交易项目	临床阶段	首付款金额 (万美元)
1	正大天晴/康方	Specialised	PD-1单抗 安尼可®	已上市 (NMPA)	7,300
2	普米斯生物	百欧恩泰 BioNTech	抗PD-L1/VEGF双抗 (PM8002)	II期 (NMPA)	5,500
3	Zenas BioPharma (泽纳仕)	BMS	Obexelimab	II期 (FDA)	5,000
4	复宏汉霖	Intas	抗PD-1单抗H药汉斯状 (斯鲁利单抗)	上市 (NMPA)	4,200
5	药明生物	GSK	四款TCE双特异性/多特异性抗体	临床前	4,000
6	科望医药	安斯泰来	全新的BiME® (双抗巨噬细胞衔接器)平台及候选药物ES019 (抗PD-L1/SIRPα双特异性抗体) 和另一分子项目	临床前	3,700
7	恒瑞医药	One Bio (后更名Aiolos)	SHR-1905	II期 (NMPA)	2,500
8	和铂医药	Cullinan Oncology	HBM7008 (B7H4x4-1BB)	I期 (澳洲)	2,500

2023年“一带一路”上的中国医药出海身影

转让方（中方）	受让方（外方）	交易项目	授权区域	产品临床阶段	首付款（万美元）
康方/正大天晴	Specialised	安尼可®	澳大利亚、新西兰、巴布亚新几内亚，以及新加坡、马来西亚等东南亚11个国家	上市（NMPA）	7,300
复宏汉霖	Intas	抗PD-1单抗H药汉斯状（斯鲁利单抗）	欧洲和印度	上市（NMPA）	4,200
恒瑞医药	瑞迪博士	马来酸吡咯替尼片	印度	上市（NMPA）	300
迈威生物	某埃及公司	迈利舒（地舒单抗注射液，Prolia生物类似药）和9MW0321（地舒单抗注射液，XGEVA生物类似药）	埃及	上市（NMPA）	-
迈威生物	Searle	迈利舒®（地舒单抗注射液，Prolia®生物类似药）和9MW0321（地舒单抗注射液，XGEVA®生物类似药）	巴基斯坦	上市（NMPA）	-
迈威生物	Sothema	阿达木单抗 君迈康®	摩洛哥	上市（NMPA）	-
迈威生物	Legrand	9MW0311、9MW0321	哥伦比亚、厄瓜多尔	上市（NMPA）	-
迈威生物	UNILAB	阿达木单抗 君迈康®	菲律宾	上市（NMPA）	-
康泰生物	巴基斯坦某企业	13价及23价肺炎疫苗	巴基斯坦	上市（NMPA）	-
康泰生物	Genvax Egypt	13价肺炎球菌多糖结合疫苗	埃及	上市（NMPA）	-
康泰生物	沙特某医药进口商	13价及23价肺炎疫苗	沙特	上市（NMPA）	-
康泰生物	未披露	水痘减毒活疫苗	巴基斯坦、印度	上市（NMPA）	-
君实生物	康联达	PD-1 拓益	泰国、文莱、柬埔寨、印度尼西亚、老挝、马来西亚、缅甸、菲律宾、越南	上市（NMPA）	-
君实生物	瑞迪博士	PD-1 拓益	拉丁美洲、印度、南非	上市（NMPA）	-
正大天晴药业	科兴制药	曲妥珠单抗	泰国、越南、菲律宾、埃及、南非等12个国家	上市（NMPA）	-
甫康药业	科兴制药	马来酸奈拉替尼片	海外6个国家	上市（NMPA）	-

相较于ADC被跨国药企并购的自带光环交易，一带一路国家的授权出海则更加务实。

- 共8家企业实现一带一路授权；
- 共16笔交易前往一带一路国家，其中3笔涉及首付款，共1.18亿美元；
- 共4笔PD-1交易出海，其中康方/正大天晴、复宏汉霖的两笔交易首付款1.15亿美元；
- 所有交易项目均在NMPA获批上市。



备注：1.一带一路项目筛选条件为所有交易剔除“全球授权”、“大中华区以外区域”、“美国”、“日本”等关键词后剩余企业。

小结：中国创新药出海迎来历史新高，知己知彼深度研究才能抓住机遇

1. 中国创新药出海创历史新高达80笔

- 中国创新药出海公布交易达80笔，同比增长50%；
- 首付款金额46亿美元，同比增长305%；
- 资本市场承压，生物医药企业积极寻求出海；
- 国外企业逐渐关注中国优良资产，购买意愿强烈；
- 企业及第三方机构国际合作经验逐渐丰富，有效促进国际合作。

2. 外企积极布局ADC，中国创新药企达成15笔交易

- 继DS-8201的成功后，ADC成为跨国药企当下必须布局的领域；
- 与2021年PD-1出海类似，跨国药企出手慷慨；
- 全年共15笔ADC项目出海，占有交易类型的19%；
- 首付款总额15亿美元，其中百利天恒/BMS单笔首付款8亿美元；
- 多数ADC以临床I期为交易阶段，人体数据印证中国创新。

3. 小分子仍旧占据一席之地，数量金额均位列第二

- 小分子作为传统分子类型，依旧受市场关注并引进；
- 全年交易数量26笔，金额14.35亿美元，均位列第二；
- 武田年初4亿美元首付款引进和黄味喹替尼，11月FDA顺利获批；
- 外企并购合作伙伴，联拓、基石退货回MNC实现收益变现；
- 未来仍有一批具备特色的中国小分子创新药，造福全球患者。

4. 抗体首付款金额不高，一带一路出海进行时

- 抗体金额数量最高，但公布首付款交易额不高，仅3.47亿美元；
- 抗体技术平台跨境交易多，首付款金额相对较少；
- 2023抗体未出现当年PD-1数亿美元首付款盛况，行业回归理性；
- 恒瑞授权项目被GSK 10亿并购，中国产品实力过硬软实力需强化；
- 全年共8家企业16笔交易出口一带一路国家，产品均国内上市。

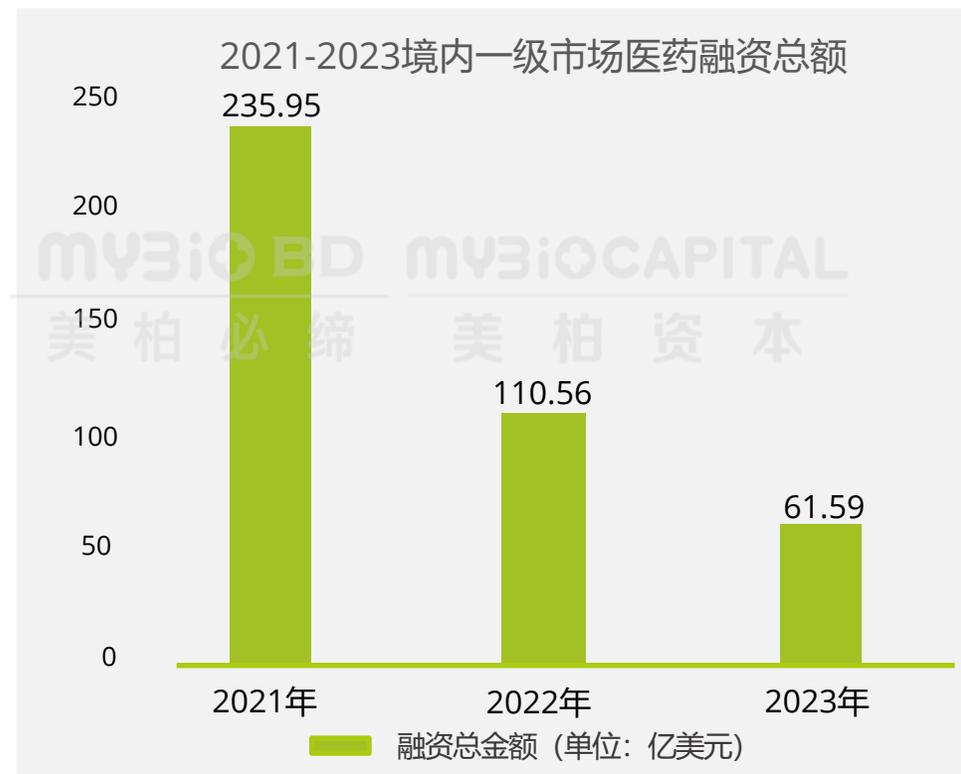
目录

CONTENTS

- 01 2023中国医药授权许可交易概览
- 02 2023中国医药跨境引进授权许可交易分析
- 03 2023中国医药跨境出海授权许可交易分析
- 04 2023中国医药境内授权许可交易分析
- 05 2023中国医药BD交易TOP10交易榜单
- 06 总结及展望

近三年中国境内医药BD交易数量相对减少，但首付款总金额回暖，达到1.5亿美元

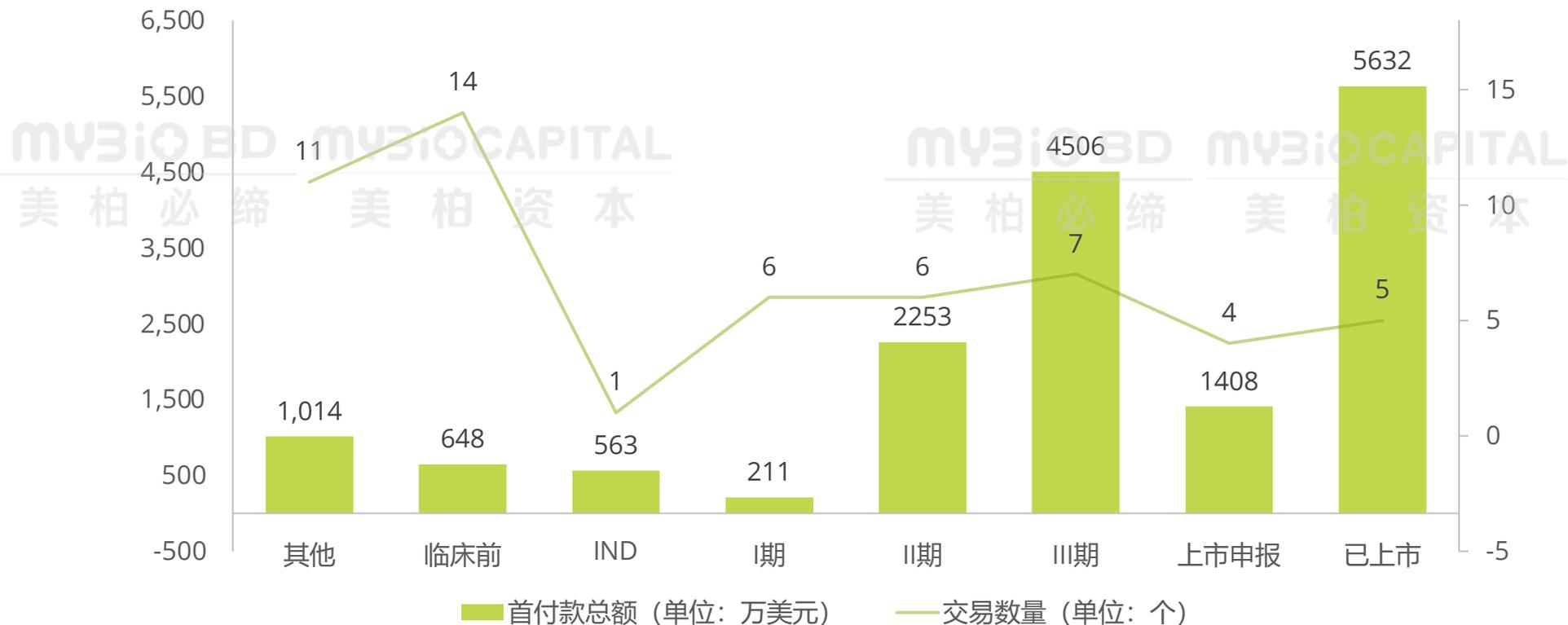
- 2021年，因资本市场相对活跃，中国药企纷纷通过投资、权益转让、联合开发、商业化合作等形式参与创新Biotech企业的发展；
- 2022年一二级市场回调，首付款总额降低至9634万美元；
- 2023年，企业回归理性，更多以中后期产品以商业化形式合作，数量虽然减少但是总交易额较2022年增长58%。



境内交易实付首付款共计648万美元，以III期及上市产品为主，数量上临床前14个位居第一

- 2023年中国境内医药BD交易共计54笔，首付款总金额1.55亿美元；
- 实付首付款中，III期及上市产品共计11.5亿美元，占74.3%；
- 交易数量上，临床前共14个，多数未公布实际支付首付款。

2023境内医药BD交易各临床阶段首付款总额及数量



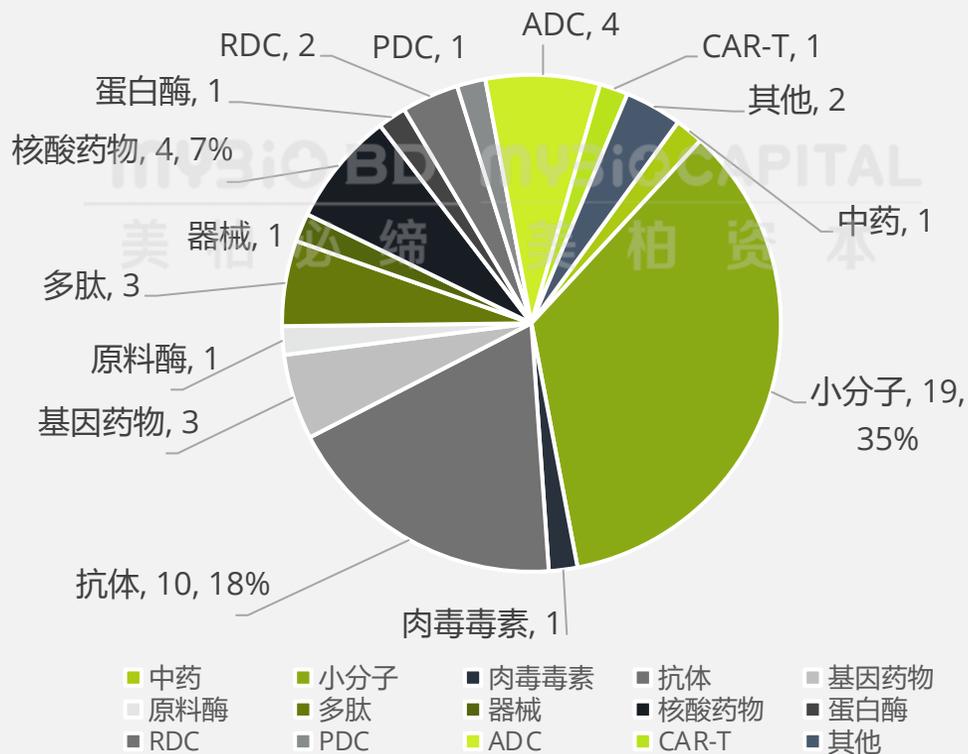
备注:

1. “其他”类型交易多为平台合作或联合开发，大多项目为临床前

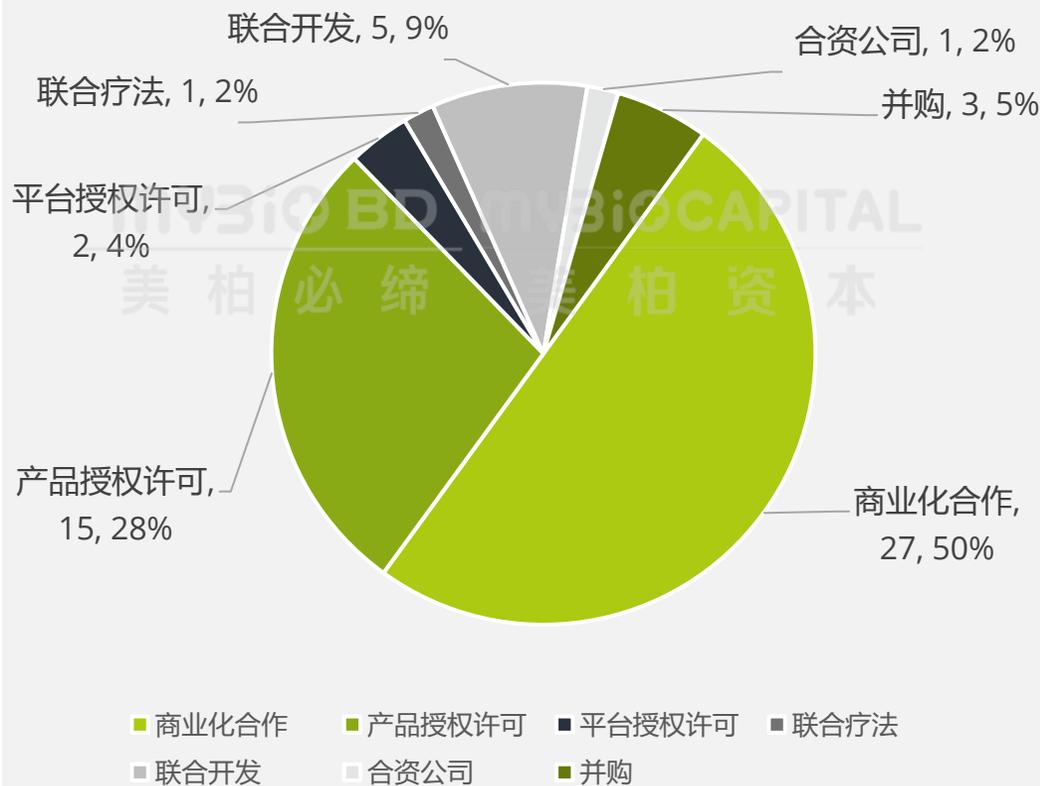
境内BD交易小分子占比35%仍居第一、抗体第二，合作形式50%是商业化合作

- 2023年中国境内医药BD交易数量中，小分子第一（35%），抗体第二（18%），ADC与核酸药物共同位列第三（7%），多肽，PDC, RDC, 基因药物等新分子形态亦有出现；
- 合作类型来看，超50%是商业化合作类型，即项目方持有MAH产品批文，买方仅通过销售代理获取收益。

2023年中国境内BD交易分子类型



2023年中国境内BD交易合作类型



2023年境内医药BD合作中，有4笔高校院所成果转化

近年来，高校院所成果与市场化需求进一步融合，不断有优质医药成果与医药企业联姻，共同推进优秀产品早日上市造福患者。



- 中国药科大学将其研发的 PPAR激动剂的相关专利权、专利申请权以及技术成果转让给哈三联，从而进行全球范围内的独占性开发、生产和商业化；
- 适应症：PBC(原发性胆汁性胆管炎)，NASH(非酒精性脂肪肝炎)；
- 临床阶段：临床前（化药）；
- 合同首付款和里程碑付款总额为人民币1.2亿元。

美柏必缔 美柏资本



- 科伦博泰宣布与西南医科大学附属医院就放射性核素药物偶联物（RDC）TBM-001订立独占性许可协议；
- 适应症：影像诊断；
- 临床阶段：已完成IIT人体试验；
- 合同先期费用、里程碑费用合计为3850万元人民币。



- 亚宝药业宣布与山西大学就“柴归颗粒”的临床试验批件、专利权及相关技术资料签订技术转让协议；
- 柴归颗粒主治疏肝解郁，健脾养血，适用于轻、中度抑郁症并属肝郁脾虚证者；
- 临床阶段：IIa期（中药）；
- 亚宝药业将以2600万元受让山西大学拥有的中药。

美柏必缔 美柏资本



海南金诺赛医疗

- 华中科技大学与海南金诺赛医疗就“金线莲苷应用”成果转化项目签约；
- 适应症：非酒精性脂肪肝炎（NASH）、自身免疫性肝炎、酒精性肝损伤等；
- 临床阶段：临床前（中药）；
- 该项目按协议定价2.4亿元以转让方式实施成果转化。

小结：中国创新药境内BD交易数量减少但交易额回调增长，合作项目脱虚向实注重现金流

1. 中国创新药一级市场融资同比下降，BD首付款额增长

- 2023年中国医药一级市场融资61.59亿美元，同比下降44%；
- 2023年中国创新药境内BD交易54笔，同比下降22%；
- 境内BD交易首付款总额1.52亿美元，增长58%；
- 技术创新药企与销售优势药企合作是大势所趋；
- 优秀产品通过合作给企业带来短期首付款及长期销售分成。

2. 关注现金流，交易以中后期成熟产品为主

- III期及以后上市产品首付款交易额11.5亿美元，占总交易74.3%；
- 临床前项目14笔，其他项目（大多为早期）11笔，占数近半；
- 临床前项目648万美元占首付款总额4%，合作未产生过多实质付款；
- 中国Biotech寻求合作减少后期研发投入；
- 中国Pharma同样关注现金流偏向后期，早期首付款额少。

3. 小分子抗体等成熟分子类型是境内交易主流

- 小分子作为传统分子类型，依旧受市场关注并引进；
- 54个交易中，小分子19个，占总数35%；
- 抗体大分子10个，占18%；
- ADC，核酸药物，PDC, RDC, 基因药物等新分子形态同样受到部分境内创新药企偏好病形成合作；

4. 高校院所成果转化与市场化医药企业合作加强

- 全年公开交易4个项目，来自与医药高校和医院；
- 分子类型为中药、化药、RDC核素药物，具备一定特色差异化；
- 临床阶段有II期和IIT，交易阶段靠后而非传统知识产权交易；
- 治疗领域肝脏代谢疾病、CNS、核素诊断，无肿瘤拥挤赛道；
- 合作药企多为区域传统龙头企业，技术+市场需求有效契合。

目录

CONTENTS

- 01 2023中国医药授权许可交易概览
- 02 2023中国医药跨境引进授权许可交易分析
- 03 2023中国医药跨境出海授权许可交易分析
- 04 2023中国医药境内授权许可交易分析
- 05 2023中国医药BD交易TOP10交易榜单
- 06 总结及展望

2023交易榜单：中国医药跨境交易 License-in TOP 10

2023中国医药跨境交易 License-in TOP 10

排名	企业名称	首付款总额 (万美元)	年度总量 (个)	合作产品
1	华东医药	5,900	4	GLP-1/GIP双靶减肥药SCO-094、罗氟司特、Wynzora®、A型肉毒毒素ATGC-110
2	创盛桥康	7,600	1	PRS抑制抗纤维化药物bersiporocin
3	先声药业	2,100	2	Rademikibart、抗CD19原位CAR (isCAR) 项目ORN-101
4	贝达药业	3,500	1	靶向蛋白质降解药物CFT8919
5	海森生物	2,000	2	罗氏芬®、Lerodalcibep
6	誉衡生物	1,500	1	CXCR4 多肽Motixafortide
7	丽珠医药	1,500	1	Zastapran
8	特宝生物	700	1	小核酸药物 siRNA
9	云顶新耀	700	1	zetomipzomib
10	健友股份	500	1	TNFα 抑制剂 XTMA B-16

排名规则：以首付款总交易、年度总交易数量为参考维度，总排名=企业交易数量系数*0.6+交易金额系数*0.4

2023交易榜单：中国医药跨境交易 License-out TOP 15

2023中国医药跨境交易 License-out TOP 15

排名	企业名称	首付款总额 (万美元)	年度总量 (个)	合作产品
1	恒瑞医药	19900	5	SHR2554 (EZH2抑制剂)、SHR-1905、马来酸吡咯替尼片、卡瑞利珠单抗 (抗PD-1单抗)、阿帕替尼、HRS-1167片PARP1抑制剂、SHR-A1904 Claudin-18.2 ADC
2	映恩生物	17000	3	DB-1305、DB-1303及DB-1311、DITAC技术许可 (肿瘤ADC平台)
3	翰森制药	27000	2	抗体偶联药物 (ADC) HBM9033、抗体 (LYTAC 蛋白降解治疗药物)、HBM7008 (B7H4x4-1BB)
4	和铂医药	7800	3	HS-20089 (B7-H4 ADC)、HS-20093 (B7-H3 ADC)
5	西比曼生物	23,000	2	CD19/CD20 CAR-T疗法C-CAR039和CD20 CAR-T疗法C-CAR066、C-CAR031
6	迈威生物	未披露	6	阿达木单抗 君迈康®、迈利舒 9MW0311 (地舒单抗注射液)、迈卫健 9MW0321 (地舒单抗注射液)、MWTX-001、MWTX-002、MWTX-003
7	亘喜生物	100,000	1	公司100%收购
8	百利天恒	80,000	1	BL-B01D1 (EGFR×HER3双抗ADC)
9	和黄医药	40,000	1	吡咯替尼
10	联拓生物	35,000	1	马瓦卡坦 mavacamten
11	诚益生物	18,500	1	GLP-1受体激动剂 (GLP-1RA) ECC5004
12	传奇生物	10,000	1	DLL3 CAR-T (LB2102)
13	普米斯生物	5500	2	抗PD-L1/VEGF双特异性抗体(PM8002)、未披露靶点抗体
14	英矽智能	8,000	1	ISM3091
15	康方/正大天晴	7,300	1	PD-1单抗 安尼可®

排名规则：以首付款总交易、年度总交易数量为参考维度，总排名=企业交易数量系数*0.6+交易金额系数*0.4

2023交易榜单：中国医药境内交易TOP 10

2023中国医药境内交易买方 TOP 10

排名	企业名称	首付款总额 (万美元)	年度总量 (个)	合作产品
1	华东医药	4,928.0	5	泽沃基奥仑赛注射液、PARP1/2 抑制剂 塞纳帕利、注射用重组A型肉毒毒素YY001、某基因药物、某抗体
2	远大生命科学	3,660.8	3	收购多普泰医药股权、重组人凝血酶、组织因子途径抑制物 (TFPI) 单克隆抗体KN057
3	中国生物制药	未披露	3	非抗生素类抗菌药 PL-5, GLP-1/GIP (GMA106), D-1553(Garsorasib)
4	翰森制药	2,816.0	2	核输出蛋白XPO1抑制剂 希维奥®等、未披露靶点抗体
5	丽珠医药	704.0	2	HHT120、抗抑郁新药LS21031
6	康哲	未披露	2	注射用聚左旋乳酸微球填充剂、卒中 Y-3注射液
7	百洋医药	未披露	2	PDC(RAB001), RDC (99mTc-3PRGD2)
8	济川药业	1,548.8	1	ZX-7101A
9	三生制药	844.8	1	Nofazinlimab (抗PD-1单抗)
10	微芯生物	563.2	1	抗体 (PD1/CD40) YH008

2023中国医药境内交易卖方 TOP 10

排名	企业名称	首付款总额 (万美元)	年度总量 (个)	合作产品
1	基石药业	844.8	2	Nofazinlimab (抗PD-1单抗)、RET 抑制剂普吉华® (普拉替尼胶囊)
2	泽璟制药	3,660.8	1	重组人凝血酶
3	百奥赛图	563.2	2	抗体 (PD1/CD40)、未披露靶点抗体
4	科济药业	2,816.0	1	泽沃基奥仑赛注射液
5	德琪医药	2,816.0	1	核输出蛋白XPO1抑制剂 希维奥®等
6	征祥医药	1,548.8	1	ZX-7101A
7	英派药业	1,408.0	1	PARP1/2 抑制剂 塞纳帕利(IMP4297, Senaparib)
8	因明生物 (誉颜制药)	704.0	1	注射用重组A型肉毒毒素YY001
9	华海药业	492.8	1	HHT120
10	兰盛医药	211.2	1	抗抑郁新药LS21031

排名规则：以首付款总交易、年度总交易数量为参考维度，总排名=企业交易数量系数*0.6+交易金额系数*0.4

- 随着资本市场的复苏以及中国医药市场需求的持续增加，跨境License-in交易将会实现第二曲线回升，中国医药企业将更为理性、健康的从全球引进有巨大临床需求的产品；
- 中国医药创新出海实现以ADC主导的80笔共计46亿美元首付款出海大丰收，预测2024年将继续再创新高；
- 中国医药出海虽如日中天，但行业3000家创新药企（预估），80笔交易仅占2%，成功交易仍是小概率；
- 因巨大的不确定性，本文未具体统计分析项目总交易额，笔者呼吁行业理性看待出海总交易额；
- 伴随中国创新药的出海数量增多和药物研发的低成功率，未来将迎来退货潮；出海爆发窗口期将于2-3年关闭；
- 国家政策的持续变化，中国高校原研创新将逐渐与市场融合，高校院所成果转化值得关注；
- 中国医药领域未来将形成“转化医学-Biotech-Pharma”的接力生态链各自发挥优势，BD交易将持续理性活跃。

美柏资本持续多年关注中国医药BD交易，并发布年度报告



《2022中国医药授权许可BD交易年度报告》



《2021中国医药BD交易年度报告》



《2021-Annual-BD-Deals-Report-for-China-Pharma-Industry》

2020中国医药跨境交易数据汇总

资产出让

序号	时间	转让方	受让方	交易项目/靶点	合作类型	疾病领域	合作国家	产品临床阶段	总金额 (万美元)	事件数 (万美元)
1	2020.1.14	信达生物	Cohesus	安替汀 VEGFA/VEGFR-1	License Out	肿瘤	-	-	-	-
2	2020.2.5	信达药业	EyePoint	Vorolanib (CM082) VEGFR/PDGFR	License Out	眼科	-	-	-	100
3	2020.2.10	绿叶制药	Cipla Medpro	恩瑞康+噻唑平及其缓释片	License Out	CNS	南非	获批	-	-
4	2020.3.24	迈博药业	Sorrento	ACE 抗体	License Out	新药	-	-	-	-
5	2020.3.30	天境生物	印度Kalbe Farma; 韩国	TJDS CD73	License Out	肿瘤	印尼、韩国	-	34000	-
6	2020.3.31	博瑞医药	未披露	艾立布林 Microtubule	License Out	肿瘤	-	-	850	-
7	2020.3.31	复实医药	Mabxience	HLX02 VEGF/VEGFA	License Out	肿瘤	-	-	50	-

《2020年中国医药跨境交易汇总-License-Out》

2020中国医药跨境交易数据汇总

资产买入

序号	时间	转让方	受让方	交易项目	合作类型	疾病领域	合作国家	产品临床阶段	总金额 (万美元)	事件数 (万美元)
1	2020.1.2	安进公司 AMGEN	百济神州 BeiGene	安加维® (XGEVA®) 单抗单抗注射液、KYPROLIS® 单抗注射液卡铂米、乳INCYTO® 单抗注射液替米替尼注射液	战略合作+股权投资	肿瘤	美国 加州	获批	约28亿美元	-
2	2020.1.5	金福生技	远大医药	BRM421, 小分子多肽类眼液产品	license In+股权投资	眼科	中国台湾	临床2期	-	-
3	2020.1.8	Shield Therapeutics	奥普康药业	麦芽酚铁胶囊	license In	缺血性卒中	美国	获批	6280	1140
4	2020.1.21	奥克特玛码 Octapharma	正大天晴	人源蛋白产品	独家代理销售	人血白蛋白	瑞士	获批	-	-
5	2020.1.27	EyePoint	欧康医药	DEXYCU® (地塞米松眼内悬液) 用于治疗眼科手术后的术后炎症	license In	眼科	美国	获批	1400	200
6	2020.2.21	Achaogen	四环医药	Plazomicin是新一代半合成氨基糖苷类抗生素	收购+License In	抗生素	美国 特拉华州	获批	480	-

《2020年中国医药跨境交易汇总-License-In》



《2018中国医药跨境BD交易趋势分析》

欲获取以上交易报告PDF版本，请添加微信 lwzmike 获取下载链接

关于美柏必缔 (MybioBD)

美柏必缔（上海）管理咨询有限公司，是一家专注于中国医药领域的资产合作赋能机构，总部位于上海。主要业务包含：

- 1、美柏资本（MybioCapital）：医药资产交易投行业务，由来自中国、美国、欧洲、日本、东南亚、中东等地区的资深合伙人团队组成并协同分工，为客户提供BD咨询、BD投行服务，赋能中国医药企业资产交易及国际化合作；
- 2、必缔中国医药俱乐部 (BD-CHINA Pharma Club)：是由行业多位资深人士共同发起，以商务拓展为基础，为跨国/本土/创新药企不同职级人员提供学习交流、业务互通的交流平台。

BD咨询服务

如您看完本交易报告，希望对某细分领域有更深入的了解，我们的团队可根据您的需求提供定制化咨询报告。同时，我们还提供以下咨询服务：

- 产品BD策略SWOT分析
- BD SOP搭建
- 中国市场调研和BD机会挖掘
- 海外市场调研及准入
- 产品估值、模型搭建、尽调

BD投行服务

如您有产品希望寻求外部BD授权合作，我们在全球不同地区的合伙人团队可根据您的项目优势在不同地区寻找潜在合作伙伴，服务包括：

- 项目评估分析
- 项目优势梳理、材料制作
- 潜在买家检索、触达
- 项目跟进、谈判
- 项目签约、联盟管理

BD-CHINA医药俱乐部

必缔中国医药俱乐部(BD-CHINA Pharma Club)，为药企董事长CEO到BD经理，提供学习合作、业务互通交流平台。业务包含：

- BD-Linked 医药必缔通讯录
- BD-CHINA Salon 闭门沙龙
- 必缔中国医药BD全球合作峰会
- BD-Evolve 必缔精进中心
- BD-Talent 必缔人才中心



美柏必缔



美柏资本



BD-CHINA俱乐部

my3io BD

美柏必缔

深度赋能BD交易促成，共建BD交流合作新生态



联系我们

BD咨询/投行业务：刘文正 Mike，微信 lwzmike，mike.liu@mybiobd.com

BD-CHINA俱乐部：王岑 Lynn，微信 wangcen1108，lynn.wang@mybiobd.com

地址：旧金山 波士顿 休斯顿 日内瓦 上海 深圳 南京



官方公众号