

漫读周末

财富观



近日，复星医药控股子公司复宏汉霖旗下的曲妥珠单抗生物类似药（中国商品名：汉曲优）在美国获批上市，成为目前唯一在中国、欧盟、美国三地获批的“中国籍”单抗生物类似药。在此之前，复宏汉霖自主研发和生产的抗PD-1单抗药鲁利单抗注射液（商品名：汉斯状）已经成功在印尼获批用于治疗广泛期小细胞肺癌，这也是国产抗PD-1单抗药首次进入东南亚市场。

闯欧美、下南洋，出海拥抱更广阔的全​​球市场。近年来，中国药企“出海”数量不断增长，交易金额屡创新高。在被公认为国产创新药出海元年的2023年，国内共发生了近70笔创新药License-out（对外许可）交易，已披露交易总金额超350亿美元。今年以来，国产创新药出海的火热势头仍在延续。从研发、生产到商业化，中国药企正在加快进入国际舞台中心。

数量不断增长，交易金额屡创新高，下南洋闯欧美

中国药企「出海」连下城池

如战大型“高考” “中国籍”生物类似药在美获批

作为国内首款中欧双批的单抗生物类似药，汉曲优主要用于辅助治疗人表皮生长因子受体-2(HER2)过表达的乳腺癌、治疗HER2过表达的转移性乳腺癌，以及HER2过表达的转移性胃腺癌或胃食管交界腺癌。

作为复宏汉霖旗下的“出海先锋”，汉曲优从诞生之初，就目标明确，剑指全球市场。

自2020年7月及8月先后于欧盟和中国获批上市以来，汉曲优已成功于英国、法国、德国、瑞士等超过40个国家和地区获批上市，覆盖亚洲、欧洲、拉丁美洲、北美洲和大洋洲，并进入中国、英国、法国和德国等多个国家的医保目录。如今，汉曲优出海再迎突破性进展。就在4月26日，汉曲优获美国FDA批准上市，自此，成为首个在中国、欧盟、美国获批的“中国籍”单抗生物类似药。

敲开美国FDA的大门，对于国内药企来说，绝非易事。

交易金额创新高 国产药授权出海迎“大爆发”

“质量是药企实现出海的先决条件，当产品过批后，如何尽可能地惠及当地病人，实现商业价值化，海外市场拓展能力以及BD（商务拓展）合作很关键。”黄玮告诉记者。

记者注意到，复宏汉霖合作的海外药企不乏Accord、Abbott、Eurofarma、Organon等在当地实力雄厚、生物类似药领域推广经验丰富的制药巨头。目前，正是通过License-out模式，复宏汉霖实现了汉曲优在全球的商业化布局。

授权合作模式也应用在了旗下其他出海药物中。就在去年年底，复宏汉霖自主研发和生产的抗PD-1单抗汉斯状获得印度尼西亚食品药品监督管理局批准用于治疗广泛期小细胞肺癌，这也是国产抗PD-1单抗首次在东南亚国家成功获批上市。在东南亚市场，复宏汉霖选择与当地的制药龙头KGbio牵手，双方将就汉斯状在22个国家的开发和商业化进行合作。

与复宏汉霖类似，授权出海是当下本土药企布局全球市场的主要方式。根据医药魔方数据，2023年，国内共发生近70笔创新药以对外许可模式（License-out）交易，已披露交易总金额超350亿美元，创历史新高。

近半年来，License-out交易势头仍在延续，本土药企加快了“借船出海”。

去年12月底，百利天恒公告称，公司与百时美施贵宝（BMS）就其自主研发的EGFR×HER3（均为人表皮生长

“好比迎战一场大型‘高考’。”在接受羊城晚报记者采访时，复宏汉霖总裁黄玮介绍说，汉曲优在美国获批的过程包括递交BLA、接受现场核查和获批三个阶段。从研发立项开始，前后经历了近10年时间准备。尤其在迎接FDA现场核查的最后6个月内，复宏汉霖整个团队仅针对相关技术问题就准备了1637份PPT的专业英文术语材料，并一遍遍提前自我模拟，以便随时接受检查员的现场询问。

“此次在美获批，标志着复宏汉霖的生产质量、产品正式达到了一个更高的国际水准，对复宏汉霖整个品牌的提升，包括今后国际化、商业化的发展也奠定了一个非常好的基础。”黄玮表示。

据介绍，为进一步确保产品质量和全球供应的稳定性，复宏汉霖已建立一套符合国际质量标准的质量管理体系，现有商业化总产能已达48000升，实现全球产品常态化供应，全面覆盖中国、东南亚、欧洲及拉丁美洲。



近年来，中国药企“出海”数量不断增长 图/新华社

从引入转为授权出海为主 药企出海拐点已现

“2023年，是中国创新药出海突破的元年。”国金证券研报指出，当前，从低端原料药、高端注射剂、小分子创新药再到大分子生物创新药，都步入了全球主要医药市场。

研报指出，在2023年之前，本土药企出海仍属于凤毛麟角，仅有百济神州的BTK抑制剂泽布替尼和传奇生物的CAR-T疗法Carvykti获得FDA的批准，随着国家新药审批提速、国内药企研发投入持续，中国药企的全球合作（BD交易）从引入转为授权出海为主，药企出海拐点已现。

据不完全统计，2023年下半年以来，就有百济神州的替雷利珠单抗、君实生物的特瑞普利单抗、和黄医药的呋喹替尼、疗1生物的艾贝格司亭α注射液等4款国产创新药相继在欧美上市。

出海去，拥抱的是更广阔的全球

市场。

复宏汉霖财报显示，2023年，复宏汉霖的商务合作取得多项里程碑式进展，共获得授权许可及其他收入约人民币8.414亿元，同比增长了56.0%。过去一年，复宏汉霖首次实现了年度盈利，净利润5.46亿元。

百济神州的财报显示，泽布替尼表现亮眼。2023年泽布替尼全球销售额达到13亿美元，同比增长129%，自此，中国生物制药产业终于诞生了首个“十亿美元”大单品。

君实生物的2023年度财报显示，去年，其PD-1特瑞普利单抗注射液鼻咽癌适应证在美国获批，2023年，特瑞普利单抗销售收入9.19亿元，较2022年增长约25%。

和黄医药2023年全年收入增长97%至8.38亿美元，净收益为1.01亿美元。其自主研发的药物呋喹替尼在美国取得市场销售额1510万美元。

仍有不确定性 本土药企何时能迎“收获期”？

不过，创新药“出海”也面临不确定性。当前，百济神州和君实生物仍处于亏损状态，亿帆医药2023年亏损5.51亿元，而上年同期盈利了1.91亿元。

对此，亿帆医药在业绩预告中特别提到，全球市场竞争格局与竞争态势发生重大变化(竞品数量增加及竞品价格下降)，呈现不利影响。

此外，随着国产创新药逐步融入国际市场，商业竞争以及专利诉讼

也成为不得不面对的一大挑战；其中，泽布替尼的畅销也引起了跨国药企的关注，2023年6月，与百济神州存在直接竞争关系的艾伯维起诉百济神州，称泽布替尼侵犯了艾伯维的药物伊布替尼的专利。

对于中国医药企业来说，出海是大势所趋，但如何克服“水土不服”？如何打好专利保护攻防战？如何实现增收又增利？本土药企们还需要积累更多的筹码。

被精美票面吸引！

惠州彩民喜中刮刮乐头奖100万元

文/羊城晚报记者 黄颖琳 通讯员 杨智 插图/采采



“安得五彩虹，驾天作长桥”，雨后彩虹常被视为好运降临。近日，“诸事长虹”即开型福利彩票游戏上市销售，满载着美好祝福。记者从惠州市福彩中心获悉，5月1日，惠东平山街道环城南路凯旋华府12号4号商铺44082212福彩销售站点传出喜讯，一彩民幸运中得刮刮乐即开票“诸事长虹”一等奖100万元。

5月6日上午，大奖得主廖先生（化名）现身惠州市福利彩票发行中心办理兑奖手续。据介绍，他接触福利彩票已有十余年，是双色球游戏的忠实粉

丝，平时也会随手购买几张刮刮乐即开票，多年来一直坚持理性购彩。

中奖当天，廖先生在44082212福彩销售站点看到新上市不久的“诸事长虹”，被其精美的七色彩虹票面吸引，便买了三张来刮。在刮开第三张时，看到“我的号码‘14’”跟“中奖号码‘14’”相同，且下方奖金为“¥1000000”，廖先生无比激动，再三核对才敢相信自己的中得头奖，并第一时间将这个好消息告诉了家人。

谈及中奖奖金的使用规划，廖先生表示，自己的生活安稳幸

福，暂时没有特别安排，奖金等将来有需要的时候再合理使用。今后会继续支持福利彩票，寓教于乐，奉献爱心。

据悉，惠州市44082212福彩销售站点是党员示范岗站点，2022年获得广东福彩星级销售场所称号，该站点曾在2020年1月14日中出中国福利彩票双色球第2020006期一等奖1注，奖金为573万元。站点负责人表示，将继续发挥党员的先锋模范作用，今后会更加用心地做好服务，把福彩“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨和公益理念传递给更多的人。



彩民故事
一期也不能少（下）
插图：采采

刘姐把孩子送到学校，又匆匆赶去公司上班。她走进自己的工作室，擦了擦桌子，倒了杯水，刚在办公桌前坐下，坐在后面的老同事忽然拍拍她的肩膀，笑着说：“刘姐，一期也不能少啊！”刘姐只当是同事在和她开玩笑，也没在意。

中午，在食堂吃饭时，坐在旁边座位上的同事忽然也笑着对她说：“刘姐，什么一期也不能少？”

刘姐跟这个同事虽然相互都认识，但并不是很熟，他怎么知道我要买彩票的？难道是大老李让他来提醒我的？刘姐不由疑惑地注视着这位同事，可同事却朝她神秘地眨眨眼，闭口不说话了。

下班路上，她顺路去学校接了儿子，便一起急着往家赶。路过彩票投注站，她牵着孩子的手，正要走过去，孩子忽然挣脱她的手，冲着她喊：“妈，看你又忘了，爸爸说的，一期也不能少！”

刘姐这才想起早上出门时大老李说的话，又想起公司同事们提醒，不由笑着说道：“儿子，还是你提醒得及时啊！”说完，急忙走进彩票投注站，随机买了五注彩票。

回到家里，她把彩票交到大老李的手里时说：“今天怎么了？大家都来对我说一期也不能少，这是怎么回事？”

大老李没吱声，伸手从刘姐的背上揭下一张小纸条。刘姐一看笔迹就知道是儿子写的，只见上面端端正正地写着一行字：“一期也不能少！”（汤祥龙）

彩票开奖公告栏

开奖时间:2024年5月24日

“南粤风采”36选7 第2024135期			
36选7投注总金额:352040元 中奖基本号码:02 06 17 32 09 34 特别号码:33			
中奖等级	中奖注数	总中奖金额(元)	单注奖金(元)
一等奖	0	0	
二等奖	1	22165	22165
三等奖	6	11082	1847
四等奖	29	14500	500
五等奖	169	16900	100
六等奖	3027	30270	10
累计奖金4181265元滚入下期一等奖。			
好彩36投注总金额:542684元			
类别	投注额(元)	中奖注数	单注奖金(元)
好彩2	36126	463	39
好彩3	506558	764	331
本期兑奖期限:自开奖之日起60个自然日内。			
广东省体育彩票中心 广东省福利彩票发行中心授权发布			

好彩1

第2024135期

中奖符号	33	猴	冬	西
投注方式	投注额(元)	中奖注数	单注奖金(元)	
数字	518046	5356	46	
生肖	22764	496	15	
季节	7494	606	5	
方位	3064	464	5	

投注总金额:551368元,奖池资金余额:3844718元。
本期兑奖期限:自开奖之日起60个自然日内。

3D

第2024135期

中奖号码	百位	十位	个位
	0	3	5
奖等	中奖注数(注)	单注中奖奖金(元)	
单选	1096	1040	
组选3	0	346	
组选6	3075	173	
1D	42	10	
2D	61	104	
通选1	0	470	
通选2	1	21	
包选三全中	0	693	
包选三组中	0	173	
包选六全中	0	606	
包选六组中	1	86	
和数8	109	23	

本期销售额:4404826元;本期中奖总金额:1681193元;
奖池金额:1681638元。
本期兑奖截止日为2024年7月23日,逾期未兑视为弃奖,弃奖奖金纳入彩票公益金。

七星彩

第24058期

本期开奖号码: 3 9 3 1 7 8 + 12

中奖情况					
奖级	中奖注数	单注奖金(元)	应派奖金合计(元)		
一等奖	0		0		
二等奖	17	361866	6151722		
三等奖	28	3000	84000		
四等奖	1168	500	584000		
五等奖	21667	30	650010		
六等奖	777361	5	3886805		
合计	800241		11356537		

本期全国销售金额:24571590元

300740486.92元奖金滚入下期奖池。

本期兑奖截止日为2024年7月23日,逾期作弃奖处理。

排列3排列5

第24135期

排列3	8	9	1		
排列5	8	9	1	6	0

中奖情况						
		全国销量(元)	本省销量(元)	全国中奖注数	本省中奖注数	单注奖金(元)
排列3	直选			19661	797	1040
	组选3	48318390	2335892	0	0	346
	组选6			49306	1989	173
	排列5	23265226		70		100000

18812260.80元奖金滚入下期排列3奖池。

31386789.24元奖金滚入下期排列5奖池。

本期兑奖截止日为2024年7月23日,逾期作弃奖处理。

连号出现 奇偶均衡

——析福彩玩法走势

36选7: 01、08、11、14、20、后区: 05、06、09。
27、28。 福彩3D: 01、03、06。
双色球: 06、11、13、20、23、28 (源源)

云浮福彩开展垃圾分类进校园宣传活动

为推动绿色环保理念深入社区，5月14日上午，由云浮市福利彩票发行中心主办，云城区委组织部、云城区城市管理和综合执法局、云城街道富宁社区党支部协办的“公益福彩，与您‘童’行，‘圾’时分类——倡导低碳生活”垃圾分类进校园宣传活动，分别在恒大小学和恒大城幼儿园开展，共有1500多名师生参加此次活动。

活动中，志愿者讲师通过PPT、视频动画等方式，围绕“为什么要垃圾分类”“如何做好垃圾分类”等方面，深入浅出地科普了垃圾分类知识，教育引导大家做好垃圾分类，共同构建和谐、绿色、可持续的生活环境。

活动现场还组织了“垃圾分

类模拟投放”“垃圾分类转盘”“垃圾分类知识竞答”等多种趣味游戏和其他活动环节，引导大家成为垃圾分类践行者和宣传员，为社区培育文明新风尚贡献福彩力量。

据了解，垃圾分类宣传系列活动践行环保教育从娃娃抓起的理念，弘扬“公益、慈善、健康、快乐、创新”的福彩文化，通过以“小手拉大手”的形式，推动垃圾分类进万家，为社区培育文明新风尚贡献福彩力量。截至目前，云浮福彩中心共开展了3场垃圾分类宣传活动，发动40名党员志愿者积极参与，累计派发宣传单5000多份、宣传品600多份。

(黄颖琳 凌超杰)

