



石四藥集團有限公司  
SSY Group Limited

(incorporated in the Cayman Islands with limited liability)  
Stock Code: 2005.HK

# 2024年度业绩路演材料

更新日期：2025年3月28日



本介绍片由石四药集团有限公司（「公司」） 编备， 只作企业通讯和一般参考之用。公司无意在任何司法管辖区使用本介绍片作为出售或招揽他人购买公司任何证券的要约， 或用作投资公司证券的决定基础。未经咨询专业意见的情况下， 不得使用或依赖此等全部资料。本介绍纯属简报性质， 并非完整地描述公司、公司 业务、目前或过去的经营业绩或业务未来前景。

公司不会为本介绍片发出任何明文或隐含的保证或声明。公司特此强调不会对 任何人使用或依赖本介绍片的任何资料（ 财务或其它资料 ） 承担任何责任 。



# CONTENTS

PART 01  
业务概览

PART 02  
竞争优势

PART 03  
研发现状及前景

PART 04  
发展战略

# PART 01

## 业务概览

- 财务概览
- 销售概览
- 股权及集团结构
- 研发概况





## 财务概览 ( 2024年度 )

( 港币千元 )	2024年	2023年	增加/(减少)
总收益	5,773,251	6,463,009	(10.7%)
毛利	2,908,262	3,619,639	(19.7%)
毛利率	50.4%	56.0%	(5.6百分点)
息税折旧摊销前利润(EBITDA)	1,811,186	2,064,413	(12.3%)
息税折旧摊销前利润率	31.4%	31.9%	(0.5百分点)
纯利	1,061,150	1,318,616	(19.5%)
纯利率	18.4%	20.4%	(2.0百分点)
每股盈利(港币元)	0.3582	0.4441	(19.3%)
全年股息	517,844	504,807	2.6%
每股全年股息(港币元)	0.175	0.17	2.9%
派息比率	48.8%	38.3%	10.5百分点



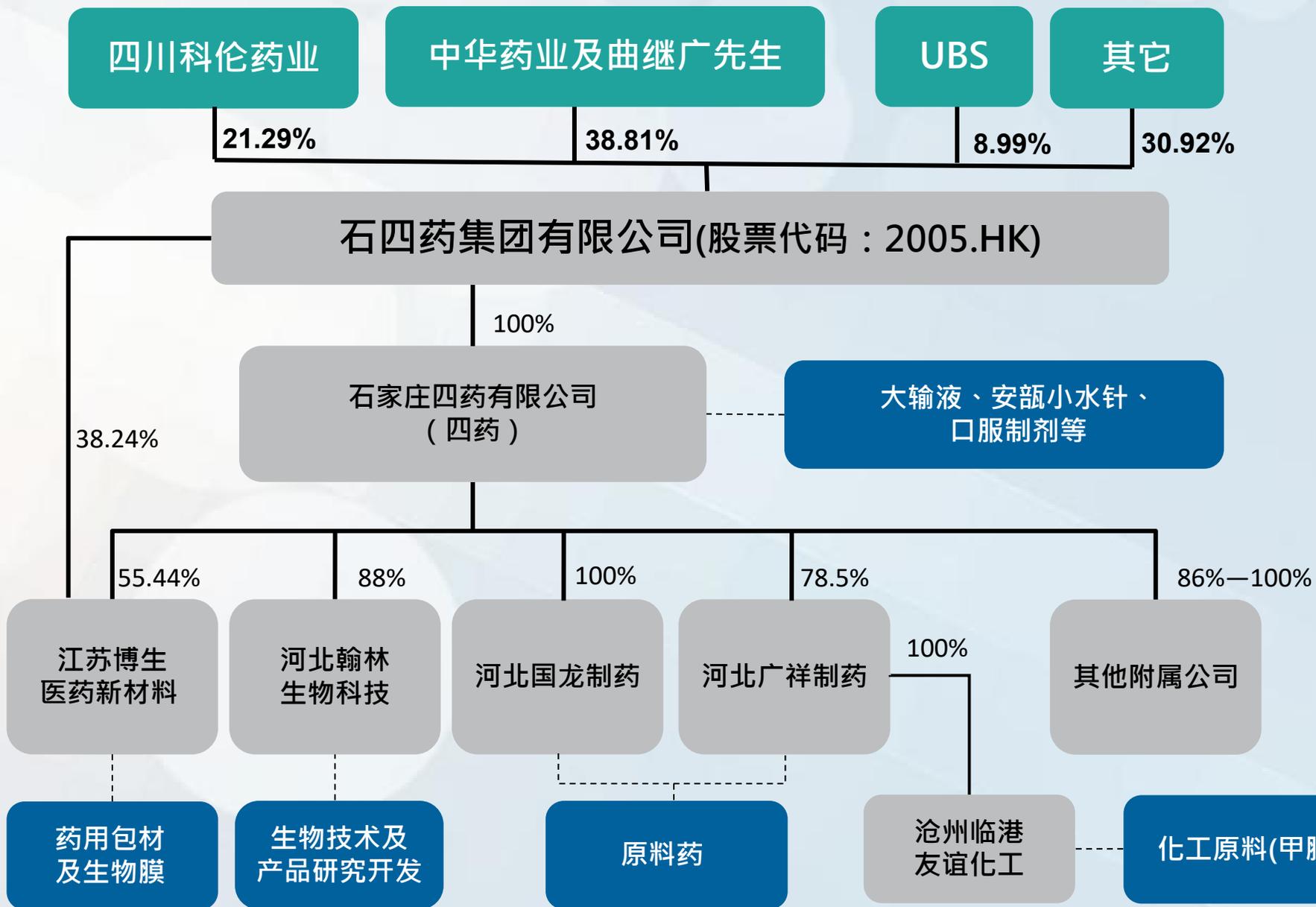
## 财务概览 ( 2024年度 ) (续)

( 港币千元 )	2024年 截至12月31日止	2023年 截至12月31日止	增加/(减少 )
现金及现金等值物	1,257,702	1,615,208	(357,506)
银行借款	3,635,931	3,368,141	267,790
资产净值	7,535,650	7,268,692	266,958
资本负债比率	24.8%	20.2%	4.6百分点
流动比率	2.78	2.03	0.75
应收帐款周转期 (天)#	129	110	19
存货周转期 (天)	140	122	18
每股净资产 (港元)	2.55	2.45	0.10
权益回报率	14.7%	18.1%	(3.4百分点)

# 不包括应收票据



# 股权及集团结构



截至2025.03.28  
已发行总股数：  
2,953,913,385股

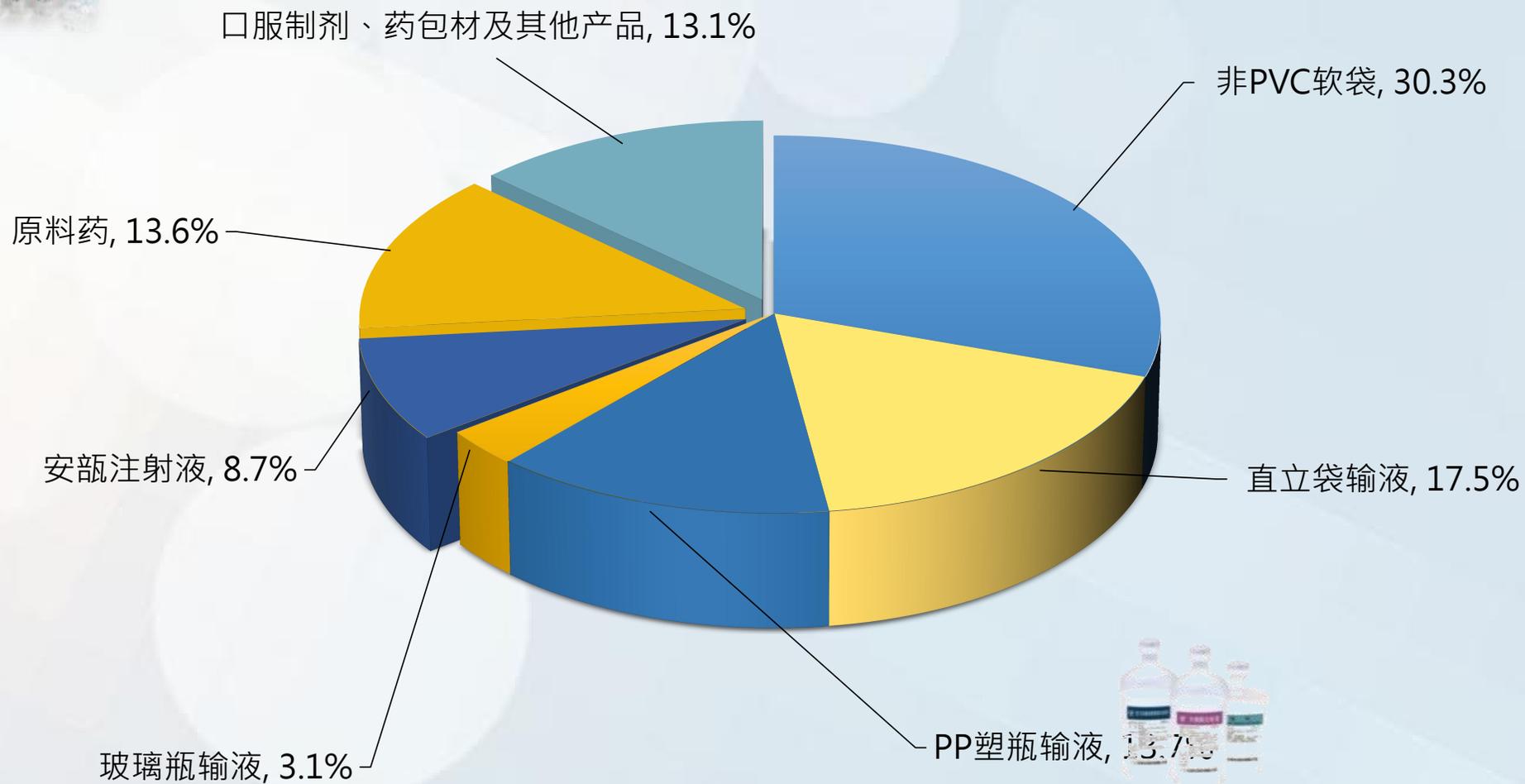
自2024年1月起  
公司回购1513万股  
大股东增持3504万股

# 销售概览 (2024年度)

销售概览	2024年		2023年	
	销售收入 (港币千元)	占集团 销售比重	销售收入 (港币千元)	占集团 销售比重
大输液	3,734,689	64.6%	4,040,743	62.5%
安瓿注射液	500,950	8.7%	826,103	12.8%
原料药	784,583	13.6%	888,867	13.8%
口服制剂	501,695	8.7%	478,195	7.4%
药包材	188,157	3.3%	161,629	2.5%
其他产品	63,177	1.1%	67,472	1.0%
合计	5,773,251	100%	6,463,009	100%



# 产品销售结构 (2024年度)





# 大输液

## 销量稳健增长、直立袋和重点品种延续放量态势

- 2024年度，大输液销量20.36亿瓶袋, 同比增6.7%；销售额37.35亿港元, 同比降7.6% (人民币34.07亿元，同比降6.4%)
- 直立袋延续放量，主因：高端智能生产线投产后的产能放量和效率提升。销量同比增27.8%，销售额同比增14.8%，占大输液比重同比增5.3个百分点至27.1%
- 治疗性输液：销售额9亿港元，占大输液收入比重24.1%。因治疗性输液大部分的包装为非PVC软袋，因此非PVC软袋销售额也同比下滑16.4%。但销售费用率优化
- 重点品种销量：腹膜透析液同比增81%、甘露醇同比增32%、乳酸左氧氟沙星同比增24%、乳酸钠林格同比增18%、生理氯化钠溶液同比增14%、碳酸氢钠同比增13%
- 重点品种销售额 (人民币计)：腹膜透析液同比增72%、生理氯化钠溶液同比增14%、甘露醇同比增8%、乳酸钠林格同比增5%



# 大输液销售概览 ( 2024年度 )

以包装划分	2024年度大输液销售概览			
	销售收入 (港币千元)	占大输液 销售比重	销售单价 (港币元)	毛利率
非PVC软袋输液	1,751,834	46.9%	3.16	53.7%
直立袋输液	1,011,301	27.1%	1.49	67.9%
PP塑瓶输液	792,329	21.2%	1.08	43.0%
玻璃瓶输液	179,225	4.8%	2.60	26.5%
合计	3,734,689	100%	1.83	54.0%



# 大输液销售概览 ( 2024年度 )

以药物种类划分	2024年度大输液销售概览			
	销售收入 (港币千元)	占大输液 销售比重	销售单价 (港币元)	毛利率
基础输液	2,276,278	61.0%	1.65	55.2%
营养输液	557,906	14.9%	1.48	51.8%
治疗输液	900,505	24.1%	3.21	52.3%
合计	3,734,689	100%	1.83	54.0%

## 产品日趋丰富，生产渐成规模

- 2024年度，安瓿销量3.13亿支，同比增1.3%；销售额5.01亿港元，同比降39.4%（人民币4.57亿元，同比降38.6%），主因：原集采产品盐酸溴己新影响
- 上量品种：奥硝唑注射液\*(3ml:0.5g\*5支) 同比增287%、异丙托溴铵1214万支同比增163%、拉考沙胺注射液 同比增136%、葡萄糖注射液3240万支同比增128%、多索茶碱注射液\*3168万支同比增57%（\*国家集采品种）
- 中标国家集采 8个安瓿品种：多索茶碱、盐酸氨溴索、盐酸罗哌卡因、奥硝唑、甲钴胺、阿加曲班、盐酸乌拉地尔、胞磷胆碱钠。
- 集采品种占安瓿收入比重：42%，安瓿集采产品贡献收入：2.1亿港元



## 口服制剂

品种持续丰富，原料药+制剂一体化持续深化，产销规模进一步提升

- 2024年度，口服制剂销售额5.02亿港元，同比增4.9%（人民币4.58亿元，同比增6.2%）；占总收入比重8.7%，同比提升了1.3个百分点
- 中标国家集采5个品种：琥珀酸普芦卡必利片、头孢地尼胶囊、头孢克洛干混悬剂、非洛地平/非洛地平II缓释控释片、阿奇霉素干混悬剂。集采品种占口服制剂收入比重：42%，同比提升了8个百分点
- 集采收入贡献重点产品（以人民币计）：头孢地尼胶囊8720万元(同比增27%)、头孢克洛干混悬剂4433万元(同比增33%)、阿奇霉素干混悬剂2876万元（同比增87%）、非洛地平缓释片2957万元（同比基本持平）、琥珀酸普芦卡必利片144万元（同比增43%）。口服制剂集采产品贡献收入1.91亿元（2.1亿港元），同比增29%
- 非集采收入贡献重点产品（以人民币计）：阿奇霉素分散片3170万元、瑞舒伐他汀钙片3053万元、人工牛黄甲硝唑胶囊2682万元、布南色林片2413万元，依帕司他片1360万元、盐酸莫西沙星片1305万元、甲磺酸倍他司汀片1301万元
- 首仿/首家过评品种：布南色林片、己酮可可碱缓释片、阿奇霉素干混悬剂、司替戊醇干混悬剂、利奈唑胺干混悬剂、卡左双多巴缓释片、甲磺酸倍他司汀片、恩他卡朋双多巴片（II）
- 截至2024年12月31日，43个品种54个品规口服制剂通过或视同通过国家仿制药质量和疗效一致性评价



主力品种咖啡因销量增加、价格企稳，阿奇霉素收入稳健增长

- 2024年度，原料药销售额7.85亿港元，同比降11.7% (人民币7.16亿元，同比降10.6%)
- 咖啡因：销量5478吨同比增44%，单价筑底企稳，销售额同比增11%，占原料药比重同比提升了9.4个百分点至48%
- 阿奇霉素：销量295吨同比略降2%，销售额同比增10%，占原料药比重提升了7.5个百分点至39.4%
- 截至2024年12月31日，状态为A的原料药品种共67个，特色品种 详见后续附表 《河北广祥制药拥有状态为A的原料药》、《河北国龙制药拥有状态为A的原料药》



产销稳步提升，新产品成为经营新亮点，积极开拓海外市场

- 2024年度，医用材料对集团外销售额1.88亿港元，同比增16.4%，环比增幅扩大（人民币1.72亿元，同比增17.8%），得益于市场渗透能力和覆盖率提升
- 储液袋生物反应器膜和软管产品出口实现零的突破，胶塞类产品出口量也实现增长
- 其他产品及服务：销售额6318万港元，同比降6.4%（人民币5763万元，同比降6.4%），主因2023年四季度冻干粉针基数高



## 制剂出口持续稳定增长

- 2024年度，输液出口：销量约1.18亿瓶袋，同比增11.3%；销售额1.78亿港元，同比增9%
- 开发新客户：28家
- 完成19个国家47个产品国外注册，截至累计在近百个国家取得435个产品注册证
- 当前共有39个产品、98个品规出口到全球总计超过100个国家和地区



# 研发概况

- 截止2024年12月31日，取得各类产品批件**112**个（含国家补充申请批件和**临床批件**），同比增加43%，包括制剂批件**88**个，原料药品种**24**个。仿制药研发效率和数量在全国医药企业中名列前茅
- 截止2024年12月31日，共有**113**个品种**149**个品规通过或视同通过国家仿制药质量和疗效一致性评价。**首家：26个品规。前三家：67个品规。**
  - 2024年国内**首家**过评：抗感染药物利奈唑胺干混悬剂、帕金森用药卡左双多巴缓释片和恩他卡朋双多巴片II、酸中毒用药碳酸氢钠注射液50ml、治疗眩晕症药物甲磺酸倍他司汀片、止痛药物盐酸奈福泮注射液
  - 2024年国内**第二家**过评：马来酸氯苯那敏注射液1ml、复方电解质注射液
  - 首家且独家**：治疗婴儿严重肌阵挛癫痫的儿童罕见病用药（孤儿药）司替戊醇干混悬剂
  - 降压系列：硝苯地平缓释片（II）、非洛地平缓释片、缬沙坦氨氯地平片（I）、盐酸乌拉地尔注射液、盐酸艾司洛尔注射液
  - 抗帕金森病药物系列：卡左双多巴缓释片、甲磺酸雷沙吉兰片、恩他卡朋双多巴片（II）、多巴丝肼片
- 截止2024年12月31日，向国家药监局药审中心申报各类品种**131**个，包括制剂产品（含一致性评价产品）**104**个，原料药品种**27**个；在国家药监局药品审评中心在审品种**154**个，其中制剂产品（含一致性评价产品）**114**个，原料药品种**40**个
- 创新药：肺动脉高压一类新药SYN-045正在开展I期临床试验
- 自2024年12月31日计算，2025年底前，力争取得新产品批件**98**个，申报各类新产品53个；目前，在研项目202个，待批新产品达134个（不含在审13个补充申请）



# 通过/视同通过一致性评价的品种 (113个品种149个品规)

序号	名称	规格	批准日期	国内市场容量 (2023年)	备注	治疗大类
1	氟康唑片	150mg	2019.04.28	1921万元	首家	系统用抗感染药
2	多索茶碱注射液	10ml:0.1g	2020.1.21	68826万元	首家	呼吸系统
3	盐酸罗哌卡因注射液	10ml:100mg	2020.3.17	30071万元	首家	神经系统药物
4	乳酸环丙沙星氯化钠注射液	100ml	2021.1.5	35831万元	首家	系统用抗感染药
5	甲硝唑氯化钠注射液	250ml	2021.2.26	57773万元	首家	系统用抗感染药
6	布南色林片	4mg	2022.6.16	8742万元	首家	神经系统药物
7	腹膜透析液 (乳酸盐-G1.5%)	2000ml	2022.6.28	154818万元	首家	血液和造血器官药
8	腹膜透析液 (乳酸盐-G2.5%)	2000ml	2023.4.11	74309万元	首家	血液和造血器官药
9	阿奇霉素干混悬剂	0.1g	2022.8.30	139731万元	首家	系统用抗感染药
10	己酮可可碱注射液	5ml:100mg	2022.9.30	73227万元	首家	心血管系统
11	己酮可可碱缓释片	400mg	2023.3.21	28210万元	首家	心血管系统
12	司替戊醇干混悬剂	250mg	2023.7.25	--	首家	神经系统药物
13	司替戊醇干混悬剂	500mg	2023.7.25	--	首家	神经系统药物
14	氟康唑氯化钠注射液	50ml	2021.12.31	51322万元	首家规格	系统用抗感染药
15	复方电解质注射液II	1000ml	2023.4.17	16166万元	首家规格	血液和造血器官药
16	氟康唑片	50mg	2019.04.28	1921万元	第二家	系统用抗感染药
17	头孢地尼胶囊	0.1g	2020.7.8	44777万元	第二家	系统用抗感染药
18	乳酸环丙沙星氯化钠注射液	200ml	2022.12.16	35831万元	第二家	系统用抗感染药
19	氟康唑氯化钠注射液	100ml	2021.1.12	51322万元	第二家	系统用抗感染药
20	甲硝唑氯化钠注射液	100ml	2021.2.26	57773万元	第二家	系统用抗感染药
21	盐酸溴己新注射液	2ml	2021.3.23	130598万元	第二家	呼吸系统用药
22	硫酸特布他林雾化吸入用溶液	2ml:5mg	2021.4.7	66470万元	第二家	呼吸系统用药
23	对乙酰氨基酚甘露醇注射液	100ml : 1g	2022.6.16	8325万元	第二家	神经系统药物
24	山梨醇甘露醇冲洗液	3000ml	2023.3.21	--	第二家	血液和造血器官药
25	乳酸钠林格注射液	500ml	2023.3.20	75591万元	第二家	血液和造血器官药
26	复方电解质注射液II	500ml	2023.4.17	16166万元	第二家	血液和造血器官药
27	硫酸特布他林雾化吸入用溶液	1ml	2023.4.7	66470万元	第二家规格	呼吸系统用药
28	硫辛酸注射液	24ml	2023.1.31	53985万元	第二家规格	消化系统及代谢药
29	中长链脂肪乳注射液 (C8~24Ve)	250ml	2021.1.28	59417万元	第三家	血液和造血器官药
30	硫酸特布他林注射液	1ml:0.5mg	2023.1.19	16742万元	第三家	呼吸系统用药
31	琥珀酸普芦卡必利片	1mg	2020.7.16	1694万元	第二家	消化系统及代谢药
32	琥珀酸普芦卡必利片	2mg	2020.7.16	1694万元	第二家	消化系统及代谢药

注：1 对乙酰氨基酚甘露醇注射液获批的缓解成人发热适应症，是国内企业首家获批。

2 市场数据来源为米内网2023年全国医院销售和零售数据。

3 统计截止日期：2024年12月31日



# 通过/视同通过一致性评价的品种 ( 113个品种149个品规 )

序号	名称	规格	批准日期	国内市场容量 ( 2023年 )	备注	治疗大类
33	瑞舒伐他汀钙片	10mg	2020.8.17	412784万元		心血管系统
34	瑞舒伐他汀钙片	5mg	2022.6.9	412784万元		心血管系统
35	盐酸罗哌卡因注射液	10ml:75mg	2023.6.16	30071万元		神经系统药物
36	盐酸氨溴索注射液	1ml	2020.12.22	110811万元		呼吸系统
37	盐酸氨溴索注射液	2ml	2020.12.22	110811万元		呼吸系统
38	盐酸氨溴索注射液	4ml	2020.12.22	110811万元		呼吸系统
39	盐酸莫西沙星氯化钠注射液	250ml	2020.11.23	196637万元		系统用抗感染药
40	利奈唑胺葡萄糖注射液	100ml	2021.6.29	54339万元		系统用抗感染药
41	盐酸右美托咪定注射液	2ml	2021.9.7	155539万元		神经系统药物
42	盐酸右美托咪定注射液	1ml	2022.1.30	155539万元		神经系统药物
43	拉考沙胺片	50mg	2021.9.30	16012万元		神经系统药物
44	拉考沙胺片	100mg	2021.9.30	16012万元		神经系统药物
45	盐酸莫西沙星片	0.4g	2022.1.7	45677万元		系统用抗感染药
46	左氧氟沙星氯化钠注射液	100ml : 0.5g	2022.3.16	193300万元		系统用抗感染药
47	盐酸莫西沙星滴眼液	5ml	2022.3.16	2582万元		系统用抗感染药
48	头孢克洛干混剂	0.125g	2022.3.30	44343万元		系统用抗感染药
49	甲硝唑片	0.2g	2022.3.30	11809万元		系统用抗感染药
50	左氧氟沙星注射液	20ml:0.5g	2022.6.16	189万元		系统用抗感染药
51	甲钴胺注射液	1ml	2022.9.5	31234万元		血液和造血器官药
52	缬沙坦氨氯地平片 ( I )	80mg/5mg	2022.9.20	207563万元		心血管系统
53	吸入用异丙托溴铵溶液	2ml:500µg	2022.9.30	58888万元		呼吸系统
54	吸入用异丙托溴铵溶液	2ml:250µg	2022.9.30	58888万元		呼吸系统
55	阿奇霉素片	0.25g	2022.11.8	58913万元		系统用抗感染药
56	拉考沙胺注射液	20ml	2022.12.30	11443万元		神经系统用药
57	非洛地平缓释片	5mg	2022.12.30	248425万元		心血管系统
58	奥硝唑注射液	3ml:0.5g	2023.1.31	9584万元		系统用抗感染药
59	奥硝唑注射液	6ml:1.0g	2023.1.31	9584万元		系统用抗感染药
60	盐酸鲁拉西酮片	40mg	2023.2.14	11845万元		神经系统用药
61	注射用阿奇霉素	0.5g	2023.3.21	80475万元		系统用抗感染药
62	阿加曲班注射液	2ml:10mg	2023.3.24	48220万元		血液和造血器官药
63	醋酸钠林格注射液	500ml	2023.5.4	58139万元		血液和造血器官药
64	盐酸西那卡塞片	25mg	2023.5.12	24003万元		非性激素和胰岛素的激素类系统用药
65	注射用磷酸特地唑胺	200mg	2023.5.26	36万元		系统用抗感染药
66	盐酸乌拉地尔注射液	5ml	2023.5.29	107180万元		心血管系统
67	盐酸乌拉地尔注射液	10ml	2023.5.29	107180万元		心血管系统
68	胞磷胆碱钠注射液	4ml:500mg	2023.6.7	24482万元		神经系统药物
69	盐酸替罗非班注射用浓溶液	15ml:3.75mg	2023.6.27	4465万元		血液和造血器官药
70	匹伐他汀钙片	2mg	2023.6.30	46168万元		心血管系统
71	匹伐他汀钙片	1mg	2023.6.30	46168万元		心血管系统
72	磷酸奥司他韦干混悬剂	6mg/ml	2023.7.11	21752万元		系统用抗感染药

注 : 1 市场数据来源为米内网2023年全国医院销售和零售数据。

2 统计截止日期 : 2024年12月31日



# 通过/视同通过一致性评价的品种 ( 113个品种149个品规 )

序号	名称	规格	批准日期	国内市场容量 ( 2023年 )	备注	治疗大类
73	低钙腹膜透析液(乳酸盐-G1.5%)	2000ml	2023.8.21	176626万元	第二家	血液和造血器官药
74	低钙腹膜透析液(乳酸盐-G2.5%)	2000ml	2023.8.28	89507万元	第二家	血液和造血器官药
75	替硝唑片	0.5g	2023.9.28	12416万元		全身用抗感染药物
76	奥硝唑片	0.5g	2023.9.28	9735万元		全身用抗感染药物
77	利奈唑胺氯化钠注射液	300ml	2023.10.12	5万元	第三家	系统用抗感染药
78	硫酸沙丁胺醇注射液	1ml:0.5mg	2023.10.23	19665万元	第二家	呼吸系统
79	盐酸昂丹司琼片	8mg	2023.10.24	76206万元	第三家	消化道及代谢
80	盐酸昂丹司琼片	4mg	2023.10.24	76206万元	第三家	消化道及代谢
81	依帕司他片	50mg	2023.10.24	178578万元		消化道及代谢
82	酒石酸美托洛尔注射液	5ml	2023.10.26	1984万元	第三家	心血管系统
83	氯化钾注射液	10ml:1g	2023.11.02	66210万元	第三家	血液和造血器官药
84	氨茶碱注射液	10ml	2023.10.27	48698万元		呼吸系统
85	氨茶碱注射液	20ml	2023.10.27	48698万元		呼吸系统
86	盐酸替罗非班氯化钠注射液	100ml	2023.11.20	9464万元		血液和造血器官药
87	磷酸特地唑胺片	200mg	2023.11.28	10万元		系统用抗感染药
88	硝苯地平缓释片	20mg	2023.12.25	63137万元	第三家	心血管系统
89	盐酸罗哌卡因氯化钠注射液	100ml	2023.12.29	--	第三家	神经系统
90	马来酸氯苯那敏注射液	1ml	2024.1.4	1467万元	第二家	呼吸系统
91	马来酸氯苯那敏注射液	2ml	2024.1.4	1467万元	首家	呼吸系统
92	氢溴酸伏硫西汀片	10mg	2024.1.9	17832万元		神经系统
93	硫酸镁注射液	2ml	2024.1.9	29429万元		心血管系统
94	硫酸镁注射液	10ml	2024.1.9	29429万元		心血管系统
95	硫酸镁注射液	20ml	2024.1.9	29429万元		心血管系统
96	氯化钾注射液	20ml	2024.1.16	66210万元		血液和造血器官药
97	丙泊酚中/长链脂肪乳注射液	20ml	2024.2.6	66989万元		神经系统
98	丙泊酚中/长链脂肪乳注射液	10ml	2024.2.6	66989万元		神经系统
99	碳酸氢钠林格注射液	500ml	2024.2.20	30371万元		血液和造血器官药
100	格列齐特片	80mg	2024.2.23	3600万元		消化道及代谢
101	注射用尼可地尔	12mg	2024.2.23	77140万元		心血管系统
102	头孢呋辛酯干混悬剂	0.125g	2024.3.29	9687万元	第二家	系统用抗感染药
103	头孢呋辛酯干混悬剂	0.25g	2024.3.29	9687万元	首家	系统用抗感染药
104	盐酸利多卡因注射液	5ml	2024.3.29	78287万元		心血管系统
105	盐酸利多卡因注射液	10ml	2024.3.29	78287万元		心血管系统
106	盐酸利多卡因注射液	20ml	2024.3.29	78287万元		心血管系统
107	头孢氨苄胶囊	0.125g	2024.3.28	4701万元		系统用抗感染药
108	头孢氨苄胶囊	0.25g	2024.3.28	4701万元		系统用抗感染药

注：1 市场数据来源为米内网2023年全国医院销售和零售数据。

2 统计截止日期：2024年12月31日



# 通过/视同通过一致性评价的品种 ( 113个品种149个品规 )

序号	名称	规格	批准日期	国内市场容量 ( 2023年 )	备注	治疗大类
109	利奈唑胺干混悬剂	5ml : 100mg	2024.04.17	--	首家	系统用抗感染药
110	复方电解质注射液	500ml	2024.05.07	19131万元	第二家	血液和造血器官
111	甲磺酸雷沙吉兰片	1mg	2024.05.15	25898万元		神经系统
112	盐酸昂丹司琼注射液	4ml:8mg	2024.05.21	48572万元		消化道及代谢
113	盐酸昂丹司琼注射液	2ml:4mg	2024.05.21	48572万元		消化道及代谢
114	碳酸氢钠注射液	8.4% · 50ml	2024.05.23	66450万元	首家	血液和造血器官
115	对乙酰氨基酚甘露醇注射液	50ml:500mg	2024.05.27	8325万元	第二家	神经系统
116	腹膜透析液(乳酸盐-G4.25%)	2000ml	2024.05.28	9604万元		血液和造血器官
117	比索洛尔氨氯地平片	5mg	2024.05.28	1429万元	第二家	心血管系统
118	恩他卡朋片	0.2g	2024.05.28	22458万元	第三家	神经系统
119	盐酸艾司洛尔氯化钠注射液	100ml	2024.06.11	331万元	第二家	心血管系统
120	盐酸艾司洛尔注射液	10ml:0.1g	2024.06.25	108052万元		心血管系统
121	盐酸异丙肾上腺素注射液	1ml : 0.2mg	2024.06.28	9582万元	第二家	心血管系统
122	卡左双多巴缓释片	50mg/200mg	2024.06.28	5831万元	首家	神经系统
123	达格列净片	5mg	2024.06.28	489270万元		消化道及代谢
124	达格列净片	10mg	2024.06.28	489270万元		消化道及代谢
125	硝酸异山梨酯注射液	10ml : 10mg	2024.06.28	45484万元		心血管系统
126	依托咪酯中/长链脂肪乳注射液	10ml: 20mg	2024.06.28	117590万元	第三家	神经系统
127	甲磺酸倍他司汀片	6mg	2024.07.09	58628万元	首家	神经系统
128	脂肪乳 ( 10% ) 氨基酸 ( 15 ) 葡萄糖 ( 20% ) 注射液	1000ml	2024.07.30	28332万元	第二家	血液和造血器官
129	脂肪乳 ( 10% ) 氨基酸 ( 15 ) 葡萄糖 ( 20% ) 注射液	1500ml	2024.07.30	28332万元	第二家	血液和造血器官
130	恩他卡朋双多巴片 ( II )	100mg/25mg/200mg	2024.07.30	16491万元	首家	神经系统
131	马来酸氟伏沙明片	100mg	2024.07.30	60539万元	规格首家	神经系统
132	钠钾镁钙注射用浓溶液	20ml	2024.08.05	--	第二家	血液和造血器官
133	多巴丝肼片	左旋多巴200mg与苄丝肼50mg	2024.08.05	98620万元	第四	神经系统
134	重酒石酸去甲肾上腺素注射液	4ml : 8mg	2024.08.20	225175万元		心血管系统
135	间苯三酚注射液	4ml : 40mg	2024.08.20	82105万元		消化道及代谢
136	尼可地尔片	5mg	2024.08.27	85332万元	第四	心血管系统
137	盐酸奈福泮注射液	2ml:20mg	2024.09.04	1152万元	首家	神经系统
138	环丝氨酸胶囊	250mg	2024.10.16	28731万元	第四	系统用抗感染药
139	注射用氟诺昔康	8mg ( 每瓶实装8.6mg )	2024.10.16	36930万元		肌肉-骨骼系统
140	盐酸去氧肾上腺素注射液	1ml:10mg	2024.10.29	19356万元		心血管系统
141	甘油果糖氯化钠注射液	250ml	2024.11.20	92361万元		血液和造血器官
142	硫辛酸注射液	12ml:0.3g	2024.11.20	53985万元		消化系统及代谢药
143	复方醋酸钠葡萄糖注射液	200ml	2024.12.01	--	第三	血液和造血器官

注：1 市场数据来源为米内网2023年全国医院销售和零售数据。

2 统计截止日期：2024年12月31日



## 通过/視同通过一致性评价的品种 ( 113个品种149个品规 )

序号	名称	规格	批准日期	国内市场容量 ( 2023年 )	备注	治疗大类
144	复方醋酸钠葡萄糖注射液	500ml	2024.12.01	--	第三	血液和造血器官
145	地拉罗司分散片	125mg	2024.12.06	19118万元	第四	呼吸系统
146	呋塞米注射液	2ml:20mg	2024.12.20	50520万元		心血管系统
147	对乙酰氨基酚片	0.3g	2024.12.25	19169万元		神经系统
148	对乙酰氨基酚片	0.5g	2024.12.25	19169万元		神经系统
149	醋酸钠林格葡萄糖注射液	500ml	2024.12.25	--	第三家	血液和造血器官

注：1 市场数据来源为米内网2023年全国医院销售和零售数据。

2 统计截止日期：2024年12月31日



# 视为催化剂的品种 (42个品种55个品规)

催化剂品种，因同时满足以下条件而被视为有很大增长空间：

“原料药+制剂一体化”的品种（自产原料药）

& 有5家或以上通过一致性评价（含本集团）& 目前销售额仍有向上增长空间

序号	名称	规格	批准日期	国内市场容量（2023年）	备注	治疗大类
1	瑞舒伐他汀钙片	10mg	2020.8.17	412784万元		心血管系统
2	瑞舒伐他汀钙片	5mg	2022.6.9	412784万元		心血管系统
3	盐酸右美托咪定注射液	2ml	2021.9.7	155539万元		神经系统药物
4	盐酸右美托咪定注射液	1ml	2022.1.30	155539万元		神经系统药物
5	依帕司他片	50mg	2023.10.24	178578万元		消化道及代谢
6	盐酸莫西沙星氯化钠注射液	250ml	2020.11.23	196637万元		系统用抗感染药
7	硫酸特布他林雾化吸入用溶液	2ml:5mg	2021.4.7	66470万元	第二家	呼吸系统用药
8	阿奇霉素干混悬剂	0.1g	2022.8.30	139731万元	首家	系统用抗感染药
9	盐酸乌拉地尔注射液	5ml	2023.5.29	107180万元		心血管系统
10	盐酸乌拉地尔注射液	10ml	2023.5.29	107180万元		心血管系统
11	多索茶碱注射液	10ml:0.1g	2020.1.21	68826万元	首家	呼吸系统
12	注射用阿奇霉素	0.5g	2023.3.21	80475万元		系统用抗感染药
13	匹伐他汀钙片	2mg	2023.6.30	46168万元		心血管系统
14	匹伐他汀钙片	1mg	2023.6.30	46168万元		心血管系统
15	利奈唑胺葡萄糖注射液	100ml	2021.6.29	54339万元		系统用抗感染药
16	甲硝唑氯化钠注射液	100ml	2021.2.26	57773万元	第二家	系统用抗感染药
17	吸入用异丙托溴铵溶液	2ml:500μg	2022.9.30	58888万元		呼吸系统
18	吸入用异丙托溴铵溶液	2ml:250μg	2022.9.30	58888万元		呼吸系统

注：市场数据来源为米内网2023年全国医院销售和零售数据，更新日：20241231。



# 视为催化剂的品种 (42个品种55个品规)

序号	名称	规格	批准日期	国内市场容量 (2023年)	备注	治疗大类
19	盐酸莫西沙星片	0.4g	2022.1.7	45677万元		系统用抗感染药
20	盐酸溴己新注射液	2ml	2021.3.23	130598万元	第二家	呼吸系统用药
21	盐酸替罗非班氯化钠注射液	100ml	2023.11.20	9464万元		血液和造血器官药
22	盐酸替罗非班氯化钠注射液	100ml	2023.11.20	9464万元		血液和造血器官药
23	阿奇霉素片	0.25g	2022.11.8	58913万元		系统用抗感染药
24	氨茶碱注射液	10ml	2023.10.27	48698万元		呼吸系统
25	氨茶碱注射液	20ml	2023.10.27	48698万元		呼吸系统
26	盐酸西那卡塞片	25mg	2023.5.12	24003万元		非性激素和胰岛素类的激素类系统用药
27	硫酸特布他林注射液	1ml:0.5mg	2023.1.19	16742万元	第三家	呼吸系统用药
28	拉考沙胺片	50mg	2021.9.30	16012万元		神经系统药物
29	拉考沙胺片	100mg	2021.9.30	16012万元		神经系统药物
30	盐酸鲁拉西酮片	40mg	2023.2.14	11845万元		神经系统用药
31	替硝唑片	0.5g	2023.9.28	12416万元		全身用抗感染药物
32	琥珀酸普芦卡必利片	1mg	2020.7.16	1694万元	第二家	消化系统及代谢药
33	琥珀酸普芦卡必利片	2mg	2020.7.16	1694万元	第二家	消化系统及代谢药
34	盐酸莫西沙星滴眼液	5ml	2022.3.16	2582万元		系统用抗感染药
35	硝苯地平缓释片	20mg	2023.12.25	63137万元		心血管系统
36	注射用磷酸特地唑胺	200mg	2023.5.26	36万元		系统用抗感染药
37	磷酸特地唑胺片	200mg	2023.11.28	10万元		系统用抗感染药
38	氢溴酸伏硫西汀片	10mg	2024.1.9	17832万元		神经系统
39	注射用尼可地尔	12mg	2024.2.23	77140万元		心血管系统
40	盐酸利多卡因注射液	5ml	2024.3.29	78287万元		心血管系统
41	盐酸利多卡因注射液	10ml	2024.3.29	78287万元		心血管系统
42	盐酸利多卡因注射液	20ml	2024.3.29	78287万元		心血管系统



# 视为催化剂的品种 (42个品种55个品规)

序号	名称	规格	批准日期	国内市场容量 (2023年)	备注	治疗大类
43	甲磺酸雷沙吉兰片	1mg	2024.05.15	25898万元		神经系统
44	盐酸昂丹司琼注射液	4ml:8mg	2024.05.21	48572万元		消化道及代谢
45	盐酸昂丹司琼注射液	2ml:4mg	2024.05.21	48572万元		消化道及代谢
46	达格列净片	5mg	2024.06.28	489270万元		消化道及代谢
47	达格列净片	10mg	2024.06.28	489270万元		消化道及代谢
48	依托咪酯中/长链脂肪乳注射液	10ml: 20mg	2024.06.28	117590万元	第三家	神经系统
49	多巴丝肼片	左旋多巴200mg与苄丝肼50mg	2024.08.05	98620万元	第四	神经系统
50	重酒石酸去甲肾上腺素注射液	4ml : 8mg	2024.08.20	225175万元		心血管系统
51	间苯三酚注射液	4ml : 40mg	2024.08.20	82105万元		消化道及代谢
52	尼可地尔片	5mg	2024.08.27	85332万元	第四	心血管系统
53	注射用氯诺昔康	8mg (每瓶实装8.6mg)	2024.10.16	36930万元		肌肉-骨骼系统
54	盐酸去氧肾上腺素注射液	1ml:10mg	2024.10.29	19356万元		心血管系统
55	呋塞米注射液	2ml:20mg	2024.12.20	50520万元		心血管系统

# PART 02

## 竞争优势



原料药、药包材、制剂、生物技术全产业链多元融合发展

竞

输液生产线智能制造，单一工厂生产规模全球最大

优

品种众多、剂型丰富、规格齐全  
集采产品市场份额大幅提升

争

荣获众多奖项肯定，  
主要子公司均为专精特新企业

势



# 原料药、药包材、制剂、生物技术全产业链多元融合发展



2个制剂、2个原料药、1个化工、1个药包材生产基地、1个生物技术及产品研发开发公司，形成制剂+原料药+药包材+生物技术全链条化、多元化协同发展格局。

生产线	年产能
26条输液产品线	30亿瓶/袋；
9条水针产线	23亿支；
8条口服制剂产线	130亿粒(片)；
9条原料药产线（广祥）	12,000吨；
10条原料药产线（国龙）	800吨；
1条化工产线	30,000吨；
非PVC膜生产线	2,500万平方米；
生物膜生产线	2,000万平方米；
胶塞、垫片生产线	40亿只；
乳剂生产线	5000万支；
冻干粉生产线	3000万支；
医疗器械生产线	5个新产品
体外诊断试剂生产线即将投产。	

## 全产业链多元融合发展- 药物研究院



总占地面积85亩，拥有高效/超高效液相色谱仪、气相色谱仪、傅里叶红外光谱仪等先进仪器设备，硬件水平全国领先。

拥有由博士、硕士牵头组建的合成、分析、制剂和原料药等高层次专业研究团队550余人，拥有肿瘤、抗病毒、呼吸、精神神经、心脑血管、生物膜等多领域产品管线，与北京大学、中国医学科学院、中国药科大学、沈阳药科大学、浙江大学、天津大学、河北医科大学、兰州大学等多个院校联合创立了工程实验室、技术研究中心等创新平台。



# 全产业链多元融合发展-制剂生产基地



## 石家庄四药

主要生产：非PVC多层共挤膜软袋输液

直立式聚丙烯软袋输液

聚丙烯塑瓶输液

玻璃瓶输液

聚丙烯安瓿水针

冻干粉针

片剂、胶囊和颗粒剂

# 全产业链多元融合发展- 原料药生产基地

## 河北广祥制药

**主要生产：**咖啡因、茶碱、氨茶碱系列、甲硝唑、奥硝唑、替硝唑、苯酰甲硝唑、硝苯地平、烟酸占替诺、依帕司他

## 沧州临港友谊化工

**主要生产：**甲胺 (咖啡因原材料、医药农药中间体)



## 河北国龙制药

**主要生产：**羟乙基淀粉系列、呼吸系统（特布他林、溴己新）、抗生素（阿奇霉素、莫西沙星、利奈唑胺、阿比多尔等）、精神神经（鲁拉西酮、布南色林等）、其他（替罗非班、琥珀酸普芦卡必利等）



# 特色原料药

## 河北广祥制药拥有状态为A的原料药 ( 37个 )

序号	登记号	品种名称	企业名称	状态	治疗大类
1	Y20200001269	依帕司他	河北广祥制药有限公司	A	消化系统及代谢药
2	Y20190007857	氨茶碱	河北广祥制药有限公司	A	呼吸系统用药
3	Y20190007856	茶碱	河北广祥制药有限公司	A	呼吸系统用药
4	Y20190006345	烟酸占替诺	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
5	Y20190002961	苯酰甲硝唑	河北广祥制药有限公司	A	抗寄生虫药、杀虫剂和驱虫剂
6	Y20190002960	硝苯地平	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
7	Y20190002959	咖啡因	河北广祥制药有限公司	A	呼吸系统用药
8	Y20190002958	甲硝唑	河北广祥制药有限公司	A	系统用抗感染药
9	Y20200001432	匹伐他汀钙	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
10	Y20200001464	拉考沙胺	河北广祥制药有限公司	A	神经系统用药
11	Y20210000026	左奥硝唑	河北广祥制药有限公司	A	系统用抗感染药
12	Y20210000025	奥硝唑	河北广祥制药有限公司	A	系统用抗感染药
13	Y20200001394	己酮可可碱	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
14	Y20210000024	瑞舒伐他汀钙	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
15	Y20200001465	阿加曲班	河北广祥制药有限公司	A	血液和造血器官药
16	Y20210000927	多索茶碱	河北广祥制药有限公司	A	呼吸系统用药
17	Y20210000931	替硝唑	河北广祥制药有限公司	A	系统用抗感染药
18	Y20210000930	可可碱	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
19	Y20210000678	磷酸特地唑胺	河北广祥制药有限公司	A	系统用抗感染药
20	Y20210001076	枸橼酸托法替布	河北广祥制药有限公司	A	抗肿瘤及免疫调节剂
21	Y20210001168	盐酸乌拉地尔	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
22	Y20210001167	乌拉地尔	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
23	Y20210001074	恩他卡朋	河北广祥制药有限公司	A	神经系统用药
24	Y20220000115	硫酸沙丁胺醇	河北广祥制药有限公司	A	呼吸系统用药
25	Y20220000118	盐酸左沙丁胺醇	河北广祥制药有限公司	A	呼吸系统用药
26	Y20220000116	氢溴酸伏硫西汀	河北广祥制药有限公司	A	神经系统用药



# 特色原料药

## 河北广祥制药拥有状态为A的原料药 ( 37个 )

序号	登记号	品种名称	企业名称	状态	治疗大类
27	Y20220000360	盐酸异丙肾上腺素	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
28	Y20220000117	盐酸利多卡因	河北广祥制药有限公司	A	神经系统
29	Y20220000599	甲磺酸雷沙吉兰	河北广祥制药有限公司	A	神经系统
30	Y20220000359	盐酸苄丝肼	河北广祥制药有限公司	A	神经系统
31	Y20220000836	重酒石酸去甲肾上腺素	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
32	Y20220000874	丁苯酞	河北广祥制药有限公司	A	神经系统
33	Y20220000954	富马酸福莫特罗	河北广祥制药有限公司	A	呼吸系统用药
34	Y20220000958	肾上腺素	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
35	Y20220001108	盐酸去氧肾上腺素	河北广祥制药有限公司	A	心血管系统
36	Y20230000238	富马酸伏诺拉生	河北广祥制药有限公司	A	消化道及代谢
37	Y20230001010	尼可刹米	河北广祥制药有限公司	A	呼吸系统



## 河北国龙制药拥有状态为A的原料药 ( 30个 )

序号	登记号	品种名称	企业名称	状态	治疗大类
1	Y20200001123	盐酸西那卡塞	河北国龙制药有限公司	A	非性激素和胰岛素类的激素类系统用药
2	Y20200000767	异丙托溴铵	河北国龙制药有限公司	A	呼吸系统用药
3	Y20200000466	盐酸右美托咪定	河北国龙制药有限公司	A	神经系统用药
4	Y20190001004	布南色林	河北国龙制药有限公司	A	神经系统用药
5	Y20190021513	利奈唑胺	河北国龙制药有限公司	A	系统用抗感染药
6	Y20190001130	盐酸鲁拉西酮	河北国龙制药有限公司	A	神经系统用药
7	Y20190021527	硫酸特布他林	河北国龙制药有限公司	A	呼吸系统用药
8	Y20190007337	羟乙基淀粉40	河北国龙制药有限公司	A	血液和造血器官药
9	Y20190007065	羟乙基淀粉130/0.4	河北国龙制药有限公司	A	血液和造血器官药
10	Y20190006891	富马酸替诺福韦二吡呋酯	河北国龙制药有限公司	A	系统用抗感染药
11	Y20180001418	琥珀酸普芦卡必利	河北国龙制药有限公司	A	消化系统及代谢药
12	Y20170001049	盐酸替罗非班	河北国龙制药有限公司	A	血液和造血器官药
13	Y20170000871	盐酸莫西沙星	河北国龙制药有限公司	A	系统用抗感染药
14	Y20170000397	盐酸阿比多尔	河北国龙制药有限公司	A	系统用抗感染药
15	Y20170000261	盐酸溴己新	河北国龙制药有限公司	A	呼吸系统用药
16	Y20170000185	羟乙基淀粉200/0.5	河北国龙制药有限公司	A	血液和造血器官药
17	Y20170000182	阿奇霉素	河北国龙制药有限公司	A	系统用抗感染药
18	Y20190000687	L-苹果酸	河北国龙制药有限公司	A	血液和造血器官药
19	Y20210000821	司替戊醇	河北国龙制药有限公司	A	神经系统药物
20	Y20220000356	尼可地尔	河北国龙制药有限公司	A	心血管系统
21	Y20220000818	达格列净	河北国龙制药有限公司	A	消化系统与代谢



## 河北国龙制药拥有状态为A的原料药（30个）

序号	登记号	品种名称	企业名称	状态	治疗大类
22	Y20220000426	依托咪酯	河北国龙制药有限公司	A	神经系统
23	Y20220000427	琥珀酸曲格列汀	河北国龙制药有限公司	A	消化道及代谢
24	Y20220000910	甲磺酸多沙唑嗪	河北国龙制药有限公司	A	心血管系统
25	Y20220001251	甲磺酸倍他司汀	河北国龙制药有限公司	A	神经系统
26	Y20220001252	地拉罗司	河北国龙制药有限公司	A	消化道及代谢
27	Y20230000179	盐酸倍他司汀	河北国龙制药有限公司	A	心血管系统
28	Y20220000597	苯甲酸阿格列汀	河北国龙制药有限公司	A	消化道及代谢
39	Y20220000598	苯磺顺阿曲库铵	河北国龙制药有限公司	A	肌肉-骨骼系统
30	Y20230000733	盐酸决奈达隆	河北国龙制药有限公司	A	心血管系统

## 全产业链多元融合发展- 包材生产基地



江苏博生医用新材料

主要生产：生物膜系列、

多层共挤输液膜、

大输液、抗生素、冻干

、采血器胶塞系列、镀膜

胶塞、覆膜胶塞、预灌封

胶塞、垫片系列

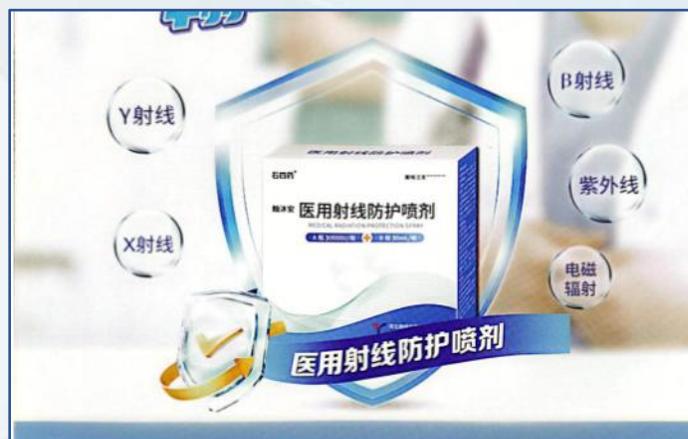


# 全产业链多元融合发展- 生物技术及产品研发开发公司



河北翰林生物科技有限公司

主要生产：临床体外诊断试剂盒  
、多肽及多肽化妆品、消毒型医  
用超声耦合剂和医用射线防护喷  
剂





# 品种众多、剂型丰富、规格齐全

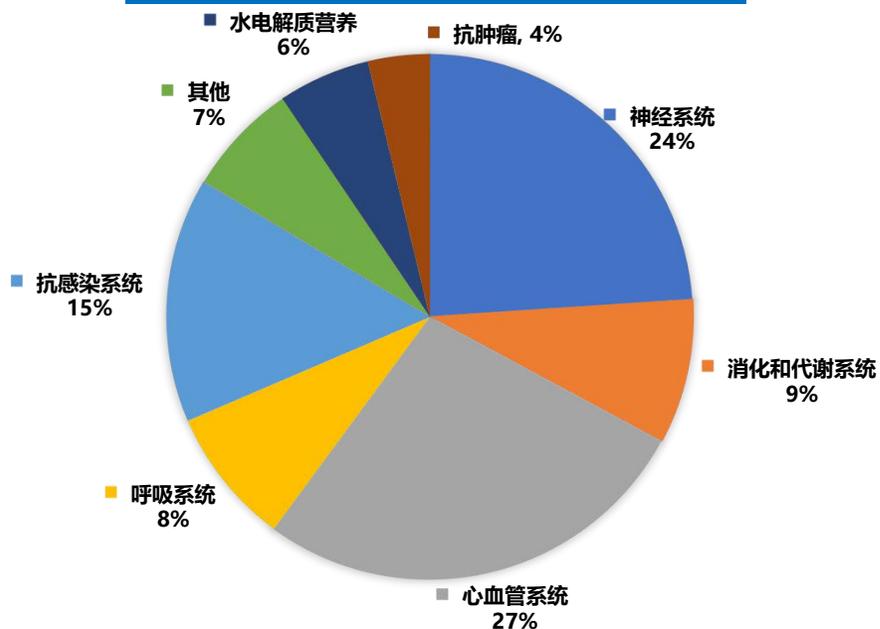
生产文号**462**项

<b>351</b> 项	<b>69</b> 项	<b>42</b> 项	<b>28</b> 项
制 剂	原料药	包 材	其他产品*

制剂文号**351**项

<b>206</b> 项	<b>156</b> 项	<b>17</b> 项
医保目录	一致性评价	集采品种

## 制剂产品治疗领域分布



\*注：‘其他产品’是一些医疗器械输林那的，所以未被算入生产文号里

## 特色产品



己酮可可碱注射液



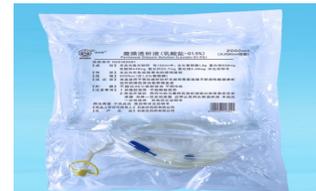
布南色林片



盐酸阿比多尔胶囊



盐酸溴己新注射液



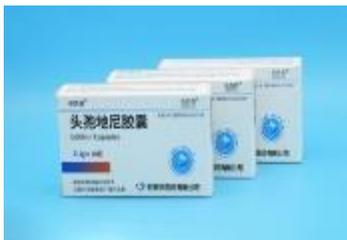
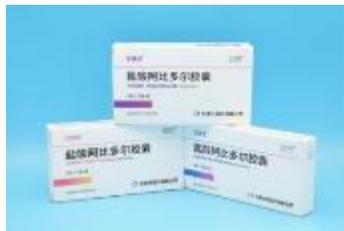
腹膜透析液



拉考沙胺注射液



# 品种众多、剂型丰富、规格齐全、集采上量



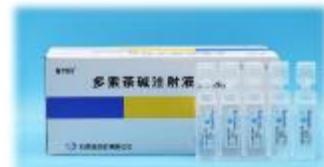
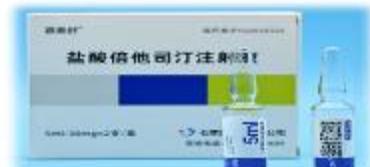
## 口服制剂

- **中标国家集采**：琥珀酸普芦卡必利片、头孢地尼胶囊、头孢克洛干混悬剂、非洛地平/非洛地平II缓释控释片。
- **国内药企首家获批**：布南色林片、阿奇霉素干混悬剂、司替戊醇干混悬剂、。
- **国内首家过评**：己酮可可碱缓释片、卡左多巴缓释片、利奈唑胺干混悬剂、恩他卡朋双多巴片II、甲磺酸倍他司汀片。



## 大输液

- **中标国家集采**：氟康唑氯化钠注射液、甲硝唑注射液。
- **国内首家过评**：腹膜透析液（乳酸盐-G1.5%、乳酸盐-G2.5%）、复方电解质注射液II。
- **重点品种**：盐酸氨溴索、甘露醇、氟康唑、甲硝唑、盐酸莫西沙星、血液滤过置换液、腹膜透析液、乳酸环丙沙星、左氧氟沙星。
- **包装规格**：非PVC软袋、直立袋、PP塑瓶、玻璃瓶。



## 安瓿小水针&冻干粉针

- **中标国家集采**：多索茶碱、盐酸氨溴索、盐酸罗哌卡因、奥硝唑、甲钴胺、阿加曲班、盐酸乌拉地尔、注射用磷酸特地唑胺（冻干粉针）、胞磷胆碱钠。
- **国内首家过评**：己酮可可碱注射液、盐酸奈福泮注射液。
- **特色品种**：硫酸特布他林雾化溶液、右美托咪定、莫西沙星滴眼液。



# 全国集采产品助推市场份额提升

## 2024年国家集采贡献收入占总收入比重约11.2%

集采批次（开标时间）	中标产品	品规	种类	治疗大类	份额变化			
					2020年	2021年	2022年	2023年
第三批（2020年8月）	1琥珀酸普芦卡必利片	1mg、2mg	口服制剂	消化及新陈代谢类	1.09%	6.59%	9.44%	11.17%
	2头孢地尼胶囊	0.1g	口服制剂	全身抗感染类	2.30%	32.60%	38.56%	26.31%
第四批（2021年2月）	1多索茶碱注射液	10ml:0.1g	安瓿水针	呼吸系统	0.73%	7.70%	13.28%	11.14%
	2盐酸氨溴索注射液	1ml:7.5mg、2ml:15mg、4ml:30mg	安瓿水针	呼吸系统	0.31%	0.91%	2.57%	1.89%
第五批（2021年6月）	1氟康唑氯化钠注射液	100ml:0.2g	大输液	全身抗感染类	0.37%	1.77%	18.63%	24.53%
	2盐酸罗哌卡因注射液	10ml:100mg	安瓿水针	神经系统	-	0.38%	12.01%	21.37%
第七批（2022年7月）	1头孢克洛干混悬剂	0.125g	口服制剂	全身抗感染类	4.84%	3.16%	5.92%	13.92%
第八批（2023年3月）	1非洛地平及非洛地平II缓释控释片	5mg	口服制剂	心脑血管系统	-	-	-	-
	2奥硝唑注射液	3ml:0.5g、6ml:1g	安瓿水针	全身抗感染类	-	-	-	2.41%
	3甲硝唑氯化钠注射液	100ml:0.5g、250ml:1.25g	大输液	全身抗感染类	11.61%	21.50%	29.07%	35.37%
	4甲钴胺注射液	1ml:0.5mg	安瓿水针	血液和造血系统	-	-	-	0.25%
	5阿加曲班注射液	2ml:10mg	安瓿水针	血液和造血系统	-	-	-	1.25%
第九批（2023年11月）	1阿奇霉素干混悬剂	0.1g	口服制剂	全身抗感染类	-	-	-	0.06%
	2盐酸乌拉地尔注射液	5ml:25mg、10ml:50mg	安瓿水针	心脑血管系统	-	-	-	-
	3注射用磷酸特地唑胺	200mg	冻干粉针	全身抗感染类	-	-	-	-
	4胞磷胆碱钠注射液	4ml:0.5g	安瓿水针	神经系统	-	-	-	-

注1) 份额计算公式：我司产品米内网全年销售额/与我司同品规产品米内网全年销售额，例：我司23年多索茶碱注射液（10ml:0.1g）销售额/23年全部10ml:0.1g的多索茶碱注射液销售额\*100%

注2) 数据来源：米内网中国公立医疗机构药品终端竞争格局（更新日期：2025年3月7日，截至该日，2024年数据还未在米内网公布）



# 全国集采产品助推市场份额提升

## 预计16个品种投标第十一批全国集采

集采批次（开标时间）	拟投标产品	品规	种类	治疗大类	份额变化			
					2020年	2021年	2022年	2023年
第十一批（2025年）	1 硫酸特布他林注射液	1ml: 0.5mg	安瓿水针	呼吸系统	-	-	-	0.04%
	2 乳酸钠林格注射液	500ml	大输液	血液和造血系统	17.25%	15.61%	11.07%	7.11%
	3 拉考沙胺注射液	20ml: 0.2g	安瓿水针	神经系统	-	-	-	10.20%
	4 醋酸钠林格注射液	500ml	大输液	血液和造血系统	4.20%	2.99%	3.33%	2.79%
	5 碳酸氢钠林格注射液	500ml	大输液	血液和造血系统	-	-	-	-
	6 乳酸环丙沙星氯化钠注射液	100ml:0.2g、200ml:0.4g	大输液	全身抗感染类	0.29%	11.63%	28.79%	33.77%
	7 氨茶碱注射液	10ml:0.25g、20ml:0.5g	安瓿水针	呼吸系统	-	-	-	-
	8 低钙腹膜透析液（乳酸盐-G1.5%）	2000ml	大输液	血液和造血系统	-	0.09%	0.70%	0.71%
	9 低钙腹膜透析液（乳酸盐-G2.5%）	2000ml	大输液	血液和造血系统	-	0.13%	0.20%	0.35%
	10 腹膜透析液（乳酸盐-G1.5%）	2000ml	大输液	血液和造血系统	0.02%	0.25%	0.49%	2.20%
	11 腹膜透析液（乳酸盐-G2.5%）	2000ml	大输液	血液和造血系统	0.01%	0.14%	0.42%	1.27%
	12 依帕司他片	50mg	口服制剂	消化及新陈代谢类	-	-	-	-
	13 磷酸特地唑胺片	200mg	口服制剂	全身抗感染类	-	-	-	-
	14 氯化钾注射液	10ml:1.5g、20ml:3g	安瓿水针	血液和造血系统	0.27%	0.75%	0.59%	1.01%
	15 己酮可可碱注射液	5ml:0.1g	安瓿水针	心脑血管系统	-	-	-	0.59%
	16 注射用尼可地尔	12mg	冻干粉针	心脑血管系统	-	-	-	-

# 大输液生产线智能制造，单一工厂生产规模全球最大

四药	大输液产能提质增效								
	2019年	增长产能/ 百分比	2021年	增长产能/ 百分比	2022年	增长产能/ 百分比	2023年	增长产能/ 百分比	2024年
非PVC软袋输液(注1)	7.5亿	-	7.5亿	-	7.5亿	-	7.5亿	-	7.5亿
直立袋输液(注2)	3.0亿	-	3.0亿	-	3.0亿	6.0亿 /200%	9.0亿	-	9.0亿
PP塑瓶输液(注3)	6.0亿	1.5亿/25%	7.5亿	-	7.5亿	-	7.5亿	6.0亿/80%	13.5亿
玻璃瓶输液	2.0亿	-	2.0亿	-	2.0亿	-	2.0亿	-	2.0亿
合计	18.5亿	1.5亿/8%	20亿	-	20亿	6.0亿/30%	26亿	6.0亿/23%	30-32亿

(注1)：2019年增加0.2亿袋大容量软袋生产线

(注2)：2023年底前增加6亿瓶/袋直立袋生产线

(注3)：2021年技术改造塑瓶生产线增加1.5亿瓶，2024年底增加6亿瓶/袋塑瓶生产线



# 荣获众多奖项肯定，主要子公司均为专精特新企业



- ✓ 中国医药研发产品线最佳工业企业
- ✓ “基于参数放行的‘21235’风险管控模式应用”入选工信部工业和信息化质量提升与品牌建设典型案例
- ✓ 中国创新力医药企业
- ✓ 国家级制造业单项冠军企业
- ✓ 国家知识产权示范企业
- ✓ 2023中国医药工业百强榜第56位
- ✓ 国家科技重大专项新药创新子课题承研单位
- ✓ 国家企业技术中心
- ✓ 国家技术创新示范企业
- ✓ 河北省企业技术创新奖
- ✓ 河北省政府质量奖企业
- ✓ 「石门」为国内输液行业第一个中国「驰名商标」
- ✓ 河北省“专精特新”示范企业

# PART 03

## 研发现状及前景

- 仿制药开发策略
- 药物特色平台技术
- 在审评中的产品
- 即将上报的产品
- 创新药开发主要项目
- 强大的外部科研及产业化支持合作机构





# 仿制药开发策略

## 原料药

- 工艺难度高、特殊工艺产品、自有专利技术产品
- 产品系列化
- 短缺原料药、易垄断原料药
- 微通道技术的产业化

## 基础输液：传统优势产业领域

- 基础输液所用原材料国产化
- 持续提升基础输液的质量，产品质量国际化
- 基础输液包装临床应用便利化
- 保持和巩固基础输液产品技术和市场优势

## 口服制剂

- 布局市场容量大、临床急需必需的品种
- 原料药制剂一体化
- 疾病治疗延伸化
- 缓控释技术平台建设及产品开发

## 液体制剂

- 完成现有治疗性输液的一致性评价
- 治疗领域多元化
- 小容量注射剂的规模化
- 肿瘤药、乳剂、脂质体及长释注射剂开发



# 仿制药开发策略（重点治疗领域）

## 呼吸系统：注射、吸入、口服

- 促使粘液分泌细胞的溶酶体释出（溴己新）
- 磷酸二酯酶 (PDE) 抑制剂（多索茶碱）
- 胆碱能受体（M 受体）拮抗剂（异丙托溴铵）
- $\beta$ -肾上腺素受体激动剂（特布他林，肾上腺素）

## 精神系统：口服、注射

- GABA受体和电压门控Na<sup>+</sup>通道（司替戊醇，独家品种）
- 多巴胺和5-羟色胺受体拮抗剂（布南色林，首家品种）
- COMT和MAO-B抑制剂（帕金森，单方和复方制剂）
- 5-HT\*受体拮抗剂（抗抑郁用药）

## 麻醉和造影剂：注射

- 卡因类等（利多卡因，罗哌卡因）
- 脂肪乳类麻醉制剂（国内最先进生产技术）
- 麻醉手术周边用药
- 造影剂（钆类和吡哌菁绿）

## 心脑血管系统：口服，注射

- 高血压（单方、复方制剂）
- 高血糖（疾病领域延伸化）
- 高血脂（不同机制药物均有代表性产品）
- 肾病领域（口服与透析相结合）
- 其他（己酮可可碱缓释片独家一致性评价）

## 抗菌和抗病毒领域：口服，注射

- 头孢类（儿童用干混悬剂）
- 大环内酯类（注射，干混悬剂）
- 康唑类（输液，片剂，干混悬剂）
- 沙星类（输液，片剂，滴眼剂）
- 恶唑烷酮类（输液，冻干，片剂，干混悬剂）
- 硝唑类（输液，水针，片剂）
- 抗病毒类（阿比多尔，奥司他韦等）



# 河北广祥制药在审评原料药产品

序号	登记号	品种名称	企业名称	更新日期	状态	预计批准	治疗大类
1	Y20230001037	盐酸贝尼地平	河北广祥制药有限公司	2023/11/16	I	2025	心血管系统
2	Y20230001109	盐酸尼卡地平	河北广祥制药有限公司	2023/11/20	I	2025	心血管系统
3	Y20230001169	尼莫地平	河北广祥制药有限公司	2023/12/12	I	2025	心血管系统
4	Y20230001287	吗啉硝唑	河北广祥制药有限公司	2023/12/25	I	2025	系统用抗感染药
5	Y20230001288	别嘌醇	河北广祥制药有限公司	2024/01/03	I	2025	肌肉-骨骼系统
6	Y20230001289	二羟丙茶碱	河北广祥制药有限公司	2024/01/05	I	2025	呼吸系统
7	Y20230001344	非洛地平	河北广祥制药有限公司	2024/01/10	I	2025	心血管系统
8	Y20240000021	盐酸屈他维林	河北广祥制药有限公司	2024/01/30	I	2025	消化系统与代谢
9	Y20240000115	阿昔莫司	河北广祥制药有限公司	2024/02/18	I	2025	心血管系统
10	Y20240000654	非诺贝特酸胆碱	河北广祥制药有限公司	2024/7/9	I	2025	心血管系统
11	Y20240000653	非诺贝特	河北广祥制药有限公司	2024/7/9	I	2025	心血管系统
12	Y20240000655	磷酸左奥硝唑酯二钠	河北广祥制药有限公司	2024/7/10	I	2025	系统用抗感染药
13	Y20240000779	盐酸甲氧氯普胺	河北广祥制药有限公司	2024/8/1	I	2025	消化道及代谢
14	Y20240000810	盐酸多巴酚丁胺	河北广祥制药有限公司	2024/8/14	I	2025	心血管系统
15	Y20240000809	甲氧氯普胺	河北广祥制药有限公司	2024/8/7	I	2025	消化道及代谢
16	Y20240000956	三甲基间苯三酚	河北广祥制药有限公司	2024/9/9	I	2026	消化道及代谢
17	Y20240001144	盐酸普萘洛尔	河北广祥制药有限公司	2024/10/21	I	2026	心血管系统
18	Y20240001457	间苯三酚	河北广祥制药有限公司	2024/12/23	I	2026	消化道及代谢



# 河北国龙制药在审评原料药产品

序号	登记号	品种名称	企业名称	更新日期	状态	预计批准	治疗大类
1	Y20230000011	美阿沙坦钾	河北国龙制药有限公司	2023/02/07	I	2025	心血管系统
2	Y20210000676	甲磺酸沙非胺	河北国龙制药有限公司	2021/09/22	I	2025	神经系统药物
3	Y20230000361	L-鸟氨酸盐酸盐	河北国龙制药有限公司	2023/05/08	I	2025	血液和造血器官药
4	Y20230000948	L-赖氨酸	河北国龙制药有限公司	2023/10/24	I	2025	血液和造血器官
5	Y20230001087	吡贝地尔	河北国龙制药有限公司	2023/11/14	I	2025	神经系统
6	Y20230001251	吡啶菁绿	河北国龙制药有限公司	2023/12/18	I	2025	其它
7	Y20230001271	氟诺昔康	河北国龙制药有限公司	2024/01/03	I	2025	肌肉-骨骼系统
8	Y20230001345	利鲁唑	河北国龙制药有限公司	2024/01/16	I	2025	神经系统
9	Y20240000182	阿齐沙坦	河北国龙制药有限公司	2024/03/05	I	2025	心血管系统
10	Y20240000374	氯化铜	河北国龙制药有限公司	2024/4/16	I	2025	--
11	Y20240000375	维生素A棕榈酸酯	河北国龙制药有限公司	2024/5/6	I	2025	消化道及代谢
12	Y20240000427	氨吡啶	河北国龙制药有限公司	2024/5/13	I	2025	神经系统
13	Y20240000618	匹可硫酸钠	河北国龙制药有限公司	2024/7/3	I	2025	消化道及代谢
14	Y20240000619	盐酸氨溴索	河北国龙制药有限公司	2024/7/11	I	2025	呼吸系统
15	Y20240000862	非奈利酮	河北国龙制药有限公司	2024/8/20	I	2025	心血管系统
16	Y20240000903	比拉斯汀	河北国龙制药有限公司	2024/8/28	I	2025	呼吸系统/感觉器官
17	Y20240001109	乌帕替尼	河北国龙制药有限公司	2024/10/14	I	2026	抗肿瘤药和免疫
18	Y20240001211	布美他尼	河北国龙制药有限公司	2024/11/5	I	2026	心血管系统
19	Y20240001378	氯化钙	河北国龙制药有限公司	2024/12/16	I	2026	血液和造血器官
20	Y20240001417	钆布醇	河北国龙制药有限公司	2024/12/18	I	2026	杂类
21	Y20240001516	呋塞米	河北国龙制药有限公司	2024/12/31	I	2026	心血管系统



# 在审评3类制剂产品-预计2025年年底前获批

序号	受理号	名称	规格	注册类别	承办时间	预计批准时间	治疗大类
1	CYHS2301676	复合磷酸氢钾注射液	5ml	化药3类	2023-06-21	1月	血液和造血器官
2	CYHS2301442	盐酸肾上腺素注射液	1ml : 1mg	化药3类	2023-05-27	3月	心血管系统
3	CYHS2301989	碳酸氢钠注射液	10ml : 0.84g	化药3类	2025-02-21	3月	血液和造血器官
4	CYHS2302249	碳酸氢钠注射液	10ml : 0.42g	化药3类	2024-08-22	3月	血液和造血器官
5	CYHS2302836	对乙酰氨基酚颗粒	0.1g	化药3类	2023-10-21	3月	神经系统
6	CYHS2302895	氯化钾颗粒	1.5g	化药3类	2023-10-25	3月	消化道及代谢
7	CYHS2302790	马来酸噻吗洛尔滴眼液	0.3ml:1.5mg	化药3类	2023-10-17	4月	感觉器官
8	CYHS2400075	马来酸噻吗洛尔滴眼液	0.3ml:0.75mg	化药3类	2024-01-06	4月	感觉器官
9	CYHS2303292	葡萄糖酸钙氯化钠注射液	100ml : 2g	化药3类	2024-12-03	5月	消化道及代谢
10	CYHS2303334	富马酸酮替芬滴眼液	0.4ml : 0.1mg	化药3类	2023-12-02	5月	感觉器官
11	CYHS2303631	注射用甲磺酸加贝酯	100mg	化药3类	2023-12-27	5月	消化道及代谢
12	CYHS2201031	盐酸阿比多尔片	50mg	化药3类	2022-07-08	5月	系统用抗感染药
13	CYHS2301154	乙酰半胱氨酸注射液	25ml : 5g	化药3类	2023-04-25	6月	消化道及代谢
14	CYHS2400076	氨甲环酸氯化钠注射液	100ml : 1g	化药3类	2024-01-06	6月	血液和造血器官
15	CYHS2400319	复方电解质醋酸钠注射液	500ml	化药3类	2024-01-24	6月	血液和造血器官
16	CYHS2400931	二羟丙茶碱注射液	2ml : 300mg	化药3类	2024-03-28	6月	呼吸系统
17	CYHS2400510	复方电解质注射液 ( V )	500ml	化药3类	2024-02-06	7月	血液和造血器官
18	CYHS2400304	乌拉地尔缓释胶囊	30mg	化药3类	2024-01-23	7月	心血管系统
19	CYHS2400495	别嘌醇片	100mg	化药3类	2024-02-05	7月	肌肉-骨骼系统
20	CYHS2400646	呋塞米片	20mg	化药3类	2024-02-21	7月	心血管系统
21	CYHS2400541	水溶性黄体酮注射液	1.112ml : 25mg	化药3类	2024-02-07	8月	生殖泌尿系统和性激素
22	CYHS2400869	葡萄糖酸钙注射液	10ml : 1g	化药3类	2024-03-19	8月	消化道及代谢
23	CYHS2400895	盐酸尼卡地平氯化钠注射液	200ml	化药3类	2024-03-23	8月	心血管系统



## 在审评3类制剂产品-预计2025年年底前获批

序号	受理号	名称	规格	注册类别	承办时间	预计批准时间	治疗大类
24	CYHS2400827	盐酸左沙丁胺醇雾化吸入溶液	3ml : 0.63mg	化药3类	2024-03-14	9月	呼吸系统
25	CYHS2400900	复方醋酸钠林格注射液	500ml	化药3类	2024-03-23	9月	血液和造血器官
26	CYHS2401131	盐酸拉贝洛尔注射液	20ml : 0.1g	化药3类	2024-04-17	9月	心血管系统
27	CYHS2401248	吲哚布芬片	0.2g	化药3类	2024-04-25	10月	血液和造血器官
28	CYHS2401493	葡萄糖酸钙氯化钠注射液	100ml : 1g	化药3类	2024-05-18	11月	消化道及代谢
29	CYHS2401717	吸入用盐酸丙卡特罗溶液	0.5ml : 50μg	化药3类	2024-06-07	12月	呼吸系统
30	CYHS2401784	氨茶碱片	100mg	化药3类	2024-06-13	12月	呼吸系统
31	CYHS2401788	复方匹可硫酸钠颗粒	复方	化药3类	2024-06-13	12月	消化道及代谢



# 在审评4类制剂产品-预计2025年年底前获批

序号	受理号	名称	规格	注册类别	承办时间	预计批准时间	治疗大类
1	CYHS2301960	富马酸伏诺拉生片	10mg	化药4类	2023-07-21	1月	消化道及代谢
2	CYHS2301959	富马酸伏诺拉生片	20mg	化药4类	2023-07-21	1月	消化道及代谢
3	CYHS2302754	氢溴酸伏硫西汀片	5mg	化药4类	2023-10-13	1月	神经系统
4	CYHS2400007	氨甲环酸片	500mg	化药4类	2024-01-03	2月	血液和造血器官
5	CYHS2400073	阿昔莫司胶囊	0.25g	化药4类	2024-01-06	2月	心血管系统
6	CYHS2401286	马来酸氟伏沙明片	50mg	化药4类	2024-04-28	2月	神经系统
7	CYHS2303081	精氨酸布洛芬颗粒	0.4g	化药4类	2023-11-09	3月	肌肉-骨骼系统
8	CYHS2401074	精氨酸布洛芬颗粒	0.2g	化药4类	2024-04-10	3月	肌肉-骨骼系统
9	CYHS2303395	伏立康唑干混悬剂	45g:3g	化药4类	2023-12-08	4月	系统用抗感染药
10	CYHS2303380	左卡尼汀口服溶液	10ml : 1g	化药4类	2023-12-07	5月	消化道及代谢
11	CYHS2303526	盐酸尼卡地平注射液	10ml : 10mg	化药4类	2023-12-20	5月	心血管系统
12	CYHS2400464	盐酸决奈达隆片	400mg	化药4类	2024-02-03	6月	心血管系统
13	CYHS2400179	瑞舒伐他汀依折麦布片 (I)	10mg : 10mg	化药4类	2024-01-12	7月	心血管系统
14	CYHS2400538	达格列净二甲双胍缓释片	10/1000mg	化药4类	2024-02-07	7月	消化道及代谢
15	CYHS2400630	盐酸屈他维林注射液	2ml	化药4类	2024-02-20	8月	消化道及代谢
16	CYHS2400837	富马酸福莫特罗吸入溶液	2ml	化药4类	2024-03-15	8月	呼吸系统
17	CYHS2400804	比拉斯汀片	20mg	化药4类	2024-03-08	8月	呼吸系统
18	CYHS2400893	吗啉硝唑氯化钠注射液	100ml	化药4类	2024-03-22	9月	系统用抗感染药
19	CYHS2401229	氯化钾氯化钠注射液	250ml	化药4类	2024-04-24	9月	血液和造血器官
20	CYHS2401230	氯化钾氯化钠注射液	500ml	化药4类	2024-04-24	9月	血液和造血器官
21	CYHS2400937	精氨酸培哌普利片	10mg	化药4类	2024-03-28	9月	心血管系统
22	CYHS2401105	注射用丁二磺酸腺苷蛋氨酸	0.5g	化药4类	2024-04-13	10月	消化道及代谢
23	CYHS2401408	盐酸贝尼地平片	8mg	化药4类	2024-05-11	11月	心血管系统
24	CYHS2402135	左氧氟沙星滴眼液	5ml : 24.4mg	化药4类	2024-07-12	12月	感觉器官
25	CYHS2402088	苯磺酸左氨氯地平片	2.5mg	化药4类	2024-07-10	12月	心血管系统
26	CYHS2402089	苯磺酸左氨氯地平片	5mg	化药4类	2024-07-10	12月	心血管系统



# 在审评一致性评价制剂产品-预计2025年年底前获批

序号	受理号	名称	规格	注册类别	承办时间	预计批准时间	治疗大类
1	CYHB2450365	低钙腹膜透析液 ( 乳酸盐-G4.25% )	2000ml	一致性	2024-07-09	6月	血液和造血器官
2	CYHB2550001	盐酸林可霉素注射液	2ml:0.6g	一致性	2025-01-02	12月	系统用抗感染药
3	CYHB2450508	维生素B6注射液	1ml : 100mg	一致性增规	2024-10-11	10月	消化道及代谢



## 即将上报

- ◆ 原料药25个品种
- ◆ 液体制剂43个品种，49个品规
- ◆ 口服制剂35个品种，42个品规



# 创新药开发主要项目

## 一类新药

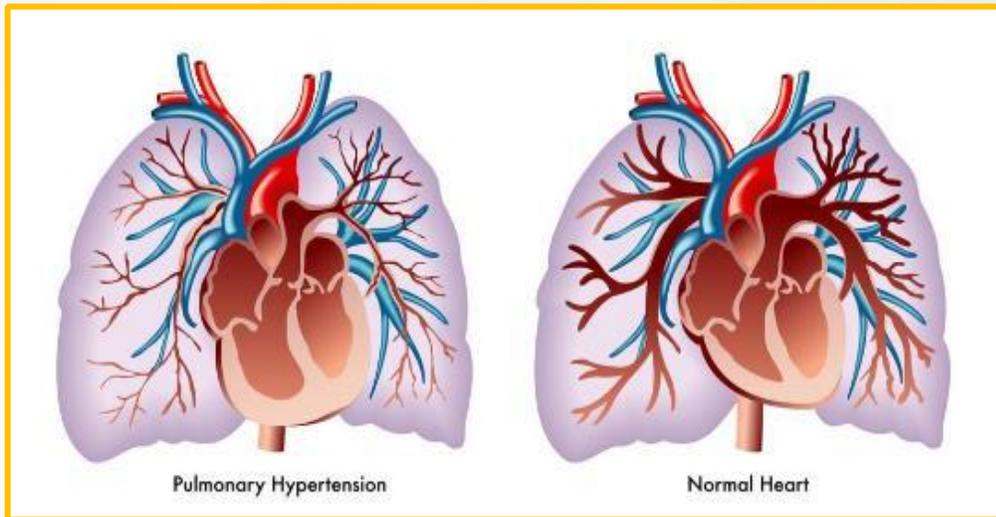
- (a) **SYN-045**：抗肺动脉高压一类新药，2024年四季度已开展一期临床试验，目前进展良好
- (b) **ADN-9**：抗肝纤维化一类新药，预计2025年申报一期临床

## 二类新药

- (a) **B\*\*E缓释片**：高血压，减少给药次数和血药浓度波动，临床前开发中
- (b) **N\*\*B吸入制剂**：肺纤维化，局部给药提高药效、降低不良反应，临床前开发中

# SYN-045抗肺动脉高压一类新药

高度选择性PGI<sub>2</sub>受体激动剂，独立自主研发  
靶点专一性强、生物利用度高、药效作用确切



- 注册分类：化药1类新药
- 作用靶点：长效选择性PGI<sub>2</sub>受体激动剂
- 适应症：抗肺动脉高压
- 开发阶段：临床前药效学，安全性评价阶段，  
2024年1月取得临床批件，目前正在开展一期临床
- 知识产权：中国国内化合物专利、用途专利、  
化合物晶型专利

受体激动活性	结果
	SYN-007
IP	6.76nM
EP1	> 10μM
EP3	> 10μM
EP2	> 10μM
EP4	> 10μM
FP	> 10μM
TP	> 10μM
DP	> 10μM

试验	结果
MCT诱导大鼠肺动脉高压	1-9mg/kg剂量依赖性降低大鼠右心室压，大鼠生存率。
单次给药毒性	2000mg/kg(有效剂量的667倍)剂量下，出现活动减少、肌肉张力减退、俯卧位等由外周血管舒张引起的不良反应，未见死亡。

# SYN-045 抗肺动脉高压一类新药

## ✦ 靶点专一性强

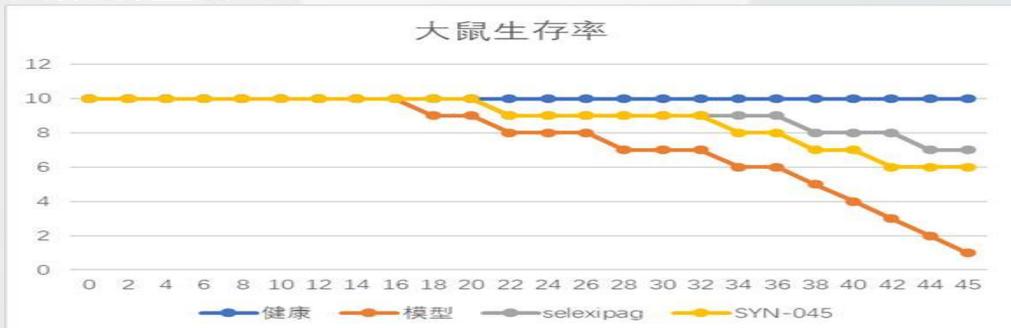
高度选择性PGI<sub>2</sub>受体激动剂，靶点专一

对IP受体的激动活性较强，对其余前列腺素受体几乎没有激动活性，显示出很高的靶向性，提示可能在体内的不良反应较小，人体耐受性可能更强。

组别	结果					
	正常组	模型组	Selexipag (1mg/kg)	Selexipag (3mg/kg)	SYN-045 (1mg/kg)	SYN-045 (3mg/kg)
右心室压	20.849	30.452	27.473	21.979	27.191	23.152

## ✦ 药效作用确切

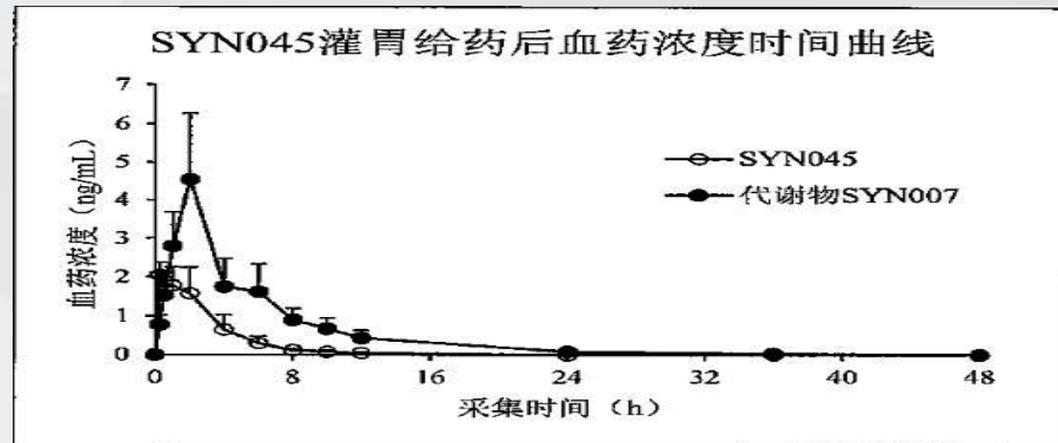
抗肺动脉高压效果明显，且显著提高肺动脉高压大鼠的生存率



高度选择性PGI<sub>2</sub>受体激动剂，独立自主研发  
靶点专一性强、生物利用度高、药效作用确切

## ✦ 生物利用度较高

有利于实现口服长期给药；毒性低

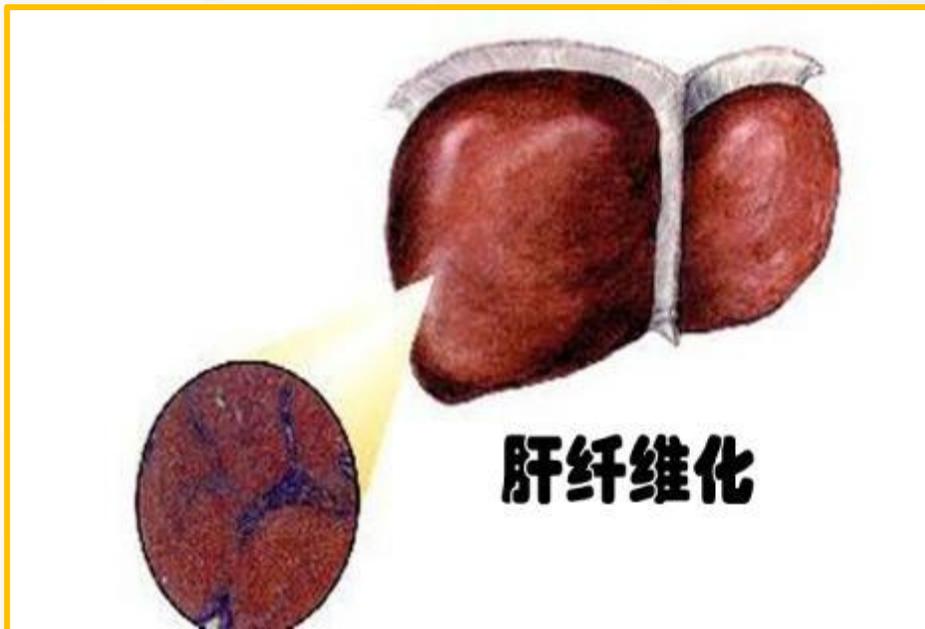


SYN-045生物利用度为11.6%，在体内较快代谢为SYN-007，SYN-007的生物利用度为35.9%，代谢产物的半衰期较长，且暴露了高于SYN-045

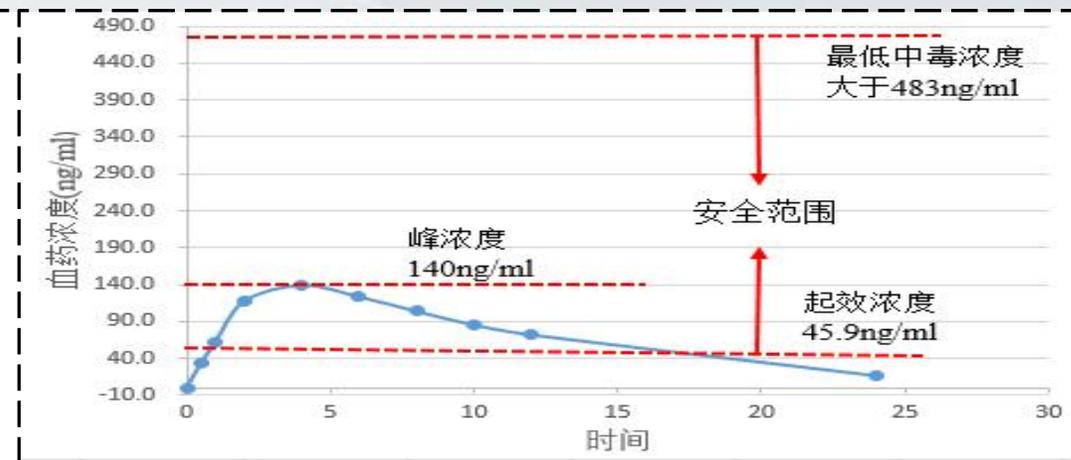
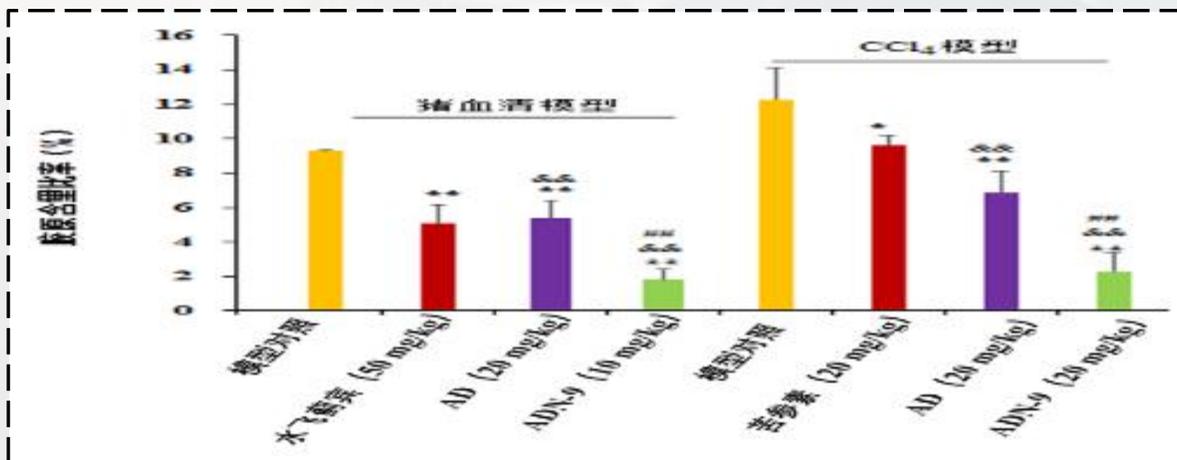
2024年四季度开展一期临床，进展良好

# ADN-9 抗肝纤维化一类新药

基于天然产物修饰，化合物毒性可控，有效性良好  
目前未有针对肝纤维化上市的国际全创新药物



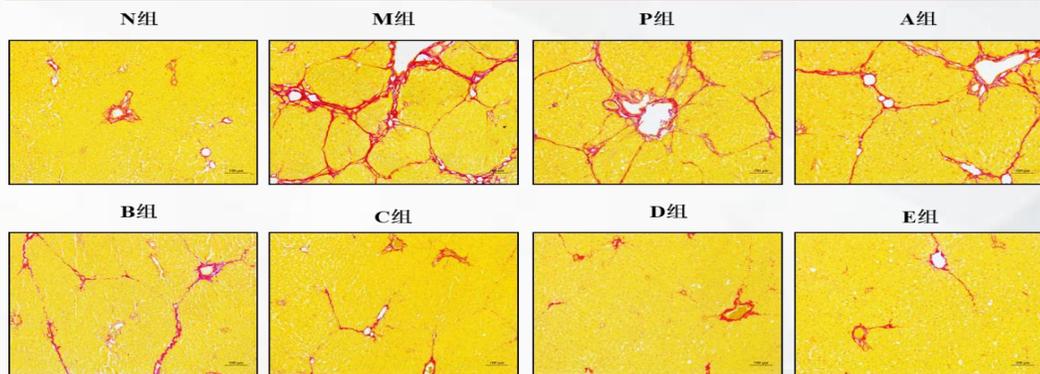
- 注册分类：化药1类新药
- 作用靶点：ADN-9通过抑制肝星状细胞活化，抑制细胞外基质ECM成分异常积累，促进ECM降解，逆转ECM重塑过程，发挥抗肝纤维化作用。
- 适应症：肝纤维化，后期扩展至肾纤维化
- 开发阶段：临床前药效学，安全性评价阶段，Pre-IND阶段。
- 知识产权：中国国内化合物专利、用途专利、化合物晶型专利



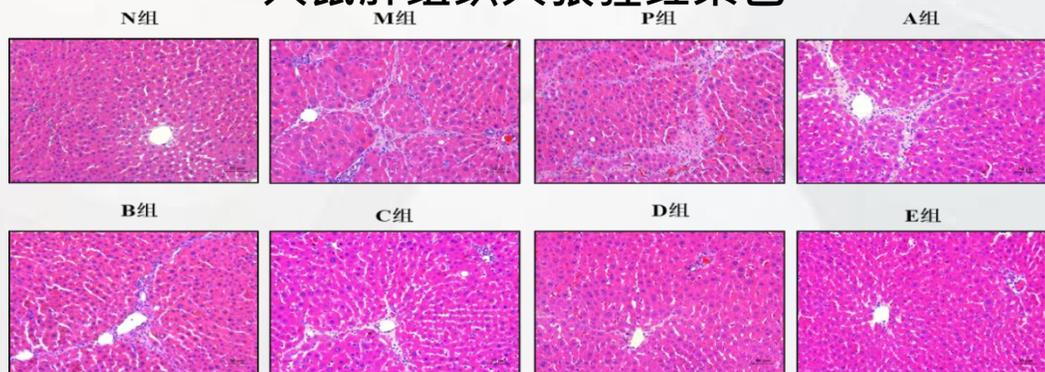
# ADN-9 抗肝纤维化一类新药

基于天然产物修饰，化合物毒性可控，有效性良好  
目前未有针对肝纤维化上市的国际全创新药物

多种动物模型中显示出良好抗肝纤维化效果，临床前急毒、长毒等试验中显示毒性低，安全性好

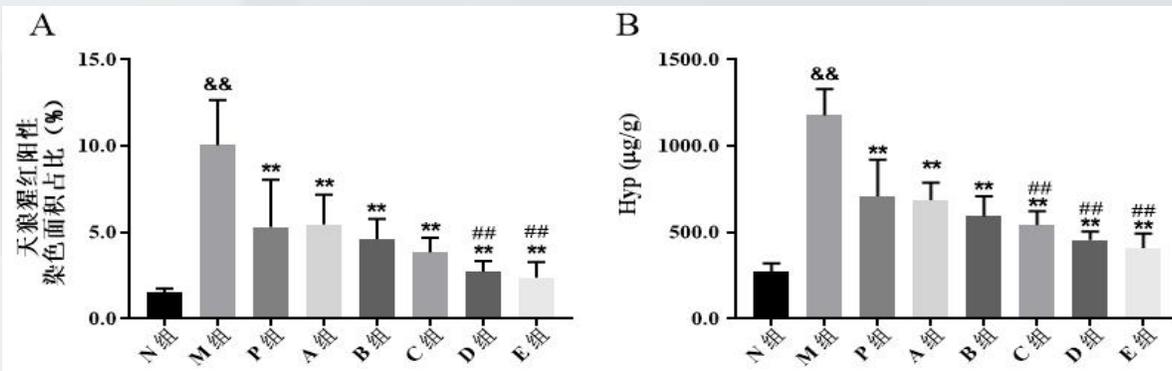


大鼠肝组织天狼猩红染色

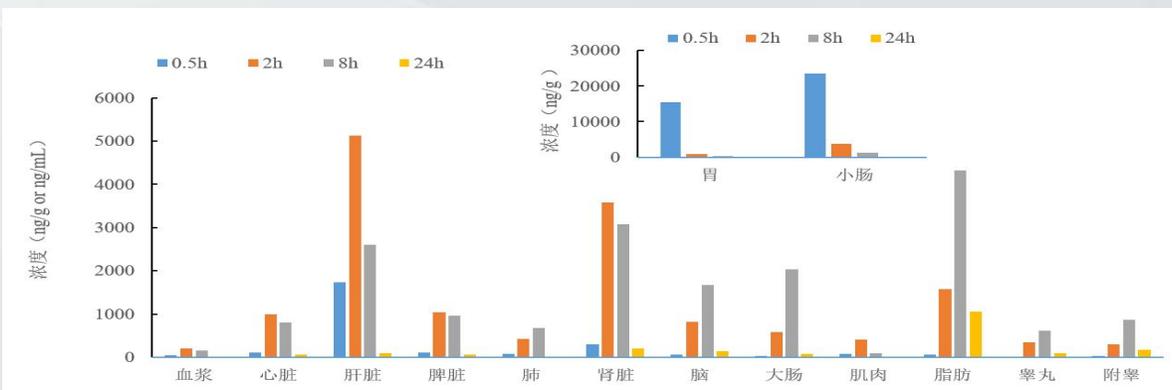


大鼠肝组织HE染色

计划尽快申报临床一期临床试验



肝脏天狼猩红阳性染色面积占比和Hyp含量统计结果



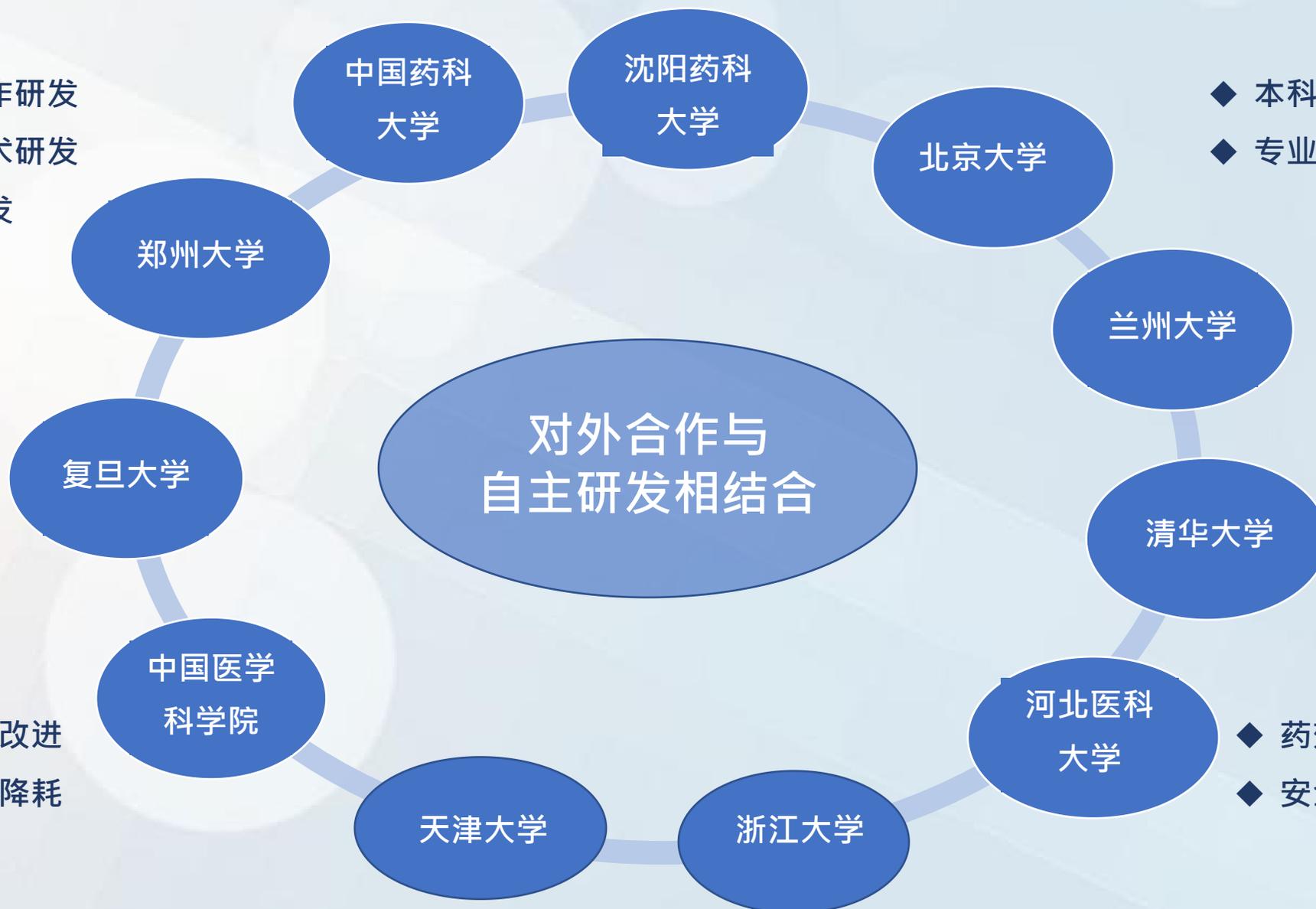
SD大鼠单次灌胃10 mg/kg ADN-9后血浆/组织药物测浓度



# 强大的外部科研及产业化支持合作机构

- ◆ 一类新药的合作研发
- ◆ 二类新药的技术研发
- ◆ 仿制药合作研发

- ◆ 本科生和研究生实习基地
- ◆ 专业硕士的培养



- ◆ 药品生产工艺改进
- ◆ 设备改造节能降耗

- ◆ 药效评价
- ◆ 安全性评价

# PART 04

## 公司发展战略

- 研发领域
- 生物膜
- 生产智能化领域
- 产业链
- 生物技术



## 研发领域

**仿制药**：持续高端仿制药领域的投入，发展高端特色原料药，形成特色原料药特殊制剂一体化格局。

**创新药**：稳步推进现有创新药的临床研究和上市工作；积极布局改良型创新药。

## 生物膜、胶塞、软管

深耕生物膜开发和技术，形成国内生物膜生产研发核心优势，并着力胶塞和软管系列国内外市场推广

## 生产智能化领域

用大数据、自动化和人工智能提升现有生产和研发体系的效率，关键岗位、特殊岗位无人化，打造高端化、智能化、绿色化的灯塔工厂。



## 产业链

稳妥的拓展公司产品的产业链，做到原料药制剂一体化发展。通过完善产业链实现核心产品的利润最大化。

## 制剂高端化

发展高端制剂和复杂制剂品种，如脂质体、脂肪乳、微球、打孔分层片剂等，建立独特的竞争优势



# 发展展望



大输液：进一步扩大基础输液在等级医院的市场份额，提升高附加值产品产销占比，加大基层社区医院开发力度



安瓿小水针：优化营销渠道，深挖新产品的市场潜力



口服制剂：加强临床业务队伍，专业化合规营销，集中力量开展市场开发；抢抓集采机遇，扩大一致性评价品种的市场份额和影响力



原料药：优化工艺、降低成本，加快高附加值特色产品落地转化，积极筹划欧美营销分支机构，拓宽与下游制剂企业关联评审



药包材：加快生物膜、腹膜透析专用膜、预灌封注射器用丁基橡胶活塞、覆膜系列丁基橡胶塞、软管等新亮点的突破，挖掘海外市场推广



研发：仿创结合，“原料药+制剂”一体化，加快改良型创新药、特色仿制药、高端复杂制剂、特色高端原料药、药包材产品管线开发，借助产学研用创新机制和“AI+”持续优化创新生态，打造报批和申报效率的新优势



项目建设：立足产业发展，以创新成果产业化为落脚点，围绕研发创新节点，为可持续发展蓄势聚能，继续推进在建的医药集成和创新展示示范项目、新建新药制剂口服液生产线和头孢类粉针制剂生产线。



## 联系我们

总机 :	+852-2688 0869
孟国 执行董事	+86-13933073928 mengguo@ssygroup.com.hk
周兴扬 执行董事 财务总监&公司秘书	+852-9721 2670 henrychow@ssygroup.com.hk
王芳 副总经理 投资者关系	+86-13801231199 微信号同 isabellawang@ssygroup.com.hk



石四藥集團有限公司  
SSY Group Limited

(Incorporated in the Cayman Islands with limited liability)

Stock Code: 2005.HK