



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

股票代码/Stock Code: 1177 HK

2022年全年业绩发布会

2022 Annual Results Announcement

2023.3.31 香港

章节

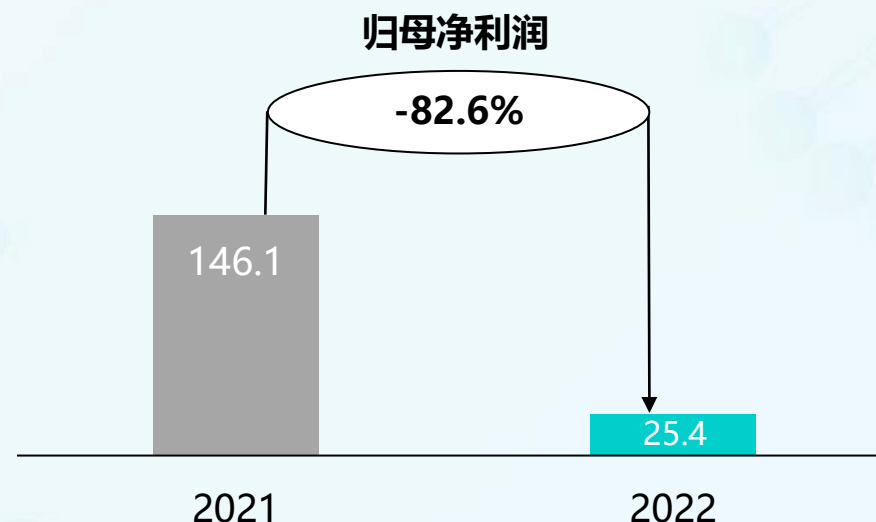
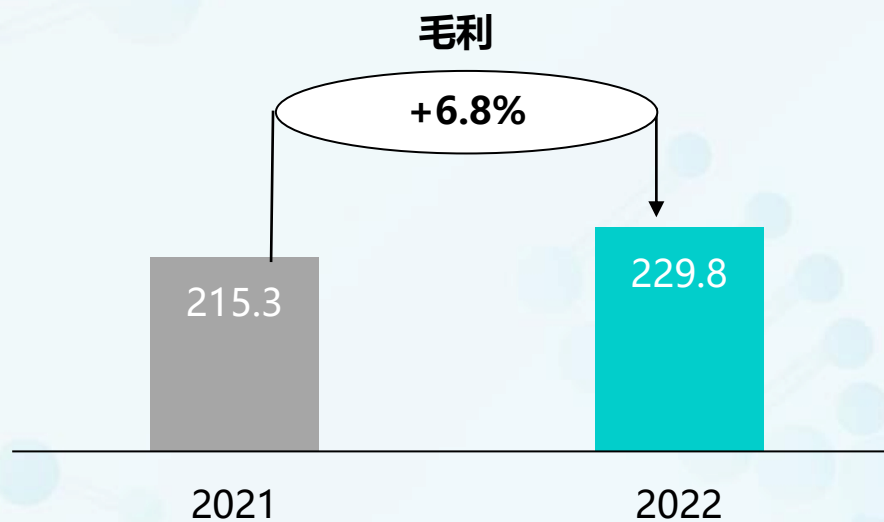
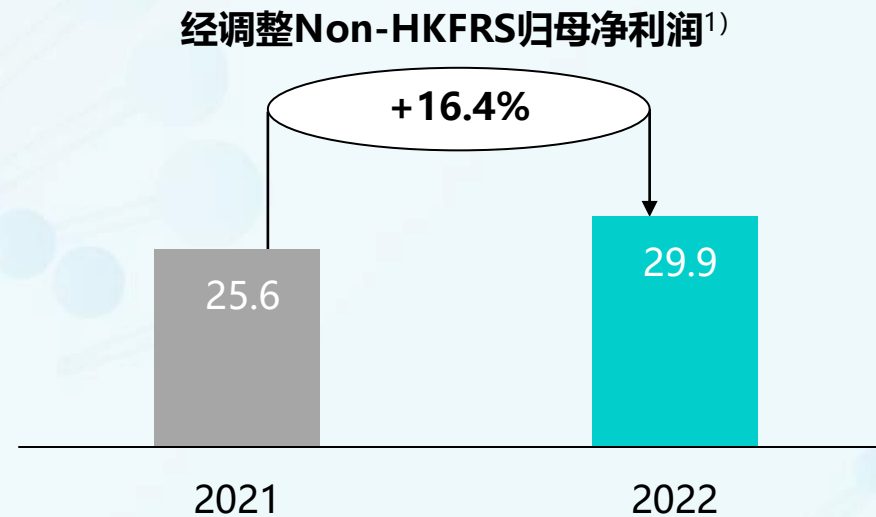
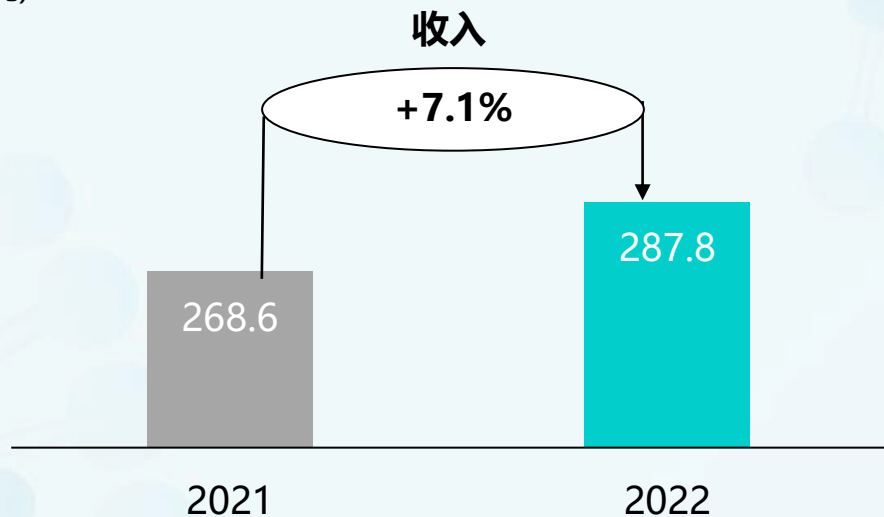
- **业绩概览 & 财务摘要**
- 四大治疗领域业务亮点
- BD & 国际化
- 组织整合 & 效能提升
- 未来展望
- 附注

关键财务指标：面对集采疫情双重压力，实现收入和核心利润稳步增长



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

(人民币 亿元)



注：1) 经调整Non-HKFRS归母净利润：本年度口径有所调整，具体调整项目请见下一页，公司认为若干调整更加准确反应公司运营状况，并将致力于维持本调整口径的稳定性以供投资人参考

经调整Non-HKFRS归母净利润



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

(人民币 亿元)	2022	2021	增减率
归属于母公司持有者应占盈利	25.4	146.1	-82.6%
应占联营公司及合营公司亏损/(盈利) (扣除相关税项及非控制权益) ¹⁾	1.2	-124.4	
若干资产及负债之公允价值变动及一次性调整之减值 (扣除相关税项及非控制权益)	2.2	8.6	
流动权益投资之公允价值亏损, 净额	2.0	0.1	
股权激励费用	0.3	-	
注销部分可转换债券之亏损	0.1	-	
可转换债券嵌入式衍生部分之公允价值变动收益	-0.7	-2.4	
可转换债券债务部分之:			
利息费用	0.8	1.1	
汇兑收益	-2.5	-3.5	
与外汇远期合约有关的衍生金融工具之公允价值亏损	1.1	-	
经调整Non-HKFRS归母净利润	29.9	25.6	+16.4%

注: 1) 主要由于一家联营公司财务表现低于去年同期导致该科目变动幅度较大

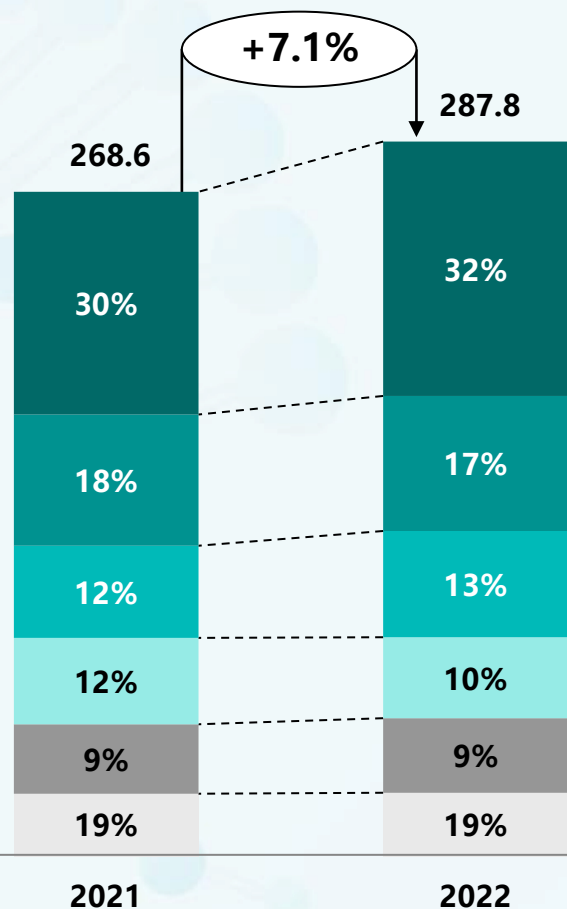
治疗领域业绩表现



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

(人民币 亿元)

分领域收入增速情况



四大重点治疗领域

	2022收入	增长率%
肿瘤	91.9	14.3%
外科/镇痛	48.8	2.8%
肝病	38.4	15.4%
呼吸	29.2	-6.5%
心脑血管	27.0	7.8%
其他	52.5	2.5%

重点治疗领域回顾:

肿瘤领域

- 福可维（盐酸安罗替尼胶囊）2022H1获批第五个适应症分化型甲状腺癌。
- 安尼可（派安普利单抗注射液）2021年获NMPA批准上市，用于治疗三线经典型霍奇金淋巴瘤。2023年新适应症一线鳞化非小细胞肺癌获批上市，三线治疗转移性鼻咽癌的上市申请已提交。

外科/镇痛领域

- 得百安（氟比洛芬凝胶贴膏）通过加强下沉开发，多科室拓展进展良好。
- 凯立通（利马前列素片）2023年最新获批上市，作为创新药，填补腰椎管狭窄症的临床治疗空白。

肝病领域

- 天晴甘美（异甘草酸镁注射液）作为肝病领域重磅创新药，通过加强学术推广和策略聚焦，充分挖掘产品潜力，实现高速放量增长。

呼吸领域

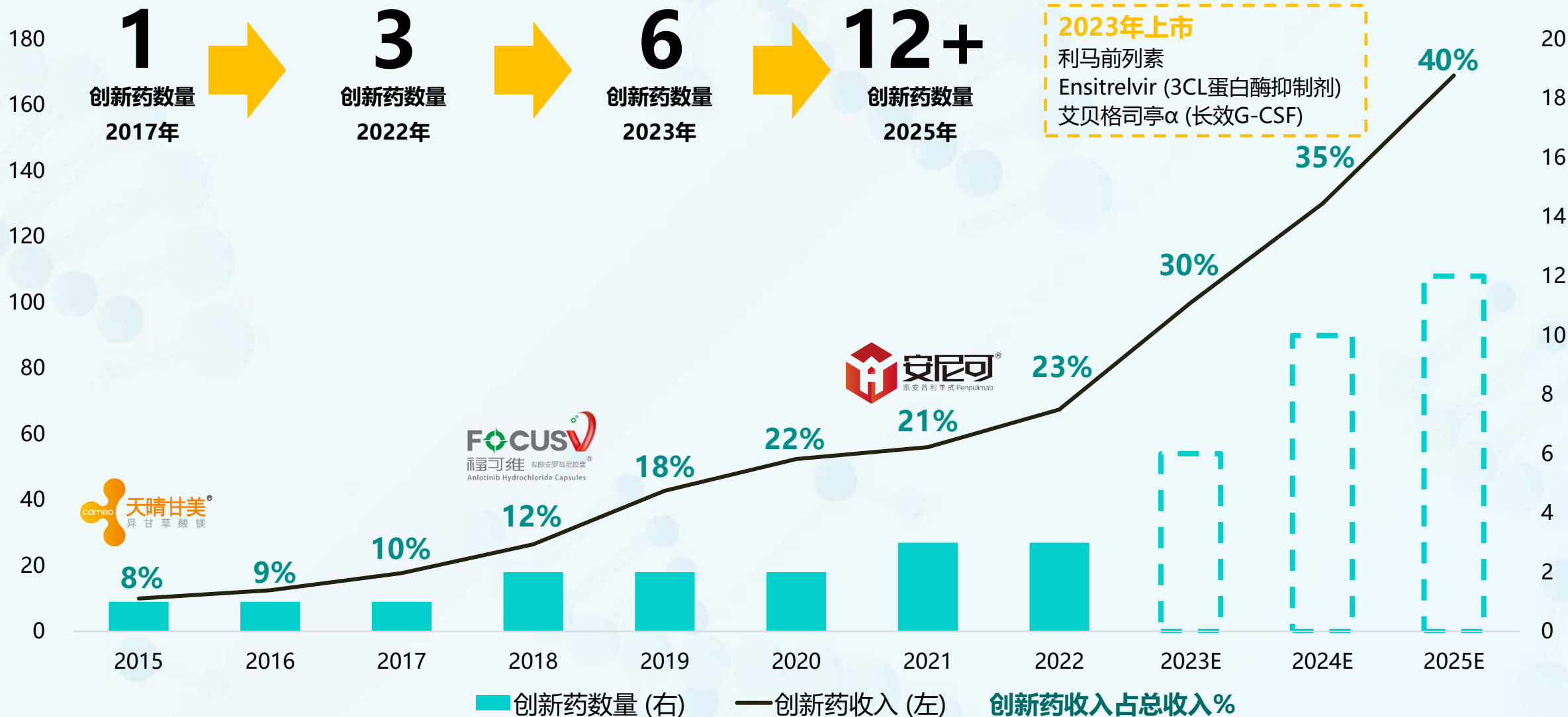
- 首仿上市的天晴速畅（吸入用布地奈德混悬液）在第五批集采中标。
- 天韵（注射用多黏菌素E甲磺酸钠）成功纳入2022年国家医保目录，成为国内日治疗费用最低的多黏菌素类药物，有望在2023年实现放量增长。

创新药：创新转型步入收获期，创新药数量快速提升



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

(人民币 亿元)



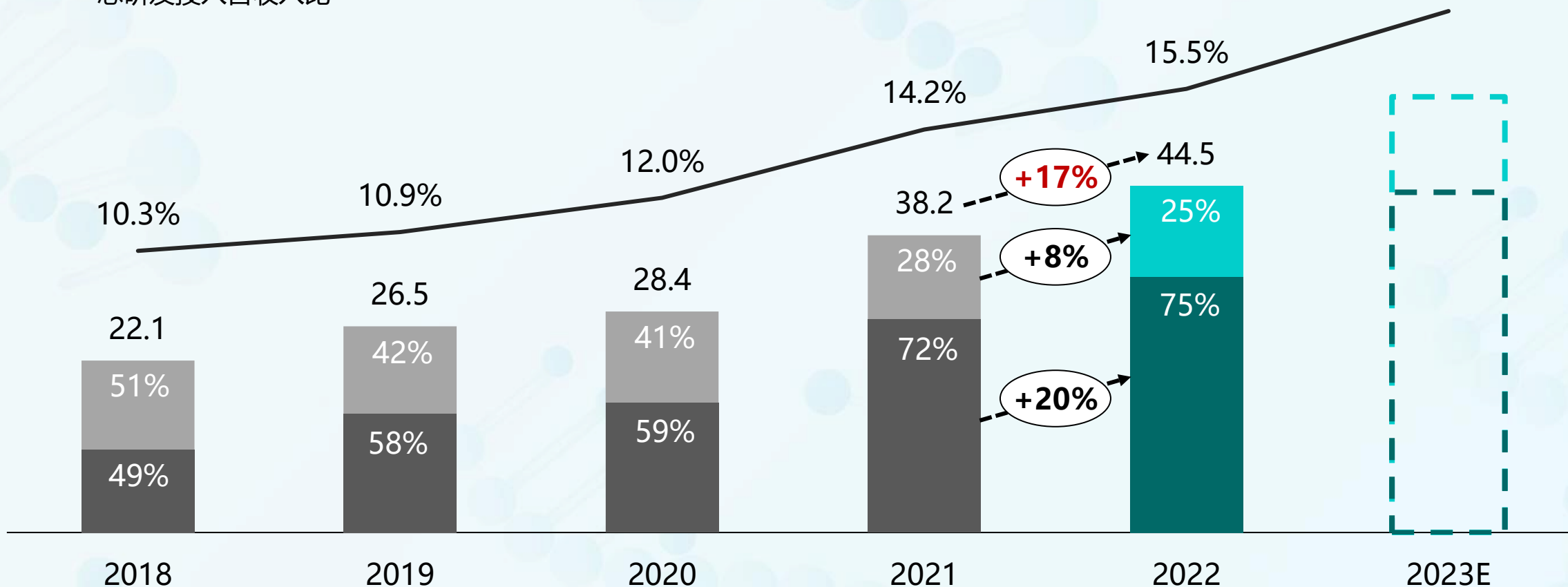
研发：研发投入占收入比重持续上升，创新药投入不断加码



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

(人民币 亿元)

- 创新药研发投入
- 仿制药研发投入 (*仿制药研发投入集中在**首仿**、**难仿**的独家/特色仿制药产品)
- 总研发投入占收入比



注：研发总投入包括资本化及费用化金额，其中2022年研发投入费用化占比达 95.5%

销售与管理费用：降本增效成果显著，销售团队稳步扩张



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

(人民币 亿元)

47.3%

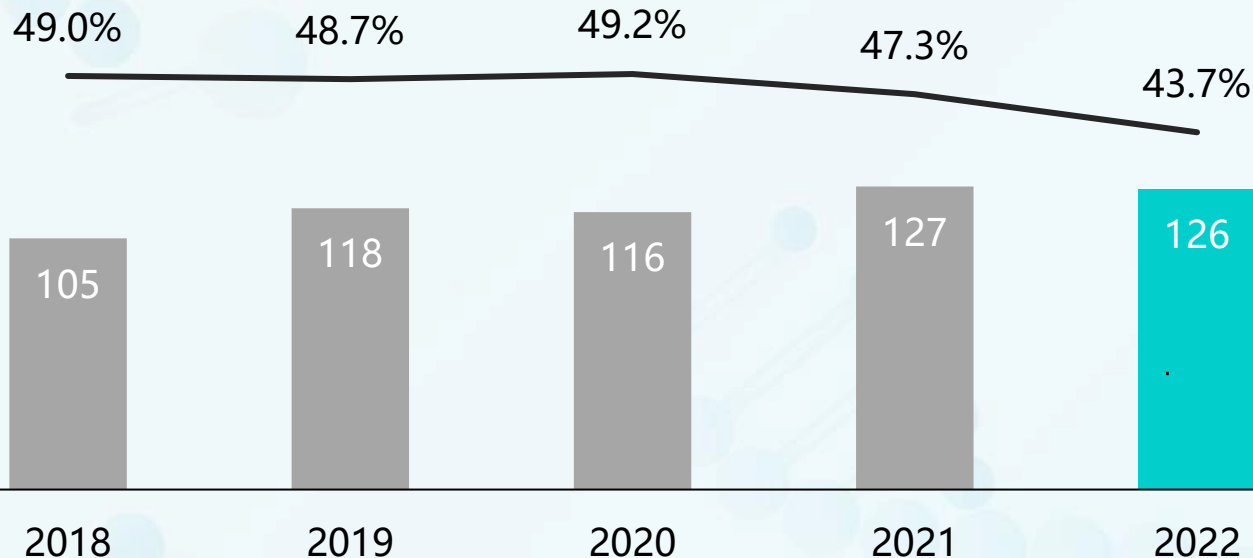
集团销售管理费用率
2021年



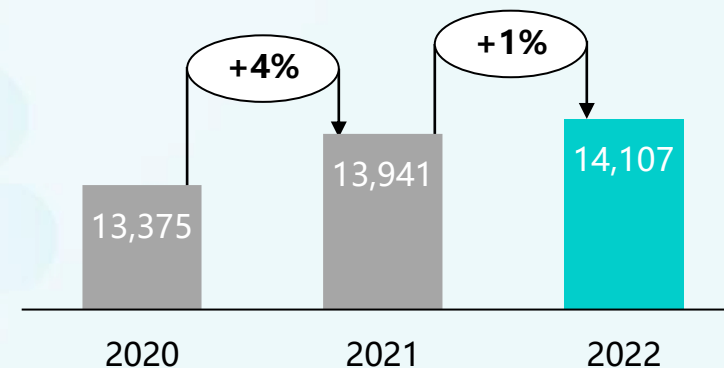
43.7%

集团销售管理费用率
2022年

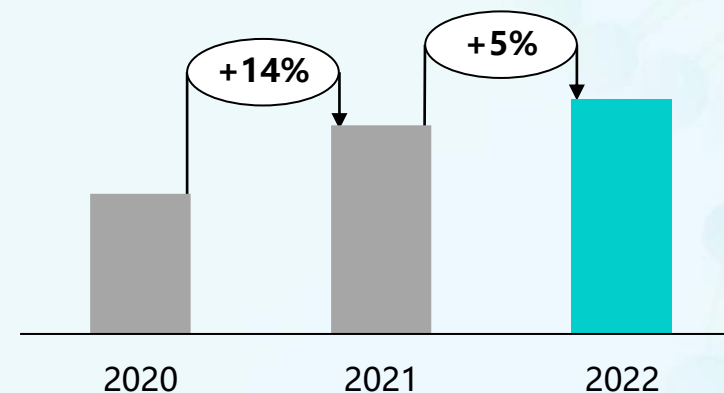
■ SG&A费用 — SG&A费用率



集团营销人员期末人数¹⁾



主要企业营销人均产出²⁾



注：1) 集团营销人员期末人数是中生下属营销人员期末数；2) 主要企业营销人均产出=6家主要企业主营业务收入净额/6家主要企业营销人员平均人数，主要企业包括：正大天晴、北京泰德、南京天晴、正大制药（青岛）、正大丰海、正大清江

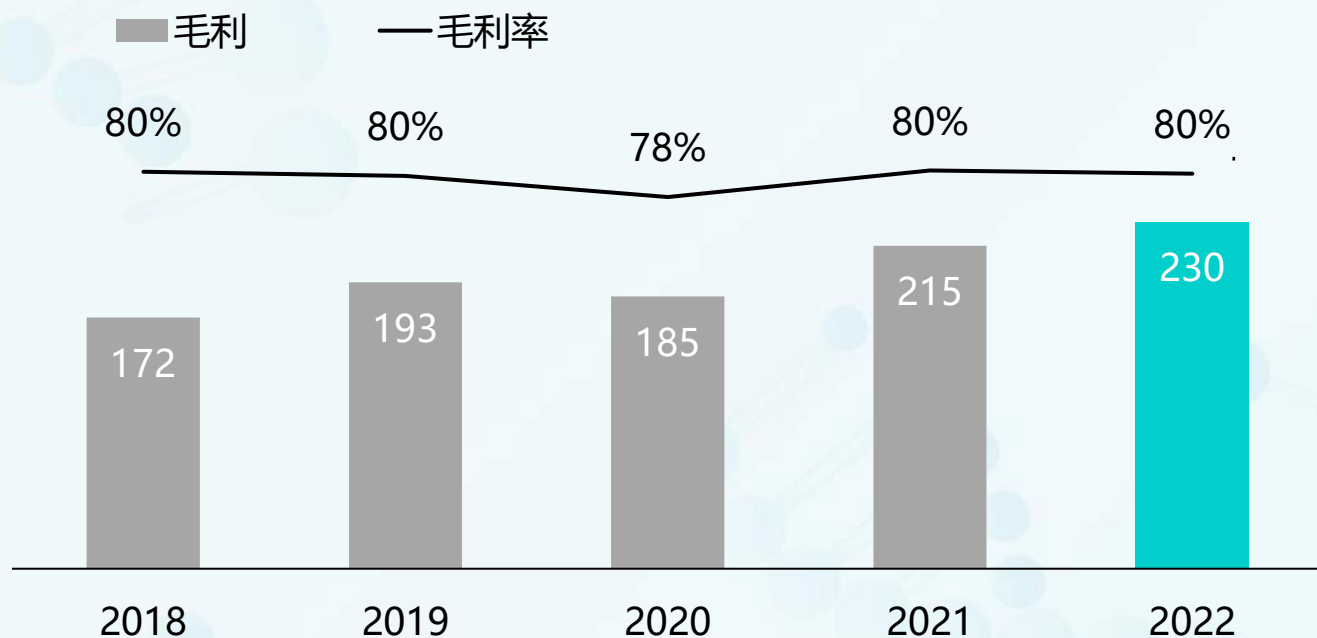
生产：聚焦生产效能提升，人均生产批次增长显著，毛利率维持集采前水平



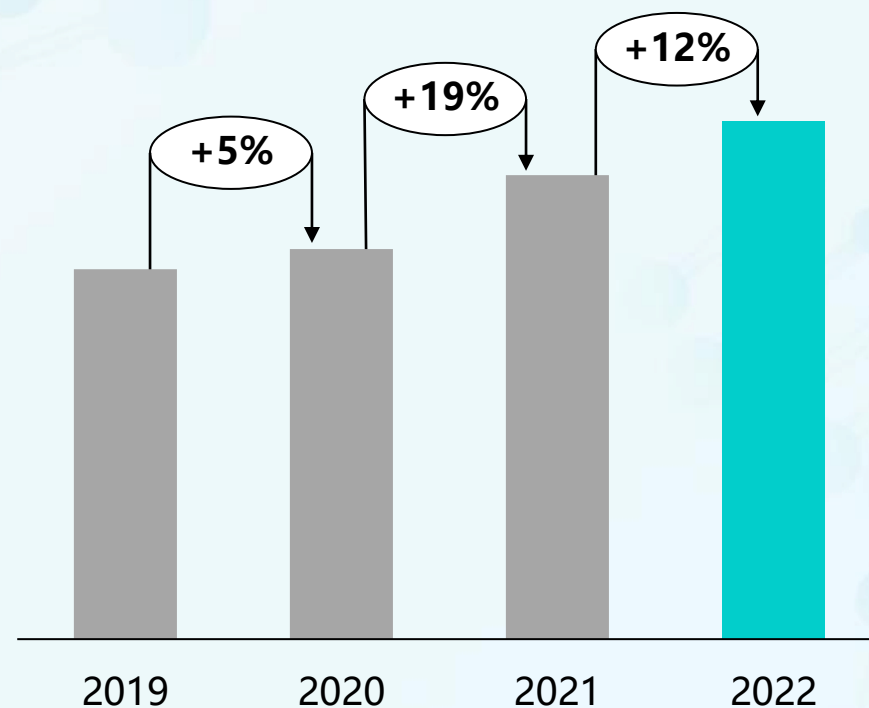
中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

(人民币 亿元)

80% → **80%** → **80%**
集团毛利率 2018年 集团毛利率 2021年 集团毛利率 2022年



主要企业一线生产人员
人均生产批次¹⁾



注：1) 主要企业人均生产批次=6家主要企业生产批次/6家主要企业一线生产平均人数 (不含管理人员)，主要企业包括：正大天晴、北京泰德、南京天晴、正大制药 (青岛)、正大丰海、正大清江

章节

- 业绩概览 & 财务摘要
- **四大治疗领域业务亮点**
- BD & 国际化
- 组织整合 & 效能提升
- 未来展望
- 附注



健康科技，温暖更多生命

肿瘤
Top 3¹⁾

每年**400万**新发癌症患者

肝病
Top 1¹⁾

1亿乙肝与NASH患者

外科/镇痛
Top 1¹⁾

1亿外科手术患者

呼吸
Top 1¹⁾

2亿间质性、阻塞性与感染性肺疾病患者

重点产品累计治疗患者数



福可维®
盐酸安罗替尼胶囊

70万



晴可舒®
醋酸阿比特龙片

11万



天晴甘美®
异甘草酸镁注射液

3000万



润众®
恩替卡韦分散片

350万



泽普思/得百安®
氟比洛芬凝胶贴膏

7500万



盖三淳®
骨化三醇软胶囊

4000万



吸入用布地奈德混悬液
Budesonide Suspension for Inhalation

天晴速畅®
吸入用布地奈德混悬液

890万

注：1) 2030年国内市场份额排名目标

肿瘤：重磅产品安罗替尼为核心，联用组合峰值销售逾人民币百亿



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED



2018-2022收入复合年增长率：39%

- 2022年上半年获批第五个适应症分化型甲状腺癌。
- 已获批适应症：三线非小细胞肺癌、三线小细胞肺癌、软组织肉瘤、甲状腺髓样癌和分化型甲状腺癌。
- 专利期至**2032年**。



2021-2022收入复合年增长率：119%

- 2021年获批上市，用于治疗三线经典型霍奇金淋巴瘤。
- 2023年新适应症一线鳞化非小细胞肺癌获批上市。
- 三线治疗转移性鼻咽癌的上市申请已提交。

TQB2450
PD-L1单抗

已递交上市申请，预计很快获批

- 联合安罗替尼用于治疗一线小细胞肺癌，III期临床试验达到预设终点，重磅临床数据将在9月WCLC年会公布。
- 已于2023年1月向CDE递交上市申请。



联用组合

单药	适应症	状态
	三线非小细胞肺癌	已获批
	三线小细胞肺癌	已获批
	软组织肉瘤	已获批
	甲状腺髓样癌	已获批
	分化型甲状腺癌	已获批

化疗	适应症	状态
	一线RAS/BRAF野生型结直肠癌	临床III期
	一线软组织肉瘤	临床III期
	二线卵巢癌	临床III期

PD-1	适应症	状态
	一线肝癌	临床III期
	肝癌辅助	临床III期

PD-L1	适应症	状态
	一线小细胞肺癌	上市申请
	一线非小细胞肺癌	临床III期
	一线非鳞非小细胞肺癌	临床III期
	一线鳞状非小细胞肺癌	临床III期
	一线肾癌	临床III期
	子宫内膜癌	临床III期

销售峰值 人民币**100亿+**

肿瘤：亿力升/亿立舒® (艾贝格司亭α注射液)，重磅产品即将上市



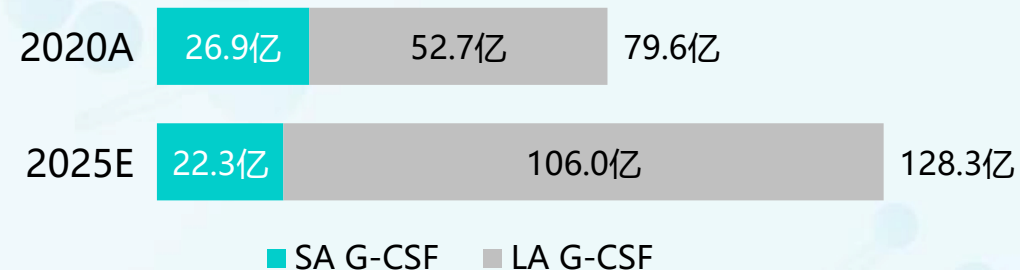
中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

背景：亿一生物将新型生物药F-627¹⁾ (艾贝格司亭α，长效G-CSF) 的**中国商业化权益独家授权**给中国生物制药有限公司

艾贝格司亭α注射液特点及优势

- **三代rhG-CSF**，新型长效G-CSF，通过Fc融合蛋白形成二聚体，无需PEG修饰，更好避免PEG引起的免疫反应
- 疗效与二代产品类似甚至更好；可适用于对二代产品响应率低的人群，满足未被满足的临床需求
- 扎实的临床数据：**唯一**一个与短效和长效竞品同时进行过**大样本量头对头研究**的G-CSF药物
- F-627上市进展顺利：已在中美完成临床III期试验，并分别在美国和中国提交BLA，国内无同类竞品。将成为**首个中国自主研发的在美上市**的生物创新药
- 2021.05 FDA受理BLA，预计2023年可获批
- 2022.02 NMPA BLA受理，预计2023年获批
- 中国生物拥有业内顶尖规模的专业化肿瘤营销团队，拥有很好的专家合作基础和品牌基础

巨大未满足需求²⁾³⁾



F-652的优先权(ROFR)

- 中国生物还拥有亿一生物first-in-class生物药F-652 (rh IL-22 dimer) 在中国急性酒精中毒性肝炎、慢加急性肝衰竭适应症的商业化的优先权 (ROFR)
 - 急性酒精中毒性肝炎：已完成 IIa 期临床
 - 慢加急性肝衰竭：已完成临床前研究，II期IND申报已被受理

注：1) F-627适应症CIN：化疗引起的中性粒细胞减少症，是各种化疗的常见副作用，其症状是中性粒细胞（一种具有抗感染功能的白细胞）水平因化疗药物的使用而持续偏低，进而增加癌症患者在化疗过程中出现感染、发热等不良反应的风险；2) 来源：MENET 2020年数据；3) 假设短效G-CSF市场每年有(-3)%的生长率，长效G-CSF市场每年有15%的生长率

肝病：中国生物制药在NASH领域管线布局全面



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

全球开发进度	靶点 ¹⁾	主要作用机制	分类	POC	疗效	安全	中生布局
临床III期	FXR	胆汁酸	小分子口服	✓	★ ★ ☆	★ ☆ ☆	✓
	PPAR	糖代谢、脂代谢、炎症、纤维化	小分子口服	✓	★ ★ ★	★ ★ ★	✓
	GLP-1	糖代谢、炎症	大分子注射	✓	★ ★ ★	★ ★ ☆	✓
	THR-β	脂代谢、炎症	小分子口服	✓	★ ★ ☆	★ ★ ★	✓
	SCD-1	脂代谢、炎症	小分子口服	-	★ ☆ ☆	★ ★ ★	
临床II期	FGF-21	糖代谢、脂代谢、炎症	大分子注射	✓	★ ★ ★	★ ★ ★	✓
	KLB	糖代谢、脂代谢、炎症	大分子注射	-	未公布	未公布	✓
	GIP/GLP-1	糖代谢、脂代谢、炎症	大分子注射	-	未公布	未公布	
	Caspase	炎症	小分子口服	-	未公布	未公布	✓
临床I期	FGF-21/GLP-1	糖代谢、脂代谢、炎症	大分子注射	-	未公布	未公布	✓

✓ 自研布局

✓ BD布局

注：1) FXR、PPAR、GLP-1靶点相关药物疗效较好且获得FDA的突破性疗法认证；2) 来源: clinicaltrials.gov, 各公司公告

肝病：Lanifibranor临床数据优，潜在全球BIC NASH口服药物和中国FIC

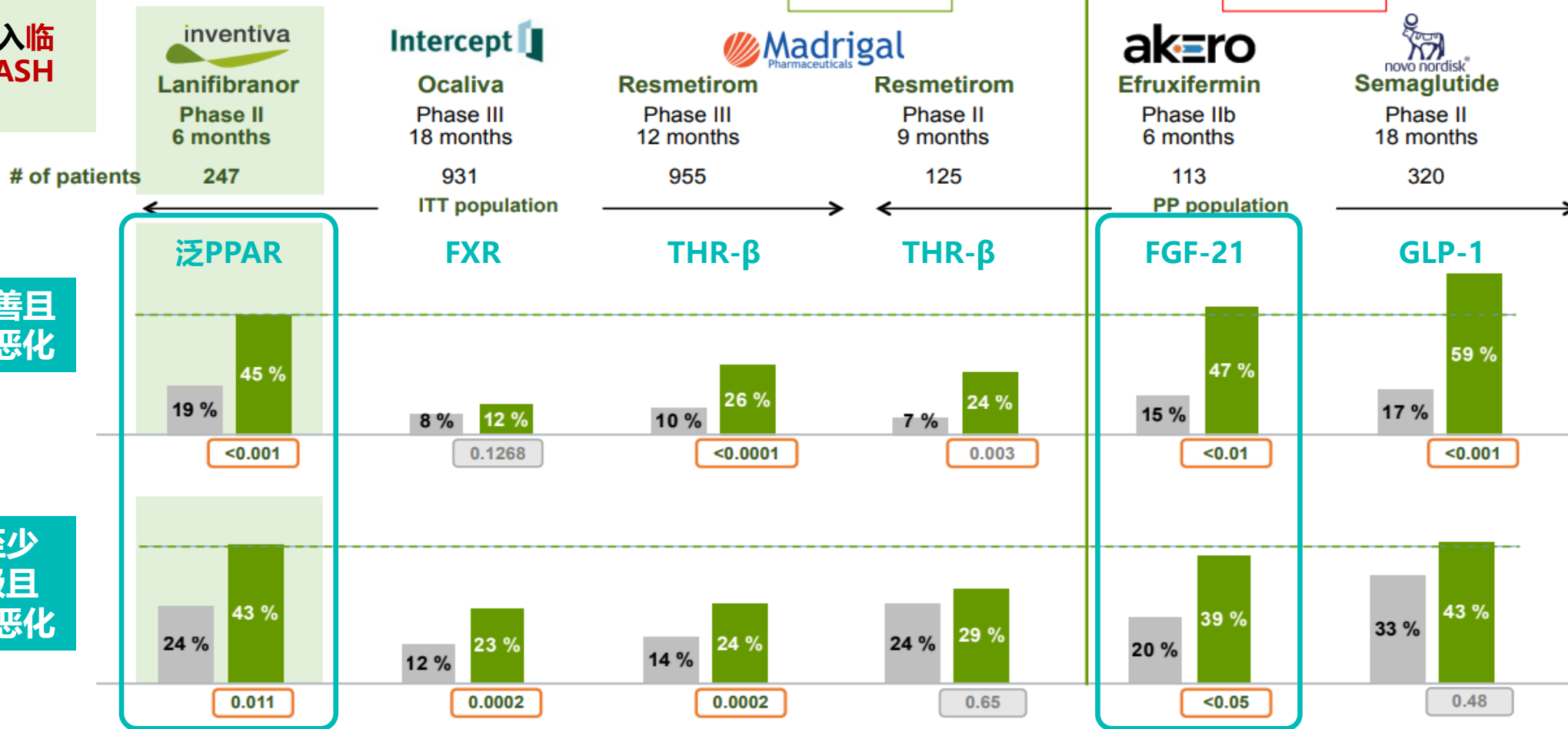


中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

Active Placebo Statistically significant Non-statistically significant

已在中美两地启动临床III期

中国首个进入临床III期的NASH口服药物



NASH改善且纤维化不恶化

纤维化至少改善一级且NASH不恶化

外科/镇痛：利马前列素，腰椎管狭窄适应症唯一有效药物，国内独家获批



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

造福 ~ **3,200** 万中老年患者

凯立通® (利马前列素)

人工合成的前列腺素E1衍生物

药理作用：

- 改善末梢循环障碍
- 增加神经组织血流量
- 改善痛觉过敏
- 改善神经功能

市场空白

- 腰椎管狭窄：中老年常见骨科疾病，发病率（40至79岁）**5.7%**，中国中老年患者人数近**3200万**
- 中重症保守治疗缓解效果有限、老年患者手术禁忌多

01

唯一、独家

- 目前临床**唯一**明确适应症为腰椎管狭窄治疗的小分子药物
- 国内**独家**

02

突破性工艺

- **全球首创**最低定量浓度为pg级的人体生物样本检测分析方法
- 实现0.006%超低片重比**含量均一稳定**
- 克服前列腺素类原料对光、湿、热等均不稳定、水溶性差的难关，**制备获得口服制剂**

03

疗效显著

- 兼具**改善神经血流微循环障碍**和**改善神经功能**的双重功效
- 全面改善腰椎管狭窄症**间歇性跛行、疼痛、麻木**等三大症状

04

依从性好

- 独特结构，不易被消化系统酶分解代谢
- **口服**用药，提升患者依从性

05

外科/镇痛：PL-5，突破性创新抗菌肽产品，解决抗感染耐药的临床需求



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

已**完成**针对继发性创面感染的**III期**临床研究。

创新
国内**首个**抗菌肽产品
首款**非**抗生素类抗菌药物

广谱
同时覆盖**G+**、**G-**菌、**耐药菌**

安全
局部用药，**不入血**，安全性更高

使用方便
喷雾剂型使用方便，可均匀喷洒创面

亟待满足的市场

约**3000万**患者存在烧伤、糖尿病足、外伤性等创面感染

低耐药
低耐药风险，且无交叉耐药

竞争环境好
无同类竞品，短期内无集采风险
局部用药，仿制品需通过临床研究上市



适用人群更广

Ensitrelvir

- 日本：适用于**全体新冠感染者**，≥12岁
- 临床试验：不需要考虑是否有高风险因素，绝大多数为亚洲人，2期、3期纳入人群中接种疫苗比例均超过80%，更接近中国现状

Paxlovid

- 中国：获批适应症为发病5天以内的轻型和普通型且伴有进展为重症高风险因素的成人

安全方便

Ensitrelvir

- **单药使用**，每日1次，**安全性、依从性更好**
- 临床试验中未观察到治疗相关的严重不良事件

Paxlovid

- 需联用利托那韦作为增强剂，且接受利托那韦治疗的患者曾发生肝转氨酶升高、临床肝炎和黄疸

主要特点

疗效更佳

Ensitrelvir

- 症状改善：**5个典型特征症状**（鼻塞/流涕、喉咙酸痛、咳嗽、发热和疲倦）**均有明显改善**
- 抗病毒：用药组**阳性患者比例显著下降**，相比安慰剂组，第4天低剂量组和高剂量组病毒滴度阳性患者比例分别下降了98.1%和94.6%，均达到显著性差异¹⁾
- 临床试验：基于**Omicron患者**，更符合当下需求

Paxlovid

- 临床试验：基于Delta患者

市场认可

Ensitrelvir

- 于2022年11月在日本**通过紧急审批**
- 目前，日本、美国政府均已各自订购200万人份

章节

- 业绩概览 & 财务摘要
- 四大治疗领域业务亮点
- **BD & 国际化**
- 组织整合 & 效能提升
- 未来展望
- 附注

BD: 围绕四大重点治疗领域, 积极引进创新管线, 并补充技术平台



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

创新管线引进

技术平台收购

肿瘤



BIC PD-1
肿瘤免疫基石



LAG3
肿瘤免疫



全球领先
双抗技术平台



BIC G-CSF
数百万化疗
中性粒细胞减少症患者



全球领先
mRNA平台

肝病



FIC FGF21
BIC FGF21/GLP-1



FIC pan-PPAR
5千万NASH患者

呼吸



BIC 3CL
新冠治疗



全球唯二
软雾递送平台

外科/镇痛



FIC 抗菌肽
3千万创面感染患者



一家临床阶段的生物医药公司, 为免疫疗法的双特异性抗体先驱

66位
科学研究人员

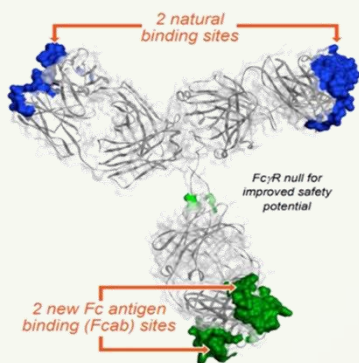
500+
专利数量

5家
跨国药企合作

交易总览:

- 收购价格: ~1.61亿美元 (每股7.12美元)
- 监管许可:
 - 英国: 国家安全与投资法 (NSIA)
 - 美国: 外国投资委员会 (CFIUS)

三年内首个获得CFIUS批准的中国医药交易, 使 invoX 和中国生物制药成为跨国公司和生物技术/生物制药公司进行国际合作的首选合作伙伴



差异化作用机理

- **交联:** 亲和力更好
- **聚类:** 有效驱动免疫细胞激活
- **条件性:** 强大的局部抗肿瘤作用

独特的双抗结构

- 只有 15-20 个氨基酸修饰的**天然人源抗体形式**
- **易于生产且目前为止耐受性良好**

项目	靶点 (作用机理)	潜在适应性	临床前	I期	II期
FS118	LAG-3 / PD-L1 (双抑制剂)	传统免疫检查点抑制剂无效患者			头颈癌
		增强传统免疫检查点抑制剂的效果			NSCLC & DLBCL
FS222	CD137 / PD-L1 (激动剂 / 抑制剂)	增强在PD-L1低表达癌种中的效果			
FS120	OX40 / CD137 (双激动剂)	增强传统免疫检查点抑制剂和化疗的效果			

F-star: 关键资产临床开发的重要里程碑



F-star: 双抗平台被多个跨国公司认可, 全面提升中生全球合作声誉

免疫肿瘤项目

开发2个双抗分子



授予Takeda全球独家授权, 以采用F-star专有的Fcab及mAb²平台研究、开发及商业化**两种**针对癌症免疫疗法标靶的**双特异性抗体**。

2022年7月

- 首付款: 100万美元
- 研发及商业化里程碑: ~4000万美元
- 个位数提成

2023年3月

- 首付款、里程碑、提成

已收到预付款和里程碑:
2.51亿美元

潜在里程碑:
高达22亿美元

下一代双抗产品

开发最多5个双抗分子



2021年10月

- 潜在里程碑: 最多13.5亿美元
- 提成

STING 拮抗剂

开发新型临床前STING拮抗剂的独家权益



2021年7月

- 潜在里程碑: 最多6300万美元
- 提成

免疫肿瘤学项目

开发最多3个双抗分子



2020年7月 / 2019年5月

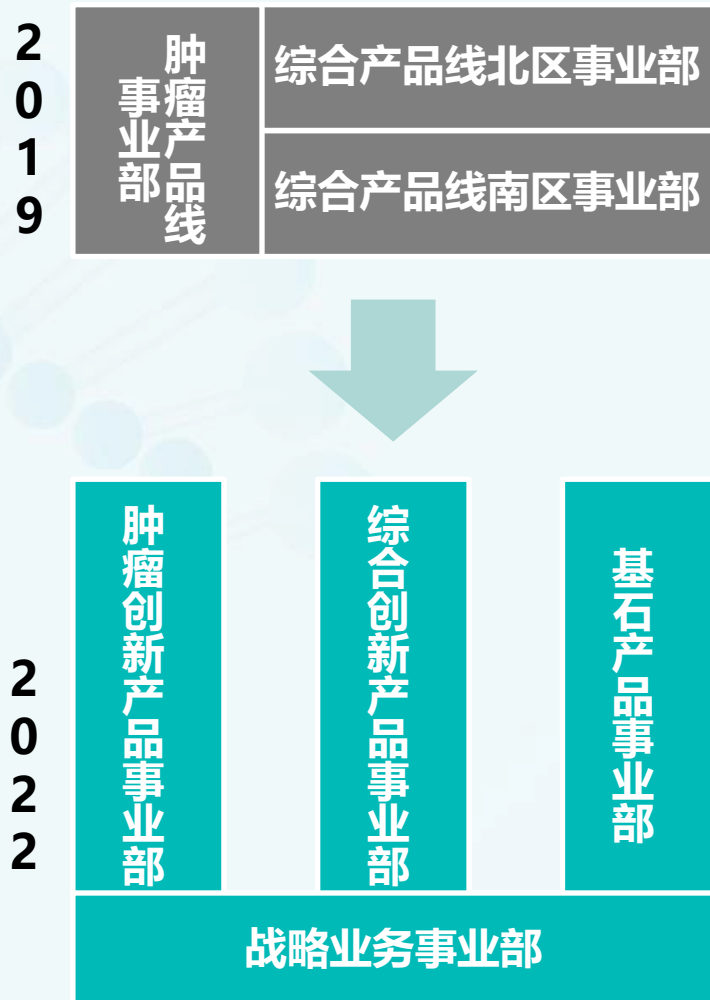
- 潜在里程碑: 最多7.66亿美元
- 提成

章节

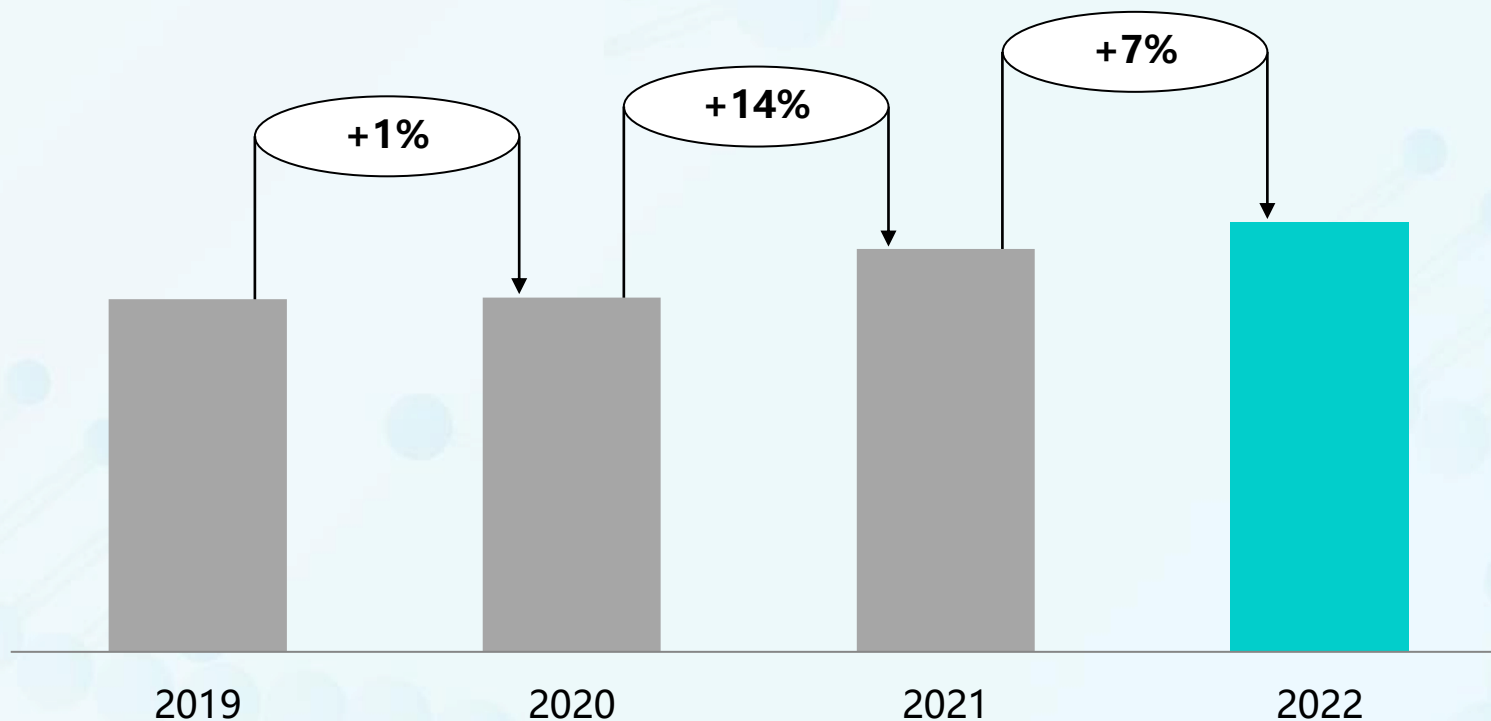
- 业绩概览 & 财务摘要
- 四大治疗领域业务亮点
- BD & 国际化
- **组织整合 & 效能提升**
- 未来展望
- 附注

正大天晴:

营销: 由“Mix销售”向“三纵一横”的专业、合规、创新营销模式转型



正大天晴营销一线人员人均产出¹⁾



注: 1) 正大天晴营销一线人员人均产出=主营业务收入净额/营销一线人员平均人数 (一线人员=总监及以上、大区经理、区域经理、办事处经理、客户经理、学术专员)

正大天晴:

研发: 由仿创结合向全面创新转型, 聚焦创新生物药、化学药研发



2019



2022



上海创新研发中心

研发实验室

- 1、创新抗体药物设计与初筛实验室
- 2、细胞与基因实验室
- 3、创新技术实验室
- 4、生物细胞药物微重力模拟条件实验室

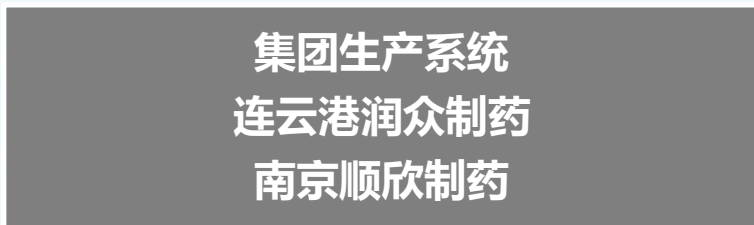
创新技术平台

- 1、AI 计算机辅助药物开发
- 2、定点定量抗体偶联药物开发平台
- 3、通用型CAR-T细胞治疗技术平台
- 4、病毒基因治疗技术平台
- 5、其它全球前沿科技领域药研探索

正大天晴:

生产: 由独立运营转变为“3基地+2中心”的集团化大生产体系

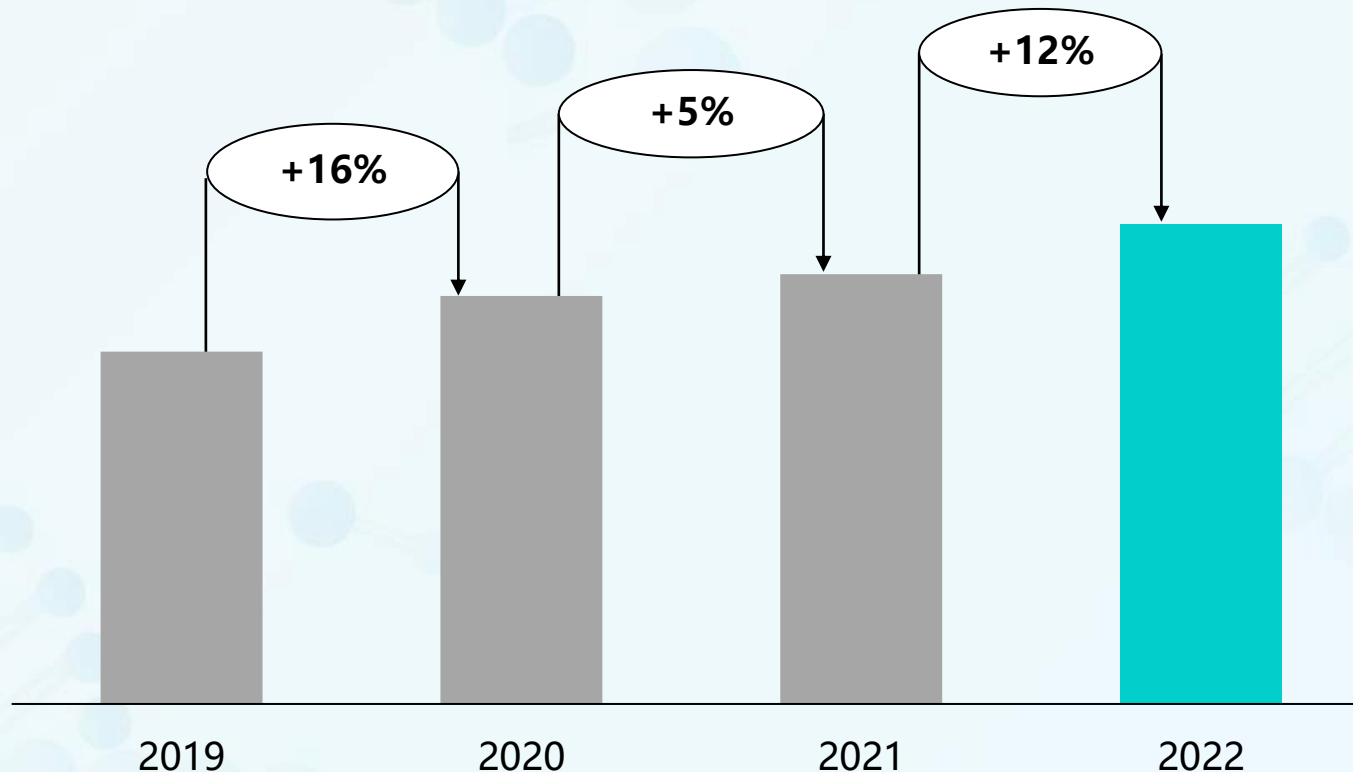
2019



2022



正大天晴一线生产人员人均生产批次¹⁾



注: 1) 正大天晴人均生产批次=正大天晴生产批次/正大天晴一线生产平均人数 (不含管理人员)

正大天晴:

职能: 由传统运营模式转变为集团垂直精细化管理, 数字化与业务深度融合



2019

财务部、资金部、财会综合部
财会一/二/三/五部
润众财会部

组织发展部
人事事务部
润众人力资源部

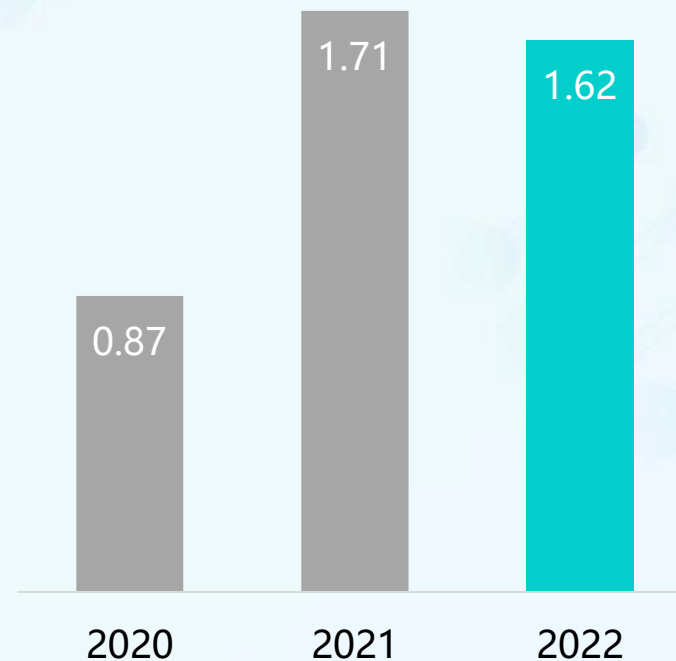


2022



正大天晴数字化 提升效率、增厚利润金额

(人民币 亿元)



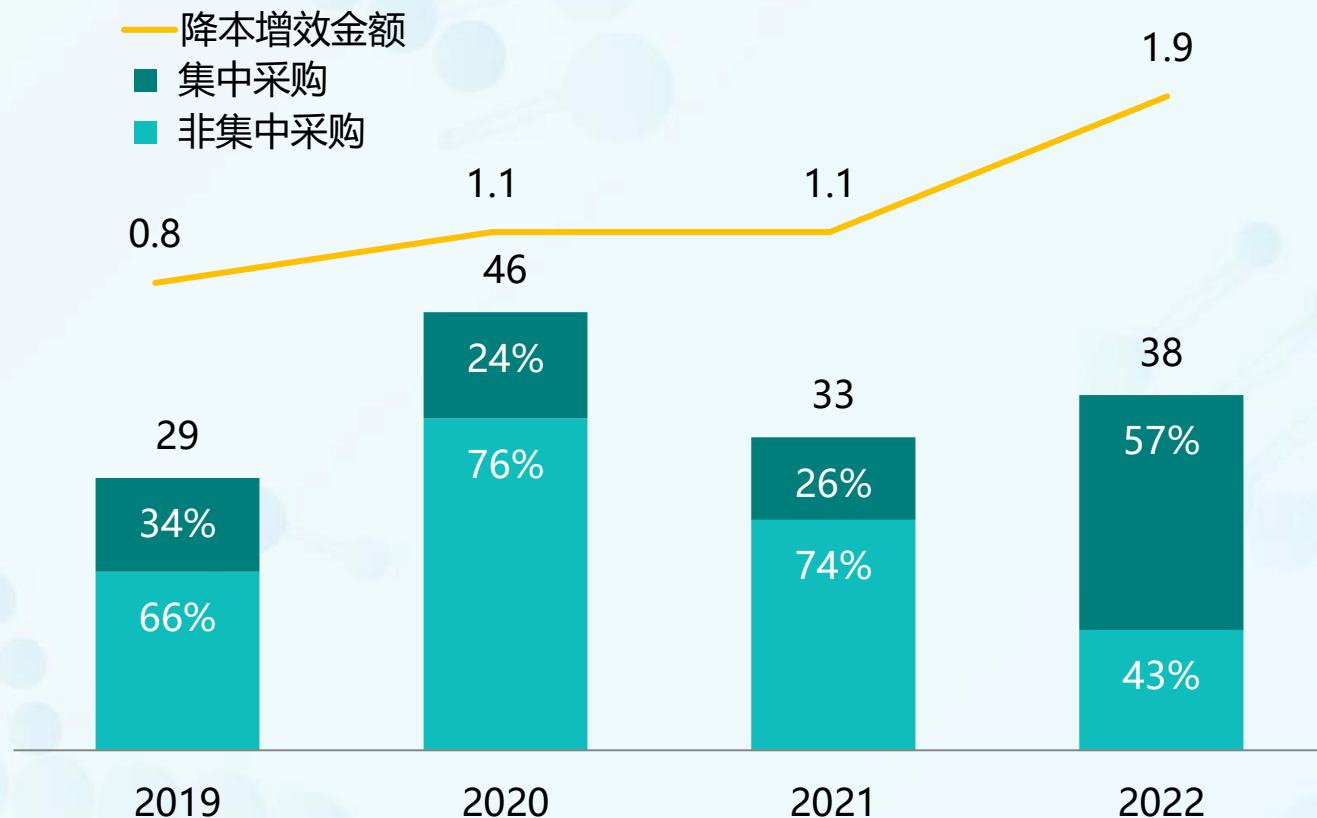
正大天晴 2022年集中采购情况

集采规模	集采覆盖	集采增效
22亿	57%	1.9亿

- 2022年集中采购协同谈判, 正大天晴**降本增效1.9亿**
- 逐步整合采购系统, 实现**数字化、系统化管理, 提效降本**
- 建立自有**采购平台“晴优品”**, 2022年底使用率达65%。持续**快速、透明及合规**的推进全集团覆盖

正大天晴采购金额

(人民币 亿元)



中国生物制药:

采购: 由子公司内部向集团“集采”推进, 全面提升采购效率



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

各子公司内部“集采”

将正大天晴“集采”模式引入其他子公司

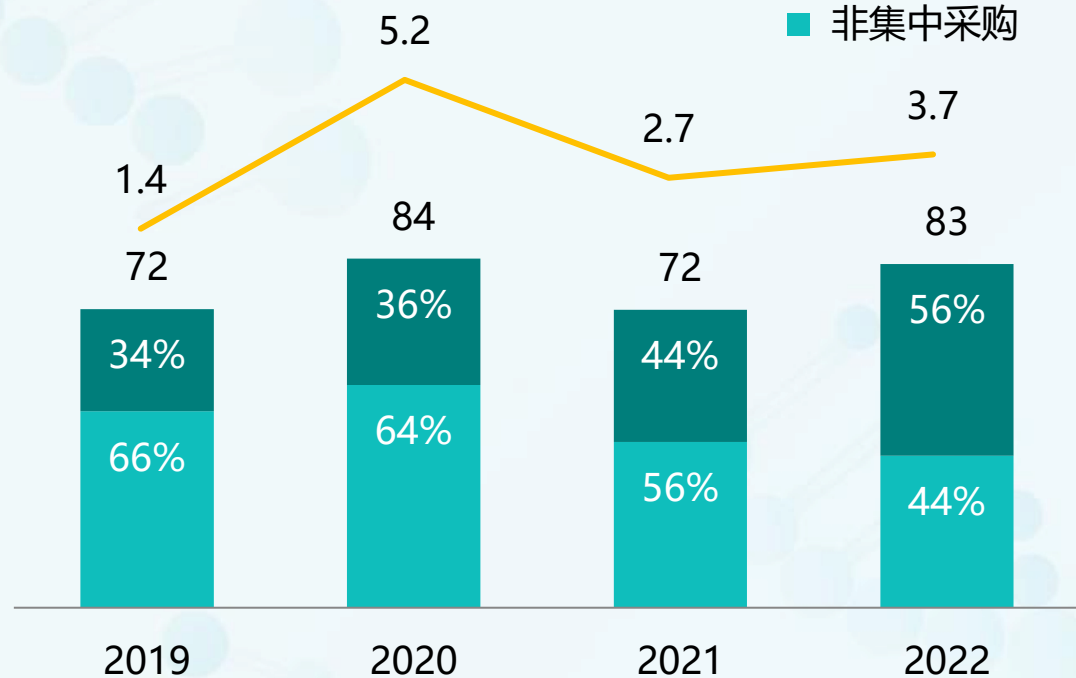
集团跨子公司“集采”

拉平各子公司供应商, 全集团集中采购

六家主要企业采购金额¹⁾

(人民币 亿元)

— 降本增效金额
■ 集中采购
■ 非集中采购



1000万

2022年Q4
降本增效金额



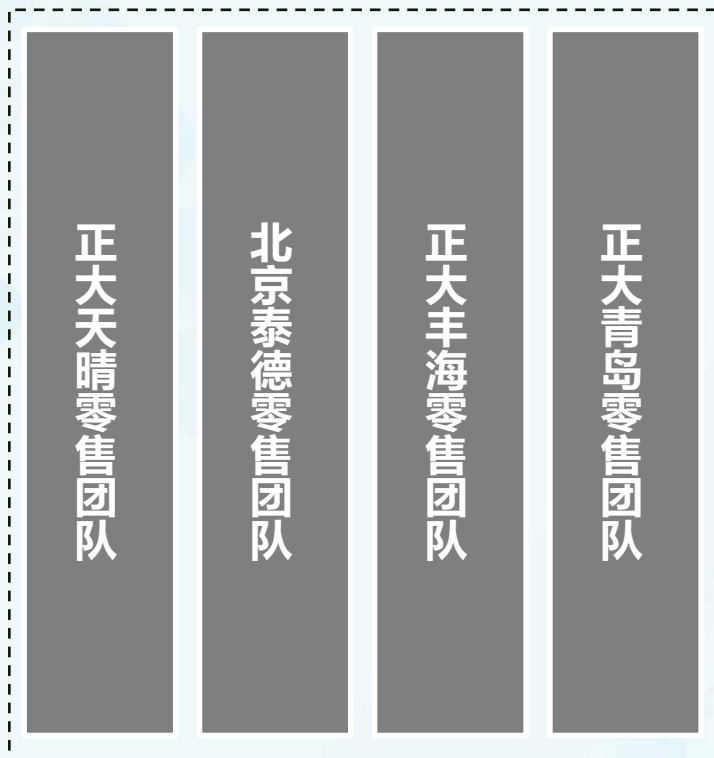
注: 1) 主要企业包括: 正大天晴、北京泰德、南京天晴、正大制药(青岛)、正大丰海、正大清江

中国生物制药:

零售: 整合集团渠道资源, 推动零售业务加速增长



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED



章节

- 业绩概览 & 财务摘要
- 四大治疗领域业务亮点
- BD & 国际化
- 组织整合 & 效能提升
- **未来展望**
- 附注

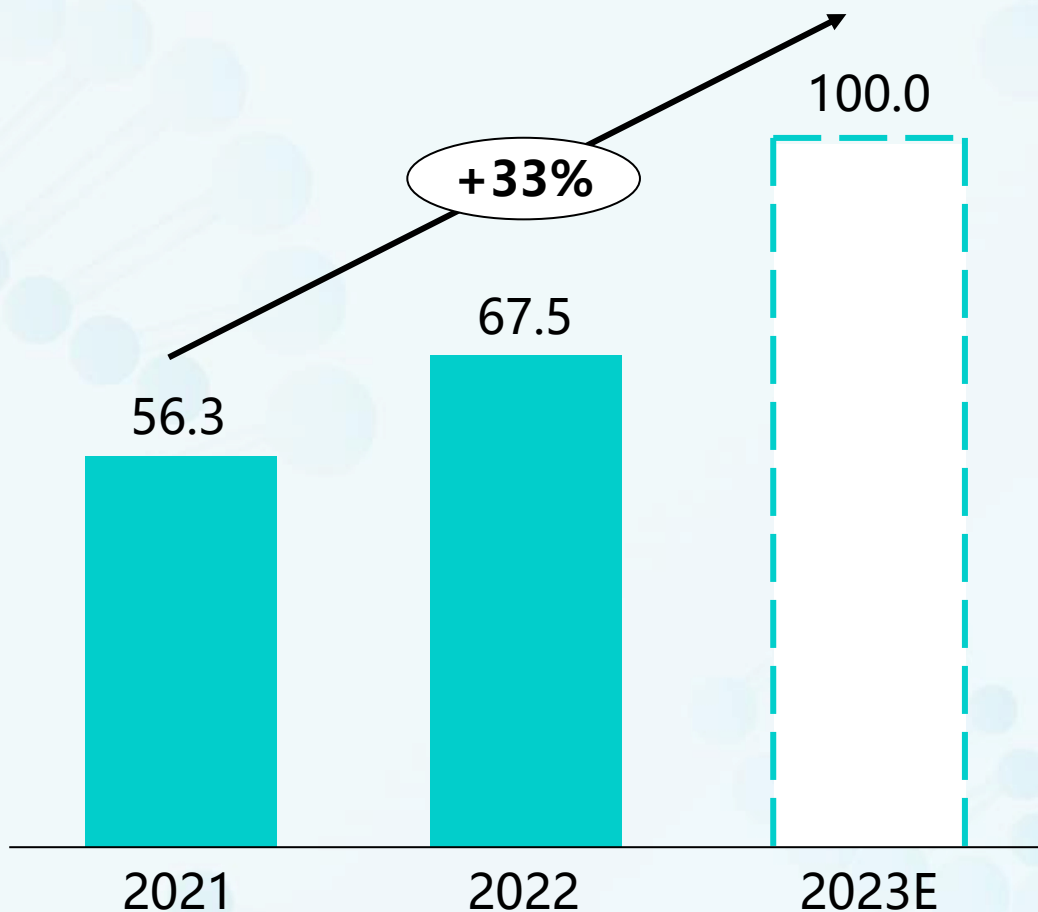
未来展望：创新药驱动增长，收入占比逐步提升



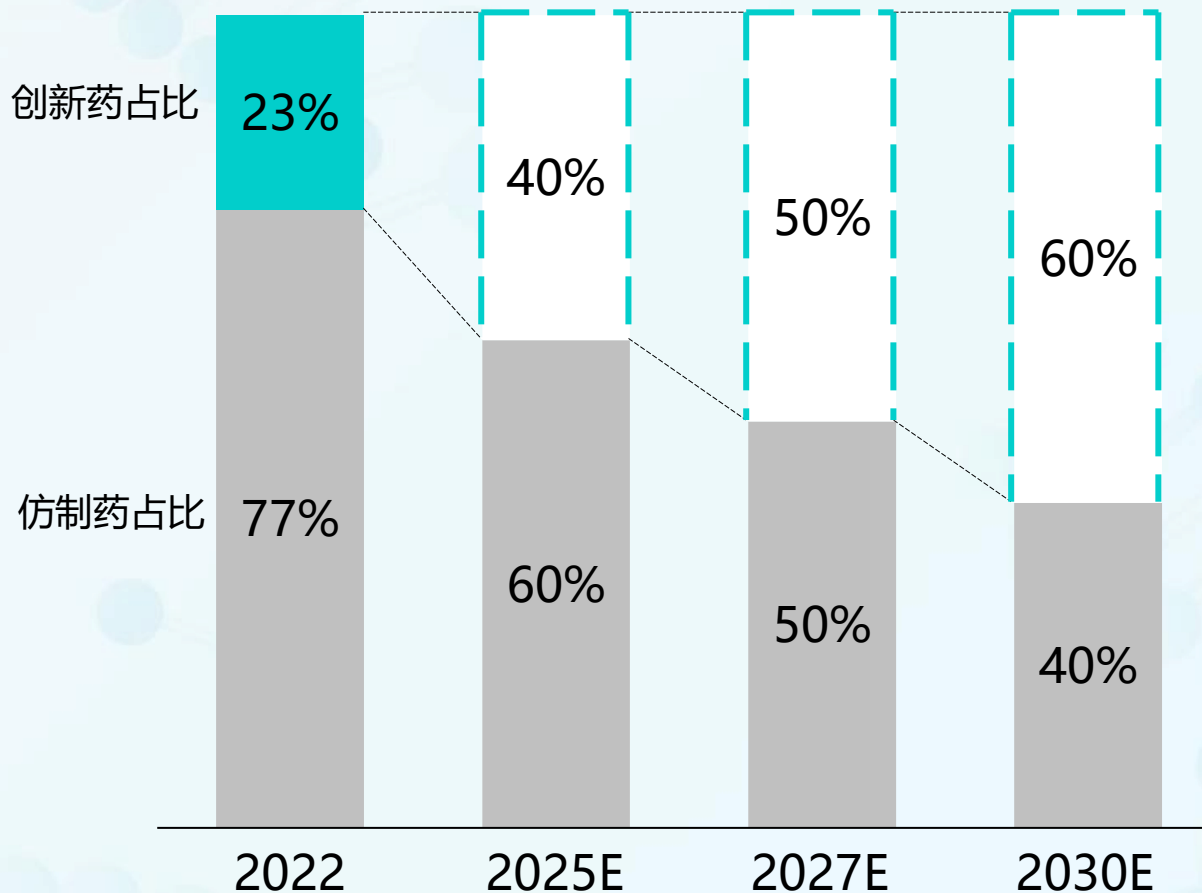
中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

创新药净收入

(人民币 亿元)

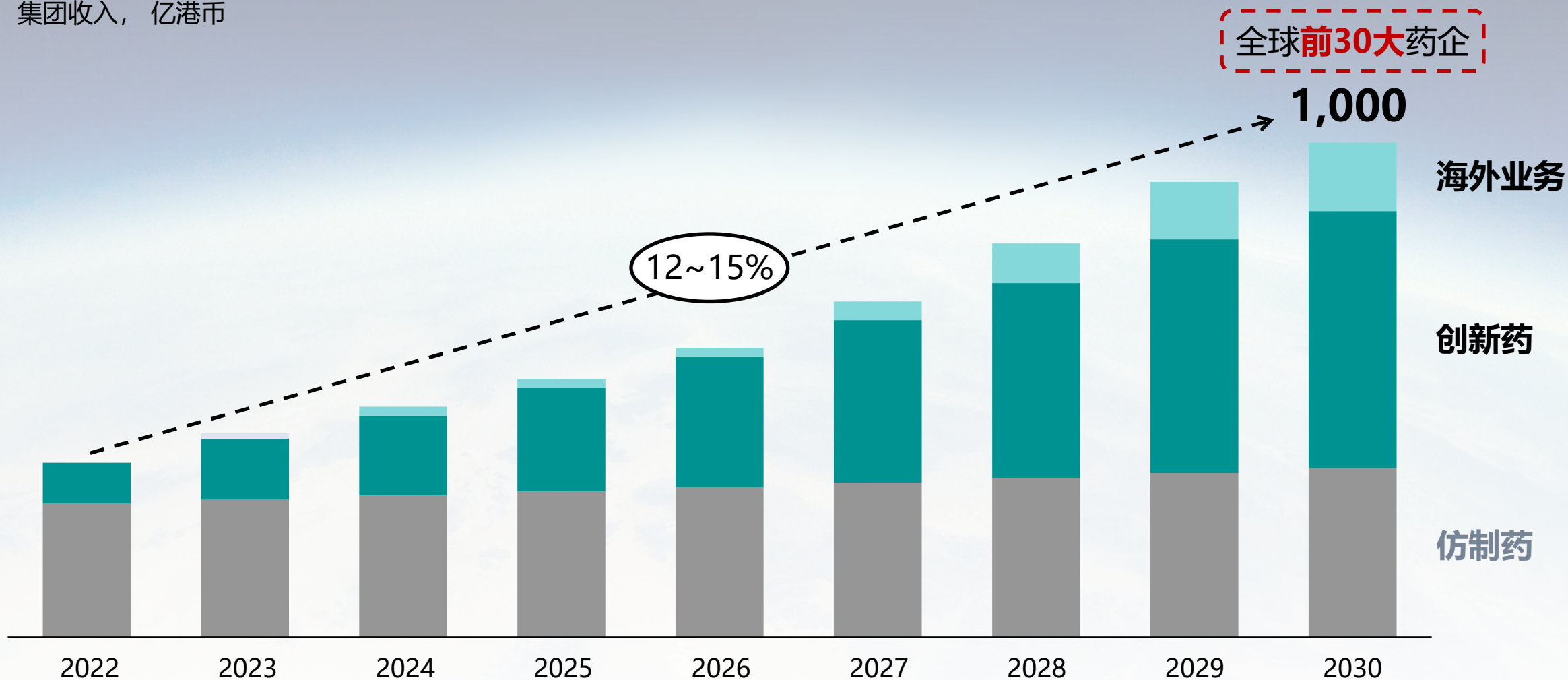


创新药净收入占比



未来展望：创新驱动增长，2030年目标跻身全球前30大药企，收入达千亿港元

集团收入，亿港币





中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

健康科技，溫暖更多生命

Science for a healthier world

章节

- 业绩概览 & 财务摘要
- 四大治疗领域业务亮点
- BD & 国际化
- 组织整合 & 效能提升
- 未来展望
- **附注**

肿瘤：管线储备：创新药：46个品种处于临床阶段



序号	品种	靶点 / 作用机制	药物类型	适应症	I	II	III	上市申请
1	TQ-B3101	酪氨酸激酶ALK/c-Met特异性小分子抑制剂	小分子	ROS1阳性的NSCLC				
2	TQ-B3139	ALK/c-Met选择性抑制剂	小分子	一线ALK阳性的NSCLC				
3	艾贝格司亭α注射液	长效G-CSF	大分子	化疗引起的中性粒细胞减少症				
4	TQB2450	抗PD-L1	大分子	小细胞肺癌、非小细胞肺癌、肾细胞癌等				
5	★ TQB3616	CDK4/6抑制剂	小分子	用于激素受体阳性、人表皮生长因子受体2 阴性晚期或转移性乳腺癌				
6	FHND9041	第三代EGFR抑制剂	小分子	抗肿瘤				
7	AL2846	酪氨酸激酶小分子抑制剂	小分子	中国I型神经纤维瘤相关（神经纤维瘤和外周恶性神经鞘膜瘤）、非小细胞肺癌				
8	TQB3454	IDH1抑制剂	小分子	脑星形细胞瘤、伴IDH1突变晚期胆道癌				
9	★ TQ-B3525	PI3K抑制剂	小分子	滤泡淋巴瘤				
10	TQ05105	JAK2抑制剂	小分子	移植物抗宿主病、骨髓纤维化				
11	TQB3455	IDH2抑制剂	小分子	铂耐药卵巢癌、伴IDH2突变急性髓系白血病				
12	TQB3811	第二代TRK抑制剂	小分子	晚期恶性实体肿瘤				
13	★ TQB2618	tim-3	大分子	复发/转移性鼻咽癌、小细胞肺癌				
14	TQB3728	IAP抑制剂	小分子	用于术后辅助治疗三阴乳腺癌				
15	TQB2858	TGFβ双功能融合蛋白	大分子	转移性胰腺癌、腺泡状软组织肉瘤、宫颈癌				
16	FS118	LAG-3/PD-L1双特异性抗体	大分子	头颈癌、非小细胞肺癌、弥漫大B细胞淋巴瘤				
17	TQB3602	蛋白酶体抑制剂	小分子	多发性骨髓瘤				
18	★ TQB3804	第四代EGFR抑制剂	小分子	非小细胞肺癌				
19	TQ-B3234	MEK1/2酶抑制剂	小分子	中国I型神经纤维瘤相关（神经纤维瘤和外周恶性神经鞘膜瘤）				
20	TQB3617	BET抑制剂	小分子	晚期恶性肿瘤				
21	TQB3820	新一代E3-CRBN调节剂	小分子	复发或难治性多发性骨髓瘤、淋巴瘤等恶性血液肿瘤				
22	TQB3823	PARP抑制剂	小分子	转移性去势抵抗性前列腺癌				
23	TQB3824	CDC7抑制剂	小分子	晚期恶性肿瘤				
24	TQB3909	BCL-2抑制剂	小分子	晚期恶性肿瘤				
25	TQB3473	SYK抑制剂	小分子	慢性淋巴细胞白血病				
26	TQB3558	Trk抑制剂	小分子	疼痛和癌症				
27	TQB2868	PD1-TGFβ	大分子	晚期恶性肿瘤				
28	★ TQB2930	HER2/erbB2蛋白	大分子	晚期恶性肿瘤				
29	TQB3915	SERCA（选择性雌激素受体共价拮抗剂）	小分子	晚期恶性肿瘤				
30	TQB2825	CD20/CD3双特异性抗体	大分子	CD20阳性血液肿瘤				
31	TQB3720	创新雄激素受体（AR）拮抗剂	小分子	转移性去势抵抗性前列腺癌				
32	★ TQB2916	抗人CD40激动型治疗用单克隆抗体	大分子	晚期恶性肿瘤				
33	TQB2928	CD47	大分子	复发性和/或转移性晚期实体瘤，复发性/难治性或初诊不适合现有治疗的非实体瘤				
34	FHND6091	泛素-蛋白酶体通路	小分子	抗肿瘤				
35	FHND5071	酪氨酸激酶	小分子	抗肿瘤				
36	NTQ1062	Akt抑制剂	小分子	实体瘤				
37	TQB2102	HER2抗体偶联药物	大分子	HER2阳性乳腺癌、胃癌				
38	TQB2103	Claudin18.2抗体偶联药物	大分子	抗肿瘤				
39	TQB2934	BCMA/CD3双特异性抗体	大分子	复发或难治性多发性骨髓瘤				
40	TQB3702	BTK抑制剂	小分子	复发或难治性晚期血液肿瘤				
41	FS222	CD137/PD-L1双特异性抗体	大分子	抗肿瘤				
42	FS120	OX40/CD137双特异性抗体	大分子	抗肿瘤				
43	SB11285	STING拮抗剂	小分子	抗肿瘤				
44	BG136	Dectin-1 及 TLR4等（非特异性免疫刺激剂）	大分子	实体瘤				
45	TQB2223	LAG-3单克隆抗体	大分子	抗肿瘤				
46	TCC1727	ATR选择性抑制剂	小分子	抗肿瘤				

肿瘤：管线储备：仿制药及生物类似物：16个品种处于临床阶段



序号	品种	适应症	BE试验	I	关键临床	上市申请
1 ☆	利妥昔单抗	恶性淋巴瘤和免疫性疾病				
2 ☆	曲妥珠单抗	治疗HER2过度表达的转移性乳腺癌				
3	依维莫司	晚期肾细胞癌				
4	哌柏西利	乳腺癌				
5 ☆	重组人凝血因子VIII	出血性疾病(血友病)				
6 ☆	艾曲波帕乙醇胺	血液及造血器官用药				
7	比卡鲁胺	晚期前列腺癌				
8	芦可替尼	骨髓纤维化				
9	奈拉滨	淋巴细胞性白血病和淋巴瘤				
10 ☆	帕妥珠单抗	转移性乳腺癌/乳腺癌新辅助治疗				
11 ☆	重组人凝血因子VIIa	出血性疾病				
12 ☆	雷莫西尤单抗	胃癌				
13 ☆	紫杉醇(白蛋白结合型)	乳腺癌				
14	奈妥匹坦帕洛诺司琼	化疗引起的呕吐				
15	醋酸地加瑞克	晚期前列腺癌				
16	卡博替尼	肾癌, 肝癌				

肝病：管线储备



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

创新药品种：

序号	品种	靶点 / 作用机制	药物类型	适应症	I	II	III	上市申请
1	Lanifibranor	泛PPAR激动剂	小分子	非酒精性脂肪性肝炎				
2	TQ-A3334	TLR-7激动剂	小分子	慢性乙型肝炎				
3	TQA3526	FXR激动剂	小分子	非酒精性脂肪性肝炎、原发性胆汁性肝硬化等				
4	TQA3810	激活TLR-8可以增强HBV-specific T细胞应答，激活自然杀伤细胞和 MAIT 细胞，诱导产生抗病毒细胞因子抑制HBV	小分子	乙肝				
5	TQA2225	FGF21融合蛋白	大分子	非酒精性脂肪性肝炎				
6	TQA3729	乙肝抑制剂JNJ-379	小分子	乙肝				
7	TQA3605	HBV衣壳蛋白抑制剂	小分子	慢性乙型肝炎				
8	TQA2226	GLP-1 – FGF21-Fc 融合蛋白	大分子	II型糖尿病、非酒精性脂肪性肝炎				

仿制药及生物类似物品种：

序号	品种	适应症	BE试验	I	关键临床	上市申请
1	多烯磷脂酰胆碱	肝营养剂，辅助肝病治疗				
2	磷丙替诺福韦片	乙肝				
3	阿伐曲波帕片	肝病血小板减少				
4	吡啶菁绿	诊断肝硬化、肝纤维化、慢性肝炎、职业和药物中毒性肝病				
5	奥贝胆酸	原发性胆汁性肝硬化、非酒精性脂肪肝炎				

外科/镇痛：管线储备



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

创新药品种：

序号	品种	靶点 / 作用机制	药物类型	适应症	I	II	III	上市申请
1	PL-5	抗菌肽	一类新药	继发性创面感染				
2	RD81	局麻	二类新药	DPNP (外用)				
3	QJ-19	URAT1	一类新药	痛风和高尿酸血症			IND阶段 ¹⁾	
4	RD85	选择性环氧酶-2 (COX-2) 抑制剂	二类新药	术后镇痛			IND阶段 ¹⁾	

仿制药及生物类似物品种：

序号	品种	适应症	BE试验	I	关键临床	上市申请
1	艾拉莫德片	关节炎				
2	骨化三醇	骨质疏松				
3	舒更葡糖钠注射液	拮抗罗库溴铵或维库溴铵诱导的神经肌肉阻滞				
4	罗库溴铵注射液	全身麻醉辅助用药				
5	呋罗曲坦	偏头痛				
6	盐酸环苯扎林	骨骼肌肉痛				
7	托吡司特	痛风				
8	氟比洛芬贴剂 (进口)	以下疾病及症状的镇痛、消炎：骨关节炎、肩周炎、肌腱及腱鞘炎、腱鞘周围炎、肱骨外上髁炎 (网球肘)、肌肉痛、外伤所致肿胀、疼痛				
9	普瑞巴林缓释片	糖尿病外周神经痛 (DPN)				
10	洛索洛芬钠凝胶膏	用于骨关节炎，肌肉痛，外伤导致肿胀疼痛的消炎和镇痛，同得百安				
11	艾地骨化醇	治疗骨质疏松症				
12	艾拉戈克钠片	子宫内膜异位相关疼痛				

注：1) 预计将于3年左右上市
销售峰值预计大于人民币10亿元

呼吸：管线储备：创新药：10个品种处于临床阶段



中國生物製藥有限公司
SINO BIOPHARMACEUTICAL LIMITED

序号	品种	靶点 / 作用机制	药物类型	适应症	I	II	III	上市申请
1	Ensitrelvir	3CL蛋白酶抑制剂	小分子	新型冠状病毒				
2	☆ TQC3721	PDE3/4双重抑制剂	小分子	慢性阻塞性肺病、哮喘				
3	☆ TQC2731	胸腺基质淋巴细胞生成素 (TSLP)	大分子	哮喘、特异性皮炎、慢性鼻窦炎伴鼻息肉				
4	TDI01	ROCK2高选择抑制剂	小分子	IPF/尘肺/cGVHD/新型冠状病毒				
5	TQC3564	CRTh2拮抗剂	小分子	哮喘、过敏性鼻炎和特应性鼻炎				
6	TQH2722	IL-4拮抗剂	大分子	中重度特应性皮炎、慢性鼻窦炎伴鼻息肉				
7	TQD3606	抑制细胞壁合成；β-内酰胺酶抑制剂	小分子	复杂尿路感染				
8	TQC2938	ST2单克隆抗体	大分子	哮喘				
9	TCR1672	P2X3选择性抑制剂	小分子	慢性咳嗽/子宫内膜异位症/难治性性内脏痛				
10	TQD3524	多黏菌素E2甲磺酸钠	小分子	对耐药革兰氏阴性菌有效				

呼吸：管线储备：仿制药及生物类似物：18个品种处于临床阶段



序号	品种	适应症	BE试验	I	关键临床	上市申请
1	磷酸奥司他韦干混悬剂	流感				
2	奥硝唑注射液	敏感原生动物和厌氧菌引起的感染				
3	盐酸溴己新注射液	慢性支气管炎及其他呼吸道疾病伴有粘痰，不易咳出者				
4	福多司坦口服溶液	适用于咳嗽，慢性支气管炎，支气管扩张症，尘肺病，肺气肿，非定型抗酸菌症等疾患的祛痰				
5	注射用磷酸特地唑胺	抗菌				
6	泊沙康唑注射液	最新一代三唑类抗真菌药物，是目前为止抗菌谱最广的抗真菌药				
7	来特莫韦片	巨细胞病毒感染				
8	来特莫韦注射液	巨细胞病毒感染				
9	多立培南	广谱抗生素、抗细菌感染				
10	酒石酸阿福特罗	慢性阻塞性肺疾病				
11	美泊利单抗	治疗严重哮喘				
12	乌美溴铵维兰特罗	慢性阻塞性肺病气流受阻的维持治疗				
13	糠酸氟替卡松维兰特罗	哮喘和COPD				
14	茚达特罗格隆溴铵	慢性阻塞性肺病				
15	注射用两性霉素B脂质体	适用于患有深部真菌感染的病人；因肾损伤或药物毒性而不能使用有效剂量的两性霉素B的病人，或已经接受过两性霉素B治疗无效的病人均可使用				
16	贝前列素钠缓释片	适用于原发性肺动脉高压及硬皮病并发的肺动脉高压治疗				
17	尼达尼布	特发性肺纤维化(IPF)的治疗				
18	盐酸丙卡特罗颗粒	支气管扩张剂				

免责声明

Disclaimer

本演示文稿由中国生物制药有限公司（以下简称“公司”）编制，仅供参考用途。通过查看或获取本材料中包含的信息，阁下在此确认并同意，公司或其任何董事、股东、员工、代理、关联公司、顾问或代表均不作出任何明示或暗示的相关陈述、保证或承诺，并且不应依赖本演示文稿中提供或包含的信息或意见的准确性、公正性、完整性或正确性。公司或其任何董事、股东、员工、代理、关联公司、顾问或代表均不对（由于疏忽或其他方式）就本演示文稿中提供或包含的任何信息或与本演示文稿相关的其他原因所引起的任何损失承担任何责任。本演示文稿中提供或包含的信息如有更改，恕不另行通知，且不保证其准确性。

本演示文稿不构成出售或发行要约，也不构成购买或认购本公司出售任何证券的邀请或建议。本演示文稿的任何部分均不构成与任何证券或其他方面有关的任何合同或投资决策的依据或依赖。本演示文稿不包含与公司或其证券相关的所有相关信息，尤其是涉及投资公司证券的风险和特殊注意事项的相关信息。本演示文稿中包含的任何内容均不得作为对本公司过去或未来业绩的承诺或陈述。过往表现并不保证或预测未来表现。阁下承认，阁下可能对本公司所做的任何评估将独立于本演示文稿，并且阁下将对阁下自己就公司的市场和市场地位的评估全权负责，并且阁下将进行自己的分析并对阁下所形成的对公司业务未来潜在表现的看法全权负责。

本演示文稿中的某些陈述以及公司可能作出的其他陈述属于前瞻性陈述。这些陈述反映了公司的意图、信念或当前对未来的预期。可通过以下词语识别出这类陈述，如“预期”、“计划”、“将要”、“估计”、“预测”、“打算”、“预计”、“相信”、“有信心”或类似含义词语。这些前瞻性陈述不是对未来业绩的保证，而是基于对公司运营和其他因素的一些假设，其中许多因素超出了公司的控制范围，因此，实际结果可能与这些前瞻性陈述产生重大差异。公司或其任何关联公司、顾问或代表没有义务也不承诺修改前瞻性陈述以反映未来事件或情况。

本演示文稿亦包括经调整的财务指标，该财务指标陈述无意被看作是孤立于或替代按香港财务报告准则制备和陈述的财务信息。此外，公司对于经调整财务指标的计算可能与其他公司采用的计算不同，因此可比性可能有限。

本文件所载信息属高度机密，仅用于向阁下提供信息且仅供阁下与本演示文稿使用相关之用途。本文件所载信息不得以任何方式全部或部分地复制、转载、再分发或向任何其他人士披露。概不得全部或部分地转发、分发或转载本演示文稿。

阁下查看、访问或参与本演示文稿演示即据此知晓并同意对本演示文稿内容及这些材料保密。阁下同意不从提供该文件的会议室中移除这些材料或所提供的与此相关的任何材料。阁下进一步同意在本说明会期间或在会议室内，不得以任何形式拍摄、复制或以其他方式转载本演示文稿或将本演示文稿以任何目的传递给任何其他人。在本说明会结束后，阁下必须将本演示文稿和所提供的与此相关的所有其他材料返还予公司。阁下查看、访问或参与本演示文稿即据此同意接受上述限制的约束。