



珍爱生命·关注生存·创造生活  
CHERISH LIFE CARE FOR LIFE CREATE LIFE

# 三生国健 (688336)

## 2024年度业绩投资者交流会

2025年3月



# 免责声明

本演示文稿及随后的讨论（如果有）中包含的信息，陈述和意见不构成出售或征求任何认购或购买任何证券或其他金融工具或任何有关此类证券的建议或推荐的要约。特别是，本演示文稿不是出售证券的要约，也不是要求购买证券的要约。

提醒本公司潜在投资者及股东，本演示文稿中包含的信息和随后的讨论（如果有的话），本质上并不是全面的，也不提供任何形式的财务或其他建议，仅供一般参考之用，某些信息并非独立验证。它可能不包含您可能认为重要的所有信息。对于本演示文稿中提供或包含的信息，陈述或意见以及任何后续讨论或任何这些信息产生的数据的公正性，准确性，完整性或正确性，不作任何明示或暗示的陈述或保证。

本演示文稿及随后的讨论（如有）中包含的本公司候选药物的表现数据，操作结果及临床开发属于历史性质，过往表现并不保证本公司的未来业绩。本演示文稿和随后的讨论（如果有）中包含的任何前瞻性陈述和意见均基于陈述发布之日的当前计划，信念，预期，估计和预测，因此涉及风险和不确定性。公司无法保证这些前瞻性陈述中列出的任何事项可以实现，实际发生或将会实现或完整或准确。实际结果可能与这些前瞻性陈述和意见中所陈述，暗示和/或反映的内容存在重大差异和/或不利影响。本公司，董事，高级职员，员工，代理人，代表和顾问均假定（a）没有义务更正，更新或补充本演示文稿及后续讨论中所包含的前瞻性陈述或意见（如有），无论是新信息，未来事件还是其他事项；（b）如果任何前瞻性陈述或意见未实现或结果不正确，则不承担任何责任。

本演示文稿还可能包含独立方和我们与市场化 and 增长以及有关我们行业的其他数据相关的估算和其他统计数据。这些数据涉及许多假设和限制，请注意不要对此类估计给予过度的重视。我们或任何其他人均不对此类数据的准确性或完整性作出任何陈述，或承担在本演示文稿发布之后更新此类数据的任何义务。此外，我们未来业绩的预测，假设和估计以及我们经营所在市场的未来表现必然会受到高度不确定性和风险的影响。

潜在投资者及股东在投资或买卖本公司证券时务请审慎行事。



# 目录



业绩速览



上市产品



临床开发



早研布局



财务回顾

# 01 业绩速览



# 公司整体业绩概览

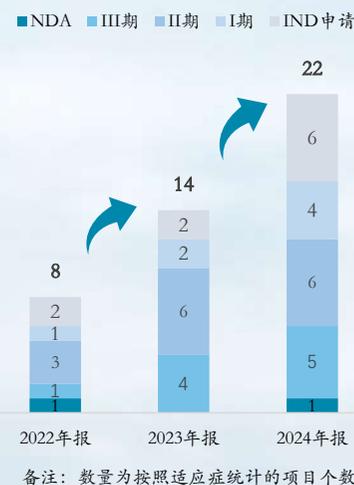
## 业绩表现

- 营业收入：2024年实现**11.9亿元**，同比增长**17.7%**，主要增长来源于公司已上市的三款产品
- 归母净利润：2024年实现**7.0亿元**，同比增长**139.2%**
- 扣非归母净利润：2024年实现**2.5亿元**，同比增长**19.0%**
- 研发投入：2024年投入**5.4亿元**，同比增长**72.1%**
- 基本每股收益：2024年为**1.14元**，同比增长**137.5%**
- 扣非基本每股收益：2024年为**0.4元**，同比增长**21.2%**
- 现金储备：截至2024年底公司拥有现金储备**33.3亿元**

## 2024年以来主要自免管线进展



## 在研自免项目数量变化





# 聚焦自免领域，塑造公司核心竞争力

## 自主创新的研发平台

- 抗体发现平台
- 抗体工程及优化平台
- 临床前动物体内药效平台
- 多功能融合蛋白平台
- 双抗及多抗平台
- 累计专利申请198件，有效专利授权98件

## 聚焦自免，深度布局

- 聚焦自免，深度布局，已成功构建了多元化的研发管线，具备先发优势
- 自主研发品种包括**608(IL-17A)**、**610(IL-5)**、**611(IL-4R $\alpha$ )**、**613(IL-1 $\beta$ )**、**626(BDCA2)**、**627(TL1A)**开发速度在国内药企中位于前列



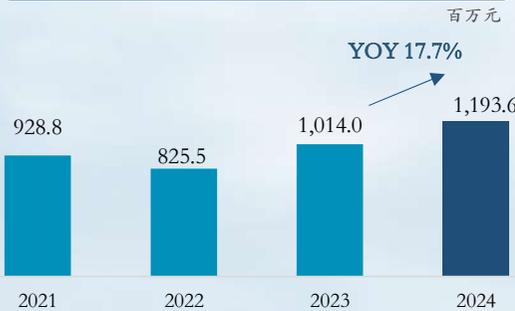
## 营销能力

- 在自免领域深耕布局二十年，具备稳定的销售费用控制能力，拥有遍布全国的销售团队，久经行业周期考验
- 开展专业的学术化推广，医院覆盖广泛并深入基层市场。覆盖国内医院近5000家，其中三级医院超过2000家

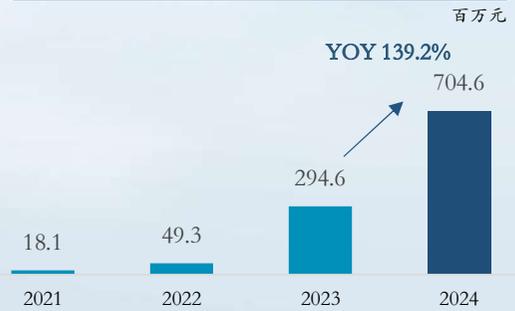
## 生产能力

- 拥有40,000升抗体药物生产产能
- 拥有自主知识产权的填料和培养基
- 可为客户提供从DNA到IND到BLA以及商业化生产的全流程一站式CDMO服务

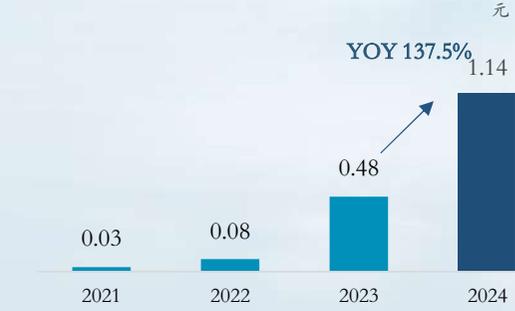
### 收入



### 归母净利润



### 基本每股收益





# 努力打造国内最具竞争力的自免管线

## 自身免疫疾病领域拥有巨大的患者人群

单位：百万人



LN: 狼疮性肾炎  
 IBD: 炎症性肠病  
 SLE: 系统性红斑狼疮  
 PN: 结节性痒疹  
 AS: 强直性脊柱炎  
 PsO: 银屑病  
 CRSwNP: 慢性鼻窦炎伴鼻息肉  
 CSU: 慢性自发性荨麻疹  
 BA: 哮喘  
 AD: 特应性皮炎  
 COPD: 慢性阻塞性肺病

数据来源：弗若斯特沙利文

## 自免领域管线策略

已上市产品适应症覆盖  
 RA、AS、PsO

产品管线拓展，  
 努力构建  
 FIC/BIC品种

在研管线新增适应症覆盖  
 AD、CRSwNP、COPD、哮喘、痛  
 风性关节炎等

## 未来五年申报NDA的项目预览（预估）





## 高度重视ESG指标管理，奠定公司长期可持续性发展的基石

公司努力成为**健康产业的长期开拓者、抗体药物的可靠提供者、社会共享价值的稳定创造者、绿色力量的长期行动者**。秉承“珍爱生命、关注生存、创造生活”的理念。构建环境保护、社会责任与公司治理的闭环管理体系。

- 在最新一期商道融绿 ESG 评级中公司获评**A-**，稳居A股上市公司前列
- 在Wind、中诚信、秩鼎等机构评级中获得**A至AA**等评级结果

三生国健  
三生国健药业(上海)股份有限公司  
688336.SH  
医药制造业  
往年评级结果点击查看  
中国企业ESG评级查询



AAA	3.1%	AA	18.4%	A	30.7%
BBB	21.2%	BB	17.1%	B	7.1%
CCC	2.1%	CC	0.3%	C	0.0%

AAA	0.0%	AA+	0.0%	AA	1.0%
AA-	3.5%	A+	4.4%	A	6.9%
A-	5.4%	BBB+	7.0%	BBB	13.4%
BBB-	13.6%	BB	38.5%	B	6.1%

### 2024年关键量化绩效

1886.58万元 公益投入	强直性脊柱炎健康乡村项目 基层培训14,016人次 惠及病患6,980人	
5.41亿元 研发投入合计	45.29% 研发投入占营业收入比	31.36% 研发人员占总员工比
52.96% 女性员工占比	100% 员工培训覆盖率	54.76小时 员工人均培训时长
100% 通过环境、劳工、道德等方面评估的供应商比例	0.22吨/万元 万元营收二氧化碳排放量(范围一、二)	100% 污染物达标排放

\*商道融绿ESG评级：商道融绿为中国大陆最早提供ESG信息、评级和可持续金融咨询业务的服务供应商。评级结果由A+到D划分为10级，每个季度更新一次。



## 公司整体发展战略



# 02 上市产品



# 益赛普——风湿慢病全病程管理的首选生物制剂

益赛普



## 风湿慢病全病程管理的首选生物制剂

### 以患者为中心

- 早用首选，长效安全，近20年临床使用经验，疗效和安全性得到普遍认可
- 免疫原性低，结核、肝病、严重细菌感染等不良反应发生率低，不易产生抗药抗体，更适合亚洲人群使用
- 预充针剂型的上市，提高了患者依从性
- 基于在中医的询证证据，拓展中医领域的临床应用

### 政策响应

- 积极应对各省带量采购，以价换量，重新定义销售团队职能，适应集采下的市场
- 推动标准化慢病规范治疗理念：加强足量、规范使用生物制剂的观念，提升实际用药疗程，减轻患者病痛，降低致残风险

### 县域下沉

- 利用多年确证的循证学证据，持续推进市场下沉策略，加强基层科室覆盖，提高基层地市/县域诊疗水平
- 大力推进乡村振兴项目，截至2024年底累计完成签约定点医院**1200家**，开展培训和义诊活动**1200场**，培训医生**4.5万人**，筛查患者**5万人次**，救治强直患者**2万人**

## 益赛普两项重要临床研究成果亮相ACR2024大会

ABSTRACT NUMBER: 1383

### Proteomics and Machine Learning Accurately Predict Clinical Response to Etanercept Therapy in Patients with Rheumatoid Arthritis

Huaqun Zhu<sup>1</sup>, Gong cheng<sup>1</sup>, yingni Li<sup>1</sup>, Yun Li<sup>1</sup>, Feng Sun<sup>1</sup>, Hongyan Wang<sup>1</sup>, Qinqin Li<sup>2</sup>, Zhilun Li<sup>3</sup>, Ru Li<sup>4</sup> and Zhanguo Li<sup>5</sup>, <sup>1</sup>Peking University People's Hospital, Beijing, China, <sup>2</sup>Sansheng Guojian Pharmaceutical (Shanghai) Company, Shanghai, China (People's Republic), <sup>3</sup>Sansheng Guojian Pharmaceutical (Shanghai) Company, Shanghai, <sup>4</sup>Department of Rheumatology and Immunology, Peking University People's Hospital, Beijing, China, <sup>5</sup>People's Hospital Peking University Health Sciences Centre, Beijing, China

Meeting: ACR Convergence 2024

Keywords: proteomics, rheumatoid arthritis, Therapy, alternative, TNF-blocking Antibody

该项研究通过机器学习分析类风湿关节炎患者对药物益赛普的反应，发现反应不佳者的血清蛋白质组与反应良好者存在显著差异，尤其是IL-7和CXCL1升高、FGF-19降低。基于这些标志物建立的预测模型准确性高（AUC为0.973），可帮助提前预测患者对益赛普的治疗效果，推动个性化治疗<sup>1</sup>。

ABSTRACT NUMBER: 0499

### PD-1hiCXCR5-CD4+T Peripheral Helper Cells Enrich in Rheumatoid Arthritis and Predict Clinical Response to Anti-TNF Treatment

Wanki Ho<sup>1</sup>, Huaqun Zhu<sup>1</sup>, Hua Ye<sup>1</sup>, Dongdong Fu<sup>2</sup> and Xi Xu<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Peking University People's Hospital, Beijing, China, <sup>2</sup>Xinxiang Central Hospital, Xinxiang, Henan, China (People's Republic)

Meeting: ACR Convergence 2024

Keywords: rheumatoid arthritis, T Cell, TNF-blocking Antibody

该项研究发现：类风湿关节炎患者血液中Tph细胞比例显著升高，且与疾病活动度正相关。csDMARD应答不佳患者抗TNF治疗后Tph比例下降，表明Tph细胞可作为RA疾病活动度和治疗反应的潜在标志物<sup>2</sup>。

参考来源：1. Wanki Ho. et al. ACR 2024.ABSTRACT NUMBER: 1383. 2. Huaqun Zhu et al. ACR 2024.ABSTRACT NUMBER: 0499.

备注：IL-7: 白介素17 CXCL1: 趋化因子(C-X-C基序)配体1 FGF-19: 成纤维细胞生长因子19 AUC: 曲线下面积

Tph: 外周辅助性T细胞 csDMARD: 传统改变病情抗风湿药 TNF: 肿瘤坏死因子



## 赛普汀 — 开启中国患者抗HER2治疗新选择

### 中国创新开启抗HER2治疗新选择

- 国内最早立项的“抗HER2抗体研发项目”，863国家重大专项
- 中国首个自主研发的创新抗HER2大分子单抗
- 上海市高新技术成果转化项目“百佳”荣誉称号
- 上海市高新技术成果转化项目“自主创新+强”荣誉称号
- 国家医保产品，让抗HER2治疗触手可及，累计惠及3万+HER2阳性症患者

### 多部指南共识权威推荐

- 中国肿瘤临床学会（CSCO）乳腺癌诊疗指南（2024年）
- 中国抗癌协会乳腺癌诊治指南与规范（2024年版）
- 国家卫健委《乳腺癌合理用药指南（第二版）》
- 靶向HER2乳腺癌诊疗中国专家共识2023版
- 国家卫健委《乳腺癌诊疗指南》（2022年版）
- 国家卫健委《新型抗肿瘤药物临床应用指导原则（2022版）》
- 人表皮生长因子受体2阳性乳腺癌临床诊疗专家共识（2021版）
- 中国进展期乳腺癌共识指南2020（CABC3）

### 联合多种药物开展十余项IIT研究

- 临床研究**16项**
- 国际会议壁报或摘要发布**18篇**
- 国际期刊发表**8篇**
- 国内核心期刊收录**7篇**





## 健尼哌 — 成长空间大，拥有增长潜力

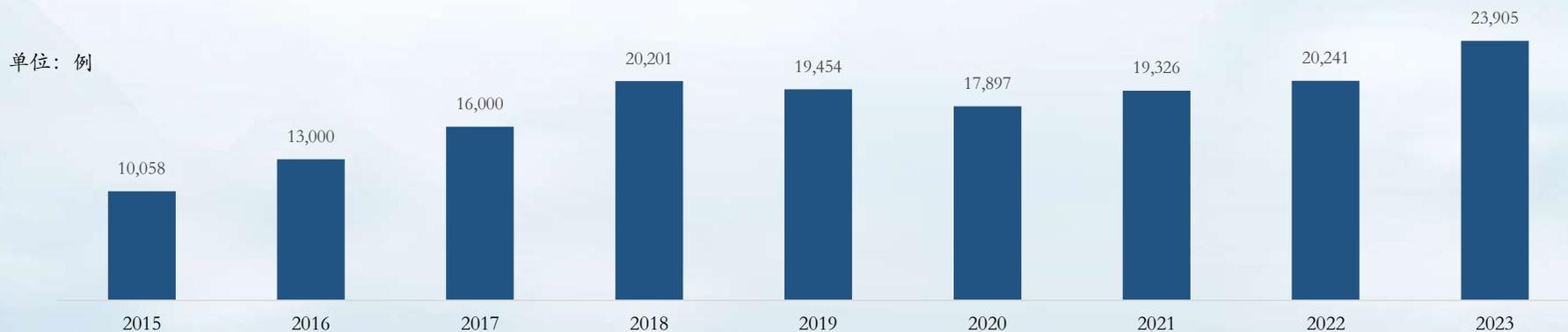
### 产品优势

- 肾移植指南以及血液移植急性移植物抗宿主病共识中均指出抗CD25药物在**临床使用具有必须性，并且长期使用安全性佳**
- 目前国内**唯一**获批上市的人源化抗CD25单抗
- 抗体人源化大于**90%**，**免疫原性更低且安全性更高**

### 成长空间

- 随着中国社会文明程度的发展，国家对于捐助器官的教育普及和大力推广，人们对于死亡后捐献器官的认可度越来越高，器官捐献数量预计将不断增长
- 2023年我国共完成器官移植手术（包括亲属活体移植）共23,905例，较2022年上升**18.1%**，完成遗体器官捐献6,454例，较2022年上升**14.7%**；无论器官移植数量还是器官捐献数量均居世界第二位，预防移植后排斥反应的药物需求越来越大

### 2015-2023年我国器官移植数量



数据来源：《中国器官移植发展报告》

# 03 临床开发



# 在研管线丰富，多个项目进入临床中后期阶段



备注：SLE：系统性红斑狼疮；CLE：皮肤型红斑狼疮；UC：溃疡性结肠炎；AD：特应性皮炎；AS：强直性脊柱炎；nr-axSpA：放射学阴性中轴型脊柱关节炎；COPD：慢性阻塞性肺气肿；TCS：局部糖皮质激素；CRSwNP：慢性鼻窦炎伴息肉；PsO：斑块状银屑病；BRVO：视网膜分支静脉阻塞



# 自免重点管线-608 (抗IL-17A 单抗)

## 608: 全面且确切实现银屑病“治愈”的临床愿景

两种给药方案在12周之后分别转至Q4W或Q8W维持给药:

52周时PASI75、sPGA0/1、PASI90应答疗效维持率强效、持续



组别	608 <sup>[1]</sup>		C项目 <sup>[2]</sup>	D项目 <sup>[3]</sup>	司库奇尤单抗 (中国群组研究) <sup>[4]</sup>		依奇珠单抗(中 国研究) <sup>[5]</sup>
	608-A组	608B组	240mg	200mg	300mg	150mg	80mg Q2W
<b>12周应答</b>							
PASI 100	<b>42.9%</b>	33.9%	36.6%	30.2%	32.7%	20.1%	33%
<b>52周应答</b>							
PASI 100	<b>63.6%</b>	56.8%	63.1%	59.7%	42.1%	31.5%	
PASI 90	<b>88.6%</b>	84.2%	80.9%	84.1%	82.1%	66.7%	

**608 针对PsO Q4W和Q8W给药方案:**

- ✓ 疗效  
优异
- ✓ 依从  
性强
- ✓ 差异化  
竞争

备注:[1]608A组: 160 mg W0+80 mg Q2W(前12周)+80 mg Q4W组; 608B组: 160 mg Q4W(前12周)+160 mg Q8W组  
 [2] C项目: 数据来源文献DOI: 10.1016/j.jaad.2024.09.031  
 [3] D项目: 数据来源文献DOI: 10.1093/bjd/ljac062; [4] 数据来源司库奇尤单抗说明书(2020年03月09日)及文献DOI:10.1097/CM9.0000000000001163;  
 [5]数据来源依奇珠单抗说明书(2020年12月29日)及文献DOI:10.1097/JD9.0000000000000244, 所有疗效数据均来自关键注册3期研究, 均为应答百分比



## 自免重点管线-611（抗IL-4R 单抗）

### 611适应症布局：

- 治疗成人中重度特应性皮炎单药（AD）-III期入组完成，II期结果积极
- 治疗成人中重度特应性皮炎单药（AD）-III期入组中
- 青少年中重度AD-II期-入组完成
- 儿童中重度AD-Ib/II期-入组完成
- 慢性鼻窦炎伴鼻息肉（CRSwNP）-III期正在入组，II期结果积极
- 慢性阻塞性肺疾病（COPD）-II期入组完成，中期结果积极



中国约2亿患者



116亿美元

7030万AD，2040万CRSwNP，  
10640万COPD

对标产品度普利尤单抗  
2023年度销售额

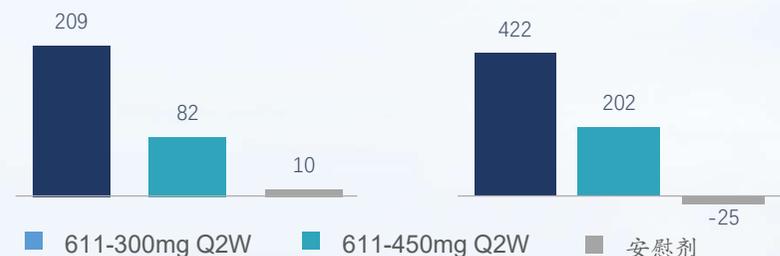
### 青少年AD：Ib/II期临床显示疗效显著

- ✓ 611在治疗青少年中重度AD受试者的EASI-75、IGA 0/1、EASI-90、EASI-50等疗效指标以及缓解瘙痒上均表现明显疗效，并且表现出高于同靶点药物的应答趋势

	EASI 75 <sup>3</sup>	IGA 0/1 <sup>4</sup>	EASI 90 <sup>3</sup>	EASI 50 <sup>3</sup>	NRS ≥4 <sup>5</sup>
611 <sup>1</sup> N=41	63.4%	51.2%	46.3%	87.8%	51.2%
达必妥2 N=82	41.5%	24.4%	23.2%	61.0%	36.6%

### COPD：显著改善患者肺功能（FEV1）

- ✓ II期临床中期结果显示，给药第16周，300mg Q2W组显示出明确的疗效应答；在筛选期EOS≥300个细胞/μLCOPD患者中，接受611治疗的受试者FEV1改善更显著





# 自免重点管线-610 (抗IL-5 单抗)

## 610: 国内进展最快的IL-5单抗

- 治疗重度嗜酸性粒细胞哮喘-III期进行中，国内同靶点研发进度第一
- 临床积极探索：



1992万  
重度嗜酸性粒细胞性哮喘患者

21亿美元  
对标产品美泊利珠单抗  
2023年度销售额

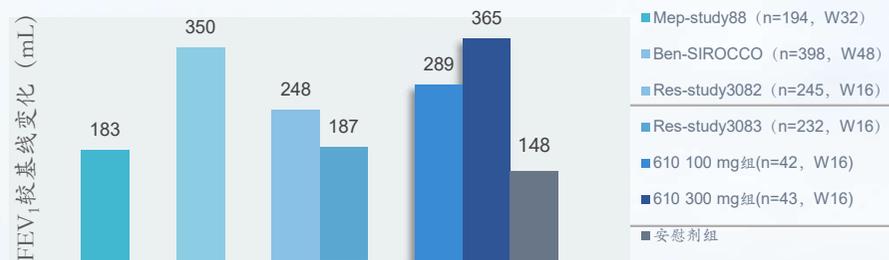
## II期临床效果积极

✓ 给药后4~8周即开始起效，试验药物FEV1改善始终较安慰剂组更明显

610给药后FEV1较基线的变化 (mL)



✓ 相比同类产品610对重度哮喘受试者肺功能改善更佳



注: Mep=Mepolizumab, 美泊利珠单抗; Ben=Benralizumab, Res=Reslizumab.



# 自免重点管线-613 (抗IL-1 $\beta$ 单抗)

## 613: 针对痛风关节炎的全病程管理



痛风性关节炎 (急性期, AG)  
III期研究完成入组, 中期分析结果积极



痛风性关节炎 (间歇期, PGF)  
II期研究结果积极, 正在进行 pre-III期沟通



研发进展位列同靶点国内  
第二位

一次给药

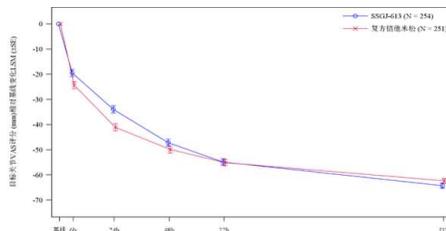
预防3~6个月复发



### 急性期: III期临床双终点均已达到

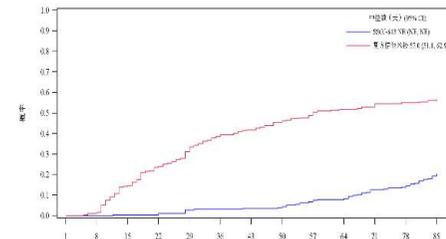
主要终点1: 72h VAS评分较基线的变化

72h VAS评分(mm)	613	复方倍他米松
较基线变化	-55.6	-54.7
两组差值 (95%CI)	-0.8 (-4.4, 2.7)	
两组间95%CI上限为2.7mm, 小于预设的非劣效界值10mm, 非劣效成立		



主要终点2: 12周内首先出现新的痛风急性发作 (天)

12周内首先出现新的痛风急性发作	613	复方倍他米松
中位时间 (天)	未达到	57
两组风险比 (95%CI)	0.23 (0.17, 0.32)	
P值<0.0001, 优效成立		



### 间歇期: 单次给药可有效预防AG患者急性发作

- ✓ 减少痛风急性发作次数
- ✓ 降低痛风急性发作比例
- ✓ 推迟首次急性痛风发作时间
- ✓ 缩短急性痛风发作持续时间

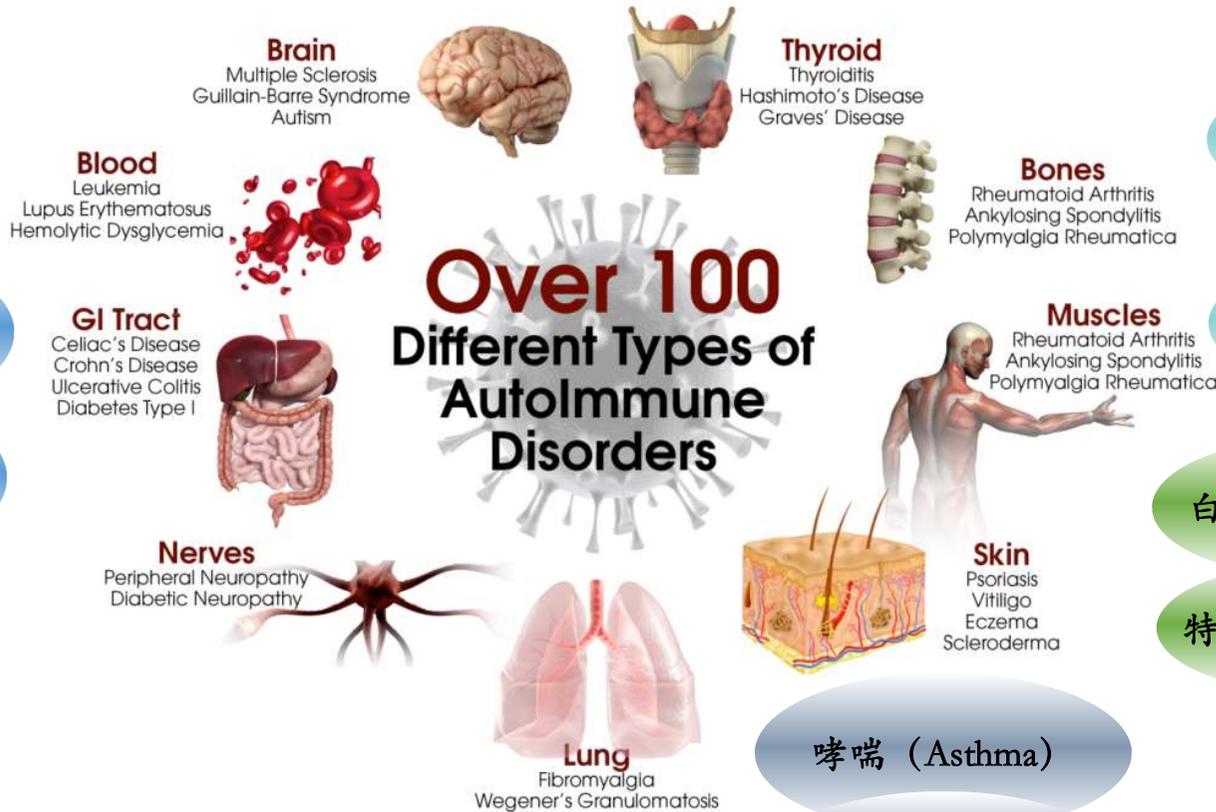
组别	613-100 mg (N=53)	613-200 mg (N=52)	秋水仙碱 0.5 mg (N=51)
人均痛风急性发作次数相对危险度 (RR)	0.38 <b>风险下降 62%</b>	0.43 <b>风险下降 57%</b>	
首次急性痛风发作中位时间*	未达到	未达到	未达到
风险比 (HR)	0.61 <b>风险下降 39%</b>	0.62 <b>风险下降 38%</b>	
发作持续时间 (天)	1.35	1.67	6.7

# 04 早研布局



公司已在众多自身免疫性疾病领域进行布局

# AUTOIMMUNE DISEASES



类风湿性关节炎 (RA)

.....

系统性红斑狼疮 (SLE)

白癜风 (Vitiligo)

.....

特应性皮炎 (AD)

哮喘 (Asthma)

.....

慢阻肺 (COPD)

溃疡性结肠炎 (UC)

克罗恩病 (CD)

.....

05

财务回顾



## 业绩摘要

### 收入

百万元



### 归母净利润

百万元



### 研发投入

百万元



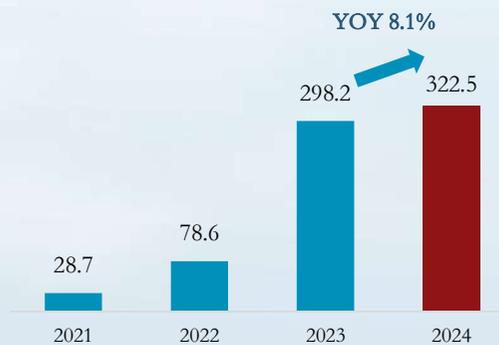
### 毛利

百万元



### 正常化EBITDA

百万元



### 基本每股收益

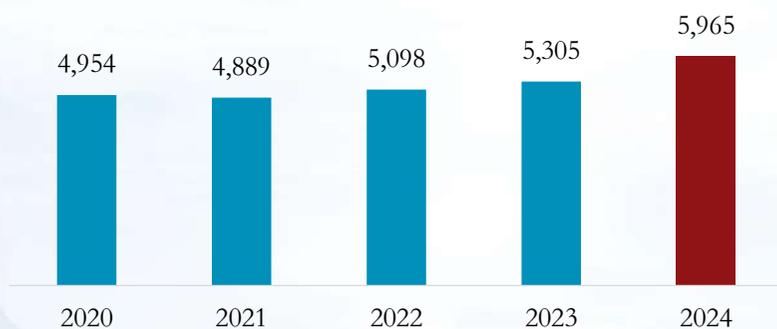
元





## 资产情况

### 总资产 (百万元)



### 净资产 (百万元)



### 资产负债率



### 资金存量 (百万元)



备注：资金存量包括货币资金和理财



## 展望

新药研发

CMC (工艺与质量)

临床开发

商业化生产+CDMO平台

成熟的营销平台



聚焦

- 专注细分优势领域，丰富产品组合，打造核心竞争壁垒
- 聚焦资源，加快加深在自免领域的布局，扩大先发优势，提升核心竞争力
- 聚焦创新，前瞻性在更前沿的创新技术、产品和平台等方面开发和探索
- 以临床需求为中心，适应市场需求的变化，为患者提供更多选择，构建差异化自免商业体系



创新

- 各平台发力，多维度创新贡献增长，充分发挥研产销一体化的成熟综合型平台
- 研发方面，前瞻性的布局和储备First-In-Class或Best-In-Class的潜力品种和组合
- 临床方面，保证临床质量，提升开发效率，加快临床进程，差异化临床方案设计满足患者需求
- 生产方面，技术持续不断升级，发挥质量和成本优势



国际化

- 围绕重点生物技术及前沿技术领域继续寻找潜力品种或新技术平台合作
- 自主研发创新品种积极开展国际注册认证
- 继续积极寻求自主研发产品license-out和自免领域产品license-in的机会



珍爱生命·关注生存·创造生活  
CHERISH LIFE CARE FOR LIFE CREATE LIFE

# 问答环节 感谢关注

三生国健(688336) [ir@3s-guojian.com](mailto:ir@3s-guojian.com)

