

# 2024年中期业绩公布 企业推介

2024年8月



业绩概览

财务摘要

业务回顾

产品研发

未来展望及策略

附录



# 第一节

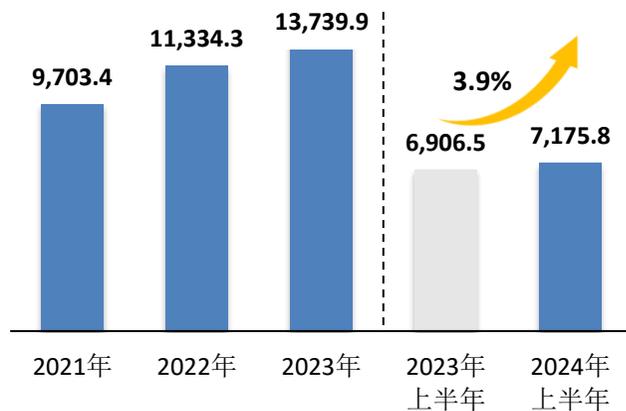
## 业绩概览



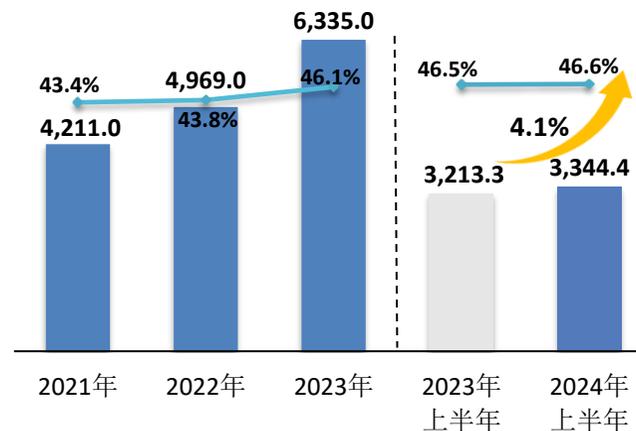
# 2024年中期业绩概览



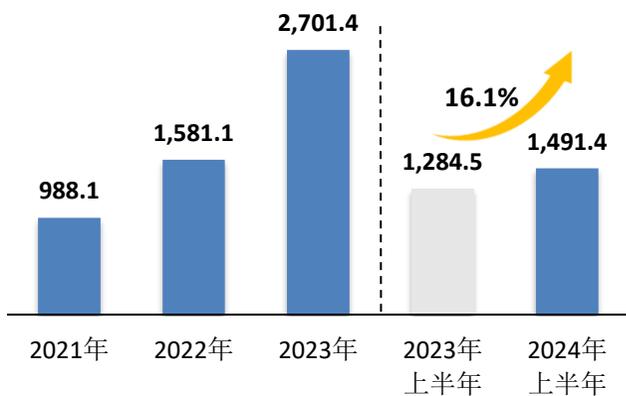
### 营业额（人民币百万元）



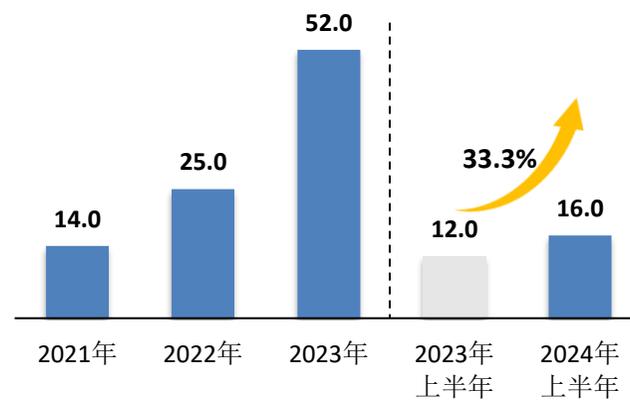
### 毛利（人民币百万元）及毛利率（%）



### 本公司拥有人应占溢利（人民币百万元）



### 每股股息（人民币分）



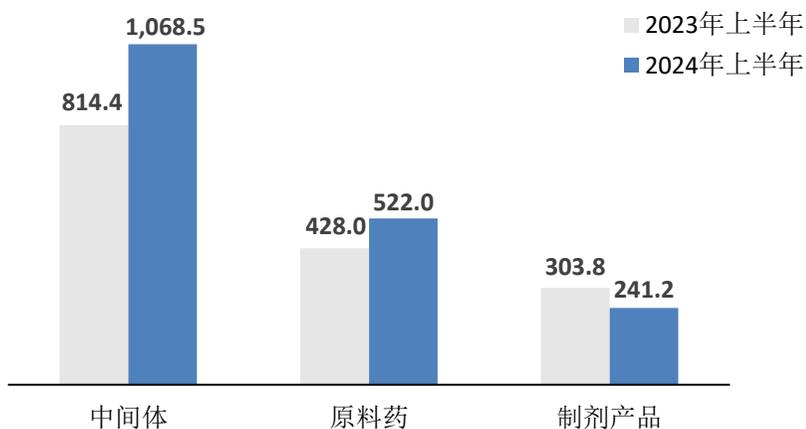
# 2024年中期业绩概览



营业额（人民币百万元）



分部利润（人民币百万元）



## 中间体及原料药

- 中间体收入同比上升25.4%至人民币13.14亿元，分部利润率34.7%
- 原料药收入同比上升1.2%至人民币34.64亿元，分部利润率13.3%
- 海外销售同比上升4.8%至人民币14.27亿元，占集团营业额的19.9%

## 制剂产品

- 制剂产品收入同比下降1.6%至人民币23.98亿元，分部利润率10.1%
- 胰岛素系列收入同比上升9.5%至人民币5.46亿元#
- 动保收入同比上升25.7%至人民币6.71亿元

## 重要进展

- UBT251注射液（GLP-1/GIP/GCG三靶点激动剂）完成中国Ia期临床试验
- 司美格鲁肽注射液（T2DM）完成III期临床试验
- 成立保健品事业部，开拓大健康产品领域
- 内蒙古光大联丰长链二元酸生物基新材料项目奠基

#销售收入指含销售折扣之销售总额



# 第二节

## 财务摘要



# 财务总览



人民币百万元	2024年 上半年	2023年 上半年	同比变动	2023年 下半年	环比变动
收入	<b>7,175.8</b>	6,906.5	+3.9%	6,833.4	+5.0%
毛利	<b>3,344.4</b>	3,213.3	+4.1%	3,121.5	+7.1%
息税折旧摊销前收益 (EBITDA)	<b>2,231.9</b>	1,953.8	+14.2%	2,022.9	+10.3%
本公司拥有人应占溢利	<b>1,491.4</b>	1,284.5	+16.1%	1,416.9	+5.3%
每股盈利 (人民币分)					
- 基本	<b>82.08</b>	70.69	+16.1%	77.98	+5.3%
中期股息 (人民币分)	<b>16.0</b>	12.0	+33.3%	--	--
中期派息比率	<b>19.5%</b>	17.0%	+2.5p.p.	--	--



## 其他主要财务指标

	截止2024年6月30日	截止2023年12月31日
流动比率	<b>2.04</b>	2.08
净流动资产（人民币百万元）	<b>7,733.5</b>	7,160.5
净现金状况#（人民币百万元）	<b>3,265.1</b>	1,755.5
现金及现金等价物（人民币百万元）	<b>6,554.8</b>	4,262.0
总资产（人民币百万元）	<b>22,826.1</b>	21,017.2

#净现金状况是指扣除借贷、供应商融资安排的应付贸易账款（以上指应付票据）后本集团的净现金及银行余额。

	2024年上半年	2023年上半年
经营活动产生之现金净额（人民币百万元）	<b>1,845.6</b>	1,197.5



# 第三节

---

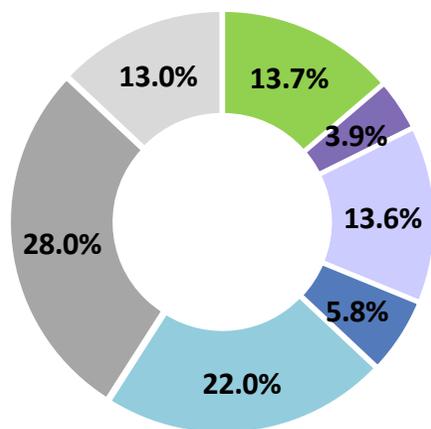
## 业务回顾





## 制剂产品 – 销售分布

2024年上半年制剂产品销售收入下降1.6%至人民币23.98亿元，占集团对外销售总额的33.4%



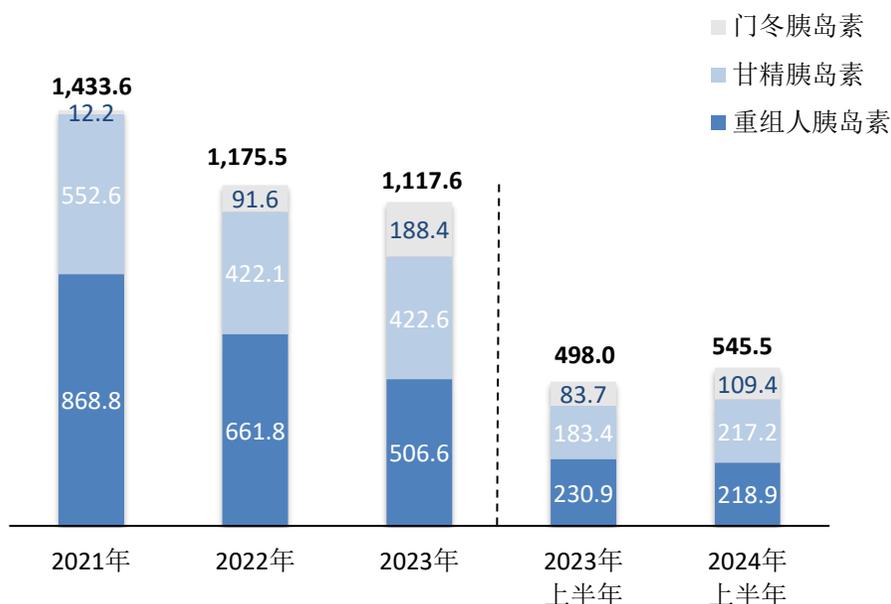
- 半合成青霉素类抗生素：+7.1%至3.28亿元
- 头孢类抗生素：+2.2%至9,460万元
- β-内酰胺酶抑制剂类抗生素：-42.9%至3.25亿元
- 碳青霉烯类抗生素：+2.3%至1.40亿元
- 胰岛素：+11.3%至5.28亿元
- 动保：+25.7%至6.71亿元
- 其他制剂：+3.8%至3.11亿元

2024年上半年制剂产品销售分布

# 制剂产品 – 胰岛素系列



胰岛素销售收入（人民币百万元）



## 优思灵 (USLIN)

人胰岛素注射液系列



- 2009年上市
- 包括N、R、30R、50R四种规格
- 销售收入为人民币2.19亿元<sup>#</sup>，销量同比下降4.9%

## 优乐灵 (USLEN)

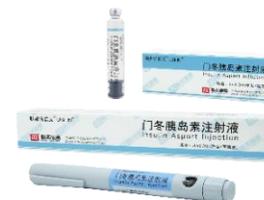
甘精胰岛素注射液



- 2016年上市
- 长效胰岛素，平稳控糖
- 销售收入为人民币2.17亿元<sup>#</sup>，销量同比增长18.5%

## 优倍灵 (UBLIN)

门冬胰岛素/门冬胰岛素30注射液



- 2021年上市
- 餐时胰岛素，起效迅速
- 销售收入为人民币1.09亿元<sup>#</sup>，销量同比增长33.6%

<sup>#</sup>销售收入指含销售折扣之销售总额



# 国家药品集中采购

## 国家药品集中采购（胰岛素专项接续）

- 本轮集采全国报量超2.4亿支，中选价格较首轮平均下降3.8%
- 采购周期：2024年5月至2027年12月31日
- 联邦制药全线产品以A类中选，本轮采购基础量同比增加52.5%

## 联邦制药中标产品基本情况（规格：3ml:300单位（笔芯））

采购组名称	药品名称	商品名	中选价格 (人民币/支)	价格变动	排名类别
餐时人胰岛素	人胰岛素注射液	优思灵USLIN®R	25.91	-9.9%	A
基础人胰岛素	精蛋白人胰岛素注射液	优思灵USLIN®N	25.91	-11.8%	A
预混人胰岛素	精蛋白人胰岛素混合注射液 (30R/50R)	优思灵USLIN®30R/50R	25.91	-5.3%	A
餐时胰岛素类似物	门冬胰岛素注射液	联邦优倍灵®UBLIN®	25.91	-37.2%	A
基础胰岛素类似物	甘精胰岛素注射液	联邦优乐灵®USLEN®	65.31	-2.5%	A
预混胰岛素类似物	门冬胰岛素30注射液	联邦优倍灵®UBLIN®30	25.91	-37.2%	A



# 制剂产品 - 抗生素类

- ✓ 包括青霉素类、头孢类、 $\beta$ -内酰胺酶抑制剂类及碳青霉烯类口服及注射抗生素产品
- ✓ 2024年上半年，抗生素类产品（含动保）销售收入同比下降2.1%至人民币16.88亿元



## 阿莫仙

阿莫西林胶囊  
销售收入2.71亿元  
同比上升9.7%



## 他唑仙

注射用哌拉西林钠  
他唑巴坦钠  
销售收入1.88亿元  
同比下降51.4%



## 倍能安

注射用亚胺培南  
西司他丁钠  
销售收入1.39亿元  
同比上升4.5%



## 赛乐林

罗红霉素胶囊  
销售收入4,840万元  
同比上升30.3%



## 强力阿莫仙

阿莫西林克拉维酸钾  
干混悬剂  
销售收入4,640万元  
同比上升50.2%



# 制剂产品 - 动保

- ✓ 主营经济型和伴侣型动物药品的研发、生产及销售
- ✓  $\beta$ -内酰胺类全系列产品，青霉素类兽药制剂处于行业领先地位
- ✓ “南、北、中” 产业布局
- ✓ 拓展战略合作，开发全球市场
- ✓ 打造中国动保行业领军品牌及全球动物健康领域领导者

## 合作伙伴（部分）

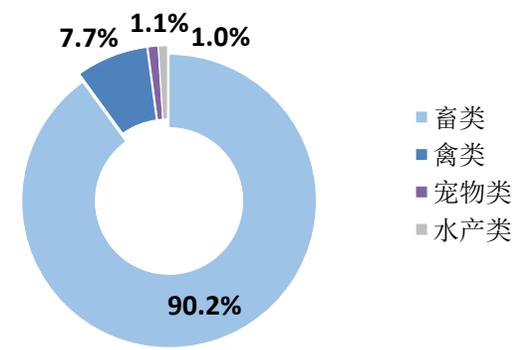
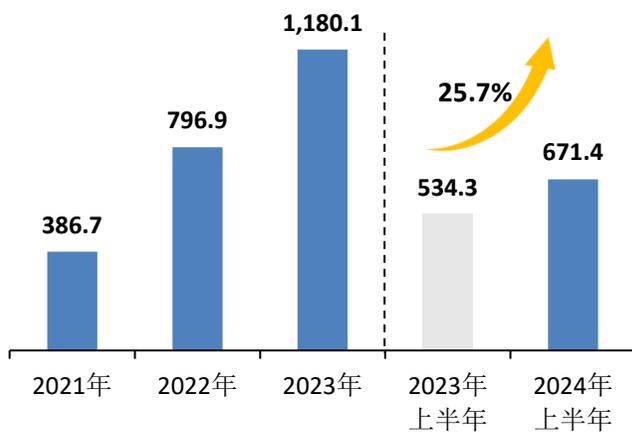


2023年中国主要禽畜养殖基地分布  
(资料来源：中国畜牧业协会)

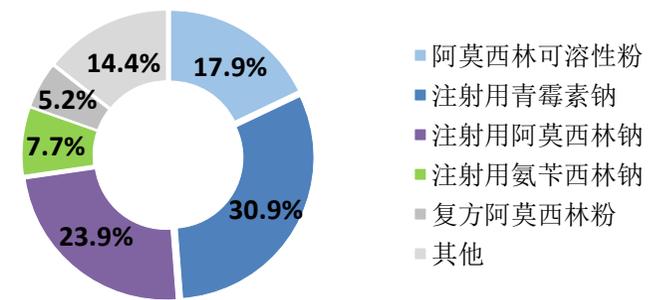
# 制剂产品 - 动保



动保业务收入（人民币百万元）



2024年上半年  
动保业务收入分布  
(按类别)



2024年上半年  
动保业务收入分布  
(按产品)



# 制剂产品 - 动保

100+

符合国家标准兽药

30+

饲料添加剂及  
添加剂预混合饲料产品

4个二类新兽药证书

2个四类新兽药证书

1个五类新兽药证书

多项

发明专利

## 注射用青霉素钠

- 2016年上市，适用畜类
- 销售收入2.08亿元
- 迅速起效、安全稳定



## 80%阿莫西林可溶性粉

- 2018年上市，适用禽类/水产
- 销售收入1,850万元
- 高含量、经济高效



联治灵

邦倍林

明星  
产品

联邦金

联克净

联立健

## 阿莫西林克拉维酸钾片

- 2023年上市，适用宠物
- 销售收入627万元
- 定制化原料，吸收度高



## 复方阿莫西林粉

- 2017年上市，适用畜/禽类
- 销售收入3,500万元
- 广谱抗菌、不易耐药



## 阿莫西林硫酸黏菌素可溶性粉

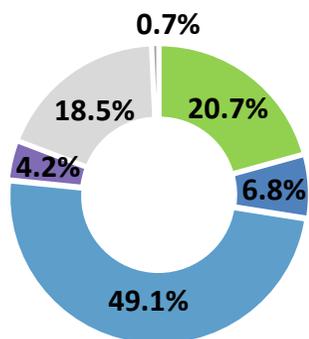
- 2020年上市，适用禽类
- 销售收入308万元
- 混合继发感染首选用药





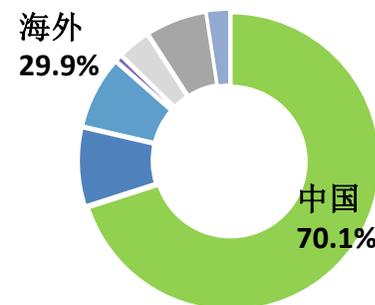
## 中间体及原料药 – 销售分布

2024年上半年中间体销售上升25.4%至人民币13.14亿元，原料药销售上升1.2%至人民币34.64亿元，分别占集团对外销售总额的18.3%和48.3%



2024年上半年中间体及原料药对外销售分布  
(按产品)

- 6-APA: 9.87亿元
- 青霉素G钾工业盐: 3.27亿元
- 半合成青霉素类: 23.48亿元
- 头孢类: 1.99亿元
- β-内酰胺酶抑制剂类: 8.85亿元
- 碳青霉烯类: 3,170万元



2024年上半年中间体及原料药对外销售分布  
(按市场)

- 中国: 33.51亿元
- 欧洲: 4.12亿元
- 印度: 3.77亿元
- 中东: 3,640万元
- 南美洲: 1.70亿元
- 其他亚洲地区: 3.19亿元
- 其他地区: 1.14亿元



## 中间体及原料药 – 产能

类别	产品	半年设计产能 (吨)	产能利用率	外销占比
中间体	6-APA/青霉素G钾工业盐 <sup>1</sup>	10,250	100%	63.7% <sup>2</sup>
	克拉维酸叔辛胺	800	100%	N/A
原料药	半合成青霉素类	10,000	100%	84.9%
	头孢类	600	88.2%	84.9%
	$\beta$ -内酰胺酶抑制剂类	784	100%	84.9%

1. 目前，内蒙古基地6-APA与青霉素G钾工业盐共线生产
2. 外部销售占比计算并不包括期初存货

# 生产基地 - 建设中



## 内蒙古联邦动保 新厂区



- ✓ 占地面积100亩
- ✓ 主要产品  
兽药制剂
  - 粉剂/预混剂
  - 无菌粉针剂
  - 注射剂
  - 消毒剂宠物产品
  - 片剂
  - 口服液
  - 滴剂
  - 软咀嚼
  - 饲料添加剂
- ✓ 新车间相继进入试车阶段
- ✓ 预计2024年底建成投产

## 河南联牧兽药 有限公司



- ✓ 占地面积94亩
- ✓ 六条兽用药品生产线
- ✓ 主要产品  
兽药制剂
  - 粉剂/预混剂
  - 无菌粉针剂
  - 大输液剂
- ✓ 厂房主体土建施工已完成
- ✓ 预计2025年建成投产

## 珠海联邦动保 有限公司



- ✓ 位于珠海高栏港
- ✓ 占地面积100亩
- ✓ 主要产品  
兽药原料
  - 头孢类
  - 氟尼辛葡甲胺
  - 恩诺沙星
  - 各类宠物专用原料宠物用药
- ✓ 多个车间已完成封顶
- ✓ 预计2025年建成投产

## 珠海联邦制药高栏港 原料药项目



- ✓ 占地面积180亩
- ✓ 主要产品
  - 无菌酶抑制剂原料药
  - 无菌头孢原料药
- ✓ 多个车间已完成封顶
- ✓ 预计2025年建成投产

## 内蒙古光大联丰 生物科技有限公司



- ✓ 一期项目占地面积100亩
- ✓ 主要产品
  - 医药原料药
  - 长链二元酸等
- ✓ 2024年4月奠基开工



# 第四节

## 产品研发





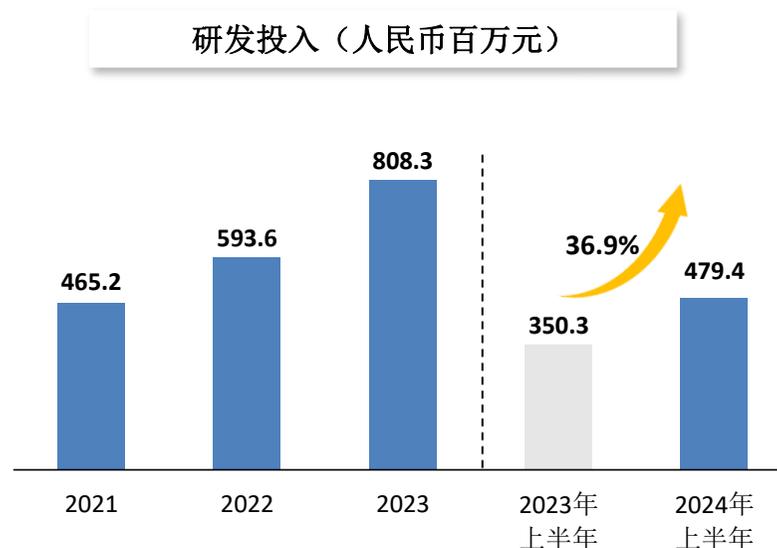
# 期内投入及成果

## 临床进展

- ✓ TUL01101片（中重度特应性皮炎）完成II期临床试验首例受试者入组
- ✓ TUL01101软膏（特应性皮炎）完成II期临床试验首例受试者入组
- ✓ TUL12101滴眼液（干眼症）完成I期临床试验
- ✓ 德谷门冬双胰岛素注射液完成I期临床试验首例受试者入组
- ✓ 司美格鲁肽注射液（T2DM）完成III期临床试验
- ✓ UBT251注射液完成Ia期临床试验

## 仿制药一致性评价

- ✓ 注射用亚胺培南西司他丁钠（0.5g； 1.0g）
- ✓ 阿莫西林克拉维酸钾片（0.375g）





# 在研产品线

聚焦内分泌、代谢及自身免疫等领域，拥有完善的糖尿病、体重管理药物研发管线

治疗领域	新药项目	适应症	临床前	临床申报	临床试验	生产申报	预计上市时间	
内分泌/ 代谢	德谷胰岛素注射液						2025	
	德谷门冬双胰岛素混合注射液						2027	
	德谷胰岛素利拉鲁肽注射液	糖尿病					2027	
	超长效胰岛素*						2030	
	利拉鲁肽注射液						2024	
	司美格鲁肽注射液		糖尿病					2025
			体重管理					2027
	UBT251注射液*	糖尿病 体重管理、MASH					2029 中国：Ib期临床	
	二代胃肠道激素*	体重管理					2032	
	GLP-1口服制剂*	糖尿病、体重管理					2032	
	骨质疏松单抗	骨质疏松					2030	
	双靶点降血脂药物*	高血脂症					2031	
	新型重组尿酸氧化酶*	高尿酸血症、痛风					2033	
	Lp(a)降血脂药物*	高脂蛋白血症等					2034	
自身免疫	抗IL-4R单抗	湿疹、哮喘					2031	
	抗IL-4Ra/TSLP双特异性抗体*						2035	
	白介素-2融合蛋白*	系统性红斑狼疮等					2033	
	sgp130-Fc融合蛋白*	炎症性肠病					2035	

\* I类新药



# 重点在研项目

## GLP-1管线布局

### 利拉鲁肽注射液

糖尿病



### 司美格鲁肽注射液

糖尿病



体重管理



### UBT251注射液

糖尿病/体重管理/MASH



### 二代胃肠道激素

体重管理



### GLP-1口服制剂

糖尿病/体重管理



## UBT251注射液

- I类新药
- 多靶点（GLP-1/GCG/GIP）效应的胃肠道激素类似物
- 较现有GLP-1类似物有更优疗效
- 国内首家、全球第二家以化学合成多肽法制备获批企业
- 糖尿病、体重管理适应症获美国FDA临床试验批准

## 关于UBT251的Ia期临床试验

采用随机、双盲、安慰剂对照，剂量递增的试验设计，旨在评估在健康受试者中单次皮下注射UBT251的安全性、耐受性、药代动力学和药效动力学。

- ✓ 研究结果显示，单次给药后各剂量组安全性和耐受性良好，未发生严重不良事件。
- ✓ 1.0~4.5mg剂量范围内，受试者体重较基线明显下降，最大降低幅度（Emax）平均值范围为-3.19~-4.80kg，明显优于安慰剂组。



## 小分子新药布局自身免疫、代谢、眼科及抗感染等领域

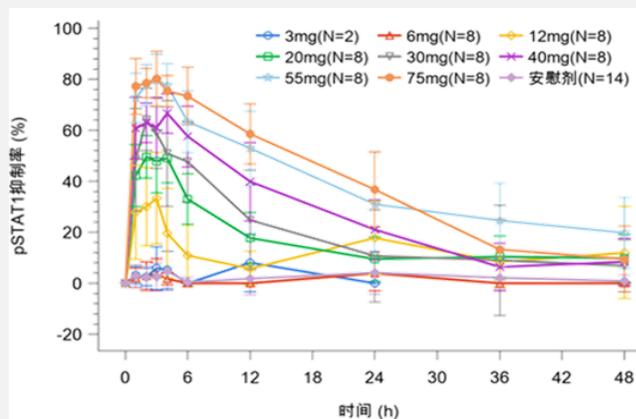
治疗领域	新药项目	适应症	临床前	临床申报	临床试验	生产申报	预计上市时间
自身免疫	TUL01101片*	类风湿性关节炎	完成 Ib 期临床				2029
		特应性皮炎	II 期临床				2030
	TUL01101软膏*	特应性皮炎	II 期临床				2029
		LB2023*	IgA 肾炎				
代谢	LB2237*	高血脂					2036
	LB2249*	减脂增肌					2036
	LB2012*	减重					2037
	眼科	TUL12101滴眼液*	干眼症	II 期临床			
LB2148		老视					2031
LB2149		蠕形螨睑缘炎					2032
抗感染	LB2311*	细菌感染					2033
	LB2332*	真菌感染					2034

\* I 类新药

## TUL01101片 & TUL01101软膏

- I类新药
- JAK1选择性抑制剂
- 类风湿性关节炎完成Ib期临床
- 中重度特应性皮炎适应症II期临床试验中
- 特应性皮炎外用制剂II期临床试验中

### TUL01101片的安全性和耐受性研究



pSTAT1抑制率-时间图  
(Mean ± SD) (PDOS)



TUL01101片70mg组  
一例受试者用药前和  
用药96天后药效对比图

- Ia期和Ib期临床结果显示，TUL01101在人体内有着良好的量效关系，并且在患者中疗效显著，安全性良好

## TUL12101滴眼液

- I类新药
- 新型小分子RASP（活性醛）抑制剂
- 干眼症治疗滴眼液
- 机制确切，安全性、舒适性良好
- 国内、外暂无其他同机制产品上市
- II期临床准备阶段



# 在研产品线

## 小分子仿制药布局眼科、皮肤外用、呼吸系统等多个领域

治疗领域	仿制药项目	适应症	临床前	临床申报/ 备案	临床试验	生产申报	预计上市时间
眼科	玻璃酸钠滴眼液	干眼症	■				2026
	聚乙烯醇滴眼液	干眼症	■	■	■	■	2025
	盐酸莫西沙星滴眼液	结膜炎	■	■	■	■	2025
	盐酸奥洛他定滴眼液	结膜炎	■				2027
	左氧氟沙星滴眼液	结膜炎	■	■	■	■	2026
呼吸系统	噻托溴铵吸入喷雾剂	慢肺阻	■				2028
	乙酰半胱氨酸泡腾片	呼吸系统感染	■				2026
	盐酸奥洛他定鼻喷剂	过敏性鼻炎	■				2027
皮肤外用	莫匹罗星软膏	皮肤病	■	■	■	■	2024
	克立硼罗软膏	特应性皮炎	■				2027
其他	阿仑膦酸钠维D3片	骨质疏松	■				2027
	非奈利酮片	糖尿病肾病	■				2027
	他达拉非片	男性功能障碍	■				2026
	复合维生素片	营养补充剂	■				2029
	玛巴洛沙韦片	甲型/乙型流感	■				2031
	注射用头孢他啶阿维巴坦钠	抗感染	■				2027





# 在研产品线 - 动保

类别	项目	适应症	发明阶段	非临床研究	临床试验	申请注册	预计上市时间
畜类	酒石酸泰万菌素可溶性粉	呼吸系统疾病					2025
	卡巴匹林钙可溶性粉	解热镇痛					2026
水产	RD126	细菌感染					2028
畜类	RD10	猪呼吸道疾病					2024
	RD16	奶牛乳房炎					2027
	RD39	补铁剂					2025
	RD83	仔猪补铁					2027
	RD120	犬胰腺炎					2028
	RD121	细菌性/支原体感染					2025
禽类	RD117	细菌感染					2026
	RD118	抗生素					2026
宠物	RD03	抗蠕虫药					2026
	RD30	细菌感染					2025
	RD67	真菌感染					2025
	RD69	真菌感染					2025
	RD80	止吐					2025
	RD98	皮肤痤疮					2025
	RD99	跳蚤和蜱感染					2025

■ 自主在研项目 ■ 合作在研项目

# 在研产品线 - 动保



类别	项目	适应症	发明阶段	非临床研究	临床试验	申请注册	预计上市时间
宠物	RD102	止痛药					2028
	RD103	食欲管理					2025
	RD104	耳道真菌感染					2027
	RD105	驱虫					2027
	RD106	消毒					2024
	RD111	犬特应性皮炎					2026
	RD112	犬关节疼痛及炎症					2027
	RD114	犬镇痛					2027
	RD115	止吐					2027
	RD116	跳蚤感染&蜱感染					2028
	RD119	特应性皮炎					2027
	RD122	抗病毒					2028
	RD128	胰腺炎					2027
	RD129	犬肥大细胞瘤					2028
	RD130	犬长期止疼					2028
	RD131	猫血压控制					2025
	RD132	药浴洗护					2025
	RD133	猫焦虑症					2028

■ 自主在研项目   ■ 合作在研项目



# 第五节

## 未来展望及策略





# 未来展望及策略

## 研发

- ✓ 加大研发投入，丰富管线布局
- ✓ 聚焦核心领域，加速科研进度
- ✓ 加快新药研发中心及产业化建设
- ✓ 完善高端人才团队配置

## 业务

- ✓ 深化垂直整合产业布局，发展多元业务，强化综合竞争力
- ✓ 丰富产品矩阵，开拓健康消费市场
- ✓ 加快动保产能建设，持续开发全球市场
- ✓ 扩展高素质客户群，巩固联邦制药市场地位
- ✓ 推进制剂、原料、动保、研发互补协同发展新格局

## 财务

- ✓ 维持稳健的现金流动性
- ✓ 平衡长短期借贷比例
- ✓ 控制财务成本及外汇风险
- ✓ 提升资金使用效率，改善理财收益表现
- ✓ 寻求低成本人民币借款，推进项目贷款落地



# 第六节

---

附录



# 关于联邦



本集团创立于一九九零年，主要从事药品的研发、生产及销售，是中国领先的综合性制药企业之一。二零零七年六月十五日于香港联交所主板上市（股份代号：3933）。现时，本集团为恒生综合指数系列的成份股之一，明晟（MSCI）ESG评级A级，位居同业领先。

历经三十余年的高速发展，本集团从创立初期以抗生素为主导的产品结构，现已延伸至生物制药、动保用药领域，并持续优化垂直整合的业务模式。目前拥有七家生产基地，产品涵盖医药中间体及原料药、制剂产品、兽药、药用空心胶囊、医疗器械，销售网络遍布全球近80个国家和地区。

本集团持续扩展药物研究领域与国际化视野，多平台全面布局协同发展，聚焦内分泌、代谢、自身免疫、抗感染、眼科等领域，多款I类新药已进入临床试验阶段。截至目前，本集团在研项目合计百余项，取得专利超100项。

1990年  
成立

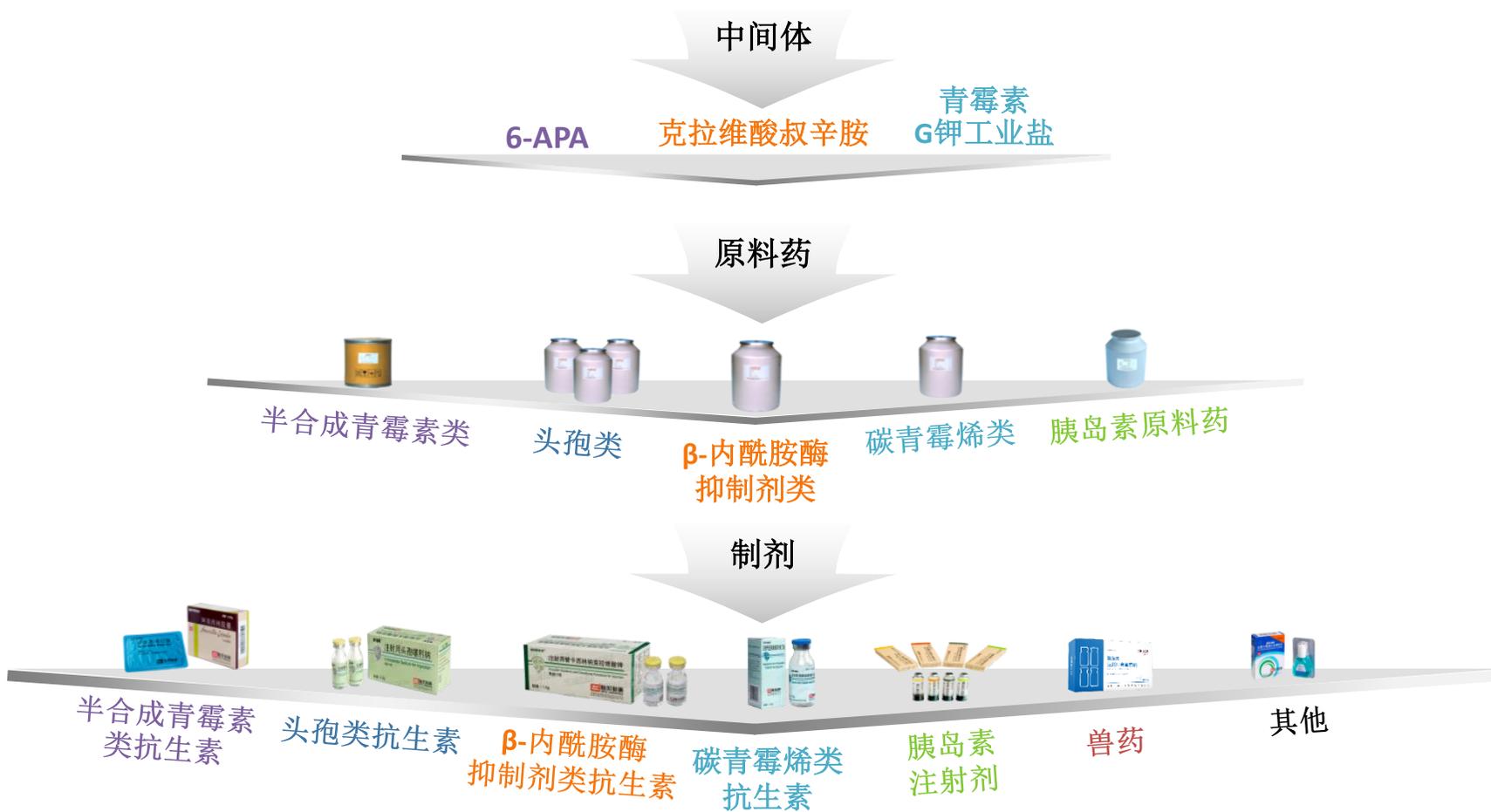
2007年  
香港上市

7家  
生产基地

15,000+  
雇员



# 业务模式



#产品名称以相同颜色代表同类上下游品种



# 生产基地 – 已投产

香港  
生产制剂产品



中山  
生产制剂产品



珠海  
生产原料药、生物制品及制剂产品



内蒙古  
生产中间体及原料药



内蒙古动保  
生产兽药制剂及饲料添加剂



开平  
生产空心胶囊



肯多（浙江）  
生产医疗器械





## 中间体及原料药

- 中间体及原料药的销售网络遍布全球
- 产品销往欧洲、印度、中东、南美、东南亚及其他地区
- 获得多个国家官方认证，包括欧洲EDQM、美国FDA、德国、印度、日本、巴西、墨西哥等官方认证
- 覆盖全球79个国家及地区，服务客户超600家

## 制剂产品

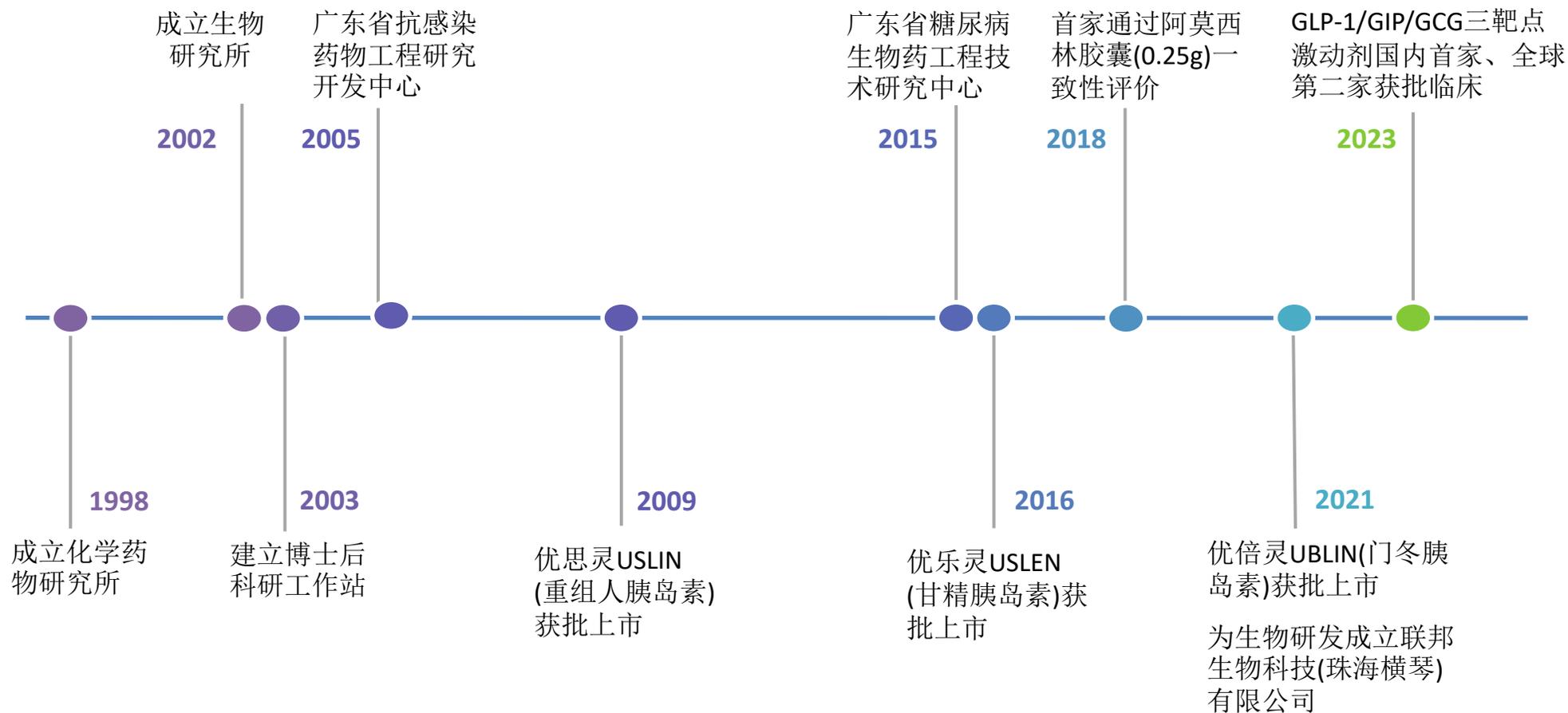
- 目前制剂产品销售集中于中国
- 28个制剂产品销售办事处约3,700名员工
- 覆盖超23,000家医院、330,000家卫生诊所和社区门诊、230,000家药店

## 动保

- 2014年成立，现有销售人员超60人
- 七大事业部销售网络遍及全国
- 服务客户超300家



# 研发里程碑





# 研发平台

## 多平台全面布局

### 生物研发

- 17项人用药项目在研，其中10项I类新药
- 10项动保药物及药用辅料等项目，含5项I类新兽药
- 约800名科研及技术人员
- 博士后科研工作站
- 广东省糖尿病生物药物工程技术研究中心

### 化药研发

- 27项化药新药项目在研
- 仿制药一致性评价：12项在研，19项已过评
- 约220名科研人员
- 博士后科研工作站

### 创新药研发 (化药)

- 负责小分子创新药项目的合作与开发
- 9项I类新药
- 22家合作机构
- 科研人员硕博占比约70%

### 动保研发

- 2015年成立
- 7项新兽药注册证书，3项省级科技进步奖
- 技术团队涵盖兽医药理学、病理学、兽医学、制药工程、等专业

### 临床研究

- 与国内近200家具备国家药物临床试验资格权威机构紧密合作
- 已完成近110项药物临床试验

### 对外合作

- 与国内、外知名高校、研究所及实验室合作



## MSCI ESG评级A级，位居行业前列

### 环境保护

- ✓ 秉承可持续发展理念，全面建设绿色工厂
- ✓ 响应国家双碳目标，创新驱动绿色制造
- ✓ 关注气候变化，增强气候风险抵御能力，抓住有利气候机遇

### 社会责任

- ✓ 关注药品可及性，改善患者用药负担
- ✓ 具备完善的研发创新、质量管理、供应链管理、员工培养、社会公益相关体系
- ✓ 设立“联邦医学教育奖学金”、开展“反哺燕”系列公益活动

### 公司治理

- ✓ 完善ESG管治体系，将可持续发展理念融入企业运营
- ✓ 恪守商业道德，保障信息安全，维护知识产权
- ✓ 秉持专业化、品牌化、合规化营销体系管控



让 生 命 更 有 价 值  
Our mission is to make life more valuable

联邦制药 | tulir@tul.com.hk  
投资者关系 | http://ir.tul.com.cn