



# 2022年全年业绩演示材料

归创通桥

2023年3月



**归创通桥**

ZYLOX-TONBRIDGE

# 2022年业务概览

## 财务亮点

收入

**3.34亿元**

+ 87.8% 同比增长

毛利率

**75.6%**

2021年 74.1%

费用率

销售费用率：41.9%

(2021年：53.5%)

研发费用率：69.9%

(2021年：94.5%)

经调整后  
净亏损<sup>1</sup>

**亏损 0.26亿元**

(2021年亏损 1.01亿元)

## 商业化亮点

### 继续深耕国内市场

- 开展高频次的学术活动
- 广泛的销售网络，覆盖超过3300家医院，全国31个省、自治区、直辖市

### 加大海外市场投入

- 建立欧洲团队，任命欧洲、中东及非洲地区营销副总裁
- 海外销售收入779.6万元，同比增长125.2%

## 研发亮点

**5**

2022年年内新增 NMPA 注册证数目

(2023年年初至公告发布日期新增获批6个)

**10+**

2022年年内提交 NMPA 注册产品数目

**10+**

2022年年内同步推进 临床试验数目

注：

1. 剔除股权激励费用和上市费用后



## 财务表现

高速增长、效率提升

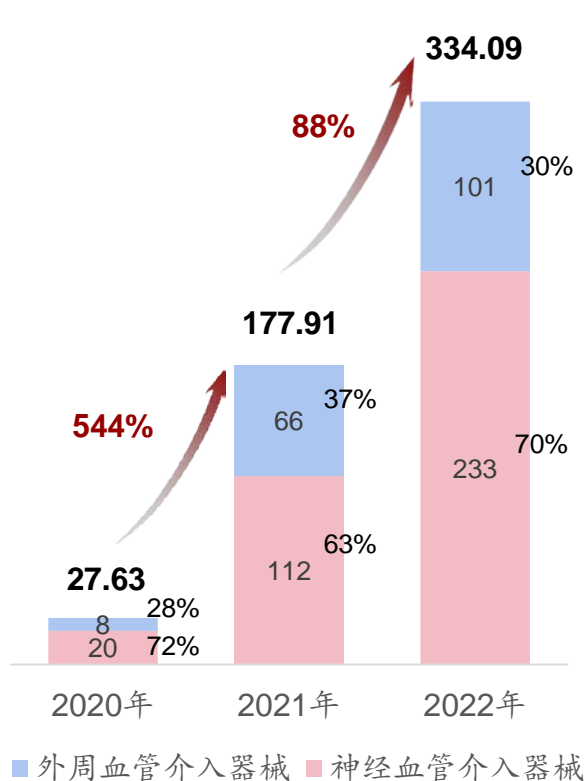
# 成功的产品研发和商业化带来快速增长



## 2020-2022年销售快速增长

(人民币百万元)

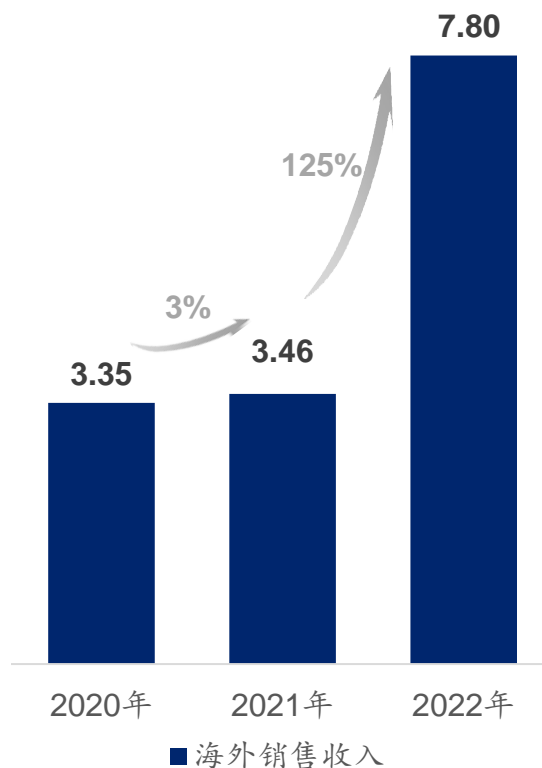
三年年化复合增长率：248%



## 2020-2022年海外销售增长

(人民币百万元)

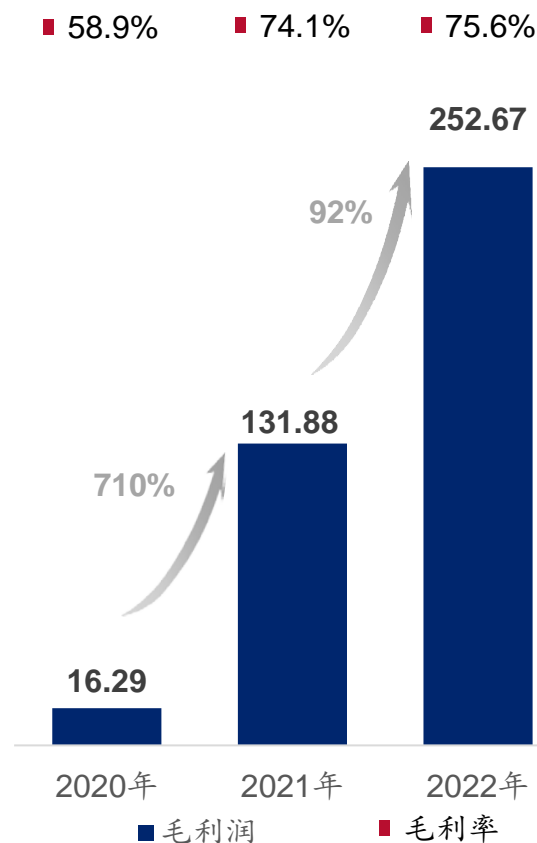
三年年化复合增长率：53%



## 毛利率随着销售结构优化和规模效应提升

(人民币百万元)

三年年化复合增长率：294%

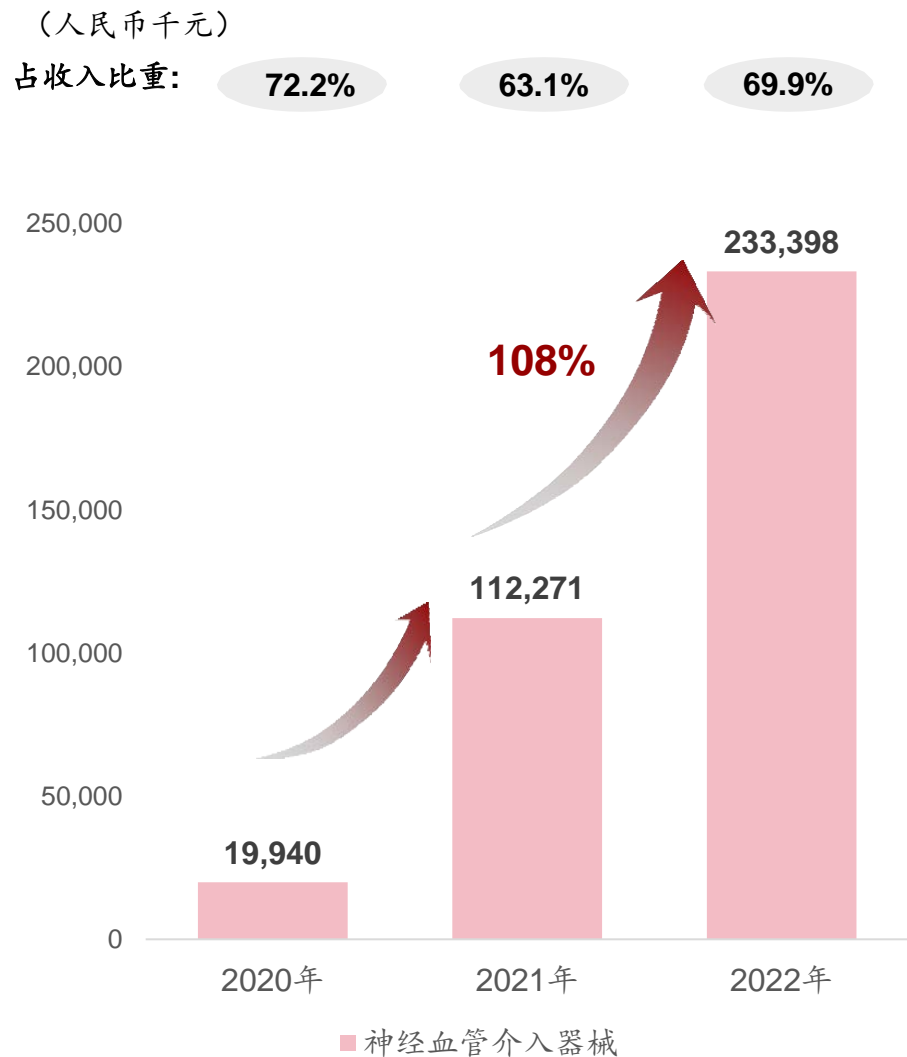




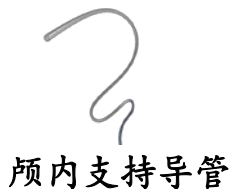
# 神经血管介入业务 - 收入快速增长



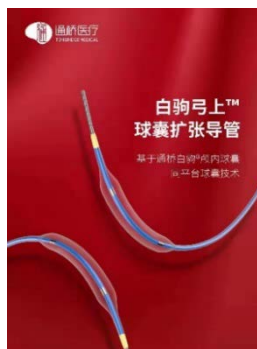
## 2020-2022年神经产品销售收入情况



## 收入主要来源

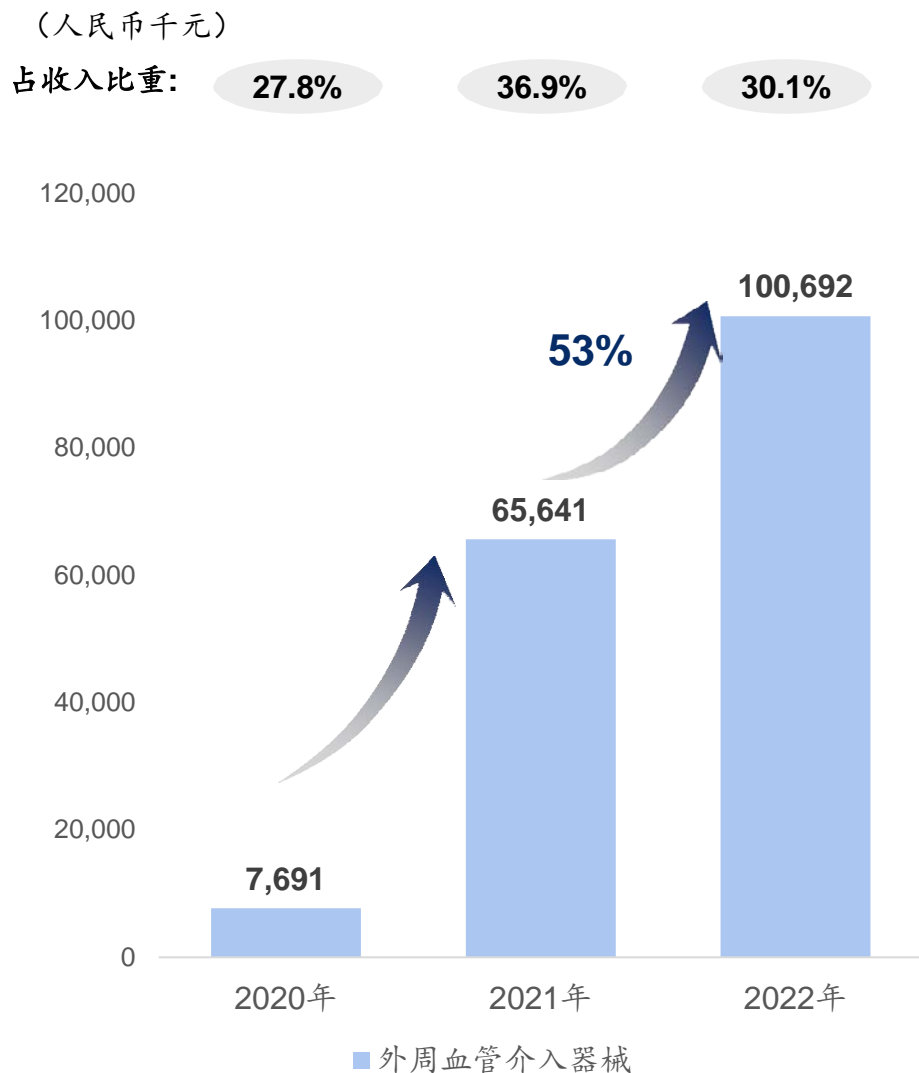


## 其他已上市产品



# 外周血管介入业务 - 收入稳步增长

## 2020-2022年外周产品销售收入情况



## 收入主要来源



药物洗脱PTA球囊  
扩张导管



PTA高压球囊  
扩张导管



PTA球囊  
扩张导管



腔静脉滤器  
抓捕器

## 其余已上市产品



大直径PTA球囊  
扩张导管



静脉腔内射频  
闭合导管



可回收腔静脉  
滤器

# 运营效率随着规模的增加而不断提升



## 销售及分销开支

(人民币千元)

占收入  
比重:

74%

54%

42%

20,453

95,268

140,137

2020年

2021年

2022年

■ 销售及分销开支

## 研发开支

(人民币千元)

261%

94%

70%

72,065

168,100

233,461

2020年

2021年

2022年

■ 研发开支

## 行政开支

(人民币千元)

112%

57%

33%

30,992

100,599

109,337

2020年

2021年

2022年

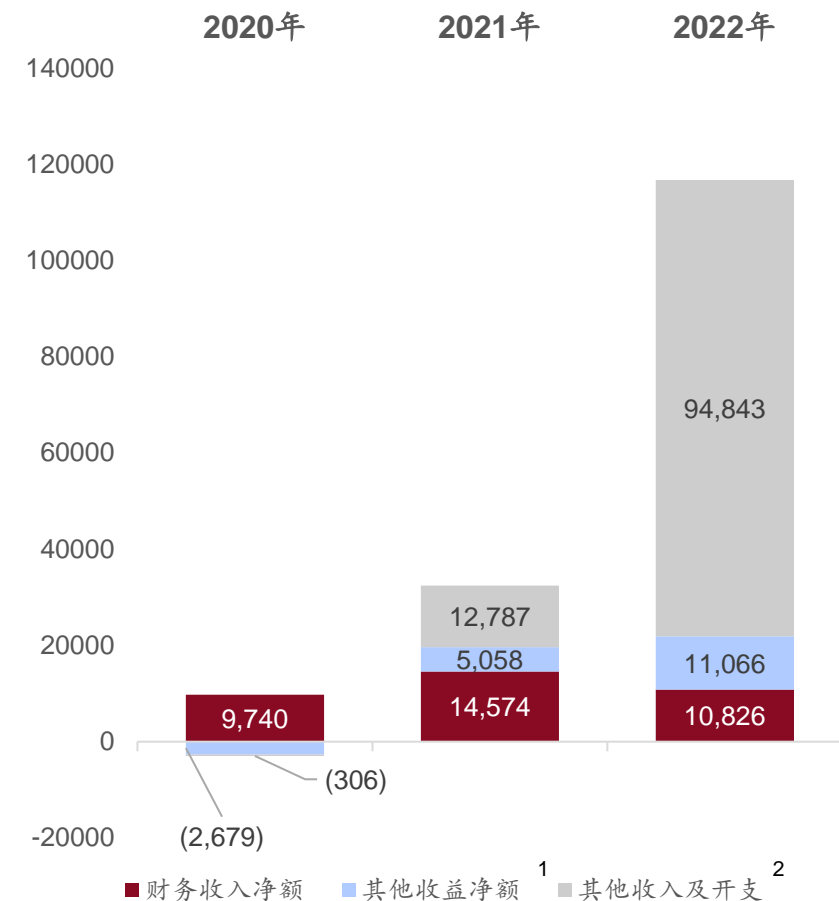
■ 行政开支

# 随着销售规模和运营效率不断提升，转亏为盈趋势呈现



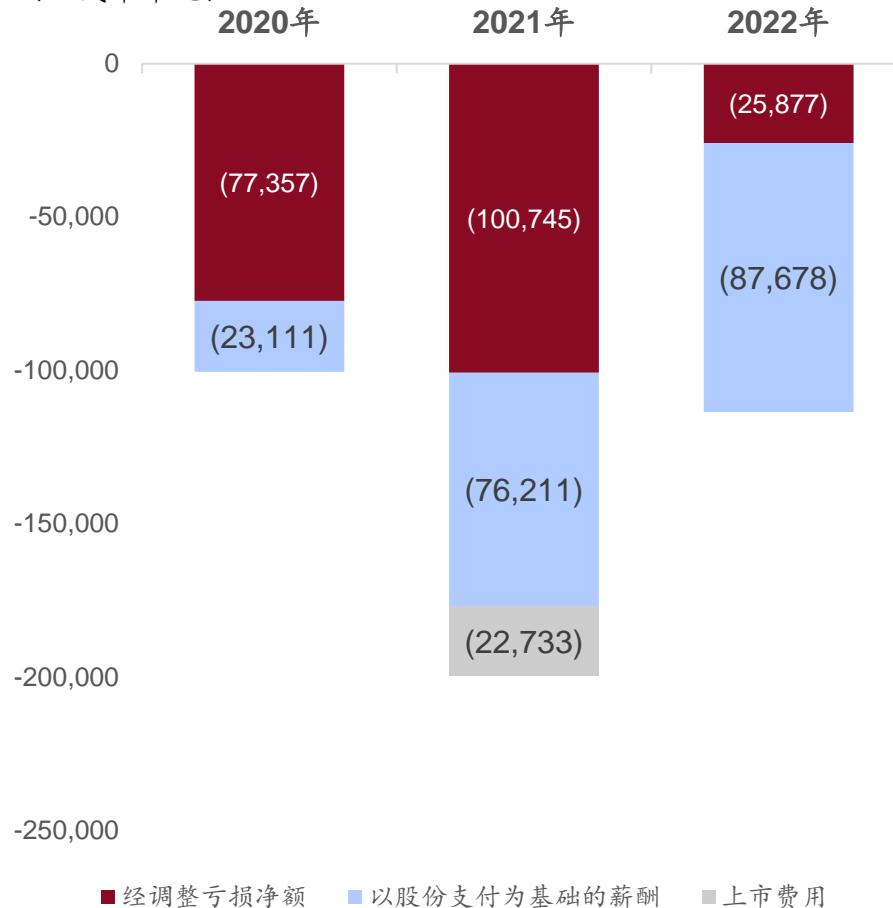
## 其他非经营类收入及开销

(人民币千元)



## 经调整溢利/亏损净额<sup>3</sup>

(人民币千元)



注：

1. 其他收益净额包含外汇收益、投资收益、捐款及其他，其中2022年外汇汇兑收益金额为1962.6万元，2021年外汇汇兑亏损金额为827.7万元，2020年外汇汇兑亏损金额为447.3万元。

2. 其他收入及开支包含政府补贴和房屋租赁收入及支出

3. 不包括股权激励及上市开支。我们把股权激励及上市开支视为非营运或一次性开支，其并不影响我们持续的营运表现。我们认为，透过撇除股权激励以及上市开支的潜在影响，经调整的溢利/亏损净额为投资者提供有用的资料，协助比较各期间的经营业绩

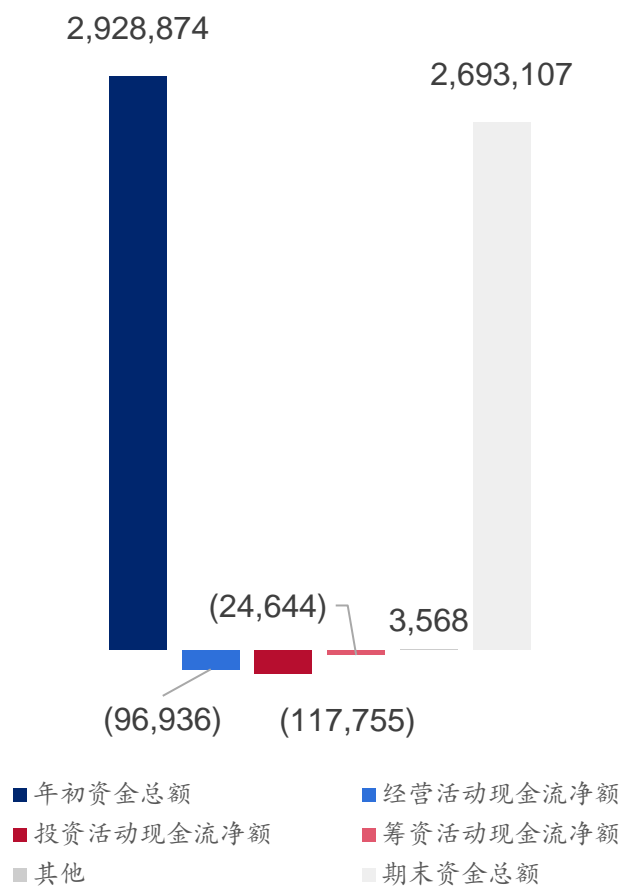


# 健康的现金储备和高效的运营，支持未来数年的增长



## 2022年年现金状态

(人民币千元)



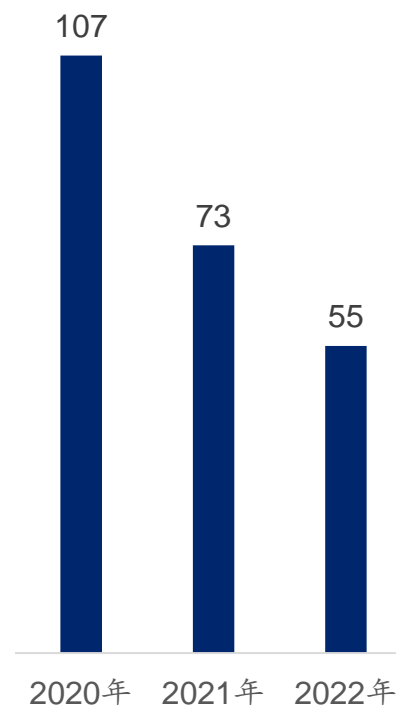
## 应收贸易账款周转情况

(周转天数)



## 应付贸易账款周转情况

(周转天数)



注：

1. 年初、期末资金总额包括现金及现金等价物、定期存款及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产
2. 我们将租赁支出由筹资活动现金流调整到经营活动现金流
3. 其他包括现金和现金等价物的汇兑收益及应收利息



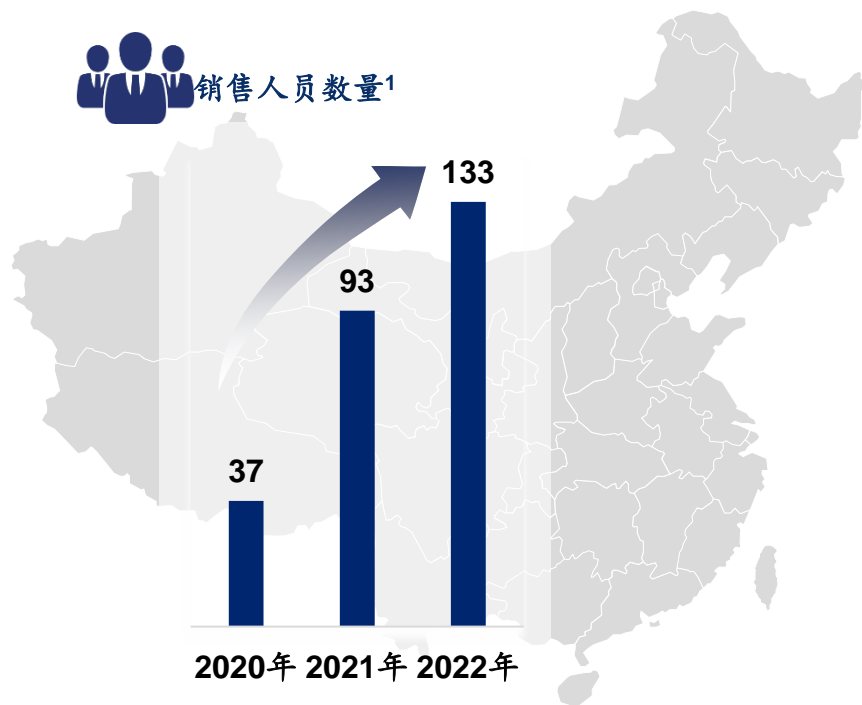
## 销售及市场

步步为营、拥抱集采

# 深耕国内市场 搭建覆盖广泛的销售网络



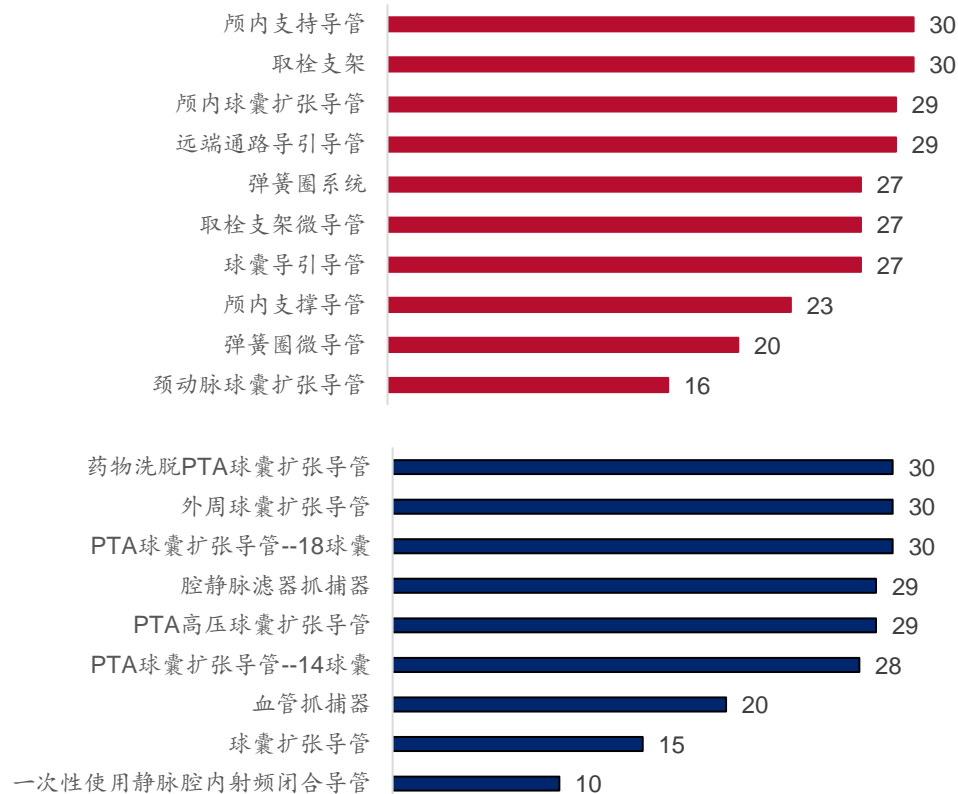
## 销售市场团队稳健扩张支持销售快速发展



产品覆盖超过**3300**家医院  
全国**31**个省、自治区、直辖市

## 快速的商业化能力

### 主要产品挂网情况 - 截止2022年12月31日挂网省份



注：

1. 销售人员数量为每年年底12月31日在职销售人员及商务准入团队总人数。

为患者恒创新 / Innovation for quality life





## 病例推送&手术直播活动精彩纷呈:

- 2022年度病例推送**61**篇（每月**5+**篇）全方位覆盖缺血、出血、狭窄、通路等条线
- 开启“神介国潮”手术直播系列活动：以海军军医大学第一附属医院、鼓楼医院为核心，举办两场四地/三地连线手术直播



## 面向国内外的高频次线上会议:

- 2022年度国内共计举办**48**场全国性线上会议、**22**场区域性线上会议
- 针对具体术式，开展主题活动；同时针对个性化需求，开展针对青年医师、基层医院、区域联动等专场活动
- 面向国际，共计举办“Tonbridge Webinar”国际连线活动**6**场；聚焦前沿话题进行深入研讨



## BADDASS培训班如火如荼开展中:

- 围绕高级卒中中心，于漳州、常州、郑州、大连四地举办多场卒中中心参访暨BADDASS取栓技术培训班活动
- 依靠本地KOL影响力，辐射周边区域医生，提高产品渗透率及销量



## 积极发挥专长，构建学术交流平台：

- 归创学院下肢动脉主题系列活动“远行”累积举办 **10**期，覆盖 **500**人次



## 高频次国内线上会议，切磋手术技巧：

- 手术技巧交流主题“切磋”累积**4**期，覆盖**200**人次
- 梦创家社区线上病例主题分享“创家论道”累积发布**64**期经典病例，累积浏览量超过**5,000**人次



## 线下学术年会面对面畅谈，共促行业技术交流与前沿创新分享：

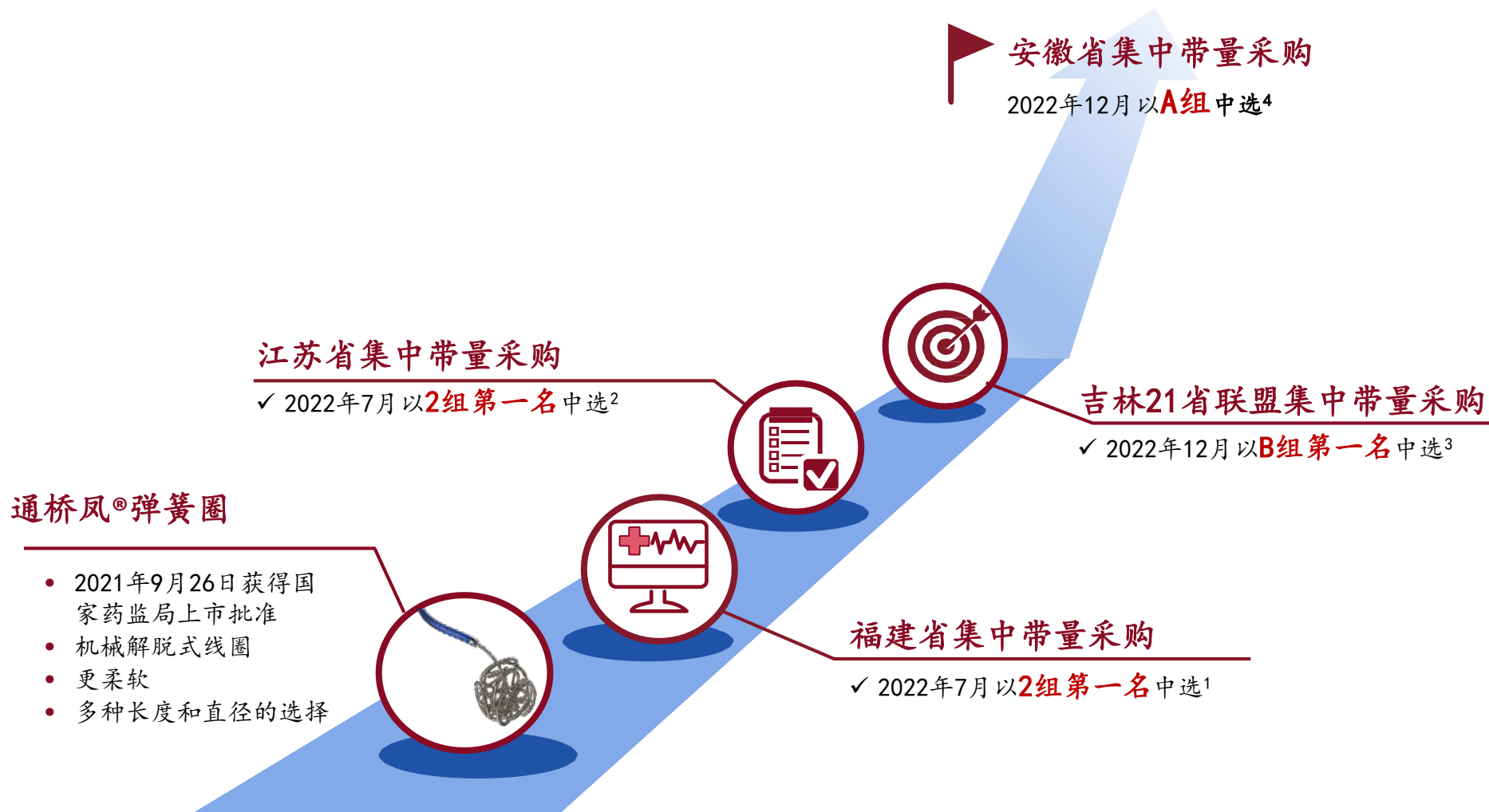
- 各地区省级年会近**16**场次，累积覆盖**1,500**人次；其中包括第十五届中国南方血管大会、第十一届上海交通大学血管病论坛、第十四届CEC中国血管论坛等



# 颅内弹簧圈在短期内通过集采快速实现多省入院



## 2022年年内各类集采中标情况



注:

1、福建省集采分组规则: 1组: 累计采购需求量前85%所涵盖的注册证, 其余为2组。报价最低的注册证为组内第1名。

2、江苏省集采分组规则: 1组: 省平台采购数量占比 $\geq 10\%$ , 其余为2组。报价最低的注册证为组内第1名。

3、吉林21省联盟集采分组规则: 累计采购需求量不超过80%所涵盖的所有注册证分为A组, 其余注册证分为B组。组内按照需求量排名。

4、安徽省集采分组规则: 意向需求量大于5%的分为A组, 其余注册证分为B组。

为患者恒创新 / Innovation for quality life



## 研发管线



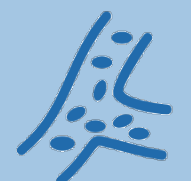
稳扎稳打、兼顾创新

# 强劲的研发管线推进未来长远的增长



未来3年内国内实现  
**561**款获批产品

**28款** 神经血管介入产品  
**26款** 外周血管介入产品  
**2款** 血管闭合装置

	截止2022年12月31日	2023	2024	2025
	已经获批19款	+17款 <sup>2</sup>	14款	6款
 神经血管	已经获批 <b>11款</b> 包括颅内取栓支架、颅内支持导管、球囊导引导管、颅内动脉瘤栓塞弹簧圈、医用负压吸引器等	<b>8款</b> 包括神经导丝、全显影支架、颅内栓塞动脉瘤弹簧圈二代、抗栓塞远端保护装置、颅内血栓抽吸导管、狭窄支架微导管、血流导向装置微导管等	<b>6款</b> 包括血流导向装置及颅内药涂球囊扩张导管、桡动脉入路远端支撑导管、桡动脉入路血管鞘、颈动脉支架等	<b>3款</b> 包括颅内支架系统、自膨式颅内支架、载药自膨式颅内支架
 外周血管	已经获批 <b>8款</b> 包括药物洗脱球囊扩张导管、PTA球囊扩张导管、PTA高压球囊扩张导管、静脉腔内射频闭合导管、血管内抓捕器、可回收腔静脉过滤器等	<b>8款</b> 包括TIPS穿刺套件、外周静脉支架系统、药物洗脱球囊扩张导管二代、长锥球囊、溶栓导管等	<b>7款</b> 包括TIPS支架、血栓抽吸系统、透析通路药物洗脱高压球囊扩张导管、膝下PTA药物洗脱球囊导管、外周点状支架系统、可解脱带纤维毛弹簧圈栓塞系统、外周PTA棘突球囊扩张导管	<b>3款</b> 包括药物洗脱外周血管支架系统及胸主动脉覆膜支架系统、冲击波球囊系统
 血管闭合装置		<b>1款</b> 血管缝合器	<b>1款</b> 血管封堵器	

注：

- 2022年年度业绩公告中披露的外周球扩覆膜支架系统预计于2027年获批
- 截止2022年年度业绩公告发布之日，累计已获批25款产品，2023年1月1日至业绩公告日已获批6款产品。
- 截止公告发布日，有13款候选产品处于临床阶段，11款候选产品处于注册阶段

为患者恒创新 / Innovation for quality life

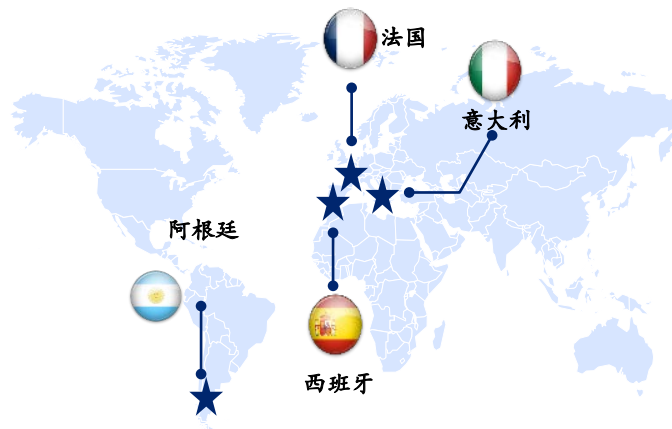
# 持续丰富海外产品管线 加大海外市场投入



外周血管介入

神经血管介入

产品	阶段			预计商业化上市年份
	临床前	临床试验	注册及获批	
ZENFLUXION®药物洗脱PTA球囊扩张导管	CE	免于临床试验		CE 已上市
ZENFLUXION®药物洗脱PTA球囊扩张导管二代	MDR 注册准备阶段			2026
外周PTA球囊扩张导管	CE	免于临床试验		CE 已上市
外周PTA球囊扩张导管二代	MDR 注册准备阶段		免于临床试验	2024
外周血管支架系统	CE	免于临床试验		CE 已上市
	MDR 注册准备阶段			2025
药物洗脱外周血管支架系统	CE	免于临床试验		CE 已上市
高压PTA球囊扩张导管	CE	免于临床试验		CE 已上市
	MDR 注册准备阶段		免于临床试验	2025
外周静脉支架系统	MDR 注册准备阶段			2024
冲击波球囊系统	MDR 临床准备阶段			2025
蛟龙颅内取栓支架	CE	免于临床试验		CE 已上市
颅内血栓抽吸导管	CE	免于临床试验		CE 已上市
取栓支架微导管	CE	免于临床试验		CE 已上市
颅内动脉瘤栓塞弹簧圈	MDR 注册已提交			2024
	FDA 510K 注册已提交			2024
血流导向装置	MDR 临床准备阶段			2024



**Davide Pagliaro**

欧洲、中东及非洲地区营销副总裁

- 麦瑞通医疗 外周介入事业部欧洲、中东及非洲地区市场总监
- 保赫曼集团、巴德医疗、KCI Medical、强生集团等知名医疗器械公司担任多个管理岗位
- 拥有丰富的市场营销及商业管理经验

CE 考虑到已提供临床评估，在欧盟MDD指令下，该产品已经在免临床试验的情况下获得CE标志

为患者恒创新 / Innovation for quality life



# 神经血管介入业务 - 近年计划获批重点产品



血栓抽吸导管



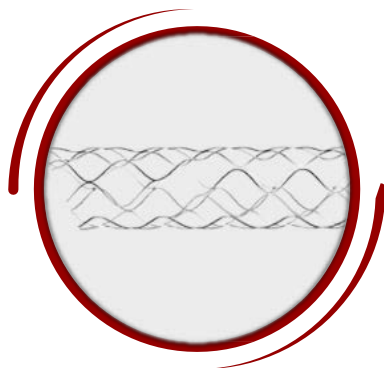
## 作用:

- 产品预期用于颅内大血管闭塞导致的急性缺血卒中患者进行血管再通

## 优势:

- 更多规格选择, 能到到达更远更小的血管, 更强抽吸效果
- 优异的抗扁管设计, 不易瘪管

目前研发进展: 已提交注册



全显影取栓支架  
(取栓支架二代)



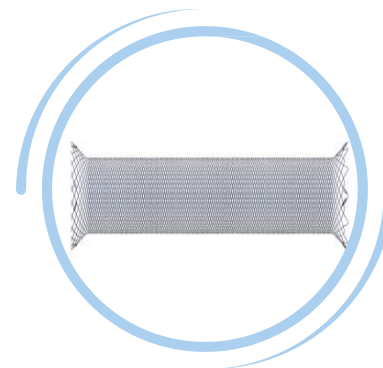
## 作用:

- 产品预期用于缺血性卒中发作8小时内移除堵塞在颅内血管内的血栓以达到恢复血流的治疗目的

## 优势:

- 通体显影, 更易确认位置
- 增加推送导丝踩线设计: 提醒医生支架所在位置, 更安全

目前研发进展: 已提交注册



血流导向装置



## 作用:

- 产品预期用于治疗颅内血管内的宽颈或者小型未破裂动脉瘤

## 优势:

- 每一根导丝均覆有成像导丝, 医生更易确认位置
- 远端为闭环支架, 减少释放后对血管的刺激和损伤
- 两端均特别设计为稍宽的宽度, 贴壁性好

目前研发进展: 临床随访阶段





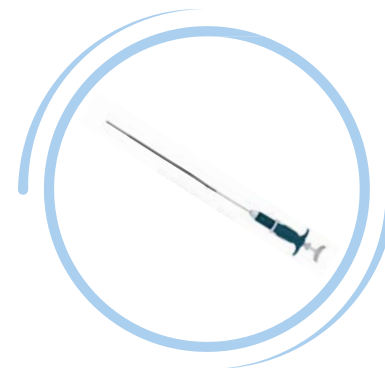
# 外周血管介入与血管闭合业务 - 近年计划获批重点产品



外周静脉支架系统



外周可解脱带纤维毛  
栓塞弹簧圈



血管缝合器

## 作用:

- 用于治疗髂静脉压迫综合征 (IVCS)

## 优势:

- **斜口设计:** 更好地符合血管的解剖结构, 并能够大幅减少血液对流的影响
- **变径设计:** 2/4mm变径, 以适应髂-股静脉血管渐变的解剖结构

目前研发进展: 已提交注册

## 作用:

- 用于在栓塞手术中阻塞或降低血液流速

## 优势:

- **新特性:** 结合了可精确分离的互锁臂以及致密的纤维毛
- **高效率:** 具有即刻诱导血栓形成能力, 可有效降低血液流速
- **多尺寸:** 具有3D和2D形状、可兼容18和35系统导管递送系统

目前研发进展: 已提交注册

## 作用:

- 用于诊断/治疗等介入手术后的血管缝合

## 优势:

- 首个开发缝合类闭合器的国内公司
- 已在中国就一项多中心、随机及非劣效性临床试验取得主要研究人员医院的批准
- 闭合尺寸介乎5F至21F的动脉通路部位

目前研发进展: 临床实验进行中

# 继续完善研发及制造平台 提升产品质量和运营效率



完整的球囊模具、激光焊接、打褶/折叠及总装生产线  
目前生产多款神经血管介入及外周血管介入球囊产品

具备从精密激光切割、热处理定型、物理表面处理，到电化学抛光及钝化的全过程支架加工能力，以及相应的支架检测能力  
目前生产可回收腔静脉滤器及多款支架类产品

球囊成型和  
制造平台

支架成型及金属  
加工中心



- ✓ 掌控核心技术
- ✓ 高效推进研发
- ✓ 产品质量稳定
- ✓ 运营效率优化

编织和卷曲导管开  
发及制造平台

导管成型及  
制造平台

多比率及不同密度编织技术  
目前平台在研的包括微导管、导引导管、鞘管、抽吸导管等

具有线圈绕组、编网、热塑等技术  
可用于生产单腔管、多腔管、编织加强管、多层复合管、特种材料管及其它多功能管材

# 2023年挑战和机遇并存，提升我们行业领导地位

1

## 增加所在领域的市场份额

- 进一步增加现有产品入院
- 继续下线市场和重点区域双管齐下
- 积极备战集采，加速入院及放量



2

## 高效扩充产品丰富度和创新型

- 深耕全产品线优势，继续增强产品丰富度
- 利用研发优势，高效扩展差异化及创新产品
- 发挥技术平台优势，扩展血管介入通路耗材系列



3

## 通过外延式增长来加速战略布局

- 利用市场和销售优势，扩充可商业化产品线
- 发挥股东及资金优势，寻找创新产品
- 放眼国内国际，通过合作及并购尝试扩展领域



4

## 进一步拓展国际市场

- 进一步扩展欧洲团队，加强与当地医生及经销售的合作关系
- 增加市场投入，提升产品在本地市场的认可
- 设立欧洲仓储物流中心，有利于提升物流配送效率



5

## 吸引人才和提升管理效率

- 充分利用好行业和资本市场机会，充分吸引研发及管理人才
- 随着业务发展规模提升，加强管理效率提升，开始数字化经营管理部署
- 提升内部培养体系，培养核心中高层团队



成为中国领先的微创介入的医疗器械平台





# 谢谢

如需更多信息请参阅公司  
**2022年年度业绩公告：**  
[点击查看公司2022年年度业  
绩公告](#)



附录 A

# 财务报表



# 合并综合损益表



截至12月31日年度

人民币千元	2020年	占收入%	2021年	占收入%	2022年	占收入%
收入	27,631	100%	177,912	100%	334,090	100%
销售成本	-11,344	-41%	-46,031	-26%	-81,421	-24%
毛利	16,287	59%	131,881	100%	252,669	76%
销售及分销开支	-20,453	-74%	-95,269	-54%	-140,137	-42%
行政开支	-30,992	-112%	-100,599	-57%	-109,337	-33%
研发开支	-72,065	-261%	-168,100	-94%	-233,461	-70%
其他收入	9997	36%	15286	9%	12165	4%
其他开支	-257	-1%	-712	0%	-1339	0%
其他收益/(亏损)净额	-2,679	-10%	5,058	3%	11,066	3%
金融资产减值亏损净额	-		-21		-24	
经营亏损	-100,162	-362%	-212,476	-119%	-208,398	-62%
财务收入	360	1%	13,094	7%	95,565	29%
财务成本	-666	-2%	-307	0%	-722	0%
财务收入/(成本)净额	-306	-1%	12,787	7%	94,843	28%
除所得税前亏损	-100,468	-364%	-199,689	-112%	-113,555	-34%
所得税开支	-		-		-	
年内亏损	-100,468	-364%	-199,689	-112%	-113,555	-34%
本公司权益持有人应占亏损	-100,468	-364%	-199,689	-112%	-113,555	-34%

## 其他供参考财务数据:

上市开支	-		22,733	13%	-	
以股份为基础支付	23,111	84%	76,211	43%	87,678	26%
年内经调整溢利净额	-77,357	-280%	-100,745	-57%	-25,877	-8%
折旧与摊销	9,482	34%	12,948	7%	25,523	8%

# 合并资产负债表



截至截至12月31日年度

人民币千元	2020年	2021年	2022年
<b>非流动资产</b>			
物业、厂房及设备	105,224	178,270	290,243
使用权资产	16,950	34,115	48,136
无形资产	7,556	4,889	9,637
预付款项	4,099	6,804	10,645
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	43,361
定期存款	-	-	789,075
<b>非流动资产总额</b>	<b>133,829</b>	<b>224,078</b>	<b>1,191,097</b>
<b>流动资产</b>			
存货	28,993	57,272	119,244
预付存款、其他应收款项及其他流动资产	23,764	37,616	81,025
贸易应收款项	129	446	1,014
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	157,700	10,515	110,229
限制现金	-	-	645
定期存款	100,000	1,500,000	545,140
现金及现金等价物	59,556	1,418,359	1,205,302
<b>流动资产总额</b>	<b>370,142</b>	<b>3,024,208</b>	<b>2,062,599</b>
<b>总资产额</b>	<b>503,971</b>	<b>3,248,286</b>	<b>3,253,696</b>

# 合并资产负债表 (续)



截至截至12月31日年度

人民币千元

	2020年	2021年	2022年
<b>非流动负债</b>			
租赁负债	1,396	6,509	7,459
长期借款	26,250	-	-
<b>非流动负债总额</b>	<b>27,646</b>	<b>6,509</b>	<b>7,459</b>
<b>流动负债</b>			
短期借款	3,750	0	0
贸易及其他应付款项	43,658	86,307	126,652
流动负债	134	3,420	9,601
租赁负债	2,825	2,896	6,543
其他流动负债	1,264	4,480	9,010
衍生金融资产	-	-	278
<b>流动负债总额</b>	<b>51,631</b>	<b>97,103</b>	<b>152,084</b>
<b>负债总额</b>	<b>79,277</b>	<b>103,612</b>	<b>159,543</b>
<b>本公司权益持有人应占权益</b>			
实缴资本/股本	225,062	332,401	332,401
股本溢价	-	2,270,033	2,270,033
其他储备	561,147	841,007	928,685
库存股	-	-9,149	-33,793
累计亏损	-361,515	-289,618	-403,173
<b>权益总额</b>	<b>424,694</b>	<b>3,144,674</b>	<b>3,094,153</b>
<b>权益及负债总额</b>	<b>503,971</b>	<b>3,248,286</b>	<b>3,253,696</b>