

## HPV疫苗持续发力，期待带状疱疹疫苗带来新增量

### 投资要点

- **事件：**公司发布2023年三季报，实现收入392.7亿元，同比增长41%；实现归母净利润65.3亿元，同比增长16.5%；实现扣非归母净利润63.8亿元，同比增长14%。
- **单Q3季度九价HPV疫苗销量增长较快。**分季度看，公司2023Q1/Q2/Q3分别实现营业收入111.7/132.7/148.3亿元(+26.4%/+39.5%/+56.6%)，实现归母净利润20.3/22.3/22.7亿元(+5.7%/+23.3%/+20.9%)。单三季度业绩同比增速较高主要系代理九价HPV疫苗持续放量，收入端快于利润端增速主要系九价HPV疫苗毛利率相对较低。从盈利能力看，公司2023年Q1-3毛利率为28.3%(-4.9pp)，净利率为16.6%(-3.5pp)，毛利率、净利率下滑的主要系九价HPV疫苗占比提升。公司期间销售费用率为4.7%(-0.6pp)，管理费用率为0.7%(-0.3pp)，财务费用率为0.1%(+0.06pp)，研发费用率为1.7%(-0.5pp)，基本保持稳定。
- **新增代理GSK带状疱疹疫苗，有望带来新增量。**2023年10月8日，公司与GSK签署《独家经销和联合推广协议》，将由公司在中国大陆地区独家代理GSK带状疱疹疫苗。协议期限为2023年10月8日起至2026年12月31日。24-26年度预计的最低采购金额分别为34.4/68.8(+100%)/103.2(+50%)亿元，合计206.4亿元。此外，协议还约定GSK将优先在合作区域内任何RSV老年人疫苗的联合开发和商业化方面成为智飞生物的独家合作伙伴。目前带状疱疹疫苗国内仅有GSK与百克生物两家产品上市，渗透率仍然较低，我们预计明年起带状疱疹疫苗有望给公司带来新的业绩增长点。
- **管线丰富，长期增长动力强劲。**公司自主研发项目共计30项(不含新冠项目)，处于临床试验及申请注册阶段的项目17项，其中23价肺炎疫苗、四价流感疫苗已申报上市，冻干人二倍体狂犬苗已获得了III期临床试验总结报告；15价肺炎疫苗、Vero细胞狂犬疫苗、双价痢疾疫苗、四价流脑结合疫苗均处于III期临床当中，重组B群脑膜炎球菌疫苗(大肠杆菌)获得了临床试验批准通知书，目前公司已经搭建了结核、狂犬病、呼吸道病毒等多产品矩阵，在疫苗行业管线丰富度中处于头部地位，长期发展动力充足。
- **盈利预测与投资建议。**预计2023-2025年EPS分别为3.77元、4.87元、5.72元，对应动态PE分别为15倍、12倍、10倍。维持“买入”评级。
- **风险提示：**产品销售不及预期风险，研发进度不及预期风险。

| 指标/年度         | 2022A    | 2023E    | 2024E    | 2025E    |
|---------------|----------|----------|----------|----------|
| 营业收入(百万元)     | 38264.01 | 48207.10 | 61510.79 | 71469.14 |
| 增长率           | 24.83%   | 25.99%   | 27.60%   | 16.19%   |
| 归属母公司净利润(百万元) | 7539.00  | 9038.49  | 11691.31 | 13727.09 |
| 增长率           | -26.15%  | 19.89%   | 29.35%   | 17.41%   |
| 每股收益EPS(元)    | 3.14     | 3.77     | 4.87     | 5.72     |
| 净资产收益率ROE     | 31.11%   | 27.75%   | 26.57%   | 24.24%   |
| PE            | 18       | 15       | 12       | 10       |
| PB            | 5.60     | 4.17     | 3.08     | 2.40     |

数据来源: Wind, 西南证券

### 西南证券研究发展中心

分析师: 杜向阳  
执业证号: S1250520030002  
电话: 021-68416017  
邮箱: duxy@swsc.com.cn

### 相对指数表现



数据来源: 聚源数据

### 基础数据

|             |              |
|-------------|--------------|
| 总股本(亿股)     | 24.00        |
| 流通A股(亿股)    | 14.21        |
| 52周内股价区间(元) | 41.82-106.52 |
| 总市值(亿元)     | 1356.72      |
| 总资产(亿元)     | 492.72       |
| 每股净资产(元)    | 12.49        |

### 相关研究

1. 智飞生物(300122): 业绩稳健增长, 自主产品放量在即 (2023-08-29)
2. 智飞生物(300122): HPV疫苗持续放量, 期待自主产品放量 (2023-04-20)
3. 智飞生物(300122): 代理品种维持增长, 自主产品蓄势待发 (2023-03-24)
4. 智飞生物(300122): HPV疫苗续签落地, 业绩确定性增强 (2023-02-01)
5. 智飞生物(300122): 新冠下滑影响利润增速, 预计Q4表现业绩恢复 (2022-10-30)

## 关键假设：

假设 1：自主产品方面，公司肺结核矩阵目前已经基本实现全国准入，微卡疫苗预计 23 年 H2 进入放量关键期，预计 23-25 年销量分别为 100 万/200 万/350 万支，价格保持平稳。

假设 2：HPV 疫苗方面，九价 HPV 疫苗扩年龄段预计收入占比将持续提升，预计价格端保持稳定，预计 23-25 年销量分别为 3000 万/3500 万/4000 万支。

假设 3：带状疱疹疫苗方面，预计价格保持稳定，根据签订协议，预计 2023-2025 年销量分别为 0/330/660 万支。

基于以上假设，我们预测公司 2023-2025 年分业务收入成本如下表：

**表 1：分业务收入及毛利率**

| 单位：百万元 |     | 2022A  | 2023E  | 2024E  | 2025E  |
|--------|-----|--------|--------|--------|--------|
| 自主产品   | 收入  | 3278   | 2191   | 3181   | 4688   |
|        | 增速  | -66.2% | -33.2% | 45.2%  | 47.4%  |
|        | 毛利率 | 88.0%  | 88.0%  | 88.0%  | 88%    |
| 代理产品   | 收入  | 34973  | 46017  | 58330  | 66781  |
|        | 增速  | 67.1%  | 31.6%  | 26.8%  | 14.5%  |
|        | 毛利率 | 28.0%  | 28.0%  | 28.5%  | 29.0%  |
| 合计     | 收入  | 38251  | 48207  | 61511  | 71469  |
|        | 增速  | 24.8%  | 26.0%  | 27.6%  | 16.2%  |
|        | 毛利率 | 33.63% | 28.00% | 28.50% | 29.00% |

数据来源：Wind, 西南证券

**附表：财务预测与估值**

| 利润表 (百万元)      | 2022A           | 2023E           | 2024E           | 2025E           | 现金流量表 (百万元)       | 2022A           | 2023E           | 2024E           | 2025E           |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 营业收入           | 38264.01        | 48207.10        | 61510.79        | 71469.14        | 净利润               | 7539.00         | 9038.49         | 11691.31        | 13727.09        |
| 营业成本           | 25395.50        | 34709.11        | 43980.22        | 50743.09        | 折旧与摊销             | 320.76          | 440.25          | 478.65          | 517.51          |
| 营业税金及附加        | 177.02          | 219.95          | 280.41          | 326.71          | 财务费用              | 13.80           | 170.80          | 222.04          | 288.65          |
| 销售费用           | 2235.24         | 1446.21         | 1845.32         | 2144.07         | 资产减值损失            | -108.87         | 400.00          | 500.00          | 500.00          |
| 管理费用           | 374.13          | 241.04          | 307.55          | 357.35          | 经营营运资本变动          | -8550.82        | 501.58          | -1650.80        | -3717.36        |
| 财务费用           | 13.80           | 170.80          | 222.04          | 288.65          | 其他                | 2775.16         | -343.93         | -221.99         | -287.13         |
| 资产减值损失         | -108.87         | 400.00          | 500.00          | 500.00          | <b>经营活动现金流净额</b>  | <b>1989.03</b>  | <b>10207.19</b> | <b>11019.21</b> | <b>11028.76</b> |
| 投资收益           | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 资本支出              | -1553.52        | -500.00         | -500.00         | -500.00         |
| 公允价值变动损益       | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 其他                | 55.57           | 0.00            | 0.00            | 0.00            |
| 其他经营损益         | 0.00            | 15.00           | 20.00           | 25.00           | <b>投资活动现金流净额</b>  | <b>-1497.95</b> | <b>-500.00</b>  | <b>-500.00</b>  | <b>-500.00</b>  |
| <b>营业利润</b>    | <b>8758.38</b>  | <b>10555.55</b> | <b>13628.14</b> | <b>15983.61</b> | 短期借款              | 1216.06         | -284.92         | 0.00            | 0.00            |
| 其他非经营损益        | -40.37          | -49.99          | -49.94          | -48.36          | 长期借款              | -25.77          | 0.00            | 0.00            | 0.00            |
| <b>利润总额</b>    | <b>8718.01</b>  | <b>10505.55</b> | <b>13578.20</b> | <b>15935.25</b> | 股权融资              | 0.00            | 0.00            | 592.04          | 0.00            |
| 所得税            | 1179.01         | 1467.06         | 1886.89         | 2208.16         | 支付股利              | -960.00         | -708.96         | -849.97         | -1099.44        |
| 净利润            | 7539.00         | 9038.49         | 11691.31        | 13727.09        | 其他                | -2402.93        | -180.61         | -222.04         | -288.65         |
| 少数股东损益         | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | <b>筹资活动现金流净额</b>  | <b>-2172.65</b> | <b>-1174.48</b> | <b>-479.97</b>  | <b>-1388.09</b> |
| 归属母公司股东净利润     | 7539.00         | 9038.49         | 11691.31        | 13727.09        | <b>现金流量净额</b>     | <b>-1664.01</b> | <b>8532.71</b>  | <b>10039.24</b> | <b>9140.67</b>  |
|                |                 |                 |                 |                 |                   |                 |                 |                 |                 |
| 资产负债表 (百万元)    | 2022A           | 2023E           | 2024E           | 2025E           | 财务分析指标            | 2022A           | 2023E           | 2024E           | 2025E           |
| 货币资金           | 2622.06         | 11154.77        | 21194.01        | 30334.68        | <b>成长能力</b>       |                 |                 |                 |                 |
| 应收和预付款项        | 20725.43        | 23488.70        | 30455.37        | 35768.34        | 销售收入增长率           | 24.83%          | 25.99%          | 27.60%          | 16.19%          |
| 存货             | 8020.47         | 10944.03        | 13874.94        | 16017.44        | 营业利润增长率           | -27.01%         | 20.52%          | 29.11%          | 17.28%          |
| 其他流动资产         | 45.39           | 57.19           | 72.97           | 84.79           | 净利润增长率            | -26.15%         | 19.89%          | 29.35%          | 17.41%          |
| 长期股权投资         | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | EBITDA 增长率        | -26.71%         | 22.81%          | 28.32%          | 17.17%          |
| 投资性房地产         | 10.15           | 10.15           | 10.15           | 10.15           | <b>获利能力</b>       |                 |                 |                 |                 |
| 固定资产和在建工程      | 4653.84         | 4776.66         | 4861.08         | 4906.64         | 毛利率               | 33.63%          | 28.00%          | 28.50%          | 29.00%          |
| 无形资产和开发支出      | 1075.73         | 1015.48         | 955.23          | 894.99          | 三费率               | 6.86%           | 3.85%           | 3.86%           | 3.90%           |
| 其他非流动资产        | 850.66          | 847.84          | 845.01          | 842.19          | 净利率               | 19.70%          | 18.75%          | 19.01%          | 19.21%          |
| <b>资产总计</b>    | <b>38003.73</b> | <b>52294.81</b> | <b>72268.77</b> | <b>88859.21</b> | ROE               | 31.11%          | 27.75%          | 26.57%          | 24.24%          |
| 短期借款           | 1784.92         | 1500.00         | 1500.00         | 1500.00         | ROA               | 19.84%          | 17.28%          | 16.18%          | 15.45%          |
| 应付和预收款项        | 11151.07        | 17303.10        | 25739.92        | 29627.02        | ROIC              | 35.34%          | 34.35%          | 41.88%          | 43.69%          |
| 长期借款           | 210.64          | 210.64          | 210.64          | 210.64          | EBITDA/销售收入       | 23.76%          | 23.16%          | 23.29%          | 23.49%          |
| 其他负债           | 620.90          | 715.33          | 819.08          | 894.77          | <b>营运能力</b>       |                 |                 |                 |                 |
| <b>负债合计</b>    | <b>13767.52</b> | <b>19729.06</b> | <b>28269.65</b> | <b>32232.43</b> | 总资产周转率            | 1.12            | 1.07            | 0.99            | 0.89            |
| 股本             | 1600.00         | 2400.00         | 2400.00         | 2400.00         | 固定资产周转率           | 16.87           | 17.03           | 21.67           | 25.41           |
| 资本公积           | 207.96          | -592.04         | 0.00            | 0.00            | 应收账款周转率           | 2.20            | 2.11            | 2.22            | 2.10            |
| 留存收益           | 22428.25        | 30757.78        | 41599.13        | 54226.78        | 存货周转率             | 3.28            | 3.65            | 3.53            | 3.39            |
| 归属母公司股东权益      | 24236.21        | 32565.75        | 43999.13        | 56626.78        | 销售商品提供劳务收到现金/营业收入 | 81.51%          | —               | —               | —               |
| 少数股东权益         | 0.00            | 0.00            | 0.00            | 0.00            | <b>资本结构</b>       |                 |                 |                 |                 |
| <b>股东权益合计</b>  | <b>24236.21</b> | <b>32565.75</b> | <b>43999.13</b> | <b>56626.78</b> | 资产负债率             | 36.23%          | 37.73%          | 39.12%          | 36.27%          |
| 负债和股东权益合计      | 38003.73        | 52294.81        | 72268.77        | 88859.21        | 带息债务/总负债          | 14.49%          | 8.67%           | 6.05%           | 5.31%           |
|                |                 |                 |                 |                 | 流动比率              | 2.37            | 2.38            | 2.37            | 2.59            |
|                |                 |                 |                 |                 | 速动比率              | 1.77            | 1.81            | 1.87            | 2.09            |
|                |                 |                 |                 |                 | 股利支付率             | 12.73%          | 7.84%           | 7.27%           | 8.01%           |
|                |                 |                 |                 |                 | <b>每股指标</b>       |                 |                 |                 |                 |
| <b>业绩和估值指标</b> | <b>2022A</b>    | <b>2023E</b>    | <b>2024E</b>    | <b>2025E</b>    | 每股收益              | 3.14            | 3.77            | 4.87            | 5.72            |
| EBITDA         | 9092.94         | 11166.59        | 14328.83        | 16789.77        | 每股净资产             | 10.10           | 13.57           | 18.33           | 23.59           |
| PE             | 18.00           | 15.01           | 11.60           | 9.88            | 每股经营现金            | 0.83            | 4.25            | 4.59            | 4.60            |
| PB             | 5.60            | 4.17            | 3.08            | 2.40            | 每股股利              | 0.40            | 0.30            | 0.35            | 0.46            |
| PS             | 3.55            | 2.81            | 2.21            | 1.90            |                   |                 |                 |                 |                 |
| EV/EBITDA      | 9.79            | 11.23           | 8.05            | 6.32            |                   |                 |                 |                 |                 |
| 股息率            | 0.71%           | 0.52%           | 0.63%           | 0.81%           |                   |                 |                 |                 |                 |

数据来源: Wind, 西南证券

## 分析师承诺

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

## 投资评级说明

报告中投资建议所涉及的评级分为公司评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后 6 个月内的相对市场表现，即：以报告发布日后 6 个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：A 股市场以沪深 300 指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克综合指数或标普 500 指数为基准。

|      |  |
|------|--|
| 公司评级 | 买入：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 20% 以上          |
|      | 持有：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 10% 与 20% 之间   |
|      | 中性：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 -10% 与 10% 之间  |
|      | 回避：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 -20% 与 -10% 之间 |
|      | 卖出：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 -20% 以下         |
| 行业评级 | 强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于同期相关证券市场代表性指数 5% 以上        |
|      | 跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于同期相关证券市场代表性指数 -5% 与 5% 之间  |
|      | 弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于同期相关证券市场代表性指数 -5% 以下       |

## 重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于 2017 年 7 月 1 日起正式实施，本报告仅供本公司签约客户使用，若您并非本公司签约客户，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告

须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

## 西南证券研究发展中心

### 上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴 21 世纪大厦 10 楼

邮编：200120

### 北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 A 座 8 楼

邮编：100033

### 深圳

地址：深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 22 楼

邮编：518038

### 重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼 21 楼

邮编：400025

## 西南证券机构销售团队

| 区域 | 姓名  | 职务         | 座机           | 手机          | 邮箱                   |
|----|-----|------------|--------------|-------------|----------------------|
| 上海 | 蒋诗烽 | 总经理助理、销售总监 | 021-68415309 | 18621310081 | jsf@swsc.com.cn      |
|    | 崔露文 | 销售经理       | 15642960315  | 15642960315 | clw@swsc.com.cn      |
|    | 谭世泽 | 销售经理       | 13122900886  | 13122900886 | tsz@swsc.com.cn      |
|    | 薛世宇 | 销售经理       | 18502146429  | 18502146429 | xsy@swsc.com.cn      |
|    | 岑宇婷 | 销售经理       | 18616243268  | 18616243268 | cyrty@swsc.com.cn    |
|    | 汪艺  | 销售经理       | 13127920536  | 13127920536 | wyyf@swsc.com.cn     |
|    | 张玉梅 | 销售经理       | 18957157330  | 18957157330 | zymyf@swsc.com.cn    |
|    | 陈阳阳 | 销售经理       | 17863111858  | 17863111858 | cyyf@swsc.com.cn     |
|    | 李煜  | 销售经理       | 18801732511  | 18801732511 | yfly@swsc.com.cn     |
|    | 卞黎旸 | 销售经理       | 13262983309  | 13262983309 | bly@swsc.com.cn      |
|    | 龙思宇 | 销售经理       | 18062608256  | 18062608256 | lsyu@swsc.com.cn     |
|    | 田靖雯 | 销售经理       | 18817337408  | 18817337408 | tjw@swsc.com.cn      |
|    | 阚钰  | 销售经理       | 17275202601  | 17275202601 | kyu@swsc.com.cn      |
| 北京 | 魏晓阳 | 销售经理       | 15026480118  | 15026480118 | wxyang@swsc.com.cn   |
|    | 李杨  | 销售总监       | 18601139362  | 18601139362 | yfly@swsc.com.cn     |
|    | 张岚  | 销售副总监      | 18601241803  | 18601241803 | zhanglan@swsc.com.cn |
|    | 杨薇  | 高级销售经理     | 15652285702  | 15652285702 | yangwei@swsc.com.cn  |
|    | 王一菲 | 销售经理       | 18040060359  | 18040060359 | wyf@swsc.com.cn      |
|    | 姚航  | 销售经理       | 15652026677  | 15652026677 | yhang@swsc.com.cn    |
|    | 胡青璇 | 销售经理       | 18800123955  | 18800123955 | hqx@swsc.com.cn      |

|    |     |         |             |             |                      |
|----|-----|---------|-------------|-------------|----------------------|
|    | 王宇飞 | 销售经理    | 18500981866 | 18500981866 | wangyuf@swsc.com     |
|    | 路漫天 | 销售经理    | 18610741553 | 18610741553 | lmtyf@swsc.com.cn    |
|    | 马冰竹 | 销售经理    | 13126590325 | 13126590325 | mbz@swsc.com.cn      |
| 广深 | 郑龔  | 广深销售负责人 | 18825189744 | 18825189744 | zhengyan@swsc.com.cn |
|    | 杨新意 | 销售经理    | 17628609919 | 17628609919 | yxy@swsc.com.cn      |
|    | 龚之涵 | 销售经理    | 15808001926 | 15808001926 | gongzh@swsc.com.cn   |
|    | 丁凡  | 销售经理    | 15559989681 | 15559989681 | dingfyf@swsc.com.cn  |
|    | 张文锋 | 销售经理    | 13642639789 | 13642639789 | zwf@swsc.com.cn      |
|    | 陈紫琳 | 销售经理    | 13266723634 | 13266723634 | chzlyf@swsc.com.cn   |
|    | 陈韵然 | 销售经理    | 18208801355 | 18208801355 | cyryf@swsc.com.cn    |