

2023年国内生命支持设备市场洞察

广州众成大数据科技有限公司

2024年3月

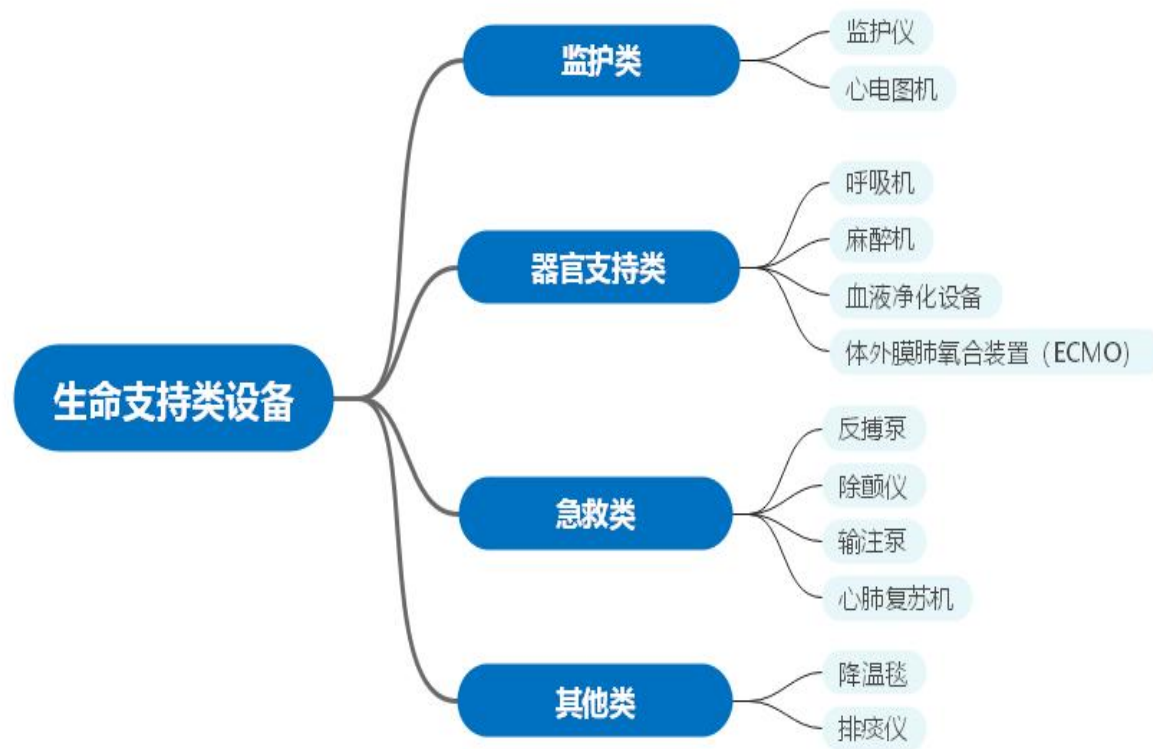
目录

- 行业范围界定
- 整体市场情况
- 细分市场情况



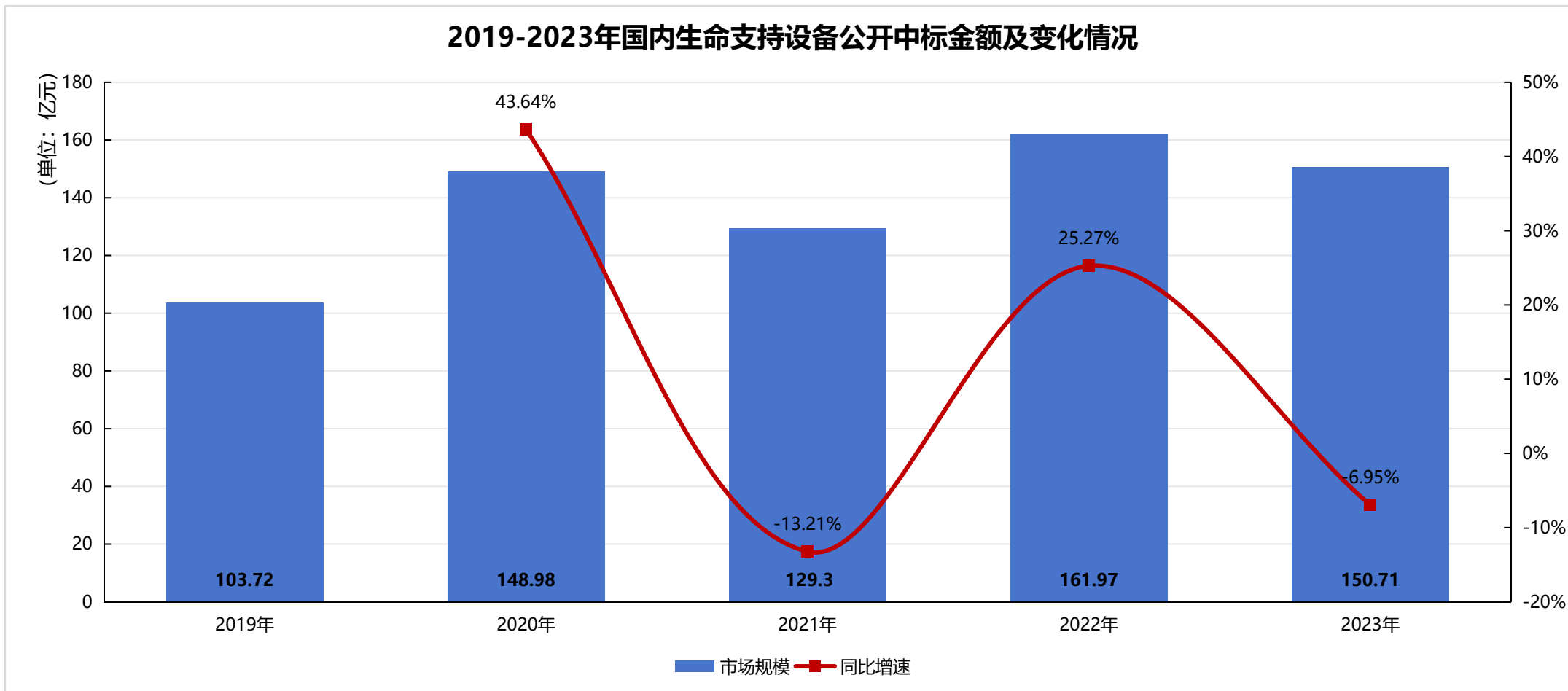
本报告对于生命支持设备的分类界定

- 生命支持设备是指用于长时间维持患者生命指征的医疗器械，其安全性和可靠性对患者的生命安全至关重要。常见的生命支持设备可分为**监护类**（监护仪、心电图机等）、**器官支持类**（呼吸机、麻醉机、血液净化设备、体外膜肺氧合装置（ECMO）等）、**急救类**（反搏泵、除颤仪、输注泵、心肺复苏机等）及**其他类**（降温毯、排痰仪等）。



整体市场情况

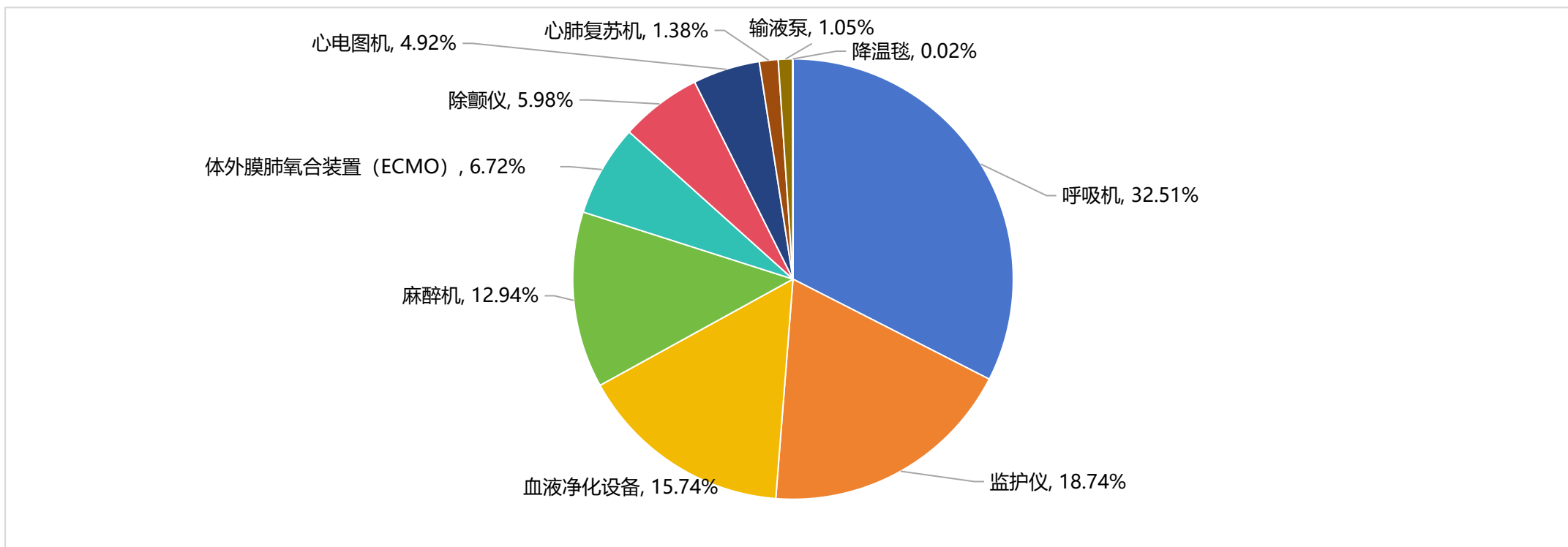
- 2019-2023年期间，国内生命支持设备公开中标金额呈波动增长趋势，2023年达**150.71亿元**，较2019年增加**47亿元**左右，期间复合增速达到**9.79%**。



细分市场情况

- 从细分领域来看，2023年我国生命支持设备公开中标金额占比较大主要为**呼吸机**、**监护仪**、**血液净化设备**以及**麻醉机**四大细分领域，占比之和在80%左右。

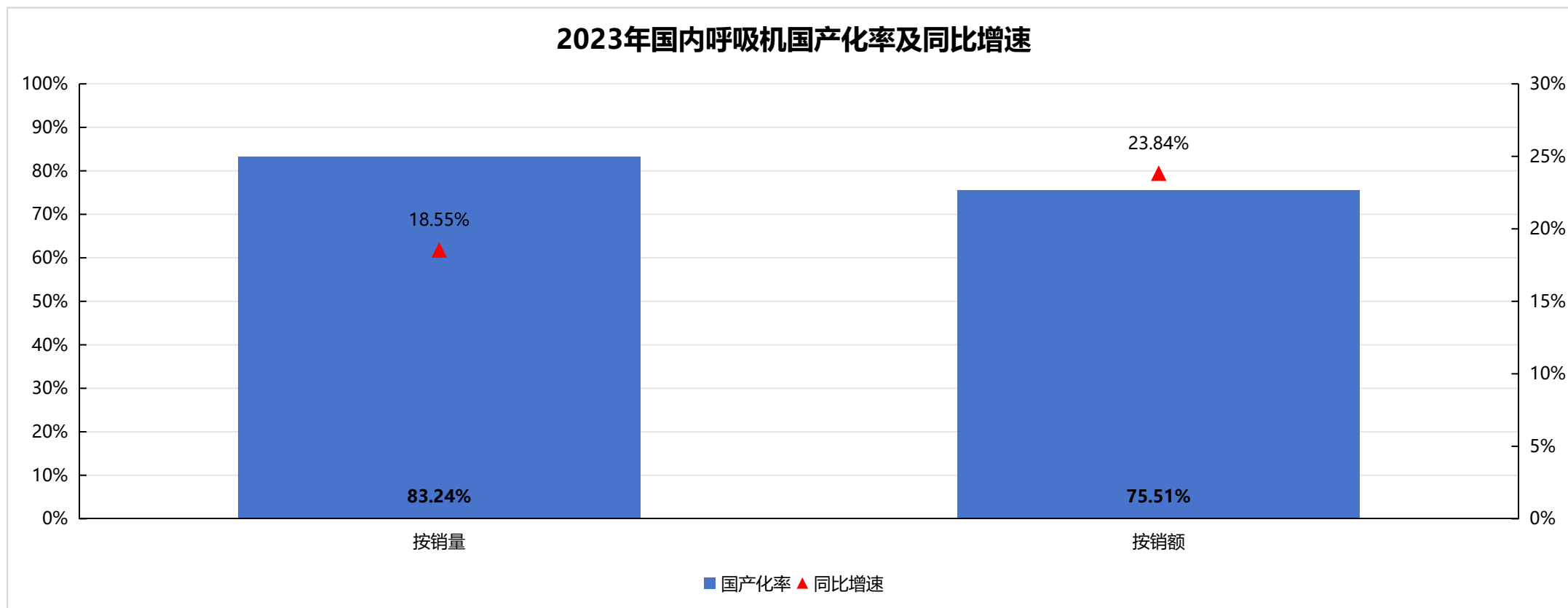
2023年国内生命支持设备细分领域公开中标金额占比



呼吸机

■ 国产化率

- 2023年，我国呼吸机国产化率达到**75%**以上。从销量来看，国产化率同比增长**18.55%**；从销额来看，国产化率同比增长**23.84%**。

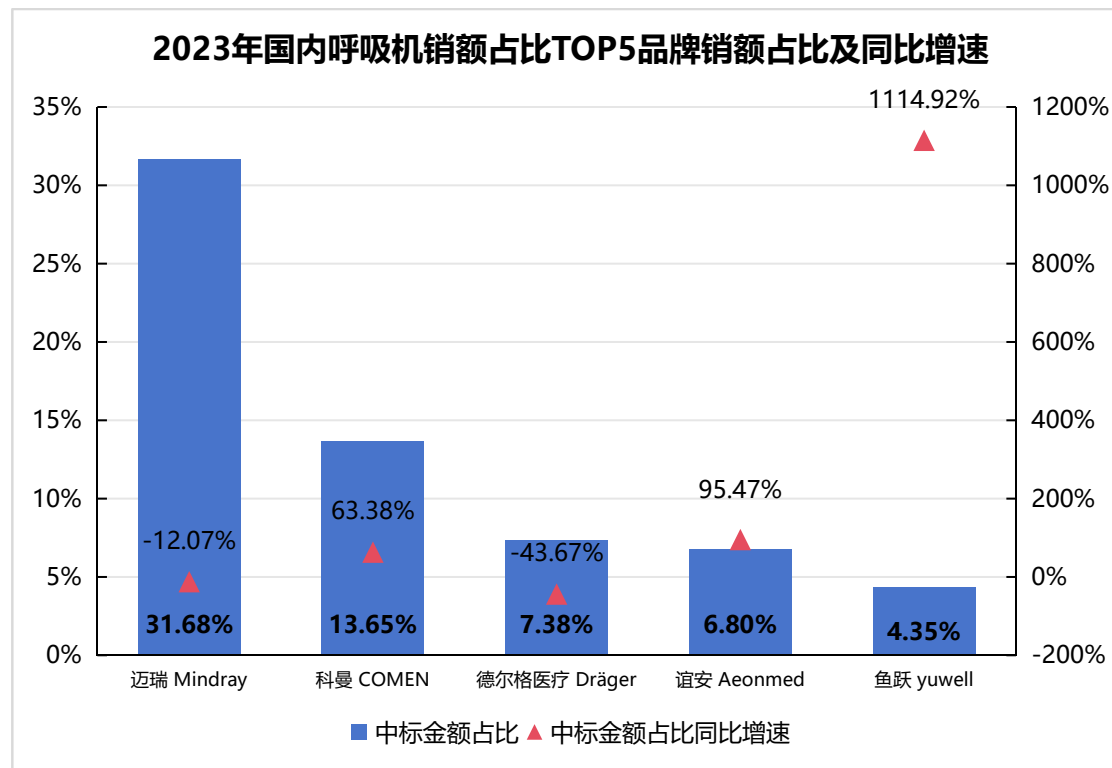


■ 品牌竞争

- 2023年，在国内呼吸机的销额占有率前5品牌中，**迈瑞**呼吸机销额占有率在**30%**以上，**鱼跃医疗**增速最为显著，达到了**1100%**以上。

2023年国内呼吸机销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	迈瑞 Mindray	国产
2	科曼 COMEN	国产
3	德尔格医疗 Dräger	进口
4	谊安 Aeonmed	国产
5	鱼跃 yuwell	国产



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年我国共有**3个**省份的呼吸机采购金额占比超过**5%**，其中**广东、广西、福建**的呼吸机采购金额占分别为**17.69%、7.34%、6.94%**。从城市来看，2023年我国呼吸机采购金额前十城市的占比之和达到**26%**左右。

2023年国内呼吸机采购金额占比TOP10省份

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	17.69%
2	广西壮族自治区	7.34%
3	福建省	6.94%
4	山西省	4.50%
5	内蒙古自治区	4.15%
6	江苏省	4.10%
7	四川省	3.91%
8	河南省	3.66%
9	辽宁省	3.64%
10	浙江省	3.36%

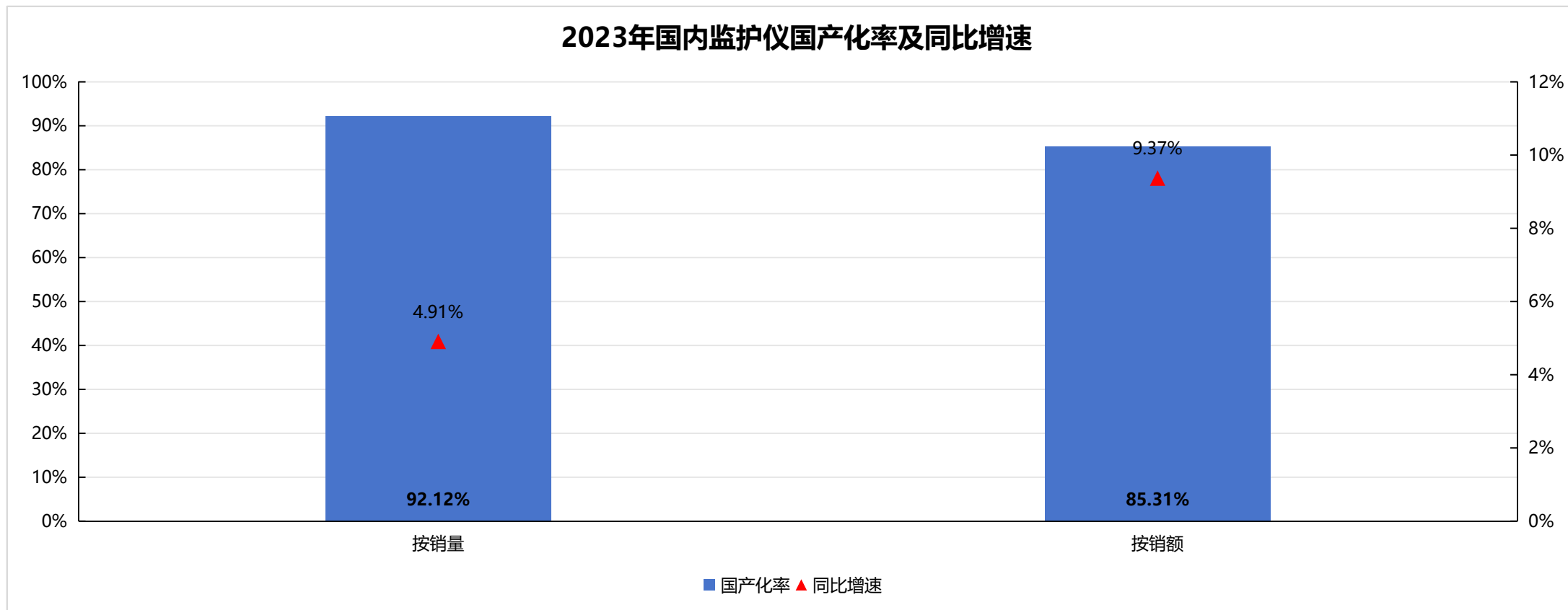
2023年国内呼吸机采购金额占比TOP10城市

排名	城市	采购金额占比
1	深圳市	6.01%
2	福州市	4.97%
3	南宁市	2.20%
4	北京市	2.18%
5	广州市	1.98%
6	上海市	1.85%
7	东莞市	1.81%
8	重庆市	1.69%
9	郑州市	1.59%
10	贵阳市	1.56%

监护仪

■ 国产化率

- 2023年，我国监护仪国产化率达到**85%**以上。从销量来看，国产化率同比增长**4.91%**；从销额来看，国产化率同比增长**9.37%**。



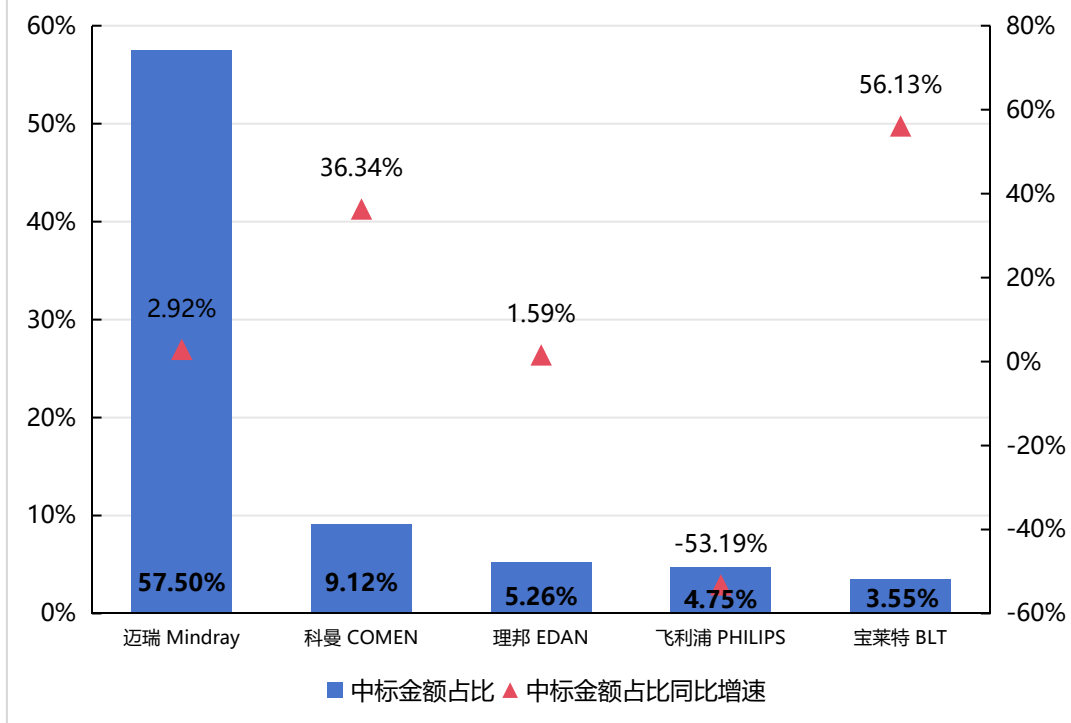
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内监护仪品牌中，**迈瑞**监护仪销额占有率在**57%**左右，**宝莱特**增速最为显著，达到了**56%**以上。

2023年国内监护仪销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	迈瑞 Mindray	国产
2	科曼 COMEN	国产
3	理邦 EDAN	国产
4	飞利浦 PHILIPS	进口
5	宝莱特 BLT	国产

2023年国内监护仪销额占比TOP5品牌销额占比及同比增速



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年我国共有**7个**省份的监护仪采购金额占比超过**5%**，其中**广东、福建、广西**的监护仪采购金额占分别为**13.45%、6.33%、6.10%**。从城市来看，2023年我国监护仪采购金额前十城市的占比之和达到**28%**以上。

2023年国内监护仪采购金额占比TOP10省份

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	13.45%
2	福建省	6.33%
3	广西壮族自治区	6.10%
4	新疆维吾尔自治区	5.94%
5	四川省	5.43%
6	北京市	5.12%
7	河南省	5.07%
8	江苏省	4.18%
9	湖北省	4.14%
10	山西省	3.70%

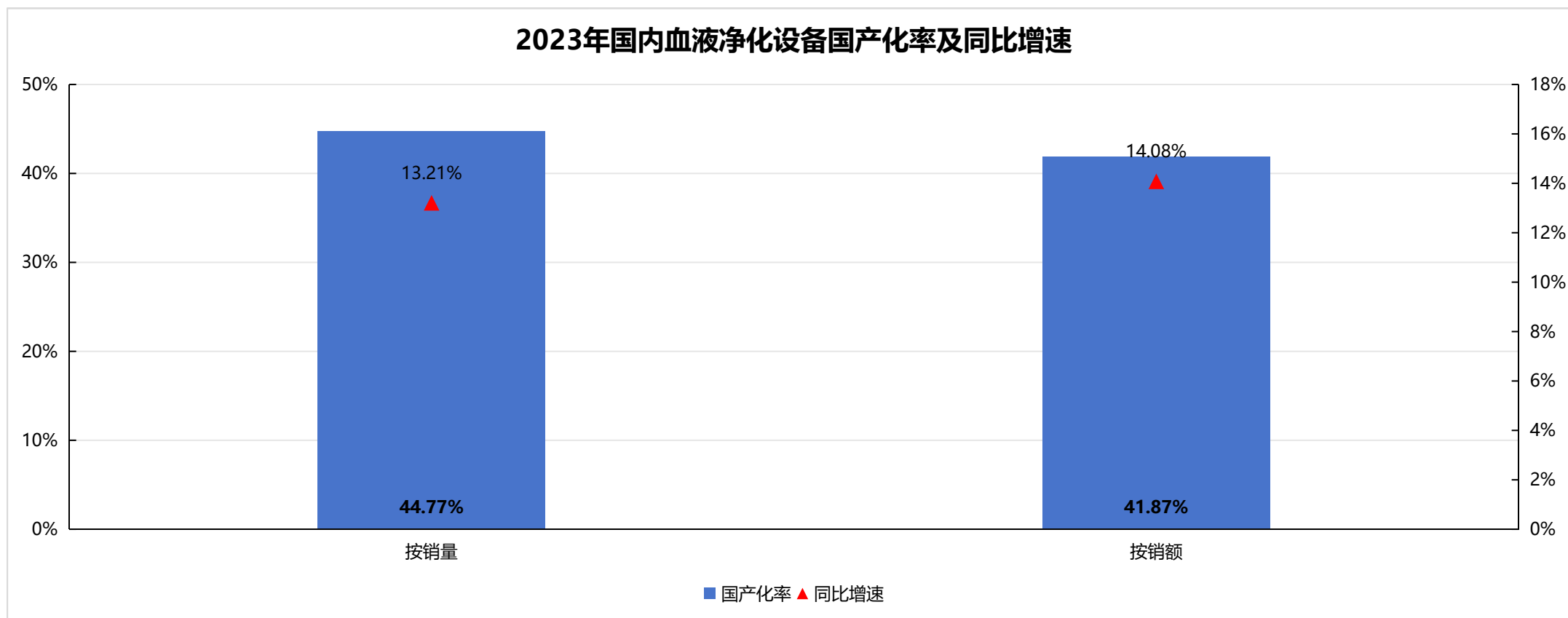
2023年国内监护仪采购金额占比TOP10城市

排名	城市	采购金额占比
1	北京市	5.12%
2	福州市	4.34%
3	深圳市	3.47%
4	广州市	3.09%
5	郑州市	2.72%
6	南宁市	2.11%
7	上海市	1.99%
8	武汉市	1.99%
9	昌吉回族自治州	1.91%
10	成都市	1.90%

血液净化设备

■ 国产化率

- 2023年，我国血液净化设备国产化率达到**40%**以上。从销量来看，国产化率同比增长**13.21%**；从销额来看，国产化率同比增长**14.08%**。

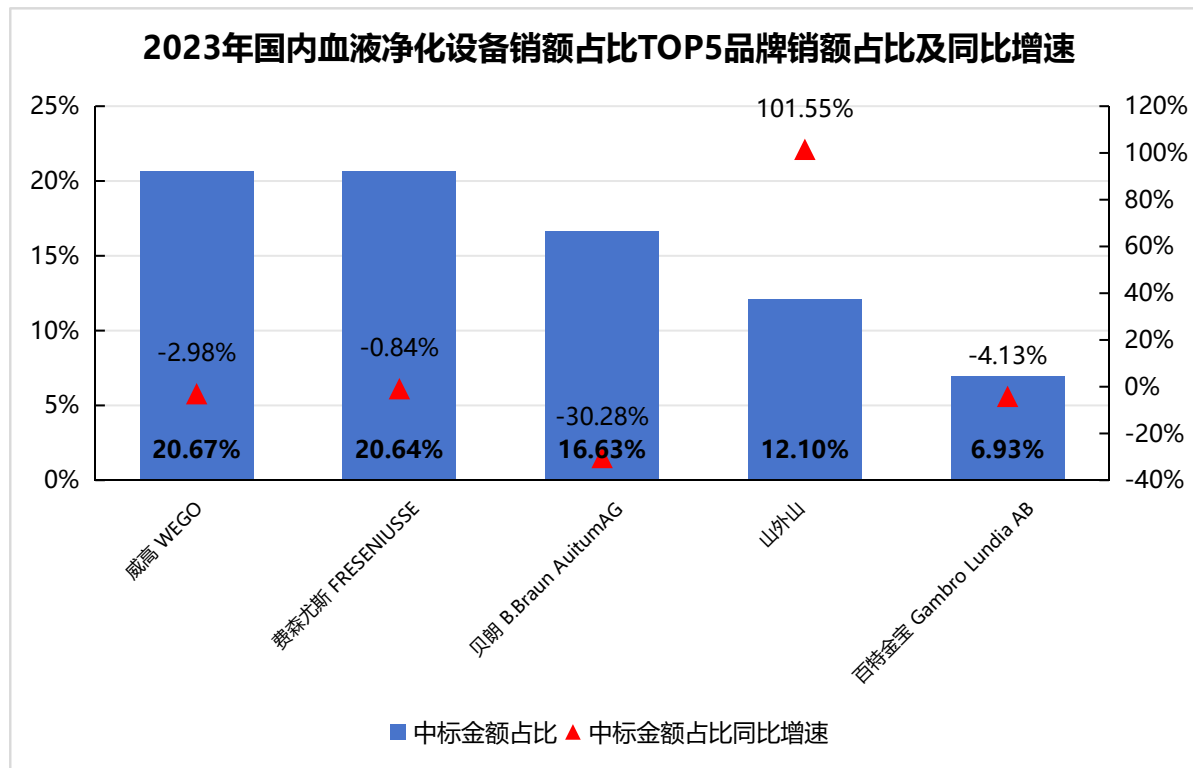


■ 品牌竞争

- 2023年，在国内血液净化设备品牌中，**威高和费森尤斯**血液净化设备销额占有率均在**20%**以上，**山外山**增速最为显著，达到了**101%**以上。

2023年国内血液净化设备销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	威高 WEGO	国产
2	费森尤斯 FRESENIUSSE	进口
3	贝朗 B.Braun AuitumAG	进口
4	山外山	国产
5	百特金宝 Gambro Lundia AB	进口



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年我国共有**6个**省份的血液净化设备采购金额占比超过5%，其中**广东、广西、湖北**的血液净化设备采购金额占分别为**10.80%、9.37%、7.62%**。从城市来看，2023年我国血液净化设备采购金额前十城市的占比之和达到**20%**以上。

2023年国内血液净化设备采购金额占比TOP10省份

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	10.80%
2	广西壮族自治区	9.37%
3	湖北省	7.62%
4	江苏省	6.22%
5	江西省	5.26%
6	安徽省	5.26%
7	四川省	4.92%
8	湖南省	4.46%
9	贵州省	4.24%
10	福建省	4.11%

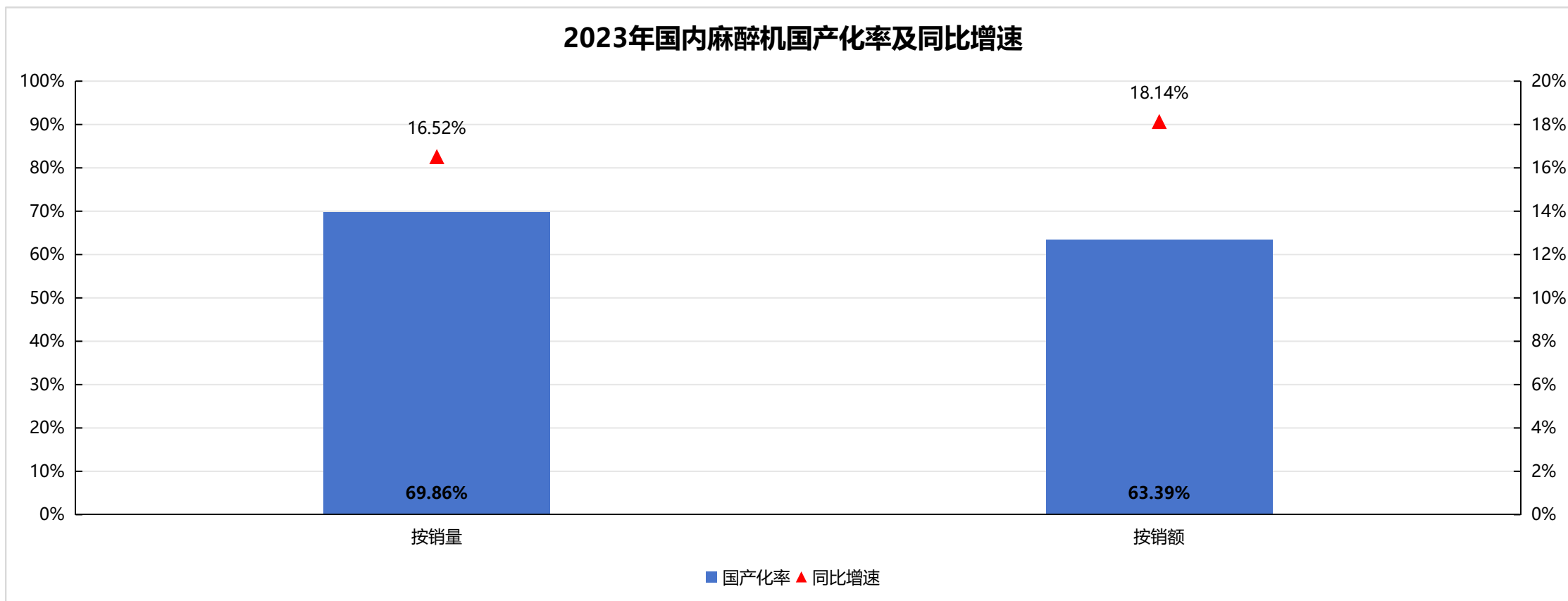
2023年国内血液净化设备采购金额占比TOP10城市

排名	城市	采购金额占比
1	南宁市	3.85%
2	广州市	3.69%
3	武汉市	2.18%
4	上海市	1.78%
5	北京市	1.73%
6	赣州市	1.59%
7	深圳市	1.59%
8	长春市	1.49%
9	南京市	1.42%
10	福州市	1.37%

麻醉机

■ 国产化率

- 2023年，我国麻醉机国产化率达到**60%**以上。从销量来看，国产化率同比增长**16.52%**；从销额来看，国产化率同比增长**18.14%**。



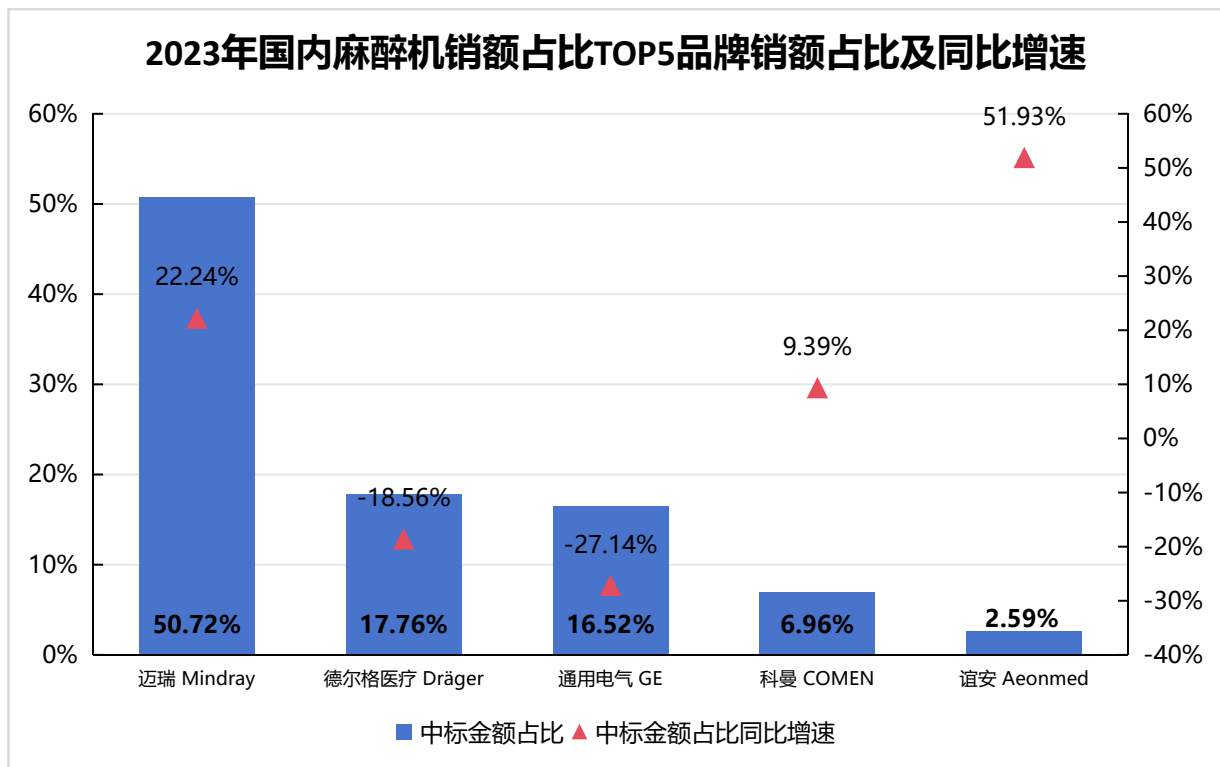
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内麻醉机品牌中，**迈瑞**麻醉机销额占有率在**50%**左右，**谊安**增速最为显著，达到了**51%**以上。

2023年国内麻醉机销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	迈瑞 Mindray	国产
2	德尔格医疗 Dräger	进口
3	通用电气 GE	进口
4	科曼 COMEN	国产
5	谊安 Aeonmed	国产

2023年国内麻醉机销额占比TOP5品牌销额占比及同比增速



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年我国共有**5个**省份的麻醉机采购金额占比超过**5%**，其中**广东、北京、湖北**的麻醉机采购金额占分别为**12.09%、6.59%、6.31%**。从城市来看，2023年我国麻醉机采购金额前十城市的占比之和达到**29%**以上。

2023年国内麻醉机采购金额占比TOP10省份

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	12.09%
2	北京市	6.59%
3	湖北省	6.31%
4	四川省	5.59%
5	河南省	5.55%
6	山东省	4.81%
7	江苏省	4.40%
8	浙江省	4.25%
9	上海市	4.13%
10	广西壮族自治区	4.07%

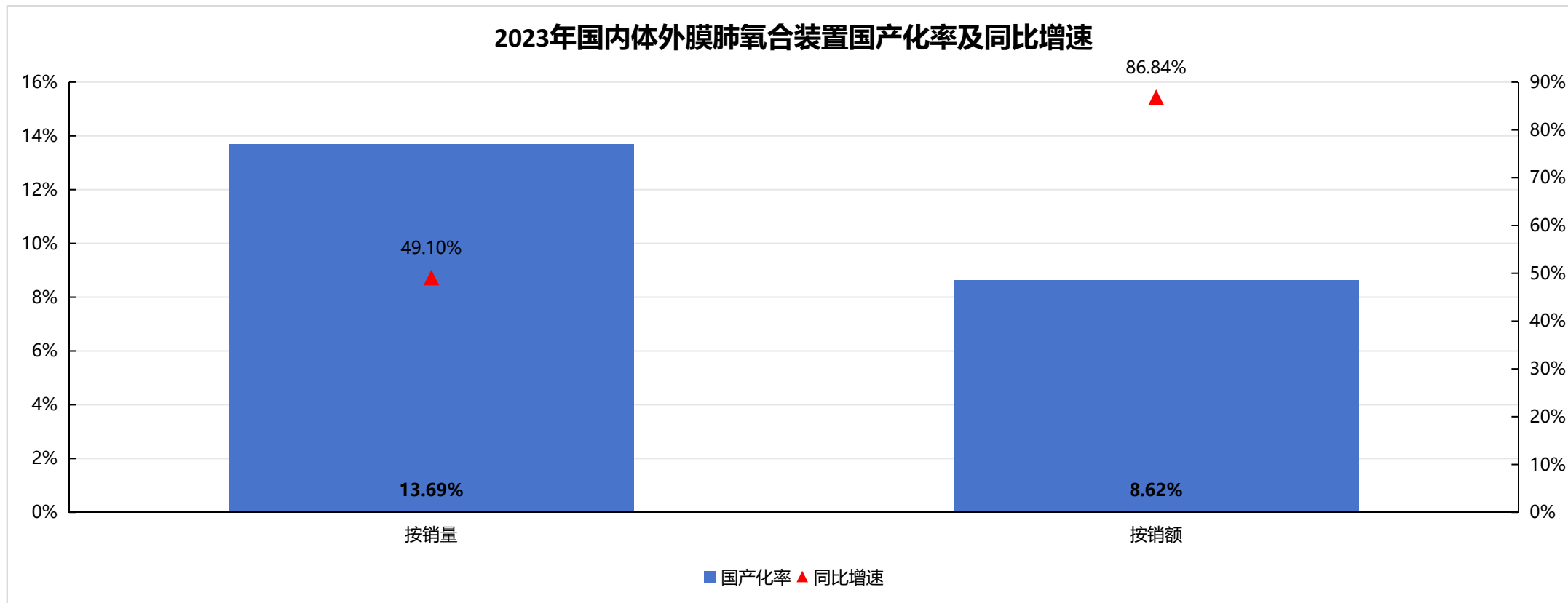
2023年国内麻醉机采购金额占比TOP10城市

排名	城市	采购金额占比
1	北京市	6.59%
2	上海市	4.13%
3	广州市	3.56%
4	武汉市	3.14%
5	郑州市	2.40%
6	东莞市	2.27%
7	杭州市	2.06%
8	重庆市	2.03%
9	锦州市	1.85%
10	福州市	1.83%

体外膜肺氧合装置 (ECMO)

■ 国产化率

- 从销量来看，2023年我国体外膜肺氧合装置国产化率达到**13.69%**，同比增长**49.10%**。从销额来看，2023年我国体外膜肺氧合装置国产化率达到**8.62%**，同比增长**86.84%**。

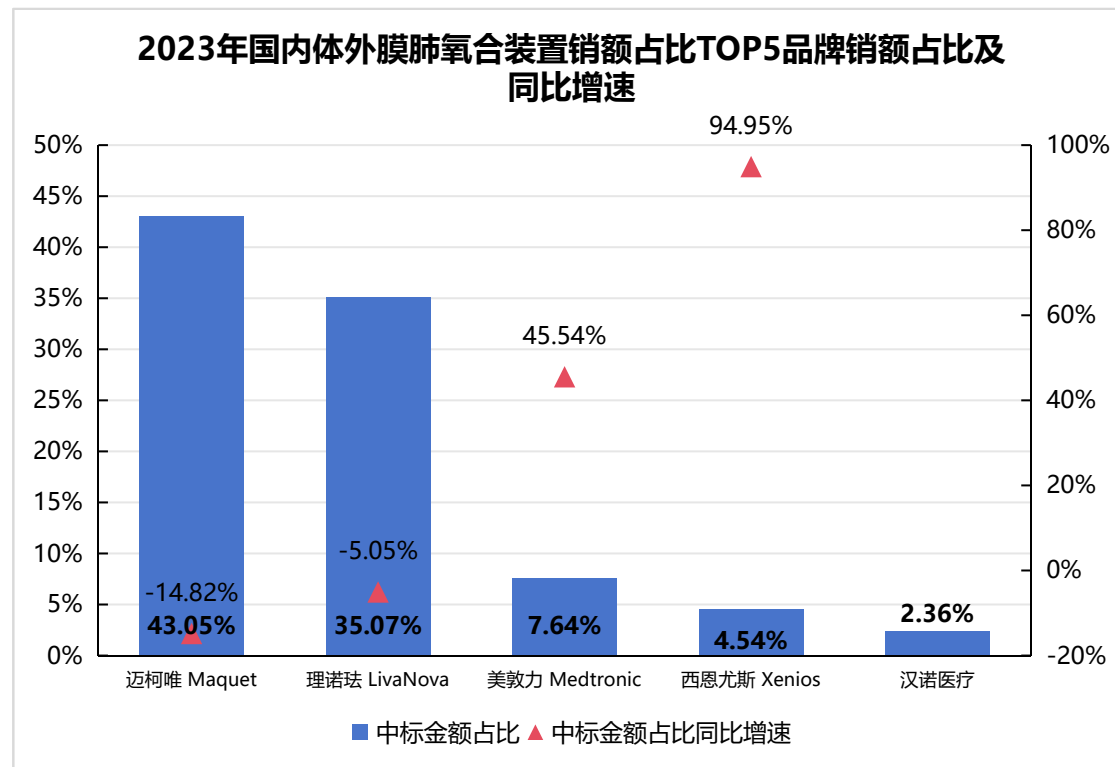


■ 品牌竞争

- 2023年，在国内体外膜肺氧合装置品牌中，**迈柯唯和理诺珐**体外膜肺氧合装置销额占有率均在**35%**以上，**西恩尤斯**增速最为显著，达到了**94%**以上。

2023年国内体外膜肺氧合装置销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	迈柯唯 Maquet	进口
2	理诺珐 LivaNova	进口
3	美敦力 Medtronic	进口
4	西恩尤斯 Xenios	进口
5	汉诺医疗	国产



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年我国共有**6个**省份的体外膜肺氧合装置采购金额占比超过**5%**，其中**广东、广西、江苏**的体外膜肺氧合装置采购金额占分别为**18.29%、8.50%、8.30%**。从城市来看，2023年我国体外膜肺氧合装置采购金额前十城市的占比之和达到**34%**以上。

2023年国内体外膜肺氧合装置采购金额占比TOP10省份

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	18.29%
2	广西壮族自治区	8.50%
3	江苏省	8.30%
4	北京市	7.75%
5	浙江省	6.95%
6	山东省	5.38%
7	湖南省	4.62%
8	上海市	4.45%
9	河南省	3.77%
10	四川省	2.70%

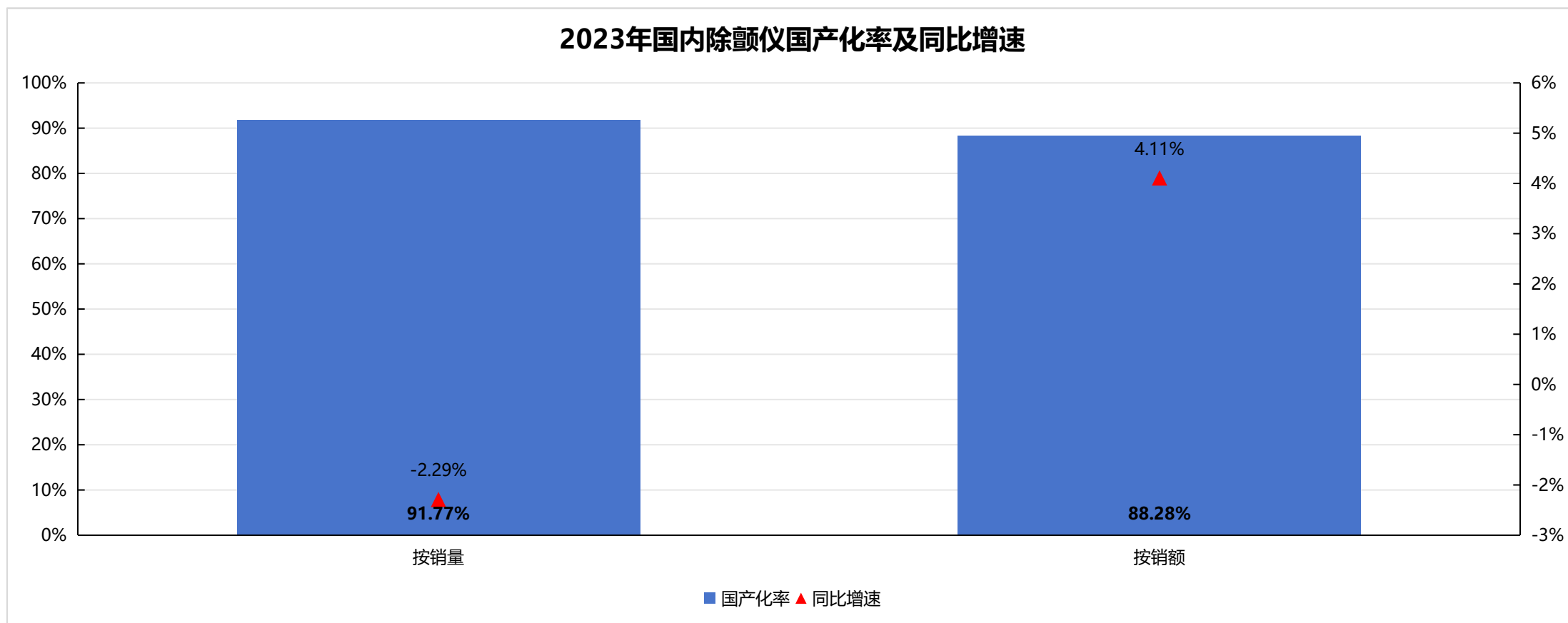
2023年国内体外膜肺氧合装置采购金额占比TOP10城市

排名	城市	采购金额占比
1	北京市	7.75%
2	深圳市	4.98%
3	上海市	4.45%
4	南宁市	3.82%
5	广州市	2.86%
6	天津市	2.46%
7	苏州市	2.28%
8	青岛市	2.19%
9	东莞市	2.18%
10	南昌市	1.96%

除颤仪

■ 国产化率

- 2023年，我国除颤仪国产化率达到**85%**以上。从销量来看，国产化率同比下降**2.29%**；从销额来看，国产化率同比增长**4.11%**。



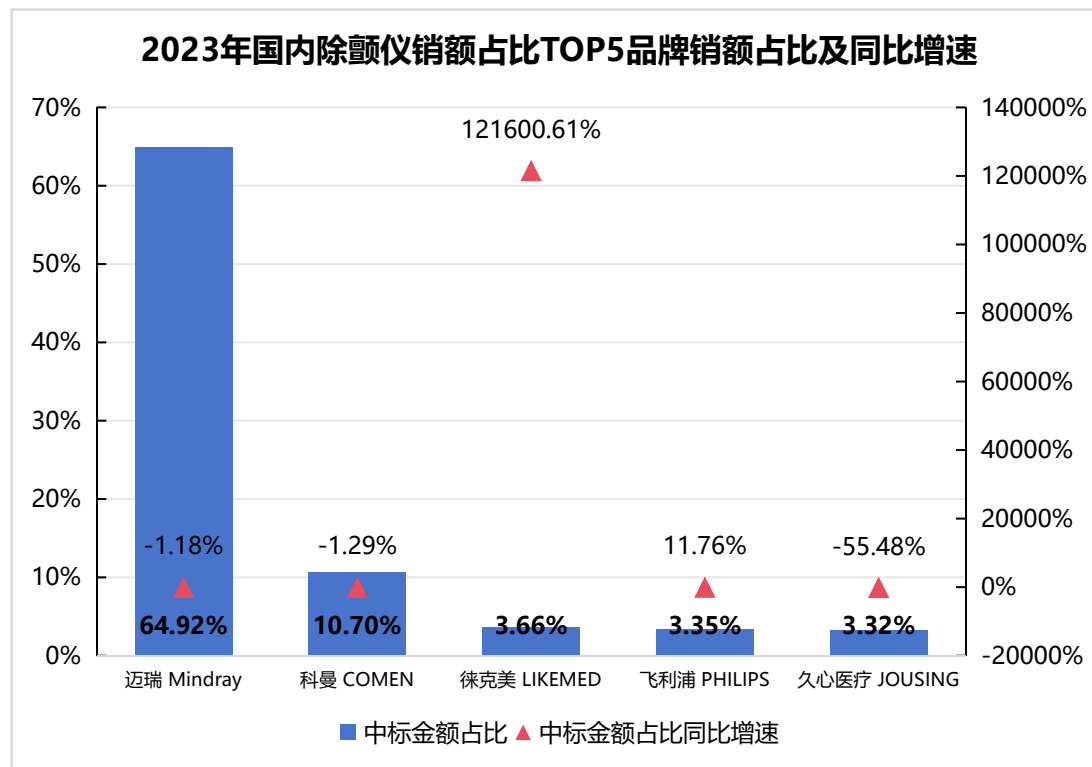
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内除颤仪品牌中，**迈瑞**除颤仪销额占有率在**65%**左右，**徠克美**增速最为显著，达到了**121600%**以上。

2023年国内除颤仪销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	迈瑞 Mindray	国产
2	科曼 COMEN	国产
3	徠克美 LIKEMED	国产
4	飞利浦 PHILIPS	进口
5	久心医疗 JOUSING	国产

2023年国内除颤仪销额占比TOP5品牌销额占比及同比增速



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年我国共有**5个**省份的除颤仪采购金额占比超过**5%**，其中**广东、湖北、四川**的除颤仪采购金额占分别为**25.16%、8.79%、8.20%**。从城市来看，2023年我国除颤仪采购金额前十城市的占比之和达到**47%**以上。

2023年国内除颤仪采购金额占比TOP10省份

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	25.16%
2	湖北省	8.79%
3	四川省	8.20%
4	山西省	5.40%
5	江苏省	5.16%
6	新疆维吾尔自治区	4.85%
7	广西壮族自治区	3.93%
8	海南省	3.42%
9	浙江省	3.21%
10	福建省	2.55%

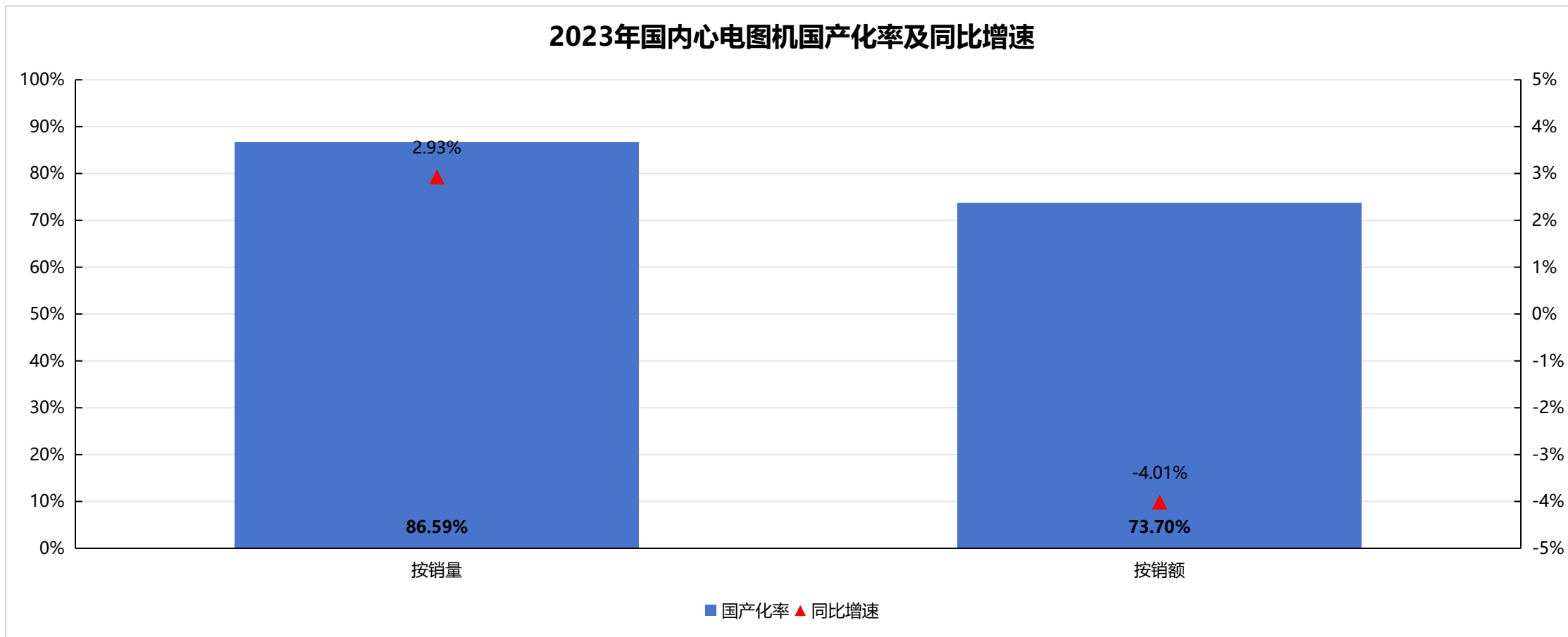
2023年国内除颤仪采购金额占比TOP10城市

排名	城市	采购金额占比
1	深圳市	18.08%
2	武汉市	7.41%
3	成都市	5.92%
4	广州市	2.95%
5	北京市	2.51%
6	徐州市	2.51%
7	吕梁市	2.26%
8	乌鲁木齐市	2.24%
9	杭州市	1.90%
10	海口市	1.79%

心电图机

■ 国产化率

- 2023年，我国心电图机国产化率达到**70%**以上。从销量来看，国产化率同比增长**2.93%**；从销额来看，国产化率同比下降**4.01%**。



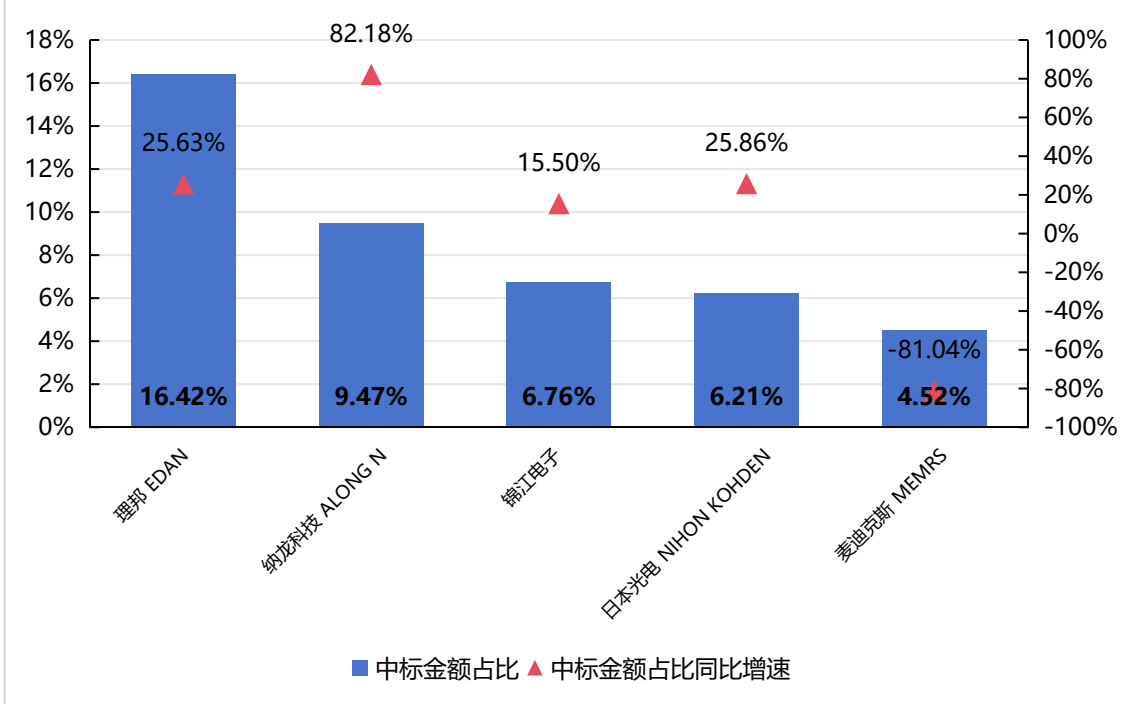
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内心电图机品牌中，理邦心电图机销额占有率在**16%**左右，纳龙科技增速最为显著，达到了**82%**以上。

2023年国内心电图机销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	理邦 EDAN	国产
2	纳龙科技 ALONG N	国产
3	锦江电子	国产
4	日本光电 NIHON KOHDEN	进口
5	麦迪克斯 MEMRS	国产

2023年国内心电图机销额占比TOP5品牌销额占比及同比增速



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年我国共有**4个**省份的心电图机采购金额占比超过**5%**，其中**广东、山东、河南**的除颤仪采购金额占分别为**9.53%、7.20%、6.31%**。从城市来看，2023年我国心电图机采购金额前十城市的占比之和达到**22%**以上。

2023年国内心电图机采购金额占比TOP10省份

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	9.53%
2	山东省	7.20%
3	河南省	6.31%
4	湖北省	5.30%
5	四川省	4.96%
6	广西壮族自治区	4.59%
7	云南省	4.53%
8	山西省	4.19%
9	新疆维吾尔自治区	4.00%
10	上海市	3.92%

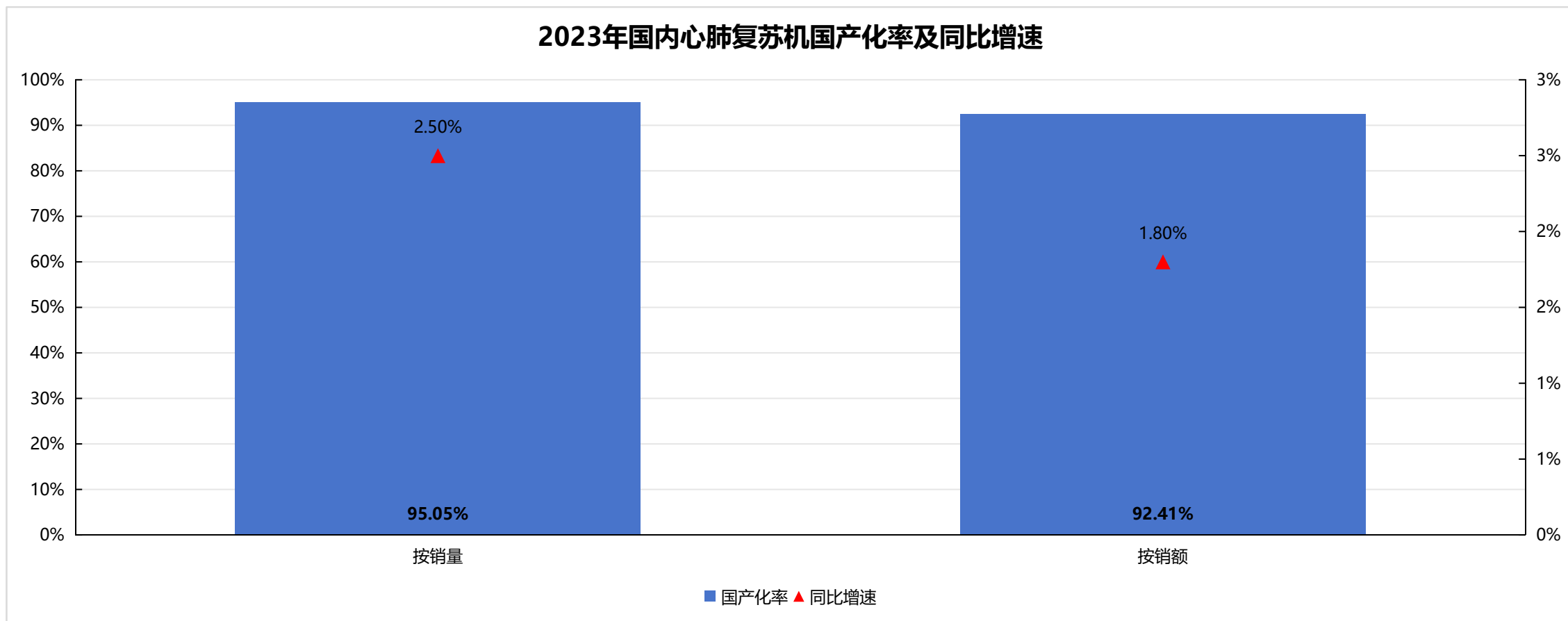
2023年国内心电图机采购金额占比TOP10城市

排名	城市	采购金额占比
1	上海市	3.92%
2	北京市	3.31%
3	郑州市	2.97%
4	广州市	2.04%
5	武汉市	1.87%
6	青岛市	1.86%
7	济宁市	1.84%
8	深圳市	1.59%
9	孝感市	1.59%
10	玉溪市	1.58%

心肺复苏机

■ 国产化率

- 2023年，我国心肺复苏机国产化率达到**90%**以上。从销量来看，国产化率同比增长**2.50%**；从销额来看，国产化率同比增长**1.80%**。

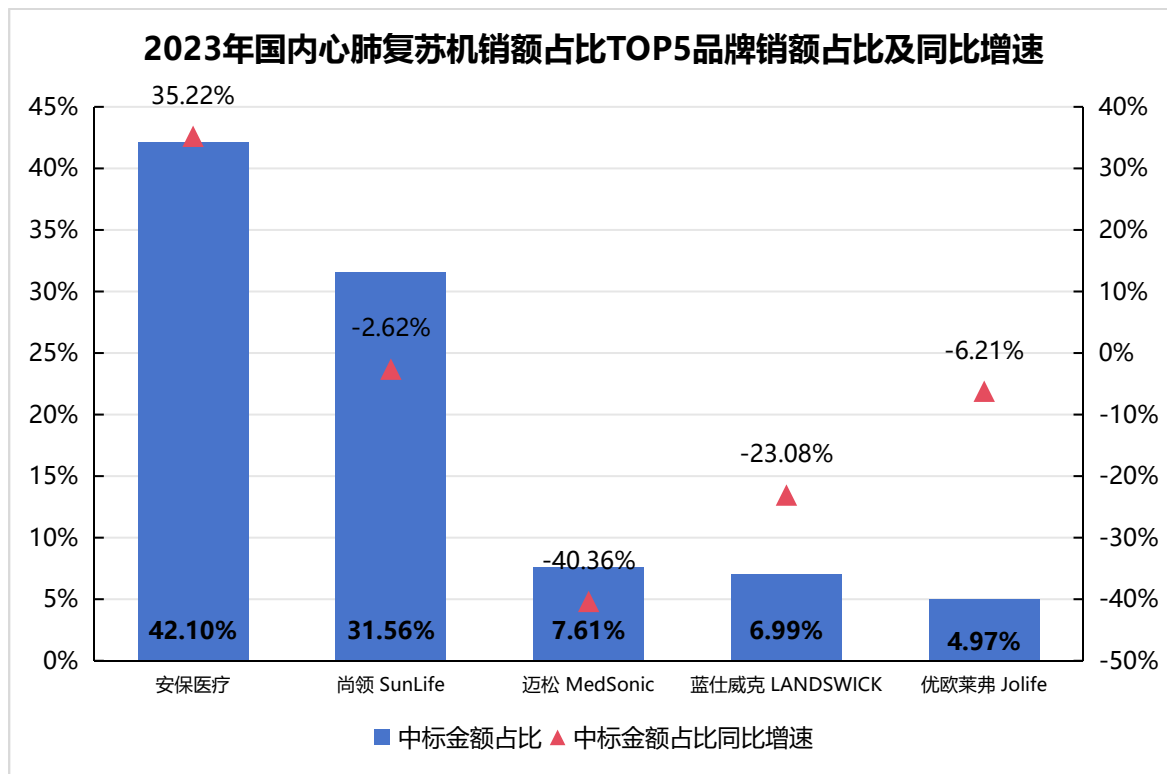


■ 品牌竞争

- 2023年，在国内心肺复苏机品牌中，**安保医疗和尚领心肺复苏机**销额占有率均在**30%以上**，**安保医疗**增速最为显著，达到了**42%**以上。

2023年国内心肺复苏机销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	安保医疗	国产
2	尚领 SunLife	国产
3	迈松 MedSonic	国产
4	蓝仕威克 LANDSWICK	国产
5	优欧莱弗 Jolife	进口



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年我国共有**4个**省份的心肺复苏机采购金额占比超过**5%**，其中**广东、浙江、江苏**的心肺复苏机采购金额占分别为**10.42%、8.33%、7.67%**。从城市来看，2023年我国心肺复苏机采购金额前十城市的占比之和达到**26%**以上。

2023年国内心肺复苏机采购金额占比TOP10省份

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	10.42%
2	浙江省	8.33%
3	江苏省	7.67%
4	山东省	6.27%
5	河南省	4.89%
6	广西壮族自治区	4.53%
7	四川省	4.34%
8	辽宁省	4.29%
9	湖北省	4.02%
10	河北省	3.71%

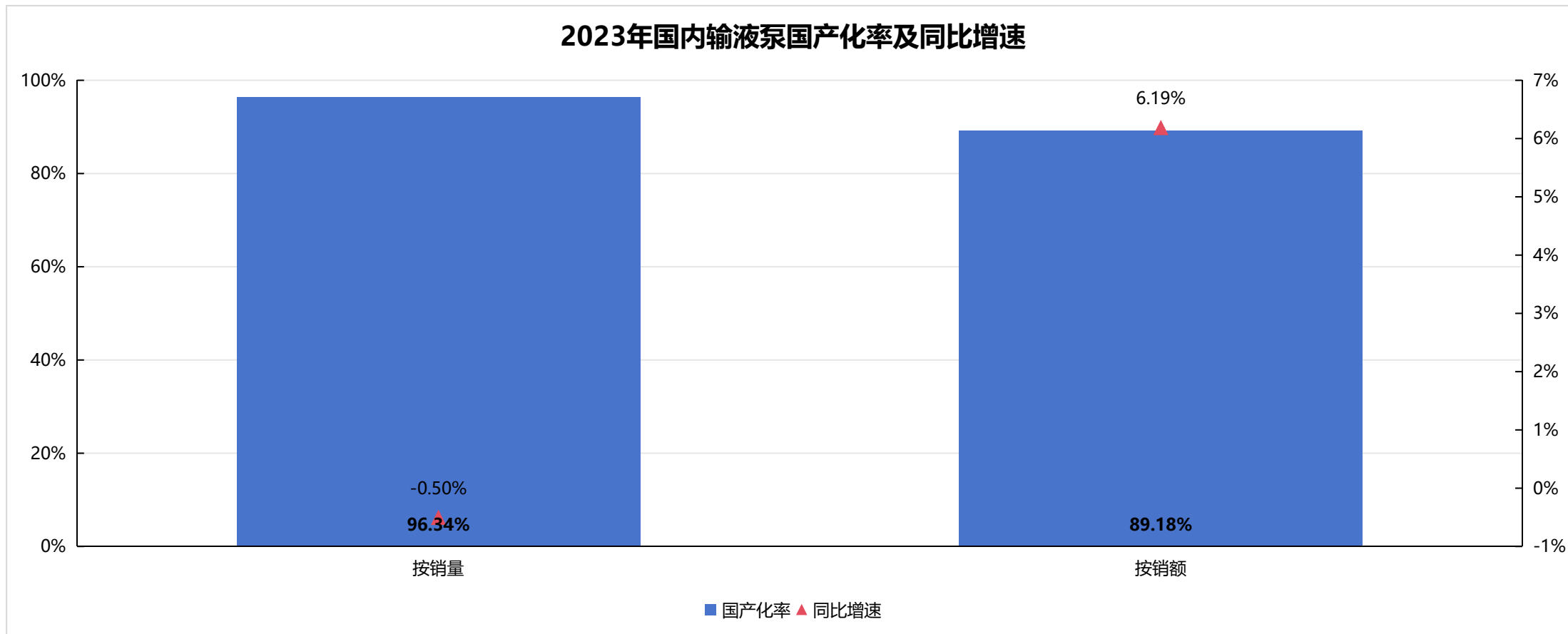
2023年国内心肺复苏机采购金额占比TOP10城市

排名	城市	采购金额占比
1	广州市	4.32%
2	宁波市	3.91%
3	上海市	3.21%
4	苏州市	2.74%
5	昆明市	2.22%
6	北京市	2.21%
7	武汉市	2.20%
8	沈阳市	2.01%
9	天津市	1.81%
10	海口市	1.72%

输液泵

■ 国产化率

- 2023年，我国输液泵国产化率达到**85%**以上。从销量来看，国产化率同比下降**0.50%**；从销额来看，国产化率同比增长**6.19%**。



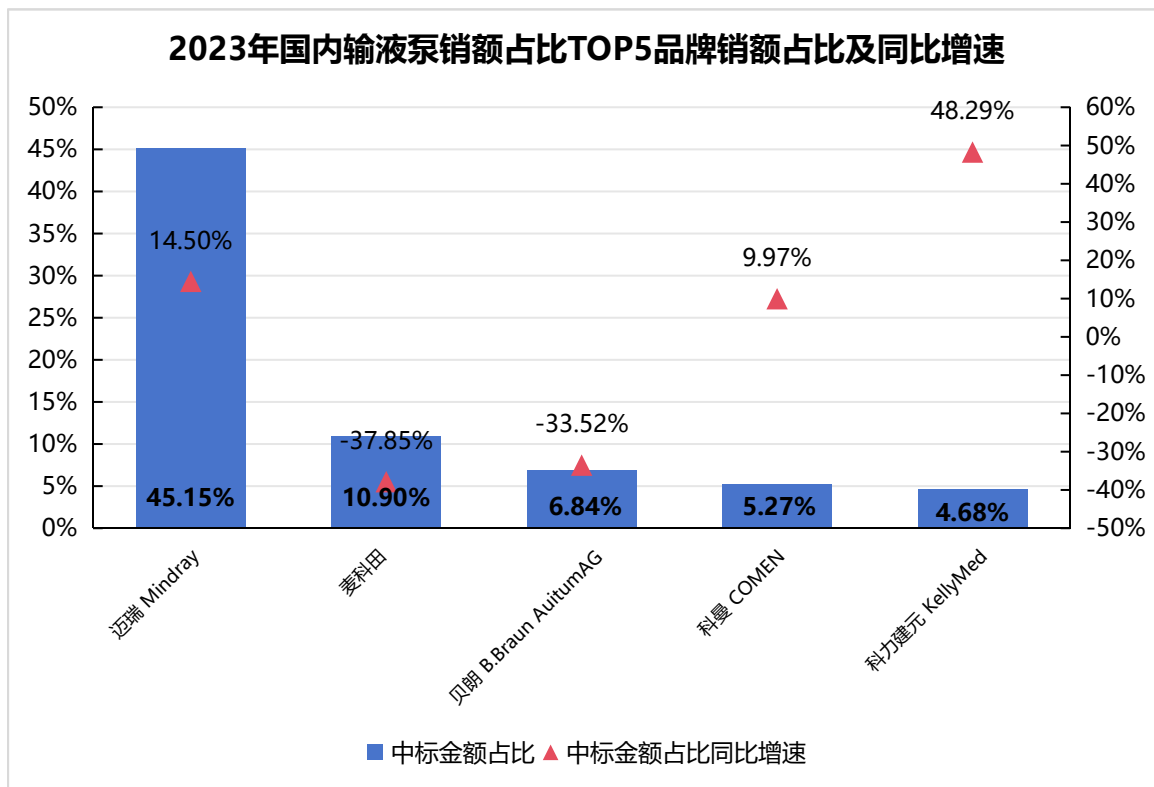
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内输液泵品牌中，**迈瑞**输液泵销额占有率在**45%**左右，**科力建元**增速最为显著，达到了**48%**以上。

2023年国内输液泵销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	迈瑞 Mindray	国产
2	麦科田	国产
3	贝朗 B.Braun AuitumAG	进口
4	科曼 COMEN	国产
5	科力建元 KellyMed	国产

2023年国内输液泵销额占比TOP5品牌销额占比及同比增速



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年我国共有**6个**省份的输液泵采购金额占比超过**5%**，其中**广东、新疆、广西**的输液泵采购金额占分别为**17.05%、8.28%、7.59%**。从城市来看，2023年我国输液泵采购金额前十城市的占比之和达到**41%**以上。

2023年国内输液泵采购金额占比TOP10省份

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	17.05%
2	新疆维吾尔自治区	8.28%
3	广西壮族自治区	7.59%
4	北京市	6.54%
5	云南省	5.19%
6	安徽省	5.13%
7	内蒙古自治区	4.84%
8	贵州省	4.73%
9	山西省	3.91%
10	四川省	3.67%

2023年国内输液泵采购金额占比TOP10城市

排名	城市	采购金额占比
1	深圳市	6.90%
2	北京市	6.54%
3	昆明市	4.41%
4	广州市	4.12%
5	呼和浩特市	3.69%
6	贵阳市	3.69%
7	马鞍山市	3.62%
8	伊犁哈萨克自治州	3.10%
9	上海市	2.93%
10	乌鲁木齐市	2.48%

数据说明

- **数据来源:**

全国各省市政府采购平台、各大医院官网等。

- **数据维度:**

2023年生命支持设备市场规模以公开中标数据为基础开展测算，中标数据包括：发布时间，采购单位，中标品牌型号，中标金额，中标数量，区域等内容。

- **统计范围:**

本报告统计结果不代表市场中相关产品线所有中标数据、招标数据，可能存在院内招标公告未公开、众成数科数据库未收录等情况。

免责声明

- 本服务系基于“现况”及“现有”基础提供，不构成任何投资建议，且不提供任何明示或暗示的担保或保证。本公司在法律允许的范围内提供服务，拒绝所有明示或暗示之担保，包括但不限于保证适销性、特定用途或其他因交易产生之担保。
- 本公司不针对其结果内容之准确性与完整性做任何陈述与（或）担保。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何数据、资料、内容所引致的任何损失负任何责任，阅读者自行承担风险。
- 本公司不对因合约、担保及侵权行为，即包括但不限于疏忽、产品责任或其他事情等造成第三方成本增加或其他直接、间接、特定或偶发损失（包括但不限于收益、营收、商务及数据之损失）负法律责任，即使第三方已被告知此类费用或损失之可能性。
- 需将中文转译为英文或日文之内容，含公司名称、地址及其他信息皆须依照音译或意译翻译之。本公司恕不对其正确性与完整性负法律责任。

众成数科：致力于成为全球医疗器械行业数据服务引领者

专注：专注于医疗器械数据服务的专业机构

权威：中国医学装备协会、新型生物材料与高端医疗器械广东研究院等

权威机构认可与背书

共享：所发布行业数据被引频次超数千次，行业渗透高

第三方：与现有医疗器械企业的业务及服务不形成竞争

2019

启动

2021
医疗器械数据技术服务商

提升医疗器械行业服务效率

2023

医疗器械数据应用服务商

为行业客户提供应用数据服务

2025

医疗器械数据能力服务商

协同行业客户构建数据能力

2027

医疗器械数据智能服务商

数据驱动产业创新

专业维度

应用深度

□ 数据体系



数据产品

MDCloud3.0 医械数据云

医械数据云MDCloud是国内领先的医疗器械行业数据服务门户，提供面向研发、市场、销售、投资的行业数据、工具及应用，为行业企业、专业人士及服务机构提供数据支撑、服务支持及创新支点。

资本透视

- 产业格局
- 投资数据
- 投资机会
- 投资助手

市场洞察

- 市场数据
- 市场洞察
- 分析工具
- 市场报告

临床研发

- 研发数据
- 研发情报
- 研发分析
- 临床文献
- 临床资源
- 注册导引

销售拓客

- 销售线索
- 销售分析
- 销售监测

数据库

- 产品信息
- 行业企业
- 服务机构
- 标准法规
- 行业资源
- 市场数据
- 热门专题
- 市场监管
- 知识产权
- 产业宏观

MDCER 医疗器械临床评价数据服务平台

MDCER是国内首款面向医疗器械同品种临床评价的数据服务应用，通过整合临床评价数据资源和打通从产品、文献、不良事件到报告撰写的全流程，将同品种临床评价服务流程标准化，提升临床评价效率。

项目指引

- 同品种筛选
- 差异分析
- 文献评议
- 有效安全分析

同品种产品

- 临床路径
- 适用范围
- 技术要求
- 产品说明书

临床文献

- 文献检索
- 文献筛选
- 文献提取
- 标签索引

数据支持

- 不良事件
- 产品召回
- 适应症库
- 导则标准

MDBIDS 医疗器械行业标讯服务平台

MDBIDS医疗器械行业标讯服务平台，提供实时的标讯输出及众成算法提取的结构化数据，包括中标金额，招标金额，项目编号，标的物，产品线，招标单位，中标单位等；同时，提供对比功能，与众成标讯进行对比，达到补充数据的功能。

标讯信息

- 标讯查询
- 标讯对比
- 数据上传记录

项目信息

使用人工智能算法聚合标讯数据，串联成项目，能够清晰查看一个项目的完整生命周期

招标订阅

- 订阅方案
- 标讯订阅
- 项目追踪

数据集市

人工标注标讯数据并进行复核后，准确率极高的标讯结构化数据，支持长久订阅，产品线分类

□ 咨询服务

服务内容		服务描述	服务对象
产业咨询	产业规划	围绕产业主题，为区域及产业园区等提供医疗器械产业咨询规划服务，包括产业发展目标、产业定位、产业重点项目、产业服务平台、产业招商策略、以及保障措施等内容编制及落地服务。	各级政府、产业园区、行业组织
	发展报告	为省、市、区编制年度医疗器械产业发展报告，围绕发展背景、产业规模、产业结构、产业创新、特色领域、存在问题及发展建议等开展区域医疗器械产业发展现状及建议分析。	药监部门、产业主管部门、行业协会等
行业咨询	行业研究报告	行业研究报告是针对客户关注的医疗器械细分产品，从产品分类界定、技术进展（文献、专利、新技术）、产品注册（中国、美国、欧盟、日本等）、市场分析（规模及增速、创投市场投资规模、出口市场）、竞争分析（现有品牌市场占有率分析、潜在竞争对手进展梳理）等维度开展行业分析，解析行业现状及投资机会。	研发企业、厂家、投资机构、医疗机构、科研机构等
	项目可研报告	围绕市场前景、企业竞争、技术先进性、投资风险、投资布局建议等开展产品或项目投资调研分析。	投资机构、研发机构、厂家、跨界企业
	市场监测报告	针对指定产品提供持续性的市场监测，根据客户需要的监测频率提供周/月度/季度/半年度的分析监测报告，帮助客户及时掌握时间范围内的市场发展动态。	行业企业、投资机构等
	市占率分析报告	提供企业核心产品的市占率证明，针对企业市场占有率证明需求，提供产品市场规模测算、市场占有率及排名分析。	厂家（含IPO企业）等

品牌客户



.....

Joinchain 众成数科

2024, 拥抱行业数据要素新时代



联系方式: 020-31600128, 15521603875

公司官网: www.joinchain.cn

广州公司: 越秀区东风东路745号紫园商务大厦512-513室

上海公司: 静安区康定路211号艺海大厦1603乙室

北京公司: 海淀区知春路68号领航科技大厦F16层西 (中国医学装备协会内)