

2023年国内医学影像设备市场洞察

广州众成大数据科技有限公司

2024年3月

目录

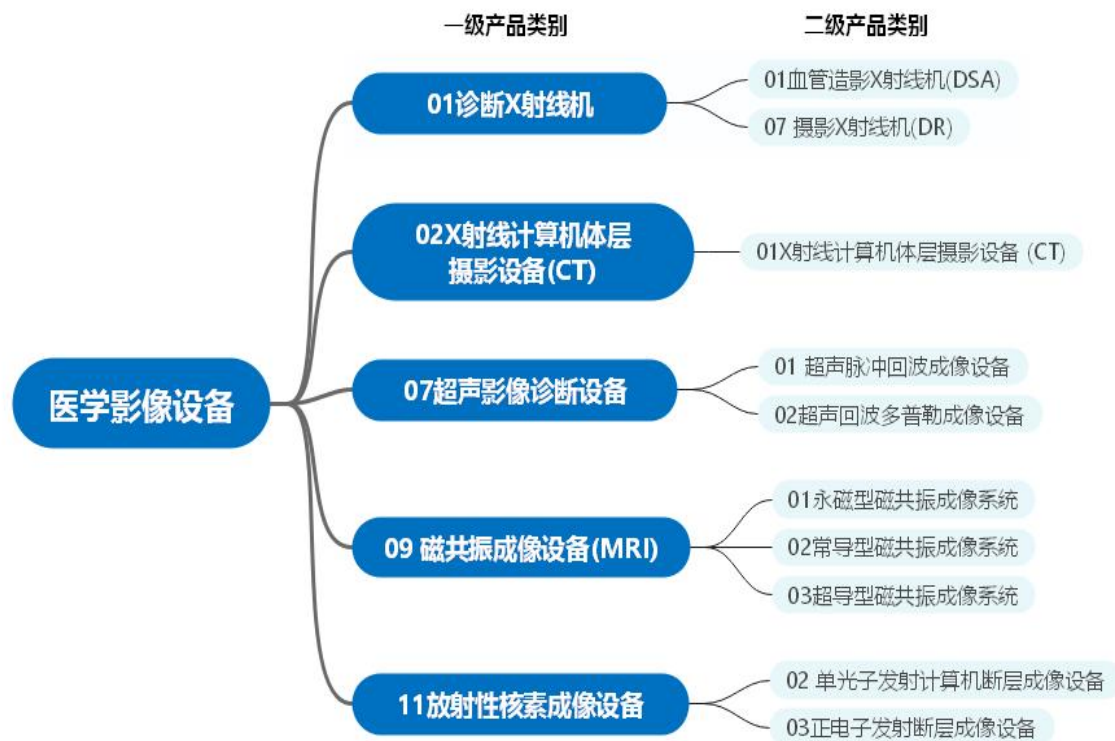
- 行业范围界定
- 整体市场情况
- 细分市场情况



行业范围界定

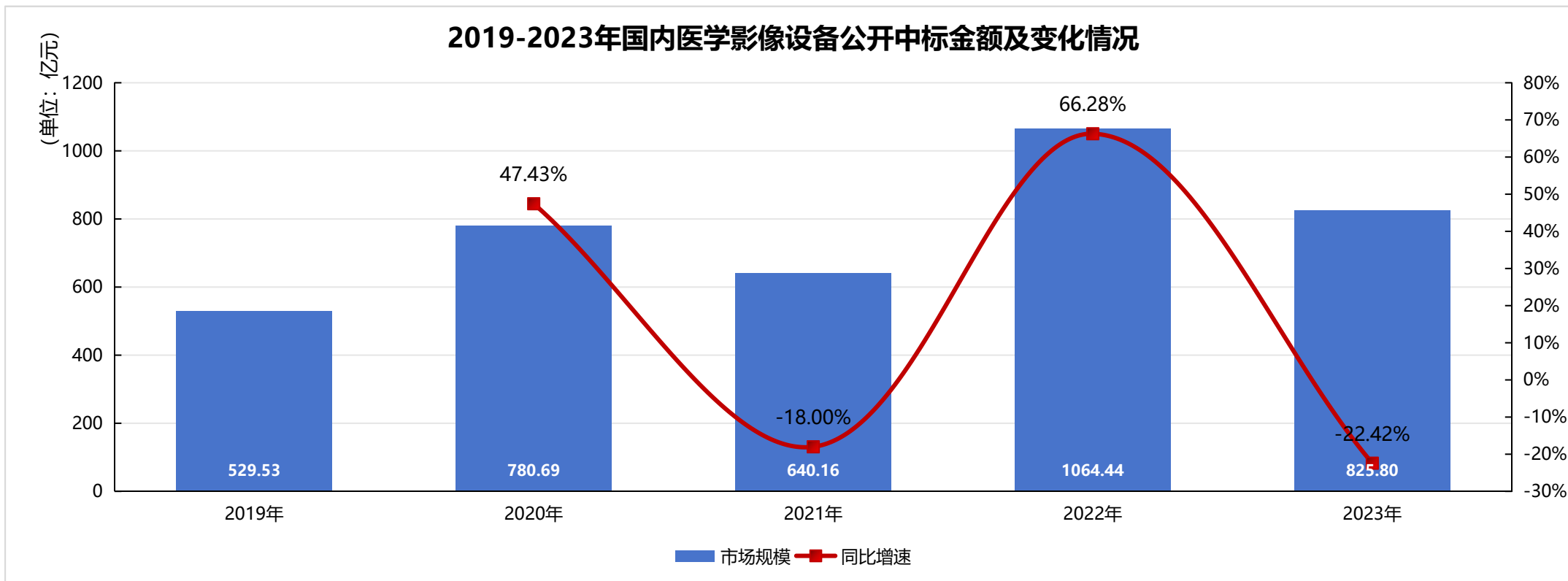
本报告对于医学影像设备的分类界定

- 依据国家药监局《**医疗器械分类目录**》（2017），医学影像设备根据成像原理划分为**18个**一级产品类别，根据预期临床用途、产品组成划分为**93个**二级产品类别。本报告医学影像设备主要包括**CT、MRI、DSA、DR、PET-CT、PET-MR**和**超声影像诊断设备**。



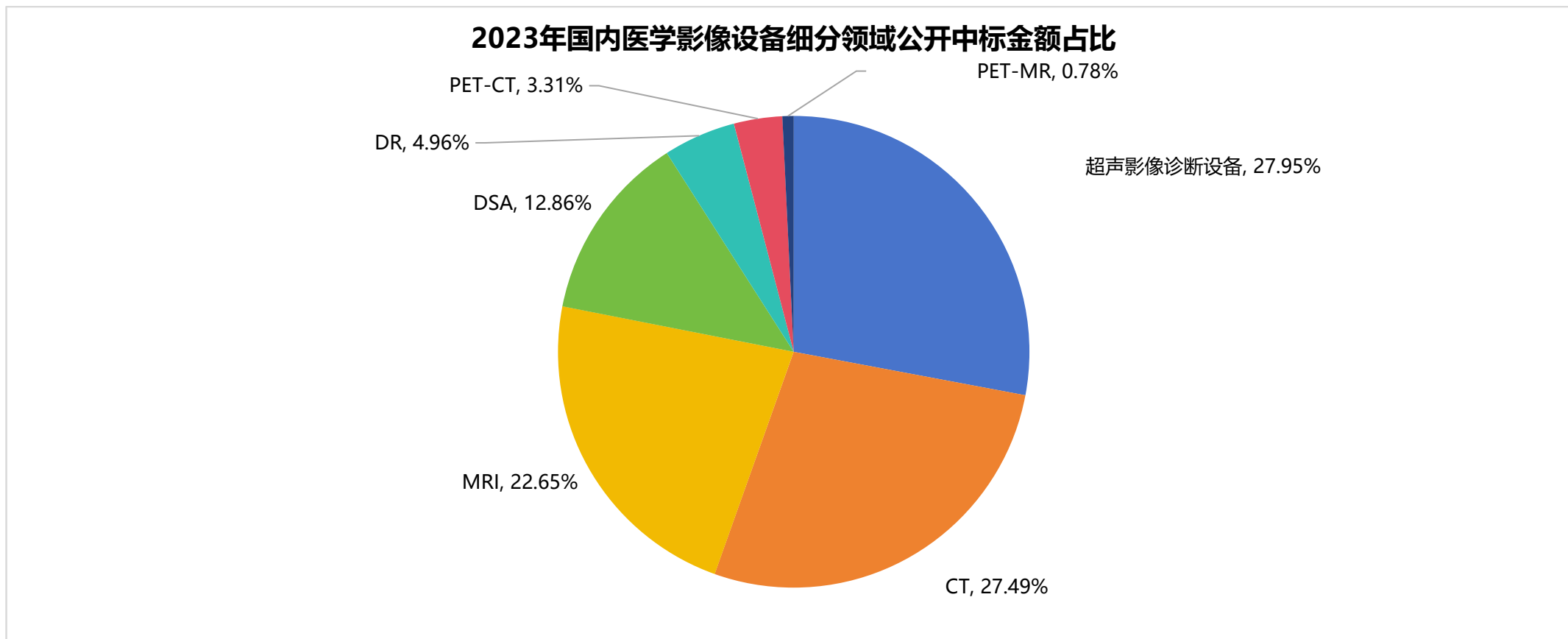
整体市场情况

- 2019-2023年期间，国内医学影像设备公开中标金额呈**波动增长**趋势，2023年达**825.8亿元**，较2019年增加**300亿元**左右，期间复合增速达到**11.75%**。



细分市场情况

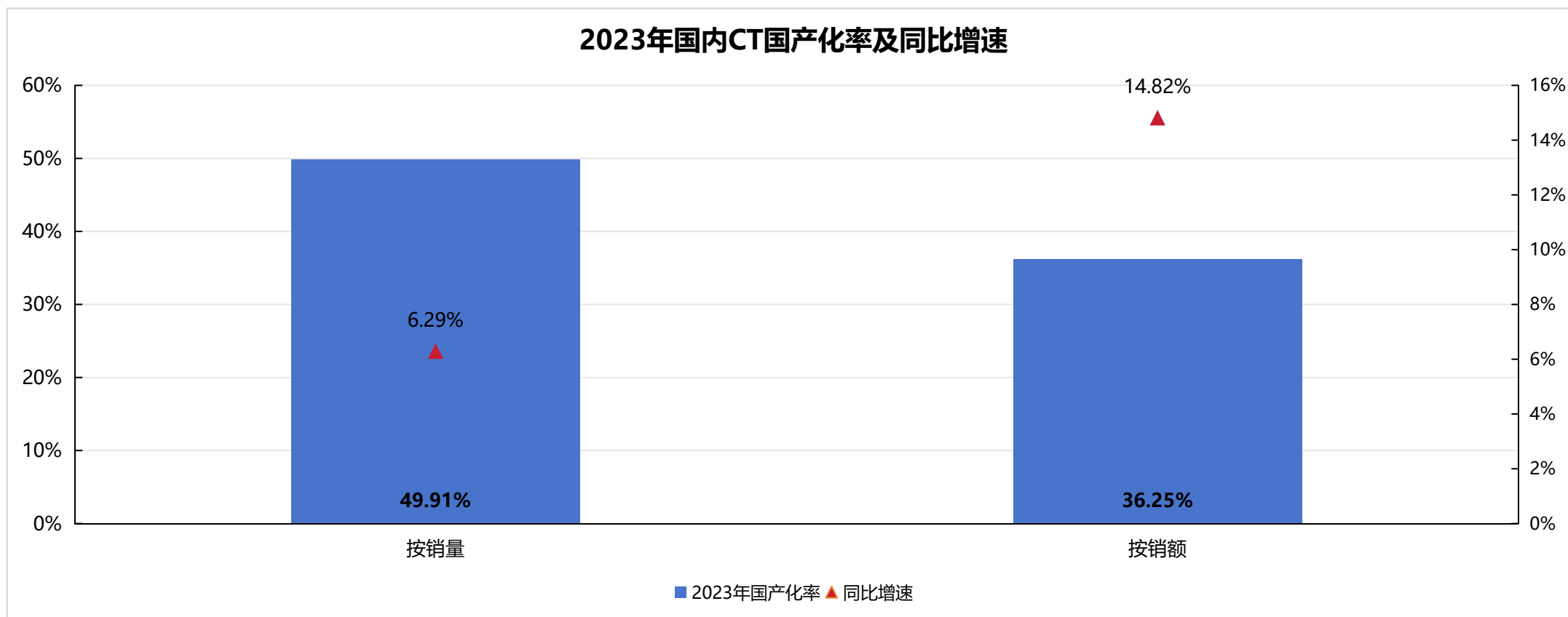
- 从细分领域来看，2023年我国医学影像设备公开中标金额占比较大主要为**超声影像诊断设备、CT、MRI**三大细分领域，三者占比之和超过了75%。



X射线计算机体层摄影设备(CT)

■ 国产化率

- 从销量来看，2023年我国CT国产化率已达到**50%**左右，同比增长**6.29%**。从销额来看，2023年我国CT国产化率达到**35%**以上，同比增长**14.82%**。



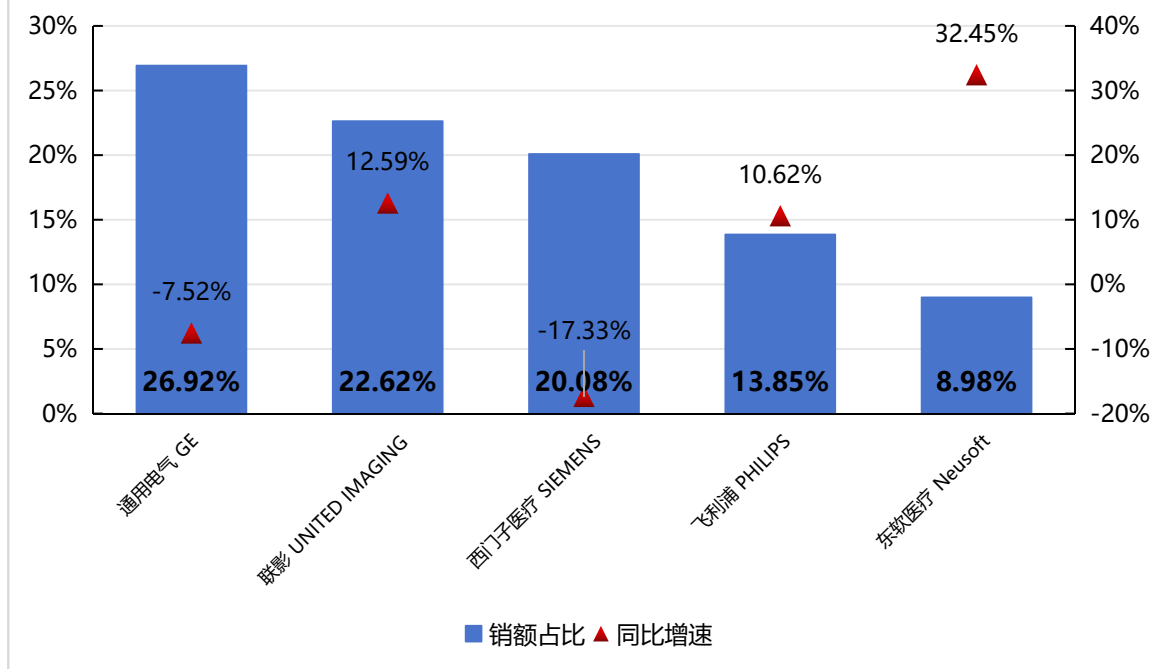
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内CT的销额占有率前5品牌中，**GE医疗**、**联影医疗**和**西门子医疗**CT销额占有率均超过**20%**，**东软医疗**和**联影医疗**增速较为显著，分别达到**32.45%**、**12.59%**。

2023年国内CT销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	通用电气 GE	进口
2	联影 UNITED IMAGING	国产
3	西门子医疗 SIEMENS	进口
4	飞利浦 PHILIPS	进口
5	东软医疗 Neusoft	国产

2023年国内CT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**8个**省份的CT新设备采购金额占比超过**5%**。其中**广东、湖北、河南**的CT新设备采购金额占比分别为**8.17%、7.43%、7.03%**。从城市来看，2023年我国CT新设备采购金额前十城市的占比之和达**21.47%**。

2023年国内CT采购金额占比TOP10**省份**

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	8.17%
2	湖北省	7.43%
3	河南省	7.03%
4	广西壮族自治区	5.45%
5	江西省	5.26%
6	山东省	5.18%
7	江苏省	5.03%
8	浙江省	5.01%
9	上海市	4.82%
10	四川省	4.36%

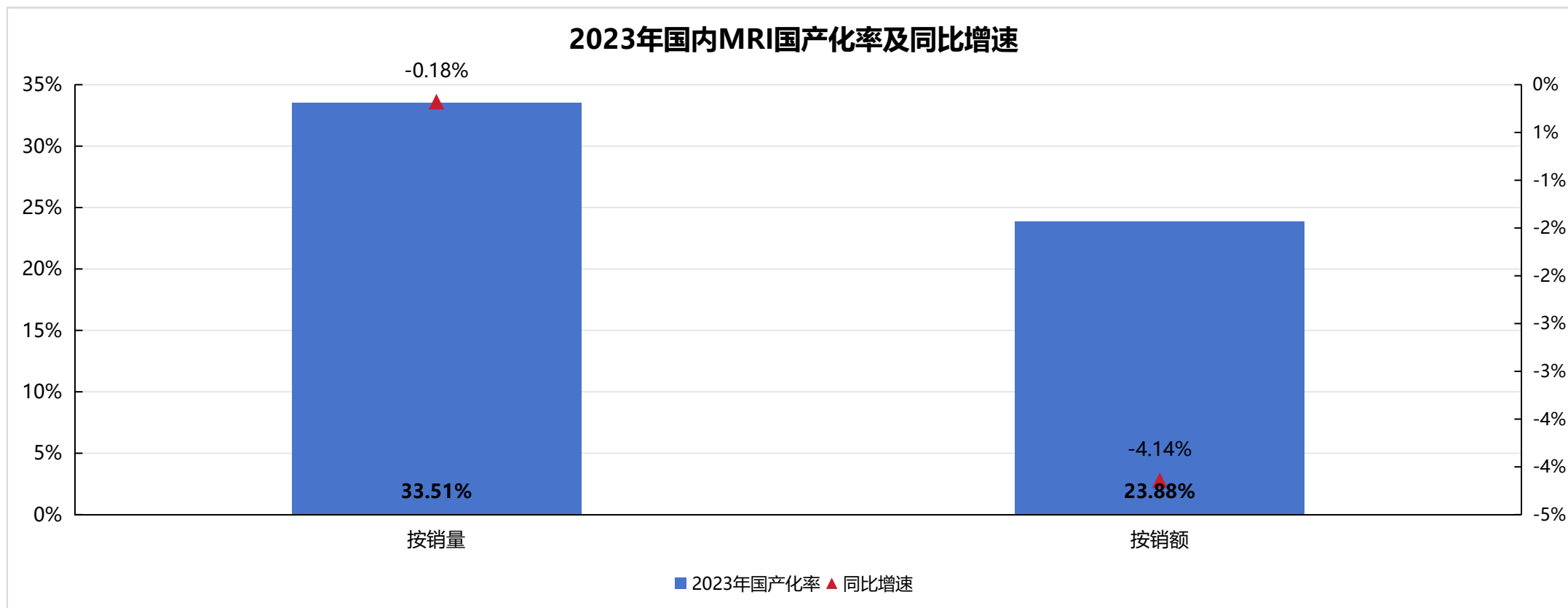
2023年国内CT采购金额占比TOP10**城市**

排名	城市	采购金额占比
1	上海市	4.82%
2	北京市	3.58%
3	郑州市	2.05%
4	重庆市	2.01%
5	广州市	1.62%
6	桂林市	1.57%
7	武汉市	1.53%
8	赣州市	1.47%
9	深圳市	1.44%
10	黄冈市	1.38%

磁共振成像设备(MRI)

■ 国产化率

- 从销量来看，2023年我国MRI国产化率达到**33.51%**，同比下降**0.18%**。从销额来看，2023年我国MRI国产化率达到**23.88%**，同比下降**4.14%**。



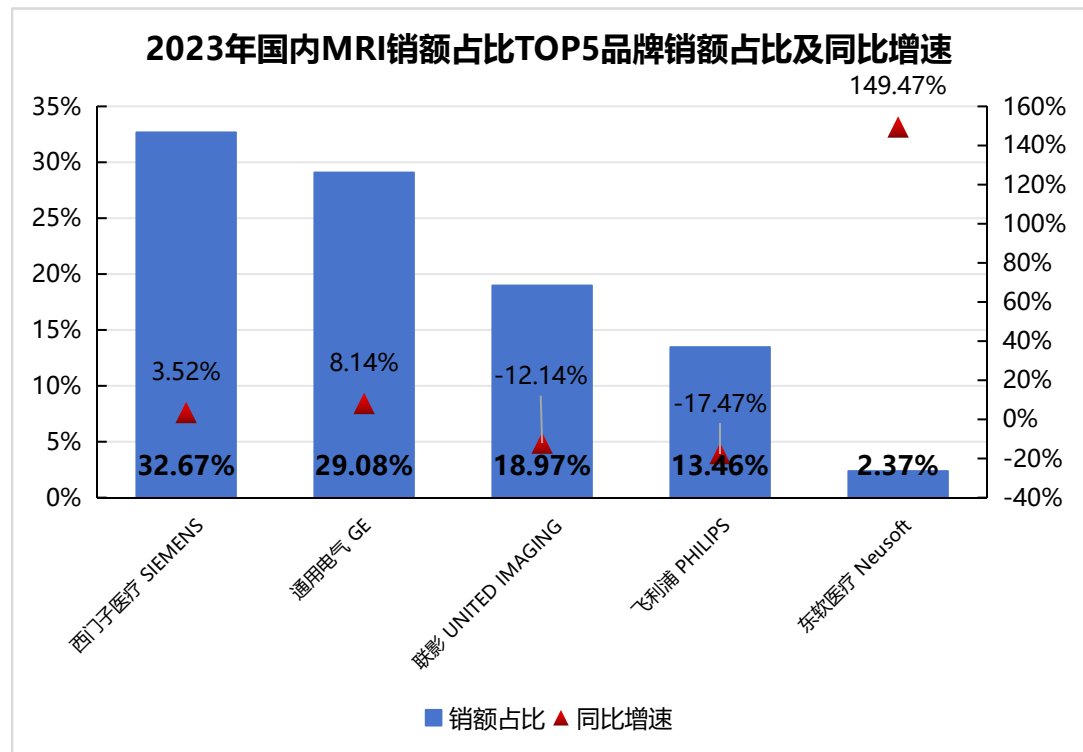
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内MRI的销额占有率前5品牌中，**西门子医疗**和**GE医疗**MRI销额占有率均在**30%**左右，**联影医疗**接近**20%**，**东软医疗**增速最为显著，达到了**149.47%**。

2023年国内MRI销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	西门子医疗 SIEMENS	进口
2	通用电气 GE	进口
3	联影 UNITED IMAGING	国产
4	飞利浦 PHILIPS	进口
5	东软医疗 Neusoft	国产

2023年国内MRI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MRI新设备采购金额占比超过**5%**。其中**广东、山东、江西**的MRI新设备采购金额占比分别为**9.48%、7.18%、6.14%**。从城市来看，2023年我国MRI新设备采购金额前十城市的占比之和达**22.88%**。

2023年国内MRI采购金额占比TOP10**省份**

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	9.48%
2	山东省	7.18%
3	江西省	6.14%
4	河南省	6.08%
5	浙江省	6.01%
6	湖北省	5.73%
7	四川省	4.96%
8	江苏省	4.53%
9	湖南省	3.96%
10	安徽省	3.91%

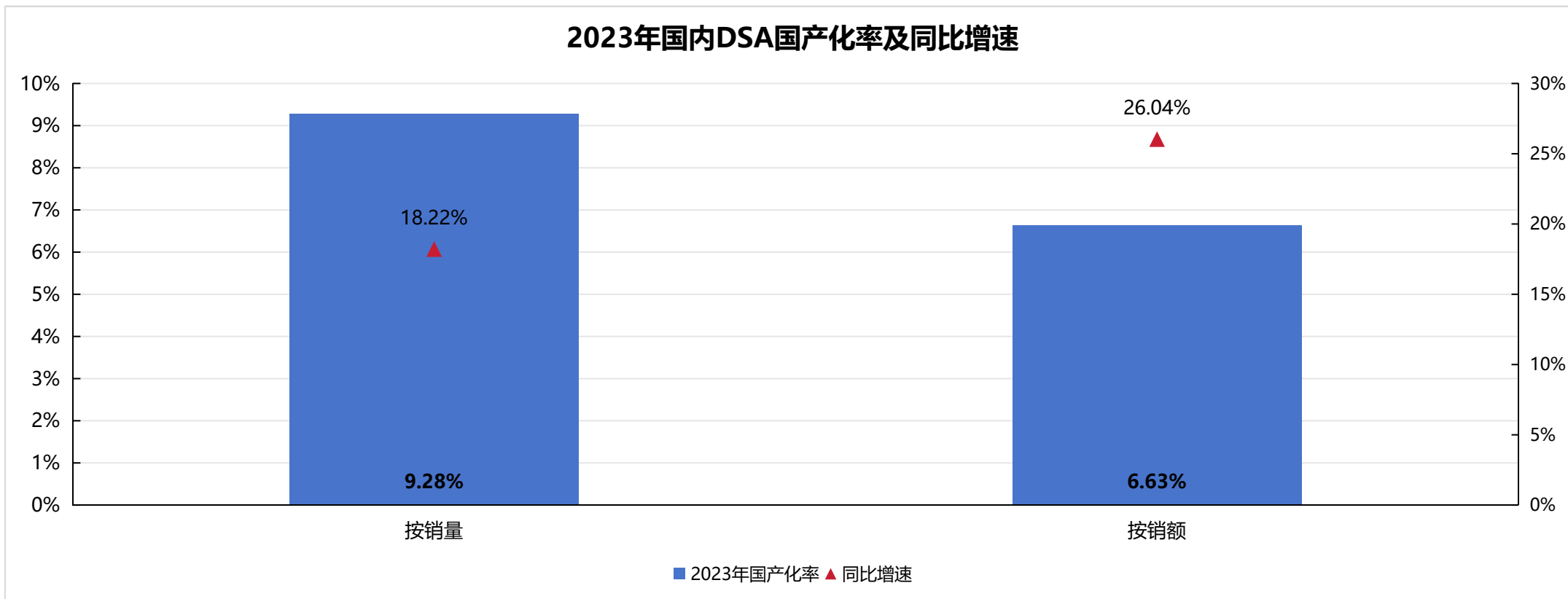
2023年国内MRI采购金额占比TOP10**城市**

排名	城市	采购金额占比
1	上海市	3.60%
2	北京市	3.60%
3	深圳市	2.58%
4	重庆市	2.32%
5	广州市	2.23%
6	郑州市	1.93%
7	成都市	1.89%
8	武汉市	1.63%
9	合肥市	1.58%
10	南昌市	1.52%

血管造影X射线机(DSA)

■ 国产化率

- 从销量来看，2023年我国DSA国产化率达到**10%**左右，同比增长**18.22%**。从销额来看，2023年我国DSA国产化率达到**6.63%**，同比增长**26.04%**。



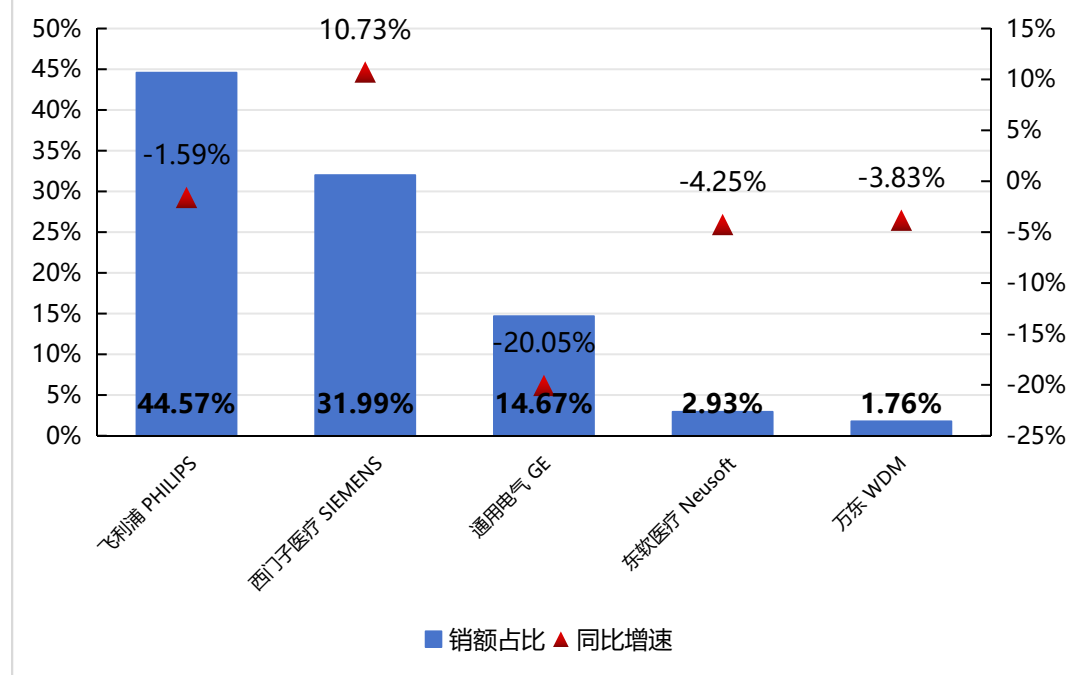
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内DSA的销额占有率前5品牌中，**飞利浦**和**西门子医疗**DSA销额占有率均超过**30%**，**西门子医疗**增速最为显著，达到了**10.73%**。

2023年国内DSA销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	飞利浦 PHILIPS	进口
2	西门子医疗 SIEMENS	进口
3	通用电气 GE	进口
4	东软医疗 Neusoft	国产
5	万东 WDM	国产

2023年国内DSA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DSA新设备采购金额占比超过**5%**。其中**广东、山东、湖北**的DSA新设备采购金额占比分别为**10.03%、7.17%、7.06%**。从城市来看，2023年我国DSA新设备采购金额前十城市的占比之和达**26.44%**。

2023年国内DSA采购金额占比TOP10省份

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	10.03%
2	山东省	7.17%
3	湖北省	7.06%
4	河南省	6.41%
5	云南省	5.53%
6	上海市	5.41%
7	浙江省	5.15%
8	北京市	4.65%
9	湖南省	4.60%
10	河北省	4.45%

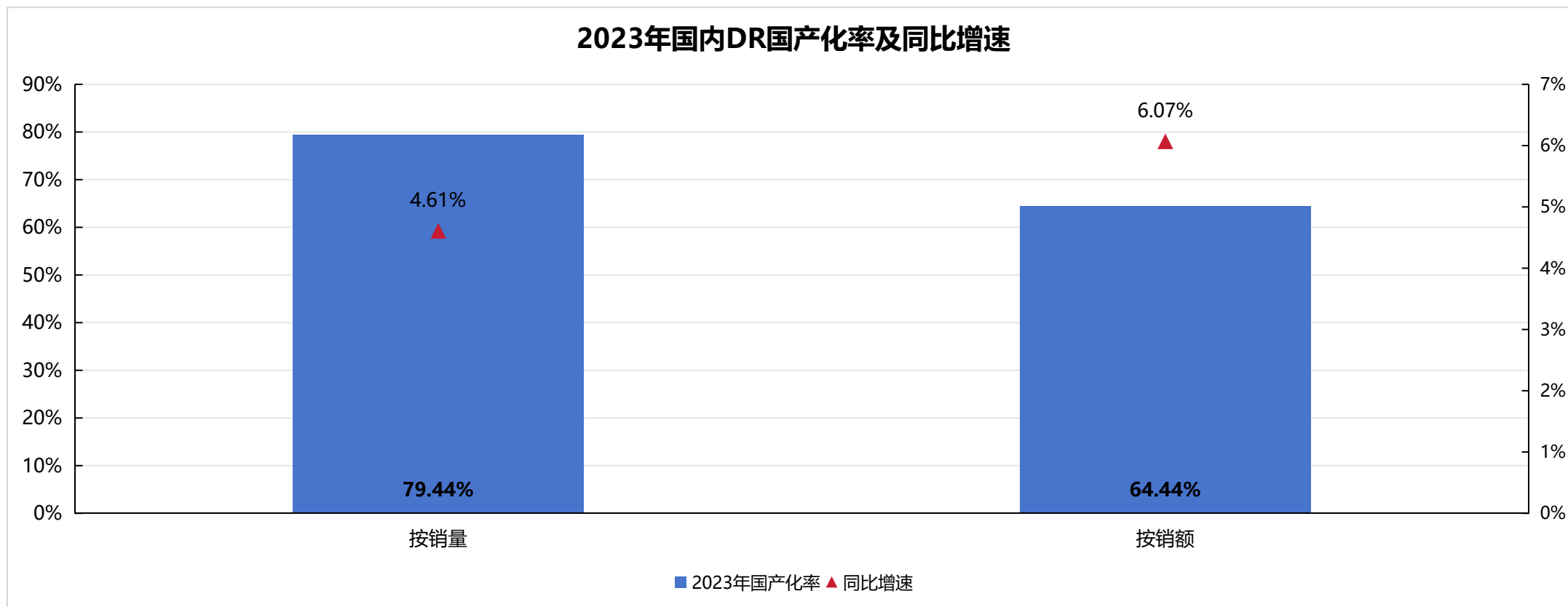
2023年国内DSA采购金额占比TOP10城市

排名	城市	采购金额占比
1	上海市	5.41%
2	北京市	4.65%
3	广州市	3.46%
4	重庆市	2.43%
5	郑州市	2.43%
6	武汉市	1.97%
7	杭州市	1.68%
8	西安市	1.53%
9	石家庄市	1.45%
10	南京市	1.43%

摄影X射线机(DR)

■ 国产化率

- 从销量来看，2023年我国DR国产化率达到**80%**左右，同比增长**4.61%**。从销额来看，2023年我国DR国产化率达到**65%**左右，同比增长**6.07%**。



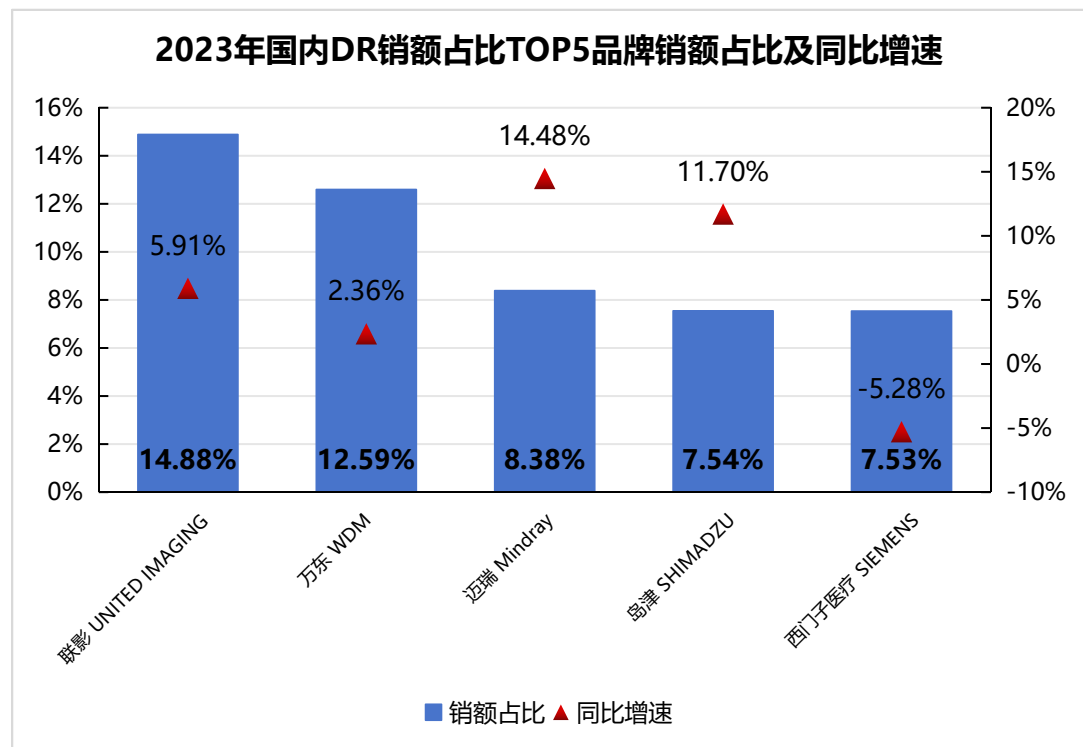
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内DR的销额占有率前5品牌中，**联影医疗**和**万东医疗**DR销额占有率均超过**10%**，**迈瑞医疗**和**岛津**增速较为显著，分别达到**14.48%**、**11.7%**。

2023年国内DR销额占比TOP5品牌类型

排名	品牌	品牌类型
1	联影 UNITED IMAGING	国产
2	万东 WDM	国产
3	迈瑞 Mindray	国产
4	岛津 SHIMADZU	进口
5	西门子医疗 SIEMENS	进口

2023年国内DR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DR新设备采购金额占比超过**5%**。其中**广东、江苏、浙江**的DR新设备采购金额占比分别为**10.5%、6.07%、5.87%**。从城市来看，2023年我国DR新设备采购金额前十城市的占比之和达**23.37%**。

2023年国内DR采购金额占比TOP10**省份**

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	10.50%
2	江苏省	6.07%
3	浙江省	5.87%
4	四川省	5.71%
5	安徽省	4.92%
6	江西省	4.51%
7	湖北省	4.38%
8	湖南省	4.02%
9	北京市	4.01%
10	广西壮族自治区	3.91%

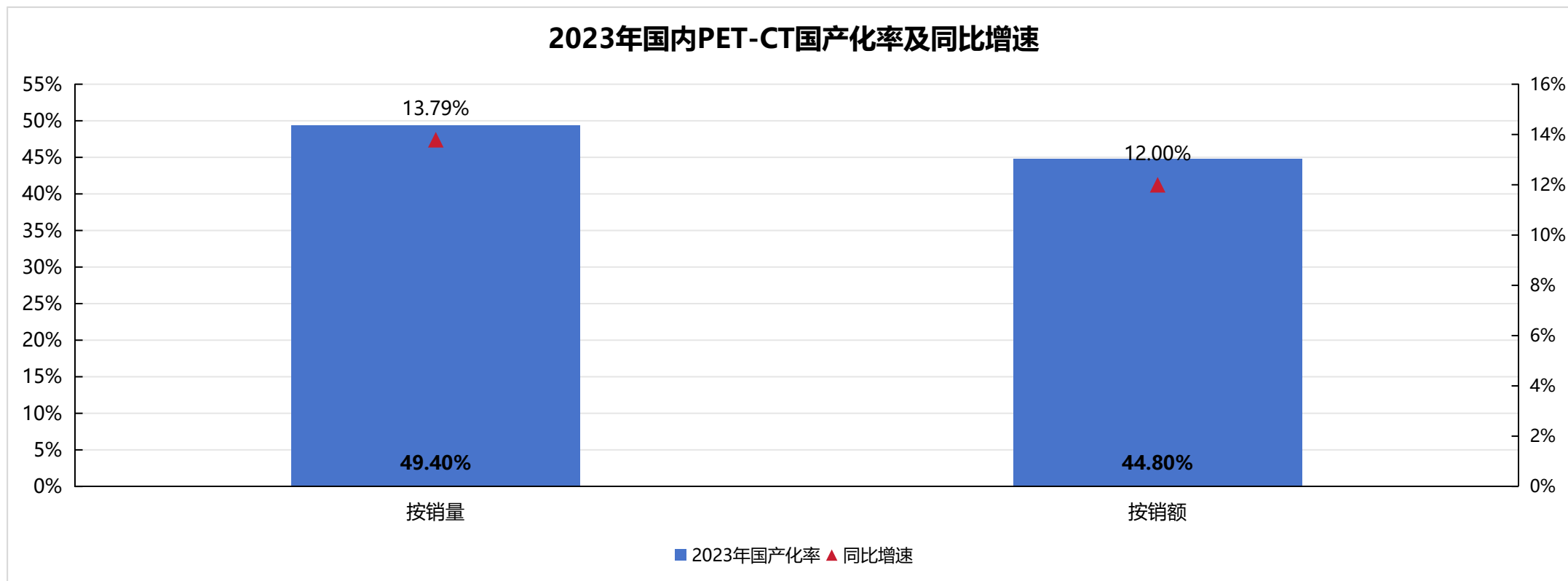
2023年国内DR采购金额占比TOP10**城市**

排名	城市	采购金额占比
1	北京市	4.01%
2	上海市	3.65%
3	广州市	2.74%
4	深圳市	2.46%
5	重庆市	2.07%
6	南京市	1.92%
7	成都市	1.89%
8	西安市	1.63%
9	武汉市	1.61%
10	杭州市	1.39%

正电子发射及 X射线计算机断层成像系统(PET-CT)

■ 国产化率

- 从销量来看，2023年我国PET-CT国产化率达到**50%**左右，同比增长**13.79%**。从销额来看，2023年我国PET-CT国产化率达到**45%**左右，同比增长**12%**。



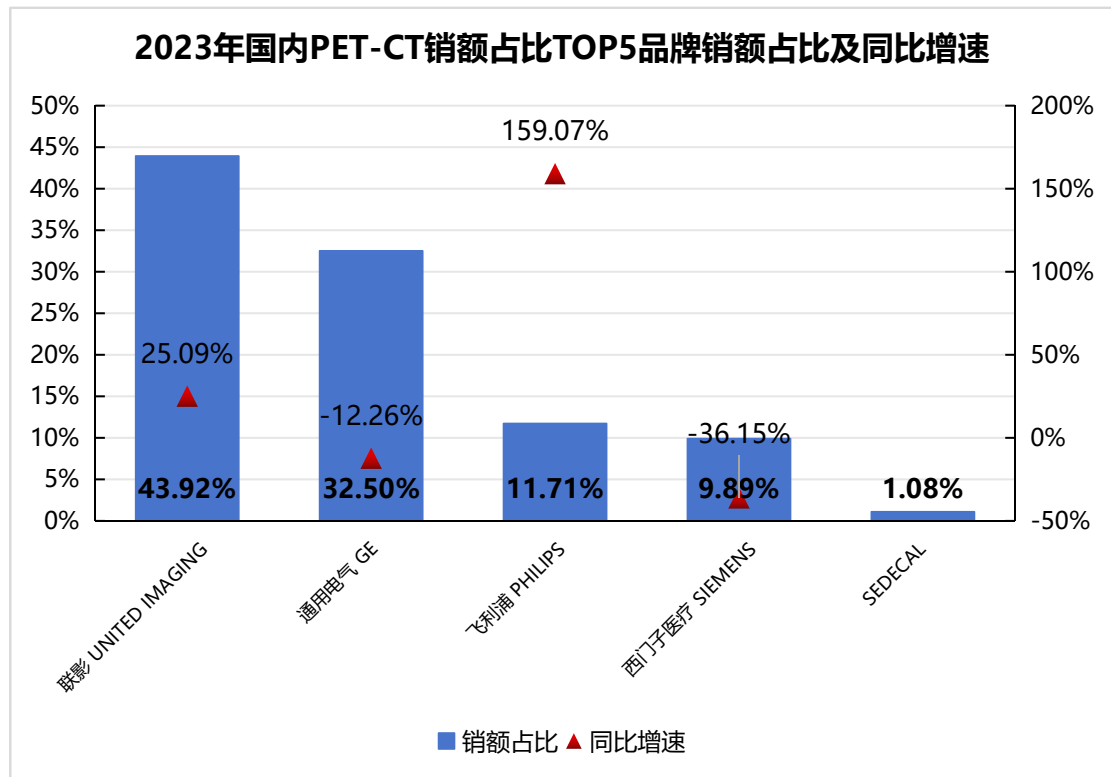
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内PET-CT的销额占有率前5品牌中，**联影医疗**和**GE医疗**PET-CT销额占有率均超过**30%**，飞利浦医疗增速最为显著，达到了**159.07%**。

2023年国内PET-CT销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	联影 UNITED IMAGING	国产
2	通用电气 GE	进口
3	飞利浦 PHILIPS	进口
4	西门子医疗 SIEMENS	进口
5	SEDECAL	进口

2023年国内PET-CT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**9**个省份的PET-CT新设备采购金额占比超过**5%**。其中**广东、湖南、湖南**的PET-CT新设备采购金额占比分别为**13.27%、12%、7.28%**。从城市来看，2023年我国PET-CT新设备采购金额前十城市的占比之和达**38.78%**。

2023年国内PET-CT采购金额占比TOP10**省份**

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	13.27%
2	湖南省	12.00%
3	湖北省	7.28%
4	河南省	7.09%
5	上海市	6.74%
6	福建省	5.86%
7	江苏省	5.77%
8	浙江省	5.65%
9	江西省	5.25%
10	山东省	4.61%

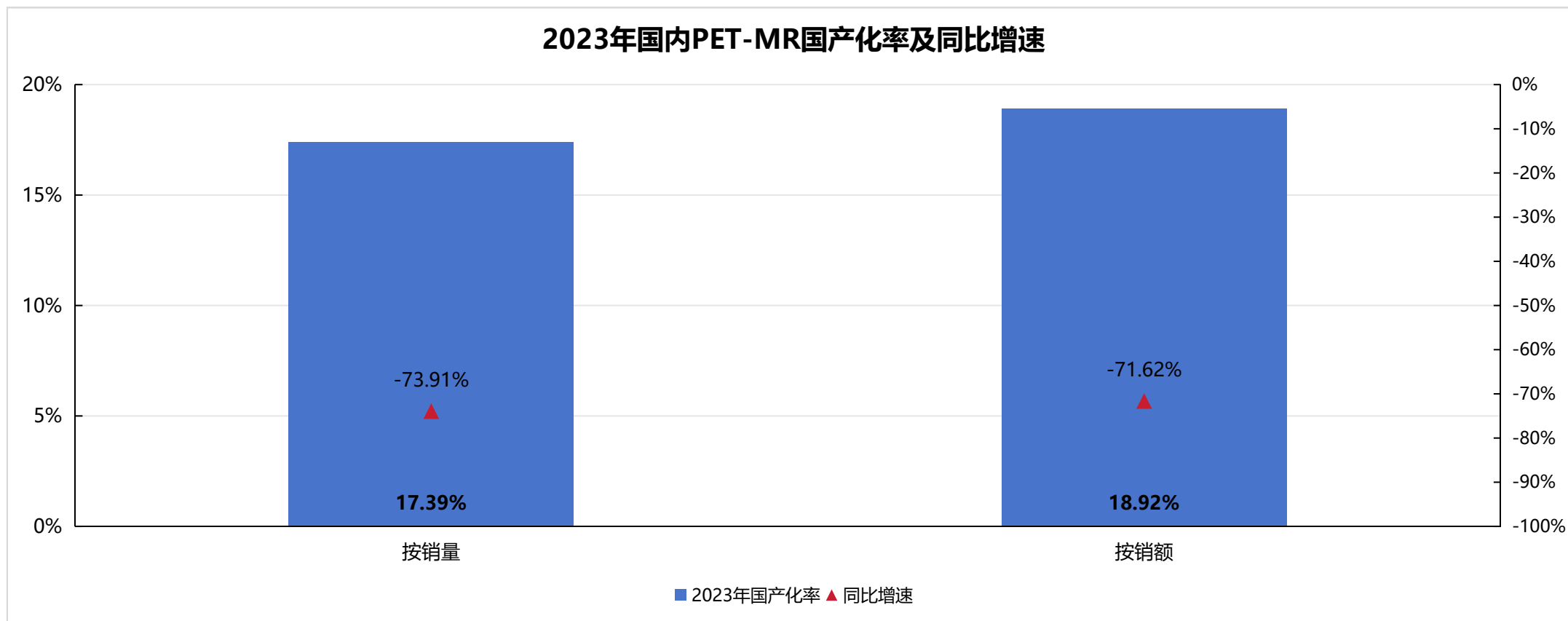
2023年国内PET-CT采购金额占比TOP10**城市**

排名	城市	采购金额占比
1	上海市	6.74%
2	深圳市	5.90%
3	长沙市	4.44%
4	黄冈市	4.26%
5	温州市	3.78%
6	怀化市	3.19%
7	汕头市	2.91%
8	开封市	2.66%
9	厦门市	2.54%
10	昭通市	2.36%

正电子发射及磁共振成像系统(PET-MR)

■ 国产化率

- 从销量来看，2023年我国PET-MR国产化率达到**17.39%**，同比下降**73.91%**。从销额来看，2023年我国PET-MR国产化率达到**18.92%**，同比下降**71.62%**。



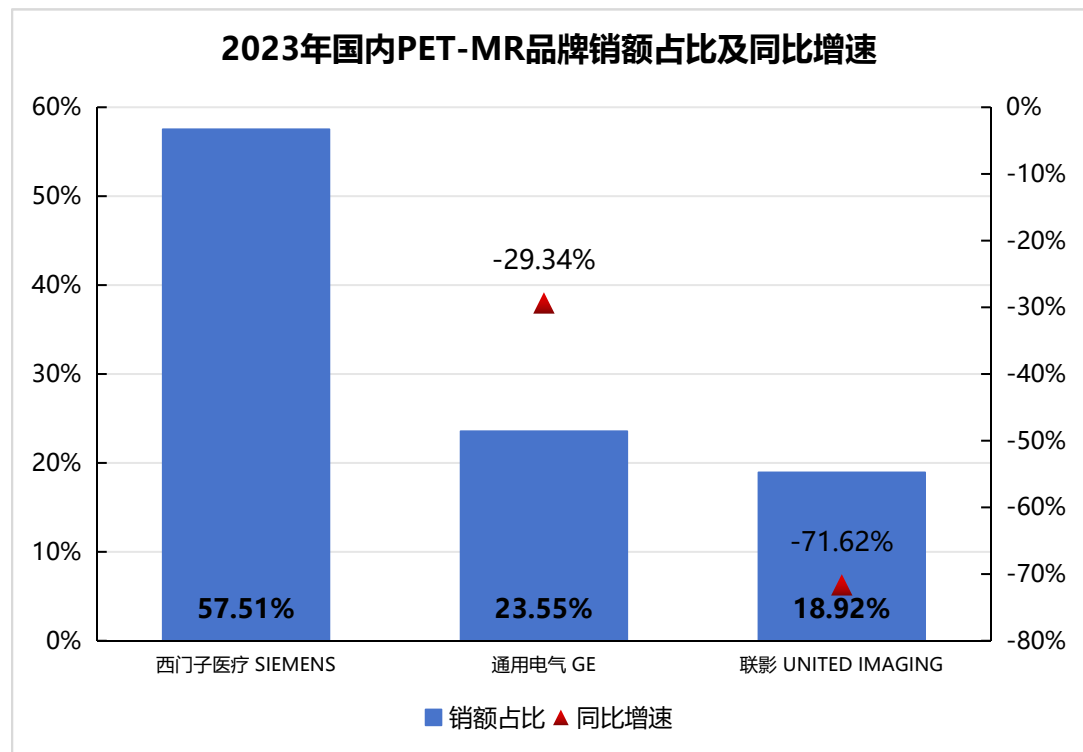
■ 品牌竞争

- 2023年，在国内PET-MR品牌中，**西门子医疗**PET-MR销额占有率达到**57.51%**，**GE医疗**和**联影医疗**均在**20%**左右。

2023年国内PET-MR销额占比TOP3品牌

排名	品牌	品牌类型
1	西门子医疗 SIEMENS	进口
2	通用电气 GE	进口
3	联影 UNITED IMAGING	国产

2023年国内PET-MR品牌销额占比及同比增速



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年北京和上海是我国PET-MR新设备采购的主要地区，占比分别为**41%**、**40.7%**。

2023年国内PET-MR采购金额占比**省份**排名

排名	省份	采购金额占比
1	北京市	41.00%
2	上海市	40.70%
3	福建省	4.64%
4	辽宁省	4.64%
5	山东省	4.53%
6	河北省	4.47%

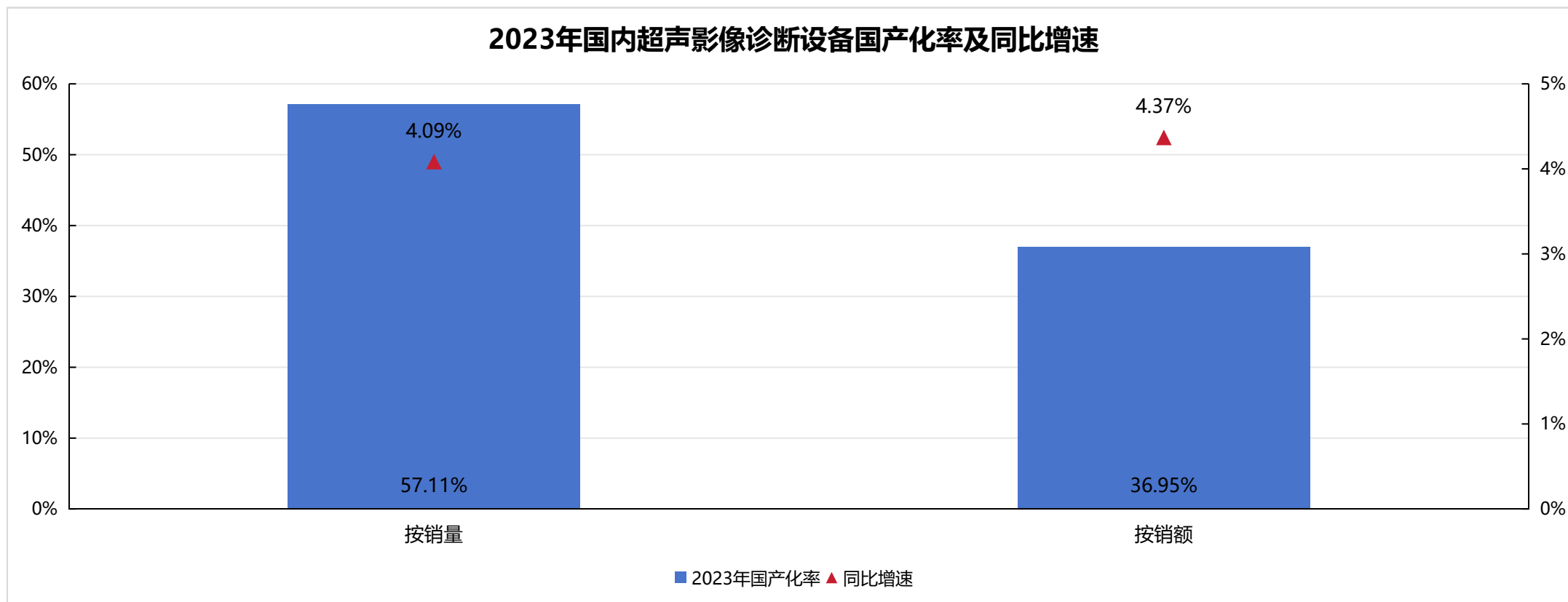
2023年国内PET-MR采购金额占比**城市**排名

排名	城市	采购金额占比
1	北京市	41.00%
2	上海市	40.70%
3	大连市	4.64%
4	厦门市	4.64%
5	济南市	4.53%
6	石家庄市	4.47%

超声影像诊断设备

■ 国产化率

- 从销量来看，2023年我国超声影像诊断设备国产化率达到**57.11%**，同比增长**4.09%**。从销额来看，2023年我国超声影像诊断设备国产化率达到**36.95%**，同比增长**4.37%**。

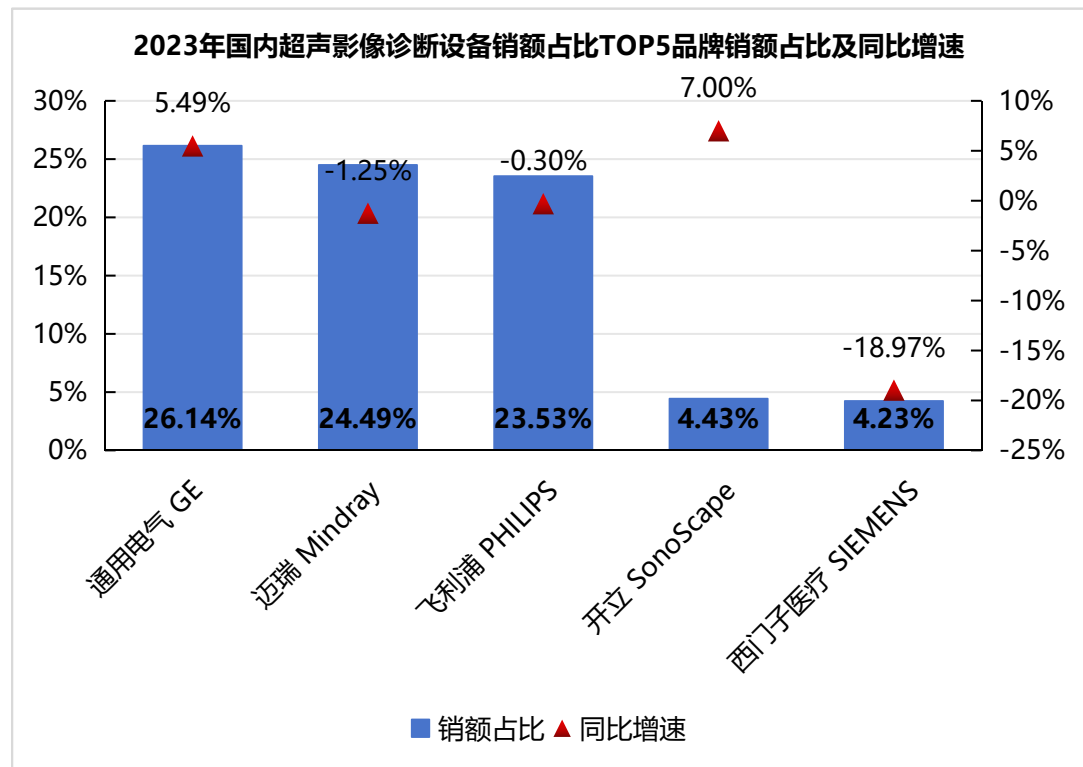


■ 品牌竞争

- 2023年，在国内超声影像诊断设备的销额占有率前5品牌中，**GE医疗**、**迈瑞医疗**和**飞利浦**超声影像诊断设备销额占有率均在**25%**左右，**开立医疗**和**GE医疗**增速较为显著，分别达到**7%**、**5.49%**。

2023年国内超声影像诊断设备销额占比TOP5品牌

排名	品牌	品牌类型
1	通用电气 GE	进口
2	迈瑞 Mindray	国产
3	飞利浦 PHILIPS	进口
4	开立 SonoScape	国产
5	西门子医疗 SIEMENS	进口



■ 区域分布

- 从省份来看，2023年我国共有**4个**省份的超声影像诊断设备新设备采购金额占比超过**5%**。其中**广东、江苏、浙江**的超声影像诊断设备新设备采购金额占比分别为**10.40%、6.61%、6.14%**。从城市来看，2023年我国超声影像诊断设备新设备采购金额前十城市的占比之和达**21.18%**。

2023年国内超声影像诊断设备采购金额占比TOP10**省份**

排名	省份	采购金额占比
1	广东省	10.40%
2	江苏省	6.61%
3	浙江省	6.14%
4	河南省	5.24%
5	湖北省	4.94%
6	四川省	4.89%
7	山东省	4.77%
8	河北省	4.38%
9	江西省	4.32%
10	安徽省	3.94%

2023年国内超声影像诊断设备采购金额占比TOP10**城市**

排名	城市	采购金额占比
1	北京市	3.37%
2	上海市	2.91%
3	广州市	2.81%
4	深圳市	2.51%
5	重庆市	1.91%
6	郑州市	1.63%
7	南京市	1.56%
8	天津市	1.53%
9	杭州市	1.49%
10	苏州市	1.46%

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年医学影像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)