

中国智能电表用继电器行业市场 规模测算逻辑模型

头豹词条报告系列

宋卿衍

发布日期：2023/07/14

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn

并购家 免费行业报告网

IPOIPO.CN 每日更新 不用注册会员 无广告 永久免费

目录

CONTENTS



智能电表用继电器行业规模

1. 智能电表用继电器市场规模（结论图）	P3
2. 智能电表用继电器市场规模	P4
3. 国家电网智能电表招标量	P5
4. 南方电网智能电表招标总量	P6
5. 智能电表招标总量	P7
6. 单个智能电表内继电器使用数量	P8
7. 溯源信息链接引用	P9
8. 法律声明	P10
9. 头豹研究院简介	P11
10. 头豹词条介绍	P12
11. 头豹词条报告	P13



1. 智能电表用继电器市场规模（结论图）





2. 智能电表用继电器市场规模

智能电表用继电器市场规模：（结论=D*E）										
年份	2018	2019	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(万/颗)	5,779.9	8,080.9	5,701.1	7,307.8	6,918	6,005.7	6,520.6	7,029.9	6,642.3	6,743.8
增长率(b-a)/a*100%	-	39.81%	-29.45%	28.18%	-5.33%	-13.19%	8.57%	7.81%	-5.51%	1.53%

溯源信息	美硕科技招股书
《美硕科技招股书.PDF》	美硕科技招股书

智能电表招标总量：D										
年份	2018	2019	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(万/只)	5,779.9	8,080.9	5,701.1	7,307.8	6,918	6,005.7	6,520.6	7,029.9	6,642.3	6,743.8
D1:增长率(b-a)/a*100%	-	39.81%	-29.45%	28.18%	-5.33%	-13.19%	8.57%	7.81%	-5.51%	1.53%

单个智能电表内继电器使用数量：E										
年份	2018	2019	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(个/颗/只)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E1:增长率(b-a)/a*100%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%





3. 国家电网智能电表招标量

国家电网智能电表招标量：A										
年份	2018	2019	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(万/只)	5,278.6	7,380.2	5,206.6	6,674	6,260.4	5,474.8	5,944.2	6,408.5	6,055.2	6,147.7
A1:增长率(b-a)/a*100%	-	39.81%	-29.45%	28.18%	-6.2%	-12.55%	8.57%	7.81%	-5.51%	1.53%

因子说明

2017年底，国家电网公司推广的智能电表已经覆盖经营范围内99%的用电客户。南方电网2017年完成了海南电网公司、广州、深圳供电局智能电表全覆盖。考虑到国家电网智能电表招标量占智能电表总招标量的90%，因此假设2017年智能电表进入存量市场时期。此时期智能电表需求量主要来源于存量智能电表更新换代需求。智能电表的使用寿命较为固定，一般在安装后5至7年内需要更换，因此智能电表市场规模变化存在一定周期性。因此，2023-2027年预测数据使用滑动平均估算，间隔=3。

溯源信息

[溯源链接1](#)[溯源链接2](#)[溯源链接3](#)

[溯源链接4](#)[溯源链接5](#)[溯源链接6](#)

[溯源链接7](#)[溯源链接8](#)[溯源链接9](#)

[溯源链接10](#)

电力喵公众号、国家电网





4. 南方电网智能电表招标总量

南方电网智能电表招标总量：B										
年份	2018	2019	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(万/只)	501.3	700.7	494.5	633.8	657.6	530.9	576.4	621.4	587.1	596.1
B1:增长率(b-a)/a*100%	-	39.78%	-29.43%	28.17%	3.76%	-19.27%	8.57%	7.81%	-5.52%	1.53%

因子说明

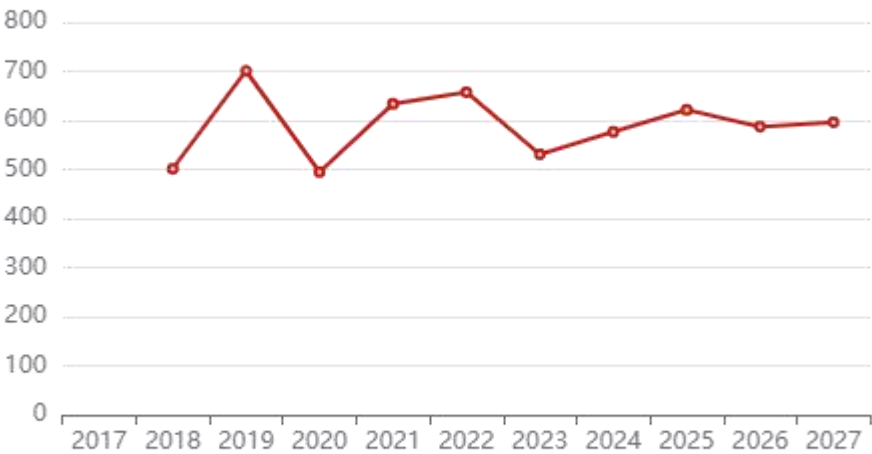
南方电网于2016年全面启动智能电表全覆盖工作部署，与国家电网共同努力实现智能电表全覆盖。由于南方电网并未公布各智能电表生产企业中标数量，因此本篇报告通过2022年国家电网、南方电网的单相、三相智能电表中标金额占比和国家电网单相智能电表、三相智能电表招标数量，推算出2018-2021年南方电网的单相、三相智能电表招标数量。考虑到同时期智能电表价格相差较小，因此假设同年智能电表平均中标价格不变。由于招标数量和中标数量相差较小，因此假设招标数量和中标数量等价。

溯源信息

[溯源链接1](#) [溯源链接2](#) [溯源链接3](#)
[溯源链接4](#)

电力猫、南方电网、发改委、北极星输配电网

SIZE总览





5. 智能电表招标总量

智能电表招标总量：(D=A+B)

年份	2018	2019	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(万/只)	5,779.9	8,080.9	5,701.1	7,307.8	6,918	6,005.7	6,520.6	7,029.9	6,642.3	6,743.8
D1:增长率(b-a)/a*100%	-	39.81%	-29.45%	28.18%	-5.33%	-13.19%	8.57%	7.81%	-5.51%	1.53%

因子说明

2017年底，国家电网公司推广的智能电表已经覆盖经营范围内99%的用电客户。南方电网2017年完成了海南电网公司、广州、深圳供电局智能电表全覆盖。考虑到国家电网智能电表招标量占智能电表总招标量的90%，因此假设2017年智能电表进入存量市场时期。此时期智能电表需求量主要来源于存量智能电表更新换代需求。智能电表的使用寿命较为固定，一般在安装后5至7年内需要更换，因此智能电表市场规模变化存在一定周期性。因此，2023-2027年预测数据使用滑动平均估算，间隔=3。

溯源信息

[溯源链接1](#) [溯源链接2](#) [溯源链接3](#)
[溯源链接4](#) [溯源链接5](#) [溯源链接6](#)
[溯源链接7](#) [溯源链接8](#) [溯源链接9](#)
[溯源链接10](#) [溯源链接11](#) [溯源链接12](#)

电力喵公众号、国家电网、南方电网

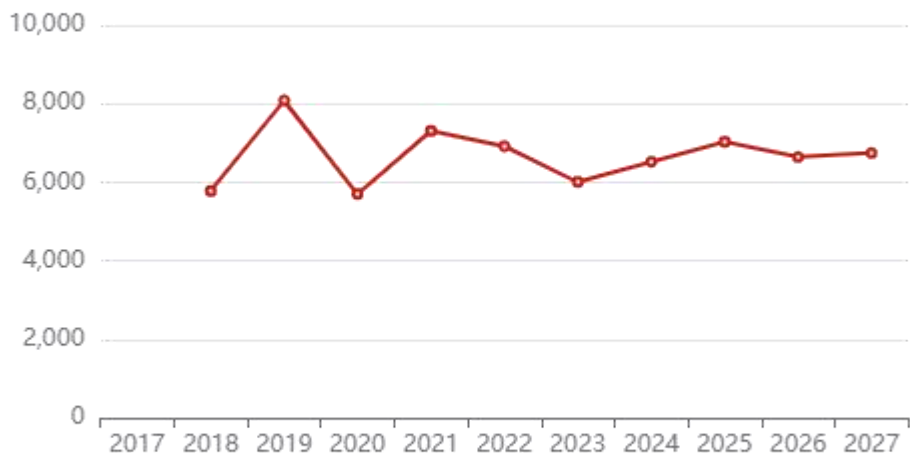
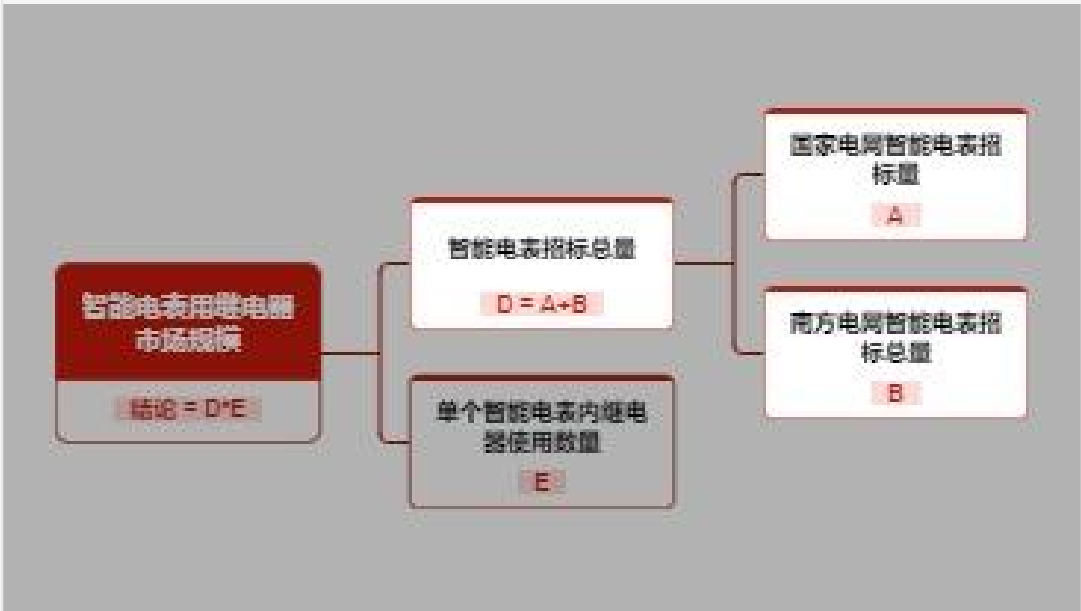
国家电网智能电表招标量：A

年份	2018	2019	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(万/只)	5,278.6	7,380.2	5,206.6	6,674	6,260.4	5,474.8	5,944.2	6,408.5	6,055.2	6,147.7
A1:增长率(b-a)/a*100%	-	39.81%	-29.45%	28.18%	-6.2%	-12.55%	8.57%	7.81%	-5.51%	1.53%

南方电网智能电表招标总量：B

年份	2018	2019	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(万/只)	501.3	700.7	494.5	633.8	657.6	530.9	576.4	621.4	587.1	596.1
B1:增长率(b-a)/a*100%	-	39.78%	-29.43%	28.17%	3.76%	-19.27%	8.57%	7.81%	-5.52%	1.53%

SIZE总览

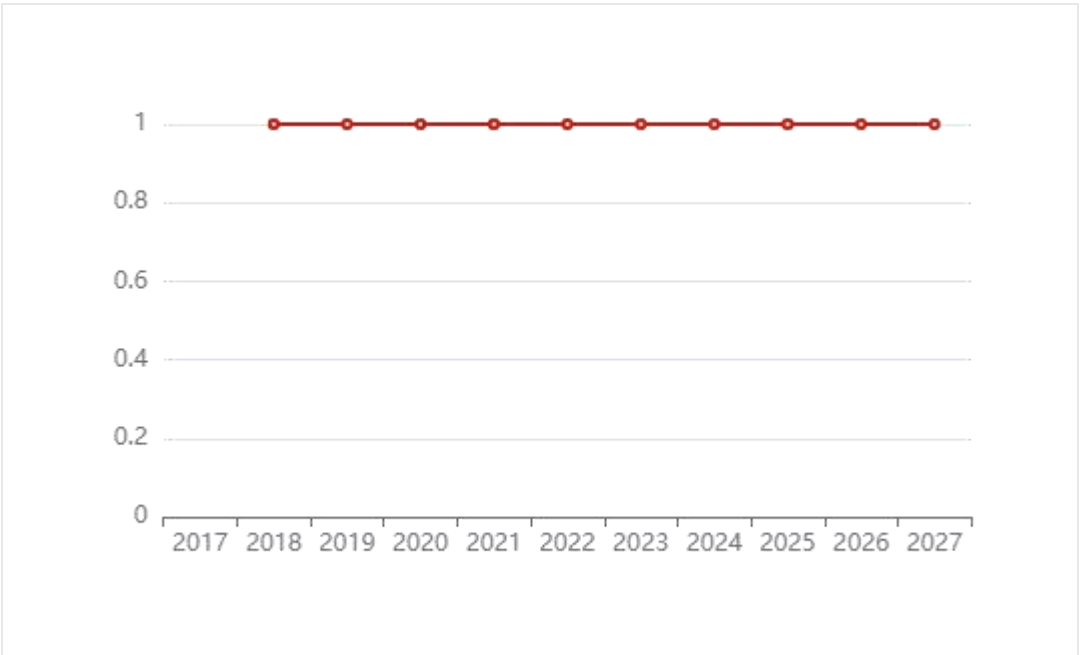
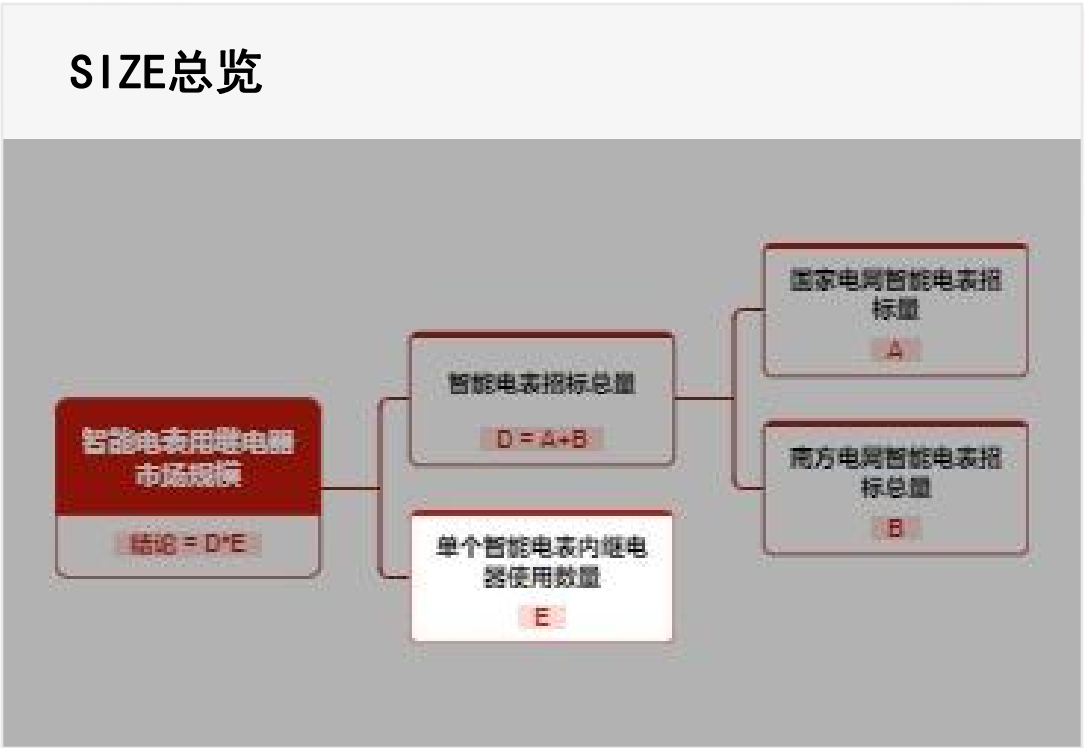




6. 单个智能电表内继电器使用数量

单个智能电表内继电器使用数量：E										
年份	2018	2019	2020	2021	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E
数据(个/颗/只)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E1:增长率 (b-a) / a*100%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

溯源信息	
《美硕科技招股书. PDF》	美硕科技招股书





国家电网智能电表招标量

溯源链接1: <https://mp.weixin.qq.com/s/a1N8QzHYtIT33so317RsbA>
溯源链接3: https://mp.weixin.qq.com/s/VE9t4rLVoznzHwtf9_0Q9g
溯源链接5: <https://mp.weixin.qq.com/s/ANHQONfn0DIkfZPCZHK3MQ>
溯源链接7: <https://mp.weixin.qq.com/s/cMQdkSW5MWbqy99xw80jzQ>
溯源链接9: <https://mp.weixin.qq.com/s/-pK0uV7X6e5PUJ840n7e8Q>

溯源链接2: <https://mp.weixin.qq.com/s/LrYQPu08fNKs6F1h5i080A>
溯源链接4: https://mp.weixin.qq.com/s/p_kJad4DS-QLgGYEfrNCEw
溯源链接6: <https://mp.weixin.qq.com/s/3SIAMS6X-agEseLCdWh0xQ>
溯源链接8: <https://mp.weixin.qq.com/s/ZFx-EVba7h3GfDzti8krTg>
溯源链接10: <https://mp.weixin.qq.com/s/qdfyR6twZs1N1No5iskB7A>

南方电网智能电表招标总量

溯源链接1: <https://mp.weixin.qq.com/s/Vcei3ikf-AvTkGuvfglVhQ>
溯源链接3: https://www.ndrc.gov.cn/fgsj/tjsj/jjyx/mdyqy/201902/t20190228_1024906.html

溯源链接2: <https://mp.weixin.qq.com/s/h03Vxml1VMYTdhHWViZGCQ>
溯源链接4: <https://news.bjx.com.cn/html/20180110/873024.shtml>

智能电表招标总量

溯源链接1: <https://mp.weixin.qq.com/s/Vcei3ikf-AvTkGuvfglVhQ>
溯源链接3: <https://mp.weixin.qq.com/s/a1N8QzHYtIT33so317RsbA>
溯源链接5: https://mp.weixin.qq.com/s/VE9t4rLVoznzHwtf9_0Q9g
溯源链接7: <https://mp.weixin.qq.com/s/ANHQONfn0DIkfZPCZHK3MQ>
溯源链接9: <https://mp.weixin.qq.com/s/cMQdkSW5MWbqy99xw80jzQ>
溯源链接11: <https://mp.weixin.qq.com/s/-pK0uV7X6e5PUJ840n7e8Q>

溯源链接2: <https://mp.weixin.qq.com/s/h03Vxml1VMYTdhHWViZGCQ>
溯源链接4: <https://mp.weixin.qq.com/s/LrYQPu08fNKs6F1h5i080A>
溯源链接6: https://mp.weixin.qq.com/s/p_kJad4DS-QLgGYEfrNCEw
溯源链接8: <https://mp.weixin.qq.com/s/3SIAMS6X-agEseLCdWh0xQ>
溯源链接10: <https://mp.weixin.qq.com/s/ZFx-EVba7h3GfDzti8krTg>
溯源链接12: <https://mp.weixin.qq.com/s/qdfyR6twZs1N1No5iskB7A>



- ◆ 本报告著作权归头豹所有，未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复刻、发表或引用。若征得头豹同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“头豹研究院”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节或修改。
- ◆ 本报告分析师具有专业研究能力，保证报告数据均来自合法合规渠道，观点产出及数据分析基于分析师对行业的客观理解，本报告不受任何第三方授意或影响。
- ◆ 本报告所涉及的观点或信息仅供参考，不构成任何证券或基金投资建议。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告或证券研究报告。在法律许可的情况下，头豹可能会为报告中提及的企业提供或争取提供投融资或咨询等相关服务。
- ◆ 本报告的部分信息来源于公开资料，头豹对该等信息的准确性、完整性或可靠性不做任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映头豹于发布本报告当日的判断，过往报告中的描述不应作为日后的表现依据。在不同时期，头豹可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告或文章。头豹均不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，头豹对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者应当自行关注相应的更新或修改。任何机构或个人应对其利用本报告的数据、分析、研究、部分或者全部内容所进行的一切活动负责并承担该等活动所导致的任何损失或伤害。

- ◆ 头豹是中国领先的原创行企研究内容平台和新型企业服务提供商。围绕“协助企业加速资本价值的挖掘、提升、传播”这一核心目标，头豹打造了一系列产品及解决方案，包括：**报告/数据库服务、行企研报服务、微估值及微尽调自动化产品、财务顾问服务、PR及IR服务**，以及其他以企业为基础，利用大数据、区块链和人工智能等技术，围绕产业焦点、热点问题，基于丰富案例和海量数据，通过开放合作的增长咨询服务等。
- ◆ 头豹致力于以优质商业资源共享研究平台，汇集各界智慧，推动产业健康、有序、可持续发展。



四大核心服务

1 研究咨询服务

为企业提供定制化报告服务、管理咨询、战略调整等服务

2 企业价值增长服务

为处于不同发展阶段的企业，提供与之推广需求相对应的“内容+渠道”一站式服务

3 行业排名、展会宣传

行业峰会策划、奖项评选、行业白皮书等服务

4 园区规划、产业规划

地方产业规划，园区企业孵化服务

- ◆ 头豹词条是行企研究内容在线**搜索引擎**和**大数据库**，它为你提供了强大的行企研究资源。无论你是从事市场调研、竞争分析、投资决策还是战略规划，头豹词条都可以成为你的得力助手。



深入了解行业

头豹词条的大数据库包含了各行各业的详细信息，从行业概述到产品级别的数据，确保你对所研究的行业有全面的认识。





快速产出报告

头豹词条的创作效率极高，基于五级行业目录设计，覆盖全行业细分，帮助你在0.5-3天内快速生成详尽的报告和分析





数据真实可信

头豹词条的内容由专业分析师手工完成，通过专家访谈和权威数据的交叉验证，确保所提供的信息真实可靠。





融入日常工作

头豹词条可以帮助你进行市场调研、竞争分析、投资评估等工作。不论你是企业经营者、投资者，还是策划人员，头豹词条都能为你提供有力的决策支持。



- ◆ 头豹词条还得到了专业领域的认可和支持。它采用了行企研究的8-D分析法和市场规模、竞争格局模型，其内容可溯源，让你对所使用的数据和观点有更高的信心。



1 研究模块溯源功能



行业	地区	2021	2022	2023	2024	2025
全球半导体行业规模	全球	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82
中国半导体行业规模	中国	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82
全球半导体行业规模	全球	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82
中国半导体行业规模	中国	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82
全球半导体行业规模	全球	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82
中国半导体行业规模	中国	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82
全球半导体行业规模	全球	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82
中国半导体行业规模	中国	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82
全球半导体行业规模	全球	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82
中国半导体行业规模	中国	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82	1,411.82

2 企业价值增长服务



行业	地区	访谈次数	访谈时长	访谈内容
全球半导体行业规模	全球	0/0	0/0	0/0
中国半导体行业规模	中国	18	0/0	0/0
全球半导体行业规模	全球	11	0/0	0/0
中国半导体行业规模	中国	18	0/0	0/0
全球半导体行业规模	全球	14	0/0	0/0
中国半导体行业规模	中国	11	0/0	0/0
全球半导体行业规模	全球	30	0/0	0/0
中国半导体行业规模	中国	11	0/0	0/0
全球半导体行业规模	全球	14	0/0	0/0
中国半导体行业规模	中国	11	0/0	0/0



创作全程溯源

独创溯源功能，每个研究模块均提供来源追溯功能

◆ 原创类内容溯源

创作过程中的一手调研资料、访谈纪要、数据底稿（数据来源、预测逻辑、模型公式等）文件均上传脑力擎系统存储，确保每个词条的数据/信息有据可查，目前已存储近100万条数据元素

◆ 第三方资料溯源

创作过程中的参考文献、权威机构名称及网址等内容精准溯源

◆ AI生成类内容溯源

AI生成的内容进行区分标识

科技赋能

◆ 脑力擎系统

系统提供词条数据库、写作标准及视频指南模块、溯源功能模块、写作助手功能、AI自动生成PPT功能、专家访谈工具、案例数据库调取等功能，极大提升创作效率

◆ 开源、扩展性

词条内涉及的公司名可与第三方企业库对接获取信息；Size3.0数据接口可与第三方对接，获取实时数据或输出数据

体量庞大创作效率高

◆ 垂直、细分

上万个词条由概念级、产业级、行业级、产品级分层搭建，为垂直细分研究提供基础；词条目录基于全球行业分类标准、国际标准产业分类体系、证监会行业指引等标准制定

◆ 创作效率高、快速覆盖

脑力擎系统及头豹研究经验积累保障创作效率并可快速响应热点行企研究

方法论模型

◆ 方法论模型

词条基于头豹行企研究8-D方法论组成，概述+数据+分析相结合，内容清晰，数据量足，观点结论丰富依托多年行研咨询经验，脑力擎Size3.0控件独创市场规模及竞争格局搭建及测算模型

真实可靠

◆ 真实可靠

词条创作均由分析师手工完成，基于大量的一手访谈及二手资料交叉验证方法保障内容数据真实可靠每个词条平均消耗分析师30个小时完成

400-072-5588
www.leadleo.com



LEADLEO.COM



头豹
LeadLeo

感谢您

THANK YOU

更多免费行业报告

并购家

www.ipoipo.cn