

中国中硼硅药用玻璃行业现状调研与发展战略研究报告（2023-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国中硼硅药用玻璃行业现状调研与发展战略研究报告（2023-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/weishengcailiao/558999558999.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

中硼硅药用玻璃是药用玻璃的一种，主要是用于药品包装的玻璃，具有膨胀系数小，耐极冷极热性强、机械强度高，抗冲击性强、化学稳定性好，耐酸耐碱耐水级别高等优势。

中硼硅玻璃材料于 1889 年由德国肖特发明并逐步推广，由于其优异的抗热冲击性能及耐水性能而应用于各种针剂、血液、疫苗等药品的包装，是国际上大量采用的医用玻璃材料。目前欧美发达国家的中硼硅玻璃使用比例超过2/3.但我国中性硼硅玻璃市场由于起步晚起点低，市场长期处于空白状态，以及行业门槛高、技术要求高等因素，到目前仍然以钠钙玻璃和低硼硅玻璃为主，中硼硅玻璃使用占比低，且主要依赖于进口。中硼硅药用玻璃管和低硼硅药用玻璃管在产品特点、应用领域、生产制造的相关技术难点等方面的差异如下：

项目

中硼硅药用玻璃管

低硼硅药用玻璃管

主要应用领域

生产中硼硅药用玻璃瓶，主要用于注射剂药品包装，在对药品包装要求高的血液制品、生物制药、新药特药、疫苗等领域应用较广泛。国外注射剂包装以中硼硅药用玻璃瓶为主，国内药品通过一致性评价后，一般采用中硼硅药用玻璃包装。

生产低硼硅药用玻璃瓶，主要用于注射剂药品包装，同时在口服液、保健品、化妆品等领域也有广泛应用。国内注射剂药品包装目前以低硼硅和钠钙玻璃瓶为主

主要产品特点

硼含量 8%至 12%，中性硼硅玻璃与目前国内注射剂企业普遍使用的低硼硅和钠钙药用玻璃相比具有明显优势：一是膨胀系数低，耐极冷极热性强，更适合冻干类产品；二是加工过程中不易炸裂，机械强度高，抗冲击性强；三是化学稳定性好，耐酸耐碱耐水级别高，能更好地保证药品质量，尤其是水针制剂，减少和避免白点、脱片及可见异物的发生

硼含量 5%至 8%，膨胀系数、抗热冲击性能和耐水性能等指标不及中硼硅药用玻璃瓶，可以用于储存对玻璃化学稳定性要求不高的药品（如普通抗生素粉针剂、口服液），但是难以满足酸性、碱性较强的药品

技术难点

硼含量高导致硼易挥发分层，熔化温度高，玻璃液熔化的均匀性控制难度大，窑炉设计复杂；玻璃管成型规格尺寸精度、外观缺陷、均匀性方面控制难度大，导致产品质量和良品率提升困难

硼含量低，玻璃熔化温度低，易成型，生产控制难度较低

生产线投资额

窑炉设计复杂，设备主要来自进口。生产线投资约 15,000 万元左右

窑炉设计较为简单，设备主要系国产，生产线投资约 2,000 万元左右

生产厂家

德国肖特、美国康宁、日本NEG等国外企业为全球主要中硼硅药用玻璃管厂商，凯盛君恒、沧州四星等国内企业亦有少量生产

山东药玻、力诺特玻、正川股份、山西宏光等大量国内企业 资料来源：观研天下整理

受行业门槛高、技术要求高等因素影响，在我国仅有三家企业能够生产药用中硼硅玻璃管，分别是山东药玻、正川股份、重庆北源，其余的药用中硼硅玻璃管均需进口。当前国内药用玻璃正呈现从低硼硅向中性硼硅玻璃升级的趋势。一方面，在医药行业快速发展的过程中，居民对医药、医疗类产品的要求也在不断提升，更加注重产品的质量和安全性。而相比于低硼硅，中性硼硅玻璃更具备安全性，不容易与药液发生化学污染，可以很大程度上确保所包装的药品质量稳定性与用药安全。因此在药品质量要求越趋严格的背景下，中性硼硅玻璃需求也将持续扩张。另一方面是政策推动行业发展，未来中硼硅玻璃占比将持续提升。例如2016年发布《医药工业发展规划指南》提出加快包装系统产品升级，重点加快注射剂包装由低硼硅玻璃瓶向中性硼硅玻璃瓶转换。这主要由于我国注射剂安全性问题比口服制剂更加严重，不良反应更高，更需要解决一致性评价，安全性和有效性向原研药看齐。药品包材与注射剂安全质量密切相关，玻璃瓶是最常见的包材。出于成本考虑，我国大多数注射剂包材选择低硼硅玻璃或钠钙玻璃，但偏酸或偏碱注射剂与药品长期接触，可能会出现一些副作用，影响注射剂安全性。

因此药监局要求注射剂所使用的包材的质量和性能不低于参比制剂，不建议注射剂使用低硼硅玻璃和钠钙玻璃，中硼硅玻璃在注射剂中的应用有望明显提升。截止到2020，我国CDE受理的注射剂一致性评价品种数量持续增加，累计受理数量达到839个。

注射剂一致性评价申报数量

时间

总受理号数量

注射剂受理号数量

2018

612

143

2019

1038

415

2020

915

488 资料来源：观研天下整理

近年来，我国仿制药一致性评价政策不断推进。药监局对注射剂包材一致性评价的要求从2017年“不建议使用低硼硅玻璃和钠钙玻璃”转变为2020年“包材质量和性能不得低于参比制剂”，这也意味着注射剂产品的包材升级进度有望显著加快。

政策鼓励中硼硅玻璃使用

部门

时间

文件

内容

药监局等

2016

《医药工业发展规划指南》

加快包装系统产品升级，开发应用安全性高、质量性能好的新型材料，逐步淘汰质量安全风险大的品种，重点加快注射剂包装由低硼硅玻璃瓶向中性硼硅玻璃瓶转换。

药监局

2017

《原料药、药用辅料及药包材与药品制剂共同审评审批管理办法》

建立原料药、辅料和包材与药品共同审批审评机制，建立数据库并公布相关信息。

药监局

2017

《已上市化学仿制药（注射剂）一致性评价技术要求》

注射剂使用的直接接触药品的包装材料和容器应符合总局颁布的包材标准。不建议使用低硼硅玻璃和钠钙玻璃。

药监局

2020

《化学药品注射剂仿制药质量和疗效一致性评价技术要求》

注射剂使用的包装材料和容器的质量和性能不得低于参比制剂，以保证药品质量与参比制剂一致。资料来源：观研天下整理（WW）

此外我国玻璃药瓶的执行规范也将与国际接轨，加快向中性硼硅玻璃升级，预计未来国内药用玻璃的市场规模有望持续扩大。目前中国全年总的药用玻璃数量约30万吨，其中中

硼硅药用玻璃大概占7%~8%左右。随着中国的政策以及健康中国的理念推进，医药包装正在不断升级，这将大力推动低硼硅玻璃升级为中硼硅玻璃。其预测，未来的5~10年，中国30万吨的药用玻璃将会有30%-40%由低硼硅玻璃升级为中硼硅玻璃。另有相关数据显示，2020年全国需要中性药用玻璃约10万吨，中性硼硅药用玻璃需求量在国内市场年增长率达到20%，远远高于全球市场上7%的增长率。从数据可见，国内中性药用硼硅玻璃市场空间巨大。

在上述背景下，自2020年以来，随着药用玻璃概念不断升温，中硼硅玻璃不断受到关注，相关企业相继布局该市场。例如正川股份在2021年3月9日对2021年的经营工作规划时表示，将从重点抓好七个方面的工作，其中包括全面提升中硼生产能力，大力引进先进制瓶生产设备，提升中硼产品生产能力，满足一致性评价下中硼产品增量和疫苗及生物制品的市场需求。药用玻璃行业龙头山东药玻也正在积极布局中硼硅药用玻璃制造领域。在2021年2月份，山东药玻在互动平台表示，公司中硼硅玻璃瓶年产量在2.5-3亿支。

力诺特玻拟募集资金53,896.34万元，计划投资33,145.36万元用以建设中性硼硅药用玻璃扩产项目，项目建成后可形成年产16亿支中硼硅药用玻璃瓶的生产能力，其中中硼硅安瓿瓶7亿支、中硼硅西林瓶7.5亿支、中硼硅卡式瓶1.5亿支。此外还计划投资20,810.34万元，用以建设年产9200吨高硼硅玻璃产品生产项目、LED光学透镜用高硼硅玻璃生产项目、轻量化高硼硅玻璃器具生产项目。项目建成后可形成年产23,300吨耐热玻璃的生产能力，其中耐热玻璃器具19,200吨，高硼硅玻璃透镜料块4,100吨，进一步帮助力诺特玻占据更大的市场规模。

此外还有旗滨集团在2020年5月份发布的《关于共同投资建设中性硼硅药用玻璃素管项目暨关联交易的公告》中表示，公司拟投资中性硼硅药用玻璃项目，项目计划分期建设，建设规模为3窑8线100吨/天(窑炉出料量)中性硼硅药用玻璃素管，以及产品深加工，项目总投资约6亿元。

观研报告网发布的《中国中硼硅药用玻璃行业现状调研与发展战略研究报告（2023-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据

库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国中硼硅药用玻璃行业发展概述

第一节 中硼硅药用玻璃行业发展情况概述

- 一、中硼硅药用玻璃行业相关定义
- 二、中硼硅药用玻璃特点分析
- 三、中硼硅药用玻璃行业基本情况介绍
- 四、中硼硅药用玻璃行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、中硼硅药用玻璃行业需求主体分析

第二节 中国中硼硅药用玻璃行业生命周期分析

- 一、中硼硅药用玻璃行业生命周期理论概述
- 二、中硼硅药用玻璃行业所属的生命周期分析

第三节 中硼硅药用玻璃行业经济指标分析

- 一、中硼硅药用玻璃行业的赢利性分析
- 二、中硼硅药用玻璃行业的经济周期分析
- 三、中硼硅药用玻璃行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球中硼硅药用玻璃行业市场发展现状分析

第一节 全球中硼硅药用玻璃行业发展历程回顾

第二节 全球中硼硅药用玻璃行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲中硼硅药用玻璃行业地区市场分析

- 一、亚洲中硼硅药用玻璃行业市场现状分析
- 二、亚洲中硼硅药用玻璃行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲中硼硅药用玻璃行业市场前景分析

第四节 北美中硼硅药用玻璃行业地区市场分析

- 一、北美中硼硅药用玻璃行业市场现状分析
- 二、北美中硼硅药用玻璃行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美中硼硅药用玻璃行业市场前景分析
- 第五节 欧洲中硼硅药用玻璃行业地区市场分析
 - 一、欧洲中硼硅药用玻璃行业市场现状分析
 - 二、欧洲中硼硅药用玻璃行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲中硼硅药用玻璃行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界中硼硅药用玻璃行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球中硼硅药用玻璃行业市场规模预测

第三章 中国中硼硅药用玻璃行业产业发展环境分析

- 第一节 我国宏观经济环境分析
- 第二节 我国宏观经济环境对中硼硅药用玻璃行业的影响分析
- 第三节 中国中硼硅药用玻璃行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节 政策环境对中硼硅药用玻璃行业的影响分析
- 第五节 中国中硼硅药用玻璃行业产业社会环境分析

第四章 中国中硼硅药用玻璃行业运行情况

- 第一节 中国中硼硅药用玻璃行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾
 - 二、行业创新情况分析
 - 三、行业发展特点分析
- 第二节 中国中硼硅药用玻璃行业市场规模分析
 - 一、影响中国中硼硅药用玻璃行业市场规模的因素
 - 二、中国中硼硅药用玻璃行业市场规模
 - 三、中国中硼硅药用玻璃行业市场规模解析
- 第三节 中国中硼硅药用玻璃行业供应情况分析
 - 一、中国中硼硅药用玻璃行业供应规模
 - 二、中国中硼硅药用玻璃行业供应特点
- 第四节 中国中硼硅药用玻璃行业需求情况分析
 - 一、中国中硼硅药用玻璃行业需求规模
 - 二、中国中硼硅药用玻璃行业需求特点

第五节中国中硼硅药用玻璃行业供需平衡分析

第五章 中国中硼硅药用玻璃行业产业链和细分市场分析

第一节中国中硼硅药用玻璃行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、中硼硅药用玻璃行业产业链图解

第二节中国中硼硅药用玻璃行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对中硼硅药用玻璃行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对中硼硅药用玻璃行业的影响分析

第三节我国中硼硅药用玻璃行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国中硼硅药用玻璃行业市场竞争分析

第一节中国中硼硅药用玻璃行业竞争现状分析

- 一、中国中硼硅药用玻璃行业竞争格局分析
- 二、中国中硼硅药用玻璃行业主要品牌分析

第二节中国中硼硅药用玻璃行业集中度分析

- 一、中国中硼硅药用玻璃行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国中硼硅药用玻璃行业市场集中度分析

第三节中国中硼硅药用玻璃行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国中硼硅药用玻璃行业模型分析

第一节中国中硼硅药用玻璃行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国中硼硅药用玻璃行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国中硼硅药用玻璃行业SWOT分析结论

第三节中国中硼硅药用玻璃行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国中硼硅药用玻璃行业需求特点与动态分析

第一节中国中硼硅药用玻璃行业市场动态情况

第二节中国中硼硅药用玻璃行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节中硼硅药用玻璃行业成本结构分析

第四节中硼硅药用玻璃行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国中硼硅药用玻璃行业价格现状分析

第六节中国中硼硅药用玻璃行业平均价格走势预测

一、中国中硼硅药用玻璃行业平均价格趋势分析

二、中国中硼硅药用玻璃行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国中硼硅药用玻璃行业所属行业运行数据监测

第一节 中国中硼硅药用玻璃行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国中硼硅药用玻璃行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国中硼硅药用玻璃行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国中硼硅药用玻璃行业区域市场现状分析

第一节 中国中硼硅药用玻璃行业区域市场规模分析

一、影响中硼硅药用玻璃行业区域市场分布的因素

二、中国中硼硅药用玻璃行业区域市场分布

第二节 中国华东地区中硼硅药用玻璃行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区中硼硅药用玻璃行业市场分析

(1) 华东地区中硼硅药用玻璃行业市场规模

(2) 华南地区中硼硅药用玻璃行业市场现状

(3) 华东地区中硼硅药用玻璃行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区中硼硅药用玻璃行业市场分析

(1) 华中地区中硼硅药用玻璃行业市场规模

(2) 华中地区中硼硅药用玻璃行业市场现状

(3) 华中地区中硼硅药用玻璃行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区中硼硅药用玻璃行业市场分析

(1) 华南地区中硼硅药用玻璃行业市场规模

(2) 华南地区中硼硅药用玻璃行业市场现状

(3) 华南地区中硼硅药用玻璃行业市场规模预测

第五节华北地区中硼硅药用玻璃行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区中硼硅药用玻璃行业市场分析

(1) 华北地区中硼硅药用玻璃行业市场规模

(2) 华北地区中硼硅药用玻璃行业市场现状

(3) 华北地区中硼硅药用玻璃行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区中硼硅药用玻璃行业市场分析

(1) 东北地区中硼硅药用玻璃行业市场规模

(2) 东北地区中硼硅药用玻璃行业市场现状

(3) 东北地区中硼硅药用玻璃行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区中硼硅药用玻璃行业市场分析

(1) 西南地区中硼硅药用玻璃行业市场规模

(2) 西南地区中硼硅药用玻璃行业市场现状

(3) 西南地区中硼硅药用玻璃行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区中硼硅药用玻璃行业市场分析

(1) 西北地区中硼硅药用玻璃行业市场规模

(2) 西北地区中硼硅药用玻璃行业市场现状

(3) 西北地区中硼硅药用玻璃行业市场规模预测

第十一章 中硼硅药用玻璃行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国中硼硅药用玻璃行业发展前景分析与预测

第一节 中国中硼硅药用玻璃行业未来发展前景分析

一、中硼硅药用玻璃行业国内投资环境分析

二、中国中硼硅药用玻璃行业市场机会分析

三、中国中硼硅药用玻璃行业投资增速预测

第二节 中国中硼硅药用玻璃行业未来发展趋势预测

第三节 中国中硼硅药用玻璃行业规模发展预测

一、中国中硼硅药用玻璃行业市场规模预测

二、中国中硼硅药用玻璃行业市场规模增速预测

三、中国中硼硅药用玻璃行业产值规模预测

四、中国中硼硅药用玻璃行业产值增速预测

五、中国中硼硅药用玻璃行业供需情况预测

第四节 中国中硼硅药用玻璃行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国中硼硅药用玻璃行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国中硼硅药用玻璃行业进入壁垒分析

- 一、中硼硅药用玻璃行业资金壁垒分析
- 二、中硼硅药用玻璃行业技术壁垒分析
- 三、中硼硅药用玻璃行业人才壁垒分析
- 四、中硼硅药用玻璃行业品牌壁垒分析
- 五、中硼硅药用玻璃行业其他壁垒分析

第二节中硼硅药用玻璃行业风险分析

- 一、中硼硅药用玻璃行业宏观环境风险
- 二、中硼硅药用玻璃行业技术风险
- 三、中硼硅药用玻璃行业竞争风险
- 四、中硼硅药用玻璃行业其他风险

第三节中国中硼硅药用玻璃行业存在的问题

第四节中国中硼硅药用玻璃行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国中硼硅药用玻璃行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国中硼硅药用玻璃行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国中硼硅药用玻璃行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 中硼硅药用玻璃行业营销策略分析

- 一、中硼硅药用玻璃行业产品策略
- 二、中硼硅药用玻璃行业定价策略
- 三、中硼硅药用玻璃行业渠道策略
- 四、中硼硅药用玻璃行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/weishengcailiao/558999558999.html>