

中国导电剂行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2025-2032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《中国导电剂行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2025-2032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://www.chinabaogao.com/baogao/202504/747611.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

前言：

近年来随着“双碳”政策推进，新能源汽车产业快速发展，动力电池受新能源汽车终端需求提升带动，进而推进锂离子电池导电剂市场。传统导电剂应用已相当成熟，其中炭黑2020年占比约72%。碳纳米管等新型导电剂将凭借更好的导电性能开始逐步渗透，预计2025年新型导电剂占比将达50%。导电剂开启国产化趋势，国产化率将不断提升。

一、国内动力电池装车量提高，推进锂离子电池导电剂市场

导电剂是锂电池关键辅材，涂覆于正极材料和负极材料。在极片制作时会加入一定量的导电剂，用于增加电子和锂离子的导电性，通过在活性物质表面形成导电网络加快电子传输速率，同时可吸收和保持电解液，为锂离子提供更多电解质界面，从而提高电池充电效率和延长电池使用寿命。

近年来随着“双碳”政策推进，新能源汽车产业快速发展，动力电池受新能源汽车终端需求提升带动，进而推进锂离子电池导电剂市场。根据数据，2024年，我国动力电池装车量已达548.4GWh，同比增长41.45%；我国锂电池导电剂出货量约为5.5万吨，同比增加20%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、传统导电剂应用成熟，碳纳米管等新型导电剂将不断渗透

锂电池导电剂包括炭黑类、导电石墨类、气相生成碳纤维VGCf等传统导电剂和碳纳米管、石墨烯等新型导电剂。

传统导电剂在中国已应用多年，电池企业应用已相当成熟，加之常规类导电剂分散相对简单，电池企业一般直接采购导电剂粉体自行分散，仍为电池厂首选。其中炭黑2020年占比约72%。

但传统导电剂长期依赖海外企业，产品主要来自于美国卡博特（Cabot）、瑞士特密高（TIMCAL）、日本狮王（Lion）、日本电气化学和日本昭和电工等；同时随着动力市场对锂离子电池能量密度、循环寿命、快充性能等方面的性能要求提高，新型导电剂将凭借更好的导电性能开始逐步渗透。预计2025年新型导电剂占比将达50%。

不同导电剂性能对比

类别

分类

优点

缺点

传统导电剂

炭黑类导电剂

SP

价格便宜，经济性高

导电性能相对较差，添加量大，降低正极活性物质占比，全依赖进口

科琴黑

添加量较小，适用于高倍率、高容量型锂电池

价格贵，分散难、全依赖进口

乙炔黑

吸液性较好，有助提升循环寿命

价格较贵，影响极片压实性能，主要依赖进口

导电石墨类导电剂

颗粒度较大，有利于提升极片压实性能

添加量较大，主要依赖进口

VGCF

导电性优异

分散困难、价格高、全依赖进口

新型导电剂

碳纳米管导电剂

导电性能优异，添加量小，提升电池能量密度，提升电池循环寿命性能

需要预分散，价格较高

石墨烯导电剂

导电性优异，比表面积大，可提升极片压实性能

分散性能较差，需要复合使用，使用相对局限(主要用于磷酸铁锂电池)

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

从碳纳米管看，碳纳米管挤出电化学性能优势明显。碳纳米管的 EIS 阻抗为 49.40 ，只有 SP 导电炭黑的一半，并且如果将其与石墨烯复合，能够进一步降低阻抗至 22.80 ，导电性能相比传统导电剂有明显提升。

不同导电剂阻抗对比 导电剂种类 混合比例 EIS 阻抗() SP - 100 科琴黑 - 87.5 碳纳米管 - 49.4 石墨烯 - 286.2 SP+科琴黑 1:01 52.7 SP+碳纳米管 3:02 55.3 SP+石墨烯 5:01 43.2 碳纳米管+石墨烯 3:02 22.8 SP+碳纳米管+石墨烯 67:30:03 50.4

资料来源：观研天下整理

不同导电剂体电阻率对比

导电剂种类

含1%不同类型导电剂的磷酸铁锂正极极片的体电阻率（欧姆·厘米） VGCF 67.7 SP 78.76
石墨烯 36.62 石墨烯和碳纳米管复合 8.11 公司第一代产品 29.74 公司第二代产品 12:57
公司第三代产品 6:57

资料来源：观研天下整理

三、本土企业加快布局，导电剂国产化率不断提升

导电剂开启国产化趋势。传统导电剂方面，2020 年前 SP、科琴黑、乙炔黑等导电炭黑主要从国外进口，国产企业虽有布局但产品综合性价比不及海外。2021 年以来新能源汽车加速渗透背景下带来导电炭黑国产化机遇，黑猫股份等部分传统炭黑企业实现产能技术突破，开始切入国内市场。新型导电剂方面，随着碳纳米管的量产导致成本不断下探、其优异的导电性能受到下游青睐，推动天奈科技、三顺纳米、青岛昊鑫等国内企业不断突破碳纳米管宏量生产技术，开启国产替代浪潮。

数据来源：观研天下数据中心整理

根据数据，2018 年导电剂国产化率达 31.2%，2022 年导电剂国产化率达 50%以上，预计2026年导电剂国产化率将超70%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国导电剂行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2025-2032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 导电剂 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。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国	导电剂	行业发展概述
第一节 导电剂		行业发展情况概述
一、 导电剂		行业相关定义
二、 导电剂		特点分析
三、 导电剂		行业基本情况介绍
四、 导电剂		行业经营模式
1、 生产模式		
2、 采购模式		
3、 销售/服务模式		
五、 导电剂		行业需求主体分析
第二节 中国 导电剂		行业生命周期分析
一、 导电剂		行业生命周期理论概述
二、 导电剂		行业所属的生命周期分析
第三节 导电剂		行业经济指标分析
一、 导电剂		行业的赢利性分析
二、 导电剂		行业的经济周期分析
三、 导电剂		行业附加值的提升空间分析
第二章 中国 导电剂		行业监管分析
第一节 中国 导电剂		行业监管制度分析
一、 行业主要监管体制		
二、 行业准入制度		
第二节 中国 导电剂		行业政策法规
一、 行业主要政策法规		
二、 主要行业标准分析		
第三节 国内监管与政策对	导电剂	行业的影响分析
【第二部分 行业环境与全球市场】		
第三章 2020-2024年中国	导电剂	行业发展环境分析
第一节 中国宏观环境与对	导电剂	行业的影响分析
一、 中国宏观经济环境		
一、 中国宏观经济环境对	导电剂	行业的影响分析
第二节 中国社会环境与对	导电剂	行业的影响分析
第三节 中国对磷矿石易环境与对	导电剂	行业的影响分析
第四节 中国 导电剂		行业投资环境分析
第五节 中国 导电剂		行业技术环境分析
第六节 中国 导电剂		行业进入壁垒分析

一、	导电剂	行业资金壁垒分析	
二、	导电剂	行业技术壁垒分析	
三、	导电剂	行业人才壁垒分析	
四、	导电剂	行业品牌壁垒分析	
五、	导电剂	行业其他壁垒分析	
第七节	中国 导电剂	行业风险分析	
一、	导电剂	行业宏观环境风险	
二、	导电剂	行业技术风险	
三、	导电剂	行业竞争风险	
四、	导电剂	行业其他风险	
第四章	2020-2024年全球 导电剂	行业发展现状分析	
第一节	全球 导电剂	行业发展历程回顾	
第二节	全球 导电剂	行业市场规模与区域分	导电剂 情况
第三节	亚洲 导电剂	行业地区市场分析	
一、	亚洲 导电剂	行业市场现状分析	
二、	亚洲 导电剂	行业市场规模与市场需求分析	
三、	亚洲 导电剂	行业市场前景分析	
第四节	北美 导电剂	行业地区市场分析	
一、	北美 导电剂	行业市场现状分析	
二、	北美 导电剂	行业市场规模与市场需求分析	
三、	北美 导电剂	行业市场前景分析	
第五节	欧洲 导电剂	行业地区市场分析	
一、	欧洲 导电剂	行业市场现状分析	
二、	欧洲 导电剂	行业市场规模与市场需求分析	
三、	欧洲 导电剂	行业市场前景分析	
第六节	2025-2032年全球 导电剂	行业分	导电剂 走势预测
第七节	2025-2032年全球 导电剂	行业市场规模预测	
【第三部分 国内现状与企业案例】			
第五章	中国 导电剂	行业运行情况	
第一节	中国 导电剂	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 导电剂	行业市场规模分析	
一、	影响中国 导电剂	行业市场规模的因素	

二、中国	导电剂	行业市场规模
三、中国	导电剂	行业市场规模解析
第三节 中国	导电剂	行业供应情况分析
一、中国	导电剂	行业供应规模
二、中国	导电剂	行业供应特点
第四节 中国	导电剂	行业需求情况分析
一、中国	导电剂	行业需求规模
二、中国	导电剂	行业需求特点
第五节 中国	导电剂	行业供需平衡分析
第六节 中国	导电剂	行业存在的问题与解决策略分析
第六章 中国	导电剂	行业产业链及细分市场分析
第一节 中国	导电剂	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、	导电剂	行业产业链图解
第二节 中国	导电剂	行业产业链环节分析
一、	上游产业发展现状	
二、	上游产业对 导电剂	行业的影响分析
三、	下游产业发展现状	
四、	下游产业对 导电剂	行业的影响分析
第三节 中国	导电剂	行业细分市场分析
一、	细分市场一	
二、	细分市场二	
第七章 2020-2024年中国	导电剂	行业市场竞争分析
第一节 中国	导电剂	行业竞争现状分析
一、中国	导电剂	行业竞争格局分析
二、中国	导电剂	行业主要品牌分析
第二节 中国	导电剂	行业集中度分析
一、中国	导电剂	行业市场集中度影响因素分析
二、中国	导电剂	行业市场集中度分析
第三节 中国	导电剂	行业竞争特征分析
一、	企业区域分 导电剂	特征
二、	企业规模分 导电剂	特征
三、	企业所有制分 导电剂	特征
第八章 2020-2024年中国	导电剂	行业模型分析

第一节 中国 导电剂	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 导电剂	行业SWOT分析
一、SWOT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 导电剂	行业SWOT分析结论
第三节 中国 导电剂	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	
第九章 2020-2024年中国 导电剂	行业需求特点与动态分析
第一节 中国 导电剂	行业市场动态情况
第二节 中国 导电剂	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 导电剂	行业成本结构分析
第四节 导电剂	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 导电剂	行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国	导电剂	行业价格影响因素与走势预测
第十章 中国	导电剂	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国	导电剂	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	导电剂	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	导电剂	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		
第十一章 2020-2024年中国	导电剂	行业区域市场现状分析
第一节 中国	导电剂	行业区域市场规模分析
一、影响	导电剂	行业区域市场分 导电剂 的因素
二、中国	导电剂	行业区域市场分 导电剂
第二节 中国华东地区	导电剂	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	导电剂	行业市场分析
(1) 华东地区	导电剂	行业市场规模
(2) 华东地区	导电剂	行业市场现状
(3) 华东地区	导电剂	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	导电剂	行业市场分析
(1) 华中地区	导电剂	行业市场规模
(2) 华中地区	导电剂	行业市场现状
(3) 华中地区	导电剂	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	导电剂	行业市场分析
(1) 华南地区	导电剂	行业市场规模
(2) 华南地区	导电剂	行业市场现状
(3) 华南地区	导电剂	行业市场规模预测
第五节 华北地区	导电剂	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	导电剂	行业市场分析
(1) 华北地区	导电剂	行业市场规模
(2) 华北地区	导电剂	行业市场现状
(3) 华北地区	导电剂	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	导电剂	行业市场分析
(1) 东北地区	导电剂	行业市场规模
(2) 东北地区	导电剂	行业市场现状
(3) 东北地区	导电剂	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	导电剂	行业市场分析
(1) 西南地区	导电剂	行业市场规模
(2) 西南地区	导电剂	行业市场现状
(3) 西南地区	导电剂	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	导电剂	行业市场分析
(1) 西北地区	导电剂	行业市场规模
(2) 西北地区	导电剂	行业市场现状
(3) 西北地区	导电剂	行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国	导电剂	行业市场规模区域分	导电剂	预测
------------------	-----	-----------	-----	----

第十二章 导电剂

行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

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 企业二

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

第三节 企业三

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

第四节 企业四

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

第五节 企业五

- 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

第六节 企业六

- 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

第七节 企业七

- 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

第八节 企业八

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

第九节 企业九

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

第十节 企业十

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

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国 导电剂 行业发展前景分析与预测

第一节 中国 导电剂 行业未来发展前景分析

一、中国 导电剂 行业市场机会分析

二、中国	导电剂	行业投资增速预测
第二节 中国	导电剂	行业未来发展趋势预测
第三节 中国	导电剂	行业规模发展预测
一、中国	导电剂	行业市场规模预测
二、中国	导电剂	行业市场规模增速预测
三、中国	导电剂	行业产值规模预测
四、中国	导电剂	行业产值增速预测
五、中国	导电剂	行业供需情况预测
第四节 中国	导电剂	行业盈利走势预测
第十四章 中国	导电剂	行业研究结论及投资建议
第一节 观研天下中国	导电剂	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	导电剂	行业进入策略分析
一、	目标客户群体	
二、	细分市场选择	
三、	区域市场的选择	
第三节	导电剂	行业品牌营销策略分析
一、	导电剂	行业产品策略
二、	导电剂	行业定价策略
三、	导电剂	行业渠道策略
四、	导电剂	行业推广策略
第四节 观研天下	分析师投资建议	

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202504/747611.html>