

中国复合集流体行业发展深度分析与投资前景研究报告（2023-2030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《中国复合集流体行业发展深度分析与投资前景研究报告（2023-2030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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202307/640628.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

1、复合集流体具备多重优势，有望成为下一代电池集流体材料

集流体是锂（钠）电池中的关键材料之一，在锂(钠)离子电池中既充当正、负极活性物质的载体，又充当其电子流的收集与传输体。目前，压延铝箔、电解铜箔由于导电性良好、制作工艺较为成熟等，是主流的正、负极集流体材料，其99.5%以上的成分为纯铝/纯铜，在锂电池中的成本占比合计约为11%。集流体的抗拉强度、延展性、致密性、表面粗糙度、厚度均匀性及外观质量等对锂(钠)离子电池正负极制作工艺和锂(钠)离子电池的电化学性能有着很大的影响，因此锂（钠）电池对集流体的厚度、抗氧化性能及粘附性能等提出了多方面的要求。

复合集流体是一种以高分子绝缘树脂材料作为“夹心”层，上下两面沉积金属铜或铝，制成“金属导电层-高分子材料支撑层-金属导电层”三明治结构的新型锂电材料。复合集流体用密度及成本更低的绝缘高分子材料对原来部分金属材料进行替代，对锂电池能量密度提升、安全性提升、成本降低具有重要的意义。

复合集流体的优势

优势

简介

高安全

1) 复合铜箔中间的高分子基材具有阻燃特性，且其金属导电层较薄，短路时会如保险丝般熔断，在热失控前快速融化，电池损坏仅局限于刺穿位点形成“点断路”；2) 经受力断裂后毛刺较少，可有效防止内短路。

高能量密度

复合铜箔中间层采用轻量化高分子材料，随着重量占比降低、电池内活性物质占比增加，能量密度可提升5%以上

长寿命

高分子材料围绕电池内活性物质层形成层状环形海绵结构，在充放电过程中，可吸收极片活性物质层锂离子嵌入脱出产生的膨胀-

收缩应力，从而保持极片界面长期完整性，使循环寿命提升约5%

强兼容

传统铜箔直接升级为复合铜箔不会影响原有电池内部电化学反应，因此复合铜箔可运用于各种规格、不同体系的锂（钠）电池

低成本

复合铜箔用成本更低的高分子材料对原来部分铜材料进行替代，减少铜的用量，从而降低生产成本

数据来源：观研天下整理

2、复合铜箔处于产业链中游

在产业链方面，复合铜箔处于产业链中游，产业链上游为原材料与设备厂商，原材料主要包括铜靶材、基膜、药水等，设备包括磁控溅射、真空蒸镀、水电镀、焊接设备等，下游主要包括动力电池厂商、储能电池厂商、3C消费电子厂商等。

复合集流体行业产业链图解

数据来源：观研天下整理

3、下游需求旺盛，我国复合集流体市场空间前景广阔，2025年全球市场空间有望达百亿级
复合集流体主要应用于动力电池、储能电池等领域。近年来，在国家新能源政策及低碳相关措施实施下，我国动力电池、储能电池等产业快速发展，对复合集流体行业需求持续上升，市场空间前景广阔。根据数据显示，2022年，我国动力电池行业产销量分别达到545.9GWh、465.5GWh，同比增长均超过一倍，分别为148.5%、150.27%；2023年，随着动力电池厂商新建产能进一步释放，其产量也进一步增长，截止5月底累计已经达到233.5GWh，累计同比增长34.7%。而储能电池在国家能源转型及碳中和战略背景下，出货量快速增加，2022年达到130GWh，同比增长170.8%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

因此，假设2023-2025年，全球储能电池以及动力电池需求共为1379GWh、1868GWh、2388GWh，复合铜箔渗透率2023-2025年从1%提升至10%，复合铝箔渗透率从0%提升至5%；预计全球复合集流体行业市场空间将从2023年的10亿元逐步增长至2025年的230亿元，发展前景广阔。

2023-2025年全球复合集流体市场空间预测

类别

单位

2023年E

2024年E

2025年E

动力电池需求

GWh

924

1201

1501

储能电池需求

GWh

319

510

714

消费电池需求

GWh

137

158

173

合计

GWh

1379

1868

2388

复合铜箔渗透率

%

1.0%

5%

10%

单耗

亿平

0.11

0.11

0.11

复合铜箔需求量

亿平

1.46

9.90

25.30

复合铜箔价格

元/平

7.00

6.50

6.00

复合铜箔市场空间

亿元

10.23

64.32

151.79

复合铝箔渗透率

%

0%

1%

5%

单耗

亿平

0.11

0.11

0.11

复合铝箔需求量

亿平

0.00

1.98

12.65

复合铝箔价格

元/平

7.00

6.50

6.00

复合铝箔市场空间

亿元

0.00

12.86

75.90

合计

亿元

10.23

77.19

227.69

数据来源：观研天下整理

4、复合集流体产业链大力推进，有望从0到1加速落地

而在巨大市场空间吸引下，许多国产企业相继布局复合集流体产业链。目前，宝明科技、双星新材、万顺新材、英联股份等企业在复合铜箔均有布局，同时万顺新材、双星新材均已获得首张订单，宁德时代麒麟电池已采用复合集流体，搭载于纯电MPV极氪009，产业链有望从0到1加速落地。

我国复合集流体行业主要企业产业链积极布局情况

公司

环节

上市状态

2022年净利润（亿元）

复合集流体进展

宁德时代

下游电池

已上市

307.29

公司参股重庆金美，积极布局复合集流体，公司麒麟电池已采用复合集流体，搭载于纯电MPV极氪009。

重庆金美

中游复合集流体

未上市

-

公司复合集流体已经实现商品化应用、进入量产阶段。

双星新材

上游PET膜及中游复合铜箔

已上市

6.99

已获得首张复合铜箔订单。

万顺新材

中游复合集流体

已上市

2.04

已获得首张复合铜箔订单。

英联股份

中游复合集流体

已上市

-0.43

已经建成1条复合铜箔产线，2条正在安装调试，具备500万平米的产能。2023年计划投入10条复合铜箔和1条复合铝箔生产线，目前已有1条复合铜箔生产线在正式生产运行。

宝明科技

中游复合集流体

已上市

-2.23

计划在赣州经济技术开发区投资建设锂电池复合铜箔生产基地，一期达产后预计年产约1.4-1.8亿平米锂电复合铜箔。

璞泰来

中游复合集流体

已上市

31.04

公告复合集流体研发生产基地，年产1.6万吨复合铜箔。

诺德股份

中游复合集流体

已上市

3.52

与苏州道森钻采设备股份有限公司签订战略框架协议，共同开展复合铜箔产品的技术研发。

元琛科技

中游复合集流体

已上市

0.06

已建设了一条功能性薄膜综合中试线，拟建设两条功能性薄膜量产线。

胜利精密

中游复合集流体

已上市

-2.49

计划在安徽舒城投资56亿元，建设复合铜箔、光学膜生产线，其中一期建设15条高性能复合铜箔生产线；二期建设100条高性能复合铜箔先进技术生产线，复合铜箔生产线总设计年产能为12亿平方米。

隆扬电子

中游复合集流体

已上市

1.69

首座“细胞工厂”拟于2023年完成建设、并自2024年起实现达产运营。全部工厂及产线则将于2027年完成建设，合计建设周期为4年，完全达产后，公司可实现年产复合铜箔2.38亿m²的产能规模。

光莆股份

中游复合集流体

已上市

0.53

首期复合集流体材料生产线已投产运营，正计划在厦门使用现有厂房和土地投资扩建可满足10GWH锂电产能的复合集流体产线。

阿石创

中游复合集流体

已上市

0.14

与东威科技、腾胜科技签署了复合铜箔设备装备协议。

东材科技

上游基膜

已上市

4.15

通过全资子公司成都东材投资建设两条超薄型聚丙烯薄膜生产线、在绵阳东林厂区建设年产2万吨功能PET薄膜项目。

欧莱新材

上游铜靶材

未上市

-

公司铜靶已在集流体复合铜箔的生产制备中实现应用，已开拓万顺新材、宝明科技、腾胜科技等新能源电池复合集流体正负极材料和镀膜设备核心厂商。

数据来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国复合集流体行业发展深度分析与投资前景研究报告（2023-2030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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国复合集流体行业发展概述

第一节 复合集流体行业发展情况概述

一、复合集流体行业相关定义

二、复合集流体特点分析

三、复合集流体行业基本情况介绍

四、复合集流体行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、复合集流体行业需求主体分析

第二节 中国复合集流体行业生命周期分析

一、复合集流体行业生命周期理论概述

二、复合集流体行业所属的生命周期分析

第三节 复合集流体行业经济指标分析

一、复合集流体行业的赢利性分析

二、复合集流体行业的经济周期分析

三、复合集流体行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球复合集流体行业市场发展现状分析

第一节 全球复合集流体行业发展历程回顾

第二节 全球复合集流体行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲复合集流体行业地区市场分析

一、亚洲复合集流体行业市场现状分析

二、亚洲复合集流体行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲复合集流体行业市场前景分析

第四节北美复合集流体行业地区市场分析

- 一、北美复合集流体行业市场现状分析
- 二、北美复合集流体行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美复合集流体行业市场前景分析

第五节欧洲复合集流体行业地区市场分析

- 一、欧洲复合集流体行业市场现状分析
- 二、欧洲复合集流体行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲复合集流体行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界复合集流体行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球复合集流体行业市场规模预测

第三章 中国复合集流体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复合集流体行业的影响分析

第三节中国复合集流体行业政策环境分析

- 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

第四节政策环境对复合集流体行业的影响分析

第五节中国复合集流体行业产业社会环境分析

第四章 中国复合集流体行业运行情况

第一节中国复合集流体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

第二节中国复合集流体行业市场规模分析

- 一、影响中国复合集流体行业市场规模的因素
- 二、中国复合集流体行业市场规模
- 三、中国复合集流体行业市场规模解析

第三节中国复合集流体行业供应情况分析

- 一、中国复合集流体行业供应规模
- 二、中国复合集流体行业供应特点

第四节中国复合集流体行业需求情况分析

- 一、中国复合集流体行业需求规模

二、中国复合集流体行业需求特点

第五节中国复合集流体行业供需平衡分析

第五章 中国复合集流体行业产业链和细分市场分析

第一节中国复合集流体行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、复合集流体行业产业链图解

第二节中国复合集流体行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对复合集流体行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对复合集流体行业的影响分析

第三节我国复合集流体行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国复合集流体行业市场竞争分析

第一节中国复合集流体行业竞争现状分析

一、中国复合集流体行业竞争格局分析

二、中国复合集流体行业主要品牌分析

第二节中国复合集流体行业集中度分析

一、中国复合集流体行业市场集中度影响因素分析

二、中国复合集流体行业市场集中度分析

第三节中国复合集流体行业竞争特征分析

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年中国复合集流体行业模型分析

第一节中国复合集流体行业竞争结构分析（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

第二节中国复合集流体行业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、中国复合集流体行业SWOT分析结论

第三节中国复合集流体行业竞争环境分析（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年中国复合集流体行业需求特点与动态分析

第一节中国复合集流体行业市场动态情况

第二节中国复合集流体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

第三节复合集流体行业成本结构分析

第四节复合集流体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

第五节中国复合集流体行业价格现状分析

第六节中国复合集流体行业平均价格走势预测

一、中国复合集流体行业平均价格趋势分析

二、中国复合集流体行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国复合集流体行业所属行业运行数据监测

第一节 中国复合集流体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 中国复合集流体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 中国复合集流体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年中国复合集流体行业区域市场现状分析

第一节 中国复合集流体行业区域市场规模分析

一、影响复合集流体行业区域市场分布的因素

二、中国复合集流体行业区域市场分布

第二节 中国华东地区复合集流体行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区复合集流体行业市场分析

（1）华东地区复合集流体行业市场规模

（2）华南地区复合集流体行业市场现状

（3）华东地区复合集流体行业市场规模预测

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、华中地区复合集流体行业市场分析

（1）华中地区复合集流体行业市场规模

（2）华中地区复合集流体行业市场现状

（3）华中地区复合集流体行业市场规模预测

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、华南地区复合集流体行业市场分析

（1）华南地区复合集流体行业市场规模

（2）华南地区复合集流体行业市场现状

（3）华南地区复合集流体行业市场规模预测

第五节华北地区复合集流体行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区复合集流体行业市场分析

（1）华北地区复合集流体行业市场规模

（2）华北地区复合集流体行业市场现状

（3）华北地区复合集流体行业市场规模预测

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、东北地区复合集流体行业市场分析

（1）东北地区复合集流体行业市场规模

（2）东北地区复合集流体行业市场现状

（3）东北地区复合集流体行业市场规模预测

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、西南地区复合集流体行业市场分析

（1）西南地区复合集流体行业市场规模

（2）西南地区复合集流体行业市场现状

（3）西南地区复合集流体行业市场规模预测

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、西北地区复合集流体行业市场分析

（1）西北地区复合集流体行业市场规模

（2）西北地区复合集流体行业市场现状

（3）西北地区复合集流体行业市场规模预测

第十一章 复合集流体行业企业分析（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年中国复合集流体行业发展前景分析与预测

第一节中国复合集流体行业未来发展前景分析

一、复合集流体行业国内投资环境分析

二、中国复合集流体行业市场机会分析

三、中国复合集流体行业投资增速预测

第二节中国复合集流体行业未来发展趋势预测

第三节中国复合集流体行业规模发展预测

一、中国复合集流体行业市场规模预测

二、中国复合集流体行业市场规模增速预测

三、中国复合集流体行业产值规模预测

四、中国复合集流体行业产值增速预测

五、中国复合集流体行业供需情况预测

第四节中国复合集流体行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国复合集流体行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国复合集流体行业进入壁垒分析

- 一、复合集流体行业资金壁垒分析
- 二、复合集流体行业技术壁垒分析
- 三、复合集流体行业人才壁垒分析
- 四、复合集流体行业品牌壁垒分析
- 五、复合集流体行业其他壁垒分析

第二节复合集流体行业风险分析

- 一、复合集流体行业宏观环境风险
- 二、复合集流体行业技术风险
- 三、复合集流体行业竞争风险
- 四、复合集流体行业其他风险

第三节中国复合集流体行业存在的问题

第四节中国复合集流体行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国复合集流体行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国复合集流体行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国复合集流体行业进入策略分析

- 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 复合集流体行业营销策略分析

- 一、复合集流体行业产品策略
- 二、复合集流体行业定价策略
- 三、复合集流体行业渠道策略
- 四、复合集流体行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202307/640628.html>