

2023-2027年 中国锂电新能源 产业链报告

*2023-2027 China Lithium-ion Battery
New Energy Industry Report*



	政策动态	市场表现							技术动态	
		资源分布	市场供应	扩产项目	市场需求	供需平衡	生产成本	价格回顾		价格预测
新能源车	√				√ 18-27F					
储能	√				√ 18-27F					
3C数码					√ 18-27F					
锂电	√		√ 22-27F		√ 18-27F		√ 23	√ 23		√
三元			√ 18-27F	√ 23-27F	√ 18-27F			√ 23	√ 24F	√
铁锂			√ 18-27F	√ 23-27F	√ 18-27F		√ 23	√ 23	√ 24F	√
负极			√ 23-27F	√ 23-27F	√ 22-27F	√ 22-27F	√ 23	√ 23	√ 24F	√
隔膜			√ 23-27F	√ 23-27F	√ 22-27F			√ 23	√ 24F	
电解液&六氟			√ 23-27F	√ 23-27F	√ 22-26F	√ 22-26F		√ 23	√ 24F	
钴及钴盐		√	√ 18-27F	√ 23-27F	√ 18-27F	√ 18-27F		√ 18-23	√ 24-27F	
锂及锂盐		√	√ 18-27F	√ 23-27F	√ 18-27F	√ 18-27F	√ 23	√ 18-23	√ 24-27F	
镍及镍盐		√	√ 18-27F	√ 23	√ 18-27F	√ 18-27F	√ 23	√ 18-23	√ 24-27F	
磷及磷盐	√	√	√ 23-27F	√ 23-27F						
回收&梯次	√		√ 23-27F	√ 23-24F	√ 23-27F			√ 23	√ 24F	

*注：xx-xx代表各版块分析时间维度

报告重点板块

年报目录 (1/6)

第一章 全球及中国锂终端市场研究

1.1 新能源汽车市场

1.1.1 全球及中国新能源汽车市场现状及预测 (2018-2027F)

1.1.2 全球及中国新能源汽车政策解析

1.2 储能市场

1.2.1 全球及中国储能市场现状及预测 (2018-2027F)

1.2.2 全球及中国储能政策解析

1.3 3C数码及电动工具市场

1.3.1 全球及中国消费电子市场现状及预测 (2018-2027F)

第二章 全球及中国锂电池市场研究

2.1 全球及中国锂电池市场现状及预测 (2018-2027F)

2.1.1 分不同终端应用分析：新能源汽车，储能，3C数码及电动工具及其他应用

2.1.2 分不同材料类型分析：镍钴锰三元，磷酸铁锂，钴酸锂，锰酸锂及其他电池

2.2 中国锂电池价格及成本回顾 (2023)

2.2.1 锂电池价格回顾 (含三元，磷酸铁锂及钴酸锂电芯价格)

2.2.2 锂电池成本回顾 (含三元，磷酸铁锂及钴酸锂电芯成本)

2.3 全球及中国新型锂电池技术创新 (代表企业，规划时间线，终端客户合作配套情况)

2.3.1 材料体系创新 (磷酸锰铁锂、钠离子电池)

2.3.2 结构体系创新 (CTC)

年报目录 (2/6)

第三章 全球及中国四大主材市场研究

3.1 三元正极材料及前驱体市场

3.1.1 三元正极材料市场

- 全球三元正极材料市场现状及预测 (2018-2027F)
- 中国三元正极材料市场现状及预测 (2018-2027F)
- 技术发展方向 (高镍化vs.中镍高电压)
- 全球三元材料产能分布及预测
- 中国三元正极材料价格回顾及预测 (2023-2024F)

3.1.2 三元前驱体市场

- 全球三元前驱体市场规模 (2018-2027F)
- 中国三元前驱体市场规模 (2018-2027F)
- 中国三元前驱体进出口分析 (2018-2027F)
- 全球三元前驱体产能分布及预测
- 中国三元前驱体价格回顾及预测 (2023-2024F)

3.2 磷酸铁锂正极材料及前驱体市场

3.2.1 磷酸铁锂正极材料市场

- 中国磷酸铁锂正极市场现状及预测 (2018-2027F)
- 中国磷酸铁锂生产工艺及成本分析
- 海外磷酸铁锂发展进程分析 (布局企业、进度、配套客户)
- 磷酸锰铁锂发展进程分析 (生产企业、进度及规划、配套车型等)
- 中国磷酸铁锂材料价格回顾及预测 (2023-2024F)

3.2.2 中国磷酸铁市场

- 中国磷酸铁市场现状及预测 (2018-2027F)
- 中国磷酸铁生产工艺及成本分析
- 中国磷酸铁价格回顾及预测 (2023-2024F)

年报目录 (3/6)

第三章 全球及中国四大主材市场研究

3.3 负极材料市场

3.3.1 中国负极材料市场现状及预测

- 中国负极材料月度产量分析 (2023)
- 中国负极材料年度产能产量预测 (2023-2027F)

3.3.2 中国负极材料成本分析 (2023)

3.3.2 中国负极材料年度供需平衡 (2022-2027F)

3.3.3 中国负极材料最新发展趋势解析 (硅基、金属锂等)

3.3.4 中国负极材料及石墨化价格回顾及预测 (2023-2024F)

3.4 隔膜材料市场

3.4.1 隔膜材料市场现状解析及预测

- 中国隔膜材料月度产量分析 (2023)
- 中国隔膜材料年度产能产量预测 (2023-2027F)

3.4.2 中国隔膜价格回顾及预测 (2023-2024F)

3.5 电解液及六氟磷酸锂材料市场

3.5.1 电解液及六氟磷酸锂市场现状解析及预测

- 中国电解液及六氟磷酸锂月度产量分析 (2023)
- 中国电解液及六氟磷酸锂年度产能产量预测 (2023-2027F)

3.5.2 中国电解液及六氟磷酸锂供需平衡 (2022-2027F)

3.5.3 中国电解液及六氟磷酸锂价格回顾及预测 (2023-2024F)

年报目录 (4/6)

第四章 全球及中国锂及锂盐产业研究

4.1 全球及中国锂资源供应分析

4.1.1 全球锂资源类型及分布特点

4.1.2 全球锂原料供应分析 (2018-2027F)

4.1.3 未来新投产的项目分析 (2023-2027F) (影响资源开采放量因素分析)

4.2 全球及中国锂盐需求分析

4.2.1 全球锂盐产品下游需求分析及预测 (2018-2027F)

4.2.2 中国锂盐产品分下游需求分析及预测 (2018-2027F)

4.3 全球锂资源供需平衡分析 (2018-2027F)

4.4 全球锂盐产品供需平衡分析 (2018-2027F)

4.5 中国锂盐供需及价格分析 (2018-2027F)

4.5.1 中国锂盐供需分析 (2018-2027F)

4.5.2 中国锂盐生产工艺及成本分析

4.5.3 中国锂盐历史价格分析 (2018-2023)

4.5.4 未来锂盐价格预测 (2024-2027F)

第五章 全球及中国钴及钴盐产业研究

5.1 全球钴原料分析

5.1.1 全球钴资源类型及分布特点

5.1.2 全球钴原料供应分析 (2018-2027F)

5.1.3 未来新投产的项目分析 (2023-2027F) (影响资源开采放量的因素分析)

5.2 全球钴需求分析

5.2.1 钴产品分下游需求分析及预测 (2018-2027F)

5.3 全球钴资源供需平衡分析 (2018-2027F)

5.4 中国硫酸钴供需及价格分析 (2018-2027F)

年报目录 (5/6)

第六章 全球及中国镍及镍盐产业研究

6.1 中国硫酸镍市场

6.1.1 中国硫酸镍产能产量 (2018-2027F)

6.1.2 中国硫酸镍产能新增项目列表

6.1.3 中国硫酸镍需求分析 (2018-2027F)

6.1.4 中国硫酸镍供需平衡 (2018-2027F)

6.1.5 中国硫酸镍价格走势 (2018-2027F)

6.2 全球硫酸镍市场

6.2.1 全球硫酸镍产能产量 (2018-2027F)

6.2.2 中国硫酸镍产量及需求量占全球比例情况

6.2.3 全球硫酸镍供需平衡 (2018-2027F)

6.3 硫酸镍生产工艺及成本介绍

6.3.1 不同主流原料的硫酸镍生产成本比较

6.4 镍中间品市场

6.4.1 全球中间品产能产量走势图及2023F投产列表

第七章 全球及中国磷及磷盐产业研究

7.1 全球及中国磷资源分布

7.1.1 全球磷资源类型及分布特点

7.1.2 未来新投产磷酸（磷酸一铵）项目介绍 (2023-2027F)

年报目录 (6/6)

第八章 中国锂电回收市场研究

8.1 锂电回收市场及经营现状分析

8.1.1 行业运行模式解析

8.1.2 再生回收定价机制

8.1.3 梯次回收定价机制

8.1.4 回收行业技术及发展方向分析

8.1.5 回收市场渠道分析

8.1.6 回收扩产在建项目汇总

8.2 全球及中国锂电再生回收市场分析及预测

8.2.1 全球回收相关政策研究

8.2.2 中国回收相关政策研究

8.2.3 全球及中国市场规模预测 (2023-2027F)

- 分不同电池类型
- 分废料来源
- 分镍、钴、锂回收量

8.3 全球及中国梯次回收市场分析

8.3.1 全球梯次利用相关政策研究

8.3.2 中国梯次利用相关政策研究

8.4 全球回收行业代表企业分析

8.5 中国锂电回收价格分析及预测

8.5.1 中国锂电回收及梯次价格回顾 (2023)

8.5.2 中国锂电回收及梯次价格预测 (2023-2024F)

数据包目录 (1/3)

数据大类	数据明细	数据来源
1. 新能源汽车市场	2018-2027F全球新能源汽车市场产销量	SMM、MarkLines
	2018-2027F中国新能源汽车市场产销量	SMM、中汽协
2. 消费电子市场	2018-2027F全球3C消费电子（智能手机、平板电脑及笔记本）市场出货量	SMM、IDC
	2018-2027F全球电动自行车市场出货量	SMM、Statista
	2018-2027F全球其他新型锂电产品出货量	SMM
	2018-2027F中国3C消费电子（智能手机、平板电脑及笔记本）市场出货量	SMM、IDC
	2018-2027F中国电动自行车市场出货量	SMM、Statista
	2018-2027F中国其他新型锂电产品出货量	SMM
3. 储能市场	2018-2027F全球储能市场规模	SMM
	2018-2027F中国储能市场规模	SMM
4. 锂电池市场	2018-2027F全球锂离子电池产能产量	SMM
	2018-2027F全球动力电池出货量	SMM
	2018-2027F中国锂离子电池产能产量	SMM、中国汽车动力电池产业创新联盟
	2018-2027F中国动力电池出货量	SMM、中国汽车动力电池产业创新联盟
	2022-2023中国电芯价格及成本	SMM
5. 正极材料市场	2018-2027F全球正极材料及前驱体（分类型）产能产量	SMM
	2018-2027F中国正极材料及前驱体（分类型）产能产量	SMM
	2016-2023中国三元材料及前驱体月度价格及24年价格预测	SMM
	2016-2023中国磷酸铁锂及磷酸铁月度价格及24年价格预测	SMM
	2023中国磷酸铁锂及磷酸铁月度成本	SMM

数据包目录 (2/3)

数据大类	数据明细	数据来源
6. 负极市场	2023-2027F中国负极材料产能产量	SMM
	2023中国负极材料月度价格及24年价格预测	SMM
	2022-2027F中国负极材料年度供需平衡	SMM
	2023中国负极材料季度成本	SMM
	2023-2027F中国负极材料产能产量预测	SMM
7. 隔膜市场	2023中国隔膜材料月度产能产量	SMM
	2023中国隔膜材料月度价格及24年价格预测	SMM
	2023-2027F中国隔膜材料产能产量预测	SMM
8. 电解液及六氟市场	2023-2027F中国电解液产能产量	SMM
	2023中国电解液月度价格及24年价格预测	SMM
	2022-2027F中国电解液供需平衡	SMM
	2023-2027F中国六氟磷酸锂产能产量	SMM
	2023中国六氟磷酸锂月度价格及24年价格预测	SMM
	2022-2027F中国六氟磷酸锂供需平衡	SMM
9. 钴及钴盐市场	2018-2027F全球钴原料（原生+回收）供应量	SMM
	2018-2027F全球钴盐产能产量	SMM
	2018-2027F全球对钴产品的需求量	SMM
	2018-2027F全球钴原料供需平衡	SMM
	2018-2023中国钴原料（湿法冶炼中间品及钴矿）进口量及均价	SMM、中国海关
	2018-2027F中国钴盐产能产量	SMM
	2018-2027F中国对钴产品的需求量（分行业）	SMM
	2018-2027F中国硫酸钴供需平衡	SMM
	2017-2023中国钴产品（硫酸钴、氯化钴、三氧化二钴）月度价格	SMM

数据包目录 (3/3)

数据大类	数据明细	数据来源
10. 锂及锂盐市场	2018-2027F全球锂原料（分类型）供应量	SMM
	2018-2027F全球锂盐（碳酸锂及氢氧化锂）产能产量	SMM
	2018-2027F全球锂产品需求量	SMM
	2018-2027F全球锂资源供需平衡	SMM
	2018-2027F全球锂盐供需平衡	SMM
	2018-2023中国锂原料进口量及均价	SMM、中国海关
	2018-2027F中国锂盐（碳酸锂及氢氧化锂）产能产量	SMM
	2018-2027F中国锂产品需求量	SMM
	2018-2027F中国锂供需平衡	SMM
	2023中国锂盐季度生产成本分析	SMM
	2017-2023中国碳酸锂、氢氧化锂月度价格及24-27年价格预测	SMM
11. 镍及镍盐市场	2018-2027F全球镍原料（分类型）供应量	SMM
	2018-2027F全球硫酸镍产能产量	SMM
	2018-2027F全球硫酸镍需求量	SMM
	2018-2027F全球硫酸镍供需平衡	SMM
	2023中国硫酸镍生产成本（分原料类型）	SMM
	2018-2027F中国硫酸镍产能产量	SMM
	2018-2027F中国硫酸镍需求量	SMM
	2018-2027F中国硫酸镍供需平衡	SMM
	2018-2027F中国硫酸镍价格走势	SMM
12. 磷及磷盐市场	2022-2026F中国新投产磷酸（磷酸一铵）项目	SMM
13. 回收市场	2023-2027F全球锂电池回收市场规模（分材料类型、废料来源、金属）	SMM
	2023-2027F中国锂电池回收市场规模（分材料类型、废料来源、金属）	SMM
	2023-2024F回收扩产项目	SMM
	2023中国锂电回收市场月度回收量（分形态、电池类型）	SMM
	2023中国锂电回收及梯次价格回顾	SMM
	2023-2024F中国锂电回收及梯次价格预测	SMM

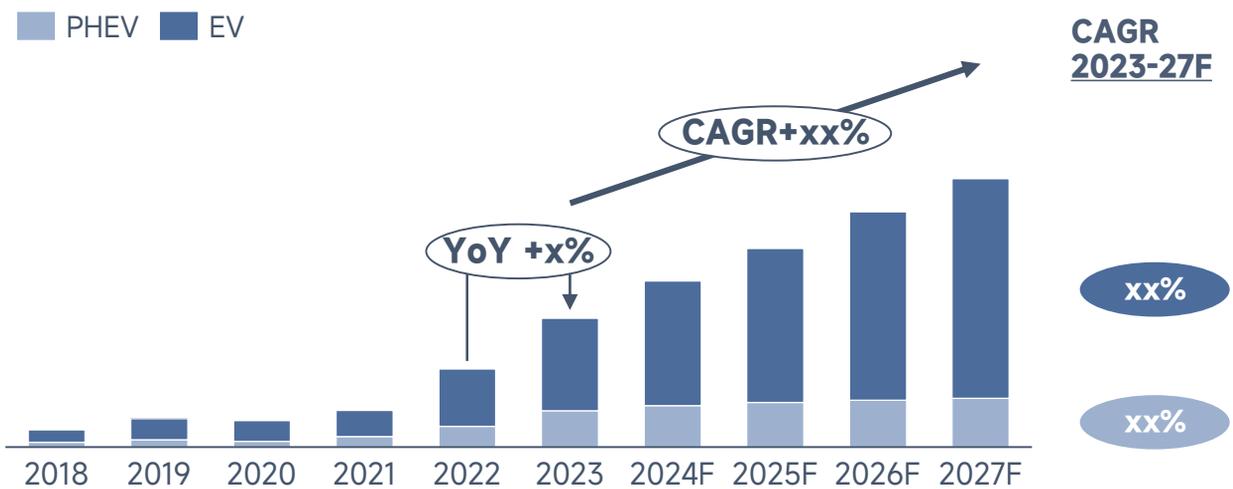
报告重点页预览：新能源汽车市场

1.1.1 全球新能源汽车市场现状及预测（2018-2027F）

全球新能源汽车产量分析： 2023年全球新能源汽车产量将达xxx万辆，同增xxxx%，其中纯电EV占xxxx%。分市场来看，中欧存在政策退坡对渗透率短期承压的影响，但中国已步入消费驱动市场，监管强化会是欧洲发展主旋律；美国处于渗透率洼地，拜登政策加持下向上弹性充足。

图：2018-2027F全球新能源汽车产量

单位：万辆



2023年全球新能源汽车三大市场销量Top5车企*

单位：%

中国市场 (xx%)		欧洲市场 (xx%)		美国市场 (xx%)	
车企	占比	车企	占比	车企	占比
比亚迪	xx%	大众	xx%	特斯拉	xx%
特斯拉	xx%	Stellantis	xx%	现代-起亚	xx%
上汽通用五菱	xx%	现代-起亚	xx%	福特	xx%
吉利	xx%	宝马	xx%	Stellantis	xx%
奇瑞	xx%	梅赛德斯-奔驰	xx%	吉利	xx%

特斯拉发挥“鲑鱼效应”，激活以比亚迪为首的自主品牌快速崛起

欧盟减排监管叠加高额补贴双重影响，刺激传统巨头加快电动化转型

特斯拉持续引领美国电车市场，福特等老牌车企加速进场丰富车型供给

报告重点页预览：全球及中国锂盐需求分析

4.2.2 中国锂盐产品分下游需求分析及预测（2018-2027F）

- **磷酸铁锂材料对锂资源需求大幅强劲增长**，新能源汽车快速增长，磷酸铁锂电池凭借其高安全性及经济性优势，占比快速上升；而随着中长期全球储能市场爆发，也将带动对磷酸铁锂材料需求进而带动对锂原料需求增长。综合来看，预计**23-27年磷酸铁锂材料对锂资源需求年复合增长率达xx%**。此后随磷酸锰铁锂的技术研发逐渐稳定，预计**27年磷酸铁锂需求将达到约xxx万吨**。
- **三元电池随着原料价格趋稳，性价比提升**，受终端新能源汽车高增长态势，海内外需求旺盛，三元材料稳步增长，随技术发展逐渐向高镍三元切换，预计22-26年三元材料对锂资源需求年复合增长率减少5%，预计**27年磷酸锰铁锂需求将减少至约xxx万吨**。
- **钴酸锂材料对锂资源需求增幅平稳**，数码3C终端产品成熟，产品稳步进行更新换代，预计23-27年复合增长率达xx%。**锰酸锂材料对锂资源需求稳步增长**，锰酸锂电池主要增长来自于三元材料掺混所需增量，预计23-27年复合增长率达xxx%。

图3：2018-2027F中国碳酸锂下游需求

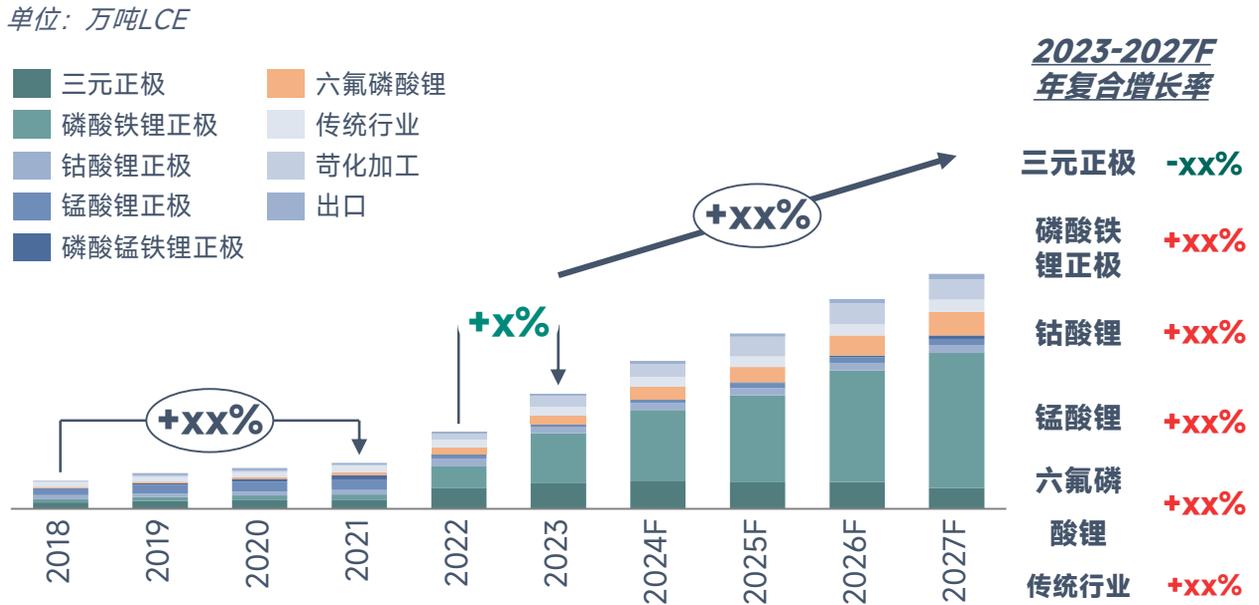


图4：2018-2027F中国碳酸锂下游结构变动



上海有色网其他报告

报告中文名称	类型
中国铜市场周报	周报
中国铝市场周报	周报
中国铅市场周报	周报
中国锌市场周报	周报
中国锡市场周报	周报
中国镍市场周报	周报
中国钴锂新能源市场周报	周报
中国稀土市场周报	周报
中国工业硅市场周报	周报
中国光伏市场周报	周报
中国钢铁市场周报	周报
中国铁矿石市场周报	周报
中国焦炭市场周报	周报
中国铜市场月报	月报
中国铝市场月报	月报
中国铅市场月报	月报
中国锌市场月报	月报
中国镍市场月报	月报
中国不锈钢炉料市场月报	月报
中国锰合金市场月报	月报
中国新能源正极原料市场月报	月报
中国锂电池市场月报	月报
中国钢铁市场月报	月报
中国铁矿石市场月报	月报
2023-2027中国铜产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2023-2027中国铝产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2023-2027中国铅产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2023-2027中国锌产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2011-2027中国锡产业链数据包	年报
2023-2027中国镍产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2023-2027中国锂电新能源产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2023-2027中国锰产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2023-2027中国硅产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2023-2027中国光伏产业链研究报告(分析报告+核心数据包)	年报
2023-2027中国稀土产业链报告(分析报告+核心数据包)	年报

*本报告系上海有色网信息科技有限公司（以下简称“上海有色网”）独创的作品及（或）汇编作品，上海有色网依法享有著作权，受《中华人民共和国著作权法》等法律法规和适用之国际条约保护。未经书面许可，不得转载、修改、销售、转让、展示、翻译、汇编和传播或以其他方式将上述内容泄露给第三方、许可第三方使用。否则一经发现，上海有色网将采用法律手段追究侵权责任，包括但不限于要求承担合同违约责任、返还不当得利、赔偿直接及间接经济损失。

本报告所载内容，包括但不限于资讯、文章、数据、图表、图片、声音、录像、标识、广告、商标、商号、域名、版面设计等任何或所有信息，均受《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国商标法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规及适用之国际条约中有关著作权、商标权、域名权、商业数据信息产权及其他权利之法律的保护，为上海有色网及其相关权利人所有或持有。未经书面许可，任何机构和个人不得转载、修改、使用、销售、转让、展示、翻译、汇编和传播或以其他方式将上述内容泄露给第三方、许可第三方使用。否则一经发现，上海有色网将采用法律手段追究侵权责任，包括但不限于要求承担合同违约责任、返还不当得利、赔偿直接及间接经济损失。

***此本报告中的观点是基于市场采集到之信息及上海有色网研究小组综合评估后得出，报告中所提供的信息仅供参考，风险自负。本报告并不构成投资研究决策的直接建议，客户应当谨慎决策，勿以此代替独立自主判断，客户所作出的任何决策与上海有色网无关。另外，若未经授权、非法使用本报告观点的行为导致的相关损失及责任，与上海有色网无关。**

上海有色网对于本声明条款拥有修改权和最终解释权。

SMM新能源研究团队

王聪 021-51666838
张玲颖 021-51666775
马睿 021-51595780
杨玥 021-51666856
袁野 021-51595792
冯棣生 021-51666714
徐颖 021-51666707
吕彦霖 021-20707875
柳育君 021-20707895
于小丹 021-20707870
孙贤珏 021-51666757



上海有色网信息科技有限公司
地址：上海市浦东新区峨山路91弄20号
陆家嘴软件园9号楼南塔9层
邮编：200127
服务热线：+86-21-5155 0333



市场研究



企业战略



投资并购



运营优化



上海有色网 (SMM)
新能源团队