

2024-2030年

全球储能产业链年度报告

SMM Global Energy Storage Industry Chain Annual Report
2024-2030

October
2024



第一章 全球能源结构

- 1.1 传统化石能源（煤炭，石油）
- 1.2 可再生能源
 - 1.2.1 风电装机
 - 1.2.2 光伏装机
 - 1.2.3 氢能等其他可再生资源

第二章 全球储能市场概况

- 2.1 中国储能市场概况
 - 2.1.1 储能政策回顾与展望
 - 2.1.2 发电侧储能发展现状与展望
 - 2.1.3 电网侧储能发展现状与展望
 - 2.1.4 用户侧&工商业储能发展现状与展望
- 2.2 美国储能市场概况
 - 2.2.1 大选下美国新能源发展预期
 - 2.2.2 发电侧储能发展现状与展望
 - 2.2.3 电网侧储能发展现状与展望
 - 2.2.4 用户侧&工商业储能发展现状与展望
 - 2.2.5 IRA与关税新规下的影响与可行性研究
- 2.3 欧洲储能市场概况
 - 2.3.1 发电侧储能发展现状与展望
 - 2.3.2 电网侧储能发展现状与展望
 - 2.3.3 用户侧&工商业储能发展现状与展望
 - 2.3.4 欧盟新电池法案下的影响与可行性研究
- 2.4 新兴储能市场概况（非洲、中东）
 - 2.4.1 发电侧储能发展现状与展望
 - 2.4.2 电网侧储能发展现状与展望
 - 2.4.3 用户侧&工商业储能发展现状与展望

第三章 储能技术发展概况

- 3.1 传统储能技术（抽水蓄能）
 - 3.1.1 抽水蓄能的发展历史和现状
- 3.2 新型储能技术
 - 3.2.1 锂离子电池储能技术
 - 3.2.1.1 储能电芯（产能，产量，出货，主流产品，技术迭代）
 - 3.2.1.2 储能电芯价格回顾
 - 3.2.1.3 PCS（出货，主流产品，技术迭代）
 - 3.2.1.4 PCS价格回顾及预测
 - 3.2.2 钠离子电池储能技术
- 3.3 储能度电成本

第四章 全球储能市场展望

- 4.1 需求预测（2024-2030）
- 4.2 技术路线（抽蓄，钠离子，锂电池）
- 4.3 产业链（锂电）
- 4.4 项目运营（中国储能平均运营情况）

图表名称	数据来源
2020-2030E 全球传统化石能源结构变化及预测	SMM、国家能源局
2020-2030E 全球可再生能源结构变化及预测	SMM、公开数据整理
2020-2030E 全球风电装机量及预测	SMM、国家能源局、公开数据整理
2020-2030E 全球光伏装机量及预测	SMM、国家能源局、公开数据整理
2020-2030E 全球氢能等其他可再生资源利用情况及预测	SMM、国家能源局、公开数据整理
中国储能政策回顾 (2024)	SMM、公开数据整理
中国分省市“十四五”期间装机目标	SMM、公开数据整理
中国分省市平均配储比例和时长	SMM、公开数据整理
2015-2030E 中国发电侧储能需求量回顾与预测	SMM
2015-2030E 中国电网侧储能需求量回顾与预测	SMM
2015-2030E 中国用户侧&工商业储能需求量回顾与预测	SMM
美国不同党政下，新能源政策对比	SMM、EIA
2015-2030E 美国发电侧储能需求量回顾与预测	SMM
2015-2030E 美国电网侧储能需求量回顾与预测	SMM
2015-2030E 美国用户侧&工商业储能需求量回顾与预测	SMM
IRA&ITC法案细则	SMM、EIA
2015-2030E 欧洲发电侧储能需求量回顾与预测	SMM
2015-2030E 欧洲电网侧储能需求量回顾与预测	SMM
2015-2030E 欧洲用户侧&工商业储能需求量回顾与预测	SMM
欧盟新电池法案细则	SMM

图表名称	数据来源
2015-2030E 新兴市场发电侧储能需求量回顾与预测	SMM
2015-2030E 新兴市场电网侧储能需求量回顾与预测	SMM
2015-2030E 新兴市场用户侧&工商业储能需求量回顾与预测	SMM
2015-2023中国抽水蓄能装机容量回顾	SMM、国家能源局
中国新型储能技术分类及占比	SMM
2022-2030E 中国储能电芯产能产量回顾及预测	SMM
2024年中国储能电芯价格走势图	SMM
储能PCS技术发展变化回顾及预测	SMM
2024年PCS价格回顾与预测	SMM
2022-2030E 中国钠离子电池需求量回顾及预测	SMM
磷酸铁锂储能技术度电成本与敏感性分析	SMM
钠离子储能技术度电成本与敏感性分析	SMM
液流电池储能技术度电成本与敏感性分析	SMM
抽水蓄能储能技术度电成本与敏感性分析	SMM
2024PCS价格走势图	SMM
2022-2030E 中国钠离子电池需求量回顾及预测	SMM
2024-2030E 全球储能市场需求量预测-分国别	SMM
中国储能技术路线分类（抽蓄，钠离子，锂电池）	SMM
2024年锂电储能产业链各环节价格变动情况	SMM
2024年中国储能项目平均运营时长&利用效率	SMM

SMM新能源研究分析团队介绍

(部分主要人员)

2024/10
SMM Global Energy Storage Industry

- 上海有色网新能源研究团队长期追踪全产业链，我们致力于为行业客户提供最具公信力的产品报价以及最权威的数据研究服务，部分团队成员及介绍如下：



王聪

总经理

专注新能源全产业链研究及分析领域。



马睿

行研高级经理

主要负责锂版块内部统筹管理工作



徐颖

行研经理

主要负责动力及电池主材版块内部统筹管理工作



冯棣生

行研经理

主要负责储能版块内部统筹管理工作



王子涵

锂分析师

主要负责碳酸锂版块研究，长期追踪行业动态。



周致丞

锂分析师

主要负责锂矿、锂盐等版块研究，长期追踪行业动态。



王杰

锂分析师

主要负责锂矿、氢氧化锂等版块研究，长期追踪行业动态。



徐杨

锂电材料分析师

主要负责三元材料板块的追踪研究，长期追踪行业动态。



张浩瀚

电池材料分析师

主要负责储能电池及终端版块研究，长期追踪行业动态。

SMM新能源研究分析团队介绍

(部分主要人员)

2024/10

SMM Global Energy Storage Industry

- 上海有色网新能源研究团队长期追踪全产业链，我们致力于为行业客户提供最具公信力的产品报价以及最权威的数据研究服务，部分团队成员及介绍如下：



吕彦霖

电池材料分析师

负责磷酸铁、磷酸铁锂产业链调研与研究，对其有深刻的理解。



任晓萱

电池材料分析师

主要负责电解液、六氟磷酸锂等板块的追踪研究，长期追踪行业动态。



柳育君

电池材料分析师

主要负责储能电池及终端版块研究，长期追踪行业动态。



梁育朔

锂电材料分析师

主要负责锂电负极、隔膜等版块研究，长期追踪行业动态。



杨朝兴

电池材料分析师

主要负责钠离子电池全产业链、磷酸铁、磷酸铁锂等版块研究。

- 上海有色网新能源研究团队长期追踪全产业链，我们致力于为行业客户提供最具公信力的产品报价以及最权威的数据研究服务，部分团队成员及介绍如下：



Yanchen Wang

Managing director of SMM UK office

Focuses on the base metals market research and SMM overseas business development



Hongqiu Su

Battery Metals Associate Analyst

Focuses on global lithium mines research



Yaoning Liu

Lithium Battery Associate Analyst

Focuses on global lithium battery cells research

报告中文名称	类型
SMM铜市场周报	周报
SMM铝市场周报	周报
SMM铅市场周报	周报
SMM锌市场周报	周报
SMM锡市场周报	周报
SMM镍市场周报	周报
SMM钴锂新能源市场周报	周报
SMM稀土市场周报	周报
SMM工业硅市场周报	周报
SMM光伏市场周报	周报
SMM钢铁市场周报	周报
SMM铁矿石市场周报	周报
SMM焦炭市场周报	周报
SMM铜市场月报	月报
SMM铝市场月报	月报
SMM铅市场月报	月报
SMM锌市场月报	月报
SMM镍市场月报	月报
SMM不锈钢炉料市场月报	月报
SMM锰合金市场月报	月报
SMM新能源正极原料市场月报	月报
SMM锂电池市场月报	月报
SMM钢铁市场月报	月报
SMM铁矿石市场月报	月报

报告中文名称
2024-2030年SMM铜产业链年度报告
2024-2030年SMM铅产业链年度报告
2024-2030年SMM锌产业链年度报告
2024-2030年全球电解铝产业链年度报告
2024-2030年全球铝土矿及氧化铝产业链年度报告
2024-2030年SMM铝加工产业链年度报告
2024-2030年SMM石油焦及铝用碳素产业链年度报告
2024-2030年SMM再生铝产业链年度报告
2024-2030年SMM工业硅产业链年度报告
2024-2030年全球光伏产业链年度报告
2024-2030年SMM锡产业链数据包
2024-2030年SMM镍产业链年度报告
2024-2030年SMM稀土产业链年度报告
2024-2030年全球电池及主材产业链年度报告
2024-2030年全球储能产业链年度报告
2024-2030年全球钠电产业链年度报告
2024-2030年全球磷化工产业链年度报告
2024-2030年全球锂产业链年度报告
2024-2030年全球锂电回收产业链年度报告
2024-2030年全球钴产业链年度报告

*本报告由上海有色网信息科技股份有限公司（以下简称“上海有色网”）独立创作或汇编而成，上海有色网依法享有完整的著作权，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》等相关法律法规以及适用的国际条约的全面保护。未经上海有色网书面授权，任何单位和个人不得以任何形式转载、修改、销售、转让、展示、翻译、汇编、传播或泄露本报告内容给第三方，亦不得许可第三方使用。对于任何未经授权的使用行为，上海有色网将依法追究侵权责任，要求侵权方承担包括但不限于合同违约责任、返还不当得利以及赔偿直接和间接经济损失等法律责任。

本报告所包含的内容，包括但不限于资讯、文章、数据、图表、图片、音频、视频、标识、广告、商标、商号、域名、版面设计等任何信息，均为上海有色网及其相关权利人所有或持有，受到《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》等法律法规以及适用的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相关权利的严格保护。未经上海有色网书面许可，严禁任何机构和个人对上述内容进行转载、修改、使用、销售、转让、展示、翻译、汇编、传播或以其他方式泄露给第三方，或授权第三方使用。违反上述规定的行为，上海有色网将采取法律手段追究侵权者的责任，要求其承担相应的法律责任，包括但不限于合同违约责任、返还不当得利以及赔偿直接和间接经济损失等。

*本报告中除公开信息外的其他数据均是基于公开信息（包括但不限于行业新闻、研讨会、展览会、企业财报、券商报告、国家统计局数据、海关进出口数据、各大协会和机构公布的各类数据等等），并依托SMM内部数据库模型，由研究小组进行综合分析和合理推断得出，仅供参考，不构成决策建议，客户决策应自主判断，与上海有色网无关。

上海有色网对本声明条款拥有最终解释权，并保留根据实际情况对声明内容进行调整和修改的权利。



扫码下载

· 行业资讯 · 有色直播 · 人脉名片

掌上有色

是上海有色网专门为有色金属行业量身打造的移动端产品，拥有300万注册用户，日均超过20万企业访问,已经成为世界范围的垂直门户

SMM新能源研究团队

- | | | |
|-----|--------------|---------------------|
| 王聪 | 021-51666838 | wangcong@smm.cn |
| 马睿 | 021-51595780 | marui@smm.cn |
| 徐颖 | 021-51666707 | xuying@smm.cn |
| 冯棣生 | 021-51666714 | fengdisheng@smm.cn |
| 周致丞 | 021-51666711 | zhouzhicheng@smm.cn |
| 王子涵 | 021-51666914 | wangzihan@smm.cn |
| 王杰 | 021-51595902 | wangjie@smm.cn |
| 徐杨 | 021-51666760 | garyxu@smm.cn |
| 张浩瀚 | 021-51666752 | zhanghaohan@smm.cn |
| 杨朝兴 | 021-20707860 | yangchaoxing@smm.cn |
| 柳育君 | 021-20707895 | liuyujun@smm.cn |
| 吕彦霖 | 021-20707875 | lvyanlin@smm.cn |
| 梁育朔 | 021-20707892 | liangyushuo@smm.cn |
| 任晓萱 | 021-20707866 | renxiaoxuan@smm.cn |

联系我们

上海有色网信息科技股份有限公司

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

ESS



October
2024