

绿色金融双周报（2023.06.12-06.25）

政策推动新型储能高质量发展

证券分析师

陈骁 投资咨询资格编号
S1060516070001
chenxiao397@pingan.com.cn

郝博韬 投资咨询资格编号
S1060521110001
haobotao973@pingan.com.cn

研究助理

石艺 一般证券业务编号
S1060122070019
shiyi262@pingan.com.cn



平安观点：

■ 绿色金融政策动态：政策推动新型储能多元化、产业化、市场化发展

本期，绿色金融动态中有三项值得重点关注：其一，6月19日，国务院办公厅印发《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》，按照科学布局、适度超前、创新融合、安全便捷的基本原则，进一步构建高质量充电基础设施体系。其二，6月16日，国家能源局发布《新型储能试点示范工作规则（试行）》，通过示范推行新型储能多元化、产业化，广泛筛选安全性、经济性方面具有竞争潜力的各类技术项目，支持建设新型能源体系。其三，6月13日，国家能源局印发《风电场改造升级和退役管理办法》，鼓励并网运行超过15年或单台机组容量小于1.5兆瓦的风电场开展改造升级，并网运行达到设计使用年限的风电场应当退役，经安全运行评估，符合安全运行条件可以继续运营。

■ 绿色金融市场跟踪：股、债、基走势不佳，碳交易月内交易冷淡

1) 绿色股指继续下跌，月内小幅跑输沪深300。2) 发行市场走势不佳，二级市场较为稳定。3) 绿色基金走势小幅跑输沪深300，其中环境主题基金跑输沪深300约0.24个百分点，纯ESG主题基金跑赢沪深300约0.08个百分点，绿色基金总体跑输沪深300约0.25个百分点。4) 全国碳市场价格较为稳定，维持约57元/吨左右水平，碳价波动大幅好转；月内碳交易热度略有回升，但较2022年末热度下降幅度仍明显，履约交易为主要动力，其他市场参与者参与意愿不足，碳市场建设水平仍待提高。

■ 风险提示：

1) 宏观经济超预期下行，影响各类资产风险偏好；2) 资本市场波动；3) 政策超预期改变，绿色转型让位稳增长；4) 地缘政治形势恶化。

绿色金融市场跟踪		周涨幅(%) (6.19-6.25)	月涨幅(%) (5.31-6.25)
绿色 股票	SEEE 碳中和指数	-2.41%	0.88%
	沪深300指数	-2.51%	1.72%
	SEEE 碳中和指数相对沪深300指数	0.09%	-0.84%
绿色 债券	中债-绿色债券综合财富(总值)指数	-0.16%	1.50%
	中债-新综合财富(总值)指数	-0.09%	2.31%
	绿债相对综合指数	-0.07%	-0.82%
绿色 基金	绿色基金单位净值	-1.54%	1.47%
	沪深300指数	-2.51%	1.72%
	绿色基金相对沪深300指数	0.97%	-0.25%

正文目录

一、绿色金融政策动态：政策推动新型储能高质量发展	4
1.1 国务院办公厅印发《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》.....	4
1.2 国家能源局发布《新型储能试点示范工作规则（试行）》.....	4
1.3 国家能源局印发《风电场改造升级和退役管理办法》.....	4
二、绿色金融市场跟踪：股、债、基走势不佳，碳交易月内交易冷淡	4
2.1 绿色股指：绿色股指继续下跌，当月跑输沪深 300.....	4
2.2 绿色债券：发行市场走势不佳，二级市场较为稳定.....	6
2.3 绿色基金：绿色基金走势小幅跑输沪深 300.....	7
2.4 碳排放权交易：价格趋于稳定，碳交易市场冷淡.....	7
三、风险提示	8

图表目录

图表 1	中证主要“绿色”相关股指	5
图表 2	绿色股指均值与沪深 300 涨跌幅	5
图表 3	各绿色股指累计超额收益（相对于沪深 300）	5
图表 4	中证主要“绿色”相关股指当月涨跌幅	6
图表 5	绿色债券总发行量及同比增速（亿元，%）	6
图表 6	绿色债券净融资额及同比增速（亿元，%）	6
图表 7	绿色债券指数累计涨跌及超额收益（日度）	7
图表 8	绿色基金投资回报收益率及超额收益率	7
图表 9	全国碳价走势（元/吨）	8
图表 10	全国碳市场成交情况	8

一、绿色金融政策动态：政策推动新型储能高质量发展

1.1 国务院办公厅印发《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》

事项：6月19日，国务院办公厅印发《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》，按照科学布局、适度超前、创新融合、安全便捷的基本原则，进一步构建高质量充电基础设施体系。《指导意见》明确五方面任务，一是优化完善网络布局，二是加快重点区域建设，三是提升运营服务水平，四是加强科技创新引领，五是加大支持保障力度。

《指导意见》提出，到2030年，基本建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系，有力支撑新能源汽车产业发展，有效满足人民群众出行充电需求；建设形成城市面状、公路线状、乡村点状布局的充电网络，大中型以上城市经营性停车场具备规范充电条件的车位比例力争超过城市注册电动汽车比例，农村地区充电服务覆盖率稳步提升；充电基础设施快慢互补、智能开放，充电服务安全可靠、经济便捷，标准规范和市场监管体系基本完善，行业监管和治理能力基本实现现代化，技术装备和科技创新达到世界先进水平。（资料来源：国务院办公厅）

1.2 国家能源局发布《新型储能试点示范工作规则（试行）》

事项：6月16日，国家能源局发布《新型储能试点示范工作规则（试行）》，通过示范推行新型储能多元化、产业化，广泛筛选安全性、经济性方面具有竞争潜力的各类技术项目，支持建设新型能源体系。申报项目的应具备技术先进性、商业模式创新性、安全可靠、应用场景代表性、示范带动性等特点。

《新型储能试点示范工作规则（试行）》明确，参与申报试点示范的新型储能项目是指除抽水蓄能外以输出电力为主要形式，并对外提供服务的储能项目。目前，各类储能技术路线仍在发展过程中，动力电池领域的磷酸铁锂、三元锂电池居于领先地位，但固态电池、全钒液流电池、铅酸电池等各种技术路线发展也较快。随着电力市场不断发展，储能应用的场景逐渐增多，新建项目普遍要求配套储能，各省在陆续出台补贴政策，政策和技术推动了储能在工商业、电网、用电侧、发电厂、家庭等场景的应用。（资料来源：国家能源局）

1.3 国家能源局印发《风电场改造升级和退役管理办法》

事项：6月13日，国家能源局印发《风电场改造升级和退役管理办法》，鼓励并网运行超过15年或单机容量小于1.5兆瓦的风电场开展改造升级，并网运行达到设计使用年限的风电场应当退役，经安全运行评估，符合安全运行条件可以继续运营。风电场改造升级，可以理解为对相应风电机组进行“以大代小，以优代劣”，即以大单机容量机组替代小单机容量机组，以性能优异机组替代性能落后机组，相应对配套升压变电站、场内集电线路等设施进行更换或技术改造升级，从而实现风电场提质增效，一般分为增容改造和等容改造两种。风电场退役是指对并网运行达到设计年限且经安全运行评估不能继续运行的风电场，一次性解列风电机组后拆除风电场的全部设施，并按要求注销原发电许可证，修复生态环境。

自2003年以来，中国风电进入产业化发展阶段，装机规模不断扩大。早期建成的风电场所处区域风能资源好，但使用的机组额定功率小，随着运行时间增长，普遍面临发电效率下降问题；而且按风电机组设计寿命20年计算，早期投运的风电场已陆续进入运营后期。使用新的机组进行改造升级，能够进一步用好优质资源，合理扩大装机规模，有效提升发电效率，促进行业健康发展，因此及时出台相关管理办法，指导和推动风电场改造升级和退役工作十分必要。

（资料来源：国家能源局）

二、绿色金融市场跟踪：股、债、基走势不佳，碳交易月内交易冷淡

2.1 绿色股指：绿色股指继续下跌，当月跑输沪深300

我们选取中证指数公司发布的绿色相关指数，并从中剔除了聚焦绿色治理评分的“绿色领先指数”和将盈利纳入考虑的指数“绿色质量指数”，最终选取了绿色投资、绿色能源、绿色电力、绿色城镇、绿色生态这五个指数进行分析，同时选取沪深300指数作为业绩比较基准。

图表1 中证主要“绿色”相关股指

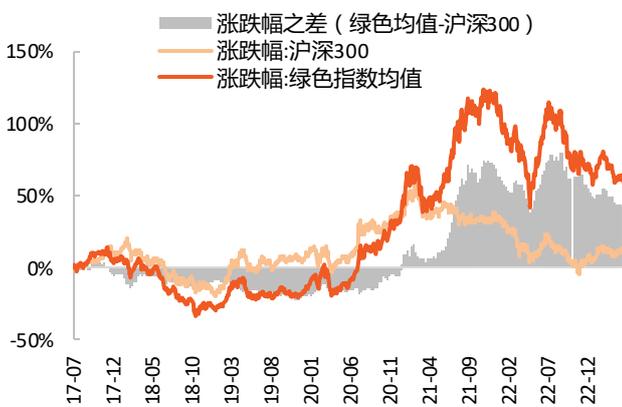
指数简称	指数名称	指数代码	基日	发布日期	成分数量	指数简介
绿色投资	中证绿色投资股票指数	930956.CSI	2012/06/29	2017/05/26	65	选取绿色收入占比较高，且无显著环境风险的代表性沪深A股作为样本股，反映绿色投资主题公司的整体表现。
绿色能源	中证绿色能源指数	931733.CSI	2013/12/31	2021/08/19	50	在沪深市场中选取50只业务涉及太阳能、风能、水能、氢能、锂电池等相关行业的上市公司证券作为样本，以反映绿色能源主题上市公司证券的整体表现。
绿色电力	中证绿色电力指数	931897.CSI	2017/06/30	2012/12/21	50	选取业务涉及光伏发电、风电、水电等绿色电力领域的50只上市公司证券作为指数样本，以反映绿色电力领域上市公司证券的整体表现。
绿色城镇	中证绿色城镇指数	H30139.CSI	2012/06/29	2013/08/26	100	选取城市园林、水处理、空气净化、土壤修复、固废处理、节能照明、新能源汽车等主题中的股票作为样本股，旨在反映这一类股票的整体表现。
绿色生态	中证绿色生态主题指数	931800.SZ	2015/12/31	2015/10/21	50	从沪深市场中选取50只业务涉及清洁能源、电动化与氢能化、资源高效利用、污染物治理、环境修复和生态保护等绿色生态领域的上市公司证券作为指数样本，反映绿色生态主题上市公司证券的整体表现。

资料来源：Wind，平安证券研究所

累计收益方面：以2017年6月30日为基期，对比各类绿色股票指数与沪深300指数的累计涨跌幅，并通过两者相减计算其累计超额收益。截至2023年6月21日，绿色指数总体而言均有一定幅度上涨，相较沪深300表现良好；仅绿色城镇指数表现不佳，累计跑输沪深300指数2.54个百分点。

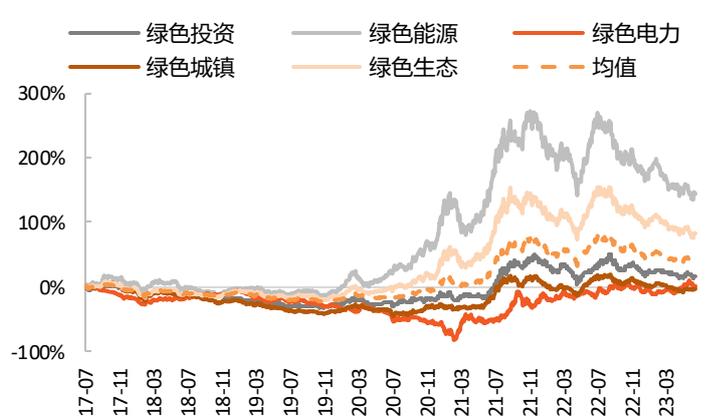
当月收益方面：以2023年5月31日为基期，对比各类绿色股票指数与沪深300指数的累计涨跌幅，并通过两者相减计算其累计超额收益。截至2023年6月21日，绿色指数月内涨跌参半，仅绿色城镇、绿色能源指数有所上涨，各绿色股指均值下跌0.24%，同期沪深300指数上涨1.72%，绿色指数跑输沪深300指数1.96%。

图表2 绿色股指均值与沪深300涨跌幅



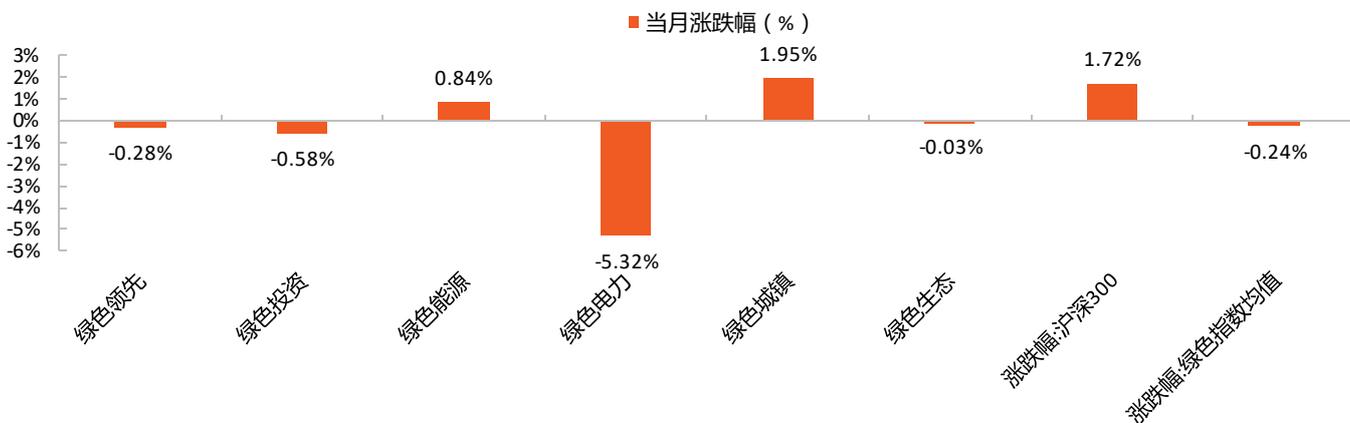
资料来源：Wind，平安证券研究所；数据截至2023.6.21

图表3 各绿色股指累计超额收益（相对于沪深300）



资料来源：Wind，平安证券研究所；数据截至2023.6.21

图表4 中证主要“绿色”相关股指本月涨跌幅

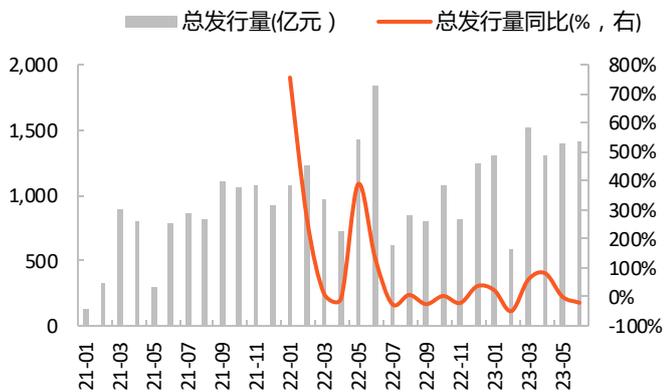


资料来源: Wind, 平安证券研究所; 数据截至 2023.6.21

2.2 绿色债券: 发行市场走势不佳, 二级市场较为稳定

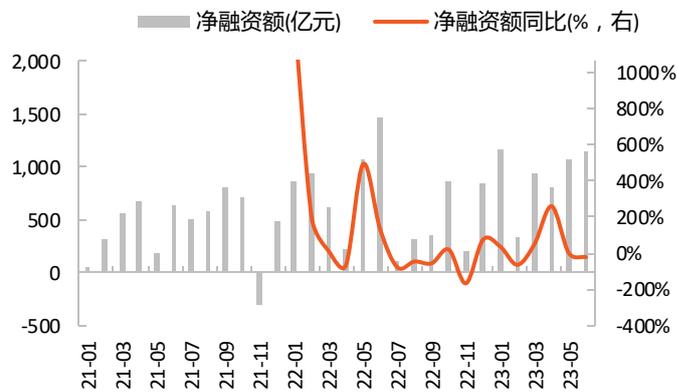
发行方面: 截至 2023 年 6 月 21 日, 当月绿色债券发行规模达 1416.65 亿元, 同比下降 22.96%。同时, 净融资额为 1145.99 亿元, 较此前显著下跌, 同比下降 22.25%。

图表5 绿色债券总发行量及同比增速 (亿元, %)



资料来源: Wind, 平安证券研究所; 数据截至 2023.6.21

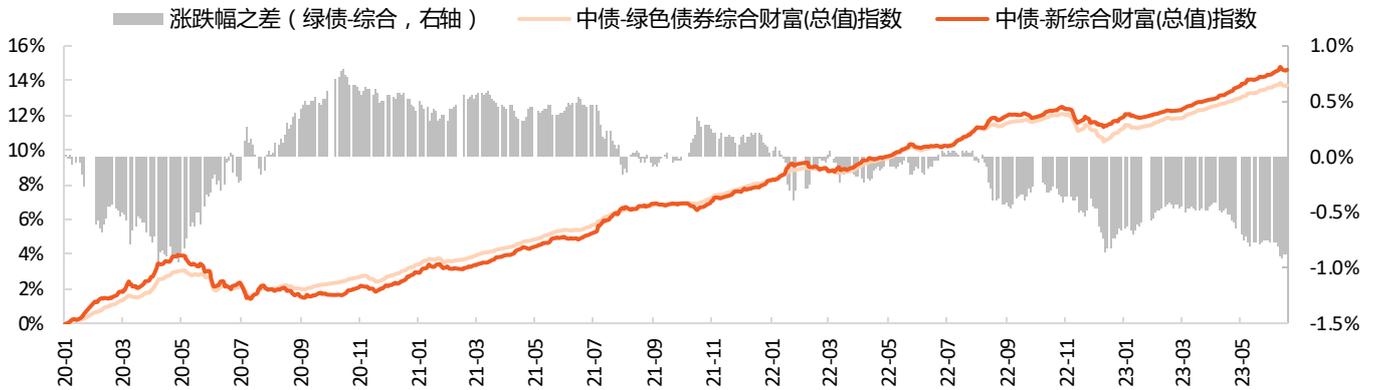
图表6 绿色债券净融资额及同比增速 (亿元, %)



资料来源: Wind, 平安证券研究所; 数据截至 2023.6.21

交易方面: 我们选取中债绿色债券综合财富指数 (以下简称“绿色债券指数”) 作为表征绿色债券整体走势表现的指标, 选取中债新综合财富指数 (以下简称“中债综合指数”) 作为表征债市整体走势的指标, 也是进行比较的业绩基准。截至 2023 年 6 月 21 日, 绿色债券指数仍然跑输中债综合指数 0.88 个百分点。

图表7 绿色债券指数累计涨跌及超额收益（日度）



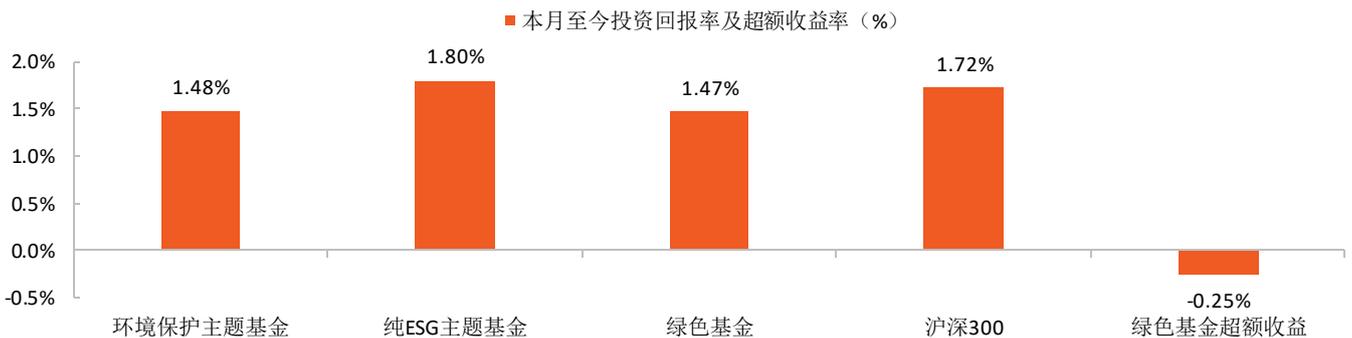
资料来源：Wind，平安证券研究所；数据截至2023.6.21

2.3 绿色基金：绿色基金走势小幅跑输沪深300

当前资本市场上可以称为“绿色”基金的大致有以下几类概念基金：环境主题基金、纯 ESG 主题基金、ESG 投资基金、ESG 策略基金等。考虑 ESG 投资、ESG 策略两类基金当中较多地纳入了社会和公司治理等因素，且包含了诸多综合性的基金标的，因此我们选取了环境主题基金与纯 ESG 主题基金两个类别作为绿色基金的代表进行分析。

截至 2023 年 6 月 21 日，本月绿色基金走势小幅跑赢沪深 300，其中环境主题基金跑输沪深 300 约 0.24 个百分点，纯 ESG 主题基金跑赢沪深 300 约 0.08 个百分点，绿色基金总体跑输沪深 300 约 0.25 个百分点。

图表8 绿色基金投资回报收益率及超额收益率（%）



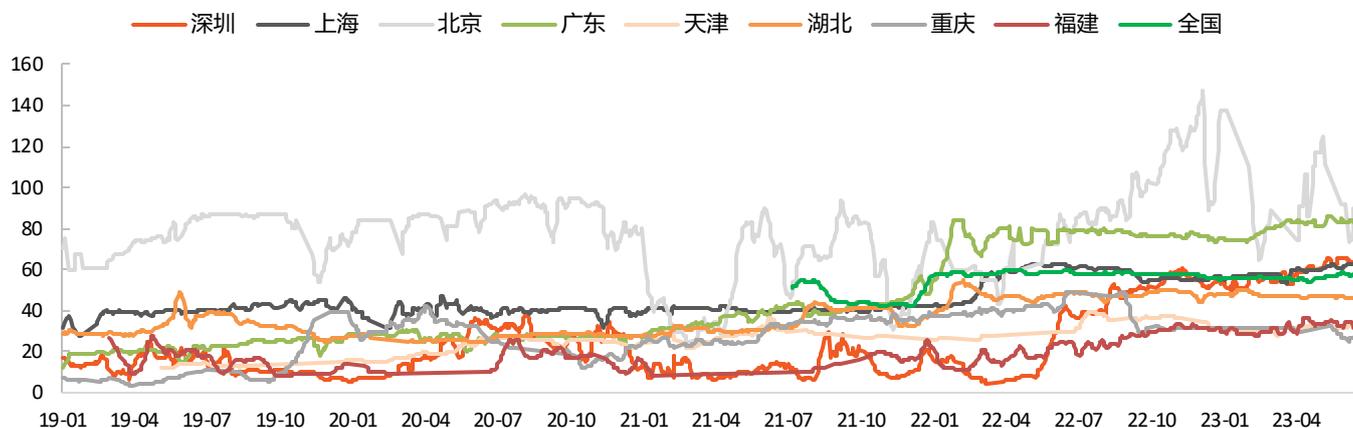
资料来源：Wind，平安证券研究所；数据截至2023.6.21

2.4 碳排放权交易：价格趋于稳定，碳交易市场冷淡

价格方面：截至 2023 年 6 月 21 日，全国碳市场碳价略有上升，维持在 57 元/吨左右，碳价波动大幅好转。区域碳市场中，广东碳市场碳价稳定在 82 元/吨以上水平，湖北碳市场碳价在 46 元/吨左右，碳价逐渐平稳；北京碳市场碳价波动仍大，月内不断在 73 元/吨至 106 元/吨的区间内跳动；天津、福建碳市场碳价较低，仅在 33 元/吨左右。

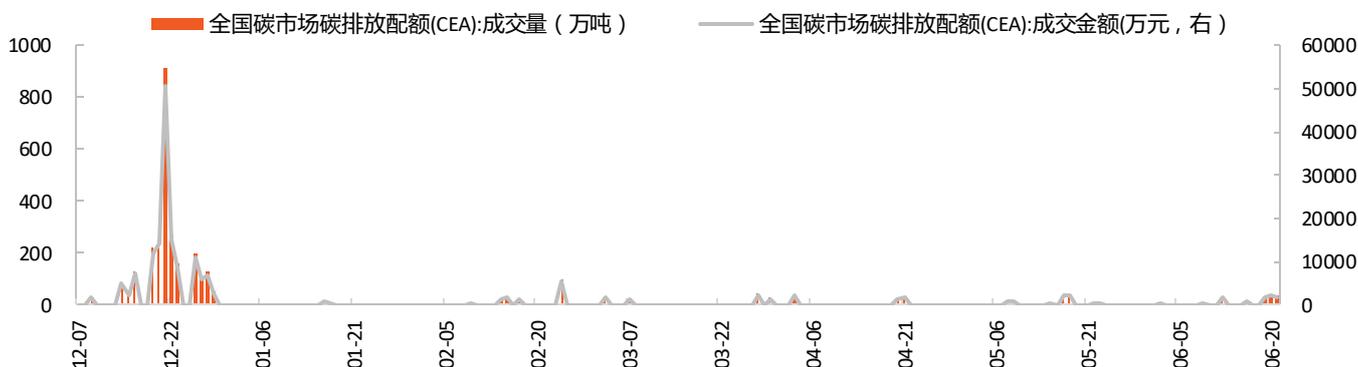
交易方面：受到碳市场交易潮汐现象影响，开年以来碳排放权成交量仍处于较低水平，近两月以来略有所回升，但较 2022 年末下降幅度仍明显。碳交易热情冷淡，履约交易为主要动力，其他市场参与者参与意愿不足，碳市场建设水平仍待提高。

图表9 全国碳价走势 (元/吨)



资料来源：Wind，平安证券研究所；数据截至 2023.6.21

图表10 全国碳市场成交情况



资料来源：Wind，平安证券研究所；数据截至 2023.6.21

三、风险提示

- 1.宏观经济超预期下行，影响各类资产风险偏好。
- 2.资本市场波动，流动性收紧，各类资产价格下滑。
- 3.政策超预期改变，绿色转型让位稳增长。
- 4.地缘政治超预期发展，影响相关产业链企业盈利预期或外资投资意愿。

平安证券研究所投资评级：

股票投资评级：

- 强烈推荐（预计 6 个月内，股价表现强于市场表现 20% 以上）
- 推 荐（预计 6 个月内，股价表现强于市场表现 10% 至 20% 之间）
- 中 性（预计 6 个月内，股价表现相对市场表现在 $\pm 10\%$ 之间）
- 回 避（预计 6 个月内，股价表现弱于市场表现 10% 以上）

行业投资评级：

- 强于大市（预计 6 个月内，行业指数表现强于市场表现 5% 以上）
- 中 性（预计 6 个月内，行业指数表现相对市场表现在 $\pm 5\%$ 之间）
- 弱于大市（预计 6 个月内，行业指数表现弱于市场表现 5% 以上）

公司声明及风险提示：

负责撰写此报告的分析师（一人或多人）就本研究报告确认：本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格。

平安证券股份有限公司具备证券投资咨询业务资格。本公司研究报告是针对与公司签署服务协议的签约客户的专属研究产品，为该类客户进行投资决策时提供辅助和参考，双方对权利与义务均有严格约定。本公司研究报告仅提供给上述特定客户，并不面向公众发布。未经书面授权刊载或者转发的，本公司将采取维权措施追究其侵权责任。

证券市场是一个风险无时不在的市场。您在进行证券交易时存在赢利的可能，也存在亏损的风险。请您务必对此有清醒的认识，认真考虑是否进行证券交易。

市场有风险，投资需谨慎。

免责条款：

此报告旨在发给平安证券股份有限公司（以下简称“平安证券”）的特定客户及其他专业人士。未经平安证券事先书面明文批准，不得更改或以任何方式传送、复印或派发此报告的材料、内容及其复印本予任何其他人。

此报告所载资料的来源及观点的出处皆被平安证券认为可靠，但平安证券不能担保其准确性或完整性，报告中的信息或所表达观点不构成所述证券买卖的出价或询价，报告内容仅供参考。平安证券不对因使用此报告的材料而引致的损失而负上任何责任，除非法律法规有明确规定。客户并不能仅依靠此报告而取代行使独立判断。

平安证券可发出其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告。本报告及该等报告反映编写分析员的不同设想、见解及分析方法。报告所载资料、意见及推测仅反映分析员于发出此报告日期当日的判断，可随时更改。此报告所指的证券价格、价值及收入可跌可升。为免生疑问，此报告所载观点并不代表平安证券的立场。

平安证券在法律许可的情况下可能参与此报告所提及的发行商的投资银行业务或投资其发行的证券。

平安证券股份有限公司 2023 版权所有。保留一切权利。

平安证券

平安证券研究所

电话：4008866338

深圳

深圳市福田区益田路 5023 号平安金融
融中心 B 座 25 层
邮编：518033

上海

上海市陆家嘴环路 1333 号平安金融
大厦 26 楼
邮编：200120

北京

北京市丰台区金泽西路 4 号院 1 号楼
丽泽平安金融中心 B 座 25 层
邮编：100073