



Research and  
Development Center

## 国家开发银行发行 60 亿元绿色金融债券支持经济社会发展全面绿色转型

ESG 周报

2026 年 4 月 12 日

证券研究报告

行业研究

行业周报

ESG

投资评级 ——

上次评级 ——

郭雪 环保公用联席首席分析师

执业编号: S1500525030002

邮箱: guoxue@cindasc.com

吴柏莹 环保行业分析师

执业编号: S1500524100001

邮箱: wuboying@cindasc.com

信达证券股份有限公司

CINDA SECURITIES CO., LTD

北京市西城区宣武门西大街甲127号金隅大厦B座

邮编: 100031

## 国家开发银行发行 60 亿元绿色金融债券支持经济社会发展全面绿色转型

2026 年 4 月 12 日

## 本期内容提要:

## ➤ 热点聚焦:

**国内: 国家开发银行发行 60 亿元绿色金融债券支持经济社会发展全面绿色转型。**4 月 9 日, 国家开发银行在上海清算所成功发行 60 亿元 3 年期绿色金融债券, 发行利率为 1.49%, 认购倍数 5.19 倍, 获得了江苏银行、中国银行、中信银行、四川银行、浦发银行等各类投资者的踊跃认购。截至目前, 国开行已累计发行绿色金融债券 2475 亿元。本次发行严格按照《绿色金融支持项目目录(2025 年版)》挑选项目, 绿色等级为 G1(最高级别), 募集资金将主要用于基础设施绿色升级、环境保护产业、生态保护修复和利用等重点领域, 预计将建设/改造供水管网 380 千米、建设/改造雨污排水管网 838 千米, 并实现每年削减化学需氧量 1.95 万吨、生化需氧量 726 吨、氨氮 1589 吨、悬浮物 1.05 万吨、总氮 1311 吨、总磷 304 吨等环境效益。下一步, 国开行将深入贯彻党的二十届四中全会和中央经济工作会议精神, 立足职能定位, 聚焦主责主业, 用好绿色金融债券融资渠道, 为加快经济社会发展全面绿色转型、建设美丽中国提供更多金融支持。

**国际: 加拿大启动可持续金融分类法理事会。**加拿大以气候为重点的投资者倡议企业未来路径(Business Future Pathways, BFP)宣布, 独立委员会任命了新的分类与转型规划委员会, 该委员会负责监督加拿大可持续金融新分类体系的制定与批准, 该分类系统将用于识别绿色和转型投资。除了指导分类法的发展外, 新委员会还将监督加拿大企业气候转型规划指导的制定。新委员会的成立紧随加拿大政府去年底宣布计划在 2026 年底前推出新的可持续投资分类法, 旨在为识别符合“绿色”或“过渡”投资标签的投资提供一套标准, 使公司能够发行绿色或过渡性债券, 以及投资者评估可持续投资产品的可信度。

## ➤ ESG 产品跟踪:

数据统计截至 2026 年 4 月 12 日,

**债券:** 我国已发行 ESG 债券达 4027 只, 排除未披露发行总额的债券, 存量规模达 5.79 万亿元人民币。其中绿色债券余额规模占比最大, 达 61.92%。本月发行 ESG 债券共 45 只, 发行金额达 176 亿元。近一年共发行 ESG 债券 1384 只, 发行总金额达 14,195 亿元。

**公募基金:** 市场上存续 ESG 产品共 1105 只, ESG 产品净值总规模达 17,678.10 亿元人民币。其中社会责任产品规模占比最大, 达 41.53%。本月发行 ESG 产品共 4 只, 发行份额为 2.54 亿份, 主要为纯 ESG 和环境保护, 近一年共发行 ESG 公募基金 268 只, 发行总份额为 1,826.52 亿份。

**银行理财:** 市场上存续 ESG 产品共 1182 只。其中纯 ESG 产品规模占比最大, 达 55.16%。本月发行 ESG 产品共 40 只, 主要为纯 ESG 和社会责任, 近一年共发行 ESG 银行理财 1374 只。

➤ **指数跟踪:**

截至4月10日,本周主要 ESG 指数除 300ESG 领先(长江)外均跑盈大盘,其中万得全 A 可持续 ESG 涨幅最大,上涨 5.34%; 300ESG 领先(长江)上涨最小,上涨 2.27%。近一年主要 ESG 指数均上涨,其中万得全 A 可持续 ESG 涨幅最大,上涨 27.49%; 300ESG 领先(长江)涨幅最小,上涨 13.25%。

➤ **ESG 专家观点:**

中央财经大学绿色金融国际研究院首席经济学家、中国首席经济学家论坛理事刘锋:中国银行业的 ESG 实践,正在经历一场从“被动合规”到“主动治理”、从“道德滤镜”到“风险管理工具”的深刻蜕变。回望 2025 年,中国银行业的 ESG 实践已经迈过了“从无到有”的阶段,正在走向“从有到优”的深水区。ESG 不是道德滤镜,而是风险管理的进化;转型不是成本负担,而是价值创造的重构。在息差收窄、盈利承压的大环境下,ESG 不应该被视为“额外的成本”,而应该被理解为银行实现差异化竞争、优化资产结构、培育新增长引擎的战略性投资。谁能在数据能力、产品创新、区域深耕上率先建立起核心竞争力,谁就能在这场绿色转型的浪潮中赢得先机。

➤ **风险因素:** ESG 发展不及预期;双碳战略推进不及预期;政策推进不及预期。

## 目录

一、 热点聚焦.....	5
1、 国内.....	5
2、 国外.....	5
二、 ESG 金融产品跟踪.....	6
1、 债券.....	7
2、 公募基金.....	8
3、 银行理财.....	9
三、 指数跟踪.....	10
四、 专家观点.....	10
五、 风险提示.....	10

## 图目录

图 1: ESG 年度债券存量 (亿元) 及债券只数 (右轴) .....	7
图 2: ESG 月度债券发行量 (亿元) 及债券只数 (右轴) .....	7
图 3: ESG 公募基金季度产品存续数量 (只) 及基金规模 (亿元, 右轴) .....	8
图 4: ESG 公募基金月度新发产品 (只) 及发行份额 (亿份, 右轴) .....	8
图 5: ESG 银行理财季度产品存续数量 (只) .....	9
图 6: ESG 银行理财月度产品新发数量 (只) .....	9
图 7: 主要 ESG 指数近一周涨跌幅 (%) .....	10
图 8: 主要 ESG 指数近一年涨跌幅 (%) .....	10

## 一、 热点聚焦

### 1、 国内

(1) **创利差最窄纪录，央企境外绿色融资受追捧，金融创新助力“双碳”战略落地。**近段时间以来，多家大型企业在境外绿色融资领域接连取得突破性进展，既彰显着国际资本市场对中国绿色发展战略的高度认可，也为金融支持实体经济低碳转型提供了可复制的示范样本。日前，渣打银行作为联席全球协调行及结算交割行和联席绿色结构银行，支持中国电力建设集团有限公司（以下简称“中国电建”）作为担保人，由其子公司电建海裕有限公司作为发行人成功发行3年期3亿美元高级绿色债券。而本次境外绿色债券发行是中央企业在国际市场的标杆性绿色融资项目，为央企境外绿色融资提供了成本效益的示范渠道，促进了央企绿色债券发行的国际化进程。

资料来源：<https://www.stcn.com/article/detail/3742828.html>

(2) **国家开发银行发行60亿元绿色金融债券支持经济社会发展全面绿色转型。**4月9日，国家开发银行在上海清算所成功发行60亿元3年期绿色金融债券，发行利率为1.49%，认购倍数5.19倍，获得了江苏银行、中国银行、中信银行、四川银行、浦发银行等各类投资者的踊跃认购。截至目前，国开行已累计发行绿色金融债券2475亿元。本次发行严格按照《绿色金融支持项目目录（2025年版）》挑选项目，绿色等级为G1（最高级别），募集资金将主要用于基础设施绿色升级、环境保护产业、生态保护修复和利用等重点领域，预计将建设/改造供水管网380千米、建设/改造雨污排水管网838千米，并实现每年削减化学需氧量1.95万吨、生化需氧量726吨、氨氮1589吨、悬浮物1.05万吨、总氮1311吨、总磷304吨等环境效益。下一步，国开行将深入贯彻党的二十届四中全会和中央经济工作会议精神，立足职能定位，聚焦主责主业，用好绿色金融债券融资渠道，为加快经济社会发展全面绿色转型、建设美丽中国提供更多金融支持。

资料来源：[https://www.cdb.com.cn/xwzx/khdt/202604/t20260410\\_13280.html](https://www.cdb.com.cn/xwzx/khdt/202604/t20260410_13280.html)

(3) **国务院：支持内蒙古开展绿证交易和认证国际合作 《中国（内蒙古）自由贸易试验区总体方案》发布。**4月9日，国务院关于印发《中国（内蒙古）自由贸易试验区总体方案》的通知，提出结合能源资源禀赋和电力系统发展特点，加快构建新型电力系统。完善绿电消纳利用政策，推进网源协调发展。支持内蒙古电力交易中心开展绿色电力证书交易和认证国际合作。建立完善风力发电、光伏发电等设备回收利用标准体系。加快绿色低碳先进技术示范应用，推动能源、装备、化工等产业绿色低碳转型。

资料来源：<https://news.bjx.com.cn/html/20260410/1491375.shtml>

(4) **国家能源局：六省纳入电力综合监管，涉绿电直连/零碳园区/碳排放置换等。**近日，国家能源局关于开展2026年电力领域综合监管工作的通知发布，决定在河北省、吉林省、福建省、湖南省、广东省、新疆维吾尔自治区开展电力领域综合监管工作。具体工作将在节能降碳任务落实方面、自然垄断环节规范运营方面、电力市场建设和市场秩序方面、电力基础设施运营和用电营商环境四个方面开展。其中节能降碳任务落实重点涵盖四大方面：一是监管发电、输配电节能降碳改造，重点核查2025年以来煤电“三改联动”、新一代煤电改造升级及输配电线损降低等情况。二是监管“沙戈荒”新能源基地建设运行，重点核查基地电源与送出工程建设、新能源消纳、外送通道与电源协同建设、外送电量中新能源占比等情况，同步调研基地规划落实情况。三是监管可再生能源消纳能力提升，重点核查新能源外送与就地消纳、重点电网工程建设、调节能力优化专项行动、调度运行及利用率监测报送等情况，调研消纳责任权重落实、年度开发规模上限设定等内容。四是调研绿电直连支持零碳园区建设及碳排放置换源核定，重点核查零碳园区绿电直连项目落地、发电量与购电量，碳排放置换“两高”项目发用电，置换源企业绿电替代、自备电厂煤电发电量及煤炭消费压减等情况。

资料来源：<https://news.bjx.com.cn/html/20260409/1491194.shtml>

## 2、国外

**(1) 加拿大启动可持续金融分类法理事会。**加拿大以气候为重点的投资者倡议企业未来路径 (Business Future Pathways, BFP) 宣布, 独立委员会任命了新的分类与转型规划委员会, 该委员会负责监督加拿大可持续金融新分类体系的制定与批准, 该分类系统将用于识别绿色和转型投资。除了指导分类法的发展外, 新委员会还将监督加拿大企业气候转型规划指导的制定。新委员会的成立紧随加拿大政府去年底宣布计划在 2026 年底前推出新的可持续投资分类法, 旨在为识别符合“绿色”或“过渡”投资标签的投资提供一套标准, 使公司能够发行绿色或过渡性债券, 以及投资者评估可持续投资产品的可信度。

资料来源:

<https://www.esgtoday.com/canada-launches-council-to-develop-sustainable-finance-taxonomy/>

**(2) 澳大利亚伦理组织推出 6.25 亿澳元气候聚焦私募市场基金。**专注于可持续投资的退休金及投资管理公司澳大利亚伦理投资宣布推出澳大利亚伦理投资成长机会基金, 旨在为批发投资者提供多元化的私募市场投资组合, 聚焦长期增长和可衡量的影响。该新基金启动时, 澳大利亚伦理投资资金为 5 亿澳元 (3.53 亿美元), 同时澳大利亚政府拥有的专业气候投资者清洁能源金融公司 (CEFC) 也承诺投资 1.25 亿澳元 (8800 万美元)。

资料来源:

<https://www.esgtoday.com/australian-ethical-launches-a625-million-climate-focused-private-markets-fund/>

**(3) 摩根大通签署为期 10 年的生物质碳去除协议。**清洁科技初创公司 Graphyte 今日宣布与摩根大通达成新协议, 将在十年内购买 6 万吨耐用二氧化碳去除 (CDR) 信用额度, 这些信用额度来自其美国项目, 用于永久封存压缩生物质。Graphyte 成立于 2023 年, 总部位于阿肯色州, 提供耐用且低成本的碳去除技术, 利用光合作用等自然过程。该公司的“碳铸造”方法将生物质 (如木材和农业作业残渣) 干燥和压缩成致密碳块, 封闭在环境安全、不透水的聚合物屏障中, 并储存在受监控的地下场地中。据公司介绍, 该工艺几乎保留了生物质中捕获的碳, 同时消耗极少的能源, 使得一种低成本且高度可扩展的碳去除解决方案成为可能。

资料来源:

<https://www.esgtoday.com/jpmorgan-signs-10-year-biomass-based-carbon-removal-deal/>

**(4) SLR 收购气候分析平台 Planetrics 和 ClimSystems。**总部位于英国、专注于可持续发展的咨询公司 SLR 今日宣布收购先进的气候建模分析平台 Planetrics 和 ClimSystems, 同时推出利用新收购公司能力的增强型数字服务产品。据 SLR 介绍, 这一宣布是为了应对投资者和企业日益增长的需求, 要求更准确地理解和应对气候风险及相关风险价值, 决策者越来越关注洪水、降雨模式变化、高温和野火等自然气候影响如何带来新的风险和机遇。

资料来源:

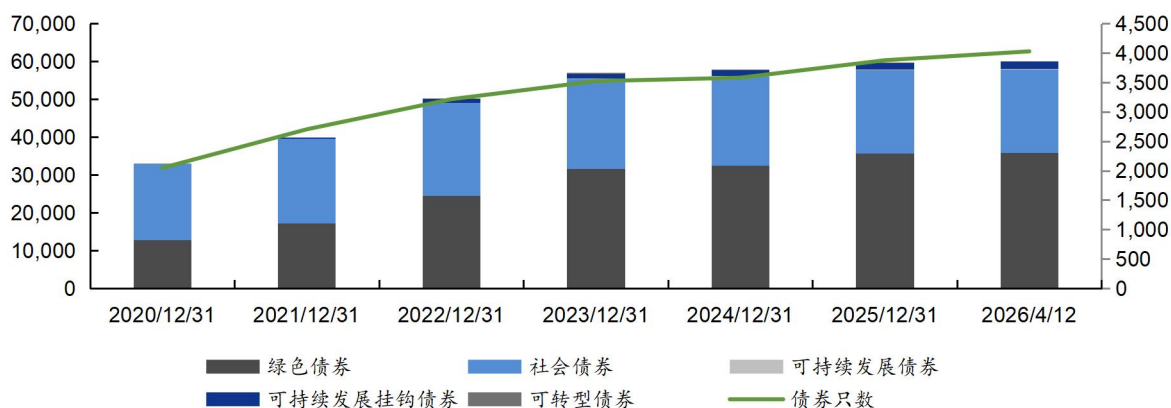
<https://www.esgtoday.com/slr-acquires-climate-analytics-platforms-planetrics-and-climsystems/>

## 二、ESG 金融产品跟踪

### 1、债券

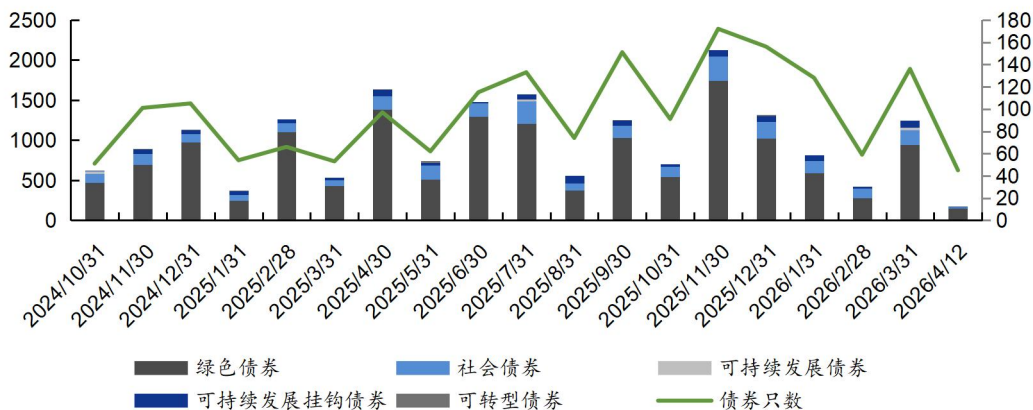
- **绿色债券余额规模占比最大，达 61.92%**。截至 2026 年 4 月 12 日，我国已发行 ESG 债券达 4027 只，排除未披露发行总额的债券，存量规模达 5.79 万亿元人民币。其中绿色债券余额规模占比最大，达 61.92%。截至 2026 年 4 月 12 日，本月发行 ESG 债券共 45 只，发行金额达 176 亿元。近一年共发行 ESG 债券 1384 只，发行总金额达 14,195 亿元。

图 1: ESG 年度债券存量 (亿元) 及债券只数 (右轴)



资料来源: wind, 信达证券研发中心

图 2: ESG 月度债券发行量 (亿元) 及债券只数 (右轴)

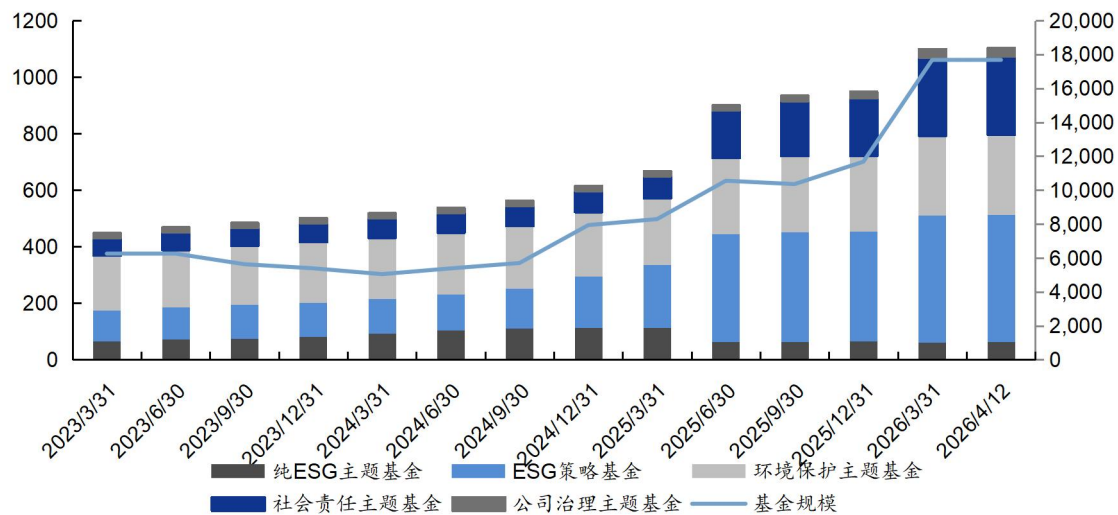


资料来源: wind, 信达证券研发中心

## 2、公募基金

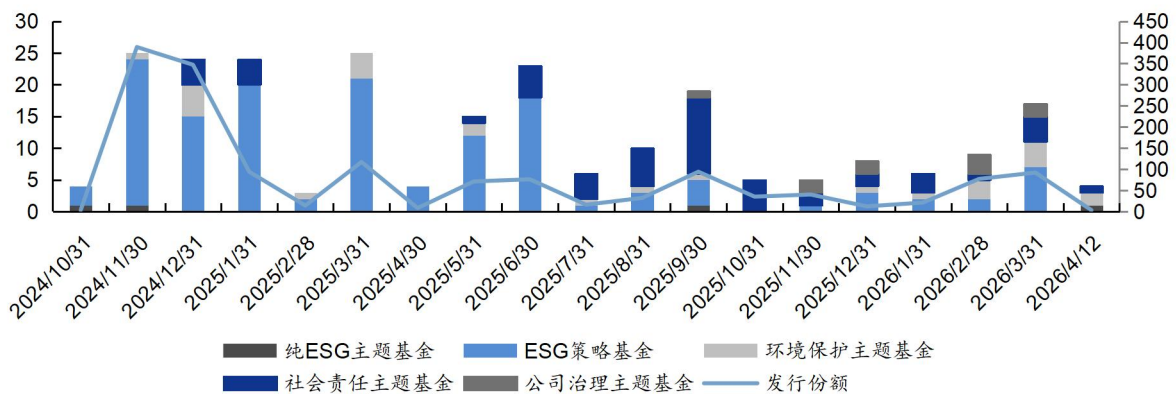
- **ESG 策略产品规模占比最大，达 41.53%**。截至 2026 年 4 月 12 日，市场上存续 ESG 产品共 1105 只，ESG 产品净值总规模达 17,678.10 亿元人民币。其中社会责任产品规模占比最大，达 41.53%。截至 2026 年 4 月 12 日，本月发行 ESG 产品共 4 只，发行份额为 2.54 亿份，主要为纯 ESG 和环境保护，近一年共发行 ESG 公募基金 268 只，发行总份额为 1,826.52 亿份。

图 3: ESG 公募基金季度产品存续数量 (只) 及基金规模 (亿元, 右轴)



资料来源: wind, 信达证券研发中心

图 4: ESG 公募基金月度新发产品 (只) 及发行份额 (亿份, 右轴)

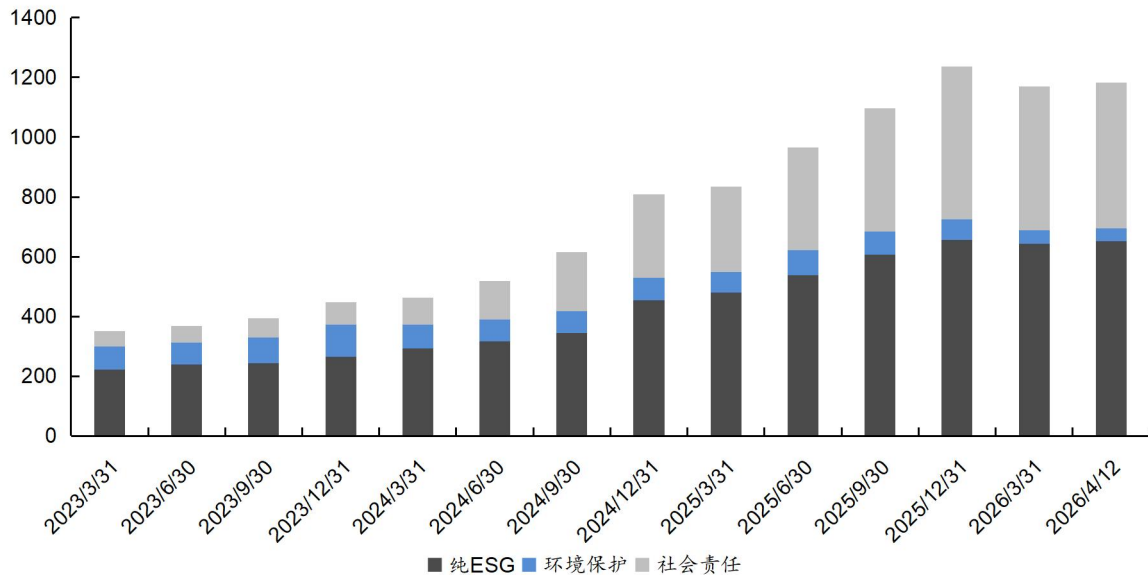


资料来源: wind, 信达证券研发中心

### 3、银行理财

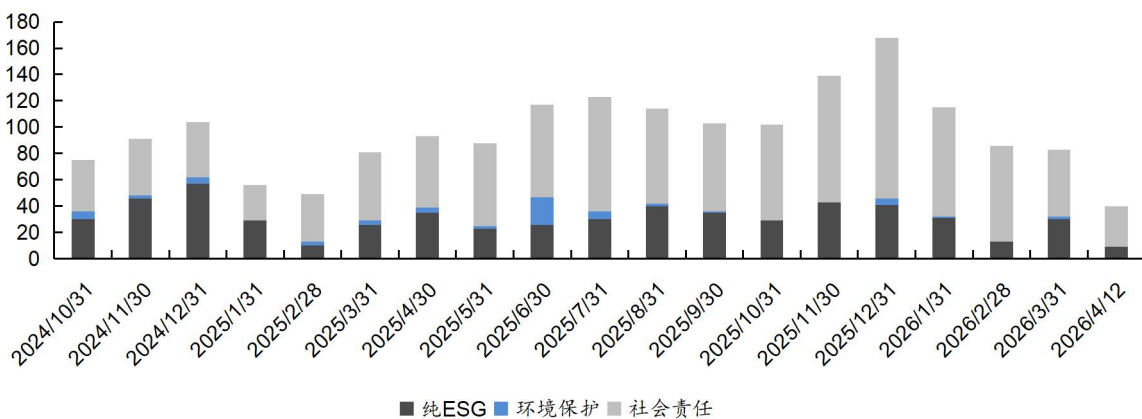
- **纯 ESG 产品规模占比最大，达 55.16%**。截至 2026 年 4 月 12 日，市场上存续 ESG 产品共 1182 只。其中纯 ESG 产品规模占比最大，达 55.16%。截至 2026 年 4 月 12 日，本月发行 ESG 产品共 40 只，主要为纯 ESG 和社会责任，近一年共发行 ESG 银行理财 1374 只。

图 5: ESG 银行理财季度产品存续数量 (只)



资料来源: wind, 信达证券研发中心

图 6: ESG 银行理财月度产品新发数量 (只)

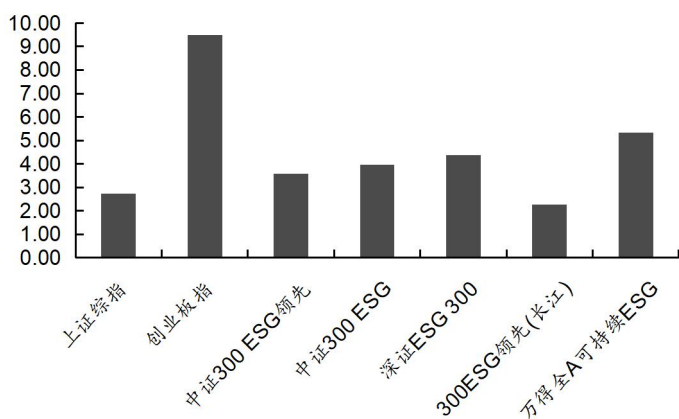


资料来源: wind, 信达证券研发中心

### 三、 指数跟踪

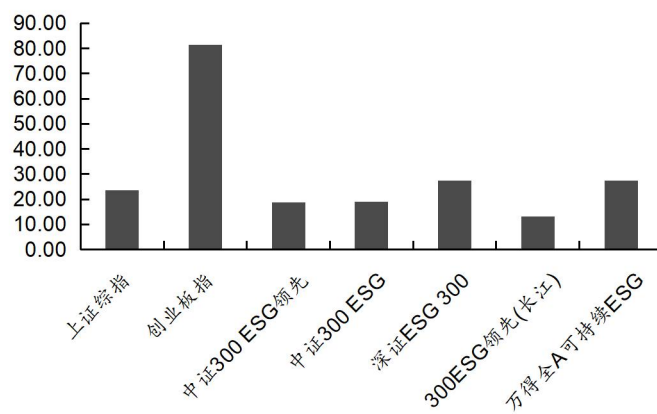
- 截至 4 月 10 日，本周主要 ESG 指数除 300ESG 领先(长江)外均跑盈大盘，其中万得全 A 可持续 ESG 涨幅最大，上涨 5.34%；300ESG 领先(长江)上涨最小，上涨 2.27%。近一年主要 ESG 指数均上涨，其中万得全 A 可持续 ESG 涨幅最大，上涨 27.49%；300ESG 领先(长江)涨幅最小，上涨 13.25%。

图 7：主要 ESG 指数近一周涨跌幅（%）



资料来源：wind，信达证券研发中心

图 8：主要 ESG 指数近一年涨跌幅（%）



资料来源：wind，信达证券研发中心

### 四、 专家观点

中央财经大学绿色金融国际研究院首席经济学家、中国首席经济学家论坛理事刘锋：中国银行业的 ESG 实践，正在经历一场从“被动合规”到“主动治理”、从“道德滤镜”到“风险管理工具”的深刻蜕变。回望 2025 年，中国银行业的 ESG 实践已经迈过了“从无到有”的阶段，正在走向“从有到优”的深水区。ESG 不是道德滤镜，而是风险管理的进化；转型不是成本负担，而是价值创造的重构。在息差收窄、盈利承压的大环境下，ESG 不应该被视为“额外的成本”，而应该被理解为银行实现差异化竞争、优化资产结构、培育新增长引擎的战略性投资。谁能在数据能力、产品创新、区域深耕上率先建立起核心竞争力，谁就能在这场绿色转型的浪潮中赢得先机。

资料来源：

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MzI0MjU3Njg5MA==&mid=2247547200&idx=1&sn=5751705b117b4b1dd1cacf2c3f23f521&chksm=e8f6e685fa69da1a5ed9ebb73ba925d9968755824cbb83110899b24c147b18e07364f8cd5909&scene=27](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzI0MjU3Njg5MA==&mid=2247547200&idx=1&sn=5751705b117b4b1dd1cacf2c3f23f521&chksm=e8f6e685fa69da1a5ed9ebb73ba925d9968755824cbb83110899b24c147b18e07364f8cd5909&scene=27)

### 五、 风险提示

ESG 发展不及预期；双碳战略推进不及预期；政策推进不及预期。

## 研究团队简介

郭雪，北京大学环境工程/新加坡国立大学化学双硕士，北京交大环境工程学士，拥有5年环保产业经验，4年卖方经验。曾就职于国投证券、德邦证券。2025年3月加入信达证券研发中心，从事环保行业及其上下游以及双碳产业研究。

吴柏莹，吉林大学产业经济学硕士，2022年7月加入信达证券研究开发中心，从事公用环保行业研究。

## 分析师声明

负责本报告全部或部分内容的每一位分析师在此申明，本人具有证券投资咨询执业资格，并在中国证券业协会注册登记为证券分析师，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告；本报告所表述的所有观点准确反映了分析师本人的研究观点；本人薪酬的任何组成部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体分析意见或观点直接或间接相关。

## 免责声明

信达证券股份有限公司(以下简称“信达证券”)具有中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。本报告由信达证券制作并发布。

本报告是针对与信达证券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。本报告仅提供给上述特定客户，并不面向公众发布。信达证券不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。客户应当认识到有关本报告的电话、短信、邮件提示仅为研究观点的简要沟通，对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告是基于信达证券认为可靠的已公开信息编制，但信达证券不保证所载信息的准确性和完整性。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告最初出具日的观点和判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会出现不同程度的波动，涉及证券或投资标的的历史表现不应作为日后表现的保证。在不同时期，或因使用不同假设和标准，采用不同观点和分析方法，致使信达证券发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告，对此信达证券可不发出特别通知。

在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议，也没有考虑到客户特殊的投资目标、财务状况或需求。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，若有必要应寻求专家意见。本报告所载的资料、工具、意见及推测仅供参考，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人做出邀请。

在法律允许的情况下，信达证券或其关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易，并可能会为这些公司正在提供或争取提供投资银行业务服务。

本报告版权仅为信达证券所有。未经信达证券书面同意，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发布、转发或引用本报告的任何部分。若信达证券以外的机构向其客户发放本报告，则由该机构独自为此发送行为负责，信达证券对此等行为不承担任何责任。本报告同时不构成信达证券向发送本报告的机构之客户提供的投资建议。

如未经信达证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。信达证券将保留随时追究其法律责任的权利。

## 评级说明

投资建议的比较标准	股票投资评级	行业投资评级
本报告采用的基准指数：沪深 300 指数（以下简称基准）； 时间段：报告发布之日起 6 个月内。	<b>买入</b> ：股价相对强于基准 15% 以上；	<b>看好</b> ：行业指数超越基准；
	<b>增持</b> ：股价相对强于基准 5%~15%；	<b>中性</b> ：行业指数与基准基本持平；
	<b>持有</b> ：股价相对基准波动在±5% 之间；	<b>看淡</b> ：行业指数弱于基准。
	<b>卖出</b> ：股价相对弱于基准 5% 以下。	

## 风险提示

证券市场是一个风险无时不在的市场。投资者在进行证券交易时存在赢利的可能，也存在亏损的风险。建议投资者应当充分深入地了解证券市场蕴含的各项风险并谨慎行事。

本报告中所述证券不一定能在所有的国家和地区向所有类型的投资者销售，投资者应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业顾问的意见。在任何情况下，信达证券不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任，投资者需自行承担风险。