

CNI ESG Quarterly Report

国证 ESG 季报

2023 年四季度（总第 4 期）

深圳证券信息有限公司

目录

- 01 国证 ESG 指数及产品概况** p3
- 02 国证 ESG 评级总览** p5
- 03 深证 ESG 基准系列指数运行情况** p7
- 04 ESG 季度要闻动态** p9
- 05 研究及观点分享** p11

01 国证 ESG 指数及产品概况

截至 2023 年四季度末，深圳证券信息有限公司（深证信息）共发布泛 ESG 概念指数 62 条。其中，根据公司 ESG 综合表现编制的 ESG 系列股票指数 16 条，环境、社会、治理等各类单维度系列股票指数 40 条，可持续发展概念债券指数 6 条¹。基于上述指数共开发相关产品 23 只，规模合计约 92 亿元。

2023 年四季度，深证信息推出 8 条泛 ESG 概念指数，包括 ESG 系列股票指数 4 条，环境类股票指数 2 条，治理类股票指数 1 条，可持续发展概念债券指数 1 条。

表 1. 2024 年四季度新增国证 ESG 概念指数

类别	指数代码	指数全称	指数简称	选样方法及指数定位
ESG	970055	深证国企 ESG 指数	深证国企 ESG	在深交所上市的国有企业中，先按照国证 ESG 责任评分进行负面剔除，再选取各国证一级行业内 ESG 综合评分排名前 50 名作为指数样本，旨在反映深市 ESG 表现较优的国有上市公司的股价变化情况。
	970056	深证民企 ESG 指数	深证民企 ESG	在深交所上市的民营企业中，先按照国证 ESG 治理评分进行负面剔除，再选取各国证一级行业内 ESG 综合评分排名前 50 名作为指数样本，旨在反映深市 ESG 表现较优的民营上市公司的股价变化情况。
	970060	深证 ESG 成长指数	深证 ESG 成长	在国证 ESG 综合评分较高的深市公司中，选取各国证一级行业内营业收入增长率、营业利润增长率、净利润增长率、总资产增长率以及净资产增长率综合排名前 50 名作为指数样本，旨在反映深市 ESG 表现良好且成长能力突出的上市公司的股价变化情况。
	970061	深证 ESG 价值指数	深证 ESG 价值	在国证 ESG 综合评分较高的深市公司中，选取市盈率倒数、市净率倒数、市现率倒数以及 5 日相对 60 日价格移动平均比率综合排名前 50 名作为指数样本，反映深市 ESG 表现良好且具有较高估值回复潜力的上市公司的股价变化情况。



环境类	987026	国证港股通 新能源指数	港股通新 能源	在光伏、风能、核能、氢能及新能源整车等新能源相关领域的港股通公司中, 选取流动性较好、总市值较高的 50 只股票作为指数样本, 旨在反映港股通新能源相关领域上市公司的运行特征。
	980532	国证青岛海 洋指数	国证青岛 海洋	选取样本空间内注册地在青岛市且业务涉及海洋工程装备、海洋交通运输、海洋生物科技、海洋食品、海洋投资等海洋相关领域的上市公司作为指数样本, 反映青岛市海洋相关领域 A 股上市公司的运行特征。
治理类	970058	深证民企治 理指数	深证民企 治理	在各国证一级行业内总市值排名靠前的深市民营上市公司中, 选取国证 ESG 治理评分最高的 50 名作为指数样本, 旨在反映深市公司治理水平突出的民营上市公司的股价变化情况。
债券类	921129	深证乡村振 兴债指数	深乡村振 兴债	以在深交所上市的公募乡村振兴债为样本空间, 选取剩余期限 1 个月及以上的证券作为指数样本, 旨在反映深市乡村振兴债的整体运行特征。

1. 指数详情请见附表.

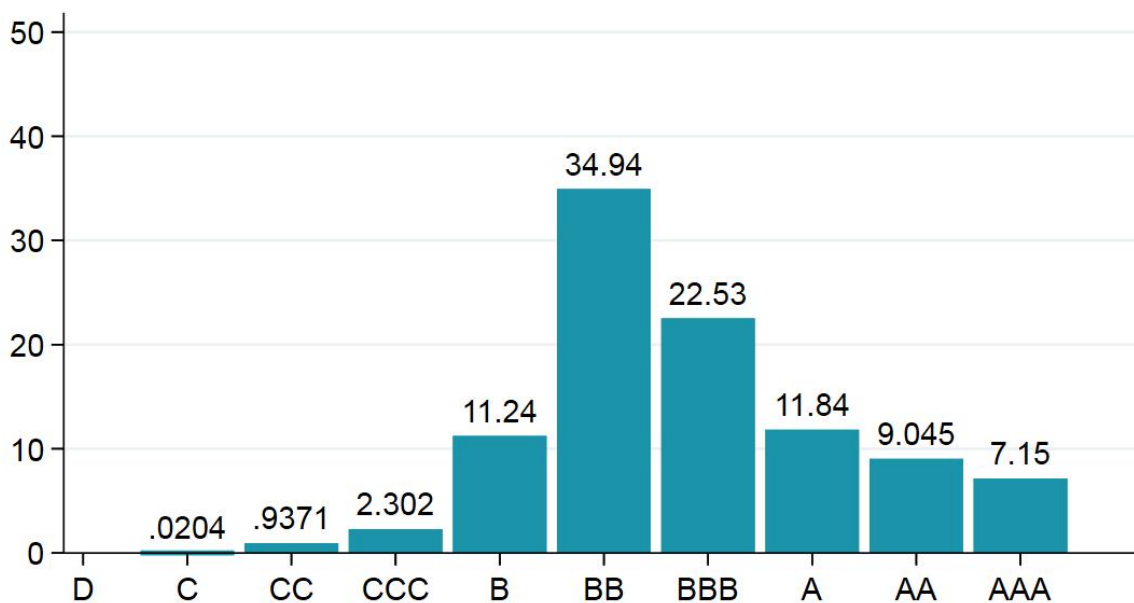


02 国证 ESG 评级总览

(一) 深沪 A 股公司

从 2023 年四季度的国证 ESG 评价结果来看，深沪 A 股公司总体 ESG 绩效表现较三季度稳步提升，平均 ESG 得分为 60.1 分²（环比提高 0.3 分），A 级至 AAA 级公司数量占比 28.0%（环比增加 0.5%），B 级至 BBB 级公司数量占比 68.7%（环比减少 0.5%）。四季度，64 家公司实现 ESG 评级跨越式提升，其中 12 家公司评级由 C 段（C 级-CCC 级）上升至 B 段（B 级- BBB 级），52 家公司评级由 B 段上升至 A 段（A 级-AAA 级）。

图 1. 2023 年四季度深沪 A 股 ESG 评级分布占比(%)



2. 国证 ESG 总分为 100。

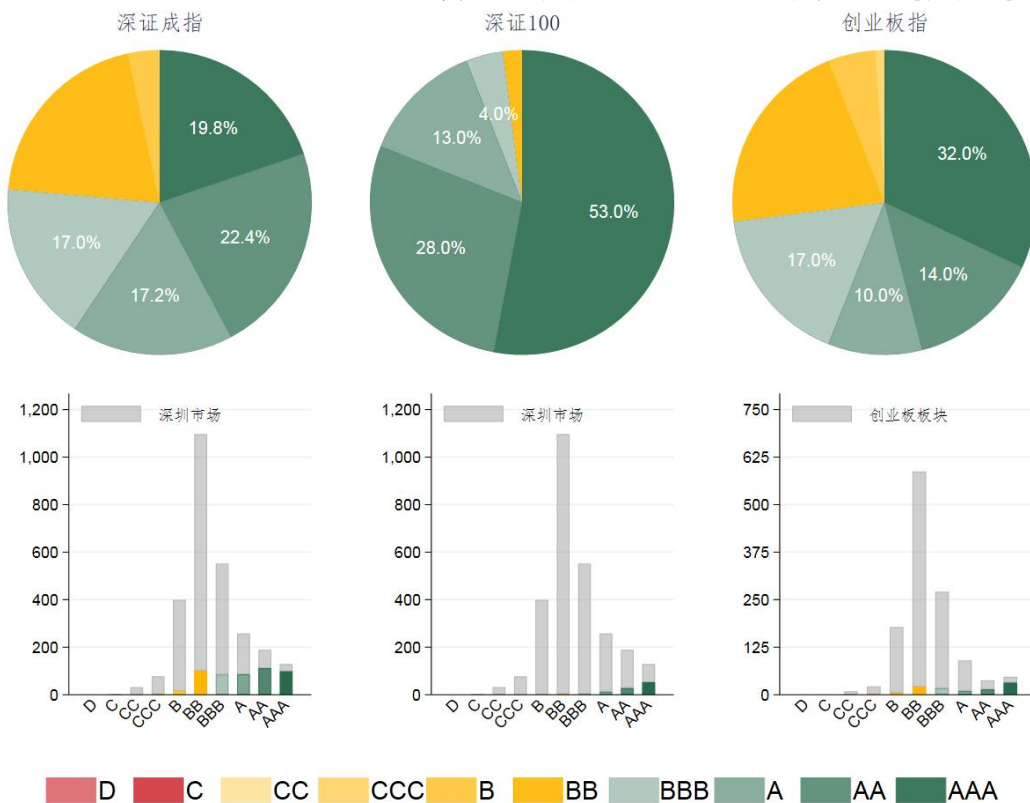


（二）深市核心指数样本公司

2023 年四季度，深证成指、深证 100、创业板指等 3 条深市核心指数样本公司的整体 ESG 表现稳中向好，平均 ESG 得分分别为 68.9 分、79.7 分、69.6 分，较三季度环比提高 0.2 分、0.5 分、0.3 分。

深证成指、深证 100、创业板指样本中较高评级（BBB 级及以上）公司数量占比分别为 77.0%、97.0%、73.0%。其中，深证成指 AAA 级公司数量 103 家，占深圳市场同级别公司总数的比例为 74.1%；创业板指 AAA 级公司数量 31 家，占创业板板块同级别公司总数的比例为 64.6%。

图 2. 2023 年四季度深市核心指数国证 ESG 评级分布（数量）



03 深证 ESG 基准系列指数运行情况

深指 ESG、100ESG、创指 ESG 等 3 条 ESG 基准指数是从深证成指、深证 100、创业板指数的样本股中，剔除一级行业内国证 ESG 评分排名后 20% 的证券，构成指数样本，旨在为 ESG 投资提供比较基准。

(一) ESG 表现

2023 年四季度，深指 ESG、100ESG、创指 ESG 指数样本公司在环境（E）、社会（S）、治理（G）3 个维度的绩效表现均优于母指数，平均 ESG 综合评分分别领先母指数 4.0 分、2.6 分、4.2 分。

深指 ESG、100ESG、创指 ESG 指数中，设有碳排放管理政策或应对措施的本样本公司数量占比分别为 81.0%、95.0%、71.2%，制定生物多样性保护政策的样本公司数量占比分别为 19.8%、35.0%、12.5%，持续开展帮扶助学等公益项目的样本公司数量占比分别为 93.5%、98.8%、90.0%，上述指标均明显高于母指数。

图 3. 指数样本分维度评分在行业内的平均百分

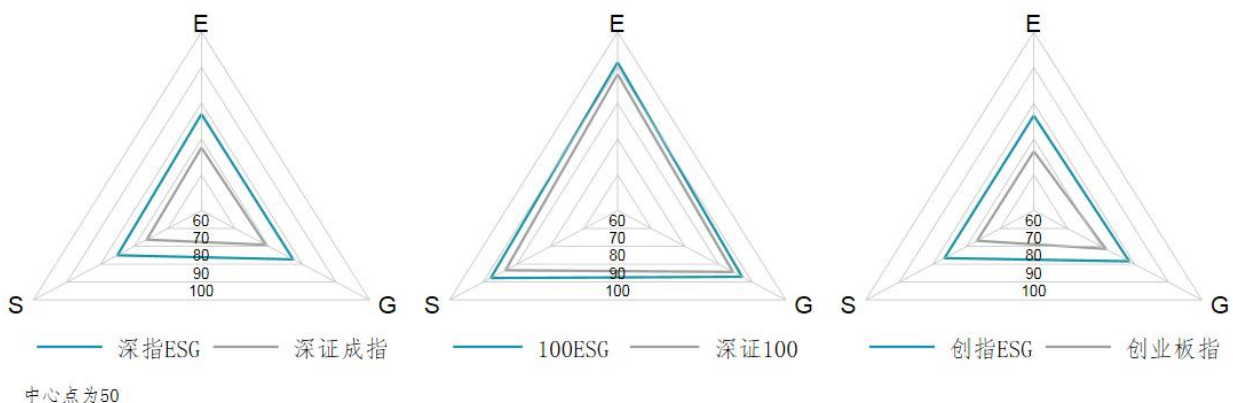


表 2. ESG 绩效对比

指标	深指 ESG	深证成指	100ESG	深证 100	创指 ESG	创业板指
平均 ESG 得分	72.9	68.9	82.3	79.7	73.8	69.6
设有碳排放管理政策公司占比 (%)	81.0	70.2	95.0	92.0	71.2	60.0
设有生物多样性保护政策公司占比 (%)	19.8	16.2	35.0	32.0	12.5	10.0
开展公益项目公司占比 (%)	93.5	87.4	98.8	98.0	90.0	82.0

(二) 收益表现

自基日（2018 年 6 月 29 日）起至 2023 年底，深指 ESG、100ESG、创指 ESG 指数的年化收益分别为 1.2%、1.4%、4.5%，夏普比率分别为 -0.013、-0.004、0.112。上述 3 条 ESG 基准指数的总体风险收益特征均优于对应母指数。

图 4. 指数累计收益走势 (%)



注：统计时间窗口为 2018 年 6 月 29 日至 2023 年 12 月 31 日。

表 3. 指数历史收益表现对比

指标	深指 ESG	深证成指	100ESG	深证 100	创指 ESG	创业板指
累计收益	6.88%	1.55%	8.00%	7.12%	27.47%	17.72%
年化收益	1.22%	0.28%	1.41%	1.26%	4.51%	3.01%
年化波动	22.43%	22.32%	23.18%	23.29%	26.78%	26.64%
夏普比率	-0.013	-0.055	-0.004	-0.010	0.112	0.057
分年度收益						
2018 年	-22.43%	-22.81%	-22.05%	-23.43%	-21.27%	-22.17%
2019 年	46.71%	44.08%	56.99%	55.18%	45.73%	43.79%
2020 年	41.14%	38.73%	46.04%	49.58%	68.80%	64.96%
2022 年	-25.55%	-25.85%	-24.76%	-26.13%	-28.89%	-29.37%
2023 年	-12.57%	-13.54%	-17.58%	-17.36%	-18.96%	-19.41%

注：统计时间窗口为 2018 年 6 月 29 日至 2023 年 12 月 31 日。

04 ESG 季度要闻动态

(一) 境内要闻

绿色发展高级别论坛成功举办。10 月 18 日，第三届“一带一路”国际合作高峰论坛绿色发展高级别论坛顺利召开。本次论坛发布了“一带一路”绿色发展北京倡议、绿色发展投融资合作伙伴关系、中亚区域绿色科技发展行动计划等 3 项成果，提出为共建“绿色丝路”打造投融资沟通平台。

CCER 交易重启进程持续推进。10 月 24 日，生态环境部和市场监管总局联合发布《温室气体自愿减排交易管理办法（试行）》，为中国核证自愿减排（CCER）交易市场重启提供规则基础。11 月 6 日，北京绿色交易所配套出台《温室气体自愿减排交易和结算规则（试行）》，指导 CCER 交易市场开放有序推进。

发改委发文支持建立碳足迹管理体系。11 月 22 日，国家发展改革委联合四部门发布《关于加快建立产品碳足迹管理体系的意见》，以推动建立碳核算规则标准、构建高质量碳足迹数据库为目标，制定 8 项重点工作任务，旨在加快促进绿色转型，积极引导绿色消费，助力实现“双碳”目标。

国务院发文推动空气质量持续改善。12 月 7 日，国务院印发《空气质量持续改善行动计划》，确立推动空气质量持续改善的目标和总体思路，提出优化产业结构、优化能源结构、优化交通结构、强化污染治理、强化污染减排等多方面重点任务，明确了相关责任落实。

《深市上市公司可持续发展信息披露白皮书》正式发布。12月29日，深交所发布《深市上市公司可持续发展信息披露白皮书》，全面梳理2022年深市公司在污染防治、资源节约、生态保护、社会帮扶等方面的信息披露情况，多角度体现深交所积极引导上市公司加强可持续信息披露的工作成果。

(二) 境外要闻

欧盟 CBAM 正式启动。10月1日起，欧盟碳边境调节机制（CBAM）进入试运行阶段，电力、钢铁、铝业、水泥、化工、氢等六大行业产品进口将被额外征收碳边境调节费用，以减少碳排放泄露。

全球首只“一带一路”绿债发行上市。10月16日，中国银行发行的共建“一带一路”绿色债券正式于纳斯达克迪拜交易所挂牌上市。本次债券发行规模合计约7.7亿美元，主要投向共建“一带一路”国家的合格绿色项目。

GRI 与 IFRS 达成项目合作。11月9日，全球报告倡议组织（GRI）宣布将与国际财务报告准则基金会（IFRS）合作，组建可持续发展创新实验室（SIL），为协助全球企业适应不断变化的可持续发展信披要求，提供实用的解决方案。

中美声明加强气候危机应对合作。11月15日，中美发表“阳光之乡”声明，承诺两国将致力于实施格拉斯哥宣言和巴黎协定，加强在能源转型、循环经济、资源利用等气候问题上的合作，支持《联合国气候变化框架公约》第28次缔约方大会（COP28）成功举办。

联合国气候大会顺利落幕。12月13日，《联合国气候变化框架公约》第28次缔约方大会（COP28）在阿联酋迪拜闭幕。大会对《巴黎协定》进展完成首次全球盘点，并就损失与损害、公正转型、气候资金等多项议题达成“阿联酋共识”。

05 研究及观点分享

国有企业社会责任表现与机构持股

伴随我国可持续发展相关工作逐步深入，责任投资理念愈发受到本土市场认可。在此大背景下，一直坚守责任担当的国有上市公司迎来了新的发展机遇，探索建立中国特色估值体系也进一步为国企价值重估提供了理论路径。本篇基于国证 ESG 评价结果，采用实证分析方法，探索研究国有企业责任表现对机构投资者持股比例的影响。**结果显示，责任评分较高的国有企业更易获得机构持股，合理说明中国特色估值体系发展具有良好的市场基础。**

(一) A 股国有企业社会责任表现情况

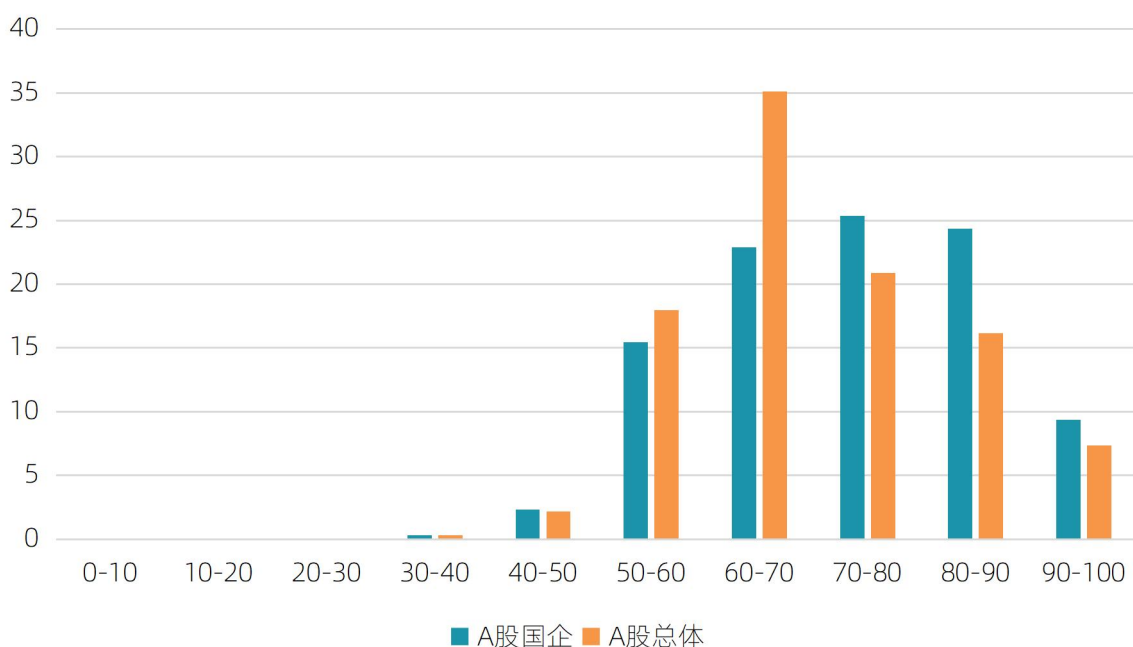
作为中国特色社会主义经济制度的重要基础，国有企业一直以追求社会价值最大化为目标，努力提升自身经济效益，积极承担各类社会责任。近年来，为进一步明确国有企业责任职能，国务院国资委相继出台多项政策，推动责任意识更好融入国有企业运营管理，加强国有企业 ESG 信息披露规范，相关工作取得显著成效。

表 4. 国企社会责任相关政策梳理

日期	政策	相关内容
2007 年 12 月	《关于中央企业履行社会责任的指导意见》	首份关于中央企业社会责任工作的指导文件，明确中央企业履行社会责任的总体要求、基本原则和主要内容。
2011 年 9 月	《关于中央企业开展管理提升活动的指导意见》	首次将社会责任管理列为中央企业的基本职能管理。
2016 年 6 月	《关于国有企业更好履行社会责任的指导意见》	明确国有企业加强履行社会责任的总体要求、主要目标及多项工作任务。
2019 年	《关于中央企业社会责任报告发布工作有关事项的通知》	对中央企业发布社会责任报告提出明确要求。
2022 年 5 月	《提高央企控股上市公司质量工作方案》	明确提出加强央企上市公司的 ESG 能力建设，完善 ESG 信息披露机制。
2023 年 7 月	《关于转发<央企控股上市公司 ESG 专项报告编制研究>的通知》	为央企上市公司 ESG 专项报告提供披露指标参考与内容模板，进一步规范央企控股上市公司的 ESG 信息披露工作。

据不完全统计³，2022 年 A 股国有企业新纳就业人数超 10 万人，用于提升员工福祉的金额投入约 2000 亿元，持续开展环境、教育、医疗等各类公益 4.7 万余项，多维度践行社会责任使命。信息披露方面，约 96% 的 A 股国有企业独立披露了 2022 年度社会责任（ESG）报告，较 2021 年提高 2 个百分点。从最新一期国证 ESG 评价结果来看，A 股国有企业社会责任平均得分为 73 分（A 股公司总体平均得分为 70 分），较去年同比提升 13 分；其中 90 分以上公司数量占比 9.3%，明显高于 A 股市场同分段公司比例（7.3%）。

图 5. 2023 年 A 股国有企业责任评分分布（%）



（二）国企社会责任表现对机构投资者持股偏好的影响

以深沪 A 股国有企业为研究对象，2017 年至 2022 年为研究时间窗口，采用固定效应面板模型⁴分析国企社会责任表现与机构投资者持股比例的关系。结果显示，国证 ESG 责任评分与机构投资者持股比例在 1% 置信水平上存在显著的正相关关系，表明国有企业积极履行社会责任对机构投资者持股偏好具有显著的促进作用。

3 注：数据源于深圳证券交易所信息有限公司、Wind。

4 具体模型设置如下：

$$Inst_{i,t+1} = \beta_0 + \beta_1 Score_{i,t} + \gamma' Ctrls_{i,t} + \alpha_i + \tau_t + \varepsilon_{i,t}$$

其中， $Inst_{i,t+1}$ 代表机构投资者在 $t+1$ 年末对国有企业 i 的持股比例 ($Inst$)， $Score_{i,t}$ 代表国有企业 i 在 t 年末的国证 ESG 责任评分， $Ctrls_{i,t}$ 代表控制变量组成的列向量，参考周方召等 (2020) 的研究，选取公司规模 ($Size_{i,t}$)、公司上市年限 ($Age_{i,t}$)、公司经营绩效 ($Roe_{i,t}$) 和公司财务杠杆 ($Leverage_{i,t}$) 为控制变量， α_i 为不可观测的个体异质， τ_t 为年份的哑变量， $\varepsilon_{i,t}$ 为随机干扰项。

表 5. 国有企业社会责任表现与机构投资者持股比例

变量	机构投资者持股比例
国证 ESG 责任评分	0.072*** (3.161)
控制变量	控制
个体固定效应	控制
时间固定效应	控制

注：*，**，***分别表示在 10%，5%，1%置信水平上显著；括号内为 t 值。

（三）社会责任评分在深证国企 ESG 指数中的应用

为助力引导深市公司高质量发展，服务多元化 ESG 投资需求，我司于 2023 年 12 月 22 日发布深证国企 ESG 指数。该指数先按国证 ESG 责任评分进行负面剔除，再按国证 ESG 综合评分进行正向筛选，将中国特色估值体系下国有企业的责任价值外延融入 ESG 投资理念，能够有效契合机构投资者的中长期投资需求。

从收益表现来看，自基日 2018 年 6 月底至 2023 年 12 月底，深证国企 ESG 指数的累计收益率为 22.0%，年化收益率为 3.7%，夏普比率为 0.1，优于同期沪深 300 指数（-2.3%，-0.4%，-0.1）。

图 6. 指数走势



注：统计窗口为 2018 年 6 月 29 日至 2023 年 12 月底。

表 6. 指数收益表现

指标	国企 ESG	沪深 300
累计收益	22.00%	-2.27%
年化收益	3.68%	-0.42%
年化波动	23.33%	19.69%
夏普比率	0.094	-0.096
分年度收益		
2018	-20.82%	-14.25%
2019	50.33%	36.07%
2020	33.37%	27.21%
2021	0.71%	-5.20%
2022	-23.98%	-21.63%
2023	0.38%	-11.38%

注：统计窗口为 2018 年 6 月 29 日至 2023 年 12 月底，无风险收益率取 1.5%。

附表 国证 ESG 概念指数

主题	序号	指数代码	指数全称
ESG	1	399378	国证 ESG 300 指数
	2	399550	央视财经 50 指数
	3	970026	深证成指 ESG 基准指数
	4	970027	深证 100ESG 基准指数
	5	970028	创业板指 ESG 基准指数
	6	970029	深证成指 ESG 领先指数
	7	970030	深证 100ESG 领先指数
	8	970031	创业板指 ESG 领先指数
	9	970032	深证成指 ESG 增强指数
	10	970033	深证 100ESG 增强指数
	11	970034	创业板指 ESG 增强指数
	12	970055	深证国企 ESG 指数
	13	970056	深证民企 ESG 指数
	14	970060	深证 ESG 成长指数
	15	970061	深证 ESG 价值指数
		16	980058
环境类	1	399030	创业板碳中和科技动力指数
	2	399060	国证 CIKD 碳中和科技动力指数
	3	399258	深证绿色低碳指数
	4	399259	创业板绿色低碳指数
	5	399266	创业板新能源指数
	6	399358	国证环保指数
	7	399412	国证新能源指数
	8	399417	国证新能源车指数
	9	399436	国证绿色煤炭指数
	10	399438	国证绿色电力指数
	11	399556	央视生态产业指数
	12	399638	深证环保指数
	13	399695	深证节能环保指数
	14	970035	深证光伏指数
	15	970036	深证储能指数
	16	970043	深证新能装备指数
	17	970054	深证智能电网指数
	18	980019	粤港澳大湾区海洋经济指数
	19	980021	国证中财碳中和 50 指数



	20	980026	国证风光装备指数
	21	980027	国证新能源电池指数
	22	980032	国证新能源车电池指数
	23	980052	国证香蜜湖绿色金融指数
	24	980068	国证蓝色 100 指数
	25	980532	国证青岛海洋指数
	26	983011	中财-国证深港通绿色优选指数
	27	983085	国证深港通节能指数
	28	983087	国证深港通新能源车指数
	29	983160	国证中节能碳中和科技动力指数
	30	987026	国证港股通新能源指数
社会类	1	399341	深证责任指数
	2	399369	国证社会责任指数
	3	399555	央视财经 50 责任领先指数
	4	399651	中小企业社会责任指数
	5	980065	国证帮扶 100 指数
治理类	1	399322	国证治理指数
	2	399328	深证治理指数
	3	399554	央视财经 50 治理领先指数
	4	399650	中小企业治理指数
	5	970058	深证民企治理指数
债券类	1	399289	国证中财碳中和绿色债券指数
	2	921126	深证绿色信用债指数
	3	921129	深证乡村振兴债指数
	4	CNB00013	中财-国证高等级绿色债券指数
	5	CNB00014	中财-国证高等级非贴标绿色债券指数
	6	CNB00015	中财-国证高等级贴标绿色债券指数

附件 国证ESG评价方法

国证 ESG 评价方法综合考虑 ESG 评价逻辑、数据可得性和有效性,从环境(Environment)、社会责任(Social)、公司治理(Governance)三个维度全面反映公司可持续发展方面的实践和绩效,旨在提供适应中国市场的 ESG 评价工具。



● 构建原则

➤ 立足本土

引入反映中国特色的 ESG 价值观,聚焦“双碳”、创新驱动、乡村振兴、共同富裕等国家战略。

➤ 特色鲜明

充分应用国证指数的研究积累和特有数据,形成自身特色。

➤ 动态完善

根据国内外 ESG 发展动向,持续评估评价方法实践效果,定期动态优化完善。

➤ 借鉴国际

吸纳可持续发展框架内的全球共识议题,对接联合国可持续发展目标(SDGs)。

➤ 关注实效

从贴近 ESG 本质的风险识别作用出发,注重能够反映企业未来财务状况的指标甄选和权重设置。

● 评价特点

➤ 标准贴近本土

评价标准结合国际经验与本土实践,将我国特色发展路径与国际 ESG 评价高度融合。

➤ 指标客观量化

指标评价基于客观的规则标准和量化的公开信息,对结果不做任何人为干预。

➤ 风险穿透分析

穿透识别关联公司的相关表现,全面揭示受评主体的底层风险。

➤ 主体覆盖全面

指标数据采集覆盖全部 A 股公司,对满足数据完备性要求的主体开展绩效评价。

➤ 行业中性处理

运用分行业定权与标准化方法,评价结果不受行业特性影响。

➤ 评级更新及时

季度更新评价结果,当出现潜在影响 ESG 评价的重大负面因素,即时评估并做相应调整。

● 评价体系

国证 ESG 评价体系分为四个层级，在环境(E)、社会责任(S)、公司治理(G) 3 个维度下，设 15 个主题、32 个领域、200 余个指标。

 <p>环境 (E)</p>	<p>揭示企业经营生产过程中的环境风险以及管理成效，捕捉绿色发展为企业带来的潜在机遇。</p>					
	<p>◆资源利用</p> <ul style="list-style-type: none"> · 水资源 · 能源耗用 · 物料耗用 	<p>◆气候变化</p> <ul style="list-style-type: none"> · 温室气体排放 · 气候变化风险管理 	<p>◆污废管理</p> <ul style="list-style-type: none"> · 污染物 · 废弃物 	<p>◆生态保护</p> <ul style="list-style-type: none"> · 环境管理 · 生物多样性 	<p>◆环境机遇</p> <ul style="list-style-type: none"> · 绿色业务 · 绿色金融 	
 <p>社会 (S)</p>	<p>衡量企业对社会关系网络中各级利益相关方的责任管理水平，反映企业为提升社会福祉做出的贡献。</p>					
	<p>◆员工</p> <ul style="list-style-type: none"> · 员工管理与福利 · 员工发展与多样性 · 健康与安全保障 	<p>◆供应商</p> <ul style="list-style-type: none"> · 社会责任管理 · 环境管理 	<p>◆产品与客户</p> <ul style="list-style-type: none"> · 产品质量与安全 · 客户权益保护 	<p>◆社会贡献</p> <ul style="list-style-type: none"> · 公益事业 · 科技创新 		
 <p>治理 (G)</p>	<p>衡量企业的内部治理及外部监督状况，揭示企业运作管理的异常情形。</p>					
	<p>◆股东治理</p> <ul style="list-style-type: none"> · 股权结构 · 股东权利保护 	<p>◆董监高治理</p> <ul style="list-style-type: none"> · 治理结构 · 治理信息 	<p>◆ESG 治理</p> <ul style="list-style-type: none"> · 治理内容 · 治理成效 	<p>◆风险管理</p> <ul style="list-style-type: none"> · 风险管理 · 道德规制 	<p>◆信息披露</p> <ul style="list-style-type: none"> · 及时性 · 真实准确性 · 充分完整性 	<p>◆治理异常</p> <ul style="list-style-type: none"> · 治理异常

● 评价结果

➤ 评分计算

国证 ESG 评分按评价体系自下而上依次计算，分别得出领域、主题、维度得分及 ESG 总分。

➤ 权重设定

根据受评主体的主营业务类别，差异化设置指标和权重，综合体现国际关注要点与国内发展方向。

➤ 评级设置

国证 ESG 评价共设置 10 个级别，从高到低依次为：AAA/AA/A/BBB/BB/B/CCC/CC/C/D，反映公司 ESG 表现在市场中的相对水平。

➤ 更新维护

国证 ESG 评价更新频率为季度，评价信息来自企业发布的财务报告、社会责任报告和其他信息，以及监管机构、媒体等公布的公司相关信息。

当公司出现影响 ESG 评价的重大风险时，将根据其风险类别、持续时间、敞口大小，即时评估并调整 ESG 评价结果。



免责声明

本文和其中的所有信息，包括但不限于所有的文字、数据、图表，未经深圳证券信息有限公司书面许可，不得复制或再次传播。

本文件及其中任何信息均不构成任何证券、金融产品或其他投资工具或任何交易策略的依据或建议，也不表示深圳证券交易所、深圳证券信息有限公司及其关联方关于任何发行人、证券、金融产品或工具或交易策略的意见。

对任何直接或间接使用本文件及其任何信息而造成的损失，包括但不限于因内容不准确、不完整而导致的损失，深圳证券交易所、深圳证券信息公司及其关联方无须承担任何法律责任。

欲知更多信息，请访问国证指数网： www.cnindex.com.cn。

电邮： cniesg@cninfo.com.cn。

电话： 0755-83991958。