

AI赋能资产配置(十五)

DeepSeek读沪深300 ESG报告(下篇)

策略研究 · 策略专题

证券分析师: 陈凯畅
021-60375429
chengkaichang@guosen.com.cn
S0980523090002

证券分析师: 王开
021-60933132
wangkai8@guosen.com.cn
S0980521030001

- **各行业成分股ESG评分及其边际变化：**从整体评分来看，沪深300成分股中建筑材料行业的ESG评分表现最佳，平均分为8.21，而传媒行业ESG评分表现最差，平均分为6.41；全A口径中银行业的ESG评分表现最佳，平均分为6.48，而农林牧渔行业ESG评分表现最差，为5.24分。从评分的边际变化来看，沪深300成分股中，商贸零售行业边际变化最高，为1.94，评分上升明显；银行、通信等行业边际变化为负，整体评分下降；万得全A中，美容护理边际变化最大，达0.52，行业整体评分提升显著；部分行业如通信、纺织服饰等整体评分降低。沪深300中商贸零售、有色金属等行业的ESG分数进步TOP1个股的表现突出；万得全A中，轻工制造、计算机等行业的ESG分数进步TOP1个股的表现领先。
- **DeepSeek读各行业ESG领先者报告亮点表现：**以“环境-社会-治理”为基本框架，通过DeepSeek读取和总结（申万一级）各行业ESG评分TOP2的公司的2023年ESG报告和2024年ESG报告的亮点表现。运用DeepSeek的提示词为：“基于____行业____公司的2023年ESG报告和2024年ESG报告，研究该公司的ESG表现。在展示研究结果后，用一段话点评总结该公司的ESG亮点表现。研究过程需要完全基于附件中两篇PDF报告的内容，不需要自行添加来源于其他途径的补充信息；数据展示方面，数值要准确符合PDF报告内容，展示的准确度优先于丰富度。”
- **整体总结：ESG评分TOP10企业亮点共性：**战略方面，董事会主导ESG治理，对标国际标准，布局碳中和；环境方面，突破低碳技术，推进资源循环与生物多样性保护；社会方面，科技普惠民生，保障员工权益，推动公益；治理方面，严格风控，延伸供应链责任，透明披露；行业方面，主导技术标准，ESG评级领先，创新绿色金融。**ESG评分提升TOP10企业进步表现：**治理方面，创新模式、提升透明度与合规性；环境方面，开展碳盘查、低碳技术应用，建设绿色产业链；社会方面，保障员工权益，开展社区公益；数字化方面，提升运营效率；国际参与方面，制定标准，引领可持续发展；气候行动方面，制定碳中和路线图；供应链方面，构建绿色体系，提高透明度；利益相关方方面，共创价值，推动社会和谐。**环境维度高分/进步原因：**构建系统化治理框架，以技术创新驱动能源转型与资源循环，通过管理机制创新放大减排效益，实现从环保到商业价值的转化；利用技术杠杆推动“运营—产业—全球标准”三层价值，从合规转向引领。**社会维度高分/进步原因：**将社会责任融入核心业务，形成“员工—社区—产业链—客户”协同生态；嵌入运营全链条，注重行业协作，实现商业与社会效益双向赋能。**治理维度高分/进步原因：**实现党建贯穿公司治理全流程（党委领导+纪委监督），完善举报保护与道德审计；推动境内外业务联动（如碳金融），动态筛查供应链；以“顶层设计—制度—执行”为主线，构建适应性与内生性并重的治理体系。
- **风险提示：**DeepSeek生成内容具有随机性，相同提示可能产生不同结果；DeepSeek 在输出过程中可能存在AI幻觉、信息不准确等错误，分析结果仅供参考；文中所提及的上市公司仅做统计汇总，不形成投资建议。

[01] 沪深300分行业成分股评分精析

[02] 各行业ESG领先者报告亮点总结

[03] 整体总结

各行业成分股ESG评分精析



- 按照万得ESG评分口径来看，从整体评分出发，沪深300成分股中建筑材料行业的ESG评分表现最佳，平均分为8.21，而传媒行业ESG评分表现最差，平均分为6.41；全A口径中银行业的ESG评分表现最佳，平均分为6.48，而农林牧渔行业ESG评分表现最差，为5.24分。
- 从全A口径来看，家用电器、计算机和生物医药等行业长尾效应较强，银行业的整体评分比较均衡。
- 沪深300成分股的所有行业在整体ESG评分上均领先于全A口径下的行业整体ESG评分，因为沪深300指数是由A股中300只优质股票组成，通常代表的是各行业的龙头企业。这些企业在各方面表现更优，所以平均ESG评分高于全A口径下的平均水平。

图：沪深300成分股按行业区分的ESG评分整体情况

行业个股数量	成分股平均分	TOP1	TOP1得分	TOP2	TOP2得分	TOP3	TOP3得分	
建筑材料	4	8.21	中国巨石	8.31	北新建材	8.27	海螺水泥	8.21
商贸零售	2	8.06	中国中免	8.29	小商品城	7.83	-	-
美容护理	1	8.02	爱美客	8.02	-	-	-	-
钢铁	3	7.94	中信特钢	8.21	中信特钢	8.21	包钢股份	7.41
房地产	4	7.74	万科A	9.05	招商蛇口	8.03	保利发展	7.52
石油石化	7	7.57	中国石化	8.35	中国海油	8.1	中海油服	7.87
计算机	15	7.55	科大讯飞	9.04	浪潮信息	8.82	金山办公	8.79
医药生物	24	7.34	药明康德	8.63	华润三九	8.54	科伦药业	8.45
有色金属	15	7.26	洛阳钼业	8.68	紫金矿业	8.24	云铝股份	8.1
公用事业	13	7.24	国投电力	8.28	中国核电	8.17	中国广核	8.16
交通运输	15	7.21	招商公路	8.72	中远海能	8.66	中远海控	8.58
电力设备	26	7.19	宁德时代	8.51	通威股份	8.47	通威股份	8.47
食品饮料	12	7.18	贵州茅台	7.98	双汇发展	7.79	今世缘	7.57
轻工制造	2	7.12	欧派家居	7.82	公牛集团	6.41	-	-
非银金融	27	7.09	中国平安	8.83	华泰证券	8.49	国泰海通	8.47
机械设备	8	7.04	时代电气	7.65	中国中车	7.6	汇川技术	7.44
建筑装饰	9	6.99	中国中冶	7.8	中国中铁	7.73	中国交建	7.63
家用电器	5	6.95	海尔智家	8.49	美的集团	8.05	石头科技	6.3
电子	30	6.89	华勤技术	8.53	工业富联	8.17	鹏鼎控股	7.97
国防军工	8	6.82	中航沈飞	8.51	中航光电	7.1	中航机载	7
汽车	14	6.80	赛力斯	8.37	比亚迪	7.94	广汽集团	7.73
纺织服饰	1	6.79	华利集团	6.79	-	-	-	-
农林牧渔	5	6.75	牧原股份	7.5	金龙鱼	7.06	新希望	6.91
银行	22	6.73	南京银行	7.85	招商银行	7.84	上海银行	7.72
基础化工	9	6.70	宝丰能源	8.44	盐湖股份	7.84	卫星化学	7.35
煤炭	6	6.70	中国神华	8.58	兖矿能源	7.77	中煤能源	6.69
通信	9	6.61	中国移动	8.18	中兴通讯	8.09	中国电信	7.22
传媒	4	6.41	三七互娱	7.25	芒果超媒	7.23	昆仑万维	5.65

资料来源：wind, 国信证券经济研究所整理
注：个股仅为客观数据整理，不涉及主观投资意见及推荐

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

图：A股（万得全A）按行业区分的ESG评分整体情况

行业个股数	成分股平均分	TOP1	TOP1得分	TOP2	TOP2得分	TOP3	TOP3得分	
银行	42	6.48	南京银行	7.85	招商银行	7.84	上海银行	7.72
钢铁	45	6.36	南钢股份	8.45	中信特钢	8.21	中信特钢	8.21
非银金融	84	6.27	中国平安	8.83	华泰证券	8.49	国泰海通	8.47
美容护理	33	6.24	珀莱雅	8.41	华熙生物	8.2	上海家化	8.19
交通运输	127	6.18	招商港口	8.89	招商公路	8.72	中远海能	8.66
公用事业	133	6.07	上海电力	8.47	国投电力	8.28	中国核电	8.17
国防军工	142	6.02	中航高科	8.56	中航沈飞	8.51	江航装备	8.22
石油石化	49	5.92	中国石化	8.35	中国海油	8.1	海油工程	8.09
轻工制造	164	5.89	天元宠物	8.85	裕同科技	8.39	上海艾录	8.19
建筑材料	73	5.88	中国巨石	8.31	北新建材	8.27	海螺水泥	8.21
电力设备	384	5.82	金盘科技	8.82	新宙邦	8.75	金风科技	8.72
计算机	360	5.76	科大讯飞	9.04	浪潮信息	8.82	金山办公	8.79
基础化工	429	5.76	宝丰能源	8.44	圣泉集团	8.17	广东宏大	8.11
有色金属	141	5.74	洛阳钼业	8.68	金力永磁	8.39	紫金矿业	8.24
汽车	296	5.70	赛力斯	8.37	银轮股份	8.36	亚普股份	8.16
医药生物	495	5.67	海尔生物	8.93	盈康生命	8.79	药石科技	8.7
建筑装饰	164	5.61	深圳瑞捷	8.42	德才股份	8.41	中材国际	8
煤炭	37	5.59	中国神华	8.58	兖矿能源	7.77	上海能源	6.89
食品饮料	127	5.53	贵州茅台	7.98	双汇发展	7.79	燕京啤酒	7.63
商贸零售	99	5.50	苏豪弘业	8.53	中国中免	8.29	汇鸿集团	8.17
家用电器	103	5.47	海信视像	9.33	海尔智家	8.49	科沃斯	8.18
电子	478	5.46	华勤技术	8.53	环旭电子	8.42	工业富联	8.17
机械设备	586	5.44	中国电研	8.6	杰克股份	8.45	长青科技	8.41
通信	131	5.38	中国移动	8.18	中兴通讯	8.09	威胜信息	7.95
房地产	102	5.36	万科A	9.05	招商蛇口	8.03	上实发展	7.83
传媒	131	5.34	省广集团	8.07	吉比特	7.75	恺英网络	7.57
纺织服饰	106	5.28	飞亚达	7.47	新澳股份	7.16	朗姿股份	7.14
农林牧渔	111	5.24	瑞普生物	7.91	中粮糖业	7.83	丰乐种业	7.74

资料来源：wind, 国信证券经济研究所整理
注：个股仅为客观数据整理，不涉及主观投资意见及推荐

各行业成分股ESG评分边际变化



各行业整体ESG评分的分数变化情况：沪深300成分股中，商贸零售行业边际变化最高，为 1.94，评分上升明显；银行、通信等行业边际变化为负，整体评分下降；万得全A中，美容护理边际变化最大，达0.52，行业整体评分提升显著；部分行业如通信、纺织服饰等整体评分降低。

各行业ESG分数边际变化TOP1成分股情况：沪深300中商贸零售（小商品城）、有色金属（天齐锂业）等行业的ESG分数进步TOP1个股的表现突出；万得全A中，轻工制造（天元宠物）、计算机（神州数码）等行业的ESG分数进步TOP1个股的表现领先。

图：各行业整体评分的边际变化情况

行业个股数量	沪深300		万得全A						
	边际变化	2025年均分	2024年均分	行业个股数	边际变化	2025年均分	2024年均分		
商贸零售	2	1.94	8.06	6.13	美容护理	33	0.52	6.24	5.72
建筑材料	4	0.90	8.21	7.30	电力设备	384	0.34	5.82	5.48
有色金属	15	0.62	7.26	6.64	基础化工	429	0.26	5.76	5.50
钢铁	3	0.60	7.94	7.34	有色金属	141	0.21	5.74	5.54
纺织服饰	1	0.48	6.79	6.31	机械设备	586	0.20	5.44	5.24
家用电器	5	0.45	6.95	6.49	电子	478	0.20	5.46	5.26
轻工制造	2	0.45	7.12	6.67	交通运输	127	0.19	6.18	5.99
煤炭	6	0.40	6.70	6.30	汽车	296	0.18	5.70	5.52
电力设备	26	0.38	7.19	6.81	石油石化	49	0.17	5.92	5.75
石油化工	7	0.35	7.57	7.23	国防军工	142	0.15	6.02	5.87
房地产	4	0.32	7.74	7.42	轻工制造	164	0.14	5.89	5.75
非银金融	27	0.32	7.09	6.77	钢铁	45	0.12	6.36	6.24
基础化工	9	0.26	6.70	6.44	建筑装饰	164	0.09	5.61	5.52
计算机	15	0.21	7.55	7.33	家用电器	103	0.08	5.47	5.39
公用事业	13	0.20	7.24	7.04	非银金融	84	0.05	6.27	6.22
机械设备	8	0.19	7.04	6.84	公用事业	133	0.05	6.07	6.02
建筑装饰	9	0.11	6.99	6.88	煤炭	37	0.04	5.59	5.55
交通运输	15	0.10	7.21	7.11	计算机	360	0.01	5.76	5.77
国防军工	8	0.09	6.82	6.73	建筑材料	73	0.04	5.88	5.92
电子	30	0.08	6.89	6.80	商贸零售	99	0.04	5.50	5.55
汽车	14	0.05	6.80	6.75	房地产	102	0.04	5.36	5.40
医药生物	24	0.03	7.34	7.30	银行	42	0.05	6.48	6.54
传媒	4	-0.01	6.41	6.42	传媒	131	0.11	5.34	5.45
美容护理	1	-0.05	8.02	8.07	农林牧渔	111	0.18	5.24	5.42
农林牧渔	5	-0.11	6.75	6.85	医药生物	495	0.21	5.67	5.89
食品饮料	12	-0.11	7.18	7.29	食品饮料	127	0.29	5.53	5.82
通信	9	-0.14	6.61	6.74	通信	131	0.30	5.38	5.68
银行	22	-0.15	6.73	6.88	纺织服饰	106	0.40	5.28	5.68

资料来源：wind，国信证券经济研究所整理

注：个股仅为客观数据整理，不涉及主观投资意见及推荐

图：各行业ESG分数边际变化TOP1成分股情况

证券名称	沪深300 TOP1		万得全A TOP1						
	边际变化	2025年评分	2024年评分	证券名称	边际变化	2025年评分	2024年评分		
商贸零售	小商品城	2.3	7.83	5.53	轻工制造	天元宠物	4.2	8.85	4.65
有色金属	天齐锂业	2.16	7.48	5.32	计算机	神州数码	3.76	8.57	4.81
电力设备	福斯特	2.11	8.26	6.15	商贸零售	苏豪弘业	3.74	8.53	4.79
基础化工	华鲁恒升	2.06	7.23	5.17	医药生物	津药药业	3.16	7.88	4.72
电子	盛美上海	1.9	7.55	5.65	电力设备	安孚科技	3.06	7.93	4.87
银行	北京银行	1.57	7.45	5.88	机械设备	北自科技	3.05	8.25	5.2
建筑材料	中国巨石	1.53	8.31	6.78	电子	龙旗科技	2.86	8.06	5.2
医药生物	华润三九	1.51	8.54	7.03	家用电器	海信视像	2.71	9.33	6.62
非银金融	国泰海通	1.45	8.47	7.02	通信	三维通信	2.66	7.79	5.13
房地产	万科A	1.42	9.05	7.63	交通运输	海通发展	2.61	7.73	5.12
食品饮料	双汇发展	1.36	7.79	6.43	基础化工	硅烷科技	2.37	6.98	4.61
计算机	纳思达	1.35	8.6	7.25	建筑装饰	新疆交建	2.36	7.34	4.98
钢铁	中信特钢	1.29	8.21	6.92	公用事业	建投能源	2.35	7.71	5.36
公用事业	三峡能源	1.15	7.8	6.65	有色金属	ST盛屯	2.27	8.06	5.79
石油石化	中国石化	1.14	8.35	7.21	国防军工	中航高科	2.27	8.56	6.29
煤炭	中国神华	1.11	8.58	7.47	石油石化	泰山石油	2.21	6.58	4.37
机械设备	中联重科	1.06	6.98	5.92	农林牧渔	永安林业	2.2	7.3	5.1
交通运输	京沪高铁	1.02	7.02	6	传媒	省广集团	2.2	8.07	5.87
家用电器	美的集团	1	8.05	7.05	房地产	招商积余	2.14	7.27	5.13
通信	润泽科技	0.86	5.46	4.6	汽车	国机汽车	1.96	7.01	5.05
农林牧渔	金龙鱼	0.82	7.06	6.24	食品饮料	百润股份	1.95	6.67	4.72
轻工制造	欧派家居	0.77	7.82	7.05	非银金融	南京证券	1.66	8.04	6.38
汽车	比亚迪	0.73	7.94	7.21	银行	北京银行	1.57	7.45	5.88
国防军工	中航沈飞	0.6	8.51	7.91	美容护理	福瑞达	1.54	7.65	6.11
纺织服饰	华利集团	0.48	6.79	6.31	建筑材料	中国巨石	1.53	8.31	6.78
传媒	三七互娱	0.44	7.25	6.81	纺织服饰	盛泰集团	1.46	6.84	5.38
建筑装饰	中国中冶	0.39	7.8	7.41	钢铁	重庆钢铁	1.3	8.03	6.73
美容护理	爱美客	-0.05	8.02	8.07	煤炭	中国神华	1.11	8.58	7.47

资料来源：wind，国信证券经济研究所整理

注：个股仅为客观数据整理，不涉及主观投资意见及推荐

各行业成分股ESG评分边际变化



图：沪深300行业成分股边际变化TOP1与全A同行业边际变化TOP5对比

	沪深300 TOP1			全A TOP1			全A TOP2			全A TOP3			全A TOP4			全A TOP5		
	300 TOP1-	全证券名称	边际变化	证券名称	边际变化	证券名称	边际变化	证券名称	边际变化	证券名称	边际变化	证券名称	边际变化	证券名称	边际变化	证券名称	边际变化	
建筑材料	0.00	中国巨石	1.53	中国巨石	1.53	海螺水泥	1.18	中材科技	1.12	宁夏建材	0.89	华新水泥	0.83					
银行	0.00	北京银行	1.57	北京银行	1.57	渝农商行	1.4	江苏银行	0.94	齐鲁银行	0.89	重庆银行	0.84					
煤炭	0.00	中国神华	1.11	中国神华	1.11	苏能股份	0.88	兖矿能源	0.62	上海能源	0.59	陕西煤业	0.57					
钢铁	-0.01	中信特钢	1.29	重庆钢铁	1.3	中信特钢	1.29	广大特材	1.25	常宝股份	1.21	凌钢股份	1.08					
有色金属	-0.11	天齐锂业	2.16	ST盛屯	2.27	天齐锂业	2.16	华锡有色	2.14	创新新材	2.09	盛新锂能	1.98					
非银金融	-0.21	国泰海通	1.45	南京证券	1.66	国泰海通	1.45	华西证券	1.41	中信建投	1.2	西南证券	1.16					
基础化工	-0.31	华鲁恒升	2.06	硅烷科技	2.37	澄星股份	2.07	华鲁恒升	2.06	ST中泰	1.84	金正大	1.77					
食品饮料	-0.59	双汇发展	1.36	百润股份	1.95	中信尼雅	1.76	双汇发展	1.36	一鸣食品	1.3	口子窖	1.19					
房地产	-0.72	万科A	1.42	招商积余	2.14	上实发展	2.1	华发股份	1.69	首开股份	1.47	万科A	1.42					
电力设备	-0.95	福斯特	2.11	安孚科技	3.06	派诺科技	3.05	科士达	2.39	同享科技	2.2	新风光	2.17					
电子	-0.96	盛美上海	1.90	龙旗科技	2.86	乾照光电	2.85	上海合晶	2.83	康冠科技	2.37	天岳先进	2.18					
纺织服饰	-0.98	华利集团	0.48	盛泰集团	1.46	森马服饰	1.09	恒辉安防	0.92	雅戈尔	0.9	龙头股份	0.59					
石油石化	-1.07	中国石化	1.14	泰山石油	2.21	上海石化	1.19	中国石化	1.14	石化油服	0.98	中海油服	0.85					
公用事业	-1.20	三峡能源	1.15	建投能源	2.35	天富能源	2.11	上海电力	1.81	皖天然气	1.49	成都燃气	1.47					
汽车	-1.23	比亚迪	0.73	国机汽车	1.96	银轮股份	1.71	申华控股	1.70	交运股份	1.66	兴瑞科技	1.58					
农林牧渔	-1.38	金龙鱼	0.82	永安林业	2.2	丰乐种业	1.93	海南橡胶	1.82	瑞普生物	1.76	中粮糖业	1.48					
商贸零售	-1.44	小商品城	2.30	苏豪弘业	3.74	ST舜天	2.71	小商品城	2.3	东方创业	2.26	银座股份	1.96					
美容护理	-1.59	爱美客	-0.05	福瑞达	1.54	芭薇股份	1.2	华熙生物	1.01	贝泰妮	0.84	中顺洁柔	0.76					
交通运输	-1.59	京沪高铁	1.02	海通发展	2.61	招商南油	2.52	宏川智慧	2.02	国航远洋	1.78	宁波海运	1.54					
医药生物	-1.65	华润三九	1.51	津药药业	3.16	三元基因	2.87	广誉远	2.51	药石科技	2.35	普蕊斯	1.65					
国防军工	-1.67	中航沈飞	0.60	中航高科	2.27	中航成飞	1.45	航天发展	1.23	振华风光	1.2	航天电器	1.17					
家用电器	-1.71	美的集团	1.00	海信视像	2.71	佛山照明	1.39	三雄极光	1.3	美的集团	1	海信家电	0.83					
传媒	-1.76	三七互娱	0.44	省广集团	2.2	国脉文化	1.12	吉比特	1.09	汤姆猫	1.06	中信出版	0.66					
通信	-1.80	润泽科技	0.86	三维通信	2.66	威胜信息	1.83	润泽科技	0.86	美利信	0.77	长江通信	0.76					
建筑装饰	-1.97	中国中冶	0.39	新疆交建	2.36	深圳瑞捷	2.17	华蓝集团	2.16	亚翔集成	2.13	宏盛华源	1.99					
机械设备	-1.99	中联重科	1.06	北自科技	3.05	九州一轨	2.51	冀东装备	2.35	杰克股份	2.2	博深股份	2.05					
计算机	+2.41	纳思达	1.35	神州数码	3.76	道通科技	1.59	达实智能	1.54	纳思达	1.35	麦迪科技	1.27					
轻工制造	-3.43	欧派家居	0.77	天元宠物	4.2	齐峰新材	2.55	佳合科技	2.39	浙江正特	2.16	森鹰窗业	1.84					

资料来源：wind, 国信证券经济研究所整理 注：个股仅为客观数据整理，不涉及主观投资意见及推荐

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

[01] 沪深300分行业成分股评分精析

[02] 各行业ESG领先者报告亮点总结

[03] 整体总结

传媒行业TOP1：三七互娱



- 在沪深300成分股当中，三七互娱在传媒行业中的ESG评分最高，为7.25分。
- 三七互娱的ESG表现主要体现在五个方面：（1）技术创新方面，持续投入AI研发，专利数量行业领先，数智化工具显著提升效率；（2）环境行动方面，绿色电力占比超80%，TCFD披露领先，承诺2032年价值链减碳50%；（3）社会责任方面，公益项目精准帮扶学生与特殊群体，功能游戏融合文化传承与科普；（4）治理结构方面，首创连续性季度分红，MSCI AA评级维持，党建与合规管理双强化；（5）跨界融合方面，通过“游戏+文旅”“数字非遗”等项目推动虚实融合与产业升级。

图：2023年三七互娱ESG表现亮点总结

ESG领域	亮点内容
创新技术应用	自研AI工具（如美术中台“图灵”）节省角色原画设计60-80%工时，投放效率提升10倍。新增授权发明专利55项，其他专利及著作权达56项。
环境管理	绿色电力使用占比80.87%，温室气体排放较2019年减少69.35%。发布首份《气候风险管理（TCFD）进展报告》，CDP气候问卷评级提升至B-（行业领先）。
社会责任	公益项目“游心伙伴”累计资助近6000名学生，入选民政部帮扶名单。推出孤独症辅助训练游戏《星星生活乐园》，注册用户超16万。
治理与荣誉	获MSCI ESG评级AA级（国内传媒娱乐行业最高），标普CSA评分全球同业前95%。党建活动覆盖800+人次，获“广东省‘三强三好’党建工作示范点”等荣誉。

资料来源：三七互娱2023年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：2024年三七互娱ESG表现亮点总结

ESG领域	亮点内容
创新深化与产业布局	自研游戏行业大模型“小七”赋能全流程，新增授权发明专利累计达182件。投资AI基础设施（如智谱华章GLM-4大模型、华翊量子计算），布局算力芯片、云计算等领域。
环境目标推进	绿色电力采购量1110万千瓦时，林业碳汇项目购买200单位信用额。承诺2032年实现价值链碳排放减半，广州总部大楼按国家绿色建筑三星标准建设。
社会责任扩展	功能游戏新增《古籍修复师》《飞天梦想启航》等，触达用户超20万。“爱心星期五”党建活动服务2000+弱势群体，获“广东省优秀网络公益项目”等新荣誉。
治理体系升级	国内首家实施连续性季度分红（2024年拟分红22亿元），回购股份超1亿元。建立双重重要性分析框架，新增《注册商标规范使用指引》等6项制度，廉洁培训40次。

资料来源：三七互娱2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

传媒行业TOP2：芒果超媒



- 在沪深300成分股当中，三七互娱在传媒行业中的ESG评分排名第二，为7.23分。
- 芒果超媒通过制度创新、文化引领与技术赋能，在ESG治理、社会影响力与低碳转型领域树立行业标杆，其“主流价值传播—科技创新降本—生态协同共赢”的模式，为国有文化企业探索可持续发展提供了可复制的实践样本。
- 从芒果超媒2024年的ESG关键绩效来看，环境绩效方面的资源使用增长，尤其是在用电量和温室气体排放方面，需要加强能源效率和减排措施；社会绩效方面，公司在员工福利和健康保障上保持了高标准，但在资源管理和培训发展上需要进一步优化。

图：2023年&2024年芒果超媒ESG表现亮点总结

领域	内容
治理责任	连续五年获深交所信息披露考核最高等级A级，2023年入选“上市公司董事会优秀实践案例”。建立董事会领导的ESG管理架构，2023年获“ESG中诚信绿金A+评级”，2024年通过中央网信办生成式人工智能备案，技术合规性领先。
社会责任	内容价值引领： 推出《中国官箴》《马王堆·岁月不朽》等弘扬传统文化的节目，2023年《去有风的地方》带动云南旅游经济回暖，2024年《小巷人家》豆瓣评分8.2，创年代剧新高。
	公益实践： 芒果公益平台累计发布105个公益项目（2024年），2023年“青葵守护行动”帮扶涉诉困境未成年人，乡村振兴项目覆盖超10万人次。
	国际传播： 芒果TV国际APP下载量从2023年1.4亿增至2024年2.71亿，覆盖195个国家和地区，《歌手2024》海外播放量超2,317万次，获多国官方推荐。
	员工发展： 2024年技术复合型人才占比达80%，举办五届“马栏山杯”算法大赛吸引全球3万支战队，培养100余名工程师。
环境责任	2024年快乐购引入华为云服务，云费用降低47.3%；金鹰卡通通过AI技术提升密室项目能效，减少运营能耗。
	节目制作应用低碳技术，如《歌手2024》采用L-ISA沉浸式音响系统降低现场能耗，超高清云制播技术节省成本超千万。

资料来源：芒果超媒2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：2024年芒果超媒ESG关键绩效

类别	指标	单位	2022年	2023年	2024年
环境绩效	用电量	千瓦时	11,433,751	11,309,010	11,528,342
	燃气量	立方米	19,034	193,720	265,502
	用水量	吨	61,336	62,025	63,618
	温室气体总量	吨二氧化碳当量	10,277.60	10,543.59	10,895.15
社会绩效	员工总数	人	4,125	4,397	4,512
	女性员工占比	%	57	56	56
	劳动合同签订率	%	100	100	100
	社会保险覆盖率	%	100	100	100
	健康体检覆盖率	%	100	100	100
	员工培训次数	场	668	628	621

资料来源：芒果超媒2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

电力设备行业TOP1：宁德时代



- 在沪深300成分股当中，宁德时代在电力设备行业中的ESG评分最高，为8.51分。
- 宁德时代ESG表现最亮眼之处在于碳中和目标的高效执行（零碳电力比例两年提升近40%、零碳工厂数量翻倍）、循环经济规模化（锂盐再生量年增31%），以及治理层面的全球评级突破（MSCI升至AA级）和产业链协同创新（首创CREDIT审核工具和时代ESG论坛）。此外，公司按照“三大战略方向”和“四大创新体系”的指引，推动各项业务发展。

图：2023年&2024年宁德时代ESG表现亮点总结

领域	亮点	细节
环境 (E)	碳中和目标加速推进	2023年核心运营零碳电力比例达65.4%，2024年提升至74.51%；单位产品温室气体排放强度2023年下降45.6%，2024年同比再降20.97%。
	循环经济突破	2023年回收10万吨废旧电池并再生1.3万吨碳酸锂，2024年回收量增至12.87万吨，再生1.71万吨锂盐，100%国内基地使用可循环/可再生包装材料。
	零碳工厂规模化	2023年建成4座PAS 2060认证零碳工厂，2024年增至9座，为2025年核心运营碳中和奠定基础。
社会 (S)	员工发展	2023年研发团队超2万人（硕博占比21%），2024年研发投入183.56亿元，培训覆盖率连续两年达100%。
	乡村振兴与公益	2023年成立公益基金支持教育医疗，2024年打造下党零碳示范基地，入选福布斯“中国ESG50”和《财富》ESG影响力榜。
治理 (G)	全球ESG评级领先	连续两年获MSCI ESG评级A级（2024年升至AA），Sustainalytics风险评分19.2（低风险），2024年标普CSA得分58分。
	反腐与合规	2023年查处26起内部舞弊案件，2024年升级供应链CREDIT审核工具覆盖114项指标，供应商合规培训超92场。
	创新治理	2024年举办首届“时代ESG论坛”，联合300家产业链企业探索零碳路径，获深交所信息披露A级评价（连续五年）。

资料来源：宁德时代2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

图：宁德时代可持续发展的“三大战略”和“四大创新体系”

三大战略方向	固定式化石能源替代	可再生能源和储能替代固定化石能源，减少火力发电依赖。
移动式化石能源替代	动力电池替代移动化石能源，减少交通领域石油依赖。	
市场应用集成创新	电动化+智能化推动市场应用创新，支持各行业绿色转型。	
四大创新体系	系统结构创新	数字化设计优化电池包和底盘集成，提升新能源车和储能系统性能。
绿色极限制造创新	打造绿色制造体系，提升产品质量和生产效率。	
商业模式创新	探索新应用领域，推动零碳科技产品和解决方案落地。	

资料来源：宁德时代2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

电力设备行业TOP2：通威股份



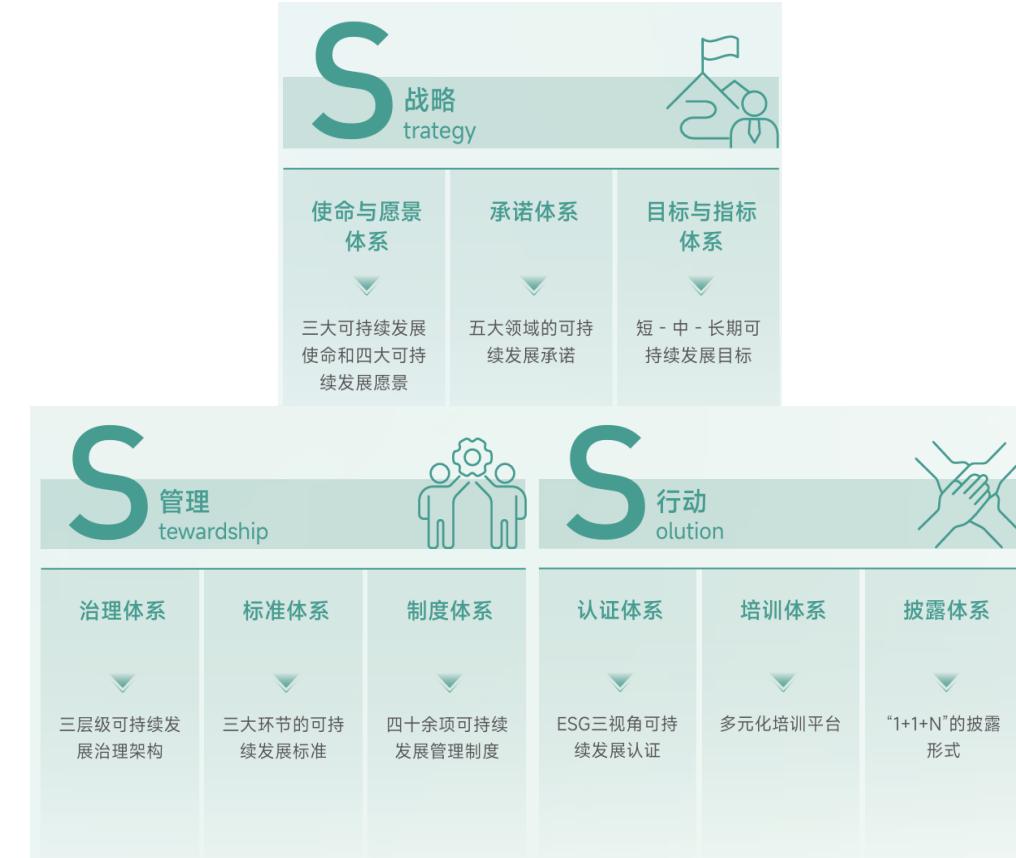
- 在沪深300成分股当中，通威股份在电力设备行业中的ESG评分排名第二，为8.47分。
- 通威股份在ESG领域表现突出，环境方面显著降低碳排放并提升可再生能源使用比例；治理层面注重性别多元化和合规管理；技术创新投入巨大，专利增长显著并实现技术突破；社会责任方面，其特色模式获得国际认可，供应链管理严格，扶贫成效显著，员工培训体系完善，展现了全面的可持续发展能力。而且，通威股份基于实践经验，构建了以“战略-管理-行动”三大维度为核心的九大可持续发展管理体系，旨在增强企业应对环境变化的韧性，推动可持续发展，并与利益相关方共同创造长期价值。

图：2023年&2024年通威股份ESG表现亮点总结

ESG维度	2023年表现	2024年表现
治理	<ul style="list-style-type: none">董事会女性占比33.3%，独立董事占比33.3%获4项ISO 37301合规认证开展467次反贪腐培训（56,264人次）	<ul style="list-style-type: none">董事会多元化保持同等比例ISO 37301认证增至6项商业道德审计117次，无贪腐案件
环境	<ul style="list-style-type: none">加入RE100，承诺2030年100%可再生能源环保投入15.27亿元，循环用水率91.72%产品碳足迹认证21项	<ul style="list-style-type: none">范围一、二、三碳排放总量同比下降16%可再生能源电力使用占比64.01%（同比增28%）新增碳足迹及EPD认证26项（累计47项）
社会	<ul style="list-style-type: none">员工总数增37%，女性员工增26%签署联合国WEPs，推进性别平等社区碳减排330万吨	<ul style="list-style-type: none">员工培训时长82.03小时/人光伏扶贫累计并网4.67GW，碳减排268万吨乡村振兴投入增加，惠及20余省社区
创新与供应链	<ul style="list-style-type: none">研发投入39.8亿元，新增专利641项组件供应商可持续评估覆盖率100%	<ul style="list-style-type: none">研发投入26.73亿元，新增发明专利增88.66%光伏原材料供应商100%签署社会责任承诺书

资料来源：通威股份2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：通威股份3S可持续发展管理体系



资料来源：通威股份2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

电子行业TOP1：华勤技术



- 在沪深300成分股当中，华勤技术在电子行业当中的ESG评分最高，为8.53分。
- 华勤技术在绿色低碳领域表现尤为突出，2023年通过分布式光伏实现14,320.7兆瓦时清洁发电，2024年节能专项达成1.013亿度电节约目标，超前完成五年节能计划的20%。其建立的“四级可持续发展管理体系”有效推动ESG战略落地，特别是将高管薪酬与ESG目标达成强挂钩（ESG指标占关键岗位绩效5%-20%），并通过UL2799废弃物零填埋认证实现98.5%的固应回用率。在供应链管理方面，创新采用“一键派车”绿色物流系统，实现运输效率提升30%，充分展现产业链主企业的责任担当。

图：2023&2024年华勤技术ESG表现亮点总结

维度	指标	数据
环境维度 (E)	碳中和目标	2050年实现运营碳中和，范围一+范围二温室气体排放强度同比下降16.29%
	能源管理	全年节能1.013亿度电，清洁能源使用比例达15.11%，装机容量19.5MW光伏设施
	循环经济	固体废弃物回用率98.5%，危险废物100%合规处置
	绿色研发	投入7,800万元开发清洁技术，新增相关专利74项
社会维度 (S)	员工发展	组织2,750人次信息安全培训，全员低碳培训覆盖率100%
	供应链管理	完成310家供应商冲突矿产尽调，47家关键供应商信息安全审查
	社区投入	公益支出超784万元，运作32个公益项目覆盖6万人
治理维度 (G)	董事会结构	女性董事占比22%，独立董事占比33.3%
	风险管理	建立三级内控体系，审计发现70项问题整改率100%
	信息安全	通过ISO27001认证，网络安全攻防演练修复123个漏洞

资料来源：华勤技术2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：2024年报告期内华勤技术完成10项可持续发展相关政策的制定



资料来源：华勤技术2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

电子行业TOP2：工业富联



- 在沪深300成分股当中，工业富联在电子行业当中的ESG评分排名，为8.17分。
- 工业富联ESG表现以数据驱动为核心，环境领域通过清洁技术研发和可再生能源应用实现减碳跨越式进展；社会责任聚焦员工多元发展与社区共建，关键指标如女性管理层比例、公益投入等显著提升；治理层面通过董事会结构优化和TCFD披露引领行业透明度，供应链数字化管理及灯塔工厂赋能全产业链可持续发展。

图：2023年工业富联ESG表现亮点总结

维度	指标	数据
环境 (E)	减碳目标超额达成	2030年运营碳排放较2020年基准年下降40%（目标为2030年下降80%），可再生能源使用占比达61%（2025年目标40%）
	清洁技术领先	清洁技术相关营收占比41.14%（2025年目标50%），累计清洁技术专利1,437项，新增专利421项，主导制定液冷技术等行业标准
	循环经济突破	无害废弃物回收率95.41%，12家子公司获UL零填埋认证（9家铂金级），光伏装机量增长117%至82.2兆瓦
社会 (S)	员工发展	员工人均培训105.7小时，残疾员工雇佣1,864人，女性管理层占比22.4%（2025年目标25%），产假返岗率99.42%
	社区贡献	公益投入4,013万元，志愿服务108,579小时（覆盖38,628人次），甘肃地震捐款2,000万元
	健康安全	重大安全事故为0，职业健康管理体系覆盖100%关键运营点，开展心理健康培训368人次
治理 (G)	董事会多元化	独立董事增至3人，女性董事比例29%，新增环境领域专家进入董事会
	风险管理创新	成为国内首家支持TCFD的科技制造企业，发布独立《气候相关财务信息披露报告》，建立供应链ESG数字化评分体系
	行业标杆认证	累计打造9座灯塔工厂（含全球首座AI服务器灯塔工厂），12家工厂获国家级绿色认证，54%运营点完成商业道德审计

资料来源：工业富联2023年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：2023年工业富联ESG关键绩效



资料来源：工业富联2023年ESG报告，国信证券经济研究所整理

房地产行业TOP2：招商蛇口



- 在沪深300成分股当中，招商蛇口在房地产行业当中的ESG评分排名第二，为8.03分，排名仅次于万科A。
- 招商蛇口的ESG表现亮点显著：在环境领域，绿色建筑认证覆盖率达70.77%，清洁能源使用量增长3.4倍，并打造深圳首个近零能耗商业项目；在社会责任方面，客户投诉响应率99.7%，公益捐赠1800万元，并通过C-Star计划赋能非洲青年；公司治理上，实现100%廉洁培训覆盖率，绿色中票融资成本低于市场水平，且全年数据安全零事故，展现了其在可持续发展领域的全面领先。

图：2023 & 2024年招商蛇口ESG表现亮点总结

分类	指标	详细内容
环境 (E) 表现	绿色建筑认证项目	累计绿色建筑认证项目518个，占比70.77%，覆盖总建筑面积达6,210.46万平方米。
	超低/近零/零能耗项目	超低/近零/零能耗项目35个，深圳听风阅海园项目成为首个近零能耗商业建筑，节能率63.69%。
	清洁能源与减排	清洁能源耗用量441.86万千瓦时，太阳能光伏应用比例达100%；温室气体排放强度控制在0.0182吨/万元，较基准年（2020年）下降4.2%。
	生态保护实践	深圳微波山公园改造新增绿化面积5.2万平方米；成都天府新区人字绿廊项目打造6公里生态走廊，本土植物占比90%。
社会 (S) 表现	健康与安全	HSE投入达17,053.77万元，安全培训覆盖199.69万人次，全年未发生一般二级及以上责任事故。
	客户服务卓越	客户投诉响应及时率99.70%，住宅交付质量满意度90.80分；开展“彩虹计划”改造105个项目，投入2,012万元。
	公益与社区发展	对外捐赠1,800万元，C-Star计划赋能非洲青年创业；垃圾分类覆盖145个项目，医疗废弃物处理量达3,195公斤。
治理 (G) 表现	合规与廉洁	员工廉洁培训覆盖率100%，供应商签订《合规及廉洁承诺函》比例100%，2024年修订商业道德政策强化反垄断管理。
	绿色金融创新	绿色中票余额12.10亿元，融资成本低于市场平均利率，年节约利息166万元。
	数据安全与隐私	新增《数据安全及隐私保护政策》，完成17套系统安全测评，全年零信息泄露事件。

资料来源：招商蛇口2023 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：招商蛇口ESG发展战略



资料来源：招商蛇口2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

纺织服饰行业：华利集团



- 在沪深300成分股当中，华利集团是唯一一家属于纺织服饰行业的公司，ESG评分为6.79分。
- 华利集团ESG表现最突出的领域体现在：环境管理技术创新与科学减碳实践。2024年通过SBTi认证的科学碳目标（2032年减排50.4%），配合单位产品能耗9.3%的降幅，佐证其能效提升成效；废弃物管理连续两年实现零填埋焚烧，回收率提升至72.4%，领跑制造业循环经济实践。社会维度，构建了行业领先的性别平等体系。治理层面，CDP气候B级评级与TCFD报告披露，标志着其气候风险管理体系已达到国际披露标准，而供应链碳数据85%覆盖率则展现出价值链管理的深度拓展。

图：2023年 & 2024年华利集团ESG表现

维度	2023年表现	2024年表现
环境 (E)	- 固废零填埋焚烧（9月起）	- 固废回收率72.4%
	- 四季度回收率75.5%，全年56.8%	- 可再生能源比例34.1%
	- 可再生能源比例28.1%	- 单位产品能耗3.73度/双（降9.3%）
	- 温室气体排放347,575吨（范围1+2）	- 范围1+2排放361,996吨（降7.5%）
社会 (S)	- 员工总数157,545人（女性80.7%）	- 员工总数177,591人（女性80.75%）
	- 女性管理者65%	- 离职率21.73%（降2.67%）
治理 (G)	- 反腐败事件零投诉	- SBTi科学碳目标通过验证
	- 通过Nike产品安全金级认证	- CDP气候评级B级
	- 新增2家安全文化三级工厂	- TCFD独立气候报告披露
	-	- 供应链碳数据覆盖率85%

资料来源：华利集团2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：2024年华利集团ESG关键数据



资料来源：华利集团2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

非金融行业TOP1：中国平安



- 在沪深300成分股当中，中国平安在非金融行业中的ESG评分排名第一，为8.83分。
- 中国平安的ESG战略展现出系统性整合与长期主义的特点，其亮点不仅在于数据增长，更在于将可持续发展深度融入核心业务。例如，在绿色金融领域，平安不仅扩大绿色保险和贷款规模，更通过创新产品（如低空经济保险、古树名木碳汇保险）推动行业标准；在乡村振兴中，其“科技+金融”模式（如区块链溯源、AI养殖险）切实提升了农业抗风险能力。此外，治理透明度（如MSCI AA评级、独立鉴证）和社会影响力（30年教育公益、员工碳账户）的长期投入，体现了ESG并非附加项，而是企业战略的有机部分。

图：2023年&2024年中国平安ESG表现亮点总结

分类	指标	详细内容
ESG战略管理	战略规划	明确13大可持续发展议题五年目标，覆盖绿色金融、乡村振兴、碳中和等领域，每季度追踪进展并向董事会汇报。
	治理架构	建立董事会、可持续发展委员会、ESG办公室三级管理体系，将ESG指标纳入高管考核（影响占比20%）。
	风险管理	识别气候风险、健康风险、科技风险三大新兴ESG风险，制定针对性应对措施（如鹰眼系统减灾、医疗健康服务整合）。
可持续业务表现	支持实体经济	2023年累计投入8.77万亿元，2024年累计投入10.14万亿元，增长率16%（新增1.37万亿元）。
	可持续保险	2023年保费5,577亿元（绿色保险373亿元），2024年保费6,293亿元（绿色保险586亿元），增长率13%（绿色保险增长57%）。
	负责任银行	2023年规模12,115亿元（绿色贷款1,463亿元），2024年规模12,000亿元（绿色贷款1,577亿元），绿色贷款增长7.8%。
	负责任投资	2023年保险资金投资7,253亿元，2024年保险资金投资8,499亿元，增长率17%。
	医疗养老生态	2023年服务1.47亿个人客户，2024年服务1.5亿个人客户，覆盖度持续提升。
运营与社区贡献	乡村振兴	2023年累计产业帮扶资金1,179亿元，2024年新增520亿元。案例：西藏牦牛养殖保险（科技识别技术）、安徽阜南芦蒿产业帮扶。
	教育公益	2024年支教6,767课时，培训294名乡村教师，累计援建119所希望小学。专题案例：云南文山校舍维护、湖南桂东支教活动、“励志计划”支持50所高校。
	志愿服务	2023年员工志愿者超50万人，2024年49万人，发起公益活动1,491次。
环境表现	温室气体排放	2023年426,082吨CO ₂ e（同比-13.5%），2024年439,291吨CO ₂ e（同比-8%），连续两年下降，符合碳中和路径。
	绿色电力采购	2023年无，2024年11,612兆瓦时（减碳6,800吨），新增可再生能源使用。
	绿色建筑	2023年29个认证项目，2024年30个认证项目，新增1个项目。
治理与合规	商业守则	2024年反腐败教育覆盖率100%，供应商ESG培训覆盖率100%。
	信息安全	93%业务通过ISO 27001认证，AI治理委员会监督伦理风险。
	投资者沟通	2024年召开407次投资者会议，连续14年入选恒生可持续发展指数。

资料来源：中国平安2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

非银金融行业TOP2：华泰证券



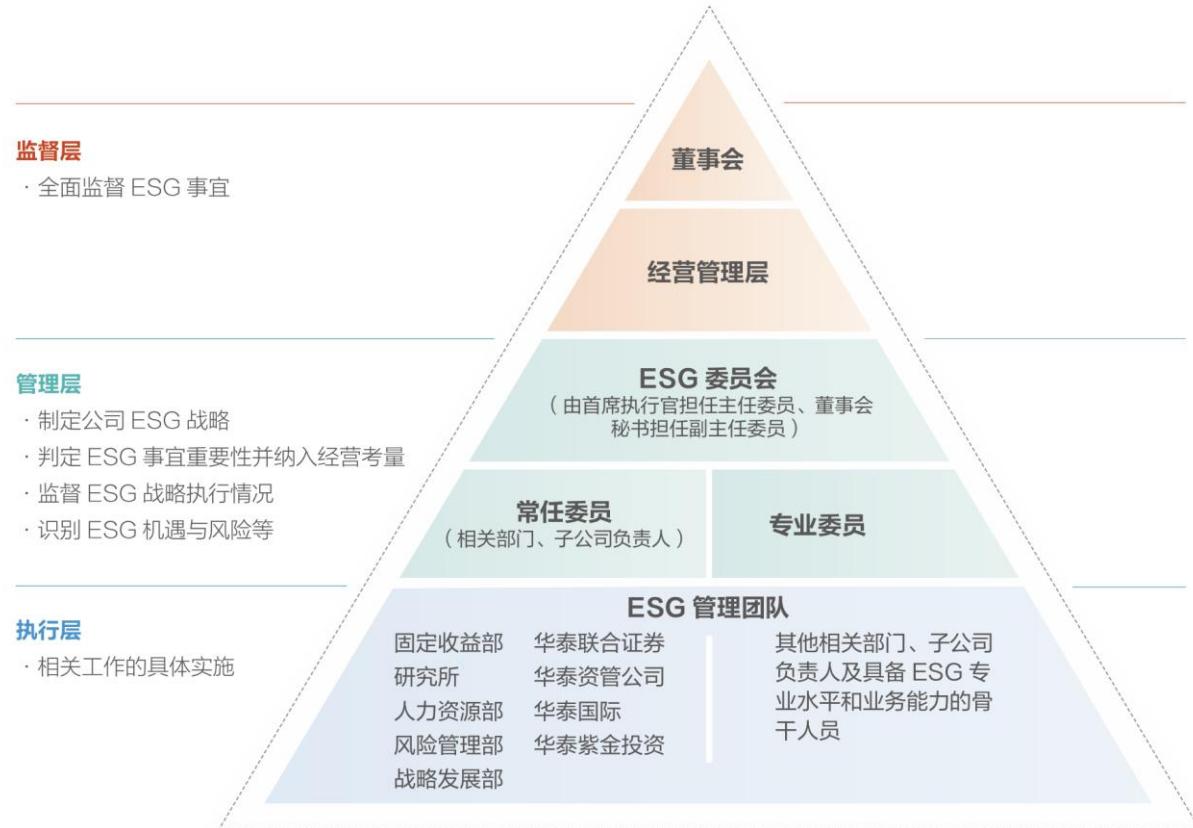
- 在沪深300成分股当中，华泰证券在非银金融行业中的ESG评分排名第二，为8.49分。
- 华泰证券的ESG表现突出体现在三方面：一是治理体系持续领先，MSCI ESG评级两年内从AA跃升至AAA，成为全球标杆；二是绿色金融创新力强，碳交易规模年增超650%，并首创多单绿色ABS产品；三是社会责任深度实践，通过“益心华泰”项目覆盖超14万儿童，生物多样性保护获国际认可。其ESG战略与业务高度融合，尤其在科技赋能和风险管控上展现了证券业的示范性。

图：2023年 & 2024年华泰证券ESG表现亮点总结

分类	指标	详细内容
ESG治理与评级	评级提升	2023年MSCI ESG评级从A升至AA（境内证券业首家AA级），2024年进一步升至AAA（全球投行最高评级）。
	治理架构	董事会下设ESG委员会，2023年审议通过《数据及信息保护声明》等3项制度，2024年新增《环境敏感型行业可持续发展投融资理念》。
绿色金融与气候变化	绿色债券	2023年承销绿色债券51单（规模275.4亿元），2024年增至59单（规模156.98亿元）。
	碳交易	2023年获境内碳排放权交易资格，2024年参与全国温室气体自愿减排交易市场首日交易，新增碳交易规模3,467.95万元（同比+652.6%）。
责任投资	策略应用	2023年通过CAMS系统将ESG纳入投资流程，负面剔除高环境风险客户（如某钢铁企业因安全事故被降级）；2024年发布《环境敏感型行业投融资理念》，明确对矿业、能源等行业的ESG尽调要求。
	资管产品	华泰资管2023年发行绿色ABS 4只（累计23单），2024年创新推出全国首单换电基础设施ABS、工商业光伏类REITs。
社会责任	乡村振兴	2023年主承销乡村振兴债券5.66只（行业第一），2024年发行乡村振兴ABS规模32.20亿元。
	公益项目	“益心华泰”2023年受益儿童93,722人次，2024年增至146,116人次；生物多样性保护项目获2024年《南方周末》年度绿色创变案例。
数字金融与合规	科技赋能	2023年“涨乐财富通”月活906.43万，2024年上线“跨境理财通2.0”；CAMS系统获2024年央行金融科技发展奖二等奖。
	合规管理	2023年开展反洗钱培训21次，2024年“明辨”智能合规系统调用超7万次，回溯客户1,200万人次。

资料来源：华泰证券2023 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：华泰证券ESG管理架构



资料来源：华泰证券2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

钢铁行业TOP1：中信特钢



- 在沪深300成分股当中，中信特钢在钢铁行业中的ESG评分最高，为8.21分。
- 中信特钢ESG表现凸显行业标杆地位，环境维度以“灯塔工厂+低碳技术”双驱动，2023年吨钢碳排放强度较基准年下降15%，2024年扩展至全产业链数字化碳管理平台；社会责任聚焦员工安全与乡村赋能，工伤率连续3年递减，乡村振兴投入年增14%；治理层面构建“战略-执行-监督”闭环体系，2024年斩获全景ESG传播金奖及舍弗勒“可持续发展奖”。其ESG实践深度融入业务创新，连续两年研发投入超3%（2023年3.3%/2024年3.1%），专利授权量增长8.5%，以“绿色智造+合规根基”持续引领特钢行业可持续发展。

图：2023年&2024年中信特钢ESG表现亮点总结

分类	指标	详细内容
环境表现 (E)	绿色制造	2023年兴澄特钢成为全球首家特钢“灯塔工厂”，吨钢能耗降低10.5%；2024年青岛特钢“高速优特钢线材智能工厂”入选工信部首批卓越智能工厂。
	低碳技术	2023年牵头发布全球首个《汽车用特殊钢PCR》；2024年天津钢管环形加热炉纯氧改造项目入选国家绿色低碳示范项目。
	资源利用	2024年青岛特钢、天津钢管获评“水效领跑者”，工业水重复利用率达98.2%。
社会责任 (S)	员工发展	连续两年实现全员反贪腐培训覆盖率100%
	客户服务	客户满意度连续两年超91分（2023年91.89分，2024年92.5分），投诉处理率保持100%。
公司治理 (G)	合规体系	2023年获全球特钢行业首张ISO 37301合规认证；2024年建立“三层四级”ESG治理架构，覆盖100%子公司。
	商业道德	供应商《阳光协议》签署率连续两年100%，2024年新增31个智能监督模型，精准识别供应链风险。
	信息披露	深交所信披评级连续5年获A，2024年发布ESG专项报告并新增TCFD气候信息披露框架。

资料来源：中信特钢2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中信特钢ESG议题重要性分析流程



资料来源：中信特钢2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

钢铁行业TOP1：宝钢股份



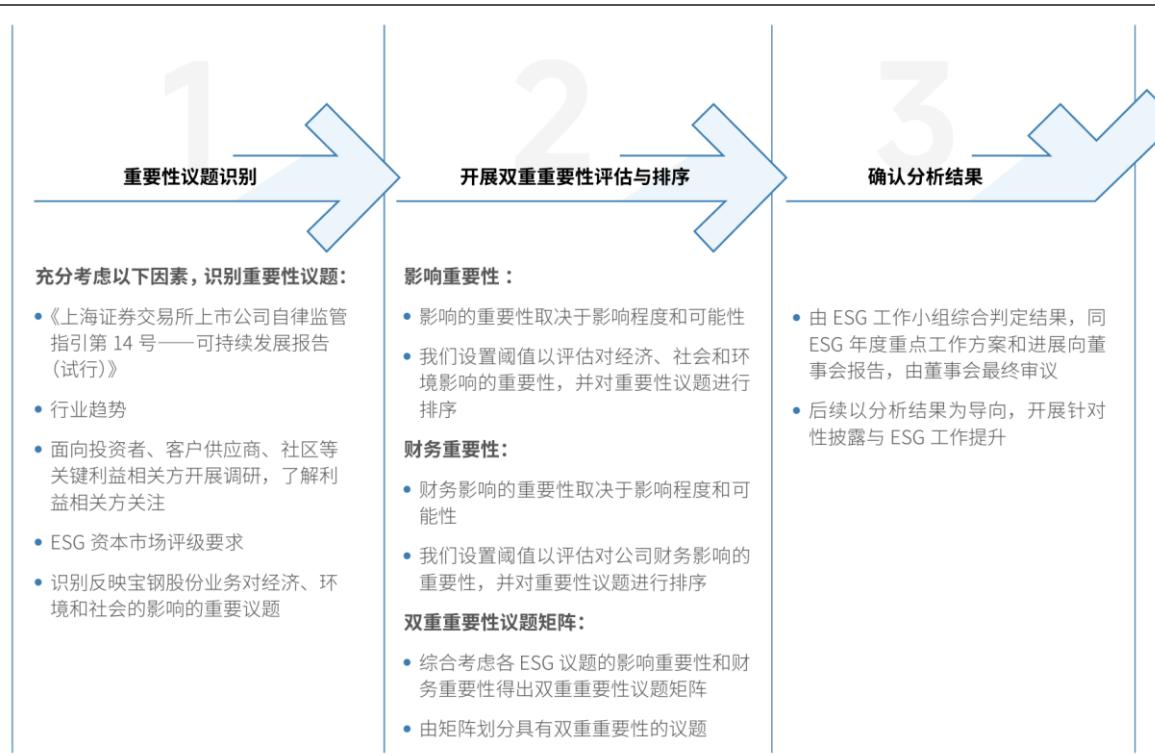
- 在沪深300成分股当中，宝钢股份在钢铁行业中的ESG评分排名和中信特钢并列第一，为8.21分。
- 宝钢股份在ESG领域展现出行业标杆表现：环境方面，通过全球最大屋顶光伏群（369MW）和氢基竖炉技术，实现2023年吨钢碳排放强度较基准年下降2%，危险废物年出厂量压降至1万吨以下；社会责任维度，2024年投入1.5亿元开展员工技能培训，供应链ESG审核覆盖率达100%，并创新性实施“廉洁三讲”机制，推动507人次敏感岗位轮换；公司治理上，董事会独立董事占比保持55%，建立国内钢铁行业首个数据安全委员会，2024年网络安全投入增长35%，渗透测试频次提升至季度执行。这些举措系统性构建起绿色智造、合规运营、人才赋能的可持续发展生态，连续两年CDP气候变化评级A-的表现印证其ESG实践深度。

图：2023年 & 2024年宝钢股份ESG表现亮点总结

分类	指标	详细内容
环境表现 (E)	低碳技术突破	2023年投产国内首套百万吨氢基竖炉（湛江），2024年形成180万吨低碳板材产能。
	碳排放强度	2023年吨钢碳排放强度较2020年下降2%
	固废管理	2023年固废综合利用率99.9%，固废产废强度不高于0.68吨/吨钢；2024年建成全球最大厂房屋顶光伏群（369MW）。
	水效提升	2023年吨钢耗新水2.5m³/吨，2024年宝山基地实现废水零排放。
社会责任 (S)	员工发展	2023年投入培训费用人均1912元，2024年开展国际化人才专项培养（沙特项目风险培训）。
	供应链管理	2023年开展供应商ESG审核覆盖100%，2024年与宝马签订TISAX信息安全认证。
	社区公益	2023年教育帮扶投入800万元，2024年乡村振兴项目惠及5省8县。
公司治理 (G)	董事会结构	2023年独立董事占比45%，2024年新增数据安全委员会。
	风险管理	2023年识别10项重大风险，2024年建立智能系统应用风险防控机制。
	合规体系	2023年获ISO37301合规认证，2024年反腐败培训覆盖率100%。

资料来源：宝钢股份2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：宝钢股份ESG议题重要性分析流程



资料来源：宝钢股份2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

公用事业行业TOP1：国投电力



- 在沪深300成分股当中，国投电力在公用事业行业中的ESG评分最高，为8.28分。
- 国投电力ESG表现持续领跑行业，2023-2024年清洁能源装机占比从69.31%提升至70.42%，水电与新能源协同发展，柯拉水光互补电站、阿克塞荒漠治理等项目彰显环境领导力。能效管理成效显著，供电煤耗连续两年下降至296.71克/千瓦时，碳排放强度较基准年下降19%。社会责任方面，乡村振兴投入从2,195万元跃升至6,140万元，构建“光伏+牧业”“光伏+治沙”等民生工程。公司治理连续八年获上交所A级评价，市值突破千亿并完成A股最大水电再融资，科技创新斩获国家科技进步奖，专利年增超50%。其ESG实践深度融入国家“双碳”战略，展现了央企在能源转型中的标杆作用。

图：2023年&2024年国投电力ESG表现亮点总结

领域	2023年表现	2024年表现
清洁能源	清洁能源装机占比69.31%，水电装机2,128万千瓦（占52.08%），全球首个百万千瓦级水光互补电站（柯拉一期）投产	清洁能源装机占比提升至70.42%，总装机4,463万千瓦，水电2,130万千瓦（47.73%），新能源（含储能）1,013万千瓦（22.69%）
能效与减排	供电煤耗296.9克/千瓦时（同比降1.9克），火电厂用电率同比下降3.95%	供电煤耗进一步降至296.71克/千瓦时，万元产值综合能耗较2020年下降20%以上，碳排放强度下降19%以上
生态保护	增殖放流308.1万尾鱼苗，杨房沟水电站获“凉山州绿化模范先进单位”	雅砻江流域增殖放流280.4万尾，阿克塞光伏项目实施荒漠化治理（种植5种固沙植物）
安全生产	连续四年获国家能源局能源保供表彰，控股企业最长安全生产记录7,251天（华夏电力）	连续五年获国家能源局安全生产表彰，新增7家电力安全生产标准化一级达标企业
乡村振兴	投入帮扶资金2,195万元，志愿活动参与1,082人次	乡村振兴资金增至6,140万元，公益捐赠609.79万元，纳税总额80.70亿元
公司治理	连续七年信息披露A级，Wind ESG电力行业第一	连续八年信息披露A级，日均市值破千亿，引入社保基金战略投资70亿元
科技创新	获授权专利127项（发明专利32项）	雅砻江水电获国家科技进步二等奖，新申请专利255项（发明专利99项）

资料来源：国投电力2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：2020-2024年国投电力公司控股装机容量



资料来源：国投电力2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

公用事业行业TOP2：中国核电



- 在沪深300成分股当中，中国核电在公用事业行业中的ESG评分排名第二，为8.17分。
- 中国核电在ESG领域展现了行业标杆级的综合实力：环境方面，其核能与非核清洁能源协同发展贡献显著，2024年清洁能源发电量突破2,163亿千瓦时，等效减排二氧化碳1.73亿吨，并创新打造“和气一号”核能供汽、碳-14同位素国产化等示范项目；社会责任维度，公司以全球领先的安全绩效（WANO满分机组占比88%）筑牢发展根基，同时通过“魅力之光”科普和乡村振兴实践（年投入超2,300万元）赋能社会；治理层面，董事会多元化与数字化风控（如“核智廉”平台）凸显治理效能，连续8年信息披露获A级评价，彰显透明化治理优势。其ESG实践深度融合科技创新与可持续发展，为核能行业树立了“可靠、低碳、赋能”的典范。

图：2023年&2024年中国核电ESG表现亮点总结

分类	指标	详细内容
环境（E）表现	清洁能源贡献	2023年：核电机组发电量1,864.77亿千瓦时，等效减排二氧化碳1.56亿吨；非核清洁能源发电量233.82亿千瓦时。2024年：清洁能源总发电量2,163.49亿千瓦时（核电1,831.22亿千瓦时+非核332.27亿千瓦时），等效减排二氧化碳1.73亿吨；全球首个核电“灯塔工厂”落地三门核电。
	核能综合利用	2024年建成国内首个工业核能供汽项目“和气一号”，年供汽480万吨；推进核能供暖、同位素生产等新业态。
社会（S）表现	安全与应急管理	2023年：25台机组WANO综合指数满分率80%，非计划停堆0.04次/堆年；连续8年获上交所信息披露A级评价。2024年：22台机组WANO综合指数满分（满分率88%），非停率0.04次/堆年；三门核电获评全球首个核电“灯塔工厂”。
	乡村振兴与公益	2024年投入乡村振兴资金2,371.11万元，打造“零碳示范村”、光伏扶贫项目；连续12年开展“魅力之光”核科普活动，覆盖超600万人。
	员工发展	2023年：员工培训覆盖率90.9%，研发人员占比23.5%。2024年：研发人员4,248人（占比20.87%），新增授权发明专利668项（累计1,600余项）；员工满意度96.4%。
治理（G）表现	董事会效能	2024年召开董事会会议12次、专业委员会会议23次，独立董事占比33%；获国务院国资委世界一流企业建设A+评级。
	风险与合规	2024年建立“核智廉”数字化监督平台，构建40余个数据分析模型；全年未发生放射性物质超标排放事件。

资料来源：中国核电2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中国核电可持续发展战略规划



资料来源：中国核电2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

国防军工行业TOP1：中航沈飞



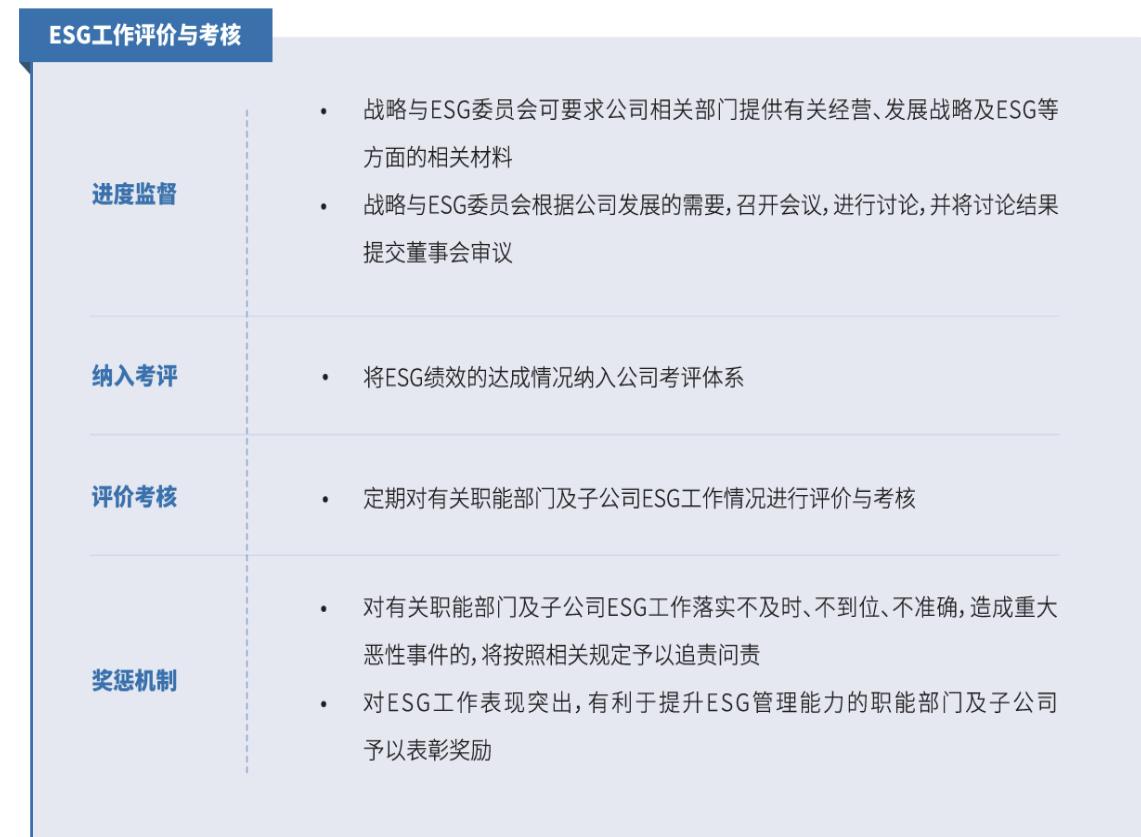
- 在沪深300成分股当中，中航沈飞在国防军工行业中的ESG评分最高，为8.51分。
- 中航沈飞的ESG表现突出体现在 绿色制造创新（如无氰电镀技术、能耗连续下降）、人才与供应链韧性（专家队伍扩容、本地化采购提升），以及 党建引领的治理透明度（高分红、A级信披）。其ESG实践紧密围绕航空强国使命，尤其在2024年通过“双碳”技术入选国家级案例，展现了军工行业绿色转型的标杆作用。

图：2023年&2024年中航沈飞ESG表现亮点总结

分类	指标	详细内容
环境表现 (E)	节能减排	2023年：万元产值综合能耗下降10.04%，二氧化碳排放下降11.89%。2024年：万元产值综合能耗下降6.13%，二氧化碳排放下降3.94%，累计较2020年下降49.7%。亮点：2024年入选国务院国资委《中央企业绿色低碳优秀实践案例集》，并推广无氰电镀工艺减少污染。
	资源利用	2023年：万元产值用水量下降4.72%。2024年：循环水用量占比达90.3%，节水措施成效显著。
社会责任 (S)	员工发展	培训覆盖率连续两年保持100%，2024年研发人员增至3,732人（占比22.9%）。2024年推出“人才新政三十条”，专家队伍达1,261人。
	供应链管理	2024年本地化采购比例33.95%，供应商廉洁协议签署率100%。强化供应商培训，覆盖80人次。
	公益与乡村振兴	2023年投入乡村振兴1,149.71万元，2024年增至1,236.05万元。2024年员工志愿活动时长4,246小时，同比增长121%。
公司治理 (G)	党建引领	2024年组建560余支“罗阳青年突击队”，党建考核连续获评“好”等次。
	投资者关系	连续五年信息披露获上交所A级评价，2024年现金分红11.02亿元（占归母净利润32.48%）。
	风险管理	2024年安全生产投入7,535.38万元，全年无重大安全事故。

资料来源：中航沈飞2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中航沈飞的ESG工作评价与考核制度



资料来源：中航沈飞2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

国防军工行业TOP2：中航光电



- 在沪深300成分股当中，中航光电在行业中的ESG评分排名第二，为7.1分。
- 中航光电的ESG表现突出体现在系统性减排与技术创新双轮驱动：2024年碳排放强度持续下降，绿电使用比例提升3.5个百分点，同时通过智能工厂建设（如工信部“卓越级智能工厂”认证）和循环经济（危废减量18%）实现绿色生产。社会责任方面，公益投入翻倍、供应链培训强化，以及女性员工比例提升，展现了包容性增长承诺。治理上，零腐败记录与高研发投入（10.89%营收占比）印证了其“技术领先、绿色驱动”的战略执行力，为国防军工行业ESG实践提供了标杆案例。

图：2023年&2024年中航光电ESG表现亮点总结

分类	指标	2024年数据	和2023年数据对比
环境（E）表现对比	碳排放管理	排放总量189,240吨（范围一1,697吨+范围二59,794吨+范围三130,749吨），强度降至0.0721吨/万元	超额完成减排目标（原计划2025年较2020年下降18%）
	可再生能源	绿电使用比例15.5%，获评国家级“绿色工厂”	绿电使用比例提升3.5个百分点
	资源效率	循环水用量占比36.45%，危废量916吨	循环水用量占比提升15.79个百分点，危废量同比下降18.3%
社会（S）表现对比	员工发展	培训投入1,219万元，女性员工占比36.2%（6,986人）	女性员工占比提升0.8个百分点，培训投入略有减少
	供应链责任	供应商培训535次，冲突矿产协议签署率100%	供应商培训次数增加136次
	公益投入	公益捐助385万元，乡村振兴惠及4,000余人	公益捐助金额大幅增加，乡村振兴惠及人数增加
治理（G）表现对比	合规管理	无反腐败诉讼案件，新增4次ESG专项培训	持续保持合规，新增ESG专项培训
	技术创新	研发投入22.52亿元（占营收10.89%），新增专利587项，主导参与行业标准38项（含3项国际标准）	2024年显著提升研发投入和技术创新成果

资料来源：中航光电2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中航光电是低碳生产的践行者



资料来源：中航光电2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

机械设备行业TOP1：时代电气



- 在沪深300成分股当中，时代电气在机械设备行业中的ESG评分最高，为7.65分。
- 时代电气在ESG领域展现出体系化治理能力和持续创新力。治理层面，董事会战略委员会与执行层工作组的协同机制，以及57.1%的独立董事占比，构建了高效的ESG决策体系；环境层面，氢能装备、SiC牵引系统等绿色技术实现年减排百吨级突破，并获国家绿色工厂/供应链双重认证，凸显硬核减排实力；社会责任维度，100%员工培训覆盖、零职业病发生率与精准帮扶的“蒲公英计划”，彰显人本关怀。其研发投入连续两年超20亿元，专利年增超200件，印证ESG与核心业务的深度融合。

图：2023年&2024年时代电气ESG表现亮点总结

分类	指标	详细内容
环境表现 (E)	绿色技术突破	2023年IGBT制氢电源助力全国首例万吨级新能源制氢项目；2024年氢能源接触网作业车实现单台年减碳75吨；2024年光伏逆变器故障采集技术将分析效率提升至分钟级，光伏产品获欧盟TSI认证；2024年绿色工厂认证增至2家（时代电气、中车时代半导体），新增国家绿色供应链认证。
	减排管理	2023年单位产值CO ₂ 排放较基准年下降25.8%，温室气体排放总量1.78万吨；2024年深圳地铁SiC牵引系统实测节能率超10%，通过能源管理系统降低综合能耗7.2%。
社会责任 (S)	员工发展	2023年员工培训覆盖率100%，建立8大职业晋升通道；2024年关键岗位廉洁教育覆盖率100%，投入1,200万元用于健康管理，职业病发病率0%。
	社区贡献	2023年投入乡村振兴资金380万元；2024年「蒲公英计划」助学项目覆盖12省，开展「微光」公益捐赠，累计帮扶1,850人次。
公司治理 (G)	治理架构	2023年董事会战略与ESG委员会成立；2024年细化执行层ESG管理工作组，新增女性董事占比14.29%，独立董事占比57.1%。
	合规风控	2023年完成67家单位审计；2024年境外风险审计覆盖4国子公司，建立数字化审计预警系统，采购反腐败审计覆盖率100%。
	研发投入	2023年研发投入21.87亿元（占营收9.96%），专利总数3,500+件；2024年研发投入增至28.42亿元（占营收11.41%），专利总数增至3,762件，主导国际标准新增3项。

资料来源：时代电气2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：时代电气三大阶段ESG工作目标和重点



资料来源：时代电气2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

机械设备行业TOP2：中国中车



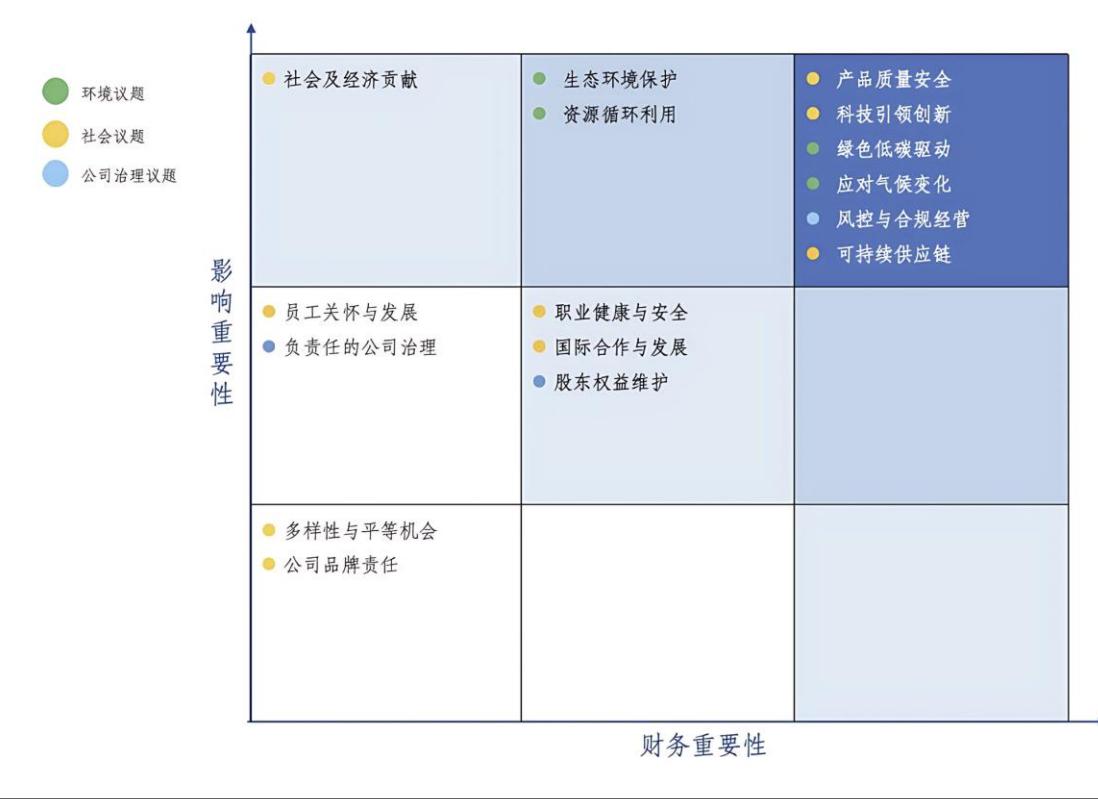
- 在沪深300成分股当中，中国中车在机械设备行业中的ESG评分排名第二，为7.6分。
- 中国中车在ESG领域实现多维突破：绿色制造方面，国家级绿色工厂增至40家，供应链循环包装累计减碳44.5万吨；技术创新引领行业，CR450动车组、20MW漂浮式风机等突破性产品推动交通能源低碳转型；社会责任扎实，乡村振兴连续3年获中央考核“好”等次，海外项目创造超1.25万就业；治理体系持续优化，成为机械设备行业唯一连续9年信息披露A级企业，反腐败机制覆盖全供应链。其“双碳”行动方案构建10大竞争力维度，58项量化指标驱动全价值链减排，展现高端装备制造龙头企业的ESG标杆价值。

图：2023年&2024年中国中车ESG表现关键数据

ESG维度	2023年数据	2024年数据
绿色运营	环保投入46,913.51万元 温室气体排放总量2,008,714吨（减排95,048吨） 31家国家级绿色工厂	环保投入42,063.54万元 温室气体排放总量2,000,109吨（减排8,605吨） 40家国家级绿色工厂
低碳技术	CR450动车组创造891km/h世界纪录 全球首台20MW半直驱永磁风力发电机下线	全球首列商用碳纤维地铁列车（能耗降7%） 20MW漂浮式海上风机年减碳6.2万吨
循环经济	循环包装替代木箱272万个，保护森林25.7万亩	循环包装替代木箱302万个，保护森林28.5万亩
乡村振兴	直接投入帮扶资金1,970.88万元 购买脱贫地区农产品3,976.79万元 累计培训基层干部1,908人次	实施15个城市17个零碳交通项目
合规治理	连续8年获上交所信息披露A级 3家企业入选工业碳达峰“领跑者”	入选国资委“央企ESG先锋100” 反腐败专项治理覆盖100%供应商

资料来源：中国中车2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中国中车ESG重要性议题矩阵



资料来源：中国中车2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

基础化工行业TOP1：宝丰能源



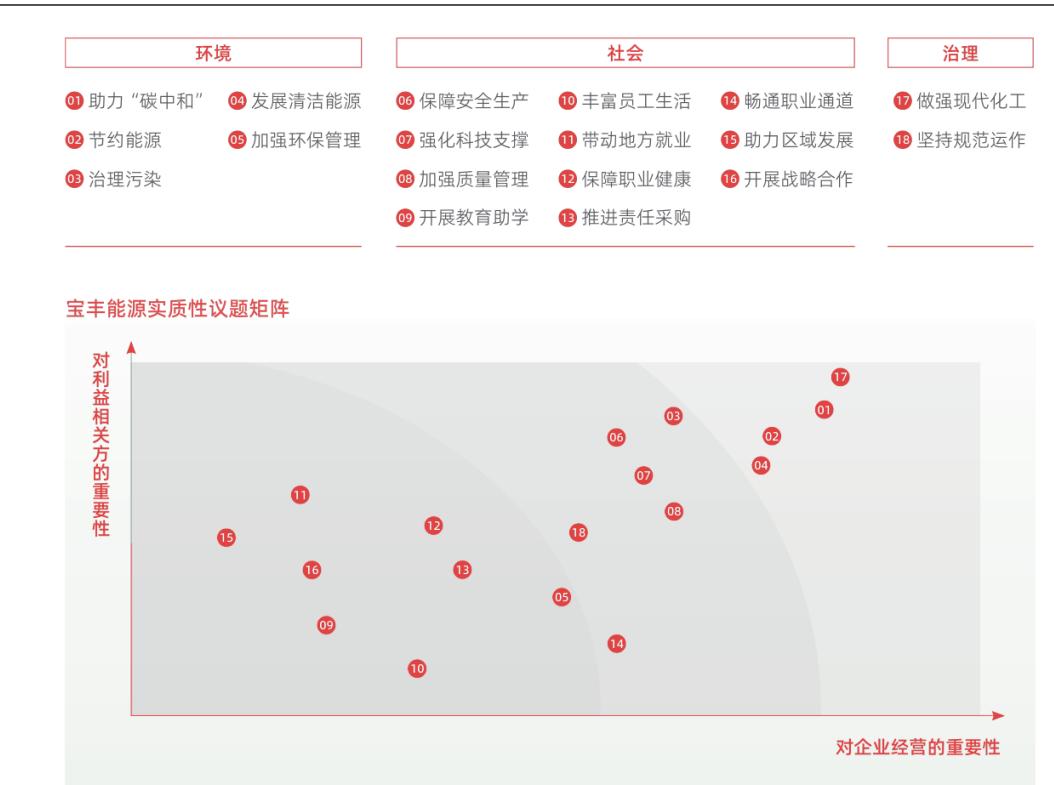
- 在沪深300成分股当中，宝丰能源在行业中的ESG评分最高，为8.44分。
- 宝丰能源在ESG领域表现亮眼，环境方面以绿氢技术为核心，2023年建成全球最大电解水制氢厂并实现绿氢规模化替代化石能源，2024年进一步扩大绿氢产能，成为全球绿色烯烃领军企业，同时通过节能项目两年累计减排CO₂近150万吨。社会责任突出教育助学，两年捐资超80亿元，惠及70万学子，员工福利持续提升，工资涨幅超行业水平。治理层面保持高透明度，董事会独立性稳定，反腐力度强劲，两年查处44起违规案件，安全管理体系与杜邦合作升级，实现重大事故零发生。其ESG实践深度融合产业创新与社会价值，彰显了化工行业绿色转型的标杆作用。

图：2023年&2024年宝丰能源ESG表现亮点总结

ESG维度	2023年表现	2024年表现
环境 (E)	环保投入22.61亿元，绿氢产能31亿立方米/年，废水循环利用率为82.63% 实施17项节能降碳项目，减排CO ₂ 75.65万吨 四股泉煤矿获自治区绿色矿山认证	环保投入13.51亿元，绿氢制绿烯烃产能全球最大 完成6项节能降碳项目，减排CO ₂ 72.9万吨 1座国家级+2座自治区级绿色矿山，连续5年获国家级绿色工厂
社会 (S)	教育助学捐资39.03亿元，资助34.52万学子 员工人均收入增长12.35%，新增就业2,509人 甘肃地震捐赠2,000万元	教育助学捐资累计44.03亿元，资助38.63万学子 员工工资增长超10%，新增就业2,736人 燕宝慈善基金会获评5A级社会组织
治理 (G)	董事会独立董事占比33%，查处31起腐败案件 安全培训8,085人次，未发生较大事故 获国新杯ESG乡村振兴二十强	董事会独立董事保持1/3比例，查处13起腐败案件 安全培训14,072人次，未发生重大事故 获“中国制造业社会责任五星金奖”等ESG奖项

资料来源：宝丰能源2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：宝丰能源ESG实质性议题库



资料来源：宝丰能源2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

基础化工行业TOP2：盐湖股份



- 在沪深300成分股当中，盐湖股份在行业中的ESG评分排名第二，为7.84分。
- 盐湖股份ESG表现呈现三大亮点：环境管理方面实现技术突破，建成国家级绿色工厂并通过“固液转化”开采技术将钾盐工业品位降至2%；社会责任履行力度持续加大，乡村振兴投入同比增长69.3%，安全生产连续两年零事故。特别是在保障粮食安全领域，2024年供应春耕钾肥210万吨，占全国春耕用肥的90%，充分体现央企责任担当。

图：2023年 & 2024年盐湖股份ESG表现亮点总结

维度	指标	2023年数据	2024年数据	进展亮点
环境维度表现	环保投资	10,240万元	13,426.79万元	投入增长31.1%，用于污水处理装置改造、除尘设备升级等项目
	单位营收碳排放	41.07吨CO ₂ e/百万元	61.23吨CO ₂ e/百万元	因产能结构调整数值上升，但通过淘汰686台高耗能设备实现减排1.6万吨CO ₂ e
	绿色工厂认证	-	-	钾肥分公司、蓝科锂业通过“无废工厂”评审
	水资源循环利用率	-	100%	蓝科锂业实现含镁卤水70%淡水回收技术突破
社会维度表现	安全生产投入	16,870万元	16,726.94万元	开展安全生产治本攻坚三年行动，安全事故保持零记录
	乡村振兴投入	248.79万元	421.12万元	新增冷藏车及牛羊肉加工设备，带动30余名村民就业
	客户满意度	96.5%	97.05%	建立前置仓物流体系，投诉处理率连续两年100%
	员工培训覆盖率	100%	100%	新增“加工系统专项培训”等创新项目，培训总人次达24,000
	反腐败培训	81小时	93小时	拍摄《缺失的敬畏》警示教育片，关键岗位廉政档案覆盖率100%

资料来源：盐湖股份2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：2024年盐湖股份议题双重重要性分析流程



资料来源：盐湖股份2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

计算机行业TOP1：科大讯飞

- 在沪深300成分股当中，科大讯飞在计算机行业中的ESG评分最高，为9.04分。
- 科大讯飞在环境领域通过AI技术实现碳排放量化管理（如绿色数据中心PUE ≤ 1.35 、交通超脑减碳）和生物多样性保护；社会层面以AI赋能教育公平（覆盖1.3亿师生）和基层医疗（7.4亿次辅诊），并保障员工多元化（女性占比32%）；治理上构建了规范的ESG架构（董事会专设委员会）和透明合规体系（8项国际标准认证），连续15年坚持高质量信息披露。其核心亮点在于将AI技术创新深度融入ESG实践，形成“技术驱动型”可持续发展路径

图：2023年&2024年科大讯飞ESG表现亮点总结

维度	指标	详细内容
环境 (E) 表现	绿色技术创新	推出“AI拼车”软件，日均减少2,000辆通勤车碳排放；绿色数据中心PUE ≤ 1.35 ，水能利用率WUE $\leq 2L/kWh$ 。2023年温室气体排放总量2.1万吨，同比减少6%；百万产值碳排放量同比下降12%。
	行业低碳赋能	AI节能超脑方案助力运营商基站节能，合肥“交通超脑”优化城市交通效率，减少尾气排放。
	生物多样性保护	通过AI声音识别技术参与鸟类监测，开发“鸟类鸣叫识别”和“鸟类品种识别”算法，支持生物多样性研究。
社会 (S) 表现	教育公平与医疗普惠	智慧教育覆盖全国32个省级行政区5万所学校，智医助理提供7.4亿次基层诊疗服务，修正误诊病例超130万例。
	员工权益保障	女性员工占比32%（高于美国科技行业25.9%），少数民族员工占17%，残疾员工32人；员工年假休假率96.5%，育儿假返岗率100%。
	消费者产品创新	AI学习机、翻译机等C端产品连续6年双十一销售额第一，讯飞晓医APP实现诊前问诊效率提升50%。
治理 (G) 表现	ESG治理架构	2023年设立董事会ESG委员会，通过ISO 27001信息安全和ISO 27701隐私保护认证，获“上市公司投资者关系管理最佳实践”奖。
	合规与透明度	连续15年发布ESG报告，遵循GRI、SDGs等8项国际标准；客户隐私保护采用“研发+检测+审计”三重机制，数据安全合规率达97%。
	股东回报	上市以来市值增长78倍，近三年现金分红占年均可分配利润118%；2023年员工股权激励覆盖6,199人次。

资料来源：科大讯飞2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

图：科大讯飞在AI技术领域的持续创新里程碑

- 2008年
语音合成：首次让语音合成达到专业播音员水平；
- 2012年
语音评测：首次让机器的语音评测超过人类专家水平；
- 2015年
语音识别：首次让机器的语音转写准确率超过人类速记员水平；
- 2017年
智医助理：首次通过国家执业医师资格考试综合笔试测试，并超过96.3%的人类考生；
- 2018年
机器翻译：首次让机器翻译通过了国家翻译师资格考试并在大学六级考试中超过99%的大学生；
- 2019年
机器阅读理解：首次在国际权威的机器阅读理解SQuAD2.0比赛中超过人类平均水平；
- 2022年
常识推理：首次在OpenBookQA常识推理挑战赛中单模型超过人类平均水平；
- 2023年
讯飞星火大模型：建设首个万卡全国产算力平台“飞星一号”，并发布全链条自主可控的讯飞星火大模型；
- 2024年
获得深度学习引发全球人工智能浪潮以来，过去十年我国人工智能领域的首个国家科学技术进步奖一等奖。

资料来源：科大讯飞2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

计算机行业TOP2：浪潮信息



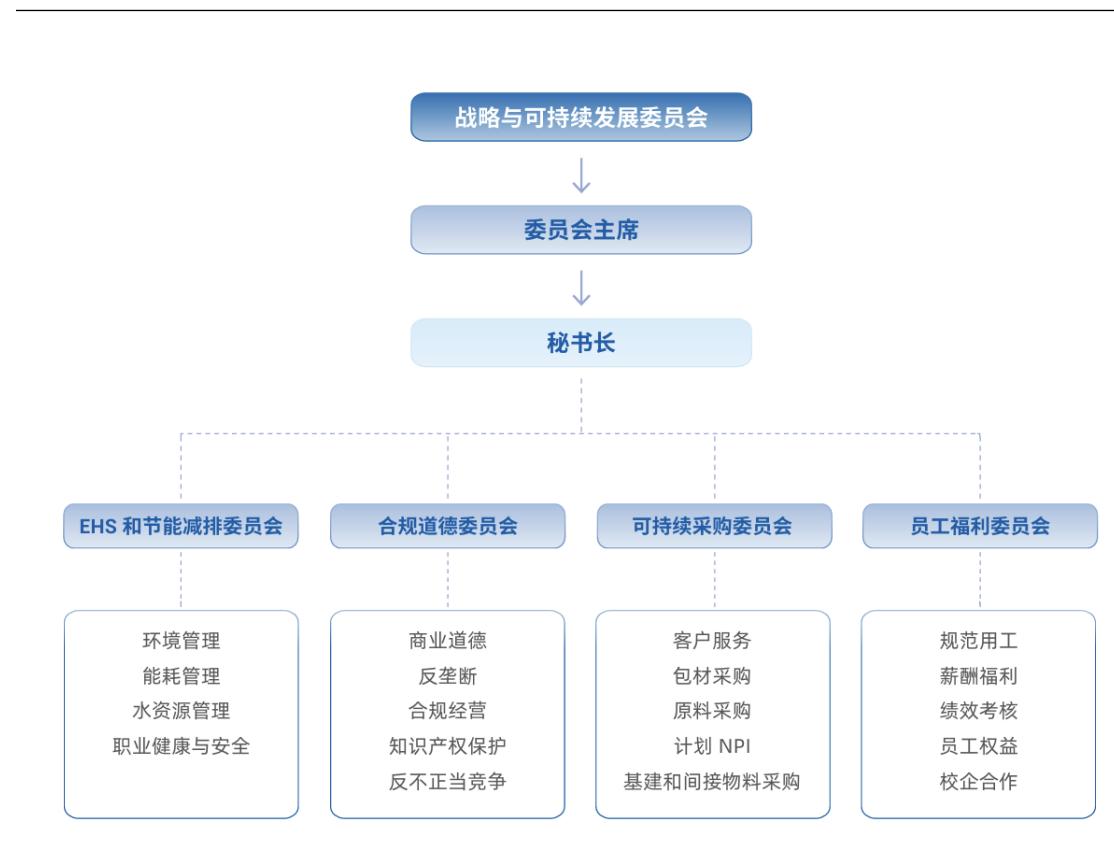
- 在沪深300成分股当中，浪潮信息在计算机行业中的ESG评分排名第二，为8.82分。
- 浪潮信息在ESG领域展现了行业领先的实践：环境上以液冷技术革命驱动数据中心能效突破，PUE优化至接近1，绿色包装与电子回收形成闭环；社会上通过全员覆盖的培训体系和供应链强管控保障员工发展与产业链责任，公益项目凸显科技向善；治理层面以多元化董事会和零容忍合规文化构建稳健框架，信息安全达国家顶级标准。连续两年ESG关键数据（如专利增长、供应商合规率、员工满意度）印证其可持续发展战略的有效落地，为计算机行业提供了“技术减碳+全员责任”的双重标杆。

图：2023年&2024年浪潮信息ESG表现亮点总结

维度	指标	详细内容
环境表现 (E)	绿色技术创新	液冷技术专利从2023年500+项增至2024年700+项，冷板式液冷服务器连续3年国内市场第一。2023年液冷服务器PUE低至1.08，2024年全液冷方案实现PUE接近1，年节电量达15,000kW（10万台规模）。空气柱缓冲包装使用量：2023年56万套（减塑150吨），2024年47万套（累计减塑1,256吨）。
	资源循环利用	电子废弃物回收量稳定：2023年7,000件/台，2024年持平。包装材料回收率提升，EPE泡沫替代率达50%，获2023年包装行业科学技术三等奖。
	清洁能源与减排	2023年屋顶光伏年发电量593.68万kWh，减少CO ₂ 排放5,461吨；2024年济南工厂入选绿色工厂。温室气体排放总量：2023年42,487吨CO ₂ e，2024年增至59,585吨CO ₂ e，但综合能耗强度从1.27吨标煤/万元降至1.20。
社会表现 (S)	员工发展	研发人员占比43.95%（2023年），培训覆盖率100%，2024年员工满意度达4.59分（5分制）。2024年领导力培训13场，专业技术序列晋升通道覆盖从“技术员”至“院士”。
	供应链责任	新供应商ESG评估率连续两年100%，2023年66家供应商通过RBA审核，整改率100%。2024年新增中小企业平等合作政策，禁用歧视性条款。
	社会公益	2023年AI公益项目助力盲人“复明”、反诈AI拦截诈骗；2024年“焕新”服务延长设备寿命，节省成本19.5万元/年。
治理表现 (G)	董事会结构	独立董事占比50%，2024年新增ESG专家关鑫（首都经贸大学教授），专业背景覆盖管理、金融、数据科学。
	合规与风控	2023年商业道德培训覆盖10,803人次；2024年出口管制培训10+场，反腐败培训5,886小时。审计项目从2023年8项增至2024年10+项，内控缺陷整改率100%。
	信息安全	通过ISO27001、ISO27701认证，2024年数据管理能力成熟度（DCMM）达四级，全年重大信息安全事件为0。

资料来源：浪潮信息2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：浪潮信息可持续发展（ESG）治理架构



资料来源：浪潮信息2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

家用电器行业TOP1：海尔智家



- 在沪深300成分股当中，海尔智家在家用电器行业中的ESG评分最高，为8.49分。
- 海尔智家在环境领域通过循环经济（年回收家电超700万台）和绿色制造（9座灯塔工厂）实现行业引领；社会责任维度以零产品召回、全员安全培训及供应链碳管理展现责任感；治理方面以稳定的董事会多元化结构和100%反贪培训覆盖率强化工规体系。其ESG实践紧扣“双碳”目标，连续两年获MSCI AA评级，体现了家电行业可持续发展的标杆地位。

图：2023年 & 2024年海尔智家ESG表现亮点总结

维度	指标	详细内容
环境 (E) 表现	碳中和与 循环经济	2023年回收废旧家电674万台，2024年提升至769万台（同比+14%），覆盖中国31省/直辖市；建成全球首个家电循环利用互联工厂（莱西工厂），2023年塑料循环再利用20,092吨，2024年再生材料应用于包装及零部件；2024年碳盘查扩展至51家国内工厂，9座“灯塔工厂”中1家获评“可持续灯塔工厂”
	能源与排 放管理	2023年万元产值能耗/水耗均较基准年下降3%，2024年绿电使用量达52,234.71兆瓦时；光伏装机容量从2023年75.56兆瓦增至2024年全球累计超100兆瓦（土耳其工厂100%使用I-REC认证绿电）。
社会 (S) 表现	员工权益 与发展	2023-2024年员工培训覆盖率100%，人均培训时长71→68.55小时；安全生产投入持续加强：2023年组织应急演练779次，2024年增至827次，覆盖15万人次；女性员工占比33%，GE Appliances计划2025年女性占比达40%。
	产品质量 与创新	连续两年产品召回率为0%，2024年主导起草家电适老化国家标准；专利数量增长显著：2023年累计专利46,335项，2024年增至52,557项（含21,833项发明专利）。
	供应链与 社区	2024年审核451家供应商碳排放，推动200+家供应商完成绿色转型；公益捐赠金额2023年680万元→2024年483万元，累计援建希望学校超400所。
治理 (G) 表现	董事会结 构	保持董事会多元化：女性董事占比22.2%，独立董事占比44.4%（2023-2024年一致）。
	合规与信 息安全	反贪培训场次从258场（2023）增至398场（2024），覆盖率100%；2024年通过ISO 27701隐私认证及ARM PSA L1物联网安全认证，数据泄漏事件连续三年为0。

资料来源：海尔智家2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：海尔智家ESG治理架构



资料来源：海尔智家2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

家用电器行业TOP2：美的集团

- 在沪深300成分股当中，美的集团在家用电器行业中的ESG评分排名第二，为8.05分。
- 美的集团在环境领域通过明确碳中和路径（2030年减排目标、SBTi承诺）、规模化应用分布式光伏（2023年280MW）和构建循环经济体系展现了行业领先的绿色实践；社会层面以员工多元化（27%女性新入职、1,101名残障就业）和社区公益创新强化包容性价值；治理上通过绿色供应链管理（100%供应商ESG评估）和合规体系升级，实现了战略与ESG深度协同。其“绿色战略”六大支柱覆盖全价值链，连续4年ESG报告透明披露，凸显了从制造标杆向可持续科技集团的转型决心。

图：2023年 & 2024年美的集团ESG表现亮点总结

维度	指标	2023年数据	2024年数据	进展亮点
环境表现 (E)	碳中和路径	范围一、二温室气体排放强度0.061吨CO ₂ e/万元产值，目标2030年降至0.040	范围一、二排放总量分别为681,036吨和1,522,436吨CO ₂ e，楼宇科技事业部签署SBTi 1.5°C目标承诺	持续推进碳减排目标
	绿色制造	国家级绿色工厂28家，推进1,875个节能项目，投入1.32亿元	国家级绿色工厂增至37家，100%工厂通过ISO 14001认证；节能项目1,741个，投入1.07亿元	绿色工厂数量增加，节能项目持续推进
	可再生能源	分布式光伏装机280兆瓦（目标500兆瓦），发电2.2亿度；绿电购买量743.92万度	新增重庆工厂2.4MW光伏，年减碳14,000吨	可再生能源装机容量增加
	循环经济	回收废旧家电309.8万台	累计回收废旧家电415万台，建成12个“无废工厂”，18家工厂获废弃物零填埋认证	回收量显著增加，无废工厂建设取得进展
社会表现 (S)	员工权益	员工关怀投入24亿元	女性员工占比27%（新入职员工），残障员工1,101名；连续10年推行股权激励，新增“科技新星”奖项	员工关怀持续加强，女性和残障员工比例增加
	社区贡献	投入1.4亿元支持教育	开展“美一次”乡村科技教育项目；碳积分活动吸引10,114人次参与	社区贡献多元化，公益项目参与度高
治理表现 (G)	绿色供应链	9家核心供应商披露碳排放数据，参与制定235项技术标准（含5项国际标准）	要求100%新供应商通过ESG评估，深化冲突矿产管理	供应链管理更加严格，技术标准制定能力增强

资料来源：美的集团2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：美的集团ESG治理架构



资料来源：美的集团2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

建筑材料行业TOP1：中国巨石



- 在沪深300成分股当中，中国巨石在建筑材料行业中的ESG评分最高，为8.31分。
- 中国巨石在ESG领域展现出行业标杆级的系统化实践：环境层面，通过零碳基地建设、废丝100%回用和风光电一体化项目，实现玻纤单位碳排放强度较行业低22-37%；社会层面，构建覆盖98%员工的34小时/人年培训体系，并将供应链ESG审核延伸至二级供应商；治理层面，创新混合所有制差异化管控模式，将高管薪酬15%与ESG指标挂钩，同时以1023项专利支撑86%的营收来自绿色产品。其“绿色产品占比100%+三地绿色工厂全覆盖+行业首张碳管理证书”的硬核表现，凸显了从生产清洁化到产品低碳化的全链条领导力。

图：2023年&2024年中国巨石ESG表现亮点总结

维度	指标	详细内容
环境表现 (E)	绿色制造	2023年实现桐乡、九江、成都三大基地国家级“绿色工厂”全覆盖；2024年建成行业首个零碳智能制造基地（淮安涟水）并配套233兆瓦风电项目。
	碳排放	2024年温室气体排放强度降至152吨CO ₂ e/百万营收，电子纱单位碳排放较行业低37%。
	清洁能源	2024年光伏发电138,293.5兆瓦时，风力发电181,818.9兆瓦时，绿电占比提升至22.8%。
	循环利用	2024年废弃物回收总量达54,517吨，废丝回用率连续两年保持100%。
社会表现 (S)	员工发展	2024年员工培训覆盖率98%，人均培训34小时，建立“巨石英才”三级培育体系。
	安全生产	2023-2024年安全生产投入超9,195万元，2024年百万工时伤害率0.12，优于制造业平均水平。
	供应链管理	2024年长期合作供应商占比67.5%，开展56次供应商ESG审核。
	公益投入	2023年对外捐赠532.4万元；2024年公益项目覆盖教育、扶贫、救灾三大领域。
治理表现 (G)	治理架构	2024年成立董事会战略与可持续发展委员会，ESG指标纳入高管考核权重15%。
	风险管理	2024年开展134次风险培训，覆盖7,880人次，识别43项内控缺陷并100%整改。
	商业道德	2024年反腐败培训覆盖全级次员工，签订122份廉洁责任书，商业贿赂案件为零。
	研发创新	研发投入从2023年5.2亿元增至2024年5.3亿元，累计专利1,023件，主导制定10项国家/行业标准。

资料来源：中国巨石2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中国巨石深刻践行联合国可持续发展目标(SDGs)，并将实质性ESG议题与之对应

信息披露板块	SDGs	实质性ESG议题
善治引航 高效发展	16 和平、正义与强大机构	<ul style="list-style-type: none">企业治理合规运营与风险管理廉洁建设商业道德企业信息披露
创新驱动 智慧发展	9 工业、创新和基础设施	<ul style="list-style-type: none">科技创新
向绿而行 持续发展	6 清洁饮水和卫生设施 7 经济适用的清洁能源 12 负责任的消费和生产 13 气候行动 14 水下生物 15 地方生物多样性	<ul style="list-style-type: none">应对气候变化温室气体排放与碳管理能源管理水资源管理废弃物管理生态与生物多样性保护排放物管理绿色产品
人才为本 协同发展	3 健康、幸福与福祉 4 优质教育 5 性别平等 8 体面工作和经济增长 10 减少不平等 17 强大的、可持续的、和平的伙伴关系	<ul style="list-style-type: none">雇佣与员工权益员工发展与培训职业健康与安全平等、包容、多元化
责任共担 和谐发展	1 消除贫穷 2 消除饥饿 11 可持续城市和社区 17 强大的、可持续的、和平的伙伴关系	<ul style="list-style-type: none">产品责任与安全负责任供应链助力行业发展社会发展与公益

资料来源：中国巨石2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

建筑材料行业TOP2：北新建材



- 在沪深300成分股当中，北新建材在建筑材料行业中的ESG评分排名第二，为8.27分。
- 北新建材ESG亮点集中于绿色技术创新与循环经济实践：连续两年工业副产石膏消纳量超1,500万吨，清洁能源替代减排效果显著，52条产线实现“近零排放”。治理层面，女性领导占比突出，反贪腐与合规培训全员覆盖彰显风控力度。社会责任方面，安全生产投入翻倍、员工激励创新及公益投入持续增长，体现对利益相关方的深度关注。其ESG表现紧扣“双碳”战略，通过专利研发（如100%废纸原料技术）、标准制定引领行业转型，是建材行业ESG实践的标杆企业。

图：2023年&2024年北新建材ESG表现亮点总结

维度	指标	详细内容
环境表现 (E)	资源循环利用	2023年消纳工业副产石膏1,481万吨，2024年增长至1,523.78万吨(+2.90%)。2024年肇庆基地回收废弃石膏板2,310吨，泰山石膏实现100%废纸替代木浆原料。
	碳排放与能源管理	万元产值碳排放：2023年下降6.42%，2024年下降12.50%。清洁能源应用：2023年占比15.58%，2024年装机容量达50.05兆瓦，光伏发电3,389.66万千瓦时。天然气替代燃煤减排34.77万吨CO ₂ e。
	绿色产品认证	2024年161款产品获中国绿色产品认证，85款获环境标志认证。
	污染减排	2023年SO ₂ /NO _x /颗粒物排放强度分别下降15.92%/13.95%/32.76%。2024年进一步下降29.88%/16.57%/32.01%，52条石膏板产线实现“近零排放”。
社会表现 (S)	安全生产	投入金额：2023年2,422.05万元，2024年增至5,966.26万元。2024年安全生产标准化达标企业93家，发布行业首部《石膏板生产安全规范》。
	员工权益	培训覆盖：2023年安全培训49.18小时/人，2024年环保培训覆盖30,247人次。员工满意度连续7年上升，实施限制性股票激励计划。
	供应链责任	2024年发布《可持续供应链管理政策》，超80%供应商通过ESG风险评估，供应商廉洁协议覆盖率达到100%。
	社区贡献	公益投入：2023年524.47万元，2024年557.09万元。开展绿色建材下乡，推进“十二·间”公益设计展等文化项目。
治理表现 (G)	董事会结构	女性董事占比1/3，主要监事100%为女性，保持治理多元化。
	廉洁与合规	2024年发布《商业道德行为准则》，反贪腐培训覆盖66,013人次。全年开展合规培训12,600人次，修订8项廉政制度。
	风险管理	2024年识别气候风险6类，制定技术改造和应急预案。建立三级风险防控体系，全年排查环保隐患3,420项（整改率100%）。
	技术创新	研发投入：2023年9.52亿元，2024年10.58亿元。2024年有效专利5,253件，主导制定195项行业标准。

资料来源：北新建材2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：北新建材可持续发展治理架构



资料来源：北新建材2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

建筑装饰行业TOP1：中国中冶



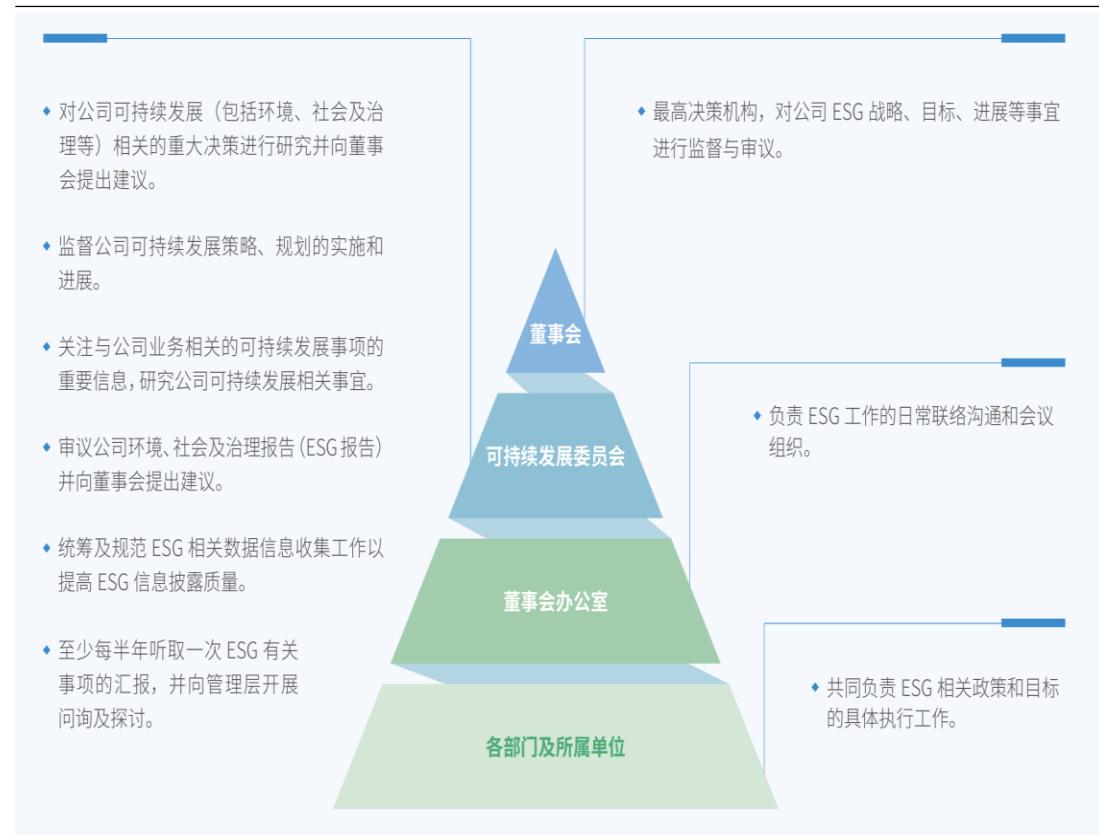
- 在沪深300成分股当中，中国中冶在建筑装饰行业中的ESG评分最高，为7.8分。
- 中国中冶在ESG领域展现出行业领先的实践力：环境方面，以3R低碳高炉、岩洞氢储能等原创技术推动冶金行业绿色转型，生态修复规模显著；社会方面，安全生产投入力度持续加大（2024年应急演练量同比增长30%），“桃梨欢喜”乡村振兴项目形成可持续帮扶模式；治理方面，改革深化行动成效突出（9家示范企业获国资委认可），科技创新体系支撑专利数量突破5.5万件。其ESG管理已形成“技术突破-标准引领-全员参与”的闭环，尤其在绿色冶金、安全生产数字化、合规体系构建三大领域树立了央企标杆。

图：2023年 & 2024年中国中冶ESG表现亮点总结

维度	指标	2023年数据	2024年进展
环境表现（E）	绿色技术突破	全球首座3R低碳高炉投运，转炉烟气全热回收工艺工程化	50,000Nm ³ 岩洞氢储能系统获国家认定，全球首例应用
	生态修复面积	葛店化工厂南区污染土壤修复14.5万立方米	三河东部矿区治理6.95平方千米，新增土地5,500亩
	绿色工程认证	国家级绿色建造项目77项（设计23项，施工54项）	团结湖产业园入选国家重点研发计划示范工程
	碳排放管理	制定2025年碳减排目标	发布碳达峰行动方案，开展冶金行业低碳转型调研
社会表现（S）	安全生产	安全培训157.33万人次，国家级安全工地23个	应急演练2,669次，参与10.5万人，国家级安全工地28个
	员工发展	员工培训6,308.93万小时，建立9个大师工作室	青年科技骨干占比超40%，发布《首席专家管理办法》
	乡村振兴	消费帮扶助力乡村振兴，打造立体帮扶模式	“桃梨欢喜”项目入选中央企业乡村振兴优秀案例
	社区共建	海外项目属地化率81%，柬埔寨酒店等民生项目	瑞木镍钴项目入选央企海外ESG优秀案例
治理表现（G）	董事会治理	董事会召开2次可持续发展会议，获“金圆桌奖”	召开3次可持续发展会议，连续8年信披A级评价
	合规管理	处理法律支持600次，廉洁培训16万人次	编制20个业务条线《合规手册》，通过体系认证
	改革成效	4家“双百企业”，5家“科改企业”获评A级	9家改革示范企业国资委考核优异，新增4家“小巨人”
	科技创新体系	有效专利5.1万件，承担国家课题31项	有效专利5.5万件，获国家科技奖3项，冶金特等奖1项

资料来源：中国中冶2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中国中冶ESG治理架构



资料来源：中国中冶2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

建筑装饰行业TOP2：中国中铁



- 在沪深300成分股当中，中国中铁在行业中的ESG评分排名第二，为7.73分。
- 中国中铁在ESG领域展现了央企标杆作为：环境维度，其绿色工程创新力显著，建成全球首个跨海集群工程深中通道，碳排放强度连续下降；社会维度，乡村振兴投入超8000万元/年，抢险救援和文化遗产保护体现责任担当；治理维度，连续10年保持上交所信息披露A级，科技创新成果（33项詹天佑奖、5项国家科技奖）验证核心竞争力。尤其值得关注的是，其ESG实践获得国内外权威认可（MSCI评级B级、央企ESG先锋100指数），在智能建造（北斗系统部署、AI技术应用）和极地工程（南极秦岭站）领域实现突破，彰显了基建行业ESG领航者地位。

图：2023年&2024年中国中铁ESG表现亮点总结

维度	2023年表现	2024年表现
环境 (E)	参与建设“耕海1号”生态海洋牧场、引汉济渭工程等绿色项目；碳排放强度较基准年下降17.5%；获中证ESG评级AAA、MSCI ESG评级B级	建成全球首个“桥岛隧水下互通”集群工程深中通道；完成南极秦岭站建设，推动极地生态保护；10项工程获绿色建造竞赛一等奖，3家工厂获评国家级绿色工厂
社会 (S)	投入乡村振兴资金8000万元，案例获国家发改委推介；全员培训覆盖率98.2%，安全事故率同比下降12.3%	组织抢险救援行动7次，2人获应急管理部表彰；文化遗产保护成果被新华社等中央媒体报道；消费帮扶案例入选《央企乡村振兴蓝皮书》
治理 (G)	董事会多元化政策全面落实，外部董事占比57%；连续10年获上交所信息披露A级；入选国务院国资委“央企ESG先锋100指数”	国家科学技术奖获奖数量居建筑央企第一；33项工程获詹天佑奖（占总数1/3），京张高铁获特等奖；连续3年入选中国上市公司协会可持续发展最佳实践案例

资料来源：中国中铁2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：2024年中国中铁ESG主要行动



资料来源：中国中铁2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

交通运输行业TOP1：招商公路



- 在沪深300成分股当中，招商公路在交通运输行业中的ESG评分最高，为8.72分。
- 招商公路在ESG领域展现出系统化进阶态势。治理层面，其董事会多元化架构持续优化，2024年新增双重重要性评估机制，ESG奖项数量翻倍至18项，标普CSA评级从18分跃升至35分，凸显治理有效性。环境管理深化显著，在排放总量微增5.6%的背景下，清洁能源装机达76.06MW，首创氢燃料电池碳足迹核算标准，且循环经济项目获国家级奖项。社会价值创造尤为突出，“情暖征途”活动服务司乘64.17万人次，乡村振兴投入占比达78.6%，智慧公路建设使路网清障20分钟到达率从82.92%提升至92.19%，技术创新与民生关怀形成双重驱动。

图：2023年 & 2024年招商公路ESG表现亮点总结

类别	指标	2023年数据	2024年数据
治理表现	董事会治理	董事12名（含独立董事4名、女性1名）	新增《利益相关方参与声明》，优化双重重要性评估流程
	ESG奖项	央企ESG五十强等9项	Wind ESG评级AA级等18项奖项
	风险管理	安全隐患整改率100%	新增《安全生产风险分级管控与隐患排查治理手册》
环境表现	温室气体排放总量	53,320.43吨CO ₂ e	56,872.57吨CO ₂ e（新增范围三排放212.85吨）
	清洁电力使用量	5,768.00 kWh	5,136.00 kWh（分布式光伏装机76.06MW）
	循环经济成效	旧沥青100%再生利用	应用全组分固废再生技术减少VOCs排放80%
社会表现	员工发展投入	员工培训439.89万元	培训投入408.71万元，新增科技成果转化特别奖
	公益影响力	公益捐款1,400万元	乡村振兴投入1,100万元，受益26万人次
	道路安全保障	路面PQI指数93.05	PQI提升至93.91，交通事故率下降45.3%

资料来源：招商公路2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：招商公路可持续发展治理架构



资料来源：招商公路2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

交通运输行业TOP2：中远海能



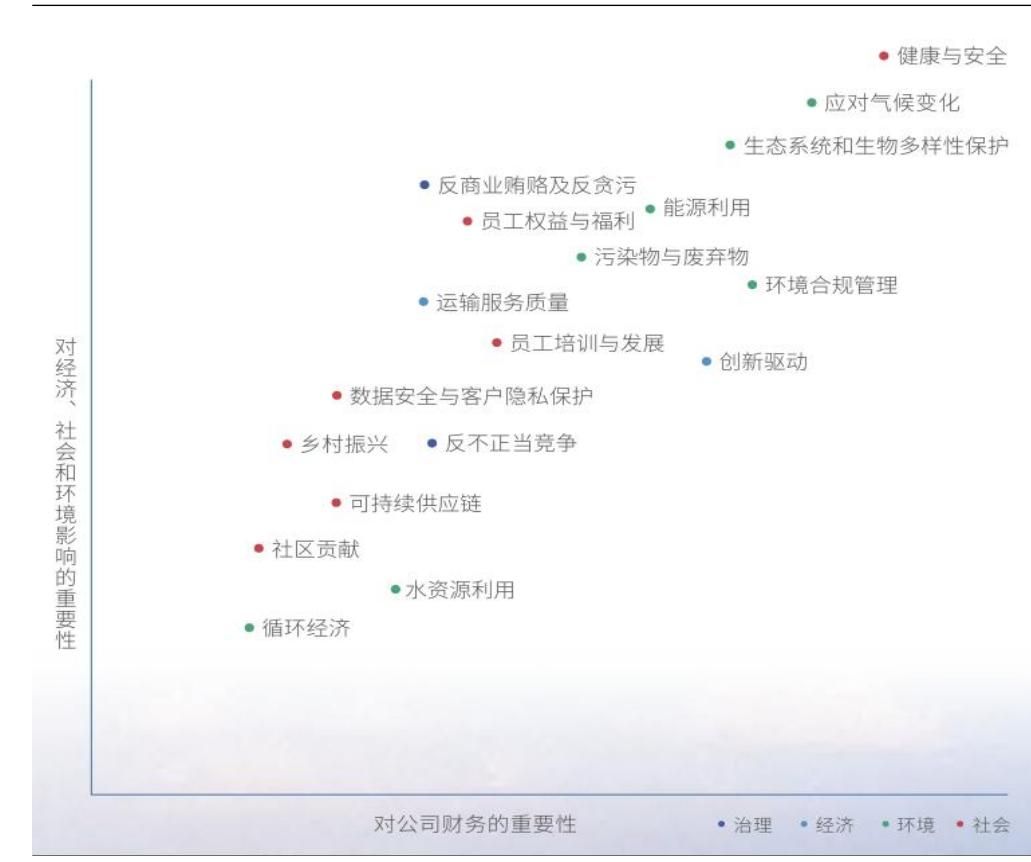
- 在沪深300成分股当中，中远海能在交通运输行业中的ESG评分排名第二，为8.66分。
- 中远海运能源在ESG领域取得显著进展：治理方面，2023年建立三级ESG管理体系，2024年增设ESG管理室和低碳技术保障室，董事会女性比例升至11.1%，并利用ESG挂钩贷款获得利率优惠；环境方面，以2050年碳中和为目标推进绿色转型，2023-2024年累计订购15艘低碳燃料船舶，生物燃料试点使2024年单位周转碳排放降低2.84%；社会方面，2024年投入1.53亿元研发AI安全系统覆盖75艘船，船员工伤率0.09（百万工时）优于行业，连续两年公益投入超千万元，同步推进生物多样性保护与乡村振兴，展现行业领导者的责任担当。

图：2023年 & 2024年中远海能ESG表现亮点总结

类别	指标	2023年数据	2024年数据
治理表现 (G)	治理架构	建立三级ESG管理体系（董事会→战略委员会→ESG工作组）	新设ESG管理室和低碳技术保障室，治理架构深化
	8名董事（4名独立董事）	9名董事（含1名女性董事）	
	风险管理	识别气候变化转型风险（如IMO碳排放新规）	将ESG风险纳入全面风险评估，新增欧盟碳交易专项管理
	-	-	完成651家供应商全审查，A级供应商占比93.82%
环境表现 (E)	商业道德	开展反商业贿赂培训覆盖23,502人次	员工覆盖率100%，无重大贪污案件
	低碳转型	订购3艘甲醇双燃料油轮	新增6艘LNG/甲醇双燃料VLCC和6艘甲醇动力油轮
	-	-	生物燃料使用量达2,001.95吨，二氧化碳单位周转排放较2023年下降2.84%
	排放管理	无害废弃物排放降低29.48%	氮氧化物排放减少3.28%
社会表现 (S)	-	-	参与卡塔尔27.1万方LNG运输项目
	生物多样性	发布《生物多样性保护声明》	制定保护计划，船舶航线避开生态敏感区
	员工发展	员工培训投入494.16万元	研发投入1.53亿元（占营收0.66%），研发人员占比11.58%
安全管理	安全管理	开展12次安全演练	实现“船员轻伤≤4人、岸基员工轻伤≤3人”目标，百万工时失工工伤率0.09（船员）、0（岸基）
	社区贡献	社区投入1,009.94万元	乡村振兴投入75万元，社会公益投入1,008.71万元

资料来源：中远海能2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中远海能ESG重要性议题评估



资料来源：中远海能2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

煤炭行业TOP1：中国神华

- 在沪深300成分股当中，中国神华在煤炭行业中的ESG评分最高，为8.58分。
- 中国神华在ESG领域表现突出：环境方面，低碳转型成效显著，可再生能源装机两年增长70%，绿色矿山认证与生态修复持续推进，CCUS技术年捕集CO₂达2.6万吨；社会方面，员工培训覆盖率超55%（2024年），社区捐赠累计超4亿元（2023年），并通过增殖放流、微藻固碳系统（2024年）保护生物多样性；治理方面，董事会多元化（女性及独立董事占比较高）、气候风险管理体系完善，并持续获得国际权威ESG评级认可，展现了央企在能源供应与可持续发展方面的标杆作用。

图：2023年 & 2024年中国神华ESG表现亮点总结

类别	指标	2023年数据	2024年数据
环境（E）表现	碳排放管理	成立低碳发展领导小组，供电煤耗295.1克/千瓦时，碳排放强度降1.8%	碳排放强度814克CO ₂ /千瓦时，捕集CO ₂ 2.6万吨，履约率100%
	绿色能源转型	新增可再生能源装机520兆瓦，发电量9.2亿千瓦时，投资并购707万千瓦	新增装机366兆瓦，总装机886兆瓦，发电量14.4亿千瓦时，100%绿电消费
	生态保护	绿色矿山占比84%	绿色矿山占比84%，新增绿化面积2,870万平方米，碳汇11.7万吨，植被覆盖率57%
	污染与废弃物管理	-	固废利用率92.82%，危废合规处置率100%，煤粉尘回收率98%
社会（S）表现	员工权益	员工总数8.34万人	员工总数8.3万人，商业道德培训12,816人，供应链培训3,425人
	社区与公益	社会捐赠4.38亿元，乡村振兴投入7,455万元	增殖放流保护水生生物，印尼项目发电148.3亿千瓦时
治理（G）表现	ESG治理架构	修订ESG议事规则，MSCI ESG评级提升	获福布斯中国ESG50，央视“中国ESG先锋100”
	风险管理	-	识别气候变化风险，建立气候情景模型，董事会审议风险清单，贪腐案件审结率100%
	董事会多元化	-	女性董事占比12.5%，独立非执行董事占比37.5%，外部董事占比62.5%

资料来源：中国神华2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

图：中国神华ESG治理架构



资料来源：中国神华2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

煤炭行业TOP2：兖矿能源



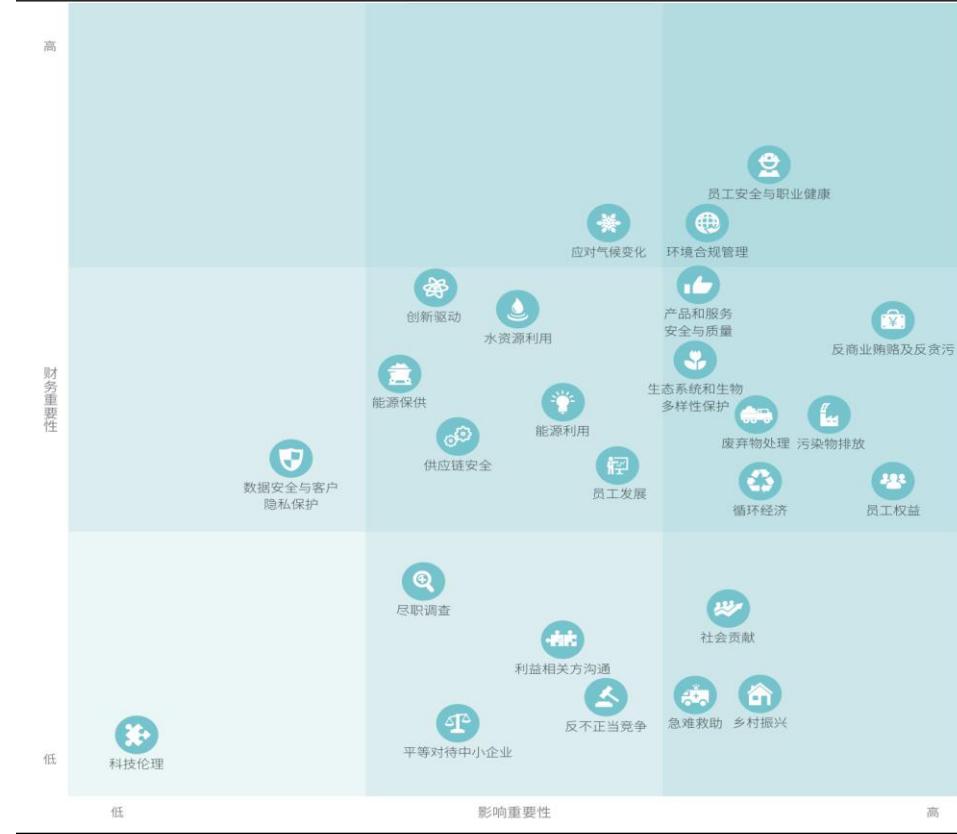
- 在沪深300成分股当中，兖矿能源在煤炭行业中的ESG评分排名第二，为7.77分。
- 兖矿能源在ESG领域表现突出：环境方面，通过绿色矿山建设（增至17个）、光伏发电扩容（绿电用量5倍增长）及矿井水高效复用（95.36%）显著降低生态影响；社会层面，连续两年实现员工零工亡，技能人才培养（11人获国家级荣誉）和社区帮扶（慰问金增至665万元）彰显人文关怀；治理上，董事会多元化与专业ESG治理（MSCI最高评级）体现战略前瞻性。其核心亮点在于将低碳转型（如光伏项目）与安全生产、乡村振兴深度融合，展现了能源企业可持续发展的标杆实践。

图：2023年 & 2024年兖矿能源ESG表现亮点总结

类别	指标	2023年数据	2024年数据
环境 (E)	碳排放与能源管理	温室气体排放总量2,209.51万吨CO ₂ e，碳排放密度14.73万吨/十亿元营收	碳排放密度优化至更低水平，绿电用量为2023年的5倍以上
	消纳光电2,459万千瓦时	新增内蒙古蒙达铁路光伏项目	
	绿色矿山建设	建成14个绿色矿山	增至17个
	资源利用	矿井水复用率87.02%	提升至95.36%
	生态修复	采煤塌陷地治理25.71万亩，稳沉治理率100%	累计治理37.33万亩，稳沉治理率100%
社会 (S)	员工权益与发展	安全绩效：因工死亡0人	保持零死亡
		员工培训覆盖率100%，人均培训36.01小时	新增技能大师评选，11人获国家级技能荣誉
		发放慰问金367.6万元	增至665万元
	社区与乡村振兴	供应电煤3,522万吨	完成政府可调度煤炭储备任务，获评“2024中国物流杰出企业”
		帮扶资金未量化	向乌审旗捐助791万元用于节水灌溉和造林
治理 (G)	董事会与合规	11名董事中女性占比9%	保持同等结构，新增ESG专业独立董事
		-	识别6项ESG风险，建立气候风险应对策略，获MSCI ESG评级中国煤炭企业最高级
	商业道德	反腐败培训全员覆盖	开展廉洁教育“五个一”活动，涉及5,000余人次

资料来源：兖矿能源2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：兖矿能源ESG重要性议题评估



资料来源：兖矿能源2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

美容护理行业：爱美客



- 在沪深300成分股当中，爱美客是唯一一家属于美容护理行业的公司，ESG评分为8.02分。
- 爱美客ESG实践凸显三大亮点：治理创新（2023年女性高管占比50%，ESG指标纳入高管考核，建立三级风控体系）、环境领先（2023年国家级绿色工厂认证，光伏项目年减碳255吨，有害废弃物排放密度两年降73%）、社会担当（研发投入连续两年超8%，2024年重组人透明质酸酶临床试验填补国内空白，员工培训时长年增67%，公益覆盖偏远医疗与女性健康），体现科技向善与可持续发展深度融合。

图：2023年&2024年爱美客ESG表现亮点总结

类别	指标	2023年数据	2024年数据
公司治理 (G)	董事会多元化	女性高管占比50%	董事会女性占比11.11%，独立董事保持33.33%
	合规管理	合规培训49次（参与1505人）	合规培训43次（参与630人）
		反腐败培训时长3小时	-
	风险管理	识别销售、报销等风险	新增气候变化风险应对机制
环境 (E)	绿色运营	创建国家级绿色工厂，碳排放密度同比降18.24%	光伏发电减少碳排放255.15吨，通过ISO50001能源认证
	废弃物管理	有害废弃物排放密度降49.03%，无害化处置率100%	包装材料回收率100%
	资源效率	万元营收综合能耗降46.07%	节水1500吨，光伏发电402,771千瓦时
社会 (S)	研发投入	研发投入2.5亿元（占营收8.72%）	研发投入3.04亿元（占营收10.04%）
		累计专利163件	重组人透明质酸酶获批临床试验，11款III类医疗器械上市
	员工发展	员工培训平均32小时	总培训时长增长67%
		残障员工6名	少数民族员工78人
	公益与可及性	开展偏远地区医生培训109次，公益捐赠覆盖防汛救灾	推出“爱职说”求职赋能、“新美妈妈”育龄女性项目

资料来源：爱美客2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：爱美客可持续发展管理架构



资料来源：爱美客2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

农林牧渔行业TOP1：牧原股份

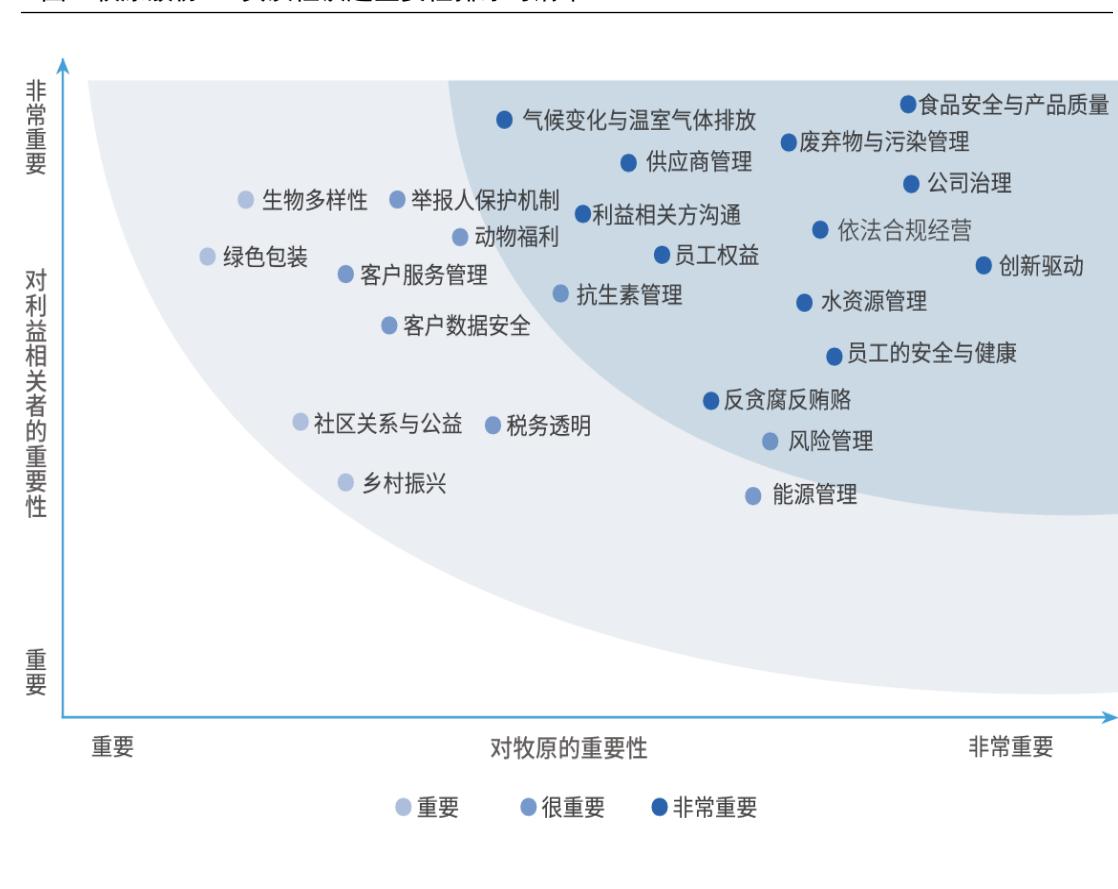
- 在沪深300成分股当中，牧原股份在行业中的ESG评分最高，为7.5分。
- 牧原股份ESG表现突出三大亮点：治理上构建四级架构并纳入高管考核，反腐败追赃超500万元；环境领域通过低豆日粮（2023年豆粕用量5.7%）、光伏（2024年装机588.9MW）和种养循环（固碳144.74万吨CO₂e）实现全链降碳；社会责任方面员工年薪达12.53万元，“聚爱助学”累计投入4.34亿元，供应链可持续采购占比52.56%，形成“技术创新+透明沟通”的农业ESG标杆模式。

图：2023年 & 2024年牧原股份ESG表现亮点总结

类别	指标	2023年数据	2024年数据
治理表现	治理架构	建立“决策层-组织层-执行层”三层管理架构	升级为覆盖董事会、管理层、执行层的四级治理体系
	-	董事会女性董事占比29%，独立董事占比43%，涵盖多领域专家	
	反腐败与合规	查处廉洁事件126起，涉1,019万元	查处69起，追赃528万元，举报处理率100%
环境表现	反腐败与合规	-	全员签署《廉洁自律承诺书》，新员工反腐败教育覆盖率100%
	投资者沟通	-	举办100余场投资者交流活动，回应1,934次互动，现金分红累计223.33亿元（含2024年拟派发75.88亿元）
	低碳行动	碳排放强度0.964 kgCO ₂ e/kg猪肉（降3.4%）	碳排放强度1.461吨CO ₂ e/吨产品，目标2030年降低20%
环境表现	低碳行动	光伏装机207.9MW，发电3,688万度	光伏装机588.90MW，发电2.05亿度（减排10.84万吨CO ₂ e）
	-	-	新建23个沼气项目，减排47.86万吨CO ₂ e，利用率14.7%
	种养循环	服务农田452万亩，替代化肥14.68万吨	服务农田472.08万亩，土壤固碳144.74万吨CO ₂ e
社会表现	种养循环	-	粪肥资源化利用率100%，助农增收13.53亿元
	降氨除臭	减少氨排放2.67万吨	减少氨排放3.17万吨，氨气去除率97.3%
	员工关怀	培训投入7亿元，员工平均培训148小时	平均年薪12.53万元，优秀技工薪酬翻倍至2-3万元
社会表现	员工关怀	-	本地化用工提供10万+乡村岗位，带动4万+大学生就业
	社区与公益	-	累计捐助4.34亿元，资助9.96万名学生，志愿者服务71,852小时
	社区与公益	捐赠1.07亿元惠及1,609个村	惠民工程扩建至1,792个村
供应链责任	52.56%大豆采购自可持续认证供应商，目标2025年达70%		

资料来源：牧原股份2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：牧原股份ESG实质性议题重要性排序与清单



资料来源：牧原股份2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

农林牧渔行业TOP2：金龙鱼



- 在沪深300成分股当中，金龙鱼在农林牧渔行业中的ESG评分排名第二，为7.06分。
- 金龙鱼的ESG表现突出体现在系统性碳中和行动、循环经济技术创新及全价值链责任管理。环境领域，其净零路线图与可再生能源应用（如太阳能装机105.3MWp）展现领先性；社会领域，研发健康产品（如低GI食品）和乡村振兴项目（订单农业70万亩）兼顾商业与社会价值；治理上，供应链可追溯（如棕榈油83.2%）和风险管控体系完善。连续获MSCI A级评级及标普认可，印证了其ESG实践的有效性与行业标杆地位。

图：2023年 & 2024年金龙鱼ESG表现亮点总结

类别	指标	表现
环境表现（E）	碳中和目标	启动并发布2050净零排放路线图，清洁电力占比23.7%，光伏装机105.3MWp，温室气体减排量增至136.3万吨CO ₂ e
	循环经济	水稻循环经济模式获奖，包装减量17,940吨，可回收比例95.52%
	资源管理	节水390万吨，地下水使用量减少13%，生物质能源替代化石能源17万吨标准煤，减排47.3万吨CO ₂ e
社会表现（S）	产品创新与安全	研发投入2.74亿元，新增发明专利95件，食品安全认证覆盖率100%，AIB审核通过率89.4%
	乡村振兴与公益	订单农业覆盖70.21万亩，捐赠3,363万元，假肢助行项目帮扶2,000名残障人士，助学中心资助414名孤困儿童
员工发展	员工培训时长41.1小时/人，女性在STEM职位占比50.83%，损失工时事故发生率降至0.08	
治理表现（G）	风险管理	建立C-SOX项目小组，反腐败培训覆盖率100%，供应链ESG审核覆盖率100%，棕榈油可追溯至种植园比例83.2%
	国际认可	MSCI ESG评级A级，入选标普全球《可持续发展年鉴》，获“行业最佳进步企业”称号

资料来源：金龙鱼2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：金龙鱼ESG治理架构



资料来源：金龙鱼2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

汽车行业TOP1：赛力斯



- 在沪深300成分股当中，赛力斯在汽车行业中的ESG评分最高，为8.37分。
- 赛力斯在ESG领域展现出三大核心亮点：绿色制造方面，通过“光伏+造车”模式实现2023年减少CO₂排放9.8万吨，2024年规划二期光伏项目将再减排14万吨；创新驱动方面，研发投入连续两年高速增长（2024年达70.5亿元），构建覆盖9大安全领域的全场景智慧安全体系；治理体系上建立三层ESG管治架构，2024年新增举报人保护机制，保持供应商廉洁协议100%覆盖率。其“厂中厂”供应链模式减少物流环节碳排放，2024年用户主动服务次数突破1.8万次，凸显出环境技术突破、产品安全创新与治理机制完善协同发展的ESG战略特色。

图：2023年&2024年赛力斯ESG表现亮点总结

维度	关键指标	2023年数据	2024年数据
环境	光伏装机容量	127兆瓦（分布式光伏）	102兆瓦（累计装机容量）
	年减少CO ₂ 排放量	98,362.72吨（光伏发电）	约70,000吨（一期光伏）+预计140,000吨（二期规划）
	工厂三废处理率	100%（VOC排放处理率）	100%（污染防治达标率）
社会	研发投入	44.38亿元（占营收12.38%）	70.53亿元（同比+58.91%）
	员工培训覆盖率	信息安全培训43,128人次	反腐败培训覆盖率100%
	用户服务满意度	服务体验满意度98.13%，交付满意度97.55%	主动服务18,000+次，节约用户维修时长120,000+小时
治理	董事会多元化	12名董事（含4名独立董事，1名女性）	保持相同结构
	反腐败措施	签署《廉洁承诺书》316家供应商（覆盖率100%）	新增《举报人保护制度》，供应商《阳光工程廉洁协议》签署率100%
	质量管控	外部检测合格率100%，产品召回事件0起	新增1,200个AI质量监测点，质量问题按期整改率100%

资料来源：赛力斯2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：赛力斯2024年实质性ESG议题分布



资料来源：赛力斯2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

汽车行业TOP2：比亚迪



- 在沪深300成分股当中，比亚迪在汽车行业中的ESG评分排名第二，为7.94分。
- 比亚迪的ESG亮点体现在技术驱动的环境领导力、规模化社会赋能及严密的治理体系。环境方面，其新能源车销量连续三年全球第一，并首创2045年全价值链碳中和目标；社会领域，员工规模年增37.7%，30亿元教育基金彰显公益深度；治理上，反腐闭环管理（2023-2024年共处理286人）与董事会多元化（50%独立董事）凸显合规决心。数据层面，刀片电池15,000次循环寿命、4.68亿千瓦时绿电采购等量化指标，印证了ESG战略与业务的高度融合。

图：2023年&2024年比亚迪ESG表现亮点总结

维度	关键指标	数据
环境表现 (E)	新能源汽车销量	2023年：全球销量302.4万辆(+67%)，出口25.2万辆(+457.66%)；2024年：销量增至427万辆(+41%)，第1,000万辆新能源车下线
	碳中和目标	2024年首次提出全价值链碳中和目标，计划2045年实现；2030年运营碳排放强度较2023年降低50%
	绿色运营	2023年：新增节能项目410个，碳减排21万吨CO ₂ ，购买绿电4.68亿千瓦时；2024年：太阳能储能方案覆盖110+国家，刀片电池循环寿命达15,000次
社会表现 (S)	员工发展	员工总数：2023年703,504人 → 2024年968,872人(+37.7%)；培训：2023年新员工培训190场，2024年人均培训55.35小时
	公益投入	2023年：公益支出4,066万元，捐赠3,000万元支援京津冀暴雨及甘肃地震；2024年：设立30亿元教育慈善基金，全年捐赠2,996.5万元
	供应链责任	2023年：766家供应商因违规被追责，开展75场技术交流会；2024年：首次开展冲突矿产尽职调查，终止合作供应商16家
治理表现 (G)	反腐与合规	2023年：查处237人，审结贪污案16起；员工拒腐710人次；2024年：处理49人，审结15起；新员工廉洁培训覆盖率100%
	董事会治理	2024年：董事会女性占比16.7%，独立董事占50%，新增战略及可持续发展委员会
	信息安全	2024年：通过ISO 27001等11项认证，开展74场安全培训覆盖3万人次，未发生重大数据泄露事件

资料来源：比亚迪2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：比亚迪ESG双重重要性矩阵



资料来源：比亚迪2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

轻工制造行业TOP1：欧派家居



- 在沪深300成分股当中，轻工制造行业仅有两家公司，其中欧派家居的ESG评分最高，为7.82分。
- 欧派家居ESG表现突出体现在三方面：其一，治理透明度行业领先，连续6年信息披露获A级评价，构建“监督-决策-管理-执行”四级治理架构，反贪腐机制覆盖全供应链；其二，绿色转型成效显著，光伏发电年均减排超2.7万吨CO₂，两大生产基地获国家级/省级绿色工厂认证，环保投入持续增长；其三，社会责任深度践行，研发投入占比超5%，专利年增151项，公益捐赠金额翻倍，覆盖20万人次。其ESG实践深度融合业务，彰显家居行业龙头对可持续发展目标的战略承诺。

图：2023年 & 2024年欧派家居ESG表现亮点总结

维度	关键指标	数据
公司治理	信息披露质量	连续6年（2018-2024）获上交所信息披露A级评价，2024年A级公司占比仅18.95%
	商业道德管理	2023年开展164场正道文化培训（覆盖32,602人次）；2024年反贪污巡访158次（供应商50次/经销商108次），员工《廉洁自律确认书》签署率连续两年达100%
	股东回报	2024年拟派发现金红利15.02亿元，兑现“三年累计分红不低于45亿元”承诺
环境	绿色生产	2023年光伏发电41,270兆瓦时，减少二氧化碳排放2.93万吨；2024年发电量41,060.38兆瓦时，减排2.74万吨，可再生能源使用占比11.39%
	环保投入	2023年环保投入6,429.88万元，2024年增至7,028.44万元，固体废物回收率连续两年保持100%
	绿色认证	2024年清远基地获“国家级绿色工厂”认证，天津基地获省级绿色工厂认证
供应链	供应商管理	2023年供应商《廉洁承诺函》签署率100%；2024年可持续认证供应商达559家，ESG评估覆盖率100%
	行业标准引领	参编标准从2023年的27项增至2024年的69项（其中国家标准20项），新增10项标准，同比增长100%
产品与服务	研发创新	2023年研发投入11.26亿元（占营收4.94%），2024年投入10.23亿元（占比5.41%），累计申请专利216项（2023年65项/2024年151项）
	服务质量	2024年推出“大家居管家服务”，投诉处理及时率提升9%，满意度提升15%
员工与社会	员工关怀	2023年帮扶困难员工29人，2024年增至45人；员工培训投入从874万元（2023年）调整为713.7万元（2024年），人均受训时长34.34小时（2023年）优化至33.31小时（2024年）
	公益捐赠	2023年公益捐赠525.37万元，2024年通过欧派公益基金会捐赠1,589.63万元，同比增长202.7%，覆盖教育、乡村振兴及灾后重建

资料来源：欧派家居2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：欧派家居ESG治理架构



资料来源：欧派家居2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

轻工制造行业TOP2：公牛集团



- 在沪深300成分股当中，轻工制造行业仅有两家公司，其中公牛集团的ESG评分排名位于欧派家居之后，为6.41分。
- 公牛集团的ESG亮点体现在系统性治理升级（ESG委员会与专项委员会）、绿色技术突破、供应链合规管控（供应商廉政协议100%覆盖），以及社会责任创新（新能源渠道下沉县镇、公益捐赠1.93亿元）。其数据驱动的减排目标（年减排6,887吨CO₂）和行业标准引领（主导4项充电桩国标）彰显了民用电工龙头的可持续发展领导力。

图：2023年 & 2024年公牛集团ESG表现亮点总结

维度	关键指标	数据
治理表现	ESG治理架构	2023年成立ESG委员会；2024年升级为“战略牵引-制度保障-闭环管理”体系，新增商业道德委员会与员工关爱委员会
	风险管理	2023年内控覆盖22个单元；2024年高风险事件减少93%，反腐败培训覆盖率连续两年达100%，供应商廉政协议签署率100%
	创新与标准	2023年新增专利370件，参与制定13项行业标准；2024年主导4项国家级充电桩标准，获CES“全球领先品牌奖”
环境表现	绿色生产	2023年新建自投光伏7.2MW，预计全年发电新增800万kwh
	循环经济	2023年危废合规处置率100%；2024年阳极氧化工艺废水回用率60%，漆渣减量技术降低危废20%
社会责任	员工权益	2023年发放研发奖励超1,600万元；2024年员工流失率同比下降5%，反垄断培训参与人数有214。
	公益捐赠	2023年捐赠1.93亿元；2024年新能源渠道覆盖1.7万县镇，帮扶大学新生安全用电

资料来源：公牛集团2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：公牛集团ESG治理架构各层级及其职责

ESG治理层级	主要职责
ESG委员会	<ul style="list-style-type: none">研究和制定公司ESG管理的战略规划、管理结构、制度和实施细则等识别和监督对公司业务具有重大影响的ESG相关风险和机遇，指导管理层对ESG风险和机遇采取适当的应对措施研究行业ESG发展情况，评估公司总体ESG绩效，制定公司ESG管理年度目标按照公司可持续发展工作目标和战略规划、行动方案、工作要求等，监督并指导ESG工作全面落实公司策略，推动公司相关部门落实本领域各项工作任务根据公司开展ESG工作需求，确定ESG执行办公室具体成员组成审阅公司ESG报告及其他与ESG相关的重要事项定期召开ESG管理会议（每半年1次），听取ESG执行办公室及各业务单位汇报，分析ESG形势
ESG执行办公室	<ul style="list-style-type: none">负责委员会日常事务及执行委员会决议，包括但不限于做好委员会决策的前期准备工作、日常工作联络、会议组织（每月1次会议点检）和执行会议有关决议等工作，即由执行办公室承接ESG委员会职责业务的落地执行
公司各职能部门以及事业部	<ul style="list-style-type: none">负责在内部转化执行ESG委员会的决策要求，在业务过程中贯彻落实ESG理念开展ESG工作，达成或协助达成本单位ESG绩效定期向ESG委员会汇报本单位ESG工作情况，接受ESG委员会的监督管理

资料来源：2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

商品零售行业TOP2：中国中免



- 在沪深300成分股当中，商品零售行业仅有两家公司，其中中国中免的ESG评分排名高于小商品城，为8.29分。
- 中国中免ESG表现呈现战略性深化态势：环境领域通过绿色建筑认证数量增长72%和能耗强度持续下降，展现低碳运营实力；社会维度以乡村振兴投入三年累计3,919万元、消费帮扶金额年增51%体现责任担当，员工培训体系覆盖率达100%且女性高管占比显著提升，凸显包容性发展；治理层面反腐败培训实现全员覆盖，董事会性别结构优化幅度达16个百分点，配合安全生产投入精准化，构建起高效合规管理体系。其ESG实践紧密围绕国家战略，形成“绿色运营-社会赋能-治理提效”的协同发展格局。

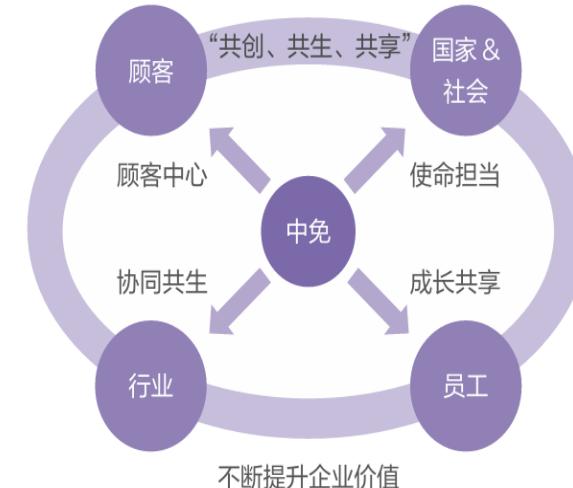
图：2023年&2024年中国中免ESG表现亮点总结

大类	指标	2023年数据	2024年数据
环境表现	绿色建筑认证	18个店铺/柜台（16金+2银）	31个店铺/柜台（29金+2银）
	不可降解塑料替代	海南提供2,578万个环保购物袋	过去三年累计提供6,053万个环保购物袋
	综合能源消耗强度	0.0177吨标煤/平方米	0.0162吨标煤/平方米（下降9.6%）
	温室气体排放强度	0.04吨CO ₂ 当量/平方米	维持0.04吨CO ₂ 当量/平方米
社会表现	乡村振兴投入	1,337万元（实施10个项目）	1,372万元（实施15个项目）
	消费帮扶金额	393万元	595万元（增长51%）
	员工培训覆盖率	100%（54.7万学时）	100%（63.37万学时，增长15.8%）
	女性高管占比	20%	25%（提升5个百分点）
治理表现	反腐败培训次数	全员6次+董事2次	全员7次+管理层3次+董事1次
	董事会女性占比	20%	36.36%（提升16.36个百分点）
	安全生产投入	2,793万元	2,177万元（风险防控效率提升）

资料来源：中国中免2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中国中免可持续发展战略定位

- 对国家和社会**：成为贯彻国家战略的担当者和主力军，建立一流的品牌形象和社会影响力，实现政治责任、经济责任和社会责任相统一的价值最大化
- 对顾客**：以不断满足人民日益增长的美好生活需要为己任，以顾客为中心，并将其视为消费过程的价值共创者，全方位提供高品质的时尚商品及相关优质服务、生活方式
- 对行业**：拥有行业领先的经营规模、效益和运营管理水平，担当行业发展的引领者，倡导协同共生、良性竞争的生态，与供应商、业主等产业伙伴共同促进创新发展，与竞争对手形成竞争合作的新型关系
- 对员工**：与员工分享企业发展，以价值成长赋能员工，成为员工成长的平台



资料来源：中国中免2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

石油石化行业TOP1：中国石化



- 在沪深300成分股当中，中国石化在石油石化行业中的ESG评分最高，为8.35分。
- 中国石化ESG亮点体现在治理结构持续优化（独立董事占比提升至33%、专业背景强化），环境领域实现规模化减排（CO₂年回收量达210万吨，甲烷控排强度下降50%），清洁能源布局领先（加氢站142座、充换电终端10万个）。社会责任方面保持高合规标准（反腐与合规培训全覆盖），科技创新投入稳定（年研发236亿元），氢能产业链关键技术取得突破。数据安全与供应链管理严格（供应商尽调超1.1万家），展现全方位可持续发展执行力。

图：2023年&2024年中国石化ESG表现亮点总结

大类	指标	数据
公司治理	治理架构	2023年设立可持续发展委员会（4名董事，含1名独立董事），2024年董事会换届后独立董事占比提升至33%，新增能源环境经济与气候治理背景董事
	风险管理	2024年将安全生产指标纳入高管考核权重（8%-10%），反腐败培训覆盖率连续两年达100%
	供应链合规	2024年完成11,857家供应商尽职调查，取消16家腐败供应商资格
环境保护	减排成果	2023年：累计减排CO ₂ 2,367万吨，捕集174.9万吨，封存84.7万吨；甲烷回收8.74亿立方米；2024年：回收CO ₂ 210万吨，甲烷9.56亿立方米，节能79万吨标煤
	清洁能源	2023年：加氢站数量全球首位；2024年：加氢站数量增至142座，充换电终端达10万个；建成全球首套40万吨/年环己酮装置和海水制氢示范项目
社会责任	公益投入	连续开展“春蕾加油站”“光明号健康快车”项目，2024年乡村振兴投入同比增长12%
	员工发展	2024年合规培训覆盖38万人次（覆盖率65.5%），反腐败培训119.9万人次
科技创新	研发投入	2023年232亿元，2024年增至236亿元
	专利成果	2024年授权专利5,550件，累计达60,885件，氢燃料电池电堆实现百千瓦级应用

资料来源：中国石化2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中国石化ESG治理架构



资料来源：中国石化2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

石油石化行业TOP2：中国海油



- 在沪深300成分股当中，中国海油在石油石化行业中的ESG评分排名第二，为8.1分。
- 中国海油在ESG领域展现出行业标杆风范：环境层面，创新打造全球首个深远海浮式风电平台“海油观澜号”，建成我国首个百万吨级海上CCUS项目，2024年绿电替代量同比激增52%；社会层面，构建“生态守护全球同行”体系，年度生态修复专项投入超1亿元，斑海豹保护项目累计救治57头濒危个体；治理层面，首创“气候薪酬”机制，将减碳指标与高管绩效强挂钩（最高占比45%），领先开展范围三排放研究并建立内部碳定价模型。其ESG实践深度融入战略决策，连续两年蝉联上交所信息披露最高评级，彰显央企可持续发展领导力。

图：2023年 & 2024年中国海油ESG环境表现亮点总结

指标	2023年	2024年	变化趋势
二氧化碳减排量	74.9万吨	58.95万吨	-21%*
绿电使用量	5亿千瓦时（购买）	7.6亿千瓦时（替代）	+52%
生态修复投入	未单独披露	1亿元人民币	新增专项
增殖放流数量	超8.7亿尾/只	超24亿尾/只	+176%
固废管理系统覆盖率	五家分公司上线	全系统覆盖	管理深化

资料来源：中国海油2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：2023年 & 2024年中国海油ESG环境表现亮点总结

指标	2023年	2024年	变化趋势
公益投入	1.58亿元	1.33亿元	-16%
公益覆盖国家/地区	9个	11个	+22%
创造就业岗位	2.1万个	2.2万个	+5%
海上救助次数	46次	58次	+26%
员工培训覆盖率	未披露	100%	体系完善

资料来源：中国海油2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：2023年 & 2024年中国海油ESG环境表现亮点总结

创新举措	2023年	2024年升级版
ESG治理架构	成立ESG领导小组	增设气候变化专项工作小组
高管考核	减碳量、新能源指标纳入考核	气候指标权重最高达45%
风险管理	TCFD框架初步应用	建立SSP情景压力测试模型
供应链管理	启动绿色采购	开展范围三排放研究+内部碳定价机制
信息披露	首获上交所A级评价	入选《财富》中国ESG榜单

资料来源：中国海油2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

食品饮料行业TOP1：贵州茅台

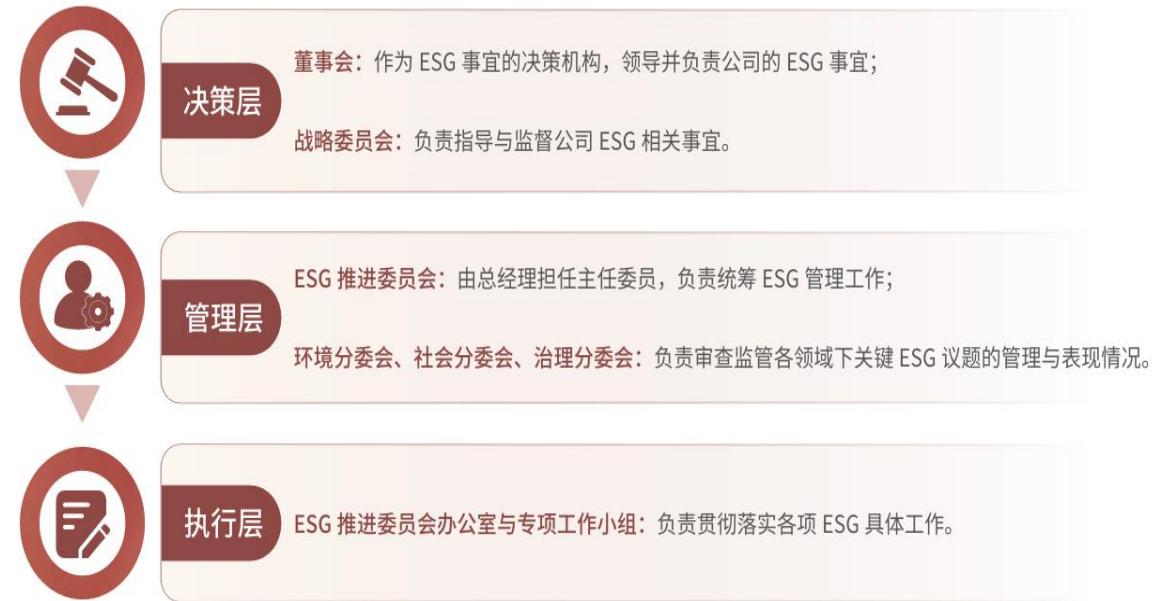
- 在沪深300成分股当中，贵州茅台在食品饮料行业中的ESG评分最高，为7.98分。
- 贵州茅台ESG表现凸显战略性与系统性：治理层面，通过架构优化、制度迭代和数字化风控（如ISO 27001认证）夯实合规基础；环境层面，以明确的“双碳”路径（如绿电全覆盖、行业标准引领）和资源循环（副产物100%利用）树立行业标杆；社会责任层面，持续高投入公益与乡村振兴，并强化供应链伦理管理（如黑名单机制）。其亮点在于将ESG深度融入企业战略，以数据化目标驱动可持续实践，尤其在气候风险管理与绿色供应链建设上展现头部企业担当。

图：2023年 & 2024年贵州茅台ESG表现亮点总结

大类	指标	2023年数据	2024年数据
治理表现 (G)	架构完善	成立ESG推进委员会	构建“决策-管理-执行”三级治理架构，董事会战略委员会统筹气候变化议题，梳理613项制度，建立动态更新的“制度地图”
	合规与风控	修订10项信息安全制度	通过ISO 27001认证，开展4次网络安全应急演练，将7家违规供应商纳入黑名单
	商业道德	廉洁培训覆盖30万人次，识别廉洁风险点346个	廉洁培训覆盖34,000人次，识别廉洁风险点优化至217个
环境表现 (E)	双碳目标	单位工业产值碳排放强度2.95吨/百万元（同比-28.4%）	单位工业产值碳排放强度进一步降至2.91吨/百万元，绿电采购量12,064万千瓦时
	资源循环	副产物利用率保持100%	获“绿色工厂”称号，水循环利用率持续优化
	气候风险管理	-	主导发布《白酒企业温室气体排放核算方法》等2项行业标准，核心产品碳足迹较2020年下降3%
社会表现 (S)	产品质量	出厂合格率100%	质量管理成熟度达916.5分（卓越水平）
	员工与供应链	员工满意度87分，供应商满意度97.6分	培训覆盖率提升至100%，供应商满意度维持高位
	公益投入	公益投入2.74亿元	“中国茅台·国之栋梁”项目年度捐资1.7亿元，累计超14亿元

资料来源：贵州茅台2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：贵州茅台ESG治理架构



资料来源：贵州茅台2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

食品饮料行业TOP2：双汇发展



- 在沪深300成分股当中，双汇发展在行业中的ESG评分排名第二，为7.79分。
- 双汇发展ESG表现突出体现在治理架构优化（2024年设立战略与可持续发展委员会）、全链条质量管控（2023年产品抽检不合格次数为零）、低碳技术规模化应用（生物质锅炉年减排3.2万吨CO₂）和供应链责任管理（RSPO认证棕榈油占比60%）四大领域。其创新驱动的营养产品研发（减盐/减脂产品覆盖主流品类）和员工安全培训体系（年均40万+人次覆盖）进一步彰显了食品行业龙头企业的可持续发展领导力。

图：2023年 & 2024年双汇发展ESG表现亮点总结

大类	指标	2023年数据	2024年数据
治理与商业道德	董事会结构	董事会下设4个委员会，独立董事占比50%	新增战略与可持续发展委员会，设立ESG管理办公室
	反贪腐机制	签署《反商业贿赂承诺书》的供应商覆盖率达100%，设置7类举报渠道	修订《稽查中心举报人保护制度》，开展3,317场商业道德培训（员工覆盖率56%）
	风险管理	识别26类经营风险，开展2次全面风险评估	将气候变化纳入风控框架，分析3种气候情景对18省30个生产基地的影响
产品质量与创新	质量管控	建立三级质量管理架构，执行“头头检测”制度和“五道防线”，产品抽检不合格次数为0	推广淀粉自动分份系统和饱和盐水系统（效率是全人工的3.6倍）
	研发投入	研发投入8.6亿元，新增142项专利	开展“肉制品无人工厂”等国家级项目，推出减盐30%的王中王薄盐系列、减脂25%的午餐肉肠等营养产品
供应链责任	可持续采购	对4,245家生猪供应商实施飞行检查，棕榈油采购量5,043吨（60%来自RSPO认证供应商）	与益海嘉里等合作开发植物蛋白，开展133家供应商杂质管控培训
	养殖管理	生猪运输途死率降至0.068%，采用CO ₂ 致晕技术	鸡粪资源化利用率达100%，热泵干燥技术减少氨气排放
环境管理	碳排放	推广生物质锅炉（替代燃煤）和分布式光伏	设定“十四五”目标，可再生能源电力占比达14.3%，沼气发电1,200万度
	资源效率	节水技术改造节省15万吨	空压机节能项目，累计节省电量207万度，减少碳排放0.08万吨
员工与社区	员工发展	开展5,235场培训（46.8万人次参与）	新增“质量月”考试（1,254人参与，平均分98.7）
	社区贡献	开展“青少年乒乓球挑战赛”等32,555场活动	-

资料来源：双汇发展2023年 & 2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

图：双汇发展2024年ESG重大议题

管治议题	产品议题
➤ 公司治理	➤ 产品安全及质量
➤ 商业道德与反贪污	➤ 营养与健康
➤ 利益相关方沟通	➤ 客户与消费者服务
➤ 反不正当竞争	➤ 创新驱动
	➤ 责任营销
	➤ 供应链管理
环境议题	社会议题
➤ 应对气候变化与能源利用	➤ 职业健康与安全
➤ 水资源利用	➤ 员工权益
➤ 污染物与废弃物排放	➤ 员工发展
➤ 可持续包装	➤ 社会贡献
➤ 可持续养殖	
➤ 生物多样性保护	

资料来源：双汇发展2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

通信行业TOP1：中国移动

- 在沪深300成分股当中，中国移动在通信行业中的ESG评分最高，为8.18分。
- 中国移动在ESG领域表现卓越：环境方面，通过极简基站、PUE优化（1.3以下）和清洁能源布局（2.1亿峰瓦），实现年节电115亿度，碳排放强度下降15%；社会方面，数字乡村覆盖超41.5万村，公益项目惠及7.2万儿童，并构建全球最大5G-A网络（240万基站）支撑重大活动保障；治理方面，以“破风芯片”、九天大模型和6G标准引领科技创新，专利总量超6.4万件，同时通过数字化审计和合规管理强化风险控制。其ESG实践深度融合技术创新与社会责任，彰显央企在可持续发展中的标杆作用。

图：2023年&2024年中国移动ESG表现亮点总结

领域	指标	2023年数据	2024年进展
环境表现（E）	绿色运营	建成极简基站8.6万个，5G单站能效提升99% 大型数据中心平均PUE 1.32以下 清洁能源装机容量2.1亿千瓦	4G/5G基站智能化节能管理覆盖超99% 数据中心平均PUE降至1.3以下 全年节电115亿度，碳排放强度同比下降15%
	社会减排	通过信息技术赋能社会减排温室气体3.1亿吨	助力全社会减排二氧化碳超3.5亿吨
	绿色供应链	发布《绿色供应链指导意见》	制定绿色节能技术标准 推广环保包装，年节约木材28.14万立方米
社会表现（S）	数字普惠	建成数字乡村达标村39万个、智慧社区15.59万个 支撑超337万客户网络优化	数字乡村达标村增至41.5万个 公益项目覆盖7.2万儿童筛查、7,936名先心病救治
	应急通信保障	完成杭州亚运会、防汛抗旱等重大保障任务	保障第十四届冬奥会、国庆75周年等重大活动
	员工发展	开展“五小”暖心工程、“幸福1+1”项目 培训覆盖超700万人次	梧桐鸿鹄平台培养12万名数字人才 员工困难帮扶资金覆盖率100%
	公益慈善	母公司连续九届获“中华慈善奖”	“蓝色梦想”培训中西部校长超13万人 捐建多媒体教室5,115间
治理表现（G）	科技创新	研制国内首款可重构5G芯片“破风8676” 牵头50余项5G-A国际标准	“九天”大模型入选央企十大国之重器 6G标准立项数全球运营商第一
	风险管理	成立可持续发展委员会 拦截诈骗信息6.5亿次	建立“1+3+N”审计体系 数字员工覆盖15个业务领域，减少人力287万人天
	合规与反腐	推进“合规护航计划”和“法治移动”建设	深化反腐败工作，保持廉洁公正环境
	专利与荣誉	专利申请量累计超3.8万件	国内专利累计申请4.4万件，海外专利2,000件 获国家科技进步奖一等奖2项

资料来源：中国移动2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

图：中国移动可持续发展模型



资料来源：中国移动2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

通信行业TOP2：中兴通讯

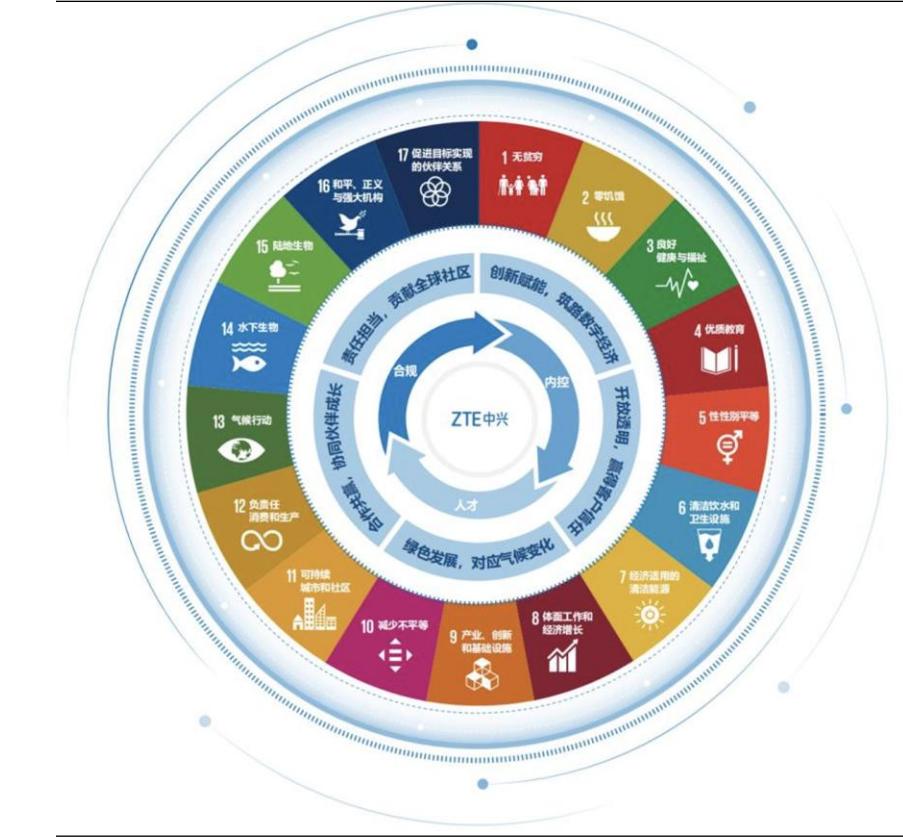
- 在沪深300成分股当中，中兴通讯在通信行业中的ESG评分排名第二，为8.09分。
- 中兴通讯以“科技向善”为内核，构建了目标驱动的ESG管理体系：环境领域通过科学碳目标引领行业减排，连续两年实现全价值链排放双位数下降；治理层面以董事会多元化和全球合规认证筑牢风险防线，反腐败体系覆盖38国彰显国际化治理能力；社会责任则聚焦数字普惠（惠及58万偏远地区农户）与员工发展（100%健康安全培训覆盖），供应链责任管理纵深至二级供应商。该公司以“合规筑基、创新赋能”的双轮模式，在ICT行业率先实现SBTi双认证与CDP A级评价，其ESG实践深度融入全球运营，成为兼顾减碳实效、商业伦理与社会价值的标杆企业。

图：2023年&2024年中兴通讯ESG表现亮点总结

领域	指标	2023年数据	2024年进展
治理表现 (G)	董事会多元化	女性董事占比22.22%，独立董事占比60%	成立战略与可持续发展委员会，新增科技伦理委员会
	合规认证	38国通过ISO 37001反贿赂认证	维持38国ISO 37001认证，举报调查关闭率90%以上
	反腐败成效	查处22名不廉洁人员	查处25人，廉洁从业短视频观看量超10万次
环境表现 (E)	温室气体减排	全价值链排放下降9.7%，产品使用阶段强度降14.58%	范围1+2排放同比降13.4%，产品使用阶段强度再降8.39%
	可再生能源	新增光伏装机22MW（同比+700%）	自建光伏覆盖主要基地，获CDP气候变化A级
	科学减碳目标	国内首家承诺加入SBTi	通过SBTi 1.5°C目标及净零目标认证，国内ICT行业首家
社会表现 (S)	员工权益	健康安全培训覆盖率100%，心理疏导覆盖20万人次	新增200人获急救证书，安全演练418场
	公益投入	公益资金超2,600万元，注册志愿者10,754人	公益投入3,404万元，志愿者15,305人，服务3.6万小时
	数字鸿沟	为最不发达国家建设通信网络	利比里亚项目覆盖58万农户，获环球网ESG优秀案例
供应链管理	供应商审核	1,030家中突矿产调查，86.97%主力供应商现场审核	261家供应商CSR现场审核，93.65%签署CSR协议
	绿色供应链	获工信部“国家级绿色供应链管理企业”	推动100家TOP供应商碳盘查，SPIRE2.0战略升级

资料来源：中兴通讯2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：中兴通讯ESG战略体系



资料来源：中兴通讯2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

医药生物行业TOP1：药明康德



- 在沪深300成分股当中，药明康德在医药生物行业中的ESG评分最高，为8.63分。
- 药明康德在2023-2024年展现了全面的ESG领导力：环境层面，以科学碳目标为驱动，碳排放和用水强度显著降低（2023年基准年降幅超20%，2024年延续目标）；社会责任方面，供应链管理升级（PSCI合作、100%供应商合规），社区健康项目超额完成；治理层面，连续4年蝉联MSCI ESG最高评级（AA），CDP水安全评级提升至A级，并首次获得ISS ESG“Prime”认可。公司通过加入UNGC、SBTi等国际倡议，将ESG深度融入战略，凸显了医药行业可持续标杆的地位。

图：2023年&2024年药明康德ESG表现亮点总结

领域	指标	2023年数据	2024年进展
环境表现	碳排放管理	碳排放经济强度较基准年降低23.2%，能源消耗强度降低19.7%	以2020年为基准年，碳排放强度降低12.15%，能源消耗强度降低4.58%；明确承诺加入SBTi
	资源管理	用水经济强度较基准年降低38.7%	以2020年为基准年，用水强度降低36.10%，危险废弃物回收率目标设定为2030年达50%；推进溶剂回收和包材循环利用，89%运营基地通过ISO 14001认证
社会责任	供应链管理	122家关键供应商参与ESG审计，100%符合商业道德审计要求	133家关键供应商完成可持续性评估，100%签署《供应商行为准则》，加入PSCI；EcoVadis评级从“银牌”提升至“金牌”
	员工与社区	未披露具体社区目标	实现3,000所“健康小站”建设目标（2022-2024年），管理岗女性候选人面试比例达42.73%，89%运营基地通过ISO 45001认证
治理表现	ESG评级	MSCI ESG评级AA，CDP气候变化与水安全评级A-，富时罗素纳入指数	MSCI ESG连续4年AA，CDP水安全评级升至A，新增ISS ESG“Prime”评级，首次入选道琼斯可持续发展指数；加入UNGC，覆盖十项原则
	风险管理	建立风险管理平台，开展应急演练	细化气候情景分析（SSP1-2.6、SSP5-8.5等），量化碳价财务风险，强化供应链韧性措施（如备用基地、保险覆盖）

资料来源：药明康德2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：药明康德ESG治理架构



资料来源：药明康德2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

医药生物行业TOP2：华润三九



- 在沪深300成分股当中，华润三九在医药生物行业中的ESG评分排名第二，为8.54分。
- 华润三九在ESG领域表现突出：环境方面，其观澜基地通过光伏发电实现绿色发电；社会责任层面，2024年公司公益捐赠总额达443.61万元。志愿活动参与人数243人，志愿服务时数达507小时，客户投诉处理率连续保持100%；治理上，董事会多元结构稳定（独立董事占比36.36%、女性董事18.18%），反腐败培训全员覆盖，信息披露连续十年获深交所最高评级。数据表明，公司以绿色制造、精准公益和透明治理为核心，构建了医药行业ESG标杆。

图：2023年&2024年华润三九ESG表现亮点总结

分类	指标	2023年数据	2024年数据
环境表现 (E)	光伏发电容量	今年共发电948.405万kWh	光伏共发绿电1,078.4125万kWh
	废弃物管理	一般固废综合利用率99.44%	一般固废利用率96.65%
	绿色工厂认证	7家企业获得绿色工厂认证	新增11家绿色工厂（含国家级6家）
	碳排放强度降低	温室气体排放总量较去年降低2.42%	持续推动近零碳园区建设
社会责任表现 (S)	员工培训覆盖率	100%（质量/安全培训）	100%（反腐败培训覆盖率）
	公益捐赠	公益性捐赠支出约939.57万元	公益捐赠总额达443.61万元
	客户投诉处理率	100%	100%
公司治理表现 (G)	董事会多元化	独立董事占比36.36%	独立董事4人（占比36.36%）
		女性董事占比18.18%	女性董事2人（占比18.18%）
	信息披露评级	深交所信息披露"A级"（第9年）	连续10年获深交所"A级"
	反腐败机制	处理信访举报35件	开展警示教育覆盖47,000人次

资料来源：华润三九2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：华润三九可持续发展议题分析



资料来源：华润三九2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

银行行业TOP1：南京银行



- 在沪深300成分股当中，南京银行在银行行业中的ESG评分最高，为7.85分。
- 南京银行ESG表现呈现三大亮点：绿色金融跨越发展，2024年绿色贷款突破2,216亿元，增速达25.2%，并创新落地全国首单数字人民币债券；普惠金融持续深化，普惠小微贷款规模年增15.8%，涉农贷款突破2,456亿元，配套“蒜e贷”等场景化产品；治理体系进阶升级，成立战略与ESG委员会，风险管理制度修订量同比增加42.8%，数字化转型成效显著，手机银行MAU达228万。值得注意的是，在业务规模扩张背景下，碳排放总量增长13.2%，显示绿色运营仍有提升空间，但通过设立首家零碳网点及9家绿色支行，展现了碳中和路径的实质性探索。

图：2023年&2024年南京银行ESG表现亮点总结

ESG维度	2023年表现	2024年表现	增幅/变化
治理 (G)	女性董事占比40%；召开6次董事会会议；反洗钱培训263场/3.6万人次	成立战略与ESG委员会；修订30项风险管理制度；反洗钱培训145场/3万人次	新增ESG专委会；制度修订量+42.8%
环境 (E)	绿色金融贷款1,770亿；碳排放43,677吨（范围1+2）；绿色网点9家	绿色贷款2,216亿；碳排放49,454吨；零碳网点1家+绿色支行9家	绿色贷款+25.2%；碳排放+13.2%
社会 (S)	普惠小微贷款1,159亿；涉农贷款2,008亿；公益捐赠1,277万元	普惠小微贷款1,343亿；涉农贷款1435.44亿；公益捐赠2,196万元	普惠贷款+15.8%；捐赠额+72%
创新与数字	数字人民币账户13,236户；手机银行MAU未披露	数字人民币钱包14,36万户；手机银行MAU 228万；落地全国首单数字债券	数字钱包增长10倍

资料来源：南京银行2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：南京银行重要性ESG议题矩阵



资料来源：南京银行2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

银行行业TOP2：招商银行

- 在沪深300成分股当中，招商银行在银行行业中的ESG评分排名第二，为7.84分。
- 招商银行ESG表现突出体现在三大维度：环境方面持续领跑同业，绿色贷款规模近5,000亿，创新推出碳挂钩贷款及蓝色债券，运营端通过装配式网点和数据中心节能实现深度减排；社会层面精准服务实体，普惠小微与科技金融增速显著，适老化服务与公益平台建设彰显社会责任；治理端通过董事会改革强化ESG决策，反腐培训量质双升，气候风险压力测试验证了风险管控有效性。其ESG实践系统性融入战略，在绿色金融创新、民生服务深化和治理效能提升方面形成差异化优势。

图：2023年&2024年招商银行ESG表现亮点总结

分类	项目	2023年表现	2024年表现
环境表现 (E)	绿色金融规模	绿色贷款余额4,477.65亿元(+26%)；主承销绿色债券270.73亿元	绿色贷款余额4,882亿元(+9.03%)；清洁能源贷款1,618.52亿元(+9.98%)；发行中资银行首笔“气候变化减缓”主题美元债券，升级绿色债券框架
环境表现 (E)	低碳运营	节约纸张6,996万张；信用卡电子账单使用率99.57%	总行大厦获深圳“绿色物业管理三星级”认证；装配式低碳网点扩展至北京、深圳、武汉
社会表现 (S)	普惠与科技金融	普惠小微贷款余额8,042.79亿元；科技贷款增长44.95%	普惠小微贷款余额8,876.79亿元(+10.37%)；服务科技企业客户超15万户
社会表现 (S)	民生服务	客户满意度连续两年超99%	客户满意度连续两年超99%；开通95555银发专线，服务响应速度提升30%；对外捐赠1.27亿元；“月捐悦多”吸引51.72万人次参与；定点帮扶云南两县25年累计投入超5.6亿元
治理表现 (G)	治理架构	-	董事会战略委员会更名为战略与可持续发展委员会；女性董事占比提升至13.3%；开展反腐倡廉培训2,526次，覆盖32.34万人次，同比增加63%
治理表现 (G)	风险管理	-	完成气候风险压力测试；高碳行业风险敞口占比降至4.2%；不良贷款拨备覆盖率维持437.7%行业高位

资料来源：招商银行2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：招商银行葵花（“SUNFLOWER”）可持续发展模型



资料来源：招商银行2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

行业TOP1：洛阳钼业



- 在沪深300成分股当中，洛阳钼业在行业中的ESG评分最高，为8.68分。
- 洛阳钼业在ESG领域展现出显著的战略投入与国际化对标能力：其碳中和路线清晰，通过Nzilolli水电站（200MW）和分布式光伏推动能源转型；尾矿管理获铜标志认证体现国际标准执行力；社区投资额两年增长55.6%，惠及教育、医疗等民生领域。尽管安全绩效在刚果（金）矿区存在短板，但治理层面实现全集团鉴证覆盖和供应链尽责管理突破，反腐败培训与投诉机制透明化彰显管理成熟度。公司ESG表现与“三步走”战略高度协同，为成为世界级资源公司奠定责任基石。

图：2023年&2024年洛阳钼业ESG表现亮点总结

分类	项目	表现
环境（E）表现	碳中和战略	2023年发布《碳中和路线图及行动方案》，承诺2030年碳达峰、2050年碳中和，规划投入15亿美元减排；2024年新增气候适应战略
	碳排放密度	2023年与2022年持平（0.028吨/吨处理量）；2024年因产能扩张升至0.034吨/吨处理量
	可再生能源占比	2023年达41.4%；2024年降至36.2%
	水资源与尾矿管理	2023年循环水占比79.9%；2024年提升至80.9%；2024年TFM通过“铜标志”认证，全球矿区对标GISTM标准
	生物多样性	TFM保护40种铜草，巴西矿区资助保护计划；2024年记录6,691次动物活动
社会（S）表现	员工管理	2023年员工11,995人（女性10%）；2024年增至12,317人（女性10.1%）
	安全绩效	2023年发生3起工亡事故；2024年TFM发生5起承包商死亡事故
	培训体系	2024年新增《HSE黄金法则》培训，覆盖全球3.2万名员工及承包商
	社区投资	2023年社区支出2.95亿元；2024年增至4.59亿元
	投诉处理	2023年处理845起投诉（办结率91%）；2024年1,505起（办结率79%）
治理（G）表现	管治架构	2023年建立三层ESG架构；2024年实现全集团外部鉴证100%覆盖
	合规管理	2024年更新政策，员工合规培训覆盖率100%，巴西矿区骚扰投诉下降37%
	供应链责任	2023年TFM通过RMI审计；2024年KFM通过同类审计，Ecovadis评级升至白金级
	负责任采购	2024年建立分矿种供应链风险评估模型，覆盖80%上游供应商

资料来源：洛阳钼业2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：洛阳钼业2024年碳中和路线图及行动方案的短期目标、中期目标和长期目标

短期目标（2030年之前）及行动方案
<p>目标：</p> <ul style="list-style-type: none">实现单位处理量碳排放强度较2022年降低15%在2030年碳达峰
<p>行动：</p> <ul style="list-style-type: none">集团下属各矿区进行碳中和路线图的宣贯，并制定各矿区的实施方案试点开展电动化替代和可再生能源项目各矿区减排效果评估及管理优化跟踪碳中和技术发展，更新优化我们的技术方案
中期目标（2030年~2040年）及行动方案
<p>目标：</p> <ul style="list-style-type: none">实现2040年较2030年碳排放峰值减排38%单位处理量碳排放强度下降60%
<p>行动：</p> <ul style="list-style-type: none">在日常运营中继续推进实施高效节能措施全面开展电动化替代和可再生能源项目（光伏、水电、风电等），加大可再生能源基础设施投资力度要求承包商和供应商进行低碳和零碳技术改进持续进行各矿区减排效果评估及管理优化跟踪碳中和技术发展，更新优化我们的技术方案
长期目标（2040年~2050年）及行动方案
<p>目标：</p> <ul style="list-style-type: none">2045年较2030年碳排放峰值减排67%2050年争取实现碳中和
<p>行动：</p> <ul style="list-style-type: none">在日常运营中继续推进实施高效节能措施持续开展电动化替代和可再生能源项目（光伏、水电、风电等），持续加大可再生能源基础设施投资力度跟踪碳中和技术发展，更新优化我们的技术方案针对残余排放实施末端碳捕集严格要求承包商和供应商进行零碳技术改进

资料来源：洛阳钼业2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

行业TOP2：紫金矿业

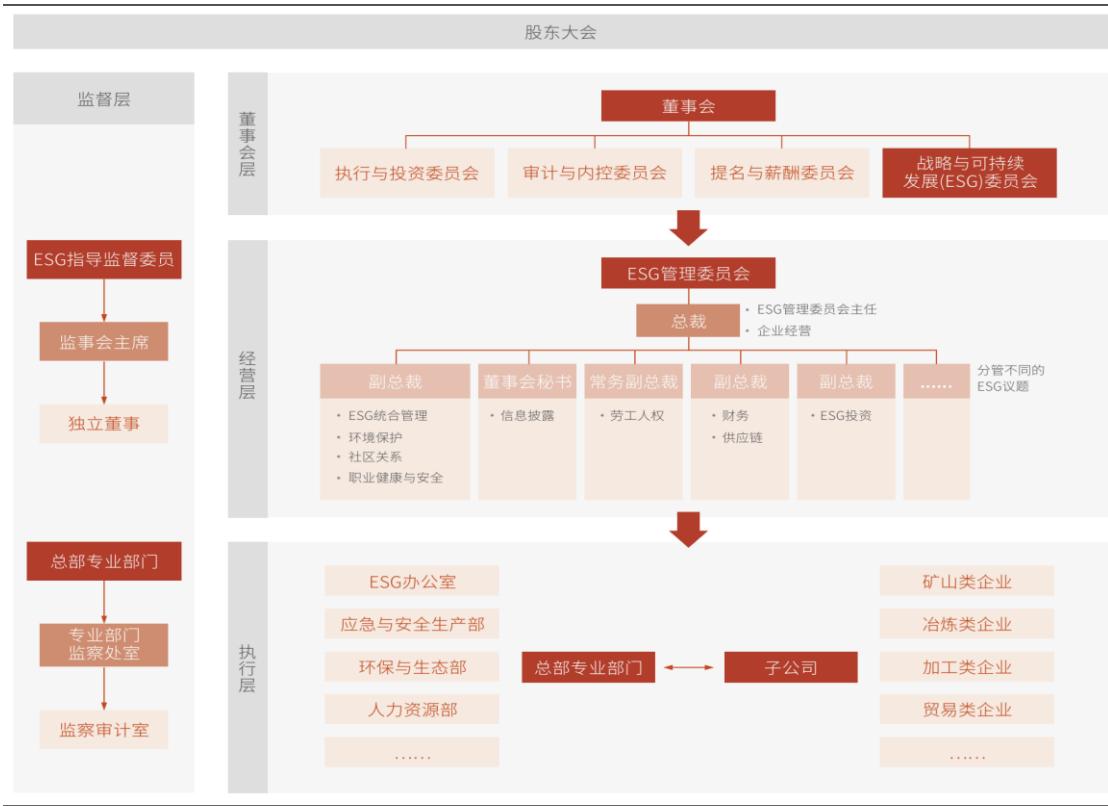
- 在沪深300成分股当中，紫金矿业在行业中的ESG评分排名第二，为8.24分。
- 紫金矿业ESG表现呈现显著结构化进步：治理层面保持董事会多元化（女性董事15.4%），新增人权政策强化合规框架；环境领域实现清洁能源占比提升至27.09%，温室气体排放强度较2020年大幅下降34.9%，水循环利用率连续两年超93%；社会责任方面，本地化雇佣率突破95.98%，社区投入金额同比增长173%至8.12亿元，彰显社区共建深度。反腐败体系持续完善，2024年查处违规供应商127家，但安全生产仍存挑战（承包商工亡6起），需强化承包商一体化管理。生物多样性保护成果突出，高海拔矿区生态修复入选国家级案例，体现矿业开发与生态平衡的创新实践。

图：2023年&2024年紫金矿业ESG表现亮点总结

ESG维度	2023年表现	2024年表现
治理结构	董事会女性占比15.4%，独立董事占比53.8%；ESG相关议案占比31.6%	女性董事保持15.4%，新增《劳工关系政策》《原住民政策》；ESG议案占比25.93%
环境绩效	水循环利用率94.80%；清洁能源占比21.48%；温室气体排放强度下降1.46%	水循环利用率93.46%；清洁能源占比27.09%；温室气体强度较2020年下降34.9%
社会责任	本地化雇佣率95.85%；社区捐赠2.97亿元	本地化雇佣率95.98%；社区投入8.12亿元
反腐败与合规	员工反腐败培训覆盖率87.97%；处理举报227起	员工培训覆盖率75.25%；处理举报225起，永久禁用127家违规供应商
安全生产	承包商工亡10人，自有员工工亡1人；百万工时事故率（TRIR）0.91	承包商工亡6人，自有员工工亡1人；百万工时事故率（TRIR）1.50
生物多样性	恢复植被622万m ² ，种植树木386万株	31家矿山完成生物多样性调查，德尔尼铜矿入选生态修复典型案例
供应链管理	本地化采购率80.33%	本地化采购率82.31%

资料来源：紫金矿业2023年&2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

图：紫金矿业可持续发展治理体系



资料来源：紫金矿业2024年ESG报告，国信证券经济研究所整理

- [01] 沪深300分行业成分股评分精析
- [02] 各行业ESG领先者报告亮点总结
- [03] 整体总结

总结：沪深300成分股ESG评分TOP10亮点与共性特征总结



图：沪深300成分股ESG评分TOP10亮点与共性特征总结（DeepSeek）

证券名称	申万行业	ESG评分	亮点总结	TOP10共性总结
万科A	房地产	9.05	<p>环境创新：在建筑领域率先应用低碳技术，推动可再生能源与废弃物资源化实践，探索零碳建筑技术标准； 社会担当：深度参与保障性住房建设与乡村振兴，将生态保护融入社区开发，形成可持续民生解决方案； 治理引领：搭建系统化ESG管理体系，创新融合国际框架与本土实践，供应链管理严苛透明； 行业标杆：通过绿色金融工具降低融资成本，ESG评级持续领跑行业，主导制定国家级技术指南体现战略前瞻性。</p>	<p>1. 战略融入：董事会主导ESG治理架构，对标国际标准，如SBTi、TCFD、ISO等，前瞻布局碳中和路径；</p> <p>2. 环境创新：实现低碳技术突破，涵盖光伏、氢能、液冷等领域，推进资源循环利用，包括固废再生、电子回收等，并积极开展生物多样性保护工作；</p> <p>3. 社会价值：注重科技普惠民生，涉及教育、医疗、乡村等领域，推动社区共建，实现公益常态化、弱势群体帮扶，同时保障员工权益；</p> <p>4. 治理体系：实施严苛风控，涵盖反腐、合规、信息安全等方面，将供应链责任延伸，对80%以上供应商进行审计，确保ESG信息披露透明；</p> <p>行业引领：主导国家级技术标准制定，ESG评级持续领先，如MSCI AA、标普评级跃升，不断推动绿色金融工具创新。</p>
科大讯飞	计算机	9.04	<p>环境：创新AI技术赋能绿色实践，通过智能减碳方案及生物多样性保护行动，推动生态可持续发展； 社会：聚焦教育普惠与医疗公平，用AI破解资源不均难题，并保障员工权益与多元化发展； 治理：建立规范的ESG管理架构，连续16年透明披露社会责任进展，形成“技术+责任”双轮驱动的治理标杆。 核心优势：将硬核AI能力深度融入ESG实践，在行业中立起“用技术解决社会刚需”的典范。</p>	
中国平安	非银金融	8.83	<p>绿色金融创新：通过开发绿色金融产品和服务，支持清洁能源及低碳技术领域投资。 社会责任实践：聚焦乡村振兴、医疗健康等公益项目，推动普惠金融覆盖。 治理能力提升：强化董事会ESG监管职能，完善风险管理体系，保障透明合规运营。 碳中和目标：明确绿色运营路径，制定自身运营及投资组合的减排计划。</p>	
浪潮信息	计算机	8.82	<p>技术革新：深耕液冷技术研发与全链条应用，打造能效标杆级绿色数据中心，创新环保包装与电子废弃物管理模式，凸显低碳转型领导力； 责任实践：构建覆盖员工职业发展、供应链合规管理及科技普惠的可持续生态，以技术赋能盲人感知、医疗研发等民生领域，践行“计算向善”理念； 治理体系：董事会专业化结构深度融入ESG决策，全场景合规培训与零容忍反腐机制筑牢风控防线，信息安全部体系获国际权威认证，奠定高质量发展根基。 治理体系完善：三层ESG管治架构（董事会-管理层-执行层）强化战略监督，商业道德纳入审计委员会专项管理，风险管控严密。</p>	
金山办公	计算机	8.79	<p>低碳技术驱动：以AI和WPS365推动无纸化办公，布局清洁能源（如太阳能），赋能用户绿色转型。 隐私安全标杆：全生命周期数据保护机制，定期攻防演练，获ISO27701认证，严守用户隐私底线。 创新人才生态：专利奖励、黑客马拉松等激励研发活力，鸿蒙原生应用开发展现技术前瞻性。 社会价值深耕：教育数字化转型（如乡村教师平台）、政务大模型提升治理效率，支持国际赛事彰显责任担当。</p>	
招商公路	交通运输	8.72	<p>治理体系创新：首创“战略与可持续发展委员会+双重重要性评估”机制，以董事会多元化架构（含独立董事及女性董事）驱动治理效能提升，标普CSA评级三年跃升17分。 环境技术突破：构建“零碳服务区”标杆工程，主导全国首个氢燃料电池碳足迹核算标准，全组分固废再生技术获国家级奖项，形成覆盖光伏-储能-车路协同的低碳技术矩阵。 社会价值共振：“情暖征途”实现15省59站常态化服务，惠及货运群体超64万人次；智慧公路建设使清障20分钟到达率突破92%，乡村振兴投入强度占公益支出78.6%，科技赋能与民生关怀深度协同。</p>	
洛阳钼业	有色金属	8.68	<p>战略前瞻性：率先制定碳中和路线并推动可再生能源项目（如非洲Nzilo II水电站），成为非洲首家通过“铜标志”认证的矿山，彰显国际标准对标能力。 社区共融：以教育、医疗和基础设施为核心开展社区投资，建立动态投诉反馈机制，强化与刚果（金）、巴西等运营地利益相关方的深度沟通。 治理革新：构建“董事会-管理层-业务单元”三层ESG架构，实现全集团鉴证全覆盖，并通过RMI审计和《负责任采购政策》提升供应链透明度。 风险管理：将尾矿库管理、气候变化纳入核心风险管理，结合TCFD框架强化气候韧性，在生物多样性保护（如铜草培育、塞拉多生态监测）中体现行业领导力。</p>	
中远海能	交通运输	8.66	<p>治理层面：构建了动态深化的ESG管理体系，董事会多元化与专业治理能力持续提升，通过创新ESG金融工具推动管理价值转化； 环境层面：以航运低碳转型为核心，率先布局甲醇/LNG双燃料船舶技术，强化生物多样性保护承诺，践行全生命周期绿色航运； 社会层面：以智能技术赋能船舶安全管理，构建员工发展与权益保障体系，并通过乡村振兴与公益行动积极回馈社会，彰显行业领军企业的综合责任担当。</p>	
药明康德	医药生物	8.63	<p>环境管理：积极推动低碳转型，加入科学碳目标倡议（SBTi）并布局绿色技术应用，将气候变化应对深度融入战略规划； 社会责任：构建负责任的全球价值链，通过加入联合国全球契约（UNGC）和制药供应链倡议（PSCI），强化供应链伦理与社区健康支持（如“健康小站”项目）； 治理实践：连续四年获MSCI ESG最高评级（AA），董事会多元化与风险管理体系成熟，信息披露透明度高，彰显治理韧性与国际认可。</p>	
纳思达	计算机	8.6	<p>治理创新：董事会领导的双层ESG治理体系高效运作，廉洁自律委员会强化反贪腐闭环管理，供应链ESG审计覆盖超80%供应商，实现责任价值链延伸。 绿色转型：全生命周期碳管理驱动产品革新，A3复印机等核心产品融入清洁技术，电子废弃物回收网络覆盖150+国家，光伏发电量同比激增208%。 责任实践：“航海工程”人才计划搭建多元晋升通道，极海-武大联合实验室推动芯片技术产学研突破，“天使爱心”计划深化教育帮扶，乡村振兴项目惠及10万+农户。 国际认可：MSCI ESG评级两年内实现B→A两级跨越，电子废弃物管理、商业道德等议题表现获全球资本市场认可。</p>	

资料来源：wind，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

总结：沪深300成分股ESG评分提升TOP10公司



图：沪深300成分股ESG评分提升TOP10公司的进步原因

证券名称	申万行业	评分提升	提升原因	分数据提升TOP10共性总结
小商品城	商贸零售	2.3	<p>治理模式突破：将党组织嵌入贸易生态链核心节点，首创“党建+市场”融合机制，通过“大监督”体系实现从招商到结算的全链条廉洁管控，强化治理透明度与决策合规性。</p> <p>绿色场景革新：打造全球首个新能源产品交易市场，推动光伏发电、绿色建筑与商贸场景深度融合，形成“绿色产品认证—低碳场景运营—碳中和闭环”的完整链条，重塑行业可持续发展范式。</p> <p>数字生态重构：自主研发商品贸易AI大语言模型，贯穿跨境支付、智能履约、数字清关等全流程，突破传统贸易壁垒；同步构建覆盖40国的供应链绿色评级体系，以“信用画像”技术赋能中小企业合规出海，实现效率与责任双升级。</p>	1. 治理模式创新：多家公司通过创新治理结构和机制，如将党组织嵌入生态链核心节点、首创“党建+市场”融合机制、董事会主导ESG战略等，强化了治理透明度与决策合规性。
天齐锂业	有色金属	2.16	<p>治理跃升：董事会主导ESG战略，首创高管薪酬与67项指标全绑定，廉洁合规与供应商阳光协议100%覆盖，数字化风控重塑治理标杆。</p> <p>气候领导：锂业首家完成全价值链碳排查，牵头全球锂产品碳足迹标准，锂渣高值化技术驱动循环经济。</p> <p>责任共创：人权政策保障员工福祉，“锂想课堂”赋能社区，供应链ESG协同构建产业责任生态。</p> <p>全球影响：深度参与联合国能源议程，以透明实践树立国际ESG典范。</p>	2. 环境管理与绿色创新：普遍推进碳盘查、产品碳足迹认证，采用低碳技术突破（如光伏、氢能等），并推动资源循环利用和绿色产品认证，形成完整的绿色产业链。
福斯特	电力设备	2.11	<p>环境管理：推进碳盘查与产品碳足迹认证，扩大光伏发电应用及循环经济实践；</p> <p>社会责任：构建人才培养体系并深化社区公益；</p> <p>治理机制：完善ESG管治架构与供应链责任管理，强化合规培训与风险防控。系统性优化推动绿色运营效能与可持续发展协同。</p>	3. 社会责任履行：注重员工权益保障、职业发展通道建设，深化社区公益项目，推动教育、医疗、乡村振兴等，构建利益相关方信任。
华鲁恒升	基础化工	2.06	<p>环境方面：公司通过清洁生产改造、能源结构优化及碳足迹管理创新，构建了绿色低碳运营体系；</p> <p>社会责任维度：其强化员工职业发展通道、健全安全生产体系并深化社区公益投入，展现了人文关怀与社会担当；</p> <p>治理层面：董事会多元化建设、廉洁风险防控体系完善及投资者关系管理强化，有效提升了决策透明度与合规管理水平。企业将可持续发展理念深度融入战略规划，形成ESG管理与经营效能协同提升的良性循环。</p>	数字化与智能化：运用数字化技术进行风控、供应链管理、信息透明化，自主研发AI模型等，提升运营效率与合规水平。
盛美上海	电子	1.9	<p>环境管理：首次纳入气候变化应对策略，推出低碳技术产品（如带框晶圆清洗设备）并完成温室气体排放盘查，凸显绿色创新；</p> <p>社会责任：深化员工职业发展体系与多元化培训，同时持续投入“芯肝宝贝计划”等公益项目，强化了利益相关方信任。</p> <p>其他：供应链安全管理和信息隐私保护的标准化升级（如ISO 27001认证）进一步巩固了可持续运营基础。</p>	4. 行业标准引领：积极参与国际标准对标与制定，如SBTi、TCFD、ISO等，主导国家级技术标准，引领行业可持续发展。
宝丰能源	基础化工	1.7	<p>低碳技术革命：首创绿氢与现代煤化工全产业链融合模式，通过风光互补制氢实现化石能源替代，形成“制氢-储运-化工应用-碳捕集”的零碳闭环。</p> <p>责任生态构建：建立“教育资助+就业引导+产业反哺”的造血式公益体系，同步完善员工职业发展双通道与健康保障网络，形成利益相关方共生价值链。</p> <p>智能治理迭代：搭建覆盖供应链全周期的数字监察系统，创新环境风险智能预警机制，构建“披露+反馈+整改”的透明化治理闭环，驱动管理效能质变。</p> <p>国际标准深度融入：通过铜标志认证、RMI审计及经合组织指南对标，系统性缩小与国际矿业ESG标杆的差距。</p>	5. 气候领导力：完成全价值链碳排查，制定碳中和路线图，探索新能源应用模式，将气候风险纳入战略决策。
洛阳钼业	有色金属	1.68	<p>治理体系迭代升级：构建三层治理架构并首次实现全集团鉴证覆盖，推动总部与业务单元在合规、反腐败等领域的协同增效。</p> <p>社区韧性增强：以动态投诉机制和参与式社区发展项目（如刚果（金）学校共建）重构利益相关方信任，降低社会运营风险。</p> <p>气候领导力凸显：发布行业领先的碳中和路线图，通过TCFD框架将气候风险纳入战略决策，并在非洲率先探索水电-光伏混合能源模式。</p>	6. 供应链责任延伸：强化供应链ESG协同，实施供应商审计、责任管理，构建绿色供应链体系。
北京银行	银行	1.57	<p>环境方面：该行通过创新绿色金融产品体系，如“无废贷”“节水贷”，并深度参与碳中和实践，强化气候风险管理，有效支持低碳转型；</p> <p>社会维度：聚焦普惠金融与乡村振兴，以“专精特新第一行”定位赋能科技型小微企业发展，完善消费者权益保护机制，提升服务包容性；</p> <p>治理层面：通过优化ESG顶层设计，将可持续发展纳入战略规划，强化董事会ESG委员会职能，推动数字化转型与合规风控体系升级，构建了责任明晰、响应敏捷的治理框架，全面提升了可持续发展能力。</p>	7. 信息披露透明：提高ESG信息披露的透明度，建立有效的信息披露机制，增强利益相关方的信任。
中国中免	商贸零售	1.57	<p>环境治理：通过构建全生命周期绿色建筑体系和智能化低碳运营模式，显著强化气候适应能力；</p> <p>社会责任：形成“产业帮扶+消费振兴+人才培育”的乡村振兴系统方案，并建立覆盖员工发展全周期的权益保障体系；</p> <p>公司治理：以反腐败全城培训网络和董事会多元化建设为抓手，推动合规管理穿透至基层。</p> <p>其ESG实践深度融入国家双碳战略与共同富裕目标，通过与供应链伙伴共建可持续商业生态，实现环境效益与社会价值的战略耦合。</p>	利益相关方价值共创：通过教育资助、产业反哺、社区共建等方式，形成利益相关方共生价值链，推动共同富裕与社会和谐。
中国巨石	建筑材料	1.53	<p>环境维度：公司以零碳智能制造基地为标杆，构建了从绿色工厂到产品全生命周期的低碳产业生态，树立了玻纤行业清洁生产新范式；</p> <p>社会责任：通过“巨石英才”培育体系与供应链ESG审核机制，形成了员工成长-客户协同-社区反哺的立体责任网络；</p> <p>治理层面：创新性融合混合所有制优势，将ESG深度植入战略决策流程，通过差异化管控模式实现央企规范性与民企灵活性的有机统一。</p> <p>其ESG实践呈现出战略前瞻性与执行穿透力的双重特质，尤其在绿色技术标准制定、反腐败内生机制建设等方面展现了行业引领者的体系化创新能力。</p>	

资料来源：wind，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

总结：环境维度（E）评分表现TOP5与进步TOP5



图：环境维度（E）评分表现TOP5与评分进步TOP5的总结

环境评分TOP5 环境评分

环境评分TOP5 环境评分				亮点总结	共性总结
用友网络	计算机	10		<p>技术驱动行业低碳转型：通过智能判级系统、航油管理平台等解决方案，助力钢铁、民航等高碳行业优化资源利用，推动绿色生产实践。</p> <p>绿色运营体系构建：产业园融合地源热泵、光伏发电等技术，系统性降低能源消耗，打造低碳运营标杆。</p> <p>数字化助力低碳实践：以采购云、税务云等工具推动业务流程无纸化，提升运营效率并减少资源浪费。</p> <p>全员环保文化渗透：通过常态化环保活动强化员工生态意识，推动绿色理念融入日常运营。</p> <p>其环境战略以技术创新为内核，通过行业赋能与自身实践形成系统性减碳路径</p>	
宝信软件	计算机	10		<p>碳管理体系建设：搭建碳资产穿透式管理平台，深度赋能钢铁行业全流程碳排放监测与智能优化，推动低碳工艺创新应用。</p> <p>清洁能源布局：推进光伏发电与微电网技术融合，构建光储一体化的绿色能源系统，提升可再生能源替代比例。</p> <p>能效技术革新：开发热轧工序智能能效解决方案和电磁感应加热技术，显著降低传统工艺能耗与污染排放。</p> <p>绿色算力基建：优化数据中心能效管理，采用自然冷源利用与模块化设计，打造低碳化智能算力基础设施标杆。</p> <p>工艺低碳转型：落地无人化铁水运输系统、转炉AI控碳模型及板坯直轧技术，重构高耗能生产流程的绿色路径。</p> <p>绿色金融创新：通过绿色保险、绿色信贷等产品推动低碳转型，重点支持清洁能源及环保技术项目。</p>	
中国平安	非银金融	10		<p>碳中和路径清晰：制定自身运营（如数据中心节能改造）及投资组合的碳减排目标，明确碳中和时间表。</p> <p>绿色投资规模领先：在清洁能源、绿色交通等领域加大投资，2022年绿色投融资规模显著提升（报告中提及具体数据）。</p> <p>绿色运营实践：推广绿色建筑标准、节能技术应用，降低办公及业务运营的碳足迹。</p> <p>生物多样性保护：通过公益项目支持生态修复（如“农光互补”项目），将环境责任融入业务布局。</p>	
中科曙光	计算机	10		<p>聚焦液冷技术创新与绿色数据中心建设，率先构建风液混冷技术体系，推出全链条液冷解决方案及节能环保方案，显著降低数据中心能耗。其“零碳”园区建设融合智能双碳管理平台，实现碳足迹全流程监测。公司深化循环经济实践，通过绿色包装减量设计及废弃物分级管理，推动资源高效利用。在应对气候变化方面，建立温室气体全生命周期管理体系，开展空调系统节能改造等专项工程，将清洁能源替代与生产工艺优化相结合，彰显出行业领先的环境技术整合能力</p>	
东方证券	非银金融	9.75		<p>一是系统性构建绿色运营体系，通过节能改造、无纸化办公、废弃物循环利用等举措实现能效持续优化；二是深度布局绿色金融创新，发行国内首单支持可持续航空燃料的绿色债券，打造碳金融业务矩阵，形成覆盖碳交易、碳回购、碳普惠的多层次服务体系；三是强化气候风险管理能力，开展RCP情景压力测试，建立覆盖物理风险与转型风险的量化分析框架；四是注重绿色价值链延伸，联动上下游开展“电-碳-金融”协同项目，引导资金流向低碳领域；五是积极履行环境责任，通过“减塑计划”、碳中和主题展览等公众倡导活动传播绿色发展理念，彰显金融机构的生态引领作用。</p>	

环境评分提升TOP5提升分数

环境评分提升TOP5提升分数				原因解释	共性总结
金山办公	计算机	4.92		<p>低碳技术赋能：通过WPS365等产品推动无纸化办公与云端协作，以AI技术优化能效，助力用户减少实体资源消耗；</p> <p>清洁能源布局：在珠海园区应用太阳能路灯、空气源热泵等设施，探索分布式光伏项目，降低传统能源依赖；</p> <p>绿色运营实践：推行数据中心余热回收、自然冷源技术，优先租赁低PUE绿色机房，并强化废弃物合规处置（如100%合规回收电子设备）；</p> <p>生态价值链协同：将环保要求纳入供应商筛选标准，推动低碳设备采购与绿色建材使用，带动产业链减排。</p> <p>整体上，其将数字化能力与清洁技术深度融合，构建了贯穿自身运营、产品服务及供应链的环境友好体系</p>	
纳思达	计算机	4.85		<p>产品全生命周期嵌入绿色设计理念，A3复印机等核心品类集成清洁技术突破，构建“材料-生产-回收”闭环管理体系；电子废弃物全球化回收网络持续完善，供应商环境资质审核强化产业链协同；光伏清洁能源规模化应用与碳足迹认证体系落地，形成覆盖研发到回收的低碳价值链。</p>	
工业富联	电子	4.5		<p>源于三大转型：战略端深度融合数字技术与低碳创新，AI驱动能效管理重塑生产模式；运营端搭建全链路智能环境系统，实现碳排、废弃物动态闭环管控；产品端引领液冷技术等绿色基建，协同光伏能源替代构建零碳生态。技术赋能贯穿环境治理全周期，形成可持续产业范式。</p>	
格力电器	家用电器	4.38		<p>得益于其在绿色技术创新、全生命周期低碳管理及可再生能源应用方面的深化实践。公司通过自主研发“零碳源”光储空调系统、光伏技术规模化应用及电子废弃物循环体系，构建了覆盖绿色设计、制造到回收的闭环模式；持续扩大全球领先的绿色工厂集群，强化节能技改与产品碳足迹认证，并积极参与国际气候治理，推动行业低碳转型，展现了全面的环境领导力与创新驱动力。</p>	
华勤技术	电子	4.38		<p>华勤技术环境维度评分提升核心在于战略层面深度整合碳中和目标，以清洁技术研发与绿色产品创新驱动低碳转型。公司通过产业链协同降碳机制优化供应链能效，依托数字化能源管理系统实现制造环节低碳化，同步推进全球基地光伏应用及资源循环体系，构建覆盖产品全生命周期的环境治理模式，强化了绿色实践对行业可持续发展的引领效应。</p>	

资料来源：wind，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

总结：社会维度（E）评分表现TOP5与进步TOP5



图：社会维度（E）评分表现TOP5与评分进步TOP5的总结

社会评分TOP5 社会评分			亮点总结	共性总结
药明康德	医药生物	8.98	<p>社区健康赋能：三年建成3,000所“健康小站”，推动基层医疗资源普惠； 员工多元包容：管理岗位女性候选人比例突破行业基准，构建平等职场环境； 供应链责任实践：加入制药供应链倡议（PSCI），全链推行伦理劳工标准； 职业安全体系化：全球主要基地获职业健康安全管理认证，保障员工福祉； 商业道德标杆：全员反贿赂培训与透明举报机制，筑牢合规文化根基。 公司通过系统性社会责任实践，深度联结产业创新与人文关怀，展现医药行业可持续领导力。</p>	<p>1. 员工权益体系化建设 多元包容职场：普遍关注性别平等（女性管理岗比例提升）、少数民族及本地化雇佣，设立反歧视政策保障用工公平；职业安全与发展：100%实现ISO 45001等国际认证，通过安全演练和全周期培训体系（如飞行员培养、数字化学习平台）提升员工能力。 权益保障机制：覆盖全员集体合同，建立公平晋升通道和领导力培养计划。</p>
云铝股份	有色金属	8.92	<p>员工权益保障：通过全员集体合同覆盖、多元化雇佣（本地及少数民族员工占比显著）及系统化培训体系，构建公平包容的职场环境。 职业健康与安全：以ISO 45001认证为基石，实现零重大安全事故，通过常态化安全演练强化全员防护意识。 社区共建与志愿服务：超4,700名注册志愿者投身乡村振兴与公益，以教育支持、扶贫采购等行动深化社区纽带。 可持续供应链管理：将ESG标准嵌入供应商全周期评估，数字化赋能供应链透明度，推动产业链责任共担。 客户价值共创：以绿色产品认证与高满意度服务维系客户信任，携手头部企业推进低碳铝材应用，引领行业可持续消费。 公司以系统化举措彰显社会责任担当，促进员工、社区与价值链协同发展。</p>	<p>2. 责任供应链生态构建 ESG标准嵌入：100%供应商ESG准入评估，动态管理机制（如红黄牌制度）和中小企业扶持计划；全链条协同：加入PSCI倡议，推行伦理劳工标准，通过数字化提升供应链透明度，推动产业链共治。</p>
浪潮信息	计算机	8.86	<p>全员职业发展体系：构建覆盖员工全周期的培训与晋升通道，以领导力培养和技术赋能驱动人才价值实现； 严格供应链责任管理：供应商ESG准入率100%，禁用歧视性条款并优先合作责任表现优秀企业，推动产业链共治； 科技向善深度实践：AI技术赋能盲人感知重建、精准医疗研发及公共卫生安全防护，形成技术普惠社会创新范式； 客户服务创新标杆：首创元宇宙客服等沉浸式服务模式，全流程保障产品安全与客户体验； 多元包容文化根基：设立反歧视政策保障用工公平，技术研发与社区公益中注重弱势群体赋能。</p>	<p>3. 社区价值共创模式 精准赋能弱势群体：AI技术赋能医疗公平、盲人感知重建，设立无障碍设施和特殊旅客服务机制； 乡村振兴系统化：通过“产业+教育+航线”帮扶体系打造农产品品牌，超4700名志愿者参与教育支持与扶贫采购。 公益网络扩展：建设3000所健康小站，志愿服务覆盖教育、医疗、公共安全等领域。</p>
南方航空	交通运输	8.78	<p>乡村振兴立体赋能：构建“产业+教育+航线”多维度帮扶体系，打造特色农产品品牌，设立帮扶产业园提升区域经济造血能力。 人才生态链式培育：建立飞行员全周期培养体系，首创空勤“三长”人才工程，搭建覆盖23类岗位的数字化学习平台。 空中丝路枢纽建设：作为“一带一路”最大承运人，开通17条国际航线，构建中西亚航空物流网，搭建跨境贸易数字平台促进多国经贸融通。 责任供应链创新：首创供应商“红黄牌”动态管理，将ESG嵌入采购全流程，建立中小企业专项扶持机制。 人文关怀场景创新：推出全国首个机场宠物服务专区，完善无障碍设施标准，建立特殊旅客医疗急救协同机制。</p>	<p>4. 科技向善创新实践 技术普惠社会：AI应用于教育均衡、精准医疗，元宇宙客服等沉浸式服务提升用户体验；数字化基础设施：搭建跨境电商平台、航空物流网，以技术优化公共资源分配（如“空中丝路”枢纽）。</p>
科大讯飞	计算机	8.75	<p>科大讯飞以AI技术深度赋能社会刚需，在教育普惠、医疗公平、助残服务等领域构建系统性解决方案，显著推动社会资源均衡；积极履行多元包容责任，保障员工权益并构建多元化人才结构，同时强化客户价值保障与投资者关系管理，形成“科技向善”的社会责任标杆。</p>	<p>5. 合规与可持续发展融合 商业道德制度化：全员反贿赂培训、透明举报机制筑牢合规文化，绿色产品认证引领行业标准；客户价值导向：通过低碳材料应用（如铝材）、高满意度服务和产品安全全流程保障，建立可持续消费生态。</p>
社会评分提升TOP5 提升分数			原因解释	共性总结
小商品城	商贸零售	4.85	<p>包容性机制创新：设立残障商户专项扶持通道，优化无障碍设施与培训资源，推动多元群体平等参与商贸生态，强化就业公平与社会融合； 中小企业全球化赋能：通过“品牌出海+属地运营”模式整合跨境物流、合规认证等资源，降低中小微企业参与国际分工门槛，激活区域经济包容性增长； 供应链责任联动：首创“信用画像+数字清关”工具赋能贸易合规，协同上下游构建社会责任共担机制，推动跨境供应链透明化与可持续发展。</p>	<p>1. 员工权益与发展并重 构建全覆盖的劳动保障体系（合同/社保/职代会）；建立分层培训体系与多元晋升通道（如“福斯特大学”专项计划）；创新激励机制与健康管理（全流程安全防控/零事故目标）</p>
华鲁恒升	基础化工	4.48	<p>公司构建了员工权益保障体系，实现劳动合同与社保全覆盖，并通过职代会等机制强化民主管理；职业健康安全方面建立全流程防控体系，全年安全生产零事故；员工职业发展通道多元，分层培训体系覆盖全员，创新激励机制激发成长活力；社会责任践行上，深度参与乡村振兴与社区公益，志愿活动常态化开展，形成企业与社会的良性互动。这些实践将人文价值嵌入运营核心，彰显了可持续发展的社会担当。</p>	<p>2. 社区公益深度参与 聚焦乡村振兴与弱势群体帮扶（光伏助农/残障商户扶持）；开展常态化志愿活动与慈善捐赠（累计超4亿元）；推动低碳民生创新（零碳人才公寓等社区项目）</p>
海螺水泥	建筑材料	4.04	<p>得益于其在员工发展、社区参与及行业协作方面的系统性强化。公司通过完善员工培训体系与职业健康管理，推动全员职业能力提升和安全保障；深化社区公益投入，聚焦乡村振兴与低碳民生项目，打造零碳人才公寓等创新实践；同时积极引领行业绿色转型，参与低碳产业链共建，强化供应链责任管理，形成社会价值与产业协同的双重效应。</p>	<p>3. 供应链责任协同治理 首创数字化管理工具（信用画像/数字清关）；将ESG表现纳入供应商评估体系；构建上下游责任共担机制（合规审核/道德采购）</p>
智飞生物	医药生物	3.36	<p>得益于其在公益慈善、员工发展及健康普惠方面的持续深耕。公司长期投入公益事业，聚焦医疗卫生、教育助学与乡村振兴，累计捐赠超4亿元；深化员工多元化建设，提升女性管理层比例，完善培训体系与职业发展通道；同时，通过国际合作拓展自研产品海外市场，增强全球健康可及性，并协同供应链伙伴推动行业责任实践，彰显社会价值共创的实质性成效。</p>	<p>4. 容包性增长机制创新 设立专项通道促进多元群体参与（残障/女性管理层提升）；降低中小企业全球化门槛（跨境物流/合规认证资源整合）；推动就业公平与社会融合（培训资源优化配置）</p>
福斯特	电力设备	3.34	<p>一是构建多元化人才培育体系，通过“福斯特大学”及专项计划强化员工职业发展，优化薪酬福利与健康管理机制；二是深化社区公益，依托光伏产业优势开展乡村振兴及助农行动，推进弱势群体帮扶；三是完善供应链责任管理，将供应商ESG表现纳入评估体系，强化合规审核与道德采购，促进产业链协同共治。</p>	<p>5. 体系化价值共创模式 将社会责任嵌入核心运营（从生产到供应链全链条）；注重多方协同效应（行业协作/国际合作伙伴）；形成“商业价值-社会效益”双向赋能机制</p>

资料来源：wind，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

总结：治理维度（E）评分表现TOP5与进步TOP5



图：治理维度（E）评分表现TOP5与评分进步TOP5的总结

治理评分TOP5			治理评分	亮点总结	共性总结
中国神华	煤炭	9.02		<p>治理架构高效：构建董事会主导的“决策-监督-实施”多层次架构，低碳领导小组统筹气候治理，ESG风险纳入全面风险管理体系；</p> <p>战略融合深度：将ESG目标嵌入五年规划及年度预算，气候变化与碳达峰路径明确写入战略决策；</p> <p>董事会治理标杆：多元化结构突出（女性及独立董事比例领先），专设委员会监管ESG议题，董事履职能力通过专项培训强化；</p> <p>合规体系严密：建立覆盖境内外规则的合规清单，反腐倡廉机制与举报人保护制度完善，商业道德审计常态化；</p> <p>创新引领性：主导编制ESG国家标准，治理成果获国资委推广，ESG信息披露连续获交易所A级评价，展现央企治理典范。</p>	<p>1. 治理架构系统化</p> <p>均构建多层级治理体系（如董事会决策层-专委会-业务执行层三级联动），通过专设ESG委员会或领导小组实现战略统筹，并将ESG风险纳入全面风险管理框架，形成权责分明、动态响应的治理机制。</p>
万科A	房地产	8.79		<p>体系化架构（董事会决策层、工作小组与业务单元三级联动）、国际标准融合（兼容GRI、TCFD等框架的透明披露机制）、供应链严控（动态黑名单筛查与风险闭环管理）、创新工具应用（国内率先实践TNFD自然风险评估）、行业话语权（主导零碳建筑国家级技术标准制定），体现治理框架的系统性与战略前瞻性。</p>	<p>2. 战略融合深化</p> <p>将ESG目标深度嵌入企业中长期战略规划（如五年规划、年度预算），动态升级实质性议题清单，建立ESG与财务绩效的强关联（如高管薪酬挂钩ESG指标），体现战略决策的前瞻性与落地性。</p>
科大讯飞	计算机	8.71		<p>科大讯飞构建了系统化的治理框架，设立董事会ESG委员会统筹可持续发展战略，强化合规管理与透明信息披露；通过ISO 27001/27701认证建立全链条信息安全体系，并连续16年发布社会责任报告，形成“制度规范-技术保障-责任践行”三位一体的治理标杆，引领行业规范化发展。</p>	<p>3. 合规风控创新化</p> <p>以国际标准（ISO认证）和智能化工具（数字化管理系统、自然风险评估模型）构建全链条合规体系，覆盖制度规范、技术保障、审计监督闭环，并首创行业标准（如零碳建筑标准、可持续金融统计标准），推动治理规范化与技术创新。</p>
国泰海通	非银金融	8.67		<p>治理架构系统化：建立“董事会战略委员会-ESG委员会-跨部门工作组”三级体系，实现战略决策与业务执行联动，2024年整合形成24项实质性议题并专项考核。</p> <p>制度创新突破：首创《可持续金融统计标准》统一业务口径，自主开发ESG管理系统覆盖450个经营实体，实现全流程数字化风控。</p> <p>战略动态升级：ESG委员会两年审议21项重大议案，完成从51项议题到8项财务核心议题的战略聚焦，精准响应监管披露新规。</p> <p>跨境治理协同：英国/香港子公司落地欧盟碳配额衍生品交易，构建境内外联动的碳金融业务闭环，展现全球化治理布局。</p>	<p>4. 信息披露专业化</p> <p>兼容GRI、TCFD等国际框架，通过专项报告、量化预警模型（如气候情景分析）提升透明度，部分企业主导国家级信息披露标准制定，形成行业示范效应。</p>
宝钢股份	钢铁	8.63		<p>党建引领深度治理：构建“党委领导-纪委监督-业务协同”三位一体治理架构，将党建融入战略决策与廉洁风控</p> <p>董事会多元决策机制：外部董事占比过半主导专业委员会，战略风险及ESG委员会实现跨部门统筹</p> <p>高管ESG绩效关联：首创将低碳转型、信息安全等ESG指标纳入高管薪酬考核体系，权重占比达20%</p> <p>全链条合规管理体系：形成制度规范-全员培训-举报机制-第三方审计的闭环，获ISO 37301合规认证</p> <p>智能风控体系：构建“情景分析+压力测试”双轨模型，实现气候变化风险的量化预警与动态应对</p>	<p>5. 利益相关方协同化</p> <p>强化党建与治理融合（党委领导与纪委监督机制）、完善举报人保护与商业道德审计，并通过境内外业务联动（如碳金融跨境闭环）、供应链动态筛查等举措，构建多方协同的治理生态。</p>
治理评分提升TOP5 提升分数			原因解释	共性总结	
盛美上海	电子	3.06		<p>其构建了董事会主导的ESG分层管理体系，通过双重重要性分析精准识别治理风险与机遇，并系统性纳入战略决策。公司强化合规内控机制，修订《公司章程》等核心制度，优化信息披露与投资者沟通渠道，确保治理透明度和决策规范性。同时，创新设立风险合规管理架构，将信息安全、供应链安全等关键议题融入治理流程，形成覆盖全业务链的可持续治理生态。</p>	<p>1. 治理架构层级化</p> <p>均建立董事会主导的多层次管理体系（决策-监督-执行分层），通过专业委员会强化战略统筹与执行穿透力，实现ESG目标自上而下的系统传导。</p>
中国神华	煤炭	2.93		<p>架构强化：董事会下设ESG专委会，形成“决策-监督-执行”三级治理链条，气候变化风险清单经审计委员会审议，确保战略穿透力；</p> <p>制度创新：发布《合规管理规定》《境外合规管理办法》，构建反腐倡廉与举报人保护双机制，商业道德审查覆盖全链条；</p> <p>战略协同：将ESG深度植入“十五五”规划编制，董事会专项研讨低碳转型路径，治理目标与业务发展高度绑定；</p> <p>专业赋能：董事ESG履职能力通过外部培训与现场调研强化，管理层绩效考核直接挂钩ESG关键议题；</p> <p>行业引领：主导ESG国家标准制定，治理模式获监管机构及国际评级机构认可，树立央企控股上市公司治理标杆。</p>	<p>2. 制度体系动态化</p> <p>持续迭代核心治理制度，将新兴风险议题（如气候变化、供应链责任）纳入风控框架，并建立合规管理长效机制，确保制度与外部环境动态适配。</p>
中信特钢	钢铁	2.7		<p>架构穿透力强化：首创“三层四级”治理架构（董事会→委员会→工作组→执行层），确保ESG战略从顶层设计到执行层的高效贯通；</p> <p>智能监督创新：将纪检监督嵌入风险管理第三道防线，通过“两书一函”机制和31个智能监督模型实现动态风险预警与闭环管控；</p> <p>合规生态深化：构建“五位一体”合规文化生态圈（思想/约束/宣贯/行为/保障），2024年增设境外合规工作组，推动国际标准与本土实践深度融合。</p> <p>这些治理机制创新形成了战略穿透、过程监督与文化内化的协同效应。架构穿透力强化：首创“三层四级”治理架构（董事会→委员会→工作组→执行层），确保ESG战略从顶层设计到执行层的高效贯通；</p> <p>智能监督创新：将纪检监督嵌入风险管理第三道防线，通过“两书一函”机制和31个智能监督模型实现动态风险预警与闭环管控；</p> <p>合规生态深化：构建“五位一体”合规文化生态圈（思想/约束/宣贯/行为/保障），2024年增设境外合规工作组，推动国际标准与本土实践深度融合。</p> <p>这些治理机制创新形成了战略穿透、过程监督与文化内化的协同效应。</p>	<p>3. 风险管控协同化</p> <p>推动风险监督与业务管理的深度融合，通过数字化工具构建动态预警机制，形成覆盖风险识别、评估、处置的闭环管理体系。</p>
北京银行	银行	2.43		<p>得益于其构建了责任明晰、响应敏捷的治理体系：通过设立董事会战略与社会责任（ESG）委员会强化顶层统筹，将ESG深度融入战略规划与决策流程；制定《ESG三年行动方案》明确治理目标与路径，完善“决策-管理-执行”三级架构；以党建引领推动合规文化建设，升级“冒烟指数”风控体系，深化数字化转型提升治理效能；同时，通过优化信息披露机制、强化利益相关方沟通，构建了透明、稳健的治理生态，系统性提升了可持续发展治理能力。</p>	<p>4. 战略协同制度化</p> <p>明确将ESG纳入长期战略规划，建立管理层绩效考核与ESG指标的强关联机制，实现治理目标与业务发展的有机统一。</p>
双汇发展	食品饮料	2.41		<p>顶层设计升级：2024年将董事会战略委员会调整为战略与可持续发展委员会，设立专职ESG管理办公室，明确将可持续发展纳入最高决策层职责；</p> <p>独立监督强化：保持50%独立董事占比，新增风险管理、科技领域专家，强化决策专业性与制衡机制；</p> <p>合规体系迭代：2023-2024年连续修订《公司章程》《内控手册》等11项核心制度，将气候风险、供应链责任纳入风控框架，建立“吹哨人”保护等前瞻性机制；</p> <p>道德治理深化：构建覆盖全员及供应商的反腐败培训体系，通过《稽查举报人保护制度》升级与“质量月”“安全月”常态化活动，推动合规文化内生渗透。</p>	<p>5. 合规文化生态化</p> <p>构建覆盖全员及供应链的合规培训体系，通过常态化教育活动推动合规意识内化，形成思想约束与行为规范的双重保障。</p> <p>6. 治理价值外溢性</p> <p>积极参与行业标准建设，推动治理经验向行业最佳实践转化，形成可复制的治理方法论。</p>

资料来源：wind，国信证券经济研究所整理

请务必阅读正文之后的免责声明及其项下所有内容

风险提示



- 一、DeepSeek生成内容具有随机性，相同提示可能产生不同结果；
- 二、DeepSeek 在输出过程中可能存在AI幻觉、信息不准确等错误，分析结果仅供参考；
- 三、文中所提及的上市公司仅做统计汇总，不形成投资建议。

免责声明



国信证券投资评级

投资评级标准	类别	级别	说明
报告中投资建议所涉及的评级（如有）分为股票评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后6到12个月内的相对市场表现，也即报告发布日后的6到12个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。A股市场以沪深300指数（000300.SH）作为基准；新三板市场以三板成指（899001.CSI）为基准；香港市场以恒生指数（HSI.HI）作为基准；美国市场以标普500指数（SPX.GI）或纳斯达克指数（IXIC.GI）为基准。	股票投资评级	优于大市	股价表现优于市场代表性指数10%以上
		中性	股价表现介于市场代表性指数±10%之间
		弱于大市	股价表现弱于市场代表性指数10%以上
		无评级	股价与市场代表性指数相比无明确观点
	行业投资评级	优于大市	股价表现优于市场代表性指数10%以上
		中性	股价表现介于市场代表性指数±10%之间
		弱于大市	股价表现弱于市场代表性指数10%以上

分析师承诺

作者保证报告所采用的数据均来自合规渠道；分析逻辑基于作者的职业理解，通过合理判断并得出结论，力求独立、客观、公正，结论不受任何第三方的授意或影响；作者在过去、现在或未来未就其研究报告所提供的具体建议或所表述的意见直接或间接收取任何报酬，特此声明。

重要声明

本报告由国信证券股份有限公司（已具备中国证监会许可的证券投资咨询业务资格）制作；报告版权归国信证券股份有限公司（以下简称“我公司”）所有。本报告仅供我公司客户使用，本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式使用、复制或传播。任何有关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点，一切须以我公司向客户发布的本报告完整版本为准。

本报告基于已公开的资料或信息撰写，但我公司不保证该资料及信息的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映我公司于本报告公开发布当日的判断，在不同时期，我公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。我公司不保证本报告所含信息及资料处于最新状态；我公司可能随时补充、更新和修订有关信息及资料，投资者应当自行关注相关更新和修订内容。我公司或关联机构可能会持有本报告中所提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问或金融产品等相关服务。本公司的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中意见或建议不一致的投资决策。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，我公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

证券投资咨询业务的说明

本公司具备中国证监会核准的证券投资咨询业务资格。证券投资咨询，是指从事证券投资咨询业务的机构及其投资咨询人员以下列形式为证券投资人或者客户提供证券投资分析、预测或者建议等直接或者间接有偿咨询服务的活动：接受投资人或者客户委托，提供证券投资咨询服务；举办有关证券投资咨询的讲座、报告会、分析会等；在报刊上发表证券投资咨询的文章、评论、报告，以及通过电台、电视台等公众传播媒体提供证券投资咨询服务；通过电话、传真、电脑网络等电信设备系统，提供证券投资咨询服务；中国证监会认定的其他形式。

发布证券研究报告是证券投资咨询业务的一种基本形式，指证券公司、证券投资咨询机构对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析，形成证券估值、投资评级等投资分析意见，制作证券研究报告，并向客户发布的行为。



国信证券经济研究所

深圳

深圳市福田区福华一路125号国信金融大厦36层

邮编：518046 总机：0755-82130833

上海

上海浦东民生路1199弄证大五道口广场1号楼12楼

邮编：200135

北京

北京西城区金融大街兴盛街6号国信证券9层

邮编：100032