

ESG表现对企业发展的影响研究

——以龙源电力为例

李嘉庆

河北经贸大学会计学院, 河北 石家庄

收稿日期: 2026年1月22日; 录用日期: 2026年2月11日; 发布日期: 2026年5月12日

摘要

在全球应对气候变化和“双碳”目标背景下, ESG理念对新能源企业发展至关重要。文章介绍ESG的相关内涵, 并以龙源电力为研究案例, 探讨ESG表现对企业发展的影响。研究表明, 龙源电力ESG表现在环境上大力发展清洁能源、加强生态保护; 在社会责任上助力乡村振兴、关注员工成长; 在公司治理上推进董事会多元化、加强风控合规。龙源电力对企业发展的影响在财务绩效方面, ESG投入虽然在短期内增加了成本, 但长期提高了盈利能力, 使营运能力、偿债能力得以改善, 为成长能力提供了支撑, 在整体上龙源电力的ESG表现对企业的发展呈现正相关的关系。在非财务绩效方面, 企业提高了生态效益、增强了社会责任感、完善了治理体系、提升了品牌价值, 形成了长期竞争优势。本文的研究为新能源行业ESG表现与企业管理提供理论和实践借鉴。

关键词

ESG, 企业发展, 新能源, 龙源电力

Research on the Impact of ESG Performance on Enterprise Development

—A Case Study of Longyuan Power

Jiaqing Li

College of Accounting, Hebei University of Economics and Business, Shijiazhuang Hebei

Received: January 22, 2026; accepted: February 11, 2026; published: May 12, 2026

Abstract

In the context of global climate change response and the “dual carbon” goals, the ESG concept is of

文章引用: 李嘉庆. ESG表现对企业发展的影响研究[J]. 低碳经济, 2026, 15(2): 107-112.

DOI: 10.12677/jlce.2026.152012

vital importance for the development of new energy enterprises. This article introduces the relevant connotations of ESG and takes Longyuan Power as a research case to explore the impact of ESG performance on enterprise development. The research results show that Longyuan Power's ESG performance focuses on developing clean energy and strengthening ecological protection in the environment; assisting rural revitalization and paying attention to employee growth in terms of social responsibility; and promoting board diversity and strengthening risk control and compliance in corporate governance. In terms of enterprise development impact, Longyuan Power's ESG investment, although increasing costs in the short term, has improved profitability in the long run, enhancing operational efficiency and debt-paying ability, providing support for growth capabilities, and overall, the ESG performance of Longyuan Power shows a positive correlation with the enterprise's development. In non-financial performance, the enterprise has improved ecological benefits, enhanced social responsibility, improved governance systems, and enhanced brand value, forming a long-term competitive advantage. This research provides theoretical and practical references for the ESG performance and enterprise management in the new energy industry.

Keywords

ESG, Enterprise Development, New Energy, Longyuan Power

Copyright © 2026 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

ESG 已从一种新兴理念迅速演变为企业发展、投资决策以及政策制定中不可或缺的核心要素。在“十四五”规划框架下，各地政府强调新发展理念与高质量发展，推动绿色低碳转型，上市公司成为经济发展的重要力量，市场与政府愈发重视企业 ESG 表现，视其为长期发展的关键指标[1]。国家的政策导向为龙源电力等新能源企业带来了较大的发展机遇，加大对新能源发电项目的扶持力度，从财政补贴、税收优惠、土地供应等方面都给予新能源发电较大的支持，为新能源发电行业营造了良好的发展氛围。

龙源电力是中国最大的风电设备供应商，连续多年的《财富》中国 ESG 影响力榜上，备受关注。关于 ESG 投入与企业发展，有观点认为增加企业短期直接成本，也有观点认为具有强大的长期价值创造能力。本文将龙源电力为例，探究 ESG 表现与企业发展的具体作用机制，以期为新能源产业提供实践思路。

2. ESG 与企业发展的相关概述

2.1. ESG 的相关概述

ESG 代表环境、社会和公司治理三个维度是企业可持续发展能力的重要指标[2]。对于企业而言，ESG 有助于企业提升风险管理能力，降低环境和社会风险的同时帮助企业提升品牌价值和声誉，提升竞争优势，实现企业业务模式和技术的可持续发展；对社会与环境而言，ESG 可以引导企业承担社会责任，实现全球可持续发展，促进资源的合理配置。ESG 作为一种重要的理念和评价体系，对于推动企业可持续发展、引导资本流向、促进社会和环境的可持续发展具有重要意义。

2.2. ESG 对企业发展的影响机制

财务绩效是衡量企业发展的重要指标，有利于全面了解企业经营状况，为战略决策和管理优化提供

数据支持[3]。ESG 能帮助企业规避风险，提高企业价值。其中 ESG 与财务绩效之间关系的问题研究最多，也是最具争议的[4]。

1) ESG 对企业发展的积极影响

企业落实 ESG 理念，在环境方面积极进行节能减排，可以减少因环境污染而面临的罚款、诉讼等风险[5]；在社会方面关注员工利益，可以降低员工流失造成的招聘、培训成本。ESG 的良好表现则有助于吸引投资者、优秀人才与合作伙伴。同时，由于消费者更加关注企业的环保和社会责任表现，更加认可能够积极履行 ESG 责任的企业，并使其获得更多市场份额。

ESG 同时推动企业进行技术与管理创新，研发环保产品与服务。技术创新和管理创新成果可以满足新的市场需求，提升企业品牌形象与品牌声誉，进而提升企业品牌的溢出价值。

2) ESG 对企业发展的消极影响

企业实施 ESG 措施，建设环保处理厂，前期的建设和运营成本较高，而效益产生的时间较长，容易造成利润空间缩小往往要投入更多的资金和资源，而取得效益的时间较长，容易导致企业成本增加、利润下降，受短期绩效影响。另外，企业为响应 ESG 中社会责任要求，加大公益方面的投入，忽视产品和市场开发，造成企业收入下降，进而只关注 ESG 的某一方面，很可能导致企业资源分配不均衡，影响企业核心业务发展，对于企业核心竞争力的保持产生不利影响，从而不利于企业的发展。

3. 龙源电力 ESG 表现

龙源电力，是中国能源集团旗下的核心企业之一，是最早开发风电的专业化公司，拥有风电、光伏、生物质、潮汐、地热和火电等电源项目，被誉为“中国新能源第一股”[6]。近年来，龙源电力始终将可持续发展理念融入公司战略和日常运营，持续完善 ESG 治理架构，动态更新 ESG 战略规划，及时识别和化解 ESG 风险，推动 ESG 要素与生产经营相结合，创造经济与环境、社会效益相协调的长期价值，以 ESG 赋能高质量发展之道思想，致力于成为新能源行业全产业链绿色高质量发展的先行者和示范者。

3.1. 环境维度

龙源电力在环境保护方面表现突出，体现在清洁能源转型、碳排放管理和生态保护创新等多个方面。

根据龙源电力 ESG 可持续发展报告，截至 2024 年底，龙源电力控股装机容量达 41143.20 兆瓦，其中风电 30408.77 兆瓦，光伏 10698.33 兆瓦，新能源占比超 97%，近 20 年累计发电量 4000 亿度，相当于减排二氧化碳 3.1 亿吨，单位发电碳排放强度低于行业平均水平 18%。公司近年来探索光伏治沙、重视生态修复等新途径，积极贯彻国家节能减排政策，长期秉承绿色发展理念，专注发展清洁能源，深入推进“新能源+”融合发展新自然经济模式。

公司在创造绿色能源的同时，强化环境控制，采取各种措施维护生态环境的平衡。海上风电场建设运营中，创造全球首个浮式风电与渔业养殖一体化项目“国能共享号”，形成“以电养鱼、以渔养电”的局面，有力推动了风渔深度融合；坚持“先规划后开发、边开发边治理”的原则，保护和改善工程所在地的生态环境，在宁夏腾格里基地建成全国首个“大型沙漠光伏基地科学防沙治沙监测站”。

3.2. 社会维度

龙源电力积极回馈社会，多方位展现了其作为企业公民的多维度责任担当。

公司精准把脉乡村振兴，乡村振兴定点帮扶投入总计 1800 万元，公益慈善项目投入 6887.50 万元。同时聚焦山西省右玉县，采用“企业 + 基地 + 农户”模式，带动产业规模化、标准化发展，带动农户增收致富。系统开展“点亮未来”教育帮扶，建设右玉三中“智慧空间”，改造右玉县东街幼儿园户外硬件设施。

此外，由龙源电力 ESG 可持续发展报告以及官方可知，龙源电力深刻关注员工发展并重视员工的生命安全。在员工投入方面非常重视，2024 年员工培训投入 5.23 亿元，建立“管理 + 技术 + 技能”三通道晋升体系，员工流失率低；同时在企业员工的安全层面，龙源电力数字化安全环保监督管控平台覆盖 80% 场站，安全事故率下降。与此同时，企业坚持人才强企战略，通过加大人才引进力度、增强员工能力建设、畅通职业发展通道，推动员工职业发展梦想与企业发展协同共进。

3.3. 公司治理维度

龙源电力在公司治理方面的表现展现了其第合规性、透明度和高效管理的追求[7]。

在公司高效管理层面，由公司官网可见，龙源电力为规范公司治理积极推进董事会多元化建设，构建“董事会 - 可持续发展委员会 - ESG 领导小组”三级治理体系，并委派非执行董事；公司为强化风控合规，构建“1 + N + X”合规管理体系，创新建设合同智能化管理系统和合规管理平台，建立风险数据库。此外，龙源电力时常开展境外业务、乡村振兴、大额资金运作等专项审计并建立合规委员会，未发生重大合规事件，MSCI 治理评分连续 3 年位列行业前 10%。

4. 龙源电力 ESG 实践对企业发展的影响

本文从龙源电力 2020~2024 年年度报告中提取企业的部分相关财务指标，对龙源电力的 ESG 表现进行分析。

4.1. 盈利能力

如表 1 中所示，龙源电力销售净利率从 19.95% 提升至 22.34%，源于 ESG 对应新能源项目收入增长及成本优化。一方面，企业的新能源项目收入增加主要体现在 2024 年公司新增投资“沙戈荒”大基地项目新增装机 7480.66 兆瓦，绿电交易同比增长 288.84%，清洁能源收入占比提升至 91.21%；2.3 亿元，2024 年由“光伏治沙”项目产生碳交易收入，同比增加 4223%，叠加绿电补贴占比的提升，实现净利率新高。另一方面，在企业新能源项目成本优化主要得益于数字化平台减低运维成本及绿证交易同比增加。

2024 年 ROA 回升至 5.65%，代表了 ESG 投入对资产回报的挤压，部分归因于光伏治沙、风渔融合等前期 ESG 投入，但后期 CCER 交易所产生长期碳资产收益开始释放。因此，综合 2020~2024 年数据看来，龙源电力的盈利能力呈现“波动上升”的特征。

Table 1. Profitability indicators of Longyuan power from 2020 to 2024

表 1. 龙源电力 2020~2024 年盈利能力指标数据

指标	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
销售净利率	19.95%	21.10%	15.29%	17.96%	22.34%
净资产收益率	9.31%	10.78%	8.10%	9.08%	8.68%
资产报酬率	6.02%	6.90%	5.20%	5.09%	5.65%

数据来源：龙源电力 2020~2024 年度报告。

4.2. 营运能力

如表 2 中所示，存货周转率从 21.37 次增至 40.01 次，反映供应链管理优化。主要体现在绿色供应链采购成本降低 8%，以及数字化平台实现备件智能调配，对应无人值守场站占比达到 59.%，人工成本也有相应降低。应收账款的周转率由 2021 年的激增回落至 2024 年的回升，主要是由于 2023 年可再生能源

补贴及绿电交易的市场化、政策补贴的加速回款。总资产周转率由 0.21 下降至 0.15，与大规模新能源资产的投入相关，规模扩张快于收入增速。综上所述，龙源电力的营运能力显示“效率优化但资产周转承压”的特征。

Table 2. Longyuan power's operating capacity indicators data from 2020 to 2024

表 2. 龙源电力 2020~2024 年营运能力指标数据

指标	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
存货周转率/次	21.37	32.36	34.51	32.67	40.01
应收账款周转率/次	3.62	280	259	113	137
总资产周转率/次	0.17	0.21	0.19	0.17	0.15

数据来源：龙源电力 2020~2024 年度报告。

4.3. 偿债能力

如表 3 中所示，流动比率、速动比率恢复到 0.71，主要由于 2024 年经营性现金流同比增长 19.25%，货币资金下降 36.38%，均能够带来绿电交易收入增加，补全流动性。反映出流动资产负债率从 2020 年的 61.71% 上升到 66.51% 主要由于有息负债新增 1329.4 亿元，但绿色金融工具能够缓解融资成本压力，利息保障倍数保持在 4.7 倍。由上述可知，公司的偿债能力呈现“短期改善、长期可控”的特征。

Table 3. Data of Longyuan power's debt paying ability indicators from 2020 to 2024

表 3. 龙源电力 2020~2024 年偿债能力指标数据

指标	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
流动比率	0.58	0.63	0.71	0.63	0.71
速动比率	0.57	0.62	0.70	0.62	0.71
资产负债率/%	61.71%	61.77%	64.11%	64.33%	66.51%

数据来源：龙源电力 2020~2024 年度报告。

4.4. 成长能力

如表 4 中所示，营业总收入增长率从 38.48% 下降至 -2.58%，主要是受风光波动、平价上网政策的影响，但高毛利业务比例在一定程度上弱化了收入下降的幅度。净利润增长率从 49.15% 下降至 0.66%，但净利润同比仅下降 8.51%，对盈利有积极作用。

从企业的成长能力指标来看，公司收入增速回落，但盈利的韧性仍较为明显。由龙源电力年度报告中也可以看出，伴随着政策红利的转化，在 2024 年通过“沙戈荒”大基地项目获取开发指标 14.72 GW，锁定未来 3 年增长空间；加上全球首创浮式风渔一体化技术，推动深远海项目毛利率达 45.7%。多方面的优势使得龙源电力的成长能力依然具有较大的动力。

Table 4. Growth capacity indicators data of Longyuan power from 2020 to 2024

表 4. 龙源电力 2020~2024 年成长能力指标数据

指标	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
营业总收入增长率%	4.90%	38.48%	-0.07%	-4.54%	-2.58%
净利润增长率%	7.72%	49.15%	31.15%	23.33%	0.66%

数据来源：龙源电力 2020~2024 年度报告。

5. 研究结论

本文通过分解龙源电力各个维度 ESG 表现，探究 ESG 表现对企业财务绩效与非财务绩效的影响，得出如下结论。

盈利能力方面，ESG 投入短期内可能会增加成本，但长期则有助于企业的盈利能力建设和市场竞争力；营运能力方面，ESG 实践助力企业加强营运能力建设，提高资产周转率[8]；偿债能力方面，ESG 战略有助于企业优化资本结构，提高短期偿债能力，但债务规模也会不断增加，造成一定的偿债压力；成长能力方面，ESG 实践助力企业的可持续发展，但是随着市场竞争环境的变化以及企业政策的不断调整，企业还需要持续调整 ESG 战略以保持增长动力。龙源电力 ESG 表现通过成本控制、风险管理、资本市场等多个路径，最终使得企业呈现出企业发展呈现向好态势。

同时，龙源电力 ESG 表现出的生态修复、数字化转型与优化融资也使企业生态效益大幅提升；社会责任意识提升、治理结构更加完善和品牌价值更高，这些非财务绩效不断构成企业的竞争优势，支撑企业可持续发展，并通过话语权支持、技术创新和利益相关者信任将其转化为可持续竞争优势。

参考文献

- [1] 张吉睿, 刘雨薇. ESG 表现对企业财务绩效的影响研究[J]. 现代商业, 2025(4): 185-188.
- [2] 王洋. ESG 视角下我国沿海上市港口效率研究及其影响因素分析[J]. 金融客, 2025(3): 67-69.
- [3] 刘慧媛, 张韶芸. ESG 表现会提升企业财务绩效吗?——考虑所有权性质的多层次模型分析[J]. 河北工业大学学报(社会科学版), 2025, 17(1): 1-12.
- [4] 王丹青. ESG 与企业财务绩效的关系研究[J]. 财讯, 2025(3): 29-31.
- [5] 高丽. ESG 表现对制造业企业财务绩效的影响[J]. 老字号品牌营销, 2025(24): 46-48.
- [6] 金盛. 龙源电力发行绿色债券的动因和绩效研究[D]: [硕士学位论文]. 广州: 广州大学, 2025.
- [7] 樊子轩. 南山铝业 ESG 表现对企业财务绩效的影响研究[J]. 现代营销, 2025(4): 120-122.
- [8] 汪煦. ESG 表现对企业财务绩效的影响——以 Y 公司为例[J]. 中国农业会计, 2024, 34(14): 48-50.