

# Analysis on ESG Information Disclosures of Mindray Medical

Wenwen Yin

School of Economics and Management, East China Jiaotong University, Nanchang, Jiangxi, 330013, China

†Email: 3037990036@qq.com

## Abstract

With the popularity of the concept of global sustainable development and the increasing maturity of the capital market, the concept of ESG has gradually become deeply rooted in the hearts of the people and become an indispensable factor for the high-quality development of enterprises. At present, there are some gaps in ESG information disclosure in China, such as non-standard disclosure standards, incomplete disclosure information, single disclosure indicators, etc. This study takes Mindray Medical as a case, and analyzes its ESG letter disclosure from two aspects of financial performance and non-financial performance. Then, it identifies the weaknesses of Mindray Healthcare in terms of ESG letter disclosure. Finally, some improvement suggestions are put forward, such as increasing quantitative indicators, reasonably disclosing negative letters, and disclosing the evaluation results of third-party institutions, which can provide reference for other companies to improve the quality of ESG letters.

**Keywords:** ESG; Mindray Medical; Information Disclosures

## 迈瑞医疗 ESG 信息披露分析

尹雯雯

华东交通大学经济管理学院，江西南昌 330013

**摘要:** 随着全球可持续发展理念的深入人心和资本市场的日益成熟，ESG 理念逐渐深入人心，成为企业高质量发展不可或缺的重要因素。目前我国在 ESG 信息披露方面存在一定差距，如披露标准不规范、披露信息不完整、披露指标单一化等。研究选取迈瑞医疗为案例，分别从财务绩效和非财务绩效两个方面着手，分析其 ESG 信息披露情况，找出迈瑞医疗在 ESG 信息披露方面存在的不足之处，并最终提出增加量化指标、合理进行负面信息披露、对第三方机构评价结果进行披露等改进建议，为其他公司提高 ESG 信披质量提供借鉴。需增补一句对其他相关企业的指导作用。

**关键词:** ESG; 迈瑞医疗; 信息披露

## 引言

ESG，即环境、社会和公司治理，是联合国于 2004 年提出并经过多年演化和发展的国际化可持续发展指标体系。ESG 信息披露指的是企业公开披露有关其经济、环境和社会方面的信息的行为。作为企业的一项重要举措，ESG 信息披露已成为现代企业可持续发展的重要参考标准。我国对于 ESG 信息披露政策的起点，大概可以追溯到 2002 年初，当时证监会对上市公司治理信息的披露范围做出了明确规定。到 2006 年，深交所发布指引，要求上市公司积极履行社会责任，自愿披露社会责任报告<sup>[1]</sup>。直至今今年 4 月，京、沪、深证券交易所共同发布指引，明确要求上证 180、深证 100 等指数样本公司以及境内外同时上市公司必须在 2026 年开始披露可持续发展报告或 ESG 报告，这标志着 A 股 ESG 信息披露迎来里程碑式新跨越，我国正式进入 ESG 信息强制披露时代，我国上市公司完善 ESG 信息披露已是大势所趋<sup>[2]</sup>。迈瑞医疗的 ESG 表现一直位于行业前列，不论是国际评级机构 MSCI，还是国内主流评级机构的华证指数等，都给其较高的 ESG

评级。鉴于此，本文以迈瑞医疗为例，通过分析其 ESG 信息披露的具体内容，找出其存在的问题并提出改进建议，以小见大，希望能为我国其他上市公司 ESG 信息披露提供参考。

## 1 迈瑞医疗 ESG 信息披露情况

### 1.1 企业基本情况

迈瑞医疗是我国医疗器械行业的龙头企业，成立于 1991 年，总部位于深圳，于 2018 年 10 月成功登陆深交所创业板，公司主营业务包括生命信息与支持、体外诊断、医学影像三大领域。迈瑞医疗在公司发展过程中恪守可持续发展理念，践行 ESG 行为，得到了行业、资本市场、社会公益组织的认可。先后获得了“中国杰出 ESG 案例”、“最具社会责任奖”、“ESG 卓越企业”、“常春奖——年度医疗器械企业”、“金牛奖——社会责任奖”等多项荣誉。

### 1.2 环境层面披露情况

在环境层面，迈瑞医疗秉持推动绿色发展的理念，积极践行低碳环保发展的诺言，对有关产品包装及能源利用等情况做出了详细披露：在产品的设计、包装的每个环节都重视其环境影响的检测与评估，通过轻量化、小型化来降低包装材料消耗，实现包装减量化；通过包装去塑化，增加循环再生材料的使用，减少化石基塑料层，并以植物基材料替代；通过增加包装的可复用设计和标准化程度，减少了材料的使用并保障了包装工作流程的效率。迈瑞医疗在源头减少能源需求，使用清洁能源减少温室气体排放，通过技术和工艺节能改进，提高能源利用率，尽可能进行余热回收，如对空调全新风机组进行余热回收。

迈瑞医疗还披露了有关水资源和污染物管理措施：从减少用水需求和提高水资源利用率两端入手，定期对废气处理设备进行检查与维护，对废气相关指标进行定期监测，从源头消除或减少废弃物产量，对废弃物进行回收再利用，最后依规合法处置废弃物。

除了对生产经营过程中有关管理措施的披露外，迈瑞医疗还对办公中的绿色措施进行详细披露：如采购低耗能办公设备，持续推进无纸化办公和宣传，办公大楼采用节水设备等。

### 1.3 社会责任层面披露情况

在社会责任层面，迈瑞医疗在产品质量安全、乡村振兴和普惠医疗等方面进行了相关披露，此外在供应链管理、人才引进等方面，迈瑞医疗也是作为 ESG 报告的重要性议题进行了相应披露。

在产品和服务方面，迈瑞医疗致力于利用创新技术将生命科技普及至大众。利用远程平台深入乡镇，助力解决基层医疗资源稀缺的难题，围绕智慧医疗持续推进 AI 技术迭代，为患者进行更个性化、更准确的疾病筛查和诊断，提高服务效率和质量。

在公益实践方面，迈瑞医疗的足迹，往往出现在最需要的地方。健康扶贫，迈瑞医疗不仅捐赠顶尖医疗设备，还开展义诊和培训，让国际领先的医疗设备和技術惠及贫困人口和地区。教育支持，迈瑞医疗不仅捐赠希望小学，还捐助顶级科研院校，发力高端人才培养和高新技术研发。乡村振兴，迈瑞医疗不仅捐钱捐物，更引入科技产业园，通过做大产业促进当地经济转型，从根上脱贫。

在打造可持续职场方面，迈瑞医疗将人力资本视为提升核心竞争力的重要战略支撑。提升人才引进与保留的工作成效，与专科学校、职业技术学院共同组建“迈瑞班”，通过员工持股计划激励员工，注重员工培训与发展，利用多元化制度管理和劳工权益保障为员工打造温暖的工作环境，更是在工作之余推动多元文化建设，促进员工身心健康，以实际行动践行“以人为本”的核心价值观。

### 1.4 公司治理层面披露情况

在公司治理层面，迈瑞医疗参照 GRI 标准和联合国《可持续发展目标企业行动指南》披露了公司治理结构、党建工作、风险管理和内部控制、合规经营等相关方面。

2021年起，迈瑞开始系统推进 ESG 工作，将长期理念进一步嵌入组织基因，并转变为可落地可执行的体系，由此确立了可持续发展六大支柱，每个支柱下都有对应的负责委员会、需完成的年度 KPI、中长期规划。此外，2023 年，迈瑞医疗强化了合规体系建设，从管理目标和内控风险角度出发，新增《公司治理与内控制度》作为公司治理制度体系的总纲，进一步识别日常运行中的八个重点监管领域，巩固对应的检查和纠正程序，落实责任到人。

## 2 迈瑞医疗 ESG 信息披露评价

迈瑞医疗 ESG 信息披露可分为两个阶段。在 2020 年以前，迈瑞医疗按照上市公司社会责任披露报告的要求定期披露社会责任报告，以社会责任报告形式披露的 ESG 信息较为宽泛，数据量不够充分，不利于投资者深入了解企业的 ESG 表现。为了能够提高企业在 ESG 投资市场上的吸引力，迈瑞医疗于 2021 年首次以可持续发展报告的形式公开披露 ESG 信息，披露的内容较之前有了显著的增加，且更为详实，因此本文以 2021-2023 年数据分析迈瑞医疗三年间相应指标的变化。对于迈瑞医疗 ESG 信息披露的评价，主要从财务绩效指标和非财务绩效指标展开：财务指标主要分析盈利能力、营运能力、偿债能力以及发展能力，非财务绩效指标主要是从 ESG 三个层面着手，即环境维度、社会维度以及公司治理维度<sup>[3]</sup>。

### 2.1 财务绩效分析

#### 2.1.1 盈利能力

本文主要选取了净资产收益率、总资产报酬率、营业利润率对迈瑞医疗盈利能力展开分析。

表 1 迈瑞医疗 2021-2023 年盈利能力指标

年份	2021 年	2022 年	2023 年
净资产收益率	31.92	33.38	33.64
总资产报酬率	22.42	22.65	24.46
营业利润率	35.88	36.19	37.12

数据来源：迈瑞医疗 2021-2023 年度公司年报

由表 1 可见，迈瑞医疗在这三年间的盈利能力指标呈现出逐年稳步上涨的趋势，其中净资产收益率一直表现强劲，保持在 30%以上的水平，2023 年达到 33.64%。这与迈瑞医疗持续加大研发投入和不断进行产品升级是离不开的<sup>[4]</sup>，公司的研发投入一直处于行业领先地位，这也为迈瑞医疗在医疗设备行业树立品牌价值，提高了市场占有率。

#### 2.1.2 营运能力

本文主要选取了总资产周转率、应收账款周转率和流动资产周转率这三个指标对迈瑞医疗营运能力展开分析。

表 2 迈瑞医疗 2021-2023 年营运能力指标

年份	2021 年	2022 年	2023 年
总资产周转率	0.71	0.72	0.74
应收账款周转率	15.18	13.64	11.73
流动资产周转率	1.18	0.99	1.30

数据来源：迈瑞医疗 2021-2023 年度公司年报

通过表 2 可知，迈瑞医疗三年间的总资产周转率虽然变化较小，但仍然逐年上升，企业资产综合利用效率保持稳定。应收账款周转率在最近 3 年内出现了不同程度的下滑，由 15.18 下降至 11.73，一方面销售收

入增加使得应收账款相应增加，另一方面因为疫情使得医疗器械和设备的需求急剧增加，并且医院的采购和支付流程可能出现了延迟或变化，导致迈瑞医疗的应收账款回收速度放缓。但是与同行业对比，迈瑞医疗的应收账款周转率依然高于同行业，对客户的议价能力也是较强的。公司的流动资产周转率除了 2022 年有所下降，总体来说还是保持稳定增长。

### 2.1.3 偿债能力

本文主要选取了资产负债率、速动比率、现金流量比率这三个指标对迈瑞医疗营运能力展开分析。

表 3 迈瑞医疗 2021-2023 年偿债能力指标

年份	2021 年	2022 年	2023 年
资产负债率	29.22	31.55	30.44
速动比率	2.06	2.26	2.27
现金流量比率	1.04	1.03	1.10

数据来源：迈瑞医疗 2021-2023 年度公司年报

由表 3 可知，迈瑞医疗的资产负债率和现金流量比率除了在 2022 年有所回落，整体呈上升态势，速动比率也连年增长，企业的现金储备充足，流动性高，偿债能力较强。

### 2.1.4 发展能力

本文主要选取了营业收入增长率、净利润增长率和总资产增长率这三个指标对迈瑞医疗营运能力展开分析。

表 4 迈瑞医疗 2021-2023 年发展能力指标

年份	2021 年	2022 年	2023 年
营业收入增长率	20.18	20.17	15.04
净利润增长率	20.19	20.07	20.56
总资产增长率	14.38	22.70	2.55

数据来源：迈瑞医疗 2021-2023 年度公司年报

由表 4 可知，迈瑞医疗近三年营业收入增长放缓，2021-2022 年仍然保持 20% 以上的较高水平，但 2023 营收增速跌破 20%，这主要与去年国内市场的高基数有关：去年国内 ICU 紧急采购需求量远远超过其他常规采购需求量，导致国内市场整体在高基数的情况下仅实现个位数增长。迈瑞医疗的净利润三年间保持稳定增长，总资产增长率经历了 2023 年的急剧下滑，由 22.7% 下滑至 2.55%，其中货币资金的减少是流动资产减少的主要原因，这一年迈瑞医疗不断加大对内对外投资，非流动资产相应增加不少，这也使得公司的总资产仍然在不断增加，只不过增长速度放缓不少。

## 2.2 非财务绩效分析

### 2.2.1 环境维度

表 5 迈瑞医疗 2021-2023 环境绩效量化数据表

指标	单位	2021 年	2022 年	2023 年
总体耗电量	兆瓦时	91793	108918	118792
人均耗电量	兆瓦时/人	6.25	6.77	6.58
总体温室气体排放量	吨二氧化碳当量	55765.32	71426.15	75186.22

人均温室气体排放量	吨二氧化碳当量/人	3.80	4.44	4.17
总体耗水量	立方米	971643.07	1191827.18	1208013.49
人均耗水量	立方米/人	66.17	74.03	66.95
所产生危险废物重量	公吨	2106.65	516.53	729.51
人均所产生危险废物重量	公吨/人	0.14	0.03	0.04

数据来源：迈瑞医疗 2021-2023 年度《可持续发展报告》

由上表可知，迈瑞医疗在 ESG 报告总披露了有关资源消耗的量化指标，其中电力作为公司的主要能源，三年间的耗电量处于持续上升，但是就耗电量的增长幅度来看，2022 年较上一年增长 18.66%，2023 年则降至 9.07%，人均耗电量也较上一年有所下降；迈瑞医疗每年设定专门的温室气体管理预算和水资源管理，从上表可以发现公司的碳排放强度和耗水量呈现“倒 V”态势，都在 2022 年有所上升而后得到较好的控制，人均耗水量的减少可能与公司在 2023 年使用海肤节水设备有关；就危险废弃物来看，迈瑞医疗近三年所产生的危险废弃物重量逐渐减少，这些都表明公司在节能减排方面小有成效<sup>[5]</sup>。

## 2.2.2 社会责任维度

表 6 迈瑞医疗 2021-2023 社会责任绩效量化数据表

指标	单位	2021 年	2022 年	2023 年
员工培训总数	人	12570	15973	17995
受训员工覆盖率	%	96	99.2	99.72
总员工流失率	%	-	15.8	12.6
员工职业健康安全投入	万元	763.78	989.92	1446.73
产品和服务收到投诉数	起	-	197	114
供应商沟通	次	323	785	870

数据来源：迈瑞医疗 2021-2023 年度《可持续发展报告》

在社会责任维度，迈瑞医疗主要披露有关员工及供应链管理、客户、公益活动等内容，根据相关定量指标可以看出，迈瑞医疗近三年披露的员工培训总数不断增加，受训员工覆盖率逐渐全范围扩大，有关员工流失的情况公司在 2022 年开始披露，并且由上表可知，总员工流失率在 2023 年大幅降低，这正是公司人才保留措施发挥有效性的表现<sup>[6]</sup>。此外公司在员工职业健康安全方面的投入不断加大，2023 年较 2021 年甚至翻倍，这体现了迈瑞医疗发展可持续职场的理念。在供应链管理方面，迈瑞医疗披露了有关供应商沟通以及培训和风险评估的相应定量指标，还有供应商风险评估及审计的有关内容，通过端到端风险管理打造出可持续供应链，展现了公司供应链的稳定性<sup>[7]</sup>。在公益活动方面，迈瑞医疗也对捐赠医疗设备、提供医疗培训、支持健康义诊等社会公益活动进行了披露，比如 2022 年驰援河南抗洪前线，2023 年驰援甘肃青海地震灾区，为受灾地区捐赠医疗设备及技术服务等。

## 2.2.3 治理维度

表 7 迈瑞医疗 2021-2023 治理绩效量化数据表

指标	单位	2021 年	2022 年	2023 年
线下反贪腐与反舞弊培训	场	56	22	20
反贪腐与反舞弊培训覆盖人数	人	3890	2150	1273
渠道商现场走访	家	198	275	409
供应商现场走访	家	75	85	100

数据来源：迈瑞医疗 2021-2023 年度《可持续发展报告》

迈瑞医疗在治理层面的 ESG 信息以定性披露为主，主要包括公司的治理架构、党建工作的开展、风险管理与内控体系以及商业道德、信息安全等有关内容。在 2021 年的 ESG 报告中还会披露企业董事会与监事会召开次数，后面的 ESG 报告里明显不再详细披露，而是进行文字性的概述。通过上表对治理层面的量化指标进行分析可以看出，迈瑞医疗在反腐败及反舞弊方面进行的培训明显变少，覆盖人数也有所下降，与之相反的是公司对供应商和渠道商的现场走访次数明显增多，这可能与迈瑞医疗爆出因经销商提供虚假竞标材料而导致产品中标失败有关。

### 3 迈瑞医疗 ESG 信息披露的改进建议

#### 3.1 增加量化指标披露

量化指标信息披露有助于增加说服力，比文字性描述更加可靠，且具有对比性。迈瑞医疗在 ESG 信息披露方面缺少量化指标作为数据支撑，尤其是社会责任维度和治理维度。社会责任维度的定量指标主要体现在员工、客户等方面，但是对社会公益捐赠支出、客户满意度的调查都以文字一带而过，缺少直观的量化指标；而在治理维度有关公司董事会、监事会以及风险内控方面都采用文字描述的方式进行，弱化了报告的表现力和说服力。虽然报告披露企业的 ESG 治理架构较为清晰，设有 ESG 执行委员会，下有六大子委员会，并且提到“ESG 绩效指标与相关董事及高级管理层的薪酬挂钩”，但是并未披露具体的方法，缺少有关细节。因此，迈瑞医疗应当强化 ESG 信息披露意识，增加量化指标以提高报告的说说服力，对负面新闻积极作出反应和披露，将量化更多的落实到每个议题，不断提高 ESG 信息披露效率及披露质量。

#### 3.2 合理进行负面信息披露

ESG 报告如果只呈现好的一面，而忽视了对消极信息的回应，就会使 ESG 报告的效果大打折扣。迈瑞医疗作为行业领先的企业，尤其是在互联网信息发达的当下，负面信息传播速度飞快，如果不能及时回应并处理好负面信息，可能会降低公众对企业的信任，比如说迈瑞医疗 2022 年销售人员大量离职引发股价波动等事件。另外据悉，迈瑞医疗 2023 年度发生 3 起产品召回事件，而 2022 和 2021 年度也曾分别发生 4 起和 5 起召回事件，这些都不曾在报告中进行过披露。如果迈瑞医疗在 ESG 报告中勇于直面消极信息，用积极的态度沟通处理，这既可以展现出企业的责任与担当，又可以方便企业处理好发展过程中出现的问题，利用纵向对比提高企业的发展质量，这也与迈瑞医疗一贯秉持的可持续发展理念高度契合。企业在进行 ESG 信息披露时会受到模仿行为的影响，迈瑞医疗对负面信息进行合理披露，也有助于整个行业的 ESG 信息披露趋向规范化<sup>[8]</sup>。

#### 3.3 对第三方机构评价结果进行披露

第三方机构的评价有助于提高企业 ESG 报告的真实性，相较于企业“自吹自擂”，适当的进行第三方机构评价披露，可以使得报告的使用者更加信赖所出具的 ESG 报告。迈瑞医疗在 2022 年首次聘请第三方机构 SGS 对 ESG 报告进行独立验证，第三方鉴证有助于企业提升 ESG 信息披露的质量。除了第三方鉴证机构，迈瑞医疗在进行 ESG 信息披露时有提到，公司邀请第三方机构每年对公司信息安全系统及隐私信息管理体系进行审计，通过第三方数据筛查进行供应商管理等等，但是对于第三方的介入结果并没有详细提到，如果迈瑞医疗在进行 ESG 信息披露的过程中，对有关第三方评价的内容进行披露，这有助于提高报告的可信度。利用好第三方评价结果不仅能够提高企业 ESG 信息披露质量，而且还能够推动我国 ESG 报告合规性进一步发展<sup>[9]</sup>。

## 4 结论

医药行业是事关国民健康生活的重要行业，迈瑞医疗作为行业领先企业，其 ESG 信息披露不仅有利于自身可持续发展，更能够推动行业乃至全产业链绿色低碳发展。本文采用案例分析的方法，对迈瑞医疗

ESG 信息披露的财务和非财务绩效两方面进行分析。研究发现，迈瑞医疗进行 ESG 信息披露对企业的财务绩效产生了积极影响。在环境维度，迈瑞医疗减少能源消耗和污染物排放，发展绿色医疗。在社会维度，不断加强与供应商、客户等利益相关方的沟通交流，积极参与公益活动。在治理维度，明晰公司治理架构，遵循商业道德。但迈瑞医疗 ESG 信息披露还存在选择性披露和缺少定量指标等不足，因此迈瑞医疗可以从以下几个方面改进：增加量化指标披露、合理进行负面信息披露、对第三方机构评价结果进行披露。除了企业积极主动的提升 ESG 信息披露质量以外，政府应加强监管和引导，社会各方应加强对企业 ESG 信息披露的监督和评价，在 ESG 信息披露逐渐进入强制化时代的当下，提高 ESG 信披质量需各方共同努力，才能实现可持续发展。

## 参考文献

- [1] 任向阳,郭小琳,任立媛.我国医药行业 ESG 信息披露评价研究[J].会计之友,2024,(08):24-31.
- [2] 孙忠娟,郁竹,路雨桐.中国 ESG 信息披露标准发展现状、问题与建议[J].财会通讯,2023,(08):9-14.
- [3] 李秉祥,茹雨青,李真.企业 ESG 报告信息披露内容分析[J].财会月刊,2023,44(13):73-78.
- [4] 刘杰勇.企业 ESG 表现与财务绩效的关系类型差异及原因分析[J].财会月刊,2024,45(09):56-61.
- [5] 张丹,马国团,奉雅娴.ESG 报告“漂绿”行为的动因、甄别与治理[J].会计之友,2023,(10):103-108.
- [6] 王欣兰,张勳捷,王楠.ES G 信息披露、债务融资成本与企业绩效——基于医药制造业上市公司的经验证据[J].会计之友,2023,(13):82-91.
- [7] 邓启稳,蒋苗.企业 ESG 信息披露质量与供应链韧性[J].财会月刊,2024,45(11):33-39.
- [8] 李宗泽,李志斌.企业 ESG 信息披露同群效应研究[J].南开管理评论,2023,26(05):126-138.
- [9] 罗浩.加强企业 ESG 管理工作的几点建议[J].财务与会计,2023,(02):83-84.

### 【作者简介】

尹雯雯（1998-），女，汉族，硕士研究生在读，华东交通大学会计专硕，研究方向为会计学。Email: 3037990036@qq.com