

证券代码：002129

证券简称：TCL 中环

公告编号：2026-011

TCL 中环新能源科技股份有限公司

2025 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	TCL 中环	股票代码	002129
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李丽娜	田玲玲	
办公地址	天津新技术产业园区华苑产业区（环外）海泰南道 10 号	天津新技术产业园区华苑产业区（环外）海泰南道 10 号	
传真	022-23789786	022-23789786	
电话	022-23789787	022-23789787	
电子信箱	investment@tzeco.com	tianlingling@tzeco.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主营业务围绕硅材料展开，以单晶硅为起点和基础，新能源光伏业务涵盖光伏材料和电池及组件业务，半导体材料业务聚焦半导体硅片及其延伸产业的研发和制造。

2025 年，光伏行业需求呈阶段性波动，受政策性影响，装机规模前高后低，整体保持稳定，根据 CPIA 数据显示，全球光伏新增装机达 580GW。产业链各环节集中释放的产能仍待去化，供需失衡持续，价格底部震荡。

面对光伏行业现状和自身经营压力，公司将继续推进适度一体化和全球化战略，积极

践行光伏行业反内卷工作要求，以市场为牵引按需生产。公司将基于行业趋势洞察和业内公司的尽调研判，整合存量的优质电池组件产能，协同公司的 BC 技术优势，扩大领先产能的规模，助力行业技术升级和竞争格局改善。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	117,997,173,481.15	125,597,525,162.66	-6.05%	125,063,043,317.18
归属于上市公司股东的净资产	21,968,071,328.70	30,906,672,036.26	-28.92%	41,483,746,947.05
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	29,050,247,640.35	28,418,504,235.63	2.22%	59,146,463,192.95
归属于上市公司股东的净利润	-9,263,788,838.65	-9,818,364,927.98	5.65%	3,416,058,966.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,768,159,836.55	-10,900,344,275.25	10.39%	2,574,813,445.38
经营活动产生的现金流量净额	1,143,746,903.31	2,839,341,936.85	-59.72%	5,181,162,667.85
基本每股收益（元/股）	-2.3190	-2.4629	5.84%	0.8518
稀释每股收益（元/股）	-2.3190	-2.4629	5.84%	0.8518
加权平均净资产收益率	-35.20%	-27.26%	-7.94%	8.83%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	6,101,099,823.03	7,297,023,252.83	8,173,514,396.21	7,478,610,168.28
归属于上市公司股东的净利润	-1,906,347,694.29	-2,336,009,549.02	-1,534,294,056.87	-3,487,137,538.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,975,595,978.74	-2,500,201,012.47	-1,557,234,025.93	-3,735,128,819.41
经营活动产生的现金流量净额	490,698,902.45	32,474,817.28	109,308,624.41	511,264,559.17

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股 股东总数	255,032	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	304,021	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数	-	年度报告披露日前一 个月末表决权恢复的 优先股股东总数	-
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条 件的股份数量	质押、标记或冻 结情况		
					股份状态	数量	
TCL 科技集团（天津）有 限公司	境内非国有法人	27.36%	1,106,278,267	-	不适用	-	
香港中央结算有限公司	境外法人	3.14%	127,005,633	-	不适用	-	
TCL 科技集团股份有限公 司	境内非国有法人	2.55%	102,999,833	-	不适用	-	
全国社保基金一一八组 合	其他	1.34%	54,223,581	-	不适用	-	
国家能源集团科技环保 有限公司	国有法人	0.93%	37,551,610	-	不适用	-	
中国银行股份有限公司 —华泰柏瑞中证光伏产 业交易型开放式指数证 券投资基金	其他	0.78%	31,711,276	-	不适用	-	
柯妙容	境内自然人	0.74%	29,843,550	-	不适用	-	
中信建投证券股份有限 公司—天弘中证光伏产 业指数型发起式证券投 资基金	其他	0.58%	23,574,831	-	不适用	-	
交通银行股份有限公司 —汇丰晋信低碳先锋股 票型证券投资基金	其他	0.53%	21,417,750	-	不适用	-	
TCL 中环新能源科技股份 有限公司—2023 年员工 持股计划	其他	0.44%	17,989,975	-	不适用	-	
上述股东关联关系或一 致行动的说明	1、上述股东中，TCL 科技集团（天津）有限公司为 TCL 科技集团股份有限公司全资子公司。 2、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，是否构成《上市公司收购管理办法》一 致行动人关系不详。						
参与融资融券业务股东 情况说明（如有）	股东柯妙容持有公司股份数量为 29,843,550 股，其中通过信用证券账户持有 29,843,550 股。						

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份
情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变
化

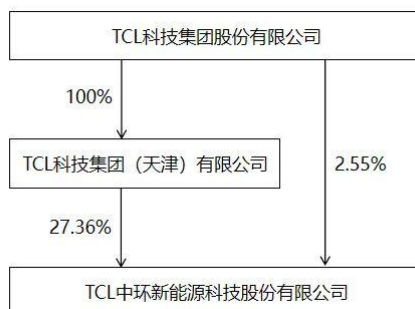
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

2025 年，地缘冲突加剧，国际经贸形势愈加复杂，科技革命与产业变革重塑全球经济格局；同时，海外主要经济体降息周期接近尾声，全球经济增长不确定性加大。光伏行业供需失衡延续，终端市场抢装对行业需求带来阶段性扰动，反内卷工作推动硅料及硅片价格在三季度回升，但需求低迷、价格传导不足，新场景和新应用尚未实质改善供需关系，四季度经营压力扩大。

面对挑战，公司聚焦新能源光伏和半导体材料主业，坚持战略定力，补齐业务短板，继续推动组织变革，提升运营效率，重塑相对竞争力。2025 年，受主要产品毛利为负以及自身电池组件业务仍处拓展阶段等影响，公司实现营业收入 290.50 亿元，同比增长 2.22%；归属于上市公司股东的净利润-92.64 亿元，同比减亏 5.65%；经营现金流净额 11.44 亿元，含银行汇票的经营性现金流量净额 30.85 亿元。

增强硅片竞争优势，补齐电池、组件业务短板，加速适度一体化战略落地。2025 年，公司光伏硅片业务市占率保持第一，通过用料能力提升、组织变革与运营提效，EBITDA 已有修复。光伏组件业务的制造、产品、市场、品牌能力大幅提升，半片及 BC 组件逐步上量，公司将把握周期底部机遇，发挥 BC 领先技术优势，通过内涵增长和外延收购快速增强一体化能力，成为“光伏+”能源解决方案提供商。

建立海外销售体系，择机完善业务布局，审慎坚定推进全球化战略。报告期内，公司整合 Maxeon 非美销售平台及 Sunpower 品牌，构建海外销售体系，实现多个国家地区的销售突破。受复杂局势影响，中东及菲律宾等海外产能项目循序推进，公司控股子公司 Maxeon 变革重整未达预期，财务表现及流动性面临较大压力。公司将重点国家和地区进一步论证和评估，审慎坚定推进全球化战略。

坚持技术创新，完善知识产权保护体系，以产品技术和专利为壁垒构建全新产业生态。报告期内，公司研发投入 10.60 亿元，占营业收入的比例为 3.65%。公司专注于具有知识产权保护的、行业前瞻性技术投入和工艺创新，坚持自主技术创新和 Know-how 工艺积累，推动产品质量、成本、效率优化。公司及控股子公司在 BC 电池组件、叠瓦组件等领域具备全球领先的专利体系，将充分发挥累积的产品技术和专利优势，整合行业存量优质产能，打造高质量的产业生态。

（一）新能源光伏业务

2025 年，光伏行业竞争加剧驱动产品结构升级，提升高价值产品占比，G12R 硅片逐步成为主流尺寸，电池组件聚焦高功率、高溢价、高壁垒市场。公司新能源光伏业务积极把握行业趋势，以市场牵引按需生产，助力供需关系修复，推动行业健康发展。报告期内，公司加速适度一体化和全球化战略落地，巩固晶体晶片业务的竞争优势，提升电池组件能力，开拓海外市场，改善经营困境。年初至报告期末，公司新能源光伏业务实现销售收入 227.25 亿元。

1、光伏材料业务

面对产业供需失衡压力，公司光伏材料业务聚焦技术创新、精益制造和运营提质增效工作。报告期内，公司光伏材料板块实现营业收入 122.38 亿元，同比减少 26.49%，硅片市占率居于行业第一，销售规模行业领先。

光伏硅片优化供应链结构，推动内部降本提效，修复 EBITDA。2025 年，上游原材料价格大幅上涨，下游传导不足，公司联动战略供应商优化用料结构，并通过资源集约管理、单台效率提升、人力成本控制、能耗降低等方式，提升公司资产效率和效益。报告期内，公司硅片工费同比下降超 40%。

以客户需求为导向，优化产品流程，夯实行业领先地位。为更好满足客户需求，公司以 IPD 为基础整合内部产品流程，实现端到端管理，提升产品竞争力。公司将持续以技术创新驱动产品迭代，构建以客户为中心的价值体系，丰富产品组合，提高产品附加值。

2、光伏电池组件业务

2025 年，公司光伏电池组件板块实现营业收入 93.24 亿元，同比增长 60.45%，营收占比达 32.10%，光伏组件出货 15.1GW，产品结构、业务及客户开拓、品牌能力较 2024 年均有提升。

提升产品创新研发能力，半片及 BC 产线改造完成，产品结构不断丰富。公司电池及组件业务具备 BC、TOPCon、多分片等多领域的技术和工艺积累、专利体系及持续研发能力。2025 年，公司依据市场趋势和客户需求，补齐产品类别，完成对半片及 BC 产线的改

造，并推出多分片产品。公司将发挥领先技术和专利优势，加快布局新型组件产品，完善场景化差异组合，通过高功率、高效率推动公司组件产品获取溢价。

品牌矩阵全面焕新，海外渠道实现突破。报告期内，公司光伏电池及组件业务 TCL Solar、SUNPOWER 双品牌矩阵获得客户高度认可，品牌影响力显著提升。同时，公司组件拓展全球销售渠道，2025 年公司国内及海外市场出货均实现大幅增长，其中海外市场已实现 GW 级突破。

（二）半导体材料业务

报告期内，公司半导体材料业务坚持“国内领先，全球追赶”战略，产品出货超 1,200MSI，实现营业收入 57.07 亿元，同比增长 21.75%，营收及出货量继续稳居国内半导体硅片行业前列。2025 年，公司运营效率显著提升，已覆盖国内外重点客户，综合竞争力国内行业领先。公司将持续丰富产品和客户结构，以技术、效率、品质为抓手，形成差异化竞争优势。

面对当前“内卷式”竞争局面，公司将秉持“用发展化解危机，在克服困难中寻找机遇”的信念，坚持“战略引领，创新驱动，先进制造，全球经营”的经营理念，强化核心能力建设，以相对竞争力穿越产业周期。

TCL 中环新能源科技股份有限公司

法定代表人暨 CEO：王彦君

2026 年 3 月 24 日