

证券代码：002129

证券简称：TCL 中环

公告编号：2025-023

TCL 中环新能源科技股份有限公司

2025 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

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	胡伟	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	
电话	022-23789787	022-23789787	
电子信箱	investment@tzeco.com	tianlingling@tzeco.com	

2、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期 增减
--	------	------	-----------------

营业收入（元）	13,398,123,075.86	16,213,493,017.52	-17.36%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-4,242,357,243.31	-3,063,596,483.25	-38.48%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-4,475,796,991.21	-3,488,522,651.54	-28.30%
经营活动产生的现金流量净额（元）	523,173,719.73	128,101,783.40	308.40%
基本每股收益（元/股）	-1.0624	-0.768	-38.33%
稀释每股收益（元/股）	-1.0624	-0.768	-38.33%
加权平均净资产收益率	-14.74%	-7.68%	-7.06%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	124,816,913,561.53	125,597,525,162.66	-0.62%
归属于上市公司股东的净资产（元）	26,685,912,021.76	30,906,672,036.26	-13.66%

3、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		242,408	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		-			
持股 5%以上的股东或前 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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	-	-	1,106,278,267	不适用	-
香港中央结算有限公司	境外法人	2.78%	112,577,011	-	-	112,577,011	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	-	-	102,999,833	不适用	-
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.43%	57,671,455	-	-	57,671,455	不适用	-
全国社保基金一一八组合	其他	1.12%	45,445,667	-	-	45,445,667	不适用	-
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	其他	1.02%	41,066,025	-	-	41,066,025	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	0.93%	37,672,911	-	-	37,672,911	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	-	-	37,551,610	不适用	-
中国工商银行股份有限公司—华夏沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.74%	30,116,016	-	-	30,116,016	不适用	-
柯妙容	境内自然人	0.74%	29,843,550	-	-	29,843,550	不适用	-
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）		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。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
TCL 科技集团（天津）有限公司	1,106,278,267	人民币普通股	1,106,278,267
香港中央结算有限公司	112,577,011	人民币普通股	112,577,011
TCL 科技集团股份有限公司	102,999,833	人民币普通股	102,999,833
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	57,671,455	人民币普通股	57,671,455
全国社保基金一一八组合	45,445,667	人民币普通股	45,445,667
中国建设银行股份有限公司－易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	41,066,025	人民币普通股	41,066,025
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	37,672,911	人民币普通股	37,672,911
国家能源集团科技环保有限公司	37,551,610	人民币普通股	37,551,610
中国工商银行股份有限公司－华夏沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	30,116,016	人民币普通股	30,116,016
柯妙容	29,843,550	人民币普通股	29,843,550
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（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

4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

5、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。

6、在半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

（一）概述

2025 年上半年，海外地缘扰动及贸易摩擦不断，全球经济分化，宏观环境不确定性增强。光伏由于具备能源属性，需求仍显韧性，叠加国内分布式市场短期抢装潮影响，市场呈现阶段性旺盛。根据中国光伏行业协会披露显示，2025 年 1-6 月，全国光伏新增装机达 212.2GW，同比增长 107%。2025 年 5-6 月，需求逐步降温回落，6 月单月新增装机量逐步降至 14.36GW，环比下降 85%（国家能源局）。受需求波动影响，叠加供给过剩、库存压力等因素，光伏主链价格自年初回升，并于 5-6 月持续下行，逐步跌至历史低位；产业链多环节仍处亏损阶段。

2025 年上半年，面对产业周期底部的严峻挑战，公司坚守经营性现金流底线，持续推进战略落地、经营改善、降本控费和组织变革等工作；公司营业收入实现连续两个季度环比提升，净利润较 2024 年下半年环比改善 36.6%。报告期内，公司实现营业收入 133.98 亿元，同比减少 17.36%；经营性现金流量净额 5.23 亿元，同比增长 308.40%；含银行汇票的经营性现金流量净额 10.70 亿元，同比增长 176.94%；净利润-48.36 亿元，同比减少 52.28%；归属于上市公司股东的净利润-42.42 亿元，同比减少 38.48%。至报告期末，公司总资产 1,248.17 亿元，较期初减少 0.62%；归属于上市公司股东的净资产为 266.86 亿元，较期初减少 13.66%。

影响公司报告期业绩的主要因素如下：

1、公司通过技术、工艺改进持续降低生产成本，但受产品价格下跌影响，公司光伏材料业务板块经营业绩亏损。

2、电池组件业务产品结构短板有所补齐，产品质量、品牌、市场等各项能力得到提升；报告期内，公司高效组件出货同比、环比均有所提升，单瓦亏损收窄。

3、全球光伏产品市场竞争持续激烈，供需关系复杂多变。控股子公司 Maxeon 在此环境下业务仍未有明显起色，组件业务进入美国市场被退回仍对 Maxeon 业绩产生较大负面影响，导致产品积压，市场份额下降。

（二）核心竞争力

TCL 中环以长期、可持续发展为目标，不断提升产品自主研发能力、成本控制、工业 4.0、技术创新等核心竞争力，形成了经营理念、技术研发、先进制造、团队与文化等多方面优势，多次穿越行业周期：

（1）可持续发展经营理念

公司高度注重环境友好、发展过程中的稳健经营及企业的长期可持续发展。通过持续围绕生产设备工艺改进、优化升级及新型材料研发与替代，实现在制造模式智慧化、生产过程循环回收技术应用、生产过程低排放-无排放技术方面在全球同行业持续保持领先，不断减少对资源的占用，提升对资源的再回收利用，努力减少固、液、气废物排放，实现产品从生产制造到应用的环保。

截至报告期末，TCL 中环已有 10 家附属公司获颁绿色工厂，其中 4 家为国家级绿色工厂，9 家附属公司获评“无废工厂”认证，宁夏中环获评国家工信部等“国家级智能制造示范工厂”。凭借多年来在环境、社会及管治(ESG)的长期投入及卓越表现，入选标普全球《可持续发展年鉴 2025》，且评分位列国内半导体及半导体设备行业前 1%，MSCI-ESG、CSA、CDP 等国际资本市场主流评级均已实现国内光伏行业最高水平。

（2）技术创新，提升相对竞争力

公司始终坚持创新驱动发展，持续发挥团队、技术优势，结合制造业精益制造的先进理念，交叉渗透新技术和传统制造产业。报告期内，公司研发投入 5.40 亿元，占营业收入比例为 4.03%；聚焦可持续技术创新及关键指标优化，致力于提供高质高效产品，满足市场需求，提升相对竞争力，并协同上下游推动行业生态发展。公司把握产业升级机遇，以知识产权及专利商业化运作构建全新 BC 合作生态。同时，公司推进制造转型，提升光伏产品供应能力，参与客户产品 Design in，使产品具备高可追溯性，满足客户定制化、差异化的诉求，提升自身和客户可持续竞争力。

（3）聚焦先进产能与产品，持续提质降本增效

高功率、高效率产品有效降低光伏发电 LCOE，产品生命周期内发电优势明显，驱动光伏行业向大尺寸、N 型方向发展。公司作为光伏硅片领域龙头企业，产能规模、产品结构与成本全球领先。通过聚焦大尺寸、品类柔性化、高品质实现差异化产品路线，持续优化产品结构，提质降本增效。截至报告期末，公司硅片产能达 200GW。

（4）重视知识产权保护，加强全球专利布局

公司重视知识产权保护，加强全球专利布局，秉承高度尊重知识产权、坚持差异化竞争理念，持续自主技术创新和 Know-how 工艺积累，专注于具有知识产权保护的、前瞻性的技术创新与产业布局，提升在全球范围内的综合竞争力。截至 2025 年 6 月 30 日，公司累计拥有有效授权知识产权 4,629 项，其中，国内授权专利发明 562 项，实用新型 1,786 项，外观 24 项，商标 248 项，软件著作权 35 项，国外授权专利 1,974 项；此外，公司拥有 12 家高新技术企业、8 家省部级研发中心、1 家国家级技术中心、1 家国家技术创新示范企业。

（5）以“领先科技，和合共生”使命，提升组织能力，经营提质增效

公司坚持以“领先科技，和合共生”为使命，并以“变革、创新、当责、卓越”为核心价值观，在面临外部复杂多变的经营环境下，秉持“创业者心态”，主动推动变革，动态优化组织结构，完善管理体系架构、改进运营管控模式。聚焦核心业务，做工程商人，降本增效，提升产品竞争力，助力公司穿越周期，迈入新的发展阶段。

TCL 中环新能源科技股份有限公司

法定代表人暨 CEO：王彦君

2025 年 8 月 22 日