

证券代码：000100

证券简称：TCL 科技

公告编号：2022-030

TCL 科技集团股份有限公司

TCL Technology Group Corporation



2021 年年度报告摘要

二零二二年四月二十七日

上坡加油 敢战能赢 再上新台阶 2021 年年报董事长致辞

2021 年，本集团实现营业收入 1,635.4 亿元，同比增长 113.3%；净利润 149.6 亿元，同比增长 195.3%；归属于上市公司股东净利润 100.6 亿元，同比增长 129.2%；经营活动现金流 329 亿元，同比增长 97%；资产负债率 61.2%，降低 3.8 个百分点，财务状况稳健，各项经营指标大幅提高，相对竞争优势显著增强，发展再上新台阶。

优秀的经营业绩来自企业持续的变革转型、聚焦主业、增强相对竞争力，推动核心产业加快发展。TCL 华星年度营业收入 881 亿元，同比增长 88.4%；净利润 106.5 亿元，同比增长 339.6%。TCL 中环年度营业收入 411 亿元，同比增长 115.7%，净利润 44.4 亿元，同比增长 200.6%，本集团其他业务也保持稳定增长。

本集团发展战略聚焦于泛半导体产业领域，以全球领先或行业领先为目标，持续增强核心能力，稳健推进各项业务发展。TCL 华星将巩固大尺寸 LCD 产业竞争力，保持效率优势，优化产线和产品结构，并加快中尺寸 t9 项目建设。TCL 华星在 LTPS 业务上已建立起相对竞争优势，正投资扩产 LTPS 产能（武汉 t5 项目）；将全力提升 t4 OLED 产线的竞争力，努力开发下一代新型显示技术，致力于在半导体显示领域成为最有竞争力的企业。

TCL 中环新能源光伏业务已经在晶体和晶片领域建立了行业领先竞争力，随着银川晶体工厂投产，将进一步增强竞争优势。公司将完善产业链布局，积极扩展全球化业务，致力于成为全球光伏新能源行业的领先者。

中环领先半导体材料业务取得了长足的进步，在巩固原有产品竞争优势的同时，快速提升 12 英寸产品的竞争力，力争成为中国行业的领先者。

本集团将坚定推进泛半导体产业发展战略，积极赋能支持各产业发展。

展望 2022 年，国际形势剧烈动荡，风险事件不断发生，对全球经济造成巨大冲击，企业要有底线思维，做好各种风险防范准备。

从去年九月份开始，半导体显示进入下行周期，受经济放缓、市场需求疲软的影响，目前形势仍不容乐观，TCL 华星业绩承压；本集团去年完成收购的茂佳科技，预期今年业务保持稳定增长，并带来利润贡献，将对半导体显示业务发挥积极作用。受惠全球节能减碳政策，新能源光伏迎来历史性机遇，TCL 中环新能源光伏业务将加快发展；中环领先半导体材料业

务要把握中国集成电路产业发展的机遇，预计今年 TCL 中环业务将持续强劲增长。

面对全球经济的不确定风险，本集团将坚定推进全球领先发展战略，夯实基础能力，积极拓展全球化经营，同时谨慎评估项目投资和管理经营风险，保持财务稳健，实现逆境发展。

公司一贯重视股东回报，董事会提议每 10 股分红 1.5 元，与股东共享企业价值成长。

感谢各位股东的信任！感谢所有合作伙伴和用户的支持！感谢全体员工的努力！

The image shows a handwritten signature in black ink, which reads '李东生' (Li Dongsheng). The characters are written in a cursive, calligraphic style.

2022 年 4 月 27 日

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。

公司董事均出席了审议本年度报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2022 年 4 月 27 日可参与利润分配的股本 13,666,683,905 股为基数（总股本 14,030,642,421 股减去公司回购专用证券账户不参与利润分配的股份 363,958,516 股），拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 元（含税），共计分配利润 2,050,002,585.75 元，剩余未分配利润 5,971,326,768.25 元结转以后年度分配。在分配方案实施前，若公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，则按照“分配比例不变，调整分派总额”的原则进行相应调整，具体金额以实际派发为准。

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 科技 | 股票代码 | 000100 |
| 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 | | |
| 姓名 | 廖骞 | | |
| 办公地址 | 广东省深圳市南山区 1001 号 TCL 科学园国际 E 城 G1 栋 10 楼 | | |
| 电话 | 0755-3331 1666 | | |
| 电子信箱 | ir@tcl.com | | |

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要业务架构为半导体显示业务、新能源光伏及半导体材料业务、产业金融和其他业务。公司将继续优化业务结构，进一步聚焦资源于主业发展，实现半导体显示、新能源光

伏及半导体材料两大核心产业全球领先的战略目标。



关于本公司业务的详尽讨论，请参见本报告第三节“管理层讨论与分析”。

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

| | 2021 年 | 2020 年 | 本年比上年增减 | 2019 年 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 营业收入（元） | 163,540,559,623 | 76,677,238,079 | 113.28% | 74,933,085,688 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 10,057,443,528 | 4,388,159,018 | 129.20% | 2,617,766,571 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 9,437,240,976 | 2,933,248,153 | 221.73% | 235,119,321 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 32,878,450,437 | 16,698,282,775 | 96.90% | 11,490,096,405 |
| 基本每股收益（元/股） | 0.7463 | 0.3366 | 121.72% | 0.1986 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.7354 | 0.3226 | 127.96% | 0.1935 |
| 加权平均净资产收益率 | 26.46% | 13.75% | 同比增加 12.71 个百分点 | 9.09% |
| | 本报告期末 | 上年末 | 增减变动 | 2019 年末 |
| 总资产（元） | 308,733,133,305 | 257,908,278,887 | 19.71% | 164,844,884,926 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 43,034,234,611 | 34,107,795,454 | 26.17% | 30,111,946,237 |

(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 | 32,143,561,563 | 42,155,085,195 | 46,629,888,432 | 42,612,024,433 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 2,403,729,935 | 4,380,154,872 | 2,318,085,363 | 955,473,358 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 2,123,056,041 | 3,374,761,906 | 3,060,177,204 | 879,245,825 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 8,003,201,979 | 5,892,512,178 | 10,063,994,904 | 8,918,741,376 |

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 | 799,609 | 年度报告披露日 前上一月末普通 | 773,077 | 报告期末表决权 恢复的优先股股 | 0 | 年度报告披露日 前上一月末表决 | 0 |
|------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---|--------------------|---|

| 数 | | 股股东总数 | | 东总数 | | 权恢复的优先股 股东总数 | |
|---|---|----------|---------------|------------------|------------|-----------------|--|
| 前 10 名股东持股情况 | | | | | | | |
| 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 | |
| 李东生及其一致行动人 | 境内自然人/一般 法人 | 8.26 | 1,158,599,393 | 610,181,602 | 李东生质押 | 198,838,800 | |
| | | | | | 九天联成质押 | 344,899,521 | |
| 惠州市投资控股有限公司 | 国有法人 | 5.30 | 743,139,840 | 0 | | | |
| 武汉光谷产业投资有限公司 | 国有法人 | 3.98 | 558,552,396 | 0 | 质押 | 255,754,475 | |
| 香港中央结算有限公司 | 境外法人 | 3.19 | 447,848,011 | 0 | | | |
| 中国证券金融股份有限公司 | 境内一般法人 | 2.66 | 373,231,553 | 0 | | | |
| 西藏天丰企业管理有限公司 | 境内一般法人 | 1.76 | 246,568,838 | 0 | | | |
| TCL 科技集团股份有限公司 —2021—2023 年员工持股 计划（第一期） | 基金、理财产品等 | 0.81 | 113,143,154 | 0 | | | |
| 信泰人寿保险股份有限公司 —传统产品 | 基金、理财产品等 | 0.74 | 104,190,172 | 0 | | | |
| 工银瑞信基金—农业银行— 工银瑞信中证金融资产管理 计划 | 基金、理财产品等 | 0.53 | 74,761,500 | 0 | | | |
| 南方基金—农业银行—南方 中证金融资产管理计划 | 基金、理财产品等 | 0.53 | 74,761,500 | 0 | | | |
| 上述股东关联关系或一致行 动的说明 | 李东生先生与宁波九天联成股权投资合伙企业（有限合伙）因签署《一致行动协议》成为一 致行动人，合计持股 115,859.94 万股，为公司第一大股东。 | | | | | | |
| 前 10 名普通股股东参与融 资融券业务情况说明（如有） | 公司股东西藏天丰企业管理有限公司除通过普通证券账户持有 154,173,746 股外，还通过信用 证券账户持有 92,395,092 股，实际合计持有 246,568,838 股。 | | | | | | |
| 前 10 名股东中存在回购专 户的特别说明（如有）（参见 注 10） | 公司前 10 名股东含“TCL 科技集团股份有限公司回购专用证券账户”，但不纳入上述前 10 名股东列示。截至报告期末，该回购账户持股数量为：293,415,852 股。 | | | | | | |

（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

（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

适用 不适用

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

（1）债券基本信息

单位：万元

| 债券名称 | 债券简称 | 债券代码 | 发行日 | 起息日 | 到期日 | 债券余额 | 利率 | 还本付息方 式 | 交易所 |
|-----------------------------|---------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|-------|-----------------------|-------------|
| TCL 集团股 份有限公司 2017 年面 | 17TCL01 | 112518 | 2017 年 04 月 18 日 | 2017 年 04 月 19 日 | 2022 年 04 月 19 日 | 100,000 | 3.40% | 每年付息一 次，到期一 次还本 | 深圳证券交 易所 |

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------|------------------|------------------|------------------|-----------|-------|---------------|---------|
| 向合格投资者公开发行公司债券（第一期） | | | | | | | | | |
| TCL 集团股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期） | 17TCL02 | 112542 | 2017 年 07 月 06 日 | 2017 年 07 月 07 日 | 2022 年 07 月 07 日 | 15,700 | 3.45% | 每年付息一次，到期一次还本 | 深圳证券交易所 |
| TCL 集团股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期） | 18TCL01 | 112717 | 2018 年 06 月 05 日 | 2018 年 06 月 06 日 | 2023 年 06 月 06 日 | 17,001.90 | 4.00% | 每年付息一次，到期一次还本 | 深圳证券交易所 |
| TCL 集团股份有限公司 2018 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期） | 18TCL02 | 112747 | 2018 年 08 月 17 日 | 2018 年 08 月 20 日 | 2023 年 08 月 20 日 | 200,000 | 3.55% | 每年付息一次，到期一次还本 | 深圳证券交易所 |
| TCL 集团股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期） | 19TCL01 | 112905 | 2019 年 05 月 17 日 | 2019 年 05 月 20 日 | 2024 年 05 月 20 日 | 100,000 | 4.33% | 每年付息一次，到期一次还本 | 深圳证券交易所 |
| TCL 集团股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第二期） | 19TCL02 | 112938 | 2019 年 07 月 19 日 | 2019 年 07 月 23 日 | 2024 年 07 月 23 日 | 100,000 | 4.30% | 每年付息一次，到期一次还本 | 深圳证券交易所 |
| TCL 集团股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第三期） | 19TCL03 | 112983 | 2019 年 10 月 17 日 | 2019 年 10 月 21 日 | 2024 年 10 月 21 日 | 200,000 | 4.20% | 每年付息一次，到期一次还本 | 深圳证券交易所 |
| 投资者适当性安排（如有） | 面向合格投资者/面向专业投资者 | | | | | | | | |
| 适用的交易机制 | 不适用 | | | | | | | | |
| 是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施 | 否 | | | | | | | | |

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

适用 不适用

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

| 项目 | 本报告期末 | 上年末 | 本报告期末比上年末增减 |
|------|-------|------|-------------|
| 流动比率 | 1.08 | 0.92 | 15.43% |

| | | | |
|---------------|-----------|---------|-------------|
| 资产负债率 | 61.2% | 65.1% | -3.84% |
| 速动比率 | 0.83 | 0.66 | 16.95% |
| | 本报告期 | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减 |
| 扣除非经常性损益后净利润 | 1,398,268 | 351,280 | 298.05% |
| EBITDA 全部债务比 | 20.86% | 11.36% | 9.50% |
| 利息保障倍数 | 4.57 | 2.58 | 77.50% |
| 现金利息保障倍数 | 8.54 | 6.45 | 32.52% |
| EBITDA 利息保障倍数 | 8.39 | 5.98 | 40.28% |
| 贷款偿还率 | 100% | 100% | 0.00 |
| 利息偿付率 | 100% | 100% | 0.00 |

三、董事会报告

报告期内公司所处的行业情况

2021 年，国际形势愈加复杂，区域冲突加剧，新冠肺炎疫情持续，全球经济面临的风险挑战加大。中国推进以国内大循环为主体，国内国际双循环相互促进的新发展格局，抓住关键环节打造比较优势，增强产业链、供应链和创新链中的影响力，并逐步有序向绿色低碳发展方式转型升级，全面实现高质量发展。面对机遇和挑战，公司继续聚焦于半导体显示、新能源光伏和半导体材料业务发展，按照“上坡加油、追赶超越”的要求，落实“经营提质增效，锻长板补短板，加快全球布局，创新驱动发展”的经营策略，致力于成为全球领先的科技产业集团。

报告期内，半导体显示、新能源光伏和半导体材料业务共同驱动公司高速成长，企业经营规模及财务效益创新高，公司实现营业收入 1,635.4 亿元，同比增长 113.3%；净利润 149.6 亿元，同比增长 195.3%；归属于上市公司股东净利润 100.6 亿元，同比增长 129.2%。其中，受益于行业景气度整体高于同期、公司产能规模增长及结构不断优化，公司显示业务营业收入同比增长 88.4%，净利润增长 339.6%；公司紧抓新能源光伏行业发展机遇，发挥智能制造和先进技术及产能优势，G12 大硅片市占率全球第一；半导体材料业务继续保持强劲增长，8-12 英寸抛光片、外延片出货量加速攀升。公司新能源光伏及半导体材料业务实现营业收入同比增长 115.7%，净利润增长 200.6%。

以产品技术创新为核心驱动，不断向产业链及价值链的关键环节拓展。报告期内，公司研发投入 87.7 亿元，同比增长 34.1%，新增 PCT 专利申请 1,254 件，累计申请 14,051 件，位居中国企业前列。显示业务重点围绕印刷 OLED、QLED 以及 Micro-LED 等新型显示技术的工艺、材料和设备持续加大研发投入，联合行业、科研机构 and 高校打造新技术开发和应用生

态，量子点电致发光技术和材料专利申请数量达 1,964 件，位居全球第二。公司已在新能源光伏领域形成了一系列自主知识产权的专利技术和 know-how，“G12+叠瓦”技术平台加速导入，将继续加大在新能源光伏及半导体材料领域的资源投入，提升在产业链关键环节的技术实力。

加强智能科技与工业制造融合，以数字化和智能化打造企业未来竞争力。公司通过导入自动化、智能化设备，建设工业互联网和大数据平台，加速工业 4.0 升级，并在产品中融入人工智能与物联网等智能科技，企业生产效率和产品质量大幅提高。TCL 华星导入了人工智能识别体系、多因子分析等智能科技项目，形成具有自主知识产权的 AI 工业质检整体解决方案，智能制造水平大幅提升；TCL 中环通过建设智慧化标杆工厂，生产运行效率提高 70% 以上，劳动效率提升 4 至 5 倍。

产能规模有序增长，构建高端产品体系，优化业务组合及营收结构。半导体显示业务大尺寸高端化、中小尺寸精品化的战略加速落地，TV 面板市场份额全球第二，其中高端市占第一，交互白板市场份额全球第一；LTPS 产线的中尺寸业务收入占比 41%，笔电出货全球第二，车载导入多家核心客户，已成为盈利增长点。新能源光伏进一步增强 G12+硅片和叠瓦双技术平台的产业化应用，公司单晶硅总产能提升至 88GW，宁夏银川 50GW（G12）太阳能级单晶硅材料智能工厂已于 2022 年 1 月投产；半导体材料产销规模增长显著，转型为业内一流的综合解决方案提供商。

为积极践行社会责任，实现企业高质量发展，公司升级企业文化，以“领先科技、和合共生”为愿景和使命，促进社会可持续发展。公司倡导绿色发展模式，在产品生产端和使用端均推动低碳化，TCL 华星通过在工厂屋面搭建光伏发电系统提高清洁能源使用，HVA、1G1D 显示等技术可有效提升产品穿透率，在提升画质的同时节能降耗，TCL 中环的 G12 硅片能带来更高的光电转换与生产制造效率。公司不断以创新方式投身于扶贫济困、助学、救灾等公益领域，累计支接近 3 亿元的资金及物资设备用于常态化公益服务，推动社会共同进步。

站在四十周年的新节点上，面向未来，我们将汇聚奋进力量，以科技为引领，以创新为驱动，继续“上坡加油，追赶超越”，加速成为全球领先的智能科技产业集团，为国家经济强盛、人民生活富足承担更大的责任和使命。

报告期内公司从事的主要业务

公司以半导体显示业务、新能源光伏及半导体材料业务为核心主业，继续优化业务结构，

进一步聚焦资源于主业发展，实现全球领先的战略目标。



（一）半导体显示业务

2021年上半年，半导体显示行业供需关系改善，行业集中度提升；受市场需求波动及物流成本影响，大尺寸产品价格在下半年有较大回调。**TCL华星作为头部企业，通过内生增长及外延并购持续扩大规模、优化业务结构，收入及利润创历史新高。**报告期内，TCL华星实现销售面积3,949.15万平方米，同比增长36%，半导体显示业务实现营业收入881亿元，同比增长88.4%，净利润106.5亿元，同比增长339.6%。

大尺寸业务领域，TCL华星继续扩大规模，坚持高端产品策略，提升相对竞争优势。t1、t2和t6工厂保持高效运营，t7工厂按计划爬坡，t10（原苏州三星液晶显示工厂）于二季度开始并表，并于9月底完成剩余30%少数股权收购，成为TCL华星全资子公司。公司在大尺寸面板的龙头地位进一步巩固，TV面板市场份额全球第二，55吋产品份额稳居全球第一；高端化战略成效显著，65吋及以上尺寸产品面积占比超过47%，65吋和75吋产品份额提升至全球第二，8K和120HZ高端电视面板市场份额全球第一；产品结构加速调整，非TV类业务占比超过23%，在交互白板、数字标牌、拼接屏等商用市场成为头部客户的核心供应商，其中交互白板市场份额提升至全球第一。

中尺寸业务领域，TCL华星丰富产品结构，积极导入头部客户，投建新产能建立业务增长新驱动。公司把握中尺寸市场增长机遇，通过对已有产线的资源优化，市场份额快速增长。电竞显示器市场份额在四季度跃居全球第一，t3产线加速中尺寸转型，非手机类产品收入占比提升至41%，LTPS笔电出货量全球第二，LTPS平板出货量全球第一，车载实现头部国内车厂批量出货和海外重点客户突破，搭载Mini LED背光的显示器和笔电产品与品牌客户达成合作。为满足客户需要，公司扩建的第6代LTPS LCD显示面板生产线项目正加快建设，第8.6代氧化物半导体新型显示器件生产线t9项目已完成厂房建设，预计2023年量产。公司中尺寸业务布局将逐步完善，打开显示业务增长新驱动。

小尺寸业务领域，TCL 华星通过差异化技术提升产品力，优化客户组合，改善经营指标。t3 产线 LTPS 手机面板出货量保持全球第四，同时拓展 VR/AR 新型显示产品，盈利能力提升。t4 项目第一期已顺利达产，二、三期产能按计划建设，以折叠屏、屏下摄像技术和 LTPO 技术打造差异化，成功实现折叠屏量产供应一线品牌厂，新客户开发取得突破；受前期研发投入较高及产能爬坡期固定开支影响，t4 经营效益未达预期，公司将重点提升产品技术能力，满足战略客户需求，逐步改善经营效益。

半导体显示业务业绩构成：

| 项目 | 出货面积 | | 出货数量 | | 收入 | | 净利润 | |
|-------|---------|-----|---------|-----|-------|-------|-------|-----------|
| | 万平米 | 同比 | 万片/万台 | 同比 | 亿元 | 同比 | 亿元 | 同比 |
| 大尺寸 | 3,774.7 | 36% | 6,332.4 | 38% | 565.5 | 95.1% | 123.0 | 306.4% |
| 中小尺寸 | 174.5 | 23% | 9,622 | -3% | 234.1 | 31.6% | -11.1 | 下降 11.5 亿 |
| 茂佳科技 | - | - | 903.9 | 不适用 | 120.0 | 不适用 | 3.3 | 不适用 |
| 其他及抵消 | - | - | - | - | -38.5 | 不适用 | -8.7 | 不适用 |
| 合计 | - | - | - | - | 881.0 | 88.4% | 106.5 | 339.6% |

注：茂佳科技自 2021 年二季度并表，该表存在四舍五入导致的尾差。

长期来看，LCD 显示产业向中国大陆集中、竞争格局优化的趋势不变，头部企业在产能规模、技术研发、供应链生态等方面具备显著优势，行业进入壁垒大幅提高。短期层面，受国际政经形势动荡影响，经济增速放缓，市场需求疲软，半导体显示行业的经营挑战加大。

TCL 华星将继续优化业务组合，加快从大尺寸显示龙头向全尺寸显示领先转型升级。随着 t4 二期和三期产能爬坡，t9 和 t3 扩建，TCL 华星产能规模将持续高增长，大、中、小业务布局更加完善；大尺寸业务持续提升高端产品占比，率先实现全球领先，中小尺寸以产品线和技术线构建业务矩阵，结合柔性 OLED、LTPS 以及模组厂形成多元化业务布局，进行全技术别产品规划。

公司将坚持以效率效益为经营之本，保持行业领先的盈利能力，通过打造数字化工厂提升智能制造能力，提升管理效率和人效；随着既有产线折旧陆续到期，预计折旧占收入的比例将逐步下降，进一步提升 TCL 华星的盈利优势。同时，TCL 华星将持续加大研发投入，通过自研、股权投资、战略合作等方式与产业链合作伙伴共同推动印刷 OLED、Miniled、Microled 等新型显示技术发展。

（二）新能源光伏及半导体材料

全球能源结构转型大势所趋，可再生能源迎来新的发展机遇，半导体材料作为电子产业

链上游，在国产替代趋势下迎来加速发展。2021 年以来，原材料价格上涨，制造环节短期经营承压。面对机遇与挑战，TCL 中环坚持“9215”发展规划，坚决推行“新能源光伏材料全球领先战略，半导体材料追赶超越战略”，深化体制机制改革，全面提升组织能力，释放企业活力；推动技术创新，深度参与全球知识产权的治理；构建科学有序的制造转型方式，保证公司高质量发展。

报告期内，公司新能源光伏与半导体材料业务实现营业总收入 411 亿元，同比增长 115.7%，净利润 44.4 亿元，同比增长 200.6%。

1、新能源光伏产业领域

公司充分发挥技术领先优势，驱动业务规模高速增长。报告期内，TCL 中环的新能源光伏材料产能提升至 88GW，产品适应性持续提升，市占率攀升至 28%，依托 G12 硅片技术及制造模式的优势，G12 硅片市场占有率全球第一，高效 N 型单晶硅片市场占有率全球第一，全球产业影响力进一步加强。公司持续扩大先进产能优势，宁夏中环六期 50GW（G12）单晶硅材料厂已开始投产，天津年产 25GW 硅单晶片厂和内蒙年产 30GW 硅单晶材料工厂正在建设，将进一步促进公司 G12 硅片产能释放。

组件方面，受益于海外高功率与分布式产品占比迅速提升，公司通过叠瓦 3.0 专利技术拓宽出海口，成为高功率组件发电效率标杆，报告期内，光伏组件产能提升至 11GW，同比增长 120%。江苏地区 G12 高效叠瓦组件项目已实现量产，天津 G12 高效叠瓦组件项目正在加速上量。

基于长期的技术积累和工业 4.0 的全面应用，生产效率和产品可靠性成为公司差异化竞争力。报告期内，公司单位产品硅料消耗率同比下降近 3%，硅棒单台月产提升 30%，劳动生产率和 G12 产线直通率大幅度提升，单台月产及出片数领先行业。依托工业 4.0，公司与上下游客户协同建立柔性化合作模式，有力地推动了公司产品的产销规模和产品质量的提升。

2、半导体材料产业领域

全球半导体产业加速向中国大陆转移，我国已经成为最大的半导体市场，并且继续保持最快增速，带动半导体材料行业快速发展。公司半导体材料业务发展迅猛，报告期内，半导体材料达成 8 英寸 75 万片/月、12 英寸 17 万片/月的既定产能目标。8 英寸产品已形成可对标国际一线厂商的产品综合能力和市场竞争力；12 英寸产品处于突破期，应用于特色工艺的产品已通过多家国内一线客户认证并稳定量产；先进制程产品加速追赶，28nm 以上产品在多家客户验证顺利，进入增量阶段。

展望未来，双碳政策将驱动全球经济高效能与高质量发展，全球经济格局也势必推动以电子信息等为主的高新技术产业链重构。公司将把握战略机遇，加大在新能源光伏和半导体领域的投入，提升产业链关键环节和战略节点的把控力，在能源结构转型的大浪潮下，在高科技产业突破的核心战役中贡献力量。

公司其他企业发展稳健。TCL 财司着力保障公司项目资金需求，极致降本增效，提升对产业资金和风险的主动管理能力，支持产业高质量发展；TCL 资本在新型显示、半导体及相关产业链、核心材料和工艺设备等驱动科技产业发展的关键领域发掘投资布局的机会，推进技术业务协同；翰林汇和天津普林产业经营效益稳步提升，企业提质增效取得明显成效。

TCL 科技集团股份有限公司
二〇二二年四月二十七日