

证券代码：301595

证券简称：太力科技

公告编号：2026-013

广东太力科技集团股份有限公司

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。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 108,280,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。

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	太力科技	股票代码	301595
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	杨亮	韩露露	
办公地址	中山市石岐区湖滨北路 40 号之二前座	中山市石岐区湖滨北路 40 号之二前座	
传真	0760-88723360	0760-88723360	
电话	0760-88723360	0760-88723360	
电子信箱	zqb@tailigo.com	zqb@tailigo.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家以高性能纳米材料创新为驱动力的，集材料研发、技术验证到材料制造、场景应用、全球化运营于一体的科技创新型企业。公司坚持自主创新，围绕国家战略与产业发展需求，构建起涵盖智能安全防护与柔性复合基材、纳米复合弹性体相变材料、多功能表面涂层材料、功能连接与粘结材料、功能膜材与封装材料等创新技术体系。依托这一底层材料平台，公司逐步布局民生家居安全、应急救援防护、军警特种防护、机器人防护及空间站保障等多元场景，形成从日常生活到国家战略工程的全场景安全产业生态。

一、核心材料技术

（一）智能安全防护与柔性复合基材

1、智能纳米流体材料

基于剪切增稠效应的智能纳米流体材料，具备遇冲击瞬时可逆相变的特性，日常状态柔顺亲肤，受外力作用时可快速硬化，彻底解决了防护性能与佩戴舒适度难以兼顾的行业痛点。该材料能与织物复合，有效提升制品的耐磨、防刺割性能，可广泛应用于军用防弹装备、警用防刺服、高端防护手套以及人形机器人腱绳等领域。

2、功能性纺织复合材料

功能性纺织复合材料以特种纤维为基材单元，通过特殊织造工艺与复合加工技术，从材料微观层面实现功能协同与性能优化。核心类型涵盖智能界面交互复合材料、防水透气复合材料、柔性防刺割复合材料、耐高温隔热复合材料等，可广泛应用于机器人防护、个体安全防护、体育竞技、应急与消防等领域。

（二）纳米复合弹性体相变材料

纳米复合弹性体材料采用微纳共混技术，将纳米材料与功能树脂均匀分散于弹性体基材中，实现多组分协同融合。该材料具有弹性高、气体阻隔性强、摩擦系数宽范围可调、减震缓冲性能好的特点。目前公司将该材料技术赋能吸盘及挂件，改变人们对生活空间的利用方式。该材料技术还适用于人形机器人柔性皮肤、机器人防撞缓冲、高端防滑产品、运动防护装备及精密仪器减震等前沿领域。

（三）功能连接与粘结材料

1、浸润互锁粘接材料

通过分子调控单元构建精细三维网络结构，引入增强材料提高对各类基材表面的浸润与锚定能力，受控拉伸时，分子产生定向重排，粘附力骤变，实现“粘贴牢固，移除无痕”。特别适用于电子模组精密组装、电池可靠固定、曲面屏贴合及汽车电子部件保护等高价值领域。

2、空间结构互锁连接材料

采用分子取向 PP 构建微结构蘑菇阵列，形成可逆空间互锁连接体系，并复合可移除压敏胶，形成牢固固定、拆卸便利体系。可广泛应用于航天、航空、高铁、新能源汽车内饰装配、陈列快速更换及家居家电安装等应用场景。

（四）功能膜材与封装材料

1、航天级功能封装材料

航天级功能封装材料，由高强高模分子链取向纳米尼龙功能膜、高阻隔纳米涂层与短支链低温 PE 复合而成，具备高阻隔、耐穿刺、耐摩擦、耐老化等性能，其中抗穿刺性能达普通材料 4 倍以上，阻隔性能超普通材料 10 倍。适配太空微重力、强辐照等苛刻环境，为空间站保障服务。

2、分子筛仿生气调保鲜膜材料

精选对氧气和二氧化碳具有差异化吸附性的纳米级功能材料，通过精密配方与微纳共混技术均匀植入高分子基体，经定向拉伸工艺在膜内形成亿万个均匀、稳定的智能微孔通道。其气调调节范围可控，可将果蔬保鲜期延长 2-3 倍以上，可广泛应用于果地储藏运输与家用日常保鲜。

（五）功能表面涂层材料

高性能功能涂层材料依托精准纳米结构设计及分子工程，突破单一功能局限。具备防刮擦、防冰、防雾、阻燃、疏水与抗污等功能，凭借纳米复合结构、多功能一体化集成、环保广谱适用三大核心优势，可适配多场景严苛应用需求。可广泛应用于商业航天涂料、飞机机翼、汽车面漆、风电叶片、高铁底盘设备、高端消费电子等多领域。

二、主要产品及应用领域

（一）高性能防护领域

1、空间站保障及商业航天

公司是中国航天专用压缩袋的独家供应商，连续 16 年、29 次、100% 保证国家载人航天任务的安全性。公司进一步拓展功能材料在航天医学领域的应用，携手中国科学院及上海技术物理研究所共同研发的航天生物培养箱套罩已于 2024 年成功应用于航天员在轨任务。此外，公司自主开发的航天排遗采集器与预处理器，已通过航天领域用户方认可，将持续投入使用。

2、军警安全防护

公司深耕柔性纳米流体复合材料技术，产品防刺、防割性能全面达到国标、美标、欧标顶级。公司面向军警防护场景推出防刺割服、防刺割手套等系列高端装备，已与部分省市的公安机关达成合作。同时，公司作为杭州公安“警企学研用”协同创新试点单位，与公安部第三研究所、杭州公安共同推进纳米流体复合材料在公安防护领域的应用与推广。

3、民用安全防护

公司积极推动防护技术民用化转化，推出隐匿式防刺割服、360° 防刺割手套等民用防护产品，兼顾隐蔽性与灵活性，相关产品荣获“亚马逊产品创新出海品牌 50 强”。

针对适老化居家安全，公司推出免钉免胶安全扶手系列，依托专利 TPE 弹性体材料与真空吸盘技术，实现免打孔、强承重，最高承载力超 120KG，适配浴室、卫生间等多场景安装，有效解决老年人起身难、易滑倒等痛点，以科技赋能居家养老，守护长辈日常安全。

4、应急安全防护

公司以纳米复合涂层技术为核心，构建防结冰、高效阻燃、耐磨抗刮等多功能防护材料体系，可应用于应急救援、特种装备、极端环境作业等安全场景。目前该领域相关涂层材料已完成核心技术储备，相关产品及方案正处于客户验证阶段。

5、机器人防护

针对作业机器人在极端环境下的适应性不足问题，公司自主研发高性能防护纺织材料，集成防刺防割、防水透气、防火隔热三大核心功能，能让机器人在 -40℃~380℃ 宽温域内稳定运行。在机器人腱绳领域，公司采用高性能纤维复配编织+纳米流体改性+表面功能化一体化技术，打造高强度仿生腱绳，具备超高强度、低蠕变、耐疲劳、耐高低温等优势。上述领域相关产品及方案正处于客户验证阶段。

（二）健康家居生活领域

1、真空收纳产品

公司将服务航天空间站保障所积累的技术成果和工艺路线迁移到民用消费领域，在天猫平台，真空收纳袋产品连续多年细分市场占有第一，并作为主要单位牵头制定产品行业标准。公司凭借在航天产品中材料及结构的相关成功研制

经验，通过不断对场景的深入研究及性能迭代，先后成功设计开发了抗菌、防潮、除螨、守护家居健康等众多市场首创产品。

2、生物保鲜产品

公司联合华南农业大学成功制备高性能保鲜特种薄膜，其保鲜效果可达普通保鲜袋的 2-3 倍。报告期内，公司上线以该技术为核心的果蔬锁鲜袋产品，有效解决家庭日常中果蔬保鲜问题。

3、垂直壁挂置物产品

公司通过柔性连接材料的创新，打造承重、持久、灵活、高弹的新一代吸盘产品，真空吸盘产品成为沃尔玛、利德尔等国际零售巨头的战略供应商。功能粘胶产品成功进入宜家供应链体系；蘑菇搭扣产品，与 3M 公司展开深度合作。

（三）户外及应急装备领域

依托真空阻隔复合材料与纳米涂层技术，推出无骨充气帐篷、应急帐篷等装备，具备一键充气、快搭快收、长久闭气、耐磨防水、控温隔热等特点，适配户外露营、抗震救灾、特种作业等多元场景，打造科技化户外装备产品，开辟全新业务增长曲线。

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	1,227,473,977.00	724,497,092.47	69.42%	648,660,116.25
归属于上市公司股东的净资产	901,026,261.17	491,135,447.40	83.46%	396,298,286.46
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	1,043,655,969.01	1,019,623,911.69	2.36%	835,272,635.54
归属于上市公司股东的净利润	61,448,053.90	87,638,919.91	-29.88%	84,957,692.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	56,212,847.96	85,678,606.94	-34.39%	80,756,667.67
经营活动产生的现金流量净额	81,069,588.52	89,467,536.67	-9.39%	150,562,370.50
基本每股收益（元/股）	0.63	1.08	-41.67%	1.05
稀释每股收益（元/股）	0.63	1.08	-41.67%	1.05
加权平均净资产收益率	8.40%	19.75%	下降 11.35 个百分点	24.31%

(2) 分季度主要会计数据

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	268,061,295.01	309,335,685.86	244,155,285.81	222,103,702.33
归属于上市公司股东的净利润	19,440,080.81	21,015,285.38	12,691,907.38	8,300,780.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,074,728.26	20,909,715.95	11,506,165.36	5,722,238.39
经营活动产生的现金流量净额	-3,929,796.83	69,958,591.92	4,238,066.03	10,802,727.40

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	9,507	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	6,665	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	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	0
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	
石正兵	境内自然人	55.44%	60,030,000.00	60,030,000.00	不适用	0.00	
蔡小文	境内自然人	3.64%	3,940,000.00	3,940,000.00	不适用	0.00	
中山市魏力股权投资中心（有限合伙）	其他	3.58%	3,880,000.00	3,880,000.00	不适用	0.00	
刘健	境内自然人	3.50%	3,790,000.00	3,790,000.00	不适用	0.00	
中山市新正股权投资管理中心（有限合伙）	其他	2.71%	2,930,000.00	2,930,000.00	不适用	0.00	
民生证券—兴业银行—民生证券太力科技战略配售 1 号集合资产管理计划	其他	2.50%	2,707,000.00	2,707,000.00	不适用	0.00	
上海栈道私募基金管理有限公司—嘉兴栈道栈智股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.85%	2,000,000.00	2,000,000.00	不适用	0.00	
张结燕	境内自然人	1.85%	2,000,000.00	2,000,000.00	不适用	0.00	
邓志毅	境内自然人	1.66%	1,800,000.00	1,800,000.00	不适用	0.00	
廖江	境内自然人	0.59%	640,000.00	640,000.00	不适用	0.00	

上述股东关联关系或一致行动的说明	中山市魏力股权投资中心（有限合伙）和中山市新正股权投资管理中心（有限合伙）系公司员工持股平台，公司股东石正兵系中山魏力与中山新正的执行事务合伙人，并分别持有中山魏力 6.61%及中山新正 34.77%份额。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
------------------	---

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

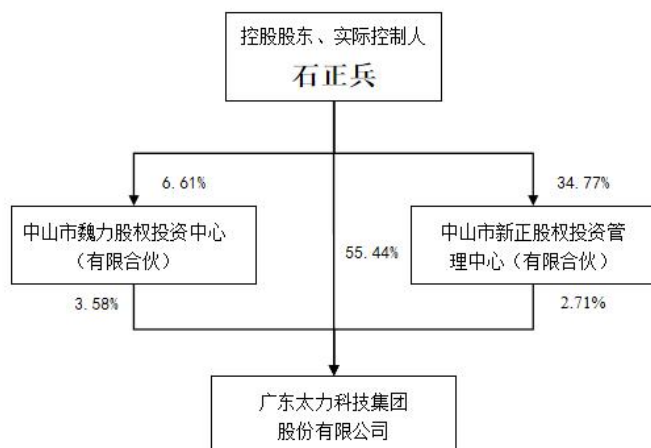
公司是否具有表决权差异安排

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

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

本报告期利润分配情况

是否分配或转增	是
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	2.5
每 10 股转增数（股）	0

利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明

截至报告期末，公司总股本为 108,280,000 股，以此计算公司本次利润分配预计派发现金红利总额为人民币 27,070,000.00 元（含税）。为回报股东、共享经营成果，在符合《公司章程》利润分配政策、保障公司正常运营及长远发展的前提下，公司拟于本报告期实施利润分配。经公司第二届董事会第十九次会议批准，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.50 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。本预案符合《公司章程》等相关规定，充分保护中小投资者的合法权益，公司独立董事对该预案发表了同意的独立意见，本预案仍需提交 2025 年年度股东会审议。