

证券代码：000881

证券简称：中广核技

公告编号：2026-019

中广核核技术发展股份有限公司 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
盛国福	董事长	因公出国	牟文君

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

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损：

鉴于公司报告期末母公司可供分配利润为负值，不具备实施现金分红的条件，为保障公司经营资金需求及未来发展战略的顺利实施，更好维护全体股东的长远利益，公司 2025 年度拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	中广核技	股票代码	000881
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	胡小林	涂鸿文
办公地址	深圳市福田区深南大道 2002 号中广核大厦北楼 19 层	深圳市福田区深南大道 2002 号中广核大厦北楼 19 层
传真	0755-84434946-619331	0755-84434946-619331
电话	0755-88619879	0755-88619879
电子信箱	huxiaolin@cgnpc.com.cn	tuhongwen@cgnpc.com.cn

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要开展电子加速器研发与制造、辐照加工服务、新材料研发与制造以及医疗健康等业务。

2025 年是公司“十四五”收官，谋划“十五五”的关键一年，也是公司转型发展向纵深迈进的重要一年。公司坚持以产品为核心的市场化经营理念，砥砺前行、克难奋进，筑牢经营基本盘，经营势头向上向好。报告期内，加速器及新材料业务呈现出向好的发展态势，业绩同比实现提升，但公司持续对重点发展的质子治疗设备的研发、市场推广等加大投入导致现阶段仍然亏损，另外部分资产根据企业会计准则的要求计提了减值准备，综合上述因素的影响，2025 年度归属于上市公司股东的净利润为-2.87 亿元，相比 2024 年度减亏 0.75 亿元，综合毛利率提升约 2 个百分点。

电子加速器研发与制造

报告期内，电子加速器及辐照加工实现销售收入 60,088.09 万元，同比增长 15.88%。

公司下属达胜公司是集电子加速器研发制造、应用、服务于一体化的专业化公司，是公司践行 A+战略的重要平台。工业电子加速器及无损检测装备作为高端制造和核技术应用领域的重要设备，符合国家发展战略和产业政策导向。公司不断推动加速器与应用业务做强做精，持续推进加速器技术升级与产品质量提升，加快无损检测业务培育，巩固扩大竞争优势。

2025 年，达胜公司产品升级与转化成果显现，产品竞争力持续提升，经营效益改善。材料改性用 DD 型加速器的市场有所下降，但公司积极调整目标市场及产品结构，高毛利的 DZ 加速器和海外市场加速器交付占比较高，导致毛利率有所上升。加速器海外市场空间广阔，达胜公司大力开拓海外市场，报告期内加速器海外市场实现销售收入 1.37 亿元，同比增长 264.30%。在保持国内传统应用场景的加速器销售总量的基础上，在“三新”市场（指新行业市场、新项目市场、新产品市场）也取得销售突破，实现签约 5 台。科技创新方面，成功研制国内首台 S 波段 10MeV/32kW 大功率工业辐照电子加速器并实现首台示范应用；DD 加速器固态电源满足批量化交付条件，2025 年实现改造/配套 10 台，运行稳定，节能效果明显，增强了产品竞争力；实现 120keV-300mA 电子帘加速器出口应用；微焦点 X 射线检测

成功实现向华为供应链批量交付，并已完成 6 套 X 射线高速成像设备的交付；模拟管体工装测试平台完成交付；深圳市科技重大专项中涉及的“大功率激光切割装置”顺利通过专家评审及验收，为产业化奠定基础。

辐照加工服务

公司重点提供医疗保健产品、卫生材料、医疗器械、药品包装、食品及宠物饲料等消毒灭菌、保鲜加工服务，以及电线电缆、片材、热缩材料、半导体等辐照材料改性服务。

公司下属华瑞公司目前在国内拥有辐照中心 19 座，在运电子加速器 60 台，总功率超过 5,007 千瓦；在业务布局上，以长三角、珠三角地区为中心，向周边地区拓展，形成了华南、华中、华东、华北、常州等区域运营中心布局，完成了业务战略卡位，为公司辐照加工业务的后续稳定发展打下坚实基础。公司辐照业务坚定不移走精益运营之路，全方位优化站点布局，推动低端的辐照及产品业务退出，加快向高端、高附加值转型。

报告期内，公司加快推进业务转型发展，积极扩大产业规模，拓宽辐照应用领域，全年新开发客户超 400 家，辐照灭菌业务收入同比增长 52%，受托完成南县等项目建设投运；进一步拓展辐照应用领域，成功导入 12 寸芯片辐照工艺并实现量产，开拓具有技术壁垒的新场景，医疗器械及药品辐照服务收入超千万元，同时配套完成薄膜剂量片的研发，实现国产化替代，为辐照业务结构调整，推动中高端市场开发奠定基础。

新材料研发与制造

报告期内，新材料业务实现销售收入 442,726.81 万元，同比下降 8.82%，主要是因市场原因销售价格有所下降。报告期内受公司主动退出部分亏损产品、提升高毛利产品销售占比以及原材料价格下降的影响，新材料业务毛利率增加 1.77 个百分点。

高新核材、俊尔公司是公司发展新材料业务的两大平台，涵盖七大板块，各类产品近百种，共 2,000 多个牌号，下游应用覆盖多个领域。高新核材，主要是“一基两翼”的产品布局，“一基”即基本盘业务保持绿色环保线缆料产品市场领先地位并重点向装备线缆料领域拓展（如大飞机料、高端尼龙），“两翼”即形成核电领域、新能源领域系列化产品（如核级线缆料、无机吸附材料，光伏、储能线缆料）。俊尔公司，主要是聚焦发展改性塑料、复合材料、合成树脂、前沿材料四大类型产品，做优做强改性塑料，做大做强复合材料，培育创新合成材料与前沿材料。

公司积极调整新材料业务的产品结构，加快高附加值、高毛利产品投产放量，并推进退出低毛利产品和落后产能，推动新材料业务由“规模扩张”向“利润导向”转型。

报告期内，俊尔公司主营产品在电子电器、汽车、低速出行行业均实现良好的市场成绩；俊尔公司聚焦传统产业材料替代升级，销量首次突破 20 万吨；大力拓展大市场、大行业、大客户，全年开发 7 家千吨级、9 家百吨级客户，贡献销量 1.6 万吨，有力支撑公司规模发展；增量市场持续开拓，完成增量业务销量 8.3 万吨，实现同比翻番，其中低速出行业务持续上量，完成销量 3.9 万吨，同比增长 63%；聚焦通信、新能源等战略性新兴行业开发，实现多家行业头部企业量产合作，在储能、轨道交通等领域取得了“零到一”的突破；聚力攻坚低速出行新国标业务，通过爱玛、雅迪等头部企业验证，实现新国标订单超 5,000 吨，抢占市场先机；与国家电网、南方电网、电科院深度协作，完成电能计量箱新标准方案落地，实现 LFT、PC/ABS 等产品批量应用，为大市场推广奠定了基础。

报告期内，高新核材实施以市场为导向的产品迭代，持续推动重点市场开发。在光通信领域，全力推动 POE、PVC、全新 PE、尼龙等产品的客户验证与市场推广，切入头部企业供应链，2025 年光通信大客户新签合同额 5.36 亿元；在电力电缆领域，实现大客户规模与效益的平衡增长，该领域累计销量突破 8.04 万吨，同比增长 5.5%；在多元化领域，弹性体材料已布局国产品牌新车型项目，全年实现销量 5,194 吨，同比提升 24.5%，高性能材料通过引入行业大客户、拓展消费电子领域、攻坚行业准入等举措，全年实现销量 8,536 吨，同比增长 70%；在细分市场方面，汽车线、高阻燃 PVC、XETFE 产品也实现了较快增长；公司自主开发的尼龙加热线材料实现快速增长，其中与客户共同研发的尼龙 12 加热线在国内市占率较高；报告期内积极拓展中广核集团核电市场，无机吸附材料业务已签署项目合同，HIC 桶业务通过阳江核电站全场景测试，中子屏蔽材料贡献稳定营收。

医疗健康

公司引进 IBA 质子治疗技术，进入核医疗业务领域，并在四川绵阳建设质子医疗装备制造基地和医用同位素生产基地，医疗健康业务目前由公司下属医疗科技和同位素科技承载。医疗健康是公司长期核心业务和承载核心功能的战略性业务，主要包括核医疗装备和医用同位素两大业务，核医疗装备业务主要是供应放射治疗装备（质子医疗装备）等产品；医用同位素业务主要是供应医用放射性同位素、医用稳定同位素等产品。随着国家质子配置证的发放、质子治疗的普及、国家政策的鼓励，未来质子设备有较大的市场空间。当前医疗健康业务总体仍处于起步阶段，前期工程建设、研发投入、市场开拓投入较大，短期内仍处于亏损状态。

报告期内，核医疗装备业务，全面开展质子治疗设备生产、组装、测试、总装、集成等工作，顺利完成国产化验证平台整机调试和第三方检测，实现 2 台质子加速器生产下线；依托质子医疗战略专项加快三代产品开发，完成 4D-CBCT 多模态图像引导总体设计、超导加速器磁场的物理设计、弧形治疗系统的总体设计和智慧运维系统总体设计，完成小型质子治疗系统关键技术开发，完成 173 项主设备国产化验

证；积极扩大市场规模，打造“和质”品牌；强化知识产权管理，完成专利受理 10 项、论文发表 6 篇、参与国标制定 2 项、获得软件著作权 7 项，同时，公司和质®质子治疗系统入选《中央企业科技创新成果推荐目录》，入选中国国家博物馆与工业和信息化部新闻宣传中心联合主办的中国制造“十四五”成就展。

报告期内，医用同位素业务，完成同位素产业园工程建设和厂房 GMP 装修，开展同位素回旋加速器设备、质检研发设备和工艺热室生产设备的安装调试，推进厂房 GMP 验证，取得辐射安全许可证，实现同位素产业园进入试生产阶段。锗镓发生器研发项目完成研发攻坚任务并通过专家组验收，实现了 50mCi 锗镓发生器样机的开发；正在开展 ^{64}Cu 、 ^{89}Zr 制备关键技术研发，已完成靶件制备及辐照试验，经分离纯化获得 mCi 级 ^{64}Cu 、 ^{89}Zr 样品，样品核纯度、活度等效果良好。加快拓展同位素销售渠道，与多家企业建立战略合作关系，全年实现锗镓发生器、镭-177、钷-225、氧-18 水、醋酸锌等多个产品销售，为公司自产产品销售奠定市场基础。

测控装备

2023 年，公司与北京师范大学新器件实验室（NDL）科研团队、北京师大合创科技平台运营集团有限公司共同设立中广核京师光电科技（天津）有限公司，致力于开展以硅光电倍增器（SiPM）技术为核心的半导体传感器等产品的研发、生产、销售及技术服务。目前总体仍处于孵化起步阶段。

2025 年，中京光电公司打造的 SiPM（硅光电倍增器）封装产线成功通线，COB 封装良率已超过 95%，CGB 封装良率可达 90%，具备了高性能 SiPM 自主化供应能力。建立起 QES 管理体系，完成 ISO9001、ISO14001、ISO45001 体系认证及欧盟 ROHS 符合性声明。同时，中京光电持续加大研发投入，通过芯片设计优化、工艺参数迭代，使产品暗计数率、光子探测效率、动态范围等核心指标达到国际先进水平；2025 年中京光电新申报专利 2 项、自主开展工艺优化实验 4 项，并成功获评国家科技型中小企业；中京光电牵头申报的“基于正电子发射型计算机断层扫描（PET）探测器的 SiPM 产业化开发项目”，成功入选国家工信部重点产品工艺“一条龙”应用计划。

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	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	5,553,315,758.33	6,168,400,578.93	-9.97%	6,352,518,944.55

归属于上市公司股东的净利润（元）	-287,093,836.34	-362,167,598.09	20.73%	-737,163,932.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-361,600,632.23	-512,783,647.70	29.48%	-960,642,520.82
经营活动产生的现金流量净额（元）	137,865,441.81	456,344,040.26	-69.79%	371,271,537.71
基本每股收益（元/股）	-0.3037	-0.3831	20.73%	-0.7797
稀释每股收益（元/股）	-0.3037	-0.3831	20.73%	-0.7797
加权平均净资产收益率	-5.59%	-6.70%	增加 1.11 个百分点	-12.38%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	10,324,821,495.53	10,702,263,483.90	-3.53%	11,283,404,643.67
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,038,579,273.75	5,230,122,212.51	-3.66%	5,586,012,022.44

（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	1,061,168,449.85	1,532,117,120.36	1,471,564,333.98	1,488,465,854.14
归属于上市公司股东的净利润	-65,050,648.40	-34,764,629.27	-2,021,463.66	-185,257,095.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-71,249,599.04	-42,883,802.75	-13,158,459.58	-234,308,770.86
经营活动产生的现金流量净额	-31,986,734.41	-23,130,238.26	93,987,520.14	98,994,894.34

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	45,423	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,334	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0
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
中广核技术应用有限公司	国有法人	28.67%	271,070,498	0	28,558,024	242,512,474	不适用	0
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	境内非国有法人	12.58%	118,914,273	0	62,141,491	56,772,782	质押	118,914,273
							冻结	118,914,273
陈晓敏	境内自然人	4.17%	39,420,000	-1,589,063	5,734,811	33,685,189	质押	39,420,000
芜湖渝滨投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.41%	13,341,644	-998,700	0	13,341,644	不适用	0
中广核资本控股有限公司	国有法人	1.33%	12,557,084	0	0	12,557,084	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.14%	10,801,680	1,270,533	0	10,801,680	不适用	0
江苏达胜热缩材料有限公司	境内非国有法人	0.73%	6,895,375	-6,300,375	0	6,895,375	不适用	0
陈林	境内自然人	0.59%	5,616,056	-67,500	1,858,688	3,757,368	不适用	0
苏州德尔福商贸有限公司	境内非国有法人	0.51%	4,795,780	-661,800	0	4,795,780	质押	2,300,000
大连市总工会劳动服务公司	境内非国有法人	0.43%	4,073,271	0	0	4,073,271	不适用	0
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至 2025 年 12 月 31 日，中广核资本系控股股东中广核核技术一致行动人。公司未知其他前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情形							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	无							
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	
中广核技术应用有限公司	242,512,474					人民币普通股	242,512,474	
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	56,772,782					人民币普通股	56,772,782	
陈晓敏	33,685,189					人民币普通股	33,685,189	

芜湖渝滨投资中心 (有限合伙)	13,341,644	人民币普 通股	13,341,644
中广核资本控 股有限公司	12,557,084	人民币普 通股	12,557,084
香港中央结 算有限公司	10,801,680	人民币普 通股	10,801,680
江苏达胜热 缩材料有限公司	6,895,375	人民币普 通股	6,895,375
苏州德尔福 商贸有限公司	4,795,780	人民币普 通股	4,795,780
大连市总工 会劳动服务公 司	4,073,271	人民币普 通股	4,073,271
吴翰	4,000,000	人民币普 通股	4,000,000
前 10 名无限 售流通股股 东之间, 以 及前 10 名 无限售流通 股股东和前 10 名股东 之间关联关 系或一致行 动的说明	中广核核技术系公司控股股东。截至 2025 年 12 月 31 日, 中广核资本系控股股东中广核核技术一致行动人。公司未知其他前 10 名无限售条件普通股股东之间, 以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间存在关联关系或一致行动的情形		
前 10 名普通 股股东参与 融资融券业 务情况说明 (如有)	无		

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

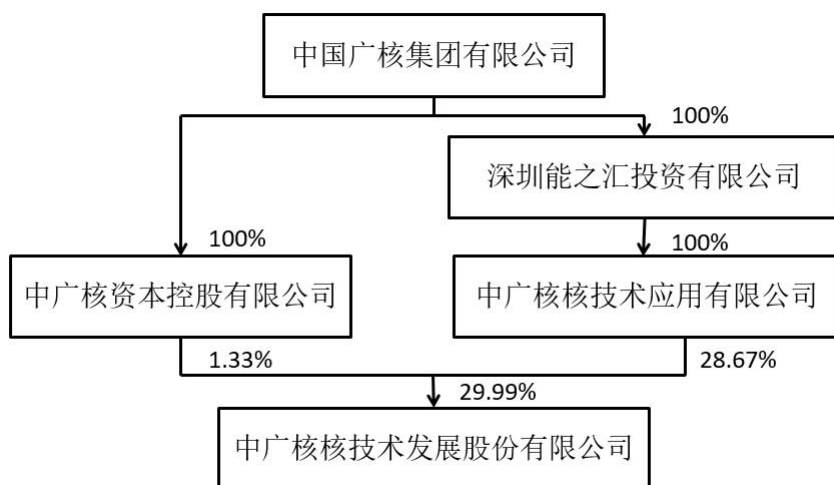
前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

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

(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

无。

中广核技术发展股份有限公司

董事会

2026年4月28日