

证券代码：000881

证券简称：中广核技

公告编号：2023-041

中广核技术发展股份有限公司 2022 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

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 12 月 31 日总股本 945,425,815 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），送红股 0 股（含税），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	杨新春	吴卫卫	
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	0755-88619309	0755-88619309	
电子信箱	yangxinchun@cgnpc.com.cn	wuweiwei@cgnpc.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

电子加速器研发与制造

电子加速器领域，公司 2022 年在电子加速器市场，销售数量与销售收入再创新高。其中，在消毒灭菌市场，DZ 设备销售额同比增加近 1 倍，创历史新高；海外加速器销售额同比增加 2.3 倍；国内除传统应用场景之外，在轮胎预硫化新应用场景也实现销售突破，X 射线业务在新能源汽车领域实现零的突破；电子加速器关键零部件销售额也同比增长近 1 倍。公司旗下子公司中广核达胜加速器技术有限公司，是公司践行 A+战略的重要平台，其研制的工业电子加速器，市场占有率连续多年位居国内行业领先地位。2022 年，中广核达胜荣获国家制造业单项冠军，不仅是国际辐照联合会(IIA)的唯一中国理事单位，也是国家原子能机构核技术（电子束技术环境应用）研发中心、国家 2 级博士后科研工作站、江苏省企业技术中心、江苏省电子加速器环保应用工程研究中心、江苏省电子加速器制造及应用工程技术研究中心、中广核集团电子加速器技术及应用研发中心、CNAS 国家认可实验室（CNASL7851）、苏州市核技术环保应用研究重点实验室；主编的 T/CIRA 34-2022《辐照电线电缆束下传输装置》，参编的 T/CIRA

29-2022《冷链食品表面的新型冠状病毒辐照灭活剂量要求》，共 2 项全国首创团体标准，经中国同位素与辐射行业协会批准发布。中广核达胜现已成为掌握行业关键核心技术、创新能力强、专注于细分市场、市场占有率高、质量效益优的“排头兵”企业，是国内工业电子加速器研发制造的领军企业。

电子束处理特种废物

电子束处理特种废物领域，公司面向国家重大需求，响应国家“深入打好污染防治攻坚战”的号召，积极拓展政府项目、医疗废弃物处置等多个科研项目。公司旗下子公司达胜科技是一家拥有环保及市政设计乙级资质、环保承包贰级资质、机电及市政承包三级资质、环境污染防治工程总承包甲级资质、环保运营二级资质，是集环境工程和环保设备的研究开发、生产制造、工程设计、工程管理、总承包、投资运营和咨询服务于一体的综合性科技公司，是公司打造电子束处理特种废物业务的重要平台。2022 年 11 月 30 日，达胜科技承建的位于四川绵阳的我国首个电子束全量化处理垃圾渗滤液示范项目达成工艺流程全线贯通，标志着中国电子束辐照处理废水技术水平走在世界前列。2022 年达胜科技新签 8 项合同，其中 3 项来自化工废水行业，3 项来自生活污水处理行业，2 项来自垃圾渗滤液行业。

辐照加工

2022 年，公司现有辐照加工业务，在运电子束辐照加工能力位居国内领先水平；在长三角地区、珠三角地区具有较强影响力，辐照交联改性业务加工能力和盈利处于国内领先，辐照消毒灭菌业务国内名列前茅；公司具有辐照站点建设运营，辐照材料改性和辐照消毒灭菌服务的完整业务模式。公司 2022 年重点围绕辐照业务全国网络化布局方案，稳步推进新项目施工建设，同步完成 2 个新辐照应用项目的投资决策及多个新项目的立项审批，为公司突破地域，向华北及西南地区推进辐照业务发展打下坚实基础。

新材料

新材料领域，目前公司生产的线缆料，稳居行业前列，其中光通信材料居国内龙头地位，汽车密封条、建筑用防水卷材、航天航空用大飞机料等材料处于国内领先水平，工业电器、LED 照明行业影响力国内领先、辐照交联尼龙产品填补国内空白。公司下属子公司高新核材，携手上海交通大学开发出完全国产化的航空航天线缆用辐照交联乙烯-四氟乙烯共聚物（XETFE）线缆料，替代进口产品同时实现海外出口，提高我国高端材料及产品的市场竞争力和自给率；并在生物可降解材料领域取得重大突破，拉挤板材业务完成厂房建设及部分客户产品验证，灯带料、新能源汽车线料、拖链料等新产品取得实质性进展。下属子公司俊尔公司入选国家级“绿色工厂”；获评温州国家自创区创新型领军（瞪羚）企业、温州市领军型工业企业、创新型中小企业；入榜 2022 温州综合百强及制造业 50 强企业；国家级智能制造项目全面上线，入选 2021 年核能企业数字化转型十大优秀案例；未来国家级企业技术中心主体结构顺利封顶；其主营产品在电表行业、电动工具行业、汽车行业均实现出色的市场成绩；并持续推进与重要

客户在光伏背板材料、5G+智能行业材料、耐辐照医用 PP 材料的市场合作。公司还拥有完整的光伏线产品认证资质和业内先进的光伏线生产线，研发的铝合金光伏线产品已获得市场认可。

医疗健康

医疗健康领域，公司初步形成以“医疗装备+医用同位素”为核心的整体解决方案。医疗装备方面已实现 3 台质子设备销售，国内 2021 到 2022 年签约的质子项目总共 4 个，占比 75%。其中 2022 年中标成都医投华西国际肿瘤治疗中心（质子重离子）项目；同时，与医科达中国开展战略合作，推动放射治疗精准化、标准化。医用同位素方面，公司与九院二所等 4 家单位签署代销协议，为市场推广奠定良好基础。作为医疗健康产业的新进者，公司已全面启动质子肿瘤设备自主化、国产化工作；锆镓发生器制备出靶件样品并开展分离柱吸附试验，助力建设“健康中国”。

其它主要业务情况

远洋运输业务

公司控股子公司——大新控股负责公司远洋运输业务，主要经营国际海上货物运输、船舶投资、船舶租赁、船舶管理等业务。大新控股在船舶运营管理方面专业化水平较高，管理能力比较强。享受注册地新加坡航运业相关税收优惠政策。

2022 年国际航运市场开局良好，下半年受经济运行因素变化带来的货运量减少、有效运力增长、大宗商品量价齐跌等诸多因素影响，航运市场行情下跌，全年呈现先扬后抑走势。波罗的海干散货指数 (BDI) 从年初 2,285 点波动式上涨到 5 月 23 日 3,369 点的年度最高点后，12 月末回落至 1,515 点。

2022 年大新控股抓住市场机遇出售 6 艘船舶，尽管全年合同额、营业额因出售船舶等原因低于上年同期，但利润总额超过上年同期，创造了可观的经营业绩。

2023 年公司将把握航运市场行情，科学研判，采取挂钩指数、长期与中短期固定租金相结合的方式，尽量提高租金收入。拓展并优化客户结构，加强船舶安全运营管理，提高船舶运营率。持续关注全球二手船舶市场行情，择机处置部分船舶资产，力争获得较好收益。

远洋渔业业务

公司控股子公司——远洋渔业负责公司远洋渔业业务，拥有农业部远洋渔业企业资质，是中国较早走出国门到海外发展远洋渔业企业。

2022 年客观原因的持续导致公司鱼货仓储费用等居高不下，因俄乌战争等因素导致船油价格大幅上涨，对业务经营造成较大影响。公司通过强化船队科学合理调度，加强捕捞作业管理，把控销售节奏，保持经营业绩的稳定。

2023 年公司将进一步提升鱿鱼钓船的生产装备水平，提高作业效率和产能。同时，继续加强各船队的安全生产管理，合理、科学调度作业船舶，不断提升鱼品产量产值。同时，公司将采取一切措施有效降低生产运营成本，保持经济效益增长。

进出口贸易业务

2022 年面对复杂多变的经济形势和贸易环境，公司积极防范经营风险，稳慎开拓业务品类，在保持平行进口车进口代理业务稳定的基础上，持续提升公司的创利能力。

2023 年公司将继续强化风险管控，保障业务稳定发展。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	11,972,423,061.82	13,322,236,426.35	-10.13%	12,319,715,091.57
归属于上市公司股东的净资产	6,326,079,639.87	6,102,062,628.27	3.67%	5,969,876,957.74
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	6,944,907,174.49	7,998,857,682.91	-13.18%	6,651,679,590.05
归属于上市公司股东的净利润	198,751,228.01	176,723,237.79	12.46%	271,123,164.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-67,036,499.95	53,309,874.16	-225.75%	179,764,504.15
经营活动产生的现金流量净额	563,624,947.09	475,720,066.83	18.48%	547,361,013.97
基本每股收益（元/股）	0.2102	0.1869	12.47%	0.2868
稀释每股收益（元/股）	0.2102	0.1869	12.47%	0.2868
加权平均净资产收益率	3.20%	2.93%	0.27%	4.62%

(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	1,964,657,949.31	2,350,160,341.18	2,168,734,429.12	461,354,454.88
归属于上市公司股	38,099,280.83	85,729,520.16	87,451,561.53	-12,529,134.51

东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-25,589,221.02	23,451,023.21	-58,227,758.00	-6,670,544.14
经营活动产生的现金流量净额	-61,231,440.33	164,171,385.16	213,236,010.83	247,448,991.43

注：为了更清晰地反映公司经营成果及现金流量，突出主责主业，基于谨慎性原则，在第四季度将全年汽车进口贸易业务收入按净额法调整，本调整不影响公司净利润、所有者权益。

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

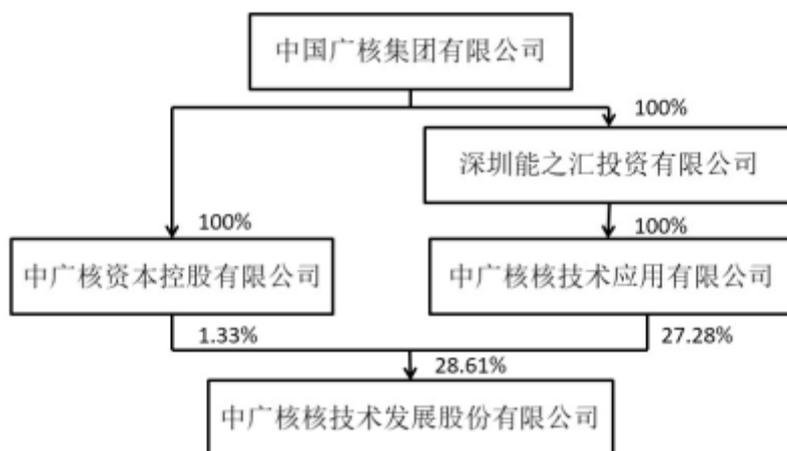
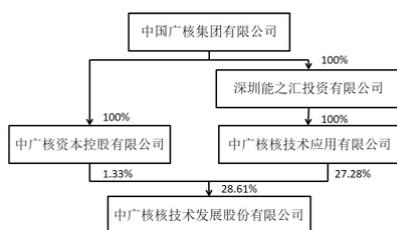
报告期末普通股股东总数	39,588	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	38,927	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
中广核核技术应用有限公司	国有法人	27.28%	257,911,972	28,558,024			
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	境内非国有法人	12.58%	118,914,273	62,141,491	质押	118,914,273	
					冻结	8,000,000	
陈晓敏	境内自然人	4.51%	42,667,163	11,469,623	质押	41,000,000	
江苏达胜热缩材料有限公司	境内非国有法人	1.86%	17,590,750	17,590,750	质押	10,440,000	
芜湖渝宾投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.52%	14,340,344	0			
中广核资本控股有限公司	国有法人	1.33%	12,557,084	0			
单永东	境内自然人	0.87%	8,199,577	3,735,827			
魏建良	境内自然人	0.86%	8,166,278	6,226,378			
吴翰	境内自然人	0.81%	7,620,000	0			
丁建宏	境内自然人	0.78%	7,335,827	3,735,827			
上述股东关联关系或一致行动的说明	截止 2022 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。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

(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

2022年6月29日，公司召开了第九届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于〈中广核技术发展股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。公司拟以发行股份方式购买中广核技术应用有限公司所持30%中广核贝谷科技有限公司（以下简称“贝谷科技”）股权、拟以支付现金方式购买中广核久源（成都）科技有限公司所持21%贝谷科技股权、拟以发行股份及支付现金方式购买吉安市云科通科技合伙企业（有限合伙）所持49%贝谷科技股权。本次交易后，上市公司将取得贝谷科技100%股权。本次交易的交易对方包括上市公司控股股东中广核技术应用有限公司及其控制的中广核久源（成都）科技有限公司。根据《深圳证券交易所股票上市规则》规定，本

次交易构成关联交易。自重组报告书披露以来，公司及相关各方积极推进本次交易的各项工作。截至本公告披露日，本次交易的审计报告、评估报告均已过有效期，公司正在开展新一期审计、资产评估工作，并与交易对方就本次交易具体细节进行沟通协商，待相关工作完成后，公司将再次召开董事会审议本次交易的相关事项，并按照相关法律法规的规定履行有关的后续审批及信息披露程序。

中广核技术发展股份有限公司

董事会

2023 年 4 月 27 日