

证券代码：000881

证券简称：中广核技

公告编号：2018-015

## 中广核技术发展股份有限公司 2017 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。

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张剑锋、主管会计工作负责人秦庚及会计机构负责人（会计主管人员）王晓阳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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普通股利润分配预案为：以 1,055,597,987 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.37 元（含税），送红股 0 股（含税），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	中广核技	股票代码	000881
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	大连国际		

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨彬	张浚源
办公地址	深圳市福田区深南大道 2002 号中广核大厦北楼 16 层	深圳市福田区深南大道 2002 号中广核大厦北楼 16 层
传真	0755-82781956	0755-82781956
电话	0755-88619316	0755-88619309
电子信箱	yang_bin@cgnpc.com.cn	zhangjunyuan@cgnpc.com.cn

## 2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司实现业务结构转型，成为中国非动力核技术应用产业的领跑者。公司围绕非动力核技术应用产业，持续发展电子加速器制造、改性高分子材料、辐照加工服务等核心业务，同时稳妥经营并逐步调整原有的远洋运输、房地产开发、工程承包、远洋渔业和进出口贸易等业务。报告期内，公司持续拓展改性高分子材料、加速器制造、辐照加工服务三大核心业务单元的国内布局，并积极推动电子加速器下游应用、核医学等储备业务发展。目前，公司是全国领先的工业电子加速器供应商、全国领先的电子束辐照服务运营商，也是全国领先的环保光缆护套材料生产商，以及全国领先的特种线缆材料、改性工程塑料生产商之一。

## 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：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	6,369,434,442.24	3,022,775,337.22	110.71%	2,136,512,285.85
归属于上市公司股东的净利润	388,861,592.85	311,913,561.03	24.67%	245,402,559.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	269,421,276.91	306,405,766.82	-12.07%	208,934,025.05
经营活动产生的现金流量净额	225,074,306.04	66,847,432.00	236.70%	21,658,191.36
基本每股收益（元/股）	0.3684	0.6512	-43.43%	0.5278
稀释每股收益（元/股）	0.3684	0.6512	-43.43%	0.5278
加权平均净资产收益率	7.42%	23.03%	减少 15.61 个百分点	25.59%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末

总资产	11,547,646,040.51	11,095,579,884.36	4.07%	2,411,213,305.36
归属于上市公司股东的净资产	5,348,185,014.17	5,117,331,380.63	4.51%	1,198,730,347.43

## (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,143,366,643.91	1,591,764,242.72	1,649,314,722.40	1,984,988,833.21
归属于上市公司股东的净利润	37,863,250.60	106,681,547.84	88,801,684.33	155,515,110.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	37,025,425.19	92,954,161.21	72,344,240.72	67,097,449.79
经营活动产生的现金流量净额	-10,231,082.27	-94,160,528.70	-42,393,028.72	371,858,945.73

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	35,366	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,603	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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
中广核技术	国有法人	27.60%	291,298,528	291,298,528			
国合集团	境内非国有法人	11.27%	118,914,273	62,141,491	质押	51,500,000	
陈晓敏	境内自然人	5.91%	62,423,759	62,423,759	质押	62,423,759	
发展基金	境内非国有法人	5.63%	59,464,627	59,464,627			
江苏达胜热缩材料有限公司	境内非国有法人	4.20%	44,376,817	44,376,817	质押	44,376,817	
魏建良	境内自然人	2.10%	22,203,732	22,203,732	质押	22,203,732	
天津君联	境内非国有法人	1.81%	19,120,458	19,120,458	质押	17,000,000	
陕西省国际信托股份有限公司	国有法人	1.43%	15,108,905				
深圳隆徽	境内非国有	1.36%	14,340,344	14,340,344	质押	14,340,344	

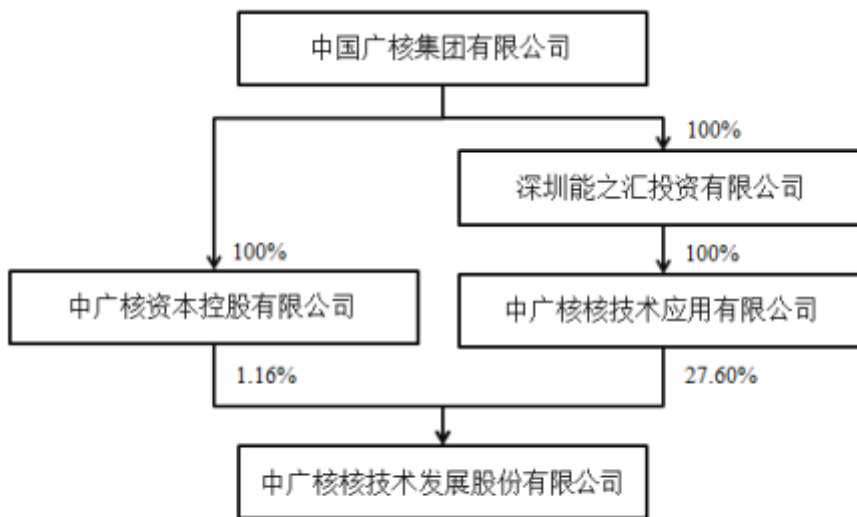
	法人					
单永东	境内自然人	1.26%	13,322,239	13,322,239	质押	13,322,239
丁建宏	境内自然人	1.26%	13,322,239	13,322,239	质押	13,322,239
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈晓敏、发展基金、江苏达胜热缩材料有限公司、魏建良、单永东、丁建宏，系控股股东中广核技术一致行动人。公司未知其他前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情形。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

(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

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



注：中广核核技术持有中广核技27.60%的股份，与一致行动人合计拥有上市公司61.08%表决权。

5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司业绩保持稳定增长，实现营业收入 636,943.44 万元，同比增长 110.71%；实现归属于上市公司股东净利润 38,886.16 万元，同比增长 24.67%。报告期内公司聚焦业务发展方向，不断整合行业资源，实施创新驱动战略，逐步完善核技术应用高端产业链，形成了电子加速器制造、辐照加工服务、改性高分子材料供应等三大核心业务单元“相互补充、协同发展”的良好局面，当前公司已成为众多核技术应用细分市场的国内龙头，部分领域全球领先，构建了市场竞争新优势。报告期内，公司完成了无损检测新型电子直线加速器的研发及制造和其他电子加速器的换代升级，持续推进了电子加速器下游应用领域——污水治理、轮胎预硫化、PET 瓶消毒灭菌等产业化进程，继续布局了核医学领域。

报告期内，公司进一步加快行业整合，收购了河北中联、厦门瑞胜发、江苏金沃、江阴爱科森、博繁新材料等细分行业优质企业，完善了全国重点区域市场的战略布局。同时，公司加强了对新并购企业管控，积极推进管理融合与业务整合，充分发挥各子公司之间的协同效应、产业的规模效应。公司原有远洋运输、国际工程承包等业务在妥善经营的基础上，进一步优化了业务和资产结构配置。

##### （1）电子加速器

公司是国内领先的工业电子加速器研发制造企业，产品覆盖低、中、高能区，应用领域涉及材料改性、消毒灭菌、无损检测、污染治理、轮胎预硫化等。产品销售区域包括美国、印度、韩国、泰国、巴西、巴基斯坦、印度尼西亚等海外市场，在东南亚、南亚地区市场占有率处于领先地位。

报告期内，电子加速器应用新领域实现产业化突破。公司电子束处理工业废水技术通过了由中国核能行业协会组织的科技成果鉴定，来自国内水污染控制及核技术应用的 9 位院士一致通过了“中国首创、世界领先”的鉴定结论。公司已与浙江金华某印染企业签订 1 台套工业废水处理用电子加速器合同，实现电子束处理工业废水产业化零的突破，填补了电子束辐照技术在水环境领域应用空白。此外，公司研制的 4/6MeV 能量可切换无损检测用电子直线加速器于 2017 年 5 月在客户端正式投入运行，该系统可应用于航空航天、兵器工业、核工业、造船、石油化工、锅炉和压力容器等领域特种设备的无损检测。

报告期内，公司累计签订 43 台电子加速器的销售订单。其中，国内市场累计签订 30 台高频高压型电子辐照加速器销售订单，占据同类产品国内市场份额的 70% 以上；签订 7 台高能电子直线加速器销售订单；签订 1 台用于特种设备无损检测用电子直线加速器销售订单。此外，海外市场签订 5 台电子加速器销售订单，海外市场占有率逐年提高。

## **(2) 电子束辐照加工服务**

依托雄厚的电子加速器制造技术及改性高分子材料配方能力，公司在辐照加工服务领域具有独特的竞争优势。报告期内，公司积极探索新的辐照加工业务领域和商业模式，依托现有加速器辐照加工网点，寻找新的网络布局业务机会，不断扩大网络化发展规模，同时努力改进加工装备与工艺，提升辐照加工运营水平，树立良好的品牌效应。

## **(3) 改性高分子材料**

报告期内，公司积极引导内部市场协同，加快实施外部并购整合，顺利完成对河北中联公司和江阴爱科森公司的并购整合。同时，公司稳健推进国际化市场布局，加强新产品销售，加大研发投入，力争成为拥有一流团队、领先技术的市场主力军。

报告期内，“高性能热塑性复合材料智能工厂建设”获得国家专项资金支持。公司与中科院化学所等单位共同承担了国家重点研发计划课题“长碳链聚酰胺专用树脂产业化关键技术及应用开发”。公司《高性能热塑性复合材料智能工厂建设》已经成功通过工信部 2017 年智能制造综合标准化与新模式应用项目评审。

报告期内，改性线缆高分子材料年产量 27.47 万吨，改性工程塑料年产量 10.16 万吨。

## **(4) 其它业务**

### **1) 远洋运输业务**

报告期内，随着国际航运市场缓慢复苏，公司远洋运输业务经营形势有所好转，全年扭亏为盈。公司加强船舶安全监管，合理安排维修保养，努力降低营运成本，提高了营运效率，保证了安全生产和经营工作稳定。

### **2) 国际工程承包业务**

苏里南国家基础设施项目于 2017 年 8 月份正式开工，由于开工前做了大量准备工作，施工进度和质量达到了预期目标。

### **3) 房地产开发业务**

报告期内，公司主要销售沈阳“克莱枫丹”和营口“枫合万嘉”项目，两个项目销售进度和销售价格好于预期，减轻了去库存压力。

### **4) 远洋渔业业务**

报告期内，远洋捕捞生产正常，鱼品销售顺利，生产与销售基本保持稳定。

### 5) 进出口贸易业务

报告期内，代理进口橡胶油、服装、投标等业务有所萎缩，进口汽车、水产品等业务继续保持稳定。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
电子加速器及辐照加工	298,426,892.61	141,539,666.15	52.57%	19.25%	7.20%	5.33%
改性高分子材料	3,872,851,590.10	3,234,649,112.66	16.48%	76.88%	89.15%	-5.42%
进出口贸易	721,271,591.83	642,010,886.70	10.99%	3,728.24%	3,949.19%	-4.86%
其他	1,476,884,367.70	1,164,835,595.25	21.13%	161.76%	114.95%	17.18%

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

因公司 2016 年实施重大资产重组，根据《企业会计准则第 20 号—企业合并》等相关规定，本次发行股份购买资产的交易构成反向购买，且因大连国际在重组前后均保留原有业务，故本次重大资产重组为构成业务的反向购买。

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	影响
本公司自2017年1月1日起执行《企业会计准则第16号-政府补助》（财会2017（15）号）的相关规定，将与公司日常经营活动相关的政府补助，计入“其他收益”，此会计政策变更采用未来适用法。	调增本年其他收益130,305,604.70元，调减本年营业外收入130,305,604.70元。该调整对本年净利润和净资产均无影响。
本公司自2017年1月1日起执行《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（财会2017（13）号）的相关规定，在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”，对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。	本年净利润分别列示为“持续经营净利润”425,250,085.07元和“终止经营净利润”-93,114.22元；上年净利润分别列示为“持续经营净利润”314,977,446.83元和“终止经营净利润”617,134.50元，该调整对本年净利润和净资产均无影响。
本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号）的相关规定，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”，此会计政策变更采用追溯调整法。	调减本年营业外收入80,781,040.46元，调减本年营业外支出413,003.72元，调增本年资产处置收益80,368,036.74元；调减上年营业外收入88,680.72元，调减上年营业外支出1,458,856.52元，调减上年资产处置收益1,370,175.80元，该调整对本年净利润和净资产均无影响。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

#### 1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
河北中联	2017年1月11日	153,000,000.00	51.00%	购买	2017年1月11日	实际取得控制权	405,788,315.42	45,468,616.77
金沃电子	2017年1月11日	110,230,222.74	60.00%	购买	2017年1月11日	实际取得控制权	200,798,105.59	28,907,000.58
厦门瑞胜发	2017年1月12日	42,600,401.55	51.00%	购买	2017年1月12日	实际取得控制权	216,829,308.01	11,181,986.57
江阴爱科森	2017年4月28日	153,600,000.00	60.00%	购买	2017年4月28日	实际取得控制权	449,156,900.86	20,840,323.64
苏州博繁	2017年11月9日	60,942,956.56	51.00%	购买	2017年11月9日	实际取得控制权	11,559,590.87	2,611,117.49

#### 2) 处置子公司

2017年6月，中广核达胜注销子公司杭州聚胜，自2017年7月杭州聚胜不再纳入合并



范围。

中广核核技术发展股份有限公司

董事会

2018 年 4 月 10 日