

中广核技术发展股份有限公司

2025 年半年度报告

【2025 年 8 月 29 日】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人盛国福、主管会计工作负责人杨凌浩及会计机构负责人(会计主管人员)肖海波声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

请投资者认真阅读本半年度报告，公司声明本半年度报告中涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述公司可能存在的相关风险，敬请投资者查阅本报告《第三节 管理层讨论与分析》中的相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理、环境和社会	27
第五节 重要事项	30
第六节 股份变动及股东情况	42
第七节 债券相关情况	49
第八节 财务报告	50

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

（二）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、中广核技	指	中广核技术发展股份有限公司
本报告	指	中广核技术发展股份有限公司 2025 年半年度报告
控股股东、中广核核技术、核技术公司	指	中广核核技术应用有限公司
实际控制人、中国广核集团	指	中国广核集团有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国合集团	指	中国大连国际经济技术合作集团有限公司
高新核材	指	中广核高新核材集团有限公司
深圳沃尔、金沃科技	指	中广核金沃科技有限公司
中科海维、辐照技术、华瑞科技	指	中广核华瑞科技有限公司
中广核达胜	指	中广核达胜加速器技术有限公司
中广核俊尔	指	中广核俊尔新材料有限公司
大新控股	指	新加坡大新控股有限公司
达胜科技	指	中广核达胜科技有限公司
医疗科技	指	中广核医疗科技（绵阳）有限公司
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
核技术应用	指	非动力核技术应用，又称同位素与辐射技术
电子加速器	指	又称 EB（electronic beam）辐照装置，能产生、加速、引出电子束流用于辐照加工的装置
新材料	指	以高分子化合物为基础的材料，由相对分子量较高的化合物构成的材料

注：本报告若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	中广核技	股票代码	000881
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中广核技术发展股份有限公司		
公司的中文简称	中广核技		
公司的外文名称	CGN Nuclear Technology Development Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写	CGNNT		
公司的法定代表人	盛国福		

二、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
联系地址	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
电话	0755-88619309	0755-88619309
传真	0755-84434946-619331	0755-84434946-619331
电子信箱	yangxinchun@cgnpc.com.cn	wuweiwei@cgnpc.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	证券时报、中国证券报、上海证券报、巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn ）
公司半年度报告备置地点	深圳市福田区深南大道 2002 号中广核大厦北楼 19 层
临时公告披露的指定网站查询日期	2025 年 02 月 26 日
临时公告披露的指定网站查询索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,593,285,570.21	2,827,618,524.81	-8.29%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-99,815,277.67	-86,577,822.95	-15.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-114,133,401.79	-131,470,835.53	13.19%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-55,116,972.67	114,323,633.95	-148.21%
基本每股收益（元/股）	-0.1056	-0.0916	-15.28%
稀释每股收益（元/股）	-0.1056	-0.0916	-15.28%
加权平均净资产收益率	-1.93%	-1.56%	下降 0.37 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	10,689,000,630.68	10,702,263,483.90	-0.12%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,133,880,481.67	5,230,122,212.51	-1.84%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	445,634.35	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,163,030.15	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,010,667.38	
受托经营取得的托管费收入	4,379,716.98	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,661,965.41	
减：所得税影响额	31,532.75	
少数股东权益影响额（税后）	311,357.40	
合计	14,318,124.12	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

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、医疗健康业务及测控装备等业务。

2025 年上半年，公司始终坚持以产品为核心的经营策略，立足拓市场、做产品、提效率、防风险、强队伍等重点维度，扎实推进各项工作，公司部分业务呈现出向好的发展态势，扣除非经常性损益的净利润有所减亏。受医疗健康、硅光电倍增器业务处于产业化初期、加速器及辐照业务部分客户交付计划调整的阶段性影响以及政府补助同比下降的影响，上半年公司整体处于亏损状态。

1. 电子加速器研发与制造

报告期内，公司电子加速器研发与制造业务整体经营保持平稳态势，实现合同签约 3.4 亿元，同比增长 21%，其中达胜智造（装备集成、部件定制、品质管控、供应链集成）和达胜无损检测两个新业务领域取得突破，新签合同额 0.67 亿元，其中海外业务及直线加速器销量分别同比增长 20%、75%。下半年公司将推进产品的升级迭代，提升市场竞争力，并加快新型加速器的研发、继续丰富产品型号，满足更多客户的需求，积极拓展海外市场，全力开发增量市场。

2. 辐照加工服务

公司持续巩固在辐照加工领域的市场地位，不断开发新的辐照需求，加大战略大客户开发力度，拓展高端辐照加工服务。报告期内，公司在国内拥有辐照中心 18 座，在运电子加速器 62 台，总功率超过 5,160 千瓦。报告期内公司与休闲食品领域重要客户达成战略合作；积极开拓新的辐照加工应用场景，开发芯片辐照加工服务，开启高端辐照新产品，建立了一套适用于半导体辐照业务的生产管理体系；公司光伏线缆产品已经取得海上光伏生产资质，获得 UL 证书，同时出口业务取得突破，目前已经出口老挝、西班牙等国家。

3. 新材料研发与制造

公司持续推动新材料板块的转型升级，优化产品结构，拓展高附加值产品，推动新材料业务向高端化、差异化转型升级。同时加大海外市场的开发力度，深挖中广核集团市场需求。上半年新材料板块毛利率增加 1.5 个百分点，呈现出向好的发展态势。俊尔公司、高新核材是公司发展新材料业务的两大平台。俊尔公司以改性工程塑料为主，复合材料加速拓展，其中 PP 类增长超 30%。在客户方面，战略大客户布局显效，低速出行等增量业务大幅增长；电子电器等传统行业客户需求放缓。未来，俊尔公司将聚焦改性工程塑料、复合材料、合成树脂及前沿材料四大板块，优化产品结构，加快产品认证和高端市场渗

透。

高新核材主营产品为低烟无卤类材料、聚氯乙烯材料、聚乙烯材料等线缆改性材料产品，销量占比分别为 31%、24%、27%。报告期内高新核材利润总额实现转正，主营产品除 POE 外毛利率均同比增长，高毛利产品占比提高 1.7%，航空航天用 XETFE 材料销量同比提升 22%（11 吨），K3 核级电缆料签订小批量供货协议。高新核材将持续推动大客户销量增长，加大 15%以上毛利产品占比，重点开拓特种材料领域市场，同时加大海外市场开发力度。

4. 医疗健康业务

报告期内，公司大力推动医疗健康业务发展。在产业园建设方面，积极推动同位素产业园建设，加速器主设备、同位素生产热室等主要设备已陆续到场，正在开展安装调试工作。在产品开发方面，医疗科技公司正在绵阳质子产业园内建设质子治疗装备国产化验证平台，推动质子治疗装备国产化产业链建设及新一代质子治疗系统研发。公司正按计划推动第二台质子治疗设备生产及测试活动，目前已完成质子加速器的生产集成和测试工作；同位素公司积极开展关键技术研究，已完成相关靶件制备技术及工艺研究，同时对标国际国内主流产品，不断优化自主研发的锗镓发生器产品性能。在市场开发方面，医疗科技公司密切跟踪国内重点项目和目标医院，协助客户开展质子配置证申报、项目立项及考察调研，针对潜在客户制定销售策略，推动年度销售目标达成；同位素贸易业务规模进一步扩大，通过上下游挖潜，客户拓展，实现部分产品销售，同时积极探索与国内核药研发企业开展战略合作，为公司自产产品销售以及向核药领域延伸奠定基础。为支持公司医疗健康业务发展，经第十届董事会第二十八次会议和 2024 年年度股东会批准，2025 年 7 月核技术公司已向医疗科技公司以现金方式增资 5 亿元，医疗科技公司已办理完成工商变更登记手续并取得了换发后的《营业执照》。

5. 测控装备

报告期内，高性能硅光电倍增器封装产线于 2025 年度上半年成功通线，并通过试产，提前达成器件良率预定目标，下一步公司将紧密围绕市场需要和客户反馈，持续优化提升 SiPM 产品性能，全力推进在相关领域的市场拓展工作。

公司相关产品与服务简介如下：

类别	细分产品与服务	主要用途	工艺流程	上游	下游	经营模式
电子加速器研发与制造业务	高能直线加速器	辐照消毒灭菌服务、辐照育种	设计-加工-安装-调试	原材料、零部件供应商	辐照加工服务企业	以销定产
	地纳米加速器	高分子材料改性服务			辐照加工服务企业、电子束处理特种废物企业	
	电子帘加速器	EB 固化、消毒灭菌服务			辐照加工服务企业、电子束处理特种废物企业	

	DG 谐振变压器型 加速器	材料改性				
	工业探伤加速器	辐射检测			铸造、核电、铁路、石化机械、航空航天等需要检测大厚度产品的行业	

类别	产品	细分产品	主要用途	工艺流程	上游	下游	经营模式
辐照加工服务	辐照消毒灭菌服务		消毒灭菌	电子加速器利用电场或射频场不断加速电子，将电子加速到较高能量，形成高能电子束，高能电子束对物体具有穿透力，使被穿透物分子或原子结构发生变化，从而起到对高分子材料改性作用，以及灭菌功能，加工速度快且无任何残留	电子加速器制造	医疗保健产品、卫生材料、医疗器械、药品包装、食品、水产品、水果、中药材、宠物饲料等消毒灭菌	来料加工、服务合约
	高分子材料辐照改性服务		材料改性			电线电缆、片材、热缩材料、半导体等产品材料改性	

类别	产品	细分产品	主要用途	工艺流程	上游	下游	经营模式
新材料研发与制造	线缆高分子材料	PVC 线缆料、POE 线缆料、PE 护套料等	用于光电线缆护套层、绝缘层、屏蔽层等	将高分子树脂、填充物与助剂，经过计量、混合、塑化、成型制成颗粒状塑料	石油化工、氯碱化工等高分子树脂基材、助剂供应商	光电线缆、建筑布线、汽车线束、电子线、数据线等企业	以销定产
	弹性体材料	光缆用紧套 TPEE、TPV、TPO	普通光纤之外包覆塑料缓冲层（也称被覆层）			汽车、光通讯等企业	
	生物可降解材料	生物降解膜袋材料、吸管改性料	购物袋，快递袋，滤材，一次性吸管等			包装材料、餐具、膜袋等企业	

类别	产品	细分产品	主要用途	工艺流程	上游	下游	经营模式
新材料研发与制造	改性尼龙 (PA)	高 CTI 溴系阻燃、红磷阻燃、氮气阻燃、耐高温、增韧 PA、增强 PA	电子电器、低压电器、汽车、电动工具	高分子材料共混改性	树脂合成及助剂合成厂	终端应用制品厂	以销定产
	改性聚碳酸酯 (PC)	阻燃 PC、增强 PC、PG/PBT 合金、PC/ABS 合金、光扩散 PC	家用电器、电子/电器、汽车电器/电动工具、照明				
	改性聚酯	玻纤增强、低翘曲、易喷涂 PBT、玻纤增强 PBT、耐紫外阻燃 PBT、耐水解阻燃 PBT、高 CTI 值阻燃 PBT、增强阻燃 PBT	电子/民用电器/汽车配件、工业电器				
	改性聚丙烯 (PP)	玻纤增强 PP、矿物填充、增韧 PP、高光 PP、阻燃 PP、耐候 PP	汽车专用料、汽车配件/工具专用料、电子、家用电器				
	连续纤维增强热塑性复合材料	HDPE 预浸带材料、PP 预浸带材料、PA 预浸带材料	货运行业、汽车行业等				
	熔喷聚丙烯	高熔指熔喷 PP，耐辐照灭菌熔喷 PP	口罩专用，防护服专用，生物实验室滤材				
	耐辐照聚丙烯	耐 γ 射线灭菌 PP	试剂盒，取样杯等医用耗材				

类别	产品	细分产品	主要用途	工艺流程	上游	下游	经营模式
医疗健康	质子治疗肿瘤系统装备		肿瘤外放射治疗	通过在加速器内对氢原子核进行加速，使之成为具有强穿透力的高能质子射线，再利用质子射线照射癌细胞，使之出现不可逆的损伤而死亡，从而达到肿瘤治疗的目的	原材料、零部件供应商	医院及质子治疗中心	以销定产
	放射性医用同位素		肿瘤诊断与治疗	利用放射性药物发射的射线进行诊断和治疗	原材料供应商	医院及核药生产企业	以销定产
测控装备	SiMP（硅光电倍增器）		用于分子影像、辐射探测、生物医学、高能物理等领域的极弱光探测	划片-贴片-光刻-点胶-塑封-划切-测试- 出库或划片-贴片-压焊-塑封-划切-测试-出库	晶圆流片	整机组建	Fabless 模式：聚焦于产品研发、封测、销售与技术服务；以销定产

二、核心竞争力分析

1. 科技创新

2025 年，公司逐步强化科技创新主体地位，积极开展科技创新探索，推进科技创新体系改革，以长三角中心（核技术）建设为统领，以产品为核心，以重点项目为牵引，持续完善科技创新体系建设，加快核心产品持续产出，打造高水平科技创新平台，保持技术创新优势，服务公司高质量发展。

产品创新

公司坚持以市场为导向、以产品为核心，持续打造“拳头”产品，2025 年上半年各自细分领域诸多产品和技术取得了丰硕成果，其中用于航空航天线缆的辐照交联乙烯-四氟乙烯 (XETFE) 共聚物材料完成国产化研发，系统性攻克“基础材料研究-改性技术创新-制备工艺研究-产品系统验证”的全链条技术难题，打破高端宇航线缆核心材料的国外垄断，为航天器长寿命、高可靠运行提供了坚实的自主材料保障；硅光电倍增器封装产线通线，并提前达成良品率目标，相关成果被人民日报、新华社、央视等 40 余家媒体聚焦报道；攻关医用同位素制备关键技术，完成锗镓发生器样机研发，其关键性能指标符合欧洲药典要求，为后续产业化奠定基础。

创新平台

公司聚焦核心业务，打造行业重点科技创新平台，2025 年上半年新材料领域获批国家企业技术中心、加速器与辐照领域的功能涂层电子束固化中试线入选中央企业中试验证平台。目前已拥有国家能源研发中心-非金属材料寿命评价与管理技术实验室、核技术（电子束技术环境应用）研发中心、江苏省新能源用先进高分子材料工程研究中心、江苏省通信材料工程中心、江苏省高分子材料工程中心、江苏省电子加速器工程中心等多个科技创新平台以及 4 家 CNAS 实验室。

技术实力

公司积极推进知识产权和标准建设，2025 年上半年参编 1 项电力电缆领域国际标准完成发布，申请反射式微焦点 X 射线管及其控制方法等专利 27 项，获授权一种通道式双工位燃后燃料棒立式 X 射线 CT 检测装置等专利 22 项。截至报告期末，公司主编或参编国家、行业标准累计共 115 项，累计获得有效授权专利 1088 项，其中 461 项为发明专利。

2. 市场地位

在加速器领域，达胜公司是国际辐照联合会 (IIA) 的会员单位，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；达胜公司目前拥有 4 个电子加速器生产基地，电子加速器设计产能达到 90 台/年，是国内最大的电子加速器研发制造企业之一，同时也是国内电子加速器细分领域内唯一一家制造业单项冠军企业。达胜公司的产品覆盖低、中、高能区，也是国内拥有电子加速器类型、结构形式、型号较全的公司，实现了电子加速器在辐照加工、材料改性、消毒灭菌、核农学、核环保以及无损检测等领域的应用，产品远销土耳其、韩国、泰国、越南、柬埔寨、孟加拉、波兰等 15 个国家。在辐照业务方面，公司在国内拥有辐照中心 18 座，在运电子加速器 62 台，总功率超过 5,160 千瓦；在业务布局上，公司以长三角、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、西南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。

新材料领域，公司深耕改性材料行业三十多年，品牌影响力较强，在线缆料领域稳居行业前三位，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、航天航空用线缆料等材料处于国内领先水平；同时是中国工业电器用高性能尼龙等系列材料的重要供应商，中高端车用改性塑料主流供应商，行业内细分领域传统产品市场占有率较高；传统产品技术优势领先，如低压电器、LED 照明材料等。

在医疗健康方面，公司进军核技术应用高端医学领域，引进全球先进的质子治疗肿瘤技术，致力于实现国内高端医疗装备的自主可控，并布局中能回旋加速器生产医用同位素项目。下属企业医疗科技公司入选国务院国资委首批启航企业，华西项目获得国家药监局前置审评重点项目，国家有关政策的大力支持为公司后续开展生产交付、市场开拓和注册工作奠定基础。

3. 发展模式

公司的实际控制人—中国广核集团是国务院国资委监管的特大型企业，具有良好的品牌影响力和信誉度，有助于公司开展市场开拓、人才引进、融资等工作。另外中国广核集团涉及核能、新能源、数字化、科技型环保等多个领域，公司可以结合自身业务情况广泛参与内部市场。

自上市以来，公司坚持以创建世界一流企业为目标，以提高核心竞争力和增强核心功能为路径，“内生+外延”双轮驱动，持续更好地发挥在建设现代化产业体系、构建新发展格局中的科技创新、产业控制、安全支撑作用。内生方面以科技创新为抓手，沿着“技术到产品、产品到商品”路径，持续做好产业化工作；外延方面以资本运作为抓手，发挥上市平台功能，多措并举做好产业递进式延伸。

三、主营业务分析

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,593,285,570.21	2,827,618,524.81	-8.29%	
营业成本	2,245,835,457.32	2,473,093,200.91	-9.19%	
销售费用	60,020,488.23	53,822,091.81	11.52%	
管理费用	298,251,731.07	305,681,685.29	-2.43%	
财务费用	23,720,523.82	42,286,966.63	-43.91%	主要是定期存款利息收入增加以及债务融资成本下降所致
所得税费用	5,701,046.34	6,333,310.19	-9.98%	
研发投入	117,720,271.97	122,245,648.12	-3.70%	
经营活动产生的现金流量净额	-55,116,972.67	114,323,633.95	-148.21%	主要是销售商品、提供劳务收到的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-549,055,917.45	-179,643,389.26	-205.64%	主要是活期存款转定期增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	230,428,844.75	96,930,731.48	137.73%	主要是取得借款收到的现金增加，偿还债务支付的现金减少所致
现金及现金等价物净增加额	-373,704,219.36	31,518,171.43	-1,285.68%	主要是3个月以上的定期存款增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,593,285,570.21	100%	2,827,618,524.81	100%	-8.29%
分行业					
电子加速器及辐照加工	217,814,053.50	8.40%	185,950,597.65	6.58%	17.14%
新材料	2,136,314,036.53	82.38%	2,281,548,034.36	80.69%	-6.37%
进出口贸易	18,881,026.63	0.73%	38,016,993.22	1.34%	-50.34%
远洋运输		0.00%	104,002,493.99	3.68%	-100.00%
其他	220,276,453.55	8.49%	218,100,405.59	7.71%	1.00%
分产品					
电子加速器及辐照加工	217,814,053.50	8.40%	185,950,597.65	6.58%	17.14%
新材料	2,136,314,036.53	82.38%	2,281,548,034.36	80.69%	-6.37%
进出口贸易	18,881,026.63	0.73%	38,016,993.22	1.34%	-50.34%
远洋运输		0.00%	104,002,493.99	3.68%	-100.00%
其他	220,276,453.55	8.49%	218,100,405.59	7.71%	1.00%
分地区					
中国境内	2,535,057,492.40	97.75%	2,674,225,522.95	94.58%	-5.20%
中国境外	58,228,077.81	2.25%	153,393,001.86	5.42%	-62.04%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
电子加速器及辐照加工	217,814,053.50	165,487,988.79	24.02%	17.14%	29.80%	减少 7.42 个百分点
新材料	2,136,314,036.53	1,902,523,136.55	10.94%	-6.37%	-7.92%	增加 1.50 个百分点
进出口贸易	18,881,026.63	9,693,430.49	48.66%	-50.34%	-68.47%	增加 29.53 个百分点
其他	220,276,453.55	168,130,901.49	23.67%	1.00%	-5.24%	增加 5.02 个百分点
分产品						
电子加速器及辐照加工	217,814,053.50	165,487,988.79	24.02%	17.14%	29.80%	减少 7.42 个百分点
新材料	2,136,314,036.53	1,902,523,136.55	10.94%	-6.37%	-7.92%	增加 1.50 个百分点
进出口贸易	18,881,026.63	9,693,430.49	48.66%	-50.34%	-68.47%	增加 29.53 个百分点
其他	220,276,453.55	168,130,901.49	23.67%	1.00%	-5.24%	增加 5.02 个百分点
分地区						
中国境内	2,535,057,492.40	2,202,198,919.21	13.13%	-5.20%	-6.64%	增加 1.34 个百分点
中国境外	58,228,077.81	43,636,538.11	25.06%	-62.04%	-61.79%	减少 0.49 个百分点

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-2,439,961.58	2.58%	主要是票据贴现以及联营及合营公司确认的投资收益	是
资产减值	-2,128,493.76	2.25%	主要是计提的存货跌价准备	否
营业外收入	2,986,687.33	-3.16%	主要是废料收入、质量赔偿及客户违约金等	否
营业外支出	1,947,527.25	-2.06%	主要是非流动资产损毁报废损失以及质量赔偿款等	否
资产处置收益	1,068,439.68	-1.13%	主要是处置部分设备产生的损益	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资 产比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	1,479,872,289.49	13.84%	1,490,786,138.55	13.93%	-0.09%	不适用
应收账款	2,119,910,558.70	19.83%	2,185,366,416.81	20.42%	-0.59%	不适用
预付款项	354,530,417.35	3.32%	259,988,604.53	2.43%	0.89%	主要是加速器与医疗科技业务的预付原材料款增加
合同资产	82,147,321.04	0.77%	76,976,717.07	0.72%	0.05%	不适用
存货	1,155,762,379.95	10.81%	1,077,521,780.98	10.07%	0.74%	不适用
投资性房地产	688,876.02	0.01%	798,713.43	0.01%	0.00%	不适用
长期股权投资	11,966,252.23	0.11%	12,271,027.06	0.11%	0.00%	不适用
固定资产	2,054,257,740.94	19.22%	2,091,820,182.28	19.55%	-0.33%	不适用
在建工程	247,845,560.81	2.32%	196,334,291.88	1.83%	0.49%	不适用
使用权资产	230,318,313.27	2.15%	220,554,106.67	2.06%	0.09%	不适用
短期借款	1,720,246,703.58	16.09%	1,421,274,006.42	13.28%	2.81%	不适用
合同负债	329,111,165.34	3.08%	216,482,696.24	2.02%	1.06%	主要是加速器与医疗科技业务的预收货款增加
应付职工薪酬	57,929,714.31	0.54%	121,565,677.44	1.14%	-0.60%	主要是本期发放薪酬所致
应交税费	18,913,133.96	0.18%	34,778,017.14	0.32%	-0.14%	主要是本期支付税费所致
其他应付款	42,673,795.89	0.40%	67,193,398.11	0.63%	-0.23%	主要是本期预提费用减少所致
一年内到期的非流动负债	234,021,320.93	2.19%	143,298,478.21	1.34%	0.85%	主要是一年内到期的长期借款增加所致
长期借款	1,340,779,653.36	12.54%	1,449,829,129.98	13.55%	-1.01%	不适用
租赁负债	161,776,765.55	1.51%	147,359,323.25	1.38%	0.13%	不适用

2、主要境外资产情况

□适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允 价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变	本期计提 的减值	本期购买 金额	本期出售 金额	其他变动	期末数

			动				
金融资产							
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）							
2. 应收款项融资	309,756,729.60				663,032,152.73	649,275,435.33	323,513,447.00
3. 其他债权投资							
4. 其他权益工具投资	2,500,000.00						2,500,000.00
5. 其他非流动金融资产							
金融资产小计	312,256,729.60				663,032,152.73	649,275,435.33	326,013,447.00
上述合计	312,256,729.60				663,032,152.73	649,275,435.33	326,013,447.00
金融负债							

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	21,944,334.59	保证金
应收票据	62,787,036.07	票据贴现不可终止确认视同质押

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
196,302,100.00	176,824,700.00	11.02%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中广核高新核材集团有限公司	子公司	新材料	1,544,765,000.00	3,782,841,105.43	1,801,715,467.12	1,088,405,213.92	21,363,247.23	16,467,687.65
中广核俊尔新材料有限公司	子公司	新材料	709,838,700.00	2,296,166,452.33	1,371,658,980.16	1,058,218,202.24	32,211,358.85	30,539,966.01
中广核达胜科技有	子公司	电子束处理特种废	100,000,000.00	136,928,750.89	-3,744,527	6,725,729.72	-6,115,507	-6,125,895

限公司		物			.97		.72	.35
中广核达 胜加速器 技术有限 公司	子公司	加速器、 辐照加工 服务	390,076,9 00.00	1,863,714 ,951.55	631,147,4 15.49	193,456,4 23.16	1,312,383 .71	310,988.1 5
中广核同 位素科技 (绵阳) 有限公司	子公司	同位素	150,000,0 00.00	239,327,9 08.40	137,043,0 25.25	1,271,079 .48	2,768,553 .19	- 2,768,553 .19
中广核医 疗科技 (绵阳) 有限公司	子公司	医疗设备 制造业	596,360,0 00.00	1,247,307 ,030.11	420,060,7 98.45	2,022,536 .23	66,840,80 6.82	- 66,726,18 4.60
大连国际 合作远洋 渔业有限 公司	子公司	远洋渔业	36,000,00 0.00	272,445,4 68.14	176,643,0 98.23	94,725,04 8.81	6,576,462 .93	6,576,462 .93
新加坡大 新控股有 限公司	子公司	远洋运输	48,723,75 0.00	449,705,7 95.45	132,712,7 78.90		6,000,266 .46	6,000,266 .46
中广核华 瑞科技有 限公司	子公司	辐照加工 服务	185,444,2 80.00	826,913,4 27.99	229,515,5 85.27	143,062,6 20.32	10,660,29 6.21	- 10,990,45 6.31

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中广核锐胜技术(东莞)有限公司	新设	无重大影响
新加坡华昌船务有限公司	转让	无重大影响
新加坡华冠船务有限公司	转让	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1.经营效益风险

风险描述：行业竞争激烈且存量业务盈利水平不足，加之新业务尚未形成利润贡献，实现年度经营目标面临较大挑战。

应对举措：一是围绕 2025 年经营目标和重点工作任务，确定经营攻坚行动，全力提升经营水平。二是聚焦经营下滑、亏损公司开展经营督导，问题共答，制定提升经营有效举措；对标优秀同行，以外促内，扎实推进各业务效益提升。三是开展成本费用压降工作，专项推动新材料业务材料成本及管理成本、辐照业务运营成本、医疗科技等新业务成本定额等压降工作。四是提升新材料业务盈利能力，提升毛利率

高于 15% 的产品销量占比；加速器业务大力拓展海外市场，开发新应用场景。辐照业务积极探索“辐照+产品”转型。医疗健康实现质子设备销售目标。

2. 科技创新难以支撑经营发展的风险

风险描述：（1）对科技创新重要性认识不足，部分公司创新主体地位不突出，规划不明确，有效投入不足，科研基础设施和人才建设不完善，未有效形成“以产品为核心”的创新发展理念。（2）科技创新管理体系不完善，目标管理、过程管控和成果转化存在短板，激励引导机制待完善。（3）长三角创新中心建设与下属公司协同不足，未覆盖各业务单元，内部协同不足，科研资源建设仍需加强。（4）重点科研项目技术难度大，研发过程存在一定不确定性。

应对举措：一是建设优化与产品管理一体的长三角创新中心。优化长三角创新中心组织架构，覆盖各业务板块公司，落实长三角创新中心各研究中心与实验室的建设责任，优化长三角创新中心建设内容并完成“十五五”科技创新规划及长三角创新中心建设规划，加强总师团队、专业带头人和核心人才的人才队伍建设。二是打造以产品为核心的科技创新管理体系。梳理各业务板块产品管理现状，建立公司核心产品清单，强化核心产品发展规划，实行产品管理总工程师负责制。三是进一步完善科技创新政策体系并有效实践。完善“以产品为核心”的科技创新政策制度，完善各公司产品管理制度和优化流程，进一步严格科研项目管理，建立以市场化应用为导向的产品全流程管理激励引导机制。四是明确重点项目年度研发路径关键节点、加强核心技术攻关、建立风险防控机制等多措并举，确保年度重点任务完成。

3. 资本难以赋能产业发展风险

风险描述：资本运作对公司产业转型升级、业绩提升支持力度不足。同时，公司存量业务和资产效益不佳，业务和资产结构亟待优化。

应对举措：一是围绕新产品、新业务开拓，结合现有的产业基础和内部市场依托，优化投资布局，促进公司产业转型升级。二是围绕固链、强链、补链，综合运用并购、基金等投资手段，聚焦对核心部件、关键技术的投资布局，以产权为纽带增强对产业链的控制力和影响力。

4. 市场风险

风险描述：战略大客户市场方面，存在依赖少数大客户可能导致市场开发的不稳定；可能出现延长付款周期需求；竞争激烈且大客户维护不到位导致大客户流失等风险。核电及新能源市场方面，存在协同效应不足等情况导致市场开发率低的风险。国际市场方面，存在地缘政治与合规风险；汇率与成本的波动影响产品利润；不同国家的政策、法规和标准可能存在差异影响市场开发等方面风险。

应对举措：核电及新能源市场：一是强化客户维护，战略合作模式多样化。整合子公司产品资源，探索签订核电基地框架协议合同，形成长期稳定的合作。二是加强科研创新领域合作，共同投入资源，推动新技术的应用和发展。战略大客户：一是加强政府及大客户维护，制定大客户开发方案，并针对质子医

疗等业务制定区域协同方案，按照“一项一策”的方式，制定大客户管理方案。二是优化战略合作协议与执行机制，强化跟踪落实战略协议后续行动，设立定期的合作评估机制，及时发现并跟进解决问题。三是深入了解客户需求，根据客户的价值、潜力和影响力对客户进行分类，集中资源投入到对公司发展贡献值最大的战略客户群体。国际市场：一是紧盯重点目标市场，建立系统性开发策略。加速器国际业务聚焦亚太、欧非、美洲三大业务区域，全面覆盖市场开发、技术+产品支持、安调交付、售后等四大关键模块。新材料业务积极参加海外重点区域行业展会，加大海外销售力度。二是优化国际市场开发机制，加强“一国一策”国际政策分析，完善国际化团队及海外业务市场开发保障机制。

5.改革促发展成效不及预期的风险

风险描述：公司以改革促发展的实效尚未显现，个别公司改革未能精准聚焦经营发展主要矛盾，尚未形成以产品为核心的市场化管理机制；总部对子公司改革的指导与牵引力度不够，以改革促发展的力度有待加强。

应对举措：一是推动公司各项改革举措落地实施，制定公司 2025 年改革台账，年度任务完成率 100%。二是聚焦子公司主要矛盾，通过经营督导发现实际问题，指导高新核材等子公司编制改革方案并通过深改组审议。三是聚焦投发、科研、商务、人资，推进部门及条线专项改革工作，建立“以产品为核心的市场化管理机制”。

6.应收账款与存货压降风险

风险描述：公司“两金”规模偏高，应收账款居高不下，存在坏账风险；存货占比较高，存在呆滞存货跌价造成损失的风险。

应对举措：一是应收账款方面：公司坚持“治防结合”方针，以“治”为突破口化解存量风险，同步布局“防”新增风险的长效机制，建立符合自身特点的，从客户准入、销售到回款的全流程管控体系，形成完整链条，实现闭环管理。（1）本部各部门加强督导、监督、牵引和赋能工作，各子公司强化意识、担负起主体责任，建立管控体系，狠抓工作落实，形成任务具体、责任到人、环环相扣的“责任链”，各方形成合力。（2）“治”根本。强化源头管理、质量控制、产品交付等各个环节，打造以客户满意度为中心的生产、交付体系，旨在将产品质量、交付效率、客户满意度纳入全流程管理，提升产品及服务价值。建立以产品为核心的科技创新体系，推进高端产品转型，提升产品竞争力及议价能力；积极扩大核电及新能源市场份额，优化客户结构，提升应收账款质量，降低坏账损失风险。完善应收账款管理机制，进一步压实各子公司应收账款回收的主体责任，落实子公司应收账款管理的“一把手”工程，创新清收机制，加大清欠力度，通过强化绩效考核、落实责任追究、加强法律催收等方式，压降应收账款整体规模。

（3）“防”风险。建立应收账款全流程管控体系，完善应收账款回收机制，健全客户信用等级评价体系，动态评估客户信用状况，及时完成到期应收账款回收；对逾期款项、账龄恶化、非正常应收款项等风险

事项及时预警并采取处置措施（如暂停发货、加强催收、法务介入等），针对逾期 6 个月以上的应收款项移交至总部法务部门提级管理，加强法律催收力度。结合公司实际情况与专业保险机构的合作，引入信用保险机制，降低因客户违约而带来的经济损失风险。通过采取上述各项措施，防止客户和行业“黑天鹅”事件，最大限度降低损失风险。

二是存货管理：（1）加强存货管理，强化存货采购、验收入库、仓储管理、出库领用以及生产销售等全过程、各环节的管理，定期实地盘点清查实物，确保账实相符。（2）提升新材料板块存货精益化管理水平，降低库存持有量。

十一、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司作为央企控股上市公司，在市值管理方面积极主动作为，报告期内，制定了《市值管理制度》（经公司第十届董事会第二十七次会议审议通过）。该制度对市值管理的原则、机构与职责、方法与方式、市值管理监测预警机制及应对措施、市值管理禁止事项等予以了明确，为系统科学开展市值管理工作进一步提供了操作指引。后续，公司将持续优化市值管理机制并适时相应完善市值管理制度。

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李勇	董事长	离任	2025年02月12日	工作调动
孙光国	独立董事	离任	2025年02月14日	工作调动
盛国福	总经理	任免	2025年05月19日	工作调整
李联成	监事会主席	离任	2025年06月30日	监事会改革
郑广平	监事	离任	2025年06月30日	监事会改革
夏青	职工监事	离任	2025年06月30日	监事会改革
陈刚	总法律顾问	离任	2025年07月16日	工作调整，辞职后仍在公司承担其它专项工作
易维竞	纪委书记	制度修订	2025年08月27日	《总经理工作细则》对于高级管理人员范围调整，调整后仍任纪委书记

注：以上变动人员均未持有上市公司股份，不存在应当履行而未履行的承诺事项。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2022年10月24日，公司董事会薪酬委员会拟订了《公司股票期权激励计划首期实施方案（草案）》（以下简称“《首期实施方案（草案）》”）等相关议案，并提交公司董事会审议。

(2) 2022年10月27日，公司召开第九届董事会第三十一次会议和第九届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于公司〈股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等与公司股票期权激励计划相关的议案。2022年11月2日，公司通过公司网站对激励对象名单进行了内部公示，公示时间为2022年11月3日至2022年11月14日。公示期间，公司员工可通过电子邮件、信函和来访等方式向公司监事会实名反映对激励对象的不同意见。截至公示期届满，公司监事会未收到对公示的激励对象名单提出的任何异议。2022年12月8日，公司收到公司实际控制人中国广核集团有限公司通知，国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）已原则同意公司实施股票期权激励计划。

(3) 2022 年 12 月 26 日，公司召开 2022 年第七次临时股东大会，审议通过《关于公司〈股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等与公司股票期权激励计划相关的议案，独立董事刘澄清向全体股东公开征集了委托投票权。公司在同日披露了《关于 2022 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(4) 2022 年 12 月 30 日，公司召开第九届董事会第三十三次会议和第九届监事会第二十四次会议，分别审议通过了《关于调整股票期权激励计划首次授予激励对象名单和授予数量的议案》《关于向公司股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》，同意确定 2022 年 12 月 30 日为授予日，向符合条件的 261 名激励对象授予 2,648 万份股票期权，行权价格为 7.33 元/股。监事会对授予激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

(5) 2023 年 2 月 22 日，公司完成本次授予登记，本次股票期权的授予日为 2022 年 12 月 30 日；本次股票期权的授予数量：2,596 万份；授予的激励对象：公司董事、高级管理人员、公司（含子公司）中层管理人员及核心技术（业务）骨干，共计 257 人；本次授予的股票期权的行权价格：7.33 元/份。

(6) 2023 年 4 月 25 日，公司召开第十届董事会第四次会议和第十届监事会第二次会议，分别审议通过了《关于公司股票期权激励计划预留股票期权授予的议案》，同意确定 2023 年 4 月 25 日为授予日，向符合条件的 4 名激励对象授予 91 万份股票期权，行权价格为 8.11 元/股。本次股票期权激励计划首期实施方案预留股票期权合计为 95 万份，本次授予预留股票期权 91 万份，剩余 4 万份预留股票期权未来将不再授予，尚未授予的所有权益失效。监事会对授予激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

(7) 2023 年 5 月 19 日，公司完成 2022 年股票期权激励计划首期实施方案预留股票期权的授予登记工作，股票期权的授予日为 2023 年 4 月 25 日；股票期权的授予数量：91 万份；授予的激励对象：公司高级管理人员、子公司管理人员，共计 4 人；授予的股票期权的行权价格：8.11 元/份。

(8) 2024 年 4 月 25 日，公司召开的第十届董事会第十五次会议及第十届监事会第九次会议审议通过了《关于注销离职人员股票期权的议案》，根据股东大会授权，董事会同意注销胡冬明等 25 名离职人员已获授但尚未行权的股票期权共计 291 万份。2024 年 5 月 9 日，上述股票期权已注销完成。

(9) 2024 年 8 月 28 日，公司召开的第十届董事会第十九次会议及第十届监事会第十次会议审议通过了《关于注销首期第一个行权期及离职人员股票期权的议案》，根据股东会授权，董事会同意注销 6 名离职人员股票期权 87 万份以及注销首期（包括首批授予及预留授予的）第一个行权期未达行权条件的股票期权 769.6614 万份。2024 年 9 月 5 日，上述合计 856.6614 万份股票期权已注销完毕。

(10) 2025 年 8 月 27 日，公司召开的第十届董事会第三十次会议审议通过了《关于注销首期第二个行权期及离职人员股票期权的议案》，根据股东会授权，董事会同意注销 25 名离职人员股票期权

168.0005 万份以及注销首期（包括首批授予及预留授予的）第二个行权期未达行权条件的股票期权 685.6619 万份。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	中广核高新核材（江苏）有限公司	http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=http://218.94.78.91:18181/spsarchive-webapp/web/sps/views/yfpl/views/home/index.js

五、社会责任情况

报告期内，公司受托管理的百色市广业保鲜技术服务有限公司打造区域保鲜品牌“广业鲜”，通过电子束处理与低温储存，显著延长猕猴桃保鲜至 100 天以上，助力农产品价值提升。另外“广业鲜”品牌案例入选国务院国资委社会责任局《中央企业助力乡村产业振兴品牌建设报告》特色品牌。

第五节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

1.大连五洲成大建设发展有限公司破产清算

2023年9月26日，公司第十届董事会第十次会议审议通过了《关于汇邦投资、五洲成大等六家公司破产处置的议案》，公司董事会同意大连五洲成大建设发展有限公司（含其下属全资子公司1家）破产清算。大连市西岗区人民法院于2023年12月28日裁定受理了五洲成大的破产清算申请，并指定辽宁竞业律师事务所担任五洲成大管理人，大连市西岗区人民法院已于2024年4月15日召开第一次债权人会议，参会债权人已通过《财产管理方案》《财产变价方案》《管理人报酬方案》等表决事项。目前，管理人正在对破产财产进行变价处置，并开展对外清收。

2.大连国合汇邦房地产投资管理有限公司破产清算

2023年9月26日，公司第十届董事会第十次会议审议通过了《关于汇邦投资、五洲成大等六家公司破产处置的议案》，公司董事会同意大连国合汇邦房地产投资管理有限公司破产清算（含其下属全资子公司3家）。大连市西岗区人民法院于2023年9月28日裁定受理了大连国合汇邦房地产投资管理有限公司的破产清算申请，并指定上海市建纬（大连）律师事务所担任大连国合汇邦房地产投资管理有限公司管理人，大连市西岗区人民法院已于2023年11月20日召开第一次债权人会议，参会债权人已通过《财产管理方案》《财产变价方案》《破产财产分配方案》《管理人报酬方案》等决议事项。西岗区人民法院已于2024年5月10日裁定宣告汇邦投资公司破产。管理人已完成了部分破产财产处置（包括一家子公司）并完成了第一次财产分配，目前正在对汇邦投资公司剩余破产财产（包括两家子公司）进行处置，全部资产处置后进行第二次财产分配。财产分配及对外清收完结后，报法院终结破产程序并注销破产企业。

3.大连国合嘉汇房地产开发有限公司自行清算

2023年10月26日，公司第十届董事会第十一次会议审议通过了《关于处置大连国合嘉汇及沈阳国瑞嘉合两家公司的议案》，董事会同意将中广核技持有的大连国合嘉汇房地产开发有限公司（以下简称“国合嘉汇”）100%股权于产权交易机构公开挂牌转让，挂牌价格不低于2,788.41万元人民币；若首次正式挂牌期满，未征集到合格受让方，则以不低于首次挂牌价格90%的价格再次挂牌披露；若国合嘉汇及其全资子公司沈阳国瑞嘉合房屋开发有限公司（以下简称“国瑞嘉合”）如发生评估值未覆盖的或有支出，以本次交易实际成交金额为限承担赔偿责任。若两次挂牌仍未征集到合格股权受让方，则清算注销（包括自行清算及破产清算）国合嘉汇及国瑞嘉合两家公司。自上述公告后，公司已将国合嘉汇100%股权在北京产权交易所正式挂牌，但挂牌期满公司未能征集到股权受让方。根据董事会决议，公司拟对国合嘉汇进行自行清算，目前已成立清算组，2024年2月29日已发布债权人公告。

2024年4月8日，王某就其与国合嘉汇房屋使用权转让事项引起的或与该事项有关的任何争议，向大连仲裁委员会提起仲裁，请求大连仲裁委员会裁决国合嘉汇赔偿王某3,772.74244万元。根据仲裁结果，案涉协议解除，王某向国合嘉汇返还案涉房产，国合嘉汇向王某赔付2,073万元，双方已签订和解协议

书。由于国合嘉汇经营时间较长，清算流程复杂，包括需支付清算费用、职工工资、社会保险费用和法定补偿金、缴纳税款等，清算过程中可能存在费用的进一步支出、合同纠纷等涉及诉讼、仲裁事项的风险，自行清算对上市公司损益的影响暂无法准确预估；如自行清算过程中发生资不抵债的情况，公司将向法院申请破产清算，破产清算对归属于上市公司股东的净利润的影响金额约-2,800 万元。目前国合嘉汇仍在自行清算中。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司作为起诉方的未决诉讼、仲裁案件共 17 件，涉及金额约人民币 6,874.44 万元；本公司作为被起诉方的未决诉讼、仲裁案件共 12 件，涉及金额约人民币 1,330.07 万元。以上未形成预计负债。

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

适用 不适用

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金	获批的交易额	是否超过获批	关联交易结算	可获得的同类	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------	------

				原则		(万元)	额的比例	度(万元)	额度	方式	交易市价		
中国广核集团有限公司及其下属子公司	实际控制人及其控制的企业	向关联人采购产品、商品、动力	向关联人采购产品、商品、动力	参考市场价格	132.04	132.04	0.06%	2,859.5	否	按合同约定结算	不适用	2025年04月29日	2025-017
中国广核集团有限公司及其下属子公司	实际控制人及其控制的企业	接受关联人提供的劳务	接受关联人提供的劳务	参考市场价格	247.24	247.24	2.89%	8,052.67	否	按合同约定结算	不适用	2025年04月29日	2025-017
中国大连国际经济技术合作集团有限公司及其下属子公司	持股5%以上股东及一致行动人	接受关联人提供的劳务	接受关联人提供的劳务	参考市场价格	8.39	8.39	0.10%	20.05	否	按合同约定结算	不适用	2025年04月29日	2025-017
中国广核集团有限公司及其下属子公司	实际控制人及其控制的企业	向关联人销售产品、商品	向关联人销售产品、商品	参考市场价格	12,346.23	12,346.23	4.84%	49,694.44	否	按合同约定结算	不适用	2025年04月29日	2025-017
中国大连国际经济技术合作集团有限公司及其下属子公司	持股5%以上股东及一致行动人	向关联人销售产品、商品	向关联人销售产品、商品	参考市场价格	1.08	1.08	0.00%	4	否	按合同约定结算	不适用	2025年04月29日	2025-017
中广	控股	向关	向关	参考	437.9	437.9	13.03	1,785	否	按合	不适	2025	2025-

核技术应用有限公司	股东	联人提供劳务、托管费	联人提供劳务、托管费	市场价格	7	7	%			合同约定结算	用	年 04 月 29 日	017
中国广核集团有限公司及其他下属子公司	实际控制人及其控制的企业	向关联人提供劳务	向关联人提供劳务	参考价格	86.84	86.84	2.58%	5,148.35	否	按合同约定结算	不适用	2025 年 04 月 29 日	2025-017
中国广核集团有限公司下属子公司	实际控制人控制的企业	提供租赁	提供租赁	参考价格	182.16	182.16	32.44%	1,120	否	按合同约定结算	不适用	2025 年 04 月 29 日	2025-017
中国大连国际经济技术合作集团有限公司及其下属子公司	持股 5%以上股东及一致行动人	提供租赁	提供租赁	参考价格	15.42	15.42	2.75%	52.5	否	按合同约定结算	不适用	2025 年 04 月 29 日	2025-017
中国广核集团有限公司及其下属子公司	实际控制人及其控制的企业	接受租赁、物业服务	接受租赁、物业服务	参考价格	59.37	59.37	7.37%	972	否	按合同约定结算	不适用	2025 年 04 月 29 日	2025-017
中国大连国际经济技术合作集团有限公司及其下属子公司	持股 5%以上股东及一致行动人	接受租赁	接受租赁	参考价格	69.13	69.13	8.58%	358.6	否	按合同约定结算	不适用	2025 年 04 月 29 日	2025-017

合计	--	--	13,585.87	--	70,067.11	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	2025 年预计日常关联交易总额为 70,067.11 万元，实际发生 13,585.87 万元									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中广核财务有限责任公司	同一集团下属控股子公司	320,000	0.0001%-1.00%	89,683.4	347,095.13	381,574.87	55,203.66

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中广核财务有限责任公司	同一集团下属控股子公司	350,000	2.75%	3,002.75	0	3,002.75	0

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万
-----	------	------	--------	---------

				元)
中广核财务有限责任公司	同一集团下属控股子公司	授信	100,000	0

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 2021年9月，公司的全资子公司中广核医疗科技（绵阳）有限公司与上海泰和诚肿瘤医院有限公司（以下简称“上海泰和诚”）签署《质子治疗系统采购与安装服务协议》，医疗科技公司将向上海泰和诚供应一套多室质子治疗系统，并提供相应的安装、调试、设备注册、质保等服务，其中，“融资租赁方案达成一致并签署相关合同”是《采购协议》生效条件之一。上海泰和诚经多方比较，最终拟选择中广核国际融资租赁（天津）有限公司作为融资租赁方案的合作方。中广核租赁是公司实际控制人中国广核集团有限公司的控股子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》有关规定，上述事项构成关联交易。目前尚未签署融资租赁合同，采购协议尚未生效。

(2) 公司于2021年10月15日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于出资白鹭科技城（绵阳）核技术应用产业发展基金和参与设立白鹭科技城（绵阳）产融管理有限公司的决策申请议案》，公司拟参与绵阳市政府发起设立的核技术应用产业发展基金。

为了尽快推进产业基金发起设立，公司于2023年10月26日召开的第十届董事会第十一次会议审批同意在原方案下对基金进行部分调整，基金首期总认缴出资额为31,000万元，公司在本次设立基金交易事项中以自有资金出资共15,400万元，包括以下两方面：在基金中作为有限合伙人身份（LP）出资1.5亿元；在普通合伙人2（GP2）中作为股东出资400万元。

绵阳白鹭核技股权投资基金合伙企业（有限合伙）已于2024年6月18日完成工商设立，基金于2024年9月13日完成中国证券投资基金业协会备案。具体进展情况请参见2024年9月19日在巨潮资讯网披露的《关于公司参与投资的产业基金完成私募投资基金备案的公告》。

(3) 为满足生产经营需要，公司下属全资辐照站建设主体拟以回租、直租等方式与中广核国际融资租赁有限公司（以下简称“中广核租赁”）开展融资租赁业务，拟在2022-2023年度向中广核租赁申请授信额度20,000万元，单笔融资期限不超过5年。中广核租赁是公司实际控制人中国广核集团有限公司的控股子公司，根据《深圳证券交易所股票上市规则》有关规定，上述事项构成关联交易。本事项已经公司2022年10月27日召开的第九届董事会第三十一次会议审议通过。目前进展情况：

① 2022 年 12 月 20 日，金沃科技公司与融资租赁公司签署 NCL22A243 融资租赁合同，合同金额为 1965 万元。约定以金沃科技公司所持有的部分加速器、束下传输及其他设备采用售后回租的方式向融资租赁公司进行融资借款，借款期限 5 年，用以补充流动资金及购买设备。该笔合同目前尚未提款。

② 2022 年 12 月 15 日，江苏金沃公司与融资租赁公司签署 NCL22A166 融资租赁合同，合同金额为 990 万元。约定以江苏金沃公司所需要购买的加速器设备采用售后直租的方式向融资租赁公司进行融资借款，借款期限 5 年，用以购买加速器设备。2022 年 12 月 28 日，提款 990 万元，该笔款项为 5 年期，前 1 年半每半年偿还一次利息，后 3 年半每半年偿还一次本金及利息。

③ 2022 年 12 月 6 日，辐照技术公司与融资租赁公司签署 NCL21A162 合同，合同金额为 7000 万元。约定以辐照技术公司所持有的部分加速器、束下传输及其他设备采用售后回租的方式向融资租赁公司进行融资借款，借款期限 5 年，用以补充流动资金。2022 年 12 月 29 日，提款 700 万元，该笔款项为 5 年期，每半年等额还本付息。2023 年 8 月 10 日，合同金额变更为 5900 万元，约定以辐照技术公司所持有的部分加速器、束下传输及其他设备采用售后回租的方式向融资租赁公司进行融资借款，借款期限 5 年，用以补充项目建设以及流动资金。2023 年 8 月 18 日提款 1500 万元，2023 年 11 月 1 日提款 1000 万元，2024 年 1 月 31 日提款 1000 万元，2025 年 8 月 15 日提款 500 万元，上述 4 笔款项均为 5 年期，每半年等额还本付息。

(4) 2023 年 12 月 26 日，公司第十届董事会第十二次会议审批同意公司下属全资子公司中广核金沃科技有限公司（以下简称“金沃科技”）与中广核风电有限公司（以下简称“中广核风电”）签署《中广核新能源 2023 年框架采购项目（第七标段）光伏专用电缆设备采购合同》，中广核风电拟向金沃科技采购光伏专用电缆，合同价格为人民币 175,160,000.00 元（含税）。订单执行由金沃科技与中广核风电各下属项目公司或其它关联项目公司签署，最终执行价格以与各项目公司签署的订单合同为准。截至本公告披露日，金沃科技与中广核风电各下属项目公司或其它关联项目公司签署 27 份采购订单合同，合同金额为 12,259 万元。

(5) 2024 年 11 月 15 日，公司第十届董事会第二十一次会议审批同意公司下属全资子公司江苏中广核金沃电子科技有限公司（以下简称“江苏金沃”）与中广核风电有限公司签署《中广核新能源 2024-2025 年电缆设备框架采购项目（第五标段）光伏专用电缆采购合同》，中广核风电拟向江苏金沃采购光伏专用电缆，合同价格为人民币 183,099,000.00 元（含税）。订单执行由金沃科技与中广核风电各下属项目公司或其它关联项目公司签署，最终执行价格以与各项目公司签署的订单合同为准。截至本公告披露日，江苏金沃与中广核风电各下属项目公司或其他关联项目公司签署 36 份采购订单合同，合同金额为 5,461 万元。

(6) 2025 年 6 月 30 日，公司 2024 年年度股东会审批同意公司控股股东以现金方式向公司的全资子公司医疗科技公司增资 5 亿元人民币，用于医疗科技公司开展质子医疗的研发项目和未来的经营发展，增资完成后核技术公司将持有医疗科技公司 44.13% 的股权，公司持有 55.87% 的股权，医疗科技公司仍属于公司的控股子公司。目前，核技术公司已向医疗科技公司以现金方式增资 5 亿元，医疗科技公司已办理完成工商变更登记手续并取得了换发后的《营业执照》，详见 2025 年 7 月 23 日公司在巨潮资讯网披露的《关于控股股东向公司子公司增资事项完成工商变更登记的公告》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关联交易公告》	2021 年 11 月 30 日	巨潮资讯网
《关于参与设立核技术应用产业发展基金暨关联交易的公告》	2021 年 09 月 30 日	巨潮资讯网
《关联交易公告》	2022 年 10 月 31 日	巨潮资讯网
《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）》	2022 年 07 月 01 日	巨潮资讯网
《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书修订说明的公告》	2023 年 08 月 28 日	巨潮资讯网
《关于参与设立核技术应用产业发展基金的进展公告》	2023 年 10 月 28 日	巨潮资讯网
《关联交易公告》	2023 年 12 月 28 日	巨潮资讯网
《关于终止发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的公告》	2024 年 02 月 27 日	巨潮资讯网
《关于公司参与投资的产业基金完成私募投资基金备案的公告》	2024 年 09 月 19 日	巨潮资讯网
《关于控股股东向公司全资子公司增资暨关联交易的公告》	2025 年 06 月 10 日	巨潮资讯网
《关于控股股东向公司子公司增资事项完成工商变更登记的公告》	2025 年 07 月 23 日	巨潮资讯网

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

① 托管情况说明

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中广核核技术应用有限公司	中广核核技术发展股份有限公司	中广核贝谷科技有限公司（股权托管）	2023/6/16	本协议有效期三年，自本协议签订之日起算。	注（1）	2,087,877.35
中广核核技	中广核核	中广核久源	2023/6/16	本协议有效	注（1）	1,180,235.85

术应用有限公司	技术发展股份有限公司	(成都) 科技有限公司(股权托管)		期三年, 自本协议签订之日起算。		
中广核核技术应用有限公司	中广核核技术发展股份有限公司	中广核核技术应用有限公司日常经营管理	2023/6/16	本协议有效期三年, 自本协议签订之日起算。	注(1)	1,017,264.15
中广核核技术应用有限公司	中广核核技术发展股份有限公司	百色市广业保鲜技术服务有限公司(股权托管)	2023/6/16	本协议有效期三年, 自本协议签订之日起算。	注(1)	94,339.63

注(1): 综合服务报酬由双方按照以下公式计算确定:

标准人均管理费用	参与综合服务人数	服务费率	管理工作比例	综合服务工作比例	甲方营业收入占比	甲方人数占比	托管费
a	b	$c = (d+e) / 2$	d	$e = (f+g) / 2$	f	g	$h = a * b * c$

相关注释:

- 1) 服务费=标准人均管理费用*参与综合服务人数*服务费率;
- 2) 标准人均管理费用为与综合服务业务相同性质的业务的管理费用/参与综合服务业务相同性质的业务管理的人数;
- 3) 参与综合服务人数为乙方参与甲方管理职能的人数, 该数据由乙方根据各年实际人数提供;
- 4) 服务费率为管理工作比例与综合服务工作比例加权平均数;
- 5) 管理工作比例为 $1 / (\text{乙方直接管理的公司总数量} + \text{控股子公司与非控股公司总数量})$, 该指标侧重对控股子公司与非控股公司日常经营管理工作量的权重系数;
- 6) 综合服务工作比例为甲方营业收入占比与甲方人数占比加权平均数, 该指标侧重对甲方规模工作量的权重系数;
- 7) 甲方营业收入占比为甲方营业收入 / (乙方合并营业收入总额 + 托管范围内控股子公司与非控股公司营业收入总额), 该数据由乙方根据年度决算数据提供;
- 8) 甲方人数占比为甲方人数 / (乙方合并总人数 + 托管范围内控股子公司与非控股公司总人数), 该数据由乙方根据各年实际人数提供。
- 9) 服务期限不足一年的, 按实际服务月数收取费用。

②为协助上市公司孵化相关业务, 参与产业协同, 核技术应用公司拟在湖南省益阳市南县建设并运营辐照灭菌项目, 项目投资额约 1,900 万元, 预计项目建成后年均营业收入约 700 万元, 占上市公司最近一年经审计营业收入的 0.11%, 对上市公司无重大影响。为防范利益冲突, 核技术应用公司拟将南县辐照灭菌项目委托华瑞科技代行其在南县辐照灭菌项目除所有权、处置权、收益权以外的其余权利, 且华瑞科技将代理本项目的开发、建设及运营服务, 在符合公司项目收购条件的前提下, 上市公司将择机购买南县辐照灭菌项目业务和资产组。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的托管项目。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
苏里南政府		2,273.84	2016年01月12日	601.17	连带责任担保	无	无	2016/1/12-2031/12/31	否	否
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		2,273.84		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		601.17				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		2,273.84		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		601.17				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				0.12%						
其中：										
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				2015年6月，公司与苏里南政府洽谈并签署苏里南70公里公路建设项目合同。为保证项目能够尽快实施和及时回款，公司协助苏里南政府向中国工商银行申请商业买方信贷融资。2015年11月27日，第七届董事会以临时会议的方式审议并通过了《关于批准拟与中国工商银行签署保证合同和确认函的议案》。同年						

12月，苏里南政府与中国工商银行签署了《关于苏里南共和国公路建设项目 6,529.70 万美元买方信贷协议》。2016年1月12日，公司与中国工商银行股份有限公司总行营业部签署了担保合同，为买方信贷协议主债权 5%的部分提供连带责任保证。2020年因苏里南政府违约未能及时归还贷款，公司履行了担保义务，累计支付担保金额 177.56 万美元。2024年11月，在不增加公司担保责任情况下，苏里南政府与中国工商银行达成债务重组，苏里南政府债务不减免，贷款期限延长至 2033年5月31日。重组后，若苏里南政府正常履约，公司无需履行 2016年1月12日签署的保证合同项下担保责任；若苏里南政府还款违约，公司将基于原贷款协议及原保证合同继续履行担保责任，但不涉及担保金额或期限的增加。待工商银行债权全部结清后，公司的担保责任也将随之解除，苏里南政府的后续还款由工商银行按原担保比例向公司摊回。截至目前苏里南政府正按照债务重组还款计划正常还本付息，公司担保额本金余额为 601.17 万元。

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	155,081,784	16.40%				- 43,390,809	- 43,390,809	111,690,975	11.81%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	28,558,024	3.02%				0	0	28,558,024	3.02%
3、其他内资持股	126,523,760	13.38%				- 43,390,809	- 43,390,809	83,132,951	8.79%
其中：境内法人持股	80,577,416	8.52%				- 14,780,889	- 14,780,889	65,796,527	6.96%
境内自然人持股	45,946,344	4.86%				- 28,609,920	- 28,609,920	17,336,424	1.83%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	790,344,031	83.60%				43,390,809	43,390,809	833,734,840	88.19%
1、人民币普通股	790,344,031	83.60%				43,390,809	43,390,809	833,734,840	88.19%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	945,425,815	100.00%				0	0	945,425,815	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

根据相关股东提出的解限售申请，公司为 25 名股东办理了 43,393,059 股限售股的上市流通工作。上述股份于 2025 年 7 月 1 日上市流通；报告期内，公司离任董事阎志刚新增持有 3,000 股股份，按照董监高股份管理的相关规定，其中 2,250 股股份转为高管锁定股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	62,141,491	0	0	62,141,491	股份来源为参与发行股份购买资产配套融资所致	视股东申请
中广核核技术应用有限公司	28,558,024	0	0	28,558,024	执行限售股司法过户导致	视股东申请
陈晓敏	11,469,623	0	0	11,469,623	股份来源为向其发行股份购买资产所致	视股东申请
江苏达胜热缩材料有限公司	8,795,375	8,795,375	0	0	股份来源为向其发行股份购买资产所致	根据股东申请，公司为江苏达胜热缩材料有限公司解除限售股 8,795,375 股，上述股份于 2025 年 7 月 1 日上市流通
魏建良	6,226,378	6,226,378	0	0	股份来源为向其发行股份购买资产所致	根据股东申请，公司为魏建良解除限售股 6,226,378 股，上述股份于 2025 年

						7月1日上市流通
单永东	3,735,827	3,735,827	0	0	股份来源为向其发行股份购买资产所致	根据股东申请，公司为单永东解除限售股 3,735,827 股，上述股份于 2025 年 7 月 1 日上市流通
丁建宏	3,735,827	3,735,827	0	0	股份来源为向其发行股份购买资产所致	根据股东申请，公司为丁建宏解除限售股 3,735,827 股，上述股份于 2025 年 7 月 1 日上市流通
苏州德尔福商贸有限公司	3,113,189	3,113,189	0	0	股份来源为向其发行股份购买资产所致	根据股东申请，公司为苏州德尔福商贸有限公司解除限售股 3,113,189 股，上述股份于 2025 年 7 月 1 日上市流通
苏州科荣创业投资中心（有限合伙）	3,072,795	2,245,847	0	826,948	股份来源为向其发行股份购买资产所致	根据股东申请，公司为苏州科荣创业投资中心（有限合伙）解除限售股 2,245,847 股，上述股份于 2025 年 7 月 1 日上市流通。剩余股份解除限售视股东申请
魏兰	2,490,551	2,490,551	0	0	股份来源为向其发行股份购买资产所致	根据股东申请，公司为魏兰解除限售股 2,490,551 股，上述股份于 2025 年 7 月 1 日上市流通
其他限售股股东	21,742,704	13,050,065	0	8,692,639	股份来源主要是为向其发行股份购买资产所致，本期减少主要是解除限售所致	根据股东申请，公司为其他限售股股东中的 18 名股东解除限售股 13,050,065 股，上述股份于 2025 年 7 月 1 日上市流通。剩余股份解除限售视股东申请
阎志刚	0	0	2,250	2,250	高管锁定股	按照董监高股份管理的相关规定
合计	155,081,784	43,393,059	2,250	111,690,975	—	—

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	58,525	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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	118,527,046
陈晓敏	境内自然人	4.31%	40,780,000	-229,063	11,469,623	29,310,377	质押	40,780,000
芜湖渝滨投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.52%	14,340,344	0	0	14,340,344	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
江苏达胜热缩材料有限公司	境内非国有法人	1.18%	11,195,375	-2,000,375	0	11,195,375	不适用	0
魏建良	境内自然人	0.66%	6,226,378	0	0	6,226,378	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.61%	5,763,576	-3,767,571	0	5,763,576	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
招商银行股份有限公司-南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.55%	5,236,300	593,500	0	5,236,300	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6月30日，中广核资本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							
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	56,772,782		人民币普	56,772,782				

合作集团有限公司		普通股	
陈晓敏	29,310,377	人民币普通股	29,310,377
芜湖渝宾投资中心（有限合伙）	14,340,344	人民币普通股	14,340,344
中广核资本控股有限公司	12,557,084	人民币普通股	12,557,084
江苏达胜热缩材料有限公司	11,195,375	人民币普通股	11,195,375
魏建良	6,226,378	人民币普通股	6,226,378
香港中央结算有限公司	5,763,576	人民币普通股	5,763,576
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	5,236,300	人民币普通股	5,236,300
苏州德尔福商贸有限公司	4,765,180	人民币普通股	4,765,180
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	中广核技术系公司控股股东。截至 2025 年 6 月 30 日，中广核资本系控股股东中广核技术一致行动人。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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中广核技术发展股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,479,872,289.49	1,490,786,138.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	499,578,129.18	661,008,081.48
应收账款	2,119,910,558.70	2,185,366,416.81
应收款项融资	323,513,447.00	309,756,729.60
预付款项	354,530,417.35	259,988,604.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	110,266,215.38	115,887,428.88
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,155,762,379.95	1,077,521,780.98
其中：数据资源		
合同资产	82,147,321.04	76,976,717.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	338,565.82	338,565.82

其他流动资产	119,127,998.35	111,117,974.83
流动资产合计	6,245,047,322.26	6,288,748,438.55
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	11,966,252.23	12,271,027.06
其他权益工具投资	2,500,000.00	2,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	688,876.02	798,713.43
固定资产	2,054,257,740.94	2,091,820,182.28
在建工程	247,845,560.81	196,334,291.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	230,318,313.27	220,554,106.67
无形资产	1,083,066,939.73	1,109,920,914.84
其中：数据资源		
开发支出	195,329,766.02	183,728,674.23
其中：数据资源		
商誉	307,165,818.06	307,165,818.06
长期待摊费用	121,103,849.37	117,593,686.08
递延所得税资产	31,856,649.61	31,472,554.55
其他非流动资产	157,853,542.36	139,355,076.27
非流动资产合计	4,443,953,308.42	4,413,515,045.35
资产总计	10,689,000,630.68	10,702,263,483.90
流动负债：		
短期借款	1,720,246,703.58	1,421,274,006.42
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	253,950,463.57	379,110,117.11
应付账款	822,488,415.36	909,348,283.56
预收款项		
合同负债	329,111,165.34	216,482,696.24
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	57,929,714.31	121,565,677.44
应交税费	18,913,133.96	34,778,017.14

其他应付款	42,673,795.89	67,193,398.11
其中：应付利息		
应付股利	1,371,654.85	1,371,654.85
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	234,021,320.93	143,298,478.21
其他流动负债	6,807,155.45	7,186,987.19
流动负债合计	3,486,141,868.39	3,300,237,661.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,340,779,653.36	1,449,829,129.98
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	161,776,765.55	147,359,323.25
长期应付款	25,171,679.43	29,012,222.39
长期应付职工薪酬	5,841,660.18	5,770,856.84
预计负债	17,920,336.31	20,282,067.42
递延收益	189,867,146.23	192,893,716.48
递延所得税负债	9,051,504.73	8,554,427.23
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,750,408,745.79	1,853,701,743.59
负债合计	5,236,550,614.18	5,153,939,405.01
所有者权益：		
股本	945,425,815.00	945,425,815.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,225,010,216.83	3,225,010,216.83
减：库存股		
其他综合收益	61,828,974.32	58,958,933.65
专项储备	1,065,197.04	361,690.88
盈余公积	148,846,736.45	148,846,736.45
一般风险准备		
未分配利润	751,703,542.03	851,518,819.70
归属于母公司所有者权益合计	5,133,880,481.67	5,230,122,212.51
少数股东权益	318,569,534.83	318,201,866.38
所有者权益合计	5,452,450,016.50	5,548,324,078.89
负债和所有者权益总计	10,689,000,630.68	10,702,263,483.90

法定代表人：盛国福 主管会计工作负责人：杨凌浩 会计机构负责人：肖海波

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

流动资产：		
货币资金	410,615,097.13	421,740,985.97
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	46,653,763.97	38,420,056.86
应收款项融资		
预付款项	7,450,483.14	6,311,985.25
其他应收款	1,730,796,242.26	1,571,591,482.06
其中：应收利息		
应收股利	240,406,800.00	265,406,800.00
存货	15,645,325.01	13,646,417.10
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		48,736.11
其他流动资产	11,571,704.01	44,827,653.33
流动资产合计	2,222,732,615.52	2,096,587,316.68
非流动资产：		
债权投资	10,000,000.00	90,000,000.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,417,427,671.41	6,380,901,754.46
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	30,076,419.92	31,679,785.53
在建工程	13,453,125.66	13,453,125.66
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,699,385.30	1,872,462.91
无形资产	17,971,279.30	19,427,957.40
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	389,087.90	751,740.08
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,506,016,969.49	6,538,086,826.04
资产总计	8,728,749,585.01	8,634,674,142.72
流动负债：		

短期借款	331,878,155.22	166,337,500.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	29,667,514.69	30,718,753.19
预收款项		
合同负债	20,275.30	320,275.30
应付职工薪酬	16,260,133.44	29,496,395.92
应交税费	1,148,381.69	2,064,334.85
其他应付款	33,017,341.10	47,049,720.42
其中：应付利息		
应付股利	1,371,654.85	1,371,654.85
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	90,154,314.99	1,298,280.24
其他流动负债		
流动负债合计	502,146,116.43	277,285,259.92
非流动负债：		
长期借款	749,722,500.00	851,050,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	13,291,839.51	150,756.66
长期应付款		
长期应付职工薪酬	5,841,660.18	5,770,856.84
预计负债	8,037,017.29	8,037,017.29
递延收益	299,045,443.15	299,045,443.15
递延所得税负债	188,071.24	188,071.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,076,126,531.37	1,164,242,145.18
负债合计	1,578,272,647.80	1,441,527,405.10
所有者权益：		
股本	945,425,815.00	945,425,815.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	6,404,131,260.90	6,404,131,260.90
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	194,374,390.36	194,374,390.36
未分配利润	-393,454,529.05	-350,784,728.64
所有者权益合计	7,150,476,937.21	7,193,146,737.62
负债和所有者权益总计	8,728,749,585.01	8,634,674,142.72

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	2,593,285,570.21	2,827,618,524.81
其中：营业收入	2,593,285,570.21	2,827,618,524.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,724,144,630.54	2,985,584,366.01
其中：营业成本	2,245,835,457.32	2,473,093,200.91
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,707,706.26	11,530,363.25
销售费用	60,020,488.23	53,822,091.81
管理费用	298,251,731.07	305,681,685.29
研发费用	84,608,723.84	99,170,058.12
财务费用	23,720,523.82	42,286,966.63
其中：利息费用	42,438,161.13	58,678,370.39
利息收入	17,726,449.30	16,722,657.04
加：其他收益	46,658,659.02	77,104,593.12
投资收益（损失以“—”号填列）	-2,439,961.58	1,845,216.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-304,774.83	-15,251.54
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		-13,104.11
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-7,741,459.91	-76,409.72
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,128,493.76	612,537.10
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,068,439.68	1,591,844.79
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-95,441,876.88	-76,901,163.82

加：营业外收入	2,986,687.33	4,035,514.08
减：营业外支出	1,947,527.25	2,949,879.72
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-94,402,716.80	-75,815,529.46
减：所得税费用	5,701,046.34	6,333,310.19
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-100,103,763.14	-82,148,839.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-100,103,763.14	-82,148,839.65
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-99,815,277.67	-86,577,822.95
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-288,485.47	4,428,983.30
六、其他综合收益的税后净额	3,587,550.84	2,747,961.56
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,870,040.67	2,198,279.98
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	2,870,040.67	2,198,279.98
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	2,870,040.67	2,198,279.98
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	717,510.17	549,681.58
七、综合收益总额	-96,516,212.30	-79,400,878.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	-96,945,237.00	-84,379,542.97
归属于少数股东的综合收益总额	429,024.70	4,978,664.88
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.1056	-0.0916
（二）稀释每股收益	-0.1056	-0.0916

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：盛国福 主管会计工作负责人：杨凌浩 会计机构负责人：肖海波

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	17,664,972.09	50,972,065.04
减：营业成本	14,123,208.47	35,160,614.69
税金及附加	332,774.42	334,899.33
销售费用	33,508.46	18,590.19
管理费用	50,423,596.26	63,225,394.09
研发费用		
财务费用	-4,733,085.18	1,943,276.70
其中：利息费用	13,794,752.77	14,351,227.58
利息收入	15,566,179.71	12,537,877.85
加：其他收益	101,410.73	217,136.12
投资收益（损失以“—”号填列）	311,800.95	3,302,743.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-290,409.05	9,025.32
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		-13,104.11
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,084,375.22	-529,925.79
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-22,496.90	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-43,208,690.78	-46,733,860.37
加：营业外收入	551,549.35	0.03
减：营业外支出	12,658.98	1,565,582.11
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-42,669,800.41	-48,299,442.45
减：所得税费用		9,372.69
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-42,669,800.41	-48,308,815.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-42,669,800.41	-48,308,815.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他		

综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-42,669,800.41	-48,308,815.14
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,450,817,759.01	2,560,784,798.41
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	51,100,355.68	32,288,682.53
收到其他与经营活动有关的现金	69,122,321.06	194,192,074.76
经营活动现金流入小计	2,571,040,435.75	2,787,265,555.70
购买商品、接受劳务支付的现金	1,968,015,883.42	1,978,687,430.34
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	412,421,355.08	425,292,256.53
支付的各项税费	69,739,448.19	95,543,472.35
支付其他与经营活动有关的现金	175,980,721.73	173,418,762.53
经营活动现金流出小计	2,626,157,408.42	2,672,941,921.75

经营活动产生的现金流量净额	-55,116,972.67	114,323,633.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		702,400,003.00
取得投资收益收到的现金		2,641,594.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,058,834.76	889,951.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	14.34	
收到其他与投资活动有关的现金	14,000,000.00	
投资活动现金流入小计	19,058,849.10	705,931,548.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	188,593,927.75	271,074,937.88
投资支付的现金		614,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	379,520,838.80	
投资活动现金流出小计	568,114,766.55	885,574,937.88
投资活动产生的现金流量净额	-549,055,917.45	-179,643,389.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,741,817,143.36	1,512,438,847.01
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,741,817,143.36	1,512,438,847.01
偿还债务支付的现金	1,431,192,401.41	1,309,675,500.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	41,557,529.93	67,688,336.15
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,300,000.00	9,925,066.90
支付其他与筹资活动有关的现金	38,638,367.27	38,144,278.86
筹资活动现金流出小计	1,511,388,298.61	1,415,508,115.53
筹资活动产生的现金流量净额	230,428,844.75	96,930,731.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	39,826.01	-92,804.74
五、现金及现金等价物净增加额	-373,704,219.36	31,518,171.43
加：期初现金及现金等价物余额	1,449,099,079.90	1,025,289,764.91
六、期末现金及现金等价物余额	1,075,394,860.54	1,056,807,936.34

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	9,442,101.35	51,300,000.00
收到的税费返还	15,785.00	3,109,751.92
收到其他与经营活动有关的现金	8,897,472.71	146,491,447.54
经营活动现金流入小计	18,355,359.06	200,901,199.46
购买商品、接受劳务支付的现金	8,393,955.11	11,466,496.02
支付给职工以及为职工支付的现金	57,840,456.84	67,932,455.63
支付的各项税费	1,421,354.11	18,911,036.88
支付其他与经营活动有关的现金	17,321,844.73	108,164,380.45
经营活动现金流出小计	84,977,610.79	206,474,368.98
经营活动产生的现金流量净额	-66,622,251.73	-5,573,169.52

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	110,000,000.00	805,000,000.00
取得投资收益收到的现金	25,692,907.23	23,550,583.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	47,467,186.56	102,323,071.78
投资活动现金流入小计	183,180,093.79	930,873,655.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	879,432.37	65,313.88
投资支付的现金	36,816,326.00	752,360,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	587,295,838.80	86,710,000.00
投资活动现金流出小计	624,991,597.17	839,135,313.88
投资活动产生的现金流量净额	-441,811,503.38	91,738,341.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	359,085,000.00	446,710,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	359,085,000.00	446,710,000.00
偿还债务支付的现金	212,847,500.00	543,230,899.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,500,639.76	14,368,459.26
支付其他与筹资活动有关的现金	924,828.00	2,889,433.50
筹资活动现金流出小计	227,272,967.76	560,488,791.76
筹资活动产生的现金流量净额	131,812,032.24	-113,778,791.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-25,004.77	
五、现金及现金等价物净增加额	-376,646,727.64	-27,613,620.05
加：期初现金及现金等价物余额	420,599,788.03	115,107,384.63
六、期末现金及现金等价物余额	43,953,060.39	87,493,764.58

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	945,425,815.00				3,225,010,216.83		58,958,933.65	361,690,888	148,846,736.45		851,518,819.70		5,230,122,212.51	318,201,866.38	5,548,324,078.89
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	945,425,815.00				3,225,010,216.83		58,958,933.65	361,690.88	148,846,736.45		851,518,819.70		5,230,122,212.51	318,201,866.38	5,548,324,078.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,870,040.67	703,506.16			-99,815,277.67		-96,241,730.84	367,668.45	-95,874,062.39
（一）综合收益总额							2,870,040.67				-99,815,277.67		-96,241,730.84	429,024.70	96,516,212.30
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受															

益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								703,506.16					703,506.16	-61,356.25	642,149.91
1. 本期提取								886,500.43					886,500.43	-17,738.10	868,762.33
2. 本期使用								182,994.27					182,994.27	43,618.15	226,612.42
(六) 其他															
四、本期期末余额	945,425,815.00				3,225,010.21	61,828,974.32	1,065,197.04	148,846,736.45		751,703,542.03		5,133,880.48	318,569,534.83	5,452,450.01	6,506,500.00

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	945,425,815.00				3,224,939,034.13		52,729,848.95	384,170.12	148,846,736.45		1,213,686,417.79		5,586,012,022.44	443,790,261.22	6,029,802,283.66	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	945,425,815.00				3,224,939,034.13		52,729,848.95	384,170.12	148,846,736.45		1,213,686,417.79		5,586,012,022.44	443,790,261.22	6,029,802,283.66	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							2,198,279.98	162,552.11			-86,577.85		-84,216,990.86	-4,945,633.16	-89,162,624.02	
(一) 综合							2,198,279.98	162,552.11			-86,577.85		-84,216,990.86	-4,945,633.16	-89,162,624.02	

收益总额							8,27 9.98					86,5 77,8 22.9 5		84,3 79,5 42.9 7	8,66 4.88	79,4 00,8 78.0 9
(二) 所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
(三) 利润分配															- 9,92 5,06 6.90	- 9,92 5,06 6.90
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配															- 9,92 5,06 6.90	- 9,92 5,06 6.90
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备							162, 552.							162, 552.	768. 86	163, 320.

								11					11		97
1. 本期提取								916,873.81					916,873.81	6,099.55	922,973.36
2. 本期使用								754,321.70					754,321.70	5,330.69	759,652.39
(六) 其他															
四、本期期末余额	945,425,815.00			3,224,939,034.13		54,928,128.93	546,722.23	148,846,736.45		1,127,108,594.84		5,501,795,031.58	438,844,628.06	5,940,639,659.64	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	945,425,815.00				6,404,131,260.90				194,374,390.36	-350,784,728.64		7,193,146,737.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	945,425,815.00				6,404,131,260.90				194,374,390.36	-350,784,728.64		7,193,146,737.62
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-42,669,800.41		-42,669,800.41
（一）综合收益总额										-42,669,800.41		-42,669,800.41
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有												

者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	945,425,815.00				6,404,131,260.90				194,374,390.36	-393,454,529.05		7,150,476,937.21

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	其他	所有者权
		优先	永续	其他								

		股	债			股	收益			润		益合计
一、上年期末余额	945,425,815.00				6,404,131,260.90					194,374,390.36	-422,308,935.33	7,121,622,530.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	945,425,815.00				6,404,131,260.90					194,374,390.36	-422,308,935.33	7,121,622,530.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												
（一）综合收益总额												
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												

2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	945,425,815.00				6,404,131,260.90				194,374,390.36	-470,617,750.47		7,073,313,715.79

三、公司基本情况

(一) 公司概况

中广核技术发展股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于1993年4月17日，公司原有名称为中国大连国际合作（集团）股份有限公司（以下简称“大连国际”），2017年2月22日公司名称变更为中广核技术发展股份有限公司。2017年2月27日起公司证券简称由“大连国际”变更为“中广核技”，证券代码仍为“000881”。公司的统一社会信用代码为91210200241281202G，法定代表人：盛国福，公司地址为辽宁省大连市西岗区黄河路219号外经贸大厦。

(二) 历史沿革

本公司是由中国大连国际经济技术合作集团有限公司（以下简称“国合集团”）独家发起并向社会法人和内部职工定向募集设立的股份有限公司，于1993年4月17日在大连市工商局登记注册。经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）批准，公司于1998年6月向社会公众公开发行股票，于1998年9月在深圳证券交易所上市。发行后股本总额为95,430,000股，其中：国家股24,000,000股，社会法人股24,430,000股，内部职工股12,000,000股，社会公众股35,000,000股。2000年度，大连国际实施了每10股送2股转增6股的分配方案及每10股配3股的配股方案；2001年度，大连国际实施了每10股送1

股转增 5 股及每 10 股派 0.25 元的分配方案，实施分配方案后，大连国际总股本为 308,918,400 股。2005 年 12 月大连国际实施了股权分置改革。

2016 年 10 月 28 日，公司取得中国证监会《关于核准中国大连国际合作（集团）股份有限公司向中广核核技术应用有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2016]2412 号），核准公司向中广核核技术应用有限公司等 46 名交易对方非公开发行人民币普通股共计 478,993,166 股用于购买资产，非公开发行人民币普通股 267,686,421 股募集本次发行股份购买资产的配套资金；2016 年 12 月公司完成相关重组，重组完成后中广核核技术应用有限公司成为本公司的控股股东。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司总股份 945,425,815 股，其中有限售条件股 111,690,975 股。

（三）经营范围

本公司所在行业属于综合类。经营范围：核技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；化工材料的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；技术进出口、贸易进出口、代理进出口；投资管理、资产管理；对外承包工程、承担国家经援项目、国际劳务技术合作、房屋开发及出租；近海远海运输及海运技术服务；航货运代理；国内外投资、仓储、进出口业务、代理各国（地区）进出口业务；普通培训（以上范围有限许可证的下属企业经营）；因私出入境中介服务（许可范围内）；轿车经营；农副产品收购；法律、法规未规定审批的，企业自主选择经营项目，开展经营活动；停车场经营；预包装食品、酒类、乳制品销售；农畜产品销售；国内一般贸易；货物、技术进出口；石油制品销售；计算机软、硬件开发、销售、代理销售及相关技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 8 月 27 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

公司除下列境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币外，其他公司以人民币为记账本位币。境外子公司以外币为记账本位币的公司如下：

新加坡大新控股有限公司及其下属公司以美元为记账本位币；

中加渔业公司以中非法郎为记账本位币；

利比里亚冰川时代冷冻食品有限公司以美元为记账本位币；

中大国际工程（苏里南）公司以苏里南币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额占总资产比例 0.25%以上
重要的本期收回或转回的应收账款坏账准备	单项金额占总资产比例 0.25%以上
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额占总资产比例 0.25%以上
重要的本期收回或转回的其他应收款坏账准备	单项金额占总资产比例 0.25%以上
重要的单项计提坏账准备的合同资产	单项金额占总资产比例 0.25%以上
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	单项金额占总资产比例 0.25%及以上
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项金额占总资产比例 0.25%及以上
重要的在建工程	单项金额占总资产比例 0.5%及以上
重要的联营和合营企业	联营、合营企业长期股权投资账面价值占总资产 0.5%及以上
重要的非全资子公司	非全资子公司总收入占总收入金额 5%及以上或总资产占总资产 5%及以上

注：以上总资产、总收入为合并报表的金额。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承

担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并会计报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

1) 增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

2) 处置子公司以及业务

在报告期内处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

3) 特殊交易的处理

①购买子公司少数股权

公司因购买子公司少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

②追加投资

公司因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应对按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他收益等应当转为购买日所属当期损益。

③处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A、一次交易处置

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B、多次交易分步处置

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- a. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- b. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- c. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d. 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

⑤反向购买，本公司遵从以下原则编制合并财务报表：

A. 合并财务报表中，法律上子公司的资产、负债以其在合并前的账面价值进行确认和计量。

B. 合并财务报表中的留存收益和其他权益性余额反映的是法律上子公司在合并前的留存收益和其他权益余额。

C. 合并财务报表中的权益性工具的金额反映法律上子公司合并前发行在外的股份面值以及假定在确定该项企业合并成本过程中新发行的权益性工具的金额。在合并财务报表中的权益结构反映法律上母公司的权益结构，即法律上母公司发行在外权益性证券的数量及种类。

D. 法律上母公司的有关可辨认资产、负债在并入合并财务报表时，以其在购买日确定的公允价值进行合并，企业合并成本大于合并中取得的法律上母公司（被购买方）可辨认净资产公允价值的份额体现为商誉，小于合并中取得的法律上母公司（被购买方）可辨认净资产公允价值的份额确认为合并当期损益。

E. 法律上子公司的有关股东在合并过程中未将其持有的股份转换为对法律上母公司股份的，该部分股东享有的权益份额在合并财务报表中应当作为少数股东权益列示，因法律上子公司的部分股东未将其持有的股份转换为法律上母公司的股权，其享有的权益份额仍仅限于对法律上子公司的部分，该部分少数股东权益反映的是少数股东按持股比例计算享有法律上子公司合并前净资产账面价值的份额。另外，对于法律上母公司的所有股东，虽然该项合并中其被认为被购买方，但其享有合并形成报告主体的净资产及损益，不作为少数股东权益列示。

F. 合并财务报表的比较信息应当是法律上子公司的比较信息（即法律上子公司的前期合并财务报表）。

G. 法律上母公司在该项合并中形成的对法律上子公司的长期股权投资成本按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》（2014 年修订）的规定确定。本期及前期比较个别财务报表均为法律上母公司自身个别财务报表。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- ①合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；
- ②合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；
- ③其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（2）共同经营会计处理方法

公司确认共同经营中利益份额中与公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定的资产减值损失的，公司全额确认该损失。

公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号—资产减值》等规定的资产减值损失的，公司按承担的份额确认该部分损失。

公司对共同经营不享有共同控制，如果公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生期间的平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

11、金融工具

公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①企业管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额，以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，应当按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指该金融资产同时符合下列条件：①企业管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均应当计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，企业应当自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，企业应当在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期

损益。

公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产的控制。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合

同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了成员公司和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，作为权益的变动

处理，不确认权益工具的公允价值变动。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

公司以预期信用损失为基础，对准则规定的相关金融资产进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

公司需进行减值测试的金融资产包括但不限于应收账款、应收票据、合同资产、其他应收款，其具体的减值测试方法及会计处理详见本附注“五、13、应收账款”。

除上述项目外，对其他项目按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，公司按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

12、应收票据

公司的应收票据主要是具有较高信用的商业承兑汇票以及银行承兑汇票，历史上极少出现过坏账、违约率为零，具有较低的信用风险。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收票据，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，不计提坏账准备。

如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则公司对该应收票据按单项计提坏账准备，于资产负债表日单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

应收款项融资核算公司以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

对信用风险与组合风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。

组合名称	确定组合依据	计提方法
银行承兑汇票组合	出票人为信用评级一般的银行承兑汇票	管理层评价该所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

商业承兑汇票组合	商业承兑汇票	按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同。
----------	--------	------------------------------

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、应收账款

（1）应收款项的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

以上形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

（2）应收款项分类及坏账准备计提方法

公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收款项预期信用损失进行估计。

1) 按单项计提坏账准备的应收款项

单独评估信用风险的应收款项，如：无法联系对方、对方破产清算、债务人死亡的应收款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

对于单独评估信用风险的应收款项，于资产负债表日单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

2) 按组合计提坏账准备的应收款项

① 确定组合的依据

组合 1：信用风险组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和对整个存续期预期信用损失率计算预期信用损失。
组合 2：除组合 1 之外的应收款项	核技术应用板块： 对于中国广核集团内部的应收款项不计提坏账准备；有确凿证据能够收回的中广核集团外部的应收款项，如应收政府补贴款、押金等。 其他业务板块： 对可收回的应收关联方的应收款项和根据协议未逾期、预计回收有保障的应收款项不计提坏账准备。

注：核技术应用板块包括加速器及辐照加工服务、新材料；其他业务板块包括远洋运输、工程承包、进出口贸易及其他业务。

② 按组合计提坏账准备的计提方法

组合名称	坏账准备计提方法
------	----------

组合 1: 信用风险组合	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和对整个存续期预期信用损失率计算预期信用损失
组合 2: 除组合 1 之外的应收款项	参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 通过违约风险敞口和对整个存续期预期信用损失率计算预期信用损失

以上组合采用预期信用损失模型计提坏账准备:

账龄	核技术应用板块	其他业务板块
6 个月以内	0.00%	5.00%
6 个月至 1 年 (含 1 年)	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	20.00%
3—4 年	50.00%	30.00%
4—5 年	80.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

14、应收款项融资

应收款项融资核算公司以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法同应收账款。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利 (且该权利取决于时间流逝之外的其他因素) 列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件 (仅取决于时间流逝) 向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

(1) 存货的分类和成本

存货主要包括原材料、在途物资、周转材料、委托加工物资、自制半成品及在产品、库存商品、发出商品、合同履行成本、船舶备件等。

（2）发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时，采取加权平均法、个别计价法确定其发出的实际成本。

1) 原材料、在产品和库存商品按实际成本进行初始计量，发出商品采用个别计价法或加权平均法核算。

周转材料采用实际成本核算，领用时采用一次转销法或五五摊销法进行摊销。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，公司应当在取得日将其划分为持有待售类别。因公司无法控

制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且有充分证据表明公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，公司应当继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；
- 2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，企业不应当继续将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除后，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍然满足持有待售类别划分条件的，公司应当将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则应当将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后公司是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。公司不应当将拟结束使用而非出售的非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法同应收账款。

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在

最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

公司固定资产主要分为：房屋建筑物、船舶、运输设备、机器设备、办公设备、电子设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，公司对所有固定资产计提折旧。

各类固定资产的年折旧率列示如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	平均年限法	20-50	5	1.9-4.75
船舶	平均年限法	10-25	0-10	3.6-10
运输设备	平均年限法	5	5	19
机器设备	平均年限法	10-15	5	6.33-9.5
办公设备	平均年限法	5	5	19
电子设备	平均年限法	5	5	19

公司境外工程项目的固定资产按工程项目存续期计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

资产负债表日，公司对固定资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

(4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

25、在建工程

（1）在建工程的类别

公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

（2）在建工程结转固定资产的标准和时点

公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

（3）在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、无形资产**(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。各类无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	证载使用年限	土地证载使用期限	直线法
专利权	5-10 年	预计受益期限	直线法
非专利技术	5-20 年	预计受益期限	直线法
其他	3-10 年	预计受益期限	直线法

各类无形资产的预计净残值为零。期末对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，主要为经营租

入固定资产的改良支出、装修款等。该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成

本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

(1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；

- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

37、收入

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

（2）同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

不适用

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

（2）确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

- 1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。
- 2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：1) 该交易不是企业合并；2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- ①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- ②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- ③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

41、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- ①租赁负债的初始计量金额；
- ②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- ③本公司发生的初始直接费用；
- ④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司参照本附注“五、24、固定资产”有关折旧政策，对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- ①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- ④购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

①当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

②当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法（提示：或：其他系统合理的方法）计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有

关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- ①如果变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- ②如果变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、37、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或者提供加工、修理修配劳务的增值额	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴纳增值税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应缴纳增值税税额	3%
地方教育费附加	应缴纳增值税税额	2%
房产税	房屋原值、（房屋原值+土地出让金）*70%、房屋租金收入	1.20%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中广核高新核材（江苏）有限公司	15%
中广核三角洲（太仓）检测技术有限公司	15%
中广核高新核材（河北）有限公司	15%
中广核高新核材（广东）有限公司	15%
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	15%
中广核高新核材（四川）有限公司	15%
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	15%
中广核拓普（湖北）新材料有限公司	15%
中广核达胜加速器技术有限公司	15%
中广核戈瑞（深圳）科技有限公司	15%
丹东华日理学电气有限公司	15%

中广核金沃科技有限公司	15%
中广核俊尔（上海）新材料有限公司	15%
中广核瑞胜发（厦门）新材料有限公司	15%
中广核博繁新材料（南通）有限公司	15%
中广核俊尔（浙江）新材料有限公司	15%
中广核华瑞科技有限公司	15%
江苏中广核金沃电子科技有限公司	15%
中广核达胜科技有限公司	15%
安徽戈瑞加速器技术有限公司	15%
南通海维电子辐照技术有限公司	20%
吴江达胜检测技术有限公司	20%
中广核华瑞科技（安徽）有限公司	20%
新加坡大新控股有限公司	0%
大连国际合作远洋渔业有限公司	0%

2、税收优惠

（1）公司境外所得按财政部、国家税务总局财税[2009]125号文件《关于企业境外所得税收抵免有关问题的通知》、财政部、国家税务总局财税（2017）84号文件《关于完善企业境外所得税收抵免政策问题的通知》执行。

（2）大连国际合作远洋渔业有限公司根据财政部、国家税务总局财税字[2011]48号《国家税务总局关于实施农林牧渔业项目企业所得税优惠问题的公告》，从事远洋捕捞业务取得的所得暂免征收企业所得税。

（3）新加坡大新控股有限公司根据公司自2020年07月01日起获批为新加坡“海运海事鼓励计划—国际海运企业（MIS-AIS）”成员。根据该计划，在符合本计划相关条件的前提下，新加坡公司符合新加坡所得税法第13F条的合格航运业务收入均免交企业利得税，免税期限自2020年07月01日起至2030年6月30日止。

（4）报告期内被认定为高新技术企业，取得高新技术企业证书，所得税减按15%税率征收的企业情况如下：

1) 高新核材（江苏）于2024年11月19日，由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国税局及江苏省地税局共同认定为高新技术企业，取得编号为GR202432006086的高新技术企业证书，有效期三年；

2) 太仓检测于2024年11月19日通过高新技术企业审核，取得编号为GR202432003852的高新技术企业证书，有效期三年；

3) 高新核材（河北）于2023年10月16日通过高新技术企业资格复审，取得编号为GR202313000138号高新技术企业证书，有效期三年；

4) 高新核材（广东）于2023年12月28日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202344000724的高新技术企业证书，有效期三年；

5) 江阴爱科森于2024年11月19日由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省税务局共同认定为高新

技术企业，取得编号为 GR202432006593 高新技术企业证书，有效期三年；

6) 高新核材（四川）于 2022 年 11 月 2 日由四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局共同认定为高新技术企业，取得编号为 GR202251002651 高新技术企业证书，有效期三年；

7) 扬州新奇特于 2022 年 12 月 12 日由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局共同认定为高新技术企业，取得编号为 GR202232011119 高新技术企业证书，有效期三年；

8) 湖北拓普于 2023 年 10 月 26 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202342002127 高新技术企业证书，有效期为三年；

9) 中广核达胜于 2022 年 12 月 14 日由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局共同认定为高新技术企业，取得编号为 GR202232017604 高新技术企业证书，证书有效期三年；

10) 深圳戈瑞于 2022 年 12 月 9 日由全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室认定为高新技术企业，取得编号为 GR202244206482 的高新技术企业证书，有效期三年；

11) 丹东华日于 2024 年 11 月 27 日由辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局共同认定为高新技术企业，取得编号为 GR202421000203 高新技术企业证书，有效期三年；

12) 达胜科技于 2022 年 11 月 29 日由四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局共同认定为高新技术企业，取得编号为 GR202251006293 高新技术企业证书，有效期三年；

13) 上海俊尔于 2023 年 12 月 12 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202331007234 的高新技术企业证书，有效期三年；

14) 厦门瑞胜发于 2024 年 11 月 8 日取得了由厦门科学技术局、厦门市财政局、国家税务总局厦门市税务局共同认定为国家高新技术企业，取得编号为 GR202435100460 的高新技术企业证书，有效期三年；

15) 南通博繁于 2024 年 12 月 16 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202432014354 的高新技术企业证书，有效期三年；

16) 浙江俊尔于 2023 年 12 月 8 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202333006063 的高新技术企业证书，有效期三年；

17) 中广核华瑞科技有限公司于 2023 年 12 月 13 日通过高新技术企业复审，取得证书编号为 GR202332015171 的高新技术企业证书，有效期为三年；

18) 江苏金沃于 2023 年 12 月 13 日通过高新技术企业资格复审，取得编号为 GR202332012401 的高新技术企业证书，有效期三年；

19) 金沃科技于 2024 年 12 月 26 日取得了由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局共同认定为高新技术企业，取得编号为 GR202444207595 的高新技术企业证书，有效期三年；

20) 安徽戈瑞于 2023 年 11 月 30 日通过高新技术企业资格复审，取得证书编号为 GR202334006061 的高新技术企业证书，有效期为三年；

(5) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例以及财政部、国家税务总局印发《关于安置残疾人就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》、财税[2009]70 号文件的规定，对年度内发生的残疾人工资按实际发生额的 100%在企业所得税前加计扣除。报告期内，浙江俊尔、扬州新奇特、高新核材（江苏）、

湖北拓普、高新核材（四川）属于安置残疾人就业单位，享受该优惠政策。

（6）根据国税函[2009]185号国家税务总局《关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》的规定：“自2008年1月1日起以《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入，减按90%计入当年收入总额。”报告期内，高新核材（四川）利用废塑料生产产品的销售收入减按90%计入当年收入总额计算缴纳企业所得税。

（7）根据财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知（财税[2016]52号）的规定：实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税。报告期内，高新核材（江苏）、湖北拓普、高新核材（四川）属于安置残疾人就业单位，享受该优惠政策。

此外，高新核材（江苏）根据财税[2012]121号文件的规定：对在一个纳税年度内月平均实际安置残疾人就业人数占单位在职职工总数的比例高于25%（含25%）且实际安置残疾人人数高于10人（含10人）的单位，可减征或免征该年度城镇土地使用税。

（8）根据《财政部、国家税务总局、科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号）、《财政部、税务总局、科技部关于企业委托境外研究开发费用税前加计扣除有关政策问题的通知》（财税〔2018〕64号）、《财政部、国家税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021年第13号）等文件的规定：1）制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。2）其他企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的175%在税前摊销。报告期内，中广核达胜、金沃电子、丹东华日、中广核华瑞科技、深圳戈瑞、安徽戈瑞、厦门瑞胜发、南通博繁、上海俊尔、太仓检测、浙江俊尔、金沃科技、高新核材（四川）、湖北拓普、高新核材（河北）、高新核材（江苏）、江阴爱科森、高新核材（广东）属于制造业企业，适用第1）条加计扣除优惠政策。

（9）根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）、《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100号，自行开发研制软件产品销售收入按13%的法定税率计缴增值税，对实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。报告期内，子公司丹东华日享受该优惠政策。

（10）根据财税[2021]40号《财政部、国家税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》，对符合条件的纳税人从事公告所附《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录（2022年版）》所列的资源综合利用项目，享受公告规定的增值税即征即退政策。报告期内，湖北拓普、高新核材（四川）符合增值税退税条件，适用退税率为70%。

（11）根据《国家税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》（国税局〔2022〕3号）、根据《财政部、国家税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财税

(2022)10号)规定,2022年1月1日至2024年12月31日,对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加(以下简称六税两费)减免政策有关征管问题的规定,适用六税两费减免政策的小型微利企业的判定以企业所得税年度汇算清缴(以下简称汇算清缴)结果为准。登记为增值税一般纳税人企业,按规定办理汇算清缴后确定是小型微利企业的,除本条第(二)项规定外,可自办理汇算清缴当年的7月1日至次年6月30日申报享受六税两费减免优惠;政策执行时间为2022年1月1日至2027年12月31日。报告期内,中广核华瑞科技(安徽)有限公司、吴江检测、南通海维、达胜科技享受该优惠政策。

(12)根据《财政部、国家税务总局关于明确增值税小规模纳税人免征增值税政策的公告》(2021年第11号)、《国家税务总局关于小规模纳税人免征增值税征管问题的公告》(2021年第5号)的规定,自2021年4月1日起,小规模纳税人发生增值税应税销售行为,合计月销售额未超过15万元(以1个季度为1个纳税期的,季度销售额未超过45万元)的,免征增值税。报告期内,中广核华瑞科技(安徽)有限公司、吴江检测、南通海维、达胜科技享受该优惠政策。

(13)《财政部、国家税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税〔2023〕6号)规定,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税〔2022〕13号)规定对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税,公告执行期限为2022年1月1日至2027年12月31日。报告期内达胜科技、中广核华瑞科技(安徽)有限公司、吴江检测、南通海维享受该优惠政策。

(14)根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》财政部、国家税务总局公告2023年第43号,自2023年1月1日至2027年12月31日允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。高新核材(江苏)、江阴爱科森、扬州新奇特、深圳戈瑞、丹东华日、厦门瑞胜发、南通博繁、浙江俊尔、上海俊尔、金沃科技、高新核材(四川)享受该优惠政策。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	22,320,493.20	13,805,152.61
银行存款	883,570,854.27	552,557,398.19
其他货币资金	21,944,334.59	27,589,590.59
存放财务公司款项	552,036,607.43	896,833,997.16

合计	1,479,872,289.49	1,490,786,138.55
其中：存放在境外的款项总额	479,512,755.86	474,296,250.78

其他说明：所有权或使用权受限的款项详见本附注“31、所有权或使用权受到限制的资产”。

2、交易性金融资产

无。

3、衍生金融资产

无。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	408,045,200.62	585,474,659.90
商业承兑汇票	91,532,928.56	75,533,421.58
合计	499,578,129.18	661,008,081.48

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据										
按组合计提坏账准备的应收票据	499,578,129.18	100.00			499,578,129.18	661,008,081.48	100.00			661,008,081.48
其中：										
银行承兑汇票	408,045,200.62	81.68			408,045,200.62	585,474,659.90	88.57			585,474,659.90
商业承兑汇票	91,532,928.56	18.32			91,532,928.56	75,533,421.58	11.43			75,533,421.58
合计	499,578,129.18	100.00			499,578,129.18	661,008,081.48	100.00			661,008,081.48

按组合计提坏账准备类别名称

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)

银行承兑汇票	408,045,200.62		
商业承兑汇票	91,532,928.56		
合计	499,578,129.18		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：无。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	62,787,036.07
合计	62,787,036.07

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		291,137,417.00
商业承兑票据		9,768,379.60
合计		300,905,796.60

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无。

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,042,941,718.62	2,106,771,604.70
1至2年	66,984,812.15	69,945,160.79
2至3年	37,487,570.10	29,581,232.07
3年以上	202,722,791.26	201,773,280.85
3至4年	15,754,189.90	16,445,912.49
4至5年	23,745,688.25	30,447,112.55
5年以上	163,222,913.11	154,880,255.81
合计	2,350,136,892.13	2,408,071,278.41

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	190,645,569.21	8.11	184,819,514.35	96.94	5,826,054.86	193,133,836.20	8.02	185,072,381.56	95.83	8,061,454.64
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	75,192,106.81	3.20	75,192,106.81	100.00		75,192,106.81	3.12	75,192,106.81	100.00	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	115,453,462.40	4.91	109,627,407.54	94.95	5,826,054.86	117,941,729.39	4.90	109,880,274.75	93.16	8,061,454.64
按组合计提坏账准备的应收账款	2,159,491,322.92	91.89	45,406,819.08	2.10	2,114,084,503.84	2,214,937,442.21	91.98	37,632,480.04	1.70	2,177,304,962.17
其中：										
账龄组合	2,035,376,721.65	86.61	45,406,819.08	2.23	1,989,969,902.57	2,127,584,072.36	88.35	37,632,480.04	1.77	2,089,951,592.32
关联方组合	124,114,601.27	5.28			124,114,601.27	87,353,369.85	3.63			87,353,369.85
合计	2,350,136,892.13	100.00	230,226,333.43	9.80	2,119,910,558.70	2,408,071,278.41	100.00	222,704,861.60	9.25	2,185,366,416.81

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
古巴 BK-IMPORT 公司	40,730,601.78	40,730,601.78	40,730,601.78	40,730,601.78	100.00	预计无法收回
辽宁伍陆柒捌科教有限公司	34,461,505.03	34,461,505.03	34,461,505.03	34,461,505.03	100.00	预计无法收回
单项金额不重大的应收账款汇总	117,941,729.39	109,880,274.75	115,453,462.40	109,627,407.54	94.95	预计部分无法收回
合计	193,133,836.20	185,072,381.56	190,645,569.21	184,819,514.35		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	2,035,376,721.65	45,406,819.08	2.23
关联方组合	124,114,601.27		
合计	2,159,491,322.92	45,406,819.08	

确定该组合依据的说明：上述组合包含了除单项计提坏账准备之外的应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	185,072,381.56	1,757,800.17	2,010,667.38			184,819,514.35
按组合计提坏账准备	37,632,480.04	7,774,339.04				45,406,819.08
合计	222,704,861.60	9,532,139.21	2,010,667.38			230,226,333.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
浙江正泰零部件有限公司	56,163,350.87		56,163,350.87	2.29	
古巴 BK-IMPORT 公司	40,730,601.78		40,730,601.78	1.66	40,730,601.78
宝胜科技创新股份有限公司	36,748,849.24		36,748,849.24	1.50	675,605.60
辽宁伍陆柒捌科教有限公司	34,461,505.03		34,461,505.03	1.41	34,461,505.03
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	32,747,314.18		32,747,314.18	1.34	1,637,365.71
合计	200,851,621.10		200,851,621.10	8.20	77,505,078.12

6、合同资产**(1) 合同资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期质保金	40,759,581.90	2,556,695.54	38,202,886.36	42,535,138.73	2,759,195.54	39,775,943.19
工程结算款	56,628,079.68	12,683,645.00	43,944,434.68	49,884,418.88	12,683,645.00	37,200,773.88
合计	97,387,661.58	15,240,340.54	82,147,321.04	92,419,557.61	15,442,840.54	76,976,717.07

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无。

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	97,387,661.58	100	15,240,340.54	15.65	82,147,321.04	92,419,557.61	100.00	15,442,840.54	16.71	76,976,717.07
其中：账龄组合	93,581,258.18	96.09	15,240,340.54	16.29	78,340,917.64	92,063,557.61	99.61	15,442,840.54	16.77	76,620,717.07
关联方组合	3,806,403.40	3.91			3,806,403.40	356,000.00	0.39			356,000.00
合计	97,387,661.58	100.00	15,240,340.54	15.65	82,147,321.04	92,419,557.61	100.00	15,442,840.54	16.71	76,976,717.07

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
其中：账龄组合	93,581,258.18	15,240,340.54	16.29
关联方组合	3,806,403.40		
合计	97,387,661.58	15,240,340.54	

确定该组合依据的说明：上述组合包含了除单项计提坏账准备之外的款项。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：无

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动	原因
按组合计提坏账准备		202,500.00			
合计		202,500.00			—

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无。

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	323,513,447.00	309,756,729.60
合计	323,513,447.00	309,756,729.60

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	323,513,447.00	100.00			323,513,447.00	309,756,729.60	100.00			309,756,729.60
其中：										
银行承兑汇票	323,513,447.00	100.00			323,513,447.00	309,756,729.60	100.00			309,756,729.60
合计	323,513,447.00	100.00			323,513,447.00	309,756,729.60	100.00			309,756,729.60

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	323,513,447.00		
合计	323,513,447.00		

确定该组合依据的说明：无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无。

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	649,275,435.33	

商业承兑票据		
合计	649,275,435.33	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无。

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	309,756,729.60	663,032,152.73	649,275,435.33		323,513,447.00	
合计	309,756,729.60	663,032,152.73	649,275,435.33		323,513,447.00	

(8) 其他说明

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	110,266,215.38	115,887,428.88
合计	110,266,215.38	115,887,428.88

(1) 应收利息

无。

(2) 应收股利

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	88,390,081.13	32,623,990.44
往来款及其他	499,299,373.87	560,466,689.98
合计	587,689,455.00	593,090,680.42

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	32,461,854.65	36,013,750.46
1 至 2 年	15,963,585.92	26,447,269.97
2 至 3 年	10,188,626.67	64,446,504.59
3 年以上	529,075,387.76	466,183,155.40
3 至 4 年	63,772,772.87	7,869,492.11
4 至 5 年	6,988,951.60	38,343,357.00
5 年以上	458,313,663.29	419,970,306.29
合计	587,689,455.00	593,090,680.42

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	533,741,804.97	90.82	476,080,720.55	89.20	57,661,084.42	536,355,238.73	90.43	476,080,720.55	88.76	60,274,518.18
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	445,681,246.09	75.84	412,821,332.17	92.63	32,859,913.92	445,681,246.09	75.14	412,821,332.17	92.63	32,859,913.92
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	88,060,558.88	14.98	63,259,388.38	71.84	24,801,170.50	90,673,992.64	15.29	63,259,388.38	69.77	27,414,604.26
按组合计提坏账准备	53,947,650.03	9.18	1,342,519.07	2.49	52,605,130.96	56,735,441.69	9.57	1,122,530.99	1.98	55,612,910.70
其中：账龄组合	15,779,931.20	2.69	1,342,519.07	8.51	14,437,412.13	8,149,797.18	1.37	1,122,530.99	13.77	7,027,266.19
关联方组合	770,472.16	0.13			770,472.16	726,893.64	0.12			726,893.64
可收回组合（除关联方外其他不计提坏账应收）	37,397,246.67	6.36			37,397,246.67	47,858,750.87	8.08			47,858,750.87
合计	587,689,455.00	100.00	477,423,239.62	81.24	110,266,215.38	593,090,680.42	100.00	477,203,251.54	80.46	115,887,428.88

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
大连五洲成大建设发展有限公司	229,213,249.35	204,295,538.17	229,213,249.35	204,295,538.17	89.13	公司破产预计无法收回
大连国合汇邦房地产投资管理有限公司	84,801,227.61	84,801,227.61	84,801,227.61	84,801,227.61	100.00	公司破产预计无法收回
大连中亿国际贸易有限公司(郭明)	57,503,631.66	49,561,428.92	57,503,631.66	49,561,428.92	86.19	预计部分无法收回
大连瑞宝源牧业有限公司	42,662,651.10	42,662,651.10	42,662,651.10	42,662,651.10	100.00	预计无法收回
大连高迈实业有限公司	31,500,486.37	31,500,486.37	31,500,486.37	31,500,486.37	100.00	预计无法收回
单项金额不重大的其他应收款汇总	90,673,992.64	63,259,388.38	88,060,558.88	63,259,388.38	71.84	预计部分无法收回
合计	536,355,238.73	476,080,720.55	533,741,804.97	476,080,720.55		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	15,779,931.20	1,342,519.07	8.51
关联方组合	770,472.16		
可收回组合(除关联方外其他不计提坏账应收)	37,397,246.67		
合计	53,947,650.03	1,342,519.07	

确定该组合依据的说明: 上述组合包含了除单项计提坏账准备之外的款项。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	137,408.00	985,122.99	476,080,720.55	477,203,251.54
2025 年 1 月 1 日余额在 本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		267,369.51	228,440.28	495,809.79
本期转回	10,828.26	264,993.45		275,821.71
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025 年 6 月 30 日余额	126,579.74	987,499.05	476,309,160.83	477,423,239.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例: 第一阶段为一年以内账龄、可回收组合、关联方组合款项; 第二阶段为二至四年

账龄款项；第三阶段为五年及以上账龄、单项计提组合款项。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	54,152,696.32	2,582,745.37	536,355,238.73	593,090,680.42
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期新增	6,571,130.89	1,161,804.66	228,440.28	7,961,375.83
本期终止确认	10,417,925.68	331,241.81	2,613,433.76	13,362,601.25
其他变动				
2025 年 6 月 30 日余额	50,305,901.53	3,413,308.22	533,970,245.25	587,689,455.00

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	476,080,720.55					476,080,720.55
按组合计提坏账准备	1,122,530.99	495,809.79	275,821.71			1,342,519.07
合计	477,203,251.54	495,809.79	275,821.71			477,423,239.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
大连五洲成大建设发展有限公司	往来款	229,213,249.35	5 年以上	39.00	204,295,538.17
大连国合汇邦房地产投资管理有限公司	往来款	84,801,227.61	5 年以上	14.43	84,801,227.61

大连中亿国际贸易有限公司(郭明)	往来款	57,503,631.66	5 年以上	9.78	49,561,428.92
大连瑞宝源牧业有限公司	往来款	42,662,651.10	5 年以上	7.26	42,662,651.10
大连高迈实业有限公司	往来款	31,500,486.37	2-4 年	5.36	31,500,486.37
合计		445,681,246.09		75.83	412,821,332.17

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	303,545,489.73	85.62	231,013,012.32	88.86
1 至 2 年	31,236,794.22	8.81	18,428,713.62	7.09
2 至 3 年	14,235,106.34	4.02	7,180,523.42	2.76
3 年以上	5,513,027.06	1.55	3,366,355.17	1.29
合计	354,530,417.35	100.00	259,988,604.53	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无。

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
Ion Beam Applications	150,102,279.14	42.34
中石化化工销售(宁波)有限公司	19,524,286.07	5.51
浙江长鸿生物材料有限公司	13,305,510.00	3.75
河南平煤神马聚碳材料有限责任公司	9,425,573.90	2.66
万华化学(烟台)销售有限公司	6,644,216.38	1.87
合计	199,001,865.49	56.13

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值	账面价值

		准备			准备	
原材料	546,314,543.80	38,896,022.91	507,418,520.89	530,163,889.95	41,281,994.08	488,881,895.87
在途物资	18,440,192.05		18,440,192.05	425,589.01		425,589.01
周转材料	2,094,217.49	1,769.91	2,092,447.58	1,761,877.85	1,769.91	1,760,107.94
委托加工物资	167,123.98		167,123.98	114,033.68		114,033.68
自制半成品及在产品	175,690,610.96	13,052,100.52	162,638,510.44	162,477,562.61	15,495,098.45	146,982,464.16
库存商品	301,960,344.48	15,735,768.14	286,224,576.34	342,024,834.31	27,312,283.26	314,712,551.05
发出商品	119,191,086.56		119,191,086.56	113,048,379.94		113,048,379.94
建造合同形成的已完工未结算资产	59,589,922.11		59,589,922.11	9,081,994.86		9,081,994.86
其他				2,514,764.47		2,514,764.47
合计	1,223,448,041.43	67,685,661.48	1,155,762,379.95	1,161,612,926.68	84,091,145.70	1,077,521,780.98

(2) 确认为存货的数据资源

无。

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	41,281,994.08	2,105,975.85		4,491,947.02		38,896,022.91
周转材料	1,769.91					1,769.91
在产品	15,495,098.45	225,017.91		2,668,015.84		13,052,100.52
库存商品	27,312,283.26			11,576,515.12		15,735,768.14
合计	84,091,145.70	2,330,993.76		18,736,477.98		67,685,661.48

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

11、持有待售资产

无。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分期收款销售商品款	338,565.82	338,565.82
合计	338,565.82	338,565.82

注：一年内到期的长期应收款余额为 28,039,944.50 元，坏账 27,701,378.68 元，净值 338,565.82 元。

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	76,277,785.85	94,046,064.62
增值税留抵额	27,993,811.67	8,484,442.76
预缴增值税	7,670,288.94	308,765.43
预缴所得税	4,977,655.23	6,239,487.93
其他	2,208,456.66	2,039,214.09
合计	119,127,998.35	111,117,974.83

其他说明：无。

14、债权投资

无。

15、其他债权投资

无。

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
荣成海维科技有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00						
合计	2,500,000.00	2,500,000.00						

17、长期应收款

无。

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他			
一、合营企业													
白鹭核创 (绵阳) 企业管理 有限公司	3,835,274.25				-251,877.60							3,583,396.65	
绵阳白鹭 核技股权 投资基金 合伙企业 (有限合 伙)	3,977,376.61				-38,531.45							3,938,845.16	
小计	7,812,650.86				-290,409.05							7,522,241.81	
二、联营企业													
百色市和 乐科技有 限公司	4,458,376.20				-14,365.78							4,444,010.42	
小计	4,458,376.20				-14,365.78							4,444,010.42	
合计	12,271,027.06				-304,774.83							11,966,252.23	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

19、其他非流动金融资产

无。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
----	-------	----

一、账面原值		
1.期初余额	5,858,403.00	5,858,403.00
2.本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	5,858,403.00	5,858,403.00
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	5,059,689.57	5,059,689.57
2.本期增加金额	109,837.41	109,837.41
(1) 计提或摊销	109,837.41	109,837.41
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	5,169,526.98	5,169,526.98
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	688,876.02	688,876.02
2.期初账面价值	798,713.43	798,713.43

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

公司是否存在当期处于建设期的投资性房地产

是 否

公司是否存在当期新增以公允价值计量的投资性房地产

是 否

本期新增采用公允价值计量的投资性房地产情况：无

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无。

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,052,635,115.89	2,090,670,619.06
固定资产清理	1,622,625.05	1,149,563.22
合计	2,054,257,740.94	2,091,820,182.28

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	其他	船舶	合计
1. 账面原值								
(1) 上年年末余额	1,498,001,889.68	1,150,678,408.62	47,854,824.35	126,259,201.63	4,653,360.14	4,604,565.43	242,499,936.12	3,074,552,185.97
(2) 本期增加金额	8,324,697.43	36,134,688.23	1,675,326.63	8,014,825.06			5,212,744.63	59,362,281.98
—购置	922,456.77	22,550,962.19	1,565,354.98	7,971,527.50				33,010,301.44
—在建工程转入	5,890,601.77	13,591,873.46						19,482,475.23
—企业合并增加								
—其他(汇率差)	1,511,638.89	-8,147.42	109,971.65	43,297.56			5,212,744.63	6,869,505.31
(3) 本期减少金额	47,876.11	30,737,866.44	3,695,459.44	3,297,756.20	84,836.47			37,863,794.66
—处置或报废	47,876.11	30,737,866.44	3,681,831.12	3,297,756.20	84,836.47			37,850,166.34
—转入在建工程								
—其他			13,628.32					13,628.32
(4) 期末余额	1,506,278,711.00	1,156,075,230.41	45,834,691.54	130,976,270.49	4,568,523.67	4,604,565.43	247,712,680.75	3,096,050,673.29
2. 累计折旧								
(1) 上年年末余额	246,048.217.58	473,237,692.26	33,503,803.12	74,305,029.94	2,832,531.33	1,236,844.48	109,915,233.37	941,079,352.08
(2) 本期增加金额	21,215,392.41	47,633,988.89	2,408,401.42	6,156,521.83	94,168.43		9,686,279.83	87,194,752.81
—计提	20,334,831.34	47,641,337.15	2,306,108.37	6,135,849.20	94,168.43		7,561,926.96	84,074,221.45
—企业合并增加								
—其他(汇率差)	880,561.07	-7,348.26	102,293.05	20,672.63			2,124,352.87	3,120,531.36

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	其他	船舶	合计
(3) 本期减少金额	5,685.30	13,103,177.41	3,198,729.46	3,004,690.53	71,978.43			19,384,261.13
—处置或报废	5,685.30	13,081,389.97	3,198,729.46	3,004,690.53	71,978.43			19,362,473.69
—转入在建工程								
—其他		21,787.44						21,787.44
(4) 期末余额	267,257,924.69	507,768,503.74	32,713,475.08	77,456,861.24	2,854,721.33	1,236,844.48	119,601,513.20	1,008,889,843.76
3. 减值准备								
(1) 上年年末余额		38,786,907.98	130,671.46	86,407.37	452,156.54	3,346,071.48		42,802,214.83
(2) 本期增加金额								
—计提								
—企业合并增加								
—其他(汇率差)								
(3) 本期减少金额		8,165,046.84	47,089.12	59,605.07	4,760.16			8,276,501.19
—处置或报废		4,289,628.71	47,089.12		4,760.16			4,341,477.99
—其他		3,875,418.13		59,605.07				3,935,023.20
(4) 期末余额		30,621,861.14	83,582.34	26,802.30	447,396.38	3,346,071.48		34,525,713.64
4. 账面价值								
(1) 期末账面价值	1,239,020,786.31	617,684,865.53	13,037,634.12	53,492,606.95	1,266,405.96	21,649.47	128,111,167.55	2,052,635,115.89
(2) 上年年末账面价值	1,251,953,672.10	638,653,808.38	14,220,349.77	51,867,764.32	1,368,672.27	21,649.47	132,584,702.75	2,090,670,619.06

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	2,398,452.00	1,139,264.40		1,259,187.60	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	11,752,799.66

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
氢炉车间及清洗间	523,456.01	历史原因导致无法办理
同位素产业园	53,016,980.71	尚未完成竣工决算
质子医疗装备制造产业园	84,560,044.32	尚未完成竣工决算
合计	138,100,481.04	

(5) 固定资产的减值测试情况□适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
无。

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	828,943.39	987,282.69
运输设备	179,516.98	151,925.72
办公设备	15,048.46	10,354.81
电子设备	599,116.22	
合计	1,622,625.05	1,149,563.22

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	247,845,560.81	196,334,291.88
工程物资		
合计	247,845,560.81	196,334,291.88

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
高新核材广东产业园	32,954,621.00		32,954,621.00	19,217,559.56		19,217,559.56
同位素产业园	41,405,189.20		41,405,189.20	16,852,620.40		16,852,620.40
固安廊坊在建项目	53,346,132.24		53,346,132.24	50,464,822.77		50,464,822.77
其他技改及安装等	120,478,726.66	339,108.29	120,139,618.37	110,138,397.44	339,108.29	109,799,289.15
合计	248,184,669.10	339,108.29	247,845,560.81	196,673,400.17	339,108.29	196,334,291.88

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
高新核材广东产业园	252,930,900.00	19,217,559.56	19,627,663.21	5,890,601.77		32,954,621.00	97.00	97.00				募集资金及自筹资金
同位素产业园	292,936,850.78	16,852,620.40	24,552,568.80			41,405,189.20	14.13	14.13	625,626.50	466,305.90	2.60	自筹资金
固安廊坊在建项目	63,360,000.00	50,464,822.77	2,881,309.47			53,346,132.24	84.20	84.20	4,915,867.82	1,191,049.50	3.85	自筹资金及借款
合计		86,535,002.73	47,061,541.48	5,890,601.77	0.00	127,705,942.44			5,541,494.32	1,657,355.40		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
电子束固化云母带中试生产线工程	339,108.29			339,108.29	项目终止
合计	339,108.29			339,108.29	--

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(5) 工程物资

无。

23、生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产□适用 不适用**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	其他	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	470,475,456.06	7,510,620.86	890,505.26	478,876,582.18
(2) 本期增加金额	62,740,169.24		57,800.00	62,797,969.24
—新增租赁	64,711,543.64		57,800.00	64,769,343.64
—企业合并增加				
—重估调整	-1,971,374.40			-1,971,374.40
(3) 本期减少金额	48,356,201.61			48,356,201.61
—处置	48,143,608.27			48,143,608.27
—到期	212,593.34			212,593.34
(4) 期末余额	484,859,423.69	7,510,620.86	948,305.26	493,318,349.81
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	251,134,499.49	6,731,305.53	456,670.49	258,322,475.51
(2) 本期增加金额	41,638,436.42	779,315.33	119,562.00	42,537,313.75
—计提	41,638,436.42	779,315.33	119,562.00	42,537,313.75
(3) 本期减少金额	37,859,752.72			37,859,752.72
—处置	37,647,159.38			37,647,159.38
—到期	212,593.34			212,593.34
(4) 期末余额	254,913,183.19	7,510,620.86	576,232.49	263,000,036.54
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	229,946,240.50		372,072.77	230,318,313.27
(2) 上年年末账面价值	219,340,956.57	779,315.33	433,834.77	220,554,106.67

(2) 使用权资产的减值测试情况□适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	278,834,295.09	115,518,243.67	1,122,372,521.14	48,349,346.83	1,565,074,406.73
(2) 本期增加金额	480,263.49	18,775,982.68	2,229,739.98	4,638,877.36	26,124,863.51
—购置	480,263.49			4,134,143.68	4,614,407.17
—内部研发		18,775,982.68	2,229,739.98	504,733.68	21,510,456.34
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额					
—处置					
—其他减少					
(4) 期末余额	279,314,558.58	134,294,226.35	1,124,602,261.12	52,988,224.19	1,591,199,270.24
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	33,734,185.95	84,194,080.91	307,779,606.57	23,464,048.26	449,171,921.69
(2) 本期增加金额	2,976,909.50	8,617,053.35	38,883,774.09	2,513,221.24	52,990,958.18
—计提	2,976,909.50	8,617,053.35	38,883,774.09	2,513,221.24	52,990,958.18
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额				12,119.56	12,119.56
—处置					
—其他减少				12,119.56	12,119.56
(4) 期末余额	36,711,095.45	92,811,134.26	346,663,380.66	25,965,149.94	502,150,760.31
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额			5,980,338.77	1,231.43	5,981,570.20
(2) 本期增加金额					
—计提					
—企业合并增加					
(3) 本期减少金额					
—处置					

—其他减少					
(4) 期末余额			5,980,338.77	1,231.43	5,981,570.20
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	242,603,463.13	41,483,092.09	771,958,541.69	27,021,842.82	1,083,066,939.73
(2) 上年年末账面价值	245,100,109.14	31,324,162.76	808,612,575.80	24,884,067.14	1,109,920,914.84

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 31.67%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

无。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	/	处置	/	
中广核达胜加速器技术有限公司 苏州分公司	31,946,391.71					31,946,391.71
上海金凯电子辐照有限公司	26,860,266.12					26,860,266.12
江苏中广核金沃电子科技有限公司	52,443,501.33					52,443,501.33
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	26,542,292.77					26,542,292.77
中广核戈瑞（深圳）科技有限公司	4,810,830.73					4,810,830.73
丹东华日理学电气有限公司	20,124,281.84					20,124,281.84
中广核俊尔新材料有限公司	178,159,877.23					178,159,877.23
中广核高新核材（河北）有限公司	38,449,542.85					38,449,542.85
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	50,019,431.94					50,019,431.94

中广核瑞胜发（厦门）新材料有限公司	29,026,713.42					29,026,713.42
中广核博繁新材料（南通）有限公司	20,283,565.42					20,283,565.42
反向并购大连国际	10,654,039.25					10,654,039.25
中广核达胜科技有限公司	4,654,171.28					4,654,171.28
中广核高新核材（江苏）有限公司	14,417,263.18					14,417,263.18
合计	508,392,169.07					508,392,169.07

（2）商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	/	处置	/	
中广核达胜加速器技术有限公司苏州分公司	21,552,489.84					21,552,489.84
上海金凯电子辐照有限公司	9,922,622.71					9,922,622.71
江苏中广核金沃电子科技有限公司	22,556,644.48					22,556,644.48
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	26,542,292.77					26,542,292.77
中广核戈瑞（深圳）科技有限公司						
丹东华日理学电气有限公司	2,403,214.26					2,403,214.26
中广核俊尔新材料有限公司	31,697,113.24					31,697,113.24
中广核高新核材（河北）有限公司	27,330,041.00					27,330,041.00
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	23,922,616.00					23,922,616.00
中广核瑞胜发（厦门）新材料有限公司	930,340.21					930,340.21
中广核博繁新材料（南通）有限公司	19,060,765.97					19,060,765.97
反向并购大连国际	10,654,039.25					10,654,039.25
中广核达胜科技有限公司	4,654,171.28					4,654,171.28
合计	201,226,351.01					201,226,351.01

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或资产组组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
中广核达胜加速器技术有限公司苏州分公司	为包含商誉、商誉相关的固定资产、使用权资产、长期待摊费用、其他非流动资产等资产组	电子加速器及辐照加工	是
上海金凯电子辐照有限公司	为包含商誉、商誉相关的固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用等资产组	电子加速器及辐照加工	是
江苏中广核金沃电子科技有限公司	评估范围为包含商誉、商誉相关的固定资产和长期待摊费用等资产组	电子加速器及辐照加工	是
中广核新奇特(扬州)电气有限公司	评估范围为包含商誉、商誉相关的固定资产和长期待摊费用等资产组	新材料	是
中广核戈瑞(深圳)科技有限公司	包含商誉、商誉相关的固定资产、使用权资产、无形资产、长期待摊费用等资产组	电子加速器及辐照加工	是
丹东华日理学电气有限公司	包括商誉、与商誉相关的固定资产、无形资产、使用权资产、开发支出、长期待摊费用等资产组	电子加速器及辐照加工	是
中广核俊尔新材料有限公司	包含商誉生产经营相关的资产。具体资产包括固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、开发支出、长期待摊费用及其他非流动资产	新材料	是
中广核高新核材(河北)有限公司	包含商誉、商誉相关的资产组合,商誉相关资产具体包括固定资产、无形资产及长期待摊费用。	新材料	是
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	包含商誉、商誉相关的资产组合,商誉相关资产具体包括固定资产、无形资产及长期待摊费用。	新材料	是
中广核瑞胜发(厦门)新材料有限公司	包含商誉生产经营相关的资产。具体资产包括固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、开发支出、长期待摊费用及其他非流动资产	新材料	是
中广核博繁新材料(南通)有限公司	包含商誉生产经营相关的资产。具体资产包括固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、开发支出、长期待摊费用及其他非流动资产	新材料	是
反向并购大连国际	/	/	是
中广核达胜科技有限公司	商誉相关资产组为经营性固定资产、使用权资产、无形资产、开发支出、长期待摊费用和商誉。	污水处理工程建设和安装	是
中广核高新核材(江苏)有限公司	包含商誉生产经营相关的资产。具体资产包括固定资产、无形资产、开发支出及长期待摊费用	新材料	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
无。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	38,366,622.27	1,672,735.33	5,748,576.58		34,290,781.02
UL 认证费	1,308,113.98		133,300.19		1,174,813.79
固定资产安装改造及其他	77,918,949.83	19,253,362.49	11,133,717.95	400,339.81	85,638,254.56
合计	117,593,686.08	20,926,097.82	17,015,594.72	400,339.81	121,103,849.37

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	77,686,567.66	12,458,385.64	78,134,230.08	12,525,535.00
内部交易未实现利润	22,311,381.68	4,086,178.97	23,477,740.12	4,299,789.65
可抵扣亏损	1,282,346.85	320,586.72	1,282,346.85	320,586.72
产品质量保证金	1,406,315.28	210,947.30	2,734,439.12	410,165.88
可抵扣递延收益	75,734,295.45	15,814,269.09	75,734,295.45	15,814,269.09
租赁负债	229,913,976.27	40,246,476.82	224,286,702.70	38,547,129.94
合计	408,334,883.19	73,136,844.54	405,649,754.32	71,917,476.28

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	13,848,738.40	2,089,597.82	16,338,705.83	2,238,242.85
使用权资产	229,091,298.21	41,500,087.76	225,003,013.28	38,549,242.74
固定资产一次性税前扣除	44,946,760.53	6,742,014.08	53,497,447.18	8,211,863.37
合计	287,886,797.14	50,331,699.66	294,839,166.29	48,999,348.96

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	41,280,194.93	31,856,649.61	40,444,921.73	31,472,554.55
递延所得税负债	41,280,194.93	9,051,504.73	40,444,921.73	8,554,427.23

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	843,781,805.15	720,449,617.23
暂时性差异	893,911,359.76	880,810,493.32
合计	1,737,693,164.91	1,601,260,110.55

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	1,300,325.60	1,300,325.60	
2026 年	69,995.80	872,627.82	
2027 年	43,187,102.04	41,904,755.19	
2028 年	61,903,208.53	62,570,560.54	
2029 年	48,101,569.46	48,185,509.66	
2030 年	75,283,286.65	6,971,899.78	
2031 年	46,485,540.62	46,485,540.62	
2032 年	95,994,794.92	95,994,794.92	
2033 年	179,638,366.05	179,638,366.05	
2034 年	229,175,025.24	236,525,237.05	
2035 年	62,642,590.24		
合计	843,781,805.15	720,449,617.23	

其他说明：由于部分子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此上述可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损没有确认为递延所得税资产。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	157,492,597.36		157,492,597.36	139,140,513.27		139,140,513.27
其他	360,945.00		360,945.00	214,563.00		214,563.00
合计	157,853,542.36		157,853,542.36	139,355,076.27		139,355,076.27

其他说明：无。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	21,944,334.59	21,944,334.59	质押	保证金	27,589,590.59	27,589,590.59	质押	保证金等
应收票据	62,787,036.07	62,787,036.07	质押	票据贴现不可终止确认视同	99,110,757.85	99,110,757.85	质押	票据贴现不可终止确认视同

				质押				质押
合计	84,731,370.66	84,731,370.66			126,700,348.44	126,700,348.44		

其他说明：无。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	62,787,036.07	99,110,757.85
抵押借款		
信用借款	1,657,459,667.51	1,322,163,248.57
合计	1,720,246,703.58	1,421,274,006.42

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

33、交易性金融负债

无。

34、衍生金融负债

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	253,950,463.57	379,110,117.11
合计	253,950,463.57	379,110,117.11

本期末无已到期未支付的应付票据。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付工程及设备款	127,959,364.83	107,326,275.96
应付货款	659,784,943.90	760,697,658.51
应付服务费	34,744,106.63	29,494,046.09
其他		11,830,303.00

合计	822,488,415.36	909,348,283.56
----	----------------	----------------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

无。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,371,654.85	1,371,654.85
其他应付款项	41,302,141.04	65,821,743.26
合计	42,673,795.89	67,193,398.11

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,371,654.85	1,371,654.85
合计	1,371,654.85	1,371,654.85

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	7,298,530.32	7,638,033.72
房屋基金	377,806.88	1,797,647.73
水电费及房租	1,428,287.32	37,033.40
往来款及其他	32,197,516.52	56,349,028.41
合计	41,302,141.04	65,821,743.26

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无。

38、预收款项

无。

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	329,111,165.34	216,482,696.24
合计	329,111,165.34	216,482,696.24

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	118,974,804.62	338,344,464.24	400,227,421.97	57,091,846.89
二、离职后福利-设定提存计划	497,125.48	30,341,341.72	30,305,399.78	533,067.42
三、辞退福利	2,093,747.34	1,714,840.44	3,503,787.78	304,800.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	121,565,677.44	370,400,646.40	434,036,609.53	57,929,714.31

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	106,265,804.28	277,709,339.64	339,193,163.95	44,781,979.97
2、职工福利费		15,800,987.98	15,800,987.98	
3、社会保险费	9,692,579.32	17,555,357.73	17,540,089.33	9,707,847.72
其中：医疗保险费	9,648,059.42	15,288,083.73	15,284,508.90	9,651,634.25
工伤保险费	44,519.90	1,581,357.84	1,569,664.27	56,213.47
生育保险费		685,916.16	685,916.16	
其他				
4、住房公积金	384,047.67	17,355,400.32	17,350,921.32	388,526.67
5、工会经费和职工教育经费	2,393,240.43	5,112,751.75	5,546,357.45	1,959,634.73
6、短期带薪缺勤		119,000.31	119,000.31	
7、短期利润分享计划				
8、其他	239,132.92	4,691,626.51	4,676,901.63	253,857.80
合计	118,974,804.62	338,344,464.24	400,227,421.97	57,091,846.89

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	283,960.15	29,186,698.34	29,150,845.20	319,813.29
2、失业保险费	70,233.68	1,085,459.54	1,085,370.74	70,322.48
3、企业年金缴费	142,931.65			142,931.65

4、采暖保险		69,183.84	69,183.84	
合计	497,125.48	30,341,341.72	30,305,399.78	533,067.42

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,389,982.17	16,070,815.75
企业所得税	4,075,034.22	3,708,621.91
个人所得税	2,052,460.59	8,736,993.14
城市维护建设税	317,396.73	888,730.54
房产税	1,571,737.26	2,727,906.75
教育费附加	356,057.56	739,376.64
土地使用税	290,982.48	587,686.20
印花税	777,144.43	1,261,255.22
其他	82,338.52	56,630.99
合计	18,913,133.96	34,778,017.14

42、持有待售负债

无。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	122,691,459.92	41,216,653.15
一年内到期的长期应付职工薪酬	304,897.19	253,918.99
一年内到期的长期应付款	11,370,583.31	13,671,944.59
一年内到期的租赁负债	99,654,380.51	88,009,150.41
其他		146,811.07
合计	234,021,320.93	143,298,478.21

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	6,807,155.45	7,186,987.19
合计	6,807,155.45	7,186,987.19

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

抵押借款		
信用借款	1,340,779,653.36	1,449,829,129.98
合计	1,340,779,653.36	1,449,829,129.98

其他说明，包括利率区间：信用借款利息区间为 2.11%-2.85%

46、应付债券

无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	290,661,154.05	261,977,731.77
未确认融资费用	29,230,007.99	26,609,258.11
租赁负债	261,431,146.06	235,368,473.66
减：一年内到期的租赁负债	99,654,380.51	88,009,150.41
合计	161,776,765.55	147,359,323.25

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	25,171,679.43	29,012,222.39
合计	25,171,679.43	29,012,222.39

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	26,403,797.18	30,831,477.37
其中：未实现融资费用	1,232,117.75	1,819,254.98
合计	25,171,679.43	29,012,222.39

(2) 专项应付款

无。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	5,841,660.18	5,770,856.84
二、辞退福利		
三、其他长期福利		

合计	5,841,660.18	5,770,856.84
----	--------------	--------------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	6,099,715.77	5,990,222.79
二、计入当期损益的设定受益成本	46,841.60	109,492.98
1.当期服务成本		
2.过去服务成本		
3.结算利得(损失以“-”表示)		
4.利息净额	46,841.60	109,492.98
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1.精算利得(损失以“-”表示)		
四、其他变动		
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利		
五、期末余额	6,146,557.37	6,099,715.77

计划资产: 无。

设定受益计划净负债(净资产)

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	6,099,715.77	5,990,222.79
二、计入当期损益的设定受益成本	46,841.60	109,492.98
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动		
五、期末余额	6,146,557.37	6,099,715.77

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明: 无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明: 无

其他说明: 报告期末, 公司离职后福利设定受益计划义务为 6,565,885.88 元, 未确认融资费用为 419,328.51 元, 设定受益计划净负债为 6,146,557.37 元。其中, 一年以上, 设定收益计划义务为 6,174,399.41 元, 未确认融资费用为 332,739.23 元, 设定受益计划净负债为 5,841,660.18 元。

50、预计负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	8,037,017.29	8,037,017.29	注(1)
产品质量保证	3,473,319.02	5,835,050.13	
撞船损失赔偿	6,410,000.00	6,410,000.00	注(2)
合计	17,920,336.31	20,282,067.42	

其他说明, 包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明: (1) 对外提供担保系公司为苏里南政府与中国工商银行签署信贷协议主债权 5% 的部分提供保证所致, 公司已预提 804 万元预计担保支出。(2) 撞船损失赔偿系子公司远洋渔业渔船发生碰撞事故, 造成对方船舶损坏, 2021 年预提 500 万元预计损失, 2022 年已实际支出 200 万元, 2023 年对方船维修

完毕，实际支出高于当初预计金额，且保险理赔困难，2023 年补提损失 1,041 万元，2024 年实际支出 700 万元，本期无支出，余额 641 万元。

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	192,893,716.48	2,783,300.00	5,809,870.25	189,867,146.23	与资产相关的政府补助或与收益相关用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的政府补助
合计	192,893,716.48	2,783,300.00	5,809,870.25	189,867,146.23	

52、其他非流动负债

无。

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	945,425,815.00						945,425,815.00

54、其他权益工具

无。

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,223,113,709.42			3,223,113,709.42
其他资本公积	1,896,507.41			1,896,507.41
合计	3,225,010,216.83			3,225,010,216.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

56、库存股

无。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		本期所得税 前发生额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所 得税费 用	税后归属于 母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益								
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额								
权益 法下不能 转损益的 其他综合 收益								
其他 权益工具 投资公允 价值变动								
企业 自身信用 风险公允 价值变动								
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	58,958,933.65	3,587,550.84				2,870,040.67	717,510.17	61,828,974.32
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益								
其他 债权投资 公允价值 变动								
金融 资产重分 类计入其 他综合收 益的金额								
其他 债权投资 信用减值 准备								
现金 流量套期 储备								
外币 财务报表 折算差额	58,958,933.65	3,587,550.84				2,870,040.67	717,510.17	61,828,974.32
其他综合 收益合计	58,958,933.65	3,587,550.84				2,870,040.67	717,510.17	61,828,974.32

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	361,690.88	886,500.43	182,994.27	1,065,197.04
合计	361,690.88	886,500.43	182,994.27	1,065,197.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	148,846,736.45			148,846,736.45
合计	148,846,736.45			148,846,736.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	851,518,819.70	1,213,686,417.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	851,518,819.70	1,213,686,417.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-99,815,277.67	-362,167,598.09
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	751,703,542.03	851,518,819.70

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,559,681,826.42	2,220,747,097.62	2,789,747,527.31	2,451,821,520.50
其他业务	33,603,743.79	25,088,359.70	37,870,997.50	21,271,680.41
合计	2,593,285,570.21	2,245,835,457.32	2,827,618,524.81	2,473,093,200.91

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合并报表	
	收入	成本
业务类型		
电子加速器及辐照加工	217,814,053.50	165,487,988.79
新材料	2,136,314,036.53	1,902,523,136.55
进出口贸易	18,881,026.63	9,693,430.49
远洋运输		
其他	220,276,453.55	168,130,901.49
合计	2,593,285,570.21	2,245,835,457.32

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 113,174.26 万元，其中，101,099.09 万元预计将于 2025 年度确认收入，12,075.17 万元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：无。

重大合同变更或重大交易价格调整：无。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,077,848.72	2,160,284.43
教育费附加	1,721,770.74	1,972,528.22
房产税	4,894,384.68	3,898,163.10
土地使用税	486,087.75	649,712.52
车船使用税	14,120.22	26,272.24
印花税	2,331,382.81	2,533,010.02
其他税费	182,111.34	290,392.72
合计	11,707,706.26	11,530,363.25

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	145,197,396.14	169,648,402.18
折旧及摊销费	89,133,286.68	74,239,016.68
办公费	11,203,708.73	12,549,788.89
差旅及招待费	8,139,298.85	10,716,072.87
后勤服务费	3,891,077.34	3,757,042.94
租赁费	2,556,928.33	4,668,935.64
广告宣传费	1,320,541.08	389,014.45
其他	36,809,493.92	29,713,411.64
合计	298,251,731.07	305,681,685.29

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,838,485.81	28,918,887.45
差旅费	4,726,252.96	5,627,634.84
业务招待费	3,227,624.64	4,543,539.67
广告宣传费	2,442,297.31	2,473,602.35
折旧及摊销费	2,646,098.27	2,364,330.76
办公费	1,386,578.11	765,581.89
其他	9,753,151.13	9,128,514.85
合计	60,020,488.23	53,822,091.81

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	31,642,947.62	40,686,406.79
材料消耗	42,576,776.19	44,628,004.91
折旧及摊销费	3,794,877.94	3,270,868.35
燃料动力	3,481,396.38	2,030,018.77
其他	3,112,725.71	8,554,759.30
合计	84,608,723.84	99,170,058.12

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	42,438,161.13	58,678,370.39
其中：租赁负债利息费用	4,074,146.85	3,924,583.67
减：利息收入	17,726,449.30	16,722,657.04
加：汇兑损益	-1,693,570.98	-747,521.09
加：其他支出	702,382.97	1,078,774.37
合计	23,720,523.82	42,286,966.63

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	29,890,861.21	44,455,478.99
进项税加计抵减	16,258,086.98	19,986,129.92
代扣个人所得税手续费	505,960.83	564,547.78
直接减免的增值税	3,750.00	12,098,436.43
合计	46,658,659.02	77,104,593.12

68、净敞口套期收益

无。

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产(交易性金融资产)		-13,104.11
合计		-13,104.11

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-304,774.83	-15,251.54
交易性金融资产在持有期间的投资收益		2,492,072.86
其他	-2,135,186.75	-631,605.12
合计	-2,439,961.58	1,845,216.20

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-219,988.08	-241,879.09
应收账款坏账损失	-7,521,471.83	165,469.37
合计	-7,741,459.91	-76,409.72

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,330,993.76	612,537.10
二、合同资产减值损失	202,500.00	
合计	-2,128,493.76	612,537.10

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
1、持有待售处置组处置收益		
2、非流动资产处置收益	1,068,439.68	1,591,844.79
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	1,068,439.68	1,591,844.79
其中:固定资产处置收益	1,068,439.68	1,591,844.79

无形资产处置收益		
合计	1,068,439.68	1,591,844.79

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	2,986,687.33	4,035,514.08	2,986,687.33
合计	2,986,687.33	4,035,514.08	2,986,687.33

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	1,073,172.33	189,195.93	1,073,172.33
其他	874,354.92	2,760,683.79	874,354.92
合计	1,947,527.25	2,949,879.72	1,947,527.25

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,588,063.90	6,940,557.91
递延所得税费用	112,982.44	-607,247.72
合计	5,701,046.34	6,333,310.19

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
本期合并利润总额	-94,402,716.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	-23,600,679.20
子公司适用不同税率的影响	3,787,467.72
调整以前期间所得税的影响	-170,207.71
研发支出加计扣除的影响	-13,938,978.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,303,804.58
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	40,463,821.74
冲回前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
税收优惠的所得税影响	-3,144,182.35
所得税费用	5,701,046.34

77、其他综合收益

详见附注七、57

78、现金流量表项目**(1) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助补贴	43,632,088.77	81,133,963.35
利息收入	17,726,449.30	16,722,657.04
收代理业务货款、往来及保证金	7,763,782.99	94,623,235.54
其他		1,712,218.83
合计	69,122,321.06	194,192,074.76

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	21,535,904.15	24,066,811.19
管理费用	63,921,048.25	76,987,884.63
研发费用	6,594,122.09	10,584,778.07
支付银行手续费等	633,896.94	991,040.88
代理业务往来款、投标保证金等	63,427,967.94	60,788,247.76
支付员工备用金、往来及其他等	19,867,782.36	
合计	175,980,721.73	173,418,762.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回定期存款	14,000,000.00	
合计	14,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	379,520,838.80	
合计	379,520,838.80	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	365,520,838.80	
合计	365,520,838.80	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金：无

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债还款、融资租赁还款及支付保证金款	38,638,367.27	38,144,278.86
合计	38,638,367.27	38,144,278.86

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款 (含一年内到期的金额)	1,491,045,783.13	391,497,153.36	15,149,100.99	434,220,924.20		1,463,471,113.28
短期借款 (含一年内到期的金额)	1,421,274,006.42	1,350,319,990.00	86,292,472.15	1,038,529,007.14	99,110,757.85	1,720,246,703.58
租赁负债 (含一年内到期的金额)	235,368,473.66		66,872,116.09	32,496,463.03	8,312,980.66	261,431,146.06
长期应付款 (含一年内到期的金额)	42,684,166.98			6,141,904.24		36,542,262.74
其他应付款-应付股利	1,371,654.85					1,371,654.85
合计	3,191,744,085.04	1,741,817,143.36	168,313,689.23	1,511,388,298.61	107,423,738.51	3,483,062,880.51

(4) 以净额列报现金流量的说明

无。

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-100,103,763.14	-82,148,839.65
加：资产减值准备	2,128,493.76	-612,537.10
信用减值损失	7,741,459.91	76,409.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	87,194,752.81	105,991,984.96
使用权资产折旧	42,537,313.75	30,324,735.38
无形资产摊销	52,990,958.18	43,619,891.33
长期待摊费用摊销	17,015,594.72	26,993,756.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-1,068,439.68	-1,591,844.79
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	622,805.33	82,297.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		13,104.11
财务费用（收益以“-”号填列）	36,547,980.96	19,120,046.97
投资损失（收益以“-”号填列）	2,439,961.58	-1,845,216.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-384,095.06	-6,508,467.46
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	497,077.50	5,901,219.74
存货的减少（增加以“-”号填列）	-80,571,592.73	-26,227,521.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	87,830,050.41	76,344,395.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-210,535,530.97	-75,209,781.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-55,116,972.67	114,323,633.95
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	1,075,394,860.54	1,056,807,936.34
减：现金的期初余额	1,449,099,079.90	1,025,289,764.91
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-373,704,219.36	31,518,171.43

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	14.34
其中：新加坡华昌船务有限公司	7.17
新加坡华冠船务有限公司	7.17
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：新加坡华昌船务有限公司	
新加坡华冠船务有限公司	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	14.34

其他说明：无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,075,394,860.54	1,449,099,079.90
其中：库存现金	22,320,493.20	13,805,152.61
可随时用于支付的银行存款	1,053,074,367.34	1,435,293,927.29
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,075,394,860.54	1,449,099,079.90
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无。

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
定期存款或利息	382,533,094.36	14,097,468.06	流动性差，不易于变现、不可随时用于支付
合计	382,533,094.36	14,097,468.06	

(7) 其他重大活动说明

无。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无。

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			859,800,253.29
其中：美元	117,544,672.42	7.1586	841,455,531.25
欧元	150,023.20	8.4024	1,260,554.92
加拿大元	59,241.40	5.6179	332,812.26
新加坡元	380,535.21	5.2637	2,003,014.37
苏里南元	358,564.07	0.1903	68,236.53
中非法郎	1,062,333,076.00	0.0128	13,606,937.57
利比里亚币	29,863,945.00	0.0357	1,064,661.57
澳币	1,816.61	4.6817	8,504.82
应收账款			36,648,764.19
其中：美元	4,965,747.67	7.1586	35,547,801.27
中非法郎	85,955,368.00	0.0128	1,100,962.92
其他应收款			2,265,656.70
其中：美元	283,695.24	7.1586	2,030,860.75
中非法郎	18,331,201.00	0.0128	234,795.95
其他应付款			1,044,363.45
其中：美元	145,889.34	7.1586	1,044,363.45
中非法郎			
应付账款			3,440,300.51
其中：美元	653.86	7.1586	4,680.72
其中：中非法郎	268,228,800.00	0.0128	3,435,619.79
租赁负债			172,414.81
其中：美元	24,084.99	7.1586	172,414.81
一年内到期的非流动负债			1,046,604.88
其中：美元	146,202.45	7.1586	1,046,604.88
应交税费			
其中：美元		7.1586	

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

境外公司名称	主要经营地	记账本位币
新加坡大新控股有限公司及其下属公司	新加坡	美元
中加渔业公司	加蓬	中非法郎
利比里亚冰川时代冷冻食品有限公司	利比里亚	美元
中大国际工程（苏里南）公司	苏里南	苏里南币

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	4,074,146.85	3,924,583.67
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	8,053,404.28	4,668,935.64
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入	1,149,006.86	
与租赁相关的总现金流出	40,549,867.31	38,144,278.86
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	8,053,404.28	4,668,935.64

涉及售后租回交易的情况

无。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	5,616,111.74	
合计	5,616,111.74	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额

	期末金额	期初金额
第一年	5,505,849.93	6,688,852.24
第二年	5,296,406.87	5,296,406.87
第三年	2,419,615.33	4,337,476.36
第四年	247,706.42	155,963.30
第五年		77,981.65
五年后未折现租赁收款额总额		

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无。

84、其他

无。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	53,660,526.02	53,922,973.49
材料消耗	51,423,938.43	52,482,567.16
固定资产折旧费	3,383,328.78	3,851,528.66
无形资产摊销费	280,934.34	182,915.31
使用权资产摊销	1,384,972.19	1,144,839.36
待摊费用摊销	645,298.73	76,046.07
燃料动力	2,249,048.10	2,030,018.77
其他	4,692,225.38	8,554,759.30
合计	117,720,271.97	122,245,648.12
其中：费用化研发支出	84,608,723.84	99,170,058.12
资本化研发支出	33,111,548.13	23,075,590.00

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
加速器产品及技术研发	54,515,650.77	35,194.30		1,801,626.14			52,749,218.93
新材料技术研发	23,163,305.58	85,475.44		932,847.52			22,315,933.50

质子治疗产品及技术研发	86,517,442.02	30,679,894.57					117,197,336.59
锆镓相关技术研究	19,532,275.86	1,461,239.95		18,775,982.68			2,217,533.13
铀矿提镭项目		849,743.87					849,743.87
合计	183,728,674.23	33,111,548.13		21,510,456.34			195,329,766.02

重要的资本化研发项目：无。

开发支出减值准备：无

2、重要外购在研项目

无。

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本及商誉

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无。

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无。

(2) 合并成本

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无。

3、反向购买

无。

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☑是 ☐否

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额(元)	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
新加坡华昌船务有限公司	1 美元	75.00 %	转让	2025 年 4 月 24 日	产权交易凭证	7.17	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
新加坡华冠船务有限公司	1 美元	75.00 %	转让	2025 年 4 月 24 日	产权交易凭证	7.17	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他说明：无。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☑否

其他说明：无。

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：2025 年新设中广核锐胜技术（东莞）有限公司，持股比例为 100%。

6、其他

无。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
中广核金沃科技有限公司	60,000,000.00 元	深圳坪山	深圳坪山	辐照加工		100	反向购买
中广核华瑞科技有限公司	185,444,280.00 元	江苏南通	江苏南通	生产制造行业	100		反向购买
南通海维电子辐照技术有限公司	1,000,000.00 元	江苏南通	江苏南通	辐照加工		55	反向购买
中广核高新核材集团有限公司	1,544,765,000.00 元	江苏苏州	江苏苏州	生产制造业	100		反向购买
中广核高新核材（江苏）有限公司	545,678,000.00 元	江苏苏州	江苏苏州	生产销售电缆料		100	反向购买
中广核高新核材集团（江苏）进出口有限公司	10,000,000.00 元	江苏苏州	江苏苏州	进出口贸易		100	反向购买
中广核达胜科技有限公司	100,000,000.00 元	四川成都	四川成都	科技推广和应用服务业		100	非同一控制下合并
中广核高新核材（广东）有限公司	258,930,900.00 元	广东中山	广东中山	生产销售电缆料		100	反向购买
中广核三角洲（太仓）检测技术有限公司	8,000,000.00 元	江苏苏州	江苏苏州	检测服务		100	反向购买
中广核俊尔新材料有限公司	709,838,700.00 元	浙江温州	浙江温州	生产销售塑料	51	49	反向购买
中广核俊尔（上海）新材料有限公司	28,430,000.00 元	上海	上海	生产销售塑料		100	反向购买
中广核拓普（湖北）新材料有限公司	527,642,600.00 元	湖北汉川	湖北汉川	生产销售塑料		100	反向购买
中广核高新核材（四川）有限公司	100,000,000.00 元	四川彭山	四川彭山	生产销售塑料		100	反向购买
中广核医疗科技（绵阳）有限公司	596,360,000.00 元	四川绵阳	四川绵阳	专用设备制造业		100	投资设立
中广核达胜加速器技术有限公司	390,076,900.00 元	江苏苏州	江苏苏州	制造业	100		反向购买
中广核华瑞科技（安徽）有限公司	25,000,000.00 元	安徽芜湖	安徽芜湖	服务业		100	反向购买
吴江达胜检测技术有限公司	100,000.00 元	江苏吴江	江苏吴江	服务业		100	反向购买
上海金凯电子辐照有限公司	7,500,000.00 元	上海嘉定	上海嘉定	制造业		100	反向购买
新加坡大新控股有限公司	750 万美元	新加坡	新加坡	远洋运输	80		投资设立

大连国际合作远洋渔业有限公司	36,000,000.00 元	辽宁大连	辽宁大连	远洋渔业	80		投资设立
中大国际工程（苏里南）公司	7,400 美元	帕拉马里博	帕拉马里博	工程承包	100		投资设立
大连国合嘉汇房地产开发有限公司	8,000,000.00 元	辽宁大连	辽宁大连	房地产开发	100		投资设立
新加坡大新船务有限公司	31.25 万美元	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
中加渔业公司	1000 万中非法郎	加蓬利伯维尔	加蓬利伯维尔	渔业		80	投资设立
利比里亚冰川时代冷冻食品有限公司	5 万美元	利比里亚蒙罗维亚	利比里亚蒙罗维亚	渔业		80	投资设立
中广核高新核材（河北）有限公司	100,000,000.00 元	河北沧州	河北沧州	其他塑料制品制造		100	非同一控制下合并
江苏中广核金沃电子科技有限公司	63,000,000.00 元	江苏常州	江苏常州	生产销售电缆、辐照加工		100	非同一控制下合并
中广核瑞胜发（厦门）新材料有限公司	36,800,000.00 元	福建厦门	福建厦门	生产销售塑料		100	非同一控制下合并
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	37,954,040.00 元	江阴	江阴	生产销售塑料		60	非同一控制下合并
中广核博繁新材料（南通）有限公司	17,950,091.00 元	江苏南通	江苏南通	生产销售塑料		51	非同一控制下合并
柳州博繁发泡新材料有限公司	15,000,000.00 元	广西柳州	广西柳州	生产销售塑料		51	非同一控制下合并
丹东华日理学电气有限公司	50,000,000.00 元	辽宁丹东	辽宁丹东	制造业		51	非同一控制下合并
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	78,248,753.00 元	江苏扬州	江苏扬州	制造业		60	非同一控制下合并
中广核戈瑞（深圳）科技有限公司	25,040,650.41 元	广东深圳	广东深圳	整机及部件研发与销售	51		非同一控制下合并
安徽戈瑞加速器技术有限公司	10,000,000.00 元	安徽合肥	安徽合肥	器件生产制造		51	非同一控制下合并
中广核俊尔（浙江）新材料有限公司	415,279,900.00 元	浙江温州	浙江温州	生产销售塑料		100	投资设立
中广核同位素科技（绵阳）有限公司	150,000,000.00 元	四川绵阳	四川绵阳	制造业		100	投资设立
中广核华瑞科技（廊坊）有限公司	39,680,000.00 元	河北省廊坊市	河北省廊坊市	制造业		100	投资设立
中广核京师光电科技（天津）有限公司	79,370,000.00 元	天津市	天津市	制造业	75.6		投资设立
中广核华瑞科技（上海）有限公司	26,280,000.00 元	上海市	上海市	制造业		100	投资设立
西藏中广核甘露科技有限责任公司	40,816,326.00 元	西藏拉萨	西藏拉萨	制造业		51	投资设立
中广核俊尔（中山）新材料有限公司	41,500,000.00 元	广东中山	广东中山	制造业		100	投资设立
中广核锐胜技术（东莞）有限公司	28,000,000.00 元	广东东莞	广东东莞	制造业		100	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
大新控股有限公司	20.00	1,200,053.29		39,642,395.14

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大新控股有限公司	449,397,421.22	308,374.23	449,705,795.45	316,820,601.74	172,414.81	316,993,016.55	443,939,788.86	309,657.94	444,249,446.80	316,821,517.18	173,132.54	316,994,649.72

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大新控股有限公司		6,000,266.46	5,457,981.82	5,878,531.43	104,002,493.99	25,697,560.62	29,188,705.87	35,456,207.17

其他说明：无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

其他说明：无。

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	7,522,241.81	7,812,650.86
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-290,409.05	9,025.32
--其他综合收益		
--综合收益总额	-290,409.05	9,025.32
联营企业：		
投资账面价值合计	4,444,010.42	4,458,376.20
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-14,365.78	-24,276.86
--其他综合收益		
--综合收益总额	-14,365.78	-24,276.86

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：无。

6、其他

无。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额：10,114,034.03 元。

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	192,893,716.48	2,783,300.00		5,809,870.25		189,867,146.23	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	29,890,861.21	44,455,478.99

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

公司的主要金融工具包括应收款项、借款、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

（1）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

公司银行存款主要存放于境内国有银行和其他大中型上市银行及境外大中型银行，公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款和其他应收款，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司的前五大客户的应收款占公司应收款项总额 8.55%（2024 年 12 月 31 日：8.81%）。

公司因应收账款及其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，详见本附注“七、5、应收账款”及“七、8、其他应收款”。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额，公司提供的财务担保见本节“十四、关联方及关联交易”、“十六、承诺及或有事项”。

（2）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。公司持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上		
货币资金		1,479,872,289.49				1,479,872,289.49	1,479,872,289.49
应收票据		499,578,129.18				499,578,129.18	499,578,129.18
应收账款		2,350,136,892.13				2,350,136,892.13	2,119,910,558.70
应收款项融资		323,513,447.00				323,513,447.00	323,513,447.00
其他应收款		587,689,455.00				587,689,455.00	110,266,215.38
合同资产		97,387,661.58				97,387,661.58	82,147,321.04
长期应收款		28,039,944.50				28,039,944.50	338,565.82
金融资产小计		5,366,217,818.88				5,366,217,818.88	4,615,626,526.61
短期借款		1,742,898,477.79				1,742,898,477.79	1,720,246,703.58
应付票据		253,950,463.57				253,950,463.57	253,950,463.57
应付账款		822,488,415.36				822,488,415.36	822,488,415.36
其他应付款		42,673,795.89				42,673,795.89	42,673,795.89
长期借款		159,256,746.28	814,406,917.68	77,753,975.83	618,191,103.33	1,669,608,743.12	1,463,471,113.28
租赁负债		120,434,892.45	40,701,369.80	66,416,612.36	63,108,279.44	290,661,154.05	261,431,146.06
长期应付款		11,370,583.31	12,147,482.09	13,024,197.34		36,542,262.74	36,542,262.74
金融负债小计		3,153,073,374.65	867,255,769.57	157,194,785.53	681,299,382.77	4,858,823,312.52	4,600,803,900.48

(续)

项目	上年年末余额						未折现合同金额 合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
货币资金		1,490,786,138.55					1,490,786,138.55	1,490,786,138.55
应收票据		661,008,081.48					661,008,081.48	661,008,081.48
应收账款		2,408,071,278.41					2,408,071,278.41	2,408,071,278.41
应收款项融资		309,756,729.60					309,756,729.60	309,756,729.60
其他应收款		593,090,680.42					593,090,680.42	593,090,680.42
合同资产		92,419,557.61					92,419,557.61	92,419,557.61
长期应收款		338,565.82					338,565.82	338,565.82
金融资产小计		5,555,471,031.89					5,555,471,031.89	5,555,471,031.89
短期借款		1,421,274,006.42					1,421,274,006.42	1,421,274,006.42
应付票据		379,110,117.11					379,110,117.11	379,110,117.11
应付账款		909,348,283.56					909,348,283.56	909,348,283.56
其他应付款		67,193,398.11					67,193,398.11	67,193,398.11
长期借款		41,216,653.15	1,091,959,129.98	35,000,000.00	322,870,000.00		1,491,045,783.13	1,491,045,783.13
租赁负债		93,299,486.27	38,693,535.52	64,590,720.94	65,393,989.04		261,977,731.77	235,368,473.66
长期应付款		14,855,240.10	16,971,944.60	13,859,532.77			45,686,717.47	42,684,166.98
金融负债小计		2,926,297,184.72	1,147,624,610.10	113,450,253.71	388,263,989.04		4,575,636,037.57	4,546,024,228.97

(3) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1) 利率风险

公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

公司持续监控利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。公司本期无利率互换安排。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司长期带息债务主要为浮动利率和固定利率的借款合同及售后回租融资租赁款，金额为人民币 150,001.34 万元（包括一年内到期的长期借款）。

2) 汇率风险

公司的外币业务包括境外实体的生产、经营及境内公司对外业务产生的货币性资产和负债项目。

公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和中非法郎等）存在外汇风险。公司资金结算管理中心及境外实体负责监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，公司会签署远期外汇结汇合约以规避外汇风险。期末，公司无未履行完毕的合约。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司持有的外币金融资产和外币金融负债详见本节“七、81、外币货币性项目”之说明。

3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

2、套期

无。

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				

(二) 应收款项融资			323,513,447.00	323,513,447.00
(三) 其他权益工具投资			2,500,000.00	2,500,000.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

没有活跃市场使其公允价值不能可靠计量，成本代表了对公允价值的最佳估计，故用成本代表公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

不适用。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团管理层认为，财务报表中按摊余成本计量的金融资产和金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

9、其他

不适用。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中广核技术应用有限公司	深圳市	投资管理、商品销售、技术服务	245,693.00	28.67	29.999983
中国广核集团有限公司	深圳市	综合管理、投资	1,487,337.00		

本企业的母公司情况的说明：中广核技术应用有限公司直接持有本公司 27,107.0498 万股，占本公司股权比例为 28.67%；中广核技术应用有限公司的一致行动人合计持有本公司 1,255.7084 万股，占本公司股权比例为 1.33%；因此，中广核技术应用有限公司实际支配的股票为 28,362.7582 万股，占本公司股权比例为 29.999983%。中广核技术应用有限公司为本公司的控股股东，中国广核集团有限公司为本公司的实际控制人。

本企业最终控制方是中国广核集团有限公司。

其他说明：无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
百色市和乐科技有限公司	子公司达胜科技持有 39.1304%股权

其他说明：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安达中广核新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
白鹭核创（绵阳）企业管理有限公司	合营企业
宝鸡广盛核兴新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
宝应县融保达风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
北京广利核系统工程有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
北流大冲山风电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
巢湖观湖风电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
朝阳君晓新能源（凌源）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
大连国合海事技术服务有限公司	持股 5%以上股东直接控制的其他附属企业

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
大连国合航业船舶管理有限公司	持股 5%以上股东直接控制的其他附属企业
大连国合建筑装饰工程有限公司	持股 5%以上股东直接控制的其他附属企业
大连国合锦瑞企业管理有限公司	持股 5%以上股东直接控制的其他附属企业
大连国合瑞人居物业管理有限公司	持股 5%以上股东直接控制的其他附属企业
大连嘉德外企服务有限公司	持股 5%以上股东直接控制的其他附属企业
大宁县正午日电太阳能科技有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
大同市中广核太阳能有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
大悟智绿新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
德州安务能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
德州尚堂新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
甘肃中广核风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
冠县中广新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
广东核电合营有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
海宁中广核风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
河南红安浩月能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
黑龙江祥鹤新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
吉林中广核风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
济源中广核新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
拉孜中广核太阳能有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
冷水江中广核新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
岭澳核电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
岭东核电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
内蒙古核动新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
内蒙古库布其生态新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
钦州广中新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
上海白鹭新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
深圳核电环通汽车服务有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
深圳绿源餐饮管理有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
深圳市白鹭健康服务有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
深圳市核电物业有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
深圳市核服园林有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
深圳市科智管理咨询有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
深圳市能之汇投资有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳中广核工程设计有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
双鸭山杨木岗风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
苏州热工研究院有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
台山核电合营有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
通榆中广核风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
潍坊中广核能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
新疆吉木乃中广核风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
新能职业培训学校（天津）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
兴业中广核新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
鄢陵中广核新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
延长汇通风电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
阳江核电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
阳泉市中广核太阳能有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
沂水龙山风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
义县中广核义北风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
永城市中广核新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
禹州中广核新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
肇东中广核新能源科技开发有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中电装备登电登封市风电有限责任公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（安溪）风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（察哈尔右翼中旗）新能源投资有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（赣县）高峰山风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（赣州）新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（广宁）新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（横峰县）新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（湖北）新能源投资有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（湖北）新能源投资有限公司天门分公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（湖北）综合能源服务有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（剑阁）风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（临朐）风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（内蒙古）新能源投资有限公司扎赉特旗分公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（黔西南州）新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（汝阳）新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中广核（文昌）新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（兴安盟）清洁能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（兴安盟）清洁能源有限公司突泉县分公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（兴安盟）新能源有限公司科尔沁右翼中旗分公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（右玉）风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（枣庄）风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（浙江宁海）风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（浙江三门）风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核（政和）风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核安丘风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核白鹭共享服务（深圳）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核白鹭综合服务（深圳）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核贝谷科技有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核财务有限责任公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核苍南核电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核楚雄大姚风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核楚雄牟定风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核大北山（瓦房店）风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核大悟阳平风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核德庆风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核电白风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核额敏风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核甘肃瓜州第二风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核甘肃瓜州风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核工程有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核贵港港南风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核贵州都匀风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核贵州贵定风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核贵州开阳风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核贵州雷山风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核贵州龙里风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核贵州黔西南普安太阳能有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中广核贵州黔西南新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核贵州桐梓风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核国际融资租赁有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核核技术应用有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核湖北广水风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核湖北利川风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核湖北通山风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核湖北阳新风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核湖口文桥风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核湖南桂阳风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核检测技术有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核晋中市太阳能有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核久源（成都）科技有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核林州风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核泸州古蔺风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核陆丰核电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核绵阳梓潼风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核南召县新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核南召县新能源有限公司邓州分公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核宁晋县光伏发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核宁武太阳能有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核彭泽浩山风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核彭泽泉山风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核平陆风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核黔西南册亨新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核清河县光伏发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核曲靖宣威风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核芮城风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核山河环境工程有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核陕西潼关风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核汕尾新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核射阳风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核射阳特庸风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中广核石楼风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核数字科技有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核台山川岛风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核台山风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核太阳能（嘉兴）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核太阳能（衢州）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核太阳能（桑日）开发有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核太阳能（义乌）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核太阳能金昌有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核太阳能金塔有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核太阳能连云港有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核桃江风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（定远）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（和县）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（鹤庆）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（淮安）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（惠州）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（乐都）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（陵川）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（麻栗坡）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（马关）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（普洱）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（双柏）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（遂川）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（烟台）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源（玉林）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源安徽有限公司固镇分公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源安庆有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源百色有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源蚌埠有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源岑溪有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源德令哈有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源阜阳有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中广核新能源港口投资（陆丰）有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源公安县有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源广西有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源湖北有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源来宾兴宾区有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源乐业有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源凌云有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源六安有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源洛浦有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源平塘有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源乾安有限公司光伏分公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源乾安有限公司乾南分公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源天镇有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源通渭有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源钟祥有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新能源重庆有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核新兴风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核兴安盟核发新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核兴安盟核发新能源有限公司扎赉特旗分公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核兴业风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核研究院有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核盐源太阳能有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核阳江海上风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核阳曲县风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核叶县新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核羿飞（敦煌）太阳能开发有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核益阳新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核铀业发展有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核孟县风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核玉溪华宁风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核玉溪元江风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核智能科技（深圳）有限责任公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
中广核钟山风力发电有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	持股 5%以上股东
中国广核电力股份有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制
资兴中广核新能源有限公司	同受同一控股股东或最终控制方控制

其他说明：无。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳核电环通汽车服务有限公司	接受劳务	51,737.47	1,000,000.00	否	51,266.71
深圳绿源餐饮管理有限公司	接受劳务	123,276.16	1,000,000.00	否	590,823.09
深圳市核电物业有限公司	接受劳务	32,506.21	1,000,000.00	否	334,888.38
深圳市科智管理咨询有限公司	接受劳务	706,023.00	1,690,000.00	否	64,366.00
新能职业培训学校（天津）有限公司	接受劳务	5,660.38	1,000,000.00	否	
中广核（湖北）新能源投资有限公司	采购商品	464,109.24	2,620,000.00	否	
中广核白鹭共享服务（深圳）有限公司	接受劳务	59,824.04	2,707,000.00	否	
中广核白鹭综合服务（深圳）有限公司	接受劳务	21,240.57	4,383,200.00	否	
中广核贝谷科技有限公司	接受劳务	377,544.53	26,323,400.00	否	708,660.38
中广核工程有限公司	接受劳务	4,430,423.56	173,546,666.67	否	
中广核智能科技（深圳）有限责任公司	接受劳务	5,157,000.00	18,105,000.00	否	
大连国合锦瑞企业管理有限公司	接受劳务	105,328.20	318,500.00	否	42,378.52
大连国合瑞人居物业管理有限公司	接受劳务	574,576.65	3,000,000.00	否	624,767.52
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	接受劳务				4,996,411.88
深圳市白鹭健康服务有限公司	接受劳务				479,507.94
深圳市核服园林有限公司	接受劳务				21962.26
深圳中广核工程设计有限公司	接受劳务				45,984.49
苏州热工研究院有限公司	接受劳务				52,113.21
中广核新能源湖北有限公司	接受劳务				141,746.78
中广核研究院有限公司	接受劳务				566,037.74
中国广核电力股份有限公司	接受劳务				1,037,735.85
大连嘉德外企服务有限公司	接受劳务				47,856.03

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安达中广核新能源有限公司	销售商品	16,991.15	
宝鸡广盛核兴新能源有限公司	销售商品	2,703,039.83	
北京广利核系统工程有限公司	销售商品	386,065.81	356,689.94
朝阳君晓新能源（凌源）有限公司	销售商品	84,959.08	

大悟智绿新能源有限公司	销售商品	44,142.12	
广东核电合营有限公司	销售商品	118,008.85	70,796.46
海宁中广核风力发电有限公司	销售商品	1,052.65	
岭澳核电有限公司	销售商品	118,008.85	53,097.34
钦州广中新能源有限公司	销售商品	121,220.80	
双鸭山杨木岗风力发电有限公司	销售商品	1,969.71	
阳江核电有限公司	销售商品	9,941.51	25,571.70
沂水龙山风力发电有限公司	销售商品	10,084.78	
中广核（湖北）综合能源服务有限公司	销售商品	218,548.67	
中广核（内蒙古）新能源投资有限公司扎赉特旗分公司	销售商品	1,088,090.01	
中广核（文昌）新能源有限公司	销售商品	1,982,461.46	2,190.27
中广核（兴安盟）清洁能源有限公司	销售商品	6,996,592.80	
中广核（兴安盟）清洁能源有限公司突泉县分公司	销售商品	5,859,809.27	
中广核楚雄大姚风力发电有限公司	销售商品	144,006.66	
中广核大悟阳平风力发电有限公司	销售商品	9,646.60	39,653.98
中广核德庆风力发电有限公司	销售商品	2,518.06	
中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	销售商品	18,637.51	874,000.19
中广核贵州都匀风力发电有限公司	销售商品		1,723,992.94
中广核核技术应用有限公司	提供劳务	4,379,716.98	10,466,981.13
中广核湖北利川风力发电有限公司	销售商品	30,734.55	57,024.77
中广核湖口文桥风力发电有限公司	销售商品	5,275.51	6,212.39
中广核检测技术有限公司	销售商品	7,547,951.33	
中广核林州风力发电有限公司	销售商品	4,130.07	
中广核南召县新能源有限公司邓州分公司	销售商品		1,899.12
中广核宁武太阳能有限公司	销售商品	552,232.30	2,151,508.42
中广核曲靖宣威风力发电有限公司	销售商品	461,689.37	
中广核山河环境工程有限公司	销售商品	1,900,614.98	
中广核射阳风力发电有限公司	销售商品	5,988.73	39,646.02
中广核太阳能（桑日）开发有限公司	销售商品	4,903.72	
中广核太阳能连云港有限公司	销售商品	84,955.75	
中广核新能源（和县）有限公司	销售商品	241,738.94	
中广核新能源（鹤庆）有限公司	销售商品	263,937.70	767,684.96
中广核新能源（麻栗坡）有限公司	销售商品	148,750.04	
中广核新能源（马关）有限公司	销售商品	10,884,600.74	
中广核新能源（普洱）有限公司	销售商品	1,422,660.08	
中广核新能源（双柏）有限公司	销售商品	1,464,139.89	
中广核新能源（烟台）有限公司	销售商品	633,266.00	
中广核新能源（玉林）有限公司	销售商品	1,441,862.15	
中广核新能源安徽有限公司固镇分公司	销售商品	300,858.76	
中广核新能源安庆有限公司	销售商品	133,408.91	
中广核新能源德令哈有限公司	销售商品	998,802.12	
中广核新能源阜阳有限公司	销售商品	73,848.77	
中广核新能源港口投资（陆丰）有限公司	销售商品	2,584.25	6,538.06
中广核新能源公安县有限公司	销售商品	53,458.25	1,899.12
中广核新能源来宾兴宾区有限公司	销售商品	340,076.00	
中广核新能源乐业有限公司	销售商品		24,646.02

中广核新能源洛浦有限公司	销售商品	380,385.90	453,819.95
中广核新能源乾安有限公司光伏分公司	销售商品	1,011,158.30	
中广核新能源钟祥有限公司	销售商品	2,899.12	
中广核新兴风力发电有限公司	销售商品	622,167.11	
中广核兴安盟核发新能源有限公司	销售商品	51,424.35	
中广核兴安盟核发新能源有限公司扎赉特旗分公司	销售商品	95,364.70	
中广核兴业风力发电有限公司	销售商品		27,218.60
中广核研究院有限公司	销售商品	6,637,168.14	
中广核铀业发展有限公司	销售商品	12,389.38	
中广核玉溪元江风力发电有限公司	销售商品	372,567.24	840,402.64
中广核钟山风力发电有限公司	销售商品	780,253.67	17,711.50
大连国合海事技术服务有限公司	提供劳务	37,536.03	33,056.87
大连国合建筑装饰工程有限公司	提供劳务	8,735.78	4,355.50
大连嘉德外企服务有限公司	提供劳务		4,571.43
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	提供劳务	25,857.15	43,028.71
中国大连国际经济技术合作集团有限公司航业分公司	提供劳务		31,714.29
大连国合锦瑞企业管理有限公司	提供劳务	9,250.31	15,929.20
大连国合航业船舶管理有限公司	提供劳务	15,571.43	
宝应县融保达风力发电有限公司	销售商品		504.42
大宁县正午日电太阳能科技有限公司	销售商品		4,401.77
岭东核电有限公司	销售商品		53,097.34
内蒙古库布其生态新能源有限公司	销售商品		2,699.11
鄱陵中广核新能源有限公司	销售商品		4,401.77
永城市中广核新能源有限公司	销售商品		4,401.77
中广核（广宁）新能源有限公司	销售商品		160,000.01
中广核（横峰县）新能源有限公司	销售商品		18,899.11
中广核（剑阁）风力发电有限公司	销售商品		10,247.78
中广核（兴安盟）新能源有限公司科尔沁右翼中旗分公司	销售商品		2,843,314.17
中广核（右玉）风力发电有限公司	销售商品		520.36
中广核（浙江宁海）风力发电有限公司	销售商品		6,224.78
中广核（浙江三门）风力发电有限公司	销售商品		7,665.49
中广核苍南核电有限公司	销售商品		716,814.16
中广核楚雄牟定风力发电有限公司	销售商品		1,581,362.84
中广核电白风力发电有限公司	销售商品		73,411.51
中广核甘肃瓜州第二风力发电有限公司	销售商品		2,870.80
中广核湖北通山风力发电有限公司	销售商品		7,894.69
中广核湖北阳新风力发电有限公司	销售商品		34,028.32
中广核晋中市太阳能有限公司	销售商品		4,120.35
中广核泸州古蔺风力发电有限公司	销售商品		2,060.18
中广核绵阳梓潼风力发电有限公司	销售商品		76,115.04
中广核宁晋县光伏发电有限公司	销售商品		20,389.38
中广核台山川岛风力发电有限公司	销售商品		17,546.91
中广核太阳能（嘉兴）有限公司	销售商品		4,401.77
中广核新能源（定远）有限公司	销售商品		18,038.94
中广核新能源百色有限公司	销售商品		273,518.59
中广核新能源蚌埠有限公司	销售商品		74,084.95

中广核新能源天镇有限公司	销售商品	2,106,046.46
中广核盐源太阳能有限公司	销售商品	9,691.16
中广核孟县风力发电有限公司	销售商品	46,738.93

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无。

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中广核技术应用有限公司	中广核核技术发展股份有限公司	中广核贝谷科技有限公司（股权托管）	2023/6/16	本协议有效期三年，自本协议签订之日起算。	注（1）	2,087,877.35
中广核技术应用有限公司	中广核核技术发展股份有限公司	中广核久源（成都）科技有限公司（股权托管）	2023/6/16	本协议有效期三年，自本协议签订之日起算。	注（1）	1,180,235.85
中广核技术应用有限公司	中广核核技术发展股份有限公司	中广核技术应用有限公司日常经营管理	2023/6/16	本协议有效期三年，自本协议签订之日起算。	注（1）	1,017,264.15
中广核技术应用有限公司	中广核核技术发展股份有限公司	百色市产业保鲜技术服务有限公司（股权托管）	2023/6/16	本协议有效期三年，自本协议签订之日起算。	注（1）	94,339.63

关联托管/承包情况说明

注(1)：综合服务报酬由双方按照以下公式计算确定：

标准人均管理费用	参与综合服务人数	服务费率	管理工作比例	综合服务工作比例	甲方营业收入占比	甲方人数占比	托管费
a	b	$c = (d+e) / 2$	d	$e = (f+g) / 2$	f	g	$h = a * b * c$

相关注释：

- 1) 服务费=标准人均管理费用*参与综合服务人数*服务费率；
- 2) 标准人均管理费用为与综合服务业务相同性质的业务的管理费用/参与综合服务业务相同性质的业务管理的人数；
- 3) 参与综合服务人数为乙方参与甲方管理职能的人数，该数据由乙方根据各年实际人数提供；
- 4) 服务费率为管理工作比例与综合服务工作比例加权平均数；
- 5) 管理工作比例为 $1 / (\text{乙方直接管理的公司总数量} + \text{控股子公司与非控股公司总数量})$ ，该指标侧重对控股子公司与非控股公司日常经营管理工作量的权重系数；
- 6) 综合服务工作比例为甲方营业收入占比与甲方人数占比加权平均数，该指标侧重对甲方规模工作量的权重系数；
- 7) 甲方营业收入占比为甲方营业收入 / (乙方合并营业收入总额 + 托管范围内控股子公司与非控股公司营业收入总额)，该数据由乙方根据年度决算数据提供；
- 8) 甲方人数占比为甲方人数 / (乙方合并总人数 + 托管范围内控股子公司与非控股公司总人数)，该数据由乙方根据各年实际人数提供。

9) 服务期限不足一年的, 按实际服务月数收取费用。

本公司委托管理/出包情况表: 无。

关联管理/出包情况说明: 无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	房屋建筑物	129,584.62	121,083.91
苏州热工研究院有限公司	房屋建筑物	2,754,230.42	

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中广核数字科技有限公司	房屋建筑物					272,267.89	272,267.91	17,565.77	23,396.04		1,813,414.22
中国广核集团有限公司	房屋建筑物						2,352,134.82	320,633.65	57,793.13	19,024,999.56	
深圳核电环通汽车服务有限公司	其他					30,228.00	41,782.88	5,149.36	347.15	153,360.59	
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	房屋建筑物	25,547.00	56,832.71			25,547.00	56,832.71				

关联租赁情况说明: 无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方: 无

本公司作为被担保方: 无

关联担保情况说明: 无

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中广核国际融资租赁有限公司	3,659,902.37	2022/12/29	2027/12/23	到期日前分期偿还
中广核国际融资租赁有限公司	10,217,898.88	2023/8/18	2027/12/23	到期日前分期偿还
中广核国际融资租赁有限公司	6,854,098.90	2023/11/1	2027/12/23	到期日前分期偿还

中广核国际融资租赁有限公司	7,590,344.06	2024/1/31	2027/12/23	到期日前分期偿还
中广核国际融资租赁有限公司	8,250,000.00	2022/12/28	2027/12/26	到期日前分期偿还

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,652,690.00	6,386,184.93

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					
	中广核财务有限责任公司	552,036,607.43		896,833,997.16	
应收账款					
	安达中广核新能源有限公司	1,920.00			
	宝鸡广盛核兴新能源有限公司	2,474,201.48		107,016.97	
	宝应县融保达风力发电有限公司	57.00		57.00	
	北京广利核系统工程有限公司	689,765.00		7,424.40	
	北流大冲山风电有限公司	3,383.70		3,383.70	
	巢湖观湖风电有限公司	1,285.60		12,856.00	
	朝阳君晓新能源（凌源）有限公司	91,203.57			
	大同市中广核太阳能有限公司	22,860.00		22,860.00	
	大悟智绿新能源有限公司	79,560.00			
	德州安务能源有限公司	0.96		0.96	
	德州尚堂新能源有限公司	1,492.20		14,922.00	
	冠县中广新能源有限公司	2,238.00		2,238.00	
	广东核电合营有限公司	17,764.00		97,764.00	
	海宁中广核风力发电有限公司	5,236.54		4,973.14	
	河南红安浩月能源有限公司	214.60		214.60	
	黑龙江祥鹤新能源有限公司	1,106.20		1,106.20	
	吉林中广核风力发电有限公司	5,212.30		52,123.00	
	济源中广核新能源有限公司	0.42		0.42	
	拉孜中广核太阳能有限公司	17,352.00		17,352.00	

冷水江中广核新能源有限公司	2,932.20		2,932.20
内蒙古核动新能源有限公司	58,397.00		45,458.00
上海白鹭新能源有限公司	2,784.12		2,784.12
双鸭山杨木岗风力发电有限公司	481.50		
苏州热工研究院有限公司	2,880,367.11		166,106.70
台山核电合营有限公司	14,450.00		14,450.00
通榆中广核风力发电有限公司	1,475.40		1,475.40
潍坊中广核能源有限公司	0.78		0.78
兴业中广核新能源有限公司	85,798.80		85,798.80
鄱陵中广核新能源有限公司	497.40		497.40
延长汇通风电有限公司	263.70		263.70
阳泉市中广核太阳能有限公司	3,810.08		3,810.08
沂水龙山风力发电有限公司	26,890.00		
义县中广核义北风力发电有限公司	1.01		1.01
永城市中广核新能源有限公司	497.40		497.40
禹州中广核新能源有限公司	0.64		2,113.44
肇东中广核新能源科技开发有限公司	0.81		0.81
中电装备登电登封市风电有限责任公司	8,312.90		12,385.81
中广核（安溪）风力发电有限公司	0.01		0.01
中广核（察哈尔右翼中旗）新能源投资有限公司	1.58		1.58
中广核（赣州）新能源有限公司	3,318.60		33,186.00
中广核（横峰县）新能源有限公司	9,947.00		12,082.60
中广核（湖北）综合能源服务有限公司	306,096.28		197,120.90
中广核（剑阁）风力发电有限公司	69,864.00		639,120.50
中广核（临朐）风力发电有限公司	0.28		0.28
中广核（内蒙古）新能源投资有限公司扎赉特旗分公司	1,211,821.27		
中广核（黔西南州）新能源有限公司	123,062.50		134,240.50
中广核（汝阳）新能源有限公司	0.34		0.34
中广核（文昌）新能源有限公司	1,064,365.43		818,814.01
中广核（兴安盟）清洁能源有限公司	12,483,720.45		3,051,407.70
中广核（兴安盟）清洁能源有限公司突泉县分公司	9,694,361.81		6,938,381.00
中广核（兴安盟）新能源有限公司科尔沁右翼中旗分公司	2,414.80		2,414.80
中广核（右玉）风力发电有限公司	3,048.00		3,048.00
中广核（浙江宁海）风力发电有限公司	1,653.63		1,653.63
中广核（浙江三门）风力发电有限公司	3,604.51		4,470.71
中广核（政和）风力发电有限公司	0.04		0.04
中广核安丘风力发电有限公司	0.65		0.65
中广核苍南核电有限公司	24,300.00		24,300.00
中广核楚雄大姚风力发电有限公司	440,287.52		277,560.00
中广核楚雄牟定风力发电有限公司	2,960,112.10		3,198,308.10
中广核大北山（瓦房店）风力发电有限公司	32.10		321.00
中广核大悟阳平风力发电有限公司	148,435.00		186,858.43
中广核德庆风力发电有限公司	121,783.00		122,599.30

中广核电白风力发电有限公司	8,295.50	8,295.50
中广核额敏风力发电有限公司	497.40	4,974.00
中广核甘肃瓜州第二风力发电有限公司	272.10	29,446.50
中广核甘肃瓜州风力发电有限公司	9,148.20	9,148.20
中广核工程有限公司	322,507.37	322,507.37
中广核贵港港南风力发电有限公司	2,813.20	2,813.20
中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	264,492.00	265,791.30
中广核贵州都匀风力发电有限公司	1,033,407.00	1,327,813.00
中广核贵州贵定风力发电有限公司	7,471.50	34,800.90
中广核贵州开阳风力发电有限公司	25,676.69	25,676.69
中广核贵州雷山风力发电有限公司	2,353.20	833,060.90
中广核贵州龙里风力发电有限公司	286,326.82	286,326.82
中广核贵州黔西南普安太阳能有限公司	8,281.40	31,323.20
中广核贵州黔西南新能源有限公司	127,204.20	127,204.20
中广核贵州桐梓风力发电有限公司	96,099.28	121,620.38
中广核核技术应用有限公司	19,227,879.34	14,322,596.33
中广核湖北利川风力发电有限公司	9,870.20	604,488.20
中广核湖北通山风力发电有限公司	240,925.07	240,925.07
中广核湖北阳新风力发电有限公司	104,380.34	108,225.54
中广核湖口文桥风力发电有限公司	5,755.60	23,595.00
中广核检测技术有限公司	9,361,180.62	898,547.62
中广核晋中市太阳能有限公司	465.60	714.30
中广核久源（成都）科技有限公司	137,319.10	137,319.10
中广核林州风力发电有限公司	1,035.20	
中广核泸州古蔺风力发电有限公司	643.80	79,732.44
中广核南召县新能源有限公司	3,226.44	3,226.44
中广核南召县新能源有限公司邓州分公司	28,895.30	25,058.70
中广核宁晋县光伏发电有限公司	3,072.00	5,376.00
中广核宁武太阳能有限公司	1,536,225.90	1,337,664.18
中广核彭泽浩山风力发电有限公司	0.01	0.01
中广核彭泽泉山风力发电有限公司	0.63	0.63
中广核平陆风力发电有限公司	655,928.13	663,698.43
中广核黔西南册亨新能源有限公司	61,304.70	61,304.70
中广核清河县光伏发电有限公司	3,840.00	3,840.00
中广核曲靖宣威风力发电有限公司	3,939,300.01	1,956,000.01
中广核芮城风力发电有限公司	14,073.60	469,120.00
中广核山河环境工程有限公司	2,147,694.92	
中广核陕西潼关风力发电有限公司	4.34	4.34
中广核射阳风力发电有限公司	21,312.54	4,482.54
中广核石楼风力发电有限公司	0.39	0.39
中广核数字科技有限公司	83,000.88	83,000.88
中广核台山川岛风力发电有限公司	1,982.80	7,337.31
中广核台山风力发电有限公司	0.01	0.01
中广核太阳能（桑日）开发有限公司	284,548.34	215,951.14
中广核太阳能（义乌）有限公司	348,084.12	348,084.12
中广核太阳能连云港有限公司	24,660.00	49,620.00

中广核桃江风力发电有限公司	399,426.34	399,426.34
中广核新能源（定远）有限公司	630.80	3,877.90
中广核新能源（和县）有限公司	259,506.75	
中广核新能源（鹤庆）有限公司	1,186,864.40	643,964.40
中广核新能源（惠州）有限公司	16,063.20	16,063.20
中广核新能源（乐都）有限公司	0.49	0.49
中广核新能源（陵川）有限公司	223,500.00	2,592,600.00
中广核新能源（麻栗坡）有限公司	347,253.00	1,145,308.00
中广核新能源（马关）有限公司	12,896,246.37	
中广核新能源（普洱）有限公司	2,937,839.74	5,161,051.30
中广核新能源（双柏）有限公司	1,243,059.22	
中广核新能源（遂川）有限公司	867.02	867.02
中广核新能源（烟台）有限公司	1,080,205.00	-
中广核新能源（玉林）有限公司	727,886.56	
中广核新能源安徽有限公司固镇分公司	404,229.30	195,611.30
中广核新能源安庆有限公司	2,146,263.94	4,752,792.38
中广核新能源百色有限公司	85,630.20	85,630.20
中广核新能源蚌埠有限公司	9,906.80	21,013.00
中广核新能源岑溪有限公司	191,900.60	217,466.00
中广核新能源德令哈有限公司	5,506,502.40	5,253,456.00
中广核新能源阜阳有限公司	143,805.00	52,416.00
中广核新能源港口投资（陆丰）有限公司	1,410.80	738.80
中广核新能源公安县有限公司	214.60	214.60
中广核新能源来宾兴宾区有限公司	670,581.00	1,547,342.00
中广核新能源乐业有限公司	219,302.40	256,363.20
中广核新能源凌云有限公司	120,081.53	120,081.53
中广核新能源洛浦有限公司	3,435,723.35	12,999,102.63
中广核新能源平塘有限公司	16,660.00	16,660.00
中广核新能源乾安有限公司光伏分公司	5,562,456.68	3,618,202.90
中广核新能源乾安有限公司乾南分公司	704,741.48	704,741.48
中广核新能源天镇有限公司	713,949.75	713,949.75
中广核新能源通渭有限公司	712.00	712.00
中广核新能源钟祥有限公司	866.20	
中广核新能源重庆有限公司	319,037.96	1,077,222.86
中广核新兴风力发电有限公司	1,323,436.20	41,347.50
中广核兴安盟核发新能源有限公司	105,722.00	
中广核兴业风力发电有限公司	268,872.50	21,085.20
中广核研究院有限公司	1,980,000.00	2,176,177.00
中广核盐源太阳能有限公司	1,095.10	1,095.10
中广核阳江海上风力发电有限公司	303.60	303.60
中广核阳曲县风力发电有限公司	2.38	2.38
中广核叶县新能源有限公司	866.20	866.20
中广核羿飞（敦煌）太阳能开发有限公司	926.60	926.60
中广核益阳新能源有限公司	64,976.10	64,976.10
中广核铀业发展有限公司	67,500.00	
中广核孟县风力发电有限公司	5,281.50	5,281.50

	中广核玉溪华宁风力发电有限公司	1,587.90		261,760.90	
	中广核玉溪元江风力发电有限公司	868,833.00			
	中广核钟山风力发电有限公司	1,609,879.40		23,047.94	
	资兴中广核新能源有限公司	623,894.20		623,894.20	
	大宁县正午日电太阳能科技有限公司			497.40	
	甘肃中广核风力发电有限公司			69,600.10	
	岭澳核电有限公司			60,000.00	
	岭东核电有限公司			60,000.00	
	新疆吉木乃中广核风力发电有限公司			36,532.50	
	中广核（赣县）高峰山风力发电有限公司			2,508.40	
	中广核（广宁）新能源有限公司			81,453.84	
	中广核（湖北）新能源投资有限公司天门分公司			5,760.00	
	中广核（枣庄）风力发电有限公司			2,487.00	
	中广核贝谷科技有限公司			32,369.00	
	中广核湖北广水风力发电有限公司	2,598.60		2,598.60	
	中广核湖南桂阳风力发电有限公司			2,628.30	
	中广核汕尾新能源有限公司			787.40	
	中广核射阳特庸风力发电有限公司			33,600.00	
	中广核太阳能（衢州）有限公司			0.10	
	中广核太阳能金昌有限公司			12,950.00	
	中广核太阳能金塔有限公司			7,800.00	
	中广核新能源（淮安）有限公司			80,727.00	
	中广核新能源广西有限公司			628,599.00	
	中广核新能源六安有限公司			373.00	
预付款项					
	中广核国际融资租赁有限公司	1,053,136.47		1,138,938.05	
	中广核研究院有限公司	18,867.92		18,867.92	
其他应收款					
	深圳市核电物业有限公司	629,647.42		629,647.42	
	中广核贝谷科技有限公司	122,413.62			
	中广核陆丰核电有限公司	18,411.12			
	白鹭核创（绵阳）企业管理有限公司			97,246.22	
其他非流动资产					
	中广核智能科技（深圳）有限责任公司	210,000.00		486,437.40	
合同资产					
	中广核研究院有限公司	731,000.00		356,000.00	
	中广核射阳风力发电有限公司	1,915.80			
	中广核铀业发展有限公司	7,500.00			
	中广核太阳能（桑日）开发有限公司	41,300.00			
	中广核新能源洛浦有限公司	2,048,000.00			
	中广核新能源德令哈有限公司	875,600.00			
	中广核新能源乾安有限公司光伏分公司	64,555.10			
	新疆吉木乃中广核风力发电有限公司	36,532.50			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	深圳市能之汇投资有限公司	5,358,882.31	5,358,882.31
	深圳中广核工程设计有限公司	4,000.00	304,000.00
	中广核贝谷科技有限公司	1,462,718.43	2,196,124.60
	中广核工程有限公司	3,882,257.77	167,811.05
	中广核数字科技有限公司	242,606.10	195,535.65
	中广核智能科技（深圳）有限责任公司	15,018,867.91	10,253,949.27
	中国广核电力股份有限公司	3,134,421.73	6,537,817.96
	深圳核电环通汽车服务有限公司		9,270.00
	深圳绿源餐饮管理有限公司		205,588.00
	深圳市核服园林有限公司		24,292.45
	中广核（湖北）新能源投资有限公司		126,335.64
合同负债			
	中广核贝谷科技有限公司	222,600.00	128,100.00
	中广核技术应用有限公司		509,655.42
	中广核研究院有限公司		4,389,274.35
	中广核久源（成都）科技有限公司	12,000.00	
其他应付款			
	中广核久源（成都）科技有限公司		84,818.63
	中国广核电力股份有限公司		3,032,251.44
一年内到期的非流动负债			
	中国广核集团有限公司	6,420,157.92	
	深圳核电环通汽车服务有限公司	145,026.10	112,650.06
	中广核国际融资租赁有限公司	11,370,583.31	13,671,944.59
	中广核数字科技有限公司	858,036.48	876,690.89
长期应付款			
	中广核国际融资租赁有限公司	25,171,679.43	29,012,222.39

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：万元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司（含全资、控股子公司，下同）部分董事、高级管理人员及核心骨干员工							49.00 万份	116.62
合计							49.00 万份	116.62

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
公司（含全资、控股子公司，下同）部分董事、高级管理人员及核心骨干员工	7.33 元/份	见下方有效期说明		

其他说明：

根据公司 2022 年 12 月 30 日召开的第九届董事会第三十三次会议审议通过的《关于向公司股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》，公司董事会同意以 2022 年 12 月 30 日为首次授予日，向符合条件的 261 名激励对象首次授予 2,648 万份股票期权。激励计划拟授予激励对象的标的股票来源为公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股，本次授予的股票期权的行权价格为 7.33 元/份。

本激励计划的有效期限自股票期权授予日起至所有股票期权行权或注销完毕之日止，最长不超过 84 个月。股票期权授权日至股票期权可行权日之间的时间段为等待期，本激励计划首次授予股票期权的等待期分别为自首次授权之日起 24 个月、36 个月、48 个月。预留部分等待期与首次授予股票期权一致。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司根据 Black Scholes 模型确定股票期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	预期波动率、预期分红率、无风险利率
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期公司的业绩指标完成情况以及激励对象个人的考评情况估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	业绩指标完成情况不及预期
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,896,507.41
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：无。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无。

6、其他

无。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司大连机电贸易分公司和大连对外贸易分公司以大连中亿国际贸易有限公司郭明、吉林通榆新域农副产品加工有限公司郭明涉嫌合同诈骗向大连市公安局经侦支队举报，涉案金额为 8,047.56 万元。经大连市公安局经侦支队侦查，以“大连郭明合同诈骗案”立案。案发后大连市公安局经侦支队对与郭明有关联的担保人内蒙古家禾经贸有限公司名下 43,141.38 平方米的土地、吉林省江城纺织有限公司名下 120,647.86 平方米的土地、上海开心蔬菜有限公司名下 4,998 平方米的土地进行了查封。同时，上海开心蔬菜有限公司、吉林省江城纺织有限公司、白城域铭心实业有限公司、通榆新域农副产品加工有限公司以及内蒙古家禾经贸有限公司出具了《公司担保保证书》。案件犯罪嫌疑人郭明已于 2019 年 1 月 30 日被刑事拘留，2019 年 3 月 5 日，经大连市人民检察院侦查监督处审定后，对郭明执行了逮捕。2021 年 5 月收到辽宁省大连市中级人民法院刑事判决书【(2020)辽 02 刑初 25 号】，判决结果如下：（一）被告人郭明犯合同诈骗罪，判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产。（二）责令被告人郭明于本判决生效后十日内向被害单位中广核技术发展股份有限公司退赔人民币 8,508.2386 万元，向被害人马某某退赔 1,795 万元。一审判决后，郭明向辽宁省高级人民法院提出上诉，辽宁省高级人民法院已将案件发回重审，2022 年 6 月一审判决公司胜诉；随后郭明已经上诉到辽宁省高院，案件再次发回重审。2023 年 8 月，公司收到郭明案二次退回重审后的刑事判决书（公诉机关大连市人民检察院），大连市中级人民法院判决如下：“一、被告人郭明犯合同诈骗罪，判处有期徒刑十五年，并处罚金人民币 500 万元；二、责令被告人郭明于判决生效后十日内向被害单位中广核技退赔人民币 8,418.029715 万元，向被害人马某某退赔人民币 1,795 万元。”判决书下达后，郭明随后在时效期内又提起上诉到辽宁省高级人民法院。

由于案件较为复杂，2018 年 12 月，公司聘请北京华亚正信资产评估有限公司出具了《拟核实保全资产价值项目估值报告》【华亚正信评估字 2019 第 G06-0003】和辽宁青松律师事务所出具了《关于郭明合同诈骗案对公司造成财产损失之法律救济的法律意见书》协助公司对损失进行了估计，公司在 2018 年计提了减值准备 1,102.27 万元，2019 至 2022 年累计补提减值损失 3,132 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，账面已计提减值准备 4,234.27 万元。2023 年度，公司对案件损失金额做出进一步估计，计提减值损失 783 万元。

2024 年 6 月 17 日，辽宁省高级人民法院最终做出终审判决：“一、维持辽宁省大连市中级人民法院（2023）辽 02 刑初 19 号刑事判决的第一项，即被告人郭明犯合同诈骗罪，判处有期徒刑十五年，并处罚金五百万元。二、撤销辽宁省大连市中级人民法院（2023）辽 02 刑初 19 号刑事判决的第二项。三、责令郭明于本判决生效后十日内向被害单位中广核技术发展股份有限公司退赔人民币 7939.459562 万元，向被害人马海蛟退赔人民币 1,795 万元。”

郭明刑事案件向公司退赔执行一案由大连市中级人民法院执行。2024 年 11 月公司代理律师与大连中级人民法院法官以及中级人民法院委托的测绘和评估机构人员组成的工作组共同进行现场调查，根据调研结果，预计可收回金额约 1,111.98 万元，因此，2024 年末对上述两家公司其他应收款合计计提坏账准备 6,933.27 万元。

公司积极推进土地拍卖之流程，截至 2025 年 6 月 30 日，上海地块拍卖竞价环节已完结，待收购方付款及法院进一步交割之程序，因上海地块尚在经营中，具体交割时间尚存在不确定性；内蒙古地块已挂拍且流拍，将折价二拍。公司预计整体受偿金额，较 2024 年 11 月调研结果不变，约 1,111.98 万元，本报告期该项债权累计坏账无变动。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、公司资产抵押、质押及担保情况

2015 年 6 月，公司与苏里南政府洽谈并签署苏里南 70 公里公路建设项目合同。为保证项目能够尽快实施和及时回款，公司协助苏里南政府向中国工商银行申请商业买方信贷融资。2015 年 11 月 27 日，第七届董事会以临时会议的方式审议并通过了《关于批准拟与中国工商银行签署保证合同和确认函的议案》。同年 12 月，苏里南政府与中国工商银行签署了《关于苏里南共和国公路建设项目 6,529.70 万美元买方信贷协议》。2016 年 1 月 12 日，公司与中国工商银行股份有限公司总行营业部签署了担保合同，为买方信贷协议主债权 5%的部分提供连带责任保证。2020 年因苏里南政府违约未能及时归还贷款，公司履行了担保义务，累计支付担保金额 177.56 万美元。2024 年 11 月，在不增加公司担保责任情况下，苏里南政府与中国工商银行达成债务重组，截至目前苏里南政府已按照债务重组还款计划正常还本付息。

4、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

2025 年 6 月 30 日，公司 2024 年年度股东会审批同意公司控股股东中广核技术应用有限公司拟以现金方式向公司的全资子公司中广核医疗科技（绵阳）有限公司（以下简称“医疗科技公司”）增资 5 亿元人民币，用于医疗科技公司开展质子医疗的研发项目和未来的经营发展，增资完成后核技术公司将持有医疗科技公司 44.13%的股权，公司持有 55.87%的股权，医疗科技公司仍属于公司的控股子公司。

2025 年 7 月 21 日，医疗科技公司已办理完成工商变更登记手续并收到增资款。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据公司的内部组织结构、管理要求及报告制度，公司将经营业务分为 7 个经营分部，分别为电子加速器及辐照加工服务、新材料、远洋运输、工程承包、进出口贸易、远洋渔业和其他。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	电子加速器及辐照加工	新材料	进出口贸易	远洋运输	工程承包	远洋渔业	其他	抵销	合计
一、营业收入	217,814,053.50	2,136,314,036.53	18,881,026.63		37,948.93	94,725,048.81	132,010,259.24	-6,496,803.43	2,593,285,570.21
二、营业成本	165,487,988.79	1,902,523,136.55	9,693,430.49			70,746,663.71	104,141,968.73	-6,757,730.95	2,245,835,457.32
三、资产总额	1,625,958,007.06	5,208,008,670.75	218,352,770.56	449,705,795.45	245,788,637.14	272,445,468.14	14,790,976,839.67	12,122,235,558.09	10,689,000,630.68
四、负债总额	913,395,687.55	2,817,844,744.41	230,308,109.23	316,993,016.55	253,370,661.65	95,802,369.91	6,461,597,462.41	5,852,761,437.53	5,236,550,614.18

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	39,361,765.85	24,689,923.30
1至2年	696,753.90	8,704,354.10
2至3年	8,695,354.10	
3年以上	99,494,280.00	105,528,796.37
3至4年		5,944,516.37
4至5年		183,116.00

5 年以上		99,494,280.00	99,401,164.00
合计		148,248,153.85	138,923,073.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	99,181,403.50	66.90	99,181,403.50	100.00		99,181,403.50	71.39	99,181,403.50	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	75,192,106.81	50.72	75,192,106.81	100.00		75,192,106.81	54.12	75,192,106.81	100.00	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	23,989,296.69	16.18	23,989,296.69	100.00		23,989,296.69	17.27	23,989,296.69	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	49,066,750.35	33.10	2,412,986.38	4.92	46,653,763.97	39,741,670.27	28.61	1,321,613.41	3.33	38,420,056.86
其中：账龄组合	16,463,417.57	11.11	2,412,986.38	14.66	14,050,431.19	11,904,420.50	8.57	1,321,613.41	11.10	10,582,807.09
关联方组合	32,603,332.78	21.99			32,603,332.78	27,837,249.77	20.04			27,837,249.77
合计	148,248,153.85	100.00	101,594,389.88	68.53	46,653,763.97	138,923,073.77	100.00	100,503,016.91	72.34	38,420,056.86

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
古巴 BK-IMPORT 公司	40,730,601.78	40,730,601.78	40,730,601.78	40,730,601.78	100.00	预计无法收回
辽宁伍陆柒捌科教有限公司	34,461,505.03	34,461,505.03	34,461,505.03	34,461,505.03	100.00	预计无法收回
单项金额不重大的应收账款汇总	23,989,296.69	23,989,296.69	23,989,296.69	23,989,296.69	100.00	预计无法收回
合计	99,181,403.50	99,181,403.50	99,181,403.50	99,181,403.50		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	16,463,417.57	2,412,986.38	14.66
关联方组合	32,603,332.78		
合计	49,066,750.35	2,412,986.38	

确定该组合依据的说明：上述组合包含了除单项计提坏账准备之外的应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	99,181,403.50					99,181,403.50
按组合计提坏账准备	1,321,613.41	1,091,372.97				2,412,986.38
合计	100,503,016.91	1,091,372.97				101,594,389.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
古巴 BK-IMPORT 公司	40,730,601.78		40,730,601.78	27.47	40,730,601.78
辽宁伍陆柒捌科教有限公司	34,461,505.03		34,461,505.03	23.25	34,461,505.03
中广核技术应用有限公司	14,322,596.33		14,322,596.33	9.66	
古巴 ALIMPEX	13,322,399.49		13,322,399.49	8.99	13,322,399.49
锦州水务(集团)有限公司	8,695,354.10		8,695,354.10	5.87	1,739,070.82
合计	111,532,456.73		111,532,456.73	75.24	90,253,577.12

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	240,406,800.00	265,406,800.00
其他应收款	1,490,389,442.26	1,306,184,682.06
合计	1,730,796,242.26	1,571,591,482.06

(1) 应收利息

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

被投资单位	期末余额	期初余额
中广核高新核材集团有限公司	183,297,000.00	208,297,000.00
中广核俊尔新材料有限公司	57,109,800.00	57,109,800.00
合计	240,406,800.00	265,406,800.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	1,535,209.28	2,387,292.70
往来款及其他	1,990,327,970.60	1,805,278,124.73
合计	1,991,863,179.88	1,807,665,417.43

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,168,100,733.86	620,188,891.31
1 至 2 年	400,000.00	35,914,105.58
2 至 3 年	7,204,126.67	316,749,131.12
3 年以上	816,158,319.35	834,813,289.42
3 至 4 年	294,366,243.21	353,081,997.31
4 至 5 年	40,060,784.03	63,237,300.97
5 年以上	481,731,292.11	418,493,991.14

合计	1,991,863,179.88	1,807,665,417.43
----	------------------	------------------

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	503,173,000.98	25.27	467,135,524.50	92.84	36,037,476.48	503,173,000.98	27.84	467,135,524.50	92.84	36,037,476.48
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	445,681,246.09	22.38	412,821,332.17	92.63	32,859,913.92	445,681,246.09	24.66	412,821,332.17	92.63	32,859,913.92
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	57,491,754.89	2.89	54,314,192.33	94.47	3,177,562.56	57,491,754.89	3.18	54,314,192.33	94.47	3,177,562.56
按组合计提坏账准备	1,488,690,178.90	74.73	34,338,213.12	2.31	1,454,351,965.78	1,304,492,416.45	72.16	34,345,210.87	2.63	1,270,147,205.58
其中：										
账龄组合	241,100.00	0.01	219,155.00	90.90	21,945.00	381,054.99	0.02	226,152.75	59.35	154,902.24
关联方组合	1,486,615,652.51	74.63	34,119,058.12	2.30	1,452,496,594.39	1,301,342,029.00	71.99	34,119,058.12	2.62	1,267,222,970.88
可收回组合（除关联方外其他不计提坏账应收）	1,833,426.39	0.09			1,833,426.39	2,769,332.46	0.15			2,769,332.46
合计	1,991,863,179.88	100.00	501,473,737.62	25.18	1,490,389,442.26	1,807,665,417.43	100.00	501,480,735.37	27.74	1,306,184,682.06

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
大连五洲成大建设发展有限公司	229,213,249.35	204,295,538.17	229,213,249.35	204,295,538.17	89.13	预计部分无法收回
大连国合汇邦房地产投资管理有限公司	84,801,227.61	84,801,227.61	84,801,227.61	84,801,227.61	100.00	公司破产预计无法收回
大连中亿国际贸易有限公司(郭明)	57,503,631.66	49,561,428.92	57,503,631.66	49,561,428.92	86.19	预计部分无法收回
大连瑞宝源牧业有限公司	42,662,651.10	42,662,651.10	42,662,651.10	42,662,651.10	100.00	预计无法收回
大连高迈实业有限公司	31,500,486.37	31,500,486.37	31,500,486.37	31,500,486.37	100.00	预计无法收回
单项金额不重大的其他应收款汇总	57,491,754.89	54,314,192.33	57,491,754.89	54,314,192.33	94.47	预计部分无法收回
合计	503,173,000.98	467,135,524.50	503,173,000.98	467,135,524.50		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	241,100.00	219,155.00	90.90
关联方组合	1,486,615,652.51	34,119,058.12	2.30
可收回组合（除关联方外其他不计提坏账应收）	1,833,426.39		

合计	1,488,690,178.90	34,338,213.12	
----	------------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：上述组合包含了除单项计提坏账准备之外的其他应收款。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	8,152.75	34,337,058.12	467,135,524.50	501,480,735.37
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	6,997.75			6,997.75
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025 年 6 月 30 日余额	1,155.00	34,337,058.12	467,135,524.50	501,473,737.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：第一阶段为一年以内账龄、可回收组合、关联方组合款项；第二阶段为二至四年账龄款项；第三阶段为五年及以上账龄、单项计提组合款项。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

单位：元

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	1,304,274,416.45	218,000.00	503,173,000.98	1,807,665,417.43
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期新增	185,273,623.51			185,273,623.51
本期终止确认	1,075,861.06			1,075,861.06
其他变动				
2025 年 6 月 30 日余额	1,488,472,178.90	218,000.00	503,173,000.98	1,991,863,179.88

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	467,135,524.50					467,135,524.50
按组合计提坏账准备	34,345,210.87		6,997.75			34,338,213.12
合计	501,480,735.37		6,997.75			501,473,737.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中广核高新核材集团有限公司	往来款	421,124,783.40	2-4年	21.14	
新加坡大新控股有限公司	往来款	316,600,694.13	2年以内	15.89	
中广核达胜加速器技术有限公司	往来款	240,226,731.76	3-5年	12.06	
大连五洲成大建设发展有限公司	往来款	229,213,249.35	5年以上	11.51	204,295,538.17
大连国合汇邦房地产投资管理有限公司	往来款	84,801,227.61	5年以上	4.26	84,801,227.61
合计		1,291,966,686.25		64.86	289,096,765.78

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,969,986,059.79	560,080,630.19	6,409,905,429.60	6,933,169,733.79	560,080,630.19	6,373,089,103.60
对联营、合营企业投资	7,522,241.81		7,522,241.81	7,812,650.86		7,812,650.86
合计	6,977,508,301.60	560,080,630.19	6,417,427,671.41	6,940,982,384.65	560,080,630.19	6,380,901,754.46

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	本期计提减值准备	其他		
新加坡大新控股有限公司	41,377,255.00	32,871,715.90					41,377,255.00	32,871,715.90

中大国际工程(苏里南)公司	7,775,399.31								7,775,399.31	
大连国合嘉汇房地产开发有限公司	8,000,000.00								8,000,000.00	
大连国际合作远洋渔业有限公司	28,800,000.00								28,800,000.00	
大连国际(澳大利亚)有限公司	1,387,880.00	1,387,880.00							1,387,880.00	1,387,880.00
中广核高新核材集团有限公司	3,396,224,232.38	296,197,349.02							3,396,224,232.38	296,197,349.02
中广核达胜加速器技术有限公司	1,314,327,918.70								1,314,327,918.70	
中广核同位素科技(绵阳)有限公司	150,000,000.00								150,000,000.00	
中广核医疗科技(绵阳)有限公司	602,534,900.25								602,534,900.25	
中广核俊尔新材料有限公司	1,023,025,567.15	229,623,685.27							1,023,025,567.15	229,623,685.27
中广核京师光电科技(天津)有限公司	60,000,000.00								60,000,000.00	
中广核华瑞科技有限公司	277,530,000.00								277,530,000.00	
中广核戈瑞(深圳)科技有限公司	22,186,581.00								22,186,581.00	
西藏中广核甘露科技有限责任公司			20,816,326.00						20,816,326.00	
中广核俊尔(中山)新材料有限公司			16,000,000.00						16,000,000.00	
合计	6,933,169,733.79	560,080,630.19	36,816,326.00						6,969,986,059.79	560,080,630.19

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资损益	其他综合 收益调整	其他 权益变动	宣告 发放现金 股利或利 润	计提 减值准备	其他			
一、合营企业													
白鹭核创(绵阳)企业管理有限公司	3,835,274.25				-251,877.60							3,583,396.65	
绵阳白鹭核技股权投资基金合伙企业(有限合伙)	3,977,376.61				-38,531.45							3,938,845.16	
合计	7,812,650.86				-290,409.05							7,522,241.81	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：无。

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,285,255.11	9,743,491.49	35,670,041.12	30,743,762.50
其他业务	4,379,716.98	4,379,716.98	15,302,023.92	4,416,852.19
合计	17,664,972.09	14,123,208.47	50,972,065.04	35,160,614.69

营业收入、营业成本的分解信息：无。

与履约义务相关的信息：无。

其他说明：无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：无。

重大合同变更或重大交易价格调整：无。

其他说明：无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-290,409.05	9,025.32
交易性金融资产在持有期间的投资收益		2,492,072.86
其他	602,210.00	801,645.19
合计	311,800.95	3,302,743.37

6、其他

无。

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	445,634.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,163,030.15	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,010,667.38	
受托经营取得的托管费收入	4,379,716.98	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,661,965.41	
减：所得税影响额	31,532.75	
少数股东权益影响额（税后）	311,357.40	
合计	14,318,124.12	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-1.9262	-0.1056	-0.1056
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.1686	-0.1189	-0.1189

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无。