

# 中广核技术发展股份有限公司

2024 年半年度报告

【2024 年 8 月 30 日】

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、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。

公司负责人李勇、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》中公司面临的风险和应对措施相关内容。

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 .....	35
第五节 环境和社会责任 .....	38
第六节 重要事项 .....	42
第七节 股份变动及股东情况 .....	55
第八节 优先股相关情况 .....	60
第九节 债券相关情况 .....	61
第十节 财务报告 .....	62

## 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 2024 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	指	中广核辐照技术有限公司
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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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

## 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	李勇		

### 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无变化，具体可参见 2023 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

公司披露半年度报告的证券交易所网址	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	证券时报、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）
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	2024 年 04 月 20 日
临时公告披露的指定网站查询索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ）

#### 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）	2,827,618,524.81	2,863,683,121.86	-1.26%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-86,577,822.95	-104,676,970.24	17.29%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-131,470,835.53	-147,042,417.97	10.59%
经营活动产生的现金流量净额（元）	114,323,633.95	221,643,677.25	-48.42%
基本每股收益（元/股）	-0.0916	-0.1107	17.25%
稀释每股收益（元/股）	-0.0916	-0.1107	17.25%
加权平均净资产收益率	-1.56%	-1.67%	增加 0.11 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）	11,174,022,032.64	11,283,404,643.67	-0.97%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,501,795,031.58	5,586,012,022.44	-1.51%

#### 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）	1,591,844.79	
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）	30,872,168.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-13,104.11	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	250,000.00	

受托经营取得的托管费收入	10,466,981.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,085,634.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,492,072.85	
减：所得税影响额	1,639,300.70	
少数股东权益影响额（税后）	213,284.12	
合计	44,893,012.58	

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

理财产品

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、电子束处理特种废物、辐照加工服务、新材料研发与制造、医疗健康业务以及硅光电倍增器业务。

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	高能直线加速器	辐照消毒灭菌服务	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/DG 型加速器	高分子材料改性服务			辐照加工服务、核环保企业	
	电子帘加速器	EB 固化, 消毒灭菌服务			有表面消毒需求的企业	
	低能直线加速器	辐射检测、探伤、工业 CT			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企业	
电子束处理特种废物	园区污水处置	工业、医用废水处理	电子束组合工艺	电子加速器制造商	化工园区	EB+核心工艺包、工程总包、运营服务等
	垃圾渗滤液处置				垃圾处理企事业单位	
	制药废水处置				制药企业	
	印染污水处置				印染企业	
	石化采气水资源化利用				油气开采企业	
	城镇污水提标改造				城镇污水处理企业	
	危废浓液处置				化工企业	
	抗生素菌渣无害化处置				制药企业	
	煤化工焦化废水处置				焦化企业	
	医疗污水与固废处置				医院	
	酿酒废水处置				酿酒企业及工业园区	
	光伏切片废水处理				光伏材料生产企业及产业园区	

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
辐照加工服务	辐照消毒灭菌服务	保鲜和消毒灭菌	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较高穿透力，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，以及消杀灭菌功能，加工速度快且无任何残留	电子加速器制造商	农产品、食品、医疗保健产品、卫生材料、医疗器械、药品包装及宠物饲料等企业	来料加工、服务合约
	辐照改性服务	材料改性			电线电缆、片材、热缩材料、半导体等企业	

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	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的工艺流程	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，滤材等，一次性吸管			包装材料、餐具、膜袋等企业	
	工程塑料	PC/ABS、阻燃增强 PA、HIPS	光纤连接器、电子连接器、白色家电、汽车减重			风电设备制造企业	

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 $\gamma$ 射线灭菌 PP	试剂盒，取样杯等医用耗材				

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
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高能加速，使之成为具有强穿透力的质子射线，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	利用中能回旋加速器，对靶件进行辐照，再对辐照后的靶件进行溶解，对目标同位素进行分离、纯化，经检验合格后得到符合标准的医用放射性同位素溶液	原材料供应商	医院及核药生产企业	以销定产
硅光电倍增器	EQR20 系列 SiMP	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 划片-贴片-压焊-塑封-划切-测试-出库	晶圆流片	整机组建	<b>Fabless</b> 模式：聚焦于产品研发、封测、销售与技术服务

## 行业格局和发展趋势

核技术应用产业属于现代高新技术产业，符合国家战略。非动力核技术作为一种横断技术，与国民经济息息相关，与人民对美好生活的向往息息相关，非动力核技术在生态文明建设、人民健康、公众安全等领域的应用，越来越受到国家层面高度重视。在国内，经过几十年的努力，核技术应用产业已形成了一个全新的高技术产业领域，伴随我国核技术应用经济规模的持续扩大，逐步形成了专业化、市场化、规模化的发展态势。

## 电子加速器研发与制造

电子加速器是利用电场或磁场将电子加速到高能级的装置，是辐照加工产业的基础设备，也是非动力核技术工业应用的主要射线来源之一。现阶段主要应用于食品保鲜、消毒灭菌、材料改性、无损检测、环境治理、医疗等多个领域。从全球市场看，市场规模呈现稳步发展的态势。从国内市场看，发展加速器研发与制造业务符合国家战略与政策要求，《产业结构调整指导目录（2024 年本）》指出，在核能领域中鼓励同位素、加速器及辐照应用技术开发。目前受下游行业需求影响，市场增速有所放缓，但随着辐照技术在食品、医疗以及环保行业的运用，以及海外市场的兴起，未来对于电子加速器的需求将会呈现稳中有升。

## 电子束处理特种废物

目前，利用电子束处理特种废物技术已验证可用于印染污水处理、化工污水处理、城镇污水厂尾水提标处理、制药污水处理、抗生素菌渣处理、煤化工焦化废水处理、酿酒废水处置、光伏切片废水处理等场景。相比于臭氧、芬顿等传统处理方法，电子束处理难降解污水和特种废物有其自身独特的优势，但目前仍属于市场引入阶段。

## 辐照加工服务

在工业方面，辐照加工是全球核技术应用范围最广的领域，但整体市场分散、加工能力较弱、综合性站点较少。国内辐照加工产业与国际先进存在较大差距，部分细分行业辐照加工渗透率较低。比如，美国工业辐射加工营收有 66% 来自半导体加工，有 24% 来自轮胎加工，而我国受到下游产业发展阶段和行业标准等方面的影响，基本处于试点应用阶段。所以，国内辐照加工产业对比发达国家，还有较大的行业发展空间，并将朝着多区域经营网点布局、向综合性辐照服务、规模化服务、专业化服务以及产业整合的趋势发展。

## 新材料研发与制造

新材料是指经过化学或物理途径以增强其特性的高分子材料，如强度、耐久性、导电性和其他性能，并在性能上优于传统材料的新型材料。产业链的上游是石化行业，供给相对充足，但价格易受石油价格波动的影响；下游则是被广泛使用的各种行业，包括汽车、电子电器、办公设备、精密仪器、工程建筑、轨道交通、航空航天、新能源、环保及生物医学工程等。当前，国内线缆高分子材料行业发展进入调整阶段，整体盈利水平下滑。

## 医疗健康

质子治疗是利用高能质子射线轰击肿瘤细胞，利用质子射线特有的“布拉格峰效应”，在有效治疗肿瘤的基础上，能够最大限度减少对肿瘤部位周边正常组织和器官的辐射损伤，使肿瘤放疗的精确性达到最高水平，降低放射治疗副作用，既能有效杀灭肿瘤细胞，又能最大限度保护周围健康组织，具有精度高、疗程短、疗效好、副作用小等优势，已成为国际公认的肿瘤放疗尖端技术，并得到市场的广泛认可。国际上质子放射治疗系统的技术、产品及产业发展已步入较为成熟的阶段，与之相比，国内质子放射治疗系统的临床配置及产业发展尚处于起步阶段。根据国家卫健委 2023 年 6 月发布的《“十四五”大型医用设备配置规划》指出，“十四五”期间全国规划配置大型医用设备 3,645 台，其中：甲类 117 台，乙类 3,528 台。甲类中的重离子质子放射治疗系统规划 41 台。2024 年 2 月，国家卫健委发布调整“十四五”大型医用设备配置规划，规划新增配置 8 台质子重离子放射治疗系统，专门用于社会办医疗机构。

放射性同位素药物是指含有放射性核素，用于诊断或治疗目的的特殊药物，由放射性同位素与靶向药物组合而成。放射性同位素药物可用于识别和治疗各种疾病，包括癌症、心脏病和神经系统疾病等。近年来，随着放射性化学、核医学、分子生物学技术的发展和多学科交叉融合，放射性药物已经成为全球药品研发的热门领域。截至 2023 年 10 月，中国已有 42 种放射性药品获批上市，全球已上市放射性新品种达到 64 款，全球范围内创新性放射性药物的研发管线达到 339 种。

## 硅光电倍增器业务

硅光电倍增管按类型主要分为单体式和阵列式两种，其中阵列式所占市场份额较大，因其具有更高的集成度和性能优势。除了传统的医学成像和核物理实验领域外，硅光电倍增管还在安全监测、光子学、光通信等领域得到应用。根据 Winmarket research 调研数据和 GIR (Global Info Research) 调研等调研机构的报告，全球硅光电倍增管市场在过去几年中持续增长，主要厂商在全球市场中的份额占比超过 80%。中国是全球硅光电倍增管市场的重要组成部分，市场份额约占全球的 35%。同时，硅光电倍增管市场竞争激烈，多家全球领先的厂商如滨松、安森美、博通等占据主导地位。



## 二、核心竞争力分析

2024 年，公司聚焦核技术应用产业，以“A+”战略为引领，践行“严谨细实”的工作作风，按照“筑基之年”的总要求，围绕安全质量、科技创新、产业发展、改革深化、经营提升、党的领导六个方面工作，筑牢公司各项业务发展基础，重塑发展态势，加快公司高质量发展步伐。

### 坚持科技赋能，夯实可持续发展基础

科技赋能发展，创新决胜未来。公司坚持创新驱动发展，以长三角创新中心（核技术）建设为牵引，完善科技创新体系，推动重点项目攻关，取得阶段性进展。

上半年，公司持续推进创新体系完善，全面梳理公司科技创新政策制度，并发布《科研投入加回管理办法（试行）》和《重点科研项目奖励管理办法（试行）》等创新激励举措，激发创新主体动力；进一步完善公司知识产权管理，上半年，公司累计新获发明专利授权 39 项、实用新型专利授权 28 项、计算机软件著作权授权 18 项，注册商标 14 项，发布 1 项国家标准、11 项企业标准。积极推进长三角创新中心（核技术）建设工作，确定长三角创新中心各研发中心与实验室负责人，启动科研人员培育计划，确定质子医疗设备、辐照碳纤维等年度重点科研攻坚项目，全面开展质子治疗设备自主化、国产化工作。质子治疗装备制造基地已于 2024 年 6 月 26 日通过竣工验收，标志着国内首座商用质子治疗系统国产化自主生产基地圆满完成各项建设任务，为加快质子设备“引消吸创”奠定坚实基础。

### 坚持市场导向，提升可持续发展的核心竞争力

报告期内，公司作为在国内领先的工业电子加速器研发与制造企业，国内市场占有率持续保持领先。面对 2024 年上半年存量市场温和下滑及竞争加剧的市场环境，公司深耕区域市场，扩大销售渠道，实现业务板块销售合同额同比增长 12.08%；在生产与交付环节，成功交付加速器 25 台，其中境内 23 台，境外 2 台，总交付台数同比增加 9 台。在辐照加工领域，重点开发优质大客户，进行定制化服务，建立长期稳定的合作关系，同时在各站点推行标准化管理工作，推动上半年新签订单量同比增长 25.43%，产品业务营收同比增长 28.90%，新增辐照客户超 100 家。

在电子束处理特种废物领域，基于示范项目运行，持续优化电子束工艺，建立核心数据库，实现小试、中试与工程化应用的数据联通与经验反馈，打造精准、快速出具方案能力，提升项目前台问题的快速响应和解决能力。经过持续探索，不断深化对优质客户的识别，聚焦煤化工、油气开采、光伏切片等电子束具有优势的难降解污水处理应用场景，市场定位更加精准。上半年，公司通过新场景的中试实验验证，正积极推进电子束工艺在酿酒废水、光伏切片废水、新能源电池回收废水处理等领域拓展，精准筛选优质客户，并储备若干项目。

在新材料业务领域，公司是国内领先的高分子线缆材料制造商之一，公司上半年借助在华东、华中、华北、西南、华南的建设制造基地，为客户提供一流的服务，通过“产地销”“销地产”一体化，打造服务区域市场的销售平台，提升需求响应速度与客户服务质量，强化整体市场竞争力，面对竞争加剧的市场行情，加大大客户开发力度，加快新产品推广，上半年存量市场实现销量稳中有增，新品销量同比优于上年同期。在新材料方面，公司实现传统行业产品上半年销量同比增长约 5.5%， “三新”市场销量同比增长约 51.8%；并针对成熟产品的空白市场开展专项增量工作，5 月份开发梳理出 12 款专项增量产品；挖掘规模优势，目前拥有意向客户 78 家，其中完成小试验证 57 家，已下单客户 12 家，增量订单 328 吨。

医疗健康业务，公司密切跟踪重点项目和目标医院，通过产业或平台落地、提供金融解决方案、提供 EPC 总承包服务、科研合作等模式，创新销售模式，助推项目市场开发；在质子产业园 6 月底竣工验收的基础上，将加快首台设备的生产和安装调试，为下半年现场交付创造条件。同位素药物领域，与多家单位建立了合作关系，开展同位素产品贸易业务，中标并签署了 Ac-225 框架供货协议，为公司产品上市销售奠定基础；持续推进锗镓发生器研制，完成 4mCi 发生器样机研制，科研项目进展正常；同位素产业园建设方面，正在开展各专业施工图设计工作，完成第二次环保公示并完善环评报告，完成主设备采购合同签订，进行相关设计工作。

硅光电倍增器领域，上半年研发出微单元 pitch 更大（20 微米）器件，EQR20 3030/6060 产品进入量产认证阶段。

### **持续深化改革，推进公司高质发展**

改革是动力，发展是目的。2024 年 1 月，公司审批通过《改革深化提升行动实施方案》，完成新一轮改革深化提升行动的顶层设计，全方位提升公司经营管理水平，促进全年经营目标的实现。

组织机构改革与板块业务整合方面，一是公司立足市场化本质特征，聚焦总部谋发展和防风险等核心职能，以打造战略型、价值型、赋能型总部为目标，于 2 月完成公司总部组织机构调整。新成立投资发展部、计划财务部分别作为增量业务拓展开发、存量业务转型升级的牵头部门，并优化科技管理部，强化科技创新引领作用。本次调整总部实现减少 6 个部门机构，调整后共 12 个部门机构。二是于 5 月起开展辐照业务整合与组织优化，整合工作围绕理顺管理机制、理顺公司治理、理顺股权产权、加强党组织建设的总体思路开展。

经营强身健体提质增效方面，公司上半年围绕共启愿景、破局当下、谋划发展三个方面，对公司愿景画像、中长期发展目标、核心竞争力、效益提升举措、业务发展路径、总部赋能发展举措等方面开展充分研讨；出台配套的增量激励方案，推动各子公司全力实现年度经营保利润目标；对部分经营情况不佳的子公司，因企施策、精准施治，重在眼前兼顾长远，突出“止血造血”，强化执行抓落实。

治理管控机制优化方面，做实下属子公司经营发展责任主体，进一步完善母子公司治理管控机制，厘清总部与子公司之间的权责边界。公司上半年制定《下属子企业公司治理管控优化提升方案》，完成二级子公司董事会授权及运作机制优化方案；制定外派董事管理优化方案，加强对外派董事的管理；编制下属子公司董事会评价办法。

### 三、主营业务分析

报告期内，公司面对困难与机遇，坚定推进“A+”战略，按照“筑基之年”总要求，紧紧围绕年度目标和重点战略任务，以科技创新引领高质量发展，以改革、完善激励机制，全面提升公司的经营活力。

报告期内，公司实现营业总收入 28.28 亿元，归属于上市公司股东的净利润为-0.87 亿元，与去年同期相比亏损略有收窄。报告期内亏损的主要原因是新材料业务不及预期及培育期业务亏损所致。其中，新材料业务利润总额同比降低 0.35 亿元，主要为电缆、电信行业产品售价走低，竞争加剧，虽订单量增长，但毛利率较上年同期降低近 3 个百分点；电子束处理特种废物、硅光电倍增器、医疗健康业务处于培育期，研发及市场推广的持续投入导致亏损。

2024 年下半年公司将持续积极担当作为，根据上半年经营发展存在问题，聚焦压实经营目标、子公司经营提升、本部赋能发展等重点工作，同时进一步加大科研投入，加快科技成果转化，挖潜存量业务、拓展增量业务，为推进高质量发展积蓄能量动力。

#### 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	2,827,618,524.81	2,863,683,121.86	-1.26%	不适用
营业成本	2,473,093,200.91	2,485,135,692.20	-0.48%	不适用
销售费用	53,822,091.81	60,962,906.38	-11.71%	不适用
管理费用	305,681,685.29	315,998,011.80	-3.26%	不适用
财务费用	42,286,966.63	37,565,589.69	12.57%	不适用
所得税费用	6,333,310.19	2,116,316.62	199.26%	主要系递延所得税费用同比增加以及部分盈利子公司利润总额同期对比增加所致
研发投入	122,245,648.12	129,581,834.51	-5.66%	不适用
经营活动产生的现金流量净额	114,323,633.95	221,643,677.25	-48.42%	主要系新材料板块本期支付货款的现金同比增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-179,643,389.26	-111,902,775.82	-60.54%	主要系本期质子医疗项目投入所致
筹资活动产生的现金流量净额	96,930,731.48	-563,778,736.75	117.19%	主要系本期借款净增加所致
现金及现金等价物净增加额	31,518,171.43	-457,621,633.21	106.89%	主要系筹资活动现金流入增加所致

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	2,827,618,524.81	100%	2,863,683,121.86	100%	-1.26%
分行业					
电子加速器及辐照加工	185,950,597.65	6.58%	157,134,064.21	5.49%	18.34%
新材料	2,281,548,034.36	80.69%	2,172,884,363.85	75.88%	5.00%
进出口贸易	38,016,993.22	1.34%	135,285,583.90	4.72%	-71.90%
远洋运输	104,002,493.99	3.68%	109,591,466.68	3.83%	-5.10%
其他	218,100,405.59	7.71%	288,787,643.22	10.08%	-24.48%
分产品					
电子加速器及辐照加工	185,950,597.65	6.58%	157,134,064.21	5.49%	18.34%
新材料	2,281,548,034.36	80.69%	2,172,884,363.85	75.88%	5.00%
进出口贸易	38,016,993.22	1.34%	135,285,583.90	4.72%	-71.90%
远洋运输	104,002,493.99	3.68%	109,591,466.68	3.83%	-5.10%
其他	218,100,405.59	7.71%	288,787,643.22	10.08%	-24.48%
分地区					
中国境内	2,674,225,522.95	94.58%	2,712,311,735.42	94.71%	-1.40%
中国境外	153,393,001.86	5.42%	151,371,386.44	5.29%	1.34%

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	185,950,597.65	127,490,597.93	31.44%	18.34%	24.41%	减少 3.34 个百分点
新材料	2,281,548,034.36	2,066,203,611.32	9.44%	5.00%	8.23%	减少 2.70 个百分点
进出口贸易	38,016,993.22	30,743,762.50	19.13%	-71.90%	-74.67%	增加 8.85 个百分点
远洋运输	104,002,493.99	71,231,945.37	31.51%	-5.10%	-27.18%	增加 20.76 个百分点
其他	218,100,405.59	177,423,283.79	18.65%	-24.48%	-30.24%	增加 6.72 个百分点
分产品						
电子加速器及辐照加工	185,950,597.65	127,490,597.93	31.44%	18.34%	24.41%	减少 3.34 个百分点
新材料	2,281,548,034.36	2,066,203,611.32	9.44%	5.00%	8.23%	减少 2.70 个百分点
进出口贸易	38,016,993.22	30,743,762.50	19.13%	-71.90%	-74.67%	增加 8.85 个百分点
远洋运输	104,002,493.99	71,231,945.37	31.51%	-5.10%	-27.18%	增加 20.76 个百分点
其他	218,100,405.59	177,423,283.79	18.65%	-24.48%	-30.24%	增加 6.72 个百分点
分地区						
中国境内	2,674,225,522.95	2,358,891,295.49	11.79%	-1.40%	0.22%	减少 1.43 个百分点
中国境外	153,393,001.86	114,201,905.42	25.55%	1.34%	-13.03%	增加 12.30 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

#### 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	1,091,886,329.48	9.77%	1,045,991,897.83	9.27%	0.50%	不适用
应收账款	2,125,985,959.18	19.03%	2,038,781,546.21	18.07%	0.96%	不适用
合同资产	70,720,420.33	0.63%	80,939,559.72	0.72%	-0.09%	不适用
存货	1,090,350,565.36	9.76%	1,064,123,044.14	9.43%	0.33%	不适用
投资性房地	908,550.84	0.01%	1,018,388.25	0.01%	0.00%	不适用

产						
长期股权投资	8,405,125.90	0.08%	4,420,377.44	0.04%	0.04%	主要系本期新增对白鹭核创（绵阳）企业管理有限公司的投资所致
固定资产	2,304,476,025.01	20.62%	2,356,018,782.96	20.88%	-0.26%	不适用
在建工程	511,593,467.20	4.58%	424,286,538.83	3.76%	0.82%	不适用
使用权资产	228,133,070.99	2.04%	254,166,836.54	2.25%	-0.21%	不适用
短期借款	1,786,166,823.91	15.98%	1,658,793,799.58	14.70%	1.28%	不适用
合同负债	302,334,402.96	2.71%	237,267,209.90	2.10%	0.61%	不适用
长期借款	1,138,489,309.72	10.19%	708,660,021.61	6.28%	3.91%	主要系本期偿还上年末的一年内到期的非流动负债的借款，同时新增长期借款所致
租赁负债	137,917,224.74	1.23%	173,753,408.05	1.54%	-0.31%	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动	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
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	289,235,010.96	-13,104.11	221,906.85		602,000,000.00	695,000,000.00		196,221,906.85
2.其他权益工具投资	2,500,000.00							2,500,000.00
3.应收款项融资	395,213,326.25				295,946,557.93	395,213,326.25		295,946,557.93
金融资产小计	686,948,337.21	-13,104.11	221,906.85		897,946,557.93	1,090,213,326.25		494,668,464.78
上述合计	686,948,337.21	-13,104.11	221,906.85		897,946,557.93	1,090,213,326.25		494,668,464.78
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	35,078,393.14	3 个月以上定期存款及票据、保函保证金等
应收票据	73,262,362.42	票据贴现不可终止确认视同质押
固定资产	43,085,398.74	固定资产抵押贷款

## 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
885,574,937.88	776,652,710.10	14.02%

注：投资额是指现金流量表中的投资活动现金流出小计。

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

公司原拟以发行股份及支付现金方式购买核技术公司所持贝谷科技 30% 的股权，以发行股份及支付现金方式购买吉安市云科通科技合伙企业（有限合伙）所持贝谷科技 49% 的股权，交易对价的支付方式均为 30% 的现金和 70% 的股份；同时，中广核技拟向核技术公司发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过人民币 30,000 万元，发行股份数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%（以下简称“本次交易”或“本次重组”）。本次交易构成关联交易，不构成重大资产重组，不会导致公司实际控制人发生变更，不构成重组上市。详见 2023 年 8 月 28 日公司在巨潮资讯网披露的公告。

自公司筹划并首次公告本次交易以来，公司严格按照相关法律法规及规范性文件要求，积极组织交易各相关方推进本次重组工作。综合市场环境变化等因素影响，交易各方认为继续推进本次重组事项不确定性较大。基于审慎性考虑，公司终止本次重组，并与交易各方签署本次交易的终止协议。本次终止事项已经 2024 年第二次临时股东大会审议通过。本次交易事项的终止不会对公司现有的生产经营和财务状况等方面造成重大不利影响，不存在损害公司及中小股东利益的情形。

### 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

根据中国证券监督管理委员会《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，公司非公开发行人民币普通股（A股）267,686,421股，每股面值1元，实际发行价格每股10.46元，共募集人民币2,799,999,963.66元，扣除承销费用40,500,000.00元，以及与发行有关的费用4,363,290.60元（律师费、验资费、证券登记费等），实际募集资金净额为人民币2,755,135,673.06元。上述资金已于2016年12月30日全部到位，并经中准会计师事务所（特殊普通合伙）予以验证，并出具了《验资报告》（中准验字[2016]1210号）。

项目	金额（人民币元）
募集资金总额	2,799,999,963.66
减：财务顾问费及承销费用	42,500,000.00
增值税	2,550,000.00
2016年12月31日募集资金账户余额	2,754,949,963.66
减：本期使用募集资金置换先期投入募集资金投资项目的自有资金	137,807,200.00
补充流动资金	361,200,000.00
募集资金项目支出	64,439,700.00
使用闲置募集资金购买保本型理财产品	1,818,500,000.00
使用闲置募集资金暂时补充流动资金	137,000,000.00
支付股票发行登记等费用	524,667.96
加：募集资金利息收入和投资收益扣除银行手续费等	32,140,974.11
2017年12月31日募集资金账户余额	267,619,369.81
减：募集资金项目支出	169,307,800.00
使用闲置募集资金暂时补充流动资金	133,000,000.00
使用闲置募集资金购买保本型理财产品的期末金额	1,636,000,000.00
加：使用闲置募集资金购买保本型理财产品的期初金额	1,818,500,000.00
募集资金利息收入和投资收益扣除银行手续费等	74,097,132.89
2018年12月31日募集资金账户余额	221,908,702.70
减：募集资金项目支出	237,400,225.09
使用闲置募集资金永久补充流动资金	1,005,340,000.00



使用闲置募集资金购买保本型理财产品	685,000,000.00
加：使用闲置募集资金购买保本型理财产品的期初金额	1,636,000,000.00
累计募集资金利息扣除银行手续费等	43,442,991.59
归还使用闲置募集资金暂时补充流动资金	270,000,000.00
2019年12月31日募集资金账户余额	243,611,469.20
减：募集资金项目支出	195,066,357.43
使用闲置募集资金永久补充流动资金	0
使用闲置募集资金购买保本型理财产品	565,000,000.00
加：使用闲置募集资金购买保本型理财产品的期初金额	685,000,000.00
累计募集资金利息扣除银行手续费等	22,131,344.89
归还使用闲置募集资金暂时补充流动资金	0
2020年12月31日募集资金账户余额	190,676,456.66
减：募集资金项目支出	220,526,311.93
其他支出	397,865.05
使用闲置募集资金永久补充流动资金	0
使用闲置募集资金购买保本型理财产品	457,000,000.00
加：使用闲置募集资金购买保本型理财产品的期初金额	565,000,000.00
累计募集资金利息扣除银行手续费等	12,129,477.99
归还使用闲置募集资金暂时补充流动资金	0
2021年12月31日募集资金账户余额	89,881,757.67
减：募集资金项目支出	9,071,282.23
完工项目永久补充流动资金	176,695,482.18
使用闲置募集资金购买保本型理财产品	340,000,000.00
加：使用闲置募集资金购买保本型理财产品的期初金额	457,000,000.00
其他支出退回	397,865.05
累计募集资金利息扣除银行手续费等	12,837,768.99
2022年12月31日募集资金账户余额	34,350,627.30
减：募集资金项目支出	80,638,365.31
使用闲置募集资金购买保本型理财产品	289,000,000.00
加：使用闲置募集资金购买保本型理财产品的期初金额	340,000,000.00
累计募集资金利息扣除银行手续费等	9,280,544.82
2023年12月31日募集资金账户余额	13,992,806.81
减：募集资金项目支出	34,341,100.14
使用闲置募集资金购买保本型理财产品	196,000,000.00
加：使用闲置募集资金购买保本型理财产品的期初金额	289,000,000.00
累计募集资金利息扣除银行手续费等	3,085,297.81
2024年6月30日募集资金账户余额	75,737,004.48

## (1) 募集资金使用情况对照表

单位：万元

募集资金总额		275,513.57				本年度投入募集资金总额	3,434.11			
报告期内变更用途的募集资金总额		0				已累计投入募集资金总额	150,979.83（不含 2019 年永久性补充流动资金 100,534.00 万元及 2022 年节余募集资金永久补充流动资金 17,669.55 万元）			
累计变更用途的募集资金总额		86,997.56								
累计变更用途的募集资金总额比例		31.58%								
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本年度投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（%）（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、技术研究开发中心扩建项目	是	11,032.00	4,472.71		3,877.39	86.69%（已结项）	2019/6/30	不适用	不适用	是
2、年产 2.4 万吨长玻纤增强聚丙烯车用结构材料（LFT）生产建设项目	是	16,128.00	11,001.22		9,084.03	82.57%（已结项）	2018/12/31	135.06	不适用	是
3、年产 6.6 万吨高性能改性尼龙（PA）生产建设项目	是	36,860.00	18,419.67		15,951.35	86.60%（已结项）	2018/12/31	195.95	不适用	是
4、年产 3 万吨高性能改性聚碳酸酯（PC）生产建设项目	是	16,414.00	7,848.76		6,713.71	85.54%（已结项）	2018/12/31	125.40	不适用	是
5、13.485 万吨高聚物材料新建项目	是	53,076.70	34,165.17		31,326.45	91.69%（已结项）	2019/12/31	133.78	不适用	是
6、10 万吨高聚物材料新建项目	是	37,142.60	36,944.36	3,434.11	14,884.33	40.29%	2024/8/31	不适用	不适用	否
7、18 万吨高聚物材料新建项目	是	68,248.40	39,052.25		33,022.57	84.56%（已结项）	2020/6/30	-129.00	不适用	是
8、补充标的公司流动资金	否	36,611.87	36,611.87		36,120.00	98.66%（已结项）	-	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	-	275,513.57	188,516.01	3,434.11	150,979.83	80.09%	-	461.19	-	-
超募资金投向										
不适用										

超募资金投向小计	-					-	-		-	-
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>275,513.57</b>	<b>188,516.01</b>	<b>3,434.11</b>	<b>150,979.83</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>461.19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>(1) 中山产业园“10万吨高聚物材料新建项目”5万吨新建产能预计在8月底投产，由于市场需求有所下降，市场竞争激烈，目前考虑减少剩余新建产能及募集资金，预计四季度提交董事会/股东会审议；</p> <p>(2) 是否达到预计收益以完整年度实际收益为准。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>2019年前，高新材料业务受上游石化产品价格普遍上涨和国内环保加强监管影响，原材料成本持续上升，同时下游市场竞争激烈，销售价格并未随之上涨，造成整个行业利润率明显下滑。鉴于此，为控制在高新材料行业的投资风险，公司对募投项目方案进行了调整和优化。具体情况参见《关于调整募集资金投资项目实施方案的公告》，公告编号2019-018）</p>									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>(1) 2018年12月11日公司第八届董事会第二十三次会议、第八届监事会第十八次会议、2018年12月27日公司2018年第五次临时股东大会分别审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目实施主体的议案》，董事会同意由于行政区划调整，将金海产业园四个募集资金投资项目“技术研究开发中心扩建项目”、“年产2.4万吨长玻纤增强聚丙烯车用结构材料(LFT)生产建设项目”、“年产6.6万吨高性能改性尼龙(PA)生产建设项目”、“年产3万吨高性能改性聚碳酸酯(PC)生产建设项目”的实施主体由“中广核俊尔新材料有限公司”变更为其全资子公司“中广核俊尔(浙江)新材料有限公司”，实施地点不变。</p> <p>(2) 2020年4月3日公司第九届董事会第三次会议、第九届监事会第三次会议审议通过了《关于高新核材产业园相关公司吸收合并的议案》。中广核高新核材集团有限公司(简称“高新核材”)系公司的全资子公司，其全资子公司中广核高新核材集团(太仓)三角洲新材料有限公司(以下简称“太仓新材料”，为募集资金投资项目“13.485万吨高聚物材料新建项目”实施主体)所在的产业园区规划作为华东区域生产基地(以下简称“太仓产业园”)。根据江苏省政策规定，生产经营性化工企业不得以多个法人并存租赁厂房形式进入园区，经2020年4月3日召开的第九届董事会第三次会议审议通过，公司拟执行吸收合并方案，即以全资子公司中广核三角洲(江苏)塑化有限公司(以下简称“江苏三角洲”)为主体，吸收合并全资子公司太仓新材料、中广核三角洲(苏州)高聚物有限公司(以下简称“苏州三角洲”)及中广核三角洲集团(苏州)特威塑胶有限公司(以下简称“苏州特威”)，并将江苏三角洲经营地址变更至太仓产业园项目所在地，以实现三家企业入园、集中生产。</p> <p>吸收合并完成后，江苏三角洲继续存续，太仓新材料法人主体资格将依法予以注销，太仓新材料的全部资产、债权、债务、人员和业务由江苏三角洲依法继承，相应的募投项目“13.485万吨高聚物材料新建项目”实施主体由太仓新材料变更为江苏三角洲分公司。该项目的投资总额、实施地点、项目用途、预期效益等其他计划不变，未改变公司募集资金的用途和投资方向，不存在变相改变募集资金投向或损害股东利益的情形，不会对募投项目的实施造成实质性的影响。</p>									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用。2017年6月26日，公司第八届董事会第七次会议、第八届监事会第五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金13,780.72万元置换预先投入募投项目的自筹资金。截至报告期末，公司已使用募集资金13,780.72万元置换预先投入募投项目的自筹资金。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用。公司于2018年4月8日召开的第八届董事会第十三次会议、2018年4月9日召开的第八届监事会第十一次会议审议通过了关于《关于使用暂时闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金27,000万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2019年4月4日，公司已将27,000万元暂时补充流动资金的闲置募集资金一次性全部归还至募集资金专项账户。</p>									
用闲置募集资金进行现金管理情况	<p>适用。截至2024年6月30日，公司使用闲置募集资金19,600万元进行现金管理。</p>									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用。</p> <p>①为控制在高新材料行业的投资风险，2019年公司对募投项目方案进行调整和优化，结合公司经营情况和未来发展规划，将调减的86,799.32万元募集资金及募集资金前期现金管理收益13,734.68万元，共计100,534.00万元永久性补充流动资金。</p>									

	<p>②在募投项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的有关规定，本着合理、高效、节约的原则，从项目的实际需求出发，科学审慎地使用募集资金，在保证项目建设质量和控制风险的前提下，加强对项目费用的监督和管控，基于项目实际运营情况，公司减少了铺底流动资金的拨付；另外为提高募集资金的使用效率，在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金安全的前提下，公司使用部分暂时闲置募集资金进行了现金管理，产生了一定的利息收入和理财收益。</p> <p>2022年5月20日，经公司2021年度股东大会决议通过，同意公司将已完成的“技术研究开发中心扩建项目”、“年产2.42万吨长玻纤增强聚丙烯车用结构材料（LFT）生产建设项目”、“年产3.2886万吨高性能改性尼龙（PA）生产建设项目”、“年产1.6133万吨高性能改性聚碳酸酯（PC）生产建设项目”、“5.864万吨高聚物材料新建项目”、“5.239万吨高聚物材料新建项目”项目结项，并将项目结项后募集专户余额17,649.26万元（具体金额以实际结转时专户资金余额为准）永久补充流动资金。截至2022年12月31日，已完成注销专户8个，账户结余资金当期共计17,669.55万元永久性补充流动资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	截至2024年6月30日，公司使用闲置募集资金19,600万元进行现金管理。截至报告期末，其他剩余募集资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

## （2）变更募集资金投资项目情况表

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本年度实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
技术研究开发中心扩建项目	技术研究开发中心扩建项目	4,472.71		3,877.39	86.69%（已结项）	2019/6/30	不适用	不适用	否
年产2.42万吨长玻纤增强聚丙烯车用结构材料（LFT）生产建设项目	年产2.4万吨长玻纤增强聚丙烯车用结构材料（LFT）生产建设项目	11,001.22		9,084.03	82.57%（已结项）	2018/12/31	135.06	不适用	否
年产3.2886万吨高性能改性尼龙（PA）生产建设项目	年产6.6万吨高性能改性尼龙（PA）生产建设项目	18,419.67		15,951.35	86.60%（已结项）	2018/12/31	195.95	不适用	否
年产1.6133万吨高性能改性聚碳酸酯（PC）生产建设项目	年产3万吨高性能改性聚碳酸酯（PC）生产建设项目	7,848.76		6,713.71	85.54%（已结项）	2018/12/31	125.40	不适用	否
5.864万吨高聚物材料新建项目	13.485万吨高聚物材料新建项目	34,165.17		31,326.45	91.69%（已结项）	2019/12/31	133.78	不适用	否
10万吨高聚物材料新建项目	10万吨高聚物材料新建项目	36,944.36	3,434.11	14,884.33	40.29%	2024/8/31	不适用	不适用	否
5.239万吨高聚物材料新建项目	18万吨高聚物材料新建项目	39,052.25		33,022.57	84.56%（已结项）	2020/6/30	-129.00	不适用	否
补充流动资金	原承诺项目调减金额及募集资金前期现金管理收益	100,534.00		100,534.00	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
合计	-	252,438.14	3,434.11	215,393.83	—	—	461.19	—	—

<p>变更原因、决策程序及信息披露情况说明（分具体项目）</p>	<p>1、为了有效防范投资风险，保证募集资金投资项目的实施质量，优化公司资源配置，提升设备的综合配套能力和利用率，经公司于 2019 年 4 月 25 日召开的第八届董事会第二十七次会议、第八届监事会第二十次会议、2019 年 5 月 17 日召开的 2018 年年度股东大会审议通过，公司将募投项目新建产能降低至 28.42 万吨，所使用的募集资金调减至 15.21 亿元，并将调减的 86,799.32 万元募集资金及募集资金前期现金管理收益（具体金额以实施日结转的金额为准）永久性补充流动资金（具体情况参见《关于调整募集资金投资项目实施方案的公告》，公告编号 2019-018）。各募投项目具体调整如下：</p> <p>（1）“技术研究开发中心扩建项目”募集资金承诺投资额 11,032.00 万元，变更后投资额 4,472.71 万元。</p> <p>（2）“年产 2.4 万吨长玻纤增强聚丙烯车用结构材料（LFT）生产建设项目”募集资金承诺投资额 16,128.00 万元，变更后投资额 11,001.22 万元，产能由年产长玻纤增强聚丙烯车用结构材料（LFT）2.4 万吨调整为 2.42 万吨。</p> <p>（3）“年产 6.6 万吨高性能改性尼龙（PA）生产建设项目”募集资金承诺投资额 36,860.00 万元，变更后投资额 18,419.67 万元，产能由年产高性能改性尼龙（PA）6.6 万吨调整为 3.2886 万吨。</p> <p>（4）“年产 3 万吨高性能改性聚碳酸酯（PC）生产建设项目”募集资金承诺投资额 16,414.00 万元，变更后投资额 7,848.76 万元，产能由年产高性能改性聚碳酸酯（PC）3 万吨调整为 1.6133 万吨。</p> <p>（5）“13.485 万吨高聚物材料新建项目”募集资金承诺投资额 53,076.70 万元，变更后投资额 34,165.17 万元，产能由年产高聚物材料新建项目 13.485 万吨调整为 5.864 万吨。</p> <p>（6）“18 万吨高聚物材料新建项目”募集资金承诺投资额 68,248.40 万元，变更后投资额 39,052.25 万元，产能由年产高聚物材料新建项目 18 万吨调整为 5.239 万吨。</p> <p>2、2022 年 9 月 13 日，公司 2022 年第五次临时股东大会审议通过了《关于中山产业园 10 万吨新材料新建项目投资方案调整的议案》，募集资金承诺投资额 37,142.60 万元，变更后投资额 36,944.36 万元，产能不变。</p> <p>（1）项目基本情况 项目名称、建设单位、建设地点均不变。</p> <p>（2）建设内容及产能 本项目原规划产品 PVC、POE、TPE，化学交联 PE、硅烷交联 PE 总计 10 万吨/年。结合当前市场需求及公司未来发展规划，拟变更项目产品类别为：PVC、POE、TPE、PC 工程料、TPO 防水卷材材料、可降解材料 6 大类（减少硅烷交联 PE、化学交联 PE，增加 PC 工程材料、TPO 防水卷材材料、可降解材料），总产能不变。</p> <p>（3）项目建设投资估算</p>
----------------------------------	---

	调整后本项目募集资金总投资估算为 36,944.36 万元（减少 198.24 万元），其中建设投资 32,317.28 万元，铺底流动资金 4,627.08 万元。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	（1）中山产业园“10万吨高聚物材料新建项目”5万吨新建产能预计在 8 月底投产，由于市场需求有所下降，市场竞争激烈，目前考虑减少剩余新建产能及募集资金，预计四季度提交董事会/股东会审议； （2）是否达到预计收益以完整年度实际收益为准。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

## 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

(1) 2024 年 4 月 25 日，公司第十届董事会第十五次会议审议通过了《关于处置华鹰船务有限公司的议案》《关于处置华凤船务有限公司的议案》《关于处置华江船务有限公司的议案》《关于处置华通船务有限公司的议案》《关于处置华新船务有限公司的议案》《关于处置华夏船务有限公司的议案》《关于处置华富船务有限公司的议案》，董事会同意公司控股子公司大新控股有限公司通过境外经多方比选后协议转让或境内产权交易所公开挂牌转让其所持上述公司 100% 股权，相关债权（以交割当天实际债权金额为准）一并转让。若首次推介期或挂牌期满，未征集到合格受让方，股权部分则以不低于首次推介价格或挂牌底价的 90% 再次推介或挂牌转让。目前，公司同交易对方于 2024 年 8 月 28 日签署了七家船务公司 100% 股权的买卖协议，具体内容详见 2024 年 8 月 30 日公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于出售部分资产的进展公告》。

(2) 2024 年 5 月 17 日，公司第十届董事会第十六次会议审议通过了《关于处置大连国际合作远洋渔业有限公司的议案》，董事会同意公司以不低于资产评估备案价（14,112.04 万元）挂牌转让公司所持大连国际合作远洋渔业有限公司（简称“远洋渔业”）80% 股权，中广核技应收远洋渔业 600 万元债权（以挂牌当天实际债权金额为准）一并挂牌转让。本次交易不构成《深圳证券交易所股票上市规则》规定的重大交易，不会对公司产生重大影响。具体内容详见 2024 年 5 月 18 日公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关内容。

## 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	子公司	新材料	1,544,765,000.00	4,186,109,095.62	1,901,613,035.00	1,246,590,147.01	-14,885,27	-13,678,73

限公司							5.84	7.06
中广核俊尔新材料有限公司	子公司	新材料	709,838,700.00	2,363,266,219.57	1,396,038,718.21	1,038,784,597.08	20,914,736.75	18,419,820.38
中广核达胜科技有限公司	子公司	电子束处理特种废物	100,000,000.00	140,173,289.13	7,551,055.60	4,951,087.68	9,860,517.72	10,024,463.96
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	390,076,900.00	2,168,311,439.87	716,401,513.37	298,828,409.61	1,404,355.74	3,394,457.80
中广核同位素科技（绵阳）有限公司	子公司	放射性医用同位素	150,000,000.00	166,073,917.92	146,044,406.15	30,530.97	3,119,124.27	3,108,152.34
中广核医疗科技（绵阳）有限公司	子公司	质子治疗肿瘤系统装备	596,360,000.00	1,077,354,008.87	505,886,857.89	2,066,142.22	29,513,377.49	29,101,713.82
大连国际合作远洋渔业有限公司	子公司	远洋渔业	36,000,000.00	291,158,244.56	154,634,919.90	91,648,535.10	5,883,934.51	5,883,934.51
新加坡大新控股有限公司	子公司	远洋运输	487,237,500.00	884,199,203.11	577,384,725.65	104,002,493.99	25,697,560.62	25,697,560.62
中广核辐照技术有限公司	子公司	辐照加工服务	185,444,280.00	449,947,478.66	215,912,304.13	22,490,017.60	12,571,272.83	12,551,046.37
中广核金沃科技有限公司	子公司	辐照加工服务	60,000,000.00	313,613,888.50	91,888,100.91	47,287,051.88	1,555,479.46	1,499,436.01

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
新加坡华海船务有限公司	工商注销登记	无重大影响
新加坡华连船务有限公司	工商注销登记	无重大影响
新加坡华君船务有限公司	工商注销登记	无重大影响
沈阳国瑞嘉合房屋开发有限公司	工商注销登记	无重大影响
中广核金凯科技（上海）有限公司	新设成立	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

### 资产质量及经营业绩增长不足以支撑战略目标实现风险

风险描述：公司存量业务转型升级慢，增量储备尚无经营贡献，低效资产对企业整体效能和盈利能力带来负面影响，阻碍企业的可持续发展。同时，公司减亏控亏压力较大，完成经营业绩指标面临较大挑战。

应对措施：一是加大市场开拓力度，优化新材料结构，向高端材料转型，产能利用率不低于计划目标。加速器与辐照板块实现加速器交付台数不少于计划目标；完成特种废物处理技术、商务、工程、供应链正反面经验总结报告，新增签约金额不少于计划目标；辐照业务平均毛利提升不低于计划目标。医疗健康业务质子设备销售获得年度国内新增招标项目不少于计划目标的市场订单；同位素业务就自主产品与客户签署意向供货协议。二是加大减亏控亏力度，完成亏损企业户数、亏损金额治理。三是不动产及股权资产的优化清单年度任务完成率 100%。

### 战新产业发展不及预期的风险

风险描述：公司已制定《战略性新兴产业布局发展方案》，特别是公司引进的质子医疗技术消化吸收时间较长，自主研发难度大。

应对措施：一是完成质子医疗年度科研任务。二是新材料业务围绕电缆料、工程塑料等高附加值产品，大力开展科技研发，完成尼龙线缆料系列化落地，电池包复材产业化。三是加速器业务完成 DD 固态电源电能转换效率大于 75% 的研发目标；持续提升 DG 型加速器核心性能参数，开展 2.0MeV（DG 型）加速器优化定型，中频电源实现自主化吸收。四是核环保业务加大印染、化工园区领域标准化产品推广与项目建设，2024 年完成不少于计划目标的印染、化工园区领域项目签约与动工。五是制定科研项目后评价标准，开展科研项目后评价与成果转化率分析工作，2024 年结题科研项目形成技术产品或技术方案，具备量产或技术推广条件。

### 改革落地风险

风险描述：公司已正式印发《改革深化提升行动实施方案和工作台账（2023—2025 年）》，围绕解放生产力、理顺生产关系，明确战新产业、治理体系、科技创新、投资管理、考核激励五大重点专项，75 项改革任务，需要重点关注改革任务能否真正落地，提升公司动力活力，推动高质量发展。

应对措施：一是制定优化子企业“三重一大”事项标准清单并发布，指导各公司升版优化“三重一大”事项清单和决策办法。二是根据制度计划、总部管控事项清单优化本部制度流程，建立公司制度流程架构。三是全面理顺公司产权与管理的关系，明确未来产权关系的清晰画像，制定行之有效的优化计划。四是《公司干部人才队伍建设改革深化提升实施方案》年度任务完成率 100%。

### 应收账款压降与逾期风险、存货压降风险

风险描述：公司应收账款、存货规模较大，存在长账龄应收、非正常存货情况，可能导致积压、减值并造成坏账的风险，对公司的财务健康状况、经营业绩造成负面影响。

应对措施：一是全面梳理排查逾期或非正常往来款项明细，建立催收清单，开展催收工作。二是根据催收清单，逾期账款的责任人形成解决方案。三是强化安全库存在存货管理中的重要作用，优化安全库存的管理；加强对呆滞料的管理，减少资金占用。四是加大非正常存货管理力度，制定清理计划，并对非正常存货处理进展开展考核。五是建立分级分类的应收账款法律追收统筹管理机制，加强排查力度，精确法律追收数据，开展法律追收专项检查、评价。

### 安质环风险

风险描述：部分子公司安全经营主体责任落实不足，产品质量过程控制不足，质量管理规范性仍有较大提升空间，安全环境管理基础仍不牢固，安质环风险仍然突出。

应对措施：一是开展质量专项提升，建立专项提升方案，实现质量损失较上年同比下降 15%。二是推进重大安质环隐患整治，管控突出安质环风险，动态梳理“一企一档”隐患清单，12月31日前，按时整改率 100%。三是聚焦环境管理短板，规范环境管理，辐射安全、环保项目、危废固废管理、污染物排放等重点隐患整改完成率 100%。

## 十一、“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

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.91%	2024 年 01 月 12 日	2024 年 01 月 13 日	会议审议通过《关于补选第十届董事会非独立董事的议案（含选举慕长坤先生为第十届董事会非独立董事、选举吴远明先生为第十届董事会非独立董事 2 项子议案）》《关于补选第十届监事会非职工代表监事的议案》《关于修订〈募集资金使用管理制度〉的议案》3 项议案，详见巨潮资讯网《2024 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-003
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	47.36%	2024 年 03 月 13 日	2024 年 03 月 14 日	会议审议通过《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议案》《关于选举何祖元先生为第十届董事会非独立董事的议案》《关于选举李联成先生为第十届监事会非职工代表监事的议案》3 项议案，详见巨潮资讯网《2024 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2024-018
2023 年年度股东大会	年度股东大会	49.95%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	会议审议通过《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于 2023 年度财务决算报告的议案》《关于 2024 年预算与投资计划的议案》《关于 2023 年度利润分配方案的议案》《关于 2024 年度银行授信及融资计划的议案》《关于独立董事 2023 年度履职评价及薪酬的议案》《关于确认 2023 年度日常关联交易和预计 2024 年度日常关联交易的议案》《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》10 项议案，详见巨潮资讯网《2023 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2024-036

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、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
王军	监事	离任	2024 年 01 月 12 日	工作调整辞去监事职务
慕长坤	董事	被选举	2024 年 01 月 12 日	补选为非独立董事
吴远明	董事	被选举	2024 年 01 月 12 日	补选为非独立董事
郑广平	监事	被选举	2024 年 01 月 12 日	补选为监事
陈新国	董事	离任	2024 年 02 月 02 日	到龄退休辞职

杨军	监事会主席	离任	2024 年 03 月 13 日	到龄退休辞职
李联成	监事会主席	被选举	2024 年 03 月 13 日	监事补选及选举为监事会主席
何祖元	董事	被选举	2024 年 03 月 13 日	补选为非独立董事
吴明日	副总经理	辞职	2024 年 03 月 19 日	工作调整辞去副总经理职务
黄超	副总经理	辞职	2024 年 06 月 20 日	工作调整辞去副总经理职务
马仕明	副总经理	聘任	2024 年 07 月 05 日	聘任为副总经理
文志涛	董事	离任	2024 年 06 月 26 日	工作调整辞去董事职务
牟文君	董事	被选举	2024 年 08 月 28 日	补选为非独立董事

### 三、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。

### 四、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。

## 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

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位  
是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

#### 环境保护相关政策和行业标准

公司在生产经营过程中，严格遵循《中华人民共和国环境保护法》《环境保护相关政策和行业标准》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国建设项目环境保护管理条例》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国环境保护税法》《危险废物贮存污染控制标准》《排污许可管理条例》《企业环境信息依法披露管理办法》等与环境保护相关的法律法规和行业标准。

#### 环境保护行政许可情况

许可名称	行政许可编号	核发机关	获取时间	有效期限	许可事项	备注
广东省生态环境厅关于中广核金沃科技有限公司电子加速器辐照项目环境影响报告表的批复	粤环审（2023）72号	广东省生态环境厅	2023年4月6日	长期	扩建2间辐照车间	新获得
廊坊市生态环境局固安县分局关于金沃科技（廊坊）有限公司冷杀菌服务中心项目环境影响评价报告表的批复	固环管（2023）12号	廊坊市生态环境局固安县分局	2023年4月26日	长期	新建辐照中心	新获得
河北省生态环境厅关于金沃科技（廊坊）有限公司冷杀菌服务中心使用电子直线加速器项目环境影响报告表的批复	冀环审（2023）70号	河北省生态环境厅	2023年5月16日	长期	在辐照中心内新建2间辐照车间	新获得
苏州市生态环境局关于对中广核高新核材科技（苏州）有限公司研发塑料制品项目环境影响报告表的批复	苏环建（2023）85第81号	苏州市生态环境局	2023年5月22日	长期	树脂基材塑料制品的研发	新获得
苏州市生态环境局关于中广核三角洲（太仓）检测技术有限公司检测塑料制品等项目环境影响报告表的批复	苏环建（2023）85第106号	苏州市生态环境局	2023年6月12日	长期	塑料制品、非金属材料、电线、电缆进行研发检测	新获得
苏州市生态环境局关于中广核加速	苏环核评字	苏州市生	2023年	长期	生产、销	新获

许可名称	行政许可编号	核发机关	获取时间	有效期限	许可事项	备注
器技术（苏州）有限公司生产、销售、使用工业辐照电子加速器项目环境影响报告表的批复	〔2023〕E023号	态环境局	6月19日		售、使用辐照电子加速器设备	得
青浦区生态环境局关于新建青浦辐照中心项目环境影响报告表的批复	青环保许管〔2023〕F006号	青浦区生态环境局	2023年6月20日	长期	建设3间辐照车间	新获得
苏州市生态局关于中广核达胜加速器技术有限公司生产、销售和使用低能扫描式电子加速器（卷材）项目环境影响报告表的批复	苏环核准字评〔2023〕28号	苏州市生态环境局	2023年7月13日	长期	生产、销售和使用电子加速器	新获得
天津市生态环境局关于中广核辐照技术有限公司天津东丽分公司新建使用Ⅱ类射线装置(电子直线加速器)项目环境影响评价报告表的批复	津环辐许可表〔2023〕040号	天津市生态环境局	2023年10月11日	长期	建设2间辐照车间	新获得
中广核拓普（湖北）新材料有限公司排污许可证	9142098433181819X8002Q	孝感市生态环境局汉川分局	2024年2月25日	至2029年2月24日	排放水污染物，大气污染物，噪声	重新申领
苏州市生态局关于中广核达胜加速器技术有限公司生产、销售和使用DGWZ0.5/60型灭菌电子加速器项目环境影响报告表的批复	苏环核准字评〔2024〕1号	苏州市生态环境局	2024年2月26日	长期	生产、销售和使用电子加速器	新获得
关于中广核金沃科技有限公司岳阳平江分公司新建使用Ⅱ类射线装置(1台电子加速器)核技术利用项目环境影响报告表的批复	湘环许决字〔2024〕182号	湖南省生态环境厅	2024年4月3日	长期	新建辐照站，获批1台Ⅱ类电子加速器	新获得
中广核达胜加速器技术有限公司辐射安全许可证	苏环辐证〔E0906〕	苏州市生态环境局	2024年4月10日	至2029年4月9日	允许生产使用电离辐射设备	新获得
关于对吴江达胜检测技术有限公司建设项目环境影响报告表的批复	苏环建诺〔2024〕09第0021号	苏州市生态环境局	2024年4月19日	长期	新建检测实验室	新获得

## 行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放总量	超标排放情况
中广核技	水污染物	化学需氧量	间接排放	14	高新核材、俊尔公司	23.94t	无
	水污染物	氨氮	间接排放	14	高新核材、俊尔公司	3.04t	无

	大气污染物	颗粒物	直接排放	14	高新核材、俊尔公司	64.95t	无
--	-------	-----	------	----	-----------	--------	---

### 对污染物的处理

公司通过完善环境保护及防治污染相关制度，严格按照相关法律法规的要求，对防治污染相关设施设备进行了日常维护保养，持续加强环保设施运维管理，定期开展环保设施运行状态检查。公司根据环保工作安排和计划按照日常工作内容有序推进，保障各项防治污染设备设施正常运行。

报告期内污染物处理设施均工作正常，达标排放，未发生环境污染事故及环境违法行为。

### 突发环境事件应急预案

公司编制了《突发环境事件应急预案》《环境风险评估报告》《应急资源调查报告》，上报属地环境应急主管部门备案，公司组织开展了应急预案演练，提高全员对突发环境事件的应急处置能力。

### 缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司缴纳环保税相关情况

应税污染物	应纳税额（元）	实际缴纳税额（元）
水污染物	138.24	138.24
大气污染物	15,065.47	15,065.47

### 环境自行监测方案

公司根据排污许可证要求编制了《排污许可证自行监测方案》，委托有 CMA 资质的第三方开展监测工作，监测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，严格执行环境监测管理要求。

### 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用  不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中化工行业的披露要求

### 上市公司发生环境事故的相关情况

适用  不适用

报告期内不存在发生环境事故的相关情况

## 二、社会责任情况

### 电子束保鲜加工技术，助力乡村振兴

百色市电子束保鲜加工帮扶项目（项目公司托管于上市公司），是我国首个农产品原产地电子束保鲜示范中心。项目公司联合百色学院、百色市检验检测中心、中国农业科学院等科研院所，深入开展电子束农产品保鲜机理实验研究，开发“电子束+”百色当地特色农产品，有效延长农产品保鲜期，吸引了一批农业生产企业、农产品加工企业积极共同参与。



项目运营以来，已经服务当地农产品加工企业 50 余家，提供加工服务约 2800 吨，帮助农产品加工企业实现错峰销售，助力当地特色产业振兴和农民增收致富，为当地农业产业发展注入新质生产力。

#### **精准实施消费帮扶**

2024 年上半年，公司积极参与助农活动，动员广大员工采购乡村振兴帮扶地区特色农产品，充分利用工会福利等渠道，采购广西百色凌云、乐业和其他乡村振兴地区的农副产品、水果等特色农产品共计约 45 万元。

## 第六节 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	公司	其他	公司承诺自终止本次交易公告披露之日起（2024年2月27日）至少1个月内不再筹划重大资产重组事项。	2024年02月27日	2024年2月27日到3月27日	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

### 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、监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 日出具民事裁定书，裁定受理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，参会债权人已全票通过《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，管理人正在对五洲成大资产进行变价处置，并开展财产清收。

## 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（含其下属全资子公司 3 家）破产清算。大连市西岗区人民法院于 2023 年 9 月 28 日出具民事裁定书，裁定受理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，参会债权人已全票通过《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。大连市西岗区人民法院于 2024 年 4 月 30 日裁定确认汇邦投资公司无异议债权，又于 2024 年 5 月 10 日裁定宣告汇邦投资公司破产。目前，管理人正在对汇邦投资公司资产进行变价处置。

## 3、大连国合嘉汇房地产开发有限公司清算注销

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，未征求到合格受让方，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询到股权受让方。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，目前正在清算中。2024 年 4 月 8 日，王某就其与国合嘉汇房屋使用权转让纠纷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。国合嘉汇已提起仲裁反请求，请求确认双方签订的《房屋使用权转让协议》无效，王某向国合嘉汇返还案涉房产。目前案件在审理中。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。公司将根据进展情况及时履行信息披露义务。

## 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

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司作为起诉方的未决诉讼案件共 6 件，涉及金额约人民币 5,123.43 万元；本公司作为被起诉方的未决诉讼案件共 12 件，涉及金额约人民币 9,086.31 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

### 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	关联交易定价原则	市场价格(万元)	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
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	14.17	14.17	0.01%	3,856.73	否	按合同约定结算	不适用	2024年04月27日	2024-025
中国	实际	接受	接受	参考	302.8	302.8	5.35%	3,089.	否	按合	不适	2024	2024-

广核集团有限公司及其下属子公司	控制人及其控制的企业	关联人提供的劳务	关联人提供的劳务	市场价格	9	9		84		合同约定结算	用	年 04 月 27 日	025
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	476.15	476.15	8.42%	1,012.2	否	按合同约定结算	不适用	2024 年 04 月 27 日	2024-025
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	1,559.94	1,559.94	0.64%	4,110.14	否	按合同约定结算	不适用	2024 年 04 月 27 日	2024-025
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	2.26	2.26	0.00%	7.5	否	按合同约定结算	不适用	2024 年 04 月 27 日	2024-025
中广核技术应用有限公司	控股股东	向关联人提供的劳务、托管费	向关联人提供的劳务、托管费	参考市场价格	1,046.7	1,046.7	8.27%	1,245.82	否	按合同约定结算	不适用	2024 年 04 月 27 日	2024-025
中国广核集团有限公司及其他下属子	实际控制人及其控制的企业	向关联人提供的劳务	向关联人提供的劳务	参考市场价格	12.83	12.83	0.10%	637.82	否	按合同约定结算	不适用	2024 年 04 月 27 日	2024-025

中国广核集团有限公司下属子公司	实际控制人及其控制的企业	提供租赁	提供租赁	参考市场价格	0	0	0.00%	400	否	按合同约定结算	不适用	2024年04月27日	2024-025
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	参考市场价格	21.9	21.9	100.00%	75.98	否	按合同约定结算	不适用	2024年04月27日	2024-025
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	参考市场价格	390.72	390.72	9.13%	1,360	否	按合同约定结算	不适用	2024年04月27日	2024-025
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、物业服务	接受租赁、物业服务	参考市场价格	84.1	84.1	1.96%	361.8	否	按合同约定结算	不适用	2024年04月27日	2024-025
合计				--	--	3,911.66	--	16,157.83	--	--	--	--	--
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）				报告期内，公司发生的日常关联交易金额未超出总预计金额									
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	300,000	0.0001%- 1.35%	62,401.64	436,121.45	442,704.49	55,818.60

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	340,000	2.75%- 2.8%	10,009.33	14,000	22,009.33	2,000

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	2,000

### 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白鹭科技城（绵阳）核技术应用产业发展基金（有限合伙），基金主要投资于民用核技术领域的应用、核医学行业及其上下游相关行业、加速器应用领域，并可根据需要投资符合基金投向的专项子基金。根据国务院国资委相关要求，中央企业设立的基金需由中央企业实际控制的基金管理人管理，因此本基金由公司实际控制人中国广核集团有限公司的控股子公司中广核产业投资基金管理有限公司（以下简称“中广核基金”）担任基金管理人，且中广核基金在普通合伙人（GP）中出资 100 万元，根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，本次参与产业基金事项构成关联交易。

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，主要如下：①原执行事务合伙人绵阳核晟产融企业管理有限公司由中广核产业投资基金管理有限公司、中广核技、绵阳科发企业管理有限公司（以下简称“科发管理公司”）、科发管理团队共同出资设立。绵阳核晟产融企业管理有限公司已于 2022 年 9 月 21 日设立，各方未实缴出资。由于出资方变化，绵阳核晟产融企业管理有限公司不再担任本基金执行事务合伙人，现拟新设执行事务合伙人白鹭核技术应用（绵阳）投资有限公司（暂定名，以最终工商登记为准，以下简称“产融公司”、“执行事务合伙人 1”），产融公司由中广核基金、中广核技、绵阳园企产投科技发展有限公司（以下简称“绵阳园企”）共同出资设立。同时按照《私募投资基金登记备案办法》规定，增加中广核基金为执行事务合伙人（以下简称“执行事务合伙人 2”）。②原基金首期总认缴出资额为人民币 61,000 万元，公司在设立基金交易事项中以自有资金出资共 30,400 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 3 亿元；在普通合伙人（GP）中作为股东出资 400 万元。合伙企业的目标募集规模为人民币贰拾亿元。现调整为：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：（1）在基金中作为有限合伙人身份（LP）出资 1.5 亿元；（2）在普通合伙人（GP）中作为股东出资 400 万元。合伙企业的目标募集规模为人民币拾贰亿元。

目前白鹭核创（绵阳）企业管理有限公司（GP）已于 2024 年 1 月 18 日完成工商设立，绵阳白鹭核技股权投资基金合伙企业（有限合伙）于 2024 年 6 月 18 日完成工商设立，基金尚未完成备案。

（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：①2022 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，借款利率为 5 年期以上 LPR 减 45BP 确定，用以补充流动资金及购买设备。该笔合同目前尚未提款。②2022 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，借款利率为 5 年期以上 LPR 减 60BP 确定，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。③2022 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，借款利率为 5 年期以上 LPR 减 45BP 确定，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，该笔款项为 5 年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，借款利率为 5 年期以上 LPR 减 45BP 确定，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，4 笔款项均为 5 年期，每半年等额还本付息。

（4）公司原拟以发行股份及支付现金方式购买核技术公司所持中广核贝谷科技有限公司 30%的股权，以发行股份及支付现金方式购买吉安市云科通科技合伙企业（有限合伙）所持贝谷科技 49%的股权，交易对价的支付方式均为 30%的现金和 70%的股份；同时，中广核技拟向核技术公司发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过人民币 30,000 万元，发

行股份数量不超过本次交易前上市公司总股本的 30%（以下简称“本次交易”或“本次重组”）。本次交易构成关联交易，不构成重大资产重组，不会导致公司实际控制人发生变更，不构成重组上市。详见 2023 年 8 月 28 日公司在巨潮资讯网披露的公告。

自公司筹划并首次公告本次交易以来，公司严格按照相关法律法规及规范性文件要求，积极组织交易各相关方推进本次重组工作。综合市场环境变化等因素影响，交易各方认为继续推进本次重组事项不确定性较大。基于审慎性考虑，公司终止本次重组，并与交易各方签署本次交易的终止协议。本次终止事项已经 2024 年第二次临时股东大会审议通过。

鉴于本次交易尚未通过深交所审核和中国证监会的注册，重组方案未正式生效，公司已和交易各方签署终止本次交易的相关协议，各方互不负违约责任。公司目前经营情况正常，运营平稳，本次交易事项的终止不会对公司现有的生产经营和财务状况等方面造成重大不利影响，不存在损害公司及中小股东利益的情形。

（5）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，金沃科技公司与中广核风电签署 12 份采购订单合同，合同金额为 6,499 万元。

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

## 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

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	中广核技	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）	6,321,320.75
中广核核技术	中广核技	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）	2,216,886.79
中广核核技术	中广核技	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）	1,740,094.34
中广核核技术	中广核技	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）	188,679.25

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同性质的业务的管理费用/参与综合服务业务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  $1/(乙方直接管理的公司总数量+控股子公司与非控股公司总数量)$ ，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。

注：（2）上市公司与中广核技术在 2024 年 1 月 30 日签订补充协议，对托管资产的授权进行明确：托管给上市公司管理的资产授权上市公司总经理，原则上参照上市公司《董事会授权管理规定》执行，超出上市公司总经理权限的事项需提交中广核技术股东决策。

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	1,063.75	连带责任担保	无	无	2016/12-2031/12/31	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）		1,063.75				

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
中广核达胜加速器技术有限公司	2020年09月30日	59,383.2	2020年10月22日	7,645.8	连带责任担保	无	无	2020/10/22-2024/10/22	否	否
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		59,383.2		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)		7,645.8				
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)		61,657.04		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)		8,709.55				
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				1.58%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0						
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。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,截至目前,累计支付担保金额177.56万美元。公司正在全力以赴协调苏里南政府,督促苏里南政府与中国工商银行力争早日促成债务重组协议的达成并收回垫付的担保款。						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				无						

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

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	28,900	19,600	0	0
合计		28,900	19,600	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

### 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

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 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	169,431,142	17.92%				-14,349,358	-14,349,358	155,081,784	16.40%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	29,004,953	3.07%				-446,929	-446,929	28,558,024	3.02%
3、其他内资持股	140,426,189	14.85%				-13,902,429	-13,902,429	126,523,760	13.38%
其中：境内法人持股	90,507,514	9.57%				-9,930,098	-9,930,098	80,577,416	8.52%
境内自然人持股	49,918,675	5.28%				-3,972,331	-3,972,331	45,946,344	4.86%
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	775,994,673	82.08%				14,349,358	14,349,358	790,344,031	83.60%
1、人民币普通股	775,994,673	82.08%				14,349,358	14,349,358	790,344,031	83.60%
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 23 名股东办理了 14,349,358 股限售股的上市流通工作，上市日期为 2024 年 6 月 5 日。

#### 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
江苏达胜热缩材料有限公司	17,590,750	8,795,375	0	8,795,375	股份来源为向其发行股份购买资产所致	2024年6月5日，公司为江苏达胜热缩材料有限公司解除限售股8,795,375股，剩余股份解除限售视股东申请
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
魏建良	6,226,378	0	0	6,226,378	股份来源为向其发行股份购买资产所致	视股东申请
单永东	3,735,827	0	0	3,735,827	股份来源为向其发行股份购买资产所致	视股东申请
丁建宏	3,735,827	0	0	3,735,827	股份来源为向其发行股份购买资产所致	视股东申请
苏州德尔福商贸有限公司	3,113,189	0	0	3,113,189	股份来源为向其发行股份购买资产所致	视股东申请
苏州科荣创业投资中心（有限合伙）	3,072,795	0	0	3,072,795	股份来源为向其发行股份购买资产所致	视股东申请
魏兰	2,490,551	0	0	2,490,551	股份来源为向其发行股份购买资产所致	视股东申请
其他限售股股东	27,296,687	5,553,983	0	21,742,704	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	2024年6月5日，公司为其他限售股股东中的22名股东解除限售5,553,983股，剩余股份解除限售视股东申请
合计	169,431,142	14,349,358	0	155,081,784	--	--



## 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	42,548	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中广核核技术应用有限公司	国有法人	28.37%	268,191,898	10,279,926	28,558,024	239,633,874	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	91,027,046
陈晓敏	境内自然人	4.34%	41,009,063	0	11,469,623	29,539,440	质押	41,000,000
江苏达胜热缩材料有限公司	境内非国有法人	1.86%	17,590,750	0	8,795,375	8,795,375	不适用	0
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
单永东	境内自然人	0.85%	8,032,777	-100,000	3,735,827	4,296,950	不适用	0
吴翰	境内自然人	0.71%	6,670,000	-130,000	0	6,670,000	不适用	0
魏建良	境内自然人	0.67%	6,306,778	80,400	6,226,378	80,400	不适用	0
陈林	境内自然人	0.61%	5,794,056	-8,900	1,858,688	3,935,368	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	截止 2024 年 6 月 30 日，中广核资本系控股股东中广核核技术一致行动人。公司未知其他前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情形。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（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普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中广核技术应用有限公司	239,633,874	人民币普通股	239,633,874
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	56,772,782	人民币普通股	56,772,782
陈晓敏	29,539,440	人民币普通股	29,539,440
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	8,795,375	人民币普通股	8,795,375
吴翰	6,670,000	人民币普通股	6,670,000
香港中央结算有限公司	5,332,268	人民币普通股	5,332,268
科维（南通）机械有限公司	4,722,945	人民币普通股	4,722,945
单永东	4,296,950	人民币普通股	4,296,950
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说明	中广核技术系公司控股股东。截至 2024 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	不适用		

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 2023 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。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 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

2024 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	1,091,886,329.48	1,045,991,897.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	196,221,906.85	289,235,010.96
衍生金融资产		
应收票据	567,027,767.67	783,224,038.17
应收账款	2,125,985,959.18	2,038,781,546.21
应收款项融资	295,946,557.93	395,213,326.25
预付款项	428,590,619.05	313,771,634.98
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	217,623,626.27	264,494,006.06
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,090,350,565.36	1,064,123,044.14
其中：数据资源		
合同资产	70,720,420.33	80,939,559.72
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,875,521.40	3,278,521.40
其他流动资产	110,143,723.89	95,672,684.52
流动资产合计	6,196,372,997.41	6,374,725,270.24

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	2,859,193.75	2,859,193.75
长期股权投资	8,405,125.90	4,420,377.44
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	908,550.84	1,018,388.25
固定资产	2,304,476,025.01	2,356,018,782.96
在建工程	511,593,467.20	424,286,538.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	228,133,070.99	254,166,836.54
无形资产	943,883,872.87	968,700,248.63
其中：数据资源		
开发支出	226,444,014.00	227,101,114.92
其中：数据资源		
商誉	370,624,085.22	370,624,085.22
长期待摊费用	108,910,177.66	104,611,536.58
递延所得税资产	62,990,886.76	56,482,419.30
其他非流动资产	205,920,565.03	135,889,851.01
非流动资产合计	4,977,649,035.23	4,908,679,373.43
资产总计	11,174,022,032.64	11,283,404,643.67
流动负债：		
短期借款	1,786,166,823.91	1,658,793,799.58
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	387,046,889.64	421,289,842.53
应付账款	839,182,861.36	1,010,289,833.35
预收款项	2,801,828.47	2,095,442.86
合同负债	302,334,402.96	237,267,209.90
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	52,417,809.21	112,503,590.05
应交税费	18,203,371.06	27,508,364.51
其他应付款	137,195,354.03	168,523,036.91
其中：应付利息	167,155.23	

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	148,711,894.61	502,326,763.22
其他流动负债		
流动负债合计	3,674,061,235.25	4,140,597,882.91
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,138,489,309.72	708,660,021.61
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	137,917,224.74	173,753,408.05
长期应付款	47,151,897.52	30,480,377.18
长期应付职工薪酬	5,697,640.47	5,624,424.10
预计负债	17,744,174.02	24,745,058.98
递延收益	193,751,483.36	157,072,999.00
递延所得税负债	18,569,407.92	12,668,188.18
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,559,321,137.75	1,113,004,477.10
负债合计	5,233,382,373.00	5,253,602,360.01
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	3,224,939,034.13	3,224,939,034.13
减：库存股		
其他综合收益	54,928,128.93	52,729,848.95
专项储备	546,722.23	384,170.12
盈余公积	148,846,736.45	148,846,736.45
一般风险准备		
未分配利润	1,127,108,594.84	1,213,686,417.79
归属于母公司所有者权益合计	5,501,795,031.58	5,586,012,022.44
少数股东权益	438,844,628.06	443,790,261.22
所有者权益合计	5,940,639,659.64	6,029,802,283.66
负债和所有者权益总计	11,174,022,032.64	11,283,404,643.67

法定代表人：李勇 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	88,630,358.20	116,243,978.25



交易性金融资产	196,221,906.85	289,235,010.96
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	46,173,584.39	24,095,146.93
应收款项融资		
预付款项	16,196,980.23	25,921,108.29
其他应收款	1,610,306,414.81	1,699,582,739.74
其中：应收利息		
应收股利	127,725,800.00	147,725,800.00
存货	35,400,019.00	51,618,004.30
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	48,611.12	110,104,500.00
其他流动资产	10,000,000.00	3,878,304.44
流动资产合计	2,002,977,874.60	2,320,678,792.91
非流动资产：		
债权投资	90,000,000.00	80,000,000.00
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,247,539,900.76	6,117,170,875.44
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	31,560,570.47	33,169,694.24
在建工程	15,221,476.05	19,578,243.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,446,142.21	6,090,897.92
无形资产	1,558,949.00	1,975,033.69
其中：数据资源		
开发支出	26,528,256.96	26,528,256.96
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,114,392.26	1,506,744.36
递延所得税资产		
其他非流动资产	866,485.15	1,524,347.94
非流动资产合计	6,417,836,172.86	6,287,544,094.35
资产总计	8,420,814,047.46	8,608,222,887.26
流动负债：		
短期借款	350,929,781.25	482,744,037.96
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	59,292,897.79	75,817,894.31
预收款项		
合同负债	20,275.30	20,275.30
应付职工薪酬	10,965,606.58	31,124,136.95
应交税费	1,818,348.52	1,207,589.42
其他应付款	287,799,249.02	291,583,533.12
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	3,978,050.51	201,491,555.63
其他流动负债		
流动负债合计	714,804,208.97	1,083,989,022.69
非流动负债：		
长期借款	615,225,000.00	385,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		222,800.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬	5,697,640.47	5,624,424.10
预计负债	8,500,000.00	8,500,000.00
递延收益	3,200,000.00	3,200,000.00
递延所得税负债	73,482.23	64,109.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	632,696,122.70	402,611,333.64
负债合计	1,347,500,331.67	1,486,600,356.33
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	-470,617,750.47	-422,308,935.33
所有者权益合计	7,073,313,715.79	7,121,622,530.93
负债和所有者权益总计	8,420,814,047.46	8,608,222,887.26

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	2,827,618,524.81	2,863,683,121.86
其中：营业收入	2,827,618,524.81	2,863,683,121.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,985,584,366.01	3,021,609,447.41
其中：营业成本	2,473,093,200.91	2,485,135,692.20
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	11,530,363.25	26,705,169.77
销售费用	53,822,091.81	60,962,906.38
管理费用	305,681,685.29	315,998,011.80
研发费用	99,170,058.12	95,242,077.57
财务费用	42,286,966.63	37,565,589.69
其中：利息费用	58,678,370.39	67,624,639.58
利息收入	16,722,657.04	17,944,842.24
加：其他收益	77,104,593.12	46,997,217.70
投资收益（损失以“—”号填列）	1,845,216.20	4,895,072.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-15,251.54	-47,056.78
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	-780,624.66
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-76,409.72	9,906,342.73
资产减值损失（损失以“—”号填列）	612,537.10	
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,591,844.79	31,841.89
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-76,901,163.82	-96,876,475.83
加：营业外收入	4,035,514.08	1,911,374.05
减：营业外支出	2,949,879.72	3,794,798.26
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-75,815,529.46	-98,759,900.04

减：所得税费用	6,333,310.19	2,116,316.62
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-82,148,839.65	-100,876,216.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-82,148,839.65	-100,876,216.66
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）	-86,577,822.95	-104,676,970.24
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	4,428,983.30	3,800,753.58
六、其他综合收益的税后净额	2,747,961.56	23,849,245.56
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,198,279.98	19,079,396.45
（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	2,198,279.98	19,079,396.45
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	2,198,279.98	19,079,396.45
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	549,681.58	4,769,849.11
七、综合收益总额	-79,400,878.09	-77,026,971.10
归属于母公司所有者的综合收益总额	-84,379,542.97	-85,597,573.79
归属于少数股东的综合收益总额	4,978,664.88	8,570,602.69
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0916	-0.1107
（二）稀释每股收益	-0.0916	-0.1107

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李勇 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	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业收入	50,972,065.04	56,632,995.07
减：营业成本	35,160,614.69	37,209,818.85
税金及附加	334,899.33	476,225.20
销售费用	18,590.19	502,595.27
管理费用	63,225,394.09	82,652,702.72
研发费用		
财务费用	1,943,276.70	1,777,569.42
其中：利息费用	14,351,227.58	36,501,425.99
利息收入	12,537,877.85	34,260,832.72
加：其他收益	217,136.12	761,042.71
投资收益（损失以“—”号填列）	3,302,743.37	144,024,804.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,025.32	13,710,002.38
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	-780,624.66
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-529,925.79	1,214,875.77
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-13,020.89
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-46,733,860.37	79,221,160.85
加：营业外收入	0.03	350.70
减：营业外支出	1,565,582.11	1,572,543.91
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-48,299,442.45	77,648,967.64
减：所得税费用	9,372.69	-5,729,217.32
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-48,308,815.14	83,378,184.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-48,308,815.14	83,378,184.96
（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	-48,308,815.14	83,378,184.96
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	2024 年半年度	2023 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	2,560,784,798.41	2,745,040,710.54
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	32,288,682.53	48,717,185.13
收到其他与经营活动有关的现金	194,192,074.76	573,853,748.73
经营活动现金流入小计	2,787,265,555.70	3,367,611,644.40
购买商品、接受劳务支付的现金	1,978,687,430.34	1,925,465,059.05
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	425,292,256.53	442,113,596.67
支付的各项税费	95,543,472.35	268,617,884.10
支付其他与经营活动有关的现金	173,418,762.53	509,771,427.33
经营活动现金流出小计	2,672,941,921.75	3,145,967,967.15
经营活动产生的现金流量净额	114,323,633.95	221,643,677.25
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	652,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,641,594.22	8,002,189.13
处置固定资产、无形资产和其他长	889,951.40	2,594,145.15

期资产收回的现金净额		
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		2,153,600.00
投资活动现金流入小计	705,931,548.62	664,749,934.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	271,074,937.88	185,129,467.07
投资支付的现金	614,500,000.00	576,000,000.00
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		15,523,243.03
投资活动现金流出小计	885,574,937.88	776,652,710.10
投资活动产生的现金流量净额	-179,643,389.26	-111,902,775.82
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	1,512,438,847.01	1,139,257,766.92
收到其他与筹资活动有关的现金		8,301,780.00
筹资活动现金流入小计	1,512,438,847.01	1,147,559,546.92
偿还债务支付的现金	1,309,675,500.52	1,376,512,790.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	67,688,336.15	98,217,163.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,925,066.90	
支付其他与筹资活动有关的现金	38,144,278.86	236,608,329.81
筹资活动现金流出小计	1,415,508,115.53	1,711,338,283.67
筹资活动产生的现金流量净额	96,930,731.48	-563,778,736.75
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-92,804.74	-3,583,797.89
五、现金及现金等价物净增加额	31,518,171.43	-457,621,633.21
加：期初现金及现金等价物余额	1,025,289,764.91	1,580,385,015.16
六、期末现金及现金等价物余额	1,056,807,936.34	1,122,763,381.95

## 6、母公司现金流量表

项目	单位：元	
	2024 年半年度	2023 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	51,300,000.00	93,452,789.89
收到的税费返还	3,109,751.92	39,725.84
收到其他与经营活动有关的现金	146,491,447.54	342,495,339.14
经营活动现金流入小计	200,901,199.46	435,987,854.87
购买商品、接受劳务支付的现金	11,466,496.02	
支付给职工以及为职工支付的现金	67,932,455.63	67,861,391.50
支付的各项税费	18,911,036.88	109,183,856.61
支付其他与经营活动有关的现金	108,164,380.45	263,948,291.06
经营活动现金流出小计	206,474,368.98	440,993,539.17
经营活动产生的现金流量净额	-5,573,169.52	-5,005,684.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	805,000,000.00	827,000,000.00
取得投资收益收到的现金	23,550,583.33	7,477,230.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,000.00

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	102,323,071.78	37,387,391.67
投资活动现金流入小计	930,873,655.11	871,868,622.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	65,313.88	1,055,317.40
投资支付的现金	752,360,000.00	841,950,000.00
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	86,710,000.00	
投资活动现金流出小计	839,135,313.88	843,005,317.40
投资活动产生的现金流量净额	91,738,341.23	28,863,305.20
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	446,710,000.00	205,804,083.87
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	446,710,000.00	205,804,083.87
偿还债务支付的现金	543,230,899.00	414,545,534.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,368,459.26	66,077,782.60
支付其他与筹资活动有关的现金	2,889,433.50	3,957,517.50
筹资活动现金流出小计	560,488,791.76	484,580,834.73
筹资活动产生的现金流量净额	-113,778,791.76	-278,776,750.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-27,613,620.05	-254,919,129.96
加：期初现金及现金等价物余额	115,107,384.63	467,881,384.83
六、期末现金及现金等价物余额	87,493,764.58	212,962,254.87

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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				3,224,934.13		52,729,848.95	384,170.12	148,846,736.45		1,213,686,417.79		5,586,012.44	443,790,261.22	6,029,802,366
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				3,224,934.13		52,729,848.95	384,170.12	148,846,736.45		1,213,686,417.79		5,586,012.44	443,790,261.22	6,029,802,366



	815.00				9,034.13		48.95	12	736.45		6,417.79		2,022.44	261.22	2,283.66
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							2,198.27	162,552.11			-86,577.822.95		-84,216.990.86	-4,945.633.16	-89,162.624.02
（一）综合收益总额							2,198.27				-86,577.822.95		-84,379.542.97	4,978.664.88	79,400.878.09
（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														-9,925.066.90	-9,925.066.90
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														-9,925.066.90	-9,925.066.90
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							162,552.11					162,552.11	768.86	163,320.97
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、本期末余额	945,425,815.00				3,224.93 9,034.13		54,928,128.93	546,722.23	148,846,736.45		1,127,108,594.84	5,501,795.03	438,844,628.06	5,940,639.65

上年金额

单位：元

项目	2023 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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	945,425,815.00				3,224.93 9,034.13		41,205,775.02	103,974.87	126,298,268.77		1,988,106,772.08		6,326,079,987.84	415,640,421.84	6,741,720,061.71
加：会计政策变更											32,986.33		32,986.33		32,986.33
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	945,425,815.00				3,224.93 9,034.13		41,205,775.02	103,974.87	126,298,268.77		1,988,138,758.41		6,326,112,620.84	415,640,421.84	6,741,753,048.04
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							19,079,396.45	253,660.26			-142,494,002.84		-123,160,946.13	10,099,710.08	-113,061,236.05
(一) 综合收益总额							19,079,396.45				-104,676,970.		-85,597,573.7	8,570,602.69	-77,026,971.1

											24		9		0
(二) 所有者投入和减少资本														1,320.46	1,320.46
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														1,320.46	1,320.46
(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															
														253,660.	253,660.
														212,336.	465,996.

储备								26					26	72	98
1. 本期提取								1,15 5,68 9.96					1,15 5,68 9.96	300, 562. 15	1,45 6,25 2.11
2. 本期使用								902, 029. 70					902, 029. 70	88,2 25.4 3	990, 255. 13
(六) 其他															
四、本期末余额	945, 425, 815. 00				3,22 4,93 9,03 4.13		60,2 85,1 71.4 7	357, 635. 13	126, 298, 268. 77		1,84 5,64 5,75 5.57		6,20 2,95 1,68 0.07	425, 740, 131. 92	6,62 8,69 1,81 1.99

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		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	-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）										-48,308,815.14		-48,308,815.14
（一）综合收益总额										-48,308,815.14		-48,308,815.14
（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	-470,617,750.47		7,073,313,715.79

上年金额

单位：元

项目	2023 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				6,578,416,777.28				194,374,390.36	76,586,083.49		7,794,803,066.13
加：会计政策变更										-57,534.56		-57,534.56
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	945,425,815.00				6,578,416,777.28				194,374,390.36	76,528,548.93		7,794,745,531.57
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										45,561,152.36		45,561,152.36
（一）综合收益总额										83,378,184.96		83,378,184.96
（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										-37,817,032.60		-37,817,032.60
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-37,817,032.60		-37,817,032.60
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	945,425.81				6,578,416.77				194,374.39	122,089.70		7,840,306.68
	5.00				77.28				0.36	1.29		83.93

### 三、公司基本情况

#### 1、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：李勇，公司地址为辽宁省大连市西岗区黄河路 219 号外经贸大厦。

#### 2、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 2024 年 6 月 30 日，公司总股份 945,425,815 股，其中有限售条件股 155,081,784 股。

#### 3、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（以上范围限有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 2024 年 8 月 28 日批准报出。

#### 4、合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“九、合并范围的变更”。

### 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 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年 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；

中利渔业股份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集团总资产 0.5% 及以上
重要的非全资子公司	非全资子公司总收入占集团总收入金额 5% 及以上或总资产占集团总资产 5% 及以上

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍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，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 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

公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、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控制的。

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、12、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、房地产、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

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、开发成本、开发产品、合同履约成本、船舶备件等。

### （2）存货取得和发出的计价方法

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。

#### 2) 房地产开发成本核算

①开发用土地按取得时的实际成本入账。在项目开发时，按开发产品占地面积计算分摊计入项目的开发成本；

②建筑安装工程支出按实际成本直接计入开发成本；

③公共配套设施按实际成本入账。如果公共配套设施早于有关开发产品完工的，在公共配套设施完工决算后，按有关开发项目的实际开发成本计入有关开发项目的开发成本；如果公共配套设施晚于有关开发产品完工的，则先由有关开发产品预提公共配套设施费，待公共配套设施完工决算后再按实际发生数与预提数之间的差额调整有关开发产品成本。

### （3）不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

### （4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### （5）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。

## 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。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，被投资单位为公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业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。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为公司联营企业。

### (2) 初始投资成本的确定

#### ①企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

#### ②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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

### （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。

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，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

### 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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

因处置部分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，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，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，处置后的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；处置后的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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，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。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量。

### 减值测试方法及减值准备计提方法

公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 23、投资性房地产

### (1) 投资性房地产的种类和计量模式

公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

公司投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

### (2) 采用成本模式核算政策

公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

资产负债表日，公司对投资性房地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。

## 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	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）资本化金额计算方法

资本化期间是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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；②占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 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

#### 1) 无形资产的确认和计价方法

无形资产是指公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### 2) 使用寿命不确定的判断依据

公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用期限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

#### 3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，公司对无形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。

无形资产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。

### (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、无形资产等长期资产，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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

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。在将商誉账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

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

公司长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）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

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

公司短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺

勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。公司离职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

公司在职工为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。

## **(2) 离职后福利的会计处理方法**

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 公司在职工为公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括如下步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间；

②设定受益计划存在资产的，将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，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。资产上限是指公司可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额；

④在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

## **(3) 辞退福利的会计处理方法**

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：①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；②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

#### (1) 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

#### (2) 预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当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。

## (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

本公司的政府补助包括税收返还、财政拨款、财政贴息等。其中，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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产可供使用时起，按照相关资产的预计使用期限，将递延收益平均分摊转入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

- (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，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。

### **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假如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假如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

适用  不适用

## 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）2024 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%、25%、20%

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%
土地增值税	房地产收入之土地增值税按超率累进税率或核定征收率计算	
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
中广核博繁新材料（南通）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%
中广核俊尔（浙江）新材料有限公司	15%
中广核拓普（四川）新材料有限公司	15%
河北中联银杉新材料有限公司	15%
中广核三角洲（中山）高聚物有限公司	15%
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	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%
安徽戈瑞加速器技术有限公司	15%
中广核辐照技术有限公司	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%
安徽达胜辐照科技有限公司	20%
江苏中广核金沃电子科技有限公司	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%
新加坡大新控股有限公司	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。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》中华人民共和国国务院令 538 号第十五条第（一）项，农业生产者销售的自产农产品免征增值税。

（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：

达胜加速器于 2022 年 12 月 14 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 GR202232017604 高新技术企业证书，有效期三年；

丹东华日于 2021 年 12 月 14 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 GR202121001250 高新技术企业证书，有效期三年；

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；

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；

扬州新奇特于 2022 年 12 月 12 日被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合认定为高新技术企业（证书编号：GR202232011119），有效期为三年。

厦门瑞胜发于 2021 年 11 月 3 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 GR202135100018 高新技术企业证书，有效期三年；

南通博繁于 2021 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202132008340 的高新技术企业证书，有效期三年。

金沃科技于 2021 年 12 月 23 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 GR202144203741 高新技术企业证书，有效期三年；

江苏塑化于 2021 年 11 月 3 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 GR202132002810 的高新技术企业证书，有效期三年；

中山高聚物于 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；

河北中联于 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，有效期为三年；

江阴爱科森于 2021 年 11 月 3 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 GR202132002378 高新技术企业证书，有效期三年；

四川拓普于 2022 年 11 月 2 日由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国税四川省税务局共

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；苏州科技公司于 2023 年 11 月 6 日取得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 GR202332008561 高新技术企业证书，有效期三年；

太仓检测于 2021 年 11 月 29 日通过高新技术企业审核，取得编号为 GR202132011566 的高新技术企业证书，有效期三年；

金沃电子于 2023 年 12 月 13 日通过高新技术企业资格复审，取得编号为 GR202332012401 高新技术企业证书，有效期三年，有效期至 2026 年 12 月 13 日；

深圳戈瑞于 2022 年 12 月 19 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。

中广核辐照技术于 2023 年 12 月 13 日取得证书编号为 GR202332015171 号的高新技术企业证书，有效期为 3 年，有效期至 2026 年 12 月 13 日。

(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、《国家税务总局关于发布修订后的〈企业所得税优惠政策事项办理办法〉的公告》(国家税务总局公告 2018 年第 23 号)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、江苏塑化、湖北拓普、厦门瑞胜发属于安置残疾人就业单位，享受该优惠政策。

(6) 根据财政部、国家税务总局发布的《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或减征营业税。报告期内，江苏塑化、湖北拓普、扬州新奇特属于安置残疾人就业单位，享受该优惠政策。

根据财税[2012]121 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。报告期内，江苏塑化、湖北拓普属于安置残疾人就业单位，享受该优惠政策。

(7) 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 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》(2023 年第 7 号)等文件的规定：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 2023 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 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。报告期内，中广核达胜、金沃电子、丹东华日、中广核辐照技术、深圳戈瑞、安徽戈瑞、厦门瑞胜发、南通博

繁、上海俊尔、中广核俊尔、浙江俊尔、金沃科技、扬州新奇特、四川拓普、湖北拓普、河北中联、江苏塑化、江阴爱科森、中山高聚物、苏州科技、太仓检测公司属于制造业企业，适用上述研发费用加计扣除优惠政策。

(8) 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。

(9) 根据财税〔2021〕40号《财政部 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、四川拓普及江阴爱科森符合增值税退税条件，适用退税率为70%。

(10) 根据税务总局（2021）8号《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》、财政部 税务总局（2022）13号《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》、《财政部 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》（财政部 税务总局公告 2023年第6号）等文件的规定，自2022年1月1日至2027年12月31日，对小型微利企业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。报告期内，子公司安徽达胜、吴江达胜、南通海维享受该优惠政策。

(11) 根据《国家税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税等政策有关征管事项的公告》（国家税务总局公告 2023年第1号）的规定，自2023年1月1日起，增值税小规模纳税人（以下简称小规模纳税人）发生增值税应税销售行为，合计月销售额未超过10万元（以1个季度为1个纳税期的，季度销售额未超过30万元，下同）的，免征增值税。报告期内，子公司吴江达胜享受该优惠政策。

(12) 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》（国家税务总局公告 2022年第3号）、据《财政部 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》（2022年第10号），现就资源税、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2024年12月31日。报告期内，子公司达胜科技、加速器（苏州）享受上述税收优惠。

## 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	9,510,155.68	11,740,799.23
银行存款	1,055,797,780.66	1,019,611,847.78
其他货币资金	26,578,393.14	14,639,250.82
合计	1,091,886,329.48	1,045,991,897.83
其中：存放在境外的款项总额	325,312,790.46	289,203,053.22

其他说明：其他货币资金包括票据保证金、保函保证金等其他保证金合计 26,578,393.14 元。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	196,221,906.85	289,235,010.96
其中：债务工具投资（理财产品）	196,221,906.85	289,235,010.96
合计	196,221,906.85	289,235,010.96

### 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
银行承兑票据	460,068,018.76	664,429,349.57
商业承兑票据	106,959,748.91	118,794,688.60
合计	567,027,767.67	783,224,038.17

#### （2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	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	567,027,767.67	100.00		567,027,767.67	783,224,038.17	100.00		783,224,038.17
其中： 银行承兑汇票	460,068,018.76	81.14		460,068,018.76	664,429,349.57	84.83		664,429,349.57
商业承兑汇票	106,959,748.91	18.86		106,959,748.91	118,794,688.60	15.17		118,794,688.60
合计	567,027,767.67	100.00		567,027,767.67	783,224,038.17	100.00		783,224,038.17

按单项计提坏账准备类别个数： 无

按单项计提坏账准备类别名称： 无

按组合计提坏账准备类别个数： 2

按组合计提坏账准备类别名称： 组合计提

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	460,068,018.76		
商业承兑汇票	106,959,748.91		
合计	567,027,767.67		

确定该组合依据的说明： 无

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

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	73,262,362.42
商业承兑票据	
合计	73,262,362.42

## (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	694,465,328.20	297,638,880.87
商业承兑票据		17,711,375.87
合计	694,465,328.20	315,350,256.74

## (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）	2,085,167,640.33	1,971,584,641.78
1 至 2 年	56,210,608.30	63,462,514.12
2 至 3 年	46,260,899.63	64,648,669.77
3 年以上	200,020,702.86	200,925,081.85
3 至 4 年	36,797,789.75	42,994,829.02
4 至 5 年	25,177,638.98	30,118,991.32
5 年以上	138,045,274.13	127,811,261.51
合计	2,387,659,851.12	2,300,620,907.52

## (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	241,230,702.57	10.10	229,337,118.51	95.07	11,893,584.06	247,007,219.05	10.74	229,587,118.51	92.95	17,420,100.54
按组合计提坏账准备的应收账款	2,146,429,148.55	89.90	32,336,773.43	1.51	2,114,092,375.12	2,053,613,688.47	89.26	32,252,242.80	1.57	2,021,361,445.67
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,146,429,148.55	89.90	32,336,773.43	1.51	2,114,092,375.12	2,053,613,688.47	89.26	32,252,242.80	1.57	2,021,361,445.67
合计	2,387,659,851.12	100.00	261,673,891.94	10.96	2,125,985,959.18	2,300,620,907.52	100.00	261,839,361.31	11.38	2,038,781,546.21

按单项计提坏账准备类别个数：20

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提

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 5678 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
M-S/PL 公司	18,406,977.72	18,406,977.72	18,406,977.72	18,406,977.72	100.00	预计无法收回
GNC LIVE WELL 公司	16,909,080.83	16,909,080.83	16,909,080.83	16,909,080.83	100.00	预计无法收回
古巴 ALIMPEX	13,322,399.49	13,322,399.49	13,322,399.49	13,322,399.49	100.00	预计无法收回
北京凯利尔医疗科技有限公司	9,162,143.00	9,162,143.00	9,162,143.00	9,162,143.00	100.00	预计无法收回
辽宁上卓电子辐照有限公司	7,838,000.00	7,838,000.00	7,838,000.00	7,838,000.00	100.00	预计无法收回
印度尼西亚 PT.ENERGI STERILA HIGIENA	5,909,189.88	5,909,189.88	5,909,189.88	5,909,189.88	100.00	预计无法收回
重庆成瑞光电科技有限公司	5,811,302.73	5,811,302.73	5,811,302.73	5,811,302.73	100.00	预计无法收回
古巴 CONSUM IMPORT	5,656,357.93	5,656,357.93	5,656,357.93	5,656,357.93	100.00	预计无法收回
Yamuna Cable Accessories Pvt. Ltd.	5,539,938.72	3,323,963.23	5,539,938.72	3,323,963.23	60.00	预计部分无法收回
武汉宇通光缆有限公司	5,421,594.35	5,421,594.35	5,421,594.35	5,421,594.35	100.00	预计无法收回
MAQUIMPORT 公司	4,315,585.06	4,315,585.06	4,315,585.06	4,315,585.06	100.00	预计无法收回
山东妙航塑胶有限公司	3,908,228.50	3,908,228.50	3,908,228.50	3,908,228.50	100.00	预计无法收回
重庆市宇邦汽车电线有限公司	3,403,298.89	714,829.89	3,003,298.89	714,829.89	23.80	预计部分无法收回
中嘉卫华（天津）科技发展有限公司	3,280,000.00	3,280,000.00	3,280,000.00	3,280,000.00	100.00	预计无法收回
奥其斯科技股份有限公司	3,007,998.36	3,007,998.36	3,007,998.36	3,007,998.36	100.00	预计无法收回
山东海维科技发展有限公司	2,575,975.09	753,706.59	2,575,975.09	753,706.59	29.26	预计部分无法收回
镇江凯顺塑胶有限公司	2,521,749.25	2,521,749.25	2,521,749.25	2,521,749.25	100.00	预计无法收回
其他小额	54,825,292.44	44,131,904.89	49,448,775.96	43,881,904.89	88.74	预计部分无法收回
合计	247,007,219.05	229,587,118.51	241,230,702.57	229,337,118.51		

按组合计提坏账准备类别个数：2

按组合计提坏账准备类别名称：信用风险特征组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	2,100,945,697.02	32,336,773.43	1.54
组合 2	45,483,451.53		
合计	2,146,429,148.55	32,336,773.43	

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款项。

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	229,587,118.51		250,000.00			229,337,118.51
按组合计提坏账准备	32,252,242.80	2,505,832.04	2,421,301.41			32,336,773.43
合计	261,839,361.31	2,505,832.04	2,671,301.41			261,673,891.94

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	58,100,189.05		58,100,189.05	2.36	
古巴 BK-IMPORT 公司	40,730,601.78		40,730,601.78	1.66	40,730,601.78
辽宁 5678 科教有限公司	34,461,505.03		34,461,505.03	1.40	34,461,505.03
江苏中天科技股份有限公司	23,716,665.65		23,716,665.65	0.96	
M-S/PL 公司	18,406,977.72		18,406,977.72	0.75	18,406,977.72
合计	175,415,939.23		175,415,939.23	7.13	93,599,084.53

## 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	80,175,060.51	9,454,640.18	70,720,420.33	90,394,199.90	9,454,640.18	80,939,559.72



金						
合计	80,175,060.51	9,454,640.18	70,720,420.33	90,394,199.90	9,454,640.18	80,939,559.72

## (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	80,175,060.51	100	9,454,640.18	11.79	70,720,420.33	90,394,199.90	100.00	9,454,640.18	10.46	80,939,559.72
其中：组合 1	80,175,060.51	100	9,454,640.18	11.79	70,720,420.33	86,236,559.10	95.40	9,454,640.18	10.96	76,781,918.92
组合 2						4,157,640.80	4.60			4,157,640.80
合计	80,175,060.51	100	9,454,640.18		70,720,420.33	90,394,199.90	100.00	9,454,640.18		80,939,559.72

按单项计提坏账准备类别个数：无

按单项计提坏账准备类别名称：无

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	80,175,060.51	9,454,640.18	11.79
合计	80,175,060.51	9,454,640.18	

确定该组合依据的说明：无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

无。

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

无。

合同资产核销说明：无

其他说明：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
应收票据	295,946,557.93	395,213,326.25
合计	295,946,557.93	395,213,326.25

## (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	295,946,557.93	100.00			295,946,557.93	395,213,326.25	100.00			395,213,326.25
其中：										其中：
应收票据	295,946,557.93	100.00			295,946,557.93	395,213,326.25	100.00			395,213,326.25
合计	295,946,557.93	100.00			295,946,557.93	395,213,326.25	100.00			395,213,326.25

按单项计提坏账准备类别个数：无

按单项计提坏账准备类别名称：无

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：票据组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
应收票据	295,946,557.93		
合计	295,946,557.93		

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**

无。

**(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
应收票据	395,213,326.25	295,946,557.93	395,213,326.25		295,946,557.93	
合计	395,213,326.25	295,946,557.93	395,213,326.25		295,946,557.93	

**(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	217,623,626.27	264,494,006.06
合计	217,623,626.27	264,494,006.06

## (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
押汇款		73,420,564.98
往来款	633,848,517.09	522,894,844.62
代理款	88,390,081.13	172,024,749.80
押金、保证金	29,886,990.40	33,798,942.11
其他	57,560,530.99	54,175,518.80
合计	809,686,119.61	856,314,620.31

## 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）	126,509,018.80	178,666,959.94
1至2年	10,188,626.67	68,008,149.85
2至3年	66,238,858.09	13,386,157.81
3年以上	606,749,616.05	596,253,352.71
3至4年	10,967,974.81	37,596,601.53
4至5年	37,124,890.06	24,592,726.94
5年以上	558,656,751.18	534,064,024.24
合计	809,686,119.61	856,314,620.31

## 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	675,838,770.97	83.47	589,317,529.88	87.20	86,521,241.09	675,838,770.97	78.92	589,317,529.88	87.20	86,521,241.09
按组合计提坏账准备	133,847,348.64	16.53	2,744,963.46	2.05	131,102,385.18	180,475,849.34	21.08	2,503,084.37	1.39	177,972,764.97
合计	809,686,119.61	100.00	592,062,493.34	73.12	217,623,626.27	856,314,620.31	100.00	591,820,614.25	69.11	264,494,006.06

按单项计提坏账准备类别个数：13

按单项计提坏账准备类别名称： 单项计提

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	227,992,783.74	199,144,424.90	227,992,783.74	199,144,424.90	87.35	预计部分无法收回
营口国合汇邦房地产开发有限公司	137,427,496.70	137,427,496.70	137,427,496.70	137,427,496.70	100.00	预计无法收回
大连国合汇邦房地产投资管理有限公司	85,729,927.61	85,729,927.61	85,729,927.61	85,729,927.61	100.00	预计无法收回
大连中亿国际贸易有限公司(郭明)	57,503,631.66	35,865,193.55	57,503,631.66	35,865,193.55	62.37	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
通榆新城农副产品加工有限公司(郭明)	22,942,843.70	14,307,506.45	22,942,843.70	14,307,506.45	62.36	预计部分无法收回
资金中心-姜洁	20,126,902.59	20,126,902.59	20,126,902.59	20,126,902.59	100.00	预计无法收回
大连伯瑞斯水产有限公司	12,764,177.04	12,764,177.04	12,764,177.04	12,764,177.04	100.00	预计无法收回
陈千峰	12,597,833.11	717,729.20	12,597,833.11	717,729.20	5.70	预计部分无法收回
合肥允升级包装材料有限公司	10,307,318.00	587,232.98	10,307,318.00	587,232.98	5.70	预计部分无法收回
山东海维科技发展有限公司	8,197,402.42	2,398,484.46	8,197,402.42	2,398,484.46	29.26	预计部分无法收回
其他客商	6,085,316.93	6,085,316.93	6,085,316.93	6,085,316.93	100.00	预计无法收回
合计	675,838,770.97	589,317,529.88	675,838,770.97	589,317,529.88		

按组合计提坏账准备类别个数：2

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	24,775,149.75	2,744,963.46	11.08
组合 2	109,072,198.89		
合计	133,847,348.64	2,744,963.46	

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	整个存续期预期信用损失（已发生信	

		用减值)	用减值)	
2024年1月1日余额	330,151.64	2,172,932.73	589,317,529.88	591,820,614.25
2024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	429,029.97	224,517.58		653,547.55
本期转回	30,264.00	381,404.46		411,668.46
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	728,917.61	2,016,045.85	589,317,529.88	592,062,493.34

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无

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

#### 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	589,317,529.88					589,317,529.88
按组合计提坏账准备	2,503,084.37	653,547.55	411,668.46			2,744,963.46
合计	591,820,614.25	653,547.55	411,668.46			592,062,493.34

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	227,992,783.74	5年以上	28.16	199,144,424.90

营口国合汇邦房地产开发有限公司	往来款	137,427,496.70	5 年以上	16.97	137,427,496.70
大连国合汇邦房地产投资管理有限公司	往来款	85,729,927.61	5 年以上	10.59	85,729,927.61
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	7.10	35,865,193.55
大连瑞宝源牧业有限公司	鱼品代理	42,662,651.10	5 年以上	5.27	42,662,651.10
合计		551,316,490.81		68.09	500,829,693.86

## 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	378,264,171.42	88.26	265,062,713.23	84.47
1 至 2 年	14,688,052.12	3.43	32,745,805.93	10.44
2 至 3 年	23,094,445.48	5.39	9,443,596.31	3.01
3 年以上	12,543,950.03	2.92	6,519,519.51	2.08
合计	428,590,619.05		313,771,634.98	

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

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额（元）	账龄	占预付款项期末余额
			合计数的比例(%)
Ion Beam Applications	159,028,380.26	1 年以内	37.10
河南平煤神马聚碳材料有限公司	23,083,893.26	1 年以内	5.39
苏州华苏塑料有限公司	8,859,750.00	1 年以内	2.07
安徽国恩新型材料科技有限公司	8,408,400.00	1 年以内	1.96
中石化化工销售（宁波）有限公司	7,880,221.62	1 年以内	1.84
合计	207,260,645.14		

其他说明：无

## 10、存货

### (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	账面价值	账面余额	存货跌价准	账面价值

		备或合同履 约成本减值 准备			备或合同履 约成本减值 准备	
原材料	527,494,363.71	48,464,114.25	479,030,249.46	511,600,833.22	51,463,560.67	460,137,272.55
在途物资	7,524,432.75		7,524,432.75	3,407,727.85		3,407,727.85
周转材料	868,466.28	1,769.91	866,696.37	920,880.76	1,769.91	919,110.85
委托加工物资	1,696,461.05		1,696,461.05	1,843,056.97		1,843,056.97
自制半成品及 在产品	141,539,364.37	6,285,850.03	135,253,514.34	152,543,067.99	8,451,602.05	144,091,465.94
库存商品	369,098,606.82	10,376,356.96	358,722,249.86	370,451,127.05	12,058,579.65	358,392,547.40
发出商品	88,524,628.34		88,524,628.34	84,719,594.10		84,719,594.10
合同履约成本	16,291,312.12		16,291,312.12	9,430,085.08		9,430,085.08
船舶备品备件	904,126.73		904,126.73	102,282.46		102,282.46
其他	1,536,894.34		1,536,894.34	1,079,900.94		1,079,900.94
合计	1,155,478,656.51	65,128,091.15	1,090,350,565.36	1,136,098,556.42	71,975,512.28	1,064,123,044.14

## (2) 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	51,463,560.67			2,973,291.58	26,154.84	48,464,114.25
周转材料	1,769.91					1,769.91
自制半成品及在产品	8,451,602.05				2,165,752.02	6,285,850.03
库存商品	12,058,579.65			1,682,222.69		10,376,356.96
合计	71,975,512.28			4,655,514.27	2,191,906.86	65,128,091.15

按组合计提存货跌价准备：无

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

## (4) 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
一年内到期的债权投资		



一年内到期的其他债权投资		
分期收款销售商品款	1,875,521.40	3,278,521.40
合计	1,875,521.40	3,278,521.40

**(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	100,174,384.22	81,691,250.27
增值税留抵额	1,327,547.02	3,659,498.34
预缴增值税	260,158.20	260,158.20
预缴所得税	8,351,769.03	10,028,834.32
其他	29,865.42	32,943.39
合计	110,143,723.89	95,672,684.52

**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	期末余额	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****(1) 长期应收款情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	3,087,500.00		3,087,500.00	3,087,500.00		3,087,500.00	2.5%
其中：未实现融资收益	228,306.25		228,306.25	228,306.25		228,306.25	2.5%
合计	2,859,193.75		2,859,193.75	2,859,193.75		2,859,193.75	

## (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	2,859,193.75	100			2,859,193.75	2,859,193.75	100			2,859,193.75
其中：分期收款销售商品	2,859,193.75	100			2,859,193.75	2,859,193.75	100			2,859,193.75
合计	2,859,193.75	100			2,859,193.75	2,859,193.75	100			2,859,193.75

按单项计提坏账准备类别个数：无

按单项计提坏账准备类别名称：无

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
分期收款销售商品	2,859,193.75		
合计	2,859,193.75		

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。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

## (4) 本期实际核销的长期应收款情况

无。

长期应收款核销说明：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
一、合营企业											
白鹭核创（绵阳） 企业管理有限公司			4,000,000.0		9,025.32					4,009,025.32	
小计			4,000,000.0		9,025.32					4,009,025.32	
二、联营企业											
百色市和乐科技有 限公司	4,420,377.44				-24,276.86					4,396,100.58	
小计	4,420,377.44				-24,276.86					4,396,100.58	
合计	4,420,377.44		4,000,000.0		-15,251.54					8,405,125.90	

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

## 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	土地使用权	在建工程	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	4,840,014.75			4,840,014.75
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	4,949,852.16			4,949,852.16
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	908,550.84			908,550.84
2.期初账面价值	1,018,388.25			1,018,388.25

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

**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产**

适用  不适用

**(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**

**(1) 固定资产情况**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,303,457,713.87	2,355,591,911.68
固定资产清理	1,018,311.14	426,871.28
合计	2,304,476,025.01	2,356,018,782.96

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	船舶	其他	合计
一、账面原值								
1.期初余额	1,184,945,582.98	1,054,116,342.00	58,220,871.08	116,506,890.88	1,031,362.56	2,018,140,556.68	4,664,897.99	4,437,626,504.17
2.本期增加金额	2,394,173.65	38,608,177.40	1,888,299.05	3,257,123.33	72,869.55	10,026,922.36	16,252.24	56,263,817.58
（1）购置	360,062.15	10,331,842.87	1,175,554.90	3,257,123.33	72,869.55		16,252.24	15,213,705.04
（2）在建工程转入	449,382.61	28,276,334.53	595,398.25					29,321,115.39
（3）企业合并增加								
（4）其他（汇率差）	1,584,728.89		117,345.90			10,026,922.36		11,728,997.15
3.本期减少金额	138,067.18	2,203,900.75	4,034,706.14	573,455.14				6,950,129.21
（1）处置或报废	138,067.18	2,203,900.75	4,034,706.14	573,455.14				6,950,129.21
（2）转入在建工程								
（3）其他								
4.期末余额	1,187,201,689.45	1,090,520,618.65	56,074,463.99	119,190,559.07	1,104,232.11	2,028,167,479.04	4,681,150.23	4,486,940,192.54
二、累计折旧								
1.期初余额	226,199,812.71	432,601,786.40	41,910,446.43	64,697,044.77	366,587.99	708,168,108.40	1,982,483.36	1,475,926,270.06
2.本期增加金额	17,778,942.02	44,513,760.87	2,376,805.02	5,111,654.21	273,951.63	35,936,520.91	350.3	105,991,984.96
（1）计提	17,074,576.57	44,513,760.87	2,300,475.03	5,111,654.21	273,951.63	33,540,323.45	350.3	102,815,092.06
（2）企业合并增加								
（3）其他（汇率差）	704,365.45		76,329.99			2,396,197.46		3,176,892.90
3.本期减少金额	63,481.22	1,994,528.16	3,831,970.71	535,097.11				6,425,077.20
（1）处置或报废	63,481.22	1,994,528.16	3,831,970.71	535,097.11				6,425,077.20
（2）转入在建工程								
（3）其他								
4.期末余额	243,915,273.51	475,121,019.11	40,455,280.74	69,273,601.87	640,539.62	744,104,629.31	1,982,833.66	1,575,493,177.82
三、减值准备								
1.期初余额		16,138,478.64	6,821.35	62,357.57		589,900,664.87		606,108,322.43
2.本期增加金额						1,996,087.65		1,996,087.65

(1) 计提								
(2) 企业合并增加								
(3) 其他（汇率差）						1,996,087.65		1,996,087.65
3.本期减少金额		115,109.23						115,109.23
(1) 处置或报废		115,109.23						115,109.23
(2) 其他								
4.期末余额		16,023,369.41	6,821.35	62,357.57		591,896,752.52		607,989,300.85
四、账面价值								
1.期末账面价值	943,286,415.94	599,376,230.13	15,612,361.90	49,854,599.63	463,692.49	692,166,097.21	2,698,316.57	2,303,457,713.87
2.期初账面价值	958,745,770.27	605,376,076.96	16,303,603.30	51,747,488.54	664,774.57	720,071,783.41	2,682,414.63	2,355,591,911.68

**(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	4,643,085.95	2,222,457.50	483,164.92	1,937,463.53	

**(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
远洋运输-船舶	552,713,666.53

**(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	569,703.53	历史原因导致无法办理
研发楼（河北中联）	1,109,203.87	历史原因导致无法办理
合计	1,678,907.40	

**(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**(6) 固定资产清理**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	902,643.63	323,176.25
运输设备	115,667.51	
办公设备		103,695.03
合计	1,018,311.14	426,871.28

**22、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	511,593,467.20	419,929,771.08
工程物资		4,356,767.75
合计	511,593,467.20	424,286,538.83



## (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
中山高聚物产业园	132,511,640.93		132,511,640.93	110,866,036.90		110,866,036.90
质子医疗装备制造基地项目	66,279,746.88		66,279,746.88	22,458,615.20		22,458,615.20
同位素产业园	60,773,319.97		60,773,319.97	50,062,049.79		50,062,049.79
太仓产业园	44,313,871.48		44,313,871.48	44,313,871.48		44,313,871.48
固安廊坊在建项目	38,343,976.02		38,343,976.02	20,020,231.94		20,020,231.94
青浦辐照中心项目	27,029,505.77		27,029,505.77	26,206,790.17		26,206,790.17
辐照平台天津项目	13,362,888.26		13,362,888.26			
中广核技同位素项目真空设备采购	8,938,019.48		8,938,019.48	8,938,019.48		8,938,019.48
科创委电子束项目	6,600,285.37		6,600,285.37	1,059,292.05		1,059,292.05
高频高压型电子加速器 DD2.5/40-1400	6,169,687.49		6,169,687.49	5,961,735.75		5,961,735.75
常州北项目	183,002.50		183,002.50	20,524,922.34		20,524,922.34
EB 固化试验线建设	88,000.46		88,000.46	9,828,164.13		9,828,164.13
其他技改及安装等	107,338,630.88	339,108.29	106,999,522.59	100,029,150.14	339,108.29	99,690,041.85
合计	511,932,575.49	339,108.29	511,593,467.20	420,268,879.37	339,108.29	419,929,771.08

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

工程名称	预算数	期初余额	本期增加	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
太仓产业园	49,650,000.00	44,313,871.48				44,313,871.48	89.25%	89.25%	27,042.58		3.30	自筹资金
中山高聚物产业园	369,443,600.00	110,866,036.90	21,645,604.03			132,511,640.93	35.87%	35.87%				募集资金
质子医疗装备制造基地项目	163,885,700.00	22,458,615.20	43,821,131.68			66,279,746.88	40.44%	40.44%	119,035.60	119,035.60	2.95	自筹资金
同位素产业园	297,740,300.00	50,062,049.79	10,711,270.18			60,773,319.97	20.41%	20.41%	64,296.68	58,211.34	3.2	自筹资金
固安廊坊在建项目	79,360,000.00	20,020,231.94	18,323,744.08			38,343,976.02	48.32%	48.32%				自筹资金
青浦辐照中心项目	36,860,000.00	26,206,790.17	1,797,494.37	974,778.77		27,029,505.77	75.97%	75.97%				自筹资金
合计	996,939,600.00	273,927,595.48	96,299,244.34	974,778.77		369,252,061.05			210,374.86	177,246.94		

**(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

其他说明：无

**(5) 工程物资**

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
电线电缆				4,356,767.75		4,356,767.75
合计				4,356,767.75		4,356,767.75

**23、生产性生物资产**

无。

**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	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	其他	合计
1. 账面原值					
(1) 期初余额		441,102,572.92	7,510,620.86	545,947.11	449,159,140.89
(2) 本期增加金额	57,800.00	44,077,301.21			44,135,101.21
—新增租赁	57,800.00	44,066,743.41			44,124,543.41
—企业合并增加					
—重估调整		10,557.80			10,557.80

(3) 本期减少金额		60,085,173.59			60,085,173.59
—租赁到期		15,168,446.20			15,168,446.20
—处置		44,916,727.39			44,916,727.39
(4) 期末余额	57,800.00	425,094,700.54	7,510,620.86	545,947.11	433,209,068.51
2. 累计折旧					
(1) 期初余额		189,518,246.99	5,172,674.85	301,382.51	194,992,304.35
(2) 本期增加金额	28,900.01	29,485,016.56	779,315.34	31,503.47	30,324,735.38
—计提	28,900.01	29,485,016.56	779,315.34	31,503.47	30,324,735.38
(3) 本期减少金额		20,241,042.21			20,241,042.21
—租赁到期		12,852,401.42			12,852,401.42
—处置		7,388,640.79			7,388,640.79
(4) 期末余额	28,900.01	198,762,221.34	5,951,990.19	332,885.98	205,075,997.52
3. 减值准备					
(1) 期初余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—租赁到期					
—处置					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	28,899.99	226,332,479.20	1,558,630.67	213,061.13	228,133,070.99
(2) 期初账面价值		251,584,325.93	2,337,946.01	244,564.60	254,166,836.54

## (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

其他说明：

## 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
一、账面原值					
1.期初余额	287,970,210.73	113,221,962.11	881,885,610.43	44,215,291.97	1,327,293,075.24
2.本期增加金额			4,919,180.84	14,039,256.24	18,958,437.08
(1) 购置				2,276,081.59	2,276,081.59
(2) 内部研发			4,919,180.84	11,763,174.65	16,682,355.49
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额		163,000.00			163,000.00
（1）处置					
（2）其他减少		163,000.00			163,000.00
4.期末余额	287,970,210.73	113,058,962.11	886,804,791.27	58,254,548.21	1,346,088,512.32
二、累计摊销					
1.期初余额	29,558,226.98	61,893,081.34	244,847,761.34	18,360,423.61	354,659,493.27
2.本期增加金额	2,973,919.21	8,449,992.24	28,917,011.78	3,278,968.10	43,619,891.33
（1）计提	2,973,919.21	8,449,992.24	28,917,011.78	3,278,968.10	43,619,891.33
（2）企业合并增加					
3.本期减少金额		8,078.49			8,078.49
（1）处置					
（2）其他减少		8,078.49			8,078.49
4.期末余额	32,532,146.19	70,334,995.09	273,764,773.12	21,639,391.71	398,271,306.11
三、减值准备					
1.期初余额			3,933,333.34		3,933,333.34
2.本期增加金额					
（1）计提					
（2）企业合并增加					
3.本期减少金额					
（1）处置					
（2）其他减少					
4.期末余额			3,933,333.34		3,933,333.34
四、账面价值					
1.期末账面价值	255,438,064.54	42,723,967.02	609,106,684.81	36,615,156.50	943,883,872.87
2.期初账面价值	258,411,983.75	51,328,880.77	633,104,515.75	25,854,868.36	968,700,248.63

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 28.26%。

## （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

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

## 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
河北中联银杉新材料有限公司	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
中广核三角洲（江苏）塑化有限公司	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	16,186,941.84					16,186,941.84
上海金凯电子辐照有限公司	3,123,500.00					3,123,500.00
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
中广核俊尔新材料有限公司	28,503,594.00					28,503,594.00
河北中联银杉新材料有限公司	3,227,900.00					3,227,900.00
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	2,822,296.00					2,822,296.00
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	4,159,769.33					4,159,769.33
合计	137,768,083.85					137,768,083.85

## 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	43,370,281.89	1,424,335.50	5,931,324.70	35,085.87	38,828,206.82
UL 认证费	1,590,546.03		146,870.19		1,443,675.84
固定资产安装改造及其他	59,650,708.66	30,014,375.48	20,915,561.26	111,227.88	68,638,295.00
合计	104,611,536.58	31,438,710.98	26,993,756.15	146,313.75	108,910,177.66

## 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	208,877,422.70	32,873,158.52	207,291,596.82	32,621,426.43
内部交易未实现利润	25,741,528.57	4,388,992.96	27,039,679.70	4,876,002.74
可抵扣亏损	4,276,429.13	641,464.37	4,276,429.13	641,464.37
产品质量保证金	2,834,174.02	423,519.37	2,823,462.43	423,519.37
可抵扣递延收益	58,886,466.66	13,626,794.07	76,972,154.27	16,239,647.23
租赁负债	215,311,580.02	33,316,635.94	261,636,227.08	40,589,227.56
合计	515,927,601.10	85,270,565.23	580,039,549.43	95,391,287.70

## (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	16,339,284.52	2,454,988.36	21,064,883.95	2,991,156.28
使用权资产	183,248,621.98	27,322,811.07	237,633,219.75	36,384,476.77
固定资产一次性税前扣除	69,571,867.84	11,071,286.96	77,260,527.46	12,201,423.53
合计	269,159,774.34	40,849,086.39	335,958,631.16	51,577,056.58

## (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	22,279,678.47	62,990,886.76	38,908,830.14	56,482,419.30
递延所得税负债	22,279,678.47	18,569,407.92	38,908,830.14	12,668,188.18

## (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	319,757,867.43	251,475,015.25
暂时性差异	640,030,867.03	640,030,867.03
合计	959,788,734.46	891,505,882.28

## (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
2022 年	8,514,413.96		
2023 年	11,807,718.50		
2024 年	6,570,061.73	331,992.05	
2025 年	10,306,637.79	903,319.34	
2026 年	13,928,286.22		
2027 年	58,999,246.15	24,066,403.77	
2028 年	51,060,632.52	61,905,843.61	
2029 年	6,803,809.46	14,409,713.04	
2030 年	10,943,486.36	13,406,831.86	
2031 年	61,732,746.92	28,186,160.41	
2032 年	39,856,606.95	43,082,492.14	
2033 年	39,234,220.87	65,182,259.03	
合计	319,757,867.43	251,475,015.25	

## 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	205,920,565.03		205,920,565.03	135,789,851.01		135,789,851.01
其他				100,000.00		100,000.00
合计	205,920,565.03		205,920,565.03	135,889,851.01		135,889,851.01

## 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	35,078,393.14	35,078,393.14	定期存款、保证金等	3 个月以上定期存款及票据、保函保证金等	20,564,250.82	20,564,250.82	定期存款、保证金等	3 个月以上定期存款及票据、保函保证金等



应收票据	73,262,362.42	73,262,362.42	质押	票据贴现不可终止确认视同质押	78,727,688.19	78,727,688.19	质押	票据贴现不可终止确认视同质押
固定资产	63,087,926.20	43,085,398.74	抵押	固定资产抵押贷款	113,797,677.81	75,081,944.67	抵押	固定资产抵押贷款
合计	171,428,681.76	151,426,154.30			213,089,616.82	174,373,883.68		

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	60,083,959.42	78,537,517.99
抵押借款		13,000,000.00
保证借款		
信用借款	1,726,082,864.49	1,567,256,281.59
合计	1,786,166,823.91	1,658,793,799.58

短期借款分类的说明：无

### (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
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	387,046,889.64	421,289,842.53
合计	387,046,889.64	421,289,842.53

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

### 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	188,497,405.86	181,315,488.53
应付货款	576,625,093.91	749,263,750.22
应付服务费	36,214,192.00	26,195,030.72
其他	37,846,169.59	53,515,563.88
合计	839,182,861.36	1,010,289,833.35

#### (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	167,155.23	
应付股利	1,371,654.85	1,371,654.85
其他应付款	135,656,543.95	167,151,382.06
合计	137,195,354.03	168,523,036.91

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	167,155.23	
合计	167,155.23	

重要的已逾期未支付的利息情况：无

其他说明：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

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

### (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
往来款	113,112,785.82	148,676,098.57
保证金	6,781,082.87	4,002,054.22
房屋基金	10,961,556.18	12,797,647.73
水电费及房租	3,317,554.79	455,817.56
其他	1,483,564.29	1,219,763.98
合计	135,656,543.95	167,151,382.06

#### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

无。

其他说明：无。

### 38、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	2,801,828.47	2,095,442.86
合计	2,801,828.47	2,095,442.86

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无。

其他说明：无。

### 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	301,534,402.96	236,896,434.60
其他	800,000.00	370,775.30
合计	302,334,402.96	237,267,209.90

报告期内账面价值未见发生重大变动。

### 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	110,791,341.08	347,499,388.94	406,518,484.18	51,772,245.84
二、离职后福利-设定提存计划	612,248.97	25,605,267.18	25,821,952.78	395,563.37
三、辞退福利	1,100,000.00	3,855,644.86	4,705,644.86	250,000.00
四、一年内到期的其他福利		45,315.00	45,315.00	
合计	112,503,590.05	377,005,615.98	437,091,396.82	52,417,809.21

## (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	98,355,169.81	284,076,102.06	342,529,279.83	39,901,992.04
2、职工福利费		22,352,138.07	22,352,138.07	
3、社会保险费	10,450,951.19	16,733,143.67	16,887,412.70	10,296,682.16
其中：医疗保险费	10,426,175.80	14,757,767.18	14,935,045.67	10,248,897.31
工伤保险费	24,775.39	1,349,796.60	1,326,787.14	47,784.85
生育保险费		625,579.89	625,579.89	
其他				
4、住房公积金	435,332.91	16,202,533.58	16,254,580.82	383,285.67
5、工会经费和职工教育经费	1,549,887.17	4,472,094.89	4,852,757.67	1,169,224.39
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划		1,045,484.54	1,045,484.54	
8、其他		2,617,892.13	2,596,830.55	21,061.58
合计	110,791,341.08	347,499,388.94	406,518,484.18	51,772,245.84

## (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	386,389.54	23,352,966.99	23,463,635.75	275,720.78
2、失业保险费	82,927.78	888,948.00	902,064.84	69,810.94
3、企业年金缴费	142,931.65		92,900.00	50,031.65
4、采暖保险		1,363,352.19	1,363,352.19	
合计	612,248.97	25,605,267.18	25,821,952.78	395,563.37

其他说明：无

## 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,307,600.31	11,894,092.77
企业所得税	4,538,870.42	9,947,209.87
个人所得税	1,794,280.09	3,356,997.65

城市维护建设税	251,763.22	45,834.58
房产税	847,156.59	1,250,016.57
教育费附加	235,324.61	96,185.04
印花税	865,838.18	781,100.44
土地使用税	227,023.97	136,927.59
其他	135,513.67	
合计	18,203,371.06	27,508,364.51

其他说明：无

#### 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	49,349,316.07	416,090,976.59
一年内到期的长期应付款	1,799,156.44	1,710,428.62
一年内到期的租赁负债	97,207,482.17	84,156,371.76
一年内到期的长期应付职工薪酬	347,328.81	365,798.69
其他	8,611.12	3,187.56
合计	148,711,894.61	502,326,763.22

其他说明：无。

#### 44、其他流动负债

其他说明：无。

#### 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
质押借款		
抵押借款	17,153,900.00	20,846,200.00
保证借款		
信用借款	1,121,335,409.72	687,813,821.61
合计	1,138,489,309.72	708,660,021.61

长期借款分类的说明：

(1) 抵押借款主要系 2019 年 6 月公司控股子公司远洋渔业以拖网渔船为抵押物，为其在国家开发银行大连市分行 4,800.00 万元的借款提供担保，抵押期限自 2019 年 6 月 21 日至 2027 年 6 月 20 日，截至报告期末，该项借款期末余额为 1,715.39 万元。

(2) 其他长期借款均为信用借款。

其他说明，包括利率区间：

项目	利率区间
抵押借款	4.8%
信用借款	2.45%-3.85%

#### 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	256,178,938.66	279,686,512.33
未确认融资费用	21,054,231.75	21,776,732.52
租赁负债	235,124,706.91	257,909,779.81
减：一年内到期的租赁负债	97,207,482.17	84,156,371.76
合计	137,917,224.74	173,753,408.05

其他说明：无。

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	47,151,897.52	30,480,377.18
专项应付款		
合计	47,151,897.52	30,480,377.18

##### (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	47,151,897.52	30,480,377.18

其他说明：无

##### (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	5,697,640.47	5,624,424.10
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	5,697,640.47	5,624,424.10

## (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	5,990,222.79	5,864,175.17
二、计入当期损益的设定受益成本	54,746.49	126,047.62
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	54,746.49	126,047.62
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	6,044,969.28	5,990,222.79

其他说明：无。

## 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	8,500,000.00	8,500,000.00	注（1）
产品质量保证	2,834,174.02	2,835,058.98	
撞船损失赔偿	6,410,000.00	13,410,000.00	注（2）
合计	17,744,174.02	24,745,058.98	

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 850 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，本期已实际支出 700 万元，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	157,072,999.00	43,140,500.00	6,462,015.64	193,751,483.36	
合计	157,072,999.00	43,140,500.00	6,462,015.64	193,751,483.36	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
同位素产项目 1	6,400,000.00						6,400,000.00	与资产相关
同位素产项目 2	2,000,000.00						2,000,000.00	与资产相关
医疗科技项目 1		10,000,000.00					10,000,000.00	与资产相关
医疗科技项目 2	19,600,000.00						19,600,000.00	与资产相关
医疗科技项目 3	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
医疗科技项目 4	418,000.00						418,000.00	与资产相关
医疗科技项目 5		32,135,000.00					32,135,000.00	与资产相关
上海俊尔项目 1	1,399.87			400.02			999.85	与资产相关
上海俊尔项目 2	421,185.00			29,385.00			391,800.00	与资产相关
上海俊尔项目 3		5,500.00					5,500.00	与资产相关
浙江俊尔项目 1	972,166.70			51,619.44			920,547.26	与资产相关
俊尔项目 1	207,500.00			37,500.00			170,000.00	与资产相关
俊尔项目 2	2,876,001.92			359,499.84			2,516,502.08	与资产相关
俊尔项目 3	154,166.27			25,000.02			129,166.25	与资产相关
俊尔项目 4	98,769.95			22,793.16			75,976.79	与资产相关
俊尔项目 5	184,860.00			23,400.00			161,460.00	与资产相关
俊尔项目 6	436,500.00			54,000.00			382,500.00	与资产相关
俊尔项目 7	316,518.58			41,284.98			275,233.60	与资产相关
俊尔项目 8	716,028.58			93,394.98			622,633.60	与资产相关
俊尔项目 9	101,100.62			10,199.94			90,900.68	与资产相关
俊尔项目 10	78,375.00			8,550.00			69,825.00	与资产相关
俊尔项目 11	3,600,000.00			300,000.00			3,300,000.00	与资产相关
俊尔项目 12	1,823,631.14			156,678.90			1,666,952.24	与资产相关
俊尔项目 13	6,785,193.21			581,587.98			6,203,605.23	与资产相关
俊尔项目 14	141,595.62			15,250.02			126,345.60	与资产相关
博繁项目 1	270,270.50			27,027.00			243,243.50	与资产相关
中广核技项目 1	3,200,000.00						3,200,000.00	与资产相关
远洋渔业项目 1	32,567,962.30			1,717,774.06			30,850,188.24	与资产相关
辐照项目 1	2,800,000.04			199,999.98			2,600,000.06	与资产相关
达胜项目 1	26,132,383.51	1,000,000.00		2,625,108.53			24,507,274.98	与资产相关
丹东华日项目 1	2,409,600.00						2,409,600.00	与资产相关
金沃科技项目 1	2,339,026.98						2,339,026.98	与资产相关
金沃科技项目 2	2,750,000.00						2,750,000.00	与资产相关
金沃科技项目 3	990,000.00						990,000.00	与资产相关
金沃科技项目 4	25,508,000.00						25,508,000.00	与资产相关
高新核材项目 1	260,000.00						260,000.00	与资产相关
高新核材项目 2	6,933,333.34						6,933,333.34	与资产相关
高新核材项目 3	680,949.00			9306.00			671,643.00	与资产相关
高新核材项目 4	237,500.00						237,500.00	与资产相关
高新核材项目 5	758,730.83						758,730.83	与资产相关
高新核材项目 6	850,000.00			70,755.79			779,244.21	与资产相关
高新核材项目 7	40,000.04						40,000.04	与资产相关
高新核材项目 8	12,250.00			1,500.00			10,750.00	与资产相关
合计	157,072,999.00	43,140,500.00		6,462,015.64			193,751,483.36	



**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

其他说明：无。

**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）	3,223,042,526.72			3,223,042,526.72
其他资本公积	1,896,507.41			1,896,507.41
合计	3,224,939,034.13			3,224,939,034.13

其他说明：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	52,729,848.95	2,747,961.56			2,198,279.98	549,681.58	54,928,128.93
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	52,729,848.95	2,747,961.56			2,198,279.98	549,681.58	54,928,128.93
其他综合收益合计	52,729,848.95	2,747,961.56			2,198,279.98	549,681.58	54,928,128.93

其他说明：无。

## 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	384,170.12	916,873.81	754,321.70	546,722.23
合计	384,170.12	916,873.81	754,321.70	546,722.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：公司坚持“安全第一、质量第一、追求卓越”的原则，推行安全生产工作，结合安全生产工作需求计提专项安全生产费用，在安全设备购置和配备、安全培训、安全检查与评估、应急演练、隐患和风险评估与整改等领域专款专用。

## 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
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	148,846,736.45			148,846,736.45

其他说明：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	1,213,686,417.79	1,988,667,382.57
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	1,213,686,417.79	1,988,667,382.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-86,577,822.95	-737,163,932.18
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		37,817,032.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,127,108,594.84	1,213,686,417.79

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	2,789,747,527.31	2,451,821,520.50	2,795,406,096.86	2,436,492,010.06
其他业务	37,870,997.50	21,271,680.41	68,277,025.00	48,643,682.14
合计	2,827,618,524.81	2,473,093,200.91	2,863,683,121.86	2,485,135,692.20

收入相关信息：

单位：元

合同分类	合并报表	合计
商品类型		
电子加速器及辐照加工	185,950,597.65	185,950,597.65
新材料	2,281,548,034.36	2,281,548,034.36
进出口贸易	38,016,993.22	38,016,993.22
远洋运输	104,002,493.99	104,002,493.99
其他	218,100,405.59	218,100,405.59
合计	2,827,618,524.81	2,827,618,524.81

与履约义务相关的信息：与履约义务相关的信息：本公司销售收入主要来源于新材料、电子加速器及辐照加工以及进出口贸易业务，相关商品或服务控制权转移完成履约义务，属于在某一时点履行的履约义务。对于新材料销售收入，在货物发出并经客户签收后，确认销售收入的实现；对于专用设备销售收入，设备

销售和安装服务不能区分的，以产品交付客户、安装调试完毕并经客户验收后确认收入；设备销售与安装服务能区分的，设备销售以设备发出并经客户签收后确认收入，安装服务待安装调试完成经客户验收后确认收入；对于进出口贸易销售收入，国内贸易收到全部款项或已取得收款凭证，货物放行后确认收入，国际贸易根据合同条款，收到全部款项或已取得收款凭证，将商品办理出口报关手续后，或运至指定交货地点后确认收入。

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 131,516.44 万元，其中，107,766.28 万元预计将于 2024 年度下半年确认收入，23,750.16 万元预计将于 2025 年度确认收入。

## 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	2,160,284.43	3,491,451.94
教育费附加	1,972,528.22	2,922,252.76
房产税	3,898,163.10	20,339,063.00
土地使用税	649,712.52	382,993.46
车船使用税	26,272.24	29,641.68
印花税	2,533,010.02	2,754,336.97
其他税费	290,392.72	-3,214,570.04
合计	11,530,363.25	26,705,169.77

其他说明：无。

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	28,918,887.45	32,767,953.42
运输费	721,183.03	2,256,672.76
招待费	4,543,539.67	4,670,356.74
试料费用	239,300.34	403,653.47
差旅费	5,627,634.84	4,662,917.26
代理费	299,178.13	272,251.91
广告宣传费	2,473,602.35	2,018,326.04
固定资产折旧费	1,057,675.30	965,862.13
使用权资产摊销	1,083,403.95	1,067,771.81
待摊费用摊销	223,251.51	97,019.34
咨询费	14,150.94	71,610.23
认证检测费	786,620.96	56,724.82
办公用品	289,587.24	360,485.72
会务费	413,041.38	404,954.00
邮寄费	52,119.38	2,794.91
通讯费	10,833.89	3,603.32
其他	7,068,081.45	10,879,948.50

合计	53,822,091.81	60,962,906.38
----	---------------	---------------

#### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	169,648,402.18	185,521,637.19
差旅费	8,941,231.23	10,195,447.27
交通费用	1,959,203.68	2,431,152.21
财产保险费	1,164,472.07	768,873.85
修理费	563,238.30	1,457,646.79
广告宣传费	389,014.45	864,066.24
咨询费	653,979.88	1,749,697.01
固定资产折旧费	16,860,604.61	16,352,969.62
无形资产摊销费	39,684,309.70	18,380,668.42
使用权资产摊销	11,107,445.72	9,193,220.31
业务招待费	1,774,841.64	4,884,080.67
通讯费	566,126.78	527,124.08
办公费	5,124,621.14	4,022,270.47
水电费	1,928,747.62	1,599,238.78
会务费	1,243,379.30	384,449.00
待摊费用摊销	6,586,656.65	6,407,498.58
中介服务费	1,765,978.96	2,500,261.88
租赁费	4,668,935.64	5,493,658.52
后勤服务费	3,757,042.94	5,198,799.80
其他	27,293,452.80	38,065,251.11
合计	305,681,685.29	315,998,011.80

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	40,686,406.79	34,827,442.55
材料消耗	44,628,004.91	47,812,040.14
固定资产折旧费	2,700,451.28	2,654,445.21
无形资产摊销费	165,616.18	104,754.17
使用权资产摊销	374,037.84	1,515,833.91
待摊费用摊销	30,763.05	520.62
燃料动力	2,030,018.77	4,444,017.85
其他	8,554,759.30	3,883,023.12
合计	99,170,058.12	95,242,077.57

**66、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	58,678,370.39	67,624,639.58
其中：租赁负债利息费用	3,924,583.67	3,002,439.60
减：利息收入	16,722,657.04	17,944,842.24
加：汇兑损益	-747,521.09	-14,682,822.45
加：其他支出	1,078,774.37	2,568,614.80
合计	42,286,966.63	37,565,589.69

**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	44,455,478.99	46,399,346.64
进项税加计抵减	19,986,129.92	
代扣个人所得税手续费	564,547.78	597,871.06
直接减免的增值税	12,098,436.43	
合计	77,104,593.12	46,997,217.70

计入其他收益的政府补助

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助收益	44,455,478.99	46,399,346.64
合计	44,455,478.99	46,399,346.64

**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
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
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	-780,624.66
合计	-13,104.11	-780,624.66

**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	-15,251.54	-47,056.78
处置长期股权投资产生的投资收益		1,980,691.77
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,492,072.86	4,328,257.71
其他	-631,605.12	-1,366,820.64
合计	1,845,216.20	4,895,072.06

**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	-241,879.09	-57,519.18
应收账款坏账损失	165,469.37	9,963,861.91
合计	-76,409.72	9,906,342.73

**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	612,537.10	
二、长期股权投资减值损失		
三、投资性房地产减值损失		
四、固定资产减值损失		
五、工程物资减值损失		
六、在建工程减值损失		
七、生产性生物资产减值损失		
八、油气资产减值损失		
九、无形资产减值损失		
十、商誉减值损失		
十一、合同资产减值损失		
十二、其他		
合计	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		37,161.72
2、非流动资产处置收益	1,591,844.79	-5,319.83

其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益	324,566.63	-33,002.07
其中:固定资产处置收益	324,566.63	-33,002.07
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	1,267,278.16	27,682.24
其中:固定资产处置收益	1,267,278.16	27,682.24
无形资产处置收益		
合计	1,591,844.79	31,841.89

#### 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	4,035,514.08	1,911,374.05	4,035,514.08
合计	4,035,514.08	1,911,374.05	4,035,514.08

#### 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	189,195.93	547,342.58	189,195.93
其他	2,760,683.79	3,247,455.68	2,760,683.79
合计	2,949,879.72	3,794,798.26	2,949,879.72

#### 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	6,940,557.91	4,076,590.70
递延所得税费用	-607,247.72	-1,960,274.08
合计	6,333,310.19	2,116,316.62

##### (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	-75,815,529.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	-18,953,882.36



子公司适用不同税率的影响	-1,080,807.70
调整以前期间所得税的影响	1,074,726.86
研发支出加计扣除的影响	-14,990,380.62
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,473,409.28
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	38,222,967.18
冲回前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,448,318.56
税收优惠的所得税影响	-861,041.01
所得税费用	6,333,310.19

## 77、其他综合收益

详见本附注七、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	81,133,963.35	43,420,049.58
利息收入	16,722,657.04	17,944,842.24
收代理业务货款、往来及保证金	94,623,235.54	503,602,264.29
其他	1,712,218.83	8,886,592.62
合计	194,192,074.76	573,853,748.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无。

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	24,066,811.19	25,660,646.21
管理费用	87,572,662.70	86,549,516.26
支付银行手续费等	991,040.88	378,982.55
代理业务往来款、投标保证金等	60,788,247.76	385,207,015.26
支付员工备用金、往来等		1,288,710.58
其他		10,686,556.47
合计	173,418,762.53	509,771,427.33

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
收股东赔偿款		2,153,600.00

合计		2,153,600.00
----	--	--------------

收到的重要的与投资活动有关的现金：无。

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
支付委贷手续费		5,523,243.03
其他		10,000,000.00
合计		15,523,243.03

支付的重要的与投资活动有关的现金：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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁贷款本金		8,301,780.00
合计		8,301,780.00

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	38,144,278.86	236,608,329.81
合计	38,144,278.86	236,608,329.81

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：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	-82,148,839.65	-100,876,216.66
加：资产减值准备	-612,537.10	
信用减值损失	76,409.72	-9,906,342.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	105,991,984.96	133,026,444.33
使用权资产折旧	30,324,735.38	43,039,463.56
无形资产摊销	43,619,891.33	36,537,557.84
长期待摊费用摊销	26,993,756.15	13,692,224.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-1,591,844.79	-31,841.89
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	82,297.53	534,387.87
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	13,104.11	780,624.66
财务费用（收益以“-”号填列）	19,120,046.97	67,624,639.58

投资损失（收益以“-”号填列）	-1,845,216.20	-4,895,072.06
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,508,467.46	-2,684,636.31
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,901,219.74	724,362.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	-26,227,521.22	2,595,798.17
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	76,344,395.55	395,489.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-75,209,781.07	41,086,794.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	114,323,633.95	221,643,677.25
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	1,056,807,936.34	1,122,763,381.95
减：现金的期初余额	1,025,289,764.91	1,580,385,015.16
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	31,518,171.43	-457,621,633.21

## （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

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	1,056,807,936.34	1,025,289,764.91
其中：库存现金	9,510,155.68	11,740,799.23
可随时用于支付的银行存款	1,047,297,780.66	1,012,073,965.68
可随时用于支付的其他货币资金		1,475,000.00
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	1,056,807,936.34	1,025,289,764.91
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	8,500,000.00	7,400,000.00	定期存款期限超过 3 个月，使用受限
合计	8,500,000.00	7,400,000.00	

## (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			334,722,710.05
其中：美元	45,631,843.53	7.13	325,209,022.47
欧元	41,625.61	7.82	325,466.48
加拿大元	59,235.40	5.27	312,395.65
新加坡元	365,073.23	5.40	1,971,066.88
苏里南元	403,195.13	0.23	93,742.87
中非法郎	552,740,114.00	0.01	6,467,059.33
利比里亚币	9,397,715.00	0.04	343,956.37
应收账款			29,247,238.55
其中：美元	3,972,296.19	7.13	28,309,760.49
中非法郎	80,126,330.00	0.01	937,478.06
其他应收款			19,643,801.03
其中：美元	2,756,328.37	7.13	19,643,801.03
其他应付款			19,622,467.78
其中：美元	2,445,463.51	7.13	17,428,329.34
中非法郎	187,533,200.00	0.01	2,194,138.44
应付账款			108,354.87
其中：美元	15,203.86	7.13	108,354.87

其他说明：无

(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
中加渔业有限公司	加蓬	中非法郎
中利渔业有限公司	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	3,924,583.67	3,002,439.60
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	4,668,935.64	5,493,658.52
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		
与租赁相关的总现金流出	38,144,278.86	42,839,427.08
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

### (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
远洋运输船舶经营租赁	104,002,493.99	
合计	104,002,493.99	

说明：经营租赁收入来源于大新控股有限公司下属船务子公司 2024 年 1-6 月远洋运输经营租赁收入，2024 年上半年公司经营租赁船舶 7 艘，签订的租期均为短期租约，日租金跟随 BSI 指数变动，后续期间的经营租赁收入无法可靠预计。

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

### (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	53,922,973.49	59,827,442.55
材料消耗	52,482,567.16	55,812,040.14
固定资产折旧费	3,851,528.66	3,994,202.15
无形资产摊销费	182,915.31	104,754.17
使用权资产摊销	1,144,839.36	1,515,833.91
待摊费用摊销	76,046.07	520.62
燃料动力	2,030,018.77	4,444,017.85
其他	8,554,759.30	3,883,023.12
合计	122,245,648.12	129,581,834.51
其中：费用化研发支出	99,170,058.12	95,242,077.57
资本化研发支出	23,075,590.00	34,339,756.94

### 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	81,515,176.54	9,458,186.79		752,770.05		1,529,327.42	88,691,265.86
新材料技术研发	53,581,295.62	3,856,325.09		15,929,585.44			41,508,035.27

质子治疗产品及技术研发	89,721,198.33	9,761,078.12				5,521,008.01	93,961,268.44
锆镓相关技术研究	2,283,444.43						2,283,444.43
合计	227,101,114.92	23,075,590.00		16,682,355.49		7,050,335.43	226,444,014.00

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。

其他说明：无。

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

无。

### 2、同一控制下企业合并

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	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
新加坡华海船务有限公司	不适用	间接持股 80%	注销	2024 年 3 月 4 日	工商注销登记	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
新加坡华连船务有限公司	不适用	间接持股 80%	注销	2024 年 3 月 4 日	工商注销登记	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

新加坡华君船务有限公司	不适用	间接持股 80%	注销	2024 年 4 月 8 日	工商注销 登记	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
沈阳国瑞嘉合房屋开发有限公司	不适用	间接持股 100%	注销	2024 年 5 月 20 日	工商注销 登记	不适用	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

### (1) 新设子公司

2024 年 4 月 30 日新设全资子公司中广核金凯科技（上海）有限公司，公司注册资本 1,843 万元人民币，社会信用代码为 91310118MADJTNQ39M，企业类型为有限责任公司，法定代表人蒋琦，国标行业为电气机械和器材制造业。公司注册地址为上海市青浦区朱家角镇康业路 301 号，股东为中广核辐照技术有限公司。

## 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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中广核高新核材集团有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产制造业	100		反向购买
中广核三角洲（江苏）塑化有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产销售电缆料		100	反向购买
河北中联银杉新材料有限公司	河北保定	河北保定	生产销售塑料		100	非同一控制下合并
中广核三角洲（中山）高聚物有限公司	广东中山	广东中山	生产销售电缆料		100	反向购买
中广核高新核材科技（苏州）有限公司	江苏苏州	江苏苏州	研发和服务		100	反向购买
中广核高新核材集团（江苏）进出口有限公司	江苏苏州	江苏苏州	进出口贸易		100	反向购买
中广核三角洲（太仓）检测技术有限公司	江苏苏州	江苏苏州	检测服务		100	反向购买
中广核拓普（四川）新材料有限公司	四川仁寿	四川仁寿	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	湖北汉川	湖北汉川	生产销售塑料		100	反向购买
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	江苏扬州	江苏扬州	制造业		60	非同一控制下合并
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	江阴	江阴	生产销售塑料		60	非同一控制下合并
中广核俊尔新材料有限公司	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	上海	上海	生产销售塑料		100	反向购买
中广核瑞胜发（厦门）新材料有限公司	福建厦门	福建厦门	生产销售塑料		100	非同一控制下合并



子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中广核俊尔(浙江)新材料有限公司	浙江温州	浙江温州	生产销售塑料		100	投资设立
中广核博繁新材料(南通)有限公司	江苏苏州	江苏苏州	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	浙江舟山	浙江舟山	生产销售塑料		51	非同一控制下合并
中广核戈瑞(深圳)科技有限公司	广东深圳	广东深圳	服务业	51		非同一控制下合并
安徽戈瑞加速器技术有限公司	安徽合肥	安徽合肥	服务业		51	非同一控制下合并
中广核达胜加速器技术有限公司	江苏苏州	江苏苏州	制造业	100		反向购买
中广核达胜科技有限公司	四川成都	四川成都	科技推广和应用服务业		95	非同一控制下合并
中广核加速器技术(苏州)有限公司	江苏苏州	江苏苏州	制造业		100	投资设立
丹东华日理学电气有限公司	辽宁丹东	辽宁丹东	制造业		51	非同一控制下合并
中广核金沃科技有限公司	深圳坪山	深圳坪山	辐照加工		100	反向购买
江苏中广核金沃电子科技有限公司	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
安徽达胜辐照科技有限公司	安徽芜湖	安徽芜湖	服务业		100	反向购买
上海金凯电子辐照有限公司	上海嘉定	上海嘉定	服务业		100	反向购买
吴江达胜检测技术有限公司	江苏吴江	江苏吴江	服务业		100	反向购买
中广核辐照技术有限公司	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	江苏南通	江苏南通	辐照加工		55	反向购买
金沃科技(廊坊)有限公司	河北省廊坊市	河北省廊坊市	制造业		100	投资设立
中广核金凯科技(上海)有限公司	上海	上海	辐照加工		100	投资设立
中广核同位素科技(绵阳)有限公司	四川绵阳	四川绵阳	研究和试验发展	100		投资设立
中广核医疗科技(绵阳)有限公司	四川绵阳	四川绵阳	专用设备制造业	100		投资设立
中广核京师光电科技(天津)有限公司	天津市	天津市	制造业	75.6		投资设立
大连国合嘉汇房地产开发有限公司	辽宁大连	辽宁大连	房地产开发	100		投资设立
大连国际合作远洋渔业有限公司	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	帕拉马里博	帕拉马里博	工程承包	100		投资设立
新加坡大新控股有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输	80		投资设立
新加坡大新船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
新加坡华鹰船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
新加坡华昌船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		60	投资设立
新加坡华凤船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
新加坡华通船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
新加坡华新船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
新加坡华富船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
新加坡华江船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
新加坡华夏船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
新加坡华冠船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		60	投资设立
中加渔业公司	加蓬共和国	利伯维尔	渔业		80	投资设立
中利渔业股份有限公司	利比里亚	蒙罗维亚	渔业		80	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
新加坡大新控股有限公司	20.00	5,139,512.12		128,593,264.29
大连国际合作远洋渔业有限公司	20.00	1,176,786.90		31,106,982.46
中广核博繁新材料（南通）有限公司	49.00	-1,504,377.07		27,680,557.87
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	40.00	875,046.79	8,800,000.00	95,859,105.09
丹东华日理学电气有限公司	49.00	2,955,570.84		81,035,462.22
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	40.00	-3,619,744.18		30,522,223.38
中广核戈瑞（深圳）科技有限公司	49.00	883,059.07	1,125,066.90	24,400,209.57

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：不适用。

其他说明：无。

## (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						上年年末余额					
	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
新加坡大新控股有限公司	329,538,489.40	554,660,713.71	884,199,203.11	306,814,477.46		306,814,477.46	279,980,064.38	573,807,187.84	853,787,252.22	305,508,833.47		305,508,833.47
大连国际合作远洋渔业有限公司	120,969,545.74	170,188,698.82	291,158,244.56	82,109,236.42	54,414,088.24	136,523,324.66	104,942,472.52	178,964,642.51	283,907,115.03	67,589,229.98	66,824,162.30	134,413,392.28
中广核博繁新材料（南通）有限公司	51,219,960.66	30,574,796.15	81,794,756.81	24,184,944.99	945,095.92	25,130,040.91	68,369,637.97	32,984,034.75	101,353,672.72	39,402,537.23	2,216,262.30	41,618,799.53
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	274,642,834.42	16,050,270.51	290,693,104.93	50,659,135.81	798,730.87	51,457,866.68	290,266,405.03	17,015,493.95	307,281,898.98	47,462,109.69	798,730.87	48,260,840.56
丹东华日理学电气有限公司	142,051,491.89	64,848,193.49	206,899,685.38	37,710,423.02	4,714,840.27	42,425,263.29	149,453,454.63	63,021,603.59	212,475,058.22	51,746,487.01	2,834,530.11	54,581,017.12
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	97,283,678.59	41,532,317.10	138,815,995.69	62,294,607.45	2,400,303.56	64,694,911.01	137,088,281.57	46,250,721.42	183,339,002.99	95,864,978.31	4,459,189.66	100,324,167.97
中广核戈瑞（深圳）科技有限公司	48,125,085.23	29,843,842.28	77,968,927.51	22,809,836.19	5,202,659.37	28,012,495.56	48,524,123.65	31,855,881.88	80,380,005.53	22,682,214.62	8,629,603.33	31,311,817.95

单位：元

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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
新加坡大新控股有限公司	104,002,493.99	25,697,560.62	29,188,705.87	35,456,207.17	109,591,466.68	8,241,379.31	8,241,379.31	127,485,422.00
大连国际合作远洋渔业有限公司	91,648,535.10	5,883,934.51	5,141,197.15	14,019,609.73	83,486,061.91	-13,944,199.02	-13,944,199.02	-1,124,040.38
中广核博繁新材料（南通）有限公司	24,002,077.35	-3,070,157.29	-3,070,157.29	1,423,677.96	37,160,844.22	-3,061,911.16	-3,061,911.16	2,086,548.58
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	126,425,380.24	2,214,179.83	2,214,179.83	60,761,029.39	182,043,402.36	18,424,606.49	18,424,606.49	85,774,014.43
丹东华日理学电气有限公司	40,483,534.35	6,578,811.89	6,578,811.89	-8,938,238.39	40,954,975.44	5,661,644.78	5,661,644.78	1,343,253.95
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	56,470,147.92	-8,893,750.34	-8,893,750.34	1,515,081.36	89,534,749.87	-5,392,032.64	-5,392,032.64	-3,790,533.82
中广核戈瑞（深圳）科技有限公司	19,165,267.52	2,013,311.27	2,013,311.27	12,768,590.61	10,807,395.35	-460,964.14	-460,964.14	3,058,211.01

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

无。

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

## (1) 合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
百色市和乐科技有限公司	广西百色	广西百色	联营企业		39.13%	权益法
白鹭核创（绵阳）企业管理有限公司	四川绵阳	四川绵阳	合营企业	40%		权益法

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。

## (4) 重要联营企业的主要财务信息

无。

## (5) 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	4,009,025.32	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	9,025.32	
--综合收益总额	9,025.32	
联营企业：		
投资账面价值合计	4,396,100.58	4,420,377.44
下列各项按持股比例计算的合计数		

--净利润	-24,276.86	-47,056.78
--综合收益总额	-24,276.86	-47,056.78

**(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**

无。

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

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

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	157,072,999.00	43,140,500.00		6,462,015.64		193,751,483.36	与资产

益							相关/与 收益相 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	44,455,478.99	46,399,346.64

其他说明：无

## 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 2024 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 7.35%（2023 年：8.75%）。

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 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附注十四、关联方及关联交易、本附注十六、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 2024 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：



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		1,091,886,329.48					1,091,886,329.48	1,091,886,329.48
交易性金融资产		196,221,906.85					196,221,906.85	196,221,906.85
应收票据		567,027,767.67					567,027,767.67	567,027,767.67
应收账款		2,387,659,851.12					2,387,659,851.12	2,387,659,851.12
应收款项融资		295,946,557.93					295,946,557.93	295,946,557.93
其他应收款		809,686,119.61					809,686,119.61	809,686,119.61
合同资产		70,720,420.33					70,720,420.33	70,720,420.33
长期应收款			2,859,193.75				2,859,193.75	2,859,193.75
金融资产小计		5,419,148,952.99	2,859,193.75				5,422,008,146.74	5,422,008,146.74
短期借款		1,816,283,937.14					1,816,283,937.14	1,786,166,823.91
应付票据		387,046,889.64					387,046,889.64	387,046,889.64
应付账款		839,182,861.36					839,182,861.36	839,182,861.36
其他应付款		137,195,354.03					137,195,354.03	137,195,354.03
长期借款		91,589,868.13	186,551,425.33	721,137,999.40	326,954,433.34		1,326,233,726.20	1,187,838,625.79
租赁负债		98,515,676.73	40,083,723.10	68,592,705.98	48,986,832.85		256,178,938.66	235,124,706.91
长期应付款		10,753,094.60	10,753,094.60	30,248,265.97			51,754,455.17	47,151,897.52
金融负债小计		3,380,567,681.63	237,388,243.03	819,978,971.35	375,941,266.19		4,813,876,162.20	4,619,707,159.16

单位：元

上年金额

单位：元

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
货币资金		1,045,991,897.83				1,045,991,897.83	1,045,991,897.83
交易性金融资产		289,235,010.96				289,235,010.96	289,235,010.96
应收票据		783,224,038.17				783,224,038.17	783,224,038.17
应收账款		2,300,620,907.52				2,300,620,907.52	2,300,620,907.52
应收款项融资		395,213,326.25				395,213,326.25	395,213,326.25
其他应收款		856,314,620.31				856,314,620.31	856,314,620.31
合同资产		80,939,559.72				80,939,559.72	80,939,559.72
长期应收款		3,278,521.40	2,859,193.75			6,137,715.15	6,137,715.15
金融资产小计		5,754,817,882.16	2,859,193.75			5,757,677,075.91	5,757,677,075.91
短期借款		1,658,793,799.58				1,658,793,799.58	1,658,793,799.58
应付票据		421,289,842.53				421,289,842.53	421,289,842.53
应付账款		1,010,289,833.35				1,010,289,833.35	1,010,289,833.35
其他应付款		168,523,036.91				168,523,036.91	168,523,036.91
长期借款		416,090,976.59		490,617,500.00	218,042,521.61	1,124,750,998.20	1,124,750,998.20
租赁负债		84,156,371.75	59,053,491.47	22,635,768.87	113,840,880.24	279,686,512.33	257,909,779.81
长期应付款		11,852,314.60	7,654,584.40	10,973,478.18		30,480,377.18	30,480,377.18
金融负债小计		3,770,996,175.31	66,708,075.87	524,226,747.05	331,883,401.85	4,693,814,400.08	4,672,037,667.56

### (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 2024 年 6 月 30 日，公司长期带息债务主要为浮动利率借款合同及售后回租融资租赁款，金额为人民币 123,499.32 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。

截至 2024 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附注七、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

其他说明：无。

**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
<b>一、持续的公允价值计量</b>	—	—	—	—
(一) 交易性金融资产		196,221,906.85		196,221,906.85
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		196,221,906.85		196,221,906.85
(1) 债务工具投资		196,221,906.85		196,221,906.85
(二) 应收款项融资			295,946,557.93	295,946,557.93
(三) 其他权益工具投资			2,500,000.00	2,500,000.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		196,221,906.85	298,446,557.93	494,668,464.78

**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**

无。

**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**

理财产品采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

**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**

无。

**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**

无。

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

## 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

无。

## 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）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
中广核技术应用有限公司	北京市	投资管理、商品销售、技术服务	195,693.00	28.37	29.70
中国广核集团有限公司	深圳市	综合管理、投资	1,487,337.00	--	--

注：中广核技术直接持有本公司 268,191,898 股，占本公司股权比例为 28.37%；中广核技术应用有限公司的一致行动人合计持有本公司 12,557,084 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 280,748,982 股，占本公司股权比例为 29.70%。中广核技术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及最终控制方。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注十、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本附注十、3。

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中国广核集团有限公司	最终控制方
中广核技术应用有限公司	母公司
中广核财务有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
北流大冲山风电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
德州安务能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
海宁中广核风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
济源中广核新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业

兰考中广核新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
阳江核电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
汝州天汇风电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（遂川）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
兴业中广核新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
鄱陵中广核新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
延长汇通风电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
阳泉市中广核太阳能有限公司	受最终控制方控制的其他企业
义县中广核义北风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
永城市中广核新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
禹州中广核新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
肇东中广核新能源科技开发有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中电装备登电登封市风电有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（安溪）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（察哈尔右翼中旗）新能源投资有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（东至）新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核核电运营有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（赣县）高峰山风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（赣州）新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（广宁）新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（剑阁）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（临朐）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（屏南）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（黔西南州）新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（汝阳）新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（浙江三门）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核安丘风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核楚雄牟定风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核大悟阳平风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核德庆风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核扶沟县新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核工程有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵港港南风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵州开阳风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵州雷山风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵州龙里风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵州黔西南新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵州桐梓风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核湖北利川风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核湖北通山风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核湖北阳新风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核湖南桂阳风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核晋中市太阳能有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核泸州古蔺风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核绵阳梓潼风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业

中广核南召县新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核彭泽泉山风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核平陆风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核黔西南册亨新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核曲靖宣威风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核陕西潼关风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核射阳风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核石楼风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能（义乌）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核桃江风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（淮安）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（陆丰）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（宣城）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源安徽有限公司凤阳分公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源安徽有限公司绩溪分公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源蚌埠有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源乐业有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源六安有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源襄阳有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源钟祥有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源重庆有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核兴业风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核阳曲县风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核叶县新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核益阳新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核钟山风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
资兴中广核新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贝谷科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核久源（成都）科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
北京广利核系统工程有限公司	受最终控制方控制的其他企业
湖州东盛光伏农业科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
岭澳核电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核台山川岛风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能宝应有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能金塔有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能连云港有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（烟台）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源阿拉善有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源阜阳有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源公安县有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新兴风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
潍坊中广核能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（横峰县）新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（浙江宁海）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（政和）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（乐都）有限公司	受最终控制方控制的其他企业

中广核新能源（涟水）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源岑溪有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核彭泽浩山风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核台山风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核湖北广水风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳市核电物业有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核数字科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳中广核工程设计有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳核电环通汽车服务有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国广核电力股份有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳绿源餐饮管理有限公司	受最终控制方控制的其他企业
苏州热工研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核智能科技（深圳）有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核国际融资租赁有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳市核电物资供应有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核湖北大悟风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳市科智管理咨询有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳市核服园林有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核电进出口有限公司	受最终控制方控制的其他企业
冠县中广新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能科技宝应有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵州贵定风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能（青铜峡）开发有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源平乡县有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核孟县风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
台山核电合营有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核湖口文桥风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
广东核电合营有限公司	受最终控制方控制的其他企业
湘乡中广核新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（浙江象山）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（麻栗坡）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源百色有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源湖北有限公司	受最终控制方控制的其他企业
宝应县融保达风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
大宁县正午日电太阳能科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
岭东核电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（右玉）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核苍南核电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核电白风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵州都匀风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核宁晋县光伏发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核宁武太阳能有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能（嘉兴）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（鹤庆）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源港口投资（陆丰）有限公司	受最终控制方控制的其他企业



中广核新能源天镇有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核盐源太阳能有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳市白鹭健康服务有限公司	受最终控制方控制的其他企业
内蒙古库布其生态新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（文昌）新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（定远）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源洛浦有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核玉溪元江风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
龙南县鑫昌盛新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
甘肃中广核风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核甘肃瓜州第二风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（枣庄）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
合阳智远新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
黑龙江祥鹤新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
浙江旭辉新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源平塘有限公司	受最终控制方控制的其他企业
拉孜中广核太阳能有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（庆云）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵州黔西南普安太阳能有限公司	受最终控制方控制的其他企业
宁波广缆智慧能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核淄博淄川风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
新疆吉木乃中广核风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核大北山（瓦房店）风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核汕尾新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能（桑日）开发有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能金昌有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（陵川）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核永寿新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源宿州有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（嵯泗）新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳市能之汇投资有限公司	受最终控制方控制的其他企业
新能职业培训学校（天津）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核（兴安盟）新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源安徽有限公司	受最终控制方控制的其他企业
内蒙古风盛新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
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
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
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
大连国合永泰物业管理有限公司	持股 5% 以上股东直接控制的其他附属企业

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	51,266.71	495,000.00	否	129,420.11
深圳绿源餐饮管理有限公司	接受劳务	590,823.09	2,140,000.00	否	1,572,130.18
深圳市白鹭健康服务有限公司	接受劳务	479,507.94	1,552,400.00	否	439,846.04
深圳市核电物业有限公司	接受劳务	334,888.38	2,305,000.00	否	436,715.98
深圳市核服园林有限公司	接受劳务	21,962.26	230,000.00	否	43,500.00
深圳市科智管理咨询有限公司	接受劳务	64,366.00	2,773,600.00	否	11,934.08
深圳中广核工程设计有限公司	接受劳务	45,984.49	1,666,400.00	否	84,905.66
苏州热工研究院有限公司	采购商品、提供劳务	52,113.21	4,910,000.00	否	10566.04
中广核贝谷科技有限公司	采购商品、提供劳务	708,660.38	9,357,100.00	否	
中广核工程有限公司	采购商品、提供劳务		23,065,000.00	否	235,800.00
中广核新能源湖北有限公司	采购商品、提供劳务	141,746.78	3,828,700.00	否	809,038.70
中广核研究院有限公司	接受劳务	566,037.74	10,306,000.00	否	
中广核智能科技(深圳)有限责任公司	接受劳务		12,940,000.00	否	
中国广核电力股份有限公司	接受劳务	1,037,735.85	3,314,100.00	否	
深圳市核电物资供应有限公司	接受劳务			否	34,926.90
甘肃中广核风力发电有限公司	采购商品			否	18,867.92
大连国合锦瑞企业管理有限公司	接受劳务	42,378.52	78,000.00	否	8,257.01
大连国合瑞人居物业管理有限公司	接受劳务	624,767.52	3,260,000.00	否	
大连嘉德外企服务有限公司	接受劳务	47,856.03	146,000.00	否	
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	接受劳务	4,939,579.17	9,940,000.00	否	9,916,059.28
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	租赁	56,832.71	66,000.00	否	74,285.69

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
宝应县融保达风力发电有限公司	销售商品	504.42	
北京广利核系统工程有限公司	销售商品	356,689.94	218,491.50
大宁县正午日电太阳能科技有限公司	销售商品	4,401.77	
广东核电合营有限公司	销售商品	70,796.46	
岭澳核电有限公司	销售商品	53,097.34	

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	4,401.77
阳江核电有限公司	销售商品	25,571.70	9,893.81
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	24,887.34
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（文昌）新能源有限公司	销售商品	2,190.27	
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	2,650,174.30
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	2,443.36
中广核（浙江三门）风力发电有限公司	销售商品	7,665.49	208,265.50
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	144,630.97
中广核大悟阳平风力发电有限公司	销售商品	39,653.98	40,124.77
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	1,553.98
中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	销售商品	874,000.19	11,498.23
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	10,466,981.13	
中广核湖北利川风力发电有限公司	销售商品	57,024.77	45,592.93
中广核湖北通山风力发电有限公司	销售商品	7,894.69	7,590.27
中广核湖北阳新风力发电有限公司	销售商品	34,028.32	24,679.65
中广核湖口文桥风力发电有限公司	销售商品	6,212.39	
中广核晋中市太阳能有限公司	销售商品	4,120.35	1,899.12
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	
中广核宁晋县光伏发电有限公司	销售商品	20,389.38	
中广核宁武太阳能有限公司	销售商品	2,151,508.42	
中广核射阳风力发电有限公司	销售商品	39,646.02	
中广核台山山川岛风力发电有限公司	销售商品	17,546.91	6,385.85
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（鹤庆）有限公司	销售商品	767,684.96	
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	
中广核新能源港口投资（陆丰）有限公司	销售商品	6,538.06	
中广核新能源公安县有限公司	销售商品	1,899.12	11,716.81
中广核新能源乐业有限公司	销售商品	24,646.02	7,665.49
中广核新能源洛浦有限公司	销售商品	453,819.95	
中广核新能源天镇有限公司	销售商品	2,106,046.46	
中广核兴业风力发电有限公司	销售商品	27,218.60	
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	

中广核玉溪元江风力发电有限公司	销售商品	840,402.64	
中广核钟山风力发电有限公司	销售商品	17,711.50	33,387.61
中广核湖南桂阳风力发电有限公司	销售商品		23,259.30
中广核（赣县）高峰山风力发电有限公司	销售商品		11,727.43
中广核德庆风力发电有限公司	销售商品		70,796.46
兴业中广核新能源有限公司	销售商品		71,708.84
中广核（赣州）新能源有限公司	销售商品		13,029.20
中广核湖北大悟风力发电有限公司	销售商品		140,007.08
中广核陕西潼关风力发电有限公司	销售商品		8,434.51
海宁中广核风力发电有限公司	销售商品		39,757.52
湘乡中广核新能源有限公司	销售商品		35,684.95
中广核台山风力发电有限公司	销售商品		115,552.21
中广核（枣庄）风力发电有限公司	销售商品		22,008.85
中广核新能源湖北有限公司咸宁分公司	销售商品		74,930.13
中广核新能源（麻栗坡）有限公司	销售商品		152,846.00
中广核（东至）新能源有限公司	销售商品		29,663.71
中广核新能源阿拉善有限公司	销售商品		109,911.51
合阳智远新能源有限公司	销售商品		5,769.91
黑龙江祥鹤新能源有限公司	销售商品		9,789.38
中电装备登电登封市风电有限责任公司	销售商品		11,455.30
浙江旭辉新能源有限公司	销售商品		12,040.72
中广核新能源平塘有限公司	销售商品		147,433.63
中广核新能源襄阳有限公司	销售商品		8,874.35
中广核曲靖宣威风力发电有限公司	销售商品		2,556,507.10
中广核新能源钟祥有限公司	销售商品		40,010.63
冠县中广新能源有限公司	销售商品		26,407.08
中广核新能源平乡县有限公司	销售商品		6,548.67
拉孜中广核太阳能有限公司	销售商品		4,101.77
中广核（浙江象山）风力发电有限公司	销售商品		19,733.63
中广核（庆云）风力发电有限公司	销售商品		6,321.23
中广核贵港港南风力发电有限公司	销售商品		14,738.06
中广核新能源（陆丰）有限公司	销售商品		122,141.58
中广核新能源阜阳有限公司	销售商品		80,727.43
中广核太阳能（青铜峡）开发有限公司	销售商品		9,925.66
中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	销售商品		9,866.37
甘肃中广核风力发电有限公司	销售商品		291,770.81
德州安务能源有限公司	销售商品		6,602.65
中广核贵州黔西南普安太阳能有限公司	销售商品		50,630.10
宁波广缆智慧能源有限公司	销售商品		12,582.31
中广核（汝阳）新能源有限公司	销售商品		18,893.81
中广核淄博淄川风力发电有限公司	销售商品		7,596.46
大连国合海事技术服务有限公司	销售商品	33,056.87	23,403.02
大连国合建筑装饰工程有限公司	销售商品	4,355.50	6,760.82
大连嘉德外企服务有限公司	销售商品	4,571.43	
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	销售商品	43,028.71	251,118.09
中国大连国际经济技术合作集团有限公司航业分公司	销售商品	31,714.29	

大连国合锦瑞企业管理有限公司	提供服务	15,929.20	55,246.02
大连国合瑞人居物业管理有限公司	提供服务		2,984.07
大连国合永泰物业管理有限公司	提供服务		4,162.84

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
中广核核技术	中广核技	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）	6,321,320.75
中广核核技术	中广核技	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）	2,216,886.79
中广核核技术	中广核技	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）	1,740,094.34
中广核核技术	中广核技	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）	188,679.25

关联托管/承包情况说明

注：（1）综合服务报酬由甲乙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/(乙方直接管理的公司总数量+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。

### (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
中广核核技术应用有限公司	房屋建筑物		12,696.84

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
中国广核集团有限公司	房屋建筑物					2,393,917.70	2,683,457.83	58,140.28	156,429.06		
中广核数字科技有限公司	房屋建筑物					272,267.91	508,315.60	23,396.04	18,363.85	1,813,414.22	
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	房屋建筑物	56,832.71	74,285.69			56,832.71	74,285.69				

关联租赁情况说明: 无

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中广核达胜加速器技术有限公司	1,000 万欧元	2020/10/22	2024/10/22	否

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

无。

### (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
关键管理人员薪酬	6,386,184.93	9,481,190.19

### (8) 其他关联交易

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
中广核财务有限责任公司	1,350,944.43	
中广核国际融资租赁有限公司	1,158,013.99	131,755.56

## 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	558,185,984.33		624,016,419.20	
应收账款	宝应县融保达风力发电有限公司	570.00			
	北京广利核系统工程有限公司	403,059.65		220,811.80	
	北流大冲山风电有限公司	3,383.70		31,938.20	
	大宁县正午日电太阳能科技有限公司	497.40			
	德州安务能源有限公司	747.06		747.06	
	甘肃中广核风力发电有限公司	114,753.50		297,853.10	
	冠县中广新能源有限公司	5,222.00		5,222.00	
	广东核电合营有限公司	104,828.00		24,828.00	
	海宁中广核风力发电有限公司	4,995.04		19,633.24	
	合阳智远新能源有限公司	1,420.00		1,420.00	
	黑龙江祥鹤新能源有限公司	1,106.20		1,106.20	
	湖州东盛光伏农业科技有限公司	1,246.10		1,246.10	
	济源中广核新能源有限公司	0.42		0.42	
	兰考中广核新能源有限公司	179,477.77		179,477.77	
	岭澳核电有限公司	60,000.00		150,000.00	
	岭东核电有限公司	60,000.00			
	龙南县鑫昌盛新能源有限公司	862.30		862.30	
	宁波广缆智慧能源有限公司	1,421.80		1,421.80	
	苏州热工研究院有限公司	107,706.70		644,106.70	
	台山核电合营有限公司	150,000.00		150,000.00	
	潍坊中广核能源有限公司	0.78		0.78	
	湘乡中广核新能源有限公司	4,032.40		4,032.40	
	新疆吉木乃中广核风力发电有限公司	36,532.50		730,650.00	
	兴业中广核新能源有限公司	85,798.80		293,780.10	
	鄱陵中广核新能源有限公司	497.40		27,757.90	

延长汇通风电有限公司	0.30		0.30
阳泉市中广核太阳能有限公司	0.08		0.08
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	4,974.00		22,107.00
禹州中广核新能源有限公司	2,113.44		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	4,072.91		4,072.91
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（东至）新能源有限公司	46,355.00		46,355.00
中广核（赣县）高峰山风力发电有限公司	2,508.40		118,799.79
中广核（赣州）新能源有限公司	2,578.50		2,578.50
中广核（广宁）新能源有限公司	216,924.84		1,011,560.11
中广核（横峰县）新能源有限公司	26,278.70		4,922.70
中广核（剑阁）风力发电有限公司	164,288.50		860,341.50
中广核（临朐）风力发电有限公司	0.28		0.28
中广核（屏南）风力发电有限公司	1,948.50		19,485.00
中广核（黔西南州）新能源有限公司	123,062.50		161,765.20
中广核（庆云）风力发电有限公司	714.30		714.30
中广核（汝阳）新能源有限公司	0.34		0.34
中广核（兴安盟）新能源有限公司科尔沁右翼中旗分公司	1,878,312.00		2,200,600.00
中广核（右玉）风力发电有限公司	588.00		
中广核（枣庄）风力发电有限公司	2,487.00		2,487.00
中广核（浙江宁海）风力发电有限公司	1,929.73		1,226.33
中广核（浙江三门）风力发电有限公司	70,161.91		167,678.91
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		
中广核楚雄牟定风力发电有限公司	1,779,560.96		111,424.96
中广核大北山（瓦房店）风力发电有限公司	321.00		321.00
中广核大悟阳平风力发电有限公司	238,279.23		625,591.90
中广核德庆风力发电有限公司	122,119.10		844,470.50
中广核电白风力发电有限公司	82,955.00		
中广核扶沟县新能源有限公司	822.00		822.00
中广核甘肃瓜州第二风力发电有限公司	29,350.00		288,675.60
中广核工程有限公司	322,507.37		2,542,703.52
中广核贵港港南风力发电有限公司	92,356.83		230,948.23
中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	1,253,411.50		406,383.30
中广核贵州都匀风力发电有限公司	1,948,112.00		
中广核贵州贵定风力发电有限公司	4,434.90		625,000.90
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	818,117.90		818,117.90	
	中广核贵州龙里风力发电有限公司	222,097.92		222,097.92	
	中广核贵州黔西南普安太阳能有限公司	5,721.20		5,721.20	
	中广核贵州黔西南新能源有限公司	128,845.40		128,845.40	
	中广核贵州桐梓风力发电有限公司	93,562.38		93,562.38	
	中广核核电运营有限公司	192,489.65		192,489.65	
	中广核核技术应用有限公司	11,095,000.00			
	中广核湖北利川风力发电有限公司	34,733.90		7,088.80	
	中广核湖北通山风力发电有限公司	241,817.17		240,925.07	
	中广核湖北阳新风力发电有限公司	142,832.34		113,887.94	
	中广核湖口文桥风力发电有限公司	7,020.00			
	中广核晋中市太阳能有限公司	4,904.70		463.30	
	中广核久源（成都）科技有限公司	137,319.10		137,319.10	
	中广核泸州古蔺风力发电有限公司	73,527.24		151,530.44	
	中广核南召县新能源有限公司	2,904.54		67,350.64	
	中广核南召县新能源有限公司邓州分公司	214.60			
	中广核宁晋县光伏发电有限公司	2,304.00			
	中广核宁武太阳能有限公司	2,431,204.52			
	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	177,253.33		247,186.03	
	中广核黔西南册亨新能源有限公司	57,214.50		57,214.50	
	中广核曲靖宣威风力发电有限公司	1,956,000.01		4,844,853.01	
	中广核陕西潼关风力发电有限公司	4.34		4.34	
	中广核汕尾新能源有限公司	787.40		7,874.00	
	中广核射阳风力发电有限公司	4,482.54		2.54	
	中广核石楼风力发电有限公司	2,436.69		2,436.69	
	中广核台山川岛风力发电有限公司	7,337.31		6,797.71	
	中广核台山风力发电有限公司	0.01		360.01	
	中广核太阳能（嘉兴）有限公司	4,974.00			
	中广核太阳能（青铜峡）开发有限公司	1,121.60		1,121.60	
	中广核太阳能（桑日）开发有限公司	214,855.20		716,184.00	
	中广核太阳能（义乌）有限公司	468.05		701.85	
	中广核太阳能宝应有限公司	1,539.40		1,539.40	
	中广核太阳能金昌有限公司	12,950.00		12,950.00	
	中广核太阳能金塔有限公司	7,800.00		7,800.00	
	中广核太阳能科技宝应有限公司	698.40		698.40	
	中广核太阳能连云港有限公司	12,675.00		12,675.00	
	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	24,261.90		3,877.90	
	中广核新能源（鹤庆）有限公司	867,484.00			
	中广核新能源（淮安）有限公司	80,727.00		80,727.00	
	中广核新能源（乐都）有限公司	0.49		0.49	
	中广核新能源（涟水）有限公司	32,859.00		32,859.00	
	中广核新能源（陵川）有限公司	804,600.00		2,682,000.00	

	中广核新能源（陆丰）有限公司	433.10		433.10	
	中广核新能源（麻栗坡）有限公司	73,876.00		1,649,766.00	
	中广核新能源（遂川）有限公司	0.82		0.82	
	中广核新能源（宣城）有限公司	41,032.50		41,032.50	
	中广核新能源（烟台）有限公司	1,902,907.00		1,902,907.00	
	中广核新能源安徽有限公司凤阳分公司	23,786.50		23,786.50	
	中广核新能源安徽有限公司固镇分公司	29,735.30		469,637.30	
	中广核新能源安徽有限公司绩溪分公司	13,713.00		56,312.39	
	中广核新能源百色有限公司	309,076.00			
	中广核新能源蚌埠有限公司	37,453.70		29,082.10	
	中广核新能源岑溪有限公司	27,004.00		27,004.00	
	中广核新能源港口投资（陆丰）有限公司	7,388.00			
	中广核新能源公安县有限公司	214.60			
	中广核新能源湖北有限公司天门分公司	5,760.00		5,760.00	
	中广核新能源乐业有限公司	227,397.90		242,069.30	
	中广核新能源六安有限公司	373.00		373.00	
	中广核新能源洛浦有限公司	8,853,841.23		27,803,415.60	
	中广核新能源平塘有限公司	16,660.00		16,660.00	
	中广核新能源平乡县有限公司	746.00		1,486.00	
	中广核新能源天镇有限公司	2,379,832.50			
	中广核新能源襄阳有限公司	40,244.00		40,244.00	
	中广核新能源钟祥有限公司	6,443.80		6,443.80	
	中广核新能源重庆有限公司	156.00		421,795.00	
	中广核新兴风力发电有限公司	4,140.50		14,411.30	
	中广核兴业风力发电有限公司	5,841.20		58,181.86	
	中广核研究院有限公司	313,584.91		300,000.00	
	中广核盐源太阳能有限公司	1,095.10			
	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		19,348.20	
	中广核益阳新能源有限公司	64,976.10		64,976.10	
	中广核永寿新能源有限公司	15,034.80		78,102.30	
	中广核孟县风力发电有限公司	52,815.00			
	中广核浙江岱山海上风力发电有限公司	1,114.90		1,114.90	
	中广核钟山风力发电有限公司	292,909.75		272,895.75	
	中广核淄博淄川风力发电有限公司	858.40		858.40	
	资兴中广核新能源有限公司	623,894.20		623,894.20	
	汝州天汇风电有限公司			8,547.26	
	中广核湖南桂阳风力发电有限公司	2,628.30		2,628.30	
	中广核贝谷科技有限公司			103,067.50	
	中广核新能源阜阳有限公司			148,446.00	
	中广核国际融资租赁有限公司			9,900,000.00	
	内蒙古风盛新能源有限公司阿拉善分公司			32,549.00	

	中广核新能源宿州有限公司			357,884.00	
	中广核（浙江象山）风力发电有限公司			2,229.90	
	中广核湖北大悟风力发电有限公司			15,820.80	
	浙江旭辉新能源有限公司			1,360.60	
	中广核（嵊泗）新能源有限公司			338,304.00	
其他非流动资产					
	中广核国际融资租赁有限公司			383,267.50	
	中广核智能科技（深圳）有限责任公司	198,113.21			
其他应收款					
	深圳市核电物业有限公司	629,647.42		629,647.42	
	中广核湖北广水风力发电有限公司	2,598.60		2,598.60	

## (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			
	深圳市白鹭健康服务有限公司	7,440.00	
	深圳市能之汇投资有限公司	2,641,509.43	2,641,509.43
	深圳中广核工程设计有限公司	4,000.00	
	苏州热工研究院有限公司	28,301.89	43,533.89
	新能职业培训学校（天津）有限公司	5,660.38	23,660.38
	中广核贝谷科技有限公司	1,027,046.19	1,412,072.85
	中广核电进出口有限公司	5,287.44	
	中广核工程有限公司	9,877.67	9,877.67
	中广核数字科技有限公司	1,371,978.25	35,971.17
	中广核新能源湖北有限公司	416,029.05	446,940.48
	中广核研究院有限公司	600,000.00	
	中广核智能科技（深圳）有限责任公司	15,772.50	6,190,901.34
	中国广核电力股份有限公司	2,864,515.73	1,826,779.88
	深圳市核电物业有限公司		15,347.19
	深圳核电环通汽车服务有限公司		90,600.00
	深圳绿源餐饮管理有限公司		112,639.51
	深圳市核服园林有限公司		45,960.00
	中广核国际融资租赁有限公司		8,761,061.95
	中国广核集团有限公司		1,037,735.85
其他应付款			
	中国广核电力股份有限公司	3,032,251.44	3,032,251.44
	中广核国际融资租赁有限公司		6,909,000.00
短期借款			
	中广核财务有限责任公司	20,000,000.00	
一年内到期的非流动负债-租赁负债			
	中广核数字科技有限公司	900,091.21	36,220.18
	中国广核集团有限公司	2,267,877.83	4,958,317.15

	深圳核电环通汽车服务有限公司	12,480.00	90,336.85
长期应付款			
	中广核国际融资租赁有限公司	50,616,447.47	33,668,856.57
合同负债			
	中广核研究院有限公司	2,561,061.96	2,561,061.96
	中广核核技术应用有限公司	552,660.11	552,660.11
预付款项			
	中广核贝谷科技有限公司	27,289.62	2,589.62
	中广核研究院有限公司	18,867.92	18,867.92
	深圳中广核工程设计有限公司		18,867.92

## 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

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量 (万份)	金额 (万元)	数量 (万份)	金额 (万元)	数量(万份)	金额(万元)	数量(万份)	金额(万元)
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							56.79	135.16
合计							56.79	135.16

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	6 个月-30 个月		

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	无
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

#### (1) 资产负债表日存在的重要承诺

##### 1) 资本承诺

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
购建长期资产承诺	83,228,861.62	

##### 2) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

公司远洋运输船舶以期租方式运营，报告期内平均日净租金约 1.12 万美元。2024 年 6 月末共有 7 艘船舶在运营，其中有一艘船在 2024 年 9 月租约到期，其余 6 艘在 2025 年将陆续到期，公司将根据市场租金水平签订新的租约。

## 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、吉林通榆新城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 平米的土地、吉林省江城纺织有限公司名下 120,647.86 平米的土地、上海开心蔬菜有限公司名下 4,998 平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、通榆新城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，目前案件再次发回重审。2023 年 8 月，公司收到郭明案二次退回重审后的刑事判决书(2023)辽 02 刑初 19 号(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。2024 年 6 月 17 日辽宁省高级人民法院下达终审判决书【(2023)辽刑终 270 号】，判决如下：“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，并处罚金人民币 500 万元。二、撤销辽宁省大连市中级人民法院(2023)辽 02 刑初 19 号刑事判决第二项。三、责令上诉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 7,939.459562 万元，向被害人马某某退赔人民币 1,795 万元。”公司将密切跟踪案件判决后被告人资产抵押执行情况，并及时履行信息披露义务。

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。

## 3、公司资产抵押、质押及担保情况

(1) 2019 年 6 月，公司控股子公司远洋渔业以国际 836 拖网渔船，国际 837 拖网渔船，国际 838 拖网，国际 839 拖网渔船，国际 866 拖网渔船，国际 867 拖网渔船为抵押物，为其在国家开发银行大连市分行 4,800.00 万元的借款提供担保，抵押期限自 2019 年 6 月 21 日至 2027 年 6 月 20 日。截至报告期末，该项借款期末余额为 1,715 万元。

(2) 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。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。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，截至 2024 年 6 月 30 日，已累计代为偿付金额折合人民币 1,208.81 万元。公司正在全力以赴协调苏里南政府，督促苏里南政府与中国工商银行力争早日促成债务重组协议的达成并收回垫付的担保款。

#### 4、其他

无。

### 十七、资产负债表日后事项

#### 1、重要的非调整事项

无。

#### 2、利润分配情况

无。

#### 3、销售退回

无。

#### 4、其他资产负债表日后事项说明

无。

### 十八、其他重要事项

#### 1、前期会计差错更正

##### (1) 追溯重述法

无。

##### (2) 未来适用法

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 8 个经营分部，分别为加速器及辐照加工服务、新材料、远洋运输、工程承包、房地产、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	房 地 产	远洋渔业	其他	分部间抵销	合计
一、主营业务收入	185,950,597.65	2,281,548,034.36	38,016,993.22	104,002,493.99	-	-	91,648,535.10	202,892,898.62	-76,441,028.13	2,827,618,524.81
二、主营业务成本	127,490,597.93	2,066,203,611.32	30,743,762.50	71,231,945.37	-	-	75,933,779.93	178,084,614.83	-76,595,110.97	2,473,093,200.91
三、资产总额	2,016,697,236.69	6,514,802,201.85	289,258,542.59	884,199,203.11	430,556,567.01	-	291,158,244.56	13,595,402,574.96	-12,848,052,538.13	11,174,022,032.64
四、负债总额	1,300,927,725.44	3,238,792,162.82	301,099,409.73	306,814,477.46	434,541,027.83	-	136,523,324.66	5,506,104,892.00	-5,991,420,646.94	5,233,382,373.00

#### (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）	36,816,073.78	14,069,091.80
1至2年		7,650.51
2至3年		10,180,459.45
3年以上	109,784,739.45	99,926,142.30
3至4年	10,180,459.45	229,378.30
4至5年	183,116.00	5,931,957.93
5年以上	99,421,164.00	93,764,806.07
合计	146,600,813.23	124,183,344.06

## (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	67.65	99,181,403.50	100.00		99,181,403.50	79.87	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	99,181,403.50	67.65	99,181,403.50	100.00		99,181,403.50	79.87	99,181,403.50	100.00	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
按组合计提坏账准备的应收账款	47,419,409.73	32.35	1,245,825.34	2.63	46,173,584.39	25,001,940.56	20.13	906,793.63	3.63	24,095,146.93
其中：组合1	18,713,013.21	12.77	1,245,825.34	6.66	17,467,187.87	12,425,881.11	10.01	906,793.63	7.30	11,519,087.48
组合2	28,706,396.52	19.58			28,706,396.52	12,576,059.45	10.12			12,576,059.45
合计	146,600,813.23	100.00	100,427,228.84		46,173,584.39	124,183,344.06	100.00	100,088,197.13		24,095,146.93

按单项计提坏账准备类别个数：7

按单项计提坏账准备类别名称：单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

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 5678 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
古巴 ALIMPEX	13,322,399.49	13,322,399.49	13,322,399.49	13,322,399.49	100.00	预计无法收回
古巴 CONSUM IMPORT	5,656,357.93	5,656,357.93	5,656,357.93	5,656,357.93	100.00	预计无法收回
MAQUIMPORT 公司	4,315,585.06	4,315,585.06	4,315,585.06	4,315,585.06	100.00	预计无法收回
姜林	500,000.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
古巴 ESTIL	194,954.21	194,954.21	194,954.21	194,954.21	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个数：2

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
组合 1	18,713,013.21	1,245,825.34	6.66
组合 2	28,706,396.52		
合计	47,419,409.73	1,245,825.34	

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款项。

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	906,793.63	339,031.71				1,245,825.34
合计	100,088,197.13	339,031.71				100,427,228.84

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	27.78	40,730,601.78
辽宁 5678 科教有限公司	34,461,505.03		34,461,505.03	23.51	34,461,505.03
古巴 ALIMPEX	13,322,399.49		13,322,399.49	9.09	13,322,399.49
锦州水务(集团)有限公司	8,695,354.10		8,695,354.10	5.93	596,333.28
中广核高新核材集团有限公司	5,807,197.27		5,807,197.27	3.96	
合计	103,017,057.67		103,017,057.67	70.27	89,110,839.58

## 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	127,725,800.00	147,725,800.00
其他应收款	1,482,580,614.81	1,551,856,939.74
合计	1,610,306,414.81	1,699,582,739.74

## (1) 应收利息

无。

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中广核高新核材集团有限公司	83,426,800.00	93,426,800.00
中广核俊尔新材料有限公司	44,299,000.00	54,299,000.00
合计	127,725,800.00	147,725,800.00

## 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

## (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
押汇款		73,420,564.98
往来款	2,012,279,769.97	1,922,543,520.56
代理款	88,390,081.13	172,024,749.80
押金、保证金	1,754,590.58	2,018,368.94
其他	15,870.00	1,518,538.25
合计	2,102,440,311.68	2,171,525,742.53

## 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）	275,191,311.20	705,239,766.25
1 至 2 年	642,649,879.19	295,914,720.55

2至3年	295,914,720.55	476,757,557.59
3年以上	888,684,400.74	693,613,698.14
3至4年	344,563,710.38	149,493,007.78
4至5年	10,024,097.18	10,024,097.18
5年以上	534,096,593.18	534,096,593.18
合计	2,102,440,311.68	2,171,525,742.53

## 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	640,308,732.07	30.46	581,186,597.87	90.77	59,122,134.20	640,308,732.07	29.49	581,186,597.87	90.77	59,122,134.20
其中：单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款	638,656,890.45	30.38	579,534,756.25	90.74	59,122,134.20	638,656,890.45	29.41	579,534,756.25	90.74	59,122,134.20
单项金额不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	1,651,841.62	0.08	1,651,841.62	100.00		1,651,841.62	0.08	1,651,841.62	100.00	
按组合计提坏账准备	1,462,131,579.61	69.54	38,673,099.00	2.64	1,423,458,480.61	1,531,217,010.46	70.51	38,482,204.92	2.51	1,492,734,805.54
其中：组合1	1,479,713.23	0.07	804,040.88	54.34	675,672.35	1,595,743.25	0.07	613,146.80	38.42	982,596.45
组合2	1,460,651,866.38	69.47	37,869,058.12	2.59	1,422,782,808.26	1,529,621,267.21	70.44	37,869,058.12	2.48	1,491,752,209.09
合计	2,102,440,311.68		619,859,696.87		1,482,580,614.81	2,171,525,742.53		619,668,802.79		1,551,856,939.74

按单项计提坏账准备类别个数： 11

按单项计提坏账准备类别名称： 单项计提

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	227,992,783.74	199,144,424.90	227,992,783.74	199,144,424.90	87.35	预计部分无法收回
营口国合汇邦房地产开发有限公司	137,427,496.70	137,427,496.70	137,427,496.70	137,427,496.70	100.00	预计无法收回
大连国合汇邦房地产投资管理有限公司	85,729,927.61	85,729,927.61	85,729,927.61	85,729,927.61	100.00	预计无法收回
大连中亿国际贸易有限公司(郭明)	57,503,631.66	35,865,193.55	57,503,631.66	35,865,193.55	62.37	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
通榆新城农副产品加工有限公司(郭明)	22,942,843.70	14,307,506.45	22,942,843.70	14,307,506.45	62.36	预计部分无法收回
资金中心-姜洁	20,126,902.59	20,126,902.59	20,126,902.59	20,126,902.59	100.00	预计无法收回
大连伯瑞斯水产有限公司	12,764,177.04	12,764,177.04	12,764,177.04	12,764,177.04	100.00	预计无法收回
大连中瀚水产食品有限公司	1,468,756.56	1,468,756.56	1,468,756.56	1,468,756.56	100.00	预计无法收回
缅甸孟易经贸有限责任公司	189,075.00	189,075.00	189,075.00	189,075.00	100.00	预计无法收回
合计	640,308,732.07	581,186,597.87	640,308,732.07	581,186,597.87		

按组合计提坏账准备类别个数： 2

按组合计提坏账准备类别名称： 组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
组合 1	1,479,713.23	804,040.88	54.34
组合 2	1,460,651,866.38	37,869,058.12	2.59
合计	1,462,131,579.61	38,673,099.00	

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	10,264.00	602,882.80	619,055,655.99	619,668,802.79
2024 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		201,158.08		201,158.08
本期转回	10,264.00			10,264.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额		804,040.88	619,055,655.99	619,859,696.87

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

#### 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	581,186,597.87					581,186,597.87
按组合计提坏账准备	38,482,204.92	201,158.08	10,264.00			38,673,099.00
合计	619,668,802.79	201,158.08	10,264.00			619,859,696.87

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	420,239,160.82	1-2年、2-3年	19.99	
新加坡大新控股有限公司	往来款	284,102,292.70	1年以内、1-2年	13.51	
中广核达胜加速器技术有限公司	往来款	272,326,219.05	1年以内	12.95	
大连五洲成大建设发展有限公司	往来款	227,992,783.74	5年以上	10.84	199,144,424.90
中大国际工程(苏里南)公司	往来款	62,632,865.94	1年以内、1-2年	2.98	
合计		1,267,293,322.25		60.27	199,144,424.90

## 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	7,099,456,948.78	855,926,073.34	6,243,530,875.44	6,973,096,948.78	855,926,073.34	6,117,170,875.44
对合营企业投资	4,009,025.32		4,009,025.32			
合计	7,103,465,974.10	855,926,073.34	6,247,539,900.76	6,973,096,948.78	855,926,073.34	6,117,170,875.44

## (1) 对子公司投资

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	计提减值准备	其他		
新加坡大新控股有限公司	85,055,390.94	328,717,159.05					85,055,390.94	328,717,159.05
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
中广核高新核材集团有限公司	2,858,203,911.36	296,197,349.02	50,000,000.00				2,908,203,911.36	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	556,174,900.25		46,360,000.00					602,534,900.25	
中广核俊尔新材料有限公司	779,116,773.88	229,623,685.27						779,116,773.88	229,623,685.27
中广核京师光电科技(天津)有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00					60,000,000.00	
中广核辐照技术有限公司	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	
合计	6,117,170,875.44	855,926,073.34	126,360,000.00					6,243,530,875.44	855,926,073.34

## (2) 对合营企业投资

单位：元

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			4,000,000.00		9,025.32						4,009,025.32	
小计			4,000,000.00		9,025.32						4,009,025.32	
合计			4,000,000.00		9,025.32						4,009,025.32	

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	35,670,041.12	30,743,762.50	46,874,419.87	37,209,818.85

其他业务	15,302,023.92	4,416,852.19	9,758,575.20	
合计	50,972,065.04	35,160,614.69	56,632,995.07	37,209,818.85

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。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		123,426,800.00
权益法核算的长期股权投资收益	9,025.32	13,710,002.38
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,492,072.86	4,328,257.71
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入	801,645.19	2,559,744.22
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	3,302,743.37	144,024,804.31

## 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）	1,591,844.79	
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）	30,872,168.38	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-13,104.11	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	250,000.00	
受托经营取得的托管费收入	10,466,981.13	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,085,634.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,492,072.85	



减：所得税影响额	1,639,300.70	
少数股东权益影响额（税后）	213,284.12	
合计	44,893,012.58	

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

理财产品收益。

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

## 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	-1.5617%	-0.0916	-0.0916
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.3714%	-0.1391	-0.1391

## 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。

中广核技术发展股份有限公司

董事会

2024 年 8 月 30 日