

中广核核技术发展股份有限公司

2022 年半年度报告

【2022 年 8 月】

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。

公司负责人胡冬明、主管会计工作负责人谭剑锋及会计机构负责人(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报告的董事会会议。

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

公司已在本报告中详细描述公司可能存在的相关风险，敬请投资者查阅本报告《第三节 管理层讨论与分析》中关于可能面对的主要风险因素分析及对策措施等相关内容。

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.....	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境和社会责任	33
第六节 重要事项.....	35
第七节 股份变动及股东情况	46
第八节 优先股相关情况	50
第九节 债券相关情况	51
第十节 财务报告.....	52

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	中广核核技术发展股份有限公司
本报告	指	中广核核技术发展股份有限公司 2022 年半年度报告
控股股东、中广核核技术	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
苏州特威	指	中广核三角洲集团（苏州）特威塑胶有限公司
湖北拓普	指	中广核拓普（湖北）新材料有限公司
东莞祈富	指	中广核高新核材集团（东莞）祈富新材料有限公司
大新控股	指	新加坡大新控股有限公司
河北中联	指	河北中联银杉新材料有限公司
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
丹东华日	指	丹东华日理学电气有限公司
江苏塑化	指	中广核三角洲（江苏）塑化有限公司
中山高聚物、中广核三角洲公司	指	中广核三角洲（中山）高聚物有限公司
中广核资本	指	中广核资本控股有限公司
交易对方	指	公司以非公开发行股份方式购买高新核材 100% 股权、中科海维 100% 股权、中广核达胜 100% 股权、深圳沃尔 100% 股权、中广核俊尔 49% 股权、苏州特威 45% 股权、湖北拓普 35% 股权的交易对方，包括中广核核技术、苏州德尔福商贸有限公司、魏建良、魏兰、刘恒、丁建宏、单永东、张定乐、吴凤亚、林海光、陆惠岐、苏忠兴、王珏、深圳市沃尔核材股份有限公司、科维（南通）机械有限公司、上海日环科技投资有限公司、南通南京大学材料工程技术研究院、南通海维精密机械有限公司、刘斌、李德明、明亮、肖林、张宇田、施卫国、刘永好、江苏达胜热缩材料有限公司、苏州资达股权投资管理合伙企业（有限合伙）、苏州君胜股权投资管理合伙企业（有限合伙）、俞江、叶启捷、邢东剑、高健、上海云杉股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州科荣创业投资中心（有限合伙）、温州科创投资咨询有限公司、陈晓敏、黄志杰、包秀杰、徐红岩、徐争鸣、陆燕、王郑宏、陈林、方红兵、严伟、李龙勤
配套融资方	指	公司以非公开发行股份方式购买高新核材等 7 家标的公司并募集配套资金的募集配套资金认购方，包括中广核核技术、发展基金、深圳隆徽、中广核资本、国合集团、国合长泽、天津君联
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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 (electronicbeam) 辐照装置, 能产生、加速、引出电子束流用于辐照加工的装置
改性高分子材料	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
工程塑料	指	能承受一定外力作用, 并有良好的机械性能和尺寸稳定性, 在高、低温下仍能保持其优良性能, 可以作为工程结构件的塑料
改性塑料	指	通过化学或物理的方式提高普通树脂或塑料的性能, 如强度、阻燃性、抗冲击性、韧性等, 使之符合特殊的性能要求

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	胡冬明		

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	wuwewei@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、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

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）	4,314,818,290.49	3,334,090,601.80	29.42%
归属于上市公司股东的净利润（元）	123,828,800.99	129,404,203.52	-4.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-2,138,197.81	49,257,291.71	-104.34%
经营活动产生的现金流量净额（元）	102,939,944.83	-210,432,547.22	148.92%
基本每股收益（元/股）	0.1310	0.1369	-4.31%
稀释每股收益（元/股）	0.1310	0.1369	-4.31%
加权平均净资产收益率	2.00%	2.15%	减少 0.15 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）	12,915,353,370.15	13,322,236,426.35	-3.05%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,221,427,564.11	6,102,062,628.27	1.96%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	52,213,384.98	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	58,369,273.54	
债务重组损益	-3,757.20	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,562,035.02	
受托经营取得的托管费收入	11,203,773.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	609,060.68	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,941,630.96	
减：所得税影响额	19,005,308.92	
少数股东权益影响额（税后）	1,923,093.86	
合计	125,966,998.80	

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

理财产品收益等。

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

主要业务情况

报告期内，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻十九大和十九届历次全会精神，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，深刻把握高质量发展面临的新形势新任务新要求，坚持“严谨细实”的工作态度，在抓好疫情防控常态化工作的前提下，持续推进 A+战略落地，以加速器研发与制造为核心，加快“更美丽”、“更健康”、“更安全”业务的发展。其中，“更美丽”业务包括辐照加工服务、电子束处理特种废物、新材料；“更健康”业务包括医疗健康领域涉及的质子治疗肿瘤系统装备及放射性医用同位素制备；托管的“更安全”业务包括辐射监测与防护、辐射成像与应用，以及核农业等。同时，公司稳妥经营并稳步优化重大资产重组前的远洋运输、房地产开发、工程承包、远洋渔业和进出口贸易等业务，有效规避了经营和安全风险。核技术应用相关各项产品与服务简介如下表：

类别	产品	细分产品	主要用途	工艺流程	上游	下游	经营模式
电子加速器研发与制造业务	高能直线加速器		辐照消毒灭菌服务	设计-加工-安装-调试	原材料、零部件供应商	辐照加工服务企业	以销定产
	地纳米加速器		高分子材料改性服务			辐照加工服务、电子束处理特种废物企业	
	电子帘加速器		EB 固化，消毒灭菌服务			辐照加工服务	
	DG 谐振变压器型加速器		材料改性			铸造、核电、铁路、石化机械、航空航天等需要检测大厚度产品的行业	
	工业探伤加速器		辐射检测				
辐照加工服务	辐照消毒灭菌服务		消毒灭菌	电子加速器制造	医疗保健产品、卫生材料、医疗器械、药品包装、食品、水产品、水果、中药材、宠物饲料等消毒灭菌	来料加工、服务合约	
	高分子材料改性服务		材料改性				电线电缆、片材、热缩材料、半导体等产品材料改性
电子束处理特种废物	垃圾渗滤液处理技术		垃圾渗滤液处理	电子束组合工艺	石油化工、氯碱化工等高分子树脂基材、助剂供应商	垃圾处理企事业单位	EPC, EPC+O, 设备销售, 工艺包, 科研合作
	抗生素菌渣处理技术		抗生素菌渣处理			制药企业	
	制药废水处理技术		制药废水处理			制药企业	
	医疗污水与固废处置		医疗污水与固废处置			医院	
	园区污水处理		园区污水处理			化工园区	
	印染污水处理技术		印染污水处理			印染企业	
新材料	线缆高分子材料	PVC 线缆料、POE 线缆料、TPE 线缆料、橡胶料等	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
	特种改性材料	工程塑料、热塑性弹性体	用于生产制造核电容器、阀门密封圈、风			核电、新能源、轨道交通、航空航天、汽车、建筑、光	

			电叶片、基站天线等			通讯、电子产品等企业	
	辐照交联发泡材料	IXPE	用于地板地垫、电器保温隔热管套、集成电路衬垫等			建筑材料、汽车、家电、日用品领域等企业	
	医用熔喷材料	熔喷 PP	用于口罩熔喷布生产			医用材料等企业	
	防水卷材等	TPO、PVC	用于民用建筑、公共工程等防水层			建筑等企业	
	环保新材料	环保再生 PE	用于光缆护套			光通讯等企业	
		生物可降解材料				包装材料、餐具、膜袋等企业	
	线缆及附件	光伏专用辐照交联线（铝合金光伏线、铜芯光伏线）、新能源专用电缆及附件等产品	光伏专用辐照交联线、新能源专用电缆及附件等产品	利用辐照加工技术，实现辐照交联，使线缆具备长寿命、耐高温、高阻燃、高短时过载、抗紫外线、抗微生物、防腐、耐磨、高抗拉性等特征。	加速器制造商、原料供应商	新能源电力投资企业、新能源项目总包及分包商	
新材料	改性尼龙	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	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	电子/民用电器/汽车配件、工业电器				

		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					
	改性聚丙烯	玻纤增强 PP、矿物填充、增韧 PP、高光 PP、阻燃 PP、耐侯 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				
	生物可降解材料	膜袋 PBAT+淀粉系列，PBAT+碳酸钙系列，PLA 熔喷系列	购物袋，快递袋，滤材等				
	熔喷聚丙烯	高熔指熔喷 PP，耐辐照灭菌熔喷 PP	口罩专用，防护服专用，生物实验室滤材				
	耐辐照聚丙烯	耐 γ 射线灭菌 PP	试剂盒，取样杯等医用耗材				
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	利用放射性药物的发射的射线进行诊断和治疗	原材料供应商	医院及核药生产企业	以销定产

【其它主要业务情况】

远洋运输业务

公司控股子公司——大新控股负责公司远洋运输业务，主要经营国际海上货物运输、船舶租赁等业务。大新控股在船舶运营管理方面专业化水平较高，信誉良好，在干散货航运市场有一定影响力，享受新加坡航运业相关税收优惠政策。

远洋渔业业务

公司控股子公司——远洋渔业负责公司远洋渔业业务，拥有农业部远洋渔业企业资格，是中国较早走向国门到海外发展远洋渔业企业。远洋渔业以海外渔业基地为依托，充分利用国际渔业资源，开拓国际国内两个市场，实现捕捞、储存、销售及鱼品贸易一体化发展。报告期内，公司严格管理，规范运作，保持稳健经营。

进出口贸易业务

报告期内，面对严峻的经济形势和贸易环境，公司积极开拓业务，有效防范经营风险，进出口贸易业务保持稳定。其中，汽车、鸡肉粉等进口业务进展顺利；水产品进出口代理业务受疫情影响较大，正在积极应对。

行业格局和发展趋势

核技术应用产业符合国家战略。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，核技术应用产业发展进入平稳发展阶段，已形成了一个全新的高技术产业领域。

【电子加速器研发与制造】

加速器设备的国产化和低成本是核技术在工业领域推广应用的基础。我国工业加速器在300keV-15MeV能量范围内，已具备量产能力并实现出口，并逐步向更低能量（300keV及以下），以及更高能高功率研制方面发展。国内以工业无损检测加速器为射线源的高能工业CT技术，已处于国际先进水平，随着航空、航天、国防工业等高速发展，为适应待检测工件尺寸越来越大、结构越来越复杂、检测精度越来越高的要求，工业CT向超高能量、微纳结构、扫描方式多样化发展。（资料来源于《核技术应用学科发展报告》）

【辐照加工服务】

我国已成为辐照加工大国，但在部分细分领域与国际先进存在差距。辐照加工领域，电线电缆辐照交联市场占比达到63%，消毒灭菌、薄膜片材、热缩材料、油墨固化、其它新材料等辐照市场占比分别为12%、14%、3%、4%、4%。而国际上，电线电缆辐照交联、油墨固化、热缩材料、消毒灭菌、轮胎硫化辐照市场占比分别为32%、33%、17%、7%、5%（数据来自中国同位素与辐射行业协会2021年初发布的《核技术产业发展状况与建议》报告）。与国际数据对比，我国在油墨固化等领域差距较大，未来可作为发展方向。根据咨询机构对辐照加工行业的市场分析，2022-2026年，预计国内辐照灭菌潜在市场空间为55亿元左右，辐照改性行业产值有望达到300亿元左右；辐照热缩材料市场规模预计2022-2026年将以7.7%左右的平均复合增速增长，到2026年市场规模将达到261亿元左右。（来源：新思界产业研究中心《2022-2026年中国辐照灭菌市场可行性研究报告》《2022-2026年中国辐照改性市场可行性研究报告》《2022-2026辐照热缩材料行业深度市场调研及投资策略建议报告》）

【电子束处理特种废物】

我国核技术在环保领域的应用走在世界前列，并逐步向更大范围的难降解废水、固废等领域拓展。2022年上半年，国家发改委、住建部等陆续发布多项涉及化工污水处理与污染治理、垃圾排放、区域生态治理、污水治理的指导意见和技术规范，预计这些行业政策将进一步明晰市场需求和市场目标，利好国内环保治理市场的良性发展。继2017年，公司在国内第一个电子加速器辐射处理印染废水示范工程在浙江金华正式投运后，2020年6月，国内首个7台联机，日处理3万吨级以上电子束处理工业废水商业化项目在广东江门投运，也是世界上该类技术最大的单体项目。2021年5月，公司联合清华大学开展的医疗废水辐照应急处理科技示范装置项目在湖北十堰以“优秀”等次通过由邓建军院士领衔的专家评审验收，这是我国首个电子束处理医疗废水项目，也是国家原子能机构首个采用先立项后补助模式并完成验收的核能开发科研项目。2021年7月，我国首个电子束无害化处理抗生素菌渣示范项目在新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州伊宁市建成投运。湖北际华项目已完成竣工验收并开始试运行，即将投运。从当前来看，公司电子束处理特种废物技术处于国内首创、世界领先水平，对难降解污废治理有突出的成效，公司电子束处理特种废物业务面临广阔的市场空间。

【新材料】

目前我国人均塑料消费量与发达国家相比还有较大差距，改性塑料行业发展潜力巨大。作为衡量一个国家塑料工业发展水平的指标——塑钢比，我国仅为30:70，不及世界平均水平的50:50，更远不及发达国家如美国的70:30和德国的63:37。与跨国企业70%~80%的改性塑料市场占有率相比，国内企业只占据较小

的市场份额。随着人民生活水平的大幅提升和技术手段的进步，国内新基建、扩大内需政策引导，改性高分子行业作为塑料加工行业大类中发展较快且发展潜力较大的一个子类行业，预计在未来的5年，其总的市场需求量仍将保持10%左右的增长率，到2025年市场空间将超过5,000亿元。（数据来源于《化学工业》、《世界橡胶》期刊、艾邦高分子论坛（bbs.polytpe.com）、中国产业信息网（www.chyxx.com）等）

【医疗健康】

我国核医疗业务进入快速发展阶段，精准诊断、精准治疗技术成为癌症治疗领域新的发展趋势，但主要产品依赖进口，国产化率有待提高。质子、重离子等高端肿瘤治疗装备及医用同位素主要依赖进口，导致核医疗装备、核药的采购和维护成本及诊疗费用居高不下，另一方面我国人口基数大，高端诊疗装备及核药供应量不足，人民群众的医疗需求尚未完全得到满足，为高端诊疗装备及核药业务国产化、自主化发展带来重要发展机遇。根据普华永道出具的分析报告和《2019年中国放射性药品行业分析报告》，到2025年，质子医疗设备、医用直线加速器、核药及相关设备维保业务市场规模分别约40亿元、100亿元、60亿元、40亿元，合计约240亿元。公司引进国际先进成熟的质子治疗技术，并在此基础上开展小型化质子治疗系统的自主研发，能够加快国内质子治疗技术的发展进程。

二、核心竞争力分析

公司围绕A+战略，不断做强做优加速器制造业务，做深做广加速器应用场景，不断巩固战略引领、市场拓展、科技创新、改革发展等优势。

战略引领优势

党的十九届五中全会《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出：“展望2035年，我国将基本实现社会主义现代化。……，建成文化强国、教育强国、人才强国、体育强国、健康中国，国民素质和社会文明程度达到新高度，国家文化软实力显著增强。广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国建设目标基本实现。……。平安中国建设达到更高水平，基本实现国防和军队现代化。人民生活更加美好，人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。”

公司以“美丽中国、平安中国、健康中国”国家战略为指引，围绕“A+”战略，致力于营造更美丽的绿色生态环境，构建更安全的人居生活环境，提供更健康的人类生活服务，实现核技术让人类生活更美好的使命。在更美丽领域，公司持续围绕“两山理论”“污染防治攻坚战”“长江大保护”等工作；在更健康领

域，公司与IBA在质子治疗肿瘤高端装备技术领域的合作，有效加快该技术自主化、国产化进程。

市场领先优势

报告期内，公司继续领跑相关细分市场领域。一是继续保持全国前列的工业电子加速器供应商地位，是国内工业电子加速器研发、制造的龙头企业；二是国内前列的电子加速器辐照加工服务供应商，保持在长三角、珠三角地区的辐照加工优势地位；三是电子束处理特种废物业务拥有的电子束处理特种废物技术属于国内首创、全球领先，实现电子束处理特种废物技术规模化应用；四是全国领先的环保光缆护套材料、特种线缆材料、改性工程塑料生产商之一；五是与IBA合作，加快质子治疗高端技术的引消吸，为公司医疗健康业务发展奠定了坚实基础，有利于全面打造医疗健康装备技术整体解决方案提供能力。

科技创新优势

习近平总书记指出：“科学技术是第一生产力，创新是引领发展的第一动力”，报告期内，公司坚持创新驱动，科技研发取得新突破。一是打造以市场为导向的“442”科技创新体系，依托CAEA等持续丰富科技创新平台建设，做实国家原子能机构核技术（电子束技术环境应用）研发中心，推动长三角核技术创新中心建设。二是上半年，公司新增专利申请25项，新获专利授权73项；承担17项标准建设，其中国家标准5项，行业标准1项，团体标准11项。三是公司会同清华大学核能与新能源技术研究院、深圳国家感染性疾病临床医学研究中心、中国科学院近代物理研究所，宣布电子束杀灭冷链食品外包装新冠病毒方法及装置通过专家评审。四是子公司核心竞争力不断加强：达胜公司入选江苏省重点技术创新先进制造业集群—节能环保集群；高新核材的科研项目“航空航天线缆用辐照交联乙烯—四氟乙烯共聚物材料技术研究及产业化应用”，荣获2021年度中国轻工业联合会科技进步奖三等奖，并有6项新产品新技术通过省级鉴定，1项产品获评2021年广东省名优高新产品；俊尔公司高性能热塑性复合材料浙江省工程研究中心，获评优秀省工程研究中心；公司下属生产企业厦门瑞胜发、金沃科技、湖北拓普等企业获省、市“专精特新”中小企业称号，丹东华日获辽宁省专精特新“小巨人”企业及专精特新产品（技术）认定。

改革发展优势

改革就是突围。作为国资委“双百行动”综合改革企业和发改委第四批混合所有制试点企业，公司深化改革三年行动完成率达 96.9%，以更加灵活的机制适应市场需求的变化，充分释放子公司市场竞争活力。

一是深化治理机制改革。推动董事会应建尽建，纳入范围子公司“外部董事占多数”完成率达100%。优化子公司董事会管理，对纳入董事会优化范围的38家公司进行优化。优化子公司董事会人员结构，结合公司业务板块调整，上半年完成董事、监事任免75人次，完成纪录及推荐函等29份，进一步完善下属公司

董监事会结构、规范下属公司董监事推荐工作流程。

二是强化用人机制建设。统筹谋划人才发展工作，明确2022至2024年“四个一卓越人才工程”人才工作目标，统筹制定18项年度行动措施。推进干部年轻化工作，公司党委管理干部40岁及以下占比为53%。差异化管控方案并建立“宽层”机制：已编制完成中广核技差异化管控方案。

三是完善激励机制建设。以市场化为核心，强化业绩导向和差异化管控。开展近五年人工成本数据分析，提出各子公司的管控重点，提高管控的针对性和科学性。区分各子公司的不同业态和发展阶段，采用差异化工资总额核定办法。建立工资总额的动态解锁和超发扣回机制，使业绩导向落到实处。

三、主营业务分析

概述

公司将 2022 年定位为“抓落实年”，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，奋力推动公司高质量发展，与美好共成长，着力打造非动力核技术应用第一品牌。上半年，俄乌冲突引发的全球能源价格大幅上涨，欧美各国通胀加剧，导致全球供应链承压；国内受疫情冲击，制造业面临原材料价格高位运行和市场需求不足的双重压力，随着国内稳增长政策加速落地显效，市场需求正在不断改善和恢复。公司上半年以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记关于疫情要防住、经济要稳住、发展要安全的重要指示，聚焦 A+战略，坚持高质量发展的核心理念，推进提质增效与转型升级，强化现金流管理和降本增效，为实现年度经营目标夯实基础。截至 2022 年 6 月底，公司总资产达到 129.15 亿元，上半年实现营业收入 43.15 亿元，增幅 29.42%；归属于上市公司股东的净利润 1.24 亿元，较上年同期下降 4.31%。

报告期内，在市场拓展方面，上半年公司受疫情影响，下属部分生产性企业出现停工停产，物流中断也使得销售出现停滞，受影响的生产与销售天数普遍在 15-25 天，部分超过 70 天。为此，公司优化激励机制，以“激情、创造、担当”精神强化市场开发，全力以赴降低停工停产造成的影响。加速器制造与辐照加工业务方面，上半年，公司新签加速器订单 34 台套（含海外 2 台套），与 2021 年同比基本持平，上半年电子加速器销售额较 2021 年同比增长 25%，消毒灭菌加速器销售台数同比增长 83.33%。公司首个华中地区辐照中心项目—金沃科技长沙宁乡项目进入试运行阶段，2 个新辐照站项目完成投资决策；消毒灭菌类辐照服务合同同比增长 8.33%。电子束处理特种废物业务，公司积极开拓城市污水治理、垃圾渗滤液等新应用场景的项目签约，上半年与成都永盛签约污水处理厂尾水提标改造项目，与铜陵市就污水处理及电子加速器辐照技术应用中心项目签署投资意向协议，东明二污化工园区污水处理项目进入主体施工阶段，中科绵投垃圾渗滤液项目进入设备调试阶段，际华印染废水项目进入竣工验收阶段；新疆川宁一期项目

完成头孢类抗生素菌渣处理的研发，二期项目硫红类抗生素菌渣处理取得阶段性突破，这也是国内首个电子束无害化处理抗生素菌渣示范项目。新材料业务，公司新产品辐照交联材料实现销售超1.8亿元；光通信产品上半年销售6.6万吨，实现销售同比增加20%，市场份额进一步提升；XETFE产品通过客户上机验证，基本实现国产化，销售取得实质性增长，并获得海外订单；TPO防水卷材材料性能取得突破，耐户外老化提升至8,000小时；新增TPV品类，上半年销量同比增加88%；31247电缆料提升阻燃性和加工性，实现降本约1,500元/吨，性能获客户认可，上半年营收同比增长23.3%；生物可降解膜袋料新开发客户50家，实现销量652吨，同时吸管料试样取得成功。医疗健康业务，2月28日，公司与中核扬州实业发展有限公司在江苏省南京市就中核扬州质子中心质子治疗系统进行签约，本次签约是公司第二台质子治疗设备落地签约。船运业务，公司把握航运市场机会，远洋运输业务实现营业收入和利润大幅上涨，创造了较好的经营业绩。公司遵循市场规律变化，预判市场风险，持续关注全球二手船市场行情，把握时机，适时出手船舶，取得较好经济效益。

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	4,314,818,290.49	3,334,090,601.80	29.42%	主要系本期进出口贸易和远洋运输业务收入较上期增长所致
营业成本	3,668,275,161.64	2,611,410,696.23	40.47%	主要系进口贸易业务规模扩大导致成本增加所致，此外材料板块业务成本有所上升
销售费用	63,072,657.17	102,919,085.41	-38.72%	主要系科目重分类
管理费用	330,072,058.30	306,133,975.09	7.82%	
财务费用	45,214,048.60	84,479,332.25	-46.48%	主要系带息负债规模与利率下降及汇兑损失减少引起
所得税费用	35,609,525.44	30,096,765.31	18.32%	
研发投入	111,453,160.89	109,133,941.53	2.13%	
经营活动产生的现金流量净额	102,939,944.83	-210,432,547.22	148.92%	主要是远洋运输业务取得的现金流较上年有大幅增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	185,213,486.38	-150,587,715.05	222.99%	主要系投资理财产品的收回以及处置土地及部分资产带来的现金流增加
筹资活动产生的现金流量净额	-164,270,869.01	215,435,363.38	-176.25%	主要系本期借款规模下降所致
现金及现金等价物净增加额	125,998,310.26	-143,682,080.84	187.69%	主要系本期经营与投资活动产生的现金流量净额增长所致

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	4,314,818,290.49	100%	3,334,090,601.80	100%	29.42%
分行业					
电子加速器及辐照加工	208,145,645.95	4.82%	227,553,442.95	6.83%	-8.53%
改性高分子材料	2,441,354,821.07	56.58%	2,442,006,984.82	73.24%	-0.03%
进出口贸易	1,038,069,591.17	24.06%	122,398,289.25	3.67%	748.11%
远洋运输	395,210,824.54	9.16%	262,831,749.07	7.88%	50.37%
其他	232,037,407.76	5.38%	279,300,135.71	8.38%	-16.92%
分产品					
电子加速器及辐照加工	208,145,645.95	4.82%	227,553,442.95	6.83%	-8.53%
改性高分子材料	2,441,354,821.07	56.58%	2,442,006,984.82	73.24%	-0.03%
进出口贸易	1,038,069,591.17	24.06%	122,398,289.25	3.67%	748.11%
远洋运输	395,210,824.54	9.16%	262,831,749.07	7.88%	50.37%
其他	232,037,407.76	5.38%	279,300,135.71	8.38%	-16.92%
分地区					
中国境内	3,880,032,226.03	89.92%	3,039,670,362.96	91.17%	27.65%
中国境外	434,786,064.46	10.08%	294,420,238.84	8.83%	47.68%

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	208,145,645.95	129,280,883.41	37.89%	-8.53%	-0.89%	-4.79%
改性高分子材料	2,441,354,821.07	2,205,084,936.07	9.68%	-0.03%	7.86%	-6.60%
进出口贸易	1,038,069,591.17	999,455,342.72	3.72%	748.11%	896.92%	-14.37%
远洋运输	395,210,824.54	142,802,938.52	63.87%	50.37%	40.70%	2.48%
其他	232,037,407.76	191,651,060.92	17.41%	-16.92%	-18.36%	1.45%
分产品						
电子加速器及辐照加工	208,145,645.95	129,280,883.41	37.89%	-8.53%	-0.89%	-4.79%
改性高分子材料	2,441,354,821.07	2,205,084,936.07	9.68%	-0.03%	7.86%	-6.60%
进出口贸易	1,038,069,591.17	999,455,342.72	3.72%	748.11%	896.92%	-14.37%
远洋运输	395,210,824.54	142,802,938.52	63.87%	50.37%	40.70%	2.48%
其他	232,037,407.76	191,651,060.92	17.41%	-16.92%	-18.36%	1.45%
分地区						
中国境内	3,880,032,226.03	3,489,063,921.32	10.08%	27.65%	40.53%	-8.24%
中国境外	434,786,064.46	179,211,240.32	58.78%	47.68%	39.32%	2.47%

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

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

远洋运输营收增长的原因：受国际航运形势影响，今年 1-6 月 BSI 指数较去年上涨 15%，另外业务量也

有所上涨所致；进出口贸易营收增长的原因：主要是由于去年上年同期海关对进口车辆进行管制，所以进口汽车销售金额较小，今年为正常贸易情况。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益（损失以“-”号填列）	12,345,731.26	5.05%	主要为闲置募集资金理财产品收益、处置长期股权投资收益	否
公允价值变动损益（损失以“-”号填列）	-871,709.59	-0.36%	投资的金融产品的公允价变动	否
信用减值损失（损失以“-”号填列）	12,562,035.02	5.14%	本期主要是客户有信用减值损失转回所致	否
营业外收入	2,271,615.51	0.93%	主要是客户合同违约金收入	否
营业外支出	4,245,694.15	1.74%	主要为资产处置和担保赔偿损失	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例（%）	金额	占总资产比例（%）		
货币资金	1,884,661,243.33	14.59%	1,721,786,343.56	12.92%	增加 1.67 个百分点	不适用
应收账款	2,328,870,711.63	18.03%	2,194,437,308.64	16.47%	增加 1.56 个百分点	不适用
合同资产	51,262,164.28	0.40%	53,166,419.17	0.40%	无变动	不适用
存货	1,760,211,080.86	13.63%	1,843,442,145.92	13.84%	减少 0.21 个百分点	不适用
投资性房地产	1,852,900.54	0.01%	1,977,737.98	0.01%	无变动	不适用
长期股权投资	14,123,760.49	0.11%	13,736,790.71	0.10%	增加 0.01 个百分点	不适用
固定资产	2,730,960,684.22	21.15%	2,744,883,932.58	20.60%	增加 0.54 个百分点	不适用
在建工程	321,268,899.08	2.49%	224,921,631.72	1.69%	增加 0.8 个百分点	主要系加速器苏州本期在建工程投入增加所致
使用权资产	148,281,131.29	1.15%	134,294,568.09	1.01%	增加 0.14 个百分点	主要系本期子公司新增租赁厂房等确认使用权资产增加所致
短期借款	2,438,289,986.12	18.88%	2,236,700,597.37	16.79%	增加 2.09 个百分点	不适用

合同负债	458,978,642.25	3.55%	554,180,429.58	4.16%	减少 0.61 个百分点	主要系进出口贸易业务预收合同款项减少所致；
长期借款	1,028,597,768.88	7.96%	1,129,115,400.00	8.48%	减少 0.51 个百分点	不适用
租赁负债	86,277,893.68	0.67%	80,462,945.26	0.60%	增加 0.06 个百分点	不适用

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
远洋运输船舶	投资	固定资产船舶 117,486.22 万元	新加坡	对外提供经营租赁	专业队伍经营管理和船舶保险	营业利润 25,228.50 万元	11.48 %	否
其他情况说明	无							

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）	458,853,627.51	-871,709.59	981,917.92		591,000,000.00	848,000,000.00		200,981,917.92
金融资产小计	458,853,627.51	-871,709.59	981,917.92		591,000,000.00	848,000,000.00		200,981,917.92
上述合计	458,853,627.51	-871,709.59	981,917.92		591,000,000.00	848,000,000.00		200,981,917.92
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	46,195,183.07	投标履约保证金和票据保证金等

固定资产	752,535,935.02	抵押和融资租赁
合计	798,731,118.09	--

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
716,779,886.98	1,084,550,409.57	-33.91%

投资额是指现金流量表投资活动现金流出总额。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期	披露索引
中广核谷科技有限公司	核仪器仪表、智慧监管和信息系统集成业务	收购	640,200,000.00	100.00%	发行股份及自筹现金	不适用	不适用	不适用	已完成董事会审议通过，仍需履行股东大会审批、证监会核准程序，股权尚未过户。	0.00	0.00	否	2022年07月01日	巨潮资讯网
合计	--	--	640,200,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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

详见同日披露的募集资金使用报告。

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	551.15			
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	139,125.91（不含永久性补充流动资金金额）			
累计变更用途的募集资金总额		86,799.32								
累计变更用途的募集资金总额比例		31.50%								
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%	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	15.67	9,084.03	82.57%	2018/12/31	317.39	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	37.86	15,951.35	86.60%	2018/12/31	415.01	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	11.11	6,713.71	85.54%	2018/12/31	182.11	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%	2019/12/31	-214.17	不适用	是
6、10 万吨高聚物材料新建项目	否	37,142.60	37,142.60	26.09	3,030.40	8.16%	暂停阶段	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	460.41	33,022.57	84.56%	2020/6/30	720.10	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%	-	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	-	275,513.57	188,714.25	551.15	139,125.91			1,420.44	-	-

超募资金投向									
不适用									
超募资金投向小计	-						-	-	-
合计	-	275,513.57	188,714.25	551.15	139,125.91		-	-	1,420.44
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、2022年8月25日，公司召开第九届董事会第三十次会议，会议以9票赞成，0票反对，0票弃权，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》。中山产业园“10万吨高聚物材料新建项目”是公司2017年重大资产重组募集配套资金的募投项目之一，2017年12月该项目取得施工许可证并随后正式开工建设，2018年下半年因公司与施工方金中天建设集团有限公司（以下简称“金中天公司”）存在建设工程施工合同纠纷导致项目停工，后双方诉至广东省中山市中级人民法院，2021年10月广东省中山市中级人民法院做出一审判决，2021年12月6日双方达成执行和解协议约定解除双方签订的《施工合同》，2022年6月30日已完成场地移交。中山产业园项目承接公司核技术材料应用板块高质量发展的重要战略任务，同时也可以解决新材料板块华南区域长期租赁场地、发展空间受限等发展瓶颈问题，经董事会审议通过，现拟重启该项目建设。本事项尚需提交股东大会审议。</p> <p>2、上半年，募投项目受到了疫情影响及上游大宗原材料价格上涨的影响，能否达到预期收益将以全年口径进行比较。</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。有鉴于此，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	适用，详见本报告“四、变更募集资金的实际使用情况”之“（一）变更募集资金投资项目情况”。								
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。2022年4月28日，公司第九届董事会第二十六次会议和第九届监事会第十八次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用总额不超过34,400万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买期限为自董事会审批通过之日起不超过12个月。截至2022年6月30日，公司使用闲置募集资金20,000万元购买现金管理产品。</p>								
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用。1、为控制在高新材料行业的投资风险，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审议通过，公司对部分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、公司于2022年4月28日召开的第九届董事会第二十六次会议审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，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6月30日，已完成注销专户4个，账户结余资金当期共计17,656.11万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	<p>公司于2022年4月28日召开的第九届董事会第二十六次、第九届监事会第十八次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在12个月内使用闲置募集资金进行现金管理，最高额度不超过34,400万元（含本数）。截至2022年6月30日，公司使用闲置募集资金20,000万元购买保本型理财产品。截至报告期末，其他剩余募集资金存放于募集资金专户。</p>								

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用
----------------------	-----

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%	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	15.67	9,084.03	82.57%	2018/12/31	317.39	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	37.86	15,951.35	86.60%	2018/12/31	415.01	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	11.11	6,713.71	85.54%	2018/12/31	182.11	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%	2019/12/31	-214.17	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	460.41	33,022.57	84.56%	2020/6/30	720.1	不适用	否
合计	-	114,959.78	525.05	99,975.50		-	1,420.44	-	-
变更原因、决策程序及信息披露情况说明 (分具体项目)	<p>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)</p>								

	<p>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>
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、2022 年 8 月 25 日，公司召开第九届董事会第三十次会议，会议以 9 票赞成，0 票反对，0 票弃权，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》。中山产业园“10 万吨高聚物材料新建项目”是公司 2017 年重大资产重组募集配套资金的募投项目之一，2017 年 12 月该项目取得施工许可证并随后正式开工建设，2018 年下半年因公司与施工方金中天建设集团有限公司（以下简称“金中天公司”）存在建设工程施工合同纠纷导致项目停工，后双方诉至广东省中山市中级人民法院，2021 年 10 月广东省中山市中级人民法院做出一审判决，2021 年 12 月 6 日双方达成执行和解协议约定解除双方签订的《施工合同》，2022 年 6 月 30 日已完成场地移交。中山产业园项目承载着公司核技术材料应用板块高质量发展的重要战略任务，同时也可以解决新材料板块华南区域长期租赁场地、发展空间受限等发展瓶颈问题，经董事会审议通过，现拟重启该项目投资建设。本事项尚需提交股东大会审议。</p> <p>2、上半年，募投项目受到了疫情影响及上游大宗原材料价格上涨的影响，能否达到预期收益将以全年口径进行比较。</p>
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

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初至出售日止累计产生净利润（万元）	出售对公司的影响	资产出售为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施，如未按计划实施，说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
太仓市印溪城	中广核三角洲	2022 年	6,403.3	0	收益约	20.46%	交易价格不低	否	不适用	是	是	是	2022 年	公告编

市更 新发 展有 限公 司	(江 苏) 塑化 有限 公司 原沙 溪厂 区的 不动 产及 部分 设备	01 月 29 日			50 01. 23 万 元		于 其 评 估 案 价 格。						01 月 04 日 /20 22 年 02 月 09 日	号 : 20 22 - 00 1/0 10
---------------------------	--	--------------------	--	--	---------------------------	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司 类型	主要业务	注册资 本	总资产	净资产	营业收 入	营业利 润	净利润
中广核拓普 (湖北)新材 料有限公司	子公 司	改性高分子 材料	527,642, 600.00	1,250,45 8,188.85	636,280, 048.11	455,295 ,429.53	11,813,8 80.57	11,616,8 02.55
中广核俊尔新 材料有限公司	子公 司	改性高分子 材料	709,838, 700.00	1,606,54 3,276.33	667,975, 303.57	828,090 ,442.49	14,753,3 14.34	14,495,7 13.22
新加坡大新控 股有限公司	子公 司	远洋运输	487,237, 500.00	1,383,10 6,213.10	787,722, 405.10	395,210 ,824.54	252,284, 984.40	252,284, 984.40
中广核达胜加 加速器技术有 限公司	子公 司	电子加速器 生产销售	190,076, 900.00	2,150,50 2,455.36	626,118, 170.34	299,554 ,571.22	- 21,333,9 33.99	- 22,822,1 12.40
中广核高新核 材集团有限公 司	子公 司	改性高分子 材料	1,220,20 4,300.00	6,282,92 9,988.45	2,766,42 4,784.51	2,559,7 41,891. 28	51,786,8 28.33	39,724,6 21.67
中广核医疗科 技(绵阳)有 限公司	子公 司	医疗器械生 产销售	500,000, 000.00	652,744, 194.54	506,363, 709.96	0.00	536,366. 22	188,809. 71
中广核同位素 科技(绵阳) 有限公司	子公 司	放射性同位 素生产等	150,000, 000.00	155,138, 401.42	152,186, 846.38	0.00	797,548. 26	1,105,73 5.20
中广核加速器 技术(苏州) 有限公司	子公 司	电子加速器 研发生产销 售	150,000, 000.00	178,296, 757.80	149,109, 897.01	0.00	78,887.2 6	67,428.9 1

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

单位：万元

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（注）
大连国合出国人员培训学校	公开挂牌转让	产生处置收益 0.45 万元
大连豪华轿车租赁有限公司	公开挂牌转让	产生处置收益 120.95 万元
大连国际海事技术服务有限公司	公开挂牌转让	产生处置收益 80.00 万元
大连汇邦物业管理有限公司	公开挂牌转让	产生处置收益 361.11 万元
营口国合物业管理有限公司	公开挂牌转让	
沈阳国合物业管理有限公司	公开挂牌转让	

注：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。

2022 年 4 月 13 日，经山东产权交易中心出具的产权交易凭证确认，大连国合出国人员培训学校 100% 国有产权、大连豪华轿车租赁有限公司 80% 股权、大连国际海事技术服务有限公司 51% 国有股权、大连汇邦物业管理有限公司 100% 国有股权及 178 万债权已以协议转让的方式转让给中国大连国际经济技术合作集团有限公司，其中，大连汇邦物业管理有限公司子公司沈阳国合物业管理有限公司、营口国合物业管理有限公司随着母公司一并处置转出，上述公司将不再纳入合并范围。

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

报告期内，公司通过全面落实风险预警与防控机制，加强企业风险关键指标趋势分析，持续落实风险管理指标的月度跟踪机制，做好各项风险指标的预警和应对工作，积极应对各类风险，为公司实现 2022 年经营目标保驾护航。

经营业绩持续高质量发展的风险

国际经济形势复杂多变，全球疫情仍在持续，疫情冲击导致的各类衍生风险不容忽视，诸多不确定性为公司经营业绩持续提升带来风险。公司多数业务处于产业链中游，抗风险能力还有待进一步提高，受疫情和国际局势影响，诸多海外业务推进难度加大。公司将在两个方面做好应对工作：一是市场开拓方面，推动电子加速器国内及海外电子加速器销售力度，推动新签多个环保项目，加快新增辐照中心项目投资决策，推动新材料业务高毛利率项目落地，新签质子设备销售合同；二是减亏控亏，开展全级次减利因素分析，实施经营效益提升及改进方案。

应收账款占压资金与逾期风险、存货占压资金的风险

由于市场竞争的原因，公司业务存在应收账款回收期长以及存货资金占用风险，会导致坏账、减值、积压、毁损等风险，使公司经营现金流吃紧；客户可能因经营管理不善而亏损，尤其是在疫情影响下，客户可能因市场变化出现产品滞销、资金周转不开等状况导致公司出现坏账的风险。公司将在三个方面做

好应对工作：一是加大对新客户信誉与付款能力、老客户信用状态跟踪；二是加强对市场销售回款与激励挂钩，控制应收账款规模；三是将“两金”管控目标分解到各子公司经营业绩考核范围内，加强对过程跟踪管理。

改革落地与创新的风险

公司改革方案能否顺利实施，科研机制能否持续完善，科技创新的氛围能否不断加强，对提升公司经营高质量发展、保持关键岗位人员稳定有较大影响。公司将在五个方面做好应对工作：一是科技创新。围绕“442”科技创新体系，不断提升系统集成和成果转化两项核心能力。二是治理机制。推动党的领导更好融入公司治理；完善公司法人治理结构；规范母子公司治理管控机制；推进管理体系、管理能力现代化。三是用人机制。创新干部人才选拔机制；优化干部人才使用机制；强化干部人才培养锻炼。四是考核激励机制。持续推进差异化激励、超额利润激励、中长期激励。五是板块打造。持续优化加速器与辐照板块内部整合。

围绕“A+”战略，公司已向质子肿瘤治疗设备、同位素的医疗健康领域及特种废物处理环保产业布局，但由于公司在这几个领域发展时间短、基础薄弱，从产品研发、生产到进入市场均存在不同程度困难，市场开拓风险较大。公司将在两个方面做好应对工作：一是加快提升整体解决方案能力，加强与政府部门对接和内部能力建设，完善质子治疗肿瘤装备的市场推广团队建设，实现销售突破；二是特种废物处理环保产业加强市场推广人员能力提升，快速实现“行业突破”及“区域突破”。

安全生产及疫情防控的风险

由于公司安全文化融合有待提升，危险化学品、机械伤害和工程建设安全风险较为明显；全球疫情持续蔓延，部分地区疫情反扑，境内境外疫情防控形势均不容乐观，防控任务依然艰巨繁重。公司将在四个方面做好应对工作：一是严抓责任落实，深入开展安全领导力和安全文化培育，持续推进班组安全管理水平提升和行为规范；二是慎防突出风险，落实安全生产专项整治三年计划，强化高风险作业管控；三是细化监督考核，强化事故事件管理和督办事项闭环管理；四是实施体系管理，狠抓三标一体体系现场落地，推进安全四项制度管理升级。

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.27%	2022 年 02 月 16 日	2022 年 02 月 17 日	会议审议通过《关于续聘 2021 年度财务审计和内控审计机构的议案》，详见巨潮资讯网《2022 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号：2022-011。
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	40.30%	2022 年 04 月 13 日	2022 年 04 月 14 日	会议审议通过《关于补选第九届董事会非独立董事的议案》，详见巨潮资讯网《2022 年第二次临时股东大会决议公告》，公告编号：2022-019。
2021 年年度股东大会	年度股东大会	45.30%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 21 日	会议审议通过《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》、《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》、《关于 2021 年度财务决算报告的议案》、《关于 2022 年预算与投资计划的议案》、《关于 2021 年度利润分配方案的议案》、《关于 2022 年度银行授信和融资计划的议案》、《关于确认 2021 年度日常关联交易金额和预计 2022 年度日常关联交易额度的议案》、《关于 2021 年年度报告及摘要的议案》9 项议案，详见巨潮资讯网《2021 年年度股东大会决议公告》，公告编号：2022-030。
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	50.35%	2022 年 06 月 16 日	2022 年 06 月 17 日	会议审议通过《关于选举第九届董事会董事长的议案》和《关于补选第九届董事会非独立董事的议案》2 项议案，详见巨潮资讯网《2022 年第三次临时股东大会决议公告》，公告编号：2022-035。

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
秦庚	总会计师	解聘	2022 年 01 月 17 日	工作调整辞职
谭剑锋	总会计师	聘任	2022 年 01 月 17 日	聘任
邓勇	纪委书记	解聘	2022 年 01 月 27 日	工作调动辞职
程超	董事	离任	2022 年 03 月 03 日	工作调整辞职
陈新国	董事	被选举	2022 年 04 月 13 日	非独立董事补选
林坚	董事长	离任	2022 年 05 月 27 日	工作调整辞职
张松林	董事	被选举	2022 年 06 月 17 日	非独立董事补选
胡冬明	董事长	被选举	2022 年 06 月 17 日	被选举为董事长

胡冬明	总经理	任免	2022 年 08 月 01 日	工作调整辞职
盛国福	副总经理（主持工作）	聘任	2022 年 08 月 01 日	聘任
秦波	总经理助理	聘任	2022 年 08 月 01 日	聘任
王墩	监事会主席	离任	2022 年 08 月 18 日	工作调整辞职
杨军	监事会主席	被选举	2022 年 08 月 18 日	监事补选

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司树立生态文明发展理念，严格遵守国家和地方生态环境保护要求，定期开展排污监测，认真落实企业排污许可要求，如实公开环境信息，落实环境保护信息透明要求，结合外部环境事件积极开展环境管理提升专项行动，全面梳理加速器制造与辐照应用、新材料、测控装备、核医疗业务板全寿期、全流程环境风险，制定针对性的环境风险控制措施，实施分类分级管控；系统建立环境检查标准和评估方法，指导开展环境管理自评和监督检查，形成环境管理自查自纠机制，及时排查整改环境隐患；梳理、建立关键岗位人员环境管理主要活动任务清单，制定环境管理责任制程序，构建环境管理责任制网络；辨识环保相关法律法规，建立各板块适用法律法规清单，制定环境管理标准化程序清单，形成完善的环境管理制度体系；建立环境管理监测指标体系，监测和预警环境管理情况，通过一系列环境管理提升行动，环境管控基础水平不断提升。

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

未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

二、社会责任情况

2022 年上半年，公司聚焦主责主业，发挥产业优势，统筹抓好“科技+生态”重点帮扶项目的管理运营和立项审批，推动定点帮扶项目出效益、立起来，助力帮扶地区特色产业转型升级和高质量生态文明建设：

做好百色农产品电子束保鲜帮扶项目管理运营。项目商运一年多以来整体运营情况稳中向好，基本符合预期阶段性目标，向当地提供农产品等电子束加工服务突破 200 吨。上半年项目公司取得百色市科技

型、技术型企业留抵退税 135 万元，项目公司流动资金达 295.98 万元，较为充裕的流动资金为支撑项目开展经营活动提供了重要保障。上半年，项目公司持续加大市场开发力度，强化中广核技辐照加工业务内部大市场协同，除聚力做强做优农产品保鲜领域外，积极与当地及周边地区中药材、香辛料、珠宝等深加工企业开展合作，持续拓宽电子束加工应用场景，逐步形成了一批稳定的客户资源。

积极开展消费帮扶。中广核技充分利用公司工会福利、行政后勤等渠道，积极采购定点帮扶地区特色农产品。上半年，中广核技采购广西百色凌云、乐业两县特色农产品共计 11.26 万元。

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》中的“化工行业相关业务”的披露要求

公司始终坚持安全发展理念，坚持人民至上、生命至上，上半年，安全生产和疫情防控状况总体稳定，零重伤天数 1972 天，平稳度过节假日、全国两会和奥运会关键保障期，未发生安质环考核事件，结合三年行动计划和安全生产提升年工作安排，重点开展突出安全风险管控、安质环大检查、经验反馈体系优化、设备本质安全改造、安质环体系优化、安全生产月系列活动、安质环信息系统建设、交通安全专项整治、环境反馈提升和质量提升工作部署落实，安质环管理水平不断提升。下半年，将以“保障安质环绩效稳定，为党的二十大营造安全环境”为基本目标，推进安质环年度重点工作，主要包括开展安全文化建设提升、安全生产标准化建设、环境管理高目标推进、基层标杆班组建设、三年行动计划收官、安质环考核机制完善和人员能力评估、岗位安全责任制落地、职业健康安全整治和极端自然灾害防范等，全力保障全年安全稳定。

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

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

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 2022 年 6 月 30 日，本公司作为起诉方的未决诉讼案件共 12 件，涉及金额约人民币 2,600.99 万元；本公司作为被起诉方的未决诉讼案件共 2 件，涉及金额约人民币 2,786.99 万元。以上未形成预计负债。

九、处罚及整改情况

适用 不适用

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	关联交易价格	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	向关联人采购原材料、商品和动力	参考市场价格	0.83	0.83	0.00%	1,310.28	否	按合同约定结算	不适用	2022年4月30日	2022-025
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	接受关联人的劳务	接受关联人提供的劳务	参考市场价格	1,380.36	1,380.36	6.29%	6,342.96	否	按合同约定结算	不适用	2022年4月30日	2022-025
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	接受关联人的劳务	接受关联人提供的劳务	参考市场价格	1,813.91	1,813.91	8.26%	2,410.64	否	按合同约定结算	不适用	2022年4月30日	2022-025
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	71.84	71.84	0.02%	7,046.53	否	按合同约定结算	不适用	2022年4月30日	2022-025
中广核新能源投资(深圳)有限公司、中广核太	同一控制企业	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	242.55	242.55	0.06%	8,500.00	否	按合同约定结算	不适用	2022年4月30日	2022-025

阳能开发有限公司、中广核风电有限公司		商品											
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	向关联销售、人产品、商品	向关联人销售产 品、商品	参考市场 价格	1.9	1.9	0.00%	2.35	否	按合 约定 算	不 适 用	2022 年 4 月 30 日	2022- 025
中广核核技术应用有限公司	控 股 股 东	向关联提 供人的 劳务、 托管 费	向关联人 提供的 劳务、 托管 费	参考市场 价格	1,12 0.37	1,120.37	1.90%	1,541.00	否	按合 约定 算	不 适 用	2022 年 4 月 30 日	2022- 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 人提供 的劳务	向关联人 提供的 劳务	参考市场 价格	23.4	23.4	0.04%	1,008.00	否	按合 约定 算	不 适 用	2022 年 4 月 30 日	2022- 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	接 受 租 赁	参考市场 价格	62.4 8	62.48	1.49%	878	否	按合 约定 算	不 适 用	2022 年 4 月 30 日	2022- 025
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	接 受 租 赁	接 受 租 赁	参考市场 价格	12.1 8	12.18	0.29%	24	否	按合 约定 算	不 适 用	2022 年 4 月 30 日	2022- 025
合计				--	--	4,729.82	--	29,063.76	--	--	--	--	--
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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
中国大连国际经济合作集团有限公司	5%以上股东	出售资产	出售大连国合出国人员培训学校 100% 股权	公开挂牌转让	33.80	34.25	34.25	受让方自产权交易合同签订之日起 5 个工作日内现金支付	0.45	2022 年 01 月 04 日	2022-001
中国大连国际经济合作集团有限公司	5%以上股东	出售资产	出售大连豪华轿车租赁有限公司 80% 股权	公开挂牌转让	201.53	322.48	322.48		120.95	2022 年 01 月 04 日	2022-001
中国大连国际经济合作集团有限公司	5%以上股东	出售资产	出售大连国际海事技术服务有限公司 51% 股权	公开挂牌转让	540.77	620.77	620.77		80.00	2022 年 01 月 04 日	2022-001
中国大连国际经济合作集团有限公司	5%以上股东	出售资产	出售大连汇邦物业管理有限公司 100% 股权及 178 万债权	公开挂牌转让	-361.11	-431.62	178.00		361.11	2022 年 01 月 04 日	2022-001
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				整体对合并报表产生处置收益 562.51 万元							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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	270,000	0.3%-1%	114,628.97	294,214.55	304,059.39	104,784.13

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	310,000		0	0	0	0

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

7、其他重大关联交易

☑适用 □不适用

1、为进一步推动核医学、加速器应用等核技术应用领域业务发展，促进“A+”发展战略实施，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。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本事项。本事项已经 2021 年 10 月 15 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过。目前基金处于筹备阶段，合作各方尚未正式签署合伙协议，具体合作内容以合作各方最终正式签署的合伙协议为准，截止公告日基金尚未开始募集和备案工作。

2、公司于 2022 年 7 月 1 日披露了《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）》，公司拟以发行股份方式购买中广核核技术应用有限公司所持 30% 贝谷科技股权、拟以支付现金方式购买中广核久源（成都）科技有限公司所持 21% 贝谷科技股权、拟以发

行股份及支付现金方式购买吉安市云科通科技合伙企业（有限合伙）所持 49% 贝谷科技股权。本次交易后，上市公司将取得贝谷科技 100% 股权。自重组报告书披露以来，公司及相关各方积极推进本次交易的各项工作。截至本公告披露日，独立财务顾问、审计机构、法律顾问、评估机构等中介机构已完成对贝谷科技 2020-2021 年的历史沿革、业务数据、财务数据等资料的收集和整理工作。考虑到财务数据有效期和整体申报进度，公司拟增加 2022 年 1-6 月作为申报报告期，目前正组织中介机构就加期的相关事项进行补充尽职调查和核查工作。待相关工作完成后，公司将再次召开董事会审议本次交易的相关事项，并按照相关法律法规的规定履行有关的后续审批及信息披露程序。

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 9 月 30 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 7 月 1 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	高新核材	中广核三角洲（江苏）投资有限公司（股权托管）	2017/1/1	自协议签署之日起三年，期满后双方如无异议的，则自动延续十二个月，以此类推	注（1）	2,479,433.97
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）	2017/1/1	自协议签署之日起三年，期满后双方如无异议的，则自动延续十二个月，以此类推	注（1）	3,879,622.64
中广核	中广核	中广核久源	2017/1/1	自协议签署之	注（1）	2,580,566.04

核技术	技	(成都) 科 技有限公司 (股权托 管)		日起三年, 期 满后双方如无 异议的, 则自 动延续十二个 月, 以此类推		
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	2017/1/1	自协议签署之 日起三年, 期 满后双方如无 异议的, 则自 动延续十二个 月, 以此类推	注(1)	2,075,471.70
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)	2020/6/26	托管协议有效 期三年	注(1)	188,679.25

注：(1) 托管（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	参与托 管管控 人数	托管费率	管理 工作 比例	托管工 作比例	标的公司（含 标的公司的控 股子公司）营 业收入占比	标的公司（含标 的公司的控股子 公司）人数占比	托管费
a	b	$c = \frac{(d+e)}{2}$	d	$e = \frac{(f+g)}{2}$	f	g	$h = a * b * c$

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		2,191.17	2016年01月12日	1,369.51	连带责任担保	无	无	2016/1/12-2031/1/2/31	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			0	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)						0
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		2,191.17		报告期末实际对外担保余额合计(A4)						1,369.51
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	56,067.2	2020年10月22日	21,025.2	连带责任担保	无	无	2020/10/22-2024/10/22	否	否
大连保税区国合正大汽车贸易有限公司	2021年04月30日	20,000	2022年01月13日	5,090.4	连带责任担保	无	无	2021/10/30-2023/10/30	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						5,090.4
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		76,067.2		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						26,115.6
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
新加坡华君船务有限公司、新加坡华商船务有限公司	2018年12月12日	8,389.25	2018年12月28日	5,755.03	连带责任担保	无	无	2018/12/31-2022/1/21	是	否
新加坡华新船务有限公司	2019年09月30日	5,798.65	2019年11月13日	2,238.92	连带责任担保	无	无	2019/1/13-2027/1/1/13	否	否
新加坡华夏船务有限公司	2019年09月30日	5,677.84	2019年12月02日	2,150.33	连带责任担保	无	无	2019/12/02-2027/12/2	否	否
新加坡华鹰船	2019年09月	4,590.6	2019年12月	1,960.8	连带责任担保	无	无	2019/12/03-	否	否

务有限公司	月 30 日		月 03 日					2024/12/3		
新加坡华通船务有限公司	2019 年 09 月 30 日	5,677.84	2019 年 12 月 17 日	2,197.65	连带责任担保	无	无	2019/12/17-2027/12/17	否	否
新加坡华凤船务有限公司	2019 年 09 月 30 日	5,279.19	2019 年 12 月 23 日	2,378.29	连带责任担保	无	无	2019/12/23-2026/12/23	否	否
新加坡华连船务有限公司	2019 年 09 月 30 日	5,279.19	2019 年 12 月 13 日	2,378.29	连带责任担保	无	无	2019/12/13-2026/12/13	否	否
新加坡华富船务有限公司	2019 年 09 月 30 日	6,185.23	2019 年 12 月 23 日	2,573.96	连带责任担保	无	无	2019/12/23-2027/12/23	否	否
新加坡华江船务有限公司	2019 年 09 月 30 日	5,798.65	2020 年 01 月 31 日	2,335.57	连带责任担保	无	无	2020/01/31-2028/1/31	否	否
中广核高新核材集团有限公司	2017 年 10 月 28 日	7,830	2017 年 10 月 30 日	1,915	连带责任担保	无	无	2017/10/30-2022/10/15	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		52,117.19		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						20,128.81
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						5,090.4
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		130,375.56		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						47,613.92
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										7.65%
其中:										
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)										31,025.13
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										31,025.13
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 2022 年 6 月，累计支付担保金额 93.06 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	45,900	20,000	0	0
合计		45,900	20,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2022 年 3 月 16 日在巨潮资讯网披露了《关于拟出售部分资产的进展公告》（2022-014），公司拟处置六家单船公司分别持有的“华冠轮”、“华海轮”、“华君轮”、“华商轮”、“华昌轮”、“华云轮”六艘船舶，公司已同全部交易对手签订《船舶买卖合同》，成交金额合计为 9,665 万美元，六艘船舶在 7-8 月均已交船。

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	174,238,206	18.43%						174,238,206	18.43%
1、国家持股									
2、国有法人持股	29,451,881	3.12%						29,451,881	3.12%
3、其他内资持股	144,786,325	15.31%						144,786,325	15.31%
其中：境内法人持股	91,015,758	9.62%						91,015,758	9.62%
境内自然人持股	53,770,567	5.69%						53,770,567	5.69%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	771,187,609	81.57%						771,187,609	81.57%
1、人民币普通股	771,187,609	81.57%						771,187,609	81.57%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	945,425,815	100.00%						945,425,815	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

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

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		39,791		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								
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	27.28%	257,911,972	0	28,558,024	229,353,948		
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	8,000,000
陈晓敏	境内自然人	4.51%	42,667,163	0	11,469,623	31,197,540	质押	41,000,000
江苏达胜热缩材料有限公司	境内非国有法人	1.97%	18,624,216	-889,656	17,590,750	1,033,466	质押	10,440,000
芜湖渝宾投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.52%	14,340,344	0	0	14,340,344		
魏建良	境内自然人	1.39%	13,129,468	1,821,736	6,226,378	6,903,090		
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		
单永东	境内自然人	0.90%	8,516,577	-400	3,735,827	4,780,750		
吴翰	境内自然人	0.84%	7,980,000	-390,000	0	7,980,000		
丁建宏	境内自然人	0.83%	7,814,140	-	3,735,827	4,078,313		

		%	1,657,516			
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 2022 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						
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			
中广核核技术应用有限公司	229,353,948	人民币普通股	229,353,948			
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	31,197,540	人民币普通股	31,197,540			
芜湖渝滨投资中心（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			
吴翰	7,980,000	人民币普通股	7,980,000			
魏建良	6,903,090	人民币普通股	6,903,090			
香港中央结算有限公司	5,748,510	人民币普通股	5,748,510			
天津君联澄至企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4,895,458	人民币普通股	4,895,458			
单永东	4,780,750	人民币普通股	4,780,750			
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	中广核核技术系公司控股股东。截止 2022 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	无					

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 2021 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

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：中广核核技术发展股份有限公司

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,884,661,243.33	1,721,786,343.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	200,981,917.92	458,853,627.51
衍生金融资产		
应收票据	637,069,803.19	1,057,023,175.98
应收账款	2,328,870,711.63	2,194,437,308.64
应收款项融资	343,949,244.09	308,876,515.17
预付款项	328,038,937.79	264,047,375.80
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	228,673,202.28	272,761,155.14
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,760,211,080.86	1,843,442,145.92
合同资产	51,262,164.28	53,166,419.17
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,077,576.61	23,735,387.98
其他流动资产	77,869,730.74	144,218,093.05
流动资产合计	7,848,665,612.72	8,342,347,547.92
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	17,925,769.08	12,203,858.61
长期股权投资	14,123,760.49	13,736,790.71
其他权益工具投资	2,500,000.00	7,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,852,900.54	1,977,737.98

固定资产	2,730,960,684.22	2,744,883,932.58
在建工程	321,268,899.08	224,921,631.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	148,281,131.29	134,294,568.09
无形资产	963,962,810.56	991,971,546.38
开发支出	156,702,399.28	130,083,687.06
商誉	443,803,616.78	443,803,616.78
长期待摊费用	76,919,036.77	75,465,587.33
递延所得税资产	133,834,658.67	145,021,488.61
其他非流动资产	54,552,090.67	54,524,432.58
非流动资产合计	5,066,687,757.43	4,979,888,878.43
资产总计	12,915,353,370.15	13,322,236,426.35
流动负债：		
短期借款	2,438,289,986.12	2,236,700,597.37
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	395,791,869.47	717,754,145.02
应付账款	787,374,797.04	893,123,115.56
预收款项	12,412,634.66	18,057,492.10
合同负债	458,978,642.25	554,180,429.58
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	81,314,525.94	119,638,414.98
应交税费	69,196,840.21	64,233,018.73
其他应付款	169,396,950.75	225,795,815.65
其中：应付利息		
应付股利	12,402,152.20	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	216,694,698.38	173,513,468.37
其他流动负债		
流动负债合计	4,629,450,944.82	5,002,996,497.36
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,028,597,768.88	1,129,115,400.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	86,277,893.68	80,462,945.26
长期应付款	161,817,941.37	277,480,936.34
长期应付职工薪酬	5,355,914.22	5,254,004.92
预计负债	16,425,459.55	16,425,459.55
递延收益	108,657,300.05	111,737,271.36
递延所得税负债	33,355,273.37	23,859,420.22

其他非流动负债		
非流动负债合计	1,440,487,551.12	1,644,335,437.65
负债合计	6,069,938,495.94	6,647,331,935.01
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	3,223,042,526.72	3,223,042,526.72
减：库存股		
其他综合收益	13,166,998.42	-15,061,306.06
专项储备	342,621.40	6,806.61
盈余公积	119,930,556.36	119,930,556.36
一般风险准备		
未分配利润	1,919,519,046.21	1,828,718,229.64
归属于母公司所有者权益合计	6,221,427,564.11	6,102,062,628.27
少数股东权益	623,987,310.10	572,841,863.07
所有者权益合计	6,845,414,874.21	6,674,904,491.34
负债和所有者权益总计	12,915,353,370.15	13,322,236,426.35

法定代表人：胡冬明 主管会计工作负责人：谭剑锋 会计机构负责人：肖海波

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	632,515,034.04	488,022,456.80
交易性金融资产	200,981,917.92	458,853,627.51
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	33,117,901.81	27,969,609.28
应收款项融资		
预付款项	35,565,110.49	27,786,850.37
其他应收款	2,191,277,973.82	2,195,135,102.22
其中：应收利息		
应收股利		
存货	498,659,534.30	676,867,749.26
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	433,333.33	
其他流动资产	1,252,433.84	427,835,112.84
流动资产合计	3,593,803,239.55	4,302,470,508.28
非流动资产：		
债权投资	400,000,000.00	
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,817,830,017.05	5,829,132,829.15
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	37,135,005.82	37,713,886.53
在建工程	12,855,836.92	841,464.30
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,158,308.29	4,663,840.99
无形资产	3,568,661.95	2,894,669.05
开发支出	42,085,293.61	42,085,293.61
商誉		
长期待摊费用	4,507,788.03	5,621,945.29
递延所得税资产	83,779,032.21	96,500,486.38
其他非流动资产	4,506,524.50	7,979,082.83
非流动资产合计	6,409,426,468.38	6,027,433,498.13
资产总计	10,003,229,707.93	10,329,904,006.41
流动负债：		
短期借款	718,534,190.23	694,978,295.28
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	27,581,742.05	33,885,678.19
预收款项		
合同负债	265,757,629.80	394,980,373.91
应付职工薪酬	10,732,277.81	31,925,750.33
应交税费	2,620,320.17	1,534,122.53
其他应付款	272,516,945.32	344,465,725.72
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	3,985,406.86	3,911,044.52
其他流动负债		65,076,465.28
流动负债合计	1,301,728,512.24	1,570,757,455.76
非流动负债：		
长期借款	961,500,000.00	966,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	629,199.99	1,718,409.87
长期应付款		
长期应付职工薪酬	5,355,914.22	5,254,004.92
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		
其他非流动负债		
非流动负债合计	979,185,114.21	985,172,414.79
负债合计	2,280,913,626.45	2,555,929,870.55
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	6,576,520,269.87	6,576,825,642.14
减：库存股		
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备		
盈余公积	189,138,972.53	189,138,972.53
未分配利润	11,231,024.08	62,583,706.19
所有者权益合计	7,722,316,081.48	7,773,974,135.86
负债和所有者权益总计	10,003,229,707.93	10,329,904,006.41

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	4,314,818,290.49	3,334,090,601.80
其中：营业收入	4,314,818,290.49	3,334,090,601.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,230,945,366.33	3,227,911,742.46
其中：营业成本	3,668,275,161.64	2,611,410,696.23
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	12,858,279.73	13,834,711.95
销售费用	63,072,657.17	102,919,085.41
管理费用	330,072,058.30	306,133,975.09
研发费用	111,453,160.89	109,133,941.53
财务费用	45,214,048.60	84,479,332.25
其中：利息费用	70,210,809.82	75,483,870.87
利息收入	6,262,505.84	8,780,095.93
加：其他收益	84,374,746.90	108,996,993.81
投资收益（损失以“-”号填列）	12,345,731.26	7,675,029.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	386,969.78	970,412.92
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）	-871,709.59	-589,110.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	12,562,035.02	-290,532.80

资产减值损失（损失以“-”号填列）	423.97	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	54,149,802.23	471,471.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	246,433,953.95	222,442,711.95
加：营业外收入	2,271,615.51	951,781.08
减：营业外支出	4,245,694.15	4,607,677.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	244,459,875.31	218,786,815.32
减：所得税费用	35,609,525.44	30,096,765.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	208,850,349.87	188,690,050.01
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	208,850,349.87	188,690,050.01
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.归属于母公司所有者的净利润	123,828,800.99	129,404,203.52
2.少数股东损益	85,021,548.88	59,285,846.49
六、其他综合收益的税后净额	43,340,035.52	-3,855,297.70
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	28,290,223.58	-2,455,081.92
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	61,919.10	
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	61,919.10	
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	28,228,304.48	-2,455,081.92
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	28,228,304.48	-2,455,081.92
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收	15,049,811.94	-1,400,215.78

益的税后净额		
七、综合收益总额	252,190,385.39	184,834,752.31
归属于母公司所有者的综合收益总额	152,119,024.57	126,949,121.60
归属于少数股东的综合收益总额	100,071,360.82	57,885,630.71
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1310	0.1369
（二）稀释每股收益	0.1310	0.1369

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

法定代表人：胡冬明 主管会计工作负责人：谭剑锋 会计机构负责人：肖海波

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	946,349,196.25	24,681,143.32
减：营业成本	900,950,356.17	3,908,987.39
税金及附加	784,860.39	705,978.67
销售费用	1,562,225.85	1,092,359.40
管理费用	70,317,742.10	84,114,391.22
研发费用		
财务费用	2,479,583.96	17,942,408.84
其中：利息费用	39,386,041.89	34,738,877.82
利息收入	37,153,843.71	26,215,986.11
加：其他收益	288,563.87	156,686.23
投资收益（损失以“－”号填列）	13,731,534.79	289,167,353.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,847,902.74	37,139,650.14
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）	-871,709.59	-589,110.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	11,694,417.21	1,321,633.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	868.76	71,065.70
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-4,901,897.18	207,044,646.82
加：营业外收入	554,336.99	260,003.02
减：营业外支出	1,193,764.23	1,179,714.14
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-5,541,324.42	206,124,935.70

减：所得税费用	12,721,454.17	-3,168,373.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-18,262,778.59	209,293,309.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-18,262,778.59	209,293,309.20
（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	-18,262,778.59	209,293,309.20
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	2022 年半年度	2021 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	4,086,835,395.04	3,145,609,152.36
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	78,618,771.78	19,257,751.15
收到其他与经营活动有关的现金	234,521,699.96	483,212,615.12
经营活动现金流入小计	4,399,975,866.78	3,648,079,518.63
购买商品、接受劳务支付的现金	3,072,211,285.32	2,617,185,407.41
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	431,884,356.38	406,874,319.02
支付的各项税费	348,653,645.96	134,373,155.20
支付其他与经营活动有关的现金	444,286,634.29	700,079,184.22
经营活动现金流出小计	4,297,035,921.95	3,858,512,065.85
经营活动产生的现金流量净额	102,939,944.83	-210,432,547.22
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	857,113,448.09	925,741,500.00
取得投资收益收到的现金	6,779,482.29	4,752,668.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	34,125,582.47	1,307,593.09
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	3,974,860.51	2,160,933.33
投资活动现金流入小计	901,993,373.36	933,962,694.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	109,426,733.82	305,227,963.62
投资支付的现金	596,232,270.55	777,942,923.30
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	11,120,882.61	1,379,522.65
投资活动现金流出小计	716,779,886.98	1,084,550,409.57
投资活动产生的现金流量净额	185,213,486.38	-150,587,715.05
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	1,676,040,290.81	2,074,345,783.80
收到其他与筹资活动有关的现金		24,748,182.19
筹资活动现金流入小计	1,676,040,290.81	2,099,093,965.99
偿还债务支付的现金	1,646,359,809.15	1,769,024,127.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	152,185,784.71	87,158,439.48
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润	41,675,305.69	9,156,971.19
支付其他与筹资活动有关的现金	41,765,565.96	27,476,035.45
筹资活动现金流出小计	1,840,311,159.82	1,883,658,602.61

筹资活动产生的现金流量净额	-164,270,869.01	215,435,363.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,115,748.06	1,902,818.05
五、现金及现金等价物净增加额	125,998,310.26	-143,682,080.84
加：期初现金及现金等价物余额	1,712,467,750.00	1,823,746,877.66
六、期末现金及现金等价物余额	1,838,466,060.26	1,680,064,796.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	888,318,667.32	119,243,032.81
收到的税费返还	21,266,149.25	87,215.67
收到其他与经营活动有关的现金	114,486,602.71	229,076,031.43
经营活动现金流入小计	1,024,071,419.28	348,406,279.91
购买商品、接受劳务支付的现金	569,775,966.85	228,109,425.94
支付给职工以及为职工支付的现金	69,234,296.82	63,362,625.01
支付的各项税费	251,166,269.89	7,079,073.90
支付其他与经营活动有关的现金	154,163,184.68	381,907,246.86
经营活动现金流出小计	1,044,339,718.24	680,458,371.71
经营活动产生的现金流量净额	-20,268,298.96	-332,052,091.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,107,775,000.00	1,425,741,500.00
取得投资收益收到的现金	10,151,682.82	281,409,219.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	26,000.00	
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		452,785,080.73
投资活动现金流入小计	1,117,952,682.82	2,159,935,800.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,952,188.26	3,306,573.96
投资支付的现金	841,239,262.50	1,357,701,023.30
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		454,000,000.00
投资活动现金流出小计	846,191,450.76	1,815,007,597.26
投资活动产生的现金流量净额	271,761,232.06	344,928,203.03
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	171,282,962.91	1,345,824,560.80
收到其他与筹资活动有关的现金	442,215,902.76	
筹资活动现金流入小计	613,498,865.67	1,345,824,560.80
偿还债务支付的现金	654,511,163.67	1,462,742,904.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	65,017,404.71	61,011,015.00
支付其他与筹资活动有关的现金	970,653.15	514,465.95
筹资活动现金流出小计	720,499,221.53	1,524,268,385.94
筹资活动产生的现金流量净额	-107,000,355.86	-178,443,825.14

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	-176,327.28
五、现金及现金等价物净增加额	144,492,577.24	-165,744,041.19
加：期初现金及现金等价物余额	488,022,456.80	809,092,559.52
六、期末现金及现金等价物余额	632,515,034.04	643,348,518.33

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				3,223 ,042, 526.7 2		- 15,0 61,3 06.0 6	6,8 06. 61	119, 930, 556. 36		1,828 ,718, 229.6 4		6,102 ,062, 628.2 7	572, 841, 863. 07	6,674 ,904, 491.3 4
加： 会计政策 变更															
前期 差错更正															
同一 控制下 企业合并															
其他															
二、本年 期初余额	945, 425, 815. 00				3,223 ,042, 526.7 2		- 15,0 61,3 06.0 6	6,8 06. 61	119, 930, 556. 36		1,828 ,718, 229.6 4		6,102 ,062, 628.2 7	572, 841, 863. 07	6,674 ,904, 491.3 4
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）							28,2 28,3 04.4 8	335 ,81 4.7 9			90,80 0,816 .57		119,3 64,93 5.84	51,1 45,4 47.0 3	170,5 10,38 2.87
（一）综 合收益总 额							28,2 28,3 04.4 8				123,8 28,80 0.99		152,0 57,10 5.47	100, 071, 360. 82	252,1 28,46 6.29
（二）所 有者投入 和减少资														- 7,25 0,60 8.10	- 7,250 ,608. 10

合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							335,814.79					335,814.79		335,814.79
1. 本期提取							1,211,428.58					1,211,428.58		1,211,428.58
2. 本期使用							875,613.79					875,613.79		875,613.79
(六) 其他														
四、本期期末余额	945,425,815.00				3,223,042,526.72	13,166,998.42	342,621.40	119,930,556.36		1,919,519,046.21		6,221,427,564.11	623,987,310.10	6,845,414,874.21

上年金额

单位：元

项目	2021 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				3,223,042,526.72		-2,408,010.93	692,026.85	89,790,189.07		1,713,334,411.03		5,969,876,957.74	445,961,127.70	6,415,838,085.44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	945,425,815.00				3,223,042,526.72		-2,408,010.93	692,026.85	89,790,189.07		1,713,334,411.03		5,969,876,957.74	445,961,127.70	6,415,838,085.44
三、本期							-	-			106,0		103,4	48,7	152,1

增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）						2,45 5,08 1.92	214 ,79 5.0 0			75,75 1.32		05,87 4.40	28,6 59.5 2	34,53 3.92
（一）综 合收益总 额						- 2,45 5,08 1.92				129,4 04,20 3.52		126,9 49,12 1.60	57,8 85,6 30.7 1	184,8 34,75 2.31
（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										- 23,32 8,452 .20		- 23,32 8,452 .20	- 9,15 6,97 1.19	- 32,48 5,423 .39
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										- 23,32 8,452 .20		- 23,32 8,452 .20	- 9,15 6,97 1.19	- 32,48 5,423 .39
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														

二、本年期初余额	945,425,815.00				6,576,825,642.14				189,138,972.53	62,583,706.19		7,773,974,135.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-305,372.27					-51,352,682.11		-51,658,054.38
（一）综合收益总额										-18,262,778.59		-18,262,778.59
（二）所有者投入和减少资本					-305,372.27							-305,372.27
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					-305,372.27							-305,372.27
（三）利润分配										-33,089,903.52		-33,089,903.52
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-33,089,903.52		-33,089,903.52
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	945,425,815.00				6,576,520,269.87				189,138,972.53	11,231,024.08		7,722,316,081.48

上年金额

单位：元

项目	2021 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				6,576,751,969.62				187,530,492.93	79,306,441.71		7,789,014,719.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	945,425,815.00				6,576,751,969.62				187,530,492.93	79,306,441.71		7,789,014,719.26
三、本期增减变动金额（减少以“—”										185,964,857.00		185,964,857.00

号填列)													
(一) 综合收益总额											209,293,309.20		209,293,309.20
(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											-23,328,452.20		-23,328,452.20
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配											-23,328,452.20		-23,328,452.20
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				6,576,751,969.62				187,530,492.93	265,271,298.71		7,974,979,576.26

三、公司基本情况

1、公司概况

中广核核技术发展股份有限公司成立于 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：胡冬明，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 2022 年 6 月 30 日，公司总股份 945,425,815 股，其中有限售条件股 174,238,206 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。）

4、合并财务报表范围

本公司合并财务报表范围以控制为基础，纳入合并财务报表范围的主体详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

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 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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；

加蓬中加渔业有限公司以中非法郎为记账本位币；

利比里亚中利渔业有限公司以美元为记账本位币。

5、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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。子公司，是指被公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及公司所控制的结构化主体等）。合并范围包括本公司及全部子公司。

（2）合并财务报表编制的方法

合并财务报表以公司及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。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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主要是应收款项，包括但不限于应收账款、应收票据、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”。

除上述应收款项外，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。

11、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。

12、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：账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合。
组合 2：不计提坏账准备组合	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: 账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备。
组合 2: 不计提坏账准备组合	不计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况如下：

账龄	核技术应用板块	其他业务板块
	应收款项计提比例(%)	应收款项计提比例(%)
6 个月以内	0	5
6 个月至 1 年 (含 1 年)	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	20
3—4 年	50	30
4—5 年	80	50
5 年以上	100	100

13、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。

14、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。

15、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。

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、10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、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。

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：

（一）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；

（二）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：

（一）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；

（二）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) 固定资产的分类和折旧方法

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将行使这种选择权；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、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、42、租赁”。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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）内部研究开发支出会计政策

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。

31、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。

32、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。

33、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。

34、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。

35、租赁负债

租赁负债的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、42、租赁”。

36、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。

37、股份支付

不适用

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、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，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时间点履行履约义务：

- 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。

对于在某一时间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。

对于在某一时间点履行的履约义务，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。

40、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。

41、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。

42、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、本公司作为承租人

(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：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 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、31、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：

- 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；
- 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：

- 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；
- 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、 本公司作为出租人

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（提示：采用其他合理方法的，请

说明)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、10、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:

- 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;
- 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:
 - 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;
 - 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、10、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、39、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、10、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、10、金融工具”。

43、年金计划

公司年金系公司在基本养老保险基础上建立的补充养老保险，根据参加计划职工的工资、级别、工龄等因素，在职工提供服务的会计期间根据规定标准计提，按照受益对象进行分配，计入相关资产成本或当期损益。

44、安全生产费

公司按照 2012 年 2 月 14 日财政部和国家安全生产监督管理总局联合发布的财企[2012]16 号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时转入专项储备。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

45、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制公司财务报表所采用的会计政策一致。

46、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

47、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%
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%

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。

(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：

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2020年12月1日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202033004877的高新技术企业证书，有效期三年；

上海俊尔于2020年11月18日通过高新技术企业复审，取得编号为GR202031005567的高新技术企业证书，有效期三年；

扬州新奇特于2019年12月6日取得了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GR201932009590高新技术企业证书，有效期三年；

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；

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 2020 年 12 月 9 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202044007827 的高新技术企业证书，有效期三年；

达胜高聚物于 2019 年 12 月 5 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 GR201932006246 高新技术企业证书，有效期三年；

河北中联于 2020 年 9 月 27 日通过高新技术企业资格复审，取得编号为 GR202013000237 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 2019 年 10 月 14 日由四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局共同认定为高新技术企业，取得编号为 GR201951000520 高新技术企业证书，有效期三年；

苏州科技公司于 2020 年 12 月 2 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 GR202032012311 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；

中广核达胜于 2019 年 11 月 12 日由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局共同认定为高新技术企业，取得编号为 GR201932004580 高新技术企业证书，有效期三年；

金沃电子于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业资格复审，取得编号为 GR202032002876 高新技术企业证书，有效期三年；

深圳戈瑞于 2019 年 12 月 9 日由全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室认定为高新技术企业，取得编号为 GR201944203138 的高新技术企业证书，有效期三年；

中广核辐照技术于 2020 年 12 月 2 日取得证书编号为 GR202032007557 号的高新技术企业证书，有效期为 3 年，有效期至 2023 年 12 月 2 日。

(5) 根据财政部、国家税务总局财税[2011]115 号《关于调整和完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》和财税[2015]78 号《关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》，实行由税务局核定，对符合条件的纳税人从事《目录》所列的资源综合利用项目，享受通知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资源税退税条件，适用退税率为 50%。

(6) 根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例以及财政部、国家税务总局印发《关于安置残疾人就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》、财税[2009]70 号文件的规定，对年度内发生的残疾人工资按实际发生额的 100%在企业所得税前加计扣除。报告期内，浙江俊尔、扬州新奇特、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) 根据国税函[2009]185 号国家税务总局《关于资源综合利用企业所得税优惠管理问题的通知》的规定：“自 2008 年 1 月 1 日起以《资源综合利用企业所得税优惠目录（2008 年版）》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和非禁止并符合国家及行业相关标准的产品取得的收入，减按 90%计入当年收入总额。”报告期内，江阴爱科森、湖北拓普利用废塑料生产产品的销售收入减按 90%计入当年收入总额计算缴纳企业所得税。

(8) 根据财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知（财税[2016]52号）的规定：实行由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税或减征营业税。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。

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

(9) 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》（2021年第13号）等文件的规定：（1）制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

（2）其他企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的175%在税前摊销。报告期内，中广核达胜、金沃电子、丹东华日、中广核辐照技术、深圳戈瑞、安徽戈瑞、达胜高聚物、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、苏州科技属于制造业企业，适用第（1）条加计扣除优惠政策。

(10) 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。

(11) 江阴爱科森、湖北拓普、四川拓普根据《财政部国家税务总局关于调整和完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》财税【2011】115号文件、《财政部国家税务总局关于调整和完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》财税【2015】78号文件的规定利用废塑料改性再生塑料粒子产品，生产原料中废塑料的比重不低于70%的企业实行增值税即征即退50%的通知，报告期内公司利用废塑料改性再生塑料粒子生产符合标准的产品收入享受增值税即征即退50%的优惠。

(12) 根据财政部、税务总局财税〔2019〕13号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》的规定，自2019年1月1日至2021年12月31日，对本公司年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%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、南通海维、达胜科技享受该优惠政策。

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

(14) 根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），自2019年1月1日至2021年12月31日，由省、自治区、直辖市人民政

府据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。增值税小规模纳税人已依法享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加其他优惠政策的，可叠加享受本通知第三条规定的优惠政策。报告期内，达胜科技享受该优惠政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	6,819,922.17	16,564,170.33
银行存款	1,836,384,300.58	1,696,363,011.60
其他货币资金	41,457,020.58	8,859,161.63
合计	1,884,661,243.33	1,721,786,343.56
其中：存放在境外的款项总额	231,801,684.66	140,311,511.21
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	46,195,183.07	9,318,593.56

其他说明

注 1：本期末其他货币资金主要为票据保证金 30,704,279.75 元，保函保证金 5,657,249.60 元，农民工工资保证金为 5,095,491.23 元。

注 2：本期末使用权受限的货币资金除上述其他货币资金外，有财务公司定期存款计提利息 4,738,162.49 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	200,981,917.92	458,853,627.51
其中：债务工具投资（理财产品）	200,981,917.92	458,853,627.51
合计	200,981,917.92	458,853,627.51

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	495,256,965.15	684,112,551.21
商业承兑票据	141,812,838.04	372,910,624.77
合计	637,069,803.19	1,057,023,175.98

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据	250,000.00	0.04	250,000.00	100.00		250,000.00	0.02	250,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收票据	637,069,803.19	99.96			637,069,803.19	1,057,023,175.98	99.98			1,057,023,175.98
其中：银行承兑汇票	495,256,965.15	77.71			495,256,965.15	684,112,551.21	64.71			684,112,551.21
商业承兑汇票	141,812,838.04	22.25			141,812,838.04	372,910,624.77	35.27			372,910,624.77
合计	637,319,803.19	100.00	250,000.00	0.04	637,069,803.19	1,057,273,175.98	100.00	250,000.00	0.02	1,057,023,175.98

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
安徽华一机电集团有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收款
喜鹊窝股份有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收款
上海南大集团有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收款

合计	250,000.00	250,000.00		
----	------------	------------	--	--

按组合计提坏账准备:

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	495,256,965.15		
商业承兑汇票	141,812,838.04		
合计	637,069,803.19		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期无计提、收回或转回的坏账准备。

(3) 期末公司已质押的应收票据

本期期末无已质押的应收票据。

(4) 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	56,939,634.05	149,815,793.02
商业承兑票据	64,731,754.46	46,039,579.98
合计	121,671,388.51	195,855,373.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

本期期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

本期无核销的应收票据情况。

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	264,456,967.00	10.36	192,851,115.07	72.92	71,605,851.93	339,373,300.57	13.75	242,070,950.62	71.33	97,302,349.95
按组合计提坏账准备的应收账款	2,288,090,575.47	89.64	30,825,715.77	1.35	2,257,264,859.70	2,127,960,674.46	86.25	30,825,715.77	1.45	2,097,134,958.69
其中： 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,288,090,575.47	89.64	30,825,715.77	1.35	2,257,264,859.70	2,127,960,674.46	86.25	30,825,715.77	1.45	2,097,134,958.69
合计	2,552,547,542.47	100.00	223,676,830.84		2,328,870,711.63	2,467,333,975.03	100.00	272,896,666.39	11.06	2,194,437,308.64

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
富通集团(嘉善)通信技术有限公司	50,986,022.00	25,479,000.00	49.97	预计无法收回
古巴 BK-IMPORT 公司	40,730,601.78	40,730,601.78	100	预计无法收回
辽宁 5678 科教有限公司	34,461,505.03	34,461,505.03	100	预计无法收回
古巴 ALIMPEX	13,322,399.49	13,322,399.49	100	预计无法收回
北京凯利尔医疗科技有限公司	9,300,000.00	8,852,000.00	95.18	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	100	预计无法收回
印度尼西亚 PT.ENERGISTERILAHIGIENA	6,334,368.88	3,437,252.82	54.26	逾期未收款
重庆成瑞光电科技有限公司	5,811,302.73	5,811,302.73	100	预计无法收回
古巴 CONSUMIMPORT	5,656,357.93	5,656,357.93	100	预计无法收回
宝胜科技创新股份有限公司	4,803,524.01	500,000.00	10.41	预计无法收回
MAQUIMPORT	4,315,585.06	4,315,585.06	100	预计无法收回
富通光纤光缆(成都)有限公司	4,049,601.50	645,700.00	15.94	预计无法收回
南京喜悦科技股份有限公司	3,871,034.48	118,220.71	3.05	逾期未收款
中嘉卫华(天津)科技发展有限公司	3,280,000.00	1,628,000.00	49.63	逾期未收款
天津福尔欣汽车线缆有限公司	3,280,000.00	123,000.00	3.75	逾期未收款
奥其斯科技股份有限公司	3,090,272.60	3,090,272.60	100	预计无法收回
武汉宇通光缆有限公司	3,087,423.56	3,087,423.56	100	预计无法收回
杨凌核盛辐照技术有限公司	2,999,999.62	149,999.98	5	逾期未收款

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江瑞凯电气有限公司	2,975,000.00	15,000.00	0.5	逾期未收款
锦州捷通铁路机械股份有限公司	2,609,328.00	48,080.00	1.84	逾期未收款
镇江凯顺塑胶有限公司	2,521,749.25	2,521,749.25	100	预计无法收回
武汉宇通光缆有限公司	2,334,170.79	2,334,170.79	100	预计无法收回
广州番禺旭东阪田电子有限公司	2,055,491.66	2,055,491.66	100	预计无法收回
池州九威新材料有限公司	2,044,707.27	125,912.18	6.16	逾期未收款
广东广大电缆有限公司	2,026,925.46	2,026,925.46	100	预计无法收回
浙江美浓世纪集团有限公司	1,920,000.00	1,008,000.00	52.5	逾期未收款
河南华泰特种电缆集团有限公司	1,809,763.20	1,809,763.20	100	预计无法收回
杭州大宇电缆材料有限公司	1,623,238.09	1,623,238.09	100	逾期未收款
ChemtechEngineeringCo.,Ltd	1,448,393.83	637,139.93	43.99	逾期未收款
韩国 WEDUSCHEMICAL.CO.,	1,291,932.00	129,193.20	10	逾期未收款
福建福硕线缆股份有限公司	1,278,356.00	1,278,356.00	100	逾期未收款
通领科技集团有限公司	1,211,082.50	1,211,082.50	100	预计无法收回
江西华缆科技有限公司	1,148,000.00	83,600.00	7.28	逾期未收款
德州北辰复合材料有限公司	1,082,268.86	1,082,268.86	100	预计无法收回
江门市新会区冠华针织厂有限公司	1,000,000.00	600,000.00	60	预计无法收回
其他小额汇总	26,858,561.42	15,014,522.26	55.9	
合计	264,456,967.00	192,851,115.07		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,263,647,228.94	30,825,715.77	1.36
关联方组合	24,443,346.53		
合计	2,288,090,575.47	30,825,715.77	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	2,239,634,308.70
其中: 6 个月以内	1,725,635,346.36
6 个月至 1 年	513,998,962.34
1 至 2 年	100,927,967.13

2至3年	40,867,791.39
3年以上	171,117,475.25
3至4年	38,853,536.19
4至5年	17,130,084.48
5年以上	115,133,854.58
合计	2,552,547,542.47

(2) 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	242,070,950.62		12,562,035.02		36,657,800.53	192,851,115.07
按组合计提坏账准备	30,825,715.77					30,825,715.77
合计	272,896,666.39		12,562,035.02		36,657,800.53	223,676,830.84

说明：其他变动减少 36,657,800.53 元系子公司大连国际(澳大利亚)有限公司本期注销，其账面已全额计提坏账准备的应收账款原值和减值准备均从合并报表剔除所致。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
苏里南政府	12,192,318.38	转账汇款
其他小额汇总	369,716.64	转账汇款
合计	12,562,035.02	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江正泰电器股份有限公司	96,438,524.13	3.78	-
浙江正泰建筑电器有限公司	91,401,530.34	3.58	-
富通集团(嘉善)通信技术有限公司	50,986,022.00	2.00	25,479,000.00
古巴 BK-IMPORT 公司	40,730,601.78	1.60	40,730,601.78
辽宁 5678 科教有限公司	34,461,505.03	1.35	34,461,505.03
合计	314,018,183.28	12.31	100,671,106.81

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	343,949,244.09	308,876,515.17
合计	343,949,244.09	308,876,515.17

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

 适用 不适用

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	308,876,515.17	334,321,163.42	299,248,434.50	-	343,949,244.09	-
合计	308,876,515.17	334,321,163.42	299,248,434.50	-	343,949,244.09	-

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

 适用 不适用

7、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	295,127,611.06	89.97	242,704,604.20	91.92
1 至 2 年	17,392,695.90	5.30	12,761,475.88	4.83
2 至 3 年	5,430,295.37	1.66	4,258,237.58	1.61
3 年以上	10,088,335.46	3.08	4,323,058.14	1.64
合计	328,038,937.79		264,047,375.80	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
海亮金属贸易集团有限公司	19,098,134.10	1 年以内	5.82
苏州华苏塑料有限公司	13,126,456.65	1 年以内	4.00
泰州联成塑胶工业有限公司	11,838,399.48	1 年以内	3.61
沧州大化股份有限公司聚海分公司	9,622,552.62	1 年以内	2.93
台塑工业（宁波）有限公司	6,789,871.68	1 年以内	2.07
合计	60,475,414.53		18.44

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	228,673,202.28	272,761,155.14
合计	228,673,202.28	272,761,155.14

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

无

2) 重要逾期利息

无

3) 坏账准备计提情况□适用 不适用**(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	19,701,224.52	74,412,833.97
往来款	56,215,338.98	28,302,762.47
代理款	173,916,829.00	170,123,281.85
出口退税款	590,000.00	
押金、保证金	26,699,298.13	56,384,219.20
其他	46,957,325.55	38,944,871.55
合计	324,080,016.18	368,167,969.04

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	5,400,889.40	2,926,851.84	87,079,072.66	95,406,813.90
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	5,400,889.40	2,926,851.84	87,079,072.66	95,406,813.90

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	112,068,577.80
6 个月以内	43,634,810.90

6 个月至 1 年	68,433,766.90
1 至 2 年	81,715,805.96
2 至 3 年	30,215,479.66
3 年以上	100,080,152.76
3 至 4 年	13,206,459.63
4 至 5 年	3,716,415.40
5 年以上	83,157,277.73
合计	324,080,016.18

注：三年以上其他应收款主要系郭明案件代理款，金额为 8,045.25 万元，目前案件尚处于诉讼阶段，具体情况见本附注十四、2（1）、1）。

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	87,079,072.66					87,079,072.66
按组合计提坏账准备	8,327,741.24					8,327,741.24
合计	95,406,813.90					95,406,813.90

本期无重要的坏账准备转回或收回。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

5) 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
通榆新域农副产品加工有限公司	代理款	80,452,465.30	5 年以上	24.83	34,512,700.00
大连高迈实业有限公司	代理款	34,942,042.73	1 年以内	10.78	1,747,102.14
大连瑞宝源牧业有限公司	代理款	31,037,080.83	1-2 年	9.58	21,972,115.18
姜洁	其他	20,126,902.59	2-3 年	6.21	20,126,902.59
大连伯瑞斯水产有限公司	代理款	8,887,263.25	2 年以内	2.74	
合计		175,445,754.70		54.14	78,358,819.91

6) 涉及政府补助的应收款项

本期无涉及政府补助的应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无涉及政府补助的应收款项。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

9、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	525,138,189.60	37,538,360.15	487,599,829.45	596,550,542.53	39,107,473.76	557,443,068.77
在途物资	379,127,090.57		379,127,090.57	452,394,125.37		452,394,125.37
周转材料	606,163.42		606,163.42	589,837.48		589,837.48
委托加工物资	10,176,171.26		10,176,171.26	2,964,996.23		2,964,996.23
自制半成品及在产品	168,252,315.49	544,555.60	167,707,759.89	140,567,559.06	544,555.60	140,023,003.46
库存商品	469,437,803.14	2,859,270.14	466,578,533.00	463,920,914.60	3,731,928.54	460,188,986.06
发出商品	68,424,856.85		68,424,856.85	84,066,253.93		84,066,253.93
开发成本	102,082,308.80		102,082,308.80	80,044,276.32		80,044,276.32
开发产品	58,102,905.60	9,558,962.68	48,543,942.92	68,715,191.90	9,798,729.62	58,916,462.28
建造合同形成的已完工				2,938,795.98		2,938,795.98

未结算资产						
船舶备品备件	3,001,751.30		3,001,751.30	3,768,360.09		3,768,360.09
其他	26,362,673.40		26,362,673.40	103,979.95		103,979.95
合计	1,810,712,229.43	50,501,148.57	1,760,211,080.86	1,896,624,833.44	53,182,687.52	1,843,442,145.92

(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	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	39,107,473.76			1,569,113.61		37,538,360.15	
自制半成品及在产品	544,555.60					544,555.60	
库存商品	3,731,928.54			872,658.40		2,859,270.14	
开发产品	9,798,729.62			239,766.94		9,558,962.68	
合计	53,182,687.52			2,681,538.95		50,501,148.57	

(3) 存货期末余额中利息资本化率的情况

截至期末，无存货期末余额含有利息资本化情况。

(4) 存货受限情况

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

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
未到期质保金	54,806,316.63	3,544,152.35	51,262,164.28	56,710,571.52	3,544,152.35	53,166,419.17
合计	54,806,316.63	3,544,152.35	51,262,164.28	56,710,571.52	3,544,152.35	53,166,419.17

本期合同资产减值准备无变动。

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期收款销售商品款	7,077,576.61	23,735,387.98
合计	7,077,576.61	23,735,387.98

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	55,127,019.33	85,017,533.03
增值税留抵额	1,575,041.46	26,928,024.51
待认证进项税	8,113,025.22	3,535,169.41
预缴增值税	140,809.62	796,824.89
预缴所得税	10,128,169.09	24,177,953.45
其他	2,785,666.02	3,762,587.76
合计	77,869,730.74	144,218,093.05

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、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	
融资租赁款	8,053,680.00		8,053,680.00	7,650,840.00		7,650,840.00	
分期收款 销售商品	10,486,720.2 1		10,486,720.2 1	4,782,543.11		4,782,543.11	2.50%
其中：未 实现融资 收益	614,631.13		614,631.13	229,524.50		229,524.50	

合计	17,925,769.08		17,925,769.08	12,203,858.61		12,203,858.61	
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------	--

坏账准备减值情况

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的长期应收款。

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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											
小计											
二、联营企业											
南通江东材料有限公司	13,736,790.71			386,969.78							14,123,760.49
小计	13,736,790.71			386,969.78							14,123,760.49
合计	13,736,790.71			386,969.78							14,123,760.49

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
荣成海维科技有限公司	2,500,000.00	2,500,000.00
浙江永嘉恒升村镇银行股份有限公司		4,500,000.00
合计	2,500,000.00	7,000,000.00

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**

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	28,208,403.00			28,208,403.00
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	28,208,403.00			28,208,403.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	11,254,665.02			11,254,665.02
2.本期增加金额	124,837.44			124,837.44
(1) 计提或摊销	124,837.44			124,837.44
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,379,502.46			11,379,502.46
三、减值准备				
1.期初余额	14,976,000.00			14,976,000.00
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	14,976,000.00			14,976,000.00
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,852,900.54			1,852,900.54
2.期初账面价值	1,977,737.98			1,977,737.98

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
大连“汇邦中心”地下车位	520,000.00	存在部分机械车位，无法办理产权证书
合计	520,000.00	

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,725,209,463.59	2,738,649,601.42
固定资产清理	5,751,220.63	6,234,331.16
合计	2,730,960,684.22	2,744,883,932.58

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	管理设备	船舶	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	931,890,238.31	919,175,338.21	62,351,436.11	110,406,693.02	3,368,935,311.72	5,392,759,017.37
2.本期增加金额	6,288,271.34	34,770,690.66	2,980,658.84	4,964,273.72	166,742,919.38	215,746,813.94
(1) 购置	1,728,215.23	12,085,164.36	2,804,480.83	4,964,273.72		21,582,134.14
(2) 在建工程转入	4,560,056.11	22,685,526.30				27,245,582.41
(3) 其他（汇率差）			176,178.01		166,742,919.38	166,919,097.39
3.本期减少金额	26,488,752.53	20,354,470.60	4,380,117.03	6,057,615.16	5,786,641.10	63,067,596.42
(1) 处置或报废	26,488,752.53	17,962,994.88	4,380,117.03	6,057,615.16	5,786,641.10	60,676,120.70
(2) 转入在建工程		2,391,475.72				2,391,475.72
(3) 其他（汇率差）						
4.期末余额	911,689,757.12	933,591,558.27	60,951,977.92	109,313,351.58	3,529,891,590.00	5,545,438,234.89
二、累计折旧						
1.期初余额	190,116,258.36	321,349,547.84	41,538,444.27	54,211,780.56	1,027,498,850.92	1,634,714,881.95
2.本期增加金额	14,629,929.26	38,977,879.15	2,424,206.61	5,580,129.65	95,697,469.47	157,309,614.14
(1) 计提	14,629,929.26	38,977,879.15	2,281,941.53	5,580,129.65	43,657,915.56	105,127,795.15
(2) 转入在建工程						
(3) 其他（汇率差）			142,265.08		52,039,553.91	52,181,818.99

差)							
3.本期减少金额	19,860,741.16	10,498,837.21	3,811,610.98	4,906,651.57	5,786,641.10	44,864,482.02	
(1) 处置或报废	19,860,741.16	9,609,546.37	3,811,610.98	4,906,651.57	5,786,641.10	43,975,191.18	
(2) 转入在建工程		889,290.84				889,290.84	
4.期末余额	184,885,446.46	349,828,589.78	40,151,039.90	54,885,258.64	1,117,409,679.29	1,747,160,014.07	
三、减值准备							
1.期初余额					1,019,394,534.00	1,019,394,534.00	
2.本期增加金额					53,674,223.23	53,674,223.23	
(1) 计提							
(2) 在建工程转入							
(3) 其他(汇率差)					53,674,223.23	53,674,223.23	
3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
(2) 转入在建工程							
4.期末余额					1,073,068,757.23	1,073,068,757.23	
四、账面价值							
1.期末账面价值	726,804,310.66	583,762,968.49	20,800,938.02	54,428,092.94	1,339,413,153.48	2,725,209,463.59	
2.期初账面价值	741,773,979.95	597,825,790.37	20,812,991.84	56,194,912.46	1,322,041,926.80	2,738,649,601.42	

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(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
船舶	1,174,862,200.15

(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
房屋建筑物（河北中联）	2,795,885.46	政策原因无法办理，不影响使用
氢炉车间及清洗间（中广核辐照）	636,226.06	构筑物无法办理，不影响使用
房屋及建筑物-冷库（远洋渔业）	8,099,434.50	构筑物无法办理，不影响使用
合计	11,531,546.02	

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
处置机器设备	5,603,332.78	6,140,098.26
处置运输设备	26,964.97	7,211.86
处置办公设备	120,922.88	30,857.98
处置其他		56,163.06
合计	5,751,220.63	6,234,331.16

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	321,268,899.08	224,921,631.72
工程物资		
合计	321,268,899.08	224,921,631.72

(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
太仓产业园	7,827,726.24	-	7,827,726.24	6,897,538.10	-	6,897,538.10
中山高聚物产业园	24,517,020.71	-	24,517,020.71	24,272,528.79	-	24,272,528.79
湖北拓普金鼓城产业园	5,951,428.35	-	5,951,428.35	3,620,578.12	-	3,620,578.12
四川产业园	17,962,525.34	-	17,962,525.34	20,164,446.21	-	20,164,446.21

扩产项目						
粤海产业园	-	-	-	-	-	-
总部研发大楼	20,788,649.06	-	20,788,649.06	4,059,929.60	-	4,059,929.60
年产加速器80台项目	120,908,901.41	-	120,908,901.41	79,834,238.24	-	79,834,238.24
中广核辐照技术有限公司南通项目	18,508,622.58	-	18,508,622.58	15,577,334.64	-	15,577,334.64
安徽辐照中心项目	16,359,499.65	-	16,359,499.65	10,369,189.42	-	10,369,189.42
同位素产业园	7,777,626.68	-	7,777,626.68	969,389.02	-	969,389.02
其他（生产线改造及设备安装等）	80,666,899.06	-	80,666,899.06	59,156,459.58	-	59,156,459.58
合计	321,268,899.08	-	321,268,899.08	224,921,631.72	-	224,921,631.72

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
太仓产业园	391,651.70 0.00	6,897,538.10	9,476,357.47	8,546,169.33	-	7,827,726.24	50.00	50.00	-	-	-	募集资金
中山高聚物产业园	370,000.00	24,272,528.79	244,491.92	-	-	24,517,020.71	7.00	7.00	-	-	-	募集资金
湖北拓普金城产业园	390,522.50 0.00	3,620,578.12	2,330,850.23	-	-	5,951,428.35	99.00	99.00	-	-	-	募集资金
四川产业园扩产项目	31,340,000.00	20,164,446.21	2,481,235.23	4,683,156.10	-	17,962,525.34	96.00	96.00	-	-	-	自筹资金
粤海产业园	20,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	自筹资金

俊尔总部研发大楼	98,760,000.00	4,059,929.60	16,728,719.46	-	-	20,788,649.06	59.00	59.00	-	-	-	自筹资金
年产加速器80台项目	296,446,700.00	79,834,238.24	41,074,663.17	-	-	120,908,901.41	40.92	40.92	-	-	-	自筹资金
中广核辐照技术有限公司南通项目	18,530,000.00	15,577,334.64	2,931,287.94	-	-	18,508,622.58	99.88	99.88	-	-	-	自筹资金
安徽辐照中心项目	29,092,078.90	10,369,189.42	5,990,310.23	-	-	16,359,499.65	56.23	56.23	-	-	-	自筹资金
同位素产业园	290,000,000.00	969,389.02	6,808,237.66	-	-	7,777,626.68	0.03	10.00	-	-	-	自有/贷款
其他(生产线改造及设备安装等)	600,407,658.00	59,156,459.58	36,829,363.50	14,016,256.98	1,302,667.04	80,666,899.06	13.44	13.44	-	-	-	自筹资金
合计	2,536,750,636.90	224,921,631.72	124,895,516.81	27,245,582.41	1,302,667.04	321,268,899.08	-	-	-	-	-	-

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

23、生产性生物资产

无

24、油气资产

无

25、使用权资产

单位：元

项目	土地使用权	房屋及建筑物	机器设备	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额		192,983,133.57	7,013,838.05	210,470.73	200,207,442.35
2.本期增加金额	2,175,714.94	46,627,301.69	496,782.81		49,299,799.44
(1) 新增租赁	2,175,714.94	46,627,301.69	496,782.81		49,299,799.44
(2) 企业合并增加					
3.本期减少金额		9,274,101.11			9,274,101.11
(1) 租赁到期		9,274,101.11			9,274,101.11
(2) 处置					
4.期末余额	2,175,714.94	230,336,334.15	7,510,620.86	210,470.73	240,233,140.68
二、累计折旧					
1.期初余额		64,319,165.10	1,558,630.68	35,078.48	65,912,874.26
2.本期增加金额	2,175,714.94	32,081,670.59	1,034,803.64	21,047.07	35,313,236.24
(1) 计提	2,175,714.94	32,081,670.59	1,034,803.64	21,047.07	35,313,236.24
3.本期减少金额		9,274,101.11			9,274,101.11
(1) 租赁到期		9,274,101.11			9,274,101.11
(2) 处置					
4.期末余额	2,175,714.94	87,126,734.58	2,593,434.32	56,125.55	91,952,009.39
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					
4.期末余额					
四、账面价值					

1.期末账面价值		143,209,599.57	4,917,186.54	154,345.18	148,281,131.29
2.期初账面价值		128,663,968.47	5,455,207.37	175,392.25	134,294,568.09

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	264,275,780.67	29,395,676.88	871,100,385.11	21,861,324.34	1,186,633,167.00
2.本期增加金额		1,975,454.86	20,595,586.60	3,120,086.21	25,691,127.67
(1) 购置				2,674,298.46	2,674,298.46
(2) 内部研发		1,975,454.86	20,595,586.60	445,787.75	23,016,829.21
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	9,993,161.57	9,612,292.71		716,865.27	20,322,319.55
(1) 处置	5,026,756.18			528,489.83	5,555,246.01
(2) 其他减少	4,966,405.39	9,612,292.71		188,375.44	14,767,073.54
4.期末余额	254,282,619.10	21,758,839.03	891,695,971.71	24,264,545.28	1,192,001,975.12
二、累计摊销					
1.期初余额	20,013,738.54	28,363,583.36	132,987,869.54	9,125,440.41	190,490,631.85
2.本期增加金额	2,700,726.95	1,091,411.57	44,435,796.63	1,589,975.94	49,817,911.09
(1) 计提	2,700,726.95	1,091,411.57	44,435,796.63	1,589,975.94	49,817,911.09
(2) 企业合并增加					
3.本期减少金额	7,640,506.06	8,155,677.44		644,183.65	16,440,367.15
(1) 处置	1,648,317.58			504,489.83	2,152,807.41
(2) 其他减少	5,992,188.48	8,155,677.44		139,693.82	14,287,559.74
4.期末余额	15,073,959.43	21,299,317.49	177,423,666.17	10,071,232.70	223,868,175.79
三、减值准备					
1.期初余额			4,170,988.77		4,170,988.77
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额			4,170,988.77		4,170,988.77
四、账面价值					
1.期末账面价值	239,208,659.67	459,521.54	710,101,316.77	14,193,312.58	963,962,810.56
2.期初账面价值	244,262,042.13	1,032,093.52	733,941,526.80	12,735,883.93	991,971,546.38

27、开发支出

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		
加速器产品及技术研发	103,020,960.16	38,779,804.30			7,150,807.81	14,344,722.82		120,305,233.83
新材料技术研发	27,062,726.90	117,806,382.60			15,866,021.40	96,741,163.84		32,261,924.26
其他		4,502,515.42				367,274.23		4,135,241.19
合计	130,083,687.06	161,088,702.32			23,016,829.21	111,453,160.89		156,702,399.28

注：改性高分子材料技术研发项目资本化时点为小试结束进入中试阶段，加速器产品及技术研发项目资本化时点为项目立项经董事会批准后。

28、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
深圳市戈瑞辐照科技有限公司	4,810,830.73			4,810,830.73
丹东华日理学电气股份有限公司	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（苏州）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				
上海金凯电子辐照有限公司				
江苏中广核金沃电子科技有限公司	19,301,016.46			19,301,016.46
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	10,238,274.90			10,238,274.90
深圳市戈瑞辐照科技有限公司				
丹东华日理学电气股份有限公司				
中广核俊尔新材料有限公司	7,907,047.00			7,907,047.00
河北中联银杉新材料有限公司	1,210,000.00			1,210,000.00
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	487,698.48			487,698.48
中广核博繁新材料（南通）有限公司	11,968,180.20			11,968,180.20
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				
中广核三角洲（江苏）塑化有限公司				
合计	64,588,552.29			64,588,552.29

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

注：1、本公司商誉主要源于 2015-2018 年间对外并购形成，收购后以上公司均作为独立的经济实体运行，现金流相对独立。截至 2022 年 6 月 30 日，以上公司的经营主业、生产经营活动的管理模式以及资产的持续使用方式等均未发生明显变化。

2021 年末，本公司将包含商誉的资产组的账面价值与其可收回金额进行比较，账面价值低于可收回金额的计提减值准备。资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，与未来现金流量相关的预测数据以近几年历史实际经营成果结合后期行业及公司的发展趋势进行预测。2022 年-2026 年预测增长率主要集中在 3%-19%之间、永续期增长率主要为 0%；现金流折现所采用的是反映相关资产组特定风险的税前折现率，主要为 12.11%-14.44%。减值测试工作由本公司聘请的深圳市世联资产评估土地评估有限公司、中水致远资产评估有限公司协助进行，相关成果报告号为：世联资产评报字 SZGQSY[2022]0045QTSC 号、世联资产评报字 SZYXSY[2022]0047QTGC 号、世联资产评报字 SZYXSY[2022]0042QTSC 号、世联资产评报字 GZXJSY[2022]0052QTGC 号、世联资产评报字 GZDXQT[2022]0048QTGC 号、世联资产评报字 SZXJSY[2022]0049QTSA 号、中水致远评报字[2022]第 060007 号、中水致远评报字[2022]第 060003 号、中水致远评报字[2022]第 060004 号、中水致远评报字[2022]第 060006 号、中水致远评报字[2022]第 060008 号、中水致远评报字[2022]第 10024 号、中水致远评报字[2022]第 10055 号。

2021 年 12 月 31 日的减值测试结果：

江苏中广核金沃电子科技有限公司包含商誉资产组的可收回金额为 8,662.00 万元，比包含商誉资产组账面价值 10,471.96 万元低 1,809.96 万元，按相关份额计提商誉减值准备 1,085.98 万元。

中广核博繁新材料（南通）有限公司包含商誉的资产组可收回金额为 5,912.17 万元，比账面价值 6,291.79 万元低 379.62 万元，按相关份额计提商誉减值准备 193.61 万元。

江阴爱科森博顿聚合体有限公司包含商誉的资产组可收回金额为 10,651.61 万元，比账面价值 10,919.97 万元低 268.36 万元，按相关份额计提商誉减值准备 161.02 万元。

截至 2022 年 6 月 30 日，本期未进行商誉减值测试，未计提减值准备。

29、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
办公楼租赁费		123,893.80	123,893.80		
房屋装修费	33,603,689.83	695,220.91	4,748,150.43		29,550,760.31
临时周转仓改造	336,708.09	351,602.80	64,076.16		624,234.73
UL 认证费	695,493.77		72,298.26		623,195.51
固定资产安装改造及其他	40,829,695.64	11,626,883.76	5,984,342.03	351,391.15	46,120,846.22
合计	75,465,587.33	12,797,601.27	10,992,760.68	351,391.15	76,919,036.77

30、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	440,135,441.26	96,972,686.07	406,725,033.85	87,065,547.32
内部交易未实现利润	18,375,520.79	2,756,328.12	21,574,094.86	3,236,114.23
可抵扣亏损	64,854,139.12	16,213,534.78	165,383,647.60	41,345,911.90
产品质量保证金	2,686,056.72	611,460.11	2,686,056.72	402,908.50
可抵扣递延收益	64,654,860.07	14,000,522.65	47,416,288.33	9,690,879.72
固定资产评估增值	13,120,507.76	3,280,126.94	13,120,507.76	3,280,126.94
合计	603,826,525.72	133,834,658.67	656,905,629.12	145,021,488.61

(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	26,621,494.07	5,597,362.71	31,759,214.68	6,408,977.71
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
其他	145,200,737.68	27,757,910.66	86,841,832.71	17,450,442.51
合计	171,822,231.75	33,355,273.37	118,601,047.39	23,859,420.22

说明：期末递延所得税负债其他明细主要系母公司确认子公司新加坡大新控股有限公司盈利所得根据境内外企业所得税率差异计算产生的应纳税暂时性差异 14,944,500.02 元，剩余部分系子公司中广核俊尔

新材料有限公司因前期固定资产一次性扣除导致产生的截止报告日应纳税暂时性差异 12,813,410.64 元；

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

无

(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	56,377,331.19	54,616,045.22
坏账准备	9,730.18	9,730.18
存货跌价准备	132,048.08	141,580.76
预计负债	16,425,459.55	16,425,459.55
合计	72,944,569.00	71,192,815.71

(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	834,957.13	834,957.13	
2023 年	1,163,130.19	1,267,281.12	
2024 年	1,221,517.57	1,384,709.19	
2025 年	1,357,096.38	1,926,901.86	
2026 年	863,466.22	14,633,109.75	
2027 年	400,223.80		
2028 年	1,611,208.77		
2029 年	2,944,463.99		
2030 年	16,621,823.92	9,410,719.90	
2031 年	25,158,366.27	25,158,366.27	
2032 年	4,201,076.95		
合计	56,377,331.19	54,616,045.22	

31、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
购置长期资产款项	54,527,340.67		54,527,340.67	54,524,432.58		54,524,432.58
其他	24,750.00		24,750.00			

合计	54,552,090.67		54,552,090.67	54,524,432.58		54,524,432.58
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

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	79,346,842.37	167,497,695.66
抵押借款	8,521,197.94	10,013,291.67
保证借款		
信用借款	2,350,421,945.81	2,059,189,610.04
合计	2,438,289,986.12	2,236,700,597.37

短期借款分类的说明：

注 1：本报告期末，抵押借款和保证借款情况详见本附注十四、3、公司资产抵押、质押及担保情况的说明。

(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	3,005,703.91	
银行承兑汇票	392,786,165.56	717,754,145.02
合计	395,791,869.47	717,754,145.02

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	84,550,303.14	185,505,329.15
应付货款	631,288,641.94	661,274,504.22
应付服务费	12,132,420.97	17,729,981.59
其他	59,403,430.99	28,613,300.60
合计	787,374,797.04	893,123,115.56

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

无

37、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	12,412,634.66	18,057,492.10
合计	12,412,634.66	18,057,492.10

注：期末及期初预收账款主要为远洋运输的船舶运输租金。

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

无

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	448,089,872.79	541,580,716.29
预收售房款	7,849,122.19	7,194,906.42
其他	3,039,647.27	5,404,806.87
合计	458,978,642.25	554,180,429.58

报告期内账面价值未见发生重大变动。

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	118,280,720.56	375,623,450.34	413,389,220.51	80,514,950.39
二、离职后福利-设定提存计划	1,357,694.42	23,866,672.43	24,424,791.30	799,575.55
三、辞退福利		889,621.63	889,621.63	
四、一年内到期的				

其他福利				
合计	119,638,414.98	400,379,744.40	438,703,633.44	81,314,525.94

(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	104,427,435.01	323,025,563.96	360,029,433.95	67,423,565.02
2、职工福利费		11,654,490.14	11,654,490.14	
3、社会保险费	10,928,326.93	17,544,222.23	17,697,424.75	10,775,124.41
其中：医疗保险费	10,732,576.92	13,727,358.16	13,878,931.09	10,581,003.99
工伤保险费	39,796.55	987,414.89	978,960.54	48,250.90
生育保险费	13,476.87	819,277.23	829,361.17	3,392.93
其他	142,476.59	2,010,171.95	2,010,171.95	142,476.59
4、住房公积金	614,251.83	13,984,564.52	14,240,229.92	358,586.43
5、工会经费和职工教育经费	2,179,463.25	4,600,633.68	5,050,412.98	1,729,683.95
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
其他	131,243.54	4,813,975.81	4,717,228.77	227,990.58
合计	118,280,720.56	375,623,450.34	413,389,220.51	80,514,950.39

(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	1,218,839.03	22,579,287.98	23,025,088.83	773,038.18
2、失业保险费	88,823.74	644,463.69	653,522.19	79,765.24
3、企业年金缴费	50,031.65	552,511.44	655,770.96	-53,227.87
4、采暖保险		90,409.32	90,409.32	
合计	1,357,694.42	23,866,672.43	24,424,791.30	799,575.55

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,304,074.67	21,262,981.20
企业所得税	12,162,223.93	13,682,728.81
个人所得税	1,755,069.93	6,975,581.21
城市维护建设税	1,475,604.26	1,043,668.49
土地增值税	17,722,903.91	17,722,903.91
房产税	694,472.74	777,179.88

教育费附加	1,201,582.77	880,557.33
印花税	418,508.31	1,139,272.57
土地使用税	513,238.14	604,112.80
消费税		
其他	-50,838.45	144,032.53
合计	69,196,840.21	64,233,018.73

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	12,402,152.20	1,371,654.85
其他应付款	156,994,798.55	224,424,160.80
合计	169,396,950.75	225,795,815.65

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	12,402,152.20	1,371,654.85
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
其他		
合计	12,402,152.20	1,371,654.85

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	57,534,878.67	55,773,174.49
代理款	52,161,103.87	124,072,422.35
保证金	5,806,073.74	10,145,184.64
房屋基金	11,000,000.00	11,569,791.77
运费	2,974,970.00	2,048,656.21
水电费及房租	533,651.80	854,851.26
其他	26,984,120.47	19,960,080.08
合计	156,994,798.55	224,424,160.80

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

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	139,726,233.64	75,796,099.39
一年内到期的长期应付职工薪酬	436,654.22	470,071.79
一年内到期的长期应付款	21,161,849.57	45,533,176.85
一年内到期的租赁负债	55,369,960.95	51,695,508.34
其他		18,612.00
合计	216,694,698.38	173,513,468.37

44、其他流动负债

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	31,923,100.00	35,615,400.00
保证借款		
信用借款	996,674,668.88	1,093,500,000.00
合计	1,028,597,768.88	1,129,115,400.00

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	149,877,817.62	140,879,843.64
未确认融资费用	8,229,962.99	8,721,390.04
租赁负债	141,647,854.63	132,158,453.60
减：一年内到期的租赁负债	55,369,960.95	51,695,508.34
合计	86,277,893.68	80,462,945.26

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	161,817,941.37	277,480,936.34
专项应付款		
合计	161,817,941.37	277,480,936.34

(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	161,817,941.37	277,480,936.34
合计	161,817,941.37	277,480,936.34

注：2019年11月，大新控股有限公司下属8家全资子公司以其8艘自有船舶为融资租赁物办理售后回租融资租赁业务，融资总额6,598.8万美元。截至2022年6月30日折算人民币余额18,297.98万元，其中重分类至一年内到期的非流动负债2,116.18万元。参照中国证监会会计部主办的《会计监管工作通讯-2015年第一期》以及新租赁准则及应用指南中的相关规定，将出售和回租作为一揽子交易以准确反映其总体业务实质，并按抵押借款原则进行会计处理和列报。

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	5,355,914.22	5,254,004.92
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	5,355,914.22	5,254,004.92

(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	5,724,076.71	5,627,516.01
二、计入当期损益的设定受益成本	71,606.73	162,383.32
1、当期的服务成本		
2、过去的服务成本		
3、结算利得(损失以“”表示)		
4、利息净额	71,606.73	162,383.32
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)		
2、计划资产回报(计入利息净额的除外)		
3、资产上限影响的变动(计入利息净		

额的除外)		
四、其他变动	-3,115.00	-65,822.62
1、结算时消除的负债		
2、已支付的福利	-3,115.00	-65,822.62
5. 期末余额	5,792,568.44	5,724,076.71

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）
未决诉讼			
产品质量保证	2,925,459.55	2,925,459.55	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他	5,000,000.00	5,000,000.00	注（2）
合计	16,425,459.55	16,425,459.55	

注：

（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。本期公司据实支付了当期担保款项后，另预提了 850 万元预计担保支出。

（2）其他系子公司远洋渔业渔船发生碰撞事故，预估扣除保险赔款等可能承担的损失部分在 500 万元左右，故预提了 500 万元预计损失。

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	111,737,271.36	46,330,612.00	49,410,583.31	108,657,300.05	与资产相关
合计	111,737,271.36	46,330,612.00	49,410,583.31	108,657,300.05	

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
对俄科技合作专项经费	1,083,526.11						1,083,526.11	与资产相关
智能化有机废水电子加速器辐照处理成套装置的研发及产业化	750,000.00						750,000.00	与资产相关
电子束（EB）固化关键技术研究经费	2,101,666.79						2,101,666.79	与资产相关
企业与大院大所共建研发机	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关

构								
科技成果转化专项资金	7,000,000.00						7,000,000.00	与资产相关
医疗废水辐照应急处理科技示范装置	5,730,000.00						5,730,000.00	与资产相关
印染废水处理技术研发与推广应用	318,000.00						318,000.00	与资产相关
调整前期摊销递延收益				386,317.21			-386,317.21	与资产相关
X 射线三维成像检测技术公共服务中心	2,700,000.00						2,700,000.00	与资产相关
技术改造服务		387,000.00					387,000.00	与资产相关
抗疫专 2021003 研发资金款	1,800,000.00						1,800,000.00	与资产相关
抗疫专 2022026 研发资金款		1,375,000.00					1,375,000.00	与资产相关
高能辐照电子直线加速器的研发及产业化项目	3,600,000.00			199,999.98			3,400,000.02	与资产相关
土地款返还	160,974.44			1,745.22			159,229.22	与资产相关
公司发展奖励资金	5,590,963.62			4,033,543.20			1,557,420.42	与收益相关
科研专项经费		550,000.00					550,000.00	与收益相关
渔船更新改造补助	39,439,058.54			1,717,774.06			37,721,284.48	与资产相关
富集碳 13 同位素生产及产业化关键技术开发核能开发科研项目	3,200,000.00						3,200,000.00	与资产相关
苏州市级工业经济升级版专项资金扶助项目	390,000.00						390,000.00	与资产相关
太仓市政府产业扶持资金	7,466,666.66						7,466,666.66	与资产相关
土地补偿	699,561.00						699,561.00	与资产相关
高性能聚酰胺专用材料合成与制备关键技	357,500.00						357,500.00	与资产相关

术开发								
年产 40000 吨合成树脂改性技术应用	4,314,001.28						4,314,001.28	与资产相关
工业转型升级财政基金	37,500.00						37,500.00	与资产相关
创新能力建设项目	286,025.13						286,025.13	与资产相关
浙江省塑料改性与加工技术研究重点实验室	79,814.06						79,814.06	与资产相关
三维打印关键技术材料制备技术	189,942.59						189,942.59	与资产相关
高抗冲、低线性膨胀系数导电 PA/PPE 高分子合金材料	278,460.00						278,460.00	与资产相关
高性能纤维增强聚合物基热塑性复合材料	652,500.00						652,500.00	与资产相关
2015 年度传统产业改造提升项目	481,658.50						481,658.50	与资产相关
2016 年度龙湾区工业转型升级	1,089,608.50						1,089,608.50	与资产相关
科技局省级重点企业研究院补助	141,900.38						141,900.38	与资产相关
2017 年国家工业转型升级（中国制造 2025）	378,378.50						378,378.50	与资产相关
长碳链聚酰胺专用树脂产业化关键技术及应用开发	112,575.00						112,575.00	与资产相关
高尺寸稳定性可喷涂高档汽车外饰用复合材料	4,800,000.00						4,800,000.00	与资产相关
年产 3 万吨高性能改性聚碳酸酯（PC）生产项目	2,450,346.74						2,450,346.74	与资产相关
核电高性能中子屏蔽材料的研发及应用	300,000.00						300,000.00	与资产相关

车辆置换补贴	2,999.95						2,999.95	与资产相关
江阴市科技创新专项资金	948,730.83						948,730.83	与资产相关
芦苇基可降解塑料的产业化开发应用经费调整为递延收益	1,200,000.00						1,200,000.00	与资产相关
高性能热塑性复合材料智能工厂建设	4,147,339.06						4,147,339.06	与资产相关
青浦区技术改造项目补助款	538,725.00						538,725.00	与资产相关
调整湖北拓普前期摊销递延收益				2,242,812.10		18,612.00	-2,224,200.10	与资产相关
核医疗扶持资金	5,918,848.68	40,000,000.00		40,828,391.54			5,090,457.14	与收益相关
产业园土地出让金补助		4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
合计	111,737,271.36	46,312,000.00		49,410,583.31		18,612.00	108,657,300.05	

53、股本

单位：元

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

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,223,042,526.72			3,223,042,526.72
其他资本公积				
合计	3,223,042,526.72			3,223,042,526.72

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						
		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	- 15,061,306.06	43,278,116.42				28,228,304.48	15,049,811.94	13,166,998.42
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	- 15,061,306.06	43,278,116.42				28,228,304.48	15,049,811.94	13,166,998.42
其他综合收益合计	- 15,061,306.06	43,278,116.42				28,228,304.48	15,049,811.94	13,166,998.42

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	6,806.61	1,236,406.51	900,591.72	342,621.40
合计	6,806.61	1,236,406.51	900,591.72	342,621.40

注：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	119,930,556.36			119,930,556.36
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	119,930,556.36			119,930,556.36

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	1,828,718,229.64	1,713,334,411.03
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	1,828,718,229.64	1,713,334,411.03
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	123,828,800.99	176,723,237.79
减: 提取法定盈余公积		30,140,367.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	33,089,903.52	31,199,051.89
转作股本的普通股股利		
加: 其他综合收益结转留存收益	61,919.10	
期末未分配利润	1,919,519,046.21	1,828,718,229.64

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	4,244,857,136.01	3,618,590,492.65	3,258,426,987.18	2,542,290,715.01
其他业务	69,961,154.48	49,684,668.99	75,663,614.62	69,119,981.22
合计	4,314,818,290.49	3,668,275,161.64	3,334,090,601.80	2,611,410,696.23

收入相关信息:

合同分类	合并报表	合计
商品类型:		
电子加速器及辐照加工	208,145,645.95	208,145,645.95
新材料	2,441,354,821.07	2,441,354,821.07
进出口贸易	1,038,069,591.17	1,038,069,591.17
远洋运输	395,210,824.54	395,210,824.54
其他	232,037,407.76	232,037,407.76
合计	4,314,818,290.49	4,314,818,290.49

与履约义务相关的信息: 本公司销售收入主要来源于改性高分子材料、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。对于改性高分子材料销售收入, 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并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。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 59,758.56 万元，全部预计将于 2022 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
消费税		
城市维护建设税	3,389,207.17	4,515,782.76
教育费附加	3,039,483.88	3,834,405.94
资源税		21,951.30
房产税	1,846,914.69	1,854,454.43
土地使用税	972,244.78	889,575.16
车船使用税	38,763.04	52,362.94
印花税	3,193,721.40	2,085,698.38
其他税费	377,944.77	580,481.04
合计	12,858,279.73	13,834,711.95

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,097,210.01	28,474,909.60
运输费	7,192,990.23	46,945,497.40
招待费	2,473,513.38	3,856,331.71
试料费用	1,212,279.30	2,963,125.58
差旅费	1,604,234.03	3,922,613.68
代理费	2,323,771.94	1,410,795.26
售后服务费	2,215,189.31	327,433.65
办事处费用	517,447.49	989.87
广告宣传费	910,908.52	643,137.58
固定资产折旧费	850,713.33	1,016,687.76
使用权资产摊销	900,275.39	-
待摊费用摊销	85,853.34	-
参展费	-	176,650.94
咨询费	81,924.00	1,085,802.01
认证检测费	1,400.00	1,413,853.58
办公用品	173,517.61	256,858.36
会务费	136,946.31	95,323.20
邮寄费	14,082.59	69,798.41
通讯费	5,093.95	4,533.11
其他	9,275,306.44	10,254,743.71
合计	63,072,657.17	102,919,085.41

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	192,802,835.97	171,809,706.73
差旅费	5,561,079.88	10,444,643.35
交通费用	1,779,443.58	3,500,473.23
财产保险费	1,138,620.59	4,307,314.93
修理费	192,107.51	888,149.84
广告宣传费	1,294,175.92	3,803,750.33
咨询费	4,368,007.47	4,607,974.99
固定资产折旧费	24,499,610.98	21,121,865.12
无形资产摊销费	32,552,810.81	24,832,293.77
使用权资产摊销	4,389,185.46	727,664.30
业务招待费	3,754,556.25	4,036,893.88
通讯费	1,248,107.55	843,654.07
办公费	3,469,278.85	5,290,428.91
水电费	1,818,440.52	1,496,703.33
会务费	158,510.30	313,619.05
待摊费用摊销	6,437,331.50	6,932,147.17
中介服务费	3,691,380.08	3,926,471.96
租赁费	2,478,060.26	6,182,280.81
后勤服务费	3,728,079.38	3,788,742.47
其他	34,710,435.44	27,279,196.85
合计	330,072,058.30	306,133,975.09

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	39,183,042.96	38,267,395.73
材料消耗	52,682,915.14	57,390,216.54
固定资产折旧费	3,250,414.50	4,736,003.92
无形资产摊销费	1,084,624.67	-
使用权资产摊销	593,495.43	-
待摊费用摊销	120,992.37	-
燃料动力	3,060,093.78	2,751,981.88
其他	11,477,582.04	5,988,343.46
合计	111,453,160.89	109,133,941.53

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	70,210,809.82	75,483,870.87
其中：租赁负债利息费用	2,591,834.88	
减：利息收入	6,262,505.84	8,780,095.93
加：汇兑损益	-19,526,939.98	11,164,236.77

加：其他支出	792,684.60	6,611,320.54
合计	45,214,048.60	84,479,332.25

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	82,127,173.18	108,996,993.81
进项税加计抵减	190,388.18	
代扣个人所得税手续费	753,754.17	
债务重组收益		
直接减免的增值税	1,303,431.37	
合计	84,374,746.90	108,996,993.81

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
政府项目扶持资金		60,000,000.00
国际渔业资源开发利用补贴	1,920,541.54	1,920,640.62
福利企业增值税退税	19,457,761.93	14,397,637.34
资源综合利用增值税退税		2,189,128.77
递延收益转入	4,078,578.24	20,377,557.87
其他政府补助	8,335,805.61	2,594,255.41
软件产品增值税即征即退		1,034,707.41
财政补贴款		2,342,800.00
高新企业专项扶持资金		3,140,266.39
省级现代服务业发展专项资金		1,000,000.00
核医疗扶持资金	40,828,391.54	
2022 高质量发展奖励金	5,500,000.00	
稳岗就业补贴款	2,006,094.32	
合计	82,127,173.18	108,996,993.81

68、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	386,969.78	970,412.92
处置长期股权投资产生的投资收益	5,616,894.73	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,316,479.19	6,140,530.77
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		564,086.10
其他	25,387.56	
合计	12,345,731.26	7,675,029.79

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产(交易性金融资产)	-871,709.59	-589,110.13
合计	-871,709.59	-589,110.13

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	12,562,035.02	-1,474,784.80
其他应收款坏账损失		1,184,252.00
合计	12,562,035.02	-290,532.80

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	423.97	
合计	423.97	

73、资产处置收益

单位：元

项目	本期金额	上期金额
1、持有待售处置组处置收益		
2、非流动资产处置收益	54,149,802.23	471,471.94
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中:固定资产处置收益		
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	54,149,802.23	471,471.94
其中:固定资产处置收益	54,125,802.23	471,471.94
无形资产处置收益	24,000.00	
合计	54,149,802.23	471,471.94

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
政府补助		797.38	
其他	2,271,615.51	950,983.70	2,271,615.51
合计	2,271,615.51	951,781.08	2,271,615.51

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
对外捐赠	100,000.00	50,000.00	100,000.00
非流动资产毁损报废损失	2,187,402.81		2,187,402.81
其他	765,030.51	4,557,677.71	765,030.51
担保损失	1,193,260.83		1,193,260.83
合计	4,245,694.15	4,607,677.71	4,245,694.15

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	15,198,076.86	34,496,039.33
递延所得税费用	20,411,448.58	-4,399,274.02
合计	35,609,525.44	30,096,765.31

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期金额
本期合并利润总额	244,459,875.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	61,114,968.83
子公司适用不同税率的影响	-20,426,074.14
调整以前期间所得税的影响	4,166,461.17
非应税收入的影响	-
研发支出加计扣除的影响	-27,863,290.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-495,326.58
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,346,465.47
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	64,671,238.87
冲回前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	3,340,842.70
税收优惠的所得税影响	-44,785,301.64
补缴以前年度少交纳税所得税	232,471.92
其他	-
所得税费用	35,609,525.44

77、其他综合收益

详见附注 57

78、现金流量表项目**(1) 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	79,047,201.87	101,255,087.64
利息收入	6,262,505.84	1,839,278.47
收代理汽车进口业务货款、保证金	74,022,365.21	70,393,100.00
收其他代理业务往来款及货款等	66,937,767.05	120,177,693.54
其他	8,251,859.99	189,547,455.47
合计	234,521,699.96	483,212,615.12

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

变动主要是本期收到的代理业务往来款、政府补助及其他与经营活动有关的往来款较上年同期减少。

(2) 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	26,926,325.80	44,561,903.96
管理费用	69,390,283.58	163,837,860.87
支付银行手续费等	592,262.31	
支付代理汽车进口业务往来款	95,281,844.72	151,090,760.77
支付其他代理业务往来及投标保证金等	84,595,639.69	268,315,202.12
支付员工备用金、往来等	4,735,621.09	2,344,359.94
其他	162,764,657.10	69,929,096.56
合计	444,286,634.29	700,079,184.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：变动主要是本期支付的管理费用、代理业务相关款项等较上年同期有较大减少。

(3) 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	3,974,860.51	2,160,933.33
合计	3,974,860.51	2,160,933.33

(4) 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		1,379,522.65
活期转定期存款	4,538,530.00	
处置子公司产生的现金净额负数	6,582,352.61	
合计	11,120,882.61	1,379,522.65

(5) 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
其他		24,748,182.19
合计		24,748,182.19

(6) 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
融资租赁还款及支付保证金款	15,902,784.29	13,790,528.49
偿还其他借款	25,862,781.67	13,685,506.96
合计	41,765,565.96	27,476,035.45

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：偿还其他借款主要系支付经营租赁的租金。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	208,850,349.87	188,690,050.01
加：资产减值准备	-12,562,458.99	-290,532.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	157,309,614.14	96,626,586.08
使用权资产折旧	35,313,236.24	24,794,033.45
无形资产摊销	49,817,911.09	27,771,067.01
长期待摊费用摊销	10,992,760.68	10,377,616.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-54,149,802.23	-471,471.94
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	2,187,402.81	1,243,256.00
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	871,709.59	589,110.13
财务费用（收益以“—”号填列）	51,792,463.61	75,483,870.87
投资损失（收益以“—”号填列）	-12,345,731.26	-7,675,029.79
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	11,186,829.94	-3,384,060.17
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	9,495,853.15	-1,015,213.84

存货的减少（增加以“—”号填列）	83,231,065.06	-236,434,501.07
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	309,426,794.96	-220,663,771.52
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-748,478,053.83	-166,073,555.95
其他	-	
经营活动产生的现金流量净额	102,939,944.83	-210,432,547.22
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	1,838,466,060.26	1,680,064,796.82
减：现金的期初余额	1,712,467,750.00	1,823,746,877.66
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	125,998,310.26	-143,682,080.84

（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	1,838,466,060.26	1,712,467,750.00
其中：库存现金	6,819,922.17	16,564,170.33
可随时用于支付的银行存款	1,831,646,138.09	1,695,903,579.67
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,838,466,060.26	1,712,467,750.00
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		
---------	--	--

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末余额	受限原因
货币资金	46,195,183.07	投标履约保证金和票据保证金等
固定资产	752,535,935.02	抵押和融资租赁
合计	798,731,118.09	--

82、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	--	--	
其中：美元	22,597,327.03	6.7114	151,659,700.63
欧元	53,326.14	7.0084	373,730.92
港币	34.99	0.8552	29.92
中非法郎	315,914,183.00	0.0107	3,375,079.29
苏里南盾	794,493.20	0.3009	239,086.05
利比里亚元	17,709,255.00	0.044	779,420.92
应收账款	--	--	
其中：中非法郎	87,060,000.00	0.0107	930,108.33
其他应收款	--	--	
其中：美元	1,154,488.54	6.7114	7,748,234.39
应付账款	--	--	
其中：中非法郎	163,895,440.00	0.0107	1,750,982.24
短期借款	--	--	
其中：美元	45,743,138.16	6.7114	307,000,497.45
欧元	2,109,425.49	7.0084	14,783,697.61
加拿大元	4,270,006.00	5.2058	22,228,797.23

(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。

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
新加坡大新控股有限公司	新加坡	美元	美元交易在境外经营活动中所占的比例较高

83、套期□适用 不适用**84、政府补助****(1) 与资产相关的政府补助**

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
对俄科技合作专项经费	1,083,526.11	递延收益	
智能化有机废水电子加速器辐照处理成套装置的研发及产业化	750,000.00	递延收益	
电子束（EB）固化关键技术研究经费	2,101,666.79	递延收益	
企业与大院大所共建研发机构	1,000,000.00	递延收益	
科技成果转化专项资金	7,000,000.00	递延收益	
医疗废水辐照应急处理科技示范装置	5,730,000.00	递延收益	
印染废水处理技术研发与推广应用	318,000.00	递延收益	
还原以前多摊销的递延收益	-386,317.21	递延收益	386,317.21
X 射线三维成像检测技术公共服务中心	2,700,000.00	递延收益	
技术改造服务	387,000.00	递延收益	
抗疫专 2021003 研发资金款	1,800,000.00	递延收益	
抗疫专 2022026 研发资金款	1,375,000.00	递延收益	
高能辐照电子直线加速器的研发及产业化项目	3,400,000.02	递延收益	199,999.98
土地款返还	159,229.22	递延收益	1,745.22
渔船更新改造补助	37,721,284.48	递延收益	1,717,774.06
富集碳 13 同位素生产及产业化关键技术开发核能开发科研项目	3,200,000.00	递延收益	
苏州市级工业经济升级版专项资金扶助项目	390,000.00	递延收益	
太仓市政府产业扶持资金	7,466,666.66	递延收益	
土地补偿	699,561.00	递延收益	
高性能聚酰胺专用材料合成与制备关键技术开发	357,500.00	递延收益	
年产 40000 吨合成树脂改性技术应用	4,314,001.28	递延收益	
工业转型升级财政基金	37,500.00	递延收益	
创新能力建设项目	286,025.13	递延收益	
浙江省塑料改性与加工技术研究重点实验室	79,814.06	递延收益	
三维打印关键技术材料制备技术	189,942.59	递延收益	

高抗冲、低线性膨胀系数导电 PA/PPE 高分子合金材料	278,460.00	递延收益	
高性能纤维增强聚合物基热塑性复合材料	652,500.00	递延收益	
2015 年度传统产业改造提升项目	481,658.50	递延收益	
2016 年度龙湾区工业转型升级	1,089,608.50	递延收益	
科技局省级重点企业研究院补助	141,900.38	递延收益	
2017 年国家工业转型升级（中国制造 2025）	378,378.50	递延收益	
长碳链聚酰胺专用树脂产业化关键技术及应用开发	112,575.00	递延收益	
高尺寸稳定性可喷涂高档汽车外饰用复合材料	4,800,000.00	递延收益	
年产 3 万吨高性能改性聚碳酸酯（PC）生产项目	2,450,346.74	递延收益	
核电高性能中子屏蔽材料的研发及应用	300,000.00	递延收益	
车辆置换补贴	2,999.95	递延收益	
江阴市科技创新专项资金	948,730.83	递延收益	
芦苇基可降解塑料的产业化开发应用经费调整为递延收益	1,200,000.00	递延收益	
高性能热塑性复合材料智能工厂建设	4,147,339.06	递延收益	
青浦区技术改造项目补助款	538,725.00	递延收益	
调整湖北拓普前期摊销递延收益	-2,242,812.10		2,242,812.10
产业园土地出让金补助	4,000,000.00	递延收益	

（2）与收益相关的政府补助

单位：元

项目	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
核医疗扶持资金	40,828,391.54	40,828,391.54		其他收益
增值税退税	47,146,425.46	19,457,761.93	16,586,766.11	其他收益
2022 高质量发展奖励金	5,500,000.00	5,500,000.00		其他收益
递延收益转入	4,548,648.57	4,548,648.57	20,377,557.87	其他收益
稳岗就业补贴款	2,006,094.32	2,006,094.32		其他收益
国际渔业资源开发利用补贴	16,057,199.47	1,920,541.54	1,920,640.62	其他收益
其他政府补助	30,936,367.49	7,435,805.61	2,594,255.41	其他收益
四川天府新区眉山管理委员会经济贸易局补贴	900,000.00	900,000.00		其他收益

软件产品增值税即征即退	3,731,823.63		1,034,707.41	其他收益
财政补贴款			2,342,800.00	其他收益
高新企业专项扶持资金	4,273,720.00		3,140,266.39	其他收益
省级现代服务业发展专项资金			1,000,000.00	其他收益
政府项目扶持资金			60,000,000.00	其他收益

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

无

八、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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	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	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日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	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

						额的 差额						
大连国合出国人员培训学校	342,500.00	100%	公开转让	2022年4月13日	产权交易手续已办理	4,500.39	0%	-	-	-	不适用	-
大连豪华汽车租赁有限公司	3,224,800.00	80%	公开转让	2022年4月13日	产权交易手续已办理	1,209,513.40	0%	-	-	-	不适用	-
大连国际海事技术服务有限公司	6,207,669.00	51%	公开转让	2022年4月13日	产权交易手续已办理	800,002.97	0%	-	-	-	不适用	-
大连汇邦物业管理有限公司	0	100%	公开转让	2022年4月13日	产权交易手续已办理	3,611,135.01	0%	-	-	-	不适用	-
营口国合物业管理有限公司	-	100%	公开转让	2022年4月13日	产权交易手续已办理		0%	-	-	-	不适用	-
沈阳国合物业管理有限公司	-	100%	公开转让	2022年4月13日	产权交易手续已办理		0%	-	-	-	不适用	-

其他说明：2022年4月13日，经山东产权交易中心出具的产权交易凭证确认，大连国合出国人员培训学校 100% 国有产权、大连豪华汽车租赁有限公司 80% 股权、大连国际海事技术服务有限公司 51% 国有股权、大连汇邦物业管理有限公司 100% 国有股权及 178 万债权已以协议转让的方式转让给中国大连国际经济技术合作集团有限公司，其中，大连汇邦物业管理有限公司子公司沈阳国合物业管理有限公司、营口国合物业管理有限公司随着母公司一并处置转出，上述公司将不再纳入合并范围。

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

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

(1) 大新控股有限公司之子公司新望航运有限公司、华睿船务有限公司 2022 年 01 月 05 日提交注销申请，于 2022 年 3 月 4 日公司已正式注销。

(2) 丹东联达航运技术服务有限公司于 2022 年 1 月 12 日提交注销申请并处于清算备案阶段，于 2022 年 04 月 12 日已正式注销。

(3) 博繁新材料岱山有限公司于 2021 年 5 月 18 日提交注销申请，于 2022 年 01 月 25 日已正式注销。

(4) 大连国际(澳大利亚)有限公司于 2017 年 9 月 25 日被 ASIC 注销，此后一直处于无实际经营状态，于 2021 年 11 月 29 日提起国内申请注销流程，实际于 2022 年 3 月在国有产权登记系统注销。

6、其他

无

九、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	太仓市	太仓市	生产制造业	100		反向购买
中广核三角洲(江苏)塑化有限公司	太仓市	太仓市	生产销售电线电缆料		100	反向购买
中广核高新核材集团(江苏)进出口有限公司	太仓市	太仓市	进出口贸易		100	反向购买
中广核三角洲(中山)高聚物有限公司	中山市	中山市	生产销售电线电缆料		100	反向购买
中广核高新核材科技(苏州)有限公司	太仓市	太仓市	研发和服务		100	反向购买
中广核三角洲(太仓)检测技术有限公司	太仓市	太仓市	检测服务		100	反向购买
中广核俊尔新材料有限公司	温州市	温州市	生产销售塑料	49	51	反向购买
中广核俊尔(上海)新材料有限公司	上海市	上海市	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	汉川市	汉川市	生产销售塑料		100	反向购买
中广核拓普(四川)新材料有限公司	仁寿市	仁寿市	生产销售塑料		100	反向购买
中广核达胜加速器技术有限公司	江苏吴江	江苏吴江	制造业	100		反向购买
江苏达胜高聚物股份有限公司	江苏吴江	江苏吴江	制造业		60.55	反向购买
上海金凯电子辐照有限公司	上海	上海	服务业		100	反向购买

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	
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
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	南通市	南通市	生产制造行业		100	反向购买
山东海维科技发展有限公司	山东	山东	辐照加工		60	反向购买
南通海维电子辐照技术有限公司	南通	南通	辐照加工		55	反向购买
中广核金沃科技有限公司	深圳市	深圳市	辐照加工		100	反向购买
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
大连国际合作远洋渔业有限公司	大连	大连	远洋渔业	80		投资设立
中大国际工程（苏里南）公司	苏里南	帕拉马里博	工程承包	100		投资设立
大连国合嘉汇房地产开发有限公司	大连	大连	房地产开发	100		投资设立
北京金时代置业有限公司	北京	北京	房地产开发	82		投资设立
大连国合汇邦房地产投资管理有限公司	大连	大连	房地产开发	80		投资设立
大连保税区国合正大汽车贸易有限公司	大连	大连	国际贸易	100		投资设立
大连五洲成大建设发展有限公司	大连	大连	工程项目投资及咨询	100		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
新加坡华云船务有限公司	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
新加坡华连船务有限公司	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
新加坡华君船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		40.8	投资设立
新加坡华商船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		40.8	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
新加坡华海船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		60	投资设立
新加坡华冠船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		60	投资设立

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	
加蓬中加渔业有限公司	加蓬	利伯维尔	渔业		80	投资设立
利比里亚中利渔业有限公司	利比里亚	蒙罗维亚	渔业		80	投资设立
沈阳国瑞嘉合房屋开发有限公司	沈阳	沈阳	房地产开发		100	投资设立
大连汇邦置业有限公司	大连	大连	房地产开发		80	投资设立
沈阳国合汇邦房地产开发有限公司	沈阳	沈阳	房地产开发		80	投资设立
营口国合汇邦房地产开发有限公司	营口	营口	房地产开发		80	投资设立
大连国合万家健康服务有限公司	大连	大连	绿化工程施工		100	投资设立
河北中联银杉新材料有限公司	保定	保定	生产销售塑料		100	非同一控制下合并
江苏中广核金沃电子科技有限公司	常州	常州	生产销售电缆、辐照加工		100	非同一控制下合并
中广核瑞胜发（厦门）新材料有限公司	厦门	厦门	生产销售塑料		100	非同一控制下合并
江阴爱科森博顿聚合体有限公司	江阴	江阴	生产销售塑料		60	非同一控制下合并
中广核博繁新材料（南通）有限公司	南通市	南通市	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	柳州	柳州	生产销售塑料		51	非同一控制下合并
丹东华日理学电气有限公司	辽宁丹东	辽宁丹东	制造业		51	非同一控制下合并
中广核新奇特（扬州）电气有限公司	江苏扬州	江苏扬州	制造业		60	非同一控制下合并
中广核戈瑞（深圳）科技有限公司	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
中广核俊尔（浙江）新材料有限公司	温州	温州	生产销售塑料		100	投资设立
中广核加速器技术（苏州）有限公司	苏州	苏州	制造业		100	投资设立
中广核达胜科技（成都）有限公司	成都	成都	科技推广和应用服务业		95	非同一控制下合并
中广核医疗科技（绵阳）有限公司	绵阳	绵阳	专用设备制造业		100	投资设立
中广核同位素科技（绵阳）有限公司	绵阳	绵阳	制造业		100	新设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
大新控股	20.00	79,015,013.20	23,489,900.00	285,173,873.98
国合汇邦	20.00	-905,978.15		-31,693,786.08
远洋渔业	20.00	-537,265.08		31,601,096.63
博繁新材料	49.00	-1,957,722.33		43,471,289.12
江阴爱科森	40.00	11,480,687.23		110,273,090.37
达胜高聚物	39.45	-2,547,242.28		15,210,420.96
丹东华日公司	49.00	706,117.52	1,885,655.81	86,097,741.96
扬州新奇特	40.00	161,097.20	16,211,709.35	48,974,777.24
深圳戈瑞	49.00	5,819,122.85		30,535,049.65

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大新控股	193,084,456.59	1,190,021,756.51	1,383,106,213.10	430,123,034.34	165,260,773.66	595,383,808.00	115,080,399.09	1,166,192,711.41	1,281,273,105.50	408,975,171.32	280,751,560.33	689,726,731.65
国合汇邦	89,539,799.88	7,254,866.54	96,794,666.42	255,310,080.30	0.00	255,310,080.30	95,248,074.46	7,629,658.24	102,877,732.70	256,863,255.84		256,863,255.84
远洋渔业	113,063,600.87	186,525,382.80	299,588,983.67	67,839,108.47	74,644,384.48	142,483,492.95	98,395,465.16	193,587,993.77	291,983,458.93	54,074,528.00	80,054,458.54	134,128,986.54
博繁新材料	79,126,342.02	44,502,702.76	123,629,044.78	43,766,061.77	7,649,777.63	51,415,839.40	87,948,221.89	43,563,039.53	131,511,261.42	44,313,424.62	9,277,752.68	53,591,177.30
江阴爱科森	481,182,095.47	42,463,145.18	523,645,240.65	266,831,839.99	948,730.83	267,780,570.82	633,919,721.21	44,522,538.63	678,442,259.84	450,330,577.26	948,730.83	451,279,308.09
达胜高聚物	55,626,833.59	18,717,340.50	74,344,174.09	35,787,973.95	0.00	35,787,973.95	95,351,927.24	20,292,823.32	115,644,750.56	70,631,662.51	-	70,631,662.51
丹东华日公司	193,385,436.25	23,729,881.17	217,115,317.42	40,550,608.37	4,124,695.83	44,675,304.20	196,812,410.95	25,296,118.89	222,108,529.84	44,861,103.53	4,362,813.45	49,223,916.98
扬州新奇特	193,513,661.61	57,740,898.03	251,254,559.64	116,144,289.93	13,639,286.60	129,783,576.53	184,137,664.67	60,035,240.44	244,172,905.11	69,223,419.14	13,351,972.48	82,575,391.62
深圳戈瑞	56,150,195.	28,594,148.	84,744,343.	17,220,027.	6,942,815.7	24,162,843.	46,273,093.	31,826,770.	78,099,864.	19,284,950.	10,109,173.	29,394,124.

	46	28	74	48	3	21	50	56	06	79	65	44
--	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大新控股	395,210,824.54	252,284,984.40	285,633,021.27	315,120,272.56	759,194,206.77	420,976,369.57	480,777,308.37	513,646,199.68
国合汇邦	7,433,112.75	4,529,890.74	4,529,890.74	10,458,585.16	33,410,897.38	31,419,218.31	31,419,218.31	24,751,914.03
远洋渔业	77,532,223.16	2,686,325.40	2,686,325.40	16,514,085.19	170,958,432.84	317,815.42	7,968,334.72	25,623,989.24
博繁新材料	31,775,593.81	3,995,351.69	3,995,351.69	14,136,222.93	65,466,054.22	9,388,384.28	9,388,384.28	11,249,735.65
江阴爱科森	367,246,611.02	28,701,718.08	28,701,718.08	25,106,498.79	905,876,381.96	45,733,609.83	45,733,609.83	35,843,838.61
达胜高聚物	18,244,707.29	6,456,887.91	6,456,887.91	1,586,258.00	87,912,062.15	16,125,577.89	16,125,577.89	21,974,667.61
丹东华日公司	21,633,104.94	1,441,056.17	1,441,056.17	15,882,136.72	104,987,826.36	18,913,025.92	18,913,025.92	104,533.67
扬州新奇特	125,267,415.73	402,742.99	402,742.99	16,156,802.28	241,283,619.28	2,364,987.53	2,364,987.53	9,830,520.85
深圳戈瑞	39,047,336.16	11,875,760.91	11,875,760.91	12,896,057.93	51,529,535.14	13,779,593.59	13,779,593.59	6,432,817.70

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

不适用

(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

不适用

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

不适用

3、在合营安排或联营企业中的权益**(1) 重要的合营企业或联营企业**

合营企业或	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或联
-------	-------	-----	------	------	---------

联营企业名称				直接	间接	营企业投资的会计处理方法
南通江东材料有限公司	江苏南通	江苏南通	联营企业		49.00%	权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	南通江东材料有限公司	南通江东材料有限公司
流动资产	34,393,214.20	27,108,532.28
其中：现金和现金等价物		
非流动资产	1,175,131.16	1,311,577.66
资产合计	35,568,345.36	28,420,109.94
流动负债	7,138,828.85	780,327.67
非流动负债		
负债合计	7,138,828.85	780,327.67
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	28,429,516.51	27,639,782.27
按持股比例计算的净资产份额	13,930,463.09	13,543,493.31
调整事项	193,297.40	193,297.40
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	193,297.40	193,297.40
对合营企业权益投资的账面价值	14,123,760.49	13,736,790.71
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	96,308,443.93	124,588,868.76
财务费用		
所得税费用		
净利润	908,798.40	2,366,447.26
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	908,798.40	2,366,447.26
本年度收到的来自合营企业的股利		

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

无

(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、与金融工具相关的风险

截至 2022 年 06 月 30 日，公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	账面净值	未折现合同 金额	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	1,884,661,24 3.33	1,884,661,24 3.33	1,884,661,24 3.33			
交易性金融资产	200,981,917. 92	200,981,917. 92	200,981,917. 92			
应收票据	637,069,803. 19	637,069,803. 19	637,069,803. 19			
应收账款	2,552,547,54 2.47	2,552,547,54 2.47	2,552,547,54 2.47			

应收款项融资	343,949,244.09	343,949,244.09	343,949,244.09			
其他应收款	324,080,016.18	324,080,016.18	324,080,016.18			
合同资产	54,806,316.63	54,806,316.63	54,806,316.63			
一年到期的非流动资产	7,077,576.61	7,077,576.61	7,077,576.61			
长期应收款	17,925,769.08	18,540,400.21	6,107,017.10	4,782,543.11		7,650,840.00
金融资产小计	3,470,551,887.03	6,023,714,060.63	6,011,280,677.52	4,782,543.11	0.00	7,650,840.00
短期借款	2,438,289,986.12	2,438,289,986.12	2,438,289,986.12			
应付票据	395,791,869.47	395,791,869.47	395,791,869.47			
应付账款	787,374,797.04	787,374,797.04	787,374,797.04			
其他应付款	156,994,798.55	156,994,798.55	156,994,798.55			
一年到期的非流动资产	216,694,698.38	216,694,698.38	216,694,698.38			
长期借款	1,028,597,768.88	1,028,597,768.88	130,500,000.00	832,359,166.67	65,738,602.21	
长期应付款	161,817,941.37	221,960,209.56	21,482,362.07	23,330,879.90	94,915,689.20	82,231,278.39
金融负债小计	5,185,561,859.81	5,245,704,128.00	4,147,128,511.63	855,690,046.57	160,654,291.41	82,231,278.39

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		200,981,917.92		200,981,917.92
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		200,981,917.92		200,981,917.92
（1）债务工具投资		200,981,917.92		200,981,917.92
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				

2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
(六) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(七) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 持有待售资				

产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

单位：万元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中广核技术应用有限公司	北京市	投资管理、商品销售、技术服务	186,890.00	27.28	28.61
中国广核集团有限公司	深圳市	综合管理、投资	1,487,337.00		

注：中广核核技术直接持有本公司 25,791.1972 万股，占本公司股权比例为 27.28%；中广核核技术应用有限公司的一致行动人合计持有本公司 1,255.7084 万股占本公司股权比例为 1.33%；因此，中广核核技术应用有限公司实际支配的股票为 27,046.9056 万股，占本公司股权比例为 28.61%。中广核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。

本企业最终控制方是中国广核集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
南通江东材料有限公司	江阴爱科森持有 49% 股权

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
---------	--------------

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	持股 5% 以上股东
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
中广核核技术应用有限公司	母公司
江苏达胜伦比亚生物科技有限公司	其他关联方
延长汇通风电有限公司	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
中广核服务集团有限公司	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
中广核射阳特庸风力发电有限公司	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
冠县中广新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新兴风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源湖北有限公司天门分公司	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
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
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
樟树市中利腾晖光伏有限公司	受最终控制方控制的其他企业
澧县谷峰新能源科技有限公司	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
中广核高州风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核研究院有限公司北京分公司	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
内黄长江昊诚电力有限公司	受最终控制方控制的其他企业
宁夏索宝新能源科技发展有限责任公司	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
安阳县中昊光伏电力有限公司	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
大同市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
济南卧虎山风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
林州市新创太阳能有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核高要风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
寿阳县世纪华中新能源有限公司	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
扶风慈阳新能源科技有限公司	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
横山煜龙新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
吉林猛狮科技光电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
吉林中广核风力发电有限公司	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
四平中广核风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
镇赉中广核新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核高新核材集团（东莞）祈富新材料有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核沽源黄盖淖风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能（大柴旦）开发有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能敦煌有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核三角洲（江苏）投资有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核射阳洋马风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核不动产管理有限公司	受最终控制方控制的其他企业
广东核电投资有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核电力销售有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核环保产业有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核财务有限责任公司	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
安达中广核太阳能科技有限公司	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
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
宁夏汇合风光新能源有限责任公司	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
鄱阳县核博新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
汝州天汇风电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
陕西靖边盛高新能源有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
遂川大唐汉业新能源有限公司	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(北京)新能源科技有限公司	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（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（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（谢通门）太阳能有限责任公司	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
中广核工程有限公司	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
中广核平山太阳能发电有限公司	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
中广核青海太阳能科技有限公司	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
中广核太阳能（德令哈）光伏有限公司	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
中广核太阳能随州有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核西双版纳勐海风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
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（南昌）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
中广核新能源重庆有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核玉溪华宁风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核玉溪通海风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核钟山风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源投资（深圳）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
德州尚堂新能源有限公司	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
吉水县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
满洲里市祺通新能源有限公司	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
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（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（合肥）新能源有限公司	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（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（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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
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（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（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
中广核射阳黄沙港风力发电有限公司	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
中广核太阳能巢湖有限公司	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
中广核乌海新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源（德州）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（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
中广核新能源钟祥有限公司	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
中广核孟县风力发电有限公司	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
中广核太阳能（衢州）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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
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
广东大亚湾核电站门诊部	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
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
中国广核电力股份有限公司	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
中广核核电运营有限公司	受最终控制方控制的其他企业
上海中广核工程科技有限公司	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
中国广核集团有限公司	最终控制方
潍坊中广核能源有限公司	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
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
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
百色市广业保鲜技术服务有限公司	控股股东的合营企业

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
深圳市核电物业有限公司	接受劳务	94,175.66	2,092,000.00	否	142,400.00
深圳市核电物资供应有限公司	接受劳务		229,000.00	否	4,050.94
苏州热工研究院有限公司	采购商品、提供劳务		5,621,900.00	否	4,400.00
中广核贝谷科技有限公司	接受劳务、采购商品	1,559,517.98	11,242,700.00	否	119,266.06
深圳核电环通汽车服务有限公司	采购商品、提供劳务	10,619.47	1,230,680.00	否	54,400.00
深圳市科智管理咨询有限公司	接受劳务	183,635.67	2,176,880.00	否	532,200.00
深圳中广核工程设计有限公司	接受劳务	262,000.00	12,070,000.00	否	18,900.00
深圳市核服园林有	接受劳务	35,476.42	176,000.00	否	

限公司					
深圳绿源餐饮管理有限公司	接受劳务	483,073.66	2,132,000.00	否	527,800.00
中国广核集团有限公司	接受劳务		-	否	106,000.00
中广核研究院有限公司	接受劳务		940,000.00	否	1,075,471.70
中广核工程有限公司	接受劳务	235,849.06	1,970,000.00	否	235,800.00
中国广核电力股份有限公司	接受劳务	10,946,374.41	12,544,800.00	否	4,985,760.00
深圳市白鹭健康服务有限公司	接受劳务	1,132.08	550,000.00	否	
中广核高新核材集团（东莞）祈富新材料有限公司	采购商品	551,774.34	9,300,000.00	否	6,500.00
大连国合锦瑞企业管理有限公司	接受劳务	3,000.00	3,036,000.00	否	42,000.00
中广核（湖北）综合能源服务有限公司	接受劳务	42,743.36	85,000,000.00	否	
广东大亚湾核电站门诊部	接受劳务		740,000.00	否	335,102.00
江苏达胜热缩材料有限公司	水电费\采购商\租赁	975,820.51	-	否	3,326,097.46
中广核湖北大悟风力发电有限公司	采购商品		1,230,000.00	否	-8,761.06
苏州肯耐制衣有限公司	水电费		-	否	161,893.13
中广核核电物资供应有限公司	采购商品		-	否	3,200.00
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	接受劳务	17,636,600.00	21,310,400.00	否	30,356,600.00
大连国合瑞人居物业管理有限公司	接受劳务	621,300.00	3,000,000.00	否	
大连国合海事技术服务有限公司	接受劳务				1,300.00

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
中广核核技术应用有限公司	提供劳务收入	11,203,773.60	
中广核绵阳梓潼风力发电有限公司	销售商品	3,185.84	
中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	销售商品		780,212.38
中广核兴业风力发电有限公司	销售商品	24,778.76	
中广核新能源（宣城）有限公司	销售商品	659,668.15	363,119.47
中广核贵州黔西南新能源有限公司	销售商品		374,964.59
中广核新能源六安有限公司	销售商品	249,507.08	272,884.97
中广核大悟阳平风力发电有限公司	销售商品		4,097.35

中广核新能源安徽有限公司凤阳分公司	销售商品		210,500.01
中广核黔西南册亨新能源有限公司	销售商品		168,774.34
中广核湖南桂阳风力发电有限公司	销售商品	487,040.72	
中广核新能源安徽有限公司绩溪分公司	销售商品		40,451.34
北京广利核系统工程有限公司	销售商品	58,446.45	30,073.81
中广核新能源（南昌）有限公司	销售商品	42,028.30	
中广核湖北阳新风力发电有限公司	销售商品		66,611.12
中广核（赣县）高峰山风力发电有限公司	销售商品		63,057.25
中广核益阳新能源有限公司	销售商品		46,766.55
中广核德庆风力发电有限公司	销售商品	29,249.56	
兴业中广核新能源有限公司	销售商品		40,707.98
中广核新能源（涟水）有限公司	销售商品		20,707.96
中广核（赣州）新能源有限公司	销售商品	319,168.13	
中广核湖北大悟风力发电有限公司	销售商品		8,194.69
阳江核电有限公司	提供劳务收入	59,019.08	
中广核湖北利川风力发电有限公司	销售商品		12,292.04
阳江核电有限公司	销售商品		19,805.31
中广核陕西潼关风力发电有限公司	销售商品		17,502.65
中广核湖北通山风力发电有限公司	销售商品		10,001.77
大同市中广核太阳能有限公司	销售商品		8,787.61
济南卧虎山风力发电有限公司	销售商品		8,323.01
中广核核电运营有限公司	提供劳务收入		-21,132.08
寿阳县世纪华中新能源有限公司	销售商品		5,858.40
台山核电合营有限公司	销售商品		5,707.97
中广核太阳能随州有限公司	销售商品	124,137.16	
中广核湖北广水风力发电有限公司	销售商品		2,030.97
北流天冲山风电有限公司	销售商品	-34,469.03	
海宁中广核风力发电有限公司	销售商品	44,105.32	
兰考中广核新能源有限公司	销售商品	145,097.03	
陕西靖边盛高新能源有限责任公司	销售商品	991.16	
中广核高新核材集团（东莞）祈富新材料有限公司	销售商品	596,068.14	
中广核南召县新能源有限公司	销售商品		-66,711.21
龙南县鑫昌盛新能源有限公司	销售商品	17,875.21	
苏州热工研究院有限公司	提供劳务收入	233,962.26	
苏州热工研究院有限公司	销售商品	60,929.20	
湘乡中广核新能源有限公司	销售商品	288,362.83	
中广核罗定风力发电有限公司	销售商品	13,476.11	
中广核台山风力发电有限公司	销售商品	11,267.26	
中广核新能源湖北有限公司	其他业务收入	12,660.55	
中广核新能源蚌埠有限公司	销售商品		233,163.73
江苏富沃德电子科技有限公司	光伏线销售		6,314,355.25
江苏达胜伦比亚生物科技有限公司	电费		28,274.48
江苏达胜热缩防护用品有限公司	电费		64,161.07
江苏达胜热缩防护用品有限公司	辐照		125,593.36
百色市产业保鲜技术服务有限公司	销售商品	2,912.62	
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	销售商品	12,900.00	
大连国合海事技术服务有限公司	销售商品	6,100.00	

(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	高新核材	中广核三角洲(江苏)投资有限公司(股权托管)	2017/1/1	自协议签署之日起三年,期满后双方如无异议的,则自动延续十二个月,以此类推	注(1)	2,479,433.97
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)	2017/1/1	自协议签署之日起三年,期满后双方如无异议的,则自动延续十二个月,以此类推	注(1)	3,879,622.64
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)	2017/1/1	自协议签署之日起三年,期满后双方如无异议的,则自动延续十二个月,以此类推	注(1)	2,580,566.04
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	2017/1/1	自协议签署之日起三年,期满后双方如无异议的,则自动延续十二个月,以此类推	注(1)	2,075,471.70
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)	2020/6/26	托管协议有效期三年	注(1)	188,679.25

注: (1) 托管(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	参与托管管控人数	托管费率	管理工作比例	托管工作比例	标的公司(含标的公司的控股子公司)营业收入占比	标的公司(含标的公司的控股子公司)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) 托管费=标准人均管理费用*参与托管管控人数*托管费率;
- 2) 标准人均管理费用为与托管业务相同性质的业务的管理费用/参与与托管业务相同性质的业务管理的人数;

- 3) 参与托管管控人数为受托方参与标的公司管理职能的人数，该数据由受托方根据各年实际人数提供；
- 4) 托管费率为管理工作比例与托管工作比例加权平均数；
- 5) 管理工作比例为 $1 / (\text{受托方直接管理的公司总数量} + \text{标的公司总数量})$ ，该指标侧重对标的公司日常经营管理工作量的权重系数；
- 6) 托管工作比例为标的公司营业收入占比与标的公司人数占比加权平均数，该指标侧重对标的公司规模工作量的权重系数；
- 7) 标的公司营业收入占比为各标的公司营业收入 / (受托方合并营业收入总额 + 标的公司营业收入总额)，该数据由受托方根据年度决算数据提供；
- 8) 标的公司人数占比为各标的公司人数 / (受托方合并总人数 + 标的公司总人数)，该数据由受托方根据各年实际人数提供。

(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		3,627.67

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
江苏达胜热缩材料有限公司	房屋建筑物		1,234,557.54			1,020,963.26					
中国广核集团有限公司	房屋建筑物		105,996.81			197,860.67		19,491.30			
上海中广核工程科技有限公司	房屋建筑物					272,267.89		39,012.39			
中国大连国际经济	房屋建筑	74,285.69	62,973.66			74,285.69					

技术合作 集团有限公司	物										
科维（南通）机械 有限公司	房屋 建筑物		820,473. 67								
舟山市银 岱汽车零 部件有限 公司	房屋 建筑物		45,600.0 0								
苏州肯耐 制衣有限 公司	房屋 建筑物		177,192. 60								

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

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
中广核技术发展 股份有限公司	中广核达胜加速器 技术有限公司	3,000 万欧元	2020-10-22	2024-10-22	否
中广核技术发展 股份有限公司	大连保税区国合正 大汽车贸易有限公 司	758.47 万美元	2021-10-30	2023-10-30	否
中广核三角洲（江 苏）塑化有限公司	中广核高新核材集 团有限公司	1,915 万人民币	2017-10-30	2022-10-15	否
新加坡大新控股有 限公司	新加坡华君船务有 限公司、新加坡华 商船务有限公司	857.5 万美元	2018-12-31	2022/1/21	是
新加坡大新控股有 限公司	新加坡华新船务有 限公司	333.60 万美元	2019/11/13	2027/11/13	否
新加坡大新控股有 限公司	新加坡华夏船务有 限公司	320.4 万美元	2019/12/02	2027/12/2	否
新加坡大新控股有 限公司	新加坡华鹰船务有 限公司	292.16 万美元	2019/12/03	2024/12/3	否
新加坡大新控股有 限公司	新加坡华通船务有 限公司	327.45 万美元	2019/12/17	2027/12/17	否
新加坡大新控股有 限公司	新加坡华凤船务有 限公司	354.37 万美元	2019/12/23	2026/12/23	否
新加坡大新控股有 限公司	新加坡华连船务有 限公司	354.37 万美元	2019/12/13	2026/12/13	否

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
新加坡大新控股有限公司	新加坡华富船务有限公司	383.52 万美元	2019/12/23	2027/12/23	否
新加坡大新控股有限公司	新加坡华江船务有限公司	348.00 万美元	2020/01/31	2028/1/31	否

(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
薪酬合计	9,907,400.00	7,620,876.39

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	中广核财务有限责任公司	1,047,841,257.98		1,146,289,702.21	
应收账款	安达中广核太阳能科技有限公司	0.40		0.40	
应收账款	北京广利核系统工程有限公司	66,044.48			
应收账款	北流天冲山风电有限公司	28,554.50		67,504.50	
应收账款	德州安务能源有限公司	0.96		0.96	
应收账款	德州尚堂新能源有限公司	34,379.00			
应收账款	海宁中广核风力发电有限公司	9,943.74		30,349.74	
应收账款	济源中广核新能源有限公司	0.42		0.42	
应收账款	兰考中广核新能源有限公司	1,776,927.06		1,471,991.40	
应收账款	宁夏汇合风光新能源有限责任公司			531,999.16	

应收账款	鄱阳县核博新能源有限公司			124,149.00	
应收账款	汝州天汇风电有限公司	2,730.10		2,730.10	
应收账款	苏州热工研究院有限公司	205,000.00			
应收账款	遂川大唐汉业新能源有限公司	0.82		0.82	
应收账款	兴业中广核新能源有限公司	175,396.22		76,510.65	
应收账款	鄱陵中广核新能源有限公司	56,756.29		56,756.29	
应收账款	延长汇通风电有限公司	0.30		0.30	
应收账款	阳江核电有限公司	63,436.00		32,403.78	
应收账款	阳泉市中广核太阳能有限公司	0.08		0.08	
应收账款	义县中广核义北风力发电有限公司	1.01		1.01	
应收账款	永城市中广核新能源有限公司	22,107.00			
应收账款	禹州中广核新能源有限公司	0.64		0.64	
应收账款	肇东中广核新能源科技开发有限公司	0.81		0.81	
应收账款	中电装备登电登封市风电有限责任公司			89,598.00	
应收账款	中广核(安溪)风力发电有限公司	0.01		0.01	
应收账款	中广核(北京)新能源科技有限公司			301,428.13	
应收账款	中广核(察哈尔右翼中旗)新能源投资有限公司	1.58		1.58	
应收账款	中广核(赣县)高峰山风力发电有限公司	92,390.59		92,390.59	
应收账款	中广核(赣州)新能源有限公司	120,287.00		332,029.00	
应收账款	中广核(广宁)新能源有限公司	36,124.84		36,124.84	
应收账款	中广核(剑阁)风力发电有限公司	98,712.81		981,271.00	
应收账款	中广核(临朐)风力发电有限公司	0.28		10,318.28	
应收账款	中广核(屏南)风力发电有限公司			1,000,758.06	
应收账款	中广核(黔西南州)新能源有限公司	118,063.80		106,257.42	
应收账款	中广核(汝阳)新能源有限公司	35,792.98		35,792.98	
应收账款	中广核(谢通门)太阳能有限责任公司	136,660.03		136,660.03	
应收账款	中广核(浙江三门)风力发电有限公司	95,194.68		71,909.91	
应收账款	中广核安丘风力发电有限公司	0.65		0.65	
应收账款	中广核贝谷科技有限公司	1,809,312.12		3,424,138.06	
应收账款	中广核楚雄牟定风力发电有限公司	101,173.46		101,173.46	
应收账款	中广核大悟阳平风力发电有限公司	821,943.49		976,173.53	
应收账款	中广核德庆风力发电有限公司	869,311.50		853,311.50	
应收账款	中广核扶沟县新能源有限公司	53,580.50		338,227.50	
应收账款	中广核高新核材集团(东莞)祈富新材料有限公司	343,557.00		2,699,260.00	

应收账款	中广核工程有限公司	708,484.48		3,221,170.16	
应收账款	中广核贵港港南风力发电有限公司	68,972.63		73,614.23	
应收账款	中广核贵州安顺关岭新能源有限公司	264,492.00		264,492.00	
应收账款	中广核贵州开阳风力发电有限公司	25,676.69		25,676.69	
应收账款	中广核贵州雷山风力发电有限公司	817,259.50		817,259.50	
应收账款	中广核贵州龙里风力发电有限公司	169,558.92		169,558.92	
应收账款	中广核贵州黔西南新能源有限公司	127,113.00		127,113.00	
应收账款	中广核贵州桐梓风力发电有限公司	93,293.48		93,293.48	
应收账款	中广核核电运营有限公司	192,489.65		192,489.65	
应收账款	中广核核技术应用有限公司	10,155,751.12		907,951.12	
应收账款	中广核湖北利川风力发电有限公司	125,320.03		117,056.91	
应收账款	中广核湖北通山风力发电有限公司	276,184.55		240,925.07	
应收账款	中广核湖北阳新风力发电有限公司	41,083.14		39,961.14	
应收账款	中广核湖南桂阳风力发电有限公司	154,528.00		92,712.00	
应收账款	中广核晋中市太阳能有限公司			2,190.00	
应收账款	中广核久源(成都)科技有限公司	137,319.10		137,319.10	
应收账款	中广核泸州古蔺风力发电有限公司	73,294.44		345,700.44	
应收账款	中广核绵阳梓潼风力发电有限公司			997,169.08	
应收账款	中广核南召县新能源有限公司	3,872.14		526,336.04	
应收账款	中广核彭泽泉山风力发电有限公司	0.63		0.63	
应收账款	中广核平陆风力发电有限公司	164,509.03		164,509.03	
应收账款	中广核平山太阳能发电有限公司	8,343.00		8,343.00	
应收账款	中广核黔西南册亨新能源有限公司	57,214.50		57,214.50	
应收账款	中广核青海太阳能科技有限公司			85,580.00	
应收账款	中广核曲靖宣威风力发电有限公司	50,326.01		50,326.01	
应收账款	中广核陕西潼关风力发电有限公司	1,982.14		1,982.14	
应收账款	中广核射阳风力发电有限公司	2.54		69,077.54	
应收账款	中广核石楼风力发电有限公司	0.39		0.39	
应收账款	中广核太阳能(德令哈)光伏有限公司			77,800.00	
应收账款	中广核太阳能(义乌)有限公司	0.45		0.45	
应收账款	中广核太阳能随州有限公司			4,419.00	

应收账款	中广核桃江风力发电有限公司	399,426.34		279,599.34	
应收账款	中广核西双版纳勐海风力发电有限公司			36,945.20	
应收账款	中广核新能源(淮安)有限公司	64,339.70		279,302.00	
应收账款	中广核新能源(陆丰)有限公司			873,364.00	
应收账款	中广核新能源(南昌)有限公司			76,432.00	
应收账款	中广核新能源(宣城)有限公司	123,097.50		224,253.50	
应收账款	中广核新能源安徽有限公司凤阳分公司	71,359.50		71,359.50	
应收账款	中广核新能源安徽有限公司绩溪分公司	56,312.39		56,312.39	
应收账款	中广核新能源蚌埠有限公司	26,347.50		104,215.50	
应收账款	中广核新能源乐业有限公司	172,686.50		133,127.00	
应收账款	中广核新能源六安有限公司	208,250.00		30,836.00	
应收账款	中广核新能源襄阳有限公司	120,732.00		854,324.00	
应收账款	中广核新能源钟祥有限公司	52,795.10		79,572.60	
应收账款	中广核新能源重庆有限公司	17,092.50		17,092.50	
应收账款	中广核兴业风力发电有限公司	83,416.36		654,090.30	
应收账款	中广核阳曲县风力发电有限公司	2.38		2.38	
应收账款	中广核叶县新能源有限公司	18,482.00		36,964.00	
应收账款	中广核益阳新能源有限公司	176,446.30		172,229.64	
应收账款	中广核玉溪通海风力发电有限公司	55,425.00		55,425.00	
应收账款	中广核钟山风力发电有限公司	248,651.75		248,651.75	
应收账款	资兴中广核新能源有限公司	1,658,025.00		1,658,025.00	
其他非流动资产	中广核贝谷科技有限公司			421,197.70	
预付款项	深圳市核电物业有限公司			46,221.49	
预付款项	中广核贝谷科技有限公司	241,527.68		238,938.06	
预付款项	中广核研究院有限公司	18,867.92		18,867.92	
其他应收款	深圳市核电物业有限公司	629,647.42		629,647.42	
其他应收款	中广核核技术应用有限公司	2,628,200.00			
其他应收款	中广核湖北广水风力发电有限公司	7,305.50		7,305.50	
合同资产	海宁中广核风力发电有限公司	34,379.00		34,379.00	
合同资产	吉水县中广核新能源有限公司			13,973.00	
合同资产	兰考中广核新能源有限公司	17,850.60		17,850.60	
合同资产	满洲里市祺通新能源有限公司			163,554.60	
合同资产	深圳中广核工程设计有限公司			61,765.78	
合同资产	潍坊中广核能源有限公司	2,337.78			
合同资产	兴业中广核新能源有限公司	2,337.78		2,337.78	
合同资产	鄱陵中广核新能源有限公司			101,223.35	
合同资产	禹州中广核新能源有限公司			22,107.00	
合同资产	中广核(东至)新能源有限公司	46,355.00			

合同资产	中广核(赣县)高峰山风力发电有限公司			46,355.00	
合同资产	中广核(合肥)新能源有限公司	22,260.00		72,180.00	
合同资产	中广核(横峰县)新能源有限公司	64,417.69		22,260.00	
合同资产	中广核(剑阁)风力发电有限公司	64,417.69		64,417.69	
合同资产	中广核(屏南)风力发电有限公司			127,769.10	
合同资产	中广核(黔西南州)新能源有限公司			121,979.18	
合同资产	中广核(浙江宁海)风力发电有限公司	950.23		11,806.38	
合同资产	中广核(浙江三门)风力发电有限公司	950.23		950.23	
合同资产	中广核(政和)风力发电有限公司	28,187.54		24,235.00	
合同资产	中广核贝谷科技有限公司			212,000.00	
合同资产	中广核大悟阳平风力发电有限公司	64,644.07		64,644.07	
合同资产	中广核扶沟县新能源有限公司			118,687.50	
合同资产	中广核贵港港南风力发电有限公司	20,571.00		20,571.00	
合同资产	中广核湖北利川风力发电有限公司	15,929.40		15,929.40	
合同资产	中广核湖北通山风力发电有限公司	24,192.52		24,192.52	
合同资产	中广核湖北阳新风力发电有限公司	59,452.00		59,452.00	
合同资产	中广核南召县新能源有限公司	60,574.00		60,574.00	
合同资产	中广核彭泽浩山风力发电有限公司	36,594.36			
合同资产	中广核彭泽泉山风力发电有限公司			36,594.36	
合同资产	中广核台山风力发电有限公司	18,013.71			
合同资产	中广核太阳能(衢州)有限公司(2021 已注销)			18,013.71	
合同资产	中广核乌海新能源有限公司			119,827.00	
合同资产	中广核新能源(德州)有限公司	16,387.30		55,249.80	
合同资产	中广核新能源(淮安)有限公司	16,387.30		16,387.30	
合同资产	中广核新能源(乐都)有限公司	202,612.99		70,000.00	
合同资产	中广核新能源(涟水)有限公司	98,577.00		209,632.99	
合同资产	中广核新能源岑溪有限公司	27,004.00		91,557.00	
合同资产	中广核新能源乐业有限公司	27,004.00		27,004.00	
合同资产	中广核新能源钟祥有限公司	66,563.50		66,563.50	
合同资产	中广核兴业风力发电有限公司			112,462.70	
合同资产	中广核阳曲县风力发电有限公司			55,416.36	
合同资产	中广核益阳新能源有限公司	18,482.00		18,482.00	
合同资产	中广核孟县风力发电有限公司			59,691.00	
合同资产	资兴中广核新能源有限公司	184,225.00		184,225.00	

(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	广东大亚湾核电站门诊部		371,680.00
应付账款	上海中广核工程科技有限公司		118,449.15
应付账款	深圳核电环通汽车服务有限公司		1,560.00
应付账款	深圳绿源餐饮管理有限公司		121,698.49
应付账款	深圳市核电物业有限公司	96,964.69	96,964.69
应付账款	深圳中广核工程设计有限公司	277,720.00	278,400.00
应付账款	苏州热工研究院有限公司		245,000.00
应付账款	中广核贝谷科技有限公司	404,220.00	5,139,119.04
应付账款	中广核高新核材集团（东莞）祈富新材料有限公司		5,200.00
应付账款	中国广核电力股份有限公司		10,819,560.00
其他应付款	中国大连国际经济技术合作集团有限公司		263,851.00
其他应付款	中国广核电力股份有限公司		28,301.89
合同负债	中广核贝谷科技有限公司		1,542,415.94
合同负债	中广核核技术应用有限公司	3,627.67	
一年内到期的非流动负债	上海中广核工程科技有限公司	272,267.89	1,131,364.85
一年内到期的非流动负债	中国广核集团有限公司	197,860.67	460,698.18

7、关联方承诺

以下为本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项：

2019年11月，大新控股有限公司下属8家全资子公司以其8艘自有船舶华富轮、华夏轮、华通轮、华新轮、华江轮、华凤轮、华连轮、华鹰轮为融资租赁物与东方富利国际有限公司及其下属子公司签订售后回租融资租赁业务整套合同。东方富利国际有限公司及其下属子公司为此次交易的买方/出租人，大新控股有限公司及下属8家全资子公司为卖方/承租人/担保人。国合集团作为备用承租人，向出租人提供备用租约保障。承租人与出租人签署船舶租赁协议的同时国合集团签署备用租约，国合集团在此协议项下的权利义务与承租人在船舶租赁协议项下的权利义务相似，当发生光船租赁协议下的终止事件后，国合集团作为备用租船人同意租用船舶，继续承接原承租人根据原有租约的租金支付义务。同时在满足备用租约相关条款约定后，出租人将船舶所有权转移给承租人，承租人偿付国合集团因履行备用租约而承担的全部经济损失及相应利息。

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

公司现有的 14 艘远洋运输船舶以期租方式运营，报告期内平均日租金约 2.39 万美元。2022 年 7、8 月，公司已完成处置六艘船舶的交易，后续剩余 8 艘船继续运营，2023 年租约陆续到期，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

1) 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的担保人内蒙古家禾经贸有限公司名下 43,141.38 平方米的土地、吉林省江城纺织有限公司名下 120,647.86 平方米的土地、上海开心蔬菜有限公司名下 4,998 平方米的土地进行了查封。同时，上海开心蔬菜有限公司、吉林省江城纺织有限公司、白城域铭心实业有限公司、通榆新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月收到收到辽宁省大连市中级人民法院刑事判决书【（2020）辽02刑初25号】，判决结果如下：（一）被告人郭明犯合同诈骗罪，判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产。（二）责令被告人郭明于本判决生效后十日内向被害单位中广核技术发展股份有限公司退赔人民币8,508.2386万元，向被害人马某某退赔1,795万元。一审判决后，郭明向辽宁省高级人民法院提出上诉，辽宁省高级人民法院已将案件发回重审。2022年6月27日，公司收到郭明案退回重审后的刑事判决书（公诉机关大连市人民检察院），大连市中级人民法院主要判决如下：“一、被告人郭明犯合同诈骗罪，判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产；二、责令被告人郭明于本判决生效后十日内向被害单位中广核技术发展股份有限公司退赔人民币8,508.2386万元，向被害人马某某退赔人民币1,795万元。郭明已经上诉到辽宁省高院，我司目前尚未收到辽宁省高院的通知。

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年12月，公司对案件损失金额做出进一步估计，补提减值损失783.00万元。2020年12月，公司对案件损失金额做出进一步估计，补提减值损失783.00万元。2021年12月，公司对案件损失金额做出进一步估计，补提减值损失783.00万元，目前减值准备3,451.27万元。截止2022年6月末，根据最新的案件进展，判决结果尚未发生重大改变。公司对案件损失后续公司将密切跟踪案件进展，并及时履行信息披露义务。

2) 2022年2月份，由于客户富通系公司（指富通集团（嘉善）通信技术有限公司、富通光纤光缆（成都）有限公司、天津富通光缆技术有限公司等）应收票据及应收账款出现逾期，高新核材集团下各相关子公司依据合同和在手商业票据等资料对对方提起合同和票据诉讼。截止2022年6月30日，各富通集团子公司已回款合计约1.65亿元，且已获得客户公司母公司富通集团有限公司的书面保证协议，根据协议约定，中广核技子公司已撤诉。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、公司资产抵押、质押及担保情况

（1）大新控股下属14家单船公司，分别以其所拥有的正在运营的干散货轮为抵押物，与银行签订抵押借款合同，截至2022年6月30日，大新控股其中14艘船舶已结清银行长期借款。

（2）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3,192.31万元。

(3) 2020 年 10 月, 公司为下属子公司中广核达胜向平安银行深圳分行申请开立 8,000 万欧元进口信用证提供连带责任担保, 担保期限 48 个月。截至本期末, 中广核达胜公司在平安银行深圳分行开立信用证余额 3,000 万欧元, 折合人民币 21,659.10 万元。

(4) 2021 年 10 月, 公司为下属子公司大连保税区国合正大汽车贸易有限公司向中国银行大连分行申请总金额不超过 2 亿元人民币、期限不超过 2 年的贸易融资提供连带责任担保。截至本期末, 大连保税区国合正大汽车贸易有限公司在中国银行大连分行已开信用证金额 5,090.4 万元。

(5) 2017 年 10 月 30 日, 高新核材本部从中国农业银行太仓沙溪支行借款 7,830.00 万元, 借款期限为 5 年, 借款利率根据放款期所对应的同期同档次基准利率基础下浮 2%, 2021 年度长期借款贷款基准利率为 4.36%。此项长期借款由中广核三角洲(江苏)塑化有限公司提供保证担保。截至本期末, 借款余额为 1,915.00 万元, 其中 1,915.00 万元重分类至一年内到期的非流动负债。

(6) 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, 2021 年 3 月、8 月、12 月, 分别支付担保款 39.16 万美元、18.25 万美元、13.6 万美元, 2022 年 6 月应支付担保款本息 17.73 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。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

中广核技于 2022 年 1 月 18 日在巨潮资讯网上披露了《关于拟出售部分资产的公告》(公告编号: 2022-004), 公司拟处置六家单船公司分别持有的“华冠轮”、“华海轮”、“华君轮”、“华商轮”、“华昌轮”、“华云轮”六艘船舶。根据交易协议约定, 截至 2022 年 8 月份, 上述六艘船舶已交割完毕。

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

十六、其他重要事项

1、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	208,145,645.95	2,441,354,821.07	1,038,069,591.17	395,210,824.54	0.00	11,502,096.05	77,532,223.16	148,391,546.03	-5,388,457.48	4,314,818,290.49
二、主营业务成本	129,280,883.41	2,205,084,936.07	999,455,342.72	142,802,938.52	0.00	9,555,905.24	65,141,177.72	111,438,598.91	5,515,379.05	3,668,275,161.64
三、资产总额	1,735,112,788.28	6,318,511,671.01	1,259,616,503.42	1,383,106,213.10	179,156,508.50	344,773,388.13	310,588,983.67	6,308,394,592.61	-13,125,888,705.94	4,713,371,942.78
四、负债总额	1,389,774,741.15	3,513,894,642.50	1,260,006,368.73	595,383,808.00	199,525,789.84	493,998,857.98	142,483,492.95	908,149,755.81	-7,323,427,027.70	1,179,790,429.26

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	73.83	99,181,403.50	100.00	-	123,566,040.25	87.40	111,373,721.88	90.13	12,192,318.37
按组合计提坏账准备的应收账款	35,153,828.76	26.17	2,035,926.95	5.79	33,117,901.81	17,813,217.86	12.60	2,035,926.95	11.43	15,777,290.91
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	35,153,828.76	26.17	2,035,926.95	5.79	33,117,901.81	17,813,217.86	12.60	2,035,926.95	11.43	15,777,290.91
合计	134,335,232.26	100.00	101,217,330.45		33,117,901.81	141,379,258.11	100.00	113,409,648.83		27,969,609.28

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	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	100.00	预计无法收回
MAQUIMPORT	4,315,585.06	4,315,585.06	100.00	预计无法收回
古巴 ALIMPEX	13,322,399.49	13,322,399.49	100.00	预计无法收回
古巴 ESTIL	194,954.21	194,954.21	100.00	预计无法收回
古巴 CONSUM	5,656,357.93	5,656,357.93	100.00	预计无法收回

IMPORT				
姜林	500,000.00	500,000.00	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	100.00	预计无法收回
合计	99,181,403.50	99,181,403.50		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	14,817,618.19	2,035,926.95	13.74
关联方组合	20,336,210.57	-	-
合计	35,153,828.76	2,035,926.95	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

□适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	29,360,885.92
其中: 6 个月以内	9,248,649.06
6 个月至 1 年	20,112,236.86
1 至 2 年	3,978,008.00
2 至 3 年	5,839,473.93
3 年以上	95,156,864.41
其中: 3 至 4 年	8,990,371.48
4 至 5 年	9,572,874.98
5 年以上	76,593,617.95
合计	134,335,232.26

(2) 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	111,373,721.88		12,192,318.38			99,181,403.50
按组合计提坏账准备	2,035,926.95					2,035,926.95
合计	113,409,648.83		12,192,318.38			101,217,330.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
苏里南政府	12,192,318.38	转账汇款
合计	12,192,318.38	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
古巴 BK-IMPORT 公司	40,730,601.78	30.32	40,730,601.78
伊拉克 CNOOC IRAQ LIMITED	9,023,826.29	6.72	451,191.31
古巴 ALIMPEX	13,322,399.49	9.92	13,322,399.49
古巴 CONSUM IMPORT	5,656,357.93	4.21	5,656,357.93
辽宁 5678 科教有限公司	34,461,505.03	25.65	34,461,505.03
合计	103,194,690.52	76.82	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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		
其他应收款	2,191,277,973.82	2,195,135,102.22
合计	2,191,277,973.82	2,195,135,102.22

(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	18,512,137.75	73,782,833.97
往来款	2,063,780,596.20	1,983,356,410.44
代理款	173,916,829.00	170,123,281.85
押金、保证金	1,460,037.86	34,797,701.97
其他	21,669,160.43	21,135,661.41
合计	2,279,338,761.24	2,283,195,889.64

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余 额	2,607,428.23	545,411.76	84,907,947.43	88,060,787.42
2022 年 1 月 1 日余 额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日 余额	2,607,428.23	545,411.76	84,907,947.43	88,060,787.42

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	901,836,264.73
6 个月至 1 年	895,885,406.89
6 个月以内	5,950,857.84
1 至 2 年	856,197,859.79
2 至 3 年	427,046,162.32
3 年以上	94,258,474.40
3 至 4 年	11,445,570.88
4 至 5 年	1,397,197.41
5 年以上	81,415,706.11
合计	2,279,338,761.24

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	84,907,947.43					84,907,947.43
按组合计提坏账准备	3,152,839.99					3,152,839.99
合计	88,060,787.42					88,060,787.42

本期无重要的坏账准备转回或收回金额。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无核销的其他应收款。

5) 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
中广核达胜加速器技术有限公司	往来款	559,359,385.79	1 年以内、1-2 年	24.54	
中广核高新核材集团有限公司	往来款	500,526,897.65	1 年以内、1-2 年	21.96	
中广核俊尔（浙江）新材料有限公司	往来款	67,569,927.08	1 年以内	2.96	
中广核辐照技术有限公司	往来款	66,646,778.60	1 年以内、1-2 年	2.92	
中广核俊尔新材料有限公司	往来款	41,042,591.02	2-3 年、3-4 年	1.80	

合计		1,235,145,580.14		54.19	
----	--	------------------	--	-------	--

6) 涉及政府补助的应收款项

本期无涉及政府补助的应收款项。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

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	5,587,602,028.63	714,914,508.07	4,872,687,520.56	5,594,444,817.99	716,302,388.07	4,878,142,429.92
对联营、合营企业投资	1,174,766,181.76	229,623,685.27	945,142,496.49	1,180,614,084.50	229,623,685.27	950,990,399.23
合计	6,762,368,210.39	944,538,193.34	5,817,830,017.05	6,775,058,902.49	945,926,073.34	5,829,132,829.15

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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					85,055,390.94	328,717,159.05
大连国际海事技术服务有限公司	3,749,537.09		3,749,537.09				
中天国际工程(苏里南)公司	7,775,399.31					7,775,399.31	
大连国合汇邦房地产投资管理有限公司							80,000,000.00

大连国合嘉汇房地产开发有限公司	8,000,000.00					8,000,000.00	
北京金时代置业有限公司	24,600,000.00					24,600,000.00	
大连国际合作远洋渔业有限公司	28,800,000.00					28,800,000.00	
大连豪华轿车租赁有限公司	400,000.00		400,000.00				
大连保税区国合正大汽车贸易有限公司	5,200,000.00					5,200,000.00	
大连五洲成大建设发展有限公司							10,000,000.00
大连国合出国人员培训学校	1,000,000.00		1,000,000.00				
丹东联达航运技术服务有限公司	500,000.00					500,000.00	
中广核金沃科有限公司							
中广核辐照技术有限公司							
中广核高新核材集团有限公司	2,792,253,911.36					2,792,253,911.36	296,197,349.02
中广核达胜加速器技术有限公司	1,114,327,918.70					1,114,327,918.70	
中广核加速器技术(苏州)有限公司	150,000,000.00					150,000,000.00	
中广核达胜科技有							

限公司								
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	506,480,272.52					-305,372.27	506,174,900.25	
合计	4,878,142,429.92	0.00	5,149,537.09	0.00	-305,372.27	-	4,872,687,520.56	714,914,508.07

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	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											
小计											
二、联营企业											
中广核俊尔新材料有限公司	950,990,399.23			-5,847,902.74						945,142,496.49	229,623,685.27
小计	950,990,399.23			-5,847,902.74						945,142,496.49	229,623,685.27
合计	950,990,399.23			-5,847,902.74						945,142,496.49	229,623,685.27

(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	937,624,856.62	900,950,356.17	573,152,928.16	541,115,737.42
其他业务	8,724,339.63		20,375,362.27	
合计	946,349,196.25	900,950,356.17	593,528,290.43	541,115,737.42

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		229,139,884.78
权益法核算的长期股权投资收益	-5,847,902.74	37,139,650.14
处置长期股权投资产生的投资收益	4,977,625.02	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,316,479.19	6,140,530.77
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	8,285,333.32	
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		
其他		16,747,287.74
合计	13,731,534.79	289,167,353.43

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	52,213,384.98	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	-	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	58,369,273.54	

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
非货币性资产交换损益	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	
债务重组损益	-3,757.20	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	12,562,035.02	
对外委托贷款取得的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	
受托经营取得的托管费收入	11,203,773.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	609,060.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	11,941,630.96	理财产品等
小计	146,895,401.58	
减：所得税影响额	19,005,308.92	
少数股东权益影响额	1,923,093.86	
合计	125,966,998.80	--

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	2.0043	0.1310	0.1310
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.0346	-0.0023	-0.0023

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
(加盖公章)
二〇二二年八月二十七日