中广核技 | 股票代码: 000881.SZ

2020 年度报告



核技术让人类生活更美好



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

公司负责人林坚、主管会计工作负责人秦庚及会计机构负责人(会计主管人员)肖海波声明:保证本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。

请投资者认真阅读年度报告,公司声明本年度报告中涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺。

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《第四节 经营情况讨论与分析》中关于公司未来发展的展望中可能面对的主要风险因素分析及对策措施等相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以 2020 年 12 月 31 日总股本 945,425,815 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.33 元(含税),送红股 0 股(含税),不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	公司业务概要	10
第四节	经营情况讨论与分析	20
第五节	重要事项	. 44
第六节	股份变动及股东情况	67
第七节	优先股相关情况	75
第八节	可转换公司债券相关情况	76
第九节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	77
第十节	公司治理	87
第十一	节 公司债券相关情况	93
第十二	节 财务报告	94
第十三	节 备查文件目录	263

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 2020 年年度报告		
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、中广核辐照	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		
深圳隆徽	指	深圳隆徽新能源投资合伙企业(有限合伙)		
发展基金	指	深圳中广核一期核技术产业发展基金合伙企业(有限合伙)		
中广核资本	指	中广核资本控股有限公司		
天津君联	指	天津君联澄至企业管理咨询合伙企业(有限合伙)		
国合长泽	指	深圳国合长泽投资基金合伙企业(有限合伙)		
中广核贝谷	指	中广核贝谷科技有限公司		
成都久源	指	中广核久源(成都)科技有限公司		

重大资产重组	指	2016年公司以发行股份的方式购买高新核材 100%股权、深圳沃尔 100%股权、中科海维 100%股权、中广核达胜 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,同时募集配套资金		
交易对方		苏州特威 45%股权、湖北拓普 35%股权,同时募集配套资金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、中广核发尔 49%股权权、中广核发胜 100%股权、深圳沃尔 100%股权、中广核发尔 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、张宏乐、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)、俞江、叶启捷、邢东剑、高健、上海云杉股权投资管理合伙企业(有限合伙)、赤州科荣创业投资中心(有限合伙)、温州科创投资省有限公司、陈晓敏、黄志杰、包秀杰、徐红岩、徐争鸣、陆燕、马郑宏、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	2020年1月1日至2020年12月31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		又称 EB(electronicbeam)辐照装置,能产生、加速、引出电子束流用辐照加工的装置		
改性高分子材料		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、公司信息

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 Develop	oment Co., Ltd.			
公司的外文名称缩写	CGNNT	CGNNT			
公司的法定代表人	林坚				
注册地址	辽宁省大连市西岗区黄河路 219 号				
注册地址的邮政编码	116011				
办公地址	深圳市福田区深南大道 2002 号中广核大厦北楼 19 层				
办公地址的邮政编码	518026				
公司网址	http://www.cgnnt.com.cn/				
电子信箱	business_ATC@cgnpc.com.cn				

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨新春	吴卫卫
联系地址	深圳市福田区深南大道 2002 号中 广核大厦北楼 19 层	深圳市福田区深南大道 2002 号中 广核大厦北楼 19 层
电话	0755-88619309	0755-88619309
传真	0755-84434946-619331	0755-84434946-619331
电子信箱	yangxinchun@cgnpc.com.cn	wuweiwei@cgnpc.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	中国证券报、证券时报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	深圳市福田区深南大道 2002 号中广核大厦北楼 19 层

四、注册变更情况

组织机构代码	91210200241281202G
公司上市以来主营业务的 变化情况	2017年年初公司完成重大资产重组,公司的主营业务除原先经营的远洋运输、房地产开发、工程承包、远洋渔业和进出口贸易等主营业务外,新增电子加速器制造、辐照加工服务、新材料、生态环境、医疗健康等核技术应用业务。
历次控股股东的变更情况	2017年1月,公司的控股股东由"中国大连国际经济技术合作集团有限公司"变更为"中广核核技术应用有限公司"。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所 (特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼
签字会计师姓名	郑明艳、周为

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

□ 适用 √ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
	北京市朝阳区建国路 81 号 华贸中心 1 号写字楼 22 层		2017 年 1 月 24 日至募集 资金使用完毕

六、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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入(元)	6,651,679,590.05	7,021,621,593.70	-5.27%	6,784,085,745.74
归属于上市公司股东的净利 润(元)	271,123,164.82	102,681,776.03	164.04%	319,703,584.18
归属于上市公司股东的扣除 非经常性损益的净利润(元)	179,764,504.15	-40,295,911.37	546.11%	177,976,117.43
经营活动产生的现金流量净 额(元)	547,361,013.97	728,864,340.18	-24.90%	140,962,771.54
基本每股收益(元/股)	0.2868	0.1002	186.23%	0.3058
稀释每股收益(元/股)	0.2868	0.1002	186.23%	0.3058
加权平均净资产收益率	4.62%	1.80%	增加 2.82 个百分点	5.82%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增	2018 年末

			减	
总资产 (元)	12,319,715,091.57	11,428,362,769.21	7.80%	11,817,599,857.94
归属于上市公司股东的净资 产(元)	5,969,876,957.74	5,725,298,312.76	4.27%	5,642,354,904.72

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值,且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

□是√否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

□是√否

七、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

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

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。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

□ 适用 √ 不适用

八、分季度主要财务指标

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	935,994,734.43	2,030,174,673.51	1,773,141,763.56	1,912,368,418.55
归属于上市公司股东的净利润	-62,188,100.53	261,230,188.75	54,564,602.77	17,516,473.83
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-68,158,132.71	229,755,754.32	39,172,100.75	-21,005,218.21
经营活动产生的现金流量净额	170,216,433.05	165,649,427.52	70,263,943.05	141,231,210.35

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异 \square 是 $\sqrt{}$ 否

九、非经常性损益项目及金额

单位:元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备	265,812.68	1,132,445.25	835,789.66	

的冲销部分)				
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相 关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补 助除外)	61,375,741.50	71,666,850.32	26,604,765.54	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准 备转回			418,536.25	
受托经营取得的托管费收入	11,464,056.61	11,146,037.75	10,648,018.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,338,856.29	55,985,586.55	60,832,422.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	16,182,591.32	37,267,367.02	56,924,507.86	
减: 所得税影响额	20,326,402.16	32,821,516.33	13,695,034.07	
少数股东权益影响额 (税后)	1,941,995.57	1,399,083.16	841,540.28	
合计	91,358,660.67	142,977,687.40	141,727,466.75	

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第18号——上市公司从事化工行业相关业务》披露要求

主要业务情况

报告期内,公司贯彻落实习近平总书记关于"加快转变经济发展方式,加快产业转型升级"的重要指示精神,以A+战略为指引,全面推进业务布局,形成以加速器研发与制造为核心,向"更美丽""更健康"业务深度拓展,依托托管企业打造"更安全"业务。其中,"更美丽"业务包括辐照加工服务、核环保、新材料;"更健康"业务指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(本报告以下内容不涉及托管业务)。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,退出海上劳务派遣业务,有效规避了经营和安全风险。各项产品与服务简介如下表:

类别	产品	细分产品	主要用途	上游	下游	经营模式	
H 7 Ha	高能直线加速器		辐照消毒灭菌服务		辐照加工服务企业		
电子加速器研	抽纳米加速器		高分子材料改性服务	 原材料、零部	辐照加工服务、核环保企业		
发与制造	工业探伤加速器		辐射检测	件供应商	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	以销定产	
辐照加 工服务	辐照消毒灭菌服务	消毒灭菌服务			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 物饲料等企事业单位	服务合约	
	高分子材料改性服务	}	材料改性	加速器制造商	电线电缆、片材、热缩材料、 半导体等等企业		
	垃圾渗滤液处置			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	垃圾处理企事业单位		
	制药废水处置				制药企业	总包服务	
核环保	医疗污水与固废处置		工业、医用废水处理		医院		
	园区污水处置				化工园区		
	印染污水处置				印染企业		
	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		光电线缆、建筑布线、汽车 线束、电子线、数据线等企 业		
新材料	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、 风电叶片、基站天线等	高分子树脂基 材、助剂供应	核电、新能源、轨道交通、 航空航天、汽车、建筑、光 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	商	建筑材料、汽车、家电、日 用品领域等企业	以销定产	
	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	用于可降解塑料袋、薄膜、一次性餐 具等		包装材料、餐具、膜袋等企业	
改性尼龙系列产品	改性尼龙系列产品,分 为高 CTI 溴系阻燃、红 磷阻燃、氮气阻燃、耐 高温、增韧 PA、增强 PA,主要应用于电子电 器、低压电器、汽车、 电动工具等。	典型应用于断路器外壳、盖子,交流 接触器底座、基座,线圈骨架、温控 器、墙开后座、接线端子、漏电保护 器外壳、汽车轮罩、汽车线路夹、卡 扣、休闲家居用品、前端模块,发动 机罩盖、冷却风扇、水室、进气歧管、 转向器手柄,电动工具外壳,油锯外 壳等。		电子电器、低压电器、汽车、电动工具等企业	
改性聚碳酸酯系列 产品	改性聚碳酸酯系列产 品分为阻燃 PC、增强 PC、PG/PBT 合金、 PC/ABS 合金、光扩散 PC	典型应用于高档墙壁开关面板、支架, 浴霸面板、电话电视插、电表箱外壳、 电子连接器、相机配件、水泵叶轮、 移动灯座插、仪表盘、小型家电壳体、 汽车门把手、汽车仪表板、行李支架、 扰流板、LED 灯管、球泡、板材、柱形 灯等。	PA、PC、PP 等 合成树脂供应 商	家用电器、电子/电器、汽车电器/电动工具、照明等企业	
改性聚酯系列产品	改性聚酯系列产品分为玻纤增强、低翘曲、易喷涂 PBT、玻纤增强 PBT、耐紫外阻燃 PBT、耐水解阻燃 PBT、高 CTI 值阻燃 PBT、增强 阻燃 PBT	典型应用车灯体,汽车手柄、办公通 讯设备零部件、燃气/水表零件、仪器 仪表、电子元气件、断路器手柄、仪 器仪表、连接器,继电器,接线盒, 开关部件,线圈骨架,照明部件,车 拉手、彩显(监)电位器专用料、电子 接插件、汽配点火器/加热器、自动控 制电器、电子元气件、耐高电压制件、 电子接插件、电表端子等。		电子/民用电器/汽车配件、工业电器等企业	

改性聚丙烯系列产 品		典型应用于汽车风扇、保险杠骨架、 底护板、园林工具壳体、电动工具外 壳、体育用品、泵阀件壳体、汽车保 险杠专用、汽车仪表盘专用、汽车门 板、立柱专用、周转箱专用、车灯料 专用、电饭煲、电火锅、电热壶、电 风扇等小型家用电器、热水器外壳、 空调器外壳、风罩等需要用耐侯性要 求的使用场合	汽车专用料、汽车配件/工 具专用料、电子、家用电器 等企业	
热塑性弹性体系列产品	热塑性弹性体系列产 品分为粘合 PP 系、粘 合 PA 系列、笔套专用 料、粘合 ABS 系列	典型应用于手工具套、电动工具套、 握把套、牙刷柄、笔杆、卷尺套、喷 水头、圆珠笔套(柔软防滑、软硬度调 节范围宽易加工着色)、雨刮盖板左侧 饰板、挡泥板、汽车座椅配件、密封 圈、空气室盖板饰盖、车镜垫、导流 板尾翼、手刹盖板等。	生活用品、文具用品、汽车部件、运动器材等企业	
高性能塑料系列	高性能塑料系列分为 玻纤增强阻燃 PPA、 PPS、矿物填充阻燃 PPA、PPS、低烟无卤阻 燃 PPA、PPS、增韧阻 燃 PPA、PPS、玻纤增 强 PPA、PPS、矿物填 充 PPA、PP、培韧 PPA、 PPS	典型应用于计算机及其辅助设备、电动机部件,电动机的起动线圈、叶片、电刷托架、线圈骨架、微波炉支架、继电器、存储卡连接器、插座,高电压元件、外壳、接线柱、电子电器、家用电器、连接件、密封垫、齿轮、微型电子元件封装、发动机结构件、开关和连接器;水泵叶轮、汽车发电机骨架和支架、离合器环、滤油器、起阀器、轴承罩、链条张紧器、汽油泵等。	主要应用于电子电器、汽车及其他电器零部等企业	
长玻纤增强材料系 列	长玻纤增强材料系列 产品分为长纤维增强 聚丙烯、长玻纤增强尼	典型应用于前端框架、换档器底座、 门内板、电池托盘、座椅骨架、底护 板、发动机盖、门把手、卡车与 SUV	汽车工业、家电行业、水处 理行业等企业	

		龙	的台阶踏板、冷却风扇、备胎仓、行李架、洗衣机滚筒、风轮、各种支架、 泵体、叶轮、替代普通塔强 PA、普通增强 ABS、替代轻金属材料等。			
	其他改性塑料(改性 PPO/改性 ABS)	阻燃 MP PO、PPO/PA 合金、PO/HIPS 合金水 处理设备专用 MP PO、 阻燃 ABS	典型应用于 uPS 电池,光纤连接器,大型壳体和接插件、电容器壳体、回扫变压器骨架、电视机及 VCD、电子计算机底盘和支择板及其零部件、复印机和打印机部件汽车保险丝盒、挡泥板、免喷涂车身外板,翼子板,尾门,车身壁板、汽车内饰件、水泵叶轮、导流管、软水器阀门和壳体、水表壳体和内部件、管接头和配件、水表内部件、定时器外壳、电表外壳、电子接插件等。		电子电器、汽车及其零部 件、水处理设备等企业	
	连续纤维增强热塑 性复合材料系列	连续纤维增强热塑性 复合材料系列产品分 为 HDPE 预浸带材料、 PP 预浸带材料、PA 预 浸带材料	典型应用于石油管道、天然气管道、 工业及市政埋地管、排水管、储气罐、 热力网管道、石油管道、蜂窝夹芯复 合板箱体、侧裙板、门板、护板、行 李架托盘、后备箱盖板、座椅骨架、 保险杠等补强材料、建筑模板、建筑 隔墙、运动器材、座椅骨架、前端框 架、脚踏板及金属替代材料。		货运行业、汽车行业	
	聚丙烯 EPP 发泡粒子	高性能 EPP 发泡粒子 及其复合材料	典型应用于包装材料、汽车内饰及零件周转、家电家居、建筑保温隔热墙、 儿童玩具、体育休闲用、电子、军事、 航空等。		汽车、电器、电子、通讯、 机械、儿童玩具、军事、航 空等企业	
医疗健康	质子治疗肿瘤系统装	装备	肿瘤治疗	原材料、零部 件供应商	医院及质子治疗中心	总包服务
<i>)</i> 求	放射性医用同位素		肿瘤诊断与治疗	原材料供应商		以销定产

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。截至2020年3月,我国共有核技术应用单位78,802家,在用放射源146,291枚,各类射线装置约198,321台(套),在机械、钢铁、煤炭、石油、化工、航天、航空、造船、交通、信息产业等领域中,有100多种类产品与技术与核技术应用产业密切相关,在整个国民经济活动中,占有极其重要的地位。(数据来源于《中国核技术应用产业发展建议》)

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,辐照交联电线电缆占比最大,达到63%,消毒灭菌、薄膜片材、热缩材料、油墨固化、其它新材料占比分别为12%、14%、3%、4%、4%。而国际上,辐照交联电线电缆、油墨固化、热缩材料、消毒灭菌、轮胎硫化占比分别为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。另外,核技术产业在保障我国粮食安全方面也将继续担当重要角色。2020年10月,我国首个农产品原产地电子束辐照保鲜示范中心——中广核百色农产品电子保鲜扶贫项目在广西壮族自治区百色市正式投运,将为百色周边200公里范围的农户提供农产品电子束辐照保鲜服务,有效延长农产品保鲜期,实现错峰销售,使农户增收。

核环保

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。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。2020年11月19日,国内首个电子束辐照处理医疗污水示范项目在湖北省十堰市西苑医院 正式投产,经检测,该项目能够有效灭杀医疗废水废物中的致病菌和病毒,出水完全符合我国《医疗机构 污水排放标准》规定。从当前来看,公司电子束治污技术处于国内首创、世界领先水平,对难降解污废治 理有突出的成效,公司核环保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

我国核医学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。治疗设备方面,截至2018年底,我国共有医用直线加速器2,021台,⁶⁰Co 远距离治疗机66台,近距离治疗机339台,X射线模拟机1,453台,CT模拟机355台,质子、重离子机5台(资料来源于《核技术应用学科发展报告》)。其中质子、重离子等高端肿瘤治疗装备及医用同位素主要依赖进口,导致核医疗装备及核药的采购和维护成本与诊疗费用居高不下,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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化

固定资产	本年余额较上年增加 14.90%, 主要系子公司在建工程转固所致
无形资产	无重大变化
在建工程	本年余额较上年减少 68.79%, 主要系产业园项目转固所致

2、主要境外资产情况

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		境外资产占 公司净资产 的比重	
远洋运输 船舶	投资	固定资产 114,557.38 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 -3,357.31 万元	19.19%	否

三、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、业务 布局、科技创新、改革发展、市场领先等优势。

战略引领优势

公司以"人民对美好生活的向往"为努力方向,A+战略完全符合"美丽中国、平安中国、健康中国"等国家战略要求。报告期内,公司继续围绕"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"等开展工作;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。A+战略持续引领公司围绕"以人民为中心的发展思想"开展业务,为公司经营带来更广阔的盈利空间。

业务布局优势

贯彻落实习近平总书记关于"加快转变经济发展方式,加快产业转型升级"的重要指示批示精神,公司以A+战略为指引,沿着"核技术让人类生活更安全、更健康、更美丽"的方向,做强做优加速器业务,做深做广辐照应用场景,并向更具规模优势和更高技术含量的消毒灭菌、生态环境、医疗健康转型升级。

一是运筹帷幄,业务布局蓄积战略张力。2020年公司成功进入核环保、核医学领域,并一步迈入国际先进水平。在核环保领域,十年磨一剑,实现电子束治污技术规模化应用,制定首个电子束处理工业废水技术标准,通过并购四川国清源95%股权,完成由设备供应商向整体解决方案提供商的转变;全球最大的电子束处理印染废水项目在江门冠华建成投产;首个电子束处理医疗污水项目在十堰西苑医院投运;首个电子

束处理抗生素菌渣示范工程在新疆伊犁完成设备安装调试;山东鄄城全球最大的电子束处理制药废水示范项目进入工程建设阶段。在核医学领域,与IBA携手培育质子治疗肿瘤系统装备自主化、国产化能力,打造核医疗装备技术整体解决方案,全面推进C-13示范项目并布局医用同位素相关产业。

二是科学筹划,区域布局夯实发展基石。加速器研发与制造业务,位于苏州的国内首个加速器智能制造基地正式开工建设。"更美丽"业务,核环保业务平台公司迁址成都温江,形成东西部协调发展格局;完成4个辐照站、11台加速器布点;苏州太仓、湖北汉川、河北任丘、四川眉山、广东东莞5个产业基地实现入驻并投产。另外,公司正式与四川绵阳市政府签订投资合作协议,核医学产业基地正式落地。

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;三是核环保业务拥有的电子束治污技术属于国内首创、全球领先,实现电子束治污技术规模化应用;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;五是牵手比利时IBA,引进精准放疗领域的质子治疗高端技术,为公司快速切入核医疗装备领域奠定了坚实基础,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",公司深刻认识到科技创新是企业发展和市场制胜的关键。

一是以内生动力加快技术成果转化。加速器制造业务,9MeV加速器数字成像系统通过客户验收,大幅提升无损检测加速器产品技术水平。《电子束固化关键技术研发》顺利通过江苏省验收,标志着公司已具备拓展辐照固化市场的技术能力。"更美丽"业务,高新材料研究院小试和中试基地正式挂牌,成功开发28个新产品,辐照发泡材料、管道专用预浸带实现产业化。

二是以开放合作打造科技创新平台。公司获批成立国家原子能机构核技术研发中心,是我国首个核技术环保应用类国家级研发中心;成立以赵红卫院士为主任的加速器技术委员会;与中国科学院近代物理研究所共建"应用加速器技术联合实验室";与中国科学院上海应用物理研究所共商核医学领域合作;与中国科学院长春应用化学研究所达成完全生物降解改性材料项目合作。

三是以内外合力强化核心竞争力。内引外联的科技创新方式结出累累硕果,2020年,公司累计授权673项 专利,新增有效专利100项;累计牵头或参与制定各级已颁布标准51项,未颁布标准34项,启动编写标准 20项;获得外部科研经费支持达3,027.89万元,创历史新高;电子束治污技术处理医疗废水和固废、垃圾 渗滤液、化工园区污水、印染污水、制药及抗生素菌渣等装备入选重大环保技术装备目录;中广核达胜荣 获国家专精特新"小巨人"企业;中广核俊尔(浙江)新材料有限公司完成国家级高新技术企业认定,至 此,公司下属共有23家子公司获得高新技术企业认定。

改革发展优势

习近平总书记指出:"以钉钉子精神抓好改革落实,扭住关键、精准发力",公司作为国资委"双百行动"综合改革企业和国家发改委第四批混合所有制试点企业,"双百改革"取得初步成效。

- 一是优化子公司治理机制,提升运作效率。推进总部组织机构调整,加强"三型"总部建设。完成加速器研发与制造、辐照加工服务业务整合,实现专业化、标准化、集约化管理。加大子公司董事会授权,完成12家子公司《授权管理规定》的制定、升版。
- 二是深化市场化用人机制,提升人力资源配置效率。加大核心岗位公开竞聘力度;深入推进"三能"改革,建立与组织绩效和个人绩效相关联的机制;建立以业绩为导向的PBAI激励机制;推进职业经理人管理,发布《公司职业经理人管理办法》,并在达胜科技、医疗科技试点。
- 三是实施精准激励,激发动力活力。在公司重大专项工作推进中,实施精准激励,有效激发员工"奋勇争先"和"多做贡献"。根据业务特点,实施差异化激励,对市场营销、技术研发、投资并购、经营管理等采用不同激励模式,有效激发干事创业热情。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年是十三五收官之年。近五年,公司以"核技术让人类生活更美好"为使命,坚定推进A+发展战略,沿着"核技术让人类生活更安全、更健康、更美丽"的方向,做强做优加速器业务,做深做广辐照应用场景,并向更具规模优势和更高技术含量的消毒灭菌、生态环境、医疗健康转型升级。公司完成"五大转变",发展目标从追求快速扩张转向高质量发展;发展方式从并购为主转入内生与外部合作并重;发展机制从国有资本与民营资本的"混"基本完成机制的"合";发展动力从机会驱动转入战略牵引和创新驱动;业务模式从产品供应商向整体解决方案提供商转变。

2020年是极不平凡的一年。面对突如其来的疫情、错综复杂的外部形势,公司全体员工以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,围绕"提质增效年"的总体部署,发扬"激情、担当、创造"的企业精神,全力以赴,抗疫情、稳经营,"点亮A+,引爆增长",全面完成年度经营发展目标。截至2020年底的总资产达到123.20亿元,资产负债率47.92%,营业收入66.52亿元;归属于上市公司股东的净利润2.71亿元,同比增长164.04%;销售利润率4.40%,同比增加2.39个百分点。其中,加速器制造与辐照加工业务营业收入同比增长43.74%,核环保业务在初创第一年即实现盈利,新材料业务毛利率比上年同期增加7.30个百分点,由于受疫情影响,进出口贸易及其他(远洋渔业、远洋运输、国际工程承包等)业务收入有所下降。为实现年度经营目标,公司开源节流,多点支撑业绩增长;有效管控重大风险,为实现年度经营业绩目标保驾护航;借助技术优势,在疫情防控中充分体现责任担当。

加强增收节支,逆势而上育新机。一是爆款产品引爆增长。加速器销售创历史新高,共签订83台销售合同,同比增长167.74%。仅用8天时间完成研发抗疫新材料,口罩熔喷PP专用料销售超2万吨。二是市场开拓持续发力。借助国家加大新基建投入机遇,新材料销售增长到45.91万吨;公司与21家单位签订战略合作协议,涵盖各业务领域,加快市场开拓进程。三是精益管理不断强化。公司贯彻落实过"紧日子"各项举措,积极开展高息债务置换,财务费用下降13.65%。高新核材通过信息化和智能化,完成太仓产业园试点,预计总体产能提升42%,人均综合产能提升54%。中广核俊尔专项降本及联合降本相结合,降本约1,500万元。

加强风险防范,关口前移稳发展。深刻贯彻习近平总书记关于防范化解重大风险的指示精神,公司始终坚持底线思维,着力防范化解重大风险。一是安全管理打好主动战。"安全第一、质量第一"的安全理念已深入人心。公司总经理部成员年度安全检查60余次,子公司管理者带班检查1,360余次,排查治理安全隐患

7,000余项。积极应对江苏、四川、湖北地区百年一遇洪涝灾害,有效保障生产。大连国际事业部主动强化境外项目反恐安保措施及境外员工安全管控,未发生安全生产事故。二是合法合规下好先手棋。公司正式成立合规委员会,发布《合规行为准则》,明确公司合规管理的原则、组织体系。完成《合规风险清单》,识别合规风险源262项,编制合规风险控制措施410项。三是化解风险打出组合拳。大新控股下半年克服疫情影响实现盈利。继续保持中诚信主体信用AA+评级,在同行企业中处于领先地位。

突出技术优势,疫情防控显担当。疫情就是命令。公司各级党组织和全体干部员工坚决贯彻习近平总书记关于打赢疫情防控阻击战的指示精神,一手抓防控,一手抓生产,为抗疫贡献科技力量,彰显央企责任担当。一是坚持党的领导,疫情防控复工复产两不误。疫情发生正值新春佳节,公司党委第一时间成立疫情防控工作领导小组,各级党组织响应号召,成立党员攻坚队,充分发挥基层党组织战斗堡垒和先锋模范作用,千方百计落实防疫物资,迅速投入抗疫和复工复产。包括疫情高风险地区在内的33家生产型子公司均实现第一批复工复产;持续开展健康信息排查,实现境内外员工0疑似0感染。二是临危受命,技术抗疫不辱使命。开辟绿色通道,累计为近4,200万件防护物资提供免费辐照服务,货值超1.5亿元。疫情最为严重期间,完成防护服各项辐照实验,为工信部出台《医用一次性防护服辐射灭菌应急规范(临时)》做出突出贡献,将原来消毒灭菌的时间由7到14天缩减到1天以内。

主要原材料的采购模式

新材料业务主要原材料	采购模式	采购额占采购 总额的比例	结算方式是否发 生重大变化	上半年平均价 格	下半年平均价格
改性工程塑料主要原材料:聚丙烯、聚碳酸酯、聚酰胺、尼龙6等	询价、竞争性 谈判、议标	33.70%	否	9,611.21 元/吨	9,658.68 元/吨
改性线缆高分子材料主要原材料:PBT树脂、聚乙烯塑料颗粒、EVA树脂、PE树脂、PVC树脂、POE树脂、AU聚乙烯等	询价、竞争性 谈判 议标	30.42%	否	6,458.33 元/吨	6,631.64 元/吨

原材料价格较上一报告期发生重大变化的原因

□ 适用 √ 不适用

能源采购价格占生产总成本 30%以上

- □ 适用 √ 不适用
- 主要能源类型发生重大变化的原因
- □ 适用 √ 不适用

主要产品生产技术情况

主要产品	生产技术所处的阶段	核心技术人员情况	专利技术	产品研发优势
------	-----------	----------	------	--------

电子加速器研发与 制造	工业用加速器实现自 主研发,在国内达到行 业龙头地位	研发人员 254 人, 其中研究生以上学 历 34 人	授权专利 305 项	设有各级研发平台 10 个, 包括国家原子能机构核技术(电子束技术环境应用) 研发中心 1 个, CNAS 认可 实验室 1 个
辐照加工服务	具有较强的辐照中心运营能力,拥有辐照中心12座,在运加速器49台套,总功率4,123kW,电子束辐照加工能力居国内之首,在长三角和珠三角实现网络布局	研发人员 15 人, 其中研究生以上学历3人	授权专利 68 项	将根据辐照业务客户需求, 在干果类产品辐照灭菌、鲜 果类产品辐照保鲜、医卫器 械用品的辐照工艺以及辐 照设备性能改进升级等方 面开展研究
核环保	电子束治污技术属于 国内首创、达到国际先 进水平		授权专利 16 项	设有国家原子能机构核技术(电子束技术环境应用)研发中心,与清华大学核能与新能源技术研究院、中国科学院近代物理研究所设立联合研发中心
新材料	在现有产品的基础上, 开展高端辐照改性材料、核电用材料、新能 源相关材料的研发和 产业化	研发人员 273 人, 其中研究生以上学 历 74 人	授权专利 364 项	设有各级研发平台 20 个, 其中国家能源局非金属材料寿命评价与管理技术实验室 1 个, CNAS 实验室 2
医疗健康	全套引进世界领先的 医用同位素和质子治 疗技术,目前处于研发 建设阶段	研发人员 17 人, 研究生以上学历 9 人		与全球行业龙头 IBA 合作, 将实现质子治疗肿瘤装备 技术的全面自主化、国产化

主要产品的产能情况

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况
各类电子加速器	55 台/年	85.45%	93 台/年	项目总投资 29,676 万元。 加速器智能制造基地一期 预计 2022 年投产
新材料	78.2684 万吨/年	60.92%	大仓产业园一期, 息计压	总投资 4,965 万元。目前正 在进行方案深化设计,预计 2023 年建成投产
放射性同位素及同位素发生器产品	在建		年产 3.7E+12Bq(100Ci)、 5.18E+13Bq(1400Ci)	总投资 29,792 万元。目前进行建设前期准备工作。预计 2023 年底建成投产

	质子治疗系统的组 装、集成、测试、调 在建 试		3-4 套/年	1.
--	-------------------------------	--	---------	----

注:设计产能是指现有产能的设计产能,不包含在建产能。

主要化工园区的产品种类情况

主要化工园区	产品种类				
1大仓产业员(注苏三角洲、苏州特威)	PVC、PE、低烟无卤线缆材料,TPV、TPE 弹性体材料,IXPE 发泡材料				

报告期内正在申请或者新增取得的环评批复情况

项目	环评情况	风险
中广核辐照	南通扩建辐照项目2021年取得环评批复; 新疆辐照项目和安徽辐照项目2021年提交环评申请,目前处于审批环节。	无
金沃科技	东莞粤海项目2020年取得环评批复。	无
中广核俊尔	东莞分公司2020年提交环评验收申请,目前处于公示环节; 上海俊尔汽车用轻量化材料生产线技术改造项目于2020年取得环评批复。	无
高新核材	太仓产业园2020年通过环评验收; 汉川产业园2020年提交环评验收申请,目前处于专家评审阶段; 四川拓普产业园2020年取得环评批复,目前处于环评验收阶段; 河北中联新建产业园2020年取得环评批复,目前处于环评验收阶段; 扬州新奇特与第三方签订了技术支持合同,开展扩建厂区环评工作,目前正在筹备阶段。	无
中广核达胜	丹东华日加速器实验室建设项目2020年取得环评批复; 丹东华日燃煤锅炉改造项目2020年通过环评验收; 深圳东莞分公司辐照中心项目2020年取得环评批复。	无

报告期内上市公司出现非正常停产情形

□ 适用 √ 不适用

相关批复、许可、资质及有效期的情况

□ 适用 √ 不适用

从事塑料、橡胶行业

公司改性高分子材料销售模式为以销定产,采用直销模式,主要包含特种改性材料、辐照交联发泡材料、 医用熔喷材料、防水卷材、环保新材料、改性尼龙系列产品、改性聚碳酸酯系列产品、改性聚酯系列产品、 改性聚丙烯系列产品、连续纤维增强热塑性复合材料系列产品等,广泛应用于核电、新能源、轨道交通、 航空航天、汽车、建筑材料、光通讯、电子产品、工业电器行业、核电等领域。2020年进口总额为10,035.48 万元,出口总额为5,761.84万元,部分产品出口销售享受13%的出口退税政策。报告期内,税收政策没有 发生重大变化。

二、主营业务分析

1、概述

参见"经营情况讨论与分析"中的"一、概述"相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位:元

	2020年		2019	9年	三小将冲		
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	同比增减		
营业收入合计	6,651,679,590.05	100%	7,021,621,593.70	100%	-5.27%		
分行业							
电子加速器及辐 照加工	486,521,965.02	7.31%	338,471,689.24	4.82%	43.74%		
新材料	4,381,031,151.54	65.86%	4,584,673,279.75	65.29%	-4.44%		
进出口贸易	749,887,781.08	11.27%	774,664,508.95	11.03%	-3.20%		
其他	1,034,238,692.41	15.55%	1,323,812,115.76	18.85%	-21.87%		
分产品							
电子加速器及辐 照加工	486,521,965.02	7.31%	338,471,689.24	4.82%	43.74%		
新材料	4,381,031,151.54	65.86%	4,584,673,279.75	65.29%	-4.44%		
进出口贸易	749,887,781.08	11.27%	774,664,508.95	11.03%	-3.20%		
其他	1,034,238,692.41	15.55%	1,323,812,115.76	18.85%	-21.87%		
分地区							
中国境内	6,203,115,900.05	93.26%	5,869,439,592.02	83.59%	5.68%		
中国境外	448,563,690.00	6.74%	1,152,182,001.68	16.41%	-61.07%		

(2) 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

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	486,521,965.02	292,466,276.50	39.89%	43.74%	55.61%	-4.58%
新材料	4,381,031,151.54	3,467,022,431.89	20.86%	-4.44%	-12.52%	7.30%
进出口贸易	749,887,781.08	710,272,916.96	5.28%	-3.20%	-0.90%	-2.20%
其他	1,034,238,692.41	873,822,924.49	15.51%	-21.87%	-18.73%	-3.27%
分产品						
电子加速器及 辐照加工	486,521,965.02	292,466,276.50	39.89%	43.74%	55.61%	-4.58%
新材料	4,381,031,151.54	3,467,022,431.89	20.86%	-4.44%	-12.52%	7.30%
进出口贸易	749,887,781.08	710,272,916.96	5.28%	-3.20%	-0.90%	-2.20%
其他	1,034,238,692.41	873,822,924.49	15.51%	-21.87%	-18.73%	-3.27%
分地区						
中国境内	6,203,115,900.05	4,953,057,874.15	20.15%	5.68%	-0.67%	5.10%
中国境外	448,563,690.00	390,526,675.69	12.94%	-61.07%	-59.19%	-4.01%

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年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

单位:元

产品名称	产量	销量	收入实现情况	产品上半年 平均售价	产品下半年 平均售价	同比变 动情况	变动原因
电子加 速器-加 速器	49 套	29 套	158,497,561.44	3,497,071.55	9,359,335.76	167.63%	加速器不同型号差 异,下半年直线加速 器销售较多
电子加速器-其他检测设备	211 套	208 套	100,273,439.84	154,870.47	1,201,953.26	676.10%	定制设备,设备价值 差异较大
新材料	,	459,139.6 9 吨	4,381,031,151.54	10,425.76	9,567.72	-8.23%	主要原因是上半年 受疫情影响熔喷 PP 料销售价格较高,下 半年销量回落

海外业务产生的营业收入或净利润占公司最近一个会计年度经审计营业收入或净利润 10%以上

□是√否

(3) 公司实物销售收入大于劳务收入

行业分类	项目	单位	2020年	2019年	同比增减
电子加速器-加速	销售量	套	29	20	45.00%

器	生产量	套	49	21	133.33%
	库存量	套	39	19	105.26%
	销售量	套	208	74	181.08%
电子加速器-其他 检测设备	生产量	套	211	73	189.04%
	库存量	套	6	3	100.00%
	销售量	吨	459,139.69	442,058.83	3.86%
新材料	生产量	吨	474,062.95	438,314.35	8.16%
	库存量	吨	32,212.69	17,289.43	86.31%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

电子加速器-加速器业务订单增加,导致本期销量和生产量同比上升;受市场需求增加影响,电子加速器-其他检测设备业务销量和生产量本期亦增加幅度较大。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位:元

				2019年		
产品分类	项目	金额	占营业成 本比重	金额	占营业成 本比重	同比增减
	直辅材料及辅料	177,882,475.32	3.33%	61,944,219.32	1.04%	187.17%
电子加速器及辐 照加工	直接人工	37,735,645.24	0.71%	37,063,205.41	0.62%	1.81%
жан <u>т</u>	制造费用	76,848,155.94	1.44%	88,945,718.81	1.50%	-13.60%
	直辅材料及辅料	3,091,801,498.47	57.86%	3,616,237,384.25	60.86%	-14.50%
新材料	直接人工	74,476,579.10	1.39%	103,646,002.51	1.74%	-28.14%
	制造费用	300,744,354.32	5.63%	243,268,519.81	4.09%	23.63%
	直辅材料及辅料	710,272,916.96	13.29%	716,751,617.44	12.06%	-0.90%
进出口贸易	直接人工					
	制造费用					
	直辅材料及辅料	817,107,662.94	15.29%	1,009,796,047.82	16.99%	-19.08%
其他	直接人工	40,648,687.40	0.76%	63,253,436.83	1.06%	-35.74%
	制造费用	16,066,574.15	0.30%	2,186,302.38	0.04%	634.87%

(6) 报告期内合并范围变动

与上年相比,本年新并购1家公司四川国清源环保科技有限公司(后更名为中广核达胜科技(成都)有限公司),新设立1家子公司中广核医疗科技(绵阳)有限公司,因吸收合并注销了2家子公司分别为中广核 三角洲(苏州)高聚物有限公司和中广核高新核材集团(太仓)三角洲新材料有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额 (元)	486,885,019.05
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.32%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总 额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额 (元)	占年度销售总额比例	
1	第一名	201,246,303.76	3.03%	
2	第二名	90,144,114.37	1.36%	
3	第三名	84,265,909.69	1.27%	
4	第四名	63,786,725.58	0.96%	
5	第五名	47,441,965.65	0.71%	
合计		486,885,019.05	7.32%	

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额 (元)	460,916,846.18
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	9.21%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购 总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额(元)	占年度采购总额比例
1	第一名	109,440,583.64	2.19%
2	第二名	102,067,206.35	2.04%
3	第三名	88,706,836.10	1.77%
4	第四名	85,297,858.47	1.70%

5	第五名	75,404,361.62	1.51%
合计		460,916,846.18	9.21%

3、费用

单位:元

	2020年	2019年	同比增减	重大变动说明
销售费用	231,860,461.09	205,575,086.58	12.79%	不适用
管理费用	498,452,641.59	498,463,852.72	0.00%	不适用
财务费用	136,410,343.90	157,976,870.77	-13.65%	不适用
研发费用	223,098,154.20	212,956,085.25	4.76%	不适用

4、研发投入

2020年度,公司以产业化应用为导向,构建开放型科研体系,形成了一大批科研成果,确保存量业务提质增效、高端领域广泛布局,为创新引领高质量发展打下坚实的基础。全面掌握新材料研发、制造;加速器及束下系统研发、设计、运维及系统整体解决方案,并处于国内先进水平。公司积极推进国家级研发平台建设,2020年公司获批成立国家原子能机构核技术研发中心,是我国首个核技术环保应用类国家级研发中心。公司持续加强与高校及研究院所的产学研合作,加大科技成果产业化力度,成功孵化电子束治污技术,并率先实现商业化,成为公司科技合作的典范。电子束辐照技术广泛应用于环保领域,实现多个示范项目落地,制定全球首个电子束处理工业废水技术标准。并为抗击疫情贡献核技术力量,获批医疗废水辐照应急处理科技示范装置、医疗废物辐照应急处理科技示范装置、车载移动式医疗污水辐照处理一体化装置等3项国防科工局核技术抗疫应急项目。公司积极加强高新技术引进,与全球质子医疗项级设备供应商IBA达成合作,引进IBA多室质子治疗系统,将逐步实现高端医疗设备自主可控。

公司研发投入情况

	2020年	2019年	变动比例	
研发人员数量(人)	715	463	54.43%	
研发人员数量占比	16.00%	10.46%	增加 5.54 个百分点	
研发投入金额 (元)	263,785,448.97	263,743,947.17	0.02%	
研发投入占营业收入比例	3.97%	3.76%	增加 0.21 个百分点	
研发投入资本化的金额 (元)	40,687,294.77	50,787,861.92	-19.89%	
资本化研发投入占研发投入的比例	15.42%	19.26%	减少 3.84 个百分点	

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位:元

项目	2020年	2019年	同比增减
经营活动现金流入小计	8,731,411,737.63	8,354,095,798.10	4.52%
经营活动现金流出小计	8,184,050,723.66	7,625,231,457.92	7.33%
经营活动产生的现金流量净额	547,361,013.97	728,864,340.18	-24.90%
投资活动现金流入小计	2,306,895,399.63	4,809,291,532.69	-52.03%
投资活动现金流出小计	2,930,560,417.86	4,230,925,921.61	-30.73%
投资活动产生的现金流量净额	-623,665,018.23	578,365,611.08	-207.83%
筹资活动现金流入小计	4,530,099,042.59	4,426,478,161.48	2.34%
筹资活动现金流出小计	4,291,276,694.88	5,472,235,315.92	-21.58%
筹资活动产生的现金流量净额	238,822,347.71	-1,045,757,154.44	122.84%
现金及现金等价物净增加额	184,267,452.10	259,206,396.09	-28.91%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

本期投资活动现金流入、流出较上期整体减少较多主要是因为本期投资理财规模较上期较少。本期筹资活动产生的现金流量净额较上期增加主要是因为本期贷款结构变化,当期偿还贷款较少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

本期经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在差异主要是因为本期末存货较期初增加较多、经营性应付增加较多、经营性应收往来款项少量增加所致。

三、非主营业务分析

单位:元

项目名称	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	18,111,284.18	5.36%	主要为闲置募集资金理财产品收益	否
公允价值变动损益	1,066,150.68	0.32%	交易性金融资产变动导致	否
资产减值	-26,635,305.54	-7.88%	主要系计提的商誉减值损失	否
营业外收入	49,588,882.30		主要系俊尔熔喷布业务预收账款转营 业外收入,以及达胜与其下属子公司 对赌期满后形成或有对价所致	否
营业外支出	17,589,739.93	5.20%	主要系子公司处理突发事件产生的费 用及相关赔偿、支付或有对价等	否

其他收益	128,068,080.28	37.88%	主要为与日常经营活动相关的政府补 助	福利企业及资源综合利用增值税退税、 渔业资源开发利用 补贴等具有持续性
------	----------------	--------	-----------------------	---

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目 适用

单位:元

	2020年月	2020 年末			比重增		
	金额	占总资产 比例	金额	占总资 产比例	减	重大变动说明	
货币资金	1,831,646,400.45	14.87%	1,739,636,054.44	15.22%	-0.35%		
应收账款	1,989,425,700.15	16.15%	2,177,838,317.05	19.06%	-2.91%		
存货	1,529,362,972.05	12.41%	1,186,345,895.95	10.38%	2.03%		
投资性房地产	16,636,800.00	0.14%	17,777,600.00	0.16%	-0.02%		
长期股权投资	12,577,231.55	0.10%	13,184,376.13	0.12%	-0.02%		
固定资产	2,774,783,710.55	22.52%	2,415,007,033.69	21.13%	1.39%	主要系在建工程转固 所致	
在建工程	125,363,546.56	1.02%	401,641,335.58	3.51%	-2.49%	主要系在建工程转固 所致	
短期借款	2,322,946,821.97	18.86%	2,071,118,122.33	18.12%	0.74%		
长期借款	911,727,947.19	7.40%	459,797,549.44	4.02%	3.38%	主要系公司调整债务 结构优化现金流所致	

2、以公允价值计量的资产和负债

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	687,688,88 7.66	1,066,150.6			2,087,000,0 00.00			566,066,1 50.68

融资产)						
金融资产小计	687,688,88 7.66	1,066,150.6		2,087,000,0	2,209,688,8 87.66	566,066,1 50.68
上述合计	687,688,88 7.66	1,066,150.6		2,087,000,0 00.00	2,209,688,8 87.66	566,066,1 50.68
金融负债	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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值(元)	受限原因				
货币资金	7,899,522.79	保证金及因诉讼被冻结的银行存款				
应收票据	244,024,090.35	票据池业务质押				
固定资产	1,269,824,710.21	抵押和融资租赁				

五、投资状况

1、总体情况

报告期投资额 (元)	上年同期投资额 (元)	变动幅度			
543,632,116.72	237,400,200.00	128.99%			

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

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	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
四川国 清源环 保科技 有限公司		收购/ 增资	53,500, 000.00	95.00%	自有资金	宁山港臻 管伙 (合伙)	长期		已完成交割	不适 用	1,318,7 10.63	省	2020 年 06 月 02 日	公告编 号: 2020-0 57

中广核 医疗 (核医学	新设	1,000,0 00,000. 00	100.00	金+银	IBA 公	长期	质子加 速器	已设立	不适 用	80,208. 34	否	2020 年 12 月 12 日	公告编 号: 2020-0 98
合计		1	1,053,5 00,000.								1,398,9 18.97			

注:预计收益指收购或设立后被投资公司实现的净利润;核医学投资金额是指质子医疗项目的总投资金额。

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

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

单位: 万元

募集年份	募集方式	募集资 金总额	本期已 使用募 集资金 总额	已累计 使用募 集资金 总额	报告期 内变更 用途的 募集资 金总额	累计变 更用途 的募集 资金总额	累计变 更用途 的募集 资金总额比例	尚未使 用募集 资金总 额	尚未使 用募集 资金用 途及去 向	闲置两年 以上募集 资金金额
2016	非公开发行	275,51 3.57	19,575. 9	116,59 1.39	0	86,799. 32	31.50%	72,122. 86	购买理 财和于募 集资金 账户	0
合计		275,51 3.57	19,575. 9	116,59 1.39	0	86,799. 32	31.50%	72,122. 86		0
				募集资金	金总体使用	目情况说明]			

报告期内,公司募集资金项目支出 19,575.90 万元,募集资金项目累计支出 116,591.39 万元。截至报告期期末,使用闲置募集资金购买理财产品 56,500 万元,募集资金账户余额 19,067.65 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

单位:万元

						丰世: 万九					
募集资金总额					7	本年度投 入募集资 金总额					
报告期内变更用途的	J募集资金	总额		86,799.32		己累计投	116,591.39(不含 2019 年度永				
累计变更用途的募集	资金总额	į		86,799.32			久性补充流动资金 100,534.00 万元)				
累计变更用途的募集	资金总额	比例		31.50%		金总额					
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)	金承诺投资总			截至期末 累计投入	截至期末 投资进度 (%)(3) = (2)/ (1)	到 预 定 可 使 用	本年度 实现的	是 达 预 対 対 対	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	11,032.0 0	4,472.71	203.97	3,797.93	84.91%	2019/6/	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	16,128.0	11,001.2	499.94	7,495.56	68.13%	2018/12	6,390.8 7	是	是	
3、年产 6.6 万吨高性能改性尼龙(PA)生产建设项目	是	36,860.0 0	18,419.6 7	648.99	10,057.15	54.60%	2018/12	3,619.7	是	是	
4、年产 3 万吨高性 能 改 性 聚 碳 酸 脂 (PC)生产建设项 目	是	16,414.0	7,848.76	338.53	4,359.88	55.55%	2018/12	2,082.5	是	是	
5、13.485 万吨高聚 物材料新建项目	是	53,076.7	34,165.1 7	9,583.65	28,178.26	82.48%	2019/12 /31	-733.44	否	是	
6、10 万吨高聚物材 料新建项目	否	37,142.6 0	37,142.6 0	84.82	2,269.98	6.11%	暂停	0	不适 用	否	
7、18 万吨高聚物材 料新建项目	是	68,248.4 0	39,052.2 5	8,216.00	24,312.63	62.26%	2020/6/	1,030	否	是	
8、补充标的公司流 动资金	否	36,611.8 7	36,611.8 7	0	36,120.00	98.66%	-	-	不适 用	否	

承诺投资项目小计	-	275,513. 57	188,714. 25		116,591.3 9	61.78%	-	12,389. 75	-	-	
超募资金投向											
不适用											
超募资金投向小计	-					-	1		1	-	
合计	-	275,513. 57			116,591.3 9	-	-	12,389.7 5	-	-	
.,	在业务整 (2)" 称"金中 公司将在 (3)" 区客户的 5G 招标	(1)"13.485 万吨高聚物材料新建项目"受 2020 年疫情影响,订单不足,且目前仍尚 生业务整合开展初期,导致项目未达到预期产能。 (2)"10 万吨高聚物材料新建项目"的实施主体与金中天建设集团有限公司(以下简 你"金中天")的建设工程施工合同纠纷案仍在法院审理过程中,本项目仍处暂停阶段。 公司将在近期启动项目结项工作。其余项目均已达到预定可使用状态。 (3)"18 万吨高聚物材料新建项目"未达到预计收益原因:一是受疫情影响,华中地 区客户的需求大幅下滑,二是原有产品市场价格大幅下滑,产品增值能力比较弱;三是 5G 招标推迟,部分客户招投标低于预期;四是疫情叠加产业园搬迁,产能未能充分释放。 (4)公司将在近期启动项目结项工作。									
项目可行性发生重 大变化的情况说明	材料成本 润率明显 行了调整	近年来,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)									
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 项目情况		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	
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	议审议通 13,780.72	过了《乡 万元置换	关于使用募 :预先投入	募集资金5 募投项目	置换自筹资	事会第七次 资金的议案 金。截至报 资金。	芸》,同	意公司使	使用募	集资金	
	日召开的 流动资金 用期限为	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。									
项目实施出现募集 资金结余的金额及 原因	结合公司	经营情况	和未来发	展规划,将	好调减的86	公司对募 6,799.32 万 元永久性衤	元募集	资金及募集			

尚未使用的募集资金用途及去向	(1)公司于2020年4月28日召开的第九届董事会第五次、第九届监事会第五次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金购买保本型理财产品方案的议案》,同意公司在12个月内使用闲置募集资金购买保本型银行理财产品,最高额度不超过75,000万元(含本数)。截至2020年12月31日,公司使用闲置募集资金56,500万元购买保本型理财产品。 (2)截至报告期期末,其他剩余募集资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或 其他情况	

(3) 募集资金变更项目情况

单位: 万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更目拟 更目入资 投资额(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	本年 度 现 效益	达到 预计	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	4,472.7 1	203.97	3,797.9	84.91%	2019/6/	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	增强聚丙烯车用结构	11,001.2 2	499.94	7,495.5 6	68.13%	2018/12	6,390. 87	是	否
年产3.2886万吨高性 能改性尼龙 (PA)生 产建设项目		18,419. 67	648.99	10,057. 15	54.60%	2018/12	3,619. 73	是	否
年产1.6133万吨高性 能改性聚碳酸脂 (PC)生产建设项目	性聚碳酸脂 (PC) 生	7,848.7 6	338.53	4,359.8 8	55.55%	2018/12	2,082. 59	是	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	9,583.65	28,178. 26	82.48%	2019/12 /31	-733.4 4	否	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	8,216.00	24,312. 63	62.26%	2020/6/	1,030. 00	否	否
补充流动资金	原承诺项目调减金额 及募集资金前期现金 管理收益	100,534	100,534. 00	100,534		不适用	不适用	不适用	否
合计	-	215,493 .78	120,025. 08	178,735 .41	-	-	12,38 9.75	-	-
变更原因、决策程序	及信息披露情况说明	(分具体	项目)		为了有效	效防范投	资风险	,保i	正募集资金

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:

- (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。
- (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。
- (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。
- (4) "年产 3 万吨高性能改性聚碳酸脂 (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脂 (PC) 3 万吨调整为 1.6133 万吨。
- (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。
- (6)"10 万吨高聚物材料新建项目"由于与建筑承包商合同纠纷原因导致目前本项目的建筑施工处于暂停状态,公

	司正通过积极应诉维护自身合法权益,但由于受政策影响原因,公司无法重新启动招标,因此暂时停止实施本项目,后续待相关诉讼事项出现实质性进展后,公司将再重启或调整本募投项目。 (7)"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。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	(1)"13.485 万吨高聚物材料新建项目" 受 2020 年疫情影响,订单不足,且目前仍尚在业务整合开展初期,导致项目未达到预期产能。 (2)"10 万吨高聚物材料新建项目"的实施主体与金中天建设集团有限公司(以下简称"金中天")的建设工程施工合同纠纷案仍在法院审理过程中,本项目仍处暂停阶段。公司将在近期启动项目结项工作。其余项目均已达到预定可使用状态。 (3)"18 万吨高聚物材料新建项目"未达到预计收益原因:一是受疫情影响,华中地区客户的需求大幅下滑,二是原有产品市场价格大幅下滑,产品增值能力比较弱;三是5G招标推迟,部分客户招投标低于预期;四是疫情叠加产业园搬迁,产能未能充分释放。 (4)公司将在近期启动项目结项工作。
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

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
高新核材	子公司	改性高分 子材料	1,220,204, 300.00	5,532,690, 040.11	2,968,141, 872.27			339,736,58 4.97
中广核达胜	子公司	加速器、辐 照加工服 务、改性高 分子材料	190,076,90	2,779,990, 055.25				51,346,870 .87
中广核俊 尔	子公司	改性高分 子材料	709,838,70 0.00	2,136,933, 910.57				214,343,33 7.33
深圳沃尔	子公司	辐照加工 服务	30,000,000	146,761,69 6.08	88,149,576 .80			4,843,285. 53
湖北拓普	子公司		527,642,60 0.00	1,197,833, 767.68			30,881,925	
河北中联	子公司		100,000,00 0.00	423,338,31 7.33			27,633,930 .54	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
丹东华日 公司	子公司	制造业	50,000,000	247,041,79 5.13				22,976,378 .13
江阴爱科 森	子公司	改性高分 子材料	37,954,040 .00	396,040,49 3.99				32,846,685
江苏塑化	子公司	生产销售 电缆料	10,000,000	730,804,59 9.52				22,931,771 .53
大新控股	子公司	远洋运输	487,237,50 0.00	1,292,287, 623.91				-33,573,08 7.47
远洋渔业	子公司	远洋捕捞	36,000,000	320,819,99 5.84				17,393,760 .60
国合汇邦	子公司	房地产、物业	100,000,00					-17,079,01 4.67

报告期内取得和处置子公司的情况

10 H		
公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中广核达胜科技(成都)有限公司	新并购	无重大影响
中广核医疗科技(绵阳)有限公司	新设立	无重大影响
中广核三角洲(苏州)高聚物有限公司		无重大影响
中广核高新核材集团(太仓)三角洲新 材料有限公司	吸收合并注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

十九届五中全会指出: "深入打好污染防治攻坚战" "建设更高水平的平安中国" "把保障人民健康放在优先发展的战略位置",核技术应用作为一种横断技术,与人民对美好生活的向往息息相关,受到国家层面的高度重视。一是习近平总书记指出,要打好污染防治攻坚战,推动生态环境质量持续好转,加快补齐医疗废物、危险废物收集处理设施方面的短板; 要把人民健康放在优先发展战略地位,要加快高端医疗设备国产化进程。二是中央各部委2020年出台多项促进行业发展的政策,例如国家发改委发布的《西部地区鼓励类产业目录(征求意见稿)》和《鼓励外商投资产业目录(2020年版)》,以及工信部发布的《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录(2020年版)》,都将辐照技术列入鼓励类项目。三是与辐照技术密切相关的产业,如电线电缆、休闲食品、宠物食品、医疗器械、核环保、医疗健康、公共安全等产业市场规模,预计在未来几年都将随着我国经济的增长保持不同程度的增速。四是疫情爆发后,国务院主管部门印发的《关于疫情期间执行〈医用一次性防护服辐照灭菌应急规范(临时)〉的通知》为辐照消毒灭菌市场带来了增长利好。五是国内实施的新型基础设施建设计划,涉及5G基站建设、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网七大领域,涉及诸多产业链,也将为新材料业务带来难得的市场发展机会。

公司发展战略

公司将坚定推进A+发展战略。以"A"为战略核心,持续巩固和提升工业加速器研发与制造能力的基础上,向医用加速器等高端领域拓展;沿着更美丽、更安全、更健康三个重点方向,推动既有业务优化升级,提升整体解决方案能力。

"十四五"期间,公司将始终秉承创新引领高质量发展理念,围绕"A+"发展战略,坚定不移做强做优加速器研发与制造业务,做深做广辐照应用场景,以"更美丽、更安全、更健康"为方向,重点打造加速器研发与制造、辐照加工服务、核环保、新材料、测控装备、医疗健康等六大业务,统筹好人、财、物等资源,建立支撑公司高质量发展梯队。2021-2022年,经过优化整合、技术创新,将"更美丽"业务打造为成熟的业务体系。2022-2023年,经过内部整合,投资并购等方式,"更安全"业务形成具有核心部件、整体系统解决方案的业务体系。2023-2025年,通过自主研发、合资合作、投资并购等手段,"更健康"业务打造成

具备自我滚动发展能力的业务体系。

公司将坚持以高市场潜力、高成长性产业为方向,实施"创新驱动、深化改革、市场化导向、协同发展"四大举措,成为"国际一流的核技术应用产业领跑者"。

2021年度经营计划

为了实现中长期发展目标,2021年,公司将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会,中央经济工作会议精神,立足新发展阶段,坚持新发展理念,构建新发展格局,永葆"闯"的精神、"创"的劲头、"干"的作风,坚持"严慎细实"的工作态度,围绕A十战略,落实"改革创新驱动高质量发展年"要求,抓好疫情防控常态化工作的前提下,抓紧抓实安全生产,着力打造非动力核技术应用第一品牌,争做"三个排头兵",奋力推进核技术公司高质量发展,与美好共成长。

2021年,公司在加速器研发与制造领域,将重点开展加速器制造的系列化、标准化和智能化,满足各类核技术应用市场需求;加大海外市场开发力度,力求海外加速器销售恢复到疫情前水平。辐照加工服务领域,加快辐照站业务布局。核环保领域,在制药企业废水、化工企业废水、垃圾渗滤液处理等方面加速核环保业务商业化应用。在新材料领域,通过科技创新助力新产品的产业化,确保多个高毛利率的高新材料项目在年内落地。在医疗健康领域,完成质子治疗肿瘤装备、医用同位素业务示范项目落地。稳步优化进出口贸易及其他(远洋渔业、远洋运输、国际工程承包等)业务,加大国际工程承包市场开拓力度;加强远洋运输船舶运营管理,增加租金收入,提升经济效益;国际贸易业务坚持市场开拓与风险管控并重,确保业务稳定。

可能面临的风险及应对措施

2021年,公司继续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2021年经营目标保驾护航。

经营业绩持续高质量发展的风险。由于疫情变化和外部环境存在诸多不确定性,我国经济恢复基础尚不牢固,为公司经营业绩持续提升带来风险;国际经济形势复杂多变,复苏不稳定平衡,疫情冲击导致的各类衍生风险不容忽视。公司多数业务处于产业链中游,原材料价格不断上涨,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。公司将在三个方面做好应对工作。一是国内市场开发方面,加快加速器研发与制造,按期交付2020年加速器销售订单;推动电子束辐照处理冷链病毒示范项

目落地。辐照加工业务,加快辐照站点布局。核环保业务,推动多个环保项目开工建设。新材料业务,加快推进高毛利率产品的研发与销售。医疗健康业务,力争首台套质子治疗肿瘤装备示范项目落地。二是国际市场开发方面,加大海外市场推广,促使海外市场拓展恢复到疫情前水平。三是成本管控方面,牢固树立过"紧日子"的思想,压减非生产性及其他支出。

应收账款与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,及导致坏账、减值、积压、毁损等风险,使公司经营现金流吃紧;客户可能因市场变化出现产品滞销、资金周转不开等状况而无法按时履约,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。

新业务市场开拓的风险。围绕A+战略,公司明确向核环保,以及包括质子肿瘤治疗设备、核药等在内的核 医学领域布局,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。一是核环保方面,在制药废水、化工 废水、垃圾渗滤液处理等领域实现示范项目全覆盖。二是核医学方面,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营销团队建设:打通核药销售渠道,锻炼销售能力。

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。二是用人机制。创新人才选拔机制;优化人才使用机制;强化人才培养锻炼。三是考核激励机制。逐步完善差异化激励、超额利润激励、中长期激励。四是监督保障机制。党的领导不削弱,保证国有资产不流失,个人不谋私利。五是进一步完善开放式科研合作体系,围绕A+战略,全面掌握关键技术和提高整体解决方案能力。

安全生产的风险。从业务特点来看,公司在危险化学品、机械伤害和工程建设等领域存在一定安全风险。 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。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要 内容及提供 的资料	调研的基本情况索引
2020年02月 25日	电话会议	电话沟通	机构	中信证券环保公用行业首席分析师 李想、分析师武云泽、分析师袁阳	公司经营情 况及未来发 展战略等	巨潮资讯
2020 年 05 月 07 日	电话会议	电话沟通	机构	和君资本李薇、盈峰资本肖晖、君重资本孟林、人寿资管杨大志、海通自营黄晓明、胜邦科技投资李立青、华泰资产杨林夕、兴业基金于峻鹿、海创投资陆陈伟、东方证券研究所杨奇、伍云飞	公司经营情 况及未来发 展战略等	巨潮资讯网
2020年 09月 04日	深圳市深 T2 大楼 18 楼	其他	机构	创意解析。 创意解析。 一個大學 一一大學 一一一大學 一一一一一一一一一一	公司经营情况及未等	巨潮资讯网
2020年11月	电话会议	电话沟通	机构	招商证券朱纯阳、建信基金许杰、进	公司经营情	巨潮资讯

03 日				门财经王馨及其他投资者	况及未来发 展战略等	M		
2020年11月 16日	深圳市福 田区深南 大道 2002 号中广核 大厦北楼 16 楼	实地调研	机构	浙商证券王华君、李思扬	公司经营情 况及未来发 展战略等	巨潮资讯		
2020年12月 09日	深圳市福 田区深南 大道 2002 号中广核 大厦北楼 16 楼	实地调研	机构	海通证券刘威	公司经营情 况及未来发 展战略等	巨潮资讯		
2020年12月 24日	深圳市福 田区深南 大道 2002 号中广核 大厦北楼 16 楼	实地调研		博时基金管理有限公司吴文庆、张锦、北京鼎萨投资有限公司刘寻峰、深圳市华融通汇投资管理有限公司王小军、沈阳世川投资有限公司温明强、深圳亿库资本管理有限公司洪刚、郑建平	公司经营情 况及未来发 展战略等	巨潮资讯		
接待次数						7		
接待机构数量		62						
接待个人数量				0				
接待其他对象数量				0				
是否披露、透	露或泄露未	 一 一 一 一 一 一 一 一 一 	言息	否				

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策,特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

为进一步规范和完善公司的利润分配政策,增强利润分配的透明度,保证投资者分享公司的发展成果,形成投资者稳定的回报预期,根据证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关法律、法规、规范性文件以及公司章程等相关文件的规定,结合实际情况,公司制定了未来三年(2020年—2022年)股东回报规划。

(一) 利润分配的形式

公司利润分配可以采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律许可的其他方式。公司优先实行以现金方式分配股利,在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下,公司可以采取股票股利方式进行利润分配。公司可以进行中期现金分红。

(二) 现金分红的具体条件

- 1、公司该年度实现的净利润为正值、且现金流量充裕,实施现金分红不影响公司后续持续经营:
- 2、公司累计可供分配的利润为正值;
- 3、审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告;
- 4、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生(募集资金项目除外)。

(三) 现金分红的比例及时间间隔

在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下,每年以现金方式分配的利润不少于当年可分配利润的 10%,公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年年均可分配利润的 30%。

(四)股票股利发放条件

公司根据年度的盈利情况及资金状况,在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下,注重股本扩张与业绩增长保持同步,可以考虑进行股票股利分红或现金与股票分红相结合的方式。

(五)利润分配政策、方案的决策机制

- 1、公司每年利润分配预案由公司管理层、董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况和股东回报规划提出、拟定,经董事会审议通过后提交股东大会批准。董事会审议现金分红具体方案时,应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜,独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见并公开披露;
- 2、董事会在决策和形成利润分配预案时,要详细记录管理层建议、参会董事的发言要点、独立董事意见、 董事会投票表决情况等内容,并形成书面记录作为公司档案妥善保存;
- 3、监事会在审议利润分配预案时,须经全体监事过半数以上表决同意。经董事会、监事会审议通过后, 方能提交公司股东大会审议;
- 4、股东大会对现金分红具体方案进行审议前,应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和 交流(包括但不限于电话、传真、邮箱、互动平台等),充分听取中小股东的意见和诉求,并及时答复中小 股东关心的问题。董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权。 分红方案应由出席股东大会的股东或股东代理人所持表决权的 1/2 以上通过;
- 5、公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要,确需调整利润分配政策的,应以股东权益保护为出发点,调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件及本章程的规定;有关调整利润分配政策的议案,由独立董事、监事会发表意见,经公司董事会审议后提交公司股东大会批准,并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过;
- 6、公司当年盈利但未作出利润分配预案的,管理层需对此向董事会提交详细的情况说明,包括未分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划,由董事会审议并经独立董事发表独立意见后提交股东大会审议批准,并在公司的年度报告和指定媒体上予以公开披露。

(六) 利润分配信息披露机制

公司应严格按照有关规定在年度报告、半年度报告中详细披露利润分配方案和现金分红政策的制定及执行情况,说明是否符合本章程的规定或者股东大会决议的要求,分红标准和比例是否明确和清晰,相关的决策程序和机制是否完备,独立董事是否尽职履责并发挥应有的作用,中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的,还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。如公司当年盈利且满足现金分红条件、但董事会未作出现金利润分配方案的,公司应当在定期报告中披露原因,还应说明未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划,并由独立董事发表独立意见、监事会发表意见。

(七) 未来股东回报规划的制定和相关决策机制

公司董事会根据利润分配政策及公司实际情况,结合独立董事、监事会及股东(特别是公众投资者)的意见制定股东回报规划。

公司至少每三年重新修订一次股东未来分红回报规划,并由公司董事会结合具体经营数据,充分考虑公司目前盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段及当期资金需求,确定该时段的股东回报规划。

现金分红政策的专项说明							
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求:	是						
分红标准和比例是否明确和清晰:	是						
相关的决策程序和机制是否完备:	是						
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用:	是						
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合 法权益是否得到了充分保护:	是						
现金分红政策进行调整或变更的,条件及程序是否合规、透明:	是						

公司近3年(包括本报告期)的普通股股利分配方案(预案)、资本公积金转增股本方案(预案)情况

- 1、公司2018年度利润分配方案为: 因母公司2018年末可供分配利润为负,根据《公司章程》及相关法律法规文件的规定,2018年度公司不满足利润分配的条件,公司不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本;
- 2、公司2019年度半年度利润分配方案为:以2019年6月30日的总股本1,024,997,876股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.32元(含税),送红股0股,不以公积金转增股本;
- 3、公司2019年度利润分配方案为:以2019年12月31日股本945,425,815股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.22元(含税),送红股0股,不以公积金转增股本;
- 4、公司2020年度利润分配预案为:以2020年12月31日股本945,425,815股为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.33元(含税),送红股0股,不以公积金转增股本。

公司近三年(包括本报告期)普通股现金分红情况表

单位:元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利	占合并报表中 归属于上市公	份)现金分红	金分红金额占	现金分红总额 (含其他方	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上
------	----------------	--------------------------------------	------------------	--------	--------	--------------	-------------------------------------

		润	的净利润的比		普通股股东的		市公司普通股
			率		净利润的比例		股东的净利润
							的比率
2020年	31,199,051.90	271,123,164.82	11.51%	0.00	0.00%	31,199,051.90	11.51%
2019年	53,599,299.96	102,681,776.03	52.20%	0.00	0.00%	53,599,299.96	52.20%
2018年	0.00	319,703,584.18	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案 □ 适用 √ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0						
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.33						
分配预案的股本基数(股)	945,425,815						
现金分红金额 (元) (含税)	31,199,051.90						
以其他方式(如回购股份)现金分红金额(元)	0.00						
现金分红总额(含其他方式)(元)	31,199,051.90						
可分配利润 (元)	79,306,441.71						
现金分红总额(含其他方式)占利润分配总额的比例	100%						
本次现金分红情况							

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比 例最低应达到 20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为: 以 2020 年 12 月 31 日总股本 945.425.815 股为基数,向 全体股东每10股派发现金红利0.33元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本

三、承诺事项履行情况

1、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 尚未履行完毕的承诺事项

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期 限	履行情况
股改承诺	国合集团		如果计划未来通过深圳证券交易所 竞价交易系统出售所持公司解除限 售流通股,并于第一笔减持起六个 月内减持数量达到 5%及以上的,将 于第一次减持前两个交易日内通过 公司对外披露出售提示性公告。		长期	严格履行中

收购报告书或 权益变动报告 书中所作承诺						
	中国广核 集团、中技 广核核 才	其他承诺	在本次交易完成后,本公司及本公司控制的实体将按照有关法律、法规、规范性文件的要求,做到与大连国际在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开,不从事任何影响大连国际人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为,不损害大连国际及其他股东的利益,切实保障大连国际在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立。	2015年11 月30日	长期	严格履行中
资产重组时所作承诺	中集团	同业竞争	1、国公社4848448448448448444844444444444444444	2015年11 月30日	实制间控期	严中制在祈入或关方年日东议实中团东技决的司与同项限个格。人积富上出联。10召大,际国、中术控控祈上业承延月履实目极公市售第经0开会同控广控广关股股富市竞诺长。行际前推司公给三205股 将人集股核解东公司司事期 控正动注司无 20

		偿责任。			
中广核核	同业竞争	1、在本公司 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48 48	2015年11 月30日	控股股间	严中东积富上出联经10召大同控广控广关股股富市竞诺长格。目极公市售第20月开会意制核股核于股子公公争的12履控前推司公给三201的审将人集股核解东公司司事期个行股正动注司无方年5股议实中团东技决的司与同项限月股在祈入或关。年日东,际国、中术控控祈上业承延。
中国广核 集团、中 广核核 术	关联交易	1、在大连国际今后经营活动中,本公司及本公司控制的实体将尽最大的努力减少或避免与大连国际之间不必要的关联交易; 2、若本公司及/或本公司控制的实体与大连国际发生无法避免的关联交易,则此种关联交易的条件必须按正常的定价,为准则进行,关联交易的企业,不要求大连国际给予任何从于一项市场公平交易中第三者给予任何优于一项市场公平交易中给予第三者的条件,以保证交易价格的公允	2015年11	长期	严格履行中

		性。若需要与该项交易具有关联关系的大连国际的股东及/或董事回避表决,本公司将促成该等关联股东及/或董事回避表决。			
高新核材 原股东		中广核三角洲(江苏)塑化有限公司瑕疵房产: 1、自原承诺函期限届满之日起的 24 个月内,承诺人将协助公司通过置换或出让等合理合法的方式积极妥善处理上述瑕疵问题; 2、若未来由于上述三处房产跟的方式积极妥善处理上述可间接或高产生任何直接或间接经济损失(包括但不限于罚款、补序费用、搬迁费用、停工停产损失等)的,承诺人将按照本资重组前其在公司所占的直接和前式保权益比例,以承担连带责任方法接权益比例,以承担连带责任方法不会因此遭受任何经济损失。3、本承诺函具有不可撤销的效力。	2019年01 月24日	2019年 01月24 日至 2021年 01月24 日	已履行完毕。高新核材原股东已接 2015年6月30日
高新核材 原股东	其他承诺	中广核三角洲(苏州)高聚物有限公司瑕疵房产:1、自原承诺函期限公司瑕疵房产:1、自原承诺函期限届满之日起的24个月内,承诺人为协助公司通过置换或出让等合理人产品,等合理,是一个人工,是一个一个人工,是一个一个人工,是一个一个人工,是一个一个人工,是一个人工,是一个人工,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个工,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个工,是一个一个工,是一个一个一个一个一个工,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	2019年01 月24日	01 月 24 日至 2021 年	已履行完毕。高新核材原股东已按2015年6月30日瑕疵房产的评估值和拆除费向上市公司补偿人民币1,052,382.00元。
中科海维 原股东	其他承诺	中科海维瑕疵房产: 1、自原承诺函期限届满之日起的 24 个月内,承诺人将协助公司通过补办权属证书、拆除等合理合法的方式积极妥善处理上述瑕疵问题; 2、若未来由于上述两处房产瑕疵导致中科海维产生任何直接或间接经济损失(包括但不限于罚款、赔偿款、补缴款、违约金、拆除费用、搬迁费用、停工	2019年01 月24日	2019年 01月24 日至 2021年 01月24 日	已履行完 毕。辐照技 术公司原股 东已按 2015年6月 30日瑕疵 房产的诉除员 向上市公司

			停产损失等)的,承诺人将按照本次重组前其在中科海维的权益比例,以承担连带责任方式无条件予以全额承担和补偿,确保中科海维不会因此遭受任何经济损失。3、本承诺函具有不可撤销的效力。			补偿人民币 1,014,030.0 0元。
	中国广核 集团、方 家 配套 配方	股份限售承诺	式筅让.	2017年01 月25日	2017年 1月25 日至 2020年 1月25 日	已履行完 毕。
首次公开发行 或再融资时所 作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中 小股东所作承 诺						
承诺是否按时 履行	是					
如承诺超期未 履行完毕的, 应当详细说明 未完成履行的 具体原因及下 一步的工作计 划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

盈利预测 资产或项 目名称	预测起 始时间	预测终止 时间	当期预 测业绩 (万元)	当期实 际业绩 (万元)	未达预测的原因	原预测 披露日 期	原预 测披露索
---------------------	------------	------------	--------------------	--------------------	---------	-----------------	---------

							引
中广核戈 瑞(深圳) 科技有限 公司	2018年 01月01 日	2020年 12月31 日	750	1,145.28	超额完成	2018年 08月06 日	巨潮 资讯 网 2018- 046
丹东华日 理学电气 有限公司	2018年 01月01 日	2020年 12月31 日	2,736	2,146.66	下游企业整体业绩下滑, 如轮毂企业受中美贸易战 影响,2020年收入大幅下 降;部分业务受2020年疫 情影响造成收入确认滞 后;受整体经济形势影响, 行业内竞争加剧,竞争对 手通过低价竞争的方式抢 占市场,导致2020年投标 项目毛利率明显低于历史 同期。	2018年 03月17 日	巨潮 资讯 网 2018- 010
中广核新 奇特(扬 州)电气有 限公司	2018年 01月01 日	2020年 12月31 日	2,808	544.56	2019 年收入前 10 客户的业务集中在海外,受 2020年疫情全球爆发的影响,主要客户在 2020年收入大部分呈下降趋势,从而大幅减少对新奇特产品的需求。同时,2020年新开发客户完成率较低,导致公司销售收入与利润大幅下滑。	2018年 08月06 日	巨潮 资讯 网 2018- 047

注:中广核戈瑞(深圳)科技有限公司和丹东华日理学电气有限公司盈利实现数已经扣除非经营性收益;中广核新奇特(扬州)电气有限公司盈利实现数已经扣除非经常性收益和商誉减值金额。

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

具体内容参见同日披露的《关于收购项目利润承诺现金补偿履约情况的说明》。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

扬州新奇特2020年度未完成业绩承诺,按照协议约定原股东需向上市公司补偿,根据减值测试结果,扬州新奇特包含商誉的资产组可收回金额为6,924.49万元,比账面价值8,469.77万元低1,545.28万元,按相关份额计提商誉减值准备927.17万元。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事(如有)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、与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明 详见财务报告附注。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

与上年相比,本年新并购1家子公司四川国清源环保科技有限公司(后更名为中广核达胜科技(成都)有限公司),新设立1家子公司中广核医疗科技(绵阳)有限公司,因吸收合并注销了2家子公司分别为中广核三角洲(苏州)高聚物有限公司和中广核高新核材集团(太仓)三角洲新材料有限公司。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	275
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑明艳、周为
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称(如有)	不适用
境外会计师事务所报酬 (万元) (如有)	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限(如有)	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名(如有)	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限(如有)	不适用

当期是否改聘会计师事务所

√是□否

是否在审计期间改聘会计师事务所

□是√否

更换会计师事务所是否履行审批程序

√是□否

对改聘、变更会计师事务所及聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况详细说明

按照国务院国有资产监督管理委员会对审计中介机构管理相关规定的要求,公司需更换2020年度财务和内

部控制审计机构,经董事会和股东大会批准,最终选定立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度财务和内部控制审计机构,公司根据实际审计业务范围和市场价格水平确定财务报告审计费用为220万元,内部控制审计为55万元,合计275万元。

十、年度报告披露后面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

十一、破产重整相关事项

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

诉讼(仲裁) 基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲 裁)审理 结果及影 响	诉讼(仲 裁)判决 执行情 况	披露日期	披露索引
公子核司建限间程纠的司公三与设公的商品,是是一个人的人的人的人的人的人的人。	11,009.39	否	中广核三角洲公司于 2019 年 5 月 17 日就本案提起反诉,诉请解除《施工合同》并反诉原告支付违约金、损失补偿金、电费等共计约 1,919.05 万元。之后,金中天建设集团有限公司向中山请,请求判令中广核三角洲公司677 万余元。2020 年 3 月 27 日,法院己开庭审理。2020 年 5 月 7 日,在中级人民法院提出变更诉请中设人民法院提出变更诉请申请,将前述 677 万余元。2020 年 8 月 13 日,金中天建设集团有限公司再次向中山市中级人民法院提出变更诉请申请,将前述 721 万余元的损失赔偿金额变更为 721 万余元。1020 年 8 月 13 日,金中天建设集团有限公司再次向中山市中增级人民法院提出变更诉请申请,将前述 721 万余元的损失赔偿金额变更为 728 万余元。目前本案本诉、反诉仍在审理之中,尚未判决。	不适用	不适用	2019 年 05 月 21 日	巨潮资 讯网, 公告编 号 2019-03 4

除上述重大诉讼外,截至 2020 年 12 月 31 日,本公司作为起诉方的未决诉讼案件共 12 笔,涉及金额约人 民币 2,300.45 万元;本公司作为被起诉方的未决诉讼案件共 7 笔,涉及金额约人民币 1,560.98 万元。以上 未形成预计负债。

十三、处罚及整改情况

公司报告期不存在重大处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、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

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。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

单位:万元

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	占同类 交易金 额的比 例	获批的 交易额 度	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
深圳市核 电物资供 应有限公司		向关联 人采购 产品、 商品	向关联 人采购 产品、商 品	参考市场价格	0.39	0.39	0.68%		否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	2020-0 43
中广核高 新核材集 团(东莞) 祈富新材 料有限公 司	同一控	向关联 人采购 产品、 商品	向关联 人采购 产品、商 品	参考市场价格	24.78	24.78	43.26%	455	否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	2020-0 43
江苏达胜 热缩材料 有限公司	控股股 东的一 致行动 人	向 大 采 购 产 品 、 商 品	向关联 人采购 产品、商 品	参考市场价格	32.11	32.11	56.05%	50	否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0 43
深圳市核 电物资供 应有限公司	同一控	接受关 联人提 供的劳 务	接受关 联人提 供的劳	参考市场价格	5.55	5.55	0.21%	4,059.1	否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	2020-0 43
苏州热工	同一控	接受关	接受关	参考市	6.89	6.89	0.27%		否	按合同		2020年	2020-0

研究院有限公司	制企业	联人提 供的劳 务	联人提供的劳	场价格			
中国广核 电力股份 有限公司	同一控制企业	接受关 联人提 供劳务	接受关 联人提 供劳务	参考市场价格	891.04	891.04	34.31%
深圳核电 环通汽车 服务有限 公司	同一控制企业	接受关 联人提 供劳务	接受关联人提供劳务	参考市场价格	1.33	1.33	0.05%
深圳核电 环通汽车 服务有限 公司	同一控制企业	接受关联人提供劳务	接受关联人提供劳务	参考市场价格	6.28	6.28	0.24%
深圳市白 鹭健康服 务有限公 司	同一控制企业	接受关联人提供劳务	接受关联人提供劳务	参考市场价格	0.29	0.29	0.01%
中广核管 理咨询 (深圳) 有限公司	同一控制企业	接受关联人提供劳务	接受关联人提供劳务	参考市场价格	13.46	13.46	0.52%
深圳绿源 餐饮管理 有限公司	同一控制企业	接受关 联人提 供劳务	接受关 联人提 供劳务	参考市场价格	105.44	105.44	4.06%
深圳市核 电物业有 限公司	同一控制企业	接受关 联人提 供劳务	接受关 联人提 供劳务	参考市场价格	147.82	147.82	5.69%
深圳市科智管理咨询有限公司	同一控制企业	接受关联人提供劳务	接受关联人提供劳务	参考市场价格	83.80	83.8	3.23%
中电限大电限司核有核营司湾营任中究公核有,核有公广院司	同一控制企业	接受关 联人提 供劳务	接受关联人提供劳务	参考市场价格	33.44	33.44	1.29%

	约定结 算		04月30 日	
否	按合同 约定结	_	2020 年 04月30 日	2020-0 43
否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0
否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0 43
否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	7070-0
否	按合同 约定结	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0
否	按合同 约定结	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0
否	按合同 约定结	_	2020年 04月30 日	2020-0 43
否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0 43
否	按合同 约定结 算		2020 年 04月30 日	2020-0 43

	1	1	1	1	1			i i	1	1		1	
中广核湖 北大悟风 力发电有 限公司	同一控	接受关 联人提 供劳务	接受关联人提供劳务	参考市 场价格	0.28	0.28	0.01%		否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0 43
中国广核 集团有限 公司	实际控 制人	接受关 联人提 供劳务	接受关 联人提 供劳务	参考市 场价格	2.83	2.83	0.11%		否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04月 30 日	2020-0 43
中国大连 国际经济 技术合作 集团有限 公司	5%以上	接受关 联人提 供的劳 务	接受关 联人提 供的劳	参考市 场价格	778.86	778.86	29.99%	1,575.1 8	否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	2020-0 43
中广核贝 谷科技有 限公司	同一控 制企业	接受关 联人提 供的劳 务	接受关 联人提 供的劳 务	参考市场价格	519.99	519.99	20.02%	1,198	否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	2020-0
中广核贝 谷科技有 限公司	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	26.90	26.9	1.02%	7,262		按合同 约定结 算	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0 43
北京广利 核系统工 程有限公 司及中国 广核集团 下属核电 站	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	9.48	9.48	0.36%	2,507.1	否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	2020-0 43
中广核核 技术应用 有限公司	控股股	向关联 人销售 产品、 商品	向关联 人销售 产品、商 品	参考市场价格	2.36	2.36	0.09%		否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	2020-0
中广核新 能源投资 (深圳) 有限公司		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	1755.65	1,755.6 5	66.46%	6,000	否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0 43
中广核高 新核材集 团(东莞) 祈富新材 料有限公 司		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	847.46	847.46	32.08%	3,010	否	按合同 约定结 算		2020年 04月30 日	2020-0 43

中广核贝 谷科技有	同一控	向关联 人提供	向关联 人提供	参考市	0.00	0	0.00%		否	按合同 约定结		2020年 04月30	2020-0
限公司	制企业	劳务	劳务	场价格	0.00	U	0.00%		П	算		日	43
中广核高 新核材集 团(东莞) 祈富新材 料有限公 司		向关联 人提供 劳务	向关联 人提供 劳务	参考市场价格	0.00	0	0.00%	560	否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	2020-0 43
台山核电 合营有限 公司	同一控制企业	向关联 人提供 劳务	向关联 人提供 劳务	参考市场价格	0.00	0	0.00%		否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04月30 日	2020-0 43
中广核核 技术应用 有限公司	控股股 东	向关联 人提供 劳务	托管费	参考市场价格	1,146.4 1	1,146.4 1	100.00	1,200	否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0 43
科维(南通)机械 有限公司	控股股 东的一 致行动 人	水电费	水电费	参考市场价格	161.13	161.13	29.79%	280	否	按合同 约定结	_	2020年 04月30 日	2020-0 43
科维(南 通)机械 有限公司	控股股 东的一 致行动 人	接受租赁	接受租赁	参考市场价格	54.86	54.86	5.32%	100	否	按合同 约定结 算	_	_	_
江苏达胜 热缩材料 有限公司	控股股 东的一 致行动 人	接受租赁	接受租赁	参考市场价格	327.77	327.77	31.77%	380	否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	2020-0 43
江苏达胜 热缩材料 有限公司	控股股 东的一 致行动 人	水电费	水电费	参考市场价格	379.72	379.72	70.21%	520	否	按合同 约定结 算	_	2020年 04月30 日	2020-0 43
广东核电 投资有限 公司	同一控制企业	接受租赁	接受租赁	参考市场价格	13.93	13.93	1.35%		否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0 43
中国广核 集团有限 公司	实际控制人	接受租赁	接受租赁	参考市场价格	544.20	544.2	52.75%	809.08	否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04 月 30 日	2020-0 43
中广核环 保产业有 限公司	同一控制企业	接受租赁	接受租赁	参考市 场价格	2.21	2.21	0.21%		否	按合同 约定结 算	_	2020 年 04月 30 日	2020-0 43
中广核电	同一控	接受租	接受租	参考市	77.40	77.4	7.50%		否	按合同	_	2020年	2020-0

力销售有限公司	制企业	赁	赁	场价格						约定结		04月30 日	43
中国大连 国际经济 技术合作 集团有限 公司	5%以上	接受租赁	接受租赁	参考市场价格	11.22	11.22	1.09%	15	否	按合同 约定结	_	_	_
合计						8,015.2 8		29,980. 54					
大额销货	退回的详	细情况		无									
按类别对: 易进行总: 实际履行	金额预计	的,在报		公交司业其 1、电疫 2、额相万 3、万 4、慢 5、等可易关绩 中 向缆情 向 0 的,中 同,接 8 5、第中 6 5、第中 6 9、9、9、9、9、9、9、9、9、9、9、9、9、9、9、9、9、9、9	上了医的 聲 国接的 广元建写一 对一钩 中原划了易较 较 广等分 灰主费发 高联 研求 核初度分计。的 新原项 谷要用生新方 究果 集额	的评估和完工,能够到了,我们的一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	预测生 是 6.80 段联少; (计工迟之 2 时算情 限 000.00 新 销根原 莞发 测实 司元,但存 公 00 能销捷预)生 系际 提,	业因在 可万源售自计 变统发供因务市差 属,可须电身向 高,领生钻同人,以外,不够,一个,不够,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,一个,	管理客属 新际用 器对贝 有实 的 比安 的 人名	基求常 瓦额总计速科 公额 万水实产公经 公 1,75 之 ,	计划、费行为,不销售、65.65、公司,15.65 公司,15.65 公司,1	E自身项目 剪切、配 J 33.44 万	% 1
交易价格的原因(考价格差	<u></u> 差异较大	较大 不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

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

应付关联方债务

关联方	关联关 系	形成原因	期初余 额 (万 元)	本期新 増金额 (万元)	本期归 还金额 (万元)	利率	本期 利息 (万 元)	期末 余额 (万 元)
中广核华盛投 资有限公司	同一控制企业	贷款	0	19,574.7	19,574.7	3M LIBOR+2.30%	37.52	0
关联债务对公司 果及财务状况的		中广核置换到	华盛投资和 期银行债务	有限公司申 务,公司为	请不超过 3. 大新控股提	控制人中国广核集团 ,000 万美元贷款,期际 供连带责任担保,担 东大会审议通过	艮 12 个月	,用于

5、其他重大关联交易

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
关于为控股子公司提供担保暨关联交易的公告	2020年01月09日	巨潮资讯网
关于与中广核财务有限责任公司续签《金融服务框架 协议》暨关联交易的公告	2020年04月30日	巨潮资讯网
关于确认 2019 年度日常关联交易和预计 2020 年度日常关联交易的公告	2020年04月30日	巨潮资讯网

其它关联交易可参见附注。

十七、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

委托方 名称	受托方名 称	受托资产类型	受托起 始日	サイス		本年确认的托 管收益(元)
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	2,572,075.48

委托方 名称	受托方名 称	受托资产类型	受托起 始日	受托终止日	托管收益 定价依据	本年确认的托 管收益(元)
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	4,073,773.58
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	2,554,056.60
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	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)	2020-6-2	托管协议有效期三年	注	188,679.25

注: 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	参与托管管	托管费率	管理工作	托管工作比例	标的公司(含标的公司	标的公司(含标的公	托管费
理费用	控人数		比例		的控股子公司) 营业收	司的控股子公司)人	
					入占比	数占比	
a	b	c= (d+e) /2	d	e= (f+g) /2	f	gg	h=a*b*c

- 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/(受托方直接管理的公司总数量+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。

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

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

公司报告期不存在重大租赁情况。

2、重大担保

(1) 担保情况

单位: 万元

平也: 刀儿 											
	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	担保期		是否为关 联方担保			
苏里南政府		2,130.32	2016/01/12	2,130.32	连带责任保证	2016/1/12-2 031/12/31	否	否			
报告期内审批的对外 计(A1)	担保额度合		0	报告期内对外额合计(A2)	担保实际发生			0			
报告期末已审批的对 合计(A3)	外担保额度		2,130.32	报告期末实际合计(A4)	示对外担保余额			2,130.32			
			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	担保期		是否为关 联方担保			
大新控股	2017/01/09	19,574.7	2017/01/25	18,987.46	连带责任保证	2017/1/25-2 020/2/24	是	否			
大新控股	2019/01/16	15,659.76	2019/01/31	15,333.52	连带责任保证	2019/1/31-2 020/2/25	是	否			
大新控股	2020/01/09	15,659.76	2020/01/23	15,333.52	连带责任保证	2020/1/23-2 021/1/5	否	否			
大新控股	2020/01/09	19,574.7	2020/01/21	19,574.7	连带责任保证	2020/1/21-2 020/10/27	是	否			
大新控股	2020/07/09	19,574.7	2020/08/07	19,574.7	连带责任保证	2020/8/7-20 22/10/27	否	否			
中广核达胜	2020/09/30	64,200	2020/10/22	40,125	连带责任保证	2020/10/22- 2024/10/22	否	否			
大新控股	2020/12/12	15,333.52			连带责任保证			否			

报告期内审批对子公司担保额度 合计(B1)			134,342.68	报告期内对于发生额合计	子公司担保实际(B2)			94,607.92		
报告期末已审批的对于额度合计(B3)	子公司担保		169,577.14	77.14 余额合计(B4)				75,033.22		
			子公司对子公司	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	担保期		是否为关联方担保		
高新核材	2017/10/28	7,830	2017/10/30	4,830	连带责任保证	2017/10/30- 2022/10/15	否	否		
高新核材	2018/07/25	8,200	2018/09/10	8,200	连带责任保证	2018/10/17- 2020/9/16	是	否		
新加坡华鹰船务有限 公司、新加坡华昌船 务有限公司、新加坡 华云船务有限公司	2017/06/01	7,503.64	2017/06/01	2,206.79	连带责任保证	2017/6/1-20 22/5/31	否	否		
新加坡华君船务有限 公司、新加坡华商船 务有限公司	2018/12/12	8,156.13	2018/12/31	5,794.89	连带责任保证	2018/12/31- 2023/12/31	否	否		
新加坡华新船务有限公司、新加坡华夏船务有限公司、新加坡华夏船务有限公司、新加坡华鹰船务有限公司、新加坡华凤船务有限公司、新加坡华连船务有限公司、新加坡华富船务有限公司、新加坡华富船务有限公司、新加坡华工船务有限公司	2019/09/30	40,754.53	2019/11/08	37,837.57	连带责任保证	2019/11/8-2 028/1/13	否	否		
报告期内审批对子公司合计(C1)	司担保额度		0	报告期内对于发生额合计	子公司担保实际 (C2)		0			
报告期末已审批的对于 额度合计(C3)	子公司担保		72,444.30	报告期末对于 余额合计(C	子公司实际担保 (4)			50,669.25		
		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)			134,342.68	报告期内担保 计(A2+B2+	R实际发生额合 C2)			94,607.92		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			244,151.76	报告期末实际 (A4+B4+C4	示担保余额合计 ;)			127,832.79		
实际担保总额(即 A4	l+B4+C4)	古公司净资产	产的比例					21.41%		

其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务 担保余额(E)	118,665.68
上述三项担保金额合计(D+E+F)	118,665.68
对未到期担保,报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿 责任的情况说明	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。2021年3月18日,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,支付担保款39.16万美元。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	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明 不适用

(2) 违规对外担保情况

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

报告期内委托理财概况

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
银行理财产品	募集资金	72,500	56,500	0
合计		72,500	56,500	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

(2) 委托贷款情况

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

□ 适用 √ 不适用

5、其他重大合同

公司及全资子公司中广核达胜与比利时质子医疗设备和技术供应商 Ion Beam Applications S.A.于 2020 年 8 月签署了《多室质子治疗系统技术许可协议》《战略合作协议》,关于引进质子肿瘤放射治疗技术的具体情况可查阅于 2020 年 8 月 26 日在巨潮资讯网上披露的《关于取得质子肿瘤放射治疗技术许可并签署相关协议的公告》(2020-074)。公司已按协议约定完成向 IBA 公司支付协议约定的技术授权费。另外,公司已经收到了 IBA 公司多室质子治疗系统技术的全套技术文件及其源代码,并于 2020 年 12 月 10 日注册成立了中广核医疗科技(绵阳)有限公司。目前,已初步建立质子治疗的专业化团队,筛选了市场开发的目标客户和重点客户,市场开发工作正在正常进行中。

十八、社会责任情况

履行社会责任情况

社会责任作为公司重要的文化基因之一,是公司企业文化建设的重要组成部分。基于企业文化引领和多年发展实践,公司深刻认识到社会责任只有与经营发展相结合,才能实现社会责任的长久担当和公司的健康发展。因此,公司积极追求经济发展和社会责任的有机统一,不断完善社会责任管理,力争实现经济效益和社会效益的协同发展。

根据中国证监会发布的《上市公司治理准则》第八十六条以及深圳证券交易所《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等规定,结合公司在履行社会责任方面的具体情况,公司编制了《2020年度社会责任报告》,详见公司于2021年4月30日披露的社会责任报告全文。

报告期内安全管理相关内部控制制度的建设及运行情况

报告期内,公司持续完善安质环管理体系文件,2020年累计完成80余份体系文件修订,形成了覆盖安质环 全过程管控的安质环管理体系;积极推进安质环标准化建设,达胜公司通过国家二级标准化,中广核俊尔、 中广核贝谷、四川拓普3家企业通过国家三级标准化;深入推进生产工艺突出风险专项整治,完成6类重点 危化品管控改进,完成47台在运加速器安全联锁升级改造;不断加大安全生产投入,2020年累计投入1,904万元;持续推进安全文化融合,多形式开展安全主题活动,组织70余名中层员工进行第三期安全领导力和安全文化培训,开展班组长及员工安全访谈30余人次,2020年完成25,261人次安全培训,各层级安全领导力和安全意识全面提升;各子公司积极接受各级主管部门检查,2020年未发生安质环行政处罚情况,针对检查发现的改进项,按要求进行了整改。

公司严格遵守国家和地方生态环境保护要求,认真落实企业排污许可要求,不断完善环境管理,按照法律 法规要求开展危险废弃物处置,持续加大在废气处理、防尘降噪等方面的资金投入,子公司废气处理能力 进一步加强,现场作业环境进一步改善;同时积极探索核技术在医疗废水处理、工业废水处理等环保领域 的的应用,为生态环境保护贡献公司产业价值。

环境保护相关的情况

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

上市公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位,公司子公司严格落实排污许可要求,定期开展排污监测,未发现超标排放情况。

十九、其他重大事项的说明

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

□ 适用 √ 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

股份变动情况

单位:股

	本次变动	〕前		本	次变动增	曾减 (+, 一)		本次变	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	637,371,415	67.42%				-383,679,136	-383,679,136	253,692,279	26.83%		
1、国家持股	0	0.00%				0	0		0.00%		
2、国有法人持股	237,843,634	25.16%				-224,592,262	-224,592,262	13,251,372	1.40%		
3、其他内资持股	399,527,781	42.26%				-159,086,874	-159,086,874	240,440,907	25.43%		
其中: 境内法人持股	227,655,242	24.08%				-121,268,196	-121,268,196	106,387,046	11.25%		
境内自然人持股	171,872,539	18.18%				-37,818,678	-37,818,678	134,053,861	14.18%		
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%		
其中: 境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%		
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%		
二、无限售条件股份	308,054,400	32.58%				383,679,136	383,679,136	691,733,536	73.17%		
1、人民币普通股	308,054,400	32.58%				383,679,136	383,679,136	691,733,536	73.17%		
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%		
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%		
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%		
三、股份总数	945,425,815	100.00%				0	0	945,425,815	100.00%		

股份变动的原因

2020年4月10日,公司为部分股东办理了解除限售业务,涉及股东34名,股份数量为383,679,136股,占公司总股本的40.58%,具体情况可参见2020年4月8日刊登在巨潮资讯网披露的《关于部分限售股份上市流通的提示性公告》(公告编号: 2020-032)。

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

单位:股

股东名称	期初限售股 数	本期增加限 售股数	本期解除限 售股数	期末限售股 数	限售原因	解除限售日期
中广核核技术应用有限公司	221,504,242	9,149,073	221,504,242	9,149,073	发行股份购买资产 及配套融资,期末 限售股数是执行司 法过户导致	221,504,242 股已 于 2020/4/10 解除 限售,剩余股份 视股东申请
陈晓敏	62,423,759		6,344,787	56,078,972	发行股份购买资 产,本期减少是执 行司法过户导致	视股东申请
中国大连国际经 济技术合作集团 有限公司	62,141,491		0	62,141,491	配套融资	视股东申请
深圳中广核一期 核技术产业发展 基金合伙企业 (有限合伙)	59,464,627		59,464,627	0	配套融资	2020/4/10
江苏达胜热缩材 料有限公司	34,921,194		17,330,444	17,590,750	发行股份购买资产	17,330,444 股已 于 2020/4/10 解除 限售,剩余视股 东申请

天津君联澄至企 业管理咨询合伙 企业(有限合伙)	19,120,458		19,120,458	0	配套融资	2020/4/10
魏建良	17,013,760		4,561,004	12,452,756	发行股份购买资产	4,561,004 股已于 2020/4/10 解除限 售,剩余股份视 股东申请
深圳隆徽新能源 投资合伙企业 (有限合伙)	14,340,344		14,340,344	0	配套融资	2020/4/10
中广核资本控股 有限公司	12,237,093		12,237,093	0	配套融资	2020/4/10
黄志杰	10,261,590		1,042,994	9,218,596	发行股份购买资 产,本期减少是执 行司法过户导致	视股东申请
大连国际信托投 资公司	864,000		0	864,000	首发前限售股	视股东申请
其他限售股股东	123,078,857		36,882,216	86,196,641	发行股份购买资产 及配套融资	36,882,216 股已 于 2020/4/10 解除 限售,剩余股份 视股东申请
合计	637,371,415	9,149,073	392,828,209	253,692,279		

注:解除限售情况参见 2020 年 4 月 8 日刊登在巨潮资讯网披露的《关于部分限售股份上市流通的提示性公告》(公告编号:2020-032);2019 年 12 月 31 日,北京仲裁委员会裁决陈晓敏、黄志杰、温州科创、包秀杰、上海云杉、苏州科荣向中广核核技术补偿已为其代偿的股份及分红款、税费等相关款项,补偿的股份数量分别为 6,344,787 股、1,042,994 股、391,170 股、217,338 股、695,330 股、457,454 股,合计 9,149,073 股。本裁决已由广东省深圳市中级人民法院执行完毕,上述 9,149,073 股司法过户完成后仍为限售流通股。

二、证券发行与上市情况

- 1、报告期内证券发行(不含优先股)情况
- □ 适用 √ 不适用
- 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明
- □ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位:股

								半世: 版
报告期末普通 股股东总数	41,527	年度报告披 前上一月末 股股东总数	E普通	报告。 34,732 恢复 东总		(年度报告披露日前上一月末表决 权恢复的优先股股东总数	0
		持	股 5%以上的	股东或前 10	名股东持股情	青况		
			报告期末持	报告期内增	持有有限售	持有无限售	质押或冻结情况	
股东名称	股东性质	持股比例	股数量	减变动情况	条件的股份 数量	条件的股份 数量	股份状态	数量
中广核核技术应 用有限公司	国有法人	25.23%	238,503,021	9,149,073	9,149,073	229,353,948		
中国大连国际经	境内非国						质押	118,914,273
济技术合作集团 有限公司	有法人	12.58%	118,914,273	0	62,141,491	56,772,782	冻结	8,000,000
深圳中广核一期 核技术产业发展 基金合伙企业(有 限合伙)	境内非国	6.29%	59,464,627	0	0	59,464,627		
陈晓敏	境内自然	5.93%	56,078,972	-6,344,787	56,078,972	0	质押	56,078,972
	人			, ,			冻结	13,459,909
江苏达胜热缩材 料有限公司	境内非国 有法人	3.23%	30,524,094	-4,397,100	17,590,750	12,933,344	质押	20,040,000
魏建良	境内自然	1.69%	15,932,760	-1,081,000	12,452,756	3,480,004		
深圳隆徽新能源	境内非国						质押	14,340,344
投资合伙企业(有限合伙)	有法人	1.52%	14,340,344	0	0	14,340,344	冻结	14,340,344
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	1.08%	10,168,256	-40,000	7,471,654	2,696,602		
丁建宏	境内非国	1.05%	9,908,256	-300,000	7,471,654	2,436,602		

有法人									
战略投资者或一般法人因配售 新股成为前 10 名股东的情况	无								
	截止 2020 年 12 月 31 日,发展基金、陈晓敏和中广核资本系控股股东中广核核技术一致行								
的说明	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。								
	前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量				股份种类				
AXAT II IV		JK [179]2[4	1170010003	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		
深圳中广核一期核技术产业发展基金合伙企业(有限合伙)					59,464,627	人民币普通股	59,464,627		
中国大连国际经济技术合作集团有限公司		人民币普通股	56,772,782						
深圳隆徽新能源投资合伙企业 (有限合伙)		14,340,344					14,340,344		
江苏达胜热缩材料有限公司	12,933,344 人民币普通股 12,933,34						12,933,344		
中广核资本控股有限公司					12,557,084	人民币普通股	12,557,084		
天津君联澄至企业管理咨询合 伙企业(有限合伙)		9,561,958					9,561,958		
香港中央结算有限公司			人民币普通股	8,374,327					
大连市总工会劳动服务公司			人民币普通股	4,073,271					
合肥久期量化投资管理有限公司一久期量化汇聚三号私募证 券投资基金							3,836,100		
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联 关系或一致行动的说明	中广核核技术系公司控股股东。截止 2020 年 12 月 31 日,发展基金、陈晓敏和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未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质:中央国有控股

控股股东类型:法人

控股股东名称	法定代表人/	成立日	组织机构代	主要经营业务
全 放放不石物	单位负责人	期	码	土女红吕业分

中广核核技术	侯俊峰	2011年 06月23 日	91110108576 8651467	技术开发、技术咨询、技术服务;技术进出口、贸易进出口、代理进出口;销售仪器仪表;投资管理、资产管理。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
控股股东报告期内控 股和参股的其他境内 外上市公司的股权情 况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质:中央国资管理机构

实际控制人类型: 法人

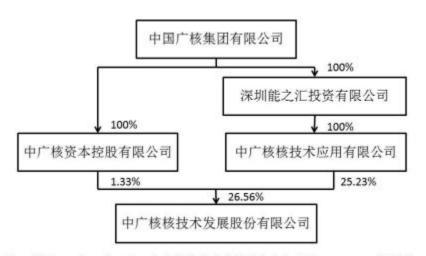
实际控制人名 称	法定代表人/单 位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务		
中国广核集团	杨长利		9144030010001694 XX	从事以核电和其他清洁能源为主的开发、投资建设、经营和管理;组织电力(热力)生产和销售;开展核电技术研发、咨询服务;开展以核电为主的工程承包与咨询服务,核电站在役、退役服务;开展核技术应用、以清洁能源为主的能源资源综合利用、节能环保等相关产业投资建设与经营管理。开展天然铀资源的勘查、境外天然铀资源的开发及相关贸易与服务。开展核废料处置及乏燃料中间贮存、运输、处理等业务。从事与核电开发相关的国内外投融资业务,从事清洁能源产业配套服务及现代综合服务业。		
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2020 年 12 月 31 日,中国广核集团控股的境内外其他上市公司情况如下: (1)中国广核电力股份有限公司: 58.03%; (2)中国广核新能源控股有限公司: 72.29%; (3)中广核矿业有限公司: 67.69%; (4) ENERGY METALS LIMITED: 66.45%。					

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注:截至2020年12月31日,中广核核技术直接持有上市公司238,503,021股股份,占上市公司股份比例为25.23%;中广核核技术的一致行动人合计持有上市公司151,427,332股份,占上市公司股份比例为16.01%;中广核核技术实际支配的表决权比例为41.24%,为上市公司控股股东,中国广核集团有限公司为上市公司实际控制人。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司 □ 适用 √ 不适用

4、其他持股在10%以上的法人股东

法人股东 名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
国合集团	朱明义	1985 年 02 月 16 日	40,262 万元人 民币	许可项目:房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包,各类工程建设活动,对外劳务合作,海员外派业务,劳务派遣服务,货物进出口,进出口代理,危险化学品经营,成品油批发(限危险化学品),原油批发(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,具体经营项目以审批结果为准);一般项目:对外承包工程,土石方工程施工,工程管理服务,建筑工程机械与设备租赁,从事国际集装箱船、普通货船运输,国际货物运输代理,运输设备租赁服务,国际船舶管理业务,汽车新车销售,汽车零配件批发,新能源汽车整车销售,机械设备销售,电气机械设备销售,电子专用设备销售,信息安全设备销售,管道运输设备销售,电子元器件与机电组件设备销售,制冷、空调设备销售,数控机床销售,光通信设备销售,环境监测专用仪器仪表销售,环境保护专用设备销售,特种设备销售,建筑材料销售,五金产品批发,针纺织品及原料销售,服装服饰批发,日用百货销售,石油制品销售(不含危险化学

品),化工产品销售(不含许可类化工产品),合成材料销售, 肥料销售,成品油批发(不含危险化学品),润滑油销售,金 属矿石销售,煤炭及制品销售,医护人员防护用品批发,第一 类医疗器械销售,劳动保护用品销售,水产品批发,农副产品 销售,食用农产品批发,饲料原料销售,销售代理,技术服务、 技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广,信息
也可服务(不含计可关信息各间服务),任房租员,非居住房 地产租赁,物业管理(除依法须经批准的项目外,凭营业执照 依法自主开展经营活动)

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

第七节 优先股相关情况

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始 日期	任期终止 日期	期初持 股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持股份数量(股)	其他增 减变动 (股)	期末持 股数 (股)
林坚	董事长	现任	男	57	2018年10 月29日	2023年1 月19日	0	0	0	0	0
胡冬明	董事、 党委书 记、总 经理	现任	男	47	2017年11月17日	2023 年 1 月 19 日	0	0	0	0	0
程超	董事	现任	女	45	2018年10 月29日	2023 年 1 月 19 日	0	0	0	0	0
吴明日	董事、 副总经 理	现任	男	45	2018年10 月29日	2023年1月19日	0	0	0	0	0
阎志刚	董事	现任	男	50	2020年1 月20日	2023年1 月19日	0	0	0	0	0
刘澄清	独立董事	现任	男	66	2017年1 月24日	2023 年 1 月 19 日	0	0	0	0	0
孙光国	独立董事	现任	男	50	2020年1 月20日	2023 年 1 月 19 日	0	0	0	0	0
黄晓延	独立董事	现任	男	51	2021年2 月24日	2023年1 月19日	0	0	0	0	0
王暾	监事会 主席	现任	男	48	2020年4 月22日	2023 年 1 月 19 日	0	0	0	0	0
姜建国	监事	现任	男	62	2013年5 月31日	2023年1 月19日	0	0	0	0	0
王新华	职工监事	现任	男	39	2020年1 月20日	2023 年 1 月 19 日	0	0	0	0	0
邓勇	纪委书 记	现任	男	49	2020年10 月28日	2023年1 月19日	0	0	0	0	0
秦庚	总会计 师	现任	男	45	2017年2 月24日	2023年1 月19日	0	0	0	0	0
王西坡	副总经理	现任	男	47	2018年10 月29日	2023年1 月19日	0	0	0	0	0
邓学飞	副总经理	现任	男	49	2018年10 月29日	2023年1 月19日	0	0	0	0	0
杨新春	董事会	现任	男	47	2017年2	2023年1	0	0	0	0	0

	秘书				月 24 日	月 19 日					
林乃杰	总工程	顶石	男	58	2017年2	2023年1	0	0	0	0	0
イキノリ スペ	师	现任	为	38	月 24 日	月 19 日	U	U	0	0	U
	总经济										
## 다비	师、总	面石	男	55	2020年4	2023年1	0	0	0	0	0
陈刚	法律顾	现任	为	22	月 3 日	月 19 日	0	0	0	0	0
	问										
张涛	董事	离任	男	62	2019年5	2021年4	0	0	0	0	0
旅存	里尹	芮仁	为	62	月 29 日	月6日	U	U	0	0	U
李延喜	独立董	离任	男	51	2019年7	2020年1	0	0	0	0	0
子処吾	事	芮江	カ	31	月 15 日	月 20 日	U	U	U	U	U
颜立新	独立董	离任	男	41	2017年1	2021年2	0	0	0	0	0
灰丛刺	事	芮江	カ	41	月 24 日	月 24 日	U	U	U	U	U
刘阳平	董事	离任	男	58	2017年01	2020年1	0	0	0	0	0
XIPHT	里尹	芮江	カ	36	月 24 日	月 20 日	U	U	U	U	U
刘传峰	监事会	离任	男	60	2017年11	2020年4	0	0	0	0	0
X1/14 □車	主席	芮江	カ	60	月 17 日	月 22 日	U	U	U	U	U
陈勇	职工监	离任	男	42	2017年1	2020年1	0	0	0	0	0
外另	事	百江	カ	42	月 24 日	月 20 日	U	U	U	U	U
鹿浩	纪委书	离任	男	57	2017年4	2020年9	0	0	0	0	0
)吃行	记		カ	31	月 10 日	月 30 日	0	0	0	0	U
冯毅	党委副	离任	男	55	2018年10	2020年4	0	0	0	0	0
1号级	书记		カ	33	月 29 日	月 24 日	0	0	0	0	U
合计							0	0	0	0	0

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
阎志刚	董事	被选举	2020年01月20日	换届选举
孙光国	独立董事	被选举	2020年01月20日	换届选举
王暾	监事会主席	被选举	2020年04月22日	选举
王新华	职工监事	被选举	2020年01月20日	换届选举
刘阳平	董事	任期满离任	2020年01月20日	换届选举
李延喜	独立董事	任期满离任	2020年01月20日	换届选举
刘传峰	监事会主席	离任	2020年04月22日	工作调整
冯毅	党委副书记	离任	2020年04月24日	个人原因辞职
陈勇	职工监事	任期满离任	2020年01月20日	换届选举
陈刚	总法律顾问	聘任	2020年04月03日	聘任
鹿浩	纪委书记	离任	2020年09月30日	工作调整辞职
颜立新	独立董事	离任	2020年12月29日	个人原因辞职

黄晓延	独立董事	被选举	2021年02月24日	独立董事补选
邓勇	纪委书记	聘任	2020年10月28日	聘任
张涛	董事	离任	2021年04月06日	工作调整辞职

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

- 1、林坚, 男,硕士研究生。1999年加入中广核集团,先后在中国广东核电集团有限公司商企部、财务部、资产经营部工作,2003年4月担任资产经营部总经理,2006年2月担任广东核电合营有限公司总经理,并于2010年4月兼任岭澳核电有限公司、岭东核电有限公司总经理。2012年9月出任美亚电力有限公司(后更名为中国广核美亚电力控股有限公司)总裁。2016年1月至2018年1月担任中国广核新能源控股有限公司总经理;2017年12月至2018年9月担任中国广核能源国际控股有限公司执行董事、总经理;2018年10月至今,任中国广核能源国际控股有限公司董事长。2020年7月至今,担任中广核资本控股有限公司董事长。现任公司董事长。
- 2、胡冬明,男,硕士研究生,美国丹佛大学工商管理硕士学位。1996年9月加入中国广核集团,先后在中国广核集团担任资产经营部商务主任、商务高级经理,曾任中广核铀业有限公司投资与法律事务部副总监、中广核能源开发有限责任公司总经理助理、中广核美亚电力控股有限公司副总裁、中广核服务集团有限公司副总经理。现任公司董事、党委书记、总经理,中广核贝谷董事长。
- 3、程超,女,管理学学士,高级会计师。1998年7月加入中广核集团,先后在大亚湾核电服务总公司、广东核电合营有限公司、大亚湾核电运营管理有限责任公司和中国广核集团有限公司工作。曾任中国广核集团有限公司财务部预算处处长,财务部总经理助理。现任公司董事、中广核集团财务共享中心副总监(主持工作)。
- **4、吴明日**,男,经济学学士。1999年7月加入公司,曾任企业管理部经理、运营发展部经理,现任公司董事、副总经理,大连国际事业部总经理,翰博投资董事、北京盛达森国际工程承包有限公司董事、大连渔业董事长。
- 5、刘澄清,男,博士研究生,曾任深圳对外经济律师事务所主任,英国Linklaters Paines交流律师,深圳法制报法律部主任,深圳中级法院法官,海南澄清律师事务所主任,深圳泰徕律师事务所合伙人,广东博合律师事务所合伙人,国浩律师集团深圳事务所合伙人,广西桂东电力股份有限公司独立董事、深圳市盐田港集团公司外部董事、深圳市富安娜家居用品股份有限公司独立董事、深圳市字顺电子股份有限公司

独立董事等职。现任公司独立董事、沈阳桃李面包股份有限公司独立董事、深圳市易天自动化设备股份有限公司独立董事、广东万乘律师事务所合伙人。

- **6、阎志刚**, 男, 1970年7月生, 大学本科学历, 高级政工师。曾任公司人力资源部经理助理、组织人事主管、人力资源部经理、总经理助理等职。现任公司董事、大连国际事业部副总经理。
- 7、孙光国, 男, 1971年生, 管理学博士、会计学教授、博士生导师。曾担任大连圣亚旅游控股股份有限公司、湘财证券股份有限公司、瓦房店轴承股份有限公司、大连重工股份有限公司等独立董事, 大连东财科技发展有限公司董事兼总经理、大连东财在线培训中心校长等职务。现任公司第九届董事会独立董事、大商股份有限公司、东软望海股份有限公司等独立董事, 东北财经大学会计学院院长。
- **8、黄晓延**,男,硕士研究生,曾任澳门特别行政区镜湖医院主任物理师、中山大学肿瘤防治中心新院区建设办公室副主任,现任公司第九届董事会独立董事、中山大学肿瘤防治中心医学物理师、放疗科副主任,兼任广州泰和肿瘤医院有限公司和广州皇家丽肿瘤医院有限公司董事,中国医学装备协会放疗装备与技术分会常务委员、副秘书长。
- **9、王暾**, 男,硕士研究生,1995年加入中国广核集团有限公司,先后任中国广核电力股份有限公司法律事务部副总经理、中国广核集团有限公司董事会办公室、法律事务部总经理助理、中广核工程有限公司新业务部新业务资深专家、总监、伊泰项目部项目经理;现任公司监事会主席、中国广核电力股份有限公司法律事务部总经理助理、中广核资本控股有限公司监事。
- **10、姜建国,**男,大学本科,高级会计师,曾任国合集团监事会主席兼审计监察部经理、财务总监、董事会秘书、副总经理等职。现任公司监事、国合汇邦监事、翰博投资监事、北京盛达森国际工程承包有限公司监事、大连国合同创房地产开发有限公司监事、大连国合永泰房地产开发有限公司监事、大连国合置地有限公司监事。
- **11、王新华**,男,硕士研究生,曾任中建材国际贸易有限公司法务部部门经理、中广核铀业发展有限公司 资本运营部法律高级经理、众彩科技股份有限公司集团法务副总监、北京同仁堂国药有限公司内审法务部 法务负责人、公司法律与商务部部门负责人等职务,现任公司职工监事、公司法律与商务部副总经理(主 持工作)。
- **12、秦庚**, 男,硕士研究生,经济师,2004年7月加入中国广核集团,先后在大亚湾核电运营管理有限责任公司财务部,中国广核集团资产经营部、办公厅、资本运营部、财务部等单位任职;2014年9月加入中广核核技术,担任总会计师;现任公司党委委员、总会计师,中广核俊尔董事,中广核贝谷董事。

- 13、邓勇,男,硕士研究生,武汉大学工程硕士学位。曾先后在天门市岳口教育组、天门市委农村社教工作队、天门市岳口镇、交通局、供销社、天门市委、佛子山镇、李场镇、张港镇、天门市人民政府等单位担任办事员、团总支书记、副局长、市委书记、党委副书记、镇长、党委书记、市长等职务;曾任仙桃市委常委、纪委书记兼经济开发区管委会主任;曾任孝感市大悟县县委常委、副书记,大悟县人民政府县长、党组书记。2015年11月加入中国广核集团,先后在中广核风电有限公司湖南分公司担任总经理、中广核新能源湖北分公司党总支书记、总经理、中国广核集团有限公司湖北分公司党委委员。现任中广核核技术发展股份有限公司党委委员、纪委书记。
- **14、王西坡**,男,硕士研究生,1996年加入中广核集团,先后在中国广东核电集团有限公司办公厅、发展 计划部、投资发展部工作,2008年1月担任中广核工程有限公司规划经营部规划发展处副处长,2009年5月 任中国广东核电集团有限公司安全与工程管理部工程管理经理,2010年5月至2018年10月中旬任中国广核 集团战略规划部核电规划高级经理。现任公司党委委员、副总经理,中广核达胜董事,中广核久源董事, 中广核加速器苏州公司执行董事、总经理。
- 15、邓学飞, 男, 大学本科(工学学士及法学学士)。1993年7月至2001年12月, 在日本柯尼卡公司中国销售公司任工程师、办事处经理、总经理助理; 2001年12月至2003年1月, 在美国环球资源媒体集团任高级业务助理; 2003年1月至2009年7月, 在美国托马斯出版公司任中国区总经理; 2011年1月至2015年1月, 在航天科技控股集团股份有限公司任市场部部长、车联网事业部部长、车联网工程部部长、市场总监; 2015年1月至2018年9月, 任航天科技控股集团股份有限公司副总经理。现任公司副总经理, 中广核贝谷董事, 成都久源董事, 中广核医疗科技公司董事长兼总经理、中广核同位素公司董事长兼总经理。
- **16、杨新春**,男,硕士研究生,高级工程师,1997年加入中国广核集团,先后在大亚湾核电站培训中心,中国广核集团核电学院、投资发展部、资本运营部、资本运营与产权管理部等单位任职; 2013年6月加入中广核核技术,先后担任总经济师、深圳中广核沃尔辐照技术有限公司总经理; 现任公司党委委员、董事会秘书,高新核材董事,中广核金沃科技董事,中广核达胜董事,中广核俊尔董事、中广核辐照技术董事、浙江俊尔董事。
- **17、林乃杰**, 男,硕士研究生,高级工程师,曾在深圳市辐照加工中心、深圳市金鹏源辐照技术有限公司和中金辐照有限公司等单位担任管理职务,曾任广西南翔环保有限公司总经理,2014年5月加入中广核核技术,担任总工程师;现任公司党委委员、安全总监、总工程师,中广核辐照技术董事长,中广核达胜董事,中广核金沃科技董事长。
- 18、陈刚, 男, 博士研究生, 高级经济师、高级工程师, 1998年7月加入中国广核集团, 先后在广东核电

合营公司生产部、技术部,中国广东核电人力资源部、法律事务部,中广核工程公司法律事务部等单位任职; 2020年4月加入中广核技,现任公司总法律顾问、总经济师。

在股东单位任职情况

任职人员姓 名	股东单位名称	在股东单位担任 的职务	任期起始日期	任期终 止日期	在股东单位是否 领取报酬津贴
林坚	中广核资本控股有限公司	董事长	2020年07月06日		否
姜建国	国合集	监事会主席兼审 计监察部经理	2013年06月01日		否
王暾	中广核资本控股有限公司	监事	2020年07月06日		否

在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位 是否领取报 酬津贴
林坚	中国广核能源国际控股 有限公司	董事长	2018年10月22日		是
胡冬明	中广核贝谷	董事长	2019年12月20日	2022年12月20日	否
程超	中国广核集团	财务共享中 心副总经理 (主持工 作)	2018年08月06日	2021年08月06日	是
吴明日	大连翰博投资有限公司	董事	2018年05月24日	2021年05月23日	否
吴明日	北京盛达森国际工程承 包有限公司	董事	2018年06月20日	2021年06月19日	否
吴明日	大连渔业	董事长	2018年07月03日	2021年07月02日	否
刘澄清	沈阳桃李面包股份有限 公司	独立董事	2016年06月13日	2022年04月11日	是
刘澄清	深圳市易天自动化设备 股份有限公司	独立董事	2016年09月19日	2022年09月18日	是
孙光国	大商股份有限公司	独立董事	2019年05月07日	2022年05月06日	是
孙光国	望海康信(北京)科技股份公司	董事	2019年12月30日		是
孙光国	东北财经大学会计学院	院长	2019年10月01日		是
姜建国	大连国合汇邦房地产投 资管理有限公司	监事	2018年07月25日	2021年07月24日	否
姜建国	大连翰博投资有限公司	监事	2018年05月24日	2021年05月23日	否
姜建国	北京盛达森国际工程承 包有限公司	监事	2018年06月20日	2021年06月19日	否

1					
姜建国	大连国合同创房地产开 发有限公司	监事	2017年08月21日	2020年08月20日	否
姜建国	大连国合永泰房地产开 发有限公司	监事	2014年05月29日	2021年10月20日	否
姜建国	大连国合置地有限公司	监事	2017年08月23日		否
姜建国	大连国合置业有限公司	监事	2014年05月23日		否
王暾	中国广核电力股份有限 公司	法律事务部 总经理助理	2019年12月01日		是
秦庚	中广核俊尔	董事	2018年08月09日	2021年08月09日	否
秦庚	中广核贝谷	董事	2019年12月18日	2022年12月18日	否
秦庚	浙江俊尔	董事	2020年04月24日	2023年04月24日	否
王西坡	成都久源	董事	2019年08月12日	2022年12月18日	否
王西坡	中广核俊尔	董事	2018年12月04日	2020年04月23日	否
王西坡	中广核辐照	董事	2020年02月18日	2023年02月18日	否
王西坡	中广核达胜	董事长	2020年02月20日	2023年02月20日	否
王西坡	达胜科技	董事	2020年06月01日	2023年06月01日	否
王西坡	加速器苏州	执行董事	2019年11月19日	2022年11月19日	否
王西坡	百色保鲜	董事长	2020年03月16日	2023年03月16日	否
邓学飞	中广核贝谷	董事	2019年12月18日	2022年12月18日	否
邓学飞	成都久源	董事长	2018年12月07日	2021年12月07日	否
邓学飞	医疗科技	董事长	2020年12月25日	2023年12月25日	否
邓学飞	同位素科技	董事长	2021年02月04日	2024年02月04日	否
杨新春	高新核材	董事	2018年12月05日	2022年11月25日	否
杨新春	金沃科技	董事	2018年09月18日	2021年09月18日	否
杨新春	中广核俊尔	董事	2020年04月24日	2023年04月24日	否
杨新春	浙江俊尔	董事	2020年04月24日	2023年04月24日	否
杨新春	中广核辐照	董事	2020年02月18日	2020年02月18日	否
杨新春	中广核达胜	董事	2018年08月19日	2021年08月19日	否
杨新春	中广核三角洲投资	董事	2020年04月10日	2021年08月30日	否
林乃杰	中广核辐照	董事长	2020年02月18日	2023年02月18日	否
林乃杰	中广核达胜	董事	2018年08月19日	2021年08月19日	否
林乃杰	金沃科技	董事	2018年12月04日	2020年12月06日	否
林乃杰	金沃科技	董事长	2020年12月07日	2023年12月07日	否
在其他单 位任职情	无				

况的说明

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

抚顺特钢于 2019 年 12 月收到中国证监会行政处罚决定,公司原独立董事李延喜(已于 2020 年 1 月离任)曾担任抚顺特钢独立董事,因抚顺特钢的违法事实李延喜被中国证监会给予警告并处以 5 万元罚款。

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据《公司章程》《公司薪酬福利管理制度》等有关制度和规定,结合公司实际经营状况、个人岗位情况、工作考核与业绩等相关情况,核发相应报酬;报告期内,公司董事长林坚先生,公司董事程超女士、监事会主席王暾、刘传峰先生,均在实际控制人中国广核集团领取报酬,未在上市公司领取薪酬。公司独立董事在公司领取的报酬均为税前12万元/年,按月发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位:万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
林坚	董事长	男	57	现任	0	是
胡冬明	董事、总经理	男	47	现任	84.06	否
程超	董事	女	45	现任	0	是
张涛	董事	男	62	离任	14.05	是
吴明日	董事、副总经理	男	45	现任	50	否
闫志刚	董事	男	50	现任	45	否
刘阳平	董事	男	58	离任	0	是
颜立新	独立董事	男	41	离任	12	否
刘澄清	独立董事	男	66	现任	12	否
孙光国	独立董事	男	50	现任	11	否
李延喜	独立董事	男	51	离任	1	否
王暾	监事会主席	男	48	现任	0	是
刘传峰	监事会主席	男	60	离任	0	是
姜建国	监事	男	62	现任	45	否
王新华	监事	男	39	现任	46.13	否
陈勇	职工监事	男	42	离任	0	否
冯毅	党委副书记	男	55	离任	33.3	否

秦庚	总会计师	男	45	现任	69.78	否
鹿浩	纪委书记	男	57	离任	58.07	否
邓勇	纪委书记	男	49	现任	16.79	否
王西坡	副总经理	男	47	现任	75.66	否
邓学飞	副总经理	男	49	现任	80.98	否
杨新春	董事会秘书	男	47	现任	82.46	否
林乃杰	总工程师	男	58	现任	64.31	否
陈刚	总经济师、总法律顾问	男	55	现任	38.34	否
合计					839.93	

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	252
主要子公司在职员工的数量 (人)	4,217
在职员工的数量合计(人)	4,469
当期领取薪酬员工总人数 (人)	4,469
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	0
专业构具	戊
专业构成类别	专业构成人数 (人)
生产人员	2,232
销售人员	359
技术人员	610
财务人员	263
行政人员	1,005
合计	4,469
教育程	度
教育程度类别	数量(人)
大学专科及以上学历	1,801
高中及中专学历	2,668
合计	4,469

2、薪酬政策

公司以价值创造作为薪酬收入分配的核心要素,依据不同岗位在价值创造和责任承担方面的不同特点,适应性采用岗位工资制、年薪制、销售工资制等激励模式,实现不同员工群体的有效激励。同时,公司按照"责能定薪、按绩取酬、能绩调薪、岗变薪变"的原则实现薪酬的内部公平和动态调整。

公司根据效益导向、效率调整、分级管理的原则,对年度薪酬总额进行管理。按照"业绩升、工资升,业绩降、工资降"的原则,保障人工成本的增长与经济效益增长相匹配;通过人事费用率和人工成本利润率等效能指标对标,发挥市场对企业收入分配调节作用,逐步实现员工工资水平与劳动力市场相衔接,合理调整公司内企业间和公司内部各类人员收入分配关系,保持薪酬整体水平的相对合理,以及核心岗位人才的薪酬竞争力。

3、培训计划

在公司"A+"战略引领下,公司人才培养与发展体系逐步完善,在统一的培训体系内,已基本建立起较完整的人才识别、选拔、培养、发展机制,保障各类人才梯队建设在全公司范围内得到贯彻实施。面向经营、管理、市场、技术等不同岗位群体,通过企业文化、业务技能、管理技能、创新思维,党性廉洁等一系列项目与课程,全面有效提升各层级人员素质与能力,助力公司高质量发展。

2020培训学年,公司将继续坚持以"A+"战略与十四五规划的要求为目标,进一步夯实经营、科研、技术三类核心人才的梯队建设与能力铸造。以习总书记提出的"七项能力"为标杆引导管理干部领导力建设,以项目为核心引领科研人员研究与创新能力建设,以标准化培养与发展体系为标准推动各类技术人员专注技术,加速成才,实现职业化发展。并创新人才引进机制,按照业务发展需求,选拔储备一批市场化经营人才,引进培养一批高端领军人才,提拔任用一批后备人才。同时,公司将坚持与发挥央企组织优势,加强思想建设,贯彻"激情、担当、创造"的企业文化,激发干事创业热情,并牢固树立红线底线意识,为公司高质量提供精神赋能。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律、行政法规的规定,和中国证监会的监管要求,致力于进一步健全公司治理制度,完善公司治理结构。公司建立了包括公司章程、股东大会议事规则、董事会、监事会及其各专门委员会议事规则、重大信息报送制度、信息披露管理制度、投资者关系管理制度、董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度等多项公司治理制度。

公司股东大会、董事会、监事会和经理层依据法规、治理规则及制度文件,各司其职、互相协调、有效制衡,不断提升各决策层级在公司生产经营活动、重大事项决策中所发挥的作用,营造了公司整体公正严谨的治理决策环境,为促进公司发展和增加股东价值奠定了良好的基础。公司董事会辖下设战略、提名、审计以及薪酬四个专门委员会,按照委员会议事规则,认真履职,涉及专门事项的议案均经各专门委员会审核后才提交董事会审议,以保证独立董事、专门委员会委员能够正常履职、发挥作用,为公司内部控制制度的制定与运行提供了一个良好的内部环境。

2020年1月20日,公司2020年第一次临时股东大会选举产生第九届董事会、监事会,完成了董事会、监事会换届工作。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开,具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

问题类型	控股股 东名称		问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞 争	中广核核技术	其他	资产重组注入公司的标的公司存在同业竞争,但因其经营条件尚不成熟,在2016年重大资产重组	"在本次发行股份购买资产获得中国 证监会核准之日起48个月内,本公司 将/本公司将促使中广核核技术应用有	积极推动祈富公司注 入上市公司或出售给 无关联第三方。经 2020年10月15日召 开的股东大会审议,同 意将实际控制人中国

		围。	关联的独立第三方。在该等资产注入大	广核核技术关于解决
			连国际或转让给独立第三方之前,该等	控股股东的控股子公
			资产将托管给大连国际或其子公司管	司祈富公司与上市公
			理。本公司若违反上述承诺并导致大连	司同业竞争事项承诺
			国际利益受损的,本公司同意承担全部	的期限延长12个月。
			经济赔偿责任。"	

四、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	披露索引
2020年第一次临时股东大会	临时股东大会	69.10%	2020年01月20日	2020年01月21日	2020-017
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	68.12%	2020年03月23日	2020年03月24日	2020-025
2020 年第三次临时股东大会	临时股东大会	57.30%	2020年04月22日	2020年04月23日	2020-036
2019 年年度股东大会	年度股东大会	66.17%	2020年05月22日	2020年05月23日	2020-055
2020 年第四次临时股东大会	临时股东大会	57.68%	2020年07月27日	2020年07月28日	2020-071
2020年第五次临时股东大会	临时股东大会	64.24%	2020年10月15日	2020年10月16日	2020-091
2020 年第六次临时股东大会	临时股东大会	53.58%	2020年12月28日	2020年12月29日	2020-106

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

	独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应 参加董事会 次数	现场出席董 事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两 次未亲自参 加董事会会 议	出席股东大会次数	

颜立新	14	0	14	0	0	否	0
刘澄清	14	1	13	0	0	否	7
李延喜	2	0	2	0	0	否	0
孙光国	12	0	12	0	0	否	4

独立董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情形。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

报告期内,公司独立董事本着诚信、勤勉、尽责的工作态度,对公司规范运作所提出的相关建议均被公司 采纳,切实地维护了广大中小股东的利益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

2020年度,董事会下辖的4个专门委员会共召开了9次会议。各专门委员会根据政策要求与制度规范,认真履职,充分发挥了专业优势和职能作用,为董事会决策提供了良好的支持。各专门委员会运作情况如下:

审计委员会共召开5次会议,对公司定期报告、重大关联交易、募集资金使用、聘用审计机构、内部控制评价等重大事项进行有效的指导和监督。审计委员会各委员定期查阅公司的财务报表及经营数据,在公司年度报告编制、审计过程中切实履行独立董事的职责,监督核查披露信息;向公司管理层了解本年度的经营情况和重大事项的进展情况;审计委员会委员及全体独立董事在审计入场前和审计工作结束后均与审计师面对面就审计事项进行了沟通,督促会计师事务所在认真审计的前提下及时提交审计报告。

提名委员会共召开2次会议,在委员会充分了解被提名人身份、学历、职业、专业素养等情况后,向公司 提名了董事、高级管理人员人选,并在会议上获得一致通过。

薪酬委员会共召开1次会议,对确定2019年度董事、高级管理人员薪酬事项进行审议,积极履行薪酬委员会委员的职责。

战略委员会共召开1次会议,对公司2020年度的经营计划和2019年年度报告等事项进行审议并向董事会提出了决策建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是√否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的选聘、考评、激励和约束机制。报告期内,高级管理人员实行年薪制,年薪收入与绩效考核挂钩,绩效考核与公司业绩绑定。公司的绩效考核遵循战略导向和计划、预算、考核三位一体的原则,将经营业绩考核、安全质量环境考核、党建工作考核、合法合规和干部廉洁从业考核实施一体化管理。高级管理人员每年签订年度绩效合约,绩效合约内容聚焦发展,紧扣公司发展战略规划,在指标选择、目标设定、权重安排上充分体现规划牵引和发展的要求,同时明确安质环、党建、合法合规与廉洁从业方面的红线标准,紧守底线红线。根据公司经营业绩情况和高级管理人员绩效执行、绩效考核情况进行薪酬收入分配,以考核与激励作为牵引,公司业绩好则高管收入升、公司业绩降则高管收入降,将高级管理人员薪酬与公司业绩和公司发展相绑定,促进高管团队自发维护公司及股东权益,激发高管团队企业家精神与创业热情。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是√否

2、内控自我评价报告

古如杨州(亚人· 大·	2021 /5 04 日 20 日				
内部控制评价报告全文披露日期	2021年04月30日	2021年04月30日			
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网				
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		95.77%			
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	97 59				
	—————————————————————————————————————				
类别	财务报告	非财务报告			
定性标准	重大缺陷: ①存在董事、监事、高级管理层舞弊; ②财务报告相关的重要业务缺乏 制度控制或存在系统性失效,或重 要业务违反法律法规、公司制度/ 流程/决策要求,或一个业务领域存	重大缺陷: ①违反国家法律法规,对公司造成重大损失、法律风险或不良影响; ②媒体负面新闻频现,对公司造成重大损失或不良影响; ③"三重一大"制度存在严重缺			

- 在多个重要缺陷,给公司造成重大损失、法律风险或不良影响:
- ③注册会计师发现当期财务报表 存在重大错报,而内部控制在运行 过程中未能发现该错报;
- ④对已签发的财务报告进行更正 和追溯:
- ⑤财务报告相关的重要以上内控 缺陷整改要求未落实,或重要以上 内控缺陷重复发生 3 次及以上。 重要缺陷:
- ①存在中基层管理人员舞弊;
- ②财务报告相关的重要业务缺乏 制度控制或设计存在较大缺陷,或 重要业务违反法律法规、制度/流程 /决策要求,或一个业务领域存在多 个一般缺陷;
- ③注册会计师发现当期财务报表 存在重要错报,而内部控制在运行 过程中未能发现该错报;
- ④财务报告相关的重大内控缺陷 整改要求未完全落实,或一般内控 缺陷未整改,或一般内控缺陷重复 发生 3 次及以上。

一般缺陷:

除重大缺陷、重要缺陷之外的其他财务报告内部控制缺陷。

- 陷,或发生违反"三重一大"制 度问题,造成重大损失或不良影 响
- ④董事、监事、高级管理层违反 法律法规、公司治理授权等规 定,造成重大损失、法律风险或 不良影响;
- ⑤重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效,或重要业务违反法律法规、制度/流程/决策要求,或一个业务领域存在多个重要缺陷,造成重大损失、法律风险或不良影响;
- ⑥董事会/审计与风险管理委员 会和内部审计机构对内部控制 的监督无效;
- ⑦重要以上内控缺陷整改要求 未落实,或重要以上内控缺陷重 复发生3次及以上。

重要缺陷:

- ①违反国家法律法规,对公司造成一定的损失、法律风险或不良影响;
- ②媒体负面新闻频现,对公司造成一定的损失或不良影响;
- ③ "三重一大"制度存在缺陷,或发生违反"三重一大"决策授权、流程,议事规则和集体决定原则的问题;
- ④董事、监事、高级管理层之外的人员违反管理授权和财务授权规定,造成一定的损失、法律风险或不良影响:
- ⑤重要业务缺乏制度控制或设计存在较大缺陷,或重要业务违反法律法规、制度/流程/决策要求,或一个业务领域存在多个一般缺陷;
- ⑥董事会/审计与风险管理委员 会和内部审计机构对内部控制 的监督部分无效;
- ⑦重大内控缺陷整改要求未完 全落实,或一般内控缺陷未整

定量标准	重大缺陷: 营业收入潜在影响大于营业收入的1%;利润总额潜在影响大于年度利润总额的5%。 重要缺陷: 营业收入潜在影响大于营业收入的0.2%且小于营业收入的0.2%且小于营业收入的1%;利润总额潜在影响大于年度利润总额的1%且小于年度利润总额的1%且小于年度利润总额的5%。 一般缺陷: 营业收入潜在影响小于营业收入的0.2%;利润总额潜在影响小于	改,或一般内控缺陷重复发生 3 次及以上。 一般缺陷: 除重大缺陷、重要缺陷之外的其他非财务报告内部控制缺陷。 重大缺陷: 直接经济损失大于最近一期资产总额的 0.25%。 重要缺陷: 直接经济损失大于最近一期资产总额的 0.05%且小于最近一期资产总额的 0.05%且小于最近一期资产总额的 0.25%。 一般缺陷: 直接经济损失小于最近一期资产总额的 0.05%。
	年度利润总额的 1%。	
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告

	内部控制审计报告中的审议意见段					
我们认为,公司于 2020 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持有效的财务报告内部控制。						
内控审计报告披露情况	披露					
内部控制审计报告全文披露日期	2021年04月30日					
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网					
内控审计报告意见类型	标准无保留意见					
非财务报告是否存在重大缺陷	否					

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是√否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致 $\sqrt{2}$ 是 \square 否

第十一节 公司债券相关情况

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

否

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021年04月28日
审计机构名称	立信会计师事务所 (特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2021]第 ZL10163 号
注册会计师姓名	郑明艳、周为

审计报告正文

中广核核技术发展股份有限公司全体股东:

审计意见

我们审计了中广核核技术发展股份有限公司(以下简称中广核技)财务报表,包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了中广核技 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的"注册会计师对财务报表审计的责任"部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于中广核技,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下:

	•		
关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的		
(一) 非动力核技术应用相关收入确认			
请参阅合并财务报表附注"三、重要会计政	(1)了解、评价了与收入确认事项有关的		
策及会计估计"注释(二十八)所述的会计	内部控制设计的有效性,并测试了关键控		

政策,"五、合并财务报表项目注释"(四十四)以及"十一、其他重要事项"(一)。 收入错报风险:

公司 2020 年度实现营业总收入为 66.52 亿元,其中非动力核技术应用相关收入(新材料的生产与销售、加速器生产销售及辐照加工服务)共计 53.46 亿元,占合并营业收入的 80.37%。由于非动力核技术应用相关收入占中广核技公司整体收入的比重较大,以及收入可能存在的错报对中广核技公司财务报表的整体影响,我们将该部分收入确认作为关键审计事项。

制执行的有效性;关注了新收入准则执行对公司的收入确认产生的影响;

- (2) 执行了分析性复核程序,对主要产品 毛利率波动进行分析,将公司本年与上年 毛利率、与同行毛利率进行多维度对比分 析:
- (3)选取样本获取销售合同,检查了合同的主要条款及内容,识别与商品或服务控制权转移相关的条款与条件,评估了收入确认政策的合理性,及是否符合企业会计准则的要求;
- (4) 抽样检查了收入确认的真实性,包括合同、出入库单据、发运凭单、发票、签收单(或验收报告)及其他合作协议(如有)等;
- (5) 对本期新增的重要客户进行了工商背景调查,充分关注了是否存在特意安排以及是否存在关联方关系,以确认收入的真实性;
- (6)针对资产负债表目前后确认的销售收入执行了截止测试,并检查了期后销售退回及回款情况,以评估销售收入是否在恰当的期间确认:
- (7) 对本期重要新增客户、交易金额较大客户选取交易金额、结合期末应收账款余额执行了函证程序。

(二) 商誉减值测试

请参阅合并报表附注"五、合并财务报表项目注释"(二十)。

商誉减值测试:

公司截至 2020 年 12 月 31 日商誉原值为 50,839.22 万元、减值准备为 5,018.26 万元, 净值为 45,820.96 万元。中广核技公司需聘

- (1)了解及评价了与商誉减值测试相关的 内部控制,并测试关键控制执行的有效性;
- (2) 复核了公司管理层对商誉相关资产组 的划分是否合理,是否存在随意调整、变 更收购日形成商誉时的资产组及以前年度 商誉减值测试时所确定的资产组情况:

请外部独立资产评估机构协助进行商誉减值测试,由于商誉减值测试涉及较多参数估计和判断,特别是收入增长率、毛利率、费用率、折现率等关键假设的确定,以及公司管理层在选用假设和估计时可能存在的风险偏好,我们将商誉减值测试作为关键审计事项。

- (3) 复核了公司管理层进行商誉测试所依据的基础数据、所选取的关键参数是否恰当,并与历史经营数据以及所属行业的发展趋势等进行比较;
- (4)评价了公司聘请的独立资产评估机构 的胜任能力、专业素质和独立性,以及了 解并评价相关减值测试报告中所采用的价 值类型、方法和模型的恰当性;
- (5)复核了公司关于商誉减值相关的会计 处理是否准确,披露是否恰当。

其他信息

中广核技管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中广核技 2020 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。 在这方面,我们无任何事项需要报告。

管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执 行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估中广核技的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中广核技的财务报告过程。

注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理 保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计 准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理 预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认 为错报是重大的。 在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

- (一)识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
 - (二)了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。
 - (三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (四)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对中广核技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致中广核技不能持续经营。
- (五)评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容,并评价财务报表是否公 允反映相关交易和事项。
- (六)就中广核技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟 通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明,并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项,以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要,因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项,除非法律法规禁止公开披露这些事项,或在极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)中国注册会计师: 郑明艳(项目合伙人)

中国•上海 中国注册会计师: 周为 2021 年 4 月 28 日

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

		单位:元		
项目	2020年12月31日	2019年12月31日		
流动资产:				
货币资金	1,831,646,400.45	1,739,636,054.44		
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产	566,066,150.68	687,688,887.66		
衍生金融资产				
应收票据	952,820,092.43	882,429,098.26		
应收账款	1,989,425,700.15	2,177,838,317.05		
应收款项融资	296,049,820.61			
预付款项	208,911,076.58	225,874,986.15		
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	320,716,726.74	448,983,837.50		
其中: 应收利息	12,833.33			
应收股利				
买入返售金融资产				
存货	1,529,362,972.05	1,186,345,895.95		
合同资产	9,171,030.98			
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产	61,469,331.96	69,582,013.69		
其他流动资产	81,900,877.04	65,604,858.47		
流动资产合计	7,847,540,179.67	7,483,983,949.17		
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	12,808,951.68	30,452,878.63		
长期股权投资	12,577,231.55	13,184,376.13		
其他权益工具投资	7,000,000.00	7,000,000.00		
其他非流动金融资产				

投资性房地产	16,636,800.00	17,777,600.00
固定资产	2,774,783,710.55	2,415,007,033.69
在建工程	125,363,546.56	401,641,335.58
生产性生物资产	123,303,340.30	401,041,333.36
油气资产		
使用权资产		
	400 200 100 70	207 670 227 22
无形资产	409,289,188.78	397,679,337.32
开发支出	72,810,849.08	62,278,372.69
商誉	458,209,615.51	474,301,155.96
长期待摊费用	51,233,508.27	40,119,942.85
递延所得税资产	76,578,718.53	69,468,211.12
其他非流动资产	454,882,791.39	15,468,576.07
非流动资产合计	4,472,174,911.90	3,944,378,820.04
资产总计	12,319,715,091.57	11,428,362,769.21
流动负债:		
短期借款	2,322,946,821.97	2,071,118,122.33
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	553,862,357.79	657,663,742.42
应付账款	812,579,114.65	654,864,163.17
预收款项		197,181,243.96
合同负债	265,012,709.49	
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	114,787,710.76	112,737,690.76
应交税费	61,428,327.12	72,304,016.07
其他应付款	292,994,332.76	193,398,660.75
其中: 应付利息		
应付股利	1,371,654.85	4,971,654.85
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	100,613,678.01	385,549,671.85
其他流动负债	,,	2 22,5 . , , 0 . 1100

流动负债合计	4,524,225,052.55	4,344,817,311.31
非流动负债:		
保险合同准备金		
长期借款	911,727,947.19	459,797,549.44
应付债券		
其中: 优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	331,175,119.83	350,299,617.24
长期应付职工薪酬	5,112,407.92	5,176,343.64
预计负债	16,125,684.20	12,769,967.12
递延收益	93,950,414.52	86,751,770.48
递延所得税负债	21,560,379.92	6,224,688.04
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,379,651,953.58	921,019,935.96
负债合计	5,903,877,006.13	5,265,837,247.27
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	3,223,038,022.64
减:库存股		
其他综合收益	-2,408,010.93	3,293,896.48
专项储备	692,026.85	739,775.43
盈余公积	89,790,189.07	77,095,748.29
一般风险准备		
未分配利润	1,713,334,411.03	1,475,705,054.92
归属于母公司所有者权益合计	5,969,876,957.74	5,725,298,312.76
少数股东权益	445,961,127.70	437,227,209.18
所有者权益合计	6,415,838,085.44	6,162,525,521.94
负债和所有者权益总计	12,319,715,091.57	11,428,362,769.21

法定代表人: 林坚 主管会计工作负责人: 秦庚 会计机构负责人: 肖海波

2、母公司资产负债表

单位:元

		平位: 兀
项目	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产:		
货币资金	811,492,559.52	798,714,836.94
交易性金融资产	566,066,150.68	687,688,887.66
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	44,401,130.21	20,419,411.65
应收款项融资		
预付款项	35,358,169.82	30,252,995.46
其他应收款	1,854,700,240.71	1,502,880,252.99
其中: 应收利息		
应收股利		14,400,000.00
存货	369,977,185.86	127,788,499.08
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	700,898,333.34	683,133,110.76
流动资产合计	4,382,893,770.14	3,850,877,994.54
非流动资产:		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	5,571,679,645.43	5,158,388,523.81
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	41,592,828.00	52,050,555.62
在建工程	5,349,194.56	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	2,863,928.12	3,625,556.60
开发支出	31,528,757.04	26,284,447.86
商誉		
长期待摊费用	4,681,892.10	5,700,312.67
递延所得税资产	51,546,029.91	36,891,728.59

其他非流动资产		
非流动资产合计	5,709,242,275.16	5,282,941,125.15
资产总计	10,092,136,045.30	9,133,819,119.69
流动负债:		
短期借款	1,552,185,677.72	1,077,661,212.65
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	16,533,417.11	41,604,021.90
预收款项		37,359,713.54
合同负债	93,535,073.89	
应付职工薪酬	19,585,666.93	33,995,588.27
应交税费	575,737.23	1,252,515.58
其他应付款	192,564,853.86	152,005,611.62
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	515,108.09	570,578.18
其他流动负债		
流动负债合计	1,875,495,534.83	1,344,449,241.74
非流动负债:		
长期借款	405,000,000.00	
应付债券		
其中: 优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	5,112,407.92	5,176,343.64
预计负债	14,313,383.29	11,715,820.60
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	427,625,791.21	20,092,164.24
负债合计	2,303,121,326.04	1,364,541,405.98
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	6,576,751,969.62	6,576,747,465.54
减: 库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	187,530,492.93	183,477,305.99
未分配利润	79,306,441.71	63,627,127.18
所有者权益合计	7,789,014,719.26	7,769,277,713.71
负债和所有者权益总计	10,092,136,045.30	9,133,819,119.69

3、合并利润表

单位:元

项目	2020年度	2019 年度
一、营业总收入	6,651,679,590.05	7,021,621,593.70
其中: 营业收入	6,651,679,590.05	7,021,621,593.70
利息收入	0,031,079,390.03	7,021,021,393.70
己赚保费		
手续费及佣金收入	C ACC 500 707 0C	7.041.222.606.50
二、营业总成本	6,466,580,707.06	7,041,233,696.50
其中:营业成本	5,343,584,549.84	5,943,092,454.58
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准 备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	33,174,556.44	23,169,346.60
销售费用	231,860,461.09	205,575,086.58
管理费用	498,452,641.59	498,463,852.72
研发费用	223,098,154.20	212,956,085.25
财务费用	136,410,343.90	157,976,870.77
其中: 利息费用	130,126,130.17	166,887,597.50
利息收入	30,312,716.52	12,849,236.23
加: 其他收益	128,068,080.28	122,252,675.54
投资收益(损失以"一" 号填列)	18,111,284.18	38,211,444.13
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	824,971.52	696,577.11
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"一"号填列)		
公允价值变动收益(损 失以"一"号填列)	1,066,150.68	

信用减值损失(损失以"-"号填列)	126,930.37	-43,534,039.97
资产减值损失(损失以 "-"号填列)	-26,635,305.54	-28,000,168.28
资产处置收益(损失以 "-"号填列)	265,812.68	1,132,445.25
三、营业利润(亏损以"一"号 填列)	306,101,835.64	70,450,253.87
加: 营业外收入	49,588,882.30	92,749,329.98
减:营业外支出	17,589,739.93	6,304,410.56
四、利润总额(亏损总额以"一" 号填列)	338,100,978.01	156,895,173.29
减: 所得税费用	45,232,997.77	15,452,296.71
五、净利润(净亏损以"一"号 填列)	292,867,980.24	141,442,876.58
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以 "一"号填列)	292,867,980.24	141,442,876.58
2.终止经营净利润(净亏损以 "一"号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利 润	271,123,164.82	102,681,776.03
2.少数股东损益	21,744,815.42	38,761,100.55
六、其他综合收益的税后净额	-10,973,453.64	5,768,650.04
归属母公司所有者的其他综合 收益的税后净额	-5,701,907.41	3,839,483.49
(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	-5,701,907.41	3,839,483.49
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	-5,701,907.41	3,839,483.49
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收 益的税后净额	-5,271,546.23	1,929,166.55
七、综合收益总额	281,894,526.60	147,211,526.62
归属于母公司所有者的综合 收益总额	265,421,257.41	106,521,259.52
归属于少数股东的综合收益 总额	16,473,269.19	40,690,267.10
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.2868	0.1002
(二)稀释每股收益	0.2868	0.1002

本期发生同一控制下企业合并的,被合并方在合并前实现的净利润为: 0.00 元,上期被合并方实现的净利润为: 0.00 元。

法定代表人: 林坚 主管会计工作负责人: 秦庚 会计机构负责人: 肖海波

4、母公司利润表

单位:元

		<u> </u>
项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	713,800,104.76	1,258,817,181.09
减:营业成本	675,210,844.27	1,147,427,822.57
税金及附加	2,175,074.68	1,221,595.52
销售费用	2,928,512.07	7,432,081.32
管理费用	154,546,099.31	179,382,552.09
研发费用	1,779,227.06	13,049,056.48
财务费用	3,667,152.87	184,249.97
其中: 利息费用	36,685,945.30	48,243,522.15
利息收入	37,114,597.28	51,247,357.39
加: 其他收益	481,025.86	6,546,885.50
投资收益(损失以"一" 号填列)	154,613,851.77	501,855,045.58
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	116,387,821.62	42,746,701.81
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"一"号填列)		
公允价值变动收益(损 失以"一"号填列)	1,066,150.68	
信用减值损失(损失以 "-"号填列)	-5,539,666.47	-21,115,055.96
资产减值损失(损失以 "-"号填列)		
资产处置收益(损失以 "-"号填列)	132,435.98	136,807.37
二、营业利润(亏损以"一"号 填列)	24,246,992.32	397,543,505.63
加: 营业外收入	4,439,668.19	7,977,157.75
减: 营业外支出	2,809,092.43	98,260.90
三、利润总额(亏损总额以"一" 号填列)	25,877,568.08	405,422,402.48
减: 所得税费用	-14,654,301.32	1,349,268.57
四、净利润(净亏损以"一"号 填列)	40,531,869.40	404,073,133.91

(一)持续经营净利润(净 亏损以"一"号填列)	40,531,869.40	404,073,133.91
(二)终止经营净利润(净 亏损以"一"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	40,531,869.40	404,073,133.91
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

塔口	2020 左座	平位: 九
项目	2020 年度	2019 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	6,780,312,460.65	6,631,792,738.15
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	59,705,021.29	109,411,001.26
收到其他与经营活动有关 的现金	1,891,394,255.69	1,612,892,058.69
经营活动现金流入小计	8,731,411,737.63	8,354,095,798.10
购买商品、接受劳务支付的 现金	5,380,287,943.85	5,012,295,155.73
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	625,330,210.10	623,554,970.25

支付的各项税费	435,159,232.21	428,914,968.29
支付其他与经营活动有关 的现金	1,743,273,337.50	1,560,466,363.65
经营活动现金流出小计	8,184,050,723.66	7,625,231,457.92
经营活动产生的现金流量净额	547,361,013.97	728,864,340.18
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	2,249,361,026.63	4,768,815,028.32
取得投资收益收到的现金	34,031,741.26	38,053,251.37
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额	13,466,640.20	2,423,253.00
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	10,035,991.54	
投资活动现金流入小计	2,306,895,399.63	4,809,291,532.69
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金	797,050,219.34	396,244,811.38
投资支付的现金	2,132,983,525.76	3,815,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单 位支付的现金净额		19,681,110.23
支付其他与投资活动有关 的现金	526,672.76	
投资活动现金流出小计	2,930,560,417.86	4,230,925,921.61
投资活动产生的现金流量净额	-623,665,018.23	578,365,611.08
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	4,468,518,859.31	4,023,027,700.62
收到其他与筹资活动有关 的现金	61,580,183.28	403,450,460.86
筹资活动现金流入小计	4,530,099,042.59	4,426,478,161.48
偿还债务支付的现金	4,165,353,108.32	5,203,571,375.97
分配股利、利润或偿付利息 支付的现金	122,223,057.34	221,986,408.12
其中:子公司支付给少数股 东的股利、利润	5,910,183.76	30,500,441.77
支付其他与筹资活动有关 的现金	3,700,529.22	46,677,531.83
筹资活动现金流出小计	4,291,276,694.88	5,472,235,315.92

筹资活动产生的现金流量净额	238,822,347.71	-1,045,757,154.44
四、汇率变动对现金及现金等价 物的影响	21,749,108.65	-2,266,400.73
五、现金及现金等价物净增加额	184,267,452.10	259,206,396.09
加:期初现金及现金等价物余额	1,639,479,425.56	1,380,273,029.47
六、期末现金及现金等价物余额	1,823,746,877.66	1,639,479,425.56

6、母公司现金流量表

单位:元

		里位: 兀
项目	2020 年度	2019 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	841,822,369.50	1,268,971,356.46
收到的税费返还	449,455.41	2,858,455.14
收到其他与经营活动有关 的现金	1,362,974,243.40	1,770,258,637.30
经营活动现金流入小计	2,205,246,068.31	3,042,088,448.90
购买商品、接受劳务支付的 现金	966,274,684.11	1,077,163,165.07
支付给职工以及为职工支 付的现金	104,548,104.74	121,848,452.87
支付的各项税费	160,857,256.12	191,264,448.72
支付其他与经营活动有关 的现金	1,120,717,530.27	1,618,550,837.98
经营活动现金流出小计	2,352,397,575.24	3,008,826,904.64
经营活动产生的现金流量净额	-147,151,506.93	33,261,544.26
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	3,252,561,026.63	5,132,015,028.32
取得投资收益收到的现金	54,873,096.79	566,550,256.62
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		290,000.00
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	909,530,685.99	1,033,592,847.86
投资活动现金流入小计	4,216,964,809.41	6,732,448,132.80
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金	11,604,783.06	22,399,122.60
投资支付的现金	3,545,094,313.76	5,170,176,900.00
取得子公司及其他营业单 位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关 的现金	1,322,533,132.17	705,068,774.02
投资活动现金流出小计	4,879,232,228.99	5,897,644,796.62
投资活动产生的现金流量净额	-662,267,419.58	834,803,336.18
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	3,154,388,384.31	2,743,573,700.62
收到其他与筹资活动有关 的现金	10,487,554.99	8,712,847.54
筹资活动现金流入小计	3,164,875,939.30	2,752,286,548.16
偿还债务支付的现金	2,275,369,504.27	3,138,907,033.55
分配股利、利润或偿付利息 支付的现金	56,837,804.58	84,622,300.97
支付其他与筹资活动有关 的现金		
筹资活动现金流出小计	2,332,207,308.85	3,223,529,334.52
筹资活动产生的现金流量净额	832,668,630.45	-471,242,786.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,448,620.67	2,045,675.06
五、现金及现金等价物净增加额	20,801,083.27	398,867,769.14
加:期初现金及现金等价物余额	788,291,476.25	389,423,707.11
六、期末现金及现金等价物余额	809,092,559.52	788,291,476.25

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位:元

	型位: 元 2020 年度														
							· FI 1/ -I								
*** F						归属寸	一母公司	所有者	权益				T	少数	所有
项目	股本	其他 优先 股	水续 债	其他	资本 公积	减: 库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计	股东权益	者权 益合 计
一、上年期末余	945,4	/汉	坝		3,223,			739,77	77,095	γμ. ш	1,475,		5,725,	437,22	6,162,
额	25,81 5.00				038,02 2.64		896.48	5.43	,748.2 9		705,05 4.92		298,31 2.76	7,209. 18	525,52 1.94
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	945,4 25,81 5.00				3,223, 038,02 2.64		3,293, 896.48	739,77 5.43	77,095 ,748.2 9		1,475, 705,05 4.92		5,725, 298,31 2.76		525,52
三、本期增减变 动金额(减少以 "一"号填列)					4,504. 08		-5,701, 907.41	-47,74 8.58	12,694 ,440.7 8		237,62 9,356. 11		244,57 8,644. 98	8,733, 918.52	253,31 2,563. 50
(一)综合收益 总额							-5,701, 907.41				271,12 3,164. 82		265,42 1,257. 41	16,473 ,269.1 9	4,526.
(二)所有者投入和减少资本					4,504. 08								4,504. 08	2,570, 833.09	2,575, 337.17
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					4,504. 08								4,504. 08		2,575, 337.17
(三)利润分配									12,694 ,440.7 8		-33,49 3,808. 71		-20,79 9,367. 93	-10,31 0,183. 76	9,551.
1. 提取盈余公积									12,694 ,440.7 8		-12,69 4,440. 78				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或 股东)的分配											-20,79 9,367. 93		-20,79 9,367. 93	-10,31 0,183. 76	

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)										
 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					-47,74 8.58			-47,74 8.58		-47,74 8.58
1. 本期提取					1,533, 348.70			1,533, 348.70		1,533, 348.70
2. 本期使用					1,581, 097.28			1,581, 097.28		1,581, 097.28
(六) 其他										
四、本期期末余额	945,4 25,81 5.00		3,223, 042,52 6.72	-2,408, 010.93	692,02 6.85	89,790 ,189.0 7	1,713, 334,41 1.03		445,96 1,127. 70	838,08

上期金额

单位:元

		2019 年年度													
						归属于	母公司	所有者	权益						rr + +v
项目		其他	2权益	工具	资本	减: 库	其他	专项	盈余	一般	未分			少数股	所有者 权益合
	股本	优先 股	永续 债	其他	公积	存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润	其他	小计	东权益	计
一、上年期末余额	1,024 ,997, 876.0 0				3,137, 326,80 2.98		-545,5 87.01	203,16 7.88			1,416, 964,47 4.94		5,642, 354,90 4.72		6,049,1 39,426. 11
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	1,024 ,997, 876.0 0				3,137, 326,80 2.98		-545,5 87.01	203,16 7.88	63,408 ,169.9 3		1,416, 964,47 4.94		5,642, 354,90 4.72	406,784 ,521.39	6,049,1 39,426. 11

	1 1	1	- 1	- 1	1	1			I				
三、本期增减 变动金额(减 少以"一"号 填列)	-79,5 72,06 1.00			85,7 ,21		3,839, 483.49	536,60 7.55	13,687 ,578.3 6		58,740 ,579.9 8	82,943 ,408.0 4	30,442,	113,386 ,095.83
(一)综合收 益总额						3,839, 483.49				102,68 1,776. 03	106,52 1,259. 52	40,090,	147,211 ,526.62
(二)所有者 投入和减少资 本	-79,5 72,06 1.00			85,7 ,21							6,139, 158.66		6,139,1 58.66
1. 所有者投入的普通股	-79,5 72,06 1.00			79,5 ,06							-1.00		-1.00
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				6,1 159							6,139, 159.66		6,139,1 59.66
(三)利润分 配								13,687 ,578.3 6		-43,94 1,196. 05	-30,25 3,617. 69	-10,247	-40,501 ,197.00
1. 提取盈余公积								13,687 ,578.3 6		-13,68 7,578. 36			
2. 提取一般风 险准备													
3. 对所有者 (或股东)的 分配										-30,25 3,617. 69	-30,25 3,617. 69	-10,247 570.21	-40,501 ,197.00
4. 其他													
(四)所有者 权益内部结转													
 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							536,60 7.55				536,60 7.55		536,607 .55
1. 本期提取							1,679,				1,679,		1,679,9

					920.23			920.23		20.23
2. 本期使用					1,143, 312.68			1,143, 312.68		1,143,3 12.68
(六) 其他										
四、本期期末余额	945,4 25,81 5.00		3,223, 038,02 2.64	3,293, 896.48	739,77 5.43	77,095 ,748.2 9	1,475, 705,05 4.92	5,725, 298,31 2.76	437,227 ,209.18	6,162,5 25,521. 94

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位:元

					平位: 九						
项目	股本	也权益工 永续债	其他	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
一、上年期末余	945,42 5,815.0 0	小绘顶	<u> </u>	6,576,74 7,465.54			н	183,477,			7,769,277, 713.71
加:会计政策变更											
前期 差错更正											
其他											
二、本年期初余额	945,42 5,815.0 0			6,576,74 7,465.54				183,477, 305.99	63,627, 127.18		7,769,277, 713.71
三、本期增减变 动金额(减少以 "一"号填列)				4,504.08				4,053,18 6.94	15,679, 314.53		19,737,00 5.55
(一)综合收益 总额									40,531, 869.40		40,531,86 9.40
(二)所有者投 入和减少资本				4,504.08							4,504.08
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				4,504.08							4,504.08
(三)利润分配								4,053,18 6.94	-24,852 ,554.87		-20,799,36 7.93
1. 提取盈余公积								4,053,18 6.94	-4,053, 186.94		
2. 对所有者(或 股东)的分配									-20,799 ,367.93		-20,799,36 7.93
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	945,42 5,815.0 0		6,576,75 1,969.62		187,530, 492.93	79,306, 441.71	7,789,014, 719.26

上期金额

单位:元

	2019 年年度											
项目		其任	也权益コ	匚具	资本公	は 庆方	其他综合收益 专项		盈余公积	未分配利		所有者权
7,1	股本	优先 股	永续 债	其他	积	减:库存股		专项储备		湘	其他	益合计
一、上年期末余 额	1,024, 997,87 6.00				6,491,0 36,245. 88				173,046 ,112.11	-299,761, 195.16		7,389,319,0 38.83
加:会计政 策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,024, 997,87 6.00				6,491,0 36,245. 88				173,046 ,112.11	-299,761, 195.16		7,389,319,0 38.83
三、本期增减变 动金额(减少以 "一"号填列)	-79,57 2,061. 00				85,711,2 19.66				10,431, 193.88	363,388,3 22.34		379,958,67 4.88
(一)综合收益 总额										404,073,1 33.91		404,073,13 3.91
(二)所有者投入和减少资本	-79,57 2,061. 00				85,711,2 19.66							6,139,158.6 6
1. 所有者投入的普通股	-79,57 2,061. 00				79,572, 060.00							-1.00
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					6,139,1 59.66							6,139,159.6 6

					10.421	10.604.0	20.252.617
(三)利润分配					10,431, 193.88	-40,684,8 11.57	-30,253,617 .69
1. 提取盈余公积					10,431, 193.88	-10,431,1 93.88	
2. 对所有者(或 股东)的分配						-30,253,6 17.69	-30,253,617 .69
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	945,42 5,815. 00		6,576,7 47,465. 54		183,477 ,305.99	63,627,12 7.18	7,769,277,7 13.71

中广核核技术发展股份有限公司 二°二°年度财务报表附注

(除特殊注明外,金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

中广核核技术发展股份有限公司(以下简称"公司"或"本公司")成立于 1993 年 4 月 17 日,公司原有名称为中国大连国际合作(集团)股份有限公司(以下简称"大连国际"),2017 年 2 月 22 日公司名称变更为中广核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:林坚,公司地址为辽宁省大连市西岗区黄河路 219 号外经贸大厦。

(二) 历史沿革

本公司是由中国大连国际经济技术合作集团有限公司(以下简称"国合集团")独家发起并向社会法人和内部职工定向募集设立的股份有限公司,于 1993 年 4 月 17 日在大连市工商局登记注册。经中国证券监督管理委员会(以下简称"中国证监会"〉批准,公司于 1998 年 6 月向社会公众公开发行股票,于 1998 年 9 月在深圳证券交易所上市。发行后股本总额为 95,430,000 股,其中:国家股 24,000,000 股,社会法人股 24,430,000 股,内部职工股 12,000,000 股,社会公众股 35,000,000 股。2000 年度,大连国际实施了每 10 股送 2 股转增 6 股的分配方案及每 10 股配 3 股的配股方案;2001 年度,大连国际实施了每 10 股送 1 股转增 5 股及每 10 股派 0.25 元的分配方案:实施分配方案后,大连国际总股本为 308,918,400 股。2005 年 12 月大连国际实施了股权分置改革。

2016年10月28日,公司取得中国证监会《关于核准中国大连国际合作(集团)股份有限公司向中广核核技术应用有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2016]2412号》,核准公司向中广核核技术应用有限公司等46名交易对方非公开发行人民币普通股共计478,993,166股用于购买资产,非公开发行人民币普通股 267,686,421 股募集本次发行股份购买资产的配套资金;2016年12月公司完成相关重组,重组完成后中广核核技术应用有限公司成为本公司的控股股东。截至2020年12月31日,公司总股份945,425,815股,其中有限售条件股253,692,279股。

(三) 经营范围

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

本财务报表业经公司董事会于2021年4月28日批准报出。

(四) 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共计 75 家。与上年相比,本年新并购 1 家子公司四川国清源环保科技有限公司(后更名为中广核达胜科技(成都)有限公司),新设立 1 家子公司中广核医疗科技(绵阳)有限公司,因吸收合并注销了 2 家子公司分别为中广核三角洲(苏州)高聚物有限公司和中广核高新核材集团(太仓)三角洲新材料有限公司。

序号	子公司全称	简称	是否合并	备注
1	中广核高新核材集团有限公司	高新核材	是	
2	中广核三角洲(江苏)塑化有限公司	江苏塑化	是	
3	中广核高新核材集团(江苏)进出口有限公司	江苏进出口	是	
4	中广核三角洲(中山)高聚物有限公司	中山高聚物	是	
5	中广核高新核材科技(苏州)有限公司	苏州科技	是	
6	中广核三角洲(太仓)检测技术有限公司	太仓检测	是	
7	中广核三角洲集团(苏州)特威塑胶有限公司	苏州特威	是	
8	河北中联银杉新材料有限公司	河北中联	是	
9	江阴爱科森博顿聚合体有限公司	江阴爱科森	是	
10	中广核俊尔新材料有限公司	中广核俊尔	是	
11	中广核俊尔(浙江)新材料有限公司	上海俊尔	是	
12	上海俊尔新材料有限公司	浙江俊尔	是	
13	中广核瑞胜发(厦门)新材料有限公司	厦门瑞胜发	是	
14	博繁新材料(苏州)有限公司	博繁新材料	是	
15	博繁新材料岱山有限公司	博繁岱山	是	
16	柳州博繁发泡新材料有限公司	博繁发泡	是	

序号	子公司全称	简称	是否合并	备注
17	中广核拓普(湖北)新材料有限公司	湖北拓普	是	
18	中广核拓普(四川)新材料有限公司	四川拓普	是	
19	中广核达胜加速器技术有限公司	中广核达胜	是	
20	上海金凯电子辐照有限公司	上海金凯	是	
21	安徽达胜辐照科技有限公司	安徽达胜	是	
22	吴江达胜检测技术有限公司	达胜检测	是	
23	江苏中广核金沃电子科技有限公司	金沃电子	是	
24	丹东华日理学电气股份有限公司	丹东华日	是	
25	深圳市戈瑞辐照科技有限公司	深圳戈瑞	是	
26	安徽戈瑞加速器技术有限公司	安徽戈瑞	是	
27	扬州新奇特电气有限公司	扬州新奇特	是	
28	江苏达胜高聚物股份有限公司	达胜高聚物	是	
29	中广核医疗科技(绵阳)有限公司	医疗科技	是	
30	中广核辐照技术有限公司	中广核辐照	是	(1)
31	南通海维电子辐照技术有限公司	南通海维	是	
32	山东海维科技发展有限公司	山东海维	是	
33	中广核金沃科技有限公司	金沃科技	是	(2)
34	中广核达胜科技(成都)有限公司	达胜科技	是	
35	中广核加速器技术(苏州)有限公司	加速器苏州	是	
36	大连国合汇邦房地产投资管理有限公司	国合汇邦	是	
37	沈阳国合汇邦房地产开发有限公司	沈阳汇邦	是	
38	大连汇邦置业有限公司	汇邦置业	是	
39	营口国合汇邦房地产开发有限公司	营口汇邦	是	
40	大连汇邦物业管理有限公司	大连物业	是	
41	营口国合物业管理有限公司	营口物业	是	
42	沈阳国合物业管理有限公司	沈阳物业	是	
43	大连国际合作远洋渔业有限公司	大连渔业	是	
44	加蓬中加渔业有限公司	中加渔业	是	
45	利比里亚中利渔业有限公司	中利渔业	是	
46	中大国际工程(苏里南)公司	中大苏里南	是	
47	大连国合嘉汇房地产开发有限公司	大连嘉汇	是	
48	沈阳国瑞嘉合房屋开发有限公司	沈阳嘉合	是	
49	大连五洲成大建设发展有限公司	五洲成大	是	
50	大连国合万家健康服务有限公司	国合万家	是	
51	大连国际海事技术服务有限公司	国际海事	是	
52	北京金时代置业有限公司	北京金时代	是	
53	大连保税区国合正大汽车贸易有限公司	国合正大	是	
54	大连豪华轿车租赁有限公司	豪华轿车	是	
55	大连国际(澳大利亚)有限公司	澳大利亚公司	是	
56	大连国合出国人员培训学校	培训学校	是	
57	丹东联达航运技术服务有限公司	丹东联达	是	
58	新加坡大新控股有限公司	大新控股	是	

序号	子公司全称	简称	是否合并	备注
59	新加坡大新船务有限公司	大新船务	是	
60	新加坡华鹰船务有限公司	华鹰船务	是	
61	新加坡华昌船务有限公司	华昌船务	是	
62	新加坡华云船务有限公司	华云船务	是	
63	新加坡华凤船务有限公司	华凤船务	是	
64	新加坡华连船务有限公司	华连船务	是	
65	新加坡华通船务有限公司	华通船务	是	
66	新加坡华新船务有限公司	华新船务	是	
67	新加坡华君船务有限公司	华君船务	是	
68	新加坡华商船务有限公司	华商船务	是	
69	新加坡华江船务有限公司	华江船务	是	
70	新加坡华富船务有限公司	华富船务	是	
71	新加坡华夏船务有限公司	华夏船务	是	
72	新加坡华海船务有限公司	华海船务	是	
73	新加坡华冠船务有限公司	华冠船务	是	
74	新加坡华睿船务有限公司	华睿船务	是	
75	新加坡新望航运有限公司	新望航运	是	

注(1):原子公司中广核中科海维科技发展有限公司本期已更名为中广核辐照技术有限公司;

注(2):原子公司深圳中广核沃尔辐照技术有限公司本期已更名为中广核金沃科技有限公司。

二、财务报表的编制基础

(一) 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。

(二) 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。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现 金流量。

(二) 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。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 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和其子公司的财务报表为基础,根据其他有关资料,编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间,使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并会计报表时,遵循重要性原则,抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有份额而形成的余额,冲减少数股东权益。

(1)增加子公司以及业务

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

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

(七) 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号一资产减值》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。

(八) 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。

(九) 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。

(十) 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,一项金融工具舍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三(十二)。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额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。

(十一) 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 "历史上未出现过坏账、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。

(十二) 应收款项

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。
	核技术应用板块:
	中国广核集团内部的应收款项;有确凿证据能够收回的中广核集
组合 2:不计提坏账	团外部的应收款项,如应收政府补贴款、押金等。
准备组合	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。

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 1: 账龄组合	接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
火 広 凶マ	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

(十三) 存货

1、 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、库存商品、在产品、半成品、船舶备品备件、 房地产开发成本、开发产品等。

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、 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量,并按单个存货项目计提存货跌价准备,但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备。

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。在确定存货的可变现净值时,以取得的确凿证据为基础,同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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。

(十四) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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"(十)6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法"。

(十五) 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

(十六) 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。

(十七) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制,是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活

动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的,被投资单位为本公司的合营企业。

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

2、 初始投资成本的确定

(1)企业合并形成的长期股权投资

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股东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,同时调整长期股权投资的成本。

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

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股东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股 东权益变动而确认的股东权益,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股东权益变动而确认的股东权益,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股东权益按比例结转,处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量。

(4)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。

(十八) 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。

(十九) 固定资产

1、 固定资产确认条件

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、运输车辆、生产设备、管理设备等;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。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧期限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	平均年限法	20-50	5	1.9-4.75
船舶	平均年限法	10-25	0-10	3.6-10
运输车辆	平均年限法	5	5	19
生产设备	平均年限法	10-15	5	6.33-9.5
管理设备	平均年限法	5	5	19

公司境外工程项目的固定资产按工程项目存续期计提折旧。

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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

额现值,几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值;⑤租赁资产性质特殊,如不作较大改造只有承租人才能使用。

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

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

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

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

4、 固定资产处置

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

(二十) 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。

(二十一) 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。

(二十二) 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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

(二十五) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

(二十六) 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。

(二十七) 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。

(二十八) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

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

满足下列条件之一的,属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时点履行履约义务:

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

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

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

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

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

2020年1月1日前的会计政策

(1)销售商品

公司销售的商品在同时满足下列条件时,按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入。①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方;②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制;③收入的金额能够可靠地计量;④相关的经济利益很可能流入企业:⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式,实质上具有融资性质的,按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

1)核技术应用产品销售收入

核技术应用产品销售收入主要为橡胶和塑料制品销售收入与专用设备销售收入。对于橡胶和塑料制品销售收入,在货物发出并经客户签收后,确认销售收入的实现;对于专用设备销售收入,设备销售和安装服务不能区分的,以产品交付客户、安装调试完毕并经客户验收后确认收入;设备销售与安装服务能区分的,设备销售以设备发出并经客户签收后确认收入,安装服务待安装调试完成经客户验收后确认收入。

2) 房地产销售收入

房地产销售在房产完工并验收合格,达到了销售合同约定的交付条件,取得了 买方按销售合同约定交付房产的付款证明时(通常收到销售合同首期款及已确 认余下房款的付款安排)确认销售收入的实现。

公司将已收到但未达到收入确认条件的房款计入预收款项科目,待符合上述收入确认条件后转入营业收入科目。

(2)提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的,采用完工百分比法确认 提供劳务收入。公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度,在资产 负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的,分别下列情况处理:

- ①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的 ,按照已经发生的能够得到补偿的 劳务成本金额确认提供劳务收入,并结转已经发生的劳务成本;
- ②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的 将已经发生的劳务成本计入当

期损益,不确认提供劳务收入。

1)核技术应用劳务收入

核技术应用劳务收入提供劳务收入主要为辐照加工业务收入,对于辐照加工业务收入,在加工劳务已经提供,被加工的货物发出并经客户签收后确认收入。 2)远洋运输收入

公司提供的运输劳务,在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下按完工百分比法确认收入。完工百分比按已完成营运天数占该航次预计总营运天数的比例确认与计量。

(3)建造合同

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下,公司于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足:①合同总收入能够可靠地计量;②与合同相关的经济利益很可能流入企业;③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量;④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计,但合同成本能够收回的,合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认,合同成本在其发生的当期确认为合同费用;合同成本不可能收回的,在发生时立即确认为合同费用,不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的,按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。公司于资产负债表日,按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额,确认为当期合同收入;同时,按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额,确认为当期合同费用。

合同预计总成本超过合同总收入的,将预计损失确认为当期费用。

(4)让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业,收入的金额能够可靠地计量时,分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额:

利息收入金额,按照他人使用公司货币资金的时间和实际利率计算确定;

②使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(二十九) 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。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

(三十一) 租赁

1、 经营租赁会计处理

①公司租入资产所支付的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分摊,计入当期费用。

②公司出租资产所收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用:如金额较大的,则予以资本化,在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

- ① 融资租入资产:公司在承租开始日,将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用,在资产租赁期间内摊销,计入财务费用。公司发生的初始直接费用,计入租入资产价值。
- ②融资租出资产:公司在租赁开始日,将应收融资租赁款,未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益,在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用,计入应收融资租赁款的初始计量中,并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十二) 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。

(三十三) 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。

(三十四) 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。

(三十五) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1)执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称"新收入准则")

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定,本公司仅对 在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财 务报表其他相关项目金额,比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如

下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额		
云月以宋文史的内谷和原囚	中1141年/丁	受影响的报 表项目 应收账款 合同资产 预收款项 合同负债	合并	母公司	
(1) 将不满足无条件收款权		应收账款			
的己完工未结算、应收账款重		合同资产			
分类至合同资产,将已结算未 完工、预收款项重分类至合同	董事会决议	预收款项	-197,181,243.96	-37,359,713.54	
负债。 		合同负债	197,181,243.96	37,359,713.54	

与原收入准则相比,执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下:

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31	日余额的影响金额
	合并	母公司
合同资产	9,171,030.98	
应收账款	-9,171,030.98	
合同负债		93,535,073.89
预收款项		-93,535,073.89

(2)执行《企业会计准则解释第13号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》、财会〔2019〕 21 号,以下简称"解释第 13 号"),自 2020 年 1 月 1 日起施行,不要求追溯调整。

① 关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方:企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公司和子公司)的合营企业或联营企业;企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外,解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方,并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司,合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素,细化了构成业务的判断条件,同时引入"集中度测试"选择,以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号,比较财务报表不做调整,执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3)执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》 (财会[2019]22 号),适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定 开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业(以下简称重点排放企业)。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行,重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定,比较财务报表不做调整,执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(4)执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会〔2020〕10 号),自 2020 年 6 月 19 日起施行,允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定,对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让,企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理并对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

本公司报告期内不存在上述属于该规定适用范围的租金减让事项。

2、 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

3、 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况 合并资产负债表

			调整数		
项目	上年年末余额	年初余额	重分类	重新 计量	合计
应收账款					
合同资产					
预收款项	197,181,243.96		-197,181,243.96		-197,181,243.96
合同负债		197,181,243.96	197,181,243.96		197,181,243.96

各项目调整情况的说明:

将年初已结算未完工、预收款项重分类至合同负债。

母公司资产负债表

				调整数	
项目	上年年末余额	年初余额	重分类	重新 计量	合计
应收账款					
合同资产					
预收款项	37,359,713.54		-37,359,713.54		-37,359,713.54
合同负债		37,359,713.54	37,359,713.54		37,359,713.54

各项目调整情况的说明:

将年初已结算未完工、预收款项重分类至合同负债。

四、税项

(一) 主要税种和税率

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%

(二) 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》执行。
- (2)根据《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》(国家税务总局公告 2011 年第 48 号)规定:"六、对取得农业部颁发的'远洋渔业

企业资格证书'并在有效期内的远洋渔业企业,从事远洋捕捞业务取得的所得,免征企业所得税",远洋渔业就其远洋捕捞业务所得免征企业所得税。

- (3)大新控股根据新加坡所得税法其船舶运输业务所得免征公司所得税。
- (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:

江苏塑化于 2018 年 11 月 28 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 GR201832003843 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;

苏州特威于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审 ,取得编号为 GR202032002081 的高新技术企业证书,有效期三年;

中广核俊尔于 2020 年 12 月 1 日通过高新技术企业复审,取得编号为

GR202033002718 的高新技术企业证书,有效期三年;

浙江俊尔于 2020 年 12 月 1 日通过高新技术企业认定 ,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;

瑞胜发于 2018 年 10 月 12 日由福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局共同认定为高新技术企业,取得编号为 GR201835100022 高新技术企业证书,有效期三年;

博繁新材料于 2018 年 11 月 28 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 GR201832004122 高新技术企业证书,有效期三年;

新奇特(扬州)于 2019年 12月 6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 GR201932009590 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:

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:

中广核辐照技术于 2020 年 12 月 2 日由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省

国家税务局、江苏省地方税务局共同认定为高新技术企业,取得编号为GR202032007557高新技术企业证书,有效期三年;

金沃科技于 2018 年 11 月 9 日由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、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 GR201844204127 的高新技术企业证书,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 高新技术企业证书,有效期为三年;

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;

丹东华日于 2018 年 10 月 12 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 GR201821000468 高新技术企业证书,有效期三年:

江阴爱科森于 2018 年 10 月 24 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 GR201832000062 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;

- (5)根据财税 [2011]58 号《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》第二条的规定:"自2011年1月1日至2020年12月31日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务,且其主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业。"报告期内,四川拓普享受该政策。
- (6)根据财税 [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%。
- (7)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,江苏塑化、苏州高聚物、湖北拓普、扬州新奇特属于安置残疾

人就业单位、达胜高聚物属于福利企业(取得福企证字第 82320000584094 号福利企业证书),享受该优惠政策。

(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,江苏塑化属于安置残疾人就业单位,根据财税[2010]121 文件的规定:对在一个纳税年度内月平均实际安置残疾人就业人数占单位在职职工总数的比例高于25%(含25%)且实际安置残疾人人数高于10人(含10人)的单位,可减征或免征该年度城镇土地使用税。

- (9)中广核俊尔、上海俊尔、江苏塑化、中山高聚物、中广核达胜、金沃电子、丹东华日、中联银杉、江阴爱科森、达胜高聚物、苏州科技、苏州特威,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)、《国家税务总局关于企业研究开发费用税前加计扣除政策有关问题的公告》(国家税务总局公告 2015年第97号)等文件对企业为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用,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,在2018年1月1日至2020年12月31日期间,再按照实际发生额的75%在税前加计扣除;形成无形资产的,在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。
- (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,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。

五、 合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据,除特别注明之外,"上年年末"系指 2019 年 12 月 31 日,"期末"系指 2020 年 12 月 31 日,"本期"系 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日, "上期"系指 2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日,除另有注明外,货币单位为人民币元。

(一) 货币资金

1、 货币资金分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	16,718,083.16	13,515,755.06
银行存款	1,809,428,794.50	1,633,187,031.19
其他货币资金	5,499,522.79	92,933,268.19
合计	1,831,646,400.45	1,739,636,054.44
其中: 存放在境外的款项总额	54,812,122.24	169,458,138.43

2、 其他货币资金明细

项目	期末余额	上年年末余额
保证金	5,499,522.79	92,933,268.19
合计	5,499,522.79	92,933,268.19

注 1 : 本年末其他货币资金-保证金主要为票据保证金 1,190,602.19 元,投标保证金 3,510,820.60 元、保函保证金 436,300.00 元、履约保证金 361,800.00 元。

注 2 :本年末使用权受限的货币资金除上述其他货币资金外,有因诉讼案件冻结的银行存款 2,400,000.00 元。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	566,066,150.68	687,688,887.66
其中: 理财产品	566,066,150.68	687,688,887.66
合计	566,066,150.68	687,688,887.66

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	776,688,494.03	695,103,516.02
商业承兑汇票	176,131,598.40	187,325,582.24
合计	952,820,092.43	882,429,098.26

2、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	244,024,090.35
商业承兑汇票	
合计	244,024,090.35

3、 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	529,740,255.67	215,884,442.17
商业承兑汇票	7,447,893.27	14,974,554.03
合计	537,188,148.94	230,858,996.20

4、 按坏账计提方法分类列示

	期末余额					
类别	账面余额		坏账准备		W 表 从 体	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值	
按单项计提坏账准备 的应收票据						
按组合计提坏账准备 的应收票据	952,820,092.43	100.00			952,820,092.43	
其中:银行承兑汇票	776,688,494.03	81.51			776,688,494.03	
商业承兑汇票	176,131,598.40	18.49			176,131,598.40	
合计	952,820,092.43	100.00			952,820,092.43	

	期初余额						
类别	账面余	:额		坏账准备	心五人店		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值		
按单项计提坏账准备 的应收票据							
按组合计提坏账准备 的应收票据	882,429,098.26	100.00			882,429,098.26		

	期初余额					
类别	账面余额			坏账准备	心盂丛店	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例(%)	账面价值	
其中:银行承兑汇票	695,103,516.02	78.77			695,103,516.02	
其中: 商业承兑汇票	187,325,582.24	21.23			187,325,582.24	
合计	882,429,098.26	100.00			882,429,098.26	

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	2,104,204,409.21	2,043,337,295.30
其中: 6个月以内	2,020,071,538.29	1,910,173,029.25
6个月至1年	84,132,870.92	133,164,266.05
1至2年	65,330,973.36	116,084,972.54
2至3年	15,023,452.11	61,813,031.11
3年以上	17,880,695.77	183,840,501.24
3至4年	5,051,817.64	26,692,879.90
4至5年	3,855,688.22	17,399,489.12
5年以上	8,973,189.91	139,748,132.22
小计	2,202,439,530.45	2,405,075,800.19
减: 坏账准备	213,013,830.30	227,237,483.14
合计	1,989,425,700.15	2,177838,317.05

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

			期末余额			上年年末余额				
类别	账面余额	į	坏账准征	备		账面余额	账面余额			
)CM	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)	账面价值	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)	账面价值
按单项计提坏 账准备	232,359,652.97	10.55	175,508,931.38	75.53	56,850,721.59	305,797,811.82	12.71	196,328,900.34	64.20	109,468,911.48
按组合计提坏 账准备	1,970,079,877.48	89.45	37,504,898.92	1.90	1,932,574,978.56	2,099,277,988.37	87.29	30,908,582.80	1.47	2,068,369,405.57
其中:按信用风 险特征组合计 提坏账准备的 应收账款	1,970,079,877.48	89.45	37,504,898.92	1.90	1,932,574,978.56	2,099,277,988.37	87.29	30,908,582.80	1.47	2,068,369,405.57
合计	2,202,439,530.45	100.00	213,013,830.30	9.67	1,989,425,700.15	2,405,075,800.19	100.00	227,237,483.14	9.45	2,177,838,317.05

按单项计提坏账准备:

女早坝口旋坏贩准备:		期末余	额	
名称	账面余额	坏账准备	计提比 例(%)	计提理由
古巴 BK-IMPORT 公司	44,194,433.10	39,784,614.35	90.02	部分逾期未收回
辽宁伍陆柒捌科教有限公司	34,461,505.03	34,461,505.03	100.00	预计无法收回
马修夏洛伊有限公司	18,406,977.72	18,406,977.72	100.00	预计无法收回
基恩格维有限公司	16,909,080.83	16,909,080.83	100.00	预计无法收回
古巴 ALIMPEX	14,808,406.98	13,330,791.22	90.02	部分逾期未收回
北京凯利尔医疗科技有限公司	9,400,000.00	5,304,000.00	56.43	逾期未收回
辽宁上卓电子辐照有限公司	7,838,000.00	6,999,200.00	89.30	逾期未收回
印度尼西亚 PT.ENERGI STERILA HIGIENA	7,641,644.88	4,254,651.93	55.68	逾期未收款
Yamuna Cable Accessories Pvt. Ltd.	6,523,334.08	652,333.41	10.00	逾期未收款
浙江万马电缆有限公司	5,292,649.57	214,270.07	4.05	逾期未收款
中嘉卫华(天津)科技发展有限 公司	4,840,000.00	847,000.00	17.50	逾期未收款
MAQUIMPORT	4,796,954.19	4,318,303.44	90.02	部分逾期未收回
武汉宇通光缆有限公司	3,107,423.56	3,107,423.56	100.00	预计无法收回
奥其斯科技股份有限公司	3,090,272.60	3,090,272.60	100.00	预计无法收回
镇江凯顺塑胶有限公司	2,521,749.25	2,521,749.25	100.00	预计无法收回
广州番禺旭东阪田电子有限公司	2,050,057.95	2,050,057.95	100.00	预计无法收回
浙江美浓世纪集团有限公司	1,920,000.00	456,000.00	23.75	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	100.00	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	100.00	预计无法收回
青岛软控机电工程有限公司	1,575,000.00	176,750.00	11.22	逾期未收款
远东电缆有限公司	1,568,452.90	1,558,912.90	99.39	预计无法收回
Chemtech Engineering Co., Ltd	1,448,393.83	198,050.75	13.67	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	100.00	预计无法收回
湖北龙腾红旗电缆(集团)有限 公司	1,242,636.84	80,791.05	6.50	按合同收款时点 计算
通领科技集团有限公司	1,211,082.50	1,211,082.50	100.00	预计无法收回
德州北辰复合材料有限公司	1,176,000.00	1,176,000.00	100.00	预计无法收回
辽宁丰迪发动机进气系统有限公 司	1,043,917.33	730,742.13	70.00	逾期未收款
江门市新会区冠华针织厂有限公 司	1,000,000.00	240,000.00	24.00	逾期未收款
天津瑞源电缆有限公司	1,000,000.00	126,000.00	12.60	逾期未收款
台州巨光照明有限公司	990,931.34	990,931.34	100.00	预计无法收回
宁波人和新能源科技有限公司	987,119.07	783,919.07	79.41	逾期未收款
债务重组-东莞鸿智达塑胶科技 有限公司	963,472.00	289,041.60	30.00	逾期未收款
无锡鑫宏业线缆科技股份有限公 司	943,965.97	35,996.78	3.81	逾期未收款

		期末余额					
名称	账面余额	坏账准备	计提比 例(%)	计提理由			
九江中船仪表有限责任公司(四四一厂)	900,000.00	60,000.00	6.67	按合同收款时点 计算			
景德镇凯顺塑胶有限公司	794,451.84	794,451.84	100.00	预计无法收回			
浙江英洛华装备制造有限公司	785,521.00	200,776.05	25.56	逾期未收款			
广州市旭昇电子有限公司	765,804.93	765,804.93	100.00	预计无法收回			
寿光福麦斯轮胎有限公司	757,521.37	77,760.69	10.27	逾期未收款			
江苏富通科技有限公司	741,735.35	741,735.35	100.00	预计无法收回			
慈溪署颉电线电缆有限公司	632,489.37	632,489.37	100.00	预计无法收回			
扬州扬福科技有限公司	600,000.00	600,000.00	100.00	预计无法收回			
其他	18,717,310.30	2,618,106.38	13.99	部分逾期未收回			
合计	232,359,652.97	175,508,931.38					

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:账龄组合

ねね	期末余额					
名称	应收账款	坏账准备	计提比例(%)			
6个月以内	1,702,060,506.48					
6个月至1年	108,247,266.80	5,412,363.34	5.00			
1 年以内小计	1,810,307,773.28	5,412,363.34				
1-2 年	67,933,961.40	6,793,396.14	10.00			
2-3 年	18,813,600.91	5,566,944.51	29.59			
3-4 年	15,345,158.12	6,856,216.65	44.68			
4-5 年	4,493,950.07	3,168,234.80	70.50			
5 年以上	9,707,743.48	9,707,743.48	100.00			
合计	1,926,602,187.26	37,504,898.92				

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	计提	收回或转回	转销 或核销	期末余额
按单项计提 坏账准备	196,328,900.34	196,328,900.34		20,497,644.07		175,508,931.38

类别	上年年末余额	年初余额	计提	收回或转回	转销 或核销	期末余额
按组合计提 坏账准备	30,908,582.80	30,908,582.80	6,596,316.12			37,504,898.92
合计	227,237,483.14	227,237,483.14	6,596,316.12	20,497,644.07	322,324.89	213,013,830.30

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款:

名称	期末余额					
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)			
账龄组合	1,926,602,187.26	37,504,898.92	1.95			
关联方组合	15,846,723.57					
可收回组合	27,630,966.65					
合计	1,970,079,877.48	37,504,898.92				

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额				
平位石桥	应收账款 占应收账款合计数的比例(%)		坏账准备		
第一名	44,194,433.10	2.01	39,784,614.35		
第二名	34,461,505.03	1.57	34,461,505.03		
第三名	28,137,855.33	1.28			
第四名	27,399,196.11	1.24			
第五名	24,955,270.22	1.13			
合计	159,148,259.79	7.23	74,246,119.38		

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	296,049,820.61	
合计	296,049,820.61	

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

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		296,049,820.61			296,049,820.61	

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
合计		296,049,820.61			296,049,820.61	

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

	期末余額	<u></u>	上年年末余额		
火长 64	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
1年以内	180,324,310.54	86.31	187,916,243.60	83.19	
1至2年	14,342,958.41	6.87	31,113,133.05	13.77	
2至3年	7,790,427.03	3.73	1,028,053.40	0.46	
3年以上	6,453,380.60	3.09	5,817,556.10	2.58	
合计	208,911,076.58	100.00	225,874,986.15	100.00	

注:一年以上预付款项主要为未结算货款,尚未到结算期。

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
第一名	8,760,063.65	1年以内	4.19
第二名	8,536,127.67	1-2年	4.09
第三名	6,579,632.99	1年以内	3.15
第四名	6,461,284.06	1年以内	3.09
第五名	6,030,000.00	1年以内	2.89
合计	36,367,108.37		17.41

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	12,833.33	
应收股利		
其他应收款项	320,703,893.41	448,983,837.50
合计	320,716,726.74	448,983,837.50

1、 应收利息

(1)应收利息分类

项目	期末余额	上年年末余额
定期存款	12,833.33	
小计	12,833.33	
减: 坏账准备		

项目	期末余额	上年年末余额	
合计	12,833.33		

2、 其他应收款项

(1)按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	259,454,229.46	379,593,954.73
6个月以内	39,992,751.21	85,451,401.04
6个月至1年	219,461,478.25	294,142,553.69
1至2年	91,905,928.83	30,562,207.82
2至3年	23,136,026.79	61,906,320.38
3年以上	2,951,538.11	27,716,319.27
3至4年	2,178,534.00	23,163,701.14
4至5年	323,399.50	2,932,377.21
5年以上	449,604.61	1,620,240.92
小计	377,447,723.19	499,778,802.20
减: 坏账准备	56,743,829.78	50,794,964.70
合计	320,703,893.41	448,983,837.50

(2)坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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)	合计
上年年末余额	11,815,362.11		38,979,602.59	50,794,964.70
上年年末余额在本期				
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			13,159,902.01	13,159,902.01
本期转回			7,211,036.93	7,211,036.93
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	11,815,362.11		44,928,467.67	56,743,829.78

(3)本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别 上年年末余额	本期变动金额	期末余额
-----------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核 销	
按单项计提 坏账准备	38,979,602.59	13,159,902.01			52,139,504.60
按组合计提 坏账准备	11,815,362.11		7,211,036.93		4,604,325.18
合计	50,794,964.70	13,159,902.01	7,211,036.93		56,743,829.78

(4)本期无实际核销的其他应收款项情况。

(5)按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押汇款	77,644,844.52	115,023,817.85
往来款	86,031,210.66	86,832,019.34
代理款	172,410,039.94	235,855,993.67
押金	10,530,491.09	28,214,946.82
其他	30,831,136.98	33,852,024.52
合计	377,447,723.19	499,778,802.20

(6)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备期 末余额
第一名	代理款	80,475,584.57	3-4 年	21.32	26,682,700.00
第二名	代理款	42,715,130.33	1年以内	11.32	2,135,756.52
第三名	代理款	23,346,547.45	1年以内	6.19	1,167,327.37
第四名	押汇款	22,544,692.74	1年以内	5.97	
第五名	其他	20,126,902.59	2-3 年	5.33	20,126,902.59
合计		189,208,857.68		50.13	50,112,686.48

(八) 存货

1、 存货分类

75 - 1		期末余额		上年年末余额			
项目	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值	
原材料	589,929,627.36	3,023,889.45	586,905,737.91	445,255,798.72	1,094,915.65	444,160,883.07	
在途物资	304,164,061.74		304,164,061.74	7,389,976.26		7,389,976.26	
周转材料	1,770,686.99		1,770,686.99	2,126,625.40		2,126,625.40	
委托加工物资	49,020.61		49,020.61	5,210,669.44		5,210,669.44	
自制半成品及在产品	160,193,147.26	560,995.40	159,632,151.86	155,544,755.22	43,525.59	155,501,229.63	
库存商品	288,686,549.92	3,960,192.23	284,726,357.69	291,919,956.11	1,474,519.45	290,445,436.66	
发出商品	35,285,133.92		35,285,133.92	53,518,566.26		53,518,566.26	
开发成本	35,050,000.00		35,050,000.00	171,887,975.59		171,887,975.59	
开发产品	118,537,290.45	4,551,055.58	113,986,234.87	38,166,430.64	6,459,790.28	31,706,640.36	
建造合同形成的已完工未结算资产				18,850,427.25		18,850,427.25	
船舶备品备件	1,489,901.98		1,489,901.98	1,407,706.84		1,407,706.84	
其他	6,303,684.48		6,303,684.48	4,139,759.19		4,139,759.19	
合计	1,541,459,104.71	12,096,132.66	1,529,362,972.05	1,195,418,646.92	9,072,750.97	1,186,345,895.95	

2、 存货跌价准备

福 日	上年在末全貓	年初今笳	年初余额 本期増加金额		本期减	期末会嫡	
	上 中十个未领	中彻赤砌	计提	其他	转回或转销	其他	别不示钡

项目	L左左士入始	年初余额	本期增加	金额	本期减少	金额	加士 人妬
	上年年末余额		计提	其他	转回或转销	其他	期末余额
原材料	1,094,915.65	1,094,915.65	1,935,037.31		6,063.51		3,023,889.45
自制半成品及在产品	43,525.59	43,525.59	517,469.81				560,995.40
库存商品	1,474,519.45	1,474,519.45	2,485,672.78				3,960,192.23
开发商品	6,459,790.28	6,459,790.28			1,908,734.70		4,551,055.58
合计	9,072,750.97	9,072,750.97	4,938,179.90		1,914,798.21		12,096,132.66

(九) 合同资产

项目		期末余额		
坝日	账面余额	减值准备	账面价值	
未到期质保金	10,122,444.89	951,413.91	9,171,030.98	
合计	10,122,444.89	951,413.91	9,171,030.98	

(十) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
分期收款销售商品款	61,469,331.96	69,582,013.69
合计	61,469,331.96	69,582,013.69

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴及待抵扣进项税额	70,934,994.57	54,476,807.78
预缴所得税	10,965,882.47	10,652,901.51
其他		475,149.18
合计	81,900,877.04	65,604,858.47

(十二) 长期应收款

1、 长期应收款情况

番目	期末余额				长项委员员		
项目	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	折现率区间
融资租赁保证金	7,829,880.00		7,829,880.00	7,325,010.00		7,325,010.00	
分期收款销售商品	5,489,267.24		5,489,267.24	27,480,833.04	4,352,964.41	23,127,868.63	4-10%
其中:未实现融资收益	510,195.56		510,195.56				
合计	12,808,951.68		12,808,951.68	34,805,843.04	4,352,964.41	30,452,878.63	

2、 长期应收款坏账准备

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
类别	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)	期末余额
2020年1月1日 余额	4,352,964.41			4,352,964.41
2020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	-4,352,964.41			-4,352,964.41
2020年12月31 日余额				

(十三) 长期股权投资

	上左		本期增减变动								V-4 /+ VA- 67 +HT -+-
被投资单位 上年 年末余额	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	期末余额	减值准备期末 余额	
一、联营企业											
南通江东材料有限公司	13,184,376.13			824,971.51			1,432,116.09			12,577,231.55	
小计	13,184,376.13			824,971.51			1,432,116.09			12,577,231.55	
合计	13,184,376.13			824,971.51			1,432,116.09			12,577,231.55	

(十四) 其他权益工具投资

项目	期末余额	上年年末余额
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	4,500,000.00
合计	7,000,000.00	7,000,000.00

(十五) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	23,584,000.00			23,584,000.00
(2) 本期增加金额				
一存货\固定资产\在建 工程转入				
一企业合并增加				
(3) 本期减少金额				
一处置				
一其他转出				
(4) 期末余额	23,584,000.00			23,584,000.00
2. 累计折旧和累计摊销				
(1) 上年年末余额	5,806,400.00			5,806,400.00
(2) 本期增加金额	1,140,800.00			1,140,800.00
一计提或摊销	1,140,800.00			1,140,800.00
一其他				
(3) 本期减少金额				
——处置				
一其他转出				
(4) 期末余额	6,947,200.00			6,947,200.00
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
一计提				
(3) 本期减少金额				
一处置				
一其他转出				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	16,636,800.00			16,636,800.00
(2) 上年年末账面价值	17,777,600.00			17,777,600.00

2、 未办妥产权证书的投资性房地产情况

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	16,636,800.00	存在部分机械车位,无法办理产权证书
合计	16,636,800.00	

(十六) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	2,773,600,425.77	2,415,007,033.69
固定资产清理	1,183,284.78	
合计	2,774,783,710.55	2,415,007,033.69

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	船舶	合计
1. 账面原值						
(1)上年年末余额	585,543,193.95	663,477,603.53	67,662,533.61	87,813,133.04	3,574,061,520.43	4,978,557,984.56
(2)本期增加金额	525,389,269.34	285,276,603.79	9,762,841.56	21,687,168.90	3,596,513.37	845,712,396.96
— _{购置}	104,003,309.68	40,948,583.51	6,409,224.84	8,951,378.97	340,107.31	160,652,604.31
一在建工程转入	421,385,959.66	244,328,020.28	3,353,616.72	12,046,008.53	1,973,093.74	683,086,698.93
一企业合并增加						
—其他(汇率变动)				689,781.40	1,283,312.32	1,973,093.72
(3) 本期减少金额	184,138,328.84	138,306,900.11	15,430,647.56	5,378,674.85	161,001,553.78	504,256,105.14
—处置或报废	2,230,286.61	20,796,807.87	8,363,372.51	1,810,201.36	72,647.09	33,273,315.44
一转入在建工程						
—其他(汇率变动)	181,908,042.23	117,510,092.24	7,067,275.05	3,568,473.49	160,928,906.69	470,982,789.70
(4) 期末余额	926,794,134.45	810,447,307.21	61,994,727.61	104,121,627.09	3,416,656,480.02	5,320,014,276.38
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	148,400,692.23	240,815,859.78	47,540,294.66	50,317,295.61	961,069,849.65	1,448,143,991.93
(2)本期增加金额	31,651,992.89	64,872,415.53	5,532,830.81	8,054,634.00	21,854,152.55	131,966,025.78
—————————————————————————————————————	31,651,992.89	64,872,415.53	5,532,830.81	8,054,634.00	21,854,152.55	131,966,025.78
—其他(汇率变动)						
(3) 本期减少金额	15,734,968.38	40,210,834.86	11,419,797.74	2,577,798.53	7,002,511.91	76,945,911.42
—处置或报废						
一转入在建工程						
—其他(汇率变动)	15,734,968.38	40,210,834.86	11,419,797.74	2,577,798.53	7,002,511.91	76,945,911.42
(4) 期末余额	164,317,716.74	265,477,440.45	41,653,327.73	55,794,131.08	975,921,490.29	1,503,164,106.29

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	船舶	合计
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额					1,115,406,958.94	1,115,406,958.94
(2) 本期增加金额						
一计提						
——其他(汇率变动)						
(3) 本期减少金额					72,157,214.62	72,157,214.62
——处置或报废						
——其他(汇率变动)					72,157,214.62	72,157,214.62
(4) 期末余额					1,043,249,744.32	1,043,249,744.32
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	762,476,417.71	544,969,866.76	20,341,399.88	48,327,496.01	1,397,485,245.41	2,773,600,425.77
(2) 上年年末账面价值	437,142,501.72	422,661,743.75	20,122,238.95	37,495,837.43	1,497,584,711.84	2,415,007,033.69

披露报告期内固定资产、在建工程投资情况:

主要产品	设计产能	产能利用率	在建产能	投资建设情况(截至 2021 年 3 月)
各类电子加速器	55 台/年	85.45%	93 台/年	项目总投资 29,676 万元。加速器智能制造基地一期 预计 2022 年投产
新材料	78.2684 万吨/年	60.92%	太仓产业园二期,总计年产能达 9,660 吨	总投资 4,965 万元。目前正在进行方案深化设计,预 计 2023 年建成投产
放射性同位素及同位素 发生器产品	在建		年产 3.7E+12Bq(100Ci)、 5.18E+13Bq(1400Ci)	总投资 29,792 万元。目前进行建设前期准备工作。 预计 2023 年底建成投产
质子治疗系统的组装、 集成、测试、调试	在建		3-4 套/年	质子项目总投资 10 亿元,预计建设投资 7,000 万元左右。目前正在进行可研编制。预计 2023 年底建成投产

3、 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	2,760,655.55			1,194,267.43	
合计	2,760,655.55	1.566.000.10		1,194,267.43	

4、 通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
船舶	1,905,235,348.72	529,404,470.40	671,099,249.44	704,731,628.88
合计	1,905,235,348.72	529,404,470.40	671,099,249.44	704,731,628.88

5、 未办妥产权证书的固定资产情况

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)	3,252,810.15	政策原因无法办理,不影响使用
氢炉车间及清洗间(中广核辐照技术)	731,569.85	构筑物无法办理,不影响使用
房屋及建筑物-冷库(远洋渔业)	8,369,444.26	构筑物无法办理,不影响使用
金鼓城产业园 (湖北拓普)	222,182,711.08	正常流程中,尚未办理完成
合计	234,536,535.34	

6、 固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
房屋建筑物	1,183,284.78	
合计	1,183,284.78	

(十七) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	125,363,546.56	401,641,335.58
工程物资		
合计	125,363,546.56	401,641,335.58

2、 在建工程情况

7万口		期末余额		上年年末余额			
项目	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	26,003,170.41		26,003,170.41	141,991,030.23		141,991,030.23	
中山高聚物产业园	17,915,460.48		17,915,460.48	17,220,631.77		17,220,631.77	
湖北拓普金鼓城产业园	1,944,441.97		1,944,441.97	181,902,385.78		181,902,385.78	
X 射线三维成像检测技 术公共服务中心				10,529,279.14		10,529,279.14	
其他(生产线改造及设 备安装等)	79,500,473.70		79,500,473.70	49,998,008.66		49,998,008.66	
合计	125,363,546.56		125,363,546.56	401,641,335.58		401,641,335.58	

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	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 利 资 本 (%)	资金来源
太仓产业园	394,413,600.00	141,991,030.23	42,064,099.73	158,051,959.55		26,003,170.41	47.30	95.00	310,524.90	46,239.27	5.00	自筹/募集
中山高聚物 产业园	240,063,000.00	17,220,631.77	694,828.71			17,915,460.48	6.98	4.50	138,259.97			自筹/募集
湖北拓普金 鼓城产业园	512,927,000.00	181,902,385.78	109,256,316.60	289,214,260.41		1,944,441.97	35.46	35.46				自筹/募集
X 射线三维 成像检测技 术公共服务 中心	12,000,000.00	10,529,279.14		10,529,279.14			87.74	100.00				国家专项 资金 200 万元,自筹 1,250 万元
其他(生产线 改造及设备 安装等)		49,998,008.66	254,793,664.87	225,291,199.83		79,500,473.70						自筹/募集
合计	1,159,403,600.00	401,641,335.58	406,808,909.91	683,086,698.93		125,363,546.56			448,784.87	46,239.27		

(十八) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	232,197,289.27	19,694,493.83	235,948,996.00	12,854,007.50	500,694,786.60
(2) 本期增加金额	58,231,095.70	4,066,364.50	10,754,158.23	2,139,890.94	75,191,509.37
	58,231,095.70	4,066,364.50	2,384,086.24	2,139,890.94	66,821,437.38
一内部研发			8,370,071.99		8,370,071.99
一企业合并增加					
(3) 本期减少金额	46,513,940.97		2,356,235.71	477,594.34	49,347,771.02
一处置	46,513,940.97		2,356,235.71	477,594.34	49,347,771.02
一失效且终止确 认的部分					
一其他减少					
(4) 期末余额	243,914,444.00	23,760,858.33	244,346,918.52	14,516,304.10	526,538,524.95
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	22,192,539.94	15,549,679.78	55,058,475.08	6,043,765.71	98,844,460.51
(2) 本期增加金额	7,725,898.79	4,007,192.51	16,431,459.75	1,404,911.69	29,569,462.74
一计提	7,725,898.79	4,007,192.51	16,431,459.75	1,404,911.69	29,569,462.74
一企业合并增加					
(3) 本期减少金额	15,255,307.85			80,268.00	15,335,575.85
一处置	15,255,307.85			80,268.00	15,335,575.85
一失效且终止确 认的部分					
一其他减少					
(4) 期末余额	14,663,130.88	19,556,872.29	71,489,934.83	7,368,409.40	113,078,347.40
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额			4,170,988.77		4,170,988.77
(2) 本期增加金额					
一计提					
一企业合并增加					
(3) 本期减少金额					
一处置					
一失效且终止确 认的部分					
一其他减少					
(4) 期末余额			4,170,988.77		4,170,988.77
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	229,251,313.12	4,203,986.04	168,685,994.92	7,147,894.70	409,289,188.78
(2) 上年年末账面价值	210,004,749.33	4,144,814.05	176,719,532.15	6,810,241.79	397,679,337.32

(十九) 开发支出

	上年年末余额	本期增加金额		7	期末余额		
坝日	上 中平水赤领	内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	转入存货	朔不示领
加速器产品及技术研发	36,222,525.87	57,540,778.02		1,234,234.15	26,376,659.93		66,152,409.81
新材料技术研发	26,055,846.82	184,459,924.56		7,135,837.84	196,721,494.27		6,658,439.27
合计	62,278,372.69	242,000,702.58		8,370,071.99	223,098,154.20		72,810,849.08

(二十) 商誉

1、 商誉变动情况

14 14 14 11 14 14 15 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	上年年末余额	本期增加		本期减少		加土人产
被投资单位名称或形成商誉的事项		企业合并形成的	其他	处置	其他	期末余额
账面原值						
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
中广核三角洲集团(苏州)特威塑 胶有限公司	14,417,263.18					14,417,263.18
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(成都)有限公司		4,654,171.28				4,654,171.28
小计	503,737,997.79	4,654,171.28				508,392,169.07
减值准备						
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		8,441,249.33				8,441,249.33
中广核新奇特(扬州)电气有限公 司	966,607.10	9,271,667.80				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						
中广核三角洲集团(苏州)特威塑 胶有限公司						
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	1,212,136.00					1,212,136.00
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(苏州)有限公司	6,999,314.00	3,032,794.60				10,032,108.60
反向并购大连国际	10,654,039.25					10,654,039.25
中广核达胜科技(成都)有限公司						
小计	29,436,841.83	20,745,711.73				50,182,553.56
账面价值	474,301,155.96	-16,091,540.45	/			458,209,615.51

注: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 2020 年 12 月 31 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,本年减值测试与收购日形成商誉时的资产组

及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组基本保持了一致。

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。2021 年-2025 年预测增长率主要集中在 3%-15%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 13.12%-16.00%。减值测试工作由本公司聘请的深圳市世联资产房地产土地评估有限公司、北京中锋资产评估有限责任公司、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 SZ[2021]第 0073 号、世联资产评报字 SZ[2021]第 0074 号、世联资产评报字 GZ[2021]第 0075 号、世联资产评报字 BJ[2021]第 0084 号、世联资产评报字 BJ[2021]第 0085 号、世联资产评报字 GZ[2021]第 0088 号、中锋评报字(2021)第 01054 号、中水致远评报字[2021]第 060006 号、中水致远评报字[2021]第 060001 号、中水致远评报字[2021]第 010021 号、中水致远评报字[2021]第 010020 号、中水致远评报字[2021]第 060005 号。

根据减值测试结果:

江苏金沃包含商誉的资产组可收回金额为 10,309.17 万元, 比账面价值 11,716.04 万元低 1,406.87 万元, 按相关份额计提商誉减值准备 844.12 万元。

扬州新奇特包含商誉的资产组可收回金额为 6,924.49 万元,比账面价值 8,469.77 万元低 1,545.28 万元,按相关份额计提商誉减值准备 927.17 万元。本期扬州新奇特存在业绩承诺,2020 年度因业绩未达标,按照协议约定原股东需补偿上市公司 2,096.13 元,同时需补计提商誉减值准备 927.17 元。

苏州博繁包含商誉的资产组可收回金额为 7,031.08 万元,由于苏州博繁子公司(博繁新材料岱山有限公司)处于停产的状态,与之相关的商誉 303.28 万元全额计提减值准备。

除此之外,其他资产组本期未发生减值,无需计提减值准备。

(二十一) 长期待摊费用

项目	上年年末余 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	3,038,076.18	4,214,572.67	1,409,484.01		5,843,164.84
房屋装修费	28,375,030.09	2,470,548.92	5,457,983.15		25,387,595.86
恒俊临时周转	195,130.64	193,963.02	144,093.97		244,999.69
UL 认证费	1,132,952.28		52,524.65		1,080,427.63
固定资产安装 改造及其他	7,378,753.66	17,273,884.84	5,975,318.25	_	18,677,320.25
合计	40,119,942.85	24,152,969.45	13,039,404.03		51,233,508.27

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	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	214,103,374.29	48,030,801.25	219,052,168.00	47,280,438.12
内部交易未实现利润	257,996.80	64,499.20	257,996.80	64,499.20
可抵扣亏损	98,087,838.44	24,521,959.61	73,590,543.05	16,432,052.12
产品质量保证金	596,078.36	89,411.75	1,155,380.06	173,307.00
可抵扣递延收益	25,322,454.82	3,872,046.72	36,282,499.88	5,517,914.68
合计	338,367,742.71	76,578,718.53	330,338,587.79	69,468,211.12

2、 未经抵销的递延所得税负债

	期末余额		上年年末余额	
	应纳税	递延	应纳税	递延
	暂时性差异	所得税负债	暂时性差异	所得税负债
非同一控制企业合 并资产评估增值	35,419,929.31	7,014,819.39	29,439,009.47	6,224,688.04
其他	96,842,635.79	14,545,560.53		
合计	132,262,565.10	21,560,379.92	29,439,009.47	6,224,688.04

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	85,233,892.54	282,125,238.99
坏账准备	147,770.74	64,295,646.34
存货跌价准备	1,025,482.44	7,485,272.72
无形资产减值准备	2,800,000.01	2,400,000.06
商誉减值准备	32,469,636.43	29,436,841.83
预计负债	2,370,000.00	11,715,820.60
合计	124,046,782.16	397,458,820.54

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2020年		69,377,984.13	
2021年	18,365,847.14	64,770,429.27	
2022年	18,514,413.96	38,521,839.63	
2023年	13,388,896.07	55,252,915.13	
2024年	17,789,862.15	54,202,070.83	
2025年	17,174,873.22		
合计	85,233,892.54	282,125,238.99	

(二十三) 其他非流动资产

		期末余额		上	年年末余	额
项目	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	454,824,291.39		454,824,291.39	15,341,598.93		15,341,598.93
其他	58,500.00		58,500.00	126,977.14		126,977.14
合计	454,882,791.39		454,882,791.39	15,468,576.07		15,468,576.07

(二十四) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额	
质押借款	4,000,000.00		
抵押借款	8,257,123.00		
保证借款	153,335,150.00	165,426,650.20	
信用借款	2,157,354,548.97	1,905,691,472.13	
合计	2,322,946,821.97	2,071,118,122.33	

(二十五) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额	
银行承兑汇票	553,862,357.79	657,663,742.42	
合计	553,862,357.79	657,663,742.42	

注:年末无已到期未支付的应付票据情况。

(二十六) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付工程及设备款	18,341,866.03	177,278,848.86
应付货款	756,888,223.35	449,286,099.09

项目	期末余额	上年年末余额	
应付服务费	3,934,895.12	1,734,920.50	
其他	33,414,130.15	26,564,294.72	
合计	812,579,114.65	654,864,163.17	

2、 账龄超过一年的大额应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
济南蓝青环保设备有限公司	1,862,776.00	尚未结算

(二十七) 预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
预收工程款		107,200.00
预收货款		127,998,545.75
预收售房款		58,093,316.14
其他		10,982,182.07
合计		197,181,243.96

(二十八) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	243,762,543.45	
预收售房款	8,933,031.12	
其他	12,317,134.92	
合计	265,012,709.49	

(二十九) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	110,990,642.21	645,844,156.65	642,680,541.42	114,154,257.44
离职后福利-设定提存计 划	1,383,556.82	5,478,915.03	6,458,964.87	403,506.98
辞退福利	363,491.73	3,136,922.23	3,270,467.62	229,946.34
一年内到期的其他福利				
其他		11,030,436.52	11,030,436.52	
合计	112,737,690.76	665,490,430.43	663,440,410.43	114,787,710.76

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴 和补贴	96,757,118.40	556,040,673.75	552,493,053.71	100,304,738.44
(2) 职工福利费		31,760,848.60	31,760,848.60	
(3) 社会保险费	10,744,979.62	22,723,147.79	22,577,116.64	10,891,010.77
其中: 医疗保险费	10,559,571.11	19,037,239.74	18,879,172.94	10,717,637.91
工伤保险费	44,525.68	307,659.64	337,904.73	14,280.59
生育保险费	31,551.18	1,454,452.19	1,469,387.69	16,615.68
其他	109,331.65	1,923,796.22	1,890,651.28	142,476.59
(4) 住房公积金	395,673.06	23,359,846.85	23,345,624.18	409,895.73
(5) 工会经费和职工教育经费	2,872,043.42	9,987,296.15	10,430,523.41	2,428,816.16
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他	220,827.71	1,972,343.51	2,073,374.88	119,796.34
合计	110,990,642.21	645,844,156.65	642,680,541.42	114,154,257.44

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	890,479.95	4,864,972.25	5,460,823.80	294,628.40
失业保险费	83,071.75	226,374.93	250,599.75	58,846.93
企业年金缴费	410,005.12	68,787.96	428,761.43	50,031.65
采暖保险		318,779.89	318,779.89	
合计	1,383,556.82	5,478,915.03	6,458,964.87	403,506.98

(三十) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	27,722,371.05	30,788,290.23
企业所得税	8,989,698.38	17,742,529.69
个人所得税	3,499,328.00	2,296,770.46
城市维护建设税	898,393.16	1,180,601.99
土地增值税	17,722,937.47	17,722,937.47
房产税	980,476.06	602,341.64
教育费附加	732,832.02	943,862.64
印花税	409,597.41	453,077.88
土地使用税	427,649.07	464,552.18
其他	45,044.50	109,051.89
合计	61,428,327.12	72,304,016.07

(三十一) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	1,371,654.85	4,971,654.85
其他应付款项	291,622,677.91	188,427,005.90
合计	292,994,332.76	193,398,660.75

1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	1,371,654.85	4,971,654.85
合计	1,371,654.85	4,971,654.85

本期无重要的超过一年未支付的应付股利。

2、 其他应付款项

(1)按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	140,145,422.39	43,418,576.60
股权收购款	15,307,986.24	35,878,388.66
代理款	71,623,684.47	28,758,785.61
保证金	4,928,330.11	26,606,371.20
房屋基金	11,067,930.34	11,000,000.00
运费	8,283,733.11	10,280,148.28
水电费及房租	3,940,237.85	3,892,902.62
其他	36,325,353.40	28,591,832.93
合计	291,622,677.91	188,427,005.90

(2)账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
大连精达国际贸易有限公司	9,690,472.69	未到偿还期
金中天建设集团有限公司	8,749,713.81	未到偿还期
物业维修基金利息	5,800,000.00	未到偿还期
大连昶兴建设集团有限公司	5,692,453.00	未到偿还期
物业维修基金	5,200,000.00	未到偿还期
合计	35,132,639.50	

(三十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	28,452,868.76	340,541,097.59
一年内到期的长期应付职工薪酬	515,108.09	570,578.18
一年内到期的长期应付款	71,645,701.16	44,437,996.08
合计	100,613,678.01	385,549,671.85

(三十三) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额		
抵押借款	318,770,252.77	155,708,858.52		
保证借款	38,364,361.09	110,579,749.52		
信用借款	554,593,333.33	193,508,941.40		
合计	911,727,947.19	459,797,549.44		

(三十四) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额	
长期应付款	331,175,119.83	350,299,617.24	
专项应付款			
合计	331,175,119.83	350,299,617.24	

1、 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额		
应付融资租赁款	331,175,119.83	350,299,617.24		
合计	331,175,119.83	350,299,617.24		

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2020年末折算人民币余额为33,117.51万元,其中重分类至一年内到期的非流动负债4,720.08万元。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。

(三十五) 长期应付职工薪酬

1、 长期应付职工薪酬明细表

项目	期末余额	上年年末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	5,112,407.92	5,176,343.64
合计	5,112,407.92	5,176,343.64

2、 设定受益计划变动情况

(1)设定受益计划义务现值

项目	本期金额	上期金额
1. 上年年末余额	5,746,921.82	6,340,521.72
2. 计入当期损益的设定受益成本	182,143.69	202,840.10
(1) 当期服务成本		
(2) 过去服务成本		
(3) 结算利得(损失以"一"表示)		
(4) 利息净额	182,143.69	202,840.10
3. 计入其他综合收益的设定受益成本		
(1) 精算利得(损失以"一"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)		
4. 其他变动	-301,549.50	-796,440.00
(1) 结算时支付的对价		
(2) 已支付的福利	-301,549.50	-796,440.00
5. 期末余额	5,627,516.01	5,746,921.82

注:报告期末,公司离职后福利设定受益计划义务为 6,634,823.50 元,未确认融资费用为 1,007,307.49 元,设定受益计划净负债为 5,627,516.01 元。其中:一年以上,设定受益计划义务为 5,937,571.72 元,未确认融资费用为 825,163.80元,设定受益计划净负债为 5,112,407.92 元。

(三十六) 预计负债

项目	上年年末余额	年初余额	期末余额	形成原因
产品质量保证	1,054,146.52	1,054,146.52	1,812,300.91	
对外提供担保			2,597,562.69	见注 1
其他	11,715,820.60	11,715,820.60	11,715,820.60	见注 2
合计	12,769,967.12	12,769,967.12	16,125,684.20	

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。
- 2、其他系公司工程承包分公司由于沙特麦地那地区的五座 50 床位医院项目、奈季 兰公国王子办公楼项目履约保函预计损失。

(三十七) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	86,751,770.48	33,764,005.41	26,565,361.37	93,950,414.52	与资产相关的 政府补助
合计	86,751,770.48	33,764,005.41	26,565,361.37	93,950,414.52	

涉及政府补助的项目:

负债项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外 收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲 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
收对外投资专项资金补贴	1,478,261.76						1,478,261.76	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
高能辐照电子直线加速器 的研发及产业化项目	4,400,000.00			400,000.00			4,000,000.00	与资产相关
土地款返还	505,114.86			10,486.80			494,628.06	与资产相关
X 射线三维成像检测技术公 共服务中心	2,000,000.00	1,000,000.00					3,000,000.00	与资产相关
对俄科技合作专项经费	1,951,679.55			434,076.72			1,517,602.83	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	1,500,000.00			600,000.00			900,000.00	与资产相关
电子束(EB)固化关键技术 研究经费	2,541,666.71			219,999.96			2,321,666.75	与资产相关
苏州市级工业经济升级版 专项资金扶助项目	520,000.00						520,000.00	与资产相关
太仓市政府产业扶持资金	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关
土地补偿	755,397.00	4,000,000.00		285,278.67			4,470,118.33	与资产相关
高性能聚酰胺专用材料合 成与制备关键技术开发	1,032,500.00			75,000.00			957,500.00	与资产相关
年产 40000 吨合成树脂改性 技术应用	6,380,487.59			790,726.08			5,589,761.51	与资产相关

负债项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外 收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲 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
工业转型升级财政基金	127,500.00			45,000.00			82,500.00	与资产相关
创新能力建设项目	470,980.91			92,477.88			378,503.03	与资产相关
浙江省塑料改性与加工技 术研究重点实验室	214,258.70			67,222.32			147,036.38	与资产相关
三维打印关键技术材料制 备技术	249,754.37			45,586.32			204,168.05	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	372,060.00			46,800.00			325,260.00	与资产相关
高性能纤维增强聚合物基 热塑性复合材料	1,290,000.00			529,500.00			760,500.00	与资产相关
2015 年度传统产业改造提 升项目	646,798.04	7,863.87		90,433.83			564,228.08	与资产相关
2016 年度龙湾区工业转型 升级	1,463,188.78	10,000.00		196,789.96			1,276,398.82	与资产相关
科技局省级重点企业研究 院补助	182,700.14			20,399.88			162,300.26	与资产相关
2017 年国家工业转型升级 (中国制造 2025)	4,256,950.09			690,926.36			3,566,023.73	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	141,100.00			133,325.00			7,775.00	与资产相关
中国科学院化学研究所研 发项目补助款	121,900.00						121,900.00	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	6,000,000.00			600,000.00			5,400,000.00	与资产相关
渔船更新改造补助 2019 年	34,739,407.484,7	27,424,341.5527,42		20,767,404.13			41,396,344.9011,3	与资产相关

负债项目	年初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外 收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲 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
渔船更新改造补助	19,999.97	4,341.55		20,767,404.13			76,937.39	
年产 3 万吨高性能改性聚碳 酸酯(PC)生产项目	3,133,578.00			369,873.46			2,763,704.54	与资产相关
上海市专利资助费	840,000.00						840,000.00	与资产相关
发泡聚丙烯项目	486,486.50			54,054.00			432,432.50	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
企业与大院大所共建研发 机构	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关
自主品牌制造服务化转型	450,000.00						450,000.00	与资产相关
车辆置换补贴		3,799.99					3,799.99	与资产相关
江阴市科技创新专项资金		1,000,000.00					1,000,000.00	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
合计	86,751,770.48	33,764,005.41		26,565,361.37			93,950,414.52	

(三十八) 股本

		4					
项目	上年年末余额	发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	期末余额
股份总额	945,425,815.00						945,425,815.00

(三十九) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	3,223,038,022.64	4,504.08		3,223,042,526.72
合计	3,223,038,022.64	4,504.08		3,223,042,526.72

注:本期增加金额主要系注销股份发生的手续费等。

(四十) 其他综合收益

		本期金额						
项目	上年年末余额	本期所得税前 发生额	减:前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减:前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减: 所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属于少 数股东	期末余额
1. 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								
2. 将重分类进损益的其他综合 收益	3,293,896.48	-10,973,453.64				-5,701,907.41	-5,271,546.23	-2,408,010.93
其中:权益法下可转损益的其 他综合收益								
其他债权投资公允价值 变动								
金融资产重分类计入其 他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值 准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	3,293,896.48	-10,973,453.64				-5,701,907.41	-5,271,546.23	-2,408,010.93

	本期金额							
项目	上年年末余额	本期所得税前 发生额	减:前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减:前期计入其 他综合收益当期 转入留存收益	减: 所得税 费用	税后归属于 母公司	税后归属于少 数股东	期末余额
其他综合收益合计	3,293,896.48	-10,973,453.64				-5,701,907.41	-5,271,546.23	-2,408,010.93

(四十一) 专项储备

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	739,775.43	1,533,348.70	1,581,097.28	692,026.85
合计	739,775.43	1,533,348.70	1,581,097.28	692,026.85

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。

(四十二) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	77,095,748.29	77,095,748.29	12,694,440.78		89,790,189.07
合计	77,095,748.29	77,095,748.29	12,694,440.78		89,790,189.07

(四十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	1,475,705,054.92	1,416,964,474.94
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减一)		
调整后年初未分配利润	1,475,705,054.92	1,416,964,474.94
加: 本期归属于母公司股东的净利润	271,123,164.82	102,681,776.03
减: 提取法定盈余公积	12,694,440.78	13,687,578.36
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	20,799,367.93	30,253,617.69
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	1,713,334,411.03	1,475,705,054.92

(四十四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期	金额	上期金额		
坝日	收入	成本	收入	成本	
主营业务	6,526,057,291.00	5,239,712,204.29	6,931,646,476.59	5,878,990,845.37	
其他业务	125,622,299.05	103,872,345.55	89,975,117.11	64,101,609.21	
合计	6,651,679,590.05	5,343,584,549.84	7,021,621,593.70	5,943,092,454.58	

(四十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额	
城市维护建设税	11,513,277.32	9,872,551.53	
教育费附加	9,111,620.05	8,192,124.07	
房产税	1,292,982.61	2,818,468.65	
土地使用税	1,323,461.27	2,011,296.85	
车船使用税	118,234.21	109,513.32	
印花税	2,135,022.35	2,793,091.17	
其他税费	7,679,958.63	-2,627,698.99	
合计	33,174,556.44	23,169,346.60	

(四十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	70,461,145.50	50,976,133.11
运输费	91,948,428.89	100,352,599.61
招待费	14,927,065.04	8,885,710.86
试料费用	6,187,149.58	1,709,523.67
差旅费	5,763,856.03	6,847,245.12
代理费	4,582,698.66	7,853,802.01
售后服务费	3,971,942.84	4,214,122.78
办事处费用	2,791,640.18	259,888.94
广告宣传费	2,450,662.20	3,240,294.61
折旧费	2,025,275.36	1,911,102.99
参展费	1,556,919.58	109,500.00
咨询费	1,056,338.59	1,231,232.98
认证检测费	508,962.26	524,443.39
办公用品	477,368.67	895,184.26
会务费	174,870.92	365,983.31
邮寄费	147328.23	226,741.08

项目	本期金额	上期金额
通讯费	47,098.64	2,937.79
其他	22,781,709.92	15,968,640.07
合计	231,860,461.09	205,575,086.58

(四十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	275,088,545.87	276,898,408.66
差旅费	11,531,838.63	17,160,844.00
交通费用	12,458,059.02	13,019,669.40
财产保险费	2,522,643.35	2,357,555.39
修理费	2,641,943.55	3,742,851.69
宣传费	2,624,964.85	2,756,666.05
咨询费	10,955,048.57	8,002,790.36
固定资产折旧费	21,204,192.12	22,407,049.78
无形资产摊销费	26,181,463.22	23,643,529.38
业务招待费	10,668,950.78	10,250,621.87
通讯费	4,837,090.04	4,265,548.03
办公费	9,615,901.14	9,403,775.41
水电费	4,755,984.44	4,516,019.56
会务费	682,383.61	788,628.07
待摊费用摊销	6,227,908.66	4,507,448.37
中介服务费	13,955,048.57	13,991,180.90
租赁费	22,098,976.71	21,448,371.69
后勤服务费	9,934,299.27	8,147,929.77
其他	50,467,399.19	51,154,964.34
合计	498,452,641.59	498,463,852.72

(四十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
人工成本	69,775,707.22	67,548,928.29
材料消耗	117,317,274.88	117,297,303.12

项目	本期金额	上期金额
折旧摊销	7,689,698.96	12,469,813.16
燃料动力	4,355,258.97	5,556,456.60
其他	23,960,214.17	10,083,584.08
合计	223,098,154.20	212,956,085.25

(四十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	130,126,130.17	166,887,597.50
减: 利息收入	30,312,716.52	12,849,236.23
汇兑损益	29,186,110.70	-3,814,473.50
加: 其他支出	7,410,819.55	7,752,983.00
合计	136,410,343.90	157,976,870.77

(五十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
国际渔业资源开发利用补贴	20,767,404.13	14,732,800.00
湖北拓普资源综合利用增值税退税	17,172,512.49	17,748,645.08
增值税福利退税	14,808,735.32	13,781,679.96
江阴爱科森资源综合利用增值税退税	9,190,230.53	12,219,125.65
递延收益摊销转入	5,797,957.24	11,446,283.71
2019 绿色制造系统解决方案补助款	10,000,000.00	
四川拓普资源综合利用增值税退税	5,356,015.67	8,563,728.49
温州市制造企业税收提档升级奖	7,713,543.00	
研发费用补助	7,236,862.50	3,000,000.00
2018年外经贸发展专项资金		6,546,885.50
丹东华日软件产品增值税即征即退	2,996,084.80	4,930,920.48
走出去补贴	1111111111	4,880,184.00
2019 年燃油补贴		4,500,000.00
地区工业企业技术改造企业奖励	4,100,000.00	
高新企业专项扶持资金	2,319,000.00	
社保费返还	846,070.04	1,935,155.47
财政补贴款	294,957.00	1,797,854.00
工业发展资金		1,480,000.00
高性能工程塑料智能制造示范项目奖 励补助		1,249,400.00
地区科技创新补助项目	1,146,176.00	
其他政府补助	18,322,531.56	13,440,013.20
合计	128,068,080.28	122,252,675.54

(五十一) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	824,971.52	696,577.11
交易性金融资产在持有期间的投资收益	16,182,591.32	37,267,367.02
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	520,000.00	247,500.00
委托贷款取得的投资收益	583,721.34	
合计	18,111,284.18	38,211,444.13

(五十二) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	1,066,150.68	
合计	1,066,150.68	

(五十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	13,294,310.78	-28,262,709.47
其他应收款坏账损失	-5,948,865.08	-12,310,111.45
长期应收款坏账损失	-7,218,515.33	-2,961,219.05
合计	126,930.37	-43,534,039.97

(五十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	-4,938,179.90	-261,024.93
合同资产减值损失	-951,413.91	
商誉减值损失	-20,745,711.73	-27,739,143.35
合计	-26,635,305.54	-28,000,168.28

(五十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损 益的金额
持有待售处置组处置收益			
非流动资产处置收益	265,812.68	1,132,445.25	265,812.68
其中:划分为持有待售的非流动资 产处置收益	77,482.60		77,482.60
其中: 固定资产处置收益	77,482.60		77,482.60
未划分为持有待售的非流动资 产处置收益	188,330.08	1,132,445.25	188,330.08
其中: 固定资产处置收益	188,330.08	1,132,445.25	188,330.08
合计	265,812.68	1,132,445.25	265,812.68

(五十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
政府补助	57,000.00	30,459,332.87	57,000.00
盘盈利得	58,169.67		58,169.67
其他	49,473,712.63	62,289,997.11	49,473,712.63
合计	49,588,882.30	92,749,329.98	49,588,882.30

计入营业外收入的政府补助

项目	发放 主体	发放 原因	性质 类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特 殊补贴	本期金额	上期金额	与资产相关 /与收益相 关
退役兵减免税款	财政 局	退役 兵减 免税	免税 款	是	否	57,000.00		与收益相关
合计						57,000.00		

(五十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性 损益的金额
对外捐赠	553,376.24	485,174.76	553,376.24
其他	17,036,363.69	5,819,235.80	17,036,363.69
合计	17,589,739.93	6,304,410.56	17,589,739.93

(五十八) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	37,291,618.94	35,622,149.45
递延所得税费用	7,941,378.83	-20,169,852.74
合计	45,232,997.77	15,452,296.71

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
本期合并利润总额	338,100,978.01
按法定/适用税率计算的所得税费用	84,525,244.50
子公司适用不同税率的影响	-6,379,761.37
调整以前期间所得税的影响	-438,911.25

项目	本期金额
非应税收入的影响	-39,240,621.94
研发支出加计扣除的影响	-12,368,244.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	13,633,310.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,326,763.53
本年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	5,757,172.05
冲回前期确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,071,573.58
其他	
所得税费用	45,232,997.77

(五十九) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到的政府补助补贴	54,397,185.18	82,944,743.30
利息收入	4,639,084.44	13,044,555.59
收代理汽车进口业务货款、保证金	823,043,037.32	626,245,170.76
收其他代理业务往来款及货款等	466,927,362.65	723,668,573.51
其他	542,387,586.10	166,989,015.53
合计	1,891,394,255.69	1,612,892,058.69

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
销售费用	166,755,138.23	146,764,204.03
管理费用	207,330,267.42	167,264,564.84
支付银行手续费等	618,941.40	4,187,454.38
支付代理汽车进口业务往来款	423,501,894.19	497,607,255.30
支付其他代理业务往来及投标保证金等	545,407,757.34	634,932,458.63
支付员工备用金、往来等	3,476,203.92	24,138,606.27
其他	396,183,135.00	85,571,820.20
合计	1,743,273,337.50	1,560,466,363.65

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到统借统贷本息	10,000,000.00	
其他	35,991.54	
合计	10,035,991.54	

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付委贷手续费	526,672.76	
合计	526,672.76	

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到融资租赁贷款本金	61,580,183.28	397,344,128.70
收母公司无偿返还分红款		6,106,332.16
合计	61,580,183.28	403,450,460.86

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收购少数股权支付款项		28,828,886.20
融资租赁还款及支付保证金款	3,700,529.22	17,848,645.63
合计	3,700,529.22	46,677,531.83

(六十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

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	292,867,980.24	141,442,876.58
加: 信用减值损失	-126,930.37	
资产减值准备	26,635,305.54	71,534,208.25
固定资产折旧	210,831,166.07	189,322,332.50
油气资产折耗		
无形资产摊销	35,064,445.31	26,736,744.67
长期待摊费用摊销	13,039,404.03	13,771,231.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损 失(收益以"一"号填列)	-265,812.68	-1,132,445.25
固定资产报废损失(收益以"一"号填列)		315,855.95
公允价值变动损失(收益以"一"号填列)	-1,066,150.68	
财务费用(收益以"一"号填列)	130,126,130.17	166,887,597.50
投资损失(收益以"一"号填列)	-18,111,284.18	-38,211,444.13
递延所得税资产减少(增加以"一"号填列)	-7,110,507.41	-2,763,714.32
递延所得税负债增加(减少以"一"号填列)	15,335,691.88	-17,406,138.42
存货的减少(增加以"一"号填列)	-347,955,256.00	-17,333,468.70
经营性应收项目的减少(增加以"一"号填列)	-63,828,427.37	27,667,616.46
经营性应付项目的增加(减少以"一"号填列)	261,925,259.42	168,033,087.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	547,361,013.97	728,864,340.18
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	1,823,746,877.66	1,639,479,425.56
减: 现金的期初余额	1,639,479,425.56	1,380,273,029.47
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	184,267,452.10	259,206,396.09

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	1,823,746,877.66	1,639,479,425.56

项目	期末余额	上年年末余额
其中: 库存现金	16,718,083.16	13,515,755.06
可随时用于支付的银行存款	1,807,028,794.50	1,625,963,670.50
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	1,823,746,877.66	1,639,479,425.56
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		

(六十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,899,522.79	质押、冻结款项及保证金
应收票据	244,024,090.35	票据池业务质押
固定资产	1,269,824,710.21	抵押和融资租赁
合计	1,521,748,323.35	

(六十二) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

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			133,573,867.06
其中:美元	18,505,293.97	6.52490	120,745,192.64
欧元	182,163.50	8.02500	1,461,835.85
港币	34.89	0.84164	29.37
日元	122.00	0.06324	7.71
利比里亚币	36,607,775.00	0.04116	1,506,731.02
苏里南元	506,103.75	0.46095	233,288.53
中非法郎	767,007,370.00	0.01223	9,382,832.22
加拿大元	6,527.58	5.11610	33,395.75
澳大利亚元	1,821.61	5.01630	9,137.74
新加坡元	40,783.94	4.93862	201,416.23
应收账款			18,683,139.85
其中:美元	2,863,360.34	6.52490	18,683,139.85
其他应收款			9,147,989.08
其中:美元	1,400,324.78	6.52490	9,136,979.16
中非法郎	900,000.41	0.01220	11,009.92
其他非流动资产			429,652,688.17
其中: 欧元	53,539,275.78	8.02500	429,652,688.17
短期借款			153,335,150.00

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中: 美元	23,500,000.00	6.52490	153,335,150.00
应付账款			1,301,853.95
其中:中非法郎	106,419,400.22	0.01220	1,301,853.95
其他应付款			361,595,194.83
其中: 美元	55,417,737.41	6.52490	361,595,194.83
预收账款			21,303,939.64
其中: 美元	3,265,021.63	6.52490	21,303,939.64
应付职工薪酬			10,801,970.09
其中:中非法郎	883,001,644.02	0.01220	10,801,970.09
一年内到期的非流动负债			74,332,401.12
其中: 美元	11,392,113.46	6.52490	74,332,401.12
长期借款			275,770,252.77
其中:美元	42,264,288.00	6.52490	275,770,252.77

2、 重要境外经营实体说明

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

(六十三) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	93,950,414.52	递延收益	26,565,361.37
与收益相关的政府补助	128,068,080.28	其他收益	101,502,718.91
与收益相关的政府补助	57,000.00	营业外收入	57,000.00

六、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经	注冊抽	小 久 州 岳	持股比例(%)		取得方式	
	营地	红加地	注册地 业务性质		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 缆料		100	反向购买	
中广核高新核材集团(江苏)	太仓市	太仓市	进出口贸易		100	反向购买	

	主要经			持股比	[例(%)	
子公司名称	营地	注册地	业务性质	直接	间接	取得方式
进出口有限公司						
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 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
中广核三角洲集团(苏州) 特威塑胶有限公司	苏州市	苏州市	生产销售电 缆料		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	35	65	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
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

	主要经			持股比	例(%)	
子公司名称	营地	注册地	业务性质	直接	间接	取得方式
大连国际海事技术服务有限 公司	大连	大连	海事咨询	51		投资设立
大连豪华轿车租赁有限公司	大连	大连	轿车租赁	80		投资设立
大连国际(澳大利亚)有限 公司	澳大 利亚	墨尔本	进出口贸易	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
大连国合出国人员培训学校	大连	大连	培训	100		投资设立
丹东联达航运技术服务有限 公司	丹东	丹东	海事咨询	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
新加坡华睿船务有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
新加坡新望航运有限公司	新加坡	新加坡	远洋运输		80	投资设立
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
大连汇邦物业管理有限公司	大连	大连	物业管理		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
营口国合物业管理有限公司	营口	营口	物业管理		80	投资设立
沈阳国合物业管理有限公司	沈阳	沈阳	物业管理		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

フハヨカル	主要经)->- nn tib	11. 夕丛庄	持股比	例(%)	取得一十
子公司名称	营地	注册地	业务性质	直接	间接	取得方式
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(苏州) 有限公司	苏州	苏州	生产销售塑 料		51	非同一控 制下合并
博繁新材料岱山有限公司	岱山	岱山	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	新设成立
中广核加速器技术(苏州) 有限公司	苏州	苏州	制造业		100	新设成立
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		新并购
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	新设立

2、 重要的非全资子公司

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	-9,025,955.40		55,669,069.39
国合汇邦	20.00	-3,415,802.93		-24,513,260.97
远洋渔业	20.00	3,478,752.12	3,600,000.00	33,164,561.42
博繁新材料	49.00	-5,341,871.44		42,781,149.52
江阴爱科森	40.00	13,138,674.02	8,000,000.00	104,493,736.77
达胜高聚物	39.45	122,466.99		24,119,203.71
丹东华日公司	49.00	11,258,425.28		95,046,077.60
扬州新奇特	40.00	5,609,400.44		63,693,010.38
深圳戈瑞	49.00	5,890,768.82	2,205,499.37	21,237,349.73

3、 重要非全资子公司的主要财务信息

マハヨカか		期末余额						上年年末余额				
子公司名称	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	70,286,066.86	1,222,001,557.05	1,292,287,623.91	574,573,180.83	606,945,372.60	1,181,518,553.43	151,986,696.40	1,303,135,827.45	1,455,122,523.85	845,045,323.05	458,008,475.76	1,303,053,798.81
国合汇邦	108,123,147.85	24,020,851.36	132,143,999.21	254,710,304.04		254,710,304.04	130,509,722.77	28,377,723.06	158,887,445.83	261,491,902.43		261,491,902.43
远洋渔业	112,764,931.13	208,055,064.71	320,819,995.84	69,122,582.07	85,874,606.66	154,997,188.73	87,661,719.78	226,931,463.89	314,593,183.67	78,699,581.38	84,217,669.24	162,917,250.62
博繁新材料	78,037,566.39	20,613,580.63	98,651,147.02	10,910,246.12	432,432.50	11,342,678.62	84,128,117.22	19,793,565.45	103,921,682.67	5,224,949.32	486,486.50	5,711,435.82
江阴爱科森	359,468,423.58	36,572,070.41	396,040,493.99	133,806,152.07	1,000,000.00	134,806,152.07	390,122,701.47	39,753,302.97	429,876,004.44	181,488,347.56		181,488,347.56
达胜高聚物	152,237,453.13	18,843,035.31	171,080,488.44	109,941,822.50		109,941,822.50	127,046,019.15	18,050,981.60	145,097,000.75	84,268,770.78		84,268,770.78
丹东华日公 司	228,839,418.46	18,202,376.67	247,041,795.13	49,645,495.38	3,424,712.81	53,070,208.19	193,975,203.76	12,241,724.54	206,216,928.30	32,809,663.68	2,412,055.81	35,221,719.49
扬州新奇特	196,545,221.24	40,448,441.33	236,993,662.57	77,761,136.61		77,761,136.61	164,172,497.36	33,193,518.63	197,366,015.99	52,156,991.13		52,156,991.13
深圳戈瑞	48,414,914.56	5,469,414.19	53,884,328.75	10,303,395.86	239,402.83	10,542,798.69	39,237,168.04	5,080,501.69	44,317,669.73	8,346,190.47	150,907.25	8,497,097.72

フハヨねね		本期金	企 额		上期金额			
子公司名称	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	257,180,324.42	-33,573,087.47	-41,299,654.57	68,642,353.06	331,606,766.03	38,234,984.86	40,498,015.61	145,641,346.31
国合汇邦	38,783,084.92	-17,079,014.67	-17,079,014.67	183,927.99	93,052,617.07	-8,224,551.89	-8,224,551.89	183,927.99
远洋渔业	153,825,009.79	17,393,760.60	14,146,874.06	30,279,589.21	149,343,748.67	-11,827,086.94	-8,321,467.65	30,279,589.21
博繁新材料	38,807,429.50	-10,901,778.45	-10,901,778.45	-201,147.48	56,514,839.71	2,554,176.17	2,554,176.17	-12,861,893.33
江阴爱科森	487,078,679.02	32,846,685.04	32,846,685.04	83,824,370.68	585,083,354.60	21,704,296.11	21,704,296.11	46,474,643.87
达胜高聚物	148,681,872.14	310,435.97	310,435.97	14,961,652.57	148,905,792.19	2,286,484.86	2,286,484.86	-10,905,730.62
丹东华日公司	100,273,439.84	22,976,378.13	22,976,378.13	16,901,441.48	103,667,622.44	25,488,725.06	25,488,725.06	16,901,441.48
扬州新奇特	213,047,205.09	13,131,382.20	13,131,382.20	6,640,103.56	233,166,216.83	10,838,506.53	10,838,506.53	2,786,219.56
深圳戈瑞	35,480,132.38	12,021,977.18	12,021,977.18	10,472,047.66	27,642,658.59	7,892,456.96	7,892,456.96	-2,981,882.63

(二) 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 或联营企 业名称	主要 经营地	注册地	业务 性质	持股比 直接	公例(%) 间接	对合营企业或联 营企业投资的会 计处理方法	对本公司活动是 否具有战略性
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	否

2、 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
流动资产	24,729,765.56	26,215,932.34
其中: 现金和现金等价物	3,640,781.80	4,838,661.37
非流动资产	1,651,595.08	1,930,489.05
资产合计	26,381,360.64	28,146,421.39
流动负债	1,125,573.67	1,634,015.82
非流动负债		
负债合计	1,125,573.67	1,634,015.82
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	25,273,335.01	26,512,405.57
按持股比例计算的净资产份额	12,383,934.15	12,991,078.73
调整事项		
一商誉		
—内部交易未实现利润		
一其他	193,297.40	193,297.40
对联营企业权益投资的账面价值	12,577,231.55	13,184,376.13
存在公开报价的联营企业权益投资的公允 价值		
营业收入	63,514,936.72	71,900,144.39
净利润	1,683,615.33	1,422,305.90
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,683,615.33	1,422,305.90
本期收到的来自联营企业的股利	1,432,116.09	

七、 与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括应收款项、借款、应付款项等,各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险,以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述

风险控制在限定的范围之内。

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对公司经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确定和分析公司所面临的各种风险,建立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围之内。

(一) 市场风险

市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括外汇风险和利率风险。

1) 汇率风险

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

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

截至 2020 年 12 月 31 日,公司持有的外币金融资产和外币金融负债详见本节"五、 (六十二)外币货币性项目"之说明。

2) 利率风险

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

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

截至 2020 年 12 月 31 日,公司长期带息债务主要为浮动利率借款合同及售后回租融资租赁款,金额为人民币 132.123.34 万元(包括一年内到期的长期借款)。

(二) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和

其他应收款等。

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

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

截至 2020 年 12 月 31 日,公司的前五大客户的应收款占公司应收款项总额 7.22% (2019 年: 8.51%)。

公司因应收账款及其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据,详见本附注"五、 (四)应收账款"及"五、(七)其他应收款"。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额,公司提供的财务担保见本节"八、关联方及关联交易"、"九、承诺及或有事项"。

(三) 流动风险

流动风险是指公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

公司持续监控短期和长期的资金需求,以确保维持充裕的现金储备;同时持续监控是否符合借款协议的规定,从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺,以满足短期和长期的资金需求。

截至 2020 年 12 月 31 日,公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

项目	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	1,831,646,400.45	1,831,646,400.45	1,831,646,400.45			
应收票据	952,820,092.43	952,820,092.43	952,820,092.43			
应收账款	1,989,425,700.15	1,989,425,700.15	1,989,425,700.15			
其他应收款	320,703,893.41	320,703,893.41	320,703,893.41			
交易性金融资产	566,066,150.68	566,066,150.68	566,066,150.68			
一年内到期的非流动资产	61,469,331.96	81,600,257.43	81,600,257.43			
长期应收款	12,808,951.68	13,319,147.24	386,605.60	12,932,541.64		
金融资产小计	5,734,940,520.76	5,755,581,641.79	5,742,649,100.15	12,932,541.64		
短期借款	2,322,946,821.97	2,358,299,128.94	2,358,299,128.94			
应付票据	553,862,357.79	553,862,357.79	553,862,357.79			
应付账款	812,579,114.65	812,579,114.65	812,579,114.65			
其他应付款	292,994,332.76	292,994,334.76	292,994,334.76			
一年内到期非流动负债	100,613,678.01	101,982,499.89	101,982,499.89			
长期借款	911,727,947.19	1,031,580,767.21	324,627.73	381,721,028.30	624,505,289.72	25,029,821.46
长期应付款	331,175,119.83	377,200,781.26	18,406,014.71	49,938,398.18	159,149,239.34	149,707,129.03
金融负债小计	5,325,899,372.20	5,528,498,984.50	4,138,448,078.47	431,659,426.48	783,654,529.06	174,736,950.49

八、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对 本公司的 持股比例 (%)	母公司对本 公司的表决 权比例(%)
中广核核技术应用 有限公司	北京市	投资管理、商品 销售、技术服务	186,890.00	25.23	41.24
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 23,850.3021 万股,占本公司股权比例为 25.23%;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 15,142.7332 万股,占本公司股权比例为 16.01%;因此,中广核核技术应用有限公司实际支配的股票为 38,993.0353 万股,占本公司股权比例为 41.24%。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。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注"六、在其他主体中的权益"。

(三) 本公司的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"六、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,详见"八、关联方及关联交易"相关内容。

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

(四) 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
科维 (南通) 机械有限公司	控股股东的一致行动人
江苏达胜热缩材料有限公司	控股股东的一致行动人
中国科学院上海应用物理研究所	其他关联关系
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
中广核核电运营有限公司	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
深圳核电环通汽车服务有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贝谷科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国广核电力股份有限公司	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
广东大亚湾核电站门诊部	受最终控制方控制的其他企业
深圳市科智管理咨询有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核罗定风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
岭东核电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
阳江核电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核沂水风力发电有限公司	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(浙江象山)风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
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
铜川中广新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核太阳能(德令哈)光伏有限公司	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
合阳智远新能源有限公司	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
广东核电合营有限公司	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
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
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
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
中广核服务集团有限公司	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
中广核环保产业有限公司	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
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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
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
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
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
汝州天汇风电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳中广核工程设计有限公司	受最终控制方控制的其他企业
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
潍坊中广核能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
鄢陵中广核新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
延长汇通风电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
阳泉市中广核太阳能有限公司	受最终控制方控制的其他企业
沂水龙山风力发电有限公司	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
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(安溪)风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核(察哈尔右翼中旗)新能源投资有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核 (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 (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(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(剑阁)风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核(临朐)风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核 (屏南) 风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核(黔西南州)新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核(汝阳)新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核(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(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
中广核安丘风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核楚雄牟定风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核大悟阳平风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核德庆风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵港港南风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核贵州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
中广核贵州桐梓风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核湖北利川风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核湖北通山风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核湖北阳新风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核临朐龙岗风力发电有限公司	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
中广核南召县新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核彭泽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
中广核曲靖宣威风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核陕西潼关风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核射阳风力发电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核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(衢州)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
中广核太阳能金昌有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核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
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(乐都)有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核新能源巢湖有限公司	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
中广核羿飞(敦煌)太阳能开发有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核益阳新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中广核盂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
岭澳核电有限公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳市核电物业有限公司	受最终控制方控制的其他企业
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
中国大连国际经济技术合作集团有限公司	持股 5%以上股东
温州东昌实业有限公司	其他关联关系
中国广核集团有限公司	最终控制方
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
广西防城港核电有限公司(本部)	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

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
江苏达胜热缩防护用品有限公司	控股股东的一致行动人
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
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
中广核高要风力发电有限公司	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
南通江东材料有限公司	联营企业
中广核核技术应用有限公司	母公司
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
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(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
中广核研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
江苏达胜伦比亚生物科技有限公司	其他关联方
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
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
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
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(赣州)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(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
中广核叶县新能源有限公司	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

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1)采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广东大亚湾核电站门诊部	接受劳务		181,798.00
江苏达胜热缩材料有限公司	水电费	4,118,261.88	3,866,723.76
科维(南通)机械有限公司	水电费	1,611,311.98	1,304,952.64
深圳核电环通汽车服务有限公司	接受劳务	13,265.00	
深圳绿源餐饮管理有限公司	接受劳务	1,054,358.17	825,231.51
深圳市白鹭健康服务有限公司	接受劳务	2,939.00	131,736.51
深圳市核电物业有限公司	接受劳务	1,478,245.72	1,089,524.13
深圳市核电物资供应有限公司	采购商品、接受 劳务	59,468.38	330,924.39
深圳市科智管理咨询有限公司	接受劳务	972,670.00	1,015,902.00
深圳中广核工程设计有限公司	接受劳务		469,811.32
苏州热工研究院有限公司	接受劳务	68,867.92	132,075.36
中广核贝谷科技有限公司	采购商品、接受 劳务	5,203,845.30	8,839,343.82
中广核高新核材集团(东莞)祈富新材料有限公司	采购商品	247,787.60	
中广核核电运营有限公司	接受劳务	334,433.96	668,867.92
中广核湖北大悟风力发电有限公司	接受劳务	2,831.86	
中国大连国际经济技术合作集团有限 公司	接受劳务	55,965,772.49	80,865,112.59
中国广核电力股份有限公司	接受劳务	8,938,742.24	8,482,329.72
中国广核集团有限公司	接受劳务		238,679.24
温州东昌实业有限公司	接受劳务		33,212.39
合计		80,072,801.50	108,476,225.30

(2)出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
北京广利核系统工程有限公司	销售商品	43,063.73	239,967.22
北流大冲山风电有限公司	销售商品	34,469.03	10,729.31
大同市中广核太阳能有限公司	销售商品		8,336.28
德州尚堂新能源有限公司	销售商品	304,238.92	
扶风慈阳新能源科技有限公司	销售商品	27,716.81	
广东核电合营有限公司	销售商品	3,902.65	
广西防城港核电有限公司(本部)	销售商品		68,879.31
海宁中广核风力发电有限公司	销售商品	93,814.19	
合阳智远新能源有限公司	销售商品		8,203.54
横山煜龙新能源有限公司	销售商品	10,300.88	
吉林猛狮科技光电有限公司	销售商品	1,139.82	
吉林中广核风力发电有限公司	销售商品	9,255.15	
吉水县中广核新能源有限公司	销售商品		157,969.94
兰考中广核新能源有限公司	销售商品	1,447,385.89	
岭澳核电有限公司	销售商品	47,787.61	
岭东核电有限公司	销售商品		16,849.14
满洲里市祺通新能源有限公司	销售商品		532,463.62
内黄长江昊诚电力有限公司	销售商品	19,408.21	
宁夏汇合风光新能源有限责任公司	销售商品	10,619.47	
汝州天汇风电有限公司	销售商品	15,965.49	23,948.24
陕西靖边盛高新能源有限责任公司	销售商品	110,247.79	4,707.96
深圳中广核工程设计有限公司	销售商品		1,851,018.13
寿阳县世纪华中新能源有限公司	销售商品		10,743.38
四平中广核风力发电有限公司	销售商品	33,488.72	
铜川中广新能源有限公司	销售商品		27,345.13
兴业中广核新能源有限公司	销售商品	1,532,159.31	
鄢陵中广核新能源有限公司	销售商品	229,517.71	261,024.72
延长汇通风电有限公司	销售商品	5,154.87	
阳江核电有限公司	销售商品		11,946.90
沂水龙山风力发电有限公司	销售商品		7,435.33
永城市中广核新能源有限公司	销售商品	195,637.18	
禹州中广核新能源有限公司	销售商品		96,134.48
镇赉中广核新能源有限公司	销售商品	24,567.42	
中广核(安溪)风力发电有限公司	销售商品	9,109.73	
中广核(北京)新能源科技有限公司	销售商品	3,515,572.68	
中广核(东至)新能源有限公司	销售商品	410,221.26	
中广核(赣县)高峰山风力发电有限公 司	销售商品		614,253.36
中广核(赣州)新能源有限公司	销售商品	1,064,486.71	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中广核(广宁)新能源有限公司	销售商品		319,688.71
中广核(横峰县)新能源有限公司	销售商品	570,067.97	
中广核(剑阁)风力发电有限公司	销售商品	449,437.54	
中广核(屏南)风力发电有限公司	销售商品	386,709.56	306,047.36
中广核(黔西南州)新能源有限公司	销售商品	35,841.72	
中广核(汝阳)新能源有限公司	销售商品	3,991.37	72,100.00
中广核(浙江宁海)风力发电有限公司	销售商品	-10,387.94	37,415.92
中广核(浙江三门)风力发电有限公司	销售商品	235,160.37	25,508.62
中广核(浙江象山)风力发电有限公司	销售商品		5,777.58
中广核贝谷科技有限公司	销售商品	268,991.15	
中广核大悟阳平风力发电有限公司	销售商品	167,046.90	205,065.13
中广核德庆风力发电有限公司	销售商品	190,849.63	35,184.27
中广核扶沟县新能源有限公司	销售商品	182,044.24	
中广核高新核材集团(东莞)祈富新材料有限公司	销售商品	8,474,627.24	17,627,396.10
中广核高要风力发电有限公司	销售商品	13,874.98	
中广核沽源黄盖淖风力发电有限公司	销售商品	2,478.44	
中广核贵港港南风力发电有限公司	销售商品	308,629.79	483,791.69
中广核贵州龙里风力发电有限公司	销售商品	30,530.98	
中广核核电运营有限公司	销售商品		1,703,448.27
中广核核技术应用有限公司	提供劳务、销 售商品	11,487,636.44	
中广核湖北大悟风力发电有限公司	销售商品	14,161.06	
中广核湖北广水风力发电有限公司	销售商品	129,300.89	
中广核湖北通山风力发电有限公司	销售商品		512,517.23
中广核湖南桂阳风力发电有限公司	销售商品	24,828.41	
中广核临朐龙岗风力发电有限公司	销售商品		57,370.57
中广核泸州古蔺风力发电有限公司	销售商品	648,623.29	
中广核罗定风力发电有限公司	销售商品		20,567.13
中广核南召县新能源有限公司	销售商品	427,740.70	
中广核彭泽浩山风力发电有限公司	销售商品	24,265.88	
中广核平山太阳能发电有限公司	销售商品		73,831.86
中广核射阳风力发电有限公司	销售商品		-71,206.89
中广核射阳黄沙港风力发电有限公司	销售商品		1,245,203.43
中广核射阳洋马风力发电有限公司	销售商品	-55,854.87	124,556.76
中广核石楼风力发电有限公司	销售商品		18,620.69
中广核台山风力发电有限公司	销售商品		5,935.32
中广核太阳能(大柴旦)开发有限公司	销售商品	2,654.87	
中广核太阳能(德令哈)光伏有限公司	销售商品		7,991.38
中广核太阳能巢湖有限公司	销售商品	1,033,167.25	699,508.62
中广核太阳能敦煌有限公司	销售商品	4,458.58	4,112.07
中广核太阳能金昌有限公司	销售商品		29,592.93

	关联交易内容	本期金额	上期金额
中广核桃江风力发电有限公司	销售商品		844,571.51
中广核乌海新能源有限公司	销售商品		-164,615.38
中广核新能源(德州)有限公司	销售商品	5,172.42	145,020.35
中广核新能源(淮安)有限公司	销售商品	578,973.48	
中广核新能源(涟水)有限公司	销售商品	270,079.66	
中广核新能源岑溪有限公司	销售商品	238,973.46	
中广核新能源乐业有限公司	销售商品	589,057.52	
中广核新能源钟祥有限公司	销售商品		352,090.26
中广核新兴风力发电有限公司	销售商品		8,900.83
中广核兴业风力发电有限公司	销售商品	50,298.18	457,169.49
中广核叶县新能源有限公司	销售商品	163,557.54	
中广核沂水风力发电有限公司	销售商品		23,126.73
中广核羿飞(敦煌)太阳能开发有限公司	销售商品		327,405.30
中广核益阳新能源有限公司	销售商品		528,243.19
中广核盂县风力发电有限公司	销售商品		6,706.42
中广核玉溪华宁风力发电有限公司	销售商品	109,419.48	
中广核钟山风力发电有限公司	销售商品		559,204.32
资兴中广核新能源有限公司	销售商品	1,630,309.72	
南通江东材料有限公司	销售商品		23,325,343.37
中广核(谢通门)太阳能有限责任公司	销售商品	-1,502.14	
中广核贵州雷山风力发电有限公司	销售商品	-1,951.74	
合计		37,882,495.25	53,915,147.13

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

委托方名称	受托方名称	受托 资产类型	受托 起始日	受托终止日	托管收 益定价 依据	本年确认的托 管收益
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)	2,572,075.48
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)	4,073,773.58
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)	2,554,056.60
中广核核技术	中广核技	中广核核	2017-1-1	自协议签署之日	注(1)	2,075,471.70

委托方名称	受托方名称	受托 资产类型	受托 起始日	受托终止日	托管收 益定价 依据	本年确认的托 管收益
		技术应用有 限公司日常 经营管理		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	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	бŊ	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/(受托方直接管理的公司总数量+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

本公司作为承租方:

出租方名称	承租方名称	租赁资产 种类	本期确认的 租赁费	上期确认 的租赁费
中国广核集团有限公司	中广核核技术发展 股份有限公司	房屋租赁	5,442,048.84	2,227,938.40
广东核电投资有限公	中广核核技术发展	房屋租赁	139,333.32	183,123.80

出租方名称	承租方名称	租赁资产 种类	本期确认的 租赁费	上期确认 的租赁费
司	股份有限公司			
中广核电力销售有限 公司	中广核核技术发展 股份有限公司	房屋租赁	774,035.26	952,836.16
中广核服务集团有限 公司	中广核核技术发展 股份有限公司	房屋租赁		2,535,142.11
中广核不动产管理有 限公司	中广核核技术发展 股份有限公司	房屋租赁		159,238.09
中广核环保产业有限 公司	中广核核技术发展 股份有限公司	中广核大 厦园林租 摆	22,083.01	61,790.57
深圳核电环通汽车服 务有限公司	中广核核技术发展 股份有限公司	车辆租赁		76,414.31
江苏达胜热缩材料有 限公司	中广核达胜加速器 技术有限公司	房屋租赁	957,933.06	1,201,825.26
江苏达胜热缩材料有 限公司	吴江达胜检测技术 有限公司	房屋租赁	135,800.00	80,922.24
深圳核电环通汽车服 务有限公司	中广核达胜加速器 技术有限公司	车辆租赁	62,796.00	
江苏达胜热缩材料有 限公司	江苏达胜高聚物股 份有限公司	房屋租赁	2,183,976.23	2,116,115.01
科维(南通)机械有限公司	中广核博繁新材料 (南通)有限公司	房屋租赁	548,571.40	
中国大连国际经济技 术合作集团有限公司	大连国际合作远洋 渔业有限公司	房屋租赁	112,248.36	
合计			10,378,825.48	9,595,345.95

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
中广核三角洲(江 苏)塑化有限公司	中广核高新核材集 团有限公司	78,300,000.00	2017-10-27	2022-10-15	否
中广核三角洲(苏州)高聚物有限公司	中广核高新核材集 团有限公司	82,000,000.00	2018-10-17	2020-9-16	是
中广核三角洲集团 (苏州)特威塑胶 有限公司	中广核高新核材集 团有限公司	82,000,000.00	2018-10-17	2020-9-16	是
中广核核技术发展 股份有限公司	新加坡大新控股有 限公司	2,910 万美元	2017-1-25	2020-2-24	是
中广核核技术发展 股份有限公司	新加坡大新控股有 限公司	2,350 万美元	2019-1-31	2020-2-25	是
中广核核技术发展 股份有限公司	新加坡大新控股有 限公司	2,350 万美元	2020-1-23	2021-1-5	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
中广核核技术发展 股份有限公司	新加坡大新控股有 限公司	3,000 万美元	2020-1-21	2020-10-27	是
中广核核技术发展 股份有限公司	新加坡大新控股有 限公司	3,000 万美元	2020-8-7	2022-10-27	否
中广核核技术发展 股份有限公司	中广核达胜加速器 技术有限公司	5,000 万欧元	2020-10-22	2024-10-22	否
新加坡大新控股有限公司	新加坡华鹰船务有限公司、新加坡华昌船务有限公司、 新加坡华云船务有限公司、	338.21 万美元	2017-6-1	2022-5-31	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	888.12 万美元	2018-12-31	2023-12-31	否
新加坡大新控股有限公司	新加坡华新船务有限公司,有限公司,有限公司,有限船为城市,有限公司,有限船为城市,有限船为城市,有限公司,有限船为城市,有限。新加公司,有限。至此,有军,有军,和公司,有军,和战时,有军,有军,有军,有军,有军,有军,有军,有军,有军,有军,有军公司。	6,598.80 万美元	2019-11-8	2028-1-31	否

5、 关联方存款

- (1)根据签订的金融服务协议,本公司及下属各公司在中广核财务有限责任公司开设账户并存入款项,截至年末银行存款余额为 1,158,745,341.20 元(期初余额为 592,920,083.45 元),本期利息收入 3,189,997.13 元(上期利息收入 3,856,858.17 元)。
- (2)中广核华盛投资有限公司是中国广核集团有限公司设立在香港的全资子公司,主要经营业务为资金管理及投资,拥有经香港法院批准的吸收存款、放债人牌照。大新控股有限公司为归还 2020 年 1 月到期的内保外贷债务,向中广核华盛投资有限公司申请借款,按照约定在中广核华盛投资有限公司开设账户并于 2019 年 12 月 31 日存入资金 560.098 万美元,该笔资金与 2020 年 1 月大新控股有限公司从中广核华盛投资有限公司提取的贷款 2,350 万美元一同用于偿还大新控股有限公司 2020 年 1 月到期的中国工商银行米兰分行内保外贷项下借款,此外,2020 年 8 月大新控股有限公司从中广核华盛投资有限公司提取的贷款 650 万美元用于日常经营事项,于 2020 年 12 月 31 号,该笔贷款

已偿还,大新控股在中广核华盛投资有限公司的存款和贷款余额均为 0。

6、关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	备注
拆入				
中广核财务有限责任公司	250,000,000.00	2020-12-02	2021-3-29	银行借款

7、关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	839.93 万元	768.59 万元

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
坝日石 柳	大联刀	账面余额	账面余额
其他应收款	深圳市核电物业有限公司		629,647.42
其他应收款	江苏达胜热缩材料有限公司	400,000.00	
应收账款	中广核核电运营有限公司		192,489.65
应收账款	中广核核技术应用有限公司	2,303.57	
应收账款	中广核高新核材集团(东莞)祈富新材料 有限公司		16,363,653.68
应收账款	深圳中广核工程设计有限公司	103,307.57	206,613.57
应收账款	中广核太阳能金昌有限公司		33,440.00
应收账款	中广核(临朐)风力发电有限公司	10,318.28	10,318.28
应收账款	中广核阳曲县风力发电有限公司		65,041.68
应收账款	资兴中广核新能源有限公司	1,658,025.00	
应收账款	中广核(浙江宁海)风力发电有限公司		13,000.23
应收账款	中广核彭泽泉山风力发电有限公司		16,888.63
应收账款	中广核扶沟县新能源有限公司	41,142.00	
应收账款	中广核南召县新能源有限公司	501,813.34	78,750.04
应收账款	中广核射阳风力发电有限公司	2.54	2.54
应收账款	中广核(浙江三门)风力发电有限公司	71,909.91	71,910.01
应收账款	中广核陕西潼关风力发电有限公司		257,578.34
应收账款	中广核湖北通山风力发电有限公司	240,925.07	835,445.07
应收账款	中广核(赣州)新能源有限公司	793,941.00	
应收账款	中广核(赣县)高峰山风力发电有限公司	248,767.06	757,524.30
应收账款	义县中广核义北风力发电有限公司		61,750.01

项目名称	关 联方	期末余额	上年年末余额
	大联刀	账面余额	账面余额
应收账款	兴业中广核新能源有限公司	911,010.15	
应收账款	中广核石楼风力发电有限公司		77,612.89
应收账款	中广核新能源投资(深圳)有限公司	159,000.00	159,000.00
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	兰考中广核新能源有限公司	1,471,991.40	
应收账款	德州尚堂新能源有限公司	68,758.00	
应收账款	肇东中广核新能源科技开发有限公司		142,635.31
应收账款	中广核益阳新能源有限公司	119,383.44	596,914.80
应收账款	中广核(政和)风力发电有限公司		112,750.04
应收账款	中广核太阳能巢湖有限公司		81,143.00
应收账款	北流大冲山风电有限公司	67,504.50	28,554.50
应收账款	中广核(谢通门)太阳能有限责任公司	591,784.13	595,524.13
应收账款	中广核乌海新能源有限公司		55,249.80
应收账款	中广核(剑阁)风力发电有限公司	1,381,010.00	961,927.00
应收账款	中广核贵州雷山风力发电有限公司	817,259.50	819,523.50
应收账款	中广核钟山风力发电有限公司	248,651.75	418,574.91
应收账款	中广核羿飞(敦煌)太阳能开发有限公司		369,968.00
应收账款	中广核新能源(乐都)有限公司		202,612.99
应收账款	中广核泸州古蔺风力发电有限公司	73,294.44	
应收账款	中广核新能源乐业有限公司	599,071.50	
应收账款	遂川大唐汉业新能源有限公司		50,146.15
应收账款	中广核安丘风力发电有限公司	0.65	26,749.65
应收账款	汝州天汇风电有限公司	2,730.10	2,730.10
应收账款	延长汇通风电有限公司		23,415.30
应收账款	中广核新能源(德州)有限公司		163,873.00
应收账款	中广核湖北利川风力发电有限公司	217,732.71	241,925.23
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	中广核德庆风力发电有限公司	1,083,648.50	874,708.53
应收账款	永城市中广核新能源有限公司	44,214.00	
应收账款	中广核太阳能(衢州)有限公司		22,831.50
应收账款	中广核兴业风力发电有限公司		516,601.52
应收账款	中广核新能源钟祥有限公司	79,572.60	397,862.00
应收账款	中广核(屏南)风力发电有限公司	704,534.31	345,833.51
应收账款	吉水县中广核新能源有限公司		71,402.41
应收账款	中广核射阳黄沙港风力发电有限公司		313,778.60
应收账款	中广核(广宁)新能源有限公司	36,124.84	361,248.23
应收账款	中广核盂县风力发电有限公司		154,955.10
应收账款	中广核叶县新能源有限公司	166,338.00	
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	中广核玉溪华宁风力发电有限公司	150,705.58	27,780.01
应收账款	中广核贵港港南风力发电有限公司	143,364.56	546,684.63

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
坝日名称	大联月	账面余额	账面余额
应收账款	中广核(合肥)新能源有限公司		22,260.00
应收账款	中广核桃江风力发电有限公司	279,599.34	972,045.83
应收账款	陕西靖边盛高新能源有限责任公司	22,484.00	
应收账款	中广核(东至)新能源有限公司	92,710.00	
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	中广核太阳能敦煌有限公司		4,770.00
应收账款	中广核(黔西南州)新能源有限公司	106,257.42	1,139,061.62
应收账款	安达中广核太阳能科技有限公司	0.40	16,641.40
应收账款	禹州中广核新能源有限公司		89,474.24
应收账款	中广核大悟阳平风力发电有限公司	771,104.76	837,404.48
应收账款	中广核西双版纳勐海风力发电有限公司	36,945.20	36,945.20
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	潍坊中广核能源有限公司		25,243.78
应收账款	中广核(察哈尔右翼中旗)新能源投资有 限公司		155,761.58
应收账款	德州安务能源有限公司	0.96	24,002.46
应收账款	中广核新能源(淮安)有限公司	126,272.00	
应收账款	中广核彭泽浩山风力发电有限公司		138,201.21
应收账款	阳泉市中广核太阳能有限公司		37,094.58
应收账款	中广核射阳洋马风力发电有限公司		142,381.43
应收账款	中广核新能源巢湖有限公司		99,205.00
应收账款	中广核临朐龙岗风力发电有限公司		64,828.75
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	中广核平山太阳能发电有限公司	8,343.00	8,343.00
应收账款	济源中广核新能源有限公司	0.42	27,575.42
应收账款	海宁中广核风力发电有限公司	125,758.74	33,721.74
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	中广核贵州龙里风力发电有限公司	169,558.92	169,558.92
应收账款	中广核平陆风力发电有限公司		164,509.03
应收账款	鄢陵中广核新能源有限公司	96,572.06	294,957.95
应收账款	满洲里市祺通新能源有限公司		61,765.78
应收账款	中广核台山风力发电有限公司		18,013.71
应收账款	中广核湖北阳新风力发电有限公司	282,257.14	342,831.14
应收账款	沂水龙山风力发电有限公司		8,401.92
应收账款	中广核(北京)新能源科技有限公司	557,031.13	
应收账款	中广核太阳能(义乌)有限公司	0.45	58,671.65
应收账款	北京广利核系统工程有限公司		54.39
合同资产	海宁中广核风力发电有限公司	13,973.00	
合同资产	吉水县中广核新能源有限公司	17,850.60	
合同资产	兰考中广核新能源有限公司	163,554.60	
合同资产	深圳中广核工程设计有限公司	103,306.00	

石口 4 4	24. TEX ->-	期末余额	上年年末余额
项目名称	关联方	账面余额	账面余额
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	101,223.35	
合同资产	鄢陵中广核新能源有限公司	10,730.23	
合同资产	阳泉市中广核太阳能有限公司	37,094.58	
合同资产	义县中广核义北风力发电有限公司	61,750.01	
合同资产	永城市中广核新能源有限公司	22,107.00	
合同资产	禹州中广核新能源有限公司	89,474.24	
合同资产	肇东中广核新能源科技开发有限公司	142,635.31	
合同资产	中广核(察哈尔右翼中旗)新能源投资有 限公司	155,761.58	
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	62,191.00	
合同资产	中广核(赣州)新能源有限公司	72,180.00	
合同资产	中广核(合肥)新能源有限公司	22,260.00	
合同资产	中广核(横峰县)新能源有限公司	64,417.69	
合同资产	中广核(剑阁)风力发电有限公司	90,000.00	
合同资产	中广核(屏南)风力发电有限公司	78,281.00	
合同资产	中广核(黔西南州)新能源有限公司	11,806.38	
合同资产	中广核(浙江宁海)风力发电有限公司	950.23	
合同资产	中广核(浙江三门)风力发电有限公司	24,235.00	
合同资产	中广核(政和)风力发电有限公司	28,187.54	
合同资产	中广核大悟阳平风力发电有限公司	85,678.00	
合同资产	中广核扶沟县新能源有限公司	20,571.00	
合同资产	中广核贵港港南风力发电有限公司	15,929.40	
合同资产	中广核湖北利川风力发电有限公司	24,192.52	
合同资产	中广核湖北通山风力发电有限公司	59,452.00	
合同资产	中广核湖北阳新风力发电有限公司	60,574.00	
合同资产	中广核南召县新能源有限公司	60,283.70	
合同资产	中广核彭泽浩山风力发电有限公司	54,990.75	
合同资产	中广核彭泽泉山风力发电有限公司	16,888.63	
合同资产	中广核平陆风力发电有限公司	164,509.03	
合同资产	中广核陕西潼关风力发电有限公司	64,397.84	
合同资产	中广核射阳黄沙港风力发电有限公司	144,443.60	
合同资产	中广核石楼风力发电有限公司	77,612.89	
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	22,831.50	
合同资产	中广核太阳能巢湖有限公司	116,747.90	
合同资产	中广核桃江风力发电有限公司	119,827.00	
合同资产	中广核乌海新能源有限公司	55,249.80	
合同资产	中广核新能源(德州)有限公司	16,387.30	
合同资产	中广核新能源(淮安)有限公司	70,000.00	

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额	
	大联刀	账面余额	账面余额	
合同资产	中广核新能源(乐都)有限公司	202,612.99		
合同资产	中广核新能源(涟水)有限公司	91,557.00		
合同资产	中广核新能源岑溪有限公司	81,012.00		
合同资产	中广核新能源乐业有限公司	66,563.50		
合同资产	中广核新能源钟祥有限公司	39,786.00		
合同资产	中广核兴业风力发电有限公司	55,416.36		
合同资产	中广核阳曲县风力发电有限公司	65,041.68		
合同资产	中广核叶县新能源有限公司	18,482.00		
合同资产	中广核益阳新能源有限公司	59,691.00		
合同资产	中广核盂县风力发电有限公司	37,403.00		
合同资产	资兴中广核新能源有限公司	184,225.00		

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
合同负债	中广核贝谷科技有限公司	3,323,946.92	
其他应付款	中国广核电力股份有限公司	28,301.89	1,698,113.21
其他应付款	中国广核集团有限公司		47,169.81
其他应付款	江苏达胜热缩材料有限公司		244,237.99
其他应付款	中国大连国际经济技术合作集 团有限公司	203,241.89	
应付帐款	中国大连国际经济技术合作集 团有限公司		26,400,000.00
应付帐款	中国广核集团有限公司		203,000.00
应付帐款	深圳绿源餐饮管理有限公司		161,490.00
应付帐款	江苏达胜热缩材料有限公司	402,156.24	93,751.52
应付帐款	江苏达胜伦比亚生物科技有限 公司	8,585.00	
应付帐款	中广核贝谷科技有限公司	803,639.09	1,592,800.00
应付帐款	科维(南通)机械有限公司	103,374.54	
预付账款	中广核核电运营有限公司	500,000.00	
预付款项	中广核研究院有限公司	18,867.92	
预付账款	中广核贝谷科技有限公司	1,163,364.30	

(七) 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。

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 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 0.75

万美元。2021年租约陆续到期,公司将根据市场租金水平签订新的租约。

(二) 重大诉讼事项

(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、吉林通榆新域农副产品加工有限公司郭明涉嫌合同诈骗向大连市公安局经 侦支队举报,涉案金额为8.047.56万元。经大连市公安局经侦支队侦查,以"大连郭 明合同诈骗案"立案。案发后大连市公安局经侦支队对与郭明有关联的担保人内蒙古 家禾经贸有限公司名下 43.141.38 平米的土地、吉林省江域纺织有限公司名下 120,647.86 平米的土地、上海开心蔬菜有限公司名下 4,998 平米的土地进行了查封。 同时,上海开心蔬菜有限公司、吉林省江域纺织有限公司、白城域铭心实业有限公 司、通榆新域农副产品加工有限公司以及内蒙古家禾经贸有限公司出具了《公司担 保保证书》。案件犯罪嫌疑人郭明已于 2019 年 1 月 30 日被刑事拘留, 2019 年 3 月 5日,经大连市人民检察院侦查监督处审定后,对郭明执行了逮捕。截至本报告日, 大连市公安局已完成案件侦查,大连市检察院对案件已封卷,起诉准备工作已结束, 公诉处已向大连市中级人民法院提交起诉材料准备提起公诉,法院将择日开庭审理。 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,目前减值准备 2.668.27 万元。公司对案件损失后续公司将密切跟踪案件进展, 并将在案件进入刑事诉讼程序后积极通过司法机关维护公司合法权益。

(2)2017年11月24日,中山高聚物与金中天建设集团有限公司(以下简称金中天公司)签订了《中广核三角洲(中山)高聚物有限公司10万吨高聚物材料新建项目一期施工合同》(以下称"《施工合同》"),合同金额87,007,523.95元,金中天公司通过上海浦东发展银行股份有限公司广州分行(以下简称浦发广州分行)为

施工合同的履行提供了不可撤销、见索即付的独立保函 8,700,752.40 元。《施工合同》签订后,金中天公司以政策影响致建材价格飞涨等原因提出调整合同价格,但双方未达成一致意见。2018 年 11 月,金中天公司以中山高聚物单方解除《施工合同》及索付保函款 8,700,752.40 元为由向广东省中山市中级人民法院提起诉讼。2018 年 12 月到 2019 年 12 月期间双方就管辖权、证据材料等进行了一系列申请、交换和补充完善。2020 年 3 月 27 日一审开庭至 2020 年 12 月 31 日,法院进行了法庭调查、双方发表了辩论意见及最后陈述,完成了开庭质证、案涉工程造价的司法鉴定及实地查看。2021 年 1 月 27 日,中山高聚物收到已完工部分造价鉴定报告,就鉴定报告审定的价格、工程量是否符合事实或是否合理进行确认,以便向法院提出意见。因双方仍未就主要分歧达成一致意见,截至本报告日法院暂未判决,仍待进一步审查。

(三) 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,截至本年末,大 1 新控股其中 8 艘船舶已结清银行长期借款,另有 6 艘船舶为抵押物的借款余额为 1,601.21 万美元,其中 374.79 万美元重分类至一年内到期的非流动负债,借款明细如下:

公司	贷款银行	借款余额 (万美元)	抵押物	拇翈限	
新加坡华云船务有限公司	德国北方银行新加坡分行	224.69	华云轮	2017/06/01202 2/05/31	
新加坡华昌船务有限公司	德国北方银行新加坡分行	210.65	华昌轮	2017/06/01202 2/05/31	
新加坡华君船务有限公司	德国北方银行新加坡分行	505.31	华君轮	2018/12/31-2023 /12/31	
新加坡华商船务有限公司	德国北方银行新加坡分行	505.31	华商轮	2018/12/31-2023 /12/31	
新加坡华海船务有限公司	国家开发银行	26.65	华海轮	2011/07/03-2021 /11/30	
新加坡华冠船务有限公司	国家开发银行	128.60	华冠轮	2011/09/16-2021 /01/31	

(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4,300.00万元。 (3)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%,2019年度长期借款贷款基准利率为4.75%。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。截至本年末,借款余额为 4,830.00 万元,其中 1,000.00 万

元重分类至一年内到期的非流动负债。

- (4)2018 年 10 月 17 日,高新核材本部从中国农业银行太仓沙溪支行借款 8,200.00 万元,借款期限为 7 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以周期上浮 0.668%(一个月为一个周期)。此项长期借款由中广核三角洲(苏州)高聚物有限公司及中广核三角洲(苏州)特威有限公司共同提供保证担保。本期已提前还款,该笔贷款无余额.
- (5) 2020 年 1 月,公司为控股公司大新控股向中广核华盛投资有限公司申请不超过 3000 万美元的贷款提供连带责任担保,担保期限 12 个月。截至本年末,贷款已还清。
- (6) 2020年1月,公司在浙商银行北京分行开立融资性保函,为控股公司大新控股向上海浦东发展银行香港分行申请不超过2,350万美元的贷款提供连带责任担保,担保期限12个月。截至本年末,大新控股有限公司在上海浦东发展银行香港分行借款余额为2,350万美元,折合人民币15,333.56万元。
- (7) 2020 年 8 月,公司为控股公司大新控股向平安银行深圳分行申请不超过 3,000 万美元贷款提供连带责任担保,担保期限不超过 24 个月。截至本年末,大新控股有限公司在平安银行深圳分行借款余额为 3,000 万美元,折合人民币 19,574.70 万元。
- (8) 中广核俊尔以其应收票据作为质押开具应付票据,截至本年末,应收票据质押余额为 24,402.41 万元。
- (9) 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。截至本年末,中广核达胜公司在平安银行深圳分行开立信用证余额为5,000万欧元,折合人民币40,101.00万元。
- (10) 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。2021 年 3 月 18 日,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,支付担保款 39.16 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、 资产负债表日后事项

- 1、第九届董事会第十七次会议审议通过了《关于 2020 年度利润分配方案的议案》,董事会拟定公司 2020 年度利润分配预案如下:以 2020 年 12 月 31 日总股本 945,425,815 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.33 元(含税),送红股 0 股(含税),不以公积金转增股本。本次共计派发现金红利 31,199,051.90 元。本 议案需提交 2020 年年度股东大会审议。
- 2、2015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。2021年3月18日,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,支付担保款39.16万美元。公司已于2020年末就该事项计提了预计负债2,597,562.69元。

除上述事项外,截至本财务报告报出日,本公司无需披露的其他重大资产负债表日后事项。

十一、 其他重要事项

(一) 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

项目	电子加速器及辐 照加工	新材料	远洋运输	工程承包	房地产	进出口贸易	远洋渔业	其他	抵销	合计
一、主营业务 收入	486,521,965.02	4,381,031,151.54	257,180,324.42	87,410,383.62	142,929,007.84	749,887,781.08	153,825,009.79	496,402,581.16	-103,508,614.42	6,651,679,590.05
二、主营业务 成本	292,466,276.50	3,467,022,431.89	225,512,655.57	86,673,328.09	129,103,578.14	710,272,916.96	125,530,121.18	414,018,835.14	-107,015,593.63	5,343,584,549.84
三、资产总额	2,544,415,770.78	5,687,997,165.56	1,294,899,383.93	206,735,200.13	342,041,701.13	903,492,979.09	320,819,995.84	10,118,298,986.63	-9,098,986,091.52	12,319,715,091.57
四、负债总额	1,906,796,258.13	2,662,406,726.42	1,184,205,253.39	209,426,308.71	389,801,030.31	935,068,760.67	154,997,188.73	2,321,346,333.01	-3,860,170,853.24	5,903,877,006.13

十二、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

 账龄	期末余额
6 个月以内	
6个月至1年	30,818,328.20
1年以内小计	30,818,328.20
1至2年	6,710,221.19
2至3年	26,228,989.69
3年以上	77,362,228.59
3至4年	39,090,863.56
4 至 5 年	1,221,540.00
5年以上	37,049,825.03
小计	141,119,767.67
减: 坏账准备	96,718,637.46
合计	44,401,130.21

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比 例 (%)	账面价值	金额	比例(%)	金额	计提比 例(%)	账面价值
按单项计提坏 账准备	98,477,999.10	69.78	92,090,291.05	93.51	6,387,708.05	98,493,489.49	84.64	92,090,291.05	93.50	6,403,198.44
按组合计提坏 账准备	42,641,768.57	30.22	4,628,346.41	10.85	38,013,422.16	17,872,473.57	15.36	3,856,260.36	21.58	14,016,213.21
其中:按信用 风险特征组合 计提坏账准备 的应收账款	42,641,768.57	30.22	4,628,346.41	10.85	38,013,422.16	17,872,473.57	15.36	3,856,260.36	21.58	14,016,213.21
合计	141,119,767.67	100.00	96,718,637.46	68.54	44,401,130.21	116,365,963.06	100.00	95,946,551.41	82.45	20,419,411.65

按单项计提坏账准备:

		期末	余额	
名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
古巴 BK-IMPORT 公司	44,194,433.10	39,784,614.35	90.02	部分逾期未回
MAQUIMPORT	4,796,954.19	4,318,303.44	90.02	部分逾期未回 收
古巴 ALIMPEX	14,808,406.98	13,330,791.22	90.02	部分逾期未回
古巴 ESTIL	216,699.80	195,077.01	90.02	部分逾期未回 收
辽宁伍陆柒捌科 教有限公司	34,461,505.03	34,461,505.03	100.00	预计回收可能 性较小
合计	98,477,999.10	92,090,291.05		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

		期末余额	
名称 	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	17,684,194.78	4,628,346.41	26.17
关联方组合	2,303.57		
无风险组合	24,955,270.22		
合计	42,641,768.57	4,628,346.41	

其中本按账龄组合计提坏账准备:

-	年末余额		
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内小计	5,784,430.21	289,221.51	5.00

The sket	年末余额			
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
其中: 6个月以内				
6个月至1年	5,784,430.21	289,221.51	5.00	
1至2年	6,123,144.37	612,314.44	10.00	
2至3年	623,076.00	124,615.20	20.00	
3至4年	1,343,684.20	403,105.26	30.00	
4至5年	1,221,540.00	610,770.00	50.00	
5 年以上	2,588,320.00	2,588,320.00	100.00	
合计	17,684,194.78	4,628,346.41		

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

			本期变动金额			
类别	上年年末余额	年初余额) [. 	收回或	转销或	期末余额
		计提 计提	转回	核销		
按单项						
计提坏	92,090,291.05	92,090,291.05				92,090,291.05
账准备	账准备					
按组合						
计提坏	3,856,260.36	3,856,260.36	772,086.05			4,628,346.41
账准备						
合计	95,946,551.41	95,946,551.41	772,086.05			96,718,637.46

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

		期末余额		
单位名称	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备	
第一名	44,194,433.10	31.32	39,784,614.35	

V 10 1 m	期末余额			
单位名称	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备	
第二名	34,461,505.03	24.42	34,461,505.03	
第三名	24,955,270.22	17.68	-	
第四名	14,808,406.98	10.49	13,330,791.22	
第五名	6,287,279.58	4.46	620,521.20	
合计	124,706,894.91	88.37	88,197,431.80	

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		14,400,000.00
其他应收款项	1,854,700,240.71	1,488,480,252.99
合计	1,854,700,240.71	1,502,880,252.99

1、 应收股利

(1)应收股利明细

项目(或被投资单位)	期末余额	上年年末余额
大连国际合作远洋渔业有限公司		14,400,000.00
小计		14,400,000.00
减:坏账准备		
合计		14,400,000.00

(2)期末无重要的账龄超过一年的应收股利。

2、 其他应收款项

(1)按账龄披露

账龄	期末余额

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	1,801,689,786.77
其中: 6个月以内	1,623,126,870.84
6个月至1年	178,562,915.93
1至2年	27,198,814.91
2至3年	20,186,902.59
3年以上	57,744,750.93
3至4年	57,526,750.93
4至5年	
5 年以上	218,000.00
小计	1,906,820,255.20
减: 坏账准备	52,120,014.49
合计	1,854,700,240.71

(3)坏账准备计提情况

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
坏账准备	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)	合计
上年年末余额	8,367,831.48		38,984,602.59	47,352,434.07
上年年末余额在本期				
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			9,253,609.84	9,253,609.84
本期转回	4,486,029.42			4,486,029.42
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	3,881,802.06		48,238,212.43	52,120,014.49

(4)本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	L左左士入始		期末余额			
	上年年末余额	计提	收回或转回	转销或核销	州小东侧	
单项计提坏 账准备	42,516,908.20	9,253,609.84			51,770,518.04	
账龄组合计 提坏账准备	4,835,525.87		4,486,029.42		349,496.45	
合计	47,352,434.07	9,253,609.84	4,486,029.42		52,120,014.49	

(5)本期无核销的其他应收款项情况。

(6)按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额	
关联方往来	1,623,344,870.84	1,157,934,485.89	
押汇款项	77,644,844.52	115,023,817.85	
代理款	172,410,039.94	235,855,993.67	
往来款	9,955,318.59	4,307,917.41	
备用金、保证金及押金	3,055,926.12	2,276,114.65	
其他	20,409,255.19	20,434,357.59	
合计	1,906,820,255.20	1,535,832,687.06	

(7)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 项期末余额合 计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
第一名	往来款	660,866,084.71	1年以内	34.66	
第二名	往来款	312,393,434.14	1年以内	16.38	
第三名	往来款	156,331,552.39	1年以内	8.20	
第四名	往来款	125,628,621.70	1年以内	6.59	
第五名	往来款	108,851,188.76	1年以内	5.71	
合计		1,364,070,881.70		71.54	

(三) 长期股权投资

项目		期末余额		上年年末余额			
坝日	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	5,033,141,298.16	719,701,771.85	4,313,439,526.31	4,693,358,603.80	719,701,771.85	3,973,656,831.95	
对联 营、 合营 企业 投资	1,487,863,804.39	229,623,685.27	1,258,240,119.12	1,454,664,250.66	269,932,558.80	1,184,731,691.86	
合计	6,521,005,102.55	949,325,457.12	5,571,679,645.43	6,148,022,854.46	989,634,330.65	5,158,388,523.81	

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计 提减值 准备	减值准备期末 余额
中大国际工程(苏里 南)公司	7,775,399.31			7,775,399.31		
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		
大连国际海事技术服 务有限公司	3,749,537.09			3,749,537.09		
大连国际(澳大利亚) 有限公司						1,387,880.00
大连五洲成大建设发 展有限公司						10,000,000.00
大连国合汇邦房地产 投资管理有限公司						80,000,000.00
大连群鹏劳务派遣有 限公司						
大连出国人员培训学 校	1,000,000.00			1,000,000.00		
丹东联达航运技术服	500,000.00			500,000.00		

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计 提减值 准备	减值准备期末 余额
务有限公司						
中广核高新核材集团 有限公司	2,462,745,300.00	185,832,694.36		2,648,577,994.36		296,197,349.02
中广核中科海维科技 发展有限公司	197,164,500.00	46,950,000.00		244,114,500.00		3,399,383.78
中广核达胜加速器技 术有限公司	1,114,327,918.70			1,114,327,918.70		
深圳中广核沃尔辐照 技术有限公司	34,338,785.91	30,000,000.00		64,338,785.91		
中广核加速器技术 (苏州)有限公司		23,500,000.00		23,500,000.00		
中广核达胜科技(成都)有限公司		53,500,000.00		53,500,000.00		
合计	3,973,656,831.95	339,782,694.36		4,313,439,526.31		719,701,771.85

2、 对联营、合营企业投资

			本期增减变动							_\ \t\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
被投资单位 上年年末余額	上年年末余额	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	期末余额	减值准备期末 余额
一、合营企业											
二、联营企业											
中广核拓普(湖北) 新材料有限公司	211,028,562.69	24,673,495.00		10,490,576.43						246,192,634.12	
中广核三角洲集团 (苏州)特威塑胶有 限公司	66,683,879.46			869,009.90					-67,552,889.36		
中广核俊尔新材料 有限公司	907,019,249.71			105,028,235.29						1,012,047,485.00	229,623,685.27
小计	1,184,731,691.86	24,673,495.00		116,387,821.62					-67,552,889.36	1,258,240,119.12	229,623,685.27
合计	1,184,731,691.86	24,673,495.00		116,387,821.62					-67,552,889.36	1,258,240,119.12	229,623,685.27

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期	金额	上期金额		
坝日	收入	成本	收入	成本	
主营业务	704,884,543.80	675,210,844.27	1,248,746,977.81	1,147,427,822.57	
其他业务	8,915,560.96		10,070,203.28		
合计	713,800,104.76	675,210,844.27	1,258,817,181.09	1,147,427,822.57	

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	533,504.71	403,219,739.40
权益法核算的长期股权投资收益	116,387,821.62	42,746,701.81
处置长期股权投资产生的投资收益		96,881.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	16,182,591.32	37,267,367.02
其他	21,509,934.12	18,524,356.35
合计	154,613,851.77	501,855,045.58

注:本年度其他为委托贷款投资收益 2,150.99 万元,上年度其他为委托贷款投资收益 1,852.43 万元。

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

按照中国证券监督管理委员会《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 (2008)》的规定,本公司 2020 年度非经常性损益如下:

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	265,812.68	
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(与企业业务密切相关,按照国 家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	61,375,741.50	
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		

项目	金额	说明
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	11,464,056.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	24,338,856.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	16,182,591.32	
小计	113,627,058.40	
所得税影响额	-20,326,402.16	
少数股东权益影响额(税后)	-1,941,995.57	
合计	91,358,660.67	

(二) 净资产收益率及每股收益

按照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 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露(2010年修订)》的规定,本公司2020年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下:

	加权平均净资产收	每股收益 (元)		
报告期利润	加权干均伊页广牧 益率(%)	基本每股收益	稀释每股收 益	
归属于公司普通股股东的净利润	4.6223	0.2868	0.2868	
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	3.0648	0.1901	0.1901	

第十三节 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
 - 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。