

公司代码：601611

公司简称：中国核建

# 中国核工业建设股份有限公司 2021 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人陈宝智、主管会计工作负责人丁淑英及会计机构负责人（会计主管人员）吴子建声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2021 年 12 月 31 日，公司累计可供分配利润为 491,365,165.43 元，本次利润分配方案为：以截至 2021 年 12 月 31 日的公司总股本 2,648,595,695 股为基数，全体股东每 10 股取整派发现金股利 0.72 元（含税），共计人民币 190,698,890.04 元，实际利润分配将以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数。公司本年度不实施资本公积金转增股本等其它形式的分配方案。此利润分配预案需提交公司股东大会审议批准。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用  不适用

本报告所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性描述不构成实质性承诺，请投资者注意投资风险。

### 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

### 九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

### 十、重大风险提示

本报告第三节“管理层讨论与分析”第六小节第（四）部分“可能面对的风险”中描述了公司未来发展可能面临的风险及对策。

### 十一、其他

适用  不适用

## 目录

第一节	释义 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	42
第六节	重要事项.....	45
第七节	股份变动及股东情况.....	70
第八节	优先股相关情况.....	79
第九节	债券相关情况.....	80
第十节	财务报告.....	93

备查文件目录	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
	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
	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。

## 第一节释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/股份公司/中国核建	指	中国核工业建设股份有限公司
中核集团/控股股东	指	中国核工业集团有限公司
中核建集团/原控股股东	指	中国核工业建设集团有限公司
本次吸收合并、本合并交易	指	2018年1月31日，经国务院批准，中核集团与中核建集团实施重组。根据双方签订的《吸收合并协议》，中核集团吸收合并中核建集团的行为
本次收购	指	本次吸收合并完成后，中核集团承继取得中核建集团直接持有的公司共计61.78%的股份，成为公司的控股股东
《吸收合并协议》	指	中核集团与中核建集团于2019年2月12日就本次吸收合并签署的《吸收合并协议》
《收购报告书》	指	《中国核工业建设股份有限公司收购报告书》
董事会	指	中国核工业建设股份有限公司董事会
监事会	指	中国核工业建设股份有限公司监事会
独立董事	指	独立于公司股东且不在公司内部任职，并与公司经营管理者没有重要的业务关系或专业联系，且对公司事务做出独立判断的董事
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
社保基金理事会	指	全国社会保障基金理事会
工程总承包/EPC	指	承包商受业主委托，按照合同约定对工程项目的勘察、设计、采购、施工、试运行（竣工验收）等实行全过程或若干阶段的承包方式
BT	指	Build-transfer, 建设-移交，指一个项目的运作通过项目公司总承包、融资、建设验收合格后移交给业主，业主向投资方支付项目总投资加上合理回报的项目运作方式
PPP	指	Public-Private-Partnership, 政府和社会资本合作模式在基础设施及公共服

		务领域建立的一种长期合作关系。通常模式是由社会资本承担设计、建设、运营、维护基础设施的大部分工作，并通过“使用者支付”及必要的“政府付费”获得合理投资回报；政府部门负责基础设施及公共服务价格和质量监管，以保证公共利益最大化
核电机组	指	由反应堆及其配套的汽轮发电机组以及为维持它们正常运行和保证安全所需的系统和设施组成的基本发电单元；核电机组由核岛（主要是核蒸汽供应系统）、常规岛（主要是汽轮发电机组）和电厂配套设施（BOP）三大部分组成
六稳六保	指	“六稳”指稳就业、稳金融、稳外贸、稳外资、稳投资、稳预期工作；六保”指保居民就业、保基本民生、保市场主体、保粮食能源安全、保产业链供应链稳定、保基层运转。
报告期	指	2021年1月1日至2021年12月31日

## 第二节公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	中国核工业建设股份有限公司
公司的中文简称	中国核建
公司的外文名称	China Nuclear Engineering& Construction Corporation Limited
公司的外文名称缩写	CNECC
公司的法定代表人	陈宝智

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高金柱	张云普
联系地址	上海市青浦区蟠龙路500号中核科创园A1办公楼	上海市青浦区蟠龙路500号中核科创园A1办公楼
电话	021-31858805	021-31858801
传真	021-31858900	021-31858900
电子信箱	gaojinzhu@cnecc.com	zhangyunpu@cnecc.com

## 三、基本情况简介

公司注册地址	上海市青浦区蟠龙路500号
公司注册地址的历史变更情况	公司于2018年5月14日完成注册地址变更登记并更换营业执照，注册地址由北京市西城区车公庄大街12号变更为上海市青浦区蟠龙路500号，详见《中国核工业建设股份有限公司关于完成注册地址工商变更登记的公告》（公告编号：临2018-021）
公司办公地址	上海市青浦区蟠龙路500号
公司办公地址的邮政编码	201702
公司网址	https://www.cnecc.com/
电子信箱	dong_sh@cnecc.com

## 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市青浦区蟠龙路500号中核科创园A1办公楼董事会办公室

## 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国核建	601611	无

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市丰台区丽泽路汇亚大厦
	签字会计师姓名	孙彤、么爱翠
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	无
	办公地址	无
	签字会计师姓名	无
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰君安证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区金融大街甲金融街中心南楼16层
	签字的保荐代表人姓名	魏鹏、陈聪
	持续督导的期间	2021年1月1日至2021年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	无
	办公地址	无
	签字的财务顾问主办人姓名	无
	持续督导的期间	无

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	83,719,933,514.52	72,800,462,976.42	15.00	63,593,477,323.23
归属于上市公司股东的净利润	1,532,646,487.38	1,359,891,207.10	12.70	1,206,842,413.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,340,243,479.36	1,260,272,024.27	6.35	1,053,453,374.28
经营活动产生的现金流量净额	2,406,257,445.16	2,166,252,039.71	11.08	-3,943,063,650.53
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	20,395,610,388.46	17,078,418,395.00	19.42	15,568,401,260.93
总资产	171,743,054,622.33	145,769,262,289.49	17.82	124,459,900,492.35

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.49	0.43	14.67	0.40
稀释每股收益(元/股)	0.48	0.42	14.71	0.39
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.42	0.39	7.82	0.35
加权平均净资产收益率(%)	10.77	10.52	增加0.25个百分点	11.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.18	9.59	减少0.41个百分点	9.66

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明:**

□适用 √不适用

**九、2021 年分季度主要财务数据**

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	21,234,996,534.58	21,309,021,964.89	21,710,759,693.28	19,465,155,321.77
归属于上市公司股东的净利润	336,149,308.30	221,293,650.73	483,892,330.34	491,311,198.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	326,374,782.27	193,987,961.18	472,486,631.31	347,394,104.60
经营活动产生的现金流量净额	-4,103,882,776.63	600,463,154.20	594,789,797.40	5,314,887,270.19

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

**十、非经常性损益项目和金额**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	8,561,847.43		24,283,032.16	51,827,877.44
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	65,156,163.09		82,635,166.41	112,213,306.51
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	7,583,006.14		25,914,642.54	12,151,431.28
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			425,834.31	14,287,521.65
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				



备				
债务重组损益	113,666,343.10			
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	44,169,499.93		-9,513,289.10	56,585,563.71
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	91,801,742.53		24,455,138.34	
对外委托贷款取得的损益				6,406,663.16
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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,899,965.67		11,206,517.55	-52,673,099.10
其他符合非经常性损益定义的损益项目	107,876.80		1,561,063.89	
减:所得税影响额	57,080,216.28		37,116,624.04	38,523,728.19
少数股东权益影响额(税后)	75,663,289.05		24,232,299.23	8,886,497.41
合计	192,403,008.02		99,619,182.83	153,389,039.05

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

适用 不适用

#### 十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	27,816,090.06	30,194,652.79	2,378,562.73	1,466,765.70

应收款项融资	411,888,728.60	447,737,801.24	35,849,072.64	
其他权益工具投资	215,962,825.65	208,782,926.73	-7,179,898.92	-5,268,376.78
其他非流动金融资产	1,633,480,245.81	1,765,657,811.40	132,177,565.59	24,580,916.14
合计	2,289,147,890.12	2,452,373,192.16	163,225,302.04	20,779,305.06

## 十二、其他

适用 不适用

### 第三节管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2021 年公司坚持稳中求进的工作总基调，沉着应对各种困难和挑战，在改革系统推进、重点破局上取得进展，在强化系统管理、科学管理、精细化管理上取得进步。新签合同额、营业收入、利润总额、净利润等主要经营指标均创历史最高水平，企业资产总额持续增长，综合实力显著增强，企业高质量发展迈上新台阶，实现了“十四五”良好开局。

##### （一）建设主业平稳有序

**核电工程建设。**报告期内，公司充分发挥建安一体化统筹协调优势，注重创新，狠抓落实，加强同堆型核电机组建设过程中的信息共享、资源通用、经验反馈和先进技术应用，不断提高精细化管理水平，带动整体工程管理水平进一步提升。公司承建的中俄核能合作项目田湾核电站 7、8 号机组和徐大堡核电厂 3、4 号机组正式开工；全球首个陆上商用模块化小堆“玲龙一号”(ACP100)在海南昌江核电基地实现核岛 FCD；全球首座球床模块式高温气冷堆核电站——山东荣成石岛湾高温气冷堆核电站示范工程送电成功实现并网；华龙一号全球首堆示范工程福清核电 5 号机组具备商业运行条件，成为全球首个按期投产的三代核电；高水平推进“人造太阳”——“国际热核聚变实验堆（ITER）”项目建设，成功实现主机安装第一阶段任务，国际品牌影响力显著提升。

**工业与民用建设。**报告期内，公司统筹多方资源，精心组织、科学策划，在 LNG 领域全年累计完成 11 座，总计 123.5 万 m<sup>3</sup> 容积的低温储罐气压顶升，再创佳绩；连云港卫星石化一阶段工程、天津 LNG 接收站一阶段工程、钦州孚宝罐区 EPC 工程等特大项目如期交付；北海修复项目在安全可控的前提下实现国内首例 LNG 介质带压盲板封堵和修复作业，为储罐修复项目创下一个新的里程碑。在房屋建筑、市政、公路、等多个建筑领域硕果丰硕，常州市天宁区东青小镇综合开发项目、泸州市二环路北段（千凤路段）PPP 项目、宜昌市港窑路夷陵区段道路工程 PPP 项目、上海中核科创园建设项目、四川中国科技城游仙高新区北区电子信息配套物流园项目等各省市重点民生工程和基础设施建设项目重大节点均圆满实现，央地合作关系不断加深。

##### （二）科技创新成效显著

公司坚持科技赋能，加快破解“卡脖子”难题，关键核心技术攻关有序推进。报告期内，圆满完成承担的国家重大专项“华龙一号标准化示范”任务；组织科技成果鉴定 40 项，其中 11 项国际领先，11 项国际先进，获得省部级科技奖 12 项；新增授权专利 267 项，其中发明专利 46 项，有效专利数量达 2000 件。15 项自动焊技术和智能焊设备，在 7 家子公司 12 个核电与核工程项目全面应用。“AP1000 反应堆厂房内部结构建造过程成品保护装置”荣获第 22 届中国专利奖优秀奖，自主设计“无线测力组合式无弯矩吊梁”获授德国专利。行业内首次实现漳州项目钢衬里全模块化及建安一体化模块化施工，持续从局部迭代创新推动整体更优。焊接物联网系统实现了焊接过程全数字化运行，先后获得中核集团数字化转型示范试点项目、中国核能行业协会数字化转型实践十大优秀案例；“核电施工大数据平台分析与应用”落户漳州项目，作为工信部大数据试点示范项目，实施效果获得业主好评。

##### （三）深化改革扎实推进

公司坚决贯彻落实党中央、国务院关于实施国企改革三年行动的重大决策部署，聚焦高质量发展目标，以改革创新为根本动力，改革三年行动取得显著成效。一是在完善现代企业制度建设上取得突破，制定了加强子公司董事会建设、落实子公司董事会职权、完善董事会授权管理等配套的制度体系，实现董事会应建尽建、配齐建强，董事会职权有效落实。二是在优化业务布局和

结构调整上取得突破。中核二四重组中核岩土、中核华辰重组中核混凝土，通过内部资源重组融合，1+1 大于 2 的成效初步显现，年度主要经营指标均有较大幅度增长。三是在健全市场化经营机制上取得突破。全面推动各级子公司实施经理层任期制和契约化管理，企业发展活力明显增强。

#### （四）基础管理不断夯实

报告期内，公司发布新版组织管理规程，适应新组织机构的制度体系初步形成。QHSE管理不断深化，统筹推进安全生产标准化、三年整治专项行动等各项工作，全年没有发生较大及以上生产安全事故。风险管控得到加强，全面构建法律、合规、内控、风险管理“四位一体”的大风控体系，法律审核把关及支撑保障作用进一步凸显。人力资源管理持续优化，坚持“加大人才引进”和“盘活内部资源”两手抓，持续推进培训体系建设，加强员工培训培养。主要面向管理、工程技术与技能三大群体、旨在培养一批高素质、懂专业、会管理的青年骨干力量的高潜人才工程——“青蓝计划”一期顺利结业并获2021中国人才管理“卓越典范奖”，组织首届内训师大赛，推进内训师培养“蒲公英计划”。

## 二、报告期内公司所处行业情况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于“建筑业（E）” 公司经营业务遍及全国多个省市，并在海外多个国家和地区从事工程承包等业务活动。

### 1. 建筑行业概况

建筑业涵盖与建筑生产相关的所有服务内容，包括规划、勘察、设计、建筑物（包括建筑材料与成品及半成品）的生产、施工、安装、建成环境运营、维护管理，以及相关的咨询和中介服务等，是国民经济的重要支柱产业。建筑行业与宏观经济形势密切相关，其市场规模主要取决于全社会固定资产投资总额。

国内方面：建筑业是国民经济的支柱产业，也是吸纳就业、保障民生的重要领域。2021年，建筑业总产值29.3万亿元，同比增长11%，增加值占国内生产总值的比重达到7%，签订合同总额65.7万亿元，同比增长10.29%，其中新签合同额34.5万亿元，同比增长5.96%。截至2021年底，全国有施工活动的建筑业企业12.9万个，同比增长10.31%；从业人数5282.94万人，同比下降1.56%；按建筑业总产值计算的劳动生产率为47.3万元/人，同比增长11.89%。

国际方面：中国对外承包工程完成营业额9996.2亿元人民币，同比下降7.1%；新签合同额16,676.8亿元人民币，同比下降5.4%。对外承包工程大项目增多。新签合同额上亿美元项目560个，较上年增加46个，主要集中在交通运输等基础设施领域。

### 2. 细分行业概况

按照公司业务板块划分，公司所处细分行业情况如下：

**核电工程建设。**近年来，中国核电电源工程投资额波动较大，2019年起整体呈现增长趋势，2021年中国核电电源工程投资额**538**亿元，同比增长42.33%，较2020年增长160亿元。2021年上半年，国家核准了5台核电机组，审批和开工节奏明显加快，“积极安全有序发展核电”成为我国优化能源结构、保障能源供给安全、实现“双碳”目标、应对气候变化的重要手段。截至2022年02月28日，我国所有在运（以首次并网为准）、在建（以浇灌第一罐混凝土为准）核电机组均为沿海核电站，在运的核电机组共53台，装机容量约5465万千瓦，在建核电机组共19台（包括快堆2台、小堆1台），总装机容量约2148万千瓦。其中，在建机组中有一半以上采用的是华龙一号。

**工业与民用工程建设。**稳增长基调延续，且在政策上持续加码，各地建设计划规模可观，多省市重大项目集中开工，根据各地集中开工项目和重大投资计划涉及的项目类型，交通建设、水利建设、新型城镇化建设、保障房、市政、生态环保等将为稳增长的主要发力点。随着我国城镇化进程迈入中后期阶段，城市群作为新型城镇化主体形态的轮廓更加清晰。“十四五”规划《纲要》确定的一批具有战略性、基础性、引领性重大工程项目的部署实施和新增地方政府专项债券发行工作稳步推进，基建投资保持恢复性增长态势。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

### 1. 核电工程建设

核电工程建设一直是公司的核心业务。公司坚持技术创新的可持续发展道路，已全面掌握了各系列多型号的核反应堆建造的关键技术，具备 AP1000、EPR、VVER、华龙一号等新一代先进压水堆及高温气冷堆的建设能力。报告期内，公司以推广抓实升级“六大控制七个零”工程项目管理标杆模式为抓手，打造高质量精品工程，核电工程建设获得多项荣誉。其中，公司承建的三门核电一期工程、“阳江核电 3、4 号”荣获国家优质工程金奖。2021 年国内共有 6 台核电机组实现核岛浇筑第一罐混凝土（FCD）、4 台机组实现首次并网，公司承担了上述全部机组的建设施工任务。截至 2021 年 12 月底，公司在建的国内外核电机组共 20 台，全年累计完成重大里程碑节点 19 个。各在建核电项目均稳步推进，除上述的 6 台新开工机组外，其余 10 台机组处于施工高峰期，4 台机组处于施工收尾期。

报告期内，核电工程建设板块实现营业收入 119.64 亿元，同比增长 15.03%；新签合同额 238 亿元，同比增长 5.5%。

## 2. 工业与民用工程建设

工业与民用工程建设是公司的发展重点，业务种类覆盖房屋建筑、市政、公路、桥梁、隧道、环保、城市轨道交通、石油化工、水利水电建设等多个领域，已成为公司稳定增长的业务，是收入和利润的主要贡献来源。

公司依托核电工程建设领域积累的丰富经验和实力，在工业与民用工程建设领域实现了快速发展。报告期内，公司牢牢把握建筑业绿色低碳发展的重要战略机遇期，贯彻新发展理念，积极落实“十四五”规划，通过坚持不懈提升项目履约水平、追求客户满意度，持续完善国内市场区域布局、推动业务结构调整和优化，承揽了中海油天津二期、华瀛潮州等多个 LNG 重点工程，中标国内单罐容最大 LNG 安装工程，国内市场占有率持续保持领先水平；积极开拓石化、房屋、市政等建筑市场，参与城市综合开发、新型城镇化，承接了中核武汉总部建设、广州广船一期地块、岑溪市交通工程、中联重科高空作业机械智能制造、中国重燃重型燃气轮机试验能力条件建设等一批代表性项目，同时，借鉴核电建设管控成功经验，推进“核民融合”项目管理模式，以安全、质量、进度管理三个方面为抓手，以“核安全管理良好实践融入民用项目”为切入点，不断强化现场管理，项目建设任务有序推进。报告期内，公司承建的“山东液化天然气（LNG）项目一期工程”、“郑州光电显示产业园建设项目”荣获国家优质工程奖。

报告期内，工业与民用工程建设板块实现营业收入 669.67 亿元，同比增长 15.21%；新签合同额 1003 亿元，同比增长 14.9%。

## 四、报告期内核心竞争力分析

适用  不适用

核工程是工程建设领域综合性最强、专业最为齐全、技术含量最高的工程门类。作为新中国核工业的奠基者之一，公司是我国核电工程建设领域历史最久、规模最大、专业一体化程度最高的企业，不断强化核电技术创新和标准化、集约化体系的建设，通过完善安全生产体系，核安全文化深入人心。凭借先发优势、技术优势、管理优势以及业绩的不断积累，公司在国内核电建设市场长期占据绝对主导地位，是核工业建设国家队，是全球唯一一家连续 37 年不间断从事核电建造的领先企业，形成了能够支撑公司可持续发展的核心竞争力。

在安全管理方面，公司践行“安全是核工业的生命线”“是企业的核心价值观”理念，始终坚持“四个凡事”，打造了有别于其他建筑施工企业的以核安全文化为特色的安全文化，将安全要素浓缩提炼为员工日常工作安全行为的准则，实现人人都是一道安全屏障，将安全转化为看得见的“生产力”，成为企业核心竞争力。

在技术方面具有不断提高的核心技术能力，布局了一批关键核心技术和“卡脖子”技术攻关任务，大力推进产业数字化、绿色建造、智慧建造，不断创新理念，改进方法，提升效能，全力打造原创技术策源地和现代产业链链长。

在业务发展上形成了一体化发展能力，在核电工程建设领域实现了土建安装一体化；依托在核电工程建设过程中积累的强大建造实力，在工业与民用工程建设领域亦颇有建树，具有了集规划咨询、评估评审、勘察设计、工程建设及管理、运行维护和投资运营、技术服务、装备制造、建筑材料为一体的完整产业链，形成了全过程、全生命周期投融建运营一体化服务能力。

在人力资源建设方面，拥有一支优秀人才队伍，汇聚了能源核电工程建设领域代表世界和国内先进水平建设专家及专业技术人才，拥有众多全国技术能手和享受国务院政府特殊津贴专家。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期，公司坚持稳中求进工作总基调，在国内疫情不断反复的情况下，开拓创新，锐意进取，着力抓项目履约、抓科技创新、抓深化改革、抓基础管理，扎实推动“十四五”规划落地，圆满完成了年度经营计划，实现了“十四五”良好开局。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	83,719,933,514.52	72,800,462,976.42	15.00
营业成本	75,401,732,235.74	65,844,604,270.24	14.51
销售费用	40,087,279.62	74,834,391.50	-46.43
管理费用	2,038,865,951.85	1,832,441,716.30	11.26
财务费用	1,018,545,351.58	1,128,181,518.38	-9.72
研发费用	1,376,576,044.01	956,764,401.44	43.88
经营活动产生的现金流量净额	2,406,257,445.16	2,166,252,039.71	11.08
投资活动产生的现金流量净额	-	-	-13.10
筹资活动产生的现金流量净额	10,384,191,567.86	11,950,088,043.63	-25.69
	7,779,795,993.07	10,468,958,012.95	

营业收入变动原因说明：公司加大市场开发力度，各板块任务储备情况较好，收入增加。

营业成本变动原因说明：随收入增加而同比增长。

销售费用变动原因说明：子公司贸易业务进口货物数量影响，本年订购量减少，港杂费相应减少。

管理费用变动原因说明：主要是职工薪酬、差旅费同比增加，去年疫情期间享受社保减免等优惠。

财务费用变动原因说明：汇兑损益同比减少所致。

研发费用变动原因说明：公司科研投入力度继续增大所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本年工程回款情况较好，经营活动产生的现金流量净额增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要流出为 PPP 项目建设投入资金。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：利用现有资源，控制融资规模和结构，偿还债务所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

#### 2. 收入和成本分析

适用 不适用

营业收入和营业成本：报告期实现营业收入 837.20 亿元，同比增长 15.00%，发生营业成本 750.02 亿元，同比增长 14.51%。公司主营业务情况如下：

##### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上年

				年增减 (%)	年增减 (%)	增减 (%)
建筑安装	78,931,281,253.22	71,390,847,534.66	9.55	15.19	14.86	增加 0.25个 百分点
其他	3,780,992,007.38	3,185,036,371.98	15.76	-0.79	-3.68	增加 2.53个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
核电工程	11,963,846,318.28	10,061,276,714.89	15.90	15.03	14.50	增加 0.39个 百分点
工业与 民用工程	66,967,434,934.94	61,329,570,819.77	8.42	15.21	14.92	增加 0.23个 百分点
其他	3,780,992,007.38	3,185,036,371.98	15.76	-0.79	-3.68	增加 2.53个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
境内	80,016,607,529.73	72,282,830,005.95	9.67	14.88	14.70	增加 0.15个 百分点
境外	2,695,665,730.87	2,293,053,900.69	14.94	0.45	-6.03	增加 5.87个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

#### 分行业

报告期，公司主要工程项目建设扎实推进，建筑安装业务稳定增长。其他业务领域实现收入37.81亿元，与上年基本持平。

#### 分产品

报告期，公司承接的中俄两国能源合作项目徐大堡、田湾 VVER 核电机组顺利开工建设，核电工程项目建设完成 19 个重要里程碑节点，核电工程收入实现 119.64 亿元，同比增长 15.03%。公司房屋建筑、市政工程、石化工程建设等领域稳步推进，新能源、核电海工、盾构施工等新业务领域取得突破，全年工业与民用工程实现收入 669.67 亿元，同比增长 15.21%。

#### 分地区

报告期，公司境内主营业务收入 800.16 亿元，同比增长 14.88%，公司的核电等重点项目本年建设进度加快，推动收入增长；公司境外主营业务收入 26.95 亿元，主要收入来源为境外核电及光伏建设项目。

## (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
建筑安装		71,390,847,534.66	95.73	62,153,944,408.02	94.95	14.86	
其他		3,185,036,371.98	4.27	3,306,786,798.39	5.05	-3.68	
以上合计		74,575,883,906.64	100.00	65,460,731,206.41	100.00	13.92	
其中：	人工费	21,929,988,442.77	29.41	18,925,364,260.32	28.91	15.88	
	材料费	35,095,486,755.15	47.06	30,146,139,270.59	46.05	16.42	
	机械费	6,173,989,987.76	8.28	5,808,524,469.11	8.87	6.29	
	其他	11,376,418,720.97	15.25	10,580,703,206.40	16.16	7.52	

成本分析其他情况说明

无

## (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

## (6). 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

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 1,835,210.80 万元，占年度销售总额 21.92%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 1,577,990.41 万元，占年度销售总额 18.85 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

## B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 275,995.62 万元，占年度采购总额 3.66%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 73,475.51 万元，占年度采购总额 0.97%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

### 3. 费用

√适用 □不适用

报告期，公司销售费用 0.40 亿元，同比下降 46.43%。销售费用降低主要原因是：子公司贸易业务进口货物数量影响，本年订购量减少，港杂费相应减少导致。

报告期，公司管理费用 20.39 亿元，同比增长 11.26%。管理费用增加主要原因是：职工薪酬、差旅费同比增加，去年疫情期间享受社保减免等优惠，社保费用相对较低。

报告期，公司研发费用 13.77 亿元，同比增长 43.88%。研发费用增加主要原因是：公司科研投入力度继续增大所致。

报告期，公司财务费用 10.18 亿元，同比降低 9.72%。财务费用降低主要原因是：汇兑损益同比减少 0.94 亿元所致。

报告期，公司所得税费用 4.72 亿元，同比增长 12.75%。所得税费用上升主要原因是：本年利润总额增加导致。

### 4. 研发投入

#### (1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,376,576,044.01
本期资本化研发投入	4,456,229.49
研发投入合计	1,381,032,273.50
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.65
研发投入资本化的比重 (%)	0.32

#### (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	8,403
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	20.58
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	5
硕士研究生	187
本科	6,276
专科	1,705
高中及以下	230
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	4,150
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	3,111
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	627
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	514
60 岁及以上	1

#### (3). 情况说明

□适用 √不适用

#### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用



## 5. 现金流

√适用 □不适用

报告期，公司经营活动现金净流入 24.06 亿元，同比增加流入 2.4 亿元，主要原因是销售回款及收到甲方预付款增加。

报告期，公司投资活动现金净流出 103.84 亿元，同比减少流出 15.66 亿元，主要原因是去年同期参股中核财务公司投入 12.6 亿元所致，本年投资活动资金流向主要为 PPP 项目建设投入资金。

报告期，公司筹资活动现金净流入 77.80 亿元，同比减少流入 26.89 亿元，主要原因是：投资活动减少，偿还银行贷款导致。

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
资产合计	171,743,054,622.33	100	145,769,262,289.49	100	17.82	/
应收票据	2,844,130,315.77	1.66	2,133,775,024.45	1.46	33.29	公司收到商业承兑汇票增加所致
存货	10,893,209,161.66	6.34	6,717,219,541.96	4.61	62.17	公司施工项目储备材料增加所致
在建工程	746,489,350.60	0.43	22,192,521,912.66	15.22	-96.64	公司执行企业会计准则解释第 14 号，对 PPP 项目列报项目调整所致
使用权资产	942,957,901.00	0.55	/	/	不适用	执行新租赁准则所致
无形资产	32,440,382,516.06	18.89	4,871,127,682.10	3.34	565.97	公司执行企业会计准则解释

						第 14 号，对 PPP 项目列报项目调整所致
商誉	5,345,726.48	0.00	11,742,719.36	0.01	-54.48	子公司商誉评估减值所致
其他非流动资产	1,369,708,857.55	0.80	981,810,602.34	0.67	39.51	临时设施增加所致
负债合计	141,820,930,336.17	100.00	119,963,093,120.83	100.00	18.22	
合同负债	20,907,702,439.09	14.74	15,227,033,999.84	12.69	37.31	公司收到预付款增加所致
长期借款	32,366,809,413.05	22.82	23,578,249,313.04	19.65	37.27	公司融入长期借款所致
租赁负债	595,012,574.31	0.42	-	-	不适用	执行新租赁准则所致
长期应付职工薪酬	152,352,594.00	0.11	238,305,594.00	0.20	-36.07	三类人员精算调整所致
预计负债	32,428,796.06	0.02	65,832,850.08	0.05	-50.74	合同预计损失准备同比减少所致。
所有者权益合计	29,922,124,286.16	100	25,806,169,168.66	100	15.95	
其他权益工具	7,571,972,157.53	25.31	5,571,986,863.20	21.59	35.89	发行永续期公司债所致

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

√适用 □不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 4,164,293,974.62（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.42%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

### 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

报告期末，公司受限资产合计 290.31 亿元。其中：因缴纳各类工程保证金、司法冻结等事项，报告期末公司受限货币资金为 16.19 亿元；因质押借款，受限的应收账款为 4.66 亿元；因抵押借款，受限的固定资产 0.07 亿元；因 PPP 项目融资收益权抵押，报告期末受限的无形资产 254.52 亿元，长期应收款 14.85 亿元。

### 4. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

**建筑行业经营性信息分析****1. 报告期内竣工验收的项目情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	建筑装饰	其他	总计
项目数 (个)	148	126	0	0	0	274
总金额	2,958,347.20	3,300,337.79	0	0	0	6,258,684.99

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目地区	项目数量(个)	总金额
境内	253	5,913,537.10
境外	21	345,147.89
总计	274	6,258,684.99

其他说明

□适用 √不适用

**2. 报告期内在建项目情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	建筑装饰	其他	总计
项目数量 (个)	483	296	0	0	0	779
总金额	14,926,352.11	11,620,404.44	0	0	0	26,546,756.55

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目地区	项目数量(个)	总金额
境内	761	24,768,194.75
境外	18	1,778,561.80
总计	779	26,546,756.55

其他说明

□适用 √不适用

**3. 在建重大项目情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**4. 报告期内累计新签项目**

√适用 □不适用

报告期内累计新签项目数量 2,883 (个)，金额 12,416,709 万元人民币。

**5. 报告期末在手订单情况**

√适用 □不适用

报告期末在手订单总金额 23,247,897 万元人民币。其中，已签订合同但尚未开工项目金额 3,881,511 万元人民币，在建项目中未完工部分金额 18,271,559 万元人民币。

其他说明

□适用 √不适用

**6. 其他说明**

□适用 √不适用

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	27,816,090.06	30,194,652.79	2,378,562.73	1,466,765.70
应收款项融资	411,888,728.60	447,737,801.24	35,849,072.64	/
其他权益工具投资	215,962,825.65	208,782,926.73	-7,179,898.92	-5,268,376.78
其他非流动金融资产	1,633,480,245.81	1,765,657,811.40	132,177,565.59	24,580,916.14
合计	2,289,147,890.12	2,452,373,192.16	163,225,302.04	20,779,305.06

持有其他上市公司股权情况：

证券代码	证券简称	最初投资成本(元)	期初持股比例(%)	期末持股比例(%)	期初账面价值	期末账面价值	报告期公允价值变动	会计核算科目	股份来源
600919	江苏银行	25,500,000.00	0.04	0.04	26,784,090.06	28,550,074.02	1,765,983.96	交易性金融资产	原始股
600688	上海石化	1,106,000.00	0	0	1,032,000.00	1,251,000.00	219,000.00	交易性金融资产	原始股
601777	力帆科技	452,075.13	0	0	0.00	393,578.77	-58,496.36	交易性金融资产	抵债取得

## 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

## (六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

## 1. 主要子公司情况

序号	企业名称	注册资本 (万元)	2021 年主要指标 (万元)			主营 业务	行业
			总资产	净资产	净利润		
1	中国核工业第二二建设有限公司	145,000.00	2,506,418.12	242,666.08	12,028.33	建筑施工	建筑业
2	中国核工业二三建设有限公司	64,336.92	2,402,556.52	444,992.81	57,300.06	建筑施工	建筑业
3	中国核工业二四建设有限公司	86,618.68	1,504,311.26	222,796.51	27,369.37	建筑施工	建筑业
4	中国核工业第五建设有限公司	71,787.51	1,168,254.56	184,560.43	20,425.57	建筑施工	建筑业
5	中国核工业华兴建设有限公司	261,823.27	6,081,773.90	986,813.17	62,507.87	建筑施工	建筑业
6	中国核工业中原建设有限公司	50,000.00	1,204,632.70	98,566.17	8,537.11	建筑施工	建筑业
7	中核华泰建设有限公司	25,000.00	726,338.23	44,818.74	5,247.31	建筑施工	建筑业
8	中核华辰建筑工程有限公司	64,585.53	968,228.15	130,112.32	10,950.67	建筑施工	建筑业
9	和建国际工程有限公司	20,000.00	39,608.77	17,772.33	131.64	国际工程、贸易	建筑业、物流贸易
10	中核检修有限公司	11,459.70	89,928.57	73,651.41	15,579.51	检测维修	建筑业

## (八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

## 六、公司关于未来发展的讨论与分析

## (一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

## 1. 宏观环境分析。

国内外环境依然错综复杂，经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，在世纪疫情冲击下，百年变局加速演进，外部环境更趋复杂严峻和不确定。国内多种因素叠加对经济增长带来较大的压力和挑战，国内生产总值预计增长 5.5% 左右。面对新的下行压力，稳增长放在更加突出的位置，积极推出有利于经济稳定的政策。“六稳”、“六保”基调仍将持续，将积极扩

大国内需求，加强新型基建投资力度，实施城市更新行动，推进老旧小区改造，一系列经济刺激举措有望带来需求提升，对顺周期产业形成利好。2022 年中央经济工作会议提出要“适度超前开展基础设施投资”，预计将在减污、降碳、新能源、新技术、新产业集群等领域加大投入，既扩大短期需求，又增强长期动能。

## 2. 行业环境分析。

**核电工程建设。**我国核电中长期发展规划中，明确了“十四五”末我国核电在运装机达到 7000 万千瓦，在建 3000 万千瓦，年发电量超 5000 亿千瓦时发展目标，预计核电建设有望按照每年 6 至 8 台持续稳步推进，年新增工程量持续稳定释放。2021 年底召开的全国能源工作会议将“积极安全有序发展核电”作为重点任务，提出在 2022 年，我国计划建成福清 6 号、红沿河 6 号、防城港 3 号 and 高温气冷堆示范工程 4 台机组，新增装机 367 万千瓦；在确保安全前提下，有序推进具备可靠条件的核电项目核准建设。我国在建核电机组装机容量已居世界第一，“国和一号”和“华龙一号”三代核电技术取得新突破，核电事业实现了跨越式发展，正在迎来前所未有的发展机遇。

**工业与民用建设。**“十四五”时期是新发展阶段的开局起步期，是实施城市更新行动、推进新型城镇化建设的机遇期，也是加快建筑业转型发展的关键期。我国城市发展由大规模增量建设转为存量提质改造和增量结构调整并重，将为建筑业提供难得的转型发展机遇，从追求高速增长转向追求高质量发展，从“量”的扩张转向“质”的提升，行业面临洗牌，竞争愈发白热化。国际方面，国际疫情控制极不稳定，国际贸易和国际投资大幅下跌，大宗商品价格飙升等影响，海外市场开拓难度和履约成本加大。国际安全形势不稳定性增加，地区武装冲突多发，部分国别出现政局动荡，恐怖主义和宗教极端势力抬头，给员工人身安全、市场开发和项目履约带来一定不利影响。境外疫情长期未得到缓解，境外人员人身健康和生命安全受到威胁。

近期，国家发改委印发《关于印发促进工业经济平稳增长的若干政策的通知》，提出加快新型基础设施重大项目建设，加快实施大数据中心建设专项行动，实施“东数西算”工程，加快长三角、京津冀、粤港澳大湾区等 8 个国家级数据中心枢纽节点建设。同时再次强调推动基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）健康发展，有效盘活存量资产，形成存量资产和新增投资的良性循环。从各地建设情况看，多省市已发布 2022 年重大项目建设计划，同时集中举行重大项目开工活动，基础设施建设规模可观。在“双碳”目标背景下，以混凝土结构和钢结构为主要形式的装配式建筑领域将持续充分受益于行业景气度的进一步提升和需求释放，有望成为碳中和目标下的重要发展领域。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司在十四五期间，以“核筑强国、建设未来”为宗旨，全力推进重大工程建设，巩固提升核电建造竞争优势，积极开拓工业与民用建筑市场，培育相关多元产业发展新动能，强化创新驱动发展，为成为具有全球竞争力的一流核电工程服务商、具有建筑全产业链整合能力的国际知名工程服务商打下坚实基础。公司结合发展需要制定了十四五期间发展目标：

1. 通过内部资源整合、外部兼并重组推动公司工程建设产业化、规模化、集约化发展，促进产业协同、互补发展，弥补公司短板，完善工程建设产业链上下游，实现工业与民用工程领域向工程总承包转型。

2. 巩固核电工程建设国内市场占有率第一地位，具备成熟的四代核电施工总承包能力；在房建、能源、基础设施、化工等 4-5 个细分民用工程领域具备总承包能力；以综合性工程总承包为主业的子公司具备施工综合资质能力；持续深化市场开发和商业模式创新，优化业务结构，提高高、大、精、尖、特工程比例；突破核工程若干重大瓶颈技术问题，民用与工业工程领域独创技术大量涌现；确保不发生一般及以上突发环境事件，不发生较大及以上生产安全事故；公司资产收益率达到同行（主要指国内建筑央企）先进水平，收入净利润率、资产负债率等主要经营指标和管理绩效指标达到同行平均水平。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年，计划全年新签合同 1400 亿元；营业收入 923 亿元。公司将继续坚持稳中求进工作总基调，以“十四五”发展规划为引领，以高质量发展和稳健发展为导向，持续加大中高端市场

布局，推动重大投资项目落地，加快已签约项目的执行，扎实推进深化改革，持续降低运营成本，有效管控各类风险，全力以赴推动公司生产经营工作迈上新台阶，努力完成 2022 年各项生产经营任务。主要举措包含以下：

#### 1. 加大市场开发力度，提高市场开发质量

围绕“双碳”战略推进机遇，把握国家重点发展领域，以市场为导向积极开拓业务。面向“大建筑”、“大市场”，以制定发布《关于提升国内民用工程市场开发工作质量的指导意见》为契机，不断优化产业结构，以建筑全产业链为载体，提升公司综合竞争力。

#### 2. 持续推进深化改革，着力提升改革成效

持续完善法人治理结构，切实推动子公司推进董事会建设走深走实。推动经理层任期制和契约化管理工作落实落细，着力提升经理层成员任期制和契约化管理的实效性。推进三项制度改革在各层级企业落深落实，确保各项改革任务完成，释放改革红利。

#### 3. 狠抓精益管理，全面提升管理效能

持续深入对标世界一流企业，全面提升管理能力和水平。全面加强工程项目管理，提升工程项目规范管理、精细管理水平，提高经营质量和市场竞争力。加强计划和预算的刚性以及考核的严肃性，以计划、预算、考核、激励为主线，全面提升企业运营管理水平。

#### 4. 从严防控风险，确保合规经营

从严从实抓好各类风险防范，严控债务、投资风险、安全环保风险。坚持化解风险与防范新增风险并重，进一步推进亏损企业治理、法人压减、参股企业清退等工作；完善诉讼处理及减值损失挽回激励机制，组织开展历史遗留项目专项治理事项。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1. 规模增速风险

2022 年公司深入贯彻“三新一高”发展要求，坚持“稳字当头、稳中求进”工作总基调，研究出台了《提升国内民用工程市场开发工作质量的指导意见》，对工业与民用领域工程项目实行负面清单管理，引导加大优质项目开发力度，加之当前宏观经济环境严峻复杂，疫情防控存在不确定性，也给公司市场开发带来较大程度影响。今年公司将聚焦重点领域、重点区域、重点大客户深耕细作，重点开发一批优质项目，着力提升项目收益，实现高质量发展。

#### 2. 法律纠纷风险

公司工业与民用工程建设业务占比高。当前，受宏观环境、行业特点，以及新冠疫情等多重因素影响，经营中会面临非因自身原因导致的项目停工、大宗材料价格大幅波动超过自身风险承受范围、工程款项不能按期收回等不利情形。法律手段是公司清收工程款项，维护自身权益的有效方式，由此会衍生出法律纠纷风险。公司高度重视法律纠纷风险的防控与化解，通过强化企业负责人法治建设第一责任人职责，健全法律纠纷风险识别、防控、化解工作机制，成立班子成员牵头的法律纠纷工作专班，法律纠纷防控与化解成效纳入考核等手段，有效管控法律纠纷风险。

#### 3. 安全、环保、质量风险

基于工程行业作业人数多、作业面广、环境复杂等特点，项目实施过程中可能发生生产安全事故。由于项目现场监管的创新方式和手段与企业规模、项目现场复杂以及法律法规要求存在一定的差距，项目现场也面临质量风险。公司牢固树立“安全是核工业的生命线”的理念，深刻认识抓好安全、环保、质量工作的极端重要性，将安全、环保质量工作作为精细化管理的重要抓手，主动对标一流、严格“党政同责、一岗双责”履行好安全生产责任。依法健全安全质量管控工作体系，持续提升安全质量工作水平，筑牢企业高质量发展屏障。

#### 4. PPP 项目投后运营风险

2022 年公司较多 PPP 项目进入运营阶段。受地方政府财政承受能力不足、项目运营客观条件发生不可预见变化等不利因素的影响，进入运营阶段的 PPP 项目面临无法按计划收回投资，或应收账款未能如期实现资金回流等风险。公司将密切跟踪国家和地方的 PPP 项目政策变化，深入了解政府履约能力，系统分析现存进入运营期的 PPP 项目比重对后续经营产生的具体影响。对符合条件的 PPP 项目，研究通过发行基础设施不动产投资信托基金（REITs）等方式的可行性，盘活资产，化解风险。

#### 5. 现金流风险



受行业特点、市场地位不高、建设单位资信恶化、合同条件苛刻、项目回款率低、结算拖延等因素的综合影响，公司现金流面临较大压力。另外，当前市场金融风险有所显现，在地产融资持续收紧的情况下，房地产企业流动性压力明显增大，债务违约事件越发频繁，也给公司现金流改善造成不利影响。为管控好现金流风险，公司将进一步拓宽融资渠道，深化亏损企业及微利企业治理，持续加大“两金”管控，完善重点治理事项清单，实施资金清收与企业经营业绩考核挂钩等，实现资金应收尽收，确保公司现金流风险可控。

#### (五)其他

适用 不适用

#### 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司深入贯彻两个“一以贯之”，严格按照《公司法》《证券法》和中国证监会、上海证券交易所有关公司治理的监管要求，不断提升公司治理水平，优化治理体系，确保公司规范运作，保障投资者利益。公司的公司治理现状与中国证监会关于上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。报告期内，公司董事、监事、高级管理人员勤勉尽责，凝心聚力改革攻坚，积极探索高质量发展之路，实现了“十四五”开局之年的各项既定目标，公司治理有效运行。

1. 各治理主体权责清晰、协调运作。报告期内，公司累计召开股东大会6次、董事会会议16次、监事会会议10次，所有会议的召集、召开、表决、披露程序均符合法律法规及公司管理制度要求。2021年，公司修订完善《公司章程》，制定《董事会授权管理办法》《落实董事会职权方案》，不断优化公司治理主体权责清单，权责边界、理顺治理链条、提高决策效率，为各治理主体规范运作、高效运行、有效制衡、科学决策奠定了制度基础。

2. 合规开展信息披露。2021年，公司及时发布定期报告、股东大会资料以及非公开发行股票预案、发行公司债券等各类临时公告等应披露信息。公司还加强主动披露，每月主动发布营业收入和新签合同额两项运营数据并进行同期对比，提升公司透明度，为投资者提供更加丰富的信息。

积极开展投资者关系工作。公司通过多种渠道与投资者开展沟通交流，公司董事会秘书与投资者及证券分析师保持畅通的交流。公司还注重与投资者的日常沟通，包括接待投资者来访、接听热线电话、回复邮件问询、回复上证E互动平台的投资者提问等，确保投资者及时了解公司信息，切实保护中小投资者合法权益。报告期内，公司进一步贯彻落实《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》（国发〔2020〕14号）要求，积极开展市值管理、信息披露和投资者关系工作。全面加强和投资者的沟通交流，向投资者传递有价值的信息、树立“中国核建”在资本市场的品牌。公司认真组织，以线下+线上+转流+多平台的方式2020年年报业绩说明会，极大的拓展了投资者参加会议的方式和渠道，为投资者提供充足的便利。该次业绩说明会获评中国上市公司协会15家最佳实践案例之一，受到国资委和中核集团的表彰。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

### 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际保证上市公司在资产、人员、财务、业务和机构方面的独立性控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

公司控股股东由中国核建集团变更为中核集团后，中核集团及其下属公司与公司在工程建设、核电检修领域存在同业竞争，其承诺将综合运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。

### 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 3 月 25 日	上海证券交易所 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> (公告编号：2021-009)	2021 年 3 月 26 日	各项议案均审议通过
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 4 月 15 日	上海证券交易所 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> (公告编号：2021-021)	2021 年 4 月 16 日	各项议案均审议通过
2020 年年度股东大会	2021 年 6 月 25 日	上海证券交易所 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> (公告编号：2021-052)	2021 年 6 月 28 日	各项议案均审议通过
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 7 月 12 日	上海证券交易所 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> (公告编号：2021-059)	2021 年 7 月 13 日	各项议案均审议通过
2021 年第四次临时股东大会	2021 年 10 月 15 日	上海证券交易所 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> (公告编号：2021-086)	2021 年 10 月 18 日	各项议案均审议通过
2021 年第五次临时股东大会	2021 年 11 月 8 日	上海证券交易所 <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> (公告编号：2021-091)	2021 年 11 月 9 日	各项议案均审议通过

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

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：万股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
陈宝智	董事长	男	55	2021.03.25	2022.05.31	20.07	20.07	0	/	54.87	否
戴雄彪	董事、 总经理	男	46	2021.03.25	2022.05.31	/	/	/	/	54.50	否
王计平	董事	男	58	2018.11.29	2022.05.31	20.34	20.34	0	/	98.95	否
施军	董事	男		2021.11.08	2022.05.31	/	/	/	/		是
王军	董事	男	57	2018.11.29	2022.05.31	/	/	/	/	/	是
兰春杰	独立董事	男	64	2019.11.15	2022.05.31	/	/	/	/	3.00	否
姚辉	独立董事	男	58	2018.11.29	2022.05.31	/	/	/	/	12.00	否
马朝松	独立董事	男	50	2018.11.29	2022.05.31	/	/	/	/	12.00	否
王敦诚	职工董事	男	47	2018.11.29	2022.05.31	11.24	11.24	0	/	90.99	否
郭志平	监事会主席	男	56	2020.05.20	2022.05.31	/	/	/	/	/	是
聂平	监事	女	45	2019.11.15	2022.05.31	/	/	/	/	/	是
李思敏	职工监事	男	41	2021.12.07	2022.05.31	/	/	/	/	59.22	否
丁淑英	总会计师	女	57	2018.11.29	2022.05.31	20.34	20.34	0	/	103.97	否
韩乃山	副 总 经 理、 总 工 程 师	男	58	2018.11.29	2022.05.31	20.07	20.07	0	/	97.95	否
高金柱	副 总 经 理、 董 事 会 秘 书	男	57	2018.11.29	2022.05.31	20.07	20.07	0	/	102.86	否
杨振华	副总经理	男	56	2018.11.29	2022.05.31	19.52	19.52	0	/	97.90	否

李晓明	董 事 长 (离任)	男	61	2018.11.29	2021.03.03	/	/	/	/	/	是
徐晓明	董 事、总 经 理 (离 任)	男	54	2018.11.29	2021.03.03	22.78	0	22.78	因离职不 满足限制 性股票激 励条件,公 司根据规 定回购	60.36	否
刘方	职 工 监 事 (离任)	女	43	2020.03.03	2021.12.07	/	/	/	/	30.67	否
合计	/	/	/	/	/	154.43	131.65	22.78	/	879.24	/

备注：报告期内报酬总额为扣除个人所得税前薪酬总额加上公司个人缴存的养老保险、住房公积金、企业年金、补充医疗保险。

姓名	主要工作经历
陈宝智	现任中国核工业建设股份有限公司董事长、党委书记；历任中国核工业华兴建设公司质量安全部经理，中国核工业华兴建设有限公司规划运营部主任、改制办主任、董事会秘书，中国核工业华兴建设有限公司总经理助理、改制办主任、董事会秘书，中国核工业华兴建设有限公司总经理助理兼核电事业部总经理，中国核工业华兴建设有限公司副总经理兼核电事业部总经理，中国核工业华兴建设有限公司总经理、党委副书记，中国核工业华兴建设有限公司党委书记、董事长，中国核工业建设股份有限公司副总裁、投资事业部总经理(兼)，中国核工业华兴建设有限公司党委书记、董事长，中国核工业建设股份有限公司副总经理、投资事业部总经理(兼)，中国核工业华兴建设有限公司党委书记、董事长。
戴雄彪	现任中国核工业建设股份有限公司总经理、党委副书记；历任中核二三公司深圳分公司工程副经理，总经理，中核二三公司总经理助理、南方公司董事长、总经理、党委书记，中核二三公司副总经理、南方公司董事长、总经理、党委书记，中核二三公司副总经理、南方公司董事长、总经理，中核二三公司副总经理，中核二三公司副总经理、总工程师，新华水力发电有限公司副总经理，新华水力发电有限公司总经理、党委副书记，新华水力发电有限公司党委书记，新华水力发电有限公司党委书记、董事长。
王计平	现任中国核工业建设股份有限公司党委副书记；历任核工业第七研究设计院副院长，中国核工业建设集团公司规划发展部副主任、计划经营部主任、改制领导小组办公室主任、资产管理中心主任、规划运营部主任、总经理助理，中国核工业建设股份有限公司规划运营部主任(兼)、董事会办公室主任、董事会秘书、副总裁、副总经理、人力资源部(组织部)主任(兼)、临时党委副书记。
施军	现任中国核工业集团有限公司专职董事，中国核工业建设股份有限公司董事；历任核工业总公司计划局基建计划处高级工程师，中核集团公司计划部投资计划处副处长、综合计划部规划处副处长、综合计划部综合计划处处长、综合计划部规划处处长、规划发展部综合计划处处长，中核清原环保工程公司筹备组成员，中核工程管理中心常务副主任，中核集团技术经济总院副院长，中国核科技信息与经济研究院副院长，中核工程建设管理中心主任，中核工程咨询有限公司副总经理兼中核工程建设管理中心主任，中核战略规划研究总院有限公司筹备组成员，中核战略规划研究总院有限公司副总经理。

王军	现任中国信达资产管理股份有限公司业务总监，中国核工业建设股份有限公司董事；历任中国信达资产管理股份有限公司托管清算部副总经理，总经理，股权管理部总经理，瓮福（集团）有限责任公司副董事长，贵州开磷有限责任公司副董事长。
兰春杰	现任中国核工业建设股份有限公司、中国化学工程股份有限公司独立董事，中国中煤能源集团有限公司外部董事；历任中国电力建设集团贵阳勘测设计研究院副处长、处长、副院长、院长、党委书记，中国水电工程顾问集团公司总经理助理、副总经理、党组成员，中国能源建设集团公司、中国能源建设股份公司副总经理、党委常委。
姚辉	现任中国核工业建设股份有限公司独立董事，北京人大文化科技园建设发展有限公司董事，深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司独立董事，东北制药集团股份有限公司独立董事，中国人民大学法学院教授。
马朝松	现任中国核工业建设股份有限公司独立董事，中天运会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，北京信利恒税务师事务所有限责任公司董事长、凌云工业股份有限公司、苏州瑞博生物技术股份有限公司独立董事。曾任中测会计师事务所项目经理、中诚信会计师事务所有限责任公司合伙人。
王敦诚	现任中国核工业建设股份有限公司职工董事，北京共享中心主任；历任中国核工业建设集团公司规划发展部投资处副处长、核电工程部副处长、核电事业部处长，中国核工业建设股份有限公司核电事业部核电标准化主管（其间挂职锻炼任中国核工业华兴建设有限公司防城港核电项目部副经理、核电工程事业部副总经理，中国核工业二三建设有限公司核能事业部副总经理）、科技与国际合作部主任助理、核电事业部主任助理，中国核工业建设集团公司核电工程事业部商务合同处处长（兼）、战略规划部副主任，中国核工业建设股份有限公司规划运营部副主任。
郭志平	现任中国核工业建设股份有限公司监事会主席，中核集团专职监事，中核华辰建筑工程有限公司监事；历任二〇八大队团委书记，二〇八大队二连边贸公司经理、支部书记，大队团委书记，二〇八大队供销公司经理、大队团委书记，二〇八大队供销公司经理，大队团委书记、大队长助理，二〇八大队矿业公司常务副经理、大队长助理，二〇八大队大队长助理兼十八倾壕金矿矿长，二〇八大队副大队长，二〇八大队党委书记、副大队长。
聂平	现任中国核工业建设股份有限公司监事，中国信达黑龙江分公司总经理助理。历任上海中鲁通信技术有限公司经理，中国信达股权管理部职员，资产管理部、股权经营部副经理、经理，中国信达投融资业务部、资产管理业务部、投资与资管部处长。
李思敏	现任中国核工业建设股份有限公司职工监事，法律审计部临时负责人；历任中国核工业第二三建设公司战略规划部法律事务主管、规划主管、政研法务处处长，中国核工业建设股份有限公司商务法律部正科级职员，中国核工业建设集团公司政策法律部项目法务处副处长，中国核工业建设股份有限公司商务法律部主管、法律审计部法律服务处副处长、法律服务经理。
丁淑英	现任中国核工业建设股份有限公司总会计师；历任中国核工业集团公司审计部副主任、审计部主任、财务部主任，中国核电工程有限公司副总经理兼总会计师，中国核能电力股份有限公司党委副书记兼纪委书记，中国核工业建设股份有限公司财务总监。
韩乃山	现任中国核工业建设股份有限公司副总经理、总工程师，和建国际工程有限公司党委书记、董事长（兼）。历任核工业工程研究设计有限公司董事长、总经理，中国核工业二三建设有限公司总经理、党委副书记，中国核工业建设股份有限公司副总裁。
高金柱	现任中国核工业建设股份有限公司副总经理、董事会秘书；历任东北输变电机械制造股份公司董事会秘书兼总经理办公室主任，沈阳高压开关有限责任公司副总经理、总经理，东北输变电机械制造股份公司副总经理，机械工业经济管理研究院院长，中国电器工业协会

	<p>副董事长，TCL 集团电气事业本部战略发展部部长，新华联集团有限公司企业管理部副总监，新华联集团新型石英石板材筹备组组长(总监级)，安徽新华联新型材料有限公司董事长兼总经理，四川阿波罗太阳能科技有限公司总经理，东方集团股份有限公司经营部经营总监，中国核工业建设集团公司法律事务部主任、战略规划部主任，中国核工业建设股份有限公司商务法律部主任、规划运营部主任，中国核工业建设股份有限公司副总裁。</p>
<p>杨振华</p>	<p>现任中国核工业建设股份有限公司副总经理/总法律顾问；历任中国核工业华兴建设公司总经理助理兼核电工程事业部党委书记，中国核工业建设集团公司人事劳动部副主任、法律事务部主任、政策研究与法律事务部主任、核电工程事业部主任，中国核工业建设股份有限公司人力资源部副主任、法律事务部主任，中共黑龙江省鹤岗市委常委、市政府副市长(挂职,保留核建集团部门主任职级待遇)、中国核工业建设集团公司核与军工工程管理部主任(兼)，中国核工业建设股份有限公司副总裁。</p>

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况****1. 在股东单位任职情况**

□适用 □不适用

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
王军	中国信达资产管理股份有限公司	业务总监	2013年8月	/
聂平	中国信达资产管理股份有限公司	黑龙江分公司总经理助理	2012年6月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

**2. 在其他单位任职情况**

√适用 □不适用

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
兰春杰	中国化学工程股份有限公司	独立董事	2019.07	/
兰春杰	中国中煤能源集团有限公司	外部董事	2020.01	/
姚辉	北京人大文化科技园建设发展有限公司	董事	2016.3	/
姚辉	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	独立董事	2017.1	/
姚辉	东北制药集团股份有限公司	独立董事	2018.7	/
姚辉	中国人民大学	教授	1991.7	/
马朝松	中天运会计师事务所(特殊普通合伙)	合伙人	2015.10	/
马朝松	北京信利恒税务师事务所有限责任公司董事长	董事长	未知	/
马朝松	凌云工业股份有限公司	独立董事	未知	/
马朝松	苏州瑞博生物技术股份有限公司	独立董事	未知	/
在其他单位任职情况的说明	无			

**(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况**

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司建立了规范的决策程序，制定了《薪酬与考核委员会工作细则》及《经理层成员经营业绩考核管理办法》，根据公司考核结果和对标情况，结合董事和高级管理人员考核情况分别确定其基本年薪、绩效年薪方案。年度薪酬方案经薪酬与考核委员会、董事会、股东大会审议通过后执行；内部监事由公司根据相关制度进行考核评价和薪酬兑现。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《中国核建薪酬与考核委员会工作细则》、《中国核建经理层成员经营业绩考核管理办法》、《中国核建本部员工薪酬管理程序》。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司现任董事（不包括独立董事）、监事和高级管理人员，在公司领取的本年度报酬总额（包括基本工资、绩效奖金、保险福利及津补贴等）852.24 万元。3 名独立董事在公司领取劳动报酬 27 万元。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	879.24 万元

**(四)公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈宝智	董事长	选举	新增
戴雄彪	董事、总经理	选举	新增
施军	董事	选举	新增
李思敏	职工监事	选举	新增
李晓明	董事长	离任	工作变动
徐晓明	董事、总经理	离任	工作变动
刘方	职工监事	离任	工作变动

**(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六)其他**

□适用 √不适用

**五、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第二十三次会议	2021.3.3	审议通过关于提名董事等 3 项议案，详见《中国核第三届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：临 2021-006）
第三届董事会第二十四次会议	2021.3.25	审议通过关于选举董事长等 4 项议案，详见《中国核第三届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：临 2021-012）
第三届董事会第二十五次会议	2021.4.22	审议通过了关于公司 2022 年董事会工作报告、2022 年独立董事履职情况报告、2021 年预算方案等 23 项议案，详见《中国核第三届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：临 2021-022）
第三届董事会第二十六次会议	2021.4.28	审议通过了 2021 年第一季度报告、会计政策变更等 2 项议案，详见《中国核第三届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：临 2021-030）
第三届董事会第二十七次会议	2021.5.11	审议通过了公司符合非公开发行股票条件、非公开发行股票方案等 14 项议案，详见《中国核第三届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：临 2021-034）
第三届董事会第二十八次会议	2021.5.25	审议通过了关于回购部分限制性股票、修改《公司章程》等 4 项议案，详见《中国核第三届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2021-042）
第三届董事会第二十九次会议	2021.6.28	审议通过了《非金融企业债务融资工具信息披露事务管理办法》1 项议案，详见《中国核第三届董事会第二十九次会议决议公告》（公告编号：2021-053）



第三届董事会第三十次会议	2021.7.22	审议通过了关于公司内部审计工作规定及审计问题整改管理办法等 2 项议案, 详见《中国核第三届董事会第三十次会议决议公告》(公告编号: 2021-064)
第三届董事会第三十一次会议	2021.8.27	审议通过了关于捐赠 150 万元用于河南防汛救灾、2021 年半年度报告等 8 项议案, 详见《中国核第三届董事会第三十一次会议决议公告》(公告编号: 2021-069)
第三届董事会第三十二次会议	2021.9.14	审议通过了关于回购部分限制性股票、修改《公司章程》等 4 项议案, 详见《中国核第三届董事会第三十二次会议决议公告》(公告编号: 2021-077)
第三届董事会第三十三次会议	2021.9.22	审议通过了关于公开发行公司债券等 2 项议案, 详见《中国核第三届董事会第三十三次会议决议公告》(公告编号: 2021-081)
第三届董事会第三十四次会议	2021.10.15	审议通过了关于修订《关联交易管理制度》、选举董事等 2 项议案, 详见《中国核第三届董事会第三十四次会议决议公告》(公告编号: 2021-084)
第三届董事会第三十五次会议	2021.10.29	审议通过了公司 2021 年第三季度报告、《董事会授权管理规定》等 2 项议案, 详见《中国核第三届董事会第三十五次会议决议公告》(公告编号: 2021-088)
第三届董事会第三十六次会议	2021.11.8	审议通过了关于修订《董事会审计与风险委员会工作细则》《提名委员会工作细则》等 5 项议案, 详见《中国核第三届董事会第三十六次会议决议公告》(公告编号: 2021-090)
第三届董事会第三十七次会议	2021.11.17	审议通过了关于中核检修股权转让放弃优先购买权 1 项议案, 详见《中国核第三届董事会第三十七次会议决议公告》(公告编号: 2021-093)
第三届董事会第三十八次会议	2021.12.27	审议通过了关于《落实董事会职权实施方案》及相关制度、部分募投项目延期等 4 项议案详见《中国核第三届董事会第三十八次会议决议公告》(公告编号: 2021-102)

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
陈宝智	否	15	15	8	0	0	否	4
戴雄彪	否	15	13	8	2	0	否	3
王计平	否	16	14	8	2	0	否	5
施军	否	2	2	1	0	0	否	0
王军	否	16	16	8	0	0	否	6
兰春杰	是	16	16	8	0	0	否	5
姚辉	是	16	15	8	1	0	否	4
马朝松	是	16	15	8	1	0	否	4
王敦诚	否	16	16	8	0	0	否	6
李晓明	否	1	1	0	1	0	否	0
徐晓明	否	1	0	0	1	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	16
其中：现场会议次数	8
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

**(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他**

□适用 √不适用

**七、董事会下设专门委员会情况**

√适用 □不适用

**(1). 董事会下设专门委员会成员情况**

专门委员会类别	成员姓名
审计与风险委员会	马朝松、兰春杰、施军
提名委员会	陈宝智、兰春杰、姚辉
薪酬与考核委员会	姚辉、王军、马朝松
战略与投资委员会	陈宝智、戴雄彪、施军、王军、兰春杰

**(2). 报告期内战略与投资委员会召开 4 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021. 4. 22	审议推选陈宝智先生任第三届董事会战略委员会召集人、公司 2021 年度投资计划、2021 年度经营计划	审议通过，公司结合发展需要制定投资计划和经营计划，符合高质量发展需求	/
2021. 5. 11	审议公司符合非公开发行股票条件、非公开发行股票方案、预案、非公开发行股票募集资金使用可行性分析报告	审议通过，公司非公开发行事项符合有关规定及监管要求	/
2021. 8. 25	审议公司新时代发展战略、十四五综合发展规划	审议通过，有关战略和规划是公司进一步贯彻落实国家政策的体现，符合发展需要	/
2021. 12. 27	审议募投项目醴陵项目延期	审议通过，募投项目延期是结合实际情况作出，符合发展规划	/

**(3). 报告期内审计与风险委员会召开 9 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021. 3. 24	审议关于公司与	审议通过，签订关联交易协	/

	中核集团签署综合关联交易协议（2021 年度）的议案	议是公司经营所，按照市场化原则，不存在损害公司及股东利益的情形	
2021.4.15	审议公司 2020 年财务决算、2020 年利润分配方案、2020 年报、2020 年募集资金存放与使用情况报告、2020 年非经营性资金占用及关联资金往来情况、2021 年预算方案、2021 年融资计划、2021 年担保计划等 13 项议案	各项议案均审议通过，同意提交董事会审议	/
2021.4.22	听取会计师事务所就年度关键审计事项的专项汇报	审议通过	/
2021.4.28	审议公司 2021 年第一季度报告、公司会计政策变更的议案	审议通过，公司 2021 年第一季度报告和会计政策的变更均根据有关法律法规及监管要求作出	/
2021.5.10	审议公司非公开发行股票涉及关联交易的议案	审议通过，控股股东中核集团认购公司非公开发行股票符合法律法规要求，不存在损害公司及股东利益的情形	/
2021.7.22	审议公司内部审计工作规定及审计发现问题整改管理办法的议案	审议通过，完善规定及有关办法符合公司发展需要	/
2021.8.25	审议公司 2021 年半年度报告、2021 年上半年募集资金存放与使用情况报告、中核二四向中核兴业转让江苏润城文旅有限公司 55% 股权的议案	审议通过，2021 年半年报及募集资金有关报告均符合监管要求，转让股权符合公司发展需要，不存在损害公司利益的情形	/
2021.10.29	审议公司 2021 年第三季度报告	审议通过，2021 年第三季度报告符合监管要求及有关格式指引	/
2021.11.17	审议公司放弃中核检修股权转让优先购买权的议案	审议通过，此次转让价格合理公允，存在损害公司利益及股东利益的情形	/

**(4). 报告期内提名委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021. 3. 3	审议提名陈宝智先生、戴雄彪先生为董事、聘任戴雄彪先生为总经理	审议通过，有关人员任职资格均符合要求	/
2021. 10. 14	审议选举施军先生为董事	审议通过，有关人员任职资格均符合要求	/
2021. 12. 27	审议聘任杨振华先生为总法律顾问	审议通过，有关人员任职资格均符合要求	/

**(5). 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021. 4. 22	审议公司董事 2020 年度薪酬及 2021 年度薪酬方案、公司高级管理人员 2020 年度薪酬及 2021 年度薪酬方案	审议通过，公司董事、高管薪酬均按照有关法律法规及公司规章制度履行	/
2021. 5. 25	审议回购 692,200 股限制性股票	审议通过，公司回购部分限制性股票符合有关规定，不存在损害公司及股东利益的情形	/
2021. 7. 22	审议公司经营班子成员任期制和契约化管理改革工作方案	审议通过，工作方案有利于公司进一步推进深化改革工作	/
2021. 9. 14	审议回购 348,000 股限制性股票	审议通过，公司回购部分限制性股票符合有关规定，不存在损害公司及股东利益的情形	/

**(6). 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	132
主要子公司在职员工的数量	41,021
在职员工的数量合计	41,153

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	18,494
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	
销售人员	
技术人员	
财务人员	
行政人员	
管理人员	10,707
专业技术人员	20,366
技能人员	10,080
合计	41,153
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	1,063
本科	20,603
专科	9,620
中专	3,816
高中及以下	6,051
合计	41,153

## (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司构建了多元化的薪酬管理体系及分配机制，确立了以市场为导向，以岗位价值为基础，与企业效益和业绩贡献相联系的基本薪酬制度。基于不同员工岗位性质和工作特点，采取不同的薪酬分配形式：高级经营管理人员实行年薪制，项目工程管理人员实行经营责任收入制，职能和技术管理人员实施岗位绩效工资制，生产作业人员实施计件工资制，工勤服务辅助岗位实施协议工资制等，逐步形成以岗位绩效工资制度为主体，以年薪制、经营责任收入制、计件工资制、协议工资制为补充的薪酬分配体系。

公司薪酬管理坚持效益导向、分级管理原则，健全与劳动力市场相适应、经济效益和劳动效率挂钩的工资决定和增长机制，由各单位依据本公司整体效益、员工业绩和能力责任、劳动力市场价格变化等情况对员工个人进行分配。

## (三) 培训计划

适用 不适用

公司按照人才培养的总体策略，建立了分层分类、覆盖全员的教育培训体系，打造精品培训项目，提升培训工作的针对性和覆盖面，重点培训高级经营管理人员、优秀青年人才、急需紧缺人才（项目经理、商务经理等）、高技能人才，按照不同培训主体制定个性化的培训方案，提升培训质量，通过以重点培养带动整体建设，撬动整个公司人才培养意识，促进公司人才自驱成长意识。构建公司网络学院，满足员工多元化、自主化学习的需要。

## (四) 劳务外包情况

适用 不适用

## 十、利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1. 报告期内现金分红政策的执行情况

报告期内，在保持自身持续健康稳健发展的同时，公司高度重视股东的合理投资回报，并严格按照中国证监会《上市公司章程指引（2014年修订）》（证监会公告[2014]47号）和《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）和《公司章程》的相关规定，执行稳健的现金分红政策。

## 2. 公司现金分红政策制定、执行和调整情况

报告期内，公司未有现金分红政策的调整情况。

## 3. 2021年利润分配预案情况说明

### （1）经董事会审议的2021年利润分配预案

根据经审计的财务报告，2021年度公司法人口径实现净利润480,075,468.02元，扣减按当年净利润的10%提取的法定公积金48,007,546.80元后，当年可供分配利润432,067,921.22元，加上年初未分配利润456,049,047.98元，扣减2020年对股东现金分红172,115,752.47元，扣减永续中票、可续期公司债利息224,636,051.30元后，截至2021年12月31日，公司累计可供分配利润为491,365,165.43元。

综合考虑公司所处的行业特点、经营模式、长远发展和对投资者的合理回报，公司2021年度利润分配方案拟为：以截止2021年12月31日的公司总股本2,648,595,695股为基数，全体股东每10股取整派发现金股利0.72元（含税），共计人民币190,698,890.04元，相当于合并会计报表口径当年实现归属于母公司所有者净利润的12.44%。因公司发行的可转换债券已进入转股期等原因，实际利润分配将以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数。

此利润分配预案需提交公司股东大会审议批准。

### （2）拟分配现金股利总额与当年归属于上市公司股东的净利润之比低于30%的原因：

①公司所处的建筑行业属于充分竞争行业，施工业务盈利水平普遍偏低。为防范经营和资金风险，公司需要留存一定的收益，确保在手项目和新承接项目按期履约。

②为充分发挥公司在核电建造领域的国内、国际领先地位和竞争优势，抓住“双碳目标”带来的宝贵发展机遇，公司需要储备更多的现金，进一步增强核心竞争力和盈利能力，未来为投资者提供更加丰厚的回报。

③为进一步调整结构、转型升级，公司需要留存一定收益，用于项目管理、投融资、工程设计院、创新研究院等平台建设，提升能力的同时，确保公司可持续发展。

## （二）现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## （三）报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

### 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### （一）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2019年9月24日，公司召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于审议中国核建限制性股票激励计划（草案）及其摘要	2019年9月25日，公司发布《中国核建第三届董事会第八次会议决议公告》（2019-071）、《中国核建第三届监事会第七次会议决议公告》（2019-072）、《中国核工业建设股份有限公司限制性股票激励计划（草案）摘要》

的议案》《关于审议中国核建限制性股票激励计划实施考核管理方案的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理限制性股票激励计划相关事宜的议案》	(2019-073, 含《中国核建限制性股票激励计划(草案)》《中国核建限制性股票激励计划实施考核管理办法》)。
公司首期限限制性股票激励计划获得国务院国资委批复	2019年12月13日, 公司发布《中国核建关于首期限限制性股票激励计划获得国务院国资委批复的公告》(2019-088)
2020年3月6日, 公司召开第三届董事会第十二次会议, 审议通过《关于修订中国核建限制性股票激励计划(草案)及其摘要的议案》《关于修订中国核建限制性股票激励计划实施考核管理方案的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》	2020年3月7日, 公司发布《中国核建第三届董事会第十二次会议决议公告》(2020-010)
2020年3月27日, 公司召开第三届董事会第十三次会议, 审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》	2020年3月28日, 公司发布《中国核建第三届董事会第十三次会议决议公告》(2020-021)《中国核工业建设股份有限公司2020年第一次临时股东大会决议公告》(2020-020)
公司首期限限制性股票激励计划中387名激励对象购买的2544.42万股限制性股票在中登公司完成登记	2020年5月9日, 公司发布《中国核建2019年限制性股票激励计划授予结果公告》(公告编号: 临2020-037), 2020年5月7日, 公司首期限限制性股票激励计划中387名激励对象购买的2544.42万股限制性股票在中登公司完成登记。
因部分激励对象离职不符合激励条件, 公司回购注销部分限制性股票(合计845,700股)	2020年10月30日, 公司发布《中国核建第三届董事会第十九次会议决议公告》(2020-075), 《中国核建第三届监事会第十七次会议决议公告》(2020-076), 《中国核建关于公司限制性股票激励计划项下部分限制性股票回购注销的公告》(2020-077), 《中国核建关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》(公告编号: 临2020-078)。2021年1月13日, 公司发布《中国核建关于股份回购实施暨股份变动公告》(2021-002)。
因部分激励对象离职不符合激励条件, 公司回购注销部分限制性股票(合计692,200股)	2021年5月26日, 《中国核建第三届董事会第二十八次会议决议公告》(2021-042)、《中国核建第三届监事会第二十五次会议决议公告》(2021-043)、《中国核建关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》(2021-045), 2021年7月28日, 公司发布《中国核建股权激励限制性股票回购注销实施公告》(2021-065)
因部分激励对象离职不符合激励条件, 公司回购注销部分限制性股票(合计348,000股)	2021年9月16日, 公司发布《中国核建第三届董事会第三十二次会议决议公告》(2021-077)、《中国核建第三届监事会第二十七次会议决议公告》(2021-078)、《中国核建关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》(2021-079), 2021年12月1日, 《中国核建股权激励限制性股票回购注销实施公告》(2021-098)

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期 新授予 限制性 股票数 量	限制性 股票的 授予价 格 (元)	已解锁 股份	未解锁股 份	期末持有 限制性股 票数量	报告期 末市价 (元)
陈宝智	董事长	200,700	0	4.38	0	200,700	200,700	9.97
王计平	董事	203,400	0	4.38	0	203,400	203,400	9.97
丁淑英	总会计师	203,400	0	4.38	0	203,400	203,400	9.97
韩乃山	副总经理、 总工程师	200,700	0	4.38	0	200,700	200,700	9.97
高金柱	副经理、 董会秘书	200,700	0	4.38	0	200,700	200,700	9.97
杨振华	副经理	195,200	0	4.38	0	195,200	195,200	9.97
合计	/	1,204,100		/	0	1,204,100	1,204,100	/

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**适用 不适用

为加强绩效考核与薪酬激励的联动，充分调动高管人员的积极性，公司制定了《高级管理人员薪酬与经营业绩考核管理办法》，建立了高管考核与激励机制；董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定公司董事及高级管理人员的考核办法，组织考核并提出建议，研究薪酬政策并确定薪酬分配方案。

**十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况**适用 不适用



公司按照要求完成了“1+N”内控制度体系建立，明确了内控缺陷认定标准、风险评估标准和合规评价标准，报告期内，公司对纳入评价范围的业务与事项均已建立了内部控制，并得到有效执行，达到了公司的控制目标，不存在重大缺陷，公司内部控制有效。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

### 十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司确定了战略管控、运营管控相结合的管控模式，推动各子公司实现高质量发展，安全高效发展。总部共设置 12 个职能部门，主要负责宏观指导、战略规划、资本运作、资源配置、监督检查、考核激励、风险防控等。

1. 完善公司治理，优化出资人代表机构履职方式。

建立健全法人治理结构，切实减少对子公司的行政干预。公司结合子公司实际情况，依法依规、一企一策地制定各子公司章程，规范股东会、党组织、董事会、监事会、经理层和职工代表大会的权责，推动各治理主体严格依照公司章程行使权利、履行义务，充分发挥公司章程在公司治理中的基础作用。

发挥董事作用，推动董事会应建尽建、配齐建强。依托股权关系向各子公司委派或提名董监事。报告期内，公司按照子公司股权结构、经营规模等确定应建尽建范围，推动完成所属子公司董事会实现 100%应建尽建，应建尽建董事会 100%实现外部董事占多数。

差异化落实董事会职权，夯实董事会“定战略、做决策、防风险”作用的基础。针对不同子公司实际情况，制定《子公司落实董事会职权实施方案》，推动各子公司差异化落实中长期发展决策权、经理层成员选聘权、经理层成员业绩考核权、经理层成员薪酬管理权、职工工资分配管理权、重大财务事项管理权等 6 项职权。2021 年，所属 2 家“双百企业”、3 家“综合改革企业”已全面落实 6 项董事会职权。

2. 建立完善市场化经营机制，强化市场竞争力激发。

授权经营管理。开展清单管理，建立权力清单机制，将企业自主经营决策的事项归位于企业，在改革调整、计划管理、投资及项目管理、产权流转及资产处置、干部管理等方面加大授权力度，对 65 项具体事项进行授权，进一步激发子公司创造力、内生活力。

战略规划和主业管理。公司因核而生，因核而兴，授权各子公司围绕核电工程建设主业，制定发展规划和投资计划、经营计划等。围绕核工业工程建设产业链，开展内外部资源整合，向规划、投资、设计、咨询、运营等产业链高附加值环节延伸，逐步培育打造投建运一体化能力，推动整体产业协同发展。

三项制度改革管理。全面推行经理层成员任期制和契约化管理。2021 年 8 月，所属 50 户法人企业 181 名经理层成员全面实现任期制和契约化管理。构建以工资效益联动、效率对标调节和工资水平调控协调运转的备案机制，率先对 2 家“双百企业”、3 家“综合改革企业”实行工资总额备案制；对 1 家人工成本占比较高的专业化公司试行以人工成本投入产出效率提升为目标的全口径人工成本管控。制定发布《关于完善中长期激励机制的指导意见》，授权各子公司灵活开展各种激励机制。

3. 完善监督与考核体系，促进成员单位加强行权能力建设。

夯实基础管理工作。健全完善“四合一”的全面风险管理体系，充分发挥审计、财务、纪检监察检查作用，完善以风险管控为导向、以大额资金风险管控为主线、以项目管理审计为基础的内部审计工作体系，提升合规管理水平。

发挥考核引导作用。制定经营业绩考核指标库，涵盖经济效益类、经营管理类、风控合规类、科技创新类、重点任务类等，针对各子公司实际情况，差异化下达经营业绩考核指标。开展经济运行分析工作，提高经济运行质量。

提高项目管理水平。制定发布《关于提升国内民用工程市场开发工作质量的指导意见》，从源头提升各子公司市场开发工作质量，实现业务领域、区域聚焦，不断优化产品结构，提升订单质量。开展项目盘点，建立常态化的项目盘点工作机制，夯实资产质量。

#### 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对 2021 年度与财务报告相关的内部控制有效性进行了审计,并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。

公司内部控制审计报告详见公司于 2022 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站刊登的《中国核建 2021 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告:是

内部控制审计报告意见类型:标准的无保留意见

#### 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司对照上市公司治理专项自查清单涉及相关方面进行了全面梳理和认真整改,进一步提升了上市公司治理规范性。

#### 十六、其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会 责任

### 一、环境信息情况

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

公司是一家以核电工程、工业与民用工程建设等为主营业务的大型国有控股上市企业,公司自创立以来始终高度重视生态环境保护工作,认真贯彻习近平总书记生态文明思想,全面落实党中央、国务院关于加强生态环境保护和坚决打好污染防治攻坚战决策部署,牢固树立绿色发展理念,以确保生态环境安全和公众健康为目标,全面提高生态环境保护责任意识,加强建筑施工环境污染过程管理,严控各类生态环境风险,确保生态环境安全,为公司持续发展创造良好环境。报告期内,公司未发生一般及以上生态环境保护事件/事故,环境风险得到有效管控,环境风险可知、可控。

报告期内,公司印发了《关于持续开展 2021 年生态环境保护专项提升行动的通知》,同时制定了《2021 年生态环境保护专项提升行动计划》,按照计划持续开展生态环境保护专项提升活动,积极推进构建现代环境治理体系,进一步压实各层级生态环境保护责任,严守生态保护红线、环境质量底线,扎实做好生态环境风险防范化解工作,生态环境保护各项措施得到有效落实,生态环境保护能力得到进一步提升。

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2021 年,公司子公司所属的项目部因环境问题共计受到 9 次处罚,罚款金额总计 38.1 万元。针对受到处罚的项目部,公司督促所属公司对相关责任人进行约谈,并督促所属公司监督受到处罚的项目部进一步完善环保措施,避免类似情况再次发生。

#### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内，公司制定了《2021 年生态环境保护专项提升行动计划》，从六大领域 49 个方面着力开展生态环境保护专项提升活动，提升行动完成率 100%，生态环境保护能力得到进一步提升。一是健全环境治理领导责任体系，生态环境保护责任得到进一步压紧压实；二是落实环境治理主体责任，环境保护管理和监测机构及人员配置基本完成；三是健全环境治理全员行动体系，多举措开展全员环保宣传教育；四是健全环境风险防范体系，逐步形成定期开展环境风险排查治理长效机制及关注环境敏感区域；五是健全环境监测体系，主要施工项目均建立环境监测系统；六是施工现场与过程管控体系日趋完善。依法依规开展监测，推动淘汰落后设备、设施和工艺。环境敏感区域未发生环境污染事件，环境连续 3 年 0 事件，实现“十四五”生态环保工作起好步开好局目标，为高质量发展创造良好环境基础。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司淘汰了 15 台不符合排放标准的混凝土搅拌运输设备。

## 二、社会责任工作情况

适用 不适用

有关情况详见公司另行发布的《中国核建 2021 年社会责任暨 ESG 报告》。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

2021 年我国社会总体由全面脱贫向实施乡村振兴过渡。公司认真贯彻落实党中央、国务院关于巩固脱贫攻坚成效同乡村振兴有效衔接的总体部署，积极履行企业政治责任和社会责任，助力定点帮扶和乡村振兴工作。报告期内，公司累计投入帮扶资金（含有偿和无偿投入）821.74 万元，同比增长 0.23%，实现了主要帮扶措施连续稳定。重点工作开展情况如下：

### (一) 接续推进教育帮扶

公司立足扶贫县乡村振兴实际需要，接续推进更广范围、更大力度的教育帮扶，投入教育帮扶资金 140.9 万元，以科学有效措施致力于实现振兴乡村教育与教育振兴乡村良性循环。

一是大力推进职业教育帮扶。公司联合扶贫县乡村振兴局，依托国家级高技能人才培训基地——四川核工业技师学院开展职业教育帮扶，按照中职生每人每年 3000 元、大专生每人每年 12000 元补助标准，免费资助符合条件的旬阳、白河、同心等扶贫县学子入学就读。该项助学计划报告期内投入资金 60.9 万元。

二是积极助力普通高中教育。投入 40 万元在旬阳市设立“中国核建励志奖学金”助学项目。计划连续 4 年，选取该市 100 名高考成绩优秀学子予以每人 1000 元奖励，引导中学生励志求学，坚定知识改变命运的求学信念，学以成才、报效祖国、振兴家乡。

三是助力提升义务教育公共服务水平。投入 40 万元，对旬阳市小河镇中心学校张良、康坪两个完全小学及蜀河镇吕关小学实施运动场软化，对小河镇康家坪完全小学学生课桌椅实施更新，改善当地小学生的就读条件。

### (二) 发挥企业优势开展消费帮扶

公司各级党、工、团组织，积极号召和动员职工群众参与定点扶贫县巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴工作，发挥“人多力量大”的优势，充分利用重要节日职工福利采购契机帮助销售农副产品。2021 年累计采购定点扶贫县农产品、工装等物资达 562.49 万元。

### (三) 积极承担属地扶贫任务

中核华兴对口帮扶江苏省丰县欢口镇李庄村。2021 年主要开展了以下工作：一是通过投资扶贫产业项目，使李庄村集体收入由原来的 20 余万元上升至 55.2 万元，建档立卡低收入人口人均年收入从 6000 元上升至 7500 元。二是投入资金 26.8 万元修建“兴民路”和“富民路”，改善村民农业生产条件和交通条件。三是安装、更换 105 盏路灯，解决村民晚间出行困难，实现了村村亮、路路亮。四是实施村主干道绿化项目，种植 200 棵海棠树，修建村牌，提升李庄村整体综合环境，实现美丽乡村目标。五是在村部周围修建 70 米围墙栅栏，安装党建宣传栏 4 个，全面提升村部党组织形象，增强村党组织凝聚力。

中核二四对口帮扶四川省甘孜州雅江县红龙乡马它马村。2021 年主要开展了以下工作：一是积极开展“回头看”巩固脱贫攻坚成果。定期走访重点脱贫边缘户，及时调整帮扶办法，坚决守住不发生规模性返贫底线。二是持续维护运营好光伏扶贫电站、村农合超市及牦牛分户散养项目。光伏电站可持续稳定运行 25 年，将助力马它马村实现长期稳定的集体经济分红；村农合超市及牦牛分户散养项目创造经济效益 7 万余元，为村民赢得两次集体经济分红，成为该村产业经济的持续“造血点”。三是积极打造生态宜居美丽乡村。为全村 182 户村民，村委会、村民小组活动场所，村赛马场等处安装了太阳能路灯，及时解决村民所盼所需。四是积极筹措资金修建钢架桥。2021 年村内一座木桥被洪水冲毁，导致村民无法出行，公司筹措资金帮助修建一座钢筋混凝土钢架桥。

#### **（四）派出扶贫干部情况**

2021 年，公司有 3 名同志奋斗在巩固脱贫攻坚成果和助力乡村振兴一线，分别是：中核华辰派驻旬阳市挂职副市长胥维波同志；中核二四派驻雅江县马它马村驻村第一书记兼驻村工作队队长于飞同志；中核华兴派驻丰县欢口镇李庄村驻村第一书记潘振中同志。

## 第六节重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中核集团	2018年1月31日，经国务院批准，中核集团与中核建集团实施重组。根据双方签订的《吸收合并协议》，本次吸收合并完成后，中核集团承继取得中核建集团直接持有的公司共计61.78%的股份，成为公司的控股股东。且中核集团在《收购报告书》中承诺：1、针对本次收购完成后存在的同业竞争情况，本公司承诺按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则	长期	是	是	/	/

			<p>允许的前提下，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题；并保证于本次收购完成后五年内彻底解决上述同业竞争情况。2、除上述情况外，在本公司作为中国核建股东期间，除非中国核建明确书面表述不从事该类业务或放弃相关计划，本公司不新增任何与中国核建及其子公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的生产与经营活动，亦不会新增对任何与中国核建及其子公司经营业务构成竞争或潜在竞争关系的其他企业的投资。3、在本公司作为中国核建股东期间，如本公司或本公司直接或间接</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			控制的其他方获得与上市公司及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的业务机会，本公司将尽最大努力，使该等业务机会具备转移给上市公司或其控股子公司的条件，并优先提供给上市公司或其控股子公司。4、本公司保证严格遵守法律、法规以及上市公司章程及其相关管理制度的规定，不利用中国核建控股股东的地位谋求不正当利益，进而损害中国核建其他股东的权益。5、上述承诺于本公司对中国核建拥有控制权期间持续有效。如本公司违反上述承诺给中国核建及中国核建其他股东造成的损失将由本公司承担。					
	解决关联交易	中核集团	本次收购前，收购人及其关联方与中国核建之间无产权控制关系，因此不构成关联交易。本次收购完成	长期	是	是	/	/

			<p>后，收购人将直接持有上市公司 61.78% 的股份，收购人及其关联方与上市公司之间的交易将构成关联交易。为规范与上市公司之间的关联交易，收购人承诺如下：</p> <p>“1. 将严格按照《中华人民共和国公司法》等相关法律法规以及中国核建公司章程的有关规定行使股东权利，在股东大会对有关涉及本公司及本公司控制的其他企业的关联交易事项进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>2. 尽量减少与中国核建及其控制的其他企业之间的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按中国核建章程、中国核建有关关联交易的决策制度、相关法律法规以及规范性文件的规定</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



			履行交易决策程序及信息披露义务。保证不通过关联交易损害中国核建及其他股东的合法权益。”					
其他	中核集团	收购人为保证上市公司在资产、人员、财务、业务和机构方面的独立性，特出具承诺如下： 1. 保证中国核建资产独立完整本次收购完成后，中国核建仍对其全部资产拥有完整、独立的所有权，与本公司的资产严格分开，独立经营，不存在混合经营、资产不明晰、资金或资产被本公司占用的情形。 2. 保证中国核建人员独立本次收购完成后，中国核建将继续拥有独立完整的劳动、人事管理体系，该等体系与本公司完全独立。本公司向中国核建推荐董事、监事、经理等高级管理	长期	是	是	/	/	

			<p>人员人选均通过合法程序进行，不非法干预中国核建董事会和股东大会行使职权做出人事任免决定。</p> <p>3. 保证中国核建的财务独立          本次收购完成后，中国核建将继续保持独立的财务会计部门，运行独立的会计核算体系和独立的财务管理制度；继续保留独立的银行账户，不存在与本公司共用银行账户的情况；独立纳税，独立做出财务决策，本公司不会非法干预中国核建的资金使用，不会要求中国核建为本公司提供违规担保；财务人员不在本公司兼职。</p> <p>4. 保证中国核建业务独立          中国核建拥有独立的经营管理系统，有独立开展经营业务的资产、人员、场地和品牌，具有面向市场独立自主持续经营的能力。本公司除依</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>法行使股东权利外，不对中国核建的正常业务活动进行干预。</p> <p>5. 保证中国核建机构独立中国核建将继续保持健全的股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依法律、法规和中国核建公司章程独立行使职权。</p>					
与再融资相关的承诺	其他	中核集团、董事、高级管理人员	<p>2021年5月12日，公司发布《关于本次非公开发行股票摊薄即期回报与填补措施及相关主体承诺》。</p> <p>1. 为确保公司就本次发行制定的填补回报措施能够得到切实履行，中核集团作为中国核建的控股股东作出如下承诺：</p> <p>（1）承诺不越权干预中国核建经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>（2）承诺切实履行中国核建制定的有关</p>	发行期间	是	是	/	/

			<p>填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺或拒不履行该等承诺，同意中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本公司作出相关处罚或采取相关监管措施，并对此承担法律责任。</p> <p>2. 公司全体董事、高级管理人员承诺将切实履行作为董事、高级管理人员的义务，忠实、勤勉地履行职责并作出如下承诺：（1）不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>（2）承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>（3）承诺不动用公司资产从事与本人履</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>(4) 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 承诺拟公布的公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(6) 自本承诺函出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；</p> <p>(7) 承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。					
	其他	中核集团及公司董事、高级管理人员	2021年5月12日，中国核建发布《控股股东、董事、高级管理人员关于非公开发行股票之房地产业务合规性的承诺》，控股股东中核集团及中国核建董事、高管承诺：2018年1月1日至2021年3月31日期间（“自查期间”），如中国核建下属涉及房地产业务的子公司在自查期间内的房地产开发项目因存在未披露的闲置土地、炒地、捂盘惜售、哄抬房价等违法违规行为被行政处罚或被（立案）调查，给中国核建或投资者造成损失的，本公司/本人将根据相关法律、法规及证券监管部门的相关要求承担赔偿责任。	2018年1月1日至2021年3月31日	是	是	/	/

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

股东或关联方名称	关联关系	占用时间	发生原因	期初余额	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末余额	截至年报披露日余额	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间
中核长春环保科技有限公司	其他关联方	2019年10月起	报表合并主体发生变化被动产生	63,739,690.97	0	63,739,690.97	0	0	/	/	/
合计	/	/	/	63,739,690.97	0	63,739,690.97	0	0	/		/
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例					0%						
控股股东及其他关联方非经营性占用资金的决策程序					/						
当期新增控股股东及其他关联方非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明					不适用						
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明					不适用						
注册会计师对资金占用的专项审核意见（如有）					无						
年度报告披露的控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况与专项审核意见不一致的原因说明（如有）					无						

## 三、违规担保情况

□适用 √不适用



#### 四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

#### 五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

##### (一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

##### 1. 执行新租赁准则

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称新租赁准则), 根据相关新旧准则衔接规定, 对可比期间信息不予调整, 首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

2021 年 4 月 28 日, 公司召开第三届董事会第二十六次会议审议通过了《关于审议中国核工业建设股份有限公司会计政策变更的议案》。

执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下:

项目	影响金额		
	2020. 12. 31 余额	调整金额	2021. 1. 1 余额
预付账款	3, 727, 426, 446. 43	-5, 230, 005. 95	3, 722, 196, 440. 48
其他应收款	5, 244, 914, 455. 65	-144, 000. 00	5, 244, 770, 455. 65
固定资产	3, 855, 432, 150. 17	-216, 901, 907. 52	3, 638, 530, 242. 65
使用权资产		684, 015, 338. 19	684, 015, 338. 19
长期待摊费用	82, 749, 621. 36	-7, 970, 009. 80	74, 779, 611. 56
其他非流动资产	981, 810, 602. 34	-1, 509, 864. 49	980, 300, 737. 85
应付账款	36, 978, 780, 379. 70	7, 016, 137. 11	36, 985, 796, 516. 81
其他应付款	6, 922, 803, 530. 25	814, 247. 72	6, 923, 617, 777. 97
一年内到期的非流动负债	4, 656, 230, 429. 98	161, 560, 238. 12	4, 817, 790, 668. 10
租赁负债		475, 182, 436. 54	475, 182, 436. 54
长期应付款	676, 627, 890. 36	-192, 313, 509. 06	484, 314, 381. 30

##### 2. 执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布《企业会计准则解释第 14 号》(财会〔2021〕1 号, 以下简称“解释第 14 号”), 公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。

2022 年 4 月 28 日, 公司召开第三届董事会第四十次会议审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。

根据解释第 14 号相关规定, 本公司自 2021 年 1 月 1 日起实施。对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整, 追溯调整不切实可行的, 从可追溯调整的最早期间期初开始应用, 累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目, 对可比期间信息不予调整。本公司执行该规定的主要影响如下:

受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额		
	2020. 12. 31 余额	调整金额	2021. 1. 1 余额
应收账款	28,764,431,579.34	97,747,811.10	28,862,179,390.44
其他流动资产	2,831,471,302.32	48,772,967.41	2,880,244,269.73
长期应收款	14,713,364,643.82	-670,535,337.60	14,042,829,306.22
无形资产	4,871,127,682.10	21,964,187,983.04	26,835,315,665.14
在建工程	22,192,521,912.66	-21,532,520,380.65	660,001,532.01
其他非流动资产	981,810,602.34	83,355,336.74	1,065,165,939.08
应交税费	1,162,212,058.08	82,828.14	1,162,294,886.22
未分配利润	6,421,737,920.18	-5,381,238.45	6,416,356,681.73
少数股东权益	8,727,750,773.66	-3,693,209.65	8,724,057,564.01

## （二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

## （三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

公司连续聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）的年限已达国资委及财政部的规定年限，需进行变更。公司聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为 2021 年度审计机构，并就变更事项与前任事务所进行了沟通，前任会计师事务所对变更事项无异议。前后任会计师事务所已根据相关规定，就有关事项进行沟通。

## （四）其他说明

适用 不适用

## 六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	390.50	430.00
境内会计师事务所审计年限	4 年	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	40.00
财务顾问	无	0
保荐人	国泰君安证券股份有限公司	0

## 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

根据相关对会计师事务所承担审计业务服务年限的要求，原聘任会计师事务所聘期已满，需更换财务报告和内部控制审计机构，原聘任会计师事务所对此无异议。2021年4月22日，公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于审议聘任2021年度财务报告审计机构和内部控制审计机构及报酬的议案》，同意聘请信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2021年度财务报告审计和内部控制审计机构。

## 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

## (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

## (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

## (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## (一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:									
起诉 (申请) 方	应诉 (被 申请) 方	承担 连带 责任 方	诉讼 仲裁 类型	诉讼(仲裁) 基本情况	诉讼(仲裁) 涉及金额	诉讼 (仲 裁) 是否 形成 预计 负债 及金 额	诉讼(仲 裁)进展 情况	诉讼(仲 裁)审理结 果及影响	诉讼 (仲 裁) 判决 执行 情况

中国核工业第二建设有限公司	绵阳市教育投资发展有限公司	无	建设工程施工合同纠纷	因绵阳市教育投资发展有限公司未按约定支付工程款，中核二四公司向四川省高级人民法院提起诉讼，要求被告支付工程款 3.02 亿元。	30,200	否	一审判决应诉方向中核二四支付工程款利息 781 万元，二期工程款单独结算未包含在判决中。中核二四已向最高人民法院提起二审	无	待二审
中国核工业二三建设有限公司	北京新源国能科技股份有限公司	无	建设工程施工合同纠纷	因与北京新源国能科技股份有限公司因建设工程分包合同纠纷引起的争议仲裁案，中核二三向北京仲裁委员会提起仲裁，要求被告支付工程款、违约金、进度款利息、律师代理费、公证费 33234.5 万元。	33,234.50	否	已取得仲裁裁决书	2021 年 9 月 30 日，北京仲裁委员会作出最终裁决，裁决北京新源国能科技股份有限公司向公司支付工程款本金 16,996.95 万元、违约金 9,118.79 万元以及保全费、鉴定费费用。	执行中
中国核工业华兴建设	南京欣网视讯文化	无	建设工程施工合同	因南京欣网视讯文化传播有限公司等拖欠南京	65,900	否	取得二审生效判决	2021 年 8 月 3 日，江苏省高级人民法院	执行中

有限公司	传播有限公司等		纠纷	<p>欣网视讯工程建设项目的工程款、项目融资费用，中核华兴公司向江苏省高级人民法院提起诉讼，请求支付工程款及利息65,900万元。同时，南京欣网视讯文化传播有限公司向法院提起反诉，请求赔偿22,789.5万元。</p>				<p>作出一审判决,判决南京欣网视讯文化传播有限公司支付中核华兴工程款及相关逾期利息,支付中核华兴垫资利息及相关利息税金,累计金额约为6.57亿元,扣除中核华兴赔偿南京欣网视讯文化传播有限公司损失0.33亿元后,南京欣网视讯文化传播有限公司需向中核华兴支付6.24亿元,中核华兴对已完成工程折价或拍卖价款在3.90亿元工程款范围内享有优先受偿权。</p> <p>2022年1月24日,最高人民法院做出</p>	
------	---------	--	----	---	--	--	--	--	--

								民事判决， 判决驳回 上诉、维持 原判。	
中国核工业华兴建设有限公司	台州天盛置业有限公司	天盛控股集团有限公司、林德叶、陈正飞	建设工程施工合同纠纷	因台州天盛置业违背合同约定，严重逾期支付工程进度款，存在转移资金抽逃资金情况。中核华兴公司诉至台州市中级人民法院，请求赔偿上述损失合计约163304.013万元	163,304.01	否	目前已收到被告提交的答辩状和证据清单。台州中院组织庭询谈话，目前开庭过程中，尚未结束	无	一审中
中国核工业第五建设有限公司	广东华丰中天液化天然气有限公司	中兴天恒能源科技(北京)股份公司	建设工程施工合同纠纷	因项目公司拒不支付中核五公司工程款等款项，发生违约行为，中核五公司要求项目公司支付工程款等款项无果，遂将项目公司广东华丰中天液化天然气有限公司以及中兴天恒能源科技(北京)股份公司作为被申请人向北京仲裁委员会申请仲裁。	131,110.17	否	(1) 2021年6月22日，北京仲裁委员会作出受理案件通知书。 (2) 2021年8月2日，中兴天恒能源科技(北京)股份公司向法院提起确认仲裁协议效力，的诉讼，8月17	无	仲裁中止

							日，北京仲裁委员会中止了仲裁程序，待法院对确认仲裁协议效力的申请作出裁定后再决定是否恢复本案的仲裁程序。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

适用 不适用

**十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及规范性文件要求，合法合规经营，严格履行作出的承诺，不存在失信情况。

**十二、重大关联交易****(一)与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

经董事会和股东大会审议，公司 2021 年日常关联交易预计金额为 3,103,725 万元，经审计，实际发生 2,563,105.73 万元。其中：关联采购预计不超过 120,375 万元，实际发生 87,781.86 万元；关联销售预计不超过 2,779,350 万元，实际发生 2,348,654.04 万元；关联租赁预计不超过 4,000 万元，实际发生 3414.83 万元；关联保理预计不超过 200,000 万元，实际发生 123,255 万元。

**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

(1) 2019 年，经公司第三届董事会第三次会议和公司 2018 年度股东大会审议，公司与关联方中核财务有限责任公司（以下简称“财务公司”）签订《金融服务协议》，约定 2019-2021 年为本公司及子公司提供金融服务，包括交易款项的收付；内部转账、结算；吸收存款；授信业务；委托贷款；公司（企业）债券发行承销；保险顾问；风险管理咨询；融资顾问；财务顾问咨询；外汇结售汇；外汇资金集中及外汇市场相关产品等服务。在协议有效期内（1）接受存款类预计交易额，每年的年日均余额不超过 100 亿元人民币；（2）发放贷款类预计交易额，每年的年日均自营贷款余额不超过 180 亿元人民币；（3）每年甲方及其成员公司在乙方的年日均存款余额不超过乙方给予甲方及其成员公司的年日均贷款余额。上述服务价格按照市场公允价格确定。具体详见《中国核建关于与中核财务有限责任公司签署金融服务协议的公告》（临 2019-022）。

公司严格执行《金融服务协议》之约定以及上限额度，截至报告期末，存款余额为人民币 59.67 亿元，贷款余额为人民币 60.05 亿元，服务价格均按照市场公允价格确定。



(2) 2019 年, 经公司第三届董事会第三次会议和公司 2018 年度股东大会审议, 公司与关联方中核建融资租赁股份有限公司 (以下简称“融资租赁公司”) 签订《金融合作服务框架协议》。约定未来 3 年, 融资租赁公司为本公司或本公司成员单位开展累计不高于 100 亿元人民币的金融服务。具体详见《中国核建关于与中核建融资租赁股份有限公司签署金融服务合作框架协议的公告》(临 2019-023)

本公司严格执行上述与融资租赁公司之间《金融合作服务框架协议》之约定及上限额度, 报告期末从融资租赁公司所获得的金融服务金额余额为 2.09 亿元, 服务价格均按照市场公允价格确定。

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

##### 1. 存款业务

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中核财务有限责任公司	同一母公司	100 亿元	0.385%-3.025%	9,100,954,133.43	91,137,704,807.79	94,271,743,483.31	5,966,915,457.91
合计	/	/	/	9,100,954,133.43	91,137,704,807.79	94,271,743,483.31	5,966,915,457.91

##### 2. 贷款业务

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中核	同一	24,220,000,000.00	3.4%-4.45%	7,217,500,000.00	5,727,000,000.00	6,940,000,000.00	6,004,500,000.00

财 务 有 限 责 任 公 司	母 公 司						
合 计	/	/	/	7,217,500,000.00	5,727,000,000.00	6,940,000,000.00	6,004,500,000.00

### 3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中核财务有 限责任公司	同一母公司	授信	28,120,000,000.00	7,016,061,417.37
中核商业保 理有限公司	同一母公司	保理	2,000,000,000.00	1,232,550,000.00

### 4. 其他说明

适用 不适用

### (六)其他

适用 不适用

## 十三、重大合同及其履行情况

### (一) 托管、承包、租赁事项

#### 1、 托管情况

适用 不适用

#### 2、 承包情况

适用 不适用

#### 3、 租赁情况

适用 不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
中国核工业第二二建设有限公司	全资子公司	重庆中核通恒水电开发有限公司	79,000,000.00	2013/3/29	2013/3/29	2026/3/28	连带责任担保	在建水电站担保	否	否		无	是	联营公司
中国核工业第二二建设有限公司	全资子公司	重庆中核通恒水电开发有限公司	40,324,000.00	2014/5/26	2014/5/26	2027/6/19	连带责任担保	无	否	否		是	是	联营公司
中核华辰建设有限公司	控股子公司	莆田市莆阳学府建设有限公司	239,520,000.00	2019/5/30	2019/7/17	2034/7/19	连带责任担保	无	否	否		是	是	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										17,320,000.00				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										358,844,000.00				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										-226,911,800.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										12,339,847,865.66				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														

担保总额 (A+B)	12,698,691,865.66
担保总额占公司净资产的比例 (%)	42.44%
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
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金额 (D)	10,167,907,400.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	10,167,907,400.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	25,444,200	0.96	0	0	0	- 1,885,900	- 1,885,900	23,558,300	0.89
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	25,444,200	0.96	0	0	0	- 1,885,900	- 1,885,900	23,558,300	0.89
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	25,444,200	0.96	0	0	0	- 1,885,900	- 1,885,900	23,558,300	0.89
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0

其中： 境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股	2,625,020,711	99.04	0	0	0	+16,684	+16,684	2,625,037,395	99.11
1、人民币普通股	2,625,020,711	99.04	0	0	0	+16,684	+16,684	2,625,037,395	99.11
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	2,650,464,911	100	0	0	0	- 1,869,216	- 1,869,216	2,648,595,695	100

## 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司实施限制性股票激励计划。

2020年5月7日，公司首期限制性股票激励计划中387名激励对象购买的2544.42万股限制性股票在中登公司完成登记，由此引起公司有限售条件股份增加，详见《中国核建2019年限制性股票激励计划授予结果公告》（公告编号：临2020-037），因此次股份变动完成时间未在报告期内，故未在上表中体现，在此予以说明。

## (2) 公司可转债转股。

经中国证券监督管理委员会出具的《关于核准中国核工业建设股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]357号）核准，公司于2019年4月8日向社会公开发行29,962,500张可转换公司债券（以下简称“可转债”），每张面值100元，发行总额为人民币299,625万元，期限6年。经上海证券交易所自律监管决定书[2019]63号文同意，公司299,625万元可转换公司债券于2019年4月26日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“核建转债”，债券代码“113024”。

公司可转债转股价格历次调整情况如下：

1. 因公司实施2018年度利润分配，自2019年7月25日起，转股价格变为9.87元/股，详见《中国核工业建设股份有限公司关于“核建转债”转股价格调整的提示性公告》（公告编号：临2019-054）。

2. 因公司股权激励计划向激励对象授予限制性股票，自2020年6月30日起，转股价格变为9.82元/股，详见《中国核工业建设股份有限公司关于“核建转债”转股价格调整的提示性公告》（公告编号：2020-046）。

3. 因公司实施2019年度利润分配，自2020年7月14日起，转股价格变为9.76元/股，详见《中国核工业建设股份有限公司关于“核建转债”转股价格调整的提示性公告》（公告编号：2020-050）。

4. 公司2021年回购并注销了部分激励对象的限制性股票，因此次回购注销股份占公司总股本比例较小，回购注销完成后，转股价格未发生变化，仍为9.76元/股，详见《中国核工业建设股份有限公司关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2021-004）。

5. 因公司实施2020年度利润分配，自2021年7月13日起，转股价格变为9.70元/股，详见《中国核工业建设股份有限公司关于实施权益分派引起的“核建转债”转股价格调整的公告》（公告编号：2021-058）。

6. 公司于2021年7月回购并注销了部分激励对象的限制性股票，此次回购注销股份占公司总股本比例较小，回购注销完成后，转股价格未发生变化，仍为9.70元/股，详见《中国核工业建设股份有限公司关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2021-066）。

7. 公司于2021年12月回购并注销了部分激励对象的限制性股票，此次回购注销股份占公司总股本比例较小，回购注销完成后，转股价格未发生变化，仍为9.70元/股，详见《中国核建关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2021-099）。

自2019年10月14日至2021年12月31日，累计转股37,395股。截至2021年12月31日，尚未转股的可转债金额为2,995,884,000元，占可转债发行总量的99.9878%。

## 3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司股份减少1,869,216股，其中限制性股票回购减少1,885,900股，可转债转股增加16,684股。公司基本每股收益0.49元，同比增加0.06元每股。公司归属于股东的净资产为203.96亿元，同比增加19.42%。

## 4、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

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期



陈宝智等 387 名首期 股权激励 激励对象	8,481,311	0	-628,630	7,852,681	首期股权激励，部分激励对象不满足激励条件，公司按规定回购	2022 年 5 月 9 日
陈宝智等 387 名首期 股权激励 激励对象	8,481,341	0	-628,632	7,852,709	首期股权激励，部分激励对象不满足激励条件，公司按规定回购	2023 年 5 月 8 日
陈宝智等 387 名首期 股权激励 激励对象	8,481,548	0	-628,638	7,852,910	首期股权激励，部分激励对象不满足激励条件，公司按规定回购	2024 年 5 月 8 日
合计	25,444,200	0	-1,885,900	23,558,300	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

### (三) 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

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	99,926
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	108,092
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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（户）	0
------------------------------	---

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国核工业集团有限公司	0	1,621,620,000	61.23	0	无	0	国有法人
中国信达资产管理股份有限公司	0	309,250,000	11.68	0	无	0	国有法人
中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	9,941,700	9,941,700	0.38	0	无	0	未知
中国建设银行股份有限公司—广发瑞福精选混合型证券投资基金	8,556,272	8,556,272	0.32	0	无	0	未知
东兴证券股份有限公司	7,887,400	7,887,400	0.30	0	无	0	国有法人
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	7,750,965	7,750,965	0.29	0	无	0	未知

中信建投证券股份有限公司	6,048,500	6,048,500	0.23	0	无	0	国有法人
中国工商银行—中海能源策略混合型证券投资基金	5,744,000	5,744,000	0.22	0	无	0	未知
香港中央结算有限公司	5,681,487	5,681,487	0.21	0	无	0	未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
中国核工业集团有限公司	1,621,620,000			人民币普通股	1,621,620,000		
中国信达资产管理股份有限公司	309,250,000			人民币普通股	309,250,000		
中国银行—易方达稳健收益债券型证券投资基金	9,941,700			人民币普通股	9,941,700		
中国建设银行股份有限公司—广发瑞福精选混合型证券投资基金	8,556,272			人民币普通股	8,556,272		
东兴证券股份有限公司	7,887,400			人民币普通股	7,887,400		
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	7,750,965			人民币普通股	7,750,965		
中信建投证券股份有限公司	6,048,500			人民币普通股	6,048,500		
中国工商银行—中海能源策略混合型证券投资基金	5,744,000			人民币普通股	5,744,000		
香港中央结算有限公司	5,681,487			人民币普通股	5,681,487		
前十名股东中回购专户情况说明	无						

上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东中核集团与上述其他股东不存在关联关系，也不属于一致行动人。除此之外公司未知上述股东之间存在任何关联关系或属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 1 法人

适用 不适用

名称	中国核工业集团有限公司
单位负责人或法定代表人	余剑锋
成立日期	1999-06-29
主要经营业务	中核集团拥有完整的核科技工业体系，拥有先进核能利用、工程建设、核环保、装备制造、金融投资等核心产业以及核产业服务、新能源、贸易、健康医疗等市场化新兴产业，形成了高水平的核工业创新链和产业链。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国核能电力股份有限公司、中国同辐股份有限公司、中国核能科技股份有限公司、同方股份有限公司、中核苏阀科技实业股份有限公司、中核国际有限公司
其他情况说明	无

#### 2 自然人

适用 不适用

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

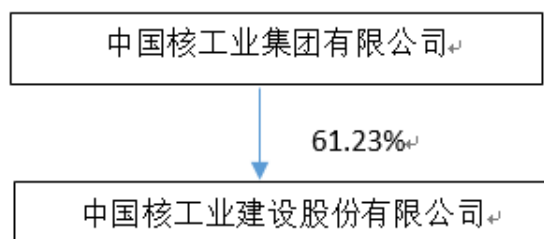
适用 不适用

#### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

#### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

### 2 自然人

适用 不适用

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

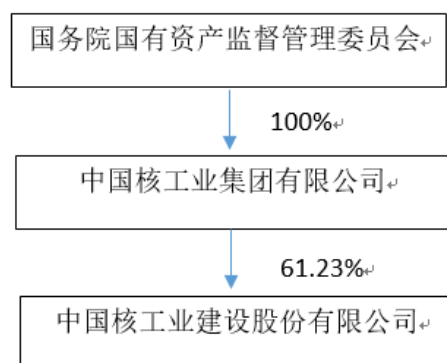
适用 不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

### 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



### 6 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

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
中国信达资产管理股份有限公司	张子艾	1999年04月19日	91110000710924945A	38,164,535,147	(一)收购、受托经营金融机构和非金融机构不良资产，对不良资产进行管理、投资和处置；(二)债权转股权，对股权资产进行管理、投资和处置；(三)破产管理；(四)对外投资；(五)买卖有价证券；(六)发行金融债券、同业拆借和向其他金融机构进行商业融资；(七)经批准的资产证券化业务、金融机构托管和关闭清算业务；(八)财务、投资、法律及风险管理咨询和顾问；(九)资产及项目评估；(十)国务院银行业监督管理机构批准的其他业务。
情况说明	无				

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

#### (一) 企业债券

□适用 √不适用

#### (二) 公司债券

√适用 □不适用

#### 1. 公司债券基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
中国核工业建设股份有限公司 2019 年公开发行可续期公司债券 (第一期)	19 核建 Y1	155970	2019/1/14	2019/1/14	本期债券基础期限为 3 年, 在约定的基础期限末及每个续期的周期末, 发行人有权行使续期选择权, 于发行人行使续期选择权时延长 1 个周期 (即延长 3 年), 在发行人不行使续期选择	1,500,000,000	4.25	在公司不行使递延支付利息权的情况下, 每年付息一次	上海证券交易所	面向专业投资者	在上海证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统和固定收益证券综合电子平台, 以询价、竞价等方式交易	否



					权全额兑付时到期。							
中国核工业建设股份有限公司 2019 年公开发行永续期公司债券（第一期）	19 核建 Y2	155971	2019/1/14	2019/1/14	本期债券基础期限为 5 年，在约定的基础期限末及每个续期的周期末，发行人有权行使续期选择权，于发行人行使续期选择权时延长 1 个周期（即延长 5 年），在发行人不行使续期选择权全额兑付时到期。	500,000,000	4.47	在公司不行使递延支付利息权的情况下，每年付息一次	上海证券交易所	面向专业投资者	在上海证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统和固定收益证券综合电子平台，以询价、竞价等方式交易	否
中国核工业建设股份有限公司 2019 年公开发行永续期公司债券（第二期）	19 核建 Y3	155919	2019/6/12	2019/6/12	本期债券基础期限为 3 年，在约定的基础期限末及每个续期的周期末，发行人有权行使续期选择权，于发行人行使续期选择权时延长 1 个周期（即延长 3 年），在发行人不行使续期选择权全额兑付时到期。	1,500,000,000	4.23	在公司不行使递延支付利息权的情况下，每年付息一次	上海证券交易所	面向专业投资者	在上海证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统和固定收益证券综合电子平台，以询价、竞价等方式交易	否
中国核工业建设股份有限公司 2019 年公开发行永续期公司债券（第二期）	19 核建 Y5	155918	2019/6/12	2019/6/12	本期债券基础期限为 5 年，在约定的基础期限末及每个续期的周期末，发行人有权行使续期选择	500,000,000	4.67	在公司不行使递延支付利息权的情况下，每年付息一次	上海证券交易所	面向专业投资者	在上海证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统和固定收益证券综合电子平台，以	否

					权，于发行人行使续期选择权时延长 1 个周期（即延长 5 年），在发行人不行使续期选择权全额兑付时到期。						询价、竞价等方式交易	
中国核工业建设股份有限公司公开发行可转换公司债券	核建转债	113024	2019/4/8	2019/4/8	2025/4/7	2,996,046,000	第一年 0.2、 第二年 0.4、 第三年 1.0、 第四年 1.5、 第五年 1.8、 第六年 2.0	按年度付息；在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成公司股票的可转债，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。	上海证券交易所	面向专业投资者	在上海证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统和固定收益证券综合电子平台，以询价、竞价等方式交易	否
中国核工业建设股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	20 中国核建 MTN001	102002070	2020/ 11 / 4	2020/ 11 / 4	发行人依照发行条款的约定赎回之前长期存续，并在发行人依据发行条款的约定赎回时到期，期限 2+N。	1,300,000,000	3.98	按年度付息；本期中期票据每次付息日前 5 个工作日，由发行人按照有关规定在主管部门指定的信息披露平台上刊登《付息	银行间交易协会	面向专业投资者	在上海证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统和固定收益证券综合电子平台，以询价、竞价等方式交易	否

								公告》，并在付息日按票面利率由上海清算所代理完成付息工作；如发行人决定递延支付利息的，发行人及相关中介机构应在付息日前5个工作日披露《递延支付利息公告》。				
中国核工业建设股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行永续期公司债券(第一期)	21核建Y1	185042	2021-11-23	2021-11-25	本期债券基础期限为3年，在约定的基础期限末及每个续期的周期末，发行人有权行使续期选择权，于发行人行使续期选择权时延长1个周期（即延长3年），在发行人不行使续期选择权全额兑付时到期。	2,000,000,000	3.20	在公司不行使递延支付利息权的情况下，每年付息一次	上海证券交易所	面向专业投资者	在上海证券交易所竞价交易系统、大宗交易系统和固定收益证券综合电子平台，以询价、竞价等方式交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券  
适用 不适用

## 报告期内债券付息兑付情况

√适用 □不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
中国核工业建设股份有限公司超短期融资券	已按期还本付息
中国核工业建设股份有限公司 2019 年公开发行可续期公司债券（第一期 19 核建 Y1）	已按期付息
中国核工业建设股份有限公司 2019 年公开发行可续期公司债券（第一期 19 核建 Y2）	已按期付息
中国核工业建设股份有限公司 2019 年公开发行可续期公司债券（第二期 19 核建 Y3）	已按期付息
中国核工业建设股份有限公司 2019 年公开发行可续期公司债券（第二期 19 核建 Y5）	已按期付息
中国核工业建设股份有限公司公开发行可转换公司债券	已按期付息
中国核工业建设股份有限公司 2020 年度第一期中期票据（20 中国核建 MTN001）	已按期付息

## 2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

□适用 √不适用

## 3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
国泰君安证券股份有限公司	北京市西城区金融大街甲 9 号金融街中心南楼 16 层	/	成晓辉	010-59312946
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝阳门内大街 2 号凯恒中心 B 座 2 层	/	朱丰弢	010-86451469

联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街2号 PICC大厦9层	/	赵传第	010-85679696
--------------	----------------------------	---	-----	--------------

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

#### 4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
中国核工业建设股份有限公司2019年公开发行永续期公司债券(第一期19核建Y1)	1,500,000,000	1,500,000,000	0	募集资金专项账户运作情况良好		是
中国核工业建设股份有限公司2019年公开发行永续期公司债券(第一期19核建Y2)	500,000,000	500,000,000	0	募集资金专项账户运作情况良好		是
中国核工业建设股份有限公司2019年公开发行永续期公司债券(第二期19核建Y3)	1,500,000,000	1,500,000,000	0	募集资金专项账户运作情况良好		是
中国核工业建设股份有限公司2019	500,000,000	500,000,000	0	募集资金专项账户运作情况良好		是

年公开发行 行永续期 公司债券 (第二期 19 核建 Y5)						
中国核工业建设股份有限公司公开发行可转换公司债券	2,996,046,000	2,996,046,000	0	募集资金专项账户运作情况良好		是
中国核工业建设股份有限公司 2020 年度第一期中期票据 (20 中国核建 MTN001)	1,300,000,000	1,300,000,000	0	募集资金专项账户运作情况良好		是
中国核工业建设股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行永续期公司债券 (第一期)	2,000,000,000	2,000,000,000	0	募集资金专项账户运作情况良好		是

#### 募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

√适用 □不适用

公司 2019 年公开发行永续期公司债券 (第一期、第二期) 募集资金使用情况及履行程序、募集资金专项账户运作情况严格按照该债券募集说明书和《中国核工业建设股份有限公司募集资金管理制度》执行, 该债券募集资金扣除发行费用后全部用于置换子企业银行贷款, 截至本报告期末已使用完毕。

公司公开发行可转换公司债券募集资金使用情况及履行程序、募集资金专项账户运作情况严格按照中国证监会《上市公司监管指引第 2 号-上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法 (2013 年修订)》、《中国核工业建设股份有限公司募集资金管理制度》的规定执行, 该债券募集资金扣除发行费用后, 本报告期已累计投入募投项目 296,650.36 万元, 后续将根据募投项目实施进展持续投入。

募投项目中, 其中三都水族自治县市政基础设施建设 PPP 项目达到可使用状态时点由 2021 年 5 月预计延期至 2021 年 12 月; 监利县文化体育中心 PPP 项目达到可使用状态时点由 2021 年 5 月预计延期至 2021 年 12 月。上述延期事宜已提交公司第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第二十二次会议审议通过。湖南醴陵渌江新城核心区 PPP 项目达到可使用状态时点由 2021 年 12 月预计延期至 2022 年 12 月, 延期事宜已提交公司第三届董事会第三十八次会议、第三届监事会第三十次会议审议通过。

公司 2020 年公开发行超短期融资债券募集资金使用情况及履行程序、募集资金专项账户运作情况严格按照该债券募集说明书和《中国核工业建设股份有限公司募集资金管理制度》执行，该债券募集资金全部用于置换子企业银行贷款，截至本报告期末已使用完毕。

公司 2020 年公开发行中期票据募集资金使用情况及履行程序、募集资金专项账户运作情况严格按照该债券募集说明书和《中国核工业建设股份有限公司募集资金管理制度》执行，该债券募集资金全部用于置换等额到期中期票据，截至本报告期末已使用完毕。

公司 2021 年公开发行永续期公司债券（第一期）募集资金使用情况及履行程序、募集资金专项账户运作情况严格按照该债券募集说明书和《中国核工业建设股份有限公司募集资金管理制度》执行，该债券募集资金扣除发行费用后全部用于置换母公司及子企业银行贷款，截至本报告期末已使用完毕。

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

#### 7. 公司债券其他情况的说明

适用 不适用

#### (三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

#### (四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

#### (五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

#### (六) 报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

适用 不适用

#### (七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币



主要指标	2021 年	2020 年	本期比上年 同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性 损益后净利润	1,340,243,479.36	1,260,272,024.27	6.35	报告期公司盈利情况较好
流动比率	1.02	1.01	0.99	公司流动资产增幅高于流动负债增幅所致
速动比率	0.92	0.94	-2.13	公司储备原材料增加所致
资产负债率 (%)	82.58	82.30	0.34	公司债务及资产规模同时增加所致
EBITDA 全部 债务比	0.04	0.03	45.98	本年息税折旧摊销前利润增长率高于全部债务增长率所致
利息保障倍数	1.76	1.70	3.79	本年息税前利润增加所致
现金利息保障 倍数	1.09	1.15	-5.19	实际支付利息费用增加所致
EBITDA 利息保 障倍数	2.63	1.97	33.34	本年息税折旧摊销前利润增长率高于利息费用增长率所致
贷款偿还率 (%)	100	100	0	到期贷款已全部偿还
利息偿付率 (%)	100	100	0	到期利息已全部偿还

## 二、可转换公司债券情况

√适用 □不适用

### (一) 转债发行情况

√适用 □不适用

2018 年 6 月 29 日，公司召开第二届董事会第三十九次会议，审议通过了《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》以及具体方案、预案、可行性分析报告等议案。公司发行可转换公司债券事宜于 2018 年 10 月获得国务院国资委正式批复，同意发行不超过 30 亿元可转换公司债券的总体方案，2018 年 10 月 24 日，公司于上海证券交易所发布有关公告。2018 年 10 月 25 日，公司 2018 年第一次临时股东大会通过发行可转换公司债券有关议案。2018 年 11 月 2 日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：181694）。中国证监会依法对公司提交的公开发行可转换为股票的公司债券核准行政许可申请材料进行了审查，认为申请材料齐全，决定对该行政许可申请予以受理。2019 年 1 月 15 日，中国证监会第十七届发行审核委员会 2019 年第十一次工作会议审核通过公司公开发行可转换债券的申请。2019 年 3 月 22 日，公司获得中国证监会出具的《关于核准中国核工业建设股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]357 号）。2019 年 4 月 12 日，公司可转换公司债券——核建转债（代码 113024）圆满完成发行工作，募集资金净额为 29.8698 亿元。

**(二) 报告期转债持有人及担保人情况**

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	核建转债	
期末转债持有人数	12,023	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下:		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量(元)	持有比例(%)
中国核工业集团有限公司	584,883,000	19.52
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国工商银行)	277,590,000	9.27
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国银行)	142,634,000	4.76
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国建设银行)	138,567,000	4.63
登记结算系统债券回购质押专用账户(中信证券股份有限公司)	82,242,000	2.75
全国社保基金二一四组合	46,795,000	1.56
登记结算系统债券回购质押专用账户(中国农业银行)	43,736,000	1.46
方正证券股份有限公司	40,000,000	1.34
招商银行股份有限公司-东方红信用债债券型证券投资基金	40,000,000	1.34
登记结算系统债券回购质押专用账户(中信建投证券股份有限公司)	36,111,000	1.21

**(三) 报告期转债变动情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
核建转债	2,996,046,000	162,000	/	/	2,995,884,000

## 报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	核建转债
报告期转股额(元)	162,000
报告期转股数(股)	16,684
累计转股数(股)	37,395
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0.0014
尚未转股额(元)	2,995,884,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	99.9878

## (四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2019 年 7 月 25 日	9.87	2019 年 7 月 19 日	上海证券交易所网站、证券时报	公司本次发行的“核建转债”自 2019 年 10 月 14 日起可转换公司 A 股普通股股票,初始转股价格为人民币 9.93 元/股。因公司实施 2018 年度利润分配,自 2019 年 7 月 25 日起,转股价格变为 9.87 元/股,详见《中国核建关于“核建转债”转股价格调整的提示性公告》(公告编号:临 2019-054)
2020 年 6 月 30 日	9.82	2020 年 6 月 30 日	上海证券交易所网站、证券时报	因公司股权激励计划向激励对象授予限制性股票,自 2020 年 6 月 30 日起,转股价格变为 9.82 元/股,详见《中国核建关于“核建转债”转股价格调整的提示性公告》(公告编号:2020-046)。
2020 年 7 月 14 日	9.76	2020 年 7 月 7 日	上海证券交易所网站、证券时报	因公司实施 2019 年度利润分配,自 2020 年 7 月 14 日期,转股价格变为 9.76 元/股,详见《中国核建关于“核建转债”转股价格调整的提示性公

				告》（公告编号：2020-050）。
2021 年 1 月 16 日	9.76	2021 年 1 月 16 日	上海证券交易所网站、证券时报	6 名限制性股票激励对象因工作调动离开公司，对其已获授的 845,700 股限制性股票回购注销，因该部分股份占公司总股本比例较小，经计算核建转债转股价格未发生变化，详见《中国核建关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2021-004）。
2021 年 7 月 13 日	9.70	2021 年 7 月 6 日	上海证券交易所网站、证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报	因公司实施 2020 年度利润分配，自 2021 年 7 月 13 日起，转股价格变为 9.70 元/股，详见《中国核建关于实施权益分派引起的“核建转债”转股价格调整的公告》（公告编号：2021-058）
2021 年 7 月 28 日	9.70	2021 年 7 月 28 日	上海证券交易所网站、证券时报、证券日报、中国证券报、上海证券报	公司于 2021 年 7 月回购并注销了部分激励对象的限制性股票，此次回购注销股份占公司总股本比例较小，回购注销完成后，转股价格未发生变化，仍为 9.70 元/股，详见《中国核建关于可转换公司债券转股价格调整的公告》（公告编号：2021-066）。
2021 年 12 月 1 日	9.70	2021 年 12 月 1 日	上海证券交易所网站、证券时报、证券日报、中国	公司于 2021 年 12 月回购并注销了部分激励对象的

			证券报、上海证 券报	限制性股票，此 次回购 注销股 份占公司总股本 比例较小，回购 注销完成后，转 股价格未发生变 化，仍为 9.70 元 /股，详见《中国 核建关于可转换 公司债券转股价 格调整的公告》 （公告编号： 2021-099）
截至本报告期末最新转股价格				9.70

**(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排**

√适用 □不适用

联合资信评估股份有限公司于 2021 年 6 月 22 日出具了《中国核工业建设股份有限公司可转换公司债券 2021 年跟踪评级报告》（联合〔2021〕4409 号），维持公司主体长期信用等级为“AAA”，评级展望“稳定”；维持公司公开发行的可转换公司债券“核建转债”信用等级为“AAA”。公司资信良好，未来有能力合理安排还债资金。

**(六) 转债其他情况说明**

□适用 √不适用

**第十节 财务报告****一、 审计报告**

√适用 □不适用

中国核工业建设股份有限公司全体股东：

**一、 审计意见**

我们审计了中国核工业建设股份有限公司（以下简称中国核建公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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，公允反映了中国核建公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

**二、 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，我们独立于中国核建公司，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。

**三、 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。

### 1. 收入确认事项

关键审计事项	审计中的应对
<p>2021 年度，中国核建公司营业收入总额为 8,371,993.35 万元，其中建筑安装业务收入为 7,893,128.13 万元，占公司营业收入总额的 94.28%，金额及比例较大，对财务报表整体具有重要性。</p> <p>自 2020 年 1 月 1 日起，中国核建公司采用新收入会计准则，将建筑安装业务判定为在某一时段内履行的履约义务，在合同期内按照投入法确定的履约进度确认收入，即按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度。根据投入法确认收入时需要管理层对建筑安装合同的预计总收入、预计总成本作出合理估计，该估计受未来市场以及经济形势判断的影响，进而可能影响是否按照投入法在恰当会计期间确认收入，因此我们将建筑安装业务的收入列为关键审计事项。</p> <p>有关收入确认和计量具体内容详见财务报表附注四、（三十一）收入；附注六、（五十一）营业收入、营业成本。</p>	<p>我们执行的主要程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、测试有关收入循环的关键内部控制的设计和执行情况，以确认内部控制的有效性；</li> <li>2、分析整体毛利率变化情况，与同行业及中国核建公司建筑安装业务历史数据进行比较，分析判断变动是否合理；</li> <li>3、获取在建项目台账，采用适当的抽样方法选取重要项目，对建造合同核算各环节进行细节测试，具体包括：               <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）抽样检查项目预计总收入、预计总成本、预计毛利率，是否发生变化，分析变动原因，判断其合理性，并获取内外部支撑证据；</li> <li>（2）获取外部签证或内部产值统计报表，验证履约进度的合理性；</li> <li>（3）对当期合同成本进行细节测试和截止性测试，获取并检查费用凭证、分包合同、验工计价单等关键资料；</li> <li>（4）抽样检查工程结算的依据是否充分；</li> </ol> </li> <li>4、基于管理层相关会计估计基础数据的审核结果，检查重大的在建项目是否为亏损合同，与管理层讨论预计负债是否充分计提；</li> <li>5、检查主营业务收入是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当列报和披露。</li> </ol>

### 2. 应收账款和合同资产减值准备

关键审计事项	审计中的应对
<p>应收账款和合同资产减值准备以预期信用损失为基础确认，中国核建公司考虑有关过去事项、当前状况及未来经济状况的预测等合理信息，确认预期信用损失，涉及重大管理层判断和估计，且中国核建公司应收账款和合同资产余额较大，对财务报表具有重大影响。因此，我们将应收账款和合同资产减值准备列为关键审计事项。</p> <p>有关应收账款和合同资产具体内容详见财务报表附注四、（十）金融资产和金融负债；附注六、（四）应收账款及（八）合同资产。</p>	<p>我们执行的主要程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解并测试关于应收账款和合同资产预期信用损失的内部控制流程；</li> <li>2、了解管理层对应收账款和合同资产预计信用损失政策，管理层当年对应收账款和合同资产计提减值准备情况，评估和分析当年计提情况是否符合政策；</li> <li>3、对于管理层按照单项计提预期信用损失的应收账款和合同资产，抽取样本取得管理层相关预测和估计依据，评估管理层计提的合理性和适当性；</li> <li>4、对于管理层按照信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款和合同资产，参考历史回款、结算和账龄情况，评估管理层划分的组合以及预期信用损失率的合理性，并选取样本测试组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失的计提；</li> <li>5、抽样检查应收账款和合同资产期后结算和回款情况；</li> <li>6、结合重大的未决诉讼情况，分析应收账款和合同资产是否存在重大减值风险；</li> <li>7、关注应收账款和合同资产减值准备披露的充分性。</li> </ol>

## 四、其他信息

中国核建公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中国核建公司 2021 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。

## 五、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,管理层负责评估中国核建公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算中国核建公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国核建公司的财务报告过程。

## 六、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:

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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,就可能导致对中国核建公司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国核建公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露),并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就中国核建公司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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 孙彤

中国注册会计师： 么爱翠

中国北京

二〇二二年四月二十八日



## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：中国核工业建设股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	14,944,455,969.19	15,141,865,924.06
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	30,194,652.79	27,816,090.06
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,844,130,315.77	2,133,775,024.45
应收账款	七、5	32,791,864,485.34	28,764,431,579.34
应收款项融资	七、6	447,737,801.24	411,888,728.60
预付款项	七、7	4,076,751,669.57	3,727,426,446.43
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	5,234,823,562.90	5,244,914,455.65
其中：应收利息			
应收股利		26,611,393.69	25,749,400.38
买入返售金融资产			
存货	七、9	10,893,209,161.66	6,717,219,541.96
合同资产	七、10	31,413,268,701.37	27,946,759,755.55
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	242,062,004.11	228,227,617.84
其他流动资产	七、13	3,670,637,819.34	2,831,471,302.32
流动资产合计		106,589,136,143.28	93,175,796,466.26
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	18,454,918,811.05	14,713,364,643.82
长期股权投资	七、17	2,882,196,708.00	2,549,431,430.13
其他权益工具投资	七、18	208,782,926.73	215,962,825.65
其他非流动金融资产	七、19	1,765,657,811.40	1,633,480,245.81
投资性房地产	七、20	325,076,178.43	278,960,113.78
固定资产	七、21	4,443,319,590.56	3,855,432,150.17
在建工程	七、222	746,489,350.60	22,192,521,912.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	942,957,901.00	
无形资产	七、26	32,440,382,516.06	4,871,127,682.10
开发支出			
商誉	七、28	5,345,726.48	11,742,719.36
长期待摊费用	七、29	99,173,690.26	82,749,621.36

递延所得税资产	七、30	1,469,908,410.93	1,206,881,876.05
其他非流动资产	七、31	1,369,708,857.55	981,810,602.34
非流动资产合计		65,153,918,479.05	52,593,465,823.23
资产总计		171,743,054,622.33	145,769,262,289.49
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	10,506,807,176.08	9,693,816,491.50
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	七、35	8,057,163,917.20	6,685,769,366.90
应付账款	七、36	37,480,216,486.76	36,978,780,379.70
预收款项			
合同负债	七、38	20,907,702,439.09	15,227,033,999.84
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	七、39	808,169,153.65	814,306,016.53
应交税费	七、40	1,334,647,523.64	1,162,212,058.08
其他应付款	七、41	7,398,312,503.01	6,922,803,530.25
其中：应付利息			
应付股利		147,471,406.77	130,125,450.85
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	七、43	5,651,612,500.28	4,656,230,429.98
其他流动负债	七、44	12,281,453,753.54	9,911,755,391.95
流动负债合计		104,426,085,453.25	92,052,707,664.73
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	32,366,809,413.05	23,578,249,313.04
应付债券	七、46	2,917,175,246.29	2,811,988,203.65
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	595,012,574.31	
长期应付款	七、48	828,254,925.24	676,627,890.36
长期应付职工薪酬	七、49	152,352,594.00	238,305,594.00
预计负债	七、50	32,428,796.06	65,832,850.08
递延收益	七、51	129,502,662.04	169,463,118.88
递延所得税负债	七、30	71,308,671.93	67,918,486.09
其他非流动负债	七、52	302,000,000.00	302,000,000.00
非流动负债合计		37,394,844,882.92	27,910,385,456.10
负债合计		141,820,930,336.17	119,963,093,120.83
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	2,648,595,695.00	2,650,464,911.00
其他权益工具	七、54	7,571,972,157.53	5,571,986,863.20
其中：优先股			

永续债		7,300,000,000.00	5,300,000,000.00
资本公积	七、55	1,695,879,962.92	1,637,618,790.94
减：库存股	七、56	103,185,354.00	111,445,596.00
其他综合收益	七、57	-94,846,673.58	-100,335,676.13
专项储备	七、58	922,507,736.61	805,955,683.17
盈余公积		250,443,045.44	202,435,498.64
一般风险准备			
未分配利润	七、60	7,504,243,818.54	6,421,737,920.18
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		20,395,610,388.46	17,078,418,395.00
少数股东权益		9,526,513,897.70	8,727,750,773.66
所有者权益(或股东权益) 合计		29,922,124,286.16	25,806,169,168.66
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		171,743,054,622.33	145,769,262,289.49

公司负责人：陈宝智 主管会计工作负责人：丁淑英 会计机构负责人：吴子建

### 母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：中国核工业建设股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,275,779,554.53	928,002,095.36
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	69,871,243.32	17,004,149.54
应收款项融资			
预付款项		60,090,206.88	49,344,223.61
其他应收款	十七、2	2,165,735,653.50	4,149,768,225.21
其中：应收利息		459,287.50	459,287.50
应收股利		158,285,867.01	214,793,093.15
存货		209,652.58	
合同资产		5,851,731.85	4,603,790.61
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,655,873.72	27,037.60
流动资产合计		3,579,193,916.38	5,148,749,521.93
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		9,609,880,593.91	9,198,130,000.00
其他债权投资			
长期应收款		2,000,000,000.00	-
长期股权投资	十七、3	10,266,593,679.20	8,898,924,876.98
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产		300,787,033.59	293,464,179.32
投资性房地产			
固定资产		6,874,403.01	5,758,040.13
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,632,960.62	20,191,825.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		22,197,768,670.33	18,416,468,922.18
资产总计		25,776,962,586.71	23,565,218,444.11
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		64,799,433.34	32,230,349.46
预收款项			
合同负债		135,781,787.07	139,287,174.02
应付职工薪酬		10,080,745.49	10,626,585.15
应交税费		914,050.66	3,289,553.86
其他应付款		2,102,483,859.71	1,999,058,538.11
其中：应付利息			
应付股利		86,100,000.00	86,100,000.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			190,000,000.00
其他流动负债		1,249,948.58	2,000,594,339.62
流动负债合计		2,315,309,824.85	4,375,086,540.22
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		7,350,000,000.00	5,250,000,000.00
应付债券		2,917,175,246.29	2,811,988,203.65
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			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		25,176,874.24	48,212,583.44
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,292,352,120.53	8,110,200,787.09
负债合计		12,607,661,945.38	12,485,287,327.31
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,648,595,695.00	2,650,464,911.00

其他权益工具		7,571,972,157.53	5,571,986,863.20
其中：优先股			
永续债		7,300,000,000.00	5,300,000,000.00
资本公积		2,351,259,729.56	2,306,317,250.12
减：库存股		103,185,354.00	111,445,596.00
其他综合收益		-41,537,566.71	4,123,141.86
专项储备		387,769.08	-
盈余公积		250,443,045.44	202,435,498.64
未分配利润		491,365,165.43	456,049,047.98
所有者权益（或股东权益）合计		13,169,300,641.33	11,079,931,116.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,776,962,586.71	23,565,218,444.11

公司负责人：陈宝智 主管会计工作负责人：丁淑英 会计机构负责人：吴子建

### 合并利润表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、营业总收入		83,719,933,514.52	72,814,470,071.28
其中：营业收入	七、61	83,719,933,514.52	72,800,462,976.42
利息收入			14,007,094.86
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		80,064,160,023.30	70,006,334,974.95
其中：营业成本	七、61	75,401,732,235.74	65,844,604,270.24
利息支出			
手续费及佣金支出			2,104.97
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	188,353,160.50	169,506,572.12
销售费用	七、63	40,087,279.62	74,834,391.50
管理费用	七、64	2,038,865,951.85	1,832,441,716.30
研发费用	七、65	1,376,576,044.01	956,764,401.44
财务费用	七、66	1,018,545,351.58	1,128,181,518.38
其中：利息费用	七、66	1,501,110,350.54	1,378,644,288.27
利息收入	七、66	870,715,492.01	830,603,187.47
加：其他收益	七、67	57,851,486.65	79,254,065.81
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	332,313,259.51	242,854,749.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		145,069,095.00	82,308,133.02
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	48,038,272.48	-10,616,219.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-1,191,710,597.10	-923,203,991.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-232,862,672.82	-58,694,112.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-7,626,483.17	15,419,665.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,661,776,756.77	2,153,149,254.48
加：营业外收入	七、74	74,894,824.13	53,329,739.16
减：营业外支出	七、75	65,882,204.11	35,146,369.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,670,789,376.79	2,171,332,623.65
减：所得税费用	七、76	472,487,022.60	419,060,309.07
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,198,302,354.19	1,752,272,314.58
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,198,302,354.19	1,752,272,314.58
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,532,646,487.38	1,359,891,207.10
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		665,655,866.81	392,381,107.48
六、其他综合收益的税后净额		48,361.94	16,360,190.81
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		5,489,002.55	14,261,257.80
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		16,638,901.93	29,423,413.47
（1）重新计量设定受益计划变动额		67,502,724.39	5,804,639.05
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-45,595,445.68	27,365,666.12
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-5,268,376.78	-3,746,891.70
（4）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		-11,149,899.38	-15,162,155.67
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-65,262.89	

(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		-11,084,636.49	-15,162,155.67
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-5,440,640.61	2,098,933.01
七、综合收益总额		2,198,350,716.13	1,768,632,505.39
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,538,135,489.93	1,374,152,464.90
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		660,215,226.20	394,480,040.49
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.49	0.43
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.48	0.42

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

公司负责人：陈宝智 主管会计工作负责人：丁淑英 会计机构负责人：吴子建

### 母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	158,636,412.22	53,835,747.92
减：营业成本	十七、4	112,466,429.98	34,425,614.97
税金及附加		2,047,835.61	1,571,146.35
销售费用			
管理费用		224,452,744.40	200,602,282.87
研发费用			
财务费用		333,391,768.01	173,092,287.03
其中：利息费用		418,061,595.91	232,915,752.46
利息收入		86,137,416.95	62,568,024.99
加：其他收益		183,496.38	149,941.37
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	963,068,665.20	1,063,710,871.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		127,870,919.69	69,336,141.58
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		7,322,854.27	2,371,406.89

信用减值损失（损失以“-”号填列）		10,903,602.29	-28,134,762.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-34,128.60	-14,471.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		467,722,123.76	682,227,402.72
加：营业外收入		163,938.71	1,079,012.00
减：营业外支出		10,846,303.65	13,424,415.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		457,039,758.82	669,881,999.63
减：所得税费用		-23,035,709.20	-23,746,285.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		480,075,468.02	693,628,284.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		480,075,468.02	693,628,284.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-45,660,708.57	4,123,141.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-45,595,445.68	4,123,141.86
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		-45,595,445.68	4,123,141.86
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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-65,262.89	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-65,262.89	
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		434,414,759.45	697,751,426.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：陈宝智 主管会计工作负责人：丁淑英 会计机构负责人：吴子建



**合并现金流量表**  
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		78,421,031,885.03	64,402,217,310.56
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			14,007,094.86
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		89,355,676.63	161,642,441.13
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	5,962,499,350.57	6,861,296,708.67
经营活动现金流入小计		84,472,886,912.23	71,439,163,555.22
购买商品、接受劳务支付的现金		63,940,241,917.28	53,071,456,493.01
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			-389,073.20
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			2,104.97
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		9,168,777,868.24	7,587,819,561.25
支付的各项税费		2,312,982,674.56	1,743,499,166.56
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	6,644,627,006.99	6,870,523,262.92
经营活动现金流出小计		82,066,629,467.07	69,272,911,515.51
经营活动产生的现金流量净额		2,406,257,445.16	2,166,252,039.71
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,375,171,362.47	2,104,843,898.90
取得投资收益收到的现金		194,717,026.44	41,519,289.27

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,757,539.15	24,517,491.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		39,274,360.18	9,570,528.37
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	100,089,491.28	151,266,175.62
投资活动现金流入小计		1,714,009,779.52	2,331,717,383.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,012,399,059.09	8,013,598,156.82
投资支付的现金		4,072,848,695.70	6,264,674,955.20
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	12,953,592.59	3,532,315.43
投资活动现金流出小计		12,098,201,347.38	14,281,805,427.45
投资活动产生的现金流量净额		-10,384,191,567.86	-11,950,088,043.63
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		360,500,989.50	4,418,160,252.42
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		360,500,989.50	4,310,418,817.42
取得借款收到的现金		35,802,589,881.14	43,601,613,697.54
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,337,165,472.00	1,456,361,290.32
筹资活动现金流入小计		38,500,256,342.64	49,476,135,240.28
偿还债务支付的现金		27,047,270,407.53	33,302,224,980.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,044,512,723.84	2,568,606,216.26
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		95,888,854.10	82,464,231.57
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	628,677,218.20	3,136,346,030.09
筹资活动现金流出小计		30,720,460,349.57	39,007,177,227.33
筹资活动产生的现金流量净额		7,779,795,993.07	10,468,958,012.95
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		15,525,461.59	-63,796,114.96
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-182,612,668.04	621,325,894.07
加：期初现金及现金等价物余额		13,507,998,059.45	12,886,672,165.38
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		13,325,385,391.41	13,507,998,059.45

公司负责人：陈宝智 主管会计工作负责人：丁淑英 会计机构负责人：吴子建

#### 母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		156,992,487.41	25,430,728.43
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		409,406,830.57	536,264,358.85
经营活动现金流入小计		566,399,317.98	561,695,087.28
购买商品、接受劳务支付的现金		162,172,247.84	25,365,021.77
支付给职工及为职工支付的现金		99,295,500.45	75,364,295.71
支付的各项税费		17,070,396.55	16,167,125.37
支付其他与经营活动有关的现金		162,692,580.11	2,550,798,074.62
经营活动现金流出小计		441,230,724.95	2,667,694,517.47
经营活动产生的现金流量净额		125,168,593.03	-2,105,999,430.19
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		157,432,110.00	900,000,000.00
取得投资收益收到的现金		568,257,811.38	1,128,840,520.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金		11,880,462,831.44	8,951,522,408.91
投资活动现金流入小计		12,606,152,752.82	10,980,362,929.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,717,665.28	9,041,312.63
投资支付的现金		1,706,667,788.81	2,420,773,290.98
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		11,888,465,061.11	13,671,522,408.92
投资活动现金流出小计		13,596,850,515.20	16,101,337,012.53
投资活动产生的现金流量净额		-990,697,762.38	-5,120,974,083.36
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			107,741,435.00
取得借款收到的现金		5,500,000,000.00	12,850,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,000,000,000.00	1,300,000,000.00
筹资活动现金流入小计		7,500,000,000.00	14,257,741,435.00
偿还债务支付的现金		5,590,000,000.00	7,150,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		692,137,295.48	505,046,155.27

支付其他与筹资活动有关的现金		4,556,076.00	1,300,000,000.00
筹资活动现金流出小计		6,286,693,371.48	8,955,046,155.27
筹资活动产生的现金流量净额		1,213,306,628.52	5,302,695,279.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		347,777,459.17	-1,924,278,233.82
加：期初现金及现金等价物余额		928,002,095.36	2,852,280,329.18
六、期末现金及现金等价物余额		1,275,779,554.53	928,002,095.36

公司负责人：陈宝智 主管会计工作负责人：丁淑英 会计机构负责人：吴子建

### 合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具		资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,650,464,911.00		5,300,000,000.00	271,986,863.20	1,637,618,790.94	111,445,596.00	-	805,955,683.17	202,435,498.64		6,421,737,920.18		17,078,418,395.00	8,727,750,773.66	25,806,169,168.66
加:会计政策变更											-5,381,238.45		-5,381,238.45	-3,693,209.65	-9,074,448.10
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,650,464,911.00		5,300,000,000.00	271,986,863.20	1,637,618,790.94	111,445,596.00	-	805,955,683.17	202,435,498.64		6,416,356,681.73		17,073,037,156.55	8,724,057,564.01	25,797,094,720.56
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-1,869,216.00		2,000,000,000.00	-14,705.67	58,261,171.98	-8,260,242.00	5,489,002.55	116,552,053.44	48,007,546.80		1,087,887,136.81		3,322,573,231.91	802,456,333.69	4,125,029,565.60
(一) 综合收益总额							5,489,002.55				1,532,646,487.38		1,538,135,489.93	660,215,226.20	2,198,350,716.13
(二) 所有者投入和减少资本	-1,869,216.00		2,000,000,000.00	-14,705.67	58,261,171.98	-8,260,242.00							2,064,637,492.31	421,023,258.96	2,485,660,751.27
1. 所有者投入的普通股														394,596,281.49	394,596,281.49
2. 其他权益工具持有者投入资本	16,684.00		2,000,000,000.00	-14,705.67	154,565.63								2,000,156,543.96		2,000,156,543.96
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,885,900.00				44,787,913.81								42,902,013.81		42,902,013.81
4. 其他					13,318,692.54	-8,260,242.00							21,578,934.54	26,426,977.47	48,005,912.01
(三) 利润分配								48,007,546.80			-444,759,350.57		-396,751,803.77	-312,353,515.94	-709,105,319.71
1. 提取盈余公积								48,007,546.80			-48,007,546.80				
2. 提取一般风险准备															

2021 年年度报告

3. 对所有者(或股东)的分配											-172,115,752.47	-172,115,752.47	-312,353,515.94	-484,469,268.41
4. 其他											-224,636,051.30	-224,636,051.30		-224,636,051.30
(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								116,552,053.44				116,552,053.44	33,571,364.47	150,123,417.91
1. 本期提取								1,412,590,299.60				1,412,590,299.60	454,993,471.58	1,867,583,771.18
2. 本期使用								1,296,038,246.16				1,296,038,246.16	421,422,107.11	1,717,460,353.27
(六) 其他														
四、本期末余额	2,648,595,695.00		7,300,000,000.00	271,972,157.53	1,695,879,962.92	103,185,354.00	-94,846,673.58	922,507,736.61	250,443,045.44		7,504,243,818.54	20,395,610,388.46	9,526,513,897.70	29,922,124,286.16

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	2,625,009,713.00		5,300,000,000.00	271,996,673.98	1,247,841,084.20		114,596,933.93	530,040,723.30	133,072,670.15	19,302,190.44	5,555,735,139.79		15,568,401,260.93	4,277,596,207.97	19,845,997,468.90	
加：会计政策变更													-64,628,931.39	-64,628,931.39	-14,160,211.48	-78,789,142.87
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	2,625,009,713.00		5,300,000,000.00	271,996,673.98	1,247,841,084.20		114,596,933.93	530,040,723.30	133,072,670.15	19,302,190.44	5,491,106,208.40		15,503,772,329.54	4,263,435,996.49	19,767,208,326.03	
三、本期增减变动金额(减)	25,455,198.00			-9,810.78	389,777,706.74	111,445,596.00	14,261,257.80	275,914,959.87	69,362,828.49	19,302,190.44	930,631,711.78		1,574,646,065.46	4,464,314,777.17	6,038,960,842.63	

2021 年年度报告

少以 “-”号 填列)														
(一) 综合收益总额						14,261,257.80				1,359,891,207.10	1,374,152,464.90	394,480,040.49	1,768,632,505.39	
(二) 所有者投入和减少资本	25,455,198.00			-9,810.78	389,721,360.59	111,445,596.00		2,157,515.24			305,878,667.05	4,094,329,352.91	4,400,208,019.96	
1. 所有者投入的普通股	25,444,200.00				86,001,396.00						111,445,596.00	4,300,053,137.07	4,411,498,733.07	
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,998.00			-9,810.78	99,857.78						101,045.00		101,045.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					41,438,223.14						41,438,223.14		41,438,223.14	
4. 其他					262,181,883.67	111,445,596.00		2,157,515.24			152,893,802.91	-205,723,784.16	-52,829,981.25	
(三) 利润分配								69,362,828.49	19,302,190.44	-429,259,495.32	-379,198,857.27	-89,799,113.05	-468,997,970.32	
1. 提取盈余公积								69,362,828.49		-69,362,828.49				
2. 提取一般风险准备									19,302,190.44	19,302,190.44				
3. 对所有者(或股东)的分配										-148,425,503.97	-148,425,503.97	-90,028,676.80	-238,454,180.77	
4. 其他										-230,773,353.30	-230,773,353.30	229,563.75	-230,543,789.55	
(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								273,757,444.63			273,757,444.63	65,304,496.82	339,061,941.45	
1. 本期提取								1,287,622,664.17			1,287,622,664.17	272,735,507.56	1,560,358,171.73	
2. 本期使用								1,013,865,219.54			1,013,865,219.54	207,431,010.74	1,221,296,230.28	
(六) 其他					56,346.15						56,346.15		56,346.15	

2021 年年度报告

四、本期末余额	2,650,464,911.00		5,300,000,000.00	271,986,863.20	1,637,618,790.94	111,445,596.00	-	100,335,676.13	805,955,683.17	202,435,498.64		6,421,737,920.18		17,078,418,395.00	8,727,750,773.66	25,806,169,168.66
---------	------------------	--	------------------	----------------	------------------	----------------	---	----------------	----------------	----------------	--	------------------	--	-------------------	------------------	-------------------

公司负责人：陈宝智 主管会计工作负责人：丁淑英 会计机构负责人：吴子建

母公司所有者权益变动表  
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,650,464,911.00	-	5,300,000,000.00	271,986,863.20	2,306,317,250.12	111,445,596.00	4,123,141.86	-	202,435,498.64	456,049,047.98	11,079,931,116.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,650,464,911.00	-	5,300,000,000.00	271,986,863.20	2,306,317,250.12	111,445,596.00	4,123,141.86	-	202,435,498.64	456,049,047.98	11,079,931,116.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,869,216.00	-	2,000,000,000.00	-14,705.67	44,942,479.44	-8,260,242.00	-45,660,708.57	387,769.08	48,007,546.80	35,316,117.45	2,089,369,524.53
（一）综合收益总额							-45,660,708.57			480,075,468.02	434,414,759.45
（二）所有者投入和减少资本	-1,869,216.00	-	2,000,000,000.00	-14,705.67	44,942,479.44	-8,260,242.00	-	-	-	-	2,051,318,799.77
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	16,684.00	-	2,000,000,000.00	-14,705.67	154,565.63						2,000,156,543.96
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,885,900.00				44,787,913.81						42,902,013.81
4. 其他						-8,260,242.00					8,260,242.00
（三）利润分配									48,007,546.80	-444,759,350.57	-396,751,803.77
1. 提取盈余公积									48,007,546.80	-48,007,546.80	
2. 对所有者（或股东）的分配										-172,115,752.47	-172,115,752.47
3. 其他										-224,636,051.30	-224,636,051.30
（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								387,769.08			387,769.08
1. 本期提取								482,062.96			482,062.96
2. 本期使用								94,293.88			94,293.88
（六）其他											
四、本期末余额	2,648,595,695.00	-	7,300,000,000.00	271,972,157.53	2,351,259,729.56	103,185,354.00	-41,537,566.71	387,769.08	250,443,045.44	491,365,165.43	13,169,300,641.33



2021 年年度报告

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,625,009,713.00		5,300,000,000.00	271,996,673.98	2,172,420,573.56			133,072,670.15	210,959,095.51	10,713,458,726.20	
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,625,009,713.00		5,300,000,000.00	271,996,673.98	2,172,420,573.56			133,072,670.15	210,959,095.51	10,713,458,726.20	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	25,455,198.00			-9,810.78	133,896,676.56	111,445,596.00	4,123,141.86	69,362,828.49	245,089,952.47	366,472,390.60	
(一) 综合收益总额							4,123,141.86		693,628,284.93	697,751,426.79	
(二) 所有者投入和减少资本	25,455,198.00			-9,810.78	133,896,676.56	111,445,596.00				47,896,467.78	
1. 所有者投入的普通股	25,444,200.00				92,358,595.64					117,802,795.64	
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,998.00			-9,810.78	99,857.78					101,045.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					41,438,223.14					41,438,223.14	
4. 其他						111,445,596.00				-111,445,596.00	
(三) 利润分配								69,362,828.49	-448,538,332.46	-379,175,503.97	
1. 提取盈余公积								69,362,828.49	-69,362,828.49		
2. 对所有者 (或股东) 的分配									-148,425,503.97	-148,425,503.97	
3. 其他									-230,750,000.00	-230,750,000.00	
(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	2,650,464,911.00		5,300,000,000.00	271,986,863.20	2,306,317,250.12	111,445,596.00	4,123,141.86	202,435,498.64	456,049,047.98	11,079,931,116.80	

公司负责人: 陈宝智 主管会计工作负责人: 丁淑英 会计机构负责人: 吴子建

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

中国核工业建设股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是根据中国法律法规的有关规定，经国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国资委”）以国资改革[2010]第1473号《关于设立中国核工业建设股份有限公司的批复》批准，由原中国核工业建设集团有限公司、中国信达资产管理股份有限公司、航天投资控股有限公司及中国国新控股有限责任公司共同出资设立的股份有限公司。

根据国资改革[2010]1221号《关于中国核工业建设集团公司主营业务重组改制并上市有关事项的批复》，中国核工业建设集团公司及中国信达资产管理股份有限公司分别将其持有的与主营业务相关下属企业的股权作为出资投入本公司。

中国核工业建设集团公司及中国信达资产管理股份有限公司用于出资的对下属企业的股权，以2009年12月31日为评估基准日，经中水资产评估有限公司评估，并出具中水评报字[2010]第098号资产评估报告。该评估报告业经国资产权[2010]第1450号《关于中国核工业建设集团公司整体重组改制并上市项目资产评估结果核准的批复》批准。根据协议、章程的定及国资委的批复，本公司注册资本为人民币1,850,000,000.00元，全体股东共同出资合计2,715,276,074.22元，折股比例68.133%，由全体股东分两期缴足。其中：原中国核工业建设集团有限公司以货币资金及持有的与主营业务相关下属企业的股权合计2,150,498,650.78元出资，折股为1,465,200,000.00元，占注册资本的79.20%；中国信达资产管理股份有限公司以货币资金及持有的与主营业务相关下属企业的股权403,218,497.02元出资，折股为274,725,000.00元，占注册资本的14.85%；航天投资控股有限公司以货币资金134,406,165.68元出资，折股为91,575,000.00元，占注册资本的4.95%；中国国新控股有限责任公司以货币资金27,152,760.74元出资，折股为18,500,000.00元，占注册资本的1.00%。上述货币出资及股权出资已经全部于2010年12月28日前缴足，并经大信会计师事务所有限公司审验，分别出具了大信验字[2010]第1-0121号及大信验字[2010]第1-0130号验资报告。2012年3月4日，本公司股东按持股比例以货币资金增资315,656,565.66元，其中250,000,000.00元增加股本，65,656,565.66元增加资本公积。上述货币出资已经大信会计师事务所有限公司审验并出具大信验字[2012]第1-0019号验资报告，增资后本公司注册资本变更为2,100,000,000.00元。2016年5月24日，经中国证券监督管理委员会《关于核准中国核工业建设股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1011号）核准本公司公开发行人民币普通股（A股）股票52,500万股，于2016年6月6日在上海证券交易所上市，股票代码601611，上市后本公司注册资本变更为2,625,000,000.00元

本公司于2010年12月21日取得中华人民共和国国家工商行政管理总局核发的100000000043017号企业法人营业执照，2016年公司三证合一后统一社会信用代码为：91110000717828569P。法定代表人：陈宝智，注册地址：上海市青浦区蟠龙路500号。

根据公司2019年9月24日召开的第三届董事会第八次会议审议通过的《关于审议中国核工业建设股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》以及2020年3月27日召开的2020年第一次临时股东大会审议通过的《关于修订中国核工业建设股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，该激励计划经国务院国有资产监督管理委员会办公厅国资考分[2019]71号文件同意及中国证券监督管理委员会备案无异议。公司以4.38元/股向392名股权激励对象首次授予2,582.03万股限制性股票，其中5名股权激励对象放弃行权37.61万股，实际收到387位股权激励对象缴纳的2,544.42万股的行权股款111,445,596.00元，其中计入股本25,444,200.00元，实际出资超过股本86,001,396.00元列入资本公积。上述货币出资已经全部于2020年4月15日前缴足，并经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，出具了信会师报字[2020]第ZG11026号验资报告。

截至2021年12月31日，公司注册资本为264,960.9728万元，由于限制性股票激励、可转债转股影响，公司股本本期减少186.9216万元，减少后股本余额为264,859.5695万元。

本公司及成员企业的经营经营范围包括：投资管理；工程总承包；工程施工总承包；工程勘察设计；工程技术咨询；工程管理计算机软件的开发、应用、转让；新材料、建筑材料、装饰材料、建筑机械、建筑构件的研究、生产、销售；设备租赁；物业管理；自有房屋租赁；进出口业务；承包境外工业与民用建筑工程、境内国际招标工程。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，纳入本公司合并报表范围的企业户数 155 户，其中：本部及二级子企业 20 户、三级子企业 119 户、四级子企业 16 户，本公司直接控股的二级子公司明细如下：

序号	子公司名称	是否本期新增
1	中国核工业第二二建设有限公司	否
2	中国核工业二三建设有限公司	否
3	中国核工业二四建设有限公司	否
4	中国核工业第五建设有限公司	否
5	中国核工业华兴建设有限公司	否
6	中国核工业中原建设有限公司	否
7	中核华泰建设有限公司	否
8	北京中核华辉科技发展有限公司	否
9	中核华辰建筑工程有限公司	否
10	中核机械工程有限公司	否
11	和建国际工程有限公司	否
12	中核检修有限公司	否
13	北京中核建市政发展投资基金管理中心 (有限合伙)	否
14	宜昌中核港窑路建设项目管理有限公司	否
15	泸州中核建城建建设有限公司	否
16	上海和原能源科技有限公司	否
17	江苏中和东青建设发展有限公司	否
18	岑溪市华恒交通投资有限公司	是
19	中核国宏智慧城市有限公司	是

详见本报告第十节“九、在其他主体中的权益”。

## 四、财务报表的编制基础

### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用  不适用

具体会计政策和会计估计提示：以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用  不适用

本公司营业周期为 12 个月。

### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用  不适用

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

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

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

### 6. 合并财务报表的编制方法

适用  不适用

#### （1）合并范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

#### （2）合并财务报表编制的原则、程序及方法

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交

易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### 1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### 2) 处置子公司

一般处理方法：

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

分步处置子公司：

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，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以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

购买子公司少数股权：

因购买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中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资：

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中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见第十节“五、21 长期股权投资”。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### (1) 外币交易

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

### (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；所有者权益项目除“未分配利润”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，采用交易发生日的即期汇率折算。现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表所有者权益中的其他综合收益项目反映。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

本公司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) 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的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。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## (2) 金融工具的确认依据和计量方法

### 1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### 5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

### 6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### (3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

### (4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

### (5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

### (6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本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其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著



增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

各类金融资产减值概述：

1) 应收票据（银行承兑汇票）：鉴于应收票据（银行承兑汇票）历史违约概率较低，应收票据的信用损失金额并非重大，因此暂不对应收票据计提信用减值损失。

2) 应收款项（应收账款和其他应收款）：应收款项按照简化模型考虑信用损失，遵循单项和组合法计提的方式。

i: 单项计提的判断条件为：a. 单项金额超过人民币 1,000 万元的应收账款首先需单项判断其信用风险，如信用风险特征与相应组合法的风险特征不存在重大差异，则按照相应组合法计提预期信用损失；b. 单项金额虽不重大（小于 1000 万），但信用风险特征与相应组合法的信用风险特征存在显著差异的，按照个别认定法计提坏账。

ii: 账龄组合法：公司一般性应收款项，可按账龄和历史损失经验数据等类似风险组合比例计提预期信用损失准备。

3) 应收利息、应收股利、长期应收款以及其他金融资产等：按照个别认定法，逐项评估信用减值损失并计提坏账。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见第十节、五、10 金融工具会计政策。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

参见第十节、五、10 金融工具会计政策。

**13. 应收款项融资**

√适用 □不适用

参见第十节、五、10 金融工具会计政策。

**14. 其他应收款****其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

参见第十节、五、10 金融工具会计政策。

**15. 存货**

√适用 □不适用

**(1) 存货的分类**

存货分为在途物资、原材料、委托加工物资、在产品、低值易耗品、包装物、库存商品、发出商品、开发成本、消耗性生物资产等。

**(2) 存货取得和发出的计价方法、存货的盘存制度及摊销**

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

存货发出时采用先进先出法。

存货盘存制度采用永续盘存制。

**(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据**

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

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

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

**(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法**

1) 低值易耗品采用五五摊销法；

2) 包装物采用五五摊销法。

**16. 合同资产****(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

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**

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10 金融资产和金融负债—金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

**17. 持有待售资产**

□适用 √不适用

**18. 债权投资****(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

参见第十节、五、10 金融工具会计政策。

**19. 其他债权投资****(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**20. 长期应收款****(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

参见第十节、五、10 金融工具会计政策。

**21. 长期股权投资**

√适用 □不适用

**(1) 共同控制、重大影响的判断标准**

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

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

**(2) 初始投资成本的确定****1) 企业合并形成的长期股权投资**

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

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

**2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资**

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

**3) 后续计量及损益确认方法****成本法核算的长期股权投资**

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

**权益法核算的长期股权投资**

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

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

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

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

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

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

### （4）长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法

本公司于资产负债表日判断长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。

长期股权投资存在减值迹象的，如当出现长期股权投资的账面价值大于享有被投资单位所有者权益账面价值的份额等类似情况时，本公司对长期股权投资进行减值测试。

减值测试结果表明长期股权投资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。减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

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

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

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

本公司对存在减值迹象的投资性房地产，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。

投资性房地产减值损失一经确认，不再转回。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	30	5	3.17
机器设备	平均年限法	3-11	5	8.64-31.67
专用设备	平均年限法	5-30	5	3.17-19
运输设备	平均年限法	3-10	5	9.5-31.67
其他	平均年限法	5-10	5	3.17-9.5

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

自执行新租赁准则起，公司按新租赁准则使用权资产的相关规定进行确认和计量，详见本附注“五、（42）租赁-自执行新租赁准则起的会计政策”中有关使用权资产的会计处理。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## 25. 借款费用

√适用 □不适用

- (1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

#### (2) 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化:

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

2) 借款费用已经发生;

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

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

#### (3) 暂停资本化期间

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

#### (4) 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产,是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

#### (1) 初始计量

在租赁期开始日,本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项:①租赁负债的初始计量金额;②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;③发生的初始直接费用,即为达成租赁所发生的增量成本;④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本,属于为生产存货而发生的除外。

#### (2) 后续计量

在租赁期开始日后,本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量,即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产,本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的,相应调整使用权资产的账面价值。

### (3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；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剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

### (4) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

#### 1) 定义

无形资产，是指本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。同时满足下列条件时，无形资产才予以确认：

与该无形资产有关的经济利益很可能流入本公司；  
该无形资产的成本能够可靠地计量。

#### 2) 无形资产的计价方法

##### i. 公司取得无形资产时按成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

##### ii. 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

#### 3) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	37-70 年	可使用期限
软件	10 年	预计可使用期限
专利权	5-20 年	预计可使用期限
非专利技术	10 年	预计可使用期限
著作权	10 年	预计可使用期限
特许经营权	8-28 年	特许经营期限

#### 4) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

#### 5) 无形资产减值准备的计提

对于使用寿命确定的无形资产，如有明显减值迹象的，期末进行减值测试。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

对无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。有迹象表明一项无形资产可能发生减值的，公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额。公司难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。

可收回金额根据无形资产的公允价值减去处置费用后的净额与无形资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值的，将无形资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为无形资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的无形资产减值准备。

无形资产减值损失确认后，减值无形资产的折耗或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该无形资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的无形资产账面价值（扣除预计净残值）。

无形资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体条件

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

i. 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；

ii. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

iii. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

iv. 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；

v. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。



### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销，对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

##### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

##### (2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，本公司按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；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。总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 34. 租赁负债

√适用 □不适用

### (1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

#### 1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

#### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。/本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以综合融资成本为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

### (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定

租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

### 35. 预计负债

√适用 □不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

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

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

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

### 36. 股份支付

√适用 □不适用

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

#### （1）以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

#### （2）以现金结算的股份支付及权益工具

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

#### （3）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的股份等权益工具，按照活跃市场中的报价，同时考虑授予股份所依据的条款和条件，确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的股票期权等权益工具，采用期权定价模型等估值技术，并同时考虑授予股份所依据的条款和条件，确定其公允价值。

(4) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

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

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

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

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

本公司对于其发行的同时包含权益成份和负债成份的优先股或永续债，按照与含权益成份的可转换工具相同的会计政策进行处理。本公司对于其发行的不包含权益成份的优先股或永续债，按照与不含权益成份的可转换工具相同的会计政策进行处理。

本公司对于其发行的应归类为权益工具的优先股，按照实际收到金额，计入权益工具。存续期间分配股利和利息的，应作利润分配处理。依照合同条款约定赎回优先股的，按赎回价格冲减权益。

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

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，本公司考虑下列几项：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### 39. 合同成本

适用 不适用

合同成本分为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，不属于其他企业会计准则规范范围的，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 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，本公司将其在发生时计入当期损益。

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，本公司将对于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。

### 40. 政府补助

适用 不适用

#### (1) 政府补助的分类

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

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

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：与购建固定资产或无形资产等长期资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关政府补助之外的其他政府补助。

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

#### (2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### (3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

#### (1) 本公司作为承租人

##### 1) 租赁确认

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“20. 使用权资产”以及“27. 租赁负债”。

##### 2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

##### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。/其他系统合理的方法。

#### (2) 本公司为出租人

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

##### 1) 经营租赁的会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更

的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## 2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“四（十）金融资产和金融负债”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“四（十）金融资产和金融负债”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

## 3) 售后租回交易

公司按照本附注“四、（三十二）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

### i. 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“四、（十）金融资产和金融负债”。

### ii. 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“四、（十）金融资产和金融负债”。

2021 年 1 月 1 日前执行的会计政策

### （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）融资租赁的判断标准和会计处理

1) 满足以下一项或数项标准的租赁，认定为融资租赁：

- 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；
- 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；
- 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；



• 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；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；

• 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

2) 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。

3) 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。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行修订后的《企业会计准则第 21 号—租赁》	第三届董事会第二十六次会议审议通过了《关于审议中国核工业建设股份有限公司会计政策变更的议案》	说明 1
执行《企业会计准则解释第 14 号》	第三届董事会第四十次会议审议通过了《关于审议中国核工业建设股份有限公司会计政策变更的议案》	说明 2

其他说明

说明 1:

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称新租赁准则)，根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

2021 年 4 月 28 日，公司召开第三届董事会第二十六次会议审议通过了《关于审议中国核工业建设股份有限公司会计政策变更的议案》。

执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项目	影响金额		
	2020. 12. 31 余额	调整金额	2021. 1. 1 余额
预付账款	3, 727, 426, 446. 43	-5, 230, 005. 95	3, 722, 196, 440. 48
其他应收款	5, 244, 914, 455. 65	-144, 000. 00	5, 244, 770, 455. 65
固定资产	3, 855, 432, 150. 17	-216, 901, 907. 52	3, 638, 530, 242. 65
使用权资产		684, 015, 338. 19	684, 015, 338. 19
长期待摊费用	82, 749, 621. 36	-7, 970, 009. 80	74, 779, 611. 56
其他非流动资产	981, 810, 602. 34	-1, 509, 864. 49	980, 300, 737. 85
应付账款	36, 978, 780, 379. 70	7, 016, 137. 11	36, 985, 796, 516. 81
其他应付款	6, 922, 803, 530. 25	814, 247. 72	6, 923, 617, 777. 97

项目	影响金额		
	2020.12.31 余额	调整金额	2021.1.1 余额
一年内到期的非流动负债	4,656,230,429.98	161,560,238.12	4,817,790,668.10
租赁负债		475,182,436.54	475,182,436.54
长期应付款	676,627,890.36	-192,313,509.06	484,314,381.30

说明 2:

根据解释第 14 号相关规定, 本公司自 2021 年 1 月 1 日起实施。对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整, 追溯调整不切实可行的, 从可追溯调整的最早期间期初开始应用, 累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目, 对可比期间信息不予调整。

2022 年 4 月 28 日, 公司召开第三届董事会第四十次会议审议通过了《关于审议中国核工业建设股份有限公司会计政策变更的议案》。

本公司执行该规定的主要影响如下:

受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额		
	2020.12.31 余额	调整金额	2021.1.1 余额
应收账款	28,764,431,579.34	97,747,811.10	28,862,179,390.44
其他流动资产	2,831,471,302.32	48,772,967.41	2,880,244,269.73
长期应收款	14,713,364,643.82	-670,535,337.60	14,042,829,306.22
无形资产	4,871,127,682.10	21,964,187,983.04	26,835,315,665.14
在建工程	22,192,521,912.66	-21,532,520,380.65	660,001,532.01
其他非流动资产	981,810,602.34	83,355,336.74	1,065,165,939.08
应交税费	1,162,212,058.08	82,828.14	1,162,294,886.22
未分配利润	6,421,737,920.18	-5,381,238.45	6,416,356,681.73
少数股东权益	8,727,750,773.66	-3,693,209.65	8,724,057,564.01

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2021 年起首次执行新租赁准则、解释第 14 号调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

### 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	15,141,865,924.06	15,141,865,924.06	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	27,816,090.06	27,816,090.06	

衍生金融资产			
应收票据	2,133,775,024.45	2,133,775,024.45	
应收账款	28,764,431,579.34	28,862,179,390.44	97,747,811.10
应收款项融资	411,888,728.60	411,888,728.60	
预付款项	3,727,426,446.43	3,722,196,440.48	-5,230,005.95
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,244,914,455.65	5,244,770,455.65	-144,000.00
其中：应收利息			
应收股利	25,749,400.38	25,749,400.38	
买入返售金融资产			
存货	6,717,219,541.96	6,717,219,541.96	
合同资产	27,946,759,755.55	27,946,759,755.55	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	228,227,617.84	228,227,617.84	
其他流动资产	2,831,471,302.32	2,880,244,269.73	48,772,967.41
流动资产合计	93,175,796,466.26	93,316,943,238.82	141,146,772.56
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	14,713,364,643.82	14,042,829,306.22	-670,535,337.60
长期股权投资	2,549,431,430.13	2,549,431,430.13	-
其他权益工具投资	215,962,825.65	215,962,825.65	
其他非流动金融资产	1,633,480,245.81	1,633,480,245.81	
投资性房地产	278,960,113.78	278,960,113.78	
固定资产	3,855,432,150.17	3,638,530,242.65	-216,901,907.52
在建工程	22,192,521,912.66	660,001,532.01	-21,532,520,380.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		684,015,338.19	684,015,338.19
无形资产	4,871,127,682.10	26,835,315,665.14	21,964,187,983.04
开发支出			
商誉	11,742,719.36	11,742,719.36	
长期待摊费用	82,749,621.36	74,779,611.56	-7,970,009.80
递延所得税资产	1,206,881,876.05	1,206,881,876.05	
其他非流动资产	981,810,602.34	1,063,656,074.59	81,845,472.25
非流动资产合计	52,593,465,823.23	52,895,586,981.14	302,121,157.91
资产总计	145,769,262,289.49	146,212,530,219.96	443,267,930.47
<b>流动负债：</b>			
短期借款	9,693,816,491.50	9,693,816,491.50	
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	6,685,769,366.90	6,685,769,366.90	
应付账款	36,978,780,379.70	36,985,796,516.81	7,016,137.11
预收款项			
合同负债	15,227,033,999.84	15,227,033,999.84	
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	814,306,016.53	814,306,016.53	
应交税费	1,162,212,058.08	1,162,294,886.22	82,828.14
其他应付款	6,922,803,530.25	6,923,617,777.97	814,247.72
其中：应付利息			-
应付股利	130,125,450.85	130,125,450.85	
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	4,656,230,429.98	4,817,790,668.10	161,560,238.12
其他流动负债	9,911,755,391.95	9,911,755,391.95	
流动负债合计	92,052,707,664.73	92,222,181,115.82	169,473,451.09
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	23,578,249,313.04	23,578,249,313.04	
应付债券	2,811,988,203.65	2,811,988,203.65	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		475,182,436.54	475,182,436.54
长期应付款	676,627,890.36	484,314,381.30	-192,313,509.06
长期应付职工薪酬	238,305,594.00	238,305,594.00	
预计负债	65,832,850.08	65,832,850.08	
递延收益	169,463,118.88	169,463,118.88	
递延所得税负债	67,918,486.09	67,918,486.09	
其他非流动负债	302,000,000.00	302,000,000.00	
非流动负债合计	27,910,385,456.10	28,193,254,383.58	282,868,927.48
负债合计	119,963,093,120.83	120,415,435,499.40	452,342,378.57
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	2,650,464,911.00	2,650,464,911.00	
其他权益工具	5,571,986,863.20	5,571,986,863.20	
其中：优先股			
永续债	5,300,000,000.00	5,300,000,000.00	

资本公积	1,637,618,790.94	1,637,618,790.94	
减：库存股	111,445,596.00	111,445,596.00	
其他综合收益	-100,335,676.13	-100,335,676.13	
专项储备	805,955,683.17	805,955,683.17	
盈余公积	202,435,498.64	202,435,498.64	
一般风险准备			
未分配利润	6,421,737,920.18	6,416,356,681.73	-5,381,238.45
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	17,078,418,395.00	17,073,037,156.55	-5,381,238.45
少数股东权益	8,727,750,773.66	8,724,057,564.01	-3,693,209.65
所有者权益（或股东权益）合计	25,806,169,168.66	25,797,094,720.56	-9,074,448.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计	145,769,262,289.49	146,212,530,219.96	443,267,930.47

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

上表中调整数系公司执行新租赁准则、解释第 14 号的合计影响金额，执行新租赁准则、解释第 14 号各自的调整数影响详见第十节、五、44 重要的会计政策和会计估计变更。

#### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	928,002,095.36	928,002,095.36	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	17,004,149.54	17,004,149.54	
应收款项融资			
预付款项	49,344,223.61	49,344,223.61	
其他应收款	4,149,768,225.21	4,149,768,225.21	
其中：应收利息	459,287.50	459,287.50	
应收股利	214,793,093.15	214,793,093.15	
存货		-	
合同资产	4,603,790.61	4,603,790.61	
持有待售资产		-	
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	27,037.60	27,037.60	
流动资产合计	5,148,749,521.93	5,148,749,521.93	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资	9,198,130,000.00	9,198,130,000.00	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	8,898,924,876.98	8,898,924,876.98	
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产	293,464,179.32	293,464,179.32	
投资性房地产			
固定资产	5,758,040.13	5,758,040.13	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	20,191,825.75	20,191,825.75	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	18,416,468,922.18	18,416,468,922.18	
资产总计	23,565,218,444.11	23,565,218,444.11	
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	32,230,349.46	32,230,349.46	
预收款项			
合同负债	139,287,174.02	139,287,174.02	
应付职工薪酬	10,626,585.15	10,626,585.15	
应交税费	3,289,553.86	3,289,553.86	
其他应付款	1,999,058,538.11	1,999,058,538.11	
其中：应付利息			
应付股利	86,100,000.00	86,100,000.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	190,000,000.00	190,000,000.00	
其他流动负债	2,000,594,339.62	2,000,594,339.62	
流动负债合计	4,375,086,540.22	4,375,086,540.22	
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	5,250,000,000.00	5,250,000,000.00	
应付债券	2,811,988,203.65	2,811,988,203.65	
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			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	48,212,583.44	48,212,583.44	
其他非流动负债			
非流动负债合计	8,110,200,787.09	8,110,200,787.09	
负债合计	12,485,287,327.31	12,485,287,327.31	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	2,650,464,911.00	2,650,464,911.00	
其他权益工具	5,571,986,863.20	5,571,986,863.20	

其中：优先股			
永续债	5,300,000,000.00	5,300,000,000.00	
资本公积	2,306,317,250.12	2,306,317,250.12	
减：库存股	111,445,596.00	111,445,596.00	
其他综合收益	4,123,141.86	4,123,141.86	
专项储备			
盈余公积	202,435,498.64	202,435,498.64	
未分配利润	456,049,047.98	456,049,047.98	
所有者权益（或股东权益）合计	11,079,931,116.80	11,079,931,116.80	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	23,565,218,444.11	23,565,218,444.11	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

上表中调整数系公司执行新租赁准则、解释第 14 号的合计影响金额，执行新租赁准则、解释第 14 号各自的调整数影响详见第十节、五、44 重要的会计政策和会计估计变更。

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3、5、6、9、13
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	1、5、7
企业所得税	按应纳税所得额预缴	0、2.65、6.5、10、12、15、16.5、17、20、24、25、32、32.5

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
中国核工业二三建设有限公司	15
四川中核艾瑞特工程检测有限公司	15
中核华纬工程设计研究有限公司	15
中核检修有限公司	15
中国核工业第五建设有限公司	15
中核华辰建筑工程有限公司	15
核工业工程研究设计有限公司	15

郑州中核岩土工程有限公司	15
中核机械工程有限公司	15
中核混凝土股份有限公司	15
江苏中核华兴建筑科技有限公司	15
江苏中核华兴工程检测有限公司	20
中核华瑞投资管理有限公司	20
上海纵核信息技术有限公司	20
上海和原能源科技有限公司	20
中核工程建设纳米比亚有限公司	32
中和五（孟加拉国）建设有限公司	32.5
中和五公司（马）有限公司	24
中和工程建设马来西亚有限公司	24
中和华兴发展（马）有限公司	24
中国核工业二三建设（香港）有限公司	16.5
中核华兴（澳门）建设有限公司	12
中和华兴发展有限责任公司	17
中核二三工程中东有限公司	0
中核二二工程（马来西亚）有限公司	24
宝运中核工程有限公司	20
禾元投资有限公司	16.50
巴格诺尔控股有限公司	16.50
巴格诺尔电力有限责任公司	25、10
欣荣建筑工程有限公司	6.5
中核二二（泰国）建设有限公司	20
中核印度尼西亚工程有限公司	2.65
和建国际（香港）有限公司	16.5

说明：除上述子公司执行相关的税率外，本公司及其他子公司均执行 25% 的所得税税率。境外子公司均按照当地政策执行所得税税率。

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### （1）增值税优惠

1) 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），为进一步促进软件产业发展，自 2011 年 1 月 1 日起增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超 3% 的部分实行即征即退政策。子公司北京中核华辉科技发展有限公司享受此税收优惠。

2) 根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》关于增值税加计抵减政策的规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。子公司核工业工程研究设计有限公司、北京市核建恒信检测技术有限公司、四川中核艾瑞特工程检测有限公司、上海纵核信息技术有限公司、江苏中核华兴物业服务服务有限公司、江苏中核华兴工程检测有限公司、江苏中核华兴工程检测有限公司、中核华信资本管理有限公司、北京中核华辉科技发展有限公司、中核华辰工程管理有限公司、中核检修有限公司享受此税收优惠。

### （2）所得税优惠

#### 1) 按照高新技术企业税收政策享受税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司下属子公司中国核工业二三建设有限公司、四川中核艾



瑞特工程检测有限公司、中核华纬工程设计研究有限公司、中核检修有限公司、江苏中核华兴建筑科技有限公司、中国核工业第五建设有限公司、核工业工程研究设计有限公司、郑州中核岩土工程有限公司、中核机械工程有限公司、中核混凝土股份有限公司、中核华辰建筑工程有限公司通过高新技术企业认定，本年享受该税收优惠。

2) 按照小型微利企业税收政策享受税收优惠

根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13号）：对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公司下属子公司江苏中核华兴工程检测有限公司、中核华瑞投资管理有限公司、上海纵核信息技术有限公司、上海和原能源科技有限公司本年享受该税收优惠。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,649,027.91	5,614,607.28
银行存款	13,320,736,363.50	13,978,378,354.04
其中：在财务公司存款	5,966,915,457.91	9,100,954,133.43
其他货币资金	1,619,070,577.78	1,157,872,962.74
合计	14,944,455,969.19	15,141,865,924.06
其中：存放在境外的款项总额	243,872,093.72	379,547,857.44

其他说明

使用受到限制的货币资金：

项目	期末余额	期初余额
保证金	1,218,300,310.97	1,289,796,676.07
司法冻结银行存款	384,495,700.27	322,030,475.28
其他	16,274,566.54	22,040,713.26
合计	1,619,070,577.78	1,633,867,864.61

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,194,652.79	27,816,090.06
其中：		
债务工具投资		
权益工具投资	30,194,652.79	27,816,090.06

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	30,194,652.79	27,816,090.06

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	2,844,130,315.77	2,133,775,024.45
合计	2,844,130,315.77	2,133,775,024.45

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

#### (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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		1,664,186,504.39
合计		1,664,186,504.39

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	926,157,388.10
合计	926,157,388.10

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	823,604,192.67	27.47	138,381,692.09	16.80	685,222,500.58					
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收票据	821,104,192.67	27.39	136,281,692.09	16.60	684,822,500.58					
单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收票据	2,500,000.00	0.08	2,100,000.00	84.00	400,000.00					
按组合计提坏账准备	2,174,865,667.60	72.53	15,957,852.41	0.73	2,158,907,815.19	2,146,236,980.73	100.00	12,461,956.28	0.58	2,133,775,024.45
其中：										
账龄组合	2,174,865,667.60	72.53	15,957,852.41	0.73	2,158,907,815.19	2,146,236,980.73	100.00	12,461,956.28	0.58	2,133,775,024.45
合计	2,998,469,860.27	/	154,339,544.50	/	2,844,130,315.77	2,146,236,980.73	/	12,461,956.28	/	2,133,775,024.45

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	435,525,272.45	65,008,122.60	14.93	回收可能性
单位 2	117,160,000.00	11,716,000.00	10.00	回收可能性
单位 3	116,310,412.60	11,631,041.26	10.00	回收可能性
单位 4	74,436,821.40	22,331,046.42	30.00	回收可能性
单位 5	24,763,800.00	17,334,660.00	70.00	回收可能性
单位 6	33,568,257.62	6,713,651.52	20.00	回收可能性
单位 7	19,339,628.60	1,547,170.29	8.00	回收可能性
单位 8	2,000,000.00	1,600,000.00	80.00	回收可能性
单位 9	500,000.00	500,000.00	100.00	预计无法收回
合计	823,604,192.67	138,381,692.09	16.8	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,174,865,667.60	15,957,852.41	0.73
合计	2,174,865,667.60	15,957,852.41	0.73

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提坏账准备的应收票据		138,381,692.09			138,381,692.09
按组合计提坏账准备的应收票据	12,461,956.28	3,495,896.13			15,957,852.41

合计	12,461,956.28	141,877,588.22			154,339,544.50
----	---------------	----------------	--	--	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	16,046,249,984.78
6 个月-1 年	5,039,627,989.03
1 年以内小计	21,085,877,973.81
1 至 2 年	7,034,838,979.69
2 至 3 年	3,532,679,220.30
3 年以上	
3 至 4 年	2,204,347,960.01
4 至 5 年	1,182,703,447.39
5 年以上	1,998,556,946.68
合计	37,039,004,527.88

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,205,767,691.35	5.96	1,004,214,176.96	45.53	1,201,553,514.39	651,472,745.29	2.03	651,087,714.85	99.94	385,030.44
其中：										
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	2,094,695,098.73	5.66	901,085,665.79	43.01	1,193,609,432.94	567,189,925.69	1.77	567,189,925.69	100.00	
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	111,072,592.62	0.30	103,128,511.17	92.85	7,944,081.45	84,282,819.60	0.26	83,897,789.16	99.54	385,030.44
按组合计提坏账准备	34,833,236,836.53	94.04	3,242,925,865.58	9.31	31,590,310,970.95	31,610,226,000.18	97.98	2,748,431,640.18	8.69	28,861,794,360.00
其中：										
账龄分析法计提计提坏账准备的应收账款	34,833,236,836.53	94.04	3,242,925,865.58	9.31	31,590,310,970.95	31,610,226,000.18	97.98	2,748,431,640.18	8.69	28,861,794,360.00
合计	37,039,004,527.88	/	4,247,140,042.54	/	32,791,864,485.34	32,261,698,745.47	/	3,399,519,355.03	/	28,862,179,390.44

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 3	345,200,695.44	34,561,363.83	10.01	回收可能性
单位 2	251,258,284.62	25,125,828.46	10.00	回收可能性
单位 1	233,216,052.68	53,355,832.98	22.88	回收可能性
单位 10	221,951,972.67	221,951,972.67	100.00	预计无法收回
单位 11	213,468,593.83	37,055,595.33	17.36	回收可能性
单位 4	197,677,242.89	59,303,172.88	30.00	回收可能性
单位 6	132,683,091.14	26,536,618.23	20.00	回收可能性
单位 5	119,910,451.68	83,937,316.18	70.00	回收可能性
单位 12	58,176,906.75	58,176,906.75	100.00	预计无法收回
单位 8	50,203,586.08	40,162,868.87	80.00	回收可能性
单位 13	48,521,619.71	48,521,619.71	100.00	预计无法收回
单位 14	30,977,313.99	30,977,313.99	100.00	预计无法收回
单位 15	29,585,392.62	29,585,392.62	100.00	预计无法收回
单位 16	21,993,590.49	21,993,590.49	100.00	预计无法收回
单位 17	21,659,000.00	21,659,000.00	100.00	预计不能收回
单位 18	20,254,418.30	20,254,418.30	100.00	预计不能收回
单位 19	18,403,773.31	18,403,773.31	100.00	预计无法收回
单位 20	16,439,789.70	16,439,789.70	100.00	预计无法收回
单位 21	14,449,971.00	14,449,971.00	100.00	预计无法收回
单位 22	12,784,371.78	12,784,371.78	100.00	预计无法收回
单位 23	11,652,085.50	11,652,085.50	100.00	预计无法收回
单位 24	11,100,000.00	11,100,000.00	100.00	预计无法收回
单位 25	11,085,733.78	1,055,702.44	9.52	回收可能性
单位 26	11,000,000.00	11,000,000.00	100.00	预计无法收回
单位 27	9,670,000.00	9,670,000.00	100.00	预计无法收回
单位 28	8,431,620.83	8,431,620.83	100.00	预计无法收回
单位 29	8,274,576.89	5,018,955.38	60.66	回收可能性
其他	75,737,555.67	71,049,095.73	93.81	回收可能性
合计	2,205,767,691.35	1,004,214,176.96	45.53	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	20,073,377,196.84	291,233,459.43	1.45
1 至 2 年	6,542,610,877.54	511,412,516.31	7.82

2至3年	3,430,118,296.01	368,905,856.52	10.75
3至4年	2,114,734,772.83	439,257,821.97	20.77
4至5年	1,163,010,603.29	431,291,754.14	37.08
5年以上	1,509,385,090.02	1,200,824,457.21	79.56
合计	34,833,236,836.53	3,242,925,865.58	9.31

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项	651,087,714.85	430,105,269.87	76,978,807.76			1,004,214,176.96
组合	2,748,431,640.18	496,958,307.95		2,464,082.55		3,242,925,865.58
合计	3,399,519,355.03	927,063,577.82	76,978,807.76	2,464,082.55		4,247,140,042.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
巴中市诚信置业有限公司	43,694,303.80	银行存款回款
山东华昶置业有限公司	33,097,236.97	根据法院判决冲抵下游供应商的应付工程款
合计	76,791,540.77	/

其他说明：

无

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,464,082.55

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------



杭州萧山纳智捷汽车零部件有限公司	工程款	110,000.00	无法收回	总办会审批	否
东风雷诺汽车有限公司	其他	303,544.81	无法收回	总办会审批	否
东风汽车集团股份有限公司乘用车公司	其他	9,873.13	无法收回	总办会审批	否
东风汽车股份有限公司	其他	225,700.00	无法收回	总办会审批	否
广东宏大爆破股份有限公司	设计费	42,000.00	无法收回	总办会审批	否
汉寮建设工程有限公司	工程款	1,772,964.61	无法收回	总办会审批	否
合计	/	2,464,082.55	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中核兴业控股有限公司	2,037,453,540.64	5.50	124,152,656.15
瓮安朵云中核城市建设开发有限责任公司	804,629,667.77	2.17	66,083,902.00
中核环保有限公司	751,608,713.87	2.03	13,108,169.82
广州凯达尔投资有限公司	712,662,939.70	1.92	47,785,499.40
三都水族自治县城建设投资有限公司	671,609,239.91	1.81	144,566,519.40
合计	4,977,964,101.89	13.43	395,696,746.77

其他说明

无

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

报告期末本公司因金融资产转移而终止确认的应收账款余额为6,702,204,282.70元(2020年末余额为6,061,649,476.08元),当期发生相关折价费用金额为308,827,267.49元(2020年度金额为366,723,856.19元)。其中,子公司中国核工业中原建设有限公司2021年将应收账款债权及其附属权利(如有)作为基础资产转让给上海海通证券资产管理有限公司(即管理人)设立的专项计划,专项计划以向合格投资者(即专项计划认购人)发行资产支持证券终止确认应收账款余额为619,265,095.69元,相关折价费用金额为19,265,093.84元。

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**√适用  不适用

本公司将公司(即原始权益人)及下属子公司中国核工业第二二建设有限公司、中国核工业二三建设有限公司、中国核工业二四建设有限公司、中国核工业第五建设有限公司、中国核工业华兴建设有限公司、中核华泰建设有限公司、中核华辰建筑工程有限公司的应收账款债权及其附属权利(如有)作为基础资产转让给上海国泰君安证券资产管理有限公司(即管理人)设立的专项计划,专项计划以向合格投资者(即专项计划认购人)发行资产支持证券的方式募集资金 6,000,000,000.00 元,继续涉入形成的资产、负债金额 302,000,000.00 元。详见本附注“七、31 其他非流动资产、52 其他非流动负债”。

其他说明:

 适用  不适用**6、 应收款项融资**√适用  不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	447,737,801.24	411,888,728.60
应收账款		
合计	447,737,801.24	411,888,728.60

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

√适用  不适用

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	411,888,728.60	1,273,082,188.57	1,237,233,115.93		447,737,801.24	
应收账款						
合计	411,888,728.60	1,273,082,188.57	1,237,233,115.93		447,737,801.24	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

 适用  不适用

其他说明:

 适用  不适用**7、 预付账款****(1). 预付款项按账龄列示**√适用  不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,158,470,937.19	77.47	3,092,090,302.30	83.07
1至2年	502,492,476.16	12.33	279,931,197.46	7.52
2至3年	188,984,833.87	4.64	183,098,033.88	4.92

3 年以上	226,803,422.35	5.56	167,076,906.84	4.49
合计	4,076,751,669.57	100.00	3,722,196,440.48	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
中国核工业第二二建设有限公司	ANDRITZ-AG	108,502,840.00	1-2 年	合同未执行完毕
六盘水市钟山区水投项目管理有限公司	六盘水市钟山区库区移民安置协调指导工作领导小组办公室	90,627,104.09	1-3 年	未到结算时点
中核检修有限公司	中核华建青岛能源科技有限公司	89,098,906.65	1-3 年	交易尚未完成
中国核工业二三建设有限公司	中国舰船研究设计中心	79,646,017.60	1-2 年	未到结算时点
中核城市建设发展有限公司	四川启天浩宇建设工程有限公司	49,977,779.81	1-2 年	未到结算时点
伊宁县核建水利水电投资有限公司	中国华水水电开发有限公司	41,971,794.38	1 至 3 年	合同未执行完毕
中核混凝土股份有限公司	浙江双金机械集团股份有限公司	22,352,507.40	1-2 年	未到结算时点
合计	——	482,176,949.93	——	——

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江苏金一工业设备安装有限公司	215,429,500.47	5.28
中核华建青岛能源科技有限公司	127,099,657.01	3.12
扬州同力建设有限公司	122,187,656.16	3.00
上海龙核国际贸易公司	121,238,210.15	2.97
ANDRITZ-AG	108,502,840.00	2.66
合计	694,457,863.79	17.03

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	26,611,393.69	25,749,400.38
其他应收款	5,208,212,169.21	5,219,021,055.27
合计	5,234,823,562.90	5,244,770,455.65

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## (4). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
南京江宁(大学)科教创新园有限公司	24,000,000.00	24,000,000.00
中核国贸资本管理有限公司	2,611,393.69	963,500.90
仪征核建劳务有限公司		785,899.48
合计	26,611,393.69	25,749,400.38

## (5). 重要的账龄超过1年的应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
南京江宁(大学)科教创新园有限公司	24,000,000.00	3-4年	未到收款期	否
合计	24,000,000.00	/	/	/

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	1,935,356,495.14
6 个月-1 年	805,147,918.00
1 年以内小计	2,740,504,413.14
1 至 2 年	1,272,183,148.35
2 至 3 年	346,955,213.06
3 年以上	
3 至 4 年	794,408,464.66
4 至 5 年	192,404,017.73
5 年以上	913,911,655.12
合计	6,260,366,912.06

**(8). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,992,968,860.55	2,076,501,165.41
备用金	33,457,569.02	26,164,376.53
履约保证金	1,921,865,466.33	1,859,643,153.36
投标保证金	219,827,067.42	213,607,591.03
质量保证金	2,970,312.90	6,148,529.92
其他保证金	450,587,690.14	460,810,025.45
押金	233,019,051.18	112,275,667.93
代付代扣款	217,047,360.34	191,322,164.50
其他	1,188,623,534.18	1,393,897,656.12
合计	6,260,366,912.06	6,340,370,330.25

**(9). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	840,613,023.49		280,736,251.49	1,121,349,274.98
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-164,783,200.47		164,783,200.47	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	46,736,230.75		34,723,177.02	81,459,407.77
本期转回			-154,625,710.33	-154,625,710.33
本期转销				
本期核销	-24,415.92		-2,807,643.10	-2,832,059.02
其他变动	6,803,829.45			6,803,829.45
2021年12月31日余额	729,345,467.30		322,809,275.55	1,052,154,742.85

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	280,736,251.49	199,506,377.49	154,625,710.33	2,807,643.10		322,809,275.55
组合计提	840,613,023.49	-118,046,969.72		24,415.92	6,803,829.45	729,345,467.30
合计	1,121,349,274.98	81,459,407.77	154,625,710.33	2,832,059.02	6,803,829.45	1,052,154,742.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
四川新力清洁能源有限责任公司	139,002,775.56	债务重组收回
杨光勇	6,518,082.72	已回款
江苏奇鸿商贸有限公司	5,437,237.23	已回款
青海利高智能设备有限公司	2,416,252.78	已回款
四川久远新方向智能科技有限公司	800,000.00	已回款

鄂尔多斯市伊政煤田灭火工程责任有限公司	225,038.22	已回款
北海宏达鑫船务有限公司	89,870.82	已回款
赣榆县建筑安装工程公司	60,000.00	已回款
杭州湾大桥局工程项目部	55,653.00	已回款
秦山核电公司	20,800.00	已回款
合计	154,625,710.33	/

## (11). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,832,059.02

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
邓仁华	个人欠款	24,415.92	无能力偿还	总办会文件	否
上海恒渝实业有限公司	钢材款	2,807,643.10	款项无法收回	总办会文件	否
合计	/	2,832,059.02	/	/	/

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
丰镇市万洁燃气有限公司	融资款及利息	305,360,505.60	4-5 年以上	4.88	185,360,505.60
广汉市汇鑫实业有限责任公司	实力证明金及利息款	255,826,170.00	6 个月-2 年	4.09	19,719,588.24
中开建设有限公司	融资款及利息	152,461,185.29	6 个月-3 年	2.44	9,627,992.40
彭州市统一建设集团有限公司	融资款及利息	121,017,822.58	6 个月-4 年	1.93	21,965,630.55
砚山七乡发展投资有限公司	诚意金	100,000,000.00	6 个月-1 年	1.60	6,000,000.00
合计	/	934,665,683.47	/	14.94	242,673,716.79

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用



## 9、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	6,223,962,835.36	10,768,894.40	6,213,193,940.96	5,555,536,964.04	291,812.56	5,555,245,151.48
在产品	377,956,647.82		377,956,647.82	154,326,445.30		154,326,445.30
库存商品	187,467,359.45	2,283,700.20	185,183,659.25	224,958,710.00	2,283,700.20	222,675,009.80
周转材料	834,495,756.55	747,325.50	833,748,431.05	738,443,385.62		738,443,385.62
合同履约成本	3,252,395,289.72		3,252,395,289.72			
其他	30,731,192.86		30,731,192.86	46,529,549.76		46,529,549.76
合计	10,907,009,081.76	13,799,920.10	10,893,209,161.66	6,719,795,054.72	2,575,512.76	6,717,219,541.96

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	291,812.56	10,477,081.84				10,768,894.40
库存商品	2,283,700.20					2,283,700.20
周转材料		747,325.50				747,325.50
合计	2,575,512.76	11,224,407.34				13,799,920.10

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
单项计提	1,129,457,323.19	286,405,151.24	843,052,171.95	90,566,797.86	77,153,900.70	13,412,897.16
组合计提- 已完工未 结算	30,309,450,530.58	115,172,096.92	30,194,278,433.66	27,594,862,210.54	104,871,574.39	27,489,990,636.15
组合计提- 质保金	466,629,376.43	90,691,280.67	375,938,095.76	538,739,820.22	95,383,597.98	443,356,222.24
合计	31,905,537,230.20	492,268,528.83	31,413,268,701.37	28,224,168,828.62	277,409,073.07	27,946,759,755.55

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项计提	209,251,250.54			
组合计提-已完工未结算	10,300,522.53			
组合计提-质保金	-4,310,500.47		381,816.84	
合计	215,241,272.60		381,816.84	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年以内到期的长期应收款	242,062,004.11	228,227,617.84
合计	242,062,004.11	228,227,617.84

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税及预缴税金	3,655,835,128.97	2,858,800,001.36

抵债资产	14,802,690.37	21,444,268.37
委托贷款	29,948,194.15	29,948,194.15
委托贷款减值准备	-29,948,194.15	-29,948,194.15
合计	3,670,637,819.34	2,880,244,269.73

其他说明

无

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 16、长期应收款

## (1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	492,671,401.33	1,150,112.88	491,521,288.45	169,650,651.45	3,230,700.29	166,419,951.16	4.9-7
分期收款提供劳务	16,131,291,490.74	66,864,108.74	16,064,427,382.00	13,643,411,779.35	871,755.51	13,642,540,023.84	2.25-8
其他	2,207,311,140.60	308,341,000.00	1,898,970,140.60	472,210,331.22	238,341,000.00	233,869,331.22	2-10
合计	18,831,274,032.67	376,355,221.62	18,454,918,811.05	14,285,272,762.02	242,443,455.80	14,042,829,306.22	——

**(2). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	242,443,455.80			242,443,455.80
2021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	133,911,765.82			133,911,765.82
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	376,355,221.62			376,355,221.62

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

√适用 □不适用

报告期本公司因金融资产转移而终止确认的长期应收款余额为 494,699,244.17 元（2020 年末余额为 409,070,588.13 元）。相关折价费用金额为 30,418,593.77 元（2020 年度金额为 15,246,594.63 元）

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

√适用 □不适用

本公司将公司（即原始权益人）及下属子公司中国核工业二四建设有限公司、中国核工业华兴建设有限公司的应收账款债权及其附属权利（如有）作为基础资产转让给上海国泰君安证券资产管理有限公司（即管理人）设立的专项计划，专项计划以向合格投资者（即专项计划认购人）发行资产支持证券的方式募集资金 6,000,000,000.00 元，且继续涉入形成的资产、负债金

额 302,000,000.00 元，详见本附注详见本附注“七、31. 其他非流动资产、七、52. 其他非流动负债”

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	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
<b>一、合营企业</b>											
徐州中淮置业有限公司	34,302,111.17			34,340.19						34,336,451.36	
重庆福坤置业有限公司	5,418,912.39			12,421.81						5,431,334.20	
福建兆佳建设有限公司	24,165,370.18	118,871,399.33		-815,930.88						142,220,838.63	
天中云（河南）项目管理有限公司	479,122.61			-11,157.64						467,964.97	
通洗县通洗路项目管理有限公司	13,501,428.27			-1,877.16						13,499,551.11	
莆田市莆阳学府建设有限公司	56,883,200.00	22,560,000.00								79,443,200.00	
常州东青置业发展有限公司		16,200,000.00		24,311.74						16,224,311.74	
<b>小计</b>	<b>134,750,144.62</b>	<b>157,631,399.33</b>		<b>-757,891.94</b>						<b>291,623,652.01</b>	
<b>二、联营企业</b>											
中核财务有限责任公司	1,341,777,136.00			112,697,251.92	-45,660,708.57		29,494,800.00			1,379,318,879.35	
中核新能源投资有限公司	458,394,991.29			27,567,073.05						485,962,064.34	
中核建研城市更新有限公司		13,800,000.00		-4,000,900.04						9,799,099.96	
四川中核城投建设有限公司	27,122,500.00									27,122,500.00	
重庆中核通恒水电开发有限公司	6,760,290.06									6,760,290.06	6,760,290.06
山东核电设备制造有限公司	56,552,306.77			921,503.35			316,541.70			57,157,268.42	
江苏利柏特股份有限公司	35,103,965.09			2,494,591.70			1,849,020.54			35,749,536.25	



2021 年年度报告

CNI 工程建设马来西亚有限公司												
河北中核二三劳务有限公司	1,663,859.16			181,638.11				158,400.00				1,687,097.27
沿河晓清环保科技有限公司	8,920,813.74											8,920,813.74
中核国贸资本管理有限公司	18,475,243.89			563,508.83				2,611,393.69				16,427,359.03
深圳中核普达测量科技有限公司	5,819,463.36			342,148.36								6,161,611.72
蓝天台海核能工程管理(山东)有限公司	894,136.15			-120,854.26								773,281.89
华鉴中腾医院管理有限公司	29,361,127.69											29,361,127.69
浙江和能工程设计有限公司	866,873.76			12,811.99								879,685.75
贵州中弘新力能源有限公司		27,227,555.43										27,227,555.43
北京信璞资产管理有限公司	257,952.94			59,401.60								317,354.54
中核聚能热力有限公司	19,253,214.75			-2,101,476.07								17,151,738.68
德州财金资产管理有限公司	8,065,958.91			-685,052.32								7,380,906.59
H&E 工程有限公司	1,058,719.81											1,058,719.81
福建华鑫租赁有限公司	43,750,000.00			4,856,380.42								48,606,380.42
中瑞恒丰(上海)新能源发展有限公司		20,000,000.00										20,000,000.00
核建控股有限公司		17,500,000.00		-709,772.78								16,790,227.22
深圳市中和光明工程项目管理有限公司	4,921,396.54			100,322.92								5,021,719.46
淮南市路兴工程建设投资有限公司	153,188,048.06											153,188,048.06
盐城晶瑞开发建设有限公司	47,796,856.85	32,000,000.00		2,246,268.59								82,043,125.44
长春中全联环保产业投资合伙企业(有限合伙)	8,501,166.76		8,500,000.00	-1,166.76								
中核长春环保科技有限公司	500,039.02	33,700,000.00		-3,585,436.92								30,614,602.10
南京康安建设发展有限公司	33,651,182.55		40,000,000.00	6,348,817.45								
中体仪征体育场馆建设管理有限公司	14,448,230.77			404,656.11								14,852,886.88
安徽信华国投投资管理有限公司		297,700.00		1,320,967.22								1,618,667.22

2021 年年度报告

无锡市梁溪建环再生科技有限公司	4,925,330.18			-166,341.88						4,758,988.30	
水发（宜良）开发建设有限公司	2,000,000.00									2,000,000.00	
核建青控开发建设有限公司	30,005,971.83			2,167,369.59						32,173,341.42	
南京协泰光电科技有限公司	9,924,427.73			-5,252,015.89						4,672,411.84	
深圳中核工程检测有限公司	2,453,760.00			-2,167,672.18						286,087.82	
仪征核建劳务有限公司	2,463,595.77			1,970,216.65			869,607.39			3,564,205.03	
中核弘盛智能科技有限公司	42,563,016.14			358,445.28						42,921,461.42	
中原运维海外工程有限公司		15,000,000.00		4,302.90						15,004,302.90	
小计	2,421,441,575.57	159,525,255.43	48,500,000.00	145,826,986.94	-45,660,708.57		35,299,763.32			2,597,333,346.05	6,760,290.06
合计	2,556,191,720.19	317,156,654.76	48,500,000.00	145,069,095.00	-45,660,708.57		35,299,763.32			2,888,956,998.06	6,760,290.06

其他说明

- 1、CNI 工程建设马来西亚有限公司因权益法下确认的投资损益调整，调整后期初余额为 0；
- 2、重庆中核通恒水电开发有限公司因持续亏损，经评估，股东权益价值发生减值，长期股权投资已全部计提减值，不再确认投资收益；
- 3、四川中核城投建设有限公司、华荃中腾医院管理有限公司、沿河晓清环保科技有限公司、莆田市莆阳学府建设有限公司、水发（宜良）开发建设有限公司、贵州中弘新力能源有限公司、淮南市路兴工程建设投资有限公司、中瑞恒丰（上海）新能源发展有限公司尚未投入运营。

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
南京华兴泽博工程项目管理有限公司	7,508,701.32	7,840,557.54
长春润德建设项目管理有限公司	38,608,292.46	37,010,962.00
仪征万博宙辉房地产开发有限公司	162,665,932.95	171,111,306.11
合计	208,782,926.73	215,962,825.65

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
南京华兴泽博工程项目管理有限公司			-2,491,298.68		持有意图并非近期出售或短期获利	
长春润德建设项目管理有限公司		3,049,092.46			持有意图并非近期出售或短期获利	
仪征万博宙辉房地产开发有限公司			-8,477,008.71		持有意图并非近期出售或短期获利	

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-权益工具投资	1,351,694,571.97	1,239,966,746.45
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产-其他	413,963,239.43	393,513,499.36
合计	1,765,657,811.40	1,633,480,245.81

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	313,834,813.69	3,153,267.75		316,988,081.44
2. 本期增加金额	57,426,066.04			57,426,066.04
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他	57,426,066.04			57,426,066.04
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	371,260,879.73	3,153,267.75		374,414,147.48
二、累计折旧和累计摊销				

1. 期初余额	37,334,585.73	693,381.93		38,027,967.66
2. 本期增加金额	11,192,122.27	117,879.12		11,310,001.39
(1) 计提或摊销	11,192,122.27	117,879.12		11,310,001.39
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	48,526,708.00	811,261.05		49,337,969.05
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	322,734,171.73	2,342,006.70		325,076,178.43
2. 期初账面价值	276,500,227.96	2,459,885.82		278,960,113.78

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,440,444,625.63	3,637,997,013.42

固定资产清理	2,874,964.93	533,229.23
合计	4,443,319,590.56	3,638,530,242.65

其他说明：

适用 不适用

### 固定资产

#### (1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	专用设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	2,953,444,329.85	1,819,347,158.05	606,851,754.99	260,376,814.70	709,924,410.68	6,349,944,468.27
2. 本期增加金额	644,420,580.64	274,818,905.42	102,900,249.40	7,876,106.19	206,634,971.85	1,236,650,813.50
(1) 购置	523,846,535.89	256,890,030.82	101,131,581.24	7,876,106.19	206,150,615.22	1,095,894,869.36
(2) 在建工程转入	92,529,399.66	17,928,874.60			484,356.63	110,942,630.89
(3) 企业合并增加			1,768,668.16			1,768,668.16
(4) 其他	28,044,645.09					28,044,645.09
3. 本期减少金额	22,302,480.24	105,932,949.89	51,800,033.84		58,230,590.95	238,266,054.92
(1) 处置或报废	22,302,480.24	105,932,949.89	51,800,033.84		58,230,590.95	238,266,054.92
4. 期末余额	3,575,562,430.25	1,988,233,113.58	657,951,970.55	268,252,920.89	858,328,791.58	7,348,329,226.85
二、累计折旧						
1. 期初余额	718,249,136.23	1,096,460,426.41	388,263,389.73	91,619,424.33	416,892,691.00	2,711,485,067.70
2. 本期增加金额	117,335,360.71	117,115,865.89	48,612,065.87	11,782,062.19	113,332,473.34	408,177,828.00
(1) 计提	117,335,360.71	117,115,865.89	47,310,921.71	11,782,062.19	113,332,473.34	406,876,683.84
(2) 其他			1,301,144.16			1,301,144.16
3. 本期减少金额	11,718,264.06	101,294,564.20	45,019,926.20		54,207,927.17	212,240,681.63
(1) 处置或报废	11,718,264.06	101,294,564.20	45,019,926.20		54,207,927.17	212,240,681.63
(2) 其他						
4. 期末余额	823,866,232.88	1,112,281,728.10	391,855,529.40	103,401,486.52	476,017,237.17	2,907,422,214.07
三、减值准备						
1. 期初余额		425,907.78			36,479.37	462,387.15

## 2021 年年度报告

2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		425,907.78			36,479.37	462,387.15
四、账面价值						
1. 期末账面价值	2,751,696,197.37	875,525,477.70	266,096,441.15	164,851,434.37	382,275,075.04	4,440,444,625.63
2. 期初账面价值	2,235,195,193.62	722,460,823.86	218,588,365.26	168,757,390.37	292,995,240.31	3,637,997,013.42

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋建筑物	72,587,305.46
机器设备	10,510,809.15
运输工具	183,746.23
合计	83,281,860.84

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中核二二武汉办公楼	497,007,107.28	正在办理
中核华兴南安房屋及建筑物	30,918,135.16	尚未办理
中核二二顺景花园二期房屋	14,732,079.87	尚未办理
中核二三甘肃省嘉峪关市富力花园小区1号楼的501室	2,777,250.00	正在办理
中核二三海南金霖花园	34,371.89	尚未办理
总计	545,468,944.20	

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备清理	2,847,245.17	398,868.48
办公及电子设备清理	27,719.76	65,710.75
固定资产报废		68,650.00
合计	2,874,964.93	533,229.23

其他说明：

无

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	746,489,350.60	660,001,532.01



工程物资		
合计	746,489,350.60	660,001,532.01

其他说明：

适用 不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建设项目一	217,987,125.53		217,987,125.53	168,893,887.64		168,893,887.64
蒙古国巴格诺尔 2*200MW 燃煤电站项目	190,986,344.80		190,986,344.80	166,854,987.75		166,854,987.75
幸福里小区城市棚户区安置房改造项目	166,118,693.71		166,118,693.71	157,631,405.68		157,631,405.68
项目部职工宿舍	102,065,578.00		102,065,578.00	54,546,585.00		54,546,585.00
漳州核电建安一体化联合办公中心	25,659,297.96		25,659,297.96	7,130,159.26		7,130,159.26
临建设施建设				59,874,271.48		59,874,271.48
其他	43,672,310.60		43,672,310.60	45,070,235.20		45,070,235.20
合计	746,489,350.60		746,489,350.60	660,001,532.01		660,001,532.01

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

2021 年年度报告

建设项目一	299,023,100.00	168,893,887.64	122,269,754.06	73,176,516.17		217,987,125.53	97.37	97.37				自筹
巴格诺尔 2*200MW 燃 煤电站项目	4,300,030,000.00	166,854,987.75	24,131,357.05			190,986,344.80	4.44	4.44	68,456,036.09			自筹
幸福里小区 城市棚户区 安置房改造 项目	166,952,915.82	157,631,405.68	8,487,288.03			166,118,693.71	99.50	99.50	8,734,746.27			自筹
项目部职工 宿舍	124,787,600.00	54,546,585.00	47,518,993.00			102,065,578.00	81.79	81.79				自筹
漳州核电建 安一体化联 合办公中心	28,373,850.00	7,130,159.26	18,529,138.70			25,659,297.96	90.00	90.00				自筹
临时设施建 设	79,710,000.00	59,874,271.48	8,276,847.92		68,151,119.40		100	100				自筹
其他	360,897,943.24	45,070,235.20	39,779,491.66	37,766,114.72	3,411,301.54	43,672,310.60	12.1	12.1				自筹
合计	5,359,775,409.06	660,001,532.01	268,992,870.42	110,942,630.89	71,562,420.94	746,489,350.60	/	/	77,190,782.36		/	/

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**工程物资**

**(4). 工程物资情况**

适用 不适用

**23、 生产性生物资产**

**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**24、 油气资产**

适用 不适用

## 25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地	房屋建筑物	机器运输办公设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	15,958,557.78	154,656,344.66	460,140,544.38	77,156,854.85	707,912,301.67
2. 本期增加金额	664,902.22	106,208,289.10	419,505,618.85	18,750,168.30	545,128,978.47
租入	664,902.22	106,208,289.10	419,505,618.85	18,750,168.30	545,128,978.47
企业合并增加					
3. 本期减少金额					
处置					
其他					
4. 期末余额	16,623,460.00	260,864,633.76	879,646,163.23	95,907,023.15	1,253,041,280.14
二、累计折旧					
1. 期初余额		622,657.25	23,274,306.23		23,896,963.48
2. 本期增加金额	1,219,915.56	53,588,754.21	189,608,186.19	41,769,559.70	286,186,415.66
(1) 计提	1,219,915.56	53,588,754.21	189,608,186.19	41,769,559.70	286,186,415.66
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,219,915.56	54,211,411.46	212,882,492.42	41,769,559.70	310,083,379.14
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					

(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	15,403,544.44	206,653,222.30	666,763,670.81	54,137,463.45	942,957,901.00
2. 期初账面价值	15,958,557.78	154,033,687.41	436,866,238.15	77,156,854.85	684,015,338.19

其他说明：  
无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	著作权	特许权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	671,410,018.13	136,639.53	29,181,578.49	171,920,141.03	14,561,224.72	26,817,538,624.24	27,704,748,226.14
2. 本期增加金额	75,903,800.00	395,805.94	824,344.64	23,276,908.61	2,848,624.99	6,795,351,060.37	6,898,600,544.55
(1) 购置	34,363,800.00	59,405.94	824,344.64	20,039,158.80			55,286,709.38
(2) 内部研发		336,400.00		1,271,204.50	2,848,624.99		4,456,229.49
(3) 企业合并增加	41,540,000.00						41,540,000.00
(4) 其他				1,966,545.31		6,795,351,060.37	6,797,317,605.68
3. 本期减少金额	3,745,207.40			2,462,466.67		21,033,567.59	27,241,241.66
(1) 处置	3,745,207.40			1,258,378.04			5,003,585.44

2021 年年度报告

(2)其他				1,204,088.63		21,033,567.59	22,237,656.22
4. 期末余额	743,568,610.73	532,445.47	30,005,923.13	192,734,582.97	17,409,849.71	33,591,856,117.02	34,576,107,529.03
二、累计摊销							
1. 期初余额	145,794,358.09	48,564.88	21,403,704.26	107,407,489.52	5,969,523.23	583,000,888.52	863,624,528.50
2. 本期增加金额	22,942,158.98	43,569.15	4,728,596.05	21,642,102.83	927,878.45	1,219,438,577.20	1,269,722,882.66
(1) 计提	22,942,158.98	43,569.15	4,728,596.05	21,642,102.83	927,878.45	1,219,438,577.20	1,269,722,882.66
(2) 其他							
3. 本期减少金额	1,091,805.75			2,338,624.94			3,430,430.69
(1) 处置	1,091,805.75			1,134,536.31			2,226,342.06
(2) 其他				1,204,088.63			1,204,088.63
4. 期末余额	167,644,711.32	92,134.03	26,132,300.31	126,710,967.41	6,897,401.68	1,802,439,465.72	2,129,916,980.47
三、减值准备							
1. 期初余额	3,505,542.69				2,302,489.81		5,808,032.50
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	3,505,542.69				2,302,489.81		5,808,032.50
四、账面价值							
1. 期末账面价值	572,418,356.72	440,311.44	3,873,622.82	66,023,615.56	8,209,958.22	31,789,416,651.30	32,440,382,516.06
2. 期初账面价值	522,110,117.35	88,074.65	7,777,874.23	64,512,651.51	6,289,211.68	26,234,537,735.72	26,835,315,665.14

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.88%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
核电施工大数据平台分析与应用试点示范研究项目		2,848,624.99		2,848,624.99		
中核龙信工业互联网平台项目		1,755,620.35			1,755,620.35	
核电站施工管理技术		673,530.83		673,530.83		
基于模型的MBE数字化检验维修技术		597,673.67		597,673.67		
文科宿舍楼项目		336,400.00		336,400.00		
合计		6,211,849.84		4,456,229.49	1,755,620.35	

其他说明

无

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
贵州中核水利水电建设有限责任公司	9,103,996.82					9,103,996.82
深圳施英达管道有限公司业务	1,478,280.69					1,478,280.69
中核华誉工程有限责任公司	324,425.17					324,425.17
江苏中核华兴工程检测有限公司	1,108,951.05					1,108,951.05



中核港航工程有 限公司	4,236,775.43					4,236,775.43
江苏中核华纬工 程设计研究有限 公司	5,200,517.87					5,200,517.87
沛县国恒热力有 限公司	351,769.55					351,769.55
中核检修有限公 司	790,487.43					790,487.43
合计	22,595,204.01					22,595,204.01

**(2). 商誉减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名 称或形成商誉 的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
贵州中核水利 水电建设有限 责任公司	2,707,003.94	6,396,992.88				9,103,996.82
深圳施英达管 道有限公司业 务	1,478,280.69					1,478,280.69
中核华誉工程 有限责任公司	324,425.17					324,425.17
江苏中核华纬 工程设计研究 有限公司	5,200,517.87					5,200,517.87
沛县国恒热力 有限公司	351,769.55					351,769.55
中核检修有限 公司	790,487.43					790,487.43
合计	10,852,484.65	6,396,992.88				17,249,477.53

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

□适用 √不适用

**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法**

□适用 √不适用

**(5). 商誉减值测试的影响**

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

2021年12月末，本公司根据评估机构对商誉所在的贵州中核水利水电建设有限责任公司、江苏中核华兴工程检测有限公司、中核港航工程有限公司资产组的评估结果，贵州中核水利水电

建设有限责任公司商誉发生减值，全额计提减值。资产组的可回收价值根据被评估单位的可变现净值确定，减值测试中采用的关键参数包括：被评估单位比率乘数取值、相应的分析参数、缺少流通性折扣率等。

## 29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	46,621,036.25	76,499,005.35	26,489,455.22		96,630,586.38
租赁费	25,554,078.23	10,834,775.51	36,388,853.74		
其他	2,604,497.08	648,592.79	709,985.99		2,543,103.88
合计	74,779,611.56	87,982,373.65	63,588,294.95		99,173,690.26

其他说明：  
无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,139,336,655.03	1,395,926,710.10	4,897,663,058.81	1,111,618,747.74
可抵扣亏损	314,304.95	78,576.24	322,739.81	80,684.95
三类人员预留费用	171,502,594.00	32,043,148.50	266,208,594.00	55,554,998.50
其他权益工具投资公允价值变动	2,272,321.20	347,018.12	507,680.46	126,920.12
亏损合同	23,277,385.87	5,107,664.26	65,832,850.08	11,508,074.25
使用权资产折旧	35,323,813.67	8,074,204.99		
其他	188,873,924.76	28,331,088.72	184,549,405.32	27,992,450.49
合计	6,560,900,999.48	1,469,908,410.93	5,415,084,328.48	1,206,881,876.05

### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	22,539,412.92	5,634,853.23	23,536,892.68	5,884,223.17

其他债权投资公允价值变动	159,951,361.92	40,307,496.02	55,286,717.90	13,821,679.48
其他权益工具投资公允价值变动	100,707,496.96	25,176,874.24	192,850,333.76	48,212,583.44
计入其他综合收益的其他金融资产公允价值变动	757,793.76	189,448.44		
合计	283,956,065.56	71,308,671.93	271,673,944.34	67,918,486.09

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	240,572,258.41	211,926,957.62
可抵扣亏损	131,803,807.91	158,739,185.51
合计	372,376,066.32	370,666,143.13

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021		35,608,413.67	
2022	13,181,156.10	32,461,590.66	
2023	34,015,893.30	55,541,769.62	
2024	45,521,517.68	16,907,246.41	
2025	2,952,157.56	18,220,165.15	
2026	36,133,083.27		
合计	131,803,807.91	158,739,185.51	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						

合同资产					
临时设施	1,066,735,194.65		1,066,735,194.65	756,542,514.59	756,542,514.59
资产证券化继续涉入资产	302,000,000.00		302,000,000.00	302,000,000.00	302,000,000.00
其他	973,662.90		973,662.90	5,113,560.00	5,113,560.00
合计	1,369,708,857.55		1,369,708,857.55	1,063,656,074.59	1,063,656,074.59

其他说明：

无

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	10,000,000.00	8,000,000.00
保证借款	1,131,618,980.41	1,771,289,297.01
信用借款	9,365,188,195.67	7,914,527,194.49
合计	10,506,807,176.08	9,693,816,491.50

短期借款分类的说明：

1、2021年4月30日，本公司子公司中国核工业中原建设有限公司（中核（江苏）绿色建筑产业发展有限公司）与中国光大银行股份有限公司淮安分行签订借款合同与质押合同，以淮安市淮安区新材料工业园区土地为质押取得金额10,000,000.00元、期限为12个月的短期借款。截至2021年12月31日，借款余额10,000,000.00元。

2、本公司子公司中核华泰建设有限公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订合同编号为HTZ442008002QTLX202000098综合融资额度合同，本公司与中国建设银行股份有限公司深圳市分行签订合同编号为HTC442008002ZGDB202000235额度借款合同为其提供连带责任保证，担保总额不超过300,000,000.00元；截至2021年12月31日，短期借款-保证借款余额为300,000,000.00元。

3、2021年，本公司子公司中国核工业中原建设有限公司与宁波银行股份有限公司北京分行签订为期一年的借款协议，并由本公司提供连带责任保证担保。截至2021年12月31日，借款余额372,279,675.44元。

4、2021年4月30日，本公司子公司中国核工业中原建设有限公司与中国工商银行股份有限公司北京分行签署借款协议、期限为12个月，并由本公司提供连带责任保证担保。截至2021年12月31日，借款余额50,000,000.00元。

5、2021年8月，本公司子公司中国核工业中原建设有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司北京分行签署借款协议、期限为12个月，并由本公司提供连带责任保证担保。截至2021年12月31日，借款余额150,000,000.00元。

6、2021年8月26日，本公司子公司中国核工业中原建设有限公司与上海浦东发展银行股份有限公司北京分行签署借款协议、期限为6个月，并由本公司提供连带责任保证担保。截至2021年12月31日，借款余额100,000,000.00元。

7、2021年1月13日，本公司子公司中国核工业中原建设有限公司与兴业银行股份有限公司北京西单支行签署借款协议、期限为12个月，并由本公司提供连带责任保证担保。截至2021年12月31日，借款余额60,000,000.00元。

8、本公司子公司和建国际工程有限公司与平安银行股份有限公司上海九江路支行签订《进口押汇协议》，以中国核工业建设股份有限公司为保证人，取得借款，截至 2021 年 12 月 31 日，借款余额为 7,958,122.56 美元，均为短期借款；与中国工商银行股份有限公司上海市闵行支行签订《进口押汇协议》，以中国核工业建设股份有限公司为保证人，取得借款，截至 2021 年 12 月 31 日，借款余额为 4,411,808.18 美元；与中国民生银行股份有限公司签订《进口押汇协议》，以中国核工业建设股份有限公司为保证人，取得借款，截至 2021 年 12 月 31 日，借款余额为 3,186,475.52 美元。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,720,569,604.12	2,002,635,497.84
银行承兑汇票	5,336,594,313.08	4,683,133,869.06
合计	8,057,163,917.20	6,685,769,366.90

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 36、应付账款

### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	28,931,312,222.52	28,931,682,586.78
1—2 年（含 2 年）	4,840,852,289.77	4,886,316,484.40
2—3 年（含 3 年）	2,128,395,065.19	2,105,319,815.49
3 年以上	1,579,656,909.28	1,062,477,630.14
合计	37,480,216,486.76	36,985,796,516.81

### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川高路远长集团有限公司	158,992,504.80	尚未结算
山西龙鑫鼎泰建筑劳务有限公司	156,430,092.02	尚未结算
瓮安神工工程机械租赁有限公司	147,690,423.74	尚未结算
四川新锦宸建设工程有限公司	128,964,955.00	尚未结算
四川蜀景盛世建设工程有限公司	111,737,875.44	尚未结算
邛崃海瑞锦建材有限公司	101,398,337.10	尚未结算
东联建设科技股份有限公司	91,083,358.29	尚未结算
贵州鑫伟百合商贸有限公司	78,126,222.09	尚未结算
瓮安贵合工程机械租赁有限公司	71,389,957.88	尚未结算
华鸿建设集团有限公司	69,396,900.89	尚未结算
贵州黔天成工程设备租赁有限公司	61,133,245.48	尚未结算
上海久挚实业有限公司贵州分公司	58,256,129.71	尚未结算
云南坤源建设工程有限公司	55,893,794.29	尚未结算
淮安九鼎劳务有限公司	54,261,178.37	尚未结算
合计	1,344,754,975.10	/

其他说明

适用 不适用**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**适用 不适用**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**38、合同负债****(1). 合同负债情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已结算未完工	11,625,389,820.83	8,689,739,490.22
预收工程款	8,435,682,929.18	5,201,740,324.44
备料款	174,363,798.30	314,746,277.08
销货款	398,339,088.39	238,528,982.57
服务费	75,378,826.42	12,494,940.10
其他	198,547,975.97	769,783,985.43
合计	20,907,702,439.09	15,227,033,999.84

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	788,117,610.90	8,234,837,442.77	8,235,283,889.67	787,671,164.00
二、离职后福利-设定提存计划	26,117,195.06	864,314,204.13	870,017,570.11	20,413,829.08
三、辞退福利	71,210.57	3,828,504.36	3,815,554.36	84,160.57
四、一年内到期的其他福利				
合计	814,306,016.53	9,102,980,151.26	9,109,117,014.14	808,169,153.65

**(2). 短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	358,840,756.09	6,411,692,604.35	6,429,053,530.06	341,479,830.38
二、职工福利费	184,650.00	562,094,766.11	562,279,416.11	
三、社会保险费	1,549,392.83	415,651,281.91	416,459,517.30	741,157.44
其中：医疗保险费	1,422,446.28	376,770,627.76	377,588,096.83	604,977.21
工伤保险费	94,826.47	24,650,304.81	24,645,074.65	100,056.63
生育保险费	31,740.08	13,877,727.67	13,873,553.15	35,914.60
其他	380.00	352,621.67	352,792.67	209.00
四、住房公积金	932,498.87	537,435,597.08	537,185,387.11	1,182,708.84
五、工会经费和职工教育经费	425,030,549.64	261,100,471.35	242,678,543.14	443,452,477.85
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
其他短期薪酬	1,579,763.47	46,862,721.97	47,627,495.95	814,989.49
合计	788,117,610.90	8,234,837,442.77	8,235,283,889.67	787,671,164.00

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,741,920.62	624,744,805.90	625,365,418.81	2,121,307.71
2、失业保险费	70,018.72	19,767,897.90	19,749,306.12	88,610.50
3、企业年金缴费	23,305,255.72	219,801,500.33	224,902,845.18	18,203,910.87
合计	26,117,195.06	864,314,204.13	870,017,570.11	20,413,829.08

其他说明：

适用 不适用

#### 40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	568,443,875.80	542,448,006.74
企业所得税	669,444,725.18	517,376,486.97
个人所得税	50,058,432.32	53,167,620.86
城市维护建设税	11,634,948.87	13,538,367.94
房产税	823,642.31	912,631.53
土地使用税	5,305,561.58	461,726.55
教育费附加（含地方教育费附加）	9,778,031.91	10,807,269.88
其他税费	19,158,305.67	23,582,775.75
合计	1,334,647,523.64	1,162,294,886.22

其他说明：

无

#### 41、 其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	147,471,406.77	130,125,450.85
其他应付款	7,250,841,096.24	6,793,492,327.12
合计	7,398,312,503.01	6,923,617,777.97

其他说明：

适用 不适用

#### 应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

#### 应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	61,371,406.77	44,025,450.85



划分为权益工具的优先股\永续债股利	86,100,000.00	86,100,000.00
永续债股利	86,100,000.00	86,100,000.00
合计	147,471,406.77	130,125,450.85

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

## 其他应付款

### (1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
借款及代收款项	2,394,558,351.73	2,354,486,920.15
应付ABS归集款	2,198,244,420.71	1,602,656,830.18
履约保证金	1,296,149,145.92	1,217,914,469.41
投标保证金	253,299,620.24	226,574,156.51
农民工工资保证金等	190,769,811.91	110,330,721.30
押金	102,182,023.23	172,187,047.11
代扣社会保险	92,311,304.48	82,487,515.70
质量保证金	15,930,192.35	37,320,629.95
租金	10,577,269.97	8,717,940.88
其他	696,818,955.70	980,816,095.93
合计	7,250,841,096.24	6,793,492,327.12

### (2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
六盘水市钟山水务投资有限责任公司	551,015,355.46	未到约定支付节点
绥阳县水务投资有限责任公司	30,000,000.00	未到约定支付节点
四川安腾达置业有限公司	43,984,689.21	未到约定支付节点
德阳市瑞丰建设工程有限公司	60,000,000.00	未到约定支付节点
中核华建(北京)资产管理有限公司	40,598,025.18	未到约定支付节点
四川新力清洁能源有限责任公司	51,201,178.92	未到约定支付节点
中核弘盛智能科技有限公司	18,100,000.00	未到约定支付节点
合计	794,899,248.77	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 42、持有待售负债

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	5,081,635,602.61	4,445,685,833.47
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款	160,499,250.78	162,786,833.83
1 年内到期的租赁负债	390,013,646.89	181,415,000.80
离职后福利设定受益计划净负债	19,464,000.00	27,903,000.00
合计	5,651,612,500.28	4,817,790,668.10

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
短期应付债券		2,000,000,000.00
已背书未到期商业承兑汇票	325,340,140.62	
待转销项税额	3,076,602,118.31	2,484,487,754.52
供应链金融业务	8,879,511,494.61	5,256,874,199.56
其他		170,393,437.87
合计	12,281,453,753.54	9,911,755,391.95

短期应付债券的增减变动:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
20 中国核建 SCP004	100	2020-12-9	29	2,000,000,000.00	2,000,000,000.00		2,892,054.79		2,002,892,054.79	
21 中国核建 SCP001	100	2021-1-5	30	2,000,000,000.00		2,000,000,000.00	4,109,589.04		2,004,109,589.04	
21 中国核建 SCP002	100	2021-2-1	89	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	6,432,328.77		1,006,432,328.77	
合计	/	/	/	5,000,000,000.00	2,000,000,000.00	3,000,000,000.00	13,433,972.60		5,013,433,972.60	

其他说明:

□适用 √不适用

## 45、长期借款

## (1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	15,203,883,713.05	10,968,179,313.04
抵押借款		
保证借款	1,475,000,000.00	1,140,000,000.00
信用借款	15,687,925,700.00	11,470,070,000.00
合计	32,366,809,413.05	23,578,249,313.04

长期借款分类的说明：

1、2021年1月18日，本公司子公司临汾核建建设开发有限公司2021年与工行临汾分行、交行临汾分行、中信太原分行签订PPP项目银团借款合同，牵头行为工行临汾分行，借款合同约定总借款金额为2,921,610,000.00元。以项目收款权作为质押。截至2021年12月31日，已借款金额1,289,110,800.00元。

2、2020年12月27日，本公司子公司中国核工业第二二建设有限公司与工商银行巴中恩阳支行签订借款合同与质押协议，借款42,420,000.00元，用于“巴中市恩阳区马鞍市政综合管廊、飞凤大桥、琵琶滩大PPP建设项目”，以项目收款权作为质押。截至2021年12月31日，长期借款余额为42,420,000.00元。

3、2019年7月17日，本公司子公司监利核建文体中心城市开发有限责任公司与中国农业发展银行监利县支行签署固定资产借款合同和权利质押合同，取得借款50,000,000.00元，用于监利县文化体育中心PPP项目，以项目收费权进行质押。截至2021年12月31日借款余额45,000,000.00元。

4、2019年6月17日，本公司子公司宜昌夷陵妇女儿童医院有限公司与中国农业发展银行宜昌市夷陵区支行签订长期借款合同，借款总额为261,460,000.00元，用于宜昌夷陵妇女儿童医院PPP项目建设，以项目收款权质押，截至2021年12月31日，长期借款余额为249,560,000.00元。

5、2017年9月26日，本公司子公司河南中禾恒建设开发有限公司与中国农业银行股份有限公司舞阳县支行签订《固定资产借款合同》与《最高额权利质押合同》（合同编号为41100720170000117），以舞阳县为民中心暨众创空间建设项目应收款项出质；2018年9月18日，又与中国农业银行股份有限公司舞阳县支行签订了两份《固定资产借款合同》，同样以《最高额权利质押合同》（合同编号为41100720170000117）提供质押担保；截至2021年12月31日，借款余额132,700,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债的金额为23,500,000.00元。

6、2017年1月17日，本公司子公司四川恒誉建设开发有限公司与中国工商银行股份有限公司珙县支行签订《固定资产借款合同》和《质押合同》，以珙县新城区基础设施建设（市政配套工程、保障性安居工程）PPP项目预期产生的政府购买服务资金及获得的财政补贴及其他经营收入出质，贷款总额720,000,000.00元，截至2021年12月31日借款余额574,061,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债的金额为92,500,000.00元。

7、2018年7月18日，本公司子公司中核惠通建设（涟水）有限公司与江苏银行股份有限公司淮安分行签订《最高额质押合同》，以涟水县梁岔镇费庄村“新社区新生活”安置房工程项目应收款项出质，签订相关《固定资产借款合同》等，截至2021年12月31日，借款余额84,375,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债的金额为15,625,000.00元。

8、2020年12月15日，本公司子公司中核恒通建设（涟水）有限公司与兴业银行淮安分行签订《项目融资借款合同》与以涟水县电子商务产业园二期及其综合配套工程项目子项目之五振丰安置房PPP项目为质押的金额为190,000,000.00元的《最高额质押合同》，截至2021年12月31日，借款余额167,812,500.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债的金额为22,375,000.00元。

9、2019年7月25日，本公司子公司中核顺通建设（涟水）有限公司与中国民生银行股份有限公司无锡分行签订三份《固定资产贷款借款合同》和三份《应收账款质押合同》，分别以朱码镇柴市安置小区（东风佳苑）项目建设、淮安（薛行）循环经济产业园管网项目建设、朱码镇殷庄安置小区（殷庄佳苑）一期项目建设预期产生的政府购买服务资金及获得的财政补贴及其他经营收入出质，并由公司团子公司中国核工业二三建设有限公司提供连带责任保证担保，贷款总额994,400,000.00元，截至2021年12月31日借款余额984,080,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债的金额为123,660,000.00元。

10、2019年12月12日、2020年5月29日以及2020年6月23日，本公司子公司山东中禾恒通建设管理有限公司与中信银行股份有限公司济南分行分别签订3份《固定资产借款合同》，均以商河县市民服务中心建设PPP项目预期产生的政府购买服务资金及获得的财政补贴及其他经营收入出质，贷款总额275,000,000.00元，截至2021年12月31日借款余额275,000,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债的金额为23,281,482.00元。

11、2020年6月，本公司子公司四川中禾恒安建设管理有限公司与以凉山农村商业银行股份有限公司为贷款人牵头行的银团签订了《银团借款合同》，贷款额度为797,000,000.00元，同时签订《权利质押合同》以小坝心片区西向会客厅与城南保障性安居房PPP项目合同项下全周期政府可行性缺口补贴收入以及全周期使用者付费收入作为质押物，截至2021年12月31日借款余额674,490,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债的金额为34,697,728.97元。

12、2020年8月7日，本公司子公司中核齐通建设（涟水）有限公司与江苏银行股份有限公司淮安分行签订《最高额质押合同》，以涟水县十堡安置小区一期建设项目与涟水县肖渡、谷嘴安置小区项目应收款项出质，签订相关《固定资产借款合同》等，截至2021年12月31日，借款余额533,000,000.00元。

13、2019年11月7日，本公司子公司中核城市建设发展有限公司与泸州银行股份有限公司签订了《有追索权的国内保理合同》，转让所属于彭州市三环路建设工程项目（二标段）、丽春镇二通道（福州大道）建设及文鹏路改造工程等4个建设项目的应收账款，累计转让的应收账款金额共计600,000,000.00元，并由本公司子公司中国核工业二三建设有限公司提供连带责任保证担保；2021年6月4日与泸州银行股份有限公司签订了《有追索权的国内保理合同》，转让广汉市三星堆旅游大道改扩建工程及德阳高新技术开发区基础设施配套升级改造等打捆项目勘察、设计、采购、施工总承包项目的应收账款，累计转让的应收账款金额共计500,000,000.00元；2021年12月14日与泸州银行股份有限公司签订了《有追索权的国内保理合同》，转让所属于成温邛快速南延线建设工程（前进镇-南河大桥段）、S105邛崃市十方堂至平乐道路建设工程等4个项目勘察、设计、施工一体化项目的应收账款，累计转让的应收账款金额共计190,000,000.00元；2021年11月11日与中核商业保理有限公司签定《国内商业保理合同》，转让所属于彭州市三环路建设工程项目（二标段）、丽春镇二通道（福州大道）建设及文鹏路改造工程等4个建设项目的应收账款，累计转让的应收账款金额共计300,000,000.00元。截至2021年12月31日，长期借款余额1,136,000,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债金额为732,000,000.00元。

14、2019年9月，本公司子公司宜昌中核港窑路建设项目管理有限公司与中国农业发展银行宜昌市夷陵区支行签订《固定资产借款合同》，以宜昌市港窑路夷陵区段道路工程PPP项目政府和社会资本合作协议项下应收账款为质押，取得贷款。贷款时间为2019年9月18日至2034年6月9日，利率为4.26%-4.41%，截至2021年12月31日贷款余额为424,090,000.00元；

15、2019年12月17日，本公司子公司宜昌中核港窑路建设项目管理有限公司与中国建设银行股份有限公司宜昌夷陵支行签订《固定资产借款合同》，以宜昌市港窑路重陵区段道路工程PPP项目政府和社会资本合作协议项下应收账款为质押，取得贷款。贷款时间为2019年11月29日至2033年11月28日，利率为4.26%-4.41%，截至2021年12月31日贷款余额为372,281,974.13元。

16、2019年11月，本公司子公司泸州中核建城建设有限公司与中国建设银行股份有限公司泸州分行签订了固定资产借款合同与应收账款质押合同，以泸州市二环路北段（千凤路段）PPP项目预期产生的政府购买服务资金、获得的财政补贴和其他经营收入出质，贷款总额1,858,000,000.00元，截至2021年12月31日余额为825,000,000.00元，中国核工业华兴建设有限公司为该笔借款提供流动性支持。

17、2019年6月20日，本公司子公司中核华辰建筑工程有限公司与中国农业发展银行晋江市支行签订《固定资产借款合同》，以泉州五中南校区PPP项目应收账款为质押，取得借款，截至2021年12月31日借款余额为113,000,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债金额为26,000,000.00元。

18、2017年5月27日，本公司子公司中核华辰建筑工程有限公司与中国银行股份有限公司慈溪分行及中国进出口银行宁波分行签订《固定资产借款合同》，以慈溪市观海卫新城基础设施建设PPP项目，应收账款为质押，取得借款，截至2021年12月31日，借款余额为292,452,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债金额为140,000,000.00元。

19、2019年3月21日，本公司子公司中核华辰建筑工程有限公司与中国农业发展银行莆田市分行签订《固定资产借款合同》，以莆田市荔城区城乡污水整治项目应收账款为质押，取得借款，截至2021年12月31日，借款余额为550,000,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债金额为35,000,000.00元。

20、2018年2月23日，本公司子公司中国核工业第五建设有限公司与中国建设银行永州逸云路支行签订了《固定资产借款合同》，以永州幼儿园高等专科学校为PPP建设项目预期产生的政府购买服务及获得的财政补贴及其他经营收入为质押取得贷款。截至2021年12月31日，长期借款余额407,000,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债金额为6,000,000.00元。

21、2017年11月，本公司子公司齐河创信城乡建设有限公司与中国银行股份有限公司齐河支行以质押齐河县基础设施综合提升PPP项目收款权方式签订金额880,000,000.00元、期限为222个月的长期借款合同；2021年2月与中国银行股份有限公司德州分行以质押齐河县城市基础设施综合提升(高铁及博物馆)PPP项目收款权方式签订金额1,386,000,000.00元、期限为180个月的长期借款合同；截至2021年12月31日，长期借款余额为1,474,868,587.54元，其中重分类至一年内到期的非流动负债51,995,000.00元。

22、2017年9月，本公司子公司南安市核建投资有限公司与招商银行股份有限公司泉州分行签订金额300,000,000.00元、期限232个月的长期借款合同，以南安市城镇污水处理厂及其配套设施PPP项目收款权质押，截至2021年12月31日，长期借款余额242,171,407.00元。其中重分类至一年内到期的非流动负债16,000,000.00元。

23、2019年6月，本公司子公司昌吉市核建工程管理服务服务有限公司与中国农业发展银行昌吉回族自治州分行营业部签订金额145,000,000.00元、期限120个月的长期借款合同，以昌吉市头屯河沿岸综合整治工程区域内基础设施PPP项目收款权质押，截至2021年12月31日，长期借款余额31,940,000.00元，其中重分类至一年内到期的非流动负债4,280,000.00元。

24、2018年12月，本公司子公司醴陵市淦江兴华投资有限责任公司与中国建设银行股份有限公司醴陵支行签订金额为360,000,000.00元，期限192个月的长期借款合同，以醴陵市创新创业服务中心建设工程PPP项目收款权质押；2019年6月与中国建设银行股份有限公司北京长安支签订金额804,800,000.00元、期限为60个月的长期借款合同，截至2021年12月31日，长期借款余额为603,514,700.00元。其中重分类至一年内到期的非流动负债22,000,000.00元。长期借款余额分为质押借款和信用借款，质押借款余额209,034,000.00元，信用借款余额372,480,700.00元。

25、2019年3月，本公司子公司伊宁县核建水利水电投资有限公司与中国农业发展银行伊宁县支行签订金额为325,000,000.00元，期限238个月的长期借款合同，以伊宁县吉尔格朗河石门水库PPP项目收款权质押，截至2021年12月31日，长期借款余额为108,335,000.00元。其中重分类至一年内到期的非流动负债6,330,292.00元。

26、2018年12月，本公司子公司莆田涵江区兴莆城市投资发展有限公司与中国建设银行股份有限公司莆田涵江支行签订长期借款合同，以莆田市涵江区溪游、安仁、石庭圆圈、苍口改造等安置区暨苍林小学及附属幼儿园迁建PPP项目收款权质押。截至2021年12月31日，长期借款余额1,267,068,130.84元，其中重分类至一年内到期的非流动负债金额为318,000,000.00元。

27、2017年11月，本公司子公司宁波市奉化剡江水利建设发展有限公司与中国农业银行股份有限公司奉化支行签订金额175,000,000.00元，期限120个月的长期借款合同的方式与中国农业银行股份有限公司奉化支行签订长期借款合同，以奉化区剡江(崎山到萧王庙)及支流河道治理工程PPP项目收款权质押，2019年12月与中国农业银行股份有限公司宁波奉化支行签订金额150,000,000.00元、期限为192个月的长期借款合同，以奉化区剡江(崎山至萧王庙)及支流

河道治理工程 PPP 项目收款权质押。截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额 211,000,000.00 元,其中重分类到一年内到期的非流动负债 22,000,000.00 元。

28、2019 年 7 月,本公司子公司徐州核建建设发展有限公司与国家开发银行江苏省分行签订金额 1,191,000,000.00 元,期限 165 个月的长期借款合同,以徐州潘安湖科教创新区起步区 PPP 项目收款权质押;2020 年 10 月 28 日与交通银行股份有限公司徐州分行签订金额 835,000,000.00 元的长期借款合同,以徐州潘安湖科教创新区起步区 PPP 项目收款权质押。截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额 1,153,698,452.94 元。其中重分类到一年内到期的非流动负债 87,808,303.06 元。

29、2019 年 7 月,本公司子公司岳阳市妇幼华兴建设有限责任公司与中国农业发展银行岳阳市分行签订金额 592,000,000.00 元,期限 236 个月的长期借款合同,以岳阳市妇幼保健院迁建及岳阳市儿童医院 PPP 项目收款权质押,截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额 225,000,000.00 元。其中重分类到一年内到期的非流动负债 10,000,000.00 元。

30、2019 年 12 月,本公司子公司沛县国恒热力有限公司与交通银行股份有限公司徐州分行签订金额 640,000,000.00 元,期限 189 个月的长期借款合同,以沛县中心城区供热收款权质押,截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额 380,997,330.00 元,其中重分类到一年内到期的非流动负债金额为 13,500,300.00 元。

31、2019 年 6 月,本公司子公司南京正信达兴建设有限公司与中国农业银行股份有限公司南京城北支行签订长期借款合同,以江宁开发区正方大道等基础设施 PPP 项目收款权质押,截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额为 337,119,933.79 元。

32、2020 年 1 月,本公司子公司德州市兴金发展有限公司分别与中国工商银行股份有限公司德州分行、德州银行股份有限公司德城支行签订金额 1,228,400,000.00 元、期限 156 个月的长期借款合同,以德州高级师范学校及中学教育综合体 PPP 项目收款权质押;截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额为 871,837,653.43 元。其中重分类到一年内到期的非流动负债金额为 39,611,529.92 元。

33、2020 年 1 月,本公司子公司渭南市华州区聚兴热力有限公司与中国农业银行股份有限公司渭南西岳路支行签订金额 260,000,000.00 元、期限 156 个月的长期借款合同,以渭南市华州区集中供热 PPP 项目收款权质押;截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额为 120,000,000.00 元。

34、2020 年 12 月 16 日,本公司子公司新沂市名城建设发展有限公司与交通银行股份有限公司徐州分行签订金额 660,000,000.00 元、期限为 180 个月的长期借款合同,以新沂市草桥镇生态养老小城市建设项目 PPP 项目协议下收益权质押,截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额为 99,133,700.00 元。

35、2020 年 7 月 31 日,本公司子公司南京中核安信基础建设投资企业(有限合伙)与国新商业保理有限公司签订金额 826,000,000.00 元的有追索权的保理合同,截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额为 626,000,000.00 元,其中重分类到一年内到期的非流动负债 200,000,000.00 元。

36、2021 年 9 月,本公司子公司庆云县惠信工程建设发展有限公司与中国银行股份有限公司乐陵支行以质押庆云县中医院医技病房综合楼及后勤服务楼 PPP 项目的应收补助资金方式签订金额 300,000,000.00 元、期限为 216 个月的长期借款合同,截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额为 265,880,879.28 元。

37、2020 年 12 月,本公司子公司昆明市晋宁区华锐投资有限公司与中国建设银行股份有限公司昆明分行签订金额 1,228,000,000.00 元、期限为 216 个月的长期借款合同,截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额为 66,207,781.58 元。其中重分类到一年内到期的非流动负债 1,700,000.00 元。

38、2021 年 6 月,本公司子公司四川康兴医疗投资有限公司与中国银行股份有限公司南充分行签订长期借款合同,以仪陇县医疗中心 PPP 项目收款权质押,截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额为 131,500,000.00 元。

39、2021 年 9 月,本公司子公司永昌县华泽能源管理有限公司与中国农业发展银行永昌县支行签订金额 310,000,000.00 元、期限为 168 个月的长期借款合同,以甘肃省金昌市永昌县热电联供项目应收账款收费权质押,截至 2021 年 12 月 31 日,长期借款余额为 80,000,000.00 元。

40、2021 年 3 月，本公司子公司南京华兴九峰山建设发展有限公司与交通银行南京奥体支行，签订长期借款合同，以南京市浦口区亭子山万寿园（一期工程）项目应收账款收费权质押，截至 2021 年 12 月 31 日，长期借款余额为 176,522,218.47 元。

保证借款：

41、本公司子公司中核华泰建设有限公司与招商银行股份有限公司深圳分行签订编号为 755XY2019029077 的授信协议，本公司对招商银行股份有限公司深圳分行出具编号为 755XY201902907701 的最高额不可撤销担保书，为其提供连带保证责任，保证金额不超过 500,000,000.00 元；截至到 2021 年 12 月 31 日，保证借款余额为 200,000,000.00 元。

42、2021 年 6 月，本公司子公司江苏中和东青建设发展有限公司以本公司为其提供连带责任保证方式与中国建设银行股份有限公司常州分行签订金额 1,500,000,000.00 元、期限 84 个月的长期借款合同，截至 2021 年 12 月 31 日，长期借款余额 1,275,000,000.00 元。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
核建转债	2,917,175,246.29	2,811,988,203.65
合计	2,917,175,246.29	2,811,988,203.65



**(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
核建转债	100	2019-4-8	6	2,996,250,000.00	2,811,988,203.65		13,200,749.80	-91,986,292.84		2,917,175,246.29
合计	/	/	/	2,996,250,000.00	2,811,988,203.65		13,200,749.80	-91,986,292.84		2,917,175,246.29

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

√适用 □不适用

1) 根据中国证券监督管理委员会 2019 年 3 月 12 日下发的证监许可【2019】357 号《关于核准中国核工业建设股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司向社会公开发行面值总额 2,996,250,000.00 元的可转换公司债券。

2) 债券期限：本次发行的可转换公司债券存续期限为 6 年，即 2019 年 4 月 8 日至 2025 年 4 月 7 日。

3) 票面利率：第一年为 0.2%、第二年为 0.4%、第三年为 1.0%、第四年为 1.5%、第五年为 1.8%、第六年为 2.0%。

4) 债券到期偿还：在本次发行的可转债期满后五个交易日内，本公司将以本次可转债票面面值的 105%（含最后一期利息）的价格向可转债持有人赎回全部未转股的可转债。

5) 付息方式：本次发行的可转债每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息。

6) 转股期限：本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2019 年 4 月 12 日，即募集资金划至发行人账户之日）起满 6 个月后的第 1 个交易日起至可转债到期日止。

7) 信用评级：本次可转债的信用等级为 AAA。

8) 转股价格：本次发行的可转债的初始转股价格为 9.93 元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价；受分红派息的影响，截至 2021 年 12 月 31 日，本次发行可转债的最新转股价格为 9.70 元/股。

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
核建转债	2019-4-8	复合金融工具	六年分别为0.2、0.4、1.0、1.5、1.8、2.0	100.00	29,962,500.00	2,996,250,000.00	2025年4月7日	自可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期之日止	公司可转债累计共有人民币366,000.00元核建转债转换为公司A股股份，累计转股数量为37,395股，占可转债转股前公司已发行股份总额的0.0014%。
合计				100.00	29,962,500.00	2,996,250,000.00			

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
核建转债	29,960,460.00	2,811,988,203.65		105,343,586.60	1,620	156,543.96	29,958,840.00	2,917,175,246.29
合计	29,960,460.00	2,811,988,203.65		105,343,586.60	1,620	156,543.96	29,958,840.00	2,917,175,246.29

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,101,691,501.17	765,008,645.32
未确认的融资费用	-116,665,279.97	-108,411,207.98
重分类至一年内到期的非流动负债	-390,013,646.89	-181,415,000.80
合计	595,012,574.31	475,182,436.54

其他说明：

无

**48、长期应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	820,691,666.67	478,151,122.73
专项应付款	7,563,258.57	6,163,258.57
合计	828,254,925.24	484,314,381.30

其他说明：

□适用 √不适用

**长期应付款**

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
中信建投韩城太史大街西延桥梁 PPP 资产专项计划		403,000,000.00
国君资管山财大莱芜校区 PPP 资产专项计划	453,400,000.00	392,100,000.00
中国政企合作投资基金股份有限公司		25,591,666.67
海通恒信国际租赁股份有限公司	24,751,122.73	
总计	478,151,122.73	820,691,666.67

其他说明：

1) 国君资管山财大莱芜校区 PPP 资产支持专项计划

2017 年 12 月，子公司莱芜华瑞城投发展有限公司（以下简称莱芜华瑞）以自 2017 年 12 月起至 2028 年 3 月 3 日，莱芜华瑞因提供山东财经大学莱芜校区 PPP 项目建设服务而享有的要求莱芜市城市建设投资服务中心支付可用性付费的收费收益权及其附属权益为基础资产发行资产支持证券，计划募集资金 6.70 亿元人民币，资产支持证券管理人为上海国泰君安证券资产管理有限

公司。资产支持证券到期日为 2028 年 3 月 3 日。截至 2021 年 12 月 31 日，募集资金余额为 4.53 亿元，重分类至一年内到期的非流动负债金额为 0.61 亿元。

2) 韩城市太史大街西延桥梁工程 PPP 项目资产支持专项计划

2021 年 3 月，子公司韩城华瑞城建发展有限公司（以下简称韩城华瑞）以自 2021 年 3 月起至 2028 年 11 月，因其运营韩城市太史大街西延桥梁工程 PPP 项目所享有的依照有关法律法规、PPP 项目特许经营协议及其补充协议等有关协议的约定而获得可用性服务费收费收益权为基础资产发行资产支持证券，计划募集资金 5.26 亿元人民币，其中优先级募集规模 5.00 亿元，次级募集规模 0.26 亿元。资产支持证券管理人为中信建投证券股份有限公司。资产支持证券到期日为 2027 年 12 月 31 日。截至 2021 年 12 月 31 日，募集资金余额为 4.60 亿元，其中重分类至一年内到期的非流动负债金额为 0.57 亿元。

### 专项应付款

#### (2). 按款项性质列示专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
404 有限公司强辐射课题拨款	5,000,000.00	1,400,000.00		6,400,000.00	研发拨付经费
房屋维修费用	990,659.57			990,659.57	历史收到的专项维修费用
科技三项费	140,000.00			140,000.00	研发拨付经费
科研经费	32,599.00			32,599.00	研发拨付经费
合计	6,163,258.57	1,400,000.00		7,563,258.57	/

其他说明：

无

### 49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

#### (1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	152,352,594.00	238,305,594.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	152,352,594.00	238,305,594.00

#### (2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	266,210,000.00	286,447,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	12,243,000.00	7,898,000.00
1. 当期服务成本	4,046,000.00	-926,000.00
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	8,197,000.00	8,824,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-87,568,000.00	-7,141,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-87,568,000.00	-7,141,000.00
四、其他变动	-19,068,000.00	-20,994,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-19,068,000.00	-20,994,000.00
五、期末余额	171,817,000.00	266,210,000.00

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

1、本公司之子公司中国核工业第二二建设有限公司、中国核工业二三建设有限公司、中国核工业二四建设有限公司、中国核工业第五建设有限公司及中国核工业华兴建设有限公司根据本公司改制上市的相关要求，对截至 2009 年 12 月 31 日的已离休人员（“原有离休人员”）、已退休人员（“原有退休人员”）已内退人员（“原有内退人员”）提供离职后福利和辞退福利（中国核工业二四建设有限公司已退休人员离职后福利和辞退福利由中国核工业集团有限公司承担）。

2、根据企业会计准则的规定，企业应采用无偏差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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务。本公司委托韬睿惠悦咨询公司对原有离休人员和原有退休人员的离职后福利及原有内退人员的辞退福利进行精算评估，结果由精算运算得出。精算运算过程中，需要对未来事件设定假设。本公司选定中国国债收益率 3.25%为精算折现率，按照中国人寿保险业务经验生命表（20102013）向后平移 2 年确定死亡率。若以后年度国债利率及死亡率发生变动，将对本公司净资产及上述离职后福利和辞退福利的金额产生影响，该影响具有不确定性。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼		3,725,740.18	诉讼
产品质量保证			

重组义务			
待执行的亏损合同	65,832,850.08	28,703,055.88	亏损合同
应付退货款			
其他			
合计	65,832,850.08	32,428,796.06	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

## 51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	153,908,260.19	2,602,500.00	18,917,867.35	137,592,892.84	政府补贴
未实现售后租回收益	-8,737,754.16	647,523.36		-8,090,230.80	融资租赁
其他	24,292,612.85		24,292,612.85		
合计	169,463,118.88	3,250,023.36	43,210,480.20	129,502,662.04	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
大型设备租赁财政贴息	115,316,429.82			5,875,034.52		109,441,395.30	与收益相关
三供一业（供电）	8,710,000.00	1,602,500.00	10,312,500.00				与资产相关
核工程建造科研设计条件补充建设项目	6,715,874.02			678,173.16		6,037,700.86	与资产相关
核工程建造能力建设项目	6,030,403.09			1,159,438.80		4,870,964.29	与资产相关
吴忠市回医回药研究创业基地 PPP 项目	5,866,666.66			355,555.56		5,511,111.10	与资产相关
幸福里小区城市棚户区安置房改造项目	5,350,000.00					5,350,000.00	与资产相关
地源热泵可再生能源项目	1,876,416.67			89,000.00		1,787,416.67	与资产相关
2019 年扬州市级特色小镇建设奖补专项补助	1,000,000.00	1,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关
CAP1400 钢制安全壳关键制造技术研究项目	690,498.75					690,498.75	与收益相关
国外人才引进合作项目	590,323.89					590,323.89	与收益相关
高温气冷堆核电站安装关键技术研究项目	509,110.33			169,034.91		340,075.42	与收益相关
其他	1,252,536.96			279,130.40		973,406.56	与资产相关与收益相关
合计	153,908,260.19	2,602,500.00	10,312,500.00	8,605,367.35		137,592,892.84	

其他说明：

□适用 √不适用

**52、其他非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
资产证券化继续涉入负债	302,000,000.00	302,000,000.00
合计	302,000,000.00	302,000,000.00

其他说明：

无



## 53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,650,464,911.00				-1,869,216.00	-1,869,216.00	2,648,595,695.00

其他说明：

- 1、本期公司已回购 15 名不符合激励条件的股权激励对象首次授予的限制性股票 188.59 万股。
- 2、本期公司可转债转换为公司 A 股股份合计 162,000.00 元，转股数量为 16,684.00 股，占可转债转股前公司已发行股份总额的 0.0014%。

## 54、其他权益工具

## (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

发行在外的金融工具	发行时间	会计分类	股息率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
20 中国核建 MTN001	2020-11-4	权益类	3.98	100.00	13,000,000.00	1,300,000,000.00	2022-11-4	不涉及	无
21 核建 Y1	2021-11-23	权益类	3.20	100.00	20,000,000.00	2,000,000,000.00	2024-11-25	不涉及	无
19 核建 Y1	2019-1-14	权益类	4.25	100.00	15,000,000.00	1,500,000,000.00	2022-1-15	不涉及	无
19 核建 Y2	2019-1-14	权益类	4.47	100.00	5,000,000.00	500,000,000.00	2024-1-15	不涉及	无
19 核建 Y3	2019-6-12	权益类	4.23	100.00	15,000,000.00	1,500,000,000.00	2022-6-13	不涉及	无
19 核建 Y4	2019-6-12	权益类	4.67	100.00	5,000,000.00	500,000,000.00	2024-6-13	不涉及	无
核建转债	2019-4-8	混合工具	六年分别为 0.2、0.4、	100.00	29,958,840.00	271,972,157.53	2025-4-7	自可转债发行结束之日满六个月后的第一	公司可转债累计有人民币 162,000.00 元转换为公司 A 股股份，累计转股数量

			1.0、1.5、 1.8、2.0					个交易日起至 可转债到期之 日止	为 16,684 股，占可转债 转股前公司已发行股份总 额的 0.0014%
合计					102,958,840.00	7,571,972,157.53			

## (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
20 中国核建 MTN001	13,000,000.00	1,300,000,000.00					13,000,000.00	1,300,000,000.00
21 核建 Y1			20,000,000.00	2,000,000,000.00			20,000,000.00	2,000,000,000.00
19 核建 Y1	15,000,000.00	1,500,000,000.00					15,000,000.00	1,500,000,000.00
19 核建 Y2	5,000,000.00	500,000,000.00					5,000,000.00	500,000,000.00
19 核建 Y3	15,000,000.00	1,500,000,000.00					15,000,000.00	1,500,000,000.00
19 核建 Y4	5,000,000.00	500,000,000.00					5,000,000.00	500,000,000.00
可转换公司债	29,960,460.00	271,986,863.20			1,620.00	14,705.67	29,958,840.00	271,972,157.53
合计	82,960,460.00	5,571,986,863.20	20,000,000.00	2,000,000,000.00	1,620.00	14,705.67	102,958,840.00	7,571,972,157.53

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,549,457,335.25	1,056,594.51	6,684,655.86	2,543,829,273.90
其他资本公积	-911,838,544.31	63,889,233.33		-847,949,310.98
合计	1,637,618,790.94	64,945,827.84	6,684,655.86	1,695,879,962.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价本年减少 6,684,655.86 元，其中本公司以所持有的中核建材有限公司 100% 股权 310,313.86 元 作为对价，对下属子公司中核华辰建筑工程有限公司进行增资；本公司以 4.38 元/股的价格回购 15 名不符合激励条件的股权激励对象首次授予的限制性股票 6,374,342 元。

2、股本溢价本年增加 1,056,594.51 元，其中：本公司处置下属子公司北京中核华辉科技发展有限公司 35% 股权，处置价款与所享有的净资产差额为 902,028.88 元；本期可转债转股形成的股本溢价 154,565.63 元。

3、其他资本公积本年增加 63,889,233.33 元，其中本期股权激励计划按照会计准则有关规定等待期确认的股权激励费用 51,162,255.81 元；本公司子公司中核华辰建筑工程有限公司吸收合并中核华辰建设有限公司及中核建材有限公司产生的其他资本公积的变动，本公司按照持股比例享有 12,726,977.52 元。

**56、库存股**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	111,445,596.00		8,260,242.00	103,185,354.00
合计	111,445,596.00		8,260,242.00	103,185,354.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少系以授予价 4.38 元/股回购 15 名不符合激励条件的股权激励对象首次授予的限制性股票 188.59 万股所致。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-86,016,444.73	34,792,655.40			23,246,568.56	16,638,901.93	-5,092,815.09	-69,377,542.80
其中：重新计量设定受益计划变动额	-113,026,213.20	87,568,000.00			22,930,200.00	67,502,724.39	-2,864,924.39	-45,523,488.81
权益法下不能转损益的其他综合收益	27,365,666.12	-45,595,445.68				-45,595,445.68		-18,229,779.56
其他权益工具投资公允价值变动	-355,897.65	-7,179,898.92			316,368.56	-5,268,376.78	-2,227,890.70	-5,624,274.43
企业自身信用风险公允价值变动								
其他								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-14,319,231.40	-11,497,724.90				-11,149,899.38	-347,825.52	-25,469,130.78

其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-65,262.89				-65,262.89		-65,262.89
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	-14,319,231.40	-11,432,462.01				-11,084,636.49	-347,825.52	-25,403,867.89
其他综合收益合计	-100,335,676.13	23,294,930.50			23,246,568.56	5,489,002.55	-5,440,640.61	-94,846,673.58

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	805,955,683.17	1,412,590,299.60	1,296,038,246.16	922,507,736.61
合计	805,955,683.17	1,412,590,299.60	1,296,038,246.16	922,507,736.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	202,435,498.64	48,007,546.80		250,443,045.44
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	202,435,498.64	48,007,546.80		250,443,045.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	6,421,737,920.18	5,555,735,139.79
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-5,381,238.45	-64,628,931.39
调整后期初未分配利润	6,416,356,681.73	5,491,106,208.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,532,646,487.38	1,359,891,207.10
减：提取法定盈余公积	48,007,546.80	69,362,828.49
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		-19,302,190.44
应付普通股股利	172,115,752.47	148,425,503.97
转作股本的普通股股利		
支付永续债利息等	224,636,051.30	230,773,353.30
期末未分配利润	7,504,243,818.54	6,421,737,920.18

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-5,381,238.45 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	82,712,273,260.60	74,575,883,906.64	72,336,419,585.49	65,460,731,206.41
其他业务	1,007,660,253.92	825,848,329.10	464,043,390.93	383,873,063.83
合计	83,719,933,514.52	75,401,732,235.74	72,800,462,976.42	65,844,604,270.24

**(2). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	72,343,262.95	56,525,299.66
教育费附加	52,513,992.33	41,503,302.68
土地使用税	7,568,484.03	6,185,137.38
印花税	40,644,614.04	31,847,867.96
其他	15,282,807.15	33,444,964.44
合计	188,353,160.50	169,506,572.12

其他说明：

无

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
仓储保管费	24,326,243.75	62,363,204.48
职工薪酬	7,673,219.72	6,518,009.93
运输费	3,927,280.63	295,219.07
销售服务费	325,497.43	676,497.97
业务经费	27,079.03	10,660.00
折旧费	2,860.34	295,661.45
其他	3,805,098.72	4,675,138.60
合计	40,087,279.62	74,834,391.50

其他说明：

无



**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,420,955,444.97	1,258,441,961.70
折旧、摊销费	101,733,745.56	91,983,988.33
租赁、物业费	115,981,336.02	107,755,391.37
差旅费	65,516,189.58	57,957,009.64
股权激励费	51,175,778.83	41,470,177.32
办公费	46,076,706.71	35,842,388.57
咨询费	38,438,409.15	40,087,154.87
聘请中介机构费	34,170,720.63	43,814,293.70
保险费	18,532,203.73	1,365,967.39
修理费	15,528,021.96	7,271,377.19
业务招待费	15,219,780.88	12,512,924.21
技术转让费	13,744,429.12	14,728,319.18
水电暖费	12,674,593.41	10,429,510.27
后勤保障费	10,340,222.24	11,612,981.51
诉讼费	8,760,722.90	12,964,051.29
其他	70,017,646.16	84,204,219.76
合计	2,038,865,951.85	1,832,441,716.30

其他说明：

无

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	612,669,645.60	409,989,987.27
材料费	542,206,029.22	316,392,878.08
设备购置费	62,568,407.85	36,341,313.91
外协费	27,808,483.28	29,819,540.02
测试化验加工费	29,295,243.08	8,670,155.50
折旧费用与长期费用摊销	27,132,628.06	24,215,059.01
专用费用	13,341,398.90	15,056,540.81
设计费	4,809,962.59	23,465,962.21
燃料动力费	4,295,066.53	4,365,394.92
差旅费	2,825,807.48	2,152,218.51
办公费	2,950,994.33	3,282,554.65
其他费用	46,672,377.09	83,012,796.55
合计	1,376,576,044.01	956,764,401.44

其他说明：

无

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,501,110,350.54	1,378,644,288.27
减：利息收入	-870,715,492.01	-830,603,187.47
加：汇兑损失	24,035,773.30	118,663,789.06
其他支出	364,114,719.75	461,476,628.52
合计	1,018,545,351.58	1,128,181,518.38

其他说明：

无

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	50,243,577.40	73,692,290.04
进项税额加计抵减	4,753,709.96	2,391,859.06
个税手续费	2,854,199.29	3,169,916.71
合计	57,851,486.65	79,254,065.81

其他说明：

计入其他收益的政府补助：

补助项目	本年金额	上年金额	与资产/收益相关
拆迁补助款	11,077,353.90		与资产相关
税收补助	10,168,937.21	1,597,738.40	与收益相关
大型设备租赁财政贴息	5,875,034.52	5,875,034.52	与收益相关
科研补贴	4,382,437.74	10,234,322.69	与收益相关
稳岗补贴	3,700,049.16	24,468,501.62	与收益相关
劳保返还款	2,652,700.00		与收益相关
核工程建造能力建设项目	1,159,438.80	1,159,438.80	与资产相关
核工程建造科研设计条件补充建设项目	678,173.16	1,011,621.78	与资产相关
吴忠市回医回药研究创业基地 PPP 项目	355,555.56		与资产相关
核工程建造能力建设项目	236,456.91	1,114,385.79	与资产相关
高温气冷堆核电站安装关键技术研究项目	169,034.91	39,849.00	与收益相关
地源热泵可再生能源项目	89,000.00	89,000.00	与资产相关
CAP1400 核岛核电站 SC 模块施工技术研究项目	29,492.24	10,817.82	与收益相关
安装工法研究项目	13,181.25	739,472.18	与收益相关
钠冷快堆工程关键建造技术研究项目		3,674,703.53	与资产相关
高新技术企业补贴		3,195,200.00	与收益相关

补助项目	本年金额	上年金额	与资产/收益相关
其他	9,656,732.04	20,482,203.91	与收益相关
合计	50,243,577.40	73,692,290.04	

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	145,069,095.00	82,308,133.02
处置长期股权投资产生的投资收益	16,188,330.60	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		8,863,366.34
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		4,787,778.47
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		1,561,063.89
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		33,193,392.52
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		1,102,929.97
债务重组收益	113,666,343.10	
其他	57,389,490.81	111,038,085.27
合计	332,313,259.51	242,854,749.48

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

## 70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

交易性金融资产	1,926,487.60	-9,544,909.94
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	46,111,784.88	-1,071,309.13
合计	48,038,272.48	-10,616,219.07

其他说明：

无

## 71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-141,877,588.22	-5,924,928.17
应收账款坏账损失	-850,084,770.06	-749,159,158.37
其他应收款坏账损失	-65,836,473.00	-94,889,204.73
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-133,911,765.82	-73,230,700.29
合同资产减值损失		
合计	-1,191,710,597.10	-923,203,991.56

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,224,407.34	
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-6,396,992.88	
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-215,241,272.60	-58,694,112.33
合计	-232,862,672.82	-58,694,112.33

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-7,626,483.17	15,419,665.82
合计	-7,626,483.17	15,419,665.82

其他说明：

无

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	24,134,727.70	22,393,991.52	24,134,727.70
其中：固定资产处置利得	24,134,727.70	22,393,991.52	24,134,727.70
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠		573,390.60	
政府补助	14,912,585.69	6,551,017.31	14,912,585.69
无法支付的应付款转销		847,618.20	
罚没收入	8,663,988.90	2,832,340.90	8,663,988.90
废旧物资处理	1,640,149.46	525,010.24	1,640,149.46
其他	25,543,372.38	19,606,370.39	25,543,372.38
合计	74,894,824.13	53,329,739.16	74,894,824.13

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
三供一业财政拨款	10,312,500.00		与资产相关
拆迁补偿	2,534,992.16		与资产相关
科研补贴	150,100.00	958,373.58	与收益相关
其他补贴收入	1,914,993.53	5,592,643.73	与收益相关
总计	14,912,585.69	6,551,017.31	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	3,949,754.88	14,239,474.99	3,949,754.88
其中：固定资产处置损失	3,949,754.88	14,239,474.99	3,949,754.88
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	3,974,076.60	7,993,379.49	3,974,076.60
债务重组损失		14,256.76	
诉讼判决赔偿	15,911,532.65	1,249,205.20	15,911,532.65
三供一业	31,016,441.35		31,016,441.35
其他	11,030,398.63	11,650,053.55	11,030,398.63
合计	65,882,204.11	35,146,369.99	65,882,204.11

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	755,302,690.20	638,463,221.34
递延所得税费用	-282,815,667.60	-219,402,912.27
合计	472,487,022.60	419,060,309.07

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,670,789,376.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	667,697,344.20
子公司适用不同税率的影响	-1,602,441.61
调整以前期间所得税的影响	-11,022,710.86

非应税收入的影响	-115,538,623.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	59,204,429.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-13,196,501.27
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-16,194,596.02
其他	-96,859,877.19
所得税费用	472,487,022.60

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57 其他综合收益

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	67,758,663.09	71,507,795.00
保证金、押金	2,573,952,200.22	2,184,140,487.63
往来款	671,310,896.73	599,281,009.36
备用金	51,417,934.88	43,342,264.85
其他	2,598,059,655.65	3,963,025,151.83
合计	5,962,499,350.57	6,861,296,708.67

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	2,232,516,737.52	2,245,355,845.17
备用金	201,810,794.98	160,128,976.42
往来款	425,719,714.17	339,064,508.21
办公费	109,060,692.40	86,307,961.84
租金	165,227,616.04	123,324,358.32
差旅费	157,447,318.47	120,806,471.45
研发费	165,448,341.96	95,437,035.31
其他	3,187,395,791.45	3,700,098,106.20
合计	6,644,627,006.99	6,870,523,262.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
项目进度款	100,004,731.45	92,655,454.24
新并子公司增加的现金	84,759.83	58,610,721.38
其他		
合计	100,089,491.28	151,266,175.62

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
项目建设款等		1,418,115.79
处置子公司减少的现金	1,125,339.75	2,114,199.64
专项计划认购款	11,828,252.84	
合计	12,953,592.59	3,532,315.43

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
中期票据		1,300,000,000.00
可续期公司债	2,000,000,000.00	
融资租赁款		105,161,290.32
非金融机构借款	337,165,472.00	51,200,000.00
合计	2,337,165,472.00	1,456,361,290.32

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还债券		1,300,000,000.00
融资租赁款	47,751,420.60	43,272,463.53
其他	580,925,797.60	1,793,073,566.56



合计	628,677,218.20	3,136,346,030.09
----	----------------	------------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

### (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	2,198,302,354.19	1,752,272,314.58
加：资产减值准备	232,862,672.82	58,694,112.33
信用减值损失	1,191,710,597.10	923,203,991.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	418,186,685.23	342,774,697.73
使用权资产摊销	286,186,415.66	
无形资产摊销	1,269,722,882.66	251,849,080.50
长期待摊费用摊销	63,588,294.95	38,454,893.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	7,626,483.17	-15,419,665.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-20,184,972.82	-8,154,516.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-48,038,272.48	10,616,219.07
财务费用（收益以“-”号填列）	1,501,110,350.54	1,259,980,499.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-332,313,259.51	-242,854,749.48
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-263,026,534.88	-216,338,929.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,390,185.84	-3,063,983.11
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,187,214,027.04	-524,576,615.45
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-10,202,720,437.68	-9,739,494,250.40
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,287,068,027.41	8,278,308,941.43
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,406,257,445.16	2,166,252,039.71
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	13,325,385,391.41	13,507,998,059.45
减：现金的期初余额	13,507,998,059.45	12,886,672,165.38
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	-182,612,668.04	621,325,894.07

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	40,331,339.75
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,125,339.75
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	68,360.18
处置子公司收到的现金净额	39,274,360.18

其他说明：

无

## (4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	13,325,385,391.41	13,507,998,059.45
其中：库存现金	4,649,027.91	5,614,607.28
可随时用于支付的银行存款	13,320,736,363.50	13,502,383,452.17
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	13,325,385,391.41	13,507,998,059.45
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		

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,619,070,577.78	各类保证金和法院涉诉冻结
应收账款	466,171,000.20	质押借款
固定资产	7,766,626.03	抵押借款
无形资产	25,452,371,525.43	质押借款
其他	1,485,871,120.28	质押借款
合计	29,031,250,849.72	/

其他说明：

无

**82、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	454,513,089.64
其中：美元	52,830,134.22	6.3757	336,829,086.75
欧元	0.29	7.2197	2.09
港币	124,208.56	0.8176	101,552.92
迪拉姆	12,589,820.61	1.7361	21,857,187.56
林吉特	28,131,110.72	1.5266	42,944,953.63
梅蒂卡尔	817,465.40	0.0998	81,583.05
缅元	1,064,679,600.44	0.0036	3,832,846.56
纳元	13,083,847.60	0.4004	5,238,772.58
泰铢	2,665,330.45	0.1912	509,611.18
图格里克	1,373,105,307.15	0.0022	3,020,831.68
新加坡元	594,707.87	4.7179	2,805,772.26
印尼盾	13,984,731,900.00	0.0005	6,992,365.95
越南盾	11,666,965,900.00	0.0003	3,500,089.77
孟加拉塔卡	20,649,182.50	0.0743	1,534,234.26
拉里	145,340.66	2.0580	299,111.08
巴基斯坦卢比	587,762,343.89	0.0358	21,041,891.91
澳元	4,943,543.86	0.7936	3,923,196.41
应收账款	-	-	665,251,616.90
其中：美元	49,844,193.70	6.3757	317,791,625.77
迪拉姆	30,335,816.66	1.7361	52,666,011.30

林吉特	179,601,277.85	1.5266	274,179,310.77
纳元	3,753,689.31	0.4004	1,502,977.20
泰铢	39,535,413.39	0.1912	7,559,171.04
印尼盾	14,284,172,080.00	0.0005	7,142,086.04
拉里	54,052.28	2.0580	111,239.59
巴基斯坦卢比	120,089,251.00	0.0358	4,299,195.19
短期借款	-	-	85,911,911.99
其中：欧元	11,899,651.23	7.2197	85,911,911.99
其他应收款			995,137,013.14
其中：美元	135,526,109.24	6.3757	864,073,814.70
欧元	108,173.47	7.2197	780,980.00
林吉特	30,600,134.31	1.5266	46,714,165.04
迪拉姆	238,429.26	1.7361	413,937.03
缅元	219,485,786.11	0.0036	790,148.83
苏姆	598,771,950.00	0.0006	359,263.17
泰铢	15,913,394.98	0.1912	3,042,641.12
图格里克	1,631,053,595.45	0.0022	3,588,317.91
新家坡元	2,850,125.16	4.7179	13,446,605.49
新苏丹镑	1,934.25	0.0146	28.24
印度尼西亚卢比	182,380,725.00	0.0004	72,952.29
越南盾	194,555,693,266.67	0.0003	58,366,707.98
巴基斯坦卢比	97,414,841.90	0.0358	3,487,451.34
应付账款			150,170,376.75
其中：迪拉姆	48,878,632.39	1.7361	84,858,193.69
美元	7,535,935.61	6.3757	48,046,864.64
欧元	6,589.67	7.2197	47,575.47
林吉特	3,536,793.62	1.5266	5,399,269.14
苏姆	212,646,483.33	0.0006	127,587.89
泰铢	1,632,948.95	0.1912	312,219.84
图格里克	355,439,918.18	0.0022	781,967.82
新家坡元	359,987.25	4.7179	1,698,383.85
越南盾	19,390,293,266.67	0.0003	5,817,087.98
巴基斯坦卢比	86,067,777.37	0.0358	3,081,226.43
其他应付款			791,905,124.65
其中：美元	58,289,800.88	6.3757	371,638,283.46
林吉特	219,544,498.58	1.5266	335,156,631.53
巴基斯坦卢比	322,115,963.97	0.0358	11,531,751.51
新家坡元	15,279,875.62	4.7179	72,088,925.19
图格里克	677,060,436.36	0.0022	1,489,532.96

其他说明：

无

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

适用 不适用

## 83、套期

□适用 √不适用

## 84、政府补助

## (1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
拆迁补助款	11,077,353.90	其他收益	11,077,353.90
三供一业财政拨款	10,312,500.00	营业外收入	10,312,500.00
拆迁补助款	2,534,992.16	营业外收入	2,534,992.16
核工程建造能力建设 项目	1,159,438.80	递延收益	1,159,438.80
核工程建造科研设计 条件补充建设项目	678,173.16	递延收益	678,173.16
吴忠市回医回药研究 创业基地 PPP 项目	355,555.56	递延收益	355,555.56
核工程建造能力建设 项目	236,456.91	递延收益	236,456.91
地源热泵可再生能源 项目	89,000.00	递延收益	89,000.00
稳岗补贴	3,700,049.16	其他收益	3,700,049.16
财政补贴	2,065,093.53	营业外收入	2,065,093.53
税收补助	10,168,937.21	其他收益	10,168,937.21
补贴收入	22,778,612.70	其他收益	22,778,612.70

## (2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 85、其他

□适用 √不适用

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

## (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	------------	--------	-----	----------	---------------	----------------

鄂尔多斯市华清能源有限公司	2021/12/28	61,835,188.15	88%	债务重组	2021/12/28	资产评估		

其他说明：

无

### (2). 合并成本及商誉

适用 不适用

### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

鄂尔多斯市华清能源有限公司		
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	149,590,128.17	115,820,234.97
货币资金	19,644.54	19,644.54
应收款项	58,539,100.00	58,539,100.00
存货	3,850,416.90	3,850,416.90
固定资产	409,161.28	180,906.12
无形资产	69,240,000.00	35,607,559.43
在建工程	17,531,805.45	17,622,607.98
负债：	86,126,698.32	86,126,698.32
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
应付职工薪酬	22,680,848.45	22,680,848.45
应交税费	4,847,315.04	4,847,315.04
其他应付款	58,598,534.83	58,598,534.83
净资产	63,463,429.85	29,693,536.65
减：少数股东权益	7,615,611.58	3,563,224.40
取得的净资产	55,847,818.27	26,130,312.25

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

资产评估

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

##### （1）本年新纳入合并范围的子公司

序号	名称	期末净资产	本期净利润
1	中核国宏智慧城市有限公司	10,000,000.00	
2	北京中核建二二城市发展基金管理中心（有限合伙）	129,958,745.95	-141,254.05
3	岑溪市华恒交通投资有限公司	50,000,000.00	
4	西咸新区中和建设有限公司	20,015,403.62	15,403.62

##### （2）不再纳入合并范围的子公司

序号	名称	注册地	业务性质	持股比例（%）	表决权比例（%）	原因
1	中核建（天津）项目管理有限公司	天津	专业技术服务业	51.00	51.00	注销
2	南京华协文化产业投资企业（有限合伙）	南京	商务服务业	62.50	62.50	注销
3	南京龙华建筑产业投资企业（有限合伙）	南京	商务服务业	97.71	97.71	注销
4	中核建材有限公司	武汉	建材批发	100.00	100.00	注销
5	中核华辰建设有限公司	陕西	其他建筑	52.10	52.10	注销



序号	名称	注册地	业务性质	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	原因
			安装			

#### 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中国核工业第二建设有限公司	湖北省武汉市	湖北省宜昌市	建筑施工	100.00		同一控制下企业合并
湖北中核建设工程有限公司质量检测有限公司	湖北省宜昌市	湖北省宜昌市	质检服务技术		100.00	投资设立
湖北中核二二劳务有限公司	湖北省宜昌市	湖北省宜昌市	建筑施工		100.00	投资设立
上海合建工贸有限公司	上海市	上海市	建筑施工		100.00	投资设立
宜昌中核望江建设项目管理有限公司	湖北省宜昌市	湖北省宜昌市	投资建设运营		95.00	投资设立
监利核建文体中心城市开发有限责任公司	湖北省荆州市	湖北省荆州市	投资建设运营		90.00	投资设立
巴中核建城市建设开发有限责任公司	四川省巴中市	四川省巴中市	投资建设运营		90.00	投资设立
宜昌夷陵妇女儿童医院有限公司	湖北省宜昌市	湖北省宜昌市	投资建设运营		65.00	投资设立
贵州中核水利水电建设有限责任公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	建筑施工		51.00	非同一控制下的企业合并
贵州都匀中核清水江建设开发有限责任公司	贵州省黔南州	贵州省黔南州	投资建设运营		49.00	投资设立
绥阳合盛水生态综合治理有限公司	贵州省遵义市	贵州省遵义市	投资建设运营		46.17	投资设立

三都中核城市建设开发有限责任公司	贵州省贵阳市	贵州省贵阳市	投资建设运营		60.00	投资设立
临汾核建设开发有限公司	山西省临汾市	山西省临汾市	投资建设运营		30.00	投资设立
六盘水市钟山区水投项目管理有限公司	贵州省六盘水市	贵州省六盘水市	投资建设运营		10.32	取得控制权
欣荣建筑工程有限公司	巴基斯坦卡拉奇	巴基斯坦卡拉奇	建筑施工		100.00	投资设立
禾元投资有限公司	中国香港	中国香港	投资与资产管理		100.00	投资设立
巴格诺尔控股有限公司	中国香港	中国香港	投资建设运营		100.00	投资设立
巴格诺尔电力有限责任公司	蒙古	蒙古	火力发电		100.00	投资设立
中核二二工程（马来西亚）有限公司	马来西亚万饶	马来西亚万饶	建筑施工		100.00	投资设立
宝运中核工程有限公司	缅甸仰光	缅甸仰光	建筑施工		51.00	投资设立
中核二二（泰国）建设有限公司	泰国曼谷	泰国曼谷	建筑施工		99.00	投资设立
北京中核建二二城市发展基金管理中心（有限合伙）	北京市	北京市	投资管理		51.13	投资设立
中国核工业二三建设有限公司	北京市	北京市	建筑安装	65.89		同一控制下企业合并
广东中核惠原工程有限公司	广东省惠州市	广东省惠州市	建筑安装		100.00	投资设立
核工业工程研究设计有限公司	北京市	北京市	工程设计活动		100.00	投资设立

北京市核建恒信检测技术有限公司	北京市	北京市	检测服务		100.00	投资设立
深圳中核二三南方核电工程有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	房屋租赁		100.00	投资设立
中国核工业二三建设(香港)有限公司	中国香港	中国香港	其他建筑安装		100.00	投资设立
中核二三工程中东有限公司	阿拉伯联合酋长国	阿拉伯联合酋长国	建筑安装		100.00	投资设立
中核工程建设纳米比亚有限公司	纳米比亚	纳米比亚	建筑安装		100.00	投资设立
河南中禾恒创建设开发有限公司	河南省漯河市	河南省漯河市	投资建设运营		80.00	投资设立
四川恒誉建设开发有限公司	四川省宜宾市	四川省宜宾市	投资建设运营		98.64	投资设立
中和工程建设马来西亚有限公司	马来西亚	马来西亚	其他建筑安装		100.00	投资设立
中核恒通建设(涟水)有限公司	淮安市涟水县	淮安市涟水县	投资建设运营		90.00	投资设立
中核顺通建设(涟水)有限公司	淮安市涟水县	淮安市涟水县	投资建设运营		90.00	投资设立
中核惠通建设(涟水)有限公司	淮安市涟水县	淮安市涟水县	投资建设运营		90.00	投资设立
中核融城建设(涟水)有限公司	淮安市涟水县	淮安市涟水县	投资建设运营		93.33	投资设立
山东中禾恒通建设管理有限公司	济南市商河县	济南市商河县	投资建设运营		80.00	投资设立

四川中禾恒荣建设开发有限公司	四川省广安市	四川省广安市	投资建设运营		90.00	投资设立
四川中禾恒安建设管理有限公司	四川省凉山彝族自治州	四川省凉山彝族自治州	投资建设运营		90.00	投资设立
中核齐通建设（涟水）有限公司	淮安市涟水县	淮安市涟水县	投资建设运营		90.00	投资设立
山东中禾恒信建设管理有限公司	山东省济南市	山东省济南市	投资建设运营		90.00	投资设立
中核城市建设发展有限公司	四川省成都市	四川省成都市	建筑施工		55.00	非同一控制下企业合并
兴业华航旅游投资有限公司	云南省腾冲市	云南省腾冲市	建筑施工		89.00	非同一控制下企业合并
腾冲中腾建设投资有限公司	广西省兴义市	广西省兴义市	投资建设运营		50.00	非同一控制下企业合并
吕梁市中梁水务投资发展有限公司	山西省吕梁市	山西省吕梁市	投资建设运营		80.00	非同一控制下企业合并
中国核工业二四建设有限公司	四川省绵阳市	四川省绵阳市	建筑施工	72.79		同一控制下企业合并
四川中核艾瑞特工程检测有限公司	四川省绵阳市	四川省绵阳市	质检服务技术		100.00	投资设立
河北中核二四劳务有限公司	河北省廊坊市	河北省廊坊市	建筑施工		50.00	投资设立
衡阳中核二四项目管理有限公司	湖南省衡阳市	湖南省衡阳市	投资建设运营		100.00	投资设立
中核二四乌海投资有限公司	内蒙古自治区乌海市	内蒙古自治区乌海市	投资建设运营		95.00	投资设立
岐山中核二四项目管理有限公司	陕西省宝鸡市	陕西省宝鸡市	投资建设运营		80.00	投资设立

中国核工业第五建设有限公司	上海市	上海市	建筑安装	69.65		同一控制下企业合并
上海纵核信息技术有限公司	上海市	上海市	建筑安装		100.00	投资设立
云南中核空港建设投资有限公司	云南省昆明市	云南省昆明市	投资建设运营		90.00	投资设立
昌乐中核建设投资发展有限公司	山东省潍坊市	山东省潍坊市	投资建设运营		95.00	投资设立
永州中核建设投资有限公司	湖南省永州市	湖南省永州市	投资建设运营		75.00	投资设立
中国核工业华兴建设有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	建筑安装	73.06		同一控制下企业合并
江苏中核华兴建筑科技有限公司	江苏省仪征市	江苏省仪征市	建筑安装		100.00	投资设立
南京中核华兴核电设备制造有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	核电设备制造		100.00	投资设立
江苏中核华兴物业服务服务有限公司	江苏省仪征市	江苏省仪征市	物业		100.00	投资设立
江苏中核华兴工程检测有限公司	江苏省仪征市	江苏省仪征市	质检服务技术		100.00	投资设立
中核华兴（澳门）建设有限公司	澳门	澳门	建设施工		100.00	投资设立
中和华兴发展有限责任公司	新加坡	新加坡	建设施工		100.00	投资设立
中和华兴发展（马）有限公司	马来西亚	马来西亚	建设施工		100.00	投资设立
中核华信资本管理有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		55.00	投资设立

南京中核苏信基础建设投资企业（有限合伙）	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	取得控制权
南京中核齐信股权投资基金合伙企业（有限合伙）	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	取得控制权
南京中核宁信基础建设投资企业（有限合伙）	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	取得控制权
齐河创信城乡建设有限公司	山东省德州市	山东省德州市	投资建设运营		87.40	取得控制权
庆云县惠信工程建设发展有限公司	山东省德州市	山东省德州市	投资建设运营		78.80	取得控制权
中核华誉工程有限责任公司	江苏省仪征市	江苏省仪征市	建设施工		99.39	非同一控制下的企业合并
中核华兴机械化工程有限公司	江苏省扬州市	江苏省扬州市	建设施工		100.00	投资设立
中核华瑞投资管理有限公司	上海市	上海市	投资与资产管理		55.00	投资设立
南安市核建投资有限公司	福建省南安市	福建省南安市	投资建设运营		79.50	投资设立
莎车核建供排水有限公司	新疆喀什地区莎车县	新疆喀什地区莎车县	投资建设运营		100.00	投资设立
昌吉市核建工程管理服务服务有限公司	新疆昌吉州昌吉市	新疆昌吉州昌吉市	投资建设运营		65.00	投资设立
吴忠市华兴融通建设发展有限公司	宁夏吴忠市	宁夏吴忠市	投资建设运营		83.33	投资设立
南京建穗建设工程有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	投资建设运营		94.45	投资设立

和静华建投资有限公司	新疆巴州和静县	新疆巴州和静县	投资建设运营		100.00	投资设立
南京春港建设工程有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	投资建设运营		100.00	投资设立
醴陵市绿江兴华投资有限责任公司	湖南省醴陵市	湖南省醴陵市	建设施工		80.00	投资设立
伊宁县核建水利水电投资有限公司	新疆伊宁县	新疆伊宁县	投资建设运营		93.34	投资设立
木垒县华智投资有限公司	新疆木垒县	新疆木垒县	建设施工		100.00	投资设立
莆田涵江区兴莆城市投资发展有限公司	福建省莆田市	福建省莆田市	建设施工		90.00	投资设立
宁波市奉化剡江水利建设发展有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	投资建设运营		94.99	投资设立
南京铭瑞建筑产业投资企业（有限合伙）	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	投资设立
南京垒华电子科技产业投资企业（有限合伙）	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	投资设立
南京莆华保障房投资企业（有限合伙）	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	投资设立
扬州铜山体育小镇建设发展有限公司	江苏省仪征市	江苏省仪征市	投资建设运营		61.12	投资设立
徐州核建建设发展有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市	投资建设运营		84.16	投资设立
南京彤华建筑产业投资企业	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	投资设立



(有限合伙)						
昆明市晋宁区华锐投资有限公司	昆明市晋宁区	昆明市晋宁区	投资建设运营		85.13	投资设立
岳阳市妇幼华兴建设有限责任公司	湖南省岳阳市	湖南省岳阳市	投资建设运营		79.90	投资设立
沛县国恒热力有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市	投资建设运营		77.78	非同一控制下的企业合并
南京智华建筑产业投资企业(有限合伙)	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	投资设立
南京兴浦建筑产业投资企业(有限合伙)	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	投资设立
南京正信达兴建设有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	投资建设运营		90.00	投资设立
德州市兴金建设发展有限公司	山东省德州市	山东省德州市	投资建设运营		52.64	投资设立
四川康兴医疗投资有限公司	四川省南充市	四川省南充市	投资建设运营		60.71	投资设立
中核华纬工程设计研究有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	设计勘察		99.71	非同一控制下的企业合并
中核梁溪投资管理咨询有限公司	江苏省无锡市	江苏省无锡市	投资与资产管理		60.00	投资设立
深圳华兴建设有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	建设施工		100.00	投资设立
中核天成基金管理(常州)有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	投资与资产管理		60.00	投资设立
中核港航工程有限公司	广东省广州市	广东省广州市	建筑工程		51.00	非同一控制下的企业合并

莱芜华瑞城投发展有限公司	山东省莱芜市	山东省莱芜市	投资建设运营		92.85	取得控制权
南京鲁华文化产业投资基金企业(有限合伙)	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	取得控制权
韩城华瑞城建发展有限公司	陕西省渭南市	陕西省渭南市	投资建设运营		70.00	取得控制权
南京陕华基础设施投资企业(有限合伙)	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	取得控制权
宁波溪口雪窦山东岳建设发展有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	投资与资产管理		95.00	取得控制权
南京宁华文化产业投资企业(有限合伙)	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		68.98	取得控制权
南京华兴九峰山建设发展有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	投资建设运营		90.00	取得控制权
渭南市华州区聚兴热力有限公司	陕西省渭南市	陕西省渭南市	投资建设运营		71.77	取得控制权
南京卫华热力产业投资企业(有限合伙)	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	取得控制权
中国核工业中原建设有限公司	北京市	北京市	建筑施工	100.00		同一控制下企业合并
四川中核项目管理有限公司	四川省资阳市	四川省资阳市	建筑施工		100.00	投资设立
中核(江苏)绿色建筑产业发展有限公司	江苏省淮安市	江苏省淮安市	质检服务技术		61.00	投资设立

中核华泰建设有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	建筑施工	100.00		同一控制下企业合并
深圳市中核华泰机械工程有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	设备租赁		100.00	投资设立
北京中核华辉科技发展有限公司	北京市	北京市	其他服务软件	52.42	12.58	同一控制下企业合并
郑州中核岩土工程有限公司	河南省郑州市	河南省郑州市	勘探施工		100.00	同一控制下企业合并
中核华辰建筑工程有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	建设施工	64.42		投资设立
中核（晋江）教育投资有限公司	福建省泉州市	福建省泉州市	投资与资产管理		90.00	投资设立
中核（慈溪）新城投资开发有限公司	浙江省慈溪市	浙江省慈溪市	投资与资产管理		90.00	投资设立
西咸新区中和建设有限公司	山西省咸阳市	山西省咸阳市	建设施工		100.00	投资设立
莆田市荔城区荔清环境投资有限公司	福建省莆田市	福建省莆田市	投资与资产管理		59.00	投资设立
中核机械工程有限公司	浙江省嘉兴市	浙江省嘉兴市	吊装施工	100.00		投资设立
中核混凝土股份有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	混凝土销售		100.00	同一控制下企业合并
中核混凝土江苏有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	水泥制品制造		100.00	投资设立
和建国际工程有限公司	上海市	上海市	建设施工	60.00		投资设立
中国核建印度尼西亚工程有限公司	印度尼西亚	印度尼西亚	建设施工		100.00	投资设立
和建国际（香港）有限公司	香港	香港	建设施工		100.00	投资设立

中核检修有限公司	上海市	上海市	建设施工	51.00	22.20	投资设立
北京中核建市政发展投资基金管理中心(有限合伙)	北京市	北京市	投资与资产管理	100.00		投资设立
宜昌中核港窑路建设项目管理有限公司	湖北省宜昌市	湖北省宜昌市	投资建设运营	75.00	20.00	投资设立
泸州中核建城建建设有限公司	四川省泸州市	四川省泸州市	建筑施工	1.88	87.99	投资设立
江西中核二四地下空间项目管理有限公司	江西省南昌市	江西省南昌市	投资建设运营		60.00	投资设立
上海和原能源科技有限公司	上海市	上海市	工程管理	51.00		投资设立
江苏中和东青建设发展有限公司	江苏省常州市	江苏省常州市	建设施工	60.00		投资设立
江苏润城文旅发展有限公司	江苏省睢宁市	江苏省睢宁市	建设施工		60.00	非同一控制下的企业合并
中核华辰工程管理有限公司	福建省莆田市	福建省莆田市	工程管理		51.00	非同一控制下企业合并
新沂市名城建设发展有限公司	江苏省徐州市	江苏省徐州市	建设施工		51.00	非同一控制下企业合并
南京中核安信基础建设投资企业(有限合伙)	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理		100.00	投资设立
南京和建工程建设投资合伙企业(有限合伙)	江苏省南京市	江苏省南京市	投资与资产管理	20.00		投资设立
永昌县华泽能源管	甘肃省金昌市	甘肃省金昌市	投资与资产管理		100.00	投资设立

理有限公司						
福鼎汇铭建材有限公司	福建省福鼎市	福建省福鼎市	建材批发销售		100.00	投资设立
中和五公司(马)有限公司	马来西亚	马来西亚	建设施工		100.00	投资设立
中和五(孟加拉国)建设有限公司	孟加拉国	孟加拉国	建设施工		100.00	投资设立
岑溪市华恒交通投资有限公司	广西壮族自治区	广西壮族自治区	公共设施管理	85.00	5.00	投资设立
中核国宏智慧城市有限公司	湖北省	武汉市	服务业	41.00	10.00	投资设立
鄂尔多斯市华清能源有限公司	内蒙古鄂尔多斯市	内蒙古鄂尔多斯市	天然气		88.00	债务重组
武汉中核建设投资发展有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	基础公共设施建设及维护		100.00	投资设立
中核中原(安徽)建筑工程有限公司	安徽省蚌埠市	安徽省蚌埠市	房屋建筑业		100.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

中国核工业第五建设有限公司	30.35	61,924,901.97	29,402,777.78	607,938,431.30
中国核工业二四建设有限公司	27.21	75,781,143.06	29,000,000.00	748,282,233.20
中国核工业华兴建设有限公司	29.72	243,484,292.29	41,775,125.21	5,362,469,994.85
中核华辰建筑工程有限公司	35.58	32,861,831.52	17,400,000.00	648,279,083.06
中国核工业二三建设有限公司	34.11	209,074,743.54	42,992,217.54	1,730,741,832.59

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中国核工业二三建设有限公司	14,991,054,974.75	9,034,510,226.53	24,025,565,201.28	15,562,945,858.15	4,012,691,203.24	19,575,637,061.39	14,040,835,300.58	7,878,009,524.46	21,918,844,825.04	14,102,142,555.73	3,811,352,033.13	17,913,494,588.86
中国核工业华兴建设有限公司	35,296,091,140.62	25,521,647,818.25	60,817,738,958.87	36,303,934,673.18	14,645,672,546.84	50,949,607,220.02	29,186,899,475.47	22,116,748,802.48	51,303,648,277.95	30,955,886,336.15	11,052,223,254.09	42,008,109,590.24
中国核工业二四建设有限公司	10,652,540,562.24	4,390,572,049.54	15,043,112,611.78	11,225,186,687.44	1,589,960,847.46	12,815,147,534.90	10,242,108,777.63	3,531,827,718.77	13,773,936,496.40	9,813,667,877.47	1,934,524,926.25	11,748,192,803.72
中国核工业第五建设有限公司	5,433,141,451.56	6,249,404,197.46	11,682,545,649.02	7,915,735,850.18	1,921,205,498.59	9,836,941,348.77	4,824,162,557.80	4,714,037,281.22	9,538,199,839.02	5,008,102,929.02	2,801,135,606.25	7,809,238,535.27
中核华辰建筑工程有限公司	7,196,578,541.25	2,485,702,922.39	9,682,281,463.64	6,341,965,968.47	2,039,192,289.94	8,381,158,258.41	5,736,398,552.31	2,517,416,011.02	8,253,814,563.33	5,258,568,206.74	1,784,487,901.66	7,043,056,108.40

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中国核工业二三建设有限公司	12,083,761,372.62	573,000,639.93	565,886,989.93	667,092,065.35	10,939,346,758.25	471,389,654.12	467,075,904.12	778,086,465.24
中国核工业华兴建设有限公司	26,766,748,913.74	625,078,689.11	615,812,830.06	753,646,934.70	22,127,607,058.78	553,337,053.16	575,015,385.22	540,279,863.07
中国核工业二四建设有限公司	9,332,461,229.72	273,693,656.38	273,892,406.38	169,975,870.27	7,506,659,087.07	202,843,901.89	202,218,401.89	214,838,445.43

中国核工业第五建设有限公司	5,715,118,445.58	204,255,721.16	203,220,421.16	318,669,486.82	5,179,457,688.44	190,399,400.34	190,943,400.34	411,755,962.05
中核华辰建筑工程有限公司	7,489,146,544.22	109,506,715.97	109,506,715.97	187,978,648.92	6,209,677,555.17	89,496,515.58	89,496,515.58	340,262,723.69

其他说明：

无



## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

(1) 2020年11月27日，公司第三届董事会第二十次会议通过了《关于审议华辰建工吸收合并中核华辰的议案》及《关于审议华辰建工吸收合并中核建材的议案》，本公司子公司中核华辰建设有限公司（以下简称“中核华辰”）主要依托其全资子公司中核华辰建筑工程有限公司（以下简称“华辰建工”）开展主营业务，吸收合并后中核华辰注销，华辰建工存续并承继中核华辰全部资产、负债、权益、人员和业务，不影响华辰建工的持续经营能力。

华辰建工吸收合并公司子公司中核建材有限公司（以下简称“中核建材”）后，中核建材注销，华辰建工承继中核建材全部资产、负债、权益、人员和业务。

上述合并完成后，华辰建工注册资本金由5亿元变更为6.45亿元，其中本公司认缴出资4.16亿元，持股64.42%；工银金融资产投资有限公司认缴出资2.29亿元，持股比例35.58%。本公司对华辰建工由间接持股52.10%变更为直接持股64.42%，公司将继续作为华辰建工控股股东，仍然拥有对华辰建工的实际控制权。

(2) 2020年11月26日，公司第二十一总经理办公会通过《北京中核华辉科技发展有限公司关于股权转让的请示》，同意北京中核华辉科技发展有限公司以股权转让方式进行混改，本公司及中国核工业华兴建设有限公司公开挂牌捆绑转让所持北京中核华辉科技发展有限公司35%股权（其中本公司转让28.23%，中核华兴转让6.77%），公开挂牌价格不低于经备案的以2019年12月31日为基准日的资产评估值。本次股权转让后，公司将继续作为标的公司控股股东，仍然拥有对标的公司的实际控制权。

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	中核华辰建筑工程有限公司	北京中核华辉科技发展有限公司
购买成本/处置对价		
— 现金		5,495,000.00
— 非现金资产的公允价值	238,569,600.00	
购买成本/处置对价合计	238,569,600.00	5,495,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	238,879,913.86	4,592,971.12
差额	-310,313.86	902,028.88
其中：调整资本公积	-310,313.86	902,028.88
调整盈余公积		

调整未分配利润		
---------	--	--

其他说明

适用 不适用

### 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

#### (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
徐州中淮置业有限公司	徐州	徐州	房地产业	49.00		权益法
莆田市莆阳学府建设有限公司	莆田	莆田	房屋建筑业	16.00		权益法
中核财务有限责任公司	北京	北京	金融服务	8.36		权益法
江苏利柏特股份有限公司	张家港	张家港	钢制品生产	4.90		权益法
山东核电设备制造有限公司	山东	山东	制造业	12.73		权益法
南京协泰光电科技有限公司	南京	南京	其他建筑业	39.13		权益法
中核新能源投资有限公司	北京	北京	污水处理及再生利用	16.69		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司对持股比例低于 20%，但在被投资单位董事会派有代表，能够参与被投资单位重大经营方针的决策过程，具有重大影响的长期股权投资，采用权益法核算

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

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	莆田市莆阳学府建设有限公司	徐州中淮置业有限公司	莆田市莆阳学府建设有限公司	徐州中淮置业有限公司
流动资产	132,393,629.49	898,949,386.59	344,020,326.98	434,637,826.71
其中: 现金和现金等价物	126,056,183.66	4,239,419.10	243,225,666.53	15,495,776.35
非流动资产	1,772,925,368.52	203,701.56	1,185,784,707.12	271,664.66
资产合计	1,905,318,998.01	899,153,088.15	1,529,805,034.10	434,909,491.37
流动负债	-2,031,001.99	376,828,617.41	2,185,034.10	254,905,102.66
非流动负债	1,497,000,000.00	452,250,000.00	1,195,000,000.00	110,000,000.00
负债合计	1,494,968,998.01	829,078,617.41	1,197,185,034.10	364,905,102.66
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	410,350,000.00	70,074,470.74	332,620,000.00	70,004,388.71
按持股比例计算的净资产份额	65,656,000.00	34,336,451.36	53,219,200.00	34,302,111.17
调整事项	13,787,200.00		3,664,000.00	
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	13,787,200.00		3,664,000.00	
对合营企业权益投资的账面价值	79,443,200.00	34,336,451.36	56,883,200.00	34,302,111.17
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入			322,107.97	
财务费用		-102,967.23		-16,697.43

所得税费用		23,360.68		3,025.66
净利润		70,082.03		4,007.77
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		70,082.03		4,007.77
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明

无

### (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	中核财务有限责 任公司	山东核电设备制 造有限公司	江苏利柏特股份 有限公司	中核财务有限责 任公司	山东核电设备制 造有限公司	江苏利柏特股份 有限公司
流动资产	43,139,195,074.88	1,361,436,838.12	1,256,226,602.39	35,469,090,133.64	1,283,439,951.47	912,079,709.43
非流动资产	52,623,812,333.60	632,921,156.68	815,584,201.69	49,469,381,872.37	621,777,926.84	600,194,228.43
资产合计	95,763,007,408.48	1,994,357,994.80	2,071,810,804.08	84,938,472,006.01	1,905,217,878.31	1,512,273,937.86
流动负债	84,106,745,616.20	1,196,471,509.53	710,158,779.11	73,845,301,557.11	1,102,679,899.89	655,404,232.61
非流动负债	76,163,673.94	373,197,581.21	57,157,391.75	253,473,953.09	382,554,244.32	55,182,356.04
负债合计	84,182,909,290.14	1,569,669,090.74	767,316,170.86	74,098,775,510.20	1,485,234,144.21	710,586,588.65
少数股东权益						
归属于母公司股 东权益	11,580,098,118.34	424,688,904.06	1,304,494,633.22	10,839,696,495.81	419,983,734.10	801,687,349.21

按持股比例计算的净资产份额	968,003,561.91	54,062,897.49	48,005,402.50	906,111,909.48	53,463,929.35	29,502,094.45
调整事项	411,315,317.44	3,094,370.93	-12,255,866.25	435,665,226.52	3,088,377.42	5,601,870.64
--商誉	435,665,226.52			435,665,226.52		
--内部交易未实现利润						
--其他	-24,349,909.08	3,094,370.93	-12,255,866.25		3,088,377.42	5,601,870.64
对联营企业权益投资的账面价值	1,379,318,879.35	57,157,268.42	35,749,536.25	1,341,777,136.00	56,552,306.77	35,103,965.09
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	2,453,035,849.24	794,892,342.90	1,408,039,859.50	2,492,360,426.30	703,966,036.86	1,496,365,780.96
净利润	1,348,214,522.36	7,238,832.27	67,787,817.86	1,292,740,063.89	5,525,734.57	82,735,964.71
终止经营的净利润						
其他综合收益	-546,246,064.95	-591,011.95		-59,556,853.35		
综合收益总额	801,968,457.41	6,647,820.32	67,787,817.86	1,233,183,210.54	5,525,734.57	82,735,964.71
本年度收到的来自联营企业的股利	29,494,800.00	316,541.70	1,849,020.54		110,978.27	1,485,820.08

(续)

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	中核新能源投资有限公司	南京协泰光电科技有限公司	中核新能源投资有限公司	南京协泰光电科技有限公司
流动资产	944,481,642.23	25,481,131.60	741,529,706.45	11,463,785.81
非流动资产	4,673,491,959.87	318,454,719.32	4,018,741,612.32	275,852,360.53

资产合计	5,617,973,602.10	343,935,850.92	4,760,271,318.77	287,316,146.34
流动负债	356,723,704.20	239,186,484.69	461,744,038.60	180,950,722.84
非流动负债	2,213,915,973.88	64,700,000.00	1,674,052,983.69	64,900,000.00
负债合计	2,570,639,678.08	303,886,484.69	2,135,797,022.29	245,850,722.84
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	3,047,333,924.02	40,049,366.23	2,624,474,296.48	41,465,423.50
按持股比例计算的净资产份额	497,587,559.44	15,671,317.01	465,262,367.44	16,225,420.22
调整事项		-10,998,905.17		-6,300,992.49
--商誉				
--内部交易未实现利润		-12,706,381.85		-8,008,469.17
--其他		1,707,476.68		1,707,476.68
对联营企业权益投资的账面价值	497,587,559.44	4,672,411.84	465,262,367.44	9,924,427.73
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,060,294,244.20	46,588.91	739,662,255.96	28,139.35
净利润	196,870,365.63	-1,416,057.27	143,969,502.44	627,156.27
终止经营的净利润				
其他综合收益	165,171,198.64		161,367,533.37	
综合收益总额	362,041,564.27	-1,416,057.27	305,337,035.81	627,156.27
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明  
无

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	177,844,000.65	43,564,833.45
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-792,232.13	-337,416.93
--其他综合收益		
--综合收益总额	-792,232.13	-337,416.93
联营企业：		
投资账面价值合计	627,712,895.79	512,928,458.63
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	7,398,582.81	-12,342,144.07
--其他综合收益		
--综合收益总额	7,398,582.81	-12,342,144.07

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

**1. 各类风险管理目标和政策**

本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，将风险对本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本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。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。



本公司持续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。此外,公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期,本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

项目	期末余额 (折算人民币金额)			上年年末余额 (折算人民币金额)		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	336,829,086.75	117,684,002.89	454,513,089.64	511,045,603.96	273,800,571.55	784,846,175.51
应收账款	317,791,625.77	347,459,991.13	665,251,616.90	112,718,681.49	346,283,251.00	459,001,932.49
其他应收款	864,073,814.70	131,063,198.44	995,137,013.14	801,932,483.40	54,510,125.57	856,442,608.97
<b>资产合计</b>	<b>1,518,694,527.22</b>	<b>596,207,192.46</b>	<b>2,114,901,719.68</b>	<b>1,425,696,768.85</b>	<b>674,593,948.12</b>	<b>2,100,290,716.97</b>
短期借款		85,911,911.99	85,911,911.99		195,939,529.60	195,939,529.60
长期借款						
其他应付款	371,638,283.46	420,266,841.19	791,905,124.65	346,629,803.00	323,889,363.05	670,519,166.05
应付账款	48,046,864.64	102,123,512.11	150,170,376.75	2,555,960.85	67,830,274.11	70,386,234.96
<b>负债合计</b>	<b>419,685,148.10</b>	<b>608,302,265.29</b>	<b>1,027,987,413.39</b>	<b>349,185,763.85</b>	<b>587,659,166.76</b>	<b>936,844,930.61</b>

于2021年12月31日,在所有其他变量保持不变的情况下,如果人民币对美元升值或贬值5%,则公司将减少或增加净利润54,950,468.96元(2020年12月31日:53,825,550.25元)。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

### 2) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例,并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时,本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于2021年12月31日,在其他变量保持不变的情况下,如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降100个基点,则本公司的净利润将减少或增加524,464,742.18元(2020年度:434,104,035.325元)。管理层认为100个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

### 3) 价格风险

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

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资,存在权益工具价格变动的风险。

于2021年12月31日,在所有其他变量保持不变的情况下,如果权益工具的价值上涨或下跌1%,则本公司将增加或减少净利润17,958,524.64元、其他综合收益2,087,829.27元(2020年12月31日:净利润16,612,963.36元、其他综合收益2,159,628.26元)。管理层认为1%合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

### (2) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等,以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款,本公司认为其不存在重大的信用风险,几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本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。本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，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

### (3) 流动风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产	30,194,652.79			30,194,652.79
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	30,194,652.79			30,194,652.79
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	30,194,652.79			30,194,652.79
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			208,782,926.73	208,782,926.73

(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产			1,765,657,811.40	1,765,657,811.40
(七) 应收款项融资			447,737,801.24	447,737,801.24
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	30,194,652.79		2,422,178,539.37	2,452,373,192.16
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

## 9、其他

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国核工业集团有限公司	北京	核能、核技术产业	5,950,000.00	61.23	61.23

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

子公司情况详见第十节“九、1. 在子公司中的权益”相关内容

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

无

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
徐州中淮置业有限公司	合营企业
莆田市莆阳学府建设有限公司	合营企业
四川中核城投建设有限公司	联营企业
通洗县通洗路项目管理有限责任公司	合营企业
重庆中核通恒水电开发有限公司	联营企业
山东核电设备制造有限公司	联营企业
CNI 工程建设马来西亚有限公司	联营企业
河北中核二三劳务有限公司	联营企业
沿河晓清环保科技有限公司	联营企业
中核国贸资本管理有限公司	联营企业
深圳中核普达测量科技有限公司	联营企业
华菱中腾医院管理有限公司	联营企业
中核聚能热力有限公司	联营企业
中核新能源投资有限公司	联营企业
深圳市中核华兴光明工程项目管理有限公司	联营企业
淮南市路兴工程建设投资有限公司	联营企业
盐城晶瑞开发建设有限公司	联营企业
长春中全联环保产业投资合伙企业（有限合伙）	联营企业
中核长春环保科技有限公司	联营企业
南京康安建设发展有限公司	联营企业
中体仪征体育场馆建设管理有限公司	联营企业
南京协泰光电科技有限公司	联营企业
仪征核建劳务有限公司	联营企业
中核弘盛智能科技有限公司	联营企业
中核财务有限责任公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

**4、其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海中核浦原有限公司	同一母公司
中国辐射防护研究院	同一母公司
中国核电工程有限公司	同一母公司
中国核工业地质局	同一母公司
中国核能电力股份有限公司	同一母公司
中国原子能科学研究院	同一母公司
中国中原对外工程有限公司	同一母公司
中核动力设备有限公司	同一母公司
中核华建资产管理有限公司	同一母公司
核工业标准化研究所	同一母公司
核工业二〇三研究所	同一母公司
核工业二一六大队	同一母公司
核工业计算机应用研究所	同一母公司
核工业江西矿冶局	同一母公司
中国宝原投资有限公司	同一母公司
中国核工业集团资本控股有限公司	同一母公司
中国原子能工业有限公司	同一母公司
中核（北京）传媒文化有限公司	同一母公司
中核第四研究设计工程有限公司	同一母公司
中核环保有限公司	同一母公司
中核龙原科技有限公司	同一母公司
中核投资有限公司	同一母公司
中核铀业有限责任公司	同一母公司
新华水力发电有限公司	同一母公司
中国同辐股份有限公司	同一母公司
中核能源科技有限公司	同一母公司
中核四川环保工程有限责任公司	同一母公司
中核兴业控股有限公司	同一母公司
中核智慧城（天津）教育管理有限公司	同一母公司
核动力运行研究所	同一母公司
核工业北京化工冶金研究院	同一母公司
核工业理化工程研究院	同一母公司
中国铀业有限责任公司	同一母公司
核工业第八研究所	同一母公司
核工业二三〇研究所	同一母公司
核工业西南物理研究院	同一母公司
中核工程咨询有限公司	同一母公司
核工业二七〇研究所	同一母公司
中核战略规划研究总院有限公司	同一母公司
北京核工业医院	同一母公司
中核第七研究设计院有限公司	同受最终控制方控制
成都中核海川核技术有限公司	同受最终控制方控制
中核长春环保科技有限公司	同受最终控制方控制
阳江中核凯利企业管理有限公司	同受最终控制方控制
秦山核电有限公司	同受最终控制方控制
核工业机关服务中心	同受最终控制方控制
核工业工程勘察院有限公司	同受最终控制方控制
核工业第二研究设计院有限公司	同受最终控制方控制

福建福清核电有限公司	同受最终控制方控制
------------	-----------

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中核集团内部单位	采购商品、接受劳务	877,818,565.23	419,282,459.97
河北中核二三劳务有限公司	接受劳务	813,094,888.66	408,221,925.64
仪征核建劳务有限公司	接受劳务	379,428,272.62	244,285,767.20
福建华鑫租赁有限公司	采购商品、设备租赁	72,122,148.07	
深圳中核普达测量科技有限公司	接受劳务	5,994,523.60	11,512,376.79
核建青控开发建设有限公司	咨询服务	4,934,749.43	-
山东核电设备制造有限公司	采购商品	1,910,714.81	4,906,828.80
深圳市中核华兴光明工程项目管理有限公司	接受劳务	290,000.00	500,000.00

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中核集团内部单位	销售商品、提供劳务	23,486,540,387.37	18,612,714,661.48
徐州中淮置业有限公司	提供劳务	453,815,459.16	226,881,160.69
盐城晶瑞开发建设有限公司	提供劳务	206,972,515.33	54,488,802.94
南京康安建设发展有限公司	提供劳务	198,564,758.31	70,132,627.42
福建兆佳建设有限公司	提供劳务	157,467,232.21	
淮南市路兴工程建设投资有限公司	提供劳务	157,012,967.47	149,989,110.54
山东核电设备制造有限公司	提供劳务	89,880,912.33	59,767,285.83
通江县通洗路项目管理有限责任公司	提供劳务	57,144,237.49	52,010,620.61
南京华兴泽博工程项目管理有限公司	提供劳务	38,289,907.28	
莆田市莆阳学府建设有限公司	提供劳务	29,812,032.00	4,658,018.33

南京协泰光电科技有限公司	提供劳务	11,657,290.60	6,307,052.56
福建华鑫租赁有限公司	提供劳务	3,471,345.10	
无锡市梁溪建环再生科技有限公司	提供劳务	377,358.49	
华葢中腾医院管理有限公司	提供劳务	322,935.16	3,384,239.43
仪征核建劳务有限公司	提供劳务	9,200.00	
中体仪征体育场馆建设管理有限公司	提供劳务	615.22	7,347,160.06
沿河晓清环保科技有限公司	提供劳务		10,258,328.26

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中核集团内部单位	房产	364,571.62	
深圳中核普达测量科技有限公司	房产	278,692.57	

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中核集团内部单位	房产	33,783,763.05	49,069,886.12
福建华鑫租赁有限公司	设备	3,471,345.10	
深圳中核普达测量科技有限公司	房产		492,627.20

关联租赁情况说明



适用 不适用

#### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
重庆中核通恒水电开发有限公司	79,000,000.00	2013/3/29	2026/3/28	否
重庆中核通恒水电开发有限公司	40,324,000.00	2014/5/26	2027/6/19	否
莆田市莆阳学府建设有限公司	239,520,000.00	2019/7/17	2034/7/19	否

本公司为联营企业重庆中核通恒水电开发有限公司提供的担保，已由其大股东重庆中核新恒实业有限公司提供反担保。本公司为合营企业莆田市莆阳学府建设有限公司提供的担保，已由莆田市莆阳学府建设有限公司提供反担保。

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中核财务有限责任公司	280,000,000.00	2021-09-07	2022-09-07	3.70
中核财务有限责任公司	20,000,000.00	2021-08-04	2022-08-04	4.05
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2021-02-26	2022-02-26	3.40
中核财务有限责任公司	10,000,000.00	2021-12-01	2022-12-01	4.05
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2021-03-18	2022-03-18	3.40
中核财务有限责任公司	150,000,000.00	2021-05-06	2022-05-06	3.40
中核财务有限责任公司	30,000,000.00	2021-07-22	2022-07-22	3.50
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2021-07-01	2022-07-01	3.60
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2021-07-07	2022-07-07	3.60
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2021-09-23	2022-09-23	4.00
中核财务有限责任公司	10,000,000.00	2021-08-31	2022-08-31	4.00
中核财务有限责任公司	300,000,000.00	2021-03-12	2022-03-11	3.40
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2021-04-30	2022-04-30	3.40
中核财务有限责任公司	700,000,000.00	2021-05-10	2022-05-10	3.40
中核财务有限责任公司	400,000,000.00	2021-05-13	2022-05-13	3.40
中核财务有限责任公司	400,000,000.00	2021-05-19	2022-05-19	3.40

中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2021-07-22	2022-07-22	3.40
中核财务有限责任公司	500,000,000.00	2021-08-02	2022-08-02	3.50
中核财务有限责任公司	94,000,000.00	2021-11-22	2022-11-22	3.50
中核财务有限责任公司	195,000,000.00	2020-06-24	2023-06-24	3.70
中核财务有限责任公司	1,000,000.00	2019-9-24	2022-4-30	4.40
中核财务有限责任公司	195,000,000.00	2019-9-24	2022-9-24	4.40
中核财务有限责任公司	1,000,000.00	2019-12-17	2022-4-30	4.45
中核财务有限责任公司	355,000,000.00	2019-12-17	2022-12-17	4.45
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2021-06-28	2023-06-28	4.00
中核财务有限责任公司	200,000,000.00	2021-08-23	2024-08-23	4.00
中核财务有限责任公司	48,000,000.00	2020-07-22	2023-07-22	3.70
中核财务有限责任公司	100,000,000.00	2021-10-26	2024-10-26	4.40
中核财务有限责任公司	892,000,000.00	2020-08-21	2023-08-21	3.70
中核财务有限责任公司	48,000,000.00	2020-08-17	2023-08-17	4.35
中核财务有限责任公司	27,000,000.00	2020-8-27	2023-8-27	4.05
中核财务有限责任公司	48,500,000.00	2020-1-6	2023-1-6	4.75

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
重庆中核通恒水电开发有限公司	80,196,570.28	2017/1/1	未约定期限	
重庆中核通恒水电开发有限公司	148,759,114.10	2018/1/1	未约定期限	
重庆中核通恒水电开发有限公司	206,650,315.62	2019/1/1	2022/1/1	
重庆中核通恒水电开发有限公司	33,496,747.54	2020/1/1/	未约定期限	
重庆中核通恒水电开发有限公司	35,001,636.83	2021/1/1	未约定期限	
CNI 工程建设马来西亚有限公司	11,983,908.77	2020/1/1	2020/12/31	
南京协泰光电科技有限公司	49,683,424.38	2016/1/1	未约定期限	

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	671.36	766.48

## (8). 其他关联交易

√适用 □不适用

## (1) 收取资金利息

关联方	本期发生额	上期发生额
中核财务有限责任公司	54,744,022.34	59,212,358.01
中核投资有限公司	793,880.55	3,301,821.38
徐州中淮置业有限公司	439,583.33	16,222,583.33
南京协泰光电科技有限公司	5,569,222.37	5,072,509.56
CNI 工程建设马来西亚有限公司	184,016.97	1,317,728.27
华葢中腾医院管理有限公司	596,302.92	
合计	62,327,507.35	85,127,000.55

## (2) 支付资金利息

关联方	本期发生额	上期发生额
中核财务有限责任公司	293,647,546.52	286,806,286.74
合计	293,647,546.52	286,806,286.74

## (3) 收取手续费及佣金

关联方	本期发生额	上期发生额
中核财务有限责任公司	-3,555,230.54	-3,440,447.80
合计	-3,555,230.54	-3,440,447.80

## (4) 关联方存款余额

关联方	期末余额	期初余额
中核财务有限责任公司	5,966,915,457.91	9,100,954,133.43
合计	5,966,915,457.91	9,100,954,133.43

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中核集团内部单位	4,170,651,157.23	188,458,877.17	4,640,258,923.26	208,287,475.66
应收账款	CNI工程建设马来西亚有限公司	758,142.93	667,691.88	1,787,164.58	146,612.10
应收账款	南京康安建设发展有限公司	245,867,151.07	2,796,794.25	348,784,170.15	27,177,314.64
应收账款	南京协泰光电科技有限公司	132,771,611.30	18,105,296.16	94,799,038.40	10,500,451.32
应收账款	山东核电设备制造有限公司	5,536,027.67	45,500.00	18,037,417.30	56,200.00
应收账款	深圳中核普达测量科技有限公司	182,713.60	-	26,400.00	-
应收账款	四川中核城投建设有限公司	2,072,700.00	435,267.00	2,072,700.00	227,997.00

应收账款	通江县通洗路项目管理有限责任公司	10,790,983.00	-	42,207,997.58	974,430.51
应收账款	沿河晓清环保科技有限公司	-	-	29,005,779.55	2,320,462.36
应收账款	盐城晶瑞开发建设 有限公司	80,699,913.78	4,240,916.83	1,627,398.45	-
应收账款	中核弘盛智能科技 有限公司	91,242.61	63,869.83	91,242.61	22,810.65
应收账款	中核仪征体育场馆 建设管理有限公司	89,370,201.86	7,525,451.07	94,870,201.86	5,850,746.85
应收账款	重庆中核通恒水电 开发有限公司	21,659,000.00	21,659,000.00	21,659,000.00	21,659,000.00
应收账款	徐州中淮置业有限 公司	38,713,778.30			
应收账款	中核国贸资本管理 有限公司	140,000.00	8,400.00		
应收账款	淮南市路兴工程建 设投资有限公司	26,304,465.57			
应收 票据					
应收 票据	中核集团内部单位	2,103,080.00			
预付 账款					
预付 款项	中核集团内部单位	168,452,814.79	-	151,473,074.99	-
预付 款项	河北中核二三劳务 有限公司	27,131,107.05		2,545,826.20	
预付 款项	山东核电设备制造 有限公司			12,338.68	
预付 款项	深圳中核普达测量 科技有限公司	3,321,330.32		2,495,668.69	
预付 款项	仪征核建劳务有限 公司	49,535,601.73		69,820,842.63	
其他 应收 款					
其他 应收 款	中核集团内部单位	596,274,305.66	113,886,030.75	978,175,395.63	150,945,276.92
其他 应收 款	CNI工程建设马来 西亚有限公司	11,983,908.77	4,871.62	18,271,736.73	1,464,467.63
其他 应收 款	河北中核二三劳务 有限公司	25,335,684.12	144,489.93	670,895.29	
其他 应收 款	华蓥中腾医院管理 有限公司	13,796,385.53	594,000.00	1,000,000.00	40,000.00
其他 应收 款	南京康安建设发展 有限公司	22,474,000.00		11,500,000.00	920,000.00
其他 应收 款	南京协泰光电科技 有限公司	49,683,424.38	7,759,845.00	44,114,202.01	4,173,074.20
其他 应收 款	莆田市莆阳学府建 设有限公司	86,406.03		55,985.72	

其他 应收款	山东核电设备制造 有限公司	276,993.27	66,533.88	277,842.79	28,471.38
其他 应收款	深圳中核普达测量 科技有限公司	5,401,747.55	173,487.88	1,287,866.46	
其他 应收款	徐州中淮置业有限 公司	62,822,166.66	3,231,200.00	193,335,451.66	5,215,000.00
其他 应收款	中核国贸资本管理 有限公司	66,579.10	1,019.82	76,085.91	401.01
其他 应收款	四川中核城投建设 有限公司	269,969.23	21,597.54		
其他 应收款	通江县通洗路项目 管理有限责任公司	45,000,000.00	-		
合同 资产					
合同 资产	中核集团内部单位	4,489,312,004.70	31,271,604.81	4,263,928,231.32	38,908,949.46
合同 资产	华蓥中腾医院管理 有限公司	6,483,711.00	24,638.10	34,608,131.82	131,510.90
合同 资产	淮南市路兴工程建 设投资有限公司			21,219,704.18	80,634.88
合同 资产	南京康安建设发展 有限公司	144,410,070.72	488,469.43	91,882,350.53	349,152.94
合同 资产	南京协泰光电科技 有限公司			615,137.90	2,337.52
合同 资产	莆田市莆阳学府建 设有限公司			8,687,568.99	33,012.76
合同 资产	山东核电设备制造 有限公司	198,258,732.55	753,383.18	99,921,382.14	379,701.24
合同 资产	四川中核城投建设 有限公司	881,066.81	3,348.05	881,066.81	3,348.05
合同 资产	徐州中淮置业有限 公司	234,555,407.65	891,310.54	226,881,160.69	862,148.41
合同 资产	沿河晓清环保科技 有限公司			140,918,797.11	535,491.43
合同 资产	通江县通洗路项目 管理有限责任公司	26,164,506.82	99,425.13		
长期 应收款					
长期 应收款	中核集团内部单位	1,134,363,385.56	44,382,624.45	567,214,293.44	871,755.51
长期 应收款	华蓥中腾医院管理 有限公司	51,444,506.10	499,413.44	22,143,729.44	
长期 应收款	重庆中核通恒水电 开发有限公司	507,311,140.60	308,341,000.00	472,210,331.22	238,341,000.00
应收 股利					
应收 股利	仪征核建劳务有限 公司			785,899.48	

应收股利	中核国贸资本管理有限公司	2,611,393.69		963,500.90	
其他非流动资产					
其他非流动资产	中核集团内部单位			1,456,530.26	

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据			
应付票据	中核集团内部单位	191,196,825.70	31,491,491.43
应付票据	福建华鑫租赁有限公司	19,970,000.00	
应付票据	山东核电设备制造有限公司		500,000.00
应付票据	仪征核建劳务有限公司	3,680,000.00	33,040,000.00
应付账款			
应付账款	中核集团内部单位	139,881,765.58	313,616,891.03
应付账款	河北中核二三劳务有限公司	81,066,587.25	107,117,990.99
应付账款	山东核电设备制造有限公司	4,028,130.63	3,602,361.03
应付账款	深圳中核普达测量科技有限公司		962,606.09
应付账款	仪征核建劳务有限公司	55,204,696.65	86,441,538.65
应付账款	福建华鑫租赁有限公司	29,391,709.83	
应付账款	核建青控开发建设有限公司	1,973,899.77	
应付账款	江苏利柏特股份有限公司	11,084,278.39	
合同负债			
合同负债	中核集团内部单位	7,570,783,616.23	6,392,643,625.02
合同负债	淮南市路兴工程建设投资有限公司	41,814,514.24	93,296,967.06
合同负债	南京康安建设发展有限公司	4,437,313.60	24,023,586.01
合同负债	通江县通洗路项目管理有限责任公司		22,153,622.98
合同负债	盐城晶瑞开发建设有限公司	34,103,646.08	10,765,691.05
合同负债	中体仪征体育场馆建设管理有限公司	34,647,239.43	40,961,751.99
合同负债	福建兆佳建设有限公司	7,779,613.70	
合同负债	莆田市莆阳学府建设有限公司	265,278.00	
其他应付款			
其他应付款	中核集团内部单位	108,514,461.83	143,160,059.76
其他应付款	河北中核二三劳务有限公司	522,160.00	472,160.00
其他应付款	山东核电设备制造有限公司	330,028.00	330,028.00
其他应付款	深圳市中核华兴光明工程项目管理有限公司	4,665,000.00	147,309,369.71
其他应付款	四川中核城投建设有限公司	16,421,500.00	16,421,500.00

其他应付款	仪征核建劳务有限公司	780,950.00	8,225,514.96
其他应付款	中核弘盛智能科技有限公司	19,646,931.51	18,100,000.00
其他应付款	核建青控开发建设有限公司	115,989.80	
一年内到期的非流动负债			
一年内到期的非流动负债	中核集团内部单位	1,090,372,948.75	39,234,762.68
其他流动负债			
其他流动负债	中核集团内部单位	1,507,924.53	22,660,340.07
长期应付款			
长期应付款	中核集团内部单位	-	221,930,175.70
应付股利			
应付股利	中核集团内部单位	3,849,524.99	2,277,372.43

## 7、关联方承诺

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	-11,730,298.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	4.38 元/股、3 年

#### 其他说明

根据公司 2019 年 9 月 24 日召开的第三届董事会第八次会议审议通过的《关于审议中国核工业建设股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》以及 2020 年 3 月 27 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过的《关于修订中国核工业建设股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》，公司以 4.38 元/股向 392 名股权激励对象首次授予 2,582.03 万股限制性股票，其中 5 名股权激励对象放弃行权 37.61 万股，实际授予 2,544.42 万股。本期本公司以 4.38 元/股已回购 15 名不符合激励条件的股权激励对象首次授予的限制性股票 188.59 万股。

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	市价法模型计算
------------------	---------

可行权权益工具数量的确定依据	以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具在授予日的公允价值计算相关的费用成本
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	86,226,136.93
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	44,787,913.81

其他说明

无

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	金额（万元）
固定资产投资	207,688.53
股权投资	231,231.10
PPP 项目投资	2,964,338.73
合计	3,403,258.36

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1、截至 2021 年 12 月 31 日本公司或子公司为其他单位提供担保情况

1) 本公司对子公司的担保情况如下：

担保方	被担保方	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日
中国核工业建设股份有限公司	中国核工业第二二建设有限公司	354.85	2019/6/26	2023/7/30
中国核工业建设股份有限公司	中国核工业第二二建设有限公司	2,600.00	2015/07/07	2024/1/04
中国核工业建设股份有限公司	中核（慈溪）新城投资开发有限公司	29,245.20	2017/5/27	2026/12/31



担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日
中国核工业建设股份有限公司	中国核工业中原建设有限公司	6,000.00	2021/1/13	2022/1/12
中国核工业建设股份有限公司	中国核工业中原建设有限公司	5,000.00	2021/4/30	2022/4/29
中国核工业建设股份有限公司	中国核工业中原建设有限公司	37,227.97	2021/1/28	2022/5/28
中国核工业建设股份有限公司	中国核工业中原建设有限公司	57,000.00	2021/11/25	2024/11/24
中国核工业建设股份有限公司	中核机械工程有限公司	6,296.33	2021/07/09	2022/07/08
中国核工业建设股份有限公司	中核机械工程有限公司	572.63	2020/11/16	2025/11/16
中国核工业建设股份有限公司	中核机械工程有限公司	23,414.86	2019/08/31	2029/05/31
中国核工业建设股份有限公司	江苏中和东青建设发展有限公司	127,500.00	2021/06/30	2026/12/20
中国核工业建设股份有限公司	中核华泰建设有限公司	30,000.00	2020/12/23	2022/11/16
中国核工业建设股份有限公司	中核华泰建设有限公司	20,000.00	2021/12/23	2022/12/23
中国核工业建设股份有限公司	四川康兴医疗投资有限公司	6,706.50	2021/12/30	2040/12/30
中国核工业建设股份有限公司	和建国际工程有限公司	5,110.75	2021/08/10	2022/08/10
中国核工业建设股份有限公司	和建国际工程有限公司	10,672.31	2021/08/09	2022/08/08
中国核工业建设股份有限公司	和建国际工程有限公司	5,119.89	2020/06/19	2022/08/09
合计		372,821.29		

## 2) 子公司对子公司担保情况如下:

担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日
中核华辰建筑工程有限公司	莆田市荔城区荔清环境投资有限公司	55,000.00	2019-3-21	2034-3-20
中核华辰建筑工程有限公司	中核(晋江)教育投资有限公司	11,300.00	2019-6-20	2027-6-18
中国核工业二三建设有限公司	山东中禾恒通建设管理有限公司	27,500.00	2019-12-12	2033-7-4
中国核工业二三建设有限公司	四川恒誉建设开发有限公司	57,406.10	2017-6-12	2027-6-12
中国核工业二三建设有限公司	中核城市建设发展有限公司	46,000.00	2020-4-23	2022-11-24
中国核工业二三建设有限公司	中核齐通建设(涟水)有限公司	53,300.00	2020-8-7	2028-9-9
中国核工业二三建设有限公司	中核顺通建设(涟水)有限公司	98,408.00	2019-07-30	2029-7-30
中国核工业二三建设有限公司	中核恒通建设(涟水)有限公司	16,781.25	2021-1-1	2029-6-15
中国核工业华兴建设有限公司	齐河创信城乡建设有限公司	30,000.00	2019-12-20	2022-11-18
中国核工业华兴建设有限公司	南京中核安信基础建设投资企业(有限合伙)	62,600.00	2020-7-31	2023-6-30

担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日
中国核工业华兴建设有限公司	莆田涵江区兴莆城市投资发展有限公司	126,706.81	2018-12-13	2022-6-30
中国核工业华兴建设有限公司	徐州核建建设发展有限公司	78,112.00	2019-7-10	2033-4-26
中国核工业华兴建设有限公司	韩城华瑞城建发展有限公司	46,000.00	2021-3-15	2027-12-31
中国核工业华兴建设有限公司	莱芜华瑞城投发展有限公司	45,340.00	2018-5-29	2028-3-3
中国核工业华兴建设有限公司	南京宁华文化产业投资企业(有限合伙)	20,000.00	2019-8-13	2034-8-12
中国核工业华兴建设有限公司	渭南市华州区聚兴热力有限公司	12,000.00	2020-1-10	2033-1-7
中国核工业华兴建设有限公司	庆云县惠信工程建设发展有限公司	26,588.09	2021-9-15	2039-8-5
中国核工业华兴建设有限公司	昆明市晋宁区华锐投资有限公司	6,620.78	2021-2-8	2039-2-7
<b>合计</b>		<b>819,663.03</b>		

3) 子公司对外担保情况如下:

担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日
中国核工业第二二建设有限公司	重庆中核通恒水电开发有限公司	7,900.00	2013-3-29	2026-3-28
中国核工业第二二建设有限公司	重庆中核通恒水电开发有限公司	4,032.40	2014-5-26	2027-6-19
中核华辰建筑工程有限公司	莆田市莆阳学府建设有限公司	23,952.00	2019-7-17	2034-7-19
<b>合计</b>		<b>35,884.40</b>		

#### (2) 流动性支持

本公司 2019 年启动应收账款 ABS 储架及首期应收账款 ABS 产品的发行工作。本公司作为流动性支持承诺人,对发行的 60 亿元的资产专项计划提供流动性支持。

本公司 2021 年下属子公司中国核工业中原建设有限公司启动应收账款 ABS 的发行工作。本公司作为流动性支持承诺人,对发行的 6 亿元的资产专项计划提供流动性支持。

#### (3) 未结清保函情况

单位名称	业务种类	保函余额(万元)
和建国际工程有限公司	保函	5,522.99
中国核工业第二二建设有限公司	保函	115,028.99
中国核工业中原建设有限公司	保函	36,295.10
中国核工业二三建设有限公司	保函	424,795.16
中国核工业二四建设有限公司	保函	116,515.76
郑州中核岩土工程有限公司	保函	205.79
四川中核艾瑞特工程检测有限公司	保函	374.42
中国核工业华兴建设有限公司	保函	678,050.77
中核华辰建筑工程有限公司	保函	112,130.50
中核华泰建设有限公司	保函	31,689.31
中核机械工程有限公司	保函	4,676.30

单位名称	业务种类	保函余额（万元）
中核检修有限公司	保函	1,138.93
合计		1,414,293.52

## (4) 诉讼情况

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司作为被告形成的重大未决诉讼标的合计金额为 135,940.31 万元，作为原告形成的重大未决诉讼标的合计金额为 890,052.81 万元，所涉及未决诉讼主要系与工程质量、工程款进度等相关纠纷。本公司已根据参考律师意见及未来可能产生的潜在义务，合理预计了相关损失。

## (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

## 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

适用 不适用

## 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	190,698,890.04

## 3、销售退回

适用 不适用

## 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1). 追溯重述法

适用 不适用

## (2). 未来适用法

适用 不适用

## 2、债务重组

适用 不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、年金计划**

□适用 √不适用

**5、终止经营**

□适用 √不适用

**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度,本公司的经营业务划分为核电工程、工业与民用工程和其他三个经营分部,本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果,以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了三个报告分部,这些报告分部是以业务性质为基础确定的。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定,间接归属于各分部的费用按照实际接受服务的对象在分部之间进行分配。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露,这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

**(2). 报告分部的财务信息**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	核电	工业与民用工程	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	11,979,360,481.49	67,599,832,633.32	3,972,887,591.07	839,807,445.28	82,712,273,260.60
主营业务成本	10,076,790,878.10	61,964,397,983.04	3,379,297,622.23	844,602,576.73	74,575,883,906.64
资产总额	22,837,142,178.19	137,663,166,111.06	38,392,666,386.80	27,149,920,053.72	171,743,054,622.33
负债总额	19,501,344,253.90	117,969,693,162.27	21,822,820,756.23	17,472,927,836.23	141,820,930,336.17

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

□适用 √不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、其他

适用 不适用

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
0-6 个月	67,430,465.25
6 个月-1 年	
1 年以内小计	67,430,465.25
1 至 2 年	2,653,019.64
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	70,083,484.89

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
单项重大										
单项不重大										
按组合计提坏账准备	70,083,484.89	100.00	212,241.57	0.30	69,871,243.32	17,004,149.54	100.00			17,004,149.54
其中：										
账龄分析法计提坏账准备的应收账款	70,083,484.89	100.00	212,241.57	0.30	69,871,243.32	17,004,149.54	100.00			17,004,149.54
合计	70,083,484.89	/	212,241.57	/	69,871,243.32	17,004,149.54	/		/	17,004,149.54

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	70,083,484.89	212,241.57	0.30
合计	70,083,484.89	212,241.57	0.30

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合		212,241.57				212,241.57
合计		212,241.57				212,241.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	---------------------	----------

上海电气集团股份有限公司	54,120,879.20	77.22	
A 单位	2,430,000.00	3.47	194,400.00
中铁十九局集团第五工程有限公司	223,019.64	0.32	17,841.57
合计	56,773,898.84	81.01	212,241.57

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	459,287.50	459,287.50
应收股利	158,285,867.01	214,793,093.15
其他应收款	2,006,990,498.99	3,934,515,844.56
合计	2,165,735,653.50	4,149,768,225.21

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
其他	459,287.50	459,287.50
合计	459,287.50	459,287.50

(2). 重要逾期利息

适用 不适用



**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(4). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中国核工业二三建设有限公司	41,523,852.44	41,952,051.68
中国核工业二四建设有限公司	38,789,231.90	20,602,618.75
中国核工业第五建设有限公司	33,738,113.21	18,579,070.56
中核检修有限公司	13,606,813.26	8,049,767.58
中国核工业中原建设有限公司	9,847,221.53	49,083,662.50
中核华辰建设有限公司	9,462,839.25	5,055,489.46
中国核工业第二二建设有限公司	7,044,733.76	4,640,676.04
中核华泰建设有限公司	4,273,061.66	2,750,800.98
中国核工业华兴建设有限公司		64,078,955.60
合计	158,285,867.01	214,793,093.15

**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
其中：0-6 个月	1,873,677,547.61
6 个月-1 年	314,919.58
1 年以内小计	1,873,992,467.19
1 至 2 年	25,000,000.00
2 至 3 年	100,000.00
3 年以上	
3 至 4 年	127,510,000.00
4 至 5 年	600,000.00

5 年以上	43,035,134.85
合计	2,070,237,602.04

## (2). 按款项性质分类情况

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	74,362,946.91			74,362,946.91
2021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	-11,115,843.86			-11,115,843.86
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	63,247,103.05			63,247,103.05

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

按账龄分析法计提坏账准备	74,362,946.91	-11,115,843.86				63,247,103.05
合计	74,362,946.91	-11,115,843.86				63,247,103.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国核工业华兴建设有限公司	单位往来款	815,166,438.83	6个月以内	39.38	
中国核工业二四建设有限公司	单位往来款	413,941,807.95	6个月以内	19.99	
中核城市建设发展有限公司	单位往来款	194,564,585.86	6个月以内	9.40	
中国核工业第二二建设有限公司	单位往来款	158,817,943.20	6个月以内	7.67	
中核华辰建筑工程有限公司	单位往来款	125,952,593.83	6个月以内	6.08	
合计	/	1,708,443,369.67	/	82.52	

**(7). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,427,525,481.42		8,427,525,481.42	7,107,197,729.03		7,107,197,729.03
对联营、合营企业投资	1,839,068,197.78		1,839,068,197.78	1,791,727,147.95		1,791,727,147.95
合计	10,266,593,679.20		10,266,593,679.20	8,898,924,876.98		8,898,924,876.98

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	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
中国核工业华兴建设有限公司	1,887,647,407.90	94,850,106.09		1,982,497,513.99		
中国核工业第二二建设有限公司	1,076,376,600.00	500,000,000.00		1,576,376,600.00		
中国核工业二三建设有限公司	787,428,320.00			787,428,320.00		
中国核工业二四建设有限公司	739,864,999.64			739,864,999.64		
中国核工业第五建设有限公司	570,678,200.00			570,678,200.00		
中核华泰建设有限公司	283,261,700.00			283,261,700.00		
中国核工业中原建设有限公司	266,430,100.00	200,000,000.00		466,430,100.00		
中核华辰建筑工程有限公司	250,000,000.00	238,569,600.00		488,569,600.00		
中核建材有限公司	247,466,123.82		247,466,123.82			
中核检修有限公司	242,058,600.00			242,058,600.00		

中核机械工程有限公司	220,000,000.00			220,000,000.00		
中核建(天津)项目管理有限公司	153,000,000.00		153,000,000.00			
宜昌中核港窑路建设项目管理有限公司	129,160,000.00	43,865,000.00		173,025,000.00		
和建国际工程有限公司	120,000,000.00			120,000,000.00		
北京中核建市政发展投资基金管理中心(有限合伙)	87,990,000.00	339,295,401.60		427,285,401.60		
北京中核华辉科技发展有限公司	30,034,964.69	4,432,110.62	10,643,512.6	23,823,562.71		
江苏中和东青建设发展有限公司	9,000,000.00	261,000,000.00		270,000,000.00		
泸州中核城建建设有限公司	6,290,712.98	2,825,170.50		9,115,883.48		
上海和原能源科技有限公司	510,000.00			510,000.00		
中核国宏智慧城市有限公司		4,100,000.00		4,100,000.00		
岑溪市华恒交通投资有限公司		42,500,000.00		42,500,000.00		
合计	7,107,197,729.03	1,731,437,388.81	411,109,636.42	8,427,525,481.42		

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										

中核财务有限责任公司	1,341,777,136.00			112,697,251.92	-45,660,708.57		29,494,800.00			1,379,318,879.35	
南京和建工程建设投资合伙企业(有限合伙)	449,950,011.95			19,174,567.81			19,174,361.29			449,950,218.47	
中核建研城市更新有限公司		13,800,000.00		-4,000,900.04						9,799,099.96	
小计	1,791,727,147.95	13,800,000.00		127,870,919.69	-45,660,708.57		48,669,161.29			1,839,068,197.78	
合计	1,791,727,147.95	13,800,000.00		127,870,919.69	-45,660,708.57		48,669,161.29			1,839,068,197.78	

其他说明：  
无

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,502,656.73	111,864,210.61	46,760,276.34	34,425,614.97
其他业务	133,755.49	602,219.37	7,075,471.58	
合计	158,636,412.22	112,466,429.98	53,835,747.92	34,425,614.97

##### (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

##### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	441,421,840.13	751,701,693.65
权益法核算的长期股权投资收益	127,870,919.69	69,336,141.58
处置长期股权投资产生的投资收益	-15,107,926.42	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	387,224,247.98	235,841,806.95
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		

债务重组收益		
持有其他非流动金融资产期间取得的投资收益	21,659,583.82	6,831,229.35
其他		
合计	963,068,665.20	1,063,710,871.53

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	8,561,847.43	
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）	65,156,163.09	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	7,583,006.14	
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	113,666,343.10	
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、	44,169,499.93	



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	91,801,742.53	
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,899,965.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	107,876.80	
减：所得税影响额	57,080,216.28	
少数股东权益影响额	75,663,289.05	
合计	192,403,008.02	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.77%	0.4931	0.4818
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.18%	0.4205	0.4168

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：陈宝智

董事会批准报送日期：2022年4月28日

修订信息

适用 不适用