

公司代码：600100

公司简称：同方股份

同方股份有限公司 2023 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、天健会计师事务所（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、公司负责人韩泳江、主管会计工作负责人梁武全及会计机构负责人（会计主管人员）梁武全声明：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

公司2023年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本公司2023年年度报告涉及的公司未来计划等内容不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他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

本公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中公司关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险中的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
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	9
第四节	公司治理	41
第五节	环境与社会责任	64
第六节	重要事项	69
第七节	股份变动及股东情况	79
第八节	优先股相关情况	87
第九节	债券相关情况	88
第十节	财务报告	92

备查文件目录	载有法定代表人、财务负责人、会计主管亲笔签字并盖章的财务报表；
	载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签字并盖章的审计报告正本；
	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		
同方股份、公司、同方、本公司	指	同方股份有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
中核集团、集团、集团公司	指	中国核工业集团有限公司
中国宝原	指	中国宝原投资有限公司
中核资本	指	中国核工业集团资本控股有限公司
同方威视	指	同方威视技术股份有限公司
同方知网、知网	指	同方知网数字出版技术股份有限公司和同方知网（北京）技术有限公司
知网数字出版、数字出版	指	同方知网数字出版技术股份有限公司
知网北京	指	同方知网（北京）技术有限公司
同方智慧能源、同方能源	指	同方智慧能源有限责任公司
同方软件	指	北京同方软件有限公司
同方赛威讯、赛威讯	指	同方赛威讯信息技术有限公司
同方工业	指	同方工业有限公司
同方国信	指	同方国信投资控股有限公司
国都证券	指	国都证券股份有限公司
农行	指	中国农业银行股份有限公司
中核汇能	指	中核汇能有限公司
中核华兴	指	中国核工业华兴建设有限公司
CT	指	CT(Computed Tomography)，即电子计算机断层扫描，它是利用精确准直的 X 线束、 γ 射线、超声波等，与灵敏度极高的探测器一同围绕人体的某一部位作一个接一个的断面扫描，具有扫描时间快，图像清晰等特点，可用于多种疾病的检查；根据所采用的射线不同可分为：X 射线 CT (X-CT) 以及 γ 射线 CT (γ -CT) 等
AIGC	指	生成式人工智能 AIGC (Artificial Intelligence Generated Content) 是人工智能 1.0 时代进入 2.0 时代的重要标志
一带一路	指	“一带一路” (The Belt and Road, 缩写 B&R) 是“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的简称，2013 年 9 月和 10 月由中国国家主席习近平分别提出建设“新丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的合作倡议
“十四五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要
X 射线	指	一种频率极高，波长极短、能量很大的电磁波。
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元

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	同方股份有限公司
公司的中文简称	同方股份
公司的外文名称	TSINGHUA TONGFANG CO., LTD;
公司的外文名称缩写	THTF
公司的法定代表人	韩泳江

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张园园	王鹏
联系地址	北京海淀区清华同方科技大厦A座29层	
电话	010-82399888	
传真	010-82399765	
电子信箱	600100@thtf.com.cn	

三、基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区王庄路1号清华同方科技大厦A座30层
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市海淀区王庄路1号清华同方科技大厦A座29层
公司办公地址的邮政编码	100083
公司网址	http://www.thtf.com.cn
电子信箱	600100@thtf.com.cn

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	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区王庄路1号清华同方科技大厦A座29层办公室

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	同方股份	600100	清华同方

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	杭州市钱江路1366号华润大厦B座
	签字会计师姓名	何降星; 刘鹏宇

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	2023年	2022年	本期比上年同期 增减(%)	2021年
营业收入	28,833,463,784.14	23,761,348,566.75	21.35	28,456,349,588.50
扣除与主营业务 无关的业务收入 和不具备商业实 质的收入后的营 业收入	28,749,529,907.88	23,679,186,691.38	21.41	28,364,984,374.99
归属于上市公司股东的净利润	-764,913,415.18	-771,528,577.57	不适用	-1,878,763,357.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,031,937,465.07	-1,052,798,559.30	不适用	-2,177,461,110.02
经营活动产生的 现金流量净额	145,113,490.49	47,756,748.39	203.86	-611,127,007.51
	2023年末	2022年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	14,268,090,782.20	14,903,871,972.05	-4.27	15,903,502,653.85
总资产	55,084,457,293.75	54,135,152,832.26	1.75	61,785,402,632.71
期末总股本	3,350,297,713.00	3,350,297,713.00	0.00	3,350,297,713.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增 减(%)	2021年
基本每股收益(元/股)	-0.2283	-0.2303	不适用	-0.6075
稀释每股收益(元/股)	-0.2283	-0.2303	不适用	-0.6075
扣除非经常性损益后的基本 每股收益(元/股)	-0.3080	-0.3142	不适用	-0.7041
加权平均净资产收益率(%)	-5.24	-5.01	减少0.23个百分点	-12.25
扣除非经常性损益后的加权 平均净资产收益率(%)	-7.07	-6.83	减少0.24个百分点	-14.20

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

2023 年度,公司积极拓展市场,全年实现营业收入 288.33 亿元,同比增长 21.35%。2023 年度实现归属于上市公司股东的净利润-7.65 亿元,主要是公司部分产业由于结构调整、市场竞争加剧等原因出现亏损,其中科工业务和互联网终端业务等合计影响归属于上市公司股东的净利润金额-4.60 亿元;公司参股企业同方国信因本年处置其子公司三峡银行等原因形成大额亏损,影响归属于上市公司股东的净利润金额约-3.07 亿元。

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、2023 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	4,359,203,674.23	6,133,351,098.11	7,590,557,368.69	10,750,351,643.11
归属于上市公司股东的净利润	276,390,690.25	-175,084,313.66	-722,806,447.03	-143,413,344.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-342,796,807.74	-367,171,973.70	-142,814,510.82	-179,154,172.81
经营活动产生的现金流量净额	-1,714,930,710.76	186,683,801.10	-65,599,446.76	1,738,959,846.91

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	58,576,591.86	573,341,842.10	25,321,148.35
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经	110,625,252.94	94,727,789.78	121,148,761.45

营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	242,161,864.37	-209,616,235.88	210,414,808.50
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	115.00	0.00	
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	0.00	5,408,218.92	
债务重组损益	-360,891.02	6,817,510.32	23,640.00
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	-1,490,536.02	1,571,298.74	-5,786,192.60
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-57,671,139.17	-25,346,320.56	-7,771,896.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	180,752.01	3,582,043.74	3,625,517.79
减：所得税影响额	43,693,287.91	109,868,775.93	34,177,941.20
少数股东权益影响额（税后）	41,304,672.17	59,347,389.50	14,100,093.53
合计	267,024,049.89	281,269,981.73	298,697,752.61

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,369,388,450.03	1,100,898,566.45	-268,489,883.58	249,482,109.32
其他权益工具投资	1,105,667,074.57	1,058,241,542.09	-47,425,532.48	54,307,881.88
其他非流动金融资产	304,202,764.16	296,689,536.60	-7,513,227.56	-268,793.58
投资性房地产	73,508,648.66	146,587,817.54	73,079,168.88	-1,490,536.02
合计	2,852,766,937.42	2,602,417,462.68	-250,349,474.74	302,030,661.60

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

2023 年，多重困难挑战交织叠加，我国经济波浪式发展、曲折式前进，成绩来之不易。从国际看，世界经济复苏乏力，地缘政治冲突加剧，保护主义、单边主义上升，外部环境对我国发展的不利影响持续加大。从国内看，经历三年新冠疫情冲击，经济恢复发展本身有不少难题，长期积累的深层次矛盾加速显现，很多新情况新问题又接踵而至。外需下滑和内需不足碰头，周期性和结构性问题并存。面对异常复杂的国际环境和艰巨繁重的改革发展稳定任务，我国新冠疫情防控实现平稳转段、取得重大决定性胜利，全年经济社会发展主要目标任务圆满完成，高质量发展扎实推进，社会大局保持稳定，全面建设社会主义现代化国家迈出坚实步伐。

2023 年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是同方股份实施“十四五”规划的承上启下之年。公司全员上下凝心聚力、真抓实干，初步构建起战略清晰、科技引领、主业突出、治理现代、统筹国际国内两个市场的新发展格局。报告期内，公司积极应对复杂严峻的外部环境，收入同比增长 21.35%；完成“十四五”规划中期调整，战略性新兴产业布局初显成效；科技创新体系能力更加夯实，科技成果进一步涌现；全力落实高质量发展，经营性现金流净额同比大幅提升，国际化收入较上年快速增长 33.87%；强力推进结构调整，计算机等重大项目处置完成落地；提升内部精细化管理水平，三项费用比重逐步下降，全员劳动生产率大幅增加；多渠道拓展融资，中长期融资比重大幅提升，债务结构更趋合理。

然而我们也看到，受到外部竞争加剧、部分市场需求不足等因素影响，公司部分业务出现增长放缓、毛利率下降等情形；部分参股企业投资效益不佳，拖累了公司整体盈利水平，公司全年仍出现了较大亏损，未能实现扭亏为盈。因此公司还需进一步推动战略性新兴产业布局，加大研发投入，加速形成新质生产力，提升核心竞争力水平，同时加大对部分微利亏损企业的优化调整力度，实现健康持续发展。

2023 年，公司经营情况具体如下：

（一）强化战略引领，“十四五”规划进一步完善落地

同方股份全面落实中核集团核技术应用产业组织优化调整要求，完成“十四五”规划中期调整，规划定位更精准、目标更清晰、路径更聚焦、措施更具体。从战略层面有效推动产业布局优化，大力发展安检安保产业，协同推进核安保一体化、智能选矿、辐照应用等产业，聚焦数字信息产业和能源管理节能产业，进军储能和综合智慧能源领域。同方股份高度重视国务院国资委央企产业焕新行动和未来产业启航行动，成立“产业焕新行动”专项工作组，聚焦新领域、开辟新赛道，加快布局和发展战略性新兴产业，积极推动战略性新兴产业实现跨越式发展。

（二）全力落实重大项目建设，确保项目顺利运行实施

报告期内，公司采取有效措施，有力推进了专项工程任务的实施，保障了专项工程按期交付。同方软件（赛威讯）、同方知网大力协同，落实国家统计局系列重点项目，第五次全国经济普查项目已顺利开网上线，实现了“用中国系统处理中国数据”。同方威视积极参与海南自贸港三家机场项目，为高标准建设自贸港贡献智慧和力量，“迪拜世博会安保项目”成功入选 2023 年服贸会全球服务示范案例。同方能源实施中关村东升科技园二期、民生银行数据中心等项目，横琴口岸及综合交通枢纽开发工程、国家会展中心（天津）项目斩获国家级鲁班奖，公司全力推进重大项目建设，助力高质量发展。

（三）坚持创新驱动，科技创新能力持续增强

报告期内，公司科技创新体系更加完善，聘任首批科技委委员、成立创新研究院，打造“三科一院”科技创新协同组织体系。发布 19 项“面向 2030 重大前瞻性科研项目”清单。顺利通过新一轮高新技术企业认定。公司多项关键核心技术实现攻关和产业化，静态 CT 系统入选“科创中国”先导技术榜。同方知网携手华为打造千亿级知识增强型大模型，推出新一代生成式知识服务产品。昆仑数字平台 AI 算法突破行业应用，实现智慧医院项目落地。报告期内，公司科技成果鉴定为“国际领先”技术 2 项，获日内瓦国际发明奖“两金一银”、省部级科技奖 4 项，授权发明专利 260 项、发布国家和行业标准 15 项。

（四）坚持目标导向，全力落实高质量稳增长

报告期内，公司积极应对国际国内多重挑战，实现营业收入、新签合同较上年同期大幅增长。公司积极落实项目回款，经营现金流量净额 1.45 亿元，同比改善 0.97 亿元。报告期内，公司有效应对国外环境不利影响，海外市场逆势增长，国际化经营收入 68.07 亿元，同比增长 33.87%。其中同方威视在亚洲、非洲和南美等区域实现较大增长。

（五）聚焦主业协同发展，市场开拓亮点纷呈

报告期内，公司核技术应用产业智能选矿系统投用，矿石分选行业实现收入零突破；海外首套动力电池检测系统完成交付，新能源检测业务实现大幅增长。智慧能源产业中标华电灵武共享储能电站项目，正式进入新能源储能主赛道。数字信息产业互联网平台业务收入同比大幅增长，推出“AIGC 检测服务系统”。公司主动融入中核集团发展大局，助力核工业数智化转型。全年达成中核集团内合作意向项目 257 项，其中中核集团经济运行信息化系统已进入试运行阶段并保持平稳运行。中核浙能核安保一体化项目正在推进示范项目落地。不断加强中核集团内协同，重点示范项目落地实施。报告期内，公司积极参与承办第六届进博会，参加国家“一带一路”企业家大会、东盟博览会、中核集团供应商大会等，不断擦亮“科技创新的引领者”的品牌底色，同方威视集装箱货物检查系统集成项目成功入选中国—东盟和平利用核技术合作示范项目。

（六）强力推进结构调整和产业优化，发展效能进一步提升

公司强力推进结构调整和产业优化，计算机转让项目已签署产权交易合同并收取股权转让款，顺利完成交割；国都证券项目已在产权交易所挂牌，同方友友关停境外金融业务。江新造船、供热特许经营业务已完成转让，同方健康科技（北京）股份有限公司已完成摘牌。报告期内公司压减 28 户法人主体，实现资产处置回款约 17.6 亿元。公司高效圆满完成同方知网股权与业务重组，理顺和优化了知网产业架构，生产关系和管理关系进一步理顺。

（七）深化改革取得新成效，市场化活力进一步激发

报告期内，公司全年平均从业人数、平均职工人数较去年进一步优化，全员劳动生产率同比大幅增加。同方股份对同方威视施行“一企一策”授权，在改革改制、计划管理、投资及项目管理等领域加大授权，建立授权清单动态调整机制，定期评估授权实施情况。

（八）防范化解各类风险，筑牢安全发展防线

报告期内，公司拓宽融资渠道，完成口行贷款、农行银团等 49.8 亿元中长期融资落地；优化有息负债结构，债务期限结构更加合理；30 亿元科技型私募债券成功注册并在年内发行两期；治亏减亏取得积极成效，亏损企业同比减少 10 户。报告期内，公司全级次安全环保责任体系、组织与制度体系进一步完善；同方安环信息化平台投入使用，3 家单位年内通过中核集团安全标准化达标，获安全科技进步奖二等奖 1 项、三等奖 2 项；3 个产品获得“绿能星·新型技术产品”优秀奖。公司健全重点领域合规风险识别、评估机制，开展“小远散”单位违规问题专项整治等专项治理行动，促进制度、流程持续完善和优化，公司内控和合规管理能力得到加强。

二、报告期内公司所处行业情况

公司主营业务归属于核技术应用、智慧能源产业和数字信息等产业领域。按照所处行业及经营模式可分为制造业和软件与信息技术服务业。

我国核技术应用经济规模持续扩大，保守估计，2022 年底我国核技术应用产业产值突破 7000 亿元人民币，年均增长率保持在 15%以上，预计 2025 年可达万亿市场规模。近年来，国家高度重视核技术应用产业，成为当前国防建设与国民经济发展不可或缺的重要领域，核技术应用有望列入战略性新兴产业，以加大资源投入与政策保障。从需求及电力装机电量平衡预测来看，2060 年我国核能发电量占比需达到 20%以上才能实现碳中和目标。2023 年是国家提出核能“三步走”发展战略四十周年，能源安全被不断提到新的高度，国家进一步加大核电产业创新发展支持力度，全面提升核电装备相关产业竞争力，为能源结构优化和转型升级提供新的更强动力。核电快速发展将带动核仪器仪表、核安保、智能铀矿山、检验检测运维、核工业数智化等多领域市场需求，公司各产业均有应用场景。

自 2020 年我国提出“双碳”目标后，降碳成为我国生态文明建设的重要战略方向。经过三年建设，碳达峰碳中和“1+N”政策体系逐步建立并愈发完善，可再生能源进一步发展，并促进着各领域的低碳转型。2023 年 4 月，国家标准委、国家发展改革

委、工业和信息化部等 11 部门联合发布了《碳达峰碳中和标准体系建设指南》，明确了双碳标准体系建设的基本架构，提出建设重点任务，国家层面政策愈发细化，双碳标准体系建设有了指南。2023 年 7 月中央全面深化改革委员会第二次会议审议通过的《关于推动能耗双控逐步转向碳排放双控的意见》，从能耗双控向碳排放双控的转变进一步深入。2024 年 3 月，国家发改委、住房城乡建设部发布《加快推动建筑领域节能降碳工作方案》，方案中明确到 2025 年新建超低能耗、近零能耗建筑面积比 2023 年增长 0.2 亿平方米以上，完成既有建筑节能改造面积比 2023 年增长 2 亿平方米以上，智慧能源产业面临着良好发展机遇。

中国信通院数据显示，2022 年，我国数字经济规模达到 50.2 万亿元，同比增长 10.3%，数字经济占 GDP 比重相当于第二产业占国民经济的比重，达到 41.5%。预计 2023 年我国数字经济规模将达 56.1 万亿元，2025 年有望达到 70.8 万亿元。人工智能迎来快速发展期，中国信息通信研究院发布的《全球数字经济白皮书（2023 年）》显示，2023 年全球人工智能市场收入达 5132 亿美元，同比增长 20.7%，到 2026 年市场规模达 8941 亿美元。其中，软件在市场中持续占据主导地位，其市场份额占比近九成，2023 年市场规模为 4488 亿美元，同比增长 20.4%。根据工信部数据显示，2023 年我国半数以上数字经济核心产业发展指标显著提升。我国电子信息制造业生产恢复向好，出口降幅收窄，投资平稳增长。

国家先后出台《国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》《新一代人工智能发展规划》《“十四五”大数据产业发展规划》等，通过加强顶层设计和规划引导，统筹关键核心技术研发、标准制定、保障体系建设等，不断促进产业发展。

三、报告期内公司从事的业务情况

同方股份自成立起依托清华大学相关学科院系，致力于科技成果转化和产业化，从初期的“带土移植”，到“一主两翼”协同创新模式，到“五位一体双服务”协同创新体系，再到目前的“中核集团科研院所和清华大学及各高校科技成果转化授权承接平台”，公司在科技创新上打通了产业孵化模式链条，激发了内部创新活力，形成了科技创新驱动产业发展的业务模式和优势，经过 20 余年产学研实践，公司先后获得国家高新技术企业、国家认定企业技术中心、国家安全可靠计算机系统集成重点企业、国家文化出口重点企业、国家自主创新示范区双创基地和国家级孵化器、信息系统集成与服务大型一级企业、信息系统集成及服务行业大型骨干企业、中国电子信息百强企业、中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业、中国电子信息行业创新能力五十强企业、众创空间等权威认定。

公司秉承“科技服务社会”的企业宗旨，定位于科技创新的引领者，致力于高科技成果的转化和产业化，逐步形成和打造了核技术应用、智慧能源、数字信息、成果转化等主干产业集群，形成了集成创新与自主创新并行的创新体系，构建了系统性的“产学研用”一体化平台。

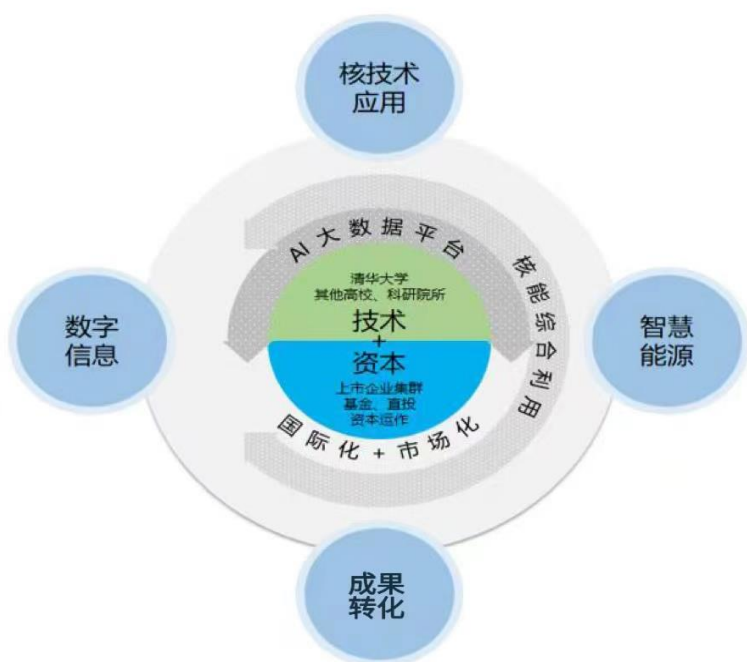
核技术应用业务：主要为安全检测产品和综合解决方案，拥有全球安检行业最完整的产品线序列，共计 30 多个系列、300 多个品种，实现了危险物的自动识别、人脸

识别、安检数据智能分析，为智慧机场、智慧海关、智慧口岸建设、智慧交通提供方案支撑。

智慧能源业务：主要为将数智化和节能产品与技术综合运用用于建筑园区、清洁供热、工业余热、轨道交通、数据中心等，致力于打造智慧低碳城市和清洁智慧能源。

数字信息业务：主要以自主可控产品为基础，以知识服务、大数据、人工智能等信息技术驱动数字经济新基建，为政府和央企多个业务场景提供数字化转型支撑。

成果转化业务：主要利用科技孵化优势，搭建中核集团与高校之间的桥梁、构建技术创新成果与市场需求之间的桥梁、创建成长型优质企业与资本市场之间的桥梁，形成具有竞争力的成果转化体系，为公司打造新的经济增长点。



四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）产学研结合优势

公司秉承科技创新与市场化底蕴，致力于高科技成果的转化和产业化，逐步形成和打造了核技术应用、智慧能源、数字信息等科技产业集群，形成了集成创新与自主创新并行的创新体系，构建了系统性的“产学研用”一体化平台，推动科技实力和创新能力的不断提高，为实现高质量发展强基固本筑基础。公司“技术+资本”战略，成功将技术成果“带土移植”培育为产业公司，资本助推产业公司成长为产业集群。

公司持续完善科技创新孵化体系，构建形成管理赋能、技术赋能、资本赋能、品牌赋能、产业链赋能的一站式服务体系，不断激发内部创新活力，运营“核创空间京

津冀科技成果孵化中心”，着力推动中核集团、清华大学及相关高校的科技成果转化，培育一批创新能力强、市场前景广的领先性企业，助力实现科技成果转化和产业化。

（二）自主创新优势

公司秉承“科技服务社会”的企业宗旨，以科技创新支撑和引领公司高质量发展。公司聚焦国家战略，以客户为中心，快速响应市场需求，开发出一系列适应国情、关注民生、切实解决场景应用痛点的创新产品和方案。诸多产品和技术在各自细分领域取得了丰硕的成果：世界首创的以高能量电子直线加速器为辐射源、采用 X 射线计算机断层成像（CT）技术的大型货物/车辆检查系统在中国深圳莲塘口岸投入运行，标志着大型货物/车辆检查从二维扫描技术正式迈入三维立体成像时代；自主研发的全工况吸收式大温差换热机组，应用“多级降温一两段式结构”，突破了“降低热网回水温度”的关键技术，提高热电厂供热能力达 30%，降低热电联产供热能耗 40%，提高既有管网输送能力 50%，使超长距离供暖和大规模余热利用成为可能。公司的核心标准布局，确定了行业领军地位，公司已发布国际标准 4 项，国家标准 77 项，行业标准 51 项。

报告期内，公司坚持创新是第一动力，围绕重点产业构建先进科技创新体系，深入实施创新驱动发展战略。公司积极部署和实施战略性新兴产业，有序推动相关项目的科研化和产业化进程。多项关键核心技术实现攻关和产业化，其中鉴定为“国际领先”技术 2 项；新增各类知识产权 699 项，其中中国发明专利 169 项，海外发明专利 91 项；发布国家和行业标准 15 项；鉴定为“国际领先”技术 2 项，获日内瓦国际发明奖“两金一银”，获包括北京市科技进步一等奖在内的科技类奖项 15 项。新增 2 家国家级专精特新“小巨人”企业，4 家省级专精特新中小企业。

（三）国际化优势

公司立足国际化经营，培育全球竞争力，积极践行“走出去”战略和“一带一路”倡议。拥有遍布全球的营销服务、研发和生产制造能力，在香港、波兰、澳大利亚、土耳其、巴西等地建立近 40 家海外分支机构，在中国、欧洲、南美洲等地建有生产制造基地，形成了面向全球的供应链和制造支撑体系。公司产品销往 175 多个国家和地区，知识服务海外机构用户 1100 余家。公司拥有多年深耕国际市场的海外资源优势，具备了国际化市场开发与国际化经营能力。

（四）人工智能技术优势

公司拥有多种复杂场景的人工智能图像识别技术，通过深度学习和熵变理论体系融合，人工智能训练与推理引擎，面向行业多复杂场景视频分析算法，已应用于交通、安保、安检三大领域。公司拥有节能和能源算法库及生成式工业控制软件，并已广泛进行行业应用。同方知网有基于大模型和全球最大的中文学术资源库的生成式知识服务，同方知网与华为合作共同打造可融入生产系统的“中华知识大模型”，积极开展人工智能技术领域的联合创新和技术攻关，重点研究大模型在知识服务领域的应用，共研“华知”大模型，合作推出各类行业大模型和场景大模型，力争实现人工智能关键核心技术的突破和大模型技术的商业化落地。

（五）一体化解决方案优势

公司深耕行业应用，为行业用户提供“一体化解决方案”。包括在智慧民航领域，公司可以提供行李传输系统、在线 CT 系统登机桥管理、易安检系统、安检云平台等解决方案。在能源管理方面，公司提供智能建筑与园区、智慧供热、节能优化、能源托管、余热利用和昆仑工业互联网平台等一系列解决方案。在数智化管理方面，公司可提供智能决策、协同办公、产业数字化、知识服务、工业互联网、图像处理以及数据治理与数据中台等综合解决方案。

（六）模式创新优势

公司基于客户需求和特点，在业务开拓过程中不断拓展新业务新模式，其中典型的包括解决方案的总包模式，在亚洲、非洲、南美洲等有需求的新兴发展中国家推广的 BOT 模式，在大型赛事活动、大型项目上应用的融资租赁模式，以及在 IT 系统运维、能源托管运营的综合运营托管模式。多种模式创新的成果应用，为公司的业务拓展创造了有利条件。

五、报告期内主要经营情况

（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	28,833,463,784.14	23,761,348,566.75	21.35%
营业成本	23,712,747,475.50	18,863,962,731.05	25.70%
税金及附加	169,792,752.61	144,379,416.59	17.60%
销售费用	2,039,224,354.29	2,058,835,292.47	-0.95%
管理费用	1,379,027,401.28	1,273,328,984.73	8.30%
财务费用	621,311,386.36	786,683,764.59	-21.02%
研发费用	1,090,198,370.92	1,093,314,210.53	-0.28%
其他收益	191,496,648.91	142,949,635.55	33.96%
投资收益	-139,859,122.23	711,909,017.27	-119.65%
公允价值变动收益	204,936,451.04	-246,898,472.47	不适用
信用减值损失	-214,960,052.20	-212,827,438.60	不适用
资产减值损失	-539,483,520.74	-514,127,417.75	不适用
资产处置收益	-7,338,273.00	28,229,633.41	-125.99%
所得税费用	7,402,634.14	94,256,357.62	-92.15%
其他综合收益税后净额	315,168,653.96	39,028,170.14	707.54%
经营活动产生的现金流量净额	145,113,490.49	47,756,748.39	203.86%
投资活动产生的现金流	948,930,295.97	3,016,458,599.89	-68.54%

量净额			
筹资活动产生的现金流量净额	-778,177,845.69	-7,625,295,284.23	不适用

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

- 1、投资收益较上年同期变动较大，主要是上年同期转让同方水务集团 100%股权，获得了较大投资收益，同时上年按权益法确认的合营联营公司投资收益高于本期所致；
- 2、公允价值变动收益较上年同期变动较大，主要是公司持有的相关证券市场价格波动所致；
- 3、资产处置收益较上年同期变动较大，主要是本期固定资产处置收益较上年同期减少所致；
- 4、所得税费用较上年同期变动较大，主要是上年同期转让全资子公司同方水务集团有限公司股权，确认所得税费用所致；
- 5、其他综合收益税后净额较上年同期变动较大，主要是本期按权益法确认的合营联营公司其他综合收益份额变动及外币报表折算差额较上年同期变化所致；
- 6、经营活动产生的现金流量较上年变动较大，主要是公司加强现金收支管理及采取了积极的回款措施，核技术应用、同方知网等主要业务的现金净流入较上年同期均明显增加所致；
- 7、投资活动产生的现金流量较上年变动较大，主要是公司上年同期转让同方水务集团 100%股权，取得大额现金流入所致；
- 8、筹资活动产生的现金流量较上年变动较大，主要是上年压降负息债务规模、现金流出较大所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

产业板块 (单位:万元)	主营业务收入 (2023年1-12月)	主营业务成本 (2023年1-12月)	毛利率 (2023年1-12月)	主营业务收入 (2022年1-12月)	主营业务成本 (2022年1-12月)	毛利率 (2022年1-12月)	主营业务收入比上年增减	主营业务成本比上年增减	毛利率比上年增减
核技术应用	566,392.41	365,044.83	35.55%	511,409.77	323,747.68	36.70%	10.75%	12.76%	-1.15%
数字信息	1,622,442.21	1,425,620.69	12.13%	1,106,281.40	959,427.28	13.27%	46.66%	48.59%	-1.14%
智慧能源	563,115.13	480,647.65	14.64%	566,953.43	463,671.24	18.22%	-0.68%	3.66%	-3.57%
其他业务	110,389.31	97,803.97	11.40%	168,139.74	134,687.04	19.90%	-34.35%	-27.38%	-8.49%
总部投资及科技园	39,117.90	13,288.59	66.03%	35,555.84	13,085.04	63.20%	10.02%	1.56%	2.83%
小计	2,901,456.97	2,382,405.73	—	2,388,340.18	1,894,618.27	20.67%	—	—	—
减:业务板块间抵销	-26,503.98	-17,578.26	—	-20,421.51	-14,801.09	不适用	—	—	—
合计	2,874,952.99	2,364,827.47	17.74%	2,367,918.67	1,879,817.18	20.61%	21.41%	25.80%	-2.87%

注：毛利率变动是由于 2023 年，一方面受公司数字信息产业板块中毛利率较低的计算机硬件产品收入增幅较快影响，使得公司整体毛利率出现了下降；另一方面受市场竞争加剧影响，公司相关产业板块毛利率水平均有所下降。合计数如有尾数差异系计算时四舍五入所致。

地区 (单位：万元)	2023 年主营业务收入		2022 年主营业务收入		主营业务比上年增减
	金额	比重	金额	比重	
国内市场	2,194,231.54	76.32%	1,859,408.91	78.53%	18.01%
国际市场	680,721.45	23.68%	508,509.76	21.47%	33.87%
合计	2,874,952.99	100.00%	2,367,918.67	100.00%	21.41%

注：2023 年公司加大了国际市场开拓力度，海外市场同比实现了较快增长，占公司整体收入比重进一步提升。

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司业务主要分为核技术应用、智慧能源、数字信息等业务领域。

（一）核技术应用

1、在核技术应用方面，公司主要立足安全业务领域，基于关键器件制造和相关软件的自主可控核心技术，提供包括安检设备和综合安检解决方案等一系列先进的创新技术、品质卓越的产品和服务等。公司秉承市场、研发双轮驱动理念，坚持国际化发展思路，产品及服务遍及全球 170 余个国家和地区，自 2011 年起已连续超过 11 年在全球货物及车辆安全检查系统市场份额第一（数据来自 Omdia 发布的报告），在所在核技术应用领域奠定了国内外领先的行业地位，“威视”“NUCTECH”已成为国际业界知名品牌。

公司拥有安全检查、放射性物质探测设备、爆炸物及毒品探测以及系统解决方案等全部核心技术自主知识产权和全球化的生产制造能力，结合公司自身在数字信息产业的优势，将人工智能、云计算、大数据与安检技术和产品深度融合，得到世界各国用户的广泛认可，并保持行业全球领先地位，其中智能审图技术已经在海关等行业应用受到广泛好评。未来还将打造基于人工智能、大数据和云计算的智能安全整体解决方案，实现“智慧安检”和“智能安防”。

报告期内，同方威视自主研发的薄壁能谱 CT 项目获北京市科技进步奖一等奖，基于碳纳米管冷阴极分布式 X 射线源的静态 CT 智能查验系统入选“科创中国”先导技术榜。静态安检 CT 在海口美兰机场、香港国际机场等实现规模化应用。非接触式旅检行包精准智能查验系统及关键技术获中国体视学学会科技进步一等奖。中老铁路使用同方威视最新研发的 RF 系列铁路货物/车辆检查系统，实现火车查验“通过不停车”，CT 一级在线新模式首套落地成都天府国际机场，全球首套航空集装箱 CT 落地深圳宝安机场。

报告期内，同方威视作为安检解决方案和产品的主要供应商，为全国“两会”、第三届“一带一路”国际合作高峰论坛、博鳌亚洲论坛年会、杭州第 19 届亚运会及亚残运会、第六届中国国际进口博览会、第 20 届中国-东盟博览会等重大活动赛事提供先进的安检产品、创新的解决方案和成熟可靠的服务，持续巩固品牌优势。智能矿

物分选系统在境外签署销售合同，金矿品位分析系统实现全球多地销售，自主研发的智能化无损检测产品，在新能源行业实现创新应用。

（二）智慧能源

在智慧能源产业领域，公司聚焦可再生能源开发和能源高效利用方向，以全系列热泵产品、集中供热和建筑节能技术为根本，提供贯穿能源生产、输配和消费全过程的综合智慧能源解决方案。近年来，同方智慧能源积极发挥产业协同优势，致力于智慧管控与节能运行，先后服务政府、金融、能源、电力、交通、互联网等九大行业的数据中心建设，秉承先进性、可靠性、可扩展性、可管理性的设计理念，为用户打造安全、绿色、智能的创新型数据中心。

数智化新基建行业龙头地位进一步巩固。建筑园区方面接连中标东升科技园二期、北京城市副中心二期、国家会议中心二期等标志性项目。数据中心方面落地民生银行、内蒙古电力集团 A 级数据中心等项目，实现金融、电力行业数据中心业务突破。在高科工厂方面连续签约多个中芯国际芯片工厂、上海积塔高科技厂房智慧机电系统、承接南湖实验室陈薇院士团队千级洁净实验室工程，展现高科工厂人工环境领域核心能力。智慧轨道交通团队在传统综合监控系统优势基础上成功拓展地铁通信和机电业务，其中宁波、厦门实现轨道交通业务零的突破。

节能装备与节能解决方案向纵深发展。中标大庆智慧供热项目、延安节能改造项目、新疆煤改气项目、青海超低温热泵项目、陕西清洁取暖改造项目等，持续服务太原热力集团、新疆天富能源集团等老客户。新型烟气热泵助力华能北京热电厂全球首台 9F 燃机实现烟气余热回收，61 台全工况大温差机组落地新疆石河子市，节能整体解决方案与重大节能装备的协同优势开始显现。

储能与综合智慧能源业务，实现从 0 到 1 的突破。发展自主品牌光伏、储能产品，成功签约华电灵武共享储能电站、国家能源集团龙源达坂城技改配套储能电站、海南琼中和屯昌户用分布式光伏建设项目，续签中核汇能新能源智慧能源系统项目。在中核集团内成功拓展中核汇能、中核华兴等重点客户。

在照明产业领域，致力于成为国内领先的光艺科技解决方案提供商。通过智能化与数字化升级，将照明行业与智慧产业相互赋能、协同发展，向客户提供从照明设计与实施、项目管理、运营维保一体化的解决方案。报告期内，顺利完成杭州金沙湖和富阳富春江项目灯光控制和监测巡查工作，成功为杭州亚运会提供灯光保障。报告期内，公司荣获中照照明奖工程设计二等奖和北京照明奖二等奖，朝阳区亮马河国际风情水岸项目获得第二届北京城市更新最佳实践评选最佳实践奖。

（三）数字信息

在数字信息领域，公司以自主可控产品为基础，紧跟国家战略需要，坚持自主创新，加大数字信息领域的自主设计和研发能力，构建了从终端到云端、从智慧行业应用到互联网知识服务的全产业链优势，以信息化驱动现代化，推动云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术与实体经济深度融合。公司的信创产品、人工智能产品、

大数据应用取得了丰硕成果，实现业务全覆盖。知识数据库拥有全产业链核心技术，并利用自身数据和技术基础，积极开展智能知识的加工处理和服务技术。

1、在知识内容与服务领域，同方知网继续深耕于大规模集成化数字出版、超大型中外文知识资源数据库建设及数字出版、知识管理和智能信息处理技术研发，不断加快产品服务模式创新和技术革新，引领行业发展。同方知网积极融入产业变革，一方面全面优化现有产品业务和市场体系，一方面积极把握人工智能发展机遇，创新经营模式、强化产品价值挖掘、提高用户服务质量。

报告期内，同方知网推出“2023年全国两会知识服务平台”，并于开通之日起至2023年3月31日在线开启体验活动。全国各级、各地人大代表和政协委员以及各级人大和政协机构均可申请获取使用账号，助力代表委员精准高效履职。同方知网与上海市法学会在京续签战略合作协议，面向未来知识生产和知识阅读的需要，加强数字出版、法学评价、专家评价、专家库建设等多方面的合作，聚焦社会发展中面临的重大法律问题，加强法律学术资源的原创数字出版。

在国家市场监督管理总局的指导下，签署我国首个《学术文献网络出版服务行业公平竞争自律公约》，完成学术文献库2023年标准价格统一下调，持续规范版权授权链条，开放对研究生学位论文的个人查重服务，足量供应查重次数、简化开通流程；成立作者服务中心，推出作者服务平台，面向作者提供成果认领、成果授权、稿酬领取、汇编成果集、学术评价等服务。

报告期内，同方知网与华为达成战略合作，挂牌成立“人工智能联合创新实验室”，双方共同打造可融入生产系统的“中华知识大模型”。中华知识大模型以专业知识增强为特色，打造可融入行业生产系统的专业基础大模型，重点解决现有大模型记忆错误、时效性不足、逻辑推理错乱、缺乏专业知识等问题，突出专业、安全、可信等特色，赋能知识密集型行业领域，并提供私有化定制服务，具有知识问答、总结聚合、表格处理、翻译、代码生成等通用能力，同时具备核科学技术、交通运输、航空航天、有机化工等专业知识能力。中华知识大模型通过多维度评测，在通用能力、行业知识、场景应用效果等方面均表现优异。目前“华知大模型”顺利上线，“智能写作”产品获2023年中国软件大会人工智能最佳产品奖，在出版传媒、文化遗产、律境法律、科普百科知识问答等四个垂直领域推出行业大模型。

报告期内，同方知网布局数据要素产业，打造数据价值化和数据资产入表综合服务能力，围绕数据交易各环节先行先试。与上海数据交易所积极开展对接合作，在上海数据交易所登记挂牌中国金融知识仓库、电力科创知识服务平台、机械制造知识资源总库、临床诊疗知识库4个产品。全球数商大会期间，推出数据资产化综合服务，启动行业中心，并与8家用户签署合作协议。开展数据资产化用户方案落地研究，以知网自身数据资产化治理为基础，加快做大做强做优数据要素企业步伐。

2、在服务政府和行业数字化转型方面，公司深耕“大数据”和“人工智能”核心技术产品，为客户提供数字化规划咨询、行业软件定制、数据加工处理、数据分析应用、信息系统集成及运维等业务，不断提升数字信息领域咨询规划、大数据软件开发、人工智能视频分析应用的综合服务能力。

报告期内，公司在统计行业完成了主干统计数据采集处理平台的骨架研发，实现了统计全业务流程的一体化平台标准化研发，形成了统计行业的统一底座。交通方面以数据底座建设或数据应用为核心切入点，与地方平台公司合作提供整体解决方案，推动江苏交通运输行业统一数据资产管理体系建设。在数字中核领域，完成数据治理体系现状分析与评估，完成典型试点应用，可为各领域信息化建设提供指导。

3、在计算机产品方面，在外部市场需求不足的情况下，公司信创业务通过差异化营销策略与产品策略，核心发力运营商、金融、能源、教育等行业。消费类产品坚持独特“ODM+OEM”的联合互促发展模式，双轨同驱。报告期内，同方计算机为全国“两会”提供数百台搭载飞腾处理器的电脑，保障办公及业务系统顺利运行。同方计算机与合作方携手打造数字供应链新创一体化解决方案。同方计算机参与麒麟软件新品发布，推出的“同方智慧课堂教学解决方案”荣获“2023 优秀生态解决方案行业开拓奖”。

(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

产业板块 (单位: 万元)	主营业务成本 (2023 年 1-12 月)	本期占总成本 比例	主营业务成本 (2022 年 1-12 月)	上年同期占总成本 比例	主营业务成本比 上年增减
核技术应用	365,044.83	15.44%	323,747.68	17.22%	12.76%
数字信息	1,425,620.69	60.28%	959,427.28	51.04%	48.59%
智慧能源	480,647.65	20.32%	463,671.24	24.67%	3.66%
其他业务	97,803.97	4.14%	134,687.04	7.16%	-27.38%
总部投资及科技园	13,288.59	0.56%	13,085.04	0.70%	1.56%
小计	2,382,405.73	—	1,894,618.27	—	—
减: 业务板块间抵销	-17,578.26	-0.74%	-14,801.09	-0.79%	—
合计	2,364,827.47	100.00%	1,879,817.18	100.00%	25.80%

(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

适用 不适用

前五名客户销售额 528,158.58 万元，占年度销售总额 18.36%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

适用 不适用

前五名供应商采购额 806,924.33 万元，占年度采购总额 34.10%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

科目（单位：元）	本年数	本年占营业收入比重	上年数	上年占营业收入比重
销售费用	2,039,224,354.29	7.07%	2,058,835,292.47	8.66%
管理费用	1,379,027,401.28	4.78%	1,273,328,984.73	5.36%
研发费用	1,090,198,370.92	3.78%	1,093,314,210.53	4.60%
财务费用	621,311,386.36	2.15%	786,683,764.59	3.31%
合计	5,129,761,512.85	17.79%	5,212,162,252.32	21.94%

注：2023 年，公司不断提升内部精细化管理水平，销售费用、管理费用、财务费用占收入比重稳步下降。

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	936,374,490.63
本期资本化研发投入	564,801,832.28
研发投入合计	1,501,176,322.91
研发投入总额占营业收入比例(%)	5.21
研发投入资本化的比重(%)	37.62

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	3760
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	27.28
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	75
硕士研究生	992
本科	2301
专科	340
高中及以下	52
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)	1098
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	1754
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	746
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	161
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

主要财务指标 (单位: 元人民币)	2023 年 1-12 月	2022 年 1-12 月	增减额
经营活动产生的现金流量净额	145,113,490.49	47,756,748.39	97,356,742.10
投资活动产生的现金流量净额	948,930,295.97	3,016,458,599.89	-2,067,528,303.92
筹资活动产生的现金流量净额	-778,177,845.69	-7,625,295,284.23	6,847,117,438.54
其中: 长短期借款净增加额(元)	339,642,072.78	-7,381,257,919.55	7,720,899,992.33
经营性现金流净额与流动负债比	0.53%	0.16%	增加 0.37 个百分点

注:长短期借款净增加额计算时包括本公司计算机板块划分至持有待售的短期借款、长期借款。

本年度,经营活动产生的现金流量较上年变动较大,主要是公司加强现金收支管理及采取了积极的回款措施,核技术应用、同方知网等主要业务的现金净流入较上年同期均明显增加所致;投资活动产生的现金流量较上年变动较大,主要是公司上年同期转让同方水务集团 100%股权,取得大额现金流入所致;筹资活动产生的现金流量较上年变动较大,主要是上年压降付息债务规模,现金净流出较大所致。

(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	2023 年 12 月 31 日	本期期末数占总资产的比例	2022 年 12 月 31 日	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
资产总计	55,084,457,293.75	100.00%	54,135,152,832.26	100.00%	1.75%
应收票据	142,463,667.97	0.26%	89,318,921.71	0.16%	59.50%
持有待售资产	4,964,233,751.82	9.01%	0.00	0.00%	100%
投资性房地产	146,587,817.54	0.27%	73,508,648.66	0.14%	99.42%
开发支出	778,144,497.53	1.41%	1,181,527,901.09	2.18%	-34.14%
长期待摊费用	29,162,191.54	0.05%	48,710,317.33	0.09%	-40.13%
应付票据	72,850,814.77	0.13%	243,246,244.11	0.45%	-70.05%
应交税费	472,265,418.96	0.86%	718,939,007.84	1.33%	-34.31%
其他应付款	972,463,584.32	1.77%	727,740,976.98	1.34%	33.63%
持有待售负债	4,261,155,246.42	7.74%	0.00	0.00%	100%
一年内到期的非流动负债	852,351,275.50	1.55%	4,232,813,505.49	7.82%	-79.86%
长期借款	6,332,385,000.00	11.50%	1,869,758,027.78	3.45%	238.67%
长期应付款	100,000.00	0.00%	16,657,603.68	0.03%	-99.40%
递延收益	97,675,155.51	0.18%	251,705,551.42	0.46%	-61.19%
其他综合收益	-943,675,960.82	-1.71%	-1,233,252,647.42	-2.28%	不适用
专项储备	4,442,337.71	0.01%	1,401,552.09	0.00%	216.96%
未分配利润	-359,067,964.65	-0.65%	407,120,601.87	0.75%	-188.20%
资产负债率	65.05%		63.12%		

其他说明

- 1、应收票据较期初增加，主要是公司智慧能源产业年末未到期银行承兑汇票余额增加所致；
- 2、持有待售资产较期初增加，主要是公司期末将计算机业务的资产转为持有待售资产所致；
- 3、投资性房地产变动较大，主要是本期公司之控股子公司同方友友控股有限公司将新增对外出租的房产及土地使用权转入投资性房地产核算所致；
- 4、开发支出变动较大，主要是本期将研究完成的开发支出转入无形资产以及对研发终止的开发支出计提减值准备所致；
- 5、长期待摊费用变动较大，主要是公司期末将计算机业务的资产转为持有待售资产所致；
- 6、应付票据变动较大，主要是公司票据到期支付所致；
- 7、应交税费变动较大，主要是本期公司支付上年末计提的企业所得税、流转税及附加税费所致；
- 8、其他应付款变动较大，主要是公司本年增加与参股公司的资金往来所致；
- 9、一年内到期的非流动负债变动较大，主要是本期偿还一年内到期的应付债券所致；
- 10、长期借款变动较大，主要是本期公司进一步优化负债期限结构，新增口行、农行等长期借款所致；
- 11、长期应付款变动较大，主要是将一年内到期的款项转入一年内到期的非流动负债所致；

12、递延收益变动较大，主要是公司期末将计算机业务的负债转为持有待售负债以及合并范围变动所致；

13、其他综合收益变动较大，主要是公司按权益法确认的合营联营公司其他综合收益变动份额以及外币报表折算差额增加所致；

14、专项储备变动较大，主要是本期计提安全生产费所致；

15、未分配利润变动较大，主要是本期亏损所致。

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 8,784,290,907.40（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为 15.95%。

(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

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

关于公司行业性经营性信息分析情况，请参见本节之“五、报告期内主要经营情况”之“(一)主营业务分析”部分。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元

报告期内投资额	投资额增减变动数	上年同期投资额	投资额增减幅度(%)
0.00	-28,030,399.52	28,030,399.52	-100.00

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

报告期内，公司未实施重大股权投资。截至本报告期末，公司主要控股、参股子公司未发生变动。公司持有的重要一级控参股子公司基本情况如下：

序号	企业名称	成立日期	法定代表人	注册地址	主营业务	注册资本(万元)/总股本	持股比例
1	同方威视技术股份有限公司	2000 年 12 月	陈志强	北京 海淀	基于辐射成像技术的安全检查产品和应用系统	18,500.00	71.25%
2	同方知网数字出版技术股份有限公司	1999 年 7 月 8 日	刘长欣	北京 海淀	网络信息服务、电子出版物和数据库开发与销售	15,774.70	100.00%
3	同方智慧能源有限责任公司	2021 年 12 月	秦绪忠	北京 海淀	智慧能源产业运营及管理	43,184.21	100.00%
4	ResuccessInvestmentsLimited	2004 年 3 月	梁武全	英属 维京	项目投资	2,000 万美元	100.00%
5	TechnovatorInternationalLimited(股票代码: HK1206)	2005 年 5 月	秦绪忠	新加坡	楼宇自动控制及安防产品的研发、生产和销售	78,219.22 万股	11.76%
6	同方人工环境有限公司	2000 年 11 月	秦绪忠	北京 海淀	基于热泵技术的节能产品生产和低品位热能转换利用系统的集成	23,358.00	100.00%
7	同方计算机有限公司	2004 年 3 月	周侠	江苏 无锡	计算机设备研制、开发、生产、销售	150,000.00	100.00%
8	同方科技创新有限公司	2021 年 12 月	孙尚民	北京 海淀	科技创新产业运营及管理	34,277.14	100.00%
9	北京同方软件有限公司	2000 年 6 月	张园园	北京 海淀	计算机应用软件和软件开发平台的开发	26,799.09	100.00%
10	同方工业有限公司	2006 年 9 月	韩滔	北京 海淀	通信设备、电子产品	50,400.00	100.00%
11	同方创新投资(深圳)有限公司	1999 年 5 月	李成富	广东 深圳	高新技术项目投资	447,014.00	100.00%
12	同方科技园有限公司	1999 年 10 月	燕宪文	北京 海淀	科技园开发管理	104,694.12	100.00%
13	泰豪科技股份有限公司(股票代码: 600590)	1996 年 3 月	李自强	江西 南昌	智能电网、装备信息	85,286.98 万股	19.62%
14	同方全球人寿保险有限公司	2003 年 4 月	王林	广东 深圳	人寿保险、健康保险和意外伤害保险等保险业务, 及再保险业务	263,000.00	50.00%

注：公司直接持有知网数字出版 98.98% 股权，通过全资子公司同方创新投资（深圳）有限公司持有知网数字出版 1.02% 股权，合计持有知网数字出版 100% 股权。

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

单位：元币种：人民币

项目名称	初始投资成本	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	729,228,106.71	1,369,388,450.03	1,100,898,566.45	-268,489,883.58	249,482,109.32
其他权益工具投资	1,339,468,748.38	1,105,667,074.57	1,058,241,542.09	-47,425,532.48	54,307,881.88
其他非流动金融资产	265,500,000.00	304,202,764.16	296,689,536.60	-7,513,227.56	-268,793.58

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	000938	紫光股份	497,016,343.08	自有资金	1,093,885,119.20	26,664,125.40			98,135,617.23	7,297,142.24	1,032,952,149.00	交易性金融资产
股票	601138	工业富联		自有资金	199,995,480.00	193,241,820.00			422,506,788.65	28,056,483.02	-	交易性金融资产
股票	600831	广电网络	171,136,920.96	自有资金	55,351,215.36	-6,024,622.08					49,326,593.28	交易性金融资产
股票	01093	石药集团	18,438,811.39	自有资金	13,360,460.74	-1,542,589.63					12,000,382.73	交易性金融资产
股票	01530	三生制药	8,836,696.97	自有资金	2,224,242.31	-310,126.59					1,944,113.78	交易性金融资产
基金	420008	天弘增益回报债券型发起式 A	1,000,000.00	自有资金	1,163,891.37	36,754.46					1,200,645.83	交易性金融资产
股票	601169	北京银行	36,678.17	自有资金	433,680.82	22,136.84					455,817.66	交易性金融资产
以公允价值计量且其变动计入当期损益的项目小计			696,465,450.57		1,366,414,089.80	212,087,498.40			520,642,405.88	35,353,625.26	1,097,879,702.28	
股票	870488	国都证券	806,728,070.57	自有资金	492,721,000.40	17,349,331.00	-296,657,739.17			13,879,464.80	510,070,331.40	其他权益工具投资
股票	01312	华控康泰	229,140,405.23	自有资金	20,667,759.45	-4,214,296.34	-215,572,612.24				16,768,499.21	其他权益工具投资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的项目小计	1,035,868,475.80	自有资金	513,388,759.85	13,135,034.66	-512,230,351.41		-	13,879,464.80	526,838,830.61		
合计	/	/	1,732,333,926.37	/	1,879,802,849.65	225,222,533.06	-512,230,351.41	520,642,405.88	49,233,090.06	1,624,718,532.89	/

证券投资情况的说明

适用 不适用

部分投资的期初账面价值与上表本期变动金额之和与期末账面价值的差异为汇率变动及相关税费的影响。

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

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

1、同方全球人寿保险有限公司

公司于 2022 年 8 月 29 日召开了第八届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于公开转让同方全球人寿保险有限公司股权的议案》，同意公司通过产权交易所挂牌转让公司持有的同方全球人寿保险有限公司（以下简称“同方全球人寿”）50%的股权。其后经慎重考虑，公司决定暂时停止挂牌。具体内容详见公司在指定信息披露媒体上发布的《关于公开转让同方全球人寿保险有限公司股权的进展公告》（公告编号：临 2022-054）、《关于再次挂牌公开转让同方全球人寿保险有限公司股权的进展公告》（公告编号：临 2022-062）、《关于公开转让同方全球人寿保险有限公司股权的进展公告》（公告编号：临 2023-021）

2、同方能源科技发展有限公司

公司通过产权交易所公开挂牌的方式转让公司全资子公司同方人工环境有限公司（以下简称“人工环境”）持有的同方能源科技发展有限公司（以下简称“能源发展”）80%的股权。截至 2023 年 10 月 13 日同方人环已收到了青岛海尔空调电子有限公司支付的转让对价款人民币 14,492.37 万元（扣除服务费后）并完成相关工商变更手续，同方人环不再持有能源发展股权，能源发展不再纳入公司合并财务报表范围。具体内容详见公司在指定信息披露媒体上发布的《第八届董事会第三十六次会议决议公告》（公告编号：临 2023-031）、《关于公开转让同方能源科技发展有限公司股权完成工商变更的公告》（公告编号：临 2023-058）。

3、同方江新造船有限公司

公司通过产权交易所公开挂牌的方式转让公司及公司全资子公司同方工业有限公司（以下简称“同方工业”）持有的同方江新造船有限公司 100%股权。截至 2023 年 10 月 20 日，公司及公司全资子公司同方工业已收到了江西省军工控股集团有限公司支付的全部转让价款（即 17,910.12 万元）并完成国防科工局审批和备案手续以及相关工商变更手续。公司及公司全资子公司同方工业不再持有同方江新股权，同方江新不再纳入公司合并财务报表范围。具体内容详见公司在指定信息披露媒体上发布的《第九届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：临 2023-033）、《关于公开转让同方江新造船有限公司股权完成工商变更的公告》（公告编号：临 2023-059）。

4、同方知网（北京）技术有限公司及同方知网数字出版技术股份有限公司

公司于 2023 年 8 月 28 日召开了第九届董事会第四次会议，审议通过了《关于通过非公开协议方式内部转让同方知网（北京）技术有限公司股权并拆除红筹架构的议

案》。将通过全资子公司 Know China International Holdings Limited（以下简称“Know China”）间接持有的全资子公司同方知网（北京）技术有限公司（以下简称“知网北京”）全部股权转让至公司直接持有。由于知网北京原股东 Know China 注册地在开曼群岛，为非居民企业，因此本次交易不能按账面净值划转股权，公司按照知网北京股权的公允价值进行交易，相应缴纳所得税 2.39 亿元。境外子公司收到股权转让款后全额向同方股份偿还了历史所欠债务。

公司于 2023 年 12 月 6 日召开了第九届董事会第八次会议，审议通过了《关于以公司持有的知网北京 100%股权、同方创投以货币同比例向数字出版增资的议案》。同意公司以持有的知网北京 100%股权向同方知网数字出版技术股份有限公司（以下简称“数字出版”）增资。本次增资完成后，公司将不再直接持有知网北京的股权，通过数字出版间接持有知网北京 100%的股权。

上述具体内容详见公司在指定信息披露媒体上发布的《关于通过非公开协议方式内部转让同方知网（北京）技术有限公司股权并拆除红筹架构的公告》（公告编号：临 2023-050）、《第九届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：临 2023-075）。

5、计算机业务相关公司

公司通过产权交易所公开挂牌的方式转让公司持有的同方计算机有限公司（以下简称“同方计算机”）100%股权、同方国际信息有限公司（以下简称“同方国际信息”）100%股权、同方（成都）智慧产业发展有限公司（以下简称“成都智慧”）51%股权。同方计算机 100%股权的转让金额为人民币 135,451.14 万元、同方国际信息技术 100%股权的转让金额为人民币 54,400 万元、成都智慧 51%股权的转让金额为人民币 1 元。截至 2024 年 2 月 2 日，公司已收到了北京软通动力智能技术有限公司（以下简称“软通智能”）支付的收购同方计算机 100%股权、同方国际信息 100%股权的全部价款。同方计算机、同方国际信息已完成相关变更登记手续，公司不再持有同方计算机、同方国际信息的股权。同方计算机、同方国际信息不再纳入公司合并财务报表范围。具体内容详见公司在指定信息披露媒体上发布的《第九届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：临 2023-060）《关于拟公开转让所持计算机业务相关公司全部股权的公告》（公告编号：临 2023-061）、《第九届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：临 2023-068）、《关于挂牌转让所持计算机业务相关公司全部股权的公告》（公告编号：临 2023-070）、《关于挂牌转让所持计算机相关业务公司全部股权的进展公告》（公告编号：临 2023-079）、《关于挂牌转让所持计算机业务相关公司全部股权的进展暨签署股权转让协议的公告》（公告编号：临 2023-082）、《关于挂牌转让所持计算机相关业务公司全部股权的进展公告》（公告编号：临 2024-002）、《关于挂牌转让所持计算机相关业务公司全部股权的进展公告》（公告编号：临 2024-007）。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、同方威视技术股份有限公司

同方威视技术股份有限公司(以下简称“同方威视”)成立于2000年12月19日,注册资本18,500万元,公司持股71.25%。同方威视主要生产和销售直线加速器的集装箱/车辆检查系统、集装货物/车辆检查系统、放射性物质监测系统、X射线检查系统、邮件电子束灭菌安全系统、铁路车辆检查系统、小型物品检查机等系列产品。

报告期内,同方威视积极参与海南自贸港三家机场项目,为高标准建设自贸港贡献智慧和力量,“迪拜世博会安保项目”成功入选2023年服贸会全球服务示范案例。集装箱货物检查系统集成项目成功入选中国—东盟和平利用核技术合作示范项目。同方威视在亚洲、非洲和南美等区域实现较大增长。报告期内,同方威视成为中国民用航空“安全发展”理事会成员单位,安检云顺利通过可信云增强级认证,ES7毫米波人体安全检查仪通过了欧洲民航会议 ECAC 认证。同方威视获得第十七届中国品牌街金谱奖。

2、同方智慧能源有限责任公司

同方智慧能源有限责任公司(以下简称“同方智慧能源”)成立于2021年12月22日,注册资本20,000万元,公司持股100%。同方智慧能源主要定位为智慧能源的创新研发、规划设计、装备制造、投资运营平台,为城市提供绿色低碳能源结构下的智能、节能和能源综合利用一站式解决方案。

报告期内,同方智慧能源中标华电灵武共享储能电站项目,正式进入新能源储能主赛道,实施中关村东升科技园二期、民生银行数据中心等项目,横琴口岸及综合交通枢纽开发工程、国家会展中心(天津)项目斩获国家级鲁班奖。同方智慧能源获“中关村高新技术企业”认定,“昆仑数字平台”和“全工况吸收式大温差换热机组”获得“绿能星·新型技术产品”优秀奖。

3、TechnovatorInternationalLimited(股票简称:同方泰德,股票代码:HK1206)

TechnovatorInternationalLimited(中文名称“同方泰德国际科技有限公司”,原中文名称“科诺威德国际有限公司”,以下简称“同方泰德”)成立于2005年5月,于2011年10月27日在香港联交所主板上市交易。截至本报告期末,同方泰德总股本为782,192,189股,公司合计持股36.60%,为其第一大股东。同方泰德主要从事楼宇自动化系统、能源管理系统、安控系统、消防系统产品的开发、制造和销售,并提供全方位解决方案和服务。

同方泰德作为城市节能综合一体化服务供应商,持续发挥科技创新的引领作用,以云计算、大数据平台为核心,关联上层智慧应用,坚持多维创新,聚焦城市智慧节能服务,深耕数字化技术的应用,深挖数据价值,满足客户更高级别的智能化管控及能源管理需求。报告期内,同方泰德服务国家电网嘉兴供电综合能源服务项目,深入打造智慧楼宇数据管控平台,创新丰富应用场景,为国家电网的集成管理、安全运营和绿色节能提供创新产品与科技服务。

报告期内,同方泰德中标国家会议中心二期项目,通州城市副中心行政办公区二期项目,中国民生银行顺义总部基地二期云计算数据中心项目,助力厦门国博中心会

展综合体提升数智化水平。报告期内同方泰德再次荣获“中关村高新技术企业”资质认证，申报的《电路故障检测方法与控制电路》专利，通过国家知识产权局审查。

4、同方知网数字出版技术股份有限公司

同方知网数字出版技术股份有限公司（以下简称“知网数字出版”）成立于1999年7月8日，公司合并持股100%。同时，公司通过知网数字出版间接持有同方知网（北京）技术有限公司（以下简称“知网北京”）100%的股权。详情请见公司于2023年12月8日披露的《第九届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：临2023-075）。

同方知网主要从事互联网出版与服务业务，目前已经形成了“中国知网”（CNKI）门户网站，为用户提供《中国知识资源总库》《中国学术期刊数据库》《中国博硕士学位论文数据库》《中国年鉴全文数据库》《中国工具书网络出版总库》等一系列产品，以及知识资源互联网搜索、共享和网络出版服务。

同方知网持续致力于大数据的人工智能挖掘工作，努力建设知识资源互联网传播扩散与增值服务平台、知识资源深度开发利用平台，以期为各行各业提供具有决策支持功能的大数据知识服务。报告期内，同方知网推出CNKIAI学术研究助手、AIGC检测服务系统，《食品安全检测方法知识元库》通过专家评审，参与起草的《科技成果智能化与标准化评价规范》团体标准正式发布实施。报告期内，同方知网参与制定的GB/T42131-2022《人工智能知识图谱技术框架》首项国家标准和IEEE2807FrameworkofKnowledgeGraphs已正式出版发布。报告期内，同方知网正式加入信创工委。同方知网大数据知识管理平台荣获“大数据创新产品奖”、AI智能写作系统荣获“2023中国软件和信息服务业·人工智能领域最佳产品奖”。

5、同方计算机有限公司

同方计算机有限公司（以下简称“同方计算机”）成立于2004年3月4日，注册资本为15亿元，公司持股100%，系公司全资子公司。同方计算机主要从事计算机产品及外围设备的研发、生产、销售和服务等，提供信创、商用领域的计算机、服务器等多种产品，拥有机械革命等多个品牌系列。

报告期内，同方计算机与统信软件达成全新战略合作，共同致力于打造国产计算繁荣生态，携手共助数字化经济深入发展。同方计算机与合作方达成合作，携手打造数字供应链信创一体化解决方案。

6、同方国际信息技术有限公司

同方国际信息技术有限公司（以下简称“同方国际信息”）成立于2010年12月8日，注册资本为800万美元，公司持股100%，系公司全资子公司。同方国际信息主要从事计算机产品的海外销售、服务等业务，是同方计算机的境外业务平台。报告期内，机械革命年度旗舰游戏本发布，销量实现逆势增长。

7、Neo-NeonHoldingsLimited(股票简称：同方友友，股票代码：HK1868)

Neo-NeonHoldingsLimited(股票简称：同方友友，股票代码：HK1868，中文名称“同方友友控股有限公司”，原中文名称“真明丽控股有限公司”，以下简称“同方友友”)成立于2006年8月，截至本报告期末，总股本为2,094,465,417股，公司通过下属全资子公司合计持股64.81%，为其控股股东。同方友友主要从事制造及分销装饰照明产品、一般照明灯具产品、白炽装饰灯具及舞台照明产品、及提供资产管理、投资咨询和证券交易服务。

同方友友以装饰灯产品、照明产品为核心，不断提升产品研发和制造能力，以提高其在全球灯饰、专业照明的市场份额。在技术创新方面，同方友友充分发挥LED全产业链的技术和规模优势，前瞻性和系统性生产装饰照明、商业照明、工业照明、景观照明等系列产品。

8、同方国信投资控股有限公司

同方国信投资控股有限公司(以下简称“同方国信”)成立于2007年5月23日,注册资本为257,416.25万元，公司持股26.32%。主要从事基础设施投资和股权投资及经营。

同方国信投资控股有限公司是一家以实业和投资为主的公司，投资主要集中于基础设施投资和股权投资及经营两大板块，业务主要通过控股子公司经营，其中：基础设施投资板块，主要通过重庆渝涪高速公路有限公司等经营；股权投资及经营板块，主要通过重庆国际信托股份有限公司、益民基金管理有限公司等经营。

公司主要控股、参股子公司财务情况：

单位：万元

公司名称	主营业务收入	毛利率	归属于母公司股东的期末净资产	归属于母公司股东的净利润	总资产
同方威视	566,392.41	35.66%	490,852.43	33,105.04	1,219,729.63
同方智慧能源	67,841.95	21.95%	35,356.64	1,223.20	134,245.69
同方泰德	184,197.40	9.46%	288,043.75	-10,074.71	555,191.38
知网数字出版	194,258.05	49.87%	73,715.75	26,100.91	238,950.01
同方计算机	440,604.69	8.39%	110,030.04	-12,235.18	379,539.49
同方国际信息	959,247.41	5.88%	42,226.32	-2,259.51	232,764.35
同方友友	78,596.23	42.81%	153,611.01	3,111.05	181,676.89
同方国信	505,516.81	51.35%	2,305,572.43	-116,729.56	5,447,179.89

注：本年知网数字出版合并知网北京属于同一控制下的企业合并，上表中知网数字出版本年数据已包含知网北京2023年度数据。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

二十大报告指出未来五年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期。2024 年是全面贯彻党的二十大精神的关键之年，要力争经济增长回到合理区间。政府工作报告中指出，2024 年发展主要预期目标是国内生产总值增长 5%左右。我国着力推动高质量发展，全面深化改革开放，推动高水平科技自立自强，加大宏观调控力度，统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革，统筹新型城镇化和乡村全面振兴，统筹高质量发展和高水平安全，切实增强经济活力，持续改善民生，保持社会大局稳定，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业。

1. 从公司所处的核技术应用产业来看

核技术应用属于现代高新技术产业。它以核性质、核反应、核辐射、核效应和核谱学为科学基础，以研究实验反应堆，射线装置，同位素等为技术工具，主要应用领域有：核农学，工业核技术，核仪器仪表，核分析技术，医用核技术，空间与地学核技术，核技术环保产业，核技术社会安全等多个应用领域。目前已经取得了良好的社会经济效益。核技术应用在发达国家已形成庞大的产业链。根据《中国核技术应用产业发展报告（2023）》，美国将核技术列为优先支持的 22 项重大技术发展方向之一，其核技术应用产值约占国民经济总产值的 3%。日本、韩国、瑞典和欧盟主要发达国家该项指标为 2%—3%。《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》将核技术纳入加强前瞻布局的战略性新兴产业，提出超前布局战略性新兴产业，在核技术等核心领域取得突破。加快发展非动力核技术，支持发展离子、中子等新型射线源；研究开发高分辨率辐射探测器和多维动态成像装置；发展精准治疗设备、医用放射性同位素、中子探伤、辐射改性等新技术和新产品；持续推动核技术在工业、农业、医疗健康、环境保护、资源勘探、公共安全等领域应用。未来，在我国实施创新驱动战略的背景下，促进核技术应用产业的标准化、集约化与国际化，在国家力推“核电出海”和中国核电建设快速发展的背景下，与其密切相关的核技术应用将随着国民对核科技认知的不断提升，逐步渗透到经济社会的更多领域，迎来跨越式发展。

据 ResearchAndMarkets 预计，从 2020 年到 2027 年，人工智能和安全检查系统的集成预计将以 6.7% 的复合年增长率增长，从而为安全检查市场提供增长机会，到 2027 年预计将达到 110.41 亿美元。根据 OMDIA 的报告，2021 年爆炸物、武器和违禁品 (EWC) 探测设备市场容量（含设备销售和售后服务）从 2020 年的 31.69 亿美元下降至 30.99 亿美元，减少了约 2.2%；2021 年 EWC 探测设备销售约为 19.17 亿美元。

未来随着全球经济运转逐渐恢复正常，各国用于开发新体育场和其他此类基础设施的基础设施开发，也使得安全检查系统的需求增加。在全球安全形势严峻的情况下，市场对安检设备的安全级别、检测精准度、反应速度等性能要求不断提高，推动了安检设备行业的研发创新能力以及生产技术水平不断提升。另外，现阶段安检环节除需要安检设备外，还需要安检人员配合检查，随着安检复杂程度不断上升，人工安检效

率降低，安检设备智能化发展成为行业发展的重要方向。在此背景下，安检设备行业的进入门槛将进一步提高。

在海关、出入境口岸等领域安全需求等级不断提升的背景下，我国安检设备应用需求不断涌现，已经成为全球重要的安检设备市场之一。同时，伴随我国机场新建与扩建、轨道交通建设进入快车道、快递业务量位居全球首位等产业发展态势，亦对我国安检设备行业有一定拉动作用。

2. 从公司所处的智慧能源产业来看

根据国务院印发的《2030年前碳达峰行动方案》，将碳达峰贯穿于经济社会发展全过程和各方面，重点实施能源绿色低碳转型行动、节能降碳增效行动、工业领域碳达峰行动、城乡建设碳达峰行动、交通运输绿色低碳行动、循环经济助力降碳行动、绿色低碳科技创新行动、碳汇能力巩固提升行动、绿色低碳全民行动、各地区梯次有序碳达峰行动等“碳达峰十大行动”。到2025年，非化石能源消费比重达到20%左右，单位国内生产总值能源消耗比2020年下降13.5%，单位国内生产总值二氧化碳排放比2020年下降18%，为实现碳达峰奠定坚实基础。到2030年，非化石能源消费比重达到25%左右，单位国内生产总值二氧化碳排放比2005年下降65%以上，顺利实现2030年前碳达峰目标。

“十四五”时期，是我国深入推进生态文明建设的关键期，也是以生态环境高水平保护促进经济高质量发展的攻坚期、持续打好污染防治攻坚战的关键期，以及实现碳中和宏伟目标和美丽中国建设目标的奠基期。智慧能源产业作为兼具带动经济增长和应对环境问题双重属性的战略性新兴产业，将成为“十四五”时期支撑我国供给侧结构性改革的重要动能，产业规模将进一步扩大，也将进入高质量发展的快车道。

3. 从公司所处的数字信息产业来看

在数字信息产业变革深入发展的当前，数据成为新生产要素、算力成为新基础能源、人工智能则成为新生产工具，大模型等人工智能技术成为引领新一代产业变革的新质生产力。在我国全面建设社会主义现代化的时代背景下，新质生产力主要体现在以下3个方面。一是新质生产力以数字化、网络化、智能化新技术为支撑，形成数字化智能化的新型基础设施。二是新质生产力以数据为关键生产要素，数据要素因其独有的低边际成本、强渗透性和融合性等特点，推动物质生产力创新。三是新质生产力以科技创新为核心驱动力，在激烈的国际竞争中，还需开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势。

而人工智能作为科学技术创新的原动力，一是通过赋能各行各业形成新质生产力，以ChatGPT为代表的人工智能将融入千行百业。随着技术迭代创新，人工智能将在更深层次上广泛赋能政务、新闻、金融、制造等垂直行业领域，不断形成新质生产力。二是人工智能通过塑造新型劳动者形成新质生产力，利用人工智能技术创造出与人类不同的智能化且具有一定自主性的“劳动者”，成为人类生产生活中的得力助手。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

传承清华基因，融入中核血脉，秉承科技创新与市场化两大底蕴，面向国内与国际两大市场，聚焦核技术应用、智慧能源、数字信息、成果转化四大核心产业，依托技术加资本双核驱动，打造原创技术策源地。推动理念文化、经营管理、组织人员、产业协同四大融合，成为中核集团科技创新示范与科技成果转化平台、核技术应用产业平台，数字信息与能源管理的骨干，市场化与国际化经营的先行者，争创世界一流高科技企业，助推中核集团“三位一体”奋斗目标的实现。

1. 核技术应用业务：立足安全领域优势，抢抓海关和民航市场，加快数字化智能化步伐，做全球安检行业的领导者，成为安全领域新技术、新产品的引领者，国家核技术应用产业的主力军。

2. 智慧能源业务：巩固智慧建筑与园区、智慧交通、智慧基础设施、清洁供热等应用场景，拓展工业互联网平台、能源管理软件家族、热泵与节能装备等产品，推广节能运营业务，构建城市源网荷储综合能源解决方案，创建国内领先的综合智慧能源服务产业集群，成为能源管理领域央企领先的企业。

3. 数字信息业务：以大数据资源体系和知识增强大模型双轮驱动，赋能数字信息、核技术应用和智慧能源板块，探索推动数字技术与核工业科技创新融合，致力于成为世界一流、国内领先的数字信息服务提供商，促进核工业数字化、智慧化、高质化发展。

4. 成果转化业务：建立完善科技创新体系和激励约束机制，构建中核集团与以清华大学为代表的高校产学研用一体化的桥梁、科研团队技术创新成果与市场需求的桥梁、成长型优质企业与资本市场的桥梁，打造国际知名的校企合作科技成果转化平台。

同方股份将进一步推动业务布局优化，提升经营管理能力，增强科技创新实力，大力发展战新产业，通过深化企业改革、加快数字信息建设、人才队伍建设等重点任务举措，保障“十四五”战略目标实现。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年主要目标：努力实现营业收入稳定增长并提升盈利水平；核心主业做强做优做大；科技创新引领能力更加突出；结构调整深入推进，深化改革显著提升；建设完成同方一体化经营管控平台，实现经营管理与企业治理的数智化变革；内部优势资源持续整合，打造培养新的业务增长点，产业发展迈入新征程。

重点工作任务主要为：一是加强顶层谋划，提升治理能力，建设中国特色现代企业制度。二是坚持稳中求进，着力稳经营拓市场，确保全面完成经营目标。三是抓好

科技创新引领，落实高水平科技自立自强。四是产业布局持续优化，加快建设现代产业体系。五是持续深化改革，完善市场化经营机制。六是以“整体·协同”推进核心竞争力提升。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场与行业风险

(1) 宏观经济环境变化引致的风险

公司业务涉及核技术应用、智慧能源及数字信息等重点行业，直接受到国民经济运行状况的影响。当前有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱、风险隐患仍然较多，国内大循环存在堵点，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。宏观经济周期变化可能影响公司战略及经营目标的实现。

(2) 行业竞争风险

公司所处部分行业领域属于竞争激烈的行业，相关业务毛利水平受市场竞争因素影响呈下降趋势。随着整个行业的成长性降低，市场竞争加剧，主营业务毛利率的下降将给公司的盈利能力带来一定影响。此外，公司作为高科技企业，在国际化竞争的市场环境下，除了要通过发展自主核心技术与国际知名企业竞争外，还面临在市场、技术开发、经营等生产要素管理方式上能够提供与国外跨国公司具有同等竞争力的经营机制的双重竞争压力。未来如果公司技术研发速度落后于世界其他主要竞争对手，将对公司业务造成较大影响。

2、业务与经营风险

(1) 产品生命周期快速变化的风险

公司一直坚持以自主技术为核心，在技术上拥有较强的优势，但是从科技成果产业化到确立明显的市场优势需要有一个被市场认同和接受的过程，此过程的期限长短也将形成新技术产品的市场风险。同时，高新技术发展日新月异，产品更新快，技术与产品由导入期至衰退期的时间也相对缩减，产品生命周期较短。公司产品的生命周期对公司的经营活动有较大影响，若不能通过一系列措施有效避免或降低其影响，将影响公司经营业绩的稳定增长。

(2) 人才竞争风险

公司研发和工程技术人员占公司员工的比例超过三分之一，大批优秀人才确保了公司在核技术应用、智慧能源、数字信息等领域处于国际或国内领先水平。杰出的科技人才和高素质的技术开发队伍形成的综合技术竞争力是公司的核心竞争力所在，稳定和壮大科技人才队伍对公司的生存和发展尤为重要。公司产品的开发、生产、质量保证和更新换代等将主要依赖参与研发的技术开发人员。随着高新技术国际竞争的加剧和社会对高新技术人才需求的增大，高新技术人才在国际、国内流动变得较为频繁，

企业间竞争已经演变成人力的竞争。若公司无法建立有效的吸引人才、稳定人才的管理机制，无中长期激励等制度上的保障，将弱化公司持续创新能力，难以适应国际化竞争。

（3）新技术研制与开发的風險

公司三大产业链核技术应用、智慧能源和数字信息所涉及的技术发展日新月异，截至 2023 年 12 月底，公司累计拥有有效专利权 4024 项，计算机软件登记 1477 项。公司一直将高新技术推广与产业化作为核心竞争能力和业绩增长点，而高新技术的研制与开发是一种高投入、高风险、高回报的经营活动。尽管公司在高新技术和新产品开发之前，要对资金投入、市场前景、投资回报等因素进行权衡比较之后方可进入开发阶段，但由于技术发展、技术寿命的不确定性，以及未来市场对新技术产品和服务的不确定性，即使公司做了周密的市场调查和预测，仍存在着新产品的开发和产业化达不到预期目标的风险。

（4）技术时效性風險

高新技术中任何创新的时效性都非常显著，一项高新技术如果不能在较短时间实现产业化、规模化，就面临被淘汰的风险。

（5）多元化经营的風險

公司业务板块包括三个主干产业，涉及的经营项目较多，如公共安全、智慧节能、知识内容与服务、软件信息服务及照明等行业。未来公司板块所涉及的行业的系统性风险若加大，则会对公司各业务板块的经营造成不利影响，产生多元化经营的风险。

（6）海外业务風險

公司现在存在包括互联网服务、智慧城市、安防系统、照明产品等众多海外业务，并在香港、美国、澳大利亚、波兰、新加坡等众多国家和地区设立了海外分支机构，海外市场几乎遍布全球。近年来，海外经济形势波动较大，部分海外地区的政治局势不稳定，这对公司海外业务和海外分支机构的经营存在一定不利影响。

（7）资产处置風險

公司面对着外部市场压力和内部改革压力，正在推动改革调整工作，优化产业布局。推进过程中涉及“两非”剥离、“两资”清理、法人层级及户数压减、参股企业治理等专项工作，由于资产金额大、情况复杂，工作难度大、程序多，社会关注度高，推进过程中存在很多不确定性，可能造成不能按时间进度计划如期完成改革目标，未实现业务结构优化和成功转型，影响公司持续稳健发展，削弱公司竞争力。

3、财务風險

（1）汇率变动風險

公司海外市场收入占主营收入的比重较大，因此汇率变动不仅影响公司未来现金流，还会产生汇兑损益，对公司经营业绩产生较大影响。由于海外市场收入已成为本公司主营业务收入的重要组成部分，本公司将继续大力拓展海外市场，承接国外项目，开展更加广泛的国际合作。为了规避汇率风险，公司在外贸交易中，尽可能选择人民币作为计价货币，或选择可自由兑换的强势货币；在合同中约定汇率锁定条款；通过匹配外币融资或同币种外汇收支，以最大限度对冲外汇受险头寸带来的外汇风险。

（2）存货跌价风险

公司存货主要为生产经营过程中形成的原材料、在产品、库存（发出）商品和工程施工业务存量，虽然存货跌价准备于资产负债表日计提较为充分，但在全球经济持续低迷、复苏缓慢和国内经济形势尚不明朗的情况下，较大的存货存量仍面临一定的跌价风险。为此，公司一方面密切监控实物类存货库龄与工程类存货结算进度，一方面严格实行以销定产和精准化排产，力求从根本上释放或缓解存货跌价风险。

（3）应收款项占比较高及坏账的风险

虽然坏账准备于资产负债表日计提较为充分，但在全球经济持续低迷、复苏缓慢和国内经济形势尚不明朗的情况下，公司未来仍面临一定的应收款项坏账风险。为此，公司将继续兼顾保持并拓展市场份额与强化信用和流动性风险监控两方面诉求，在合理运用赊销政策与赊购信用的同时，强化现金收支管理，确保营运资金安全。

（4）投资收益占利润总额比重较高及波动风险

公司投资收益一方面来源于公司与其他战略经营合作伙伴组建的联营企业于当期实现的净利润中，由本公司按权益法核算所应分享的部分；另一方面来源于股权处置和与资产重组相关事项获得的收益。公司权益法核算的长期股权投资收益，主要来自于同方国信投资控股有限公司、同方全球人寿有限公司、同方投资有限公司、泰豪科技股份有限公司等重要参股公司。由于公司投资收益对利润总额的比重较高，如未来投资收益出现较大波动将影响公司当期盈利水平。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动风险

公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动以及公司对其可能的处置，都将对公司未来净利润产生一定影响。

（6）长期股权投资减值风险

若未来公司有关参股公司经营未能得到良好改善，则公司存在长期股权投资进一步减值的风险。

4、管理风险

公司拥有数量众多的控股和参股公司，而且由于公司下属多个产业板块不断积极拓展市场份额和营销渠道，给公司的管理能力和公司与子公司协同效应发挥带来了挑战，存在着一定的管理风险。

(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

公司积极贯彻中国特色现代国有企业制度的要求，建立和完善中国特色法人治理体系，把党的领导落实到公司治理各环节，加强股东大会治理和监管，充分发挥董事会经营决策主体作用，健全经理层行权职责制度，形成权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的公司治理机制。报告期内公司修订“三重一大”决策制度管理办法及党委工作规则、股东大会、董事会、监事会、总裁办公会会议事规则，完善权力清单，进一步明晰四会一层权责定位，厘清各层级权责界面。

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，健全公司内部管理和控制制度，坚持依法运作。公司股东大会、董事会、监事会、董事会各专门委员会及经营层权责明确，公司治理与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。

报告期内，公司对《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《债券信息披露管理制度》等相关制度进行了修订及制定，进一步完善了公司治理机制，积极提高规范运作水平。结合国资国企与上市公司管理要求和公司经营管理实际，完善制度体系、优化制度内容、清晰管理流程，完成 83 项制度编修，力求规范高效，持续加强制度管理和经营合规体系建设。

报告期内，公司召开了 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会、中核集团集体投资者交流会、2023 年半年度业绩说明会、2023 年第三季度业绩说明会，对于投资者关心的问题与投资者进行了良好的互动交流。公司不断加强信息披露工作，积极履行信息披露义务，并完善投资者关系管理，充分维护广大投资者的利益。

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

三、股东大会情况简介

2023 年度，公司共计召开 1 次年度股东大会和 5 次临时股东大会，公司董事会严格按照国家有关法律、法规及《公司章程》等相关规定履行职责，认真执行股东大会通过的各项决议，确保股东大会决议得到有效的实施，推动公司稳健、可持续发展。

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
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 2 月 28 日	临 2023-009《同方股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》	2023 年 3 月 1 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 19 日	临 2023-025《同方股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》	2023 年 5 月 20 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 6 月 5 日	临 2023-032《同方股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》	2023 年 6 月 6 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2023 年第三次临时股东大会	2023 年 8 月 28 日	临 2023-045《同方股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会决议公告》	2023 年 8 月 29 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2023 年第四次临时股东大会	2023 年 9 月 14 日	临 2023-056《同方股份有限公司 2023 年第四次临时股东大会决议公告》	2023 年 9 月 15 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2023 年第五次临时股东大会	2023 年 11 月 16 日	临 2023-073《同方股份有限公司 2023 年第五次临时股东大会决议公告》	2023 年 11 月 17 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

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

1、2023 年第一次临时股东大会审议的议案有：（1）关于间接控股股东向公司提供委托贷款暨关联交易的议案。

2、2022 年年度股东大会审议的议案有：（1）公司 2022 年年度报告及摘要；（2）2022 年董事会工作报告；（3）2022 年独立董事述职报告；（4）2022 年度财务决算报告；（5）2023 年度经营计划；（6）关于 2022 年度日常关联交易执行情况以及 2023 年度日常关联交易预计的议案；（7）关于申请 2023-2024 年度银行综合授信额度及授权下属控股公司使用并为其提供担保的议案；（8）关于 2023 年度公司及下属公司相互提供担保的议案；（9）关于 2022 年度拟不进行利润分配的预案；（10）2022 年度监事会工作报告。

3、2023 年第二次临时股东大会审议的议案有：（1）关于董事会换届选举非独立董事的议案；（2）关于董事会换届选举独立董事的议案；（3）关于选举监事的议案。

4、2023 年第三次临时股东大会审议的议案有：（1）关于修订《公司章程》的议案；（2）关于修订《股东大会议事规则》的议案；（3）关于修订《董事会议事规则》的议案；（4）关于更换董事的议案。

5、2023 年第四次临时股东大会审议的议案有：（1）关于拟与中核财资管理有限公司续签《金融服务协议》暨构成关联交易的议案；（2）关于同方股份注册 30 亿元科创型私募债券的议案；（3）关于修订《监事会议事规则》的议案。

6、2023 年第五次临时股东大会审议的议案有：（1）关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案；（2）关于修订《公司章程》的议案；（3）关于修订《董事会议事规则》的议案；（4）关于挂牌转让计算机业务相关公司全部股权的议案；（5）关于更换监事的议案。

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：股

姓名	职务	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
韩泳江 (注)	董事长	男	56	2022/9/15						112.31	否
李成富 (注)	董事兼 总裁	男	51	2023/7/20						23.20	否
王锁会 (注)	董事	男	50	2023/8/28						0.00	是
吕希强 (注)	董事	男	47	2023/6/5						0.00	是
王化成 (注)	独立董事	男	61	2020/2/24						24.00	否
侯志勤 (注)	独立董事	女	54	2020/2/24						24.00	否
孙汉虹 (注)	独立董事	男	67	2020/2/24						24.00	否
何 蹇	监事会	女	47	2023/11/16						0.00	是

(注)	主席										
陈泰全 (注)	监事	男	35	2023/6/5						0.00	否
王志龙 (注)	监事	男	48	2020/2/24						152.87	否
梁武全 (注)	财务总监	男	49	2020/2/24						187.39	否
高志 (注)	副总裁	男	60	2016/5/11						192.10	否
张健 (注)	副总裁、 董事会 秘书(离 任)	男	39	董事会秘书: 2020/4/29、 副总裁: 2023/7/20	董 事 会 秘 书 : 2023/7/20	3,700	3,700	0		187.75	否
燕宪文 (注)	副总裁	男	50	2018/4/20						176.92	否
张园园 (注)	副总裁、 董 事 会 秘书	女	47	2023/7/20						29.33	否
孙尚民 (注)	副总裁	男	52	2023/7/20						29.33	否
卓宇云 (注)	董 事 兼 总裁	男	54	2022/11/7	2023/7/20					61.91	是
温新利 (注)	董 事	男	58	2021/3/29	2023/7/20					0.00	是
王子瑞 (注)	董 事	男	44	2020/2/24	2023/6/5					0.00	是
张文娟	监 事 会	女	56	2020/2/24	2023/6/5					0.00	否

(注)	主席										
李凌 (注)	监事	女	56	2020/2/24	2023/11/16					0.00	是
秦绪忠 (注)	副总裁	男	51	2016/5/11	2023/7/20					144.54	否
李吉生 (注)	副总裁	男	58	2016/5/11	2023/7/20	8,612	8,612	0		134.19	否
刘卫东 (注)	副总裁	男	61	2016/5/11	2023/4/27	22,280	22,280	0		113.10	否
周侠 (注)	副总裁	男	58	2016/5/11	2023/7/20	60,000	60,000	0		142.33	否
张兴虎 (注)	副总裁	男	48	2018/4/20	2023/7/20	200,000	200,000	0		134.19	否
合计	/	/	/	/	/	294,592	294,592	0	/	1893.46	/

注：“报告期内从公司获得的税前报酬总额”为该名人员自担任公司董事、监事或高级管理人员职位之日起，报告期内任该职务在公司实际领取的税前报酬总额。包括该人员因担任董监高岗位领取的当年基本薪酬和根据考核结果兑现的上一年度绩效薪酬（不含延期发放部分）等。

公司于2023年4月27日收到公司副总裁刘卫东先生的书面辞职报告，刘卫东先生因到龄退休原因辞去公司副总裁职务。

公司于2023年5月20日披露了《关于选举第九届监事会职工代表监事的公告》，公司召开了第五届工会代表大会第二次会议，选举了王志龙先生为公司第九届监事会职工代表监事。

公司于2023年6月5日召开了2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事的议案》，选举韩泳江先生、卓宇云先生、温新利先生、吕希强先生为第九届董事会非独立董事；审议通过了《关于董事会换届选举独立董事的议案》，选举王化成先生、侯志勤女士、孙汉虹先生为第九届董事会独立董事；审议通过了《关于选举监事的议案》，选举李凌女士、陈泰全先生为第九届监事会监事。

公司于 2023 年 6 月 5 日召开了第九届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举第九届董事会董事长的议案》，选举韩泳江先生为第九届董事会董事长；同日召开了第九届监事会第一次会议，审议通过了《关于选举第九届监事会主席的议案》，选举李凌女士为第九届监事会主席。

公司于 2023 年 7 月 20 日召开了第九届董事会第二次会议，审议通过了《关于聘任总裁的议案》，聘任李成富先生为公司总裁；审议通过了《关于聘任副总裁、财务总监的议案》、《关于聘任董事会秘书的议案》，聘任梁武全先生、高志先生、张健先生、燕宪文先生、张园园女士、孙尚民先生公司为副总裁，聘任梁武全先生为公司财务总监，聘任张园园女士为董事会秘书；审议通过了《关于董事辞职及更换董事的议案》，因工作原因，卓宇云先生申请辞去公司董事、总裁、董事会相关专业委员会委员以及下属公司兼任的全部职务，因工作原因，温新利先生申请辞去公司董事、董事会相关专业委员会委员的全部职务，根据公司控股股东的提名，董事会提名委员会审核，提名李成富先生、王锁会先生为公司第九届董事会董事候选人。

公司于 2023 年 8 月 28 日召开了 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于更换董事的议案》，选举李成富先生、王锁会先生为第九届董事会非独立董事。

公司于 2023 年 10 月 27 日召开了第九届监事会第三次会议，审议通过了《关于监事辞职及更换监事的议案》，因工作原因，李凌女士申请辞去公司监事会主席、监事职务。

公司于 2023 年 11 月 16 日召开了 2023 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于更换监事的议案》，选举何骞女士为第九届监事会监事。

公司于 2024 年 1 月 29 日召开了第九届监事会第四次会议，审议通过了《关于选举第九届监事会主席的议案》，选举何骞女士为公司第九届监事会主席。

姓名	主要工作经历
韩泳江	韩泳江先生，2022 年 9 月 15 日至今，任公司党委书记、第八届、第九届董事会董事长。现任中国人民政治协商会议第十四届全国委员会委员、社会和法制委员会委员，中核集团副总经济师，中国宝原投资有限公司党委书记、董事长。

	曾任核工业第五研究设计院党委书记、副院长，深圳中核集团有限公司总经理、党委副书记，中国中核宝原资产控股公司总经理、党委副书记，上海中核浦原有限公司总经理、党委书记、中核集团上海联络部主任，上海中核浦原有限公司董事长、党委书记、中核集团（上海）市场开发部主任、中核（上海）企业发展有限公司董事长（兼）。
李成富	李成富先生，2023 年 7 月 20 日至今任公司党委副书记、总裁，2023 年 8 月 28 日至今任第九届董事会董事。现任中国宝原投资有限公司董事。曾任中国核工业第二二建设有限公司董事长、党委书记，中国核工业华兴建设有限公司财务部主任，中国核工业华兴建设有限公司副总会计师兼财务部主任，中国核工业华兴建设有限公司总会计师、中国核工业建设股份有限公司投资事业部常务副总经理，中国核工业第二二建设有限公司总经理、党委副书记等。
王锁会	王锁会先生，2023 年 8 月 28 日至今，任公司第九届董事会董事。现任中国宝原投资有限公司党委副书记、董事、总经理。曾任中国同辐股份有限公司董事长、党委书记、党委副书记、总经理、副总经理（主持工作），中国核工业集团公司规划发展部经营计划处处长等。
吕希强	吕希强先生，2023 年 6 月 5 日至今，任公司第九届董事会董事。现任中国核工业集团有限公司科技质量与信息化部副主任。曾任中国核工业集团有限公司（以下简称“中核集团”）公司党组巡视组副组长、中核核电运行管理有限公司纪委书记，中核集团科技质量与信息化部副主任（挂职）。
王化成	王化成先生，2020 年 2 月 24 日至今，任公司第八届、第九届董事会独立董事。现任中国人民大学商学院教授、博士研究生导师。曾任中国人民大学商学院副院长，曾先后获教育部高校青年教师奖、国家级优秀教学成果奖等诸多奖项。主要从事财务、会计等方面的教学、科研和咨询工作。曾任中国外运、华泰证券、云南白药、中盐集团、易方达基金、华夏银行、长城证券等多家公司独立董事或外部董事，现兼任万华化学、中信银行独立董事。
侯志勤	侯志勤女士，2020 年 2 月 24 日至今，任公司第八届、第九届董事会独立董事。现任国浩律师（北京）事务所合伙人，中国保险资产管理业协会理事、法律专业委员会委员，北京保险行业协会调解员。曾任北京市大地律师事务所高级合伙人，中国国际航空公司法律部干部，人保投资控股有限公司金融产品评审委员会外部专家，人保资本投资管理有限公司另类投资评审专家。
孙汉虹	孙汉虹先生，2020 年 2 月 24 日至今，任公司第八届、第九届董事会独立董事。曾任上海核工程研究设计院院长，国家核电技术有限公司副总经理，国资委专职外部董事。
何骞	何骞女士，2023 年 11 月 16 日至今，任公司第九届监事会主席。现任中国宝原投资有限公司党委委员、总会计师。曾任中国核工业集团有限公司财会部预算与会计处助理会计师、财务审计部产权管理处副主任科员、财会部产权管理处主任科员、财会部产权管理处副处长、中核核电有限公司（后更名为“中国核能电力股份有限公司”）财务资产部一级主管、中国核能电力股份有限公司财务资产部高级主管、证券法务部副经理（主持工作）、财务资产部副经理（主

	持工作)、财务资产部经理、中核环保有限公司总会计师等。
陈泰全	陈泰全先生，2023年6月5日至今，任公司第九届监事会监事。现任四川省能源投资集团有限责任公司科技创新部副部长。曾任四川省新能源动力股份有限公司总经理办公室职员、广东省正研智库咨询服务中心副秘书长等。
王志龙	王志龙先生，2020年2月24日至今，任公司第八届、第九届监事会监事。现任公司总裁助理兼投资管理部总经理。曾任公司财务部会计、企管部总经理助理、运营中心副总经理。
梁武全	梁武全先生，现任公司党委委员、财务总监。曾任中核集团核燃料事业部总会计师，中核集团财务部副主任，中核集团地矿事业部党组成员、总会计师，中国铀业有限公司党委委员、总会计师、总法律顾问（兼），中核产业基金管理（北京）有限公司副总经理，中国核工业集团资本控股有限公司副总经理。
高志	高志先生，现任公司党委委员、副总裁。曾任公司空调设备公司副总经理、常务副总经理，销售中心副总经理、总经理，应用信息系统本部副总经理，企管部总经理；总裁助理兼运营中心总经理；专务副总裁兼运营中心总经理等。
张健	张健先生，现任公司党委委员、副总裁。曾任公司董事会秘书、中国核电工程有限公司工程师，中电投核电有限公司计划项目部主管，国家电投集团战略部专责，国投集团办公厅职员，中核集团综合部副处长。
燕宪文	燕宪文先生，现任公司副总裁。曾任北京同方吉兆科技有限公司服务中心总经理，北京同方凌讯科技有限公司总经办副总经理、总经理，兼任凌讯吉兆党支部书记等。
张园园	张园园女士，现任公司副总裁、董事会秘书。曾任公司总裁助理兼综合部（证券事务办公室）总经理兼人力资源部总经理、工会主席，应用信息系统本部商务经理，证券事务代表，董事会秘书，公司党群工作部主任、代理同方工会主席、代理董事会办公室、总裁办公室主任，公司总裁助理兼综合部（证券事务办公室）总经理兼党群工作部主任、代理同方工会主席等。
孙尚民	孙尚民先生，现任公司副总裁。曾任同方威视技术股份有限公司副总裁，研究开发本部总工程师，生产制造本部总经理，产品本部、产品设计制造本部、海外制造管理中心、全球制造管理中心、高能产品本部总经理，总裁助理兼全球制造管理中心、高能产品制造本部总经理等。
卓宇云	卓宇云先生，2022年11月7日至2023年7月20日，曾任公司董事兼总裁。曾任中国核能电力股份有限公司副总经理兼总会计师、中国核燃料有限公司总会计师、中核产业基金管理（北京）有限公司董事长、党组织负责人、中国原子能工业有限公司党委副书记、总经理。
温新利	温新利先生，2021年3月29日至2023年7月20日，曾任公司第八届、第九届董事会董事。曾任中国核工业集团资本控股有限公司党委书记、董事长，中国核动力研究设计院总会计师、中国核电工程有限公司总会计师、中国宝原投资有限公司总会计师、中国核工业集团资本控股有限公司总经理等职务。

王子瑞	王子瑞先生，2020年2月24日至2023年6月5日，曾任公司第八届董事会董事。曾任中国核工业集团资本控股有限公司纪委书记，中国兵器工业集团公司副处长，中国核工业集团有限公司处长、党组巡视组副组长，中核机械工程有限公司副总经理。
张文娟	张文娟女士，2020年2月24日至2023年6月5日，曾任公司第八届监事会主席。曾任清华控股有限公司副总经理，兼任清华控股集团财务有限公司董事长、诚志科融控股有限公司监事会主席、清华大学出版社有限公司监事会主席。历任清华大学财务处副科长、科长、处长助理、副处长。
李凌	李凌女士，2020年2月24日至2023年11月16日，曾任公司第八届监事会监事、第九届监事会监事主席。现任中国核工业集团资本控股有限公司党委委员、副总经理。曾任北京市财政局金融处副处长，北京市金融工作局金融协调处处长，中国核工业建设集团财务公司副总经理。
秦绪忠	秦绪忠先生，2016年5月11日至2023年7月20日，曾任公司副总裁，智能市政事业部总经理；数字城市产业本部常务副总经理、工程中心总经理；公司总裁助理；同方节能工程技术有限公司总经理。
李吉生	李吉生先生，2016年5月11日至2023年7月20日，曾任公司副总裁，人工环境公司总经理、信息系统公司总经理、公司副总裁兼应用信息系统本部总经理、总工程师、公司科工产业本部总经理。
刘卫东	刘卫东先生，2016年5月11日至2023年4月27日，曾任公司副总裁，审计部副总经理、公司副总会计师、副总裁兼总会计师、副总裁兼财务总监。
周侠	周侠先生，2016年5月11日至2023年7月20日，曾任公司副总裁，应用信息系统本部教育行业事业部总经理、应用信息系统本部副总经理、政务系统科技公司总经理、物联网应用产业本部总经理、总裁助理、副总裁。
张兴虎	张兴虎先生，2016年5月11日至2023年7月20日，曾任公司副总裁，北京同方凌讯科技有限公司常务副总经理。

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
韩泳江	中国核工业集团有限公司	副总经济师	2024 年 3 月	
韩泳江	中国宝原投资有限公司	党委书记、董事长	2023 年 6 月	
李成富	中国宝原投资有限公司	董事	2023 年 7 月	
王锁会	中国宝原投资有限公司	党委副书记、董事、总经理	2023 年 7 月	
吕希强	中国核工业集团有限公司	科技质量与信息化部副主任	2022 年 10 月	
吕希强	中国宝原投资有限公司	董事	2023 年 7 月	
何骞	中国宝原投资有限公司	党委委员、总会计师	2023 年 10 月	
陈泰全	天府清源控股有限公司	副总经理	2022 年 8 月	
卓宇云	中国核工业集团有限公司	财务部部门总师	2023 年 7 月	
温新利	中国核工业集团有限公司	战略与管理咨询委员会委员	2024 年 1 月	
温新利	中国核工业集团资本控股有限公司	党委书记、董事长	2021 年 2 月	2024 年 1 月
王子瑞	中国核工业集团资本控股有限公司	纪委书记	2020 年 7 月	2024 年 2 月
李凌	中国核工业集团资本控股有限公司	党委委员、副总经理	2018 年 11 月	
张文娟	天府清源控股有限公司	副总经理	2010 年 4 月	2023 年 12 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	任期终止日
--------	--------	------------	-------	-------

		任的职务	期	期
王化成	中国人民大学	教授	1998年6月	
王化成	万华化学集团股份有限公司	独立董事	2022年4月	
王化成	中信银行股份有限公司	独立董事	2022年11月	
侯志勤	国浩律师(北京)事务所	律师/合伙人	2011年5月	
在其他单位任职情况的说明				

(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	公司制定了《董事、监事薪酬管理办法》，公司董事、监事报酬按照该办法规定领取薪酬。公司制定了《职业经理人薪酬与考核管理制度》，董事会根据经营业绩考核责任书等对高级管理人员的绩效进行考核并确定薪酬。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2023年7月20日，公司第九届董事会薪酬与考核委员会第二次会议审议通过了《关于2022年度高级管理人员考核结果的议案》以及《关于2022年度高管薪酬兑现及2023年度薪酬核定方案的议案》，同意2022年度高级管理人员考核结果及薪酬兑现方案，2023年薪酬核定方案为初步原则，主要对基薪进行核定，后续将进一步对全年薪酬进行调整及核定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事及高级管理人员薪酬依据公司相关人员薪酬管理办法，根据公司资产规模、经营业绩和承担工作的职责等考评指标来确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	见“（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”。
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	1893.46万元

(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
李成富	董事	选举	工作原因
王锁会	董事	选举	工作原因
吕希强	董事	选举	工作原因
何骞	监事会主席	选举	工作原因

陈泰全	监事	选举	工作原因
李成富	总裁	聘任	工作原因
张健	副总裁	聘任	工作原因
张园园	副总裁、董事会秘书	聘任	工作原因
孙尚民	副总裁	聘任	工作原因
卓宇云	董事兼总裁	离任	工作原因
温新利	董事	离任	工作原因
王子瑞	董事	离任	工作原因
张文娟	监事会主席	离任	工作原因
李凌	监事会主席	离任	工作原因
张健	董事会秘书	离任	工作原因
秦绪忠	副总裁	离任	工作原因
李吉生	副总裁	离任	工作原因
刘卫东	副总裁	离任	到龄退休
周侠	副总裁	离任	工作原因
张兴虎	副总裁	离任	工作原因

注：2023 年，公司董事会、监事会换届，部分董事、监事、高级管理人员发生了变更。此外，部分董事、监事及高级管理人员因工作原因等调整发生变动。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2023 年 5 月，上海证券交易所因公司定期报告中的会计处理问题对公司、公司财务总监梁武全先生予以监管警示并出具了《关于对同方股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证公函[2023]0045 号）。

(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
第九届董事会第九次会议	2023 年 12 月 8 日	会议审议通过了《关于公司全资子公司同方创投拟公开转让国都证券全部股权的议案》。
第九届董事会第八次会议	2023 年 12 月 6 日	会议审议通过了《关于以公司持有的知网北京 100%股权、同方创投以货币同比例向数字出版增资的议案》《关于修订部分公司管理制度的议案》。
第九届董事会第七次会议	2023 年 10 月 30 日	会议审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于全资子公司同方科技园有限公司减资的议案》《关于挂牌转让计算机业务相关公司全部股权的议案》《关于召开 2023 年第五次临时股东大会的通知》。

第九届董事会第六次会议	2023 年 10 月 27 日	会议审议通过了《公司 2023 年第三季度报告》《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》。
第九届董事会第五次会议	2023 年 10 月 19 日	会议审议通过了《关于公开转让所持计算机业务相关公司全部股权的议案》《关于与中核财资管理有限公司开展金融业务的风险处置预案的议案》《关于与中核财资管理有限公司开展金融业务的风险评估报告的议案》。
第九届董事会第四次会议	2023 年 8 月 28 日	会议审议通过了《公司 2023 年半年度报告及摘要》《关于 2023 年半年度计提资产减值准备的议案》《关于公司 2022 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告的议案》《关于与中核财务公司开展金融业务的风险持续评估报告的议案》《关于拟与中核财资管理有限公司续签〈金融服务协议〉暨构成关联交易的议案》《关于注册 30 亿元科创型私募债券的议案》《关于 2023 年自主基建项目投资计划中期调整的议案》《关于 2023 年股权投资计划中期调整的议案》《关于通过非公开协议方式内部转让同方知网（北京）技术有限公司股权并拆除红筹架构的议案》《关于补选第九届董事会专门委员会委员的议案》《关于召开 2023 年第四次临时股东大会的通知》。
第九届董事会第三次会议	2023 年 8 月 11 日	会议审议通过了《关于同方工业公开转让所持同方电子全部股权的议案》《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》。
第九届董事会第二次会议	2023 年 7 月 20 日	会议审议通过了《关于聘任总裁的议案》《关于聘任副总裁、财务总监的议案》《关于聘任董事会秘书的议案》《关于 2022 年度高级管理人员考核结果的议案》《关于 2022 年度高级管理人员薪酬兑现及 2023 年度薪酬核定方案的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》《关于董事辞职及更换董事的议案》。
第九届董事会第一次会议	2023 年 6 月 5 日	会议审议通过了《关于选举第九届董事会董事长的议案》《关于选举第九届董事会专门委员会委员的议案》《关于公开转让所持同方江新全部股权的议案》。
第八届董事会第三十六次会议	2023 年 5 月 26 日	会议审议通过了《关于公开转让同方能源科技发展有限公司股权的议案》。
第八届董事会第三十五次会议	2023 年 5 月 19 日	会议审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事的议案》《关于董事会换届选举独立董事的议案》《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第三十四次会议	2023 年 4 月 27 日	会议审议通过了《公司 2022 年年度报告及摘要》《2022 年度总裁工作报告》《2022 年董事会工作报告》《2022 年独立董事述职报告》《董事会审计与风控委员会 2022 年度履职情况报告》《2022 年度财务决算报告》

		《2023 年度经营计划》《董事会审计与风控委员会对天健会计师事务所从事 2022 年度公司审计工作总结报告的议案》《关于 2022 年度日常关联交易执行情况以及 2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》《公司 2022 年度内部控制评价报告》《2022 年度内控体系工作报告》《关于公司经营班子成员 2023 年度经营责任书的议案》《关于公司 2023 年度债务管理方案的议案》《关于与中核财务公司开展金融业务的风险持续评估报告的议案》《关于申请 2023-2024 年度银行综合授信额度及授权下属控股公司使用并为其提供担保的议案》《关于 2023 年度公司及下属公司相互提供担保的议案》《关于拟向农行申请 30 亿元银团贷款的议案》《关于调整董事会专门委员会构成的议案》《关于 2022 年度拟不进行利润分配的预案》《关于公司十四五规划聚焦优化的议案》《关于总部机构优化调整的议案》《公司 2023 年第一季度报告》《关于召开公司 2022 年度股东大会的议案》。
第八届董事会第三十三次会议	2023 年 2 月 20 日	会议审议通过了《关于拟向中国进出银行申请贷款的议案》。
第八届董事会第三十二次会议	2023 年 2 月 11 日	会议审议通过了《关于间接控股股东向公司提供委托贷款暨关联交易的议案》《同方股份 2022 年度内部审计工作报告》《同方股份 2023 年内部审计工作要点》《同方股份 2023 年度全面风险管理报告》《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。

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
韩泳江	否	14	14	3	0	0	否	4
李成富	否	6	6	1	0	0	否	2
王锁会	否	6	6	2	2	0	否	1
吕希强	否	9	9	6	0	0	否	3
王化成	是	14	14	9	0	0	否	6
侯志勤	是	14	14	8	0	0	否	6
孙汉虹	是	14	14	9	0	0	否	4
卓宇云	否	7	7	2	1	0	否	2

温新利	否	7	8	4	2	0	否	1
王子瑞	否	5	5	3	2	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	14
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(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

(一) 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
审计与风控委员会	王化成、王锁会、侯志勤
提名委员会	孙汉虹、王锁会、王化成
薪酬与考核委员会	侯志勤、韩泳江、孙汉虹
战略委员会	韩泳江、李成富、王锁会、吕希强、孙汉虹
科技与创新委员会	韩泳江、吕希强、孙汉虹

注：公司于报告期内进行了换届及董事人员变动，各专门委员会成员相应调整，详见公司于2023年6月6日披露的《第九届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：临2023-033），及公司于2023年8月30日披露的《第九届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：临2023-046）

(二) 报告期内审计与风控委员会召开8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
2023年10月27日	会议审核通过了《公司2023年第三季度报告》《关于续聘公司2023年度审计机构的议案》。	委员们严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023年10月19日	会议审核通过了《关于与中核财资管理有限公司开展金融业务的风险处置预案的议案》《关于与中核财资管理有限公司开展金融业务的风险评估报告的议案》。	委员们严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

2023 年 8 月 28 日	会议审核通过了《公司 2023 年半年度报告及摘要》《关于 2023 年半年度计提资产减值准备的议案》《关于与中核财务公司开展金融业务的风险持续评估报告的议案》《关于拟与中核财资管理有限公司续签〈金融服务协议〉暨构成关联交易的议案》《关于通过非公开协议方式内部转让同方知网（北京）技术有限公司股权并拆除红筹架构的议案》。	委员们严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 7 月 14 日	会议审核通过了《公司 2023 年半年度业绩预盈公告》。	委员们严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 6 月 5 日	会议审核通过了《选举第九届董事会审计与风控委员会召集人的议案》。	委员们严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 4 月 27 日	委员们与天健会计师事务所沟通，听取会计师关于公司 2022 年年度审计情况、2022 年公司会计报表情况的汇报；听取会计师 2022 年度审计工作总结报告；会议审议通过了《公司 2022 年年度报告及摘要》《公司董事会审计与风控委员会 2022 年度履职情况报告》《2022 年度财务决算报告》《2023 年度财务预算方案》《关于 2022 年度日常关联交易执行情况以及 2023 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》《公司 2022 年度内部控制评价报告》《2022 年度内控体系工作报告》《关于公司 2023 年度债务管理方案的报告》《关于与中核财务公司开展金融业务的风险持续评估报告的议案》《公司 2023 年第一季度报告》。	委员们严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 2 月 11 日	会议审核通过了《关于间接控股股东向公司提供委托贷款暨关联	委员们严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、	无

日	交易的议案》《同方股份 2022 年度内部审计工作报告》《同方股份 2023 年内部审计工作要点》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2023 年 1 月 19 日	会议审核通过了《2022 年公司编制的同方股份有限公司财务会计报表》《公司 2022 年度业绩预告》《同方股份有限公司全面风险管理报告》，听取了天健会计师事务所关于公司 2022 年年报审计工作计划。	委员们严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三) 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
2023 年 7 月 20 日	会议审议通过了《审查董事候选人任职资格的议案》《审查总裁候选人任职资格的议案》《审查副总裁、财务总监候选人的任职资格的议案》《审查董事会秘书候选人任职资格的议案》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 6 月 5 日	会议审议通过了《选举第九届董事会提名委员会召集人的议案》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 5 月 19 日	会议审议通过了《公司董事候选人任职资格的议案》《独立董事候选人任职资格的议案》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 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
2023 年 12 月 6 日	会议审议通过了《关于修订〈职业经理人管理办法〉的议案》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 7 月 20 日	会议审议通过了《关于 2022 年度高管考核结果的议案》；二、审议通过了《关于 2022 年度高管薪酬兑现及 2023 年度薪酬核定方案的议案》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

2023 年 6 月 5 日	会议审议通过了《选举第九届董事会薪酬与考核委员会召集人的议案》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 4 月 27 日	会议审议通过了《关于公司经营班子成员 2023 年度经营责任书的议案》	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五) 报告期内战略委员会召开 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
2023 年 10 月 19 日	会议审议通过了《关于公开转让所持计算机业务相关公司全部股权的议案》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 6 月 5 日	会议审议通过了《选举第九届董事会战略委员会召集人的议案》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023 年 4 月 27 日	会议审议通过了《关于 2022 年度拟不进行利润分配的预案》《关于十四五规划聚焦优化的议案》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(六) 报告期内科技与创新委员会召开 1 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
2023 年 6 月 5 日	会议审议通过了《选举第九届董事会科技创新委员会召集人的议案》。	相关议事规则开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(七) 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

报告期末，母公司和主要子公司合计 9891 名员工，公司及子公司在职员工合计 13783 名员工，具体内容如下：

母公司在职员工的数量	637
子公司在职员工的数量	13146
在职员工的数量合计	13783
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	50
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1887
销售人员	2203
技术人员	3043
财务人员	358
行政人员	2532
研发人员	3760
合计	13783
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	150
硕士	2263
本科	7194
大专	2584
中专及以下	1592
合计	13783

注：为更直观的体现公司整体员工情况，自本年度起，上表员工数量包括公司及合并报表范围内的所有子公司员工。

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司为人才提供了有竞争力和吸引力的薪酬水平，在科学、合理、市场化的价值分配体系基础上，已形成常态化薪酬调整、考核激励机制，建议以岗位为基础、以能力、业绩为导向的员工职级、薪级体系，打通了员工职级晋升和薪酬增长的通道。公司不断完善薪酬结构、增加浮动薪酬占比，将员工的收入与公司的业绩联动，同时积极探索多种形式的中长期激励机制并推动实施，建立短期与中长期相结合的人才激励体系，加强对科技人员及核心骨干的激励力度，吸引和留住优秀人才，进一步将员工

利益与公司长远发展结合在一起，推动公司可持续高质量发展。公司丰富和完善员工的福利体系，在为员工提供基本保障的基础上，提升员工的幸福感，从而提高员工工作积极性和凝聚力，促进公司健康发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司聚焦核心主业，坚持人才优先，加强人才引进与培养发展，扎实推进十四五干部人才专项规划。通过建立分级分类的人才培养体系，抓实培训育才，坚持统放结合、按需施教、分类培养，纵向涵盖中高层管理人员培训、青年骨干培训、新员工“启航培训”、基层员工“强基计划”和业务条线专项培训五级层次，进一步推动人才交流发展，全面提升人才队伍专业素质能力。

2024 年，公司将持续深化人才梯队长周期培养发展机制建设，制定覆盖全体员工的培养计划，强化人力资源保障，用好职级晋升及人才交流等方式，为员工提供清晰的发展路径，拓宽职业发展通道，激发各级人才干事创业、担当作为活力，营造服务人才、礼敬人才、爱惜人才、厚待人才、激励人才的良好企业文化氛围。通过大力选拔优秀人才，重点培养高潜人才，监督用好各类人才，为公司关键领域、重大项目提供人才支撑，不断提升企业竞争力和科技创新能力，助推公司高质量发展。

(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

本年度，公司未对分红政策进行调整。

(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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

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

(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

(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

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

报告期内，公司严格依据中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律法规要求，建立了严密的内控管理体系，结合国资委的相关要求及企业经营实际，对内控制度进行持续的完善与细化，合理保证了公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高了经营效率和效果，有效促进公司实现发展战略。

公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要，公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内控控制预期目标。

具体情况详见公司于 2024 年 4 月 27 日披露的《同方股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

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

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司已于 2024 年 4 月 27 日披露了《同方股份有限公司 2023 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

不存在自查问题整改情况。

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

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	1507.63

(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

淮安空港同方水务有限公司：公司于 2015 年 11 月注册成立，负责 2 家污水处理厂的运营管理，分别为涟水经济开发区污水处理厂、涟水空港产业园污水处理厂。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

淮安空港同方水务有限公司：

(1) 涟水经济开发区污水处理厂：

(a) 排污信息：

①污染物名称：排放的污染物主要为经处理的污水，具体含化学需氧量（COD）、生化需氧量（BOD5）、悬浮物（SS）、氨氮（NH₃-N）、总氮（TN）、总磷（TP）；

②排放方式：尾水通过明渠废水总排口排入祁六沟河，24h 连续排放。

③排放口数量和分布情况：排放口 1 个，位于厂区东北。

④排放浓度和总量：污水处理规模为 3 万吨/日，排放浓度为 COD≤50mg/L，BOD₅≤10mg/L，SS≤10mg/L，氨氮≤5（8），TN≤15mg/L，TP≤0.5mg/L，2023 年 1 月 1 日-12 月 31 日，涟水经济开发区污水处理厂累计排放化学需氧量（COD）213.12 吨、生化需氧量（BOD₅）21.57 吨、悬浮物（SS）37.56 吨、氨氮（NH₃-N）3.77 吨、总磷（TP）1.60 吨、总氮（TN）60.27 吨；

⑤超标排放情况：未超标排放；

⑥执行的污染物排放标准：出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级 A 标准

⑦核定的排放总量：年排放总量核定为 COD≤365 吨，BOD₅≤73 吨，SS≤73 吨，氨氮≤58.4 吨，TP≤3.65 吨

(b) 设施建设和运行情况：2023 年度正常运行。

(c) 环评报告及批复、排污许可证获得情况：

①环评报告及批复：涟环发【2021】11号《关于对涟水县深港产学研环保工程技术有限公司西区污水处理项目环境影响报告书的批复》；

②排污许可证获得情况：已取得排污许可证，证书编号：91320800MA1MB5NK2Q002V，有效期限：自2021年12月24日至2026年12月23日。

(2) 淮安（涟水）空港产业园污水处理厂：

(a) 排污信息：

①污染物名称：排放的污染物主要为经处理的污水，具体含化学需氧量（COD）、生化需氧量（BOD5）、悬浮物（SS）、氨氮（NH3-N）、总氮（TN）、总磷（TP）；

②排放方式：30%作为中水回用，70%经污水排放管道排入盐河，24h连续排放；

③排放口数量和分布情况：排放口1个，位于厂区东南侧。

④排放浓度和总量：污水处理规模为1万吨/日，排放浓度为COD \leq 50mg/L，BOD5 \leq 10mg/L，SS \leq 10mg/L，氨氮 \leq 5（8），TN \leq 15mg/L，TP \leq 0.5mg/L。2023年度淮安（涟水）空港产业园污水处理厂累计排放化学需氧量（COD）19.76吨、生化需氧量（BOD5）4.35吨、悬浮物（SS）8.49吨、氨氮（NH3-N）0.66吨、总磷（TP）0.42吨、总氮（TN）14.68吨。

⑤超标排放情况：未超标排放；

⑥执行的污染物排放标准：出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》一级A标准。

⑦核定的排放总量：年排放总量核定为COD \leq 127.75吨，BOD5 \leq 25.55吨，SS \leq 25.55吨，氨氮 \leq 12.78吨，TN \leq 38.33吨，TP \leq 1.28吨。

(b) 设施建设和运行情况：

①设施建设：污水处理采用“粗格栅及提升泵房+细格栅及曝气沉砂池+水解酸化池+A₂O生化池+二沉池+滤布滤池+接触消毒池”的处理工艺，污泥处理采用“污泥浓缩+污泥调理（投加石灰）+板框压滤脱水+填埋”的工艺，除臭采用生物除臭工艺。

②运行情况：2023年度正常运行。

(c) 环评报告及批复、排污许可证获得情况：

①环评报告及批复：淮（涟）环表复[2022]27号《关于对淮安空港同方水务有限公司空港产业园污水处理厂环境影响报告表的批复》；

②排污许可证获得情况：已取得排污许可证，证书编号：91320800MA1MB5NK2Q001U，有效期限：自2022年6月14日至2027年6月13日

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

公司各污水处理厂不断加强运营管理，保证水厂的正常运营及出水达标，污水厂的建成使用，极大改善了周边的水环境、提高了周边居民的生活质量。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	6460.24
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	余热回收利用

具体说明

适用 不适用

为贯彻国家节能减排政策及有关法律法规，努力建设资源节约型和环境友好型企业，助推全社会“碳达峰、碳中和”目标的实现，同方股份结合公司实际，采取多项举措，积极推进和部署节能减排工作，成立了节能减排工作领导小组、工作组及办公室。各单位明确职责分工，层层落实实施、监督和检查责任。

同时，公司积极服务国家“节能减排、低碳环保”事业，提供全球领先的节能减排解决方案，在城市基础设施节能、工业节能、清洁供热、环境治理、资源利用等业务领域，确立了从产品研发、到工程实施、到运维服务的核心优势，创造绿色、健康、永续发展的生态环境。

截至 2023 年，同方能源通过产品、技术和工程服务等系列措施，帮助相关行业减少排放二氧化碳当量 387.92 万吨，实现了显著的节能减排效果。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

适用 不适用

本年度履行社会责任的具体工作情况，请参阅公司于 2024 年 4 月 27 日披露的年度 ESG 报告。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	341.48	对清华大学校友总会、以及对国际组织、博物馆、乡村振兴事业的捐赠
其中：资金（万元）	176.82	
物资折款（万元）	64.66	
惠及人数（人）	-	

具体说明

√适用 □不适用

清华校友总会的前身是 1913 年成立的“清华学校留美同学会”，1933 年更名为“清华同学会总会”。1981 年清华校友总会成立，1991 年在民政部正式注册为全国性社会团体。清华校友总会致力于加强国内外校友之间、校友与母校之间的联系，服务广大校友，发扬学校传统，为母校发展、祖国统一和民族复兴做出贡献。

清华校友三创大赛（以下简称“大赛”）是清华校友总会主办的全方位、多层次、无间断地支持清华校友和师生“创意创新创业”的大型系列活动。自 2016 年起，已成功举办八届。2023 年经同方股份有限公司、清华大学友好协商，同方股份有限公司履行完毕相关报请手续。同方股份、清华大学围绕第八届大赛，按照“平等协商、优势互补、合作共赢”的原则，同方股份向清华大学捐资人民币 200 万元，用于支持清华校友创新创业活动，共同推动清华校友三创生态圈建设。

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	--	
其中：资金（万元）	132.86	投入无偿帮扶资金 18.33 万元，购买脱贫地区农特产品 99.53 万元。
物资折款（万元）	--	
惠及人数（人）	--	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫、消费扶贫	

具体说明

√适用 □不适用

2023 年，在中核集团党组的坚强领导下，中国宝原、中核资本党委的直接指导下，同方股份有限公司（以下简称“同方股份”）坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记关于全面推进乡村振兴、东西部协作和中央单位定点帮扶工作的重要指示批示精神，全面落实中核集团相关工作决策部署，聚焦巩固拓展脱贫攻坚成果、接续推进乡村全面振兴这一主题主线，参与陕西白河、重庆石柱等贫困县的定点帮扶工作。通过利用公司技术特色为帮扶地区提供技术服务、央企消费帮扶、为对口帮扶县提供帮扶资金等形式开展帮扶工作，坚决履行央企助力乡村振兴责任，切实推进乡村振兴相关工作。

与定点帮扶县陕西省白河县政府进行多次沟通联络，全面了解当地资源禀赋、产业基础、发展需求等情况，结合公司自身优势和能力，制定了《林下土鸡养殖配套设施建设项目》帮扶方案，提供了 15 万元的帮扶资金。结合第二届“央企消费帮扶兴

农周”活动，组织所属 14 家单位通过从对口帮扶白河县、石柱县等贫困县购买农副产品的方式开展活动，累计购买 99.53 余万元的农副产品，超额完成消费帮扶任务。

同方股份所属单位业务区分度高，在所属行业具有领先优势，为了充分发挥各所属单位的产业优势，紧密围绕中心工作，持续引导和带领各单位在乡村振兴工作中发挥积极作用。重点开展如下工作：

1. 同方知网以“党建+知识服务”助力乡村百县行系列活动为抓手，深入研究知识服务和新技术智能化应用助力乡村振兴的创新途径，围绕知识推广、资源共建、数字乡村、科技驱动等方面，与中国农科院信息所、陕西省白河县顺利社区、云南省农业科学院农业经济与信息研究所、山西农业大学、临猗县人民政府等单位深入开展联建共建，并通过物资捐赠、科普讲座、公益服务、中小学数字图书馆建设等实际措施保障落实。

2、同方智慧能源整合产业优势，自主研发了耦合太阳能、地热能等清洁能源的“天光地热”清洁供暖系统。通过加强中核集团内兄弟单位协同合作，与中核汇能利用该供暖系统，共同为改善同心县旱天岭村 300 户村民住宅冬季供暖、夏季供冷的条件做出努力。2023 年 4 月已完成了同心县旱天岭村第一期 153 户供暖系统的实施工作，预计 3 月底项目启动，建设周期为 150 天，该项目已于 8 月底完工，届时在 2024 年采暖季到来时，同心县 300 户居民即可享受到舒适高质量的清洁供暖，系统运行高效经济，预计整个采暖季运行费用不超过 4.25 元/月/平米。

2024 年，同方股份将继续在公司党委的坚强领导下，认真落实中核集团乡村振兴及定点帮扶工作部署，加强对习近平总书记关于乡村振兴重要论述的学习，加强党委对工会工作的领导部署，研究提出 2024 年定点帮扶工作思路、目标任务、重点工作安排与保障措施，确保相关工作落地见效。

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	是否有履行期限	承诺期限	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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	中国宝原	收购人承诺本报告书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2023年9月1日	否	长期	是		
	其他	中国宝原	中国宝原将维护上市公司的独立性，与上市公司之间保持人员独立、机构独立、财务独立、资产完整，上市公司仍将具有独立经营能力，拥有独立的采购、生产、销售体系，拥有独立的知识产权。	2023年9月1日	否	长期	是		
	解决同业竞争	中国宝原	“1、截至本承诺函出具日，中国宝原及其控制的其他企业所从事的业务与上市公司所从事的业务不存在同业竞争情形； 2、在本公司及本公司控股或实际控制的公司、企业、经济组织（不包括上市公司控制的企业，以下统称“附属公司”）从事业务的过程中，涉及争议解决等对业务存在重大影响的情形时，本公司作为控股股东应当保持中立地位，保证各附属公司能够按照公平竞争原则参与市场竞争； 3、本次收购完成后，本公司及本公司其他附属公司将积极避免与上市公司新增同业竞争业务，不以全资或控股方式参与与上市公司主营业务产生竞争关系的业务或经济活动； 4、本公司承诺不以上市公司控股股东的地位谋求不正当利益，从而损害上市公司及其他股东的权益； 5、若违反上述承诺，本公司将承担相应的法律责任，就由此给上市公司造成的损失承担赔偿责任。”	2023年9月1日	否	长期	是		
	解决同业竞争	中核集团	“1、截至本承诺函出具日，中国核工业集团有限公司及其控制的其他企业所从事的业务与上市公司所从事的业务不存在同业竞争情形。 2、本次无偿划转完成后，本集团将积极采取必要及可行的措施以避免本集团及本集团控制的其他企业与上市公司之间发生任何有违市场原则的不公平竞争，同时，本集团保证充分尊重和维持上市公司的独立经营自主权，保持上市公司生产经营决策的独立性，保证不侵害上市公司及其他股东的合法权益； 3、本集团及本集团控制的其他企业保证严格遵守法律、法规以及上市公司内部管理制度的相关规定，保证不会利用股东地位牟取不正当利益或从事有损上市公司及其中小股东利益的行为。”	2023年9月1日	否	长期	是		

			4、若违反上述承诺，本集团将承担相应的法律责任，就由此给上市公司造成的损失承担赔偿责任。”						
解决关联交易	中核集团、中国宝原		“1、严格遵守有关上市公司监管法规，尽量避免与上市公司发生非必要的关联交易； 2、严格按照市场公允公平原则，在履行上市公司有关关联交易内部决策的基础上，保证以规范公平的方式进行交易并及时披露相关信息，从制度上保证上市公司的利益不受损害； 3、若违反上述承诺，本公司将承担相应的法律责任，就由此给上市公司造成的损失承担赔偿责任。”	2023年9月1日	否	长期	是		
解决同业竞争	中国宝原		“1、截至本承诺函出具日，中国宝原及其控制的其他企业所从事的业务与上市公司所从事的业务不存在同业竞争情形。； 2、在本公司及本公司控股或实际控制的公司、企业、经济组织（不包括上市公司控制的企业，以下统称“附属公司”）从事业务的过程中，涉及争议解决等业务存在重大影响的情形时，本公司作为控股股东应当保持中立地位，保证各附属公司能够按照公平竞争原则参与市场竞争； 3、本次收购完成后，本公司及本公司其他附属公司将积极避免与上市公司新增同业竞争业务，不以全资或控股方式参与与上市公司主营业务产生竞争关系的业务或经济活动； 4、本公司承诺不以上市公司控股股东的地位谋求不正当利益，从而损害上市公司及其他股东的权益； 5、若违反上述承诺，本公司将承担相应的法律责任，就由此给上市公司造成的损失承担赔偿责任。”	2023年9月1日	否	长期	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

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

公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明请参见第十节“财务报告”之“报表附注”之“三、重要会计政策及会计估计（三十三）重要会计政策变更”。

(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

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2023年10月27日召开了第九届董事会第六次会议，于2023年11月16日召开了2023年第五次临时股东大会，审议通过了《关于续聘公司2023年度审计机构的议案》。为保持公司外部审计工作的连续性和稳定性，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司2023年度审计机构和内部控制审计机构，2023年度财务审计和内部控制审计收费标准与2022年度相同，根据公司财务审计的具体工作量测算，预计2023年度财务审计和内部控制审计费用为256万元（含食宿、差旅、邮寄等费用）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）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

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

2023年5月，上海证券交易所因公司定期报告中的会计处理问题对公司、公司财务总监梁武全先生予以监管警示并出具了《关于对同方股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证公函[2023]0045号）（以下简称“决定书”）。公司收到后对该决定书高度重视，已经充分认识到了本次财务数据披露不准确的严重性，开展了深刻的反省和自查自纠工作，并已制定了相应的整改措施，积极落实推进。

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、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

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

公司于2023年4月29日刊登在中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的《关于2022年度日常关联交易执行情况以及2023年度日常关联交易预计的公告》（临2023-016）。

公司本年度因实际经营需要与中核集团及其所属单位和其他关联方从2023年1月至2023年12月发生了以下日常关联交易：

	交易事项 (单位：万元)	2023年度 实际发生额	2023年度 预计发生额	差异金额	2022年度 实际发生额
1、	销售商品、提供劳务	22,014.48	60,000.00	-37,985.52	23,917.62

2、	购买商品、接受劳务	7,608.07	30,000.00	-22,391.93	10,740.05
3、	融资租赁业务	0.00	50,000.00	-50,000.00	0.00
4、	保理业务	75,200.00	250,000.00	-174,800.00	161,800.00
发生额合计		104,822.55	390,000.00	-285,177.45	196,457.67

注：上述保理业务含公司于 2022 年 12 月 14 日召开的第八届董事会第三十一次会议审议通过的《关于拟与中核商业保理有限公司开展 15 亿元保理业务额度暨关联交易的议案》的相关金额。上述日常关联交易事项的预计区间为 2023 年 1 月至 2023 年年度股东大会之日。

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

详情请参阅“第三节管理层讨论与分析”中“五、报告期内主要经营情况”中“（六）重大资产和股权出售”的相关内容。

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

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	同受中国核工业集团有限公司控制	8,000,000,000.00	0.385%-3.025%	1,330,163,734.75	23,813,993,444.23	22,685,843,345.32	2,458,313,833.66
中核财务管理有限公司	同受中国核工业集团有限公司控制	1,000,000,000.00	4.30%	-	8,135,895.77	8,135,895.77	-
合计	/	/	/	1,330,163,734.75	23,822,129,340.00	22,693,979,241.09	2,458,313,833.66

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	
中核财务有限责任公司	同受中国核工业集团有限公司控制	10,000,000,000.00	2.95%-3.9%	950,000,000.00	800,000,000.00	1,253,340,000.00	496,660,000.00
合计	/	/	/	950,000,000.00	800,000,000.00	1,253,340,000.00	496,660,000.00

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	同受中国核工业集团有限公司控制	手续费支出	2,314,118.52	2,314,118.52

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:万元币种: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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
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							257,444.17							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							262,470.70							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							262,470.70							
担保总额占公司净资产的比例（%）							18.40							
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）							157,635.39							
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）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							
担保情况说明							无							

(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、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

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

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)	218,442
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	208,120
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(不含通过转融通出借股份)

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	
中国宝原投资有限公司	1,008,817,542	1,008,817,542	30.11	386,398,762	无	0	国有法人
天府清源控股有限公司	-	140,892,217	4.21	0	冻结	120,000,000	国有法人
香港中央结算有限公司	35,866,578	37,090,238	1.11	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司	33,264,490	34,955,000	1.04	0	无	0	国有法人
张武	33,000,000	33,000,000	0.98	0	无	0	境内自然人
吴立新	-5,241,151	16,203,865	0.48	0	无	0	境内自然人
刘峰	4,812,800	11,336,400	0.34	0	无	0	境内自然人
方士雄	10,000,000	10,000,000	0.30	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司-南方中证国新央企科技引领交易型开放式指数证券投资基金	8,679,400	8,679,400	0.26	0	无	0	证券投资基金
马晓源	-1,216,649	6,792,351	0.20	0	无	0	境内自然人

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
中国宝原投资有限公司	622,418,780	人民币普通股	622,418,780
天府清源控股有限公司	140,892,217	人民币普通股	140,892,217
香港中央结算有限公司	37,090,238	人民币普通股	37,090,238
中信证券股份有限公司	34,955,000	人民币普通股	34,955,000
张武	33,000,000	人民币普通股	33,000,000
吴立新	16,203,865	人民币普通股	16,203,865
刘峰	11,336,400	人民币普通股	11,336,400
方士雄	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
中国工商银行股份有限公司—南方中证国新央企科技引领交易型开放式指数证券投资基金	8,679,400	人民币普通股	8,679,400
马晓源	6,792,351	人民币普通股	6,792,351
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	无		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称(全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
中国工商银行股份有限公司	0	0.00	0	0.00	8,679,400	0.26	270,800	0.01

一南方 中证国 新央企 科技引 领交易 型开放 式指数 证券投 资基金								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		出借股份且尚未归还数量		数量合计	比例（%）
中国宝原投资有限公司	新增	0	0.00	1,008,817,542	30.11
中国工商银行股份有限公司—南方中证国新央企科技引领交易型开放式指数证券投资基金	新增	270,800	0.01	8,950,200	0.27
马晓源	新增	0	0.00	6,792,351	0.20
中国核工业集团资本控股有限公司	退出	0	0.00	0	0.00
紫光集团有限公司	退出	0	0.00	未知	未知
徐开东	退出	0	0.00	未知	未知

注：紫光集团有限公司、徐开东股东期末普通账户、信用账户持股不在公司前 200 名内。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国宝原投资有限公司	386,398,762	2024-8-26	386,398,762	非公开发行完成股份登记之日起 36 个月内不得转让。

上述股东关联关系或一致行动的说明	无。
------------------	----

(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	中国宝原投资有限公司
单位负责人或法定代表人	韩泳江
成立日期	1988 年 1 月 20 日
主要经营业务	资产管理；投资、投资管理、投资咨询；仪器仪表、节能环保产品、核工业产品、核技术应用研发、设计、技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询、技术培训；核产业的配套服务；物业经营管理；出租办公用房、出租商业用房；销售医疗器械、仪器仪表、核电成套设备、核仪器设备、机电产品、木材、建材、五金工具、化工原料、计算机及配件；工程承揽；货物进出口；技术进出口；代理进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国同辐股份有限公司、原子高科股份有限公司、中核凯利深圳核能服务股份有限公司
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

公司于 2023 年 8 月 24 日接到了公司控股股东中核资本的通知，根据公司间接控股股东中核集团《关于将中核资本所持同方股份 30.11% 股权无偿划转至中国宝原的批复》（中核财发〔2023〕159 号），中核资本将其持有的 1,008,817,542 股公司股份

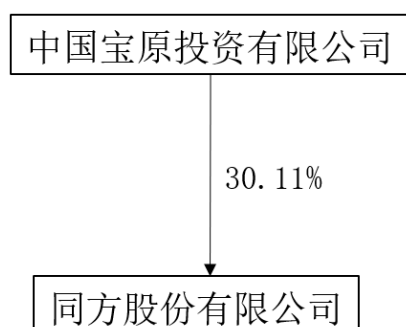
（占公司总股本的 30.11%）无偿划转至中国宝原。本次无偿划转前，公司控股股东中核资本直接持有公司 1,008,817,542 股，占公司股份总数的 30.11%；中国宝原未持有公司股份。本次无偿划转实施完成后，中国宝原将直接持有公司 1,008,817,542 股，占公司股份总数的 30.11%，成为公司控股股东；中核资本将不再持有公司股份。本次无偿划转前后，公司实际控制人未发生变化，仍为国务院国有资产监督管理委员会。详情请见公司于 2023 年 8 月 25 日在指定新闻媒体上披露的《关于国有股份无偿划转的提示性公告》（公告编号：临 2023-043）。

2023 年 8 月 29 日，中核资本与中国宝原签署了《关于同方股份有限公司之股份无偿划转协议》。详情请见公司于 2023 年 8 月 31 日在指定新闻媒体上披露的《关于国有股份无偿划转的进展公告》（公告编号：临 2023-053）。

2023 年 10 月 20 日，公司收到中国宝原发来的中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，本次国有股份无偿划转的股份过户登记手续已办理完毕。详情请见公司于 2023 年 10 月 21 日披露的《关于国有股份无偿划转完成过户登记的公告》（公告编号：临 2023-062）。

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

名称	国务院国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	未知
成立日期	2008 年
主要经营业务	监管中央所属企业（不含金融类企业）的国有资产，加强国有资产的管理工作等
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	未知
其他情况说明	无

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

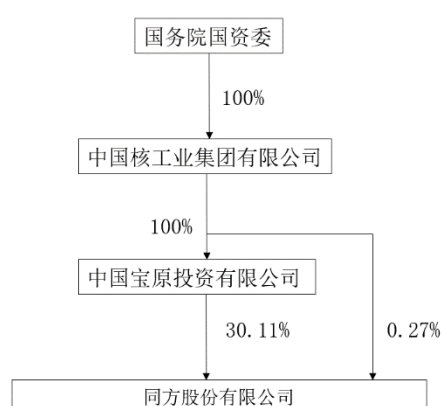
适用 不适用

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



注：公司间接控股股东中核集团及其一致行动人计划在披露增持计划公告后的12个月内增持公司股份，目前增持计划仍在进行之中。截至2024年3月31日，中国核工业集团有限公司通过增持直接持有公司0.27%的股权。

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

公司于2024年2月5日披露了《关于间接控股股东增持计划的公告》（公告编号：临2024-008）。基于对公司未来发展的信心，推动公司高质量发展，公司间接控股股东中核集团及其一致行动人计划在披露增持计划公告后的12个月内，通过上海证券交易所允许的方式（包括但不限于集中竞价交易、大宗交易等）增持公司股份，增持金额不超过人民币5亿元，且增持股份数量不超过公司已发行股份总数的2%。资金来源为自有资金。

公司于2024年2月6日披露了《关于间接控股股东增持计划进展暨首次增持的公告》（公告编号：临2024-009）。截至2024年2月5日，中核集团已采用集中竞价方式完成首次增持共计2,000,000股，占公司已发行总股份的0.06%，增持金额为10,009,884元。

截至 2024 年 3 月 31 日，中核集团合计增持公司 8,909,663 股，占公司已发行总股份的 0.27%。

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

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：亿元币种：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
同方股份有限公司2023年面向专业投资者非公开发行科技创新公司债券(第一期)	23 同方 K1	253351.SH	2023-12-15	2023-12-19	2026-12-19	5.00	3.30	每年付息一次,到期一次还本,最后一期的利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所	面向专业机构投资者公开发行和交易	点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交	否
同方股份有限公司2023年面向专业投资者非公开发行科技创新公司债券(第二期)	23 同方 K2	253464.SH	2023-12-26	2023-12-28	2026-12-28	3.00	3.30	每年付息一次,到期一次还本,最后一期的利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所	面向专业机构投资者公开发行和交易	点击成交、询价成交、竞买成交和协商成交	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

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
天健会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市丰台区丽泽商务区金泽路161号院锐中心37层	何降星、刘鹏宇	刘鹏宇	18800180992
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10层	-	王雅丽	15600366781
北京德恒律师事务所	北京市西城区金融街19号富凯大厦B座12层	-	刘焕志、李瑞青	010-52682888
中航证券有限公司	北京市朝阳区望京东园四区2号楼中航产融大厦	-	朱俊、安美潼、王洋、耿兆阳、邵宇	010-59562666
平安证券股份有限公司	北京市丰台区金泽西路4号院1号楼丽泽平安金融中心B座25层	-	潘林晖、董晶晶、师庆浩	010-56800266

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:亿元币种: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
同方股份有限公司2023年面向专业投资者非公开发行科技创新公司债券(第一期)	5.00	5.00	0.00	公司按照债券募集说明书约定开立募集资金专项账户，并委托管理人对专户进行监管，专项账户运作正常。	不适用	是
同方股份有限公司2023年面向专业投资者非公开发行科技创新公司债券(第二期)	3.00	3.00	0.00	公司按照债券募集说明书约定开立募集资金专项账户，并委托管理人对专户进行监管，专项账户运作正常。	不适用	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

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

现状	执行情况	是否发生变更	变更后情况	变更原因	变更是否已取得有权机构批准	变更对债券投资者权益的影响
截至本报告披露日，公司存续债券均未设置担保，债券偿债计划及其他偿债保障措施均未发生变更。根据募集说明书的约定，公司偿债保障措施包括制定《债券持有人会议规则》、聘请债券受托管理人、设立募集资金专项账户、设立偿债资金专户、设立专门的偿付工作小组、切实做到专款专用、严格履行信息披露义务等内容。	报告期内，公司严格履行募集说明书中有关偿债计划和偿债保障措施的约定，专项账户运作规范，相关计划和措施与募集说明书的相关承诺保持一致。	否	-	-	-	-

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	2023 年	2022 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,031,937,465.07	-1,052,798,559.30	不适用	主要是公司归属于公司普通股股东的净利润同比减少以及非经常性损益同比减少所致
流动比率	1.13	0.94	20.57	主要是流动负债总额下降所致
速动比率	0.85	0.63	35.43	主要是流动负债总额下降所致
资产负债率 (%)	65.05	63.12	3.06	主要是负债总额上升所致
EBITDA 全部债务比	0.05	0.07	-33.30	主要是公司利润总额同比减少所致
利息保障倍数	-0.01	0.43	-102.72	主要是公司利润总额同比减少所致
现金利息保障倍数	1.74	1.25	39.35	主要是公司经营活动产生的现金流量净额同比增加以及现金利息支出同比减少所致
EBITDA 利息保障倍数	1.08	1.30	-16.80	主要是公司利润总额同比减少所致
贷款偿还率 (%)	100	100		
利息偿付率 (%)	100	100		

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2024〕1-485号

同方股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了同方股份有限公司（以下简称同方股份）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了同方股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 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，我们独立于同方股份，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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十五)、五(二)1 和十四(二)。

同方股份的营业收入主要来自于数字信息相关业务。2023 年度，同方股份的营业收入为人民币 288.33 亿元，其中数字信息相关业务的营业收入为人民币 162.24 亿元，占营业收入的 56.27%。

由于数字信息相关业务的营业收入金额重大，且营业收入是同方股份关键业绩指标之一，可能存在同方股份管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(3) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(4) 按月度、客户、产品或项目等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(5) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、运输单、客户签收单等；部分项目业务选取特定项目检查与实际发生成本相关的支持性文件，包括采购合同、分包合同、采购发票、入库单、签收单、进度确认单、分包商结算单等，测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；对于出口收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(6) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

(7) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(8) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)和五(一)7。

截至 2023 年 12 月 31 日，同方股份存货账面余额为人民币 85.13 亿元，跌价准备为人民币 7.89 亿元，账面价值为人民币 77.24 亿元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照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可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 长期股权投资减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十五)和五(一)12。

截至 2023 年 12 月 31 日，同方股份长期股权投资账面余额为人民币 153.86 亿元，减值准备为人民币 19.66 亿元，账面价值为人民币 134.20 亿元。

同方股份公司管理层在资产负债表日对长期股权投资是否存在减值迹象进行判断，对存在减值迹象的长期股权投资进行了减值测试，按长期股权投资可收回金额低于账面价值的差额计提减值准备。

管理层对长期股权投资之资产减值准备的计提，需要依赖大量的判断和假设，且该类资产对同方股份的财务报表具有重大影响，因此将长期股权投资减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对长期股权投资减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与长期股权投资减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、其他会计估计中所使用的假设、业务活动的其他领域中所使用的相关假设等一致；

(6) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 检查与长期股权投资减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估同方股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

同方股份治理层（以下简称治理层）负责监督同方股份的财务报告过程。

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：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对同方股份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同方股份不能持续经营。

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

(六) 就同方股份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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：何降星
（项目合伙人）

中国注册会计师：刘鹏宇

二〇二四年四月二十五日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:同方股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	五、(一)、1	5,999,375,312.68	6,805,918,719.05
交易性金融资产	五、(一)、2	1,100,898,566.45	1,369,388,450.03
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	五、(一)、3	142,463,667.97	89,318,921.71
应收账款	五、(一)、4	6,501,965,383.62	6,286,227,144.24
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项	五、(一)、5	739,972,843.83	810,644,348.43
其他应收款	五、(一)、6	1,308,173,705.74	1,683,332,550.57
其中: 应收利息		3,690,403.58	3,637,667.24
应收股利		297,775,000.00	323,358,913.40
存货	五、(一)、7	7,724,069,419.32	9,485,316,804.54
合同资产	五、(一)、8	2,171,845,437.95	1,697,865,265.25
持有待售资产	五、(一)、9	4,964,233,751.82	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	五、(一)、10	235,059,373.34	310,228,074.43
流动资产合计		30,888,057,462.72	28,538,240,278.25
非流动资产:			
债权投资		0.00	0.00
其他债权投资		0.00	0.00
长期应收款	五、(一)、11	521,785,782.33	609,081,552.13
长期股权投资	五、(一)、12	13,420,248,185.86	13,850,992,897.05
其他权益工具投资	五、(一)、13	1,058,241,542.09	1,105,667,074.57
其他非流动金融资产	五、(一)、14	296,689,536.60	304,202,764.16
投资性房地产	五、(一)、15	146,587,817.54	73,508,648.66
固定资产	五、(一)、16	3,090,753,835.70	3,746,035,454.55
在建工程	五、(一)、17	42,021,161.93	50,483,697.49
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产	五、(一)、18	316,290,804.55	348,292,401.79
无形资产	五、(一)、19	1,900,916,843.43	1,800,351,329.99
开发支出	五、(一)、20	778,144,497.53	1,181,527,901.09
商誉	五、(一)、21	92,213,250.59	96,789,585.81
长期待摊费用	五、(一)、22	29,162,191.54	48,710,317.33
递延所得税资产	五、(一)、23	1,588,102,465.72	1,317,759,501.05
其他非流动资产	五、(一)、24	915,241,915.62	1,063,509,428.34
非流动资产合计		24,196,399,831.03	25,596,912,554.01

资产总计		55,084,457,293.75	54,135,152,832.26
流动负债：			
短期借款	五、（一）、26	8,916,424,916.72	12,267,635,250.06
交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	五、（一）、27	72,850,814.77	243,246,244.11
应付账款	五、（一）、28	7,621,151,273.45	7,660,105,734.05
预收款项	五、（一）、29	18,544,829.29	18,063,458.78
合同负债	五、（一）、30	3,063,226,316.71	3,430,503,523.41
应付职工薪酬	五、（一）、31	995,787,602.11	1,028,337,094.26
应交税费	五、（一）、32	472,265,418.96	718,939,007.84
其他应付款	五、（一）、33	972,463,584.32	727,740,976.98
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		3,155,700.00	3,229,012.32
持有待售负债	五、（一）、34	4,261,155,246.42	0.00
一年内到期的非流动负债	五、（一）、35	852,351,275.50	4,232,813,505.49
其他流动负债	五、（一）、36	81,743,543.19	115,428,260.43
流动负债合计		27,327,964,821.44	30,442,813,055.41
非流动负债：			
长期借款	五、（一）、37	6,332,385,000.00	1,869,758,027.78
应付债券	五、（一）、38	800,000,000.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债	五、（一）、39	214,107,953.13	267,634,498.31
长期应付款	五、（一）、40	100,000.00	16,657,603.68
预计负债	五、（一）、41	26,410,515.19	32,153,331.24
递延收益	五、（一）、42	97,675,155.51	251,705,551.42
递延所得税负债	五、（一）、23	53,657,429.86	41,481,184.82
其他非流动负债	五、（一）、43	979,591,473.63	1,245,435,976.64
非流动负债合计		8,503,927,527.32	3,724,826,173.89
负债合计		35,831,892,348.76	34,167,639,229.30
所有者权益：			
股本	五、（一）、44	3,350,297,713.00	3,350,297,713.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	五、（一）、45	10,879,984,940.31	11,053,429,725.18
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益	五、（一）、46	-943,675,960.82	-1,233,252,647.42
专项储备	五、（一）、47	4,442,337.71	1,401,552.09
盈余公积	五、（一）、48	1,336,109,716.65	1,324,875,027.33
未分配利润	五、（一）、49	-359,067,964.65	407,120,601.87

归属于母公司所有者权益合计		14,268,090,782.20	14,903,871,972.05
少数所有者权益		4,984,474,162.79	5,063,641,630.91
所有者权益合计		19,252,564,944.99	19,967,513,602.96
负债和所有者权益总计		55,084,457,293.75	54,135,152,832.26

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：梁武全

会计机构负责人：梁武全

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位:同方股份有限公司

单位:元币种:人民币

资产	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		926,085,385.37	780,760,091.12
交易性金融资产		1,083,935,205.77	1,150,833,906.75
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		45,596,386.66	9,727,227.11
应收账款	十五、(一)、1	1,484,627,531.86	1,287,328,051.44
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项		138,677,042.26	199,993,043.64
其他应收款	十五、(一)、2	10,110,714,438.76	12,501,876,481.94
其中: 应收利息		0.00	0.00
应收股利		871,929,694.44	386,583,913.40
存货		703,572,032.01	1,038,398,754.78
合同资产		1,181,063,523.83	618,834,053.18
持有待售的资产		1,557,718,800.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		5,747,951.75	5,460,086.26
流动资产合计		17,237,738,298.27	17,593,211,696.22
非流动资产:			
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	十五、(一)、3	16,094,581,607.39	18,458,434,898.74
其他权益工具投资		36,540,000.00	36,540,000.00
其他非流动金融资产		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		678,672,748.90	712,391,799.77
在建工程		0.00	860,719.68
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		7,122,942.30	8,505,803.11
无形资产		126,424,881.44	125,565,469.82
开发支出		141,430,085.46	133,151,368.26
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		10,961,487.95	10,412,825.67
递延所得税资产		1,121,880,704.66	658,942,706.15
其他非流动资产		67,073,568.72	111,877,068.54
非流动资产合计		18,284,688,026.82	20,256,682,659.74
资产总计		35,522,426,325.09	37,849,894,355.96
流动负债:			
短期借款		7,814,524,861.09	9,378,000,000.00

交易性金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据		19,000,000.00	167,234,668.00
应付账款		3,500,269,584.19	3,021,482,817.52
预收款项		2,909,633.74	1,629,976.23
合同负债		373,139,642.77	403,674,986.90
应付职工薪酬		116,102,332.20	115,726,231.58
应交税费		11,945,128.89	20,269,038.57
其他应付款		1,738,891,002.85	4,189,863,304.88
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
持有待售负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		218,763,173.59	4,031,482,732.13
其他流动负债		30,799,788.77	30,027,376.77
流动负债小计		13,826,345,148.09	21,359,391,132.58
非流动负债：			
长期借款		4,929,000,000.00	218,026,361.11
应付债券		800,000,000.00	-
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		14,073.91	14,283.60
长期应付款		100,000.00	100,000.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		5,492,815.32	8,942,421.38
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		1,841,747.57	4,244,861.05
非流动负债小计		5,736,448,636.80	231,327,927.14
负债合计		19,562,793,784.89	21,590,719,059.72
所有者权益：			
股本		3,350,297,713.00	3,350,297,713.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		10,795,676,327.97	11,303,014,867.43
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		445,670,420.20	350,221,529.99
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		1,334,991,728.27	1,323,757,038.95
未分配利润		32,996,350.76	-68,115,853.13
所有者权益合计		15,959,632,540.20	16,259,175,296.24
负债和所有者权益总计		35,522,426,325.09	37,849,894,355.96

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：梁武全

会计机构负责人：梁武全

合并利润表
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 (1-12 月)	2022 年 (1-12 月)
一、营业总收入	五、(二)、1	28,833,463,784.14	23,761,348,566.75
二、营业总成本		29,012,301,740.96	24,220,504,399.96
其中: 营业成本	五、(二)、1	23,712,747,475.50	18,863,962,731.05
税金及附加	五、(二)、2	169,792,752.61	144,379,416.59
销售费用	五、(二)、3	2,039,224,354.29	2,058,835,292.47
管理费用	五、(二)、4	1,379,027,401.28	1,273,328,984.73
研发费用	五、(二)、5	1,090,198,370.92	1,093,314,210.53
财务费用	五、(二)、6	621,311,386.36	786,683,764.59
其中: 利息费用		732,656,259.29	995,788,506.34
利息收入		98,442,152.51	179,853,789.02
加: 其他收益	五、(二)、7	191,496,648.91	142,949,635.55
投资收益(损失以“-”填列)	五、(二)、8	-139,859,122.23	711,909,017.27
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-302,820,792.83	121,125,762.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		0.00	0.00
公允价值变动收益(损失以“-”填列)	五、(二)、9	204,936,451.04	-246,898,472.47
信用减值损失(损失以“-”填列)	五、(二)、10	-214,960,052.20	-212,827,438.60
资产减值损失(损失以“-”填列)	五、(二)、11	-539,483,520.74	-514,127,417.75
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、(二)、12	-7,338,273.00	28,229,633.41
三、营业利润(亏损以“-”填列)		-684,045,825.04	-549,920,875.80
加: 营业外收入	五、(二)、13	57,764,077.23	70,705,562.07
减: 营业外支出	五、(二)、14	114,941,735.62	88,917,194.92
四、利润总额(亏损总额以“-”填列)		-741,223,483.43	-568,132,508.65
减: 所得税费用	五、(二)、15	7,402,634.14	94,256,357.62
五、净利润(净亏损以“-”填列)		-748,626,117.57	-662,388,866.27
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-588,235,404.44	-491,731,830.54
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-160,390,713.13	-170,657,035.73
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润		-764,913,415.18	-771,528,577.57
2. 少数所有者损益		16,287,297.61	109,139,711.30
六、其他综合收益的税后净额	五、(二)、16	315,168,653.96	39,028,170.14
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		299,536,224.58	9,747,202.53
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		154,074,538.33	-79,514,494.74
1. 重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		108,114,665.68	-82,151,970.77
3. 其他权益工具投资公允价值变动		45,959,872.65	2,637,476.03
4. 企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00

(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		145,461,686.25	89,261,697.27
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		129,946,054.57	105,503,448.99
2. 其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
5. 现金流量套期储备		0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额		-13,137,282.16	-16,241,751.72
7. 其他		28,652,913.84	0.00
归属于少数所有者的其他综合收益的税后净额		15,632,429.38	29,280,967.61
七、综合收益总额		-433,457,463.61	-623,360,696.13
归属于母公司所有者的综合收益总额		-465,377,190.60	-761,781,375.04
归属于少数所有者的综合收益总额		31,919,726.99	138,420,678.91
八、每股收益			
(一) 基本每股收益		-0.2283	-0.2303
(二) 稀释每股收益		-0.2283	-0.2303

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：韩泳江

主管会计工作负责人：梁武全

会计机构负责人：梁武全

母公司利润表
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023 年 (1-12 月)	2022 年 (1-12 月)
一、营业收入	十五、(二)、1	4,014,977,373.82	4,431,250,981.13
减: 营业成本	十五、(二)、1	3,585,546,943.81	4,051,621,160.74
税金及附加		44,261,974.29	38,078,971.41
销售费用		77,508,775.66	134,380,954.33
管理费用		167,492,626.87	184,686,589.01
研发费用	十五、(二)、2	130,543,216.97	46,601,186.52
财务费用		627,304,181.01	604,590,960.20
其中: 利息费用		644,713,650.90	817,158,210.63
利息收入		43,145,672.36	58,143,505.85
加: 其他收益		6,190,310.04	3,004,405.42
投资收益(损失以“-”填列)	十五、(二)、3	336,846,975.12	1,031,932,640.75
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		27,888,828.48	57,332,487.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		0.00	0.00
公允价值变动收益(损失以“-”填列)		20,698,394.62	201,093,718.13
信用减值损失(损失以“-”填列)		-68,217,884.13	-104,824,068.26
资产减值损失(损失以“-”填列)		-32,768,553.55	-7,256,152.71
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-1,328,754.96	114,832.87
二、营业利润(亏损以“-”填列)		-356,259,857.65	495,356,535.12
加: 营业外收入		8,404,585.60	34,050,144.30
减: 营业外支出		2,735,833.25	1,246,874.48
三、利润总额(亏损总额以“-”填列)		-350,591,105.30	528,159,804.94
减: 所得税费用		-462,937,998.51	97,646,901.92
四、净利润(净亏损以“-”填列)		112,346,893.21	430,512,903.02
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		112,346,893.21	430,512,903.02
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额		95,448,890.21	-33,141,648.72
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益		0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动		0.00	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益		95,448,890.21	-33,141,648.72
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		95,448,890.21	-33,141,648.72
2. 其他债权投资公允价值变动		0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备		0.00	0.00
5. 现金流量套期储备		0.00	0.00

6. 外币财务报表折算差额		0.00	0.00
7. 其他		0.00	0.00
六、综合收益总额		207,795,783.42	397,371,254.30

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：梁武全

会计机构负责人：梁武全

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		29,012,059,400.77	23,215,049,798.14
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		343,033,725.60	375,590,547.88
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三）、2	777,339,385.73	716,075,826.68
经营活动现金流入小计		30,132,432,512.10	24,306,716,172.70
购买商品、接受劳务支付的现金		22,037,116,380.28	17,117,143,735.83
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		4,298,678,503.92	4,236,840,547.01
支付的各项税费		1,358,778,831.47	873,541,917.56
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三）、2	2,292,745,305.94	2,031,433,223.91
经营活动现金流出小计		29,987,319,021.61	24,258,959,424.31
经营活动产生的现金流量净额		145,113,490.49	47,756,748.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、（三）、1	898,108,579.78	2,321,654,415.46
取得投资收益收到的现金		97,320,886.05	184,713,147.86

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		43,810,369.03	48,209,422.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、（三）、1	599,204,317.73	1,233,239,216.08
收到其他与投资活动有关的现金	五、（三）、2	24,036,458.27	70,148,317.64
投资活动现金流入小计		1,662,480,610.86	3,857,964,519.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		706,297,881.61	794,528,401.31
投资支付的现金		228,835.55	23,855,797.24
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		6,928,156.33	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	五、（三）、2	95,441.40	23,121,720.66
投资活动现金流出小计		713,550,314.89	841,505,919.21
投资活动产生的现金流量净额		948,930,295.97	3,016,458,599.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		10,024,069.30	2,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		10,024,069.30	2,800,000.00
取得借款收到的现金		23,976,948,159.77	16,234,141,701.69
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（三）、2	9,276,304.74	104,081,186.53
筹资活动现金流入小计		23,996,248,533.81	16,341,022,888.22
偿还债务支付的现金		23,583,841,296.47	21,814,080,914.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		917,449,006.02	1,247,725,834.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		59,936,995.37	107,140,145.20
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（三）、2	273,136,077.01	904,511,423.71
筹资活动现金流出小计		24,774,426,379.50	23,966,318,172.45
筹资活动产生的现金流量净额		-778,177,845.69	-7,625,295,284.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-13,919,229.98	149,399,789.71
五、现金及现金等价物净增加额		301,946,710.79	-4,411,680,146.24
加：期初现金及现金等价物余额		6,424,223,054.58	10,835,903,200.82
六、期末现金及现金等价物余额		6,726,169,765.37	6,424,223,054.58

公司负责人：韩泳江 主管会计工作负责人：梁武全 会计机构负责人：梁武全

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,345,065,601.35	4,176,655,639.46
收到的税费返还		1,224,328.64	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		218,749,951.30	253,006,764.33
经营活动现金流入小计		3,565,039,881.29	4,429,662,403.79
购买商品、接受劳务支付的现金		3,070,212,377.93	3,596,739,554.16
支付给职工及为职工支付的现金		233,763,614.99	341,633,749.93
支付的各项税费		119,808,995.24	73,343,013.45
支付其他与经营活动有关的现金		245,007,644.54	333,241,928.81
经营活动现金流出小计		3,668,792,632.70	4,344,958,246.35
经营活动产生的现金流量净额		-103,752,751.41	84,704,157.44
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		640,680,618.08	1,606,778,997.62
取得投资收益收到的现金		206,759,754.60	537,392,568.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		23,340.00	22,092,960.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		3,870,101,200.00	3,827,133,415.77
投资活动现金流入小计		4,717,564,912.68	5,993,397,942.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,507,256.04	85,098,062.94
投资支付的现金		2,453,574,378.88	1,189,931,360.08
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金		869,516,326.00	3,292,000,000.00
投资活动现金流出小计		3,380,597,960.92	4,567,029,423.02
投资活动产生的现金流量净额		1,336,966,951.76	1,426,368,519.32
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		0.00	0.00
取得借款收到的现金		17,416,836,720.00	11,298,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		525,376,433.76	3,263,707,476.40
筹资活动现金流入小计		17,942,213,153.76	14,561,707,476.40
偿还债务支付的现金		17,139,330,000.00	14,070,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		763,609,477.57	899,512,189.95
支付其他与筹资活动有关的现金		1,145,718,438.71	1,265,527,633.72
筹资活动现金流出小计		19,048,657,916.28	16,235,039,823.67
筹资活动产生的现金流量净额		-1,106,444,762.52	-1,673,332,347.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-286,148.53	158,895.50
五、现金及现金等价物净增加额		126,483,289.30	-162,100,775.01
加：期初现金及现金等价物余额		774,761,032.71	936,861,807.72
六、期末现金及现金等价物余额		901,244,322.01	774,761,032.71

公司负责人：韩泳江 主管会计工作负责人：梁武全 会计机构负责人：梁武全

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项 目	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	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		
一、上年年末余额	3,350,297,713.00	11,053,429,725.18	0.00	-1,233,252,647.42	1,401,552.09	1,324,875,027.33	407,120,601.87	5,063,641,630.91	19,967,513,602.96
加：会计政策变更							0.00		0.00
前期差错更正									0.00
同一控制下企业合并									0.00
其他									0.00
二、本年初余额	3,350,297,713.00	11,053,429,725.18	0.00	-1,233,252,647.42	1,401,552.09	1,324,875,027.33	407,120,601.87	5,063,641,630.91	19,967,513,602.96
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	-173,444,784.87	0.00	289,576,686.60	3,040,785.62	11,234,689.32	-766,188,566.52	-79,167,468.12	-714,948,657.97
（一）综合收益总额				299,536,224.58			-764,913,415.18	31,919,726.99	-433,457,463.61
（二）股东投入和减少股本	0.00	3,980,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-48,916,098.52	-44,936,098.52
1. 股东投入股本		0.00						-19,367,587.67	-19,367,587.67
2. 其他权益工具持有者投入资本									0.00
3. 股份支付计入股东权益的金额									0.00
4. 其他		3,980,000.00						-29,548,510.85	-25,568,510.85
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,234,689.32	-11,234,689.32	-59,878,731.44	-59,878,731.44
1. 提取盈余公积						11,234,689.32	-11,234,689.32		0.00
2. 对股东的分配							0.00	-59,878,731.44	-59,878,731.44
3. 其他									0.00
（四）股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	-9,959,537.98	0.00	0.00	9,959,537.98	0.00	0.00

1. 资本公积转增股本									0.00
2. 盈余公积转增股本									0.00
3. 盈余公积弥补亏损									0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									0.00
5. 其他综合收益结转留存收益				-9,959,537.98			9,959,537.98		0.00
6. 其他									0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	3,040,785.62	0.00	0.00	184,403.03	3,225,188.65
1. 本年提取					10,776,269.19			774,197.95	11,550,467.14
2. 本年使用					-7,735,483.57			-589,794.92	-8,325,278.49
(六) 其他		-177,424,784.87						-2,476,768.18	-179,901,553.05
四、本期期末余额	3,350,297,713.00	10,879,984,940.31	0.00	-943,675,960.82	4,442,337.71	1,336,109,716.65	-359,067,964.65	4,984,474,162.79	19,252,564,944.99

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项 目	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
	股本	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		
一、上年年末余额	3,350,297,713.00	11,292,382,351.49	0.00	-1,186,346,492.06	298,232.54	1,324,875,027.33	1,121,995,821.55	4,448,789,642.20	20,352,292,296.05
加: 会计政策变更							0.00		0.00
前期差错更正									0.00
同一控制下企业合并									0.00
其他									0.00
二、本年年初余额	3,350,297,713.00	11,292,382,351.49	0.00	-1,186,346,492.06	298,232.54	1,324,875,027.33	1,121,995,821.55	4,448,789,642.20	20,352,292,296.05
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	0.00	-238,952,626.31	0.00	-46,906,155.36	1,103,319.55	0.00	-714,875,219.68	614,851,988.71	-384,778,693.09

2023 年年度报告

(一) 综合收益总额				9,747,202.53			-771,528,577.57	138,420,678.91	-623,360,696.13
(二) 股东投入和减少资本	0.00	-76,995,307.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	573,613,151.54	496,617,844.15
1. 股东投入股本		0.00						-97,029,683.48	-97,029,683.48
2. 其他权益工具持有者投入资本									0.00
3. 股份支付计入股东权益的金额									0.00
4. 其他		-76,995,307.39						670,642,835.02	593,647,527.63
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-110,344,277.64	-110,344,277.64
1. 提取盈余公积									0.00
2. 对股东的分配							0.00	-110,344,277.64	-110,344,277.64
3. 其他									0.00
(四) 股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	-56,653,357.89	0.00	0.00	56,653,357.89	0.00	0.00
1. 资本公积转增股本									0.00
2. 盈余公积转增股本									0.00
3. 盈余公积弥补亏损									0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									0.00
5. 其他综合收益结转留存收益				-56,653,357.89			56,653,357.89		0.00
6. 其他									0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	1,103,319.55	0.00	0.00	138,353.40	1,241,672.95
1. 本年提取					2,450,196.61			263,208.73	2,713,405.34
2. 本年使用					-1,346,877.06			-124,855.33	-1,471,732.39
(六) 其他		-161,957,318.92						13,024,082.50	-148,933,236.42
四、本期期末余额	3,350,297,713.00	11,053,429,725.18	0.00	-1,233,252,647.42	1,401,552.09	1,324,875,027.33	407,120,601.87	5,063,641,630.91	19,967,513,602.96

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：梁武全

会计机构负责人：梁武全

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	股本	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	股东权益合计
一、上年年末余额	3,350,297,713.00	11,303,014,867.43	0.00	350,221,529.99	0.00	1,323,757,038.95	-68,115,853.13	16,259,175,296.24
加: 会计政策变更							0.00	0.00
前期差错更正								0.00
其他								0.00
二、本年初余额	3,350,297,713.00	11,303,014,867.43	0.00	350,221,529.99	0.00	1,323,757,038.95	-68,115,853.13	16,259,175,296.24
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	0.00	-507,338,539.46	0.00	95,448,890.21	0.00	11,234,689.32	101,112,203.89	-299,542,756.04
(一) 综合收益总额				95,448,890.21			112,346,893.21	207,795,783.42
(二) 股东投入和减少资本	0.00	-490,213,418.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-490,213,418.19
1. 股东投入股本								0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本								0.00
3. 股份支付计入股东权益的金额								0.00
4. 其他		-490,213,418.19						-490,213,418.19
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,234,689.32	-11,234,689.32	0.00
1. 提取盈余公积						11,234,689.32	-11,234,689.32	0.00
2. 对股东的分配							0.00	0.00
3. 其他								0.00
(四) 股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本								0.00
2. 盈余公积转增资本								0.00
3. 盈余公积弥补亏损								0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								0.00

5. 其他综合收益结转留存收益				0.00			0.00	0.00
6. 其他								0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本年提取								0.00
2. 本年使用								0.00
(六) 其他		-17,125,121.27						-17,125,121.27
四、本期期末余额	3,350,297,713.00	10,795,676,327.97	0.00	445,670,420.20	0.00	1,334,991,728.27	32,996,350.76	15,959,632,540.20

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	股本	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	股东权益合计
一、上年年末余额	3,350,297,713.00	11,354,944,572.82	0.00	364,958,450.71	0.00	1,323,757,038.95	-480,224,028.15	15,913,733,747.33
加: 会计政策变更							0.00	0.00
前期差错更正								0.00
其他								0.00
二、本年年初余额	3,350,297,713.00	11,354,944,572.82	0.00	364,958,450.71	0.00	1,323,757,038.95	-480,224,028.15	15,913,733,747.33
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	0.00	-51,929,705.39	0.00	-14,736,920.72	0.00	0.00	412,108,175.02	345,441,548.91
(一) 综合收益总额				-33,141,648.72			430,512,903.02	397,371,254.30
(二) 股东投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 股东投入股本								0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本								0.00
3. 股份支付计入股东权益的金额								0.00
4. 其他								0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1. 提取盈余公积								0.00
2. 对股东的分配							0.00	0.00
3. 其他								0.00
(四) 股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	18,404,728.00	0.00	0.00	-18,404,728.00	0.00
1. 资本公积转增资本								0.00
2. 盈余公积转增资本								0.00
3. 盈余公积弥补亏损								0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								0.00
5. 其他综合收益结转留存收益				18,404,728.00			-18,404,728.00	0.00
6. 其他								0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本年提取								0.00
2. 本年使用								0.00
(六) 其他		-51,929,705.39						-51,929,705.39
四、本期期末余额	3,350,297,713.00	11,303,014,867.43	0.00	350,221,529.99	0.00	1,323,757,038.95	-68,115,853.13	16,259,175,296.24

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：梁武全

会计机构负责人：梁武全

同方股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

同方股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经中华人民共和国国家经济体制改革委员会和中华人民共和国国家教育委员会批准,由天府清源控股有限公司(原北京清华大学企业集团,原名清华控股有限公司)发起设立,于1997年6月25日在国家工商行政管理局登记注册,总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为91110000100026793Y的营业执照,注册资本3,350,297,713元,股份总数3,350,297,713股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份A股386,398,762股,无限售条件的流通股份A股2,963,898,951股。公司股票已于1997年6月27日在上海证券交易所挂牌交易。

公司作为校企改革首批试点单位,贯彻落实党中央、国务院关于高校所属企业改革的系列指示精神,于2019年底前完成了控制权变更,公司控股股东由天府清源变更为中国核工业集团资本控股有限公司,实际控制人由教育部变更为国务院国资委。

公司主营业务归属于核技术应用、智慧能源和数字信息等产业领域。按照所处行业及经营模式可分为制造业和软件与信息技术服务业。公司主要产品包括了安防安检设备、CNKI知识数据产品、大数据应用、楼宇智能化及节能化应用、城市热网、轨道交通的智能化、热泵节能产品、照明以及科工装备等,还包括计算机及周边产品等商用和消费类电子设备等相关产品,以及为推动科技创新发展助力的科技金融服务。在经营过程中,公司以拥有自主技术的产品为核心,通过产品销售、工程实施和技术服务经营模式等具体实施。

本财务报表业经公司2024年4月25日第九届董事会第十一次会议批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 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、经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，Resuccess Investments Limited、Tongfang HongKong Limited 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	五(一)4、十五(一)1	单项计提金额超过资产总额 0.30%。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	五(一)4、十五(一)1	单项收回或转回金额超过资产总额 0.30%。
重要的核销应收账款	五(一)4、十五(一)1	单项核销金额超过资产总额 0.30%。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	五(一)5	单项账龄超过 1 年的预付款项金额超过资产总额 0.30%。
重要的逾期利息	五(一)6、十五(一)2	逾期利息金额超过资产总额 0.30%。
重要的账龄超过 1 年以上的应收股利	五(一)6、十五(一)2	单项账龄超过 1 年的应收股利金额超过资产总额 0.30%。

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	五(一)6、十五(一)2	单项计提金额超过资产总额 0.30%。
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	五(一)6、十五(一)2	单项收回或转回金额超过资产总额 0.30%。
重要的核销其他应收款	五(一)6、十五(一)2	单项核销金额超过资产总额 0.30%。
重要的在建工程项目	五(一)17	单项在建工程项目金额超过资产总额 0.30%。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	五(一)28	单项账龄超过 1 年的应付账款金额超过资产总额 0.30%。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	五(一)30	单项账龄超过 1 年的合同负债金额超过资产总额 0.30%。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	五(一)33	单项账龄超过 1 年的其他应付款金额超过资产总额 0.30%。
重要的预计负债	五(一)41	单项预计负债金额超过资产总额 0.30%。
重要的投资活动现金流量	五(三)1	单项投资活动现金流量金额超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的非全资子公司	七(三)2	公司将资产总额/收入总额超过集团总资产/总收入 10%的非全资子公司确定为重要非全资子公司。
重要的合营企业、联营企业	七(四)2、3	公司将单个被投资单位的长期股权投资账面价值超过资产总额 5.00%确定为重要的合营企业、联营企业。
重要的承诺事项	十二(一)	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 1%的承诺事项认定为重要承诺事项。
重要的或有事项	十二(二)	公司将单项或有事项金额超过资产总额 1%的或有事项认定为重要或有事项。
重要的资产负债表日后事项	十三	公司将单项资产负债表日后事项金额超过公司资产总额 1%的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项。
重要终止经营	十四(一)	公司将资产总额/收入总额超过集团总资产/总收入 10%的终止经营确定为重要终止经营。

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债,按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表

中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

(十一) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内

预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十二）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——合并范围内关联方组合	同方股份合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，该组合预期信用损失率为 0%
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合	同方股份合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，该组合预期信用损失率为 0%
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——合并范围内关联方组合	同方股份合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，该组合预期信用损失率为 0%
合同资产——账龄组合	合同内容	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	1
1-2 年	5
2-3 年	15
3-4 年	30

账 龄	预期信用损失率（%）
4-5 年	50
5 年以上	100

应收账款和其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十三) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法、个别计价法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十四) 划分为持有待售的非流动资产或处置组、终止经营

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金

额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的,以前减记的金额予以恢复,并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回,转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值,以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额,根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重,按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时,按照以下两者孰低计量:1) 划分为持有待售类别前的账面价值,按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额;2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时,将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

3. 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营:

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

4. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营,在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的,在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

本公司终止经营的情况详见本财务报表附注十四(一)之说明。

(十五) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始

投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，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，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十六) 投资性房地产

1. 投资性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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用公允价值模式进行后续计量。投资性房地产采用公允价值计量的依据：参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格(市场公开报价)；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑交易情况、交易日期、所在区域等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；也可以基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值计量。在资产负债表日以投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于在建投资性房地产，如果其公允价值无法可靠确定但预期该房地产完工后的公允价值能够持续可靠取得的，以成本计量该在建投资性房地产，其公允价值可靠计量时或其完工后(两者孰早)，再以公允价值计量。

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	30-50	3-5	1.90-3.23

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
设备	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
运输工具	年限平均法	10	3-5	9.50-9.70

(十八) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	建设完成后达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(十九) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息

金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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利息金额。

（二十）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利及非专利技术、特许经营权、商标权、软件及其他等按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	38-50；产权证约定的使用期限	直线法
专利及非专利技术	3-10；预期经济利益年限	直线法
特许经营权	10-30；预期经济利益年限	直线法
软件及其他	3-10；预期经济利益年限	直线法

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

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

4. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

（二十一）部分长期资产减值

对长期应收款、长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无

形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（二十二）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十三）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

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

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十四) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十五) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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；(3) 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；(4) 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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 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。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 公司销售商品，属于在某一时刻履行的履约义务。商品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将商品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(2) 公司提供劳务、建造合同等服务，将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法或投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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。

(3) PPP 项目合同(包含 BOT 合同)收入确认原则如下

PPP 合同项下通常包括建设、运营及移交活动。于建设阶段，公司根据 PPP 项目合同约定判断公司是主要责任人还是代理人，若公司为主要责任人，则相应得确认建造服务合同的合同收入及合同资产，其中建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量。于运营阶段，公司分别按以下情况进行相应的会计处理：

1) 合同规定公司在项目运营期间，有权可收取可确定金额的现金（或其他金融资产）

条件的，公司将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为应收款项，并根据金融工具会计政策的规定进行会计处理。

2) 合同规定公司有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权力，公司在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产，并按照无形资产会计政策进行会计处理。于运营阶段，当提供劳务服务时，确认相应的收入；发生的日常维护或修理费用，确认为当期费用。

3) 按照合同规定，公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生的支出，按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定确认预计负债。

4) 公司对于相关服务协议规定的，属于提供日常维护管理费的，直接计入提供服务期间的损益。如果确定可收到或收到政府对相关维护管理费补偿时，在提供服务时计入营业收入，与相关的费用配比。

5) 某些情况下，公司为服务协议目的建造或从第三方购买的基础设施，或合同授予方基于服务协议目的提供给公司经营的现有基础设施，比照 PPP 业务的处理原则。

(二十六) 合同取得成本、合同履约成本

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了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。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资

产减值准备，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。

(二十七) 合同资产、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十八) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十九) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）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；（2）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产

转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(三十一) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(三十二) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

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

(三十三) 重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

本期本公司未发生重要会计政策变更事项。

2. 重要会计估计变更

本期本公司未发生重要会计估计变更事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	12%、1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	免税、25%、20%、15%、香港、澳门及其他境外子公司根据注册地的相关法律计征

本公司及下属二级公司不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
同方工业有限公司	15%
山东同方鲁颖电子有限公司	15%
同方知网数字出版技术股份有限公司	15%
同方威视技术股份有限公司	15%
北京同方凌讯科技有限公司	15%
北京同方软件有限公司	15%
同方健康科技（北京）有限公司	15%
北京同方光盘股份有限公司	15%
同方人工环境有限公司	15%
北京壹人壹本信息科技有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
同方知网（北京）技术有限公司	15%
同方（成都）智慧产业发展有限公司	20%
同方科技园有限公司	25%
同方计算机有限公司	25%
同方创新投资（深圳）有限公司	25%
北京同方物业管理有限公司	25%
沈阳同方多媒体科技有限公司	25%
北京同方吉兆科技有限公司	25%
北京同方实业有限公司	25%
北京同方华光系统科技有限公司	25%
同方大健康产业有限公司	25%
同方科技创新有限公司	25%
同方智慧能源有限责任公司	25%
Technovator International Limited	根据注册地的相关法律计征
Resuccess Investments Limited	根据注册地的相关法律计征
Tongfang HongKong Limited	根据注册地的相关法律计征
Tongfang Global Limited	根据注册地的相关法律计征

（二）税收优惠

1. 企业所得税

本公司及部分子公司取得高新技术企业证书，如同方知网数字出版技术股份有限公司、同方人工环境有限公司、北京同方软件有限公司、北京同方凌讯科技有限公司、同方工业有限公司等，以上公司根据《中华人民共和国企业所得税法》，本年度适用 15% 的所得税税率。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）规定，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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。同方（成都）智慧产业发展有限公司、北京同方以衡资产管理有限公司、北京中衡亚

仕科技有限公司、北京同方创新基金管理有限公司、北京同方华创科技有限公司、同方中科超光科技有限公司、北京鉴知技术有限公司等子公司适用上述规定。

Resuccess Investments Limited 系在英属维尔京群岛注册成立的有限公司，根据地相关的税收监管法律法规规定，该公司免缴企业所得税；该公司之子公司的注册地为英属维尔京群岛或开曼群岛的，根据地相关税收监管法律法规规定，免缴企业所得税。

2. 增值税

本公司之子公司北京同方软件有限公司、同方知网数字出版技术股份有限公司，根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号），自行开发生产的软件产品按13%的法定税率征收增值税，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

本公司之子公司同方健康科技（北京）股份有限公司，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）文件，自行开发生产的软件产品按13%的法定税率申报增值税，增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3. 附加税

本公司之子公司同方科技园有限公司，根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第12号），自2023年1月1日至2027年12月31日，增值税小规模纳税人、小型微利企业（是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三个条件的企业）和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加；根据《财政部国家税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》（财税〔2016〕12号），按月纳税的月销售额或营业额不超过10万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过30万元）的缴纳义务人，免征教育费附加、地方教育附加、水利建设基金。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	6,239,661.99	8,511,680.95
银行存款	5,734,111,323.47	6,309,092,769.63
其中：存放财务公司款项	2,238,422,083.31	1,330,163,734.75
其他货币资金	259,024,327.22	488,314,268.47
合 计	5,999,375,312.68	6,805,918,719.05
其中：存放在境外的款项总额	1,745,553,154.20	1,425,017,225.89

(2) 其他说明

截至 2023 年 12 月 31 日，货币资金中包含受限资金 233,063,355.57 元。

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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	1,100,898,566.45	1,369,388,450.03
其中：权益工具投资	1,100,898,566.45	1,369,388,450.03
合 计	1,100,898,566.45	1,369,388,450.03

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	125,279,868.15	66,926,197.46
商业承兑汇票	17,183,799.82	22,392,724.25
合 计	142,463,667.97	89,318,921.71

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	142,794,384.41	100.00	330,716.44	0.23	142,463,667.97

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：银行承兑汇票	125,279,868.15	87.73			125,279,868.15
商业承兑汇票	17,514,516.26	12.27	330,716.44	1.89	17,183,799.82
合 计	142,794,384.41	100.00	330,716.44	0.23	142,463,667.97

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	89,679,075.27	100.00	360,153.56	0.40	89,318,921.71
其中：银行承兑汇票	66,928,197.46	74.63	2,000.00	<0.01	66,926,197.46
商业承兑汇票	22,750,877.81	25.37	358,153.56	1.57	22,392,724.25
合 计	89,679,075.27	100.00	360,153.56	0.40	89,318,921.71

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	125,279,868.15		
商业承兑汇票组合	17,514,516.26	330,716.44	1.89
小 计	142,794,384.41	330,716.44	0.23

(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情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	110,869,503.60	
商业承兑汇票	2,013,600.00	3,586,212.00
小 计	112,883,103.60	3,586,212.00

[注]该等银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行,由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低,故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付,依据《票据法》之规定,公司仍将对持票人承担连带责任

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	4,570,145,668.00	4,597,663,008.23
1-2 年	1,278,113,265.29	1,166,659,389.51
2-3 年	546,244,339.97	445,133,691.78
3-4 年	297,696,230.72	329,846,794.35
4-5 年	279,249,674.27	438,841,794.05
5 年以上	2,076,718,044.04	2,152,337,959.59
合 计	9,048,167,222.29	9,130,482,637.51

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	560,446,510.06	6.19	560,373,646.56	99.99	72,863.50
按组合计提坏账准备	8,487,720,712.23	93.81	1,985,828,192.11	23.40	6,501,892,520.12
合 计	9,048,167,222.29	100.00	2,546,201,838.67	28.14	6,501,965,383.62

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	755,639,979.00	8.28	755,491,360.56	99.98	148,618.44
按组合计提坏账准备	8,374,842,658.51	91.72	2,088,764,132.71	24.94	6,286,078,525.80
合 计	9,130,482,637.51	100.00	2,844,255,493.27	31.15	6,286,227,144.24

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
Westinghouse Digital, LLC.	263,728,564.08	263,728,564.08	100.00	涉诉且收回可能性很小
Element TV Company, LP.	205,517,699.24	205,517,699.24	100.00	涉诉, 客户不具有偿还能力

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中广传播集团有限公司	68,393,012.85	68,393,012.85	100.00	中广集团破产，款项无法收回
LATEK CORPORATION	5,058,348.82	5,058,348.82	100.00	收回的可能性很低
MAX GAIN ELECTRONICS INTERNATIONAL LTD 等 20 家	17,748,885.07	17,676,021.57	99.59	预计无法收回
小计	560,446,510.06	560,373,646.56	99.99	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,570,113,998.98	45,701,140.01	1.00
1-2 年	1,277,193,345.37	63,859,667.28	5.00
2-3 年	542,773,718.58	81,416,057.77	15.00
3-4 年	292,177,851.01	87,653,355.33	30.00
4-5 年	196,527,653.26	98,263,826.69	50.00
5 年以上	1,608,934,145.03	1,608,934,145.03	100.00
小计	8,487,720,712.23	1,985,828,192.11	23.40

(3) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产合计数为 1,159,956,626.71 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 10.28%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为 859,632,655.36 元。

5. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	616,686,611.92	83.34	667,099,715.83	82.29
1-2 年	63,095,084.20	8.53	58,908,060.56	7.27
2-3 年	29,977,268.46	4.05	42,430,035.22	5.23

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
3 年以上	30,213,879.25	4.08	42,206,536.82	5.21
合 计	739,972,843.83	100.00	810,644,348.43	100.00

(2) 预付款项金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 239,421,107.60 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 32.36%。

6. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收利息	3,690,403.58	3,637,667.24
应收股利	297,775,000.00	323,358,913.40
其他应收款	1,006,708,302.16	1,356,335,969.93
合 计	1,308,173,705.74	1,683,332,550.57

(2) 应收利息

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
个人借款	3,690,403.58	3,637,667.24
小 计	3,690,403.58	3,637,667.24

2) 重要逾期利息

借款单位	账面余额	坏账准备	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
Crowd Wisdom Investments Ltd	1,278,860.98	1,278,860.98	36 个月	偿还能力不足	按估值报告计提
王漓峰	11,107,924.07	7,417,520.49	45 个月	偿还能力不足	按估值报告计提
小 计	12,386,785.05	8,696,381.47			

3) 坏账准备计提情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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）	
期初数			8,568,175.08	8,568,175.08
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动			128,206.39	128,206.39
期末数			8,696,381.47	8,696,381.47

(3) 应收股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
同方国信投资控股有限公司	297,775,000.00	307,775,000.00
云南云电同方科技有限公司		15,583,913.40
小 计	297,775,000.00	323,358,913.40

2) 账龄 1 年以上重要的应收股利

项 目	期末数	账龄	是否发生减值及 其判断依据
同方国信投资控股有限公司	297,775,000.00	一年以上	否；获取回款承 诺函
小 计	297,775,000.00		

(4) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
股权转让及减资款	373,201,584.02	752,135,602.21

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	469,008,911.88	522,786,690.77
押金保证金	578,980,294.35	486,495,281.23
代垫款项	26,265,779.39	25,654,263.77
备用金	25,227,000.18	24,182,365.57
税费返还、出口退税	3,000.00	4,533,081.83
其他	24,467,983.13	26,559,999.71
小 计	1,497,154,552.95	1,842,347,285.09

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	370,872,530.93	1,086,649,990.55
1-2 年	485,998,516.82	69,686,558.19
2-3 年	35,158,439.86	103,232,330.07
3-4 年	81,090,296.20	210,847,167.41
4-5 年	190,411,385.80	32,975,124.45
5 年以上	333,623,383.34	338,956,114.42
小 计	1,497,154,552.95	1,842,347,285.09

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	301,287,224.22	20.12	177,471,532.46	58.90	123,815,691.76
按组合计提坏账准备	1,195,867,328.73	79.88	312,974,718.33	26.17	882,892,610.40
小 计	1,497,154,552.95	100.00	490,446,250.79	32.76	1,006,708,302.16

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	284,576,951.82	15.45	145,945,079.43	51.28	138,631,872.39
按组合计提坏账准备	1,557,770,333.27	84.55	340,066,235.73	21.83	1,217,704,097.54
小计	1,842,347,285.09	100.00	486,011,315.16	26.38	1,356,335,969.93

② 单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
王滴峰	165,656,921.50	27,025,049.11	151,232,531.02	27,416,839.26	18.13	按估值报告计提
Crowd Wisdom Investments Ltd	55,053,158.94	55,053,158.94	55,851,280.91	55,851,280.91	100.00	按估值报告计提
钦州市同方和宸精密电子科技有限公司	44,859,905.21	44,859,905.21	44,859,905.21	44,859,905.21	100.00	无法收回, 全额计提坏账
同方锐安科技有限公司			30,334,769.41	30,334,769.41	100.00	破产清算
Tongfang Stable Fund	18,000,000.00	18,000,000.00	18,000,000.00	18,000,000.00	100.00	无法收回, 全额计提坏账
其他等4项	1,006,966.17	1,006,966.17	1,008,737.67	1,008,737.67	100.00	无法收回, 全额计提坏账
小计	284,576,951.82	145,945,079.43	301,287,224.22	177,471,532.46	58.90	

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,195,867,328.73	312,974,718.33	26.17
其中: 1年以内	370,172,530.93	3,701,725.31	1.00
1-2年	485,513,370.99	24,275,668.52	5.00
2-3年	32,819,253.53	4,922,888.09	15.00
3-4年	24,674,414.67	7,402,324.39	30.00
4-5年	20,031,293.23	10,015,646.64	50.00
5年以上	262,656,465.38	262,656,465.38	100.00

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
小 计	1,195,867,328.73	312,974,718.33	26.17

4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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）	
期初数	10,866,499.89	3,479,104.49	471,665,710.78	486,011,315.16
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-4,855,133.71	4,855,133.71		
--转入第三阶段		-1,640,962.68	1,640,962.68	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,542,458.62	17,534,512.32	-12,101,295.39	6,975,675.55
本期收回或转回			100,000.00	100,000.00
本期核销			27,296,085.35	27,296,085.35
其他变动	-3,852,099.49	47,880.68	28,459,564.24	24,655,345.43
期末数	3,701,725.31	24,275,668.52	462,468,856.96	490,446,250.79
期末坏账准备计提比 例 (%)	1.00	5.00	72.10	32.76

各阶段划分依据： 第一阶段为账龄法下核算 1 年以内相关款项； 第二阶段为账龄法下核算 1-2 年相关款项； 第三阶段为单项计提以及账龄法下 2 年以上相关款项。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	27,296,085.35

6) 其他应收款金额前 5 名情况

期末余额前五名的其他应收款合计数为 704,161,295.27 元， 占其他应收款期末余额合计数的比例为 47.03%， 相应计提的坏账准备数合计 104,784,889.39 元。

7. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
原材料	803,074,178.34	96,082,547.66	706,991,630.68
在产品	1,171,098,511.12	28,834,882.89	1,142,263,628.23
库存商品	1,420,742,662.95	178,987,227.83	1,241,755,435.12
发出商品	413,574,534.33	153,368,882.25	260,205,652.08
委托代销商品	102,796.70	102,796.70	
委托加工物资	42,794,728.13		42,794,728.13
低值易耗品	1,609,434.88	12,847.70	1,596,587.18
合同履约成本	4,660,367,835.60	331,906,077.70	4,328,461,757.90
合 计	8,513,364,682.05	789,295,262.73	7,724,069,419.32

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备/减值准备	账面价值
在途物资	1,088.60		1,088.60
原材料	2,320,716,395.01	273,748,888.32	2,046,967,506.69
在产品	1,431,365,480.50	94,215,776.18	1,337,149,704.32
库存商品	2,355,488,831.09	258,239,192.04	2,097,249,639.05
发出商品	620,329,791.06	156,128,379.58	464,201,411.48
委托代销商品	102,796.70	102,796.70	
委托加工物资	23,853,554.62		23,853,554.62
低值易耗品	1,742,477.45	12,847.70	1,729,629.75
合同履约成本	3,892,374,958.22	378,210,688.19	3,514,164,270.03
合 计	10,645,975,373.25	1,160,658,568.71	9,485,316,804.54

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	期初数	本期增加	
		计提	其他
原材料	273,748,888.32	181,462,251.91	
在产品	94,215,776.18	4,757,730.25	

项 目	期初数	本期增加	
		计提	其他
库存商品	258,239,192.04	66,801,755.15	
发出商品	156,128,379.58	3,060,122.90	
委托代销商品	102,796.70		
低值易耗品	12,847.70		
合同履约成本	378,210,688.19	4,254,321.35	17,005,628.77
合 计	1,160,658,568.71	260,336,181.56	17,005,628.77

(续上表)

项 目	本期减少		期末数
	转回或转销	其他	
原材料	133,401,276.02	225,727,316.55	96,082,547.66
在产品	33,302,479.23	36,836,144.31	28,834,882.89
库存商品	35,377,833.57	110,675,885.79	178,987,227.83
发出商品	5,346,176.73	473,443.50	153,368,882.25
委托代销商品			102,796.70
低值易耗品			12,847.70
合同履约成本	53,346,484.81	14,218,075.80	331,906,077.70
合 计	260,774,250.36	387,930,865.95	789,295,262.73

8. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	9,567,089.65	2,829,654.51	6,737,435.14
已完工未结算资产	2,223,769,949.13	58,661,946.32	2,165,108,002.81
合 计	2,233,337,038.78	61,491,600.83	2,171,845,437.95

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	13,997,598.01	2,588,415.28	11,409,182.73
已完工未结算资产	1,704,439,203.58	17,983,121.06	1,686,456,082.52
合 计	1,718,436,801.59	20,571,536.34	1,697,865,265.25

(2) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备					
账龄组合	2,233,337,038.78	100.00	61,491,600.83	2.75	2,171,845,437.95
合 计	2,233,337,038.78	100.00	61,491,600.83	2.75	2,171,845,437.95

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备					
账龄组合	1,718,436,801.59	100.00	20,571,536.34	1.20	1,697,865,265.25
合 计	1,718,436,801.59	100.00	20,571,536.34	1.20	1,697,865,265.25

(2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,233,337,038.78	61,491,600.83	2.75

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
小 计	2,233,337,038.78	61,491,600.83	2.75

9. 持有待售资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
计算机板块	4,964,233,751.82		4,964,233,751.82			
合 计	4,964,233,751.82		4,964,233,751.82			

(2) 期末持有待售资产情况

持有待售的处置组

处置组名称	所属 分部	期末账面价值		处置组 公允价值	出售原因及方 式	预计处置时 间
		资产小计	负债小计			
同方计算机 有限公司	计算机 板块	4,964,233,751.82	4,261,155,246.42	1,898,511,401.00	产业结构调 整, 转让公司 股权	2024/1/31
Tongfang HongKong Limited						
同方(成 都)智慧产 业发展有限 公司						
小 计		4,964,233,751.82	4,261,155,246.42	1,898,511,401.00		

[注]本公司计算机板块所属的同方计算机有限公司、Tongfang HongKong Limited、同方(成都)智慧产业发展有限公司资产总额合计为5,930,082,587.15元,其中应收本公司及合并范围内其他子公司款项965,848,835.33元在合并报表中已抵销,剩余资产金额4,964,233,751.82元

持有待售的处置组情况详见本财务报表附注十四(一)之说明。

10. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣进项税	161,266,070.47	234,041,252.16
预缴税金	69,131,016.22	75,148,448.55
预缴社保	148,284.65	439,051.85
其他	4,514,002.00	599,321.87
合 计	235,059,373.34	310,228,074.43

11. 长期应收款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	70,475,189.66		70,475,189.66
分期收款提供劳务	356,122,939.20		356,122,939.20
BOT 项目款项	95,187,653.47		95,187,653.47
合 计	521,785,782.33		521,785,782.33

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	93,996,027.20		93,996,027.20
分期收款提供劳务	434,663,723.83	12,796,148.30	421,867,575.53
BOT 项目款项	93,217,949.40		93,217,949.40
合 计	621,877,700.43	12,796,148.30	609,081,552.13

12. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对合营企业投资	2,327,156,407.58		2,327,156,407.58	2,216,235,808.58		2,216,235,808.58
对联营企业投资	13,059,417,340.07	1,966,325,561.79	11,093,091,778.28	13,931,213,109.67	2,296,456,021.20	11,634,757,088.47
合 计	15,386,573,747.65	1,966,325,561.79	13,420,248,185.86	16,147,448,918.25	2,296,456,021.20	13,850,992,897.05

(2) 明细情况

被投资单位	期初数		本期增减变动							期末数		
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
合营企业												
同方全球人寿保险有限公司	2,216,235,808.58				15,447,299.50	95,473,299.50					2,327,156,407.58	
小 计	2,216,235,808.58				15,447,299.50	95,473,299.50					2,327,156,407.58	
联营企业												
同方国信投资控股有限公司	6,979,497,810.51				-307,232,190.17	134,875,295.49	-26,430,910.20				6,780,710,005.63	

2023 年年度报告

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
泰豪科技股份有限公司 [注]	872,984,327.74				11,115,784.64	16,916.64	-21,615,006.69				862,502,022.33	
天诚国际投资有限公司	745,972,350.61	527,680,142.64			162,604,726.24	13,790,832.49	-26,465,256.49				895,902,652.85	527,680,142.64
同方投资有限公司	519,411,568.90				6,446,305.04	835,207.91	-5,003.81				526,688,078.04	
中国医疗网络有限公司	506,000,000.00	923,408,356.33			1,725,419.02	6,796,620.90	-120,277,005.76				394,245,034.16	615,828,454.87
嘉融投资有限公司	341,872,732.52				1,582,068.88	-689,598.42		30,000,000.00			312,765,202.98	
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	173,374,204.58				8,395,398.85						181,769,603.43	
泰豪创意科技集团股份有限公司	162,227,667.15				-18,027,178.34		3,543,967.44				147,744,456.25	
北京朗视仪器股份有限公司	131,408,777.20				10,108,358.81						141,517,136.01	
同方环境股份有限公司	121,184,429.37				1,384,809.94	-34,283.73					122,534,955.58	

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
新鸿电子有限公司	111,019,103.06				2,680,792.68						113,699,895.74	
同方鼎欣科技股份有限公司	95,129,037.80				11,394,317.53	-7,042.20	945,917.98	2,250,000.00			105,212,231.11	
易程科技股份有限公司	129,852,270.22				-19,010,277.34				23,265,762.24		87,576,230.64	23,265,762.24
迁安市华控环境投资有限责任公司	64,494,743.10				-4,322,473.31						60,172,269.79	
北京同方厚持投资集团有限公司	64,333,181.78				-10,593,673.83	-9,684,338.73					44,055,169.22	
新疆芳香庄园酒业股份有限公司	53,288,392.48	138,200,280.73			-1,260,359.18						52,028,033.30	138,200,280.73
同方致远（深圳）股权投资基金管理有限公司	37,711,154.27				2,124,539.58						39,835,693.85	

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
同威信达技术（北京）股份有限公司	21,222,626.01				6,146,669.78	3.64	8,970,175.98				36,339,475.41	
广东同方瑞风节能科技股份有限公司	35,002,591.73				4,719,977.57	-25,447.05		4,336,226.10			35,360,896.15	
苏州微木智能系统有限公司	29,847,709.29				-2,393,436.91		4,153,947.45				31,608,219.83	
AA. NUCTECH CO., LTD	9,619,401.92				7,341,921.99					192,250.24	17,153,574.15	
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	16,622,892.57				2,064.66						16,624,957.23	
中车资本（天津）股权投资基金管理有限公司	14,373,242.72				-1,616.42						14,371,626.30	

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
天津威视技术(天津)有限公司	12,122,139.99				2,041,041.47						14,163,181.46	
泉州广电同方数字电视有限公司	11,089,456.49	7,425,170.34			808,977.61						11,898,434.10	7,425,170.34
北京同方智科科技有限公司	11,340,921.18				156,005.40						11,496,926.58	
商丘同方恒泰网络科技有限公司	11,508,051.50				-769,328.30						10,738,723.20	
开封广电同方数字电视有限公司	8,079,680.31	879,122.57			-394,565.64						7,685,114.67	879,122.57
濮阳广电同方科技有限公司	4,954,363.92	5,092,961.94			-869,444.46						4,084,919.46	5,092,961.94
许昌广电同方科技有限公司	5,755,541.25	3,930,714.81			-1,995,262.38						3,760,278.87	3,930,714.81

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
内蒙古富龙供热工程技术有限公司	3,532,319.16				63,975.77						3,596,294.93	
深圳市五色检测技术服务有限公司	2,333,872.52				-87,190.62						2,246,681.90	
南阳广电同方数字电视有限责任公司	3,983,196.13	3,514,730.41			-1,806,174.29						2,177,021.84	3,514,730.41
和融浙联实业有限公司	188,477,839.79				-187,651,058.50						826,781.29	
张家口电厂文化传媒有限公司	556,462.27	4,977,572.86		5,044,035.13	-490,000.00					4,977,572.86		
深圳市华融泰资产管理 有限公司		637,985,666.64										637,985,666.64
Lime PC Multimedia Technologies Co., Limited		2,480,492.44										2,522,554.60

2023 年年度报告

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
宝石花同方能源科技有限公司	31,653,899.02			31,088,620.62	2,370,557.00			2,935,835.40				
日照广电同方数字电视有限公司	2,777,020.79	3,618,790.64		5,168,168.76	-1,227,642.67					3,618,790.64		
天门广电同方数字电视有限公司	4,571,375.51	1,992,502.75		5,573,532.39	-990,345.87					1,992,502.75		
北京同方时讯电子股份有限公司	1,486,275.46				-1,486,275.46							
同方佰宜科技(北京)有限公司	279,507.18				-279,507.18							
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	7,587.05				-7,587.05							
达州广电同方无线数字电视有限公司		3,654,180.30		3,654,180.30						3,654,180.30		

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
洛阳同方数字电视有限公司		1,536,720.02		1,536,720.02						1,536,720.02		
Asqella Oy		20,960,161.61		20,960,161.61						20,960,161.61		
北京迈信力通科技有限公司		7,247,430.97		7,247,430.97						7,247,430.97		
运城广电同方科技有限公司	3,730,883.03	1,871,023.20		3,706,251.30	-1,895,654.93					1,871,023.20		
同方有云（北京）科技有限公司	29,609,729.67				4,914,123.88		155,565.45			-34,679,419.00		
江西可控计算机系统有限公司	16,178,139.02				-1,983,095.42					-14,195,043.60		
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	8,112,615.08				-861,691.57					-7,250,923.51		

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
嘉峪关市智慧雄关信息科技有限公司	3,016,724.27				-90,137.81			93,073.80		-2,833,512.66		
北京同方艾威康科技有限公司	33,149,272.35				-669,761.02				31,177,511.33	-1,302,000.00		
上海魁马科技有限公司												
北京中录同方文化传播有限公司												
吉林同方科贸有限责任公司												
北京文录激光科技有限公司												
重庆同方弘强股权投资基金管理有限公司												

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
小 计	11,634,757,088.47	2,296,456,021.20		83,979,101.10	-318,268,092.33	145,874,166.94	-177,023,608.65	39,615,135.30	54,443,273.57	-14,210,266.18	11,093,091,778.28	1,966,325,561.79
合 计	13,850,992,897.05	2,296,456,021.20		83,979,101.10	-302,820,792.83	241,347,466.44	-177,023,608.65	39,615,135.30	54,443,273.57	-14,210,266.18	13,420,248,185.86	1,966,325,561.79

[注]公司持股 19.62%的联营企业泰豪科技股份有限公司（以下简称泰豪科技）本期因参股子公司福州德塔动力设备有限公司（泰豪科技持股 40%）拒绝配合其 2023 年度报表审计，由大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了保留意见的审计报告，经分析该事项对本公司不够成重大影响

13. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
北京首开亿信置业股份有限公司	1,540,000.00	1,540,000.00			
北京易豪科技有限公司					注销
北京智能建筑科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00			
中核燕龙科技有限公司	25,000,000.00	25,000,000.00			
苏州卓凯生物技术有限公司				3,430,757.20	注销
华清农业开发有限公司		10,000,000.00		-17,000,000.00	处置

项 目	期末数	期初数	本期 股利收入	本期从其他综合收益转入留存 收益的累计利得和损失	
				金额	原因
REDLEN				-409,666.13	处置
北京同方以衡创业投资中心（有限合伙）	119,617,401.09	123,728,857.10			
国都证券股份有限公司	510,070,331.40	492,721,000.40	13,879,464.80		
武汉国际会展中心股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00			
华奥正心（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	185,969,128.46	218,123,612.67	40,428,417.08		
青岛嘉鸿壹号创业投资基金企业（有限合伙）	36,913,409.53	49,194,990.69			
深圳市丽晶光电科技股份有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00			
华控基石（天津）创业投资合伙企业（有限合伙）	20,044,189.67	18,459,365.17			
青岛嘉鸿投资管理中心（有限合伙）	4,975,000.00	4,975,000.00			
苏州清弘环创投资合伙企业（有限合伙）	7,743,582.73	10,156,489.09			
中投信用担保有限公司					
北京高校创业股份有限公司					
深圳衡宇芯片科技有限合伙企业	2,000,000.00	2,000,000.00			
乔锋智能装备股份有限公司	29,600,000.00	29,600,000.00			
深圳市虹鑫光电科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00			

项 目	期末数	期初数	本期 股利收入	本期从其他综合收益转入留存 收益的累计利得和损失	
				金额	原因
东莞磐汨新材料有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00			
深圳有为技术控股集团有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00			
深圳万普瑞邦技术有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00			
杭州热秀网络技术有限公司					注销
北京数字电视国家工程实验室有限公司	6,250,000.00	6,250,000.00			
华控康泰集团有限公司	16,768,499.21	20,667,759.45			
光环有云（北京）网络服务有限公司		1,500,000.00			划分为持 有待售
哈尔滨哈船特装科技发展有限公司	21,750,000.00	21,750,000.00			
合计	1,058,241,542.09	1,105,667,074.57	54,307,881.88	-13,978,908.93	

(2) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

本公司管理层出于战略目的计划长期持有的投资，将其指定为以公允价值计量且其为变动计入其他综合收益的权益工具投资。

(3) 本期终止确认的其他权益工具投资

项 目	终止确认时公允价值	因终止确认转入留存收益的累计利得和损失	终止确认原因
北京易豪科技有限公司			注销
苏州卓凯生物技术有限公司		3,430,757.20	注销

华清农业开发有限公司	10,000,000.00	-17,000,000.00	处置
REDLEN		-409,666.13	处置
杭州热秀网络技术有限公司			注销
光环有云（北京）网络服务有限公司	1,500,000.00		划分为持有待售
小 计	11,500,000.00	-13,978,908.93	

14. 其他非流动金融资产

项 目	期末数	期初数
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	296,689,536.60	304,202,764.16
其中：权益工具投资	296,689,536.60	304,202,764.16
合 计	296,689,536.60	304,202,764.16

15. 投资性房地产

按公允价值计量的投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
期初数	68,605,006.30	4,903,642.36	73,508,648.66
本期变动	42,716,126.21	30,363,042.67	73,079,168.88
加：固定资产转入	44,600,000.00	30,760,000.00	75,360,000.00
减：公允价值变动	1,229,927.92	260,608.10	1,490,536.02
汇率变动	653,945.87	136,349.23	790,295.10
期末数	111,321,132.51	35,266,685.03	146,587,817.54

16. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	设备	运输工具	合 计
账面原值				
期初数	4,280,953,632.39	3,814,078,407.90	141,851,335.69	8,236,883,375.98
本期增加金额	24,788,999.66	190,635,418.73	6,112,535.99	221,536,954.38
(1)购置	862,676.98	149,310,808.64	6,112,535.99	156,286,021.61
(2)在建工程转入	23,926,322.68	15,527,742.18		39,454,064.86
(3)存货转入		3,163,154.47		3,163,154.47
(4)其他		22,633,713.44		22,633,713.44
本期减少金额	567,306,678.99	1,082,761,962.10	21,556,644.58	1,671,625,285.67
(1)处置或报废	82,274,471.14	586,132,866.96	7,895,889.47	676,303,227.57
(2)合并范围减少	178,337,011.77	102,662,864.82	8,853,250.73	289,853,127.32
(3)转入投资性房地 产	60,027,703.67			60,027,703.67

项 目	房屋及建筑物	设备	运输工具	合 计
(4) 划分为持有待售	245,978,672.05	286,133,813.98	3,261,338.89	535,373,824.92
(5) 其他	688,820.36	107,832,416.34	1,546,165.49	110,067,402.19
汇率变动影响	4,919,573.81	2,965,857.52	-402,284.90	7,483,146.43
期末数	3,743,355,526.87	2,924,917,722.05	126,004,942.20	6,794,278,191.12
累计折旧				
期初数	1,335,000,644.33	2,569,015,919.73	102,337,449.16	4,006,354,013.22
本期增加金额	110,636,949.59	226,524,301.09	9,215,236.92	346,376,487.60
(1) 计提	110,636,949.59	225,760,558.31	9,215,236.92	345,612,744.82
(2) 其他		763,742.78		763,742.78
本期减少金额	195,206,135.93	648,549,328.01	15,569,034.01	859,324,497.95
(1) 处置或报废	30,422,348.29	321,011,499.58	5,134,225.77	356,568,073.64
(2) 合并范围减少	78,275,535.76	83,113,472.09	7,417,393.22	168,806,401.07
(3) 转入投资性房地 产	11,676,301.35			11,676,301.35
(4) 划分为持有待售	74,154,478.51	152,206,357.03	2,291,683.89	228,652,519.43
(5) 其他	677,472.02	92,217,999.31	725,731.13	93,621,202.46
汇率变动影响	885,441.85	2,321,118.08	-742,820.99	2,463,738.94
期末数	1,251,316,899.84	2,149,312,010.89	95,240,831.08	3,495,869,741.81
减值准备				
期初数	130,681,119.60	353,812,788.61		484,493,908.21
本期增加金额		25,911,935.94		25,911,935.94
(1) 计提		25,911,935.94		25,911,935.94
本期减少金额	52,201,242.41	249,161,920.03		301,363,162.44
(1) 处置或报废	12,289,328.81	225,890,319.38		238,179,648.19
(2) 合并范围减少		182,350.76		182,350.76
(3) 转入投资性房地 产	39,911,913.60			39,911,913.60
(4) 划分为持有待售		8,475,849.89		8,475,849.89
(5) 其他		14,613,400.00		14,613,400.00
汇率变动	-742,222.71	-645,845.39		-1,388,068.10

项 目	房屋及建筑物	设备	运输工具	合 计
期末数	77,737,654.48	129,916,959.13		207,654,613.61
账面价值				
期末账面价值	2,414,300,972.55	645,688,752.03	30,764,111.12	3,090,753,835.70
期初账面价值	2,815,271,868.46	891,249,699.56	39,513,886.53	3,746,035,454.55

17. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
山西数字经济产业园园区升级改造建设	15,238,466.19		15,238,466.19	2,021,278.39		2,021,278.39
大成德惠工业园发酵二车间吸收式热泵综合利用发酵热项目	9,148,474.91	9,002,474.91	146,000.00	9,148,474.91		9,148,474.91
1#、2#、3#、4#车间室内装饰及钢结构工程二期项目	8,322,067.83		8,322,067.83	6,991,367.96		6,991,367.96
HT2000 租赁资产更新改造	6,716,232.92		6,716,232.92			
灯塔市红阳热电有限公司 4#炉烟气余热回收项目				9,619,523.41		9,619,523.41
中国知网知识创新服务中心配电工程				5,657,090.31		5,657,090.31
零星工程	11,635,990.22	37,595.23	11,598,394.99	36,645,390.45	19,599,427.94	17,045,962.51
合 计	51,061,232.07	9,040,070.14	42,021,161.93	70,083,125.43	19,599,427.94	50,483,697.49

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定 资产	汇率变动	其他减少	划分为持有 待售	期末数
山西数字经济产业园园区升级改造建设	23,796,000.00	2,021,278.39	13,549,716.21			332,528.41		15,238,466.19
大成德惠工业园发酵二车间吸收式热泵综合利用发酵热项目	9,500,000.00	9,148,474.91						9,148,474.91

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定 资产	汇率变动	其他减少	划分为持有 待售	期末数
1#、2#、3#、4#车间室内装饰及钢结构工程二期项目	9,000,000.00	6,991,367.96	1,330,699.87					8,322,067.83
HT2000 租赁资产更新改造	6,716,232.92		6,716,232.92					6,716,232.92
合 计	49,012,232.92	18,161,121.26	21,596,649.00			332,528.41		39,425,241.85

(续上表)

工程名称	工程累计投入占预算 比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本化 率 (%)	资金来源
山西数字经济产业园园区升级改造建设	64.04	65.00				自筹
大成德惠工业园发酵二车间吸收式热泵综合利用发酵热项目	96.30	97.00				自有资金及贷款
1#、2#、3#、4#车间室内装饰及钢结构工程二期项目	92.47	98.00				自筹
HT2000 租赁资产更新改造	100.00	90.00				自筹
合 计						

(3) 在建工程减值准备变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置或报废	其他	
无锡同方炭素厂房建设工程 (TS)	17,825,800.88				17,825,800.88	

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置或报废	其他	
大成德惠工业园发酵二车间吸收式热泵综合利用发酵热项目		9,002,474.91				9,002,474.91
无锡同方炭素待安装设备	1,736,031.83				1,736,031.83	
蓄冰台	37,595.23					37,595.23
合 计	19,599,427.94	9,002,474.91			19,561,832.71	9,040,070.14

18. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	设备	运输工具	合 计
账面原值				
期初数	483,400,189.36	111,648,011.30	413,693.29	595,461,893.95
本期增加金额	155,106,287.38			155,106,287.38
(1) 新增租入	155,095,010.89			155,095,010.89
(2) 其他	11,276.49			11,276.49
本期减少金额	186,499,153.33	21,710,000.00	97,414.07	208,306,567.40
(1) 租赁合同到期或提前终止	134,963,038.68			134,963,038.68
(2) 合并范围内减少	2,279,812.63	21,710,000.00	97,414.07	24,087,226.70
(3) 划分为持有待售	49,256,302.02			49,256,302.02
汇率变动影响	6,061,964.37		-6,772.38	6,055,191.99
期末数	458,069,287.78	89,938,011.30	309,506.84	548,316,805.92
累计折旧				
期初数	196,945,911.17	50,126,166.92	97,414.07	247,169,492.16
本期增加金额	106,531,564.60	20,141,433.63	119,504.38	126,792,502.61
(1) 计提	106,531,564.60	20,141,433.63	119,504.38	126,792,502.61
本期减少金额	131,856,090.55	11,578,666.66	97,414.07	143,532,171.28
(1) 租赁合同到期或提前终止	106,662,881.42			106,662,881.42
(2) 合并范围内减少	1,499,809.00	11,578,666.66	97,414.07	13,175,889.73
(3) 划分为持有待售	23,693,400.13			23,693,400.13
汇率变动影响	1,595,318.54		859.34	1,596,177.88
期末数	173,216,703.76	58,688,933.89	120,363.72	232,026,001.37
账面价值				
期末账面价值	284,852,584.02	31,249,077.41	189,143.12	316,290,804.55
期初账面价值	286,454,278.19	61,521,844.38	316,279.22	348,292,401.79

19. 无形资产

项 目	土地使用权	专利及非专利技术	特许经营权	商标权	软件及其他	合 计
账面原值						
期初数	593,471,574.87	2,274,854,630.11	301,649,977.43	61,000,000.00	1,632,808,137.81	4,863,784,320.22
本期增加金额	3,076,022.57	451,803,711.05	94,657,641.47		144,833,762.91	694,371,138.00
(1)购置		2,264,150.95	4,581,172.37		11,280,847.13	18,126,170.45
(2)内部研发		441,332,903.07			133,552,847.60	574,885,750.67
(3)其他	3,076,022.57	8,206,657.03	90,076,469.10		68.18	101,359,216.88
本期减少金额	106,128,699.99	151,917,000.88	76,751,000.59		272,522,454.93	607,319,156.39
(1)处置、报废或核销	7,917,290.00	16,975,133.89			91,428.72	24,983,852.61
(2)企业合并减少	10,328,626.50	43,842,479.15	76,751,000.59		17,243,287.23	148,165,393.47
(3)转入投资性房地产	11,200,305.93					11,200,305.93
(4)划分为持有待售	76,518,998.53	91,099,387.84			252,111,716.41	419,730,102.78
(5)其他	163,479.03				3,076,022.57	3,239,501.60
汇率变动影响	917,463.80	1,953,454.18	-894,589.23		3,984,617.31	5,960,946.06
期末数	491,336,361.25	2,576,694,794.46	318,662,029.08	61,000,000.00	1,509,104,063.10	4,956,797,247.89
累计摊销						

项 目	土地使用权	专利及非专利技术	特许经营权	商标权	软件及其他	合 计
期初数	150,884,969.75	1,487,477,036.77	40,547,262.75		1,136,433,433.54	2,815,342,702.81
本期增加金额	13,156,149.84	196,466,223.41	12,115,367.18		103,358,571.07	325,096,311.50
(1)计提	12,376,657.77	196,466,223.41	12,115,367.18		103,358,571.07	324,316,819.43
(2)其他	779,492.07					779,492.07
本期减少金额	29,819,395.04	103,482,947.56	5,740,206.41		234,994,110.63	374,036,659.64
(1)处置、报废或核销	5,215,760.15	15,300,518.62			91,428.72	20,607,707.49
(2)企业合并减少	2,663,032.37	41,565,996.50	5,740,206.41		5,772,216.66	55,741,451.94
(3)转入投资性房地产	3,227,310.66					3,227,310.66
(4)划分为持有待售	18,662,011.23	46,616,432.44			228,350,973.18	293,629,416.85
(5)其他	51,280.63				779,492.07	830,772.70
汇率变动影响	34,859.23	271,015.69	-117,284.78		3,347,011.15	3,535,601.29
期末数	134,256,583.78	1,580,731,328.31	46,805,138.74		1,008,144,905.13	2,769,937,955.96
减值准备						
期初数		129,015,196.73	5,359,620.00	61,000,000.00	52,715,470.69	248,090,287.42
本期增加金额	3,047,999.47	36,927,608.95			4,710,239.78	44,685,848.20
(1)计提	3,047,999.47	28,720,951.92			4,702,378.99	36,471,330.38

项 目	土地使用权	专利及非专利技术	特许经营权	商标权	软件及其他	合 计
(2)其他		8,206,657.03			7,860.79	8,214,517.82
本期减少金额	3,047,999.47	3,424,615.27			943,654.68	7,416,269.42
(1)处置或报废		1,674,615.27				1,674,615.27
(2)划分为持有待售	3,047,999.47	1,750,000.00			943,654.68	5,741,654.15
汇率变动影响		51,772.30	530,810.00			582,582.30
期末数		162,569,962.71	5,890,430.00	61,000,000.00	56,482,055.79	285,942,448.50
账面价值						
期末账面价值	357,079,777.47	833,393,503.44	265,966,460.34		444,477,102.18	1,900,916,843.43
期初账面价值	442,586,605.12	658,362,396.61	255,743,094.68		443,659,233.58	1,800,351,329.99

[注]期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产账面价值的比例为 37.04%

20. 开发支出

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
开发支出	851,843,639.50	73,699,141.97	778,144,497.53	1,211,655,595.65	30,127,694.56	1,181,527,901.09
合 计	851,843,639.50	73,699,141.97	778,144,497.53	1,211,655,595.65	30,127,694.56	1,181,527,901.09

(2) 其他说明

开发支出情况详见本财务报表附注六之说明。

21. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京壹人壹本信息科技有限公司	902,329,518.71	902,329,518.71		902,329,518.71	902,329,518.71	
同方友友控股有限公司	127,224,330.86	127,224,330.86		127,224,330.86	127,224,330.86	
同方证券有限公司	124,991,014.66	124,991,014.66		123,204,877.03	123,204,877.03	
NoveltyLights, LLC	90,069,279.36		90,069,279.36	88,567,425.28		88,567,425.28
UnitedStack (China) Corporation				14,903,657.83	14,903,657.83	
Tivoli, LLC	8,845,116.57	8,845,116.57		8,697,629.28	8,697,629.28	
北京同方清环科技有限公司	5,138,915.10	4,997,000.00	141,915.10	5,138,915.10	4,997,000.00	141,915.10
北京同方凌讯科技有限公司	5,040,000.00	5,040,000.00		5,040,000.00		5,040,000.00
北京同方软件有限公司	1,993,272.21	1,993,272.21		1,993,272.21	1,993,272.21	
同方健康科技(北京)股份有限公司	1,891,614.86		1,891,614.86	1,891,614.86		1,891,614.86

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京同方吉兆科技有限公司	1,286,280.05	1,286,280.05		1,286,280.05	1,286,280.05	
Technovator International Limited	663,112.00	663,112.00		663,112.00		663,112.00
同方人工环境有限公司	375,077.30	375,077.30		375,077.30		375,077.30
同方知网数字出版技术股份有限公司	110,441.27		110,441.27	110,441.27		110,441.27
合计	1,269,957,972.95	1,177,744,722.36	92,213,250.59	1,281,426,151.78	1,184,636,565.97	96,789,585.81

(2) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少			期末数
			处置	汇率变动	其他	
北京壹人壹本信息科技有限公司	902,329,518.71					902,329,518.71
同方友友控股有限公司	127,224,330.86					127,224,330.86
同方证券有限公司	123,204,877.03			-1,786,137.63		124,991,014.66
Novelty Lights, LLC	88,567,425.28			-1,501,854.08		90,069,279.36
United Stack(China) Corporation	14,903,657.83				14,903,657.83	
Tivoli, LLC	8,697,629.28			-147,487.29		8,845,116.57
北京同方清环科技有限公司	5,138,915.10					5,138,915.10

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少			期末数
			处置	汇率变动	其他	
北京同方凌讯科技有限公司	5,040,000.00					5,040,000.00
北京同方软件有限公司	1,993,272.21					1,993,272.21
同方健康科技(北京)股份有限公司	1,891,614.86					1,891,614.86
北京同方吉兆科技有限公司	1,286,280.05					1,286,280.05
Technovator International Limited	663,112.00					663,112.00
同方人工环境有限公司	375,077.30					375,077.30
同方知网数字出版技术股份有限公司	110,441.27					110,441.27
合计	1,281,426,151.78			-3,435,479.00	14,903,657.83	1,269,957,972.95

(3) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加 计提	本期减少		期末数
			汇率变动	其他	
北京壹人壹本信息科技有限公司	902,329,518.71				902,329,518.71
同方友友控股有限公司	127,224,330.86				127,224,330.86
同方证券有限公司	123,204,877.03		-1,786,137.63		124,991,014.66
Novelty Lights, LLC					

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加	本期减少		期末数
		计提	汇率变动	其他	
United Stack(China) Corporation	14,903,657.83			14,903,657.83	
Tivoli, LLC	8,697,629.28		-147,487.29		8,845,116.57
北京同方清环科技有限公司	4,997,000.00				4,997,000.00
北京同方凌讯科技有限公司		5,040,000.00			5,040,000.00
北京同方软件有限公司	1,993,272.21				1,993,272.21
同方健康科技(北京)股份有限公司					
北京同方吉兆科技有限公司	1,286,280.05				1,286,280.05
Technovator International Limited		663,112.00			663,112.00
同方人工环境有限公司		375,077.30			375,077.30
同方知网数字出版技术股份有限公司					
合 计	1,184,636,565.97	6,078,189.30	-1,933,624.92	14,903,657.83	1,177,744,722.36

(4) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

1) Novelty Lights, LLC 资产组或资产组组合情况

资产组或资产组组合的构成，所属经营分部和依据	固定资产、无形资产、使用权资产，属于 USA lighting cash-generating unit for Novelty Lights, LLC
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	只有一个资产组，不涉及分摊
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	101,618,352.00
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时确定的资产组或资产组组合一致	是
导致资产组或资产组组合构成发生变化的客观事实及依据	不适用
可收回金额	215,593,959.00
本期计提减值金额	无

2) Novelty Lights, LLC 可收回金额的具体确定方法

本期对包含商誉的 Novelty Lights, LLC 资产组或资产组组合进行了减值测试，按包含商誉的资产组或资产组组合的预计未来现金流量的现值确定可收回金额。

3) Novelty Lights, LLC 预计未来现金流量的现值的确定

预测期年限	5 年
预测期内的收入增长率及其确定依据	5%，参考相关单位的增长率，经调整相关业务及市场发展以及经济状况后厘定
稳定期增长率及其确定依据	2.1%，为稳定期预期的经调整后的通货膨胀率
折现率	税前 10.7%

22. 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修改造	47,524,218.02	10,844,246.14	20,021,473.99	9,799,564.89	28,547,425.28
其他	1,186,099.31	1,037,856.71	1,143,025.28	466,164.48	614,766.26
合计	48,710,317.33	11,882,102.85	21,164,499.27	10,265,729.37	29,162,191.54

[注]其他减少原因系处置子公司及划分为持有待售等

23. 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

项 目	期末数		期初数	
	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
可抵扣亏损	6,028,502,892.41	918,466,543.09	3,869,953,766.95	605,402,103.48
资产减值准备	2,414,632,975.24	377,554,515.47	2,216,941,193.92	345,778,094.61
存货跌价准备	662,730,234.62	105,525,934.42	817,640,995.83	125,939,187.31
未实现销售损益	294,156,943.06	50,247,964.61	269,265,480.01	45,748,092.84
无形资产摊销	112,484,369.90	16,872,655.49	196,208,533.53	29,431,280.02
公允价值变动	127,334,892.11	31,831,680.43	277,631,449.49	69,367,194.10
预提费用	271,829,791.29	45,871,110.05	358,456,658.13	59,073,939.10
递延收益和专项应付款	44,251,000.00	8,537,650.00	91,564,168.93	18,855,458.67
境外子公司依据其所在地特殊税法规定确认的可抵扣暂时性差异	23,485,207.15	5,714,322.38	38,081,391.77	9,449,569.28
固定资产减值准备	43,088,422.07	6,463,263.31	42,175,673.14	6,326,350.96
已计提未发放应付职工薪酬	158,615,551.62	24,059,903.82	95,658,663.72	14,597,711.75
在建工程减值准备	9,040,070.14	1,356,010.52	37,595.23	5,639.28
其他	171,263,369.87	36,417,106.62	8,060,985.51	2,080,480.34
合 计	10,361,415,719.48	1,628,918,660.21	8,281,676,556.16	1,332,055,101.74

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
公允价值变动	64,580,696.84	9,687,104.53	88,862,417.22	13,329,362.58
长期应收款	172,522,441.83	27,834,089.58	191,694,341.68	30,157,450.44
资产评估增值	91,060,335.48	21,306,812.56	34,692,579.96	7,203,990.68
未分配盈利之预扣税	14,943,567.80	2,988,713.56	13,404,320.29	2,727,263.63

项 目	期末数		期初数	
	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
其他	155,720,472.45	32,656,904.12	15,540,045.69	2,358,718.18
合 计	498,827,514.40	94,473,624.35	344,193,704.84	55,776,785.51

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	40,816,194.49	1,588,102,465.72	14,295,600.69	1,317,759,501.05
递延所得税负债	40,816,194.49	53,657,429.86	14,295,600.69	41,481,184.82

24. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	1,339,617.43	70,355.87	1,269,261.56
合同履约成本	929,233,415.27	69,460,534.27	859,772,881.00
预付长期资产款	54,199,773.06		54,199,773.06
合 计	984,772,805.76	69,530,890.14	915,241,915.62

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	53,800.00	2,428.00	51,372.00
合同履约成本	1,106,618,328.88	66,319,641.50	1,040,298,687.38
预付长期资产款	23,159,368.96		23,159,368.96
合 计	1,129,831,497.84	66,322,069.50	1,063,509,428.34

(2) 合同资产

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	53,800.00	6,065.00	47,735.00	53,800.00	2,428.00	51,372.00
已完工未结算资产	1,285,817.43	64,290.87	1,221,526.56			
小 计	1,339,617.43	70,355.87	1,269,261.56	53,800.00	2,428.00	51,372.00

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,339,617.43	100.00	70,355.87	5.25	1,269,261.56
合 计	1,339,617.43	100.00	70,355.87	5.25	1,269,261.56

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	53,800.00	100.00	2,428.00	4.51	51,372.00
合 计	53,800.00	100.00	2,428.00	4.51	51,372.00

②采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,339,617.43	70,355.87	5.25
小 计	1,339,617.43	70,355.87	5.25

(3) 合同履约成本

项 目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
已完工未结算资产	929,233,415.27	69,460,534.27	859,772,881.00
小 计	929,233,415.27	69,460,534.27	859,772,881.00

(续上表)

项 目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
已完工未结算资产	1,106,618,328.88	66,319,641.50	1,040,298,687.38
小 计	1,106,618,328.88	66,319,641.50	1,040,298,687.38

25. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	233,063,355.57	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、保函保证金等
应收账款	180,439,044.35	应收账款保理
固定资产	1,203,486,866.23	抵押
无形资产	54,603,456.64	抵押
持有待售资产	500,386.18	保证金
合 计	1,672,093,108.97	

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面价值	受限原因
货币资金	381,695,664.47	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、保函保证金等
应收账款	1,727,314,409.89	用于质押贷款
合 计	2,109,010,074.36	

26. 短期借款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
质押借款	170,000,000.00	1,618,000,000.00
保证借款	431,508,817.23	2,033,008,834.55
信用借款	8,309,644,766.19	8,608,429,231.03
预提利息	5,271,333.30	8,197,184.48
合 计	8,916,424,916.72	12,267,635,250.06

(2) 其他说明

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司短期质押借款情况如下：本公司以持有部分应收账款质押取得借款 170,000,000.00 元。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司短期保证借款均为合并范围内关联方担保。

27. 应付票据

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票		20,255,341.20
银行承兑汇票	72,850,814.77	222,990,902.91
合 计	72,850,814.77	243,246,244.11

28. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付账款	7,621,151,273.45	7,660,105,734.05
其中：1 年以上	3,141,643,614.05	2,611,929,534.15

29. 预收款项

项 目	期末数	期初数
预收款项	18,544,829.29	18,063,458.78
其中：1 年以上	1,502,264.21	1,392,065.18

30. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收货款及工程款等	3,063,226,316.71	3,430,503,523.41
合 计	3,063,226,316.71	3,430,503,523.41

31. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,020,749,766.90	4,068,545,580.48	4,104,040,097.02	985,255,250.36
离职后福利—设定提存计划	6,463,704.58	525,398,689.04	525,302,132.19	6,560,261.43
辞退福利	1,123,622.78	64,551,816.36	61,703,348.82	3,972,090.32
其他		66,117.75	66,117.75	
合 计	1,028,337,094.26	4,658,562,203.63	4,691,111,695.78	995,787,602.11

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	597,089,096.48	3,380,172,508.79	3,409,907,844.30	567,353,760.97
职工福利费	447,290.24	82,801,767.31	83,094,640.90	154,416.65
社会保险费	3,094,159.41	255,482,706.58	256,159,848.21	2,417,017.78
其中：医疗保险费	2,634,162.23	238,116,402.69	238,772,711.87	1,977,853.05
工伤保险费	213,572.07	9,233,564.90	9,362,601.44	84,535.53
生育保险费	111,003.32	1,741,880.10	1,809,413.15	43,470.27
其他社会保险	135,421.79	6,390,858.89	6,215,121.75	311,158.93
住房公积金	2,204,179.64	279,914,510.77	280,907,018.98	1,211,671.43
工会经费和职工教育经费	417,445,016.13	53,427,045.67	56,753,678.27	414,118,383.53
其他短期薪酬	470,025.00	16,747,041.36	17,217,066.36	
小 计	1,020,749,766.90	4,068,545,580.48	4,104,040,097.02	985,255,250.36

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	5,695,849.76	391,613,630.61	393,210,951.66	4,098,528.71
失业保险费	174,724.77	15,249,820.45	15,347,576.68	76,968.54
企业年金缴费	593,130.05	118,535,237.98	116,743,603.85	2,384,764.18
小 计	6,463,704.58	525,398,689.04	525,302,132.19	6,560,261.43

32. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	140,287,578.71	352,772,468.16
消费税	174,350.00	
企业所得税	301,528,372.20	324,932,347.19
代扣代缴个人所得税	11,092,049.39	13,002,528.39
城市维护建设税	6,324,189.68	8,913,122.79
房产税	3,431,366.95	3,828,461.91
土地使用税	1,071,680.60	1,653,798.90
教育费附加（含地方教育附加）	4,565,786.69	6,770,833.50
印花税	848,110.58	3,424,676.87
其他	2,941,934.16	3,640,770.13
合 计	472,265,418.96	718,939,007.84

33. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利	3,155,700.00	3,229,012.32
其他应付款	969,307,884.32	724,511,964.66
合 计	972,463,584.32	727,740,976.98

(2) 应付股利

项 目	期末数	期初数
中国核工业集团资本控股有限公司	3,155,700.00	3,155,700.00
北京同方以衡资产管理有限公司少数股东股利		63,850.44
北京同方信息安全技术股份有限公司少数股东股利		9,461.88
小 计	3,155,700.00	3,229,012.32

(3) 其他应付款

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
往来款	445,031,330.59	213,645,245.70
预提费用	250,915,578.10	226,232,128.43
保证金、押金	185,517,056.42	196,263,672.71
代垫款	29,972,173.26	25,067,052.06
房租物业费、水电费	6,552,551.16	8,299,957.20
报销款	1,354,124.16	637,092.30
其他	49,965,070.63	54,366,816.26
合 计	969,307,884.32	724,511,964.66

2) 账龄 1 年以上重要的其他应付款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
双创园项目	38,286,867.27	未到结算时点
小 计	38,286,867.27	

34. 持有待售负债

项 目	期末数	期初数
同方计算机有限公司	2,342,445,835.20	
Tongfang HongKong Limited	1,915,691,619.98	
同方（成都）智慧产业发展有限公司	3,017,791.24	
合 计	4,261,155,246.42	

[注]本公司计算机板块所属的同方计算机有限公司、Tongfang HongKong Limited、同方（成都）智慧产业发展有限公司负债总额合计为 4,269,453,639.64 元，其中应付本公司及合并范围内其他子公司款项 8,298,393.22 元在合并报表中已抵销，剩余负债金额 4,261,155,246.42 元

35. 一年内到期的非流动负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	731,650,000.00	283,000,000.00
一年内到期的应付债券	696,164.38	3,848,896,164.38
一年内到期的长期应付款		5,376,005.92
一年内到期的租赁负债	118,215,917.49	93,814,331.85
预提利息	1,789,193.63	1,727,003.34
合 计	852,351,275.50	4,232,813,505.49

(2) 一年内到期的长期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款	20,000,000.00	180,000,000.00
保证借款	209,150,000.00	101,000,000.00
信用借款	502,500,000.00	2,000,000.00
合 计	731,650,000.00	283,000,000.00

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司一年内到期的长期质押借款情况如下：本公司以持有的部分应收账款进行质押取得借款 20,000,000.00 元。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司一年内到期的长期保证借款均为关联方担保，详细情况见附注十一(二)4 之说明。

36. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
应付证券客户款项	2,024,262.00	511,474.71
待转销项税额	79,719,281.19	114,916,785.72
合 计	81,743,543.19	115,428,260.43

37. 长期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款		20,000,000.00

项 目	期末数	期初数
保证借款	430,895,000.00	711,620,000.00
信用借款	5,901,490,000.00	1,137,700,000.00
预提利息		438,027.78
合 计	6,332,385,000.00	1,869,758,027.78

截至 2023 年 12 月 31 日，国家融资担保基金有限责任公司为本公司之子公司北京固鸿科技有限公司提供担保取得借款 11,045,000.00 元；其余长期保证借款均为关联方担保，详细情况见附注十一(二)4 之说明。

38. 应付债券

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
公司债券	800,000,000.00	
合 计	800,000,000.00	

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

债券名称	面值	起息日	债券期限	发行金额	是否违约	期初数
18 同方 MTN001	1,000,000,000.00	2018/3/15	1826 天	1,000,000,000.00	否	
18 同方 MTN002	1,200,000,000.00	2018/4/10	1826 天	1,200,000,000.00	否	
18 同方 MTN003	1,500,000,000.00	2018/4/17	1826 天	1,500,000,000.00	否	
23 同方 K1	500,000,000.00	2023/12/19	1095 天	500,000,000.00	否	
23 同方 K2	300,000,000.00	2023/12/28	1095 天	300,000,000.00	否	
小 计	4,500,000,000.00			4,500,000,000.00		

(续上表)

债券名称	本期发行	按面值计提利息	本期偿还	转入一年内到期非流动负债	期末数
18 同方 MTN001		11,860,273.97	11,860,273.97		
18 同方 MTN002		17,621,917.82	17,621,917.82		
18 同方 MTN003		23,041,643.83	23,041,643.83		
23 同方 K1	500,000,000.00	587,671.23		587,671.23	500,000,000.00
23 同方 K2	300,000,000.00	108,493.15		108,493.15	300,000,000.00
小 计	800,000,000.00	53,220,000.00	52,523,835.62	696,164.38	800,000,000.00

[注]18 同方 MTN001、18 同方 MTN002、18 同方 MTN003 期初已分类至一年内到期的非流动负债且已偿还

[注] 23 同方 K1、23 同方 K2 本公司有权在本期债券存续期间的第 2 年末赎回本期债券全部未偿份额，债券持有人有权在本期债券存续期的第 2 年末将其持有的全部或部分本期债券回售给本公司

39. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
租赁付款额	350,941,113.39	393,848,994.46
减：未确认融资费用	18,617,242.77	32,400,164.30
重分类至一年内到期的非流动负债	118,215,917.49	93,814,331.85
合 计	214,107,953.13	267,634,498.31

40. 长期应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
长期应付款		16,557,603.68
专项应付款	100,000.00	100,000.00
合 计	100,000.00	16,657,603.68

(2) 长期应付款

项 目	期末数	期初数
中核融资租赁-回租		16,557,603.68
小 计		16,557,603.68

(3) 专项应付款

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
蓄冰池项目	100,000.00			100,000.00
小 计	100,000.00			100,000.00

41. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
未决诉讼	25,469,654.55	22,482,843.18	涉诉事项
产品质量保证	428,428.51	9,593,714.86	设备质保期、计提船舶维修费
其他	512,432.13	76,773.20	
合 计	26,410,515.19	32,153,331.24	

42. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	248,506,289.94	29,567,919.22	180,944,469.80	97,129,739.36	政府补助
土地补助	1,596,691.87		1,051,275.72	545,416.15	土地补助
其他	1,602,569.61		1,602,569.61		
合 计	251,705,551.42	29,567,919.22	183,598,315.13	97,675,155.51	

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注八之说明

43. 其他非流动负债

项 目	期末数	期初数
合同负债	979,591,473.63	1,245,435,976.64
合 计	979,591,473.63	1,245,435,976.64

44. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	3,350,297,713.00						3,350,297,713.00

45. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	11,110,426,471.46	3,980,000.00		11,114,406,471.46
其他资本公积	-56,996,746.28	13,995,980.76	191,420,765.63	-234,421,531.15
合 计	11,053,429,725.18	17,975,980.76	191,420,765.63	10,879,984,940.31

(2) 其他说明

1) 股本溢价变动原因

本公司收到中国核工业集团资本控股有限公司集中安全生产费资金支持，按权益性交易进行会计处理，相应增加股本溢价 3,980,000.00 元。

2) 其他资本公积本期变动原因

本公司所属联营企业发生除净损益、其他综合收益以外的直接计入所有者权益的交易事项，导致其归属于母公司所有者权益发生变化，本公司按持股比例确认应享有的金额，相应增加其他资本公积 13,995,980.76 元，减少其他资本公积 188,557,137.44 元。

本公司下属子公司权益性交易，减少其他资本公积 2,863,628.19 元。

46. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益（税后归 属于母公司）	
		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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数 股东		
不能重分类进损益的其他综合收益	-1,327,941,533.72	171,719,287.07		12,536,078.67	154,074,538.33	5,108,670.07	9,959,537.98	-1,183,826,533.37
其中：权益法下不能转损益的其他综合收益	-1,145,984,587.71	108,152,008.61			108,114,665.68	37,342.93		-1,037,869,922.03
其他权益工具投资公允价值变动	-181,956,946.01	63,567,278.46		12,536,078.67	45,959,872.65	5,071,327.14	9,959,537.98	-145,956,611.34
将重分类进损益的其他综合收益	94,688,886.30	170,722,324.57		14,736,879.01	145,461,686.25	10,523,759.31		240,150,572.55
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	177,747,622.79	133,195,457.83			129,946,054.57	3,249,403.26		307,693,677.36
外币财务报表折算差额	-103,123,596.71	-21,420,649.27			-13,137,282.16	-8,283,367.11		-116,260,878.87
自用房地产或作为存货的房地产转换为以公允价值模式计量的投资性房地产在转换日公允价值大于账面价值部分	20,064,860.22	58,947,516.01		14,736,879.01	28,652,913.84	15,557,723.16		48,717,774.06
其他综合收益合计	-1,233,252,647.42	342,441,611.64		27,272,957.68	299,536,224.58	15,632,429.38	9,959,537.98	-943,675,960.82

47. 专项储备

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	1,401,552.09	10,776,269.19	7,735,483.57	4,442,337.71
合 计	1,401,552.09	10,776,269.19	7,735,483.57	4,442,337.71

(2) 其他说明

专项储备本期增加系本年度计提所致，减少系本期支出安全生产费所致。

48. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	1,257,230,536.48	11,234,689.32		1,268,465,225.80
任意盈余公积	67,644,490.85			67,644,490.85
合 计	1,324,875,027.33	11,234,689.32		1,336,109,716.65

(2) 其他说明

盈余公积本年增加系按母公司净利润的 10%提取。

49. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	407,120,601.87	1,121,995,821.55
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	407,120,601.87	1,121,995,821.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-764,913,415.18	-771,528,577.57
其他综合收益结转留存收益	9,959,537.98	56,653,357.89
减：提取法定盈余公积	11,234,689.32	
期末未分配利润	-359,067,964.65	407,120,601.87

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	28,749,529,907.88	23,648,274,665.59	23,679,186,691.38	18,798,171,777.01
其他业务收入	83,933,876.26	64,472,809.91	82,161,875.37	65,790,954.04
合 计	28,833,463,784.14	23,712,747,475.50	23,761,348,566.75	18,863,962,731.05

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
房产税	58,123,851.51	57,470,340.88
城市维护建设税	40,506,437.14	28,490,259.33
教育费附加	29,384,954.60	20,687,622.51
印花税	22,189,351.70	18,059,365.82
土地使用税	11,421,805.60	14,080,378.91
车船税	212,425.98	247,782.81
其他	7,953,926.08	5,343,666.33
合 计	169,792,752.61	144,379,416.59

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费用	1,196,729,680.91	1,293,476,362.12
代理、服务费、咨询及中介机构费	199,589,296.16	194,262,185.31
差旅、会议、招待费	193,695,531.39	198,859,490.96
业务宣传费、广告费、经营费用、佣金	169,025,685.00	139,782,986.39
产品维修费	56,037,013.97	15,024,825.65
房租物业费	44,083,517.34	52,059,251.22
办公费、资料费、年费	34,919,646.78	38,550,966.58
折旧与摊销	34,735,472.54	35,111,403.18
运杂费（运输费、车辆费用等）	23,644,864.26	25,976,495.09

项 目	本期数	上年同期数
仓储、场地、展台费、验货、模具、整改费	10,272,906.91	7,167,500.60
物料消耗	9,987,964.63	7,043,724.94
试验测试、加工安装制作费	6,779,637.82	10,813,496.93
水电费、暖气费、蒸汽费	4,004,990.27	4,038,937.52
保险费	3,007,602.66	3,085,279.49
外事活动费、出口费用	1,355,717.01	531,658.56
其他	51,354,826.64	33,050,727.93
合 计	2,039,224,354.29	2,058,835,292.47

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费用	847,468,650.68	797,624,645.14
折旧与摊销	187,570,615.05	169,228,886.23
代理、服务费、咨询及中介机构费	133,130,102.66	113,608,294.21
办公费、资料费	38,497,860.09	42,130,115.32
差旅、会议、招待费	36,887,667.54	25,545,071.54
房租物业费	27,604,937.12	34,785,772.36
维修费	20,070,416.57	19,668,510.15
运杂、交通费	13,746,782.99	12,799,419.24
保险费	10,391,583.51	6,913,280.35
水电、蒸汽、暖气费	6,684,649.94	8,994,839.79
试验测试、加工安装制作费	4,053,335.95	1,350,029.14
物料消耗	3,496,211.56	3,439,765.99
商标注册、专利申请费、开办费、年费	2,367,436.10	1,229,885.55
租赁、仓储费	1,382,403.63	1,193,522.51
机构管理费、行政费	1,279,294.07	1,207,423.39
董事会经费	942,225.69	65,660.38
其他	43,453,228.13	33,543,863.44
合 计	1,379,027,401.28	1,273,328,984.73

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
人工费用	523,584,703.57	481,897,005.83
折旧与摊销	184,791,475.54	212,093,847.27
咨询费、服务费、中介费、评审费	162,993,727.13	146,142,368.18
物料消耗	78,572,994.69	76,243,873.43
产品设计费	53,048,957.85	80,099,356.05
房租物业费	28,671,784.36	24,550,278.64
试验测试、加工安装制作费	19,133,573.61	18,698,612.28
差旅、会议、招待费	12,129,689.73	8,350,397.06
委托外部研发费	4,496,671.44	11,901,953.12
办公、资料费	3,028,704.49	4,712,762.00
水电、蒸汽、暖气费	2,800,557.80	2,646,152.41
维修费	2,280,180.51	1,372,969.60
运杂、交通费	781,026.24	1,161,719.77
租赁、仓储费	139,308.16	85,596.86
商标注册、专利申请费、开办费、年费	64,123.52	701,440.53
其他	13,680,892.28	22,655,877.50
合 计	1,090,198,370.92	1,093,314,210.53

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息费用	732,656,259.29	995,788,506.34
减：利息收入	98,442,152.51	179,853,789.02
汇兑损益	-69,173,105.58	-64,810,700.26
其他支出	56,270,385.16	35,559,747.53
合 计	621,311,386.36	786,683,764.59

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	156,174,070.20	121,521,418.72	103,096,113.72
与资产相关的政府补助	7,035,658.44	10,952,979.87	7,035,658.44
增值税加计抵减	24,233,348.53	6,674,439.55	
代扣个人所得税手续费返还	3,805,053.88	3,582,043.74	
债务重组收益	67,765.85		67,765.85
税费减免	180,752.01	218,753.67	180,752.01
合 计	191,496,648.91	142,949,635.55	110,380,290.02

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-302,820,792.83	121,125,762.93
处置长期股权投资产生的投资收益	65,914,864.86	543,948,915.63
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		1,163,293.06
交易性金融资产在持有期间的投资收益	188,269.44	16,782,196.16
处置交易性金融资产取得的投资收益	35,353,625.26	-20,919,452.30
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	7,244,433.98	20,271,450.53
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	54,307,881.88	22,719,340.94
债务重组收益	-428,656.87	6,817,510.32
其他	381,252.05	
合 计	-139,859,122.23	711,909,017.27

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	213,940,214.62	-249,954,003.47
其他非流动金融资产	-7,513,227.56	1,484,232.26
按公允价值计量的投资性房地产	-1,490,536.02	1,571,298.74

项 目	本期数	上年同期数
合 计	204,936,451.04	-246,898,472.47

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-214,960,052.20	-212,827,438.60
合 计	-214,960,052.20	-212,827,438.60

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
预付账款坏账损失	-14,408,578.86	-301,194.97
存货跌价损失	-259,812,667.38	-174,385,645.97
合同资产减值损失	-47,170,430.21	-5,089,787.29
长期股权投资减值损失	-54,443,273.57	-175,424,237.40
固定资产减值损失	-25,911,935.94	-19,264.76
在建工程减值损失	-9,002,474.91	-3,515,427.45
无形资产减值损失	-36,471,330.38	-121,082,619.46
商誉减值损失	-6,078,189.30	
其他非流动资产减值损失	-579,373.04	-3,990,038.11
开发支出资产减值损失	-79,696,730.14	-30,127,694.56
其他流动资产减值损失	-5,908,537.01	-191,507.78
合 计	-539,483,520.74	-514,127,417.75

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-14,182,382.36	7,771,866.47	-14,182,382.36
无形资产处置收益		17,223,762.46	
在建工程处置收益		-36,826.74	
使用权资产处置收益	6,844,082.81	3,270,831.22	6,844,082.81
其他	26.55		26.55

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
合 计	-7,338,273.00	28,229,633.41	-7,338,273.00

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无法支付的应付款项	46,490,615.03	57,854,660.80	46,490,615.03
与企业日常活动无关的政府补助[注]	493,480.78	1,726,468.79	493,480.78
其他	10,779,981.42	11,124,432.48	10,779,981.42
合 计	57,764,077.23	70,705,562.07	57,764,077.23

[注]本期计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注八(三)之说明

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
反垄断罚款		74,600,000.00	
网络安全审查支出	50,000,000.00		50,000,000.00
无法收回的款项	20,778,135.29		20,778,135.29
对外捐赠	3,589,607.86	2,061,630.11	3,589,607.86
非流动资产的损毁报废损失	3,717,508.36	1,826,747.68	3,717,508.36
违约、涉诉赔偿损失	3,937,864.66	1,420,935.49	3,937,864.66
其他	32,918,619.45	9,007,881.64	32,918,619.45
合 计	114,941,735.62	88,917,194.92	114,941,735.62

15. 所得税费用

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	432,632,359.86	172,140,936.02
递延所得税费用	-425,229,725.72	-77,884,578.40
合 计	7,402,634.14	94,256,357.62

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)46之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额

项 目	本期数	上年同期数
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	324,024,929.46	1,529,600,000.00
其中：同方能源科技发展有限公司	144,923,729.46	
同方江新造船有限公司	179,101,200.00	
同方水务集团有限公司		1,529,600,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	107,220,611.73	296,360,783.92
其中：同方能源科技发展有限公司	7,870,588.63	
同方江新造船有限公司	99,350,023.10	
同方水务集团有限公司		296,360,783.92
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	382,400,000.00	
其中：同方水务集团有限公司	382,400,000.00	
处置子公司收到的现金净额	599,204,317.73	1,233,239,216.08

2. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
保证金押金	371,324,533.23	281,173,237.01
往来款	119,934,012.34	109,293,364.10
代收款	88,959,631.46	67,518,252.58
政府补助	72,002,779.20	117,386,975.82
利息收入	60,200,465.14	105,401,166.86
备用金	22,568,380.14	9,757,484.57
其他	42,349,584.22	25,545,345.74
合 计	777,339,385.73	716,075,826.68

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
期间费用	1,565,664,317.86	1,338,409,084.50
保证金	428,156,266.10	294,545,893.93
往来款	130,978,493.00	207,855,139.83
备用金	61,023,974.60	39,376,849.28
代付款	35,387,105.66	50,197,309.17
其他	71,535,148.72	101,048,947.20
合 计	2,292,745,305.94	2,031,433,223.91

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
取得子公司增加的现金净额		70,148,317.64
王漓峰	16,997,000.00	
同方能源科技发展有限公司	7,000,000.00	
其他	39,458.27	
合 计	24,036,458.27	70,148,317.64

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
处置子公司减少的现金净额	95,441.40	23,121,720.66
合 计	95,441.40	23,121,720.66

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回受限资金	9,276,304.74	94,081,186.53
其他单位往来款		10,000,000.00
合 计	9,276,304.74	104,081,186.53

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付受限资金	78,270,432.31	275,650,108.58
支付租赁负债	133,995,483.79	132,266,591.37
金融机构手续费	31,500,000.00	
因减资退回少数股东股本	29,370,160.91	100,000,000.00
其他单位往来款		377,300,000.00
保理手续费		19,100,000.00
委托贷款手续费		194,723.76
合 计	273,136,077.01	904,511,423.71

3. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-748,626,117.57	-662,388,866.27
加：资产减值准备	539,483,520.74	514,127,417.75
信用减值损失	214,960,052.20	212,827,438.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	339,282,242.90	377,892,938.12
使用权资产折旧	118,950,160.56	136,948,578.18
无形资产摊销	320,902,065.04	322,017,406.16
长期待摊费用摊销	21,150,149.84	28,896,213.04
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）	7,338,273.00	-28,229,633.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,572,342.30	1,730,983.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-204,936,451.04	246,898,472.47
财务费用（收益以“-”号填列）	733,719,881.48	885,221,925.57
投资损失（收益以“-”号填列）	139,859,122.23	-711,909,017.27
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-419,076,471.21	25,807,629.90
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,153,254.51	-103,692,208.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	-818,289,817.25	-447,969,642.58

补充资料	本期数	上年同期数
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,123,779,524.89	-1,352,845,794.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	3,026,757,316.67	602,422,907.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	145,113,490.49	47,756,748.39
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,726,169,765.37	6,424,223,054.58
减：现金的期初余额	6,424,223,054.58	10,835,903,200.82
加：现金等价物的期末余额		
现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	301,946,710.79	-4,411,680,146.24

4. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	6,726,169,765.37	6,424,223,054.58
其中：库存现金	6,247,613.81	8,511,680.95
可随时用于支付的银行存款	6,693,938,104.93	6,309,092,769.63
可随时用于支付的其他货币资金	25,984,046.63	106,618,604.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
(2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
(3) 期末现金及现金等价物余额	6,726,169,765.37	6,424,223,054.58
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及		

项 目	期末数	期初数
现金等价物		

5. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	12,267,635,250.06	17,271,611,439.77	142,999,803.14	19,137,626,296.47	49,716,537.27	10,494,903,659.23
长期借款（含一年内到期的长期借款）	2,154,485,031.12	5,906,830,000.00	64,108.06	746,215,000.00	105,444.45	7,315,058,694.73
应付债券（含一年内到期的应付债券）	3,848,896,164.38	798,506,720.00	1,493,280.00	3,700,000,000.00	148,200,000.00	800,696,164.38
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	21,933,609.60				21,933,609.60	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	361,448,830.16		161,661,026.43	133,995,483.79	29,280,773.79	359,833,599.01
小 计	18,654,398,885.32	23,976,948,159.77	306,218,217.63	23,717,836,780.26	249,236,365.11	18,970,492,117.35

[注]期末数中包括本公司计算机板块划分至持有待售的短期借款、长期借款、租赁负债

(四) 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币 余额
货币资金	42,295,845,471.59		1,510,362,689.01
库存现金	457,366,757.20		6,175,213.09
其中：美元	386,306.99	7.0827	2,736,096.52
港币	16,582.80	0.9062	15,027.33
欧元	404,831.94	7.8592	3,181,655.18
日元	46,935.00	0.0502	2,356.14
英镑	9,575.03	9.0411	86,568.80
其他	456,502,525.44		153,509.11
银行存款	41,824,853,162.92		1,490,740,129.55
其中：美元	120,824,642.51	7.0827	855,764,695.51
港币	135,377,334.51	0.9062	122,678,940.53
欧元	15,750,547.95	7.8592	123,786,706.45
日元	198,943.00	0.0502	9,986.94
英镑	1,955,635.96	9.0411	17,681,100.28
马来西亚林吉特	12,074,149.80	1.5415	18,612,301.92
澳元	4,349,170.36	4.8484	21,086,517.57
新加坡元	10,316,919.89	5.3772	55,476,141.63
阿联酋迪拉姆	56,919,000.64	1.9326	110,001,660.64
波兰兹罗提	10,882,588.13	1.8107	19,705,102.33
墨西哥比索	29,124,454.31	0.4181	12,176,934.35
印度卢比	237,426,826.70	0.0851	20,205,022.95
以色列谢客尔	15,836,183.31	1.9527	30,923,315.15
澳门币	18,440,783.30	0.8791	16,211,292.60
其他	41,155,375,982.55		66,420,410.71
其他货币资金	13,625,551.47		13,447,346.37
其中：美元	83,760.25	7.0827	593,248.72
港币	12,624,860.32	0.9062	11,440,648.42

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币 余额
欧元	0.04	7.8592	0.31
马来西亚林吉特	916,930.86	1.5415	1,413,448.92
应收账款	15,811,503,744.18		2,378,091,589.10
其中：美元	244,387,019.26	7.0827	1,730,919,941.31
港币	10,011,966.17	0.9062	9,072,843.74
欧元	19,968,986.03	7.8592	156,940,255.01
英镑	871,237.13	9.0411	7,876,942.02
澳元	11,203,756.56	4.8484	54,320,293.31
新加坡元	2,141,171.77	5.3772	11,513,508.84
阿联酋迪拉姆	18,771,602.44	1.9326	36,277,998.88
泰铢	756,928,611.24	0.2074	156,986,993.97
阿根廷比索	7,002,015,048.80	0.0088	61,617,732.43
智利比索	4,406,032,479.38	0.008	35,248,259.84
巴西雷亚尔	11,475,619.30	1.4596	16,749,813.93
摩洛哥迪拉姆	19,080,652.69	0.7145	13,633,126.35
菲律宾比索	131,091,667.43	0.1279	16,766,624.26
其他	3,177,523,925.98		70,167,255.22
其他应收款	6,349,580,784.17		654,713,870.56
其中：美元	64,258,998.80	7.0827	455,127,210.80
港币	11,747,011.56	0.9062	10,645,141.88
欧元	2,303,692.50	7.8592	18,105,180.10
英镑	20,001.00	9.0411	180,831.04
阿联酋迪拉姆	64,058,988.75	1.9326	123,800,401.66
波兰兹罗提	8,616,431.39	1.8107	15,601,772.32
土耳其里拉	33,324,154.70	0.2405	8,014,459.21
墨西哥比索	8,829,271.95	0.4181	3,691,518.60
澳门币	6,234,971.00	0.8791	5,481,163.01
委内瑞拉数字玻利瓦尔	19,120,765.42	0.1978	3,782,087.40

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币 余额
其他	6,131,066,497.10		10,284,104.56
合同资产	52,969,805.80		5,277,453.43
其中：港币	937,429.00	0.9062	849,498.16
印度卢比	52,032,376.80	0.0851	4,427,955.27
长期应收款	17,482,281.56		13,960,524.05
其中：美元	230,745.56	7.0827	1,634,301.58
摩洛哥迪拉姆	17,251,536.00	0.7145	12,326,222.47
短期借款	31,100,000.00		203,402,670.00
其中：美元	28,100,000.00	7.0827	199,023,870.00
巴西雷亚尔	3,000,000.00	1.4596	4,378,800.00
应付账款	9,024,998,748.04		937,320,030.05
其中：美元	118,352,865.12	7.0827	838,257,837.79
港币	2,412,600.00	0.9062	2,186,298.12
欧元	5,461,307.66	7.8592	42,921,509.16
英镑	110,008.87	9.0411	994,601.19
阿联酋迪拉姆	6,088,540.16	1.9326	11,766,712.71
墨西哥比索	10,428,081.02	0.4181	4,359,980.67
巴西雷亚尔	6,200,087.69	1.4596	9,049,647.99
以色列谢克尔	2,513,747.29	1.9527	4,908,594.33
智利比索	868,786,497.73	0.008	6,950,291.98
其他	8,004,645,012.50		15,924,556.09
其他应付款	5,762,832,301.79		352,796,932.91
其中：美元	39,265,347.05	7.0827	278,104,673.55
港币	15,220,890.04	0.9062	13,793,170.55
欧元	2,027,759.16	7.8592	15,936,564.79
英镑	13,853.00	9.0411	125,246.36
波兰兹罗提	16,758,307.22	1.8107	30,344,266.88
土耳其里拉	24,564,617.56	0.2405	5,907,790.52

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币 余额
巴西雷亚尔	3,471,018.03	1.4596	5,066,297.92
其他	5,661,510,509.73		3,518,922.33
一年内到期的非流动负债	2,485,620.96		2,809,165.40
其中：美元	62,028.34	7.0827	439,328.12
其他	2,423,592.62		2,369,837.28

六、研发支出

(一) 研发支出

项 目	本期数
职工薪酬	801,937,110.54
咨询费、服务费、中介费、评审费	192,756,675.66
产品设计费及委外	82,014,967.87
物料消耗	79,878,917.07
折旧及摊销	66,658,103.22
房租物业	31,456,863.22
其他	246,473,685.33
合 计	1,501,176,322.91
其中：费用化研发支出	936,374,490.63
资本化研发支出	564,801,832.28

(二) 开发支出

1. 开发支出期初期末余额变动情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少					期末数
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	转入存货	其他	划分为持有待售	
研究阶段		814,216,539.86		814,147,642.14		68,897.72		
开发阶段	1,181,527,901.09	686,959,783.05	574,885,750.67	122,226,848.49	282,950,255.57	82,486,882.47	27,793,449.41	778,144,497.53
其中重要的研发项目	43,995,807.88	21,788,525.49						65,784,333.37
吸收式技术开发及应用	31,315,004.26	12,616,156.25						43,931,160.51
智慧供热平台软件 V3.0	12,680,803.62	9,172,369.24						21,853,172.86
合 计	1,181,527,901.09	1,501,176,322.91	574,885,750.67	936,374,490.63	282,950,255.57	82,555,780.19	27,793,449.41	778,144,497.53

2. 重要研发项目开始资本化的时点和判断依据

项 目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益实现方式	开始资本化的时点	开始资本化的时点的具体判断依据
吸收式技术开发及应用	支持吸收式大温差机组的优化设计和运行指导，完成多分区供热系统设计及测试，支持烟气余热回收项目的全生命周期工作，开展行业领域内的技术交流	2024 年	包括但不限于：生产销售相关换热机组产品，技术转让、技术开发等	2019/12/1	技术资料完成并进入机组开发和产品试制
智慧供热平台软件 V3.0	各模块功能稳定，趋于成熟，软件处于迭代更新、维护升级	2026 年	包括但不限于：销售相关平台软件产品，技术转让、技术开发等	2021/2/1	技术资料完成并进入软件开发

3. 开发支出减值情况

开发支出减值准备变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置或报废	其他	
激光光源系统研制		41,195,687.55				41,195,687.55
KY-XT2201		5,856,234.22				5,856,234.22
风冷光纤激光器		5,436,099.62				5,436,099.62
Everest OS 系统	11,731,833.96					11,731,833.96
T12 项目	9,858,098.67				9,858,098.67	
超强存储系统		3,588,572.68			3,588,572.68	
其他 21 项	8,537,761.93	23,620,136.07			22,678,611.38	9,479,286.62
小 计	30,127,694.56	79,696,730.14			36,125,282.73	73,699,141.97

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将同方工业有限公司等 164 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 子公司基本情况

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
北京同方物业管理有限公司	1	北京海淀	北京海淀	物业管理	100.00		950.00

2023 年年度报告

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
同方(成都)智慧产业发展有限公司	1	四川成都	四川成都	计算机信息及系统集成专业的集成专业技术服务等	51.00		1,000.00
北京同方光盘股份有限公司	1	北京海淀	北京海淀	电子通信设备、网络系统设备、光盘视听设备及光盘材料	44.54	55.46	4,000.00
同方健康科技(北京)股份有限公司	1	北京海淀	北京海淀	体育科技产品、体育竞赛管理系统;技术货物进出口	33.14	45.34	5,280.00
同方知网数字出版技术股份有限公司	1	北京海淀	北京海淀	网络信息服务、电子出版物和数据库开发与销售	98.98	1.02	8,000.00
山东同方鲁颖电子有限公司	1	山东沂南	山东沂南	交/直流陶瓷电容器、片式电感器和陶瓷滤波器	97.00		8,000.00
北京同方华光系统科技有限公司	1	北京海淀	北京海淀	激光系统的研发、测试及产品生产	38.35	17.31	8,643.21
北京壹人壹本信息科技有限公司	1	北京通州	北京通州	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00		10,000.00
北京同方软件有限公司	1	北京海淀	北京海淀	物联网系统应用、支撑和过程控制软件及相关硬件、增值电信业务	100.00		16,600.00
同方威视技术股份有限公司	1	北京海淀	北京海淀	民用核放射集装箱/物品检查系统、工业射线装置	71.25		18,500.00
北京同方实业有限公司	1	北京海淀	北京海淀	科工相关业务投资控股	100.00		20,000.00
北京同方吉兆科技有限公司	1	北京海淀	北京海淀	广播电视发射、通信信道和工业控制设备	100.00		23,070.00
北京同方凌讯科技有限公司	1	北京海淀	北京海淀	微电子集成电路、广播电视、信息家电产品	94.48		25,000.00
同方科技创新有限公司	1	北京海淀	北京海淀	技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广;创业空间服务;企业策划等	100.00		34,277.14

2023 年年度报告

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
同方智慧能源有限责任公司	1	北京海淀	北京海淀	供电业务；热力生产和供应；环境评估服务；工程管理服务；新能源领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务等	100.00		43,184.21
同方人工环境有限公司	1	北京海淀	北京海淀	中央空调机组、空气和水净化系统	100.00		43,358.00
同方工业有限公司	1	北京海淀	北京海淀	民用工业项目投资与管理，货物、技术进出口	100.00		60,000.00
同方计算机有限公司	1	江苏无锡	江苏无锡	计算机及相关产品生产、销售和进出口；科技园区及配套设施开发管理	100.00		150,000.00
沈阳同方多媒体科技有限公司	1	辽宁沈阳	辽宁沈阳	数字电视及数字音视频产品、液晶模组产品的开发与生产	100.00		187,500.00
同方科技园有限公司	1	北京海淀	北京海淀	科技园开发管理	100.00		204,694.12
同方创新投资(深圳)有限公司	1	广东深圳	广东深圳	高新技术项目投资、资产管理、投资管理、股权投资	100.00		447,013.99
TongFang Global Limited	1	中国香港	中国香港	数字电视等消费电子产品经销	100.00		USD 6,522.80
RESUCCESS INVESTMENTS LIMITED	1	中国香港	维京群岛	科技项目投资与管理	100.00		USD 2,000.0001
Tongfang HongKong Limited	1	中国香港	中国香港	计算机产品研发和销售	100.00		HKD5,270.88
Technovator International Limited	1	新加坡	新加坡	综合楼宇自动化与能源管理系统及安防与消防系统的设计、制造、销售	11.76	24.84	USD 2,419.81 &HKD 135,225.61
中检科威(北京)科技有限公司	2	北京海淀	北京海淀	技术开发、咨询、技术转让		100.00	800.00
上海翠能光电科技有限公司	2	上海闵行	上海闵行	光电科技领域内的技术开发、技术转让；照明灯具及其零部件的批发、进出口等		100.00	411.55

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
同方奕懿企业发展(上海)有限公司	2	上海闵行	上海闵行	房地产开发经营, 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让等		51.00	500.00
安徽同方计算机有限公司	2	安徽合肥	安徽合肥	计算机、软件及辅助设备批发(含互联网批发), 计算机、通信及电子办公设备零售(含互联网零售), 计算机、通信及零配件零售(含互联网零售), 计算机、软件及辅助设备零售(含互联网零售), 计算机应用产品嵌入式软件开发, 计算机辅助设计软件开发等		100.00	500.00
重庆同方知网科技发展有限公司	2	重庆渝北	重庆渝北	许可项目: 货物进出口, 技术进出口, 进出口代理, 出版物批发, 出版物零售, 广播电视节目制作经营; 一般项目: 技术服务, 技术开发, 技术咨询, 技术交流, 技术转让, 技术推广, 软件开发, 数据处理服务, 互联网数据服务, 计算机系统服务, 软件销售, 计算机软硬件及辅助设备零售, 网络技术服务, 物联网技术服务, 物联网技术研发, 大数据服务。		100.00	1,000.00
同方试验技术(北京)有限公司	2	北京密云	北京密云	水利、环境和公共设施管理业		90.00	1,000.00
同方计算机(苏州)有限公司	2	江苏苏州	江苏苏州	研发、生产: 电脑、通讯电子产品、电源供应器、及技术转让、技术咨询、技术服务, 销售本公司生产产品及同类产品, 相关附属设备、零配件及进出口业务, 并提供相关售后服务, 商务信息咨询。		100.00	2,500.00
同方国际信息技术(苏州)有限公司	2	江苏苏州	江苏苏州	生产经营电脑、通讯电子产品、电源供应器; 经济信息咨询; 转让自行研发的技术成果; 电子产品、电脑、电源供应器及相关附属设备及零配件的批发、进出口及相关配套业务		100.00	1,000.00
内蒙古同方探索科技有限公司	2	内蒙古呼和浩特	内蒙古呼和浩特	计算机设备、电子产品、建筑智能化设备、通信电子产品(不含卫星电视广播地面接收设施和发射装置)、微电子集成电路、仪		50.10	1,000.00

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
				器仪表、光机电一体化设备的研制、开发、生产、销售；计算机系统集成；高科技项目的咨询，高新技术的转让与服务；信息系统集成服务；办公自动化工程等			
贵州同方知网科技发展有限公司	2	贵州贵阳	贵州贵阳	研发及销售计算机软硬件、配件、外围设备、电子产品；计算机领域内的技术转让、技术服务、技术咨询；进出口贸易（国家限制和禁止的项目除外）；销售：出版物（持证经营）		100.00	1,000.00
北京同方以衡资产管理有限公司	2	北京海淀	北京海淀	投资管理，资产管理，投资咨询，项目投资		90.00	1,000.00
北京同方清环科技有限公司	2	北京海淀	北京海淀	空气和水净化系统		58.00	1,000.00
北京同方计算机技术研究院有限公司	2	北京海淀	北京海淀	计算机及相关产品的销售；计算机系统及服务		100.00	1,000.00
北京同方华创科技有限公司	2	北京海淀	北京海淀	技术开发，技术咨询，技术交流，技术转让，技术推广、技术服务、软件开发；基础软件服务；应用软件服务；计算机系统服务、数据处理等		52.00	1,300.00
同方计算机（辽宁）有限公司	2	辽宁沈阳	辽宁沈阳	计算机软硬件及外围设备、办公设备耗材、通信设备、信息安全设备、工业控制计算机及系统、互联网设备、云计算设备、终端测试设备、电视机、集成电路、网络设备、物联网设备、显示器件、半导体照明器件、其他电子器件、仪器仪表制造等		100.00	1,500.00
北京鉴知技术有限公司	2	北京海淀	北京海淀	技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广；销售自行开发的产品；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；软件开发；产品设计		80.00	1,500.00
重庆同方融达信息科技有限公司	2	重庆北新	重庆北新	物联网软件开发与系统集成		100.00	2,000.00

2023 年年度报告

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
同方芯洁能(天津)科技有限公司	2	天津	天津	软件和信息技术服务业		51.00	2,000.00
山西同方知网印刷有限公司	2	山西太原	山西太原	出版物、其他印刷品、广告制作、包装装订、进出口业务		100.00	2,000.00
山西同方知网数字出版产业园管理有限公司	2	山西太原	山西太原	房屋租赁；房地产信息咨询；房地产经纪；物业管理；餐饮管理；食品经营(餐饮服务)；会议服务(不含住宿)；承办展览展示活动；广告业务；停车场服务；保洁服务；五金交电、建筑材料的销售。		100.00	2,000.00
北京华力兴科技发展有限责任公司	2	北京海淀	北京海淀	集装箱检查系统安装服务与技术支持		65.00	2,100.00
北京同方华光系统工程有限公司	2	北京昌平	北京昌平	技术开发、咨询、交流、推广、扩散、转移；应用软件服务；销售计算机、软件及辅助设备、仪器仪表；技术进出口、代理进出口、货物进出口		100.00	2,200.00
同方国际信息技术(深圳)有限公司	2	广东深圳	广东深圳	研发、生产：计算机、通讯电子产品、电源供应器；经济信息咨询；转让自行研发的技术成果；电子产品、电脑、电源供应器及相关附属设备及零配件、智能安防产品及相关配套产品的批发，进出口业务。		100.00	1,000.00
北京中衡亚仕科技有限公司	2	北京海淀	北京海淀	高新技术项目投资；资产管理；投资管理；股权投资；研究非接触式纸质票卡、电子标签、电子证照、智能卡		100.00	2,884.32
天津同方科技园有限公司	2	天津自贸区	天津自贸区	电光源(LED灯饰)，照明灯具及照明电器研发、设计、生产等		100.00	3,000.00
北京方鸿智能科技有限公司	2	北京密云	北京密云	技术推广服务；工程和技术研究与实验发展等		70.00	3,000.00
北京同方信息安全技术股份有限公司	2	北京海淀	北京海淀	网络安全产品和技术服务		80.00	3,375.00

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
同方威视科技(北京)有限公司	2	北京密云	北京密云	技术开发、咨询、技术服务等; 组装三类射线装置、民用核仪器仪表; 销售自产产品等; 进出口业务等		100.00	5,000.00
同方计算机(浙江)有限公司	2	浙江金华	浙江金华	计算机设备、建筑智能化设备、交通设备、大气与工业污染控制设备、人工环保控制设备、通信设备、微电子集成电路、仪器仪表、光机电一体化设备的研发、生产、销售; 物业管理; 房屋及场地租赁; 高科技项目的技术咨询, 高新技术的技术转让与技术服务; 货物或技术进出口(国家禁止或涉及前置审批的货物和技术进出口除外); 信息系统集成服务等		100.00	5,000.00
清渝威视技术有限公司	2	重庆江北	重庆江北	物联网技术服务, 软件开发		51.00	5,000.00
北京珠穆朗玛移动通信有限公司	2	北京通州	北京通州	移动通讯终端、手机、计算机产品的研发、生产、销售; 因特网信息服务业务		60.00	5,000.00
同方中科超光科技有限公司	2	北京海淀	北京海淀	工程和技术研究与试验发展; 光学仪器与元器件、光学材料、激光设备、机电设备、自动控制设备的技术开发、技术服务; 软件开发; 基础软件服务; 应用软件服务; 计算机系统服务; 技术交流; 软件咨询等		60.00	5,042.50
北京固鸿科技有限公司	2	北京海淀	北京海淀	工业射线装置销售及安装服务		100.00	7,000.00
同方赛威讯信息技术有限公司	2	四川成都	四川成都	信息传输、软件和信息技术服务业		100.00	8,000.00
深圳市同方汇鑫创业投资有限公司	2	广东深圳	广东深圳	受托资产管理; 投资管理; 投资咨询; 投资兴办实业; 经济信息咨询		55.00	6,600.00
北京同方创新基金管理有限公司	2	北京海淀	北京昌平	非证券业务的投资咨询、管理; 资产管理; 项目投资。		100.00	10,000.00
河南同方科技有限公司	2	河南郑州	河南郑州	计算机软硬件技术开发、技术服务		75.00	10,040.00

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
同方节能装备有限公司	2	河北廊坊	河北廊坊	吸收式冷冻机系列产品		90.00	11,600.00
无锡同方人工环境有限公司	2	江苏无锡	江苏无锡	户式空调机组		86.67	12,000.00
同方工业信息技术有限公司	2	北京海淀	北京海淀	软件开发；电子产品、通讯设备、计算机、软件及辅助设备销售		80.00	12,000.00
内蒙古同方科技有限公司	2	内蒙古乌兰察布市	内蒙古乌兰察布市	从事互联网科技产品领域内的技术开发、技术推广、技术咨询、技术转让、技术服务；计算机及辅助设备的生产、安装、销售、技术服务和维修；计算机配件耗材、办公用品、电子产品及通信设备的安装和销售；计算机系统服务		68.67	14,562.13
同方计算机(内蒙古)有限公司	2	内蒙古呼和浩特	内蒙古呼和浩特	计算机及辅助设备的生产、安装、销售、技术服务和维修		100.00	15,000.00
同方电子科技有限公司	2	江西九江	江西九江	通讯设备、计算机及其外部设备、汽车倒车电脑系统、电子出版物、纸币清分机、点钞机生产、加工	84.22		18,997.52
同方计算机(四川)有限公司	2	四川成都	四川成都	计算机设备、电子产品、建筑智能化设备、交通工程设备、大气与工业污染控制设备、人工环保控制设备、通信电子产品(不含卫星电视广播地面接收设施和发射装置)、微电子集成电路、仪器仪表、光机电一体化设备的研制、开发、生产、销售；计算机系统集成等		68.00	20,000.00
山西同方知网数字出版技术有限公司	2	山西太原	山西太原	数据库、计算机软硬件、计算机网络系统的开发；数据库、计算机软硬件、计算机网络系统的销售；电子技术的技术开发、技术转让、技术咨询。		100.00	20,000.00
北京汉鸿投资有限公司	2	北京海淀	北京海淀	实业投资、投资咨询		100.00	23,260.00
同方计算机(广东)有限公司	2	广东云浮	广东云浮	计算机设备、电子产品、建筑智能化设备、交通工程设备、大气与工业污染控制设备、人工环保控制设备、通信电子产品(不含		100.00	30,000.00

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
				卫星电视广播地面接收设施和发射装置)、微电子集成电路、仪器仪表、光机电一体化设备的研制、开发、生产、销售; 计算机系统集成; 生产、销售商用密码产品; 技术开发; 计算机系统服务等			
深圳南山两湾双创人才股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2	广东深圳	广东深圳	股权投资; 投资管理; 受托资产管理; 项目投资		69.00	30,000.00
南京同方科技园有限公司	2	江苏南京	江苏南京	园区运营		100.00	30,600.00
同方威视科技江苏有限公司	2	江苏常州	江苏常州	民用核仪器仪表的研究、开发、生产、销售及设备安装服务		100.00	36,000.00
沈阳同方科技园有限公司	2	辽宁沈阳	辽宁沈阳	科技园配套设施的建设、开发、管理; 项目投资; 房屋租赁; 物业管理		100.00	40,100.00
同方计算机(湖北)有限公司	2	湖北襄阳	湖北襄阳	计算机设备、电子产品、建筑智能化设备、交通工程设备、大气与工业污染控制设备、人工环保控制设备、通信电子产品(不含卫星电视广播地面接收设施和发射装置)、微电子集成电路、仪器仪表、光机电一体化设备的研制、开发、生产、销售; 计算机系统集成; 生产、销售商用密码产品; 技术开发; 计算机系统服务等		66.00	75,800.00
南通同方科技园有限公司	2	江苏南通	江苏南通	科技园区的建设与管理、物业管理		100.00	82,600.00
同方莱士医药产业投资(广东)有限公司	2	广东广州	广东广州	企业自有资金投资; 股权投资; 投资咨询服务; 生物医药科技投资		51.00	200,000.00
BESTING MANAGEMENT LIMITED	2	香港	香港	投资控股		100.00	HKD 0.0001
清华同方威视技术(香港)有限公司	2	中国香港	中国香港	集装箱检查系统安装服务与技术支持		100.00	HKD 17,459.74

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
群名投资有限公司	2	中国香港	中国香港	投资控股		100.00	HKD 2,389.31
同方友友控股有限公司	2	中国香港	开曼群岛	投资控股		64.81	HKD 50,000.00
THTF Macao Co., Limited	2	中国香港	中国澳门	信息技术、环境保护顾问, 销售信息电子产品及环境保护产品		100.00	MOP 2.50
Maxgain Global Investments Limited	2	维京群岛	维京群岛	投资控股		100.00	USD 0.0005
TFRH Investments Limited	2	开曼群岛	开曼群岛	投资控股		100.00	USD 1,250.00
同方知网(北京)技术有限公司	2	北京海淀	北京海淀	网络知识存储与信息检索		100.00	826.41
TongFang Technovator (S. E. A) Pte. Ltd	2	新加坡	新加坡	综合楼宇自动化与能源管理系统及安防与消防系统的设计、制造、销售		100.00	USD 100.00
同方国际科技(深圳)有限公司	2	广东深圳	广东深圳	数字电视等消费电子产品经销		100.00	USD 160.00
TongFang Asia Pacific (R&D Center) Pte Ltd.	2	新加坡	新加坡	智能建筑工程技术研发		100.00	USD0.03
UnitedStack (China) Corporation	2	开曼群岛	开曼群岛	计算机软件技术及网络技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广; 计算机系统集成; 产品设计; 销售自行开发后的产品		51.00	USD 5,475.00
UNIVERSAL AXIS LIMITED	2	中国香港	英属维京群岛	投资控股		100.00	USD 5.00
THTF ENERGY-SAVING HOLDINGS LIMITED	2	中国香港	开曼群岛	投资控股		100.00	USD 5.00
TF-EPI CO., LIMITED	2	中国香港	开曼群岛	科技项目投资与管理		100.00	USD 5.00

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
KNOW CHINA INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED	2	中国香港	开曼群岛	科技项目投资与管理		100.00	USD 5.00
COOL CLOUDS LIMITED	2	中国香港	英属维京群岛	投资控股		100.00	USD 5.00
同方泰德国际科技(北京)有限公司	2	北京怀柔	北京怀柔	楼宇自动化解决方案的设计、制造、销售		100.00	USD 8,300.00
沂南同皓电子元件有限公司	2	山东沂南	山东沂南	陶瓷电容器、交流电容器、网络电容器		72.73	USD 680.00
同方莱士(香港)投资有限公司	3	中国香港	中国香港	投资		100.00	0
珠海同方爱德科技有限公司	3	广东珠海	广东珠海	电子通信研发、生产、销售		94.00	500.00
重庆仙桃能源管理有限公司	3	重庆渝北	重庆渝北	制冷系统、供热系统的开发、建设、运营、管理、维修维护及相关技术咨询和技术服务; 空气净化设备、水处理设备、节能环保设备的销售、安装		90.00	1,000.00
同方泰德智能科技(上海)有限公司	3	上海黄浦	上海黄浦	楼宇自动化解决方案销售		40.00	1,000.00
同方泰德软件(北京)有限公司	3	北京怀柔	北京怀柔	软件开发; 信息系统集成服务; 销售机械设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备		100.00	1,000.00
江苏鉴知技术有限公司	3	江苏常州	江苏常州	研究和试验发展		100.00	1,000.00
同方泰德(重庆)科技有限公司	3	重庆北部新区	重庆北部新区	弱电及节能工程实施及产品销售		52.00	1,825.00
成都汉信众科电子科技有限公司	3	四川成都	四川成都	电子通信研发、生产、销售		80.00	2,000.00
辽宁同方银州科技园有限公司	3	辽宁沈阳	辽宁沈阳	科技园区及配套设施的开发管理		100.00	3,000.00

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
北京神目科技有限公司	3	北京顺义	北京顺义	技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、技术服务；软件开发，智造社会公共安全设备及器材，销售社会公共安全设备及器材、机械设备；租赁社会公共安全设备及器材、机械设备。		100.00	3,000.00
同方节能工程技术有限公司	3	北京海淀	北京海淀	合同能源管理、城市热网节能方案的设计、制造、销售		100.00	23,181.22
同莱国际投资有限公司	3	中国香港	中国香港	投资		100.00	207,550.00
Nuctech Middle East FZCO	3	阿联酋迪拜	阿联酋迪拜	X射线检查设备安装、销售及维护		100.00	AED 7.00
Nuctech Sydney Pty Ltd	3	澳洲悉尼	澳洲悉尼	X射线检查设备维护		90.00	AUD 7.50
NUCTECH BOLIVIA S.R.L.	3	玻利维亚	玻利维亚	X射线检查设备及软件系统安装、销售；设备维护及租赁		100.00	BOB 7.07
CRESCIENDO SPA	3	智利	智利	X射线检查设备安装、销售及维护		100.00	CPL 500.00
Nuctech Netherlands B.V.	3	荷兰	荷兰	安检设备的销售和研发		100.00	EUR 100.00
TongFang Global (UK) Co., Limited	3	英国威尔士	英国威尔士	数字电视等消费电子产品经销		100.00	GBP 0.0001
NUCTECH LONDON COMPANY LIMITED	3	英国	英国	X射线检查设备安装、销售及维护		100.00	GBP 100.00
Nuctech Operation Company Limited	3	中国香港	中国香港	X射线检查设备安装、分销及维护		100.00	HKD 3,920.00
CONCORDIA TECHNOLOGY Ltd.	3	以色列	以色列	X射线检查设备安装、分销及维护		95.00	ILS 5.00
NUCTECH INDIA PRIVATE LIMITED	3	印度	印度	安检设备的安装、销售及维护，安检设备的进出口及当地市场开拓、调研及产品推广。		100.00	INR 4,600.00

2023 年年度报告

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
NUCTECH KENYA COMPANY LIMITED	3	肯尼亚	肯尼亚	X 射线检查设备安装、销售及维护		100.00	KES 100.00
NUCTECH MAROC	3	摩洛哥	摩洛哥	X 射线检查设备及软件系统安装、销售；设备维护及租赁		100.00	MAD 10.00
NUCTECH TECHNOLOGY (MACAO) COMPANY LIMITED	3	中国澳门	中国澳门	X 射线检查设备安装、销售及维护		100.00	MOP 10.00
Nuc&Tech Mexico S.A. de C.V.	3	墨西哥墨西哥城	墨西哥墨西哥城	X 射线检查设备安装、销售及维护		100.00	MXN 1,833.88
NUCTECH TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN. BHD	3	马来西亚	马来西亚	X 射线检查设备安装、销售及维护		100.00	MYR 57.42
NUCTECH AUCKLAND LIMITED	3	新西兰	新西兰	X 射线检查设备安装、销售及维护		100.00	NZD 5.00
NUCTECH PERU S.A.C	3	秘鲁	秘鲁	X 射线检查设备安装、销售及维护		100.00	PEN 0.10
Nuctech Warsaw Co., Limited Sp. z o.o.	3	波兰华沙	波兰华沙	X 射线检查设备生产、安装、销售及维护		99.99	PLN 5,680.00
Nuctech Singapore Pte Ltd	3	新加坡	新加坡	X 射线检查设备安装、销售及维护		100.00	SGD 150.00
Nuctech Ankara Güvenlik Sistemleri Sanayi ve Dis Ticaret Limited Sirketi	3	土耳其安卡拉	土耳其安卡拉	X 射线检查设备生产、销售及维护		80.00	TRY 65.00
SECURE TECHNOLOGY VALUE SOLUTIONS INC.	3	美国波士顿	美国波士顿	X 射线检查设备安装、分销及维护		100.00	USD 0.001
Nuctech Do Brasil LTDA	3	巴西圣保罗	巴西圣保罗	X 射线检查设备安装、销售、维护及租赁		100.00	BRL 13,291.18

2023 年年度报告

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
UnitedStack (HongKong) Corporation	3	中国香港	中国香港	计算机软件技术及网络技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机系统集成；产品设计；销售自行开发后的产品		100.00	USD 1,590.00
同方知网(美国)技术有限公司	3	美国	美国	数字出版产品国际内容销售		100.00	USD 100.00
THTF Lighting Group Limited	3	维京群岛	维京群岛	投资控股		100.00	USD 100.00
同方威视科技(天津)有限公司	3	中国天津	中国天津	X射线检查设备安装、分销及维护		100.00	USD 15.00
NUCTECH PANAMA, S.A.	3	巴拿马	巴拿马	X射线检查设备安装、销售、维护及租赁		100.00	USD 151.00
淮安空港同方水务有限公司	3	江苏淮安	江苏淮安	水务方面的建设、运营，新技术开发、研制，生产、销售水务新产品		100.00	USD 2,000.00
Tongfang Illuminations Limited	3	维京群岛	维京群岛	装饰灯产品的销售		100.00	USD 5.00
Neo-Neon China Limited	3	维京群岛	维京群岛	投资控股		100.00	USD 5.00
Maincharm International Limited	3	维京群岛	维京群岛	投资控股		100.00	USD 5.00
Capital Legend Enterprises Limited	3	维京群岛	维京群岛	投资控股		100.00	USD 5.00
American Lighting, Inc.	3	美国科罗拉多州	美国科罗拉多州	装饰灯产品的销售		97.71	USD 794.45
NUCTECH SOUTH AFRICA (PTY) LTD	3	南非豪登(Gauteng)	南非豪登(Gauteng)	X射线检查设备安装、销售及维护		100.00	ZAR 0.10

2023 年年度报告

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
Nuctech Regional Headquarters	3	沙特阿拉伯	沙特阿拉伯	X 射线检查设备安装、销售及维护	100.00		SR 75.00
同方节能(友谊)热力有限公司	4	黑龙江双鸭山	黑龙江双鸭山	热力生产和供应; 热力设备销售、维修服务; 清洁能源生产和供应; 分布式能源及新能源技术开发、利用、建设、运营管理及技术咨询; 生物质能发电; 生物质原料的销售; 电站设备技术开发、技术咨询服务; 合同能源管理; 节能技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广服务; 机电设备、暖通设备及其他能源利用设备的销售、租赁与技术服务; 热力设备安装; 建筑机电安装工程专业承包; 电子商务信息咨询。		100.00	3,000.00
Nuctech Technology (L.L.C).	4	阿布扎比	阿布扎比	X 射线检查设备安装、销售及维护		100.00	AED 15.00
Tongfang Finance Limited	4	中国香港	中国香港	投资控股		100.00	HKD 1,000.00
Neo-Neon Enterprises Limited	4	中国香港	中国香港	装饰灯产品的销售		100.00	HKD 1.00
HK Star Bright Lighting Limited	4	中国香港	中国香港	装饰灯产品的销售		100.00	HKD 15,000.00
Nuctech Management (HKL) Company Limited	4	中国香港	中国香港	投资管理		70.00	HKD 4,710.00
Nuctech Lao Company Limited	4	老挝	老挝	X 射线检查设备安装、销售及维护		80.00	LAK 8,500,000.00
Star Bright International (Macao Commercial offshore) Ltd.	4	中国澳门	中国澳门	装饰灯产品的销售		100.00	MOP 10.00
奇创实业有限公司	4	中国台湾	中国台湾	不动产投资		100.00	TWD 8000.00

2023 年年度报告

单位名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股(%)	间接持股(%)	注册资本(万元)
Novelty Lights, LLC	4	美国德拉瓦州	美国德拉瓦州	季节性、装饰性或照明灯具、光源、灯具、灯泡及相关产品的销售		100.00	USD 0.00
UnitedStack(北京)科技有限公司	4	北京海淀	北京海淀	计算机软件技术及网络技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机系统集成；产品设计；销售自行开发后的产品		100.00	USD 1,050.00
Neo-Neon LED Lighting International Limited	4	西萨摩亚群岛	西萨摩亚群岛	装饰灯产品的销售		100.00	USD 100.00
Neo-Neon (Vietnam) Development Company Limited	4	越南太平省	越南太平省	LED照明、装饰灯系列产品生产及销售；米泡装饰灯生产及装饰灯配件生产及销售；舞台灯系列产品生产及销售		100.00	USD 2,800.00
广东同方灯饰有限公司	4	广东江门	广东江门	生产、研发、销售LED一般照明、发光二极管、LED芯片、LED外延片及LED封装等		100.00	USD 3,000.00
广东同方科技园有限公司	4	广东江门	广东江门	LED光电器件、光电子专用材料、光纤、新型显示屏的研发、制造及光电工程安装；金属、非金属制品模具设计、制造；各款灯饰及配件的生产；发光二极管(LED)芯片的制造和销售；PVC胶粒、电线电缆的生产和销售；音响、视频类产品的研发、生产和销售；产品售后维修服务。		100.00	USD 30,000.00
Tivoli, LLC	4	美国加州	美国加州	装饰灯产品的销售		100.00	USD 450.00
Neo-Neon Development Co., Ltd.	4	维京群岛	维京群岛	投资控股		100.00	USD 5.00
优思得云计算科技(无锡)有限公司	4	江苏无锡	江苏无锡	计算机软件技术及网络技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；计算机系统集成；产品设计；销售自行开发后的产品		100.00	USD 600.00
Tongfang Securities Limited	4	中国香港	中国香港	证券投资		100.00	HKD 45,000.00

(二) 处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
同方能源科技发展有限公司	144,952,720.00	80.00	出售	2023/9/14	股权转让协议签订并完成经营管理交接	38,208,732.68
同方江新造船有限公司	179,101,200.00	100.00	出售	2023/10/18	股权转让协议签订并完成经营管理交接	29,198,377.12

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
同方能源科技发展有限公司	不适用					
同方江新造船有限公司	不适用					

(三) 重要的非全资子公司

1. 明细情况

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
同方泰德国际科技有限公司	63.40%	-62,857,099.05		1,838,333,516.11
同方友友控股有限公司	35.19%	11,801,743.95		550,233,419.96
同方威视技术股份有限公司	28.75%	102,265,594.16	53,585,252.00	1,551,381,482.76

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末数					
	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
同方泰德国际科技有限公司	4,490,431,800.64	1,061,482,010.58	5,551,913,811.22	2,612,991,753.43	40,139,903.63	2,653,131,657.06
同方友友控股有限公司	1,332,765,594.47	484,003,293.50	1,816,768,887.97	213,819,741.85	57,162,764.05	270,982,505.90
同方威视技术股份有限公司	9,012,044,336.48	3,185,251,967.32	12,197,296,303.80	4,694,878,416.24	2,453,865,468.30	7,148,743,884.54

(续上表)

子公司名称	期初数					
	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
同方泰德国际科技有限公司	4,148,623,086.14	1,141,181,097.27	5,289,804,183.41	2,258,376,809.58	33,775,533.48	2,292,152,343.06
同方友友控股有限公司	1,273,587,259.10	430,633,308.09	1,704,220,567.19	192,451,351.14	50,789,979.53	243,241,330.67
同方威视技术股份有限	8,400,838,793.87	3,318,467,940.46	11,719,306,734.33	3,955,454,484.91	2,861,556,855.08	6,817,011,339.99

子公司名称	期初数					
	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
公司						

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数				上年同期数			
	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
同方泰德国国际科技有限公司	1,843,049,664.88	-99,730,544.15	-98,901,713.89	95,990,077.45	1,743,374,270.98	78,483,033.37	81,954,331.12	-47,831,016.92
同方友友控股有限公司	796,333,780.17	31,964,482.32	84,807,145.55	116,322,405.89	942,788,793.08	41,968,750.19	97,722,180.43	137,157,406.01
同方威视技术股份有限公司	5,677,412,921.66	338,128,687.77	304,546,993.32	-128,542,523.48	5,119,121,898.17	317,711,051.47	323,567,471.64	-741,579,134.48

(四) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
吉林同方科贸有限责任公司	吉林省长春市	吉林省长春市	计算机、软件及辅助设备零售	20.00	26.00	权益法核算
同方环境股份有限公司	北京海淀	北京海淀	其他技术推广服务	31.50		权益法核算
泰豪创意科技集团股份有限公司	江西省南昌市	江西省南昌市	投资与资产管理	40.00		权益法核算
泰豪科技股份有限公司	江西省南昌市	江西省南昌市	发电机及发电机组制造	19.62		权益法核算
北京中录同方文化传播有限公司	北京昌平	北京昌平	其他文化艺术业	50.00		权益法核算
同方全球人寿保险有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	人寿保险	50.00		权益法核算
同方鼎欣科技股份有限公司	北京海淀	北京海淀	其他技术推广服务	19.43		权益法核算
迁安市华控环境投资有限责任公司	河北省唐山市迁安市	河北省唐山市迁安市	投资与资产管理	27.20		权益法核算
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	云南省玉溪市	云南省玉溪市	水污染治理	39.00		权益法核算
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	陕西省西咸新区	陕西省西咸新区	产业发展战略研究，产业及技术动态监测、需求分析与发展预测；产业技术标准以及知识产权运用支撑政策研究；科技型企业孵化；产业核心技术研究开发和集成创新；技术转移和成果产业化；公共技术和创业投资	65.00		权益法核算
同方投资有限公司	北京海淀	山东潍坊	以企业自有资金对外投资		45.45	权益法核算
易程科技股份有限公司	北京海淀	北京海淀	铁路客运专线信息服务系统、票务系统		28.80	权益法核算

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	
新鸿电子有限公司	江苏省常州市金坛区	江苏省常州市金坛区	纳米材料场致发射多点（包括单点）X射线光源产品及其零部件研发、设计、生产、销售自产产品，并提供售后机相关技术服务		65.09	权益法核算
北京朗视仪器股份有限公司	北京海淀	北京海淀	仪器仪表、医疗器械的制造、修理及相关“四技”服务		22.68	权益法核算
同威信达技术（北京）股份有限公司	北京海淀	北京海淀	技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售自行开发产品；计算机系统服务；基础软件服务；应用软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；数据处理		30.00	权益法核算
津海威视技术（天津）有限公司	天津空港经济区	天津空港经济区	建筑工程设计；进出口商品检验鉴定；检验检测服务；电子测量仪器制造；智能仪器仪表制造；试验分析仪器制造		45.00	权益法核算
苏州微木智能系统有限公司	江苏苏州	江苏苏州	生产、销售仪器仪表、电子设备等；技术咨询及技术服务等		35.61	权益法核算
AA. NUCTECH CO., LTD	泰国曼谷	泰国曼谷	X射线检查设备安装、销售及维护		49.00	权益法核算
新疆芳香庄园酒业股份有限公司	新疆巴州和硕县	新疆巴州和硕县	葡萄酒及果酒（原酒、加工灌装）；其他酒（其他蒸馏酒）；葡萄的种植、销售，农副产品的加工销售，皮棉的销售。		30.48	权益法核算

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	
北京文录激光科技有限公司	北京昌平	北京昌平	电子计算机软硬件的技术开发；经营本企业和成员企业自产产品及技术出口业务；本企业和成员企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进出口业务		20.00	权益法核算
深圳市华融泰资产管理有限公司	广东深圳	广东深圳	资产管理；投资咨询（不含限制项目）；投资兴办实业（具体项目另行申报）；国内贸易（不含专营、专控、专卖商品）		7.94	权益法核算
同方国信投资控股有限公司	重庆渝北	重庆渝北	投资控股并向其所投资企业提供相关服务		26.32	权益法核算
北京同方厚持投资集团有限公司	北京海淀	北京海淀	投资管理；投资咨询。		45.00	权益法核算
中车资本（天津）股权投资基金管理有限公司	天津自贸区	天津自贸区	受托管理股权投资企业，从事投资管理及相关咨询服务。		25.00	权益法核算
嘉融投资有限公司	北京朝阳	上海浦东	实业投资、创业投资、投资管理、投资咨询（除经纪）		50.00	权益法核算
同方致远（深圳）股权投资基金管理有限公司	北京朝阳	深圳福田	受托资产管理、投资管理；受托管理股权投资基金；股权投资；实业投资；投资咨询		45.00	权益法核算
和融浙联实业有限公司	北京顺义	北京顺义	承办展览展示活动、企业管理、企业策划；技术服务、技术开发、技术咨询；销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、机械设备；应用软件开发、软件开发、软件咨询		40.00	权益法核算

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	
深圳市五色检测技术服务有限公司	深圳市南山区	深圳市南山区	污染场地修复的技术开发、技术推广、技术咨询、技术服务、技术转让；污染场地修复及检测设备和仪器的研发、制造与销售；环境监测、环境监测系统运营		23.37	权益法核算
重庆同方弘强股权投资基金管理有限公司	重庆渝北	重庆渝北	股权投资管理		45.00	权益法核算
天诚国际投资有限公司	香港	香港	血液制品的生产、销售		23.77	权益法核算
泉州广电同方数字电视有限公司	福建泉州	福建泉州	地面无线数字电视运营		49.00	权益法核算
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	陕西省西安市	陕西省西安市	地面无线数字电视运营		40.00	权益法核算
开封广电同方数字电视有限公司	河南省开封市	河南省开封市	地面无线数字电视运营		49.00	权益法核算
商丘同方恒泰网络科技有限公司	河南省商丘市	河南省商丘市	地面无线数字电视运营		49.00	权益法核算
许昌广电同方科技有限公司	河南省许昌市	河南省许昌市	地面无线数字电视运营		49.00	权益法核算
濮阳广电同方科技有限公司	河南省濮阳市	河南省濮阳市	地面无线数字电视运营		49.00	权益法核算
南阳广电同方数字电视有限责任公司	河南省南阳市	河南省南阳市	地面无线数字电视运营		49.00	权益法核算
中国医疗网络有限公司	香港	百慕大	证券买卖及投资、财务服务、物业投资、物业开发、医院		18.42	权益法核算
内蒙古富龙供热工程技术有限公司	内蒙古自治区赤峰市松山区	内蒙古自治区赤峰市松山区	供热工程技术研究开发；供热供气设备技术研究开发		10.00	权益法核算

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	
Lime PC Multimedia Technologies Co., Limited	中国香港	中国香港	计算机、数字电视等消费电子产品经销		48.92	权益法核算
广东同方瑞风节能科技股份有限公司	广东广州	广东广州	制冷、空调设备制造		24.09	权益法核算
北京同方时讯电子股份有限公司	北京市海淀区	北京市海淀区	电子标签		30.00	权益法核算
北京同方智科科技有限公司	北京市海淀区	北京市海淀区	卫星导航定位、授时通讯及应用系统开发		45.08	权益法核算
同方(深圳)云计算技术股份有限公司	深圳市南山区	深圳市南山区	计算机、软件及辅助设备零售		26.25	权益法核算
北京同方艾威康科技有限公司	北京海淀	北京海淀	计算机、软件及辅助设备零售		20.00	权益法核算
嘉峪关市智慧雄关信息科技有限公司	甘肃省嘉峪关市	甘肃省嘉峪关市	信息传输、软件和信息技术服务业		12.00	权益法核算
上海魁马科技有限公司	上海市嘉定工业区	上海市嘉定工业区	有形动产租赁		30.00	权益法核算
江西可控计算机系统有限公司	江西省上饶经济技术开发区	江西省上饶经济技术开发区	计算机、软件及辅助设备零售		42.86	权益法核算
同方有云(北京)科技有限公司	北京海淀	北京海淀	技术开发、技术推广、技术服务、技术咨询、技术转让; 产品设计; 计算机系统服务; 销售计算机、软件及辅助设备; 货物进出口、技术进出口; 专业承包; 第一类增值电信业务中的互联网数据中心业务		37.41	权益法核算

2. 重要合营企业的主要财务信息

项 目	同方全球人寿保险有限公司	
	期末数/本期数	上年年末数/上年同期数
流动资产	5,672,340,378.00	1,570,160,642.00
非流动资产	30,098,730,761.00	25,196,363,178.00
资产合计	35,771,071,139.00	26,766,523,820.00
流动负债	21,631,440,525.00	15,414,689,797.00
非流动负债	10,819,641,624.00	8,483,686,231.00
负债合计	32,451,082,149.00	23,898,376,028.00
少数股东权益		
归属于母公司所有者权益	3,319,988,990.00	2,868,147,792.00
营业收入	7,747,202,315.00	7,668,022,236.00
归属于母公司股东的净利润	30,894,599.00	38,185,383.00
归属于母公司所有者的其他综合收益	190,946,599.00	-65,528,407.00
归属于母公司所有者的综合收益	221,841,198.00	-27,343,024.00

3. 重要联营企业的主要财务信息

项 目	同方国信投资控股有限公司	
	期末数/本期数	上年年末数/上年同期数
流动资产	24,605,977,157.34	98,318,768,389.58
非流动资产	29,865,821,705.11	214,546,691,704.98
资产合计	54,471,798,862.45	312,865,460,094.56
流动负债	7,131,694,959.24	239,448,523,608.92
非流动负债	13,481,725,163.39	21,038,339,973.58
负债合计	20,613,420,122.63	260,486,863,582.50
少数股东权益	10,802,654,415.24	28,567,599,372.60
归属于母公司股东权益	23,055,724,324.58	23,810,997,139.46
营业收入	5,055,168,084.03	11,940,784,924.49
归属于母公司股东的净利润	-1,167,295,555.34	412,321,922.95

项 目	同方国信投资控股有限公司	
	期末数/本期数	上年年末数/上年同期数
归属于母公司所有者的其他综合收益	476,526,529.93	-1,155,892,563.76
归属于母公司所有者的综合收益	-690,769,025.41	-743,570,640.81

(续上表)

项 目	泰豪科技股份有限公司	
	期末数/本期数	上年年末数/上年同期数
流动资产	9,089,817,072.41	10,021,024,606.68
非流动资产	4,428,562,608.56	3,974,379,992.76
资产合计	13,518,379,680.97	13,995,404,599.44
流动负债	6,392,153,060.14	7,694,522,642.55
非流动负债	2,736,106,011.04	1,891,601,205.38
负债合计	9,128,259,071.18	9,586,123,847.93
少数股东权益	887,229,065.80	873,963,260.27
归属于母公司股东权益	3,502,891,543.99	3,535,317,491.24
营业收入	4,282,698,867.35	6,190,555,977.61
归属于母公司股东的净利润	56,661,291.22	77,366,841.28
归属于母公司所有者的其他综合收益	86,230.42	-3,937,551.37
归属于母公司所有者的综合收益	56,747,521.64	73,429,289.91

(续上表)

项 目	天诚国际投资有限公司	
	期末数/本期数	上年年末数/上年同期数
流动资产	4,135,028,996.70	4,837,987,248.40
非流动资产	2,494,364,037.90	1,899,643,402.20
资产合计	6,629,393,034.60	6,737,630,650.60
流动负债	2,859,675,538.50	3,600,161,925.80
非流动负债	1,494,449.70	
负债合计	2,861,169,988.20	3,600,161,925.80

项 目	天诚国际投资有限公司	
	期末数/本期数	上年年末数/上年同期数
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	3,768,223,046.40	3,137,468,724.80
营业收入		
归属于母公司股东的净利润	684,075,415.40	1,024,468,338.50
归属于母公司所有者的其他综合收益	58,017,806.00	1,057,092,330.28
归属于母公司所有者的综合收益	742,093,221.40	2,081,560,668.78

4. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	上年年末数/上年同期数
合营企业		
投资账面价值合计		111,019,103.06
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润		-6,945,546.28
其他综合收益		
综合收益总额		-6,945,546.28
联营企业		
投资账面价值合计	2,553,977,097.47	3,292,267,824.29
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-184,756,413.04	-72,898,710.31
其他综合收益	-2,808,877.68	83,704,155.77
综合收益总额	-187,565,290.72	10,805,445.46

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	4,650,000.00
其中：计入递延收益	4,650,000.00
与收益相关的政府补助	123,194,078.44
其中：计入递延收益	24,917,919.22
计入其他收益	97,782,678.44
计入营业外收入	493,480.78
合 计	127,844,078.44

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收 入金额
递延收益	153,729,343.96	4,650,000.00	7,035,658.44	
递延收益	96,373,637.85	24,917,919.22	58,391,391.76	
小 计	250,102,981.81	29,567,919.22	65,427,050.20	

(续上表)

项 目	本期冲减成 本费用金额	本期冲减 资产金额	其他变动	期末数	与资产/ 收益相关
递延收益			-99,400,774.88	51,942,910.64	与资产相 关
递延收益			-17,167,920.44	45,732,244.87	与收益相 关
小 计			-116,568,695.32	97,675,155.51	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	163,209,728.64	132,474,398.59
计入营业外收入的政府补助金额	493,480.78	1,726,468.79
合 计	163,703,209.42	134,200,867.38

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他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认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息, 建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)6、五(一)11、五(一)24 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险, 本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构, 故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果, 本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易, 并对其应收款项余额进行监控, 以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户, 截至 2023 年 12 月 31 日, 本公司应收账款和合同资产的 10.28% (2022 年 12 月 31 日: 11.15%) 源于余额前五名客户, 本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险, 是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产; 或者源于对方无法偿还其合同债务; 或者源于提前到期的债务; 或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险, 本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段, 并采取长、短期融资方式适当结合, 优化融资结构的方法, 保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

(三) 市场风险

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

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司作为非金融企业，目前可能面临的利率风险，主要来自于存续的中长期浮动利率债务。对此，本公司将在市场加息预期明确或进入升息通道的情况下，发挥自身主体信用评级和差别化融资优势，以其他中长期低息债务融资工具(包括但不限于自主发行的中期票据或公司债券等)替代面临加息风险的浮动利率债务。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司承受的汇率风险主要与美元、欧元、港元等币种有关。本公司下属同方威视技术股份有限公司、TongFang Global Limited、Tongfang HongKong Limited、同方泰德国际科技有限公司、同方友友控股有限公司、同方知网(北京)技术有限公司等控股子公司，均不同程度地面向国际市场开展以外币计价结算的产品购销和技术服务业务。本公司除上述控股子公司之外的业务单元，则主要开展以人民币计价结算的经营业务。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

(四) 敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

1. 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：本公司的全部现金流量套期及境外经营净投资套期(如果有)均高度有效。

在上述假设基础上，如其他变量不变，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税前影响如下：

项 目	汇率变动	2023 年度对综合收益的影响
对货币性资产	对人民币升值 5%	208,907,864.02
对货币性负债	对人民币升值 5%	-74,813,726.54
对货币性资产	对人民币贬值 5%	-208,907,864.02
对货币性负债	对人民币贬值 5%	74,813,726.54

2. 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用。

在上述假设基础上，如其他变量不变，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税前影响如下：

项 目	利率变动	本期数		上年同期数	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-23,553,627.53	-23,553,627.53	-38,957,957.87	-38,957,957.87
浮动利率借款	减少 1%	23,553,627.53	23,553,627.53	38,957,957.87	38,957,957.87

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产	1,097,879,702.28	236,689,536.60	63,018,864.17	1,397,588,103.05

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
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	1,097,879,702.28	236,689,536.60	63,018,864.17	1,397,588,103.05
债务工具投资				
权益工具投资	1,097,879,702.28	236,689,536.60	63,018,864.17	1,397,588,103.05
2. 其他权益工具投资	526,838,830.61		531,402,711.48	1,058,241,542.09
3. 投资性房地产		146,587,817.54		146,587,817.54
(1) 出租用的土地使用权		35,266,685.03		35,266,685.03
(2) 出租的建筑物		111,321,132.51		111,321,132.51
持续以公允价值计量的资产总额	1,624,718,532.89	383,277,354.14	594,421,575.65	2,602,417,462.68
非持续的公允价值计量				
持有待售资产			1,500,000.00	1,500,000.00
非持续以公允价值计量的资产总额			1,500,000.00	1,500,000.00

(二) 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

本公司以活跃市场上未经调整的报价作为第一层次金融资产的公允价值。

(三) 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

本公司使用第三方报价机构提供的估值，估值依据活跃市场中类似资产或负债的报价、非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价或除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等以预期收益率预计未来现金流量，并以反映交易对手方的信用风险折现率进行折现，以此作为第二层次金融资产、非上市资产管理计划和投资基金的估值技术和主要输入值；以假设在市场出售投资性房地产时，参考类似地段和条件的同类房地产现行市价按直接比较法进行评估，以此作为第二层次投资性房地产的估值技术和主要输入值。

(四) 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

本公司持有的应收款项融资项目按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12 个月以内现金流不进行折现，按照应收款项成本作为公允价值。

本公司持有以其他权益工具投资核算的非上市公司股权，按照投资成本或被投资单位净资产作为公允价值的合理估计进行计量。

十一、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
中国宝原投资有限公司	北京市西城区	投资与资产管理	75,725.53 万元	30.11	30.11

(2) 本公司最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会，所属集团为中国核工业集团有限公司（以下简称中核集团）。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
同方全球人寿保险有限公司	合营企业
AA. NUCTECHCO., LTD.	联营企业
北京朗视仪器股份有限公司	联营企业
北京同方时讯电子股份有限公司	联营企业
北京同方智科科技有限公司	联营企业
北京中录同方文化传播有限公司	联营企业
吉林同方科贸有限责任公司	联营公司
嘉融投资有限公司	联营公司
嘉峪关市智慧雄关信息科技有限责任公司	联营企业
江西可控计算机系统有限公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
津海威视技术（天津）有限公司	联营企业
开封广电同方数字电视有限公司	联营企业
南阳广电同方数字电视有限责任公司	联营企业
内蒙古富龙供热工程技术有限公司	联营企业
广东同方瑞风节能科技股份有限公司	联营企业
濮阳广电同方科技有限公司	联营企业
泉州广电同方数字电视有限公司	联营企业
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	联营企业
商丘同方恒泰网络科技有限公司	联营企业
深圳市华融泰资产管理有限公司	联营企业
苏州微木智能系统有限公司	联营企业
泰豪科技股份有限公司	联营企业
天诚国际投资有限公司	联营企业
同方（深圳）云计算技术股份有限公司	联营企业
同方鼎欣科技股份有限公司	联营企业
同方环境股份有限公司	联营企业
同方国信投资控股有限公司	联营企业
同方投资有限公司	联营企业
同方有云（北京）科技有限公司	联营企业
同威信达技术（北京）股份有限公司	联营企业
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	联营企业
新鸿电子有限公司	联营企业
许昌广电同方科技有限公司	联营企业
易程科技股份有限公司	联营企业
北京厚持投资管理有限责任公司	联营企业之控股子公司
北京清控人居环境研究院有限公司	联营企业之控股子公司
北京泰豪电力科技有限公司	联营企业之控股子公司
北京同威信达技术有限公司	联营企业之控股子公司
北京中环世纪工程设计有限责任公司	联营企业之控股子公司

合营或联营企业名称	与本公司关系
鼎欣同创（重庆）信息技术有限公司	联营企业之控股子公司
江西清华泰豪三波电机有限公司	联营企业之控股子公司
江西泰豪军工集团有限公司	联营企业之控股子公司
嘉兴泰豪装备技术有限公司	联营企业之控股子公司
深圳华控赛格股份有限公司	联营企业之控股子公司
深圳南山两湾股权投资基金管理有限公司	联营企业之控股子公司
苏州博远容天信息科技股份有限公司	联营企业之控股子公司
同方药业集团有限公司	联营企业之控股子公司
华控康泰集团有限公司	联营企业之控股子公司
同核科技（江苏）有限公司	联营企业之控股子公司
同威信达技术（江苏）股份有限公司	联营企业之控股子公司
易程（苏州）新技术股份有限公司	联营企业之控股子公司
易程（苏州）电子科技股份有限公司	联营企业之控股子公司
苏州易通程达不动产服务有限公司	联营企业之控股子公司
北京睿程信息技术有限公司	联营企业之控股子公司
云南云电同方科技有限公司	原联营企业
同方佰宜科技（北京）有限公司	原联营企业
宝石花同方能源科技有限公司	原联营企业
达州广电同方无线数字电视有限公司	原联营企业
日照广电同方数字电视有限公司	原联营企业
运城广电同方科技有限公司	原联营企业
天门广电同方数字电视有限公司	原联营企业
张家口电广文化传媒有限公司	原联营企业
洛阳同方数字电视有限公司	原联营企业
重庆同方合志科技有限公司	原联营企业
江苏同威信达生物科技有限公司	原联营企业之控股子公司
重庆三峡银行股份有限公司	原联营企业之控股子公司

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司	关联受托关系
北京三金电子集团有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
北京双原同位素技术有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
连云港金辰实业有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
中核（北京）核仪器有限责任公司	受同一控股股东控制的其他企业
中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
中核同辐（四川）辐射技术有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
原子高科股份有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
中国同辐股份有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
中核物业服务集团有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
中核医疗产业管理有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
中核医疗器械（苏州）有限公司	受同一控股股东控制的其他企业
安徽国华农业科技有限公司	受中核集团控制的企业
巴楚县华光发电有限责任公司	受中核集团控制的企业
保山长山顺风尚德新能源有限公司	受中核集团控制的企业
北京博瑞赛科技有限责任公司	受中核集团控制的企业
北京核工业医院	受中核集团控制的企业
北京中核华辉科技发展有限公司	受中核集团控制的企业
苍南县昊昌新能源有限公司	受中核集团控制的企业
沧州市南大港管理区中科索能光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
昌都市中核英利新能源有限公司	受中核集团控制的企业
昌乐中核新能源有限公司	受中核集团控制的企业
巢湖国辉光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
成都理工大学工程技术学院	受中核集团控制的企业
大柴旦明阳新能源有限公司	受中核集团控制的企业
大连中核科技开发有限公司	受中核集团控制的企业
德兴市精工能源科技有限公司	受中核集团控制的企业
定远昊晖光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
肥城盛阳新能源有限公司	受中核集团控制的企业

其他关联方名称	与本公司关系
肥城市天辰光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
肥西宏晖光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
丰县日昌太阳能发电有限公司	受中核集团控制的企业
丰县耀辉新能源有限公司	受中核集团控制的企业
凤阳宏源光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
佛冈汇能能源有限公司	受中核集团控制的企业
富川协合风力发电有限公司	受中核集团控制的企业
富川协合新造风力发电有限公司	受中核集团控制的企业
富川新能风力发电有限公司	受中核集团控制的企业
格尔木汇科新能源有限公司	受中核集团控制的企业
耿马汇能新能源有限公司	受中核集团控制的企业
共和天朔新能源有限公司	受中核集团控制的企业
共和县汇昱新能源有限公司	受中核集团控制的企业
共和县中拓新能源有限公司	受中核集团控制的企业
沽源县行天下能源科技有限公司	受中核集团控制的企业
冠县明晖光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
冠县乾投新能源科技有限公司	受中核集团控制的企业
广西光和投资有限公司	受中核集团控制的企业
贵港市桂之源新能源有限公司	受中核集团控制的企业
海南核电有限公司	受中核集团控制的企业
海西聚光光伏电站有限公司	受中核集团控制的企业
合肥徽闽新能源科技有限公司	受中核集团控制的企业
合肥聚日源光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
合浦县百熠新能源发展有限公司	受中核集团控制的企业
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
河北国威新能源科技有限公司	受中核集团控制的企业
河南核净洁净技术有限公司	受中核集团控制的企业
河南中核五院研究设计有限公司	受中核集团控制的企业
核动力运行研究所	受中核集团控制的企业

其他关联方名称	与本公司关系
核工业北京地质研究院	受中核集团控制的企业
核工业北京化工冶金研究院	受中核集团控制的企业
核工业标准化研究所	受中核集团控制的企业
核工业第二研究设计院有限公司	受中核集团控制的企业
核工业二〇八大队	受中核集团控制的企业
核工业二一六大队	受中核集团控制的企业
核工业工程研究设计有限公司	受中核集团控制的企业
核工业管理干部学院	受中核集团控制的企业
核工业航测遥感中心	受中核集团控制的企业
核工业湖南矿冶局	受中核集团控制的企业
核工业机关服务中心	受中核集团控制的企业
核工业计算机应用研究所	受中核集团控制的企业
核工业理化工程研究院有限公司	受中核集团控制的企业
核工业四一九医院	受中核集团控制的企业
核工业四一七医院	受中核集团控制的企业
核工业西南物理研究院	受中核集团控制的企业
菏泽三锐电力有限公司	受中核集团控制的企业
胡杨河市中核新能源有限公司	受中核集团控制的企业
湖南冷水江新华能源发展有限公司	受中核集团控制的企业
湖南中核金原新材料有限责任公司	受中核集团控制的企业
华坪协合太阳能发电有限公司	受中核集团控制的企业
化隆汇隆新能源有限公司	受中核集团控制的企业
淮安同方水务有限公司	受中核集团控制的企业
环江中核新能源有限公司	受中核集团控制的企业
汇联新能源（海原）有限公司	受中核集团控制的企业
获嘉县汇能发电有限公司	受中核集团控制的企业
江苏核电有限公司	受中核集团控制的企业
津市市汇珍新能源有限公司	受中核集团控制的企业
巨鹿县风脉新能源有限公司	受中核集团控制的企业

其他关联方名称	与本公司关系
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	受中核集团控制的企业
可克达拉市中核新能源有限公司	受中核集团控制的企业
涟水同方水务有限公司	受中核集团控制的企业
临城晶澳光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
灵川中核新能源有限公司	受中核集团控制的企业
马山中核新能源有限公司	受中核集团控制的企业
纳雍县中核新能源有限公司	受中核集团控制的企业
宁夏晶科光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
宁夏旭宁新能源科技有限公司	受中核集团控制的企业
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	受中核集团控制的企业
平罗中电科能源有限公司	受中核集团控制的企业
平山汇中能源有限公司	受中核集团控制的企业
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	受中核集团控制的企业
迁西中核光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
青岛中核汇能能源有限公司	受中核集团控制的企业
青海日芯能源有限公司	受中核集团控制的企业
三门核电有限公司	受中核集团控制的企业
山东惠民恒漆能源科技有限公司	受中核集团控制的企业
山西西易风能电力有限公司	受中核集团控制的企业
山西中辐核仪器有限责任公司	受中核集团控制的企业
上海中核浦原有限公司	受中核集团控制的企业
尚义县顺能光伏电力有限公司	受中核集团控制的企业
寿光市国阳新能源有限公司	受中核集团控制的企业
寿县新源光伏发电有限公司	受中核集团控制的企业
宿州市云阳新能源发电有限公司	受中核集团控制的企业
郟城县伟晟新能源有限公司	受中核集团控制的企业
桃江汇江新能源有限公司	受中核集团控制的企业
田林中核新能源有限公司	受中核集团控制的企业
通道驰远新能源开发有限公司	受中核集团控制的企业

其他关联方名称	与本公司关系
通道协合风力发电有限公司	受中核集团控制的企业
同方水务集团有限公司	受中核集团控制的企业
威海中核能源有限公司	受中核集团控制的企业
潍坊寒亭区汇科新能源有限公司	受中核集团控制的企业
乌什县华阳伟业太阳能科技有限公司	受中核集团控制的企业
吴忠市利通区中核新能源有限公司	受中核集团控制的企业
西安核设备有限公司	受中核集团控制的企业
西安中核核仪器股份有限公司	受中核集团控制的企业
西藏齐耀新能源开发有限责任公司	受中核集团控制的企业
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	受中核集团控制的企业
襄阳峪龙风力发电有限公司	受中核集团控制的企业
新华水力发电有限公司	受中核集团控制的企业
新疆九州方园新能源有限公司	受中核集团控制的企业
新疆中核天山铀业有限公司	受中核集团控制的企业
兴原认证中心有限公司	受中核集团控制的企业
徐州丰晟新能源有限公司	受中核集团控制的企业
阳曲县阳锐新能源有限公司	受中核集团控制的企业
阳山中核能源有限公司	受中核集团控制的企业
伊宁县中核新能源有限公司	受中核集团控制的企业
沂源县汇中新能源有限公司	受中核集团控制的企业
英吉沙县天华伟业太阳能科技有限公司	受中核集团控制的企业
永仁协合太阳能发电有限公司	受中核集团控制的企业
垣曲县华昌新能源科技有限公司	受中核集团控制的企业
枣阳协合风力发电有限公司	受中核集团控制的企业
扎兰屯市汇智新能源有限公司	受中核集团控制的企业
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	受中核集团控制的企业
柘城县风尚发电有限公司	受中核集团控制的企业
中国辐射防护研究院	受中核集团控制的企业
中国核电工程有限公司	受中核集团控制的企业

其他关联方名称	与本公司关系
中国核动力研究设计院	受中核集团控制的企业
中国核工业第二二建设有限公司	受中核集团控制的企业
中国核工业二三建设有限公司	受中核集团控制的企业
中国核工业二四建设有限公司	受中核集团控制的企业
中国核工业华兴建设有限公司	受中核集团控制的企业
中国核工业集团资本控股有限公司	受中核集团控制的企业
中国核工业建设股份有限公司	受中核集团控制的企业
中国核工业物资供销华东有限公司	受中核集团控制的企业
中国核工业中原建设有限公司	受中核集团控制的企业
中国核科技信息与经济研究院	受中核集团控制的企业
中国核能电力股份有限公司	受中核集团控制的企业
中国原子能出版传媒有限公司	受中核集团控制的企业
中国原子能工业有限公司	受中核集团控制的企业
中国原子能科学研究院	受中核集团控制的企业
中国中原对外工程有限公司	受中核集团控制的企业
中海油新能源二连浩特风电有限公司	受中核集团控制的企业
中海油新能源化德风电有限责任公司	受中核集团控制的企业
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	受中核集团控制的企业
中海油新能源潍坊风电有限公司	受中核集团控制的企业
中核（北京）传媒文化有限公司	受中核集团控制的企业
中核（广东江门）投资有限公司	受中核集团控制的企业
中核（广东江门）置业有限公司	受中核集团控制的企业
中核（葫芦岛）能源产业有限公司	受中核集团控制的企业
中核（宁夏）同心新能源有限公司	受中核集团控制的企业
中核（上海）供应链管理有限公司	受中核集团控制的企业
中核（上海）企业发展有限公司	受中核集团控制的企业
中核（天津）科技发展有限公司	受中核集团控制的企业
中核（新疆）地矿科技有限公司	受中核集团控制的企业
中核北方核燃料元件有限公司	受中核集团控制的企业

其他关联方名称	与本公司关系
中核财务有限责任公司	受中核集团控制的企业
中核第七研究设计院有限公司	受中核集团控制的企业
中核第四研究设计工程有限公司	受中核集团控制的企业
中核二七二铀业有限责任公司	受中核集团控制的企业
中核工程咨询有限公司	受中核集团控制的企业
中核桂东风电有限公司	受中核集团控制的企业
中核核电运行管理有限公司	受中核集团控制的企业
中核核信信息技术（北京）有限公司	受中核集团控制的企业
中核华泰建设有限公司	受中核集团控制的企业
中核汇能（广西）能源开发有限公司	受中核集团控制的企业
中核汇能（内蒙古）能源有限公司	受中核集团控制的企业
中核汇能河北新能源有限公司	受中核集团控制的企业
中核汇能河南能源有限公司	受中核集团控制的企业
中核检修有限公司	受中核集团控制的企业
中核建中核燃料元件有限公司	受中核集团控制的企业
中核控制系统工程有限公司	受中核集团控制的企业
中核矿业科技集团有限公司	受中核集团控制的企业
中核兰州铀浓缩有限公司	受中核集团控制的企业
中核龙瑞科技有限公司	受中核集团控制的企业
中核龙原科技有限公司	受中核集团控制的企业
中核内蒙古矿业有限公司	受中核集团控制的企业
中核能源科技有限公司	受中核集团控制的企业
中核尼木新能源有限公司	受中核集团控制的企业
中核清原环境技术工程有限责任公司	受中核集团控制的企业
中核融资租赁有限公司	受中核集团控制的企业
中核陕西铀浓缩有限公司	受中核集团控制的企业
中核商业保理有限公司	受中核集团控制的企业
中核四川环保工程有限责任公司	受中核集团控制的企业
中核四〇四有限公司	受中核集团控制的企业

其他关联方名称	与本公司关系
中核碳资产经营有限公司	受中核集团控制的企业
中核武汉核电运行技术股份有限公司	受中核集团控制的企业
中核新科（天津）科技有限公司	受中核集团控制的企业
中核新能源投资股份有限公司	受中核集团控制的企业
中核兴业控股有限公司	受中核集团控制的企业
中核玉门黑崖子新能源有限公司	受中核集团控制的企业
中核玉门七墩滩风电有限公司	受中核集团控制的企业
中核战略规划研究总院有限公司	受中核集团控制的企业
中核浙江衢州铀业有限责任公司	受中核集团控制的企业
中核智慧城（天津）教育管理有限公司	受中核集团控制的企业
中京电投（铁岭）风力发电有限公司	受中核集团控制的企业
长沙中核医院有限公司	原中核集团控制的其他企业

（二）关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	本期数	上年同期数
合营及联营企业		
同威信达技术（江苏）股份有限公司	150,632,070.20	102,703,912.35
苏州微木智能系统有限公司	75,321,688.50	90,554,735.48
新鸿电子有限公司	32,526,987.41	7,645,884.44
同核科技（江苏）有限公司	18,661,483.20	
津海威视技术（天津）有限公司	18,446,952.08	11,629,629.34
同方有云（北京）科技有限公司	15,973,760.94	
同方全球人寿保险有限公司	14,452,985.92	18,068,270.90
同方鼎欣科技股份有限公司	5,028,549.11	40,316,425.30
苏州博远容天信息科技股份有限公司	3,993,185.90	
开封广电同方数字电视有限公司	2,980,619.49	

关联方	本期数	上年同期数
濮阳广电同方科技有限公司	1,632,075.37	
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	1,619,095.44	
广东同方瑞风节能科技股份有限公司	1,552,654.87	12,834,589.31
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	1,010,026.42	516,076.32
深圳南山两湾股权投资基金管理有限公司	922,499.99	922,500.00
北京朗视仪器股份有限公司	438,053.10	353,982.30
北京中环世纪工程设计有限责任公司	132,075.47	
北京同威信达技术有限公司	37,049.09	
同方环境股份有限公司		15,801,579.91
北京同方智科科技有限公司		9,463,639.76
AA. NUCTECH CO., LTD.		6,042,600.00
江西清华泰豪三波电机有限公司		713,870.80
同方佰宜科技（北京）有限公司		179,646.02
北京清控人居环境研究院有限公司		123,491.16
许昌广电同方科技有限公司		39,823.01
受控股股东或中核集团控制的企业		
中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	8,203,999.22	
河南核净洁净技术有限公司	4,329,292.03	
中核（上海）供应链管理有限公司	1,399,070.04	1,149,091.03
连云港金辰实业有限公司	1,201,991.78	
中核兴业控股有限公司	894,125.00	
中核（北京）传媒文化有限公司	523,630.51	4,353.98
核工业北京化工冶金研究院	488,820.75	
中国核电工程有限公司	471,698.11	
同方水务集团有限公司	459,666.59	277,003.48
中国辐射防护研究院	662,944.56	
西安核设备有限公司	310,087.63	2,952,855.76
涟水同方水务有限公司	266,929.00	

关联方	本期数	上年同期数
北京双原同位素技术有限公司	241,592.92	
中国核科技信息与经济研究院	224,056.62	8,490.57
核工业工程研究设计有限公司	183,154.42	
中核物业服务集团有限公司	174,392.47	
北京中核华辉科技发展有限公司	159,538.16	106,358.77
核工业管理干部学院	143,011.67	2,235.92
核工业计算机应用研究所	114,323.55	181,279.92
核工业标准化研究所	101,867.91	95,754.71
核工业西南物理研究院	94,339.62	
中核工程咨询有限公司	80,330.17	
中国原子能工业有限公司	67,722.64	500.00
中核四〇四有限公司	57,561.32	
淮安同方水务有限公司	54,270.10	23,851.51
中核碳资产经营有限公司	41,700.00	23,200.00
中核核电运行管理有限公司	39,433.97	
原子高科股份有限公司	38,938.05	
中核核信信息技术（北京）有限公司	36,882.10	
北京核工业医院	33,862.00	
山西中辐核仪器有限责任公司	25,150.44	75,221.24
中国原子能科学研究院	23,113.21	37,735.85
兴原认证中心有限公司	6,557.74	89,503.77
中核同辐（四川）辐射技术有限公司	4,296.00	
中核智慧城（天津）教育管理有限公司	3,754.72	
中国原子能出版传媒有限公司	2,000.00	
中核兰州铀浓缩有限公司	1,849.05	
中核第四研究设计工程有限公司	750.00	17,417.92
中核能源科技有限公司	200.00	500.00
中核融资租赁有限公司		18,053,097.32
北京博瑞赛科技有限责任公司		9,020,791.90

关联方	本期数	上年同期数
中国同辐股份有限公司		1,003,331.10
凤阳宏源光伏发电有限公司		159,304.05
合肥聚日源光伏发电有限公司		159,304.05
中核控制系统工程有限公司		106,194.69
宁夏晶科光伏发电有限公司		103,208.02
吴忠市利通区中核新能源有限公司		103,208.02
中核（宁夏）同心新能源有限公司		103,208.02
安徽国华农业科技有限公司		63,499.28
定远昊晖光伏发电有限公司		63,499.28
肥西宏晖光伏发电有限公司		63,499.28
核工业北京地质研究院		28,301.89
中核第七研究设计院有限公司		5,922.00
其他关联方		
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司	228,295,853.08	102,706,127.03
合 计	594,824,569.65	454,698,506.76

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	本期数	上年同期数
合营企业及联营企业		
AA. NUCTECH CO., LTD	99,046,039.79	197,107,279.00
同威信达技术（江苏）股份有限公司	17,433,933.27	6,777,428.25
泉州广电同方数字电视有限公司	4,693,079.34	894,005.96
江西可控计算机系统有限公司	2,968,672.57	28,575,247.75
同方鼎欣科技股份有限公司	2,333,462.87	37,058.45
宝石花同方能源科技有限公司	1,420,392.06	1,406,646.25
南阳广电同方数字电视有限责任公司	777,174.85	580,589.91
新鸿电子有限公司	765,088.64	734,635.35
日照广电同方数字电视有限公司	651,627.35	462,760.57
开封广电同方数字电视有限公司	533,811.98	2,682,583.34

关联方	本期数	上年同期数
北京泰豪电力科技有限公司	522,671.31	523,088.80
同方有云（北京）科技有限公司	493,153.09	
运城广电同方科技有限公司	393,201.24	381,732.50
同方投资有限公司	384,165.72	363,220.89
濮阳广电同方科技有限公司	309,033.22	447,812.98
商丘同方恒泰网络科技有限公司	300,183.66	844,817.66
同方全球人寿保险有限公司	248,883.32	272,539.38
天门广电同方数字电视有限公司	212,363.21	188,679.24
易程科技股份有限公司	199,558.16	176,058.58
北京朗视仪器股份有限公司	198,285.79	192,577.22
北京同方智科科技有限公司	176,424.70	243,149.05
江西清华泰豪三波电机有限公司	144,226.42	180,754.71
广东同方瑞风节能科技股份有限公司	110,278.76	565,290.63
同方环境股份有限公司	64,246.27	1,345,121.15
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	52,654.87	100,884.96
鼎欣同创（重庆）信息技术有限公司	50,278.75	
深圳华控赛格股份有限公司	42,688.32	
同方药业集团有限公司	38,385.40	
江西泰豪军工集团有限公司	22,018.87	
同方佰宜科技（北京）有限公司	4,685.31	164,315.05
达州广电同方无线数字电视有限公司	-188,679.25	
嘉峪关市智慧雄关信息科技有限责任公司		964,541.60
重庆三峡银行股份有限公司		472,061.96
易程（苏州）电子科技股份有限公司		311,978.76
津海威视技术（天津）有限公司		273,573.25
许昌广电同方科技有限公司		189,367.92
云南云电同方科技有限公司		164,632.02
北京同方时讯电子股份有限公司		97,216.11
泰豪科技股份有限公司		9,152.51

关联方	本期数	上年同期数
内蒙古富龙供热工程技术有限公司		4,070.80
同威信达技术（北京）股份有限公司		3,428.57
深圳市华融泰资产管理有限公司		891.72
受控股股东或中核集团控制的企业		
中国核电工程有限公司	18,847,132.10	60,756,916.92
通道驰远新能源开发有限公司	15,765,629.44	
中核（上海）供应链管理有限公司	11,766,705.81	35,615,443.43
中核龙瑞科技有限公司	10,848,672.61	2,002,778.77
中国核动力研究设计院	10,159,727.56	48,620,527.65
山西中辐核仪器有限责任公司	10,070,796.49	
中核汇能（广西）能源开发有限公司	9,056,402.67	
河南中核五院研究设计有限公司	7,079,646.02	
垣曲县华昌新能源科技有限公司	5,851,369.47	
西安中核核仪器股份有限公司	5,779,115.04	5,502,123.89
潍坊寒亭区汇科新能源有限公司	5,688,485.38	
中核汇能河北新能源有限公司	5,680,571.98	
中核四〇四有限公司	5,541,859.25	8,834,522.61
中核（北京）传媒文化有限公司	4,803,792.71	
寿光市国阳新能源有限公司	4,560,163.89	
中国核工业集团有限公司	3,813,324.54	3,696,753.39
中核（上海）企业发展有限公司	2,461,563.15	2,461,563.14
中核新科（天津）科技有限公司	2,283,185.96	
中国辐射防护研究院	2,254,689.52	266,251.37
中海油新能源潍坊风电有限公司	2,046,348.81	
核工业北京地质研究院	1,649,056.60	75,471.70
郟城县伟晟新能源有限公司	1,612,334.99	
中核工程咨询有限公司	1,517,019.80	253,584.91
中核玉门七墩滩风电有限公司	1,470,904.98	630,387.86

关联方	本期数	上年同期数
中核核电运行管理有限公司	1,251,717.00	176,245.30
富川新能风力发电有限公司	1,126,773.19	
核工业第二研究设计院有限公司	1,046,809.96	
沂源县汇中新能源有限公司	1,020,232.27	
中核清原环境技术工程有限责任公司	1,017,699.11	
丰县耀辉新能源有限公司	974,167.47	
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	899,520.80	
冠县明晖光伏发电有限公司	803,831.92	
广西光和投资有限公司	763,284.44	
新华水力发电有限公司	683,962.26	200,664.59
襄阳峪龙风力发电有限公司	645,212.37	
中国核工业中原建设有限公司	617,373.31	1,121,841.70
湖南冷水江新华能源发展有限公司	601,769.90	
中京电投（铁岭）风力发电有限公司	600,475.20	
合肥徽闽新能源科技有限公司	553,176.03	
中核（葫芦岛）能源产业有限公司	534,316.14	
永仁协合太阳能发电有限公司	523,797.85	
巢湖国辉光伏发电有限公司	522,251.26	105,569.18
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	500,647.47	
徐州丰晟新能源有限公司	500,647.47	
保山长山顺风尚德新能源有限公司	489,437.38	
马山中核新能源有限公司	484,096.60	
共和天朔新能源有限公司	482,439.88	
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	457,517.02	
丰县日昌太阳能发电有限公司	451,867.47	
贵港市桂之源新能源有限公司	441,351.99	
沧州市南大港管理区中科索能光伏发电有限公司	433,384.60	
河北国威新能源科技有限公司	433,384.60	
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	433,384.60	

关联方	本期数	上年同期数
临城晶澳光伏发电有限公司	433,384.60	
平山汇中能源有限公司	433,384.60	293,264.27
菏泽三锐电力有限公司	407,503.14	
山东惠民恒漆能源科技有限公司	401,761.22	
肥城市天辰光伏发电有限公司	398,484.89	
肥城盛阳新能源有限公司	398,331.25	
合浦县百熠新能源发展有限公司	381,642.24	
定远昊晖光伏发电有限公司	372,090.44	
中核医疗产业管理有限公司	371,337.73	
大柴旦明阳新能源有限公司	330,377.36	
青海日芯能源有限公司	313,773.58	
中国核工业物资供销华东有限公司	293,477.98	193,003.54
中核兰州铀浓缩有限公司	271,030.22	2,879,646.01
迁西中核光伏发电有限公司	264,458.94	
中国宝原投资有限公司	263,207.55	
安徽国华农业科技有限公司	258,694.22	
肥西宏晖光伏发电有限公司	258,694.22	
巴楚县华光发电有限责任公司	241,221.72	
环江中核新能源有限公司	239,780.90	405,440.04
灵川中核新能源有限公司	239,780.90	423,931.87
田林中核新能源有限公司	239,780.90	405,440.04
中国核工业华兴建设有限公司	221,467.89	
北京三金电子集团有限公司	212,389.39	
中国原子能科学研究院	205,584.91	11,316.48
冠县乾投新能源科技有限公司	202,614.05	
巨鹿县风脉新能源有限公司	198,108.73	
成都理工大学工程技术学院	186,232.90	82,745.49
凤阳宏源光伏发电有限公司	178,183.84	
中核（宁夏）同心新能源有限公司	177,231.31	

关联方	本期数	上年同期数
乌什县华阳伟业太阳能科技有限公司	176,886.79	
英吉沙县天华伟业太阳能科技有限公司	176,886.79	
汇联新能源（海原）有限公司	173,693.58	
宁夏旭宁新能源科技有限公司	173,693.58	
格尔木汇科新能源有限公司	160,136.79	
共和县汇昱新能源有限公司	156,886.79	
共和县中拓新能源有限公司	156,886.79	
海西聚光光伏电站有限公司	156,886.79	
化隆汇隆新能源有限公司	156,886.79	
核工业理化工程研究院有限公司	148,113.20	5,631,053.57
中国核能电力股份有限公司	147,333.34	
沽源县行天下能源科技有限公司	108,812.27	
尚义县顺能光伏电力有限公司	108,812.27	445,939.69
中核战略规划研究总院有限公司	94,339.62	
昌乐中核新能源有限公司	93,078.98	
中核第四研究设计工程有限公司	92,452.83	151,886.79
中核二七二铀业有限责任公司	88,679.25	80,188.68
中核武汉核电运行技术股份有限公司	74,528.30	68,120.23
中核检修有限公司	69,811.32	33,887.82
威海中核能源有限公司	56,667.22	
核工业二一六大队	47,169.79	47,169.93
中核北方核燃料元件有限公司	37,735.85	
核工业航测遥感中心	36,792.45	36,792.45
青岛中核汇能能源有限公司	36,044.58	
中国中原对外工程有限公司	28,301.89	11,726.55
宿州市云阳新能源发电有限公司	22,890.44	
中国原子能出版传媒有限公司	20,188.68	14,150.94
湖南中核金原新材料有限责任公司	19,428.30	6,682.50
核工业四一七医院	18,867.92	

关联方	本期数	上年同期数
中国核工业建设股份有限公司	18,867.92	
中核矿业科技集团有限公司	18,867.92	18,867.92
伊宁县中核新能源有限公司	16,344.34	224,768.44
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	13,867.92	223,707.12
胡杨河市中核新能源有限公司	13,867.92	223,707.12
可克达拉市中核新能源有限公司	13,867.92	223,707.12
新疆九州方园新能源有限公司	13,867.92	223,707.12
中国原子能工业有限公司	9,433.96	744,339.62
中核（北京）核仪器有限责任公司	4,528.30	
核工业西南物理研究院	1,886.79	22,641.51
上海中核浦原有限公司	1,886.79	
核工业机关服务中心	471.70	13,375.23
中国核工业集团资本控股有限公司	264.15	
中国核工业二四建设有限公司	-630,809.13	
中核控制系统工程有限公司		2,758,203.60
平罗中电科能源有限公司		1,465,138.35
长沙中核医院有限公司		1,361,094.22
大连中核科技开发有限公司		1,150,442.48
北京核工业医院		676,769.92
获嘉县汇能发电有限公司		610,332.14
柘城县风尚发电有限公司		590,940.09
中核华泰建设有限公司		576,789.68
江苏核电有限公司		509,433.96
中国核科技信息与经济研究院		354,343.28
三门核电有限公司		314,601.77
德兴市精工能源科技有限公司		233,050.27
中核四川环保工程有限责任公司		178,349.06
寿县新源光伏发电有限公司		140,724.95
千阳县宝源光伏电力开发有限公司		115,933.72

关联方	本期数	上年同期数
中核物业服务有限公司		50,309.73
河南核净洁净技术有限公司		38,424.53
核工业二〇八大队		35,248.74
中核（广东江门）置业有限公司		33,850.96
中核（广东江门）投资有限公司		3,761.17
核工业计算机应用研究所		2,391.51
其他关联方		
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司	884,141.57	1,424,520.02
合 计	315,919,278.99	443,825,701.50

2. 关联租赁情况

(1) 公司出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
同方环境股份有限公司	租赁办公区租金	28,880,985.81	
同方投资有限公司	租赁办公区租金	2,542,806.86	2,542,806.86
北京朗视仪器股份有限公司	租赁办公区租金	2,081,037.50	1,914,812.20
同方全球人寿保险有限公司	租赁办公区租金	1,797,049.40	2,055,111.32
北京同方智科科技有限公司	租赁办公区租金	1,352,614.72	855,490.03
易程科技股份有限公司	租赁办公区租金	1,050,420.07	1,348,129.33
中国宝原投资有限公司	租赁办公区租金	982,092.98	
北京同威信达技术有限公司	租赁办公区租金	666,885.88	
新鸿电子有限公司	租赁办公区租金	533,644.85	
苏州微木智能系统有限公司	租赁办公区租金	427,509.46	955,835.64
同方有云（北京）科技有限公司	租赁办公区租金	283,813.33	
同方鼎欣科技股份有限公司	租赁办公区租金	251,029.76	
《中国学术期刊（光盘版）》 电子杂志社有限公司	租赁办公区租金	99,314.73	813,714.04
同威信达技术（北京）股份有 限公司	租赁办公区租金		697,046.57

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上年同期确认的 租赁收入
北京同方时讯电子股份有限公司	租赁办公区租金		594,164.37
合 计		40,949,205.35	11,777,110.36

(2) 公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁费	上年同期确认的 租赁费
中核内蒙古矿业有限公司	租赁办公区租金	802,468.27	
核工业二一六大队	租赁办公区租金	175,757.94	
核工业湖南矿冶局	租赁办公区租金	33,330.00	28,800.00
江苏同威信达生物科技有限公司	租赁办公区租金		394,799.58
中核（新疆）地矿科技有限公司	租赁办公区租金		80,053.77
合 计		1,011,556.21	503,653.35

(3) 融资租赁情况

租赁方	融资项目	融资租赁本金	租赁开始日	租赁终止日	租赁利率	本期确认的租赁 费
中核融资租赁有限公司	国家电投集团东方新能源股份公司热力分公司新华区大温差供热项目	100,000,000.00	2020/11/5	2025/3/15	4.55%	20,031,196.16
中核融资租赁有限公司	主城区管网（阳信主城区供热项目）	28,300,000.00	2021/7/28	2026/7/27	4.67%	649,695.93
中核融资租赁有限公司	主城区管网（阳信主城区供热项目）	21,700,000.00	2020/12/30	2025/12/29	4.98%	451,465.98
合 计		150,000,000.00				21,132,358.07

3. 关联方资金拆借

关联方名称	年初余额	本期拆入	本期计提利息	本期偿付	年末余额
中国核工业集团有限公司	2,000,000,000.00	3,000,000,000.00	89,643,333.33	3,089,643,333.33	2,000,000,000.00
中核商业保理有限公司	1,719,631,805.56	752,000,000.00	53,799,479.19	2,330,564,173.64	194,867,111.11
中核财务有限责任公司	950,000,000.00	800,000,000.00	24,838,472.21	1,278,178,472.21	496,660,000.00

关联方名称	年初余额	本期拆入	本期计提利息	本期偿付	年末余额
天诚国际投资有限公司	2,024,860.28	187,297,335.23	129,249.62		189,451,445.13
合计	4,671,656,665.84	4,739,297,335.23	168,410,534.35	6,698,385,979.18	2,880,978,556.24

4. 关联担保情况

(1) 公司法人实体为控股子公司提供担保

截至 2023 年 12 月 31 日公司以保证方式为下列子公司的银行借款、保函

1) 借款担保

单位	银行名称	贷款金额	担保起始日	担保到期日
同方工业有限公司	北京银行股份有限公司中关村分行	1,000.00 万人民币	2023/2/6	2024/2/5
同方工业有限公司	北京银行股份有限公司中关村分行	500.00 万人民币	2023/3/15	2024/3/14
同方工业有限公司	中信银行	1,000.00 万人民币	2023/12/15	2024/12/14
同方人工环境有限公司	中信银行股份有限公司北京海淀支行	650.88 万人民币	2023/8/14	2024/8/13
同方电子科技有限公司	国家开发银行江西省分行	1,684.43 万人民币	2023/7/28	2026/7/27
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行北京分行	10,000 万人民币	2022/7/28	2025/7/28
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行北京分行	10,000 万人民币	2022/8/2	2025/7/28
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行北京分行	10,000 万人民币	2022/8/17	2025/7/28
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行北京分行	10,000 万人民币	2022/9/5	2025/7/28
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行北京分行	20,000 万人民币	2022/3/29	2024/3/29
Tongfang HongKong Limited	农业银行苏州跨塘支行	1000 美元 7,082.7 万人民币	2023/2/22	2024/2/21
Tongfang HongKong Limited	农业银行苏州跨塘支行	1400 美元 9,915.78 万人民币	2023/3/30	2024/3/29
Tongfang HongKong Limited	中信银行苏州分行营业部	410 美元 2,903.91 万人民币	2023/7/20	2024/1/19
Tongfang HongKong Limited	中国农业银行股份有限公司苏州金鸡湖支行	3300 万人民币	2023/7/18	2024/7/17

单 位	银行名称	贷款金额	担保起始日	担保到期日
同方计算机（苏州）有限公司	光大银行苏州姑苏支行	5,000 万人民币	2023/10/27	2024/4/24
同方计算机（苏州）有限公司	华夏银行苏州相城支行	9,900 万人民币	2022/11/23	2024/2/20
同方计算机（苏州）有限公司	华夏银行苏州相城支行	10,000 万人民币	2023/8/18	2024/8/18
同方计算机（苏州）有限公司	建设银行苏州工业园区支行	4,200 万人民币	2023/8/22	2024/2/16
同方计算机（苏州）有限公司	建设银行苏州工业园区支行	5,900 万人民币	2023/9/26	2024/3/4
同方计算机（苏州）有限公司	农业银行苏州工业园区支行	7,200 万人民币	2023/7/18	2024/1/16
同方计算机（苏州）有限公司	农业银行苏州工业园区支行	8,700 万人民币	2023/8/18	2024/2/6
同方计算机（苏州）有限公司	农业银行苏州工业园区支行	3,950 万人民币	2023/9/15	2024/3/11
同方计算机（苏州）有限公司	中信银行苏州分行营业部	2,000 万人民币	2023/8/17	2024/2/17
同方计算机有限公司	光大银行股份有限公司无锡分行营业部	4,995 万人民币	2023/6/28	2025/6/27
同方计算机有限公司	华夏银行股份有限公司惠山支行	10,000 万人民币	2023/11/9	2024/2/7
同方计算机有限公司	宁波银行无锡太湖新城支行	3,000 万人民币	2023/1/9	2024/1/9
同方计算机有限公司	招商银行股份有限公司无锡分行营业部	2,000 万人民币	2023/7/4	2024/7/3
同方计算机有限公司	招商银行股份有限公司无锡分行营业部	4,000 万人民币	2023/10/18	2024/10/16
同方计算机有限公司	招商银行股份有限公司无锡分行营业部	1,000 万人民币	2023/10/19	2024/10/16
同方计算机有限公司	中国工商银行股份有限公司无锡锡山支行	10,000 万人民币	2023/2/1	2024/2/1
同方计算机有限公司	中国工商银行股份有限公司无锡锡山支行	1,000 万人民币	2023/4/1	2024/3/29
同方计算机有限公司	中国建设银行股份有限公司无锡分行营业部	990 万人民币	2023/2/24	2024/2/23

单 位	银行名称	贷款金额	担保起始日	担保到期日
同方计算机有限公司	中国建设银行股份有限公司无锡分行营业部	5,000 万人民币	2023/8/2	2024/8/1
同方计算机有限公司	中国建设银行股份有限公司无锡分行营业部	5,000 万人民币	2023/8/14	2024/8/13
同方计算机有限公司	中国建设银行股份有限公司无锡分行营业部	990 万人民币	2023/8/17	2024/8/15
同方计算机有限公司	中国建设银行股份有限公司无锡分行营业部	234 万人民币	2023/3/23	2024/3/22
同方计算机有限公司	中国农业银行股份有限公司无锡东亭支行	10,000 万人民币	2023/5/12	2024/5/10
同方计算机有限公司	中国农业银行股份有限公司无锡东亭支行	1,000 万人民币	2023/5/30	2024/3/22
同方计算机有限公司	中国农业银行股份有限公司无锡东亭支行	4,000 万人民币	2023/6/29	2024/4/24
同方计算机有限公司	中国农业银行股份有限公司无锡东亭支行	10,000 万人民币	2023/8/10	2024/8/8

2) 保函担保

单 位	银行名称	保函余额	担保起始日	担保到期日
同方人工环境有限公司	交通银行林萃路支行	83.40 万人民币	2022/1/27	2024/3/15
合 计		83.40 万人民币		

(2) 控股子公司之间提供担保

1) 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25% 的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00% 的子公司同方威视科技江苏有限公司的下列银行借款提供连带责任担保:

贷款银行	贷款金额	担保起始日	担保到期日
中国建设银行金坛支行	5,000.00 万人民币	2023/1/3	2024/1/2
中国建设银行金坛支行	5,000.00 万人民币	2023/3/17	2024/3/16
中国建设银行金坛支行	5,000.00 万人民币	2023/6/20	2024/6/19
中国农业银行金坛支行	5,000.00 万人民币	2023/7/17	2024/7/16

贷款银行	贷款金额	担保起始日	担保到期日
中国农业银行金坛支行	2,300.00 万人民币	2023/9/18	2024/9/17
中国农业银行金坛支行	2,700.00 万人民币	2023/11/1	2024/10/31
中国建设银行金坛支行	5,000.00 万人民币	2023/12/12	2024/12/11
华夏银行金坛支行	5,000.00 万人民币	2023/5/24	2024/5/24
华夏银行金坛支行	5,000.00 万人民币	2023/6/29	2024/6/29
合计	40,000.00 万人民币		

2) 截至 2022 年 13 月 31 日, 公司持股 11.76%的 Technovator International Limited 之全资子公司同方泰德国际科技(北京)有限公司以保证方式为其下属持股 90.00%的子公司重庆仙桃能源管理有限公司的下列银行借款提供连带责任担保:

贷款银行	贷款金额	担保起始日	担保到期日
重庆银行建新东路支行	900.00 万人民币	2023/9/1	2026/9/1
合计	900.00 万人民币		

3) 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25%的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00%的子公司 NUCTECH MAROC SARL A. U 的下列保函提供连带责任担保:

银行名称	保函余额	担保起始日	担保到期日
中国银行	50.67 万摩洛哥迪拉姆 约 36.20 万人民币	2023/8/28	2026/10/6

4) 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25%的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00%的子公司 NUCTECH SINGAPORE PRIVATE LIMITED 的下列保函提供连带责任担保:

银行名称	保函余额	担保起始日	担保到期日
中国银行北京分行	32.19 万新加坡元 约 173.07 万人民币	2019/7/4	2026/6/30

5) 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25%的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 99.99%的子公司 Nucotech Warsaw Co., Limited Sp. z o.o. 的下列保函提供连带责任担保:

银行名称	保函余额	担保起始日	担保到期日
工商银行	14.88 万欧元 约 4.73 万人民币	2023/4/10	2024/4/30
中国银行	53.57 万波兰兹罗提 约 97.01 万人民币	2020/1/14	2026/6/30

银行名称	保函余额	担保起始日	担保到期日
中国银行	118.27 万捷克克朗 约 37.58 万人民币	2016/2/23	2026/3/1
中国银行	456.59 万欧元 约 3588.42 万人民币	2016/1/13	2028/12/31
汇丰银行	190.02 万欧元 约 1493.43 万人民币	2018/12/17	2024/12/31

6) 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25%的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00%的子公司 Nuctech Middle East FZCO 的下列保函提供连带责任担保:

银行名称	保函余额	担保起始日	担保到期日
中国银行	3673.86 万阿联酋迪拉姆 约 7100.10 万人民币	2016/8/1	2028/10/25
工商银行	466.11 万阿联酋迪拉姆 约 900.80 万人民币	2023/1/13	2027/12/4
中国银行	35 万美元 约 247.89 万人民币	2020/7/28	2023/12/31

7) 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25%的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00%的子公司 Nuctech Netherlands B.V. 的下列保函提供连带责任担保:

银行名称	保函余额	担保起始日	担保到期日
中国银行	163.44 万欧元 约 1284.53 万人民币	2022/2/18	2026/6/30
中国银行	3000.00 万塞尔维亚第纳尔 约 201.00 万人民币	2023/8/25	2025/1/31
交通银行	776.64 万挪威克朗 约 540.77 万人民币	2023/3/3	2024/2/12

8) 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25%的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 95.00%的子公司 Concordia Technology Limited 的下列保函提供连带责任担保:

银行名称	保函余额	担保起始日	担保到期日
农业银行	36.62 万人民币	2023/12/5	2024/11/30
中国银行	40.00 万人民币	2020/3/25	2024/3/31

9) 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司持股 71.25%的同方威视技术股份有限公司以保证方式为其下属持股 100.00%的子公司 CRESCIENDO SPA 的下列保函提供连带责任担保:

银行名称	保函余额	担保起始日	担保到期日
交通银行	96000.00 万智利比索 约 768.00 万人民币	2023/4/26	2024/4/11

10) 截至 2023 年 12 月 31 日, 公司持股 100.00%的子公司同方人工环境有限公司以保证方式为公司持股 100.00%的同方智慧能源有限责任公司下属持股 90.00%的子公司同方节能装备有限公司的下列融资租赁提供连带责任担保:

贷款银行	融资租赁金额	担保起始日	担保到期日
中核融资租赁有限公司	3,474.00 万人民币	2020/11/5	2025/3/15

5. 金融服务

项目	关联方	期初数	本期增加	本期减少
金融机构存款	中核财务有限责任公司	1,330,163,734.75	23,813,993,444.23	22,685,843,345.32
金融机构存款	中核财资管理有限公司		8,135,895.77	8,135,895.77
授信业务或其他金融业务	中核财务有限责任公司		2,314,118.52	2,314,118.52
金融机构存款	重庆三峡银行股份有限公司	116,248.65	337.96	116,586.61
合计		1,330,279,983.40	23,824,443,796.48	22,696,409,946.22

(续上表)

项目	关联方	期末数	利息收入	手续费支出
金融机构存款	中核财务有限责任公司	2,458,313,833.66	7,746,516.04	6,969.48
金融机构存款	中核财资管理有限公司		38,145.77	
授信业务或其他金融业务	中核财务有限责任公司			2,314,118.52
金融机构存款	重庆三峡银行股份有限公司		337.96	215.40
合计		2,458,313,833.66	7,784,999.77	2,321,303.40

[注]期末数与同方股份合并报表货币资金附注披露的金额不一致, 差异系计算机板块划分为持有待售资产的影响

6. 关联受托管理

委托方	受托方	受托资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	本期确认的托管收益
天府清源控股有限公司	同方知网数字出版技术股份有限公司	资产托管	2014/4/1	2024/4/1		无

作为天府清源控股有限公司(原清华控股有限公司)受让《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司出资权益的附加条件,同方知网数字出版技术股份有限公司同意接受清华控股有限公司委托,代为行使电子杂志社的管理权和经营决策权。

7. 关键管理人员报酬

项目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	1,412.93 万元	2,447.28 万元

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方

项目名称	关联方	期末数	期初数
应收票据			
	合营企业及联营企业		
	同方环境股份有限公司	700,000.00	
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	西安中核核仪器股份有限公司	3,978,000.00	2,730,440.00
小计		4,678,000.00	2,730,440.00
应收账款			
	合营企业及联营企业		
	AA. NUCTECH CO., LTD	161,520,733.35	148,284,114.42
	易程科技股份有限公司	30,205,068.00	30,205,068.00
	陕西省广电同方数字电视有限责任公司	6,926,880.05	6,926,880.05
	吉林同方科贸有限责任公司	6,904,929.95	6,904,929.95
	同威信达技术(江苏)股份有限公司	2,160,777.30	7,180,365.00
	同方鼎欣科技股份有限公司	1,105,250.00	
	嘉峪关市智慧雄关信息科技有限公司	746,351.00	2,501,793.05

项目名称	关联方	期末数	期初数
	许昌广电同方科技有限公司	439,852.00	639,852.00
	苏州微木智能系统有限公司	232,242.93	
	濮阳广电同方科技有限公司	200,000.00	
	鼎欣同创（重庆）信息技术有限公司	56,814.98	
	泰豪科技股份有限公司	25,830.00	36,268.00
	泉州广电同方数字电视有限公司	20,500.00	143,500.00
	北京睿程信息技术有限公司	13,867.92	
	开封广电同方数字电视有限公司	4,000.00	4,000.00
	洛阳同方数字电视有限公司		3,440,280.53
	同方佰宜科技（北京）有限公司		1,820,666.00
	南阳广电同方数字电视有限责任公司		840,762.67
	易程（苏州）新技术股份有限公司		402,781.50
	达州广电同方无线数字电视有限公司		323,350.00
	北京中录同方文化传播有限公司		90,107.50
	商丘同方恒泰网络科技有限公司		85,620.00
	重庆三峡银行股份有限公司		35,035.00
	同方投资有限公司		110.00
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	中国核电工程有限公司	9,196,294.85	15,530,359.57
	中核（上海）供应链管理有限公司	5,186,975.98	9,659,504.00
	通道驰远新能源开发有限公司	4,315,628.85	
	中核（北京）传媒文化有限公司	4,112,316.57	
	潍坊寒亭区汇科新能源有限公司	3,581,600.00	
	中核（上海）企业发展有限公司	2,643,240.00	2,643,240.00
	中核新科（天津）科技有限公司	2,580,000.00	
	北京核工业医院	2,297,700.00	2,663,700.00

项目名称	关联方	期末数	期初数
	中海油新能源潍坊风电有限公司	2,257,000.00	61,656.20
	西安中核核仪器股份有限公司	1,915,560.00	1,313,887.08
	山西中辐核仪器有限责任公司	1,875,000.00	
	中核汇能河北新能源有限公司	1,497,062.25	
	中核龙瑞科技有限公司	1,452,214.00	226,314.00
	中核医疗器械（苏州）有限公司	1,290,000.00	
	中核四〇四有限公司	1,261,729.59	907,399.59
	中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	1,014,200.00	
	核工业四一九医院	1,000,000.00	1,500,000.00
	冠县明晖光伏发电有限公司	900,000.00	
	郟城县伟晟新能源有限公司	694,400.00	
	湖南冷水江新华能源发展有限公司	680,000.00	
	中核第四研究设计工程有限公司	659,823.02	490,000.00
	中国中原对外工程有限公司	659,000.00	659,000.00
	中国核工业中原建设有限公司	588,126.09	1,271,184.12
	灵川中核新能源有限公司	459,060.00	459,060.00
	中京电投（铁岭）风力发电有限公司	454,442.10	
	肥城市天辰光伏发电有限公司	450,000.00	
	菏泽三锐电力有限公司	450,000.00	
	山东惠民恒漆能源科技有限公司	450,000.00	
	环江中核新能源有限公司	438,993.00	438,993.00
	田林中核新能源有限公司	438,993.00	438,993.00
	中核医疗产业管理有限公司	393,618.00	
	长岭县秋林光伏发电开发有限公司	346,796.10	
	苍南县昊昌新能源有限公司	286,404.60	286,404.60
	巴楚县华光发电有限责任公司	267,073.00	

项目名称	关联方	期末数	期初数
	中国核工业华兴建设有限公司	241,400.00	
	中核玉门七墩滩风电有限公司	235,453.40	300,000.00
	冠县乾投新能源科技有限公司	225,000.00	
	中核工程咨询有限公司	202,841.00	
	中核(宁夏)同心新能源有限公司	195,061.00	114,786.60
	中国核工业集团有限公司	192,876.00	598,725.06
	汇联新能源(海原)有限公司	191,311.00	
	宁夏旭宁新能源科技有限公司	191,311.00	
	襄阳峪龙风力发电有限公司	174,939.00	
	共和天朔新能源有限公司	160,252.50	
	中核(葫芦岛)能源产业有限公司	145,551.50	
	永仁协合太阳能发电有限公司	142,248.25	
	保山长山顺风尚德新能源有限公司	132,873.25	
	海南核电有限公司	118,863.72	
	平山汇中能源有限公司	118,542.50	32,554.10
	沧州市南大港管理区中科索能光伏发电有限公司	118,542.50	
	河北国威新能源科技有限公司	118,542.50	
	巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	118,542.50	
	临城晶澳光伏发电有限公司	118,542.50	
	丰县耀辉新能源有限公司	109,580.36	
	大柴旦明阳新能源有限公司	105,060.00	
	核工业北京地质研究院	100,000.00	195,000.00
	青海日芯能源有限公司	99,780.00	
	中国辐射防护研究院	98,000.00	
	中国核工业二三建设有限公司	86,305.40	86,305.40
	迁西中核光伏发电有限公司	70,821.00	
	获嘉县汇能发电有限公司	68,442.20	684,422.00

项目名称	关联方	期末数	期初数
	柘城县风尚发电有限公司	66,250.90	662,509.00
	新疆中核天山铀业有限公司	62,600.77	62,600.77
	威海中核能源有限公司	62,000.00	
	中核清原环境技术工程有限责任公司	57,500.00	
	沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	55,379.60	
	徐州丰晟新能源有限公司	55,379.60	
	中核兰州铀浓缩有限公司	54,570.00	1,890,750.00
	巨鹿县风脉新能源有限公司	54,061.50	
	格尔木汇科新能源有限公司	50,923.50	
	丰县日昌太阳能发电有限公司	50,050.16	
	共和县汇昱新能源有限公司	49,890.00	
	共和县中拓新能源有限公司	49,890.00	
	海西聚光光伏电站有限公司	49,890.00	
	化隆汇隆新能源有限公司	49,890.00	
	中核陕西铀浓缩有限公司	32,000.00	32,000.00
	尚义县顺能光伏电力有限公司	28,835.25	49,049.30
	沾源县行天下能源科技有限公司	28,835.25	
	伊宁县中核新能源有限公司	27,082.30	253,498.00
	和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	26,707.30	252,373.00
	胡杨河市中核新能源有限公司	26,707.30	252,373.00
	可克达拉市中核新能源有限公司	26,707.30	252,373.00
	新疆九州方园新能源有限公司	26,707.30	252,373.00
	中核汇能（广西）能源开发有限公司	0.01	
	中国核动力研究设计院		9,138,662.89
	中国核工业二四建设有限公司		630,809.13
	核工业理化工程研究院有限公司		589,723.20
	江苏核电有限公司		540,000.00

项目名称	关联方	期末数	期初数
	中核玉门黑崖子新能源有限公司		240,509.50
	凤阳宏源光伏发电有限公司		176,633.10
	合肥聚日源光伏发电有限公司		176,633.10
	中核控制系统工程有限公司		155,805.50
	寿县新源光伏发电有限公司		155,703.10
	核工业计算机应用研究所		134,745.00
	巢湖国辉光伏发电有限公司		116,573.40
	中核武汉核电运行技术股份有限公司		72,207.44
	安徽国华农业科技有限公司		70,104.90
	定远昊晖光伏发电有限公司		70,104.90
	肥西宏晖光伏发电有限公司		70,104.90
	中国核工业物资供销华东有限公司		52,570.00
	纳雍县中核新能源有限公司		52,177.60
	核工业二〇八大队		36,363.63
	中核浙江衢州铀业有限责任公司		8,708.00
	其他关联方		
	《中国学术期刊（光盘版）》 电子杂志社有限公司	1,686,426.28	32,862.75
小计		273,215,315.88	266,907,873.10
合同资产			
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	中国核电工程有限公司	689,438.06	1,654,187.62
	中核控制系统工程有限公司	155,805.50	
	中核四〇四有限公司	173,935.00	
小计		1,019,178.56	1,654,187.62
预付账款			
	合营企业及联营企业		
	同威信达技术（江苏）股份有限公司	36,242,752.95	25,166,957.51

项目名称	关联方	期末数	期初数
	同核科技（江苏）有限公司	2,457,000.52	
	同方环境股份有限公司	2,454,000.00	2,454,000.00
	吉林同方科贸有限责任公司	2,210,219.17	2,210,219.17
	新鸿电子有限公司	1,710,671.11	4,114,168.67
	津海威视技术（天津）有限公司	672,000.00	956,000.00
	广东同方瑞风节能科技股份有限公司	396,318.00	172,318.00
	苏州博远容天信息科技股份有限公司	58,015.89	
	泰豪科技股份有限公司	44,433.35	44,433.35
	苏州微木智能系统有限公司		960,000.00
	西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司		162,715.88
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	山西中辐核仪器有限责任公司	4,258,663.50	
	西安中核核仪器股份有限公司	180,000.00	180,000.00
	中国核工业华兴建设有限公司	54,101.08	
	中核（天津）科技发展有限公司	51,975.00	
	中核碳资产经营有限公司	23,200.00	55,100.00
	核工业理化工程研究院有限公司	22,935.00	
	核工业湖南矿冶局	4,955.00	18,930.00
	核工业管理干部学院	3,220.00	780.00
	核工业北京化工冶金研究院	3,000.00	
	上海中核浦原有限公司	1,000.00	1,000.00
	中核（上海）供应链管理有限公司	500.00	64,149.00
	中国核工业第二二建设有限公司	200.00	
	中核控制系统工程有限公司		13,805.31
小 计		50,849,160.57	36,574,576.89
其他应收款			
	合营企业及联营企业		

项目名称	关联方	期末数	期初数
	天诚国际投资有限公司	345,797,792.91	340,031,811.10
	津海威视技术（天津）有限公司	1,680,074.22	240,000.00
	同核科技（江苏）有限公司	1,000,000.00	
	同威信达技术（江苏）股份有限公司	480,777.06	1,085,630.27
	苏州易通程达不动产服务有限公司	24,906.68	
	同方有云（北京）科技有限公司	24,000.00	
	泉州广电同方数字电视有限公司	23,000.00	23,000.00
	深圳南山两湾股权投资基金管理有限公司		8,426,260.26
	泰豪科技股份有限公司		3,250,000.00
	新鸿电子有限公司		2,847,617.63
	吉林同方科贸有限责任公司		2,354,656.15
	重庆同方合志科技有限公司		846,661.64
	华控康泰集团有限公司		566,071.62
	同威信达技术（北京）股份有限公司		313,613.91
	陕西省广电同方数字电视有限责任公司		50,893.71
	商丘同方恒泰网络科技有限公司		5,403.00
	易程科技股份有限公司		763.50
	濮阳广电同方科技有限公司		130.00
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	中核融资租赁有限公司	1,500,000.00	3,750,000.00
	中核（上海）供应链管理有限公司	1,346,557.00	895,414.00
	中国原子能科学研究院	545,500.00	545,500.00
	中核北方核燃料元件有限公司	328,680.00	
	中核兰州铀浓缩有限公司	206,000.00	
	核工业北京地质研究院	165,500.00	97,500.00
	中国原子能工业有限公司	138,605.00	69,300.00

项目名称	关联方	期末数	期初数
	中国核工业二四建设有限公司	50,000.00	
	中核第四研究设计工程有限公司	19,984.75	550.00
	核工业湖南矿冶局	5,000.00	5,000.00
	中核龙原科技有限公司	600.00	
	中核能源科技有限公司	500.00	
	中国核工业第二二建设有限公司	199.00	
	中核新能源投资股份有限公司		382,400,000.00
小 计		353,337,676.62	747,805,776.79
应收股利			
	合营企业及联营企业		
	同方国信投资控股有限公司	297,775,000.00	307,775,000.00
小 计		297,775,000.00	307,775,000.00

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款			
	合营联营企业		
	同方鼎欣科技股份有限公司	40,643,346.22	41,311,645.66
	苏州微木智能系统有限公司	18,271,835.02	19,867,133.32
	同方有云（北京）科技有限公司	11,146,150.31	21,037.90
	同威信达技术（江苏）股份有限公司	10,741,260.30	14,730,171.62
	同方环境股份有限公司	9,380,843.34	9,621,813.84
	广东同方瑞风节能科技股份有限公司	9,237,145.77	3,105,934.78
	津海威视技术（天津）有限公司	5,880,000.00	
	开封广电同方数字电视有限公司	3,368,100.00	
	北京同方智科科技有限公司	3,342,737.00	4,383,047.45
	商丘同方恒泰网络科技有限公司	2,091,700.00	2,091,700.00
	北京清控人居环境研究院有限公司	2,048,198.50	2,187,743.50

项目名称	关联方	期末数	期初数
	北京同方时讯电子股份有限公司	1,947,400.00	1,947,400.00
	濮阳广电同方科技有限公司	1,632,075.37	
	西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	847,310.54	
	陕西省广电同方数字电视有限责任公司	496,858.37	48,872.50
	苏州博远容天信息科技股份有限公司	353,098.30	
	嘉兴泰豪装备技术有限公司	245,500.00	245,500.00
	江西清华泰豪三波电机有限公司	135,960.00	1,010,346.90
	北京朗视仪器股份有限公司	40,000.00	160,000.00
	吉林同方科贸有限责任公司	36,684.00	36,684.00
	易程科技股份有限公司	21,000.00	21,000.00
	同方（深圳）云计算技术股份有限公司	11,000.00	11,000.00
	泰豪科技股份有限公司	5,850.00	5,850.00
	同方佰宜科技（北京）有限公司		9,843,625.00
	AA. NUCTECH CO., LTD.		6,042,600.00
	天门广电同方数字电视有限公司		1,450,000.00
	北京中环世纪工程设计有限责任公司		369,804.03
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	涟水同方水务有限公司	14,093,866.48	13,810,921.74
	同方水务集团有限公司	194,268.69	
	西安核设备有限公司	184,356.30	1,997,112.70
	核工业北京化工冶金研究院	121,500.00	
	河南核净洁净技术有限公司	83,600.00	
	北京中核华辉科技发展有限公司	79,769.08	
	中国辐射防护研究院	40,000.00	
	山西中辐核仪器有限责任公司	10,548.67	75,221.24
	其他关联方		
	《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司	179,058,637.12	135,940,142.13

项目名称	关联方	期末数	期初数
小 计		315,790,599.38	270,336,308.31
预收款项			
	合营企业及联营企业		
	深圳华控赛格股份有限公司		48,237.80
	同方药业集团有限公司		43,375.50
	同方投资有限公司	9,908.26	1,651.38
小 计		9,908.26	93,264.68
合同负债			
	合营企业及联营企业		
	津海威视技术（天津）有限公司	4,829,353.98	
	同威信达技术（江苏）股份有限公司	884,955.75	6,357,594.71
	广东同方瑞风节能科技股份有限公司	122,478.00	133,093.00
	北京清控人居环境研究院有限公司	51,369.23	51,369.23
	易程科技股份有限公司	27,458.79	69,884.07
	同方环境股份有限公司	3,325.93	3,325.93
	苏州博远容天信息科技股份有限公司	1,769.91	
	北京同方时讯电子股份有限公司	792.04	792.04
	AA. NUCTECH CO., LTD		1,892,336.12
	开封广电同方数字电视有限公司		208,000.00
	新鸿电子有限公司		146,736.23
	同方鼎欣科技股份有限公司		1,000.00
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	中核四川环保工程有限责任公司	11,503,803.07	
	中国原子能工业有限公司	8,220,754.74	3,260,471.71
	中国核电工程有限公司	7,246,059.89	13,864,477.92
	核工业计算机应用研究所	6,740,888.72	
	中核北方核燃料元件有限公司	6,308,669.74	
	中国核工业集团有限公司	6,045,471.69	20,122,835.91

项目名称	关联方	期末数	期初数
	扎兰屯市汇智新能源有限公司	4,732,054.75	
	中核汇能河南能源有限公司	4,183,156.31	
	中核（北京）传媒文化有限公司	3,772,767.50	
	佛冈汇能能源有限公司	3,188,747.66	
	中核战略规划研究总院有限公司	2,886,163.52	
	核动力运行研究所	1,991,150.44	199,115.04
	中海油新能源二连浩特风电有限公司	1,173,907.50	
	中国核科技信息与经济研究院	1,015,924.53	108,490.57
	中海油新能源化德风电有限责任公司	794,285.25	
	北京三金电子集团有限公司	743,362.83	
	中核建中核燃料元件有限公司	472,566.37	
	耿马汇能新能源有限公司	441,669.75	
	华坪协合太阳能发电有限公司	426,744.75	
	富川新能风力发电有限公司	423,705.10	
	中核第七研究设计院有限公司	417,061.95	
	中核尼木新能源有限公司	404,169.75	
	中核兰州铀浓缩有限公司	269,805.31	
	阳山中核能源有限公司	258,529.40	
	山西西易风能电力有限公司	225,771.50	
	阳曲县阳锐新能源有限公司	219,496.50	
	垣曲县华昌新能源科技有限公司	219,496.50	
	中核汇能（内蒙古）能源有限公司	173,306.72	
	富川协合风力发电有限公司	125,136.40	
	中国核动力研究设计院	124,171.71	
	津海市汇珍新能源有限公司	116,298.60	
	桃江汇江新能源有限公司	106,298.60	
	昌都市中核英利新能源有限公司	97,500.00	
	西藏齐耀新能源开发有限责任公司	97,500.00	

项目名称	关联方	期末数	期初数
	西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	97,500.00	
	通道协合风力发电有限公司	88,896.00	
	中核桂东风电有限公司	88,896.00	
	枣阳协合风力发电有限公司	74,550.00	
	富川协合新造风力发电有限公司	62,568.20	
	中核（上海）供应链管理有限公司	27,522.94	
	宿州市云阳新能源发电有限公司	7,800.00	
	中核龙瑞科技有限公司		5,897,061.99
	中国辐射防护研究院		520,353.98
	中核工程咨询有限公司		440,943.40
	核工业北京地质研究院		339,124.64
	中核清原环境技术工程有限责任公司		305,309.73
	新华水力发电有限公司		256,212.75
	中国原子能科学研究院		199,924.53
	中核核电运行管理有限公司		176,245.30
	核工业理化工程研究院有限公司		148,113.20
	山西中辐核仪器有限责任公司		115,044.25
	成都理工大学工程技术学院		62,289.78
	中核检修有限公司		38,078.91
	核工业机关服务中心		27,798.17
	湖南中核金原新材料有限责任公司		18,912.73
	核工业西南物理研究院		1,886.79
	核工业二一六大队		392.93
小 计		81,535,633.82	54,967,215.56
应付股利			
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	中国核工业集团资本控股有限公司	3,155,700.00	3,155,700.00
小 计		3,155,700.00	3,155,700.00

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款			
	合营企业及联营企业		
	天诚国际投资有限公司	189,397,177.49	2,070,290.03
	同方环境股份有限公司	1,459,151.50	1,460,151.50
	深圳市华融泰资产管理有限公司	1,315,167.04	1,315,167.04
	北京清控人居环境研究院有限公司	727,990.00	727,990.00
	同方投资有限公司	246,557.85	246,557.85
	易程科技股份有限公司	232,728.42	136,805.25
	深圳华控赛格股份有限公司	226,241.51	226,241.51
	北京同方时讯电子股份有限公司	200,000.00	200,000.00
	新鸿电子有限公司	168,970.05	13,104.00
	北京朗视仪器股份有限公司	123,709.72	123,709.72
	同方全球人寿保险有限公司	79,060.50	404,078.91
	南阳广电同方数字电视有限责任公司	56,895.12	67,678.60
	泰豪科技股份有限公司	45,372.00	45,572.00
	开封广电同方数字电视有限公司	20,430.50	
	泉州广电同方数字电视有限公司	20,043.43	25,319.83
	易程（苏州）电子科技股份有限公司	18,000.00	18,000.00
	许昌广电同方科技有限公司	13,365.00	45,728.19
	商丘同方恒泰网络科技有限公司	11,420.00	10,476.00
	同方鼎欣科技股份有限公司	10,500.00	8,812.08
	濮阳广电同方科技有限公司	9,312.10	
	嘉融投资有限公司		30,000,000.00
	同威信达技术（江苏）股份有限公司		875,927.84
	张家口电广文化传媒有限公司		39,684.99
	北京厚持投资管理有限责任公司		8,300.00
	天门广电同方数字电视有限公司		2,955.35
	陕西省广电同方数字电视有限责任公司		2,073.00

项目名称	关联方	期末数	期初数
	同方药业集团有限公司		1,030.00
	深圳南山两湾股权投资基金管理有限公司		300.00
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	中国宝原投资有限公司	2,062,395.26	
	中核兴业控股有限公司	894,125.00	
	同方水务集团有限公司	26,167.37	
	淮安同方水务有限公司	9,022.97	
	中国核工业集团有限公司	200.00	5,340,000.00
	中国同辐股份有限公司		24,500.00
	其他关联方		
	《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司	49,659,127.94	13,732,316.88
小计		247,033,130.77	57,172,770.57
一年内到期的非流动负债			
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	中核融资租赁有限公司	18,053,097.34	27,551,592.08
小计		18,053,097.34	27,551,592.08
其他流动负债			
	合营企业及联营企业		
	同威信达技术（江苏）股份有限公司	115,044.25	
小计		115,044.25	
租赁负债			
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	中核融资租赁有限公司	16,106,194.73	46,451,940.95
小计		16,106,194.73	46,451,940.95
长期应付款			
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	中核融资租赁有限公司		16,557,603.68

项目名称	关联方	期末数	期初数
小 计			16,557,603.68
其他非流动负债			
	合营企业及联营企业		
	同威信达技术（江苏）股份有限公司	663,716.81	
	AA.NUCTECH CO., LTD	20,736.00	
	受控股股东或中核集团控制的企业		
	中国核电工程有限公司	12,603,189.10	
	中国核工业集团有限公司	2,058,301.88	
	山西中辐核仪器有限责任公司		4,080,752.24
小 计		15,345,943.79	4,080,752.24

十二、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的其他重大或有事项。

十三、资产负债表日后事项

公司于2023年10月30日召开了第九届董事会第七次会议，于2023年11月16日召开了2023年第五次临时股东大会，审议通过了《关于挂牌转让计算机业务相关公司全部股权的议案》，同意公司通过产权交易所公开挂牌的方式转让公司持有的同方计算机有限公司100%股权、同方国际信息技术有限公司100%股权，上述计算机业务相关公司全部股权于2023年11月22日在北京产权交易所有限公司公开挂牌转让，挂牌期满后征得意向受让方1个，为北京软通动力智能技术有限公司（以下简称软通智能）。2023年12月28日，公司与软通智能分别签署了《产权交易合同》，同方计算机有限公司100%股权的转让金额为

人民币 135,451.14 万元、同方国际信息技术有限公司 100% 股权的转让金额为人民币 54,400 万元。

2024 年 1 月，公司收到软通智能支付的全额股权转让款，公司于 2024 年 2 月起不再将同方计算机有限公司、同方国际信息技术有限公司纳入合并范围。

十四、其他重要事项

(一) 终止经营

1. 重要终止经营净利润

(1) 明细情况

项 目	计算机板块业务[注]	
	本期数	上年同期数
营业收入	13,306,525,519.90	8,873,528,200.44
减：营业成本	12,416,413,415.39	8,215,494,100.27
税金及附加	17,576,932.87	13,204,843.34
销售费用	348,934,287.78	304,273,377.12
管理费用	136,127,530.96	129,058,309.78
研发费用	252,039,111.33	273,260,924.16
财务费用	105,730,137.74	126,500,714.53
加：其他收益	14,532,761.56	10,477,584.46
投资收益	1,309,438.06	348,899,598.89
净敞口套期收益		
公允价值变动收益		-741,518,648.32
信用减值损失	-3,542,971.01	-3,470,032.53
资产减值损失	-250,559,179.96	-109,150,212.32
资产处置收益	1,636,685.95	195,147.73
营业利润	-206,919,161.57	-682,830,630.85
加：营业外收入	2,761,965.52	1,559,828.47
减：营业外支出	4,724,381.84	1,000,865.55
终止经营业务利润总额	-208,881,577.89	-682,271,667.93
减：终止经营业务所得税费用	-48,490,864.76	-103,507,985.17

项 目	计算机板块业务[注]	
	本期数	上年同期数
终止经营业务净利润	-160,390,713.13	-578,763,682.76
加：持有待售资产组本期确认的资产减值损失（损失以负号列示）		
加：终止经营业务处置净收益（税后）		
其中：处置损益总额		
减：所得税费用（或收益）		
终止经营净利润合计	-160,390,713.13	-578,763,682.76
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计	-145,871,858.53	-555,797,604.74
（续上表）		
项 目	同方友友证券业务	
	本期数	上年同期数
营业收入		1,469,815.89
减：营业成本		
税金及附加		
销售费用		
管理费用		19,934,455.28
研发费用		
财务费用		3,440,500.76
加：其他收益		
投资收益		
净敞口套期收益		
公允价值变动收益		
信用减值损失		-14,150,914.00
资产减值损失		
资产处置收益		
营业利润		-36,056,054.15
加：营业外收入		
减：营业外支出		
终止经营业务利润总额		-36,056,054.15

项 目	同方友友证券业务	
	本期数	上年同期数
减：终止经营业务所得税费用		-157,415.72
终止经营业务净利润		-35,898,638.43
加：持有待售资产组本期确认的资产减值损失（损失以负号列示）		
加：终止经营业务处置净收益（税后）		
其中：处置损益总额		
减：所得税费用（或收益）		
终止经营净利润合计		-35,898,638.43
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计		-23,265,907.57

(续上表)

项 目	同方水务集团有限公司	
	本期数	上年同期数
营业收入		181,375,748.31
减：营业成本		108,996,223.87
税金及附加		2,084,503.40
销售费用		
管理费用		10,448,786.91
研发费用		1,391,794.52
财务费用		-9,400,971.56
加：其他收益		2,077,518.70
投资收益		1,621,171.26
净敞口套期收益		
公允价值变动收益		
信用减值损失		-1,052,853.05
资产减值损失		-54,558.76
资产处置收益		
营业利润		70,446,689.32
加：营业外收入		17,620.00
减：营业外支出		83,228.64

项 目	同方水务集团有限公司	
	本期数	上年同期数
终止经营业务利润总额		70,381,080.68
减：终止经营业务所得税费用		8,020,021.39
终止经营业务净利润		62,361,059.29
加：持有待售资产组本期确认的资产减值损失（损失以负号列示）		
加：终止经营业务处置净收益（税后）		381,644,226.17
其中：处置损益总额		515,483,589.17
减：所得税费用（或收益）		133,839,363.00
终止经营净利润合计		444,005,285.46
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计		402,890,396.03
（续上表）		
项 目	合计	
	本期数	上年同期数
营业收入	13,306,525,519.90	9,056,373,764.64
减：营业成本	12,416,413,415.39	8,324,490,324.14
税金及附加	17,576,932.87	15,289,346.74
销售费用	348,934,287.78	304,273,377.12
管理费用	136,127,530.96	159,441,551.97
研发费用	252,039,111.33	274,652,718.68
财务费用	105,730,137.74	120,540,243.73
加：其他收益	14,532,761.56	12,555,103.16
投资收益	1,309,438.06	350,520,770.15
净敞口套期收益		
公允价值变动收益		-741,518,648.32
信用减值损失	-3,542,971.01	-18,673,799.58
资产减值损失	-250,559,179.96	-109,204,771.08
资产处置收益	1,636,685.95	195,147.73
营业利润	-206,919,161.57	-648,439,995.68
加：营业外收入	2,761,965.52	1,577,448.47

项 目	合计	
	本期数	上年同期数
减：营业外支出	4,724,381.84	1,084,094.19
终止经营业务利润总额	-208,881,577.89	-647,946,641.40
减：终止经营业务所得税费用	-48,490,864.76	-95,645,379.50
终止经营业务净利润	-160,390,713.13	-552,301,261.90
加：持有待售资产组本期确认的资产减值损失（损失以负号列示）		
加：终止经营业务处置净收益（税后）		381,644,226.17
其中：处置损益总额		515,483,589.17
减：所得税费用（或收益）		133,839,363.00
终止经营净利润合计	-160,390,713.13	-170,657,035.73
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计	-145,871,858.53	-176,173,116.28

[注]本公司计算机板块业务为所属的同方计算机有限公司、Tongfang HongKong Limited、同方（成都）智慧产业发展有限公司

2. 重要终止经营现金流量

项 目	本期数		
	经营活动现金流量净额	投资活动现金流量净额	筹资活动现金流量净额
计算机板块业务	178,240,045.22	256,253,017.96	-196,961,004.45

(续上表)

项 目	上年同期数		
	经营活动现金流量净额	投资活动现金流量净额	筹资活动现金流量净额
计算机板块业务	426,616,826.30	-135,931,540.21	-143,373,207.90
同方友友证券业务	-18,533,956.92	380,783.65	-31,367,985.58
同方水务集团有限公司	-74,533,925.08	-293,665,429.88	-64,679,925.82

(二) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对核技术应用、数字信息、智慧能源、总部投资及科技园业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

2. 报告分部的财务信息

报告分部	期末数		本期数		
	资产总额	负债总额	主营业务收入	主营业务成本	利润总额
核技术应用	12,197,296,303.80	7,148,743,884.54	5,663,924,089.15	3,650,448,296.00	429,753,863.90
数字信息	8,745,514,021.22	6,232,498,702.62	16,224,422,093.32	14,256,206,939.12	33,299,841.03
智慧能源	12,227,457,417.63	6,220,012,510.38	5,631,151,341.01	4,806,476,475.04	-68,786,898.53
其他业务	2,984,873,951.43	3,465,428,210.90	1,103,893,120.09	978,039,655.86	-416,596,865.03
总部投资及科技园	20,326,441,981.58	14,101,121,477.06	391,179,020.96	132,885,902.31	-461,556,522.25
小 计	56,481,583,675.66	37,167,804,785.50	29,014,569,664.53	23,824,057,268.33	-483,886,580.88
业务板块间抵销	-1,397,126,381.91	-1,335,912,436.74	-265,039,756.65	-175,782,602.74	-257,336,902.55
合 计	55,084,457,293.75	35,831,892,348.76	28,749,529,907.88	23,648,274,665.59	-741,223,483.43

(续上表)

报告分部	期初数		上年同期数		
	资产总额	负债总额	主营业务收入	主营业务成本	利润总额
核技术应用	11,269,306,734.33	6,367,011,339.99	5,114,097,676.61	3,237,476,823.06	359,809,094.58
数字信息	7,635,834,757.89	3,347,976,638.09	11,062,814,009.10	9,594,272,753.56	-185,488,337.84
智慧能源	11,662,295,120.12	5,623,357,621.58	5,669,534,284.55	4,636,712,356.42	189,633,510.22
其他业务	4,272,735,557.98	4,062,944,065.03	1,681,397,408.05	1,346,870,421.41	-416,187,448.73
总部投资及科技园	20,395,295,946.89	15,729,990,404.07	355,558,439.92	130,850,354.42	-390,840,443.23
小 计	55,235,468,117.21	35,131,280,068.76	23,883,401,818.23	18,946,182,708.87	-443,073,625.00
业务板块间抵销	-1,100,315,284.95	-963,640,839.46	-204,215,126.85	-148,010,931.86	-125,058,883.65
合 计	54,135,152,832.26	34,167,639,229.30	23,679,186,691.38	18,798,171,777.01	-568,132,508.65

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,080,963,606.30	918,544,637.35
1-2 年	235,566,541.67	236,165,488.24
2-3 年	136,148,356.74	97,565,828.54
3-4 年	64,042,714.80	49,090,683.18
4-5 年	44,152,737.98	55,355,489.42
5 年以上	854,387,013.59	779,746,133.05
合 计	2,415,260,971.08	2,136,468,259.78

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	460,425.00	0.02	460,425.00	100.00	
按组合计提坏账准备	2,414,800,546.08	99.98	930,173,014.22	38.52	1,484,627,531.86
合 计	2,415,260,971.08	100.00	930,633,439.22	38.53	1,484,627,531.86

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,136,468,259.78	100.00	849,140,208.34	39.75	1,287,328,051.44
合 计	2,136,468,259.78	100.00	849,140,208.34	39.75	1,287,328,051.44

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
同方锐安科技有限公司	460,425.00	460,425.00	100.00	公司破产清算

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
小 计	460,425.00	460,425.00	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,391,302,262.23	930,173,014.22	38.90
合并范围内关联方组合	23,498,283.85		
小 计	2,414,800,546.08	930,173,014.22	38.52

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,071,585,910.10	10,715,859.12	1.00
1-2 年	231,115,887.49	11,555,794.38	5.00
2-3 年	136,080,172.23	20,412,025.83	15.00
3-4 年	61,456,262.73	18,436,878.82	30.00
4-5 年	44,023,147.25	22,011,573.64	50.00
5 年以上	847,040,882.43	847,040,882.43	100.00
小 计	2,391,302,262.23	930,173,014.22	38.90

(3) 应收账款和合同资产金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产合计数为 883,287,784.89 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 24.39%，相应计提的应收账款和合同资产坏账准备合计数为 394,039,792.79 元。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收股利	871,929,694.44	386,583,913.40
其他应收款	9,238,784,744.32	12,115,292,568.54
合 计	10,110,714,438.76	12,501,876,481.94

(2) 应收股利

1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
同方知网北京技术有限公司	520,929,694.44	
同方创新投资（深圳）有限公司	300,000,000.00	300,000,000.00
同方工业有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
RESUCCESS INVESTMENTS LIMITED	21,000,000.00	21,000,000.00
同方人工环境有限公司		20,000,000.00
云南云电同方科技有限公司		15,583,913.40
小 计	871,929,694.44	386,583,913.40

2) 账龄 1 年以上重要的应收股利

项 目	期末数	账龄	是否发生减值及其判断依据
同方创新投资（深圳）有限公司	300,000,000.00	一年以上	否
同方工业有限公司	30,000,000.00	一年以上	否
RESUCCESS INVESTMENTS LIMITED	21,000,000.00	一年以上	否
小 计	351,000,000.00		

(3) 其他应收款

1) 款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	9,233,820,268.63	11,792,181,017.79
押金保证金	143,372,307.55	159,834,056.07
代垫款项	10,432,898.36	5,343,677.78
备用金	3,194,481.95	1,030,246.35
股权转让款		382,400,000.00
其他	5,773,075.25	9,639,247.31
小 计	9,396,593,031.74	12,350,428,245.30

2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	471,435,976.84	3,786,190,337.45
1-2 年	3,081,883,617.75	2,082,111,555.58

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
2-3 年	131,020,417.93	1,298,086,370.88
3-4 年	1,291,369,472.77	38,267,358.66
4-5 年	30,629,851.60	743,412,747.00
5 年以上	4,390,253,694.85	4,402,359,875.73
小 计	9,396,593,031.74	12,350,428,245.30

3) 坏账准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	30,334,769.41	0.32	30,334,769.41	100.00	
按组合计提坏账准备	9,366,258,262.33	99.68	127,473,518.01	1.36	9,238,784,744.32
小 计	9,396,593,031.74	100.00	157,808,287.42	1.68	9,238,784,744.32

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	69,894,390.51	0.57	69,894,390.51	100.00	
按组合计提坏账准备	12,280,533,854.79	99.43	165,241,286.25	1.35	12,115,292,568.54
小 计	12,350,428,245.30	100.00	235,135,676.76	1.90	12,115,292,568.54

② 重要的单项计提坏账准备的其他应收款

单位名 称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
清芯光电有 限公司	69,894,390.51	69,894,390.51				公司已 注销
同方锐安科 技术有限公司			30,334,769.41	30,334,769.41	100.00	破产清 算
小 计	69,894,390.51	69,894,390.51	30,334,769.41	30,334,769.41	100.00	

③ 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	9,188,530,169.71		
账龄组合	177,728,092.62	127,473,518.01	71.72
其中：1 年以内	36,240,505.13	362,405.05	1.00
1-2 年	5,685,416.08	284,270.81	5.00
2-3 年	4,869,242.38	730,386.36	15.00
3-4 年	4,972,926.63	1,491,877.99	30.00
4-5 年	2,710,849.20	1,355,424.60	50.00
5 年以上	123,249,153.20	123,249,153.20	100.00
小 计	9,366,258,262.33	127,473,518.01	1.36

4) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 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)	
期初数	4,040,000.96	565,270.53	230,530,405.27	235,135,676.76
期初数在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-56,854.16	56,854.16		
--转入第三阶段		-243,462.12	243,462.12	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-3,620,741.75	-94,391.76	23,068,857.53	19,353,724.02
本期收回或转回			100,000.00	100,000.00
本期核销			96,781,113.36	96,781,113.36
其他变动				
期末数	362,405.05	284,270.81	157,161,611.56	157,808,287.42
期末坏账准备计 提比例 (%)	<0.01	5.00	94.60	1.68

各阶段划分依据：第一阶段为账龄法下核算 1 年以内相关款项；第二阶段为账龄法下核算 1-2 年相关款项；第三阶段为单项计提以及账龄法下 2 年以上相关款项

5) 本期实际核销的其他应收款情况

① 其他应收款核销情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	96,781,113.36

② 本期重要的其他应收款核销情况

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
清芯光电有限公司	往来款	69,894,390.51	10年以上长期挂账	管理层批准	是
小 计		69,894,390.51	10年以上长期挂账	管理层批准	是

6) 其他应收款金额前 5 名情况

期末余额前 5 名的其他应收款合计数为 8,995,311,425.57 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 95.73%，相应计提的坏账准备合计数为 0.00 元。

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	12,813,668,716.98	487,925,700.00	12,325,743,016.98	15,023,356,616.98	487,925,700.00	14,535,430,916.98
对联营、合营企业投资	3,768,838,590.41		3,768,838,590.41	3,923,003,981.76		3,923,003,981.76
合 计	16,582,507,307.39	487,925,700.00	16,094,581,607.39	18,946,360,598.74	487,925,700.00	18,458,434,898.74

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
同方工业有限公司	504,000,000.00						504,000,000.00	
山东同方鲁颖电子有限公司	98,742,430.66						98,742,430.66	
同方知网数字出版技术股份有限公司	100,054,351.74		483,270,900.00				583,325,251.74	
同方威视技术股份有限公司	858,303,660.00						858,303,660.00	
同方科技园有限公司	2,048,581,232.65			1,000,000,000.00			1,048,581,232.65	
同方计算机有限公司	1,499,910,000.00					1,499,910,000.00		
同方创新投资（深圳）有限公司	4,540,469,919.11						4,540,469,919.11	
北京同方凌讯科技有限公司	247,000,000.00						247,000,000.00	

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
北京同方物业管理有限公司	9,530,000.00						9,530,000.00	
北京同方软件有限公司	261,655,493.25						261,655,493.25	
Resuccess Investments Limited	140,504,808.10						140,504,808.10	
Technovator International Limited	43,363,900.00						43,363,900.00	
同方锐安科技有限公司	60,000,000.00			60,000,000.00				
同方健康科技（北京）有限公司	17,500,000.00						17,500,000.00	
沈阳同方多媒体科技有限公司	1,872,870,970.73						1,872,870,970.73	
北京同方吉兆科技有限公司	231,961,654.00						231,961,654.00	
北京同方光盘股份有限公司	21,479,648.26						21,479,648.26	
Tongfang HongKong Limited	52,708,800.00					52,708,800.00		
Tongfang Global Limited	65,228,000.00						65,228,000.00	
同方人工环境有限公司	277,682,550.44						277,682,550.44	
北京壹人壹本信息科技有限公司	726,000,000.00	487,925,700.00					726,000,000.00	487,925,700.00
北京同方实业有限公司	169,780,000.00						169,780,000.00	
北京同方华光系统科技有限公司	33,150,000.00						33,150,000.00	

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
同方大健康产业有限公司	75,240,000.00			75,240,000.00				
同方（成都）智慧产业发展有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00		
同方科技创新有限公司	292,771,402.15						292,771,402.15	
同方智慧能源有限责任公司	281,842,095.89						281,842,095.89	
小 计	14,535,430,916.98	487,925,700.00	483,270,900.00	1,135,240,000.00		1,557,718,800.00	12,325,743,016.98	487,925,700.00

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数		本期增减变动							期末数		
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
合营企业												
同方全球人寿保险有限公司	2,216,235,808.58				15,447,299.50	95,473,299.50					2,327,156,407.58	
小 计	2,216,235,808.58				15,447,299.50	95,473,299.50					2,327,156,407.58	
联营企业												
吉林同方科贸有限责任公司												
同方环境股份有限公司	121,184,429.37				1,384,809.94	-34,283.73					122,534,955.58	

2023 年年度报告

被投资单位	期初数		本期增减变动								期末数	
	账面价值	减值准备	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	账面价值	减值准备
泰豪创意科技集团股份有限公司	162,227,667.15				-18,027,178.34		3,543,967.44				147,744,456.25	
泰豪科技股份有限公司	861,318,864.45				11,115,784.64	16,916.64	-21,615,006.69				850,836,559.04	
北京中录同方文化传播有限公司												
同方江新造船有限公司	255,619,532.05			258,127,988.77	2,508,456.72							
同方鼎欣科技股份有限公司	68,541,145.43				11,394,317.53	-7,042.20	945,917.98	2,250,000.00			78,624,338.74	
迁安市华控环境投资有限责任公司	64,494,743.10				-4,322,473.31						60,172,269.79	
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	173,374,204.58				8,395,398.85						181,769,603.43	
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	7,587.05				-7,587.05							
小 计	1,706,768,173.18			258,127,988.77	12,441,528.98	-24,409.29	-17,125,121.27	2,250,000.00			1,441,682,182.83	
合 计	3,923,003,981.76			258,127,988.77	27,888,828.48	95,448,890.21	-17,125,121.27	2,250,000.00			3,768,838,590.41	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	4,011,284,101.54	3,585,531,817.51	4,426,372,010.24	4,051,077,103.20
其他业务收入	3,693,272.28	15,126.30	4,878,970.89	544,057.54
合 计	4,014,977,373.82	3,585,546,943.81	4,431,250,981.13	4,051,621,160.74

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
委托外部研发费	70,856,377.68	
折旧与摊销	38,759,193.29	31,630,825.29
人工费用	11,640,272.59	14,091,351.84
物料消耗	7,122,151.34	21,590.27
试验测试、加工安装制作费	2,051,566.18	260,849.06
咨询费、服务费、中介费、评审费	16,981.13	32,226.41
差旅、会议、招待费		168,188.54
房租物业费		54,716.55
其他	96,674.76	341,438.56
合 计	130,543,216.97	46,601,186.52

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
成本法核算的长期股权投资收益	2,001,806,748.00	131,806,748.00
权益法核算的长期股权投资收益	27,888,828.48	57,332,487.96
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,700,334,013.04	846,265,936.31
交易性金融资产在持有期间的投资收益	188,269.44	148,934.48
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,297,142.24	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		186,000.00
债务重组产生的利得		-3,807,466.00

项 目	本期数	上年同期数
合 计	336,846,975.12	1,031,932,640.75

十六、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	58,576,591.86	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	110,625,252.94	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	242,161,864.37	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	115.00	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-360,891.02	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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	-1,490,536.02	
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-57,671,139.17	

项 目	金 额	说 明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	180,752.01	
小 计	352,022,009.97	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	43,693,287.91	
少数股东权益影响额（税后）	41,304,672.17	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	267,024,049.89	

2. 根据定义和原则将《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（2023 年修订）》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的说明

项 目	金 额	原 因
代扣个人所得税手续费返还	3,805,053.88	代扣个人所得税手续费返还各年持续发生，不具有偶发性，可认定为经常性损益。

3. 执行《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（2023 年修订）》对 2022 年度非经常性损益金额的影响

项 目	金 额
2022 年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	281,269,981.73
2022 年度按《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（2023 年修订）》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	277,687,937.99
差异	3,582,043.74

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	-5.24	-0.23	-0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.07	-0.31	-0.31

董事长：韩泳江

董事会批准报送日期：二〇二四年四月二十五日

修订信息

适用 不适用