

公司代码：600100

公司简称：同方股份

同方股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人韩泳江、主管会计工作负责人夏涛及会计机构负责人（会计主管人员）周海英声明：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2024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2024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.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	43
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.....	81
第八节	优先股相关情况.....	90
第九节	债券相关情况.....	91
第十节	财务报告.....	2

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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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
原子能院	指	中国原子能科学研究院
同方威视	指	同方威视技术股份有限公司
同方知网、知网	指	同方知网数字科技有限公司（曾用名：同方知网数字出版技术股份有限公司）
同方智慧能源、同方能源	指	同方智慧能源有限责任公司
同方节能工程	指	同方节能工程技术有限公司
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
RDCS 系统	指	新能源智慧运维系统
SGS	指	SGS 是一款轴向鼓式扫描仪，它使用一个或多个准直的 HPGe 或 NaI（Tl）检测器来测量样品不同水平切片（或部分）中的伽马射线发射，其中假定基质和活性为均匀且均质（200 升桶通常使用 4 至 20 段）。检测器被视为完全准直，也就是说，其响应在其视场上是均匀的，并且视场被认为是整个样本的狭窄切片。可以使用与样品另一侧的检测器在直径上相对的传输源来测量每个段的伽马射线衰减特性
TGS	指	TGS 方法改进了成熟的分段伽马扫描仪（SGS）方法，通过在鼓上执行低分辨率断层扫描发射和透射扫描，生成矩阵密度和放射性核素分布的粗略三维图像。这些图像用于进行准确的点对点衰减校正。TGS 几何计数效率是典型 SGS 设备的 60%，允许使用单检测器系统的 TGS 检测时间仅为 28 分钟/转鼓。TGS 方法也可用于无损检测。目前，TGS 是在鼓中成像 SNM 的唯一实用方法
CNAS 检测认证	指	CNAS 检测认证是由中国合格评定国家认可委员会实施的认可活动，对检测/校准实验室和检验机构有能力完成特定任务作出正式承认

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
“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
“十五五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要
X 射线	指	一种频率极高, 波长极短、能量很大的电磁波。
Flash 闪疗原理	指	Flash 闪疗 (Flash Radiotherapy) 的原理是通过在极短时间内施加高剂量辐射 (通常超过 40 Gy/s), 从而产生与传统放射治疗不同的生物学效应。这种技术被称为 “FLASH 效应”, 其核心在于以超高剂量率进行照射, 显著减少正常组织的损伤, 同时保持对肿瘤的有效杀伤
IAEA	指	国际原子能机构 (International Atomic Energy Agency; IAEA) 是一个同联合国建立关系, 并由世界各国政府在原子能领域进行科学技术合作的机构。总部设在奥地利的维也纳。组织机构包括大会、理事会和秘书处。
ABS	指	ABS 融资模式是以项目所属的资产为支撑的证券化融资方式, 即以项目所拥有的资产为基础, 以项目资产可以带来的预期收益为保证, 通过在资本市场发行债券来募集资金的一种项目融资方式。
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	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
	签字会计师姓名	孙彤 么爱翠
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦
	签字的财务顾问主办人姓名	黄艺彬 李婉璐
	持续督导的期间	2023 年 9 月 2 日至 2024 年 10 月 20 日

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	2024年	2023年	本期比上年同期 增减(%)	2022年
营业收入	16,801,783,043.91	28,833,463,784.14	-41.73	23,761,348,566.75
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	16,690,628,363.99	28,749,529,907.88	-41.94	23,679,186,691.38
归属于上市公司股东的净利润	140,615,987.11	-764,913,415.18	不适用	-771,528,577.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-963,485,919.30	-1,031,937,465.07	不适用	-1,052,798,559.30
经营活动产生的现金流量净额	583,395,580.04	145,113,490.49	302.03	47,756,748.39
	2024年末	2023年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	16,795,744,564.06	14,268,090,782.20	17.72	14,903,871,972.05
总资产	51,467,018,507.84	55,084,457,293.75	-6.57	54,135,152,832.26
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	2024年	2023年	本期比上年同期 增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.0420	-0.2283	不适用	-0.2303

稀释每股收益（元 / 股）	0.0420	-0.2283	不适用	-0.2303
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	-0.2876	-0.3080	不适用	-0.3142
加权平均净资产收益率（%）	0.91	-5.24	增加6.15个百分点	-5.01
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-6.20	-7.07	增加0.87个百分点	-6.83

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

2024 年度，公司全年实现营业收入 168.02 亿元。报告期内，公司转让完成了计算机硬件业务，本年与上年同口径剔除计算机硬件业务后，营业收入分别为 157.58 亿元和 155.27 亿元，同比增长 2.31 亿元，增幅 1.49%。

本年归属于上市公司股东的净利润 1.41 亿元，同比增长 9.06 亿元。本年公司持续深化改革，自主创新能力不断增强，科技创新成果不断涌现；主业更加清晰，结构更加合理，战略新兴产业加快培育，结构调整取得实效；面对海外市场打压升级、国内市场有效需求偏弱等不利影响，公司聚力深耕主业，全方位、深层次开拓市场，核技术应用和数字信息产业经营业绩稳中有进；同时报告期内完成了计算机硬件业务的转让，获得较大金额处置收益；此外交易性金融资产公允价值波动也实现同比提升。综合以上因素影响，本年归属于上市公司股东的净利润实现扭亏为盈，同比大幅增长。

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、2024 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	2,934,505,223.48	3,368,691,011.73	3,034,213,568.53	7,464,373,240.17
归属于上市公司股东的净利润	-159,070,393.55	187,243,720.95	46,487,070.46	65,955,589.25

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-646,130,671.93	127,231,219.49	-51,581,898.86	-393,004,568.00
经营活动产生的现金流量净额	-1,337,989,869.20	332,847,015.48	-197,658,000.32	1,786,196,434.08

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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 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	512,194,846.73		58,576,591.86	573,341,842.10
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	83,967,920.11		110,625,252.94	94,727,789.78
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	442,848,359.19		242,161,864.37	-209,616,235.88
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00		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	5,580,012.98			5,408,218.92
债务重组损益	-103,405.74		-360,891.02	6,817,510.32
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	10,311,692.45		-1,490,536.02	1,571,298.74
受托经营取得的托管费收入	530,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	35,750,087.85		-57,671,139.17	-25,346,320.56
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,435,005.32		180,752.01	3,582,043.74
减：所得税影响额	-28,887,541.46		43,693,287.91	109,868,775.93
少数股东权益影响额	17,300,153.94		41,304,672.17	59,347,389.50

(税后)				
合计	1,104,101,906.41		267,024,049.89	281,269,981.73

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	1,100,898,566.45	1,171,109,568.39	70,211,001.94	446,029,459.46
其他权益工具投资	1,058,241,542.09	506,761,205.72	-551,480,336.37	28,742,577.24
其他非流动金融资产	296,689,536.60	300,981,991.93	4,292,455.33	12,003,934.24
投资性房地产	146,587,817.54	157,165,409.36	10,577,591.82	10,311,692.45
合计	2,602,417,462.68	2,136,018,175.40	-466,399,287.28	497,087,663.39

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

2024 年，宏观经济形势错综复杂，外部压力加大、内部困难增多，呈现出多维度、复杂多变的交织态势。同时有利因素仍然较多，全球贸易仍然具备较强韧性，新兴经济体发展势头良好，成为世界经济增长的重要引擎，持续改善和增进民生福祉成为各国发展的主要目标和动力。我国经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展扎实推进，主要目标任务顺利实现。

2024 年，公司强化战略引领和创新驱动，加大深化改革力度，归母净利润实现扭亏为盈，经营净现金流大幅提高，带息负债总额和资产负债率大幅下降，重点项目顺利推进，市场开发成果显著，海外收入持续增长，“一利五率”持续改善，持续经营能力、经营质量显著提升。公司大力发展新质生产力，加快现代产业体系建设和战新产业布局，积极推动技术与成果转化，加快推动高水平科技自立自强，科技创新硕果颇丰，核心功能和核心竞争力进一步增强。

公司经营情况具体如下：

（一）强化战略引领，抢抓产业发展新机遇

公司健全完善战略规划体系，升版战略和规划管理规定，加强规划的战略导向和引导作用，形成“1+7+N”的综合规划、产业规划及专项规划体系。全面落实“十四五”规划，强化激励约束，实施规划年度重点任务考核，确保规划任务落地，哈萨克斯坦国家口岸建设、昆仑平台研发等规划重点任务有序推进，顺利保障国家统计局五经普项目、统计云联网直报项目，实现“用中国系统处理中国数据”。报告期内，公司高质量谋划“十五五”，开展 30 项产业发展重大课题研究，集智谋划“十五五”规划思路。

（二）着力高质量稳增长，经营业绩迈上新台阶

报告期内，公司聚焦高质量发展，持续推进产业转型升级，突出效益效率，严格控制成本费用，年度实现扭亏为盈，“一利五率”持续向好。持续加强“两金”管控，严控费用支出，加强应收账款催收，“两金”增速得到有效遏制；加强亏损微利企业治理，与上年同期相比亏损企业、微利企业均有所减少；同时加大投后管理力度，主动参与参股公司治理，减少其经营业绩下行对公司的不利影响。

（三）加强自主创新能力，科技创新成果丰硕

报告期内，公司不断提升自主创新能力，搭建“三科两院”研发体系架构，构建面向 2030 年重点研发布局，新获批国家原子能机构核技术（安检安保）研究中心省部级研发平台，4 家单位入选第六批国家专精特新“小巨人”企业。公司研发投入持续加大，研发投入强度高于上年同期 2.58 个百分点。年度内公司技术引领取得成效，

核技术应用领域，同方威视全球首套智能安检系统成功落地香港机场，全球首套航空集装箱 CT 获得民航局认证，毫米波人体安全检查仪通过民航局新版标准认证。在数字信息领域，华知大模型成为央企首批通过国家主管部门“双备案”的大模型之一，加速“大模型+业务场景”落地。智慧能源领域，同方智慧能源新疆喀什零碳智慧园区项目投入运营，自主研发的大温差换热机组成功落地山东荣成核能供热。

报告期内，公司成果转化有序推进，实现科技成果转化，项目不断落地；同时充分发挥中核集团京津冀“核创空间”作用，完成项目入孵并支持项目获得融资。报告期内，公司与清华大学共建青年创新创业实践基地，推动产教研融合；与清华大学共建联合研究平台，同方知网与清华大学合作成立数字人文联合研究中心，不断加强清华大学等高校科研院所合作。

报告期内，公司新增授权发明专利 396 项(其中海外专利 96 项)，1 个项目入围中国专利金奖；主导发布国际标准 1 项, 参与发布国际标准 2 项, 主导和参与发布国家标准 7 项；获各类科技奖十余项，再次斩获日内瓦国际发明奖 1 金 3 银。

（四）加强现代产业体系建设，推动产业提质升级

报告期内，公司积极加强产业体系建设，优化产业布局，推动核心产业做大做强；加快培育未来产业和战新产业，已形成战新未来产业库，安检大模型已具备部署条件，Flash 闪疗原理样机完成研制等多项成果取得实质进展。公司持续推进结构调整工作，计算机业务、壹人壹本、国都证券等项目完成退出；全年完成法人压减 32 户，退出参股企业 17 户，有效助力公司债务规模压降；公司建立投资并购库并动态跟踪调整，扎实开展立项项目尽调，为后续投资并购打牢坚实基础。

（五）大力拓展海外市场，加快国际化市场步伐

报告期内，公司大力开拓海外市场，在中东沙迦机场实现机场旅检和托运整体安检方案的全面突破，智能矿石分选系统在南美等地销售，实现业绩明显增长，智慧海关典型项目落地摩洛哥；同方知网国际业务拓展稳步提升，持续推进全球“一带一路”“知识畅达工程”，落地澳门日报境外首家 AI 应用项目案例，助力第五届世界学术图书馆未来论坛顺利举办。

（六）加强干部人才队伍建设，激发干事创业新动能

报告期内，公司持续加强领导班子队伍建设，统筹优化成员单位班子结构和整体功能，常态化开展干部专项专题调研；持续完善人才工作体系建设，积极营造识才、爱才、敬才、用才的良好氛围。聚焦人才梯队建设，积极引入高层次人才。公司大力推进人力资源管理体系建设，推进体系标准落实落地。优化完善成员单位负责人年薪管理机制，持续提高管理体系化、规范化水平。同时深化市场化用人机制建设，探索企业新型经营责任制管理实践，全级次落实全员绩效考核工作。

（七）开展整体协同，凝聚产业发展新合力

报告期内，公司强化产业协同，高纯锗探测器在山东核电落地；打造中核新能源 RDCS 系统（新能源智慧运维系统），有效提升新能源厂站智慧管理水平；与福清核电开展智慧节能管理；与中核工程等单位协同开展数字化建造、智慧仓储等工作。公司强化产研协同，与中核工程、中国核电、原子能院协同，成功获批中核集团核安保一体化研发项目，积极打造基于数据驱动的核安保体系；与清华大学联合研究成果获得北京市科技进步二等奖、中国核学会科技进步一等奖。公司强化科融协同，与中核保理共同推动“科融协同”融资新模式，成功发行中核集团首单知识产权 ABS 融资，盘活存量无形资产。公司作为中核集团数字信息产业发展平台、信息技术支撑总体单位，牵头承接中核集团数字化转型和 ERP 建设相关工作，推动数字化重点项目实施。

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、数字信息和智慧能源等产业领域。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。

核技术应用产业具有高科技、高效能、高质量特征，是支撑国民经济各领域转型升级、提质增效的重要新质生产力。国家层面高度重视核技术应用领域的拓展，国家原子能机构等十二部门联合印发《核技术应用产业高质量发展三年行动方案》，明确在安检安保领域“突破一批关键技术，建设一批创新平台”，并在“财税金融、人才引进、产业推广”方面给予相应政策支持。

2024 年核技术应用行业保持快速发展态势，核技术应用行业在国民经济中的地位日益提升，特别是在国家安全领域发挥了重要作用。随着公共安全需求的增加和技术的进步，核检测技术在安检领域的应用更加智能化和精细化。AI 算法的引入使得安检设备的识别准确率和效率大幅提升，同时降低了误报率。

核技术应用在矿业及能源行业也有广泛应用。2024 年国家印发《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》等政策文件，指出绿色矿山建设是矿业高质量发展的重要举措，强调加快绿色低碳智能矿山采选技术攻关，推动智能化技术与矿业融合发展。工业和信息化部等七部门印发《智能检测装备产业发展行动计划》指出智能检测装备是智能制造的核心装备，针对汽车智能化发展带来的检测需求，明确支持动力电池环节的智能检测。一系列政策文件为核技术与产业融合指明了发展方向。

2024 年政府工作报告、中央经济工作会议等多次提到开展“人工智能+”行动，提出要打造具有国际竞争力的数字产业集群，鼓励人工智能行业创新，促进人工智能与实体经济深度融合。2024 年国内外人工智能行业加速向多模态、行业纵深和算力优化方向突破。OpenAI 发布的 GPT-5 实现了跨文本、图像、视频的实时交互能力，支持超长上下文理解，在医疗诊断和法律咨询领域形成商业化闭环。此外，人工智能在多模态融合方面取得进展，部分模型整合了语言、图像和视频处理能力，为智能驾驶、智能安防等领域带来新机遇。行业应用加速落地，从医疗影像诊断到工业智能制造，AI 技术不断拓展边界，成为推动数字化转型的关键力量。

同时，2024 年被视为数据要素产业发展的“元年”，数据要素领域发展迅速，数据作为核心资产的价值愈发凸显。国家数据局、各大部委及行业监管机构从数据资产管理、数据资源开发利用、数据基础设施等方面密集出台数据产业相关政策，为建立数据要素产业发展新格局奠定了坚实基础。截至 2024 年底，已有 25 个省级数据局，我国 29 个省（区、市）均开展了数据交易机构组建工作，国内主要数据交易所达 72 个。数据交易基础设施不断完善，例如上海数据交易所推出了一系列数据产品交易规则和标准化流程，促进了数据的合规流通与价值释放。在应用场景方面，数据要素与实体经济深度融合，如在金融领域，通过数据共享和分析优化信贷风险评估，提升金融服务效率。此外，数据要素在智慧城市和工业互联网中的应用不断拓展，推动了城市治理智能化和制造业的数字化升级。

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。2024 年国务院相继发布《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》和《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，对今后一个时期的绿色低碳发展做出了整体部署。《意见》中 9 次提到“碳排放”，并明确到 2030 年，重点领域绿色转型取得积极进展，绿色生产方式和生活方式基本形成，减污降碳协同能力显著增强，主要资源利用效率进一步提升，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。

三、报告期内公司从事的业务情况

同方股份秉承“科技服务社会”的企业宗旨，定位于科技创新的引领者，致力于建设世界一流的数智科技与核技术应用企业，在核工业数智化、核技术应用与智能、节能产业中发挥排头兵作用。

核技术应用业务：定位于全球领先的安检解决方案供应商，产品应用于民航、海关、铁路、公路、轨道交通、邮政物流、公安司法、大型活动赛事等领域，助力客户保护国境安全和人民生命财产安全，得到全球客户的广泛认可。以辐射成像技术为核心，大力拓展无损检测、矿石分选、医疗装备、核安保等行业领域。

数字信息业务：以知识服务、大数据、工业互联网、生成式人工智能技术为驱动，提供从软、硬件产品到行业综合解决方案的数字信息技术服务商。服务于政务、交通、建筑、教育、医疗、核工业等诸多领域，助力企业数字化转型、智慧化赋能、帮助客户提升效率、为客户创造价值。

智慧能源业务：致力于成为国内领先的综合智慧能源服务商，以“智能+节能”为核心技术，为北方供热、核能综合利用、工业、建筑、交通、数据中心等城市主要用能场景提供涵盖设计、装备、运营托管服务的一站式解决方案。

成果转化业务：致力于创建科创融一体化全流程创新平台，构建一个由企业、高校、政府、金融机构、社会组织等主体参与，链接技术、市场、资本、人才的科创生态，搭建央企与高校之间的桥梁、技术成果与市场需求之间的桥梁、企业与资本之间

的桥梁，全面促进科技成果的高效转化与产业升级。



四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）科技创新与产业创新融合优势

公司坚持科技创新与产业创新的深度融合，助力发展新质生产力。不断夯实融合基础，持续加大研发投入，开展核心技术攻关，增加高质量科技供给。发挥企业创新主体地位作用，联合集团公司研究院、清华大学等单位开展产学研协同创新，以市场化需求为导向，共同凝练科技问题，联合开展科研攻关，协同培育科技人才，推动企业主导的产学研融通创新。

报告期内公司科技创新与产业创新取得了丰硕的成果：新增授权专利 530 项，其中发明专利 396 项；发布多项国际标准和国家标准；获各类科技奖 10 余项；获批“国家原子能机构核技术（安检安保）研究中心”等高水平研发平台建设 2 项；新增国家级专精特新“小巨人”企业 4 家。研制的全球首套航空集装箱 CT 纳入民航局使用许可清单，在深圳机场投入使用，大大提高货物检查效率，同时降低了航空物流成本；自主研发生产的全新智能安检系统正式落地香港机场，助力其打造成为全球首个全面采用智能安检系统的机场；“放射性废物桶 γ 扫描测量系统”实现扫描测量系统的核心部件国产化，在国内首次开发了 SGS 和 TGS 双模式放射性废物桶 γ 扫描测量系统，达到国际先进水平；发布华知大模型 5.0，适用场景更全面、推理能力更强大、生成内容更可信，并实现垂直应用落地；成功研发具备数据全生命周期管理服务能力的“数智+”数据治理平台，实现数据价值释放和数据要素转化；自主研发的 EMS 星河储能管控平台通过 CNAS 检测认证，在技术性能和安全性上达到行业领先水平。

（二）数字信息技术能力优势

同方股份深耕数字信息产业，以数据要素、生成式人工智能技术为驱动，聚焦知识服务、工业互联网等领域，提供从软、硬件产品到行业综合解决方案，形成从技术、产品、平台到行业解决方案和信息系统集成能力的产业体系。

积极开展人工智能、大数据、工业软件、行业应用四个方向的研发布局，在数字产业化方面完成以下主要工作：

1、人工智能领域：依托华知大模型，运用知识增强技术，强化技术创新与能力提升，构建出内容权威、可信度极高、全栈自主可控的专业知识增强大模型，无缝融入并优化各行业科研、生产和管理系统，广泛涵盖了法律大模型、辅助诊疗大模型以及核电运行程序大模型等多个行业专属的大模型，以全面而深入的专业知识赋能千行百业的数智化升级与发展；

2、大数据领域：积极推进世界知识大数据资源体系、数据中台产品以及数据治理产品三大领域的产品研发与升级工作，并成功实施了国家统计局第五次经济普查系统、国家检察机关智慧检务系统等多项重要项目，取得了显著的建设成果；

3、工业软件领域：依托昆仑数字平台，聚焦核工业绿色发展和数字化转型，以“AI+工业互联网”为核心技术，完整汇集工业自动控制、设备物联和元数据模型管理、大数据采集和分析、人工智能算法、数字孪生应用等方面综合能力。以“核工业北斗时空信息一张网”建设为主线，构建“核+北斗”融合应用平台，完成 DBD 替换和规模应用，创新突破特定环境条件下北斗应用技术，带动北斗在核工业各领域的应用。

4、行业应用领域：在核安保一体化、智慧能源管理、智慧统计、智慧检务以及数字出版等多个领域，通过技术创新与行业应用的深度融合，不断推动相关行业的数字化转型与高质量发展。

（三）国际化产业布局优势

公司立足国际化经营，深入践行“走出去”战略和“一带一路”倡议，培育全球竞争力。经过多年的发展，公司现已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、荷兰、越南、巴西等地建立近 40 家海外分支机构，为全球 100 多个国家和地区客户提供产品和服务保障。知识服务覆盖机构用户 1500 余家，囊括 42%的世界 500 强大学，港澳台地区所有高校，形成了区域广、布点全、层次高的全球网络。

（四）战略性新兴产业培育优势

公司聚焦主责主业，以科技创新引领产业焕新，在工业软件、生物技术、新能源等领域布局 20 余项战略性新兴产业和未来产业重点项目，多个项目入选国务院国资委产业焕新行动方案和首批“百大工程”。安检行业大模型、静态 CT 跨界应用等前瞻领域加速突破，累计培育形成国家级专精特新“小巨人”6 家，“以点成线”的战

新产业链、“以线成面”的战新产业生态集群初具雏形，新质生产力发展动能持续释放。

（五）市场化经营机制优势

公司建立健全“以市场为导向、以客户为中心”的市场化快速响应和经营机制，形成了科学集约的资源调配机制与制衡透明的决策体系，以精准适配的激励约束机制全面推动干部能上能下、薪酬能增能减的市场化改革纵深落地，有效激发组织活力，应对充分市场竞争，提升管理效能和运营效率。

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	16,801,783,043.91	28,833,463,784.14	-41.73%
营业成本	12,701,305,139.01	23,712,747,475.50	-46.44%
税金及附加	151,684,863.01	169,792,752.61	-10.66%
销售费用	1,657,078,454.12	2,039,224,354.29	-18.74%
管理费用	1,293,366,677.78	1,379,027,401.28	-6.21%
研发费用	859,915,783.06	1,090,198,370.92	-21.12%
财务费用	460,543,329.34	621,311,386.36	-25.88%
其他收益	156,833,045.62	191,496,648.91	-18.10%
投资收益	443,937,144.26	-139,859,122.23	不适用
公允价值变动收益	415,194,943.39	204,936,451.04	102.60%
信用减值损失	-177,018,086.33	-214,960,052.20	不适用
资产减值损失	-311,496,350.42	-539,483,520.74	不适用
资产处置收益	13,217,486.59	-7,338,273.00	不适用
营业外收入	51,288,024.78	57,764,077.23	-11.21%
营业外支出	18,654,135.28	114,941,735.62	-83.77%
所得税费用	48,758,317.24	7,402,634.14	558.66%
其他综合收益税后净额	2,279,638,284.34	315,168,653.96	623.31%
经营活动产生的现金流量净额	583,395,580.04	145,113,490.49	302.03%
投资活动产生的现金流量净额	2,425,061,436.44	948,930,295.97	155.56%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,654,021,761.50	-778,177,845.69	不适用

营业收入变动原因说明：主要是公司本期转让计算机硬件业务，合并范围变动所致；

营业成本变动原因说明：主要是公司本期转让计算机硬件业务，合并范围变动所致；
公允价值变动收益变动原因说明：主要是公司持有的相关证券市场价格波动所致；
投资收益变动原因说明：主要是公司本期转让计算机硬件业务，取得大额收益所致；
资产减值损失变动原因说明：主要是公司本期转让计算机硬件业务，合并范围变动所致；
营业外支出变动原因说明：主要是公司上年有大额网络安全审查支出所致；
所得税费用变动原因说明：主要是公司本期利润总额同比增加，相应所得税费用同比增加所致；
其他综合收益税后净额变动原因说明：主要是公司合营企业及联营企业其他综合收益增加，公司相应确认其他综合收益增加所致；
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是公司加强现金收支管理，核技术应用与数字信息等主要产业现金净流入较上年同期增加所致；
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是公司本期转让计算机硬件业务取得股权转让款流入所致；
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期公司进一步压降债务规模，偿还借款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
☒适用 ☐不适用

2024 年度，公司全年实现营业收入 168.02 亿元。报告期内，公司转让完成了计算机硬件业务，本年与上年同口径剔除计算机硬件业务后，营业收入分别为 157.58 亿元和 155.27 亿元，同比增长 2.31 亿元，增幅 1.49%。本年归属于上市公司股东的净利润 1.41 亿元，同比增长 9.06 亿元。

2、收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

(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 (2024 年 1-12 月)	主营业务成本 (2024 年 1-12 月)	毛利率 (2024 年 1-12 月)	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	637,575.98	440,284.11	30.94%	566,392.41	365,044.83	35.55%	12.57%	20.61%	-4.61%
数字信息	393,562.79	264,752.80	32.73%	1,622,442.21	1,425,620.69	12.13%	-75.74%	-81.43%	20.60%
智慧能源	534,166.14	476,656.28	10.77%	563,115.13	480,647.65	14.64%	-5.14%	-0.83%	-3.87%
其他业务	94,532.99	80,623.54	14.71%	110,389.31	97,803.97	11.40%	-14.36%	-17.57%	3.31%
总部投资及科技园	29,958.91	12,757.72	57.42%	39,117.90	13,288.59	66.03%	-23.41%	-3.99%	-8.61%
小计	1,689,796.81	1,275,074.44	—	2,901,456.97	2,382,405.73	—	—	—	—
减：业务板块间抵销	-20,733.97	-11,809.49	—	-26,503.98	-17,578.26	—	—	—	—
合计	1,669,062.84	1,263,264.95	24.31%	2,874,952.99	2,364,827.47	17.74%	-41.94%	-46.58%	6.57%

注 1：合计数与各分项加总之和如有差异，系四舍五入所致。

注 2：本期数字信息产业营业收入同比下降系计算机硬件业务出表合并范围变动所致。

地区 (单位：万元)	2024 年主营业务收入		2023 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	1,208,758.20	72.42%	2,194,231.54	76.32%	-44.91%
国际市场	460,304.64	27.58%	680,721.45	23.68%	-32.38%
合计	1,669,062.84	100.00%	2,874,952.99	100.00%	-41.94%

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、数字信息、智慧能源等业务领域。

(一) 核技术应用

在核技术应用方面，公司主要立足安全业务领域，基于自主可控核心技术，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。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 100 多个国家和地区，自 2011 年起已连续超过 14 年在全球货物及车辆安全检查系统市场份额第一，在安检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，公司在核技术应用产业领域主要开展如下工作：

一是坚持创新驱动，稳固行业领跑地位。同方威视获得“国家原子能机构核技术（安检安保）研发中心”授牌，促进核技术在核技术应用领域的协同发展；静态 CT 型行李/物品检查系统获得亚洲首届超级枢纽博览会“最佳创新奖”；主导制定的《主动式毫米波人体安全检查系统》国际标准和《GB/T43535-2023 高纯锗 γ 谱仪》国家标准正式发布；“基于 10MeV/24kW 返波型大功率辐照系统及关键技术研究”项目荣获 2024 年中国核学会科技进步奖一等奖，全球首套航空箱 CT 获得民航安全检查设备使用许可，进一步发挥创新型产品所具有的行业领先优势。

二是聚焦主业发展，加速推进重大项目建设。同方威视积极助力香港国际机场打造全球首个全面采用智能安检系统的智慧化机场，在中东沙迦机场实现机场旅检和托运整体安检方案的全面突破，在广州白云机场获得公司在国内民航的最大合同。同时，同方威视以优质的产品和服务护航各类大型活动赛事，2024 年成功护航中非合作论坛峰会、博鳌论坛、第 21 届中国东盟博览会等重大活动。

三是开拓核技术应用领域，打造新质生产力。同方威视助力海关建设，开展涉税物品智能识别专项工作；加快战略新兴产业培育，研发出针对小目标的高精度模型，

在北京、厦门等 7 个直属海关进入现场部署试点；打造全球安检细分领域首个行业大模型，并在青岛海关现场部署；打造新一代自主可控放疗仪器设备 Flash 闪疗原理样机；并加快面向电芯品质检测高精度快速智能检测系统的研究。同时，同方威视加速拓展创新业务，矿选产品持续丰富，产品在云南、内蒙古、陕西、湖北等多地实现销售，智能分选业务在南美实现销售，进一步加快国际化市场开拓步伐。

四是持续推进深化改革，提升企业行业影响力。同方威视科改示范工作成绩显著，被授予 2024 年“中央企业先进集体”称号，在国资委开展的 2023 年专项考核中获得“标杆”称号。公司完成国家核技术应用产业中长期发展规划重大课题研究，助推《核技术应用产业高质量发展三年行动方案（2024-2026 年）》发布，为产业发展争取有利政策环境。

（二）数字信息

在数字信息领域，公司深化产业布局，全面落实数字信息产业新定位，确保数字信息产业优化调整平稳有序，服务中核集团数字化和智能化转型升级。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，增强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。报告期内，公司在数字信息产业领域主要开展如下工作：

一是人工智能产业加速发展。同方知网发布的华知大模型成为央企首批通过国家主管部门“双备案”的大模型之一，并通过工信部中国电子技术标准化研究院国内首个官方大模型标准符合性测试；打造系列产品推向市场，包括 AI 学术研究助手、AI 智能写作、AIGC 检测等产品；加速“大模型+业务场景”落地，打造一系列行业垂直大模型；启动“华知大模型生态合作伙伴计划”，产业生态不断完善，与清华大学、华为公司、北京儿童医院等 40 家单位结成合作伙伴。报告期内，华知大模型及 AIGC 产品已覆盖 2700 余家机构用户，个人使用人数突破 2100 万人，签单金额突破亿元。

二是数据要素产业开创新局面。同方知网积极参与国家层面数据治理相关工作，参与多项国家标准的制订工作；成功通过数据管理能力成熟度评估模型三级认证，领先于同行业水平；构建从多源数据采集到数据治理、分析挖掘、共享应用及资产管理的全链路数据要素综合服务方案；参与北京人工智能数据训练基地建设，与中科（黑龙江）数字经济研究院、贵阳大数据交易所等单位开展战略合作，与上海数据交易所共同发起《数炬计划——中国数据要素新锐学者项目》评选；开展实质性挂牌交易，知网承担的上海数据交易所知识资源平台已登记、挂牌数据产品 80 余个。

三是持续巩固数字出版行业地位。同方知网全面保障数据强基工程和重点学术资源覆盖率提升，在稳定期刊总量的同时，相较于上年度，图书合作册数、会议论文数量、报纸合作种类均有所增长；文献数据库完成标准价格连续两年下调，进一步助力学术传播；发布 2024 年度中国知网学术影响力评价系列报告，树立中国的学术评价话语

权，受到出版界、学术界的广泛关注；出台《中国知网学术文献数据库价格管理办法（试行版）》，完善产品定价机制，提升透明度。

四是强化责任担当，全力保障重点项目。公司助力第五次全国经济普查，数据处理采集系统是全国产化环境下的重大创新，更是对我国经济进行全面体检的关键工具，实现用中国系统处理中国数据。上海检察院全流程办案系统打造以数据治理、应用、监督为目标的全景平台，是率先开展并具领先性的检察数字化标杆项目，已完成终验；成功引入知网华知底座模型进入上海市检察院，联合打造“上海检察&华知文思”检察大模型品牌；主要承建的德阳市纪委“智慧审理”系统有效解决基层审理工作痛点问题，推动案件审理工作质效大幅提升。公司牵头全速推进中核集团统建系统建设及运维保障。数字化转型一号工程“核智枢 ERP”实验局阶段顺利完成切换，一期试点全面启动；完成“ERP 先锋项目”薪酬专项阶段建设目标；支撑中核集团制定核领域工业软件图谱，提出自主化发展策略和路线图，完成核行业系统工程模型软件自主开发与发布。

报告期内，同方知网获得“中国软件诚信示范企业”及“2024 北京软件核心竞争力企业”荣誉；完成各项重点科研项目，AIGC 学术不端检测等一批关键核心技术取得突破；KBase 数据库技术成熟度和产品可靠性得到中国信通院组织的“可信数据库”测试。华知大模型获评 2024 中国国际数字经济博览会“优秀创新成果”、入选 2024 年服贸会“科技创新服务示范案例”并荣获“2024 世界计算大会专题展优秀成果奖”。

（三）智慧能源

在智慧能源产业领域，公司聚焦能源高效生产和利用方向，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。构建“能源-算力-场景”深度融合的数字神经系统，将助力各行业向“数字化+”质变跃迁。报告期内，公司在智慧能源产业领域主要开展如下工作：

一是全力开拓市场，取得系列突破。面对激烈的市场竞争，同方智慧能源抢抓城市全域数字化转型、设备更新等政策机遇，全力开拓市场，超大型智算中心建设项目上取得里程碑式的突破。签约建设银行和林格尔新区数据中心项目，中标金额 17 亿元，在项目中采用了间接蒸发冷却技术、氟泵空调技术，充分利用内蒙古地区自然冷源，降低制冷系统能耗，同时采用支持处理千万级测点的 DCIM 基础设施管理系统，实现数据中心管理的可视化和智能化；荣成市核能长输供热项目实现核能综合利用场景新突破；签约重庆 6 号线综合监控系统大修改造项目，成功拓展轨道交通设备更新新领域；相继签约国家电力投资集团有限公司上海重燃研发总部、国家会议中心二期等智慧建筑/园区代表性项目，高端市场占有率稳中有升；智慧机电业务深耕半导体芯片头部客户，再次中标相关项目；持续服务重大国事活动、重大赛事，中标第十五届亚冬会夜景照明提升工程；不断加强中核集团内业务拓展，签约中核新能源项目、辽宁中核（沈阳）水务中水源热泵 EPC 项目。

二是紧盯任务节点，严抓项目管理。成功保障多个项目按时、高质量地验收交付。福清核电厂用电节能、国家会议中心二期、北京副中心二期、杭州大会展中心、喀什零碳园区、华为上海青浦基地、厦门国际博览中心以及内蒙古电力大数据中心等项目相继成功验收，长沙 1 号线北延线、重庆轨道交通 10 号线二期顺利开通；确保石河子天富热电、呼和浩特市城发供热节能改造、孝义热力智慧供热、延安城区智慧供热、石家庄新华区大温差供暖、太原市热力集团有限责任公司第七供热分公司集中供热节能改造合同能源管理项目等重点项目的运营保障。

三是核心技术产品研发取得新突破。同方智慧能源“昆仑灵境”Agent 智能体开发平台成功应用于新能源发电集控系统，自主研发的 EMS 星河储能管控平台顺利通过 CNAS 检测认证，新一代节能、高效、环保的空气源热泵等已完成样机生产，即将进入生产制造阶段。报告期同方智慧能源通过 CMMI5 软件能力成熟度认证。

报告期内，同方智慧能源荣膺“2023 年度智能建筑行业十大领军企业”称号，旗下同方节能工程入选第六批国家专精特新“小巨人”企业名单。报告期内，同方智慧能源品牌效应不断巩固，零碳智慧园区项目荣获 2024 年“绿能星·一等奖”。全工况吸收式换热机组在第 18 届北京发明创新大赛中荣获银奖，变频空气源热泵机组获评无锡市 2024 年度创新产品，《超大规模地铁网络高效运行管控关键技术及应用》获 2024 年度中国交通运输协会科技进步特等奖。

(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

单位：万元

产业板块（单位：万元）	主营业务成本 （2024 年 1-12 月）	本期占总成本比例	主营业务成本 （2023 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	440,284.11	34.85%	365,044.83	15.44%	20.61%
数字信息	264,752.80	20.96%	1,425,620.69	60.28%	-81.43%
智慧能源	476,656.28	37.73%	480,647.65	20.32%	-0.83%
其他业务	80,623.54	6.38%	97,803.97	4.14%	-17.57%
总部投资及科技园	12,757.72	1.01%	13,288.59	0.56%	-3.99%
小计	1,275,074.44	——	2,382,405.73	——	——
业务板块间抵销	-11,809.49	-0.93%	-17,578.26	-0.74%	——
合计	1,263,264.95	100.00%	2,364,827.47	100.00%	-46.58%

注 1：合计数与各分项加总之和如有差异，系四舍五入所致。

注 2：本期数字信息产业营业成本同比下降系计算机硬件业务出表合并范围变动所致。

(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

公司本年转让同方计算机有限公司（以下简称“同方计算机”）、Tongfang HongKong Limited（以下简称“同方国际信息”）、同方（成都）智慧产业发展有限公司（以下简称“成都智慧”）等计算机硬件业务相关公司，详见报表附注七之说明。

(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 142,845.87 万元，占年度销售总额 8.50%；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 56,359.19 万元，占年度采购总额 4.44%；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

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	1,657,078,454.12	9.86%	2,039,224,354.29	7.07%
管理费用	1,293,366,677.78	7.70%	1,379,027,401.28	4.78%
研发费用	859,915,783.06	5.12%	1,090,198,370.92	3.78%
财务费用	460,543,329.34	2.74%	621,311,386.36	2.15%
合计	4,270,904,244.30	25.42%	5,129,761,512.85	17.79%

剔除计算机硬件业务终止经营损益影响，情况如下：

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	1,597,579,432.61	10.14%	1,690,290,066.51	10.89%
管理费用	1,278,911,740.54	8.12%	1,242,899,870.32	8.00%
研发费用	840,518,597.06	5.33%	838,159,259.59	5.40%
财务费用	453,221,526.39	2.88%	515,581,248.62	3.32%
合计	4,170,231,296.60	26.46%	4,286,930,445.04	27.61%

公司本年持续加强费用管控，提升精细化管理水平，剔除计算机硬件业务终止经营损益影响后，本年期间费用占营业收入比重同比下降 1.15 个百分点。

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	688,075,933.97
本期资本化研发投入	621,418,621.05
研发投入合计	1,309,494,555.02
研发投入总额占营业收入比例(%)	7.79
研发投入资本化的比重(%)	47.45

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	3242
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	28.31
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	79
硕士研究生	876
本科	2002
专科	261
高中及以下	24
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）	669
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	1724
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	704
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	144
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	2024 年	2023 年	变动金额
经营性现金流净额(元)	583,395,580.04	145,113,490.49	438,282,089.55
投资性现金流净额(元)	2,425,061,436.44	948,930,295.97	1,476,131,140.47
筹资性现金流净额(元)	-3,654,021,761.50	-778,177,845.69	-2,875,843,915.81
其中：长短期借款净增加额(元)	-4,056,112,098.56	339,642,072.78	-4,395,754,171.34
经营性现金流净额与流动负债比	3.25%	0.53%	增加 2.58 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。

经营活动产生的现金流量较上年变动较大，主要是公司本期积极拓展销售渠道，加强收款管理，核技术应用、数字信息等主要业务的现金净流入较上年同期增加所致；

投资活动产生的现金流量较上年变动较大，主要是公司本年转让计算机硬件业务，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，主要是本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

公司本年度完成了计算机硬件业务的转让，实现了较大金额资产处置收益，同时，交易性金融资产公允价值波动实现同比提升，相应增加公司当期利润。

(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	2024 年 12 月 31 日	本期期末数占总资产的比例	2023 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	51,467,018,507.84	100.00%	55,084,457,293.75	100.00%	-6.57%

货币资金	6,151,855,048.79	11.95%	5,999,375,312.68	10.89%	2.54%
存货	7,006,167,936.68	13.61%	7,724,069,419.32	14.02%	-9.29%
持有待售资产	0.00	0.00%	4,964,233,751.82	9.01%	-100.00%
长期股权投资	15,178,129,143.83	29.49%	13,420,248,185.86	24.36%	13.10%
其他权益工具投资	506,761,205.72	0.98%	1,058,241,542.09	1.92%	-52.11%
在建工程	7,010,952.90	0.01%	42,021,161.93	0.08%	-83.32%
长期待摊费用	57,298,244.74	0.11%	29,162,191.54	0.05%	96.48%
其他非流动资产	1,221,012,212.73	2.37%	915,241,915.62	1.66%	33.41%
短期借款	3,002,034,319.62	5.83%	8,916,424,916.72	16.19%	-66.33%
应付票据	319,625,638.71	0.62%	72,850,814.77	0.13%	338.74%
持有待售负债	0.00	0.00%	4,261,155,246.42	7.74%	-100.00%
应付债券	3,000,000,000.00	5.83%	800,000,000.00	1.45%	275.00%
租赁负债	135,288,611.11	0.26%	214,107,953.13	0.39%	-36.81%
长期借款	7,620,366,209.79	14.81%	6,332,385,000.00	11.50%	20.34%
长期应付款	30,597,539.96	0.06%	100,000.00	0.00%	30497.54%
预计负债	8,651,166.02	0.02%	26,410,515.19	0.05%	-67.24%
递延所得税负债	71,546,554.90	0.14%	53,657,429.86	0.10%	33.34%
资产负债率	57.96%		65.05%		

其他说明：

- 1、货币资金较期初增加，主要是公司加强现金管理所致；
- 2、存货较期初减少，主要是公司本期加强“两金”管控，存货周转效率提升所致；
- 3、持有待售资产较期初减少，主要是公司本期完成计算机硬件业务股权交割所致；
- 4、长期股权投资较期初增加，主要是合营公司及联营公司归母净资产增加，公司根据持股比例确认相应长期股权投资变动；
- 5、其他权益工具投资较期初减少，主要是公司本期处置国都证券股权所致；
- 6、在建工程较期初减少，主要是本期在建项目完工所致；
- 7、长期待摊费用较期初增加，主要是固定资产升级改造及装修费增加所致；

- 8、其他非流动资产较期初增加，主要是公司项目增加，合同履行成本增加所致；
- 9、短期借款较期初减少，主要是本期公司进一步优化负债期限结构，偿还短期借款所致；
- 10、应付票据较期初增加，主要是公司供应链融资票据增加；
- 11、持有待售负债较期初减少，主要是公司本期完成计算机硬件业务股权交割所致；
- 12、应付债券较期初增加，主要是公司拓宽资本市场融资渠道，年内发行中长期债券，额度增加 22 亿元所致。债券用途主要是置换短期负债及高息负债；
- 13、租赁负债较期初减少，主要是支付租金及房屋租赁减少所致；
- 14、长期借款较期初增加，主要是公司优化负债结构，用长期借款置换短期借款所致；
- 15、长期应付款较期初增加，主要是公司本期售后回租业务增加所致；
- 16、预计负债较期初减少，主要是公司未决诉讼减少所致；
- 17、递延所得税负债较期初增加，主要是公司持有的金融资产公允价值波动所致。

2、境外资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 7,306,474,586.76（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 14.20%。

(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

报告期内，公司无新增对外股权投资。

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	同方知网数字科技有限公司（曾用名：同方知网数字出版技术股份有限公司）	1999 年 7 月 8 日	姜礼瑞	北 京 海 淀	网络信息服务、电子出版物和数据库开发与销售	24,340.00	100.00%
3	同方智慧能源有限责任公司	2021 年 12 月	李成富	北 京 海 淀	智慧能源产业运营及管理	43,184.21	100.00%
4	Resuccess Investments Limited	2004 年 3 月	夏 涛	英 属 维 京	项目投资	2,000 万美元	100.00%
5	Technovator International Limited(股票代码：HK1206)	2005 年 5 月	李成富	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	36.61%
6	同方人工环境有限公司	2000 年 11 月	王敬民	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%
8	同方科技创新有限公司	2021 年 12 月	魏 恒	北 京 海 淀	科技创新产业运营及管理	31,598.16	100.00%
9	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%
10	同方创新投资（深圳）有限公司	1999 年 5 月	张园园	广 东 深 圳	高新技术项目投资	447,014.00	100.00%
11	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%
12	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%
13	同方全球人寿保险有限公司	2003 年 4 月	Curtis Sherwin Chen	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：

1. 公司直接持有同方知网 98.98%股权，通过全资子公司同方创新投资（深圳）有限公司持有同方知网 1.02%股权，合计持有同方知网 100%股权。
2. 2025 年 3 月，同方知网数字出版技术股份有限公司更名为同方知网数字科技有限公司。
3. 同方股份有限公司持有 Technovator International Limited 9,200 万股，持股比例 11.76%，Resuccess Investments Limited 持有 Technovator International Limited 194,330,142 股，持股比例 24.84%，合计持有 Technovator International Limited 36.61%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	527,754,330.51	1,100,898,566.45	1,171,109,568.39	70,211,001.94	446,029,459.46
其他权益工具投资	505,209,053.96	1,058,241,542.09	506,761,205.72	-551,480,336.37	28,742,577.24
其他非流动金融资产	265,500,000.00	296,689,536.60	300,981,991.93	4,292,455.33	12,003,934.24

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	295,542,566.88	自有资金	1,032,952,149.00	425,635,182.40			326,260,329.00	45,438,663.85	1,132,327,002.40	交易性金融资产
股票	600831	广电网络	171,136,920.96	自有资金	49,326,593.28	-25,322,239.68					24,004,353.60	交易性金融资产
股票	01093	石药集团	18,438,811.39	自有资金	12,000,382.73	-4,143,996.67					8,073,883.47	交易性金融资产
股票	01530	三生制药	8,836,696.97	自有资金	1,944,113.78	-294,342.93					1,689,096.97	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	1,200,645.83	114,845.25					1,315,491.08	交易性金融资产
股票	601169	北京银行	36,678.17	自有资金	455,817.66	163,007.64					618,825.30	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			494,991,674.37		1,097,879,702.28	396,152,456.01			326,260,329.00	45,438,663.85	1,168,028,652.82	
股票	870488	国都证券	-	自有资金	510,070,331.40	400,769,568.60	-		910,839,900.00	20,819,197.20	-	其他权益工具投资
股票	01312	同方康泰	229,140,405.23	自有资金	16,768,499.21	-4,609,589.32	-220,182,201.56				12,375,048.98	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			229,140,405.23		526,838,830.61	396,159,979.28	-220,182,201.56		910,839,900.00	20,819,197.20	12,375,048.98	
合计	/	/	724,132,079.60	/	1,624,718,532.89	792,312,435.29	-220,182,201.56		1,237,100,229.00	66,257,861.05	1,180,403,701.80	/

注：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。

证券投资情况的说明

☐适用 ☒不适用

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、计算机硬件业务相关公司

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 100%股权、同方国际信息 100%股权、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 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。报告期内，公司已收到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。截至报告期末，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，成都智慧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）。

2、同方电子科技有限公司

公司于 2023 年 8 月 11 日召开第九届董事会第三次会议，审议通过《关于同方工业公开转让所持同方电子全部股权的议案》。同意公司通过产权交易所公开挂牌的方式转让公司下属全资子公司同方工业持有的同方电子科技有限公司（以下简称“同方电子”）84.2215%的股权。公司于 2023 年 8 月 24 日起将同方工业所持有的同方电子 84.2215%的股权在北京产权交易所公开挂牌转让，首次挂牌价格为不低于经备案后的评估价值，同方工业持股对应部分约为 38,792.45 万元。在挂牌期间内，未征集到摘牌方/意向方。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《第九届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：临 2023-041）、《关于同方工业公开转让所持同方电子全部股权的进展公告》（公告编号：临 2024-011）。

3、北京壹人壹本信息科技有限公司

为进一步推动战略转型升级，加快实施产业结构优化调整，整合企业资源，提高资产运营效率，公司通过产权交易所公开挂牌的方式转让公司持有的北京壹人壹本信

息科技有限公司（以下简称“壹人壹本”）100%股权。公司与深圳市迈迪杰电子科技有限公司和北京世纪龙脉科技有限公司签署了《产权交易合同》，壹人壹本全部股权的转让金额为人民币 3,600 万元，并于年底前完成交割。具体内容详见公司在指定信息披露媒体上发布的《关于公开转让所持壹人壹本全部股权的公告》（公告编号：临 2024-024）、《关于公开转让所持壹人壹本全部股权的更正公告》（公告编号：临 2024-025）、《关于公开转让所持壹人壹本全部股权的进展暨签署股权转让协议的公告》（公告编号：临 2024-057）、《关于公开转让所持壹人壹本全部股权完成工商变更的公告》（公告编号：临 2024-066）。

4、国都证券股份有限公司

公司于 2023 年 12 月 8 日召开了第九届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司全资子公司同方创投公开转让国都证券全部股权的议案》。同意全资子公司同方创投通过公开挂牌方式转让其持有的国都证券 5.9517% 股权，首次挂牌价不低于评估值 89,298.8123 万元。最终，浙商证券以 91,083.99 万元受让该股权。2024 年 12 月，中国证监会核准浙商证券成为国都证券主要股东，并对此次股权转让无异议。2024 年 12 月 27 日，该股权完成过户登记，公司不再持有国都证券股份。详情请见公司在指定信息披露媒体上披露的《第九届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：临 2023-077）、《关于公司全资子公司同方创投公开转让所持国都证券全部股权的进展公告》（公告编号：临 2024-030）、《关于公司全资子公司同方创投公开转让所持国都证券全部股权的进展公告》（公告编号：临 2024-059）、《关于公司全资子公司同方创投公开转让所持国都证券全部股权完成过户登记的公告》（公告编号：临 2024-067）。

（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、铁路车辆检查系统、行李包裹检查系统、人体检查系统等系列产品。

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 43,184.21 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。

3、Technovator International Limited（股票简称：同方泰德，股票代码：HK1206）

Technovator International Limited（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36.61%，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。

4、同方知网数字科技有限公司（曾用名：同方知网数字出版技术股份有限公司）

同方知网数字科技有限公司（曾用名：同方知网数字出版技术股份有限公司，以下简称“同方知网”或“知网”）成立于1999年7月8日，公司直接持有同方知网98.98%股权，通过全资子公司同方创新投资（深圳）有限公司持有同方知网1.02%股权，合计持有同方知网100%股权。同方知网注册资本约2.43亿人民币，2025年3月更名为同方知网数字科技有限公司。

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。

5、Neo-Neon Holdings Limited（股票简称：同方友友，股票代码：HK1868）

Neo-Neon Holdings Limited（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。

6、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	637,575.98	30.97%	495,499.66	39,852.03	1,251,833.36
同方智慧能源	78,951.75	16.29%	30,042.64	-5,413.10	118,664.89
同方泰德	182,891.48	8.35%	261,351.80	-26,636.53	557,071.72
同方知网	218,781.76	50.73%	134,692.77	35,590.91	250,349.50
同方友友	74,599.74	41.50%	159,192.78	4,010.49	187,649.25
同方国信	133,324.13	78.15%	2,379,470.08	16,631.77	5,413,565.44

(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

1. 从公司所处的核技术应用产业来看

当前全球已超过150个国家和地区发展核技术应用产业,产业规模超过万亿美元。发达国家的核技术应用产业已形成成熟的商业模式,市场高度集中且规模庞大。其中欧美、日韩核技术应用的年产值占GDP的比例在2%以上。亚、非、拉美等地区多数发展中国家核技术应用产业处于起步阶段。未来,核技术在工业、医疗、农业等领域的应用将持续扩大,产业整体呈多元化快速增长趋势。

当前,我国核技术应用产业呈专业化、市场化、规模化发展态势,据最新行业统计,2023年,我国核技术应用产业直接经济产值约2400亿元,涉及产业规模约5400亿元,增长速率连续多年保持在15%-20%。近年来,国家持续加大对核技术应用产业的支持力度,出台了一系列政策措施,为行业发展营造了良好的政策环境。2021年,国家原子能机构等8部委联合印发《医用同位素中长期发展规划(2021-2035年)》。

2023 年 9 月，国家原子能机构牵头启动编制我国历史上首份《核技术应用产业中长期发展规划》。2024 年 10 月，国家原子能机构等 12 部委联合印发《核技术应用产业高质量发展三年行动方案（2024-2026 年）》，一系列政策引导产业健康有序快速发展，核技术应用产业迎来重大发展机遇。

在安检安保行业，根据 Omdia 数据，全球 EWC 市场稳步增长，2023 年市场规模为 230 亿元，预计 2023-2028 年复合增长率为 5.1%，2028 年市场规模将达到 300 亿元，2030 年将达到 330 亿元。EWC 市场科技含量高，核心市场领域如海关、民航等具备一定的准入门槛，市场竞争体现为资本、技术、政府公关及市场运作等多项能力的综合较量，目前全球市场占有率排在前四位的依次是英国 Smiths Detection、美国 Rapiscan、同方威视和美国 Leidos，四家公司共占到市场份额近 80%，市场竞争格局呈现较高聚合度。

2. 从公司所处的数字信息产业来看

在当前宏观环境下，数字信息行业正经历深刻变革，展现出蓬勃发展的态势。从政策导向来看，国家高度重视数字经济产业，《“十四五”数字经济发展规划》“数据二十条”《数字中国建设整体布局规划》《“数据要素 x”三年行动计划（2024—2026 年）》等一系列政策相继出台。这些政策致力于加速传统产业数字化转型，积极培育战略性新兴产业和未来产业，为行业发展营造了极为有利的政策环境，为经济增长持续注入全新动能。根据中商产业研究院数据，2024 年，中国数字经济市场规模预计将达到 63.8 万亿元，占 GDP 的比重进一步提升。在数字经济产业链中，我国已在多个技术领域形成较强竞争力，同时也在推动国产替代，提升自主创新能力。例如，在云计算、大数据、人工智能等领域，我国已经涌现出一批具有竞争力的企业和创新成果，预计未来几年将保持高速增长态势。

数字信息行业的竞争格局呈现多层次、多梯队的特点。大型科技企业凭借雄厚资金、技术研发实力以及庞大用户基础，在大数据、人工智能等核心领域占据领先地位，不断拓展业务边界，形成了较为完整的生态体系。同时，众多中小型创新企业则聚焦细分市场，通过技术创新、服务差异化等手段，在特定领域崭露头角，成为推动行业发展的新兴力量。在数据要素市场，数据资源的掌控与运用能力成为企业竞争的关键因素，数据的整合、分析、安全保障等环节也催生了新的市场参与者，进一步丰富了行业竞争格局。

在当下数字经济蓬勃发展的浪潮中，数字信息行业与传统产业的融合将更加深入，推动传统产业的数字化转型和智能化升级。数字信息产业不再局限于传统的信息技术领域，而是与制造业、能源、医疗等多个行业深度融合，催生出智慧安检、智慧城市、智慧医疗等众多新业态。这种融合不仅优化了传统行业的生产模式和运营效率，还创造了全新的商业模式和价值增长点。

3. 从公司所处的智慧能源产业来看

随着“双碳”目标的深入推进，智慧能源行业迎来了新的发展机遇。国家政策持续加码，碳达峰碳中和政策体系不断建立健全，2024 年 5 月，国务院印发《2024-2025

年节能降碳行动方案》，提出重点控制化石能源消费，强化碳排放强度管理，部署了 10 方面行动 27 项任务。2025 年政府工作报告强调，要完善支持绿色低碳发展的政策和标准体系，营造绿色低碳产业健康发展生态。扎实开展国家碳达峰第二批试点，建立一批零碳园区、零碳工厂。聚焦“沙戈荒”新能源基地、海上风电建设及电力系统低碳化转型。

城市全域数字化转型为行业带来了新的增长点。2024 年 5 月，国家发布《关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见》，明确提出要推动城市能源系统的智能化升级，构建高效、绿色的城市能源管理体系。到“十五五”末，全国城市全域数字化转型全面突破，建成一批数字文明时代具有全球竞争力的中国式现代化城市，为数智化业务加速发展带来有力支撑。展望未来，人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术将与能源技术深度融合，推动智慧能源行业向智能化、数字化方向发展。

(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，依托技术加资本双核驱动，以“强核强国、造福人类”为使命，以“科技服务社会”为宗旨，坚定服务国家战略使命，发挥“科技创新、产业控制、安全支撑”作用、争当“三个排头兵”，以“五个价值”提升为引领，发挥中核集团科创示范区、管理和治理的特区、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、科创型企业经营管理人才培养基地、新时代发展战略的先行推动者的使命定位，通过卓越绩效模式导入、全级次穿透式监管、领域专家建设等关键抓手，推动核技术应用、数字信息、智慧能源、成果转化等核心产业快速发展，加快创建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：平安中国的建设者，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. 数字信息业务：数字中国的建设者，以数据要素与人工智能双轮驱动，成为信息产业智能化国际化升级的典型代表、国内数据要素龙头企业、人工智能技术产业化落地的引领者、国内领先的行业数智化转型赋能者，建成国内领先的人工智能和数据要素双轮驱动的数字科技公司。

3. 智慧能源业务：美丽中国的实践者，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。

4. 成果转化业务：创新中国的推动者，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，打造科技成果转化平台和产业化平台，成为同方主业拓展布局的培育者，科技成果转化的推动者。

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

2025 年是完成“十四五”规划的收官之年，公司主要工作目标为：聚焦高质量发展，充分发挥“三个作用”，争当“三个排头兵”，以“五个价值”引领，导入卓越绩效模式并全面推广，全面提升公司管理效能，加快产业做强做优做大，年度实现稳增长目标。

重点工作任务主要为：

一是强化战略规划引领，持续推动公司改革调整。高质量落实“十四五”规划收官工作，深入开展“十五五”规划研究，部署核心产业布局和重大项目安排，完善现代产业体系；推动全面深化改革，不断激发机制创新活力，推动结构调整工作，推动核心产业投资并购，积极谋划国际市场和产业布局，实现产业链强链补链，全面提升企业核心竞争力。

二是坚持稳增长目标不动摇，夯实经营发展基础。细化公司发展指标，明确路径举措，实时监控纠偏；着力抓好重大项目落实，全面做好广州白云机场、内蒙古数据中心等重大项目建设工作。

三是持续推进科技创新自立自强，引领新质生产力发展。策划前瞻性科研项目，加强重点产业领域研发平台申报和建设，强化与中核集团内外科研院所、高校等的创新协同；以 AI+数据要素为双轮驱动，高质量支撑中核集团公司数字化转型；布局一批战新项目，积极促进产业化与成果转化，培育壮大战略新兴产业和未来产业，着力打造新质生产力。

四是加大国内市场开拓力度，扩大国际化经营优势。充分运用信息化和数字化手段，发挥公司市场开发整体资源和优势，提升市场开发体系化作战能力；以战略新兴产业为引导，加速国内市场拓展新场景，大力开拓新市场机会，尽快形成稳定业务条线；坚定不移推进国际化经营，以追求卓越与整体协同精神为驱动，在公司主要产业领域推动新场景新产品开拓、商业模式创新、重点区域突破等工作。

五是加强管理体系建设，筑牢高质量发展基石。开展卓越绩效模式的学习，完善卓越绩效指标体系，强化工程建设管理，持续推进集中采购模式；坚持依法合规，强化审计监督，加大内控评价力度，着力防范经营风险。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1、经营管理风险

公司所处的部分行业领域竞争态势愈发激烈。在市场竞争的持续挤压下，相关业务的毛利水平呈下行趋势。随着行业整体成长性逐渐趋缓，市场竞争愈发白热化，主营业务毛利率的降低将不可避免地对公司的盈利能力造成一定程度的影响，可能导致公司的年度收入低于预期，影响公司的财务表现和市场估值。因此经营管理风险为 2025 年度公司面临的重大经营风险首位。

(1) 营业收入增长风险。

公司以自主技术为核心，技术优势显著。2024 年，高新技术发展迅猛，产品更新迭代加快，生命周期大幅缩短。数字信息行业的 AI 产品，更新周期缩短近 30%；智慧能源行业的储能设备、监测系统等迭代也在加速。若不能通过市场调研、研发管理、产销策略调整等举措，降低技术发展带来的不利影响，公司经营业绩稳定增长将受冲击，或致市场份额流失、营收下滑。

(2) 持续盈利风险。

在当前复杂多变的市场环境下，实现利润总额持续增长的难度较大。一方面，原材料价格持续攀升，人力成本也逐年增加，极大压缩了利润空间，使得成本控制面临严峻考验。另一方面，市场竞争愈发激烈，利润增长面临重重困难。

(3) 海外业务风险。

公司现有安检安保、照明产品等众多海外业务，并在香港、美国、澳大利亚、波兰、巴西、越南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，受地缘政治事件、国际贸易环境变化及新兴市场竞争加剧等因素影响，海外业务面临一定挑战。

2、战略谋划风险

(1) 产业发展方向风险

公司处于“十四五”规划收官及“十五五”启动的关键节点，在技术创新对产业发展推动作用日益凸显的当下，若公司不重视前沿技术领域的研发投入，对新兴技术发展趋势预判错误，不能积极探索其在现有业务中的应用场景，将难以开拓新的业务增长点，推动产业升级。国家及地方政策法规持续调整，若公司未能持续跟踪政策变化，无法及时响应政策号召，就难以利用政策优惠与扶持加速产业布局。

(2) 产业定位协同风险

不同业务板块基于自身利益和发展目标，可能制定与公司整体战略相悖的局部规划，导致资源分散，无法形成合力。特别是在规划衔接阶段，跨业务、跨部门的协同不畅，会严重阻碍战略目标的顺利过渡与承接，影响公司整体战略布局的实现。

3、数字化转型风险

（1）数字产业化进程风险

公司在进行数字产业化转型过程中，面临技术成熟度与创新能力不足、市场需求与竞争态势不明、资金与成本压力大等风险。若技术跟不上更新速度，产品或服务易被淘汰；对市场把握不准，会导致产品滞销；资金短缺与成本过高则会影响项目经济可行性，可能阻碍数字产业化进程。

（2）AI 赋能应用风险

公司各产业均无法回避 AI 赋能这一发展趋势，并在这一过程中面临技术适配与整合难度大、人才短缺与培养难题、数据质量与安全问题等风险。技术与业务不匹配会干扰运营，人才匮乏影响推进，数据质量不佳和安全隐患会降低 AI 应用效果，甚至带来声誉和法律风险，使 AI 无法有效赋能公司业务。

4、科技创新风险

（1）前瞻性技术研判和重大项目梳理风险

公司作为科技型企业，对前瞻性技术方向的判断和对重大研发项目的规划、评估与管理至关重要。对技术相关的市场、技术原理、竞争态势等信息掌握不足，获取的信息存在错误或偏差，或是受过往经验和传统思维模式的束缚，可能高估或低估某些技术的发展潜力。缺乏科学的决策流程和方法，决策过程过于主观、随意，过于关注短期利益，忽视技术的长期发展潜力和项目的战略价值，容易导致对项目方向的误判。

（2）科技创新体系与产业协同风险

科技创新体系若不完善，各研发环节之间可能缺乏有效衔接，导致研发效率低下，资源浪费严重。如果基础研究与应用开发脱节，基础研究成果无法及时转化为实际产品或服务，延误市场推广时机。而产业协同模式不佳，意味着研发成果与公司实际产业需求不匹配，研发成果难以落地应用到公司核心业务中，无法有效推动产业发展。

（3）科研人才队伍建设风险

领军型人才不仅能引领前沿技术研究方向，还能凝聚团队力量，推动重大科研项目进展。缺乏领军型人才，公司在重大技术攻关时将陷入困境。在人才协同方面，如果内外部资源协同不畅，内部各部门之间科研人员合作不紧密，外部与高校、科研机

构合作缺乏深度与广度，将限制知识与技术交流。此外，如果科研创新激励机制不完善，将难以充分调动研发团队积极性，导致团队创新力不足，在创新思维、技术突破等方面落后于竞争对手，阻碍公司科技创新发展。

(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、股东大会、董事会、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》《董事会议事规则》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。2024年度，公司发布制度130个，其中新编制度60个，修订制度70个，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2023年度暨2024年第一季度业绩说明会、中核集团集体投资者交流会、2024年半年度业绩说明会、2024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

2024 年度，公司共计召开 1 次年度股东大会和 1 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 年年度股东大会	2024 年 5 月 17 日	临 2024-023《同方股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》	2024 年 5 月 18 日	议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 11 月 14 日	临 2024-056《同方股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》	2024 年 11 月 15 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 年年度股东大会审议的议案有：（1）公司 2023 年年度报告及摘要；（2）2023 年董事会工作报告；（3）2023 年独立董事述职报告；（4）2023 年度财务决算报告；（5）2024 年度经营计划；（6）关于申请 2024-2025 年度银行综合授信额度及授权下属控股公司使用的议案；（7）关于 2024 年度公司及下属公司相互提供担保的议案；（8）关于 2023 年度日常关联交易执行情况以及 2024 年度日常关联交易预计的议案；（9）关于 2023 年度拟不进行利润分配的预案；（10）2023 年度监事会工作报告。

2、2024 年第一次临时股东大会审议的议案有：（1）关于变更年度审计机构的议案；（2）关于为董事、监事及高级管理人员购买责任险的议案；（3）关于更换独立董事的议案。

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	董事长	男	57	2022/9/15						146.97	否
李成富	董事兼 总裁	男	52	2023/7/20						110.80	否
付永杰 (注)	董事	男	54	2025/1/9						0.00	否
吕希强	董事	男	48	2023/6/5						0.00	是
刘俊勇 (注)	独立董事	男	55	2024/11/14						1.00	否
侯志勤	独立董事	女	55	2020/2/24						24.00	否
孙汉虹	独立董事	男	68	2020/2/24						24.00	否
何骞	监事会 主席	女	48	2023/11/16						0.00	是
陈泰全	监事	男	36	2023/6/5						0.00	否
王志龙	监事	男	49	2020/2/24						123.97	否
张健	副总裁	男	40	2023/7/20		3,700	3,700	0		132.38	否

燕宪文	副总裁	男	51	2018/4/20						119.57	否
张园园	副总裁兼董事会秘书	女	48	2023/7/20						113.33	否
孙尚民	副总裁	男	53	2023/7/20						108.33	否
夏涛 (注)	财务总监	男	44	2024/6/26						34.57	否
魏恒 (注)	副总裁	男	45	2024/8/29						27.65	否
王锁会 (注)	董事	男	51	2023/8/28	2024/12/23					0.00	是
王化成 (注)	独立董事	男	62	2020/2/24	2024/11/14					23.00	否
梁武全 (注)	副总裁、财务总监	男	50	2020/2/24	2024/6/26					45.70	否
高志 (注)	副总裁	男	61	2016/5/11	2024/12/23					135.50	否
合计	/	/	/	/	/	3,700	3,700	0	/	1,170.77	/

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，报告期内任该职务期间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等。

2024年6月26日，公司召开了第九届董事会第十二次会议，审议通过了《关于变更财务总监的议案》。因工作原因，梁武全先生申请辞去公司副总裁、财务总监职务，同意聘任夏涛先生为公司财务总监，任期自董事会决议通过之日起至第九届董事会任期届满之日止。

2024年8月29日，公司召开了第九届董事会第十三次会议，审议通过了《关于聘任副总裁的议案》。同意聘任魏恒先生为公司副总裁。任期为自本次董事会审议通过之日起至本届董事会届满之日止。

2024 年 10 月 28 日，公司召开了第九届董事会第十四次会议，审议通过了《关于更换独立董事的议案》。因工作原因，王化成先生申请辞去公司独立董事及董事会审计与风控委员会召集人、委员，以及董事会提名委员会委员等职务。根据公司控股股东的提名，董事会提名委员会审查，提名刘俊勇先生为公司第九届董事会独立董事候选人。

2024 年 11 月 14 日，公司召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于更换独立董事的议案》。选举刘俊勇先生为第九届董事会独立董事。任期为自股东大会审议通过之日起至本届董事会届满之日止。

2024 年 12 月 23 日，公司召开了第九届董事会第十五次会议，审议通过了《关于更换董事的议案》。因工作原因，王锁会先生申请辞去公司第九届董事会董事及所担任的董事会审计与风控委员会委员、提名委员会委员、战略委员会委员职务。根据公司控股股东的提名，董事会提名委员会审核，提名付永杰先生为公司第九届董事会董事候选人。审议通过了《关于调整董事会专门委员会委员的议案》，同意刘俊勇先生担任董事会审计与风控委员会委员及董事会提名委员会委员。董事会审计与风控委员会选举其为召集人。

公司于 2024 年 12 月 23 日收到公司副总裁高志先生的书面辞职报告，高志先生因到龄退休原因辞去公司副总裁职务。

2025 年 1 月 9 日，公司召开了 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于更换董事的议案》。选举付永杰先生为第九届董事会董事。任期为自公司股东大会审议通过之日起至本届董事会届满之日止。同日，公司召开了第九届董事会第十六次会议，审议通过了《关于调整董事会专门委员会委员的议案》，调整付永杰先生为第九届董事会审计与风控委员会委员。

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。现任中核集团副总经济师，中国同辐股份有限公司党委书记、董事长，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，研究员级高级工程师。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，中核（上海）企业发展有限公司董事长（兼），中核集团（上海）市场开发部主任，上海中核浦原有限公司董事长、党委书记，中国宝原投资有限公司党委书记、董事长等。
李成富	李成富先生，2023 年 7 月 20 日至今，任公司总裁、党委副书记，2023 年 8 月 28 日至今，任第九届董事会董事。曾任

	中国核工业华兴建设有限公司总会计师，中国核工业第二二建设有限公司总经理、党委副书记，兼任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董事长、党委书记，中国宝原投资有限公司董事等。
付永杰	付永杰先生，2024 年 11 月 15 日至今，任公司党委副书记，2025 年 1 月 9 日至今任公司第九届董事会董事。曾任水利部水土保持司预防监督处科员、副主任科员，水利部政策法规司水政监察处副主任科员、主任科员，水利部政策法规司法规处主任科员、副处长、行政法治处副处长、行政法制处处长、法规处处长，中国同辐股份有限公司纪委书记，同方股份党委副书记、纪委书记等。
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。现任中核集团科技质量与数字化部副主任。曾任中核集团党组巡视组副组长，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）等。
刘俊勇	刘俊勇先生，2024 年 11 月 14 日至今，任公司第九届董事会独立董事。现任中央财经大学会计学院党委书记、中国管理会计研究与发展中心主任、教授、博士生导师。现兼任信达证券股份有限公司、北京首创生态环保集团股份有限公司独立董事。曾任河南财经学院会计系讲师，中央财经大学会计学院讲师、副教授、管理会计系主任，中央财经大学管理会计研究所所长，中央财经大学会计学院副院长等。
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。曾任中国国际航空公司法律部干部，北京市大地律师事务所高级合伙人，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等。
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等。
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。现任中国核工业集团有限公司战规部副主任（挂职）。曾任中核集团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、中核集团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经理、财务资产部副经理（主持工作）、证券法务部副经理（主持工作）、财务资产部高级主管，中核环保有限公司党委委员、总会计师、总法律顾问，中国宝原投资有限公司党委委员、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。曾任广东省正研智库咨询服务中心副秘书长，四川省新能源动力股份有限公司总经理办公室职员，四川省能源

	投资集团有限责任公司科技创新部副部长等。
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，股权运营总监兼股权运营中心总经理等。
张健	张健先生，现任公司党委委员、副总裁。曾任中国核电工程有限公司工程师，中电投核电有限公司计划与项目部主管，国家电投集团战略部一级专责，国投集团办公厅总裁秘书，中核集团综合部秘书处副处长，公司董事会秘书等。
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。曾任公司证券事务代表，董事会秘书，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，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，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研究开发本部总工程师，生产制造本部、产品设计制造本部、海外制造管理中心总经理，总裁助理兼全球制造管理中心、高能产品制造本部总经理，副总裁等。
夏涛	夏涛先生，现任公司财务总监。曾任中国宝原工贸公司财务部职员，中国核仪器设备总公司财务部主任助理，中国核仪器设备总公司财务部副主任，中国中核宝原资产控股公司财务部主任，中核集团会计处处长，中核集团财务与资本运营部会计处处长，中核华泰建设有限公司总会计师，中核地质勘查集团有限公司筹备组成员，中核地质勘查集团有限公司总会计师等。
魏恒	魏恒先生，现任公司副总裁。曾任中国原子能科学研究院职员，中核集团政研企管部企业管理处职员、政研企管部企业管理处副处长、政研企管部政策研究处副处长、战略规划部政策研究处副处长、政策研究处处长，核工业理化工程研究院副院长、核工业理化工程研究院有限公司副总经理，核工业理化工程研究院副院长兼改革办公室主任、核工业理化工程研究院有限公司副总经理兼改革办公室主任，中国宝原投资有限公司副总经理，中国宝原投资有限公司党委委员、副总经理等。
王锁会	王锁会先生，2023 年 8 月 28 日至 2024 年 12 月 23 日期间，曾任公司第九届董事会董事。曾任中国核工业集团公司规划发展部经营计划处处长，中国同辐股份有限公司副总经理（主持工作）、总经理、党委副书记、党委书记、董事长，中国宝原投资有限公司党委副书记、董事、总经理等。
王化成	王化成先生，2020 年 2 月 24 日至 2024 年 11 月 14 日期间，曾任公司第八届、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，曾担任中国外运、华泰证券、云南白药等多家公司独立董事或外部董事。

梁武全	梁武全先生，2020 年 2 月 24 日至 2024 年 6 月 26 日期间，曾任公司党委委员、副总裁、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，2016 年 5 月 11 日至 2024 年 12 月 23 日期间，曾任公司党委委员、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。

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	中国同辐股份有限公司	党委书记	2024 年 7 月	
韩泳江	中国同辐股份有限公司	董事长	2024 年 9 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	2024 年 7 月
李成富	中国宝原投资有限公司	董事	2023 年 7 月	2024 年 9 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	2025 年 2 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	2024 年 9 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	2024 年 7 月
何骞	中国核工业集团有限公司	战规部副主任（挂职）	2024 年 7 月	
陈泰全	天府清源控股有限公司	副总经理	2022 年 8 月	
在股东单位任职情况的说明	无。			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘俊勇	中央财经大学会计学院	党委书记	2016 年 7 月	
刘俊勇	中央财经大学会计学院	博士生导师	2014 年 7 月	
刘俊勇	中央财经大学会计学院	会计学院教授	2012 年 12 月	
刘俊勇	信达证券股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月	

	公司			
刘俊勇	北京首创生态环保集团股份有限公司	独立董事	2024 年 2 月	
侯志勤	国浩律师（北京）事务所	律师/合伙人	2011 年 5 月	
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	
在其他单位任职情况的说明	无。			

(三)董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司制定了《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；同方股份提级管理后，2023 年度高管年薪按照集团制度《中国核工业集团有限公司专业化公司及直属单位负责人年薪管理规定》执行。
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	2024 年 12 月 23 日公司第九届董事会薪酬与考核委员会第七次会议审议通过了《关于公司高管 2023 年度年薪核定及兑现、2024 年度基本年薪预核定的议案》同意公司高管 2023 年度年薪核定及兑现、2024 年度基本年薪预核定的方案，2024 年薪酬核定方案为初步原则，主要对基薪进行预核定，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	1,170.77 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
王锁会	董事	离任	工作原因

付永杰	董事	选举	工作原因
王化成	独立董事	离任	工作原因
刘俊勇	独立董事	选举	工作原因
梁武全	副总裁、财务总监	离任	工作原因
夏涛	财务总监	聘任	工作原因
魏恒	副总裁	聘任	工作原因
高志	副总裁	离任	到龄退休

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

1、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、公司时任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）。

2、2024 年 6 月，中国证券监督管理委员会北京监管局因公司财务核算不准确、信息披露不准确以及财务制度执行不规范等问题对公司、公司时任财务总监梁武全先生出具了《关于对同方股份有限公司、梁武全采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕157 号）（以下简称“《警示函》”）。公司及相关人员收到《警示函》后，高度重视警示函中指出的问题，深刻反思了公司在财务管理、内部控制及信息披露工作中存在的不足，充分吸取教训，切实加强对《会计法》《公司法》《股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规及规范性文件的学习，加强规范执行财务制度，持续完善公司内部控制体系建设，规范投资管理，切实提高公司财务核算质量和信息披露水平，严格按照有关法律法规、规范性文件的规定和相关监管要求及时履行信息披露义务，全力维护公司及全体股东利益，促进公司持续、健康、稳定发展。

(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
第九届董事会第十次会议	2024 年 1 月 29 日	会议审议通过了《关于深化落实董事会职权实施方案的议案》《同方股份 2024 年度全面风险管理报告》《同方股份 2023 年度内部审计工作报告》《同方股份 2024 年度内部审计工作要点》。
第九届董事会第十一次会议	2024 年 4 月 25 日	会议审议通过了《公司 2023 年年度报告及摘要》《2023 年度总裁工作报告》《2023 年度董事会工作报告》《2023 年独立董事述职报告》《董事会对独立董事独立性自查情况的专项报告》《公司董事会审计与风控委员会 2023 年年度履职情况报告》《2023 年度财务决算报告》《2024 年度经营计划》《关于天健会计师事务所履职情况的评估报告》《审计与风控委员会对

		天健会计师事务所履行监督职责情况报告》《关于申请 2024-2025 年度银行综合授信额度及授权下属控股公司使用的议案》《关于 2024 年度公司及下属公司相互提供担保的议案》《公司 2023 年度内部控制评价报告》《2023 年度内控体系工作报告》《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》《关于公司 2023 年度债务管理方案的议案》《关于 2023 年度日常关联交易执行情况以及 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于与中核财务有限责任公司开展金融业务的风险持续评估报告的议案》《关于与中核财资管理有限公司开展金融业务的风险持续评估报告的议案》《关于公司经营班子成员 2024 年度经营业绩考核责任书的议案》《关于“十四五”发展规划（中期修订版）》《关于 2023 年度拟不进行利润分配的预案》《关于同方电子科技有限公司拟使用自身资产开展抵押融资业务的议案》《关于间接控股股东向公司提供 40 亿元委托贷款额度的议案》《关于公司 2023 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告的议案》《关于公司及公司全资子公司对知网数字出版同比例增资的议案》《关于公司子公司知网数字出版向知网北京增资的议案》《关于制定公司〈股权投资管理办法〉的议案》《公司 2024 年第一季度报告》《关于召开公司 2023 年度股东大会的议案》。
第九届董事会第十二次会议	2024 年 6 月 26 日	会议审议通过了《关于变更财务总监的议案》《关于修订〈募集资金管理办法〉的议案》。
第九届董事会第十三次会议	2024 年 8 月 29 日	会议审议通过了《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》《关于 2024 年度股权投资计划中期调整的议案》《关于 2024 年自主基建项目投资计划中期调整的议案》《关于 2024 年半年度计提资产减值准备的议案》《关于聘任副总裁的议案》《关于同方股份本部机构优化的议案》《关于与中核财务有限责任公司开展金融业务的风险持续评估报告的议案》《关于与中核财资管理有限公司开展金融业务的风险持续评估报告的议案》《关于调整公司经营班子成员 2024 年度经营业绩考核责任书的议案》《关于同方人环公司拟使用自身知识产权开展质押业务暨关联交易的议案》。
第九届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 28 日	会议审议通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于变更年度审计机构的议案》《关于 2023 年度经营班子及班子成员经营业绩评分结果的议案》《关于为董事、监事及高级管理人员购买责任险的议案》《关于修订公司部分管理制度的议案》《关于更换独立董事的议案》《关于召开 2024 年度第一次临时股东大会的议案》。

第九届董事会第十五次会议	2024 年 12 月 23 日	会议审议通过了《关于调整董事会专门委员会委员的议案》《关于公司高管 2023 年度年薪核定及兑现、2024 年度基本年薪预核定的议案》《关于更换董事的议案》《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》《关于修订〈同方股份有限公司权力清单（第三版）〉的议案》《关于修订〈同方股份有限公司“三重一大”决策制度管理办法〉的议案》《关于修订〈同方股份有限公司董事会授权管理规定〉的议案》《关于修订〈同方股份有限公司总裁办公会议事规则〉的议案》《关于制定〈同方股份有限公司资产管理规定〉的议案》《关于修订〈同方股份有限公司工资总额管理办法〉的议案》《关于召开 2025 年度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	6	6	0	0	0	否	2
李成富	否	6	6	0	0	0	否	2
付永杰	否	0	0	0	0	0	否	0
吕希强	否	6	6	3	1	0	否	0
刘俊勇	是	1	1	0	0	0	否	0
侯志勤	是	6	6	0	0	0	否	2
孙汉虹	是	6	6	1	0	0	否	1
王锁会	否	6	6	0	2	0	否	2
王化成	是	5	5	0	0	0	否	1

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	6
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(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	刘俊勇、侯志勤、付永杰
提名委员会	孙汉虹、刘俊勇、吕希强
薪酬与考核委员会	侯志勤、孙汉虹、韩泳江
战略委员会	韩泳江、李成富、吕希强、侯志勤、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董事人员变动，各专门委员会成员相应调整，详见公司于 2024 年 12 月 25 日披露的《第九届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：临 2024-061），2025 年 1 月 10 日披露的《第九届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：临 2025-003）。

(二)报告期内审计与风控委员会召开 7 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
2024 年 1 月 29 日	会议审核通过了《公司 2023 年度业绩预告》《同方股份 2024 年度全面风险管理报告》《同方股份 2023 年度内部审计工作报告》《同方股份 2024 年度内部审计工作要点》。	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
2024 年 4 月 25 日	委员们与天健会计师事务所沟通，听取会计师关于公司 2023 年年度审计情况、2023 年公司会计报表情况的汇报；听取会计师 2023 年度审计工作总结报告；会议审核通过了《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于 2023 年度财务决算报告的议案》《关于 2024 年度经营计划的议案》《关于天健会计师事务所	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

	所履职情况的评估报告》 《审计与风控委员会对天健会计师事务所履行监督职责情况报告》《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》《2023 年度内控体系工作报告》《关于 2023 年度计提资产减值准备的议案》《关于公司 2024 年度债务管理方案的议案》《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》《董事会审计与风控委员会 2023 年年度履职情况报告》。		
2024 年 6 月 26 日	会议审核通过了《关于变更财务总监的议案》。	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
2024 年 7 月 9 日	会议审核通过了《2024 年半年度业绩预告》。	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
2024 年 8 月 29 日	会议审核通过了《关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案》《关于 2024 年半年度计提资产减值准备的议案》。	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
2024 年 10 月 28 日	会议审核通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于变更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
2024 年 12 月 23 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

(三) 报告期内提名委员会召开 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
2024 年 6 月 26 日	会议审议通过了《审查财务总监候选人的任职资格的议案》。	委员们按照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
2024 年 8 月	会议审议通过了《审查副总	委员们按照相关议事规则开展工作，勤	无

月 29 日	裁候选人任职资格的议案》。	勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	
2024 年 10 月 28 日	会议审议通过了《审查公司独立董事候选人任职资格的议案》。	委员们按照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
2024 年 12 月 23 日	会议审议通过了《审查公司董事候选人任职资格的议案》。	委员们按照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
2024 年 4 月 25 日	审议通过了《关于公司经营班子成员 2024 年度经营业绩考核责任书的议案》。	委员们按照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
2024 年 8 月 29 日	会议审议通过了《关于调整公司经营班子成员 2024 年度经营业绩考核责任书的议案》。	委员们按照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
2024 年 10 月 28 日	会议审议通过了《关于 2023 年度经营班子及班子成员经营业绩评分结果的议案》《关于为董事、监事及高级管理人员购买责任险的议案》。	委员们按照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
2024 年 12 月 23 日	会议审议通过了《关于公司高管 2023 年度年薪核定及兑现、2024 年度基本年薪预核定的议案》《关于修订〈同方股份有限公司工资总额管理办法〉的议案》。	委员们按照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
2024 年 4 月 25 日	审议通过了《关于“十四五”发展规划（中期修订版）》《关于 2023 年度拟不进行利润分配的预案》。	委员们按照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
2024 年 10 月 28 日	审议通过了《同方股份有限公司规划管理规定》《同方股份有限公司战略管理规定》。	委员们按照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
2024 年 12 月	委员们讨论了同方股份“十五五”	委员们按照相关议事规则开	无

月 24 日	规划思路。	展工作，勤勉尽责，充分沟通讨论了同方股份“十五五”规划思路。	
--------	-------	--------------------------------	--

(六) 报告期内科技创新委员会召开 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
2024 年 4 月 25 日	审议通过了《公司产业研发布局方案》，听取了关于公司 2024 年度重点研发项目的汇报。	委员们按照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

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	573
主要子公司在职员工的数量	10,880
在职员工的数量合计	11,453
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	17
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,018
销售人员	1,879
技术人员	3,102
财务人员	386
行政人员	1,826
研发人员	3,242
合计	11,453
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	162
硕士研究生	2,099
本科	6,325
专科	1,841

高中及以下	1,026
合计	11,453

注：本年度生产人员下降主要原因为公司出售了计算机硬件业务；同时根据公司战略优化人员队伍，专业构成类别比例有所调整。

(二)薪酬政策

☒ 适用 ☐ 不适用

公司为人才提供了丰富全面的薪酬福利体系，通过多维度的制度设计与激励机制，实现了员工价值与企业发展的深度绑定。在收入分配方面，公司以岗位价值为基础，结合能力素质与绩效贡献，建立了职级与薪级对应的双通道发展体系，确保薪酬分配与个人贡献度相匹配。同时，实施常态化薪酬调整制度，将员工收入与公司经营业绩直接挂钩，强化薪酬的激励导向作用。在此基础上实现短期激励与中长期激励相结合的人才激励体系。加强对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。在福利方面，公司不断丰富和完善福利体系，在法定五险一金基础上，补充商业医疗保险、年度健康体检等福利，增设暑假托管班等家庭关怀福利提升组织归属感，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

公司深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十届三中全会精神，严格落实十四五人才战略规划，抓实培训育才，坚持统放结合、按需施教、分类培养，搭建纵横贯通的培训体系，部署线上线下融合的培训平台，着力推动人才队伍专业素质能力全面提升，培养自强创新、实干奉献的高素质专业化人才队伍。

2025 年将持续优化干部人才培养体系，加快建设人才创新高地，完善岗位培训和内训师机制，全方位培养、引进、用好人才，全力打造学习型组织，有效融合中核集团教育培训要求和同方人才培养目标，营造培养人才、团结人才、引领人才、成就人才的良好企业文化氛围，加快建设一支素质高、结构优、业绩好的人才队伍，在安检安保、数字信息、智慧能源等优势产业建立人才竞争比较优势。

(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	√ 是 □ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	√ 是 □ 否
相关的决策程序和机制是否完备	√ 是 □ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√ 是 □ 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	√ 是 □ 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

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	0.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0.00
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额 (3)=(1)+(2)	0.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-465,275,335.21
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股 股东的净利润	140,615,987.11
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	-318,312,774.60

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 2025 年 4 月 29 日披露的《同方股份有限公司 2024 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 2025 年 4 月 29 日披露了《同方股份有限公司 2024 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）	1516.97

（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、淮安（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，2024 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）230.70 吨、生化需氧量（BOD5）23.07 吨、悬浮物（SS）41.94 吨、氨氮（NH3-N）5.23 吨、总磷（TP）1.74 吨、总氮（TN）56.27 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：2024 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≤50mg/L，BOD5≤10mg/L，SS≤10mg/L，氨氮≤5（8），TN≤15mg/L，TP≤0.5mg/L。2024 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）20.58 吨、生化需氧量（BOD5）5.23 吨、悬浮物（SS）11.12 吨、氨氮（NH3-N）0.63 吨、总磷（TP）0.49 吨、总氮（TN）17.46 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≤127.75 吨，BOD5≤25.55 吨，SS≤25.55 吨，氨氮≤12.78 吨，TN≤38.33 吨，TP≤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+填埋或综合利用”的工艺，除臭采用生物除臭工艺。

②运行情况：2024 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）	3012 吨
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）	光伏发电

具体说明

√适用 □不适用

同方股份秉承“科技服务社会”的企业宗旨，积极践行绿色低碳发展理念，持续加强环境保护管理工作力度，减少能源资源消耗，在实现自身绿色运营的同时，通过综合智慧能源技术助力低碳绿色发展。在构建 AI+工业互联网、能源转换、能源管理三项底层技术基础上，打造“以能源高效转换为手段，以数智化平台为支撑，以清洁能源友好为根本，以节能降碳为基础”的综合智慧能源产业发展体系，以零碳智慧解决方案和节能降碳技术赋能我国绿色低碳转型。

2024 年，同方能源通过综合解决方案、节能减碳产品及工程技术服务等方式，帮助相关行业减少排放二氧化碳当量 475 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 2025 年 4 月 29 日披露的《公司 2024 年度环境、社会与公司治理（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）	197.36	
其中：资金（万元）	165	向海淀教育基金会定向捐赠，向清华大学教育基金会捐赠，向陕西省白河县定点捐赠
物资折款（万元）	32.36	向清华大学艺术博物馆、马来西

		亚 IDM 布城橄榄球运动会捐赠
惠及人数（人）	——	

具体说明

√适用 □不适用

教育是民族振兴和社会进步的基石。为助力海淀区教育事业发展，支持优质教育资源共享与创新人才培养，同方股份向海淀教育基金会进行定向捐赠。此笔捐赠将用于扶持薄弱学校建设、奖励优秀教育工作者及资助困境学生，以实际行动践行企业社会责任，为推动教育公平与高质量发展贡献力量。

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）	194.92 万元	投入无偿帮扶资金 15 万元，购买脱贫地区农特产品 179.92 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）	产业帮扶、资金帮扶、医疗帮扶	

具体说明

√适用 □不适用

聚焦重点任务，推动乡村振兴工作再上新台阶

一是全面完成无偿帮扶资金捐赠，助力帮扶地区基础设施改善。2024 年，同方股份全系统无偿捐赠资金 15 万元，用于基层卫生院院内环境、宣传、病房、诊室以及康复等常用医用设备、服务设施的升级改造等。

二是加大帮扶地农产品消费力度，拓宽消费渠道。持续加大对帮扶地农产品消费力度，全系统购买中核集团四个定点帮扶地区农副产品共计 179.92 万元。通过与宁夏同心、陕西白河的服装厂合作为员工购买劳动防护服，在公司员工超市引入对口帮扶地区优质特色农产品等方式，拓宽消费帮扶渠道，持续加强定点帮扶县农产品的认知度、提升农产品的销售数量。

三是发挥知识服务优势，赋能农村农业发展。同方知网举办“知识服务助力乡村振兴百县行”主题活动，以百县为目标，深入县级政府与基层农业单位，从农业增产增收、数字乡村建设、科技驱动现代农业、农村基层党建等多方面提供服务，该活动已深入 21 个省（区、市）25 个区县的农业生产一线，并与石柱县人民政府签订《同方知网·石柱县乡村振兴帮扶合作协议》，捐赠《乡村振兴知识资源总库》等产品；

结合山东乡村振兴的建设实践打造的《乡村振兴知识资源总库》，入选山东省乡村振兴研究会汇编的《乡村振兴看山东——2022 山东乡村振兴齐鲁典型案例典型分析》；为福建省乡村振兴热度指数正式发布提供技术支撑；向平山县西柏坡镇中小学捐赠中小学系列图书 200 余册及《CNKI 中小学数字图书馆》等专业数据库平台；与中国农村专业技术协会合作的《乡村振兴大讲堂》专栏，面向广大农民开展云端知识服务，目前已直播了 200 余期，在抖音、农技协视频号、科普中国、知网学术大讲堂进行公益传播，在线学习人数超过 20 万；开设的 AI+科技小院知识服务月公益行动共吸引了 19 个省 49 个市县单位 3.5 万余人次积极参与。

四是利用先进技术，改善人民生活水平。同方能源利用自身先进且成熟的清洁能源技术，在宁夏同心县建设的旱天岭清洁供暖改造项目，已于今年 11 月完成 300 户村民的太阳能板及热泵机组的安装、调试工作，“天光地热”清洁供暖系统已在今冬投入使用，用户享受到了清洁、稳定、优质的供暖服务，有效改善了当地居民冬季供暖品质。同方能源打造“乡村振兴数智光艺低碳照明解决方案”，促进乡村夜间经济发展，带动乡村消费升级。

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护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等相关规定，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		
控股股东增持	其他	中核集团	“公司间接控股股东中国核工业集团有限公司（以下简称“中核集团”）及其一致行动人计划在未来 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%。”	2024 年 2 月 5 日	是	2025 年 2 月 4 日	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、34 重要会计政策和会计估计变更”。

(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

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	186 万元	157 万元
境内会计师事务所审计年限	5 年	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	孙彤、么爱翠
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1 年
境外会计师事务所名称	不适用	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	45 万元

财务顾问	不适用	不适用
保荐人	不适用	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于 2024 年 10 月 28 日召开了第九届董事会第十四次会议，于 2024 年 11 月 14 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更年度审计机构的议案》。结合公司业务发展需要及对未来审计服务的需求，根据财政部、国务院国资委及证监会联合发布的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4 号）的相关规定，经履行相关程序，公司董事会同意改聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构和内部控制审计机构。公司已就变更事宜与前任会计师事务所进行了沟通，前任会计师事务所对变更事宜无异议。公司 2023 年度聘请天健的审计服务费用为人民币 256 万元，其中财务报告审计为人民币 186 万元；内部控制审计为人民币 70 万元。预计 2024 年度财务审计和内部控制审计费用为 202 万元，其中，财务报告审计为人民币 157 万元；内部控制审计为人民币 45 万元。相比 2023 年度审计费用下降 21.09%，主要系公司 2024 年初出售计算机硬件业务相关公司，合并报表范围发生变化，审计工作量相应减少所致。实际审计费用将根据 2024 年度的具体审计范围和资产规模最终结算确定。

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

公司 2024 年审计费用较上一年度下降超过 20%，主要是由于公司 2024 年转让计算机硬件业务相关公司，合并范围内发生变化，审计工作量相应减少所致。

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

2024 年 6 月，中国证券监督管理委员会北京监管局因公司财务核算不准确、信息披露不准确以及财务制度执行不规范等问题对公司、公司时任财务总监梁武全先生出具了《关于对同方股份有限公司、梁武全采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕157 号）（以下简称“《警示函》”）。公司及相关人员收到《警示函》后，高度重视警示函中指出的问题，深刻反思了公司在财务管理、内部控制及信息披露工作中存在的不足，充分吸取教训，切实加强对《会计法》《公司法》《股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规及规范性文件的学习，加强规范执行财务制度，持续完善公司内部控制体系建设，规范投资管理，切实提高公司财务核算质量和信息披露水平，严格按照有关法律法规、规范性文件的规定和相关监管要求及时履行信息披露义务，全力维护公司及全体股东利益，促进公司持续、健康、稳定发展。

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 2024 年 4 月 27 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 2023 年度日常关联交易执行情况以及 2024 年度日常关联交易预计的公告》（临 2024-017）。

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 2024 年 1 月至 2024 年 12 月发生了以下日常关联交易：

	交易事项 (单位: 万元)	2024 年度 实际发生额	2024 年度 预计发生额	差异金额	2023 年度 实际发生额
1、	销售商品、提供劳务	27,149.21	60,000.00	-32,850.79	22,014.48
2、	购买商品、接受劳务	6,901.13	30,000.00	-23,098.87	7,608.07
3、	融资租赁业务	0.00	20,000.00	-20,000.00	0.00
4、	保理业务	9,332.23	100,000.00	-90,667.77	75,200.00
发生额合计		43,382.57	210,000.00	-166,617.43	104,822.55

注：上述日常关联交易事项的预计区间为 2023 年年度股东大会审议通过之日至 2024 年年度股东大会召开之日。公司在预计 2024 年度日常关联交易额度时是以与关联方可能发生业务的上限金额进行预计的，预计金额具有一定的不确定性。2024 年度日常关联交易实际发生额总金额未超出预计发生额总金额。

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

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	0.01%-4.98%	2,458,313,833.66	38,574,893,502.03	37,554,690,034.12	3,478,517,301.57
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	3.56%-4.77%	0.00	64,022,132.78	64,022,132.78	0.00
合计	/	/	/	2,458,313,833.66	38,638,915,634.81	37,618,712,166.90	3,478,517,301.57

注：发生额美元汇率：7.1167 发生额欧元汇率：7.7066 发生额港币汇率：0.9122 期末余额美元汇率：7.1884 期末余额欧元汇率：7.5257

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	1,000,000,000.00	2.40%-3.30%	496,660,000.00	190,000,000.00	400,000,000.00	286,660,000.00
合计	/	/	/	496,660,000.00	190,000,000.00	400,000,000.00	286,660,000.00

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	2,100,000.00	2,100,000.00
中核财资管理有限公司	同受中国核工业集团有限公司控制	手续费	100,000.00	100,000.00

4、其他说明

□适用 √不适用

(六)其他

√适用 □不适用

为更好地支撑公司发展战略，充分发挥公司的专业管理和运营优势，公司与中核战略规划研究总院有限公司（以下简称“战规总院”）签署《委托管理协议》，约定战规总院将其全资子公司中核核信信息技术(北京)有限公司(以下简称“中核核信”)经营管理权委托给公司行使，托管期限自协议生效日起两年。公司将根据协议约定收取相应委托管理费用，每年度委托管理费用为人民币 40 万元（含税）。详情请见公司在指定新闻媒体上披露的《关于签署〈委托管理协议〉暨关联交易的公告》（公告编号：临 2024-031）。

为更好地支撑公司发展战略，充分发挥公司的专业管理和运营优势，公司与中国宝原投资有限公司（以下简称“中国宝原”）签署了《关于中核医疗产业管理有限公司委托管理协议》和《关于深圳中核集团有限公司委托管理协议》，约定中国宝原将其全资子公司中核医疗产业管理有限公司（以下简称“中核医疗”）和深圳中核集团有限公司（以下简称“中核深圳”）部分股东权利及经营管理权委托给公司行使，托管期限自协议生效日起三年。公司将根据协议约定收取相应委托管理费用，每年度每家公司委托管理费用为人民币 40 万元（含税）。详情请见公司在指定新闻媒体上披露的《关于签署〈委托管理协议〉暨关联交易的公告》（公告编号：临 2024-038）。

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：亿元 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							1.20							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							4.83							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							4.83							
担保总额占公司净资产的比例（%）							2.88							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0.00							
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）							0.24							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0.00							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0.24							
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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	386,398,762	11.53				-386,398,762	-386,398,762	0	0.00
1、国家持股									
2、国有法人持股	386,398,762	11.53				-386,398,762	-386,398,762	0	0.00
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	2,963,898,951	88.47				386,398,762	386,398,762	3,350,297,713	100.00
1、人民币普通股	2,963,898,951	88.47				386,398,762	386,398,762	3,350,297,713	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	3,350,297,713	100.00				0	0	3,350,297,713	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

经中国证监会出具的《关于核准同方股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可〔2021〕1787号）核准，公司于2021年8月向中核资本非公开发行386,398,762股股票，并于2021年8月24日完成了股份登记的相关工作，公司增加386,398,762股有限售条件流通股。

2023年8月24日，公司接到原控股股东中核资本通知，根据中核集团批示，将中核资本所持公司全部股份无偿划转至中国宝原，划转完成后，中国宝原持有公司30.11%股份（其中限售股386,398,762股），成为公司控股股东，中核集团仍为间接控股股东，实际控制人仍为国务院国资委。上述事项已于2023年10月20日完成了股份过户登记手续。

2024年8月21日，公司披露了《关于非公开发行限售股上市流通公告》（公告编号：临2024-039），将上述386,398,762股解除了限售，上市流通日期为2024年8月26日。

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国宝原投资有限公司	386,398,762	-386,398,762		0	非公开发行	2024年8月26日
合计	386,398,762	-386,398,762		0	/	/

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

单位：股/元 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
-------------	------	-----------	------	------	----------	--------

普通股股票类						
——	——	——	——	——	——	——
可转换公司债券、分离交易可转债						
——	——	——	——	——	——	——
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
23 同方 K1	2023-12-15	3.30%	500,000,000.00	2023-12-25	500,000,000.00	2026-12-19
23 同方 K2	2023-12-26	3.30%	300,000,000.00	2024-01-03	300,000,000.00	2026-12-28
24 同方 K1	2024-01-19	3.50%	1,200,000,000.00	2024-01-26	1,200,000,000.00	2027-01-23
24 同方 K2	2024-10-25	2.90%	500,000,000.00	2024-11-01	500,000,000.00	2027-10-29
24 同方 K3	2024-12-03	2.80%	500,000,000.00	2024-12-10	500,000,000.00	2027-12-05
其他衍生证券						
——	——	——	——	——	——	——

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

同方股份有限公司面向专业投资者非公开发行总额不超过人民币 30 亿元公司债券已获上海证券交易所出具的《关于对同方股份有限公司非公开发行科技创新公司债券挂牌转让无异议的函》（上证函〔2023〕3551 号）。

同方股份有限公司 2024 年面向专业投资者非公开发行科技创新公司债券（第一期）（以下简称“24 同方 K1”）于 2024 年 1 月 19 日发行，发行规模不超过 15.00 亿元（含 15.00 亿元）。本期债券票面金额为 100.00 元，按面值平价发行。24 同方 K1 的发行工作已于 2024 年 1 月 23 日结束，实际发行规模为 12.00 亿元，最终票面利率为 3.50%。

同方股份有限公司 2024 年面向专业投资者非公开发行科技创新公司债券（第二期）（以下简称“24 同方 K2”）于 2024 年 10 月 25 日发行，发行规模不超过 5.00 亿元（含 5.00 亿元）。本期债券票面金额为 100.00 元，按面值平价发行。24 同方 K2 的发行工作已于 2024 年 10 月 29 日结束，实际发行规模为 5.00 亿元，最终票面利率为 2.90%。

同方股份有限公司 2024 年面向专业投资者非公开发行科技创新公司债券（第三期）（以下简称“24 同方 K3”）于 2024 年 12 月 03 日发行，发行规模不超过 5.00 亿元（含 5.00 亿元）。本期债券票面金额为 100.00 元，按面值平价发行。24 同方 K3 的发行工作已于 2024 年 12 月 05 日结束，实际发行规模为 5.00 亿元，最终票面利率为 2.80%。

(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)	197,782
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	238,596
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况(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	30.11	0	无	0	国有法人
天府清源控股有 限公司	-6,554,800	134,337,417	4.01	0	冻结	120,000,000	国有法人
中国核工业集团 有限公司	51,923,063	51,923,063	1.55	0	无	0	国有法人
张武	2,800,000	35,800,000	1.07	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有 限公司	- 16,636,161	20,454,077	0.61	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—南方中 证 1000 交易型 开放式指数证券 投资基金	16,556,800	19,393,300	0.58	0	无	0	证券投资基金
吴立新	-3,567,400	12,636,465	0.38	0	无	0	境内自然人
刘峰	288,800	11,625,200	0.35	0	无	0	境内自然人

中国工商银行股份有限公司一易方达中证人工智能主题交易型开放式指数证券投资基金	4,969,400	11,324,000	0.34	0	无	0	证券投资基金
招商银行股份有限公司一华夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金	7,771,700	10,392,600	0.31	0	无	0	证券投资基金

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

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	1,008,817,542	人民币普通股	1,008,817,542
天府清源控股有限公司	134,337,417	人民币普通股	134,337,417
中国核工业集团有限公司	51,923,063	人民币普通股	51,923,063
张武	35,800,000	人民币普通股	35,800,000
香港中央结算有限公司	20,454,077	人民币普通股	20,454,077
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	19,393,300	人民币普通股	19,393,300
吴立新	12,636,465	人民币普通股	12,636,465
刘峰	11,625,200	人民币普通股	11,625,200
中国工商银行股份有限公司一易方达中证人工智能主题交易型开放式指数证券投资基金	11,324,000	人民币普通股	11,324,000
招商银行股份有限公司一华夏中证1000交易型开放式指数证券投资基金	10,392,600	人民币普通股	10,392,600
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	中国宝原投资有限公司系中国核工业集团有限公司下属全资子公司，除上述情形外公司未获知上述股东是否存在关联关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
√ 适用 □ 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
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 (%)
招商银行股份有限公司－南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,836,500	0.08	608,700	0.02	19,393,300	0.58	0	0
中国工商银行股份有限公司－易方达中证人工智能主题交易型开放式指数证券投资基金	6,354,600	0.19	1,198,200	0.04	11,324,000	0.34	0	0
招商银行股份有限公司－华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,620,900	0.08	261,200	0.01	10,392,600	0.31	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
☐适用 ☒不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东
☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

☒适用 ☐不适用

名称	中国核工业集团有限公司
单位负责人或法定代表人	余剑锋
成立日期	1999 年 6 月 29 日
主要经营业务	核电业务、核燃料循环业务、核能技术研发与服务等。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股的其他境内上市公司：中国核电（601985）、中国核建（601611）、中核科技（000777）； 控股的其他境外上市公司：中国同辐（HK1763）、中核国际（HK2302）； 参股的其他境内上市公司：长江电力（600900）； 参股的其他境外上市公司：中广核电力（HK1816）
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

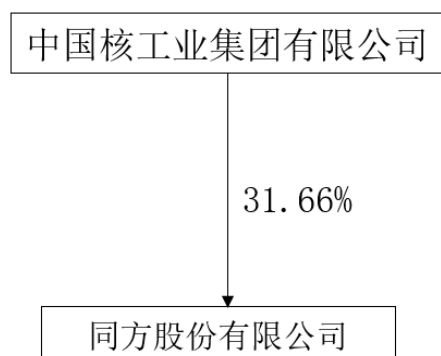
☒适用 ☐不适用

2024 年 10 月，公司原控股股东中国宝原启动将其持有的公司 30.11%股权无偿划转至中核集团相关工作。详情请见公司于 2024 年 10 月 22 日在指定信息媒体上披露的《关于控股股东国有股份拟无偿划转的提示性公告》（公告编号：临 2024-046）。

2025 年 1 月，中核集团正式批复同意该划转事项；2025 年 2 月 18 日，双方签署了股份无偿划转协议；2025 年 3 月 12 日上述无偿划转事项完成股份过户登记，中核集团直接持有公司股份比例增至 31.66%，成为公司直接控股股东，中国宝原不再持有公司股份。本次划转后，公司实际控制人仍为国务院国资委。详情请见公司于 2025 年 1 月 9 日、2025 年 2 月 19 日、2025 年 3 月 13 日在指定信息披露媒体上披露的《关于控股股东国有股份拟无偿划转的进展公告》《关于控股股东国有股份拟无偿划转的进展公告》《关于控股股东国有股份无偿划转完成过户登记的公告》（公告编号：临 2025-001、临 2025-007、临 2025-010）。

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



注：2025 年 3 月，无偿划转事项完成股份过户登记，公司控股股东变更为中核集团。

(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

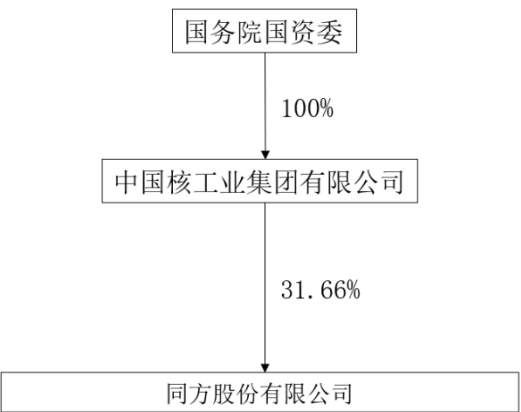
□适用 √不适用

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



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 2025 年 2 月 6 日披露了《关于间接控股股东增持计划完成的公告》（公告编号：临 2025-006）。截至 2025 年 2 月 4 日，中核集团增持计划实施期限已届满，中核集团采用集中竞价方式累计完成增持共计 51,923,063 股，占公司已发行股份总数的 1.55%，增持金额约为 2.87 亿元。中核集团直接持有公司 51,923,063 股，通过中国宝原间接持有公司 1,008,817,542 股股份，合计持有公司 1,060,740,605 股，占公司已发行股份总数的 31.66%。

2025 年 3 月 12 日无偿划转事项完成股份过户登记，中核集团直接持有公司股份比例增至 31.66%，成为公司直接控股股东，中国宝原不再持有公司股份。

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、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 公司债券（含企业债券）

√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	2025年4月30日后的最近回售日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	主承销商	受托管理人	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	2025-12-19	2026-12-19	5.00	3.30	每 年 息 付 一 次 ， 到 期 次 还 本 ， 后 期 利 随 金 兑 一 支 付 最 一 的 息 本 的 付 起 付	上海 证券 交易 所	中航 证券 、 平安 证券	中航 证券	面 向 专 业 机 构 投 资 者 非 公 开 发 行 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	2025-12-29	2026-12-28	3.00	3.30							
同方股份有限公司 2024 年面向专业投资者非公开发行科技创新公司债券(第一期)	24 同方 K1	253674 .SH	2024-1-19	2024-1-23	不适用	2027-1-23	12.00	3.50							
同方股份有限公司 2024 年面向专业投资者非公	24 同方 K2	256001 .SH	2024-10-25	2024-10-29	不适用	2027-10-29	5.00	2.90							

开发行科技创新公司债券（第二期）															
同方股份有限公司 2024 年面向专业投资者非公开发行科技创新公司债券（第三期）	24 同方 K3	256597 .SH	2024-12-3	2024-12-5	不适用	2027-12-5	5.00	2.80							

公司对债券终止上市交易风险的应对措施
☐适用 ☒不适用

报告期内债券付息兑付情况

√适用 □不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
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)	报告期内，已按期足额兑付年度利息。
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)	报告期内，已按期足额兑付年度利息。

2、 公司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、张景辉、刘鹏宇	刘鹏宇	18800180992
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层	孙彤、么爱翠	孙彤	13910758070
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	-	刘焕志、李瑞青	010-52682888

	号富凯大厦 B 座 12 层			
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

中介机构名称	变更原因	履行程序	对债券投资者权益的影响
天健会计师事务所(特殊普通合伙)	鉴于天健会计师事务所(特殊普通合伙)已连续 5 年为公司提供审计服务,为更好地保证审计工作的独立性与客观性,综合考虑公司业务发展和审计工作需求等情况,根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》有关规定,公司对 2024 年度审计机构进行变更。经履行公开竞谈程序并根据评标结果,聘用信永中和为公司 2024 年度财务报告和内部控制审计机构。	经公司审计与风控委员会、董事会、股东大会审议通过	无重大不利影响

4、 信用评级结果调整情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的变更、变化和执行情况及其影响

☒适用 ☐不适用

现状	执行情况	是否发生 变更	变更前情 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了制定《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、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	-	-	-	-

(二) 公司债券募集资金情况

√ 公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改
□ 本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

1、 基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	债券简称	是否为专项品种债券	专项品种债券的具体类型	募集资金总额	报告期末募集资金余额	报告期末募集资金专项账户余额
253351.SH	23 同方 K1	是	科技创新债	5.00	0.00	0.00
253464.SH	23 同方 K2	是	科技创新债	3.00	0.00	0.00
253674.SH	24 同方 K1	是	科技创新债	12.00	0.00	0.00
256001.SH	24 同方 K2	是	科技创新债	5.00	0.00	0.00
256597.SH	24 同方 K3	是	科技创新债	5.00	0.0003	0.0003

2、 募集资金用途变更调整情况

□ 适用 √ 不适用

3、 募集资金的使用情况

(1). 实际使用情况（此处不含临时补流）

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	债券简称	报告期内募集资金实际使用金额	偿还有息债务（不含公司债券）情况及所涉金额	偿还公司债券情况及所涉金额	补充流动资金情况及所涉金额	固定资产投资情况及所涉金额	其他用途及所涉金额
253674.SH	24 同方 K1	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256001.SH	24 同方 K2	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
256597.SH	24 同方 K3	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(2). 募集资金用于特定项目

□ 适用 √ 不适用

(3). 临时补流

□ 适用 √ 不适用

4、募集资金使用的合规性

债券代码	债券简称	截至报告期末募集资金实际用途(包括实际使用和临时补流)	实际用途与约定用途(含募集说明书约定用途和合规变更后的用途)是否一致	报告期内募集资金使用和募集资金专项账户管理是否合规	募集资金使用是否符合地方政府债务管理规定
253674.SH	24 同方 K1	偿还有息债务	一致	合规	不适用
256001.SH	24 同方 K2	偿还有息债务	一致	合规	不适用
256597.SH	24 同方 K3	偿还有息债务	一致	合规	不适用

募集资金使用和募集资金账户管理存在违法违规情况

☐适用 ☒不适用

因募集资金违规使用行为被处罚处分

☐适用 ☒不适用

(三) 专项品种债券应当披露的其他事项

☒适用 ☐不适用

1、公司为可交换公司债券发行人

☐适用 ☒不适用

2、公司为绿色公司债券发行人

☐适用 ☒不适用

3、公司为可续期公司债券发行人

☐适用 ☒不适用

4、公司为扶贫公司债券发行人

☐适用 ☒不适用

5、公司为乡村振兴公司债券发行人

☐适用 ☒不适用

6、公司为一带一路公司债券发行人

☐适用 ☒不适用

7、公司科技创新公司债券或者创新创业公司债券发行人

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	253351.SH
债券简称	23 同方 K1
债券余额	5.00
科创项目进展情况	发行人为符合《上海证券交易所公司债券发行上市审核规则适用指引第 2 号——专项品种公司债券》之“第七章科技创新公司债券”第 7.1.3 条规定的科创企业类发行人，本期债券不涉及科创项目进展情况。
促进科技创新发展效果	不适用
基金产品的运作情况（如有）	本期债券约定的募集资金用途不涉及相关情况。
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	253464.SH
债券简称	23 同方 K2
债券余额	3.00
科创项目进展情况	发行人为符合《上海证券交易所公司债券发行上市审核规则适用指引第 2 号——专项品种公司债券》之“第七章科技创新公司债券”第 7.1.3 条规定的科创企业类发行人，本期债券不涉及科创项目进展情况。
促进科技创新发展效果	不适用
基金产品的运作情况（如有）	本期债券约定的募集资金用途不涉及相关情况。
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	253674.SH
债券简称	24 同方 K1
债券余额	12.00
科创项目进展情况	发行人为符合《上海证券交易所公司债券发行上市审核规则适用指引第 2 号——专项品种公司债券》之“第七章科技创新公司债券”第 7.1.3 条规定的科创企业类发行人，本期债券不涉及科创项目进展情况。
促进科技创新发展效果	不适用
基金产品的运作情况（如有）	本期债券约定的募集资金用途不涉及相关情况。
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	256001. SH
债券简称	24 同方 K2
债券余额	5.00
科创项目进展情况	发行人为符合《上海证券交易所公司债券发行上市审核规则适用指引第 2 号——专项品种公司债券》之“第七章科技创新公司债券”第 7.1.3 条规定的科创企业类发行人，本期债券不涉及科创项目进展情况。
促进科技创新发展效果	不适用
基金产品的运作情况（如有）	本期债券约定的募集资金用途不涉及相关情况。
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	256597. SH
债券简称	24 同方 K3
债券余额	5.00
科创项目进展情况	发行人为符合《上海证券交易所公司债券发行上市审核规则适用指引第 2 号——专项品种公司债券》之“第七章科技创新公司债券”第 7.1.3 条规定的科创企业类发行人，本期债券不涉及科创项目进展情况。
促进科技创新发展效果	不适用
基金产品的运作情况（如有）	本期债券约定的募集资金用途不涉及相关情况。
其他事项	无

8、公司为低碳转型（挂钩）公司债券发行人☐适用 ☒不适用**9、公司为纾困公司债券发行人**☐适用 ☒不适用**10、公司为中小微企业支持债券发行人**☐适用 ☒不适用**11、其他专项品种公司债券事项**☐适用 ☒不适用**(四) 报告期内公司债券相关重要事项**☒适用 ☐不适用

1、非经营性往来占款和资金拆借

(1). 非经营性往来占款和资金拆借余额

报告期初，公司合并口径应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来占款和资金拆借（以下简称非经营性往来占款和资金拆借）余额：0 亿元；

报告期内，非经营性往来占款或资金拆借情形是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

☐是 ☒否

报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计：0 亿元

(2). 非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，公司合并口径未收回的非经营性往来占款和资金拆借占合并口径净资产的比例：0%

是否超过合并口径净资产的 10%：☐是 ☒否

(3). 以前报告期内披露的回款安排的执行情况

公司以前报告期未出现非经营性往来占款和资金拆借情况，不存在回款安排

2、负债情况

(1). 有息债务及其变动情况

1.1 公司债务结构情况

报告期初和报告期末，公司（非公司合并范围口径）有息债务余额分别为 155.01 亿元和 129.82 亿元，报告期内有息债务余额同比变动-16.25%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比
	已逾期	1 年以内（含）	超过 1 年（不含）		
公司信用类债券	-	0.44	30.00	30.44	23.45%
银行贷款	-	22.39	57.53	79.92	61.56%
非银行金融机构贷款	-	0.60	-	0.60	0.46%
其他有息债务	-	13.69	5.18	18.87	14.53%
合计	-	37.11	92.71	129.82	100.00%

注：分项合计与合计数不等系四舍五入所致。

报告期末公司存续的公司信用类债券中，公司债券余额 30.00 亿元，企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 0 亿元，且共有 8.00 亿元公司信用类债券在 2025 年 5 月至 12 月内到期或回售偿付。

1.2 公司合并口径有息债务结构情况

报告期初和报告期末，公司合并报表范围内公司有息债务余额分别为 171.15 亿元和 148.34 亿元，报告期内有息债务余额同比变动-13.32%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比
	已逾期	1 年以内（含）	超过 1 年（不含）		
公司信用类债券	-	0.44	30.00	30.44	20.52%
银行贷款	-	37.64	74.04	111.68	75.28%
非银行金融机构贷款	-	1.28	2.17	3.45	2.33%
其他有息债务	-	1.12	1.66	2.78	1.87%
合计	-	40.48	107.86	148.34	100.00%

注：分项合计与合计数不等系四舍五入所致。

报告期末，公司合并口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额 30.00 亿元，企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 0 亿元，且共有 8.00 亿元公司信用类债券在 2025 年 5 月至 12 月内到期或回售偿付。

1.3 境外债券情况

截至报告期末，公司合并报表范围内发行的境外债券余额 0 亿元人民币，且在 2025 年 5 至 12 月内到期的境外债券余额为 0 亿元人民币。

(2). 报告期末公司及其子公司存在逾期金额超过 1000 万元的有息债务或者公司信用类债券逾期情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 主要负债情况及其变动原因

单位：元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	2023 年末余额	变动比例	变动比例超过 30%的，说明原因
短期借款	3,002,034,319.62	8,916,424,916.72	-66.33%	短期借款较期初减少，主要是本期公司进一步优化

负债项目	本期末余额	2023 年末余额	变动比例	变动比例超过 30%的，说明原因
				负债期限结构，偿还短期借款所致。
应付账款	7,884,276,265.30	7,621,151,273.45	3.45%	
合同负债	3,084,555,760.49	3,063,226,316.71	0.70%	
长期借款	7,620,366,209.79	6,332,385,000.00	20.34%	
应付债券	3,000,000,000.00	800,000,000.00	275.00%	应付债券较期初增加，主要是公司拓宽资本市场融资渠道，年内发行中长期债券，额度增加 22 亿元所致。债券用途主要是置换短期负债及高息负债。

(4). 可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末，公司合并报表范围内存在可对抗第三人的优先偿付负债：

☐适用 ☒不适用

(五) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

(六) 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

(七) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

☐适用 ☒不适用

(八) 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

(九) 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	2024 年	2023 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	-963,485,919.30	-1,031,937,465.07	不适用	净利润增加所致
流动比率	1.44	1.13	27.43	短期借款减少所致
速动比率	1.05	0.85	23.53	短期借款减少所致
资产负债率 (%)	57.96	65.05	-10.90	借款减少所致
EBITDA 全部债务比	0.11	0.05	120.00	利润总额增加以及借款减少所致
利息保障倍数	1.45	-0.01	不适用	利润总额由负转正所致

现金利息保障倍数	2.52	1.74	44.83	经营活动现金流大幅增加所致
EBITDA 利息保障倍数	2.89	1.08	167.59	利润总额由负转正所致
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

XYZH/2025BJAA10B0439

同方股份有限公司

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了同方股份 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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。

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
如合并财务报表附注三 25、附注五 50 和附注十五 2 所述，同方股份 2024 年度营业收入金额 168.02 亿元，比上年度减少 120.31 亿元，减幅约 41.73%。 同方股份的主营业务较多且复杂，主要有核技术应用业务、智慧能源业务、数字信息业务、总部投资及科技园等业务。 收入是影响同方股份净利润的关键因素之一，收入业务类型多样，涉及管理层重大判断且金额重大，收入确认产生错报的固有风险较高，我们将收入的确认识别为关键审计事项。	在审计中，我们执行的主要程序： (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； (2) 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； (3) 按月度、年度和业务类型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； (4) 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； (5) 结合应收账款和合同资产项目台账，选取项目函证销售金额； (6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认； (7) 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； (8) 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。
2. 存货可变现净值的确认	
关键审计事项	审计中的应对
如合并财务报表附注三 13 和附注五 7 所述，截至 2024 年 12 月 31 日，同方股份存货账面余额为人民币 77.02	在审计中，我们执行的主要程序：

亿元，跌价准备为人民币 6.96 亿元，账面价值为人民币 70.06 亿元。 存货采用成本与可变现净值孰低计量，确定存货跌价准备需要管理层在取得确凿证据的基础上，考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出判断和估计，实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值。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。	(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。
3. 长期股权投资减值	
关键审计事项	审计中的应对
如合并财务报表附注三 15 和附注五 12 所述，截至 2024 年 12 月 31 日，同方股份长期股权投资账面余额为人民币 171.54 亿元，减值准备为人民币 19.76 亿元，账面价值为人民币 151.78 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。对于存在减值的长期股权投资，管理层需要对市场价格的选取、折现率及相关现金流等进行判断和估计，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。	在审计中，我们执行的主要程序： (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

同方股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括同方股份 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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，除非管理层计划清算同方股份、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（包括披露），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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：孙彤

（项目合伙人）

中国注册会计师：么爱翠

中国 北京

二〇二五年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	6,151,855,048.79	5,999,375,312.68
交易性金融资产	五、2	1,171,109,568.39	1,100,898,566.45
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	五、3	125,820,213.36	142,463,667.97
应收账款	五、4	6,737,647,320.62	6,501,965,383.62
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项	五、5	682,967,591.56	739,972,843.83
其他应收款	五、6	1,271,717,068.37	1,308,173,705.74
其中：应收利息		3,771,116.65	3,690,403.58
应收股利		213,502,272.73	297,775,000.00
存货	五、7	7,006,167,936.68	7,724,069,419.32
合同资产	五、8	2,569,782,834.89	2,171,845,437.95
持有待售资产	五、9	0.00	4,964,233,751.82
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	五、10	208,881,336.24	235,059,373.34
流动资产合计		25,925,948,918.90	30,888,057,462.72
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、11	527,508,188.92	521,785,782.33
长期股权投资	五、12	15,178,129,143.83	13,420,248,185.86
其他权益工具投资	五、13	506,761,205.72	1,058,241,542.09
其他非流动金融资产	五、14	300,981,991.93	296,689,536.60
投资性房地产	五、15	157,165,409.36	146,587,817.54
固定资产	五、16	3,065,479,155.04	3,090,753,835.70
在建工程	五、17	7,010,952.90	42,021,161.93
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、18	226,431,127.40	316,290,804.55
无形资产	五、19	1,903,619,914.78	1,900,916,843.43
开发支出	五、20	730,974,476.01	778,144,497.53
商誉	五、21	91,665,801.49	92,213,250.59
长期待摊费用	五、22	57,298,244.74	29,162,191.54
递延所得税资产	五、23	1,567,031,764.09	1,588,102,465.72
其他非流动资产	五、24	1,221,012,212.73	915,241,915.62
非流动资产合计		25,541,069,588.94	24,196,399,831.03
资产总计		51,467,018,507.84	55,084,457,293.75
流动负债：			
短期借款	五、26	3,002,034,319.62	8,916,424,916.72
交易性金融负债		0.00	0.00

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	五、27	319,625,638.71	72,850,814.77
应付账款	五、28	7,884,276,265.30	7,621,151,273.45
预收款项	五、29	12,454,500.86	18,544,829.29
合同负债	五、30	3,084,555,760.49	3,063,226,316.71
应付职工薪酬	五、31	1,003,098,600.23	995,787,602.11
应交税费	五、32	430,249,035.78	472,265,418.96
其他应付款	五、33	1,065,567,094.51	972,463,584.32
其中：应付利息		0.00	0.00
应付股利		3,449,700.00	3,155,700.00
持有待售负债	五、34	0.00	4,261,155,246.42
一年内到期的非流动负债	五、35	1,045,725,345.12	852,351,275.50
其他流动负债	五、36	105,267,911.81	81,743,543.19
流动负债合计		17,952,854,472.43	27,327,964,821.44
非流动负债：			
长期借款	五、37	7,620,366,209.79	6,332,385,000.00
应付债券	五、38	3,000,000,000.00	800,000,000.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债	五、39	135,288,611.11	214,107,953.13
长期应付款	五、40	30,597,539.96	100,000.00
预计负债	五、41	8,651,166.02	26,410,515.19
递延收益	五、42	81,839,234.96	97,675,155.51
递延所得税负债	五、23	71,546,554.90	53,657,429.86
其他非流动负债	五、43	926,877,482.03	979,591,473.63
非流动负债合计		11,875,166,798.77	8,503,927,527.32
负债合计		29,828,021,271.20	35,831,892,348.76
所有者权益：			
股本	五、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、45	10,974,486,084.26	10,879,984,940.31
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益	五、46	1,275,986,260.47	-943,675,960.82
专项储备	五、47	6,129,269.91	4,442,337.71
盈余公积	五、48	1,336,109,716.65	1,336,109,716.65
未分配利润	五、49	-147,264,480.23	-359,067,964.65
归属于母公司股东权益合计		16,795,744,564.06	14,268,090,782.20
少数所有者权益		4,843,252,672.58	4,984,474,162.79
所有者权益合计		21,638,997,236.64	19,252,564,944.99
负债和所有者权益总计		51,467,018,507.84	55,084,457,293.75

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：夏涛

会计机构负责人：周海英

母公司资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,904,280,127.02	926,085,385.37
交易性金融资产		1,158,265,672.38	1,083,935,205.77
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		19,738,650.82	45,596,386.66
应收账款	十六、1	1,194,262,526.70	1,484,627,531.86
应收款项融资		0.00	0.00
预付款项		119,878,811.35	138,677,042.26
其他应收款	十六、2	8,411,760,522.59	10,110,714,438.76
其中：应收利息		0.00	0.00
应收股利		351,000,000.00	871,929,694.44
存货		445,238,312.84	703,572,032.01
合同资产		1,628,726,615.88	1,181,063,523.83
持有待售的资产		0.00	1,557,718,800.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		6,245,800.89	5,747,951.75
流动资产合计		14,888,397,040.47	17,237,738,298.27
非流动资产：			
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	十六、3	17,588,657,943.18	16,094,581,607.39
其他权益工具投资		22,550,384.99	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		648,130,890.12	678,672,748.90
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
使用权资产		11,567,833.43	7,122,942.30
无形资产		161,020,158.45	126,424,881.44
开发支出		116,680,832.68	141,430,085.46
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		8,309,734.92	10,961,487.95
递延所得税资产		1,230,290,963.16	1,121,880,704.66
其他非流动资产		49,674,514.83	67,073,568.72
非流动资产合计		19,836,883,255.76	18,284,688,026.82
资产总计		34,725,280,296.23	35,522,426,325.09
流动负债：			
短期借款		2,098,749,000.02	7,814,524,861.09
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		91,086,801.56	19,000,000.00
应付账款		3,468,105,656.82	3,500,269,584.19
预收款项		2,521,399.80	2,909,633.74
合同负债		359,775,348.34	373,139,642.77

资产	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付职工薪酬		105,789,400.90	116,102,332.20
应交税费		32,450,807.25	11,945,128.89
其他应付款		1,889,617,727.57	1,738,891,002.85
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		245,549,036.97	218,763,173.59
其他流动负债		39,256,549.47	30,799,788.77
流动负债合计		8,332,901,728.70	13,826,345,148.09
非流动负债：			
长期借款		5,753,290,000.00	4,929,000,000.00
应付债券		3,000,000,000.00	800,000,000.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
租赁负债		3,026,790.02	14,073.91
长期应付款		0.00	100,000.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		1,696,051.46	5,492,815.32
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		0.00	1,841,747.57
非流动负债合计		8,758,012,841.48	5,736,448,636.80
负债合计		17,090,914,570.18	19,562,793,784.89
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		10,906,947,071.80	10,795,676,327.97
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		2,360,378,849.79	445,670,420.20
专项储备		63,137.79	0.00
盈余公积		1,334,991,728.27	1,334,991,728.27
未分配利润		-318,312,774.60	32,996,350.76
所有者权益合计		17,634,365,726.05	15,959,632,540.20
负债和所有者权益总计		34,725,280,296.23	35,522,426,325.09

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：夏涛

会计机构负责人：周海英

合并利润表

2024 年 1—12 月

编制单位：同方股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	五、50	16,801,783,043.91	28,833,463,784.14
二、营业总成本		17,123,894,246.32	29,012,301,740.96
其中：营业成本	五、50	12,701,305,139.01	23,712,747,475.50
税金及附加	五、51	151,684,863.01	169,792,752.61
销售费用	五、52	1,657,078,454.12	2,039,224,354.29
管理费用	五、53	1,293,366,677.78	1,379,027,401.28
研发费用	五、54	859,915,783.06	1,090,198,370.92
财务费用	五、55	460,543,329.34	621,311,386.36
其中：利息费用		552,247,668.30	732,656,259.29
利息收入		113,461,975.39	98,442,152.51
加：其他收益	五、56	156,833,045.62	191,496,648.91
投资收益（损失以“-”填列）	五、57	443,937,144.26	-139,859,122.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-146,992,371.43	-302,820,792.83
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、58	415,194,943.39	204,936,451.04
信用减值损失（损失以“-”填列）	五、59	-177,018,086.33	-214,960,052.20
资产减值损失（损失以“-”填列）	五、60	-311,496,350.42	-539,483,520.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、61	13,217,486.59	-7,338,273.00
三、营业利润（亏损以“-”填列）		218,556,980.70	-684,045,825.04
加：营业外收入	五、62	51,288,024.78	57,764,077.23
减：营业外支出	五、63	18,654,135.28	114,941,735.62
四、利润总额（亏损总额以“-”填列）		251,190,870.20	-741,223,483.43
减：所得税费用	五、64	48,758,317.24	7,402,634.14
五、净利润（净亏损以“-”填列）		202,432,552.96	-748,626,117.57
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-139,255,913.92	-588,629,673.10
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		341,688,466.88	-159,996,444.47
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司所有者的净利润		140,615,987.11	-764,913,415.18
2. 少数所有者损益		61,816,565.85	16,287,297.61
六、其他综合收益的税后净额		2,279,638,284.34	315,168,653.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		2,290,849,718.60	299,536,224.58
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		489,956,832.57	154,074,538.33
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		197,057,665.93	108,114,665.68
3. 其他权益工具投资公允价值变动		292,899,166.64	45,959,872.65
4. 企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益		1,800,892,886.03	145,461,686.25
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		1,930,583,273.91	129,946,054.57
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

项目	附注	2024 年度	2023 年度
5. 现金流量套期储备		0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额		-129,690,387.88	-13,137,282.16
7. 其他		0.00	28,652,913.84
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-11,211,434.26	15,632,429.38
七、综合收益总额		2,482,070,837.30	-433,457,463.61
归属于母公司股东的综合收益总额		2,431,465,705.71	-465,377,190.60
归属于少数股东的综合收益总额		50,605,131.59	31,919,726.99
八、每股收益			
(一) 基本每股收益		0.0420	-0.2283
(二) 稀释每股收益		0.0420	-0.2283

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：夏涛

会计机构负责人：周海英

母公司利润表

2024 年 1—12 月

编制单位：同方股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十六、4	2,700,086,089.16	4,014,977,373.82
减：营业成本	十六、4	2,483,599,488.91	3,585,546,943.81
税金及附加		40,450,068.98	44,261,974.29
销售费用		61,071,201.80	77,508,775.66
管理费用		157,999,352.18	167,492,626.87
研发费用	十六、5	80,693,275.07	130,543,216.97
财务费用		472,582,301.99	627,304,181.01
其中：利息费用		450,424,503.44	644,713,650.90
利息收入		13,101,493.36	43,145,672.36
加：其他收益		4,143,430.01	6,190,310.04
投资收益（损失以“-”填列）	十六、6	-167,089,925.76	336,846,975.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-163,064,010.39	27,888,828.48
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）		400,590,795.61	20,698,394.62
信用减值损失（损失以“-”填列）		-31,569,441.29	-68,217,884.13
资产减值损失（损失以“-”填列）		-61,954,290.45	-32,768,553.55
资产处置收益（损失以“-”号填列）		528,957.05	-1,328,754.96
二、营业利润（亏损以“-”填列）		-451,660,074.60	-356,259,857.65
加：营业外收入		185,346.02	8,404,585.60
减：营业外支出		6,146,213.03	2,735,833.25
三、利润总额（亏损总额以“-”填列）		-457,620,941.61	-350,591,105.30
减：所得税费用		-106,311,816.25	-462,937,998.51
四、净利润（净亏损以“-”填列）		-351,309,125.36	112,346,893.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-351,309,125.36	112,346,893.21
（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		1,914,708,429.59	95,448,890.21
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-11,891,172.76	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		-11,891,172.76	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动		0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益		1,926,599,602.35	95,448,890.21
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		1,926,599,602.35	95,448,890.21
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		1,563,399,304.23	207,795,783.42

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：夏涛

会计机构负责人：周海英

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

编制单位：同方股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		16,292,204,321.93	29,012,059,400.77
收到的税费返还		120,964,620.29	343,033,725.60
收到其他与经营活动有关的现金	五、66	1,185,825,476.99	777,339,385.73
经营活动现金流入小计		17,598,994,419.21	30,132,432,512.10
购买商品、接受劳务支付的现金		10,400,935,339.93	22,037,116,380.28
支付给职工及为职工支付的现金		3,829,303,140.43	4,298,678,503.92
支付的各项税费		760,960,557.49	1,358,778,831.47
支付其他与经营活动有关的现金	五、66	2,024,399,801.32	2,292,745,305.94
经营活动现金流出小计		17,015,598,839.17	29,987,319,021.61
经营活动产生的现金流量净额		583,395,580.04	145,113,490.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,495,651,701.56	898,108,579.78
取得投资收益收到的现金		205,079,124.06	97,320,886.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,996,014.36	43,810,369.03
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	五、67	1,324,406,825.26	599,204,317.73
收到其他与投资活动有关的现金	五、66	15,106,302.60	24,036,458.27
投资活动现金流入小计		3,058,239,967.84	1,662,480,610.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		631,981,145.19	706,297,881.61
投资支付的现金		0.00	228,835.55
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			6,928,156.33
支付其他与投资活动有关的现金	五、66	1,197,386.21	95,441.40
投资活动现金流出小计		633,178,531.40	713,550,314.89
投资活动产生的现金流量净额		2,425,061,436.44	948,930,295.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		26,850,000.00	10,024,069.30
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		26,850,000.00	10,024,069.30
取得借款收到的现金		11,125,218,958.92	23,976,948,159.77
收到其他与筹资活动有关的现金	五、66	1,472,598,627.32	9,276,304.74
筹资活动现金流入小计		12,624,667,586.24	23,996,248,533.81
偿还债务支付的现金		14,702,728,752.21	23,583,841,296.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		578,435,787.05	917,449,006.02
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		77,594,316.15	59,936,995.37
支付其他与筹资活动有关的现金	五、66	997,524,808.48	273,136,077.01
筹资活动现金流出小计		16,278,689,347.74	24,774,426,379.50
筹资活动产生的现金流量净额		-3,654,021,761.50	-778,177,845.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-28,969,727.03	-13,919,229.98
五、现金及现金等价物净增加额		-674,534,472.05	301,946,710.79
加：期初现金及现金等价物余额		6,726,169,765.37	6,424,223,054.58
六、期末现金及现金等价物余额		6,051,635,293.32	6,726,169,765.37

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：夏涛

会计机构负责人：周海英

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

编制单位：同方股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,272,200,097.05	3,345,065,601.35
收到的税费返还		2,738,791.79	1,224,328.64
收到其他与经营活动有关的现金		814,564,902.70	218,749,951.30
经营活动现金流入小计		3,089,503,791.54	3,565,039,881.29
购买商品、接受劳务支付的现金		1,763,907,594.83	3,070,212,377.93
支付给职工及为职工支付的现金		182,092,315.88	233,763,614.99
支付的各项税费		81,619,826.61	119,808,995.24
支付其他与经营活动有关的现金		846,925,159.10	245,007,644.54
经营活动现金流出小计		2,874,544,896.42	3,668,792,632.70
经营活动产生的现金流量净额		214,958,895.12	-103,752,751.41
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,357,945,269.02	640,680,618.08
取得投资收益收到的现金		835,017,411.93	206,759,754.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,474,136.59	23,340.00
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		1,362,589,958.33	3,870,101,200.00
投资活动现金流入小计		4,557,026,775.87	4,717,564,912.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		62,108,006.25	57,507,256.04
投资支付的现金		395,920,000.00	2,453,574,378.88
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		787,300,000.00	869,516,326.00
投资活动现金流出小计		1,245,328,006.25	3,380,597,960.92
投资活动产生的现金流量净额		3,311,698,769.62	1,336,966,951.76
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		8,633,840,220.00	17,416,836,720.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,432,368,692.17	525,376,433.76
筹资活动现金流入小计		10,066,208,912.17	17,942,213,153.76
偿还债务支付的现金		11,352,260,000.00	17,139,330,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		383,961,564.72	763,609,477.57
支付其他与筹资活动有关的现金		875,588,362.57	1,145,718,438.71
筹资活动现金流出小计		12,611,809,927.29	19,048,657,916.28
筹资活动产生的现金流量净额		-2,545,601,015.12	-1,106,444,762.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		508,922.40	-286,148.53
五、现金及现金等价物净增加额		981,565,572.02	126,483,289.30
加：期初现金及现金等价物余额		901,244,322.01	774,761,032.71
六、期末现金及现金等价物余额		1,882,809,894.03	901,244,322.01

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：夏涛

会计机构负责人：周海英

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

编制单位：同方股份有限公司

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	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
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	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
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	94,501,143.95	0.00	2,219,662,221.29	1,686,932.20	0.00	211,803,484.42	-141,221,490.21	2,386,432,291.65
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	2,290,849,718.60	0.00	0.00	140,615,987.11	50,605,131.59	2,482,070,837.30
（二）股东投入和减少资本	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-114,155,442.38	-114,155,442.38
1. 股东投入股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-110,021,787.18	-110,021,787.18
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入股东权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,133,655.20	-4,133,655.20
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-77,877,252.00	-77,877,252.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对股东的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-77,877,252.00	-77,877,252.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）股东权益内部结转	0.00	0.00	0.00	-71,187,497.31	0.00	0.00	71,187,497.31	0.00	0.00

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		
1. 资本公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	-71,187,497.31	0.00	0.00	71,187,497.31	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	3,429,468.20	0.00	0.00	261,479.79	3,690,947.99
1. 本年提取	0.00	0.00	0.00	0.00	24,163,101.52	0.00	0.00	3,500,323.72	27,663,425.24
2. 本年使用	0.00	0.00	0.00	0.00	-20,733,633.32	0.00	0.00	-3,238,843.93	-23,972,477.25
（六）其他	0.00	94,501,143.95	0.00	0.00	-1,742,536.00	0.00	0.00	-55,407.21	92,703,200.74
四、本年年末余额	3,350,297,713.00	10,974,486,084.26	0.00	1,275,986,260.47	6,129,269.91	1,336,109,716.65	-147,264,480.23	4,843,252,672.58	21,638,997,236.64

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

编制单位：同方股份有限公司

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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		
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	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、本年增减变动金额（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	0.00	0.00	0.00	299,536,224.58	0.00	0.00	-764,913,415.18	31,919,726.99	-433,457,463.61
（二）股东投入和减少资本	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入股东权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	3,980,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,234,689.32	-11,234,689.32	0.00	0.00
2. 对股东的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-59,878,731.44	-59,878,731.44
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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		
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	-9,959,537.98	0.00	0.00	9,959,537.98	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	10,776,269.19	0.00	0.00	774,197.95	11,550,467.14
2. 本年使用	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,735,483.57	0.00	0.00	-589,794.92	-8,325,278.49
（六）其他	0.00	-177,424,784.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,476,768.18	-179,901,553.05
四、本年年末余额	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

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：夏涛

会计机构负责人：周海英

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

编制单位：同方股份有限公司

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	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
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	111,270,743.83	0.00	1,914,708,429.59	63,137.79	0.00	-351,309,125.36	1,674,733,185.85
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	1,914,708,429.59	0.00	0.00	-351,309,125.36	1,563,399,304.23
（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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入股东权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对股东的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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. 资本公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	63,137.79	0.00	0.00	63,137.79

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
1. 本年提取	0.00	0.00	0.00	0.00	7,102,400.83	0.00	0.00	7,102,400.83
2. 本年使用	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,039,263.04	0.00	0.00	-7,039,263.04
（六）其他	0.00	111,270,743.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111,270,743.83
四、本年年末余额	3,350,297,713.00	10,906,947,071.80	0.00	2,360,378,849.79	63,137.79	1,334,991,728.27	-318,312,774.60	17,634,365,726.05

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

编制单位：同方股份有限公司

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年年初余额	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	0.00	0.00	0.00	95,448,890.21	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入股东权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	-490,213,418.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,234,689.32	-11,234,689.32	0.00
2. 对股东的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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
（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. 资本公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增股本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本年使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（六）其他	0.00	-17,125,121.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17,125,121.27
四、本年年末余额	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

公司负责人：韩泳江

主管会计工作负责人：夏涛

会计机构负责人：周海英

同方股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币

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）。公司股票已于 1997 年 6 月 27 日在上海证券交易所上市交易。

本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，本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。

2023 年 8 月中国核工业集团资本控股有限公司将其持有的本公司股权无偿划转至中国宝原投资有限公司，并于 2023 年 10 月完成过户登记手续。2025 年 3 月中国宝原投资有限公司将其持有的本公司股权无偿划转至中国核工业集团有限公司。

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，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。

本财务报表于 2025 年 4 月 27 日由本公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2. 持续经营能力评价

本公司对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括：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。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 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。

4. 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、Technovator International 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，本公司在编制财务报表时按照附注三、10 所述方法折算为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本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 4、十六 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 4、十六 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 4、十六 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 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 6、十六 2	逾期利息金额超过资产总额 0.30%。
重要的账龄超过 1 年的应收股利	五 6、十六 2	单项账龄超过 1 年的应收股利金额超过资产总额 0.30%。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	五 6、十六 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 6、十六 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 6、十六 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 17	单项在建工程项目金额超过资产总额 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
重要的账龄超过 1 年的应付账款	五 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 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 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 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 66	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	八 1	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	八 2	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	十三 1	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	十三 2	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	十四	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	十五 1	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。

6. 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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断

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。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 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：a.按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b.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：

a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b. 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。

12. 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		
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%

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——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
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。

13. 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。

14. 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十五 1 之说明。

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

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。

16. 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。

17. 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
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

18. 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

19. 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。

20. 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、数据资源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
专利权	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
数据资源	3-5；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。

21. 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。

22. 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。

23. 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。

24. 预计负债

(1)因诉讼事项、产品质量保证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。

25. 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资产； 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，属于在某一时点履行的履约义务。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 项目合同的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，则相应地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利，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。

26. 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。

27. 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。

28. 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。

29. 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。

30. 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。

31. 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。

32. 公允价值计量

公司于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

33. 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。

34. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”），主要内容如下：

① 关于流动负债与非流动负债的划分

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。

执行上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

② 关于供应商融资安排的披露

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。

执行该规定对公司财务状况和经营成果无影响。

③ 关于售后租回交易的会计处理

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。

执行上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

2)执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行上述会计政策变更对公司 2024 年 1 月 1 日财务报表无影响。

3)执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。

执行上述会计政策变更对公司财务状况和经营成果无重大影响，且相关计算机业务已于 2024 年 1 月处置，不可追溯调整。

(2) 重要会计估计变更

本公司未发生重要会计估计变更事项。

四、税项

1. 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%

税种	计税依据	税率
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%
同方知网数字科技有限公司	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%
北京同方光盘股份有限公司	15%
同方人工环境有限公司	15%
同方科技园有限公司	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%
同方科技创新有限公司	25%
同方智慧能源有限责任公司	25%
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	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 Global Limited	根据注册地的相关法律计征

2. 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，根据《中华人民共和国企业所得税法》，本公司、本公司之子公司同方工业有限公司、山东同方鲁颖有限公司、同方知网数字科技有限公司、同方威视技术股份有限公司、北京同方凌讯科技有限公司、北京同方软件有限公司、北京同方光盘股份有限公司、同方人工环境有限公司本年度适用 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）、《财政部·税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部·税务总局公告 2022 年第 13 号）的相关规定，至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司上海翠能光电科技有限公司、北京同方创新基金管理有限公司等 8 家公司本年度适用 20% 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 12 号）的规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

Resuccess Investments Limited 系在英属维尔京群岛注册成立的有限公司，根据当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，根据当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、同方知网数字科技有限公司，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。

（3）附加税

本公司之子公司同方科技园有限公司、北京同方创新基金管理有限公司等 8 家公司，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 12 号）的规定，对增值税小规模纳税人、小型微利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，公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日。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、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	5,050,025.98	6,239,661.99
银行存款	6,025,084,052.41	5,734,111,323.47
其中：存放财务公司存款	3,478,517,301.57	2,238,422,083.31
其他货币资金	121,720,970.40	259,024,327.22
合计	6,151,855,048.79	5,999,375,312.68
其中：存放在境外的款项总额	1,852,267,186.65	1,745,553,154.20

[注]截至 2024 年 12 月 31 日，货币资金中包含受限资金 100,219,755.47 元，主要系保证金。

2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,171,109,568.39	1,100,898,566.45
其中：权益工具投资	1,171,109,568.39	1,100,898,566.45
合计	1,171,109,568.39	1,100,898,566.45

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	36,088,956.96	125,279,868.15
商业承兑汇票	89,731,256.40	17,183,799.82
合计	125,820,213.36	142,463,667.97

(2) 按坏账计提方法分类列示

名称	年末余额				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	129,434,300.83	100.00	3,614,087.47	2.79	125,820,213.36
其中：银行承兑汇票	36,088,956.96	27.88	0.00	0.00	36,088,956.96
商业承兑汇票	93,345,343.87	72.12	3,614,087.47	3.87	89,731,256.40
合计	129,434,300.83	100.00	3,614,087.47	2.79	125,820,213.36

(续)

名称	年初余额				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
其中：银行承兑汇票	125,279,868.15	87.73	0.00	0.00	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

名称	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	142,794,384.41	100.00	330,716.44	0.23	142,463,667.97

1) 应收票据按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	129,434,300.83	3,614,087.47	2.79
其中：银行承兑汇票	36,088,956.96	0.00	0.00
商业承兑汇票	93,345,343.87	3,614,087.47	3.87
合计	129,434,300.83	3,614,087.47	—

(3) 应收票据本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
商业承兑汇票	330,716.44	3,283,371.03	0.00	0.00	0.00	3,614,087.47
合计	330,716.44	3,283,371.03	0.00	0.00	0.00	3,614,087.47

(4) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	105,908,467.67	85,014,032.09
商业承兑汇票	0.00	44,682,477.59
合计	105,908,467.67	129,696,509.68

[注]截至本年末，公司对收取的除信用级别较高的 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行中已背书、已贴现未到期的银行承兑汇票外和有追索权的商业承兑汇票不予终止确认，同时将已背书未到期的部分列报为其他流动负债，将已贴现未到期的部分列报为短期借款。

4. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,317,665,125.54	4,570,145,668.00
1-2 年	1,605,629,159.02	1,278,113,265.29
2-3 年	733,471,006.61	546,244,339.97
3-4 年	310,865,154.45	297,696,230.72
4-5 年	225,005,767.09	279,249,674.27
5 年以上	2,200,589,444.01	2,076,718,044.04
合计	9,393,225,656.72	9,048,167,222.29

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	643,137,535.27	6.85	643,137,535.27	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	8,750,088,121.45	93.15	2,012,440,800.83	23.00	6,737,647,320.62
其中：按账龄组合	8,750,088,121.45	93.15	2,012,440,800.83	23.00	6,737,647,320.62
合计	9,393,225,656.72	100.00	2,655,578,336.10	28.27	6,737,647,320.62

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	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
其中：按账龄组合	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

1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年末余额				计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)		
Westinghouse Digital, LLC.	267,664,366.70	267,664,366.70	100.00		涉诉且收回可能性很小
Element TV Company, LP.	208,584,781.11	208,584,781.11	100.00		涉诉，客户不具有偿还能力
香港同方数码有限公司	71,994,246.22	71,994,246.22	100.00		公司破产清算
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
中广卫星移动广播有限公司及其他 56 家公司	26,501,128.39	26,501,128.39	100.00		预计无法收回
合计	643,137,535.27	643,137,535.27	—		—

2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,315,413,523.18	43,154,135.18	1.00
1-2 年	1,603,930,960.66	80,196,548.00	5.00
2-3 年	724,345,497.75	108,651,824.63	15.00
3-4 年	309,300,525.81	92,790,157.78	30.00
4-5 年	218,898,957.68	109,449,478.87	50.00
5 年以上	1,578,198,656.37	1,578,198,656.37	100.00
合计	8,750,088,121.45	2,012,440,800.83	—

(3) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,311,462.56

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 1,518,211,991.64 元，占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例 12.47%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 878,997,852.54 元。

5. 预付款项**(1) 预付款项账龄**

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	526,732,190.29	77.12	616,686,611.92	83.34
1—2 年	91,385,022.76	13.38	63,095,084.20	8.53
2—3 年	36,130,933.41	5.29	29,977,268.46	4.05
3 年以上	28,719,445.10	4.21	30,213,879.25	4.08
合计	682,967,591.56	100.00	739,972,843.83	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 199,760,779.85 元，占预付款项年末余额合计数的比例 29.25%。

6. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	3,771,116.65	3,690,403.58
应收股利	213,502,272.73	297,775,000.00
其他应收款	1,054,443,678.99	1,006,708,302.16
合计	1,271,717,068.37	1,308,173,705.74

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

项目	年末余额	年初余额
应收借款利息	3,771,116.65	3,690,403.58
合计	3,771,116.65	3,690,403.58

2) 重要逾期利息

借款单位	年末余额	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	1,297,704.99	1,297,704.99	48 个月	偿还能力不足	按估值报告计提
王漓峰	11,350,866.24	7,579,749.59	57 个月	偿还能力不足	按估值报告计提
合计	12,648,571.23	8,877,454.58	——	——	——

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	0.00	0.00	8,696,381.47	8,696,381.47
期初数在本年	——	——	——	——
—转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
—转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
—转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
—转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本年计提	0.00	0.00	0.00	0.00
本年收回	0.00	0.00	0.00	0.00
本年转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本年核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
汇率变动	0.00	0.00	181,073.11	181,073.11
期末数	0.00	0.00	8,877,454.58	8,877,454.58

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

项目（或被投资单位）	年末余额	年初余额
同方国信投资控股有限公司	210,775,000.00	297,775,000.00
同方投资有限公司	2,727,272.73	0.00
合计	213,502,272.73	297,775,000.00

2) 账龄一年以上重要的应收股利

项目（或被投资单位）	年末余额	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	210,775,000.00	一年以上	否；获取回款承诺函
合计	210,775,000.00	——	——

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
股权转让及减资款	365,555,117.20	373,201,584.02
往来款	554,741,647.59	469,008,911.88
押金保证金	574,699,502.28	578,980,294.35
代垫款项	26,437,797.74	26,265,779.39
备用金	19,154,829.94	25,227,000.18
税费返还、出口退税	1,266,824.41	3,000.00
其他	38,673,810.11	24,467,983.13
合计	1,580,529,529.27	1,497,154,552.95

2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	420,593,048.82	370,872,530.93

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1-2 年	167,337,862.25	485,998,516.82
2-3 年	385,259,067.61	35,158,439.86
3-4 年	21,272,143.45	81,090,296.20
4-5 年	72,305,692.54	190,411,385.80
5 年以上	513,761,714.60	333,623,383.34
合计	1,580,529,529.27	1,497,154,552.95

3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备	796,181,183.93	50.37	270,748,861.83	34.01	525,432,322.10
按组合计提坏账准备	784,348,345.34	49.63	255,336,988.45	32.55	529,011,356.89
合计	1,580,529,529.27	100.00	526,085,850.28	33.29	1,054,443,678.99

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	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
合计	1,497,154,552.95	100.00	490,446,250.79	32.76	1,006,708,302.16

①其他应收款按单项计提坏账准备

名称	年末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
天诚国际投资有限公司	352,067,634.61	27,903,523.88	7.93	按估值报告计提
王漓峰	135,988,337.38	28,016,474.83	20.60	按估值报告计提
代收代付款	92,988,643.36	0.00	0.00	无收回风险
Crowd Wisdom Investments Ltd	57,072,808.11	57,072,808.11	100.00	按估值报告计提
CITIC Merchant Group Limited	46,363,911.97	46,363,911.97	100.00	预计无法收回， 全额计提坏账
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	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	100.00	无法收回，全额 计提坏账
其他等 28 项	18,505,173.88	18,197,468.42	98.34	预计无法收回

名称	年末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
合计	796,181,183.93	270,748,861.83	34.01	——

(续)

名称	年初余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
王漓峰	151,232,531.02	27,416,839.26	18.13	按估值报告计提
Crowd Wisdom Investments Ltd	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	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	100.00	无法收回, 全额计提坏账
其他等 4 项	1,008,737.67	1,008,737.67	100.00	无法收回, 全额计提坏账
合计	301,287,224.22	177,471,532.46	58.90	——

②其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	784,348,345.34	255,336,988.45	32.56
其中: 1 年以内	321,509,463.76	3,215,174.01	1.00
1-2 年	161,902,237.99	8,095,111.95	5.00
2-3 年	40,918,346.18	6,137,751.96	15.00
3-4 年	21,164,317.45	6,349,295.25	30.00
4-5 年	14,628,649.43	7,314,324.75	50.00
5 年以上	224,225,330.53	224,225,330.53	100.00
合计	784,348,345.34	255,336,988.45	——

③其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	3,701,725.31	24,275,668.52	462,468,856.96	490,446,250.79
2024 年 1 月 1 日余额在本年	——	——	——	——
--转入第二阶段	-1,453,143.09	1,453,143.09	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	-18,219,103.39	18,219,103.39	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本年计提	1,272,461.67	625,149.88	41,237,584.08	43,135,195.63
本年转回	0.00	0.00	0.00	0.00

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本年转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本年核销	0.00	7,250.00	3,244,378.34	3,251,628.34
其他变动	-298,580.73	-7,742.49	-6,983,964.05	-7,290,287.27
汇率变动	-7,289.15	-24,753.66	3,078,362.28	3,046,319.47
2024 年 12 月 31 日余额	3,215,174.01	8,095,111.95	514,775,564.32	526,085,850.28

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。

4) 本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,251,628.34

5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

期末余额前五名的其他应收款合计数为 668,618,788.26 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 42.30%，相应计提的坏账准备数合计 162,681,376.42 元。

7. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	736,146,999.36	65,002,506.85	671,144,492.51
在产品	1,266,314,068.00	26,915,435.11	1,239,398,632.89
库存商品	936,932,984.22	166,556,935.65	770,376,048.57
发出商品	315,780,609.93	170,068,079.47	145,712,530.46
委托代销商品	102,796.70	102,796.70	0.00
委托加工物资	24,851,224.14	0.00	24,851,224.14
低值易耗品	1,546,408.74	24,883.93	1,521,524.81
合同履约成本	4,420,549,863.09	267,386,379.79	4,153,163,483.30
合计	7,702,224,954.18	696,057,017.50	7,006,167,936.68

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
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	0.00
委托加工物资	42,794,728.13	0.00	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

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加	
		计提	其他
原材料	96,082,547.66	14,279,799.67	0.00
在产品	28,834,882.89	4,521,659.28	0.00
库存商品	178,987,227.83	52,162,278.82	8,613,832.18
发出商品	153,368,882.25	24,319,331.41	0.00
委托代销商品	102,796.70	0.00	0.00
低值易耗品	12,847.70	12,036.23	0.00
合同履约成本	331,906,077.70	310,585.44	2,741,127.79
合计	789,295,262.73	95,605,690.85	11,354,959.97

(续)

项目	本年减少		年末余额
	转回或转销	其他	
原材料	1,276,960.80	44,082,879.68	65,002,506.85
在产品	3,491,443.64	2,949,663.42	26,915,435.11
库存商品	26,705,725.97	46,500,677.21	166,556,935.65
发出商品	5,888,365.94	1,731,768.25	170,068,079.47
委托代销商品	0.00	0.00	102,796.70
低值易耗品	0.00	0.00	24,883.93
合同履约成本	67,344,958.21	226,452.93	267,386,379.79
合计	104,707,454.56	95,491,441.49	696,057,017.50

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	账面余额	年末余额	账面价值
		坏账准备	
应收质保金	6,481,797.54	2,868,583.14	3,613,214.40
已完工未结算资产	2,777,781,853.58	211,612,233.09	2,566,169,620.49
合计	2,784,263,651.12	214,480,816.23	2,569,782,834.89

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	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

(2) 合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	比例 (%)	金额	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00

按组合计提坏账准备	2,784,263,651.12	100.00	214,480,816.23	7.70	2,569,782,834.89
其中：账龄组合	2,784,263,651.12	100.00	214,480,816.23	7.70	2,569,782,834.89
合计	2,784,263,651.12	100.00	214,480,816.23	7.70	2,569,782,834.89

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	2,233,337,038.78	100.00	61,491,600.83	2.75	2,171,845,437.95
其中：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

1) 合同资产按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,784,263,651.12	214,480,816.23	7.70
合计	2,784,263,651.12	214,480,816.23	——

9. 持有待售资产

(1) 明细情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
计算机板块	0.00	0.00	0.00	4,964,233,751.82		4,964,233,751.82
合计	0.00	0.00	0.00	4,964,233,751.82		4,964,233,751.82

(2) 期末持有待售资产情况

截至 2024 年 12 月 31 日，持有待售资产组已经完成处置和交割，期末持有待售资产为 0.00 元。

10. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	163,225,509.92	161,266,070.47
预缴税金	43,136,476.52	69,131,016.22
预缴社保	144,850.08	148,284.65
其他	2,374,499.72	4,514,002.00
合计	208,881,336.24	235,059,373.34

11. 长期应收款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	46,523,527.01	0.00	46,523,527.01
分期收款提供劳务	384,245,366.66	0.00	384,245,366.66
BOT 项目款项	96,739,295.25	0.00	96,739,295.25
合计	527,508,188.92	0.00	527,508,188.92

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品	70,475,189.66	0.00	70,475,189.66
分期收款提供劳务	356,122,939.20	0.00	356,122,939.20
BOT 项目款项	95,187,653.47	0.00	95,187,653.47
合计	521,785,782.33	0.00	521,785,782.33

12. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末数			年初数		
	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	4,271,561,706.58	0.00	4,271,561,706.58	2,327,156,407.58	0.00	2,327,156,407.58
对联营企业投资	12,882,497,845.66	1,975,930,408.41	10,906,567,437.25	13,059,417,340.07	1,966,325,561.79	11,093,091,778.28
合计	17,154,059,552.24	1,975,930,408.41	15,178,129,143.83	15,386,573,747.65	1,966,325,561.79	13,420,248,185.86

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	年初账面价值	减值准备 年初余额	本年增减变动								年末账面价值	减值准备 年末余额	
			追加 投资	减少 投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
同方全球人寿保险有限公司	2,327,156,407.58	0.00	0.00		0.00	17,881,405.50	1,926,523,893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,271,561,706.58	0.00
小计	2,327,156,407.58	0.00	0.00		0.00	17,881,405.50	1,926,523,893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,271,561,706.58	0.00
二、联营企业													
同方国信投资控股有限公司	6,780,710,005.63	0.00	0.00		0.00	43,774,829.64	174,769,311.89	-24,045,540.96	0.00	0.00	0.00	6,975,208,606.20	0.00
泰豪科技股份有限公司	862,502,022.33	0.00	0.00		0.00	-194,420,657.17	-2,403.13	117,846,299.53	0.00	0.00	0.00	785,925,261.56	0.00
天诚国际投资有限公司	895,902,652.85	527,680,142.64	0.00	189,719,094.39	25,447,070.20	11,521,205.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	743,151,833.66	527,680,142.64
同方投资有限公司	526,688,078.04	0.00	0.00		0.00	-40,222,841.59	-677,621.51	0	57,272,727.27	0.00	0.00	428,514,887.67	0.00
天安卓健有限公司	394,245,034.16	615,828,454.87	0.00		0.00	4,863,466.60	-4,995,940.31	-148,231.04	1,803,968.15	0.00	0.00	392,160,361.26	615,828,454.87
嘉融投资有限公司	312,765,202.98	0.00	0.00		0.00	9,270,370.21	23,569,091.07	6,973,253.84	0.00	0.00	0.00	352,577,918.10	0.00
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	181,769,603.43	0.00	0.00		0.00	7,089,150.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188,858,754.13	0.00

同方股份有限公司 2024 年年报

被投资单位	年初账面价值	减值准备 年初余额	本年增减变动								年末账面价值	减值准备 年末余额
			追加 投资	减少 投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
泰豪创意科技集团股份有限公司	147,744,456.25	0.00	0.00	0.00	-6,256,928.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141,487,527.31	0.00
北京朗视仪器股份有限公司	141,517,136.01	0.00	0.00	0.00	-6,319,224.68	-3.13	25,020.82	6,156,000.00	0.00	0.00	129,066,929.02	0.00
同方环境股份有限公司	122,534,955.58	0.00	0.00	0.00	3,239,526.29	84,788.85	0.00	0.00	0.00	0.00	125,859,270.72	0.00
新鸿电子有限公司	113,699,895.74	0.00	0.00	0.00	6,457,369.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120,157,265.67	0.00
同方鼎欣科技股份有限公司	105,212,231.11	0.00	0.00	0.00	12,476,044.58	-6,676.87	-6,575,555.70	0.00	0.00	0.00	111,106,043.12	0.00
易程科技股份有限公司	87,576,230.64	23,265,762.24	0.00	0.00	-20,742,542.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66,833,687.72	23,265,762.24
迁安市华控环境投资有限责任公司	60,172,269.79	0.00	0.00	0.00	-3,251,387.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56,920,882.70	0.00
新疆芳香庄园酒业股份有限公司	52,028,033.30	138,200,280.73	0.00	0.00	-7,649,343.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44,378,689.81	138,200,280.73
同威信达技术（北京）股份有限公司	36,339,475.41	0.00	0.00	0.00	9,135,396.57	-1,503.64	-29.13	2,400,000.00	0.00	0.00	43,073,339.21	0.00
同方致远（深圳）股权投资基金管理有限公司	39,835,693.85	0.00	0.00	0.00	1,573,238.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41,408,932.12	0.00
广东同方瑞风节能科技股份有限公司	35,360,896.15	0.00	0.00	0.00	279,365.68	-75,574.77	124,881.32	0.00	0.00	0.00	35,689,568.38	0.00
苏州微木智能系统有限公司	31,608,219.83	0.00	0.00	0.00	3,586,174.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,194,394.45	0.00
AA. NUCTECH CO., LTD	17,153,574.15	0.00	0.00	0.00	6,910,236.26	0.00	0.00	0.00	0.00	449,916.70	24,513,727.11	0.00
津海威视技术（天津）有限公司	14,163,181.46	0.00	0.00	0.00	1,827,997.29	0.00	0.00	675,000.00	0.00	0.00	15,316,178.75	0.00
北京同方厚持投资集团有限公司	44,055,169.22	0.00	0.00	0.00	-1,172,461.07	-424,136.77	0.00	0.00	28,022,054.36	0.00	14,436,517.02	28,022,054.36
中车资本（天津）股权投资基金管理有限公司	14,371,626.30	0.00	0.00	0.00	53,359.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,424,985.49	0.00
北京清创智科科技有限公司	11,496,926.58	0.00	0.00	0.00	107,644.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,604,570.83	0.00
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	16,624,957.23	0.00	0.00	0.00	-7,906,333.67	0.00	0.00	0.00	1,949,066.61	0.00	6,769,556.95	1,949,066.61

同方股份有限公司 2024 年年报

被投资单位	年初账面价值	减值准备 年初余额	本年增减变动								年末账面价值	减值准备 年末余额
			追加 投资	减少 投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
开封广电信息科技有限公司	7,685,114.67	879,122.57	0.00	4,507,999.40	-2,070,396.72	0.00	0.00	0.00	0.00	821,029.74	1,927,748.29	438,779.90
吉林同方科贸有限责任公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京中录同方文化传播有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
西咸新区同方丝路未来创新研究院 有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	178,835.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-178,835.74	0.00	0.00
内蒙古富龙供热工程技术有限公司	3,596,294.93	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-596,294.93	0.00	0.00
同方多媒体（香港）科技有限公司	0.00	2,522,554.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,560,200.42
北京同方时讯电子股份有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
深圳市华融泰资产管理有限公司	0.00	637,985,666.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	637,985,666.64
和融浙联实业有限公司	826,781.29	0.00	0.00	0.00	-826,781.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
重庆同方弘强股权投资基金管理有 限公司	0.00	0.00	0.00	900,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	900,000.00	0.00	0.00
北京文录激光科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
深圳市五色检测技术服务有限公司	2,246,681.90	0.00	0.00	2,700,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	453,318.10	0.00	0.00
泉州广电同方数字电视有限公司	11,898,434.10	7,425,170.34	0.00	0.00	-1,324,883.27	0.00	0.00	3,528,000.00	0.00	-7,045,550.83	0.00	0.00
商丘同方恒泰网络科技有限公司	10,738,723.20	0.00	0.00	0.00	-1,503,966.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-9,234,756.89	0.00	0.00
许昌广电同方科技有限公司	3,760,278.87	3,930,714.81	0.00	10,000,000.00	-1,420,678.59	0.00	0.00	0.00	0.00	7,660,399.72	0.00	0.00
濮阳广电同方科技有限公司	4,084,919.46	5,092,961.94	0.00	0.00	-3,545,426.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-539,492.51	0.00	0.00
南阳广电同方数字电视有限责任公 司	2,177,021.84	3,514,730.41	0.00	8,000,000.00	-1,237,193.89	0.00	0.00	0.00	0.00	7,060,172.05	0.00	0.00
有云数智（河北）科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,151,102.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1,151,102.90	0.00	0.00

被投资单位	年初账面价值	减值准备年初余额	本年增减变动								年末账面价值	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
深圳软通云计算技术股份有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	-125,136.09	0.00	0.00	0.00	0.00	125,136.09	0.00	0.00
江西可控计算机系统有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	15,421.93	0.00	0.00	0.00	0.00	-15,421.93	0.00	0.00
嘉峪关市智慧雄关信息科技有限 责任公司	0.00	0.00	0.00	0.00	-11,988.25	0.00	0.00	0.00	0.00	11,988.25	0.00	0.00
小计	11,093,091,778.28	1,966,325,561.79	0.00	218,827,093.79	-164,873,776.93	203,760,536.68	94,200,098.68	71,835,695.42	29,971,120.97	1,022,710.72	10,906,567,437.25	1,975,930,408.41
合计	13,420,248,185.86	1,966,325,561.79	0.00	218,827,093.79	-146,992,371.43	2,130,284,430.18	94,200,098.68	71,835,695.42	29,971,120.97	1,022,710.72	15,178,129,143.83	1,975,930,408.41

[注]1：截至本年年末，公司对吉林同方科贸有限责任公司、北京中录同方文化传播有限公司、北京同方时讯电子股份有限公司、和融浙联实业有限公司、北京文录激光科技有限公司、深圳市华融泰资产管理有限公司、同方多媒体（香港）科技有限公司长期股权投资账面价值为 0，但公司仍持有股权。

[注]2：本年度公司投资的西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司、泉州广电同方数字电视有限公司、商丘同方恒泰网络科技有限公司、濮阳广电同方科技有限公司由年初的联营公司变更为子公司，变更情况详见本财务报表附注七 1 之说明。

13. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额	本年股利收入	本年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
华興正心（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	186,239,805.55	185,969,128.46	4,926,100.66	0.00	
乔锋智能装备股份有限公司	131,150,400.00	29,600,000.00	2,456,000.00	0.00	
北京同方以衡创业投资中心（有限合伙）	66,698,712.52	119,617,401.09	0.00	0.00	
青岛嘉鸿壹号创业投资基金企业（有限合伙）	21,861,950.28	36,913,409.53	0.00	0.00	
深圳有为技术控股集团有限公司	20,000,000.00	20,000,000.00	0.00	0.00	
中核燕龙科技有限公司	17,464,314.36	25,000,000.00	0.00	0.00	
深圳市丽晶光电科技股份有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00	0.00	0.00	
华控康泰集团有限公司	12,375,048.98	16,768,499.21	0.00	0.00	
苏州清弘环创投资合伙企业（有限合伙）	5,874,087.99	7,743,582.73	0.00	0.00	
北京首开亿信置业股份有限公司	5,086,070.63	1,540,000.00	0.00	0.00	
武汉国际会展中心股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	0.00	
深圳万普瑞邦技术有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	0.00	0.00	
青岛嘉鸿投资管理中心（有限合伙）	4,975,000.00	4,975,000.00	0.00	0.00	
北京数字电视国家工程实验室有限公司	3,447,569.36	6,250,000.00	0.00	0.00	
哈尔滨哈船特装科技发展有限公司	3,416,564.55	21,750,000.00	0.00	0.00	
华控基石（天津）创业投资合伙企业（有限合伙）	3,171,681.50	20,044,189.67	541,279.38	0.00	
北京智能建筑科技有限公司	0.00	10,000,000.00	0.00	0.00	
国都证券股份有限公司	0.00	510,070,331.40	20,819,197.20	77,599,439.54	处置
北京高校创业股份有限公司	0.00	0.00	0.00	252,942.30	处置

项目	年末余额	年初余额	本年股利收入	本年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
中投信用担保有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	
深圳市虹鑫光电科技有限公司	0.00	10,000,000.00	0.00	-10,000,000.00	注销
东莞磐汩新材料有限公司	0.00	5,000,000.00	0.00	0.00	处置
深圳衡宇芯片科技有限公司	0.00	2,000,000.00	0.00	-1,687,627.00	处置
苏州卓凯生物技术有限公司	0.00	0.00	0.00	-422.04	处置
太极华方（北京）系统工程有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	
合计	506,761,205.72	1,058,241,542.09	28,742,577.24	66,164,332.80	——

(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变动计入其他综合收益的权益工具投资。

(3) 本年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
国都证券股份有限公司	910,193,989.95	77,599,439.54	处置
东莞磐汩新材料有限公司	5,000,000.00	0.00	处置
北京高校创业股份有限公司	2,337,256.40	252,942.30	处置
深圳衡宇芯片科技有限公司	312,373.00	-1,687,627.00	处置
深圳市虹鑫光电科技有限公司	0.00	-10,000,000.00	注销
苏州卓凯生物技术有限公司	0.00	-422.04	处置
小 计	917,843,619.35	66,164,332.80	

14. 其他非流动金融资产

项目	年末余额	年初余额
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	300,981,991.93	296,689,536.60
其中：权益工具投资	300,981,991.93	296,689,536.60
合计	300,981,991.93	296,689,536.60

15. 投资性房地产**采用公允价值计量模式的投资性房地产**

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、年初余额	111,321,132.51	35,266,685.03	146,587,817.54
二、本年变动	9,792,850.33	784,741.49	10,577,591.82
加：公允价值变动	9,482,702.81	828,989.64	10,311,692.45
汇率变动	310,147.52	-44,248.15	265,899.37
三、年末余额	121,113,982.84	36,051,426.52	157,165,409.36

16. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	3,065,479,155.04	3,090,753,835.70
合计	3,065,479,155.04	3,090,753,835.70

固定资产情况

项目	房屋建筑物	设备	运输工具	合计
一、账面原值				
1. 年初余额	3,743,355,526.87	2,924,917,722.05	126,004,942.20	6,794,278,191.12
2. 本年增加金额	30,671,212.14	285,518,511.73	10,170,819.94	326,360,543.81
(1) 购置	8,433,652.02	184,119,684.68	9,029,920.73	201,583,257.43
(2) 在建工程转入	22,237,560.12	8,916,342.62	0.00	31,153,902.74
(3) 投资房地产转入	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 存货转入	0.00	62,425,462.45	0.00	62,425,462.45
(5) 企业合并增加	0.00	18,625,317.44	1,140,899.21	19,766,216.65
(6) 其他	0.00	11,431,704.54	0.00	11,431,704.54
3. 本年减少金额	46,730,248.09	270,119,365.29	18,762,836.75	335,612,450.13
(1) 处置或报废	15,559,513.84	132,926,694.02	15,921,306.05	164,407,513.91
(2) 合并范围减少	29,146,804.88	18,526,082.23	1,272,239.00	48,945,126.11
(3) 转入在建/投资房地产	0.00	8,232,051.82	0.00	8,232,051.82
(4) 其他	2,023,929.37	110,434,537.22	1,569,291.70	114,027,758.29
4. 汇率变动	-4,415,819.13	-15,363,093.19	-3,233,551.72	-23,012,464.04
5. 年末余额	3,722,880,671.79	2,924,953,775.30	114,179,373.67	6,762,013,820.76
二、累计折旧				
1. 年初余额	1,251,316,899.84	2,149,312,010.89	95,240,831.08	3,495,869,741.81
2. 本年增加金额	98,521,218.08	203,870,635.05	9,575,205.87	311,967,059.00
(1) 计提	98,521,218.08	188,147,814.89	8,612,460.35	295,281,493.32
(2) 投资性房地产转入	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	15,649,254.20	962,745.52	16,611,999.72
(4) 其他	0.00	73,565.96	0.00	73,565.96
3. 本年减少金额	10,166,913.10	171,219,560.20	16,336,660.90	197,723,134.20

项目	房屋建筑物	设备	运输工具	合计
(1) 处置或报废	7,376,983.65	125,392,667.71	14,367,277.87	147,136,929.23
(2) 合并范围减少	2,789,929.45	18,500,985.32	1,098,899.72	22,389,814.49
(3) 转入在建/投资性房地产	0.00	8,232,051.82	0.00	8,232,051.82
(4) 其他	0.00	19,093,855.35	870,483.31	19,964,338.66
4. 汇率变动	-4,556,205.26	-2,880,173.27	-3,422,895.09	-10,859,273.62
5. 年末余额	1,335,114,999.56	2,179,082,912.47	85,056,480.96	3,599,254,392.99
三、减值准备				
1. 年初余额	77,737,654.48	129,916,959.13	0.00	207,654,613.61
2. 本年增加金额	0.00	319,935.45	0.00	319,935.45
(1) 计提	0.00	319,935.45	0.00	319,935.45
(2) 投资性房地产转入	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
(4) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	18,934,111.96	91,760,164.37	0.00	110,694,276.33
(1) 处置或报废	0.00	711,483.75	0.00	711,483.75
(2) 投资性房地产转入	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	18,934,111.96	1,443,715.39	0.00	20,377,827.35
(4) 其他	0.00	89,604,965.23	0.00	89,604,965.23
4. 汇率变动	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 年末余额	58,803,542.52	38,476,730.21	0.00	97,280,272.73
四、账面价值				
1. 年末账面价值	2,328,962,129.71	707,394,132.62	29,122,892.71	3,065,479,155.04
2. 年初账面价值	2,414,300,972.55	645,688,752.03	30,764,111.12	3,090,753,835.70

17. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	7,010,952.90	42,021,161.93
工程物资	0.00	0.00
合计	7,010,952.90	42,021,161.93

在建工程情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
1#、2#、3#、4#车间室内装饰及钢结构工程二期项目	0.00	0.00	0.00
山西数字经济产业园园区升级改造建设	0.00	0.00	0.00
HT2000 租赁资产更新改造	630,647.26	0.00	630,647.26
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
零星工程	6,271,900.87	37,595.23	6,234,305.64
合计	16,051,023.04	9,040,070.14	7,010,952.90

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
1#、2#、3#、4#车间室内装饰及钢结构工程二期项目	8,322,067.83	0.00	8,322,067.83
山西数字经济产业园园区升级改造建设	15,238,466.19	0.00	15,238,466.19
HT2000 租赁资产更新改造	6,716,232.92	0.00	6,716,232.92
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
零星工程	11,635,990.22	37,595.23	11,598,394.99
合计	51,061,232.07	9,040,070.14	42,021,161.93

(1) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
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	0.00	0.00	0.00	9,148,474.91
HT2000 租赁资产更新改造	6,716,232.92	0.00	5,410,900.08	674,685.58	630,647.26
山西数字经济产业园园区升级改造建设	15,238,466.19	3,273,818.52	0.00	18,512,284.71	0.00
建筑消防系统改造	0.00	15,999,451.02	15,999,451.02	0.00	0.00
1#、2#、3#、4#车间室内装饰及钢结构工程二期项目	8,322,067.83	0.00	0.00	8,322,067.83	0.00
合计	39,425,241.85	19,273,269.54	21,410,351.10	27,509,038.12	9,779,122.17

(续表)

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
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	96.30	99.00	0.00	0.00	0.00	自有资金及贷款
HT2000 租赁资产更新改造	6,716,232.92	100.00	98.77	0.00	0.00	0.00	自筹
山西数字经济产业园园区升级改造建设	23,796,000.00	77.80	100.00	0.00	0.00	0.00	自筹
建筑消防系统改造	16,000,000.00	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	自筹
1#、2#、3#、4#车间室内装饰及钢结构工程二期项目	9,000,000.00	92.47	100.00	0.00	0.00	0.00	自筹
合计	65,012,232.92	—	—	0.00	0.00	0.00	—

(2) 本年计提在建工程减值准备情况

类别	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	计提原因
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	0.00	0.00	9,002,474.91	停止建设
蓄冰台项目	37,595.23	0.00	0.00	37,595.23	停止建设
合计	9,040,070.14	0.00	0.00	9,040,070.14	—

18. 使用权资产

项目	房屋建筑物	设备	车辆	合计
一、账面原值				
1. 年初余额	458,069,287.78	89,938,011.30	309,506.84	548,316,805.92
2. 本年增加金额	70,236,548.83	97,694.82	0.00	70,334,243.65
(1) 新增租入	70,236,548.83	97,694.82	0.00	70,334,243.65
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	65,912,648.99	0.00	0.00	65,912,648.99
(1) 租赁合同到期或提前终止	56,904,204.45	0.00	0.00	56,904,204.45
(2) 合并范围减少	9,008,444.54	0.00	0.00	9,008,444.54
(3) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 汇率变动影响	-6,048,291.00	1,056.79	6,769.24	-6,040,464.97
5. 年末余额	456,344,896.62	90,036,762.91	316,276.08	546,697,935.61
二、累计折旧				
1. 年初余额	173,216,703.76	58,688,933.89	120,363.72	232,026,001.37
2. 本年增加金额	116,742,068.57	17,320,564.15	104,297.14	134,166,929.86
(1) 计提	116,742,068.57	17,320,564.15	104,297.14	134,166,929.86
3. 本年减少金额	44,714,365.35	0.00	0.00	44,714,365.35
(1) 租赁合同到期或提前终止	37,700,813.92	0.00	0.00	37,700,813.92
(2) 合并范围减少	7,013,551.43	0.00	0.00	7,013,551.43
(3) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 汇率变动影响	-1,215,624.05	105.68	3,760.70	-1,211,757.67
5. 年末余额	244,028,782.93	76,009,603.72	228,421.56	320,266,808.21
三、账面价值				
1. 年末账面价值	212,316,113.69	14,027,159.19	87,854.52	226,431,127.40
2. 年初账面价值	284,852,584.02	31,249,077.41	189,143.12	316,290,804.55

19. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	专利及非专利技术	特许经营权	商标权	数据资源	软件及其他	合计
一、账面原值							
1. 年初余额	491,336,361.25	2,576,694,794.46	318,662,029.08	61,000,000.00	0.00	1,509,104,063.10	4,956,797,247.89
2. 本年增加金额	0.00	154,826,847.27	0.00	0.00	115,670,726.19	122,354,346.27	392,851,919.73
(1) 购置	0.00	283,018.86	0.00	0.00	0.00	6,816,208.43	7,099,227.29
(2) 内部研发	0.00	136,961,130.55	0.00	0.00	115,670,726.19	114,834,593.25	367,466,449.99
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	703,544.59	703,544.59
(4) 其他	0.00	17,582,697.86	0.00	0.00	0.00	0.00	17,582,697.86
3. 本年减少金额	1,815,188.00	474,240,788.74	11,812,641.31	61,000,000.00	0.00	82,175,610.08	631,044,228.13
(1) 处置、报废或核销	0.00	0.00	11,327,750.00	0.00	0.00	0.00	11,327,750.00
(2) 企业合并减少	1,815,188.00	474,240,788.74	0.00	61,000,000.00	0.00	64,597,061.87	601,653,038.61
(3) 其他	0.00	0.00	484,891.31	0.00	0.00	17,578,548.21	18,063,439.52
4. 汇率变动影响	-142,063.77	2,736,717.83	356,877.43	0.00	0.00	650,699.28	3,602,230.77
5. 年末余额	489,379,109.48	2,260,017,570.82	307,206,265.20	0.00	115,670,726.19	1,549,933,498.57	4,722,207,170.26
二、累计摊销							
1. 年初余额	134,256,583.78	1,580,731,328.31	46,805,138.74	0.00	0.00	1,008,144,905.13	2,769,937,955.96
2. 本年增加金额	10,744,837.51	227,784,816.31	13,985,988.19	0.00	22,233,657.47	92,671,592.38	367,420,891.86
(1) 计提	10,744,837.51	221,456,454.20	13,985,988.19	0.00	22,233,657.47	92,492,330.81	360,913,268.18
(2) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179,261.57	179,261.57
(3) 其他	0.00	6,328,362.11	0.00	0.00	0.00	0.00	6,328,362.11
3. 本年减少金额	1,405,729.57	325,735,696.83	5,437,320.00	0.00	0.00	67,137,791.08	399,716,537.48
(1) 处置、报废或核销	0.00	0.00	5,437,320.00	0.00	0.00	0.00	5,437,320.00
(2) 企业合并减少	1,405,729.57	325,735,696.83	0.00	0.00	0.00	60,809,428.97	387,950,855.37
(3) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,328,362.11	6,328,362.11

项目	土地使用权	专利及非专利技术	特许经营权	商标权	数据资源	软件及其他	合计
4. 汇率变动影响	39,884.07	269,243.41	50,833.23	0.00	0.00	305,142.42	665,103.13
5. 年末余额	143,635,575.79	1,483,049,691.20	55,404,640.16	0.00	22,233,657.47	1,033,983,848.85	2,738,307,413.47
三、减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 年初余额	0.00	162,569,962.71	5,890,430.00	61,000,000.00	0.00	56,482,055.79	285,942,448.50
2. 本年增加金额	0.00	15,220,568.72	0.00	0.00	0.00	217,115.55	15,437,684.27
(1) 计提	0.00	15,220,568.72	0.00	0.00	0.00	217,115.55	15,437,684.27
3. 本年减少金额	0.00	148,239,532.72	5,890,430.00	61,000,000.00	0.00	3,774,163.97	218,904,126.69
(1) 处置、报废或核销	0.00	0.00	5,890,430.00	0.00	0.00	0.00	5,890,430.00
(2) 企业合并减少	0.00	148,239,532.72	0.00	61,000,000.00	0.00	3,735,652.48	212,975,185.20
(3) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,511.49	38,511.49
4. 汇率变动影响	0.00	-2,196,164.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-2,196,164.07
5. 年末余额	0.00	27,354,834.64	0.00	0.00	0.00	52,925,007.37	80,279,842.01
四、账面价值	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 年末账面价值	345,743,533.69	749,613,044.98	251,801,625.04	0.00	93,437,068.72	463,024,642.35	1,903,619,914.78
2. 年初账面价值	357,079,777.47	833,393,503.44	265,966,460.34	0.00	0.00	444,477,102.18	1,900,916,843.43

(2) 确认为无形资产的数据资源**1) 明细情况**

项目	自行开发的数据资源无形资产	小计
一、账面原值	—	—
1. 年初余额	0.00	0.00
2. 本年增加金额	115,670,726.19	115,670,726.19
(1) 购置	0.00	0.00
(2) 内部研发	115,670,726.19	115,670,726.19
(3) 其他增加	0.00	0.00
3. 本年减少	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
(2) 失效且终止确认	0.00	0.00
(3) 其他减少	0.00	0.00
4. 年末余额	115,670,726.19	115,670,726.19
二、累计摊销	—	—
1. 年初余额	0.00	0.00
2. 本年增加	22,233,657.47	22,233,657.47
(1) 计提	0.00	0.00
(2) 内部研发	22,233,657.47	22,233,657.47
(3) 其他增加	0.00	0.00
3. 本年减少	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00
(2) 失效且终止确认	0.00	0.00
(3) 其他减少	0.00	0.00
4. 年末余额	22,233,657.47	22,233,657.47
三、减值准备	—	—
1. 年初余额	0.00	0.00
2. 本年增加	0.00	0.00
3. 本年减少	0.00	0.00
4. 年末余额	0.00	0.00
四、账面价值	—	—
1. 年末账面价值	93,437,068.72	93,437,068.72
2. 年初账面价值	0.00	0.00

2) 重要单项数据资源情况

数据资源内容	年末账面价值	摊销期限（年）
期刊文献数据库	42,622,828.51	3-5
论文文献数据库	19,823,321.79	3-5
其他文献数据库	30,990,918.42	3-5
合计	93,437,068.72	—

期末本公司无外购的数据资源无形资产及其他方式取得的数据资源无形资产。

3) 所有权或所有权受到限制的数据资源无形资产

期末本公司无所有权或所有权受到限制的数据资源无形资产。

4) 数据资源研发支出情况

项目	计入当期损益	确认为无形资产	合计
数据资源研发支出	0.00	115,670,726.19	115,670,726.19

20. 开发支出**(1) 明细情况**

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
开发支出	730,974,476.01	0.00	730,974,476.01	851,843,639.50	73,699,141.97	778,144,497.53
合 计	730,974,476.01	0.00	730,974,476.01	851,843,639.50	73,699,141.97	778,144,497.53

(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	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京壹人壹本信息科技有限公司	0.00	0.00	0.00	902,329,518.71	902,329,518.71	0.00
同方友友控股有限公司	127,224,330.86	127,224,330.86	0.00	127,224,330.86	127,224,330.86	0.00
同方证券有限公司	127,724,701.74	127,724,701.74	0.00	124,991,014.66	124,991,014.66	0.00
NoveltyLights, LLC	91,413,445.12	0.00	91,413,445.12	90,069,279.36	0.00	90,069,279.36
Tivoli, LLC	8,977,118.33	8,977,118.33	0.00	8,845,116.57	8,845,116.57	0.00
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	0.00	5,040,000.00	5,040,000.00	0.00
北京同方软件有限公司	1,993,272.21	1,993,272.21	0.00	1,993,272.21	1,993,272.21	0.00
同方健康科技（北京）股份有限公司	0.00	0.00	0.00	1,891,614.86	0.00	1,891,614.86
北京同方吉兆科技有限公司	1,286,280.05	1,286,280.05	0.00	1,286,280.05	1,286,280.05	0.00
Technovator International Limited	663,112.00	663,112.00	0.00	663,112.00	663,112.00	0.00

被投资单位名称或形成商誉的事项	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
同方人工环境有限公司	375,077.30	375,077.30	0.00	375,077.30	375,077.30	0.00
同方知网数字出版技术股份有限公司	110,441.27	0.00	110,441.27	110,441.27	0.00	110,441.27
合 计	369,946,693.98	278,280,892.49	91,665,801.49	1,269,957,972.95	1,177,744,722.36	92,213,250.59

(2) 商誉原值

被投资单位名称	年初余额	本年企业合并形成	本年减少			年末余额
			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	0.00	902,329,518.71	0.00	0.00	0.00
同方友友控股有限公司	127,224,330.86	0.00	0.00	0.00	0.00	127,224,330.86
同方证券有限公司	124,991,014.66	0.00	0.00	-2,733,687.08	0.00	127,724,701.74
NoveltyLights, LLC	90,069,279.36	0.00	0.00	-1,344,165.76	0.00	91,413,445.12
Tivoli, LLC	8,845,116.57	0.00	0.00	-132,001.76	0.00	8,977,118.33
北京同方清环科技有限公司	5,138,915.10	0.00	0.00	0.00	0.00	5,138,915.10
北京同方凌讯科技有限公司	5,040,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,040,000.00
北京同方软件有限公司	1,993,272.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1,993,272.21
同方健康科技（北京）股份有限公司	1,891,614.86	0.00	1,891,614.86	0.00	0.00	0.00
北京同方吉兆科技有限公司	1,286,280.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1,286,280.05
TechnovatorInternationalLimited	663,112.00	0.00	0.00	0.00	0.00	663,112.00
同方人工环境有限公司	375,077.30	0.00	0.00	0.00	0.00	375,077.30
同方知网数字出版技术股份有限公司	110,441.27	0.00	0.00	0.00	0.00	110,441.27
合计	1,269,957,972.95	0.00	904,221,133.57	-4,209,854.60	0.00	369,946,693.98

(3) 商誉减值准备

被投资单位名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
		计提	处置	汇率变动	
北京壹人壹本信息科技有限公司	902,329,518.71	0.00	902,329,518.71	0.00	0.00

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	处置		汇率变动	
同方友友控股有限公司	127,224,330.86	0.00		0.00	0.00	127,224,330.86
同方证券有限公司	124,991,014.66	0.00		0.00	-2,733,687.08	127,724,701.74
Novelty Lights, LLC	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
Tivoli, LLC	8,845,116.57	0.00		0.00	-132,001.76	8,977,118.33
北京同方清环科技有限公司	4,997,000.00	0.00		0.00	0.00	4,997,000.00
北京同方凌讯科技有限公司	5,040,000.00	0.00		0.00	0.00	5,040,000.00
北京同方软件有限公司	1,993,272.21	0.00		0.00	0.00	1,993,272.21
同方健康科技（北京）股份有限公司	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
北京同方吉兆科技有限公司	1,286,280.05	0.00		0.00	0.00	1,286,280.05
Technovator International Limited	663,112.00	0.00		0.00	0.00	663,112.00
同方人工环境有限公司	375,077.30	0.00		0.00	0.00	375,077.30
同方知网数字出版技术股份有限公司	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
合计	1,177,744,722.36	0.00	902,329,518.71	-2,865,688.84		278,280,892.49

(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	99,179,058.12
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所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	149,479,869.49
本年计提减值金额	无

2) Novelty Lights, LLC 可收回金额的具体确定方法

本年对包含商誉的 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	2.08%，为稳定期预期的经调整后的通货膨胀率
折现率	税前 12%

22. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
装修改造	28,547,425.28	39,432,749.18	11,508,401.70	1,271,686.55	55,200,086.21
其他	614,766.26	2,297,628.55	811,228.92	3,007.36	2,098,158.53
合计	29,162,191.54	41,730,377.73	12,319,630.62	1,274,693.91	57,298,244.74

23. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	6,786,030,429.19	1,024,868,163.11	6,028,502,892.41	918,466,543.09
资产减值准备	2,586,374,815.16	391,531,789.94	2,414,632,975.24	377,554,515.47
存货跌价准备	610,919,377.46	97,563,747.75	662,730,234.62	105,525,934.42
固定资产减值准备	35,805,375.88	5,370,806.38	43,088,422.07	6,463,263.31
在建工程减值准备	9,040,070.14	1,356,010.52	9,040,070.14	1,356,010.52
已计提未发放应付职工薪酬	48,721,398.76	7,555,809.21	158,615,551.62	24,059,903.82
预提费用	227,321,265.70	35,902,393.80	271,829,791.29	45,871,110.05
递延收益和专项应付款	30,262,000.00	4,539,300.00	44,251,000.00	8,537,650.00

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
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	31,759,191.60	7,117,234.84	23,485,207.15	5,714,322.38
未实现销售损益	343,696,044.72	58,585,215.49	294,156,943.06	50,247,964.61
无形资产摊销	106,466,111.47	15,969,916.73	112,484,369.90	16,872,655.49
公允价值变动	8,646,736.04	2,161,684.01	127,334,892.11	31,831,680.43
其他	143,356,515.49	25,870,155.80	171,263,369.87	36,417,106.62
合计	10,968,399,331.61	1,678,392,227.58	10,361,415,719.48	1,628,918,660.21

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动	577,804,801.80	111,678,026.52	64,580,696.84	9,687,104.53
长期应收款	178,989,973.57	28,961,265.78	172,522,441.83	27,834,089.58
资产评估增值	97,300,481.92	22,820,382.12	91,060,335.48	21,306,812.56
未分配盈利之预扣税	15,270,399.60	3,054,079.92	14,943,567.80	2,988,713.56
其他	101,087,738.33	16,393,264.05	155,720,472.45	32,656,904.12
合计	970,453,395.22	182,907,018.39	498,827,514.40	94,473,624.35

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债年末余额	递延所得税资产和 负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债年初余额
递延所得 税资产	111,360,463.49	1,567,031,764.09	40,816,194.49	1,588,102,465.72
递延所得 税负债	111,360,463.49	71,546,554.90	40,816,194.49	53,657,429.86

24. 其他非流动资产

(1) 明细情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	1,675,955.53	164,583.66	1,511,371.87
合同履约成本	1,232,562,882.68	66,770,535.02	1,165,792,347.66
预付长期资产款	53,708,493.20	0.00	53,708,493.20
合计	1,287,947,331.41	66,935,118.68	1,221,012,212.73

(续)

项目	年初余额		
	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	0.00	54,199,773.06
合计	984,772,805.76	69,530,890.14	915,241,915.62

(2) 合同资产

1) 明细情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	0.00	0.00	0.00
已完工未结算资产	1,675,955.53	164,583.66	1,511,371.87
合计	1,675,955.53	164,583.66	1,511,371.87

(续)

项目	年初余额		
	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
已完工未结算资产	1,285,817.43	64,290.87	1,221,526.56
合计	1,339,617.43	70,355.87	1,269,261.56

2) 减值准备计提情况

①类别明细情况

种类	年末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提减值准备	1,675,955.53	100.00	164,583.66	9.82	1,511,371.87
合计	1,675,955.53	100.00	164,583.66	9.82	1,511,371.87

(续)

种类	年初余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	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

②采用组合计提减值准备的合同资产

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,675,955.53	164,583.66	9.82
小计	1,675,955.53	164,583.66	9.82

(3) 合同履约成本

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
已完工未结算资产	1,232,562,882.68	66,770,535.02	1,165,792,347.66
小计	1,232,562,882.68	66,770,535.02	1,165,792,347.66

(续)

项目	年初余额		
	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

25. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 年末资产受限情况

项目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	100,219,755.47	100,219,755.47	保证金	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	156,674,381.33	156,674,381.33	质押	应收账款保理
固定资产	1,001,552,831.10	1,001,552,831.10	抵押	房屋建筑物
合计	1,258,446,967.90	1,258,446,967.90	——	——

(2) 年初资产受限情况

项目	年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	233,063,355.57	233,063,355.57	保证金及法院冻结款	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	180,439,044.35	质押	应收账款保理
固定资产	1,203,486,866.23	1,203,486,866.23	抵押	房屋建筑物

项目	年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
无形资产	54,603,456.64	54,603,456.64	抵押	知识产权
持有待售资产	500,386.18	500,386.18	冻结	保证金
合计	1,672,093,108.97	1,672,093,108.97	——	——

26. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	18,296,668.89	170,000,000.00
保证借款	42,143,190.31	431,508,817.23
信用借款	2,934,374,820.84	8,309,644,766.19
预提利息	7,219,639.58	5,271,333.30
合计	3,002,034,319.62	8,916,424,916.72

(2) 其他说明

截至 2024 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。详细情况见附注十二 2（4）之说明。

27. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	57,231,605.63	72,850,814.77
商业承兑汇票	262,394,033.08	0.00
合计	319,625,638.71	72,850,814.77

28. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
应付账款	7,884,276,265.30	7,621,151,273.45
其中：1 年以上	4,015,849,244.40	3,141,643,614.05
合计	7,884,276,265.30	7,621,151,273.45

29. 预收款项

(1) 预收款项列示

类别	年末余额	年初余额
预收款项	12,454,500.86	18,544,829.29
其中：1 年以上	181,000.00	1,502,264.21
合计	12,454,500.86	18,544,829.29

30. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
预收货款及工程款等	3,084,555,760.49	3,063,226,316.71
合计	3,084,555,760.49	3,063,226,316.71

31. 应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬分类**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	985,255,250.36	3,581,205,004.47	3,571,586,745.29	994,873,509.54
离职后福利-设定提存计划	6,560,261.43	473,823,252.08	475,457,448.79	4,926,064.72
辞退福利	3,972,090.32	100,258,517.13	100,931,581.48	3,299,025.97
其他	0.00	96,524.42	96,524.42	0.00
合计	995,787,602.11	4,155,383,298.10	4,148,072,299.98	1,003,098,600.23

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	567,353,760.97	2,930,891,766.50	2,936,030,413.29	562,215,114.18
职工福利费	154,416.65	108,216,385.40	107,270,025.40	1,100,776.65
社会保险费	2,417,017.78	228,853,659.45	228,871,043.57	2,399,633.66
其中：医疗保险费	1,977,853.05	216,958,151.64	216,804,857.32	2,131,147.37
工伤保险费	84,535.53	8,657,739.74	8,633,573.08	108,702.19
生育保险费	43,470.27	1,166,157.95	1,161,346.14	48,282.08
其他社会保险	311,158.93	2,071,610.12	2,271,267.03	111,502.02
住房公积金	1,211,671.43	249,595,319.98	249,701,615.63	1,105,375.78
工会经费和职工教育经费	414,118,383.53	54,763,668.14	41,122,179.40	427,759,872.27
其他短期薪酬	0.00	8,884,205.00	8,591,468.00	292,737.00
合计	985,255,250.36	3,581,205,004.47	3,571,586,745.29	994,873,509.54

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	4,098,528.71	345,699,775.70	345,327,420.81	4,470,883.60
失业保险费	76,968.54	11,499,124.20	11,476,279.82	99,812.92
企业年金缴费	2,384,764.18	116,624,352.18	118,653,748.16	355,368.20

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	6,560,261.43	473,823,252.08	475,457,448.79	4,926,064.72

32. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	115,341,319.26	140,287,578.71
消费税	0.00	174,350.00
企业所得税	282,855,683.41	301,528,372.20
代扣代缴个人所得税	13,030,826.58	11,092,049.39
城市维护建设税	5,410,378.40	6,324,189.68
房产税	2,650,109.95	3,431,366.95
土地使用税	1,016,645.29	1,071,680.60
教育费附加（含地方教育附加）	4,035,095.90	4,565,786.69
印花税	3,212,303.89	848,110.58
其他	2,696,673.10	2,941,934.16
合计	430,249,035.78	472,265,418.96

33. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	3,449,700.00	3,155,700.00
其他应付款	1,062,117,394.51	969,307,884.32
合计	1,065,567,094.51	972,463,584.32

(1) 应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	3,449,700.00	3,155,700.00
其中：中国核工业集团资本控股有限公司	3,155,700.00	3,155,700.00
渝新欧（重庆）供应链管理有限公司	180,000.00	0.00
北京创世升平科技合伙企业（有限合伙）	114,000.00	0.00
合计	3,449,700.00	3,155,700.00

(2) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

款项性质	年末余额	年初余额
往来款	495,025,663.55	445,031,330.59
预提费用	289,119,090.11	250,915,578.10
保证金、押金	170,945,758.91	185,517,056.42
代垫款	40,829,530.19	29,972,173.26
房租物业费、水电费	6,416,172.73	6,552,551.16
报销款	0.00	1,354,124.16
其他	59,781,179.02	49,965,070.63
合计	1,062,117,394.51	969,307,884.32

2) 账龄超过 1 年或逾期的的重要其他应付款

项目名称	年末余额	未偿还或结转的原因
双创园项目	38,286,867.27	未到结算时点
合计	38,286,867.27	—

34. 持有待售负债

项目	年末余额	年初余额
同方计算机有限公司	0.00	2,342,445,835.20
Tongfang HongKong Limited	0.00	1,915,691,619.98
同方（成都）智慧产业发展有限公司	0.00	3,017,791.24
合计	0.00	4,261,155,246.42

35. 一年内到期的非流动负债**(1) 明细情况**

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	888,250,000.00	731,650,000.00
一年内到期的应付债券	43,895,890.37	696,164.38
一年内到期的长期应付款	6,814,072.45	0.00
一年内到期的租赁负债	104,849,217.50	118,215,917.49
预提利息	1,916,164.80	1,789,193.63
合计	1,045,725,345.12	852,351,275.50

(2) 一年内到期的长期借款

项目	年末余额	年初余额
质押借款	260,000.00	20,000,000.00
抵押借款	240,000.00	0.00
保证借款	412,150,000.00	209,150,000.00
信用借款	475,600,000.00	502,500,000.00
合计	888,250,000.00	731,650,000.00

截至 2024 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，详细情况见附注十二 2（4）之说明。

36. 其他流动负债**(1) 其他流动负债分类**

项目	年末余额	年初余额
应付证券客户款项	0.00	2,024,262.00
待转销项税额	73,719,219.18	79,719,281.19
已背书未终止确认的应收票据	31,548,692.63	0.00
合计	105,267,911.81	81,743,543.19

37. 长期借款**(1) 长期借款分类**

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	49,570,000.00	0.00
抵押借款	8,993,709.79	0.00
保证借款	18,745,000.00	430,895,000.00
信用借款	7,542,920,000.00	5,901,490,000.00
预提利息	137,500.00	0.00
合计	7,620,366,209.79	6,332,385,000.00

[注]1：截至 2024 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提供担保取得借款 7,895,000.00 元；其余长期保证借款均为关联方担保，详细情况见附注十二 2（4）之说明。

[注]2：本公司年末长期借款年利率为 1.75%至 3.80%。

38. 应付债券

(1) 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
公司债券	3,000,000,000.00	800,000,000.00
合计	3,000,000,000.00	800,000,000.00

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

债券名称	面值总额	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额
23 同方 K1	500,000,000.00	3.30%	2023/12/15	1095 天	500,000,000.00	500,000,000.00
23 同方 K2	300,000,000.00	3.30%	2023/12/26	1095 天	300,000,000.00	300,000,000.00
24 同方 K1	1,200,000,000.00	3.50%	2024/1/19	1095 天	1,200,000,000.00	0.00
24 同方 K2	500,000,000.00	2.90%	2024/10/25	1095 天	500,000,000.00	0.00
24 同方 K3	500,000,000.00	2.80%	2024/12/3	1095 天	500,000,000.00	0.00
合计	3,000,000,000.00	—	—	—	3,000,000,000.00	800,000,000.00

(续)

债券名称	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	转入一年内到期非流动负债	年末余额	是否违约
23 同方 K1	0.00	16,545,205.44	0.00	16,500,000.00	45,205.44	500,000,000.00	否
23 同方 K2	0.00	9,927,123.30	0.00	9,900,000.00	27,123.30	300,000,000.00	否
24 同方 K1	1,200,000,000.00	39,468,493.15	0.00	0.00	39,468,493.15	1,200,000,000.00	否
24 同方 K2	500,000,000.00	2,661,643.83	0.00	0.00	2,661,643.83	500,000,000.00	否
24 同方 K3	500,000,000.00	997,260.27	0.00	0.00	997,260.27	500,000,000.00	否
合计	2,200,000,000.00	69,599,725.99	0.00	26,400,000.00	43,199,725.99	3,000,000,000.00	—

[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	年末余额	年初余额
租赁付款额	249,185,221.19	350,941,113.39
减：未确认融资费用	9,047,392.58	18,617,242.77
重分类至一年内到期的非流动负债	104,849,217.50	118,215,917.49
合计	135,288,611.11	214,107,953.13

40. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款	30,597,539.96	0.00
专项应付款	0.00	100,000.00
合计	30,597,539.96	100,000.00

(1) 长期应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
北银金融租赁有限公司-售后回租	30,597,539.96	0.00
合计	30,597,539.96	0.00

(2) 专项应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
蓄冰池项目	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	蓄冰池项目
合计	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	——

41. 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼	7,301,963.27	25,469,654.55	涉诉事项
产品质量保证	462,216.60	428,428.51	设备质保期
其他	886,986.15	512,432.13	其他
合计	8,651,166.02	26,410,515.19	——

42. 递延收益**(1) 递延收益分类**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	97,129,739.36	27,723,435.84	43,013,940.24	81,839,234.96	政府补助
土地补助	545,416.15	0.00	545,416.15	0.00	土地补助
合计	97,675,155.51	27,723,435.84	43,559,356.39	81,839,234.96	——

[注]政府补助本年计入当期损益情况详见本财务报表附注九之说明。

43. 其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
合同负债	926,877,482.03	979,591,473.63
合计	926,877,482.03	979,591,473.63

44. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	3,350,297,713.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,350,297,713.00

45. 资本公积**(1) 明细情况**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	11,114,406,471.46	0.00	0.00	11,114,406,471.46
其他资本公积	-234,421,531.15	176,308,753.47	81,807,609.52	-139,920,387.20
合计	10,879,984,940.31	176,308,753.47	81,807,609.52	10,974,486,084.26

(2) 其他说明

1) 其他资本公积变动原因

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 168,143,052.51 元，减少其他资本公积 30,769,348.45 元。

本年因处置联营企业，将以前年度已确认的其他资本公积转入当期损益，相应减少其他资本公积 256,063.98 元。

本年因处置子公司，将以前形成的其他资本公积结转至当期损益，相应增加其他资本公积 4,032,045.78 元，减少其他资本公积 50,782,197.09 元。

本年因子公司吸收少数股东增资导致母公司股权稀释，增加资本公积 4,133,655.18 元。

46. 其他综合收益

项目	年初 余额	本年发生额						年末 余额
		本年所得税前发生 额	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	减：所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
一、不能重分类进损益 的其他综合收益	-1,183,826,533.37	640,658,002.58	0.00	71,187,497.31	121,663,164.41	489,956,832.57	29,038,005.60	-765,057,198.11
权益法下不能转损益的 其他综合收益	-1,037,869,922.03	196,986,523.84	0.00	0.00	0.00	197,057,665.93	-71,142.09	-840,812,256.10
其他权益工具投资公允 价值变动	-145,956,611.34	443,671,478.74	0.00	71,187,497.31	121,663,164.41	292,899,166.64	29,109,147.69	75,755,057.99
二、将重分类进损益的 其他综合收益	240,150,572.55	1,760,643,446.17	0.00	0.00	0.00	1,800,892,886.03	-40,249,439.86	2,041,043,458.58
其中：权益法下可转损 益的其他综合收益	307,693,677.36	1,933,297,906.34	0.00	0.00	0.00	1,930,583,273.91	2,714,632.43	2,238,276,951.27
外币财务报表折算差额	-116,260,878.87	-172,654,460.17	0.00	0.00	0.00	-129,690,387.88	-42,964,072.29	-245,951,266.75
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	48,717,774.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,717,774.06
其他综合收益合计	-943,675,960.82	2,401,301,448.75	0.00	71,187,497.31	121,663,164.41	2,290,849,718.60	-11,211,434.26	1,275,986,260.47

47. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	4,442,337.71	24,163,101.52	22,476,169.32	6,129,269.91
合计	4,442,337.71	24,163,101.52	22,476,169.32	6,129,269.91

专项储备本年增加系本年度计提所致，减少系本年支出安全生产费及部分子公司不纳入合并范围所致。

48. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	1,268,465,225.80	0.00	0.00	1,268,465,225.80
任意盈余公积	67,644,490.85	0.00	0.00	67,644,490.85
合计	1,336,109,716.65	0.00	0.00	1,336,109,716.65

49. 未分配利润

项目	本年金额	上年金额
调整前上年末未分配利润	-359,067,964.65	407,120,601.87
调整后年初未分配利润	-359,067,964.65	407,120,601.87
加：本年归属于母公司所有者的净利润	140,615,987.11	-764,913,415.18
其他综合收益结转留存收益	71,187,497.31	9,959,537.98
其他调整因素	0.00	0.00
减：提取法定盈余公积	0.00	11,234,689.32
本年年末余额	-147,264,480.23	-359,067,964.65

[注]本年其他综合收益结转到留存收益是由于子公司处置其他权益工具投资，其公允价值变动结转到留存收益。

50. 营业收入、营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

项目	本年发生额	
	收入	成本
主营业务	16,690,628,363.99	12,632,649,488.99
其他业务	111,154,679.92	68,655,650.02
合计	16,801,783,043.91	12,701,305,139.01

(续)

项目	上年发生额	
	收入	成本
主营业务	28,749,529,907.88	23,648,274,665.59
其他业务	83,933,876.26	64,472,809.91
合计	28,833,463,784.14	23,712,747,475.50

51. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	54,475,805.42	58,123,851.51
城市维护建设税	34,738,562.35	40,506,437.14
教育费附加	25,559,871.26	29,384,954.60
印花税	19,347,910.78	22,189,351.70

项目	本年发生额	上年发生额
土地使用税	10,734,766.80	11,421,805.60
车船税	1,495,251.03	212,425.98
其他	5,332,695.37	7,953,926.08
合计	151,684,863.01	169,792,752.61

52. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	988,338,026.11	1,196,729,680.91
差旅、会议、招待费	186,851,890.83	193,695,531.39
业务宣传费、广告费、经营费用、佣金	124,818,738.88	169,025,685.00
代理、服务费、咨询及中介机构费	140,507,791.00	199,589,296.16
房租物业费	33,175,824.08	44,083,517.34
办公费、资料费、年费	31,822,957.00	34,919,646.78
折旧与摊销	29,626,853.58	34,735,472.54
仓储、场地、展台费、验货、模具、整改费	23,997,284.35	10,272,906.91
运杂费	16,772,080.83	23,644,864.26
物料消耗	6,070,953.00	9,987,964.63
产品维修费	5,125,248.86	56,037,013.97
保险费	4,687,891.12	3,007,602.66
试验测试、加工安装制作费	4,102,068.32	6,779,637.82
水电费、暖气费、蒸汽费	2,516,979.81	4,004,990.27
外事活动费、出口费用	1,070,192.92	1,355,717.01
其他	57,593,673.43	51,354,826.64
合计	1,657,078,454.12	2,039,224,354.29

53. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	839,938,014.94	847,468,650.68
代理、服务费、咨询及中介机构费	131,199,731.19	133,130,102.66
折旧与摊销	104,436,900.83	187,570,615.05
差旅、会议、招待费	34,781,713.59	36,887,667.54
房租物业费	33,361,670.17	27,604,937.12
办公费、资料费	32,817,252.04	38,497,860.09
维修费	26,219,520.63	20,070,416.57
运杂、交通费	11,302,089.04	13,746,782.99
水电、蒸汽、暖气费	7,966,959.99	6,684,649.94
保险费	6,178,921.60	10,391,583.51
物料消耗	2,586,601.61	3,496,211.56
租赁、仓储费	1,271,485.34	1,382,403.63
董事会经费	1,013,906.21	942,225.69
商标注册、专利申请费、开办费、年费	856,434.90	2,367,436.10
试验测试、加工安装制作费	533,772.55	4,053,335.95
机构管理费、行政费	332,232.54	1,279,294.07
其他	58,569,470.61	43,453,228.13
合计	1,293,366,677.78	1,379,027,401.28

54. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	433,354,323.07	523,584,703.57
折旧与摊销	232,939,691.09	184,791,475.54
物料消耗	60,000,758.65	78,572,994.69
产品设计费	39,420,361.33	53,048,957.85
房租物业费	18,670,340.21	28,671,784.36
咨询费、服务费、中介费、评审费	14,999,549.49	162,993,727.13
委托外部研发费	11,683,115.25	4,496,671.44
租赁、仓储费	10,223,025.54	139,308.16
差旅、会议、招待费	8,963,922.03	12,129,689.73
试验测试、加工安装制作费	8,112,612.36	19,133,573.61
办公、资料费	2,479,092.29	3,028,704.49
水电、蒸汽、暖气费	1,747,591.95	2,800,557.80
维修费	1,664,892.69	2,280,180.51
运杂、交通费	696,034.03	781,026.24
商标注册、专利申请费、开办费、年费、会费	122,482.96	64,123.52
其他	14,837,990.12	13,680,892.28
合计	859,915,783.06	1,090,198,370.92

55. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	552,247,668.30	732,656,259.29
减：利息收入	113,461,975.39	98,442,152.51
汇兑损益	-39,907,292.89	-69,173,105.58
其他支出	61,664,929.32	56,270,385.16
合计	460,543,329.34	621,311,386.36

56. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助	104,700,350.93	156,174,070.20	62,968,234.88
增值税加计抵减	26,059,496.55	24,233,348.53	0.00
与资产相关的政府补助	20,968,060.59	7,035,658.44	20,968,060.59
代扣个人所得税手续费返还	3,706,090.19	3,805,053.88	0.00
税费减免	1,399,047.36	180,752.01	0.00
债务重组收益	0.00	67,765.85	0.00
合计	156,833,045.62	191,496,648.91	83,936,295.47

57. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-146,992,371.43	-302,820,792.83
处置长期股权投资产生的投资收益	502,125,183.13	65,914,864.86
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,473,555.60	188,269.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	37,965,108.25	35,353,625.26
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	28,742,577.24	54,307,881.88
取得控制权时，股权按公允价值重新计量产生的利得	5,580,012.98	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	7,711,478.91	7,244,433.98
债务重组收益	-103,405.74	-428,656.87

项目	本年发生额	上年发生额
其他	1,435,005.32	381,252.05
合计	443,937,144.26	-139,859,122.23

58. 公允价值变动收益

项目	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	400,590,795.61	213,940,214.62
其他非流动金融资产	4,292,455.33	-7,513,227.56
按公允价值计量的投资性房地产	10,311,692.45	-1,490,536.02
合计	415,194,943.39	204,936,451.04

59. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-177,018,086.33	-214,960,052.20
合计	-177,018,086.33	-214,960,052.20

60. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
固定资产减值损失	-319,935.45	-25,911,935.94
其他流动资产减值损失	-538,716.69	-5,908,537.01
无形资产减值损失	-15,437,684.27	-36,471,330.38
预付账款坏账损失	-19,204,163.62	-14,408,578.86
长期股权投资减值损失	-29,971,120.97	-54,443,273.57
存货跌价损失	-92,439,955.26	-259,812,667.38
合同资产减值损失	-153,584,774.16	-47,170,430.21
在建工程减值损失	0.00	-9,002,474.91
商誉减值损失	0.00	-6,078,189.30
其他非流动资产减值损失	0.00	-579,373.04
开发支出资产减值损失	0.00	-79,696,730.14
合计	-311,496,350.42	-539,483,520.74

61. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置收益	11,425,468.90	-14,182,382.36	11,425,468.90
使用权资产处置收益	1,653,309.02	6,844,082.81	1,653,309.02
其他	138,708.67	26.55	138,708.67
合计	13,217,486.59	-7,338,273.00	13,217,486.59

62. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
无法支付的应付款项	43,828,447.88	46,490,615.03	43,828,447.88
与企业日常活动无关的政府补助[注]	31,624.64	493,480.78	31,624.64
其他	7,427,952.26	10,779,981.42	7,427,952.26
合计	51,288,024.78	57,764,077.23	51,288,024.78

[注] 本年计入营业外收入的政府补助情况详见本财务报表附注九之说明

63. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
违约、涉诉赔偿损失	3,275,843.33	3,937,864.66	3,275,843.33
对外捐赠	1,973,583.39	3,589,607.86	1,973,583.39
非流动资产的损毁报废损失	3,288,635.70	3,717,508.36	3,288,635.70
网络安全审查支出	0.00	50,000,000.00	0.00
无法收回的款项	0.00	20,778,135.29	0.00
其他	10,116,072.86	32,918,619.45	10,116,072.86
合计	18,654,135.28	114,941,735.62	18,654,135.28

64. 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	117,165,448.57	432,632,359.86
递延所得税费用	-68,407,131.33	-425,229,725.72
合计	48,758,317.24	7,402,634.14

65. 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 46。

66. 合并现金流量表项目**(1) 与经营活动有关的现金****1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本年发生额	上年发生额
保证金押金	407,228,134.27	371,324,533.23
往来款	483,468,443.85	119,934,012.34
代收款	67,704,844.76	88,959,631.46
政府补助	68,296,555.12	72,002,779.20
利息收入	88,931,322.51	60,200,465.14
备用金	21,263,922.87	22,568,380.14
其他	48,932,253.61	42,349,584.22
合计	1,185,825,476.99	777,339,385.73

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
期间费用	1,090,745,850.87	1,565,664,317.86
保证金	371,205,674.67	428,156,266.10
往来款	363,256,106.30	130,978,493.00
备用金	55,474,497.05	61,023,974.60
代付款	64,035,994.16	35,387,105.66
其他	79,681,678.27	71,535,148.72
合计	2,024,399,801.32	2,292,745,305.94

(2) 与投资活动有关的现金**1) 收到的其他与投资活动有关的现金**

项目	本年发生额	上年发生额
取得子公司增加的现金净额	15,106,302.60	0.00

项目	本年发生额	上年发生额
王漓峰	0.00	16,997,000.00
同方能源科技发展有限公司	0.00	7,000,000.00
其他	0.00	39,458.27
合计	15,106,302.60	24,036,458.27

2) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
处置子公司减少的现金净额	1,197,386.21	95,441.40
合计	1,197,386.21	95,441.40

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收回受限资金	24,057,717.33	9,276,304.74
售后回租	37,000,000.00	0.00
供应链融资	10,000,000.00	0.00
同方计算机收软通动力借款用于归还担保撤销款	702,090,000.00	0.00
同方国际信息收软通动力借款	467,500,000.00	0.00
同方国际信息 ISOFTSTONE HONG KONG LIMITED 借款	231,950,909.99	0.00
合计	1,472,598,627.32	9,276,304.74

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付受限资金	152,276,606.60	78,270,432.31
支付租赁负债	136,808,989.76	133,995,483.79
金融机构手续费	36,591,459.59	31,500,000.00
因减资退回少数股东股本	0.00	29,370,160.91
同方计算机归还软通动力担保撤销借款	640,000,000.00	0.00
偿还票据融资款	31,847,752.53	0.00
合计	997,524,808.48	273,136,077.01

67. 合并现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	—	—
净利润	202,432,552.96	-748,626,117.57
加: 资产减值准备	311,496,350.42	539,483,520.74
信用减值损失	177,018,086.33	214,960,052.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	292,599,611.25	339,282,242.90
使用权资产折旧	129,925,876.45	118,950,160.56
无形资产摊销	360,342,543.48	320,902,065.04
长期待摊费用摊销	12,319,630.62	21,150,149.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-13,217,486.59	7,338,273.00
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	3,288,635.70	3,572,342.30
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	-415,194,943.39	-204,936,451.04
财务费用(收益以“-”填列)	512,340,375.41	733,719,881.48

项目	本年金额	上年金额
投资损失（收益以“-”填列）	-443,937,144.26	139,859,122.23
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-50,582,488.12	-419,076,471.21
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-17,824,643.21	-6,153,254.51
存货的减少（增加以“-”填列）	811,139,727.87	-818,289,817.25
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-932,449,451.92	-3,123,779,524.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-359,992,600.95	3,026,757,316.67
其他	3,690,947.99	0.00
经营活动产生的现金流量净额	583,395,580.04	145,113,490.49
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：	—	—
现金的年末余额	6,051,635,293.32	6,726,169,765.37
减：现金的年初余额	6,726,169,765.37	6,424,223,054.58
加：现金等价物的年末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的年初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-674,534,472.05	301,946,710.79

(2) 本年收到的处置子公司的现金净额

项目	本年金额	上年金额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	1,981,628,787.40	324,024,929.46
其中：同方能源科技发展有限公司	0.00	144,923,729.46
同方江新造船有限公司	0.00	179,101,200.00
同方计算机有限公司	1,354,511,400.00	0.00
同方健康科技（北京）股份有限公司	46,009,600.00	0.00
同方国际信息有限公司	544,000,000.00	0.00
同方（成都）智慧产业发展有限公司	1.00	0.00
苏州卓凯生物技术有限公司	35,974.87	0.00
壹人壹本信息科技有限公司	37,071,811.53	0.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	657,221,962.14	107,220,611.73
其中：同方能源科技发展有限公司	0.00	7,870,588.63
同方江新造船有限公司	0.00	99,350,023.10
同方计算机有限公司	463,833,055.47	0.00
同方健康科技（北京）股份有限公司	34,522,513.22	0.00
同方国际信息有限公司	157,200,374.10	0.00
同方（成都）智慧产业发展有限公司	36,865.80	0.00
苏州卓凯生物技术有限公司	0.00	0.00
壹人壹本信息科技有限公司	1,629,153.55	0.00
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	0.00	382,400,000.00
其中：同方水务集团有限公司	0.00	382,400,000.00
处置子公司收到的现金净额	1,324,406,825.26	599,204,317.73

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	6,051,635,293.32	6,726,169,765.37
其中：库存现金	5,050,025.98	6,247,613.81
可随时用于支付的银行存款	6,026,400,384.42	6,693,938,104.93

项目	年末余额	年初余额
可随时用于支付的其他货币资金	20,184,882.92	25,984,046.63
可用于支付的存放中央银行款项	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00
现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
年末现金和现金等价物余额	6,051,635,293.32	6,726,169,765.37
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	0.00	0.00

(4) 筹资活动相关负债变动情况

项目	年初数	本年增加		本年减少		年末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	10,494,903,659.23	5,214,294,982.90	197,944,747.96	12,083,085,963.40	822,023,107.07	3,002,034,319.62
长期借款（含一年内到期的长期借款）	7,315,058,694.73	3,152,403,709.79	2,051,164.80	1,960,897,359.53	0.00	8,508,616,209.79
应付债券（含一年内到期的应付债券）	800,696,164.38	2,200,000,000.00	69,599,725.99	26,400,000.00	0.00	3,043,895,890.37
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	0.00	37,000,000.00	411,612.41	0.00	0.00	37,411,612.41
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	359,833,599.01	521,520,266.23	18,534,113.93	632,345,429.28	27,404,721.28	240,137,828.61
小计	18,970,492,117.35	11,125,218,958.92	288,541,365.09	14,702,728,752.21	849,427,828.35	14,832,095,860.80

[注]期初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

68. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	34,171,867,404.30	——	1,416,883,847.54
库存现金	5,480,585.62	——	4,961,092.26
其中：美元	333,858.86	7.1884	2,399,911.03
港币	4,043.61	0.9260	3,744.38
欧元	331,121.70	7.5257	2,491,922.58
日元	46,935.00	0.0462	2,168.40
英镑	5,200.01	9.0765	47,197.89
其他	4,759,426.44	——	16,147.98
银行存款	34,140,557,755.94	——	1,395,534,135.74
其中：美元	91,669,754.89	7.1884	658,958,866.05
港币	151,029,465.90	0.9260	139,853,285.42
欧元	12,834,544.61	7.5257	96,588,932.37
英镑	587,960.28	9.0765	5,336,621.48
马来西亚林吉特	14,603,452.98	1.6199	23,656,133.48
俄罗斯卢布	2,532,450.96	0.0661	167,395.01
澳元	4,667,238.66	4.5070	21,035,244.64
新加坡元	10,569,175.70	5.3214	56,242,811.57
南非兰特	5,158,696.22	0.3844	1,983,002.83
阿联酋迪拉姆	47,899,876.10	1.9711	94,415,445.78
沙特里亚尔	10,662.85	1.9284	20,562.24
匈牙利福林	573,140.00	0.0183	10,488.46
波兰兹罗提	13,027,887.35	1.7597	22,925,173.37
瑞典克朗	296,743.39	0.6565	194,812.04
土耳其里拉	2,208,568.71	0.2051	452,977.44
墨西哥比索	1,560,718.98	0.3498	545,939.50
泰铢	199,486.69	0.2126	42,410.87
印度卢比	64,390,873.56	0.0840	5,408,833.38
哈萨克斯坦坚戈	74,729,132.10	0.0138	1,031,262.02
阿根廷比索	9,142,377,293.13	0.0070	63,996,641.05
智利比索	1,915,569,908.64	0.0072	13,792,103.34
其他	22,584,060,724.24	——	188,875,193.40
其他货币资金	25,829,062.74	——	16,388,619.54
其中：美元	232,322.29	7.1884	1,670,025.55
港币	14,442,145.41	0.9260	13,373,426.65
欧元	0.04	7.5257	0.30
印度卢比	10,654,086.00	0.0840	894,943.22
秘鲁新索尔	509.00	1.9132	973.82
澳门币	500,000.00	0.8985	449,250.00
应收账款	14,138,520,336.43	——	1,770,050,117.55
其中：美元	133,635,858.85	7.1884	960,628,007.76
港币	47,751,477.42	0.9260	44,217,868.09
欧元	42,537,220.24	7.5257	320,122,358.36
英镑	635,624.17	9.0765	5,769,242.78
马来西亚林吉特	8,295,289.50	1.6199	13,437,539.46
澳元	20,018,639.87	4.5070	90,224,009.89

加元	30,650.00	5.0498	154,776.37
新加坡元	1,629,187.14	5.3214	8,669,556.45
南非兰特	865,507.06	0.3844	332,700.91
阿联酋迪拉姆	9,437,627.42	1.9711	18,602,507.41
波兰兹罗提	14,380,371.30	1.7597	25,305,139.38
其他	13,859,302,883.46	—	282,586,410.69
其他应收账款	15,268,545,516.63	—	762,147,010.97
其中：美元	45,413,826.40	7.1884	326,452,749.69
港币	262,678,123.02	0.9260	243,239,941.92
欧元	2,778,755.07	7.5257	20,912,077.03
马来西亚林吉特	507,836.27	1.6199	822,643.97
俄罗斯卢布	215,611.00	0.0661	14,251.89
澳元	33,908.01	4.5070	152,823.40
新加坡元	196,496.64	5.3214	1,045,637.22
南非兰特	345,401.52	0.3844	132,772.34
阿联酋迪拉姆	52,664,840.70	1.9711	103,807,667.50
波兰兹罗提	8,444,291.32	1.7597	14,859,419.44
土耳其里拉	22,183,817.78	0.2051	4,549,901.03
墨西哥比索	3,017,156.01	0.3498	1,055,401.17
印度卢比	8,836,665.71	0.0840	742,279.92
智利比索	1,254,290,874.01	0.0072	9,030,894.29
其他	13,606,937,913.17	—	35,328,550.16
合同资产	116,902,097.00	—	13,703,118.04
其中：港币	4,612,045.00	0.9260	4,270,753.67
印度卢比	112,290,052.00	0.0840	9,432,364.37
长期应收款	16,372,604.06	—	42,798,638.06
其中：美元	4,811,614.73	7.1884	34,587,811.33
摩洛哥迪拉姆	11,558,891.33	0.7100	8,206,812.84
秘鲁新索尔	2,098.00	1.9132	4,013.89
应付账款	19,965,640,951.44	—	269,236,989.89
其中：美元	11,032,810.04	7.1884	79,308,251.69
港币	1,275,486.83	0.9260	1,181,100.80
欧元	4,370,124.26	7.5257	32,888,244.14
英镑	171,494.11	9.0765	1,556,566.29
马来西亚林吉特	39,237,362.50	1.6199	63,560,603.51
澳元	164,664.72	4.5070	742,143.89
新加坡元	890,820.96	5.3214	4,740,414.66
瑞士法郎	1,080.30	7.9977	8,639.92
阿联酋迪拉姆	4,077,108.24	1.9711	8,036,388.05
波兰兹罗提	4,065,583.46	1.7597	7,154,207.21
瑞典克朗	500,000.00	0.6565	328,250.00
土耳其里拉	7,000,821.18	0.2051	1,435,868.42
其他	19,892,853,594.84	—	68,296,311.31
其他应付款	5,386,315,623.53	—	909,525,467.98
其中：美元	115,954,803.22	7.1884	833,529,507.47
港币	11,742,467.94	0.9260	10,873,525.31
欧元	2,333,066.46	7.5257	17,557,958.26
马来西亚林吉特	687,186.65	1.6199	1,113,173.65
澳元	177,248.63	4.5070	798,859.58

南非兰特	68,000.00	0.3844	26,139.20
沙特里亚尔	339,487.83	1.9284	654,668.33
波兰兹罗提	19,968,238.95	1.7597	35,138,110.08
土耳其里拉	9,591,157.00	0.2051	1,967,146.30
巴西雷亚尔	914,599.85	1.1635	1,064,136.93
其他	5,224,539,367.00	—	6,802,242.87
短期借款	6,000,000.00	—	45,154,200.00
其中：欧元	6,000,000.00	7.5257	45,154,200.00
一年内到期的非流动负债	3,009,727.00	—	3,548,550.74
其中：美元	65,525.32	7.1884	471,022.21
港币	2,732,283.75	0.9260	2,530,094.75
澳元	54,743.00	4.5070	246,726.70
秘鲁新索尔	157,174.93	1.9132	300,707.08

69. 供应商融资安排

(1) 相关负债账面价值

项 目	年末数	年初数
应付票据	260,194,033.08	0.00
应付账款	6,011,490.51	210,901,403.65
短期借款	48,281,390.12	11,300,000.00
小 计	314,486,913.71	222,201,403.65

(2) 相关负债非现金变动情况

非现金变动类型	本年数
从应付账款转至短期借款	48,281,390.12

六、研发支出

1. 研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	798,984,687.96	801,937,110.54
咨询费、服务费、中介费、评审费	29,225,708.68	192,756,675.66
产品设计费及委外	146,115,048.32	82,014,967.87
物料消耗	94,647,912.87	79,878,917.07
折旧及摊销	104,072,446.08	66,658,103.22
房租物业	37,286,099.19	31,456,863.22
其他	99,162,651.92	246,473,685.33
合计	1,309,494,555.02	1,501,176,322.91
其中：费用化研发支出	688,075,933.97	936,374,490.63
资本化研发支出	621,418,621.05	564,801,832.28

2. 开发支出

(1) 开发支出

1) 开发支出年初年末余额变动情况

项目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		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	
研究阶段	0.00	553,464,691.79	0.00	553,464,691.79	0.00	0.00	0.00
开发阶段	778,144,497.53	756,029,863.23	367,466,449.99	141,464,367.15	282,354,711.70	11,914,355.91	730,974,476.01
其中重要的研发项目	88,906,735.77	32,505,793.93	75,473,404.26	0.00	0.00	0.00	45,939,125.44
昆仑数字平台	15,316,587.30	4,236,642.02	0.00	0.00	0.00	0.00	19,553,229.32
大学生全过程培养管理平台	6,013,330.61	9,411,068.58	0.00	0.00	0.00	0.00	15,424,399.19
数字医康养设施光环境关键技术应用	1,792,484.49	9,169,012.44	0.00	0.00	0.00	0.00	10,961,496.93
吸收式技术开发及应用	43,931,160.51	2,054,416.27	45,985,576.78	0.00	0.00	0.00	0.00
智慧供热平台软件 V3.0	21,853,172.86	7,634,654.62	29,487,827.48	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	778,144,497.53	1,309,494,555.02	367,466,449.99	694,929,058.94	282,354,711.70	11,914,355.91	730,974,476.01

(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	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
昆仑数字平台	形成第三方资源库。包括 BI、3D、报表、自然语义识别等	2025 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	2021/6/1	技术资料完成并进入软件开发
大学生全过程培养管理平台	大学生论文检测校内互检升级	2025 年	包括但不限于：销售相关平台软件产品、服务等	2023/1/1	技术资料完成并进入软件开发
数字医康养设施光环境关键技术应用	数字医康养设施光环境管理平台开发	2026 年	包括但不限于：销售相关技术产品，技术转让、技术开发等	2023/7/1	技术资料完成并进入软件开发
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

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
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) 开发支出减值准备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
激光光源系统研制	41,195,687.55	0.00	41,195,687.55	0.00
KY-XT2201	5,856,234.22	0.00	5,856,234.22	0.00
风冷光纤激光器	5,436,099.62	0.00	5,436,099.62	0.00
EverestOS 系统	11,731,833.96	0.00	11,731,833.96	0.00
其他	9,479,286.62	0.00	9,479,286.62	0.00
合计	73,699,141.97	0.00	73,699,141.97	0.00

七、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的财务信息		
							收入	净利润	现金流量
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	2024-9-1	0.00	65.00	股权收购	2024-9-1	取得控制权	439,506.64	446,037.84	-856,727.18
泉州广电同方数字电视有限公司	2024-9-1	0.00	96.7742	股权收购	2024-9-1	取得控制权	4,936,058.30	1,292,149.44	2,426,542.76
商丘同方恒泰网络科技有限公司	2024-9-1	0.00	98.2143	股权收购	2024-9-1	取得控制权	877,398.94	281,274.82	-212,824.91
濮阳广电同方科技有限公司	2024-9-1	0.00	98.0392	股权收购	2024-9-1	取得控制权	2,566,716.44	2,468,802.70	331,026.83

(2) 合并成本及商誉

项目	西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	泉州广电同方数字电视有限公司	商丘同方恒泰网络科技有限公司	濮阳广电同方科技有限公司
现金	0.00	0.00	0.00	0.00
非现金资产的公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00
发行或承担的债务的公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00
发行的权益性证券的公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00
或有对价的公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	178,835.74	14,274,581.80	7,669,105.59	1,238,738.87
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合并成本合计	178,835.74	14,274,581.80	7,669,105.59	1,238,738.87
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	178,835.74	14,274,581.80	7,669,105.59	1,238,738.87
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	0.00	0.00	0.00	0.00

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司		泉州广电同方数字电视有限公司		商丘同方恒泰网络科技有限公司		濮阳广电同方科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
流动资产	2,155,427.87	2,155,427.87	15,137,679.97	15,137,679.97	8,450,714.29	8,450,714.29	4,103,363.22	4,103,363.22
非流动资产	529,855.64	529,855.64	2,341,417.83	2,060,665.57	1,607,924.79	1,398,156.05	1,283,839.90	1,306,967.82
流动负债	2,329,040.50	2,329,040.50	2,728,697.59	2,728,697.59	2,250,096.34	2,250,096.34	4,123,689.27	4,123,689.27
非流动负债	81,111.10	81,111.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
净资产	275,131.91	275,131.91	14,750,400.21	14,469,647.95	7,808,542.74	7,598,774.00	1,263,513.85	1,286,641.77
减：少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
取得的净资产	275,131.91	275,131.91	14,750,400.21	14,469,647.95	7,808,542.74	7,598,774.00	1,263,513.85	1,286,641.77

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	2020.6	65.0000%	325.00 万	货币出资	178,835.74	178,835.74	0.00	资产评估	0.00
泉州广电同方数字电视有限公司	2008.8	96.7742%	1,500.00 万	货币出资	7,045,550.83	14,274,581.80	7,229,030.97	资产评估	0.00
商丘同方恒泰网络科技有限公司	2020.4	98.2143%	1,100.00 万	货币出资	9,599,693.72	7,669,105.59	-1,930,588.13	资产评估	0.00
濮阳广电同方科技有限公司	2012.9	98.0392%	1,000.00 万	货币出资	957,168.73	1,238,738.87	281,570.14	资产评估	0.00

(5) 其他说明

无。

2. 处置子公司

(1) 本年丧失子公司控制权的交易或事项

子公司名称	丧失控制权时点的 处置价款	丧失控制 权时点的 处置比例	丧失控制 权时点的 处置方式	丧失控制权 的时点	丧失控制权时 点的判断依据	处置价款与处置 投资对应的合并 财务报表层面享 有该子公司净资 产份额的差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例	丧失控 制权之 日合并 财务报 表层面 剩余股 权的账 面价值	丧失控 制权之 日合并 财务报 表层面 剩余股 权的公 允价值	按照公 允价值 重新计 量剩余 股权产 生的利 得或损 失	丧失控制 权之日合 并财务报 表层面剩 余股权公 允价值的 确定方法 及主要假 设	与原子公司股权投资 相关的其他综合收 益、其他所有者权益 变动转入投资损益或 留存收益的金额
同方计算机 有限公司	1,354,511,400.00	100%	出售	2024.1.31	股权转让协议 签订并完成经 营管理交接	226,014,408.30	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	38,923,014.02
Tongfang HongKong Limited	544,000,000.00	100%	出售	2024.1.31	股权转让协议 签订并完成经 营管理交接	140,488,960.37	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	22,870,374.62
壹人壹本信 息科技公司	36,000,000.00	100%	出售	2024.11.30	股权转让协议 签订并完成经 营管理交接	10,213,588.34	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	0.00
同方健康科 技（北京） 股份有限公 司	46,009,600.00	78.48%	出售	2024.4.30	股权转让协议 签订并完成经 营管理交接	10,087,275.43	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	614,391.49
北京同方华 光系统科技 有限公司	0.00	38.35%	破产	2024.9.30	移交法院	1,523,115.55	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	-3,442,316.67
同方（成 都）智慧产 业发展有限 公司	1.00	51%	出售	2024.12.31	股权转让协议 签订并完成经 营管理交接	3,795,966.29	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	0.00

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

公司将同方工业有限公司等 129 家子公司纳入合并财务报表范围。

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
北京同方物业管理有限公司	950.00	北京海淀	北京海淀	物业管理	100.00	0.00
北京同方光盘股份有限公司	4,000.00	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
同方知网数字科技有限公司	8,000.00	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
山东同方鲁颖电子有限公司	8,000.00	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	0.00
北京同方软件有限公司	16,600.00	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	0.00
同方威视技术股份有限公司	18,500.00	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	0.00
北京同方实业有限公司	20,000.00	北京海淀	北京海淀	科工相关业务投资控股	100.00	0.00
北京同方吉兆科技有限公司	23,070.00	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	0.00
北京同方凌讯科技有限公司	25,000.00	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	0.00
同方科技创新有限公司	34,277.14	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	0.00

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
同方智慧能源有限责任公司	43,184.21	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	0.00
同方人工环境有限公司	43,358.00	北京海淀	北京海淀	中央空调机组、空气和水净化系统	100.00	0.00
同方工业有限公司	60,000.00	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	0.00
沈阳同方多媒体科技有限公司	187,500.00	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	0.00
同方科技园有限公司	204,694.12	北京海淀	北京海淀	科技园开发管理	100.00	0.00
同方创新投资（深圳）有限公司	447,013.99	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	0.00
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	500.00	陕西西安	陕西西安	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	65.00	0.00
TongFang Global Limited	USD6,522.80	中国香港	中国香港	数字电视等消费电子产品经销	100.00	0.00
Resuccess Investments Limited	USD2,000.0001	中国香港	维京群岛	科技项目投资与管理	100.00	0.00
Technovator International Limited	USD2,419.81 &HKD135,225.61	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
中检科威（北京）科技有限公司	800.00	北京海淀	北京海淀	技术开发、咨询、技术转让	0.00	100.00
上海翠能光电科技有限公司	411.55	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	0.00	100.00
同方奕懿企业发展（上海）有限公司	500.00	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	0.00	51.00

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
重庆同方知网科技发展有限公司	1,000.00	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	0.00	100.00
同方试验技术（北京）有限公司	1,000.00	北京密云	北京密云	水利、环境和公共设施管理业	0.00	90.00
贵州同方知网科技发展有限公司	1,000.00	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（持许可证经营）	0.00	100.00
北京同方以衡资产管理有限公司	1,000.00	北京海淀	北京海淀	投资管理，资产管理，投资咨询，项目投资	0.00	90.00
北京同方清环科技有限公司	1,000.00	北京海淀	北京海淀	空气和水净化系统	0.00	58.00
北京鉴知技术有限公司	1,500.00	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；应用软件服务；软件开发；产品设计	0.00	80.00
重庆同方融达信息科技有限公司	2,000.00	重庆北新	重庆北新	物联网软件开发与系统集成	0.00	100.00
同方芯洁能（天津）科技有限公司	2,000.00	天津	天津	软件和信息技术服务业	0.00	51.00

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
山西同方数字科技产业园管理有限公司	2,000.00	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	0.00	100.00
北京华力兴科技发展有限责任公司	2,100.00	北京海淀	北京海淀	集装箱检查系统安装服务与技术支持	0.00	65.00
北京方鸿智能科技有限公司	3,000.00	北京密云	北京密云	技术推广服务；工程和技术研究与试验发展等	0.00	70.00
同方威视科技（北京）有限公司	5,000.00	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	0.00	100.00
清渝威视技术有限公司	5,000.00	重庆江北	重庆江北	物联网技术服务，软件开发	0.00	51.00
同方中科超光科技有限公司	5,042.50	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	0.00	60.00
北京某工业公司	7,000.00	北京海淀	北京海淀	工业射线装置销售及安装服务	0.00	100.00
同方赛威讯信息技术有限公司	8,000.00	四川成都	四川成都	信息传输、软件和信息技术服务业	0.00	100.00
深圳市同方汇鑫创业投资有限公司	6,600.00	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	0.00	55.00
北京同方创新基金管理有限公司	10,000.00	北京海淀	北京海淀	非证券业务的投资咨询、管理；资产管理；项目投资	0.00	100.00
河南同方科技有限公司	10,040.00	河南郑州	河南郑州	计算机软硬件技术开发、技术服务	0.00	75.00

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
同方节能装备有限公司	11,600.00	河北廊坊	河北廊坊	吸收式冷冻机系列产品	0.00	90.00
无锡同方人工环境有限公司	12,000.00	江苏无锡	江苏无锡	户式空调机组	0.00	86.67
同方工业信息技术有限公司	12,000.00	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	0.00	80.00
同方电子科技有限公司	18,997.52	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	0.00	84.22
山西同方知网数字出版技术有限公司	20,000.00	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	0.00	100.00
北京汉鸿投资有限公司	23,260.00	北京海淀	北京海淀	实业投资、投资咨询	0.00	100.00
深圳南山两湾双创人才股权投资基金合伙企业（有限合伙）	30,000.00	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	0.00	69.00
南京同方科技园有限公司	30,600.00	江苏南京	江苏南京	园区运营	0.00	100.00
同方威视科技江苏有限公司	36,000.00	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	0.00	100.00
沈阳同方科技园有限公司	40,100.00	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	0.00	100.00
南通同方科技园有限公司	82,600.00	江苏南通	江苏南通	科技园区的建设与管理、物业管理	0.00	100.00
同方莱士医药产业投资（广东）有限公司	200,000.00	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	0.00	51.00
NUCTECH HONGKONG COMPANY LIMITED	HKD17,459.74	中国香港	中国香港	集装箱检查系统安装服务与技术支持	0.00	100.00
群名投资有限公司	HKD2,389.31	中国香港	中国香港	投资控股	0.00	100.00

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
Neo-Neon Holdings Limited	HKD50,000.00	中国香港	开曼群岛	投资控股	0.00	64.81
THTF MACAO CO., LIMITED	MOP2.50	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	0.00	100.00
Maxgain Global Investments Limited	USD0.0005	维京群岛	维京群岛	投资控股	0.00	100.00
TFRH Investments Limited	USD1,250.00	开曼群岛	开曼群岛	投资控股	0.00	100.00
同方知网（北京）技术有限公司	826.41	北京海淀	北京海淀	网络知识存储与信息检索	0.00	100.00
TONGFANG TECHNOVATOR (S.E.A) PTE. LTD.	USD100.00	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	0.00	100.00
同方国际科技（深圳）有限公司	USD160.00	广东深圳	广东深圳	数字电视等消费电子产品经销	0.00	100.00
TongFang Asia Pacific (R&D Center) Pte. Ltd.	USD0.03	新加坡	新加坡	智能建筑工程技术研发	0.00	100.00
UNIVERSAL AXIS LIMITED	USD5.00	中国香港	英属维京群岛	投资控股	0.00	100.00
THTF ENERGY-SAVING HOLDINGS LIMITED	USD5.00	中国香港	开曼群岛	投资控股	0.00	100.00
TF-EPI CO., LIMITED	USD5.00	中国香港	开曼群岛	科技项目投资与管理	0.00	100.00
COOL CLOUDS LIMITED	USD5.00	中国香港	英属维京群岛	投资控股	0.00	100.00
同方泰德国际科技（北京）有限公司	USD8,300.00	北京怀柔	北京怀柔	楼宇自动化解决方案的设计、制造、销售	0.00	100.00
沂南同皓电子元件有限公司	USD680.00	山东沂南	山东沂南	陶瓷电容器、交流电容器、网络电容器	0.00	72.73
同方莱士（香港）投资有限公司	0.00	中国香港	中国香港	投资	0.00	100.00

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
重庆仙桃能源管理有限公司	1,000.00	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	0.00	90.00
同方泰德智能科技（上海）有限公司	1,000.00	上海黄浦	上海黄浦	楼宇自动化解决方案销售	0.00	40.00
江苏鉴知技术有限公司	1,000.00	江苏常州	江苏常州	研究和试验发展	0.00	100.00
同方泰德（重庆）科技有限公司	1,825.00	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	0.00	52.00
辽宁同方银州科技园有限公司	3,000.00	辽宁沈阳	辽宁沈阳	科技园区及配套设施的开发管理	0.00	100.00
北京神目科技有限公司	3,000.00	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，制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	0.00	100.00
同方节能工程技术有限公司	23,181.22	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	0.00	100.00
同莱国际投资有限公司	207,550.00	中国香港	中国香港	投资	0.00	100.00
Nuctech Middle East FZCO	AED7.00	阿联酋迪拜	阿联酋迪拜	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
NUCTECH SYDNEY PTY LTD	AUD7.50	澳洲悉尼	澳洲悉尼	X 射线检查设备维护	0.00	90.00
NUCTECH BOLIVIA S.R.L.	BOB7.07	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	0.00	100.00
CRESCIENDO SPA	CPL500.00	智利	智利	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
InsTech Netherlands B.V.	EUR100.00	荷兰	荷兰	安检设备的销售和研发	0.00	100.00

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
NUCTECH LONDON COMPANY LIMITED	GBP100.00	英国	英国	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
Nuctech Operation Company Limited	HKD3,920.00	中国香港	中国香港	X 射线检查设备安装、分销及维护	0.00	100.00
CONCORDIA TECHNOLOGY Ltd.	ILS5.00	以色列	以色列	X 射线检查设备安装、分销及维护	0.00	95.00
NUCTECH KENYA COMPANY LIMITED	KES100.00	肯尼亚	肯尼亚	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
NUCTECH MAROC SARL A.U	MAD10.00	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	0.00	100.00
NUCTECH TECHNOLOGY (MACAO) COMPANY LIMITED	MOP10.00	中国澳门	中国澳门	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
NUC&TECH MEXICO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	MXN1,833.88	墨西哥城	墨西哥城	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
NUCTECH TECHNOLOGY (MALAYSIA) SDN.BHD.	MYR57.42	马来西亚	马来西亚	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
NUCTECH PERU S.A.C.	PEN0.10	秘鲁	秘鲁	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
某公司	PLN5,680.00	波兰华沙	波兰华沙	X 射线检查设备生产、安装、销售及维护	0.00	99.99
NUCTECH SINGAPORE PRIVATE LIMITED	SGD150.00	新加坡	新加坡	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
NUCTECH ANKARA GÜVENLİK SİSTEMLERİ SANAYİ VE DİSTİCARET LIMITED SİRKETİ	TRY65.00	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	0.00	80.00
SECURE TECHNOLOGY VALUE SOLUTIONS INC.	USD0.001	美国波士顿	美国波士顿	X 射线检查设备安装、分销及维护	0.00	100.00
NUCTECH DO BRASIL LTDA	BRL13,291.18	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	0.00	100.00
同方知网（美国）技术有限公司	USD100.00	美国	美国	数字出版产品国际内容销售	0.00	100.00
THTF Lighting Group Limited	USD100.00	维京群岛	维京群岛	投资控股	0.00	100.00

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
同方威视科技（天津）有限公司	USD15.00	中国天津	中国天津	X 射线检查设备安装、分销及维护	0.00	100.00
NUCTECH PANAMA, S.A.	USD151.00	巴拿马	巴拿马	X 射线检查设备安装、销售、维护及租赁	0.00	100.00
淮安空港同方水务有限公司	USD2,000.00	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	0.00	100.00
Maincharm International Limited	USD5.00	维京群岛	维京群岛	投资控股	0.00	100.00
Capital Legend Enterprises Limited	USD5.00	维京群岛	维京群岛	投资控股	0.00	100.00
American Lighting, INC.	USD794.45	美国科罗拉多州	美国科罗拉多州	装饰灯产品的销售	0.00	97.71
NUCTECH SOUTH AFRICA (PTY) LTD	ZAR0.10	南非豪登 (Gauteng)	南非豪登 (Gauteng)	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
Nuctech Regional Headquarters	SR75.00	沙特阿拉伯	沙特阿拉伯	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00
同方节能（友谊）热力有限公司	3,000.00	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	0.00	100.00
Nuctech Technology L.L.C.	AED15.00	阿布扎比	阿布扎比	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	100.00

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
Tongfang Finance Limited	HKD1,000.00	中国香港	中国香港	投资控股	0.00	100.00
Neo-Neon Enterprises Limited	HKD1.00	中国香港	中国香港	装饰灯产品的销售	0.00	100.00
HK Star Bright Lighting Limited	HKD15,000.00	中国香港	中国香港	装饰灯产品的销售	0.00	100.00
NUCTECH MANAGEMENT (HKL) COMPANY LIMITED	HKD4,710.00	中国香港	中国香港	投资管理	0.00	70.00
Nuctech Lao Company Limited	LAK8,500,000.00	老挝	老挝	X 射线检查设备安装、销售及维护	0.00	80.00
奇创实业有限公司	TWD8,000.00	中国台湾	中国台湾	不动产投资	0.00	100.00
Novelty Lights, LLC	USD0.00	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	0.00	100.00
Neo-Neon (VietNam) Development Company Limited	USD2,800.00	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	0.00	100.00
广东同方灯饰有限公司	USD3,000.00	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	0.00	100.00
广东同方科技园有限公司	USD30,000.00	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	0.00	100.00
Tivoli, LLC	USD450.00	美国加州	美国加州	装饰灯产品的销售	0.00	100.00

子公司名称	注册资本（万元）	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	
					直接	间接
Neo-Neon Development Co.,Ltd	USD5.00	维京群岛	维京群岛	投资控股	0.00	100.00
Tongfang Securities Limited	HKD45,000.00	中国香港	中国香港	证券投资	0.00	100.00
Neo-Neon China Limited	USD5.00	维京群岛	维京群岛	投资控股	0.00	100.00
WEVIEW TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	INR4,600.00	印度	印度	应用软件开发	0.00	100.00
商丘同方恒泰网络科技有限公司	1,120.00	河南商丘	河南商丘	广播电视节目制作经营	0.00	98.21
濮阳广电同方科技有限公司	1,020.00	河南濮阳	河南濮阳	广播电视节目制作经营	0.00	98.04
泉州广电同方数字电视有限公司	1,550.00	福建泉州	福建泉州	广播电视节目传送	0.00	96.77
同方泰德软件（厦门）有限公司	1,000.00	福建厦门	福建厦门	软件开发；信息系统集成服务；机械设备销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口	0.00	100.00

(2) 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 (%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
同方泰德国际科技有限公司	63.40	-168,012,829.14	0.00	1,669,969,360.02
同方友友控股有限公司	35.19	14,848,940.26	0.00	570,749,360.50
同方威视技术股份有限公司	28.75	116,971,735.26	74,517,252.00	1,545,520,198.94

2) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
同方泰德国际科技有限公司	4,499,231,016.97	1,071,486,231.31	5,570,717,248.28	2,889,431,995.30	48,559,787.50	2,937,991,782.80
同方友友控股有限公司	1,394,710,994.86	481,781,460.10	1,876,492,454.96	225,890,769.82	48,123,928.61	274,014,698.43
同方威视技术股份有限公司	9,145,014,353.25	3,373,319,244.31	12,518,333,597.56	4,647,914,432.59	2,792,004,993.89	7,439,919,426.48

(续)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
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)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
同方泰德国际科技有限公司	1,829,232,534.25	-265,502,545.22	-266,024,660.98	-1,151,541.42
同方友友控股有限公司	755,372,164.67	40,840,921.49	56,670,416.24	112,024,283.54
同方威视技术股份有限公司	6,383,937,076.36	403,687,493.49	236,750,305.34	228,911,028.30

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
同方泰德国际科技有限公司	1,843,049,664.88	-99,730,544.15	-98,901,713.89	95,990,077.45
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
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

2. 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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	28.80	权益法核算
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，并提供售后及相关技术服务	0.00	65.09	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	0.00	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；软件开发；软件咨询；产品设计；模型设计；数据处理	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	30.48	权益法核算
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	0.00	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）	0.00	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	0.00	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	0.00	45.00	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	
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	0.00	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）	0.00	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	0.00	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；应用软件服务、软件开发、软件咨询	0.00	40.00	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	0.00	23.77	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	0.00	40.00	权益法核算
开封广电信息科技有限公司（曾用名：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	0.00	49.00	权益法核算
天安卓健有限公司	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	0.00	18.42	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	0.00	24.09	权益法核算
同方多媒体（香港）科技有限公司	中国香港	中国香港	科学研究和技术服务业	0.00	48.92	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	0.00	30.00	权益法核算
北京清创智科科技有限公司（曾用名：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	0.00	45.08	权益法核算

(2) 重要的合营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	同方全球人寿保险有限公司	同方全球人寿保险有限公司
流动资产	4,728,885,250.00	5,672,340,378.00
非流动资产	41,332,424,493.00	30,098,730,761.00
资产合计	46,061,309,743.00	35,771,071,139.00
流动负债	23,799,763,884.00	21,631,440,525.00
非流动负债	15,052,746,271.00	10,819,641,624.00
负债合计	38,852,510,155.00	32,451,082,149.00
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	7,208,799,588.00	3,319,988,990.00
营业收入	9,143,373,020.00	7,747,202,315.00
归属于母公司股东的净利润	35,762,811.00	30,894,599.00
归属于母公司所有者的其他综合收益	3,853,047,787.00	190,946,599.00
归属于母公司所有者的综合收益	3,888,810,598.00	221,841,198.00

(3) 重要联营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	同方国信投资控股有限公司	同方国信投资控股有限公司
流动资产	24,434,614,331.31	24,605,977,157.34
非流动资产	29,701,040,082.21	29,865,821,705.11
资产合计	54,135,654,413.52	54,471,798,862.45
流动负债	5,036,966,597.68	7,131,694,959.24
非流动负债	14,444,126,386.79	13,481,725,163.39
负债合计	19,481,092,984.47	20,613,420,122.63
少数股东权益	10,859,860,658.54	10,802,654,415.24
归属于母公司股东权益	23,794,700,770.51	23,055,724,324.58
营业收入	1,333,241,311.60	5,055,168,084.03
归属于母公司股东的净利润	166,317,741.79	-1,167,295,555.34
归属于母公司所有者的其他综合收益	589,643,734.77	476,526,529.93
归属于母公司所有者的综合收益	755,961,476.56	-690,769,025.41

(续)

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	泰豪科技股份有限公司	泰豪科技股份有限公司
流动资产	8,647,339,297.30	9,089,817,072.41
非流动资产	3,518,443,101.64	4,428,562,608.56
资产合计	12,165,782,398.94	13,518,379,680.97
流动负债	6,947,884,493.97	6,392,153,060.14
非流动负债	964,956,589.19	2,736,106,011.04
负债合计	7,912,841,083.16	9,128,259,071.18
少数股东权益	1,161,494,407.33	887,229,065.80
归属于母公司股东权益	3,091,446,908.45	3,502,891,543.99
营业收入	4,355,921,211.46	4,282,698,867.35
归属于母公司股东的净利润	-991,034,446.51	56,661,291.22
归属于母公司所有者的其他综合收益	-12,249.67	86,230.42
归属于母公司所有者的综合收益	-991,046,696.18	56,747,521.64

(续)

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	天诚国际投资有限公司	天诚国际投资有限公司
流动资产	3,380,014,433.60	4,135,028,996.70
非流动资产	2,646,100,358.80	2,494,364,037.90
资产合计	6,026,114,792.40	6,629,393,034.60
流动负债	2,902,366,818.80	2,859,675,538.50
非流动负债	0.00	1,494,449.70
负债合计	2,902,366,818.80	2,861,169,988.20
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	3,123,747,973.60	3,768,223,046.40
营业收入	0.00	0.00
归属于母公司股东的净利润	107,055,406.80	684,075,415.40
归属于母公司所有者的其他综合收益	48,469,520.40	58,017,806.00
归属于母公司所有者的综合收益	155,524,927.20	742,093,221.40

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
合营企业:	—	—
投资账面价值合计	0.00	0.00
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润	0.00	0.00
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	0.00	0.00
联营企业:	—	—
投资账面价值合计	2,402,837,142.21	2,553,977,097.47
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润	61,656,870.25	-184,756,413.04
--其他综合收益	41,444,085.09	-2,808,877.68
--综合收益总额	103,100,955.34	-187,565,290.72

九、政府补助

1. 本年新增的政府补助情况

项 目	本年新增补助金额
与资产相关的政府补助	790,000.00
其中：计入递延收益	790,000.00
与收益相关的政府补助	109,742,531.72
其中：计入递延收益	26,933,435.84
计入其他收益	82,777,471.24
计入营业外收入	31,624.64
合 计	110,532,531.72

2. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	与资产/收益相关
递延收益	51,942,910.64	790,000.00	0.00	与资产相关
递延收益	45,732,244.87	26,933,435.84	0.00	与收益相关
合计	97,675,155.51	27,723,435.84	0.00	—

(续)

会计科目	本年转入其他收益 金额	本年其他变动	年末余额	与资产/收益 相关
递延收益	20,676,393.92	-468,416.11	31,588,100.61	与资产相关
递延收益	22,214,546.36	-200,000.00	50,251,134.35	与收益相关
合计	42,890,940.28	-668,416.11	81,839,234.96	——

3. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
计入其他收益的政府补助金额	125,668,411.52	163,209,728.64
计入营业外收入的政府补助金额	31,624.64	493,480.78
合计	125,700,036.16	163,703,209.42

十、与金融工具相关风险

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五3、五4、五6、五11、五24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2024年12月31日, 本公司应收账款和合同资产的12.47%(2023年12月31日: 10.28%)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況下，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、同方泰德国际科技有限公司、同方友友控股有限公司、同方知网数字科技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地发生变化，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	2024 年度对综合收益的影响
对货币性资产	对人民币升值 5%	200, 279, 136. 61
对货币性负债	对人民币升值 5%	-61, 373, 260. 43
对货币性资产	对人民币贬值 5%	-200, 279, 136. 61
对货币性负债	对人民币贬值 5%	61, 373, 260. 43

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	2024 年度		2023 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-45,653,996.97	-45,653,996.97	-23,553,627.53	-23,553,627.53
浮动利率借款	减少 1%	45,653,996.97	45,653,996.97	23,553,627.53	23,553,627.53

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年 末 公 允 价 值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
（一）交易性金融资产和其他非流动金融资产	1,168,028,652.82	240,981,991.93	63,080,915.57	1,472,091,560.32
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,168,028,652.82	240,981,991.93	63,080,915.57	1,472,091,560.32
（1）债务工具投资	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）权益工具投资	1,168,028,652.82	240,981,991.93	63,080,915.57	1,472,091,560.32
（二）其他权益工具投资	12,375,048.98	0.00	494,386,156.74	506,761,205.72
（三）投资性房地产	0.00	157,165,409.36	0.00	157,165,409.36
1. 出租用的土地使用权	0.00	36,051,426.52	0.00	36,051,426.52
2. 出租的建筑物	0.00	121,113,982.84	0.00	121,113,982.84
持续以公允价值计量的资产总额	1,180,403,701.80	398,147,401.29	557,467,072.31	2,136,018,175.40
二、非持续的公允价值计量	—	—	—	—
（一）持有待售资产	0.00	0.00	0.00	0.00
非持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	0.00	0.00
非持续以公允价值计量的负债总额	0.00	0.00	0.00	0.00

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

3. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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。

4. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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。

十二、关联方及关联交易

1. 关联方关系

(1) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公 司的持股比例 (%)	母公司对本公 司的表决权比 例(%)
中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	30.11	30.11

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

子公司情况详见本财务报表附注八之说明。

(3) 本企业合营企业及联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注八之说明。本年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. NUCTECH CO., 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
北京清创智科科技有限公司 (曾用名：北京同方智科科技有限公司)	联营企业
吉林同方科贸有限责任公司	联营企业
嘉峪关市智慧雄关信息科技有限公司	原联营企业
江西可控计算机系统有限公司	原联营企业
津海威视技术(天津)有限公司	联营企业
开封广电信息科技有限公司 (曾用名：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	原联营企业
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	原联营企业
泉州广电同方数字电视有限公司	原联营企业
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	联营企业

合营或联营企业名称	与本公司关系
商丘同方恒泰网络科技有限公司	原联营企业
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
深圳软通云计算技术股份有限公司 (曾用名: 同方(深圳)云计算技术股份有限公司)	原联营企业
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
有云数智(河北)科技有限公司 (曾用名: 同方有云(北京)科技有限公司)	原联营企业
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	原联营企业
新鸿电子有限公司	联营企业
许昌广电同方科技有限公司	原联营企业
易程科技股份有限公司	联营企业
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
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
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)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
佰宜熵启科技(北京)有限公司 (曾用名: 同方佰宜科技(北京)有限公司)	原联营企业
宝石花能源科技有限公司 (曾用名: 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

(4) 其他关联方

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	原关联受托关系
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

其他关联方名称	与本公司关系
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
中核物业服务有限责任公司	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
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

其他关联方名称	与本公司关系
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
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
津州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
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
山东惠民恒漆能源科技有限公司	受中核集团控制的企业

其他关联方名称	与本公司关系
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
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
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

其他关联方名称	与本公司关系
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（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
中核北方核燃料元件有限公司	受中核集团控制的企业
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
中核碳资产经营有限公司	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
中核环境产业投资股份有限公司 （曾用名：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

2. 关联交易

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	本年发生额	上年发生额
受中核集团控制的企业		
中核（上海）供应链管理有限公司	9,302,780.24	1,399,070.04
中核武汉核电运行技术股份有限公司	7,805,226.25	0.00
河南核净洁净技术有限公司	2,848,327.52	4,329,292.03
大连中核凯利企业管理有限责任公司	2,102,980.25	0.00
山西中辐核仪器有限责任公司	1,860,755.58	25,150.44
中核核信信息技术（北京）有限公司	1,110,177.09	36,882.10
兴原认证中心有限公司	468,773.59	6,557.74
中国原子能工业有限公司	440,086.79	67,722.64
大连中核科技开发有限公司	377,964.60	0.00
核工业西南物理研究院	377,358.49	94,339.62
中核第七研究设计院有限公司	372,226.41	0.00
中核（北京）传媒文化有限公司	330,584.39	523,630.51
核工业管理干部学院	321,477.39	143,011.67
核工业北京化工冶金研究院	285,653.41	488,820.75
核工业工程研究设计有限公司	283,018.87	183,154.42
中核战略规划研究总院有限公司	194,000.00	0.00
中核（兴化）辐照技术有限公司	151,886.79	0.00
中核核电运行管理有限公司	114,150.95	39,433.97
中核同创（成都）科技有限公司	96,460.18	0.00
中核（天津）科技发展有限公司	83,628.32	0.00
核工业二〇三研究所	80,000.00	0.00
北京核工业医院	77,520.00	33,862.00
中核智慧城（天津）教育管理有限公司	46,005.57	3,754.72
新疆中核二一六建设有限公司	40,555.39	0.00
核工业理化工程研究院有限公司	39,339.62	0.00
中国核科技信息与经济研究院	36,603.78	224,056.62
核工业标准化研究所	28,566.01	101,867.91
核工业北京地质研究院	28,301.89	0.00
深圳中核集团有限公司	14,150.94	0.00

关联方	本年发生额	上年发生额
中国原子能科学研究院	10,075.48	23,113.21
中核工程咨询有限公司	7,547.16	80,330.17
中核能源科技有限公司	4,800.00	200.00
武汉中核投资发展有限公司	1,886.79	0.00
核工业档案馆	975.00	0.00
中国核工业华兴建设有限公司	500.00	0.00
中核四〇四有限公司	452.83	57,561.32
中核龙原科技有限公司	200.00	0.00
中核兴业控股有限公司	0.00	894,125.00
中核碳资产经营有限公司	0.00	41,700.00
中核兰州铀浓缩有限公司	0.00	1,849.05
中核第四研究设计工程有限公司	0.00	750.00
中国原子能出版传媒有限公司	0.00	2,000.00
中国核电工程有限公司	0.00	471,698.11
中国辐射防护研究院	0.00	662,944.56
西安核设备有限公司	0.00	310,087.63
同方水务集团有限公司	0.00	459,666.59
涟水同方水务有限公司	0.00	266,929.00
淮安同方水务有限公司	0.00	54,270.10
核工业计算机应用研究所	0.00	114,323.55
北京中核华辉科技发展有限公司	0.00	159,538.16
联营企业		
苏州微木智能系统有限公司	91,051,689.76	75,321,688.50
新鸿电子有限公司	63,049,436.73	32,526,987.41
津海威视技术（天津）有限公司	8,147,073.29	18,446,952.08
同方鼎欣科技股份有限公司	1,306,981.11	5,028,549.11
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	0.00	1,619,095.44
广东同方瑞风节能科技股份有限公司	0.00	1,552,654.87
北京朗视仪器股份有限公司	0.00	438,053.10
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	25,924,366.69	8,203,999.22
中核物业服务服务有限公司	580,149.98	174,392.47
北京双原同位素技术有限公司	361,061.95	241,592.92
中核医疗器械（苏州）有限公司	23,267.74	0.00
中核（北京）核仪器有限责任公司	4,640.00	0.00
中核同辐（四川）辐射技术有限公司	2,388.00	4,296.00
原子高科股份有限公司	0.00	38,938.05
连云港金辰实业有限公司	0.00	1,201,991.78
联营企业之控股子公司		
同威信达技术（江苏）股份有限公司	35,538,709.75	150,632,070.20
同核科技（江苏）有限公司	8,620,816.10	18,661,483.20
苏州博远容天信息科技股份有限公司	5,718,950.03	3,993,185.90
深圳南山两湾股权投资基金管理有限公司	89,876.71	922,499.99

关联方	本年发生额	上年发生额
易程（苏州）电子科技股份有限公司	28,161.32	0.00
北京中环世纪工程设计有限责任公司	0.00	132,075.47
北京同威信达技术有限公司	0.00	37,049.09
合营企业		
同方全球人寿保险有限公司	12,711,660.46	14,452,985.92
原联营企业		
开封广电信息科技有限公司（曾用名：开封广电同方数字电视有限公司）	5,358,343.60	2,980,619.49
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	0.00	1,010,026.42
有云数智（河北）科技有限公司（曾用名：同方有云（北京）科技有限公司）	0.00	15,973,760.94
濮阳广电同方科技有限公司	0.00	1,632,075.37
其他关联方		
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司	306,019,345.75	228,295,853.08
合计	593,881,916.54	594,824,569.65

2) 销售商品/提供劳务

关联方	本年发生额	上年发生额
受中核集团控制的企业		
中国核电工程有限公司	64,844,933.48	18,847,132.10
中核战略规划研究总院有限公司	16,014,700.29	94,339.62
中核（沈阳）水务有限公司	14,469,593.04	0.00
中核核信信息技术（北京）有限公司	13,749,657.85	0.00
中核四川环保工程有限责任公司	13,464,580.07	0.00
中核第四研究设计工程有限公司	11,398,938.04	92,452.83
中核四〇四有限公司	11,117,699.11	5,541,859.25
福建福清核电有限公司	8,996,743.84	0.00
佛冈汇能能源有限公司	7,303,657.58	0.00
中国核工业第二二建设有限公司	7,136,862.22	0.00
扎兰屯市汇智新能源有限公司	6,121,741.84	0.00
广南汇能赛拉弗新能源有限公司	5,543,348.89	0.00
中国原子能工业有限公司	5,179,245.28	9,433.96
中核北方核燃料元件有限公司	4,944,070.80	37,735.85
昆明东川汇中国际新能源有限公司	3,303,750.45	0.00
中核（上海）企业发展有限公司	3,282,084.20	2,461,563.15
安塞佳圣新能源科技有限公司	2,967,389.89	0.00
中核核电运行管理有限公司	2,514,150.94	1,251,717.00
垣曲县华昌新能源科技有限公司	2,437,011.00	5,851,369.47
深圳市中核海得威生物科技有限公司	2,411,963.30	0.00
中核兰州铀浓缩有限公司	2,178,404.94	271,030.22
涪池汇科能源有限公司	2,006,340.52	0.00
中国宝原投资有限公司	1,784,349.43	263,207.55
中核汇能安徽新能源有限公司	1,451,769.56	0.00
肇源新龙顺德风力发电有限公司	1,417,648.35	0.00

关联方	本年发生额	上年发生额
古交市晋飏新能源有限公司	1,235,636.07	0.00
哈密中核风电有限公司	1,113,035.54	0.00
中核二七二铀业有限责任公司	1,028,301.89	88,679.25
湛江市全润新能源有限公司	938,615.93	0.00
海南核电有限公司	914,336.28	0.00
中核建中核燃料元件有限公司	839,622.64	0.00
张家口泰源新能源有限公司	807,514.92	0.00
甘肃亿恒新能源有限公司	778,944.44	0.00
中核第七研究设计院有限公司	761,061.95	0.00
中国核工业第五建设有限公司	761,061.94	0.00
茫崖驭阳新能源发电有限公司	739,322.83	0.00
寿光市国阳新能源有限公司	633,126.02	4,560,163.89
井陘县汇能新能源有限公司	630,239.29	0.00
安塞汇升新能源有限公司	618,752.18	0.00
云霄汇海风电有限公司	604,106.69	0.00
山西风运达新能源有限公司	600,934.45	0.00
永兴县永驰新能源有限责任公司	600,687.59	0.00
林口胜利风力发电有限公司	600,333.61	0.00
繁峙县辉恒新能源有限公司	595,217.85	0.00
靖边汇新新能源有限公司	590,450.30	0.00
高安市辉耀新能源有限公司	553,135.99	0.00
津海市汇珍新能源有限公司	536,607.19	0.00
中国核动力研究设计院	526,886.79	10,159,727.56
西藏齐耀新能源开发有限责任公司	525,726.39	0.00
昌都市中核英利新能源有限公司	525,726.39	0.00
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	525,726.39	0.00
华坪协合太阳能发电有限公司	523,797.85	0.00
中核尼木新能源有限公司	495,986.05	0.00
桃江汇江新能源有限公司	489,437.38	0.00
宿州市云阳新能源发电有限公司	460,567.79	22,890.44
固原清风风电有限公司	445,249.15	0.00
平罗中电科能源有限公司	422,178.22	0.00
山西西易风能电力有限公司	417,279.66	0.00
阳曲县阳锐新能源有限公司	405,440.03	0.00
贵溪市中元太阳能电力有限公司	373,133.78	0.00
中核（天津）机械有限公司	366,080.00	0.00
霍城县图颢新能源科技开发有限公司	363,321.05	0.00
乌什县华阳伟业太阳能科技有限公司	342,623.15	176,886.79
英吉沙县天华伟业太阳能科技有限公司	342,623.15	176,886.79
德兴市精工能源科技有限公司	278,174.24	0.00
中核工程咨询有限公司	275,471.70	1,517,019.80
伊宁县中核新能源有限公司	251,492.04	16,344.34
克拉玛依市中核新能源有限公司	251,492.04	0.00

关联方	本年发生额	上年发生额
中国核能电力股份有限公司	245,283.02	147,333.34
枣阳协合风力发电有限公司	242,518.85	0.00
苍南县昊昌新能源有限公司	225,067.98	0.00
海西德甲盛新能源有限公司	212,358.49	0.00
中核（北京）传媒文化有限公司	204,716.98	4,803,792.71
海西德广润新能源有限公司	204,056.60	0.00
新疆中核天山铀业有限公司	203,773.60	0.00
中核汇能（山东）能源有限公司	203,091.80	0.00
纳雍县中核新能源有限公司	185,940.71	0.00
大庆市杜蒙奶牛场风力发电有限公司	183,207.55	0.00
合肥聚日源光伏发电有限公司	178,183.84	0.00
大庆市杜蒙胡吉吐莫风电有限公司	169,811.32	0.00
大庆市杜蒙胡镇奶牛场风力发电有限公司	167,542.48	0.00
大庆市中丹瑞好风力发电有限公司	161,951.91	0.00
西安中核核仪器股份有限公司	150,442.48	5,779,115.04
核工业理化工程研究院	140,707.55	0.00
中核扬州实业发展有限公司	139,934.86	0.00
巴楚县华光发电有限责任公司	125,746.01	241,221.72
胡杨河市中核新能源有限公司	125,746.01	13,867.92
可克达拉市中核新能源有限公司	125,746.01	13,867.92
新疆九州方圆新能源有限公司	125,746.01	13,867.92
察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司	125,746.01	0.00
哈密朝翔新能源科技有限公司	125,746.01	0.00
哈密市锦城新能源有限公司	125,746.01	0.00
哈密天宏阳光太阳能科技有限公司	125,746.01	0.00
哈密益鑫新能源科技有限公司	125,746.01	0.00
哈密源和发电有限责任公司	125,746.01	0.00
和静旭双太阳能科技有限公司	125,746.01	0.00
库尔勒新特汇能能源有限责任公司	125,746.01	0.00
轮台县中核新能源有限公司	125,746.01	0.00
墨玉县新特汇能光伏发电有限责任公司	125,746.01	0.00
铁门关市中核新能源有限公司	125,746.01	0.00
中机国能五家渠新能源发电有限公司	125,746.01	0.00
荔波汇新能源有限公司	111,427.43	0.00
松桃汇新能源有限公司	111,427.43	0.00
中核（宁夏）同心新能源有限公司	106,738.48	177,231.31
核工业北京地质研究院	94,339.62	1,649,056.60
中国辐射防护研究院	90,707.96	2,254,689.52
中核检修有限公司	69,811.32	69,811.32
寿县新源光伏发电有限公司	64,787.61	0.00
宁夏晶科光伏发电有限公司	62,393.34	0.00
吴忠市利通区中核新能源有限公司	62,393.34	0.00
核工业计算机应用研究所	60,849.06	0.00

关联方	本年发生额	上年发生额
中国中原对外工程有限公司	50,205.37	28,301.89
核工业二一六大队	47,562.66	47,169.79
贵州义龙协合风力发电有限公司	37,256.64	0.00
中核六枝能源有限公司	37,256.64	0.00
千阳县宝源光伏电力开发有限公司	20,276.70	0.00
中国原子能科学研究院	18,867.92	205,584.91
中国原子能出版传媒有限公司	18,679.24	20,188.68
中国核工业二三建设有限公司	10,200.00	0.00
中核清原环境技术工程有限责任公司	7,367.37	1,017,699.11
中核内蒙古矿业有限公司	943.40	0.00
上海中核浦原有限公司	471.70	1,886.79
中国核工业集团资本控股有限公司	320.75	264.15
中核汇能（山西）能源有限公司	0.00	0.00
通道驰远新能源开发有限公司	0.00	15,765,629.44
中核龙瑞科技有限公司	0.00	10,848,672.61
山西中辐核仪器有限责任公司	0.00	10,070,796.49
中核汇能（广西）能源开发有限公司	0.00	9,056,402.67
河南中核五院研究设计有限公司	0.00	7,079,646.02
潍坊寒亭区汇科新能源有限公司	0.00	5,688,485.38
中核汇能河北新能源有限公司	0.00	5,680,571.98
中核新科（天津）科技有限公司	0.00	2,283,185.96
中海油新能源潍坊风电有限公司	0.00	2,046,348.81
郯城县伟晟新能源有限公司	0.00	1,612,334.99
中核玉门七墩滩风电有限公司	0.00	1,470,904.98
富川新能风力发电有限公司	0.00	1,126,773.19
核工业第二研究设计院有限公司	0.00	1,046,809.96
沂源县汇中新能源有限公司	0.00	1,020,232.27
丰县耀辉新能源有限公司	0.00	974,167.47
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司	0.00	899,520.80
冠县明晖光伏发电有限公司	0.00	803,831.92
广西光和投资有限公司	0.00	763,284.44
新华水力发电有限公司	0.00	683,962.26
襄阳峪龙风力发电有限公司	0.00	645,212.37
中国核工业中原建设有限公司	0.00	617,373.31
湖南冷水江新华能源发展有限公司	0.00	601,769.90
中京电投（铁岭）风力发电有限公司	0.00	600,475.20
合肥徽闽新能源科技有限公司	0.00	553,176.03
中核（葫芦岛）能源产业有限公司	0.00	534,316.14
永仁协合太阳能发电有限公司	0.00	523,797.85
巢湖国辉光伏发电有限公司	0.00	522,251.26
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司	0.00	500,647.47
徐州丰晟新能源有限公司	0.00	500,647.47
保山长山顺风尚德新能源有限公司	0.00	489,437.38

关联方	本年发生额	上年发生额
马山中核新能源有限公司	0.00	484,096.60
共和天朔新能源有限公司	0.00	482,439.88
长岭县秋林光伏发电开发有限公司	0.00	457,517.02
丰县日昌太阳能发电有限公司	0.00	451,867.47
贵港市桂之源新能源有限公司	0.00	441,351.99
沧州市南大港管理区中科索能光伏发电有限公司	0.00	433,384.60
河北国威新能源科技有限公司	0.00	433,384.60
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司	0.00	433,384.60
临城晶澳光伏发电有限公司	0.00	433,384.60
平山汇中能源有限公司	0.00	433,384.60
菏泽三锐电力有限公司	0.00	407,503.14
山东惠民恒漆能源科技有限公司	0.00	401,761.22
肥城市天辰光伏发电有限公司	0.00	398,484.89
肥城盛阳新能源有限公司	0.00	398,331.25
合浦县百熠新能源发展有限公司	0.00	381,642.24
定远昊晖光伏发电有限公司	0.00	372,090.44
大柴旦明阳新能源有限公司	0.00	330,377.36
青海日芯能源有限公司	0.00	313,773.58
中国核工业物资供销华东有限公司	0.00	293,477.98
迁西中核光伏发电有限公司	0.00	264,458.94
安徽国华农业科技有限公司	0.00	258,694.22
肥西宏晖光伏发电有限公司	0.00	258,694.22
环江中核新能源有限公司	0.00	239,780.90
灵川中核新能源有限公司	0.00	239,780.90
田林中核新能源有限公司	0.00	239,780.90
中国核工业华兴建设有限公司	0.00	221,467.89
冠县乾投新能源科技有限公司	0.00	202,614.05
巨鹿县风脉新能源有限公司	0.00	198,108.73
成都理工大学工程技术学院	0.00	186,232.90
凤阳宏源光伏发电有限公司	0.00	178,183.84
汇联新能源（海原）有限公司	0.00	173,693.58
宁夏旭宁新能源科技有限公司	0.00	173,693.58
格尔木汇科新能源有限公司	0.00	160,136.79
共和县汇昱新能源有限公司	0.00	156,886.79
共和县中拓新能源有限公司	0.00	156,886.79
海西聚光光伏电站有限公司	0.00	156,886.79
化隆汇隆新能源有限公司	0.00	156,886.79
核工业理化工程研究院有限公司	0.00	148,113.20
沽源县行天下能源科技有限公司	0.00	108,812.27
尚义县顺能光伏电力有限公司	0.00	108,812.27
昌乐中核新能源有限公司	0.00	93,078.98
中核武汉核电运行技术股份有限公司	0.00	74,528.30
威海中核能源有限公司	0.00	56,667.22

关联方	本年发生额	上年发生额
核工业航测遥感中心	0.00	36,792.45
青岛中核汇能能源有限公司	0.00	36,044.58
湖南中核金原新材料有限责任公司	0.00	19,428.30
核工业四一七医院	0.00	18,867.92
中国核工业建设股份有限公司	0.00	18,867.92
中核矿业科技集团有限公司	0.00	18,867.92
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司	0.00	13,867.92
核工业西南物理研究院	0.00	1,886.79
核工业机关服务中心	0.00	471.70
中国核工业二四建设有限公司	0.00	-630,809.13
中核陕西铀浓缩有限公司	-28,318.58	0.00
中核（上海）供应链管理有限公司	-35,101.77	11,766,705.81
联营企业		
AA. NUCTECH CO., LTD	83,773,176.91	99,046,039.79
津海威视技术（天津）有限公司	5,825,156.30	0.00
新鸿电子有限公司	1,095,555.99	765,088.64
开封广电信息科技有限公司（曾用名：开封广电同方数字电视有限公司）	991,334.10	533,811.98
同方环境股份有限公司	699,416.52	64,246.27
同方鼎欣科技股份有限公司	366,886.79	2,333,462.87
同方投资有限公司	331,375.51	384,165.72
北京朗视仪器股份有限公司	195,510.61	198,285.79
北京清创智科科技有限公司（曾用名：北京同方智科科技有限公司）	141,781.01	176,424.70
陕西省广电同方数字电视有限责任公司	52,654.87	52,654.87
易程科技股份有限公司	43,017.72	199,558.16
广东同方瑞风节能科技股份有限公司	0.00	110,278.76
联营企业之控股子公司		
同威信达技术（江苏）股份有限公司	42,687,572.19	17,433,933.27
北京泰豪电力科技有限公司	649,112.86	522,671.31
北京睿程信息技术有限公司	462,264.16	0.00
江西清华泰豪三波电机有限公司	0.00	144,226.42
鼎欣同创（重庆）信息技术有限公司	0.00	50,278.75
深圳华控赛格股份有限公司	0.00	42,688.32
同方药业集团有限公司	0.00	38,385.40
江西泰豪军工集团有限公司	0.00	22,018.87
原联营企业		
南阳广电同方数字电视有限责任公司	802,471.70	777,174.85
许昌广电同方科技有限公司	399,308.15	0.00
宝石花能源科技有限公司（曾用名：宝石花同方能源科技有限公司）	0.00	1,420,392.06
日照广电同方数字电视有限公司	0.00	651,627.35
运城广电同方科技有限公司	0.00	393,201.24
天门广电同方数字电视有限公司	0.00	212,363.21

关联方	本年发生额	上年发生额
佰宜熠启科技（北京）有限公司（曾用名：同方佰宜科技（北京）有限公司）	0.00	4,685.31
泉州广电同方数字电视有限公司	0.00	4,693,079.34
江西可控计算机系统有限公司	0.00	2,968,672.57
有云数智（河北）科技有限公司（曾用名：同方有云（北京）科技有限公司）	0.00	493,153.09
濮阳广电同方科技有限公司	0.00	309,033.22
商丘同方恒泰网络科技有限公司	0.00	300,183.66
达州广电同方无线数字电视有限公司	0.00	-188,679.25
受同一控股股东控制的其他企业		
北京三金电子集团有限公司	743,362.83	212,389.39
中核医疗产业管理有限公司	117,877.36	371,337.73
原子高科股份有限公司	4,716.98	0.00
中核（北京）核仪器有限责任公司	0.00	4,528.30
其他关联方		
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司	21,300,433.97	884,141.57
合营企业		
同方全球人寿保险有限公司	0.00	248,883.32
最终控制人		
中国核工业集团有限公司	4,556,603.78	3,813,324.54
合计	412,621,073.86	315,919,278.99

[注]1：截至 2024 年 12 月 31 日，南阳广电同方数字电视有限责任公司、许昌广电同方科技有限公司、日照广电同方数字电视有限公司、运城广电同方科技有限公司、天门广电同方数字电视有限公司及达州广电同方无线数字电视有限公司已注销，不属于本公司关联方；

[注]2：截至 2024 年 12 月 31 日，宝石花同方能源科技有限公司及同方佰宜科技（北京）有限公司已转让，不属于本公司关联方。

(2) 关联受托管理

受托管理

委托方	受托方	受托资产类型	受托起止日	受托终止日	托管收入定价依据	本年确认的托管收益
中核战略规划研究总院有限公司	同方股份有限公司	资产托管	2024/6/21	2026/6/21	市场定价	200,000.00
中国宝原投资有限公司	同方股份有限公司	资产托管	2024/7/27	2027/7/27	市场定价	330,000.00

[注]1：公司与间接控股股东中核集团之全资子公司中核战略规划研究总院有限公司（以下简称“战规总院”）签署了《关于中核核信信息技术（北京）有限公司委托管理协议》约定战规总院将其全资子公司中核核信信息技术（北京）有限公司（以下简称“中核核信”）经营管理权委托给公司行使。

[注]2：公司与控股股东中国宝原签署了《关于中核医疗产业管理有限公司委托管理协议》和《关于深圳中核集团有限公司委托管理协议》，约定中国宝原将其全资子公司中核医疗产业管理有限公司和深圳中核集团有限公司部分股东权利及经营管理权委托给公司行使。

(3) 关联租赁情况

1) 出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
同方环境股份有限公司	租赁办公区租金	62,241.90	28,880,985.81
同方投资有限公司	租赁办公区租金	2,634,816.40	2,542,806.86
北京朗视仪器股份有限公司	租赁办公区租金	1,236,343.20	2,081,037.50
同方全球人寿保险有限公司	租赁办公区租金	0.00	1,797,049.40
北京清创智科科技有限公司 (曾用名：北京同方智科科技有限公司)	租赁办公区租金	870,346.49	1,352,614.72
易程科技股份有限公司	租赁办公区租金	387,306.07	1,050,420.07
中国宝原投资有限公司	租赁办公区租金	11,052,670.16	982,092.98
北京同威信达技术有限公司	租赁办公区租金	0.00	666,885.88
新鸿电子有限公司	租赁办公区租金	536,875.99	533,644.85
苏州微木智能系统有限公司	租赁办公区租金	1,710,719.65	427,509.46
有云数智(河北)科技有限公司 (曾用名：同方有云(北京)科技有限公司)	租赁办公区租金	0.00	283,813.33
同方鼎欣科技股份有限公司	租赁办公区租金	7,840.00	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	26,129.83	99,314.73
中核汇能(山西)能源有限公司	租赁办公区租金	3,907,528.87	0.00
合计	——	22,432,818.56	40,949,205.35

2) 承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
同威信达技术(江苏)股份有限公司	租赁办公区租金	550,458.72	0.00
深圳中核集团有限公司	租赁办公区租金	36,666.70	0.00
中国核工业第二二建设有限公司	租赁办公区租金	22,062.38	0.00
中核内蒙古矿业有限公司	租赁办公区租金	0.00	802,468.27
核工业二一六大队	租赁办公区租金	0.00	175,757.94
核工业湖南矿冶局	租赁办公区租金	0.00	33,330.00
合计	——	609,187.80	1,011,556.21

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	本年确认的租赁费
中核融资租赁有限公司	国家电投集团东方新能源股份有限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	3.85%	21,643,627.75
合计		100,000,000.00	——	——	——	21,643,627.75

(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 2024 年 12 月 31 日公司以保证方式为下列子公司的银行借款、保函及票据贴现提供担保

借款担保

被担保方名称	银行名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行北京分行	100,000,000.00	2022/8/17	2027/7/28	否
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行北京分行	100,000,000.00	2022/9/5	2027/7/28	否
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行北京分行	100,000,000.00	2022/7/28	2027/7/28	否
同方威视技术股份有限公司	中国进出口银行北京分行	100,000,000.00	2022/8/2	2027/7/28	否
同方人工环境有限公司	工商银行北京亚运村支行	10,000,000.00	2024/4/23	2025/1/2	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	5,000,000.00	2024/2/28	2027/2/27	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	5,000,000.00	2024/2/28	2027/2/27	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	3,000,000.00	2024/2/28	2027/2/27	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	5,000,000.00	2024/2/28	2027/2/27	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	2,000,000.00	2024/2/28	2027/2/27	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	2,600,000.00	2024/12/13	2025/12/11	否
同方电子科技有限公司	国家开发银行江西省分行	11,791,010.00	2023/7/18	2026/7/27	否

保函担保

被担保方名称	银行名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
同方人工环境有限公司	交通银行北京林萃路支行	3,072,364.01	2024/6/25	2025/3/26	否
同方人工环境有限公司	交通银行北京林萃路支行	1,612,392.80	2024/9/27	2025/3/26	否

票据贴现

被担保方名称	银行名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	1,416,844.00	2024/2/28	2027/2/27	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	1,235,509.74	2024/2/28	2027/2/27	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	1,341,208.00	2024/2/28	2027/2/27	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	3,211,459.59	2024/2/28	2027/2/27	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	1,169,084.49	2024/2/28	2027/2/27	否
同方工业有限公司	北京银行清华园支行	1,169,084.49	2024/2/28	2027/2/27	否

2) 控股子公司之间提供担保

借款担保

截至 2024 年 12 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

银行名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
重庆银行股份有限公司建新东路支行	8,100,000.00	2023/9/1	2026/9/1	否

保函担保

截至 2024 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35.34万人民币	2023/8/28	2026/10/6

截至 2024 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	10.37万新加坡元 约52.30万人民币	2019/7/4	2026/6/30

截至 2024 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%的某子公司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
中国工商银行	14.88万欧元 约111.60万人民币	2023/4/10	2024/12/31
中国银行	53.57万波兰兹罗提 约97.22万人民币	2020/1/14	2026/6/30
中国银行	118.27万捷克克朗 约34.07万人民币	2016/2/23	2026/3/1
中国银行	848.86万欧元 约6,520.15万人民币	2016/1/13	2028/12/31
汇丰银行	190.02万欧元 约1,743.83万人民币	2018/12/17	2024/12/31

截至 2024 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 Nucotech 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	3,404.73万阿联酋迪拉姆 约6,448.13万人民币	2016/8/1	2028/10/25
中国工商银行	466.11万阿联酋迪拉姆 约883.79万人民币	2023/1/13	2027/12/4
交通银行	294.92万美元 约2,094.73万人民币	2024/9/2	2025/3/15

截至 2024 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	81.76万欧元 约607.09万人民币	2022/11/24	2026/12/31
中国银行	1,000.00万塞尔维亚第纳尔 约59.92万人民币	2024/04/29	2026/12/31
中国工商银行	1.34万欧元 约10.33万人民币	2022/11/24	2026/3/31
中国农业银行	82.04万欧元 约636.81万人民币	2024/02/07	2026/12/31
交通银行	2,749.68万塞尔维亚第纳尔 约180.84万人民币	2024/06/27	2026/01/31

截至 2024 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
中国工商银行	71.46万人民币	2020/03/25	2026/03/31
中国农业银行	100.34万人民币	2023/12/05	2025/12/31

截至 2024 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	149,000万智利比索 约1,093.66万人民币	2024/08/13	2027/06/05

融资租赁担保

截至 2024 年 12 月 31 日，公司持股 100.00%的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%的子公司同方节能环保有限公司的下列融资租赁提供连带责任担保

银行名称	融资租赁金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中核融资租赁有限公司	16,380,000.00	2020/10/29	2025/3/15	否

(5) 关联方资金拆借

关联方名称	年初余额	本年拆入	本年计提利息	本年偿付	年末余额
中国核工业集团有限公司	2,000,000,000.00	0.00	7,051,111.11	2,007,051,111.11	0.00
中核商业保理有限公司	194,867,111.11	93,322,335.56	1,651,222.23	231,492,666.67	58,348,002.23
中核财务有限责任公司	496,660,000.00	190,000,000.00	14,079,928.49	414,043,261.82	286,696,666.67
天诚国际投资有限公司	189,451,445.13	0.00	70,911.15	188,152,779.17	1,369,577.11
合计	2,880,978,556.24	283,322,335.56	22,853,172.98	2,840,739,818.77	346,414,246.01

(6) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	1,170.77万元	1,412.93万元

(7) 其他关联交易**金融服务**

项目	关联方	期初数	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	0.00	38,145.77	0.00
合计	——	2,458,313,833.66	7,784,661.81	6,969.48

(续)

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	3,478,517,301.57	21,817,905.84	12,792.39
金融机构存款	中核财资管理有限公司	0.00	491,212.78	100,000.00
合计	——	3,478,517,301.57	22,309,118.62	112,792.39

3. 关联方应收应付余额**(1) 应收项目**

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
		账面余额	账面余额
应收票据			
	合营企业及联营企业		
	同方环境股份有限公司	0.00	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	0.00	3,978,000.00
小计		0.00	4,678,000.00

应收账款**受中核集团控制的企业**

中国核电工程有限公司	26,098,989.22	9,196,294.85
中核（沈阳）水务有限公司	10,519,900.00	0.00
中核四〇四有限公司	5,495,620.00	1,261,729.59
中核核信信息技术（北京）有限公司	4,956,950.00	0.00
中核（上海）企业发展有限公司	3,524,320.00	2,643,240.00
深圳市中核海得威生物科技有限公司	2,629,040.00	0.00
北京核工业医院	2,278,950.00	2,297,700.00
垣曲县华昌新能源科技有限公司	2,175,414.90	0.00
西安中核核仪器股份有限公司	1,983,560.00	1,915,560.00
山西中辐核仪器有限责任公司	1,875,000.00	1,875,000.00
中国核工业第二二建设有限公司	1,624,654.32	0.00
中核汇能安徽新能源有限公司	1,618,623.17	0.00

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
		账面余额	账面余额
广南汇能赛拉弗新能源有限公司		1,454,225.60	0.00
中核龙瑞科技有限公司		1,452,214.00	1,452,214.00
中核第四研究设计工程有限公司		1,289,404.00	659,823.02
哈密中核风电有限公司		1,252,363.90	0.00
中核核电运行管理有限公司		1,140,000.00	0.00
涪池汇科能源有限公司		1,020,224.16	0.00
通道驰远新能源开发有限公司		863,125.77	4,315,628.85
中国核工业第五建设有限公司		860,000.00	0.00
甘肃亿恒新能源有限公司		846,364.50	0.00
中国中原对外工程有限公司		713,600.00	659,000.00
核工业四一九医院		700,000.00	1,000,000.00
井陘县汇能新能源有限公司		687,852.00	0.00
湖南冷水江新华能源发展有限公司		680,000.00	680,000.00
中核兰州铀浓缩有限公司		673,014.50	54,570.00
中国核工业中原建设有限公司		588,126.09	0.00
中核北方核燃料元件有限公司		558,680.00	0.00
苍南县昊昌新能源有限公司		537,202.50	286,404.60
中核四川环保工程有限责任公司		452,487.00	0.00
菏泽三锐电力有限公司		450,000.00	450,000.00
中核战略规划研究总院有限公司		430,000.00	0.00
中核工程咨询有限公司		388,700.00	202,841.00
坤泰（朝阳）新能源投资有限公司		371,555.10	0.00
中海油新能源潍坊风电有限公司		335,480.00	2,257,000.00
伊宁县中核新能源有限公司		284,186.00	27,082.30
平罗中电科能源有限公司		273,877.20	0.00
宿州市云阳新能源发电有限公司		266,558.38	0.00
中核新科（天津）科技有限公司		258,000.00	2,580,000.00
湛江市全润新能源有限公司		251,234.00	0.00
中核玉门七墩滩风电有限公司		235,453.40	235,453.40
高安市辉耀新能源有限公司		211,562.05	0.00
茫崖驭阳新能源发电有限公司		199,901.50	0.00
合肥聚日源光伏发电有限公司		193,410.00	0.00
昆明东川汇中国际新能源有限公司		186,661.90	0.00
霍城县图颢新能源科技开发有限公司		168,800.30	0.00
云霄汇海风电有限公司		164,505.75	0.00
林口胜利风力发电有限公司		162,260.75	0.00
中核（葫芦岛）能源产业有限公司		145,551.50	145,551.50
津海市汇珍新能源有限公司		145,373.25	0.00
华坪协合太阳能发电有限公司		142,248.25	0.00
巴楚县华光发电有限责任公司		142,093.00	267,073.00
胡杨河市中核新能源有限公司		142,093.00	26,707.30
可克达拉市中核新能源有限公司		142,093.00	26,707.30

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
		账面余额	账面余额
新疆九州方圆新能源有限公司		142,093.00	26,707.30
察布查尔锡伯自治县科陆电子科技有限公司		142,093.00	0.00
哈密朝翔新能源科技有限公司		142,093.00	0.00
哈密市锦城新能源有限公司		142,093.00	0.00
哈密天宏阳光太阳能科技有限公司		142,093.00	0.00
哈密益鑫新能源科技有限公司		142,093.00	0.00
哈密源和发电有限责任公司		142,093.00	0.00
和静旭双太阳能科技有限公司		142,093.00	0.00
库尔勒新特汇能能源有限责任公司		142,093.00	0.00
轮台县中核新能源有限公司		142,093.00	0.00
墨玉县新特汇能光伏发电有限责任公司		142,093.00	0.00
铁门关市中核新能源有限公司		142,093.00	0.00
中机国能五家渠新能源发电有限公司		142,093.00	0.00
贵溪市中原太阳能电力有限公司		140,497.35	0.00
中核苏阀科技实业股份有限公司		137,823.01	0.00
灵川中核新能源有限公司		137,718.00	459,060.00
桃江汇江新能源有限公司		132,873.25	0.00
环江中核新能源有限公司		131,697.90	438,993.00
田林中核新能源有限公司		131,697.90	438,993.00
中国核工业华兴建设有限公司		114,985.84	241,400.00
德兴市精工能源科技有限公司		104,636.00	0.00
中国辐射防护研究院		98,000.00	98,000.00
中国核工业二三建设有限公司		97,831.40	86,305.40
中核第七研究设计院有限公司		86,000.00	0.00
肇源新龙顺德风力发电有限公司		76,404.30	0.00
寿县新源光伏发电有限公司		73,210.00	0.00
获嘉县汇能发电有限公司		68,442.20	68,442.20
柘城县风尚发电有限公司		66,250.90	66,250.90
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	62,000.00
中核清原环境技术工程有限责任公司		57,500.00	57,500.00
中核二七二铀业有限责任公司		54,500.00	0.00
纳雍县中核新能源有限公司		52,528.25	0.00
中国核能电力股份有限公司		49,820.00	0.00
中核建中核燃料元件有限公司		44,500.00	0.00
张家口泰源新能源有限公司		43,992.80	0.00
中核（宁夏）同心新能源有限公司		38,637.20	195,061.00
襄阳峪龙风力发电有限公司		34,987.80	174,939.00
安塞汇升新能源有限公司		33,492.80	0.00
永兴县永驰新能源有限责任公司		32,472.15	0.00
中京电投（铁岭）风力发电有限公司		32,460.15	454,442.10

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
		账面余额	账面余额
靖边汇新新能源有限公司		31,992.80	0.00
荔波汇新新能源有限公司		31,478.25	0.00
松桃汇新新能源有限公司		31,478.25	0.00
永仁协合太阳能发电有限公司		28,449.65	142,248.25
昌都市中核英利新能源有限公司		28,449.65	0.00
西藏齐耀新能源开发有限责任公司		28,449.65	0.00
西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司		28,449.65	0.00
克拉玛依市中核新能源有限公司		28,418.60	0.00
中核尼木新能源有限公司		26,944.65	0.00
共和天朔新能源有限公司		26,708.75	160,252.50
保山长山顺风尚德新能源有限公司		26,574.65	132,873.25
长岭县秋林光伏发电开发有限公司		24,771.15	346,796.10
山西西易风能电力有限公司		22,577.15	0.00
阳曲县阳锐新能源有限公司		21,949.65	0.00
汇联新能源（海原）有限公司		19,131.10	191,311.00
宁夏旭宁新能源科技有限公司		19,131.10	191,311.00
宁夏晶科光伏发电有限公司		19,131.10	0.00
吴忠市利通区中核新能源有限公司		19,131.10	0.00
大柴旦明阳新能源有限公司		17,510.00	105,060.00
青海日芯能源有限公司		16,630.00	99,780.00
中核汇能（山东）能源有限公司		11,350.81	0.00
海西德甲盛新能源有限公司		11,255.00	0.00
海西德广润新能源有限公司		10,815.00	0.00
贵州义龙协合风力发电有限公司		10,525.00	0.00
中核六枝能源有限公司		10,525.00	0.00
大庆市杜蒙奶牛场风力发电有限公司		9,710.00	0.00
大庆市杜蒙胡镇奶牛场风力发电有限公司		9,466.15	0.00
大庆市杜蒙胡吉吐莫风电有限公司		9,000.00	0.00
大庆市中丹瑞好风力发电有限公司		8,655.00	0.00
格尔木汇科新能源有限公司		8,487.25	50,923.50
中核环保工程有限公司		8,434.80	0.00
共和县汇昱新能源有限公司		8,315.00	49,890.00
共和县中拓新能源有限公司		8,315.00	49,890.00
海西聚光光伏电站有限公司		8,315.00	49,890.00
化隆汇隆新能源有限公司		8,315.00	49,890.00
中核（上海）供应链管理有限公司		5,243.00	5,186,975.98
中核汇能（广西）能源开发有限公司		0.01	0.01
中核（北京）传媒文化有限公司		0.00	4,112,316.57
潍坊寒亭区汇科新能源有限公司		0.00	3,581,600.00
中核汇能河北新能源有限公司		0.00	1,497,062.25

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
		账面余额	账面余额
中海油新能源琦泉平阴风电有限公司		0.00	1,014,200.00
冠县明晖光伏发电有限公司		0.00	900,000.00
郯城县伟晟新能源有限公司		0.00	694,400.00
中国核工业中原建设有限公司		0.00	588,126.09
肥城市天辰光伏发电有限公司		0.00	450,000.00
山东惠民恒溱能源科技有限公司		0.00	450,000.00
冠县乾投新能源科技有限公司		0.00	225,000.00
海南核电有限公司		0.00	118,863.72
平山汇中能源有限公司		0.00	118,542.50
沧州市南大港管理区中科索能光伏发电有限公司		0.00	118,542.50
河北国威新能源科技有限公司		0.00	118,542.50
巨鹿县明晖太阳能发电有限公司		0.00	118,542.50
临城晶澳光伏发电有限公司		0.00	118,542.50
丰县耀辉新能源有限公司		0.00	109,580.36
核工业北京地质研究院		0.00	100,000.00
迁西中核光伏发电有限公司		0.00	70,821.00
沛县伟科特太阳能科技开发有限公司		0.00	55,379.60
徐州丰晟新能源有限公司		0.00	55,379.60
巨鹿县风脉新能源有限公司		0.00	54,061.50
丰县日昌太阳能发电有限公司		0.00	50,050.16
中核陕西铀浓缩有限公司		0.00	32,000.00
尚义县顺能光伏电力有限公司		0.00	28,835.25
沽源县行天下能源科技有限公司		0.00	28,835.25
和布克赛尔蒙古自治县海天达光伏发电有限公司		0.00	26,707.30
联营企业			
AA. NUCTECH CO., LTD		129,962,039.98	161,520,733.35
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		6,986,380.05	6,926,880.05
吉林同方科贸有限责任公司		2,918,425.38	6,904,929.95
津海威视技术（天津）有限公司		964,200.00	0.00
新鸿电子有限公司		500,000.00	0.00
开封广电信息科技有限公司（曾用名：开封广电同方数字电视有限公司）		390,000.00	4,000.00
同方鼎欣科技股份有限公司		338,900.00	1,105,250.00
泰豪科技股份有限公司		25,830.00	25,830.00
嘉峪关市智慧雄关信息科技有限公司		0.00	746,351.00
苏州微木智能系统有限公司		0.00	232,242.93
原联营企业			
泉州广电同方数字电视有限公司		0.00	20,500.00

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
		账面余额	账面余额
许昌广电同方科技有限公司		0.00	439,852.00
濮阳广电同方科技有限公司		0.00	200,000.00
联营企业之控股子公司			
同威信达技术（江苏）股份有限公司		18,432,084.50	2,160,777.30
鼎欣同创（重庆）信息技术有限公司		0.00	56,814.98
北京睿程信息技术有限公司		0.00	13,867.92
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		1,290,000.00	1,290,000.00
中核医疗产业管理有限公司		289,950.00	393,618.00
深圳中核集团有限公司		165,000.00	0.00
其他关联方			
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司		1,711,593.98	1,686,426.28
最终控制人			
中国核工业集团有限公司		192,876.00	192,876.00
小计		285,302,704.74	273,215,315.88
合同资产			
受中核集团控制的企业			
中核控制系统工程有限公司		155,805.50	155,805.50
中核扬州实业发展有限公司		139,934.86	0.00
中国核电工程有限公司		0.00	689,438.06
中核四〇四有限公司		0.00	173,935.00
小计		295,740.36	1,019,178.56
预付账款			
受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	4,258,663.50
中国核工业物资供销华东有限公司		201,997.50	0.00
西安中核核仪器股份有限公司		180,000.00	180,000.00
中核（上海）供应链管理有限公司		144,063.42	500.00
中核碳资产经营有限公司		23,200.00	23,200.00
中核核信信息技术（北京）有限公司		18,000.00	0.00
核工业管理干部学院		5,710.00	3,220.00
核工业北京化工冶金研究院		5,100.00	3,000.00
中核工程咨询有限公司		3,800.00	0.00
中国核工业华兴建设有限公司		1,100.00	54,101.08
上海中核浦原有限公司		1,000.00	1,000.00
中国核工业第五建设有限公司		600.00	0.00
中核（北京）传媒文化有限公司		582.00	0.00
中国核工业第二二建设有限公司		900.00	200.00
中国核工业中原建设有限公司		500.00	0.00
中核（天津）科技发展有限公司		0.00	51,975.00

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
		账面余额	账面余额
核工业理化工程研究院有限公司		0.00	22,935.00
核工业湖南矿冶局		0.00	4,955.00
联营企业			
新鸿电子有限公司		3,750,466.22	1,710,671.11
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
苏州微木智能系统有限公司		568,558.33	0.00
津海威视技术（天津）有限公司		480,000.00	672,000.00
广东同方瑞风节能科技股份有限公司		324,318.00	396,318.00
泰豪科技股份有限公司		44,433.35	44,433.35
联营企业之控股子公司			
同威信达技术（江苏）股份有限公司		39,553,164.25	36,242,752.95
苏州博远容天信息科技股份有限公司		1,170,713.92	58,015.89
同核科技（江苏）有限公司		184,616.32	2,457,000.52
小计		55,585,705.98	50,849,160.57
其他应收款			
受中核集团控制的企业			
中核融资租赁有限公司		1,500,000.00	1,500,000.00
中核（上海）供应链管理有限公司		1,342,663.06	1,346,557.00
中国原子能科学研究院		545,500.00	545,500.00
中核华泰建设有限公司		240,000.00	0.00
中核兰州铀浓缩有限公司		206,000.00	206,000.00
核工业北京地质研究院		165,500.00	165,500.00
中国原子能工业有限公司		102,440.00	138,605.00
中国核工业中原建设有限公司		100,000.00	0.00
中国辐射防护研究院		56,000.00	0.00
中国核工业第二二建设有限公司		20,199.00	199.00
中国核工业二四建设有限公司		20,000.00	50,000.00
中核华辰建筑工程有限公司		20,000.00	0.00
核工业湖南矿冶局		5,000.00	5,000.00
新疆中核二一六建设有限公司		3,000.00	0.00
中核（北京）传媒文化有限公司		366.00	0.00
中核北方核燃料元件有限公司		0.00	328,680.00
中核第四研究设计工程有限公司		0.00	19,984.75
中核龙原科技有限公司		0.00	600.00
中核能源科技有限公司		0.00	500.00
联营企业			
天诚国际投资有限公司		352,067,634.61	345,797,792.91
津海威视技术（天津）有限公司		750,000.00	1,680,074.22
联营企业之控股子公司			
同核科技（江苏）有限公司		1,110,000.00	1,000,000.00

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
		账面余额	账面余额
	同威信达技术（江苏）股份有限公司	0.00	480,777.06
	苏州易通程达不动产服务有限公司	0.00	24,906.68
	原联营企业		
	有云数智（河北）科技有限公司（曾用名：同方有云（北京）科技有限公司）	0.00	24,000.00
	泉州广电同方数字电视有限公司	0.00	23,000.00
小计		358,254,302.67	353,337,676.62
应收股利			
	联营企业		
	同方国信投资控股有限公司	210,775,000.00	297,775,000.00
	同方投资有限公司	2,727,272.73	0.00
小计		213,502,272.73	297,775,000.00

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款			
	受中核集团控制的企业		
	涟水同方水务有限公司	14,093,866.48	14,093,866.48
	河南核净洁净技术有限公司	3,183,244.00	83,600.00
	山西中辐核仪器有限责任公司	1,866,744.25	10,548.67
	大连中核凯利企业管理有限责任公司	385,742.25	0.00
	中核（上海）供应链管理有限公司	235,243.10	0.00
	大连中核科技开发有限公司	232,639.83	0.00
	同方水务集团有限公司	194,268.69	194,268.69
	西安核设备有限公司	184,356.30	184,356.30
	中核武汉核电运行技术股份有限公司	60,000.00	0.00
	中国辐射防护研究院	40,000.00	40,000.00
	中核核电运行管理有限公司	25,000.00	0.00
	中核（宁夏）同心防护科技有限公司	17,741.15	0.00
	中核（天津）科技发展有限公司	9,450.00	0.00
	核工业理化工程研究院有限公司	4,170.00	0.00
	中核工程咨询有限公司	3,800.00	0.00
	核工业北京化工冶金研究院	0.00	121,500.00
	北京中核华辉科技发展有限公司	0.00	79,769.08
	联营企业		
	同方鼎欣科技股份有限公司	37,954,925.53	40,643,346.22

同方股份有限公司 2024 年年度报告

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
同方环境股份有限公司		9,454,612.85	9,380,843.34
苏州微木智能系统有限公司		6,554,329.40	18,271,835.02
开封广电信息科技有限公司（曾用名： 开封广电同方数字电视有限公司）		5,396,703.45	3,368,100.00
新鸿电子有限公司		3,271,760.40	0.00
广东同方瑞风节能科技股份有限公司		1,911,430.00	9,237,145.77
津海威视技术（天津）有限公司		711,815.00	5,880,000.00
陕西省广电同方数字电视有限责任公司		491,235.87	496,858.37
北京同方时讯电子股份有限公司		27,400.00	1,947,400.00
易程科技股份有限公司		21,000.00	21,000.00
泰豪科技股份有限公司		5,850.00	5,850.00
商丘同方恒泰网络科技有限公司		0.00	2,091,700.00
濮阳广电同方科技有限公司		0.00	1,632,075.37
北京朗视仪器股份有限公司		0.00	40,000.00
北京清创智科科技有限公司（曾用名： 北京同方智科科技有限公司）		0.00	3,342,737.00
吉林同方科贸有限责任公司		0.00	36,684.00
联营企业之控股子公司			
同威信达技术（江苏）股份有限公司		20,688,436.73	10,741,260.30
北京清控人居环境研究院有限公司		1,548,198.50	2,048,198.50
苏州博远容天信息科技股份有限公司		353,098.30	353,098.30
嘉兴泰豪装备技术有限公司		0.00	245,500.00
江西清华泰豪三波电机有限公司		0.00	135,960.00
其他关联方			
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志 社有限公司		282,345,269.67	179,058,637.12
原联营企业			
有云数智（河北）科技有限公司（曾用名： 同方有云（北京）科技有限公司）		897,225.44	11,146,150.31
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限 公司		0.00	847,310.54
深圳软通云计算技术股份有限公司（曾 用名：同方（深圳）云计算技术股份有 限公司）		0.00	11,000.00
小计		392,169,557.19	315,790,599.38
预收款项			
联营企业			
同方投资有限公司		0.00	9,908.26
小计		0.00	9,908.26
合同负债			

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
受中核集团控制的企业			
中核北方核燃料元件有限公司		31,518,082.83	6,308,669.74
萨迦汇能新能源有限公司		11,761,800.79	0.00
中国原子能工业有限公司		7,494,339.66	8,220,754.74
中核战略规划研究总院有限公司		4,183,245.27	2,886,163.52
中核辽宁核电有限公司		4,121,061.95	0.00
中核汇能河南能源有限公司		3,965,236.68	4,183,156.31
三门汇科新能源有限公司		3,965,014.44	0.00
中核汇能（甘肃）能源有限公司		3,164,797.36	0.00
中国核电工程有限公司		4,400,410.17	7,246,059.89
中核四〇四有限公司		2,338,442.06	0.00
金昌新阳光光伏电力有限公司		2,244,188.81	0.00
中核（天津）机械有限公司		2,083,623.20	0.00
中国核科技信息与经济研究院		1,720,849.06	1,015,924.53
中核汇能有限公司		1,583,376.92	0.00
中国原子能科学研究院		1,569,292.03	0.00
中核能源科技有限公司		1,523,951.69	0.00
中核江苏新能源有限公司		1,504,469.03	0.00
湘潭汇能新能源有限公司		1,206,831.21	0.00
中海油新能源二连浩特风电有限公司		1,076,237.31	1,173,907.50
林甸东明园风力发电有限公司		896,004.91	0.00
阳山中核能源有限公司		888,545.13	258,529.40
佛冈汇能能源有限公司		822,647.76	3,188,747.66
正晖光伏（荆州市）有限公司		821,648.05	0.00
潍坊寒亭区汇科新能源有限公司		819,084.07	0.00
伊金霍洛旗润景新能源有限公司		814,583.27	0.00
锡林郭勒盟镶黄旗协鑫能源有限公司		795,002.37	0.00
济宁耀盛光伏电力有限公司		789,131.68	0.00
临朐优盛光伏发电有限公司		789,131.68	0.00
合浦远启风力发电有限公司		787,617.59	0.00
中海油新能源化德风电有限责任公司		715,483.34	794,285.25
扎兰屯市汇智新能源有限公司		681,221.88	4,732,054.75
沁县风脉清洁能源有限公司		626,002.60	0.00
武威航天日泽新能源发展有限公司		599,477.52	0.00
突泉欣盛太阳能发电有限公司		580,833.67	0.00

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
	国电河南中投盈科新能源有限公司	580,155.98	0.00
	沂源县汇中新能源有限公司	561,112.76	0.00
	叶县将军山新能源有限公司	559,664.85	0.00
	核工业西南物理研究院	557,522.12	0.00
	哈密市伊州区峡电新能源有限公司	545,848.70	0.00
	台山市鑫昊新能源有限公司	545,380.92	0.00
	通榆强风电力有限公司	524,861.85	0.00
	郟城县伟晟新能源有限公司	498,008.71	0.00
	石河子蓝天新能源科技有限公司	497,764.49	0.00
	图木舒克东润环能光伏发电有限公司	490,686.64	0.00
	安阳县美亮光伏电力有限公司	476,987.96	0.00
	鄯善力诺太阳能电力有限公司	475,586.32	0.00
	克拉玛依恒嘉光伏发电有限公司	475,581.01	0.00
	泰来广源大新风电场有限公司	471,596.08	0.00
	会东汇能能源有限公司	434,200.77	0.00
	茌平县鑫佳源光伏农业有限公司	419,980.96	0.00
	那曲汇科新能源有限公司	414,355.64	0.00
	耿马汇能新能源有限公司	401,343.97	441,669.75
	富川新能风力发电有限公司	393,628.79	423,705.10
	阿图什市华光能源有限公司	378,767.89	0.00
	尚德（哈密）太阳能发电有限公司	378,767.89	0.00
	泸水汇能新能源有限公司	367,078.02	0.00
	南昌县宝能机电有限公司	351,028.60	0.00
	黔西汇新能源有限公司	338,746.35	0.00
	中国宝原投资有限公司	336,792.45	0.00
	中核华辰建筑工程有限公司	319,811.32	0.00
	通道协合风力发电有限公司	314,490.57	88,896.00
	中核桂东风电有限公司	314,490.57	88,896.00
	中核环保有限公司	281,160.00	0.00
	中核兰州铀浓缩有限公司	269,805.31	269,805.31
	中核紫云能源有限公司	245,524.78	0.00
	中核汇能贵州能源开发有限公司	243,358.52	0.00
	府谷汇升新能源有限公司	220,858.68	0.00
	湛江市全润新能源有限公司	184,391.93	0.00
	中核汇能新疆能源开发有限公司	180,730.75	0.00

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
	中核核信信息技术（北京）有限公司	172,690.27	0.00
	中核汇能（内蒙古）能源有限公司	162,266.15	173,306.72
	中核环境产业投资股份有限公司（曾用名：中核新能源投资股份有限公司）	140,580.00	0.00
	迁西中核光伏发电有限公司	133,699.87	0.00
	福建福清核电有限公司	133,217.18	0.00
	富川协合风力发电有限公司	118,053.21	125,136.40
	独山振发新能源科技有限公司	83,570.58	0.00
	修文汇新能源有限公司	83,570.58	0.00
	富川协合新造风力发电有限公司	59,026.60	62,568.20
	息烽汇新能源有限公司	56,822.79	0.00
	新疆中核天山铀业有限公司	50,943.38	0.00
	中核韶关锦原铀业有限公司	46,226.42	0.00
	中核（上海）供应链管理有限公司	27,522.94	27,522.94
	枣阳协合风力发电有限公司	20,476.87	74,550.00
	独山汇新能源有限公司	15,152.74	0.00
	中核四川环保工程有限责任公司	0.00	11,503,803.07
	核工业计算机应用研究所	0.00	6,740,888.72
	中核（北京）传媒文化有限公司	0.00	3,772,767.50
	核动力运行研究所	0.00	1,991,150.44
	中核建中核燃料元件有限公司	0.00	472,566.37
	华坪协合太阳能发电有限公司	0.00	426,744.75
	中核第七研究设计院有限公司	0.00	417,061.95
	中核尼木新能源有限公司	0.00	404,169.75
	山西西易风能电力有限公司	0.00	225,771.50
	阳曲县阳锐新能源有限公司	0.00	219,496.50
	垣曲县华昌新能源科技有限公司	0.00	219,496.50
	中国核动力研究设计院	0.00	124,171.71
	津市市汇珍新能源有限公司	0.00	116,298.60
	桃江汇江新能源有限公司	0.00	106,298.60
	昌都市中核英利新能源有限公司	0.00	97,500.00
	西藏齐耀新能源开发有限责任公司	0.00	97,500.00
	西藏山南隆子县中伏源新能源有限公司	0.00	97,500.00
	宿州市云阳新能源发电有限公司	0.00	7,800.00
联营企业			

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
	广东同方瑞风节能科技股份有限公司	133,093.00	122,478.00
	AA. NUCTECH CO., LTD	21,264.00	0.00
	易程科技股份有限公司	18,584.07	27,458.79
	同方环境股份有限公司	3,325.93	3,325.93
	北京同方时讯电子股份有限公司	792.04	792.04
	津海威视技术（天津）有限公司	0.00	4,829,353.98
联营企业之控股子公司			
	同威信达技术（江苏）股份有限公司	254,400.00	884,955.75
	苏州博远容天信息科技股份有限公司	1,769.91	1,769.91
	北京清控人居环境研究院有限公司	51,369.23	51,369.23
受同一控股股东控制的其他企业			
	原子高科股份有限公司	106,141.59	0.00
	北京三金电子集团有限公司	0.00	743,362.83
合营企业			
	同方全球人寿保险有限公司	721.73	0.00
最终控制人			
	中国核工业集团有限公司	5,767,415.75	6,045,471.69
小计		124,564,434.97	81,535,633.82
应付股利			
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	3,155,700.00	3,155,700.00
小计		3,155,700.00	3,155,700.00
其他应付款			
联营企业			
	津海威视技术（天津）有限公司	2,820,132.00	0.00
	天诚国际投资有限公司	1,369,577.11	189,397,177.49
	深圳市华融泰资产管理有限公司	1,315,167.04	1,315,167.04
	同方鼎欣科技股份有限公司	1,027,713.88	10,500.00
	同方投资有限公司	496,628.80	246,557.85
	同方环境股份有限公司	444,437.50	1,459,151.50
	易程科技股份有限公司	232,728.42	232,728.42
	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	168,970.05
	开封广电信息科技有限公司（曾用名： 开封广电同方数字电视有限公司）	135,063.33	20,430.50

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
北京朗视仪器股份有限公司		123,709.72	123,709.72
陕西省广电同方数字电视有限责任公司		15,440.10	0.00
泰豪科技股份有限公司		0.00	45,372.00
受中核集团控制的企业			
中国宝原投资有限公司		2,062,395.26	2,062,395.26
中国核工业集团公司直属工会联合会		300.00	0.00
中核兴业控股有限公司		0.00	894,125.00
同方水务集团有限公司		0.00	26,167.37
淮安同方水务有限公司		0.00	9,022.97
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		727,990.00	727,990.00
深圳华控赛格股份有限公司		193,803.79	226,241.51
易程（苏州）电子科技股份有限公司		0.00	18,000.00
原联营企业			
南阳广电同方数字电视有限责任公司		0.00	56,895.12
许昌广电同方科技有限公司		0.00	13,365.00
泉州广电同方数字电视有限公司		0.00	20,043.43
商丘同方恒泰网络科技有限公司		0.00	11,420.00
濮阳广电同方科技有限公司		0.00	9,312.10
其他关联方			
《中国学术期刊（光盘版）》电子杂志社有限公司		67,505,558.20	49,659,127.94
合营企业			
同方全球人寿保险有限公司		0.00	79,060.50
最终控制人			
中国核工业集团有限公司		10,200.00	200.00
小计		78,849,815.20	247,033,130.77
一年内到期的非流动负债			
受中核集团控制的企业			
中核融资租赁有限公司		16,106,194.73	18,053,097.34
小计		16,106,194.73	18,053,097.34
其他流动负债			
受中核集团控制的企业			
中核北方核燃料元件有限公司		4,097,350.77	0.00
中核辽宁核电有限公司		535,738.05	0.00
中核（天津）机械有限公司		230,548.67	0.00

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
	中核韶关锦原铀业有限公司	2,773.58	0.00
	联营企业之控股子公司		
	同威信达技术（江苏）股份有限公司	0.00	115,044.25
小计		4,866,411.07	115,044.25
租赁负债			
	受中核集团控制的企业		
	中核融资租赁有限公司	0.00	16,106,194.73
小计		0.00	16,106,194.73
其他非流动负债			
	受中核集团控制的企业		
	中国核电工程有限公司	13,098,563.28	12,603,189.10
	联营企业		
	AA. NUCTECH CO., LTD	0.00	20,736.00
	联营企业之控股子公司		
	同威信达技术（江苏）股份有限公司	0.00	663,716.81
	最终控制人		
	中国核工业集团有限公司	0.00	2,058,301.88
小计		13,098,563.28	15,345,943.79

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司并无须作披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至资产负债表日，本公司并无须作披露的或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

截至本财务报告批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1. 终止经营

项 目	计算机板块业务[注]	
	本年数	上年同期数
营业收入	1,043,876,118.83	13,306,525,519.90
减：营业总成本	1,075,219,446.74	13,276,821,416.07
加：其他收益	598,929.48	14,532,761.56
投资收益	-1,272,805.31	1,309,438.06
净敞口套期收益	0.00	0.00
公允价值变动收益	0.00	0.00
信用减值损失	-3,159,724.63	-3,542,971.01

同方股份有限公司 2024 年年度报告

资产减值损失	-7,636,570.44	-250,559,179.96
资产处置收益	-29,667.76	1,636,685.95
营业利润	-42,843,166.57	-206,919,161.57
加：营业外收入	3,976.72	2,761,965.52
减：营业外支出	1,097,745.26	4,724,381.84
终止经营业务利润总额	-43,936,935.11	-208,881,577.89
减：终止经营业务所得税费用	-2,239,063.98	-48,490,864.76
终止经营业务净利润	-41,697,871.13	-160,390,713.13
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）	0.00	0.00
加：终止经营业务处置净收益（税后）	380,208,834.60	0.00
其中：处置损益总额	432,092,724.60	0.00
减：所得税费用（或收益）	51,883,890.00	0.00
终止经营净利润合计	338,510,963.47	-160,390,713.13
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计	340,177,140.45	-145,871,858.53

（续上表）

项 目	同方健康科技（北京）股份有限公司	
	本年数	上年同期数
营业收入	7,521,536.11	46,585,194.04
减：营业总成本	13,279,383.71	45,191,980.65
加：其他收益	11,282.23	651,653.17
投资收益	0.00	0.00
净敞口套期收益	0.00	0.00
公允价值变动收益	0.00	0.00
信用减值损失	-33,255.55	-261,127.09
资产减值损失	29,348.54	-951,909.79
资产处置收益	0.00	0.00
营业利润	-5,750,472.38	831,829.68
加：营业外收入	0.00	0.00
减：营业外支出	0.00	99,579.22
终止经营业务利润总额	-5,750,472.38	732,250.46
减：终止经营业务所得税费用	46,454.02	337,981.80
终止经营业务净利润	-5,796,926.40	394,268.66
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）	0.00	0.00
加：终止经营业务处置净收益（税后）	8,974,429.81	0.00
其中：处置损益总额	10,701,666.92	0.00
减：所得税费用（或收益）	1,727,237.11	0.00
终止经营净利润合计	3,177,503.41	394,268.66
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计	4,425,001.97	394,268.66

（续上表）

项 目	合计	
	本年数	上年同期数
营业收入	1,051,397,654.94	13,353,110,713.94
减：营业总成本	1,088,498,830.45	13,322,013,396.72
加：其他收益	610,211.71	15,184,414.73
投资收益	-1,272,805.31	1,309,438.06

净敞口套期收益	0.00	0.00
公允价值变动收益	0.00	0.00
信用减值损失	-3,192,980.18	-3,804,098.10
资产减值损失	-7,607,221.90	-251,511,089.75
资产处置收益	-29,667.76	1,636,685.95
营业利润	-48,593,638.95	-206,087,331.89
加：营业外收入	3,976.72	2,761,965.52
减：营业外支出	1,097,745.26	4,823,961.06
终止经营业务利润总额	-49,687,407.49	-208,149,327.43
减：终止经营业务所得税费用	-2,192,609.96	-48,152,882.96
终止经营业务净利润	-47,494,797.53	-159,996,444.47
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）	0.00	0.00
加：终止经营业务处置净收益（税后）	389,183,264.41	0.00
其中：处置损益总额	442,794,391.52	0.00
减：所得税费用（或收益）	53,611,127.11	0.00
终止经营净利润合计	341,688,466.88	-159,996,444.47
其中：归属于母公司所有者的终止经营净利润合计	344,602,142.42	-145,477,589.87

[注]本公司计算机板块业务为所属的同方计算机有限公司、同方国际信息有限公司、同方（成都）智慧产业发展有限公司。

重要终止经营现金流量

项 目	本年数		
	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	-316,562,585.84	638,079,684.33	-660,604,842.52
同方健康科技（北京）股份有限公司	1,140,076.74	-81,463.93	-569,546.66

（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	178,240,045.22	256,253,017.96	-196,961,004.45
同方健康科技（北京）股份有限公司	-1,268,983.47	-208,716.84	-1,955,579.04

2. 分部信息

本年度报告分部的财务信息

报告分部	年末数		本年数		
	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	12,209,246,031.78	7,139,919,426.48	6,375,759,784.70	4,402,841,075.51	444,618,799.49
数字信息	3,399,046,461.30	1,976,551,989.01	3,935,627,891.90	2,647,527,955.77	329,497,245.56
智慧能源	12,196,806,110.84	6,793,974,766.72	5,341,661,433.11	4,766,562,759.53	-637,658,704.47

其他业务	2,639,020,452.94	3,361,281,123.10	945,329,891.28	806,235,413.28	-150,226,963.67
总部投资及科技园	21,587,478,190.98	11,083,242,103.19	299,589,098.00	127,577,230.85	-236,794,054.71
小计	52,031,597,247.84	30,354,969,408.50	16,897,968,098.99	12,750,744,434.94	-250,563,677.80
业务板块间抵销	-564,578,740.00	-526,948,137.30	-207,339,735.00	-118,094,945.95	501,754,548.00
合计	51,467,018,507.84	29,828,021,271.20	16,690,628,363.99	12,632,649,488.99	251,190,870.20

(续)

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	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

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 按账龄披露应收账款

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	648,043,412.61	1,080,963,606.30
1-2年	376,163,039.76	235,566,541.67
2-3年	131,893,398.84	136,148,356.74
3-4年	72,310,047.71	64,042,714.80
4-5年	49,351,118.45	44,152,737.98
5年以上	882,630,096.56	854,387,013.59
合计	2,160,391,113.93	2,415,260,971.08

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	460,425.00	0.02	460,425.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	2,159,930,688.93	99.98	965,668,162.23	44.71	1,194,262,526.70
其中：账龄组合	2,129,426,061.38	98.57	965,668,162.23	45.35	1,163,757,899.15
合并范围内关联方组合	30,504,627.55	1.41	0.00	0.00	30,504,627.55
合计	2,160,391,113.93	100.00	966,128,587.23	44.71	1,194,262,526.70

(续表)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	460,425.00	0.02	460,425.00	100.00	0.00
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
其中：账龄组合	2,391,302,262.23	99.01	930,173,014.22	38.90	1,461,129,248.01
合并范围内关联方组合	23,498,283.85	0.97	0.00	0.00	23,498,283.85
合计	2,415,260,971.08	100.00	930,633,439.22	38.53	1,484,627,531.86

1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年末余额			
	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
合计	460,425.00	460,425.00	100.00	——

2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,129,426,061.38	965,668,162.23	45.35
合并范围内关联方组合	30,504,627.55	0.00	0.00
合计	2,159,930,688.93	965,668,162.23	44.71

① 采用账龄组合法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	634,221,424.22	29.78	6,342,214.24
1-2 年	370,163,039.76	17.38	18,508,151.98
2-3 年	128,276,621.13	6.03	19,241,493.17
3-4 年	72,241,863.20	3.39	21,672,558.96
4-5 年	49,238,738.40	2.31	24,619,369.21
5 年以上	875,284,374.67	41.11	875,284,374.67
合计	2,129,426,061.38	100.00	965,668,162.23

② 采用其他组合方法计提坏账准备

组合名称	年末余额		坏账准备
	账面余额	计提比例 (%)	
合并范围内关联方组合	30,504,627.55	0.00	0.00
合计	30,504,627.55	0.00	0.00

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产合计数为 1,251,381,377.37 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 32.64%，相应计提的应收账款和合同资产坏账准备合计数为 409,689,547.56 元。

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收股利	351,000,000.00	871,929,694.44
其他应收款项	8,060,760,522.59	9,238,784,744.32
合计	8,411,760,522.59	10,110,714,438.76

(1) 应收股利

1) 明细情况

项目	年末余额	年初余额
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
同方知网（北京）技术有限公司	0.00	520,929,694.44
合计	351,000,000.00	871,929,694.44

2) 账龄 1 年以上重要的应收股利

项目	年末余额	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	1 年以上	否
同方工业有限公司	30,000,000.00	1 年以上	否
RESUCCESS INVESTMENTS LIMITED	21,000,000.00	1 年以上	否
合计	351,000,000.00	——	——

(2) 其他应收款

1) 其他应收按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	8,060,453,024.05	9,233,820,268.63
押金保证金	132,034,526.94	143,372,307.55
代垫款项	13,966,329.74	10,432,898.36
备用金	1,308,745.15	3,194,481.95
其他	6,272,633.09	5,773,075.25
合计	8,214,035,258.97	9,396,593,031.74

2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	236,122,040.93	471,435,976.84
1-2 年	321,685,439.57	3,081,883,617.75
2-3 年	3,080,883,978.70	131,020,417.93
3-4 年	124,865,476.14	1,291,369,472.77
4-5 年	194,553,682.97	30,629,851.60
5 年以上	4,255,924,640.66	4,390,253,694.85
合计	8,214,035,258.97	9,396,593,031.74

3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	122,246,916.33	1.49	30,334,769.41	24.81	91,912,146.92
按组合计提坏账准备	8,091,788,342.64	98.51	122,939,966.97	1.52	7,968,848,375.67
其中：账龄组合	167,480,102.94	2.04	122,939,966.97	73.41	44,540,135.97
合并范围内关联方组合	7,924,308,239.70	96.47	0.00	0.00	7,924,308,239.70
合计	8,214,035,258.97	100.00	153,274,736.38	1.87	8,060,760,522.59

(续表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	30,334,769.41	0.32	30,334,769.41	100.00	0.00
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
其中：账龄组合	177,728,092.62	1.89	127,473,518.01	71.72	50,254,574.61
合并范围内关 联方组合	9,188,530,169.71	97.79	0.00	0.00	9,188,530,169.71

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率	
				(%)	
合计	9,396,593,031.74	100.00	157,808,287.42	1.68	9,238,784,744.32

重要的单项计提坏账准备的其他应收款项

单位名称	期初数		期末数		计提比例	计提依据
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备		
内蒙古和林格尔新区管委会	0.00	0.00	42,507,273.48	0.00	0.00	代收代付款项，无收回风险
同方锐安科技有限公司	30,334,769.41	30,334,769.41	30,334,769.41	30,334,769.41	100.00	破产清算
中国移动通信有限公司	0.00	0.00	21,193,589.89	0.00	0.00	代收代付款项，无收回风险
国家计算机网络与信息安全管理中心	0.00	0.00	12,918,130.87	0.00	0.00	代收代付款项，无收回风险
合计	30,334,769.41	30,334,769.41	106,953,763.65	30,334,769.41	——	——

其他应收款按组合计提坏账准备

①账龄组合

账龄	年末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
1 年以内（含 1 年）	18,395,252.50	10.98	183,952.52
1-2 年	20,193,307.05	12.06	1,009,665.36
2-3 年	3,938,294.21	2.35	590,744.13
3-4 年	3,848,508.54	2.30	1,154,552.56
4-5 年	2,207,376.49	1.32	1,103,688.25
5 年以上	118,897,364.15	70.99	118,897,364.15
合计	167,480,102.94	100.00	122,939,966.97

②采用其他组合方法计提坏账准备

组合名称	年末余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
合并范围内关联方组合	7,924,308,239.70	0.00	0.00
合计	7,924,308,239.70	0.00	0.00

③其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
年初余额	362,405.05	284,270.81	157,161,611.56	157,808,287.42
年初余额在本年	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第二阶段	-201,933.07	201,933.07	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	-196,914.71	196,914.71	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本年计提	23,480.54	720,376.19	-5,277,407.77	-4,533,551.04
本年收回	0.00	0.00	0.00	0.00
本年转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本年转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本年核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
年末余额	183,952.52	1,009,665.36	152,081,118.50	153,274,736.38

4) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项情况

期末余额前 5 名的其他应收款合计数为 7,778,295,851.93 元，占其他应收款期末余额合计数的比例为 94.70%，相应计提的坏账准备合计数为 0.00 元。

3. 长期股权投资

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,945,191,852.72	0.00	11,945,191,852.72	12,813,668,716.98	487,925,700.00	12,325,743,016.98
对联营、合营企业投资	5,643,466,090.46	0.00	5,643,466,090.46	3,768,838,590.41	0.00	3,768,838,590.41
合计	17,588,657,943.18	0.00	17,588,657,943.18	16,582,507,307.39	487,925,700.00	16,094,581,607.39

(1) 对子公司投资

被投资单位	年初数		本年增减变动				年末数	
	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
同方创新投资（深圳）有限公司	4,540,469,919.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,540,469,919.11	0.00
沈阳同方多媒体科技有限公司	1,872,870,970.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,872,870,970.73	0.00
同方科技园有限公司	1,048,581,232.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,048,581,232.65	0.00
同方知网数字出版技术股份有限公司	583,325,251.74	0.00	395,920,000.00	0.00	0.00	0.00	979,245,251.74	0.00
同方威视技术股份有限公司	858,303,660.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	858,303,660.00	0.00
同方工业有限公司	504,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	504,000,000.00	0.00
同方科技创新有限公司	292,771,402.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	292,771,402.15	0.00
同方智慧能源有限责任公司	281,842,095.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	281,842,095.89	0.00
同方人工环境有限公司	277,682,550.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	277,682,550.44	0.00
北京同方软件有限公司	261,655,493.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	261,655,493.25	0.00
北京同方凌讯科技有限公司	247,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247,000,000.00	0.00
北京同方吉兆科技有限公司	231,961,654.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231,961,654.00	0.00

被投资单位	年初数		本年增减变动				年末数	
	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
北京同方实业有限公司	169,780,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169,780,000.00	0.00
Resuccess Investments Limited	140,504,808.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140,504,808.10	0.00
山东同方鲁颖电子有限公司	98,742,430.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98,742,430.66	0.00
Tongfang Global Limited	65,228,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65,228,000.00	0.00
Technovator International Limited	43,363,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43,363,900.00	0.00
北京同方光盘股份有限公司	21,479,648.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,479,648.26	0.00
北京同方物业管理有限公司	9,530,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,530,000.00	0.00
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178,835.74	178,835.74	0.00
同方健康科技（北京）有限公司	17,500,000.00	0.00	0.00	17,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京壹人壹本信息科技有限公司	726,000,000.00	487,925,700.00	0.00	1,213,925,700.00	0.00	487,925,700.00	0.00	0.00
北京同方华光系统科技有限公司	33,150,000.00	0.00	0.00	0.00	33,150,000.00	0.00	0.00	0.00
小计	12,325,743,016.98	487,925,700.00	395,920,000.00	1,231,425,700.00	33,150,000.00	488,104,535.74	11,945,191,852.72	0.00

(2) 对联营、合营单位投资

被投资单位	年初账面价值	减值准备年初余额	本年增减变动							年末账面价值	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
合营企业												
同方全球人寿保险有限公司	2,327,156,407.58	0.00	0.00	0.00	17,881,405.50	1,926,523,893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,271,561,706.58	0.00

被投资单位	年初账面价值	减值准 备年初 余额	本年增减变动								年末账面价值	减值准 备年末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
小计	2,327,156,407.58	0.00	0.00	0.00	17,881,405.50	1,926,523,893.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,271,561,706.58	0.00
联营企业												
泰豪科技股份有限公司	850,836,559.04	0.00	0.00	0.00	-194,420,657.17	-2,403.13	117,846,299.53	0.00	0.00	0.00	774,259,798.27	0.00
玉溪市华控环境海绵城市建设有限公司	181,769,603.43	0.00	0.00	0.00	7,089,150.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188,858,754.13	0.00
泰豪创意科技集团股份有限公司	147,744,456.25	0.00	0.00	0.00	-6,256,928.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141,487,527.31	0.00
同方环境股份有限公司	122,534,955.58	0.00	0.00	0.00	3,239,526.29	84,788.85	0.00	0.00	0.00	0.00	125,859,270.72	0.00
同方鼎欣科技股份有限公司	78,624,338.74	0.00	0.00	0.00	12,476,044.58	-6,676.87	-6,575,555.70	0.00	0.00	0.00	84,518,150.75	0.00
迁安市华控环境投资有限责任公司	60,172,269.79	0.00	0.00	0.00	-3,251,387.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56,920,882.70	0.00
吉林同方科贸有限责任公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京中录同方文化传播有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
西咸新区同方丝路未来创新研究院有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	178,835.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-178,835.74	0.00	0.00
小计	1,441,682,182.83	0.00	0.00	0.00	-180,945,415.89	75,708.85	111,270,743.83	0.00	0.00	-178,835.74	1,371,904,383.88	0.00
合计	3,768,838,590.41	0.00	0.00	0.00	-163,064,010.39	1,926,599,602.35	111,270,743.83	0.00	0.00	-178,835.74	5,643,466,090.46	0.00

4. 营业收入、营业成本

项目	本年金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,667,901,344.08	2,483,599,488.91	4,011,284,101.54	3,585,531,817.51
其他业务	32,184,745.08	0.00	3,693,272.28	15,126.30
合计	2,700,086,089.16	2,483,599,488.91	4,014,977,373.82	3,585,546,943.81

5. 研发费用

项目	本年金额	上年金额
折旧与摊销	43,924,227.06	38,759,193.29
委托外部研发费	20,952,638.95	70,856,377.68
人工费用	14,265,295.71	11,640,272.59
物料消耗	1,266,479.61	7,122,151.34
咨询费、服务费、中介费、评审费	273,584.91	16,981.13
差旅、会议、招待费	6,818.00	0.00
试验测试、加工安装制作费	0.00	2,051,566.18
其他	4,230.83	96,674.76
合计	80,693,275.07	130,543,216.97

6. 投资收益

项目	本年金额	上年金额
成本法核算的长期股权投资收益	297,813,090.05	2,001,806,748.00
权益法核算的长期股权投资收益	-163,064,010.39	27,888,828.48
处置长期股权投资产生的投资收益	-347,277,669.27	-1,700,334,013.04
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,473,555.60	188,269.44
处置交易性金融资产取得的投资收益	37,965,108.25	7,297,142.24
合计	-167,089,925.76	336,846,975.12

十七、财务报表补充资料

1. 非经常性损益

(1) 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	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）	512,194,846.73	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	83,967,920.11	
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	442,848,359.19	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	

项目	本年金额	说明
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	5,580,012.98	
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	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
债务重组损益	-103,405.74	
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	0.00	
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	0.00	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	0.00	
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	0.00	
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	10,311,692.45	
交易价格显失公允的交易产生的收益	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
受托经营取得的托管费收入	530,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	35,750,087.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,435,005.32	
小计	1,092,514,518.89	
减：所得税影响额	-28,887,541.46	
少数股东权益影响额（税后）	17,300,153.94	
合计	1,104,101,906.41	

(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	3,706,090.19	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。

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	0.91	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-6.20	-0.29	-0.29

董事长：韩泳江

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 27 日

修订信息

☐适用 ☒不适用