

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**CHINA ISOTOPE & RADIATION CORPORATION**

**中國同輻股份有限公司**

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1763)

### 於其他海外監管市場發佈的公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而作出。

茲載列中國同輻股份有限公司於2026年4月21日在上海證券交易所網站 (<http://www.sse.com.cn/>) 刊發的「中國同輻股份有限公司公司債券年度報告(2025年)」，僅供參閱。

承董事會命  
中國同輻股份有限公司  
董事長  
肖亞飛

中國，北京，2026年4月21日

於本公告日期，董事會成員包括執行董事肖亞飛先生、張軍旗先生、霍穎穎女士及馬曉宇女士；非執行董事陳贊先生、丁建民先生及常晉峪女士；及獨立非執行董事潘昭國先生、陳景善女士、盧闖先生及安銳先生。

---

**中国同辐股份有限公司**

**公司债券年度报告**

**(2025 年)**

二〇二六年四月

## 重要提示

发行人承诺将及时、公平地履行信息披露义务。

本公司董事、高级管理人员已对年度报告签署书面确认意见。公司监事会（如有）已对年度报告提出书面审核意见，监事（如有）已对年度报告签署书面确认意见。

发行人及其全体董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

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

。

## 重大风险提示

投资者在评价和投资本公司债券时，应认真考虑各项可能对本公司债券的偿付、债券价值判断和投资者权益保护产生重大不利影响的各项风险因素，并仔细阅读最近披露的募集说明书中“风险因素”、“重大事项提示”等有关章节内容。

截至报告期末，公司面临的风险因素较募集说明书中披露的“重大事项提示”、“风险因素”等有关章节的内容无重大不利变化。

## 目录

重要提示.....	2
重大风险提示.....	3
释义.....	5
第一节 发行人情况.....	6
一、 公司基本信息.....	6
二、 信息披露事务负责人.....	6
三、 控股股东、实际控制人及其变更情况.....	7
四、 董事、监事、高级管理人员及其变更情况.....	8
五、 公司业务和经营情况.....	8
六、 公司治理情况.....	15
七、 环境信息披露义务情况.....	16
第二节 债券事项.....	17
一、 公司债券情况.....	17
二、 公司债券选择权条款在报告期内的触发和执行情况.....	17
三、 公司债券投资者保护条款在报告期内的触发和执行情况.....	17
四、 公司债券募集资金使用情况.....	18
五、 发行人或者公司信用类债券报告期内资信评级调整情况.....	19
六、 公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施情况.....	19
七、 中介机构情况.....	19
第三节 报告期内重要事项.....	20
一、 财务报告审计情况.....	20
二、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正.....	20
三、 合并报表范围调整.....	20
四、 资产情况.....	20
五、 非经营性往来占款和资金拆借.....	22
六、 负债情况.....	22
七、 利润及其他损益来源情况.....	24
八、 报告期末合并报表范围亏损超过上年末净资产百分之十.....	24
九、 对外担保情况.....	24
十、 重大诉讼情况.....	24
十一、 报告期内信息披露事务管理制度变更情况.....	25
十二、 向普通投资者披露的信息.....	25
第四节 专项品种公司债券应当披露的其他事项.....	25
一、 发行人为可交换公司债券发行人.....	25
二、 发行人为非上市公司非公开发行可转换公司债券发行人.....	25
三、 发行人为绿色公司债券发行人.....	25
四、 发行人为永续期公司债券发行人.....	25
五、 发行人为扶贫公司债券发行人.....	25
六、 发行人为乡村振兴公司债券发行人.....	25
七、 发行人为一带一路公司债券发行人.....	25
八、 发行人为科技创新公司债券或者创新创业公司债券发行人.....	26
九、 发行人为低碳转型（挂钩）公司债券发行人.....	26
十、 发行人为纾困公司债券发行人.....	26
十一、 发行人为中小微企业支持债券发行人.....	26
十二、 其他专项品种公司债券事项.....	26
第五节 发行人认为应当披露的其他事项.....	26
第六节 备查文件目录.....	27
附件一： 发行人财务报表.....	29

## 释义

发行人、公司、本公司、中国同辐	指	中国同辐股份有限公司
控股股东、中核集团	指	中国核工业集团有限公司
定期报告	指	发行人根据有关法律、法规要求，定期披露的《中国同辐股份有限公司公司债券年度报告（2025 年）》
上交所	指	上海证券交易所
中核基金	指	北京中核产业投资基金（有限合伙）
四〇四公司	指	中核四〇四有限公司
原子能院	指	中国原子能科学研究院
核动力院	指	中国核动力研究设计院
中国宝原	指	中国宝原投资有限公司
报告期	指	2025 年 1-12 月
报告期末	指	2025 年 12 月末
上年年末	指	2024 年 12 月末
上年同期	指	2024 年 1-12 月
元/万元/亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

## 第一节 发行人情况

### 一、公司基本信息

中文名称	中国同辐股份有限公司
中文简称	中国同辐
外文名称（如有）	China Isotope&Radiation Corporation
外文缩写（如有）	CIRC
法定代表人	肖亚飞
注册资本（万元）	31,987.49
实缴资本（万元）	31,987.49
注册地址	北京市 海淀区厂洼中街 66 号 1 号楼四层南部 418 室
办公地址	北京市 海淀区厂洼中街 66 号 1 号楼四层南部 418 室
办公地址的邮政编码	100089
公司网址（如有）	<a href="https://www.circ.com.cn/">https://www.circ.com.cn/</a>
电子信箱	cic@circ.com.cn

### 二、信息披露事务负责人

姓名	王仓忍
在公司所任职务类型	<input type="checkbox"/> 董事 <input checked="" type="checkbox"/> 高级管理人员
信息披露事务负责人 具体职务	总会计师、总法律顾问、董事会秘书、首席合规官、联席公司 秘书
联系地址	北京市海淀区厂洼中街 66 号 1 号楼四层南部 418 室
电话	010-68416358
传真	010-68512374
电子信箱	cic@circ.com.cn

### 三、控股股东、实际控制人及其变更情况

#### （一）报告期末控股股东、实际控制人信息

报告期末控股股东名称：中国核工业集团有限公司

报告期末实际控制人名称：国务院国有资产监督管理委员会

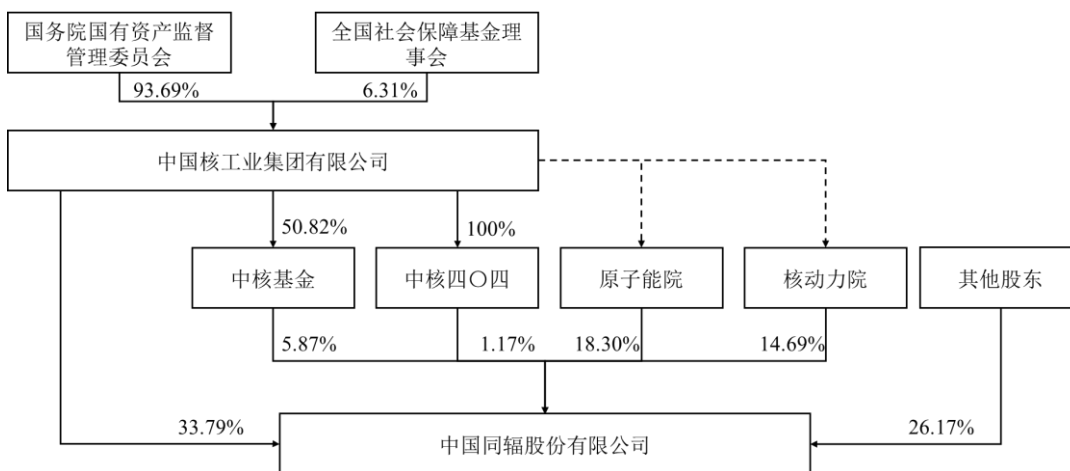
报告期末控股股东资信情况：良好

报告期末实际控制人资信情况：良好

报告期末控股股东对发行人的持股比例及股权<sup>1</sup>受限情况：73.83%

报告期末实际控制人对发行人的持股比例及股权受限情况：73.83%

发行人与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系的方框图（有实际控制人的披露至实际控制人；无实际控制人的，披露至最终自然人、法人或结构化主体）



控股股东为机关法人、国务院组成部门或相关机构直接监管的企业以外的主体

适用 不适用

控股股东所持有的除发行人股权外的其他主要资产及其受限情况

中核集团作为发行人控股股东，除持有发行人 73.83%股权以外，还拥有众多附属公司。截至报告期末，中核集团主要资产不存在大额受限情况。

实际控制人为自然人

适用 不适用

#### （二）报告期内控股股东发生变更

适用 不适用

报告期初控股股东名称：中国宝原投资有限公司

变更生效时间：2025 年 8 月 21 日

变更原因：中国同辐股份有限公司收到中国宝原投资有限公司的通知，由于商业布局及战略规划的调整，拟由中国宝原投资有限公司将其持有的全部本公司 108,085,353 股内资股（约占本公司截至公告日期全部已发行股本总额的 33.79%）无偿划转予本公司最终控股股

<sup>1</sup>均包含股份，下同。

东中国核工业集团有限公司。

### （三）报告期内实际控制人发生变更

适用 不适用

## 四、董事、监事、高级管理人员及其变更情况

### （一）报告期内董事、监事、高级管理人员发生变更

适用 不适用

变更人员类型	变更人员姓名	变更人员职务	变更类型	辞任或新任的生效时间	工商登记完成时间
董事	刘修红	非执行董事	辞任	2025.3.28	2025.8.5
董事	马晓宇	执行董事	新任	2025.6.3	2025.8.5
监事	刘忠林	监事	辞任	2025.6.3	2025.9.9
监事	赵南飞	监事	辞任	2025.6.3	2025.9.9
监事	张国平	监事	辞任	2025.6.3	2025.9.9
监事	麻付新	监事	辞任	2025.6.3	2025.9.9
监事	彭启慧	监事	辞任	2025.6.3	2025.9.9

注：经股东于年度股东大会批准建议修订公司章程后，本公司自 2025 年 6 月 3 日起不再设置监事会，各监事自 2025 年 6 月 3 日起卸任监事

### （二）报告期内董事、监事、高级管理人员离任情况

报告期内董事、监事、高级管理人员的离任（含变更）人数：6 人，离任人数占报告期初全体董事、监事、高级管理人员总人数的 30%。

### （三）定期报告批准报出日董事、监事、高级管理人员名单

定期报告批准报出日发行人的全体董事、监事、高级管理人员名单如下：

发行人的法定代表人：肖亚飞

发行人的董事长或执行董事：肖亚飞、张军旗、霍颖颖、马晓宇

发行人的其他董事：陈赞、丁建民、常晋峪、潘昭国、陈景善、卢闯、安锐

发行人的监事：无

发行人的总经理：张军旗

发行人的财务负责人：王仓忍

发行人的其他非董事高级管理人员：范国民、黄立、王仓忍、曹爱伟、刘蕴韬

## 五、公司业务和经营情况

### （一）公司业务情况

#### 1. 报告期内公司业务范围、主要产品（或服务）及其经营模式、主营业务开展情况

本公司属医药制造业行业，经营范围主要包括（1）许可项目：药品批发；药品进出口；

I类放射源销售；II、III、IV、V类放射源销售；II、III类射线装置销售；第三类医疗器械经营；第三类医疗器械租赁；消毒器械销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；（2）一般项目：第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；第二类医疗器械租赁；报关业务；销售代理；电子产品销售；通讯设备销售；机械零件、零部件销售；仪器仪表销售；环境监测专用仪器仪表销售；实验分析仪器销售；机械设备销售；汽车零配件批发；化工产品销售（不含许可类化工产品）；消毒剂销售（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；生物基材料销售；金属材料销售；办公设备耗材销售；产业用纺织制成品制造；产业用纺织制成品销售；针纺织品销售；日用百货销售；劳动保护用品销售；办公用品销售；物业管理；会议及展览服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）

本公司是中国同位素及辐照技术应用领域的领军企业。本公司主要从事诊断及治疗用放射性药品、医用和工业用放射源产品以及放射治疗设备的研发、生产及销售，并提供相关技术服务。本公司亦从事辐照灭菌服务，伽玛射线辐照装置的设计、制造及安装的EPC服务，以及辐照改性相关产品的开发、生产与销售业务。此外，本公司还为核技术产业应用端及医疗产品应用端提供贸易等服务。

2. 报告期内公司所处行业情况，包括所处行业基本情况、发展阶段、周期性特点等，以及公司所处的行业地位、面临的主要竞争状况

### （1）行业情况

#### 1) 显像诊断及治疗用放射性药物行业

##### ①显像诊断及治疗用放射性药物行业概况

显像诊断及治疗用放射性药物（Radiopharmaceutical）指用于医学诊断或治疗的放射性核素制剂或其标记化合物，是分子或制剂内含有放射性核素的药品的统称。放射性药物、核医学设备和工作场所系核医学发展的必备条件，放射性药物亦是核医学发展的重要基石。

放射性药物存在形式包括无机化合物、有机化合物、多肽、蛋白质、纳米粒子等显像诊断及治疗用放射性药物行业的产业链主要包括上游原材料（放射性同位素、合成配体等）。放射性药物的研发生产环节及中游流通渠道和下游终端用户。

##### ②显像诊断及治疗用放射性药物行业壁垒分析

由于具有放射性的特性，放射性药物除需符合药品的监管要求，还需满足关于放射性物质的管理要求。在生产、制造环节，需要获取《放射性药物生产企业许可证》、《放射性药品经营许可证》、《辐射安全许可证》和《放射性物品道路运输许可证》；在生产、存储和使用环节，需要遵循《放射性同位素与射线装置放射防护条例》与《放射工作卫生防护管理办法》对于放射性废物的管理办法。

在中国，大多数放射性核素原料供应依赖于海外进口，但海外供应不稳定，且供应商倾向于与现有客户而非新客户合作。因此，对于新进入市场的企业而言，确保以合理的价格稳定地获得原材料供应具有一定挑战性。

放射性同位素的生产制备依赖于大型反应堆和回旋加速器。反应堆和加速器的构造和操作涉及复杂的技术，且制备过程需要遵守严格的规定，因此，目前在中国用于生产放射性药物的放射性同位素反应堆和回旋加速器很少，市场竞争不充分。此外，显像诊断和治疗用放射性药物的制造涉及复杂的核医学技术，如放射性示踪剂技术、放射性同位素分析和检测技术等，要求企业在核医学领域有较多的经验累积和合格的核技术专业人员，这些技术壁垒也阻碍了新的企业进入此领域。

行业资格的限制和较高的技术壁垒使放射性药物市场具有一定的垄断性。医疗机构作为放射性药物的主要使用者，为了保证安全，通常有固定的放射性药物供应商。具有强大

品牌效应的先行者通常可能成为医疗机构首选的放射性药物供应商，新进入者难以在短期内实现品牌价值的提升，因此，品牌效应的建立是限制其他企业进入本行业的壁垒之一。

## 2) 尿素呼气诊断行业

### ①幽门螺杆菌及碳-13 或碳-14 呼气试验概览

幽门螺杆菌（*Helicobacter Pylori*）是一种单极、多鞭毛、螺旋形弯曲的革兰阴性细菌，大小为（0.3~1.0） $\mu\text{m}$ ×（2.0~5.0） $\mu\text{m}$ 。幽门螺杆菌在胃黏膜上皮细胞表面常呈典型的螺旋状或弧形，在不利环境下可变成杆状或球形。HP 是慢性活动性胃炎和消化性溃疡的主要致病因素，与胃癌关系密切，也有研究表明幽门螺杆菌感染与部分胃肠道外疾病如血管性疾病、免疫性疾病、营养代谢性疾病、皮肤病等均有一定关系。

现阶段，检测患者是否感染 HP 的方法包括侵入性检测与非侵入性检测，前者依赖胃镜，后者不依赖胃镜。其中，侵入性检测包括快速尿素酶试验、胃黏膜组织切片染色镜检、细菌培养，非侵入性检测则包括血清 HP 抗体、粪便 HP 抗原检测、碳-13 或碳-14 呼气试验。

其中，碳-13 或碳-14 呼气试验的原理为要求患者服下同位素碳-13 或碳-14 标记的尿素胶囊，如胃内存在 HP，其产生的尿素酶能迅速将尿素分解为二氧化碳和氨气，其中二氧化碳经血液进入肺而排出体外。将排出的带有碳-13 或碳-14 标记的 CO<sub>2</sub> 气体收集后在仪器上测量，即可判断胃内有无幽门螺杆菌。该试验简便易操作、准确性高，可反映全胃 HP 感染情况。临床上常将此法作为诊断“金标准”，应用十分广泛。

### ②碳-13 和碳-14 呼气诊断行业壁垒分析

尿素呼气试验试剂盒所需的碳-14 原料供应目前主要依赖进口；碳-13 原料公司已完成部分国产化，部分原料需依赖进口。在进口交易中，海外供应商的原材料供应存在不稳定和价格波动的风险，且海外供应商倾向于与现有客户合作，新进入者很难获得稳定的放射性原料供应。

尿素呼气试验产品应纳入医疗质量管理范围，由所属医疗机构质控中心进行质量控制管理，包括药品或器械的采购、使用、管理和废物处理等，并设置定期维护检修制度、尿素呼气试验检查区工作人员合理配置及培训等具体措施，以及工作室和候诊室的通风设备检测及医疗废物处理等。

## 3) 放射源及其应用行业

### ①放射源及其应用市场概览

放射源是采用放射性物质制成的辐射源的通称，指能产生辐射照射的物质或实体。放射源一般用所制成放射性核素的活度、射线发射率或注量率标识其强弱。放射源可以发射电离辐射，包括  $\alpha$  射线、 $\beta$  射线、 $\gamma$  射线等。放射源按其密封状况可分为密封源和非密封源。密封源是密封在包壳或紧密覆盖层里的放射性物质，如钴-60、铯-137、铱-192 等，工农业生产中应用的料位计、探伤机等使用的都是密封源。非密封源指没有包壳的放射性物质，如碘-131、碘-125、锝-99m 等，医院里使用的放射性示踪剂属于非密封源。目前常见的放射源产品按功能主要可以分为医用放射源及工业用放射源。

医用放射源产品主要用于癌症治疗和血液辐照、核医学诊断设备的检查、校正等，主要通过各种射线装置辅助临床诊断和治疗，运用在医学领域的射线装置可分为医学影像和肿瘤放射治疗两大类。医学影像是为了医疗或医学研究，以非侵入方式针对人体或人体某部分取得内部组织影像的技术与处理过程。放射治疗则是利用各类加速器所产生的不同能量的 X 射线、电子、中子、质子、重离子以及放射源释放出的伽玛射线（如钴-60 治疗机、头、体部伽玛刀），来杀灭肿瘤细胞。现代放疗是立体定位技术、影像技术、计算机技术、放疗设备及技术等一系列新技术的结合体，其中 CT/MRI 定位系统和 PET/CT 定位系统能够早期及正确发现肿瘤；图像引导放疗系统、螺旋断层放疗系统及头、体伽玛刀等设备能够精确打击目标，使高剂量、短疗程治疗新模式得以实施；利用局部手段对全身病灶进

行选择性放疗或局部定点清除等新策略的提出和应用，使得放疗能够做到正确、精确、足量地打击目标，对于部分早期肿瘤的治疗可达到与手术切除等效乃至更好、创伤更小的效果。 $\gamma$ 辐照技术是将放射源产生的 $\gamma$ 射线的能量转移给被辐照物质的技术，电离辐射作用到被辐照的物质上，产生电离和激发，释放出轨道电子，形成自由基，或使生物体（微生物等）受到不可恢复的损失和破坏，达到人们所需要的目标。输血前可对血液进行辐照处理，以抑制淋巴细胞的增生，从而最大限度减少患者的免疫系统日后出现问题的可能性。医学应用中的放射源主要为医院的癌症治疗科、输血科、血液贮存部门所使用。

工业用放射源主要用于辐照服务、无损探伤、测厚、称重、料位、仪器仪表等。利用放射源发出的 $\gamma$ 射线具有穿透性的特性，可以检验大型铸件或管道焊接的质量，实现无损检测的目的。放射性同位素测厚仪测厚是利用放射源发出的射线，在通过被测物质时局部被物质吸收或散射。用探头测量透射射线或散射射线的强度，可计算出物料的厚度。料位计是指对容器中固体物料高度的变化进行实时检测的仪表，也称为料位变送器、料位控制器、料位仪、物位计等，主要用于测量储仓中固体块料或粉料的表面位置，以了解储仓中所储物质的数量。该产品广泛应用于石化、塑料、水泥、医药、饲料、食品、冶金、轻工、建材、环保等行业，从而实现对料位的上下限报警和控制。

## ②放射源及其应用行业壁垒分析

整体而言，放射源及其应用行业的壁垒包括原材料获取壁垒、技术壁垒、资质壁垒。

就原材料获取壁垒而言，目前，全球范围内的放射性同位素大部分来源于核反应堆，而可生产医用放射性同位素的反应堆数量较少，但医用放射性同位素的需求较大，具有明显的稀缺性，因此以合理价格确保原材料稳定获取的能力逐渐凸显；就技术壁垒而言，医用及工业用放射源的设计、制造及安全控制的技术要求较高，企业需具备技术、经验和研发、生产团队，才能够进行放射源的生产；就资质壁垒而言，放射源的生产需要通过专门的资质认证，如放射性药物生产许可、放射性药物经营许可、辐射安全许可、GMP认证等等。

## 4) 辐照装置及其应用服务行业

### ①辐照装置及其应用服务行业概况

电离辐射是一种有足够能量使电子离开原子所产生的辐射，能直接或间接通过初级或次级过程而使物质产生电离效应。辐照加工技术利用电离辐射与物质相互作用所产生的物理、化学、生物效应实现对被辐照物品的有效处理，如辐照消毒灭菌、食品保鲜、材料改性等。

辐照装置主要包括 $\gamma$ 辐照装置以及电子加速器两类装置，其中 $\gamma$ 辐照装置常用放射源为钴-60放射源。辐照装置广泛应用于科学研究、医疗器材辐射灭菌、化工材料辐射改性、食品辐射保鲜储藏、杀虫防霉等领域中。

### ②辐照应用行业壁垒分析

整体而言，辐照装置及其应用行业的壁垒包括行业规范、资金要求、安全性。行业新进入者难以满足其相应要求，并与龙头企业竞争。

就行业规范而言，我国当前行业标准体系落后于辐照服务的发展规模，从辐照设施的设计到辐照设施的运行及维护均有待改进，新进入者在缺乏行业规范下难以形成有效的运维体系；就资金要求而言，辐照服务项目的前期投资成本高，且建造和维护辐照设备均需大量的资金支持，对企业资金储备要求较高；就安全性而言，由于多数用户对辐照服务的安全性有所担忧，辐照厂商需解决安全性问题，才能进一步打开辐照应用市场。

## 5) 核医疗设备行业

### ①核医疗设备市场概览

核医疗设备包括放疗设备、核医学诊断设备、核素和放药生产设备及辐射防护监测设备、伽玛刀、射波刀、电子束等，可广泛应用于医学诊断、肿瘤放射治疗、放药生产领域。

## ②核医疗设备行业壁垒分析

整体而言，核医疗设备行业壁垒包括技术壁垒、资质壁垒等。就技术壁垒而言，核医疗设备产品的研发、组装及使用涉及多门技术学科，对于公司软硬件技术积累和创新能力要求较高；就资质壁垒而言，与放射性药物受到的资质要求类似，核医疗设备长期实行配置许可证制度，且受到国家卫计委、环保部等多方监管，新进入企业获取资质难度大、流程慢。

### （2）行业地位

中国同辐自 1983 年成立以来，即开始核技术应用领域的探索发展，在行业已深耕 40 年，是国内该领域的领军企业。核技术应用作为综合性战略产业，与国民经济制造业领域近三分之一的行业紧密相关，在科技创新、经济建设、国民健康、国家安全等方面发挥着举足轻重的作用。

公司主要从事诊断及治疗用放射性药品、医用和工业用放射源产品以及放射治疗设备的研发、生产及销售，并提供相关技术服务。公司亦从事辐照灭菌服务，伽玛射线辐照装置的设计、制造及安装的 EPC 服务，辐照改性相关产品的开发、生产与销售。公司涉及的细分市场包括显像诊断及治疗用放射性药物行业、尿素呼气诊断行业、放射源及其应用行业、辐照装置及其应用服务行业和核医疗设备行业。

公司是中国领先的诊断及治疗用放射性药品及放射源产品制造商，同时也是中国领先的伽玛射线辐照装置 EPC 服务提供商及辐照服务提供商。公司占据中国同位素及辐照技术行业的市场领导地位。

### （3）发行人竞争优势

#### 1) 公司是中核集团下属唯一的核技术医学应用平台

中核集团拥有全面的核技术产业体系，包括核能、核燃料回收、核环保工程及核技术应用产业。凭借过往几十年积累的核技术专长和实践经验，中核集团引领中国的核技术应用产业。作为中核集团下属唯一的核技术医学应用平台，公司的有机增长及未来发展将能得到中核集团的持续、大力支持，尤其是通过利用中核集团既有的核反应堆和回旋加速器、专业技术人员资源以及研发和专有技术的实力实现同位素原料生产及辐照产品研发的国产化。中国同辐与原子能院、核动力院有着紧密的合作关系。

#### 2) 公司拥有丰富的产品组合和领先的技术优势

公司在中国拥有全面的医用及工业用同位素产品组合。公司为支持公司不断扩大的产品组合，大力投资专有技术。公司的研发投入带来了自主开发技术、专有技术以及新产品。公司在中国同位素和辐照技术应用行业领先的技术优势还体现在公司的技术人员参与中国同位素和辐照技术应用行业相关产品国家技术标准的起草。公司的研发团队成员参与了以下标准的起草工作：《密封放射源一般要求和分级》（GB4075-2009）、《裂变钼 99-锝 99m 色层发生器》（GB13172-2009）、《锡 113-铟 113m 发生器标准》（GB/T11810-2008）、《放射性同位素产品的分类和命名原则》（GB/T14503-2008）、《高活度钴-60 密封放射源》（GB/T7465-2015）、《医疗保健产品灭菌辐照证实选定的灭菌剂量 VDmax 方法》（GB/T1995-2015）、《γ 辐照装置设计建造和使用规范》（GB17568-2019）和《医用一次性防护服辐射消毒灭菌工艺指南》等。

#### 3) 公司拥有覆盖全国的产品销售网络及丰富的营销手段

为加强市场管理能力、统筹市场开发资源、提高市场开拓能力和市场竞争力，公司分别对放射性药品、放射源的市场资源进行整合协同，在各细分领域市场继续深耕细作，充分挖掘市场潜力，推动中国同辐产业的快速做大。公司成立核医学发展中心，向全国各大医院提供核医学整体解决方案服务，加快推进从提供产品到提供系统解决方案的转变，从而也加快我国医疗机构核医学科室的普及，促进我国核医学事业的发展壮大。

#### 4) 强大的研发能力使得公司拥有丰富的待开发产品组合

公司拥有强大的研发实力。公司的研发团队专注于钻研及优化生产技术、新产品开发及现有产品的安全和功效升级。研发流程方面，公司先进行详细的市场分析，再根据自身优势、行业专长及市场需求严格精选研发项目。

#### 5) 公司拥有行业积累与实践经验丰富的管理团队

公司的管理团队在中国同位素和辐照技术行业积累了丰富经验，对该领域的历史及未来趋势具有深刻理解。公司的主要高级管理成员在中国同位素和辐照技术行业拥有数十年经验，且在监督显像诊断和治疗用放射性药品生产中累积了丰富的实践经验。公司的高级管理团队带领公司占据中国同位素和辐照技术行业的领先地位，取得了优秀的过往业绩。

### 3. 报告期内公司业务、经营情况及公司所在行业情况是否发生重大变化，以及变化对公司生产经营和偿债能力产生的影响

报告期内公司业务、经营情况及公司所在行业情况未发生重大变化。

## （二） 新增业务板块

报告期内发行人合并报表范围新增收入或者毛利润占发行人合并报表相应数据 10%以上业务板块

适用 不适用

## （三） 主营业务情况

### 1. 分板块、分产品（或服务）情况

#### (1) 分业务板块情况

单位：亿元 币种：人民币

业务板块	本期				上年同期			
	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	收入占比 (%)	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	收入占比 (%)
核药	40.20	11.79	70.67	55.86	41.68	12.28	70.54	54.94
放射源	8.05	3.93	51.10	11.18	7.16	3.99	44.25	9.44
辐照	1.85	0.80	56.70	2.57	1.85	0.87	52.97	2.44
核医疗设备	6.01	4.38	27.18	8.36	12.23	9.84	19.55	16.12
其他主营业务	15.77	14.15	10.31	21.92	12.83	11.27	12.18	16.91
其他业务	0.09	0.02	80.56	0.13	0.11	0.05	57.59	0.14
合计	71.97	35.07	51.27	100.00	75.85	38.29	49.52	100.00

注：本表格中营业收入/营业成本，与合并利润表中营业收入/营业成本金额一致。

#### (2) 分产品（或服务）情况

适用 不适用

发行人主要从事核药、放射源、辐照、核医疗设备等业务板块。业务不按照产品或服务划分。

### 2. 收入和成本分析

各业务板块、各产品（或服务）营业收入、营业成本、毛利率等指标同比变动在 30%以上

的，发行人应当结合所属行业整体情况、经营模式、业务开展实际情况等，进一步说明相关变动背后的经营原因及其合理性。

发行人核医疗设备板块营业收入较上年度减少 50.83%，主要系受甲类大型医疗装备集采延迟导致收入下降；发行人核医疗设备板块营业成本较上年度减少 55.49%，主要系与核医疗设备板块营业收入同步下降；发行人其他业务营业成本较上年度下降 61.03%，主要系其他业务收入结构变动。

#### （四） 公司关于业务发展目标的讨论与分析

1.结合公司面临的特定环境、所处行业及所从事业务的特征，说明报告期末的业务发展目标

中国同辐聚焦核医学健康及辐照应用两大产业方向，致力于提供核医学整体解决方案、放疗整体解决方案以及辐射技术推广应用，是中核集团面向人民生命健康科技进军的主力军和先进核科技成果转化的主通道，肩负建设“核工业强国”和“健康中国”双重责任。各业务板块的基本方针是：

运作集团化。立足中国同辐整体，开展顶层设计、统筹谋划和管控布局。

规模产业化。以市场需求为导向，充分发挥行业优势，通过产业化促进同辐事业做大做强做优。

产业国际化。落实“一带一路”国家倡议，用好国内国际两个市场资源，实现产品服务价值增值各环节和价值构成的国际化。

管理精益化。实施精益管理，降低成本，提高质量，保障安全，使股东价值实现最大化，为客户提供更好的产品和服务。

融合信息化。充分利用大数据、5G、云计算、人工智能等信息化工具，实现制造、技术、市场等融合，推动企业发展提质增效。

2.公司未来可能面对的风险，对公司的影响以及已经采取或拟采取的措施

##### （1）技术变革及市场偏好变化的风险

同位素和辐照技术行业（特别是显像诊断及治疗用放射性药品行业）快速发展，公司的业务发展需要极大的研发投入，以应对持续的技术变革。目前竞争对手的产品开发或未来可能开发的新技术可能使公司面对更为激烈的竞争。未来发展或应用新生或替代技术、服务或标准可能需要公司大幅度改变业务模式、提供额外服务、开发新产品及进行重大新投资。开发新服务及产品的代价可能较为高昂，市场上也可能涌现其他竞争对手。部分竞争对手可能会开发及使用更为先进的技术及尖端设备。如果公司未能及时响应行业变化及客户的需要，公司可能无法将巨额的投资用在可带来较大收益的服务及产品研发上。公司无法准确预测新兴技术及未来技术转变将对公司营运或公司服务及产品竞争力造成的影响。公司无法保证公司的技术不会过时，或不会受到未来新技术的冲击，或公司将能够与时俱进并基于合理条款购买竞争所需的新技术。

##### （2）市场竞争的风险

公司面对来自提供与公司产品有类似用途且可用作公司产品替代品的其他国内及海外同位素和辐照技术产品公司的竞争。公司的竞争对手可能较公司拥有更广泛的销售及营销资源以及更多技术、研发及生产资源，且跨国同位素和辐照技术产品公司可能拥有更雄厚的资本、更高品牌知名度及更庞大的客户基础。如果未来发行人无法有效应对同业竞争，可能存在较难开拓新市场份额和既有市场份额被竞争对手挤占的风险。

公司专注于钻研及优化生产技术、新产品开发及现有产品的安全和功效升级，共同推进科技创新工作，来应对技术变革及市场竞争风险。

## 六、公司治理情况

### （一） 发行人报告期内是否存在与控股股东、实际控制人以及其他关联方之间不能保证独立性的情况

是 否

### （二） 发行人报告期内与控股股东、实际控制人以及其他关联方之间在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面的相互独立情况

发行人已按照《公司法》《证券法》、国务院国资委的相关规章及规范性文件、香港联交所《企业管治守则》的要求，建立了较为完善的法人治理结构，具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于控股股东中核集团以及实际控制人国务院国资委。

#### 1.业务独立

发行人主要从事诊断及治疗用放射性药品、医用和工业用放射源产品以及放射治疗设备的研究、开发、生产、销售及技术服务提供。发行人及其下属重要经营实体具备独立完整的供应、生产及销售系统，具有独立完整的业务体系和自主经营的能力。发行人与中核集团以及其他控制的其他企业之间已签署公平、合理的关联交易协议，不存在显失公平的关联交易安排。

#### 2.资产独立

发行人资产完整，具备与生产经营有关的生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、房屋、知识产权、商标以及其他资产的所有权和使用权。发行人具有独立的采购和产品销售系统。中核集团以及其他控制的其他企业不存在违规占用公司的资金、资产和其他资源的情况。

#### 3.人员独立

发行人建立有独立的劳动、人事、工资管理体系，独立于中核集团以及其他控制的其他企业。

#### 4.机构独立

发行人建立健全了内部经营管理机构，建立了相应的内部管理制度，独立行使经营管理职权，不存在与中核集团以及其他控制的其他企业机构混同的情形。

#### 5.财务独立

发行人设有独立的财务部门，有独立的财务人员，财务运作独立于中核集团；发行人建立了独立的财务核算体系，独立作出财务决策；发行人制定了规范的财务会计制度。

发行人已开设独立的银行账户，不存在与中核集团以及其他控制的其他企业共享银行账户的情况。发行人独立纳税，不存在与中核集团以及其他控制的其他企业混合纳税的现象。

### （三） 发行人关联交易的决策权限、决策程序、定价机制及信息披露安排

#### 1.发行人关联交易的决策权限与决策程序

公司报告期内的关联交易事项均依照《公司章程》《H股关连交易管理规定》以及有关协议规定进行，严格履行相关决策程序。

#### 2.发行人关联交易的定价机制

针对与关联企业在采购、销售等方面发生的交易，具备商业合理性，且制定了严格的关联交易协议条款，并主要参考市场价格确定交易价格，以保证关联交易价格的公允性，确保关联交易行为不损害公司和股东的利益。

## 3. 发行人关联交易信息披露安排

发行人已制定与公司债券相关的信息披露事务管理制度。在债券存续期内，将按照法律法规规定和募集说明书的约定，及时、公平地履行信息披露义务，保证信息披露内容的真实、准确、完整，简明清晰，通俗易懂。

**（四） 发行人关联交易情况**

## 1. 日常关联交易

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联交易类型	该类关联交易的金额
购买商品及服务	4.34
销售商品及服务	2.28

## 2. 其他关联交易

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

关联交易类型	该类关联交易的金额
关联租赁	0.11
关联方金融服务利息收入	0.18
关联方金融服务利息支出	0.06
关联方保理	1.06

## 3. 担保情况

适用 不适用

报告期末，发行人为关联方提供担保余额合计（包括对合并报表范围内关联方的担保）为 1.07 亿元人民币。

## 4. 报告期内与同一关联方发生的关联交易情况

报告期内与同一关联方发生关联交易累计金额超过发行人上年末净资产 100%以上

适用 不适用

**（五） 发行人报告期内是否存在违反法律法规、自律规则、公司章程、公司信息披露事务管理制度等规定的情况**

是 否

**（六） 发行人报告期内是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况**

是 否

**七、环境信息披露义务情况**

发行人是否属于应当履行环境信息披露义务的主体

是 否

## 第二节 债券事项

### 一、公司债券情况

#### 公司债券基本信息列表（以未来行权（含到期及回售）时间顺序排列）

单位：亿元 币种：人民币

1、债券名称	中国同辐股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期)
2、债券简称	24 同辐 K1
3、债券代码	241820
4、发行日	2024 年 10 月 24 日
5、起息日	2024 年 10 月 25 日
6、2026 年 4 月 30 日后的最近回售日	-
7、到期日	2027 年 10 月 25 日
8、债券余额	5.00
9、截止报告期末的利率(%)	2.25
10、还本付息方式	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付
11、交易场所	上交所
12、主承销商	中国国际金融股份有限公司
13、受托管理人	中国国际金融股份有限公司
14、投资者适当性安排	专业投资者
15、适用的交易机制	匹配成交，点击成交，询价成交，竞买成交，协商成交
16、是否存在终止上市或者挂牌转让的风险及其应对措施	否

### 二、公司债券选择权条款在报告期内的触发和执行情况

本公司所有公司债券均不含选择权条款  本公司的公司债券有选择权条款

### 三、公司债券投资者保护条款在报告期内的触发和执行情况

本公司所有公司债券均不含投资者保护条款  本公司的公司债券有投资者保护条款

债券代码	241820
债券简称	24 同辐 K1
债券约定的投资者保护条款名称	资信维持承诺、救济措施
债券约定的投资者保护条款的监测和披露情况	报告期内已按照债券约定的投资者权益保护条款进行监测和披露
投资者保护条款是否触发或执行	否
条款的具体约定内容、触发执	未触发

行的具体情况、对投资者权益的影响等（触发或执行的）	
---------------------------	--

#### 四、公司债券募集资金使用情况

- 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  
 公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改

##### （一）公司债券基本情况

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
241820	24同辐K1	是	科技创新公司债券	5.00	0.00	0.00

##### （二）募集资金用途涉及变更调整

- 适用  不适用

##### （三）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）金额	偿还公司债券金额	补充流动资金金额	用于固定资产投资项目的金额	用于股权投资、债权投资或资产收购的金额
241820	24同辐K1	1.99	0.00	0.00	1.99	0.00	0.00

###### 2. 募集资金用于偿还公司债券及其他有息债务

- 适用  不适用

###### 3. 募集资金用于补充流动资金（此处不含临时补流）

- 适用  不适用

债券代码	债券简称	补充流动资金的具体情况
241820	24同辐K1	按照募集说明书约定，全部用于补充流动资金

###### 4. 募集资金用于固定资产投资项目或者股权投资、债权投资、资产收购等其他特定项目

- 适用  不适用

###### 5. 募集资金用于其他用途

- 适用  不适用

###### 6. 募集资金用于临时补流

- 适用  不适用

**（四）募集资金使用的合规性**

债券代码	债券简称	募集说明书约定的募集资金用途	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	募集资金使用是否符合地方政府债务管理的相关规定	报告期内募集资金使用是否合法合规	报告期内募集资金专项账户管理是否合法合规
241820	24 同辐 K1	全部用于补充流动资金	全部用于补充流动资金	是	不适用	是	是

募集资金使用和募集资金账户管理涉及违规或者整改情况

不涉及违规或者整改情形  涉及违规或者整改情形

**五、发行人或者公司信用类债券报告期内资信评级发生调整**

适用  不适用

**六、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施情况****（一）报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施变更情况**

适用  不适用

**（二）截至报告期末增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施情况**

适用  不适用

**七、中介机构情况****（一）出具审计报告的会计师事务所**

适用  不适用

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	冯光辉、魏琪

**（二）受托管理人/债权代理人**

债券代码	241820
债券简称	24 同辐 K1
名称	中国国际金融股份有限公司
办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸写字楼 2 座 28 层
联系人	李晓晨、裘索夫、黄凯华、向河伟

联系电话	010-65051166
------	--------------

**（三） 资信评级机构**

√适用 □不适用

债券代码	241820
债券简称	24 同辐 K1
名称	中诚信国际信用评级有限责任公司
办公地址	北京市东城区南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼

**（四） 报告期内中介机构变更情况**

□适用 √不适用

**第三节 报告期内重要事项****一、财务报告审计情况**

√标准无保留意见 □其他审计意见

**二、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正**

□适用 √不适用

**三、合并报表范围调整**

报告期内新增合并财务报表范围内子公司，且新增的子公司报告期内营业收入、净利润或报告期末总资产、净资产任一指标占发行人合并报表相应数据 10%以上

□适用 √不适用

报告期内减少合并财务报表范围内子公司，且减少的子公司上个报告期内营业收入、净利润或上个报告期末总资产、净资产任一指标占上个报告期发行人合并报表相应数据 10%以上

□适用 √不适用

**四、资产情况****（一） 资产及变动情况**

单位：亿元 币种：人民币

资产项目	主要构成	本期末余额	较上期末的变动比例（%）	变动比例超过 30% 的，说明原因
应收票据	银行承兑汇票、商业承兑汇票	2.64	251.81	主要系本年票据形式回款增加

资产项目	主要构成	本期末余额	较上期末的变动比例（%）	变动比例超过30%的，说明原因
应收股利	应收股利	0.36	-35.78	主要系公司收回部分联营企业股利
存货	原材料、库存商品、发出商品等	13.47	71.14	主要系公司为保障后续经营，增加库存储备
合同资产	未到期质保金	0.06	-90.37	主要系公司本年处置子公司湖北中循医疗用品实业有限公司，未完工程项目款减少
一年内到期的非流动资产	一年内到期的长期应收款	0.02	新增	主要系长期应收款一年内到期的部分重分类至短期所致
投资性房地产	房屋、建筑物	0.22	-54.72	主要系公司部分出租用房屋转为自用
开发支出	项目开发支出	2.65	52.55	主要系公司资本化研发项目支出增加

## （二） 资产受限情况

### 1. 资产受限情况概述

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

受限资产类别	该类别资产的账面价值（包括非受限部分的账面价值）	资产受限部分的账面价值	受限资产评估价值（如有）	资产受限金额占该类别资产账面价值的比例（%）
货币资金	25.91	0.27	-	1.03
应收账款	45.82	0.23	-	0.51
固定资产	29.47	0.91	-	3.08
无形资产	5.33	0.33	-	6.27
在建工程	10.13	1.16	-	11.46
合计	116.65	2.91	—	—

### 2. 单项资产受限情况

单项资产受限金额超过报告期末合并口径净资产10%

适用 不适用

### 3. 发行人所持重要子公司股权的受限情况

截至报告期末，直接或间接持有的重要子公司股权存在权利受限情况

适用 不适用

## 五、非经营性往来占款和资金拆借

### （一）非经营性往来占款和资金拆借余额

1. 报告期初，发行人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；

2. 报告期内，非经营性往来占款和资金拆借新增：0 亿元，收回：0 亿元；

3. 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

不存在。

4. 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，其中控股股东、实际控制人及其他关联方占款或资金拆借合计：0 亿元。

### （二）非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，发行人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

### （三）以前报告期内披露的回款安排的执行情况

完全执行 未完全执行 不适用

## 六、负债情况

### （一）有息债务及其变动情况

#### 1. 发行人债务结构情况

报告期初和报告期末，发行人口径（非发行人合并范围口径）有息债务余额分别为 11.28 亿元和 8.52 亿元，报告期内有息债务余额同比变动-24.47%。

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		0.02	5	5.02	58.92%
银行贷款		0.08		0.08	0.94%
非银行金融机构贷款		1.42		1.42	16.67%
其他有息债务		2.00		2.00	23.47%
合计		3.52	5	8.52	—

注：上述有息债务统计包括利息。

报告期末发行人口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额 5.02 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。

#### 2. 发行人合并口径有息债务结构情况

报告期初和报告期末，发行人合并报表范围内公司有息债务余额分别为 25.12 亿元和 26.46 亿元，报告期内有息债务余额同比变动 5.33%。

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		0.02	5	5.02	18.97%
银行贷款		7.05	10.73	17.78	67.20%
非银行金融机构贷款		1.80	1.23	3.03	11.45%
其他有息债务		0.15	0.48	0.63	2.38%
合计		9.01	17.44	26.46	—

注：上述有息债务统计包括利息。

报告期末，发行人合并口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额 5.02 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。

### 3. 境外债券情况

截止报告期末，发行人合并报表范围内发行的境外债券余额 0 亿元人民币。

#### （二）报告期末存在逾期金额超过 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

#### （三）负债情况及其变动原因

单位：亿元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	上期末余额	变动比例（%）	变动比例超过 30% 的，说明原因
短期借款	8.56	5.05	69.46	主要系公司日常流动资金需求增加
应付票据	0.13	-	新增	主要系公司采购付款方式增加
预收款项	0.002	0.004	-49.04	主要系公司本年预收房租款减少
合同负债	5.27	3.10	70.11	主要系公司预收客户货款增加
一年内到期的非流动负债	0.72	4.66	-84.47	主要系公司偿还了长期流动资金贷款
递延收益	1.79	1.17	53.15	主要系公司收到的政府补助增加

#### （四）可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末，发行人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

## 七、利润及其他损益来源情况

### （一）基本情况

报告期利润总额：9.88 亿元

报告期非经常性损益总额：-0.36 亿元

报告期内合并报表范围利润主要源自非主要经营业务的：

适用 不适用

### （二）投资状况分析

来源于单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对发行人合并口径净利润影响达到 20%以上

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

公司名称	是否发行人子公司	持股比例	主营业务经营情况	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润
原子高科股份有限公司	是	69.49%	化学药品制剂制造	51.35	31.12	18.42	2.88
深圳市中核海得威生物科技有限公司	是	54.10%	化学药品制剂制造	46.41	25.15	21.24	3.21

## 八、报告期末合并报表范围亏损超过上年末净资产百分之十

适用 不适用

## 九、对外担保情况

报告期初对外担保的余额：0 亿元

报告期末对外担保的余额<sup>2</sup>：0.04 亿元

报告期对外担保的增减变动情况：0.04 亿元

对外担保中为控股股东、实际控制人和其他关联方提供担保的金额：0.04 亿元

报告期末尚未履行及未履行完毕的对外单笔担保金额或者对同一对象的担保金额是否超过报告期末发行人合并口径净资产的 10%：是 否

## 十、重大诉讼情况

截至报告期末是否存在重大未决诉讼、证券特别代表人诉讼

<sup>2</sup> 该对外担保起始时被担保方为中国同辐合并范围内子公司，2025 年中国同辐对被担保方持股比例下降，不再纳入合并范围，故形成该对外担保。该担保已于 2026 年 3 月 31 日解除。

是 否

#### 十一、 报告期内信息披露事务管理制度变更情况

发生变更 未发生变更

#### 十二、 向普通投资者披露的信息

在定期报告批准报出日，发行人是否存续有面向普通投资者交易的债券

是 否

### 第四节 专项品种公司债券<sup>3</sup>应当披露的其他事项

#### 一、发行人为可交换公司债券发行人

适用 不适用

#### 二、发行人为非上市公司非公开发行可转换公司债券发行人

适用 不适用

#### 三、发行人为绿色公司债券发行人

适用 不适用

#### 四、发行人为永续期公司债券发行人

适用 不适用

#### 五、发行人为扶贫公司债券发行人

适用 不适用

#### 六、发行人为乡村振兴公司债券发行人

适用 不适用

#### 七、发行人为一带一路公司债券发行人

适用 不适用

---

<sup>3</sup> 债券范围：报告期内存续专项品种债券的，无论批准报出日债券是否存续，均应披露。

**八、发行人为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

发行人类别	科创企业类
债券代码	241820
债券简称	24 同辐 K1
债券余额	5.00
科创项目或金融机构募集资金投向科技创新领域进展情况	发行人被认定为科创企业类发行人，不对应科创项目。
促进科技创新发展效果	发行人所属的科技创新领域为“生物医药领域”。 发行人始终以技术研发作为发展重点，形成了覆盖显像诊断及治疗用放射性药品、尿素呼气试验药盒及测试仪、放射源产品等各个领域的核心技术集群，具备突出的自主研发和技术创新能力。目前拥有核素研发平台、放药研发平台、呼气诊断药品研发平台和放射源研发平台四大核心技术平台。贯通“核素制备、处方研究、生产工艺开发、质量研究、工业化生产”的全产业链条。
基金产品的运作情况（如有）	无
其他事项	无

**九、发行人为低碳转型（挂钩）公司债券发行人**

□适用 √不适用

**十、发行人为纾困公司债券发行人**

□适用 √不适用

**十一、发行人为中小微企业支持债券发行人**

□适用 √不适用

**十二、其他专项品种公司债券事项**

不适用。

**第五节 发行人认为应当披露的其他事项**

无。

## 第六节 备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）；

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

四、按照境内外其他监管机构、交易场所等的要求公开披露的年度报告、年度财务信息。发行人于 2026 年 4 月 21 日在香港联交所网站披露了 2025 年度报告，查询网址：<http://www.hkex.com.hk>。

发行人披露的公司债券信息披露文件可在交易所网站上进行查询，<http://www.sse.com.cn/>。

（以下无正文）

(以下无正文，为中国同辐股份有限公司 2025 年公司债券年报盖章页)



## 财务报表

### 附件一： 发行人财务报表

#### 合并资产负债表

2025 年 12 月 31 日

编制单位：中国同辐股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	2,591,226,478.64	2,649,354,227.46
结算备付金		
拆出资金		
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金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	264,206,468.54	75,098,928.81
应收账款	4,581,742,407.68	4,816,785,289.01
应收款项融资	37,955,211.60	30,243,435.90
预付款项	202,864,528.18	206,170,968.61
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	103,277,895.68	133,393,558.51
其中：应收利息		
应收股利	35,788,581.34	55,730,299.25
买入返售金融资产		
存货	1,347,153,279.90	787,184,959.33
合同资产	5,659,242.15	58,786,575.52
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	1,824,913.74	
其他流动资产	199,647,756.92	161,283,847.45
流动资产合计	9,335,558,183.03	8,918,301,790.60
<b>非流动资产：</b>		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	50,614,693.59	51,147,885.39
长期股权投资	625,348,659.82	570,868,271.96
其他权益工具投资	179,094,696.83	162,545,377.50

其他非流动金融资产		
投资性房地产	22,441,480.18	49,566,221.28
固定资产	2,946,857,545.37	2,401,882,647.62
在建工程	1,012,695,641.96	1,159,899,054.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	85,003,825.02	86,396,448.70
无形资产	532,689,298.61	510,573,390.95
开发支出	265,106,383.64	173,782,211.25
商誉	77,405,580.55	81,525,585.48
长期待摊费用	16,142,236.32	21,831,296.58
递延所得税资产	335,589,007.67	284,922,144.23
其他非流动资产	225,941,090.92	287,561,647.32
非流动资产合计	6,374,930,140.48	5,842,502,182.46
资产总计	15,710,488,323.51	14,760,803,973.06
<b>流动负债：</b>		
短期借款	856,239,440.63	505,261,071.61
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	13,183,000.00	
应付账款	705,834,477.85	791,481,773.85
预收款项	206,550.00	405,311.98
合同负债	526,994,851.29	309,790,222.82
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	188,469,587.20	210,647,797.87
应交税费	177,125,088.49	202,250,919.73
其他应付款	2,713,561,976.93	2,500,681,166.03
其中：应付利息		
应付股利	16,894,778.36	20,630,941.38
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	72,306,218.48	465,592,208.93
其他流动负债	36,958,666.86	37,271,127.36
流动负债合计	5,290,879,857.73	5,023,381,600.18

<b>非流动负债：</b>		
保险合同准备金		
长期借款	1,247,338,219.46	1,049,474,083.79
应付债券	499,538,137.20	499,287,297.77
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	54,910,056.98	52,727,708.99
长期应付款	72,674,787.49	58,024,491.02
长期应付职工薪酬	53,882,781.76	55,124,620.00
预计负债	172,772,151.55	153,799,894.67
递延收益	178,824,553.83	116,764,736.67
递延所得税负债	6,202,660.58	7,624,977.17
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,286,143,348.85	1,992,827,810.08
负债合计	7,577,023,206.58	7,016,209,410.26
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		
实收资本（或股本）	319,874,900.00	319,874,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,171,111,469.89	2,149,563,462.78
减：库存股		
其他综合收益	30,153,477.19	32,825,183.64
专项储备	73,833,554.04	63,343,350.86
盈余公积	160,402,577.50	160,402,577.50
一般风险准备		
未分配利润	2,471,388,595.64	2,279,291,223.44
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	5,226,764,574.26	5,005,300,698.22
少数股东权益	2,906,700,542.67	2,739,293,864.58
所有者权益（或股东权益）合计	8,133,465,116.93	7,744,594,562.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计	15,710,488,323.51	14,760,803,973.06

公司负责人：肖亚飞 主管会计工作负责人：王仓忍 会计机构负责人：杨继伟

### 母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：中国同辐股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>		

货币资金	232,477,580.22	509,018,108.43
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金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,826,398.90	1,610,348.56
应收账款	775,828,499.58	635,629,696.82
应收款项融资	9,101,979.92	9,240,088.00
预付款项	57,211,554.56	108,601,991.14
其他应收款	170,147,087.45	219,556,678.87
其中：应收利息		
应收股利	149,238,703.97	154,583,742.51
存货	77,764,884.64	127,674,973.33
合同资产	5,659,242.15	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	248,108,905.12	295,673,646.79
流动资产合计	1,579,126,132.54	1,907,005,531.94
<b>非流动资产：</b>		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,411,639,467.71	2,361,848,356.94
其他权益工具投资	179,094,696.83	162,545,377.50
其他非流动金融资产		
投资性房地产	48,358.98	52,904.40
固定资产	5,009,192.73	17,348,497.71
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,838,397.12	10,134,466.71
无形资产	11,737,207.28	9,370,283.30
开发支出		6,063,952.22
商誉		
长期待摊费用	1,071,929.30	1,499,399.51
递延所得税资产	46,234,815.77	16,538,864.62
其他非流动资产	21,877,986.81	20,468,773.59
非流动资产合计	2,682,552,052.53	2,605,870,876.50
资产总计	4,261,678,185.07	4,512,876,408.44
<b>流动负债：</b>		

短期借款	150,813,190.77	
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,405,000.00	
应付账款	80,829,708.21	50,593,955.46
预收款项		
合同负债	77,122,427.64	105,766,388.60
应付职工薪酬	33,097,298.16	27,475,098.41
应交税费	9,968,915.41	4,374,261.04
其他应付款	111,150,108.62	114,879,440.61
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	206,181,768.28	432,180,805.79
其他流动负债	11,381,175.61	14,507,203.01
流动负债合计	684,949,592.70	749,777,152.92
<b>非流动负债：</b>		
长期借款		200,000,000.00
应付债券	499,538,137.20	499,287,297.77
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,579,941.20	6,159,090.59
长期应付款	1,001,750.00	1,001,750.00
长期应付职工薪酬	25,258,000.00	26,220,000.00
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	528,377,828.40	732,668,138.36
负债合计	1,213,327,421.10	1,482,445,291.28
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>		
实收资本（或股本）	319,874,900.00	319,874,900.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,240,258,039.27	2,237,221,975.55
减：库存股		
其他综合收益	42,513,704.47	46,221,252.72
专项储备	3,029,578.51	2,049,972.53
盈余公积	159,937,450.00	159,937,450.00

未分配利润	282,737,091.72	265,125,566.36
所有者权益（或股东权益）合计	3,048,350,763.97	3,030,431,117.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,261,678,185.07	4,512,876,408.44

公司负责人：肖亚飞 主管会计工作负责人：王仓忍 会计机构负责人：杨继伟

### 合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年年度	2024年年度
一、营业总收入	7,196,712,372.26	7,585,402,295.06
其中：营业收入	7,196,712,372.26	7,585,402,295.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,109,710,166.12	6,519,060,232.93
其中：营业成本	3,506,882,808.65	3,829,089,630.82
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	77,138,914.23	73,931,399.25
销售费用	1,449,246,750.12	1,623,624,366.21
管理费用	710,574,161.25	662,592,973.55
研发费用	301,915,108.04	300,286,120.08
财务费用	63,952,423.83	29,535,743.02
其中：利息费用	71,014,308.35	48,422,663.18
利息收入	17,296,377.08	29,617,050.80
加：其他收益	57,288,741.91	49,804,792.85
投资收益（损失以“-”号填列）	43,992,754.12	-7,493,195.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	15,756,594.67	7,265,305.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”		

号填列)		
公允价值变动收益 (损失以“—”号填列)		
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	-44,468,948.66	-45,540,956.07
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-65,666,594.85	-32,455,689.27
资产处置收益 (损失以“—”号填列)	1,014,413.65	-37,175.61
三、营业利润 (亏损以“—”号填列)	1,079,162,572.31	1,030,619,838.63
加: 营业外收入	7,370,931.37	10,896,338.97
减: 营业外支出	98,608,119.30	2,875,882.93
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	987,925,384.38	1,038,640,294.67
减: 所得税费用	339,580,351.84	165,686,559.04
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	648,345,032.54	872,953,735.63
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	648,345,032.54	872,953,735.63
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)	316,752,620.73	402,076,244.32
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)	331,592,411.81	470,877,491.31
六、其他综合收益的税后净额	-2,219,548.25	-4,038,524.68
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,671,706.45	-388,036.25
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-2,671,706.45	-388,036.25
(1) 重新计量设定受益计划变动额	1,877,841.80	-10,632,629.90
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益		
(3) 其他权益工具投资公允价值变动	-4,549,548.25	10,244,593.65
(4) 企业自身信用风险公允价值变动		
2. 将重分类进损益的其他综合收益		
(1) 权益法下可转损益的其他综		

合收益		
(2) 其他债权投资公允价值变动		
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益		
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
(6) 其他债权投资信用减值准备		
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)		
(8) 外币财务报表折算差额		
(9) 其他		
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	452,158.20	-3,650,488.43
七、综合收益总额	646,125,484.29	868,915,210.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	314,080,914.28	401,688,208.07
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	332,044,570.01	467,227,002.88
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益(元/股)	0.99	1.26
(二) 稀释每股收益(元/股)	0.99	1.26

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

公司负责人：肖亚飞 主管会计工作负责人：王仓忍 会计机构负责人：杨继伟

**母公司利润表**  
2025 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2025 年年度	2024 年年度
一、营业收入	1,572,983,494.51	1,217,781,245.40
减：营业成本	1,325,748,917.71	985,460,912.02
税金及附加	3,993,227.69	3,437,850.61
销售费用	104,704,296.21	115,969,386.75
管理费用	183,357,920.17	183,217,487.86
研发费用	159,231.10	1,640,673.31
财务费用	26,388,599.99	18,029,420.16
其中：利息费用	28,011,096.40	23,168,880.33
利息收入	2,650,489.61	3,967,819.59
加：其他收益	2,954,108.17	1,161,055.37
投资收益（损失以“－”号填	237,860,499.03	234,562,017.65

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	19,752,703.98	5,176,245.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		4,029,127.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-26,523,428.29	-17,266,196.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-43,607,362.29	-23,043,906.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	99,315,118.26	109,467,611.84
加：营业外收入	6,789,948.58	10,128,366.72
减：营业外支出	653,111.68	300,523.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	105,451,955.16	119,295,455.32
减：所得税费用	-36,814,818.73	-7,505,782.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	142,266,773.89	126,801,237.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	142,266,773.89	126,801,237.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-3,707,548.25	3,835,531.26
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,707,548.25	3,835,531.26
1.重新计量设定受益计划变动额	842,000.00	-1,488,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-4,549,548.25	5,323,531.26
4.企业自身信用风险公允价值变动		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		

3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	138,559,225.64	130,636,769.05
七、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)		
（二）稀释每股收益(元/股)		

公司负责人：肖亚飞 主管会计工作负责人：王仓忍 会计机构负责人：杨继伟

### 合并现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年年度	2024年年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,298,719,190.17	7,192,023,223.31
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	107,947,163.48	64,610,900.55
收到其他与经营活动有关的现金	377,131,776.69	283,155,673.32
经营活动现金流入小计	8,783,798,130.34	7,539,789,797.18

购买商品、接受劳务支付的现金	4,060,833,140.48	3,665,983,087.38
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	1,172,992,119.68	1,094,043,798.79
支付的各项税费	991,564,924.63	752,592,374.64
支付其他与经营活动有关的现金	1,864,391,156.76	1,756,970,663.14
经营活动现金流出小计	8,089,781,341.55	7,269,589,923.95
经营活动产生的现金流量净额	694,016,788.79	270,199,873.23
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		24,286,110.00
取得投资收益收到的现金	29,657,930.65	19,773,400.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,734.20	224,015.19
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	149,881,919.43	538,991,883.77
投资活动现金流入小计	179,567,584.28	583,275,409.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	566,774,253.00	1,032,195,596.49
投资支付的现金	27,200,000.00	21,060,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	71,448,020.86	206,291,916.05
投资活动现金流出小计	665,422,273.86	1,259,547,512.54
投资活动产生的现金流量净额	-485,854,689.58	-676,272,103.14
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	34,261,901.00	79,620,000.00
其中：子公司吸收少数股东投	34,261,901.00	79,620,000.00

资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,459,747,653.99	1,503,221,153.43
收到其他与筹资活动有关的现金	38,455,731.63	14,688,872.30
筹资活动现金流入小计	1,532,465,286.62	1,597,530,025.73
偿还债务支付的现金	1,286,205,158.22	654,450,941.61
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	398,009,048.68	425,963,705.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	203,604,622.06	214,182,426.91
支付其他与筹资活动有关的现金	35,797,752.83	33,674,770.17
筹资活动现金流出小计	1,720,011,959.73	1,114,089,417.53
筹资活动产生的现金流量净额	-187,546,673.11	483,440,608.20
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-1,188,942.76	-2,673,857.64
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	19,426,483.34	74,694,520.65
加：期初现金及现金等价物余额	2,451,153,629.86	2,376,459,109.21
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	2,470,580,113.20	2,451,153,629.86

公司负责人：肖亚飞 主管会计工作负责人：王仓忍 会计机构负责人：杨继伟

### 母公司现金流量表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年年度	2024年年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,554,168,788.26	1,087,694,640.59
收到的税费返还	71,162,553.96	52,368,904.30
收到其他与经营活动有关的现金	60,778,353.62	54,772,923.57
经营活动现金流入小计	1,686,109,695.84	1,194,836,468.46
购买商品、接受劳务支付的现金	1,433,453,317.25	1,079,482,561.73
支付给职工及为职工支付的现金	138,916,794.10	128,201,085.47
支付的各项税费	17,668,432.27	28,036,022.67
支付其他与经营活动有关的现金	235,268,054.52	213,206,872.16
经营活动现金流出小计	1,825,306,598.14	1,448,926,542.03

经营活动产生的现金流量净额	-139,196,902.30	-254,090,073.57
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金	38,400,000.00	58,227,820.00
取得投资收益收到的现金	203,809,223.09	256,836,452.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,050.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	182,777,574.53	36,202,025.75
投资活动现金流入小计	424,993,847.62	351,266,297.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,837,792.40	22,257,061.12
投资支付的现金	35,600,000.00	129,774,837.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	95,600,000.00	27,000,000.00
投资活动现金流出小计	136,037,792.40	179,031,898.62
投资活动产生的现金流量净额	288,956,055.22	172,234,399.31
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	150,741,913.10	500,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	150,741,913.10	500,000,000.00
偿还债务支付的现金	422,945,432.71	200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	150,983,927.77	141,316,543.37
支付其他与筹资活动有关的现金	3,845,065.71	4,207,516.36
筹资活动现金流出小计	577,774,426.19	345,524,059.73
筹资活动产生的现金流量净额	-427,032,513.09	154,475,940.27
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-148,168.04	-88,118.37
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-277,421,528.21	72,532,147.64
加：期初现金及现金等价物余额	509,018,108.43	436,485,960.79
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	231,596,580.22	509,018,108.43

公司负责人：肖亚飞 主管会计工作负责人：王仓忍 会计机构负责人：杨继伟