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2022年4月29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2021年年度報告」、及「中國同輻股份有限公司公司債券2021年年度審計報告」，僅供參閱。

承董事會命
中國同輻股份有限公司
孟琰彬
董事長

中國，北京，2022年4月29日

於本公告日期，董事會成員包括執行董事孟琰彬先生、王鎖會先生及杜進先生；非執行董事劉忠林先生、陳首雷先生、常晉峪女士及劉修紅女士；獨立非執行董事許雲輝先生、田嘉禾先生、陳景善女士及盧闖先生。

中国同辐股份有限公司

公司债券年度报告

（2021 年）

二〇二二年四月

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，监事已对年度报告签署书面确认意见。

发行人及全体董事、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

投资者在评价和购买本公司债券时，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风险因素，并仔细阅读本公司债券募集说明书中“风险因素”等有关章节内容。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司面临的风险因素与募集说明书中所披露的风险因素相比没有重大变化。

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、 报告期内控股股东、实际控制人及其变更情况.....7
四、 报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况.....8
五、 公司业务和经营情况.....9
六、 公司治理情况.....13
第二节 债券事项.....15
一、 公司信用类债券情况.....15
二、 公司债券选择权条款在报告期内的触发和执行情况.....16
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.....16
四、 公司债券报告期内募集资金使用情况.....16
五、 公司信用类债券报告期内资信评级调整情况.....17
六、 公司债券担保、偿债计划及其他偿债保障措施情况.....17
七、 中介机构情况.....18
第三节 报告期内重要事项.....18
一、 财务报告审计情况.....18
二、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正.....19
三、 合并报表范围调整.....21
四、 资产情况.....21
五、 负债情况.....22
六、 利润及其他损益来源情况.....24
七、 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
八、 非经营性往来占款和资金拆借.....24
九、 对外担保情况.....25
十、 报告期内信息披露事务管理制度变更情况.....25
十一、 向普通投资者披露的信息.....25
第四节 特定品种债券应当披露的其他事项.....25
一、 发行人为可交换债券发行人.....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、 发行人为其他特殊品种债券发行人.....25
四、 发行人为可续期公司债券发行人.....25
五、 其他特定品种债券事项.....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
财务报表.....29
附件一： 发行人财务报表.....29

释义

中国同辐、本公司、发行人、公司	指	中国同辐股份有限公司
19 同辐债	指	中国同辐股份有限公司 2019 年公开发行公司债券
会计师事务所、审计机构	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
控股股东、中核集团	指	中国核工业集团有限公司
实际控制人、国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中核海得威	指	深圳市中核海得威生物科技有限公司
原子高科	指	原子高科股份有限公司
报告期	指	2021 年度
《公司章程》	指	《中国同辐股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《管理办法》	指	《公司债券发行与交易管理办法》
日	指	公历日
元	指	人民币元

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	孟琰彬
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 号楼 1 号楼四层南部 418 室
办公地址	北京市 海淀区厂洼中街 66 号中国同辐大厦
办公地址的邮政编码	100045
公司网址（如有）	www.circ.com.cn
电子信箱	cic@circ.com.cn

二、信息披露事务负责人

姓名	桂友泉
在公司所任职务类型	□董事 √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、董事会秘书及联席公司秘书
联系地址	北京市海淀区厂洼中街 66 号
电话	86-10-68411265
传真	86-10-68512374
电子信箱	ir@circ.com.cn

三、报告期内控股股东、实际控制人及其变更情况

（一） 报告期内控股股东的变更情况

□适用 √不适用

（二） 报告期内实际控制人的变更情况

□适用 √不适用

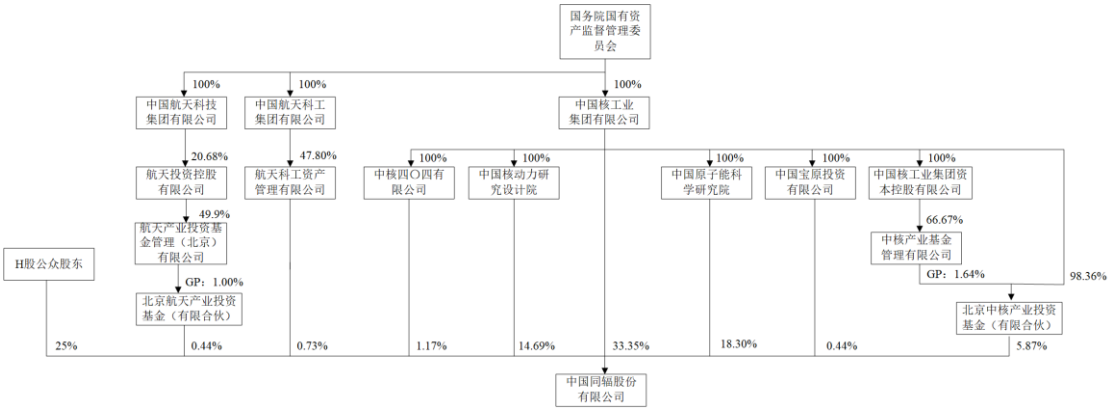
（三） 报告期末控股股东、实际控制人信息

报告期末控股股东名称：中国核工业集团有限公司

报告期末控股股东对发行人的股权（股份）质押占控股股东持股的百分比（%）：0.00

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

公司与控股股东、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、实际控制人为非机关法人或者法律法规规定的其他主体

√适用 □不适用

控股股东、实际控制人的资信情况

截至本年度报告批准报出日，公司控股股东中国核工业集团有限公司资信情况良好。

控股股东、实际控制人所持有的除发行人股权外的其他主要资产及其受限情况

公司控股股东中核集团报告期末资产受限情况如下：

单位：万元

受限资产类别	受限资产账面价值	资产受限金额	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	1,013,042.16	1,013,042.16	-	13.24
应收票据	132,945.01	132,945.01	-	26.94
应收账款	1,027,640.75	1,027,640.75	-	14.21
存货	212,849.50	212,849.50	-	2.68
固定资产	2,352,882.90	2,352,882.90	-	6.36
无形资产	2,698,039.80	2,698,039.80	-	51.53
在建工程	52.88	52.88	-	0.00
其他	320,974.12	320,974.12	-	-
合计	7,758,427.12	7,758,427.12	—	—

四、报告期内董事、监事、高级管理人员的变更情况

（一） 报告期内董事、监事、高级管理人员是否发生变更

√发生变更 □未发生变更

变更人员类型	变更人员名称	变更人员职务	决定/决议变更时间或辞任时间	工商登记完成时间
董事	孟焰	董事	根据 2021 年第一次临时股东大会会议决议,于 2 月 25 日不再担任公司董事	2021 年 4 月 7 日
董事	武健	董事、总经理	根据 2021 年第一次临时股东大会会议决议,于 2 月 25 日不再担任公司董事	2021 年 4 月 7 日
董事	郭庆良	董事	根据 2021 年第一次临时股东大会会议决议,于 2 月 25 日不再担任公司董事	2021 年 4 月 7 日
董事	周刘来	副董事长	根据 2021 年第一次临时股东大会会议决议,于 2 月 25 日不再担任公司董事	2021 年 4 月 7 日
董事	陈景善	董事	根据 2021 年第一次临时股东大会会议决议,于 2 月 25 日获任公司董事	2021 年 4 月 7 日
董事	卢闯	董事	根据 2021 年第一次临时股东大会会议决议,于 2 月 25 日获任公司董事	2021 年 4 月 7 日
董事	王锁会	董事、总经理	根据 2021 年第一次临时股东大会会议决议,于 2 月 25 日获任公	2021 年 4 月 7 日

			司董事；根据公司第三届董事会 2021 年第一次会议决议，于 2021 年 2 月 25 日获任公司总经理	
董事	刘忠林	董事	根据 2021 年第一次临时股东大会会议决议,于 2 月 25 日获任公司董事	2021 年 4 月 7 日
监事	刘忠林	监事	根据 2021 年第一次临时股东大会会议决议,于 2 月 25 日不再担任公司监事	2021 年 4 月 7 日
监事	赵南飞	监事	根据 2021 年第一次临时股东大会会议决议,于 2 月 25 日获任公司监事	2021 年 4 月 7 日

（二） 报告期内董事、监事、高级管理人员离任人数

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、高级管理人员人数 28.57%。

（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：
发行人董事长：孟琰彬
发行人的其他董事：王锁会、杜进、刘忠林、陈首雷、常晋峪、刘修红、许云辉、田嘉禾、陈景善、卢闯
发行人的监事：张庆军、张国平、李振华、张建、赵南飞
发行人的总经理：王锁会
发行人的财务负责人：桂友泉
发行人的其他高级管理人员：甘美霞

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

本集团是中国同位素及辐照技术应用领域的领军企业。公司主要从事诊断及治疗用放射性药品及医用和工业用放射源产品的研究、开发、制造及销售。公司也提供辐照灭菌服务及伽玛射线辐照装置的设计、制造及安装的 EPC 服务。此外，公司也向医院及其他医疗机构提供独立医学检验实验室服务以及医学装备。

药品：本集团是中国领先的诊断及治疗用放射性药品制造商。在国内市场，本集团主要从事各种影像诊断及治疗用放射性药品、尿素呼气试验药盒及测试仪，以及体外诊断试剂及药盒的研究、开发、制造及销售。

放射源产品：本集团是国内主要的医用及工业用放射源产品制造商，也是中国放射源产品品种最为齐全的放射源产品生产商，公司主要从事医疗、工业等领域用各种放射源产品的研究、开发、生产、销售，并提供相关技术服务。

辐照：在辐照加工领域，本集团主要针对国内的医疗器械、食品、中药及化妆品等制造商提供辐照灭菌服务，同时可提供辐照装置设计、制造、安装的 EPC 服务。

本公司旗下比尼公司克服新冠病毒疫情影响，如期开展马来西亚辐照站项目安装调试工作，并再次签订了钴[60Co]放射源辐照装置 EPC 出口合同。

放射治疗设备及相关服务：报告期内，卫健委发布高端放射治疗设备准予许可 28 台，本集团医学装备板块两款产品共获得许可 26 台，占比 93%。本集团加速推进螺旋断层放疗系统 Tomo C 国产化进程，正在接受国家药监局的 NMPA 注册检查。自主研发的放疗管理软件系统-ICS2.0 和锐智云系统已于 2021 年 11 月正式发布。

独立医学检验实验室服务及其他业务：本集团独立医学检验实验室服务作为公司体外诊断试剂业务的下游延伸，可为医疗机构提供独立医学检验实验室服务。主要就肝炎、内分泌、骨代谢、心血管疾病、糖尿病及其他疾病提供独立医学检验实验室服务。

中国同位素医疗应用市场的渗透率较低而增长潜力巨大。作为中国同位素及辐照技术行业的先驱者及市场领导者，公司较现有竞争对手及潜在市场进入者具有显著优势，能够受益于前景向好的中国同位素及辐照技术产业涌现的良机。

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，可结合行业特点，针对性披露能够反映公司核心竞争力的行业经营性信息

2021 年 4 月，国防科工局、医保局、卫健委、药监局等八部委联合发布《医用同位素中长期发展规划（2021-2035 年）》，提出加大技术研发、促进创新发展、提升能力水平、实现自主供应、加快产业步伐、推动高效发展等重点任务，力争到 2035 年彻底扭转我国医用同位素研制、生产受制于人的局面，完善研、产、用有序衔接的稳定自主医用同位素供应保障体系。医用同位素中长期发展规划是我国针对核技术应用单一领域发布的首个专项规划，对医用同位素的研制与生产、标准体系的制订、放射性新药与高端诊疗设备的研发、医保政策、产业布局等重要方面均进行了部署，未来将有望逐步解决医用同位素严重依赖进口等行业发展制约因素。

公司是国内领先的放射性药品、放射源制造商及辐照服务提供商，保持突出的行业地位。公司为国内最大的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、体外免疫分析药盒制造商，国内最大、品种最全的放射源产品生产商，国内唯一一家具备辐照用钴[^{60}Co]和医用钴[^{60}Co]生产能力的放射源产品生产商，以及国内第三大辐照服务提供商，市场占有率较高。

药品：报告期内，本集团根据各产业板块的战略发展规则，在药品业务部分，旗下原子高科于 2021 年 4 月取得了“治疗用碘[131I]化钠胶囊”药品注册证书，该品种为自 2005 年以来首个在国内获批的仿制国外已上市药品的放射性药物新制剂（首仿）品种，是原子高科在新药品注册法规颁布后申报成功的首个产品，也是作为口服固体制剂视同为通过一致性评价的首个品种。该品种的获批将为国内临床甲癌及甲亢的治疗提供一种新选择，随着其在临床应用上的不断推广，将有利于提高甲癌及甲亢患者的生活质量。本集团持续推广近距治疗一站式解决方案，实施全程数字化供应链，提高治疗精准度。本集团整合近距离治疗重要产品，全程保障国内首例特许准入钇[^{90}Y]树脂微球临床治疗肝癌手术成功实施，是中国肝癌治疗史中的标志性成果，未来也将惠及中国最广泛的肝癌群体病患。

放射源产品：报告期内，放射源板块面临后疫情时代经济下行压力、碳中和碳达峰对传统高耗能产业的冲击传导，积极寻求突破，国产化替代稳步推进，医用伽玛刀源保持国内市场绝对领先地位，工业应用方向的探伤源等逆势上涨，其中探伤源实现销售增长；氪[^{85}Kr]测厚源停产 8 年后升级复产投放市场，获得锂电巨头认可；测井源国产化取得多个突破。依托本公司放射源产品优势，整体服务发展势头迅猛，取得实效。

独立医学检验实验室服务及其他业务：报告期内，本集团旗下各医学检验中心坚持在抗击新冠疫情的前线，积极开展新型冠状病毒核酸检测相关工作。在北京、成都、武汉、合肥相继开设了核酸检测采样点，面向个人提供核酸采样服务，并提供上门采样的服务。还承接了冬奥会部份人员核酸检测的工作等。除核酸项目，在血液检测项目上也加大推广力度，积极开拓体检市场，与多家体检中心签订合作协议。

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

报告期内新增业务板块

□是 √否

（三） 主营业务情况

1. 主营业务分板块、分产品情况

(1)各业务板块基本情况

单位：万元 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（%）
药品	375,336.52	101,789.90	72.88	72.97	297,958.23	81,073.99	72.79	69.71
放射源	52,016.73	29,825.92	42.66	10.11	45,205.77	25,772.71	42.99	10.58
辐照	14,412.99	6,757.53	53.12	2.80	10,262.22	5,182.88	49.50	2.40
核医疗装备	39,000.18	26,480.78	32.10	7.58	23,036.36	16,179.50	29.77	5.39
独立医学检验实验室服务及其他	33,602.99	19,763.92	41.18	6.54	50,955.76	38,017.90	25.39	11.92
合计	514,369.42	184,618.05	64.11	100.00	427,418.33	166,226.98	61.11	100.00

(2)各业务板块分产品（或服务）情况

□适用 √不适用

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。

（1）本年度辐照板块营业收入较上年度增长 40.45%，主要系公司积极推动辐照产品

市场，辐照交联地暖管销售收入和检测服务收入提高所致，同时，公司旗下比尼公司如期开展马来西亚辐照站项目安装调试工作，并再次签订了钴[^{60}Co]放射源辐照装置 EPC 出口合同。

（2）本年度核医疗装备营业收入较上年度增长 69.30%，本年度卫健委发布高端放射治疗设备准予许可 28 台，本公司医学装备板块两款产品共获得许可 26 台，占比 93%，使核医疗装备板块营业收入大幅上升。

（3）本年度独立医学检验实验室服务及其他板块营业收入较上年降低 34.05%，其中独立医学检验实验室服务实现收入同比增长 77.00%，该板块收入下降主要系其他业务收入下降所致。

（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

当今世界百年未有之大变局加速演进，外部环境更趋复杂严峻，尽管我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，但是中国经济韧性强，稳中向好，长期向好的基本面不会改变。本集团作为行业领军企业，我们将全面、准确、辩证把握内外部环境变化，正视多重现实困难，看到多重演化可能，把握多重机遇，有效应对多重挑战，始终保持战略定力，进一步强化主业意识、主战场意识、主攻方向意识，坚定不移办好自己的事，扭住发展这个第一要务，用发展的办法解决发展中的问题，让稳的基础更加坚实，让进的态势持续增强。

市场开拓方面，国家原子能机构等 8 部委联合发布的《医用同位素中长期发展规划（2021-2035 年）》提出将推广核医学科建设，2025 年实现三级综合医院核医学科全覆盖，2035 年在全国范围内实现“一县一科”。我们将以此为契机，加快推进商业模式创新，形成落实国家规划的“一县一科”中核方案，力争在“十四五”末实现全国推广。我们也将持续创新市场营销模式，多渠道推动公司的放射性药物、放射源、核医疗装备、辐照应用等领域重点产品销量提升。同时，我们深刻认识到产业国际化对于公司未来发展的重要性，为此公司将积极开拓国际市场，全力推动核技术应用产品和服务走出去，并通过自主设立海外属地化机构、境外收并购等方式不断提升国际市场份额。

深化改革方面，我们充分认识到持续深化改革是立足本集团的实际，加快发展的迫切需求。过去几年，我们主动求变，全力推进深化改革，在公司治理、选人用人、激励机制方面取得了积极进展。当前，中国同辐列入了国务院国企改革领导小组办公室“科改示范行动”企业名录，公司将可运用更多的改革工具，我们将坚定改革信念不动摇，全力推动公司完成 A 股科创板发行上市，着力推动三项制度改革在各层级企业落深落实，加快健全市场化运营机制，持续扩大职业经理人试点单位范围，积极稳妥推进混合所有制改革，进一步优化调整组织架构，不断丰富优化中长期激励机制，通过一系列改革举措解决制约企业发展的根源性、深层次问题，为本集团高质量发展提供体制机制保障。

科技研发方面，我们深刻认识到科技创新是引领企业发展的第一动力，坚定不移地把科技创新能力建设和科研成果转化摆在“十四五”发展全局的核心位置，持续加大科研投入。在未来的发展中，我们将坚持“小核心，大协作”的研发模式，深化产学研结合，完善优化科技创新生态。积极参与国家实验室建设，加强国际科技合作，有效激发各类人才创新创造活力，加快打造原创技术策源地，全力推动重点项目取得节点性成果。

产业布局方面，我们将大力践行“同辐速度”，加快推进华北医药基地、上海医药基地、四川放射源研发生产基地、中核秦山同位素生产基地等项目建设，加速完善全国医药中心网络布局，通过提升产能促进做大产业规模，以规模效益巩固竞争优势。同时，我们将积极推进国际一流放药放源研发条件保障项目建设，全面支撑国家同位素工程技术研究中心同辐分中心、中核集团放射性药物工程技术研究中心以及药科大学联合实验室等高水平运作。

管理提升方面，我们将以中核集团“精细化管理年”为契机，深化精益管理，迭代升级基于“衰变性”产品特性的精益管理体系，打造放射性药品、放射源、辐照应用等业务模块精益标杆示范车间，以精益管理促进质量、安全、成本等各项市场竞争力指标的提升。

我们将着力抓好安全生产。全面完成《安全生产专项整治三年行动》“巩固提升年”计划任务，推进废旧放射源送贮，确保中国同辐最后一个集团公司 II 级安全环保风险点按期销号。按照集团公司《核安全文化提升三年行动方案》要求，建立以辐射安全为主的中国同辐安全文化体系。着力推进中核高通、北方所等单位安全生产标准化达标创建工作。策划建立以高新技术企业创建为目标的研发投入及知识产权管理机制。进一步优化组织架构、运作机制和制度流程，提高工作效率，推进企业治理体系及治理能力现代化。同时，我们将加快数字化、智能化转型，全力推进财务共享中心、辐照运营一体化管理系统、广东医药基地智能工厂等项目建设，逐步实现以数字化为支撑的管理变革。

“十四五”是核技术应用产业发展的战略机遇期，为此我们制定了“17520”的规划目标，“1”是全面建成国际知名的同位素与辐射技术应用产品和服务供应集团，“7”是七个业务单元跃上新的大台阶，“5”是“五个一流”核心能力全面提升，“20”是取得二十项标志性成果。在未来的发展中，我们将围绕这一目标，统一思想认识、保持战略定力、践行“同辐速度”，全力以赴推进“十四五”各项重点任务落地见效，全力推动核技术应用产业加快发展，进一步巩固本集团在行业的领导地位。

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）政策影响及不确定因素

报告期内，国防科工局会同科技部、公安部、生态环境部、交通运输部、国家卫健委、国家医保局、国家药品监管局等正式发布《医用同位素（2021-2035 年）中长期发展规划》，这是我国针对核技术应用单一领域发布的首个专项规划。也是近年来首次出台鼓励核医学行业发展的重大政策，是扩大核医学普及性、产业链自主可控、加快创新核药及设备研发的重要信号，有望改变监管部门对核医学细分领域重视不足的问题。从国内医用同位素的发展现状看，目前全球有 30 余种放射性同位素用于诊断治疗，其中 8 种较为常用。常用的堆照医用同位素中，我国能够实现自主生产供应的有 3 种。在医用同位素的管理层面虽然有相应的制度但体系执行的标准不统一、不完善；在同位素药物研发方面，国内原创药物少，且研发速度较慢。虽然《医用同位素（2021-2035 年）中长期发展规划》发布，但国内放射性药物整体的生产、研发、应用水平与发达国家仍有差距；核医学的普及程度、人才的培养都还需要长期的努力；此外行业发展配套的政策也不健全。综上，从医用同位素的行业发展现状来看，政策因素对核医学行业的利好影响在短期内并不明显。未来，随着行业的不断发展，相关制约因素得到解决，医用同位素甚至核医学行业或将迎来快速发展。本集团将顺应行业变化，抓住机遇期，在重点核素研发供应、产能建设、核医学产业推广方面加大投入力度，保持高质量发展。

（2）新冠疫情影响

当前，全球疫情仍在蔓延扩散，中国本土疫情呈现局部零星点状散发，但总体疫情保持平稳。本集团统筹疫情防控与生产经营，各项业务发展态势良好，经济效益指标全面超越疫情前水平。同时，我们全力践行央企职责，充分发挥独立医学检测优势，积极参与疫情防控，1 月紧急驰援石家庄，7 月火速驰援南京，10 月支援嘉峪关，全年完成核酸检测达数百万例，社会影响力和美誉度进一步提升。长远来看，此次疫情也为核技术应用产业的发展带来了机遇。辐照技术在抗击疫情过程中发挥了不可替代的作用，得到社会各界充分肯定，中国对核技术应用产业的重视程度进一步提升。疫情爆发促使国家更加注重健康问题，人们对生命健康与疾病防治的需求与日俱增，这为放射性药物、医学诊断、高端核医疗装备等产业的发展提供了重要契机。公司将充分把握此次疫情带来的机遇，主动谋划，顺势而为，全力推动相关产业加快发展。

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

与控股股东之间在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立性的机制安排说明：

发行人已按照《公司法》、《证券法》（2019 年修订）、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及实际控制人。

业务独立：发行人主要从事诊断及治疗用放射性药品及医用和工业用放射源产品的研究、开发、制造及销售。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。发行人与控股股东及其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。发行人控股股东已向公司作出不竞争承诺函。

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。发行人控股股东及其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。

人员独立：发行人建立有独立的劳动、人事、工资管理体系，独立于控股股东及其控制的其他企业。截至 2021 月 12 月 31 日，发行人高级管理人员没有在控股股东担任管理职务。

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，不存在与控股股东及其控制的其他企业机构混同的情形。

财务独立：发行人设有独立的财务部门，有独立的财务人员，财务运作独立于控股股东；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，不存在与控股股东及其控制的其他企业共享银行账户的情况。发行人独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税的现象。

（二） 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

为加强公司的关联交易管理工作，规范关联交易行为，有效防范和控制经营风险，保证关联交易的合法性、公允性、合理性，维护中国同辐全体股东的合法权益，发行人制定了相关关联交易管理控制措施，包括：1、公司与关联方之间的关联交易应签订书面协议，遵循平等、自愿等原则；2、协议内容应明确、具体并符合《上市规则》的有关规定；3、关联交易应符合法律、法规，以及有关中国同辐股票上市地监管规定；4、关联交易活动应遵循公正、公平、公开的原则，关联交易的价格原则上不能偏离市场独立第三方的价格或收费的标准；5、中国同辐股东、董事、监事、高级管理人员不得利用其关联关系损害中国同辐利益，否则应当承担赔偿责任。

发行人聘请了独立董事，确保董事会的独立性和法人治理结构的完善。根据香港上市规则的规定，对于不可豁免的关联交易公司独立董事需要确认（1）关联交易的条款是否公平合理；（2）关联交易是否在公司的日常业务中按一般商务条款或更佳条款进行；及（3）关联交易是否符合公司及其股东的整体利益。

定价机制：根据适用法律、法规及规则有必要进行招标程序，则本集团将根据我们的内部招标规则组织公开招标程序，包括发布招标公告、开展资格审查、组建评标委员会、开标、评标、公示和定标。本集团将考虑供货商的资质、经验及报价，决定中标方，并将根据公开招标程序的结果厘定最终价格。

（三） 发行人关联交易情况

1. 日常关联交易

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交易类型	该类关联交易的金额
购买商品/接受劳务	16,477.71
出售商品/提供劳务	13,995.99

2. 其他关联交易

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交易类型	该类关联交易的金额
关联租赁	1,739.90
关联方金融服务利息收入	2,137.93
关联方金融服务利息支出	137.10

3. 担保情况

□适用 √不适用

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占发行人上年末净资产百分之一百以上的
□适用 √不适用

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

□是 √否

（五） 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

（六） 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、公司信用类债券情况

（一） 结构情况

截止报告期末，发行人口径有息债务余额 5.00 亿元，其中公司信用类债券余额 5.00 亿元，占有息债务余额的 100.00%；银行贷款余额 0 亿元，占有息债务余额的 0%；非银行金融机构贷款 0 亿元，占有息债务余额的 0%；其他有息债务余额 0 亿元，占有息债务余额的 0%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间					合计
	已逾期	6 个月以内（含）；	6 个月（不含）至 1 年（含）	1 年（不含）至 2 年（含）	2 年以上（不含）	
公司债券			5.00			5.00

截止报告期末，发行人层面发行的公司信用类债券中，公司债券余额 5.00 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 5.00 亿元公司信用类债券在 2022 年内到期或回售偿付。

（二） 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 2019 年公开发行公司债券
2、债券简称	19 同辐债
3、债券代码	163074.SH
4、发行日	2019 年 12 月 12 日
5、起息日	2019 年 12 月 16 日
6、2022 年 4 月 30 日后的最近回售日	-
7、到期日	2022 年 12 月 16 日
8、债券余额	5.00
9、截止报告期末的利率(%)	3.80
10、还本付息方式	本次债券采用单利按年计息，不计复利。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（如有）	中国国际金融股份有限公司
14、投资者适当性安排（如适用）	面向合格投资者
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、是否存在终止上市的风险（如适用）及其应对措施	不适用

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 □本公司的债券有投资者保护条款

四、公司债券报告期内募集资金使用情况

□本公司所有公司债券在报告期内均未使用募集资金
√本公司的债券在报告期内使用了募集资金

单位：亿元 币种：人民币

债券代码：163074.SH

债券简称	19 同辐债
募集资金总额	5.00
募集资金报告期内使用金额	5.00
募集资金期末余额	0.00
报告期内募集资金专项账户运作情况	本期债券募集资金于 2019 年 12 月 14 日划入募集资金专项账户（户名：中国同辐股份有限公司；账号：11050163360009999886；开户银行：中国建设银行股份有限公司北京中关村分行）。公司严格按照该期债券募集说明书中的约定，设立专项账户用于募集资金的管理

	，用于募集资金的接收、存储、划转与本息偿付。截至本报告批准报出日，公司债券募集资金专项账户运作不存在异常。
约定的募集资金使用用途（请全文列示）	本次债券募集资金扣除发行费用后，拟用于补充公司流动资金及适用的法律法规允许的其他用途。
是否调整或改变募集资金用途	□是 √否
调整或改变募集资金用途履行的程序及信息披露情况（如发生调整或变更）	不适用
报告期内募集资金是否存在违规使用情况	□是 √否
报告期内募集资金的违规使用情况（如有）	不适用
募集资金违规使用的，是否已完成整改及整改情况（如有）	不适用
报告期内募集资金使用是否符合地方政府债务管理规定	□是 □否 √不适用
报告期内募集资金使用违反地方政府债务管理规定的情形及整改情况（如有）	不适用
截至报告期末实际的募集资金使用用途	用于补充公司流动资金
报告期内募集资金使用情况是否与募集说明书的约定一致	√是 □否
募集资金用途是否包含用于项目建设，项目的进展情况及运营效益（如有）	不适用

五、公司信用类债券报告期内资信评级调整情况

□适用 √不适用

六、公司债券担保、偿债计划及其他偿债保障措施情况

（一）报告期内担保、偿债计划及其他偿债保障措施变更情况

□适用 √不适用

（二）截至报告期末担保、偿债计划及其他偿债保障措施情况

√适用 □不适用

债券代码：163074.SH

债券简称	19 同辐债
担保、偿债计划及其他偿债保障措施内容	（一）设立专门的偿付工作小组 （二）设立专项账户并严格执行资金管理计划 （三）制定债券持有人会议规则 （四）充分发挥债券受托管理人的作用 （五）严格的信息披露
担保、偿债计划及其他偿债保障措施的变化情况及对债券持有人利益的影响（如有）	增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变化，不适用
报告期内担保、偿债计划及	报告期内增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施执行情

其他偿债保障措施的执行情况	况正常

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 9 层
签字会计师姓名	宗承勇、宋勇

（二） 受托管理人/债权代理人

债券代码	163074.SH
债券简称	19 同辐债
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 号国贸大厦 2 座 28 层
联系人	王树
联系电话	010-65051166

（三） 资信评级机构

√适用 □不适用

债券代码	163074.SH
债券简称	19 同辐债
名称	中诚信国际信用评级有限责任公司
办公地址	北京市东城区朝阳门内大街南竹竿胡同 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

债项代码	中介机构类型	原中介机构名称	变更后中介机构名称	变更时间	变更原因	履行的程序	对投资者利益的影响
163074.SH	会计师事务所	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	2022 年 4 月 22 日	合同到期	已履行公司相关决策程序	无

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

2020 年度本集团编制的财务报表与 H 股报表存在差异。在编制 2021 年度财务报表时，对部分列报项目进行调整，比较报表已重新表述，相关报表项目的影响情况如下：

单位：元

受影响的项目	说明	2020 年 12 月 31 日（2020 年 1-12 月）		
		调整前金额	调整金额	调整后金额
资产负债表：				
货币资金	1	2,556,493,159.67	-32,003,350.00	2,524,489,809.67
预付款项	2	113,910,564.54	5,417,238.36	119,327,802.90
其他应收款	2	74,027,261.77	-5,417,238.36	68,610,023.41
存货	3	590,024,964.34	-48,236,622.12	541,788,342.22
其他流动资产	1	66,679,018.94	-5,996,650.00	60,682,368.94
在建工程	3	663,242,721.95	48,236,622.12	711,479,344.07
其他非流动资产	1	55,446,144.11	38,000,000.00	93,446,144.11
短期借款	4	90,220,000.00	64,525.00	90,284,525.00
应付账款	13	199,502,523.66	-0.01	199,502,523.65
预收款项	5	144,736,532.65	-144,558,191.41	178,341.24
☆合同负债	5		133,575,957.73	133,575,957.73
应付职工薪酬	6	125,113,946.98	2,952,000.00	128,065,946.98
其他应付款	4、7、8、13	2,061,176,754.25	8,001,412.96	2,069,178,167.21
一年内到期的非流动负债	4、13	30,621,693.68	780,821.90	31,402,515.58
其他流动负债	5	3,902,469.95	10,982,233.68	14,884,703.63
长期应付款	7	18,522,781.85	12,740,024.24	31,262,806.09
长期应付职工薪酬	6	66,241,443.73	-2,952,000.00	63,289,443.73
预计负债	8	125,861,363.49	-2,920,117.42	122,941,246.07
递延收益	7	49,439,269.98	-18,666,666.67	30,772,603.31
资本公积	9	2,113,733,759.07	-157,322.16	2,113,576,436.91
未分配利润	9	1,251,387,295.99	157,322.16	1,251,544,618.15
利润表：				
营业成本	10、11	1,627,547,082.48	37,824,726.66	1,665,371,809.14
销售费用	10	1,443,986,434.35	-29,475,128.22	1,414,511,306.13
管理费用	11、12	441,933,060.43	-25,239,933.92	416,693,126.51
归属于母公司所有者的净利润	12	203,152,794.94	16,890,335.48	220,043,130.42

说明 1：H 股报表将 1 年以上定期存款及利息在其他非流动资产和其他流动资产项目列报，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年末货币资金 32,003,350.00 元，调增 2020 年末其他非流动资产 38,000,000.00 元，调减其他流动资产 5,996,650.00 元。

说明 2：财务报表中部分其他应收款属于预付款项性质，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年末其他应收款 5,417,238.36 元，调增 2020 年末预付账款 5,417,238.36 元。

说明 3：2020 年末中核海得威代子公司采购的设备在存货中列报，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年末存货 48,236,622.12 元，调增 2020 年末在建工程 48,236,622.12 元。

说明 4：2020 年度财务报表将计提的利息在“应付利息”列报，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年末短期借款 64,525.00 元，调增一年内到期的非流动负债 780,821.90 元，调减 2020 年末其他应付款 845,346.92 元。

说明 5：2020 年度财务报表因转让商品收到的预收款适用新收入准则进行会计处理时，未按规定使用“合同负债”科目，而仍然使用“预收款项”科目，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年末预收款项 144,558,191.41 元，调增 2020 年末合同负债 133,575,957.73 元、其他流动负债 10,982,233.68 元。

说明 6：2020 年度财务报表未将预计一年内支付的长期应付职工薪酬重分类到职工薪酬，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年末应付职工薪酬 2,952,000.00 元，调减 2020 年末长期应付职工薪酬 2,952,000.00 元。

说明 7：2020 年末本集团收到的中核集团专项研发资金在递延收益列报，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年末其他应付款 5,926,642.43 元，调减 2020 年末长期应付款 12,740,024.24 元，调减 2020 年末递延收益 18,666,666.67 元。

说明 8：2020 年末本集团因未决诉讼计提的相关负债的列报，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年末其他应付款 2,920,117.42 元，调减 2020 年末预计负债 2,920,117.42 元。

说明 9：由于以前年度合并抵消差异，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年末资本公积 157,322.16 元，调增 2020 年末未分配利润 157,322.16 元。

说明 10：2020 年度财务报表将履行合同义务而发生的运输成本，未作为合同履约成本在确认商品或服务收入时结转计入“营业成本”，而仍然计入“销售费用”，与 H 股报表存

在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年度营业成本 29,475,128.22 元，调减 2020 年度销售费用 29,475,128.22 元。

说明 11：2020 年度财务报表计提的部分安全生产费计入“管理费用”，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年度营业成本 8,349,598.44 元，调减 2020 年度管理费用 8,349,598.44 元。

说明 12：由于部分开发支出不符合资本化调减，本集团编制 2020 年度财务报表时将其转入“管理费用”，而没有将其调整到以前年度，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年度管理费用 16,890,335.48 元，调减 2020 年初未分配利润 16,890,335.48 元，此项调整对 2020 年末未分配利润没有影响。

说明 13：由于合并抵消分录尾差的原因，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年末其他应付款 0.03 元，调减 2020 年末应付账款 0.01 元、一年内到期的非流动负债 0.02 元。

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任一占合并报表 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占上个报告期合并报表 10%以上
□适用 √不适用

四、资产情况

（一） 资产变动情况

公司存在期末余额变动比例超过 30%的资产项目
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产项目	本期末余额	占本期末资产总额的比例（%）	上期末余额	变动比例（%）
应收票据	8,288.94	0.79	4,920.03	68.47
应收款项融资	798.70	0.08	399.63	99.86
预付账款	21,235.78	2.03	11,932.78	77.96
开发支出	3,395.13	0.32	2,565.01	32.36
长期待摊费用	4,968.25	0.47	3,810.56	30.38
其他非流动资产	14,346.97	1.37	9,344.61	53.53

发生变动的原因：
1、应收票据大幅增长主要系本年银行承兑汇票大幅增加所致；
2、应收款项融资大幅增长主要系本年应收票据大幅增长所致；
3、预付账款大幅增长主要系本年度业务开展过程中预先支付给交易对手方的款项增多，合

同尚未完成所致；
4、开发支出大幅增长主要系本年度新型氟[^{18}F]化钠的研究与一种碘[^{131}I]诊断药物工艺研究与注册申报研发项目投入增加所致；
5、长期待摊费用大幅增长主要系本年度租赁资产改良支出增多所致；
6、其他非流动资产大幅增长主要系本年度长期资产预付款与上市费用增多所致。

（二） 资产受限情况

1. 资产受限情况概述

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受限资产类别	受限资产账面价值	资产受限金额	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	274,819.01	3,373.84	-	1.23
固定资产	135,960.44	18,169.23	-	4.73
无形资产	25,939.90	92.71	-	0.36
投资性房地产	1,967.04	675.05		34.32
合计	438,686.39	22,310.83	—	—

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百分之十

□适用 √不适用

3. 发行人所持重要子公司股权的受限情况

直接或间接持有的重要子公司股权截止报告期末存在的权利受限情况：

□适用 √不适用

五、负债情况

（一） 负债变动情况

公司存在期末余额变动比例超过 30%的负债项目

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	占本期末负债总额的比例（%）	上年末余额	变动比例（%）
应付账款	33,785.65	7.62	19,950.25	69.35
合同负债	34,077.58	7.69	13,357.60	155.12
应交税费	16,159.68	3.64	11,096.83	45.62
一年内到期的非流动负债	56,017.90	12.63	3,140.25	1683.87
其他流动负债	2,293.96	0.52	1,488.47	54.12
长期借款	14,467.95	3.26	7,276.21	98.84
应付债券	0.00	0.00	49,978.40	-100.00

长期应付款	4,291.19	0.97	3,126.28	37.26

发生变动的原因：
1、应付账款大幅增长主要系本年度业务扩张，未到结算期的交易增多所致；
2、合同负债大幅增长主要系本年度核医疗设备业务扩张，产生的合同负债增加所致；
3、应交税费大幅增长主要系本年度应交增值税和企业所得税大幅增长所致；
4、一年内到期的非流动负债大幅增长主要系公司存续债券 19 同辐债将于 2022 年内到期，分类为一年内到期的非流动负债所致；
5、其他流动负债大幅增长主要系本年度待转销项税额大幅增长所致；
6、长期借款大幅增长主要系本年度资金需求扩张，信用借款增多所致；
7、应付债券大幅减少主要系公司存续债券 19 同辐债将于 2022 年内到期，分类至一年内到期的非流动负债所致；
8、长期应付款大幅增加主要系本年度专项应付款大幅增加所致，包括氟[^{18}F]化钠注射液临床实验室研究、20YF001 国产双探头可变角诊断级 SPECT/CT 样机研制项目和 20YF003 智能化钴 60 锥束聚焦立体定向治疗系统研制项目等。

（二） 报告期末存在逾期金额超过 1000 万元的有息债务

□适用 √不适用

（三） 合并报表范围内公司报告期末存在公司信用类债券逾期的

□适用 √不适用

（四） 有息债务及其变动情况

1. 报告期初合并报表范围内公司有息债务总额：6.63 亿元，报告期末合并报表范围内公司有息债务总额 7.63 亿元，有息债务同比变动 15.08%。2022 年内到期或回售的有息债务总额：6.18 亿元。

报告期末合并报表范围内有息债务中，公司信用类债券余额 5.00 亿元，占有息债务余额的 65.53%；银行贷款余额 1.48 亿元，占有息债务余额的 19.40%；非银行金融机构贷款 1.15 亿元，占有息债务余额的 15.07%；其他有息债务余额 0 亿元，占有息债务余额的 0%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间					合计
	已逾期	6 个月以内（含）	6 个月（不含）至 1 年（含）	1 年（不含）至 2 年（含）	2 年以上（不含）	
公司信用类债券	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00
银行贷款	0.00	0.07	0.04	0.13	1.24	1.48
非银行金融机构贷款	0.00	0.00	1.07	0.00	0.08	1.15

2. 截止报告期末，发行人合并口径内发行的境外债券余额 0 亿元人民币，且在 2022 年内到期的境外债券余额为 0 亿元人民币。

（五） 可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末，可对抗第三人的优先偿付负债情况：

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

涉及金额	发生原因	到期时间	对发行人可能产生的影响
0.12	银行抵押借款	最长至 2034 年 10 月	无重大影响

六、利润及其他损益来源情况

（一） 基本情况

报告期利润总额：79,438.61 万元

报告期非经常性损益总额：1,393.67 万元

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

如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 10%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	业务性质	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润
中核海得威	是	54.10	化学药品原料药制造	34.06	16.14	21.53	4.64
原子高科	是	69.49	化学药品制剂制造	33.10	23.59	13.25	3.35

（三） 净利润与经营性净现金流差异

报告期公司经营活动产生的现金净流量与报告期净利润存在重大差异的，请说明原因

□适用 √不适用

七、报告期末合并报表范围亏损超过上年末净资产百分之十

□是 √否

八、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

报告期内，不存在非经营性往来占款或资金拆借情形违反募集说明书相关约定或承诺的情形。

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

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：0 亿元

报告期对外担保的增减变动情况：0 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 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净资产 10%： □是 √否

十、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

十一、 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 特定品种债券应当披露的其他事项

一、发行人为可交换债券发行人

□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、发行人为其他特殊品种债券发行人

□适用 √不适用

四、发行人为可续期公司债券发行人

□适用 √不适用

五、其他特定品种债券事项

无。

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，也可于债券存续期间内，每日 9：00-11：30，14：00-17：00（非交易日除外）于发行人处进行查阅。

（以下无正文）

（以下无正文，为中国同辐股份有限公司 2021 年公司债券年度报告盖章页）

中国同辐股份有限公司

2022 年 6 月 29 日

8

财务报表

附件一： 发行人财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	2,748,190,139.02	2,524,489,809.67
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	82,889,366.12	49,200,273.73
应收账款	2,730,276,232.21	2,315,305,259.62
应收款项融资	7,987,005.41	3,996,264.41
预付款项	212,357,753.49	119,327,802.90
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	67,675,286.14	68,610,023.41
其中：应收利息		
应收股利	2,579,083.95	2,579,083.95
买入返售金融资产		
存货	691,922,576.64	541,788,342.22
合同资产	29,422,573.17	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	22,812,525.00	
其他流动资产	63,244,701.32	60,682,368.94
流动资产合计	6,656,778,158.52	5,683,400,144.90
非流动资产：		
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	37,176,300.00	35,439,600.00
长期股权投资	646,752,563.87	618,010,745.29
其他权益工具投资	150,410,410.76	137,014,379.94

8

其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,670,427.63	20,768,323.01
固定资产	1,359,604,371.00	1,236,093,750.33
在建工程	749,638,017.43	711,479,344.07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	100,033,723.02	84,916,646.03
无形资产	259,399,003.58	246,829,860.50
开发支出	33,951,320.49	25,650,099.80
商誉	44,035,764.83	43,875,335.51
长期待摊费用	49,682,500.95	38,105,611.91
递延所得税资产	214,445,321.77	200,555,992.38
其他非流动资产	143,469,720.63	93,446,144.11
非流动资产合计	3,808,269,445.96	3,492,185,832.88
资产总计	10,465,047,604.48	9,175,585,977.78
流动负债：		
短期借款	112,101,055.56	90,284,525.00
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		
应付账款	337,856,479.34	199,502,523.65
预收款项	225,415.11	178,341.24
合同负债	340,775,842.08	133,575,957.73
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	133,806,356.47	128,065,946.98
应交税费	161,596,755.73	110,968,291.80
其他应付款	2,302,181,202.48	2,069,178,167.21
其中：应付利息		
应付股利	14,505,023.30	7,894,911.88
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	560,178,950.87	31,402,515.58
其他流动负债	22,939,577.47	14,884,703.63
流动负债合计	3,971,661,635.11	2,778,040,972.82

8

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	144,679,535.41	72,762,142.04
应付债券	-	499,784,049.11
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	40,499,762.50	56,936,891.76
长期应付款	42,911,852.65	31,262,806.09
长期应付职工薪酬	49,898,000.00	63,289,443.73
预计负债	131,705,765.62	122,941,246.07
递延收益	34,955,662.79	30,772,603.31
递延所得税负债	17,347,465.26	14,186,226.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	461,998,044.23	891,935,408.44
负债合计	4,433,659,679.34	3,669,976,381.26
所有者权益（或股东权益）：		
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	2,117,420,867.50	2,113,576,436.91
减：库存股		
其他综合收益	29,702,492.53	23,692,758.85
专项储备	47,970,791.50	43,913,558.13
盈余公积	144,219,263.08	138,595,559.89
一般风险准备		
未分配利润	1,520,101,455.45	1,251,544,618.15
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	4,179,289,770.06	3,891,197,831.93
少数股东权益	1,852,098,155.08	1,614,411,764.59
所有者权益（或股东权益）合计	6,031,387,925.14	5,505,609,596.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计	10,465,047,604.48	9,175,585,977.78

公司负责人：孟琰彬 主管会计工作负责人：桂友泉 会计机构负责人：杨继伟

母公司资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		

8

货币资金	373,490,460.68	610,577,515.46
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	4,977,672.00	1,240,000.00
应收账款	158,147,905.32	138,519,904.59
应收款项融资		
预付款项	70,432,548.53	25,313,270.68
其他应收款	165,062,682.36	168,355,941.85
其中：应收利息		
应收股利	145,909,940.84	143,937,416.60
存货	87,163,727.20	75,690,663.04
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	193,756,661.18	122,128,911.65
流动资产合计	1,053,031,657.27	1,141,826,207.27
非流动资产：		
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	2,431,055,308.58	2,338,594,012.07
其他权益工具投资	150,298,941.00	136,902,910.18
其他非流动金融资产		
投资性房地产	66,521.76	71,060.88
固定资产	10,135,251.80	12,987,633.45
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	9,001,514.17	5,293,540.74
开发支出		115,772.29
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	28,798,706.20	22,843,810.42
其他非流动资产	4,846,981.14	
非流动资产合计	2,634,203,224.65	2,516,808,740.03
资产总计	3,687,234,881.92	3,658,634,947.30
流动负债：		

8

短期借款		
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		
应付账款	39,070,301.03	24,153,613.88
预收款项		
合同负债	56,669,232.26	41,576,229.30
应付职工薪酬	11,483,105.05	2,697,241.63
应交税费	4,106,958.56	6,735,035.76
其他应付款	74,926,634.93	90,963,255.20
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	500,670,821.32	
其他流动负债	6,729,551.20	5,404,909.74
流动负债合计	693,656,604.35	171,530,285.51
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	-	499,784,049.11
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	601,050.00	
长期应付职工薪酬	25,362,000.00	30,788,221.62
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	13,129,735.24	9,780,727.54
其他非流动负债	15,340,191.30	13,842,439.36
非流动负债合计	54,432,976.54	554,195,437.63
负债合计	748,089,580.89	725,725,723.14
所有者权益（或股东权益）：		
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	2,239,807,571.96	2,239,807,571.96
减：库存股		
其他综合收益	34,050,887.61	25,121,864.49
专项储备	2,935,716.30	4,192,250.00
盈余公积	144,219,263.08	138,595,559.89

8

未分配利润	198,256,962.08	205,317,077.82
所有者权益（或股东权益）合计	2,939,145,301.03	2,932,909,224.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,687,234,881.92	3,658,634,947.30

公司负责人：孟琰彬 主管会计工作负责人：桂友泉 会计机构负责人：杨继伟

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年年度	2020 年年度
一、营业总收入	5,151,488,287.80	4,280,737,937.58
其中：营业收入	5,151,488,287.80	4,280,737,937.58
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,420,506,492.23	3,702,809,236.81
其中：营业成本	1,849,069,891.18	1,665,371,809.14
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	63,902,013.37	43,636,388.59
销售费用	1,820,458,490.97	1,414,511,306.13
管理费用	478,334,872.65	416,693,126.51
研发费用	196,214,449.65	152,530,884.94
财务费用	12,526,774.41	10,065,721.50
其中：利息费用	35,803,016.69	34,864,436.34
利息收入	26,254,360.19	27,479,118.61
加：其他收益	15,930,175.85	20,200,299.64
投资收益（损失以“－”号填列）	69,947,635.50	24,156,012.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	65,208,148.44	16,364,384.35
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）	-10,995,962.18	-22,203,426.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,977,628.12	-6,092,432.42
资产处置收益（损失以“－”号填列）	49,451.84	-88,342.06
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	793,935,468.46	593,900,811.84
加：营业外收入	3,115,074.08	7,687,908.77
减：营业外支出	2,664,406.01	5,913,702.86
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	794,386,136.53	595,675,017.75
减：所得税费用	129,640,899.16	120,640,121.25
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	664,745,237.37	475,034,896.50
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	664,745,237.37	475,034,896.50
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）	331,853,984.96	220,043,130.42
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	332,891,252.41	254,991,766.08
六、其他综合收益的税后净额	5,958,781.98	-13,176,018.99
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,009,733.68	-13,064,962.59
1．不能重分类进损益的其他综合收益	8,628,974.82	-11,260,060.96
（1）重新计量设定受益计划变动额	-1,418,048.30	-401,943.60
（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	10,047,023.12	-10,858,117.36
（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	-2,619,241.14	-1,804,901.63
（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	-2,619,241.14	-1,804,901.63
（9）其他		
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-50,951.70	-111,056.40
七、综合收益总额	670,704,019.35	461,858,877.51
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	337,863,718.64	206,978,167.83
（二）归属于少数股东的综合收益总额	332,840,300.71	254,880,709.68
八、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	1.04	0.69
（二）稀释每股收益(元/股)	1.04	0.69

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：孟琰彬 主管会计工作负责人：桂友泉 会计机构负责人：杨继伟

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	2021 年年度	2020 年年度
一、营业收入	376,689,133.30	583,289,173.10
减：营业成本	233,683,531.00	411,395,745.77
税金及附加	1,637,082.25	2,095,151.32
销售费用	95,214,666.90	79,605,852.18
管理费用	111,921,742.25	93,603,763.37
研发费用	5,571,742.52	6,463,594.60
财务费用	12,718,051.83	5,004,978.11
其中：利息费用	20,021,950.29	20,078,062.79
利息收入	10,242,469.25	16,492,829.21
加：其他收益	3,183,783.49	80,692.21
投资收益（损失以“－”号填列）	163,879,727.08	151,706,270.32

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	62,266,019.01	31,863,770.04
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）	-1,497,751.94	-1,351,517.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,492,502.42	-5,388,108.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-28,890,489.31	
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	50,125,083.45	130,167,424.13
加：营业外收入	306,537.33	678,131.40
减：营业外支出	149,484.64	1,507,316.16
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	50,282,136.14	129,338,239.37
减：所得税费用	-5,954,895.78	1,505,711.78
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	56,237,031.92	127,832,527.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	56,237,031.92	127,832,527.59
（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	8,929,023.12	-10,834,117.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	8,929,023.12	-10,834,117.36
1.重新计量设定受益计划变动额	-1,118,000.00	24,000.00
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	10,047,023.12	-10,858,117.36
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		

8

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	65,166,055.04	116,998,410.23
七、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	1.04	0.69
（二）稀释每股收益(元/股)	1.04	0.69

公司负责人：孟琰彬 主管会计工作负责人：桂友泉 会计机构负责人：杨继伟

合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021年年度	2020年年度
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	5,508,219,556.72	4,702,722,227.90
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	15,236,132.73	24,565,798.01
收到其他与经营活动有关的现金	96,022,678.35	85,387,562.15
经营活动现金流入小计	5,619,478,367.80	4,812,675,588.06
购买商品、接受劳务支付的现金	3,169,678,649.61	3,139,716,351.23
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	860,943,852.85	724,087,322.66

8

支付的各项税费	637,537,207.84	432,674,319.77
支付其他与经营活动有关的现金	147,272,532.13	112,857,971.31
经营活动现金流出小计	4,815,432,242.43	4,409,335,964.97
经营活动产生的现金流量净额	804,046,125.37	403,339,623.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	14,033,286.50	
取得投资收益收到的现金	21,393,420.25	44,090,749.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	810,780.95	2,977,106.09
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	661,938,140.89	157,635,846.03
投资活动现金流入小计	698,175,628.59	204,703,701.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	426,971,623.99	463,508,476.47
投资支付的现金	22,930,000.00	27,408,227.63
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	22,947,515.65	8,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,085,294,244.89	250,920,000.00
投资活动现金流出小计	1,558,143,384.53	749,836,704.10
投资活动产生的现金流量净额	-859,967,755.94	-545,133,002.42
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	20,772,500.00	182,028,739.82
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	20,772,500.00	182,028,739.82
取得借款收到的现金	194,900,000.00	199,210,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	215,672,500.00	381,238,739.82
偿还债务支付的现金	102,758,055.52	324,677,266.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	175,603,263.77	172,550,387.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	89,339,780.40	97,179,879.47
支付其他与筹资活动有关的现金	91,869,818.75	29,229,681.92
筹资活动现金流出小计	370,231,138.04	526,457,336.85
筹资活动产生的现金流量净额	-154,558,638.04	-145,218,597.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	328,391.78	-1,700,522.92
五、现金及现金等价物净增加额	-210,151,876.83	-288,712,499.28

8

加：期初现金及现金等价物余额	2,351,601,924.13	2,640,314,423.41
六、期末现金及现金等价物余额	2,141,450,047.30	2,351,601,924.13

公司负责人：孟琰彬 主管会计工作负责人：桂友泉 会计机构负责人：杨继伟

母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位:元　币种:人民币

项目	2021年年度	2020年年度
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	490,281,494.62	629,460,998.40
收到的税费返还	4,784,828.09	24,702,130.68
收到其他与经营活动有关的现金	18,404,751.42	32,422,010.47
经营活动现金流入小计	513,471,074.13	686,585,139.55
购买商品、接受劳务支付的现金	456,956,008.42	566,914,557.62
支付给职工及为职工支付的现金	96,495,490.98	82,793,602.17
支付的各项税费	16,704,764.61	10,131,157.44
支付其他与经营活动有关的现金	72,110,182.02	55,343,181.06
经营活动现金流出小计	642,266,446.03	715,182,498.29
经营活动产生的现金流量净额	-128,795,371.90	-28,597,358.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	116,295,117.02	143,537,040.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		58,955.10
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	18,191,263.12	54,962,498.33
投资活动现金流入小计	134,486,380.14	198,558,494.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,290,101.50	4,963,120.16
投资支付的现金	75,739,700.00	511,968,082.81
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	81,200,000.00	17,000,000.00
投资活动现金流出小计	166,229,801.50	533,931,202.97
投资活动产生的现金流量净额	-31,743,421.36	-335,372,708.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	-	-

8

偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	76,743,694.01	64,406,637.29
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	76,743,694.01	64,406,637.29
筹资活动产生的现金流量净额	-76,743,694.01	-64,406,637.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	195,432.49	-1,217,281.60
五、现金及现金等价物净增加额	-237,087,054.78	-429,593,986.21
加：期初现金及现金等价物余额	610,577,515.46	1,040,171,501.67
六、期末现金及现金等价物余额	373,490,460.68	610,577,515.46

公司负责人：孟琰彬 主管会计工作负责人：桂友泉 会计机构负责人：杨继伟

8

中国同辐股份有限公司

2021 年度

审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并所有者权益变动表	9-10
— 母公司所有者权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-128

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：	11010136202246200805 7
报告名称：	中国同辐股份有限公司 2021 年度审计报告
报告文号：	XYZH/2022BJAA100016
被审（验）单位名称：	中国同辐股份有限公司
会计师事务所名称：	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	无保留意见
报告日期：	2022 年 04 月 25 日
报备日期：	2022 年 04 月 25 日
签字人员：	宗承勇(110000282580)， 宋勇(110001560044)

(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

信永中和
ShineWing
信永中和会计师事务所
ShineWing
certified public accountants
北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
9/F, Block A, Fu Hua Mansion, No.8, Chaoyangmen Beidajie, Dongcheng District, Beijing, 100027, P.R.China
联系电话: +86(010)6554 2288
telephone: +86(010)6554 2288
传真: +86(010)6554 7190
facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告

XYZH/2022BJAA100016

中国同辐股份有限公司：

一、 审计意见

我们审计了中国同辐股份有限公司（以下简称中国同辐公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国同辐公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中国同辐公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中国同辐公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国同辐公司的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单

独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

（2） 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3） 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4） 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中国同辐公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中国同辐公司不能持续经营。

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

（6） 就中国同辐公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)　　中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国 北京　　二〇二二年四月二十五日

合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中国同辐股份有限公司　　单位：人民币元

项　目	行次	年末余额	年初余额
流动资产：	1		
货币资金	2	2,748,190,139.02	2,524,489,809.67
△结算备付金	3	-	-
△拆出资金	4	-	-
交易性金融资产	5	-	-
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6	-	-
衍生金融资产	7	-	-
应收票据	8	82,889,366.12	49,200,273.73
应收账款	9	2,730,276,232.21	2,315,305,259.62
应收款项融资	10	7,987,005.41	3,996,264.41
预付款项	11	212,357,753.49	119,327,802.90
△应收保费	12	-	-
△应收分保账款	13	-	-
△应收分保合同准备金	14	-	-
其他应收款	15	67,675,286.14	68,610,023.41
其中：应收股利	16	2,579,083.95	2,579,083.95
△买入返售金融资产	17	-	-
存货	18	691,922,576.64	541,788,342.22
其中：原材料	19	198,669,494.61	221,726,250.94
库存商品（产成品）	20	393,660,407.47	230,311,043.39
合同资产	21	29,422,573.17	-
持有待售资产	22	-	-
一年内到期的非流动资产	23	22,812,525.00	-
其他流动资产	24	63,244,701.32	60,682,368.94
流动资产合计	25	6,656,778,158.52	5,683,400,144.90
非流动资产：	26		
△发放贷款和垫款	27	-	-
债权投资	28	-	-
☆可供出售金融资产	29	-	-
其他债权投资	30	-	-
☆持有至到期投资	31	-	-
长期应收款	32	37,176,300.00	35,439,600.00
长期股权投资	33	646,752,563.87	618,010,745.29
其他权益工具投资	34	150,410,410.76	137,014,379.94
其他非流动金融资产	35	-	-
投资性房地产	36	19,670,427.63	20,768,323.01
固定资产	37	1,359,604,371.00	1,236,093,750.33
其中：固定资产原价	38	2,183,375,838.37	1,944,904,315.66
累计折旧	39	816,274,121.14	701,208,544.30
固定资产减值准备	40	7,602,021.03	7,602,021.03
在建工程	41	749,638,017.43	711,479,344.07
生产性生物资产	42	-	-
油气资产	43	-	-
使用权资产	44	100,033,723.02	84,916,646.03
无形资产	45	259,399,003.58	246,829,860.50
开发支出	46	33,951,320.49	25,650,099.80
商誉	47	44,035,764.83	43,875,335.51
长期待摊费用	48	49,682,500.95	38,105,611.91
递延所得税资产	49	214,445,321.77	200,555,992.38
其他非流动资产	50	143,469,720.63	93,446,144.11
其中：特准储备物资	51	-	-
非流动资产合计	52	3,808,269,445.96	3,492,185,832.88
资　产　总　计	74	10,465,047,604.48	9,175,585,977.78

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：中国同辐股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	行次	年末余额	年初余额
流动负债：	75		
短期借款	76	112,101,055.56	90,284,525.00
△向中央银行借款	77	-	-
△拆入资金	78	-	-
交易性金融负债	79	-	-
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	80	-	-
衍生金融负债	81	-	-
应付票据	82	-	-
应付账款	83	337,856,479.34	199,502,523.65
预收款项	84	225,415.11	178,341.24
合同负债	85	340,775,842.08	133,575,957.73
△卖出回购金融资产款	86	-	-
△吸收存款及同业存放	87	-	-
△代理买卖证券款	88	-	-
△代理承销证券款	89	-	-
应付职工薪酬	90	133,806,356.47	128,065,946.98
其中:应付工资	91	115,717,330.79	104,778,317.35
应付福利费	92	-	413,181.20
#其中:职工奖励及福利基金	93	-	-
应交税费	94	161,596,755.73	110,968,291.80
其中：应交税金	95	157,778,493.20	108,701,777.72
其他应付款	96	2,302,181,202.48	2,069,178,167.21
其中：应付股利	97	14,505,023.30	7,894,911.88
△应付手续费及佣金	98	-	-
△应付分保账款	99	-	-
持有待售负债	100	-	-
一年内到期的非流动负债	101	560,178,950.87	31,402,515.58
其他流动负债	102	22,939,577.47	14,884,703.63
流动负债合计	103	3,971,661,635.11	2,778,040,972.82
非流动负债：	104		
△保险合同准备金	105	-	-
长期借款	106	144,679,535.41	72,762,142.04
应付债券	107	-	499,784,049.11
其中：优先股	108	-	-
永续债	109	-	-
租赁负债	110	40,499,762.50	56,936,891.76
长期应付款	111	42,911,852.65	31,262,806.09
长期应付职工薪酬	112	49,898,000.00	63,289,443.73
预计负债	113	131,705,765.62	122,941,246.07
递延收益	114	34,955,662.79	30,772,603.31
递延所得税负债	115	17,347,465.26	14,186,226.33
其他非流动负债	116	-	-
其中：特准储备基金	117	-	-
非流动负债合计	118	461,998,044.23	891,935,408.44
负 债 合 计	119	4,433,659,679.34	3,669,976,381.26
所有者权益（或股东权益）：	120		
实收资本（或股本）	121	319,874,900.00	319,874,900.00
国家资本	122	-	-
国有法人资本	123	239,906,100.00	239,906,100.00
集体资本	124	-	-
民营资本	125	79,968,800.00	79,968,800.00
外商资本	126	-	-
#减:已归还投资	127	-	-
实收资本（或股本）净额	128	319,874,900.00	319,874,900.00
其他权益工具	129	-	-
其中：优先股	130	-	-
永续债	131	-	-
资本公积	132	2,117,420,867.50	2,113,576,436.91
减：库存股	133	-	-
其他综合收益	134	29,702,492.53	23,692,758.85
其中：外币报表折算差额	135	-	2,619,241.14
专项储备	136	47,970,791.50	43,913,558.13
盈余公积	137	144,219,263.08	138,595,559.89
其中:法定公积金	138	144,219,263.08	138,595,559.89
任意公积金	139	-	-
#储备基金	140	-	-
#企业发展基金	141	-	-
#利润归还投资	142	-	-
△一般风险准备	143	-	-
未分配利润	144	1,520,101,455.45	1,251,544,618.15
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	145	4,179,289,770.06	3,891,197,831.93
*少数股东权益	146	1,852,098,155.08	1,614,411,764.59
所有者权益（或股东权益）合计	147	6,031,387,925.14	5,505,609,596.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计	148	10,465,047,604.48	9,175,585,977.78

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中国同辐股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	行次	年末余额	年初余额
流动资产：	1		
货币资金	2	373,490,460.68	610,577,515.46
交易性金融资产	3	-	-
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4	-	-
衍生金融资产	5	-	-
应收票据	6	4,977,672.00	1,240,000.00
应收账款	7	158,147,905.32	138,519,904.59
应收款项融资	8	-	-
预付款项	9	70,432,548.53	25,313,270.68
其他应收款	10	165,062,682.36	168,355,941.85
其中：应收股利	11	145,909,940.84	143,937,416.60
存货	12	87,163,727.20	75,690,663.04
其中：原材料	13	-	-
库存商品（产成品）	14	86,578,107.90	74,864,424.22
合同资产	15	-	-
持有待售资产	16	-	-
一年内到期的非流动资产	17	-	-
其他流动资产	18	193,756,661.18	122,128,911.65
流动资产合计	19	1,053,031,657.27	1,141,826,207.27
非流动资产：	20		
债权投资	21	-	-
☆可供出售金融资产	22	-	-
其他债权投资	23	-	-
☆持有至到期投资	24	-	-
长期应收款	25	-	-
长期股权投资	26	2,431,055,308.58	2,338,594,012.07
其他权益工具投资	27	150,298,941.00	136,902,910.18
其他非流动金融资产	28	-	-
投资性房地产	29	66,521.76	71,060.88
固定资产	30	10,135,251.80	12,987,633.45
其中：固定资产原价	31	35,316,015.17	36,703,922.08
累计折旧	32	25,180,763.37	23,716,288.63
固定资产减值准备	33	-	-
在建工程	34	-	-
生产性生物资产	35	-	-
油气资产	36	-	-
使用权资产	37	-	-
无形资产	38	9,001,514.17	5,293,540.74
开发支出	39	-	115,772.29
商誉	40	-	-
长期待摊费用	41	-	-
递延所得税资产	42	28,798,706.20	22,843,810.42
其他非流动资产	43	4,846,981.14	-
其中：特准储备物资	44	-	-
非流动资产合计	45	2,634,203,224.65	2,516,808,740.03
资　产　总　计	46	3,687,234,881.92	3,658,634,947.30

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2021年12月31日

编制单位：中国同辐股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	行次	年末余额	年初余额
流动负债：	47		
短期借款	48	-	-
交易性金融负债	49	-	-
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	50	-	-
衍生金融负债	51	-	-
应付票据	52	-	-
应付账款	53	39,070,301.03	24,153,613.88
预收款项	54	-	-
合同负债	55	56,669,232.26	41,576,229.30
应付职工薪酬	56	11,483,105.05	2,697,241.63
其中:应付工资	57	8,908,958.54	173,259.12
应付福利费	58	-	-
#其中:职工奖励及福利基金	59	-	-
应交税费	60	4,106,958.56	6,735,035.76
其中：应交税金	61	4,026,774.86	6,437,182.65
其他应付款	62	74,926,634.93	90,963,255.20
其中：应付股利	63	-	-
持有待售负债	64	-	-
一年内到期的非流动负债	65	500,670,821.32	-
其他流动负债	66	6,729,551.20	5,404,909.74
流动负债合计	67	693,656,604.35	171,530,285.51
非流动负债：	68		
长期借款	69	-	-
应付债券	70	-	499,784,049.11
其中：优先股	71	-	-
永续债	72	-	-
租赁负债	73	-	-
长期应付款	74	601,050.00	-
长期应付职工薪酬	75	25,362,000.00	30,788,221.62
预计负债	76	-	-
递延收益	77	-	-
递延所得税负债	78	13,129,735.24	9,780,727.54
其他非流动负债	79	15,340,191.30	13,842,439.36
其中：特准储备基金	80	-	-
非流动负债合计	81	54,432,976.54	554,195,437.63
负 债 合 计	82	748,089,580.89	725,725,723.14
所有者权益（或股东权益）	83		
实收资本(或股本）	84	319,874,900.00	319,874,900.00
国家资本	85	-	-
国有法人资本	86	239,906,100.00	239,906,100.00
集体资本	87	-	-
民营资本	88	79,968,800.00	79,968,800.00
外商资本	89	-	-
#减:已归还投资	90	-	-
实收资本（或股本）净额	91	319,874,900.00	319,874,900.00
其他权益工具	92	-	-
其中：优先股	93	-	-
永续债	94	-	-
资本公积	95	2,239,807,571.96	2,239,807,571.96
减：库存股	96	-	-
其他综合收益	97	34,050,887.61	25,121,864.49
其中：外币报表折算差额	98	-	-
专项储备	99	2,935,716.30	4,192,250.00
盈余公积	100	144,219,263.08	138,595,559.89
其中:法定公积金	101	144,219,263.08	138,595,559.89
任意公积金	102	-	-
#储备基金	103	-	-
#企业发展基金	104	-	-
#利润归还投资	105	-	-
未分配利润	106	198,256,962.08	205,317,077.82
所有者权益（或股东权益）合计	107	2,939,145,301.03	2,932,909,224.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计	108	3,687,234,881.92	3,658,634,947.30

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2021年度

编制单位：中国同辐股份有限公司　　单位：人民币元

项目	行次	本年金额	上年金额
一、营业总收入	1	5,151,488,287.80	4,280,737,937.58
其中：营业收入	2	5,151,488,287.80	4,280,737,937.58
△利息收入	3	-	-
△已赚保费	4	-	-
△手续费及佣金收入	5	-	-
二、营业总成本	6	4,420,506,492.23	3,702,809,236.81
其中：营业成本	7	1,849,069,891.18	1,665,371,809.14
△利息支出	8	-	-
△手续费及佣金支出	9	-	-
△退保金	10	-	-
△赔付支出净额	11	-	-
△提取保险责任准备金净额	12	-	-
△保单红利支出	13	-	-
△分保费用	14	-	-
税金及附加	15	63,902,013.37	43,636,388.59
销售费用	16	1,820,458,490.97	1,414,511,306.13
管理费用	17	478,334,872.65	416,693,126.51
研发费用	18	196,214,449.65	152,530,884.94
财务费用	19	12,526,774.41	10,065,721.50
其中：利息费用	20	35,803,016.69	34,864,436.34
利息收入	21	26,254,360.19	27,479,118.61
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	22	1,649,107.54	1,710,522.92
其他	23	-	-
加：其他收益	24	15,930,175.85	20,200,299.64
投资收益（损失以“-”号填列）	25	69,947,635.50	24,156,012.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26	65,208,148.44	16,364,384.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	27	-	-
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	28	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	29	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	30	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	31	-10,995,962.18	-22,203,426.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	32	-11,977,628.12	-6,092,432.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33	49,451.84	-88,342.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34	793,935,468.46	593,900,811.84
加：营业外收入	35	3,115,074.08	7,687,908.77
其中：政府补助	36	1,133,690.46	2,998,591.94
减：营业外支出	37	2,664,406.01	5,913,702.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38	794,386,136.53	595,675,017.75
减：所得税费用	39	129,640,899.16	120,640,121.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	40	664,745,237.37	475,034,896.50
（一）按所有权归属分类	41		
归属于母公司所有者的净利润	42	331,853,984.96	220,043,130.42
*少数股东损益	43	332,891,252.41	254,991,766.08
（二）按经营持续性分类	44		
持续经营净利润	45	664,745,237.37	475,034,896.50
终止经营净利润	46	-	-
六、其他综合收益的税后净额	47	5,958,781.98	-13,176,018.99
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	48	6,009,733.68	-13,064,962.59
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	49	8,628,974.82	-11,260,060.96
1.重新计量设定受益计划变动额	50	-1,418,048.30	-401,943.60
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	51	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	52	10,047,023.12	-10,858,117.36
4.企业自身信用风险公允价值变动	53	-	-
5.其他	54	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	55	-2,619,241.14	-1,804,901.63
1.权益法下可转损益的其他综合收益	56		-
2.其他债权投资公允价值变动	57	-	-
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	58	-	-
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	59	-	-
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	60	-	-
6.其他债权投资信用减值准备	61	-	-
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	62	-	-
8.外币报表折算差额	63	-2,619,241.14	-1,804,901.63
9.其他	64	-	-
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	65	-50,951.70	-111,056.40
七、综合收益总额	66	670,704,019.35	461,858,877.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	67	337,863,718.64	206,978,167.83
*归属于少数股东的综合收益总额	68	332,840,300.71	254,880,709.68
八、每股收益：	69		
（一）基本每股收益	70	1.04	0.69
（二）稀释每股收益	71	1.04	0.69

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司利润表

2021年度

编制单位：中国同辐股份有限公司　　单位：人民币元

项目	行次	本年金额	上年金额
一、营业收入	1	376,689,133.30	583,289,173.10
减：营业成本	2	233,683,531.00	411,395,745.77
税金及附加	3	1,637,082.25	2,095,151.32
销售费用	4	95,214,666.90	79,605,852.18
管理费用	5	111,921,742.25	93,603,763.37
研发费用	6	5,571,742.52	6,463,594.60
财务费用	7	12,718,051.83	5,004,978.11
其中：利息费用	8	20,021,950.29	20,078,062.79
利息收入	9	10,242,469.25	16,492,829.21
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	10	2,654,619.34	1,217,281.67
其他	11	-	-
加：其他收益	12	3,183,783.49	80,692.21
投资收益（损失以“－”号填列）	13	163,879,727.08	151,706,270.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	14	62,266,019.01	31,863,770.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	15	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	16	-	-
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	17	-1,497,751.94	-1,351,517.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）	18	-2,492,502.42	-5,388,108.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	19	-28,890,489.31	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	20	-	-
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	21	50,125,083.45	130,167,424.13
加：营业外收入	22	306,537.33	678,131.40
其中：政府补助	23	156,277.00	-
减：营业外支出	24	149,484.64	1,507,316.16
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	25	50,282,136.14	129,338,239.37
减：所得税费用	26	-5,954,895.78	1,505,711.78
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27	56,237,031.92	127,832,527.59
（一）持续经营净利润	28	56,237,031.92	127,832,527.59
（二）终止经营净利润	29	-	-
五、其他综合收益的税后净额	30	8,929,023.12	-10,834,117.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	31	8,929,023.12	-10,834,117.36
1.重新计量设定受益计划变动额	32	-1,118,000.00	24,000.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	33	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	34	10,047,023.12	-10,858,117.36
4.企业自身信用风险公允价值变动	35	-	-
5.其他	36	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	37	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益	38	-	-
2.其他债权投资公允价值变动	39	-	-
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	40	-	-
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	41	-	-
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	42	-	-
6.其他债权投资信用减值准备	43	-	-
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	44	-	-
8.外币报表折算差额	45	-	-
9.其他	46	-	-
六、综合收益总额	47	65,166,055.04	116,998,410.23
七、每股收益	48		
（一）基本每股收益	49		
（二）稀释每股收益	50		

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2021年度

编制单位：中国同辐股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	行次	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：	1		
销售商品、提供劳务收到的现金	2	5,508,219,556.72	4,702,722,227.90
△客户存款和同业存放款项净增加额	3	-	-
△向中央银行借款净增加额	4	-	-
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5	-	-
△收到原保险合同保费取得的现金	6	-	-
△收到再保业务现金净额	7	-	-
△保户储金及投资款净增加额	8	-	-
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加	9	-	-
△收取利息、手续费及佣金的现金	10	-	-
△拆入资金净增加额	11	-	-
△回购业务资金净增加额	12	-	-
△代理买卖证券收到的现金净额	13	-	-
收到的税费返还	14	15,236,132.73	24,565,798.01
收到其他与经营活动有关的现金	15	96,022,678.35	85,387,562.15
经营活动现金流入小计	16	5,619,478,367.80	4,812,675,588.06
购买商品、接受劳务支付的现金	17	3,169,678,649.61	3,139,716,351.23
△客户贷款及垫款净增加额	18	-	-
△存放中央银行和同业款项净增加额	19	-	-
△支付原保险合同赔付款项的现金	20	-	-
△拆出资金净增加额	21	-	-
△支付利息、手续费及佣金的现金	22	-	-
△支付保单红利的现金	23	-	-
支付给职工及为职工支付的现金	24	860,943,852.85	724,087,322.66
支付的各项税费	25	637,537,207.84	432,674,319.77
支付其他与经营活动有关的现金	26	147,272,532.13	112,857,971.31
经营活动现金流出小计	27	4,815,432,242.43	4,409,335,964.97
经营活动产生的现金流量净额	28	804,046,125.37	403,339,623.09
二、投资活动产生的现金流量：	29		
收回投资收到的现金	30	14,033,286.50	-
取得投资收益收到的现金	31	21,393,420.25	44,090,749.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32	810,780.95	2,977,106.09
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	33	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	34	661,938,140.89	157,635,846.03
投资活动现金流入小计	35	698,175,628.59	204,703,701.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36	426,971,623.99	463,508,476.47
投资支付的现金	37	22,930,000.00	27,408,227.63
△质押贷款净增加额	38	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	39	22,947,515.65	8,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	40	1,085,294,244.89	250,920,000.00
投资活动现金流出小计	41	1,558,143,384.53	749,836,704.10
投资活动产生的现金流量净额	42	-859,967,755.94	-545,133,002.42
三、筹资活动产生的现金流量：	43		
吸收投资收到的现金	44	20,772,500.00	182,028,739.82
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	45	20,772,500.00	182,028,739.82
取得借款收到的现金	46	194,900,000.00	199,210,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	47	-	-
筹资活动现金流入小计	48	215,672,500.00	381,238,739.82
偿还债务支付的现金	49	102,758,055.52	324,677,266.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50	175,603,263.77	172,550,387.97
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	51	89,339,780.40	97,179,879.47
支付其他与筹资活动有关的现金	52	91,869,818.75	29,229,681.92
筹资活动现金流出小计	53	370,231,138.04	526,457,336.85
筹资活动产生的现金流量净额	54	-154,558,638.04	-145,218,597.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	55	328,391.78	-1,700,522.92
五、现金及现金等价物净增加额	56	-210,151,876.83	-288,712,499.28
加：期初现金及现金等价物余额	57	2,351,601,924.13	2,640,314,423.41
六、期末现金及现金等价物余额	58	2,141,[illegible]0,047.30	2,351,601,924.13

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司现金流量表

2021年度

编制单位：中国同辐股份有限公司　　单位：人民币元

项　　目	行次	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：	1		
销售商品、提供劳务收到的现金	2	490,281,494.62	629,460,998.40
收到的税费返还	3	4,784,828.09	24,702,130.68
收到其他与经营活动有关的现金	4	18,404,751.42	32,422,010.47
经营活动现金流入小计	5	513,471,074.13	686,585,139.55
购买商品、接受劳务支付的现金	6	456,956,008.42	566,914,557.62
支付给职工及为职工支付的现金	7	96,495,490.98	82,793,602.17
支付的各项税费	8	16,704,764.61	10,131,157.44
支付其他与经营活动有关的现金	9	72,110,182.02	55,343,181.06
经营活动现金流出小计	10	642,266,446.03	715,182,498.29
经营活动产生的现金流量净额	11	-128,795,371.90	-28,597,358.74
二、投资活动产生的现金流量：	12		
收回投资收到的现金	13	-	-
取得投资收益收到的现金	14	116,295,117.02	143,537,040.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15	-	58,955.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	17	18,191,263.12	54,962,498.33
投资活动现金流入小计	18	134,486,380.14	198,558,494.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19	9,290,101.50	4,963,120.16
投资支付的现金	20	75,739,700.00	511,968,082.81
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	22	81,200,000.00	17,000,000.00
投资活动现金流出小计	23	166,229,801.50	533,931,202.97
投资活动产生的现金流量净额	24	-31,743,421.36	-335,372,708.58
三、筹资活动产生的现金流量：	25		
吸收投资收到的现金	26	-	-
取得借款收到的现金	27	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	28	-	-
筹资活动现金流入小计	29	-	-
偿还债务支付的现金	30	-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31	76,743,694.01	64,406,637.29
支付其他与筹资活动有关的现金	32	-	-
筹资活动现金流出小计	33	76,743,694.01	64,406,637.29
筹资活动产生的现金流量净额	34	-76,743,694.01	-64,406,637.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35	195,432.49	-1,217,281.60
五、现金及现金等价物净增加额	36	-237,087,054.78	-429,593,986.21
加：期初现金及现金等价物余额	37	610,577,515.46	1,040,171,501.67
六、期末现金及现金等价物余额	38	373,490,460.68	610,577,515.46

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表

2021年度

编制单位：中国同辐股份有限公司　　单位：人民币元

项目	行次	本年金额													
		归属于母公司所有者（或股东）权益												少数股东权益	所有者（或股东）权益合计
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
			优先股	永续债	其他										
栏次		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一、上年年末余额	1	319,874,900.00	-	-	-	2,113,576,436.91	-	23,692,758.85	43,913,558.13	138,595,559.89	-	1,251,544,618.15	3,891,197,831.93	1,614,411,764.59	5,505,609,596.52
加：会计政策变更	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	4												-		-
二、本年年初余额	5	319,874,900.00	-	-	-	2,113,576,436.91	-	23,692,758.85	43,913,558.13	138,595,559.89	-	1,251,544,618.15	3,891,197,831.93	1,614,411,764.59	5,505,609,596.52
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-			3,844,430.59	-	6,009,733.68	4,057,233.37	5,623,703.19	-	268,556,837.30	288,091,938.13	237,686,390.49	525,778,328.62
（一）综合收益总额	7	—	—	—	—	—	—	6,009,733.68	—	—	—	331,853,984.96	337,863,718.64	332,840,300.71	670,704,019.35
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	3,844,430.59	-	-	-	-	-	-	3,844,430.59	-2,880,807.05	963,623.54
1.所有者投入的普通股	9		—	—	—	16,857,660.89	—	—	—	—	—	—	16,857,660.89	21,564,875.60	38,422,536.49
2.其他权益工具持有者投入资本	10						—	—	—	—	—	—	-		-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11		—	—	—		—	—	—	—	—	—	-		-
4.其他	12		—	—	—	-13,013,230.30			-				-13,013,230.30	-24,445,682.65	-37,458,912.95
（三）专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	4,057,233.37	-	-	-	4,057,233.37	4,349,178.50	8,406,411.87
1.提取专项储备	14	—	—	—	—	—	—	—	22,079,972.43	—	—	—	22,079,972.43	11,402,624.31	33,482,596.74
2.使用专项储备	15	—	—	—	—	—	—	—	-18,022,739.06	—	—	—	-18,022,739.06	-7,053,445.81	-25,076,184.87
（四）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	5,623,703.19	-	-63,297,147.66	-57,673,444.47	-96,622,281.67	-154,295,726.14
1.提取盈余公积	17	—	—	—	—	—	—	—	—	5,623,703.19	—	-5,623,703.19	-	—	-
其中：法定公积金	18	—	—	—	—	—	—	—	—	5,623,703.19	—	-5,623,703.19	-	—	-
任意公积金	19	—	—	—	—	—	—	—	—		—		-	—	-
#储备基金	20	—	—	—	—	—	—	—	—		—		-	—	-
#企业发展基金	21	—	—	—	—	—	—	—	—		—		-	—	-
#利润归还投资	22	—	—	—	—	—	—	—	—		—		-	—	-
△2.提取一般风险准备	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—			-	—	-
3.对所有者（或股东）的分配	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-57,673,444.47	-57,673,444.47	-96,622,281.67	-154,295,726.14
4.其他	25												-		-
（五）所有者权益内部结转	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	27		—	—	—		—	—	—	—	—	—	-	—	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	28		—	—	—	—	—	—	—		—	—	-	—	-
3.盈余公积弥补亏损	29	—	—	—	—	—	—	—	—		—		-	—	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30	—	—	—	—	—	—		—	—	—		-	—	-
5.其他综合收益结转留存收益	31	—	—	—	—	—	—		—	—	—		-	—	-
6.其他	32												-		-
四、本年年末余额	33	319,874,900.00	-	-	-	2,117,420,867.50	-	29,702,492.53	47,970,791.50	144,219,263.08	-	1,520,101,455.45	4,179,289,770.06	1,852,098,155.08	6,031,387,925.14

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表(续)

2021年度

编制单位：中国巨石股份有限公司　　单位：人民币元

项目	行次	上年金额													
		归属于母公司所有者（或股东）权益												少数股东权益	所有者（或股东）权益合计
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计		
			优先股	永续债	其他										
栏次		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
一、上年年末余额	1	319,874,900.00				2,138,322,373.15		36,757,721.44	33,130,582.43	125,677,155.36		1,105,583,529.19	3,759,346,261.57	1,244,085,155.91	5,003,431,417.48
加：会计政策变更	2												-		-
前期差错更正	3					-157,322.16						-16,733,013.32	-16,890,335.48	-	-16,890,335.48
其他	4												-		-
二、本年年初余额	5	319,874,900.00	-	-	-	2,138,165,050.99	-	36,757,721.44	33,130,582.43	125,677,155.36	-	1,088,850,515.87	3,742,455,926.09	1,244,085,155.91	4,986,541,082.00
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-	-	-	-24,588,614.08	-	-13,064,962.59	10,782,975.70	12,918,404.53	-	162,694,102.28	148,741,905.84	370,326,608.68	519,068,514.52
（一）综合收益总额	7	—	—	—	—	—	—	-13,064,962.59	—	—	—	220,043,130.42	206,978,167.83	254,880,709.68	461,858,877.51
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-24,588,614.08	-	-	360,499.09	-	-	-	-24,228,114.99	206,256,854.81	182,028,739.82
1.所有者投入的普通股	9		—	—	—		—	—	—	—	—	—	-	182,028,739.82	182,028,739.82
2.其他权益工具持有者投入资本	10						—	—	—	—	—	—	-		-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11		—	—	—		—	—	—	—	—	—	-		-
4.其他	12		—	—	—	-24,588,614.08			360,499.09				-24,228,114.99	24,228,114.99	-
（三）专项储备提取和使用	13	-	-			-	-	-	10,422,476.61	-	-	-	10,422,476.61	6,948,835.54	17,371,312.15
1.提取专项储备	14	—	—	—	—	—	—	—	22,291,954.85	—	—	—	22,291,954.85	12,291,180.36	34,583,135.21
2.使用专项储备	15	—	—	—	—	—	—	—	-11,869,478.24	—	—	—	-11,869,478.24	-5,342,344.82	-17,211,823.06
（四）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	12,918,404.53	-	-57,349,028.14	-44,430,623.61	-97,759,791.35	-142,190,414.96
1.提取盈余公积	17	—	—	—	—	—	—	—	—	12,918,404.53	—	-12,918,404.53	-	—	-
其中：法定公积金	18	—	—	—	—	—	—	—	—	12,918,404.53	—	-12,918,404.53	-	—	-
任意公积金	19	—	—	—	—	—	—	—	—		—		-	—	-
#储备基金	20	—	—	—	—	—	—	—	—		—		-	—	-
#企业发展基金	21	—	—	—	—	—	—	—	—		—		-	—	-
#利润归还投资	22	—	—	—	—	—	—	—	—		—		-	—	-
△ 2.提取一般风险准备	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—			-	—	-
3.对所有者（或股东）的分配	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-44,430,623.61	-44,430,623.61	-97,759,791.35	-142,190,414.96
4.其他	25												-		-
（五）所有者权益内部结转	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	27		—	—	—		—	—	—	—	—	—	-	—	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	28		—	—	—	—	—	—	—		—	—	-	—	-
3.盈余公积弥补亏损	29	—	—	—	—	—	—	—	—		—		-	—	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30	—	—	—	—	—	—		—	—	—		-	—	-
5.其他综合收益结转留存收益	31	—	—	—	—	—	—		—	—	—		-	—	-
6.其他	32												-		-
四、本年年末余额	33	319,874,900.00	-	-	-	2,113,576,436.91	-	23,692,758.85	43,913,558.13	138,595,559.89	-	1,251,544,618.15	3,891,197,831.93	1,614,411,764.59	5,505,609,596.52

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2021年度

编制单位：中国国辐股份有限公司　　单位：人民币元

项目	行次	本年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益（或股东）合计
			优先股	永续债	其他							
栏次	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
一、上年年末余额	1	319,874,900.00	-	-	-	2,239,807,571.96	-	25,121,864.49	4,192,250.00	138,595,559.89	205,317,077.82	2,932,909,224.16
加：会计政策变更	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他	4											-
二、本年年初余额	5	319,874,900.00	-			2,239,807,571.96	-	25,121,864.49	4,192,250.00	138,595,559.89	205,317,077.82	2,932,909,224.16
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-			-	-	8,929,023.12	-1,256,533.70	5,623,703.19	-7,060,115.74	6,236,076.87
（一）综合收益总额	7	—	—	—	—	—	—	8,929,023.12	—	—	56,237,031.92	65,166,055.04
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	9		—	—			—	—	—	—	—	-
2.其他权益工具持有者投入资本	10						—	—	—	—	—	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11		—	—	—		—	—	—	—	—	-
4.其他	12		—	—	—							-
（三）专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-1,256,533.70	-	-	-1,256,533.70
1.提取专项储备	14	—	—	—	—	—	—	—	31,798.00	—	—	31,798.00
2.使用专项储备	15	—	—	—	—	—	—	—	-1,288,331.70	—	—	-1,288,331.70
（四）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	5,623,703.19	-63,297,147.66	-57,673,444.47
1.提取盈余公积	17	—	—	—	—	—	—	—	—	5,623,703.19	-5,623,703.19	-
其中：法定公积金	18	—	—	—	—	—	—	—	—	5,623,703.19	-5,623,703.19	-
任意公积金	19	—	—	—	—	—	—	—	—			-
#储备基金	20	—	—	—	—	—	—	—	—			-
#企业发展基金	21	—	—	—	—	—	—	—	—			-
#利润归还投资	22	—	—	—	—	—	—	—	—			-
2.对所有者（或股东）的分配	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-57,673,444.47	-57,673,444.47
3.其他	24											-
（五）所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	26		—	—	—		—	—	—	—	—	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	27		—	—	—	—	—	—	—		—	-
3.盈余公积弥补亏损	28	—	—	—	—	—	—	—	—			-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29	—	—	—	—	—	—		—	—		-
5.其他综合收益结转留存收益	30	—	—	—	—	—	—		—	—		-
6.其他	31											
四、本年年末余额	32	319,874,900.00	-	-	-	2,239,807,571.96	-	34,050,887.61	2,935,716.30	144,219,263.08	198,256,962.08	2,939,145,301.03

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表（续）

2021年度

编制单位：中国同辐股份有限公司　　单位：人民币元

项目	行次	上年金额										
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益（或股东）合计
			优先股	永续债	其他							
栏次	—	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
一、上年年末余额	1	319,874,900.00				2,239,807,571.96		35,955,981.85	4,192,250.00	125,677,155.36	138,187,899.93	2,863,695,759.10
加：会计政策变更	2											-
前期差错更正	3										-3,354,321.56	-3,354,321.56
其他	4											-
二、本年年初余额	5	319,874,900.00	-	-	-	2,239,807,571.96	-	35,955,981.85	4,192,250.00	125,677,155.36	134,833,578.37	2,860,341,437.54
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	-	-			-	-	-10,834,117.36	-	12,918,404.53	70,483,499.45	72,567,786.62
（一）综合收益总额	7	—	—	—	—	—	—	-10,834,117.36	—	—	127,832,527.59	116,998,410.23
（二）所有者投入和减少资本	8	-	-			-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	9		—	—	—		—	—	—	—	—	-
2.其他权益工具持有者投入资本	10						—	—	—	—	—	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	11		—	—	—		—	—	—	—	—	-
4.其他	12		—	—	—							-
（三）专项储备提取和使用	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取专项储备	14	—	—	—	—	—	—	—	45,200.00	—	—	45,200.00
2.使用专项储备	15	—	—	—	—	—	—	—	-45,200.00	—	—	-45,200.00
（四）利润分配	16	-	-	-	-	-	-	-	-	12,918,404.53	-57,349,028.14	-44,430,623.61
1.提取盈余公积	17	—	—	—	—	—	—	—	—	12,918,404.53	-12,918,404.53	-
其中：法定公积金	18	—	—	—	—	—	—	—	—	12,918,404.53	-12,918,404.53	-
任意公积金	19	—	—	—	—	—	—	—	—			-
#储备基金	20	—	—	—	—	—	—	—	—			-
#企业发展基金	21	—	—	—	—	—	—	—	—			-
#利润归还投资	22	—	—	—	—	—	—	—	—			-
2.对所有者（或股东）的分配	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-44,430,623.61	-44,430,623.61
3.其他	24											-
（五）所有者权益内部结转	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	26		—	—	—		—	—	—	—	—	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	27		—	—	—	—	—	—	—		—	-
3.盈余公积弥补亏损	28	—	—	—	—	—	—	—	—			-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	29	—	—	—	—	—	—		—	—		-
5.其他综合收益结转留存收益	30	—	—	—	—	—	—		—	—		-
6.其他	31											-
四、本年年末余额	32	319,874,900.00	-	-	-	2,239,807,571.96	-	25,121,864.49	4,192,250.00	138,595,559.89	205,317,077.82	2,932,909,224.16

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

一、公司的基本情况

（一）企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中国同辐股份有限公司 (以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团) 前身为中国同位素公司、中国同位素有限公司，由中国核工业集团公司（后更名为中国核工业集团有限公司，以下简称中核集团）出资组建，于 1983 年 1 月 31 日成立。2007 年 12 月 4 日，公司根据《中国核工业集团公司关于中国同位素公司改制方案的批复》（中核体发〔2007〕73 号），改制为中核集团独资的有限公司（法人独资），改制后公司注册资本 5,000 万元。2011 年 12 月 6 日，公司召开股东会并作出决议，改制变更为股份有限公司，公司名称变更为"中国同辐股份有限公司"，注册资本变更为 20,000 万元。2017 年 3 月 14 日，本公司按总金额人民币 850,000,000 元向中核集团、中核集团五名关联方、北京航天产业投资基金 (有限合伙) 及航天科工资产管理有限公司发行 39,906,100 股新普通股，增发后本公司股本总数为 239,906,100 股。2018 年 7 月，经国务院国资委及中国证监会批准，本公司首次公开发行 H 股股份 79,968,700 股并在香港联交所主板上市，证券简称为"中国同辐"，证券代码为"01763.HK"，注册及已发行普通股增加至 319,874,900 股（79,968,800 股 H 股已于香港联合交易所有限公司上市）。

2020 年 1 月 15 日，本公司取得北京市工商行政管理局换发的统一社会信用代码为 91110000100001019X 的《企业法人营业执照》，法定代表人：孟琰彬，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，企业住所：北京市海淀区厂洼中街 66 号 1 号楼四层南部 418 室，注册资本为 31,987.49 万元。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司属医药制造业行业，经营范围主要包括：体内放射性药品、体外放射性诊断试剂（有效期至 2021 年 12 月 31 日）；销售Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ类放射源；销售Ⅱ、Ⅲ类放射装置；销售非密封放射性物质；丙级非密封放射性物质工作场所（有效期至 2022 年 06 月 30 日）；销售 I、II、III 类医疗器械；进出口业务；电子产品、通讯设备、轻工产品、汽车配件、化工原料与化工产品（不含危险化学品）、钢材、纸张、轻纺产品、日用百货、文化用品的销售；物业管理；文化交流；与上述业务相关的技术咨询、技术服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）。

（三）母公司以及集团总部的名称

本公司的控股股东及最终控制人为中核集团。本公司下设股东会、董事会、监事会，以及总经理领导下的经营管理机构，对公司重大决策和日常工作实施管理和控制。本公司经营管理机构下设以下部门：财务管理部、人力资源部、技术开发部、战略规划

部（企业管理部）、市场运营部、国际市场开发部、北京分公司（工业应用部、医学应用部）、辐照事业部、安全质量部、审计与风险管理部、纪检监察部、党群工作部、协会秘书部、法律事务部、总经理工作部、董事会办公室、投资管理部等职能管理部门，分公司包括中国同辐股份有限公司北京分公司，子公司包括2级公司18家，3级公司53家，明细如下表：

序号	企业名称	级次	简称
1	中核比尼（北京）核技术有限公司	2	中核比尼
2	成都中核高通同位素股份有限公司	2	成都高通
3	四川中核高通药业有限公司	3	高通药业
4	北京市雷克机电工程技术有限公司	3	雷克机电
5	四川中核同源科技有限公司	3	同源科技
6	四川中核方原物流有限公司	3	方原物流
7	张家港市中核华康辐照有限公司	2	华康辐照
8	中国同位素上海有限公司	2	同位素上海
9	北京中同蓝博医学检验实验室有限公司	2	蓝博医学
10	武汉中核中同蓝博医学检验实验室有限公司	3	武汉蓝博
11	中核中同蓝博（成都）医学检验有限公司	3	蓝博成都
12	合肥中核中同蓝博医学检验实验室有限公司	3	合肥蓝博
13	中国同位素深圳有限公司	2	同位素深圳
14	内蒙古中核医疗科技有限公司	3	内蒙医疗
15	原子高科股份有限公司	2	原子高科
16	杭州原子高科医药有限公司	3	杭州高科
17	重庆原子高科医药有限公司	3	重庆高科
18	西安原子医药有限公司	3	西安医药
19	武汉原子高科医药有限公司	3	武汉高科
20	四川原子高通药业有限公司	3	四川高通
21	汕头原子高科医药有限公司	3	汕头高科
22	郑州原子高科医药有限公司	3	郑州高科
23	沈阳原子高科医药有限公司	3	沈阳高科
24	南京原子高科医药有限公司	3	南京高科
25	徐州原子高科医药有限公司	3	徐州高科
26	合肥原子高通医药有限公司	3	合肥高通
27	太原原子高科医药有限公司	3	太原高科
28	北京原子高科服原工贸有限责任公司	3	服原工贸

序号	企业名称	级次	简称
29	浙江横店原子高科医药有限公司	3	横店高科
30	长春原子高科医药有限公司	3	长春高科
31	天津原子高科同位素医药有限公司	3	天津高科
32	长沙原子高科医药有限公司	3	长沙高科
33	济南原子高科医药有限公司	3	济南高科
34	南宁原子高通医药有限公司	3	南宁高通
35	昆明原子高科医药有限公司	3	昆明高科
36	广州市原子高科同位素医药有限公司	3	广州高科
37	北京双原同位素技术有限公司	3	双原同位素
38	北京原子高科金辉辐射技术应用有限责任公司	3	金辉辐射
39	上海原子科兴药业有限公司	3	上海科兴
40	原子高科医药有限公司	3	高科医药
41	石家庄原子高科医药有限公司	3	石家庄高科
42	浙江新原医药有限公司	3	新原医药
43	南昌原子高科医药有限公司	3	南昌高科
44	青岛原子高通医药有限公司	3	青岛高通
45	原子高科华北医药有限公司	3	华北医药
46	宜昌原子高科医药有限公司	3	宜昌高科
47	派特（北京）科技有限公司	3	派特科技
48	兰州原子高科医药有限公司	3	兰州高科
49	贵阳原子高科医药有限公司	3	贵阳高科
50	新疆原子高科医药有限公司	3	新疆高科
51	湖北中循医疗用品实业有限公司	3	湖北中循
52	北京北方生物技术研究所有限公司	2	北京生物
53	上海优晶生物科技有限公司	3	上海优晶
54	中核同辐（长春）辐射技术有限公司	2	长春辐射
55	中核海南海原开发有限公司	2	海南海原
56	中核同辐（四川）辐射技术有限公司	2	四川辐射
57	深圳市中核海得威生物科技有限公司	2	中核海得威
58	安徽养和医疗器械设备有限公司	3	养和医疗
59	安徽中核桐源科技有限公司	3	安徽桐源
60	中核同兴（北京）核技术有限公司	2	同兴北京
61	北京三金电子集团有限公司	2	三金电子

序号	企业名称	级次	简称
62	宁波君安药业科技有限公司	2	宁波君安
63	中核高能（天津）装备有限公司	2	高能装备
64	中核安科锐（天津）医疗科技有限责任公司	3	安科锐医疗
65	中核普林医疗科技（成都）有限公司	3	普林医疗
66	中核承影（西安）医疗设备有限公司	3	承影医疗
67	中核立信（北京）科技有限公司	3	立信科技
68	中核（泰州）辐照科技有限公司	2	泰州辐照
69	中核（兴化）辐照技术有限公司	3	兴化辐照
70	苏州中核华东辐照有限公司	2	华东辐照
71	中核（苏州）检测技术有限公司	3	苏州检测

本公司设有董事会，对公司重大决策和日常工作实施管理和控制。

（四）财务报告的批准报出

本集团财务报告的批准报出者为董事会，批准报出日为 2022 年 4 月 19 日。

（五）营业期限

1983 年 1 月 31 日至长期。

二、财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注四"重要会计政策和会计估计"所述会计政策和估计编制。

本公司在编制财务报表过程中，已全面评估本公司自资产负债表日起未来 12 个月的持续经营能力。本公司利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史等信息作出评估后，合理预期本公司将有足够的资源在自资产负债表日起未来 12 个月内保持持续经营，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本集团会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

（二）记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础，除交易性金融资产等以公允价值计量外，以历史成本为计价原则。

（四）企业合并

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围的确定原则

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

2. 合并财务报表编制的原则、程序及方法

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表"少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额"项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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损益，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，在丧失控制权时转为当期投资损益 。

（六）现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款，现金流量表之现金等价物系指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

（七）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（八）金融资产和金融负债

1.金融资产

（1）金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。该利息收入根据金融资产账面余额（未扣减减值准备）乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计

入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（3）预期信用损失

1）适用范围

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：①应收票据；②应收账款；③其他应收款；④合同资产。

2）预期信用损失的确定方法及会计处理

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，是指本集团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。

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除上述项目外，对其他项目，本集团按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损

失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：逾期信息、债务人预期表现和还款行为的显著变化、预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或外部经济状况的不利变化等。

以组合为基础的评估。对于应收票据、应收账款和其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照金融工具类型/初始确认日期/为共同风险特征，对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。①金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。②租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。其中，用于确定预期信用损失的现金流量，与本集团按照租赁准则用于计量租赁应收款项的现金流量保持一致。

应收票据、应收账款以及其他应收款计提预期信用损失方法见“四、（九）应收票据”以及“四、（十）应收款项”。

2.金融负债

（1）金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（2）金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

4.金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工

具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（九）存货

本集团存货主要包括原材料、在途物资、自制半成品、库存商品、周转材料等。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。按存货类别提取存货跌价准备。

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（十）合同资产

1.合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中

一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

2.合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述（八）1.（3）预期信用损失相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记"资产减值损失"，贷记"合同资产减值准备"。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记"合同资产减值准备"，贷记"合同资产"。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记"资产减值损失"。

（十一）长期股权投资

1.确定对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的判断

本集团长期股权投资主要包括本集团持有的能够对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有的权利的合营安排。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能控制或与其他方一起共同控制这些政策的制定。重大影响的确定依据主要为在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，通过在被投资单位财务和经营决策制定过程中的发言权实施重大影响；本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权股份，如果有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，则不能形成重大影响。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，本集团一方面会考虑本集团直接或间接持有的被投资单位的表决权股份，同时考虑本集团和其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资单位的股权后产生的影响，如被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2.长期股权投资成本确定、后续计量及损益确认方法

以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：本集团按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，按相关会计准则的规定确定投资成本。

本集团对能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的利润或现金股利确认为投资收益。

采用权益法核算时，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的

公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有比例计算归属于投资企业的部分的基础上确认投资收益。

3.长期股权投资的变更

对因追加投资等原因能够对被投资单位实施共同控制或重大影响但不构成控制的，原持有的适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本，其公允价值与账面价值之间的差额，转入改按权益法核算的当期损益。上述计算所得的初始投资成本，与按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，前者大于后者的，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，差额调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

对因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的长期股权投资，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

本集团对因处置部分股权投资等原因对被投资单位不再具有共同控制或重大影响，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

投资方因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4.长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十二）投资性房地产

本集团投资性房地产包括为赚取租金的房地产。

本集团投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-45	0-5	2.11-5.00

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十三）固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、办公设备、运输工具和其他，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	10-45	0-10	2.00-10.00
2	机器设备	3-20	0-10	4.50-33.33
3	办公设备	3-15	3-10	6.00-32.33
4	运输工具及其他	1-20	0-10	4.50-100.00

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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

（十四）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

（十五）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率，确定资本化金额。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指 1 年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（十六）无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、非专利技术、专利及特许权、软件及其他等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

本集团对非同一控制下企业合并中取得的被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，满足以下条件之一的，按公允价值确认为无形资产：1.源于合同性权利或其他法定权利；2.能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

本集团各类无形资产的摊销年限如下：

序号	类别	摊销年限(年)
1	土地使用权	20-50
2	非专利技术	10-15
3	专利及特许权	3.5-20
4	软件及其他	3-10

（十七）研究与开发

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

1. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

3. 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；

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。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起转为无形资产列报。

（十八）长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的租赁资产改良费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

长期待摊费用的摊销期限分别为：

序号	类别	摊销年限(年)
1	租赁资产改良支出	2-20

（十九）商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

（二十）非金融长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。对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，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

（二十一）合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

（二十二）职工薪酬

本集团的职工薪酬是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利等。

1.短期薪酬，是指本集团在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本集团的短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴， 职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费以及其他短期薪酬。

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。

2.离职后福利，是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与本集团解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

本集团的设定提存计划，是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等，在职工为本集团提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本集团建立企业年金，企业年金资金由本集团和个人共同缴纳。公司缴纳部分按上年度工资总额的 8%提取，从本集团的成本中列支，个人缴费部分按职工本人当年基本养老保险缴费基数的 2%缴纳，由本集团在职工工资中代扣代缴。

本集团的设定受益计划是在国家规定的基本养老、基本医疗制度之外，为现有离休人员、现有退休人员以及现有在职人员提供部分离职后福利。

本集团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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，然后将其予以折现后的现值确认为一项设定受益计划负债。

本集团将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，对属于服务成本和设定受益计划负债的利息费用计入当期损益或相关资产成本，对属于重新计量设定受益计划负债所产生的变动计入其他综合收益。

3.辞退福利，是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益。

（1）本集团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）本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

（二十三）股份支付

股份支付是指为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付为以现金结算的股份支付。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（二十四）应付债券

本集团应付债券初始确认时按公允价值计量，相关交易费用计入初始确认金额。后续按摊余成本计量。

债券支付价格与债券面值总额的差额作为债券溢价或折价，在债券存续期间内按实际利率法于计提利息时摊销，并按借款费用的处理原则处理。

（二十五）预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

回收及处置放射性生产设施的估计涉及未来支出的金额及时间，及以反映当时市场对货币时间价值及该负债特定风险的评价的通胀率及折现率。本集团考虑的因素包括未来生产计划、相关资产使用年限及辐射水平，以确定将进行回收及处置放射性生产设施的范围、金额及时间。决定该等因素涉及到本集团的判断，而预计负债可能最终与实际开支有区别。由于技术进步、法律要求或市场环境变化等原因，特定固定资产的履行弃置义务可能发生支出金额、预计弃置时点、折现率等变动而引起的预计负债变动，对于预计负债的减少，本集团以该固定资产账面价值为限扣减固定资产成本。对于预计负债的增加，增加该固定资产的成本。

（二十六）专项储备

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产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。

（二十七）收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本集团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。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团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，本集团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。

本集团在合同中的履约义务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. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

2. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3. 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，本集团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，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

1. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

2. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

3. 本集团已将该商品的实物转移给客户。

4. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

5. 客户已接受该商品或服务等。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资

产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

1、销售商品

本集团销售诊断及治疗用放射性药品、医用和工业用放射源产品、医疗设备，本集团在将产品交付给客户，客户获得相关商品控制权时确认收入。

2、提供服务

本集团提供辐照灭菌服务，本集团完成辐照灭菌工作将标的交付客户并经客户确认后确认收入。

本集团提供独立医学检验实验室服务，本集团完成对标的的检验，将生成的检测报告送达给客户并经客户确认后确认收入。

本集团提供医疗设备维保服务，满足在某一时段内履行的履约义务条件，在合同约定的服务期内按直线法分期确认收入。

本集团提供辐照装置及医疗建筑工程的设计、制造及安装的服务，由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，满足在某一时段内履行的履约义务条件，按照履约进度确认收入。

（二十八）合同成本

1.与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

2.与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3.与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，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，使得前述差额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应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十九）政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

本集团的政府补助区分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。

确认为递延收益的与资产相关的政府补助，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。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本

费用或损失的，直接计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

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

2. 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

1. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

2. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

3. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十）递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团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，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到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时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（三十一）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

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

1. 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额 (扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及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。本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，本集团采用增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化、续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致等导致租赁期变化；根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁 (租赁期不超过 12 个月的租赁) 和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2.本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

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

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。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。

经营租赁下，在租赁期内各个期间，本集团采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（三十二）公允价值计量

1. 公允价值初始计量

本集团对于以公允价值进行计量的资产和负债，考虑该资产或负债的特征，采用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计量公允价值。以公允价值计量相关资产或负债时，市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行；采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

2. 估值技术

本集团以公允价值计量相关资产或负债，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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，在应用估值技术时，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

3. 公允价值层次划分

本集团根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定公允价值计量结果所属的层次：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。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

（三十三）分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；本集团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；本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

（三十四）终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（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。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

（一）会计政策变更及影响

2021 年度，本集团无需要披露的会计政策变更事项。

（二）会计估计变更及影响

2021 年度，本集团无需要披露的会计估计变更事项。

（三）重要前期差错更正及影响

2020 年度本集团编制的财务报表与 H 股报表存在差异。在编制 2021 年度财务报表时，对部分列报项目进行调整，比较报表已重新表述，相关报表项目的影响情况如下：

（金额：元）

受影响的项目	说明	2020 年 12 月 31 日（2020 年 1-12 月）		
		调整前金额	调整金额	调整后金额
资产负债表：				
货币资金	1	2,556,493,159.67	-32,003,350.00	2,524,489,809.67
预付款项	2	113,910,564.54	5,417,238.36	119,327,802.90
其他应收款	2	74,027,261.77	-5,417,238.36	68,610,023.41
存货	3	590,024,964.34	-48,236,622.12	541,788,342.22
其他流动资产	1	66,679,018.94	-5,996,650.00	60,682,368.94
在建工程	3	663,242,721.95	48,236,622.12	711,479,344.07
其他非流动资产	1	55,446,144.11	38,000,000.00	93,446,144.11
短期借款	4	90,220,000.00	64,525.00	90,284,525.00
应付账款	13	199,502,523.66	-0.01	199,502,523.65
预收款项	5	144,736,532.65	-144,558,191.41	178,341.24
☆合同负债	5		133,575,957.73	133,575,957.73
应付职工薪酬	:6	125,113,946.98	2,952,000.00	128,065,946.98
其他应付款	4、7、8、13	2,061,176,754.25	8,001,412.96	2,069,178,167.21
一年内到期的非流动负债	4、13	30,621,693.68	780,821.90	31,402,515.58
其他流动负债	5	3,902,469.95	10,982,233.68	14,884,703.63
长期应付款	7	18,522,781.85	12,740,024.24	31,262,806.09
长期应付职工薪酬	6	66,241,443.73	-2,952,000.00	63,289,443.73
预计负债	8	125,861,363.49	-2,920,117.42	122,941,246.07
递延收益	7	49,439,269.98	-18,666,666.67	30,772,603.31
资本公积	:9	2,113,733,759.07	-157,322.16	2,113,576,436.91
未分配利润	9	1,251,387,295.99	157,322.16	1,251,544,618.15
利润表：				
营业成本	10、11	1,627,547,082.48	37,824,726.66	1,665,371,809.14
销售费用	10	1,443,986,434.35	-29,475,128.22	1,414,511,306.13
管理费用	11、12	441,933,060.43	-25,239,933.92	416,693,126.51
归属于母公司所有者的净利润	12	203,152,794.94	16,890,335.48	220,043,130.42

说明 1：H 股报表将 1 年以上定期存款及利息在其他非流动资产和其他流动资产项目列报，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年末货币资金 32,003,350.00 元，调增 2020 年末其他非流动资产 38,000,000.00 元，调减其他流动资产 5,996,650.00 元。

说明 2：财务报表中部分其他应收款属于预付款项性质，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年末其他应收款 5,417,238.36 元，调增 2020 年末预付账款 5,417,238.36 元。

说明 3:：2020 年末中核海得威代子公司采购的设备在存货中列报，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年末存货 48,236,622.12 元，调增 2020 年末在建工程 48,236,622.12 元。

说明 4：2020 年度财务报表将计提的利息在"应付利息"列报，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年末短期借款 64,525.00 元，调增一年内到期的非流动负债 780,821.90 元，调减 2020 年末其他应付款 845,346.92 元。

说明 5：2020 年度财务报表因转让商品收到的预收款适用新收入准则进行会计处理时，未按规定使用"合同负债"科目，而仍然使用"预收款项"科目，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年末预收款项 144,558,191.41 元，调增 2020 年末合同负债 133,575,957.73 元、其他流动负债 10,982,233.68 元。

说明 6：2020 年度财务报表未将预计一年内支付的长期应付职工薪酬重分类到职工薪酬，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年末应付职工薪酬 2,952,000.00 元，调减 2020 年末长期应付职工薪酬 2,952,000.00 元。

说明 7：2020 年末本集团收到的中核集团专项研发资金在递延收益列报，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年末其他应付款 5,926,642.43 元，调增 2020 年末长期应付款 12,740,024.24 元，调减 2020 年末递延收益 18,666,666.67 元。

说明 8：2020 年末本集团因未决诉讼计提的相关负债的列报，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年末其他应付款 2,920,117.42 元，调减 2020 年末预计负债 2,920,117.42 元。

说明 9：由于以前年度合并抵消差异，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年末资本公积 157,322.16 元，调增 2020 年末未分配利润 157,322.16 元。

说明 10：2020 年度财务报表将履行合同义务而发生的运输成本，未作为合同履约成本在确认商品或服务收入时结转计入"营业成本"，而仍然计入"销售费用"，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年度营业成本 29,475,128.22 元，调减 2020 年度销售费用 29,475,128.22 元。

说明 11：2020 年度财务报表计提的部分安全生产费计入"管理费用"，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年度营业成本 8,349,598.44 元，调减 2020 年度管理费用 8,349,598.44 元。

说明 12：由于部分开发支出不符合资本化调减，本集团编制 2020 年度财务报表时将其转入"管理费用"，而没有将其调整到以前年度，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调减 2020 年度管理费用 16,890,335.48 元，调减 2020 年初未分配利润 16,890,335.48 元，此项调整对 2020 年末未分配利润没有影响。

说明 13：由于合并抵消分录尾差的原因，与 H 股报表存在差异，本公司在编制 2021 年度财务报表时按照 H 股报表进行追溯调整，调增 2020 年末其他应付款 0.03 元，调减 2020 年末应付账款 0.01 元、一年内到期的非流动负债 0.02 元。

六、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%及 6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	5%、7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、20%或 25%

（二）税收优惠及批文

1、本集团若干子公司根据国务院颁布的《关于加快科技服务业发展的若干意见》，被认定为高新技术企业，并于 2021 年度减按 15%税率缴纳企业所得税。

2、本集团子公司蓝博成都 2021 年适用西部大开发优惠税率 15%。

3、本集团若干子公司适用符合条件的小型微利企业于 2021 年度按 20%的税率缴纳企业所得税（应纳税所得额不超过人民币 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额；超过人民币 100 万元但不超过人民币 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额）。

4、本集团享受税收优惠的主要子公司的税率列示如下：

序号	公司名称	优惠原因	税率
1	原子高科	高新技术企业	15%
2	上海科兴	高新技术企业	15%
3	广州高科	高新技术企业	15%
4	中核海得威	高新技术企业	15%
5	养和医疗	高新技术企业	15%

序号	公司名称	优惠原因	税率
6	北京生物	高新技术企业	15%
7	蓝博医学	高新技术企业	15%
8	宁波君安	高新技术企业	15%
9	派特科技	高新技术企业	15%
10	湖北中循	高新技术企业	15%
11	长春辐射	高新技术企业	15%
12	成都高通	高新技术企业	15%
13	华东辐照	高新技术企业	15%
14	安科锐医疗	高新技术企业	15%
15	蓝博成都	西部大开发优惠政策	15%
16	金辉辐射	小型微利企业	20%
17	服原工贸	小型微利企业	20%
18	雷克机电	小型微利企业	20%
19	方原物流	小型微利企业	20%
20	兴化辐照	小型微利企业	20%
21	同位素上海	小型微利企业	20%
22	华康辐照	小型微利企业	20%

七、企业合并及合并财务报表

（一）纳入合并报表范围的二级子公司基本情况

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额	取得方式
1	中核比尼	2	1	北京市	北京市	其他未列明零售业	2,000,000.00	80.00	80.00	3,158,320.00	2
2	成都高通	2	1	成都市	成都市	化学药品制剂制造	70,583,407.00	93.15	93.15	203,356,802.62	2
3	华康辐照	2	1	张家港市	张家港市	核辐射加工	10,000,000.00	52.15	52.15	5,441,900.00	2
4	同位素上海	2	1	上海市	上海市	其他未列明批发业	5,253,200.00	100.00	100.00	5,253,200.00	1
5	蓝博医学	2	1	北京市	北京市	临床检验服务	103,600,000.00	100.00	100.00	103,600,000.00	1
6	同位素深圳	2	1	深圳市	深圳市	其他未列明专业技术服务业	12,206,172.50	100.00	100.00	12,206,172.50	1
7	原子高科	2	1	北京市	北京市	化学药品制剂制造	161,784,136.00	69.49	69.49	606,084,691.51	2
8	北京生物	2	1	北京市	北京市	生物药品制造	69,305,800.00	100.00	100.00	69,305,800.00	1
9	长春辐射	2	1	长春市	长春市	核辐射加工	87,672,000.00	100.00	100.00	87,672,000.00	1
10	海南海原	2	1	海口市	海口市	核辐射加工	20,000,000.00	92.65	92.65	21,331,079.26	2
11	四川辐射	2	1	眉山市	眉山市	核辐射加工	47,480,000.00	100.00	100.00	47,480,000.00	1
12	中核海得威	2	1	深圳市	深圳市	化学药品原料药制造	200,000,000.00	54.10	54.10	112,360,000.00	3
13	同兴北京	2	1	北京市	北京市	其他未列明批发业	30,000,000.00	51.00	51.00	15,300,000.00	1
14	三金电子	2	1	北京市	北京市	房地产租赁经营	79,950,000.00	100.00	100.00	241,050,000.00	3
15	宁波君安	2	1	宁波市	宁波市	化学药品原料药制造	1,241,148.14	100.00	100.00	80,000,000.00	3
16	高能装备	2	1	天津市	天津市	其他专用设备制造	146,652,500.00	100.00	100.00	146,652,500.00	1
17	泰州辐照	2	1	泰州市	泰州市	核辐射加工	57,000,000.00	86.00	86.00	49,020,000.00	1

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额	取得方式
18	华东辐照	2	1	苏州市	苏州市	核辐射加工	27,600,000.00	100.00	100.00	75,570,648.37	2

注：企业类型：1 境内非金融子企业；2 境内金融子企业；3 境外子企业；4 事业单位；5 基建单位。

取得方式：1 投资设立；2 同一控制下的企业合并；3 非同一控制下的企业合并；4 其他。

（二）拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因

无。

（三）直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上的表决权但未能对其形成控制的原因

无。

（四）重要非全资子公司情况

1. 少数股东

序号	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	本年向少数股东支付的股利	年末累计少数股东权益
1	中核海得威	45.90	184,070,740.97	43,333,187.85	714,792,972.88
2	原子高科	30.51	82,943,955.48	21,225,562.82	629,682,469.83
3	成都高通	6.85	2,067,789.92	144,977.97	19,476,397.84
4	同兴北京	49.00	19,647,164.01	12,794,779.73	45,542,984.31

2. 主要财务信息

项目	本年金额				上年金额			
	中核海得威	原子高科	成都高通	同兴北京	中核海得威	原子高科	成都高通	同兴北京
流动资产	2,777,604,566.77	1,716,865,073.86	500,847,383.47	134,116,917.86	2,223,912,875.88	1,700,084,982.26	404,160,907.86	108,692,188.07
非流动资产	628,808,557.84	1,597,176,338.99	326,456,602.33	10,130,675.60	529,210,357.28	1,281,494,196.87	305,041,709.01	12,201,223.49
资产合计	3,406,413,124.61	3,314,041,412.85	827,303,985.80	144,247,593.46	2,753,123,233.16	2,981,579,179.13	709,202,616.87	120,893,411.56
流动负债	1,643,537,656.50	801,548,257.50	522,757,202.05	51,302,727.52	1,379,826,321.40	704,445,831.92	332,856,896.13	43,536,395.73
非流动负债	149,192,302.79	149,365,352.36	20,219,808.05		73,903,471.02	156,809,788.98	137,880,778.80	54,607.92
负债合计	1,792,729,959.29	950,913,609.86	542,977,010.10	51,302,727.52	1,453,729,792.42	861,255,620.90	470,737,674.93	43,591,003.65
营业收入	2,153,051,337.17	1,324,722,542.92	388,779,580.21	151,355,996.10	1,539,316,615.37	1,187,980,980.06	319,181,019.02	133,558,216.78
净利润	401,025,579.45	297,399,003.50	30,187,749.60	40,096,253.09	314,692,722.23	242,589,947.61	5,620,093.07	26,111,795.36
综合收益总额	401,025,579.45	297,232,003.50	30,187,749.60	40,096,253.09	314,692,722.23	242,225,947.61	5,620,093.07	26,111,795.36
经营活动现金流量	436,622,800.48	204,278,262.21	29,995,951.02	46,727,012.89	78,275,180.53	206,196,547.89	41,140,110.13	47,079,395.33

（五）母子公司会计期间不一致的的处理方法

无。

（六）本年合并范围的变化

1. 本年新纳入合并范围的主体情况

公司名称	持股比例（%）	年末净资产	本年净利润	备注
子公司				
内蒙医疗	51.00	4,643,739.12	-1,356,260.88	投资设立
承影医疗	100.00	1,350,065.81	65.81	
湖北中循	51.00	36,369,532.31	1,019,426.41	非同一控制下的企业合并
立信科技	51.00	4,045,665.56	1,333,672.76	

2. 本年不再纳入合并范围的主体

序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例（%）	表决权比例（%）	未纳入合并范围原因
1	原子高科医药有限公司	天津市	放射性药物研发、医用影像设备维修	100.00	100.00	注销

（1）原子高科医药有限公司（以下简称高科医药）

企业名称	2021 年 7 月 31 日（处置日）			2020 年 12 月 31 日（上年末）		
	资产	负债	所有者权益	资产	负债	所有者权益
高科医药	298,492.50	600.00	297,892.50	1,260,000.00		1,260,000.00

（续）

企业名称	2021 年 1 月 1 日-7 月 31 日（处置日）			2020 年 1-12 月（上年度）		
	收入	费用	利润总额	收入	费用	利润总额
高科医药		-961,932.34	-961,932.34			

（七）本年发生的同一控制下企业合并情况

无。

（八）本年发生的非同一控制下企业合并情况

企业名称	购买日	被购买方账面净资产	被购买方可辨认净资产公允价值		交易对价
			金额	确定方法	
湖北中循	2021-02-28	17,636,078.46	19,339,995.07	资产基础法评估	23,460,000.00

企业名称	购买日	被购买方账面净资产	被购买方可辨认净资产公允价值		交易对价
			金额	确定方法	
立信科技	2021-01-22	1,484,804.36	1,484,804.36	资产基础法评估	1,838,353.00

（续）

企业名称	商誉		购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
	金额	确定方法		
湖北中循	4,120,004.93	交易对价与可辨认净资产公允价值的差异	42,653,783.16	1,788,986.31
立信科技	353,548.64	交易对价与可辨认净资产公允价值的差异	19,988,488.19	1,021,492.46

注：湖北中循（原名湖北中循门业有限公司）于 2013 年 4 月 5 日设立，注册资本 100 万元，由官强华及官艳云 2 名自然人股东共同出资。子公司原子高科于 2021 年 2 月通过股权转让方式，以 23,460,000.00 元现金受让湖北中循 51.00%股权。于 2021 年 2 月 28 日，湖北中循完成了工商股权变更登记，成为本集团子公司。

立信科技于 2012 年 3 月 22 日设立，注册资本 100 万元，由刘建宇、候荔馨 2 名自然人股东共同出资。子公司高能装备于 2021 年 1 月 22 日通过增资扩股方式，以 1,838,353.00 元现金取得立信科技 51.00%股权。

（九）本年发生的吸收合并

无。

（十）子公司使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

（十一）纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关信息

无。

（十二）在子公司的所有者权益份额发生变化的情况

1. 不丧失控制权的情况

本公司于 2021 年 12 月 31 日以人民币 57,429,700.00 元收购子公司华东辐照少数股权，持股比例由 51.59%增加至 100.00% 。

交易对本公司所有者权益的影响：

项目	华东辐照
购买成本：	
现金	57,429,700.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	44,453,823.28
差额	-12,975,876.72
其中：调整资本公积	-12,977,454.27
调整专项储备	1,577.55

2. 丧失控制权的情况

无。

（十三）子公司向母公司转移资金的能力受到严格限制的情况

无。

八、合并财务报表重要项目的说明

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2021 年 1 月 1 日，“年末”系指 2021 年 12 月 31 日，“本年”系指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，除另有注明外，货币单位为人民币元。

（一）货币资金

1. 货币资金余额

项目	年末余额	年初余额
库存现金	17,271.91	20,927.07
银行存款	2,714,431,222.36	2,504,500,997.06
其他货币资金	33,741,644.75	19,967,885.54
合计	**2,748,190,139.02**	**2,524,489,809.67**
其中：存放在境外的款项总额	5,228,676.23	5,386,527.95

说明 1：截至年末，本集团银行存款中包括存放于中核财务有限责任公司（以下简称中核财务公司）的款项 2,228,717,416.43 元，其中直接存入中核财务公司的资金 1,673,913,005.79 元，由银行归集到中核财务公司的资金 554,804,410.64 元，详见附注十一、（二）5.（1）资金集中管理情况。

说明 2：截止年末，本集团所属公司其他货币资金中信用证保证金 27,094,137.68 元、履约保证金 6,644,274.04 元和支付宝余额 3,233.03 元。

2. 受限制的货币资金明细

项目	年末余额	年初余额
信用证保证金	27,094,137.68	12,548,135.54
履约保证金	6,644,274.04	1,423,100.00
合计	**33,738,411.72**	**13,971,235.54**

（二）应收票据

1. 应收票据分类

票据种类	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	76,606,510.09		76,606,510.09	47,830,173.73		47,830,173.73
商业承兑汇票	6,282,856.03		6,282,856.03	1,370,100.00		1,370,100.00
合计	**82,889,366.12**		**82,889,366.12**	**49,200,273.73**		**49,200,273.73**

2. 应收票据坏账准备

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					
按组合计提坏账准备	82,889,366.12	100.00			82,889,366.12
其中：无信用风险的	82,889,366.12	100.00			82,889,366.12
合计	**82,889,366.12**	**100.00**			**82,889,366.12**

（续）

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					
按组合计提坏账准备	49,200,273.73	100.00			49,200,273.73
其中：无信用风险的	49,200,273.73	100.00			49,200,273.73
合计	**49,200,273.73**	**100.00**			**49,200,273.73**

3. 年末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	6,964,147.72	1,802,700.00
合计	**6,964,147.72**	**1,802,700.00**

（三）应收账款

1. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

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的应收账款	8,028,035.14	0.28	8,028,035.14	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,879,298,530.21	100.00	149,022,298.00	5.18	2,730,276,232.21
其中：一般风险组合	2,879,298,530.21	100.00	149,022,298.00	5.18	2,730,276,232.21
低风险组合					
合计	**2,887,326,565.35**	—	**157,050,333.14**	**5.51**	**2,730,276,232.21**

（续）

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的应收账款	9,581,031.14	0.39	9,581,031.14	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,447,251,728.80	100.00	131,946,469.18	5.39	2,315,305,259.62
其中：一般风险组合	2,447,251,728.80	100.00	131,946,469.18	5.39	2,315,305,259.62
低风险组合					
合计	**2,456,832,759.94**	—	**141,527,500.32**	**5.76**	**2,315,305,259.62**

按账龄披露应收账款

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	2,444,012,581.13	2,032,490,106.41
1-2 年	242,519,480.62	269,521,098.73
2-3 年	76,076,465.47	38,620,568.40
3-4 年	20,625,575.89	20,328,967.24
4-5 年	18,134,947.02	17,128,389.27
5 年以上	85,957,515.22	78,743,629.89
小计	**2,887,326,565.35**	**2,456,832,759.94**
减：坏账准备	157,050,333.14	141,527,500.32
合计	**2,730,276,232.21**	**2,315,305,259.62**

2. 年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
吉林大学第一医院	4,382,400.00	4,382,400.00	100.00	预计无法收回
北京大学口腔医院	591,300.00	591,300.00	100.00	预计无法收回
北京原博新创生物医学工程有限公司	520,395.41	520,395.41	100.00	预计无法收回
天津医科大学第二医院	458,898.00	458,898.00	100.00	预计无法收回
刘大姐食品有限公司	275,999.89	275,999.89	100.00	预计无法收回
中国中医科学院西苑医院	166,320.00	166,320.00	100.00	预计无法收回
中国人民解放军总医院第七医学中心	117,348.00	117,348.00	100.00	预计无法收回
中国人民解放军联勤保障部队第九六八医院	116,300.00	116,300.00	100.00	预计无法收回
北京积水潭医院	82,500.00	82,500.00	100.00	预计无法收回
中山大学附属第一医院	71,241.90	71,241.90	100.00	预计无法收回
徐州市中心医院	63,700.00	63,700.00	100.00	预计无法收回
北京市第六医院	63,000.00	63,000.00	100.00	预计无法收回
首都儿科研究所	59,800.00	59,800.00	100.00	预计无法收回
禹州市人民医院	56,850.00	56,850.00	100.00	预计无法收回
黑龙江省农垦总局总医院	52,400.00	52,400.00	100.00	预计无法收回
浙江省温州市东瓯医院	51,700.00	51,700.00	100.00	预计无法收回
中国人民解放军东部战区总医院	43,200.00	43,200.00	100.00	预计无法收回
清华大学	40,250.00	40,250.00	100.00	预计无法收回
桂林市中西医结合医院	34,055.00	34,055.00	100.00	预计无法收回
吉林省人民医院	33,600.00	33,600.00	100.00	预计无法收回
温州市金田塑业有限公司	31,000.00	31,000.00	100.00	预计无法收回
通化市中心医院	28,000.00	28,000.00	100.00	预计无法收回

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
北京美全食品有限公司	27,004.00	27,004.00	100.00	预计无法收回
湛江市中心人民医院	25,600.00	25,600.00	100.00	预计无法收回
吉林省前卫医院	22,800.00	22,800.00	100.00	预计无法收回
河南省禹州市卫生防疫站	21,050.00	21,050.00	100.00	预计无法收回
长春中医药大学附属医院	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
松原市人民医院	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
福建省漳州市医院	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
其他（单笔金额小于2万）	531,322.94	531,322.94	100.00	预计无法收回
合计	**8,028,035.14**	**8,028,035.14**	—	—

3. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（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）	2,443,444,679.25	84.86	14,475,502.08
1-2年	243,677,624.07	8.46	11,785,614.16
2-3年	76,573,633.97	2.66	15,967,922.22
3-4年	22,405,627.16	0.78	14,776,436.06
4-5年	17,689,898.44	0.61	16,509,756.16
5年以上	75,507,067.32	2.62	75,507,067.32
合计	**2,879,298,530.21**	—	**149,022,298.00**

（续）

账龄	年初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	2,032,490,106.41	83.05	12,417,485.00
1-2年	269,521,098.73	11.01	13,233,914.84
2-3年	38,620,568.40	1.58	11,623,742.66
3-4年	20,328,967.24	0.83	10,826,168.87
4-5年	17,128,389.27	0.70	14,682,559.06
5年以上	69,162,598.75	2.83	69,162,598.75
合计	2,447,251,728.80	—	131,946,469.18

4. 收回或转回的坏账准备

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
天津市博安科工贸有限公司	1,580,000.00	1,580,000.00	法院诉讼执行
合计	**1,580,000.00**	**1,580,000.00**	—

5. 本年度实际核销的应收账款

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
甘肃陈氏嘉业医疗科技有限公司	销售款	22,920.00	坏账发生	总经理办公会审批	否
山西瑞德盛科技有限公司	销售款	1,100.00	无法收回	总经理办公会审批	否
合计	—	**24,020.00**	—	—	—

6. 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
第一名	33,303,477.00	1.15	1,922,346.93
第二名	24,730,486.80	0.86	294,239.45
第三名	22,765,489.20	0.79	223,101.79
第四名	18,924,950.00	0.66	35,957.41
第五名	15,243,865.86	0.53	486,900.27
合计	**114,968,268.86**	**3.99**	**2,962,545.85**

（四）应收款项融资

种类	年末余额	年初余额
应收票据	7,987,005.41	3,996,264.41
合计	**7,987,005.41**	**3,996,264.41**

（五）预付款项

1. 预付款项账龄

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1年以内（含1年）	190,656,300.44	89.78		105,496,769.18	88.41	

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1-2 年	14,523,022.34	6.84		11,886,265.00	9.96	
2-3 年	5,635,590.48	2.65		894,729.11	0.75	
3 年以上	1,542,840.23	0.73		1,050,039.61	0.88	
合计	**212,357,753.49**	—		**119,327,802.90**	—	

2. 账龄超过 1 年的大额预付款项

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算原因
本公司	河南和润生同位素科技有限公司	4,876,500.00	2-3 年	合同尚未完成
本公司	深圳成钰健康科技有限公司	3,410,000.00	1-2 年	合同尚未完成
同兴北京	中核核电运行管理有限责任公司	3,024,716.98	1-2 年	合同尚未完成
本公司	青岛绿柯莱食品有限公司	2,850,000.00	1-2 年	合同尚未完成
上海优晶	立凯生物技术（杭州）有限公司	470,940.00	1-2 年	合同尚未完成
合计		**14,632,156.98**	—	—

3. 按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
第一名	14,869,507.76	7.00	
第二名	14,246,647.20	6.71	
第三名	10,816,980.83	5.09	
第四名	10,198,966.50	4.80	
第五名	8,563,425.00	4.03	
合计	58,695,527.29	27.64	

（六）其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收股利	2,579,083.95	2,579,083.95
其他应收款项	65,096,202.19	66,030,939.46
合计	**67,675,286.14**	**68,610,023.41**

1. 应收股利

项目	年末余额	年初余额	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
账龄 1 年以内的应收股利				
账龄 1 年以上的应收股利	2,579,083.95	2,579,083.95	—	—

项目	年末余额	年初余额	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
其中：上海欣科医药有限公司	2,579,083.95	2,579,083.95	已作分配决议，尚未支付	否
合计	**2,579,083.95**	**2,579,083.95**	—	—

2. 其他应收款项

按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

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的其他应收款项	4,850,706.24	6.62	4,850,706.24	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	68,380,679.98	93.38	3,284,477.79	4.80	65,096,202.19
合计	**73,231,386.22**	—	**8,135,184.03**	**11.11**	**65,096,202.19**

（续）

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的其他应收款项	9,715,968.61	12.31	9,155,824.30	94.23	560,144.31
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	69,232,760.92	87.69	3,761,965.77	5.43	65,470,795.15
合计	**78,948,729.53**	—	**12,917,790.07**	**16.36**	**66,030,939.46**

按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	30,210,054.74	40,013,414.90
1-2 年	17,937,101.57	7,833,038.31
2-3 年	5,539,292.68	4,516,361.40
3-4 年	2,566,103.64	4,313,451.96
4-5 年	3,771,184.59	7,776,094.20

账龄	年末余额	年初余额
5 年以上	13,207,649.00	14,496,368.76
小计	**73,231,386.22**	**78,948,729.53**
减：坏账准备	8,135,184.03	12,917,790.07
合计	**65,096,202.19**	**66,030,939.46**

（1）年末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
北京博驰斯达医学科技有限公司	3,190,000.00	3,190,000.00	100.00	预计无法收回
借支差旅费	535,801.00	535,801.00	100.00	预计无法收回
周亚琳	246,987.78	246,987.78	100.00	预计无法收回
深圳职业技术学院	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
合肥众成生物工程设备有限公司	170,000.00	170,000.00	100.00	预计无法收回
四川省金杯环保工程有限公司	80,000.00	80,000.00	100.00	预计无法收回
刘波	74,641.10	74,641.10	100.00	预计无法收回
Croft Associates Limited	71,539.92	71,539.92	100.00	预计无法收回
西华大学	70,000.00	70,000.00	100.00	预计无法收回
中国计量科学研究院	50,000.00	50,000.00	100.00	预计无法收回
临时户	33,187.10	33,187.10	100.00	预计无法收回
广州市豪尔生医疗设备有限公司	28,700.00	28,700.00	100.00	预计无法收回
烟台格瑞新技术化工有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
其他（单笔金额小于 2 万）	79,849.34	79,849.34	100.00	预计无法收回
合计	**4,850,706.24**	**4,850,706.24**	**100.00**	**—**

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

1) 账龄组合

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1 年以内（含 1 年）	9,888,626.80	43.88	13,523.32	22,571,223.23	76.23	70,586.85
1-2 年	7,326,283.54	32.51	28,834.03	3,115,476.35	10.52	166,473.92
2-3 年	1,748,660.99	7.76	77,826.78	508,259.21	1.72	122,047.86
3-4 年	431,554.21	1.92	24,620.69	15,770.74	0.05	10,234.30
4-5 年	5,214.39	0.02	4,937.49			
5 年以上	3,134,735.48	13.91	3,134,735.48	3,398,019.76	11.48	3,392,622.84

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
合计	22,535,075.41	—	3,284,477.79	29,608,749.29	—	3,761,965.77

2) 其他组合

组合名称	年末余额			年初余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
低风险组合	45,845,604.57			39,624,011.63		
合计	45,845,604.57			39,624,011.63		

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	3,761,965.77		9,155,824.30	12,917,790.07
年初余额在本年	-247,152.78		247,152.78	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-247,152.78		247,152.78	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	-291,559.01			-291,559.01
本年转回			-4,259,331.63	-4,259,331.63
本年转销				
本年核销			-292,939.21	-292,939.21
其他变动	61,223.81			61,223.81
年末余额	3,284,477.79		4,850,706.24	8,135,184.03

其他应收款账面余额变动如下

账面余额	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	69,232,760.92		9,715,968.61	78,948,729.53
年初余额在本年	-247,152.78		247,152.78	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-247,152.78		247,152.78	

账面余额	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)	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年新增	29,857,340.15			29,857,340.15
本年终止确认	-31,254,676.42		-5,112,415.15	-36,367,091.57
其他变动	792,408.11			792,408.11
年末余额	68,380,679.98		4,850,706.24	73,231,386.22

（3）收回或转回坏账准备

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
中国核动力研究设计院一所	4,258,200.00	4,258,200.00	经双方协商收回
离职员工	1,131.63	1,131.63	抵账收回
合计	**4,259,331.63**	**4,259,331.63**	—

（4）本年度实际核销的其他应收款项

债务人名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
备用金	备用金	292,939.21	无法收回	管理层批准	否
合计	—	**292,939.21**	—	—	—

（5）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
第一名	保证金	4,932,940.57	1-2 年	6.74	14,773.35
第二名	代垫款	4,578,900.00	1-2 年	6.25	
第三名	保证金	3,410,000.00	1 年以内	4.66	
第四名	保证金	3,322,196.01	1 -3 年	4.54	
第五名	保证金	3,190,000.00	4-5 年	4.36	3,190,000.00
合计	—	**19,434,036.58**	—	**26.54**	**3,204,773.35**

（6）涉及政府补助的应收款项

无。

（七）存货

1.存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	199,053,277.22	383,782.61	198,669,494.61
自制半成品及在产品	67,320,256.62		67,320,256.62
库存商品（产成品）	394,611,951.65	951,544.18	393,660,407.47
周转材料（包装物、低值易耗品等）	12,363,559.51		12,363,559.51
合同履约成本	1,649,424.78		1,649,424.78
其他	18,259,433.65		18,259,433.65
合计	**693,257,903.43**	**1,335,326.79**	**691,922,576.64**

（续）

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	222,493,816.16	767,565.22	221,726,250.94
自制半成品及在产品	56,978,892.21		56,978,892.21
库存商品（产成品）	232,759,941.16	2,448,897.77	230,311,043.39
周转材料（包装物、低值易耗品等）	8,490,296.02		8,490,296.02
合同履约成本			
其他	24,281,859.66		24,281,859.66
合计	**545,004,805.21**	**3,216,462.99**	**541,788,342.22**

2.存货年末余额中含有借款费用资本化金额的情况

无。

（八）合同资产

1. 合同资产情况

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
未完工工程	29,422,573.17		29,422,573.17			
合计	**29,422,573.17**		**29,422,573.17**			

（九）一年内到期的非流动资产

项目	年末余额	年初余额
定期存款利息	4,812,525.00	
定期存款	18,000,000.00	
合计	**22,812,525.00**	

（十）其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	63,009,329.17	59,927,005.14
预缴税金	235,372.15	755,363.80
合计	**63,244,701.32**	**60,682,368.94**

（十一）长期应收款

项目	年末余额			年初余额			年末折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收弃置费	37,176,300.00		37,176,300.00	35,439,600.00		35,439,600.00	4.9
合计	**37,176,300.00**		**37,176,300.00**	**35,439,600.00**		**35,439,600.00**	—

说明：子公司原子高科从中国原子能科学研究院（以下简称原子能院）购买的生产线，原子能院承诺处置该部分生产线时，按照原子能院使用年限占使用寿命的比例承担弃置费金额为 106,801,400.00 元，参照同期银行长期贷款利率确定折现率。

（十二）长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对合营企业投资	552,746,935.34	53,698,172.88	12,193,009.70	594,252,098.52
对联营企业投资	65,263,809.95	11,509,975.56	24,273,320.16	52,500,465.35
小计	618,010,745.29	65,208,148.44	36,466,329.86	646,752,563.87
减：长期股权投资减值准备				
合计	**618,010,745.29**	**65,208,148.44**	**36,466,329.86**	**646,752,563.87**

2. 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			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
一、合营企业	485,636,797.43	552,746,935.34			53,698,172.88	
上海欣科医药有限公司	5,636,797.43	72,903,119.19			27,465,777.25	
北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）	480,000,000.00	479,843,816.15			26,232,395.63	
二、联营企业	46,561,396.40	65,263,809.95		17,157,379.50	11,509,975.56	-2,619,241.14
深圳西卡姆同位素有限公司	4,056,396.40	15,264,669.82		17,157,379.50	4,547,726.85	-2,619,241.14
南京慈基医学技术服务有限公司	255,000.00	782,257.17			258,397.99	
中山易必固电子束科技有限公司	6,600,000.00	6,224,393.69			-487,262.08	
南京临床核医学中心	1,950,000.00	15,673,070.02			10,454,199.15	
中核核素医疗投资有限公司	4,900,000.00	1,657,488.93			-1,657,488.93	
上海深景医药科技有限公司	28,800,000.00	25,661,930.32			-1,605,597.42	
合计	**532,198,193.83**	**618,010,745.29**		**17,157,379.50**	**65,208,148.44**	**-2,619,241.14**

（续）

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	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		12,193,009.70			594,252,098.52	
上海欣科医药有限公司					100,368,896.44	
北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）		12,193,009.70			493,883,202.08	

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	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		
二、联营企业	-35,776.03	4,460,923.49			52,500,465.35	
深圳西卡姆同位素有限公司	-35,776.03					
南京慈基医学技术服务有限公司		381,672.00			658,983.16	
中山易必固电子束科技有限公司					5,737,131.61	
南京临床核医学中心		4,079,251.49			22,048,017.68	
中核核素医疗投资有限公司						
上海深景医药科技有限公司					24,056,332.90	
合计	**-35,776.03**	**16,653,933.19**			**646,752,563.87**	

3. 重要合营企业的主要财务信息

项目	本年金额		上年金额	
	上海欣科医药有限公司	北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）	上海欣科医药有限公司	北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）
流动资产	285,022,643.35	1,655,742,640.72	231,361,933.42	1,207,480,235.54
非流动资产	28,641,144.34		21,551,778.32	
资产合计	313,663,787.69	1,655,742,640.72	252,913,711.74	1,207,480,235.54
流动负债	107,346,650.62		103,297,435.84	7,870,695.16
非流动负债	1,482,654.54		834,400.00	
负债合计	108,829,305.16		104,131,835.84	7,870,695.16
净资产	204,834,482.53	1,655,742,640.72	148,781,875.90	1,199,609,540.38

项目	本年金额		上年金额	
	上海欣科医药有限公司	北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）	上海欣科医药有限公司	北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）
按持股比例计算的净资产份额	100,368,896.44	496,722,792.22	72,903,119.19	479,843,816.15
调整事项				
对合营企业权益投资的账面价值	100,368,896.44	493,883,202.08	72,903,119.19	479,843,816.15
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	264,858,889.37	110,927,492.36	235,488,129.82	25,694,744.71
净利润	56,052,606.63	87,441,318.78	47,974,773.19	10,160,690.60
其他综合收益				
综合收益总额	56,052,606.63	87,441,318.78	47,974,773.19	10,160,690.60
本期收到的来自合营企业的股利		12,193,009.70		5,041,354.30

4. 重要联营企业的主要财务信息

项目	本年金额				
	南京临床核医学中心	中山易必固电子束科技有限公司	南京慈基医学技术服务有限公司	中核核素医疗投资有限公司	上海深景医药科技有限公司
流动资产	230,865,059.22	28,587,343.65	2,324,451.30	16,550,714.31	28,809,697.03
非流动资产	15,078,136.61	17,935,262.21	180,700.08	93,153,113.15	50,482,970.93
资产合计	245,943,195.83	46,522,605.86	2,505,151.38	109,703,827.46	79,292,667.96
流动负债	98,956,411.34	2,353,497.16	546,224.04	22,756,462.01	8,941,613.62
非流动负债		10,000,000.00		64,678,613.58	10,669,389.76
负债合计	98,956,411.34	12,353,497.16	546,224.04	87,435,075.59	19,611,003.38
净资产	146,986,784.49	34,169,108.70	1,958,927.34	22,268,751.87	59,681,664.58

项目	本年金额				
	南京临床核医学中心	中山易必固电子束科技有限公司	南京慈基医学技术服务有限公司	中核核素医疗投资有限公司	上海深景医药科技有限公司
按持股比例计算的净资产份额	22,048,017.68	1,445,431.13	658,983.16		23,872,665.83
调整事项					
对联营企业权益投资的账面价值	22,048,017.68	5,737,131.61	658,983.16		24,056,332.90
存在公开报价的权益投资的公允价值					
营业收入	256,745,448.17	3,495,738.85	7,693,807.51	10,146,876.78	2,477,358.47
净利润	79,353,749.80	-11,518,623.34	747,552.32	-19,303,867.89	-4,013,993.55
其他综合收益					
综合收益总额	79,353,749.80	-11,518,623.34	747,552.32	-19,303,867.89	-4,013,993.55
本期收到的来自联营企业的股利	4,079,251.49		381,672.00		

（续）

项目	上年金额				
	南京临床核医学中心	中山易必固电子束科技有限公司	南京慈基医学技术服务有限公司	中核核素医疗投资有限公司	上海深景医药科技有限公司
流动资产	164,991,157.85	13,445,558.34	2,691,206.36	38,224,579.12	31,871,742.95
非流动资产	15,312,545.63	13,748,737.81	239,739.90	17,926,158.24	44,148,746.56
资产合计	180,303,703.48	27,194,296.15	2,930,946.26	56,150,737.36	76,020,489.51
流动负债	75,816,570.03	-85,407.65	605,568.24	4,587,386.40	11,865,663.71
非流动负债					
负债合计	75,816,570.03	-85,407.65	605,568.24	4,587,386.40	11,865,663.71
净资产	104,487,133.45	27,279,703.80	2,325,378.02	51,563,350.96	64,154,825.80
按持股比例计算的净资产份额	15,673,070.02	1,309,425.78	782,257.17	1,657,488.93	25,661,930.32

项目	上年金额				
	南京临床核医学中心	中山易必固电子束科技有限公司	南京慈基医学技术服务有限公司	中核核素医疗投资有限公司	上海深景医药科技有限公司
调整事项					
对联营企业权益投资的账面价值	15,673,070.02	6,224,393.69	782,257.17	1,657,488.93	25,661,930.32
存在公开报价的权益投资的公允价值					
营业收入	201,848,813.50	722,176.59	4,821,397.22	29,180,941.76	655,660.35
净利润	54,390,019.89	-7,825,131.54	1,195,659.26	-3,586,923.96	-4,219,814.98
其他综合收益					
综合收益总额	54,390,019.89	-7,825,131.54	1,195,659.26	-3,586,923.96	-4,219,814.98
本期收到的来自联营企业的股利	3,821,774.43		265,050.00		

（十三）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
公允价值计量的其他权益工具投资		
其中：中核财务有限责任公司	46,200,000.00	38,160,045.76
中核融资租赁有限公司	100,500,000.00	95,136,701.76
北京同创高科投资合伙企业（有限合伙）	3,598,941.00	3,606,162.66
成都欣科医药有限公司	111,469.76	111,469.76
合计	**150,410,410.76**	**137,014,379.94**

2. 年末其他权益工具投资情况

项目名称	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中核财务有限责任公司	1,941,800.00	32,020,000.00			战略投资	
中核融资租赁有限公司	2,708,017.63	20,500,000.00			战略投资	
北京同创高科投资合伙企业（有限合伙）	89,669.43		1,059.00		战略投资	
成都欣科医药有限公司			1,520,979.04		战略投资	
合计	**4,739,487.06**	**52,520,000.00**	**1,522,038.04**			

（十四）投资性房地产

1. 按成本计量的投资性房地产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原值合计	**37,339,278.29**			**37,339,278.29**
其中：房屋、建筑物	37,339,278.29			37,339,278.29
累计折旧（摊销）合计	**16,570,955.28**	**1,097,895.38**		**17,668,850.66**
其中：房屋、建筑物	16,570,955.28	1,097,895.38		17,668,850.66
账面净值合计	**20,768,323.01**	—	—	**19,670,427.63**
其中：房屋、建筑物	20,768,323.01	—	—	19,670,427.63
减值准备合计				
其中：房屋、建筑物				

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面价值合计	**20,768,323.01**	—	—	**19,670,427.63**
其中：房屋、建筑物	20,768,323.01	—	—	19,670,427.63

2. 未办妥产权证书的投资性房地产

无。

（十五）固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	1,359,499,696.20	1,236,093,750.33
固定资产清理	104,674.80	
合计	**1,359,604,371.00**	**1,236,093,750.33**

1. 固定资产情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原值合计	**1,944,904,315.66**	**260,964,386.75**	**22,492,864.04**	**2,183,375,838.37**
其中：房屋及建筑物	872,359,495.82	94,531,295.82	383,171.65	966,507,619.99
机器设备	852,360,178.71	124,378,423.79	14,883,437.66	961,855,164.84
运输工具	27,493,744.04	3,958,247.10	3,057,409.46	28,394,581.68
电子设备	5,173,099.22	1,736,906.19	92,803.19	6,817,202.22
办公设备	86,272,979.52	10,185,973.15	2,565,374.64	93,893,578.03
其他	101,244,818.35	26,173,540.70	1,510,667.44	125,907,691.61
累计折旧合计	**701,208,544.30**	**135,902,824.36**	**20,837,247.52**	**816,274,121.14**
其中：房屋及建筑物	139,244,669.69	32,542,324.60	292,719.03	171,494,275.26
机器设备	442,494,708.42	89,992,287.69	14,178,296.80	518,308,699.31
运输工具	15,393,251.49	3,012,897.11	2,475,176.24	15,930,972.36
电子设备	2,235,755.10	2,070,423.08	80,384.26	4,225,793.92
办公设备	45,903,014.75	4,886,950.65	2,438,907.08	48,351,058.32
其他	55,937,144.85	3,397,941.23	1,371,764.11	57,963,321.97
固定资产净值合计	**1,243,695,771.36**	—	—	**1,367,101,717.23**
其中：房屋及建筑物	733,114,826.13	—	—	795,013,344.73
机器设备	409,865,470.29	—	—	443,546,465.53
运输工具	12,100,492.55	—	—	12,463,609.32
电子设备	2,937,344.12	—	—	2,591,408.30
办公设备	40,369,964.77	—	—	45,542,519.71
其他	45,307,673.50	—	—	67,944,369.64
固定资产减值合计	**7,602,021.03**			**7,602,021.03**
其中：房屋及建筑物	4,148,062.54			4,148,062.54

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
机器设备	3,072,161.55			3,072,161.55
运输工具	3,918.84			3,918.84
电子设备				
办公设备	152,855.94			152,855.94
其他	225,022.16			225,022.16
固定资产账面价值	**1,236,093,750.33**	**—**	**—**	**1,359,499,696.20**
房屋及建筑物	728,966,763.59	—	—	790,865,282.19
机器设备	406,793,308.74	—	—	440,474,303.98
运输工具	12,096,573.71	—	—	12,459,690.48
电子设备	2,937,344.12	—	—	2,591,408.30
办公设备	40,217,108.83	—	—	45,389,663.77
其他	45,082,651.34	—	—	67,719,347.48

2.未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	95,466,331.47	产权证书尚在办理中
合计	**95,466,331.47**	**—**

3. 固定资产清理

项目	年末账面价值	年初账面价值	转入清理的原因
锅炉	104,674.80		报废换新
合计	**104,674.80**		**—**

（十六）在建工程

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
桐源一氧化碳气体项目	227,500,610.29		227,500,610.29	177,968,892.57		177,968,892.57
放射性药物分装中心	78,183,415.11		78,183,415.11	75,521,043.75		75,521,043.75
涿州基地医药中心	64,061,802.65		64,061,802.65	46,752,419.37		46,752,419.37
青岛同位素医药中心项目	48,271,610.41		48,271,610.41	43,805,303.88		43,805,303.88
南京同位素医药中心	37,260,660.24		37,260,660.24	26,525,063.52		26,525,063.52
昆明同位素医药中心建设项目	32,032,349.82		32,032,349.82	24,966,693.87		24,966,693.87
西安同位素医药中心建设	31,148,086.83		31,148,086.83	22,277,134.70		22,277,134.70
南昌同位素医药中心建设项目	29,795,047.21		29,795,047.21	22,645,314.76		22,645,314.76
宜昌医药中心项目	29,031,963.84		29,031,963.84	16,711,031.58		16,711,031.58
太原同位素医药中心	25,644,306.42		25,644,306.42	21,833,859.99		21,833,859.99
汕头同位素医药中心	21,001,184.55		21,001,184.55	25,408,318.83		25,408,318.83
合肥新建 GMP 厂房	20,871,112.28		20,871,112.28	18,546,920.74		18,546,920.74
南宁同位素医药中心建设项目	15,181,710.48		15,181,710.48	14,320,012.67		14,320,012.67
长春同位素医药中心	9,089,180.29		9,089,180.29	6,750,740.82		6,750,740.82
四川原子高通在建药物配送项目中心	6,783,995.29		6,783,995.29	13,169,941.43		13,169,941.43
产业化生产基地建设工程				14,658,424.37		14,658,424.37
小密封放射源生产工号改造				14933963.24		14933963.24
徐州医药中心 GMP 改造				23,215,793.74		23,215,793.74

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
广州同位素第三台加速器				20,779,517.60		20,779,517.60
重庆二期项目				14,779,015.41		14,779,015.41
济南同位素医药中心建设项目				9,981,540.70		9,981,540.70
石家庄同位素医药中心				779,410.85		779,410.85
其他项目	73,780,981.72		73,780,981.72	55,148,985.68		55,148,985.68
合计	**749,638,017.43**		**749,638,017.43**	**711,479,344.07**		**711,479,344.07**

1. 重要在建工程本年变动情况

工程名称	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年其他减少	年末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
桐源一氧化碳气体项目	326,847,500.00	177,968,892.57	49,531,717.72			227,500,610.29	69.60	69.60	3,952,537.25	3,952,537.25	4.15	自筹+借款
放射性药物分装中心	117,627,300.00	75,521,043.75	2,662,371.36			78,183,415.11	66.47	66.47	487,191.25	286,536.25	4.9	自筹+借款
涿州基地医药中心	640,000,000.00	46,752,419.37	17,309,383.28			64,061,802.65	10.01	10.01				自筹
青岛同位素医药中心项目	56,333,100.00	43,805,303.88	4,466,306.53			48,271,610.41	86.24	86.24	632,213.77	61,304.68	5.27	自筹+借款+融资租赁
南京同位素医药中心	45,165,300.00	26,525,063.52	10,735,596.72			37,260,660.24	82.78	83.78	312,394.06			自筹+借款
昆明同位素医药中心建设项目	47,963,400.00	24,966,693.87	7,065,655.95			32,032,349.82	66.78	66.78	513,501.49	125,235.00	6.06	自筹+借款+融资租赁

工程名称	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年其他减少	年末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
西安同位素医药中心建设	51,733,400.00	22,277,134.70	8,870,952.13			31,148,086.83	60.53	60.53				自筹
南昌同位素医药中心建设项目	43,380,400.00	22,645,314.76	7,149,732.45			29,795,047.21	69.06	69.06	886,829.27	361,280.16	5.44	自筹+借款
宜昌医药中心项目	47,770,000.00	16,711,031.58	12,320,932.26			29,031,963.84	60.77	60.77				自筹
太原同位素医药中心	29,236,700.00	21,833,859.99	3,810,446.43			25,644,306.42	88.32	88.32				自筹
汕头同位素医药中心	34,991,500.00	25,408,318.83	1,798,981.18	6,206,115.46		21,001,184.55	77.75	77.75				自筹
合肥新建 GMP 厂房	41,905,000.00	18,546,920.74	2,324,191.54			20,871,112.28	93.57	93.57	213,454.86	82,792.85	5.65	自筹+借款
南宁同位素医药中心建设项目	47,235,400.00	14,320,012.67	861,697.81			15,181,710.48	89.45	89.45	97,621.77	97,621.77	5.66	自筹+融资租赁
长春同位素医药中心	11,700,000.00	6,750,740.82	2,338,439.47			9,089,180.29	77.69	77.69				自筹
四川原子高通在建药物配送项目中心	35,000,000.00	13,169,941.43	2,233,443.18	8,619,389.32		6,783,995.29	93.11	93.11	163,467.82	21,279.55	4.85	自筹+融资租赁
产业化生产基地建设工程	286,880,000.00	14,658,424.37	9,322,044.92	23,980,469.29			88.92	100.00	5,546,515.63			自筹+借款
小密封放射源生产工号改造	22,445,000.00	14,933,963.24	7,386,376.76	22,320,340.00			99.44	100.00				自筹
徐州医药中心 GMP 改造	41,322,400.00	23,215,793.74	652,754.75	23,868,548.49			88.25	100.00	184,589.43	22,377.49	5.8	自筹
广州同位素第三台加速器	28,320,400.00	20,779,517.60	2,506,701.28	23,286,218.88			82.22	100.00				自有

工程名称	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年其他减少	年末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
重庆二期项目	27,175,600.00	14,779,015.41	1,771,877.83	14,620,893.24	1,930,000.00		100.00	100.00				自筹
济南同位素医药中心建设项目	40,114,400.00	9,981,540.70	2,911,710.08	12,893,250.78			67.65	100.00	211,977.36	53,727.93	5.79	自筹
石家庄同位素医药中心	45,936,000.00	779,410.85	200,252.72	979,663.57			75.95	100.00	62,408.32	62,408.32	5.41	自筹
其他项目	2,300,977,106.64	55,148,985.68	57,726,468.27	17,310,693.17	21,783,779.06	73,780,981.72						
合计	**4,370,059,906.64**	**711,479,344.07**	**215,958,034.62**	**154,085,582.20**	**23,713,779.06**	**749,638,017.43**	—	—	**23,759,233.53**	**5,127,101.25**	—	—

（十七）使用权资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原值合计	**128,024,963.75**	**43,977,478.00**	**16,773,065.48**	**155,229,376.27**
其中：土地		12,146,359.19		12,146,359.19
房屋及建筑物	86,189,783.66	13,185,380.45	14,775,205.80	84,599,958.31
机器运输办公设备	41,835,180.09	18,645,738.36	1,997,859.68	58,483,058.77
累计折旧合计	**43,108,317.72**	**28,807,798.52**	**16,720,462.99**	**55,195,653.25**
其中：土地		2,023,161.44		2,023,161.44
房屋及建筑物	41,516,469.95	20,897,737.55	14,722,603.31	47,691,604.19
机器运输办公设备	1,591,847.77	5,886,899.53	1,997,859.68	5,480,887.62
账面净值合计	**84,916,646.03**	—	—	**100,033,723.02**
其中：土地		—	—	10,123,197.75
房屋及建筑物	44,673,313.71	—	—	36,908,354.12
机器运输办公设备	40,243,332.32	—	—	53,002,171.15
减值准备合计				
其中：土地	—	—	—	—
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
账面价值合计	**84,916,646.03**	—	—	**100,033,723.02**
其中：土地		—	—	10,123,197.75
房屋及建筑物	44,673,313.71	—	—	36,908,354.12
机器运输办公设备	40,243,332.32	—	—	53,002,171.15

（十八）无形资产

1. 无形资产分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
原价合计	**306,973,691.85**	**41,373,258.21**		**348,346,950.06**
其中：软件	26,703,443.73	10,364,581.31		37,068,025.04
土地使用权	141,572,838.57	16,399,427.56		157,972,266.13
专利权	60,893,833.19			60,893,833.19
非专利技术	46,461,244.62	11,823,465.80		58,284,710.42
其他	31,342,331.74	2,785,783.54		34,128,115.28
累计摊销合计	**60,143,831.35**	**21,357,686.55**		**81,501,517.90**
其中：软件	11,635,285.29	5,068,327.71		16,703,613.00
土地使用权	17,456,375.88	3,661,114.94		21,117,490.82
专利权	12,070,214.24	4,628,883.28		16,699,097.52

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
非专利技术	10,533,722.48	3,554,137.43		14,087,859.91
其他	8,448,233.46	4,445,223.19		12,893,456.65
减值准备合计		**7,446,428.58**		**7,446,428.58**
其中：软件				
土地使用权				
专利权				
非专利技术				
其他		7,446,428.58		7,446,428.58
账面价值合计	**246,829,860.50**	—	—	**259,399,003.58**
其中：软件	15,068,158.44	—	—	20,364,412.04
土地使用权	124,116,462.69	—	—	136,854,775.31
专利权	48,823,618.95	—	—	44,194,735.67
非专利技术	35,927,522.14	—	—	44,196,850.51
其他	22,894,098.28	—	—	13,788,230.05

2. 未办妥产权证书的土地使用权

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	1,625,513.00	土地使用权证书正在办理中
合计	**1,625,513.00**	—

（十九）开发支出

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
新型氟[18F]化钠的研究	11,326,525.07	10,871,713.68					22,198,238.75
一种碘［131I］诊断药物工艺研究与注册申报	7,076,991.07	4,310,690.67					11,387,681.74
客户资产管理系统		365,400.00					365,400.00
治疗用碘[131I]化钠胶囊的注册及生产线建设	4,978,161.06	4,442,104.74		9,420,265.80			
医用回旋加速器升级改造	2,152,650.31	1,530,426.52			3,683,076.83		
新药项目	92,956.76				92,956.76		
籽源粒子微信平台	22,815.53				22,815.53		
合计	**25,650,099.80**	**21,520,335.61**		**9,420,265.80**	**3,798,849.12**		**33,951,320.49**

主要研发项目资本化时点如下：

项目	资本化时点	资本化依据	研发进度
新型氟[18F]化钠的研究	2019 年 8 月	获取国家药品监督管理局《药物临床试验批件》	研发进行中
一种碘［131I］诊断药物工艺研究与注册申报	2019 年 11 月		研发进行中
治疗用碘[131I]化钠胶囊的注册及生产线建设	2019 年 7 月		已完成[注]

注：2021 年 4 月，治疗用碘[131I]化钠胶囊项目已经取得国家药品监督管理局药品批准文号（国药准字 H20213256），并通过北京市药品监督管理局签发通过《药品生产质量管理规范》检查的通知，《放射性药品生产许可证》完成变更增项，可正式上市生产经营。

（二十）商誉

1. 商誉账面价值

被投资单位名称或形成商誉事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
宁波君安	34,410,199.15			34,410,199.15
中核海得威	4,585,833.21			4,585,833.21
湖北中循		4,120,004.93		4,120,004.93
派特科技	3,794,761.28			3,794,761.28
华康辐照	1,084,541.87			1,084,541.87
立信科技		353,548.64		353,548.64
合计	**43,875,335.51**	**4,473,553.57**		**48,348,889.08**

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
宁波君安		4,313,124.25		4,313,124.25
合计		**4,313,124.25**		**4,313,124.25**

（1）商誉的减值测试方法和减值准备计提方法

于年末，商誉的成本主要为本集团对上述子公司进行企业合并时产生的商誉。在进行商誉减值测试时，本集团将上述每个子公司中的长期资产视为一个独立的资产组，并将对其的商誉归入资产组进行减值测试。本集团委托评估机构对相关子公司资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定，其预计现金流量根据管理层 5 年财务预算为基础来确定，5 年以上永续增长率是零。增长率根据每个子公司增长预测及相关行业的长期平均增长率而定。折现率选择充分考虑了资产剩余寿命期间的货币时间价值和其他相关因素，根据企业加权平均资金成本(WACC)作适当调整后确定。调整时，考虑了与资产预计现金流量有关的特定风险以及其他有关政治风险、货币风险和价格风险等

根据减值测试结果，本集团对包含商誉的资产组可收回金额低于其账面价值的金额计提商誉减值准备。

（2）宁波君安商誉减值情况

1）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本集团综合分析因非同一控制下企业合并所形成的商誉产生原因，在考虑生产经营活动的管理和资产的持续使用或处置的决策方式等因素后，将被合并子公司资产组组合所涉及的相关资产（主要包含商誉、固定资产、无形资产、长期待摊费用及其他自筹），作为商誉所在资产组，具体如下：

单位：万元

资产组或者资产组组合的构成	宁波君安
资产组或资产组组合的账面价值	2,798.29
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	3,441.02 （按持股比例还原）
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	6,239.31
资产组或资产组组合是否与购买日所确定的资产组或资产组组合一致	是

2）商誉减值情况

本集团委托北京国融兴华资产评估有限责任公司以财务报表为目的所涉及的宁波君安商誉减值测试项目进行评估并出具评估报告，与商誉相关的资产组可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的税前折现率 11.19%，5 年以上永续增长率为 0。经评估，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 5,808.00 万元，比包含了商誉的资产组账面净值 6,239.31 万元少 431.31 万元，本集团据此计提商誉减值准备 431.31 万元。

（二十一）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	其他减少的原因
租入资产改良支出	38,105,611.91	25,517,503.71	13,940,614.67		49,682,500.95	
合计	**38,105,611.91**	25,517,503.71	13,940,614.67		**49,682,500.95**	—

（二十二）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	年末余额		年初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产				
预提费用	150,770,264.03	936,258,633.32	139,224,168.89	854,103,281.10
资产减值准备	31,114,892.66	181,725,568.36	26,952,072.04	157,189,182.75
弃置费用	24,596,535.20	160,421,966.20	23,859,509.01	149,540,645.02
职工薪酬	7,623,454.85	39,759,005.50	8,954,880.51	60,233,948.67
可抵扣亏损	340,175.03	2,267,833.53		
专项储备			928,517.43	3,799,736.73
股份支付			636,844.50	3,429,717.62
合计	**214,445,321.77**	**1,320,433,006.91**	**200,555,992.38**	**1,228,296,511.89**
递延所得税负债				
计入其他综合收	13,129,735.24	52,518,941.00	9,780,727.54	39,122,910.18

项目	年末余额		年初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
益的其他金融资产公允价值变动				
评估增值	3,437,791.16	22,918,607.73	3,504,380.68	23,362,537.86
固定资产折旧财税差异	779,938.86	4,096,889.41	901,118.11	4,689,641.77
合计	**17,347,465.26**	**79,534,438.14**	**14,186,226.33**	**67,175,089.81**

2.未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	18,450,644.78	14,801,351.39
可抵扣亏损	322,944,362.93	152,859,380.83
合计	**341,395,007.71**	**167,660,732.22**

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年度	年末余额	年初余额	备注
2021		3,258,408.34	
2022	8,409,455.37	9,032,478.71	
2023	8,052,214.11	9,193,978.60	
2024	43,949,736.89	46,284,251.67	
2025	36,359,013.32	36,359,013.32	
2026	158,847,518.41	3,114,729.64	
2027	3,556,021.54	3,556,021.54	
2028	601,131.40	906,836.98	
2029	573.72	3,841,231.07	
2030	28,036,722.78	37,312,430.96	
2031	35,131,975.39		
合计	**322,944,362.93**	**152,859,380.83**	—

（二十三）其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
长期资产预付款	138,547,084.61	55,446,144.11
上市费用	4,846,981.14	
进项税重分类	75,654.88	
到期日 1 年以上定期存款		38,000,000.00
合计	**143,469,720.63**	**93,446,144.11**

（二十四）短期借款

1. 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	107,101,055.56	90,284,525.00
保证借款	5,000,000.00	
合计	**112,101,055.56**	**90,284,525.00**

2. 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

（二十五）应付账款

1. 应付账款账龄

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	311,583,485.42	164,609,365.15
1-2 年	18,777,259.80	29,250,329.06
2-3 年	2,589,827.14	655,969.46
3 年以上	4,905,906.98	4,986,859.98
合计	**337,856,479.34**	**199,502,523.65**

2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
中国原子能科学研究院	4,689,838.16	未到结算期
上海欣科医药有限公司	3,711,220.00	未到结算期
通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司	3,063,510.83	未到结算期
无锡爱邦辐射技术有限公司	2,062,681.95	未到结算期
ITG	1,857,319.30	未到结算期
SEISHINCO.,LTD.	1,760,717.70	未到结算期
ACCURATECHInternationalLimited	1,161,663.75	未到结算期
合计	**18,306,951.69**	**—**

（二十六）预收款项

1.预收款项账龄

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	225,415.11	151,110.84
1 年以上		27,230.40
合计	225,415.11	178,341.24

（二十七）合同负债

项目	年末余额	年初余额
核医疗设备业务	197,571,124.40	46,263,783.37
放射源业务	84,459,262.96	71,532,648.33
放射性药品业务	39,543,395.83	12,322,697.15
独立医学检验业务	15,868,226.77	1,725,347.44
辐照服务业务	2,654,170.32	1,165,234.26
其他业务	679,661.80	566,247.18
合计	**340,775,842.08**	**133,575,957.73**

（二十八）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	113,603,260.51	793,752,916.82	781,097,137.12	126,259,040.21
离职后福利-设定提存计划	11,510,686.47	97,690,825.56	104,845,995.77	4,355,516.26
辞退福利		1,973,361.80	1,967,561.80	5,800.00
一年内到期的其他福利	2,952,000.00	2,679,000.00	2,445,000.00	3,186,000.00
其他				
合计	**128,065,946.98**	**896,096,104.18**	**890,355,694.69**	**133,806,356.47**

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	104,778,317.35	591,133,982.76	580,194,969.32	115,717,330.79
职工福利费	413,181.20	46,402,639.49	46,815,820.69	
社会保险费	2,180,086.06	50,990,798.63	51,259,555.43	1,911,329.26
其中：医疗保险费及生育保险费	2,176,341.35	49,412,282.46	49,745,839.89	1,842,783.92
工伤保险费	3,744.71	1,578,516.17	1,513,715.54	68,545.34
其他				
住房公积金	354,071.39	52,342,966.36	52,567,254.63	129,783.12
工会经费和职工教育经费	5,427,450.41	14,340,957.28	11,774,743.20	7,993,664.49
其他短期薪酬	450,154.10	38,541,572.30	38,484,793.85	506,932.55
合计	**113,603,260.51**	**793,752,916.82**	**781,097,137.12**	**126,259,040.21**

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	6,909,054.81	68,947,013.93	73,288,554.88	2,567,513.86
失业保险费	5,629.48	2,443,947.59	2,362,547.59	87,029.48

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
企业年金缴费	4,596,002.18	26,299,864.04	29,194,893.30	1,700,972.92
合计	**11,510,686.47**	**97,690,825.56**	**104,845,995.77**	**4,355,516.26**

（二十九）应交税费

项目	年初余额	本年应交	本年已交	年末余额
增值税	51,001,823.16	465,967,474.15	438,918,026.47	78,051,270.84
企业所得税	51,225,878.88	145,619,027.38	127,447,033.25	69,397,873.01
城市维护建设税	3,287,401.78	31,525,501.14	29,922,500.29	4,890,402.63
教育费附加（含地方教育费附加）	2,406,438.72	23,064,608.50	21,880,639.80	3,590,407.42
个人所得税	2,299,173.27	29,260,850.02	28,820,293.14	2,739,730.15
房产税	360,960.83	6,597,686.20	6,343,165.04	615,481.99
土地使用税	144,823.00	2,141,613.55	1,994,557.83	291,878.72
资源税		60,133.37	60,133.37	
其他税费	241,792.16	9,562,709.07	7,784,790.26	2,019,710.97
合计	**110,968,291.80**	**713,799,603.38**	**663,171,139.45**	**161,596,755.73**

（三十）其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付股利	14,505,023.30	7,894,911.88
其他应付款项	2,287,676,179.18	2,061,283,255.33
合计	**2,302,181,202.48**	**2,069,178,167.21**

1.应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	14,505,023.30	7,894,911.88
合计	**14,505,023.30**	**7,894,911.88**

2.其他应付款项

（1）其他应付款项按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
应付推广服务费	1,568,682,374.49	1,346,077,235.00
押金及保证金	530,985,854.33	515,660,207.09
废源处置	76,554,178.28	72,509,727.08
设备工程款	30,064,175.79	45,967,576.76
代扣职工款项	12,617,305.24	13,410,937.84

款项性质	年末余额	年初余额
党建经费	4,585,877.36	3,909,485.20
其他	64,186,413.69	63,748,086.36
合计	**2,287,676,179.18**	**2,061,283,255.33**

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款项

单位名称	年末余额	未偿还原因
废源处置费计提	76,554,178.28	尚未到支付时间
北京天河缘科技有限公司	14,478,180.89	尚未到支付时间
其他（住房补贴）	7,523,040.00	尚未到支付时间
郑州岳莱医药科技有限公司	2,682,837.88	尚未到支付时间
山东阜熙信息技术服务有限公司	2,668,100.11	尚未到支付时间
上海交通大学医学院附属瑞金医院	2,640,000.00	尚未到支付时间
山西珊春辉医疗科技有限公司	2,492,387.05	尚未到支付时间
尉氏县长福科技服务有限公司	2,103,588.92	尚未到支付时间
中国科学院上海应用物理研究所	1,886,169.51	尚未到支付时间
财政部	1,777,570.00	尚未结算
北京鑫意诚人力资源管理有限公司	1,624,872.41	尚未到支付时间
连云港圣尼克商贸有限公司	1,047,816.43	尚未到支付时间
南京市高淳建筑安装工程有限公司	1,030,789.33	款项未结算
九江市御宝商务服务有限公司	974,290.00	不满足付款条件
北京奥特恒润生物科技有限公司	969,934.91	尚未到支付时间
新市区鲤鱼山南路康利源电子产品经销部	771,768.19	尚未到支付时间
郑州市集英医药科技有限公司	765,696.70	尚未到支付时间
中国核电工程有限公司	720,000.00	尚未到支付时间
沈阳寅禾信息咨询有限公司	715,200.00	不满足付款条件
横店文荣医院	665,000.00	款项未结算
合　计	**124,091,420.61**	—

（三十一）一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	5,982,500.00	
一年内到期的应付债券	499,995,949.69	
一年内到期的租赁负债	53,367,814.27	29,907,407.95
其他	832,686.91	1,495,107.63
合计	**560,178,950.87**	**31,402,515.58**

（三十二）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
待转销项税	21,136,877.47	10,982,233.68
应收票据背书未终止确认金额	1,802,700.00	3,902,469.95
合计	**22,939,577.47**	**14,884,703.63**

（三十三）长期借款

借款类别	年末余额	年初余额	年末利率区间（%）
抵押借款	11,362,086.52	16,912,142.04	4.05~5.44
保证借款	4,387,500.00	5,850,000.00	4.80
信用借款	128,929,948.89	50,000,000.00	4.15~4.40
合计	**144,679,535.41**	**72,762,142.04**	—

（三十四）应付债券

1. 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
19 同辐债（三年期公司债券）		499,784,049.11
合计		**499,784,049.11**

2. 应付债券的增减变动

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	转一年内到期	年末余额
19 同辐债	500,000,000.00	20191216	3 年	500,000,000.00	499,784,049.11		19,000,000.00		19,000,000.00	499,995,949.69	
合计	**500,000,000.00**	**—**	**—**	**500,000,000.00**	**499,784,049.11**		**19,000,000.00**		**19,000,000.00**	**499,995,949.69**	

（三十五）租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	102,993,021.88	94,286,225.40
减：未确认的融资费用	9,125,445.11	7,441,925.69
重分类至一年内到期的非流动负债	53,367,814.27	29,907,407.95
租赁负债净额	40,499,762.50	56,936,891.76

（三十六）长期应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期应付款项	12,596,139.42	2,051,345.09	33,800.40	14,613,684.11
专项应付款	18,666,666.67	28,165,586.29	18,534,084.42	28,298,168.54
合计	**31,262,806.09**	**30,216,931.38**	**18,567,884.82**	**42,911,852.65**

1. 长期应付款项年末余额最大的前五项

项目	年末余额	年初余额
合计	**14,613,684.11**	**12,596,139.42**
其中：打印机融资租赁		33,800.40
股权收购款（泰州少数股东）	14,613,684.11	12,562,339.02

2. 专项应付款年末余额最大的前五项

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计		**20,398,340.54**		**20,398,340.54**
其中：				
氟[18F]化钠注射液临床试验研究		6,130,000.00		6,130,000.00
集团拨款-20YF001 国产双探头可变角诊断级 SPECT/CT 样机研制项目		5,253,646.87		5,253,646.87
集团拨款-20YF003 智能化钴 60 锥束聚焦立体定向治疗系统研制项目		5,030,000.00		5,030,000.00
肿瘤诊疗药物 68Ga-DOTATATE 和 177Lu-DOTATATE 的研发		2,971,698.11		2,971,698.11
重要医药前体 MIBG 制备及其质量研究		1,012,995.56		1,012,995.56

（三十七）长期应付职工薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
离职后福利-设定受益计划净负债	50,551,000.00	1,970,000.00	2,623,000.00	49,898,000.00

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股份支付	12,738,443.73	-12,738,443.73		
合计	**63,289,443.73**	**-10,768,443.73**	**2,623,000.00**	**49,898,000.00**

（三十八）预计负债

项目	年末余额	年初余额
弃置费用	131,705,765.62	122,941,246.07
合计	**131,705,765.62**	**122,941,246.07**

（三十九）递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	30,772,603.31	10,041,625.37	5,858,565.89	34,955,662.79
合计	**30,772,603.31**	**10,041,625.37**	**5,858,565.89**	**34,955,662.79**

政府补助：

政府补助种类	年末账面余额		计入当年损益金额	本年返还金额	返还原因
	列入其他流动负债金额	列入递延收益金额			
桐源项目基础设施配套奖励		10,405,000.00			
三重一创奖补		8,295,900.00			
2015 四川省战略新兴产业专项资金		5,840,000.00			
尿素[13C]和[14C]胶囊呼气试验药盒及配套呼气试验测试仪产业化		5,289,465.92	1,723,583.76		
土地税返还		1,666,696.00			
厂房补贴		1,500,000.00			
企业发展专项资金		625,000.00	100,000.00		
HUBT-20A6 多样品全自动幽门螺杆菌(HP)测试仪项目		451,270.50	18,033.36		
大功率电子辐照加速器产业化示范工程补助款	714,285.71		714,285.71		
高通-四川大学产学研联合实验室		200,000.00			
其他政府补助		682,330.37	27,844.00		
合计	**714,285.71**	**34,955,662.79**	**2,583,746.83**		**—**

（四十）实收资本

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例（%）			投资金额	所占比例（%）
中核集团	106,676,903.00	33.35			106,676,903.00	33.35
H 股公众股	79,968,800.00	25.00			79,968,800.00	25.00
中国原子能科学研究院	58,534,835.00	18.30			58,534,835.00	18.30

投资者名称	年初余额		本年增加	本年减少	年末余额	
	投资金额	所占比例（%）			投资金额	所占比例（%）
中国核动力研究设计院	46,994,835.00	14.69			46,994,835.00	14.69
北京中核产业投资基金（有限合伙）	18,779,342.00	5.87			18,779,342.00	5.87
中核四〇四有限公司	3,755,868.00	1.17			3,755,868.00	1.17
航天科工资产管理有限公司	2,347,417.00	0.73			2,347,417.00	0.73
北京航天产业投资基金（有限合伙）	1,408,450.00	0.44			1,408,450.00	0.44
中国宝原投资有限公司	1,408,450.00	0.44			1,408,450.00	0.44
合计	**319,874,900.00**	**100.00**			**319,874,900.00**	**100.00**

（四十一）资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本（股本）溢价	2,025,991,038.22	16,857,660.89	12,977,454.27	2,029,871,244.84
其他资本公积	87,585,398.69		35,776.03	87,549,622.66
合计	**2,113,576,436.91**	**16,857,660.89**	**13,013,230.30**	**2,117,420,867.50**
其中：国有独享资本公积				

注 1：本年资本溢价增加为中核集团集中研发结题，相关的研发经费转增资本公积 16,857,660.89 元，资本溢价减少为收购华东辐照少数股权，详见本附注七、（十二）1 所述。

注 2：本年其他资本公积减少为同位素深圳处置联营企业股权转出权益法确认的资本公积 35,776.03 元。

（四十二）专项储备

项目	年初余额	本年计提	本年减少	年末余额	备注
安全生产费	43,913,558.13	22,079,972.43	18,022,739.06	47,970,791.50	
合计	**43,913,558.13**	22,079,972.43	18,022,739.06	**47,970,791.50**	—

（四十三）盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积金	138,595,559.89	5,623,703.19		144,219,263.08
合计	**138,595,559.89**	**5,623,703.19**		**144,219,263.08**

注：法定盈余公积本年增加系根据母公司本年净利润的 10%计提。

（四十四）未分配利润

项目	本年金额	上年金额
上年年末余额	1,251,544,618.15	1,105,583,529.19
期初调整金额		-16,733,013.32
本年年初余额	1,251,544,618.15	1,088,850,515.87
本年增加	331,853,984.96	220,043,130.42
其中：本年归属于母公司的净利润转入	331,853,984.96	220,043,130.42
本年减少	63,297,147.66	57,349,028.14
其中：本年提取盈余公积	5,623,703.19	12,918,404.53
本年分配现金股利	57,673,444.47	44,430,623.61
本年年末余额	1,520,101,455.45	1,251,544,618.15

注：期初调整金额详见本附注五、（三）说明9、12所述。

（四十五）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
1）主营业务小计	5,143,694,184.53	1,846,180,523.80	4,274,183,342.35	1,662,269,824.72
药品销售及检验	3,753,365,225.55	1,017,898,990.88	2,979,582,339.63	810,739,924.44
放射源销售及技术服务	520,167,268.24	298,259,168.23	452,057,654.70	257,727,098.37
核医疗设备销售	390,001,843.68	264,807,772.80	230,363,568.00	161,795,010.29
辐照服务及辐照工程	144,129,905.89	67,575,298.15	102,622,213.30	51,828,790.07
独立医学检验实验室服务及其他	336,029,941.17	197,639,293.74	509,557,566.72	380,179,001.55
2）其他业务小计	7,794,103.27	2,889,367.38	6,554,595.23	3,101,984.42
其他收入	7,794,103.27	2,889,367.38	6,554,595.23	3,101,984.42
合计	**5,151,488,287.80**	**1,849,069,891.18**	**4,280,737,937.58**	**1,665,371,809.14**

（四十六）销售费用

项目	本年金额	上年金额
推广服务费	1,639,619,189.82	1,277,279,280.71
职工薪酬	121,387,198.53	84,688,754.18
业务经费	10,715,933.28	7,199,868.76
展览费	496,933.52	84,132.12
折旧费	5,658,883.00	5,353,280.36
广宣费	4,619,622.46	2,342,661.78
修理费	1,956,732.42	339,251.04
其他	36,003,997.94	37,224,077.18
合计	**1,820,458,490.97**	**1,414,511,306.13**

（四十七）管理费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	299,014,049.24	249,292,922.98
折旧费	48,134,968.29	44,926,042.27
聘请中介机构费	18,391,028.05	15,679,029.67
差旅费	9,338,482.41	6,598,967.94
咨询费	8,225,081.38	9,504,724.23
无形资产摊销	6,952,566.99	6,771,966.71
办公费	5,282,887.83	4,719,143.54
业务招待费	4,071,157.10	2,364,483.59
修理费	1,265,925.11	1,519,843.62
其他	77,658,726.25	75,316,001.96
合计	**478,334,872.65**	**416,693,126.51**

（四十八）研发费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	98,779,927.08	67,905,578.23
材料费	40,108,095.09	28,824,150.15
技术服务费	26,906,223.60	29,500,656.76
折旧和摊销	14,348,098.40	13,324,648.04
差旅费	1,490,724.87	759,662.58
其他	14,581,380.61	12,216,189.18
合计	**196,214,449.65**	**152,530,884.94**

（四十九）财务费用

项目	本年金额	上年金额
利息费用	35,803,016.69	34,864,436.34
减：利息收入	26,254,360.19	27,479,118.61
汇兑净收益		
加：汇兑净损失	1,649,107.54	1,710,522.92
其他支出	1,329,010.37	969,880.85
合计	**12,526,774.41**	**10,065,721.50**

（五十）其他收益

项目	本年金额	上年金额
科研项目补助	4,883,117.12	5,310,474.68
三重一创奖补资金	2,349,100.00	1,497,500.00
企业发展补助及奖励	1,658,000.00	220,000.00
其他政府补助	1,604,418.93	1,069,777.10

项目	本年金额	上年金额
上规企业补贴	901,554.00	150,000.00
大功率加速器产业化示范工程	714,285.71	714,285.70
代扣代缴个税手续费返还	703,949.67	373,569.57
高新企业补助及奖励	607,844.00	27,844.00
社保返还及补贴款	460,255.57	76,139.15
稳岗补贴	452,703.34	2,004,893.20
2020 年生物产业专项资款（房租补贴）	400,000.00	
人力资源补贴	376,971.46	220,532.00
专利补贴及奖励	256,500.00	6,000.00
残疾人就业补贴	209,474.15	8,484.24
丰台区"丰泽计划"高层次人才首期奖金	150,000.00	
2020 年新三板创新层补贴	100,000.00	
科技创新补助及奖励	100,000.00	715,000.00
工会经费返还	2,001.90	
增产增收补助及奖励		7,697,300.00
土地使用税返还		108,500.00
合计	**15,930,175.85**	**20,200,299.64**

（五十一）投资收益（损失以“-”号填列）

项目	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	65,208,148.44	16,364,384.35
其他权益工具投资持有期间的投资收益	4,739,487.06	7,791,628.25
合计	**69,947,635.50**	**24,156,012.60**

（五十二）信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本年金额	上年金额
坏账损失	-10,995,962.18	-22,203,426.69
合计	**-10,995,962.18**	**-22,203,426.69**

（五十三）资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本年金额	上年金额
存货跌价损失	-218,075.29	-1,715,428.88
固定资产减值损失		-4,377,003.54
无形资产减值损失	-7,446,428.58	
商誉减值损失	-4,313,124.25	
合计	**-11,977,628.12**	**-6,092,432.42**

（五十四）资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	49,451.84	-88,342.06	49,451.84
其中:固定资产处置收益	49,451.84	-88,342.06	49,451.84
合计	**49,451.84**	**-88,342.06**	**49,451.84**

（五十五）营业外收入

1. 营业外收入明细

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	211,569.33	62,581.72	211,569.33
与企业日常活动无关的政府补助	1,133,690.46	2,998,591.94	1,133,690.46
违约金收入	251,402.31	79,503.50	251,402.31
废品收入	165,556.50	192,613.55	165,556.50
罚没利得	3,900.00	195,704.60	3,900.00
其他	1,348,955.48	4,104,359.09	1,348,955.48
合计	**3,115,074.08**	**7,687,908.77**	**3,115,074.08**

2. 与企业日常活动无关的政府补助明细

项目	本年金额	上年金额
成都高新技术产业开发区经济运行局补贴	550,000.00	
成都高新技术产业开发区生物产业发展局 2021 高新区梯度培育企业支持资金	300,000.00	
商务局奖励、补贴	156,277.00	127,708.00
工会经费返还	69,413.46	25,331.40
困难企业培训培训补贴	42,000.00	
老旧汽车报废补贴	16,000.00	68,800.00
科技企业发展补助		892,000.00
疫情武汉补助		413,188.29
高新补助		400,000.00
北京市丰台区社会保险基金管理中心		357,755.49
丰台科技园创新十二条政策奖励		305,000.00
都高新技术产业开发区生物产业发展局鼓励安全生产		100,000.00
桐城市开发区奖励企业		100,000.00
稳岗补贴		44,976.15
岗位补助		24,475.92
以工带训补贴		1,500.00
扩能奖励		30,000.00

项目	本年金额	上年金额
失业保险补贴		28,801.51
岗位补贴		23,100.00
安置残疾人岗位补贴		11,875.18
政府补助		10,000.00
丰台社保局岗位及临时就业补贴		6,080.00
成都高新技术产业开发区经济运行与安全生产监督局专项奖金		5,000.00
丰台市场监督管理局专利奖励		5,000.00
国家知识产权局专利奖励		3,000.00
首都知识产权服务协会 2019 年中关村创新支持资金		3,000.00
其他		12,000.00
合计	**1,133,690.46**	**2,998,591.94**

（五十六）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
非流动资产毁损报废损失	944,476.42	1,087,368.38	944,476.42
对外捐赠支出	356,436.34	3,297,598.41	356,436.34
罚款滞纳金	1,235,716.89	237,751.61	1,235,716.89
违约金	59,165.00	1,080,479.40	59,165.00
赔偿金	32,000.00	40,000.00	32,000.00
其他	32,000.00	170,505.06	32,000.00
合计	**2,664,406.01**	**5,913,702.86**	**2,664,406.01**

（五十七）所得税费用

项目	本年金额	上年金额
当期所得税费用	143,717,997.32	56,728,416.83
递延所得税调整	-14,077,098.16	63,911,704.42
合计	**129,640,899.16**	**120,640,121.25**

（五十八）归属于母公司所有者的其他综合收益

1. 其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

项目	本年金额			上年金额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	8,628,974.82		8,628,974.82	-11,260,060.96		-11,260,060.96
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-1,418,048.30		-1,418,048.30	-401,943.60		-401,943.60
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额						
3.其他权益工具投资公允价值变动	10,047,023.12		10,047,023.12	-10,858,117.36		-10,858,117.36
4.企业自身信用风险公允价值变动						
5.其他						
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-2,619,241.14		-2,619,241.14	-1,804,901.63		-1,804,901.63
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
2.其他债权投资公允价值变动						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						

项目	本年金额			上年金额		
	税前金额	所得税	税后净额	税前金额	所得税	税后净额
小计						
4.其他债权投资信用减值准备						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）						
减：转为被套期项目初始确认金额的调整额						
前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
6.外币财务报表折算差额				-1,804,901.63		-1,804,901.63
减：前期计入其他综合收益当期转入损益	2,619,241.14		2,619,241.14			
小计	-2,619,241.14		-2,619,241.14	-1,804,901.63		-1,804,901.63
7.其他						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小计						
三、其他综合收益合计	6,009,733.68		6,009,733.68	-13,064,962.59		-13,064,962.59

（五十九）股份支付

1. 以现金结算的股份支付授予情况

本集团经中核集团和国务院国资委批准，并经本集团股东大会审议通过，于 2020 年 6 月 30 日实施了 H 股第一期股票增值权计划，并完成了首次授予。该计划采用股票增值权作为激励工具，激励对象在满足生效条件和生效安排情况下，可在该计划有效期内的可行权日获得公司股票收盘价高于行权价格的增值部分收益，由公司以现金形式支付。激励对象不拥有这些股票的所有权，也不拥有表决权、配股权。股票增值权不能转让和用于担保、偿还债务。根据该计划涉及的激励对象和受益情况，本集团于 2020 年末已确认股份支付费用和长期应付职工薪酬 12,738,443.73 元。

2、以现金结算的股份支付终止情况

根据中国境内相关法律法规的最新要求，并结合本集团目前的实际情况，经被激励人员确认"无条件且完全同意放弃本集团股票增值权计划，并确认《首次授予协议》终止执行"，本集团董事会已于 2021 年 11 月 9 日决议终止股票增值权计划，终止后激励对象不再享有已经授予的股票增值权。本集团将以前年度确认的股份支付费用和长期应付职工薪酬 12,738,443.73 元在本年予以冲回。

（六十）租赁

1.经营租赁租出资产情况

经营租赁出租人

项目	金额
1.收入情况	4,849,148.81
租赁收入	4,849,148.81
其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	
2. 资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额	1,955,602.48
第 1 年	1,744,753.18
第 2 年	210,849.30

2.承租人信息

（1）承租人信息

项目	金额
租赁负债的利息费用	3,958,605.55
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,722,144.21
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁	514,543.95

项目	金额
费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	24,559,293.58
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	
其他	

（六十一）分部信息

项目	药品销售及检验		独立医学检验实验室服务及其他		核医疗设备销售	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年
营业收入	3,753,365,225.55	2,979,582,339.63	336,029,941.17	509,557,566.72	390,001,843.68	230,363,568.00
其中：对外交易收入	3,753,365,225.55	2,979,582,339.63	336,029,941.17	509,557,566.72	390,001,843.68	230,363,568.00
分部间交易收入						
对联营和合营企业的投资收益	72,907,722.92	61,799,862.17	-12,247,301.33	-31,624,018.12		
资产减值损失	79,589.60	-1,715,428.88	-11,759,552.83		-297,664.89	
信用减值损失	-4,325,422.51	-10,474,450.70	-2,848,091.04	-6,885,467.64	748,315.34	302,389.16
折旧费和摊销费	105,932,596.79	110,793,380.82	20,447,872.02	4,225,082.88	28,023,778.38	11,845,896.44
利润总额	771,484,679.86	598,363,364.95	-85,291,273.54	-50,143,561.49	-19,673,276.43	-7,780,212.31
所得税费用	100,980,278.54	105,801,512.21	528,713.96	961,795.11	616,108.72	301,023.71
净利润	670,504,401.32	492,571,490.40	-85,819,987.50	-51,105,356.60	-20,289,385.15	-8,081,226.93
资产总额	7,229,927,508.16	6,126,659,430.17	1,588,200,894.18	1,655,468,074.52	652,379,908.52	427,375,078.12
负债总额	2,998,142,579.01	2,760,911,129.84	835,548,229.08	487,897,427.33	382,302,273.72	142,790,483.74
其他重要的非现金项目	-1,605,597.42	-1,687,925.99	45,612,085.82	22,735,591.31		
其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用						
对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额	-1,605,597.42	-1,687,925.99	45,612,085.82	22,735,591.31	399,719,351.83	272,987,202.20

（续）

项目	放射源销售及技术服务		辐照服务及辐照工程		其他收入		合计	
	本年	上年	本年	上年	本年	上年	本年	上年
营业收入	520,167,268.24	452,057,654.70	144,129,905.89	102,622,213.30	7,794,103.27	6,554,595.23	5,151,488,287.80	4,280,737,937.58
其中：对外交易收入	520,167,268.24	452,057,654.70	144,129,905.89	102,622,213.30	7,794,103.27	6,554,595.23	5,151,488,287.80	4,280,737,937.58
分部间交易收入								
对联营和合营企业的投资收益	4,547,726.85	-13,811,459.70					65,208,148.44	16,364,384.35
资产减值损失				-4,377,003.54			-11,977,628.12	-6,092,432.42
信用减值损失	-4,672,086.11	-912,459.50	101,322.14	-4,233,438.01			-10,995,962.18	-22,203,426.69
折旧费和摊销费	7,049,288.85	9,512,862.86	28,071,118.46	27,016,025.14			189,524,654.50	163,393,248.14
利润总额	95,457,242.37	46,485,302.47	31,934,610.10	8,750,124.13			793,911,982.36	595,675,017.75
所得税费用	20,971,120.26	11,543,225.23	6,544,677.68	2,032,564.99			129,640,899.16	120,640,121.25
净利润	74,486,122.11	34,932,430.49	25,389,932.42	6,717,559.14			664,271,083.20	475,034,896.50
资产总额	522,502,262.05	521,133,635.42	472,037,031.57	444,949,759.55			10,465,047,604.48	9,175,585,977.78
负债总额	173,354,090.86	182,335,356.66	44,312,506.67	96,041,983.69			4,433,659,679.34	3,669,976,381.26
其他重要的非现金项目							44,006,488.40	21,047,665.32
其中：折旧费和摊销费以外的其他非现金费用								
对联营企业和合营企业的长期股权投资权益法核算增加额	242,838,665.07	348,294,239.71	145,420,482.76	112,052,459.09			44,006,488.40	21,047,665.32

（六十二）合并现金流量表

1. 合并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	664,745,237.37	475,034,896.50
加：资产减值准备	11,977,628.12	6,092,432.42
信用减值损失	10,995,962.18	22,203,426.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	137,000,719.74	105,497,730.49
使用权资产折旧	28,807,798.52	26,776,515.76
无形资产摊销	21,357,686.55	22,045,283.80
长期待摊费用摊销	13,940,614.67	9,073,718.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-49,451.84	1,113,128.72
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	732,907.09	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	32,725,115.00	27,915,023.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-69,947,635.50	-24,156,012.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,889,329.39	64,488,715.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,161,238.93	-4,196,383.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	-148,253,098.22	-97,039,608.36
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-573,271,053.46	-211,913,327.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	679,954,552.24	-30,378,891.73
其他	4,057,233.37	10,782,975.70
经营活动产生的现金流量净额	804,046,125.37	403,339,623.09
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况	—	—
现金的期末余额	2,141,450,047.30	2,351,601,924.13
减：现金的期初余额	2,351,601,924.13	2,640,314,423.41
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-210,151,876.83	-288,712,499.28

2. 现金和现金等价物

项目	本年金额	上年金额
现金	2,141,450,047.30	2,351,601,924.13
其中：库存现金	17,271.91	20,927.07
可随时用于支付的银行存款	2,141,429,542.36	2,351,572,391.30
可随时用于支付的其他货币资金	3,233.03	8,605.76
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
期末现金及现金等价物余额	2,141,450,047.30	2,351,601,924.13
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（六十三）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	—	—	10,386,534.16
其中：美元	756,861.18	6.3757	4,825,519.87
欧元	45,070.79	7.2197	325,397.58
港币	6,403,640.79	0.8176	5,235,616.71
应收账款	—	—	203,019.88
其中：美元	31,842.76	6.3757	203,019.88
应付账款			83,101,919.18
其中：美元	9,448,764.41	6.3757	60,242,487.25
欧元	2,923,161.26	7.2197	21,104,347.35
澳大利亚元	2,058.00	4.6220	9,512.08
日元	31,500,000.00	0.0554	1,745,572.50
其他应付款			
其中：美元	760,703.39	6.3757	4,850,016.60
欧元	775,181.20	7.2197	5,596,575.71

（六十四）所有权和使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	33,738,411.72	保证金等
固定资产	181,692,296.57	抵押贷款
投资性房地产	6,750,512.28	抵押贷款
无形资产	927,064.60	抵押贷款

九、或有事项

截至年末，本公司无重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

（一）本集团之子公司中核海得威于 2022 年 2 月 17 日在深圳市市场监督管理局登记，注册成立了深圳市海得威医药有限公司，注册资本 1000 万元，注册地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南四道 021 高新工业村 R1-B 栋 6 层，持股比例 100.00%，主要从事医疗用品的生产及销售。本集团之子公司原子高科 2022 年 1 月 13 日在福州经济技术开发区市场监督管理局登记，注册成立了福州原子高科医药有限公司，注册资本 4200 万元，注册地址：福建省福州市马尾区亭江镇亭江路 66 号 B09 栋 101 号厂房（自贸试验区内），持股比例 70.00%，主要从事医疗用品的生产及销售。本集团之子公司原子高科于 2021 年 10 月 9 日经董事会审议通过《关于收购广州中大中山医药科技开发有限公司股权的议案》，以人民币 2,893 万元受让广州中大控股有限公司持有的广州中大医药公司 49.892%股权。2022 年 1 月 7 日，广州中大医药公司完成股东变更登记，原股东广州中大控股有限公司退出，新增原子高科持股 49.892%，2022 年 3 月 3 日广州中大医药公司更名为广州原子高科医药科技有限公司。

（二）利润分配情况

根据于 2022 年 4 月 19 日召开的董事会会议决议案，本公司拟以本次中期利润分配方案实施前的总股本 319,874,900 股为基数，向 2022 年 6 月 2 日（即股权登记日）名列本公司名册之股东以现金形式派发截至 2021 年度股息。股息以人民币计价和宣布，每股派发现金股息人民币 0.3779 元（含税），共派发现金股息人民币 120,880,724.71 元。本预案须经 2021 年年度股东大会批准后方可实施。

（三）除存在上述资产负债表日后事项外，本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十一、关联方关系及其交易

（一）关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例（%）	表决权比例（%）
中核集团	北京	核军工、核能、核技术产业	595 亿元	73.82	73.82

注：本企业最终控制方是中核集团。

2. 子企业

详见七、（一）纳入合并报表范围的二级子公司基本情况

3. 合营企业及联营企业

本集团的合营企业、联营企业有关信息详见本附注八（十二）长期股权投资披露的相关信息。

4. 其他关联方

关联关系类型	关联方名称	主要交易内容
（1）受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	中核财务有限责任公司	金融服务
	中核院成都电子机械公司	销售商品及服务
	中核医疗器械（苏州）有限公司	购销商品及服务
	中核医疗产业管理有限公司	销售商品及服务
	中核新能核工业工程有限责任公司	购销商品及服务
	中核武汉核电运行技术股份有限公司	销售商品及服务
	中核五〇四医院管理（兰州）有限公司	销售商品及服务
	中核投资有限公司	销售商品及服务
	中核苏州阀门有限公司	购销商品及服务
	中核苏阀科技实业股份有限公司	销售商品及服务
	中核四达建设监理有限公司	购销商品及服务
	中核四川环保工程有限责任公司	销售商品及服务
	中核四〇四医院管理有限公司	销售商品及服务
	中核融资租赁有限公司	融资租赁
	中核能源科技有限公司	销售商品及服务
	中核龙安有限公司	销售商品及服务
	中核控制系统工程有限公司	购销商品及服务
	中核凯利（深圳）餐饮管理有限公司	购销商品及服务
	中核建中核燃料元件有限公司	购销商品及服务
	中核济安（深圳）环保科技有限公司	销售商品及服务
	中核环保产业有限公司	销售商品及服务
	中核华建资产管理有限公司	销售商品及服务
	中核华辰工程管理有限公司	销售商品及服务
	中核核信信息技术（北京）有限公司	购销商品及服务
	中核核电运行管理有限责任公司	采购商品及服务
	中核工程咨询有限公司	购销商品及服务
	中核工程科技发展有限公司	销售商品及服务
	中核第四研究设计工程有限公司	购销商品及服务

关联关系类型	关联方名称	主要交易内容
	中核第七研究设计院有限公司	销售商品及服务
	中核北方核燃料元件有限公司	购销商品及服务
	中核（上海）供应链管理有限公司	购销商品及服务
	中核（宁夏）同心防护科技有限公司	采购商品及服务
	中核（北京）期刊出版有限公司	购销商品及服务
	中核（北京）核仪器有限责任公司	购销商品及服务
	中核（北京）传媒文化有限公司	采购商品及服务
	中国中原对外工程有限公司	销售商品及服务
	中国原子能科学研究院同位素所	销售商品及服务
	中国原子能科学研究院	购销商品及服务
	中国原子能工业有限公司	购销商品及服务
	中国原子能工业广州公司	销售商品及服务
	中国同位素与辐射行业协会	销售商品及服务
	中国核科技信息与经济研究院	采购商品及服务
	中国核工业中原建设有限公司	采购商品及服务
	中国核工业物资供销华东有限公司	销售商品及服务
	中国核工业华兴建设有限公司	购销商品及服务
	中国核工业二四建设有限公司	购销商品及服务
	中国核工业二三建设有限公司	销售商品及服务
	中国核工业第五建设有限公司	销售商品及服务
	中国核工业第二二建设有限公司	销售商品及服务
	中国核动力院第四研究所	销售商品及服务
	中国核动力研究设计院一所	购销商品及服务
	中国核动力研究设计院设备制造厂	购销商品及服务
	中国核动力研究设计院第一研究所	销售商品及服务
	中国核动力研究设计院	购销商品及服务
	中国核电工程有限公司	购销商品及服务
	中国辐射防护研究院	购销商品及服务
	中国宝原投资有限公司	购销商品及服务
	浙江万宇环境科技有限公司	销售商品及服务
	云南新华水利水电投资有限公司	销售商品及服务
	兴原认证中心有限公司	购销商品及服务
	西安中核核仪器有限公司	销售商品及服务

关联关系类型	关联方名称	主要交易内容
	西安核设备有限公司	销售商品及服务
	同方威视科技江苏有限公司	销售商品及服务
	苏州微木智能系统有限公司	销售商品及服务
	四川中核艾瑞特工程检测有限公司	销售商品及服务
	深圳中核集团有限公司	销售商品及服务
	上海州信医学影像诊断有限公司	销售商品及服务
	山西中辐科技有限公司	采购商品及服务
	山西中辐核仪器有限责任公司	销售商品及服务
	三门核电有限公司	销售商品及服务
	秦山第三核电有限公司	采购商品及服务
	醴陵市渌江兴华投资有限责任公司	销售商品及服务
	昆山康民健康体检有限公司	销售商品及服务
	江西核工业经济技术开发有限公司	购销商品及服务
	核工业总医院（苏州大学附属第二医院）	销售商品及服务
	核工业研究生部	销售商品及服务
	核工业西南物理研究院	销售商品及服务
	核工业四一七医院	销售商品及服务
	核工业四一六医院	购销商品及服务
	核工业四一九医院	销售商品及服务
	核工业理化工程研究院	销售商品及服务
	核工业计算机应用研究所	采购商品及服务
	核工业机关服务中心	采购商品及服务
	核工业管理干部学院	采购商品及服务
	核工业工程研究设计有限公司	销售商品及服务
	核工业二四三大队	销售商品及服务
	核工业二七〇研究所	销售商品及服务
	核工业第二研究设计院	采购商品及服务
	核工业第八研究所	销售商品及服务
	核工业档案馆	采购商品及服务
	核工业标准化研究所	购销商品及服务
	核工业北京化工冶金研究院	采购商品及服务
	核工业北京地质研究院	销售商品及服务
	核动力院北京办事处 02 单位	销售商品及服务

关联关系类型	关联方名称	主要交易内容
	河南核净洁净技术有限公司	采购商品及服务
	和建国际工程有限公司	购销商品及服务
	大连中核科技开发有限公司	购销商品及服务
	大连中核辐射技术有限公司	购销商品及服务
	成都中核海川核技术有限公司	销售商品及服务
	北京中核四达工程设计咨询有限公司	销售商品及服务
	北京中核华辉科技发展有限公司	采购商品及服务
	北京中核北研科技发展股份有限公司	销售商品及服务
	北京中光探测器有限责任公司	采购商品及服务
	北京核工业医院	购销商品及服务
	北京核二院企业管理有限公司	销售商品及服务
	北京国原新技术有限公司	购销商品及服务
	北京埃索特核电子机械有限公司	销售商品及服务
（2）其他关联关系方	上海深景医药科技有限公司	购销商品及服务
	上海欣科医药有限公司	购销商品及服务
	南京临床核医学中心	购销商品及服务
	中山易必固新材料科技有限公司	购销商品及服务
	深圳西卡姆同位素有限公司	购销商品及服务

（二）关联交易

1.购买商品及服务

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
控股股东及最终控制方	**2,669,120.00**	**0.14**		
其中：中国核工业集团有限公司	2,669,120.00	0.14		
合营及联营企业	**13,158,743.29**	**0.71**	**13,121,632.54**	**0.79**
其中：上海欣科医药有限公司	12,558,743.29	0.68	12,731,101.59	0.76
上海深景医药科技有限公司	600,000.00	0.03	359,561.03	0.02
深圳西卡姆同位素有限公司			30,969.92	
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	**148,949,282.96**	**8.05**	**129,464,966.41**	**7.77**
其中：中国原子能科学研究院	42,745,826.13	2.31	40,618,126.35	2.44
秦山第三核电有限公司	30,112,291.75	1.63	25,338,011.13	1.52

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
中国核动力研究设计院	22,000,266.42	1.19	24,486,670.56	1.47
大连中核科技开发有限公司	16,264,816.90	0.88	9,856,755.26	0.59
中核北方核燃料元件有限公司	7,182,000.00	0.39	6,095,797.41	0.37
中核核电运行管理有限责任公司	4,270,188.69	0.23		
中核融资租赁有限公司	4,028,994.67	0.22	3,029,959.40	0.18
中核第四研究设计工程有限公司	3,259,140.35	0.18	855,634.30	0.05
中核核电运行管理有限公司	3,024,716.98	0.16	5,871,509.43	0.35
中国辐射防护研究院	2,291,905.66	0.12	1,023,104.02	0.06
其他	13,769,135.41	0.74	12,289,398.55	0.74
合计	**164,777,146.25**	**8.90**	**142,586,598.95**	**8.55**

2. 销售商品及服务

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
控股股东及最终控制方	**3,035,015.32**	**0.06**	**74,056.60**	
其中：中国核工业集团有限公司	3,035,015.32	0.06	74,056.60	
合营及联营企业	**53,411,150.02**	**1.03**	**52,343,924.19**	**1.23**
其中：上海欣科医药有限公司	45,866,710.12	0.89	44,736,275.31	1.05
南京临床核医学中心	7,415,180.53	0.14	5,639,349.66	0.13
深圳西卡姆同位素有限公司	127,358.49		1,661,745.53	0.04
中山易必固新材料科技有限公司	1,900.88			
上海深景医药科技有限公司			306,553.69	0.01
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	**83,513,769.22**	**1.63**	**51,702,395.44**	**1.21**
其中：中核能源科技有限公司	18,237,652.21	0.35		
中国原子能科学研究院	10,792,468.36	0.21	6,305,690.98	0.15
中国原子能工业有限公司	8,982,300.88	0.17	8,982,301.00	0.21
北京核工业医院	5,568,024.29	0.11	4,429,678.81	0.10
中国核动力研究设计院设备制造厂	5,535,085.13	0.11	4,712,135.75	0.11
核工业四一六医院	5,251,379.70	0.10	7,129,269.64	0.17
中核建中核燃料元件有限公司	5,017,593.32	0.10	10,340,477.85	0.24
中核第四研究设计工程有限公司	3,503,539.82	0.07	1,929,203.54	0.05
中国核动力研究设计院	2,877,256.34	0.06		

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
核工业工程研究设计有限公司	2,392,553.06	0.05	1,899,434.20	0.04
其他	15,355,916.11	0.30	5,974,203.67	0.14
合计	**139,959,934.56**	**2.72**	**104,120,376.23**	**2.44**

3. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	本期支付金额
中核融资租赁有限公司	原子高科股份有限公司	22,314,365.80	2019-8-9	2025-9-15	4,839,178.20
中核融资租赁有限公司	合肥原子高通医药有限公司	1,585,369.02	2019-5-10	2022-5-10	654,706.76
中核融资租赁有限公司	青岛原子高通医药有限公司	1,597,765.49	2019-10-22	2022-10-22	386,321.06
中核融资租赁有限公司	昆明原子高科医药有限公司	9,710,805.11	2019-9-15	2026-9-15	1,126,084.95
中核融资租赁有限公司	济南原子高科医药有限公司	1,585,369.02	2019-1-20	2022-1-20	489,908.32
中核融资租赁有限公司	南昌原子高科医药有限公司	8,662,094.36	2019-9-15	2022-9-15	1,137,621.27
中核融资租赁有限公司	南宁原子高通医药有限公司	1,585,369.02	2019-10-22	2022-10-22	386,321.06
中核融资租赁有限公司	四川原子高通药业有限公司	1,585,369.03	2019-6-5	2022-6-5	656,940.69
中核融资租赁有限公司	重庆原子高科医药有限公司	1,585,368.95	2019-1-20	2022-1-20	489,908.32
中核融资租赁有限公司	南京原子高科医药有限公司	1,597,765.49	2019-10-22	2022-10-22	234,777.07
中核融资租赁有限公司	石家庄原子高科医药有限公司	1,585,369.02	2019-1-20	2022-1-20	489,908.52
中核融资租赁有限公司	徐州原子高科医药有限公司	1,585,369.02	2019-1-27	2022-1-27	489,908.32
中国原子能科学研究院	原子高科股份有限公司		2017-1-1	2021-12-31	3,773,571.07
中国原子能科学研究院	原子高科股份有限公司		2018-1-1	2021-12-31	1,512,548.14
中国原子能科学研究院	北京双原同位素技术有限公司	1,179,396.12	2021-9-1	2024-9-30	731,296.06
中国原子能科学研究院	北京市雷克机电工程技术有限公司	651,491.37	2019-12-20	2022-1-19	

4. 关联方资金拆借

无。

5. 关联方金融服务

（1）资金集中管理情况

本集团实行资金集中管理，包括直接存在本集团在中核财务有限责任公司（以下简称"中核财务公司"）开立的账户和通过中国工商银行归集到中核财务公司开立的一级账户，由中核财务公司统一集中管理。

作为"货币资金"列示，存入中核财务公司的资金金额如下：

项目	年末余额	年初余额
直接存入中核财务公司的资金	1,673,913,005.79	1,447,182,871.89
由银行归集到中核财务公司的资金	554,804,410.64	581,872,074.23
合计	**2,228,717,416.43**	**2,029,363,946.12**

（续）

关联方名称	利息收入	
	本年发生额	上年发生额
中核财务公司	21,379,339.93	14,015,499.65

（2）贷款

关联方名称	贷款金额	起始日	到期日	备注
中核财务公司	82,000,000.00	2021-7-23	2021-7-23	短期借款，利率3.40%
中核财务公司	25,000,000.00	2021-11-25	2021-11-25	
中核财务公司	400,000.00	2021-10-11	2029-10-11	长期借款，利率4.4%
中核财务公司	3,000,000.00	2021-11-8	2029-10-11	
中核财务公司	4,000,000.00	2021-12-7	2029-10-11	
中核财务公司	250,000.00	2021-10-11	2029-10-11	
中核财务公司	100,000.00	2021-11-8	2029-10-11	
中核财务公司	250,000.00	2021-12-6	2029-10-11	

（续）

关联方名称	利息支出	
	本年发生额	上年发生额
中核财务公司	1,371,040.00	

（三）关联方往来余额

1. 关联方应收账款

关联方（项目）	年末余额	年初余额

关联方（项目）	年末余额	年初余额
合营企业及联营企业	**29,943,454.63**	**55,375,082.50**
其中：上海欣科医药有限公司	24,730,486.80	51,560,800.17
南京临床核医学中心	5,196,142.83	3,679,682.33
上海深景医药科技有限公司	16,825.00	134,600.00
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	**37,867,435.72**	**20,227,168.36**
其中：大连中核辐射技术有限公司	7,714,267.05	6,392,258.90
中核能源科技有限公司	7,276,547.00	
北京核工业医院	3,789,108.00	3,552,362.20
中核第四研究设计工程有限公司	3,488,000.00	2,376,450.00
核工业四一六医院	3,096,923.29	2,580,129.40
核工业工程研究设计有限公司	1,730,100.00	545,600.00
中国核动力研究设计院	1,660,000.00	
中国核动力研究设计院设备制造厂	1,502,999.80	
核工业总医院（苏州大学附属第二医院）	1,377,200.00	1,048,577.00
中国核动力研究设计院一所	1,248,880.00	
其他	4,983,410.58	3,731,790.86
减：坏账准备	7,123,451.10	6,974,520.13
合计	**60,687,439.25**	**68,627,730.73**

2. 关联方其他应收款

关联方（项目）	年末余额	年初余额
控股股东及最终控制方	**3,600.00**	**8,821,643.80**
其中：中国核工业集团有限公司	3,600.00	8,821,643.80
合营企业及联营企业	**5,487.16**	**55,120.64**
其中：南京临床核医学中心	5,487.16	
深圳西卡姆同位素有限公司		55,120.64
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	**5,471,899.56**	**7,921,555.90**
其中：中核融资租赁有限公司	3,322,196.01	2,109,761.64
中国原子能工业广州公司	1,047,388.98	1,047,388.98
中国原子能科学研究院	420,988.89	395,662.41
中核第四研究设计工程有限公司	157,000.00	
中国辐射防护研究院	140,123.84	
中核新能核工业工程有限责任公司	124,528.30	
中核（北京）核仪器有限责任公司	95,300.00	240.00

关联方（项目）	年末余额	年初余额
中核（上海）供应链管理有限公司	70,000.00	
中国原子能工业有限公司	50,000.00	50,000.00
核动力院北京办事处 02 单位	14,467.66	
其他	29,905.88	4,318,502.87
减：坏账准备	1,250,625.21	5,487,221.81
合计	**4,230,361.51**	**11,311,098.53**

3. 关联方预付款项

关联方（项目）	年末余额	年初余额
合营企业及联营企业	**30,000.00**	**601,000.00**
其中：南京临床核医学中心	30,000.00	
深圳西卡姆同位素有限公司		1,000.00
上海深景医药科技有限公司		600,000.00
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	**14,983,215.95**	**8,656,742.07**
其中：中核核电运行管理有限公司	7,465,424.53	3,024,716.98
中国核电工程有限公司	2,136,792.45	
中核北方核燃料元件有限公司	2,112,000.00	290,598.29
北京国原新技术有限公司	1,940,000.00	
中核（北京）核仪器有限责任公司	369,366.66	
中国核动力研究设计院一所	245,280.25	
大连中核科技开发有限公司	234,800.00	421,200.00
中核融资租赁有限公司	176,682.06	0.30
中国核动力研究设计院	169,620.00	178,950.00
中国原子能科学研究院	48,000.00	1,573,808.59
其他	85,250.00	3,167,467.91
合计	**15,013,215.95**	**9,257,742.07**

4. 关联方长期应收款

关联方（项目）	年末余额	年初余额
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	**37,176,300.00**	**35,439,600.00**
中国原子能科学研究院	37,176,300.00	35,439,600.00
减：坏账准备		
合计	**37,176,300.00**	**35,439,600.00**

5. 关联方应付账款

关联方（项目）	年末余额	年初余额
合营企业及联营企业	**3,711,220.00**	**3,993,981.04**
其中：上海欣科医药有限公司	3,711,220.00	3,993,981.04
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	**43,674,540.88**	**33,674,261.83**
其中：中国原子能科学研究院	22,238,959.45	19,962,168.20
秦山第三核电有限公司	16,859,935.04	9,304,967.52
中核核电运行管理有限责任公司	1,508,800.00	3,017,600.00
大连中核辐射技术有限公司	1,320,000.00	
中国核动力研究设计院设备制造厂	1,073,000.00	
中国核电工程有限公司	328,021.39	383,785.02
中核第四研究设计工程有限公司	180,400.00	100,400.00
大连中核科技开发有限公司	109,600.00	
中核（宁夏）同心防护科技有限公司	25,000.00	25,000.00
其他	30,825.00	880,341.09
合计	**47,385,760.88**	**37,668,242.87**

6. 关联方其他应付款

关联方（项目）	年末余额	年初余额
控股股东及最终控制方	**4,284,652.28**	**8,628,292.28**
其中：中国核工业集团有限公司	4,284,652.28	8,628,292.28
合营企业及联营企业	**100,000.00**	**1,250.00**
其中：上海欣科医药有限公司	100,000.00	
南京临床核医学中心		1,250.00
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	**8,221,276.35**	**8,222,250.61**
其中：中国原子能科学研究院	3,046,883.89	2,785,215.79
中国核动力研究设计院	1,755,137.51	1,755,137.51
中国核工业华兴建设有限公司	853,343.81	
中国核电工程有限公司	720,000.00	720,000.00
中核第四研究设计工程有限公司	489,929.22	609,300.20
中国核动力研究设计院一所	330,109.82	330,109.82
中核新能核工业工程有限责任公司	282,391.38	
中国核工业二四建设有限公司	185,011.57	85,550.24
中国核工业中原建设有限公司	172,469.15	235,329.15
河南核净洁净技术有限公司	89,000.00	89,000.00

关联方（项目）	年末余额	年初余额
其他	297,000.00	1,612,607.90
合计	**12,605,928.63**	**16,851,792.89**

7. 关联方合同负债

关联方（项目）	年末余额	年初余额
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	**16,350,585.24**	**20,625,741.44**
其中：中国原子能科学研究院	7,277,194.66	3,508,641.48
和建国际工程有限公司	2,775,452.40	
核工业理化工程研究院	2,477,876.11	
中国辐射防护研究院	1,427,485.10	54,380.82
中国核动力研究设计院	1,063,522.12	876,070.69
中国宝原投资有限公司	408,000.00	
中核第四研究设计工程有限公司	368,862.08	
同方威视科技江苏有限公司	274,336.28	
核工业四一六医院	158,584.07	158,584.07
中国核工业第五建设有限公司	66,971.54	5,891.06
其他	52,300.88	16,022,173.32
合计	**16,350,585.24**	**20,625,741.44**

8. 关联方长期应付款

关联方（项目）	年末余额	年初余额
控股股东及最终控制方	**25,151,028.54**	**18,666,666.67**
其中：中国核工业集团有限公司	25,151,028.54	18,666,666.67
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	**3,147,140.00**	
其中：中国宝原投资有限公司	3,147,140.00	
合计	**28,298,168.54**	**18,666,666.67**

十二、母公司主要财务报表项目注释

（一）主要财务报表项目注释

1. 应收账款

(1) 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

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的应收账款	4,585,000.00	2.69	4,585,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	165,637,949.47	97.31	7,490,044.15	4.52	158,147,905.32
其中：一般风险组合	148,474,405.97	89.64	7,490,044.15	5.04	140,984,361.82
低风险组合	17,163,543.50	10.36			17,163,543.50
合计	**170,222,949.47**	—	**12,075,044.15**	**7.09**	**158,147,905.32**

（续）

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的应收账款	4,585,000.00	3.09	4,585,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	143,594,893.60	96.91	5,074,989.01	3.53	138,519,904.59
其中：一般风险组合	135,079,073.65	94.07	5,074,989.01	3.76	130,004,084.64
低风险组合	8,515,819.95	5.93			8,515,819.95
合计	**148,179,893.60**	—	**9,659,989.01**	**6.52**	**138,519,904.59**

按账龄披露应收账款

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	141,184,767.84	120,124,258.41
1-2 年	6,747,161.82	10,339,809.27
2-3 年	4,605,435.27	1,949,669.10
3-4 年	1,919,427.72	651,545.30
4-5 年	651,545.30	1,320,558.09
5 年以上	15,114,611.52	13,794,053.43
小计	**170,222,949.47**	**148,179,893.60**
减：坏账准备	12,075,044.15	9,659,989.01
合计	**158,147,905.32**	**138,519,904.59**

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

1) 账龄组合

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1 年以内（含 1 年）	131,411,591.34	88.51	815,244.76	119,071,605.46	88.15	530,645.09
1-2 年	6,747,161.82	4.54	563,709.81	10,202,193.87	7.55	498,919.23
2-3 年	4,540,619.87	3.06	1,212,143.50	1,949,669.10	1.44	382,269.50
3-4 年	1,919,427.72	1.29	1,045,083.66	651,545.30	0.48	489,988.55
4-5 年	651,545.30	0.44	649,802.50	1,320,558.09	0.98	1,289,664.81
5 年以上	3,204,059.92	2.16	3,204,059.92	1,883,501.83	1.39	1,883,501.83
合计	**148,474,405.97**	—	**7,490,044.15**	**135,079,073.65**	—	**5,074,989.01**

2) 其他组合

组合名称	年末余额			年初余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
低风险组合	17,163,543.50			8,515,819.95		
合计	**17,163,543.50**			**8,515,819.95**		

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
第一名	15,352,600.00	9.02	476,495.50
第二名	12,420,000.00	7.30	77,004.00
第三名	9,972,000.00	5.86	61,826.40
第四名	8,353,805.00	4.91	324,554.63
第五名	8,332,000.00	4.89	51,658.40
合计	**54,430,405.00**	**31.98**	**991,538.93**

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收股利	145,909,940.84	143,937,416.60
其他应收款项	19,152,741.52	24,418,525.25
合计	**165,062,682.36**	**168,355,941.85**

（1）应收股利

项目	年末余额	年初余额	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
账龄 1 年以内的应收股利	1,972,524.24		—	—

项目	年末余额	年初余额	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
其中：成都中核高通同位素股份有限公司	1,972,524.24		已作分配决议，尚未支付	否
账龄 1 年以上的应收股利	143,937,416.60	143,937,416.60	—	—
北京北方生物技术研究所有限公司	32,306,060.38	32,306,060.38	已作分配决议，尚未支付	否
成都中核高通同位素股份有限公司	76,575,096.96	76,575,096.96		否
中国同位素上海有限公司	12,044,544.70	12,044,544.70		否
中国同位素深圳公司	14,102,982.69	14,102,982.69		否
北京中同蓝博临床检验所有限公司	4,674,847.92	4,674,847.92		否
张家港市中核华康辐照有限公司	1,654,800.00	1,654,800.00		否
上海欣科医药有限公司	2,579,083.95	2,579,083.95		否
合计	**145,909,940.84**	**143,937,416.60**	—	—

（2）其他应收款项

按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

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的其他应收款项	3,190,000.00	14.23	3,190,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	19,230,188.80	85.77	77,447.28	0.40	19,152,741.52
合计	**22,420,188.80**	—	**3,267,447.28**	**14.57**	**19,152,741.52**

（续）

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的其他应收款项	3,190,000.00	11.55	3,190,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	24,418,525.25	88.45			24,418,525.25
合计	**27,608,525.25**	—	**3,190,000.00**	**11.55**	**24,418,525.25**

按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	9,950,913.91	11,056,015.72
1-2 年	6,728,874.94	3,690,118.54
2-3 年	1,414,219.08	1,058,484.46
3-4 年	1,038,602.62	3,291,265.81
4-5 年	3,282,181.33	
5 年以上	5,396.92	8,512,640.72
小计	**22,420,188.80**	**27,608,525.25**
减：坏账准备	3,267,447.28	3,190,000.00
合计	**19,152,741.52**	**24,418,525.25**

1）年末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
北京博驰斯达医学科技有限公司	3,190,000.00	3,190,000.00	100.00	预计不可收回
合计	**3,190,000.00**	**3,190,000.00**	**100.00**	—

2）按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

账龄组合

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1 年以内（含 1 年）	2,754,063.00	27.27	3,844.85	7,147,442.94	85.19	
1-2 年	6,371,763.50	63.09	21,558.24	1,123,817.84	13.39	
2-3 年	854,500.00	8.46	24,964.97	113,600.00	1.35	
3-4 年	113,600.00	1.12	21,682.30			
4-5 年						
5 年以上	5,396.92	0.05	5,396.92	5,396.92	0.06	
合计	**10,099,323.42**	—	**77,447.28**	**8,390,257.70**	—	

其他组合

组合名称	年末余额			年初余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
低风险组合	9,130,865.38			16,028,267.55		
合计	**9,130,865.38**			**16,028,267.55**		

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			3,190,000.00	**3,190,000.00**
年初余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	77,447.28			**77,447.28**
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	**77,447.28**		**3,190,000.00**	**3,267,447.28**

其他应收款账面余额变动如下：

账面余额	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	24,418,525.25		3,190,000.00	**27,608,525.25**
年初余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年新增	9,950,913.91			**9,950,913.91**
本年终止确认	-15,139,250.36			**-15,139,250.36**
其他变动				
年末余额	**19,230,188.80**		**3,190,000.00**	**22,420,188.80**

3）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收账款项合计的比例（%）	坏账准备
第一名	保证金	4,932,940.57	1-2 年	22.00	14,773.35
第二名	保证金	3,190,000.00	4-5 年	14.23	3,190,000.00
第三名	房租押金	1,413,282.77	1-2 年	6.30	
第四名	保证金	1,127,946.90	1 年以内	5.03	1,222.95

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收账款项合计的比例（%）	坏账准备
第五名	保证金	1,105,400.00	2 年以内	4.93	1,582.96
合计	—	**11,769,570.24**	—	**52.50**	**3,207,579.26**

3. 长期股权投资

（1）长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司的投资	1,765,209,866.92	75,739,700.00		1,840,949,566.92
对合营企业投资	552,746,935.34	53,698,172.88	12,193,009.70	594,252,098.52
对联营企业投资	24,337,209.81	8,567,846.13	4,460,923.49	28,444,132.45
小计	**2,342,294,012.07**	**138,005,719.01**	**16,653,933.19**	**2,463,645,797.89**
减：长期股权投资减值准备	3,700,000.00	28,890,489.31		32,590,489.31
合计	**2,338,594,012.07**	**109,115,229.70**	**16,653,933.19**	**2,431,055,308.58**

（2）长期股权投资明细

1）对子公司的投资

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	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		
中核比尼	2,029,210.38	2,029,210.38									2,029,210.38	
成都高通	203,356,802.62	203,356,802.62									203,356,802.62	
华康辐照	4,426,900.00	4,426,900.00									4,426,900.00	
同位素上海	5,253,200.00	5,253,200.00									5,253,200.00	
蓝博医学	103,600,000.00	95,000,000.00	8,600,000.00								103,600,000.00	3,700,000.00
同位素深圳	12,206,172.50	4,146,172.50	8,060,000.00								12,206,172.50	
原子高科	606,084,691.51	606,084,691.51									606,084,691.51	
北京生物	69,305,800.00	69,305,800.00							28,890,489.31		69,305,800.00	28,890,489.31
长春辐射	87,672,000.00	87,672,000.00									87,672,000.00	
海南海原	16,883,879.26	16,883,879.26									16,883,879.26	
四川辐射	47,480,000.00	47,480,000.00									47,480,000.00	
中核海得威	67,360,000.00	67,360,000.00									67,360,000.00	
同兴北京	12,826,890.20	12,826,890.20									12,826,890.20	
三金电子	241,050,000.00	241,050,000.00									241,050,000.00	
宁波君安	80,000,000.00	80,000,000.00									80,000,000.00	
高能装备	146,652,500.00	145,002,500.00	1,650,000.00								146,652,500.00	
泰州辐照	59,190,872.08	59,190,872.08									59,190,872.08	

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	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		
华东辐照	75,570,648.37	18,140,948.37	57,429,700.00								75,570,648.37	
小计	**1,840,949,566.92**	**1,765,209,866.92**	**75,739,700.00**						**28,890,489.31**		**1,840,949,566.92**	**32,590,489.31**

2）对联、合营企业投资

2. 被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动			
			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
一、合营企业	485,636,797.43	552,746,935.34			53,698,172.88	
上海欣科医药有限公司	5,636,797.43	72,903,119.19			27,465,777.25	
北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）	480,000,000.00	479,843,816.15			26,232,395.63	
二、联营企业	13,705,000.00	24,337,209.81			8,567,846.13	
南京慈基医学技术服务有限公司	255,000.00	782,257.17			258,397.99	
中山易必固电子束科技有限公司	6,600,000.00	6,224,393.69			-487,262.08	
南京临床核医学中心	1,950,000.00	15,673,070.02			10,454,199.15	
中核核素医疗投资有限公司	4,900,000.00	1,657,488.93			-1,657,488.93	
合计	**499,341,797.43**	**577,084,145.15**			**62,266,019.01**	

（续）

被投资单位	本年增减变动				年末余额	减值准备年末余额
	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		12,193,009.70			594,252,098.52	
上海欣科医药有限公司					100,368,896.44	
北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）		12,193,009.70			493,883,202.08	
二、联营企业		4,460,923.49			28,444,132.45	
南京慈基医学技术服务有限公司		381,672.00			658,983.16	
中山易必固电子束科技有限公司					5,737,131.61	
南京临床核医学中心		4,079,251.49			22,048,017.68	
中核核素医疗投资有限公司						
合计		**16,653,933.19**			**622,696,230.97**	

（3）重要合营企业的主要财务信息

项目	本年金额		上年金额	
	上海欣科医药有限公司	北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）	上海欣科医药有限公司	北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）
流动资产	285,022,643.35	1,655,742,640.72	231,361,933.42	1,207,480,235.54
非流动资产	28,641,144.34		21,551,778.32	
资产合计	313,663,787.69	1,655,742,640.72	252,913,711.74	1,207,480,235.54
流动负债	107,346,650.62		103,297,435.84	7,870,695.16
非流动负债	1,482,654.54		834,400.00	
负债合计	108,829,305.16		104,131,835.84	7,870,695.16

项目	本年金额		上年金额	
	上海欣科医药有限公司	北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）	上海欣科医药有限公司	北京同辐创新产业投资基金合伙企业（有限合伙）
净资产	204,834,482.53	1,655,742,640.72	148,781,875.90	1,199,609,540.38
按持股比例计算的净资产份额	100,368,896.44	496,722,792.22	72,903,119.19	479,843,816.15
调整事项				
对合营企业权益投资的账面价值	100,368,896.44	493,883,202.08	72,903,119.19	479,843,816.15
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	264,858,889.37	110,927,492.36	235,488,129.82	25,694,744.71
净利润	56,052,606.63	87,441,318.78	47,974,773.19	10,160,690.60
其他综合收益				
综合收益总额	56,052,606.63	87,441,318.78	47,974,773.19	10,160,690.60
本期收到的来自合营企业的股利		12,193,009.70		5,041,354.30

（4）重要联营企业的主要财务信息

（2）项目	本年金额			
	南京临床核医学中心	中山易必固电子束科技有限公司	南京慈基医学技术服务有限公司	中核核素医疗投资有限公司
流动资产	230,865,059.22	28,587,343.65	2,324,451.30	16,550,714.31
非流动资产	15,078,136.61	17,935,262.21	180,700.08	93,153,113.15
资产合计	245,943,195.83	46,522,605.86	2,505,151.38	109,703,827.46
流动负债	98,956,411.34	2,353,497.16	546,224.04	22,756,462.01
非流动负债		10,000,000.00		64,678,613.58

（2）项目	本年金额			
	南京临床核医学中心	中山易必固电子束科技有限公司	南京慈基医学技术服务有限公司	中核核素医疗投资有限公司
负债合计	98,956,411.34	12,353,497.16	546,224.04	87,435,075.59
净资产	146,986,784.49	34,169,108.70	1,958,927.34	22,268,751.87
按持股比例计算的净资产份额	22,048,017.68	1,445,431.13	658,983.16	
调整事项				
对联营企业权益投资的账面价值	22,048,017.68	5,737,131.61	658,983.16	
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	256,745,448.17	3,495,738.85	7,693,807.51	10,146,876.78
净利润	79,353,749.80	-11,518,623.34	747,552.32	-19,303,867.89
其他综合收益				
综合收益总额	79,353,749.80	-11,518,623.34	747,552.32	-19,303,867.89
本期收到的来自联营企业的股利	4,079,251.49		381,672.00	

（续）

项目	上年金额			
	南京临床核医学中心	中山易必固电子束科技有限公司	南京慈基医学技术服务有限公司	中核核素医疗投资有限公司
流动资产	164,991,157.85	13,445,558.34	2,691,206.36	38,224,579.12
非流动资产	15,312,545.63	13,748,737.81	239,739.90	17,926,158.24
资产合计	180,303,703.48	27,194,296.15	2,930,946.26	56,150,737.36

项目	上年金额			
	南京临床核医学中心	中山易必固电子束科技有限公司	南京慈基医学技术服务有限公司	中核核素医疗投资有限公司
流动负债	75,816,570.03	-85,407.65	605,568.24	4,587,386.40
非流动负债				
负债合计	75,816,570.03	-85,407.65	605,568.24	4,587,386.40
净资产	104,487,133.45	27,279,703.80	2,325,378.02	51,563,350.96
按持股比例计算的净资产份额	15,673,070.02	1,309,425.78	782,257.17	1,657,488.93
调整事项				
对联营企业权益投资的账面价值	15,673,070.02	6,224,393.69	782,257.17	1,657,488.93
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	201,848,813.50	722,176.59	4,821,397.22	29,180,941.76
净利润	54,390,019.89	-7,825,131.54	1,195,659.26	-3,586,923.96
其他综合收益				
综合收益总额	54,390,019.89	-7,825,131.54	1,195,659.26	-3,586,923.96
本期收到的来自联营企业的股利	3,821,774.43		265,050.00	

4. 营业收入及成本

项目	本年金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
（1） 主营业务小计	375,955,434.31	233,678,991.88	582,486,831.79	411,155,230.97
药品销售及检验	165,743,070.37	85,849,647.07	128,255,202.72	52,548,620.49
放射源销售及技术服务	124,256,457.23	81,637,272.95	88,106,412.80	54,396,290.45
独立医学检验实验室服务及其他	85,955,906.71	66,192,450.12	366,125,216.27	304,210,320.03
（2）其他业务小计	733,698.99	4,160.86	802,341.31	240,514.80
其他业务	733,698.99	4,160.86	802,341.31	240,514.80
合计	**376,689,133.30**	**233,683,531.00**	**583,289,173.10**	**411,395,745.77**

5. 投资收益

产生投资收益的来源	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	62,266,019.01	31,863,770.04
成本法核算的长期股权投资收益	96,874,221.01	112,050,498.94
其他权益工具投资持有期间的投资收益	4,739,487.06	7,792,001.34
合计	**163,879,727.08**	**151,706,270.32**

6. 母公司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	56,237,031.92	127,832,527.59
加：资产减值准备	28,890,489.31	
信用减值损失	2,492,502.42	5,388,108.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,456,327.01	3,121,250.27
使用权资产折旧		487,638.86
无形资产摊销	1,796,779.46	1,433,373.90
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）		-47,055.95
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	68,444.67	
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）	1,497,751.94	1,351,517.72
财务费用（收益以“一”号填列）	18,910,517.80	2,507,170.79
投资损失（收益以“一”号填列）	-163,879,727.08	-151,706,270.32
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-5,954,895.78	1,505,711.78
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	3,349,007.70	-3,619,372.46

项目	本年金额	上年金额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-11,473,064.16	-28,467,710.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-137,339,418.80	8,297,974.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	74,409,415.39	3,317,777.14
其他	-1,256,533.70	
经营活动产生的现金流量净额	-128,795,371.90	-28,597,358.74
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	—	—
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况	—	—
现金的期末余额	373,490,460.68	610,577,515.46
减：现金的期初余额	610,577,515.46	1,040,171,501.67
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-237,087,054.78	-429,593,986.21

十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

十四、财务报表的批准

本集团 2021 年度财务报表已经本公司董事会批准。

会计师事务所

执业证书

名　　称：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：谭小青

主任会计师：

经营场所：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010136

批准执业文号：京财会许可[2011]0056号

批准执业日期：2011年07月07日

证书序号：0014624

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一一年十一月五日

中华人民共和国财政部制

统一社会信用代码

91110101592354581W

营业执照

（副 本）（3-1）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　张克，叶韶勋，顾仁荣，李晓英，谭小青

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2012年03月02日

合伙期限　2012年03月02日 至 2042年03月01日

主要经营场所　北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

登记机关　北京市东城区市场监督管理局

2022年 03月 04日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

年度
Annu

本证书
T

CPA任职资格检查合格 BICPA 2015

CPA任职资格检查合格 BICPA 2014

CPA任职资格检查合格 BICPA 2013

证书编号：110000282580
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2003 年 07 月 23 日
Date of Issuance /y /m /d

04 年 3 月 1 日 /y /m /d

姓名 Full name 宗承勇
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1973-05-21
工作单位 Working unit 北京万全会计师事务所
身份证号码 Identity card No. 110104730521161

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS 中国注册会计师协会

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
for another year after

姓名：宗承勇
证书编号：110000282580

2009 年 3 月 30 日 /y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

CPA任职资格检查合格 BICPA 2010

CPA任职资格检查合格 BICPA 2011

CPA任职资格检查合格 BICPA 2012

日 /d

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

北京万全会计师事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2008 年 8 月 21 日 /y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

信永中和 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2008 年 8 月 21 日 /y /m /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所有限责任公司 事务所 CPAs

注册会计师协会 转所专用章

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 12 月 4 日 /y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

信永中和会计师 事务所 CPAs
（特殊普通合伙）
注册会计师协会 转所专用章

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 12 月 4 日 /y /m /d

11

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

天健正信 事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2011年/y 6月/m 9日/d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

[illegible] 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2011年/y 6月/m 9日/d

同意调出：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

2012.12.4

注意事项

一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

同意调入：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

2012.12.6

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

姓名 Full name 宋勇
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1972-09-06
工作单位 Working unit 北京兴华会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 510201720906001

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
1101010059573

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

CPA任职资格检查合格 BICPA 2017

检合格
This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名：宋勇
证书编号：110001560044

2008年/y 3月/m 20日/d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2009年/y 3月/m 20日/d

CPA任职资格检查合格 BICPA 2015

CPA任职资格检查合格 BICPA 2016

检合格，[illegible]年。
This certificate is valid for another [illegible]

CPA任职资格检查合格 BICPA 2013

CPA任职资格检查合格 BICPA 2014

110001560044

证书编号：No. of Certificate

北京注册会计师协会

批准注册协会：Authorized Institute of CPAs

发证日期：Date of Issuance 2005-03-25 年/y 月/m 日/d

06年/y 3月/m 1日/d