



2024

环境、社会及治理 (ESG) 报告

目录

致利益相关方的一封信 02

关于同方股份 04

ESG 管理 05

专题 做科技创新的引领者

突破前沿科技，守护平安中国 12

推动数实深融，建设数字中国 15

锚定双碳目标，服务美丽中国 18

坚持人民至上，助力健康中国 20

2024 年科技创新荣誉 22

稳健同方，完善治理体系 26

低碳同方，守护绿水青山 32

创新同方，成就行业领先 34

品质同方，匠心锻造标杆 40

幸福同方，共创美好未来 45

责任同方，用心回馈社会 52

展望未来 60

报告说明 62

意见反馈 64

致利益相关方的一封信

久久为功，驰而不息。同方股份践行产业报国理想，仰望星空推动科技创新，脚踏实地服务民生福祉，不知不觉间已走过 27 个年头。这一路的收获离不开全体员工的努力与奋斗，更离不开广大股东、伙伴、客户及社会各界的支持与帮助。

回首过去的 2024 年，面对复杂多变的外部环境，我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，把握平安中国、数字中国、美丽中国、健康中国的建设机遇，充分发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用，紧盯“高质量、稳增长”目标，强党建、定战略、调结构、重创新、促改革、防风险，不断推进公司治理体系和治理能力现代化，奋力推动“十四五”攻坚，前瞻布局“十五五”规划，核技术应用、数字信息、智慧能源等科技实业实现新突破，战略性新兴产业和未来产业展开新蓝图，创新体系更加完善，主责主业更加聚焦，整体经营质效迈上新台阶，高质量发展根基愈加稳固，“科技创新的引领者”的品牌本色、“科技服务社会”的品牌底色、“市场化+国际化”的品牌特色愈加鲜明。

这一年，我们坚持创新引领，核心竞争力显著增强。

发挥“科技创新+市场化”底蕴特色，完善产学研用一体化平台机制，聚焦高水平科技自立自强，持续加大研发投入和关键核心技术攻关力度，推动科技创新与产业创新的有效融合。安检领域保持世界领先，人工智能赋能转型发展，高水平研发平台持续布局。全年申报科研项目近百项，完成成果转化项目 23 项，新获授权发明专利 396 项；1 种 CT 技术装备获第二十五届中国专利金奖提名；静态 CT 智能安检系统摘得全国发明展览会金奖；日内瓦国际发明展再次斩获 1 金 3 银；参与编制的 3 项国际标准获正式发布，让中国方案在世界舞台上有了更多的话语权。

这一年，我们推动数实深融，新质生产力加快培育。

积极优化数字信息产业布局，形成了涵盖数据要素、人工智能、管理软件、工业软件、信创集成等技术领域的数字产业能力，以“智改数转”解锁经济社会发展新动能。落实“人工智能+”行动，加速大模型在政务、农业、文化、医疗、司法、教育等多业务场景应用落地；实施“数据要素×”计划，推出全链路数据要素综合服务方

案，加速数据要素市场化配置进程；聚焦 AI+ 工业互联网，融入“核风光水储”绿色能源产业，打造综合智慧能源产业发展体系，加速电网结构从传统的“源随荷动”向“源网荷储”多元智能转变。

这一年，我们加强整体协同，锚定新定位展现新担当。

勇担集团公司核技术应用产业发展平台任务，参与国家层面核技术应用产业发展规划研究论证，协同产业链上下游 10 家单位发起设立核技术应用产业联盟，共谋、共建、共创、共享现代化核技术应用产业体系。作为中核集团数字信息产业发展平台以及信息技术支撑总体单位，积极探索数字技术与核科技的创新融合，构建核行业产业级知识增强大模型，制定核领域工业软件图谱，推进中核集团统建系统建设及运维保障，全力推进数字核工业转型升级。

这一年，我们勇敢驭风“出海”，“走出去”步伐更加有力。

加快拓展“一带一路”“金砖”国家市场，加速推进国际化进程。智慧海关典型项目落地西非国家，获得由国际海关组织 WCO 秘书长签发的荣誉证书；智能选矿系统在玻利维亚、墨西哥实现销售突破；广泛开展“国家知识中心”“AI 数字教育”国际合作，持续推进非洲“知识畅达计划”；积极响应国际原子能机构 (IAEA) “希望之光”倡议，面向非洲地区举办 IAEA 放射治疗物理师培训班，用实际行动践行习近平总书记“中非论坛”主旨讲话精神。

这一年，我们书写责任价值，品牌生命力持续彰显。

以科技服务社会，用心用情回馈社会建设和社区发展，在推进公司“高质量发展”的同时，积极实现“高质量履责”。发挥产业优势，以匠心品质保障重大项目，以知识服务助力乡村振兴，以产学研一体化支持国家教育事业和人才培养，从宁夏同心到青海大柴旦，转化“天光地热”，让越来越多的北方城镇享受到清洁供暖，实施“组团式”帮扶，让越来越多的中国乡村受惠于优质医疗。

合志同方，共创未来。同方股份正朝着建设世界一流高科技企业的目标不断开拓奋进，让我们携起手来，汇聚创新合力，共同奔赴中国式现代化的美好未来！

同方股份党委书记、董事长
韩泳江

关于同方股份

公司简介

同方股份有限公司（简称“同方股份”）是 1997 年由清华大学出资成立的高科技企业，同年在上海证券交易所挂牌上市（股票代码：600100）。为贯彻落实习近平总书记关于校企改革的重要指示批示精神，中国核工业集团有限公司（简称“中核集团”）与清华大学共同推进校企改革合作，于 2019 年 12 月 31 日以股权并购方式取得同方股份控制权。

同方股份秉承科技创新与市场化两大底蕴，面向国内与国际两大市场，依托技术加资本双核驱动，深耕核技术应用、数字信息、智慧能源、成果转化四大核心主业，打造“科技创新的引领者”的品牌形象，技术、产品和服务已遍及全球五大洲 170 余个国家和地区。



企业文化

同方股份作为清华大学首家上市企业，借资本市场的平台，以“科技服务社会”为己任，在数字信息、核技术应用、能源环境等国计民生产业方向上迈开了持续探索创新的步伐，并在实践中完善和丰富。

- **使命：** 强核强国 造福人类
- **宗旨：** 科技服务社会
- **精神：** 自强创新 实干奉献
- **品牌口号：** 合志同方 共创未来
- **目标：** 创世界一流高科技企业
- **核心价值观：** 责任 安全 创新 协同
- **品牌定位：** 科技创新的引领者

ESG 管理

同方股份持续贯彻新发展理念，深入推进 ESG 管理，促进合规经营、绿色发展、产品与服务、安全生产、人才管理和回馈社会等 ESG 理念融入现有管理体系以及生产经营、企业文化中，积极探索建立适合公司的 ESG 管理模式，不断提高履责能力，强化责任担当，注重与利益相关方沟通，为全球可持续发展作出积极贡献。

ESG 战略

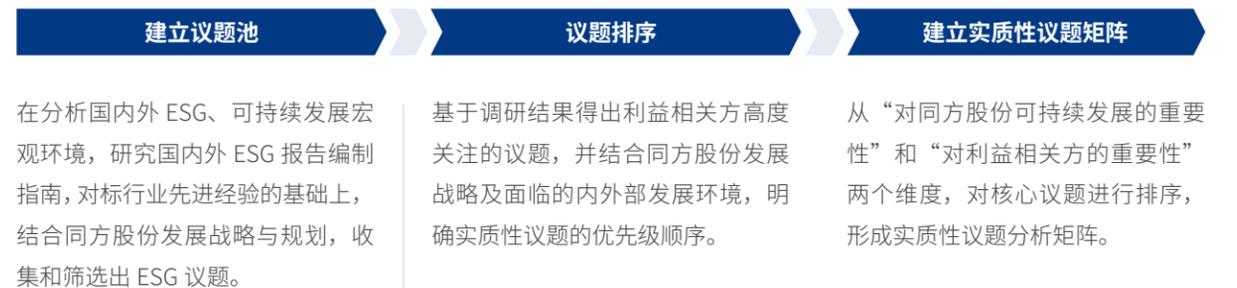
同方股份秉持“科技服务社会”宗旨，积极推动实现世界一流高科技企业目标，致力于向行业输入长期持续的创新，向社会作出源源不断的贡献，不断满足利益相关方更加美好的生活需要。

ESG 体系

同方股份持续规范 ESG 管理工作，编制《同方股份有限公司环境、社会及治理 (ESG) 管理手册》，确保公司 ESG 管理体系有效运行；建立并完善 ESG 管理组织架构和上下协同的工作推进体系，形成由董事会、战略委员会、工作组、各职能部门、产业公司构成的 ESG 工作组织架构，负责 ESG 工作总体战略和目标、体系及工作机制建设、ESG 报告编制、ESG 专项议题管理、ESG 风险管控及常态化监督等工作，确保 ESG 管理各项工作得到有效落地。

ESG 议题

同方股份不断加强实质性议题管理，在分析国内外 ESG、可持续发展宏观形势和对标行业内先进经验的基础上，识别和提炼核心责任议题，梳理形成实质性议题矩阵，为开展 ESG 工作理清重点，指明方向。





同方股份 2024 实质性议题分析矩阵图

企业治理	创新驱动	绿色发展
<ol style="list-style-type: none"> 1. 可持续发展管理体系 2. 优化公司治理 3. 诚信合规经营 4. 加强党建引领 5. 风险管理 6. 推进深化改革 7. 安全生产 	<ol style="list-style-type: none"> 8. 加强核技术应用 9. 核心技术攻关 10. 数字化转型 11. 保护知识产权 12. 科技创新体系 13. 产品质量管理 14. 低碳技术研发 15. 打造创新产品 	<ol style="list-style-type: none"> 16. “双碳”战略 17. “双碳”管理体系 18. 减少污染排放 19. 应对气候变化 20. 绿色技术攻关 21. 绿色办公
关爱职工	生态合作	回馈社会
<ol style="list-style-type: none"> 22. 保障员工权益 23. 畅通发展通道 24. 员工文化活动 25. 员工身心健康管理 26. 困难员工帮扶 	<ol style="list-style-type: none"> 27. 打造责任供应链 28. 参与制定行业标准 29. 推进产业发展加强合作交流 30. 引领行业高质量发展 31. 加强合作交流 32. 客户服务 	<ol style="list-style-type: none"> 33. 活动保障 34. 助力乡村振兴 35. 公益慈善 36. 特殊群体关怀 37. 教育事业 38. 践行“一带一路”倡议

ESG 沟通

同方股份高度重视信息披露质量和规范运作水平，严格履行披露义务，优化披露内容，提升披露质量，积极回应利益相关方的期望和要求，多渠道与投资者保持密切沟通交流，及时、高效回应利益相关方关切。

ESG 信息披露

公司根据国务院国资委《提高央企控股上市公司质量工作方案》要求，持续开展 ESG 报告编制工作，并邀请专业咨询机构开展全员培训，培育全员 ESG 意识，掌握 ESG 报告编制方法；通过定期发布 ESG 报告、在官方网站设置专栏、开展用户体验活动等，向利益相关方传播同方股份可持续发展理念、实践和成绩。



举办投资者交流活动



参与中核集团 ESG 云接力活动

利益相关方参与

公司高度重视与内外部利益相关方的沟通交流，通过搭建沟通平台，畅通沟通渠道，就公司治理、发展战略、经营状况等问题进行沟通，为投资者价值判断和投资决策提供及时、有效的信息。

利益相关方	政府与监管机构	投资者	债权人	客户和供应商	合作伙伴	员工	社区和公众	媒体
期望与要求	<ul style="list-style-type: none"> 诚信经营 依法纳税 安全运营 创新发展 	<ul style="list-style-type: none"> 信息公开披露 资产保值增值 业绩稳健增长 	<ul style="list-style-type: none"> 信息披露 保障权益 维护主体信用评级 维护合作关系 	<ul style="list-style-type: none"> 优质产品和服务 维护用户权益 便捷销售平台和渠道 公平采购 诚信交易 优化采购平台 	<ul style="list-style-type: none"> 携手共进互利共赢 引领科技创新 保护知识产权和商业机密 	<ul style="list-style-type: none"> 权益保障 合理的薪酬待遇 提供职业培训与发展 人文关怀 	<ul style="list-style-type: none"> 绿色发展 关爱环境 节能减排 维护社区安全稳定 支持公益慈善事业 	<ul style="list-style-type: none"> 公司运营 企业发展 社会责任 信息披露
沟通与回应	<ul style="list-style-type: none"> 遵守法律法规 履行纳税义务 保障安全环保运营 提升核心竞争力 	<ul style="list-style-type: none"> 履行法定信息披露义务 召开股东会 投资者接待日活动 投资者热线、邮件、上证 E 互动等多渠道沟通平台 落实降本增效 股东合理回报 	<ul style="list-style-type: none"> 及时通报与债权债务相关的重大信息 履行债券兑付义务 维护公司信用资质较好，保障主体评级 维护各类债券投资者，保持良好战略合作关系 	<ul style="list-style-type: none"> 提升产品安全、环保性能 提供优质产品和服务 加强知识产权保护 保障用户权益 建立便捷的销售网络 加强采购管控 	<ul style="list-style-type: none"> 互惠共利的合作模式 强化研发创新能力 恪守商业道德 	<ul style="list-style-type: none"> 遵守相关法律法规 兼顾长短期的激励政策 职业发展路径与员工发展规划 丰富员工业余活动 	<ul style="list-style-type: none"> 积极传播生态环保文化 凭借高新技术引领环保产业发展 践行绿色运营 落实安全生产运营 实践多种公益模式 	<ul style="list-style-type: none"> 采访、见面会等媒体沟通活动 重要活动对外传播 其他公众活动对外传播 定期报告、ESG 报告

专题 做科技创新的引领者

同方股份紧跟国家发展战略，始终牢记打造科技创新与科技成果转化平台的初心使命，聚焦核技术应用、低碳科技、数字信息和创新成果转化等领域，依托中核集团和清华大学双重支撑，坚定当好科技创新的引领者，不断提升自主创新水平，推动科技成果转化和应用，持续为经济、社会、环境可持续发展作出积极贡献。



2024 年

新增授权专利

530 项

其中中国发明专利

300 项

中国实用新型专利

59 项

中国外观设计专利

75 项

海外发明专利

96 项

全年获得省部级科技奖在内的各类科技奖

10 余项

主导或参与制定的国际标准

3 项

国家标准获正式发布

7 项

入选国家专精特新“小巨人”企业的单位

4 家

拥有国家级专精特新“小巨人”企业

6 家



突破前沿科技，守护平安中国

作为全球领先的安检安保产品和解决方案供应商，打造全球安检行业完备的产品线序列，已拥有安全检查、放射性物质探测设备、爆炸物及毒品探测以及系统解决方案等全部核心技术自主知识产权和全球化的生产制造能力，产品和解决方案已遍及全球 170 多个国家和地区。持续结合新的用户场景需求，以新技术、新装备、新方案的不断涌现，为“平安中国”建设持续注入新的活力和动力。



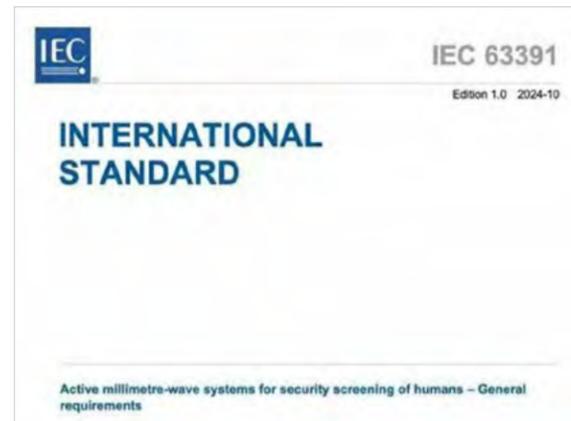
香港国际机场引入由同方威视自主研发生产的智能安检系统，成为全球首个全面采用智能保安检查系统的机场，包括手提行李 CT 及智能回框系统、静态托运行李 CT 检查系统、毫米波人体安检仪、痕量爆炸物探测仪、拉曼液体检测仪等多种检查设备的全系列安检解决方案，并通过整体网络集成和管理系统将各种安检设备集成在一起，为机场的高效运行和旅客的美好出行提供了全新的服务和保障。



全球首套航空集装箱 CT 安检系统“CTitan”将超大超重货物安检流程简化，被列入民用航空安全检查设备使用许可清单



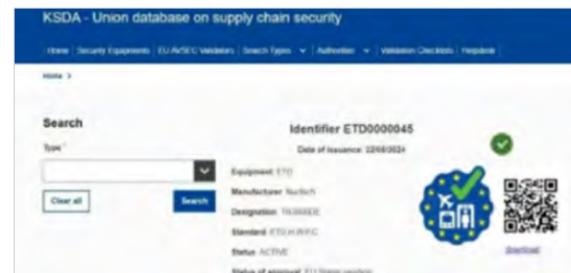
同方威视 RS1500 手持式物质识别仪荣获“CISILE2024 科仪展自主创新金奖”



同方威视主导的 IEC 63391:2024 《主动式毫米波人体安全检查系统 - 通用技术要求 Active millimetre-wave systems for security screening of humans - General requirements》IEC 国际标准正式发布实施，为国际人体查验系统统一标准提供了中国方案



同方威视完成高纯铯探测器及其谱仪的工程化和产品化工作，主导制定的《GB/T 43535-2023 高纯铯 γ 谱仪》国家标准正式发布，并于 2024 年 7 月 1 日起正式实施



同方威视自主研发的 TR3000DE 型痕量爆炸物快速探测仪正式登上欧洲民航会议 (ECAC) 认可设备名录，达到 ECAC 痕量爆炸物探测安检设备 (ETD) 标准

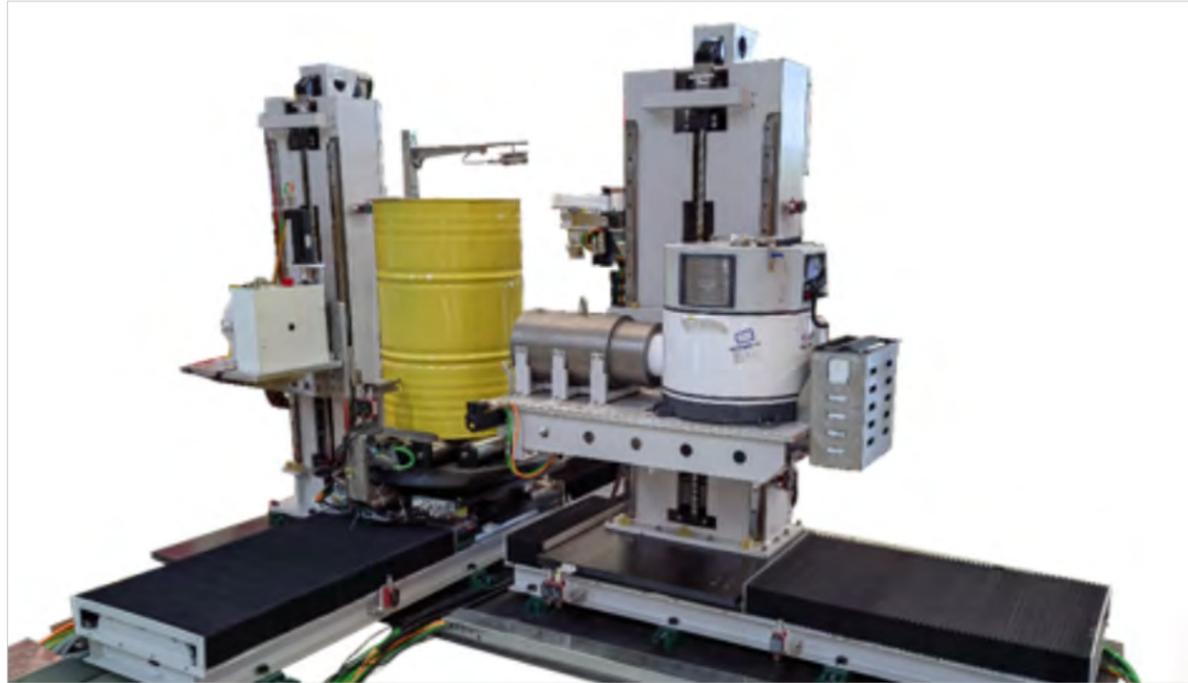
首套海关大宗商品散货智慧监管系统保障大宗散货通关更加快捷顺畅

案例

同方威视首套海关大宗商品散货智慧监管系统通过专家组验收。该系统融合 AR 视频、无人机、在线固废筛查、电子围栏预警等核心产品，创新性地开发出智慧商检辅助监管、风险分析预警、智慧全景监管、无人机自动巡查、数据汇总展示等功能，可实现对进口大宗散货全过程物流监控、自动化取制样、精准重量鉴定、鹰眼智慧巡查、智能远程查验等海关监管功能，有效缓解了基层人力资源不足等问题，大幅提升物流运转效率。据测算，启用该系统后，一船进口大宗散货即可为企业节省堆存、物流、码头周转等成本 10 万元以上，预计每年可直接节约企业综合成本支出超过千万元。



曹妃甸海关大宗散货智慧监管平台



“放射性废物桶 γ 扫描测量系统”由同方威视、清华大学、上海核工程研究设计院共同完成，该系统实现了扫描测量系统的核心部件国产化

开展面向电芯品质检测的高精度快速智能检测系统研究

案例

同方股份针对行业痛点，创新打造锂电池从电芯到模组生产制造环节的安全检测方案，通过对锂电池结构的高精度检测，能够尽早发现因结构失效导致的安全隐患，有效降低事故发生概率，大大提高检测效率与准确性，助力锂电池生产效率与制造工艺水平持续提升。



创新打造锂电池从电芯到模组生产制造环节的安全检测方案

推动数实深融，建设数字中国

同方股份深入理解和把握数字经济发展的新形势、新要求，将促进数字经济和实体经济深度融合作为加快培育新质生产力的核心内容，以数据为关键要素，深度挖掘数据价值，推动实现跨行业、跨部门、跨区域的数据动态融合，促进公共服务和社会运行方式创新，助力传统产业数智化转型升级。

同方知网与华为联合发布华知大模型 5.0

案例

同方知网与华为共建人工智能联合创新实验室，发挥各自在算力、算法、数据资源、人才等方面的优势，积极开展人工智能技术领域的联合创新和技术攻关。在 2024 年 9 月 21 日举办的华知大模型行业应用研讨会上，适用场景更全面、推理能力更强大、生成内容更可信的华知大模型 5.0 发布，并全新上线智能 PPT、AI 科技查新、华知 APP、3D 全息交互数字人等应用。



发布华知大模型 5.0

同方知网携手华为助力贵州数字政府大模型联合创新

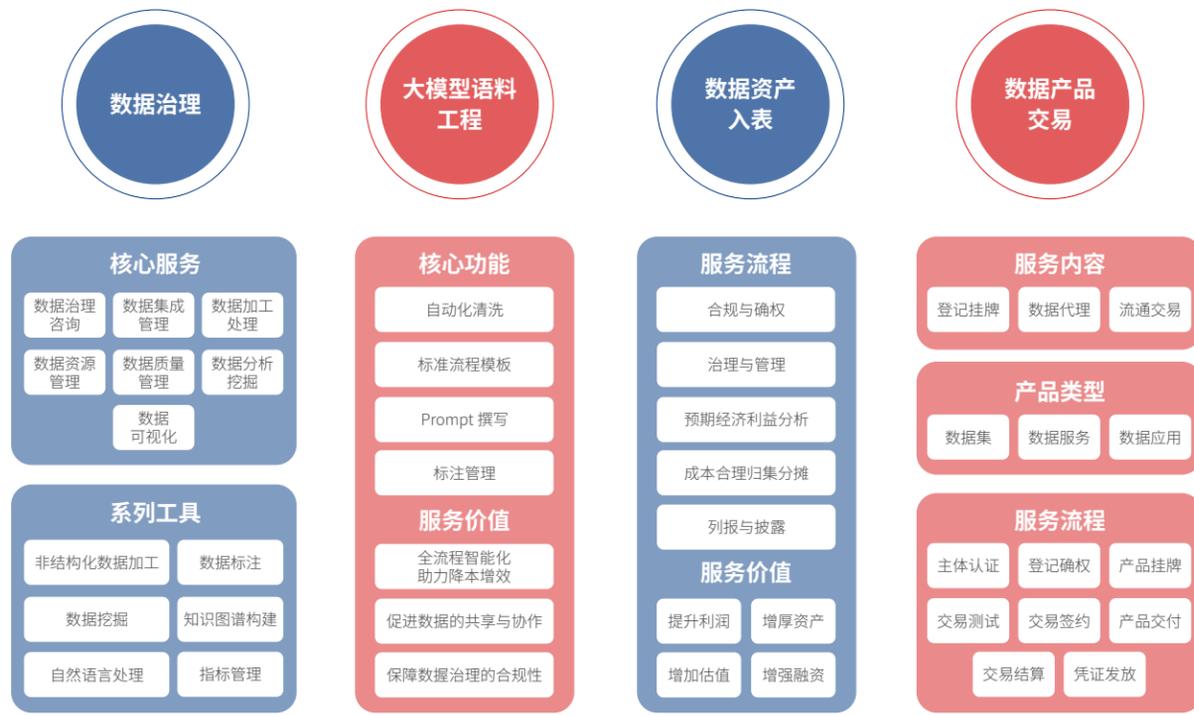
案例

2024 年 1 月 15 日至 16 日，在“领航新开局，共赢新生态”为主题的华为云生态大会期间，同方知网与云上贵州、华为云签署行业大模型联合创新合作协议，共同推进华知大模型在贵州场景应用落地，促进贵州人工智能训练场建设，推动贵州省政务等领域行业大模型联合创新。



大模型联创签约仪式

中国知网全链路数据要素综合服务方案



2024 中国国际大数据产业博览会期间，同方知网首次展出全链路数据要素综合服务方案

同方知网发布我国首个农业通用大语言模型——农业知识大模型

案例

2024 年 8 月 1 日，同方知网与中国农业科学院农业信息研究所发布我国首个农业通用大语言模型——农业知识大模型。该模型以同方知网自主可控的华知大模型为底座，整合中国农业科学院农业信息研究所知识资源，面向农业科技创新、农业生产服务、农业知识科普、辅助农业决策等多领域应用场景，可高效服务于农业管理部门、农业科研院所、农业高校、农业企业、农技人员等，提升农业智能知识服务能力，服务农业科技创新发展，助力打造农业新质生产力。



农业知识大模型



同方股份以“安全可靠、自主可控、绿色低碳、技术先进”为原则，建设中国建设银行内蒙古和林格尔新区数据中心项目，助力和林格尔新区打造“中国云谷”“金融云谷”，夯实新区建设“东数西算”绿色算力底座

“数智+”数据治理平台在 500 强企业高峰论坛发布

案例

2024 年 9 月 10 日，同方知网在 2024 中国 500 强企业高峰论坛暨“数智未来：大模型与数据要素融合共创无限可能”主题分论坛上发布“数智+”数据治理平台。

该平台提供数据采集、数据加工、数据标准、元数据、主数据、数据质量、数据资产、数据安全等数据全生命周期管理服务，可支撑包括基于数据分析的管理决策、经营风险管控、数据资产管理以及智慧化运营等多场景业务开展，并针对企业、政府、高校、科研院所、金融机构等不同主体的数据管理现状，提供各具特色的数据治理方案。



发布“数智+”数据治理平台



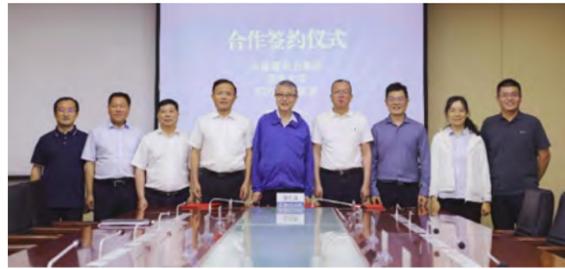
自主研发的云化工业 SCADA 软件在西安轨道交通 10 号线落地应用，支撑西安地铁 10 号线建成集“全自动驾驶+云平台+全线智慧车站”于一体的轨道交通线路，通过综合监控系统，实现设备运行智能化、客运服务自主化、人员管控精准化的目标



耐辐照机器人在核电厂、核燃料制造厂、核退役及核应急领域有广阔的应用前景，同方股份协同多家单位集体攻关耐辐照加固技术，使机器人设备的整体耐辐照等级达到兆 Gy 级别，达到国内领先、国际先进水平

锚定“双碳”目标，服务美丽中国

同方股份主动服务“双碳”战略，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展之路，携手产业链上下游完善综合智慧能源产业生态，面向建筑园区、工业厂区、轨道交通、冬季供暖等城市用能场景，通过综合能源规划、高效能源转化、智慧源荷互动、数智化系统建设等，打造城市级综合智慧能源解决方案，为赋能新型工业化建设、落实“双碳”行动、建设美丽中国贡献同方力量。



同方能源、清华大学、中新建电力集团三方签订战略合作协议，共同开展新疆石河子市零碳能源系统规划及实施路径研究



福清核电和同方能源共同研发的首个核电厂智慧节能管理系统在福建福清正式发布上线，助力电厂全方位多维度挖掘电厂节能降耗潜力



同方能源 EMS 星河储能管控平台通过 CNAS 国家级检测认证，助力电网结构从传统源随荷动向源网荷储多元智能互动转变，进一步提高可再生能源利用率



同方能源在山东省荣成市打造首个“跨区域核能+大温差机组+长输供热”项目，实现核能综合利用场景的新突破

新疆喀什阿尔塔什水库调度中心零碳智慧园区建设项目获 2024 年“绿能星”一等奖

案例

由同方能源参与实施的新疆喀什阿尔塔什水库调度中心零碳智慧园区项目首创“以零碳智慧为目标，以超高柔性、冷热电储综合互补为技术特征，以终端全电气化、节能高效、光储充一体化、超高柔性完全响应型能源体为主要技术手段”的行业零碳解决方案，园区清洁能源供暖比例达到 100%，预计每年可减少碳排放 300 吨以上，有效推动园区实现绿色低碳发展。



项目获 2024 年“绿能星”一等奖

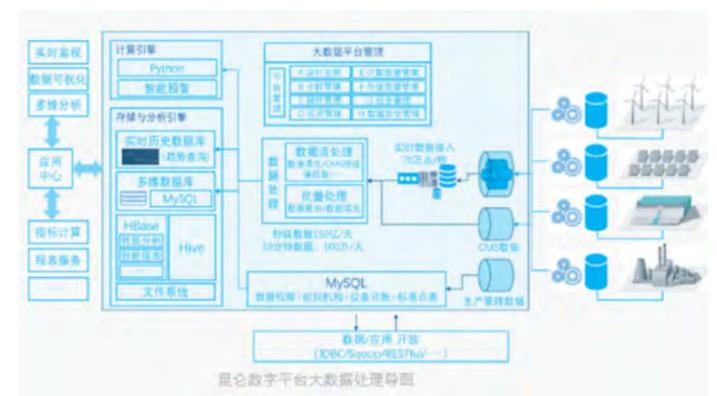
“绿能星”奖

“绿能星”奖由中国能源产业发展网发起，是能源行业独有标志性大奖评价活动，以“绿能之星闪耀世界”为定位，以“绿色低碳、清洁高效”为评价核心要素。主要围绕我国能源产业在发展中涌现的“转型创新引领企业、示范项目工程、高端技术产品、高效解决方案、特色贡献人物”等进行全方位梳理和评优。

安全生产系统中核汇能新建场站实现全覆盖

案例

同方能源与中核汇能携手探索“总部监管—省级集控—区域检修—场站无人/少人值守”的新运维模式。截至 2024 年底，中核汇能智慧能源系统公司级平台完成新版开发及迭代升级；全国 19 个省份集控中心投用，发布 27 个省份 RDCS 管理大区省级应用平台，应用于 68 个区域检修中心；累计接入新能源项目 397 个，已接入投运容量超 2700 万千瓦，有效提升了中核汇能新能源智慧运维管控水平，提高了劳动生产率和电力生产效率。



昆仑数字平台打造中核汇能智慧运维系统

智能选矿系统助力矿产资源高效利用

案例

同方威视自主研发制造智能选矿系统采用 X 射线透射双能成像技术 (XRT)，具有精度高、能耗低、智能化、绿色环保、工艺简洁等特点，借助高精度探测器、AI 算法和高速喷吹控制系统，实现矿石精准识别和分选，降低能源消耗，提升精矿产能，延长矿山开采服务年限，降低对环境的污染，已在内蒙古、山西、陕西、湖北等省（区）矿企投入使用。助力用户大幅提高矿石入选品位，并在玻利维亚、墨西哥实现销售突破。



同方威视智能矿物分选系统

坚持人民至上，助力健康中国

同方股份积极践行国家重大发展战略，加大核医疗领域的自主创新攻关力度，持续创造新技术、新产品、新应用，围绕核应急医学救援保障、核技术医学应用和职业病防治三大职责定位，坚定不移走核特色发展道路，以核技术医学应用为主线，加快推进公立医院核医疗基础设施建设，着力提升公立医院核医疗成色。加快培育形成新质生产力，不断满足人民健康生活需求，助力“健康中国”战略落地。



“人工智能+”产业发展论坛暨“人工智能+”医药创新发展研讨会上，核工业总医院作《布拉格治疗的智能化建设》主题报告

布拉格治疗

“布拉格治疗”是一种创新的肿瘤免疫疗法，通过放射治疗的方式，在体内产生一种原位瘤苗效应，进一步使机体产生肿瘤的免疫应答，使病人获得长期生存。目前全国已有 300 多家医院将其用于重塑肿瘤患者的免疫功能，在延长生存期的同时，更保障了患者的生活质量和生活尊严。同方股份依托中核集团与清华大学双支撑，2024 年获批江苏省布拉格治疗技术工程研究中心。



中核医疗在北京设立重离子会诊咨询处，打造以重离子技术为亮点的肿瘤筛查、诊断、治疗一体化智能健康管理平台



原子能院与核工业总医院签订核医疗产研合作协议，在硼中子俘获癌症治疗临床技术研究、临床研究中心建设合作、放射性创新药物临床转化等方面合作

同方知网“基于知识数据的数智医疗大模型应用”入选 2024 北京“数据要素 × 医疗健康”典型案例 案例

同方知网布局“人工智能+医药”领域，打造“儿科辅助诊疗大模型”“肿瘤防治数智化平台”“医院智慧化辅助决策整体解决方案”等系列产品。“儿科辅助诊疗大模型”是儿童专科辅助诊疗与培训学习的人机互动系统，采用人工智能、知识图谱、医学大模型等先进技术，实现临床问诊、治疗辅助、知识推荐等功能，为儿童专科医疗服务能力提升、儿患儿保分级诊疗建设、医联体/医共体建设提供有力支撑；“肿瘤防治数智化平台”通过宣教、筛查、诊疗、随访和质控管理等功能打通基层卫生早筛“一张网”，通过移动端应用与平台联动，让居民可以主动参加防癌体检，完善从癌症预防、高危人群筛查到早期诊断的防治体系，为积极落实国家卫健委“千县工程”“健康中国 2030”癌症行动计划作出贡献。



儿科辅助诊疗大模型



肿瘤防治数智化平台

2024 年科技创新荣誉 *

第 49 届日内瓦国际发明展上，同方威视高通量行包货物能谱 CT 智能查验系统获得**金奖**，智轨型货物 / 车辆检查系统、背散射安检机器人、智能巡检机器人获**银奖**

同方威视和清华大学共同申报的“面向重点场所安全监管的新型探测技术及应用”项目荣获**北京市科学技术进步奖二等奖**

清华大学、同方威视、同威信达共同申报的“基于 10MeV/24kW 返波型大功率辐照系统及关键技术研究”项目荣获**2024 年中国核学会科技进步奖一等奖**

清华大学与同方威视共同申报的“静态 CT 智能安检系统”项目获**全国发明展览会金奖**

同方威视静态 CT 安检系统获亚洲首届超级枢纽博览会**最佳创新奖**

同方知网 CNKI_AI 代表队在化学式结构识别竞赛 (CROCS) 中荣获**冠军**

华知大模型通过国内**首个**官方大模型标准符合性测试

同方股份位居“2024 年度数据中心工程企业三十强”**榜首**

“威视”“知网”商标被认定为 2024 年度**“北京知名商标品牌”**

中核核信是核领域**唯一一家**获得由中国卫星导航定位应用管理中心颁发北斗导航民用服务资质证书的企业

同方股份入选**2024 北京企业百强、2024 北京上市公司百强、2024 北京制造业企业百强、2024 北京建筑业企业百强**

同方节能入选**2024 北京建筑业企业百强、2024 数字经济企业百强、2024 北京专精特新企业百强**

同方知网荣获**“年度优秀数据要素创新企业奖”**和**“行业创新中心杰出建设奖”**，并作为数据资源企业上榜数据要素精英企业名单

同方知网成为**“数据要素四首政策奖励 - 首开放”**获奖企业，入选北京“数据要素 ×”典型案例

同方股份荣获中国电子信息行业联合会**“2024 年度电子信息竞争力百强企业”**和**“2024 年度软件和信息技术服务竞争力百强企业”**称号

同方股份入选中国电子信息行业联合会信息系统建设和服务能力贯标企业获证企业名单，成为**全国首批**荣获杰出级 (CS5 级) 认证资质的 33 家企业之一

* 相关披露内容及数据包含托管单位

我们的回应

同方股份坚持以经济、社会、环境综合价值创造为核心，完善治理体系，夯实发展基石，确保企业长期稳定运营；坚持绿色发展、创新驱动、品质领先，持续强化研发创新，保障安全生产，严控产品质量，打造负责任供应链，注重人才培养，为加快培育战略性新兴产业和未来产业，着力打造新质生产力释放活力；护航重大活动，贡献乡村发展和教育事业，以实际行动践行可持续发展的理念，展现中央企业应有的责任担当。

稳健同方，完善治理体系	26
低碳同方，守护绿水青山	32
创新同方，成就行业领先	34
品质同方，匠心锻造标杆	40
幸福同方，共创美好未来	45
责任同方，用心回馈社会	52

我们的目标

联合国可持续发展目标 (SDGs)



稳健同方 完善治理体系

同方股份持续加强党的建设，推进全面从严治党，引领保障企业高质量发展取得更大成效；持续中国特色国有企业现代公司治理，提高公司市场竞争力，以改革力量破解发展瓶颈；落实全面依法治国战略部署，以有效防控合规风险为目的，以提升依法合规经营管理水平为导向，强化合规风险的有效识别管控，促进依法合规经营，有力保障深化改革与高质量发展。

坚持党建引领*

同方股份坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，坚定拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”，不断加强党的全面领导，持续开展“强基赋能创优”工程，基层党组织政治功能和组织功能持续增强，全面提升党建质量效能和价值创造能力，推动核心主业开创新局面，经营质效迈上新台阶，科技创新实现新突破，新质生产力培育取得新进展，高效统筹发展和安全，深入推进管理、文化融合，引领保障高质量发展取得新成效，核心功能和核心竞争力持续增强，充分发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用。



坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，凝聚共同奋斗的思想共识

完善“第一议题”制度，固化“学、研、落、督、查”闭环学习机制，建立“联学清单”，高质量落实习近平总书记重要指示批示精神相关事项；深化公司党委理论学习中心组“集中学习+深入研讨”学习形式，建立上下联动理论学习平台“同方学堂”；坚持学用结合促发展，将习近平新时代中国特色社会主义思想贯彻落实到发展改革工作的全过程、各领域。

坚持“两个一以贯之”，全面加强党的领导

推进“双向进入、交叉任职”；修订完善权责清单，印制公司领导“一岗双责”工作手册，推进党组织的领导作用全面进入公司决策、执行、监督各环节；全年制定党建引领科技创新具体举措 26 条，部署年度重点科研任务清单 80 余项，制定党建引领保障安全生产实施方案，促进安全生产水平整体提升。



坚持以“三个过硬”强基固本，把党的政治优势和组织优势转化为发展优势

打造过硬责任链条，所属单位全部实现党建考核与业绩考核挂钩，价值观考核纳入员工绩效考核；层层抓实党组织书记述职评议，党支部书记集中轮训实现 3 年全覆盖，开展“两优一先”评选，发挥先进典型示范作用；建立“2+N”独立法人党支部制度体系，党建结对 82 对、党员“岗区队”210 个、设立多种类型区域党建协同中心、推动党建项目建设，打造“同心结”“同关爱”“同成长”“同心·共建”系列党建品牌。



同方科创党支部与清华大学北京工研院技术转移院联合党支部坚持以政治建设为统领，开展“核力共创”党建结对共建签约仪式

中国核学会与同方股份共建党员教育基地

案例

2024 年 12 月，中国核学会党员教育基地揭牌仪式在同方股份密云产学研基地举行。第十三届全国政协常委、中国核学会党委书记、理事长王寿君，同方股份总裁、党委副书记李成富等共同为基地揭牌。



同方股份与产业单位开展党建联建活动

案例

2024 年 12 月 19 日，同方股份本部职能部第一党支部与同方知网、中核医疗、中核核信、同方软件（赛威讯）开展党建联建活动。成立“同方股份 ERP 项目党员突击队”。



为同方股份 ERP 项目党员突击队成员代表授旗

完善公司治理

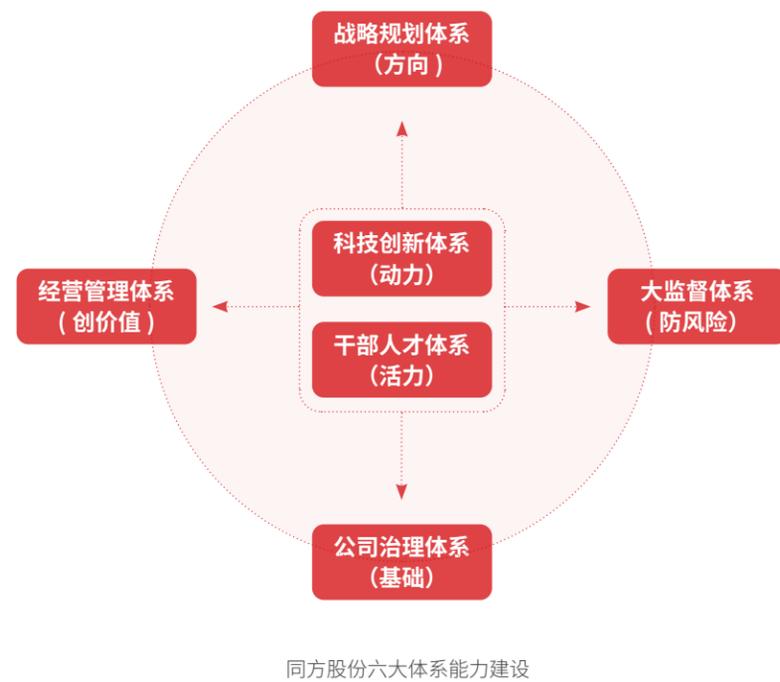
同方股份致力于打造健全、透明、合规、高效的可持续发展治理体系，不断完善中国特色现代企业制度，健全国有控股上市公司治理机制，持续加强内部控制，优化完善股东会、董事会、监事会运作，以确保公司的规范运作和持续发展。

2024 年

- 召开董事会 **6** 次
- 召开股东大会 **2** 次
- 召开监事会 **4** 次
- 召开董事会专门委员会会议 **19** 次
- 董事会共有 **7** 人
- 其中内部董事 **3** 人
- 外部董事 **4** 人
- 发布定期报告 **4** 次
- 临时公告 **68** 次

健全治理体系

公司运用系统观念方法，在理念、管理、技术、文化方面持续创新，以健全公司治理体系和体制机制为目标，共形成 96 项体系能力建设行动项和 22 项重点任务，努力构建同方特色、适应公司改革发展需要的一流管理体系，形成“公司治理、战略规划、科技创新、干部人才、经营管理、大监督”六大体系，以高水平管理支撑企业高质量发展；严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事管理办法》等法律法规及规范性文件要求，建立并持续完善由股东会、董事会及董事会各专门委员会、监事会和经营层组成的法人治理，持续完善各主体权责清单；强化投资者关系管理，通过股东大会、投资者说明会等多种途径与投资者加强交流，全年完成 4 次定期报告和 68 次临时公告披露，切实保障股东知情权。



2024 年 8 月 30 日，同方股份组织开展 2024 年公司管理体系建设培训暨同方学堂第 9 讲

依法合规运营

公司恪守合规经营理念，贯彻落实《中央企业合规管理办法》，持续完善合规管理体系建设；常态化培育合规文化，设立法律服务共享中心，推动建立懂法、守法、敬法的企业法治文化，为创新创业发展提供坚实的法治保障。



2024 年 1 月 24 日，同方股份举办产业发展与合规管理专题培训暨同方学堂第 6 讲



同方威视顺利一次性取得合规管理体系和反贿赂管理体系 2 项标准认证

同方股份智能化案件管理系统助力合规建设

案例

同方股份以合规管理为目标，以案件全流程管理为主线，融合知识服务与智慧业务辅助，开发案件全要素管理、案件全流程管理、重要节点提示、统计分析等业务流程管理功能，案件管理系统充分发挥同方知网知识积累与知识服务经验优势，以知识流促业务流，开发类案推送、辅助决策、策略参考等特色增值服务，在赋能办案质效提升的同时，通过伴随式知识服务，为公司合规处置法律纠纷提示风险、制定策略、完善机制，提供强有力的数据支撑与知识辅助。



案件管理系统功能模块

防范化解风险

公司持续完善合规风险识别评估预警机制，全面梳理经营管理活动中的合规风险，建立并定期更新合规风险数据库，对风险发生的可能性、影响程度、潜在后果等进行分析，对典型性、普遍性或者可能产生严重后果的风险及时预警，持续筑牢风险防线。2024 年，未发生包括境外重大风险事件在内的任何重大风险事件。

全面深化改革

同方股份聚焦战略规划谋划、战略性新兴产业布局、改革深化提升三大主题，着力推动“整体·协同”“核心竞争力提升”专项行动，开展 20 余项重要课题研究；探索新型经营责任制管理实践，全面推行本部契约化管理，各单位落实全员绩效考核；完善科技人才激励保障机制，完成首批科技成果转化分红激励；以委托运营形式获得中核核信、中核医疗、中核深圳等公司全部或部分经营管理权，推动整体协同专项行动走深走实。2024 年，公司改革深化提升有序推进，专业领军行动取得领先，专项行动方案获评国务院国资委“A+”评价，1 家企业科改行动获评“标杆”，2 家企业入选中核集团“改革示范企业培育库”。



低碳同方 守护绿水青山

同方股份深入贯彻落实习近平总书记关于“碳达峰 碳中和”工作系列重要讲话精神，将生态文明意识根植于公司经营发展的各方面、全过程，努力构建资源节约型、环境友好型企业，为高质量发展增添底色。

完善环境管理体系

同方股份坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，将“碳达峰 碳中和”纳入改革与发展整体布局，结合自身产业特点完善环境管理体系，严格执行国家及地方环境保护有关管理规定，组织生态环境保护专项提升行动，大力推行清洁生产、使用清洁能源，积极打造低碳化办公场景，有效防范环境风险，推动实现绿色高质量发展。

污染物管理

优先使用清洁能源，采用资源利用率高、污染物排放量少的工艺、设备，污染物排放满足国家和地方标准，建立环境事件应急预案，不断加强污染防治管理工作。

废弃物管理

优化原材料选用，提升生产工艺，减少废弃物的产生。同时，在废物产生、收集、贮存、利用、处置方面严格执行国家法律法规相关要求。

节能减排

制定节能减排监督管理办法，常态化开展煤、油、气、热等资源消耗统计和温室气体排放等节能减排数据的统计、监测、分析，并将目标完成情况及节能减排工作成效纳入考核激励管理。

绿色办公

持续引导全体员工形成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式，倡导使用电子化办公系统、视频会议、物品回收利用等举措引导员工树立节能减排意识，降低办公资源消耗。

低碳文化

通过环保专题培训、环保技术管理提升交流活动等，提升全员环保素养、管理技能；积极参与节能宣传周宣传工作，持续增强员工节能降耗意识。



同方股份联合海淀区学院路街道开展以“弘扬生态文明，共建绿色家园”为主题的宣传及义务植树活动



同方威视参加由世界自然基金会 (WWF) 和国际爱护动物基金会 (IFAW) 主办的“人工智能打击野生动物犯罪研讨会”，发表《先进透视成像与人工智能技术在打击野生动物走私领域的应用和成就》主题演讲



同方威视举办“全面推进美丽中国建设”六五环境日非遗漆扇手工体验活动



同方无锡创新应用了电子样本模式，助推绿色办公

助力区域低碳发展

同方股份聚焦城市能源服务，立足城市冷热能源供应和消费，以“智能+节能”形成了“清洁能源、数智节能”的核心能力，以城市集中供热为核心，在建筑、工业、“新能源+”、“核能+”等应用能场景持续发力。2024年，同方股份已累计服务城市超120座，服务供热面积超过22亿平方米，智慧供热服务超15亿平方米，合同能源管理模式项目面积超3亿平方米，热力站改造累计12000余座；帮助相关行业减少排放二氧化碳当量475万吨，持续推动行业向着绿色低碳方向转型。



在宁夏同心县旱天岭村，同方股份通过构建“天光地热”多能互补的零碳供暖系统，助力零碳乡村建设。



同方节能与包头市热力(集团)公司签署为期10年的智慧供热节能改造合同能源管理(EMC)项目合作协议，共同推动包头市能源结构转型升级

同方能源助力黑龙江大庆市智慧供热

案例

大庆智慧供热项目总供热规模达3800万平方米，服务用户32万余户。项目通过引入先进的智慧供热系统，有效增强了供热的运行稳定性；对210座换热站进行差异化控制，充分发挥高效经济热源的供热能力，提升燃料利用效率，达成不同品位能量的梯级利用，实现节能减排。在2023—2024年采暖季期间，项目通过智慧供热精准调控和科学的热源调度，充分保障了高质量民生供暖需求，实现了节热7%、节能效益5000万元，大幅提高了供热的安全性、稳定性、经济性。



大庆智慧供热软件平台

创新同方 成就行业领先

同方股份持续实施创新驱动发展战略，坚持发挥科技创新底蕴特色，推动科技创新与产业创新有效融合，持续加大研发投入和关键核心技术攻关，打造科技创新与科技成果转化平台，推动教育、科技、人才“三位一体”协同融合发展，加快实现高水平科技自立自强。

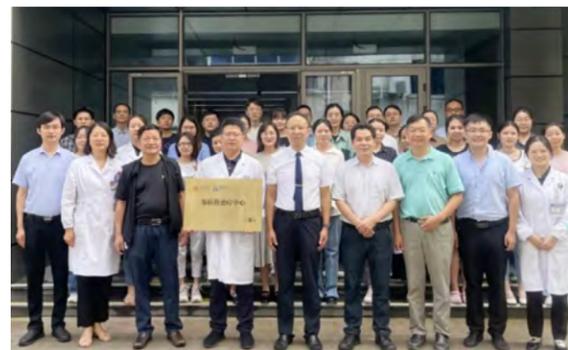
夯实创新管理

同方股份不断完善科技创新体系建设，加大创新激励奖励，聚力攻关关键核心技术，推动创新成果转化应用，不断提升科技赋能价值。

科技创新管理体系



同方威视获“国家原子能机构核技术研发中心”授牌



江苏省布拉格治疗技术工程研究中心落户同方



2024年6月25日，清华大学和中核集团领导、专家共同为同方股份人工智能研究院揭牌



2024年4月11日，同方威视科学技术协会正式成立

深化创新合作

同方股份秉持开放、合作、共赢的理念，持续深化战略合作，加强与外部沟通交流，推进合资合作、政企合作、产学研合作、国际合作等多元化合作模式纵深发展，互利共赢，互融共生，不断拓展同方“朋友圈”。

推动战略合作

同方股份坚持“优势互补、融合发展”，整合全球优秀资本、顶尖技术、专业人才等资源，深化政企合作、校企合作、企企合作，与全球伙伴打造创新共同体、利益共同体、发展共同体，加快打造创新链、产业链、资金链、人才链“四链”融合的新生态，共谋、共建、共创、共享现代化核技术应用产业体系。

同方股份与核技术应用上下游产业共同启动设立核技术应用产业联盟

案例

2024年11月6日至7日，在中核集团召开首届核技术应用产业链共链行动大会上，同方股份与核技术应用上下游产业链共11家单位一起启动设立核技术应用产业联盟。同时，公司作为主要牵头单位，成立联盟安检安保专门委员会。



同方股份发起设立核技术应用产业联盟



同方知网与中核华兴就“揭榜挂帅项目——基于区块链的质量追踪系统”进行合作签约



同方股份发布核行业数据治理整体解决方案，为核工业数智化转型奠定高质量的数据基础

加强行业交流

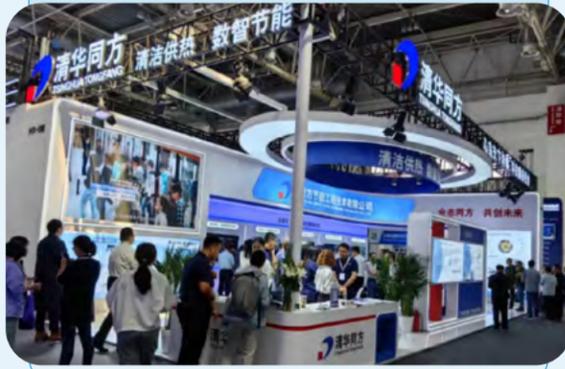
同方股份积极参与编制国家及行业标准，助推行业规范化发展，主动组织、参加行业活动，吸收并分享前沿技术与管理经验，携手伙伴实现更高层次的发展。



同方亮相

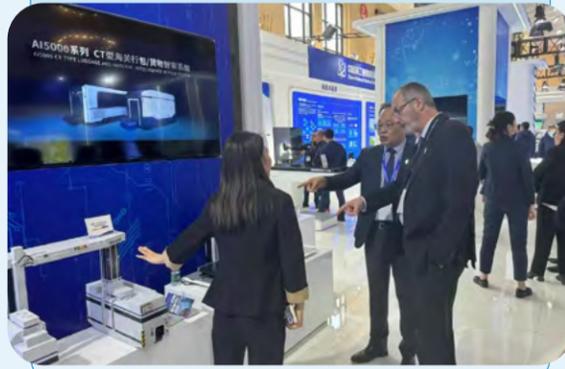
同方股份以高质量打造市场品牌形象、有效推介产品技术解决方案为目标，全年参加中国国际核工业展、中-亚欧博览会、中国品牌博览会、中关村论坛（科博会）、烟台国际核电工业及装备博览会暨核电产业链高峰论坛、核技术应用高质量发展大会等重要展会活动，有效推广数字核工业、核技术应用、人工智能等技术、产品与解决方案。

2024 中国供热展



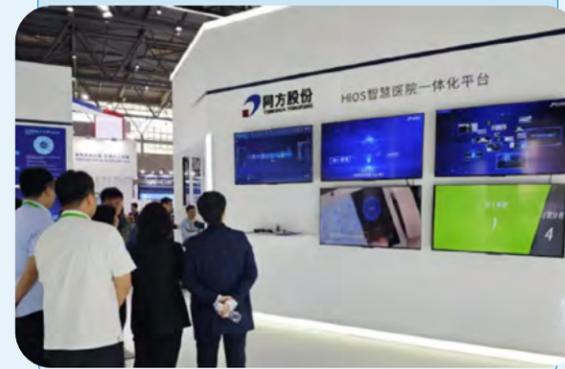
同方能源展示城市级综合智慧能源全域解决方案、数智节能产品

2024 中国国际核工业展



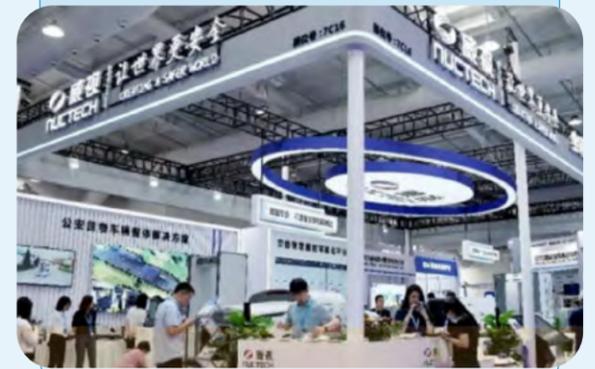
同方股份携创新成果亮相 2024 中国国际核工业展

2024 中国医学装备大会



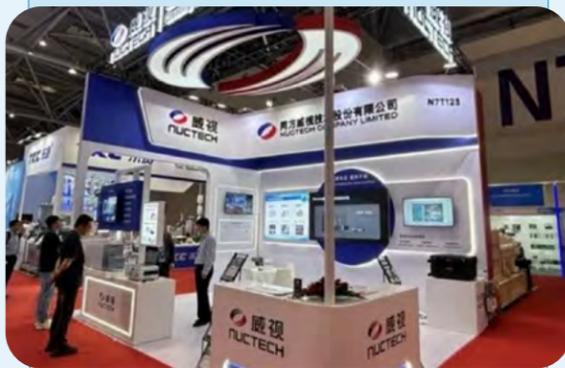
同方能源、同方知网、同方光电等单位展出 HiOS 智慧医院一体化平台、临床诊疗决策支持系统 (CDSS)、数字医养设施光环境解决方案

2024 北京安博会



同方威视多款设备或模型亮相安博会智慧公安、数字安全、无人系统安全展区

第十六届重庆国际电池技术交流会 / 展览会 (CIBF)



同方威视展示通用检测、电芯产线检测、电池模组检测的新一代安全解决方案

2024 厦门工博会



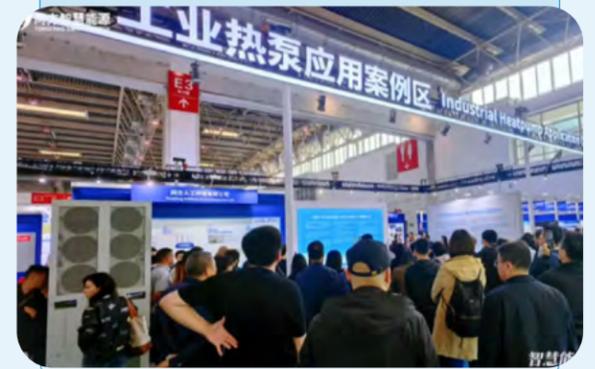
同方能源带来智慧会展、智慧建筑与园区、智慧交通、智慧数据中心、智慧医院等产品和解决方案

第 18 届国际煤炭及能源工业博览会



同方威视携最新研制的可移动式智能矿物分选系统亮相

2024 中国制冷展



同方能源携高温蒸汽热泵机组、热泵型储能热管理液冷机组等新产品亮相展会



2024 年 1 月 11 日，举办中国核工业教育学会产教融合分会成立大会暨产教融合交流研讨会

创新孵化空间

同方股份利用科技孵化优势，运营清华同方孵化器和中核集团核创空间（京津冀科技成果孵化基地、粤港澳科技成果孵化中心），搭建企业与高校之间的桥梁、构建技术创新成果与市场需求之间的桥梁、创建成长型优质企业与资本市场之间的桥梁，实现创新链、资金链、产业链、人才链“四链”融合，形成具有竞争力的成果转化体系。清华同方孵化器先后获得“国家级孵化器”“北京市孵化器”“国家备案众创空间”等荣誉资质。



资源共享保护

同方股份立足“服务科技创新，促进学术传播，承担社会责任”定位，持续做强知识服务业务，致力于建设具有中国特色、世界一流的学术资源信息平台，满足广大机构和个人用户知识获取与分享需求，提供更具普惠价值的个性化服务，服务于全社会知识创新与学习能力的整体提升；严格遵守《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国商标法》等知识产权保护相关法律法规，不断增强尊重和保护知识产权的意识，先后制定《同方股份有限公司知识产权管理办法》《同方股份有限公司专利管理细则》等制度，提升知识产权的创造、运用、保护、管理和服务能力，更好地发挥知识产权保护对科技创新的促进和保障作用。



同方知网与北科院科技情报所签署框架合作协议，共同推进开放科学、服务顶尖科学家、服务原始创新等事业发展

同方知网与中国专利信息中心签约

案例

同方知网与国家知识产权局中国专利信息中心签署战略合作协议，双方将共同开展项目合作、数据对接及相关产品研发，为知识产权和科技信息服务等领域提供切实有效的解决方案，携手共绘知识产权信息服务的新篇章，为推动我国知识产权事业的繁荣发展作出新的更大贡献。



战略合作备忘录签约仪式

品质同方 匠心锻造标杆

同方股份秉承“质量第一、顾客满意、持续改进、追求卓越”的质量方针和“质量为本、诚信筑基”的品质理念，始终把用户利益和需求作为一切工作的出发点和落脚点，严格守护产品质量，全力为用户提供极致卓越的产品和服务；积极与供应商、合作伙伴构建相互信任、共担责任、共享利益的合作关系，携手多方持续探索可持续发展路径，打造开放合作、互利共赢、可持续发展的新生态。

质量为本诚信经营

同方股份践行“质量为本、诚信筑基”的品质理念，聚焦产品全过程质量管理，持续完善质量管理系列制度，推动质量数字化转型；建立质量正向激励与约束机制，进一步加强质量管理队伍建设，铸牢同方品质根基，引领产业高质量发展；构建完善的客户服务体系，积极回应客户需求，提升客户体验，保护客户隐私，持续打造与客户共创美好、携手共赢的伴生关系。



同方股份售后服务五星级认证证书



同方股份售后服务五星级认证证书

同方威视三支 QC 小组获 ICQCC 金奖

案例

国际质量管理小组会议 (ICQCC) 被誉为质量领域的奥林匹克盛会，同方威视北京公司总装制造部迪迦 QC 小组、核心光源制造部砾石 QC 小组，以及由智能产品事业部、辐射成像技术中心、江苏公司联合组建的亮剑 QC 小组，凭借优秀的质量活动成果和出色的现场表现，全体荣获第 49 届 ICQCC 最高奖项“国际金奖”。



荣获第 49 届 ICQCC 国际金奖

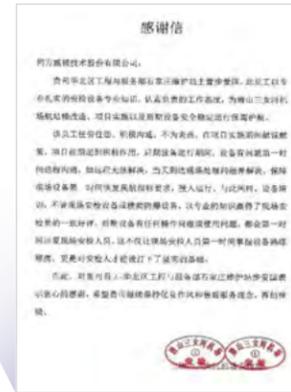
同方股份踊跃参与中核集团“五小”创新成果征集活动

案例

为深入推进产业工人队伍建设，依托数字化、智能化手段提升广大职工创新创造能力，同方股份踊跃参与中核集团“五小”创新成果征集活动。其中，同方威视“安检 CT 智能监控诊断平台”获“小设计”三等奖、同方知网“基于自然语言的问答式增强检索”获“小革新”三等奖、中核医疗“可旋转双通道切除镜”获“小发明”三等奖，展现了同方股份员工岗位建功、创新创效的积极实践。



感谢信



唐山三女河机场安全检查站致同方威视感谢信



邯郸机场集团有限公司安全检查站致同方威视感谢信



北京大学第一医院太原医院致同方知网感谢信



鄂州临空集团有限公司致同方威视感谢信



同心县人民政府致中核医疗、核工业总院感谢信



中核玉林核电有限公司致同方知网感谢信



广东省职务犯罪检察(深圳)研究中心致同方知网广东分公司感谢信

筑牢安全生产防线*

同方股份全面贯彻落实国家安全生产各项决策部署，牢固树立“人民至上、生命至上”理念，持续完善本质化安全管理体系，夯实安全管理基础，提高安全管理水平；建立“横向到边，纵向到底”的全覆盖责任体系，逐级签订安全生产责任书，实现安全责任全面覆盖和有效落实；完善双重预防机制，定期开展风险辨识、评估，确保各类安全风险受控，紧盯重点领域、关键部位、薄弱环节，开展安全生产隐患排查整治，坚决防范和遏制重特大事故发生。2024 年，同方股份未发生安全生产事故，安全生产形势总体平稳。



同方威视严格落实 6S 生产现场管理规范，打造高效安全生产环境

2024 年

新制定、修订发布《安全环保管理办法》《全员安全生产责任制及责任追究管理规定》等安全环保管理制度

8 项

发布《推广应用 S-ups 信息化平台工作方案》，每月梳理安环平台组织机构、隐患风险等基础数据。

全级次共配备专、兼职安全环保监督管理人员

373 人

配备注册安全工程师

19 人

配备安全总监的单位

12 家

营造和谐的气氛

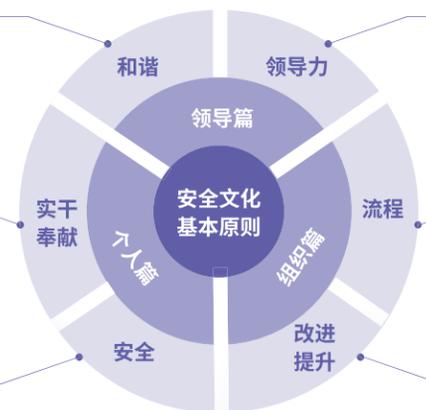
团队建设
主动报告
适宜环境

实干奉献的意识

知责尽职
主动担当
协同合作

安全第一的理念

严谨作风
质疑态度
相互交流



构建卓越领导力

安全承诺 安全决策
以身作则 关注变革
强化期望 资源保障

安全有效的流程

管理体系
风险控制
质量为本

持续改进和提升

探索创新 教育培训
经验反馈 解决问题
评估监督

同方股份安全文化基本原则

同方股份安全文化基本原则

举办以“加强消防安全意识，提高消防安全素质”为主题的系列安全活动

案例

开展全国消防月活动，进一步提升全员消防安全意识，切实筑牢消防安全防线，切实提高园区单位消防安全意识，2024 年 11 月 12 日，同方股份协同属地消防中队在科技广场园区举办以“加强消防安全意识，提高消防安全素质”为主题的系列安全活动，通过资料发放、设备展示、问题解答等方式，向园区客户普及消防安全知识；并联合园区客户单位组织逃生舱体验、现场灭火演练等活动，让广大园区客户对常规消防设备的使用以及紧急突发事件的处理都有更深入的了解。



举办“加强消防安全意识，提高消防安全素质”主题系列安全活动

打造责任供应链

同方股份多措并举规范采购行为，着力推进采购信息化、智能化建设，利用同方知网的查重技术和 AI 技术打造合规、透明、互信、智能化供应链；推动可持续发展要求融入供应商管理，从劳工权益、健康安全、环境保护等方面要求供应商严格遵守适用的法律法规和行为准则，引导供应商积极履行社会责任。



同方威视获优秀安全创新产品供应商奖

供应链可持续管理目标

持续优化供应商管理制度体系建设，制定供应商管理、不良行为管理、采购活动违规行为处罚等制度文件，建立清晰的可持续性管理政策，明确供应链各环节的责任、义务和期望，确保所有供应链活动都符合环保、社会和经济可持续性的要求。

供应商动态管理

建立供应商评估体系、评估机制，开展供应商全生命周期管理，确保其各项关键能力持续满足准入评价要求；与供应商共同制定可持续性计划，并提供培训和支持，帮助供应商提升可持续性水平；定期监控和评估供应商可持续性绩效，及时发现问题并提出改进建议。

同方股份发布采购信息化系统

案例

2024 年 5 月 15 日，同方股份发布采购信息化系统，利用人工智能全向辅助工作，在采购管理系统实现采购考核指标、制度贯穿、整改追踪、供应商管理全流程在线监控，推动业务流和数据流形成管理闭环。



同方股份 2024 年采购工作会暨采购信息化系统、采购标准化手册发布会

幸福同方 共创美好未来

同方股份以构建以人为本、和谐稳定的社会主义新型劳动关系为目标，依法保障企业职工知情权、参与权、表达权、监督权等合法权益，注重保护、调动和发挥好公司和员工双方的积极性，加强人文关怀，做到互利、共赢，达到“共建和谐企业、共谋企业发展、共享发展成果”目标。

保障员工权益

同方股份高度重视员工权益保障工作，严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等法律法规，坚持平等多元化雇用，致力于构建和谐劳动关系；持续完善薪酬福利制度，推进民主管理，切实保障员工基本权益。2024 年，公司劳动合同签订率、社保覆盖率为 100%。

员工招聘

保证招聘流程规范化、标准化、体系化。2024 年引进应届毕业生 106 人；社会招聘引进 467 人，硕士及以上学历占比超过 57%。

薪酬福利

实施科学、合理、市场化的价值分配体系，建立薪随岗变、绩效与考核强挂钩机制，探索和推动科技成果转化项目分红等中长期激励；依法为员工缴纳社会保险、住房公积金、企业年金，提供健康体检、补充医疗、意外伤害保险、子女医药费报销。

隐私管理

严格遵循法律法规及信息保密管理要求，建立健全员工个人信息保护制度，定期对员工进行隐私保护培训，提高员工对隐私权的认识和保护意识。

民主管理

通过开展工会活动、组织交流培训等集体活动了解员工诉求心声，营造开放、包容的沟通环境，让员工能够自由地表达自己的想法和意见，确保员工利益得到充分保障，同时维护公司整体的民主程序合规性，增进员工理解和信任。

纠纷处理

秉承“预防为主、调解优先”原则，通过直接对话、协商等方式力争将矛盾解决在萌芽阶段。2024 年未发生因为劳动争议引发集体诉讼或者造成其他不良的社会影响。

2024 年

在职员工共

11453 人



其中男性员工

7180 人



女性员工

4273 人





同方股份举办“同心·共建”统战工作座谈会



同方股份为各单位办公区配置自动体外除颤器 (AED) 设备，并组织开展心肺复苏和 AED 使用培训



守护职业健康

同方股份严格落实职业健康相关制度要求，通过日常管理、基础保障、健康体检等方式，切实保障员工健康和安全生产，规范作业场所标准化管理，与员工共建安全健康的职场环境。

同方股份职业健康监督管理措施

日常管理

按照国家规定定期对工作场所进行职业病危害因素检测和现状评价；明确告知员工工作过程中可能产生的职业病危害及其后果、职业病防护措施和待遇等，并在劳动合同中写明；主要负责人、职业卫生管理人员接受职业卫生培训；开展员工上岗前的职业卫生培训和在岗期间的定期职业卫生培训。

基础保障

对产生严重职业病危害的作业岗位，在其醒目位置设置警示标识和中文警示说明，包括产生职业病危害的种类、后果、预防以及应急救治措施等内容；对可能发生急性职业损伤的有毒、有害工作场所设置报警装置，配置现场急救用品、冲洗设备、应急撤离通道和必要的泄险区；对职业病防护设备、应急救援设施和个人使用的防护用品进行经常性的维护检测，不得擅自拆除或者停止使用。

健康体检

对从事接触职业病危害作业的劳动者，按照国家规定组织上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查，并建立职业健康监护档案；不安排未经上岗前职业健康检查的劳动者从事接触职业病危害的作业，不安排有职业禁忌的劳动者从事其所禁忌的作业。

持续改进

发现职业病或者疑似职业病，立即上报安全环保质量部，向所在地卫生行政部门和劳动保障行政部门等有关部门报告；每年安排职业卫生专项经费，用于监测、评估、预防、控制和消除职业病危害；对从事接触职业病危害的员工的发放岗位津贴。



以“健康中核”推进“幸福中核”建设，确保“重点工程项目到哪，医疗保障跟到哪”，全力保障好集团 18 万名职工的身体健



注重员工成长

同方股份高度关注员工的成长和成才，通过完善的培训体系、多元化的职业发展通道，为员工创造了良好的学习和发展环境。建立完善的培训体系，以满足管理、技术等员工不同阶段的学习需求；根据市场发展，调整完善员工职业发展体系，打通员工职业晋升通道。

全面强化员工培训

公司构建全面高效、纵横贯通的员工培训体系，开发了纵向包括中高层领导干部、青年骨干人才、新员工、基层员工的专项培训工作，横向包括公司治理、战略规划、经营管理、科技创新、干部人才、大监督等六大体系业务条线专项培训，全力推动人才队伍的高质量发展，为公司的长远发展奠定坚实的人才基础。

2024 年

经营管理人员累计培训

16592 人次



专业技术人员累计培训

30126 人次



其中科技人员累计培训

21545 人次



技能人才累计培训

2402 人次



员工培训覆盖率

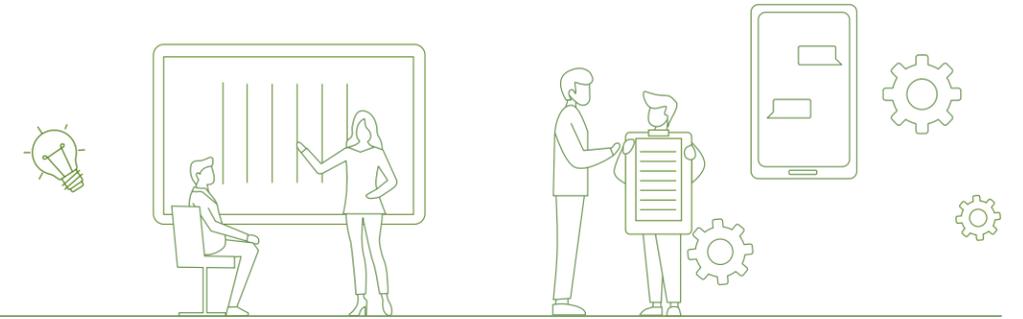
100 %



“同心启航 共创未来”——2024 年同方股份、中国同辐新员工“启航”训练营开班

深耕员工发展体系

公司积极响应人才强国战略，持续加强顶层设计，制定同方股份干部人才专项规划，进一步探索公司科创型企业经营管理人才培养基地的定位，推进优秀干部人才在系统内的交流，加大对中青年优秀干部人才培养力度，形成同方股份“人才雁阵”；全力打造创新人才体系，搭建由战略科学家、领航、领军、领英、高潜、创星人才构成的六级人才梯队，建立科技骨干人才库和长周期人才培养发展体系，完成战略科学家、首席专家和科技带头人选聘，构筑科技创新人才“蓄水池”。



同方威视两名员工入选 2024 年北京市重点人才项目

案例

同方威视始终践行“人才强企”战略，通过构建“导师制+项目制”培养体系、搭建青年科技人才成长快车道，持续赋能优秀青年人才成长成才。2024 年，公司青年科研骨干陈猛、李新斌分别入选“北京市科技新星-创新新星”与“北京市青年卓越工程师培养计划”。



北京市科技新星 - 创新新星



北京市青年卓越工程师培养计划证书

关爱员工生活

同方股份高度重视个人成长与公司文化融合，常态化组织联谊活动、员工家属开放日、职工运动会等丰富多彩的文体活动，持续增进员工交流，营造健康积极的工作生活氛围，不断提升员工的参与感、获得感和幸福感。2024 年，员工工会入会率 100%。

2024 年
员工工会入会率
100%



1. 同方股份举办 2024 年“核你同行，泳往直前”游泳比赛
2. 同方股份足球队获中核集团第四届“奋进中核杯”季军
3. 同方股份开设 2024 年“同关爱”职工子女暑期托管班
4. 同方股份举办第二届“核你一起 健康同行”百人健步走活动
5. 同方股份举办中、高考政策解读讲座，帮助员工全面系统了解升学政策趋势，引导员工做好孩子教育培养规划
6. 同方股份举办 2024 年羽毛球联赛



责任同方 用心回馈社会*

同方股份始终秉持“科技服务社会”的宗旨，用心用情回馈社会建设和社区发展。充分发挥自身优势，全力服务保障重大活动；以公益善举赋能美好生活，深耕公益领域，助力乡村振兴，全力推动公益事业可持续发展；坚持新发展理念，以科技力量赋能学科建设与人才培养，推进公司“高质量发展”的同时实现“高质量履责”。

护航重大活动

同方股份牢记使命责任，在国计民生中积极贡献同方力量。2024 年，公司圆满护航第十二届全国少数民族传统体育运动会、2024 中非合作论坛峰会、《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会等重大活动，为活动提供安全保障服务。

同方护航·让世界更安全

同方威视致力于满足提升社会公共安全、建设平安中国的国家战略需求，聚焦核技术在公共安全领域的技术发展要求，持续发挥在技术创新方面的独特优势，以更安全、高效、智能的安全解决方案为公共安全事业贡献力量。

第十二届全国少数民族传统
体育运动会



大湄公河次区域经济合作
(GMS) 第八次领导人会议



《联合国气候变化框架公约》
第二十九次缔约方大会



2024 中非合作论坛峰会



2024 年全国两会



博鳌亚洲论坛 2024 年年会

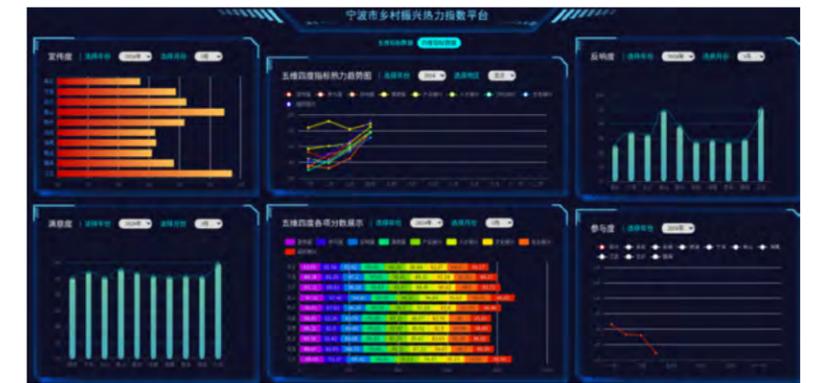


助力乡村振兴

同方股份全面贯彻落实习近平总书记关于全面推进乡村振兴工作的重要指示批示精神，充分发挥公司在核技术应用、大数据、知识服务、数字化、能源综合管理等方面的专业优势，与乡村发展实际需求紧密结合，以产业服务助力乡村振兴，推动农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展。

高位谋划，筑牢发展基石

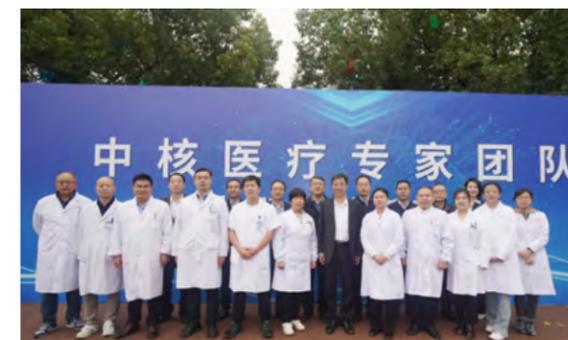
公司组建党委书记任组长的乡村振兴工作领导小组，协同所属单位、工会联动，全面分析研究部署乡村振兴重点工作任务；坚决扛起主体责任，将乡村振兴和定点帮扶工作列入年度党建工作计划，扎实推动任务指标；建立乡村振兴和定点帮扶工作督办机制，所属各单位在全系统党建工作例会上定期汇报乡村振兴和定点帮扶任务完成情况、工作特色亮点，研究分析存在问题和解决思路，交流分享良好经验。



同方知网研发热力指数，打造乡村振兴金名片

多元驱动，引领乡村繁荣

公司聚焦巩固拓展脱贫攻坚成果和全面推进乡村振兴，发挥自身优势创新帮扶举措，统筹推进定点帮扶区域基础设施建设、医疗、教育、生活等领域对口帮扶工作，加强产业合作、资源互补等，助力实现乡村产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕。



中核医疗组建医疗专家团队，深入白河县开展“组团式”医疗帮扶活动



同方能源采购陕西白河农产品

改善基础设施

同方股份向白河县、重庆石柱桥头镇、陕西旬阳等地无偿捐赠资金 45.5 万元，用于帮扶地区医疗、教育、公厕、蓄水池等基础设施建设项目。

消费帮扶

购买定点帮扶地区农副产品共计 434.46 万元；与宁夏同心、陕西白河服装厂合作，为员工购置劳动防护服；在员工超市开辟特色农产品专区，引入对口帮扶地区优质特色农产品。

医疗帮扶

发挥核工业四一六医院，核工业四一七医院以及核工业总医院医疗优势，为白河县及周边区域的放射性工作人员提供职业病体检服务；派出 11 名医生组成的义诊医疗队，前往白河县进行义诊，累计接诊群众达 1000 余人；选派专家赴同心县开展 3 个月至 1 年的驻地支医；为白河县医院提供医生免费进修帮助，并定期派专家现场指导。

知识服务

同方知网参与举办“知识服务助力乡村振兴百县行”主题活动，深入县级政府与基层农业单位，从农业增产增收、数字乡村建设、科技驱动现代农业、农村基层党建等多方面提供服务。

提升生活品质

同方能源利用清洁能源技术，在宁夏同心县建设旱天岭清洁供暖改造项目，有效改善当地居民冬季供暖品质；同方光电打造“乡村振兴数智光艺低碳照明解决方案”，促进乡村夜间经济发展，带动乡村消费升级。

同方知网发布面向科技小院一线工作者的“AI+ 科技小院”创新知识服务平台

案例

同方知网发布面向科技小院一线工作者的“AI+ 科技小院”创新知识服务平台，平台紧密围绕农业科技服务，整合中国知网各类权威数据，建设农业科技大数据，构建了专业化、个性化的乡村振兴知识资源体系，为科技小院一线工作者提供产业政策、农业单品全产业链科技创新等全方位的知识服务。



“AI+ 科技小院”创新知识服务平台

倾心社会责任

同方股份秉承“爱行天下”公益理念，形成公司、员工、社会公众联动责任机制，深入教育、儿童关爱、环境、安全、文化、就业民生等多个领域，持续开展公益活动，履行社会责任，推动社会公益事业可持续发展。

助力教育事业

公司秉承“科教兴国、产业报国”初心，推动教育、科技、人才一体化发展，致力于为国家教育事业创造更大的价值。

连续 30 年支持全国高等学校人工环境学科奖

我国人工环境工程领域唯一的国家级奖学金，以奖励学习成绩优异、立志在人工环境领域做出成就的大学生，促进我国人工环境工程学科的发展和进步。

支持启森教书育人奖

以奖励被专业教育与行业领域公认的为本专业人才培养作出突出贡献的高等院校教师。

发起数炬计划——中国数据要素新锐学者项目

该计划将以优秀论文作为基础，评选出数据要素领域具有代表性的新锐学者，为其理论研究提供案例、实践及课题经费、奖励等支持，为中国骨干研究型数字人才的培养和研究成果质量提升作出贡献。

助力“国培计划”和“双名计划”

联合教育部小学校长培训中心、北京师范大学校长培训学院等机构开展形式多样的深度合作，不断满足教师队伍建设和提升教师、校长提升职业素养与教育教学管理能力和质量。



2024 年 8 月 22 日，举行第 30 届全国高等学校人工环境学科奖颁奖典礼



同方知网开展知心公益爱心助学活动

助力文化传承

公司秉承“科技服务社会”的宗旨，以“技术+数据”双轮驱动，相继与武汉大学、安阳师范学院、西藏大学等高校合作，研发文化遗产大模型、“殷契文渊”甲骨文大数据平台、藏文古籍文献数字化技术研发和应用等数字化产品，实现数字化焕活文化遗产生机，为传承中华优秀传统文化作出贡献。



同方知网联合武汉大学文化遗产智能计算文科实验室和云冈石窟研究院共同研发文化遗产大模型，通过“AI+文化”的数据治理，服务中华优秀传统文化探索和保护



同方知网与齐齐哈尔市图书馆携手打造的万卷阁古籍藏书平台正式发布

助力“核”知识科普

公司持续开展主题科普活动，以科学、直观的方式向社会传递核科技的安全性及普及性，进一步提升社会对“核”的认知度与信任感，为核工业的持续健康发展奠定基础，注入活力。



同方威视走进首都师范大学附属玉泉学校，面向近 200 名五年级同学，讲授“核”知识科普公开课



同方知网多手段、多形式、多举措深入学校、乡村、社区、机关，让公众学习核知识、了解核应用、关注核发展

践行“一带一路”倡议

同方股份持续以全球化视野开拓海外市场，加强拓展“一带一路”“金砖”国家市场，矿石分选设备在玻利维亚、墨西哥实现销售突破，在摩洛哥落地智慧海关典型项目，持续推进非洲“知识畅达工程”，用实际行动践行习近平总书记“中非论坛”主旨讲话精神。

中核医疗承接首届原子能机构 (IAEA) 放射治疗物理师培训

案例

中核医疗代表中核集团，承接首届国际原子能机构 (IAEA) 放射治疗物理师培训，得到 IAEA 刘华副总干事及相关部门、国家原子能机构 (CAEA) 一致好评，新华社、人民网等官方媒体第一时间进行了报道，圆满完成 15 个国家 16 名非洲学员为期 3 个月的课程培训。



首届国际原子能机构 (IAEA) 放射治疗物理师培训

同方知网举办第五届世界学术图书馆未来论坛

案例

世界学术图书馆未来论坛是国际图书馆界备受瞩目的年度盛会，自 2020 年起由清华大学图书馆、香港大学图书馆、国际高校图书馆协会以及同方知网联合主办，第五届世界学术图书馆未来论坛于 2024 年 6 月 24 日至 25 日在北京举办，来自 17 个国家和地区的 700 多位图书馆馆长、专家和学者齐聚一堂，近 3 万人次通过视频直播进行了线上观看和互动。同方知网在论坛上发表题为《未来学习中心：知网思考与实践》的演讲，从数据、平台、空间三个方面分享了同方知网在未来学习中心建设方面的实践。



2024 第五届世界学术图书馆未来论坛



同方知网参加第 27 届专业图书馆协会阿拉伯海湾分会 (SLA-AGC) 年度会议，将中国学术资源与图书馆信息服务带进海湾国家

展望未来

2025 年，同方股份将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚定践行 ESG 发展理念，把握新质生产力的培育路径，聚焦核技术应用、数字赋能、绿色低碳、科技创新、国际化经营等发展机遇，不断培育新优势、开拓新市场、抢占新赛道，干字当头、唯实争先，与全球合作伙伴一起，以更加开放的合作态度，深化协同创新，加快建设战略清晰、科技引领、主业突出、治理现代、品牌卓著的世界一流企业。



同方

报告说明

本报告是同方股份发布的第三份环境、社会及治理 (ESG) 报告。本着客观、规范、透明和全面的原则，报告详细披露了同方股份 2024 年在积极承担社会责任、有效管理 ESG 风险与机遇等方面的具体举措、重点实践、亮点案例和关键绩效，旨在回应利益相关方期望，未来更好地履行社会责任。本公司管理层承诺本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对报告中数据的客观性和真实性负责。

组织范围

本报告以同方股份有限公司为主体部分，包括旗下所属分、子公司和托管企业。为便于表达，在报告的表述中使用“同方股份”“同方”“公司”或“我们”等称谓。“中国核工业集团有限公司”以“中核集团”“集团公司”或“集团”表示；所属分、子公司以企业简称表示。

时间范围

2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（部分内容超出上述时间范围）。

发布周期

本报告为年度报告。

编制依据

国务院国资委《关于新时代中央企业高标准履行社会责任的指导意见》（国资发社责规〔2024〕28 号）
国务院国资委《央企控股上市公司 ESG 专项报告编制研究》
国家标准化管理委员会《社会责任报告编写指南》（GB/T 36001-2015）
中国工业经济联合会《中国工业企业及工业协会社会责任指南》
联合国可持续发展目标（SDGs）

中国社会科学院《中国企业可持续发展报告指南（CASS-ESG6.0）》
《上海证券交易所自律监管指引第 14 号——可持续发展报告（试行）》
《上海证券交易所上市公司自律监管指南第 4 号——可持续发展报告编制》
全球报告倡议组织《可持续发展报告标准》（GRI Standards）
国际标准化组织 ISO26000:2010《社会责任指南》

内容选择与安排

本报告内容范围的选择遵循 GRI 的实质性、利益相关方参与、可持续发展背景及完整性原则，并结合公司实际情况，通过行业对标研究、公司发展战略分析、实质性议题识别和利益相关方沟通，确定报告的具体内容。

数据收集

本报告的数据来源于同方股份正式文件和统计报告（包括所属公司及合作伙伴）。为增加报告的可比性，部分指标披露包含历史数据。随着同方股份 ESG 管理工作进一步提升与精细化，我们将会在今后的报告中逐步对披露指标进行优化和完善。

货币单位

如无特别注明，本报告所提及的货币单位均为人民币。

报告获取

本报告包括纸质版和电子版两种形式，您可以在上海证券交易所（www.sse.com.cn）、同方股份官方网站（www.thtf.com.cn）查阅和下载本报告的电子版。

意见反馈

尊敬的读者：

您好！

非常感谢您阅读本报告，本报告是同方股份向社会公开发布的第 3 份 ESG 报告。为持续改进同方股份 ESG 工作，提高公司可持续发展水平，我们真诚地邀请您对本报告作出客观评价，希望能收到您宝贵的意见和建议，我们会虚心听取，持续改进。您可以通过以下方式，将您的想法反馈给我们。

地址：北京市海淀区王庄路 1 号清华同方科技广场 A 座

联系电话：010-82399988

邮箱：thtdq@thtf.com.cn

邮编：100083

选择题（请在相应位置打 ✓）

1. 本报告全面、准确地反映了公司对经济、社会、环境的重大影响。

很好 较好 一般 较差 很差

2. 本报告对利益相关方所关心问题的回应和披露。

很好 较好 一般 较差 很差

3. 本报告披露的信息、指标、数据清晰、准确、完整。

很好 较好 一般 较差 很差

4. 本报告的可读性，即报告的逻辑主线、内容设计、语言文字和版式设计。

很好 较好 一般 较差 很差

开放性问题

1. 您认为本报告最让您满意的方面是什么？

2. 您认为还有哪些您需要了解的信息在本报告中没有反映？

3. 您对我们今后发布 ESG 报告有何建议？



扫一扫二维码反馈意见

免责声明：

本报告所包含信息不构成任何投资建议，投资者不应以该等信息取代其独立判断或仅根据该等信息作出决策，本公司亦不对因使用本报告中的信息而引发或可能引发的损失承担任何责任。本公司所刊信息真实准确，若有与法定披露文件不一致之处，以法定披露文件为准。本报告若构成前瞻性陈述的陈述，不构成对公司未来行动的约束，本公司无义务且不承诺会对本文件所刊载前瞻性陈述（如有）作出修订。图片版权归原作者所有，如有侵权请告知删除。



地址:北京市海淀区王庄路1号清华同方科技大厦A座30层

邮编:100083

电话:010-82399988