



同方股份有限公司 2023年环境、社会及治理(ESG)报告

股票代码 600100

目录

致利益相关方的一封信 04

06 走进同方

公司简介	06
发展思路	07
企业文化	08
社会认可	08

12 上篇 科技引领，同心所向

硬“核”力量让世界更安全	14
低碳科技打造美好家园	16
赋能千行百业数字化转型	18
深耕创新沃土孕育无限未来	20

09 ESG 管理

ESG 治理	09
ESG 议题	09
利益相关方管理	10

22 下篇 实干笃行，方以致远

稳健同方，完善治理体系	24
低碳同方，守护绿水青山	26
创新同方，成就行业领先	28
品质同方，匠心锻造标杆	32
幸福同方，共创美好未来	38
责任同方，用心回馈社会	42

展望未来	46
报告说明	48
意见反馈	49

致利益相关方的一封信

2023 年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是实施“十四五”规划的承上启下之年，也是三年新冠疫情防控转段后经济恢复发展的一年。我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，稳经营、谋创新、拓市场、保安全，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，奋力书写公司高质量发展新篇章。

一年来，我们强化战略引领，加快构建新发展格局。全面落实集团公司核技术应用产业一体化发展要求，进一步完善“十四五”发展规划，公司发展定位更精准、目标更清晰、路径更聚焦、措施更具体。有效推动产业布局优化，大力发展安检安保产业，协同推进核安保一体化、智能选矿、辐照应用等产业，聚焦数字信息产业和能源管理节能产业，进军储能和综合智慧能源领域。旗下 1 家公司入选国资委“双示范”企业；与华为合作开发的“华知”大模型上线运行；参与建设的两个智能化项目先后被授予“中国建设工程鲁班奖”。

一年来，我们厚植科创沃土，多项关键核心技术实现突破。聚焦人工智能、高端装备、新能源等关键领域，加大研发投入，搭建科研平台，加快成果转化和产业化，不断推进高水平科技自立自强。在第 48 届日内瓦国际发明展上再次摘得“两金一银”；“基于碳纳米管冷阴极分布式 X 射线源的静态 CT 智能查验系统”入选“科创中国”先导技术榜，使我国成为全球第一个掌握全新 X 射线源技术的国家；鉴定为“国际领先”技术 2 项，新增各类知识产权 699 项，其中中国发明专利 169 项，海外发明专利 91 项，获批发布 15 项国家和行业标准，获包括北京市科技进步一等奖在内的科技类奖项 15 项。完成 37 项科技成果转化项目，转化金额超 5.3 亿元。

一年来，我们坚守产业报国，服务国家战略彰显责任担当。安全护航“一带一路”国际合作高峰论坛、进博会、博鳌亚洲论坛、中国-东盟博览会等国际重大活动。继科技双奥之后，在以“智能破圈”的杭州亚运会上，再次贡献了建筑、交通、安保、景观照明的智慧方案。第五次全国经济普查项目顺利开网上线，助力中国经济“全面体检”。深度参与海南自贸港三家机场封关运作，为高标准高质量建设自贸港贡献力量。智慧供热一体化平台，助力北方 20 亿平方米供热面积实现精准供热，满足节能减排和民生需求。

一年来，我们不断开辟新赛道，持续培育高质量发展新动能。前瞻布局发展战略性新兴产业，安检行业大模型、知识服务与科研行业大模型等 3 个项目纳入“国资委央企产业焕新行动”。抢抓 ChatGPT 机遇，成立知识资源数据交易行业中心，成为上海数据交易所首批 3 个交易中心之一；打通“源-网-荷-储-用”各环节，推出“新能源+”系列场景综合智慧能源解决方案。

一年来，我们坚持以人民为中心，共享发展成果实现合作共赢。践行全心全意为人民服务的宗旨，积极履行社会责任，用先进的科学技术满足人民日益增长的美好生活需要。与清华大学联合开展工程硕博培养，支持“全国高等学校人工环境学科奖”“彦启森教书育人奖”等，积极反哺教育和人才事业。注重科学管理与人本管理相结合，为员工实现梦想提供广阔平台，努力形成企业员工的利益共同体、事业共同体、命运共同体。

惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜。2024 年是新中国成立 75 周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。我们将秉承“科技服务社会”的初心宗旨，坚持稳中求进工作总基调，把稳中求进、以进促稳、先立后破的要求贯穿各项工作之中，强化“整体·协同”，坚定“科技创新+市场化”的底蕴和特色，增强发展信心和底气，不断擦亮“科技创新的引领者”的品牌底色，向着创世界一流高科技企业的目标，锐意创新、勇毅前行，共同谱写中国式现代化的壮美华章！



走进同方

公司简介

同方股份有限公司是 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。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，中核集团与清华大学共同推进校企改革合作，2019 年 12 月 31 日，以股权并购方式取得同方股份控制权。

定位于“中核集团管理和治理的特区，中核集团科研院所和清华大学及各高校科技成果转化授权承接平台、科创示范区、科创型企业经营管理人才培养基地，中核集团新时代发展战略的先行推动者”，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、智慧能源、数字信息、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。

发展思路

传承清华基因，融入中核血脉，秉承科技创新与市场化两大底蕴，面向国内与国际两大市场，依托技术加资本双核驱动，全面落实集团赋予的五个发展定位，聚焦核技术应用、智慧能源、数字信息、成果转化四大核心主业，优化布局，调整结构，管理提升，提质增效，推动理念文化、经营管理、组织人员、产业协同四大融合，打造原创技术策源地，成为集团科技创新示范与科技成果转化平台、核技术应用产业平台，数字信息与能源管理的骨干，市场化与国际化经营的先行者，管理治理特区，争创世界一流高科技企业，助推集团“三位一体”奋斗目标的实现。

企业文化

使命	强核强国 造福人类	目标	创世界一流 高科技企业	宗旨	科技服务社会
核心价值观	责任 安全 创新 协同	精神	自强创新 实干奉献	品牌定位	科技创新的 引领者

社会认可

国家高新技术企业

- 2023 年度中国计算机行业发展成就奖
- “华龙一号”供应链联盟会员单位
- 2023 年度软件和信息技术服务竞争力百强企业
- 2023 北京上市公司百强
- 2023 京津冀企业百强
- 2023 北京制造业企业百强
- 北京市诚信品牌企业
- 2023 年度电子信息竞争力百强企业
- 北京市信用企业荣誉证书
- 2023 京津冀制造业企业百强
- 2023 北京企业百强
- 2023 北京建筑业企业百强

ESG 管理

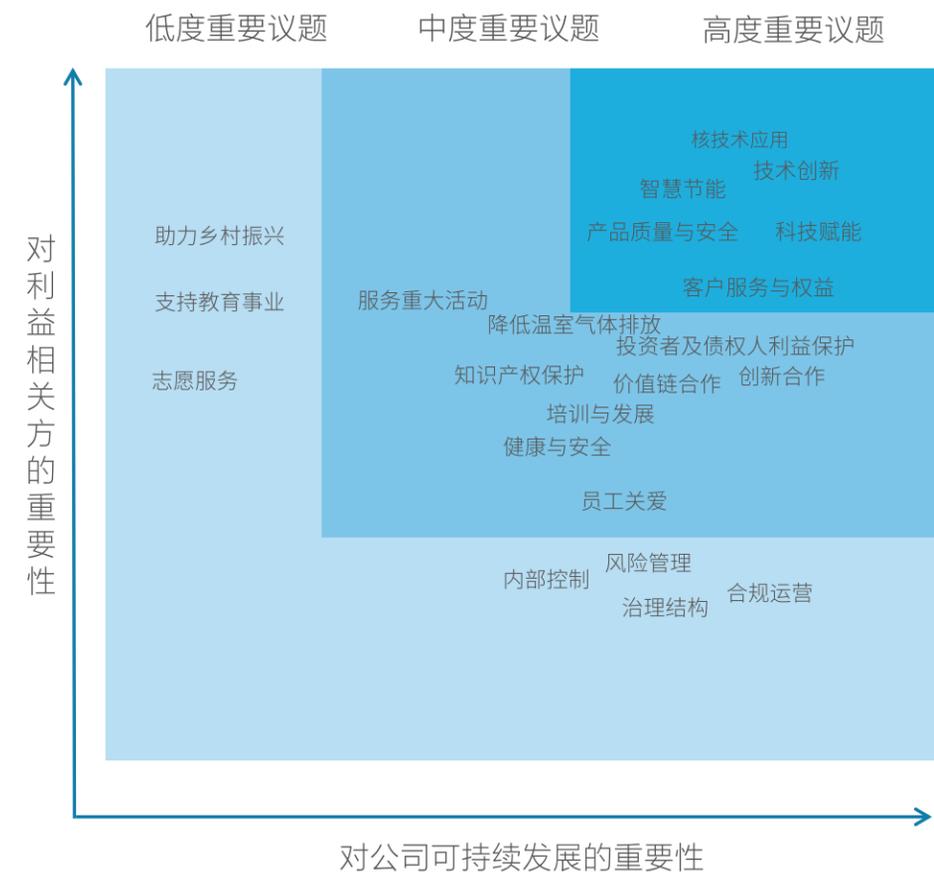
同方股份重视 ESG 工作，持续完善 ESG 治理，完善 ESG 策略，将合规经营、绿色发展、产品与服务、安全生产、人才管理和回馈社会等 ESG 因素融入公司业务运营及日常管理。

ESG 治理

公司建立并完善 ESG 管理组织架构和上下协同的工作推进体系，形成覆盖公司领导层、组织层、执行层的 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

为及时回应各利益相关方可持续发展关注需求，有效梳理及披露对公司和利益相关方具有重大影响的议题，公司通过开展内外部利益相关方专项调研，深入开展实质性议题分析评估，确定本报告的重点披露范围。



利益相关方管理

利益相关方	期望与要求	沟通与回应
 <p>政府与监管机构</p>	<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"> • 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
 <p>投资者</p>	<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"> • 履行法定信息披露义务 • 召开股东大会 • 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
 <p>债权人</p>	<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"> • 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，保障主体评级为 AAA • 维护各类债券投资者，保持良好战略合作关系
 <p>客户和供应商</p>	<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"> • 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

利益相关方	期望与要求	沟通与回应
 <p>合作伙伴</p>	<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"> • 互惠共利的合作模式 • 强化研发创新能力 • 恪守商业道德
 <p>员工</p>	<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"> • 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
 <p>社区和公众</p>	<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"> • 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
 <p>媒体</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 公司运营 • 企业发展 • 社会责任 • 信息披露 	<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

科技引领 同心而向

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、智慧能源、数字信息和创新成果转化四大主业，不断加强自主创新，勇做行业标杆，彰显科技价值，持续为经济、社会、环境可持续发展作出积极贡献。



硬“核”力量让世界更安全

作为核能和平利用的重要典范，核技术被广泛应用于工业、农业、医学、环保等领域。公司充分发挥科技创新和科技产业综合优势，推动核技术在安检领域得到广泛应用的同时，积极探索将核技术应用于更多新兴领域，助力核技术应用产业快速发展。

提供国际领先的安检解决方案

公司不断结合新的用户场景需求，推动产品更新升级，打造形成全球安检行业完备的产品线序列，并将安全检查产品与信息技术融合，推出智慧安检整体解决方案，为民航、海关、交通、邮政物流、活动赛事等提供更先进、更智能、更高效的安检产品和安全检查解决方案。产品销往 170 多个国家/地区。

案例 通关加速度，贸易更便捷

作为中老铁路“黄金线路”上的重要枢纽，磨憨铁路口岸来往的跨境货物列车数量不断增长。同方威视将创新研发的 RF 系列铁路货物/车辆检查系统应用到磨憨口岸中，实现货运列车不用停车即可自动扫描、自动检测。一列载有 40 个集装箱的火车，不到 2 分钟便能完成整车查验，在保障班列跨境通关安全性的同时，助力跨境贸易便利化水平提升。



货物列车安检

案例 融合查验，无感通关

全岛封关被称为海南自贸港建设的“一号工程”。同方威视积极参与封关运作项目，助力实施安检与海关融合的查验模式，在海口美兰机场、三亚凤凰机场、琼海博鳌机场，同方威视提供了自主研发的申报柜台静态 CT 机、随身行李 CT 安检机、托运行李静态 CT 机等，可在旅客完成值机柜台人证核验后，自动确认行李身份，实现“一次过检、无感通关”。



同方威视积极参与海南全岛封关运作项目

为矿企绿色转型提供“加速度”

矿石采选能源消耗大、尾矿利用率较低，极易对生态环境产生影响。同方威视研发的矿物智能分选系统，对一定粒度范围的矿石进行智能识别，替代传统人工选矿工艺，在降低矿企运营成本的同时，提高矿石入选品位，降低能源消耗，提升精矿产能，延长矿山开采服务年限。2023 年，相关产品在内蒙古、山西、陕西、湖北等多个省份矿企投入使用。



矿物智能分选机

量身打造新能源行业安全解决方案

新能源产业的快速发展，关于锂电池、风机叶片新能源产品的质量和安全受到社会各界广泛关注。同方威视依托深厚的技术积累和不断的技术创新，为锂电、风电、核电等新能源产业客户提供安全检测方案，助力新能源产业高质量发展。

案例 创新引领，助力锂电池产业发展

锂电池生产制造环节长、工序多，对于电池的性能和安全影响大。同方威视针对行业痛点，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。



电芯品质线检测系统

低碳科技打造美好家园

积极发展清洁能源，推动经济社会绿色低碳转型，已成为应对全球气候变化的普遍共识。同方股份不断探索，以“智能+节能”核心技术双轮驱动，优化产业布局，提升多领域、多场景的数智化核心能力建设，积极开展综合能源服务、源网荷储一体化等业务探索，以“新能源+”场景系列产品和解决方案，优化新能源产业布局，促进能源产业链的延伸协同，为推动能源绿色转型做出贡献。

截至 2023 年，公司已**连续 17 年**蝉联建筑智能化领域**工程量第一**。

助力智慧交通数字升级

智慧交通是数字基建的重要组成部分、交通强国战略的主要发力点。同方股份紧抓数字经济和“双碳目标”发展机遇，持续迭代创新，加速深化自主产品与工业互联网的融合创新，以“昆仑数字平台”为核心，“工业互联网+云计算+大数据+人工智能”为技术手段，打造“线网运营指挥中心”“智慧车站综合运管平台”“综合能源管理系统”“车站节能控制系统”，助力管理者实现智慧运营，大幅提升管理效率，推动我国城市轨道交通健康可持续发展。

案例 全网调度，精准管控

同方能源承建的“苏州轨道交通线网指挥中心（NCC）”项目获评 2023 年度“城市轨道交通优秀应用案例”奖。同方能源为苏州轨道交通提供“1+5”整体解决方案，实现全线网调度指挥，客流的精准管控，集语音、视频、位置信息、数据业务于一体的应急指挥联动，并与多个政府部门建立起资源共享和业务联动，为城市路网、气象、公安等部门的运营管理、科学决策提供支撑依据。



苏州轨道交通线网指挥中心

推动建筑数智化发展

公司依托在建筑智能化及信息化领域的深耕积累，为客户提供智慧零碳建筑园区综合解决方案，构建智慧绿色、清洁高效、多源互补的低碳能源供应体系，为人们提供健康、舒适工作生活空间的同时，大幅降低建筑能源消耗、运维成本，提升能源利用效率，减少对环境的影响。

案例 “两化融合” 缔造“数智场馆”

厦门国际博览中心是“两化融合”重要实践成果。同方能源将智能化与信息化进行深度融合，打造运行态势感知、集中指挥、应急联动与高效管理，实现全局可视、一屏总览、安全可控、体验至简、成本精益、运营卓越，构建全联接、全融合、全开放的“数智场馆”。



助力厦门国际博览中心打造“数智场馆”

提供综合能源智慧化服务

同方能源积极对接集团公司核、风、光、水清洁电力生产的强大能力，创新研发新型储能、高效热泵等产品，融合能源管理、能源高效转化与储能三大技术，打通“源-网-荷-储”各环节，推出“新能源+清洁供热”“新能源+零碳园区”“新能源+储能+工业”等系列场景综合智慧能源解决方案。助力建设的“零碳园区·新疆喀什智慧园区”，成为南疆打造综合园区零碳发展的先行样板。

赋能千行百业 数字化转型

在新一轮科技革命推动下，我们正在加速迈向数字社会。公司以数据为关键要素，深度挖掘数据价值，服务于数字政府、新型智慧城市、知识资源服务、数字乡村建设等领域，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，为构筑全民畅享的数字生活提供助力。

创新数字化解决方案

同方股份以软件产业为主导，以大数据产业为核心，立足客户个性化需求，为政府和行业提供智慧应用系统解决方案及产品技术服务。

案例 助力第五次全国经济普查

2023年，中国经济迎来五年一次的“全面体检”。同方股份中标国家统计局第五次全国经济普查数据采集处理系统建设项目，利用人工智能技术完善系统技术框架，构建形成更为稳定、高效、智能的信息系统，进一步提高了数据采集处理的信息化水平。



第五次全国经济普查统一应用平台

助力全社会 知识资源高效共享

公司立足“服务科技创新，促进学术传播，承担社会责任”的定位，持续做强知识服务传统业务，致力建设具有中国特色、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。

案例 挖掘情报数据价值，助力产业创新发展

2023年，同方知网“CNKI科技情报分析服务平台”正式发布，为企业科技情报收集、处理、分析和应用提供智能化服务，有效助力企业把握行业现状、研判技术趋势，提升企业科技创新能力和市场竞争力。



“CNKI科技情报分析服务平台”

案例 参与“一带一路”倡议，实施“中国知识畅达计划”

同方知网积极打造“中国知识畅达计划”，将《中国知识资源总库》与“世界知识大数据”等优质资源推向“一带一路”沿线地域，推动中国与“一带一路”沿线国家的文明交流互鉴、科技合作发展。截至2023年底，“中国知识畅达计划”已走进“一带一路”沿线14个国家和地区，架起一座文化与科研交流的桥梁。



所触达的“一带一路”沿线国家

促进行业数字升级

公司积极把握人工智能、数据要素发展机遇，加快推进产品和服务与人工智能的融合升级，着力推动数据要素赋能千行百业，促进实现数字化转型和智能化升级。

案例 联合创新，赋能行业升级

2023年8月，同方知网与华为公司联合筹建的人工智能联合创新实验室正式成立。同方知网与华为公司将充分发挥各自优势，积极开展联合创新和技术攻关，共建人工智能联合创新实验室，共创中华知识大模型（简称“华知大模型”），重点研究大模型在知识服务领域的应用，合作开发各类行业大模型和场景大模型，力争实现人工智能关键核心技术的突破和赶超，更好地服务我国科技创新跨越式发展。



人工智能联合创新实验室揭牌仪式

深耕创新沃土 孕育无限未来

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成果转化中心，搭建中核集团与高校之间的桥梁、构建技术创新成果与市场需求之间的桥梁、创建成长型优质企业与资本市场之间的桥梁，实现创新链、资本链、产业链三链融合，形成具有竞争力的成果转化体系。

案例 服务创新创业

连续七届支持清华校友三创大赛，连续两届承办中核集团科技创新大赛，筛选优质科技成果，通过配套资源扶植成果转化，进行产业孵化，营造健康可持续的创新氛围，激发科研人员创新创业、干事创业激情，为科技创新注入强劲动力。



支持清华校友三创大赛，承办中核集团科技创新大赛

2023 年，同方孵化器在孵企业

105 家

获融资总额

5 亿元

“核创空间”入孵项目

3 个

2 家国家级专精特新“小巨人”企业

4 家省级“专精特新”中小企业



2023 年公司获得科技创新奖项摘录

“面向智慧海关的薄壁能谱 CT 实时精准无感通关关键技术及应用”
获得北京市科学技术进步奖一等奖

“藏文古籍文献数字化技术研发和应用” 获得西藏自治区科学技术奖一等奖

“高计数率多气隙电阻板室研制及应用”
获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）二等奖

“人居环境健康光照理论、关键技术及应用”
获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）二等奖

“非接触式旅检行李精准智能查验系统及关键技术” 获得中国体视学学会科学技术奖一等奖

“大规模分散式清洁供暖规划及安全运行关键技术与应用”
获得中国节能协会节能减排科技进步奖一等奖

“智慧海关综合监管关键技术研究与应用” 获得地理信息科技进步奖二等奖

“名坊园旅游综合开发配套及道路照明工程” 获得第十八届中照照明奖照明工程奖

“车底检查机器人” 获得日内瓦国际发明展金奖

“太赫兹人体安全检查仪” 获得日内瓦国际发明展金奖

“多通道透射光谱仪” 获得日内瓦国际发明展银奖

“ZL201410834408.9 海关验放系统及方法” 获得第七届北京市发明专利奖

“GT1000HB 电池结构检测系统” 获得“绿能星·新型技术产品”优秀奖

“昆仑数字平台” 获得“绿能星·新型技术产品”优秀奖

“全工况吸收式大温差换热机组” 获得“绿能星·新型技术产品”优秀奖

实干笃行 方以致远

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

良好的公司治理对于企业的可持续发展至关重要。同方股份持续优化企业治理架构，提升治理水平、管控能力及防范风险能力，确保企业在实践业务发展战略的同时，为各个利益相关方创造长期价值。

同方股份深刻领会把握“两个一以贯之”，贯彻中国特色现代国有企业制度的要求，建立和完善中国特色法人治理体系，将党的领导融入公司决策、执行、监督各环节，持续优化组织体系和管控模式，推动中国特色现代企业制度转化为治理效能。

优化公司治理结构

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》《上市公司独立董事管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，建立由股东大会、董事会及董事会各专门委员会、监事会和经营层组成的健全、完善的法人治理结构，并通过“一章程、五规则、三制度”管理机制，形成权责明确、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的公司治理体系。2023年，公司审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》，进一步规范公司运作，提升公司治理水平，保护股东合法权益。

公司努力促进董事会在性别、文化、专业技能和其他方面的多样化，以契合业务的持续多元化。截至2023年底，公司董事会共有7名董事，其中1名女性董事、6名男性董事。董事会成员拥有丰富的职业背景和行业经验，覆盖工商管理、核能与核技术、经济、金融、法律、机械等专业领域。

指标	2023年	
召开董事会会议（次）	14	
召开监事会会议（次）	5	
召开股东大会（次）	6	
召开董事会专门委员会会议（次）	18	
董事会人员构成	内部董事（人）	2
	外部董事（人）	5
董事会审议并通过议案（项）	75	
监事会审议议案（项）	16	
股东大会审议议案（项）	26	

全面深化国企改革

公司持续巩固国企改革三年行动成效，编制发布《改革深化提升行动方案及台账（2023-2025年）》，以更高站位、更大力度实施新一轮改革深化提升行动。全面落实中核集团核技术应用产业组织优化调整要求，完成“十四五”规划中期调整，从战略层面有效推动产业布局优化，不断提高企业核心竞争力和增强核心功能。

加强内控体系建设

公司不断健全优化内控体系建设，加强风险管控，持续完善公司治理能力和治理体系建设，推动各项工作见行见效，保障企业高效平稳顺畅运转。

牢固树立合规理念

公司恪守诚实守信、合规经营的理念，贯彻落实《中央企业合规管理办法》，全力推进合规管理体系建设。2023年，修订《同方股份有限公司合规管理规定》，开展合规体系建设情况评价，实施专项治理行动，制定合规风险清单；开展常态化法治宣传工作，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。

持续开展内控评价

公司不断强化风险内控体制机制与监督评价工作，组织开展年度内控评价，发布《同方股份2023-2025年内控监督评价工作规划》，通过召开内控评价线下专题讨论会及录制内控评价填报培训视频等方式宣贯内控评价实施方法及要求，持续提升内控体系有效性。

实现风险管理全覆盖

公司不断完善公司风险管理体系，建立全面风险管理组织体系，形成分类、分层和集中管理相结合的责任体系。修订发布《全面风险管理办法》，编制《2023年度全面风险管理报告》，编写《同方股份有限公司风险评估预警工作指引》，建立重大风险评估及季度风险跟踪监测机制、重大决策风险评估及审查机制、风险事件报告机制、全面风险管理报告报送机制。



低碳同方 守护绿水青山

夯实环境管理体系

绿色发展是高质量发展的底色。同方股份将绿色低碳融入企业发展，持续加强环境保护管理工作力度，减少能源资源消耗，在实现自身绿色运营的同时，通过创新绿色低碳技术赋能产业转型升级，助力实现“双碳”目标。

公司充分重视对生产运营过程中环境保护和污染防治的工作监督，严格执行国家及地方环境保护有关管理规定，结合自身产业特点完善环境管理体系，组织生态环境保护专项提升行动，积极营造绿色低碳办公环境，有效防范环境风险，减少企业运营带来的环境影响，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

倡导全体员工采取绿色低碳的生活和办公方式，通过组织开展知识竞赛、志愿服务、发放资料、环境保护宣传培训等丰富多元的环境保护宣传活动，让绿色生活方式成为新常态。



“六五环境日”海报

助推产业绿色转型

公司抢抓“双碳”目标带来的新发展机遇，以智能、节能、综能为切入点，在绿色能源、智慧能源、城市能源管理等方面，充分发挥在清洁能源综合利用和数智化运营方面的核心能力和既有优势，不断推进绿色技术研发，助推产品革新，服务产业行业实现绿色转型升级。

截至 2023 年，同方能源通过产品、技术和工程服务等系列措施，帮助相关行业**减少排放二氧化碳当量 387.92 万吨。**

服务中国北方 **100 余个城市** 冬季供暖，实施智慧供热建筑面积**超过 20 亿平方米**，实施余热利用供热面积 **4 亿平方米。**



三款产品获得“绿能星”优秀奖

案例 智慧守护民生“温度”

在实现碳达峰、碳中和目标背景下，传统的能源结构正在发生深刻的改变，城市供热也面临系统性的重构。同方股份大力推动低碳零碳能源科技创新，持续保障中国北方地区实现集中供热的智慧化、低碳化转型，助力城市实现节能减碳。

在新疆石河子落户 61 台同方大温差换热机组，同时推动供热数字化转型，单个采暖季实现乏汽余热供热量 430 万吉焦，新增发电量 1.18 亿千瓦时，降低年标煤耗量 3.66 万吨，减少二氧化碳排放量 9.65 万吨。

为延安老城区供热系统实现智慧化平衡调控，提升供热质量，降低热耗和电耗，每年预计节约标煤约 7243.5 吨，减排二氧化碳 18978 吨。

为华能北京热电厂提供的烟气全热回收利用型机组，实现全球首台 9F 级燃机烟气余热回收机组供热能力提升，新增零碳供热面积约 750 万平方米，折合年节省天然气量约 8000 万立方米。



提供解决方案保障稳定供热，推动地区低碳和数字化转型

创新同方 成就行业领先

同方股份坚持科技是第一生产力、创新是第一动力、人才是第一资源，持续优化完善新时代科技创新体系，加强重大项目策划和研发，加快关键核心技术研究，打造科技创新与科技成果转化平台，构建产学研协调发展的生态圈，推动教育、科技、人才“三位一体”协同融合发展。

优化科技创新体系

公司不断完善科技创新体系建设，加大创新激励奖励机制建设，聚力攻关关键技术，推动创新成果转化应用，不断提升科技赋能价值。

2023 年，同方威视入选国务院国资委“科改示范企业”“创建世界一流专业领军示范企业”，充分发挥“双示范”标杆引领作用，全面推动改革工作取得实效，不断增强企业市场竞争力和创新活力。

2023 年，公司新增各类知识产权 699 项	其中中国发明专利 169 项	海外发明专利 91 项	
截至 2023 年底，公司累计拥有有效中国授权专利 4024 项	其中中国发明专利 1395 项	海外发明专利 2844 项	软件著作权 1477 项

聘任科技委委员，形成“三科一院”科技创新协同体系，建立贯通全系统的科技管理机制，拓展科技创新渠道，持续提升科技管理效能。

明确科技创新中长期发展目标，形成“面向 2030 重大前瞻性科研项目”清单，建立“揭榜挂帅”和“赛马”机制。

完善科技创新组织体系

优化科研项目体系管理



强化科技创新激励机制

深化科研平台管理

开展科学技术奖评定，建立首批科技成果转化分红激励项目，进一步激发科技创新动能，营造鼓励创新、重视创新、尊重创新的良好氛围。

加强协同，凝聚合力，充分发挥与清华大学联合研发平台、省级工程技术研究中心、各单位研究院和研发中心等研发平台对科技创新的支撑保障作用。

深化创新合作领域

公司持续完善科研平台建设与管理，深入与清华大学、华为等高校院所和行业合作伙伴开展多领域前沿创新合作，搭建央企与高校、科技成果与市场需求、企业与资本的“三个桥梁”，促进产学研用一体化，对接技术与市场，实现技术+资本的强大合力，创新成果丰硕，多项关键核心技术实现攻关和产业化。

案例 平台共建，产学研合作更深一步

2023年，同方科创与清华大学天津电子信息研究院开展合作，共建先进技术/泛核技术集成与转化创新平台。平台聚焦电子信息技术在节能环保、数字信息、核技术应用等领域的应用方向，协同开展先进技术/泛核领域优质创新创业项目的转化、孵化、引入工作，探索技术成果转化创新模式，全力支持泛电子信息领域的技术创新。



先进技术/泛核技术集成与转化创新平台正式启动

案例 打造国际领先技术，创新引领未来发展

2023年，同方威视与清华大学共同研制的“基于碳纳米管冷阴极分布式X射线源的静态CT智能查验系统”成功入选“科创中国”先导技术榜，使我国成为全球第一个掌握这一全新X射线源技术的国家。同方威视静态CT智能查验系统已通过中国民航和欧盟ECAC标准认证，并在民航、海关等查验现场投入使用，高质量满足海关、民航、物流等行业安全检查的高速精准需求，检查效率显著提升。



“基于碳纳米管冷阴极分布式X射线源的静态CT智能查验系统”成功入选“科创中国”先导技术榜

案例 赋能“儿科超级大脑”

同方知网与国家儿童医学中心、首都医科大学附属北京儿童医院、北京思普科软件股份有限公司共同研制“儿科虚拟患者大模型”，采用人工智能、知识图谱、医学大模型等先进技术模拟临床医生的认知、思考、推理和学习过程。通过复现北京儿童医院专家的诊疗思维，实现临床问诊、治疗辅助、知识推荐为一体的儿童专科辅助诊疗与培训学习人机互动系统。



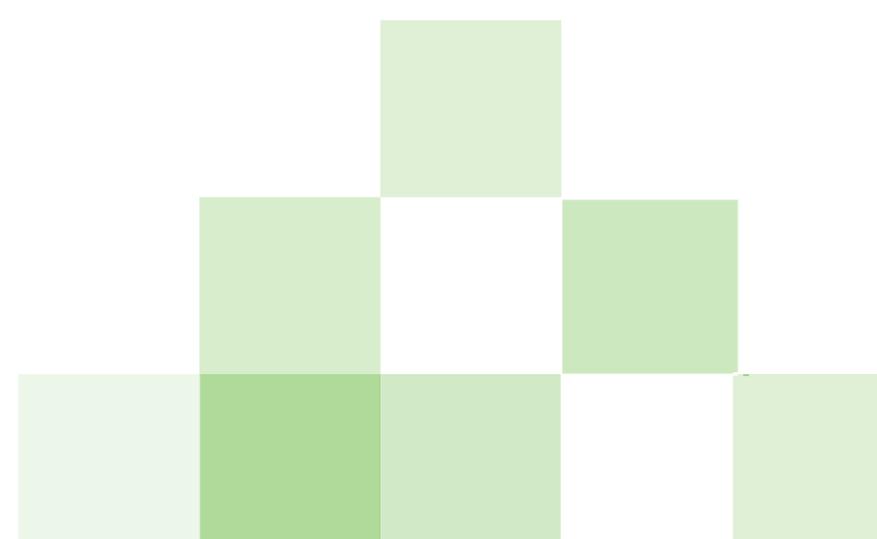
“儿科虚拟患者大模型”

强化知识产权保护

公司严格遵守《专利法》《著作权法》《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。

案例 同方威视构建三位一体知识产权管理体系，助力国际竞争力提升

为持续保持在日益激烈的国际市场竞争中的技术优势、品牌优势和差异化优势，同方威视构建形成“创造、运用、保护”三位一体知识产权管理体系，紧密围绕企业发展战略，提出“产品保护全流程、业务支撑全视角、人员设置全类别”的知识产权管理模式，推动知识产权与业务的深度融合，实现技术、市场、知识产权的战略协同和作用互补，知识产权数量持续增长，让知识产权成为促进企业科技创新力、市场竞争力和国际影响力提升的核心力量。



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”的质量理念，深入开展质量及安全管理，竭力为客户提供高品质的产品及服务。在可持续发展的道路上，公司致力于与供应商、行业伙伴建立“诚信、稳定、共赢”的良好合作关系，携手多方持续探索可持续发展路径，带动价值链共同发展、共创未来。

质量为本诚信经营

公司修订质量管理系列制度，建立质量正向激励与约束机制；组织开展三体系内审员培训和 QC 小组活动培训，进一步加强质量管理体系人员队伍建设。



组织开展三体系内审员培训



组织开展 QC 小组活动培训

2023 年，同方威视获中国质量协会第六届中央企业 QC 小组成果发表赛二等奖，《中国质量》杂志社 2023 年全国 QC 小组成果发表交流活动（第二期）示范级成果、专业级成果，北京质量协会 2023 年质量管理小组发表领先成果等。

案例 同方股份获得两项中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）

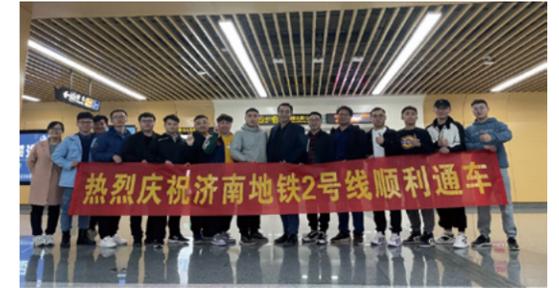
2023 年 2 月，同方参建的横琴口岸及综合交通枢纽开发工程荣获中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）。公司为口岸搭建信息网络、视频安防、出入口控制等 21 个智能化子系统，提供数据采集、分析处理、展示应用等服务，对人物滞留、人数异常、区域入侵等进行智能分析，实现基础设施的互联互通，为口岸 8000 万人次的年旅客吞吐量，提供智慧管理、安全运营的可靠保障。

同年 12 月，同方参建的国家会展中心项目一期展馆区及能源站项目荣获中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）。公司提供的定制化展馆区及能源站智慧化解决方案，实现“场馆管理+会展运营+服务体验”三方面的智慧化创新。智慧节能系统通过对展馆水、电、冷热量进行采集与计量，构筑能耗模型、分析能耗数据、预测能耗趋势、制定节能策略，为绿色节能的低碳展馆建设和运营提供强力支撑。

公司构建起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，持续增强客户对公司的信任，为公司提供持续改进的动力和方向，确保公司不断提升服务水平。



同方威视暹粒吴哥国际机场安检项目团队获柬埔寨首相点赞。



同方能源全力保障青岛地铁 2 号线和济南地铁 2 号线全阶段运行，获得认可、肯定。

2023 年，产品一次交验合格率 >

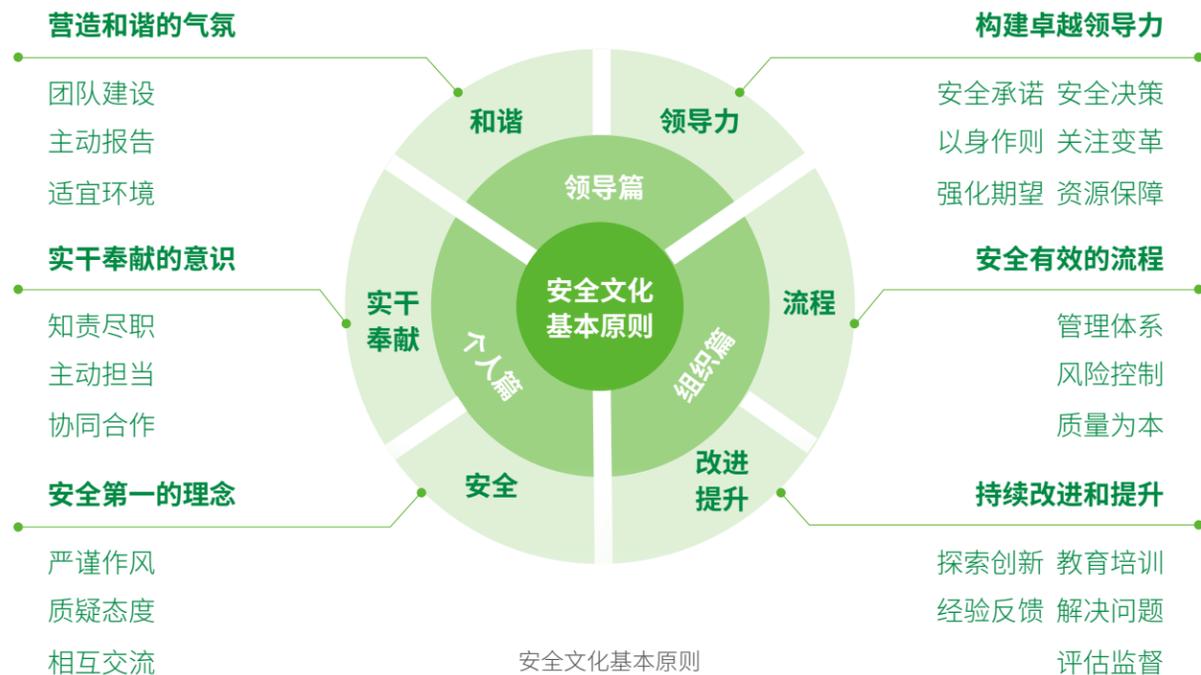
99 %

技术服务顾客满意度 >

90 %

筑牢安全生产防线

公司秉承“以人为本”和“零事故”理念，坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，建立“横向到边，纵向到底”的全覆盖责任体系，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，优化风险辨识、评估、监控和应急处置等环节，防范安全风险隐患。



纵深供应链管理

公司持续优化供应商管理制度体系建设，健全供应商评估机制，开展供应商全生命周期管理，促进战略互信，实现发展共赢。着力推进采购信息化、智能化建设，基于同方知网的查重技术和 AI 技术，将采购法律法规、采购制度、采购案例、采购问答等内容融合形成采购业务知识库系统，进一步提升采购智慧化水平。

公司将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。

供应商准入管理	采取公开方式进行采购寻源，选择供应商，以确保供应商之间公平竞争，决策程序透明；围绕“双碳”目标，在采购策略编制中融入节能、环保、低碳、循环再生等绿色因素，致力于带动链上企业绿色低碳发展。
供应商动态管理	持续优化评价管理制度，细化各等级供应商评价要求，开展日常履约评价、绩效监视、再评价；评价维度涉及信誉、质量、进度、价格、售后等，推动供应商贯彻 ISO 14001 环境管理体系及 GB/T 28001 职业健康安全管理体系。

同方威视“面向重要场所及设施的公共安全保障智慧安检可视化管控系统及应用”项目获得**中国安全生产协会第四届安全科技进步奖二等奖**。

同方知网联合华能吉林发电等单位申报的《电力企业智能化全员安全生产责任制管理系统的研究与应用》项目、同方软件联合同方股份申报的《复杂工地环境下安全隐患智能感知技术与应用研究》项目均获得**中国安全生产协会第四届安全科技进步奖三等奖**。

携手共推产业发展

公司秉持开放、合作、共赢的理念，积极寻求与行业内的优秀企业建立长期稳定的战略合作关系，为整个行业创造更多的商业机会和价值。

推动战略合作

公司积极开拓在核技术应用、智慧能源、数字信息、城市更新、知识管理、科技创新等领域与其他企业的深度合作，为公司高质量发展蓄后劲。

与中核工程咨询有限公司在数字化应用、大数据平台、评估咨询、安全管理、知识产权等方面达成长效、务实合作。

与中国中原对外工程有限公司在核安保一体化、智慧工地建设、智慧能源、数字信息化转型、国际工程建设、产业资源整合等领域进行深度合作。

与中核四〇四有限公司在核安保、核应急与核监测分析、自动化智能化解决方案、智慧能源、知识管理服务、数字化转型、信创合作等领域进行深度合作。

与中国核动力研究设计院在科技成果转化、新时代“中国堆谷”建设、数智化、数据资源开发等领域进行深度合作。

与中核华兴建设有限公司在智慧城市、数智化“新基建”、城市更新领域进行深度合作。

加深行业交流

公司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。



同方能源主办“创新能源技术发展 推动供热低碳转型”——2023 年智慧能源新技术论坛。

参与国家 / 行业标准发布情况

序号	标准编号	标准名称
1	GB 43630-2023	塔式和机架式服务器能效限定值及能效等级
2	GB/T 26237.5-2023	信息技术 生物特征识别数据交换格式 第 5 部分：人脸图像数据
3	GB/T 43374-2023	空间数据与信息传输系统 航天器信息系统软件体系结构
4	GB/T 42981-2023	信息技术 生物特征识别 人脸识别系统测试方法
5	GB/T 42765-2023	保安服务管理体系 要求及使用指南
6	GB/T 43535-2023	高纯锗 γ 谱仪
7	GB/T 42713-2023	信息与文献 参与者名称标识符
8	GB/T 30256-2023	节能量测量和验证技术要求 电机系统
9	GB/T 25861-2023	蒸气压缩循环水源高温热泵机组
10	SN/T 5603-2023	进出境旅客行李物品中有害物质气味嗅探技术规程
11	YD/T 4304-2023	数字通信用单线对绞电缆
12	YD/T 926.1-2023	信息通信综合布线系统 第 1 部分：总规范
13	YD/T 4254.1-2023	工业互联网 综合布线系统 第 1 部分：总则
14	YD/T 4254.2-2023	节能量测量和验证技术要求 电机系统
15	YD/T 4254.3-2023	蒸气压缩循环水源高温热泵机组

幸福同方 共创美好未来

保障员工权益

同方股份尊重并珍视每一位员工的才华与贡献，致力于为员工创造舒适的工作环境，提供广阔的发展平台，助力员工不断提升自我价值，实现职业梦想。

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国社会保险法》等法律法规要求，践行公平、公正、无歧视的用工原则，杜绝雇佣童工或强制劳动，致力于营造公平公正的职场氛围。为员工提供富有竞争力的薪酬福利待遇以及广阔的职业发展平台，致力于打造可持续的人才发展队伍。倾听员工心声，通过多种渠道为员工提供发声和参与决策的平台，加强双向沟通交流，提升员工归属感。



守护员工健康安全



公司严格落实职业健康相关制度要求，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。2023 年，同方能源、同方物业获得 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证。



同方股份开展“职业健康知识竞赛”活动



同方威视制作关爱职业健康宣传海报

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。

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（一年一次）和开展现状评价（三年一次）。

明确告知劳动者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。

劳动者进行上岗前的职业卫生培训和在岗期间的定期职业卫生培训。

健康体检

对从事接触职业病危害的作业的劳动者，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，立即上报公司安全环保质量部，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并按规定采取进一步措施。

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作业的劳动者给予适当岗位津贴。

同方股份职业健康监督管理措施



同方知网开展中医义诊活动，帮助员工调理亚健康身体状况。



同方能源拍摄短视频《我的父亲》，广泛宣传职业病防治法。

关怀员工生活

公司关注员工工作与生活的平衡与和谐，让员工在追求事业的同时，也能享受到家庭的幸福与生活的美好，致力于为员工创造一个更加舒适的工作氛围，积极举行各类活动，激发员工活力与激情，进一步提升团队的协作能力和凝聚力。

案例 成立“职工子女暑期托管班”，给予员工子女爱的陪伴

2023年7月，同方股份开设“缤纷暑假快乐‘童’行”职工子女暑期托管班。针对一年级至九年级的学龄儿童，安排英语、故事、手工、绘画、趣味运动、作业辅导等符合不同学龄阶段需求的课程和活动，让孩子们在安全快乐的托管环境中收获知识，切实解决了员工子女暑期无人看管的问题。



同方股份开设职工子女暑期托管班



公司开展“学习贯彻党的二十大精神暨中高层管理人员培训班”，进一步加强领导干部党性教育和提升经营管理能力。



公司开展“青年骨干人才培训班”，进一步激发青年骨干人才潜力。

赋能员工成长

公司帮助员工提升专业技能、拓宽知识领域，让员工的才华与潜能得到充分展现，共同努力为行业的进步和繁荣贡献力量。

深化员工培训

公司构建全面高效的员工培训体系，开发了包括管理能力提升、专业技能增强以及新员工入职培训等多元化的培训课程，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。



搭建成才舞台

公司响应人才强国战略，坚持“人才是第一资源”，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，持续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”。



2023年，与清华大学开展产教融合协同育人，落实2022级8名硕博士入企培养工作，加快建设公司人才中心和创新高地，为企业长远发展注入动力。

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，全力保障重大活动与会议的顺利召开；积极回应社会关切，扎实推进乡村全面振兴，贡献民生发展；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

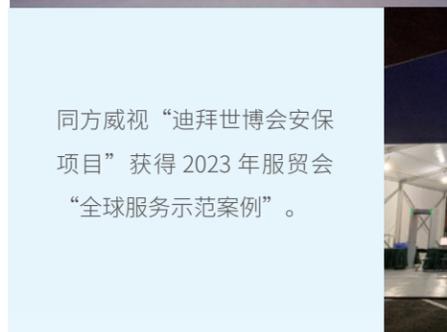
公司牢记使命责任，在国计民生中积极贡献同方力量。2023年，公司积极参与海南自贸港三家机场封关运作项目，为高标准建设自贸港贡献智慧和力量；圆满护航全国“两会”、第三届“一带一路”国际合作高峰论坛、博鳌亚洲论坛年会、第六届中国国际进口博览会、第20届中国—东盟博览会等重大活动，为活动提供强大技术支持。



2023年，同方威视连续6年为进博会提供安全保障服务。



2023年10月18日，同方威视以总包方的身份护航第三届“一带一路”国际合作高峰论坛，提供全方位、全时段的安保服务，圆满完成保障任务。



同方威视“迪拜世博会安保项目”获得2023年服贸会“全球服务示范案例”。



案例 贡献智慧、绿色、安全同方方案，护航亚运更精彩

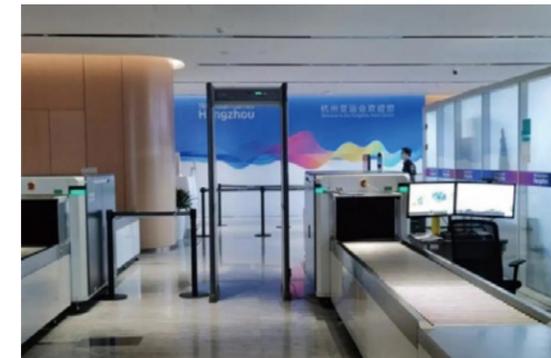
2023年9月23日，第19届亚运会在杭州举办。同方股份充分践行“绿色、智能、节俭、文明”的亚运理念，发挥安检安保、数字信息、智慧能源等领域优势，助力打造智能、绿色、安全、充满魅力的杭州亚运会。

智能亚运：杭州地铁7号线作为“亚运专线”，采用同方自主研发的ezISCS综合监控系统软件平台，推动各系统之间数据信息互通和资源共享，实现整条线路的智慧化运维，为乘客营造智能出行的便捷体验。

绿色亚运：为地铁通风空调系统提供节能专家服务，集节能控制、能源管理和运行诊断等多项保障于一体，根据车站负荷需求实时调整通风空调系统的运行模式，使地铁线路能耗降低、节约成本，延长设备的使用寿命。

安全亚运：作为全球领先的安全检测产品和综合解决方案供应商，公司承担杭州主赛场和温州分赛场两个区域的安全护航任务。装备相关安检设备，包括车载移动式集装箱/车辆检查系统、行李物品X光机、门式安检系统等30余种，共计3000余台套。

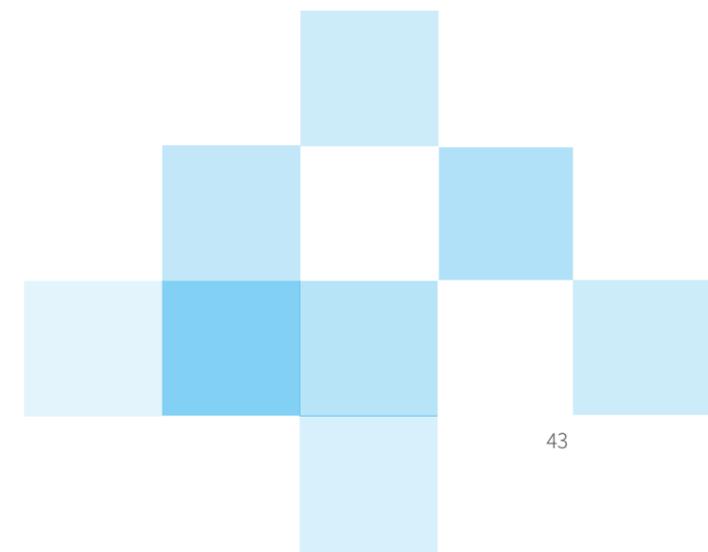
魅力亚运：作为杭州亚运会富春江沿线景观照明的保障单位之一，公司全力投入配合业主单位进行灯光控制和监测巡查工作，确保富春江沿线景观照明的安全、稳定运行，以“越夜越美”的姿态向世界展现东方韵律。



承担安全护航任务，装备安检设备魅力亚运



全力保障富春江沿线景观照明安全、稳定运行



助力乡村振兴

公司贯彻落实党的二十大报告关于乡村振兴战略部署，充分发挥自身在知识服务、技术创新等方面的专业优势，开展“知识服务助力乡村振兴百县行”等活动，助力乡村产业振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴，推动农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展。



同方光电打造“乡村振兴数智光影低碳照明解决方案”，促进乡村夜间经济发展，带动乡村消费升级。

支持国家教育和人才事业

公司坚定不移以科教兴国战略为导向，以科技创新推动教育信息化为驱动力，融合产业先进技术与创新理念，致力于为国家教育事业创造更大的价值，助力实现国家教育事业的现代化和均衡化，积极践行科教兴国和人才强国的使命担当。

全国高等学校人工环境学科奖

全国高等院校人工环境工程学科奖学金（“人环奖”）由同方 1992 年倡导并支持，是我国人工环境工程界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。2023 年，第 29 届“全国高等学校人工环境学科奖”专业基础竞赛共有来自 166 所高校的 3488 名建环专业的学生参与，51 名学生晋级决赛。截至 2023 年底，共计 37000 余名学生参与，1401 名学生获得“人环奖”。



“第 29 届全国高等学校人工环境科学奖”专业基础竞赛

“第 29 届全国高等学校人工环境科学奖”特等奖



“彦启森教书育人奖”，助力行业人才培养

2017 年，教育部建环专业教指委和同方人工环境有限公司共同设立“彦启森教书育人奖”，以奖励被专业教育与行业领域公认的为本专业人才培养做出突出贡献的高等院校教师。2023 年 4 月，第二十三届全国暖通空调制冷学术年会（2022）在徐州举办，并举行“第三届彦启森教书育人奖”颁奖活动，以此鼓励和推动我国暖通空调与制冷领域的产业发展和人才培养。

助力“国培计划”和“双名计划”，提升教师队伍素养

同方知网致力于服务高质量教师教育体系建设，与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需要，助力教师、校长提升信息素养与教育教学管理能力和质量。2023 年以来，同方知网累计助力“国培计划”等相关项目近 10 次。

助推基层医疗人才培养

公司充分发挥自身在知识服务领域的专业所长，开展“知网学术知识素养大讲堂”等公益活动，助力基层医疗人才培养，帮助提升基层科研水平。

案例 同方知网发挥专业优势，助力乡村全面振兴

同方知网发挥自身在大数据、知识服务等方面的优势，全力助推乡村振兴。

与石柱县人民政府签订《同方知网·石柱县乡村振兴帮扶合作协议》，并捐赠《乡村振兴知识资源总库》等产品。

“知识服务助力乡村振兴百县行”首站走进陕西省白河县，带来科技创新 2030“新一代人工智能”重大项目—农业智能知识服务平台，并募集图书 600 余册。

结合山东乡村振兴的建设实践打造的《乡村振兴知识资源总库》，入选山东省乡村振兴研究会汇编的《乡村振兴看山东—2022 山东乡村振兴齐鲁样板典型案例典型分析》。

为福建省乡村振兴热度指数正式发布提供技术支撑。

向平山县西柏坡镇中小学捐赠中小学系列图书 200 余册及《CNKI 中小学数字图书馆》等专业数据库平台。



同方知网为陕西省白河县（10 个初中、33 个小学、21 个小学教学点）捐赠知识服务账号并提供教师的信息素养与能力培训讲座。



携手永泰县政府打造“永泰县乡村振兴大数据服务平台”亮相数字中国展会，为农业全产业大数据应用提供支撑。

展望未来

当前，世界百年变局全方位、深层次加速演进，新一轮科技革命和产业变革深入发展，数字化、绿色化转型不断深化，为世界经济增长提供了新机遇。面对新时代、新需求，同方股份将持续践行社会责任，增强产业、技术等核心优势，提升治理水平、加快产业升级、释放协同价值、注重人才培养、建设和谐社会，以长期价值引领经济、社会和环境可持续发展。

提升价值创造能力。坚持稳字当头、稳中求进，努力提升盈利水平。持续优化产业布局，做强做优做大核心主业，大力夯实产业基础，增强产业韧性，持续完善市场化机制。全力加速研发、提升动能、强化协同，培育壮大战略新兴产业和未来产业，发展新质生产力，塑造产业新优势，打造核心竞争力，努力为客户、股东等创造价值。

创新前行奋进不歇。持续加强科技创新体系建设，推动重点科研项目立项研发。完善科技奖励激励体系，激发科研人员创新活力和成果转化动力。大力推进核心技术攻关，聚焦人工智能、高端装备、新能源等关键领域，加大研发投入，加强项目管理，打造科研平台，加快成果转化和产业化，助力公司高质量发展。

数智赋能绿色发展。秉承绿色发展理念，聚焦“双碳”目标，围绕“智能+节能+综能”主线深入开展绿色技术创新，不断强化核心能力建设，加速迭代创新，在打造智慧新能源、智慧核能综合利用、零碳园区和智慧城市等方面持续发力，赋能行业节能降碳转型，为推进“双碳”目标实现贡献同方智慧。

携手共创互惠互赢。致力于与供应商建立长期稳定的合作关系，持续完善供应链管理体系、引导供应商积极履行社会责任，全力构建高效、负责任的供应链。加强与其他企业和行业伙伴的战略合作，通过资源共享、优势互补，实现共同发展，为产业链的未来发展创造更多机遇。

凝心聚力共谋发展。持续营造一个既公平又安全的工作环境，为员工提供多元化的成长机会和培训资源，激发员工潜能，赋能员工成长。深入关怀员工生活，通过组织丰富多彩的活动，增进员工间的友谊与团结，打造温馨和谐的同方大家庭。

共建和谐美好社会。继续勇担社会责任，充分发挥国有企业的责任担当和初心使命。为重大会议活动召开保障护航，为乡村振兴贡献专业力量，为美好社区建设增砖添瓦，积极助力国家教育事业发展。增强强国抱负，担当国企重任，携手各方共建共治共享美好社会。



报告说明

本报告是同方股份发布的第二份环境、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 2023 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。

时间范围

本报告涵盖期间为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，部分内容可能超出此时间范围。

组织范围

本报告以同方股份有限公司为主体，包括集团公司及旗下所属分、子公司。

称谓说明

本报告覆盖同方股份有限公司及所属企业。为便于表达，报告中“同方股份有限公司”以“同方股份”“同方”“公司”“我们”表示。“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。

编制依据

本报告参照国务院国有资产监督管理委员会《关于国有企业更好履行社会责任的指导意见》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—规范运作》、全球报告倡议组织（Global Reporting Initiative, GRI）发布的《可持续发展报告标准（GRI Standards）》以及《联合国可持续发展目标》（UN SDGs 2030）要求编制。

数据来源及可靠性保障

本报告引用的全部信息数据均来自于同方股份正式文件、统计报告或有关公开资料。本报告经同方股份董事会审核后发布，同方股份保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

货币单位

除另做说明外，本报告以人民币为货币单位。

报告获取途径

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。

意见反馈

尊敬的读者，您好：

非常感谢您在百忙之中阅读《同方股份 2023 年环境、社会及治理（ESG）报告》，殷切盼望您对报告和我们的工作提出意见与建议。您可以通过邮寄或扫码方式提出您的宝贵意见。



地址：北京市海淀区王庄路 1 号清华同方科技广场 A 座

邮编：100083

电话：010-82399988

邮箱：thtfdq@thtf.com.cn

1. 您的工作单位属于同方股份的哪一类利益相关方？

- 内部管理层 股东 / 投资人 内部员工 供应商 / 合作伙伴 客户 / 潜在客户
 政府 / 监管机构 社区 专家学者 非政府组织 公众 其他 (请说明)

2. 您所关注的信息在报告中是否都有所体现？

- 是 一般 否

3. 您对本报告的综合评价：

可读性（表达方式通俗易懂，设计美观，引人入胜，容易找到所需信息）

- 3 分 (较好) 2 分 (一般) 1 分 (较差)

可信度（报告信息真实可信）

- 3 分 (较好) 2 分 (一般) 1 分 (较差)

信息完整性（正负两方面信息兼顾，并且满足您对信息的需求）

- 3 分 (较好) 2 分 (一般) 1 分 (较差)

4. 您在本报告中能否方便地找到您所关注的信息？

- 是 一般 否

5. 除本报告已披露的内容以外，您还更希望看到哪方面的信息？

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做出决策，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）做出修订。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