

ESG中国·创新年会(2024) 热议“科技赋能 ESG, AI 驱动新未来”

■ 张凤玲

10月20日, ESG中国·创新年会(2024)“科技赋能 ESG, AI 驱动新未来”平行会议在北京首钢园成功举办。会议由中国企业改革与发展研究会和中国移动通信集团有限公司联合主办。

中国企业改革与发展研究会候任副会长、国务院国资委离退休干部管理局原局长范建林, 中国工程院战略咨询中心制造业研究室主任、国家制造强国建设战略咨询委员会委员、国家智能制造专家委员会名誉主任屈贤明, 中国移动通信集团有限公司发展战略部副总经理李炯, 招商局创新科技(集团)有限公司副总经理刘俊毅, 中兴通讯股份有限公司副总裁、企业发展部主任黄义华, 启明星辰信息技术集团股份有限公司副总裁、核心研究院院长周涛, 华为技术有限公司中国战略与 Marketing 部副部长周建国, 科大讯飞股份有限公司政企业务部副总经理王刚, 浙江大华技术股份有限公司战略与 Marketing 部部长洪福成, 浩鲸云计算科技股份有限公司董事杨名, 智谱 AI 董事会副主席张鸣晨, 北京力升高科技科技有限公司总经理唐飞, 北京交通大学碳中和技术与战略中心主任王元丰等出席。

在致辞环节中, 范建林分享了对 ESG 与科技创新关系的心得: 一是 ESG 为企业科技创新开辟了无限可能的广阔天地。科技创新成果的广泛应用不仅推动了技术进步, 也为企业在 ESG 领域的工作提供了新的机遇和挑战, 创造了一个充满潜力和创新空间的新舞台。二是人工智能正以前所未有的广度和深度创造社会价值。它不断催生新业态、新场景和新模式, 为社会各领域的可持续发展注入了强劲动力, 显示出人工智能在推动社会进步方面的重要作用。三是科技创新赋能 ESG 正成为引领全球的新潮流。在全球范围内, 对科技创新在 ESG 领域的赋能作用的认识日益加深。通过科技创新推动 ESG 的发展, 已经成为塑造未来世界潮流的关键力量, 这一点在国际舞台上越来越受到重视。

在主题演讲环节, 屈贤明阐述了智能制造融合性创新模式, 特别是在产品和装备创新方面的显著表现。他表示, 当传统的机械产品嵌入传感器、芯片、控制系统和软件后, 这些产品会经历革命性的变化, 转变为数字化、智能化的产品和装备, 其性能得到显著提升, 成为市场的新宠。因此, 提升创新能力, 尤其是产品的融合性创新能力, 是企业市场竞争中取得优势的关键。这就是将机械技术与信息技术结合起来, 创造出机械信息一体化产品。通过融合性创新, 企业能够更好地适应市场的变化, 满足消费者的需求, 从而在激烈的市场竞争中脱颖而出。

李炯在演讲中详细介绍了中国移动在推动科技创新方面的积极行动。中国移动目前正在全面推进 BASICG 六科计划, 旨在全面赋能科技创新的各个环节。他说, 中国移动不仅在自身科技力量的应用上取得了显著成就, 而且还在积极赋能其他行业和产业。中国移动为传统产业注入了新的活力, 打造了新质生产力, 推动了社会的科技进步和产业升级。

刘俊毅从环境、绿色建筑、科技研发、治理、生命科技、数字科技等多个维度, 介绍了招商局在 ESG 建设方面的成就与规划。他说, 今年以来, 招商局已投入超过 9 亿资金于环保项目, 实现了重大污染事故零发生, 每万元产值的煤炭消耗量成功控制在约 0.1 吨, 污水排放 100% 达标。展望未来, 招商局将继续围绕科研、投资、运营的整体战略, 将 ESG 作为核心目标, 致力于实现零碳、负碳目标。

黄义华说, 中兴通讯专注于四大核心维度的深耕细作: 首先, 构建绿色数字化基座。致力于开发低碳的产品解决方案, 通过不断的设计优化, 成功降低了产品能耗, 为环境保护做出了积极贡献。其次, 利用 ICT 技术赋能行业。运用先进的信息和通信技术 (ICT), 为各行各业提供支持, 推动节能降碳, 助力各行业实现可持续发展。再次, 打造绿

色供应链。积极推进绿色供应链的建设, 从绿色采购、绿色物流到绿色循环, 全方位推动供应链的绿色化转型。最后, 注重绿色企业运营。在企业运营的各个环节, 包括园区办公、研发和生产过程中, 都融入了绿色理念, 致力于实现环境友好和可持续发展。

周涛介绍了启明星辰在人工智能领域的积极进展。在中国移动的九天大模型的基础上, 启明星辰打造了面向安全垂直领域的安全大模型——泰合。在泰合大模型之上, 启明星辰进一步构建了安心智能体框架。这个智能体不仅具备理解、规划和执行的能力, 而且已经成功应用于多个产品和行业。通过 AI 赋能, 启明星辰不仅保护了企业的数据资产, 还显著提高了安全保障工作的效率, 为企业的可持续发展提供了坚实保障。

周建国介绍了华为公司的宏伟愿景, 即把数字世界的便利带入每个人的生活、每个家庭和每个组织, 构建一个万物互联的智能世界。华为在推动这一愿景时, 特别关注以下领域: 一是公平优质教育。二是保护脆弱环境。三是增进健康福祉。华为利用信息和通信技术 (ICT) 推动社会持续发展, 确保科技的发展能够惠及更广泛的人群, 实现科技的正面社会影响。

王刚强调了技术在赋能 ESG 建设中的关键作用。他表示, 大模型的科学研究正在引领人们进入一个全新的范式。在这个过程中, 科大讯飞已经在政务服务和城市治理等多个领域进行了深入的探索和实践。科大讯飞利用大模型的强大能力和丰富的行业数据, 构建了生态大脑, 不仅提升了环保宣传的效果, 还加强了环境预测的准确性, 优化了决策分析过程, 提高了卷宗评测效率, 简化了报告生成工作流程, 并且提供了专业的法律问答服务, 全面支持各项事务的高效办理。

洪福成介绍了大华股份在 ESG 领域的实践与成就。大华股份已经构建了一套完善的 ESG 治理架构, 确保公司在环境、社会和治理方面的实践与国际标准接轨。大华股份的 ESG 建设涵盖了生态

环境、城市治理、产业赋能以及社会服务等关键领域。例如, 在生态环境方面, 大华股份研发了全域覆盖的智能监测方案, 能够全方位、精准地观测和评估野生动物、植物生长活动、生态环境变化以及人为活动的影响, 通过科技助力人们构建和谐美丽的生态家园。

杨名介绍了浩鲸科技作为数字化解决方案领域的领军企业之一, 已经为电信运营商、能源、金融、烟草以及政务等多个行业提供了专业的服务。在服务客户的过程中, 浩鲸科技专注于解决一系列关键问题, 包括算力生态的高效配置、模型生态的灵活兼容、数据工具成本的降低、高精度场景的准确提升, 以及下沉场景的敏捷支持。浩鲸科技与中国企业改革与发展研究会、责任云研究院在年会上联合发布的 ESG 领域垂直大模型, 推出了 1+3+6 体系, 包括一个 ESG 大模型和三个应用: 一体机、鲸牛 ESG APP 和数据鉴定分析平台。这个大模型融合了通用大模型的能力和 ESG 领域的知识数据, 经过严格测评, 其准确性和专业性都很出色。浩鲸科技希望通过这个垂直领域大模型, 赋能企业更高效地学习、推广和践行 ESG, 同时确保信息安全, 为企业和社会创造更多新质生产力。

张鸣晨介绍了智谱科技作为清华大学孵化的人工智能公司的发展情况。智谱科技一直致力于开发世界级的基础大模型。自 2019 年从清华大学孵化出来以来, 智谱科技得到了清华大学的全力支持, 在模型软件和基础智能方面取得了显著成就。截至目前, 无论是在能力还是估值方面, 智谱科技都处于行业领先地位。

唐飞介绍了北京力升高科技公司的创新成就。力升高科技是一家专注于耐高温技术和特种机器人产品的高新技术企业, 通过自主研发, 实现了一项突破性创新——全球首款能够替代消防员进入高达 1000 度高温危险区执行任务的耐高温消防机器人。这一创新不仅能提高消防救援的效能, 更重

要的是, 它致力于保护每一位消防员的安全, 确保他们平安归来。

王元丰说, 新质生产力是推动 ESG 乘数效应的关键因素, 已经成为我国发展的重中之重。他认为, 新质生产力对 ESG 的推动作用主要体现在三个方面: 数字化(智能化)、低碳化, 以及新质生产力的发展如何引领业务管理的变革。

会议还举行了数字经济与数据资产专业委员会成立揭牌仪式。由数字经济与数据资产专委会主任委员范建林和数字经济与数据资产专委会副主任委员、中国移动通信集团发展战略部副总经理李炯共同揭牌。

范建林说, 为了汇聚数字经济与数据资产领域的领先企业、学术机构和技术专家资源和智慧, 中国企业改革与发展研究会决定成立数字经济与数据资产专业委员会。专委会将发挥中企研的优势, 搭建高质量的交流合作平台, 共同推动我国数字经济与数据资产事业的发展。

范建林对专委会的未来发展寄予了厚望, 他从三个方面表达了自己的期待: 首先, 专委会将承担理论研究的智囊角色。通过持续推动共性问题的集中研讨和交流, 专委会将致力于凝聚行业共识, 并在重大理论问题上实现突破, 为各领域的实践提供坚实的智力支持。

其次, 专委会将在政策优化方面发挥参谋作用。中企研将深入研究数字经济发展和数据要素应用中遇到的核心和棘手问题, 通过实地调研和行业交流, 总结有效的方法和模式, 制定团体标准, 并提出切实可行的政策建议。

最后, 专委会将充当实践推广的中枢。专委会将汇集新产品、新应用和新模式, 构建一个实践推广平台, 加强成员单位之间, 以及各类企业和社会组织的实践交流。

本次平行会议汇聚了众多企业界精英与权威专家, 就科技如何有效赋能 ESG 建设展开了热烈讨论, 不仅有力地推动了 AI 行业的持续健康发展, 更为促进高质量发展注入了强劲动力。■

ESG中国·创新年会(2024)聚焦绿色供应链

■ 本报记者 张恒

10月20日, 以“新质引领, 产业带动, 践行绿色供应链建设”为主题的 ESG 中国·创新年会(2024)平行会议在北京首钢园举行。活动由中国企业改革与发展研究会、中国中车集团有限公司共同主办。

中国企业改革与发展研究会常务副会长许金华, 中国中车集团有限公司党委常委、副总裁王锋, 勃诺科技(北京)有限公司副总裁李健爽, 中国中车集团有限公司产业链管理部部长景丹以及中国中车集团有限公司总部相关部门负责人、各一级子公司分管产业链、供应链、ESG 事务的相关领导和来自中国铝业集团有限公司、中国宝武钢铁集团有限公司、中国节能环保集团有限公司等中车供应链合作伙伴等 100 余人参加了本次平行会议。

许金华在致辞时说, 本次平行会议是贯彻党的二十大精神、二十届三中全会精神、积极落实党中央、国务院关于绿色发展战略的具体举措。中国中车集团作为轨道交通装备产业链的链长, 始终将绿色低碳发展作为实现高质量发展的重要契机和抓手, 逐渐形成具有自身鲜明特色的中国中车 ESG 体系, 是 ESG 实践的积极推进者、实践者和建设者。

王锋说, 中国中车集团在实践 ESG 理念的过程中, 紧紧围绕绿色低碳发展理念, 充分发挥轨道交通装备产业链链长的融通带动作用, 践行央企的社会责任, 致力引领产业链、供应链的绿色低碳发展, 努力成为践行新发展理念的央企典范。中国中车集团秉持新质理念构建绿色顶层设计, 将“双碳”目标纳入集团发展全局, 突出创新驱动, 培育绿色战新兴产业, 共建绿色产业生态。

李健爽就国内外 ESG 相关政策做了主题分享。她说, 可持续供应链管理是一个长期事项, 需要企业长期重视和规划。企业应不断地评估和更新自身的供应链管理策略, 应对不断变化的 ESG 政策和市场要求。在遵守规则的同时, 企业也应增强灵活性和适应性以及对市场环境变化的敏感性。

景丹介绍了中国中车集团推动产业链、供应链 ESG 工作的思路和实践。他说, 企业不能以盈利为唯一目标, 要关注对社会和环境的影响, 在完善公司治理的过程中, 要注意对外沟通, 不能闭门造车。在供应商 ESG 评价要求事项上, 中国中车集团先于子企业的评价标准制定好、运营好, 其后升级成行政标准, 然后复制为对供应商的 ESG 评价, 在此基础上再对评价周期、评价机构和结果应用进行统一, 以此有效实现正向激励的评价。

中车资产公司无形资产与 ESG 管理部副部长(主持工作)腾飞说, 2023 年年底, 中国中车集团正式印发了 ESG 体系建设和管理提升的三年行动方案, 这一方案是整个集团推行 ESG 工作的指导和依据。方案主动借鉴了 ISSB 的四要素框架, 同时结合公司的实际以及 ESG 数据工具, 规划了治理维度、战略维度、风险区域管理维度、目标和指标维度以及数字化系统维度 5 个方面的工作。但中国中车集团的 ESG 工作绝不只是局限于 3 年, 方案明确提出, 中国中车的 ESG 工作要着眼于十年乃至更长久的未来。

中车株洲电力机车研究所有限公司碳事业部副总经理何慧雅说, 欧盟推出了新版的循环经济行动法案, 这意味着我国需要举国家之力、调动各行各业来思考资源的回收利用。供应链应重视“双碳”和循环经济, ESG 不是一纸文书,

而具有量化的考核指标, 应针对绿色低碳采购和供应链管理策略进行相关研究, 完成绿色低碳供应商的评价体系以及供应商可持续发展的评价。

在供应商代表发言环节, 湖南联诚轨道交通装备有限公司总经理徐军伟说, 湖南联诚轨道交通装备有限公司的供应链建设有三个目标: 一是降低生态环境污染; 二是提高资源利用的效率; 三是符合政府环保要求并实现可持续发展。同时, 公司以标准化的采购流程和绿色的管理思想参与供应商的研发制造过程, 引导供应商减少各种原辅材料和包装材料的用量。

本次平行会议上还设置了参会嘉宾分组研讨环节。研讨结束后, 中车长春轨道客车股份有限公司副总经理王天翼、中车长江运输设备集团有限公司副总经理王煜光、北京中车赛德铁路电气科技有限公司副总经理兼总工程师姜赞作为各研讨小组代表发言。■

