

工业和信息化绿色低碳标准化方案发布

本报讯(记者 韩梦晨) 为深化工业和信息化绿色低碳标准化工作,健全完善绿色低碳标准体系,近日,工业和信息化部发布《关于深入推进工业和信息化绿色低碳标准化工作的实施方案》(以下简称《实施方案》)。

《实施方案》明确“两步走”目标:到2027年,推动制修订绿色低碳领域标准百项以上,工业和信息化绿色低碳标准体系逐步完善,标准化工作效能进一步提升;到2030年,工业和信息化绿色低碳标准化工作基础更加牢固,标准体系更加健全,标准化对工业和信息化绿色低碳发展支撑作用更加显著。围绕这一目标,《实施方案》提出三大行动重点部署:开展标准急用攻坚行动、标准创新引领行动与标准提升更新行动,旨在推动绿色低碳产业发展,并完善相关标准体系。

在标准急用攻坚行动方面,《实施方案》要求积极推进重点工业产品碳足

迹核算规则标准制定,按照团体标准先行先试、逐步转化为行业标准或国家标准的原则,同时加快补齐资源综合利用标准短板。《实施方案》提出围绕冶金渣、化工渣、赤泥等大宗工业固废制修订源头减量技术标准和评价标准,以及综合利用技术和产品标准,推动固废在建筑材料和路基材料等场景规模化应用;加快制定无废园区、无废企业标准,引导光伏组件、风机叶片等新型固废的精细化拆解与大规模循环利用;完善新能源汽车废旧动力电池和电动自行车废旧锂离子电池回收利用标准体系;加强机电产品再制造技术标准供给。

在标准创新引领行动方面,《实施方案》强调要加快工业绿色微电网、工业领域清洁低碳氢应用、中低温余热余能高效利用、超长寿命高安全性储能电池等多能互补利用标准制修订,同步研究惰性电极、二氧化碳资源化利用等关

键技术标准。加快推动完善光伏、新能源汽车等领域标准体系,支撑绿色发展新动能培育。方案将数据中心、通信基站和通信机房等重点领域绿色低碳标准列为重点,提出突破人工智能、区块链、供应链等精细化绿色管理应用标准,开展污染物监测、能耗和碳排放管控、虚拟制造、柔性制造等数字化绿色化协同技术标准研制。

在标准提升更新行动方面,《实施方案》要求推进强制性能耗限额标准、强制性能效标准制修订,稳步提升重点用能行业能耗限额,不断扩大节能新技术、新产品标准研制。补齐工业全流程节水和非常规水等利用标准,提升用水效率。加快完成绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链等评价通则标准制修订,实现重点行业全覆盖,并研制典型工业产品绿色设计技术规范,完善绿色制造服务标准。

本报讯(记者 张伟) 7月2日,在以“建设数字友好城市”为主题的2025全球数字经济大会数字友好城市建设全球对话会上,与会中外嘉宾开展了一场关于数字友好城市建设的全球对话。

当前,数字技术正以前所未有的速度重塑全球城市发展格局,“数字友好”已成为引领全球城市数字发展的共同契约。

北京市政府副秘书长许心超表示,技术的飞速发展带来前所未有的机遇,也伴生着数字鸿沟、安全、伦理等全球性挑战。

“建设数字友好城市是关乎人类共同未来全球性事业,惟有全球合作,共同应对数字鸿沟、数据跨境、网络安全、技术伦理等复杂问题挑战,共筑美好数字未来。”许心超说。

“数字友好城市建设不仅是技术层面的革新,更是城市治理理念的全面升级,对推动全球数字包容发展具有重要的示范意义。”世界贸易组织(WTO)副总干事张向晨提出,从3个方面推动全球数字化发展与合作:推动制定面向包容性发展的数字贸易多边规则;加强发展中成员的数字能力建设;推动构建开放、协同、可信的数据治理机制。

“建设数字友好城市理念,为全球数字经济的健康可持续发展提供了全新的思考维度和实践方向。”中国世界贸易组织研究会会长马建春表示,各国各地区政府应加强政策协调与合作,企业应发挥创新主体作用积极参与国际合作与竞争,共同构建一个开放、公平和包容的数字友好全球生态系统。

德国巴登-符腾堡州经济、劳工与旅游部部长妮可·霍夫迈斯特-克劳特表达了同样的看法:《全球数字友好倡议》共识,为中国与欧洲之间面向未来的伙伴关系奠定坚实基础,“这将惠及我们的企业、科研机构以及社会大众。”

“数字友好城市建设是一项系统工程,需要政府、企业、社会组织和市民的共同参与、共同努力。”第十二届全国政协副主席,国家电子政务专家委员会主任王钦敏认为,数字友好是重创全球治理体系的新范式,要加快构建数字友好人类命运共同体。

阿拉伯国家联盟驻华代表处主任艾哈迈德·穆斯塔法举例说,建设科技友好型北京数字城项目,将为阿拉伯国家联盟与中国深化新兴技术合作发挥积极作用,既是技术合作的平台,也是双方交流的桥梁,必将有效增强共建共享数字发展成果的合力,为新时代建设双方命运共同体注入强劲动力。

建设数字友好城市是中巴双边合作的新的重点领域。巴基斯坦驻华使馆经济处经济公使阿斯拉姆·乔杜里表示,巴基斯坦愿意与中国及全球伙伴合作,把愿景变成实实在在的数字友好城市和环境。

数字友好火种点亮全球合作新灯塔

近日,第十七届国际交通技术与设备展览会在北京国家会议中心开幕。本届展览会以“新质生产力 交通新动力”为主题,突出展示国内外铁路、公路、水运、民航、邮政、城市交通及交通运输新业态等领域的最新成果。

图为观众在第十七届国际交通技术与设备展览会上参观中国交通运输部海事局展位。

新华社记者
焦鹏/摄



数字技术重塑未来经济形态

▲▲ 上接第1版

2019年印发的《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度 推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》,首次把数据列为生产要素。

“传统直播间需要160名主播,现在90名主播+AI就能覆盖全天候运营。”北京广益集思科技有限公司(以下简称“集思科技”)创始人李世尊的案例引发热议。其数字人直播系统通过8个智能体协同,为博柏利(Burberry)等品牌实现“万人万面”的个性化销售,累计商品交易额超50亿元。

在医疗展区,东华医为科技有限公司(以下简称“东华医为”)展示了“HOS统一门户”如何打破医院350个子系统的数据孤岛。“电子病历智能填写让医生效率提升30%,而‘价值订阅’模式正推动软件服务业从买断制转向按需付费。”东华医为

市场运营经理李小璐表示,该企业海外项目已落地埃塞俄比亚,将中国经验输出至新兴市场。

“领导发言稿生成从3天缩短到10分钟,且数据完全本地化。”软通计算机有限公司产品解决方案经理冯壮说。

联想AIO的超融合架构同样印证了降本增效趋势——某制造业客户IT投入减少40%,运维效率翻倍。

“每个行业都在寻找数字经济增长极。”周卫华表示,“从零售的‘AI销售’到工业的智能体,新模式正颠覆传统生产要素组合方式。”

数据价值构建创新体系

“数据不是石油,而是新‘氧气’。”在数据要素论坛上,这句话被反复引用。软通动力信息技术(集团)股份有限公司展示的案例颇具代表性:其AI工作站通过分析企业财务数据生成决策建议,但所有数据“不出本地”,体现了隐私与价值的平衡。

集思科技则探索数据资产化的前沿路径。“我们沉淀了消费者行为与话术优化的海量因果数据,正在参与北京数据沙盒试点。”集思科技创始人李世尊透露说。

据介绍,集思科技正在构建的直播行业数据中台,展现了跨企业数据融合的可能性——通过分析2000万次消费者互动数据,其AI销售话术优化使转化率持续提升。

医疗领域的问题更为突出。“医院数据是核心资产,但‘孤岛效应’制约价值挖掘。”李小璐坦言。对此,东华医为通过统一平台实现跨系统流转,为数据确权与流通提供技术基础。

大会期间举办的“数字安全与治理”分论坛上,云客联合创始人罗怡分享了AI工作手机如何重构销售生态:“我们为长城汽车4500家门店部署的系统,实现了客户数据全流程自动化管理,ROI(投资回报率)提升25%。”这种将销售行为数据化的实践,正在金融、零售等1.4万家企业中复制。