

《区域生态文明建设指南》国家标准 4月1日起将在全国实施

■李翔 张震

近日,国家市场监督管理总局(国家标准化管理委员会)发布《区域生态文明建设指南》(GB/Z 43475-2023)国家标准,决定2024年4月1日在全国实施。据了解,该标准涉及能源、环保、农业、工业、商贸、住建等领域764个国家标准,是生态文明建设领域系列标准的集大成者,填补了相关领域的空白。

该标准起草人、全国环境管理标准化技术委员会秘书长徐秉声表示,为发挥标准对生态文明建设的支撑和引领作用,总结试点示范经验,复制推广成功模式,推动生态文明建设向纵深发展,本标准围绕生态文明建设的瓶颈问题,基于空间布局、城乡融合发展、产业结构优化、资源循环利用、生态环境保护、机制建设等领域,充分借鉴浙江省湖州市、江西省、贵州省、海南省等省市国家生态文明试验区创建经验,有效推动资源节约、节能减排、循环利用、环境治理和生态保护等工作,确保区域生态文明建设的质量和效益,为我国相关法律法规和重大政策的落地执行提供技术支持,促进区域生态文明建设有标可依,为省、市、县、区政府开展生态文明建设提供技术途径和考评体系。

中国标准化研究院资源与环境分院院长林翎表示,生态文明建设关系人民福祉,关乎民族未来,事关“两个一百年”

奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦的实现。党中央、国务院高度重视生态文明建设,先后出台了一系列重大决策部署,为贯彻落实这些重大决策部署,中国标准化研究院、湖州市人民政府联合人民日报社属中国城市报社、中国自然资源经济研究院、中国建筑科学研究院、中国水利水电科学研究院、交通运输部规划研究院、清华大学等有关单位,研制了《区域生态文明建设指南》国家标准,旨在为开展生态文明建设提供框架性、方向性技术指导,使区域生态文明建设有标可依,使资源节约、生态保护和环境质量有章可循,使生态文明建设成果有据可考。《生态文明建设指南》是基于国家生态文明试验区建设过程中积累的且可复制、可推广的经验,依托标准法定性、技术性、规范性、可量化性强的特点,把先进的技术方法、安全与健康意识、公益性理念、社会责任观念等融入生态文明建设中,为生态文明建设提供技术保障,建立生态文明目标体系,确保区域生态文明建设的质量和效益,促进城市和乡村高质量发展。

林翎指出,该标准起草单位既有多个国家部委直属研究机构,也有地方政府和国家重点高校,特别吸纳了承担国家重大项目经验的中国城市报社参与研制,使该标准有很强的科学性、代表性和群众基础。

中国城市品牌评价项目组组长、中国城市报总编辑杜英姿介绍,中国城市报社在国家

市场监管总局等国家部委支持下,研制了城市领域6项国家标准,发布了系列研究成果和城市指数,在标准应用和实践方面走在全国同类媒体前列。

杜英姿表示,我们怀着强烈的使命担当,参与《区域生态文明建设指南》国家标准研制,深知保护好生态环境,是“国之大者”,事关中华民族永续发展。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设摆在全局工作的突出位置,全面加强生态文明建设,一体治理山水林田湖草沙,开展了一系列根本性、开创性、长远性工作,决心之大、力度之大、成效之大前所未有,生态文明建设从认识到实践都发生了历史性、转折性、全局性的变化。

杜英姿介绍,该标准研制坚持了四项基本原则。一是整体推进,把握核心内涵。坚持人与自然和谐共生的现代化,坚持绿水青山就是金山银山的理念,坚持良好生态环境是最普惠的民生福祉,坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境,坚持共谋全球生态文明建设,走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

二是优化布局,协同有序推进。围绕资源利用、环境治理、环

境质量、生态保护、增长质量、绿色生活、公众满意度等生态文明建设主要目标,统筹空间布局、城乡发展融合、绿色产业发展、生态环境保护、生态文化培育等生态文明建设工作,总结提炼方法、路径、机制,形成示范效应并持续改进提升。

三是因地制宜,标准规范引领。充分结合各区域自身特点和差异特性,着力提高生态文明建设相关标准的推广实施与应用,充分发挥标准化在生态文明建设中的规范、引领、保障作用。

四是公众参与,加大宣传推广。加强生态文明标准化宣传,畅通参与渠道,培育形

成全社会共同参与生态文明建设的氛围,推广形成全社会共同推进生态文明建设的良好格局。

国际标准化组织(ISO)专家、中国城市报副总编辑常亮解读,《区域生态文明建设指南》国家标准倡导简约适度、绿色低碳的生活方式,划定了生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线,为打好蓝天、碧水、净土保卫战提供了技术路径,揭示了“人与自然是生命共同体”“绿水青山就是金山银山”等辩证关系,体现了人与自然、保护与发展、环境与民生、国内与国际等重大关系,为上升为国际标准奠定了基础。

章节	对应条款	引用文件
9.1 公共机构	9.1.2	GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
	9.1.2	GB/T 32019 公共机构能源管理体系实施指南
	9.1.2	GB/T 30260 公共机构能源资源管理绩效评价准则
	9.1.4	GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
	9.1.4	GB/T 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
	9.1.4	GB/T 29149 公共机构能源资源计量器具配备和管理要求
	9.1.6	GB/T 17166 能源审计技术通则
	9.1.6	GB/T 31342 公共机构能源审计技术导则
	9.1.6	GB/T 33231 企业用水审计技术通则
	9.1.13	GB/T 12452 企业水平衡测试通则
9.2 绿色生活	9.2.2	GB/T 51356 绿色校园评价标准(附条文说明)
	9.2.2	GB/T 38849 绿色商场
	9.2.2	GB/T 51100 绿色商店建筑评价标准(附条文说明)
	9.2.2	GB/T 21084 绿色饭店
	9.2.2	GB/T 51165 绿色饭店建筑评价标准(附条文说明)
	9.2.3	GB/T 19095 生活垃圾分类标志

图为《区域生态文明建设指南》国家标准中的表A.5绿色生活与生态文化参考国家标准清单。

百度文心一言用户数破1亿 专业版用户开测智能体模式

■中国城市报记者 郑新钰

近日,百度首席技术官、深度学习技术及应用国家工程研究中心主任王海峰在第十届WAVE SUMMIT深度学习开发者大会上,宣布文心一言大模型的用户规模破1亿,并以《文心加飞桨,翩然赴星河》为题作了主旨演讲,分享了百度两大核心产品飞桨和文心的最新成果。

据了解,百度文心是百度推出的一款智能创意工具,它基于人工智能技术和大数据分析算法,通过对用户的搜索历史、兴趣爱好、社交媒体行为等数据进行分析,提供个性化的创意主题和创作方向。

2019年,王海峰在首届大会上提出,深度学习框架是智能时代的操作系统。他结合对工业革命和人工智能发展的思考,对深度学习的通用性特点,以及深度学习框架及平台的发展,推动人工智能标准化、自动化和模块化等内容进行了详细阐述;2020年,王海峰提出了打造AI新型基础设施,云智一体加速产业智能化,将AI大生产平台升级为云智一体的新型基础设施,为产业智能化奠定坚实的基础;2021年,王海峰表示,人工智能呈现出“融合创新”和“降低门槛”两大特点:一方面,AI技术及产业的融合创新越来越多;另一方面,虽然AI技术越来越复

杂,但AI开发与应用的门槛却越来越低;2022年,王海峰进一步提出,深度学习平台加上大模型,贯通了从硬件适配、模型训练、推理部署,到场景应用的AI全产业链,夯实了产业智能化基座。大语言模型的出现,为通用人工智能带来曙光。

相关负责人介绍,百度自2019年起深耕预训练模型研发,发布了文心大模型1.0。经过近4年积累,百度于2023年3月在全球科技企业中率先发布了知识增强大语言模型文心一言;去年10月,文心一言的基础模型升级到4.0,理解、生成、逻辑和记忆四大人工智能基础能力全面提升。

“文心大模型4.0过去两个

多月整体效果又提升了32%。”王海峰现场披露,文心一言用户规模已突破1亿,自2023年8月31日获准开放对公众提供服务以来,文心一言的用户提问量一路上扬,基本与文心大模型的效果提升同步。

值得关注的是,文心一言于近日面向专业版用户又开启了智能体模式的邀请测试。

在“智能体模式”下,文心一言不仅是一个回答问题的工具,而是变成了一个能够主动理解用户意图、提供个性化建议和服务的智能助手。它能够根据用户的语言习惯、历史对话记录以及实时反馈,动态地调整自己的回应策略,确保每一次交流都尽可能贴近用户的

真实需求。

“智能体具备一定的信息检索能力,找到的资源比较优质;对于决策来说,它给出的回答简略但符合认知规律”“3.5版本的‘自动追问’功能挺有用的,希望智能体模式也加上”在智能体模式内测群内,用户们纷纷分享自己的使用感受。

中国城市报记者在使用文心一言智能体模式时发现,文心一言智能体模式似乎具备了一定程度的情感理解能力。在对话中,它能够感知到对话者的情绪变化,并作出相应的反应;当面对一些比较尖锐或复杂的问题时,它能够以一种平和而耐心的态度进行解答,让人产生一种被理解的亲切感。