

为进一步夯实广东标准化发展基础,提升标准化发展水平,增强标准化创新能力,日前,《中共广东省委 广东省人民政府关于进一步发挥标准引领作用促进广东经济社会高质量发展的意见》(以下简称《意见》)正式印发。

《意见》提出,以科技创新为驱动,以赋能产业发展为关键,以区域协同为纽带,以制度型开放为牵引,以绿色发展为导向,积极推进各领域标准化创新发展,加快构建推动高质量发展的广东标准体系,为我省在推进中国式现代化建设中走在前列提供有力保障。到2035年,创新引领、协调兼容、全域覆盖、特色鲜明的广东标准体系更加先进健全,标准化政策法规更加协调完善,标准化工作更加协同高效,标准化支撑更加坚实有力,标准化引领广东经济社会高质量发展效能显著增强。

发挥标准引领作用促进广东经济社会高质量发展

以科技创新为驱动,积极推进各领域标准化创新发展

>> 提升现代化产业标准化水平

夯实关键技术标准基础。加快交通运输、建筑、水利、电力等传统基础设施核心关键技术、共性技术标准研制,完善现代工程技术标准体系。强化核心基础零部件、先进基础工艺、关键基础材料与产业技术基础标准建设。加强高端装备制造标准化建设,加快推进工业机械、数控机床、电力装备等技术标准研制与应用。强化新型基础设施标准化建设,推进通信网络、算力等新型基础设施技术标准研制。

提档升级传统产业标准。推动数智技术与传统产业深度融合,加快物联网、大数据等新兴技术与传统产业融合的标准制修订。优化提升食品饮料、纺织服装、轻工日化、家电家居等传统制造业标准,完善企业技术改造标准。围绕育种、农机、农产品加工等方面积极开展标

准化实践。

优化新兴产业标准布局。围绕人工智能、新能源汽车、低空经济、新型储能、商业航天等关键领域,研制一批具有自主知识产权、具备国际先进水平的关键技术标准。大力开拓新技术新产品应用场景,开展标准化应用试点,完善相关标准应用实施指引。

开展未来产业标准规划。围绕具身智能、生物制造、量子科技等前沿领域开展标准体系规划研究,探索以标准化手段引领先导性、颠覆性技术快速迭代。加强标准预研工作,提升标准研制的科学性、可行性,缩短科技成果向标准转化的周期。支持组建未来产业的标准化技术组织,推进重点标准的研制与实施。

>> 强化公共服务标准体系建设

健全县域高质量发展标准。聚焦实施“百县千镇万村高质量发展工程”,持续推进全域标准化建设,制定实施度假休闲等标准,探索在宜居乡村、乡村旅游等领域制定具有岭南特色的乡村风貌标准。建立健全地理标志产品标准体系。加强城乡要素配置标准化研究。研究制定城乡历史文化保护传承、风貌塑造和非物质文化遗产保护相关标准。

完善社会治理标准体系。构建与城市发展相适应的城市治理标准体系,健全智慧城市、房屋管理、城市交通、市容环卫等方面的技术和管理标准,完善城中村、老旧小区、老旧街区改造等城市更新相关标准。加强公共安全领域标准化建设,积极参与食品、药品、粮食、能源、水资源以及应急管理、安全生产、消防救援、防灾减灾救灾等相关标准制修订。加快自然灾害主动预防型标准研究。完

善统一社会信用代码机制,促进社会信用体系建设。

强化基本公共服务标准供给。加快完善覆盖教育、就业、医疗、住房、扶弱、文化等基本公共服务标准体系,在基础教育、医疗保障、公共文化体育等领域开展试点,以标准化促进服务均等化、普惠化、便捷化。开展行政管理、政务服务、机关事务、社区治理等标准研制,提升公共服务效能和水平。

推动服务消费质量提升。加大餐饮、托育、家政物业、旅游休闲、家居家装、商务服务、健康养生等服务消费标准供给力度,推动相关行业服务质量提档升级,为进一步释放消费活力注入动能。适应银发经济发展需求,建立健全医养结合服务、康养产业标准,完善老年设施、环境、服务等标准,让老年人共享发展成果。

>> 健全绿色发展标准化保障

加大绿美广东标准供给。加快完善国土绿化标准体系,建立健全自然保护地、湿地、海岸带等重要区域生态保护修复标准体系。优化大气和水污染物排放标准,明确建设工程建筑垃圾排放限额标准,制定实施生活污水、生活垃圾、建筑垃圾、危险废物等环保处理技术标准,持续改善环境质量。构建符合省情的应对气候变化标准体系。

优化资源开发利用标准。构建国土空间开发保护、自然资源管控、资源有偿使用等标准体系。建立健全海洋牧场标准体系,推进海洋牧场全产业链建设。完善粤港澳大湾区内地城市气候资源标准体系,强化气候资源保护和开发利用。开展资源循环利用标准体系研究,加快制定废旧家电、二手电子产品、报废汽车、动力电池及退役风电、光伏设备等产品设备和材料零部件回收利用标准,建筑垃圾等固体废物再生产品相关标准,助力资

源循环利用产业发展。

深化绿色低碳标准建设。实施碳达峰碳中和标准化提升工程,健全碳达峰碳中和标准体系。完善可再生能源标准体系和工业绿色低碳标准体系,明确绿色产品设计、采购、制造标准规范。强化钢铁、石化、建筑等传统产业绿色发展标准化保障,建立健全清洁生产标准。加强企业节能环保合规标准体系建设。开展低碳城市、园区、社区等绿色低碳标准化试点,推进标准实施效果评估工作。

大力倡导绿色消费标准。推动节能标准体系优化升级,强化能效、水效标准实施应用,完善产品能效、水效及碳标识制度,推动制定实施绿色品牌建设相关标准。研究制定设备更新和消费品以旧换新、绿色产品下乡等政策配套实施标准。制定实施节能节水、绿色出行、绿色居住、生态旅游等绿色生活相关标准。

>> 深化标准化改革创新

健全标准化制度机制。根据经济社会发展需要,推动在政策法规中引用标准。积极争取国家政策支持,建设更多具有影响力的国际产业与标准组织。更好发挥在粤全国专业标准化技术委员会作用,更大力度推进省级标准化技术委员会建设和改革。

强化国家标准实施。按照“谁提出、谁组织实施,谁归口、谁宣贯推广,谁监管、谁依法查处”原则,加强国家标准宣贯推广和监督检查,依法查处违反强制性国家标准的行为。扎实开展标准实施监测工作,合理布局国家标准实施监测点,常态化开展强制性国家标准实施情况统计分析报告工作。

规范地方标准管理。深化地方标准管理制度改革,推动地方标准制定流程重建、标准体系重构、制度体系重塑。严格限定地方标准制定的权限和范围,加强标准立项评估、技术审查和备案公开工作。建立健全地方标准实施监测点,组织开展地方标准实施效果评估范例和评估方法推广。强化对地方标准立项、制定、实施等的全过程监管,提升地方标准管理科学性和有效性。

促进市场标准发展。大力实施团体标准培优计划,培育一批优秀团体标准组织,打造广东先进团体标准品牌。鼓励引导社会团体制定新技术、新产业、新业态、新模式发展急需的原创性、高质量标准。积极培育以标准引领高质量发展的先导型、创新型企业。

打造标准化人才高地。将标准化人才纳入高层次人才认定范畴。推进标准化工程师职称评定改革试点,探索标准化人才职业建设,建立健全企业标准化总监制度,建设一支职业化标准化人才队伍。推动高校参与专业与标准化教育融合试点,支持开设标准化工程、标准化技术专业。

优化标准化技术服务生态。推动以标准为牵引,标准与计量、检测认证、知识产权、品牌建设深度融合发展的标准化服务机制,健全质量基础设施一体化发展机制。大力发展标准化服务业,培育壮大标准化服务业经营主体。强化广东省标准馆功能作用,建设广东标准数字馆。探索开展标准化大模型、机器可读标准研究,运用新型标准化服务工具和手段,支撑标准数智化转型。

本报综合报道,素材来源:广东省人民政府门户网站

>> 推动标准化与科技创新融合发展

强化科技攻关与标准同步。聚焦“广东强芯”工程、汽车芯片“攀登计划”、核心软件攻关工程、显示制造关键装备攻关及产业化行动等,同步开展关键标准研制,力争在集成电路、工业软件、工业母机、科学仪器、医疗器械等重点领域形成一批原创技术标准。推动更多共性关键技术和应用类科技计划项目形成标准研究成果。

加快推进专利与标准融合。加强标准涉及专利政策宣传,支持有关社会团体、机构完善自身标准必要专利机制。探索推行“技术研发—专利导航—专利标准化—国家质量基础设施(NQI)服务—标准国际化”发展新途径。

健全标准化与科技协同发展机制。建立重大科技项目与标准化工作联动机制,探索将形成标准化成果作为核心共性技术等科技项目立项、验收和评奖的指标之一。建立健全科技成果转化标准的评价机制和服务体系,加快新技术成果转化应用。

激发企业标准化创新活力。聚焦战略性新兴产业、未来产业和优势产业,鼓励重点产业链上下游企业,制定共同使用的企业标准,推动“创新链、标准链、产业链”融合发展。鼓励社会资本以市场化方式建立支持企业标准创新专项基金。支持将先进企业标准化成果纳入社会组织、企业等设立的社会科技奖奖励范畴。

>> 稳步推进标准制度型开放

积极参与标准国际交流合作。支持单位和个人承担更多国际标准组织技术机构和关键职务。积极举办国际性、区域性标准化活动。加强与经贸联系紧密的国家和地区开展标准化合作交流,以标准“走出去”带动广东产品、服务、工程“走出去”。发挥好国际标准化人才培养交流平台(广州、深圳)作用。

推动“湾区标准”“湾区认证”提质增效。携手港澳完善“湾区标准”工作机制,聚焦新产业、新业态拓展布局“湾区标准”,推动更多“湾区标准”转化成国际标准。持续推进医疗、交通运输、职业资格、公共安全等领域标准互通共融,促进人流、物流、资金流、信息流等便利高效跨境流动。协同港澳推进“湾区认证”,在产业发展、促进消费、政府采购等领域依法拓展“湾区认证”结果的采信应用场景,促进标准引领落地见效。

发挥重大平台标准创新优势。围绕高水平推进横琴、前海、南沙、河套等重大合作平台建设,完善联通港澳、接轨国际的标准体系。支持横琴加快科技研发和高端制造产业、中医药等“四新”产业标准化建设。支持前海联动港澳构建优质高效现代服务业标准体系,提升深港国际金融城、深港国际法务区等发展能级。支持南沙打造国际“标准港”,搭建广东标准国际化工作创新平台。支持河套国际产业与标准组织聚集区发展壮大,打造世界领先的国际产业组织创新高地。

强化贸易便利化标准支撑。加大技术性贸易措施研究和国际标准信息跟踪共享力度。探索建立覆盖粤港澳、资源共享的技术性贸易措施预警与应对信息平台,提升技术性贸易措施应对能力。