

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

(2026年3月20日)

为深入贯彻习近平总书记关于标准化工作的重要论述,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,更好支撑引领广东经济社会高质量发展,现提出如下意见。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,全面贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示精神,聚焦落实省委“1310”具体部署,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。

二、提升现代化产业标准化水平

(一)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。

(二)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。

(三)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

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。

(四)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。

三、推动标准化与科技创新融合发展

(五)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。

(六)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。

(七)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、验收和评价的指标之一。建立健全科技成果转化评价机制和服务体系,加快新技术成果转化应用。

(八)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。

四、稳步推进标准制度型开放

(九)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。

(十)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。

(十一)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。

(十二)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。

五、强化公共服务标准体系建设

(十三)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。

(十四)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。

(十五)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。

(十六)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。

六、健全绿色发展标准化保障

(十七)加大绿美广东标准供给。加快完善国土绿化标准体系,建立健全自然保护区、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。

(十八)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。

(十九)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。

(二十)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。

七、深化标准化改革创新

(二十一)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。

(二十二)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。

(二十三)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。

(二十四)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。

(二十五)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。

(二十六)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。

八、加强组织实施

坚持和加强党的全面领导,将党的领导贯彻到广东标准化工作全过程各方面。各地区各有关部门要加强组织实施,将标准化工作纳入重要议事日程,与国民经济和社会发展规划有效衔接、同步推进,确保各项任务落到实处。进一步完善省级标准化工作协调机制,强化部门协同、上下联动。各地级以上市可以根据工作需要建立健全标准化工作协调机制,解决工作中的重点难点问题。省市场监管局要发挥好统筹协调作用,省各行业主管部门要强化“管行业就要管标准”的意识,主动谋划、推动本行业标准化工作。加强标准化与科技、产业、贸易、民生、社会治理等领域政策协同,强化资金、人才等要素保障,发挥好财政资金引导撬动作用。积极宣传推广标准化理念和实践经验,营造全社会支持标准化发展的良好氛围。

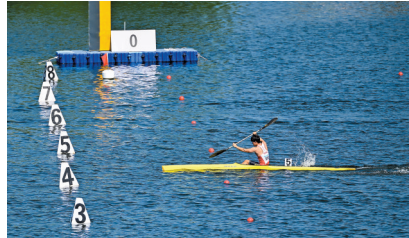
省运会皮划艇静水项目 将举办至14日

本次赛事全程对外免费开放,目前已决出8枚金牌

羊城晚报讯 记者张小悦、刘畅、梁喻报道:8月10日上午,省运会皮划艇静水项目在茂名歌美海体育公园鸣笛扬帆。全省13个地市的代表队齐聚歌美海公园,开启为期四天半的水上竞技角逐。据了解,本次赛事全程免费对外开放,歌美海西路、歌美海二路还设置公开观赛区,吸引了不少市民前来观赛,近距离体验皮划艇静水项目的魅力。

当日早上7时30分,乙组女子200米单人划艇项目率先开赛。参赛选手奋力划桨,奋力向前进发。相比起激流项目,静水项目水面平静,但在内行人看来,歌美海体育公园的竞赛场地更具挑战性。茂名代表团的教练员苏春华分享,歌美海公园水面平静,但是由于是海水,所以选手遇到的阻力相比起淡水(淡水)更大。

即便海水赛场带来了一定的挑战,选手们的拼搏依旧火热。截至8月12日17时,赛事共决出8枚金牌。记者在赛事官网搜索发现,来自深圳市代表队的周相奇获得甲组男子1000米单人皮艇的金牌;来自深圳市代表队的陈轸轶获得甲组男子1000米单人划艇的金牌;来自肇庆市代表队的梁清华获得甲组女子200米单人划艇的金牌;来自深圳市代表队的顾博文获得乙组男子1000米单人皮艇的金牌;来自广州市代表队的杨浩然获得乙组男子1000米单人划艇的金牌;来自广州市代表队的



比赛现场 羊城晚报记者 梁喻 刘畅 摄

陈颖琳获得乙组女子200米单人皮艇的金牌;来自佛山市代表队的何洁莹与何洁媛获得乙组女子200米双人划艇的金牌;来自深圳市代表队的刘妍岑获得乙组女子200米单人划艇的金牌。

本届赛事是茂名首次承接省运会皮划艇静水正赛项目,13支市代表队共406名青少年运动员同台竞技,赛事设甲、乙、丙三个年龄组别,涵盖1000米、500米、200米单人、双人及四人皮艇、划艇与团体赛共30个小项。也就是说,将有30枚金牌诞生于本项目。

值得一提的是,在广东省第十七届运动会暨第十届残疾人运动会开幕式后的第一天,“省运看茂名”媒体主题采风活动在茂名举行。十余家中央、省、市级媒体走进省运水上赛事场地,以视频、图、文等多种形式呈现盛会气氛、海岸风光与城市发展新貌。

大湾区智能硬件交出“世界首创”答卷 全球首款机器人手机正式发布

羊城晚报讯 记者沈刊报道:10日,深圳迎来APEC倒计时100天。东道主城市进入“APEC时间”的同时,一家深圳科技企业也把一份“世界首创”摆上了台面:12日晚,荣耀在广州发布全球首款“机器人手机”Robot Phone。

发布会公布的信息显示,Robot Phone将一套可伸缩旋转的微型机械云台嵌入机身,镜头可自主跟随主体、自动构图,荣耀称其防抖性能明显提升,可支持手持夜景拍摄,并与德国电影摄影设备厂商ARRI联合调校了色彩风格。12GB+512GB版本售价9999元,16GB+1TB版本售价12999元。演示环节中,这套云台会自己“探出”机身转头跟人,网友因此形容“手机终于长出了脖子”。这款将可动机械云台与手机深度融合的产品,是机器人技术首次以量产消费品的形式走进手机。其概念机今年3月已率先亮相MWC巴塞罗那展会,去年10月荣耀亦在发布会上预告,如今正式开卖,从概念到商品,前后不到一年。

一款“机器人手机”诞生在大湾区,并非偶然。云台背后是微电机、精密结构件与AI算法的组合,恰好落在这片区域最厚的产业积淀上:今年深圳市政府工作报告显示,深圳智能终端集群规模已迈上万亿元台阶,集成



全球首款机器人手机
羊城晚报记者 蔡嘉鸿 摄

全球首款机器人手机荣耀
Robot Phone在广州首发
羊城晚报记者 蔡嘉鸿 摄

电路、工业机器人、智能手机等39种工业产品产量占全国比重超过10%;《深圳市机器人产业发展白皮书(2025年)》也显示,2025年深圳机器人产业总产值突破2400亿元,同比增长超过

20%。

发布会上,ARRI首席产品官大卫·伯姆巴赫表示,双方合作的核心是将专业影像能力“装进”移动设备。他强调,双方融合ARRI的图像科学、荣

耀的移动算力和AI技术,首次在手机上实现专业级的影像调控。“机器人手机”只是起点,未来双方将继续深化合作,降低专业创作门槛,让每个人手中的设备都成为创意工具。