

标准先行促发展 创新赋能迎未来

——写在第53届世界标准日来临之际

南 苏 张克和 陈双斌

标准是经济活动和社会发展的技术支撑,是国家基础性制度的重要方面。标准化在推进国家治理体系和治理能力现代化中发挥着基础性、引领性作用。新时代推动高质量发展、全面建设社会主义现代化国家,迫切需要进一步加强标准化工作。

作为数字经济大省和民营经济大省,标准化正成为浙江数字变革时代推动全省社会经济高质量发展的重要引擎。

时间的卷轴上,记录了浙江在标准化建设昂扬奋进、日新月异的发展历程——

2016年12月13日,浙江在全国率先获批开展国家标准化综合改革试点,着力打造标准化改革“浙江样板”;2018年,国家市场监督管理总局向全国推广浙江国家标准化综合改革试点以来形成的12条经验;2020年10月21日,浙江改革试点顺利通过国家市场监督管理总局组织的总结评估;去年10月1日,《浙江省标准化条例》正式施行;今年2月14日,省委、省政府印发实施《关于贯彻落实〈国家标准化发展纲要〉的实施意见》。

乘风而起,潮起之江。

当前,浙江被赋予高质量发展建设共同富裕示范区的光荣使命,将继续坚持以全面实施标准化战略为主线,积极构建浙江高质量发展的标准体系和标准化工作体系,为实现“两个先行”奋斗目标提供有力支撑。



永新光学牵头制定《显微镜成像部件技术要求》国际标准,基于该标准成果的中国首台商品化共聚焦显微镜打破国外垄断,达到国际领先水平。

树标杆 激活社会创新发展新动力

浙江是全国最早实施标准化战略的省份之一,民营经济领域是浙江全面实施标准化战略的主战场,民营企业是浙江全面实施标准化战略的主力军。

宁波永新光学股份有限公司牵头制定的《显微镜成像部件技术要求》国际标准攻克了复消色差物镜、高精度显微镜主机系统等核心成像部件制备关键技术,综合成像精度提升30%,达到了国际领先水平,实施标准的国内首台套共聚焦显微镜打破了国外30多年的市场垄断,依据标准研制研制的“太空显微镜实验仪”入驻中国空间站“天和”核心舱,为《国家空间科学战略工程》提供了重要支撑。目前,该标准已被德、日、美等17个发达国家采标,每年约有40亿美元以上销售额的全球显微镜产品执行该标准。

永新光学也凭此获得2020年浙江省标准创新贡献优秀奖。

2017年7月,经中央批准,全国评比达标表彰工作协调小组同意浙江率先设立“浙江省标准创新贡献奖”,这是浙江在标准化领域的最高奖项,旨在充分激发各类主体的标准创新贡献活力,浙江也因此成为在全国省级

政府层面率先设立标准创新类奖项的省份。

在过去两届奖项评审中,已评出重大贡献奖6个、优秀贡献奖19个,树立了示范标杆,营造了浓厚氛围,激发了创新活力,助力了浙江全面实施标准化战略示范全国。

“今年以来,我们完成修订《浙江省标准创新贡献奖管理办法(2022年修订)》,增加了奖项设置和表彰数量。目前,2022年浙江省标准创新贡献奖拟授奖名单已经公示,从入围的项目看,它们或推动产业升级、培育经济新动能,或锚定绿色健康、聚力社会新发展,或力争国际影响、取得标准新突破,都是标准创新活力迸发的体现。”省市场监管局有关负责人说。



2022年浙江省标准创新贡献奖拟授奖名单公示链接



“浙江标准在线”数字化应用

立标尺 “量”出数字化改革新高度

数字化浪潮奔涌而来,作为首个国家标准化综合改革试点省份,浙江正全力以标准化为数字化改革制度重塑提供保障。

聚焦数字化改革总体部署,浙江发布了《浙江省数字化改革标准化体系建设方案(2021-2025年)》,聚焦统一数字化改革“话语体系”,坚持小切口大牵引,制定实施《数字化改革术语定义》等广域和局域通用标准,让数字化改革名词有了“标尺”,确保全省各级各系统在同一语境下协同改革。

值得一提的是,去年9月,省市场监管局上线“浙江标准在线”数字化应用,综合集成地方标准管理、试点示范项目、企业标准服务等信息化系统,将标准化管理、研制和实施工作纳入数字化运行。全省各地市场监管部门则通过积极推广落地“浙江标准在线”,纷纷构建了产业等核心标准体系,

于是我们看到——

在杭州淳安,当地市场监管局指导浙江禾通农业科技有限公司制定实施企业标准,解决艾草原料新产品因缺乏标准而无法生产的难题,助力该企业成为了杭州亚运会合作伙伴。

在嘉兴桐乡,当地市场监管局为毛衫产业“菜单”式定制强制标准、产品标准等4类产业标准体系,目前已累计为200余家企业提供所需标准信息1500余条,助力20余家企业制定了企业标准。

一个个全面科学规范的标准话语体系,在数字化改革成为“重要窗口”重大标志性成果的发展路径上,正发挥积极作用;一把把经过充分酝酿所构建并实施的“标尺”,作为高质量发展发展的技术支撑,更“量”出了浙江数字化改革的新高度。



大华智慧(物联网)产业园区打造智能制造综合管理平台,形成标准化、数字化、可视化的生产管控平台。

定标准 助力山区县再添致富新引擎

推动山区26县高质量发展,事关浙江省高质量发展建设共同富裕示范区和省域现代化先行的底色和成色。一路走来,浙江坚持从标准引领入手,不断探索标准化在推进制造业高质量发展、绿色农业现代化体系构建等方面的措施和方法,全力夯实共同富裕基石。

素有“天下第一剑”美誉的龙泉宝剑,是传承千年的历史经典产业。为促进龙泉宝剑产业振兴,助力当地发展打开新的宝藏空间,省市场监管局指导龙泉发布实施《龙泉宝剑及日用刀具产业链标准体系建设指南》,结合龙泉宝剑及日用刀具行业现状,构建涵盖通用基础、设计与开发、原材料与零部件、工艺与装备、产品与技术、检验检测、服务与应用七个部分的龙泉宝剑及日用刀具标准体系,梳理国内外现有刀剑及日用刀具相关标准518项,根据龙泉宝剑及日用刀具产业链实际需求出发,拟定了今后3年亟需制(修)定标准16项,推荐实施的重点标准清单23项。

时至今日,得益于标准化驱动,龙泉已然通过刀剑工艺改良、技术创新、产品创新,构建起了文化为核、多线并行、高端与实用并重的刀剑产品研发生产体系。

标准化是提升质量效益的关键,和龙泉同属山区26县的衢州开化,在标准支撑下,让一条清水鱼“游”出了致富路。

作为国家地理标志农产品,清水鱼是开化县的特产之一,全县清水鱼养殖户有6200余户,产量2350吨,综合总产出达2.5亿元。随着养殖规模扩大,市场品牌知名度日益提升,“标准化”逐渐成为产业发展中一



开化清水鱼标准示范基地

个亟待解决的问题。

通过省级标准化试点项目的实施,清水鱼养殖龙头企业——开化佳艺农场不断完善农场标准化建设经验,带动周边375家农户养鱼致富,养殖总收入408万元,户均增收4000多元。以省级项目为契机,清水鱼养殖为基础,开化还推动一、三产业融合,衍生休闲养生旅游、特色农产品开发等家庭农场经营模式,走上多元化产业链发展之路,带领更多当地百姓实现了增收致富。

做表率 澎湃绿色发展新动能

当标准化成为之江大地上高质量发展的一种创新表达,又会与绿色生态碰撞出怎样的“火花”?

绿水透进去,青山相向开。行走在“绿水青山就是金山银山”理念诞生地——湖州市安吉县,举目可见环境秀美、村居祥和,到处是生动的山水田园画。

2015年10月,国家标准委批复同意湖州成为全国率先在生态文明领域开展标准化试点的城市。

以标准制定为基础,湖州通过多方协同,共发布生态文明领域标准92项,内容涉及美丽乡村、绿色金融、绿色制造等方面,在多个领域填补了国内标准空白。今年以来,湖州又新增发布《绿色生活评价通则》《“碳中和”银行机构建设与管理规范》等生态文明领域市级地方标准3项,推动绿水青山就是金山银山“1+1”系列标准升级成为省级标准。

当前,中国把“双碳”工作纳入生态文明建设整体布局和经济社会发展全局。为了让绿色发展更具韧性,浙江出台了“双碳”标准化体系建设指南,逐步发布能源、工业、建筑、交通、农业、居民生活和科技创新“6+1”领域标准子体系;布局建设“双碳”相关标技委,加快制定实施一批亟需标准,助推绿色低碳转型。与此同时,不断推动环保领域标准化建设,优化完善节能、污染物排放等标准,助力浙江在践行绿色发展理念方面继续做表率。



湖州构建了全面系统的生态文明标准体系,包括空间布局、城乡发展及融合等7个子体系,共3800多项标准。

标准化建设 看“浙”里

2016年12月13日

国务院办公厅下发《关于同意浙江省开展国家标准化综合改革试点工作的复函》,同意浙江省在全国率先开展国家标准化综合改革试点。

2017年6月12日

浙江省委将“全面实施标准化战略,认真抓好国家标准化综合改革试点”写入浙江省第十四次党代会报告。

2017年12月1日

浙江省人民政府办公厅印发《浙江省标准创新贡献奖管理办法(试行)》,在全国省级政府层面首个设立标准创新类奖项。

2019年10月21日

第25届中国义乌国际小商品(标准)博览会在义乌开幕,成为全球首个以标准为主题的国际性展会。

2019年11月5日

国际标准化组织电子商务交易保障技术委员会(ISO/TC 321)在杭州成立。

2021年7月30日

浙江省第十三届人民代表大会常务委员会第三十次会议通过《浙江省标准化条例》,自2021年10月1日起施行。

2022年2月14日

浙江省委、省政府印发实施《关于贯彻落实〈国家标准化发展纲要〉的实施意见》,提出到2025年,我省标准化战略引领先行地、创新发展领跑地、开放合作新高地、数字变革策源地建设取得突破性进展,标准化体系更加完善,标准化发展成效全国领先。

2022年8月1日

浙江组织申报和评选2022年浙江省标准创新贡献奖。



2022年世界标准日国际海报