

本刊聚焦·标准化
Ben kan ju jiao

制定标准 执行标准 拥护标准

民营企业与标准携手前行

本报记者 王金晶



10月14日是第52届世界标准日，今年世界标准日的主题是“标准促进可持续发展，共建更加美好的世界”。此前不久，中共中央、国务院印发《国家标准化发展纲要》，为未来15年我国标准化发展设定了目标和蓝图。

未来，从住房、物业服务，到新能源汽车、无人驾驶，以及平台经济、共享经济等领域，都将推进完善标准化建设。长期以来，我国民营企业为标准化建设不遗余力；未来，民营企业也将是标准化发展的践行者和拥护者。

10月14日下午，一场别开生面的知识竞赛在正泰集团内部拉开帷幕，来自集团旗下温州、杭州、上海、嘉兴、咸阳5地的16支代表队共同角逐正泰集团第二届标准化知识竞赛（专业赛）的桂冠。

始创于1984年的正泰集团，是全球知名的智慧能源解决方案提供商。正泰集团研究院院长李乃湖告诉记者，正泰集团对外持续关注行业标准化技术发展，参加并担任中国电器工业协会标准化工作委员会副理事长、全国低压电器标委会副主任委员、全国电气安全标委会副主任委员等多个电工领域标准组织重要工作。“前不久，集团刚刚申报成立中国电器工业协会零碳高效区域能源系统标准化专委会，牵头开展双碳领域标准制定。参与新能源及仪器仪表国际标准化工作，在标准技术创新、产业升级及国际化等诸多方面都取得了长足的进步。”

李乃湖介绍说，一直以来正泰集团都紧跟国家的标准化战略和政策，十分重视集团的标准化工作，但在很长一段时间内，受限于内外部条件，正泰集团在标准方面主要以参与为主，主持或主导标准不是很多。为改变这一状况，2018年正泰集团在集团层面成立了技术研究院以及专门的标准化部，统筹管理集团的标准化工作，并加强了对国际标准化的相关工作。

如今，正泰集团业务遍及140多个国家和地区，全球员工超3万名，年营业收入达893亿元，连续20年上榜中国企业500强。这与企业长期以来重视标准化技术不无关系。

说了多年的话，我们实现了

标准，是国家治理体系和治理能力现代化建设中的基础性规范；标准化，在便利贸易往来、支撑产业发展、促进科技进步、规范社会治理中的作用日益凸显。中国民营经济高质量发展离不开标准化的有力支撑。“得标准者得天下”，标准的作用已不只是企业组织生产的依据，而是企业开拓市场继而占领市场的利刃。

长期以来在市场上就流传着这样一句话：“三流的企业做产品，二流的企业做品牌，一流的企业做标准。”企业家们都明白谁掌握了标准，谁就掌握了在专有领域的话语权 and 主动权；而今，“做标准”已经成为越来越多中国民企的重要工作。

当然，并非所有民营企业都能担纲“做标准”的重任。打铁还需自身硬，在民营企业里，只有自身发展扎实，成为行业龙头企业才能够在标准制定方面作出自己的贡献。能够“做标准”除了民营企业自身的实力和热情外，近年来国家对民营企业参与制定

标准持积极的鼓励态度。

东亚种业集团董事长徐长成在中央发布的众多文件中就找到了“实施标准战略”“发挥企业在标准制定中的重要作用，鼓励和支持企业、科研院所等参与或主导国际标准制定，推动我国优势技术与标准成为国际标准”“要支持民营企业参与国际标准、国家标准和行业标准制定”等重要表述，这也更加坚定了他带领企业加大标准化投入的信心。

徐长成说，在东亚种业30年的发展历程中，企业制定了标准化的管理制度、标准化的生产车间及生产线、标准化的产品质量流程等，这些无一例外都是企业走向标准化的重要环节。此外，为了更好地规范市场，淘汰低质量产品、低效率技术手段，东亚种业借助生物育种国家重点实验室，在高新技术领域和缺乏相应标准的重要环节，配合行政主管部门参与了多项标准的制定。

种子纯度是影响优良品种增产潜力一个主要因素，以玉米为例，玉米大田用种纯度每降低1%，造成的每亩粮食减产约6公斤，以辽宁省玉米播种面积按4000万亩估计的话，保证用种纯度，每年可避免2.4亿公斤粮食减产损失。东亚种业正在拟定玉米种子SNP纯度鉴定技术规程，采用的技术设备为Douglas高通量荧光PCR系统，分子标记为KASP标记。“这样一来，将种子纯度鉴定放在室内，播种前，有助于提升种子质量监督的效率，更好地保障企业和农民的切身利益。”

徐长成介绍说，在辽宁省大豆指纹库构建方面，东亚种业设计了一套可以综合两项标准的大豆品种指纹库构建方法。另外，东亚种业针对本企业特殊种子的快速鉴定方面，制定了部分针对性标准，还有针对某些甜糯玉米或特定品种的杂交种的。“这些标准的制定为企业自身乃至上下游企业的持续、快速发展提供了有力的技术遵循。”

十年标准路，只为中国造

在湖南银河电气有限公司的官网简介中，记者看到：“银河电气是变频电量测量仪器国家标准起草单位，是国家变频电量量值溯源体系建设的发起者、建设者、维护者。银河电气是国家变频电量测量仪器计量站工程技术中心及湖南省变频电量智能测试与计量工程技术研究中心的依托单位，是长沙市小巨人企业及湖南省知识产权试点企业。”

回忆起这一国家标准的建立，银河电气技术中心副主任张文娜告诉记者，变频调速技术是电机节能减排的重要途径，变频电量计

量是电机系统节能的前提条件和技术基础，为节能增效及谐波影响等提供评估手段。传统电测仪器具有局限性，不能满足宽频率范围和富含谐波的变频电量准确测量，出现这种局面的根本原因在于国内外普遍存在的变频电量测量仪器计量基准、产品标准及检定规程的缺失。

张文娜讲述了银河电气创制变频电量测量仪器国家标准的全过程。

2007年，银河电气研制出首台套变频电量测试系统。产品在湘电、中车、金风科技等得到了专家们的认可，但由于部分测量结果与进口品牌产品的结果不一致，有人对系统的测试精度产生了质疑，当时世界上并无变频电量的测量基准、产品标准、检定规程及校准规范，更无对这类仪器进行标定的权威检定机构。“企业面临的残酷现实就是，在精密仪器仪表行业，更多的国人愿意相信进口品牌。”

2012年银河电气联合湖南省计量检测研究院、国防科大成功研制了高电压、大电流、大功率变频功率标准源，填补了国内外空白；2014年银河电气主笔起草了变频电

胡锦涛：落实标准化发展要求重在机制创新

本报记者 刘艳

标准是技术时代一切经济活动乃至社会活动的通用语言。标准化让同一领域的不同从业者保持内在一致性，让每个从业者跟上时代乃至走在时代前列，让中国产业转型升级进入加速轨道。

北京市东城区政协委员、全国工商联办教育出资者商会副会长胡锦涛从民营企业助力标准化发展的视域，结合北京新职业技能培训产业联盟制定《金融理财师岗位能力测评与考核要求》《香事从业人员岗位能力测评与考核要求》等团体标准的实践认为，标准从制定到执行并产生效果，是一个复杂的系统工程，涉及国家、政府、市场、参与者、监督者以及各种外部因素，唯有创新执行机制，国家标准才有可能落地生根并开花结果。

胡锦涛建议，首先，从业者要完成从“被动”到“主动”的转变。标准落地的关键是规避执行障碍，其核心是从从业者的意识转变。标准本身是为了从业者能够融入新时代并产生更高效率；执行过程中绝不要让标准成为自我发展的障碍源，而是成为一个源动力；让标准执行像江水那样顺利推进。因此，

量测量仪器标准——两个湖南省地方标准《DB43/T 879.1—2014变频电量测量仪器测量用变送器》和《DB43/T 879.2—2014变频电量测量仪器分析仪》；2016年银河电气参与起草两个国家计量技术规范《JJF 1559—2016变频电量分析仪校准规范》和《JJF 1558—2016测量用变频电量变送器校准规范》。

“这两个国家标准的正式颁布，打破了变频电量计量杂乱无序的现象，解决了我国在节能减排等领域变频功率测量技术的瓶颈问题。”

2017年，国家质量监督检验检疫总局授权建立的国家变频电量测量仪器计量站正式在全国范围内开展工作，计量站下设两个机构：国家变频电量测量仪器计量中心，设立在湖南省计量检测研究院；国家变频电量计量站工程技术中心，设立在湖南银河电气有限公司。“至此，我国变频电量量值溯源体系包括仪器设备、到校规范到校准机构可以说是完整建立了起来。”

而后，2018年7月，国家变频电量测量仪器计量站工程技术中心正式在湖南银河电气有限公司成立。2020年底，牵头申报的湖南省变频电量智能测试与计量工程技术研究中心正式获批立项建设。变频电量测量仪器国家标准的故事仍在继续。

依托于标准的建立与执行，银河电气主营的各种高精度功率分析仪、高精度电流传感器、电动汽车动力系统测试仪、变频功率传感器、变频功率标准源等AnyWay系列变频电量检测设备及其基于前端数字化和虚拟仪器技术的各类分布式计算机数据采集与控制系统为我国重大电气项目的实施奠定了监测基础。

而今，《国家标准化发展纲要》让广大民营经济人士倍感振奋。“这是党中央、国务院立足国情、放眼全球、面向未来的重大决策，是新时代标准化发展的宏伟蓝图，在我国标准化事业发展史上具有重大里程碑意义。”李乃湖说道。

徐长成则表示，《国家标准化发展纲要》涉及我国经济社会发展的方方面面，企业将在《国家标准化发展纲要》的指导下积极开展种业标准技术研究，依托自身的科研平台，进一步提升农业标准化生产的普及率，为加快健全现代农业全产业链标准贡献民企力量。

从业者必须首先转变观念，感悟标准的价值，增强执行标准的自我意识。

其次，监督者要实现从“外部化”到“内部化”的转变。标准执行的一个难点，在于对象的排斥性。这里，监督从“外部化”转变为“内部化”，其关节点是监督方式从机械、被动、滞后的方式转变为有机、主动、超前的方式，每个行业、产业、企业开展标准活动前，监管部门设立奖惩标准与激励机制，建立网络化监督工具，借助大数据分析、云计算等工具，全流程动态监督标准执行，让标准执行成为“千里眼”。

再次，参与者要达成从“机械式”到“有机式”的转变。每个标准的更新与完善是一个持久化的系统工程。标准本身也必然随着时代的进步而进步。如今，高科技迅猛发展，新职业、新标准不断诞生，原标准也必然跟上时代。因此，凡是参与标准制定与执行的所有人员都应该全流程有机结合，在标准执行与新标准制定中形成跨界协同耦合机制，特别是第一线的从业者，从实际经验中提出修改意见，让每个中国标准时刻处于时代最前沿。

退役 不退色
Tui yi bu tui se

陈协英：助力中国企业在非洲走得更远

本报记者 王金晶

9月29日，第二届中国—非洲经贸博览会中非经贸合作论坛在湖南长沙落下帷幕，参加完此次盛会，陈协英对中非经贸合作的前景更加充满了信心：“非洲有丰富的人力与自然资源，中国有非洲需要的产品、设备、技术、资金、管理经验。在‘双循环’新发展格局下，我愿意为中非经贸、产能合作贡献更多力量。”

陈协英，北京赛格斯特投资管理有限公司董事长。2004年退役后毅然选择创业，与央企和众多民营企业携手开发非洲市场，足迹遍布非洲30多个国家，在基础设施、能源及高科技领域完成项目签约近10亿美元，积累了丰富的非洲市场开发经验，也对中非经贸合作有了更多更深的思考。

为了助力中国企业走出去，2015年，陈协英在非洲赞比亚卢萨卡登记注册了非洲商务联盟，并出任联盟主席。

“成立非洲商务联盟的初心就是做好请进来、走出去。”如何将这一思想更好地落地？陈协英先后梳理了包括会议论坛、商务考察、投资咨询、海外仓库、有机食品、文化交流、工程项目、金融服务、旅游服务、公益基金十大业务板块。

2019年11月，非洲商务联盟策划举办了“创业中华·开放河北”第七届海外侨商沧州行活动暨“一带一路”河北优势产能国际合作高峰论坛。“这次活动收到了良好效果，非洲多国政府官员高度重视，亲临论坛现场，参会的中非企业家们也表现出了强烈的合作意愿。”陈协英特别提到，在这次论坛上，沧州市与坦桑尼亚阿鲁沙市、索卢韦齐市还签订了友好合作城市关系意向书。

秉承让更多非洲政商界人士“知中国”，也让更多中国企业“懂非洲”这一目的，联盟近年来多次组织中非企业家、专家学者进行互访交流，与当地企业、协会进行深入接洽座谈。陈协英介绍，通语言、明政策、懂行情是非洲商务联盟的突出优势，能够为赴非洲以及“一带一路”沿线国家投资的企业提供相关政策、法律、技术和市场调研等咨询服务，帮助企业海外项目平稳落地。

谈及中非贸易榜单上的诸多产品，陈协英告诉记者，助力中国企业把咖啡、红酒、红木等优质的非洲产品引入国内消费市场是“引进来”的重要内容，以满足国人日益增长的美好生活需要。在“走出去”榜单中，非洲自中国进口的建材、机械设备、服装等产品的数量依然占据多数。

海外仓建设是联盟在非洲布局的重要一环。据了解，目前我国海外仓的数量已经超过1900个，但非洲地区海外仓数量占比比较少。因此，联盟逐渐加强非洲实体海外仓网络布局，并提出“共享海外仓”发展模式，帮助企业降低成本、提高效率。

在为双方经贸合作铺桥搭路的过程中，陈协英越发感受到文化在国际交流中不可替代的作用。他介绍说，非洲商务联盟已计划通过拍摄电影、电视作品以及举办艺术节、文艺演出、书画展等活动形式全面、立体地展示中国和非洲文化。

“涉外无小事，作为一名党员，又经过部队多年培养，我深知什么事该做，什么事不该做，联盟要充分发挥企业家在传播中国声音、展示中国形象中的作用。”陈协英始终认为，企业家是展示与传播国家形象的一张重要名片。

“疫情常态化之下，如何把国际市场业务做起来？环境的不确定性在客观上让中国企业告别单打独斗，走向了抱团取暖。”去年新冠肺炎疫情暴发后，非洲商务联盟将更多精力放在夯实国内布局上，计划在国内的300个地级市设立代表处，目前已建成20多处，这些代表处结合当地产业资源优势和特点，与非洲市场进行有效对接，在助力外贸企业全力以赴推进复工复产过程中发挥了重要作用。

放眼未来，陈协英表示，非洲商务联盟将在中非数字经济合作和贸易方式多样化的大背景下，着力打造好“新丝路外服综合平台”，提供快速融资、外贸业务孵化、跨境人才培养等多项服务，让企业共享价值平台，实现相互促进、共同成长。与此同时，联盟还将继续发挥熟悉国内国际两个市场的优势，利用好两个市场、两种资源，实现更加强劲可持续发展的可能。

由退役军人事务部思想政治和权益维护司推荐

线资讯
Yi xian zi xun

钉钉6.3版本发布：“钉闪会”上线

本报讯（记者 孙琳）10月13日，记者从钉钉召开的“2021未来组织大会”上获悉，钉钉正式对外发布“钉钉6.3版本”，推出全新协同产品“钉闪会”。钉钉此次全新升级模块包括：业界首个一键式多模态会议套件“钉闪会”；随时随地捕捉传递灵感的“闪享”和“闪记”；以及钉钉文档、Teambition的升级。

其中，“钉闪会”是钉钉在协同办公领域的一次重大更新，通过文档连接视频会议、日程、项目等协作功能，串联会议的快速组织和信息的分享、讨论、决策环节，最终通过一个标准的界面，为企业有准备、有主题、有议程、有结果、有落实的开会场景。

据钉钉副总裁傅徐军介绍，钉闪会打破了会议协作的固有产品形态，不是对音视频通话的升级、改造，也不仅是为线上会议而设计。它可以在会议界面中组合文档、日程、视频会议、待办、群等相关组件，为开好一场会，提供了多模态的工具箱。

“无论是线上或线下会议，用户都可以任意切换文字、语音、视频以及文档、PPT、脑图等富媒体形态，信息的同步、讨论与决策有了更高效、合适的呈现方式。‘钉钉闪记’还将依托达摩院ASR、声纹识别等语音AI技术，给钉钉线上会议提供音视频转文字服务，所转换的文字可与视频、发言人精准匹配，且文字笔记可便捷搜索、标注重点。”傅徐军表示。

同时，会上钉钉还宣布截至2021年8月31日，用户数已突破5亿，包括企业、学校在内的各类组织数超过1900万。

河南省新郑市再获全国综合实力百强县(市)称号

用营商的“软环境”造就发展硬实力

陈宝 本报记者 吴志红

近期，2021年度全国综合实力百强县（市）目录出炉，河南省新郑市继续保持多年领跑河南省全国百强县之首的良好态势。在2020年河南省营商环境各项指标评价中，河南新郑以83.89分的第一优异成绩居全省104个县（市）排名第一位，是唯一一个达到地市级优秀水平的县（市）。

这份成绩单背后，折射出新郑市多年来全面贯彻新发展理念和以人民为中心的发展思想，新郑市始终坚持把优化营商环境作为促进经济发展“第一选项”，用营商的“软环境”造就发展的硬实力。

新郑的营商环境改革为市场主体提供了更便捷的服务。

“在新郑注册企业真是太便捷了，进入政务服务大厅，不到一上午时间，所有手续

就都办完了，让人很兴奋。”刚拿到营业执照的归国留学创业者杨洋日前开心地说。

新郑市在河南全省率先建成投入“莲鹤”不见面开标系统。今年以来“不见面开标”完成项目402宗，交易金额约89.63亿元，为企业节省投标保证金近6000万元。推行创新保证金本息“秒退”机制，目前共计释放保证金7474万元，深受社会好评。

新郑还建立全市统一招投标市场主体库，投标企业足不出户即可完成会员入库，只需上传——注册即可，逐步探索从“跑一次”到“跑零次”的转变。

这两年，为应对新冠肺炎疫情不利影响，全市企业纾困帮扶工作领导小组出台建立重点企业名录库，出台主办银行制度、“税易贷”“轩辕E贷”等一揽子金融扶持政

策，至今年7月份，全市新增贷款业务1454笔，各项贷款余额650亿元。从今年开始，新郑市财政拿出1亿元的资金，用于缓解民营企业周转还贷资金困难问题，并鼓励社会资本参与扩大周转还贷资金规模。

走现代化道路，唯有创新驱动。新郑市深入实施创新驱动发展战略，每年财政安排5000万元创新创业专项基金支持创新创业，打好科创政策、环境、人才“组合拳”。

2021年上半年全市搭建省级以上研发平台5家，新增入孵企业20家，获得贷款和股权融资科技型企业14家；全面实施“故里英才引进计划”。

值得一提的是，首批公开招聘来自全国的108名青年人才已集中入驻故里英才创业公寓，从事相关科技研发，为经济发展蓄积

新动能。

截至目前，全市各类市场主体突破10万家，仅2021年就有11381家市场主体入驻新郑，居全省县（市）第一，营商环境不仅“筑巢引凤”，还催生了“花香蝶来”经济生态。

据了解，下一步，新郑市将重点推进全省开展的民营经济“万人助万企”“三联三帮”保企稳业和争创河南新时代民营经济“两个健康”实践创新示范市活动，以民营经济高质量发展助力全市经济行稳致远。

百舸争流千帆竞，乘风破浪正当时。“新郑市要用在中原大地起高峰、出重彩的勇气，持续优化营商环境，县域经济在全国县域经济百强县排名持续前移、稳居第一方阵，努力当好全省县域经济排头兵。”对于今后发展，市委书记马志峰信心百倍。