

永新光学主导的国内首项显微镜国际标准发布 甬企赢得国际话语权

记者 王婧

“历时4年，由永新光学主导的国内首项显微镜国际标准ISO9345正式发布了！感谢庄松林院士和全国光标秘书处的大力支持。”昨天，宁波永新光学股份有限公司总经理毛磊在自己的朋友圈发了这条信息。该信息很快引来300多个点赞。

3月25日晚上21点08分，永新光学收到了ISO秘书处发来的邮件：祝贺永新光学主导制定的国际标准ISO9345（显微镜成像系统及部件的重要尺寸）正式发布。

该标准是中国首次主导的显微镜行业国际标准，正式发布意味着填补了我国在显微镜领域主导制定国际标准的空白，也提高了我国该领域在国际上的话语权和影响力。

标准与中国显微镜企业性命攸关

虽然从制定到正式公布等了4年，但其实为了这一天，毛磊和永新光学已准备了近20年。

“世界上传统的光学仪器强国为日本、德国和美国等，显微镜又是个古老而又能体现工匠精神的光学仪器，所以，其标准很成熟。我们从1997年就开始参加国际显微镜标准会议了。”毛磊说，永新光学是国内唯一一家20年每年都参加会议的中国企业，可即便如此，也只具有否决权。

毛磊是中国显微镜标准委员会的副主任委员，主任委员是上海理工大学的庄松林院士，当庄院士感慨什么时候中国也能主导一次国际显微镜标准制定的时候，毛磊默默记在了心里。

“参加会议让我们学到了很多，看到了我们究竟差在哪里？应该如何补上这块‘短板’？”每次参加完会议的毛磊经常会心情沉重，但更坚定了“少壮工夫老始成”的耐心和决心。

就这样，毛磊带领着永新光学不懈地努力着。时间到了2015年。

美国，丹佛，国际标准化会议。

“取消”——听到会议主席说出这个词，毛磊用“震惊”来形容当时的感受。会议要取消的是与传统显微镜相关的一部分标准。

从1982年浙大光学系毕业算起，毛磊已经在光学仪器行业干了30多年。30多年的行业经验告诉他，取消标准，对整个行业是多么严重的一件事！

“这些标准已经执行几十年了。一旦取消，就意味着中国每年几十万台显微镜，都将成为非标产品！也意味着，以后国产光学显微镜在世界市场上，将失去一大块阵地！”

毛磊当场提出反对！

“谁制定标准，谁就拥有话语权”毛磊认为，中国发展到今天已经具备了主导制定国际显微镜标准的实力，是到了该自信的时候。

会议主席在现场征求意见后表示：不取消可以，但是要重新制定标准。

“中国团队可以主导制定国际显微镜标准！”毛磊的声音掷地有声。

没想到，会场上响起了认可而热烈的掌声，并全票通过。

于是，ISO9345国际标准在这一年正式立项。

丹佛会议之后，毛磊马不停蹄在公司内组织专家组成了标准编写组。2016年初，编写组以最快的速度拿出了初稿。随后，在东京标准化会议上，初稿顺利通过审核。

彰显中国显微镜行业的国际地位

“编写工作还是比较顺利的，我们在显微镜领域经过近20年的发展和技术积淀，已经具备了这方面的制定能力。”在接受记者采访时毛磊说，一项国际标准的制定非常繁琐，但制定周期缩短了一到两年，展现了我国在显微镜标准制订领域的技术实力。

ISO9345标准是显微镜领域的一项重要综合性基础标准，包含了显微镜的有限远、无限远成像系统及物镜、目镜等成像部件的接口标准，为目前国内外ZEISS、LEICA、OLYMPUS、NIKON等显微镜制造商一致遵循的标准，在该领域具有重要的技术地位。

目前，在显微镜领域，各个国家均采标ISO标准，我国在该领域均等同采用。因此，该标准的发布也将推动我国此项国家标准的下一步制定工作，将提高我国产品的系统互换性和通用性，在我国显微镜产品参与国际市场的竞争方面具有重大意义。

截至目前，ISO/TC172/SC5国际标准工作会议已召开32届，以往由该组织制修订的国际标准均为德国、日本等显微镜领域强国的企业负责，比如莱卡、蔡司、奥林巴斯和尼康等国际巨头主导，而中国代表团只能作为旁观者和参与者。此次由中国企业主导制定的国际标准顺利发布，彰显了中国显微镜行业在国际上的地位。

值得一提的是，经过毛磊的努力，今年11月，“国际标准化组织-ISO/TC172/SC5显微镜和内窥镜技术委员会会议”将首次在宁波召开。届时将有超过100位这一领域的世界顶级专家到会，无疑对宁波品牌影响力具有极大的提升作用。

宁波银行专栏

宁波银行为企业提供 “贴身”“贴心”票据贴现服务

上海某企业日常结算量较大，每周均有三四次贴现需求，但单次贴现金额较小。由于贴现流程繁琐，单家银行无法每日顾及客户需求，企业财务人员常常需往返多家银行办理贴现。企业希望可以找到一家银行，能办理所有贴现业务。

宁波银行上海分行得知这家企业需求后，主动为企业着想，向企业推荐宁波银行新型贴现业务——“极速贴现”。“极速贴现”免去了询价议价、查询征信、业务协办等流程，贴现效率大幅提升。宁波银行上海分行同时还提供上门教学服务，“一对一”指导企业使用“极速贴现”办理业务。企业财务总监表示，“宁波银行‘极速贴现’效率高、价格好，足不出户就能贴现，省去了我们每日往返银行耗费的人力物力，且服务耐心细致，全心全意为我们客户着想。”

“极速贴现”是宁波银行从客户角度出发，为贴现客户提供的新型业务。目前，“极速贴现”业务可实现7×12小时服务，同时具备智能选票、自动报价、自动审核、极速放款等功能，方便客户随时随地办理贴现。

宁波银行票据业务以服务客户为宗旨，围绕客户需求，提供便捷、贴心的产品和服务。目前，宁波银行票据贴现可实现纸票、电票全覆盖，并可以根据客户需求

提供多样化的组合产品服务。

针对小微企业客户融资难、融资贵的问题，宁波银行提供小微企业专属贴现利率优惠，大力支持小微企业融资。针对供应链客户融资困难，账期较长的问题，宁波银行提供“1+N”供应商付息业务模式、“N+1”买方信贷业务模式，协助经销商融资，降低融资成本，提升资金周转效率。

对于制造型企业客户，宁波银行同样竭力提供业务支持。宁波一家小型制造型企业持有数张小额票据，但市场报价均高于企业心理预期。宁波银行工作人员了解到，这家企业符合再贴现业务办理的准入要求，当即为客户提供再贴现票据专属价格优惠，顺利为客户办理了贴现，解决了客户的燃眉之急。

目前，宁波银行票据业务已在全国范围内积累近万名客户，其中小微企业客户占比高达74%，民营企业客户占比高达60%，制造型企业客户占比高达55%。宁波银行秉承优质服务理念，以丰富的产品体系和高效的业务流程为抓手，为企业发展提供有力资金支持。今后，宁波银行将继续挖掘客户需求，竭诚为客户提供更加贴心、放心、便捷、高效的服务。

