声学计量技术规范预审会审查表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="2">超声应力测量仪（临界折射纵波）校准规范</td></tr>
<tr><td rowspan="2">审查形式</td><td>会审 ☑</td><td>会议时间：2026.11.05 地点：视频会议</td></tr>
<tr><td>函审 ☐</td><td>函审时间：　　/</td></tr>
<tr><td>预审会
具体修改意见</td><td colspan="2">审查组认真审查了技术规范起草材料，听取了起草组的汇报，进行了逐条审查，更正了文字表述中不确切的内容，提出了修改意见：
1）扩大规范适用范围，覆盖金属和复合材料，全文“试样”统一为“样件”，补充金属样件的尺寸、加载限值等要求，样件要求单独作为附录；
2）术语增加出处，其他标准已有规定的术语采用已有定义，删除“平面应力”定义；计量单位按GB 3100、GB 3101和GB 3102补全，力的单位采用kN；
3）调研现有成熟产品资料修改应力示值误差指标，使其满足大部分产品要求；时基线性误差、幅度线性误差采用地方规范的表述；
4）环境温度参照GB/T 1446修改为（23±2）℃；完善“测量标准及其他设备”中材料试验机（引用JJG 139、JJG 475、JJG 1063，明确准确度等级、力值保持误差和保持时间）、卡尺、千分尺、温湿度计和铂电阻温度计的技术指标；
5）应力示值误差校准方法中补充加载方式和加载速率，修改原理图和应力示值误差校准示意图；
6）不确定度评定示例按计量特性的顺序排列，通道采集速率在前、应力示值误差在后；应力示值误差的测量模型按“示值误差＝平均示值－参考应力”重新整理，结果以%表示；
7）其他文字编辑性修改。</td></tr>
</table>

审查结论	审查组认为： 该征求意见稿编写符合编写要求，技术内容完善，具有可操作性；编制说明、意见汇总表、不确定度分析、验证试验报告等技术资料完整，内容符合要求，同意起草组按审查意见修改后提报秘书处按规定程序组织征求意见。 专业审查内容及意见见附件。 责任专家：王法勇 戴荣 2026 年 11 月 05 日

附件

声学计量技术规范专业审查内容及意见

序号	审查维度	维度范围	意见	说明
（1）	材料齐全性审查	征求意见稿及相关材料是否齐全。	材料齐全 ☑ 材料不齐全 □	
（2）	内容合理性审查	技术规范中计量特性、标准器等是否科学合理，试验验证是否充分，不确定度评定是否合理	内容合理 ☑ 内容不合理 □	
（3）	相关标准协调性审查	是否与国家相关法律法规、强制性标准协调，规范性引用文件是否为有效版本，编写是否符合基础通用规范要求，结构、体例和术语是否协调统一。	协 调 ☑ 不协调 □	
（4）	编写规范性审查	基本信息是否准确，条款的表述是否规范、简练、严谨、通俗易懂，章、条格式是否规范，编制说明表述是否规范。	编写规范 ☑ 编写不规范□	
（5）	内容涉密性审查	是否包含专利，是否涉密（商业秘密、技术秘密、信息安全），是否可声明公开。	内容涉密 □ 内容不涉密☑	