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">声源定位系统定位示值校准规范</td></tr>
<tr><td rowspan="2">审查形式</td><td>会审 ☑</td><td>会议时间：2026.11.1　地点：腾讯会议
2026.11.7　地点：腾讯会议</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：
2026.11.1 第一次
(1)　1 范围:标题和范围关于TDOA原理性未有强相关的计量指标，建议修改；
(2)　2 引用文件：JJG176和GB/T 3102.8标准年份有问题，需要重新确认；
(3)　3.6到3.11，术语定义：传声器阵列等参照标准GB/T 45348，删除原草案中的“搜索网格”、“搜索步长”和“非搜索测试点”等术语定义，将测试点位与网格节点的关系整合至附录细化说明；
(4)　5.1 删除计量特性中的“推荐值”三个字；
(5)　6.1 放宽相对湿度与温度上限;将信噪比相关要求移到校准测试步骤中；
(6)　6.2 统一校准环境为消声室，删除半消声室；替换测量工具，取消激光测距仪，改用常规钢卷尺。删除声源指向性指标要求，和实际测试的性能要求无关。明确声源的声中心的定义和确认方式；
(7)　7.2.1 优化角度测试点设置，调整矩阵组合。图中增加测试传声器和声分析仪的作为监视传声器的用处；
(8)　7.2.3 明确最小定位声压级的定义和校准步骤,和单纯的噪声测量下限做出区分；
(9)　附录B：测量不确定度表格缺项以及缺少个别项目的B类测量不确定分量的评定；

2026.11.7：第二次
(1) 规范名称：原标题名称:《基于达到时间差的声源定位系统校准规范》；建议删除原理限定词，改为:《声源定</td></tr>
</table>

	位系统定位示值校准规范》； (2) 引言：删除冗余的描述，说明校准的对象和参数和引用的标准等； (3) 1 范围和 4概述 无需限定仅适用于“到达时间差”算法，放宽原理约束，删减冗余算法描述； (4) 3.2&3.4 声源定位系统定义和定位示值误差定位定义和已发布标准中的定义不一致。建议统一； (5) 5.1 将定位误差示值技术要求表格调整到5.1下面； (6) 6.2 明确声源的声中心，提高校准步骤的可操作性； (7) 8.2 数值修约 明确距离数据的修约要求，调研国内外定位示值相关的产品，确认数据记录精度； (8) 附录D 附录D关于测试的其他信号类型描述是否带有其他测试不确定因素，建议收窄测试信号；
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、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。 责任专家：（签字） 2026年11月9日