**附件：**

**CIS标准项目公示表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请/建议项目名称(中文) | 环境空气 甲醛的测定 光声光谱法 | | | | 申请/建议项目名称(英文) | Ambient air – Determination of formaldehyde - Photoacoustic spectroscopy |
| 制定或修订 | ■制定 | | □修订 | | 被修订标准编号 |  |
| 采标程度 | □IDT | □MOD | | □NEQ | 采标编号 |  |
| 国际标准/国外先进标准名称(中文) | 无 | | | | 国际标准/国外先进标准名称(英文) | 无 |
| 项目申报单位 | 武汉理通微芬科技有限公司 | | | | | |
| 目的、意义或必要性 | 甲醛是一种有机化学物质，是无色有刺激性气体，对人眼、鼻等有刺激作用。长期暴露于甲醛可降低人体的呼吸功能、神经系统的信息整合功能并影响机体的免疫应答，对心血管系统、内分泌系统、消化系统、生殖系统、肾都具有毒性作用。  当前市场上，室内甲醛含量检测方法较多。随着国民生活水平的不断提高，大气环境中的甲醛含量测定也得到越来越多人的重视。但大气环境空气中甲醛浓度较低，一般检测方法难以达到测量要求，而传统的实验室检测方法的采样和检测过程具有时滞性，难以做到在线实时监测，而光声光谱法具有检测精度高、检出下限低、响应时间快等特点，是监测大气环境空气中甲醛浓度的可靠方法。另外，目前国内没有相应标准统一规范要求，不能用一致的标准规范检测大气环境空气中甲醛浓度的在线检测方法。  因此，急需制定适用于大气环境空气的甲醛测试的光声光谱法检测标准，规范甲醛检测方法的技术指标，明确甲醛检测方法本身应达到的测量准确度和可靠性等关键技术性能，用标准促进大气环境甲醛检测方法在整体质量和性能上的全面提升，建立相关产品质量监测的依据，保障甲醛检测方法在大气环境中的应用可靠性，为环境保护做出最实际的贡献。 | | | | | |
| 反馈意见 |  | | | | | |
| 反馈意见单位 | *（负责人签字、盖公章）*  年 月 日 | | | | | |

***注：****意见反馈可以填写此表后，可以通过电子邮箱或电话联系反馈给中国仪器仪表学会标准化工作委员会。电话：010-82961039，010-82800385；*[*scis@cis.org.cn*](mailto:scis@cis.org.cn)*,* [*liuli@cis.org.cn*](mailto:liuli@cis.org.cn)