**附件：**

**CIS标准项目公示表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申请/建议项目名称(中文) | 固定污染源废气中氨、氯化氢的测定 便携式可调谐半导体激光吸收光谱法 | 申请/建议项目名称(英文) | Stationary source emissions-determination of ammonia and hydrogen chloride-portable tunable diode laser absorption 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 | 杭州泽天春来科技有限公司 |
| 目的、意义或必要性 | 随着国家对生态环境保护越来越重视，钢铁、石化、水泥、发电以及垃圾焚烧等领域烟气污染气体排放监测管治越来越严格。氨、氯化氢是固定污染源废气中重要的污染物，排放浓度过高会对环境造成污染和对身体造成伤害。近年，国家陆续出台相关政策及法规助力固定污染源废气监测，对排入大气中的氨、氯化氢等污染物浓度限值做出了严格规定。目前固定污染源废气中氨、氯化氢的离线检测方法主要有纳氏试剂分光光度法、硝酸银容量法和离子色谱法等，而这些方法均不能在现场快速得到检测结果，需要送到实验室检测，花费大量的人力、物力和时间。由于氨、氯化氢气体在固定污染源废气中含量低，又具有吸附性、易溶于水、不稳定等特性，上述检测方法在采样、送检及检测过程都易出现气体损失、干扰等异常状况，故导致检测数据的时效性、准确性、平行性较差，不适于现场快速、准确的检测。而便携式可调谐半导体激光吸收光谱（TDLAS）法可以避免上述问题，能够实现现场检测，从而方便、快捷、准确的得到检测结果。由于国内外对于便携式可调谐半导体激光吸收光谱（TDLAS）法检测固定污染源废气中氨、氯化氢没有相应标准。因此，急需制定一种检测灵敏度高，抗干扰能力强，响应速度快和稳定性好的便携式可调谐半导体激光吸收光谱测定的方法标准，以确保检测数据的准确性，从而助力于环保监测。据查询目前国际上没有相同的国际标准。制定该标准目前不存在知识产权方面的问题。 |
| 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, quanhong@cis.org.cn*