**附件：**

**CIS标准项目公示表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请/建议项目名称(中文) | 空气负离子测量仪现场校准方法 | | | | 申请/建议项目名称(英文) | On site calibration method of air anion measuring instrument |
| 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 | 浙江省大气探测技术保障中心 | | | | | |
| 目的、意义或必要性 | 空气负离子（即，负氧离子）浓度是衡量空气质量的重要指标之一，表征了空气的清新程度，是评判当地人居环境质量的正向指标，与生态环境保护、民生生活质量密切相关。空气负离子的监测评估是自然生态系统的重要生态服务产品之一，已成为各级政府和公众社会关注的热点。  我国环保、林业、气象、旅游等相关部门已开展负氧离子的监测工作，将空气负离子浓度纳入了生态监测指标。多个省市和地区的气象部门均建立了大气负离子观测网和大气负离子气象预报机制。通过空气负离子自动测量系统监测不同类型区域的大气中负离子浓度的变化情况，开展不同时空尺度、不同下垫面、不同天气过程、不同季节负离子浓度分布特征研究，实现从大气负离子浓度数据采集、传输、处理、发布的全部自动化、智能化，为建设生态城市环境提供依据。  空气负离子浓度主要采用负离子测量仪进行测定，不同行业所用的测量设备的技术要求不统一，但没有统一的比对基准方法，而且对于当前主要使用的电容式（也称为双重圆筒式）负离子测量仪，也缺少对负离子测量仪的现场计量或校准标准。为便于对空气负离子测量仪定期开展校准工作，确保空气负离子测量结果的准确可靠，急需建立适用的负离子测量仪现场校准方法标准。  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*](mailto:scis@cis.org.cn)*,* [*quanhong@cis.org.cn*](mailto:quanhong@cis.org.cn)