

团 体 标 准

T/GIEHA 012—2019

室内环境生态负(氧)离子浓度等级

Ecological negative oxygen ion concentration Level
of the indoor livable environment

2019-07-09 发布

2019-08-01 实施

广东省室内环境卫生行业协会 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由广东省室内环境卫生行业协会提出。

本标准由广东省室内环境卫生行业协会归口。

本标准起草单位：广州市纳能环保技术开发有限公司、广州中均绿色环保科技有限公司、广东省全民奇迹科技有限公司、广东天科二号空气治理工程服务有限公司、上海斯米克健康环境技术有限公司、广东善渊健康投资有限公司、佛山市鸿嘉环保设备科技有限公司、广州爱辰防护用品有限公司、广东三虎莫霍家居工程有限公司、深圳我氧你绿色科技有限公司、广东韶喜科技有限公司、广州安捷生物安全科技股份有限公司、广州绿色时代科技有限公司、广东省南山医药创新研究院、广州呼研所医药科技有限公司、工科生态科技(广东)有限公司、广州华工科技开发有限公司。

本标准主要起草人：李彤、陈爱慧、邓成宇、张小文、顾静、陈承祥、舒鸿、欧阳怡磊、任永振、唐福强、武建川、夏凯、周志辉、周荣、黄美华、傅明河、李锋、陈沁泽。

室内环境生态负(氧)离子浓度等级

1 范围

本标准规定了室内空气负(氧)离子浓度等级的划分。

本标准适用于室内空气负(氧)离子浓度的检测、评估等工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 6566—2010 建筑材料放射性核素限量

GB/T 18202 室内空气中臭氧卫生标准

GB/T 18204.6 公共场所卫生检验方法 第6部分:卫生监测技术规范

GB/T 18809 空气离子测量仪通用规范

GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准

GB/T 18883 室内空气质量标准

QX/T 380 中华人民共和国气象行业空气负(氧)离子浓度标准

JC/T 1016 材料负离子发生量测试方法

JC/T 2110 室内空气离子浓度测试方法

LY/T 2586 空气负(氧)离子浓度观测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

空气负离子 mixed negative ion

空气中呈负电极性混合气体离子的总称。

3.2

负(氧)离子 negative oxygen ion

空气中迁移率大于或等于 $0.4 \text{ cm}^2/(\text{V} \cdot \text{s})$ 的负离子。

注:引用:QX/T 380—2017《中华人民共和国气象行业空气负(氧)离子浓度标准》及 LY/T 2586—2016《空气负(氧)离子浓度观测技术规范》所定义)。

3.3

负(氧)离子浓度 negative (oxygen) ion concentration

每立方厘米空气中负(氧)离子迁移率大于或等于 $0.4 \text{ cm}^2/(\text{V} \cdot \text{s})$ 的离子数目,用字母 C 表示。

3.4

离子迁移率 ion migration rate

离子在单位强度电场作用下的移动速度。

注:单位为平方厘米每伏秒 [$\text{cm}^2/(\text{V} \cdot \text{s})$]