



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 380—2017

空气负(氧)离子浓度等级

Grade of air negative (oxygen) ion concentration

2017-06-09 发布

2017-10-01 实施

中 国 气 象 局 发 布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 等级	1
参考文献	2

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国气候与气候变化标准化技术委员会大气成分观测预报预警服务分技术委员会(SAC/TC 540/SC 1)提出并归口。

本标准起草单位:湖北省气象信息与技术保障中心、湖北省林业科学研究院。

本标准主要起草人:金琪、严婧、柯丹、王海军、潘磊。

空气负(氧)离子浓度等级

1 范围

本标准规定了空气负(氧)离子浓度等级的划分。

本标准适用于空气负(氧)离子浓度等级评估、预报、服务与科研工作。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

离子迁移率 ion mobility

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[$\text{cm}^2/(\text{V} \cdot \text{s})$]。

2.2

空气负(氧)离子浓度 air negative (oxygen) ion concentration

每立方厘米空气中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。

3 等级

空气负(氧)离子浓度从高至低分为四个等级,详见表 1。

表 1 空气负(氧)离子浓度等级

单位:个每立方厘米

等级	空气负(氧)离子浓度(N)	说明
I 级	$N \geq 1200$	浓度高,空气清新
II 级	$500 \leq N < 1200$	浓度较高,空气较清新
III 级	$100 \leq N < 500$	浓度中,空气一般
IV 级	$0 < N < 100$	浓度低,空气不够清新

参 考 文 献

- [1] GB 3095—2012 环境空气质量标准
 - [2] 林金明,宋冠群,等. 环境、健康与负氧离子[M]. 北京:化学工业出版社,2006
-

中华人民共和国
气象行业标准
空气负(氧)离子浓度等级

QX/T 380—2017

*

气象出版社出版发行
北京市海淀区中关村南大街46号
邮政编码:100081
网址:<http://www.qxcbs.com>
发行部:010-68408042
北京中新伟业印刷有限公司印刷
各地新华书店经销

*

开本:880×1230 1/16 印张:0.5 字数:15千字
2017年9月第一版 2017年9月第一次印刷

*

书号:135029-5906 定价:15.00元

如有印装差错 由本社发行部调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68406301