



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3222.1—2006/ISO 1996-1:2003

---

## 声学 环境噪声的描述、测量与评价 第1部分：基本参量与评价方法

Acoustics—Description, measurement and assessment of environmental noise—  
Part 1: Basic quantities and assessment procedures

(ISO 1996-1:2003, IDT)



070117000191

2006-07-25 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号 .....	5
5 环境噪声描述量 .....	6
5.1 单一声事件 .....	6
5.2 重复性单一声事件 .....	6
5.3 连续声 .....	6
6 噪声烦恼度 .....	6
6.1 社区噪声描述量 .....	6
6.2 频率计权 .....	6
6.3 修正过的声级 .....	6
6.4 评价声级 .....	7
6.5 全天复合评价声级 .....	7
7 噪声限值要求 .....	8
7.1 概述 .....	8
7.2 技术要求 .....	8
8 环境噪声评价与社区长期烦恼反应评估报告 .....	9
8.1 社区长期烦恼反应的评估 .....	9
8.2 测试报告 .....	9
附录 A (资料性附录) 对声源评价声级的修正 .....	10
附录 B (资料性附录) 高能脉冲声 .....	12
附录 C (资料性附录) 具有强低频成分的声源 .....	14
附录 D (资料性附录) 利用修正的昼/夜声级预测人群中高烦恼度的百分比 .....	15
附录 E (资料性附录) 暴露于多声源环境中所产生的烦恼度 .....	17
附录 F (资料性附录) 参考文献 .....	18

