

HJ

中华人民共和国环境保护行业标准

HJ/T 10.2—1996

辐射环境保护管理导则 电磁辐射监测仪器和方法

Guideline on Management of Radioactive Environmental Protection
Electromagnetic Radiation Monitoring Instruments and Methods

1996-05-10 发布

1996-05-10 实施

国家环境保护局 发布

前 言

为了对电磁辐射实行有效的环境管理，提高电磁辐射监测的准确性和可靠性，制定本导则。
本导则由国家环境保护局提出，国防科工委航天医学工程研究所、北方交通大学等单位编制。
本导则主要起草人：徐培基、蒋忠涌。
本导则由国家环境保护局负责解释。

目 次

1 电磁辐射测量仪器	(1)
1.1 非选频式宽带辐射测量仪	(1)
1.2 选频式辐射测量仪	(2)
2 电磁辐射污染源监测方法	(3)
2.1 环境条件	(3)
2.2 测量仪器	(3)
2.3 测量时间	(3)
2.4 测量位置	(4)
2.5 数据处理	(4)
2.6 评价	(4)
3 一般环境电磁辐射测量方法	(4)
3.1 测量条件	(4)
3.2 布点方法	(4)
3.3 测量仪器	(4)
3.4 数据处理	(5)
3.5 绘制污染图	(5)
3.6 质量保证	(5)
3.7 环境质量评价	(5)
4 环境质量预测的场强计算	(6)
4.1 中波（垂直极化波）	(6)
4.2 短波（水平极化波）	(6)
4.3 超短波（电视、调频）	(7)
4.4 微波	(7)
附录 A ₁ 常用非选频式辐射测量仪	(8)
附录 A ₂ 常用选频式辐射测量仪	(9)
附录 B ₁ 典型辐射体环境辐射等场强值线图（示意图）	(10)
附录 B ₂ 居民区环境辐射电平标注	(11)
附录 C 单位换算（自由空间条件）	(12)