



中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 780-2015

土壤和沉积物 无机元素的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法

Soil and sediment-Determination of inorganic element
- Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry

(发布稿)

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

2015-12-14 发布

2016-02-01 实施

环 境 保 护 部

发 布

目 录

前 言.....	ii
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 方法原理.....	1
4 干扰和消除.....	1
5 试剂和材料.....	2
6 仪器和设备.....	2
7 样品.....	2
8 分析步骤.....	2
9 结果计算与表示.....	3
10 精密度和准确度.....	3
11 质量保证和质量控制.....	3
12 注意事项.....	4
附录 A（规范性附录）方法检出限和测定下限.....	5
附录 B（资料性附录）基体效应校正、谱线重叠干扰情况.....	6
附录 C（资料性附录）分析仪器参考条件.....	8
附录 D（资料性附录）测定元素校准曲线范围.....	13
附录 E（资料性附录）方法的精密度和准确度汇总数据.....	14

前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，保护环境，保障人体健康，规范土壤和沉积物中无机元素的测定方法，制定本标准。

本标准规定了测定土壤和沉积物中 25 种无机元素和 7 种氧化物的波长色散 X 射线荧光光谱法。

本标准为首次发布。

本标准附录 A 为规范性附录，附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 均为资料性附录。

本标准由环境保护部科技标准司组织制订。

本标准主要起草单位：江苏省环境监测中心、环境保护部环境标准研究所。

本标准验证单位：国土资源部华东矿产资源监督检测中心、国土资源部南京矿产资源监督检测中心、山东省地质科学实验研究院、镇江出入境检验检疫局、苏州市环境监测中心站和江苏省环境监测中心。

本标准环境保护部 2015 年 12 月 14 日批准。

本标准自 2016 年 2 月 1 日起实施。

本标准由环境保护部解释。