

土壤 砷、锑、铋、汞、硒含量的测定 氢化物发生-电感耦合等离子体发射光谱法

Determination of arsenic, antimony, bismuth, mercury and selenium in soils by
hydride generation -inductively coupled plasma atomic emission spectrometry

2021 - 12 - 28 发布

2022 - 02 - 01 实施

目 次

目 次	I
前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原理	2
5 干扰和消除	2
6 试剂和材料	2
7 仪器和设备	4
8 样品	5
9 分析步骤	5
10 结果计算与表示	7
11 准确度	7
12 质量保证和质量控制	7
13 废物处理	8
14 注意事项	8
附录 A	9

前 言

本标准依据土壤环境质量检测和研究工作成果，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考国内外有关标准，并在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本标准按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》、HJ/T 168-2020《环境监测分析方法标准制订技术导则》的规定起草。

本标准规定了测定土壤中砷、锑、铋、汞、硒的氢化物发生-电感耦合等离子体发射光谱法。

本标准由河南省认证认可协会提出并归口，由河南省核工业放射性核素检测中心具体负责技术内容的解释。执行过程中如有意见和建议，请寄送河南省核工业放射性核素检测中心（地址：郑州市惠济区开元路79号，邮政编码：450044）。

本标准起草单位：河南省核工业放射性核素检测中心、河南省核工业地质局、河南省国防科技情报信息站。

本标准主要起草人：贺攀红、龚书浩、杨珍、吴领军、孙银生、阿丽莉、连福龙、陈冰、范文欢、马琳、荣耀、霍林子、杨有泽、刘许姣、杜娟、孟娟、梁亚丽、胡永广、赵芳、袁琳、张伟、申娇、张鑫珂。

本标准审查人：王玮屏、李红亮、陈宇红、赵长民、黄飞。

本标准为首次发布。