



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3372—2012

有机-无机复混肥料中铅、镉、 铬、镍、砷和汞的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

Determination of lead, cadmium, chromium, Nickel, arsenic and
mercury in organic-inorganic compound fertilizers—
Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry

2012-12-12 发布

2013-07-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国厦门出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：黄丽、黄宗平、林伟靖、董清木、赖添岳、王鸿辉。

有机-无机复混肥料中铅、镉、 铬、镍、砷和汞的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

1 范围

本标准规定了有机-无机复混肥料中铅、镉、铬、镍、砷和汞的电感耦合等离子体原子发射光谱测定方法。

本标准适用于有机-无机复混肥料中铅、镉、铬、镍、砷和汞的测定。各元素的测定低限见表 1。

表 1 元素及测定低限

分析元素	测定低限 mg/kg
Pb	3.0
Cd	0.3
Cr	0.5
Ni	0.7
As	5.0
Hg	1.0

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所用的修改单)适用于本文件。

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8571 复混肥料 实验室样品制备

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无机(矿物)肥料 inorganic(mineral) fertilizer

标明养分呈无机盐形式的肥料,由提取、物理和(或)化学工业方法制成。

3.2

有机肥料 organic fertilizer

主要来源于植物和(或)动物,施于土壤以提供植物营养为其主要功能的含碳物料。