

ICS 65.080
G 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 23349—2009

肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标

Ecological index of arsenic, cadmium, lead, chromium and mercury for fertilizers

2009-03-26 发布

2009-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标
GB/T 23349—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-37418

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会(SAC/TC 105)归口。

本标准起草单位:国家化肥质量监督检验中心(上海)、天脊煤化工集团股份有限公司、中国-阿拉伯化肥有限公司。

本标准主要起草人:刘刚、王光彪、章明洪、杨一、杜显兰、张家宏。

肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标

1 范围

本标准规定了肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标要求、试验方法及检验规则。
本标准适用于中华人民共和国境内生产、销售的肥料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

HG/T 2843 化肥产品 化学分析中常用标准滴定溶液、标准溶液、试剂溶液和指示剂溶液

3 要求

3.1 肥料中砷、镉、铅、铬、汞应符合表 1 要求。

表 1

项 目	指 标
砷及其化合物的质量分数(以 As 计)/%	≤ 0.005 0
镉及其化合物的质量分数(以 Cd 计)/%	≤ 0.001 0
铅及其化合物的质量分数(以 Pb 计)/%	≤ 0.020 0
铬及其化合物的质量分数(以 Cr 计)/%	≤ 0.050 0
汞及其化合物的质量分数(以 Hg 计)/%	≤ 0.000 5

3.2 不得在肥料中人为添加对环境、农作物生长和农产品质量安全造成危害的染色剂、着色剂等非法添加物。

4 试验方法

本标准中所用试剂、水和溶液的配制，在未注明规格和配制方法时，均应按 HG/T 2843 之规定。

4.1 试样溶液的制备

4.1.1 实验室样品制备

按相应产品标准制备实验室样品。

4.1.2 试剂和材料

4.1.2.1 盐酸。

4.1.2.2 硝酸。

4.1.2.3 盐酸溶液:1+5。

4.1.3 装置

通常实验室用仪器和电热板，功率为 1.8 kW~2.4 kW。

4.1.4 试样溶液的制备

做两份试料的平行测定。