



中华人民共和国国家标准

GB 18877—2009
代替 GB 18877—2002

有机-无机复混肥料

Organic-inorganic compound fertilizer

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 18877—2009。

2009-04-07 发布

2012-05-01 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

前 言

本标准第4章、第6章、第7章和第8章中8.1、8.2为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准代替GB 18877—2002《有机-无机复混肥料》。

本版与GB 18877—2002的主要差异是:

- 进一步明确了范围;
- 将有机-无机复混肥料产品分为I型、II型并分别规定了指标;
- 水分测定增加了GB/T 8576《复混肥料中游离水含量测定 真空烘箱法》;
- “大肠菌值”改为“粪大肠菌群数”,按GB/T 19524.1进行测定;
- 蛔虫卵死亡率改为按GB/T 19524.2进行测定;
- 细化了产品包装标识的规定。

自本标准实施之日起,有机-无机复混肥料产品应执行本标准;标准实施之日六个月后,市场上有机-无机复混肥料产品外包装禁止标注GB 18877—2002。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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:深圳市芭田生态工程股份有限公司。

本标准参与起草单位:国家化肥质量监督检验中心(上海)、中肥(河源)农资有限公司、湖南金叶肥料有限责任公司。

本标准主要起草人:刘刚、黄培钊、范宾、王以拉、黄清明、朱朝霞、肖汉乾。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 18877—2002。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

有机-无机复混肥料

1 范围

本标准规定了有机-无机复混肥料的要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于以人及畜禽粪便、动植物残体、农产品加工下脚料等有机物料经过发酵,进行无害化处理后,添加无机肥料制成的有机-无机复混肥料。本标准不适用于添加腐植酸的有机-无机复混肥料。

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(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 8569 固体化学肥料包装

GB/T 8573 复混肥料中有效磷含量的测定

GB/T 8576 复混肥料中游离水含量的测定 真空烘箱法

GB/T 8577 复混肥料中游离水含量的测定 卡尔·费休法

GB/T 17767.1 有机-无机复混肥料的测定方法 第1部分:总氮含量

GB/T 17767.3 有机-无机复混肥料的测定方法 第3部分:总钾含量

GB 18382 肥料标识 内容和要求

GB/T 19524.1 肥料中粪大肠菌群的测定

GB/T 19524.2 肥料中蛔虫卵死亡率的测定

GB/T 22923—2008 肥料中氮、磷、钾的自动分析仪测定法

GB/T 23349 肥料中砷、镉、铅、铬、汞生态指标

GB/T 24890—2010 复混肥料中氯离子含量的测定

GB/T 24891 复混肥料粒度的测定

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

3 术语及定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

肥料 fertilizer

以提供植物养分为其主要功效的物料。

3.2

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。

3.3

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效的含碳物料。