

ICS 65.080  
G 21



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35113—2017

---

## 稳定性肥料

Stabilized fertilizer

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准负责起草单位：施可丰化工股份有限公司、中国科学院沈阳应用生态研究所、上海化工研究院。

本标准参加起草单位：石家庄市嘉化肥有限公司、江苏华昌化工股份有限公司、锦西天然气化工有限责任公司、内蒙古辽中京化工有限责任公司。

本标准主要起草人：石元亮、商照聪、武志杰、解永军、张嘉月。

本标准参加起草人：常国锋、胡波、闵凡国、钱大明、齐铁辉、梁振芬、邵明升、侯翠红、赵凤丽、窦兴霞、段路路、王玲莉。

# 稳 定 性 肥 料

## 1 范围

本标准规定了稳定性肥料的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于添加脲酶抑制剂和(或)硝化抑制剂的含氮(含酰胺态氮/铵态氮)稳定性肥料(添加脲酶抑制剂的肥料必须含尿素)。

本标准不适用于通过改变肥料的结构或者在肥料颗粒外包膜而生产的肥料、氮源仅为硝态氮的肥料。

## 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 3597 肥料中硝态氮含量的测定 氮试剂重量法

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6680 液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/T 8569 固体化学肥料包装

GB 18382 肥料标识 内容和要求

GB/T 21633 掺混肥料(BB肥)

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

NY/T 52—1987 土壤水分测定法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**稳定性肥料 stabilized fertilizer**

经过一定工艺加入脲酶抑制剂和(或)硝化抑制剂,施入土壤后能通过脲酶抑制剂抑制尿素的水解,和(或)通过硝化抑制剂抑制铵态氮的硝化,使肥效期得到延长的一类含氮肥料(包括含氮的二元或三元肥料和单质氮肥)。

### 3.2

**脲酶抑制剂 urease inhibitor**

在一段时间内通过抑制土壤脲酶的活性,从而减缓尿素水解的一类物质。

### 3.3

**硝化抑制剂 nitrification inhibitor**

在一段时间内通过抑制亚硝化单胞菌属活性,从而减缓铵态氮向硝态氮转化的一类物质。