



# 中华人民共和国国家标准

GB XXXXX—XXXX

## 肥料中文名称 通用要求

Chinese name for fertilizers — General requirements

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

# 肥料中文名称 通用要求

## 1 范围

本文件规定了肥料中文名称的基本原则、一般要求、通用名称命名规则和标签标识内容。

本文件适用于中华人民共和国境内生产（包括进口产品分装）、销售（包括进口产品销售）的各类肥料产品的中文名称命名、使用与标识管理。

本文件不适用于生产者按照合同为终端用户定制、不得以任何形式在市场流通、不面向社会公开销售的专用肥料产品的中文名称命名、使用与标识管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 6274 肥料、土壤调理剂和有益物质 术语

GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB 18382 肥料标识 内容和要求

GB/T 32741 肥料、土壤调理剂和有益物质 分类

## 3 术语和定义

GB/T 6274界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**肥料 fertilizer**

提供、保持或改善植物营养和土壤物理、化学性能以及生物活性，能提高农产品产量，或改善农产品品质，增强植物抗逆能力的有机、无机、微生物等及其混合物料。

### 3.2

**肥料中文名称 Chinese name for fertilizers**

以规范汉字表述的，能够准确反映肥料主要成分、形态、功能等特征的名称。

注：包括通用名称和商品名称。

### 3.3

**通用名称 Common name**

根据国家标准、行业标准或规范命名规则确定的，能够准确反映肥料主要功能、成分、形态、工艺等特征的产品法定名称。

注：也称标准名称。

### 3.4

**商品名称 Trade name**

在通用名称之外，由生产者或销售者赋予的，用于产品区分和市场识别的辅助性商业标识的名称。

### 3.5

**误导性名称 misleading name**

通过模糊或虚构成分、夸大功效、使用未经证实的技术词汇，或以形似字、同音字、谐音字等方式，可能导致消费者对肥料产品成分、功效、安全性产生错误判断的名称。

## 4 基本原则

### 4.1 科学性

肥料中文名称应符合相关标准规定，科学、合理地表述产品的成分、含量、功效等。

### 4.2 真实性

肥料中文名称应与产品实际成分、功能及生产工艺相符，不得采用虚假、欺骗、夸大、不实或引起误解的方式描述肥料。不得通过直接或间接暗示性表述，使消费者将该肥料或其特性与其他肥料混淆；产品标识中也不得含有易导致消费者混淆不同企业产品的内容。如肥料名称中含有除提供养分外的其他作用，应有充分可信的证据。

### 4.3 可追溯性

肥料中文名称应与肥料登记证、生产许可证等信息一致。

### 4.4 唯一性

每个产品应标注且仅限标注一个通用名称。

## 5 一般要求

### 5.1 通用名称

5.1.1 执行国家标准、行业标准的产品，按相应标准的规定标注通用名称。

5.1.2 执行地方标准、团体标准、企业标准的产品，或按照国际标准、国外标准生产并在国内销售的产品，通用名称应依据本文件第6章的规则命名。若其执行标准的相关技术要求低于对应的推荐性国家标准、行业标准，则不应使用与国家标准、行业标准中规定的相同名称。

5.1.3 需要肥料登记管理的产品，按已取得的有效登记名称标注。

### 5.2 商品名称

产品可标注商品名称。若标注，商品名称仅可在通用名称下方，以小于通用名称的字体并在两侧加括号予以标注。商品名称应以文字形式标注，不应使用图案。

### 5.3 名称中的禁用语

#### 5.3.1 夸大与绝对承诺类

5.3.1.1 不应使用表示效果绝对化、缺乏科学依据的词语，如：最、王、第一、100%、根治、万能、顶级、最佳、高效、特效、全效、全能、神、灵、圣等。

5.3.1.2 不应使用对增产、肥力等效果进行无法验证的量化夸大承诺的词语，如：增产100%、翻倍增产、高肥力、巨能、增长、促长、助长、高产等。

5.3.1.3 不应使用数字、字母、分级或暗示效果绝对化的词语，如第1代、A级、N素、金牌等。

### 5.3.2 伪科学与未经验证概念类

5.3.2.1 不应使用滥用前沿科技、未经权威验证的伪科学概念词语，如：量子、石墨烯、核能、磁力、原子氮、聚离子等。

5.3.2.2 不应使用含义模糊、无法量化的“智能”或“控制”类未经验证概念词语，如：智能、智控、智慧、控失、信号肽、光合肽、水触膜、生物膜、聚能核等。

### 5.3.3 环保、安全与来源虚假宣称类

5.3.3.1 不应使用在环保、安全性方面作出虚假或未经官方认证的宣称词语，如：零污染、零残留、碳中和、纯天然、无化学添加等。

5.3.3.2 不应使用虚假宣称产品具备特殊权威背景或来源的词语，如：国家专供、部队专用、院士配方、进口原料、特殊工艺等。

### 5.3.4 表述不规范与功能误导类

5.3.4.1 不应使用不符合国家标准、易产生歧义的非规范术语或表述，如：脲素、氮素、含硫氮肥、双铵、磷酸三铵、钙镁磷、有机钾、XX一号、双络合、多络合等。

5.3.4.2 不应使用误导消费者、宣称肥料具备医疗或保健功能的词语，如：治病、防病、保健、增强免疫力等。

## 5.4 其它要求

5.4.1 肥料中文名称应使用规范汉字，且应使用相同字号。与肥料中文名称标注在同一行的内容（包括文字、图案和本底背景）也应符合本条和本文件5.3的要求。

5.4.2 含微生物菌剂的肥料，名称中菌种名称应与农业农村部登记名录一致。

## 6 通用名称命名规则

### 6.1 执行国家标准、行业标准的产品

应使用相应标准中规定的名称。

### 6.2 其他产品

#### 6.2.1 命名规则

##### 6.2.1.1 优先使用标准名称

执行地方标准、团体标准、企业标准的产品，或按照国际标准、国外标准生产并在国内销售的产品，其通用名称应使用GB/T 6274中相对应的产品名称或GB/T 32741中相对应的类别名称。

##### 6.2.1.2 线分类法命名规则

若在GB/T 6274和GB/T 32741中无法找到对应的通用名称，则应采用GB/T 7027规定的线分类法进行命名。依据产品主要成分，划分为大类、中类、小类、细类四个层次进行命名。命名时，应优先参照

附录A（表A.1），表A.1中已有的产品，应直接采用表中对应的“最小分类”名称作为通用名称，不得使用上位类名称代替。若产品含有添加物，通用名称应采用“含XX（添加物）XX（标准名称或表A.1名称）”的格式，涉及多种添加物时，应选择含量最高或起主要功能作用的1-2种添加物进行命名。添加物名称可参考附录B，若使用未列明的添加物，生产者须提供其安全有效的证明，如具有资质的第三方检测机构出具的检测报告或田间试验效果验证报告。

## 7 标签标识要求

肥料中文名称应标注在包装显著位置，其余按GB 18382的规定执行。

附 录 A  
(规范性)  
肥料分类与名称

表A.1 肥料分类与名称

大类	中类	小类	细类	产品标准编号
无机肥料				
	氮肥			
		液体无水氨		GB/T 536
		氨水		
		尿素		GB/T 2440
			硫包衣尿素	GB/T 29401
			聚合物包硫尿素	
			聚合物硫包衣尿素	HG/T 5518
			增值尿素	
		脲醛缓释肥料		GB/T 34763
			脲甲醛	
			亚甲基脲	
			异丁叉二脲	
			丁烯叉二脲	
		肥料级硫酸铵		GB/T 535
		氯化铵		GB/T 2946
		农业用碳酸氢铵		GB/T 3559
		农业用改性硝酸铵		NY 2268
		尿素-硝铵溶液		HG/T 4848
		农业用硝酸钙		HG/T 4580
			氨化硝酸钙	
			硫硝酸铵	
		硝酸镁		
		农业用硝酸铵钙		HG/T 3790
		硝酸铵镁		
		氰化钙		
		氰氨化钙		
		硫代硫酸铵		
		脲铵氮肥		
		草酰胺		
		硝酸钠		
	磷肥			
		重过磷酸钙		GB/T 21634
		过磷酸钙		GB/T 20413

表A.1 肥料分类与名称（续）

大类	中类	小类	细类	产品标准编号
		钙镁磷肥		GB/T 20412
		肥料级磷酸氢钙		HG/T 3275
		富过磷酸钙		
	钾肥			
		氯化钾		GB/T 6549
		肥料级氯化钾		GB/T 37918
		农业用硫酸钾		GB/T 20406
		农业用碳酸钾		
		硫酸钾镁肥		GB/T 20937
		氯化钾镁		
		硫酸钾钙镁		
		硫代硫酸钾		
		硅钙钾镁肥		
	氮磷肥料			
		磷酸一铵		GB/T 10205
			增值磷酸一铵	
		磷酸二铵		GB/T 10205
			增值磷酸二铵	
		硝酸磷肥		GB/T 10510
		聚磷酸铵		
		硝磷酸铵		
		硝酸磷镁肥		
		硫磷酸铵		
		磷酸铵镁		
		肥料级磷酸脲		
	氮钾肥料			
		硝酸钾		
		硝酸铵钾		
		氯化钾铵		
		硫酸钾铵		
	磷钾肥料			
		肥料级磷酸二氢钾		HG/T 2321
		磷酸氢二钾		
		钙镁磷钾肥		
		钙硅磷钾肥		
	氮磷钾肥料			
		硝酸磷钾肥		GB/T 10510
		磷酸钾铵		
	中量元素肥料			



表A.1 肥料分类与名称（续）

大类	中类	小类	细类	产品标准编号
		氯化钙		
		硫酸钙		
		碳酸钙		
		氧化钙		
		硫代硫酸钙		
		硅酸钙		
		氯化镁		
		七水硫酸镁		
		一水硫酸镁		
		碳酸镁		
		氧化镁		
		白云石		
		硫代硫酸镁		
		硼镁肥料		GB/T 34319
		硫磺		
		混合中量元素肥料		
		非水溶中量元素肥料		NY/T 3830
		肥料级氰氨化钙		HG/T 2427
	微量元素肥料			
		硝酸铁		
		硫酸亚铁		
		硫酸铁		
		硫酸铵铁		
		磷酸铵铁		
		螯合铁		
		硝酸铜		
		硫酸铜		
		碳酸铜		
		氧化铜		
		氧化亚铜		
		磷酸铵铜		
		螯合铜		
		硫酸锌		
		硝酸锌		
		碳酸锌		
		氯化锌		

表A.1 肥料分类与名称（续）

大类	中类	小类	细类	产品标准编号
		氧化锌		
		螯合锌		
		农业用硫酸锰		
		硝酸锰		
		碳酸锰		
		氯化锰		
		氧化锰		
		螯合锰		
		钼酸铵		
		钼酸钠		
		钼酸钙		
		三氧化钼		
		含钼肥料		
		硼酸		
		硼砂		
		硼镁肥料		
		含硼肥料		
		混合微量元素肥料		
		微量元素叶面肥料		GB/T 17420
	有益元素肥料			
		硅肥		
		含硅水溶肥料		NY/T 3829
	复合肥料			GB/T 15063
		磷酸二氢钾		HG/T 2321
		磷酸一铵		GB/T 10205
		磷酸二铵		GB/T 10205
		肥料级聚磷酸铵		HG/T 5939
		农业用硝酸钾		GB/T 20784
		硝酸磷肥		GB/T 10510
		农业用硝酸铵钾		HG/T 4852
		硝酸磷钾肥		GB/T 10510
		钙镁磷钾肥		HG/T 2598
	掺混肥料			GB/T 21633
	缓释肥料			GB/T 23348
		缓释氮肥		
		缓释钾肥		
		缓释复合肥料		
		缓释掺混肥料		
	控释肥料			HG/T 4215

表A.1 肥料分类与名称（续）

大类	中类	小类	细类	产品标准编号
		控释氮肥		
		控释钾肥		
		控释复合肥料		
		控释掺混肥料		
	稳定性肥料			GB/T 35113
		稳定性氮肥		
			稳定性尿素	
		稳定性复合肥料		
	水溶性肥料			HG/T 4365
		大量元素水溶肥料		NY/T 1107
		中量元素水溶肥料		NY 2266
		微量元素水溶肥料		NY 1428
有机肥料				NY/T 525
	有机水溶肥料			NY/T 3831
	生物质腐植酸有机肥料			NY/T 6082
	生物炭基有机肥料			NY/T 3618
	沼肥			NY/T 2596
有机无机复混肥料				GB/T 18877
	有机无机掺混肥料			
微生物肥料				
	农用微生物菌剂			GB 20287
		细菌菌剂		
			光合细菌菌剂	
			固氮细菌菌剂	
			根瘤细菌菌剂	
			硅酸盐细菌菌剂	
		放线菌菌剂		
		真菌菌剂		
			菌根菌剂	
		复合菌剂		
			固氮细菌菌剂	
			解磷类微生物菌剂	
			有机物料腐熟剂	
			促生菌剂	
			生物修复菌剂	
			土壤修复菌剂	
			微生物浓缩制剂	
			内生菌根菌剂	

表A.1 肥料分类与名称（续）

大类	中类	小类	细类	产品标准编号
	复合微生物肥料			NY/T 798
	生物有机肥			NY 884
		腐植酸生物有机肥		HG/T 5332
土壤调理剂				
	无机土壤调理剂			
		钙、镁、硫土壤调 理剂		
		磷石膏土壤调理剂		HG/T 4219
	有机土壤调理剂			
		腐植酸土壤调理剂		HG/T 5782
	有机无机土壤调 理剂			
		生物炭		NY/T 4159
		农林生物质灰土壤 调理剂		HG/T 6083
		硝基腐植酸钙		HG/T 6081
添加有益物质的肥 料				
	含有机质叶面肥料			GB/T 17419
	腐植酸中量元素肥 料			HG/T 6079
	含腐植酸尿素			HG/T 5045
	含海藻酸尿素			HG/T 5049
	含黄腐酸复合肥料			HG/T 6396
	黄腐酸中量元素肥 料			HG/T 5934
	黄腐酸微量元素肥 料			HG/T 5935
	硝基腐植酸			HG/T 5604
	矿物源腐植酸有机 肥料			HG/T 5602
	腐植酸铵肥料			HG/T 3296
	粒状中微量元素肥 料			HG/T 5171

附 录 B  
(规范性)  
肥料添加物分类与名称

表B.1 肥料添加物分类与名称

大类	中类	小类	细类
肥料增效剂			
	氮肥抑制剂		
		脲酶抑制剂	
			氢醌
			PG苯醌
			苯基磷酰二胺
			磷酰三胺
			硫代磷酰三胺
			正丁基硫代磷酰三胺(NBPT)
			正丙基硫代磷酰三胺(NPPT)
		硝化抑制剂	
			硫脲
			2-磺胺噻唑
			2-巯基-苯并噻唑
			2-氨基-4-氯-9-甲基吡啶
			4-氨基-1,2,4-三唑盐酸盐
			2-氯-6-三氯甲基吡啶
			1-甲基吡唑-1-羧酰胺
			双氰胺
			3-甲基吡唑
			3,5-二甲基吡唑
			3,4-二甲基吡唑磷酸盐(DMPP)
		反硝化抑制剂	
	磷肥增效剂		
	钾肥增效剂		
	肥料助剂		
		腐植酸类	
			黄腐酸
			腐植酸钾
			腐植酸铵
			腐植酸钠

表B.1 肥料添加物分类与名称（续）

大类	中类	小类	细类
		氨基酸类	
			聚谷氨酸
			聚天门冬氨酸
		海藻提取物类	
			海藻酸
			岩藻多糖
			甘露醇
			海藻精

## 参 考 文 献

- [1] NY/T 4442—2023 肥料和土壤调理剂 分类与编码
-