



# 团 体 标 准

T/CPFIA 0003—2022

---

## 含矿物源黄腐酸钾磷酸一铵

Monoammonium phosphate containing mineral potassium fulvate

2022-09-09 发布

2022-09-09 实施

---

中国磷复肥工业协会 发 布  
中国标准出版社 出 版

## 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。

本文件由中国磷复肥工业协会提出并归口。

本文件起草单位：新洋丰农业科技股份有限公司、施可丰化工股份有限公司、临沂市检验检测中心、成都云图控股股份有限公司、新疆圣大一方生物科技有限公司。

本文件主要起草人：王盛锋、郭武松、巩俊花、韩超、殷慧敏、杜建光、阎应广、喻小丽、张坤、董认。

# 含矿物源黄腐酸钾磷酸一铵

## 1 范围

本文件规定了含矿物源黄腐酸钾磷酸一铵的技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

本文件适用于含一定矿物源黄腐酸钾的磷酸一铵,本文件不适用于已有相关标准的磷酸一铵产品。

## 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 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 8170 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/T 10209.1 磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第1部分:总氮含量
- GB/T 10209.2 磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第2部分:磷含量
- GB/T 10209.3 磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第3部分:水分
- GB/T 10209.4 磷酸一铵、磷酸二铵的测定方法 第4部分:粒度
- GB 18382 肥料标识 内容和要求
- GB/T 23349 肥料中砷、镉、铬、铅、汞含量的测定
- GB 38400—2019 肥料中有毒有害物质的限量要求
- GB/T 39229 肥料和土壤调理剂 砷、镉、铬、铅、汞含量的测定
- HG/T 5334—2018 黄腐酸钾

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**黄腐酸 fulvic acid**

腐植物质中一组相对分子质量较小,既能溶于稀碱溶液,又能溶于酸和水,具有芳香族、脂肪族及多种官能团结构特征,稀溶液呈黄色或棕黄色的无定型有机弱酸混合物。

### 3.2

**矿物源黄腐酸原料 fulvic acid raw material from mineral source**

含矿物源黄腐酸的风化煤、褐煤、泥炭和油母页岩等有机矿物。

### 3.3

**矿物源黄腐酸 mineral fulvic acid**

从风化煤、褐煤、泥炭和油母页岩等有机矿物中提取的黄腐酸。