



中华人民共和国国家标准

GB/T 17243—2025

代替 GB/T 17243—1998

饲料原料 螺旋藻粉

Feed material—Spirulina powder

2025-10-31 发布

2026-05-01 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。

本文件代替 GB/T 17243—1998《饲料用螺旋藻粉》，与 GB/T 17243—1998 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第1章,1998年版的第1章)；
- b) 删除了螺旋藻的术语和定义(见1998年版的第3章)；
- c) 删除了鉴别检查(见1998年版的第4.1)；
- d) 更改了外观与性状(见4.1,1998年版的4.2)；
- e) 更改了螺旋藻粉的水分、粗灰分和粗蛋白质指标(见4.2,1998年版的4.3)；
- f) 增加了藻蓝蛋白指标(见4.2)；
- g) 更改了卫生指标要求及试验方法(见4.3、6.7,1998年版的4.4、4.5、5.3、5.4)；
- h) 增加了取样方法(见第5章)；
- i) 增加了粒度的试验方法(见6.2)；
- j) 更改了检验规则(见第7章,1998年版的第6章)。

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。

本文件由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本文件起草单位：中国科学院水生生物研究所、中国藻业协会、中国石油大学(华东)、中国科学院烟台海岸带所、江苏藻链生态科技有限公司、内蒙古再回首生物工程有限公司、北海生巴达生物科技有限公司、福清新大泽螺旋藻有限公司、鄂尔多斯市正屹藻业有限公司、河西学院、北京大北农科技集团股份有限公司、鄂尔多斯市农牧技术推广中心、广东海大集团股份有限公司。

本文件主要起草人：刘昊昆、朱晓鸣、刘翠、葛保胜、解绶启、宋立荣、秦松、张琪、韩冬、高志刚、苏勇宁、薛命雄、肖玉朋、张宏彬、金俊琰、周建成、陈家林、罗光宏、吴桃、张志敏、岳俊峰。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1998年首次发布为 GB/T 17243—1998；
- 本次为第一次修订。

饲料原料 螺旋藻粉

1 范围

本文件规定了饲料原料螺旋藻粉的技术要求、取样、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期，描述了试验方法。

本文件适用于规模化人工培养的钝顶螺旋藻(钝顶节旋藻)(*Spirulina/Arthrospira platensis*)或极大螺旋藻(极大节旋藻)(*Spirulina/Arthrospira maxima*)经干燥制成的螺旋藻粉。

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 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法
- GB/T 6432 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法
- GB/T 6435 饲料中水分的测定
- GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 10647 饲料工业术语
- GB 10648 饲料标签
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 14699 饲料 采样
- SN/T 1113 进出口螺旋藻粉中藻蓝蛋白、叶绿素含量的测定方法

3 术语和定义

GB/T 10647 界定的术语和定义适用于本文件。

4 技术要求

4.1 外观与性状

本品应为墨绿色的均匀粉末，有螺旋藻固有的气味，无异味。

4.2 理化指标

应符合表 1 的规定。