

ICS 65.120  
CCS B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19164—2021

代替 GB/T 19164—2003

---

## 饲料原料 鱼粉

Feed material—Fish meal

2021-10-11 发布

2022-05-01 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 19164—2003《鱼粉》，与 GB/T 19164—2003 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了红鱼粉、白鱼粉、鱼排粉的术语和定义(见第 3 章)；
- b) 增加了鱼排粉分类和技术要求(见第 4 章)；
- c) 更改了红鱼粉和白鱼粉的分级指标(见 4.3,2003 年版的 3.3)；
- d) 增加了 17 种氨基酸总量/粗蛋白质、甘氨酸/17 种氨基酸总量、DHA 与 EPA 占鱼粉总脂肪酸比例之和、丙二醛项目(见 4.3)；
- e) 删除了粗脂肪、蛋氨酸、胃蛋白酶消化率、油脂酸价、尿素、铬(以 6 价铬计)、粉碎粒度和杂质项目及其相关内容(见 2003 年版的 3.3、4.2.3、4.2.9、4.2.10、4.2.12、4.2.13、4.2.15、4.2.16、4.2.17 及附录 B、附录 C)；
- f) 更改了粗蛋白质、赖氨酸、粗灰分、砂分、盐分、挥发性盐基氮等理化指标(见 4.3,2003 年版的 3.3)；
- g) 更改了砂分、挥发性盐基氮的试验方法(见 6.11、6.13 及附录 C,2003 年版的 4.2.7、4.2.11 及附录 A)；
- h) 更改了出厂检验项目(见 7.2,2003 年版的 5.3.1)；
- i) 增加了鱼粉中 17 种氨基酸总量/粗蛋白质与甘氨酸/17 种氨基酸总量的结果计算、鱼粉中 DHA 与 EPA 占鱼粉总脂肪酸比例之和的测定方法(见附录 A 和附录 B)。

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：中国饲料工业协会、新希望六和股份有限公司、通威股份有限公司、广东恒兴饲料实业股份有限公司、广东海大集团股份有限公司、山东省饲料质量检验所、苏州大学、山东省海洋资源与环境研究院、全国畜牧总站。

本文件主要起草人：王黎文、叶元土、李俊玲、郭吉原、张凤枰、黄智成、江春、张若寒、王世信、姜晓霞、杨曦、吴仕辉、张璐、薛敏、艾春香、解绶启、许剑彬。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2003 年首次发布为 GB/T 19164—2003；

——本次为第一次修订。

# 饲料原料 鱼粉

## 1 范围

本文件规定了饲料原料鱼粉的技术要求、取样、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存和保质期。

本文件适用于饲料原料红鱼粉、白鱼粉和鱼排粉。

## 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- 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 6439 饲料中水溶性氯化物的测定
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- 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 14698 饲料原料显微镜检查方法
- GB/T 14699.1 饲料 采样
- GB/T 15399 饲料中含硫氨基酸的测定 离子交换色谱法
- GB/T 18246 饲料中氨基酸的测定
- GB/T 18823 饲料检测结果判定的允许误差
- GB/T 20195 动物饲料 试样的制备
- GB/T 23742 饲料中盐酸不溶灰分的测定
- GB/T 23884 动物源性饲料中生物胺的测定 高效液相色谱法
- GB/T 28717—2012 饲料中丙二醛的测定 高效液相色谱法

## 3 术语和定义

GB/T 10647 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **红鱼粉 brown fish meal**

以全鱼（白鱼粉原料鱼除外）为原料，经蒸煮、压榨、干燥、粉碎获得的产品。

注 1：原料鱼以非人类食用的鱼为主。

注 2：红鱼粉包括鱼虾粉。