

ICS 65.120  
B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19541—2017  
代替 GB/T 19541—2004

---

## 饲料原料 豆粕

Feed materials—Soybean meal

2017-07-12 发布

2018-02-01 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。

本标准代替 GB/T 19541—2004《饲料用大豆粕》，与 GB/T 19541—2004 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称由《饲料用大豆粕》修改为《饲料原料 豆粕》；
- 修改了标准的范围(见第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章)；
- 感官性状中删除了浅黄褐色，增加了淡棕色或红褐色，增加了粗颗粒状，删除了结块(见 4.1)；
- 删除了夹杂物指标(见 2004 年版的 4.2)；
- 修改了质量等级指标(见 4.2)；
- 增加了净含量要求(见 4.4)；
- 删除了夹杂物的检验(见 2004 年版的 5.1)；
- 修改了感官性状和尿素酶活性的检验(见 5.1 和 5.7)；
- 增加了赖氨酸、卫生指标和净含量的检验(见 5.6、5.9 和 5.10)；
- 把氢氧化钾蛋白质溶解度的测定方法调整为附录 A(见 5.8)；
- 删除了试验方法中允许误差以及监测与仲裁的要求(见 2004 年版的 5.8 和 5.9)；
- 修改了检验规则(见第 6 章)；
- 增加了使用转基因大豆生产的豆粕，按照《农业转基因生物标识管理办法》的规定执行(见 7.1)；
- 修改了氢氧化钾蛋白质溶解度的测定(见附录 A)。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本标准起草单位：农业部饲料质量监督检验测试中心(济南)。

本标准主要起草人：汤文利、郭吉原、李玉玲、褚丽霞、史永革、梁萌、李桂华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 10380—1989、GB/T 19541—2004。

# 饲料原料 豆粕

## 1 范围

本标准规定了饲料原料豆粕的相关术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于大豆经预压浸提或直接溶剂浸提取油后获得的饲料原料豆粕；或由大豆饼浸提取油后获得的饲料原料豆粕；或大豆胚片经膨胀浸提制油工艺提取油后获得的饲料原料豆粕。

## 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 6432 饲料中粗蛋白测定方法
- GB/T 6434 饲料中粗纤维的含量测定 过滤法
- 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8622 饲料用大豆制品中尿素酶活性的测定
- GB 10648 饲料标签
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 14698—2002 饲料显微镜检查方法
- GB/T 14699.1 饲料 采样
- 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
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- 定量包装商品计量监督管理办法(2005年国家质量监督检验检疫总局第75号令)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**氢氧化钾蛋白质溶解度 protein solubility in potassium-hydroxide solution**

豆粕样品在附录 A 所示条件下，可溶于 0.2% 氢氧化钾溶液中的粗蛋白质含量占样品中总的粗蛋白质含量的质量分数。

## 4 要求

### 4.1 感官性状

本品呈浅黄色或淡棕色或红褐色；不规则的碎片状或粗颗粒状或粗粉状；无发酵、霉变、虫害及异味