



# 中华人民共和国国家标准

GB 14936—2012

---

## 食品安全国家标准

### 硅 藻 土

2012-05-17 发布

2012-11-17 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准代替 GB 14936—1994《硅藻土卫生标准》。

本标准与 GB 14936—1994 相比,主要变化如下:

- 修改了标准名称;
- 修改了理化指标;
- 增加了附录 A。

# 食品安全国家标准

## 硅 藻 土

### 1 范围

本标准适用于以硅藻土为原料,经高温焙烧而制成的硅藻土焙烧品、硅藻土助熔焙烧品,作为过滤酒类、饮料、食用油脂、糖类等液体食品的助滤剂。

### 2 术语和定义

#### 2.1

##### 硅藻土焙烧品

硅藻土经 800 °C~1 200 °C 焙烧而制成。

#### 2.2

##### 硅藻土助熔焙烧品

硅藻土加入少量助熔剂,经 800 °C~1 200 °C 焙烧而制成。

### 3 技术要求

#### 3.1 原料要求

加工用原材料应符合相关法规和标准要求。

#### 3.2 感官要求

3.2.1 硅藻土焙烧品为粉红色或淡红褐色或淡黄色粉末。

3.2.2 硅藻土助熔焙烧品为白色或淡红褐色粉末。

#### 3.3 理化指标

理化指标应符合表 1 的规定。

表 1 理化指标

项 目	指 标	检验方法
SiO <sub>2</sub> 含量/%	≥	75
pH		5~11
水可溶物/%	≤	0.5
盐酸可溶物/%	≤	3.0
灼烧失重/%	≤	0.5
铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤	4.0
砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤	5.0

见本标准第 4 章