



中华人民共和国国家标准

GB 14936—2012

食品安全国家标准 食品添加剂 硅藻土

2012-12-25 发布

2013-01-25 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 14936—2012《食品安全国家标准 硅藻土》。

本标准与 GB 14936—2012 相比,主要变化如下:

- 修改了标准名称;
- 修改了范围;
- 删除了术语和定义;
- 修改了技术要求;
- 修改了检验方法。

食品安全国家标准

食品添加剂 硅藻土

1 范围

本标准适用于以天然硅藻土为原料经过干燥、焙烧、酸洗、分级等工艺制成的硅藻土干燥品、酸洗品、焙烧品及助熔焙烧品的食品添加剂硅藻土。

2 技术要求

2.1 感官要求

应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求				检验方法
	干燥品	酸洗品	焙烧品	助熔焙烧品	
色泽	灰色到近白色	白色	粉红色到浅黄色	白色或粉白色	取适量试样置于 50 mL 烧杯中，在自然光下观察色泽和状态
状态	粉末				

2.2 理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项目	指标				检验方法
	干燥品	酸洗品	焙烧品	助熔焙烧品	
砷(As)/(mg/kg)	≤ 5				附录 A 中 A.4
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 4				附录 A 中 A.5
干燥减量, w/%	≤ 10.0		≤ 3.0		附录 A 中 A.6
灼烧减量(以干基计), w/%	≤ 7.0	—	≤ 0.5		附录 A 中 A.7
非硅物质(以干基计), w/%	≤ 25.0				附录 A 中 A.8
pH(100 g/L 溶液)	5.0~10.0			8.0~11.0	附录 A 中 A.9