

ICS 13.100  
C 52



# 中华人民共和国国家标准

GB 18535—2001

---

## 车间空气中膨润土粉尘职业接触限值

Occupational exposure limit for bentonite  
dust in the air of workplace

2001-12-04 发布

2002-05-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局

发布

## 前 言

本标准是根据现场劳动卫生学调查、流行病学调查及动物实验资料首次制定的,作为作业场所环境监测及卫生监督使用的卫生标准。

本标准从 2002 年 5 月 1 日起实施。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准负责起草单位:浙江医科大学;参加起草单位:余杭市卫生防疫站。

本标准主要起草人:曾昭玉、杨赛丽、张琪凤、孙勇涛。

本标准委托中国预防医学科学院劳动卫生与职业病研究所负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

GB 18535—2001

## 车间空气中膨润土粉尘职业接触限值

Occupational exposure limit for bentonite  
dust in the air of workplace

---

### 1 范围

本标准规定了车间空气中膨润土粉尘的最高容许浓度、时间加权平均容许浓度及其监测检验方法。本标准适用于生产和使用膨润土的各类工业企业。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 5748—1985 作业场所空气中粉尘测定方法

### 3 卫生要求

车间空气中含有 10%以下游离二氧化硅的膨润土粉尘最高容许浓度为  $10 \text{ mg/m}^3$ ,时间加权平均容许浓度为  $6 \text{ mg/m}^3$ 。

### 4 监测检验方法

作业场所空气中膨润土粉尘浓度和游离二氧化硅含量的测定按 GB/T 5748 规定执行。

---