

UDC 628  
C 52



# 中华人民共和国国家标准

GB 11527—89

---

## 车间空气中碳化硅粉尘卫生标准

Hygienic standard for silicon carbide dust  
in the air of workplace

1989-06-20 发布

1990-02-01 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 车间空气中碳化硅粉尘卫生标准

GB 11527—89

Hygienic standard for silicon carbide dust  
in the air of workplace

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了车间空气中碳化硅粉尘的最高容许浓度及其监测检验方法。  
本标准适用于碳化硅磨料、磨具的生产及使用碳化硅粉料的各类企业。

### 2 引用标准

GB 5748 作业场所空气中粉尘测定方法

### 3 卫生要求

车间空气中游离二氧化硅含量在10%以下的碳化硅粉尘最高容许浓度为10 mg/m<sup>3</sup>。

### 4 监测检验方法

车间空气中碳化硅粉尘浓度、游离二氧化硅含量的测定按 GB 5748 执行。

### 5 监督执行

各级职业病防治所及卫生防疫机构负责监督本标准的执行。

---

#### 附加说明：

本标准由卫生部卫生监督司提出。

本标准由北京医科大学公共卫生学院、北京市劳动卫生职业病防治研究所负责起草。

本标准主要起草人邹世渠、祖翠义。

本标准由卫生部委托技术归口单位中国预防医学科学院劳动卫生与职业病研究所负责解释。