

ICS 13.100
C 52



中华人民共和国国家标准

GB 18544—2001

车间空气中重晶石粉尘职业接触限值

Occupational exposure limit for barite
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

本标准是根据实验研究、劳动卫生和流行病学调查资料,并参照国外有关职业接触限值而首次制定的,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。

本标准起草单位:哈尔滨医科大学公共卫生学院、山东省潍坊市卫生防疫站、大庆市职业病防治所。

本标准主要起草人:苍恩志、张忠义、黄会平、张宝林。

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

车间空气中重晶石粉尘职业接触限值

GB 18544—2001

Occupational exposure limit for barite
dust in the air of workplace

1 范围

本标准规定了作业场所空气中含 10% 以下游离二氧化硅重晶石粉尘的最高容许浓度和时间加权平均容许浓度。

本标准适用于开采、加工、使用重晶石的各种作业场所。

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 作业场所空气中粉尘测定方法

3 卫生要求

车间空气中含 10% 以下游离二氧化硅重晶石粉尘的最高容许浓度为 10 mg/m^3 , 时间加权平均容许浓度为 5 mg/m^3 。

4 监督检验方法

车间空气中重晶石粉尘浓度和游离二氧化硅含量的测定分别按 GB/T 5748 中含有难以被焦磷酸溶解的物质的测定方法进行。
