

ICS 13.100  
C 70



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17398—1998

---

## 铅冶炼防尘防毒技术规程

Code of dust and poison control for lead smelting

1998-06-04 发布

1999-04-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

# 目 次

前言 ..... ■

1 范围 ..... 1

2 引用标准 ..... 1

3 定义 ..... 1

4 基本要求 ..... 1

5 工程技术措施 ..... 2

6 通风净化系统设置 ..... 3

7 管理 ..... 3

## 前 言

为预防铅冶炼企业的尘毒危害,改善劳动卫生条件,保证职工身体健康,特制定本标准。

本标准规定了铅冶炼防尘防毒的基本要求、工程技术措施、通风净化系统设置和管理。

本标准由全国防尘防毒工程标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:中国有色金属工业总公司劳动保护研究所、株洲冶炼厂、水口山矿务局、韶关冶炼厂。

本标准主要起草人:吴百川、汪根甲、王鑫、岳世超、李锦祥、程永昌。

# 中华人民共和国国家标准

## 铅冶炼防尘防毒技术规程

GB/T 17398—1998

Code of dust and poison control for lead smelting

### 1 范围

本标准规定了铅冶炼防尘防毒的技术要求、措施和管理。

本标准适用于铅(包括再生铅)冶炼设计、生产、管理及铅冶炼企业防尘防毒的设计、布局 and 施工。

### 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。

GBJ 19—87 采暖通风与空气调节设计规范

GB 3840—87 制定地方大气污染物排放标准的技术原则和方法

GB 50187—93 工业企业总平面设计规范

GB 16297—1996 大气污染物综合排放标准

GB/T 16758—1997 排风罩的分类及技术条件

TJ 36—79 工业企业设计卫生标准

### 3 定义

本标准采用下列定义:

#### 3.1 铅烟 Lead fume

铅冶炼过程中产生的铅蒸汽在空气中迅速冷凝及氧化后形成的悬浮于空气中的固体微粒,其直径小于或等于  $0.1\ \mu\text{m}$ 。

#### 3.2 铅尘 Lead dust

铅冶炼过程中产生的飘浮于空气中的含铅固体微粒,其直径大于  $0.1\ \mu\text{m}$ 。

### 4 基本要求

#### 4.1 工艺设计

4.1.1 建设项目中的防尘防毒设施必须符合国家规定的标准,必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

4.1.2 简化工艺流程,降低物料落差。优先采用先进的工艺和设备,提高生产过程密闭化、机械化和自动化水平。

4.1.3 企业中引进的国外防尘防毒技术和设备应符合我国规定或认可的劳动安全卫生标准;全部设计应符合我国有关规范和规定的要求。

4.1.4 铅冶炼车间空气中的铅烟、铅尘、粉尘浓度必须符合 TJ 36 的规定,废气排放浓度必须符合 GB 16297 的规定。

#### 4.2 厂房设计