



中华人民共和国国家标准

GB/T 17397—1998

铝电解生产防尘防毒技术规程

Code of dust and poison control
for aluminium electrowinning

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	Ⅱ
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	4
附录 A(标准的附录) 铝电解厂房尘毒检测布点方法	5

前 言

为预防铝电解生产中的尘毒危害,改善劳动卫生条件,保障职工身体健康,特制定本标准。

本标准规定了铝电解生产防尘防毒的基本要求、防尘防毒工程技术措施、通风净化系统设置和管理,以保证铝电解生产防尘防毒的技术条件。

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、兰州连城铝厂、中国长城铝业公司。

本标准主要起草人:林毓俊、马仁荣、杨秉强、陶遵华、张维臣、程永昌。

中华人民共和国国家标准

铝电解生产防尘防毒技术规程

GB/T 17397—1998

Code of dust and poison control
for aluminium electrowinning

1 范围

本标准规定了铝电解生产防尘防毒的技术要求、措施和管理。

本标准适用于铝电解生产、管理及铝电解厂的设计、布局和管理。

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 11726—89 车间空气中铝、氧化铝、铝合金粉尘卫生标准

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:

污染指数 pollution index

用数学公式归纳环境的各种质量参数,并以简单的数值综合表示环境污染的程度或环境质量的等级。

4 基本要求

4.1 工艺设计

4.1.1 铝电解生产防尘防毒必须坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则,采取严格措施控制污染源,并对尘毒危害进行综合治理,使其危害控制在卫生标准要求的范围内。

4.1.2 铝电解工程建设项目必须有防尘防毒设施,防尘防毒设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。凡没有防尘防毒设施的铝电解工程建设项目,一律不得动工兴建。

4.1.3 引进项目必须符合我国防尘防毒的规定。凡从国外引进成套技术和设备,应同时引进或建设相应的防尘防毒技术和设备,不得削减。

4.1.4 防尘防毒设施应保证作业场所和环境中污染物浓度不超过国家卫生标准和排放标准。

4.2 厂房设计

4.2.1 选址