

ICS 73.040
D 09

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 714—1997

煤粉生产防爆安全技术规范

**Technical specifications for the explosion
precautions in pulverized coal preparation**

1997-12-30 发布

1998-07-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

我国的火力发电厂、喷煤炼铁厂和水泥厂,需大规模的生产煤粉。长期以来,这些企业的防火防爆无规范可依,整体防灾抗灾能力弱。为了改变这一局面,特制定本标准。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院重庆分院。

本标准主要起草人:何朝远、张引合、田仁曲、谢波、苑洪湘。

本标准委托煤炭科学研究总院重庆分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

煤粉生产防爆安全技术规范

MT/T 714—1997

Technical specifications for the explosion
precautions in pulverized coal preparation

1 范围

本标准规定了煤粉生产场所防爆安全技术的基本要求。

本标准适用于有爆炸危险性煤粉(以下简称煤粉)生产场所的工程设计、施工及煤粉的生产、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。

GB 12476.1—90 爆炸性粉尘环境用防爆电气设备 粉尘防爆电气设备

GB 13532—92 干粉灭火剂通用技术条件

GB 15577—1995 粉尘防爆安全规程

GB/T 15605—1995 粉尘爆炸泄压指南

GBJ 16—87 建筑设计防火规范

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 煤粉 pulverized coal

细微的煤颗粒。

3.2 煤粉生产场所 preparation place of pulverized coal

进行煤粉磨制、输送、收集、储存等工艺过程的场所。

3.3 输粉管道 transportation duct of pulverized coal

磨粉机出口到煤粉仓之间输送煤粉的管道。

3.4 煤粉仓 pulverized coal collecting tank

储存煤粉的容器。

3.5 制粉系统 system of pulverized coal preparation

从原煤堆放处开始到煤粉仓为止的将原煤干燥磨制成煤粉,并进行收集和贮存的系统。

4 一般规定

4.1 新建煤粉生产场所的设计、施工及煤粉的生产、管理,必须符合本标准的规定。不符合本标准规定的现有生产场所应采取措施达到本标准的规定。

4.2 企业必须将其所生产的煤粉送往煤炭工业部指定的单位进行煤粉有无爆炸性鉴定,并对有爆炸性的煤粉进行爆炸特性参数测定,确定其着火爆炸的危险程度。