



◇ 按期浏览

2010 2009
2008 2007
2006 2005

◇ 相关网站链接

[万方数据](#)

◇ 相关下载链接

[Acrobat Reader](#)
(PDF阅读器)

文章信息

[返回上一页检索结果](#)

【文章编号】 1004-1540(2010)01-0071-04

水泥厂窑尾除尘设计

车慧子, 袁昌明

(中国计量学院 质量与安全工程学院; 浙江 杭州 310018)

【摘要】 根据某水泥厂生产规模、粉尘的性质和现场实际排放情况,在现有设计规范的基础上,设计出包括集气罩、风管、除尘器和风机在内的一整套窑尾通风除尘系统.针对水泥窑尾的粉尘排放情况,提出了详细的集气罩和送风管网的设计方案,仔细分析比较了窑尾电、袋式除尘器的优缺点及处理效果,选择了合适的除尘器和风机.讨论了实际应用中可能遇到的问题,并给出了解决方法,可作为水泥窑尾除尘系统的设计和分析的借鉴.

【关键词】 水泥工业; 除尘系统; 压力损失

【中图分类号】 X701.2 【文献标识码】 A

Design of dedusting systems in cement kilns

CHE Hui-zi, YUAN Chang-ming

(College of Quality and Safety Engineering; China Jiliang University; Hangzhou 310018; China)

Abstract: Based on the actual circumstances of a cement plant's production scale and dust nature, a whole set of an air dedusting system was designed including an air holder, an air pipeline, a dust collector and an air blower under the existing criterion. According to the circumstances of dust emission in the cement plant, this design put forward the details of the air holder and blast pipe net design, analyzed the advantages and disadvantages of the bag dust collector and the electricity dust collector, and chose the suitable dust collector and air pipeline. Problems and solutions in actual applications were discussed. A proposal for cement plant dedusting system design and analysis is provided.

Key words: cement industry; dedusting system; pressure loss

【收稿日期】 2010-01-14

【作者简介】 车慧子（1986-），女，河南许昌人，硕士研究生.主要研究方向为安全检测技术.

【发表于】 2010年第21卷第1期

文章下载：



阅读器下载：



此文章所在分类（点选某级分类可查看该分类中的文章列表）：

该文献在中图法分类中的位置：

- └ 环境科学、安全科学
 - └ 废物处理与综合利用
 - └ 废气的处理与利用
 - └ 消烟除尘

[返回上一页检索结果](#)

[学校首页](#) | [学报首页](#) | [学报简介](#) | [编委会章程](#) | [征稿启事](#) | [编委名单](#) | [最新目录](#) | [检索系统](#)

Copyright 2005 中国计量学院学报编辑部 中国计量学院网络中心