第一图书网, tushu007.com

# <<煤炭行业职业危害分析与控制技术>>

## 图书基本信息

书名：<<煤炭行业职业危害分析与控制技术>>

13位ISBN编号：9787502437664

10位ISBN编号：7502437665

出版时间：2005-7

出版时间：冶金

作者：李斌

页数：249

字数：391000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

## 内容概要

人类的生产活动不仅为社会创造了巨大的物质财富，而且也影响着参与生产的作业人员的健康。
保护和促进全体劳动者的健康是职业卫生工作的宗旨。
做好职业卫生工作是“以人为本”理念的具体体现，对促进劳动者的健康和劳动力资源的保护、保障社会经济的可持续发展具有重要意义。
煤炭行业是我国主要的能源产业，采煤作业人员多达800万人，是国民经济的支柱产业。
从事煤炭开采的企业包括不同规模、不同经济类型、不同生产方式的企业，经济发展的不平衡性、产业技术和管理模式的落后以及人员素质不够高，使煤炭行业职业危害的发生率在我国众多产业中长期居高不下，职业危害严重。
煤炭行业的职业卫生与职业危害防护工作对保障经济的可持续发展、对外贸易、社会稳定具有重要意义。
煤炭开采包括煤田的地质勘探、采煤和选煤过程，其工艺复杂，涉及面广。
几乎在所有的生产过程中都有可能产生危害作业人员健康的有害因素。
由于煤炭生产过程是一个极其复杂的系统，作业人员暴露于诸多的有害健康的环境中，致使很难有效地辨识、评价、干预和控制这些职业性有害因素；技术的飞速发展也体现在煤炭行业中，生产中采用的新技术和新生产工艺都在不断地向职业卫生工作者提出新的问题。
在科技部社会公益研究专项基金的资助下所进行的“重要职业病和职业危害调查与防治技术研究”，开展了煤炭行业的职业性有害因素辨识、评价和控制研究工作，本书就是该课题的主要成果和产出之一。
基于对煤炭生产过程职业性有害因素的分析、危险评估和确定控制关键开展研究，尝试通过对典型的生产工艺和生产过程进行分析，在对职业性危害因素的种类和强度、对健康危害进行系统评价的基础上，提出煤炭行业生产过程控制关键点。
依据该行业的特点，侧重于粉尘、有害气体、振动、噪声、职业性外伤、急性一氧化碳中毒等因素方面的职业危害研究与控制。
由于煤炭生产过程中存在多个环节产生的职业性有害因素，而在同一工作岗位又存在多种因素，因此我们在提出了控制关键环节的同时，突出了抓主要危害、抓重点环节的指导思想。
本书重点对地质勘探、地下开采、露天采煤和选煤几个重要生产过程的职业性危害进行了分析。
在对上述生产过程的职业危害进行系统分析与危险评价的基础上，找出需要控制的关键点，进而提出控制职业危害技术措施建议。
本书力求在考虑到我国现有的具有普遍意义的生产条件的基础上，也关注新技术、新工艺带来的职业危害。
因此，我们通过调查分析和充分论证，针对我国煤炭行业的工艺特点，在对典型的工艺职业性有害因素进行分析、危害评价和确定控制关键点的同时，对正在开始应用于煤炭行业的重要新技术和新工艺也进行了简单的介绍，并对职业性有害因素进行了初步分析。
本书是由中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所组织编写的。
参加编写的人员大都是工作在煤炭行业职业病预防控制工作一线的科技人员。
其中华北煤炭医学院、山东省劳动卫生职业病防治研究所、江西省劳动卫生职业病防治研究所和安徽省职业病防治研究所在煤炭生产企业的劳动卫生和职业病预防控制方面都有多年丰富的工作积累。
本书作者们在借鉴他们的工作经验的基础上，结合调查研究资料进行系统分析和讨论，并力求使之升华为适用性强、具有煤炭行业特点的职业卫生和职业病预防控制技术指南。
我们由衷地希望本书可以为煤炭行业的职业卫生工作者的实际工作有所帮助，更期望我们的工作能为保护和促进广大煤炭作业人员的健康贡献绵薄之力。
感谢本书的读者，如果本书内容对您的工作有所帮助，这将是我们最大的欣慰。
在本书即将出版之际，还要再次感谢郑玉新教授为本书作序，感谢全体编写人员齐心合力，辛勤耕耘，为提高本书的质量做出了贡献。
由于我们的理论水平和实践经验有限，书中有不妥之处，诚挚希望广大读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

## 书籍目录

1 概论2 勘探系统的职业危害分析与控制 2.1 勘探系统的职业危害分析 2.1.1 概述 2.1.2 生产过程 2.1.3 职业危害识别 2.1.4 职业危害特征 2.1.5 职业危害损失 2.2 关键控制点 2.2.1 工效学 2.2.2 职业医学 2.3 控制体系与技术 2.3.1 建立职业病危害因系监测与健康监护体系 2.3.2 预防措施 2.3.3 组织管理3 露天和地下煤矿的职业危害分析与控制 3.1 露天和地下煤矿的职业危害分析 3.1.1 概述 3.1.2 生产过程 3.1.3 煤炭地下和露天开采职业危害识别 3.1.4 职业危害特征 3.1.5 煤炭地下和露天开采职业危害损失 3.2 煤炭地下和露天开采关键控制点 3.2.1 煤炭地下开采工效学 3.2.2 露天开采工效学 3.2.3 组织管理 3.3 职业危害控制的措施 3.3.1 危害因素的控制水平 3.3.2 监测体系 3.3.3 采聚措施4 选煤作业职业危害分析与控制 4.1 职业危害分析 4.1.1 概述 4.1.2 生产过程 4.1.3 职业危害识别 4.1.4 职业危害特征 4.1.5 职业危害损失调查（发病情况） 4.2 关键控制点 4.2.1 工效学 4.2.2 职业医学 4.2.3 组织管理 4.3 控制体系与技术 4.3.1 危害因素的控制水平 4.3.2 监测体系 4.3.3 采取措施5 结语 附件1 工业企业设计卫生标准 附件2 工作场所有害因素职业接触限值 附件3 职业病危害因素分类目录 附件4 职业病目录

## 编辑推荐

本书重点对地质勘探、地下开采、露天采煤和选煤几个重要生产过程的职业性危害进行了分析。
在对上述生产过程的职业危害进行系统分析与危险评价的基础上，找出需要控制的关键点，进而提出控制职业危害技术措施建议,是一本适用性强、具有煤炭行业特点的职业卫生和职业病预防控制技术指南。

第一图书网, tushu007.com


版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com