

<<水泥生产巡检工>>

图书基本信息

书名：<<水泥生产巡检工>>

13位ISBN编号：9787516000519

10位ISBN编号：7516000515

出版时间：2012-2

出版时间：中国建材工业出版社

作者：彭宝利 主编

页数：235

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>

<<水泥生产巡检工>>

内容概要

水泥巡检工是指从事水泥生产设备检查、维护和保养的人员。

主要工作内容有：按照巡检路线定时检查生产设备的温度、振动响声、电流、风压等参数，判断生产设备运行状况；按照规范要求对生产设备进行维护、保养；保持与中央控制室的联系，发现和处理设备故障；配合专业人员进行设备的维修和新设备的调试；保持设备和岗位的环境卫生整洁；填写巡检记录；本书是根据国家劳动和社会保障部颁布的国家职业标准《水泥生产巡检工》中的考核内容，为从事新型干法水泥生产设备巡检和维护保养的人员考核晋级而编写的培训、技能鉴定教材。

全书包含新型干法水泥工艺过程及生产设备知识、设备巡检及维护和保养、维修、安装与调试、技术管理和培训指导等理论知识和技能要求，既突出水泥生产设备的主流技术，又兼顾了各水泥厂技术水平差异，同时还考虑了发展趋势。

本书可作为水泥厂巡检岗位的技术培训、技能晋级用书，还可作为职业院校材料工程专业和高等学校无机非金属材料专业的教学、生产实习及毕业设计参考用书。

<<水泥生产巡检工>>

作者简介

彭宝利，男，1959年1月生，唐山学院专科教育部教授。

主要从事职业技术教育材料工程技术专业的教学、教研、下厂实习和毕业设计指导工作；致力于水泥专业教材建设研究，出版过《水泥生产工艺流程及设备参考图册》等教材和教参；课题“高职专业课教材编写思路的探索与创新”获唐山市2008年度教学研究成案一等奖；积极参与职业技能培训工件，2010年获中国建筑材料联合会“全国建材行业技能型人才培养突出贡献奖”。

<<水泥生产巡检工>>

书籍目录

第一篇 基本知识

第一章 基础理论知识

第一节 新型干法水泥工艺基本知识

- 一、水泥是什么?它都有哪些用途?
- 二、水泥有哪些品种?
- 三、什么是新型干法水泥生产技术?
- 四、新型干法水泥生产工艺流程是怎样的?
- 五、压缩空气站

第二节 视图知识

- 一、怎样看零件图?
- 二、剖视图与剖面图区别在哪里?
- 三、怎样识读组装图(装配图)?
- 四、在图纸上能看到公差吗?

第三节 机械传动知识

- 一、哪些设备有齿轮传动?
- 二、哪些设备有带传动?

第四节 润滑保养基本知识

- 一、什么是润滑?
- 二、润滑能起什么作用?
- 三、对润滑及润滑材料有什么要求?
- 四、让我们来认识一下润滑油
- 五、润滑油与润滑脂有区别吗?

第五节 新型干法水泥电气及仪表知识

- 一、什么是电气设备?
- 二、什么是电器?
- 三、常用的控制仪表有哪些?

第二章 安全操作与环境保护知识

第一节 安全生产

- 一、为什么安全巡检高于一切?
- 二、各车间有哪些安全规定?
- 三、巡检工对其所在工作岗位的劳动安全有哪些职责?
- 四、班组长有哪些安全职责?

.....

第二篇 初级水泥巡检工知识与技能要求

第三篇 中级水泥巡检工知识与技能要求

第四篇 高级水泥巡检工知识与技能要求

第五篇 技师知识与技能要求

<<水泥生产巡检工>>

章节摘录

版权页：插图：在“水泥”二字前面冠以“硅酸盐”的，被称为硅酸盐水泥，这个名称是根据它的化学成分确定的。

它是以适当成分的生料，烧至部分熔融，得到了以硅酸钙（盐类）为主要成分的水泥熟料，添加0%~5%的石灰石或高炉粒化矿渣，还要加入适量的石膏（主要起调节凝结时间作用）磨细，就是硅酸盐水泥。

它的颜色与英国波特兰城建筑岩石相似，故也称之为波特兰水泥。

如果我们在硅酸盐水泥熟料的基础上，加入不同品种、数量的混合材（火山喷发出的火山灰、火电厂煤粉燃烧后排出的粉煤灰、铝厂烧结法制造铝氧排出的废渣、煤矿选煤过程中分离出来的煤矸石或石煤、钢铁厂冶炼生铁时从高炉中排出的废渣等）共同粉磨，又可制得其他品种水泥，如普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥，石灰硅酸盐水泥，还可以配料成分的不同，生产出用于特殊工程的硅酸盐特种水泥。

在硅酸盐水泥系列中，水泥的品种最多、用途也最为广泛。

（2）铝酸盐水泥系列铝酸盐水泥是继硅酸盐系列水泥之后开发的第二系列水泥，其熟料矿物组成以铝酸钙为主，具有早强、耐火等特殊性能，主要配制耐热混凝土作为窑炉耐火内衬，并可用于军事工程、紧急抢修工程、要求早强的特殊工程等。

此外还有：氟铝酸盐水泥系列（铸造用的型砂水泥、锚喷用的喷射水泥、抢修工程快硬氟铝酸盐水泥）、硫铝酸盐水泥系列（用于紧急抢修工程或地下工程的快硬硫铝酸盐水泥等）、铁铝酸盐水泥系列（用于抢修抢建工程和适合于冬期施工、制作预制构件的快硬铁铝酸盐水泥等）。

三、什么是新型干法水泥生产技术？

新型干法水泥生产技术是以悬浮预热和预分解技术装备为核心，以先进的环保、热工、粉磨、均化、储运、在线检测、信息化等技术装备为基础；采用新技术和新材料；节约能源和资源，充分利用废料、废渣，促进循环经济，形成一套具有现代高科技特征和符合优质高产节能环保以及大型化、自动化的、实现人与自然和谐相处的现代化水泥生产方法。

新型干法水泥生产的具体环节有：原料矿山计算机控制开采、原料预均化、生料均化、生产均化、新型节能粉磨、高效预热器和分解炉、新型篦式冷却机、高耐热耐磨及隔热材料，计算机与网络化信息技术等，是目前已经成为国际公认的代表当代最高水平的水泥生产技术。

<<水泥生产巡检工>>

编辑推荐

《水泥生产巡检工》是建材行业特有工种职业技能鉴定培训教材之一。

<<水泥生产巡检工>>

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>