

<<水泥十万个为什么1>>

图书基本信息

书名：<<水泥十万个为什么1>>

13位ISBN编号：9787562923886

10位ISBN编号：7562923884

出版时间：2006-7

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：林宗寿

页数：366

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>

<<水泥十万个为什么1>>

前言

我国现代水泥工业历经半个多世纪的发展，取得了长足的进步，为人民居住环境的改善、社会经济的发展做出了很大的贡献。

但是，我们也应该认识到水泥工业在高速成长的过程中也有许多问题亟待解决。

主要表现为：与发达国家的水泥企业相比，普遍存在着企业规模小、能源消耗高、产品质量不稳定、经济效益差、从业人员技术素质偏低、企业管理粗放等问题。

目前，我国的水泥行业正处在控制总量、调整结构的时期，国家大力提倡采用高效能的新型干法水泥生产方式。

在这一背景下，水泥企业怎样去适应国家产业政策的调整、应对国内外市场的残酷竞争呢？

毋庸置疑，最重要的是苦练内功，切实提高和稳定水泥产品的质量，降低水泥生产成本。

在水泥生产过程中，岗位工人和生产管理人员经常会遇到一些疑难问题。

这些问题，手册中查不到，教材中一般不涉及，查阅期刊既不方便，也未必具有针对性。

大家普遍反映缺少一套内容全面、简明实用、针对性强的水泥技术参考书。

“传道、授业、解惑”，自古以来就是教师的天职。

作为一名高校教师，我常常为自己学识浅薄而感到愧疚。

每当面对提出问题的学生，面对水泥厂那些被种种疑难所困扰的技术人员和工人朋友，我就深感有一种义不容辞的责任。

为此，十几年前，我便开始搜集资料，潜心学习和整理国内外专家、学者的研究成果，特别是水泥厂生产过程中一些宝贵的实际经验，并结合自己在水泥科研、教学及水泥技术服务实践中的切身体会，集腋成裘，为实践这一责任奠定了基础。

2000年4月以来，我应邀在全国各地主讲了70多场“水泥新技术讲座及疑难问题咨询会”，与会人员累计已过万人。

每次咨询会都至少安排一天时间与学员们进行互动式答疑解惑。

从他们渴望的目光里，我一次次地体悟“授之鱼，不如授之以渔”的道理。

同时，我也通过他们获得了大量第一手资料，从而更加坚定了我编写这套丛书的决心。

<<水泥十万个为什么1>>

内容概要

“水泥十万个为什么”丛书是一套供水泥行业管理人员、技术人员和岗位操作工阅读和参考的系列工具书。

它涉及了水泥生产从原料破碎、粉磨、烘干、均化、输送、化验室、煅烧、环保到计量、包装等全过程中常见的问题及解决方法。

《水泥十万个为什么》力求做到删繁就简、深入浅出、内容全面、突出实用，既有理论研究的浓缩和概括，又有实践工作经验的归纳与提升。

书中共有条目3350余条，已基本囊括了水泥生产和水泥研究工作中的多发问题、常见问题；对这些问题有理论、原理方面的阐述，又指出解决问题的途径，具有较强的指导性和可操作性。

由于《水泥十万个为什么》编写着眼于解决实际问题，尽量地回避复杂的数学计算、高深的理论探讨，很好地解决了岗位操作工看得懂、用得上的问题。

同时，《水泥十万个为什么》对水泥领域的最新技术和理论研究成果也进行了介绍，可作为专业院校、技校师生及水泥科研人员的参考书。

《水泥十万个为什么》为“水泥十万个为什么”系列之一。

<<水泥十万个为什么1>>

作者简介

林宗寿，福建福鼎人，1957年生，1981年12月毕业于同济大学，1985年6月武汉工业大学研究生毕业，1990年从日本东京工业大学进修回国。

现任武汉理工大学教授、博士生导师；第九、十届全国人大代表；全国“五一”劳动奖章获得者，享受国务院特殊津贴专家；香港华润水泥控股公司及华新水泥股份有限公司独立董事，武汉亿胜科技有限公司董事长兼总经理，林州市亿胜红旗渠水泥有限公司董事长。

主要从事水泥化学及工艺过程研究共获得专利18项，计算机软件版权5项，发表论文100余篇，主编《无机非金属材料工学》教材一部获得湖北省科技进步一等奖两项及国家自然资源综合利用优秀成果奖等多项奖励。

<<水泥十万个为什么1>>

书籍目录

前言1 水泥品种1 . 1 什么是水泥, 水泥如何分类31 . 2 何为硅酸盐水泥31 . 3 何为普通硅酸盐水泥31 . 4 硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥的技术要求41 . 5 普通硅酸盐水泥有何特性51 . 6 何为矿渣硅酸盐水泥61 . 7 何为粉煤灰硅酸盐水泥61 . 8 何为火山灰质硅酸盐水泥61 . 9 矿渣水泥、火山灰水泥及粉煤灰水泥的技术要求61 . 10 矿渣硅酸盐水泥的特性是什么71 . 11 何为复合硅酸盐水泥81 . 12 常见的复合硅酸盐水泥有哪些种类81 . 13 生产复合水泥时应注意的问题121 . 14 复合水泥与普通水泥、矿渣水泥、粉煤灰水泥及火山灰水泥的区别131 . 15 何为白色硅酸盐水泥131 . 16 何为石灰石硅酸盐水泥141 . 17 石灰石硅酸盐水泥有何性能141 . 18 如何生产快硬硅酸盐水泥161 . 19 特快硬水泥的生产及性能特点171 . 20 抗硫酸盐水泥的生产及性能特点171 . 21 何为快凝快硬硅酸盐水泥181 . 22 何为快硬高强铝酸盐水泥191 . 23 何为快硬铁铝酸盐水泥201 . 24 何为特快硬调凝铝酸盐水泥211 . 25 油井水泥的生产及性能特点221 . 26 高抗硫D级水泥的性能及工艺参数231 . 27 高铝水泥的生产及性能特点241 . 28 快硬氟铝酸盐水泥的生产及性能特点261 . 29 快硬硫铝酸盐水泥的生产及性能特点261 . 30 膨胀和自应力水泥的生产及性能特点271 . 31 何为膨胀铁铝酸盐水泥281 . 32 明矾石膨胀水泥的性能和用途291 . 33 何为膨胀硫铝酸盐水泥301 . 34 何为无收缩快硬硅酸盐水泥311 . 35 道路水泥的生产及性能特点321 . 36 何为自应力硅酸盐水泥321 . 37 何为自应力硫铝酸盐水泥331 . 38 何为自应力铝酸盐水泥341 . 39 何为自应力铁铝酸盐水泥341 . 40 何谓低热微膨胀水泥, 其主要品质指标如何351 . 41 什么是双快型砂水泥, 对其物理性能有哪些要求371 . 42 何为砌筑水泥371 . 43 中低热水泥的生产及性能特点381 . 44 何为I型低碱度硫铝酸盐水泥401 . 45 何为低温合成粉煤灰水泥411 . 46 何为粉煤灰低热水泥411 . 47 装饰水泥的生产及性能特点411 . 48 何为粉煤灰喷射水泥421 . 49 何为钢渣矿渣水泥431 . 50 何为磷渣硅酸盐水泥431 . 51 何为磷硅酸水泥441 . 52 何为磷酸氨镁水泥441 . 53 何为磷酸钙水泥451 . 54 何为磷酸镁水泥461 . 55 何为磷酸钠水泥461 . 56 何为磷酸锌水泥461 . 57 何为硫氧镁水泥461 . 58 何为铝硅水泥471 . 59 何为氯氧铝水泥471 . 60 何为氯氧镁水泥471 . 61 何为氯氧锌水泥491 . 62 何为镁水泥491 . 63 何为磨细双粉灰491 . 64 何为石榴石型水泥501 . 65 何为铁铝酸盐水泥501 . 66 何为无钙和无硅酸盐型水泥511 . 67 何为无石膏水泥511 . 68 什么是窑灰钾肥, 其品质如何评定521 . 69 何为阿利尼特水泥和贝利尼特水泥531 . 70 何为贝利特水泥531 . 71 何为非水化水泥531 . 72 何为刚性防水技术541 . 73 何为高水速凝固化充填材料541 . 74 何为矿渣微粉, 有何作用551 . 75 何为离子聚合物水泥561 . 76 何为少熟料粉煤灰水泥571 . 77 何为无熟料粉煤灰水泥571 . 78 何为细微粉水泥571 . 79 何为憎水水泥581 . 80 气硬性和水硬性胶凝物质有何不同581 . 81 微细水泥有何作用581 . 82 如何生产适应固化土壤用的缓凝水泥591 . 83 用户怎样选购水泥611 . 84 CAS水泥微膨胀剂有何功能622 工艺设计2 . 1 波特兰水泥的诞生年应从何时计算652 . 2 水泥厂建设可行性研究报告应包括哪些内容662 . 3 选择水泥厂厂址应考虑哪些问题722 . 4 设计水泥厂需要哪些基础资料752 . 5 设计水泥厂应遵循哪些节能原则772 . 6 水泥厂总平面布置的设计原则是什么772 . 7 建厂进行可行性研究有何作用812 . 8 水泥厂初步设计文件的编制有哪些要求812 . 9 基本建设应遵循哪些程序832 . 10 厂前区生产管理区及生活设施布置应符合哪些规定852 . 11 水泥厂建厂计划任务书包括哪些内容852 . 12 对化验室分析室的建筑有何要求862 . 13 设计厂区雨水排水系统应遵循的原则872 . 14 设计水泥厂供配电方案应注意哪些事项882 . 15 设计水泥厂控制室应符合哪些要求892 . 16 设计水泥厂区的通道宽度应符合哪些要求902 . 17 设置电修车间应遵循哪些原则902 . 18 设计水泥厂机修车间应遵循哪些原则912 . 19 车间控制应符合哪些规定912 . 20 如何确定水泥厂生产和生活的用水量922 . 21 机械修理及仓库的布置应符合哪些规定932 . 22 如何确定水泥厂电修车间的规模932 . 23 如何选择生产给水系统942 . 24 水泥企业化验室应具备哪些基本条件952 . 25 生产辅助用房设计应注意哪些问题1002 . 26 车间配电线路及敷设应符合哪些规定1002 . 27 车间厂房设计应注意哪些问题1022 . 28 设计生产车间检修设施有哪些要求1022 . 29 电修车间如何配置1032 . 30 电修车间的功能与组成是什么1042 . 31 生产设备冷却通风的设计应符合哪些要求1052 . 32 水泥厂采暖设计应符合哪些要求1052 . 33 水泥厂厂房结构布置应注意哪些问题1062 . 34 水泥厂厂房结构计算应注意哪些问题1072 . 35 水泥厂车间布置设计应遵循哪些原则1072 . 36 水泥厂防洪工程设计应注意哪些事项1102 . 37 水泥厂供热热源设计应符合哪些要求1112 . 38 水泥厂管线综合布置应注意哪些事项1122 . 39 水泥厂建筑构造设计应符合哪些要求1132 . 40 水泥厂节电有何措施1152 . 41 水泥厂区动力及公用设施的布置应符合

<<水泥十万个为什么1>>

哪些规定116.....3 原燃材料参考文献

<<水泥十万个为什么1>>

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>