

<<烧结砖瓦生产技术一本通>>

图书基本信息

书名：<<烧结砖瓦生产技术一本通>>

13位ISBN编号：9787516003190

10位ISBN编号：7516003190

出版时间：2012-11

出版时间：中国建材工业出版社

作者：赵镇魁 编

页数：340

字数：563000

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>

<<烧结砖瓦生产技术一本通>>

内容概要

《烧结砖瓦生产技术一本通》详细地介绍了烧结砖瓦的原料采集和制备、坯体成型、坯体干燥、制品焙烧等各工序的生产技术，介绍了烧结砖瓦行业的环境保护、燃料及机械设备使用维修的相关知识。并对生产中易出现的问题及其预防、解决的办法作了详细的论述。对有关基础知识也作了简要介绍。

《烧结砖瓦生产技术一本通》内容实用，文字通俗易懂。可用做烧结砖瓦厂的技术人员、管理人员及生产人员岗位培训教材，亦可供科研人员、大专院校师生参考。

本书由赵镇魁主编。

<<烧结砖瓦生产技术一本通>>

作者简介

赵镇魁，1938年出生于江苏省盐城县；1947年随父母移居江苏省丹阳县；曾就读于大井头小学、白云街中心小学和江苏省丹阳中学；1958年至1963年就读于南京化工学院无机系硅酸盐陶瓷专业；1963年至1980年在西北工业建筑设计院从事烧结砖瓦工艺设计；1980年至今在重庆市建筑材料设计研究院从事烧结砖瓦工艺设计，曾任该院院长、总工程师。

1989年获教授级高级工程师称号。

1992年获国务院政府特殊津贴。

2011年荣获中国砖瓦工业协会授予的“中国砖瓦行业终身成就奖”。

参与设计了国内外一百余个砖瓦厂。

1964年至1967年，参与设计、驻厂施工、设备安装、生产调试了我国第一条采用挤出成型工艺的大型页岩砖厂——年产9000万块页岩砖的重庆市第二砖瓦厂，同时试制成功页岩瓦，为今后我国页岩砖瓦厂大量兴建和成功援助若干个国外页岩砖瓦厂作出了贡献。

兼职：《砖瓦》杂志编委会副主任和《砖瓦世界》杂志专家。

<<烧结砖瓦生产技术一本通>>

书籍目录

第一部分 基础知识

- 1.砖、瓦生产工应具备哪些相关知识和技能？
- 2.烧结砖瓦属于哪一类材料？
- 3.烧结砖瓦在陶瓷中的地位如何？
- 4.什么是烧结砖瓦工艺？
- 5.什么是砖瓦的显微组织？
- 6.我国烧结砖工艺的发展趋势是什么？
- 7.什么是材料的真密度(密度)？
- 8.什么是材料的表观密度(体积密度)？
- 9.什么是材料的堆积密度？
- 10.什么是比体积？
- 11.什么是材料的密实度？
- 12.什么是材料的孔隙率？
- 13.什么是相对密度(比重)？
- 14.什么是材料的亲水性？
- 15.什么是材料的憎水性？
- 16.什么是材料的吸水性？
- 17.什么是材料的吸湿性？
- 18.材料的吸水率和孔隙构造是什么关系？
- 19.什么是材料的耐水性？
- 20.什么是比表面积？
- 21.什么是导热系数？
- 22.什么是保温系数？

<<烧结砖瓦生产技术一本通>>

23.什么是热阻？

24.什么是升华？

25.常用的隔热保温材料的主要性能有哪些？

26.什么是材料的热容量？

27.什么是导温系数？

28.什么是蓄热系数？

29.什么是热惰性指标？

30.什么是标准状态？

31.什么是物体的质量和重力？

32.什么是质量守恒定律？

33.什么是能量守恒定律？

34.什么是当量直径？

35.什么是理想气体状态方程？

36.什么是伯努利方程？

37.什么是克拉珀龙方程？

38.什么是阿基米德定律？

阿基米德定律如何应用于窑内气体？

39.什么是绝对压力？

什么是表压力？

40.什么是真空度？

41.什么是热力学第一定律？

42.什么是热力学第二定律？

43.什么是稳定传热？

什么是不稳定传热？

44.什么是矿物？

<<烧结砖瓦生产技术一本通>>

45.什么是硅酸盐矿物？
什么是硅酸盐工业？

46.什么是pH值？

47.什么是矢量？

48.什么是摩尔？

49.什么是晶体和非晶体？

50.什么是熔解热？

51.什么是汽化热？

52.什么是热膨胀？

53.什么是无机物？
什么是有机物？

54.什么是非金属？
什么是金属？

55.什么是轻金属？
什么是重金属？

56.什么是温室效应？

57.什么是弹性形变？
什么是塑性形变？

58.什么是放射性？

59.什么是温度？
温度的表示方法有哪些？
什么是干球温度、湿球温度和露点温度？

60.什么是绝对湿度、饱和绝对湿度和相对湿度？

61.什么是热量？
热量的单位有哪些？

62.什么是传导传热、对流传热和辐射传热？

63.什么是材料的耐久性？

64.什么是保温隔热性能？

<<烧结砖瓦生产技术一本通>>

保温与隔热两者之间有何不同？

65.什么是材料的热惰性指标？

66.什么是傅里叶定律？

67.什么是传热系数？

68.什么是“热桥”？

69.什么是强度标准值？

.....

第二部分 原材料及处理

第三部分 产品

第四部分 成型

第五部分 干燥

第六部分 焙烧

第七部分 环境保护

第八部分 燃料

第九部分 机械设备

附录

主要参考文献

<<烧结砖瓦生产技术一本通>>

编辑推荐

为了适应我国建设事业的快速发展，适应建筑工业化对新型烧结砖瓦制品的需求，满足砖瓦行业职工职业技能培训的需要，在中国砖瓦工业协会的领导下，编写了这本《烧结砖瓦生产技术一本通》，这本书能为各地烧结砖瓦厂的新建和改造工作起到一点参考作用，能为砖瓦行业职工培训服务。

<<烧结砖瓦生产技术一本通>>

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>