

<<烧结砖瓦工艺及实用技术>>

图书基本信息

书名：<<烧结砖瓦工艺及实用技术>>

13位ISBN编号：9787516000847

10位ISBN编号：7516000841

出版时间：2012-1

出版时间：中国建材工业

作者：赵镇魁

页数：293

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>

<<烧结砖瓦工艺及实用技术>>

内容概要

本书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，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。

本书内容实用，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。

<<烧结砖瓦工艺及实用技术>>

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。

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。

主要著作有：主编了大型设计手册《烧结砖瓦厂工艺设计》和国家职业技能标准《砖、瓦生产工》；独立编著了《烧结页岩砖》、《烧结砖瓦生产技术》和《烧结砖瓦生产技术350问》；与他人合作编著了《风选锤式粉碎机》。

兼职：《砖瓦》杂志编委会副主任和《砖瓦世界》杂志专家。

<<烧结砖瓦工艺及实用技术>>

书籍目录

第一部分 基础知识

1. 什么是烧结砖瓦工艺?
2. 什么是砖瓦的显微组织?
3. 我国烧结砖工艺的发展趋势是什么?
4. 什么是材料的真密度(密度)?
5. 什么是材料的表观密度(体积密度)?
6. 什么是材料的堆积密度?
7. 什么是材料的密实度?
8. 什么是材料的孔隙率?
9. 什么是材料的亲水性?
10. 什么是材料的憎水性?
11. 什么是材料的吸水性?
12. 什么是材料的吸湿性?
13. 材料的吸水率和孔隙构造是什么关系?
14. 什么是材料的耐水性?
15. 什么是比表面积?
16. 什么是导热系数?
17. 什么是热阻?
18. 常用的隔热保温材料的主要性能有哪些?
19. 什么是材料的热容量?
20. 什么是标准状态?
21. 什么是物体的质量和重力?
22. 什么是质量守恒定律?
23. 什么是能量守恒定律?
24. 什么是当量直径?
25. 什么是理想气体状态方程?
26. 什么是伯努利方程?
27. 什么是克拉珀龙方程?
28. 什么是绝对压力?什么是表压力?
29. 什么是真空度?
30. 什么是热力学第一定律?

.....

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 机械设备

附表1 物料自然堆积角

附表2 常用量的单位换算表

附表3 不同地质年代产生的代表性沉积物一览表

附表4 我国土壤中的黏土矿物分布

附表5 几种设备的噪声源强度

附表6 隧道窑和轮窑发明简史

<<烧结砖瓦工艺及实用技术>>

主要参考文献

<<烧结砖瓦工艺及实用技术>>

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>