

<<烧结球团500问>>

图书基本信息

书名：<<烧结球团500问>>

13位ISBN编号：9787122068880

10位ISBN编号：7122068889

出版时间：2010-1

出版单位：化学工业

作者：王艺慈

页数：266

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>

<<烧结球团500问>>

前言

近年来,我国钢铁工业发展迅速,已成为世界产钢大国,但产品品种较少,质量有待进一步提高,设备技术水平不够先进,与世界钢铁强国的目标有一定距离。

为适应日益激烈的市场竞争和可持续发展的需要,钢铁企业必须千方百计降低生产成本,提高产品质量,积极引进国外的先进技术与设备,同时还要提高企业全体职工的技术水平,才能将先进技术转化为现实的生产力,提高生产效率与产品质量。

为此,我们编写了《烧结球团500问》这本书,目的在于提高全国烧结、球团矿生产企业职工的技术水平和操作技能,为我国由钢铁大国向钢铁强国的转化发挥应有的作用。

全书共分7章,内容点多面广,实用性突出。

主要介绍了烧结矿与球团矿原料、生产工艺、生产设备及技术操作、质量检验与鉴定等内容,较全面地介绍了炼铁原料方面的技术问题。

<<烧结球团500问>>

内容概要

本书针对烧结、球团矿生产中经常遇到的问题，采用问答形式，全面地介绍了烧结矿与球团矿原料、生产工艺、设备及技术操作，烧结矿与球团矿质量检验与鉴定等炼铁原料方面的技术问题，内容点多面广，实用性强。

本书深入浅出，通俗易懂，特别适合钢铁冶金企业从事烧结、球团矿生产的技术人员、工人进行技术培训用书，也适合高等院校、大中专及高职学生理论与实践的培养和提高。

<<烧结球团500问>>

书籍目录

第1章 烧结原料 1?烧结原料主要有哪些？

2?何谓铁矿石的品位？

3?何谓铁矿石的理论含铁量？

4?贫矿和富矿如何区分？

5?自然界中的含铁矿物按化学组成、结晶构造的不同可分为哪几类？

6?磁铁矿、赤铁矿、褐铁矿、菱铁矿分别具备哪些特征？

7?高炉炉尘、氧气转炉炉尘、钢渣、轧钢皮及硫酸渣为何可用作烧结原料？

8?烧结生产对含铁原料有哪些质量要求？

9?烧结生产对熔剂质量有哪些要求？

10?烧结生产对燃料质量有哪些要求？

第2章 烧结生产工艺 11?何谓烧结？

12?烧结生产一般由哪些环节组成？

13?配料前如何对烧结原料进行准备处理？

14?烧结原料的接受方式一般有哪几种？

15?如何对烧结原料进行验收？

16?如何对烧结原料进行贮存？

17?为什么接受入厂的烧结原料通常要在原料场或原料仓库贮存一定时间？

18?对烧结原料进行中和的目的是什么？

19?如何对烧结原料进行中和？

20?对烧结原料进行破碎、筛分的目的是什么？

21?何谓破碎、筛分流程？

22?何谓总破碎比？

23?何谓开路破碎？

24?何谓闭路破碎？

25?何谓预先筛分？

26?何谓检查筛分？

27?烧结厂如何对铁矿粉、熔剂及烧结燃料进行破碎、筛分？

28?何谓烧结配料？

29?配料的目的和要求是什么？

30?目前配料方法有哪几种？

31?何谓容积配料法？

32?何谓质量配料法？

.....第3章 烧结生产设备及技术操作第4章 球团原料 第5章 球团矿生产工艺 第6章 球团矿生产设备及操作操作第7章 烧结矿与球团矿质量检验与鉴定 参考文献

<<烧结球团500问>>

章节摘录

插图：如何对烧结原料进行验收？

要严格入厂原料的验收制度，原燃料的验收主要包括原燃料质量的检查、数量的验收以及保证供应的连续性。

原燃料验收要以部标或厂标为准，对各种原料做好进厂记录，如来料的品种、产地、数量、理化性能等。

只有验收合格的原料才能入厂和卸料，并按固定位置、按品种分堆分仓存放，严格防止原料混堆，更不许夹带大块杂物。

如何对烧结原料进行贮存？

外运来的各种原料通常可存放在烧结厂设置的原料场或原料仓库。

目前，我国新建烧结厂都设置了原料场，原料场的大小根据其生产规模、原料基地的远近、运输条件及原料种类等因素确定，一般应保证1~3个月的原料贮备。

为什么接受入厂的烧结原料通常要在原料场或原料仓库贮存一定时间？

一方面可以调节来料和用料不均匀的矛盾；另一方面，在原料场或原料仓库通过对各种烧结原料进行必要的中和，可以减少其化学成分的波动，为生产高质量的烧结矿做准备。

<<烧结球团500问>>

编辑推荐

《烧结球团500问》用简明的问答形式详细介绍了烧结球团的技术

<<烧结球团500问>>

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>