

<<新编水泥窑看火工300题解>>

图书基本信息

书名：<<新编水泥窑看火工300题解>>

13位ISBN编号：9787801594174

10位ISBN编号：7801594177

出版时间：2003-3

出版时间：第1版(2003年1月1日)

作者：冀金襄

页数：251

字数：210000

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>

<<新编水泥窑看火工300题解>>

内容概要

水泥窑看火，是水泥生产中的重要岗位。

为了普及水泥生产及看火操作知识，掌握一级至八级看火工应知应会的基本知识，在生产中达到优质、高产、低消耗，特编著此书。

作者将近40年来的操作经验、体会和教学中所遇到的各种问题，从理论上和实际的结合上加以阐述。

本书可供工人岗位培训和大中专学生实习参考。

<<新编水泥窑看火工300题解>>

书籍目录

第一部分 水泥生产的一般知识 1. 何谓胶凝物质？

气硬性和水硬性胶凝物质有何不同？

2. 何谓硅酸盐水泥？

普通硅酸盐水泥和硅酸盐水泥有何不同？

3. 水泥有哪些品种？

4. 水泥命名的方法是什么？

5. 何谓配料？

6. 制造水泥需用哪些原料？

7. 烧制1吨熟料约需多少各种原料？

8. 对石灰石有哪些要求？

石灰石中如含燧石和石英超过4%时的有何害处？

9. 对粘土质原料有哪些要求？

10. 对铁粉有哪些要求？

11. 对铝质校正原料有哪些要求？

12. 对硅质校正原料有哪些要求？

13. 玄武岩能否替粘土？

14. 配料的三率值表示什么意思？

对三率值有何规定？

15. 如何配料？

16. 怎样计算煤灰掺入量？

17. 怎样计算原料带入白生料的各种化学成分？

18. 怎样由白生料换算为灼烧基成分？

19. 怎样将灼烧基成分换算成熟料成分？

20. 已知熟料成分，怎样计算三率值？

21. 怎样将灼烧基配比换算成干燥基配比？

22. 怎样将干燥基配比换算成应用基配比？

23. 怎样将重量比换算成重量百分比？

24. 何谓碳钙滴定值，怎样使入窑碳钙定值稳写？

25. 何谓熟料，它含有哪几种矿物？

26. 熟料中含有哪些氧化物？

含量各多少？

27. 熟料中各氧化物的来源及对煅烧的影响如何？

28. 熟料化学成分、矿物组成和各率值之间的关系如何？

29. 熟料中各成物对水泥强度有何作用 30. 控制熟料立升重有何意义？

控制范围是什么？

31. 造成熟料立升重低， $fCaO$ 也低的原因是什么？

32. 为什么有时KH小于0.75,  $fCaO$ 却高于2%?原料细度、熟料KH值与 $fCaO$ 的关系是什么？

33. 熟料中液相量怎样计算？

34. 对测立升重的熟料颗粒和试样筒有保规定？

35. 何谓熟料中的玻璃体？

36. 怎样计算理论料耗？

与实际料耗有何区别？

37. 为何地控制入窑生料细度？

38. 回转窑对配料中采用复合矿化剂是否可行？

39. 硅酸盐大坝水泥有何用途？

<<新编水泥窑看火工300题解>>

其工艺要求有何规定？

- 40. 生产硅酸盐大坝水泥在煅烧上应注意哪些问题？
- 41. 用玄武岩配料时对煅烧有何影响？
- 42. 用玄武岩代粘土配料对消除“飞砂”现象有何作用？
- 43. 用玄武岩渣能否代替粘土配料？

煅烧工艺上的容易出现哪些问题？

- 44. 适宜的炉渣配比是多少？
- 45. 何谓表现分解率？
- 46. 何谓烧失量？
- 47. 什么是“粉化”现象和“粉化料”产生原因是什么？
- 48. 什么是“飞砂”现象和“飞砂料” 49. 何谓附着水、结晶水？
- 50. 何谓同流传热？

何谓逆流传热？

.....第二部分 水泥窑一般知识第三部分 燃料和喷煤系统及一、二次风对煅烧的影响第四部分 看火操作知识第五部分 水泥窑用耐火材料及砌筑知识

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>