

图书基本信息

书名：<<石油工人技术问答系列丛书 集输工技术问答>>

13位ISBN编号：9787502170400

10位ISBN编号：7502170405

出版时间：2009-4

出版时间：石油工业出版社

作者：何登龙，王仁勇，张艳华 主编

页数：97

字数：84000

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>

## 前言

20世纪60年代以来,我国各大油田普遍采用技术问答的形式来提高石油工人的职业技术水平。

在一问一答中,工人可以迅速掌握岗位基本理论技能,然后再及时回到实践中检验总结。

通过这种短小精悍、喜闻乐见的形式,既培养了工人的学习兴趣,又提高了他们的工作热情。

随着经济的发展,科学技术不断进步,石油技术也发生了日新月异的变化。

为了顺应技术发展的大方向,帮助油田工人尽早熟悉最新石油相关技术,传承并发扬石油工人勤奋好学、与时俱进的光荣传统,石油工业出版社组织策划了这套石油工人技术问答系列丛书,由大庆油田第四采油厂第二矿区组织人员编写了其中的六本,以期与各石油同仁共同学习、共同进步。

本书共分为七大部分,第一部分主要介绍了加热炉的相关知识;第二部分主要介绍了二合一;第三部分主要介绍了采暖的有关内容;第四部分主要介绍了离心泵;第五部分主要介绍了电气设备的相关知识;第六部分主要介绍了与压力容器相关的内容;第七部分主要介绍了生产操作。

## 内容概要

本书采用灵活的问答形式，结合企业现场培训实践，就集输工应知应会的知识进行系统的介绍，对企业培训、员工自学都有很高的参考价值。

书籍目录

第一部分 加热炉 1.加热炉灭火时怎样处理？

- 2.加热炉回火时怎样处理？
- 3.冬季运行时火灭的处理方法是什么？
- 4.火嘴燃烧正常时，防爆门突然冒黑烟并发出响声，原因是什么？
- 5.调风板卡滞怎样处理？
- 6.供气阀门坏了怎样处理？
- 7.点火时为什么要侧身？
- 8.点火前应注意哪些事项？
- 9.冬季生产时为什么加热炉每两小时放空一次？
- 10.冬季生产时气排污阀门冻了怎样处理？
- 11.处理气排污或油排污要注意哪些事项？
- 12.烧火间突然着火的原因是什么？

怎样处理？

- 13.加热炉停运一段时间后再点炉，火烧不上去是什么原因？

怎样处理？

- 14.正常运行时，加热炉停炉怎样操作？
- 15.加热炉火管破裂怎样处理？
- 16.加热炉并联，出口温度不平衡怎样处理？
- 17.加热炉、采暖炉排烟不畅原因有哪些？
- 18.加热炉炉膛爆炸的原因有哪些？

如何处理？

- 19.什么是加热炉的爆炸回火，注意事项有哪些？
- 20.加热炉烟囱冒黑烟的原因是什么？

如何处理？

- 21.火筒炉、水套炉、合一设备火管及烟管塌瘪是怎样造成的？
- 22.管式炉炉管烧穿的现象是什么？
- 23.火管烧穿的原因是什么？

如何处理？

- 24.安全阀有哪些常见故障？

其原因是什么？

如何处理？

- 25.加热炉紧急停炉故障的原因及处理方法有哪些？
- 26.加热炉汽化如何处理？
- 27.加热炉汇管穿孔跑油紧急故障应如何处理？
- 28.加热炉燃料器回火的原因及处理方法有哪些？
- 29.加热炉有什么用途？
- 30.加热炉出口液体温度突然上升的原因及处理方法有哪些？
- 31.加热炉燃料压力不稳定的原因及处理方法有哪些？
- 32.加热炉火管烧穿的现象有哪些？
- 33.加热炉爆管的原因有哪些？
- 34.加热炉正常运行时怎样防止爆炸着火？
- 35.加热炉紧急停炉如何操作？
- 36.加热炉“打呛”故障的处理方法有哪些？
- 37.加热炉炉管内原油汽化的现象及原因有哪些？

怎样处理？

38.加热炉完全燃烧应具备哪些条件？

39.要使加热炉炉膛内燃烧正常，需要进行哪些调节？

.....第二部分 二合一 第三部分 采暖 第四部分 离心泵 第五部分 电气设备 第六部分 压力容器  
第七部分 生产操作参考文献

章节摘录

第一部分加热炉1.加热炉灭火时怎样处理？

答：加热炉灭火时的处理方法为：（1）关闭供气阀门；（2）打开门窗，通风10~15min；（3）查明灭火原因，进行处理；（4）按点火操作规程重新点火。

2.加热炉回火时怎样处理？

答：加热炉回火时的处理方法为：（1）控制炉火，回火严重时应将炉火熄灭；（2）调节供风量及烟道挡板；（3）检查供气压力；（4）检查火嘴；（5）清理炉膛和结焦；（6）按点火操作规程重新点火。

3.冬季运行时火灭的处理方法是什么？

答：冬季运行时火灭的处理方法为：（1）关闭供气阀门；（2）打开门窗通风10~15min，查找易冻部位；（3）用热水浇烫阀门及管线；（4）进行排污放空，排净气管线内存水；（5）按点火操作规程重新点火。

4.火嘴燃烧正常时，防爆门突然冒黑烟并发出响声，原因是什么？

答：由于供气管线内存有水和轻烃成分，若火嘴燃烧正常时突然供气中断，则当继续供气时，由于炉膛内有火源，会瞬间爆燃产生异常响声，且导致防爆门冒黑烟。

5.调风板卡滞怎样处理？

答：调风板卡滞的处理方法为：（1）关闭炉火；（2）卸开皮碗清除杂物，并进行除锈。

6.供气阀门坏了怎样处理？

答：供气阀门坏了的处理方法为：（1）切断燃料源，打开放空；（2）更换阀门；（3）更换完毕后按点火操作规程重新点火。

7.点火时为什么要侧身？

答：防止炉膛回火发生烧伤事故。

8.点火前应注意哪些事项？

答：点火前应注意以下事项：（1）检查供气流程；（2）检查供气管线及阀门，要求不渗不漏灵活好用；（3）打开门窗通风10~15min，排净炉膛内可燃气体；（4）检查安全阀、温度计、压力表是否校验合格；（5）检查液位是否在1/2~2/3之间；（6）检查烟道挡板、调风板、防爆门；（7）穿戴好劳保用品。

编辑推荐

《集输工技术问答》为石油工人技术问答系列丛书之一。

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>