

<<采油工技能考核手册>>

图书基本信息

书名：<<采油工技能考核手册>>

13位ISBN编号：9787502180348

10位ISBN编号：7502180346

出版时间：2010-10

出版时间：石油工业出版社

作者：李国庆

页数：319

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>

<<采油工技能考核手册>>

内容概要

《采油工技能考核手册》以长庆油田采油四厂所辖井站采油工艺作为基础，以现有设备的操作规范为考核内容，对应评分细则，按照岗位划分为八个部分，分别是：增压点、计转站、计量岗；配水岗；注水站、注水岗；供水站；油、水井看护岗；井区大班岗；集输站大班岗；采油测试岗。本手册以安全为警示，以风险辨识和控制为依据，以标准操作流程为主线，密切结合员工的现实需要，旨在有效指导一线岗位员工的岗位安全标准操作。

书籍目录

第一章 岗位考核记录一、增压点、计转站、计量岗应知应会内容二、配水间、配水岗应知应会内容三、注水站、注水岗应知应会内容四、供水站应知应会内容五、油水井看护岗应知应会内容六、井区大班岗应知应会内容七、集输站大班岗应知应会内容八、采油测试岗应知应会内容第二章 采油工基本技能项目评分表第一节 基础题一、穿工服、戴安全帽、戴防毒面具、背安全带操作二、佩戴正压式空气呼吸器操作三、安全用电的基本常识四、常用工具、用具的识别与使用五、管阀配件的识别与使用六、液化气炉具的检查与使用七、立式茶炉（燃气）的点炉操作及结构、工作原理八、立式茶炉、水煮炉（燃煤）点炉操作及结构、工作原理九、水套炉点炉操作及结构、工作原理十、WNS热水锅炉的点炉、停炉操作十一、真空加热炉点炉操作及结构、工作原理十二、常用消防器材的用途十三、手提式8kg干粉灭火机的检查及使用十四、推车式35kg干粉灭火机的检查及使用十五、YGF1000移动式干粉灭火装置检查及使用十六、储油罐机械呼吸阀、液压安全阀的结构、工作原理及作用第二节 增压点、计转站、计量岗一、储油罐量油操作二、储油罐单量操作三、双容积分离器改单量操作及结构、工作原理四、单容积分离器单量操作及结构、工作原理五、缓冲罐输油操作及结构、工作原理和作用六、缓冲罐压油操作七、多级离心泵的启停操作及结构、工作原理八、螺杆泵的启停泵操作及结构、工作原理九、污油泵（离心泵）启停操作十、泵不上量的原因及处理方法十一、收球筒收球操作及结构、工作原理十二、压力缸（气液分离器）窜油的原因及处理方法十三、加药间加药操作十四、罐车装油操作十五、罐车卸油操作十六、更换齿轮泵操作十七、齿轮泵更换进口阀门操作十八、齿轮泵更换出口阀门操作十九、清洗齿轮泵过滤器操作二十、更换（清洗）双容积分离器浮漂操作二十一、双容积分离器更换电磁阀操作二十二、双容积分离器更换安全阀操作二十三、清洗流量计进口过滤器操作（无备用过滤器）二十四、离心泵更换密封填料操作第三节 配水间一、注水报表的填写二、注水井调整注水量操作三、配水间取水样操作四、配水间更换干式水表表芯操作五、分水器更换压力表操作六、更换流量计上游阀门钢圈（上游法兰）操作七、注水井注不进水的原因及处理方法八、循环泵启停泵操作第四节 注水站、注水岗一、柱塞泵的启停操作及结构、工作原理二、柱塞泵更换机油三、柱塞泵更换皮带操作四、柱塞泵更换密封填料操作五、喂水泵更换机械密封操作六、离心泵更换密封填料操作七、更换分水器上回流阀门操作八、分水器更换压力表控制阀门操作九、精细过滤器清洗（物理再生）操作第五节 供水站一、多级离心泵的启停操作及结构、工作原理二、离心泵更换密封填料操作三、清洗弹簧式单流阀操作四、清洗涡轮流量计操作五、闸板阀更换密封填料操作六、阀门更换法兰垫片操作七、离心泵更换进口放空阀门操作八、泵不上量的原因分析及处理方法第六节 油井、水井看护岗一、抽油机启停操作二、抽油机例保操作及结构、工作原理三、抽油机井井口取样操作四、抽油机井井口投球操作五、抽油机井井口更换密封填料操作六、抽油机更换皮带操作七、更换油井井口放空（取样）阀门操作八、抽油机井憋压检测深井泵工作状况九、抽油机调整“四点一线”操作十、油井常见故障判断及处理方法十一、采油丛式井组井口改单量操作十二、水源井启停电潜泵操作十三、更换水源井井口压力表操作十四、注水井井口取水样操作十五、注水井倒改冲洗管线流程操作十六、注水井停注倒正注流程操作十七、注水井反注倒正注流程操作十八、注水井正注倒反注流程操作十九、简易压力缸排放凝析油操作二十、井场取暖炉（燃气）点炉操作二十一、井场火炬点火操作二十二、水煮炉（燃煤）点炉操作二十三、水煮炉（燃气）点炉、停炉操作二十四、注水井井口、井下工艺管柱示意图二十五、注水井井口、井下工艺管柱示意图图例二十六、简易注水井井口示意图二十七、简易注水井井口示意图图例二十八、抽油机井井口、井下工艺管柱示意图二十九、抽油机井井口、井下工艺管柱示意图图例三十、井组增压撬输油操作三十一、清理油井井口防盗箱操作三十二、装油泵（卧式单级离心泵）启停操作三十三、罐车装油操作第七节 井区大班岗一、抽油机一级保养操作二、抽油机测平衡（测电流法）操作三、抽油机调平衡（曲柄平衡）操作四、抽油机调平衡（游梁平衡）操作五、抽油机调冲次操作六、抽油机调整刹车操作七、抽油机调冲程（平衡臂平衡）操作八、抽油机调冲程（曲柄平衡）操作九、抽油机调整驴头对中操作十、抽油机井调整防冲距操作十一、抽油机井碰泵操作十二、抽油机更换电动机操作十三、抽油机更换悬绳器操作十四、油井井口更换密封填料盒操作十五、油井井口更换回压阀门操作十六、抽油机减速箱更换机油操作十七、抽油机更换曲柄销子衬套操作十八、抽油机更换曲柄销子总成操作十九、抽油机更换刹车蹄片（外抱式

<<采油工技能考核手册>>

) 操作二十、更换井口回压阀门上法兰垫片操作二十一、抽油机常见故障判断及处理方法二十二、油井井口加药操作二十三、油井管线打卡补漏操作二十四、油井管线扫线操作二十五、油井管线解堵操作二十六、油井热洗井筒操作(洗井水进流程)二十七、油井热洗井筒操作(洗井水进罐车)二十八、注水井正注倒反洗操作(车洗)二十九、注水井反注倒反洗流程操作三十、注水井反注倒正洗流程操作三十一、注水井正注倒反洗流程操作三十二、注水井正注倒正洗流程操作三十三、总机关更换单量阀门操作三十四、总机关更换混进阀门操作三十五、收球筒更换出口阀门操作三十六、齿轮泵更换电动机操作

第八节 集输站大班岗一、泵进口更换过滤网操作二、离心泵更换密封填料操作三、闸板阀更换密封填料操作四、喂水泵更换机械密封操作五、柱塞泵更换机油六、柱塞泵更换皮带操作七、柱塞泵更换密封填料操作八、分水器更换压力表控制阀门操作九、更换分水器上回流阀门操作十、阀门更换法兰垫片操作十一、双转子流量计解卡操作十二、清洗弹簧(升降)式单流阀操作十三、清洗流量计进口过滤器操作(有备用过滤器)十四、储油罐倒罐(转油)操作十五、储油罐取样操作十六、大罐机械呼吸阀、液压安全阀的结构、工作原理及作用十七、外输管线吹扫操作十八、外输流程站内吹扫操作十九、外输流程站外吹扫操作二十、外输管线打卡补漏操作二十一、外输流量计标定操作二十二、软水处理装置操作二十三、wNs热水锅炉排污操作二十四、污水提升泵(真空泵)启、停操作二十五、污水处理过滤器启、停操作二十六、污水处理过滤器反洗操作二十七、原油含水化验(蒸馏法)操作二十八、消防泵打回流操作二十九、泡沫比例混合装置操作

第九节 采油测试岗一、抽油机井测试示功图(插入式示功仪)操作二、抽油机井测试示功图(液压式传感仪)操作三、抽油机井动液面的测试(用氮气枪测试)四、抽油机井动液面的测试(用声弹测试)五、典型示功图的识别与分析(1)(技术员)六、典型示功图的识别与分析(2)(技术员)七、典型示功图的识别与分析(3)(技术员)八、典型示功图的识别与分析(4)(技术员)九、典型示功图的识别与分析(5)(技术员)十、典型示功图的识别与分析(6)(技术员)十一、典型示功图的识别与分析(7)(技术员)十二、典型示功图的识别与分析(8)(技术员)十三、典型示功图的识别(操作工)十四、实测示功图分析

<<采油工技能考核手册>>

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>