

# 《石油石化生产作业典型"三违"行为辨识》

## 图书基本信息

书名：《石油石化生产作业典型"三违"行为辨识手册》

13位ISBN编号：9787502190842

10位ISBN编号：7502190848

出版时间：2012-5

出版社：中国石油天然气集团公司安全环保与节能部 石油工业出版社（2012-05出版）

作者：中国石油天然气集团公司安全环保与节能部 编

页数：115

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《石油石化生产作业典型"三违"行为辨识》

## 内容概要

《石油石化生产作业典型"三违"行为辨识手册:油气田开发》针对试油、试采、井下作业、采油、采气等油气田开发专业现场工作实际，描述了生产作业中的典型“三违”行为，并对违章后果进行了分析，然后列出了辨析依据，不但方便现场操作人员认识违章行为，还有助于各专业作业和管理人员熟悉相关的安全标准规范及制度。《石油石化生产作业典型"三违"行为辨识手册:油气田开发》可供油气田开发生产作业现场的操作人员和管理人员参考使用。

# 《石油石化生产作业典型"三违"行为辨识》

## 书籍目录

第一章 试油 1.防喷器螺栓安装不齐全 2.照明电缆违章架设 3.值班房与柴油罐距离过近 4.井场工具摆放杂乱有油污 5.井架绷绳卡子安装不规范 6.放喷管线使用直角弯头 7.试油工未按规定穿戴防护用品 8.施工现场违规吸烟 9.抽汲作业时司钻注意力分散 第二章 井下作业 1.设备有故障不及时检修 2.井场油污未及时清理 3.地锚未按标准安装 4.井架基础不平稳 5.修井机滚筒活绳头少于15圈 6.值班房停放在井场井架绷绳内 7.使用明火对井口加温 8.油管吊卡锁销失灵 9.井场电缆中间有接头 10.井场电缆拖地未架空 11.液压动力钳钳尾销轴用铁丝代替 12.试提油管挂无专人指挥、看护地锚桩 13.更换钳牙未停动力源 14.传动轴螺丝松动 15.指重表失灵盲目指挥打捞落物作业 16.井架绷绳绳卡未按标准安装 17.值班房内电源线私接乱拉 18.抽油机“驴头”吊装作业时无专人指挥 19.雷雨天继续施工作业 20.检修电路未挂“停用牌” 21.井场电缆破损未更换 22.液压绞车吊钩保险锁销缺失 23.作业工高处作业未系安全带 24.装卸油管不穿工鞋 25.作业工不戴安全帽或未系好帽带 第三章 试采 1.滑车撞落“驴头” 2.水龙带未卡保险绳 3.油管接箍刮碰采油树 4.明火烘烤油管接箍 5.铜线代替保险丝 第四章 采油 1.抽油机拆除曲柄安全防护栏 2.使用自制压力容器 3.动火作业未办理许可 4.上下抽油机不走专设爬梯 5.抽油机停机未刹紧刹车 6.违章安装抽油机皮带 7.盘动皮带时戴手套或手握皮带 8.从高处操作平台向下抛掷工具 9.不停止抽油机攀爬抽油机三脚架 10.未通风进行锅炉点炉作业 11.维修作业时氧气瓶与可燃物混放 12.气瓶距动火点过近 13.采油作业热洗清蜡车距井口过近 14.用耳听放气阀气流声 15.戴油污手套安装氧气瓶减压阀 16.擦拭运转的设备 17.面对阀门进行开关 18.验电作业不戴绝缘手套 19.采用铁锤敲击电动机轮 20.焊接作业时用毛毡代替盲板封堵容器口 21.用汽油擦洗变压器 第五章 采气 1.使用未按期校验的压力表 2.使用已经失效的灭火器 3.安装超过额定压力的安全阀 4.集气站临时用线路拖地敷设 5.集气站开关阀门使用非防爆工具 6.集气站使用普通手电照明 7.有毒化学品违规放置在窗台 第六章 原油集输 1.储油罐放底水无人监护 2.无防护措施进入油阀组间作业 3.未经检测进入受限空间作业 4.车辆未戴阻火器进入油库 5.罐车卸油时用普通灯泡照明 6.不关阀门即开始检修设备 7.雷雨天进行卸油作业 8.装油过程中使用打火机照明 9.启泵作业女工不戴工帽 10.油库化验室用汽油清洗衣物 第七章 天然气集输 1.天然气管道补焊动火现场未配备灭火器 2.天然气计量间动火作业区域未隔离 3.损坏的可燃气体检测报警仪不及时修复 4.变压器附近设置塔吊 5.清罐作业不办理有限空间作业票证 6.深沟下作业不系安全绳 7.用脚滚动搬运氧气瓶、乙炔瓶 8.加装盲板不悬挂标识牌 9.机泵检修现场不悬挂警示标识 10.法兰连接不安装所有螺栓螺母 11.吊装构件未系溜绳 12.将导线直接插入插座内取电 13.天然气管道四条螺栓法兰不做防静电跨接 14.天然气装置检修时使用金属扳手拆卸轻烃泵 15.轻烃管道使用铸铁件排放阀 16.分离器内作业不佩戴正压式呼吸器 17.轻烃泵进出口阀加装普通石棉垫 18.上轻烃罐操作台时不消除人体静电

# 《石油石化生产作业典型"三违"行为辨识》

## 章节摘录

版权页：插图：辨识分析违章操作。修井机操作手在进行试提油管挂时无专人指挥、看护地锚桩，如遇重载荷时地锚桩易被拔出，造成井架倾倒事故。违反的规范或标准 SY 5727—2007《井下作业安全规程》：4.2.5 起下重载荷时应有专人指挥，专人观察井架、基础、地锚、绷绳、指重表（拉力计）等。

13. 更换钳牙未停动力源 过程描述 井下作业施工起下管柱过程中，液压动力钳钳牙磨损打滑，作业工在更换钳牙时未停动力源。辨识分析 违章操作。作业工更换液压动力钳钳牙时，没有先停动力源，易造成人身伤害事故。违反的规范或标准 SY 5727—2007《井下作业安全规程》：3.13.4 更换液压部件或修理液压钳应先切断动力源。4.2.4 在未切断液压动力钳动力源时，不应用手触碰液压动力钳钳牙。

14. 传动轴螺丝松动 过程描述 井下作业施工过程中，修井机操作手没有对设备设施进行岗位巡检，未发现修井机传动轴连接螺丝松动。辨识分析 违章操作。传动轴连接螺丝松动，在传动轴转动过程中若螺丝脱落甩出，易造成人身伤害事故。违反的规范或标准 SY 5727-2007《井下作业安全规程》：3.2.4 所有紧固件、连接件应坚固可靠，销子应有锁紧保险装置；紧固件螺纹外露部分要涂抹润滑脂。

15. 指重表失灵盲目指挥打捞落物作业 过程描述 井下作业施工打捞落物过程中，在指重表失灵情况下，技术员指挥修井机操作手上提管柱，进行打捞作业。辨识分析 违章指挥。技术员在指重表失灵情况下，指挥修井机操作手进行打捞作业，如发生遇阻、遇卡等井下复杂情况，盲目上提管柱超过井架安全载荷时易发生事故。违反的规范或标准 SY 5727—2007《井下作业安全规程》：4.2.3 当遇阻、遇卡，上提载荷接近井架安全载荷时，不应硬提。

# 《石油石化生产作业典型"三违"行为辨识》

## 编辑推荐

《石油石化生产作业典型"三违"行为辨识手册:油气田开发》将油气田开发作业现场中的典型“三违”行为制作成漫画，形象描述了其违章的过程并对违章后果进行了分析，最后列出了辨析依据，不但方便现场操作人员认识违章行为，还有助于各专业作业和管理人员熟悉相关的安全标准规范及制度。

# 《石油石化生产作业典型"三违"行为辨识》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)