

采油系统安全文化形象教程

安全

事故案例集



石油工业出版社

采油系统安全文化形象教程



安全

事故案例集

中国石油辽河油田公司茨榆坨采油厂 编

石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

采油系统安全文化形象教程 / 中国石油辽河油田公司茨榆坨采油厂编.
北京: 石油工业出版社, 2006.10
ISBN 7-5021-5761-1

I.采…

II.中…

III.石油开采 - 安全生产 - 教材

IV.TE38

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 124568 号

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址: www.petropub.com.cn

发行部: (010)64210392

经 销: 全国新华书店

印 刷: 辽河石油报印刷厂

2006 年 10 月第 1 版 2006 年 10 月第 1 次印刷

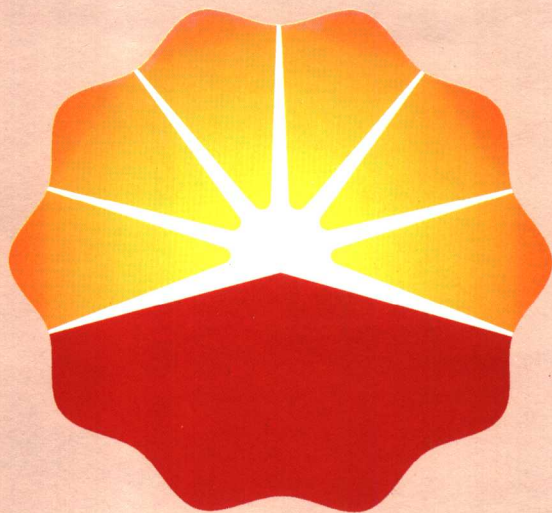
889×1194 毫米 开本: 1/32 印张: 37.25

字数: 300 千字 印数: 1-2000 册

定价: 268.00 元 (全六册)

(如出现印装质量问题, 我社发行部负责调换)

版权所有, 翻印必究



中国石油

企 业 精 神

爱 国 创 业 求 实 奉 献

核 心 经 营 理 念

诚 信 创 新 业 绩 和 谐 安 全

企 业 宗 旨

奉 献 能 源 创 造 和 谐

《采油系统安全文化形象教程》

编 委 会

主 任:王世民 王家帮

副 主 任:吴安东 杨永彪 陈保钢 邓江红

总 编:王世民 陈保钢

执行主编:刘宏民 孔凡峰 田国涛

编 辑:王金田 吴俊才 刘桂英 刘鹏飞 刘洁兴

朱剑飞 刁玉铭 付举章 王春苗 贾连峰

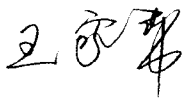
董希进 张延军 杨凤金 全文敏 汤敏娜

曹兴武 袁 勇 刘忠国 崔振山

总 序

如果说企业是安全生产的责任主体,那么员工就是安全生产的主角。安全文化建设作为安全生产工作的重要组成部分同样如此。认真分析当前企业安全生产管理现状不难发现,95%以上事故的发生并不是操作规程或管理制度不健全,往往都是人的责任心不强,安全意识淡薄,没有认真执行操作规程所造成的。在日常工作中,也总有一些员工眼睛盯着上级管理部门,罔顾规章制度,钻空子图方便,仿佛安全管理不是关心他,而是束缚他。因此,培育和建设安全文化,强化员工自主安全意识至关重要。按照中国石油辽河油田公司党委“安全、环保、健康”的企业文化建设主题,我们确立了“形成六本安全环保形象教材、开展六项安全意识强化活动、开辟一个安全环保传媒教育专题、建好一个安全环保教育基地”的“6611”HSE文化建设工程,旨在通过HSE管理文化、教育文化、行为文化等一系列的推进措施,有效解决员工“心中有安全”的问题。这本安全文化形象教程就是其中的重要组成部分。

在本书即将付梓之际,希望它们的出版哪怕小到仅能避免一次安全环保事故,仅能避免一次人身伤害事件的发生,我们都会觉得做这项工作值得。



序

本册分类精选了水套炉余气爆炸、油气与明火对话、登高失足、电老虎咬人等 12 个方面的安全事故案例,再现了曾经的故事场景,反映了日常工作中那些本该避免的习惯性违章行为,并对每起事故仔细分析原因,点明了我们应该吸取的经验教训。

编辑这本安全事故案例集的心情是沉重的,书中每一个案例客观、严谨、简约、平静的文字叙述背后,都隐藏着一段血和泪的故事,都给人以深深的震撼和警示,引人感慨,发人深省。作为安全生产的反面教材,着实为我们敲响了警钟。

以镜为鉴可以正衣冠;以人为鉴可以明得失。那么,以事故为鉴,则希望我们人人一生平安。

·编者·

2006 年 10 月

目 录

CONTENT



水套炉余气爆炸系列



油气与明火对话系列



登高失足系列



自作主张系列



电老虎咬人系列



缺爪蟹系列



目录

CONTENT



意外横祸系列



149



设施维护不及时系列



143



各类中毒系列



133



质量把关欠火候系列



123



掉以轻心惹大祸系列



109



静电伤人系列

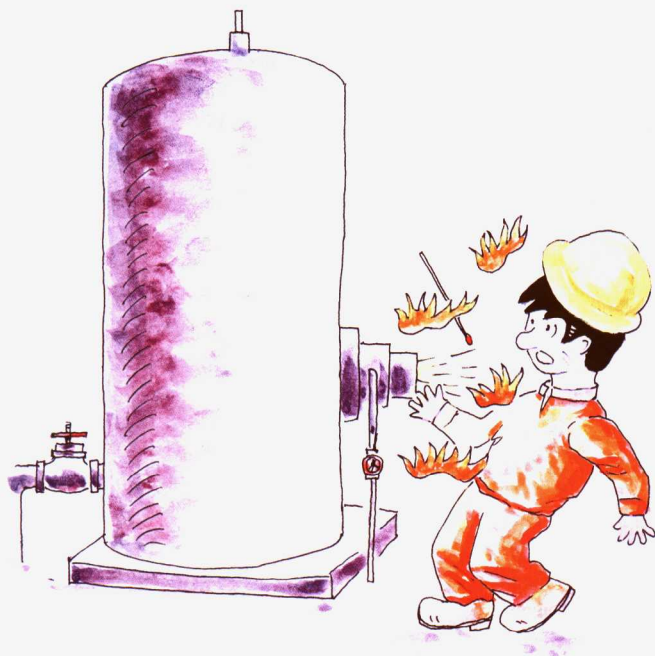


101



水套炉余气爆炸系列

炉膛余气未放净 贸然点火属玩命



一、事故经过

2003 年 4 月 13 日早 7 时 15 分左右, × × 采油厂 169 井组夜班值班人员侯 × × 在巡回检查时, 发现 625 - 24 - 20 井立式水套炉炉火熄灭。他关闭阀门后, 到站上拿点火工具, 然后回到该井场准备点炉, 这期间大概有 5 ~ 6 分钟时间。在未确认炉膛内可燃气体是否排净的情况下, 进行点火操作。他右手持火源, 当火源刚伸入点火孔的瞬间发生了爆燃。炉膛内灰尘及杂物崩出, 崩在脸部, 造成该同志受伤。

二、事故原因

1. 操作者发现水套炉熄灭, 在没有检查炉膛内是否有余气的情况下就点炉造成面部被火烧伤。

2. 没按规定开据点炉安全作业票。

三、事故点评

头脑中没有“安全”二字, 工作中粗心大意, 仅仅是脸部受伤已经是不幸中的万幸了!



炉膛余气太可怕 未净点火要爆炸



一、事故经过

1992年9月1日,××厂联合站掺油加油岗岗长张××与当班工人夏××一起维修2号加热炉后,张××让夏回值班室,大约在14时50分左右,夏突然听到爆炸声,便立即与另一名值班工人江××跑出来查看,发现6号加热炉爆炸,见张××倒在6号加热炉前约五六米处。两人立即找车将张送往医院进行抢救,因抢救无效死亡。

二、事故原因

1.张××安全意识薄弱,未按操作规程进行点火。

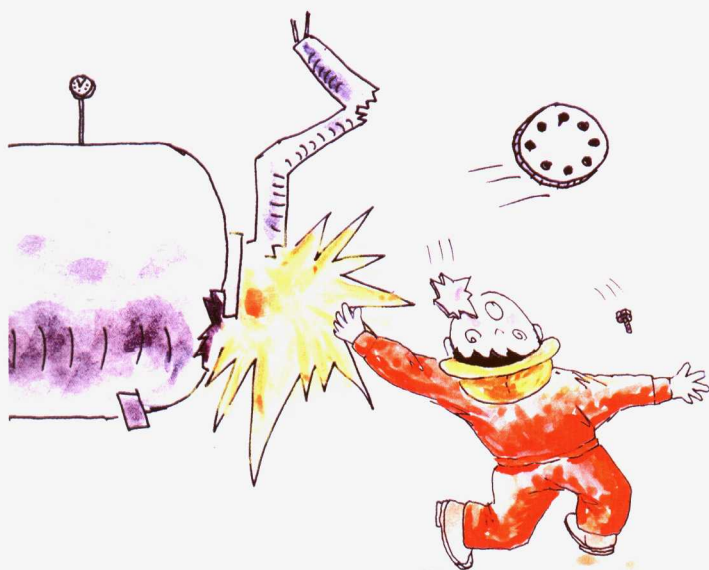
2.因炉膛内有余气,点火时使炉膛内的天然气爆炸,张××受爆炸冲击波伤害致死。

三、事故点评

作为一名岗长,难道他不懂得余气爆炸的危险吗?难道他不知道点火操作规程吗?是侥幸心理还是马虎大意?一切都太晚了……



炉膛余气恶老虎 点燃发威不含糊



一、事故经过

1987年2月23日,××采油厂采油工侯××被安排到80号站上零点班,配合施工单位搞试运熟悉情况。2月24日7时40分,施工单位的技术员张××,在上站检查泵和炉子试运时,发现采油工侯××已死在80号站上1号三合一炉前。经现场勘察,80号站1号三合一炉子的两个烟管板炸掉,击出40米远,火嘴挡风板炸开,烟囱帽掉落在2号三合一炉的东南角处,侯××的右胳膊被螺丝打断,头骨打碎死亡。

二、事故原因

1.当晚10时风力很大,1号三合一炉火被风刮灭,侯××检查发现后重新点火,由于炉内已充满天然气,在点火时致使炉膛爆炸,侯被炸掉的烟管板击打致死。

2.侯××安全意识淡薄,未按操作规程点火,造成炉子爆炸。

三、事故点评

同情他的生命,痛恨他的无知。

