

采油安全管理

黄泽贵 付大成 主编



中國石化出版社

采油安全管理

黄泽贵 付大成 主编

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国石化出版社

内 容 提 要

《采油安全管理》分为安全监督管理、现场安全管理两篇,包括岗位安全职责、“双十大禁令”等 47 项规章制度,汇集了陆上采油系统安全生产的各岗位职责和管理规范,是陆上采油系统安全环保管理干部及油田广大职工的必备书籍。

图书在版编目 (C I P) 数据

采油安全管理/黄泽贵主编. —北京: 中国石化出版社, 2001

ISBN 7-80164-161-2

I. 采 ... II. 黄 ... III. 石油开采—安全生产—管理 IV. TE38

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 081339 号

中国石化出版社出版发行

地址: 北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编: 100011 电话: (010) 84271859

[http:// www.sinopec-press.com](http://www.sinopec-press.com)

E-mail: press@sinopec.com.cn

河南中原石油报社彩色印刷厂排版印刷

新华书店北京发行所经销

*

787×1092 毫米 16 开本 18.375 印张 469 千字 印 1—1300

2001 年 11 月第 1 版 2001 年 11 月第 1 次印刷

定价: 38.00 元

前 言

采油作为石油行业的一个重要环节，是从事石油、天然气的开发输送，具有生产环境恶劣，生产工艺复杂多变，生产过程连续化、装置大型化、产品易燃、易爆、有毒有害等特点。所以安全生产尤为重要，多年来的经验说明，安全生产必须从安全管理规章制度抓起，它在安全生产中发挥着重要作用。为进一步强化安全监督管理，使企业员工从岗位做起，有章可循，我们组织安全人员汇编了《采油安全管理》。

《采油安全管理》分为员工的岗位管理职责、安全管理制度、现场安全管理、防灾管理、工业卫生管理、消防管理、安全生产禁令和环保有关管理规定，共为两篇四十七项。

《采油安全管理》是各采油基层组织安全生产的行动指南，中原油气股份公司员工都要认真学习掌握规章制度，自觉遵守规章制度，熟记各自岗位职责，在采油生产过程中，都要遵章守纪，并在今后的生产过程中不断充实完善，保证企业的持续健康发展，为中原油气的辉煌做出贡献。

《采油安全管理》编委会

主 编： 黄泽贵 付大成

编 委： 徐业华 张吉华 母育泸 陈金良

温佐元 宋清明 李存贵 张立杰

李怀臣 朱文江 陈俊歧 王秀文

贾富国 高朝印 刘昔田 王继红

李欢迎 孙红东 申连让 张保胜

刘文泰 柳 涛 张荣奎 岳远志

刘俊英

目 录

第一篇 安全监督管理

一、岗位安全职责	(1)
管理岗位安全职责	(1)
(一) 厂长安全职责	(1)
(二) 党委书记安全职责	(1)
(三) 主管安全副厂长安全职责	(2)
(四) 主管生产副厂长安全职责	(2)
(五) 主管设备副厂长安全职责	(2)
(六) 主管经营副厂长安全职责	(3)
(七) 主管人事教育副厂长安全职责	(3)
(八) 工程(基建)副厂长安全职责	(3)
(九) 总工程师安全职责	(4)
(十) 总会计师安全职责	(4)
(十一) 工会主席安全职责	(4)
(十二) 纪委书记安全职责	(5)
(十三) 副总工程师安全职责	(5)
(十四) 厂长办公室安全职责	(5)
(十五) 党委办公室安全职责	(6)
(十六) 技术安全监督部门安全职责	(6)
(十七) 人事劳资部门安全职责	(7)
(十八) 生产技术部门安全职责	(7)
(十九) 计划财务部门安全职责	(8)
(二十) 生产调度部门安全职责	(8)
(二十一) 企业管理部门安全职责	(9)
(二十二) 资产装备(机动设备)部门安全职责	(9)
(二十三) 法律合同部门安全职责	(9)

(二十四) 经营管理部门安全职责	(10)
(二十五) 组织部门安全职责	(10)
(二十六) 纪检监察办公室安全职责	(10)
(二十七) 保卫消防部门安全职责	(10)
(二十八) 交通管理部门安全职责	(11)
(二十九) 宣传部门安全职责	(12)
(三十) 团委安全职责	(12)
(三十一) 工会安全职责	(12)
(三十二) 生活管理(后勤)部门安全职责	(12)
(三十三) 环境保护部门安全职责	(13)
(三十四) 基建(工程)部门安全职责	(13)
(三十五) 电力管理部门安全职责	(14)
(三十六) 物资管理部门安全职责	(14)
(三十七) 工农人员安全职责	(14)
作业及配套系统	(15)
(一) 大队长安全职责	(15)
(二) 安全副大队长安全职责	(16)
(三) 生产副大队长安全职责	(16)
(四) 大队安全员安全职责	(17)
(五) 大队生产组安全职责	(17)
(六) 大队地质组安全职责	(18)
(七) 大队计划财务组安全职责	(18)
(八) 工程技术组安全职责	(18)
(九) 政工组安全职责	(19)
(十) 基层队(站)长安全职责	(19)
(十一) 主管安全副队(站)长安全职责	(20)
(十二) 主管生产副队(站)长安全职责	(20)
(十三) 主管设备副队(站)长安全职责	(20)
(十四) 技术员安全职责	(21)
(十五) 配液工岗位安全职责	(21)
(十六) 井架安装工岗位安全职责	(21)

（十七）充电工岗位安全职责	（22）
（十八）作业班长安全职责	（22）
（十九）作业副班长安全职责	（22）
（二十）工具员安全职责	（22）
（二十一）作业资料员安全职责	（23）
（二十二）作业小班司机岗位安全职责	（23）
（二十三）管具场地工岗位安全职责	（23）
（二十四）清洗操作工岗位安全职责	（24）
（二十五）专职现场监督岗位安全职责	（24）
（二十六）背架车司机岗位安全职责	（24）
（二十七）地锚车、工程车司机岗位安全职责	（25）
（二十八）卡车司机岗位安全职责	（25）
（二十九）罐车司机岗位安全职责	（25）
（三十）水泥车司机岗位安全职责	（25）
（三十一）修井机驾驶员岗位安全职责	（26）
（三十二）班（组）长岗位安全职责	（26）
（三十三）复印打字员岗位安全职责	（27）
（三十四）安装工安全职责	（27）
（三十五）油管杆维修（校直）工安全职责	（27）
（三十六）油管（杆）维修（场地）工安全职责	（27）
（三十七）油管杆维修收送工安全职责	（28）
（三十八）油管杆维修清洗工安全职责	（28）
（三十九）油管杆维修试压工安全职责	（28）
（四十）深井泵检修工安全职责	（29）
采油系统	（29）
（一）采油（注水）队经理安全职责	（29）
（二）采油（注水）队副经理安全职责	（30）
（三）采油工程技术员安全职责	（30）
（四）注水队技术员安全职责	（31）
（五）采油地质技术员安全职责	（31）
（六）计量（注水）站站长安全职责	（32）

(七) 采油工安全职责	(32)
(八) 注水泵工安全职责	(32)
(九) 单井点安全职责	(33)
(十) 输油大队长安全职责	(34)
(十一) 输油大队副大队长安全职责	(34)
(十二) 联合站站长安全职责	(35)
(十三) 联合站副站长安全职责	(35)
(十四) 联合站安全员安全职责	(35)
(十五) 联合站班长安全职责	(36)
(十六) 原油稳定岗安全职责	(37)
(十七) 油气分离岗安全职责	(37)
(十八) 计量岗安全职责	(38)
(十九) 集输输油岗安全职责	(38)
(二十) 脱水岗安全职责	(39)
(二十一) 原油卸车岗安全职责	(39)
(二十二) 轻烃装车岗安全职责	(40)
(二十三) 污水处理站站长安全职责	(40)
(二十四) 污水处理站副站长安全职责	(41)
(二十五) 污水处理站安全员安全职责	(41)
(二十六) 污水处理站工艺技术员安全职责	(42)
(二十七) 污水处理站设备技术员安全职责	(42)
(二十八) 污水处理站班长安全职责	(43)
(二十九) 污油回收岗安全职责	(43)
(三十) 污水加药岗安全职责	(44)
(三十一) 污泥压缩岗安全职责	(44)
(三十二) 污水加压过滤岗安全职责	(45)
(三十三) 污水提升岗安全职责	(45)
(三十四) 供水岗安全职责	(46)
(三十五) 注输泵修工岗位安全职责	(46)
(三十六) 门卫安全职责	(47)
(三十七) 消防供水岗安全职责	(47)

(三十八) 输气工安全职责	(48)
(三十九) 油气化验员安全职责	(48)
(四十) 采气工安全职责	(49)
(四十一) 轻烃泵岗位安全职责	(49)
(四十二) 贮罐管理岗安全职责	(49)
(四十三) 灌装岗安全职责	(50)
其它辅助单位	(50)
(一) 维修安装队队长安全职责	(50)
(二) 维修安装队副队长安全岗位职责	(51)
(三) 维修安装队技术员安全生产职责	(52)
(四) 维修安装班长安全职责	(52)
(五) 井下工具试验工安全职责	(53)
(六) 测试队队长安全职责	(53)
(七) 测试队副队长安全职责	(54)
(八) 试井技术员安全职责	(54)
(九) 试井班长安全职责	(55)
(十) 生产测井工安全职责	(55)
(十一) 测试修理工安全职责	(56)
(十二) 高压试井工安全职责	(56)
(十三) 低压试井工安全职责	(56)
(十四) 测试仪表工安全职责	(57)
(十五) 地质大队大队长安全职责	(57)
(十六) 地质大队主管安全副职安全职责	(58)
(十七) 化验室主任安全职责	(58)
(十八) 化验室天然气分析工安全职责	(59)
(十九) 化验室原油分析工安全职责	(59)
(二十) 化验室油田水分析工安全职责	(59)
(二十一) 生产室主任安全职责	(60)
(二十二) 后勤室主任安全职责	(60)
(二十三) 计算机室主任安全职责	(61)
(二十四) 规划室主任安全职责	(61)

(二十五) 开发室主任安全职责	(61)
(二十六) 储量研究所储量室主任安全职责	(62)
(二十七) 储量研究所综合室主任安全职责	(63)
(二十八) 储量研究所绘解室主任安全职责	(63)
(二十九) 工程技术大队大队长安全职责	(64)
(三十) 工程技术大队副大队长安全职责	(64)
(三十一) 工程技术大队工程技术员安全职责	(64)
(三十二) 工程技术大队油化室主任安全职责	(65)
(三十三) 工程技术大队计量室主任安全职责	(65)
(三十四) 机采室主任安全生产职责	(66)
(三十五) 综合计量安全职责	(66)
(三十六) 油化室主任安全职责	(66)
(三十七) 治保大队大队长安全职责	(67)
(三十八) 治保大队副大队长安全职责	(67)
(三十九) 治保大队中队长安全职责	(68)
(四十) 治保大队保卫人员安全职责	(68)
(四十一) 电焊工岗位安全职责	(69)
(四十二) 气焊工岗位安全职责	(69)
(四十三) 管工岗位安全职责	(70)
(四十四) 起重工岗位安全职责	(70)
(四十五) 外线电工安全职责	(71)
(四十六) 电机修理工安全职责	(71)
(四十七) 基层车队队长(经理)安全职责	(71)
(四十八) 基层车队副队长(副经理)安全职责	(72)
(四十九) 基层车队支部书记安全职责	(72)
(五十) 车队安全员安全职责	(73)
(五十一) 车队班(组)长安全职责	(73)
(五十二) 车队副班(组)长安全职责	(74)
(五十三) 车队技术员安全职责	(74)
(五十四) 车队经管(统计)员安全职责	(74)
(五十五) 汽车司机岗位安全职责	(75)

(五十六) 吊车司机岗位安全职责	(75)
(五十七) 水泥车泵工岗位安全职责	(76)
(五十八) 蒸汽司炉工岗位安全职责	(77)
(五十九) 车间主任安全职责	(77)
(六十) 车间生产副主任安全职责	(77)
(六十一) 车工岗位安全职责	(78)
(六十二) 钳工岗位安全职责	(78)
(六十三) 刨工岗位安全职责	(78)
(六十四) 起重工岗位安全职责	(79)
(六十五) 铲车司机岗位安全职责	(80)
(六十六) 汽车维修工岗位安全职责	(80)
(六十七) 检验员岗位安全职责	(81)
(六十八) 泵修岗位安全职责	(81)
(六十九) 锅炉修理工岗位安全职责	(81)
(七十) 注水泵修理工岗位安全职责	(82)
(七十一) 抽油泵修理工岗位安全职责	(82)
(七十二) 电机维修岗位安全职责	(83)
(七十三) 电工岗位安全职责	(83)
(七十四) 仓库保管员安全职责	(84)
(七十五) 项目办主任安全职责	(84)
(七十六) 项目站站长安全职责	(84)
(七十七) 项目站土建监理岗位安全职责	(85)
(七十八) 预算站预算员岗位安全职责	(85)
二、工业安全十大禁令	(87)
三、交通安全十大禁令	(88)
四、劳动保护管理规定	(89)
第一章 总 则	(89)
第二章 个人防护用品	(89)
第三章 工业卫生管理	(91)
第四章 工伤管理	(92)
第五章 附 则	(95)

五、交通安全管理规定	(100)
第一章 总 则	(100)
第二章 管理机构及职权	(100)
第三章 管理范围	(101)
第四章 车辆管理	(101)
第五章 驾驶员管理	(102)
第六章 安全教育	(102)
第七章 安全检查	(102)
第八章 事故管理	(102)
第九章 交通事故分类及处罚标准	(103)
第十章 考核与执行	(106)
六、安全教育管理制度	(107)
第一章 总 则	(107)
第二章 企业领导和管理人员的安全教育	(107)
第三章 生产岗位职工安全教育	(108)
第四章 其他人员及外来人员的安全教育	(111)
第五章 组织管理	(111)
七、安全检查制度	(112)
八、安全生产星级考核办法	(115)
第一章 总 则	(115)
第二章 检查内容	(115)
第三章 考核办法	(116)
第四章 附 则	(117)
九、安全会议管理制度	(121)
十、班组安全活动管理规定	(122)
十一、安全台账管理规定	(124)
十二、领导干部承包要害单位(部位)安全管理规定	(127)
十三、职业性健康检查管理规定	(128)
十四、生产性建设项目职业安全卫生监督管理规定	(129)
第一章 总 则	(129)
第二章 组织与管理	(129)

第三章 监督程序.....	(130)
第四章 工作方法.....	(131)
第五章 否 决.....	(131)
第六章 附 则.....	(131)
十五、事故隐患治理管理工作规定.....	(132)
第一章 总 则.....	(132)
第二章 事故隐患的范围.....	(132)
第三章 事故隐患的评估与分级.....	(132)
第四章 事故隐患治理项目计划编程序.....	(133)
第五章 事故隐患治理项目的管理、分级、验收.....	(133)
第六章 事故隐患治理项目资金的补助.....	(134)
十六、安全环保管理处罚条例.....	(135)
第一章 总 则.....	(135)
第二章 处罚标准.....	(135)
第三章 处罚实施.....	(141)
第四章 附 则.....	(141)
十七、事故管理制度.....	(143)
第一章 总 则.....	(143)
第二章 事故的分类和分级.....	(143)
第三章 事故报告.....	(146)
第四章 事故调查.....	(146)
第五章 事故处理.....	(147)
第六章 事故汇报.....	(148)
第七章 事故统计.....	(149)
第八章 附 则.....	(149)
十八、安全生产先进单位（个人）评比办法.....	(157)

第二篇 现场安全管理

十九、设备安全管理规定.....	(165)
二十、改扩建、检修施工作业安全管理规定.....	(169)
第一章 总 则.....	(169)

第二章 施工单位的安全管理	(169)
第三章 生产企业的安全监督管理	(172)
第四章 附 则	(173)
二十一、要害部位施工作业安全生产管理规定	(174)
第一章 总 则	(174)
第二章 安全措施	(174)
第三章 考 评	(175)
二十二、工业动火安全管理规定	(176)
二十三、临时用电安全管理规定	(181)
二十四、高处作业安全管理规定	(185)
二十五、起重作业安全管理规定	(188)
二十六、破土作业安全管理规定	(193)
二十七、进设备作业安全管理制度	(196)
二十八、原油装卸车油台防火安全管理规定	(201)
二十九、气瓶安全管理规定	(202)
第一章 总 则	(202)
第二章 充 装	(202)
第三章 定期检验	(203)
第四章 使用、运输和储存	(204)
第五章 附 则	(205)
三十、井口防喷器 350 型采油树和 公用高压设备工具的安全使用管理规定	(207)
三十一、罐区安全技术管理规定	(209)
三十二、锅炉压力容器及单井拉油储罐安全管理规定	(213)
第一章 总 则	(213)
第二章 购置与修复	(213)
第三章 安装与使用	(214)
第四章 定期检验	(215)
第五章 安全附件	(216)
第六章 事故处理	(217)
第七章 经济处罚	(217)

三十三、液化石油气球罐安全技术管理暂行规定	(219)
三十四、职业安全卫生技术装备管理规定	(221)
三十五、可燃气体和有毒气体检测报警器安全管理规定	(227)
三十六、消防安全管理规定	(229)
第一章 总 则	(229)
第二章 火灾预防	(229)
第三章 消防组织	(231)
第四章 宣传与培训教育	(232)
第五章 基础设施与装备	(232)
第六章 灭火救援	(233)
第七章 法律责任和处罚	(234)
第八章 附 则	(235)
三十七、大型公共场所消防安全管理规定	(236)
三十八、消防设施管理规定	(239)
三十九、防汛抗灾管理规定	(241)
第一章 总 则	(241)
第二章 任 务	(241)
第三章 规 划	(242)
第四章 制 度	(243)
第五章 汛前预防措施	(243)
第六章 汛期防汛抗灾	(244)
第七章 抢险救灾	(245)
第八章 善后工作	(245)
第九章 奖励与惩罚	(246)
第十章 附 则	(246)
四十、抗震减灾规划编制规定	(247)
第一章 总 则	(247)
第二章 编制程序	(247)
第三章 主要内容	(248)
第四章 实 施	(249)
第五章 修 订	(249)

四十一、作业现场安全管理规定	(252)
四十二、生产环境保护管理规定	(253)
第一章 总 则	(253)
第二章 交接的责任书制度	(254)
第三章 油水站库、井场	(254)
第四章 监督管理	(255)
第五章 罚 则	(255)
四十三、雨季生产管理制度	(257)
四十四、冬季生产管理制度	(258)
第一章 总 则	(258)
第二章 油井、计量站、集输流程冬季生产管理制度	(258)
第三章 单井拉油罐管理制度	(261)
第四章 注水井、注水泵、注水站冬防保温管理制度	(262)
第五章 高压气井冬季生产管理制度	(263)
第六章 机动设备冬季安全管理规定	(263)
第七章 冬季安全管理规定	(265)
第八章 冬季生产处罚制度	(267)
四十五、冬季取暖管理规定	(269)
四十六、生产井小措施安全管理规定	(271)
四十七、增压注水安全操作管理规定	(272)
增压注水工艺流程操作规程	(272)
高压柱塞泵操作规程	(273)
单井超高压注水工艺流程操作规程	(274)
增压注水安全措施	(276)