

涉外员工

HSE

简明读本

编写指导：汪东进

编 著：齐金邴 王洪涛 等

石油工业出版社

涉外员工HSE简明读本

编写指导：汪东进

编 著：齐金璐 王洪涛 等

石油工业出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

涉外员工HSE简明读本 / 齐金酃等编著 .

北京: 石油工业出版社, 2007.2

ISBN 978-7-5021-5940-5

I . 涉…

II . 齐…

III . 外事管理 - 中国

IV . D821

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 015275 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.cn

发行部: (010) 64210392

经 销: 全国新华书店

印 刷: 石油工业出版社印刷厂

2007 年 2 月第 1 版 2007 年 2 月第 1 次印刷

850 × 1168 毫米 开本: 1/32 印张: 3.25

字数: 80 千字 印数: 1-10000 册

定价: 18.00 元

(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

从简单做起（代序）

无危则安，无损则全。安全事关广大员工的幸福和安康，事关公司的价值和在社会公众中的形象。没有任何事情比安全更重要，如果不能安全地做某件事，就不去做它。

“以人为本”是对人在社会发展中的主体作用与地位的肯定，是一种尊重人、解放人、依靠人、一切为了人和塑造人的价值取向，是促进社会树立人的自主意识并同时承担相应责任的思维方式。抓安全的本质是为了人，做好安全工作必须依靠全员的积极参与和努力。

每位员工，无论身处何地，都有责任做好健康、安全和环保工作；各组织都有责任把“以人为本”的理念和“安全第一、预防为主、综合治理”的方针贯

穿到工作部署、规划计划、方案设计、劳动组织、教育培训、生产作业等各个环节和层面。

不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。从一点一滴做起，从简单的、平凡的事情做起，扎实做好每一件事情是夯实安全环保基础工作的基础。涉外员工要熟读、领会小册子里看似简单的提示和要求，并化为工作生活中自觉的行动，用不断丰富的知识和技能来改进安全条件和保护环境，持续提高健康、安全和环保业绩，努力推进我们的海外事业不断向前发展。

无危无损是我们的目标，愿清洁、和谐与我们相伴，平安、幸福与我们相随！

周孝平

目 录

一、责任、权利、义务、政策

员工权利与义务	1
主要负责人职责	2
HSE 政策之一 安全培训和安全讲话政策 ...	3
HSE 政策之二 拒绝工作政策	4
HSE 政策之三 隐患报告和奖励政策	5
不安全行为	6
不安全状态	8

二、环境保护

环境影响评价	9
清洁生产	10
污染治理和生态保护	11
垃圾分类管理	12

三、健康防护

标准洗手程序和方法	13
酒精和毒品	14
室内健康安全	15
野外旅游应急备品	16
防破伤风应急处治	17

疟疾防治	18
登革热防治	19
艾滋病预防	20
禽流感预防	21
个人防护	22
中暑防护	23
冻伤防护	24

四、 生产安全

工作安全分析 (JSA)	25
工作许可制度	26
现场安全综合措施	27
预防高空坠落	28
吊装作业安全	29
叉车作业安全	30
有限空间作业安全	31
电器安全	32
机电安全	33
压力系统安全	34
化学品安全	35
放射源	36
设备拆保安全	37
压缩空气的安全使用	38
砂轮机的安全使用	39

电弧焊安全	40
气焊（割）安全	41
库房安全	42
给汽车加油时的安全	43
办公室安全	44
手用工具使用安全	45
手提式电动工具使用安全	46
便携式梯子使用安全	47

五、消防安全

吸烟安全	48
“三品”场所“四忌”	49
常见灭火器的使用方法	50
消防演练	52
救火需知	53
火场逃生	54
火场逃生技能	55

六、交通安全

驾驶管理	57
油区行车安全	58
特殊车辆操作安全	59
乘车安全要求	60
预防交通事故的主要措施	61

七、旅行与防恐

安全总则	66
旅行“十不做”	69
出行准备	70
旅途安全	71
拥挤人群中的安全	76
宾馆安全	77
驻地安全	78
枪击	81
炸弹	82
绑架	83

八、应急

应急管理	84
应急预案	85
紧急疏散与应急演练	86
硫化氢气体中毒的现场抢救	87
国际通用的十条急救原则	88
常见伤害现场处置	90
雷电天气“十不”	91
洪水与泥石流应急	92
地震应急	93
常备电话号码	94
后记	96

一、责任、权利、义务、政策

员工权利与义务

《中华人民共和国安全生产法》规定,生产经营单位的从业人员具有如下权利与义务:

●权利

知情权
建议权
批评权

拒绝权
避险权
索赔权
劳保权
教培权

●义务

接受教育和培训
参加安全会、发表见解
掌握作业场所和本岗位存在的危险因素、防范措施
执行操作规程
发现隐患或者不安全因素时,立即报告

人民,只有人民,才是
创造世界历史的动力





主要负责人职责

《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位的主要负责人安全生产职责为：

- 1.建立、健全本单位安全生产责任制；
- 2.组织制定本单位安全生产规章制度和操作规程；
- 3.保证本单位安全生产投入的有效实施；
- 4.督促、检查本单位的安全生产工作，及时消除生产安全事故隐患；
- 5.组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案；
- 6.及时、如实报告生产安全事故。

隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山



HSE政策之一 安全培训和安全讲话政策

公司总部机关部门副经理、项目公司副总经理、HSE总监及以上人员，要参加生产经营单位主要负责人安全资格及复审培训。

HSE管理、监督以及特种作业人员，需按我国或项目所在国家有关规定，参加相应资格培训，作到持证上岗。

新进入公司、项目公司工作的员工在开始工作之前，要接受有关法律法规、工作标准和程序以及安全注意事项等基础知识培训。

每项活动开始前，负责人应对活动中可能存在的HSE风险以及应对措施，向员工透彻交底，澄清所有问题。经正式批准的短期（或临时性）进入公司生产区域的外来人员，在接受必要的HSE教育、配备劳动防护用品后，方可进入指定的地点、岗位，从事相应活动。



安全生产非一日之功，
安全事故非一日之过



HSE政策之二 拒绝工作政策

获得健康安全的工作环境是所有员工的正当权利，在下列情况下，任何员工都要立即报告上级领导，在妥善解决之前有权拒绝工作，并会受到公正对待：

执行任务的方法违背现行的法律、法规、标准、规范、HSE作业许可程序和操作规程，或可能会给本人或他人造成伤害，或可能导致公司财产损失和声誉破坏；执行任务的指令不明确，员工不掌握具体的作业规程。

不伤害自己，
不伤害他人，
不被他人伤害，
不容他人伤害



HSE政策之三 隐患报告和奖励政策

任何人发现人的不安全行为、物的不安全状态和未遂事件，不论性质如何，在安全允许的情况下，立即予以纠正，并报告给上级领导或监督。各组织对每项报告要及时做出反应，把结果传递到全体员工并跟踪改进效果。

公司对在安全隐患报告、排除生产险情、抢险救灾以及环境保护、职业健康、公共安全、社会公益、社会和谐等方面做出突出贡献的员工和单位，予以奖励。



建立安全生产长效机制，
力求“零伤害、零损失、
零事故”



不安全行为

1.操作错误、忽视安全、忽视警告：未经许可开动、关停、移动机器；开动、关停机器时未给予信号；开关未锁紧，造成意外转动、通电或漏电等；忘记关闭设备；忽视警告标志、警告信号；操作错误（指按钮、阀门、扳手、把柄等的操作）；奔跑作业；送料或送料速度过快；机器超速运转；违章驾驶机动车；酒后作业；客货混载；冲压机作业时，手伸进冲压膜；工件紧固不牢；用压缩空气吹铁屑。

2.造成安全装置失效：拆除了安全装置；安全装置堵塞，失掉了作用；调整的错误造成安全装置失效。

3.使用不安全设备：临时使用不牢固的设施；使用无安全装置的设备。

4.手代替工具操作：用手代替手动工具，用手清除切屑；不用夹具固定，用手拿工件进行机加工。

5.物体（指成品、半成品、材料、工具、切屑和生产用品等）存放不当。

6.冒险进入危险场所：冒险进入涵洞，接近漏料处（无安全设施）；采伐、集材、运材、装车时未离开危险区；未经安全监察人员允许进入油罐或井中；

未“敲帮问顶”就开始作业；冒进信号，调车场超速上下车；在易燃易爆场所使用明火；私自搭乘车；在绞车道行走，未及时了望。

7.攀、坐不安全位置（如平台护栏、汽车挡板、吊车吊钩）。

8.在起吊物下作业、停留。

9.在机器运转时进行加油、修理、调整、焊接、清扫等工作。

10.有分散注意力行为。

11.在必须使用个人防护用品用具的作业或场合中，忽视其作用：未戴护目镜或面罩；未戴防护手套；未穿安全鞋；未戴安全帽；未佩戴呼吸护具；未佩带安全带，未戴工作帽。

12.不安全装束：在有旋转零件的设备旁作业穿过于肥大的服装；操纵带有旋转部件的设备时戴手套。

13.对易燃、易爆等危险物品处理错误。



不安全状态

1.防护、保险、信号等装置缺少或有缺陷：无防护、防护不当。

2.设备、设施、工具、附件有缺陷：设计不当，结构不符合安全要求；强度不够；设备在非正常状态下运行；维修、调整不良。

3.个人防护用品用具——防护服、手套、护目镜及面罩、呼吸器官护具、听力护具、安全带、安全帽、安全鞋等缺少或有缺陷：无个人防护用品、用具；所用防护用品、用具不符合安全要求。

4.生产（施工）场地环境不良：照明光线不良；通风不良；作业场所狭窄；作业场地杂乱；交通线路的配置不安全；操作工序设计或配置不安全；地面滑；储存方法不安全，环境温度、湿度不当。

一切事故都是可以
预防和避免的

