

标准化现场管理—产能项目部
2011 正式版

附件一、

油气田产能建设项目部标准化现场 管理规定（试行）

目录

1 总则	2
1.1 目的	2
1.2 适用范围	2
1.3 编制依据	2
2 现场布置	2
2.1 基本要求	2
2.2 具体规定	3
2.2.1 大门设置	3
2.2.2 七牌一图设置	4
2.2.3 现场围挡	7
2.2.4 场地硬化	7
2.2.5 材料堆放	8
2.2.6 库房管理	8
2.2.7 目视化管理	8
2.2.8 属地管理	8
2.2.9 门卫制度	8
3 安全卫生防护	8
3.1 防护设施配备	8

3.1.1 登高架设、交叉作业及洞口、临边的防护设施	8
3.1.2 安全保护装置	8
3.1.3 电气防护用具	9
3.1.4 坑支护及降水设施	9
3.1.5 消防设施	9
3.1.6 卫生防护设施	9
3.1.7 个人劳动防护用品	9
3.2 基本要求	9
4 环境管理	14
4.1 环保设施	14
4.2 环境保护与清洁生产	15
5 施工机具及设备	16
5.1 基本要求	16
6 电气安全管理	17
6.1 专业人员要求	17
6.2 电气防护	17
6.3 配电线路	17
6.4 配电箱及开关箱	18
6.5 配电室	19
6.6 用电设备	20
7 管理措施	20

1 总则

1.1 目的

为贯彻落实油田公司 HSE 管理方针,提高油田基本建设施工现场安全生产和文明施工管理水平,改善施工作业人员工作环境,特制定本规定。

1.2 适用范围

油气田产能建设项目部(以下简称项目部)组织实施的油田基本建设工程项目,包括但不限于:房屋建筑工程、油气处理厂站、管道工程、防腐保温工程、送变电工程、道路工程、系统配套工程等。

1.3 编制依据

GB 2894 《安全标志》

GB 16179 《安全标志使用导则》

GB 50140 《建筑灭火器配置设计规范》

JGJ 33 《建筑机械使用安全技术规程》

JGJ 46 《施工现场临时用电安全技术规范》

JGJ 120 《建筑基坑支护技术规程》

JGJ 130 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》

Q/CNPC 124-2006 《石油企业现场安全检查规范第 4 部分：油田建设》

2 现场布置

2.1 基本要求

2.1.1 施工总平面布置应符合国家现行的安全、环境保护及职业健康等方面的规定。

2.1.2 应按照施工总平面布置图设置各项临时性设施；堆放大宗材料、成品、半成品和机具设备时，不应侵占场内道路及安全防护设施。

2.1.3 现场用电线路、用电设施应按照施工组织设计进行架设；应设有保证施工安全要求的夜间照明；危险潮湿场所的照明以及手持照明灯具，应采用符合安全要求的电压。

2.1.4 施工机械应按照施工总平面布置图规定的位置和线路设置，不应任意侵占场内道路。施工机械进场应经过安全检查，经检查合格的方能使用。

2.1.5 施工现场道路应畅通，排水系统处于良好使用状态，保持场容场貌的整洁，随时清理建筑垃圾。

2.1.6 现场应建立安全生产责任制，进行安全技术交底、安全教育和安全宣传，执行安全技术方案，施工现场的各种安全设施和劳动防护器具，应定期进行检查和维护，保证其安全有效。

2.1.7 应设置各类必要的职工生活设施，并应符合卫生、通风、照明等要求；职工的膳食、饮水供应等应符合卫生要求。

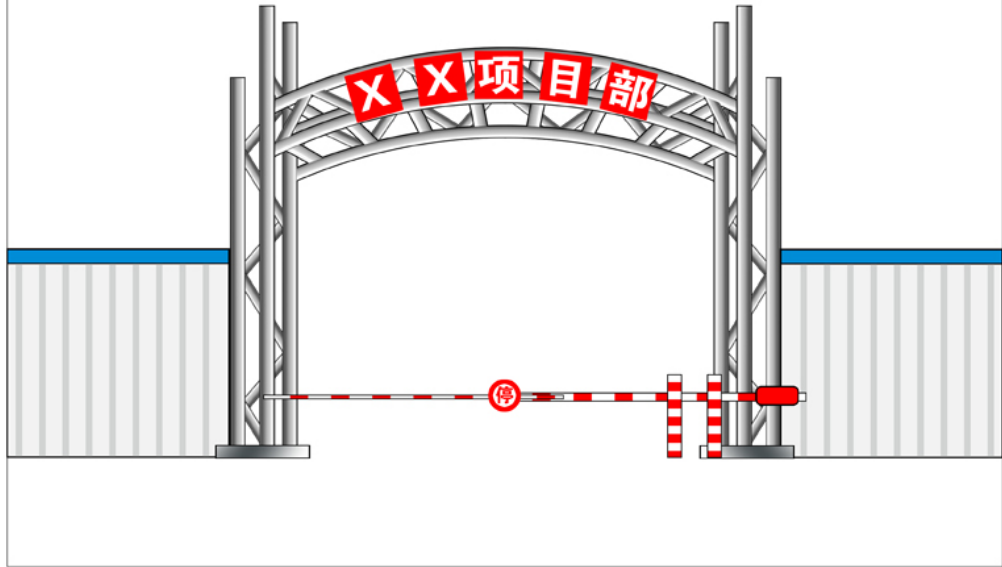
2.1.8 在现场周边应设置围护设施；施工现场在市区的，周围应设置遮栏围栏，临街的脚手架也应设置相应的围护设施；非施工人员不应擅自进入施工现场。

2.1.9 应建立和执行防火管理制度，设置符合消防要求的消防设施，并保持完好的备用状态；在容易发生火灾的地区施工或储存、使用易燃易爆器材时，应采取特殊的消防安全措施。

2.2 具体规定

2.2.1 大门设置：施工现场必须设置大门，采用钢结构搭设，具体效果图如下：

大门之一



2.2.2 七牌一图设置：施工现场大门外设置七牌一图，具体具体效果图如下：

施工现场标志牌（七牌一图）

工程概况牌

工程名称	工程地址	设计单位	设计负责人
建设单位	监理单位	施工单位	项目负责人
监理单位	监理单位	监理单位	监理单位
施工单位	施工单位	施工单位	施工单位

进入施工现场须知牌

- 一、外来人员、车辆进入施工现场要登记。
- 二、施工人员在现场要佩戴胸卡。
- 三、进入施工现场人员必须佩戴安全帽。
- 四、施工人员进场前必须接受安全教育和考核后方可上岗。
- 五、进入施工现场必须自觉遵守安全生产规章制度。
- 六、不准酒后进入施工现场。
- 七、不准穿拖鞋、高跟鞋、硬底鞋、赤脚、赤膊进入施工现场。
- 八、不准在现场嬉闹打骂。
- 九、不准儿童、学生等进入施工现场。
- 十、不准无证操作施工机械。



消防保卫牌

- 一、建立健全消防安保制度，定期开展全员消防知识培训教育工作，采取切实有效措施，防止火灾事故的发生。
- 二、建立工地消防安保小组，成立义务消防队，并定期培训和实战演练。
- 三、加强防火重点部位、配电箱、宿舍、食堂、仓库、木工加工场、油漆管理区、油漆库、油漆房、油漆作业区等重点部位防火巡查，发现隐患立即整改；高层建筑（高 30m 以上）设置 2 寸竖管喷淋系统消防水管，每层要有消防水接口，并设加压泵。
- 四、生产动火必须办理审批手续，动火作业时必须严密监护，并配备相应的消防器材。
- 五、建立健全工地治安保卫制度，责任分解到人，定期开展普法教育，健全职工遵守有关法律意识。
- 六、积极配合公安部门搞好社会治安联防工作，高于外来人员的职工必须持有有效的暂住证。
- 七、杜绝打架斗殴，偷盗及其他违法乱纪行为，树立“见义勇为，助人为乐”的道德风尚，遵守公德，共同创造良好的社会环境。

安全生产牌

- 一、进入施工现场必须戴安全帽，严禁穿拖鞋、硬底鞋、高跟鞋、光脚或打赤膊上班。
- 二、班前班中检查和交班要有文明施工、安全生产的注意事项。
- 三、必须按规定设置安全网，在醒目和险要处设置警示牌，施工工地必须安装漏电保护器。
- 四、必须按施工平面布置图布设施工机械、临时设施、材料堆放，道路应通畅，场地内排水必须保持流畅，不乱排污水，做到完工、料尽、地清。
- 五、不得违章指挥、违章作业。
- 六、必须搞好工地环境卫生，严禁乱扔建筑垃圾。
- 七、特殊工种持证上岗操作。

环境保护制度牌

- 一、贯彻执行国家和地方有关环境保护的法律、法规和方针政策。
- 二、严格执行国家和地方有关环境保护的法规、标准和有关规定。
- 三、建立健全环境保护责任制，明确各级管理人员和作业人员的职责。
- 四、开展环境保护教育和培训，提高全体职工的环境保护意识和素质。
- 五、加强施工现场的环境保护管理，采取有效措施防止施工过程中的各种污染。
- 六、施工现场应采取有效措施防止扬尘、噪音、废水、废气等污染。
- 七、施工现场应采取有效措施防止固体废弃物、建筑垃圾等的随意堆放和清运。
- 八、施工现场应采取有效措施防止水土流失和土壤污染。
- 九、施工现场应采取有效措施防止施工机械、运输车辆等的尾气排放。
- 十、施工现场应采取有效措施防止施工人员的健康和安全。
- 十一、施工现场应采取有效措施防止施工过程中的各种安全事故。
- 十二、施工现场应采取有效措施防止施工过程中的各种违法乱纪行为。
- 十三、施工现场应采取有效措施防止施工过程中的各种矛盾纠纷。
- 十四、施工现场应采取有效措施防止施工过程中的各种矛盾纠纷。
- 十五、施工现场应采取有效措施，防止环境污染。
- 十六、施工现场应采取有效措施，防止环境污染。
- 十七、施工现场应采取有效措施，防止环境污染。
- 十八、施工现场应采取有效措施，防止环境污染。
- 十九、施工现场应采取有效措施，防止环境污染。
- 二十、施工现场应采取有效措施，防止环境污染。

应急救援保障体系牌



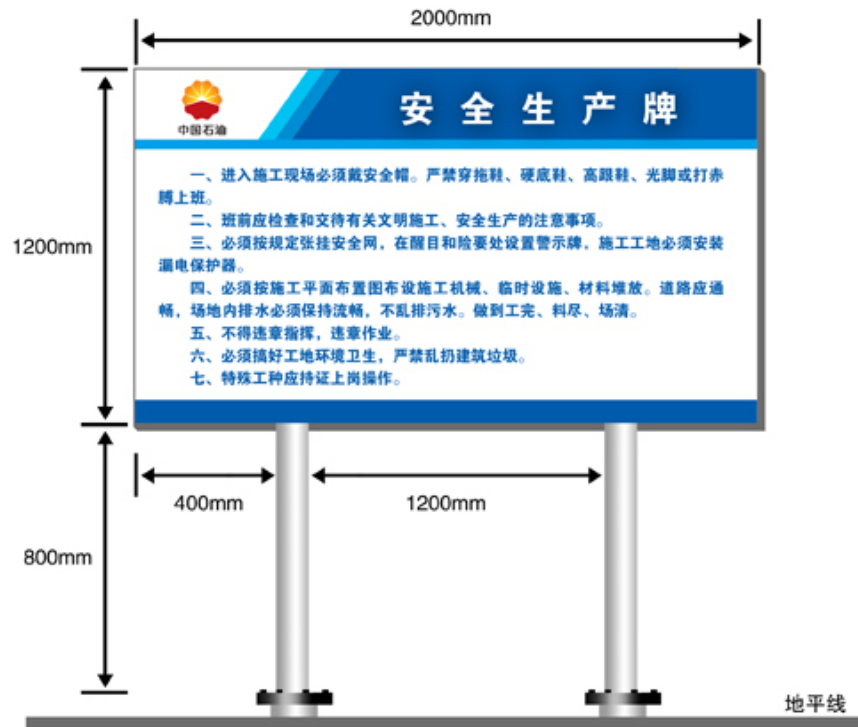
项目管理单位及监督电话牌

施工单位管理人员			监理单位管理人员			甲方单位管理人员		
职务	姓名	姓名	职务	姓名	姓名	职务	姓名	姓名
项目经理			项目总监			项目经理		
技术负责人			项目副总监			技术负责人		
质量负责人			专业监理工程师			工程负责人		
安全负责人			安全监理工程师			安全员		
材料负责人								

施工现场平面布置图

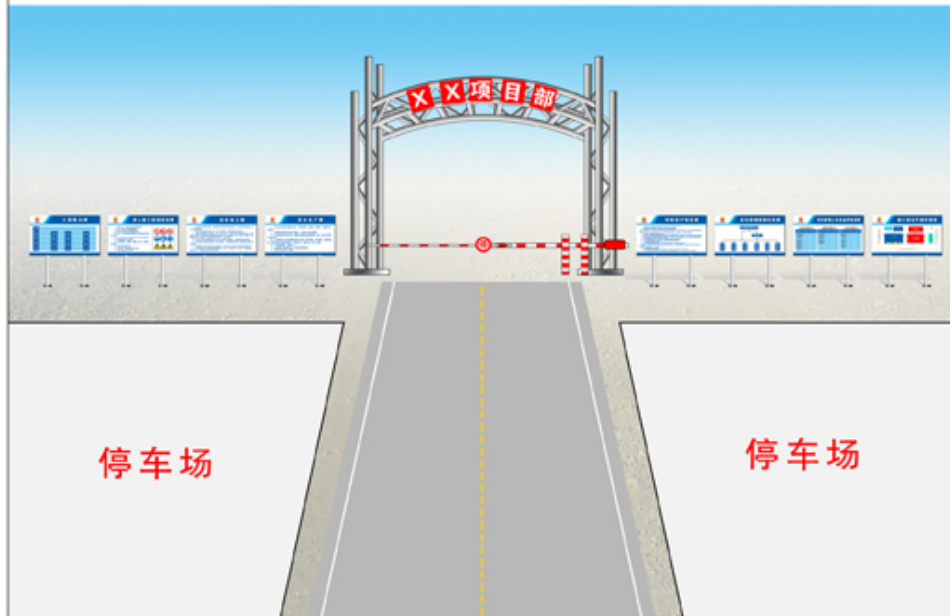


施工现场标志牌



施工现场标志牌版面统一规格为高 1.2 米，宽 2 米，设置高度底边距地面 0.8m。采用 3mm 铝板，贴 3M 工程级反光膜印刷或者车贴喷绘，整体版面一次成型，钢结构工艺，钢管作支柱。要求整体坚固耐用，不变形，抗风能力强。能随队搬迁重复使用，基础为 40mm×40mm×40mm 预制构件，将法兰焊接在Φ89mm 钢管上预埋在构件中，与支柱法兰配套。

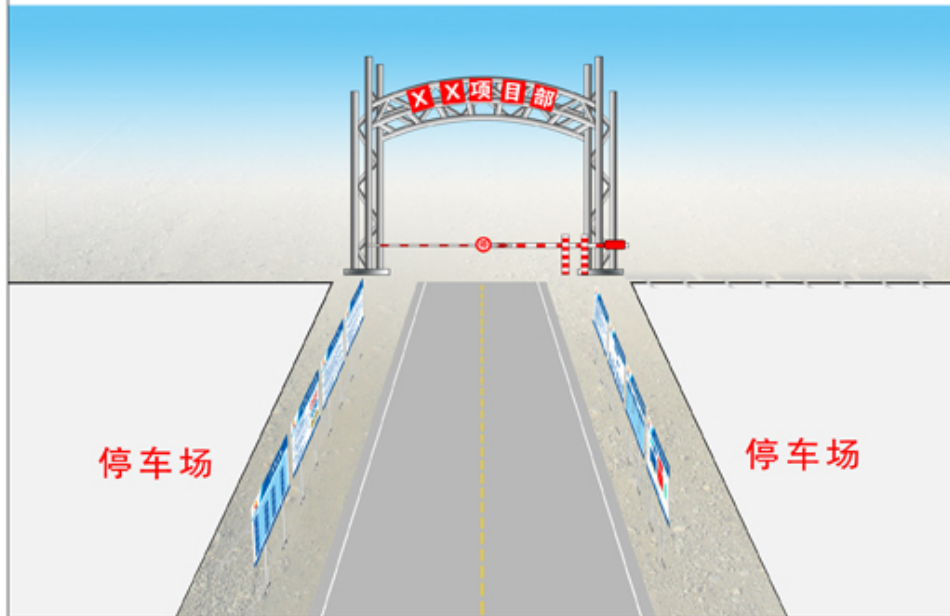
现场标志牌布置图之一



施工现场大门处设置“七牌一图”，即工程概况说明牌、入场须知牌、消防保卫制度牌、安全生产制度牌、环境保护制度牌、应急救援保障体系牌、管理人员名单及监督电话牌、施工现场平面布置图。

施工标志牌版面统一规格为高 1.2 米，宽 2 米，设置高度底边距地面 0.8m。采用 3mm 铝板，贴 3M 工程级反光膜印刷或者车贴喷绘，整体版面一次成型，钢结构工艺，钢管作支柱。要求整体坚固耐用，不变形，抗风能力强。能随队搬迁重复使用，基础为 40mm × 40mm × 40mm 预制构件，将法兰焊接在Φ89mm 钢管上预制在构件中，与支柱法兰配套。

现场标志牌布置图之二



施工现场大门处设置“七牌一图”，即工程概况说明牌、入场须知牌、消防保卫制度牌、安全生产制度牌、环境保护制度牌、应急救援保障体系牌、管理人员名单及监督电话牌、施工现场平面布置图。

施工标志牌版面统一规格为高 1.2 米，宽 2 米，设置高度底边距地面 0.8m。采用 3mm 铝板，贴 3M 工程级反光膜印刷或者车贴喷绘，整体版面一次成型，钢结构工艺，钢管作支柱。要求整体坚固耐用，不变形，抗风能力强。能随队搬迁重复使用，基础为 40mm × 40mm × 40mm 预制构件，将法兰焊接在 $\Phi 89\text{mm}$ 钢管上预制在构件中，与支柱法兰配套。

2.2.3 现场围挡：施工现场必须实行封闭式管理，围挡宜选彩钢板与架管搭设完成，围挡的高度不得低于 1.8 米

，除施工现场出入口外，围挡必须沿工地四周连续设置并确保围挡无破损，施工现场围挡不得用于挡土、承重，不得倚靠围挡堆物、堆料，不得利用围挡做墙面设置临时工棚、食堂和厕所等。

2.2.4 场地硬化：施工道路、材料堆放区、加工区应硬化，道路应满足车辆行驶和抗压要求。

2.2.5 材料堆放：

2.2.5.1 现场内各种材料应统一布置，分类码放整齐，材料标识要清晰准确。材料的存放场地应平整夯实。

2.2.5.2 施工现场的材料保管应根据材料特点采取相应的保护措施。易燃易爆物品应分类妥善存放。

2.2.6 库房管理：施工现场库房应符合建筑结构和防火要求，应建立库房管理制度，设专（兼）职库房管理员，严格执行库房管理制度。

2.2.7 目视化管理：目视化管理按照塔里木油田公司现场目视化管理标准执行。

2.2.8 属地管理：

2.2.8.1 属地应根据区域划分，设属地管理牌，并安排具有管理能力、责任心强且熟悉本区域职责的管理人员担任属地主管，本着谁主管、谁负责的管理理念。

2.2.8.2 属地主管管理所辖区域，保证其自身及在区域内的工作人员安全。

2.2.8.3 属地主管制定和落实辖区岗位人员的培训和发展计划，确保员工的知识技能水平能够满足岗位工作需要。

2.2.9 门卫制度：施工现场应建立门卫管理制度，大门处设置门卫岗，有遮阳防雨等基本防护功能，门卫应具备履行其岗位职责的能力。

3 安全卫生防护

3.1 防护设施配备

3.1.1 登高架设、交叉作业及洞口、临边的防护设施，应包括：

a) 登高架设防护设施：脚手架、梯子、安全网、操作平台；

b) 交叉作业防护设施：防护棚、防护门及各类隔离、屏蔽设施；

c) 洞口、临边防护设施：防护栏杆、防护盖板等设施。

3.1.2 安全保护装置，应包括：

a) 机械卷扬系统的行程限位器、起重变幅指小器、缓冲器、制动器、轨道终点车挡等。

b) 电气控制系统的过流、过压、接地、接零、熔断保护以及各用电设备的接地、接零保护和**小刑**电动工具的触电、漏电保护器等。

c) 受压容器的安全阀、**汪力表、水汪计**、温度计及警铃、警笛。

d) 各类金属外壳的工具材料库房及办公、休息室的接地、接零保护。

e) 机械设备上的防护装置。

f) 各类信号装置及施工作业场地和道路的**夜问**照明。

3.1.3 电气防护用具，应包括：

a) 电气绝缘用具：绝缘棒、绝缘夹钳、验电笔等。

b) 登高安全用具：升降板、脚扣。

3.1.4 坑支护及降水设施，应包括排桩或地下连续墙、水泥土墙、土钉墙、逆作拱墙等防护设施及真空井点、喷射井点、管井、集水明排、截水、回灌等地下水控制设施。

3.1.5 消防设施，应包括灭火器、消火栓、消防给水系统、消防水池、自动报警及喷淋系统。

3.1.6 卫生防护设施，应包括通风、除尘、降噪、隔离、屏蔽等设施。

3.1.7 个人劳动防护用品，应包括头部、面部、听觉、呼吸、手部、脚部、坠落及个体全身防护用品。

3.2 基本要求

3.2.1 安全防护设施的**选刑**、配套安装及使用时应做到：

- a) 产品的设计符合标准要求。
- b) 有关技术标准、规范、图纸及技术资料应齐全。
- c) 配套安装应与设计或施工方案（措施）相符。
- d) 不能满足安全要求的产品，立即停止使用。

3.2.2 安全防护设施和安全保护装置完成后应组织检查验收，合格后准许使用。

3.2.3 各项安全防护设施和保护装置如因施工工序或其他原因，需要临时拆除或移位的，应报告，并经批准后方可拆移，同时应采取必要、有效的防护措施，完工后应及时恢复。

3.2.4 当施工作业完成后，安全设施、防护装置确认不再需要时，经批准后方可拆除。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/867051151052006106>