

ICS 13.100

E 09

备案号: 37557—2012

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6630—2012

代替 SY/T 6630—2005

承包商安全绩效过程管理推荐作法

Contractor safety performance process

2012—08—23 发布

2012—12—01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 通则	1
4 业主	2
5 承包商	4
6 沟通	5
附录 A (资料性附录) 本标准与 API Std 2220: 2005 相比的结构变化情况	6
附录 B (资料性附录) 本标准与 API Std 2220: 2005 技术性差异及其原因	7
附录 C (资料性附录) 合同安全条文和合同附件	8
附录 D (资料性附录) 标书: 索要资料	10
附录 E (资料性附录) 承包商入场安全教育	11
附录 F (资料性附录) 承包商安全方案检查表	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替了 SY/T 6630—2005《承包商安全绩效过程管理推荐作法》，与 SY/T 6630—2005 相比，主要技术内容变化如下：

- 增加了图1“承包商安全方案管理程序”；
- 删除了2005年版的附录C和附录D。

本标准使用重新起草法修改采用美国石油协会 API Std 2220：2005《承包商安全绩效过程管理规范》。

本标准与 API Std 2220：2005 相比，在结构上有所调整，附录A中列出了与 API Std 2220：2005 相比章条变化对照一览表

本标准与 API Std 2220：2005 相比存在技术性差异，这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线（|）进行了标示，附录B中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

由于增加了附录A和附录B，本标准将 API Std 2220：2005 中的附录A、附录B、附录D、附录E相应调整为附录C、附录D、附录E、附录F。本标准还做了下列编辑性修改：

- 删去了 API Std 2220：2005 中与主题无关的资料性内容，包括标准的扉页、特别提示等；
- 将“本文件”一词改为“本标准”。

本标准由石油工业安全专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院、中国石油化工股份有限公司胜利分公司。

本标准主要起草人：于风清、刘康炜、张晓华、俞雪兴、谭小红、闫玲、喻丽娟、刘瑞霞、王艳、边兆杰。

承包商安全绩效过程管理推荐作法

1 范围

本标准规定了石油天然气行业在承包商安全绩效管理过程中对业主和承包商双方的推荐作法。

本标准适用于石油天然气行业承包商安全健康绩效管理。

本标准不适用于对设施安全一般不产生影响的杂务承包商，如从事清洁、洗衣和搬运（投递）的承包商；不适用于公共安全相关问题的管理。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

承包商 contractor

在石油天然气设施及其周围从事建筑、维护/维修、改造、大修或专业服务的承包商。

2.2

业主 owner

拥有石油天然气设施所有权并提出安全健康要求的人或企业法人。

2.3

安全绩效 safety performance

反映承包商所从事承包作业或活动安全状况的可测量结果。

3 通则

3.1 一般要求

业主和承包商应确保作业场所安全，保护其员工的安全和健康，携手改进承包商的安全和健康绩效，实现双赢。承包商应建立并实施综合性和系统性安全方案，提高安全绩效。建立并实施承包商综合性和系统性安全方案有很多好处，包括：

- a) 可以保障承包商和业主雇员的安全，提高其幸福感。
- b) 可以提升产品质量，提高生产效率。因为综合性承包商安全方案要求工人训练有素，胜任工作任务，熟悉工作要求，遵守工作程序。
- c) 可以减少事故事件，降低工程成本，减少处罚措施。
- d) 可以大幅减少对业主设施和承包商设备的损坏。

使用本标准应先考虑作业类型、风险等级和安全绩效目标，再做管理决策。

除执行本标准外，业主和承包商还应符合相关法律法规和标准的规定。

3.2 承包商安全管理流程

综合性承包商安全健康过程管理，包括但不限于图1流程所示内容：

- a) 承包商安全管理程序：业主应制定书面计划，提出具体目标和所需程序文件。计划应清楚地

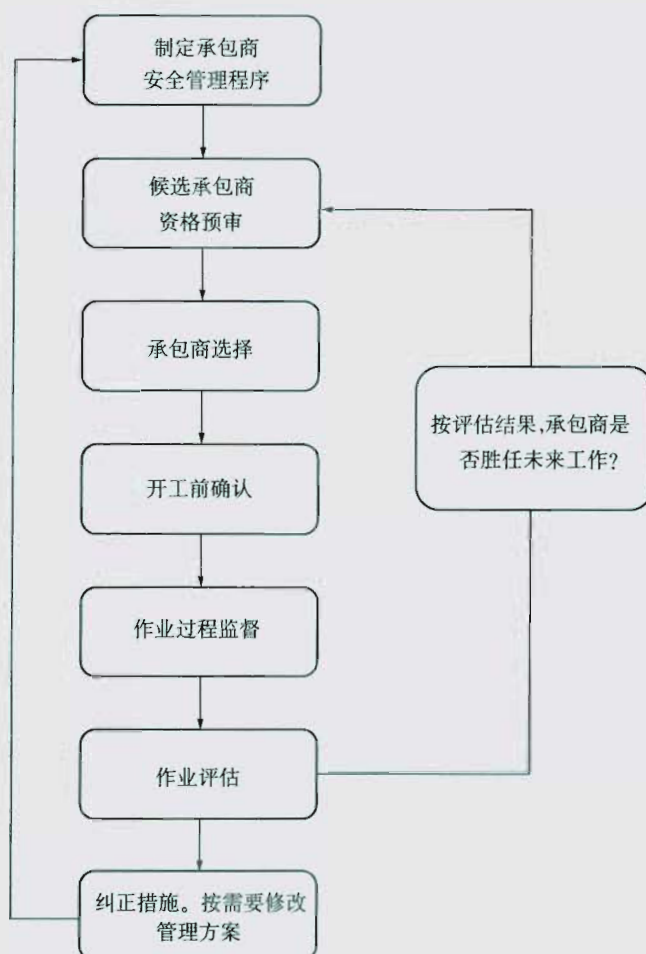


图1 承包商安全健康管理流程

确定和划分职责,规定测量和评估准则并提供反馈和改进机制。承包商安全管理程序应符合法律法规的要求。

- b) 候选承包商资格预审:业主应按确定的机制对纳入考虑可能从事设施作业的承包商进行资格预审。
- c) 承包商选择:投标承包商应确保其雇员胜任所从事作业类型。在承包商选用过程中应确保承包商明确作业范围,满足安全健康方面现场和法律法规要求。
- d) 开工前确认:业主应在开工前确认承包商已经熟悉作业位置、设施、人员、设施承包商方案、危险、设施要求和其他作业信息。
- e) 作业过程监督:业主应在作业过程中监督承包商活动,包括定期评估承包商安全健康绩效和承包商对安全健康要求的符合性。
- f) 作业评估:承包作业一完成,业主即应评估承包商的总体绩效,按评估结果确定承包商是否有资格继续留在“合格承包商名录”中。
- g) 纠正措施:承包商绩效评估后,业主应在承包商作业绩效评估的基础上决定是否需要调整承包商安全方案,然后按承包商基本管理方案的修订版实施。

4 业主

4.1 一般要求

业主对提升承包商安全绩效采取的措施包括但不限于下述各项:

- a) 慎重决策, 对所选承包商提出具体安全绩效标准, 在此基础上建立有效的持续改进方案。
- b) 业主与承包商之间签订的合同应包括具体安全条文。
- c) 承包商标书应包括现场具体安全健康要求。
- d) 提供相关危险资料 (包括 MSDS) 并提出危险评价和相关工业卫生监测要求。
- e) 向承包商提出具体培训要求。
- f) 投标前召开会议强调具体承包商安全要求。
- g) 索取候选承包商安全健康资料并在筛选过程中予以评估。
- h) 开工前开会具体强调安全要求。
- i) 要求承包商实施正规安全入场教育。
- j) 评审承包商安全健康绩效, 提出持续改进目标。
- k) 保存承包商现场职业伤害和疾病统计资料或其他安全绩效测量结果。
- l) 根据安全绩效资料评估承包商。

4.2 义务

业主应提供必要的安全资源支持, 对承包商作业过程进行监督, 确保承包商安全方案取得成功。业主的支持是最大限度减少事件以及预防伤害和疾病的基本条件。

4.3 合同安全条文

业主与承包商签订的合同应有安全健康要求 (可参见附录 C)。对必须具体强调安全要求的特定项目或作业活动, 可另行制定具体安全附件。

4.4 承包商标书和标前会议

业主可通过标书明确提出安全绩效要求, 确定安全标准, 将安全要求告知承包商。对不适合招标的项目, 业主可要求承包商方案规定的安全标准至少达到业主标准。业主应索取具体安全资料, 作承包商筛选之用。承包商应态度明确, 积极提供资料, 确保投标报价建议书的完整性。此外, 业主应告知承包商筛选标准。标前文件或标前会期间可索资料类型参见附录 D。

4.5 标书对现场具体安全健康工作的要求

安全程序随公司而不同, 随工作现场而不同, 可能对承包商的方案和后续工作产生重要影响。因此, 即使合同条文和标前文件包含遵守所有法律法规的要求, 在授予合同之前使每个投标人知道工作现场适用安全要求也很重要。对承包商提出的安全健康要求应与业主对自己员工的要求一致, 包括对化学品暴露和物理暴露的工业卫生评价。

4.6 承包商选择

合格承包商的选择是取得承包商安全绩效的重要一步。业主可按承包商标前提供的安全资料评估承包商的安全方案。

4.7 对承包商现场培训的要求

开工前承包商按业主标前要求提交的资料 (标前索要资料参见附录 D) 应包括员工培训部分。开工前, 承包商应完成培训工作, 满足法律法规、技能和设施要求。承包商提交的资料可说明打算在项目之前和项目期间完成的具体补充培训目标。业主可利用这些资料对承包商培训重点内容进行初始评审。在承包商胜任投标作业之前, 可进行后续讨论, 进一步明确承包商员工需要的具体培训内容。

4.8 开工前安全会议

合同授予之后,开工之前承包商和业主应举行一次联席安全会议。业主方代表应与将来直接负责既定作业的承包商代表讨论项目的具体安全要求。讨论很重要,因为与会承包商代表与标书编制人或标前会议与会人员可能不是同一批人。

4.9 承包商全体工作人员入场安全教育

开工前业主应确认并向承包商管理层递交业主设施现场工作重要安全规章制度。业主或承包商可以用全部或部分安全制度进行入场安全教育。规章制度宣贯可采用书面材料、安全手册、录像带、口头指导等一种或多种方式。入场安全教育内容参见附录 E。

4.10 承包商安全绩效评审

业主应定期评审承包商工作现场,确认现场作业承包商是否有有效的安全方案,安全方案是否符合适用安全健康法规要求,是否符合合同安全条文要求。与承包商监管人员一道开展工作现场定期评审是评估承包商合同执行情况的有效途径。承包商安全绩效评审检查表参见附录 F。

4.11 承包商安全绩效统计数据维护

业主借助工作现场伤害和疾病统计数据了解承包商安全绩效有两大直接好处:

- a) 可以计算事件率。
- b) 表明业主对安全绩效的关心贯穿于项目始终,对承包商强调满意的绩效不仅仅停留在投标前和开工前标书资料和讨论上。

业主应索取所有工作现场工作相关伤害和疾病资料,用以评价承包商安全管理的有效性。

4.12 安全绩效评价

应对承包商完成的所有项目进行评审,不仅要评审其工作质量,计划进度的符合性和成本,还要评审其安全方案的有效性。业主可用这种总体评价的方式确定将来的投标人名单。安全绩效表现持续较好和已经达到业主安全目标的承包商应考虑纳入合格承包商名录。承包商应对自己的安全绩效负责,安全绩效是可能影响其纳入未来合格承包商名录的重要因素。

5 承包商

5.1 一般要求

虽然业主的要求可以影响承包商的安全绩效,但承包商管理层对安全的承诺至为关键。因为承包商对取得良好安全绩效起着关键作用。

5.2 符合业主安全要求

承包商应具备达到或超过业主安全要求的能力。承包商应认真领会第 4 章的推荐作法,确认可采取的措施,提高安全绩效,达到业主的预期目标。

5.3 事故预防与调查

为防止事故发生,承包商应无条件地向业主报告工作场所的所有危险。职业伤害、疾病和事故一旦发生,承包商应立即报告业主,确定其原因,并采取相应的措施,防止同类情况再次发生。对于事故、伤害、疾病和未造成损失的事故,承包商应进行调查并书面记录。业主可参与调查。

5.4 安全检查

承包商应对作业过程进行安全检查，确保项目成功。虽然业主可以定期检查承包商的工作，但承包商仍需经常进行全面的安全检查。

5.5 安全培训

承包商应确保所有工作人员熟悉自己的职责分工，其中包括对其工作绩效有影响的适用安全健康和防火要求。承包商应提供其雇员参加培训的材料，作为其人员经过培训才履行分工职责的证据。材料宜包括受培训者姓名、培训课程内容、培训时间和培训教师姓名。

注：需要明确的是，承包商需同业主共同评审特定现场的安全、健康、防火和应急信息。

5.6 医疗保障

职业伤害经适当治疗常可加快康复，减少误工时间。承揽大项目的承包商需要具备较高医疗响应水平，而不是仅仅局限于现场基本急救培训。承揽大项目的承包商宜考虑配备具有职业医疗经验的护士、救护医生或者全科医生。另外，承包商应预先使医护人员熟悉项目、拟从事作业的类型和可预料的危险，以提高医护效果。

5.7 应急预案

承包商和业主应结合实际，共同制定应急预案。应急预案应定期演练，持续改进。

5.8 激励方案

承包商应制定并实施激励方案，对雇员或达到特定安全目标的雇员给予奖励，激发其积极性。雇员达到的具体安全目标包括但不限于下述各项：安全会议、培训完成情况、安全审核、危险识别或工作安全分析（JSA）完成情况、可记录伤害/疾病发生率或无伤害或疾病时间损失工作日等统计结果。

5.9 职业健康

承包商应在危险辨识的基础上确定有毒有害物质的监测和个人防护用品的配备需求，并按需求实施之。承包商应采用适当的方式进行危害和防护措施告知。从实际出发，业主可为承包商提供工业卫生监测，承包商也可自行监测或由第三方监测。承包商应明确监测要求并按要求监测，既满足具体法律法规的要求，又突出法律法规没有具体要求而业主方案提出的要求。

6 沟通

业主和承包商应持续研讨安全健康问题，确认承包商安全方案的有效性。双方应告知对方设施以及作业的潜在危险。承包商应根据潜在危险进行个人防护用品（PPE）的配备和工业卫生监测。随着工作的开展，应预先想到、及时安排解决先前可能未讨论或未确认的特定安全健康问题。业主和承包商以及承包商雇员之间应保持公开交流。安全健康问题的识别和研讨不应存在任何限制。安全健康问题的识别和研讨应贯穿于合同绩效管理的始终。

附 录 A
(资料性附录)

本标准与 API Std 2220: 2005 相比的结构变化情况

本标准与 API Std 2220: 2005 相比在结构上有调整, 具体章条编号对照情况见表 A. 1。

表 A. 1 本标准与 API Std 2220: 2005 章条编号对照情况

本标准章条编号	对应 API Std 2220: 2005 章条编号
引言	1.3
第 1 章	1.3
第 2 章	第 3 章
第 3 章	1.4
附录 A	—
附录 B	--
附录 C	附录 A
附录 D	附录 B
附录 E	附录 D
附录 F	附录 E

附 录 B
(资料性附录)

本标准与 API Std 2220：2005 技术性差异及其原因

表 B.1 给出了本标准与 API Std 2220：2005 技术性差异及其原因的一览表

表 B.1 本标准与 API Std 2220：2005 技术性差异及其原因

本标准的 章条编号	技术性差异	原因
3.2	将原文的承包商安全管理方案要素改为承包商安全管理流程	以适合我国国情
第2章	删除原文部分术语	其他术语和定义已广为人知
附录	删除原文附录 C 和 F	以适合我国国情

附 录 C
(资料性附录)
合同安全条文和合同附件

C.1 合同安全条文示例

C.1.1 法律法规符合性

承包商应遵守所有法律法规和业主工作场所有关安全、健康和防火规定。

C.1.2 承包商责任

承包商应在开工前充分熟悉安全健康适用法律法规。

C.1.3 承包商给业主的报告

承包商和各分包商或代理人接到政府部门有关承包工作的警告书、告诫书或违例认定书应向业主报告。此外，承包商应立即向业主报告政府部门的检查和检查结果。事先接到检查通知，承包商应向业主报告。

C.1.4 承包商基本安全职责

承包商应采取一切必需措施防止作业现场已知危险可能造成的伤害、死亡、疾病或财产损失。

C.1.5 法律法规和现场要求的符合性

承包商应遵守所有法规强制性的和公认的安全和工作质量规范，遵守现场安全标准和订单外包工作规定，避免造成工人和其他人员伤害以及设备、材料和财产损失。

C.1.6 安全造成的作业终止

如承包商经常发生违反安全法律法规和业主现场安全程序的现象且同一现象重复发生，业主可随时暂停工作或终止合同。

C.1.7 拒绝进入工作现场

如业主从安全、公共安全政策或利害关系出发根据自身判断认为有理由拒绝承包商及其雇员进入现场，可以拒绝进入。

C.1.8 业主进入承包商工作区域

承包商应随时允许业主进入任何工作场所审查合同条款及其所有合同附件的符合性。

C.1.9 安全培训记录

承包商应保存项目合同存续期间雇员最新安全健康培训记录并应随时可向业主提供，以备业主评审。

C.2 合同附件

示例：火炬修理。

在临近在用火炬处维修停用火炬管线时，承包商应遵守下述安全要求：

- a) 为防止临近在用火炬产生的烟和燃烧副产物进入承包商工作区，只有刮东北风、北风和西北风时才允许在停用火炬坑进行维护作业。
- b) 安全区离火炬中心 165m (500ft)。业主辐射热计算表明辐射热对安全区影响不大。
- c) 承包商工作人员应遵守在用火炬区域限制进入标记。在该区域工作培训证据应形成文件并呈交业主现场安全代表。
- d) 无论何时只要可能，先要在燃烧坑外将材料预制好，尽可能减少暴露。
- e) 应指定一名承包商雇员随时监视风向情况。其应保持与业主有关部门无线联系，并有能力启动疏散计划。
- f) 逃生路线应事先做好计划。承包商雇员应接受逃生路线现场培训。培训记录应形成文件。
- g) 在停用火炬区域禁止穿着合成材料服装。
- h) 承包商应具备现场急救能力，准备水凝胶型防火毯。
- i) 应指定一名专职安全人员负责本项目的安全监督，保证停用火炬维修区域进行作业活动时始终在场。
- j) 考虑到本项目的特殊性，所有承包商交接班时应参加 15min 的安全交接会。

注：上述内容是假设示例，仅用于说明问题。实际合同附件可能任务有差别，细节有变化。

附录 D
(资料性附录)
标书：索要资料

业主可能向承包商索要下述安全资料作为承包商建议书和标书的部分资料：

- 承包商最高管理层签发的书面安全方针。
- 承包商安全手册。
- 实施承包商安全方案的人员配备计划。
- 承包商上报案例数、损失工作日案例数（具明损失工作日）、损失工作日和工作受限案例数以及损失工作日，连同本年度和前 3 年的工作时数。死亡案例应单列并详细解释。
- 如可行，承包商应提供前 3 年的工伤保险资料。
- 承包商雇员入场安全教育初步方案说明。
- 安全违规行为处分措施程序。违反相关安全规定的处罚措施。
- 承包商拟用的各类安全设备清单，包括个人防护用品（PPE）和可能请业主配备的设备。
- 承包商作业重要危险识别报告和消除职业伤害或职业病事件或降低其可能性的计划。
- 如噪声等级预计超过 85dB（A），承包商对听力保护方案的说明。
- 承包商对指定现场作业经理和监督员安全绩效管理、监测、评估及沟通方式的说明。
- 承包商对事故调查程序和所调查事故类型的说明，其中应含所用事故调查表。
- 承包商对安全检查方式、检查人员名单和检查频率的说明。
- 承包商对承包商雇员已经接受或即将接受安全健康和防火培训类别以及这些培训是否符合具体相关法律法规要求的说明。
- 对召开安全会议频次、出席和参加会议人员以及会议主题的说明。
- 如承包商准备使用激励方案的话，对安全激励方案的说明。
- 对承包商有关酒精、受控物质和火器的规定和方案的说明。
- 确保承包商安全方案适用于分包商及确保方案成功实施和符合的说明。
- 对雇员选用程序包括对敏感位置工作人员进行公共安全甄别的说明。
- 对承包商危险交流和危险评估程序的说明。
- 对承包商工业卫生程序和拟请业主提供支持类别的说明。

附 录 E
(资料性附录)
承包商入场安全教育

下述内容应作为承包商入场安全教育的部分内容。入场教育内容应从工作类型和项目存续时间出发考虑。

入场安全教育内容包括但不限于：

- a) 已知潜在火灾、爆炸危险或有毒物质释放危险。
- b) 应急响应计划：包括应对严重职业伤害或疾病、死亡、结构性故障、火灾、环境污染或其他紧急情况的程序。
- c) 安全作业程序，包括但不限于：
 - 1) 作业许可制度；
 - 2) 危险能量控制（上锁/挂牌）；
 - 3) 动火作业；
 - 4) 受限空间进入；
 - 5) 打开工艺设备或管线；
 - 6) 挖掘。
- d) 事故事件报告：应报告业主并由业主保存的、政府有关部门规定的可记录伤害和疾病、事故、工艺设备损坏。
- e) 事故调查：事故调查报告需按合同规定完成并立即呈交业主。按照业主的意愿，事故调查可能包括以下内容：
 - 1) 误工多日的案例；
 - 2) 活动受限的案例；
 - 3) 政府有关部门规定的上报案例；
 - 4) 未遂事故；
 - 5) 对公司或第三方造成的财产损失。
- f) 承包商安全培训：业主要求承包商提供某些领域的安全健康培训。承包商应在开工前做出书面确认并呈交业主。承包商应保留完成培训的资料并随时准备业主索要。
承包商培训内容示例如下：
 - 1) 危险沟通；
 - 2) 个人防护用品；
 - 3) 现场急救和/或心肺功能复苏；
 - 4) 火灾预防与保护；
 - 5) 铲车和起重机作业；
 - 6) 动火作业与焊接；
 - 7) 进入受限空间；
 - 8) 行走面与工作面；
 - 9) 喷砂；
 - 10) 后勤服务；
 - 11) 石棉清除；
 - 12) 作业许可；
 - 13) 呼吸保护；

- 14) 脚手架搭设要求;
 - 15) 危险能量源控制;
 - 16) 警告标志、信号与警戒线;
 - 17) 挖掘、开沟和支撑;
 - 18) 紧急疏散和紧急医疗救助;
 - 19) 天然放射性材料;
 - 20) 危险废物操作和应急反应计划;
 - 21) 危险报告与处理;
 - 22) 形成文件的定期安全检查;
 - 23) 物质滥用危险;
 - 24) 防坠落。
- g) 酒精、受控物品和火器管理制度: 这项制度包括业主和承包商双方要求的检测、搜查和处分条款。
- h) 安全危险处理: 应提供对一切可能发生的危险采取措施、处理的指导书, 并传达到位。还应提供需要立即采取纠正措施处理即将发生危险的特别指导书。
- i) 作业安全不到位的影响: 承包商现场安全绩效差可能导致人员伤害、财产损失和工期延误, 并会对承包商承揽项目的能力产生影响。业主应确保承包商雇员理解遵守合同条款和所有适用安全、健康和防火规定的重要性。
- j) 参加安全会议: 应讨论承包商召开安全会议的方式和频次; 应强调出席会议的强制性。

附 录 F
(资料性附录)
承包商安全方案检查表

业主评估承包商安全方案，建议使用检查表。检查表见表 F.1。检查表某些提问不一定适用于所有作业现场；有些工作场所可能需要增加提问。

表 F.1 承包商安全方案检查表

序号	项目	是	否	不适用
培训				
1	承包商能保证所有雇员胜任从事的工作吗？			
2	承包商能保证新派雇员直接受老雇员的监督吗？			
3	承包商能保证特种作业证书持有雇员从事相应特种作业吗？			
4	承包商为管理和监督人员提供充分培训，保证其安全方案的执行能力吗？			
5	承包商制定雇员培训计划吗？			
6	培训计划切合下述主题：			
	安全健康？			
	物质安全技术说明书与危险沟通方案？			
	入场安全教育？			
	现场急救和心肺功能复苏？			
	消防？			
	火灾监测？			
	硫化氢？			
	危险材料运输？			
	防坠落？			
	毒品与酒精管理制度？			
	铲车和起重机操作？			
	后勤服务？			
	进入受限空间和替补人员要求？			
	作业许可制度？			
	喷砂作业和高压水枪清洗？			
	呼吸保护？			
	个人防护用品使用？			
	危险能量源的控制（上锁/挂牌）？			
	挖掘、支护和开沟？			
	应急响应计划？			
7	有归档资料证明已经完成培训吗？			

表 F.1 (续)

序号	项目	是	否	不适用
培训				
8	培训资料包括雇员姓名、上课日期、教师姓名、培训课时和培训大纲或说明吗?			
9	承包商要求再培训或复岗培训吗?			
10	承包商希望业主提供培训帮助吗?			
事故调查与分析				
11	调查所有事故, 确定事故原因并采取纠正措施吗?			
12	严重事故和重要未遂事件立即报告给业主吗?			
13	承包商有书面事故调查程序吗?			
14	哪类事故要求书面报告:			
	死亡?			
	政府有关部门规定的上报事故?			
	车辆事故?			
	设备损失?			
	溢出?			
	火灾?			
	未遂事件?			
	业主原因或设备造成的承包商伤害?			
15	事故后, 要求书面报告在规定时间内提交业主吗?			
16	安全委员会对事故调查和追踪起作用吗?			
17	承包商监督和管理人员保证调查结果包括纠正措施吗?			
18	承包商编制月度统计报告展示其安全绩效吗?			
19	按时向业主提交工作现场职业伤害和疾病资料吗?			
安全职责				
20	承包商有最高管理层签署的安全方针声明吗?			
21	承包商管理层知道其在安全方案里面的分工吗?			
22	承包商雇员知道其在安全方案里面的分工吗?			
23	承包商指派合格人员作安全代表了吗?			
24	安全代表有足够的权力实施变更吗?			
25	承包商有包括安全健康问题在内的处分措施方案吗? 方案实施了吗?			
安全评审				
26	承包商持续做安全评审吗?			
27	承包商有危险识别方案, 方案允许雇员报告不安全行为和状态吗?			
28	检查记录存档吗? 可提供给业主供评审之用吗?			
29	对重要利害事项进行评审并采取纠正措施吗?			
30	有书面资料证明对重要利害事项做了评审并采取了纠正措施吗?			
31	对非承包商原因但却对现场人员构成影响的安全和健康问题, 有报告业主的机制吗?			

表 F.1 (续)

序号	项目	是	否	不适用
应急响应				
32	承包商雇员明确在紧急情况下的分工和应有的响应吗?			
33	已确定撤离路线和清点人数的集合点了吗?			
34	所有承包商雇员接受应急响应培训吗?			
35	承包商知道如何报告紧急情况吗?			
36	万一发生火灾或气体泄漏可利用现场条件(例如风向袋)检查风向以便逆风或侧风疏散。提供这方面的指导了吗?			
37	在现场各处张贴应急电话号码吗?			
38	承包商雇员接受紧急情况下,紧急情况之后车辆具体如何使用的指导了吗?			
39	承包商参加设施应急响应演练了吗?			
作业分析与观察				
40	所有关键作业都识别、分析了吗?			
41	开工前与合同工一起编制并评审关键作业的程序吗?			
42	做作业观察如作业安全分析(JSA)吗?			
许可制度				
43	承包商保证着手所有许可制度吗?			
44	承包商检查许可制度执行情况吗?发现不符合采取处分措施吗?			
45	许可制度执行效果及许可审批过程对工作绩效和对合同影响有允许承包商向业主反馈的程序吗?			
现场急救与医护				
46	承包商请人对实施现场急救和心肺功能复苏的人员做培训了吗?			
47	现场备有足够的现场急救用品了吗?			
48	现场急救包经医师认可了吗?			
49	从现场急救到危及生命的伤害和疾病等一揽子医护事务,已与业主、救护车服务机构、医院或其他相关机构一起做好了安排?			
50	承包商聘用长期委托的医生吗?			
51	承包商分发处方药物吗?			
个人防护用品				
52	先做危险评价再确定个人防护用品吗?			
53	正确使用个人防护用品具体规定制定并传达到位了吗?			
54	现场备有必需的个人防护用品吗?			
55	是否制定了正确维护个人防护用品的维护方案?			
56	承包商管理层监督和强调个人防护用品的正确使用吗?			
沟通与会议				
57	开工前,承包商召开会议强调安全问题吗?			
58	承包商监督人员每次分配工作都提安全吗?			

表 F.1 (续)

序号	项目	是	否	不适用
沟通与会议				
59	开班前会吗? (如开, 注明会议持续时间、会议召开频次及与工作的相关性和效果。)			
60	保存安全会议讨论的内容、与会人员名单、会议日期以及各种意见或关注点等资料吗?			
61	承包商管理层对班前会认定的问题处理吗?			
62	承包商发挥安全委员会的作用了吗?			
63	承包商管理层积极表现出对良好安全方案的支持了吗?			
64	承包商管理层与业主管理层定期开会具体讨论安全、健康和工作绩效吗?			
65	承包商雇员能向其管理层反映所有安全与健康问题吗?			
66	项目结束时与承包商召开联席会议评审安全绩效吗?			
安全激励方案				
67	承包商实施安全激励奖励方案吗?			
68	承包商激励方案在减少职业伤害和疾病方面有效吗?			
69	业主根据合同总体成功完成情况给承包商管理层安全激励吗? 如给, 请注明判定成功使用的准则。			

中华人民共和国
石油天然气行业标准
承包商安全绩效过程管理推荐作法
SY/T 6630—2012

石油工业出版社出版
(北京安定门外安华里二区一号楼)
北京中石油彩色印刷有限责任公司排版印刷
新华书店北京发行所发行

880×1230 毫米 16 开本 1.5 印张 38 千字 印 1—2500
2012 年 12 月北京第 1 版 2012 年 12 月北京第 1 次印刷
书号: 155021·6813 定价: 18.00 元
版权专有 不得翻印