

Q / SHS

中国石油化工集团公司企业标准

Q / SHS 0001.1—2001

中国石油化工集团公司 安全、环境与健康（HSE）管理体系

**Safety,environment and health management system of
China Petrochemical Corp.**

2001-02-08 发布

2001-03-01 实施

中国石油化工集团公司
中国石油化工股份有限公司 发布

前　　言

随着经济的快速增长，与生产密切相关的安全、环境与健康问题受到人们普遍关注，世界上各种类型的组织都越来越重视自己在安全、环境与健康方面的表现和形象，并期望以一套系统化的方法来推行其管理活动，以满足法律和自身方针的要求，实现企业的可持续发展。90年代以来，一些发达国家的石油公司率先开展了实施安全、环境与健康管理体的活动。

为消除和减轻石油石化企业生产过程中存在的风险和危害，保护员工的健康和生命财产安全，维护生态环境，使中国石油化工集团公司的安全、环境与健康管理与国际接轨，并在安全、环境与健康管理上创国际一流的业绩，特制定本标准。

本标准表述了建立、实施和保持安全、环境与健康管理体系必需的要素。

本标准是中国石油化工集团公司为保证自身和相关方(客户、承包商、合作者等)实现安全、环境与健康管理目标而制定。本标准是支持而不是取代中国石油化工集团公司现存的健全、可行和有效的管理制度和体系。

本标准提出了安全、环境与健康管理体系的基本要求。各直属企业及托管企业的安全、环境与健康管理体系的运行应以此为准则，结合自身特点实施。

本标准在制定过程中，参考了 ISO / CD 14690《石油天然气工业健康、安全与环境管理体系》和 BP 公司 HSE 的管理层指导手册，

本标准由中国石油化工集团公司安全环保局提出并归口：

本标准起草单位：中国石油化工集团公司安全专业标准化技术委员会秘书处。

本标准主要起草人 翟齐 李俊荣 李正钰 卜淑君 闫进 贾如伟

辛平 朱欣荣 牟善军 陈建设

目 次

前 言

| | |
|----------------------|------|
| 1 范围 | (1) |
| 2 定义 | (1) |
| 2. 1 要素 | (1) |
| 2. 2 事故 | (1) |
| 2. 3 危害 | (1) |
| 2. 4 风险 | (1) |
| 2. 5 风险评价 | (1) |
| 2. 6 审核 | (1) |
| 2. 7 评审 | (1) |
| 2. 8 资源 | (1) |
| 2. 9 安全、环境与健康管理系 | (1) |
| 2. 10 不符合 | (1) |
| 2. 11 管理者代表 | (2) |
| 3 HSE管理体系要素 | (2) |
| 3. 1 领导承诺、方针目标和责任 | (3) |
| 3. 2 组织机构、职责、资源和文件控制 | (3) |
| 3. 3 风险评价和隐患治理 | (8) |
| 3. 4 承包商和供应商管理 | (8) |
| 3. 5 装置(设施)设计和建设 | (9) |
| 3. 6 运行和维修 | (10) |
| 3. 7 变更管理和应急管理 | (10) |
| 3. 8 检查和监督 | (12) |
| 3. 9 事故处理和预防 | (13) |
| 3. 10 审核、评审和持续改进 | (13) |