

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、环境与健康管理体系的活动。

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、环境与健康管理体系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、环境与健康管理体系目标而制定。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、环境与健康管理体系	(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 and 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)