

滩海石油建设工程安全规则

自 1996-5-15 起执行

前言

为确保滩海石油建设工程的安全，依据“安全牢靠、简易经济、重视环保”的原则，制定本标准。

本标准是从事滩海石油建设工程的作业者、设计者、建筑者及发证检验机构应遵循的最低安全要求。对具体构造物和工艺生产系统，还应符合滩海石油工程建设系列标准的规定。

本标准在内容设置上主要是油〔气〕生产工艺系统，未涉及钻井、修井和油〔气〕井的安全、移动式设施的稳定性问题及作业中的检验。

本标准的附录A 是标准的附录；

本标准的附录B 是提示的附录。

本标准由天然气总公司技术监视局和基建工程局提出。本标准由石油工业安全专业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：成功石油治理局海洋安全技术监视处〔渤海浅海安全监视所〕。

本标准主要起草人 卢世红 王继法 任清河 林波 姜作风 陈建设 张勇

1 范围

本标准规定了滩海油气田开发建设工程的勘察设计、建筑施工、试运投产及发证检验应遵循的安全规章。

本标准适用于在滩海区域内的油气田开发建、扩建、改建工程。

2 引用标准

以下标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。全部标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用以下标准最版本的可能性。

GB 190—90 危急货物包装标志

GB/T 2557—81 船用救生抛绳器

GB 2811—89 安全帽

GB 3107.2—91 船用红光降落伞信号

GB 3107.8—91 船用橙色烟雾信号

GB 3107.10—91 救生圈用自亮浮灯及橙色烟雾组合信号

GB 3552—83 船舶污染排放标准

GB/T 4014—83 皮安全鞋

GB 4302—84 救生圈

GB 4303—84 船用救生衣

GB/T 4304—84 船用工作救生衣

GB 4445—84 救生艇绞车

GB 4696—84 中国海区水上助航标志

GB 4914—85 海洋石油开发工业含油污水排放标准

GB 5979—86 海洋船舶噪声级规定

GB 7691—87 涂装作业安全规程 劳动安全和劳动卫生治理

GB 8196—87 机械设备防护罩安全要求

GB 8702—88 电磁辐射防护规定
GB 8958—88 缺氧危急作业安全规程
GB 8978—88 污水综合排放标准GB
9953—88 保温救生服技术要求GB
9954—88 保温救生服试验方法
GB/T 10839—89 局部封闭救生艇型式与根本参数
GB 11573—89 全封闭救生艇技术条件
GB/T 11574—89 全封闭救生艇型式和根本参数
GB 11626—89 救助艇绞车
GB/T 11867—89 救生艇轴系技术条件
GB 11868—89 救生艇用柴油机组
GB 13271—91 锅炉大气污染物排放标准
GBJ 116—88 火灾自动报警系统设计标准
SY 5858—93 石油企业工业动火安全规程
SY 6044—94 浅海石油作业人员应急撤离条件
IEC 331—70 电缆的耐火特性
IEC 533—77 船舶电气和电子设备的电磁兼容性

中华人民共和国海洋环境保护法，1982年8月23日全国人民代表大会第9号公告，1983年3月1日起施行。

中华人民共和国海洋石油勘探开发环境保护治理条例，1983年12月29日国务院公布。

中华人民共和国防止船舶污染海疆治理条例，1983年12月29日国务院公布。

中华人民共和国海洋倾废治理条例，1985年3月6日国务院公布。

中华人民共和国海洋石油勘探开发环境保护治理条例实施方法，1990年9月20日国家海洋局公布。

中国北方海区石油勘探开发作业航政治理暂行规定，天津港务监视局〔87〕港监字第4号文公布，1987年1月7日施行。

中华人民共和国能源部海上固定平台安全规章，1992年2月13日公布，1992年5月1日施行。

中华人民共和国船舶检验局海船法定检验技术规章，1992年10月1日施行。

3 证书和资格认可

3.1 从事滩海石油建设工程勘探设计、建筑施工、试运投产及发证检验的全部单位，均应具有国家有关法规规定的资格。

3.2 从事海上石油作业的全部工作人员均应经有资格单位的安全培训和特种作业技术培训，并取得国家有关法规规定的相应的有效证书。

3.3 建、扩建、改造的滩海石油设施均应经发证检验机构的检验，并获得国家有关法规规定的有效证书。

注：1 滩海石油设施（以下简称设施）系指在滩海区域内，用于石油作业的各种构造物、船舶及其他浮体装置，它包括但不限于以下种类：移动式钻井平台、采油平台、作业平台；固定式钻井平台、采油平台、人工岛；单点系泊、浮式储油装置、海上输油码头；滩海输油（气、水）管道、输送电力的动力电缆等。

2 滩海石油设施发证检验机构系指经中国海洋石油作业安全办公室审查批准，并已猎取“滩海石油设施发证检验机构资格证”的机构（以下简称“发证检验机构”）。

