



中华人民共和国国家标准

GB 16994.1—2021

代替 GB 16994—1997

港口作业安全要求 第 1 部分：油气化工码头

Safety requirements for port operation—
Part 1: Oil & gas and chemical terminal

2021-12-01 发布

2022-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
5 作业安全要求	3
6 特殊作业要求	5
7 应急管理要求	6
参考文献.....	7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB 16994《港口作业安全要求》的第 1 部分。GB 16994 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：油气化工码头；
- 第 2 部分：石油化工库区；
- 第 3 部分：危险货物集装箱。

本文件代替 GB 16994—1997《油码头安全技术基本要求》，与 GB 16994—1997 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围，适用于油气化工码头（见第 1 章，1997 年版的第 1 章）；
- 增加了“油气化工码头”的术语和定义，删除了“油码头”“绝缘法兰”“不导电短管”的术语和定义（见 3.1，1997 年版的 3.1~3.3）；
- 删除了油码头装卸油类火灾危险性分级、油码头设备设施安全技术要求的相关规定（见 1997 年版的第 4 章、5.1、5.2.1~5.2.5、5.2.6.1~5.6.2.3、5.5~5.9）；
- 更改了安全标志和警示标志的要求，增加了基本规定的内容（见 4.1，1997 年版的 5.4）；
- 增加了防火、防爆的要求（见 4.2）；
- 更改了防雷、防静电、防杂散电流的要求（见 4.3，1997 年版的 5.2.8、5.2.6.4、5.2.7、5.2.8）；
- 增加了防泄漏、防风的要求（见 4.4、4.5）；
- 更改了消防设施维护的要求（见 4.6，1997 年版的 5.3）；
- 删除了铁路装卸油类设施的要求（见 1997 年版的 5.7）；
- 更改了作业安全要求（见第 5 章，1997 年版的 5.8）；
- 删除了防污染设施设备、通风的要求（见 1997 年版的 5.10、5.11）；
- 增加了特殊作业要求和应急管理要求（见第 6 章和第 7 章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出并归口。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1997 年首次发布为 GB 16994—1997。