



中华人民共和国国家标准

GB 16994.7—2022

港口作业安全要求 第7部分：水泥

Safety requirements for port operation—
Part 7: Cement

2022-07-13 发布

2023-02-01 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	III
引言	IV
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 包装水泥作业	2
6 散装水泥码头装卸作业	2
7 散装水泥筒仓系统作业	3
参考文献.....	5

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 7 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；
- 第 7 部分：水泥。

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。

引 言

港口作业涉及港区设施设备、船舶、货物和人员安全,属于安全监控与管理的重点领域。由于不同港口作业场所装卸货类、装卸设备设施、作业工艺和作业人员水平等各方面均有较大差异,本文件在充分考虑行业安全发展水平、企业安全管理现状与现场作业经验的基础上,按不同类型的港口作业场所和作业项目,分别制定了作业安全要求,将港口作业安全要求的强制性标准形成系列标准,从而达到标准各部分间的协调统一,便于文件的使用。GB 16994《港口作业安全要求》旨在有效提高港口作业安全水平,降低作业安全风险。GB 16994 拟由 7 个部分构成。

- 第 1 部分:油气化工码头。目的在于明确油气化工码头的作业安全要求,规范作业行为。
- 第 2 部分:石油化工库区。目的在于明确港口石油化工库区的作业安全要求,规范作业行为。
- 第 3 部分:危险货物集装箱。目的在于明确港口危险货物集装箱作业安全要求,规范作业行为。
- 第 4 部分:普通货物集装箱。目的在于明确港口普通货物集装箱作业安全要求,规范作业行为。
- 第 5 部分:件杂货物。目的在于明确港口件杂货物作业安全要求,规范作业行为。
- 第 6 部分:固体散装危险货物。目的在于明确港口固体散装危险货物作业安全要求,规范作业行为。
- 第 7 部分:水泥。目的在于明确港口水泥作业安全要求,规范作业行为。

港口作业安全要求

第7部分：水泥

1 范围

本文件规定了港口水泥装卸储存作业的一般要求，以及包装水泥作业、散装水泥码头装卸作业和散装水泥筒仓系统作业安全技术要求。

本文件适用于港口水泥装卸储存作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4915 水泥工业大气污染物排放标准

GB/T 6067.1 起重机械安全规程 第1部分：总则

GB/T 6067.5 起重机械安全规程 第5部分：桥式和门式起重机

GB/T 13561.2 港口连续装卸设备安全规程 第2部分：气力卸船机

GB/T 13561.3 港口连续装卸设备安全规程 第3部分：带式输送机、埋刮板输送机和斗式提升机

GB 16993 防止船舶封闭处所缺氧危险作业安全规程

GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素

AQ 2047 水泥工厂筒型储存库人工清库安全规程

JT/T 90 港口装卸机械风载荷计算及防风安全要求

JT/T 557 港口装卸区域照明照度及测量方法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 一般要求

4.1 企业应根据水泥装卸储存工艺、安全特点和安全风险编制相关的安全管理制度、安全操作规程和应急预案，并根据制定的应急预案定期开展应急演练。

4.2 企业应根据装卸工艺、包装规格和作业条件制定装卸作业方案，作业人员应按照装卸作业方案作业。

4.3 从业人员应经安全生产教育并培训合格；特种设备作业人员应具有从业资格。

4.4 作业人员进入船舱内作业时应符合 GB 16993 的有关要求。