

江苏省地方标准

DB32/T 3768—2020

港工结构维护、检测与评定技术规范

Technical specification for maintenance, inspection and assessment
of harbor engineering structure

2020-04-08 发布

2020-05-15 实施

江苏省市场监督管理局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总则 1

5 基本规定 2

6 定期检查 2

 6.1 一般规定 2

 6.2 定期检查内容 3

7 定期检测 4

 7.1 一般规定 4

 7.2 高桩码头 5

 7.3 重力式码头 6

 7.4 板桩码头 6

 7.5 直立式防波堤 7

 7.6 斜坡式防波堤 7

8 特殊检测 8

9 技术状态分类评定 8

 9.1 一般规定 8

 9.2 港工结构技术状态分类 8

 9.3 附属设施技术状态分类 14

附录 A（资料性附录） 港工结构基本状态管理台账 16

附录 B（资料性附录） 港工结构检查记录表 18

附录 C（资料性附录） 变形观测报告及原始记录 21

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省交通运输厅提出并归口。

本标准起草单位：中设设计集团股份有限公司、江苏省交通运输综合行政执法监督局、江苏省港口集团有限公司。

本标准主要起草人：翟剑峰、周志木、吉同元、万文智、王坚、徐亮、李鹏飞、丁国庆、刘剑欢、秦网根、陈子祯、徐兴路、胡文高。

港工结构维护、检测与评定技术规范

1 范围

本标准规定了港工结构检测与评定的术语和定义、总则、基本规定、定期检查、定期检测、特殊检测、技术状态分类评定等内容。

本标准适用于港工结构(高桩码头、重力式码头、板桩码头、直立式防波堤、斜坡式防波堤)运营期检测与评定工作,其他结构形式可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

JTS 131 水运工程测量规范
JTS 235 水运工程水工建筑物原型观测技术规范
JTS 239 水运工程混凝土结构实体检测技术规程
JTS 304 水运工程水工建筑物检测与评估技术规范
JTS 310 港口设施维护技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

港工结构 port engineering structure

港口内的水工建筑物的总称,主要包括:高桩码头、重力式码头、板桩码头、直立式防波堤、斜坡式防波堤。

3.2

定期检查 regular inspection

对港工结构的使用情况、上部结构外观变化和附属设施状况等进行的周期性检查。

3.3

定期检测 regular detection

采用相应的仪器、设备和专用工具对结构和附属设施的变形、损坏及劣化程度进行定性和定量检测。

3.4

特殊检测 special detection

根据港工结构的损害情况、检测内容和性质,采用仪器设备进行现场测试、荷载试验、室内辅助试验和校核计算等手段,对其进行详细检测和综合分析。

4 总则

4.1 为规范港工结构维护、检测与评定工作,科学制定维修养护方案,保证港工结构安全性、使用性及