



中华人民共和国国家标准

GB/T 43380—2023

自动化干散货码头综合管控系统技术要求

Technical requirements of integrated management and control system for
automatic bulk cargo port

2023-11-27 发布

2024-03-01 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
- 1 范围 1
- 2 规范性引用文件 1
- 3 术语和定义、缩略语 1
- 4 功能架构 3
- 5 通则 4
- 6 功能 4
- 7 数据交换 9
- 8 性能 10
- 9 网络 10
- 10 安全 10
- 11 数据资源 11
- 参考文献 12

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。

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。

本文件由全国港口标准化技术委员会(SAC/TC 530)归口。

本文件起草单位：交通运输部水运科学研究所、广州港集团有限公司、秦皇岛港股份有限公司、国投曹妃甸港口有限公司、浙江数智交院科技股份有限公司、中交第三航务工程勘察设计院有限公司。

本文件主要起草人：刘永涛、范垂荣、朱玮玮、张钊、李林、陈宏伟、杨文胜、王书彬、刘力、许镇江、杨孟江、李汉标、田新华、李欣、季英业、饶京川、沈坚、朱静、徐鲁宁、鲁东起、刘金朋、周鸿茂、张华、张伟、石滢锬、王雪琳、何晓宇。

自动化干散货码头综合管控系统技术要求

1 范围

本文件规定了自动化干散货码头综合管控系统的功能架构、通则、功能、数据交换、性能、网络、安全和数据资源。

本文件适用于自动化干散货码头综合管控系统的设计、开发和应用。

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/T 17799.2 电磁兼容 通用标准 第2部分：工业环境中的抗扰度标准
- GB 17799.4 电磁兼容 通用标准 第4部分：工业环境中的发射
- GB/T 19488.2 电子政务数据元 第2部分：公共数据元目录
- GB/T 21061 国家电子政务网络技术和运行管理规范
- GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 30850.3 电子政务标准化指南 第3部分：网络建设
- GB/T 37934 信息安全技术 工业控制网络安全隔离与信息交换系统安全技术要求
- GB 50174 数据中心设计规范
- GB 50464 视频显示系统工程技术规范
- JT/T 697.1 交通信息基础数据元 第1部分：总则
- JT/T 697.3 交通信息基础数据元 第3部分：港口信息基础数据元
- JT/T 697.5 交通信息基础数据元 第5部分：船舶信息基础数据元
- JT/T 697.7 交通信息基础数据元 第7部分：道路运输信息基础数据元
- JT/T 697.8 交通信息基础数据元 第8部分：水路运输信息基础数据元
- JT/T 697.9 交通信息基础数据元 第9部分：建设项目信息基础数据元
- JT/T 697.10 交通信息基础数据元 第10部分：交通统计信息基础数据元
- JT/T 697.11 交通信息基础数据元 第11部分：船舶检验信息基础数据元
- JT/T 697.12 交通信息基础数据元 第12部分：船载客货信息基础数据元
- JT/T 904 交通运输行业信息系统安全等级保护定级指南
- JT/T 919.1 交通运输物流信息交换 第1部分：数据元

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。