

ICS 47.020.70  
U 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39213—2020

---

## 疏浚轨迹与剖面显示系统

Dredging track and profile monitor

2020-10-11 发布

2021-05-01 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
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	2
5 要求 .....	3
5.1 组成与接口 .....	3
5.2 功能 .....	3
5.3 性能 .....	4
5.4 外观质量 .....	5
5.5 外壳防护 .....	5
6 试验方法 .....	5
6.1 功能 .....	5
6.2 性能 .....	5
6.3 外观质量 .....	5
6.4 外壳防护 .....	5
7 检验规则 .....	6
7.1 检验分类 .....	6
7.2 型式检验 .....	6
7.3 出厂检验 .....	7
8 标志、包装、运输和贮存 .....	7
8.1 标志 .....	7
8.2 包装 .....	7
8.3 运输 .....	7
8.4 贮存 .....	7
附录 A (规范性附录) 数据包及文件格式 .....	8
附录 B (资料性附录) 信号清单 .....	11
附录 C (规范性附录) 功能试验方法 .....	13
附录 D (规范性附录) 性能试验方法 .....	19

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国港口标准化技术委员会(SAC/TC 530)归口。

本标准起草单位：中国交通建设股份有限公司、中交疏浚(集团)股份有限公司、中交上海航道局有限公司、中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司、中港疏浚有限公司、上海交通建设总承包有限公司、中交上航局航道建设有限公司、中交天津航道局有限公司、中交广州航道局有限公司、中交天津港航勘察设计研究院有限公司、中交广州水运工程设计研究院有限公司、中交星宇科技有限公司。

本标准主要起草人：缪袁泉、田俊峰、侯晓明、朱荣、李宁、李金贵、顾勇、刘若元、刘念君、杨波、杨舒、张红升、庞景墩、周雨森、钟志生。

# 疏浚轨迹与剖面显示系统

## 1 范围

本标准规定了挖泥船疏浚轨迹与剖面显示系统的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于耙吸、绞吸、抓斗挖泥船疏浚轨迹与剖面显示系统的设计、制造、改造、维修和验收，铲斗挖泥船可参照使用。

## 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。

- GB/T 191—2008 包装储运图示标志
- GB/T 4099—2005 航海常用术语及其代(符)号
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 11457—2006 信息技术 软件工程术语
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 17843—2007 船舶和海上技术 挖泥船 术语
- GB/T 28965—2012 抓斗挖泥船疏浚监控系统
- GB/T 28966—2012 绞吸/斗轮挖泥船疏浚监控系统
- GB/T 29135—2012 耙吸挖泥船疏浚监控系统

## 3 术语和定义

GB/T 4099—2005、GB/T 11457—2006、GB/T 17843—2007、GB/T 28965—2012、GB/T 28966—2012、GB/T 29135—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **疏浚轨迹 dredging track**

疏浚挖掘机具的作业痕迹。

### 3.2

#### **疏浚剖面 dredging profile**

疏浚区域垂直于水面的剖面。

### 3.3

#### **深度计算点 depth reference point**

疏浚挖掘机具深度计算的基准点。

注：绞吸挖泥船绞刀深度计算点为绞刀大圈外径下缘，耙吸挖泥船耙头深度计算点为耙头固定体下缘，抓斗挖泥船抓斗深度计算点为斗唇下缘。

### 3.4

#### **图载深度 dredging depth on chart**

深度计算点相对于海图基准面的垂直距离。