



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37475—2019

---

## 内河水面清扫船尺度系列和作业设备

Dimensional series and operating equipments  
for inland waterway cleaning boat

2019-05-10 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国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 分类和编码方法 .....	3
5 漂浮物清扫船 .....	5
6 兰藻收集船 .....	13
7 浮油回收船 .....	17
附录 A (资料性附录) 传送带式清扫船作业模式示意图 .....	21
附录 B (资料性附录) 斗式清扫船作业模式示意图 .....	23
附录 C (资料性附录) 自流式清扫船作业模式示意图 .....	24
附录 D (资料性附录) 传送带式清扫船作业设备配置示意图 .....	25
附录 E (资料性附录) 聚集箱组成示意图 .....	26
附录 F (资料性附录) 收藻系统工艺流程示意图 .....	27
附录 G (资料性附录) 兰藻收集船作业设备配置示意图 .....	28
附录 H (资料性附录) 浮油回收船作业设备配置示意图 .....	29

## 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。

本标准由全国内河船标准化技术委员会(SAC/TC 130)归口。

本标准起草单位:中国船舶科学研究中心上海分部、上海市质量和标准化研究院、上海环境实业有限公司、重庆市环境卫生管理局、上海海事大学、苏州飞驰环保科技股份有限公司、青岛华海环保工业有限公司。

本标准起草人:王燮仁、张明兰、郭广寨、周伟新、潘柯良、罗利、郭卫、赵璐、裴钟钰、王建华、朱红、刘小兵、倪杰、柳晓林、吴培松、郭建伟、杨勇、滕玉杰。

# 内河水面清扫船尺度系列和作业设备

## 1 范围

本标准规定了内河水面清扫船的术语和定义、分类和编码方法、漂浮物清扫船、兰藻收集船、浮油回收船的尺度系列和作业设备。

本标准适用于内河水面清扫船的设计、尺度和作业设备的选取。

## 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 3181 漆膜颜色标准

GB/T 10595 带式输送机

GB/T 18188.1 溢油分散剂 技术条件

GB/T 34621 围油栏

CB/T 637 弹簧拖钩

JT/T 560 船用吸油毡

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**内河水面清扫船 inland waterway cleaning boat**

在内河水域进行水面清扫作业船舶的总称。

注:根据作业对象不同分为漂浮物清扫船、兰藻收集船、浮油回收船三种。

### 3.2

**漂浮物清扫船 floating debris cleaning boat**

利用设置在船上的作业设备,清扫水面上的漂浮垃圾和水生植物的各种船舶的总称。

### 3.3

**传送带式漂浮物清扫船 belt conveyor cleaning boat for floating debris**

船上设置传送带等作业设备,用于清扫水面漂浮物的船舶。

### 3.4

**斗式漂浮物清扫船 bucket cleaning boat for floating debris**

船上设置翻斗、抓斗等作业设备,用于清扫水面漂浮物的船舶。

### 3.5

**自流式漂浮物清扫船 self-flowing cleaning boat for floating debris**

船上设置带提升装置和不带提升装置的聚集箱等作业设备用于清扫水面漂浮物的船舶。

### 3.6

**兰藻收集船 cyan-bacteria collective boat**

利用设置在船上的作业设备将藻水吸取上船,进行处置的各类船舶的总称。