



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35424—2017

## 水上施工船舶分类编码

Classification and coding of construction vessel

2017-12-29 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 ..... I

1 范围 ..... 1

2 术语和定义 ..... 1

3 分类原则和方法 ..... 1

4 编码原则和方法 ..... 1

5 编码结构 ..... 2

6 分类编码表 ..... 2

参考文献..... 7

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物品编码标准化技术委员会(SAC/TC 287)提出并归口。

本标准起草单位:中国物品编码中心、中国交通建设股份有限公司、中国交通物资有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交天津航道局有限公司、中交上海航道局有限公司、中交广州航道局有限公司、中国船舶重工集团公司第七一四研究所。

本标准主要起草人:李素彩、宋海良、韩树文、黄毅、刘巍、江福国、黄硕、宋海涛、陈小玉、胡灵斌、林代漫、朱雪玲、申洪军、陈尤金、陈友林、王佩、钟庭宽。



# 水上施工船舶分类编码

## 1 范围

本标准规定了水上施工船舶的分类原则及方法、编码原则及方法、编码结构及编码表。  
本标准适用于水上施工船舶的分类、编码和信息交换。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

#### 线分类法 **method of linear classification**

将分类对象按选定的若干属性(或特征),逐次地分为若干层级,每个层级又分为若干类目。同一分支的同层级类目之间构成并列关系,不同层级类目之间构成隶属关系。

[GB/T 10113—2003,定义 2.1.5]

### 2.2

#### 水上施工船舶 **construction vessel**

装有特种机械,在港口、航道、河、湖、海洋等水域从事工程作业的船舶。

## 3 分类原则和方法

### 3.1 分类原则

3.1.1 同位类类目彼此所覆盖的范围不交叉、不重复。

3.1.2 按照施工船舶所选定的若干属性逐次地分成相应的若干具有层级关系的类目,并形成一个逐层展开的分类体系。

3.1.3 类目名称应选择符合国家标准或行业普遍认同的船舶名称。

3.1.4 均匀分配分类体系的颗粒度,同位类的船舶处于相似颗粒度。

### 3.2 分类方法

水上施工船舶分类采用线分类法。按照船舶的功能用途,可将水上施工船舶分类划分为四层,其中细类的划分兼顾船舶的作业形式。

## 4 编码原则和方法

### 4.1 编码原则

#### 4.1.1 唯一性

每一种船舶只对应一个编码,即使某种船舶不再使用,其编码也将作为唯一分类码永久保存不变。

#### 4.1.2 可扩展性

留有足够的扩展空间,可根据实际情况对分类进行类目扩充。

4.1.3 稳定性

水上施工船舶编码一旦分配,只要船舶的基本属性没有发生变化,就保持不变。

4.2 编码方法

4.2.1 水上施工船舶分类编码采用全数字层次编码,下位类编码应继承上位类编码,以直观体现下位类与上位类之间的隶属关系;同位类之间构成并列关系,并以顺序码编码。

4.2.2 采用四层 7 位全数字型编码,第一层以 1 位阿拉伯数字表示,第二、三、四层以 2 位阿拉伯数字表示。

4.2.3 每层级编码按升序排列,每层级编码从“1”开始,按升序排列,第二、三、四层最多编至“99”。

4.2.4 第二层、第三层、第四层中数字为“99”的编码均表示收容类目,即不能归入已成系列类目中的船舶均收入此类目中。

4.2.5 不足位时,均用 0 补位。

5 编码结构

水上施工船舶分类采用四层 7 位分类编码结构,如图 1 所示。 $X_1$  表示大类, $X_2X_3$  表示中类, $X_4X_5$  表示小类, $X_6X_7$  表示细类。

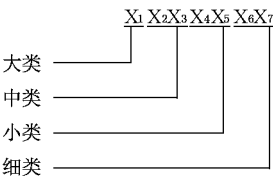


图 1 编码结构示意图

6 分类编码表

水上施工船舶的分类编码见表 1。

表 1 水上施工船舶分类编码表

分类编码	分类名称	备注
1	常用施工船舶	
101	桩工船	
10101	变幅式打桩船	
10102	旋转式打桩船	
10103	摆动式打桩船	
10199	其他桩工船	
102	起重船	
10201	固定式起重船	
10202	变幅式起重船	

表 1 (续)

分类编码	分类名称	备注
10203	旋转式起重船	
10299	其他起重船	
103	挖(吹)泥船	
10301	耙吸挖泥船	
10302	绞吸挖泥船	
10303	斗式挖泥船	
1030301	链斗挖泥船	
1030302	抓斗挖泥船	
1030303	铲斗挖泥船	
1030304	斗轮挖泥船	
1030399	其他斗式挖泥船	
10304	吸(吹)泥船	
1030401	吸泥船	
1030402	吹泥船	
1030403	吸扬式挖泥船	
1030499	其他吸(吹)泥船	
10305	吸(吹)砂船	
10306	定深精挖船	
10307	清淤船	
10399	其他挖(吹)泥船	
104	混凝土搅拌船	
105	驳船	
10501	方驳	
10502	泥石驳	
1050201	普通石驳	
1050202	开体石驳	
1050203	开体泥驳	
1050204	开底泥驳	
1050205	满底泥驳	
1050299	其他泥石驳	
10503	皮带运输船	
10504	油驳	
10505	水驳	
10506	油水驳	

表 1 (续)

分类编码	分类名称	备注
10507	污油水驳	
10599	其他驳船	
106	拖轮	
10601	拖航拖轮	
10602	港作拖轮	
10699	其他拖轮	
107	砂桩船	
10701	挤密砂桩船	
10702	普通砂桩船	
10799	其他砂桩船	
108	半潜船(驳)	
10801	半潜船	
10802	半潜驳	
10899	其他半潜船(驳)	
109	采矿船	
10901	采金船	
10902	采砂船	
10903	采盐船	
10999	其他采矿船	
199	其他常用施工船舶	
2	其他施工船舶	
201	抛石夯平船	
202	沉管运输安装船	
20201	沉放定位船	
20202	沉管浮运安装船	
20299	其他沉管运输安装船	
203	钻探船	
204	测量船	
20401	航道测量船	
20402	地质勘察船	
20403	水下观测船	
20499	其他测量船	
205	振冲密实船	
206	振冲碎石桩船	



表 1 (续)

分类编码	分类名称	备注
207	排水板专用船	
208	深层软基水泥拌合船	
209	打夯船	
210	铺排船	
211	整平船	
21101	抛石整平船	
21102	座底式整平船	
21103	自升式整平船	
21104	疏浚整平船	
21105	深水整平船	
21199	其他整平船	
212	钻孔船	
21201	工程钻孔船	
21202	钻孔爆破船	
21299	其他钻孔船	
213	铺管船	
214	铺缆船	
215	碎石船	
216	潜水工作船	
21601	潜水工作驳	
21602	潜水训练船	
21603	水下调查船	
21699	其他潜水工作船	
217	水上作业平台	
21701	水上施工平台	
21702	海洋风电安装平台	
21703	自升式作业平台	
21704	半潜式作业平台	
21705	浮式生产储油卸油装置	FPSO
21706	浮式储存卸货装置	FSO
21707	浮式液化天然气装置	FLNG
21708	浮式储存再气化装置	FSRU
21799	其他水上作业平台	
299	其他未列名施工船舶	

表 1 (续)

分类编码	分类名称	备注
3	辅助船舶	
301	交通艇	
302	锚艇	
303	电焊船	
304	发电船	
305	海水淡化船	
306	供应船	
30601	供油船	
30602	供水船	
30603	供油水船	
30604	供料船	
30605	散装物料船	
30699	其他供应船	
307	住宿船	
308	趸船	
309	工作艇	
310	环保工作船	
31001	溢油回收船	
31002	垃圾清理船	
31003	污油水船	
31099	其他环保工作船	
311	打捞、救助船	
31101	打捞船	
31102	救捞驳	
31103	救助船	
31104	救生船	
31105	救助拖船	
31199	其他打捞、救助船	
312	医疗船	
313	接力泵船	
314	消防船	
315	船坞	
31501	浮船坞	
31599	其他船坞	
399	其他辅助船舶	

### 参 考 文 献

- [1] GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则方法
  - [2] GB/T 10113 分类与编码通用术语
  - [3] GB/T 20001.3 标准编写规则 第3部分:分类标准
-

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

水上施工船舶分类编码

GB/T 35424—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

\*

书号: 155066 • 1-58135

版权专有 侵权必究



GB/T 35424-2017