

前 言

本标准是对 GB/T 8843—1988《工程船术语》的修订。由于 GB/T 8843 中挖泥船和挖泥船专用设备的条目已收入等效采用 ISO 8384:1991《造船及海上结构物 挖泥船 词汇》的国家标准《造船及海上结构物 挖泥船 术语》中,所以本次修订中全部删除。除此之外对 GB/T 8843 中船型分类及船型、专用设备的条目,参考有关的国家标准,日本工业标准,CCS、LR、BV、DNV 等船级社规范有关条文作了调整、删除和增加。对上述资料中未列但实际上已出现的少量船型和设备术语也酌情收入。

本标准的附录 A、附录 B 都是提示的附录。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 8843—1988。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由中国船舶工业集团公司 601 院归口。

本标准起草单位:中国船舶工业集团公司第 708 研究所。

本标准主要起草人:张太信。

本标准于 1988 年 2 月首次发布。

1 范围

本标准规定了工程船专用术语及其定义。

本标准适用于工程船的设计、建造、检验、使用等领域。

2 一般概念

工程船 working ship

按不同工程技术作业的要求,装备各种相应的专用设备从事水面、水下各种工程技术作业的船舶的统称。

3 工程船类型

3.1 航道及港口服务船

3.1.1 航标船 buoy tender

又称“布标船”。设有起放航标的起重机和绞盘等设备,在航道与其附近的暗礁、浅滩、岩石处进行航标布设、巡检、补给、修理、维护作业的船。

3.1.2 航标巡检船 buoy tour and inspection ship

用于需维护航区的航标巡检、抢修、岛屿补给及拖带航标器材的小型船。

3.1.3 航标灯船 beacon light boat

装有发光灯标等声光信号设备,作为浮动航标的船。

3.1.4 破冰船 ice breaker

借船体重力和动能或其他方法破碎冰层,为其他船舶通过冰区开辟航道的船。

3.1.5 水底整平船 knife holder ship

又称“平地船”。用于平整航道、锚地、河道水底面的船。

3.1.6 水道测量船 surveying ship

担负勘测水道并绘制海图等任务的船。

3.1.7 扫海船 sweeper

用于查明航道和水域中在一定深度范围内有无障碍物并确定其位置的船。

3.1.8 绞滩船 floating winch station for warping

停泊于江河水流湍急的航道上,用船上的绞车、钢缆等设备,拖曳其他船只逆流越过急流险滩的船。

3.1.9 垃圾船 garbage boat

为港区 and 锚地内的船舶卸运垃圾的船。

3.1.10 清扫船 sweep boat

- 设有收集浮游杂物装置及贮存容器,清扫水面上垃圾杂物的船。
- 3.1.11 **消防船 fire boat**
用于扑灭船舶或港口岸边火灾的船。
- 3.1.12 **检疫船 quarantine vessel**
运送检疫人员,从事海上检疫工作的船。
- 3.1.13 **医院船 hospital ship**
专门用于对伤病员及海上遇险者进行海上救护、治疗、运送的船。
- 3.1.14 **浮油回收船 oil skimmer**
装有浮油捕集器,用以拦截、回收和处理海面浮油的船。
- 3.1.15 **起重船 floating crane**
又称“浮吊”。甲板上装有起重设备,专供水上作业起吊重物用的船。
- 3.1.16 **港作拖船 tug**
又称“港作拖轮”。在港内拖曳其他船舶或浮体的船。
- 3.1.17 **顶推船 pusher**
艏部装有顶推联结装置或推架,供顶推其他船舶或浮体用的船。
- 3.1.18 **供应船 supply vessel**
为其他船舶和近海设施提供维修勤务或供应物资、器材的船。
- 3.1.19 **领航船 pilot boat**
用于接送领航员的船。
- 3.1.20 **污油处理船 waste oil treating ship**
为港内船舶卸运和处理污油、舱底水等的船。
- 3.1.21 **污水船 sewage treating ship**
为港内船舶卸运和处理生活污水及粪便的船。
- 3.1.22 **钢扒船 dozer dredger**
又称“钢耙船、扒石船”。用钢耙将航道上浅水区冲积的泥砂和卵石扒向深水区或航道两旁的船。
- 3.2 **救助、打捞、潜水工作船**
- 3.2.1 **救生打捞船 life-salvage ship**
专门从事救助、打捞海难船舶和对落水人员实施救生的船。
- 3.2.2 **打捞船(驳) salvage ship (barge)**
用于打捞水下沉船、沉物的船(驳)。
- 3.2.3 **救捞驳 rescue and salvage barge**
协助救生打捞船进行水上救助、打捞作业用的驳船。
- 3.2.4 **救助船 rescue ship**
用于救助遇险人员及集结救生艇筏的船。
- 3.2.5 **救助拖船 salvage tug**
设有潜水、救生、消防、打捞、拖曳设备,能拖带搁浅触礁、失去机动能力的船只,兼负救援失事船舶的拖船。
- 3.2.6 **潜水工作船 diving ship**
设有潜水设备,为潜水员进行潜水作业提供支援的船。
- 3.2.7 **潜水工作驳 diving barge**
设有潜水设备,为潜水员进行潜水作业提供支援的驳船。
- 3.2.8 **潜水训练船 diver training vessel**

- 专用于训练潜水员的船。
- 3.2.9 水下观测船 **underwater observation boat**
装备专用仪器进行水下观测的船。
- 3.3 水域施工船和平台
- 3.3.1 打桩船 **floating pile driver**
在甲板端部或中部设有打桩或压桩设备,用于水上工程打桩的船。
- 3.3.2 打沙桩船 **sand piling barge**
进行将特制的钢管(套筒)打入地层内,排出管内软泥,用沙泵灌满沙子后拔出套管形成沙桩的船。
- 3.3.3 压桩船 **floating pile presser**
设有压桩设备,通过调节纵倾水舱,以船体重力把桩压入软地层的船。
- 3.3.4 深层软地基固化船 **deep mixing ship**
将硬化剂注入,使海底软地层硬化的船。
- 3.3.5 打夯船 **compacting hammer barge**
又称“夯平船”。设有夯锤设备,专用于水下地基夯实作业的船。
- 3.3.6 混凝土搅拌船 **floating concrete mixer**
设有混凝土搅拌设备,为水工建筑提供浇灌混凝土的船。
- 3.3.7 钻探船 **drilling ship**
又称“地质钻探船”。装有钻机,进行水底地层地质钻探的船。
- 3.3.8 钻孔爆破船 **rock drilling and blasting barge**
又称“炸礁船”。装有钻机,对水下岩石钻孔、填药并实施爆破的船。
- 3.3.9 甲板驳 **deck cargo barge**
又称“箱形驳”。利用甲板面运载设备、器材和物料的驳船。
- 3.3.10 修理船 **repair ship**
设有必要的修船设备,作为水上流动修理工场的船。
- 3.3.11 半潜驳 **semi-submersible barge**
能以半潜状态装载近海平台结构物、大型门吊等重型设备或供大型沉箱等水上构筑物制作,正常吃水拖航到现场,半潜卸载或就位的驳船。
- 3.3.12 海底矿物采集船 **seabed mining ship**
采集海床矿物的船。
- 3.3.13 碎石船 **rock breaking barge**
用于破碎水底岩石的船、凿岩船。
- 3.3.14 砂石撒铺船 **sand spreading barge**
为改良水底软地层等目的,进行均匀厚度砂石撒铺的船。
- 3.3.15 卸砂船 **unloading barge**
装有卸土机、泵等设备,能向岸上卸运砂土的船。
- 3.3.16 布缆船 **cable layer**
又称“电缆布设船”、“海缆作业船”。设有布缆机等专用设备,在海上布设和维修水底电缆的船。
- 3.3.17 采矿船 **mining dredger**
设有采掘、提升、选矿、脱水等设备,专供开采水下矿石、矿砂的船。
- 3.3.18 采金船 **gold dredger**
采集并筛选金矿砂的船。
- 3.3.19 自升式工作平台 **self-elevating platform**

又称“水上施工平台”。设有作业设备、电站、升船机构及桩腿等,可供水上作业或作流动码头的平台。

3.3.20 半潜式工作平台 **semi-submersible platform**

由平台、立柱、沉垫等组成的,能在半潜状态进行水上施工的平台。

3.3.21 软体排铺设船 **mat-base laying ship**

在软层地层上筑堤时,用以铺设护底软体排的船。

3.3.22 电焊工作船 **floating welder**

设有成套电焊设备,用于水上流动焊接作业的船。

3.4 其他工程船型和浮体

3.4.1 发电船 **generating ship**

又称“电站船”。设有成套的发电、输电设备,用作水上流动电站的船。

3.4.2 产品加工船 **plant barge**

又称“工厂船”。设有生产某一产品或半成品的成套设备,在靠近资源区的水域进行生产的船。

3.4.3 海水淡化船 **desalinating ship**

设有成套海水淡化设备,可提供淡水的船。

3.4.4 抛锚艇 **anchor handling boat**

为其他船舶进行抛锚、移锚、起锚作业的小船。

3.4.5 储油驳 **oil storage barge**

设有储油舱,专用于储藏油料的驳船。

3.4.6 近海装卸站 **offshore loading station**

又称“海上过驳平台”、“海上过驳站”。在近海作货物装卸、临时存放的转运基地用的海上结构物。

3.4.7 海上观测浮筒 **marine research buoy**

装备专用仪器,进行海洋气象观测的浮筒。

3.4.8 海上无线电中继浮筒 **marine radio relay buoy**

设置在海面,用作无线电通信中继基地的浮筒。

4 工程船专用设备

4.1 航道及港口服务船专用设备

4.1.1 航标 **light buoy**

设于航道附近,装有灯光、声响、无线电发射器或应答器等,供途经船只测定船位、决定安全航向、避开航行危险的浮动标志物的统称。

4.1.2 灯标 **lighted mark**

装有发光灯具作为助航的航标。

4.1.3 航标舱 **light buoy room**

供存放航标的舱。

4.1.4 航标起重机 **light buoy crane**

装在甲板上供起吊航标用的起重设备。

4.1.5 冰锚 **ice anchor; ice hook**

于冰区锚泊时,抛在冰层的单爪无杆锚。通常先把它钩在大木块上,再把它冻结在冰层边缘,牢固地锚泊。

4.1.6 水底排土板 **blade**

水底整平船上用于海底平地作业的带有切削刀的钢制排板。

- 4.1.7 消防(水)炮 fire monitor
装设在消防船上,能作旋转、俯仰动作的灭火剂发射装置。
- 4.1.8 救援梯 rescue ladder
用以转移受灾人员和消防人员进入受灾船作业,从消防船架往受灾船的专用梯。
- 4.1.9 自保护喷雾装置 protection spraying apparatus
消防船在灭火过程中,喷射隔离水幕,以保护消防船自身安全作业的装置。
- 4.1.10 浮油回收设备 oil recovery equipment
回收水上浮油的设备。
- 4.1.11 浮油收集器 spilled oil collecting device
从水面将浮油吸入的装置。
- 4.1.12 消油剂撒布器 oil dispersant sprinkling device
向水面喷撒消油剂的装置。
- 4.1.13 围油栏 oil fence
防止水面浮油扩散的浮式围栏。
- 4.1.14 围油栏展开装置 oil fence expanding device
展布围油栏的设备。
- 4.1.15 污油处理装置 waste oil treating device
将污油用化学或物理方法进行处理、分离的设备。
- 4.1.16 水平变幅起重机 level luffing crane
吊臂在变幅动作时主钩、副钩能水平移动的起重机。
- 4.1.17 旋转式起重机 slewing crane
又称“回转式起重机”。装有吊臂旋转机构的起重机。
- 4.1.18 拖带绞车 towing winch
拖轮上供收放拖索用的专用绞车。
- 4.1.19 拖钩 towing hook
带有缓冲、解脱机构,用于固定拖索的专用钩具。
- 4.1.20 拖索拱梁 towing beam
拖轮上为防止拖索与船体或其他部件接触、摩擦而设置的拱形梁。
- 4.1.21 推架 towknee, pushing knee
又称“顶推架”。顶推船(或分节驳)首端,供传递推力的柱架结构。一般成对设置。
- 4.1.22 销轴连结装置 pin connection device
顶推轮与驳船间,以销轴方式实现联结的装置。
- 4.1.23 污水吸入器 sewage suction apparatus
污水船上设置的,用于从其他船吸入污水的,由泵、负压槽柜等组成的装置。
- 4.1.24 污物投弃装置 sewage discharge apparatus
在污物重力和其他外力作用下,污物投离垃圾船或清扫船的装置。
- 4.2 救助、打捞、潜水工作船专用设备
- 4.2.1 救生钟 rescue bell
下部有潜艇救生口的接口装置,在潜艇失事时用以营救艇员的钟形耐压容器。
- 4.2.2 对口装置 mating device
救生钟或潜水钟与船上加压舱连接的接口装置。
- 4.2.3 救助排水装置 salvage pump unit
排除受灾船内进水的装置。

- 4.2.4 **打捞浮筒 lifting pontoon**
为打捞沉物提供浮力的圆柱形水密筒体。
- 4.2.5 **加压舱 compression chamber**
又称“减压舱”。通过注入压缩空气创造高压环境条件,用于潜水减压、模拟潜水及治疗的耐压容器。
- 4.2.6 **便携式加压舱 portable compression chamber**
又称“轻便加压舱”。轻便可搬动的加压舱。
- 4.2.7 **过渡舱 transfer chamber**
潜水加压舱中,供潜水从不同的压力环境进出加压舱时使用的压力平衡舱室。
- 4.2.8 **递物筒 service lock**
加压舱中供食品等物进出的一种过渡性耐压容器。
- 4.2.9 **潜水工作间 diving cabin**
设有供潜水作业的各种设备,以指挥和控制潜水员操作的工作室。
- 4.2.10 **潜水器材舱 diving apparatus room**
存放潜水器材的舱室。
- 4.2.11 **潜水梯 diving ladder**
供潜水员从船上入水或从水下登船的轻便扶梯。
- 4.2.12 **呼吸供气系统 breathing gas system**
潜水救生船上用于供呼吸气体的系统。
- 4.2.13 **手动送气泵 hand pump**
向潜水员送气用的手动活塞泵。
- 4.2.14 **脐带 umbilical**
潜水器和其他水下装置从水面或水下补给基地获得气体、淡水、电能和联络信号的一束管线。
- 4.2.15 **潜水装具 diving equipment**
潜水员在潜水时使用的服装、器具和压重物的总称。
- 4.2.16 **水下电话 underwater telephone**
潜水员与水面或潜水/救生钟通信联络的电话。
- 4.2.17 **氦氧电话 helium speech converter**
在氦氧混合气体环境下使用的通话装置。
- 4.2.18 **沉锤 sinker**
系留潜水导绳等缆索的重块。
- 4.2.19 **水下聚光灯 underwater projector**
对水下物体照明的投光灯。
- 4.2.20 **水下观察室 underwater observation space**
水下观测船中装在船底部可对水下进行观察的舱室。
- 4.2.21 **潜水员艇 diver boat**
装有空压机、加热器、手动泵等设备,供潜水员使用的小艇。
- 4.2.22 **潜水钟 diving bell**
用于载人水下观察的常压舱或用于潜水站与潜水现场之间往返输送潜水员的压力舱。
- 4.2.23 **遥控潜水器 remotely operated vehicle (ROV)**
又称“无人可潜器”。由外部提供遥控信息和动力的无人潜水器。
- 4.2.24 **闸室潜水器 lock-in/lock-out submersible**
具有加压舱能把潜水员送到水下外出作业的载人潜水器。

- 4.2.25 吊放/回收系统 **launch/retrieval system**
从母船上将潜水船只、潜水器具放入水中和从水中回收它们的系统。
- 4.2.26 沉物位置测定仪 **position measuring device**
测量沉物位置的仪器。
- 4.3 水域施工船和平台专用设备
- 4.3.1 打桩机 **pile driver**
能进行打桩、拔桩作业的机械。
- 4.3.2 旋转式打桩机 **slewing type pile driver**
可变换打桩点(位置),适于打群桩的打桩机。
- 4.3.3 空气锤 **air hammer**
用压缩空气驱动的桩锤。
- 4.3.4 蒸汽锤 **steam hammer**
用蒸汽驱动的桩锤。
- 4.3.5 振动锤 **vibratory hammer**
用转动偏心块产生的振动力,将桩柱、套管、地基板桩等打入或拔出的桩锤。
- 4.3.6 柴油机锤 **diesel pile hammer**
柴油机驱动的桩锤。
- 4.3.7 落锤 **drop hammer**
用绞车将桩锤提起,然后松扣,依靠自重下落的桩锤。
- 4.3.8 桩导板 **pile guide**
引导桩柱按预定的位置正确打入的导向构件。
- 4.3.9 桩帽 **pile cap**
设在桩柱头部,防止打桩时桩头损伤和打偏的部件。
- 4.3.10 斜桩塔架 **inclinalable pile driving tower**
装有打斜桩机构的打桩塔架。
- 4.3.11 悬挂桩塔架 **suspended pile driver tower**
从起重机吊臂上悬挂转环,再挂上桩锤的打桩塔架。
- 4.3.12 多能打桩架 **multiple-pile driver tower**
能旋转、俯仰、左右倾斜,适合于多种情况打桩的桩架。
- 4.3.13 桩锤导轨 **leader**
装在打桩塔架上,导引桩锤动作方向和桩柱打入角度的部件。
- 4.3.14 砂桩套管 **casing pipe**
制作砂桩和压实砂桩的钢管。
- 4.3.15 压套管机 **pipe pushing down device**
将砂桩套管,从海底表面压入海底的机械。
- 4.3.16 砂面测量计 **sand top level gauge**
测量砂桩套管内砂面位置的仪器。
- 4.3.17 桩砂箱 **sand bin**
设置在甲板上用于贮藏和分配砂桩砂的容器。
- 4.3.18 砂料斗 **sand hopper**
向砂桩套管内投放桩砂的漏斗状容器。
- 4.3.19 压砂机 **sand holddown device**
用空气向砂桩套管内的砂面加压的装置。

- 4.3.20 **砂分配装置** sand distributing device
用输送机向砂料斗分配桩砂箱中的砂的装置。
- 4.3.21 **套管支撑装置** pipe supporting gear
砂桩套管在压入和拔出时用的支撑装置。
- 4.3.22 **拔套管装置** pipe pulling out device
将压入海底的砂桩套管拔出的装置。
- 4.3.23 **硬化剂混合器** soil mixer
将硬化剂和软地层泥土搅拌混合的机器。
- 4.3.24 **混浆板** mixing blade
在硬化剂混合器的下端搅拌硬化剂和软地层泥土的刮板。
- 4.3.25 **钻进刀板** drilling blade
在硬化剂混合器的下端对海底地层钻切的刀板。
- 4.3.26 **硬化剂运送泵** solidifying material transfer pump
运送硬化剂的泵装置。
- 4.3.27 **硬化剂化浆器** slurry device
将硬化剂制成浆状的机器。
- 4.3.28 **混凝土供给系统** concrete supply system
将混凝土灰浆送出供使用的系统。
- 4.3.29 **进料计量器** aggregate batcher
对制作混凝土灰浆的材料进行计量的仪器。
- 4.3.30 **料容器** aggregate hopper
暂时存放混凝土各种生料的容器。
- 4.3.31 **水泥槽** cement silo
存放散装水泥的容器。
- 4.3.32 **搅拌机** mixer
将混凝土各种材料混合搅拌制作混凝土灰浆的机械。
- 4.3.33 **配料器** batcher
按预定的配料比例向搅拌机内投入制作混凝土所需材料的装置。
- 4.3.34 **混合料舱** mixing tank
暂时存放混凝土混合料、灰浆等的舱室。
- 4.3.35 **可移式塔架** travelling tower
可沿钻岩石船上轨道移动的钻机塔架。
- 4.3.36 **钻岩机滑槽** rock drilling machine leader
钻岩机上的导引装置。
- 4.3.37 **水下钻岩机** underwater rock drilling machine
又称“水下钻机”。能在水下对岩石进行钻进作业的机械。
- 4.3.38 **水下打孔机** boring machine
能在水下使用的打孔机械。
- 4.3.39 **集矿筒** collecting hopper
海底矿物采集船中将矿物、海水集中收藏的漏斗状容器。
- 4.3.40 **选矿装置** jig drive
对采集物按含海底矿物量选择分离的装置。
- 4.3.41 **振动筛** vibration feeder

用振动的方法,从采集的砂泥中筛选分离出矿物的装置。

- 4.3.42 **碎石锤 rock breaker, drop chisel, rock breaking weight**
由落锤和套锤组成,挂于吊杆上,靠自重抛落,以击碎水下石块、岩石的重型凿锤。
- 4.3.43 **碎石机导架 rock breaker guide frame**
支持、引导碎石机本体上下运动的支架。
- 4.3.44 **碎石锤提升绞车 drop chisel winch**
提升碎石锤到一定位置后,使锤自由落下,击碎石块的绞车。
- 4.3.45 **碎石锤套筒 chisel barrel**
安放在水中防止碎石锤落下后翻倒的套筒。
- 4.3.46 **碎石凿锤套筒起升绞车 barrel hoisting winch**
将碎石锤套筒从船上放入水中及从水中提起的绞车。
- 4.3.47 **碎石锤悬挂塔架 chisel suspension tower**
为使碎石锤落下碎石,而将它吊起来使用的塔架。
- 4.3.48 **锤击碎石机 hammering rock breaker**
用锤连续打击,击碎岩石的一种碎石机械。
- 4.3.49 **电缆舱 cable tank**
供储存海底电缆用的舱。
- 4.3.50 **鼓轮式布缆机 drum cable laying machine**
通过鼓轮收放电缆的布缆机械。
- 4.3.51 **直线型布缆机 linear cable laying machine**
由履带或多对轮胎夹持电缆进行收放作业的布缆机械。
- 4.3.52 **电缆埋设机 cable burying machine**
由母船拖带或自行,由海船供电、供水,在海底犁沟、冲沟、挖沟,将电缆埋于海底的机械。
- 4.3.53 **捞缆钩 grapnel**
捞取海底电缆用的钢爪钩。
- 4.3.54 **布缆浮筒 cable buoy**
在浅水区支承和运载电缆登陆用的桶形浮筒。
- 4.3.55 **钢丝测速装置 taut-wire measuring gear**
布缆时放下重锤并张紧下放钢丝,以测定船对地速度的装置。
- 4.3.56 **排缆器(刀) self-aligning device**
设置在鼓轮式布缆机上,使绕于鼓轮上的电缆横移,防止进入鼓轮的电缆爬压和跳槽的装置。
- 4.3.57 **切缆器 cable cutter**
在打捞、修理海底电缆时切断电缆并握住其中一端的器具。
- 4.3.58 **艏滑轮 bow sheave**
设在布缆船首部,供布缆时导引电缆出入水的大滑轮。
- 4.3.59 **艉滑轮 stern sheave**
设在布缆船甲板尾部,供布缆时导引电缆出入水的大滑轮。
- 4.3.60 **电缆测长计 cable length measuring device**
测量敷设电缆长度的仪器。
- 4.3.61 **艉滑槽 stern chute**
在船尾设置的引导电缆等物出入水的圆弧形滑道。
- 4.3.62 **折臂起重机 articulated crane**
起重臂可折、伸的起重机。

- 4.3.63 电缆测力计 **dynamometer**
测量电缆张力的仪器。
- 4.3.64 电缆滑槽 **trough**
引导电缆行进的槽形通道。
- 4.3.65 拉缆机 **draw off holdback gear**
为使电缆以一定张力卷在布缆机鼓轮上而给予电缆拉紧力的装置。
- 4.3.66 定位桩 **spud**
插入海底固定船位用的柱形桩。
- 4.3.67 升桩机构 **spud hoisting equipment**
升降定位桩的装置。
- 4.3.68 移船绞车 **shifting and mooring winch**
使本船和其他停靠船舶移动或系留时使用的绞车。
- 4.3.69 浮标滑架 **buoy skid**
装设在舷边,固定及下滑浮标用的支架。
- 4.3.70 浮标吊架 **buoy davit**
从水面上回收、起吊浮标用的装置。
- 4.3.71 万向导缆器 **universal fairlead**
在艏艉摆动时能正常引导绳索行进的导缆器。
- 4.3.72 软体排铺设机组 **mat-base laying machine**
工程船上用来铺设护底软体排的专用设备。
- 4.3.73 灌砂泵 **fill sand pump**
又称“充砂泵”。工程船上用来向软体排织物内充填砂的专用泵。
- 4.4 其他工程船和浮体专用设备
- 4.4.1 主链 **main chain**
主索 **main cable**
主要承受作用于浮体上的外力,使浮体保持在容许漂移范围内的链(索)。
- 4.4.2 支链 **branch chain**
支索 **branch cable**
连接主链的沉锤或副锚而分岔的链(索)。
- 4.4.3 主锚 **main anchor**
连接在主链上的锚。
- 4.4.4 副锚 **branch anchor**
连接在支链上的锚。
- 4.4.5 自动跟踪系统 **automatic follow-up system**
无线电中继浮筒上,自动跟踪微波发射器天线的装置。
- 4.4.6 钟口 **bellmouth**
又称“铃口”。设在浮筒下端导出海底同轴电缆用的专用舱口。
- 4.4.7 方向检测仪 **direction finding system**
无线电中继浮筒上,检测微波发射方向的仪器。

附录 A
(提示的附录)
中文索引

B		对口装置·····	4. 2. 2
拔套管装置·····	4. 3. 22	多能打桩架·····	4. 3. 12
半潜驳·····	3. 3. 11	F	
半潜式工作平台·····	3. 3. 20	发电船·····	3. 4. 1
便携式加压舱·····	4. 2. 6	方向检测仪·····	4. 4. 7
冰锚·····	4. 1. 5	浮标吊架·····	4. 3. 70
布缆船·····	3. 3. 16	浮标滑架·····	4. 3. 69
布缆浮筒·····	4. 3. 54	浮油回收船·····	3. 1. 14
C		浮油回收设备·····	4. 1. 10
采金船·····	3. 3. 18	浮油收集器·····	4. 1. 11
采矿船·····	3. 3. 17	副锚·····	4. 4. 4
柴油机锤·····	4. 3. 6	G	
产品加工船·····	3. 4. 2	钢扒船·····	3. 1. 22
沉锤·····	4. 2. 18	钢丝测速装置·····	4. 3. 55
沉物位置测定仪·····	4. 2. 26	港作拖船·····	3. 1. 16
储油驳·····	3. 4. 5	供应船·····	3. 1. 18
锤击碎石机·····	4. 3. 48	鼓轮式布缆机·····	4. 3. 50
D		灌砂泵·····	4. 3. 73
打夯船·····	3. 3. 5	过渡舱·····	4. 2. 7
打捞船(驳)·····	3. 2. 2	H	
打捞浮筒·····	4. 2. 4	海底矿物采集船·····	3. 3. 12
打沙桩船·····	3. 3. 2	海上观测浮筒·····	3. 4. 7
打桩船·····	3. 3. 1	海上无线电中继浮筒·····	3. 4. 8
打桩机·····	4. 3. 1	海水淡化船·····	3. 4. 3
灯标·····	4. 1. 2	氮氧电话·····	4. 2. 17
递物筒·····	4. 2. 8	航标·····	4. 1. 1
电焊工作船·····	3. 3. 22	航标舱·····	4. 1. 3
电缆舱·····	4. 3. 49	航标船·····	3. 1. 1
电缆测长计·····	4. 3. 60	航标灯船·····	3. 1. 3
电缆测力计·····	4. 3. 63	航标起重机·····	4. 1. 4
电缆滑槽·····	4. 3. 64	航标巡检船·····	3. 1. 2
电缆埋设机·····	4. 3. 52	呼吸供气系统·····	4. 2. 12
吊放/回收系统·····	4. 2. 25	混合料舱·····	4. 3. 34
顶推船·····	3. 1. 17	混浆板·····	4. 3. 24
定位桩·····	4. 3. 66	混凝土供给系统·····	4. 3. 28

混凝土搅拌船	3.3.6	潜水器材舱	4.2.10
J			
集矿筒	4.3.39	潜水梯	4.2.11
加压舱	4.2.5	潜水训练船	3.2.8
甲板驳	3.3.9	潜水员艇	4.2.21
检疫船	3.1.12	潜水钟	4.2.22
搅拌机	4.3.32	潜水装具	4.2.15
绞滩船	3.1.8	切线器	4.3.57
进料计量器	4.3.29	清扫船	3.1.10
近海装卸站	3.4.6	R	
救捞驳	3.2.3	软体排铺设船	3.3.21
救生打捞船	3.2.1	软体排铺设机组	4.3.72
救生钟	4.2.1	S	
救援梯	4.1.8	扫海船	3.1.7
救助船	3.2.4	砂分配装置	4.3.20
救助排水装置	4.2.3	砂料斗	4.3.18
救助拖船	3.2.5	砂面测量计	4.3.16
K			
可移式塔架	4.3.35	砂石撒铺船	3.3.14
空气锤	4.3.3	砂桩套管	4.3.14
L			
垃圾船	3.1.9	深层软地基固化船	3.3.4
拉缆机	4.3.65	升桩机构	4.3.67
捞缆钩	4.3.53	手动送气泵	4.2.13
料容器	4.3.30	艏滑轮	4.3.58
领航船	3.1.19	水道测量船	3.1.6
落锤	4.3.7	水底排土板	4.1.6
P			
排缆器(刀)	4.3.56	水底整平船	3.1.5
抛锚艇	3.4.4	水泥槽	4.3.31
配料器	4.3.33	水平变幅起重机	4.1.16
破冰船	3.1.4	水下打孔机	4.3.38
Q			
脐带	4.2.14	水下电话	4.2.16
起重船	3.1.15	水下观测船	3.2.9
潜水工作驳	3.2.7	水下观察室	4.2.20
潜水工作船	3.2.6	水下聚光灯	4.2.19
潜水工作间	4.2.9	水下钻岩机	4.3.37
		碎石船	3.3.13
		碎石锤	4.3.42
		碎石锤套筒	4.3.45
		碎石锤提升绞车	4.3.44
		碎石锤悬挂塔架	4.3.47
		碎石机导架	4.3.43
		碎石凿锤套筒起升绞车	4.3.46

T		压套管机	4.3.15
套管支撑装置	4.3.21	压桩船	3.3.3
推架	4.1.21	遥控潜水器	4.2.23
拖带绞车	4.1.18	医院船	3.1.13
拖钩	4.1.19	移船绞车	4.3.68
拖索拱梁	4.1.20	硬化剂化浆器	4.3.27
W		硬化剂混合器	4.3.23
万向导缆器	4.3.71	硬化剂运送泵	4.3.26
围油栏	4.1.13	Z	
围油栏展开装置	4.1.14	闸室潜水器	4.2.24
艀滑槽	4.3.61	折臂起重机	4.3.62
艀滑轮	4.3.59	振动锤	4.3.5
污水船	3.1.21	振动筛	4.3.41
污水吸入器	4.1.23	蒸汽锤	4.3.4
污物投弃装置	4.1.24	支链	4.4.2
油污处理船	3.1.20	支索	4.4.2
油污处理装置	4.1.15	直线型布缆机	4.3.51
X		钟口	4.4.6
消防船	3.1.11	主链	4.4.1
消防(水)炮	4.1.7	主锚	4.4.3
消油剂撒布器	4.1.12	主索	4.4.1
销轴连结装置	4.1.22	桩锤导轨	4.3.13
斜桩塔架	4.3.10	桩导板	4.3.8
卸砂船	3.3.15	桩帽	4.3.9
修理船	3.3.10	桩砂箱	4.3.17
悬挂桩塔架	4.3.11	自保护喷雾装置	4.1.9
旋转式打桩机	4.3.2	自动跟踪系统	4.4.5
旋转式起重机	4.1.17	自升式工作平台	3.3.19
选矿装置	4.3.40	钻进刀板	4.3.25
Y		钻孔爆破船	3.3.8
压砂机	4.3.19	钻探船	3.3.7
		钻岩机滑槽	4.3.36

附 录 B
(提示的附录)
英 文 索 引

A

aggregate batcher	4. 3. 29
aggregate hopper	4. 3. 30
air hammer	4. 3. 3
anchor handling boat	3. 4. 4
articulated crane	4. 3. 62
automatic follow-up system	4. 4. 5

B

barrel hoisting winch	4. 3. 46
batcher	4. 3. 33
beacon light boat	3. 1. 3
bellmouth	4. 4. 6
blade	4. 1. 6
boring machine	4. 3. 38
bow sheave	4. 3. 58
branch anchor	4. 4. 4
branch cable	4. 4. 2
branch chain	4. 4. 2
breathing gas system	4. 2. 12
buoy davit	4. 3. 70
buoy skid	4. 3. 69
buoy tender	3. 1. 1
buoy tour and inspection ship	3. 1. 2

C

cable buoy	4. 3. 54
cable burying machine	4. 3. 52
cable cutter	4. 3. 57
cable layer	3. 3. 16
cable length measuring device	4. 3. 60
cable tank	4. 3. 49
casing pipe	4. 3. 14
cement silo	4. 3. 31
chisel barrel	4. 3. 45
chisel suspension tower	4. 3. 47
collecting hopper	4. 3. 39

compacting hammer barge	3.3.5
compression chamber	4.2.5
concrete supply system	4.3.28

D

deck cargo barge	3.3.9
deep mixing ship	3.3.4
desalinating ship	3.4.3
diesel pile hammer	4.3.6
direction finding system	4.4.7
diver boat	4.2.21
diver training vessel	3.2.8
diving apparatus room	4.2.10
diving barge	3.2.7
diving bell	4.2.22
diving cabin	4.2.9
diving equipment	4.2.15
diving ladder	4.2.11
diving ship	3.2.6
dozer dredger	3.1.22
draw off holdback gear	4.3.65
drilling blade	4.3.25
drilling ship	3.3.7
drop chisel	4.3.42
drop chisel winch	4.3.44
drop hammer	4.3.7
drum cable laying machine	4.3.50
dynamometer	4.3.63

F

fill sand pump	4.3.73
fire boat	3.1.11
fire monitor	4.1.7
floating concrete mixer	3.3.6
floating crane	3.1.15
floating pile driver	3.3.1
floating pile presser	3.3.3
floating welder	3.3.22
floating winch station for warping	3.1.8

G

garbage boat	3.1.9
generating ship	3.4.1

gold dredger	3. 3. 18
grapnel	4. 3. 53

H

hammering rock breaker	4. 3. 48
hand pump	4. 2. 13
helium speech converter	4. 2. 17
hospital ship	3. 1. 13

I

ice anchor	4. 1. 5
ice breaker	3. 1. 4
ice hook	4. 1. 5
inclinal pile driving tower	4. 3. 10

J

jig drive	4. 3. 40
-----------------	----------

K

knife holder ship	3. 1. 5
-------------------------	---------

L

launch/retrieval system	4. 2. 25
leader	4. 3. 13
level luffing crane	4. 1. 16
life-salvage ship	3. 2. 1
lifting pontoon	4. 2. 4
light buoy	4. 1. 1
light buoy crane	4. 1. 4
light buoy room	4. 1. 3
lighted mark	4. 1. 2
linear cable laying machine	4. 3. 51
lock-in/lock-out submersible	4. 2. 24

M

main anchor	4. 4. 3
main cable	4. 4. 1
main chain	4. 4. 1
marine radio reley buoy	3. 4. 8
marine research buoy	3. 4. 7
mat-base laying machine	4. 3. 72
mat-base laying ship	3. 3. 21
mating device	4. 2. 2

mining dredger	3. 3. 17
mixer	4. 3. 32
mixing blade	4. 3. 24
mixing tank	4. 3. 34
multiple-pile driver tower	4. 3. 12

O

offshore loading station	3. 4. 6
oil dispersant sprinkling device	4. 1. 12
oil fence	4. 1. 13
oil fence expanding device	4. 1. 14
oil recovery equipment	4. 1. 10
oil skimmer	3. 1. 14
oil storage barge	3. 4. 5

P

pile cap	4. 3. 9
pile driver	4. 3. 1
pile guide	4. 3. 8
pilot boat	3. 1. 19
pin connection device	4. 1. 22
pipe pulling out device	4. 3. 22
pipe pushing down device	4. 3. 15
pipe supporting gear	4. 3. 21
plant barge	3. 4. 2
portable compression chamber	4. 2. 6
position measuring device	4. 2. 26
protection spraying apparatus	4. 1. 9
pusher	3. 1. 17
pushing knee	4. 1. 21

Q

quarantine vessel	3. 1. 12
-------------------------	----------

R

remotely operated vehicle(ROV)	4. 2. 23
repair ship	3. 3. 10
rescue and salvage barge	3. 2. 3
rescue bell	4. 2. 1
rescue ladder	4. 1. 8
rescue ship	3. 2. 4
rock breaker guide frame	4. 3. 43
rock breaker	4. 3. 42

rock breaking barge	3.3.13
rock breaking weight	4.3.42
rock drilling and blasting barge	3.3.8
rock drilling machine leader	4.3.36

S

salvage pump unit	4.2.3
salvage ship (barge)	3.2.2
salvage tug	3.2.5
sand bin	4.3.17
sand distributing device	4.3.20
sand holddown device	4.3.19
sand hopper	4.3.18
sand piling barge	3.3.2
sand spreading barge	3.3.14
sand top level gauge	4.3.16
seabed mining ship	3.3.12
self-aligning device	4.3.56
self-elevating platform	3.3.19
semi-submersible barge	3.3.11
semi-submersible platform	3.3.20
service lock	4.2.8
sewage discharge apparatus	4.1.24
sewage suction apparatus	4.1.23
sewage treating ship	3.1.21
shifting and mooring winch	4.3.68
sinker	4.2.18
slewing crane	4.1.17
slewing type pile driver	4.3.2
slurry device	4.3.27
soil mixer	4.3.23
solidifying material transfer pump	4.3.26
spilled oil collecting device	4.1.11
spud	4.3.66
spud hoisting equipment	4.3.67
steam hammer	4.3.4
stern chute	4.3.61
stern sheave	4.3.59
supply vessel	3.1.18
surveying ship	3.1.6
suspended pile driver tower	4.3.11
sweep boat	3.1.10
sweeper	3.1.7

T

taut-wire measuring gear	4. 3. 55
towing beam	4. 1. 20
towing hook	4. 1. 19
towing winch	4. 1. 18
towknee	4. 1. 21
transfer chamber	4. 2. 7
travelling tower	4. 3. 35
trough	4. 3. 64
tug	3. 1. 16

U

umbilical	4. 2. 14
underwater observation boat	3. 2. 9
underwater observation space	4. 2. 20
underwater projector	4. 2. 19
underwater rock drilling machine	4. 3. 37
underwater telephone	4. 2. 16
universal fairlead	4. 3. 71
unloading barge	3. 3. 15

V

vibration feeder	4. 3. 41
vibratory hammer	4. 3. 5

W

waste oil treating device	4. 1. 15
waste oil treating ship	3. 1. 20
