

ICS 01.040.47
U 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 17843—1999

造船及海上结构物 挖泥船 术语

Shipbuilding and marine structures—
Dredgers—Terminology

1999-08-31 发布

2000-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	1
1 范围	1
2 挖泥船通用术语	1
3 按挖取泥土的方式分类的挖泥船术语	2
4 排泥方法和设备术语	4
5 作业运动设备和方式术语	6
6 泥浆泵和松土设备术语	7
7 泥斗(含抓斗、铲斗)术语	8
8 按动力装置形式分类的挖泥船术语	10
9 操纵、监控和测量术语	11
10 挖泥船基本参数术语	11
附录 A(提示的附录) 中文索引	13
附录 B(提示的附录) 英文索引	16

前 言

本标准以等效采用 ISO 标准为原则,在内容上包括:ISO 8384:1991《造船及海上结构物 挖泥船术语》的全部内容,GB/T 8843—1988《工程船术语》中与挖泥船有关的术语,以及上述两项标准中未收入而又在我国较为广泛使用的术语。

本标准术语词条的编排及分章,采用了 ISO 8384 的编排和分章方法。

本标准中等效采用 ISO 8343 的术语词条以 * 标出。

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,同时替代 GB/T 8843—1988 中有关挖泥船的术语。GB/T 8843 正在修订中,修订后的 GB 8843 中将不包括挖泥船方面的术语。

本标准由中国船舶工业总公司提出。

本标准由中国船舶工业总公司 601 院归口。

本标准起草单位:中国船舶工业总公司第 708 研究所、中国船舶工业总公司 601 院。

本标准主要起草人:严庆福、张太佶、康元、李逢宾。

中华人民共和国国家标准

造船及海上结构物 挖泥船 术语

GB/T 17843—1999

Shipbuilding and marine structures— Dredgers—Terminology

1 范围

本标准规定了挖泥船专用术语及其定义。

本标准适用于挖泥船的设计、建造、检验和使用等领域。

2 挖泥船通用术语

2.1 疏浚* **dredging**

采用挖取或搬移泥土的方法改变水道断面尺寸,以利通航的作业。在本标准中泥土系指水下泥、沙、石的统称。

2.2 挖泥船* **dredger; dredge**

用于疏浚的船舶。

2.3 疏浚用船* **dredging unit**

挖泥船及其辅助船舶的统称。

2.4 挖泥船队* **dredging fleet**

疏浚用船的组合。

2.5 疏浚装置* **dredging apparatus**

挖泥船上用于疏浚的装置和系统。

2.6 挖泥设备* **dredging equipment**

用于松散泥土,使泥土从河床剥离和提升泥土的设备。

2.7 吸管架* **suction frame**

吸扬挖泥船上安装挖掘设备的构架。

2.8 吸管架提升装置* **suction frame hoist**

用于改变吸管架位置并可将其固定在一定位置的装置。

2.9 艏吊架* **gantry**

用来安装斗桥或吸管架提升装置悬挂机构的刚性构架。

2.10 卸泥装置* **soil discharge installation**

将泥土从挖泥船卸掉的装置。

2.11 定位桩装置* **spud installation**

由工作桩和桩的升降及固定设备组成的装置。

2.12 波浪补偿器* **swell compensator**

保证挖泥船能在波浪中和不平整海底进行疏浚的装置。

2.13 自航挖泥船* **self propelled dredger**

装有推进装置能独立航行的挖泥船。