

Technical Specifications
Manual of Domestic and
International Dredging Equipment

国内外
疏浚装备技术性能手册

Dredging and
Reclamation Equipment
Manual

疏浚与 吹填装备 手册



主编：中国疏浚协会

承编：中交疏浚(集团)股份有限公司

长江航道工程局有限责任公司

中船黄埔文冲船舶有限公司

上海交通大学船舶与海洋工程设计研究所

中国船舶工业集团公司第七〇八研究所

中交（天津）生态环保设计研究院有限公司

2023年版



目 录

第一章 耙吸挖泥船

1.0 绪言.....	1
1.1 巨型耙吸挖泥船.....	5
1.2 超大型耙吸挖泥船.....	13
1.3 大型耙吸挖泥船.....	33
1.4 中型耙吸挖泥船.....	87
1.5 小型耙吸挖泥船.....	89
1.6 其他耙吸挖泥船（2000年前建造）.....	92

第二章 绞吸挖泥船

2.0 绪言.....	1
2.1 巨型绞吸挖泥船.....	4
2.2 超大型绞吸挖泥船.....	17
2.4 中型绞吸挖泥船.....	100
2.5 小型绞吸挖泥船.....	102

第三章 斗式挖泥船

3.0 绪言.....	1
3.1 超大型抓斗挖泥船.....	6
3.2 大型抓斗挖泥船.....	11
3.3 中型抓斗挖泥船.....	44
3.4 小型抓斗挖泥船.....	61
3.5 巨型反铲挖泥船.....	67
3.6 大型反铲挖泥船.....	80
3.7 中型反铲挖泥船.....	93
3.8 小型反铲挖泥船.....	103
3.9 链斗挖泥船.....	112

第四章 其他形式挖泥船

4.0 绪言.....	1
4.1 采砂船.....	3
4.2 采矿船.....	41
4.3 钻爆船.....	51
4.4 接力泵船、接力泵站.....	67
4.5 吸盘船.....	79

第五章 河湖库环保装备

5.0 绪言.....	1
5.2 清漂船.....	52
5.3 垃圾打捞船.....	55
5.4 蓝藻打捞船.....	59
5.5 除草船.....	65
5.6 水下清淤机器人.....	68

第六章 挖泥船主要疏浚及控制系统

6.0 绪言.....	1
6.1 耙头.....	3
6.2 绞刀.....	12
6.3 抓斗.....	21
6.4 铲斗.....	24
6.5 定位装置.....	26
6.6 泥泵.....	30
6.7 密度计.....	43
6.8 疏浚系统.....	47
6.9 其他装备.....	55

第七章 勘察测量装备

7.1 测量装备.....	2
7.1.1 定位设备.....	2
7.1.2 高程测量设备.....	8
7.1.3 测深设备.....	9
7.1.4 潮位测量设备.....	17
7.1.5 扫海测量设备.....	20
7.1.6 其它设备.....	24
7.1.7 软件.....	36
7.2 勘察装备.....	38
7.2.1 地质钻探.....	38
7.2.2 地球物理勘探.....	43
7.2.3 取样装置.....	60
7.2.4 现场测试.....	64
7.2.5 室内试验.....	68
7.2.6 软件.....	70

第八章 管线

8.0 绪言.....	2
8.2 胶管.....	10
8.3 辅助排泥设备.....	16
8.5 耐磨材料.....	20

主编：中国疏浚协会

承编：中交疏浚(集团)股份有限公司

长江航道工程局有限责任公司

中船黄埔文冲船舶有限公司

上海交通大学船舶与海洋工程设计研究所

中国船舶工业集团公司第七〇八研究所

中交（天津）生态环保设计研究院有限公司

