

中国造船工程学会文件

船会〔2025〕177号

关于开展 2025 品牌船型和优秀船型 征集的通知

各有关单位：

为了推动我国船舶工业转型升级和高质量发展，促进船型研发、创立中国品牌，中国造船工程学会相继开展了“中国十大名船”和“十大品牌船型”评选活动以及编纂出版了《中国船型汇编》系列丛书。按照学会年度工作计划，拟组织开展 2025 品牌船型评选活动，评选出的品牌船型由中国造船工程学会颁发证书。同时本次活动也同步征集评选我国具有代表性的优秀船型收录于《中国船型汇编》。现将有关事宜通知如下：

一、评选范围

2022-2025 年我国境内造船企业、船舶设计研究单位以及高等院校等单位设计、建造的各类船型。

二、申报条件

申报船型需符合以下三个条件之一：

1. 主要技术、经济性能指标达到或超过同类型船舶，达到国际先进水平，具有自主知识产权。
2. 占有较大市场份额的主流船型或有一定批量的其他船型。
3. 填补国内、国际空白的船型。

三、申报程序

有关船舶设计单位、建造厂和用船部门按照品牌船型的条件，单独或联合进行申报。联合申报的由排名第一的单位负责填报材料。

四、报送材料要求

如申报品牌船型需填报附件 1、附件 2 和附件 3。如仅参选收录《中国船型汇编》，只填报附件 3。

1. 《中国造船工程学会品牌船型申报表》（附件 1）。
2. 《中国造船工程学会品牌船型证明资料》（附件 2）。
3. 《中国船型汇编船型资料表》（附件 3）。

4. 报送以上材料，电子版材料和纸质材料 1 份。电子版发送至邮箱：qiangzhaoxin@139.com；纸质版邮寄至：北京市西城区月坛北街 5 号（中国造船工程学会），邮编：100861。

五、时间节点

材料报送截至时间为 2025 年 12 月 31 日。中国造船工程学会秘书处对材料进行形式审查，并负责对材料的保管、保密。后续评选事宜另行通知。

六、联系方式

秘书处：强兆新 13141013894

- 附件：1. 《中国造船工程学会品牌船型申报表》
2. 《中国造船工程学会品牌船型证明资料》
3. 《中国船型汇编船型资料表》



附件 1



中国造船工程学会

品牌船型申报表

船型名称:	
申报单位:	(盖公章)
通讯地址:	
联 系 人:	
电 话:	
电子信箱:	
报送日期:	

中国造船工程学会印制

船 型		船 名		船级	
设 计 单 位		建造单位			
船东/使用部门			交船日期		
项目特点的说明：（限中文 1000 字内） 1、解决的关键技术和技术创新点以及达到当前国内外的水平 2、绿色环保措施及效果 3、智能技术应用及效果 4、主要机电设备、材料等本土化率 5、市场需求及同型船订单量 6、本船型获奖情况或其他需要说明的内容 申报单位负责人：（签名）					

附件 2

中国造船工程学会品牌船型证明资料清单

- 1、船型影响力分析报告（包含技术创新、具有先进水平的同船型比较结果、船舶建造经济效益、社会效益和船舶运营经济性等内容分析）；
- 2、船级社颁发的入级证书（复印件）；
- 3、船级社颁发的 EEDI 证书或其它证明资料；
- 4、船东或使用部门的应用证明；
- 5、总布置侧视图和不少于 7 吋的完工船舶照片；
- 6、国家、省、直辖市和中国造船工程学会科学技术奖励证书的复印件（指获过奖的船型）；
- 7、相关影像材料（选报项）。

附件 3

中国船型汇编船型资料表

- 说明：
- 1、不同类型的船舶按分类分别填写表 1-表 5，除表 1-表 5 以外的特种船型，除填写表 1 外，需同时填写表 6。
 - 2、请提供资料的单位同时提供该产品的侧向视图和像素较高（300dpi 以上）的照片。

表 1 液货船（油船、原油船、成品油船、化学品船、VLCC、穿梭油船、LPG/LNG 运输船和乙烷/甲醇/沥青运输船）要素表

船名		船型类别	
英文名称		船东/ 经营者	
船号		船旗国	
设计单位		船级	
承造单位		国际海事组织编号	
已完工的姊妹船总数（艘）		建造合同签订日期	
订购中的姊妹船总数（艘）		首制船交船时间	
船型设计特点介绍：（中英文，500 字左右）			
主要参数		单位	数据
总长 L_{oa}		m	
垂线间长 L_{pp}		m	
型宽 $B_{(mid)}$		m	
双层舷侧宽度 width of double skin			
舷侧 side		m	
底部 bottom		m	
型深 $Depth_{(mid)}$			
至主甲板 to main deck		m	
至上甲板 to upper deck		m	
至其他甲板 to other deck		m	
吃水 Draft			
最大结构吃水 Scantling (max) Draft (ext) Summer Draft（通常也是夏季载重线结构吃水，即满载结构吃水）		m	
设计吃水 Design		m	
航行状态下重压载吃水 Heavy ballast [navigation draft (ext)]		m	
最大结构吃水时的载重量 DWT at Scantling (max)Draft		t	
载货能力 cargo capacity			
液舱体积		m ³	
最大结构吃水时的每厘米浸水吨数 TPC at Scantling (max) Draft		t/cm	

航行状态下重压载结构吃水时的载重量 DWT at Heavy ballast [navigation draft (ext)]	t	
续航力 Endurance	N mile	
燃料舱 Bunkers		
重油舱容积 FOT capacity	m ³	
船用柴油舱容积 Gas oil tank capacity	m ³	
淡水舱/饮用水舱容积 FWT/DWT capacity	m ³	
压载水舱容积 Water ballast tank capacity	m ³	
总吨位 GT	GT	
净吨位 NT	NT	
高强度钢在结构使用的比例	%	
货舱数量 Number of holds	set(s)	
起重机/起货机 Cargo crane /cargo gear		
数量 Number	set(s)	
制造 Make		
类型 Type		
起重能力 Performance	MT	
其他起重机 Other crane		
数量 Number	set	
制造 Make		
类型 Type		
用途 Tasks		
起重能力 Performance	MT	
主机 M/E		
类型 Type of M/E		
台数 Number of M/E	Set(s)	
最大连续功率 M/E MCR	kW x r/min	
经济转速 M/E CSR	kW x r/min	
服务航速 Service speed		
在最大结构吃水时, 考虑 15% 的海况裕度, 在 CSR 转速时的服务航速 Service speed at CSR, at Scantling (max) Draft, with 15% sea margin	kn	
在重压载航行吃水, 考虑 15% 的海况裕度, 在 CSR 转速时的服务航速 Service speed at CSR, at Heavy ballast (navigation) draft, with 15% sea margin	kn	
空船重量 (满载排水量减去 DWT) LTD	t	
螺旋桨 propeller(s)	t/day	
材料 material		
设计者/制造厂商 designer/manufacture		
数量 number	set(s)	
定距 /变距 fixed/controllable pitch		
直径 /转速 diameter/speed	m/r/min	
柴油机驱动的交流发电机 Diesel driven alternators		
数量 Number	set(s)	

原动机 Engine		
制造/类型 Make/type		
燃油类型 Type of fuel		
每台功率/转速 Output/speed of each set	kW/r/min	
交流发电机 Alternator		
制造/类型 Make		
每台功率/转速 Output/speed of each set	kW/r/min	
日燃油消耗量 daily fuel consumption		
在 CSR 转速时主机的燃油消耗 FO daily consumption of M/E at CSR (黏度 380cst 的重油,to 200 kcal/kg) (FO,380 cst, to 200 kcal/kg)	t/day	
每台发电机每天燃油消耗 FO daily consumption per generator engine (FO, 280 cst ;10200 kcal/kg)	t/day	
航行中每天总的燃油消耗量 (通常是主机和一台发电机工作) Total FO Daily Consumption at sea (M/E + one generator)	t/day	
在港口工作时每天总的燃油消耗量 (通常是两台发电机工作) Total FO Daily Consumption at port (two Generators)	t/day	
在港口工作时每天总的燃油消耗量 (通常是一台发电机工作 Total FO Daily Consumption at port (one Generator)	t/day	
重压载时每天燃油消耗 Total FO Daily Consumption at heavy ballast	t/day	
锅炉 Boilers		
数量 Number	set(s)	
制造 Make		
类型 Type		
每台锅炉产量 Output,each boiler	Kg/h	
系泊设备 Mooring equipment		
数量 Number	set(s)	
制造 Make		
类型 Type (electric/hydraulic/steam)		
特种救生设备 special lifesaving equipment		
每种数量和容量 Number of each and capacity	set(s)	
制造 Make		
类型 Type		
液货舱 Cargo tanks		
数量 Number	set(s)	
液货泵 Cargo pump		
每台排量 Capacity of cargo pump	m³/h	
数量 Number of cargo pump	set(s)	
类型 Type		
制造 Make		
不锈钢 Stainless steel		
软管吊能力 Capacity of hose booth	t x set	
液货控制系统 Cargo control syetem		

制造 Make		
类型 Type		
压载水处理系统 Ballast control system		
制造 Make		
处理能力 Capacity:	m ³ /h	
类型 Type		
定员 Complement		
高级船员 Officers	p	
普通船员 Crew	p	
苏伊士运河工作人员/维修队 Suez/Repair Crew	p	
备用 Supernurmance/Spare	p	
单人/双人/其他房间 Single/double/other rooms	set	
尾部附体/特种舵 Stern appendages/Special rudders		
首侧推 Bow thruster(s)		
制造 Make		
数量 Number		
每台功率: Output (each)		
尾侧推 Stern thruster(s)		
制造 Mak		
数量 Numbe		
每台功率: Output (each)		
桥楼控制系统 Bridge control system		
制造 Make		
类型 Type		
桥楼是否设置一人驾驶系统? Is bridge fitted for one-man operation?		
探火系统 Fire detection system		
制造 Make		
类型 Type		
灭火系统 Fire extinguishing systems		
货舱 Cargo holds		
制造 Make		
类型 Type		
机舱 Engine room		
制造 Make		
类型 Type		
其他公共处所 Other public space		
制造 Make		
类型 Type		
雷达 Radars		
制造 Make		
类型 Type		
型号 Model(s)		

综合桥楼系统 Integrated bridge system?		
制造 Make		
类型 Type		
废弃物处理装置 Waste disposal plant		
处理的废弃物 Waste handled		
废弃物压实机 Waste compactor		
制造 Make		
型号 Model		
污水处理装置 Sewage plant		
制造 Make		
型号 Model		

总布置侧面图
照片

表 2 货船【干/杂货船、散货船（单壳、双壳）、自卸散货船、大灵便型散货船、大湖型散货船、浅吃水散货船、矿砂船】要素表

船名		船型类别	
英文名称		船东/经营者	
船号		船旗国	
设计单位		船级	
承造单位		国际海事组织编号	
已完工的姊妹船总数（艘）		建造合同签字日期	
订购中的姊妹船总数（艘）		首制船交船时间	
船型设计特点介绍：（中英文，500 字左右）			
主要参数		单位	数据
总长 L_{oa}		m	
垂线间长 L_{pp}		m	
型宽 $B_{(mid)}$		m	
型深 $D_{(mid)}$		m	
最大结构吃水 Scantling (max) Draft (ext) Summer Draft （通常也是夏季载重线结构吃水，即满载结构吃水）		m	
最大结构吃水时的载重量 DWT at Scantling (max)Draft		t	
货舱容积（谷物容积，包括舱口围在内）Hold capacity (grain, incl. hatchway)		m ³	
最大结构吃水时的每厘米浸水吨数 TPC at Scantling (max) Draft		t/cm	
航行状态下重压载吃水 Heavy ballast[navigation draft (ext)]		m	
航行状态下重压载结构吃水时的载重量 DWT at Heavy ballast [navigation draft (ext)]		t	
续航力 Endurance		N mile	
主燃油舱容积 FOT capacity(main storage tanks only)		m ³	
淡水舱/饮用水舱容积 FWT/DWT capacity		m ³	
压载水舱容积 Water ballast tank capacity		m ³	
总吨位 GT		GT	
净吨位 NT		NT	
高强度钢在建造中使用的比例 High-tensile steel used in construction		%	
起重能力（安全工作载荷 x 吊距）Cargo gear(SWL x working radius)		t x m	
起重机（安全工作载荷）SWL of cargo gears		t	
数量 Number		set(s)	
货舱数量 Number of holds		set(s)	
货舱口数量 Number of hatches		set(s)	
货舱口尺寸 Size of hatches		m x m	
主机 M/E			
类型 type			

数量 Number	set(s)	
主机最大连续功率 M/E MCR	kW x r/min	
主机经济转速 M/E CSR	kW x r/min	
螺旋桨 Propeller(s)		
材料 Material		
设计者/制造厂商 Designer/Manufacturer		
数量 Number	set	
定距/变距 Fixed/Controllable pitch		
直径 Diameter	m	
转速 Speed	r/min	
特种连接件 Special adaptations		
服务航速 Service speed		
在最大结构吃水时，考虑 15%的海况裕度，在 CSR 转速时的服务航速 Service speed at CSR, at Scantling (max) Draft, with 15% sea margin	kn	
在重压载航行吃水，考虑 15%的海况裕度，在 CSR 转速时的服务航速 Service speed at CSR, at Heavy ballast (navigation) draft, with 15% sea margin	kn	
在 CSR 转速时主机的燃油消耗 FO daily consumption of M/E at CSR （黏度 380cst 的重油,to 200 kcal/kg）(FO,380 est, to 200 kcal/kg)	t/day	
日燃油消耗 FO daily consumption		
每台发电机每天燃油消耗 FO daily consumption per generator engine (FO, 280 est ;10200 kcal/kg)	t/day	
航行中每天总的燃油消耗量（通常是主机和一台发电机工作）Total FO Daily Consumption at sea (M/E + one generator)	t/day	
在港口工作时每天总的燃油消耗量（通常是两台发电机工作）Total FO Daily Consumption at port (two Generators)	t/day	
在港口工作时每天总的燃油消耗量（通常是一台发电机工作）Total FO Daily Consumption at port (one Generator)	t/day	
重压载时每天燃油消耗 Total FO Daily Consumption at heavy ballast	t/day	
空船重量（满载排水量减去 DWT）LTD	t	
轴带交流发电机		
制造/类别 Make/type		
每台（套）功率/转速 Output/speed of each set	kW/r/min	
柴油机驱动的发电机 Diesel-driven alternators		
数量 Number	set	
原动机 Engine		
制造/类别 Make/type		
燃油的类别 Type of fuel:		
每台（套）功率/转速 Output/speed of each set:	kW / r/min	
交流发电机 Alternator		
制造/类别 Make/type		
每台（套）功率/转速 Output/speed of each set	kW / r/min	
废气洗涤装置 Exhaust-gas scrubbing equipment		

制造厂商 Manufacturer		
类型 Type		
设置在主机上 On main engines		
设置在主机上 On main engines		
锅炉 Boilers		
数量 Number:	set	
类型 Type		
制造 Make		
每台锅炉的产量 Output, each boiler	kg/h	
其他起重机（供应品吊机） Other cranes		
数量 Number	set	
制造 Make		
类型 Type		
用途 Tasks		
起重能力 Performance:	t	
系泊设备 Mooring equipment		
制造 Make		
类型（电动/液压/蒸汽） Type		
特种救生设备（例如 MES 抛落式救生艇） Special lifesaving equipment (e.g MES, free-fall lifeboats)		
每种数量和容量 Number of each and capacity:	set/P	
制造 Make		
类型 Type		
舱口盖 Hatch covers		
设计 Design		
制造厂商 Manufacturer		
类型（上甲板/其他甲板） Type (upper deck/other decks)		
货舱冷冻系统 Hold refrigeration system		
压载水处理系统 Ballast control system		
制造 Make		
处理能力 Capacity	m ³ /h	
定员 Complement		
高级船员 Officers	p	
普通船员 Crew	p	
苏伊士运河工作人员/维修队 Suez/Repair Crew	p	
备用 Supernurmance/Spare	p	
单人/双人/其他房间 Single/double/other rooms:	set	
尾部附体/特种舵 Stern appendages/Special rudders		
首侧推 Bow thruster(s)		
制造 Make		
数量 Number	set	
每台功率: Output (each):	kW	

尾侧推 Stern thruster(s)		
制造 Make		
数量 Number	set	
每台功率: Output (each)	kW	
桥楼控制系统 Bridge control system		
制造 Make		
类型 Type		
桥楼是否设置一人驾驶系统? Is bridge fitted for one-man operation?		
探火系统 Fire detection system		
制造 Make		
类型 Type		
灭火系统 Fire extinguishing systems		
货舱 Cargo holds		
制造/类型 Make/Type		
机舱 Engine room		
制造/类型 Make/Type		
其他公共处所 Other public space		
制造/类型 Make/Type		
雷达 Radars		
数量 Number:	set	
制造 Make		
型号 Model(s)		
综合桥楼系统 Integrated bridge system?		
制造 Make		
型号 Model(s)		
废弃物处理装置 Waste disposal plant		
处理的废弃物 Waste handled		
废弃物压实机 Waste compactor		
制造 Make		
型号 Model(s)		
污水处理装置 Sewage plant		
制造 Make		
型号 Model(s)		

总布置侧面图
照片

表 3 集装箱船、多用途货船、滚装船要素

船名		船型类别	
英文名称		船东/经营者	
船号		船旗国	
设计单位		国际海事组织编号	
承造单位		船级	
已完工的姊妹船总数（艘）		建造合同签字日期	
订购中的姊妹船总数（艘）		首制船交船日期	
船型设计特点介绍：（中英文，500 字左右）			
技术参数		单位	数据
总长 L_{oa} :		m	
垂线间长 L_{bp} :		m	
型宽 $B_{(mid)}$:		m	
型深 $D_{(mid)}$			
至主甲板 To main deck:		m	
至上甲板 To upper deck		m	
至其他甲板 To other decks		m	
双层舷侧的宽度 Width of double skin			
舷侧 Side:		m	
底部 Bottom:		m	
吃水 Draught			
结构吃水 Scantling		m	
设计吃水 Design		m	
排水量 Displacement		t	
轻载排水量 Lightweight:		t	
总吨位 Gross:		GT	
载重量 Deadweight			
结构载重量 Scantling:		t	
设计载重量 Design:		t	
服务航速 Speed, service (-- % SMCR output):		kn	
集装箱 Containers			
长度 Lengths: (20ft), (40ft), (43ft), (54ft)		m	
高度 Heights: (20ft & 40ft) (48ft & 53ft)		m	
格栅导轨 Cell guides			
总数 Total TEU capacity:		TEU	
甲板上/舱口 On deck:		TEU	
舱内 In holds:		TEU	
均质装载箱重 14t 的集装箱数量 Homogeneously loaded to 14tonnes:		TEU	
冷藏集装箱插座 Reefer plugs:		set(s)	
层/排（最大值）Tiers/rows (maximum)			
甲板上 On deck:		tiers/rows	

舱内 In holds	tiers/rows	
续航力 Endurance	n mile	
燃油舱 Bunkers		
重燃油舱 Heavy oil:	m ³	
船用轻质柴油 Marine Gas oil:	m ³	
淡水舱/饮用水舱容积 FWT/DWT capacity	m ³	
压载水 Water ballast:	m ³	
总吨位 GT	GT	
净吨位 NT	NT	
集装箱船 - 满载工况压载水 Containerships-water ballast in loaded condition:	t	
日燃油消耗量 Daily fuel consumption		
主机 Main engine only	t/day	
辅机 (锅炉/发电机)Auxiliaries:	t/day	
高强度钢在建造中使用的比例 High-tensile steel used in construction:	%	
在上层建筑中使用铝合金 Aluminium used in hull/superstructure		
横倾控制系统 Heel control equipment	set(s)	
横摇稳定装置 Roll-stabilisation equipment		
主机 Main engine (s)		
设计 Design		
型号 Model:		
数量 Number:	set(s)	
燃油类别 Type of fuel		
每台主机的功率(在-- r/min 时)Output of each engine:	kW	
螺旋桨 Propeller(s)		
材料 Material		
设计者/制造厂商 Designer/Manufacturer		
数量 Number:	set	
定距/变距 Fixed/Controllable pitch		
直径 Diameter:	m	
转速 Speed:	r/min	
特种连接件 Special adaptations		
轴带交流发电机		
制造/类别 Make/type		
每台（套）功率/转速 Output/speed of each set	kW/r/min	
柴油机驱动的发电机 Diesel-driven alternators		
数量 Number:	set	
原动机 Engine		
制造/类别 Make/type		
燃油的类别 Type of fuel:		
每台（套）功率/转速 Output/speed of each set:	kW / r/min	
交流发电机 Alternator		

制造/类别 Make/type		
每台（套）功率/转速 Output/speed of each set:	kW / r/min	
废气洗涤装置 Exhaust-gas scrubbing equipment		
制造厂商 Manufacturer		
类型 Type		
设置在主机上 On main engines		
设置在辅机上 Oh auxiliary		
锅炉 Boilers		
数量 Number:	Set(s)	
类型 Type		
制造 Make		
每台锅炉的产量 Output, each boiler:	kg/h	
其他起重机（供应品吊机） Other cranes		
数量 Number:	Set(s)	
制造 Make		
类型 Type		
用途 Tasks		
起重能力 Performance:	t	
系泊设备 Mooring equipment		
制造 Make		
类型（电动/液压/蒸汽） Type		
特种救生设备（例如 MES 抛落式救生艇） Special lifesaving equipment (e .g MES, free-fall lifeboats)		
每种数量和容量 Number of each and capacity:	set/P	
制造 Make		
类型 Type		
舱口盖 Hatch covers		
设计 Design		
制造厂商 Manufacturer		
类型（上甲板/其他甲板） Type (upper deck/other decks):		
货舱冷冻系统 Hold refrigeration system		
门/坡度/升降机/活动车辆甲板 Doors/Ramps/Moveable car decks		
每种装置的数量 Number of each		
类型 Type		
设计 Design		
压载水处理系统 Ballast control system		
制造 Make		
处理能力 Capacity;	m³/h	
定员 Complement		
高级船员 Officers	p	
普通船员 Crew:	p	
苏伊士运河工作人员 /维修队 Suez/Repair Crew	p	

备用 Supernurmanance /Spare	p	
单人 / 双人/其他房间 Single/double/other rooms:	set (s)	
尾部附体/特种舵 Stern appendages/Special rudders		
首侧推 Bow thruster(s)		
制造 Make		
数量 Number	set (s)	
每台功率: Output (each):	kW	
尾侧推 Stern thruster(s)		
制造 Make		
数量 Number	set (s)	
每台功率: Output (each)	kW	
桥楼控制系统 Bridge control system:		
制造 Make		
类型 Type		
桥楼是否设置一人驾驶系统? Is bridge fitted for one-man operation?		
探火系统 Fire detection system		
制造 Make		
类型 Type		
灭火系统 Fire extinguishing systems		
货舱 Cargo holds		
制造 /类型 Make/Type		
机舱 Engine room		
制造 /类型 Make/Type		
其他公共处所 Other public space		
制造 /类型 Make/Type		
雷达 Radars		
数量 Number:	set (s)	
制造 Make		
型号 Model(s)		
综合桥楼系统 Integrated bridge system?		
制造 Make		
型号 Model(s)		
废弃物处理装置 Waste disposal plant		
处理的废弃物 Waste handled		
废弃物压实机 Waste compactor		
制造 Make		
型号 Model		
污水处理装置 Sewage plant		
制造 make		
型号 Model		

总布置侧面图

照片

表 4 挖泥船船型要素

表 4-1 挖泥船船型概况

船名		船型类别	
英文名称		船东/经营者	
船号		船旗国	
设计单位		船级	
承造单位		国际海事组织编号	
已完工的姊妹船总数（艘）		建造合同签订日期	
订购中的姊妹船总数（艘）		首制船交船日期	
船型设计特点介绍：（中英文，500 字左右）			

表 4-2 挖泥船船型主要参数

项目	单位	数据	适用于
总长 L_{oa} :	m		
垂线间长 L_{bp} :	m		
型宽 $B_{(mid)}$:	m		
型深 $D_{(mid)}$	m		
吃水 d			
设计吃水 Design	m		
挖泥吃水 Dredging	m		
结构吃水 Scantling	m		
载重量 Deadweight	t		
最大挖深 Max. dredging depth	m		
总吨位 Gross tonnage	GT		
产量 Yield	m ³ /h		
自持力 Endurance	days		
装载容量 Storage capacity	m ³		
泥舱舱容 Hopper capacity	m ³		
推进柴油机 Propulsion diesel	kW		
设计 Design			
型号 Model			
制造厂商 Manufacture			
转速 Speed	r/min		
每台功率 Output of each set	kW		
停泊发电机组 Duty generator			绞吸式挖泥船
设计 Design			
型号 Model			
制造厂商 Manufacture			
转速 Speed	r/min		
每台功率 Output of each set	kW		
泥泵柴油机 dredging pump diesel			

数量 Number	set(s)		
型号 Model			
制造厂商 Manufacture			
转速 Speed	r/min		
每台功率 Output of each set	kW		
高压冲水泵柴油机 Diesel engine for high pressures water pump			
数量 Number	set(s)		
型号 Model			
制造厂商 Manufacture			
转速 Speed	r/min		
每台功率 Output of each set	kW		
轴带主发电机组 shaft main generator			
制造/类别 Make/type			
每台（套）功率/转速 Output/speed of each set	kW		
辅发电机组 Auxiliary generator			
制造/类别 Make/type			
每台（套）功率/转速 Output/speed of each set:	kW/ r/min		
首侧推 Bow thruster(s)			
制造 Make			
数量 Number	set (s)		
每台功率: Output (each)	kW		
尾侧推 Stern thruster(s)			
制造 Make			
数量 Number	set (s)		
每台功率: Output (each)	kW		
航速 Speed			
自由航速 Trial speed	kn		
挖泥航速 Dredging speed	kn		
泥泵喷水侧向推进管 Lateral water jet pipe			
直径 Diameter	mm		
泥泵 Dredging pump			
制造 Make			
数量 Number	set(s)		
柴油机功率 Diesel power	kW		
水下泵 Submersible pump			
制造/数量 Make/ Number	set(s)		
柴油机功率 Diesel output	kW		
耙管 Dredging pipe			
数量 Number	set(s)		
直径 Diameter	mm		
首吹装置 Bow coupling system			

直径 Diameter	mm		
挖泥机具 Dredging facility			
铰刀 Cutter			绞吸式挖泥船
铰刀功率 Cutter output	kW		
吸泥管 Suction pipe			
直径 Diameter	mm		
排泥管 Discharge pipe			
直径 Diameter	mm		
排距 Discharge distance	m		
定位桩 Positioning stake			
直径 Diameter			
长度 Length	m		
数量 Number	set(s)		
甲板泥泵 Deck dredger pump			
制造 Make			
数量 Number			
柴油机功率 Diesel output	kW		
挖深 Dredging depth			
最大挖深 Max. dredger depth	m		
最小挖深 Min. dredger depth	m		
斗轮 Wheel			斗轮挖泥船
功率 Output	kW		
吸盘装置 Dusipan	m		吸盘挖泥船
全回转舵桨 Azimuth thrusters			
数量 Number	set(s)		
功率 Output	kW		

总布置侧面图
照片

表 5 海洋平台要素表

表 5-1 海洋平台概况

船名		船型类别	
英文名称		船东/经营者	
船号		船旗国	
设计单位		船级	
承造单位		国际海事组织编号	
已完工的姊妹船总数（艘）		建造合同签字日期	
订购中的姊妹船总数（艘）		首制船交船日期	
船型设计特点介绍：（中英文，500 字左右）			

表 5-2 海洋平台主要参数

项目	单位	数据	适用的船型
总长 LOA:	m		
总宽 BOA	m		
总高 HOA	m		
上船体 Upper hull dimension	m x m x m		
下浮体 Lower hull dimension	m x m x m		
立柱 Column dimension	m x m x m		
吃水 draught			
作业吃水 Drilling	m		
轻载拖航吃水 Light weight transit	m		
重载拖航吃水 Heavy weight transit	m		
自存吃水 Survival	m		
环境条件 Environment			
作业环境条件 Operating environment	风（m/s）浪(m)流(m/s)		
生存环境条件 Survival environment	风（m/s）浪(m)流(m/s)		
最大结构吃水时的载重量 DWT at Scantling (max) draught	t		
主燃油舱容积 FOT capacity (main storage tanks only)	m ³		
淡水舱/饮用水舱容积	m ³		
压载水舱容积	m ³		
总吨位 GT	GT		
净吨位 NT	NT		
起重机 Crane	m		
数量 Number	set(s)		
类型 Type			
主钩最大起重能力（起重量 x 吊距）Max. capacity of main hook (SWL x working radius)	t x m		
副钩最大起重能力（起重量 x 吊距）Max.	t x m		

capacity of aux hook (SWL x working radius)			
最大作业水深 max. working depth	m		
钻井深度 drilling depth	m		
最大工作载荷 Max. working load			
正常作业状态 operating condition	t		
风暴自存状态 survival condition	t		
升降状态 jacking condition	t		
拖航状态 ocean tow condition	t		
可变载荷 Variable deck load			
正常作业时最大可变载荷 Max. variable deck load (operation)	t		
轻载拖航时可变载荷 Max. variable deck load (high weight towing)	t		
重载拖航时可变载荷 Max. variable deck load (heavy weight towing)	t		
自存状态时可变载荷 Max. variable deck load (survival condition)	t		
修井能力 Workover capacity	m		修井平台
推进电机 Propulsion motor			
数量 Number	set(s)		
功率 Output	kW		
发电机 Generator			
主发电机 Main generator			
数量 Number	set(s)		
型号 Model			
功率 Output	kW		
每台发电机每天的燃油消耗 F.O daily consumption per generator engine(F.O 380cst 10200kcal/kg)	t/day		
停泊发电机 Aux. generator			
数量 Number	set(s)		
型号 Model			
功率 Output	kW		
每台发电机每天的燃油消耗 F.O daily consumption per generator engine(F.O 380cst 10200kcal/kg)	t/day		
应急发电机 Emergency generator			
数量 Number	set(s)		
型号 Model			
功率 Output	kW		
每台发电机每天的燃油消耗 F.O daily consumption per generator engine(F.O 380cst	t/day		

10200kcal/kg)			
主甲板距基线高 Main deck above B.L	m		
系泊形式 Mooring type			
沉垫 Pontoon			坐底式钻井平台
沉垫长 Pontoon length	m		
沉垫宽 Pontoon breadth	m		
沉垫高 Pontoon height	m		
直升机 Helicopter deck			
直升机甲板面积 Area of Helicopter deck	m ²		
直升机型号 Helicopter Model			
直升机数量 Number of Helicopter	set(s)		
百年一遇环境条件 Environment condition for 100 years return period	风(m/s)浪(m)流(m/s)		
货油舱容积 Capacity of cargo oil tanks	m ³		
原油处理能力 Design production rate for crude oil	m ³ /d		
伴生气处理能力 Design production rate for gas	m ³ /d		
污水处理能力 Design production rate for waster	m ³ /d		
动力定位装置 Dynamic poisoning system			
锚泊单位 Mooring poisoning system			
上部模块数量 Number of topsides	set(s)		
隧道式首侧推 Bow tunnel thrusters			
可伸缩首侧推 Retractable azimuth thrusters			
隧道式尾侧推 Stern tunnel thrusters			
甲板面积 Deck area	m ²		
甲板载荷 Deck load	t/ m ²		
井架 Derrick			
悬臂梁系统 Cantilever system	set		
纵向外伸 longitudinal teach	m		
横向移动 transverse reach	m		
桩腿 Legs			
类型 Type			
总长 Length incl. spudcan	m		
数量 Number	set		
升降系统数量 Jacking system number	set		
承载力 Effective jacking capacity	t		

总布置侧面图
照片

表 6 特种船舶需增加的要素

项目	英文名称	单位	数值
钻井船	Drilling ship		
全回转推力器	Azimuth thruster(s)		
数量	Number	set	
每台功率	Output(each)	kW	
泥浆泵	Mud pump		
数量	Number	set	
功率	Power(each)	kW	
隔水管张紧器	Riser tensioning		
井架	Derrick		
定位方式	Mooring type		
重吊铺管船	Combination heavy lift and pipelay vessel		
铺管设备	Pipelay equipment		
管子张力器	Pipe tensioners		
数量	Number	set	
性能	Performance	t	
底部张力器	Bottom tensioners		
单个工作状态	Single work stations		
双节点工作状态	Double joint work stations		
弃管回收绞车	A&R winch		
数量	Number	set	
性能	Performance	t	
定位装置	positioning equipment		
作业水深	Working water depth	m	
管径范围	Pipe diameter range	inch	
管节长度	Pipe joint length	m	
焊接站	Welding		
无损检验及修补站	AUL/repair		
节点涂敷站	Field joint infill		
铺管速率	Lay rate	weids / h	
起重机	Crane		
数量	Number	sets	
主钩起重量	Lifting capacity of main hook	t	
主钩吊距	Working radius of main hook	m	
主钩吊高	Lifting height of main hook	m	
副钩起重量	Capacity of aux. hook	t	
副钩吊距	Working radius of aux. hook	m	
副钩吊高	Lifting height of aux. hook	m	
铺管系统	Pipelaying system		
铺管能力	Pipelaying capacity	m	
海洋科学综合考察船	Ocean science research survey vessel		

吊舱式电力推进系统	Pod type electric propulsion system		
数量	Number	set	
制造/类型	Make/type		
每台（套）功率	Output, each	kW	
车辆运输船	Car carrier		
车辆	Vehicle	set	
车辆甲板（固定/活动）数量	Number of vehicle deck(fixed/moveable)	set	
车辆总数	Total of cars	set	
门数量	Doors	set	
坡道数量	Ramps	set	
升降机数量	Lifts	set	
车道总长度	Total length of driveway	m	
拖船	Tug		
系柱拖力	Bollard towing force	t	
平台供应船	Platform supply vessel		
泥浆舱容积	Mud capacity	m ³	
散装水泥	Dry bulk cement	m ³	
泡沫容积	Foam capacity	m ³	
洗涤剂溶剂	Detergent capacity	m ³	
回收油容积	Recovery capacity	m ³	
可用甲板面积	Area of clear deck space	m ²	
大型航标船	Very large buoy tender		
专用设备（航标）	Special equipment (buoy)	sets	
专用设备（沉石及航标锚链）	Special equipment (stone & buoy anchor chain)	(sets)	
专用设备（航标起重机）	Special equipment (buoy crane)	t x m	
自航起重打捞船	Self-propelled crane/salvage vessel		
锚定位装置	Anchoring positioning equipment		
锚定位水深	Anchoring positioning water depth	m	
动力定位装置	Dynamical positioning system		
起重机	Crane		
主钩起重量	Lifting capacity of main hook	t	
主钩吊距	Working radius of main hook	m	
主钩吊高	Lifting height of main hook	m	
副钩起重量	Lifting capacity of aux. hook	t	
副钩吊距	Working radius of aux. hook	m	
副钩吊高	Lifting height of aux. hook	m	
半潜运输船	Semi-submersible heavy lift vessel		
甲板面积	Deck area	m ²	
甲板载荷	Deck load	t/m ²	
半潜吃水	Submersible draught	m	
压排载空压机	Air compressors		
数量	Number	set	

功率	Output	kW	
压载泵系统	Pumping system		
动力定位装置	Dynamical positioning system		
锚定位装置	Anchoring positioning equipment		
锚定位水深	Anchoring positioning water depth	m	
主柴油机组	Main generator sets	sets/kW	
停泊柴油机组	Auxiliary generator	sets/kW	
推进电机	Propulsion motor	sets/kW	
隧道式首侧推	Bow tunnel thruster	kW	
可伸缩舵桨	Retractable azimuth thruster	kW	
尾侧推	Stern tunnel thruster	kW	
航速	Speed	kn	
续航力	Endurance	n mile	
物探船	Seismic vessel		
冰区加强	Ice class		
首侧推	Bow thruster	kW	
可伸缩舵桨	Retractable azimuth thruster	kW	
拖缆	Streamer cables	km	
拖力（--节时）	Towing pull (at --kn)	metric tone	
震源空压机	Seismic compressors()	sets x m ³ /min x bar	
捕鱼船	Fishing vessel		
鱼获量	Fishing yield	t	
冷冻舱容积	Volume of freezing tank	m ³	
起锚工作艇	Handling boat		
系柱拖力	Bollard towing force	t	
多功能清漂船	Multi-function trash collecting boat		
清漂量	Trash collecting capacity	m ³ /h	
浮式生产储油船	FPSO		
设计寿命	Design life	years	
卸油方式	Offloading type		
外输能力	Offloading capacity		
货油泵形式	Cargo pump		
液处理能力	Liquid production rate	m ³ /day	
原油日产量	Oil daily production	m ³ /day	