

# 联合海工 5002

## 59 米起抛锚、拖带和海上支持船



**福建联合海洋工程有限公  
司**

地址: 福建省厦门市思明区鹭江道 268 号远洋大厦 16F  
 邮编: 361004  
 电话: 86-592-2393092  
 传真: 86-592-2681977  
 邮箱: bgs@uoecn.com  
 网址: www.uoecn.com



### 通用技术规格

船舶识别号 : CN20058348562  
 船舶呼号 : BOQF4  
 MMSI : 413282150  
 IMO 号码 : 9356828  
 船籍港 : 厦门  
 船旗国 : 中国  
 建造年份 : 2006.05.01  
 船级社 : CCS  
 入级符号 : A1, Towing Vessel, Fire fighting  
 Vessel Class 1, Offshore support  
 Vessel, AH, Ⓢ, AMS

#### 主尺度

总长 : 59.20 M  
 型宽 : 15.00M  
 型深 : 5.50M  
 夏季吃水 : 4.80M  
 总吨 : 1332  
 净吨 : 399  
 载重吨 (夏季吃水) : 1478 T  
 有效甲板面积 : 390 m<sup>2</sup>  
 甲板载荷 : 5 T/m<sup>2</sup>  
 航区 : 无限航区

#### 救生设备

救生筏 : 4 x 25 人  
 救生艇 : 1 x 6 人 配旋转吊艇架  
 攀登网 : 2 套  
 备注: 船舶救生设备的配置符合 SOLAS/LSA 规范和船旗国要求。

#### 消防设备和污染处理设备

消防设备类型 : FFV1  
 消防泵流量 : 2 x 1500 m<sup>3</sup>/h @ 1.4Mpa  
 消防栓流量 : 2 个消防水炮, 1200 m<sup>3</sup>/h  
 1 个消防泡沫炮, 60 m<sup>3</sup>/h  
 油污处理系统 : 2 x 6 m 喷杆

备注: A 类机舱固定消防系统 (CO<sub>2</sub>), 火灾探测报警系统和消防设备配置符合 SOLAS/LSA 规范和船旗国要求

#### 排放泵流量

燃油 (货物) : 1 x 100m<sup>3</sup>/hr @ 75 m head  
 钻井水 (货物) : 1 x 100m<sup>3</sup>/hr @ 75 m head  
 液态泥浆/盐水 : 2 x 60 m<sup>3</sup>/hr @ 75 m head

#### 淡水/ 压载水/ 钻井水舱 (m<sup>3</sup>)

1	1#淡水/ 压载水/ 钻井水 (中)	55.6
2	2#淡水/ 压载水/ 钻井水 (左)	10.8
3	3#淡水/ 压载水/ 钻井水 (右)	10.8
4	4#淡水/ 压载水/ 钻井水 (中)	122.4
5	5#淡水/ 压载水/ 钻井水 (左)	31.4
6	6#淡水/ 压载水/ 钻井水 (右)	31.4
7	7#淡水/ 压载水/ 钻井水 (中)	14.5
总计:		276.9

#### 淡水舱 (m<sup>3</sup>)

1	1#淡水舱 (左)	75
2	1#淡水舱 (右)	75
3	2#淡水舱 (左)	101.1
4	3#淡水舱 (右)	101.1
总计:		352.2

#### 散料舱 (m<sup>3</sup>)

1	散料舱	4 x 35.4
总计:		141.7

#### 住舱

单人间 x 2 : 2  
 双人间 x 5 : 10  
 四人间 x 4 : 16  
 总可居住人数 : 28

配置中央空调, 所有房间均可覆盖

#### 锚泊系统

锚型 : 无杆锚  
 锚重 : 2 x 1440 kg  
 锚链 : 2 x 11 节, 直径 36 mm.

#### 甲板机械

锚机和系泊绞车 : 电动液压力式  
 起锚机 5.5T @ 12 m/min,  
 系泊绞车 10T @ 10 m/min, 缆绳长度 100m, φ96mm  
 起抛锚和拖缆机 : 双滚筒瀑布式, 电动液压力式  
 拖缆 1000 m x φ58 mm,  
 起锚缆 250 m L x φ58 mm,  
 150T 拉力 (225T 支持负载)  
 @6 m/min.  
 储缆绞车容绳量 : 1 x 1000m x φ58 mm.  
 拖缆立柱 : SWL=200T, 2 套  
 鲨鱼钳 : SWL=300T, 2 套  
 爬滚筒 : 4.2 m x φ1.8 m.,  
 安全工作负荷 400 T  
 拉力机 : 2 x 10 T 电动液压力式  
 立式绞盘 : 2 x 5 T 电动液压力式  
 冷藏集装箱插座 : 3 x 16A, 415V/3Ph/50Hz  
 2 x 32A, 230V/1Ph/50Hz  
 1 x 38A, 230V/1Ph/50Hz

#### 其他设备参数

气力输送系统空气压缩机 : 2 x 1188 m<sup>3</sup>/h @ 0.56Mpa  
 气力输送系统空气干燥机 : 2 x 1800 m<sup>3</sup>/h @ 0.56Mpa  
 油水分离器 : 1 x 1m<sup>3</sup>/hr  
 污水处理系统 : 1 套(28 人)

#### 盐水/泥浆罐 (m<sup>3</sup>)

1	1#盐水/泥浆罐 (左)	86.9
2	1#盐水/泥浆罐 (右)	86.9
3	2#盐水/泥浆罐 (左)	45.5
4	2#盐水/泥浆罐 (右)	45.5
总计:		264.8

#### 燃油舱 (m<sup>3</sup>)

1	1#燃油舱 (左)	22
2	1#燃油舱 (右)	22
3	1#燃油舱 (中)	47.7
4	2#燃油舱 (左)	68.8
5	2#燃油舱 (右)	68.8
6	2#燃油舱 (中)	40.7
7	3#燃油舱 (中)	27.9
8	4#燃油舱 (左)	86.3
9	4#燃油舱 (右)	80.5
10	4#燃油舱 (中)	28.8
11	日用柜 (左)	14.9
12	日用柜 (右)	14.9
总计:		523.3

#### 推进系统

主机 : 2 x 2500 BHP@720 rpm, 柴油机  
 (洋马) (含减速箱)  
 螺旋桨 : 2 只, 4 叶可调螺距螺旋桨, φ2.8 m.  
 舵机 : 2 套, 独立电动液压力式  
 艏侧推 : 1 x 6.5 T 推力, 可调螺距桨 (445 kW 电动机)  
 艉侧推 : 1 x 6.5 T 推力, 可调螺距桨 (445 kW 电动机)

#### 推进性能

最大速度 : 13.5 节 @ 100% MCR  
 系柱拖力 : 60 T @ 100% MCR

#### 发电机

主发电机 : 2 x 280 kW@415V/3Ph/50Hz  
 应急发电机 : 1 x 48 kW@415V/3Ph/50Hz  
 轴带交流发电机 : 2 x 1000 kW@415V/3Ph/50Hz

#### 导航设备

GPS 导航 : 1  
 电罗经 : 1  
 磁罗经 : 1  
 雷达 (ARPA) : 2 (2 x X 波段)  
 AIS : 1  
 测深仪 : 1  
 测速仪 : 1  
 风速计 : 2  
 驾驶台航行值班报警系统 : 1  
 自动驾驶仪 : 1  
 船用视频监控控制系统 : 1  
 探照灯 : 2  
 GMDSS (A3 海区) : 1  
 航行警告接收器 : 1  
 船用宽带卫星通讯终端 : 1  
 内部通讯系统 : 1  
 公共广播系统 : 1  
 声力电话 : 1

#### 其他储罐 (m<sup>3</sup>)

1	润滑油柜 (左)	4.2
2	润滑油柜 (右)	3.4
3	润滑油柜 (中)	3.4
4	液压力柜 (左上)	3.7
5	液压力柜 (右上)	3.7
6	液压力柜 (下左)	2.2
7	液压力柜 (下右)	2.2
8	污水箱 (中)	9.6
9	污油柜 (中)	17.8
10	泡沫罐 (左)	11.2
11	分散剂 (右)	11.2
合计:		72.6