

№ 810934690

中华人民共和国



国内航行海船安全与环保证书

船名	长冠18
船籍港	台州
航区	近海
总吨位	13799
净吨位	7727
船舶识别号	CN20213320217
船检登记号	2021N3100730

中华人民共和国海事局印制



船名: 长冠18 船舶识别号: CN20213320217 船检登记号: 2021N3100730

一、本船于 2022年12月28日, 在 台州 港经 临时检验, 查明其安全技术状况和防止船舶造成环境污染等方面符合现行船舶技术法规适用的相关要求, 准予航行 近海 航区(航线)。

二、本证书有效至 2026年11月28日 止; 自发证之日起至有效期满期间尚须按《国内航行海船法定检验技术规则》适用规定申请定期检验。

三、记事:

- 1、按经批准的装载手册装运货物;
- 2、本船可载运散装谷物, 载运要求详见经批准的图纸文件;
- 3、本船配有装载仪;
- 4、下次年度检验日期在2022年11月29日前、后各三个月内;
- 5、抄自原证书, 检验编号: 202231670113。

主任验船师:  石德苏

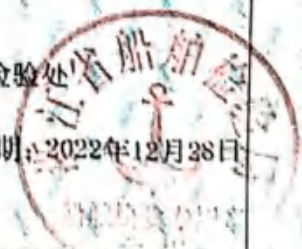
发证单位: 浙江省船舶检验局台州检验处

检验编号: 202231671456

发证地点: 台州

发证日期: 2022年12月28日

No: JV635UV4+7H1BQ459X+v6



船名:长冠18

船舶识别号: CN20213320217

船检号: 014130733

国内航行海船安全与环保设备记录

一、船舶基本参数

船舶类型 散货船 船舶类型说明 ---
 最大船员人数 18 人 乘客人数 --- 人 特殊人员人数 0 人
 安放龙骨日期/建造完工日期 2021-01-18/2021-11-29 改建开工/完工日期 ---
 船舶建造厂 浙江新洲造船股份有限公司
 船舶改建厂 ---
 船舶所有人 浙江长冠海运有限公司

二、船体部分

总长 159.80 m 船长 156.00 m 满载水线长 159.10 m
 船宽 23.50 m 型深 12.90 m 空载吃水 6.505 m
 满载吃水 9.200 m 满载排水量 28408.700 t 空船排水量 5264.500 t
 参考载货量 22498 t 船体材料 钢质 水密横舱壁数 7
 结构型式 混合骨架式 货舱的数量 4 货舱盖型式 钢质风雨密(折叠式)

固定压载	重量(t)	---
	位置和材质	---

双层底位置 13#-194#、机舱、货舱 进水角位置 舷甲板室前方22#、舷甲板室门楼29# 抗沉性 满足2020法规要求

三、锚设备

名称	型式	重量(kg)	数量
右艏锚	斯贝克锚	5168.00	1
左艏锚	斯贝克锚	5158.00	1

名称	型号	功率(kW)	数量
右艏锚机	YMS56/3	55	1
左艏锚机	YMS56/3	55	1

名称	直径(mm)	长度(m)	等级	材料
右艏锚链	56.00	302.50	CM690	3级锚链钢
左艏锚链	56.00	275.00	CM690	3级锚链钢

四、舵设备

舵数量 1 主操舵装置型式 电动液压
 应急能源种类 应急发电机组 辅助操舵装置型式 ---

船名:长冠18

船舶识别号: CN20213320217

船检登记号: 2021N3100730 格式 HZSJL/2

名称	类型	舵面积(m ²)	舵杆直径(mm)	舵杆材料
舵	流线型舵	28.39	340.00	20Mn

名称	型号	扭矩(kN·m)	制造厂
主操舵装置 舵舵机	YDC500	500.000	浙江万通重工有限公司

五、消防设备

水灭火系统	消防泵类型	型号	排量(m ³ /h)	压头(MPa)	数量	安装位置
火系 统	应急消防泵	100CBZ-70	80.00	0.70	1	应急消防泵舱10#
	主消防泵	125CLZ-8B	150.00	0.65	2	机舱31#-32#

消火栓 22 只 水枪 22 只 国际海岸接头 2 只

其他固定灭火系统	灭火剂或灭火系统种类	灭火剂剂量/容器容积	数量	保护处所
灭火系统	固定式CO2灭火系统	/0.068	120	机舱、货舱

探火报警器	名称	报警器	探火器1	探火器2
报警	型式	手动式	感温式	感烟式
	安装位置	机器处所及甲板各层	厨房、应急发电机室、机舱	油漆间、油漆间及甲板各层
	数量	32	5	50

防火控制示意图展示位置 驾驶室29#、艇甲板室内通道29#

灭火器种类	CO2(5kg)	干粉(5kg)	泡沫(135L)	泡沫(45L)
数量	2	36	1	2
安放位置	油漆间外	机器处所及各层甲板	主甲板机舱棚	2100机舱平台、机舱棚

手提式泡沫枪 2 套 消防员装备 2 套 紧急逃生呼吸装置 10 具
太平桶 0 只 太平斧 2 把 黄沙箱 0 个

六、救生设备

本船救生设备仅供总人数 18 人用

救生衣 28 件 儿童救生衣 0 件 婴儿救生衣 0 件 救生服 20 件

名称	定员	数量	机动/非机动	艇降落装置的类型	额定工作负荷(kN)
救生艇 全日可救生艇(左舷)	18	1	机动	重力式	50.00
全日可救生艇(急救艇)(右舷)	18	1	机动	重力式	50.00

船名:长冠18

船舶识别号: CN20213320217

格式 HZSJL/3
船检登记号: 2021N3100730

救生筏	型式	非自扶正抛投式 (YZF-A-6)		自扶正抛投式	2021N3100730
	定员	6		20	
	数量	1		2	

撤离系统	型式	—			
	定员	—			
	数量	—			

救生圈	型式	带救生浮索	带自亮灯	带自亮灯和烟雾信号	普通
	数量	2	4	2	4

抛绳设备	型式	抛绳器			
	数量	4			

七、航行设备

名称	电子定位设备	电子海图	反射磁罗经	回声测深仪	雷达	陀螺罗经	自动识别系统 (AIS)
型号	GN150 (7')	HM-5817	CGF-165W	DS2008	FAR-2328	TKG-1100	XA-198
数量	1	1	1	1	2	1	1

八、信号设备

名称	大号球体	国际信号旗	国旗	号笛	号锣	号钟	锚灯	闪光灯	失控灯	手旗	桅灯	尾灯	舷灯
数量	3	2	4	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2

九、无线电设备 (营运海区 A1+A2)

名称	中/高频无线电设备	甚高频无线电话	甚高频无线电话 (G)	甚高频无线电话 (M)	救生艇筏双向甚高频无线电话	救生艇筏双向甚高频无线电话	窄带调频接收机	搜救雷达应答器	紧急无线电示位标
型号	WT-6000	CY-VHF-A	CY-VHF-A	FM-8900S	CY-VH01	CY-VH01	NTX100A	CY-SART	VEP8
数量	1	1	1	1	2	1	1	2	1

十、推进装置

	型号	类型	机号	额定功率 (kW)	额定转速 (r/min)	制造日期	制造厂
主机	6UEC33LS11	柴油机	NS032	3400.00	215	2020年06月16日	浙江洋普柴油机有限公司

齿轮箱	型号	GWC78.88	
	数量	1	

轴系	名称	螺旋桨轴	中间轴
	直径 (mm)	455	350
	数量	1	1

船名:长冠18

船舶识别号: CN20213320217

船检登记号: 2021N3100730

推进器	种类	螺旋桨
	类型	固定式
	材料	Cu3
	直径(mm)	6200.00

十一、锅炉

型号	LYF0.8/120-0.7	LYF0.8/120-0.7
用途	燃油加热用	燃油加热用
设计压力(MPa)	0.80	0.80
工作压力(MPa)	0.70	0.70
蒸发量(kg/h)	800.00	900.00
受热面积(m ²)	13.00	100.00
燃料种类	使用燃油时	使用废气时
制造厂	无锡海同锅炉有限公司	无锡海同锅炉有限公司

十二、空气瓶

容量(m ³)	1.60	1.60	0.16	0.40	0.10
数量	1	1	1	1	1
用途	主机启动	主机启动	辅机启动	杂用	控制用
设计压力(MPa)	3.30	3.30	3.30	1.10	1.10
工作压力(MPa)	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00
制造厂	靖江市东星船舶设备厂	靖江市东星船舶设备厂	靖江市东星船舶设备厂	靖江市东星船舶设备厂	靖江市东星船舶设备厂

十三、电气设备

机舱自动化

其他

配电系统

交流三相三线绝缘系统

发电设备	名称	发电机组	发电机组(2)	发电机组(3)	发电机组(4)	应急发电机组	主机辅助发电机
	发电机型号	SB-HW4. D-300	SB-HW4. D-300	SB-HW4. D-300	SB-HW4. D-75	SB-HW4. D-120	SVH354C-4
	数量	1	1	1	1	1	1
	额定功率(kW)	300.00	300.00	300.00	75.00	120.00	300.00
	额定转速(r/min)	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	电流种类及大小	AC451.00A	AC451.00A	AC451.00A	AC135.00A	AC217.00A	AC451.00A
	额定电压(V)	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00
	原动机型号	WP13CD385E200	WP13CD385E200	WP13CD385E200	WP4CD100E200	WP6CD152E200	主机
	数量	1	1	1	1	1	1
	额定功率(kW)	350.00	350.00	350.00	90.00	138.00	3400.00
	额定转速(r/min)	1500	1500	1500	1500	1500	215
蓄电池	容量(Ah)	200			200		
	用途	备用电源			无线电备用电源		
配电板	主配电板屏数	13			---		
	应急配电板屏数	---			2		

船名:长冠18

船舶识别号: CN20213320217

船舶登记号 2021年00799
No 814130771

十四、船员舱室

适用技术法规 2020 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

核准本船的舱室布置和娱乐设施满足最大船员人数的要求。

记事:---

十五、吨位丈量

适用技术法规 2020 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

记事:---

十六、载重线

适用技术法规 2020 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

从甲板线量起的干舷	载重线
热带 3528 mm (R)	高于 X 192 mm
夏季 3720 mm (X)	线的上缘通过圆盘中心
热带木材 — mm (MR)	高于 MX — mm
夏季木材 — mm (MX)	高于 X — mm

除木材以外各干舷的淡水宽限 夏季: 202 mm 热带: 202 mm

木材干舷的淡水宽限 夏季: — mm 热带: — mm

在船侧处, 用以量计的甲板线上缘至 主 甲板上缘 0 mm

客船分舱干舷C1 — mm, C2 — mm, C3 — mm

工程船最大作业吃水 — mm

高速船基准线或甲板基准位上缘至干舷甲板上缘/龙骨底部 — mm, 设计水线上缘至基准线或甲板基准位上缘 — mm

浮船坞作业吃水标志上缘至浮箱甲板上缘上方 — mm



记事:---

船名:长冠18

船舶识别号: CN20213320217

船检登记号: 2021N3100730

十七、防止油类污染

适用技术法规 2020年

《国内航行海船法定检验技术规则》

油水分离器	型号	CYFE-3			
	认可标准	MEPC.107(49)决议			
油分计	型号	XOC-01			
	认可标准	MEPC.107(49)决议			
油水报警装置	型号	XOC-01			
	认可标准	MEPC.107(49)决议			
舱和情况	舱柜名称	残油舱	机舱舱底水舱	污滑油舱	油渣舱
	舱柜数量	1	1	1	1
	总容积 (m ³)	12.06	16.68	10.22	30.01
排油监控系统	型号	---			
	认可标准	---			
油水界面探测器	型号	---			
	认可标准	---			

含油污水排出舷外管路阀门 未 铅封。记事: ---**十八、防止散装运输有毒液体物质污染**适用技术法规 ---年记事: ---**十九、防止生活污水污染**

适用技术法规 2020年

《国内航行海船法定检验技术规则》

生活污水处理方式	生活污水处理装置 (HBNA-20)
集污舱柜总容积 (m ³)	39.045

记事: ---**二十、防止垃圾污染**

适用技术法规 2020年

《国内航行海船法定检验技术规则》

名称	数量	总容积 (m ³)
活动式垃圾收集容器	5	1.00

记事: ---

船名:长冠18

船舶识别号: CN20213320217

船检登记号: 2021N3100730

№ 882540565

二十一、防止空气污染

适用技术法规 2020 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

下列发动机排气污染物符合相关要求:

发动机型号	机号	额定功率
6UEC33LSII	NS032	3400.00
WP13CD385E200	3121C021314	350.00
WP13CD385E200	3121C021315	350.00
WP13CD385E200	3121C021313	350.00
WP4CD100E200	4P21B001030	90.00

焚烧炉型号	类型	功率 (MJ/h)

废气清洗系统装置型号/类型	序列号

记事: —

二十二、防污底系统

适用技术法规 2020 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

本船 使用 防污底系统,本船 未使用 密封涂层。

记事: —

二十三、备注

1、本船设有主机遥控装置,可在驾驶室对主机调速、紧急停车和齿轮箱换向操作。2、本船艉轴油润滑。3、本船配有装载仪。4、本船设有船舶岸电系统(AC380V/50Hz/400A)船载装置。

船名:长冠18

船舶识别号: CN20213320217

船检登记号: 2021N3100730

照片拍摄时间: 2021年11月26日

船检登记号位置: ---

船舶识别号位置: Fr13, 距基线4890mm

船舶标识电子标签位置: 未启用

四



(加盖业务印章方为有效)

船名: 长冠18 船舶识别号: CN20213320217 船检登记号: 2021N3100730

1. 本证书与《国内航行海船安全与环保设备记录》及下列适用附页 () 一同使用方为有效:
- ☐ 船舶乘客定额附页 (检验编号 ---)
 - ☐ 船舶免除附页 (检验编号 ---)
 - ☐ 散装危险化学品适装附页 (检验编号 ---)
 - ☐ 散装液化气体适装附页 (检验编号 ---)
 - ☐ 近海供应船散装运输有毒有害液体物质附页 (检验编号 ---)
2. 证书在发生下列任一情况时即失效:
- 2.1 船舶发生影响航行安全的机海损事故而未申请检验时;
 - 2.2 船体结构、上层建筑、机械装置、安全设备、防污染设备、固定压载等更改或变化, 涉及到法规要求而未经检验单位批准时;
 - 2.3 证书中所涉及的适航条件发生变化或要求限期完成的项目没有按期执行时。

检 验 签 证 栏

检验种类: 年度检验 编号: 202331670043 OAPT4LPA+7HBQ459X+v6
 记事: 年度检验合格。下次检验时间为2023年11月29日前、后各三个月内, 检验类别为中间检验或年度检验。

地点: 台州 日期: 2023年01月31日 验船师: 陶泓宇, 章开道

检验种类: 年度检验 编号: 202331671117 OJ7PTH+7HBQ459X+v6
 记事: 本次检验合格, 下次中间检验时间为2024年11月29日前后三个月内。

地点: 台州 日期: 2023年11月13日 验船师: 李辉, 秦道武, 朱建华

检验种类: 中间检验 编号: 202431670212 OJAKDH+7HBQ459X+v6
 记事: 中间检验、船底外部检查合格。下次年度检验日期为2025年11月29日前、后各3个月内。

地点: 台州 日期: 2023年11月13日 验船师: 金义会

检验种类: 检验编号:
 记事:
 地点: 日期: 验船师:

检 验 签 证 栏

检验种类: 记事:	检验编号:	
地点:	日期:	验船师:

检验种类: 记事:	检验编号:	
地点:	日期:	验船师:

检验种类: 记事:	检验编号:	
地点:	日期:	验船师:

检验种类: 记事:	检验编号:	
地点:	日期:	验船师:

检验种类: 记事:	检验编号:	
地点:	日期:	验船师: