

附录一：

《内河船舶轮机日志》格式

一、HJ—I 类型

1. 左翻页式大红色封面硬皮本，规格尺寸为 390 毫米（横）×270 毫米（纵）。

2. 封面，上部中央印有“内河船舶”和“轮机日志”字样，各占一行；中部有船名空行和“第 册”各占一行；靠底部印有“中华人民共和国港务监督局监制”字样，占一行，见式样图一。

3. 封里，印有常用法定计量单位表，见式样图二。

4. 内页第一张正面（扉页第1页），右上角印有“格式HJ—I”字样，上部印有一行字“内河船舶轮机日志”；中部印有四行字，分别为“船名”、“船舶所有人”、“船舶经营人”和“船籍港”，每行后面均留有一横线空格；下部靠底印有一行“使用日期自年月日至年月日”，年月日各字前留有适当间隔，见式样图三。

5. 内页第一张背面（扉页第2页），印有船舶主要技术资料表，见式样图四。

6.内页第二张正面(扉页第3页),印有轮机部人员姓名表,共有四个栏目,分别为姓名、职务、到船任职时间、离船解职时间,见式样图五。

7.内页第二张背面与第三张正面以对开左右页形式组成日志记录正页的第1页,以后依次为第2页、第3页……。页码印在右页右上角,每册200页。左页格式见式样图六,右页格式见式样图七。

二、HJ—II 类型

1.左翻页式大红色封面硬皮本,规格尺寸为190毫米(横)×260毫米(纵)。

2.封面,字样同HJ—I类型,见式样图八。

3.封里,内容同HJ—I类型,见式样图九。

4.扉页第1页,除右上角为“格式HJ—II”字样外,其他字样同HJ—I类型,见式样图十。

5.扉页第2页,印有船舶主要资料表,见式样图十一。

6.扉页第3页,内容同HJ—I类型,见式样图十二。

7.内页第二张背面与第三张正面以对开左右页形式组成日志记录正页的第1页,以后依次为第2页、第3页……。页码印在右页右上角,每册200页。左页格式见式样图十三,右页格式见式样图十四。

附录二：

《车钟记录本》格式

1.左翻页式乳白色封面硬皮本，规格尺寸为95毫米（横）×260毫米（纵）。

2.封面，上部中央印有“内河船舶”和“车钟记录本”字样，各占一行；中部有船名空格和“第 册”各占一行；靠底部印有“中华人民共和国港务监督局监制”字样，占一行，见式样图十五。

3.封里，印有填写注意事项，见式样图十六。

4.内页第一张正面（扉页第1页），上部印有“内河船舶”和“车钟记录本”字样，各占一行；中部印有四行字，分别为“船名”、“船舶所有人”、“船舶经营人”和“船籍港”，每行后面均留有一横线空格；下部靠底印有一行“使用日期自年月日至年月日”，年月日各字前留有适当间隔，见式样图十七。

5.内页第一张背面（扉页第2页），印有车钟记录符号，见式样图十八。

6.内页第二张起为记录正页，页码正面印在右下角，背面印在左下角，每册共400页，见式样图十九。

式样图一：

内 河 船 舶
轮 机 日 志

_____轮

第_____册

中华人民共和国港务监督局监制

式样图三:

格式 HJ-I

内河船舶轮机日志

船名_____

船舶所有人_____

船舶经营人_____

船籍港_____

使用日期自 年 月 日至 年 月 日

- 1 -

式样图四:

船舶主要技术资料

船 体				主 机			
船 型 号				主 机 型 号			
建造年月及建造地点:				主 机 台 数			
建造厂:		型 号	深 度	建造厂:		制 造 年 月	气 缸 数
总 长 度		m	m	气 缸 直 径		m	m
总 吨 位		净 吨 位		制 造 功 率		kW	r/min
空 载 吃 水		m	满载吃水				
发 电 机 组				舵 机			
型 号		型 号		舵 机 型 式		适 用 转 矩 力 矩	
台 数		制 造 年 月		最 大 舵 角		最 大 工 作 油 压	
制 造 年 月		制 造 厂		电 动 机 功 率		油 泵 型 号	
制 造 厂		制 定 功 率					
额 定 功 率		kW	制 定 电 流				
制 定 转 速		r/min	制 定 电 压				
辅 助 机 组				螺 旋 桨			
型 式		台 数		螺 旋 桨 直 径		螺 旋 桨 旋 转 比	
制 造 年 月		制 造 厂		螺 旋 桨 型 式		螺 旋 桨 螺 距	
全 部 受 热 面 积		最 大 工 作 压 力		MPa			

图六:

第 _____ 航次 自 _____ 港至 _____ 港

时 间	每 分 钟 转 数	主																	
		温						度											
		海 水	淡水 冷却器	淡水 水	主机 冷却器	冷 却 水	润 滑 油 冷却器	主 机 润 滑 油	1 号 缸	2 号 缸	3 号 缸	4 号 缸	5 号 缸	6 号 缸	7 号 缸	8 号 缸	9 号 缸	温 度 调 节 器	度 气 总 管
		进 口	出 口	进 口	出 口	进 口	出 口	进 口	出 口										
° C																			
01																			
02																			
03																			
04																			
05																			
06																			
07																			
08																			
09																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			

左 主																			
时 间	每 分 钟 转 数	海 水	淡水 冷却器	淡水 水	主机 冷却器	冷 却 水	润 滑 油 冷却器	主 机 润 滑 油	1 号 缸	2 号 缸	3 号 缸	4 号 缸	5 号 缸	6 号 缸	7 号 缸	8 号 缸	9 号 缸	温 度 调 节 器	度 气 总 管
° C																			
01																			
02																			
03																			
04																			
05																			
06																			
07																			
08																			
09																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			

由此接模页

式样图六续:

[illegible]

由此接页

[illegible]

48

式样图七续:

_____ 年 _____ 月 _____ 日 第 1 页

值 班 记 事											
值班人: 接班人:				值班人: 接班人:				值班人: 接班人:			
值班人: 接班人:				值班人: 接班人:				值班人: 接班人:			
燃 油 料 耗 存 量								大 事 记			
名称		燃 料				润 料					
项目	燃	料	耗	存	量	润	料				
原 存 量											
领 入 量											
本月累计											
消 耗											
航 行	本日用量										
停 泊	本日用量										
其 他	本月累计用量										
结 存 量											
工 作 时 间	本 日	累 计	工 作 时 间	本 日	累 计						
右 主 机			停 移 泊 作 业								
左 主 机			泊 使 用 电 机								
发 电 机 号			燃 油 分 离 机								
发 电 机 号			润 滑 油 分 离 机								
发 电 机 号			油 水 分 离 器								
辅 助 锅 炉			污 水 处 理 器								
						轮 机 长:					

由此接页

49

式样图八:

内 河 船 舶
轮 机 日 志

_____轮

第_____册

中华人民共和国港务监督局监制

式样图九:

常用法定计量单位

国际制基本单位			
量的名称	单位名称	单位符号	
长度	米	m	
质量	千克(公斤)	kg	
时间	秒	s	
电流	安(培)	A	
国际制导出单位			
量的名称	单位名称	单位符号	其它表示式例
频率	赫(兹)	Hz	s^{-1}
力;重力	牛(顿)	N	$kg \cdot m/s^2$
(压力)压强	帕(斯卡)	Pa	N/m^2
能量;功	焦(耳)	J	$N \cdot m$
电位;电压	伏(特)	V	W/A
电阻	欧(姆)	Ω	V/A
国家选定的非国际制单位			
量的名称	单位名称	单位符号	换算关系和说明
时间	分	min	$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$
	[小]时	h	$1 \text{ h} = 60 \text{ min} = 3600 \text{ s}$
	天(日)	d	$1 \text{ d} = 24 \text{ h} = 86400 \text{ s}$
旋转速度	转每分	r / min	$1 r / \text{min} = (1/60) s^{-1}$
长度	海里	n mile	$1 \text{ n mile} = 1852 \text{ m}$ (只用于航程)
速度	节	kn	$1 \text{ kn} = 1 \text{ n mile/h}$ (只用于航行)
质量	吨	t	$1 \text{ t} = 10^3 \text{ kg}$
体积	升	L(l)	$1 \text{ L} = 10^{-3} \text{ m}^3$
工程单位制与法定计量单位的换算关系			
量的名称	单位名称	单位符号	与法定计量单位的关系
力	千克力(公斤力)	kgf	$1 \text{ kgf} = 9.80665 \text{ N}$
力矩	千克力米	kgf·m	$1 \text{ kgf} \cdot \text{m} = 9.80665 \text{ N} \cdot \text{m}$
功率	马力	HP	$1 \text{ 马力} = 735.498 \text{ W}$
压力 (压强)	毫米汞柱	mm Hg	$1 \text{ mm Hg} = 133.322 \text{ Pa}$
	千克力每平方厘米 (工程大气压)	kgf/cm ² (at)	$1 \text{ kgf/cm}^2 = 9.80665 \times 10^4 \text{ Pa}$
	毫米水柱	mm H ₂ O	$1 \text{ mm H}_2\text{O} = 9.806375 \text{ Pa}$

格式 HJ-II

内河船舶轮机日志

船 名 _____

船舶所有人 _____

船舶经营人 _____

船 籍 港 _____

使用日期自 年 月 日至 年 月 日

式样图十一:

船舶主要资料

主 机					
主机型号:					
主机台数:		制造年月:			
制 造 厂:		气 缸 数:			
气缸直径:	mm	行 程:	mm		
额定功率:	kW	额定转速:	r/min		
螺旋桨直径:	mm	螺旋桨螺距:	mm		
发 电 机 组					
原 动 机	型 号:	发 电 机	型 号:		
	台 数:		制造年月:		
	制造年月:		制 造 厂:		
	制 造 厂:		额定功率:	kW	
	额定功率:		kW	额定电流:	A
	额定转速:		r/min	额定电压:	V
辅 助 锅 炉					
型 式:		台 数:			
制 造 年 月:		制 造 厂:			
全部受热面积:		m ²	最大工作压力:	MPa	

式样图十三:

第 航次

年 月 日

时 间	每 分 钟 转 速	主 机										舵 机 工 作 油 压 力	推 力 轴 承 工 作 温 度	尾 轴 承 工 作 温 度	机 舱 温 度
		温 度		压 力		齿 轮 箱		工 作 油 温 度		工 作 油 温 度					
		海 水	燃 油	海 水	燃 油	增 压 空 气	工 作 油 压 力	冷 却 水 温 度	工 作 油 温 度	工 作 油 温 度	工 作 油 温 度				
		°C	°C	MPa	MPa	MPa	MPa	°C	°C	°C	°C				
右 主 机															
02															
04															
06															
08															
10															
12															
14															
16															
18															
20															
22															
24															
左 主 机															
02															
04															
06															
08															
10															
12															
14															
16															
18															
20															
22															
24															
大 事 记	轮机长:														

式样图十四:

自 _____ 港至 _____ 港 第 1 页

发电原动机				配电板				值 班 记 事		
每 分 钟 转 速	温 度		压 力		电 压	电 流	频 率			功 率
	润 滑	冷 却	润 滑	冷 却						
	油	水	油	水						
第 _____ 号 发 电 机										
										值班人： 接班人：
第 _____ 号 发 电 机										值班人： 接班人：
工 作 时 间 累 计	项 目	本 日	累 计	燃 油 料 耗 存 量		名 称	柴 油	润 滑 油		
	右 主 机					前 存 量				
	左 主 机					领 入 量				
	并发电机					航行消耗				
	并发电机					发电机消耗				
	辅助锅炉					其他消耗				
	燃油分油机					合 计				
	润滑油分油机					结 存 量				

式样图十五:

内 河 船 舶
车 钟 记 录 本

_____轮

第_____册

中华人民共和国港务监督局监制

式样图十六:

填 写 注 意 事 项

- 1、此记录本适用于主机总功率为 36.8 kW (50马力) 以上, 并设有车钟显示装置的内河机动船舶。
- 2、此记录本是反映船舶航行时主机转速变化的原始记录, 是《轮机日志》的一个组成部分。要求全体轮机人员严肃认真地做好记录本的填写工作并予以妥善保管。
- 3、此记录本由值班轮机员或值班机工负责填写。
- 4、填写时, 应使用不褪色的黑色或蓝色墨水填写。
- 5、严禁在记录本上随便涂改。若确因填写错误而必须改正时, 可用括号将错误内容标明并画一横线, 但要求被删去的文字仍清晰可见, 然后在适当位置更正并签名。
- 6、所填写的内容必须真实。如有虚假, 则应追究当事人的法律责任。

式样图十七:

内 河 船 舶 车 钟 记 录 本

船 名 _____

船舶所有人 _____

船舶经营人 _____

船 籍 港 _____

使用日期自 年 月 日至 年 月 日

式样图十八:

车 钟 记 录 符 号

准 备	⊗
回 令	⊙
慢 顺 车	└
半 顺 车	└└
快 顺 车	└└└
急快顺车	└└└└
慢 倒 车	┐
半 倒 车	┐┐
快 倒 车	┐┐┐
急快倒车	┐┐┐┐
停 车	×
停用机器	⊕

式样图十九:

第 _____ 航次 _____ 年 _____ 月 _____ 日

车 钟 记 录		
左 主 机	时 间	右 主 机

67