

互海通船管软件如何满足外部检查要求（文档）

互海通船管软件依托多模块协同设计与合规化机制构建，全面覆盖船舶运营关键环节，精准匹配海事局、RightShip等外部检查标准，为航运企业提供全流程合规支撑，具体功能实现如下：

1、维护保养模块-----以认证与全流程管理支撑检查合规：

互海通维护保养模块已取得 CCS PMS 型式认可证书，可配合航运公司 PMS 管理通过 RightShip、SIRE 等第三方检查。模块核心功能围绕保养计划全生命周期管理展开：支持根据船舶设备状况自动生成年度保养计划，并滚动分解为月度任务，通过系统自动推送至指定责任人；兼容手机端操作与离线处理模式，便于船员在船执行保养任务后，实时上传完成记录及现场作业照片，同时联动备件库存管理系统，自动核销保养过程中消耗的备件物料，实现保养任务、执行记录、物料消耗的闭环监督。

实际应用中，操作人员可通过保养计划管理界面直观查看单船及 fleet 整体年度保养任务分布；

互海科技

工作台 23533 船舶监控 发现

切换系统 中文 孙红梅

船员管理

招聘管理

维护保养

保养计划管理

年度保养

月度保养

设备运行时长

保养任务

油耗检测

保养计划管理

新增 生成设置

搜索 重置

#	保养年份	船名	部门	保养项数	申请类型	提交时间	提交人	状态	操作
1	2026	自创1号	轮机部	2	整表制作			未提交	查看 编辑 作废
2	2026	自创1号	甲板部	0	整表制作			待制作	导入生成 作废
3	2026	扬州号	轮机部	0	整表制作			待制作	导入生成 作废
4	2026	三峡号	轮机部	0	整表制作			待制作	导入生成 作废
5	2026	互海13号(宋俊)	轮机部	0	整表制作			待制作	导入生成 作废

工作台“待处理任务”模块实时同步保养计划审批进度，从任务发起、执行到验收的全流程可追溯，满足外部检查对保养工作规范性、可追溯性的要求。

互海科技

工作台 23533 船舶监控 发现

切换系统 中文 孙红梅

我的待办 重点关注设置

全部 (10995) 逾期 31 延期 10054

已选择 1项 全部船舶

流程审批 (20)

年度保养(1) 保养单一审批(9) 保养单一验收(8) 延期保养(2)

待处理任务(10975)

保养单(5) 保养单(10447) 油耗检测(2) 油耗检测(440) 年度保养(58) 运行时长(23)

2、船舶检查模块-----提供标准化流程与整改跟踪：

①.检查清单标准化配置

互海通 Web 端“系统设置→基础数据→体检清单”支持导入岸基访船、海事局检查、SIRE 等常用检查清单。覆盖散货船、油船、液化气船、集装箱船等多船型，清单内容可根据发布机构最新标准（如海事局、船级社）动态更新，确保检查依据合规。

行业检查

新增

请选择时间范围

重置

#	检查对象	检查名称	检查日期	检查国家	检查港口	检查依据	检查机构	已完成	检查情况	操作
1	互海1号		2025-06-13			中国石化内河船舶认证检查标准（气体船Ver 2.0）		已完成	<div><div></div><div>1</div><div></div><div>3</div><div>0</div><div>0</div></div>	
2	互海1号	年度安全检查	2025-06-13	中国	单次	中国石化内河船舶认证检查标准（气体船Ver 2.0）	海事部	已完成	<div><div></div><div>10</div><div></div><div>4</div><div>0</div><div>0</div></div>	
3	互海1号		2025-06-13			SIRE2.0检查清单		已完成	<div><div></div><div>2</div><div></div><div>3</div><div>0</div><div>0</div></div>	<div>安排整改(2)</div>
4	互海1号		2025-04-18			安全检查-船长		已完成	<div><div></div><div>1</div><div></div><div>2</div><div>0</div><div>0</div></div>	<div>安排整改(2)</div>
5	互海1号		2025-03-27			中国石化内河船舶认证检查标准（气体船Ver 2.0）		已完成	<div><div></div><div>0</div><div></div><div>2</div><div>0</div><div>0</div></div>	<div>安排整改(2)</div>
6	互海1号		2025-01-09			长江海事局-检查项目test		已完成	<div><div></div><div>3</div><div></div><div>0</div><div>0</div><div>0</div></div>	
7	互海1号	验证行业检查的	2024-10-15			中国石化内河船舶认证检查标准（气体船Ver 2.0）	测试行业检查的	已完成	<div><div></div><div>0</div><div></div><div>5</div><div>0</div><div>0</div></div>	<div>安排整改(3)</div>
8	互海1号		2025-01-09			内部标准体检		已完成	<div><div></div><div>1</div><div></div><div>0</div><div>0</div><div>0</div></div>	
9	互海1号	《国际安全管理规则：ISMCode》	2024-05-31			中国石化内河船舶认证检查标准（气体船Ver 2.0）	南京危化品检查项目组	已完成	<div><div></div><div>0</div><div></div><div>0</div><div>1</div><div>2</div></div>	
10	互海1号	船舶第一季度自检	2024-03-21			长江海事局-检查项目test	互海1号	已完成	<div><div></div><div>1</div><div></div><div>1</div><div>0</div><div>1</div></div>	

关注

3、体系管理模块-----合规性机制保障数据真实性：

系统严格遵循《国际海上人命安全公约》（SOLAS）、《国际防止船舶造成污染公约》（MARPOL）、《国内安全管理规则》（NSM 规则）等国际国内海事法规要求，设立专业法规合规团队，实时跟踪法规更新动态并同步优化系统功能配置，确保体系运行与法规要求保持一致。

在数据安全与合规管控方面，模块具备三大核心功能：

一是精细化角色权限控制，按岗位分配系统操作权限，无对应权限人员无法进行功能操作，杜绝越权干预；

互海科技

工作台 23534 船舶

查看角色权限

角色权限

新增

批量授权

#	角色名称	排序号
1	CO	0
2	船员培训系统（徐处长）	0
3	2	1
4	佰纳船舶科技	1
5	船长	1
6	船员管理-朱慧	1
7	船员孙红梅	1
8	离远航运	1
9	航修部陈经理	1
10	航运主管	1

系统设置

角色权限

菜单权限

展开/折叠

维修管理

库存管理

采购管理

船舶服务

费用管理

预算管理

航次管理

产能管理

船舶报告

船舶检查

体系管理

内部文件

文件修改

体系文件分组

体系培训

审核管理

安全与隐患

运行记录

体系归档

海事管理

船舶事件

通讯录

电子签章

体系文件

外部文件

查询

新增

修改

删除

二是数据修改全程追溯，所有体系文件、报表数据的修改记录均留存操作人、修改时间、修改前后内容，确保数据可追溯；

运行记录详情

基本信息

文件编号: 001001

表格编号: 001001-1

表格名称: 船舶SMS报告 (智能模板2.0)

排序号: 2

生效时间: 2024-01-01

上传周期: 4月

记录时间:

船名: 互海1号(2024-07-01), 互海2号(2024-07-01)

备注:

执行方式: 智能模板2.0

当前流程: 船长执行——机务部长验收——船长验收

记录执行详情

修改记录详情

序号	修改日期	修改项目	修改前	修改后	修改人
1	2025-12-30 19:16:50	上传周期	1	4	张
2	2025-12-08 14:48:53	验收者	机务部长	机务部长, 船长	Cr
3	2025-08-29 11:56:47	排序号	0	2	牙

三是文件审批留痕，体系文件审批流程支持手写电子签章，已完成归档的单据不可修改，有效防范私下篡改文件等违规行为，保障体系运行数据的真实性与严肃性，完全契合外部检查对体系文件管理的合规要求。

文件修改

通过

文件修改单: UF25110002 查看原单据返回意见

单据名称:

申请日期: 2025-11-21

#	文件编号	文件类型	文件名称	主办单位
1	111	内部文件		甲板

申请 2025-11-21 15:48:25

岸基审批——行政主管 ①

通过意见

请填写

签名

清除签名

重新签名

上传

确定

取消

4、船员管理模块-----人员合规性管控满足资质核查要求：

模块聚焦船员资质合规与动态管理，核心功能覆盖船员全生命周期管理：

一是船员证书数字化核验，支持与海事局系统对接，实现船员适任证书、健康证书、培训合格证等关键证书的自动查验与有效期预警，杜绝证书过期、无证上岗等违规情况；

全部菜单

江苏海事对接

公告管理

智能看板

船舶管理

船员管理

船员资料

船员调配

体系管理

海事管理

船舶事件

系统设置

简历更新

证书查询

新增考核任务

近一月

姓名或身份证

查询

#	身份证号	姓名	有效证书数量	查询时间	返回时间	查询类型	执行状态	查询结果	操作
1	32072319*****2	程立		2026-01-22 11:30		自动更新	未查询		
2	432522**888670	邓		2026-01-22 11:30		自动更新	未查询		
3	51020219*****15	李		2026-01-22 11:30		自动更新	未查询		
4	33092119*****36	黄		2026-01-22 02:30		自动更新	未查询		
5	35012*****1770	高		2026-01-22 02:30		自动更新	未查询		
6	35012819*****215	杨		2026-01-22 00:30		自动更新	未查询		
7	320924*****8171	高		2026-01-21 10:30		自动更新	未查询		
8	321322*****075	徐		2026-01-21 10:30		自动更新	未查询		
9	3408*****22633	吴		2026-01-21 10:30		自动更新	未查询		
10	350128*****1736	吴		2026-01-21 10:30		自动更新	未查询		

二是船员动态全程跟踪，搭建完整的船员数字化资料库，支持查询船员上下船动态、服务资历、考核结果、培训记录等信息，清晰呈现船员履职情况；

船员资料详情

基本信息 银行卡信息 工作经验 船员证书 船员合同 船员考核 船员动态 培训记录

最近更新: 2025-08-25 09:49:52
创建信息: 杨芳芳 (与海通运营) / 2021-03-10 14:09:39

新增跟踪记录

记录者	船员状态	跟踪记录内容	跟踪记录日期	跟踪类型	计划下次联系时间	附件
系统	在船	生日祝福	2025-08-29	船员生日	2025-09-13	
贺春旭	在船	测试的	2024-08-29	定期跟踪		
系统	在船	生日祝福	2024-08-29	船员生日	2024-09-13	
系统	在家	生日祝福	2023-08-14	船员生日	2023-09-13	
系统	在家	生日祝福	2022-09-09	船员生日	2022-09-13	
朱俊	在家		2022-06-15	定期跟踪		
系统	在船	因“1111”船员申请2022-06-06离船,有回船意向	2022-06-06	船员调配		
朱雷	在船	7月准备下船	2022-05-17	定期跟踪	2022-06-16	
CruzDing	待派		2021-09-18	定期跟踪	2021-09-25	

三是证书与合同管理，实现船员证书、劳动合同的电子化归档与到期提醒，确保船员资质与船舶运营要求匹配。

船员资料详情

基本信息 银行卡信息 工作经验 船员证书 船员合同 船员考核 船员动态 培训记录

最近更新: 2025-10-16 14:04:00
创建信息: 杨芳 / 2023-08-16 13:09:54

全部合同

合同编号	附件	合同起止日期	合同船舶	职位	执行天数	剩余天数	预警天数	状态	电子签署合同	操作
HT-25031801		2025-08-15 ~ 2026-08-15	互海1号	船长	160	205	30	生效中 Ⓢ 205天后失效	发起合同	续签 编辑 终止 导出
ht2024		2025-02-01 ~ 2025-08-01	互海1号	船长	67	已过期	30	已失效 2025-04-09 已失效 Ⓢ	发起合同	导出