

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；

The screenshot shows the 'Maintenance Plan Management' section of the software. On the left, there's a sidebar with navigation items like '船员费用', '招聘管理', '维保', and '保养计划管理'. The '维保' item is highlighted with a red box. The main area displays a table of maintenance tasks for a vessel named '互海13号(朱俊)'. The columns include: #, 保养年份 (Year), 船名 (Name), 部门 (Department), 保养项数 (Number of items), 申请类型 (Type), 提交时间 (Submission time), 提交人 (Submitter), 状态 (Status), and 操作 (Actions). The tasks listed are: 1. 2026, 自测1号, 轮机部, 2, 整表制作, 待制作, 未提交, 查看 | 编辑 | 作废; 2. 2026, 自测1号, 甲板部, 0, 整表制作, 待制作, 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, 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, 待制作, 导入生成 | 作废; 5. 2026, 互海13号(朱俊), 轮机部, 0, 整表制作, 待制作, 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。

The screenshot shows the 'Workbench' interface. At the top, there's a search bar and a 'Workbench' button with the number '23533' in red. Below the search bar, there are tabs for '我的待办' (My Pending Tasks) and '重点关注设置' (重點關注設置). The main area shows a grid of tasks categorized by status: '流程审批 (20)' (including '年度保养 (1)', '保养单一审批 (9)', '保养单一验收 (8)', '定期保养 (2)'), '待处理任务 (10975)' (including '保养单 (5)', '保养单 (10447)', '油料检测 (2)', '油料检测 (440)', '年度保养 (58)', '运行时长 (23)'). A red box highlights the '年度保养 (58)' button.

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。

海务管理 > 备件管理 物料管理 油料管理 海图管理 体检清单 职位证书配置 船舶证书配置 公司联系方式配置 船员分组

△ 船舶事件 >

□ 通讯录 >

□ 电子签章 >

④ 系统设置 > 角色权限

用户管理 流程定义 基础数据 > 备件管理 物料管理 油料管理 海图管理 体检清单 > 职位证书配置 船舶证书配置 公司联系方式配置 船员分组 故障备件 公司设置 登录页配置

体检清单

#	检查文件名称	适用船籍	适用船型	发布机构	生效日期	检验项目数量	描述	有效	操作
1	海务部散货船季度检查		散货船			0		有效	编辑 导出 停用 删除
2	巡检	耕海1号	海洋平台			9		有效	编辑 导出 停用 删除
3	SIRE2.0检查清单	巴拿马 Panama	液化气船油船	叁立航運	2025-05-01	40	船舶主要关键设备PSC自检清单 (PSC-01)	有效	编辑 导出 停用 删除
4	船长自检清单 Captain self-check list	巴拿马	散货船	叁立航運	2024-04-08	40	船舶主要关键设备PSC自检清单 (PSC-01)	有效	编辑 导出 停用 删除
5	舟山港区航运公司重大风险隐患自查指导手册 (试行)	中国	集装箱船,散...	机构名称		27	舟山港区航运公司重大风险隐患自查指导手册 (试行)	有效	编辑 导出 停用 删除
6	程序手册	福州	多用途船,散...	中华人民共和国泉州海事局	2025-01-08	1		有效	编辑 导出 停用 删除
7	长江海事局-检查项目test	中国	散货船,液化...		2024-03-08	3	test	有效	编辑 导出 停用 删除
8	时代20检验清单		散货船			1		有效	编辑 导出 停用 删除
9	测试检查项为空		LNG运输船....			0		有效	编辑 导出 停用 删除
10	拖船检查内容	中国	拖轮	海务部	2023-11-01	2		有效	编辑 导出 停用 删除

28 条 10条/页 < 1 2 3 > 跳至 1 页

互海AI 关注

②. 检查执行与整改闭环

通过“船舶检查→行业检查”界面可快速创建检查任务，明确检查对象、检查依据、检查人员及时间节点。检查过程中，针对发现的不符合项或安全隐患，可直接生成整改通知单，明确整改责任人、整改期限及验收标准，整改记录与验收结果自动同步至“体系管理→安全隐患”模块，形成“检查 - 发现问题 - 整改 - 验收 - 归档”的全流程闭环管理，满足外部检查对隐患整改跟踪的要求。

互海科技

行业检查 > 新增

请选择时间范围 重置

创建行业检查

检查对象 * 互海1号

检查依据 * 请填写

确定 取消

#	检查对象	检查名称	检查日期	检查国家	操作
1	互海1号				编辑 删除
2	互海1号				编辑 删除
3	互海1号				编辑 删除
4	互海1号				编辑 删除
5	互海1号				编辑 删除
6	互海1号				编辑 删除
7	互海1号				编辑 删除
8	互海1号				编辑 删除
9	互海1号	船舶船长自检	2025-08-28	中国 扬州港	安全检查-船长 船舶 检查中 2 0 0 0 编辑 删除
10	互海1号				中国石化内河船舶见证检查标准 (气体船V er 2.0) 检查中 0 0 0 0 编辑 删除

切换系统 中文 孙红梅 关注

#	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	● 1 ○ 3 ✅ 0 🔴 0	
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)	海务部	已完成	● 10 ○ 4 ✅ 0 🔴 0	
3	互海1号		2025-06-13			SIRE2.0检查清单		已完成	● 2 ○ 3 ✅ 0 🔴 0	③ 安排整改(2) ▾
4	互海1号		2025-04-18			安全检查-船长		已完成	● 1 ○ 2 ✅ 0 🔴 0	安排整改(2) ▾
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	● 0 ○ 2 ✅ 0 🔴 0	安排整改(2) ▾
6	互海1号		2025-01-09			长江海事局-检查项目test		已完成	● 3 ○ 0 ✅ 0 🔴 0	
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	● 0 ○ 5 ✅ 0 🔴 0	安排整改(3) ▾
8	互海1号		2025-01-09			内部标准体检		已完成	● 1 ○ 0 ✅ 0 🔴 0	
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	● 0 ○ 0 ✅ 1 🔴 2	
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	● 1 ○ 1 ✅ 0 🔴 1	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；

The screenshot shows the 'Role Authorization' module. On the left, there's a sidebar with various system management options like 'Fleet Management', 'Budget Management', etc., and a 'Role Authorization' section which is highlighted with a yellow box and has a circled '1'. The main area shows a table of roles with columns for '#', 'Role Name', and 'Sort Order'. To the right, there's a detailed permission configuration interface. A red box highlights the 'System Management' section, which includes 'System Document' and 'External Document' sub-sections. Under 'System Document', there are checkboxes for 'Query', 'Add', 'Edit', and 'Delete'. The entire permission configuration area is enclosed in a red box.

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；

基本信息

文件编号：001001

排序号：2

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

表格编号：001001-1

生效时间：2024-01-01

接收部门：

表格名称：船舶SMS报告（智能模板2.0）

上传周期：4月

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	贺
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	宋

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
X

文件修改单：UF25110002 查看历史单据返回意见
单据名称：
通过意见

申请日期：2025-11-21
请填写

签名 *

111
内部文件
甲板

申请 2025-11-21 15:48:25
岸基审批 — 行政主管

上传
清除签名
重新签名

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  简历更新 

江苏海事对接 

公告管理 

智能看板  船员管理 
船员资料  历史更新

新增查验任务

#	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 某	1	2026-01-22 11:30		自动更新	未查询		
2	432522**888870	邓 某	1	2026-01-22 11:30		自动更新	未查询		
3	51020219*****15	李 某	1	2026-01-22 11:30		自动更新	未查询		
4	33092119*****36	翁 某	1	2026-01-22 02:30		自动更新	未查询		
5	35012*****1770	高 某	1	2026-01-22 02:30		自动更新	未查询		
6	35012819*****215	杨 某	1	2026-01-22 00:30		自动更新	未查询		
7	320924*****8171	高 某	1	2026-01-21 10:30		自动更新	未查询		
8	321322*****075	徐 某	1	2026-01-21 10:30		自动更新	未查询		
9	3408*****2263	吴 某	1	2026-01-21 10:30		自动更新	未查询		
10	350128*****1736	吴 某	1	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



最近更新：2025-08-25 09:49:52
创建信息：杨芬芬 (启海海运运营) / 2021-03-10 14:09:39

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 

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		
朱西	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



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

基本信息 银行卡信息 工作经验 船员证书  船员考核 船员动态 培训记录

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		   
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		