

## Web 端如何修改年度保养计划（文档）

用户登录互海通 Web 端后，点击“年度保养计划”，再点击“管理年度保养计划”，在管理年度保养计划界面，点击未提交的目标年度计划右侧“编辑”，进入年度保养计划修改界面，可进行保养项的新增、数据初始化、查看、编辑及失效等操作。

其中，保养项的新增包含两种方式：新增（单个）、数据初始化（批量）。

The screenshot displays the '互海科技' (Huihai Technology) web interface. The top navigation bar includes '工作台 13168', '船舶监控', '发现 今日船价', and '切换系统'. The main content area is divided into sections for '年度保养计划', '月度保养计划', '设备运行时长', and '保养任务'. A table lists maintenance items with columns for '保养编号', '设备名称', '保养类型', '保养项目', '保养要求', '部门', '负责人', and '保养周期'. Below this, a detailed view of '互海一号-2022年度保养计划修改' is shown, featuring a table of specific maintenance tasks with columns for '保养', '修改类型', '设备名称', '保养类型', '修改内容', '保养项目', '保养要求', '负责人', '保养周期', and '失效本页'.

保养编号	设备名称	保养类型	保养项目	保养要求	部门	负责人	保养周期
222	启动空气系统	一般	【缸盖其他附件】仔细维护, 111	清洁检查, 不良件换新	轮机部	轮机长	3月±16日
1	右主机	一般	【调速器】一般维护	解体清洁检查, 不良配件换新并调整	轮机部	轮机长	4000月±200日

  

#	保养年份	船名	部门	保养项数	申请类型	提交时间	未提交	操作
1	2024	互海一号	轮机部	3	部分修改		未提交	查看 编辑 删除
2	2022	互海一号		398	整表制作		未提交	查看 编辑 作废

  

保养	修改类型	设备名称	保养类型	修改内容	保养项目	保养要求	负责人	保养周期	失效本页
正常	关键	主机遥控...	关键		主机遥控系统(H)	1.在驾驶室控制台, 试验独立于自动化系统...		60月±90日	查看 编辑 失效
正常	关键	主机遥控...	关键		主机遥控系统(F)	主机遥控系统进行控制位置转换试验		12月±30日	查看 编辑 失效
正常	关键	自动化监...	关键		状态监控系统(H)	1.船上保存状态监控设备的基准数据及各次...		60月±90日	查看 编辑 失效
正常	关键	自动化监...	关键		状态监控系统(F)	状态监控设备进行效用试验		12月±30日	查看 编辑 失效
正常	关键	锅炉给水...	关键		锅炉给水泵电动机(H)	1.测量电动机绝缘电阻并记录;2.视情况及检...		60月±90日	查看 编辑 失效
正常	关键	锅炉给水泵	关键		锅炉给水泵(H)	1.检查泵轴密封处的磨损情况及泄漏;2.检查...		60月±90日	查看 编辑 失效
正常	关键	锅炉给水泵	关键		锅炉给水泵(F)	检查泵组的外观整体及法兰联接情况, 底座...		12月±30日	查看 编辑 失效
正常	关键	2#锅炉给...	关键		给水喷射泵电动机(H)	1.测量电动机绝缘电阻并记录;2.视情况及检...		60月±90日	查看 编辑 失效

### 1、新增（单个）

在年度保养计划修改界面，点击“新增”，选择目标设备，填写新增保养项信息（带\*必填/必选）后，点击“确定”即可。

1、点击“新增”

互海一号-2022年度保养计划修改 未提交

**新增** 数据初始化 全部失效 全部恢复 重置

保养	修改类型	设备名称	保养类型	修改内容	保养项目	保养要求	负责人	保养周期	一月	失效本页
正常		主机遥控...	关键		主机遥控系统(H)	1.在驾驶室控制台,试验独立于自动化系统...		60月±90日		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">失效</a>
正常		主机遥控...	关键		主机遥控系统(F)	主机遥控系统进行控制位置转换试验		12月±30日		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">失效</a>
正常		自动化监...	关键		状态监控系统(H)	1.船上保存状态监控设备的基准数据及备...		60月±90日		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">失效</a>
正常		自动化监...	关键		状态监控系统(F)	状态监控设备进行效用试验		12月±30日		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">失效</a>
正常		锅炉给水...	关键		锅炉给水泵电动机(H)	1.测量电动机绝缘电阻并记录;2.视情况及检...		60月±90日		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">失效</a>
正常		锅炉给水泵	关键		锅炉给水泵(H)	1.检查泵轴轴封处的磨损情况及;2.检查...		60月±90日		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">失效</a>
正常		锅炉给水泵	关键		锅炉给水泵(F)	检查泵组的外观整体及法兰联接情况,底座...		12月±30日		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">失效</a>
正常		2#锅炉给...	关键		给水喷射泵电动机(H)	1.测量电动机绝缘电阻并记录;2.视情况及检...		60月±90日		<a href="#">查看</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">失效</a>

保存 提交 取消

选择设备

互海一号 请选择主系统 请选择子系统 请选择设备组 设备名称 搜索 重置

2、选择目标设备

#	子系统	设备名称	设备编号	设备型号	设备厂商	出厂日期	操作
5	空气系统	空气系统	AS-0000-000-013				<a href="#">+</a>
6	空气系统	空压机	AS-0000-000-014AS-00			2022-01-01	<a href="#">+</a>
7	空气系统	空气系统	AS-0000-000-015				<a href="#">+</a>
8	空气系统	空气系统	AS-0000-000-0151111				<a href="#">+</a>
9	启动空气系统	启动空气系统	AS-0100-000-001				<a href="#">+</a>

512 条 10条/页 < 1 2 3 ... 52 > 跳至 1 页

新增保养项

已添加保养项目列表

设备名称	负责部门	保养编号	保养项目	保养周期
启动空气系统*	轮机部	481 001	空压机	不定期(开航前01)

新增保养项信息

船舶: 互海一号 设备编号: AS-0100-000-002 设备名称: 启动空气系统\* 设备型号: 0162

保养编号\* 周期类型\* 保养周期(月)\* 保养周期允差(日)\*

负责人\* 保养类型\* 负责人\* 显示编号\*

保养部位 必须上传许可证\* 提前生成任务天数\* 指定保养流程

保养项目\* 保养要求

下一次保养日期\* 项目标识\* 关联消耗是否必填 必须上传附件

老旧船标识

3、填写新增保养项信息(带\*必填/必选)

4、点击“确定”

确定

## 2、数据初始化(批量)

在年度保养计划修改界面, 点击“数据初始化”, 进入保养计划导入界面, 点击“导出保养计划清单”后导出保养计划表格, 保养计划表格修改完成后, 点击“导入保养计划”即可。



打开下载的保养计划表，编辑修改中注意以下3点，如下：

序号	保养项目ID	船名	设备编号	设备名称	保养编号	保养部位	保养项目	周期类型	维护周期	周期公差	保养要求	下次保养日期	本期
1	10167	巨海1号	M02	右主机	12324	【中冷器】一般维护	【中冷器】一般维护	运行时长	5000	0	中冷器清洗检查	2025-11	0.0000
2	10166	巨海1号	M02	右主机	12324	【涡轮增压器】一般维护	【涡轮增压器】一般维护	运行时长	5000	0	全副涡轮增压器调整，不良件换新	2025-11	0.0000
3	10164	巨海1号	M02	右主机	58.8	【凸轮轴】一般维护	【凸轮轴】一般维护	运行时长	5000	0	轴承游隙、轴承检查测量或换新	2025-11	0.0000
4	10163	巨海1号	M02	右主机	58.9	【曲轴】一般维护	【曲轴】一般维护	运行时长	5000	0	主轴承和主轴承瓦及推力轴承检查测量	2025-11	0.0000
5	10170	巨海1号	M02	右主机	58.1	【曲柄销】一般维护	【曲柄销】一般维护	运行时长	500	0	内部附件检查，不良件换新	2025-11	0.0000
6	10168	巨海1号	M02	右主机	58.2	【启动阀】一般维护	【启动阀】一般维护	运行时长	5000	0	解体、清洗、研磨	2025-11	0.0000
7	10168	巨海1号	M02	右主机	58.4	【进排气阀】一般维护	【进排气阀】一般维护	运行时长	5000	0	拆洗、清洗、研磨或换新	2025-11	0.0000
8	10171	巨海1号	M02	右主机	58.5	【机带滑油架】一般维护	【机带滑油架】一般维护	运行时长	5000	100	解体、清洗检查瓦瓦、齿轮轴及轴承和空	2025-11	0.0000
9	10161	巨海1号	M02	右主机	58.6	【活塞连杆】一般维护	【活塞连杆】一般维护	运行时长	5000	100	全副、测量齿面间隙	2025-11	0.0000
10	10169	巨海1号	M02	右主机	58.7	【滑油滤】一般维护	【滑油滤】一般维护	运行时长	500	100	清洗检查	2025-11	0.0000
11	10172	巨海1号	M02	右主机	58.7	【滑油】一般维护	【滑油】一般维护	运行时长	5000	100	换新	2025-11	0.0000
12	10168	巨海1号	M02	右主机	1.0.1	【液压油】一般维护	【液压油】一般维护	运行时长	15000	300	下部件解体清洗检查	2025-11	0.0000
13	10166	巨海1号	M02	右主机	4	【润滑油】一般维护	【润滑油】一般维护	运行时长	4000	200	解体清洗检查，不良配件换新并调整	2025-11	0.0000
14	181381	巨海1号	AS-0102-000-002	2号空压机	222	【缸盖密封附件】仔细维护，111	【缸盖密封附件】仔细维护，111	月	0	16	2024-01-20	533.0	
15	94921	巨海1号	士大夫	A80029	空气系统	空气系统	运行时长	5000	0	100	内表面清洗检查测量	2024-02-04	0.0000
16	10166	巨海1号	M02	右主机	PH-D-01	缸套	【缸套】一般维护	运行时长	500	50	解体清洗检查	2024-02-01	0.0000
17	10167	巨海1号	M02	右主机	58.3	【燃油器】一般维护	【燃油器】一般维护	运行时长	500	0	解体清洗检查	2024-02-13	0.0000
18	137996	巨海1号	ES-0202-142-001	总指挥	51111	511111	月	0	0	0	2024-05-19	0.0000	
19	656631	巨海1号	AS-0102-141-001	主机	5	儿童特	退热剂和	月	0	0	太热-热热塔尔	2024-01-08	0.0000
20	91034	巨海1号	A0001	123	5	123	月	0	0	0	2024-02-13	0.0000	
21	240743	巨海1号	02	消防民装备	11111	OK	月	0	0	0	2024-05-19	0.0000	
22	2314173	巨海1号	01	启动空气系统	鸭牌合同然后	就本人记忆体	月	0	0	0	2024-02-08	0.0000	
23	871860	巨海1号	KF-0105-000-001	船体油水分离器	58	58	不定期	0	0	0	2024-02-08	0.0000	
24	726336	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.1	缸头附件	缸头附件	月	0	16	气阀间隙检查调整，拆胃附件检查	2024-02-15	0.0000
25	726337	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.2	缸头附件	缸头附件	月	0	16	燃油器检查清洗、调整雾化	2024-01-15	0.0000
26	726338	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.3	缸头附件	缸头附件	运行时长	5000	150	缸头密封气阀密封检查调整密封性	2024-02-01	0.0000
27	726339	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.4	缸头附件	缸头附件	运行时长	5000	150	冷却水、示功阀、安全阀密封检查	2024-02-08	0.0000
28	726340	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.5	缸头附件	缸头附件	运行时长	5000	150	冷却水密封检查	2024-02-15	0.0000
29	726341	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.6	缸头附件	缸头附件	运行时长	5000	150	进排气室清洗检查	2024-02-01	0.0000
30	726342	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.7	缸头附件	缸头附件	运行时长	5000	150	高压油质检查	2024-02-01	0.0000
31	726343	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.1	缸套、活塞组件	缸套、活塞组件	运行时长	5000	150	活塞环检查测量或换新件	2024-02-01	0.0000
32	726344	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.2	缸套、活塞组件	缸套、活塞组件	运行时长	5000	150	拆洗、清洗检查测量	2024-02-01	0.0000
33	726345	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.3	缸套、活塞组件	缸套、活塞组件	运行时长	5000	150	拆洗、清洗检查测量	2024-02-01	0.0000
34	726345	巨海1号	MD-0100-000-001	主机	5.3	缸套、活塞组件	缸套、活塞组件	运行时长	5000	150	拆洗、清洗检查测量	2024-02-01	0.0000

注意点：

- 下一年要删除的，导出前先搜索项目，点失效。在导出的表格里面删除该项；
- 在本年基础上要新增的，新增保养的保养编号不能跟导出的表格里面的编号重复；新增项目，保养项 ID 为空
- 修改的项目，船名、设备名称、保养项 ID 不能做改动；

保养计划导入

**批量** | **批量初始化** | **选择保养计划**

设备	修改类型	设备名称	保养类型	修改内容
123	失败	右主机	一般	失败原因: 1
12324	正常	右主机	一般	
8.8	正常	右主机	一般	
8.9	正常	右主机	一般	
88.1	正常	右主机	一般	
88.2	正常	右主机	一般	
88.4	正常	右主机	一般	
88.5	正常	右主机	一般	
88.6	正常	右主机	一般	

**导出保养计划清单** 导出保养计划清单, 获取导入数据预览

**导入保养计划** 以保养计划清单数据为基础, 导入保养计划

操作日志

序号	导入时间	导入状态	开始处理时间	处理结束时间	附件	操作人	操作
1	2024-01-03 16:27:23	完成	2024-01-03 16:27:23	2024-01-03 16:27:40		杨芬芬	查看详情

4. 点击“导入保养计划”

丑月1号-右主机部2024年度保养计划修改 修改中

5. 点击导入保养计划后, 会自动在此界面显示

**批量** | **批量初始化** | **选择保养计划**

设备	修改类型	设备名称	保养类型	修改内容	保养项目	保养要求	负责人	保养周期	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	全部失效	全部生效	详情	删除									
123	失败	右主机	一般	失败原因: 1	【中冷器】一般维护	中冷器清洗检查	大转轮	5000 ±0时								6				查看	编辑	失效							
12324	正常	右主机	一般		【增压器与空气系统】一般维护	全部解体清洗检查调整, 不装件装前	大转轮	12000 ±0时								15				查看	编辑	失效							
8.8	正常	右主机	一般		【凸轮轴】一般维护	轴衬部、轴衬检查刮油及调整	大转轮	5000 ±0时								6				查看	编辑	失效							
8.9	正常	右主机	一般		【曲轴】一般维护	主轴承和主轴承盖及推力轴承的检查	大转轮	24000 ±0时												查看	编辑	失效							
88.1	正常	右主机	一般		【曲轴箱】一般维护	内部零件检查 一般性清洗	大转轮	500 ±0时								15		25			5	16	26	查看	编辑	失效			
88.2	正常	右主机	一般		【起动机】一般维护	解体、清洗、研磨	大转轮	5000 ±0时																查看	编辑	失效			
88.4	正常	右主机	一般		【进排气门】一般维护	拆卸、清洗、研磨或换型	大转轮	5000 ±100时									6							查看	编辑	失效			
88.5	正常	右主机	一般		【机壳清洗】一般维护	解体、清洗检查球网、溢流轴及轴衬和安全...	大转轮	5000 ±100时									6							查看	编辑	失效			
88.6	正常	右主机	一般		【液面液升】一般维护	液升清洗、溢流轴清洗、液升轴衬及轴衬...	大转轮	5000 ±100时									6							查看	编辑	失效			
1111	正常	右主机	一般		【串油液器】一般维护	清洗检查	大转轮	500 ±100时								15		25						5	16	26	查看	编辑	失效