

库存采购模块：破解流程低效难题，实现采购与库存智能联动

一、传统库存采购困境剖析：

在企业日常运营中，库存采购是保障业务连续运转的关键环节，但传统采购模式长期存在诸多痛点，严重影响运营效率与成本控制。

（一）采购流程繁琐低效

传统采购依赖表格、邮件等线下方式开展询报价，流程环节分散且缺乏统一管控。采购需求发起后，需逐一向供应商传递信息，回收报价后手动整理汇总，整个过程耗时较长。同时，领导审批需等待纸质单据流转或邮件传递，无法及时响应，常导致采购进度延误，影响库存补给效率。

（二）预算控制能力薄弱

采购比价依赖人工操作，采购人员需手动对比不同供应商的报价单，不仅工作量大，还易出现遗漏或计算误差。缺乏智能比价工具支撑，难以快速筛选出性价比最优的方案，导致采购成本居高不下。此外，预算执行缺乏实时监控，无法在采购过程中动态把控支出，易出现超预算采购情况。

（三）供应商管理缺乏体系

供应商信息分散存储于不同表格、电脑或员工手中，未形成统一的信息库，查询与维护极为不便。缺乏标准化的供应商评价体系，无法全面记录合作历史、产品质量、交付时效等关键信息，导致选择供应商时缺乏数据支撑，采购品质难以保障。同时，难以快速对接优质供应商资源，资源利用率较低。

（四）采购与库存联动缺失

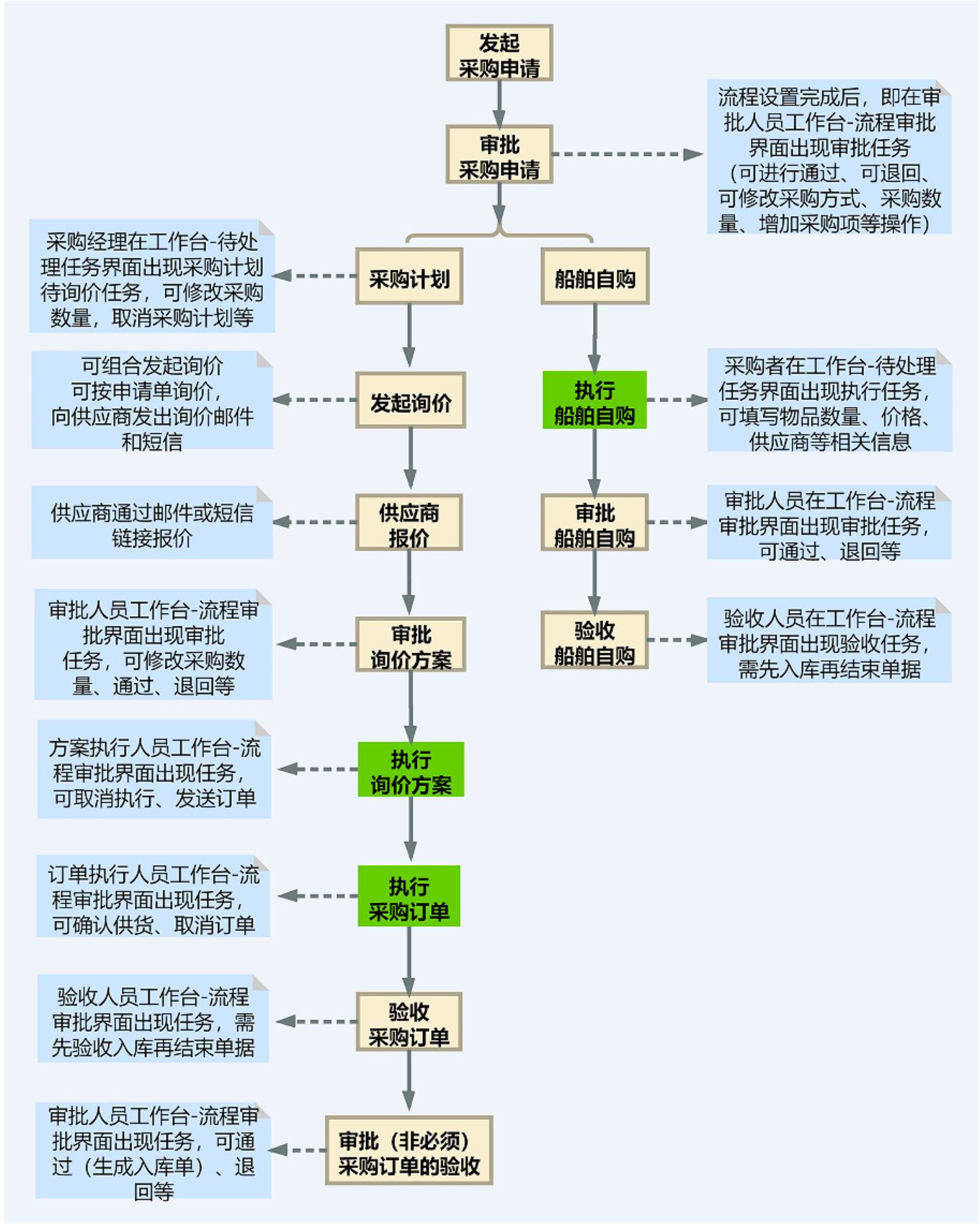
采购单据与库存管理相互独立，采购计划制定缺乏精准的库存数据支撑，易出现盲目采购导致库存积压，或采购不及时导致库存短缺的情况。采购订单完成后，需手动录入库存系统办理入库手续，重复操作不仅增加工作量，还可能出现数据录入错误，影响库存数据的准确性，进而干扰后续采购决策。

（五）多场景询价与比价难题

部分采购申请单内容繁杂，需向不同类型供应商拆分询价，传统模式下难以实现精细化拆分与跟踪。同类采购需求分散在多个申请单中，无法集中整合进行批量询价，错失量大优惠的机会。同时，当供应商结算币种与询价币种不一致时，需手动进行汇率换算，易出现误差且效率低下，影响比价准确性。

二、互海通库存采购管理模块简介

互海通船管软件的库存管理+采购管理模块功能全面且精准，涵盖供应商管理、智能询价、自动比价、移动审批、入库联动等多个核心子模块。各子模块协同运作，形成“需求发起 - 询报价 - 审批 - 下单 - 入库”的全流程数字化管理体系，有效破解传统采购痛点，为企业提供高效、智能、可控的采购解决方案。



维修管理

库存管理

采购管理

采购申请

采购对接

物资验收

船舶自购

采购计划

询价管理

采购订单

供应商评价

年度协议价

物资反馈

备件

物料

油料

新增申请单

申请单数量限定

采购项统计

库存警示清单(9)

☐ 隐藏其他人的草稿单

计划属性

搜索关键字

清除

重置

#	申请单号	申请单名称	申请船舶	申请部门	所属设备	采购方式	紧急程度	申请供船日期	申请供船地点	申请理由	操作
1	PA-P25092803	备件申请单20250928	互海一号	轮机部	柴油机, For G/E F.O.Fine Filter	岸基询价	正常	2025-10-24			编辑 复制 删除
2	PA-P25111202	zlogu	互海一号	轮机部	柴油机	船舶自购	正常	2025-12-12	1	1	导出
3	PA-P25111201	离线申请	互海一号	甲板部	柴油机	岸基询价	非常紧急	2025-11-26	1	1 船端单号S2	导出
4	PA-P25102701	2025-10-23离线端同步	互海一号	轮机部	柴油机	岸基询价	非常紧急	2025-10-27	1	1111 船端单2701	导出 重新提交 删除
5	PA-P25102401	离线端自动同步	互海一号	甲板部	柴油机	岸基询价	紧急	2025-10-24	11	1111 船端单2401	导出
6	Hh1-PA-P25033102	123	互海一号	轮机部	testB, 柴油机, For G/E F.O.Fine Filter, For M/E F....	船舶自购	非常紧急	2025-11-18	非常晋级呀	背背佳	导出 复制
7	PA-P25092801-O		互海一号	甲板部	柴油机	岸基询价	正常	2025-09-28			导出 复制
8	PA-P25092502	离线测试2	互海一号	甲板部	柴油机	岸基询价	正常	2025-09-30	1	1 船端单号S2	导出 复制
9	PA-P25092501	离线测试	互海一号	甲板部	柴油机	岸基询价	紧急	2025-09-30	1	1 船端单号S1	导出 复制

三、匹配子模块及功能详解

（一）智能询价管理

支持三种灵活的询价模式，适配不同采购场景需求。

互海科技

工作平台

切换系统

中文

孙红梅

新增

物品类型

询价单名称

询价模式

请选择

普通询价

招标竞价

直接创建

#	询价单号	询价单名称	询价模式	采购申请单号
1	PE-P25111301	直接创建	直接创建	
2	PA-P25092402-O	备件询价单P25102901	普通询价	PA-P25092402-O
3	PE-P25111201	1	直接创建	
4	PA-P25092801-O	XX1号柴油机油备件	普通询价	PA-P25092801-O
5	PA-P25062303	备件询价单P25071001	招标竞价	PA-P25062303
6	PA-P25052201	备件询价单P25062001	普通询价	PA-P25052201
7	PE-P25041101	备件询价单P25041101	招标竞价	Hh1-PA-P25040105

对于内容繁杂的单一采购申请单，可进行拆单询价，将不同品类的采购需求拆分后分别发送给对应领域的供应商，实现精细化管理，提升询价针对性与回复效率。

采购管理

采购申请

船舶自购

采购计划

询价管理

采购订单

供应商评价

年度协议价

物资反馈

备件

物料

油料

海图

采购台账

导出

新增订单

请选择归集公司

请选择时间范围

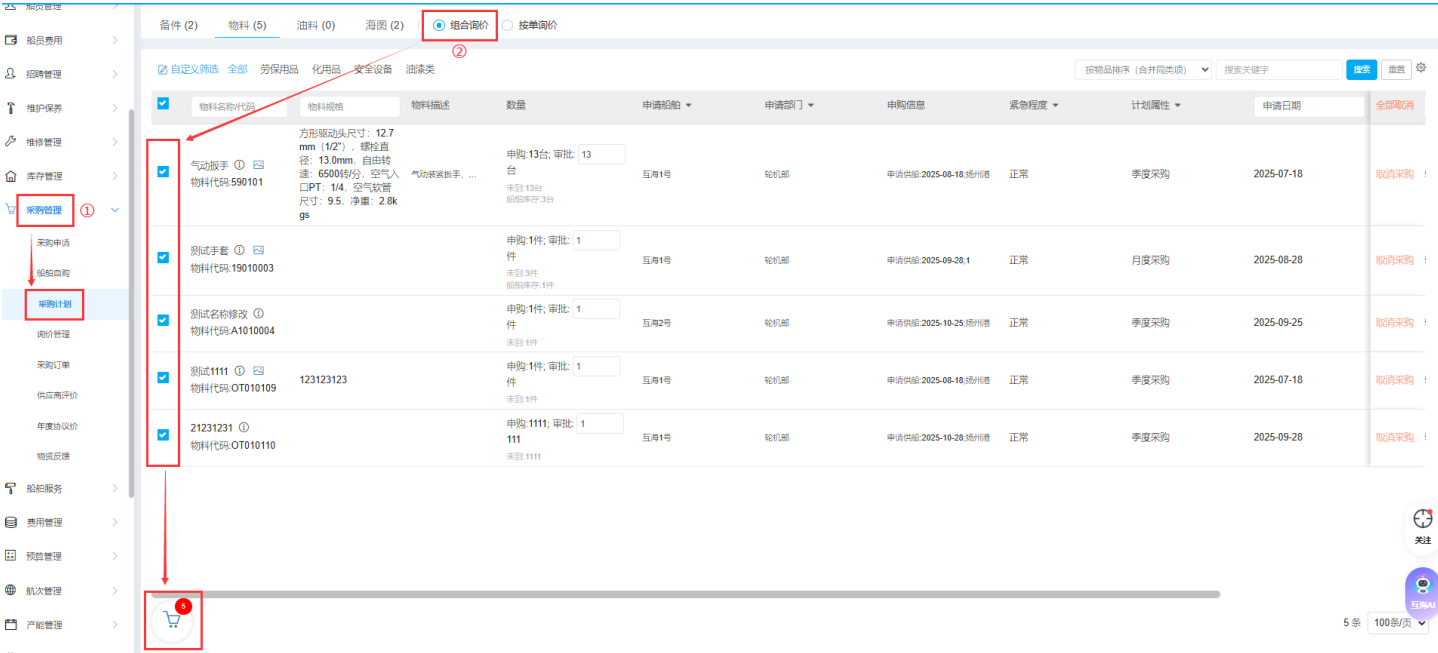
搜索关键字

搜索

重置

#	采购订单编号	船舶	当前节点	供应商名称	采购总价	归属公司	询价模式	采购申请单号	采购申请单名称	计划属性	订单	操作
53	OL1-PO-P25012002	互海1号	CO ①	test采购订单供应商	CNY 633.00	上海互海信息科技有限公司	普通询价	OL1-PA-P25012002	无	月度采购	2025	订单备注 下载 复制
54	OL1-PO-P25012001	互海1号	CO ①	test采购订单供应商	CNY 2,067.00	上海互海信息科技有限公司	普通询价	OL1-PA-P25012001	无	月度采购	2025	订单备注 下载 复制
55	OL1-PO-P25011502	互海1号	CO ①	A20241113	CNY 49.00	上海互海信息科技有限公司	普通询价	OL1-PA-P24110801	采购申请2024110801	零星采购	2025	订单备注 下载 复制
56	OL1-PO-P25011501	互海1号	CO ①	志志商务测试	USD 555.00	上海互海信息科技有限公司	普通询价	OL1-PA-P24111203	无	零星采购	2025	订单备注 下载 复制
57	OL1-PO-P25011405	互海1号		航海公司	CNY 25,760.00	上海互海信息科技有限公司	普通询价	PA-P23032701	无	季度采购	2025	订单备注 下载 复制

对于同类需求的多个采购申请单，可进行组合询价，集中整合需求后向供应商发起批量询价，助力企业争取更优惠的采购价格，降低采购成本。



同时，支持供应商多币种报价，系统自动进行实时汇率换算，无需人工干预，确保比价的准确性与便捷性。



（二）智能比价与预算强化

供应商报价直接录入系统后，系统自动对各供应商的报价进行对比分析，生成清晰的比价结果。



注: 绿色 表示已包含在已选方案里, 桃红色 背景表示该商品的最低价。当两者冲突时, 绿色优先。

公司名称					扬州互江产品测试公司a	上海赛织贸易有限公司
					第 1 次报价 再次询价	第 1 次报价 再次询价
总价(USD)					3.00	12.00
货物总价(USD)					3.00	12.00
附加费用(USD)					0.00	0.00
税费(USD)					0.00(0%)	0.00(0%)
供货周期					12	3
价格有效期					2025-03-11	2025-09-30
报价备注						
#	采购产品	申请单号 / 项号	询价数量	对比项目	扬州互江产品测试公司a	上海赛织贸易有限公司
					第 1 次报价	第 1 次报价
1	螺母 ①	Hh1-PA-P25021301 / 1	1 件 ①	单价(USD)	1.00	10.00
				货物总价(USD)	1.00	10.00
				供货备注		
2	六角螺栓 ①	Hh1-PA-P25021301 / 2	1 个 ①	单价(USD)	2.00	2.00
				货物总价(USD)	2.00	2.00
				供货备注		

导出

返回

（三）全程监控与移动审批

采购全流程的所有单据均在系统内统一流转，从采购申请、询价单、报价单到采购订单，各环节状态一目了然，便于采购人员与管理者实时监控进度。支持公司领导通过手机端进行快捷审批，无需受时间与地点限制，大幅缩短审批周期，提高采购流程处理效率，避免因审批延误导致的库存短缺问题。



审批(0)

任务(1506)

筛选



暂时没有待办事项啦~

定期运行记录

不定期运行记录

0

待执行

0

待提交

0

验收中

0

未通过

系统通知

您提交的服务订单已审批通过，请... >

船员调动通知

34条船员调动



离线数据待验核

4条待验核



公告管理

公司发布通知

未读: 1



互海通



通讯



统计



管理

(四) 供应商体系化管理

系统建立统一的供应商管理体系，集中存储供应商的基础信息、合作历史、报价记录、履约情况等数据，形成完整的供应商档案。同时，构建标准化的供应商评价体系，根据产品质量、交付时效、价格优势等维度进行综合评分，帮助企业筛选优质供应商。此外，可调用共享平台的优质供应商资源，拓宽采购选择范围，提升采购品质与供应稳定性。

采购管理

采购申请

采购对接

物资验收

船舶自购

采购计划

询价管理

采购订单

供应商评价

年度协议价

物资反馈

供应商评价

供应商评分

生成日期范围

供应商名称关键字

搜索关键字

搜索

重置

#	供应商名称	船舶	采购订单编号	物品类型	订单概况	生成日期	订单总价	验收情况	未评价	操作
1	belle	互海一号	P2002270001	备件	六角厚螺母	2025-09-24	3,000.00	正常验收 验收日期: 2025-09-28	未评价	去评价 >
2	非互海易	互海一号	Hh1-PA-P25040106	备件	机体结合组	2025-09-24	5.00	正常验收 验收日期: 2025-09-28	未评价	去评价 >
3	1	互海一号	Hh1-PA-P25033103	备件	水泵喇叭口	2025-09-24	109.19	1项异常验收 验收日期: 2025-09-28	未评价	去评价 >
4	belle	互海二号	P1909190001	备件	六角厚螺母	2025-09-23	1,000,166.71	正常验收 验收日期: 2025-09-24	未评价	去评价 >
5	belle	互海一号	P2007090004	备件	放水阀	2025-09-23	1,000,040.61	正常验收 验收日期: 2025-09-24	未评价	去评价 >
6	belle	互海一号	Hh1-PA-P25033101	备件	水泵喇叭口	2025-09-09	6.00	正常验收 验收日期: 2025-09-10	未评价	去评价 >
7	非互海易	互海一号	PA-P25082603-Q	备件	螺母、1	2025-08-26	131.00	正常验收 验收日期: 2025-09-09	未评价	去评价 >

采购管理

采购申请

采购对接

物资验收

船舶自购

采购计划

询价管理

采购订单

供应商评价

年度协议价

物资反馈

供应商评价

供应商评分

请选择供应类型

请输入供应商名称

搜索

重置

#	供应商名称	联系人信息	供应分类	正常	成交订单数	综合评分	货物品质	供货速度	操作
1	安东尼	Syys / 5@163.com	燃油、清油、航海图书、11船具福利用品、15布制品、17厨房用品类、19服装类、21绳索及缆绳、23索具及通用甲板设备、...	正常	13	5	5	5	评价详情
2	扬州互江产品测试公司	sakura / 10@qq.com	11船具福利用品、15布制品、17厨房用品类、19服装类、21绳索及缆绳、23索具及通用甲板设备、25船用油...	正常	10	5	5	5	评价详情
3	belle	李文米3 / 23@qq.com	11船具福利用品、15布制品、17厨房用品类、19服装类、21绳索及缆绳、23索具及通用甲板设备、...	正常	27	4.2	4.2	4.2	评价详情
4	志远集团	朱俊 / 126.com	航海图书、11船具福利用品、15布制品、17厨房用品类、19服装类、21绳索及缆绳、23索具及通用甲板设备、...	正常	7	3	3	3	评价详情
5	温州中船重工船舶设备有限公司	王昭昭 / 1@qq.com	柴油机、发电机、分油机、空压机、锅炉	正常	18	2.7	3.2	2.1	评价详情
6	上海利海航运	马化腾 / 5@163.com	柴油机、11船具福利用品、15布制品、17厨房用品类、19服装类、21绳索及缆绳、23索具及通用甲板设备、25...	正常	17	1	1	1	评价详情
7	江南皮革厂	荣美玉 / 1@qq.com	19服装类、55洗涤化学制品类、63切削工具	正常	11	1	1	1	评价详情

(五) 采购与库存自动联动

采购订单在系统内完成审批后，自动生成入库单，无需用户手动重复录入，减少操作步骤与数据误差。入库信息实时同步至库存模块，更新库存数量与状态，实现采购与库存的数据联动。

采购管理

采购申请

船舶自购

采购计划

询价管理

采购订单

供应商评价

年度协议价

物资反馈

备件

物料

油料

海图

采购名称

导出

新增订单

请选择归集公司

请选择时间范围

搜索关键字

搜索

重置

#	采购订单编号	采购总价	归属公司	询价模式	采购申请单号	采购申请单名称	计划属性	订单日期	联系人	供货周期	订单状态	操作
1	OL1-PA-P25101601	CNY 123.00	上海互海信息科技有限公司	普通询价	OL1-PA-P25101601	众测测试1	季度采购	2025-10-31	A77	一周	已完成	订单备注 下载 复制
2	OL1-PA-P25101601	CNY 557.00	上海互海信息科技有限公司	普通询价	OL1-PA-P25101601	众测测试1	季度采购	2025-10-31	丁春	7天	采购中	订单备注 下载 复制
3	OL1-PA-P25071801	CNY 12.00	上海互海信息科技有限公司	普通询价	OL1-PA-P25071801	众测测试2	季度采购	2025-10-31	丁春	7天	采购中	订单备注 下载 复制
4	OL1-PA-P25071001	CNY 23.00	上海互海信息科技有限公司	普通询价	OL1-PA-P25071001	众测测试4	季度采购	2025-10-31	丁春	7天	采购中	订单备注 下载 复制
5	OL1-PA-P25062701	CNY 369.00	上海互海信息科技有限公司	普通询价	OL1-PA-P25062701	众测测试3	季度采购	2025-10-31	A77	一周	采购中	订单备注 下载 复制

单据进度 PDF





上海海一航运有限公司

散货船27艘 | 国企 | 内贸

2019 年启用互海通采购模块，规范了采购流程

- 通过系统的供应商管理功能，建立了优质供应商名录，采购成本降低了约 20%

2020 年全部使用互海通体系管理

- 船员管理模块实现了船员调配的自动化和信息化，船员调配时间缩短了约 30%
- 船舶管理功能中的船舶动态报告和调度，实时掌握船舶位置和运营状态，合理安排船舶调度，船舶运营效率提高了约 25%，增强了公司在江海联运市场的竞争力

降低**20%**

采 购 成 本

缩短**30%**

调 配 时 间

提高**25%**

运 营 效 率

（二）上海开创远洋渔业有限公司

这家拥有 12 艘渔船的外贸国企，于 2021 年在推进安全管理体系建设的同时，落地互海通船管软件。在库存采购管理方面，通过模块的多币种报价与智能换算功能，解决了外贸采购中币种不一致的比价难题。借助组合询价功能，整合同类采购需求，获得了更优惠的报价条件。供应商体系化管理让公司快速对接优质海外供应商，保障了远洋渔业所需物资的供应品质与时效，实现了采购管理的数字化与规范化升级。



上海开创远洋渔业有限公司 渔船12艘 | 国企 | 外贸

- 2021 年同步建立安全管理体系和实施互海通系统，实现了体系数字化管理的全面创新
- 利用船员管理模块实现了船员档案的精细化管理，船员培训计划和考核记录更加完善，助力船员素质提升
 - 在船舶管理方面，通过系统对渔船设备的实时监控和保养计划管理，延长了设备使用寿命，降低了设备故障率，设备维修成本减少了约 30%
 - 应用智能通讯视频管理系统，实现了岸基对渔船作业情况的远程实时监控，提高了渔业生产安全性和管理效率
 - 公司还积极探索与行业特点相结合的创新应用，如根据渔业作业周期和海域特点优化物资采购计划，通过系统实现渔获物的跟踪管理等，为远洋渔业企业的数字化管理提供有益借鉴

减少30%
维 修 成 本