

# 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

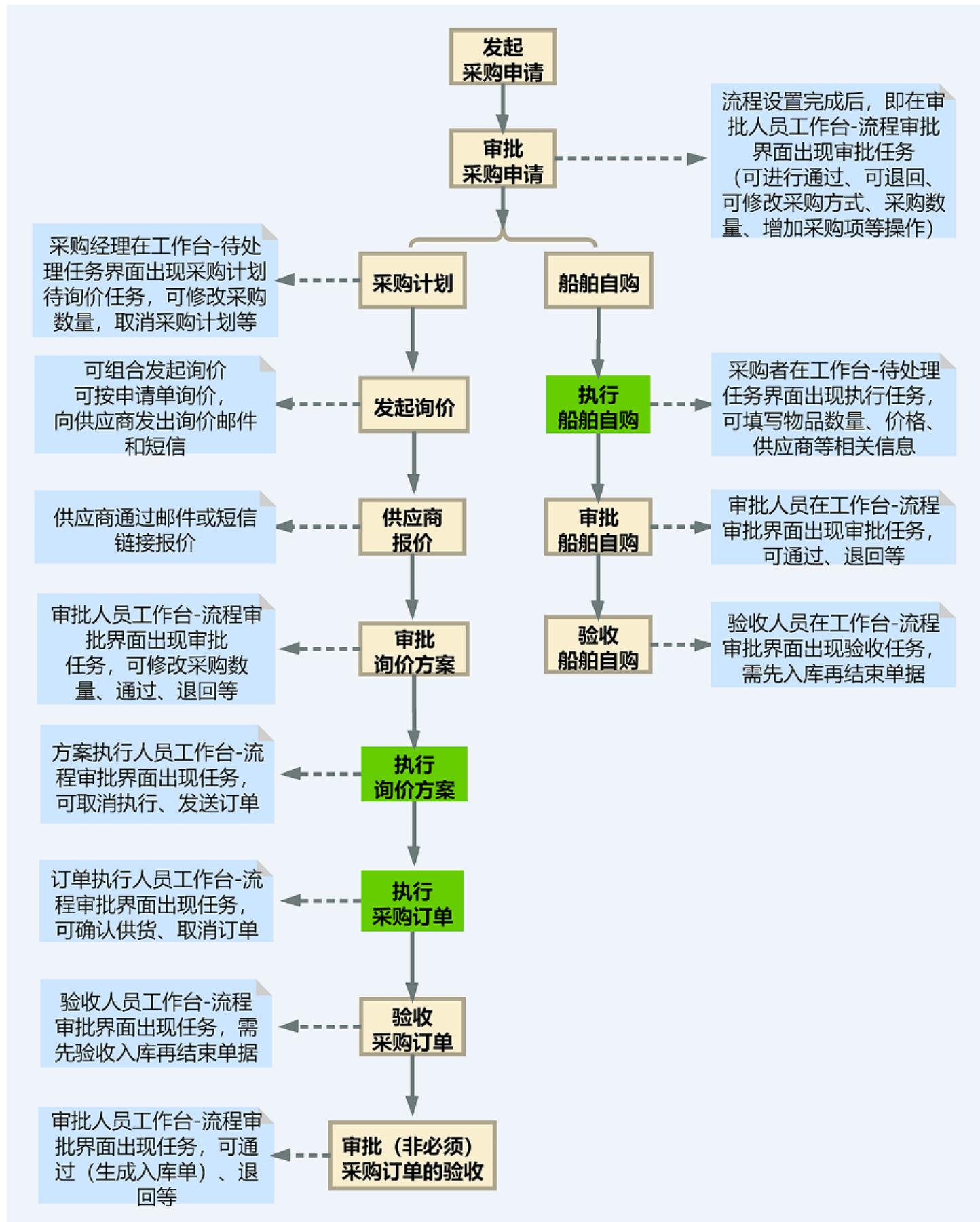
采购单据与库存管理相互独立，采购计划制定缺乏精准的库存数据支撑，易出现盲目采购导致库存积压，或采购不及时导致库存短缺的情况。采购订单完成后，需手动录入库存系统办理入库手续，重复操作不仅增加工作量，还可能出现数据录入错误，影响库存数据的准确性，进而干扰后续采购决策。

### （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。



The screenshot shows a procurement application management interface. On the left, a sidebar lists categories: Maintenance Management, Inventory Management, Purchase Management (highlighted with a red border), Purchase Application, Purchase Cooperation, Material Acceptance, Ship Purchase, Purchase Plan, Quotation Management, Purchase Order, Supplier Evaluation, Annual Agreement Price, and Material Feedback. The main area displays a table of purchase requests with columns: #, Application Number, Application Name, Application Ship, Application Department, Equipment Type, Procurement Method, Urgency Level, Application Supply Date, Application Supply Location, Purchase Reason, and Operation. A specific row (row 4) is highlighted in pink.

## 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。

This screenshot illustrates the intelligent quotation management feature. The left sidebar highlights the 'Quotation Management' section. In the center, a modal window titled '新增' (Add New) is open, showing fields for 'Item Type' (Equipment), 'Quotation List Name' (填写), and 'Quotation Mode'. A dropdown menu for 'Quotation Mode' is open, with options: '请选择' (Please Select), '普通询价' (General Quotation), '招标竞价' (Bidding Competition), and '直接创建' (Direct Creation). The '普通询价' option is selected and highlighted with a red box. The background shows a list of existing quotation records.

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。

This screenshot shows the procurement application management interface. The left sidebar highlights the 'Purchase Application' section. The main area displays a table of purchase orders with columns: #, Purchase Order Number, Ship, Current Node, Supplier Name, Total Purchase Price,归属 Company (Responsible Company), Quotation Mode, Purchase Application Number, Purchase Application Name, Plan Properties, and Order Operations. Two specific rows (53 and 54) are highlighted with a red box, indicating they belong to the same purchase application.

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。

The screenshot shows a procurement management interface. On the left, there's a sidebar with various menu items like '船员费用', '招聘管理', '维修保养', '维修管理', '库存管理', '采购管理' (highlighted with a red box), '采购申请', '询价采购', '采购计划' (highlighted with a red box), '询价管理', '采购订单', '供应商评价', '年度协议价', '物流反馈', '船员服务', '费用管理', '预算管理', '航次管理', and '产能管理'. The main area has tabs for '备件 (2)', '物料 (5)', '油料 (0)', and '海图 (2)'. A search bar at the top has two radio button options: '组合查询' (highlighted with a red box) and '按单查询'. Below the search bar is a filter section with dropdowns for '自定义筛选' (All, 劳保用品, 化用品, 安全设备, 油漆类) and checkboxes for '物料名称/代码' and '物料规格'. The main table lists several procurement items with columns for '物料描述', '数量', '申请船舶', '申请部门', '申购信息', '紧急程度', '计划属性', and '申请日期'. A red box highlights the '采购计划' item in the list. At the bottom right, there are buttons for '全部取消' and a shopping cart icon.

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。

The screenshot shows a '询价单' (Quotation Inquiry) interface. At the top, it says '温馨提示：1、请在单价栏输入物品单价，系统将根据折扣为您计算出总价；2、品'. Below this is a table with columns: 序号, 备件名称, 备件代号/规格, 部件/位置号, 设备信息 (with a note '①'), 备件描述, 采购要求, 航次地港, 航次日期, 中间地港, 中间日期, 航次(次数), 小计, 品牌, and 附件. A red box highlights the 'Dimmer' row. At the bottom left, it says '含税总价(CNY): 0.00 货物总价: 0.00; 附加费用总价: 0.00; 税费: 0.00'. At the bottom right, there are buttons for '保存', '修改币种' (highlighted with a red box), '已填0/1, 下一步', and '提交报价'.

修改币种

\* 币种: CNY

原币种: CNY  
USD  
EUR

确定 取消

## (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, 橙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		上海麦织贸易有限公司	
#	采购产品	申请单号 / 项号	询价数量	对比项目	报价
1	螺母 ①	Hh1-PA-P25021301 /1	1件 ①	单价(USD)	1.00
				货物总价(USD)	1.00
				供货备注	
2	六角螺栓 ①	Hh1-PA-P25021301 /2	1个 ①	单价(USD)	2.00
				货物总价(USD)	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。

13:52

5G 74%



互海通

帮助

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

0

0

0

待执行

待提交

验收中

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

未读: 1

公司发布通知



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。

The screenshot displays two views of the supplier management system, both titled "Supplier Evaluation" (供应商评价).  
The top view shows a table of supplier evaluations with columns: #, Supplier Name, Ship, Purchase Order Number, Item Type, Order Details, Generation Date, Total Order Value, Acceptance Status, Acceptance Date, Rating, and Operation. The bottom view shows a similar table with columns: #, Supplier Name, Contact Information, Supply Category, Normality, Transaction Order Number, Comprehensive Score, Product Quality, Delivery Speed, and Operation. Both tables include filters for date range, supplier name, and search bar.

## (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。

The screenshot shows a purchase order list with various columns: #, Purchase Order Number, Purchase Total, Return Company, Settlement Method, Purchase Order List, Purchase Order Name, Plan Type, Order Date, Contact Person, Delivery Period, Order Status, and Operation. A red arrow points from the "Status" column to a specific row where the status is "Completed". The interface also includes tabs for Purchase Application, Material Purchase, Oil Purchase, and Map, along with buttons for Purchase List, Export, and New Purchase Order.

X

订单编号: OL1-PA-P25101601		归属公司: <input type="text"/> 技有限公司	计划属性: 季度采购	关联询价单号: OL1-PA-P25062701 OL1-PA-P25071001 OL1-PA-P25071801 OL1-PA-P25101601
船名: 互海1号		物品类型: 备件	联系人: A77	联系人手机: (+86) 15 <input type="text"/>
供应商名称: 航海公司		供货周期: 一周	联系人邮箱: <input type="text"/> @qq.com	
地址:				
报价备注:				
订单备注: <input checked="" type="checkbox"/>				
合同信息				
合同编号: 123123		合同名称: 123123		
合同描述:				
采购总价(CNY): <b>123.00</b> (税点: 0% 税费: 0.00)		验收总价(CNY): <b>123.00</b>		
货物总价(CNY): 123.00		已验收货物总价(CNY): 123.00 (含税 0.00)		
附加费用(CNY): 0.00 <a href="#">查看详情附加费用</a>		发票勾稽情况: 未勾稽		
验收附件:				
订单物品(1项)		<a href="#">验收记录(1)</a>	<a href="#">备货/发货情况</a>	<a href="#">开票列表(0)</a>
		<a href="#">入库日期</a>	<a href="#">入库地点</a>	<a href="#">入库情况</a>
			操作者	操作时间
1		2025-10-31	1项物品: Camshaft Assembly 曲轴组件 (1pc) CruzDing	2025-10-31 10:25

全屏 [订单部件内容](#) [导出](#)

## 四、实际应用案例展示

### (一) 上海海一航运有限公司

作为拥有 27 艘散货船的内贸国企，该公司在 2019 年下半年引入互海通船管软件，率先推行库存采购模块。此前，公司采购流程分散，依赖人工比价与纸质审批，采购成本高且效率低。通过应用互海通库存采购模块，公司规范了采购流程，建立了优质供应商名录，借助智能比价功能大幅降低了采购成本。同时，移动审批功能缩短了流程周期，采购与库存的自动联动确保了船舶运营所需物资的及时补给。据统计，使用该模块后，公司采购成本降低约 20%，整体运营效率提升 25%，增强了在江海联运市场的竞争力。



**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