**编号：【ALM需求编号】**

**用户：【业务提报部门】**

# 需求概述

目前调度单审核完毕后，需要商务中心的人手动去SAP手动修改调度信息，费时费力且出错几率极大。光19年的调拨信息就有81786条。

希望能打通SAP的节点，审核通过后自动同步SAP的信息，不需要再手工修改。

*。*

# 需求验收标准

业务提的需求只要有实现方案的全部实现。

UAT测试通过。

试运行1个月通过。

*。*

# 功能清单

## 整体业务流程

1. 大条件：大类：调整出运期-必须是结关前
2. 修改小类是：调T-FOB物流原因的，必须校验校验成交类型未FOB
3. 调T-工厂原因推迟，增加审核节点 市场小薇主
4. 更改-订单执行经理，优先级2
5. 增加同时调整出运期和到货期功能
6. 调度单确认环节的订单，不再需要商务确认。最后一个节点审核完毕后直接传SAP

## 应用功能清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **修改大类** | **修改小类** | **实现方案** | **具体操作方法** |
| 1 | 订单修改 | 更改SAP其他信息 | PSI确认20状态接口是否能更改 | 1.退10，需要先确认hrois， 再进sap修改。 |
| 2 | 订单修改 | 更改-产品经理 | hrois更改信息向SAP，SAP更新为正确的人名，与HROIS一致 | sap----放大镜---partner----找到产品经理--输入5+工号。 |
| 3 | 订单修改 | 更改成交方式 | 1、提交更改，启动订单审批流重新审核 2、各节点审核生效后，回传SAP | SAP----INCOTERMS---更改相应的成交方式。 EXW 允许外销快递 免费订单 |
| 4 | 订单修改 | 更改单价 （必须删除付款） | 条件： 1、未报关：可改 2、已报关：人工评估，市场小微主确认 方案：hrois抽取sap最新价格数据，如价格未更新，不结束调度单状态**（需要仅有一步评估）** | 1、上传价格更新后客户确认PO； 2、注明新定价日或者update操作(修改哪一行点击那一行codition的UPDATE 然后选c， b只是更新价格，没有更新手工修改的部分)； 3、如已订舱，需要同步删除订舱。 |
| 5 | 订单修改 | 更改付款条件 | hrois更改信息向SAP，SAP更新为正确的付款条件，与HROIS一致 | SAP---PAYMENT TERMS---更改相应的付款条件 |
| 6 | 订单修改 | 更改经营主体 | 需控制在未导GVS，报关前更改，需人工把控 方案：MDM 维护物料主数据：生产工厂不对，转产或新增导致，**PSI确认MDM数据后再订方案** | 大连电产与新电产涉及两方财务结算，避免互改。 修改经营主体为新电产：在sap 进去， 放大镜---order data---NAME 修改为6180， 退后保存就可以了 |
| 7 | 订单修改 | 更改客户PO号 | 订单主管审核生效，hrois信息同传SAP. | LOWS 调度单更改PO 可以加-1/-2，单证录系统必须细分。 |
| 8 | 订单修改 | 更改币种 | 需要和合同一致，人工审核 | 订单经理需要先做好人民币定价单。 |
| 9 | 订单修改 | 更改-单证经理 | hrois更改信息向SAP，SAP更新为正确的人名，与HROIS一致 | sap----放大镜---partner----找到单证经理--输入5+工号。 |
| 10 | 订单修改 | 更改-订单执行经理 | hrois更改信息向SAP，SAP更新为正确的人名，与HROIS一致 | sap----放大镜---partner----找到订单经理--输入5+工号。 |
| 11 | 订单修改 | 更改国家 | hrois不取SAP国家，只取目的地国家.更改目的地，国家自动更新。 | 放大镜-partner-ship to 双击，填写国家代码。20保存 |
| 12 | 订单修改 | 更改-经营体长 | hrois更改信息向SAP，SAP更新为正确的人名，与HROIS一致 | 与修改单证经理步骤相同 |
| 13 | 订单修改 | 更改-收汇经理 | hrois更改信息向SAP，SAP更新为正确的人名，与HROIS一致 | 与修改单证经理步骤相同 |
| 14 | 订单修改 | 更改-物流经理 | hrois更改信息向SAP，SAP更新为正确的人名，与HROIS一致 | sap----放大镜---partner----找到物流经理--输入5+工号。 |
| 15 | 订单修改 | 更改箱型箱量 | 订单主管审核生效，hrois信息同传SAP. | 订单分票时，可以备注修改箱型箱量，**其他的调度单不能备注修改箱型箱量** |
| 16 | 订单修改 | 更改运输方式 | 需控制在报关前更改，需人工把控 | SAP---放大镜---shipping---shipping type--01SEA/02AIR/03RAIL |
| 17 | 订单修改 | 转产 | 只更改生产工厂，订单主管审核生效。 更改结算工厂，倒传SAP. | 我们只能修改结算工厂， 9230 和9231 的结算工厂都是9230， 转产调度单sap都是9230的直接确认就可以 |
| 18 | 订单修改 | 订单分票 | hrois实现分票，并传到SAP。 | 1.订单分票（单行取消的），选中相应物料，删除数量，删除箱量，输上拒绝原因  2.订单分票（单行改数不取消的），选中相应物料，更改数量，更改箱量，不要输上拒绝原因。这个物料只是改了数量，没有被完全删除。这个别忘了点击20，把更改传到hrois里 3. 订单分票时，可以备注修改箱型箱量 |
| 19 | 订单修改 | 其他 | 更改需求分散，建议保留在商务 | 直接确认hrois |
| 20 | 活动删除 | 删除报关 | 报关这个节点比较敏感，需相关节点同意 | 呈报无误 直接确认hrois |
| 21 | 活动删除 | 删除报关分配/订舱 | 物流经理和订单主管审核生效 | 直接确认hrois |
| 22 | 活动删除 | 删除付款 | **现操作：**小微主和订单主管审核生效 **更新方案：**系统自动判断如导R3是否能删付款，如已报关不能删付款，需要财务判断是否能删除 | 1、导完R3不能删除付款； 2、导完R3不能不能改经营主体； 3、符合条件， 确认Hrois。 |
| 23 | 活动删除 | 删除获取装箱信息 | 报关之前，订单经理可申请审批删除，商务不参与；报关之后需通过商务审核，用于分票 权限放给申请人。 | 直接确认horis |
| 24 | 活动删除 | 删除议付 | 系统问题导致价格差异：财务需要商务中心同意才肯删议付。 | 符合条件，确认horis |
| 25 | 取消订单 | 取消订单 | 小微主和订单主管审核生效，hrois信息同传SAP. 方案：已导R3 人工审核 未导R3 系统自动 | （先把每行数量和箱量全部改为0，sap界面最右边reason for rejection，选择客户取消或客户下错订单选项，如果有多条则每条都需要选择原因，30状态保存。） |
| 26 | 散件订单 | 重做标准箱方案 | 订单主管审核确认生效 | 直接确认hrois |
| 28 | 调整出运期 | 调T-工厂提前 | 各节点审核即可生效，hrois更改信息向SAP倒传。订单主管审核确认 | 所有调T 都需看PO time,不能早于出运期。 SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 29 | 调整出运期 | 调T-工厂原因推迟 | 各节点审核即可生效，hrois更改信息向SAP倒传。订单主管审核确认 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 30 | 调整出运期 | 调T-工厂原因推迟 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 31 | 调整出运期 | 调T-工厂原因推迟 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 32 | 调整出运期 | 调T-工厂原因推迟 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 33 | 调整出运期 | 调T-工厂原因推迟 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 34 | 调整出运期 | 调T-其他 | 各节点审核即可生效，hrois更改信息向SAP倒传。订单主管审核确认 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 35 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 36 | 调整出运期 | 调T-市场原因 | 各节点审核即可生效，hrois更改信息向SAP倒传。市场小微主审核确认 | 俄罗斯工厂的 李瑞雪，吕欣 调T 可直接过，不需见证材料，（修改价格上传的PO， 只要他们俩签字就可以）； LOWSE 也不需要见证材料。 SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 37 | 调整出运期 | 调T-市场原因 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 38 | 调整出运期 | 调T-市场原因 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 39 | 调整出运期 | 调T-市场原因 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 40 | 调整出运期 | 调T-市场原因 | 以付款原因拖期调T的，过了付款就可以调，过了付款的，因现有出运期不满足排产（T+2周）要求的，可以调T不需要见证材料；那些明显过了付款的，过付款时间和现有出运期相差在T+3周之外的，不允许以付款调T(除非是二次付款没来)。 |
| 41 | 调整出运期 | 调T-FOB物流原因 | 各节点审核即可生效，hrois更改信息向SAP倒传。市场小微主审核确认 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 42 | 调整出运期 | 调T-预付货物流原因 | 各节点审核即可生效，hrois更改信息向SAP倒传。物流经理审核确认 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |
| 43 | 调整出运期 | 调T-预付货物流原因 | SAP---DELIVERY DATE---修改成正确的船期 |

*出*

# 应用系统接口

1. 订单状态转换接口；
2. SAP订单基础信息修改接口；