**家家悦集团协同平台项目文档**

**上线优化需求解决方案**

目 录

[1 总体说明 3](#_Toc78809608)

[1.1 内容说明 3](#_Toc78809609)

[1.2 功能清单 3](#_Toc78809610)

[1.3 历程纪要 3](#_Toc78809611)

[1.4 更新历史 3](#_Toc78809612)

[2 优化项1: 订单确认时增加商品生命周期的校验 3](#_Toc78809613)

[2.1 需求描述 3](#_Toc78809614)

[2.2 系统现状 4](#_Toc78809615)

[2.3 问题&风险 4](#_Toc78809616)

[2.4 功能设计规则 4](#_Toc78809617)

[3 优化项2: 订单预约可用库存逻辑调整 6](#_Toc78809618)

[3.1 需求描述 6](#_Toc78809619)

[3.2 系统现状 6](#_Toc78809620)

[3.3 问题&风险 6](#_Toc78809621)

[3.4 功能设计规则 7](#_Toc78809622)

# 总体说明

## 内容说明

以下内容为协同平台项目上线未更新的需求解决方案及上线后增加的需求解决方案。

## 功能清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能菜单** | **功能说明** |
|  | 订单管理-订单确认 | 订单确认时增加商品生命周期的校验； PC端&移动端同步调整； |
|  | 订单管理-订单预约 | 订单预约可用库存逻辑调整；  PC端&移动端同步调整； |

## 历程纪要

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **日期** | **内容** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **更新日期** | **更新内容** | **更新者** |
| V1.0 | 2021-07-17 | 创建文档 | 周大智 |

# 优化项1: 订单确认时增加商品生命周期的校验

## 需求描述

1. 2020-06-28，产品部服务-刘永平提出需求：

**（1）供应商在B2B收到订单后，采购在SAP对商品生命周期调整或者改变采购活动状态等，B2B收到后不校验商品生命周期或者商品活动状态，供应商在B2B确认订单后， SAP无法处理，整张订单作废。希望供应商在确认订单时能校验商品生命周期和采购活动状态，将不符合条件的商品数量修改为0，再回传。**

**（2）B2B确认订单是加强商品生命周期：30计划淘汰、40预淘汰、50淘汰、60废码的商品，不允许确认，只能把订单改为0，才能回传生成正式订单。**

**（3）加强采购活动状态校验：10暂停订货、20停止订货、30换季停采、40TNA，不允许确认，只能把订单改为0，才能回传生成正式订单。**

## 系统现状

* 接口：

1. ‘采购活动状态’通过MD371采购商品活动状态下发接口传到协同平台；
2. ‘商品生命周期’通过MD106 B2B接收SAP传输的商品主数据接口传到协同平台；

* 协同平台：

1. 目前协同平台【订单管理】模块订单确认时没有对商品生命周期和采购活动状态的校验；

## 问题&风险

1. MD371和MD106接口缺少增量同步的机制，如果SAP修改了商品生命周期和采购活动状态，但没有及时传输给B2B，导致B2B和SAP信息不同步，依旧会有B2B侧订单可确认，但传到SAP后处理不了的情况，需要着重关注增量同步问题；

（

小安安QAQ:

1.MD106 八小时自动传输一次，时间为：1:00/9:00/17:00

2.MD371 每天传输一次 时间为每天晚上22:00

3.SAP做了修改后不会立刻触发数据传输，是等到接口作业开始的时候自自动传输到B2B

）

## 功能设计规则

1. **SAP：增加MD371和MD106接口的增量传输机制：**

采购活动状态发生变化时，触发MD371接口自动传输；商品生命周期发生变化时，触发MD106接口自动传输；

1. **供应商端&采购商端：【订单管理】模块订单确认时增加商品生命周期和采购活动状态的校验：**
2. 订单确认时，根据订单的商品编码关联jjy\_b2b\_license\_center\_\_material\_sales表，获取采购活动状态（promotionStatus）信息；关联material\_center\_\_material表，获取商品生命周期（lifecycle）信息；
3. 若采购活动状态是（**10暂停订货、20停止订货、30换季停采、40TNA**）或商品生命周期是（**30计划淘汰、40预淘汰、50淘汰、60废码的商品**）且商品的确认数量大于0，则不允许订单确认，并弹出警告“请将第（行号）行商品的‘订单确认数量’调整为0后，再进行操作”；
4. 所有涉及订单确认的操作皆需要先进行此校验（包含订单列表页的批量确认、批量预约、操作栏的确认和订单详情页的确认）

文本

描述已自动生成

1. **移动端：同步增加商品生命周期和采购活动状态的校验：**
2. **订单确认时，根据订单的商品编码关联jjy\_b2b\_license\_center\_\_material\_sales表，获取采购活动状态（promotionStatus）信息；关联material\_center\_\_material表，获取商品生命周期（lifecycle）信息；**
3. **若采购活动状态是（10暂停订货、20停止订货、30换季停采、40TNA）或商品生命周期是（30计划淘汰、40预淘汰、50淘汰、60废码的商品）且商品的确认数量大于0，则不允许订单确认，并弹出警告“请将**第\*行**商品的数量调整为0后，再进行操作”；**
4. 所有涉及订单确认的操作皆需要先进行此校验（包含订单页的批量确认、批量预约、订单详情页的确认）

图形用户界面, 文本, 应用程序, 聊天或短信

描述已自动生成

# 优化项2: 订单预约可用库存逻辑调整

## 需求描述

1. 2021-06-28，产品部服务-刘永平提出需求：
   1. 目前存在供应商比规定预约时间提前到货入库的情况，收货地点库存可用量应在预约收货完成后释放这部分预约量，现在没有释放；计算仓库预约交货日期可用入库件数时，应该减去供应商在规定预约交货日期之前已入库商品的量。

## 系统现状

* 协同平台：

1. 目前协同平台在订单预约到货入库后没有释放此部分可用入库量；

## 问题&风险

无

## 功能设计规则

1. **供应商端&采购商端&移动端：预约交货单返回物料凭证后，需在仓库预约量表中新增一条记录，用于释放收货地点预约时间的可预约量：**
2. MD284物料凭证接口数据下发到协同平台后，根据物料凭证中的内向交货单号关联预约单获取预约送货件数，以负数形式写入仓库预约量表（因可用入库件数分为正常日期作业量和特殊日期作业量，详情可参考订单预约时作业量的写入方式）；
3. 订单预约时，根据已有逻辑(可用入库件数=上线件数-已预约件数)获取可用入库件数；