

聚创云 FIWMS 操作手册 V2.1

1 简介

编写目的

通过阅读本文档，可以方便用户快速的学习和了解佳帆聚创云智慧工厂管理平台产品 FIWMS 的模块功能关系及操作流程与操作方法。

适用对象

本文档适用于广州佳帆所服务客户 FIWMS 产品项目其相关用户，包含实施人员，业务用户，系统管理人员。

对应产品版本及声明

与 2022 年 1 月底发布 FIWMS V2.1 产品。

1.1 目的和范围

本文档为 FIWMS (FANTECH Intelligence Warehouse Management System, 简称 FIWMS) 产品的用户提供操作指引。仅对 FIWMS 产品范围有效。

1.2 术语和缩略语

相关产品	简称	英文全称
聚创云智慧工厂管理平台	FIMP	FANTECH Intelligence Manufacturing Platform
聚创云QIS系统	FIQIS	FANTECH Intelligence Quality Information System

2 产品介绍

FANTECH Intelligence Warehouse Management System, 简称 FIWMS, 它基于制造业的仓库业务管理融入佳帆智能制造仓库管理理念的仓储管理平台。实现采购、供应商、仓库、生产全流程拉通。并通过系统的智能计算、提升仓库管理效率、降低成本。实现资源最优调度、仓库标准化、条码化、可视化、智能化、高效化, 它主要由供应商门户模块、入库模块、出库模块、库内作业模块、看板报表组成;

2.1 产品背景

聚创云智能制造管理平台是广州佳帆经历多年, 集成制造业尤其是离散制造业客户的实践与总结, 全新开发的一套智能运营管理解决方案。它涵盖了工厂计划、执行、质量、仓储、设备、SCARD 等各个环节。

佳帆聚创云智能仓储 v2.1 是基于对聚创云智能制造管理平台的智能仓储 v2.0 产品的升级优化。

2.2 产品定位

佳帆聚创云智能仓储围绕电子制造过程中产业链各个主体和各类资源，面向产业信息化、数字化、网络化融合发展的新需求，按照“切合新需求、配置新要素、形成新供给、实现新平衡”的具体方针，着力培育电子制造业智能制造新模式。

2.3 功能模块

	一级菜单	二级菜单	三级菜单	备注说明
聚创云 WMSv2.1	订单管理	采购订单		
		采退订单		
		生产订单		
		其它入库订单		
		其它出库订单		
		调拨订单		
		预收货通知单		
		/ASN		
		车位信息		
		送货预约		
		送货计划		
	供应商门户	采购订单生产状况	订单生产状态	
			订单跟催记录	
			采购订单查询	
			物料条码打印	
			物料条码补印	
			物料条码信息	
			收货计划	
			收货作业	
			来料检验单	
			入库计划	
	仓库作业	入库作业	上架作业单	
			盘点单	
			移位单	
			直接调拨单	
			库存状态变更	
		出库作业	出货通知单	
			生产日计划	

		出库计划
		拣货作业单
		物料条码打印
	仓库条码打印	物料条码补印
		物料条码信息
	预警事件配置	
	预警推送人员配置	
预警管理	预警方式配置	
	预警执行	
	预警报表	
	报表 1	
	报表 2	
	报表 3	
	报表 4	
	报表 5	
报表管理	报表 6	
	报表 7	
	报表 8	
	报表 9	
	报表 10	
		收货作业
		来料检验
	入库作业	挑选使用
		上架作业
PDA 作业		盘点作业
		移位作业
	库内作业	直接调拨作业
		分合栈板作业
		分合包箱作业
	出库作业	拣货作业

2.4 运行环境

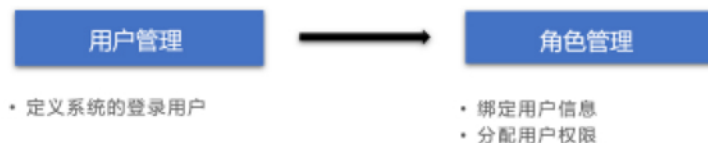
概述：运行环境，指对 FIWMS V2.1 运行的客户端，服务器端的操作系统要求及硬件配置要求，其中服务器的配置按照最全的高可用罗列，具体需要结合项目客户的业务支持及性能要求进行适当调整。

【操作系统要求】

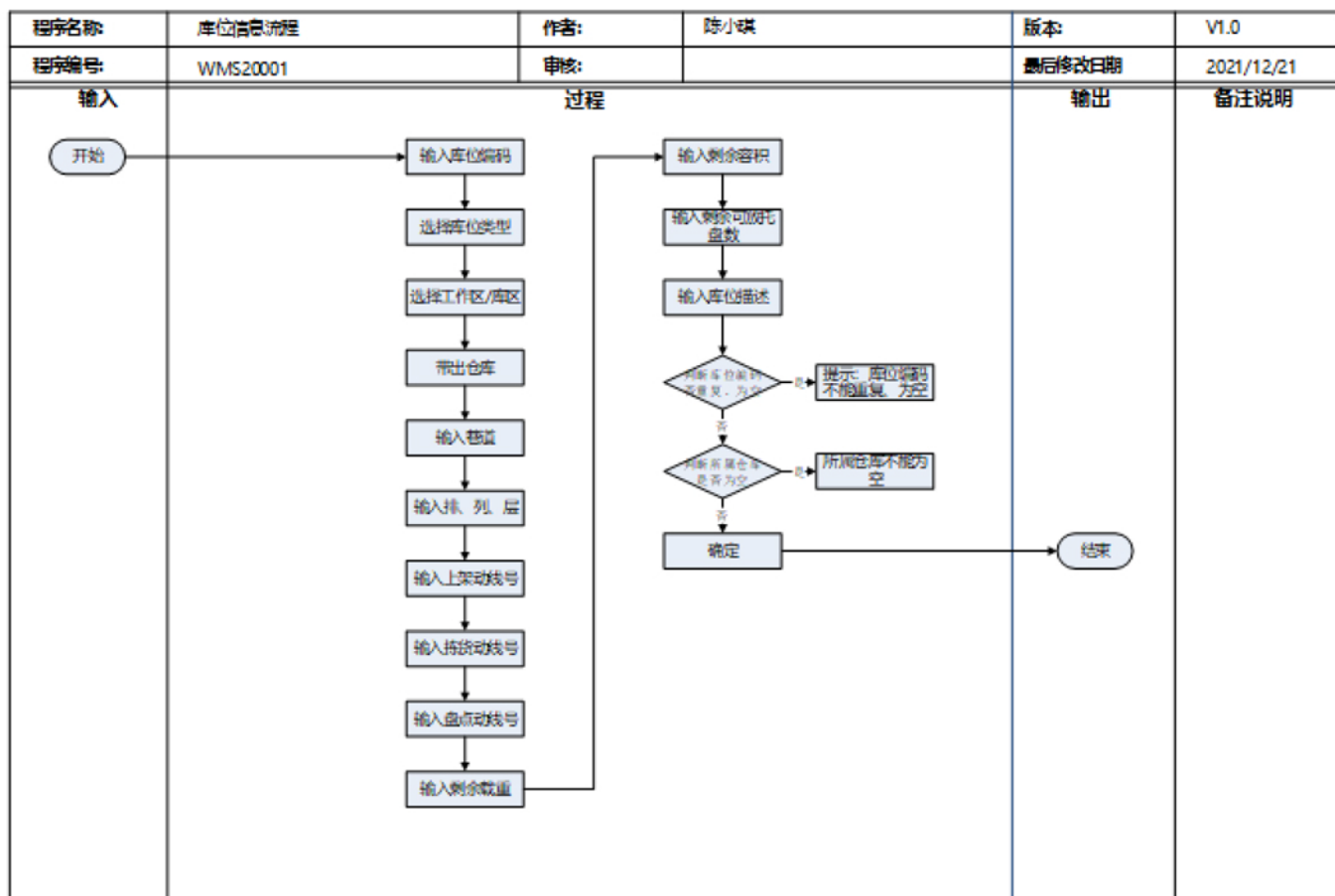
5.3 采购订单

功能简介: 采购订单查询功能，是系统供应商门户功能中开放给客户的供应商，以便供应商可以查看对应采购订单中的物料历史已交付数量，交付物料，交付地点等信息。

一、模块关系图:



二、业务流程图:



三、页面操作说明:

1、依次打开订单管理->采购订单，如下图:

3、**查询**：在采购订单编码、供应商名称、仓库、单据状态输入框输入任意数据，点击查询按钮进行查询，如图所示：

公共基础

生产管理

仓库管理

订单管理

采购订单

其他入库订单

销售订单管理

销售订单

采购订单

其他出库订单

销售订单

供应商门户

仓库作业

工业管理

智慧工厂平台系统 - 测试环境

采购订单

1. 采购订单维护

2. 采购订单审核

采购订单名称

仓库

单据状态

返回

新增

修改

删除

打印

刷新

表格数据 / 历史记录

☐	序号	采购订单编号	供应商编号	供应商名称	采购人员	采购部门	仓库	单据状态	数量	创建编号	创建时间	审核人员	审核日期
☐	1	IN-P020228117801	default-e	振东供应商	董伟亮	销售部	中储仓库	关闭		dcio	2022-01-17 09:42	xzla	2022-01-17 09:42
☐	2	IN-P02022811803	GY5818681	电脑配件供应商	董伟亮	销售部	从化海外-成品仓-零拣	关闭		dengwenjun	2022-01-14 11:06	dengwenjun	2022-01-14 11:07
☐	3	IN-P02022811802	default-e	振东供应商	董伟亮	销售部	中储仓库	关闭		dcio	2022-01-14 10:23	xzla	2022-01-14 10:23
☐	4	IN-P02022811801	GY5818681	电脑配件供应商	董伟亮	销售部	从化海外-成品仓-零拣	关闭		dengwenjun	2022-01-14 10:10	dengwenjun	2022-01-14 10:10
☐	5	IN-P020228112805	GG081	测试			采购仓库	关闭		dcic	2022-01-12 16:50	dcic	2022-01-12 16:50
☐	6	IN-P020228112804	GG081	测试			采购仓库	关闭		dcic	2022-01-12 16:48	dcic	2022-01-12 16:48
☐	7	IN-P020228112803	GG081	测试			采购仓库	关闭		dcic	2022-01-12 16:47	dcic	2022-01-12 16:47
☐	8	IN-P020228112801	GG081	测试			采购仓库	关闭		dcic	2022-01-12 16:46	dcic	2022-01-12 16:46
☐	9	IN-P020228111361	GY5818681	电脑配件供应商			中储仓库	关闭	1	dengwenjun	2022-01-11 14:36	dengwenjun	2022-01-11 14:42
☐	10	IN-P020228110809	GG081	测试			采购仓库	关闭		dcic	2022-01-10 17:41	dcic	2022-01-12 09:27

4、**履历查询**：在采购订单编码、供应商名称、仓库、单据状态输入框输入任意数据，点击履历查询按钮进行履历查询，如图所示：

1. 采购订单列表

2. 筛选

序号	采购订单号	供应商编码	供应商名称	采购人员	采购部门	仓库	单据状态	备注	创建账号	创建时间	修改人员	修改时间
1	W-P002028117801	default-e	京东供应商	雷晓亮	采购部	中储仓库	开单		ecio	2022-01-17 09:42	ecio	2022-01-17 09:42
2	W-P002028114803	GY5816681	电脑配件制造商			从化海外-成品仓-成品	开单		dengwenjun	2022-01-14 11:06	dengwenjun	2022-01-14 11:07
3	W-P002028114802	default-e	京东供应商	雷晓亮	采购部	中储仓库	开单		ecio	2022-01-14 10:23	ecio	2022-01-14 10:23
4	W-P002028114801	GY5816681	电脑配件制造商			从化海外-成品仓-成品	开单		dengwenjun	2022-01-14 10:10	dengwenjun	2022-01-14 10:10
5	W-P002028112806	GG081	测试			采购仓库	开单		dcx	2022-01-12 10:50	dcx	2022-01-12 10:50
6	W-P002028112804	GG081	测试			采购仓库	开单		dcx	2022-01-12 10:48	dcx	2022-01-12 10:48
7	W-P002028112803	GG081	测试			采购仓库	开单		dcx	2022-01-12 10:47	dcx	2022-01-12 10:47
8	W-P002028112801	GG081	测试			采购仓库	开单		dcx	2022-01-12 10:46	dcx	2022-01-12 10:46
9	W-P002028111301	GY5816681	电脑配件制造商			中储仓库	开单	1	dengwenjun	2022-01-11 14:39	dengwenjun	2022-01-11 14:42
10	W-P002028110808	GG081	测试			采购仓库	开单		dcx	2022-01-10 17:41	dcx	2022-01-12 09:27

5、添加：点击添加按钮；选择仓库；添加物料；填写其他基础信息；确认信息后点击保存按钮；如图所示：

智慧工厂平台系统 — 测试环境

采购订单

采购订单编码: 供应商名称: 仓库: 单据状态: 已启用

新增 修改 删除 导出

表格数据 / 显示数据

序号	采购订单编码	供应商编码	供应商名称	采购人员	采购部门	仓库	单据状态	备注	创建编号	创建时间	修改人员	修改日期
1	BN-PC00226117801	default-s	京东供应链	雷树宝	销售部	中研仓库	启用		sdia	2022-01-17 09:42	sdia	2022-01-17 09:42
2	BN-PC00226114803	GY5816661	电脑配件供应商			从化海外-成品仓-成品	启用		dengwenjun	2022-01-14 11:06	dengwenjun	2022-01-14 11:07
3	BN-PC00226114802	default-s	京东供应链	雷树宝	销售部	中研仓库	启用		sdia	2022-01-14 10:23	sdia	2022-01-14 10:23
4	BN-PC00226114801	GY5816661	电脑配件供应商			从化海外-成品仓-成品	启用		dengwenjun	2022-01-14 10:10	dengwenjun	2022-01-14 10:10
5	BN-PC00226112905	GG061	测试			采购仓库	启用		dcx	2022-01-12 10:50	dcx	2022-01-12 10:50
6	BN-PC00226112904	GG061	测试			采购仓库	启用		dcx	2022-01-12 10:48	dcx	2022-01-12 10:48
7	BN-PC00226112903	GG061	测试			采购仓库	启用		dcx	2022-01-12 10:47	dcx	2022-01-12 10:47
8	BN-PC00226112901	GG061	测试			采购仓库	启用		dcx	2022-01-12 10:46	dcx	2022-01-12 10:46
9	BN-PC00226111301	GY5816661	电脑配件供应商			中研仓库	启用	1	dengwenjun	2022-01-11 14:39	dengwenjun	2022-01-11 14:42
10	BN-PC00226110808	GG061	测试			采购仓库	启用		dcx	2022-01-11 17:41	dcx	2022-01-12 09:27

新增数据

采购订单编码: 供应商编码: 供应商名称: 采购人员:

采购部门: 1. " 仓库: 单据状态: 请选择 备注:

输入任意内容查询

序号	物料编码	物料名称	物料版本	物料描述	单位	采购数量	实收数量	累计下发数量	物料状态
暂无数据									

共 0 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

取消 保存

6、修改：在页面选中一项需要修改的送货人信息，点击修改按钮；可对收货人编码、收货人姓名、货主、联系人、联系电话等信息进行修改编辑，确认信息后点击保存按钮；如图所示：

智慧工厂平台系统 — 测试环境

采购订单

采购订单编码: 供应商名称: 仓库: 单据状态: 已启用

新增 修改 删除 导出

表格数据 / 显示数据

序号	采购订单编码	供应商编码	供应商名称	采购人员	采购部门	仓库	单据状态	备注	创建编号	创建时间	修改人员	修改日期
1	BN-PC00226117801	default-s	京东供应链	雷树宝	销售部	中研仓库	启用		sdia	2022-01-17 09:42	sdia	2022-01-17 09:42
2	BN-PC00226114803	GY5816661	电脑配件供应商			从化海外-成品仓-成品	启用		dengwenjun	2022-01-14 11:06	dengwenjun	2022-01-14 11:07
3	BN-PC00226114802	default-s	京东供应链	雷树宝	销售部	中研仓库	启用		sdia	2022-01-14 10:23	sdia	2022-01-14 10:23
4	BN-PC00226114801	GY5816661	电脑配件供应商			从化海外-成品仓-成品	启用		dengwenjun	2022-01-14 10:10	dengwenjun	2022-01-14 10:10
5	BN-PC00226112905	GG061	测试			采购仓库	启用		dcx	2022-01-12 10:50	dcx	2022-01-12 10:50
6	BN-PC00226112904	GG061	测试			采购仓库	启用		dcx	2022-01-12 10:48	dcx	2022-01-12 10:48
7	BN-PC00226112903	GG061	测试			采购仓库	启用		dcx	2022-01-12 10:47	dcx	2022-01-12 10:47
8	BN-PC00226112901	GG061	测试			采购仓库	启用		dcx	2022-01-12 10:46	dcx	2022-01-12 10:46
9	BN-PC00226111301	GY5816661	电脑配件供应商			中研仓库	启用	1	dengwenjun	2022-01-11 14:39	dengwenjun	2022-01-11 14:42
10	BN-PC00226110808	GG061	测试			采购仓库	启用		dcx	2022-01-11 17:41	dcx	2022-01-12 09:27

修改数据

采购订单编号: IN-PC00228117801 供应商编码: default-s 供应商名称: 京东供应商 采购人员: 温纯龙

采购部门: 销售部 * 仓库: 中研仓库 单据状态: 开立 备注:

输入任意内容查询

序号	物料编码	物料名称	物料版本	物料描述	单位	采购数量	实收数量	累计下发数量	物料状态
1	WL220105001	AMD EPYC 7763	V12.45.21	CPU		20		0	待收货

共 1 条 10 条/页 < 1 > 前往 1 页

取消 保存

7、删除：在页面选中一项需要删除的采购订单，点击删除按钮，系统提示确认删除后，点击确定按钮，删除该信息，如图所示：

智慧工厂平台系统 — 测试环境

采购订单编号: 供应商编码: 仓库: 单据状态: 请选择

表格数据 / 显示数据

序号	采购订单编号	供应商编码	供应商名称	采购人员	采购部门	仓库	单据状态	备注	创建编号	创建时间	操作人员	修改日期
1	IN-PC00228117801	default-s	京东供应商	温纯龙	销售部	中研仓库	开立		scia	2022-01-17 09:42	scia	2022-01-17 09:42
2	IN-PC00228114803	GY5818661	电脑配件供应商			从北海外-设备仓-设备	开立		dengwenjun	2022-01-14 11:36	dengwenjun	2022-01-14 11:37
3	IN-PC00228114802	default-s	京东供应商	温纯龙	销售部	中研仓库	开立		scia	2022-01-14 10:23	scia	2022-01-14 10:23
4	IN-PC00228114801	GY5818661	电脑配件供应商			从北海外-设备仓-设备	开立		dengwenjun	2022-01-14 10:10	dengwenjun	2022-01-14 10:10
5	IN-PC00228112905	GG061	测试			采购仓库	开立		dc	2022-01-12 10:50	dc	2022-01-12 10:50
6	IN-PC00228112904	GG061	测试			采购仓库	开立		dc	2022-01-12 10:48	dc	2022-01-12 10:48
7	IN-PC00228112903	GG061	测试			采购仓库	开立		dc	2022-01-12 10:47	dc	2022-01-12 10:47
8	IN-PC00228112901	GG061	测试			采购仓库	开立		dc	2022-01-12 10:46	dc	2022-01-12 10:46
9	IN-PC00228111361	GY5818661	电脑配件供应商			中研仓库	开立	1	dengwenjun	2022-01-11 14:36	dengwenjun	2022-01-11 14:42
10	IN-PC00228110809	GG061	测试			采购仓库	开立		dc	2022-01-13 17:41	dc	2022-01-12 09:27

确认删除

确定要删除已选择的数据吗

取消

2. 确定

8、导出 excel：点击导出 excel 按钮，弹出导出保存到本地的页面，确认保存之后，导出 excel 成功，如图所示：

智慧工厂平台系统 — 测试环境

采购订单编号: 供应商编码: 仓库: 单据状态: 请选择

表格数据 / 显示数据

序号	采购订单编号	供应商编码	供应商名称	采购人员	采购部门	仓库	单据状态	备注	创建编号	创建时间	操作人员	修改日期
1	IN-PC00228117801	default-s	京东供应商	温纯龙	销售部	中研仓库	开立		scia	2022-01-17 09:42	scia	2022-01-17 09:42
2	IN-PC00228114803	GY5818661	电脑配件供应商			从北海外-设备仓-设备	开立		dengwenjun	2022-01-14 11:36	dengwenjun	2022-01-14 11:37
3	IN-PC00228114802	default-s	京东供应商	温纯龙	销售部	中研仓库	开立		scia	2022-01-14 10:23	scia	2022-01-14 10:23
4	IN-PC00228114801	GY5818661	电脑配件供应商			从北海外-设备仓-设备	开立		dengwenjun	2022-01-14 10:10	dengwenjun	2022-01-14 10:10
5	IN-PC00228112905	GG061	测试			采购仓库	开立		dc	2022-01-12 10:50	dc	2022-01-12 10:50
6	IN-PC00228112904	GG061	测试			采购仓库	开立		dc	2022-01-12 10:48	dc	2022-01-12 10:48
7	IN-PC00228112903	GG061	测试			采购仓库	开立		dc	2022-01-12 10:47	dc	2022-01-12 10:47
8	IN-PC00228112901	GG061	测试			采购仓库	开立		dc	2022-01-12 10:46	dc	2022-01-12 10:46
9	IN-PC00228111361	GY5818661	电脑配件供应商			中研仓库	开立	1	dengwenjun	2022-01-11 14:36	dengwenjun	2022-01-11 14:42
10	IN-PC00228110809	GG061	测试			采购仓库	开立		dc	2022-01-13 17:41	dc	2022-01-12 09:27

提示

✕



请确认Excel格式:

2.

.xls

.xlsx

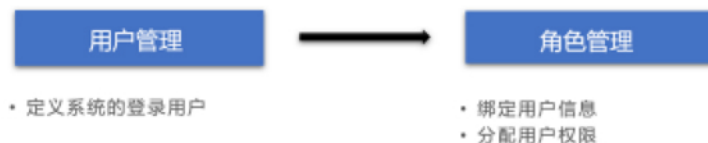
四、页面字段说明

字段名	描述
采购订单编码	采购订单的唯一编码
供应商编码	供应商的编码
供应商名称	供应商的名称
采购人员	采购的人员
采购部门	采购的部门
仓库	采购订单的收货仓库
单据状态	收货计划的单据状态
备注	收货计划的备注说明
物料编码	物料的唯一编码
物料名称	物料的名称
物料版本	物料的版本
物料描述	物料的描述
单位	物料的单位
采购数量	物料的采购数量
实收数量	采购订单的累计收货数量
累计下发数量	采购订单下推时累计下发的数量
物料状态	收货计划单的物料状态

5.4 采退订单

功能简介: 针对采购回来的物料，在车间使用过程中发现质量不合格，车间人员将该批物料退回到仓库，仓库人员建立采退订单将需要退回给供应商的物料进行记录追踪。

一、模块关系图:

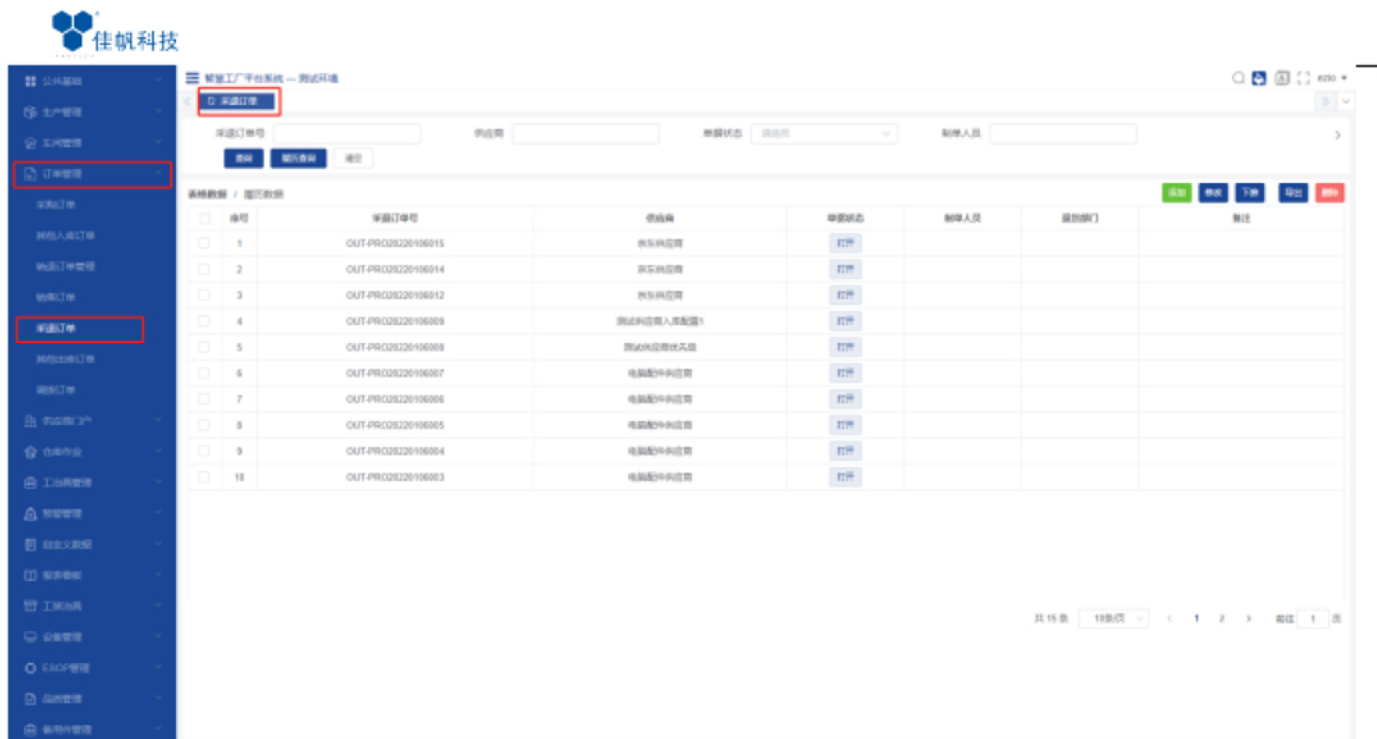


二、业务流程图:

程序名称:	采退订单业务流程	作者:	温伟龙	版本:	V1.0
程序编号:	WMS20001	审核:		最后修改日期	2021/12/17
输入	过程	输出	备注说明		
开始 第三方系统	选择供应商、退货部门 采购订单 选择/输入采购订单 选择物料 选择仓库 输入包装数量 带出体积、净重、毛重 保存信息 获取单据流程配置 获取下游单据节点 先作业后单据 先单据后作业 出库	出库通知单 出库计划 拣货作业单 拣货作业			

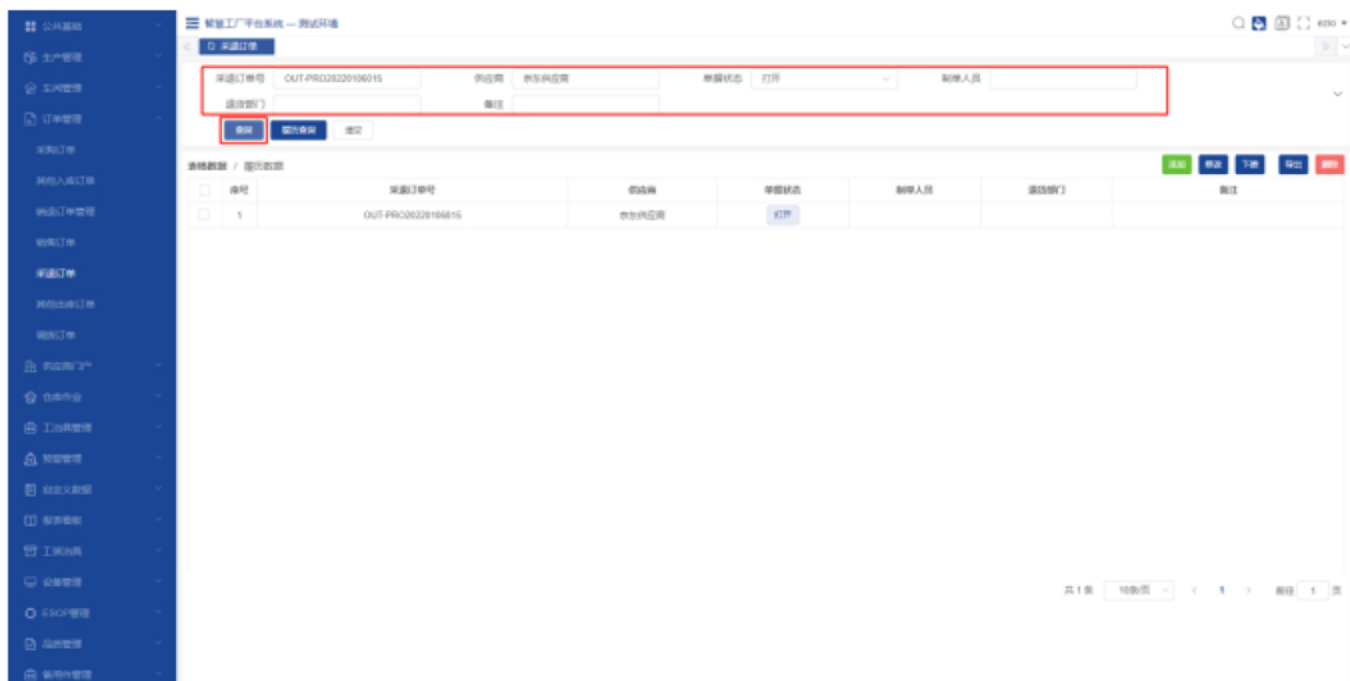
三、页面操作说明:

1、依次打开订单管理->采退订单管理，如下图;

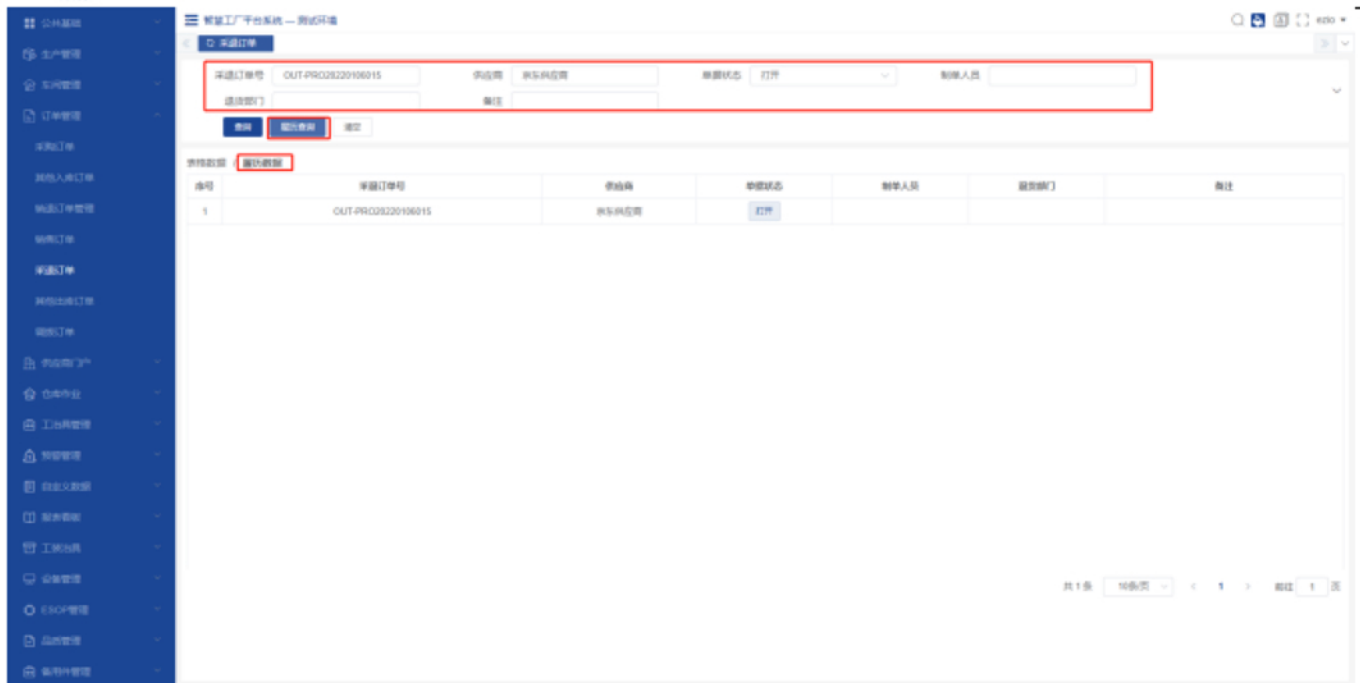


2、页面可进行查询/履历查询/添加/修改/下推/导出/删除功能操作；

3、**查询：**在采退订单号、供应商、单据状态、制单人员、退货部门、备注输入框输入任意数据，点击查询按钮进行查询，如图所示；



4、**履历查询：**在销售订单号、状态、订单日期始、订单日期终输入框输入任意数据，点击履历查询按钮进行查询，如图所示；



5、**添加**：点击添加按钮、在弹出的窗口中首先选择供应商信息，编辑退货部门、备注等信息；点击新增按钮后，在弹出的“选择选择采购订单物料”弹窗中选择需要进行采退的物料信息（可多选）；如图所示；

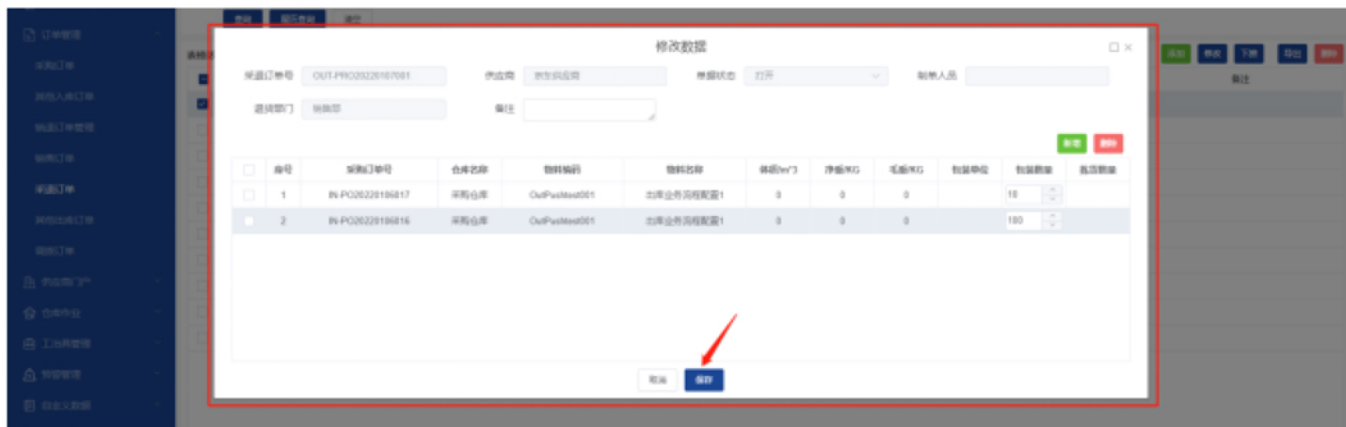




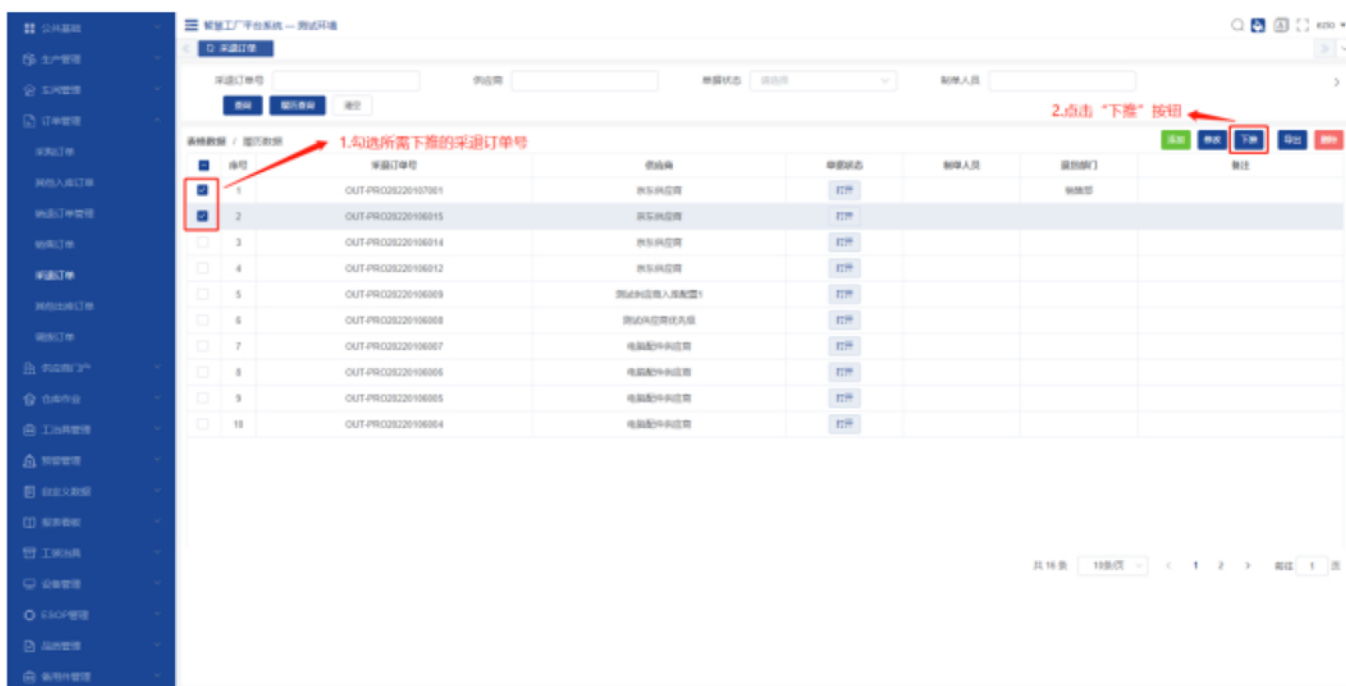
确认信息无误后点击“保存”按钮完成新增操作，如图所示；



6、修改：点击修改按钮，可对备注、包装数量（下推后该行包装数量不可修改）信息进行编辑，确认信息后点击保存按钮；如图所示：



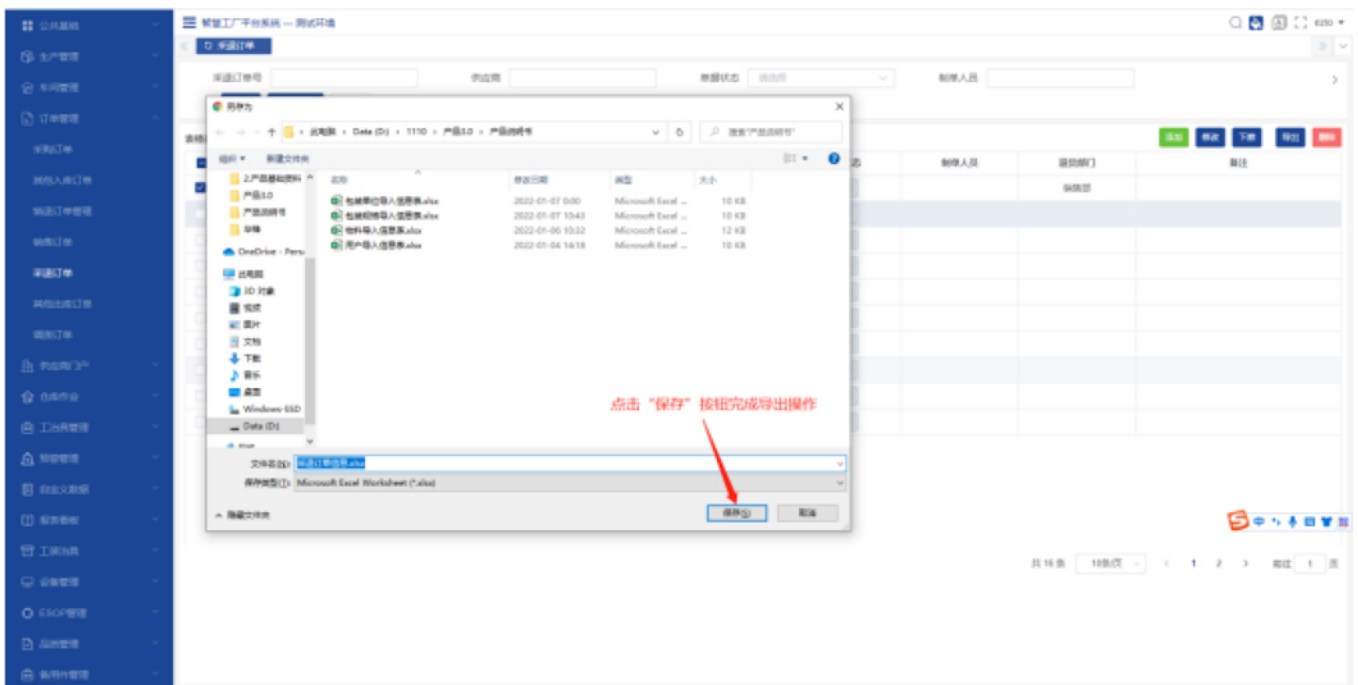
7、下推：勾选需要下推的采退订单号信息后点击下推按钮，如图所示：



系统将采退订单下物料详情信息汇总到下推界面，勾选物料行点击“保存”按钮获取单据流配置生成对应单据，如图所示（同一次下推中仓库信息需相同），查看单据流配置可前往公共基础资料->仓库基础资料->仓库单据流配置项查看；



8、导出：点击导出按钮，弹出导出保存到本地的页面，确认保存之后，导出成功，如图所示：



9、删除：在页面选中一行需要删除的采退订单信息（可选多行），点击删除按钮，系统提示确认删除后，点击确定按钮，删除该信息，如图所示：



四、页面字段说明

字段名	描述
采退订单号	采退订单的唯一编码，新增后按系统规则自动生成
供应商	需退货物料对应的供应商信息
单据状态	打开/下发中/已下发/完成，新建时默认“打开”状态，该采退订单详情中一个物料下发数量不等于包装数量为下发中，该采购订单下所有物料下发数量等于包装数量为已下发，单据下所有物料的累计下发数量等于包装数量，状态为已下发，该采退订单下所有物料拣货完成为完成
制单人员	该采退订单的创建人员，若是其他业务驱动生成，则默认为系统账号
退货部门	申请退货的部门信息，手动创建时由用户选择
备注	对该采退订单的备注信息，用户自定义输入
采购订单号	需退供应商的物料所属采购订单号，从采购订单选择时自动带出
仓库名称	需退物料所属仓库信息，从采购订单选择时自动带出
物料编码	需进行采退的物料编码信息，新增时选择采购订单下物料时带出
物料名称	需进行采退的物料名称信息，由物料编码带出
体积/kg	采退订单下各行物料的体积信息，数据源于基础资料
净重/kg	采退订单下各行物料的净重信息，数据源于基础资料
毛重/kg	采退订单下各行物料的毛重信息，数据源于基础资料
包装单位	采退订单下各行物料的包装单位信息，数据源于包装单位信息
包装数量	新增时选择采购订单及物料时带出，默认为采购订单下该物料的数量，用户可自定义输入
拣货数量	由对应的采退订单类型的拣货作业单返写，表示该物料已出库数量