中国石油销售物流管理系统（2.0版）详细设计报告

功能代码：BAS.JK.000008

功能名称：付油/收油反馈并交给retail

中国石油规划总院

2016年1月

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文档版本履历** | | | |
| 版本号 | 日期 | 作者 | 更新描述 |
| V1.0 | 2016-1-20 | 孙华磊 | 新建 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **文档审核历史** | | | | | | |
| 版本号 | 评估日期 | 评估人 | 签核日期 | 签核人 | 签核人角色 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

目 次

[1 概述 2](#_Toc433890505)

[1.1 对象概览 2](#_Toc433890506)

[1.2 参考对象 2](#_Toc433890507)

[1.3 参考文件 2](#_Toc433890508)

[2 设计说明 2](#_Toc433890509)

[2.1 权限需求 2](#_Toc433890510)

[2.2 性能要求 3](#_Toc433890511)

[2.3 运行频率时间 3](#_Toc433890512)

[2.4 运行条件 3](#_Toc433890513)

[2.5 功能设计 3](#_Toc433890514)

[2.6 数据结构 3](#_Toc433890515)

[2.7 表单/输出 6](#_Toc433890516)

[2.8 接口 7](#_Toc433890517)

[2.9 报表输出 13](#_Toc433890518)

[2.10 工作流 13](#_Toc433890519)

[2.11 测试条件 13](#_Toc433890520)

[3 附件 13](#_Toc433890521)

# 概述

## 对象概览

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 对象编码 | BAS.JK.000008 | | |
| 对象名称 | 付油/收油反馈并交给retail | | |
| 所属模块 | 接口 | | |
| 开发属性 | F 功能  R 报表  E 增强  B 表单  W 工作流  O其它 | | |
| I接口 | 相关系统/模块 |  |
| 优先级 | 高 | 复杂度 | 低 |
| 系统已有相似对象 | 编码 |  | |
| 名称 |  | |

## 参考对象

## 参考文件

# 设计说明

## 权限需求

## 性能要求

## 运行频率时间

## 运行条件

## 功能设计

### 初始化

### 用户接口

### 组件处理流程

## 数据结构

### 数据结构关系

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

### 容量分析

无

### 数据字段说明

#### 数据库说明

## 表单/输出

### 输出布局设计

### 打印要求

### 法律法规相关要求

### 现有表单样张

### 输入

## 接口

### 付油反馈/收油反馈 给Retail

该接口的功能是将油库或者油站反馈的数据提交给Retail，接口表是：TCIF\_LOADCONFIRM。

该接口执行需具备两个约束条件：

1. 配送类型是加油站配送；
2. 配送计划的所有配送单需全部有反馈信息，即配送单全部进行付油反馈后统一将反馈信息交给Retail。
3. 付油反馈和收油反馈的处理逻辑相似，不同在于retail数据库中TCIF\_LOADCONFIRM表中字段，在付油反馈则设置为V，在收油反馈则这是为C

#### 输入

1、付油反馈数据||收油反馈数据

#### 处理流程图

#### 处理流程说明

1. 获取油库的Retail编码，如果不存在retail编码则不允许下发。获取条件：select CONTRAST\_CODE from BASE\_BUS\_STORAGE\_CONTRAST where system\_id= 10070011 and BSTORAGE\_SID = #油库ID#。
2. 获取油站的Retail编码，如果不存在Retail编码则不允许下发。获取条件：select CONTRAST\_CODE from BASE\_OIL\_STATION\_CONTRAST where system\_id= 10070011 and SUPPLIER\_ID = #油站ID#。
3. 根据油站的Retail编码在RETAIL的TPS\_STATIONS表中获取油站信息。查询条件：SELECT \* FROM TPS\_STATIONS where STATNUM=#油站的Retail编码#，如果获取不到则不允许下发。
4. 根据油站所属的油库信息获取到分组信息（GROUPNUM）。获取方式：SELECT \* FROM TPS\_TERMINAL where TERMNUM = #第3步sql执行结果中的TERMINAL的值#，该sql的执行结果中GROUPNUM的值即为所需。
5. 根据客户所属的油库信息获取到分组信息（第4步sql执行结果中的GROUPNUM的值）；
6. 判断第一步获得的油库信息是否和客户所属的油库信息在同一分组，并同时获取Retail中真实的油库编码，如果不在同一个分组则不允许下发，并提示报错信息：“无法匹配油库信息（油库编码：油库编码；油库名称：油库名称）”。判断条件：SELECT \* FROM TPS\_TERMINAL where GROUPNUM=#GROUPNUM# and TERMNUM like #油库的Retail编码%#。如果返回有数据表示在同一分组，否则不在一个分组。Retail中真实的油库编码为sql执行结果TERMNUM字段的值。
7. 分别处理每个配送单的反馈信息。获得所配送油品所对应的油站的产品号和客户号。获取方式，"SELECT \* FROM TPS\_GASRECS where GASTYPE=#油品编码# and statnum like '#油站retail编码%#'，如果能查询到数据则产品号为GASNUM的值，客户号为STATNUM的值 ，组装PRODCODE和QUANTITY。

#### 输出

成功失败标识：true成功；false失败。

#### 频率

#### 文件要求

#### 映射关系

见《收油反馈&&付油反馈给Retail\_2016-1-21.xlsx》

## 报表输出

### 输出方式

### 布局明细

## 工作流

### 触发事件

### 规则及决定

## 测试条件

### 测试计划

### 场景及期望结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景编号 | 输入条件 | 期望结果 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 附件