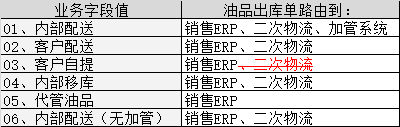
### 配送业务类型

旧系统使用



新系统使用

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 配送业务类型ID | 配送业务类型名称 | 业务线 |
| 10080011 | 内部配送 | 加油站配送 |
| 10080012 | 客户配送 | 客户配送 |
| 10080013 | 站间调拨 | 站间调拨 |
| 10080014 | 移库业务 | 移库 |

### 付油反馈用户接口[业务]

#### 接口名称

油库付油反馈

类：

cn.com.petrochina.ecps.service.ecpswebservicev1\_0.OilStorageWebService

方法：

public void receiveStorageFeedback(@WebParam(name = "TradeData", targetNamespace = "") cn.com.petrochina.ecps.service.ecpswebservicev1.StorageFeedbackParam tradeData)

#### 输入参数

cn.com.petrochina.ecps.service.ecpswebservicev1.OilStorageFeedbackParam

格式：

<StorageFeedbackParam>

<BaseInfo>

<TradeSeq>交易序列号、非空</TradeSeq>

<BusinessCode>交易操作方业务类型,非空</BusinessCode>

<TradeTime>交易时间 非空</TradeTime>

<Operator>交易操作方,数据传递发起方,记录业务系统 销售ERP、油库管理系统、加油站管理系统、一次物流、二次物流 等等 、非空</Operator>

</BaseInfo>

<StorageFeedback>

<YKDM>油库代码</YKDM>

<YKDH>移库单号</YKDH>

<PSDH>配送单号（二次的单号）</PSDH>

<CKDH>出库单号（油库系统单号）</CKDH>

<FYY>付油员</FYY>

<FYSJ>付油时间</FYSJ>

<CLMD>测量密度</CLMD>

<YFTJ\_vtd>应付体积V20</YFTJ\_vtd>

<SFTJ\_V20dm3>实发体积Vt </SFTJ\_V20dm3>

<SFZL>实发重量(吨)</SFZL>

<LLJH>流量计号</LLJH>

<BFQS>表付前数</BFQS>

<BFHS>表付后数</BFHS>

<KPY>开票员</KPY>

<VCF20> VCF20</VCF20>

<BZMD>标准密度(ρ20g/cm3)</BZMD>

<BZTJ>标准体积V20dm3</BZTJ>

<SFSK>是否刷卡 0：刷卡，1：未刷卡</SFSK>

<KH>卡号</KH>

<XDSJ>选单时间</XDSJ>

<RKMJSJ>入库门禁时间</RKMJSJ>

<CKSJ>出库时间</CKSJ>

<JZRQ>记账日期</JZRQ>

<KZZD1>扩展字段1(标识按记账重量作为实发量)</KZZD1>

<KZZD2>扩展字段2(付油鹤位) </KZZD2>

<KZZD3>扩展字段3(装车结束时间)</KZZD3>

<KZZD4>扩展字段4</KZZD4>

<KZZD5></KZZD5>

<KZZD6></KZZD6>

<KZZD7></KZZD7>

<KZZD8></KZZD8>

<KZZD9></KZZD9>

<KZZD10></KZZD10>

</StorageFeedback>

</StorageFeedbackParam>

#### 处理逻辑

1、根据业务类型，判断是下列哪个业务线：客户配送、加油站配送、站间调拨、移库，后面查询的配送单及配送计划具体的表不同。

2、根据“配送单号（二次的单号）”查找配送单，没找到，则为废单，返回。

3、根据“油库代码”查找油库，检查是否正确油库，不正确则返回。

4、查到的油库，判断与配送计划上的发油机构相同，不匹配则返回。

5、检查配送计划的配送计划状态：是否“已下发(50)”状态，不是则返回。

6、创建或更新付油反馈信息（调用手工创建付油反馈）。

### 收油反馈用户接口[业务]

#### 接口名称

油站收油反馈

类：

cn.com.petrochina.ecps.service.ecpswebservicev1\_0.StationWebService

方法：

public void receiveStationFeedback(@WebParam(name = "TradeData", targetNamespace = "") cn.com.petrochina.ecps.service.ecpswebservicev1.StationFeedbackParam tradeData)

#### 输入参数

cn.com.petrochina.ecps.service.ecpswebservicev1.StationFeedbackParam

格式如下：

<StationFeedbackParam>

<BaseInfo>

<TradeSeq>交易序列号、非空</TradeSeq>

<BusinessCode>交易操作方业务类型,非空</BusinessCode>

<TradeTime>交易时间 非空</TradeTime>

<Operator>交易操作方,数据传递发起方,记录业务系统 销售ERP、油库管理系统、加油站管理系统、一次物流、二次物流 等等 、非空</Operator>

</BaseInfo>

<Message>

<PSKH>配送卡号</PSKH>

<PSDCKDH>配送单号</ PSDCKDH >

<JYZDM>加油站代码</PSKH>

<DZSJ>进站时间</DZSJ>

<LZSJ>出站时间</LZSJ>

<BZW>标志位</BZW>

<oilTankFeedbacks>

<oilTankFeedback>

<YGCGCH>车船罐仓号</YGCGCH>

<YPBH>油品编号</YPBH>

<YGH>油罐号</YGH>

<BZMD>标准密度</BZMD>

<SSSL\_L>实收数量(升) </SSSL\_L>

<SSSL\_GJ>实收数量（公斤）</SSSL\_GJ>

</oilTankFeedback>

</oilTankFeedbacks>

</Message>

</StationFeedbackParam>

#### 处理逻辑

1. 根据业务类型，判断是下列哪个业务线：客户配送、加油站配送、站间调拨、移库，后面查询的配送单及配送计划具体的表不同。
2. 根据“配送单号”查找配送单，没找到，则为废单，返回。
3. 根据“加油站代码”查找油站，检查是否正确油站，不正确则返回。
4. 查到的油站，判断与配送计划上的收油机构相同，不匹配则返回。
5. 检查配送计划的配送计划状态：是否“已下发(50)”状态，不是则返回。
6. 创建或更新收油反馈信息（调用手工创建收油反馈）。

注：oilTankFeedbacks中的列表数据实际应该只有一条，因此就取第1条记录。

### 手工付油反馈sendDistributionPlanToERP

二配系统 -> ERP

#### 接口名称

/\*\*

\* 发送配送计划到ERP（油库无系统时）

\*

\* **@param** distributionPlan

\* ,state 1 创建 、2 修改 、3 作废。

\* **@return** boolean

\*/

**public** **boolean** sendDistributionPlanToERP(DistributionPlan plan, String state) {

**return** erpClient.sendDistributionPlanToERP(plan, state);

}

#### 输入参数

cn.com.petrochina.ecwl.service.oiloutstoragev1.OilOutStorageParam

格式：

<OilOutStorageParam>

<BaseInfo>

<TradeSeq>交易序列号、非空</TradeSeq>

<BusinessCode>交易操作方业务类型,非空</BusinessCode>

<TradeTime>交易时间 非空</TradeTime>

<Operator>交易操作方,数据传递发起方,记录业务系统 销售ERP、油库管理系统、加油站管理系统、一次物流、二次物流 等等 、非空</Operator>

</BaseInfo>

<message>

<OilOutStorage>

<ZFYNO>付油通知单号（销售ERP）</ZFYNO>

<BUKRS>公司代码</BUKRS >

<KUNNR>客户编号</>

<LGORT>库存地点</>

<MATNR>油品</>

<CZDAT>凭证记账日期</>

<KWMENG>付油数量（吨）</>

<CARRIAGE>车船编号</>

<OIC\_MOT>运输方式(01公路 02铁路 03水运 04管道)</>

<YSHHS>提货方式（1 自提、2 配送）</>

<VKORG>销售主体</>

<VTWEG>分销渠道（主动配送，固定值"24"，其余时为空）</>

<ZEXNO>单据编号(二次物流系统)</>

<IM\_STATUS 接口操作类型</>

<ZR5SYS 接口来源</>

<WERKS 业务单元</>

<ZTJQTY>付油体积(V20)</>

<VKBUR>销售部门</>

<VRKME>计量单位</>

<FIELD01>扩展字段1</>

<FIELD02>扩展字段2,组分油数量</>

<FIELD03>扩展字段3,燃料乙醇数量</>

<FIELD04>扩展字段4,组分油代码</>

<FIELD05>扩展字段5,燃料乙醇代码</>

<by1>备用</by1>

<by2>备用</by2>

<by3>备用</by3>

<by4>备用</by4>

<by5>备用</by5>

</OilOutStorage>

</message>

</OilOutStorageParam>

#### 处理逻辑

如果是完整执行的客户配送、内部配送，对于没有系统的油库需要需要下发给ERP系统。

站间调拨不发给ERP

组合成参数所描述的结构

记账日期为空，停止下发

字段处理参见“付油、收油反馈数据字段对照.xlsx”

### 手工付油反馈sendDistributionPlanToStation

二配系统 -> 加管系统

#### 接口名称

/\*\*

\* 发送配送计划到加油站（油库无系统时）

\*

\* **@param** distributionPlan

\* **@return** boolean

\* **@author** zhangzhiwei

\*/

**public** **boolean** sendDistributionPlanToStation(DistributionPlan plan) {

**return** stationClient.sendDistributionPlanToStation(plan);

}

#### 输入参数

格式：

<TradeData>

<BaseInfo>

<TradeSeq>交易序列号、非空</TradeSeq>

<BusinessCode>交易操作方业务类型,非空</BusinessCode>

<TradeTime>交易时间 非空</TradeTime>

<Operator>交易操作方,数据传递发起方,记录业务系统 销售ERP、油库管理系统、加油站管理系统、一次物流、二次物流 等等 、非空</Operator>

</BaseInfo>

<message>

<FuelDeliveryInv>

<ORDER\_NO>配送单号</ >

<SITE\_ID>收油机构编码（ERP编码）</>

<CARD\_NO>配送卡号</>

<STATUS>单据状态。1：新增。3:删除。</>

<DOCU\_DATE>单据日期</>

<PLANNED\_DATETIME>计划交货时间（取的执行时间）</>

<CARRIER>承运商名称</>

<TRUCK\_ID>车牌号</>

<DC\_ID>发油机构编码（ERP编码）</>

<DC\_NAME>发油机构名称</>

<DISTANCE>运距</>

<DELIVERY\_ITEM>

<DELIVERYITEM>

<ITEM\_ID>油品编号</>

<QTY\_IN\_LITER>实付体积</>

<QTY\_IN\_\_KG>记账重量（吨）或实发油量（吨）</>

<TANK\_ID>油罐号</>

<TRUCK\_TANK\_ID>油罐车仓号</>

</DELIVERYITEM>

</DELIVERY\_ITEM>

</OilOutStorage>

</message>

</TradeData>

#### 处理逻辑

如果是完整执行的内部配送，对于没有系统的油库需要需要下发给加管系统和ERP系统。

组合成参数所描述的结构

字段处理参见“付油、收油反馈数据字段对照.xlsx”