**供应链ID主键设计**

# 供应链

## 标准产品ID

方式：MD5

规则：采用命名+品牌+包装+封装+批次+生产批次的MD5值作为ID值。

## 受益人

方式：MD5

规则：采用币种+银行账户+银行名称的MD5值作为ID值

## 供应商

方式：MD5

规则：采用命名的MD5值作为ID值

## 公司

方式：MD5

规则：采用命名的MD5值作为ID值

## 联系人

方式：MD5

规则：采用命名的MD5值作为ID值

## 交易的一方（收货人/交货人）

方式：MD5

规则：采用公司ID+联系人ID+国家地区+详细地址+邮政编码的MD5值作为ID值

# 采购

## 订单

方式：自定义算法

规则：PUR+8位年月日（如：20181008）+6位流水号

## 订单项

方式：自定义算法

规则：采购订单ID+I+行号（不足4位前补0，如1记为0001）

## 附加费用

方式：自定义算法

规则：采购订单ID+P+行号（不足4位前补0，如1记为0001）

## 日志

方式：自定义算法

规则：采购订单ID+L+行号（不足4位前补0，如1记为0001）

## 水单

方式：MD5

规则：采用采购订单ID+采购订单项ID+运单ID的MD5值作为ID值

## 附件

方式：自定义算法

规则：采购订单ID+F+行号（不足4位前补0，如1记为0001）

# 销售

## 订单

方式：自定义算法

规则：SO+8位年月日（如：20181008）+6位流水号

## 订单项

方式：自定义算法

规则：销售订单ID+I+行号（不足4位前补0，如1记为0001）

## 附加费用

方式：自定义算法

规则：销售订单ID+P+行号（不足4位前补0，如1记为0001）

## 运输条款

同销售订单ID

## 进项

方式：MD5

规则：采用销售订单ID+销售订单项ID的MD5值作为ID值

## 销项

方式:MD5

规则：采用进项ID+销售订单ID+创建时间（至少精确到秒）的MD5值作为ID值

# 报关

## 报关申请

### 申请

方式：自定义算法

规则：CDA+8位年月日（如：20181008）+6位流水号

### 申请项

方式：自定义算法

规则：报关申请ID+I+行号（不足4位前补0，如1记为0001）

## 产品分类

方式：MD5

规则：采用产品ID+类型的MD5值作为ID值

## 客户

方式：MD5

规则：采用命名的MD5值作为ID值

## 原产地税率

方式:MD5

规则：采用税则ID+原产地+类型的MD5值作为ID值

## 报关通知

### 通知

方式：自定义算法

规则：CN+8位年月日（如：20181008）+6位流水号

### 通知项

方式：自定义算法

规则：报关通知ID+I+行号（不足4位前补0，如1记为0001）

## 税则

方式：MD5

规则：采用商品编码的MD5值作为ID值

## 监管证件代码

方式：MD5

规则：采用代码的MD5值作为ID值

## 报关订单

### 订单

方式：自定义算法

规则：CDO+8位年月日（如：20181008）+6位流水号

### 订单项

方式：自定义算法

规则：报关订单ID+I+行号（不足4位前补0，如1记为0001）

### 附加费用

方式：自定义算法

规则：报关订单ID+P+行号（不足4位前补0，如1记为0001）

### 报关条款

同报关订单ID

### 税费

方式：MD5

规则：采用订单项ID+类型的MD5值作为ID值