## 附件5

## 一、接口

### 1**.**触发频率

按照雄安项目要求和数据处理的现实情况，对接口数据的触发频率进行严格要求，以加强数据传输工作的调度。

### 2.接口清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 平台 | 接口名称 | 接口编号 | 传输方式 |
| 基础建材交易平台 | 采购合同信息接口 | JTEC01 | Restful |
| 基础建材交易平台 | 物资订单信息接口 | JTEC02 | Restful |
| 基础建材交易平台 | 物资发货信息接口 | JTEC03 | Restful |
| 基础建材交易平台 | 物资质保书文件接口 | JTEC04 | FTP |
| 基础建材交易平台 | 物资质保书属性（主表）接口 | JTEC05 | Restful |
| 基础建材交易平台 | 物资质保书属性（明细）接口 | JTEC06 | Restful |
| 基础建材交易平台 | 物资在途信息接口 | JTEC07 | Restful |
|  |  |  |  |

### 3.名词定义

为简述字段的约束的描述，规范描述语言，特规定以下标识；

KN和FKN：作为关联字段，标识不同表中的字段对应的数据库表中的字段，将分别用作两表的主键和外键；例如，K1和FK1，标识的不同表中两个字段，两个字段将会用于主键和外键，进行关联；K表示普通主键；

WRN：标识不同表的多个字段，如WR1，表示标识为WR1的多个表的字段属于同一层次字段；

NN ：not null，表示该字段不能为空；

NOX：null or X，表示该字段为X或者为空，当为X时，表示数据删除或者失效；

CF：constraint format，约束格式，例如CF：YYYYMMDD，表示该字段的表示形式为YYYYMMDD形式，且不能为空；

RN：remark，备注，例如R0：作为字段解释；将在后续中说明；如果为R，则在本行进行说明；

## 二、供应商对接接口详细说明

为规范接口字段，如实反映接口字段信息，对接口字段进行如下说明：第一列field，是Restful的接口字段名，第二列，属于该Restful的实体类对应的数据库中字段的约束，如主键和外键，第三列，属于该列插入数据库时的对应字段数据类型，第四列，是字段说明；

为实现更好的数据传输效果，对接方需以各字段对应的数据库字段的信息来规范数据：如数据类型，number类型。

### 1.采购合同信息下发接口

#### （1）业务处理描述

此功能说明书概述了合同信息下发给供应商。

#### （2）触发事件

#### 合同生成后，同步下发给供应商。

#### （3）通讯内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | **Field** | **Key** | **Data Type** | **Description** | **Remark** |
| 1 | CONTRACT\_NO | K | VARCHAR2(32) | 合同编号 | 　NN |
| 2 | CONTRACT\_NO\_ROW | K | VARCHAR2(33) | 合同行号 | 　NN |
| 3 | PROJECT\_ID | K | VARCHAR2(32) | 项目编号 | 关联项目表，查询项目表相关信息，NN |
| 4 | PLAN\_NO | K | VARCHAR2(32) | 计划编号 | 关联计划表，查询计划表相关信息，NN |
| 5 | TENDER\_NO | K | VARCHAR2(128) | 标书编号 | 查询标书表，查询标书表相关信息，NN |
| 6 | PLAN\_MONTH | 　 | VARCHAR2(16) | 计划月份（格式202004） | 　 |
| 7 | PURCHASE\_TYPE | 　 | CHAR(1) | 交易模式 | 　 |
| 8 | PURCHASE\_COMPANY\_ID | 　 | NUMBER(12) | 采购方会员企业ID | 　 |
| 9 | PURCHASE\_TRADE\_ACCOUNT | 　 | VARCHAR2(16) | 采购方交易帐号 | 　 |
| 10 | PURCHASE\_COMPANY\_NAME | 　 | VARCHAR2(256) | 采购方会员单位名称 | 　 |
| 11 | SUPPLIER\_COMPANY\_ID | 　 | NUMBER(12) | 供应商会员企业ID | 　 |
| 12 | SUPPLIER\_TRADE\_ACCOUNT | 　 | VARCHAR2(16) | 供应商交易帐号 | 　 |
| 13 | SUPPLIER\_COMPANY\_NAME | 　 | VARCHAR2(256) | 供应商会员单位名称 | 　 |
| 14 | VARIETY\_CATEGORY | 　 | VARCHAR2(64) | 物料大类编码 | 　 |
| 15 | VARIETY\_CATEGORY\_NAME | 　 | VARCHAR2(128) | 物料大类名称 | 　 |
| 16 | VARIETY\_CODE | 　 | VARCHAR2(64) | 物料编码 | 　 |
| 17 | VARIETY\_NAME | 　 | VARCHAR2(128) | 物料名称 | 　 |
| 18 | WEIGHT | 　 | NUMBER(17) | 重量 | 　 |
| 19 | PRICE | 　 | NUMBER(18) | 单价 | 　 |
| 20 | NUMBER | 　 | NUMBER(15,3) | 数量 | 　 |
| 21 | BARGAIN\_UNIT | 　 | VARCHAR2(12) | 计量单位 | 　 |
| 22 | TOTAL\_PRICE | 　 | NUMBER(18) | 合同总金额 | 　 |
| 23 | DELIVERY\_DATE | 　 | TIMESTAMP(6) | 成交日期 | 　CF |
| 24 | PRODUCTER | 　 | VARCHAR2(32) | 生产商 | 　 |
| 25 | STATUS | 　 | CHAR(1) | 合同状态 | 　 |
| 26 | COMMENTS | 　 | VARCHAR2(1024) | 备注 | 　 |
| 27 | MATERIAL\_INFO | 　 | VARCHAR2(256) | 物料描述 | 监管平台物料描述数据来源 |
| 28 | DATA\_SOURCES | 　 | VARCHAR2(50) | 数据来源 | 数据来源子平台唯一标识，NN |
| 29 | EXT\_1 | 　 | VARCHAR2(256) | 备用字段 | 　 |
| 30 | EXT\_2 | 　 | VARCHAR2(256) | 备用字段 | 　 |
| 31 | EXT\_3 | 　 | VARCHAR2(256) | 备用字段 | 　 |
| 32 | EXT\_4 | 　 | VARCHAR2(256) | 备用字段 | 　 |
| 33 | EXT\_5 | 　 | VARCHAR2(256) | 备用字段 | 　 |
| 34 | EXT\_6 | 　 | VARCHAR2(256) | 备用字段 | 　 |
| 35 | EXT\_7 | 　 | VARCHAR2(256) | 备用字段 | 　 |
| 36 | EXT\_8 | 　 | VARCHAR2(256) | 备用字段 | 　 |
| 37 | EXT\_9 | 　 | VARCHAR2(256) | 备用字段 | 　 |
| 38 | EXT\_10 | 　 | VARCHAR2(256) | 备用字段 | 　 |

### 2.物资订单信息上传&接收接口

#### （1）业务处理描述

#### 收集供应商的销售订单数据。

#### （2）触发事件

每天凌晨2点定时传输一次。

#### （3）通讯内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **FIELD** | **KEY** | **DATA TYPE** | **DESCRIPTION** | **REMARK** |
| 1 | ORDER\_NO | K1 | VARCHAR2(100) | 订单号 | 　NN |
| 2 | ORDER\_ROW | K1 | VARCHAR2(100) | 订单行项目号 | 　NN |
| 3 | CONTRACT\_NO | 　 | VARCHAR2(100) | 合同号 | R1,NN |
| 4 | CONTRACTNO\_ROW | 　 | VARCHAR2(100) | 合同行号 | R1,NN |
| 5 | SHORT\_ID | K | VARCHAR2(20) | 产品表ID | 　NN |
| 6 | SALER\_NAME | 　 | VARCHAR2(256) | 卖方客户名称 | 　 |
| 7 | SALER\_ID | 　 | VARCHAR2(256) | 卖方客户ID | 　 |
| 8 | BUYER\_NAME | 　 | VARCHAR2(256) | 买方客户名称 | 　 |
| 9 | BUYER\_ID | 　 | VARCHAR2(256) | 买方客户ID | 　 |
| 10 | PRICING\_DATE | 　 | VARCHAR2(256) | 定价日期 | CF： |
| YYYYMMDD |
| 11 | MATERIAL\_CODE | 　 | VARCHAR2(100) | 物料编码 | 　 |
| 12 | MATERIAL\_INFO | 　 | VARCHAR2(100) | 物料描述 | 拼装物料属性 |
| 13 | ORDER\_MOUNT | 　 | NUMBER(12,3) | 订单数量 | 　 |
| 14 | ORDER\_WEIGHT | 　 | NUMBER(12) | 订单重量 | 　 |
| 15 | ORDER\_PRICE | 　 | NUMBER(12,3) | 订单价格 | 　 |
| 16 | ORDER\_TYPE\_NUM | 　 | VARCHAR2(256) | 订单类型编码 | 　 |
| 17 | ORDER\_TYPE\_DESCRIBE | 　 | VARCHAR2(256) | 订单类型描述 | NN |
| 18 | ORDER\_ CREATOR | 　 | VARCHAR2(16) | 订单创建人 | 　 |
| 19 | STATUS | 　 | VARCHAR2(100) | 订单状态 | 　 |
| 20 | ORDER\_DATE | 　 | TIMESTAMP(6) | 订单创建日期 | CF：YYYYMMDD |
| HH24 MI SS |
| 21 | ORDER\_STOP\_DATE | 　 | TIMESTAMP(6) | 交货截止日期 | CF： |
| YYYYMMDD |
| 22 | SALE\_PRICE | 　 | NUMBER(19,2) | 最终销售价格 | WT |
| 23 | DELETED | 　 | VARCHAR2(100) | 是否删除 | NOX |
| 24 | ARRIVE\_NAME | 　 | VARCHAR2(256) | 到站名称 | WR3 |
| 25 | TRANSPORT\_NAME | 　 | VARCHAR2(256) | 运输方式 | WR4 |
| 26 | REMARK | 　 | VARCHAR2(256) | 合同备注 | 　 |
| 28 | EXT\_1 | 　 | VARCHAR2(255) | 备用字段 | 　 |
| 29 | EXT\_2 | 　 | VARCHAR2(255) | 备用字段 | 　 |
| 30 | EXT\_3 | 　 | VARCHAR2(255) | 备用字段 | 　 |
| 31 | EXT\_4 | 　 | VARCHAR2(255) | 备用字段 | 　 |
| 32 | EXT\_5 | 　 | VARCHAR2(255) | 备用字段 | 　 |
| 33 | EXT\_6 | 　 | VARCHAR2(255) | 备用字段 | 　 |
| 34 | EXT\_7 | 　 | VARCHAR2(255) | 备用字段 | 　 |
| 35 | EXT\_8 | 　 | VARCHAR2(255) | 备用字段 | 　 |
| 36 | EXT\_9 | 　 | VARCHAR2(255) | 备用字段 | 　 |
| 37 | EXT\_10 | 　 | VARCHAR2(255) | 备用字段 | 　 |

### 3.物资发货信息上传&接收接口

#### （1）业务处理描述

此功能说明书概述了取得物资发货信息的功能。

#### （2）触发事件

 每一个小时传输一次。

#### （3）通讯内容

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | FIELD | KEY | DATA TYPE | LENGTH | DESCRIPTION | REMARK |
| 1 | ORDER\_NO | FK1 | VARCHAR2(100) | 　K | 订单号 | 关联订单表,NN |
| 2 | ORDER\_ITEM | FK1 | VARCHAR2(100) | 　K | 订单行号 | 关联订单表,NN |
| 3 | ACTUAL\_DATE |  | TIMESTAMP(6) |  | 实际发货日期 | YYYY-MM-DD |
| 4 | BATCH\_NO | K | VARCHAR2(100) | 　 | 批次号 | 　 |
| 5 | SJ\_NO | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 件次号 | 　 |
| 6 | DELIV\_NUMB | K2 | VARCHAR2(100) | 　 | 交货单号 | 　 |
| 7 | DELIV\_ITEM | K2 | VARCHAR2(100) | 　 | 交货行号 | 　 |
| 8 | CAR\_NO | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 车号 | 　 |
| 9 | CAR\_TEAM | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 车队名称 | 　 |
| 10 | MATERIAL\_NAME | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 物料名称 | 　 |
| 11 | MATERIAL\_CODE | K | VARCHAR2(100) | 　 | 物料编码 | 　 |
| 12 | NUM | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 件数 | 　 |
| 13 | DESTINATION\_CODE | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 售达方编码 | WR2 |
| 14 | DESTINATION\_NAME | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 送达方名称 | WR1 |
| 15 | ARRIVE\_IN | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 到站（描述） | WR3 |
| 16 | TRANSPORT\_TYPE | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 运输方式 | WR4 |
| 17 | HEIGHT | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 厚度 | 　 |
| 18 | WIDTH | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 宽度 | 　 |
| 19 | LENGTH | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 长度 | 　 |
| 20 | DIAMETER | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 直径 | 　 |
| 21 | SPECIFICATIONS | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 规格 | 　 |
| 22 | DELIVERY\_DELETE | 　 | VARCHAR2(100) | 　 | 是否删除 | NOX |
| 23 | DELIVERY\_DATE |  | TIMESTAMP(6) |  |  | YYYY-MM-DD HH24 MI SS |
| 24 | TOTAL\_WEIGHT | 　 | NUMBER(19,3) | 　 | 发货量 | 　 |
| 25 | DATA\_SOURCES | 　 | VARCHAR2(50) | 　 | 数据来源 | 数据来源子平台唯一标识 |
| 26 | EXT\_1 | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 备用字段 | 　 |
| 27 | EXT\_2 | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 备用字段 | 　 |
| 28 | EXT\_3 | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 备用字段 | 　 |
| 29 | EXT\_4 | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 备用字段 | 　 |
| 30 | EXT\_5 | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 备用字段 | 　 |
| 31 | EXT\_6 | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 备用字段 | 　 |
| 32 | EXT\_7 | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 备用字段 | 　 |
| 33 | EXT\_8 | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 备用字段 | 　 |
| 34 | EXT\_9 | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 备用字段 | 　 |
| 35 | EXT\_10 | 　 | VARCHAR2(255) | 　 | 备用字段 | 　 |

### 4.物资质保书文件上传&接收接口

#### （1）业务处理描述

此功能说明书概述了质保书文件上传获取的功能。

#### （2）触发事件

发货完成同步上传。

#### （3）通讯内容

电子版质保书文件。

### 5.物资质保书属性上传&接收接口(主表)

#### （1）业务处理描述

此功能说明书概述了质保书属性上传获取的功能。

#### （2）触发事件Trigger

发货完成同步上传。

#### （3）通讯内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | **FIELD** | **KEY** | **DATA TYPE** | **DESCRIPTION** | **REMARK** |
| 1 | CERTIFICATE\_NO | K | VARCHAR2 (32) | 证书编号 | NN　 |
| 2 | CUSTOMER\_CODE | 　 | VARCHAR2 (64) | 客户编码 | 　 |
| 3 | RECEIVING\_UNIT |  | VARCHAR2 (512) | 收货单位名称 | 　 |
| 4 | VARIETY\_NAME |  | VARCHAR2 (512) | 产品名称 | 　 |
| 5 | CONTRACT\_NO |  | VARCHAR2 (256) | 合同编号 | 　 |
| 6 | STANDARD |  | VARCHAR2 (1024) | 标准 | 　 |
| 7 | DELIVERY\_DATE | K | TIMESTAMP (6) | 发货日期 | 　 |
| 8 | CAR\_NO |  | VARCHAR2 (32) | 车号 | 　 |
| 9 | USER\_NAME |  | VARCHAR2 (256) | 客户名称 | 　CF |
| 10 | CONTRACT\_UNIT |  | VARCHAR2(256) | 合同单位 |  |
| 12 | EXT\_1 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段1 | 　 |
| 13 | EXT\_2 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段2 | 　 |
| 14 | EXT\_3 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段3 | 　 |
| 15 | EXT\_4 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段4 | 　 |
| 16 | EXT\_5 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段5 | 　 |
| 17 | EXT\_6 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段6 | 　 |
| 18 | EXT\_7 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段7 | 　 |
| 19 | EXT\_8 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段8 | 　 |
| 20 | EXT\_9 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段9 | 　 |
| 21 | EXT\_10 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段10 | 　 |

### 6.物资质保书属性上传&接收接口(明细)

#### （1）业务处理描述

此功能说明书概述了质保书属性明细上传获取的功能。

#### （2）触发事件Trigger

发货完成同步上传。

#### （3）通讯内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | **FIELD** | **KEY** | **DATA TYPE** | **DESCRIPTION** | **REMARK** |
| 1 | CERTIFICATE\_NO | K | VARCHAR2(32) | 证书编号 | 　NN |
| 2 | BATCH\_NO | 　 | VARCHAR2(64) | 批次号 | 　 |
| 3 | SLAB\_NO | 　 | VARCHAR2(64) | 板胚号 | 　 |
| 4 | MATERIAL | 　 | VARCHAR2(512) | 材质 | 　 |
| 5 | SPECIFICATION | 　 | VARCHAR2(512) | 规格 | 　 |
| 6 | WEIGHT | 　 | NUMBER(15,3) | 重量 | 　 |
| 7 | SIGN\_NO | 　 | VARCHAR2(256) | 件次号（标牌号） | 用于扫码检验 |
| 8 | YIELD\_STRENGTH |  | VARCHAR2(256) | 屈服强度 |  |
| 9 | TENSILE\_STRENGTH | 　 | VARCHAR2(256) | 抗拉强度 | 　 |
| 10 | ELONGATION | 　 | VARCHAR2(256) | 伸长率 | 　 |
| 11 | BEND | 　 | VARCHAR2(256) | 弯曲 | 　 |
| 12 | REVERSE\_BENDING | 　 | VARCHAR2(256) | 反向弯曲 | 　 |
| 13 | WEIGHT\_DEVIATION | 　 | VARCHAR2(256) | 重量偏差 | 　 |
| 14 | SURFACE\_QUALITY | 　 | VARCHAR2(256) | 表面质量 | 　 |
| 15 | CHEMICAL\_COMPOSITION | 　 | VARCHAR2(256) | 化学成分 | 　 |
| 16 | YIELD\_STRENGTH\_RATIO | 　 | VARCHAR2(256) | 屈强比 | 　 |
| 17 | EXT\_1 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段1 | 　 |
| 18 | EXT\_2 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段2 | 　 |
| 19 | EXT\_3 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段3 | 　 |
| 20 | EXT\_4 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段4 | 　 |
| 21 | EXT\_5 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段5 | 　 |
| 22 | EXT\_6 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段6 | 　 |
| 23 | EXT\_7 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段7 | 　 |
| 24 | EXT\_8 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段8 | 　 |
| 25 | EXT\_9 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段9 | 　 |
| 26 | EXT\_10 | 　 | VARCHAR2(256) | 预留字段10 | 　 |
| 27 | SCAN\_NUM | 　 | NUMBER(6) | 扫描次数 | 　 |

### 7.物资在途信息上传&接收接口

#### （1）业务处理描述

此功能说明书概述了物资在途信息上传获取的功能。

**（2）触发事件**

每2小时上传一次。

#### （3）通讯内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | **Field** | **Key** | **Data Type** | **Description** | **Remark** |
| 1 | CONTRACT\_NO | 　 | VARCHAR2(256) | 合同编号 | 　NN |
| 5 | CONTRACT\_NO\_ROW | K | VARCHAR2(32) | 合同行号 | 关联合同表，取合同表中相关数据,NN |
| 2 | CURRENT\_POSITION | 　 | VARCHAR2(256) | 当前位置 | 　 |
| 3 | NEXT\_POSITION | 　 | VARCHAR2(256) | 下一站地址 | 　 |
| 4 | CAR\_NO | 　 | VARCHAR2(256) | 车号 | 　 |