**中煤科工集团上海有限公司**

**主数据管理系统**

**对接规范说明**

**<版本号：v1.8>**

**发布日期：2023-02**

目 录

[一、文档控制 1](#_Toc18933)

[1.1对接说明 2](#_Toc20638)

[1.2集成明细清单 2](#_Toc3125)

[1.3上下游与主数据对接说明 3](#_Toc10986)

[1.3.1对接说明 3](#_Toc22990)

[1.3.2各上游与主数据对接 3](#_Toc28102)

[1.3.3各下游与主数据对接 4](#_Toc19176)

[二、组织机构及人员集成对接 9](#_Toc14226)

[2.1组织机构及人员主数据数据结构 9](#_Toc14288)

[2.2组织机构及人员主数据上游传参报文示例 16](#_Toc11543)

[2.2.1组织机构上游传参预留示例 16](#_Toc20782)

[2.2.2人员上游传参预留示例 17](#_Toc26448)

[2.3组织机构及人员主数据下游调用返回示例 18](#_Toc13094)

[2.3.1组织机构下游调用传参示例 18](#_Toc9376)

[2.3.2人员下游调用传参示例 20](#_Toc4655)

[三、客户数据集成对接 25](#_Toc187)

[3.1客户主数据数据结构 25](#_Toc22496)

[3.2客户对接主数据报文示例 41](#_Toc20676)

[3.2.1上游传入参数示例 41](#_Toc30480)

[3.2.2下游调用返参示例 43](#_Toc28016)

[四供应商数据集成对接 48](#_Toc14835)

[4.1供应商主数据结构 48](#_Toc17200)

[4.2供应商对接主数据说明 64](#_Toc8730)

[4.2.1上游传入参数示例 64](#_Toc171)

[4.2.2下游调用返参示例 66](#_Toc29057)

[五、合同数据集成对接 72](#_Toc15889)

[5.1合同主数据结构 72](#_Toc27928)

[5.2合同对接说明 97](#_Toc3092)

[5.2.1合同传入 97](#_Toc11355)

[5.2.2合同传出（预留） 102](#_Toc3971)

[六、物料数据集成对接 110](#_Toc9984)

[6.1物料对接数据结构 110](#_Toc14043)

[6.2物料主数据对接说明 119](#_Toc30917)

[6.2.1上游推送示例 119](#_Toc16716)

[6.2.2下游系统调用返参示例 120](#_Toc21718)

[七、 主机档案对接说明 124](#_Toc19206)

[7.1主机档案对接数据结构 124](#_Toc11641)

[7.2主机档案对接说明 125](#_Toc28874)

[7.2.1上游推送示例 125](#_Toc31182)

[7.2.2下游交互必要信息 125](#_Toc27914)

一、文档控制

修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **参与编写人员** | **版本** | **备注** |
| 2022-06-14 | 张庆庆 | 1.0 | 汇总前期客商数据集成内容 |
| 2022.6.19 | 姚逸歌 | 1.1 | 更新报文内容 |
| 2022.6.20 | 张庆庆 | 1.2 | 汇总更新报文结构 |
| 2022.6.22 | 张庆庆、黄德发 | 1.3 | 更新结构内容 |
| 2022.6.25 | 张庆庆 | 1.4 | 合并各板块集成对接内容 |
| 2022.7.8 | 张庆庆、黄德发 | 1.4.4 | 对接过程中对报文的调优内容进行更新 |
| 2022.7.14 | 张庆庆、黄德发 | 1.4.5 | 对接过程中对报文的调优内容进行更新 |
| 2022.7.19 | 张庆庆、黄德发 | 1.4.6 | 对接过程中对报文的调优内容进行更新 |
| 2022.7.21 | 张庆庆、黄德发 | 1.4.7 | 对接过程中对报文的调优内容进行更新（供应商部分） |
| 2022.7.25 | 张庆庆 | 1.4.8 | 增加推与拉优劣对比说明 |
| 2022.8.4 | 张庆庆 | 1.4.9 | 更新供应商启用状态字段序号3已暂定更新到已冻结 |
| 2022.8.10 | 张庆庆、黄德发 | 1.5 | 更新客户报文字段 |
| 2022.8.19 | 张庆庆、黄德发 | 1.5.1 | 更新组织人员数据报文字段，新增物料分类表对接 |
| 2022.8.30 | 张庆庆 | 1.5.3 | 更新组织人员数据字段格式，添加销售项目对接内容 |
| 2022.9 | 张庆庆 | 1.6 | 更新至最新版本 |
| 2022.11 | 张庆庆 | 1.7 | 更新对接信息，增加第七章节：销售主机对接流程，调用地址及系统令牌详见各系统对接文档在线版 |
| 2023.02 | 黎威、张庆庆 | 1.8 | 按照CRM实际上线的合同模块迭代合同主数据结构 |

分发记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **日期** | **接收人员** | **版本** | **备注** |
| 1 | 2022-06-14 | 数字上海煤科（一）  各涉及项目组及  信息中心 | 1.0 | 汇总版本  发各项目组查看 |
| 2 | 2022-6-20 | 1.2 |
| 3 | 2022-6-22 | 1.3 |
| 4 | 2022-6-26 | 1.4 |
| 5 | 2022-7-8 | 1.4.4 |
| 6 | 2022-7 | 1.4.5-1.4.8 |
| 7 | 2022-8-4 | 1.4.9 |
| 8 | 2022.8.10 | 1.5 |
| 9 | 2022.8.19 | 1.5.1 |
| 10 | 2022.8.30 | 1.5.3 |
| 11 | 2022.9 | 1.6 |
| 12 | 2022.11 | 1.7 |
| 13 | 2023.02 | CRM项目组、信息中心 | 1.8 | 更新合同模块对接说明 |

1.1对接说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 生产  系统 |  | 消费  系统 |

## 1.2集成明细清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据域 | 系统编码 | 系统编码说明 |
| 1 | 组织 | MDM-OA-0004 | OA调用MDM组织 |
| 2 | MDM-CRM-0006 | CRM调用MDM组织 |
| 3 | MDM-WMS-0001 | WMS调用MDM组织 |
| 4 | MDM-SMS-0001 | 安全监管平台调用组织 |
| 5 | 人员 | MDM-OA-0005 | OA调用MDM人员 |
| 6 | MDM-CRM-0007 | CRM调用MDM人员 |
| 7 | MDM-WMS-0002 | WMS调用MDM人员 |
| 8 | MDM-SMS-0002 | 安全监管平台调用人员 |
| 9 | 客户 | MDM-CRM-0001 | CRM输入客户主数据 |
| 10 | NCC-MDM-0001 | 推送NCC财务客户主数据 |
| 11 | WMS-MDM-0015 | 推送wms客户数据 |
| 12 | ERP-MDM-0001 | 推送ERP客户数据 |
| 13 | 供应商 | MDM-OA-0002 | 接收OA供应商主数据 |
| 14 | CRM-MDM-0002 | 推crm供应商主数据 |
| 15 | NCC-MDM-0002 | 推送NCC供应商主数据 |
| 16 | ERP-MDM-0002 | 推送ERP供应商数据 |
| 17 | WMS-MDM-0016 | 推送wms供应商数据 |
| 18 | 合同 | MDM-CRM-0002 | crm输入采购合同 |
| 19 | MDM-CRM-0003 | crm输入销售合同 |
| 20 | MDM-CRM-0004 | crm输入签证合同 |
| 21 | 物料 | MDM-OA-0001 | OA输入物料主数据 |
| 22 | MDM-ERP-0001 | ERP输入物料主数据 |
| 23 | CRM-MDM-0001 | 推送crm物料主数据 |
| 24 | WMS-MDM-0014 | 推送wms物料主数据 |
| 25 | 主机数据 | MDM-CRM-0008 | CRM输入主机信息 |
| 26 | MDM-ERP-0002 | ERP输入主机信息 |

## 1.3上下游与主数据对接说明

**1.3.1对接说明**

本文档主要供生产系统向主数据推送及消费系统调用主数据接口获取数据使用。

**接口协议：**接口由主数据提供，采用HTTP协议下的REST风格中的json格式作为接口规范，接口调用时采用PSOT请求。

**上下游对接方式：**上游统一采用调用主数据标准接口进行推送（单次推送批量建议设置500条实现系统高可用），下游通过调用主数据接口获取基本档案的方式实现全局基础数据流转（对调用数据量多的主数据请开启分页调用功能，具体详见下游系统调用章节）。

**接口对接内容：**本期各系统与主数据对接的是各板块主档数据结构，对应主档数据结构所涉及的枚举，参照字段期初通过各自维护的形式进行对接，后续如果发生了新增需新增方系统管理员通过OA流程的方式通知各系统维护员进行枚举和参照字段的添加，以确保数据跨系统流转可正常开展。

**1.3.2各上游与主数据对接**

**测试接口地址**

http://192.168.188.191/iuapmdm/cxf/mdmrs/newcenter/newCenterService/insertMd

**接口功能描述**

通过调用本接口向系统保存数据，实现相应主数据的新增、更新、删除和删除恢复。

若请求体中业务ID在该模型实体中不存在，则进行新增操作；

若请求体中业务ID在该模型实体中已存在，则进行更新等操作；

若请求体中业务ID在该模型实体中已存在，且添加dr字段，值置为1，则进行数据删除操作；

若请求体中业务ID在该模型实体中已存在且此数据已被删除，添加dr字段，值置为0，则进行数据恢复操作；

**使用说明**

1 构造请求头部（Header位置）和请求体（Body位置）JSON格式的查询信息；

2 以POST方式，对接口地址发起请求。

请求方式post

3.对于有子表的数据，如果主表数据发生变更，可只推送主表数据，如果单一子表发生变更也可只推送主表信息+变更的子表来实现主数据系统的数据更新，不支持只推送子表数据。

请求头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 数值 | 描述 |
| mdmtoken | Y | 见各上游系统认证令牌列表项 | 访问主数据令牌 |
| tenantid | Y | tenant | 访问MDM租户ID |

**插入主数据参数：详见下述各章节对接内容**

插入主数据后返参示例：

{

"success": true,

"message": "本次主表装载成功 N 条,失败 N 条,有无子表"

}

**消费系统调用地址：**

http://192.168.188.191/iuapmdm/cxf/mdmrs/newcenter/newCenterService/queryListMdByConditions

### 1.3.3各下游与主数据对接

**测试接口地址**http://192.168.188.191/iuapmdm/cxf/mdmrs/newcenter/newCenterService/queryListMdByConditions

**调用接口功能描述**

根据请求示例构造查询条件，通过请求本接口查询主数据系统，以获取满足条件的主数据。

其中，支持对主数据模型的主实体的字段（包括参照下拉字段）的组合查询。

使用说明

1 构造请求头部（Header位置）和请求体（Body位置）JSON格式的查询信息；

2 以POST方式，对接口地址发起请求。

接口地址

请求方式post

请求头部参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 必填 | 数值 | 描述 |
| mdmtoken | Y | 详见令牌表 | 访问主数据令牌 |
| tenantid | Y | tenant | 访问MDM租户ID |

请求体样例及说明：示例详见下文，CRM通过查询数据变更实现获取某时段内的数据变更情况

{

  "systemCode": "CRM",

  "gdCode": ""Maincuster"",

  "conditions": {

    "ts": [

      "and",

      "between",

      "'2022-05-28 12:00:01'", "'2022-06-29 20:00:01'"

    ]

  },

  "pageable": **false**,//对物料主数据此选项为ture，开启分页查询功能，实现各系统分页调用主数据

  "pageIndex": 1,

  "pageSize": 30000

}

下文展现了一条按照时间查询主数据系统返参的示例，为一条数据的值，对于其中一些未在主数据结构上展现出来的字段进行说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否数组 | 字段说明 |
| message | String | 否 | 成功或失败的详情信息 |
| success | Boolean | 否 | 标识处理成功或者失败 |
| data | JSONArray | 是 | 符合查询条件的主数据列表 |
| pk\_mdm | String | 否 | 数据在主数据系统中的唯一值，不论主子表该信息都会存在 |
| mdm\_code | String | 否 | 数据在主数据模型中的唯一编码 |
| mdm\_version | Integer | 否 | 主数据的版本，标示数据第几次变更 |
| mdm\_duplicate | Integer | 否 | 数据重复性，0为无重复。 |
| creator | String | 否 | 会传输创建人，如果会接口同步则会默认赋值主数据系统管理员 |
| createtime | String | 否 | 主数据创建时间 |
| modifier | String | 否 | 主数据最近的修改人 |
| modifytime | String | 否 | 主数据最近的修改时间 |
| mdm\_datastatus | Integer | 否 | 数据状态，0：未提交，1：审批中，2：驳回，3：已发布（已解封），4：封存，5：已提交，数据在主数据系统内的状态值，主要与内置审批流相关 |
| mdm\_cleanstatus | String | 否 | 数据清洗状态，WAITING：等待中；RUNNING：清洗中；ERROR：清洗出错；COMPLETE:清洗结束；trans |
| mdm\_parentcode | String | 否 | 此字段会在子表报文内展现，与mdmcode一期展现用于定位数据与哪条主表信息关联 |

**建议各业务系统，在页面上增加手工同步功能，以满足未入库带来的影响，详见下文：**

**消费系统调用主数据后未能实现本系统入库场景补偿机制说明**

因网络延迟或硬件性能等情况，各系统在获取主数据变更数据后未能成功进入数据库内，针对此场景，各系统需存贮入库失败的记录，并可按照关键字段重新通过条件查询主数据系统，获取对应数据，实现方式如下：

Condition的值示例:查询code在123~456范围内的数据，或者name以‘中华’的数据

{"code":["AND","between","123","456"],"name":["OR","like","%中华"]}

Conditon的值释义:

即 **{"字段":["AND 或者 OR","列的查询关键字","该关键字需要的值1","该关键字需要的值2"]}**

**"AND 或者 OR"可以不传，默认是 AND，表示相邻查询条件之间的组合关系**

Condition的释义与SQL的编译之间的对应关系

假设建表语句如下：

CREATE TABLE Persons ( Id\_P int, LastName varchar(255), FirstName varchar(255), Address varchar(255) , City varchar(255),age NUMBER)

字符串类型（varchar）常见的操作：

模糊查询 SQL:LastName like ‘%伟’ 查出王伟,李伟,大伟等对应的查询数据

{"LastName":["AND","like","’李伟’"]} 或者 {"LastName":["like","’李伟’"]}

完全匹配SQL:LastName = ‘李伟’

{"LastName":["AND","=","李伟"]} 或者 {"LastName":["=","’李伟’"]}

完全匹配在一批中选择一个SQL LastName in ("’李伟’","’ 王伟’")

{"LastName":["AND","in","’李伟’","’ 王伟’"]}

数字类型（int,NUMBER）的常见操作：

大于等于小于操作 SQL : age > = < 50,对应的查询数据如下

{"age":[">","50"]} {"age":["=","50"]} {"age":["<","50"]}

在区间之内 SQL age between 50 AND 100,

{"age":["between","50"," 100"]}直接的连接符由我们进行拼接

主数据内部多种数据库拼接语句由主数据进行匹配,三方系统所需的的高级查询能力比较特殊的关键字,及时进行沟通,以枚举的类型添加进主数据和三方系统,以免后续的开发人员传递主数据不能识别的关键字造成异常信息

对于时间类型,传入java中传入Long类型的值即可

大于等于小于操作 SQL : ts > = < timeValue,对应的查询数据如下

{"ts":[">","‘timeValue’"]} {"ts":["=","‘timeValue’"]}

{"ts":["<"," timeValue"]}

在区间之内 SQL ts between timeValueStart AND timeValueEnd,

{"ts":["between","’timeValueStart’","’timeValueEnd’"]}

**支持的查询条件操作符有：like、>、=、<、in、not in、between、is null、is not null**

**注意：查询以字符串存储的数据时，需要使用单引号“'”包围起来**

1. **like** 操作符

**例: 查询code以2003开头的数据**

"conditions": {

"code": [

"and",

"like",

"'2003%'"

]

}

1. **>、=、<** 操作符

**例: 查询age大于20的数据**

"conditions": {

"age": [

"and",

">",

"20"

]

}

1. **in、not in** 操作符

**例: 查询code在（‘2003’、‘2004’、‘2005’）范围内的数据**

"conditions": {

"code": [

"and",

"in",

"**'**2003**'**",

"**'**2004**'**",

"**'**2005**'**"

]

}

**例: 查询name不在（‘张三’、‘李四’、‘王五’）范围内的数据**

"conditions": {

"code": [

"and",

"notin",

"**'张三'**",

"**'**李四**'**",

"**'**王五**'**"

]

}

1. **between** 操作符

**例: 查询age在20~40范围内的数据**

"conditions": {

"age": [

"and",

"between",

"20",

"40"

]

}

1. **is null、is not null** 操作符

**例: 查询type is not null的数据**

"conditions": {

"type": [

"and",

"isnotnull"

]

}

**例: 查询name is null的数据**

"conditions": {

"name": [

"and",

"isnull"

]

}

# 二、组织机构及人员集成对接

## 2.1组织机构及人员主数据数据结构

组织主数据结构（org\_01）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组织主数据 | | | | | | | | 对应接口报文内容 | |
| 编码 | 编码 | 字段名称 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | id | 是 | 是 | 字符 | 200 | 上游传入主键 | id | id |
| 2 | mdm\_code | 主数据编码 | 是 | 是 | 字符 | 100 | 部门编码 | 无需传递系统自动产生 | mdm\_code：传递主数据编码的字段 |
| 3 | code | 组织编码 | 是 | 是 | 字符 | 100 | 组织内唯一部门编码 | code：上游传入组织编码的数值 | code：传递组织编码的字段 |
| 4 | name | 组织名称 | 是 |  | 字符 | 100 |  | name：上游传递组织名称的字段 | name：传递组织名称的字段 |
| 5 | shortname | 规范简称 | 否 | 否 | 字符 | 100 |  | shortname：上游传递规范简称的字段 | shortname：传递规范简称的字段 |
| 6 | pk\_fatherdept\_code | 上级组织编码 | 否 |  | 参照 | 100 | 参照部门编码，有则必填 | pk\_fatherdept\_code#code：上游传入上级组织编码 | pk\_fatherdept\_code：输出上级组织主数据编码 |
| pk\_fatherdept\_code\_name:输出上级组织编码 |
| [pk\_fatherdept\_code\_@name：输出上级组织名称](mailto:pk_fatherdept_code_@name：输出上级组织名称" \o "mailto:pk_fatherdept_code_@name：输出上级组织名称) |
| 7 | enablestate | 启用状态 | 是 |  | 枚举 | 64 | 01未启用、02已启用、03已停用 | enablestate：上游传入枚举值对应的值 | enablestate：传递启用状态枚举值的数值 |
| enablestate\_name：传递启用状态枚举值对应的名称 |
| 8 | islegalunit | 是否法人单位 | 是 |  | 枚举 | 64 | 01是、02否 | islegalunit：上游传入是否法人单位的枚举值对应的值 | islegalunit：传递是否法人单位的枚举值数值 |
| islegalunit\_name：传递法人单位枚举值对应的名称 |
| 9 | department\_nature | 部门性质 |  |  | 参照 | 100 | 实体部门/虚拟部门 | department\_nature#department\_name：上游传入部门性质的名称 | department\_nature：传递部门性质主数据编码 |
| department\_nature\_name：传递部门性质的名称 |
| [department\_nature\_@department\_code：传递部门性质对应的编号](mailto:department_nature_@department_code：传递部门性质对应的编号" \o "mailto:department_nature_@department_code：传递部门性质对应的编号) |
| 10 | department\_head | 部门负责人 | 否 |  | 字符 | 100 | OA需要 | department\_head：上游传入部门负责人的名称 | department\_head：传递部门负责人的名称 |
| 11 | director | 分管领导 | 否 |  | 字符 | 100 | OA需要 | director：上游传入分管领导的名称 | director：传递分管领导的名称 |
| 12 | ERPaccount | ERP账套 |  |  | 字符 | 100 | ERP账套 | ERPaccount | ERPaccount |
| 13 | DomainUser | 域用户 |  |  | 字符 | 100 | ERP登录认证 | DomainUser | DomainUser |
| 14 | dr | dr |  |  | 字符 |  | 0代表正常1代表删除 | dr | dr |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

人员主数据（employee01）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 人员主数据主表模型 | | | | | | | | | | | | | | | 对应接口报文内容 | | |
| 编号 | | 编码 | | 字段名称 | | 是否必填 | | 是否唯一 | | 字段类型 | | 字段长度 | | 备注 | 输出 | MDM输出 | |
| 1 | | id | | id | | 是 | | 是 | | 字符 | | 100 | | 上游传参主键 | id | id | |
| 2 | | code | | 员工编号 | | 是 | |  | | 字符 | | 100 | | 上海煤科全局唯一人员编码 | code：上游传入员工编号对应的字段 | code：传递员工编号对应的字段 | |
| 3 | | CCTEGcode | | 集团员工编号 | |  | |  | | 字符 | | 100 | | 集团系统内的人员编号，有上报集团的则必填 | CCTEGcode：上游传入集团员工编号 | CCTEGcode：传递集团员工编号 | |
| 4 | | name | | 姓名 | | 是 | |  | | 字符 | | 100 | |  | name：传上游入姓名对应的字段 | name：传递姓名对应的字段 | |
| 5 | | sex | | 性别 | | 是 | |  | | 枚举 | | 64 | | 1男2女 | sex：上游传入性别枚举值的数值 | sex：传递性别枚举值的数值 | |
| sex\_name：对应性别枚举值的名称 | |
| 6 | | pk\_psncl | | 人员类别 | |  | |  | | 参照 | |  | |  | pk\_psncl#person\_name：上游传入人员类别的名称 | pk\_psncl\_name：传递人员类别的名称 | |
| pk\_psncl：传递人员类别的主数据编码 | |
| [pk\_psncl\_@personnel\_encoding：传递人员类别的编码](mailto:pk_psncl_@personnel_encoding：传递人员类别的编码" \o "mailto:pk_psncl_@personnel_encoding：传递人员类别的编码) | |
| 7 | | pk\_orgcode | | 所属公司编码 | |  | |  | | 参照 | |  | |  | pk\_orgcode#code：传入所属公司对应的编码 | pk\_orgcode：所属公司主数据编码 | |
| pk\_orgcode\_name：对应所属公司编号 | |
| [pk\_orgcode\_@name：对应所属公司名称](mailto:pk_orgcode_@name：对应所属公司名称%0a" \o "mailto:pk_orgcode_@name：对应所属公司名称) | |
| 8 | | pk\_orgnamecode | | 所属组织编码 | | 是 | |  | | 参照 | | 100 | | 参照组织名称，对应财务系统业务单元名称 | pk\_orgnamecode#code：传入所属组织的编码 | pk\_orgnamecode：传递所属组织名称主数据编码 | |
| pk\_orgnamecode\_name：传递所属组织编号 | |
| [pk\_orgnamecode\_@name：传递所属组织名称](mailto:pk_orgnamecode_@name：传递所属组织名称%0a" \o "mailto:pk_orgnamecode_@name：传递所属组织名称) | |
| 9 | | id\_type | | 证件类型 | | 是 | |  | | 参照 | | 100 | | 参照证件类型表：传递名称，参照表详见通用域-证件类型 | id\_type：传入证件类型字段 | id\_type：主数据编码 | |
| [id\_type\_@name：证件类型名称](mailto:id_type_@name：证件类型名称) | |
| id\_type\_name：证件类型编号 | |
| 10 | | id\_num | | 证件号 | | 是 | | 是 | | 字符 | | 100 | |  | id\_num：传入证件号 | id\_num：传递证件号 | |
| 11 | | Onduty | | 是否在岗 | | 是 | |  | | 枚举 | | 64 | | Y是/N否 | Onduty：传入是否在岗的枚举值的字段 | Onduty：传递是否在岗的枚举值的字段 | |
| Onduty\_name：传递对应是否在岗枚举值对应的名称 | |
| 12 | | enablestate | | 启用状态 | | 是 | |  | | 枚举 | | 64 | | 01=未启用，02=已启用，03=已停用 | enablestate：传入对应启用状态的枚举值的数值 | enablestate：传递对应启用状态的枚举值的数值 | |
| enablestate\_name：传递启用状态对应枚举值的名称 | |
| 13 | | phone | | 办公电话 | |  | |  | | 字符 | | 100 | |  | phone：传入对应办公电话对应的数字 | phone：传递对应办公电话对应的数字 | |
| 14 | | cell | | 手机号 | |  | |  | | 字符 | | 100 | | OA需要 | cell：传入手机号对应的数字 | cell：传递手机号对应的数字 | |
| 15 | | address | | 办公地点 | |  | |  | | 枚举 | | 100 | | OA需要 | address：传入办公地点对应枚举值编码 | address：传递办公地点对应的编码值 | |
| address\_name：传递地址对应的名称 | |
| 16 | | mail | | 邮箱 | |  | |  | | 字符 | | 100 | |  | mail：传入邮箱对应的字段 | mail：传递邮箱对应的字段 | |
| 17 | | SecurityLevel | | 安全等级 | | 是 | |  | | 参照 | | 100 | | OA审批流程关键字段 | 传入：SecurityLevel | [SecurityLevel\_@name：输出安全等级名称](mailto:SecurityLevel_@name：输出安全等级名称) | |
| SecurityLevel安全等级主数据编码 | |
| SecurityLevel\_name：安全等级编码 | |
| 18 | | mainpost | | 主职岗位 | |  | |  | | 字符 | | 100 | |  | 传入：mainpost | 输出：mainpost | |
| 19 | | dr | | 删除标志 | |  | |  | | 字符 | | 100 | | 删除标志：0正常；1逻辑删除 | 传入参数dr | 传出参数dr | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  |  | |
| 人员兼职表 | | | | | | | | | | | | | | | 对应接口报文内容 | | |
| 编号 | 编码 | | 字段名称 | | 是否必填 | | 是否唯一 | | 字段类型 | | 字段长度 | | 备注 | | 有规则插入主数据报文对应字段 | | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | | id | | 是 | | 是 | | 字符 | | 200 | | 上游传参主键 | | id | | id |
| 2 | pk\_orgname\_v\_code | | 劳动关系隶属组织 | | 是 | |  | | 参照 | | 100 | |  | | pk\_orgname\_v\_code#code：传入劳动关系隶属组织名称的编号 | | pk\_orgname\_v\_code：主数据编号 |
| pk\_orgname\_v\_code\_name：传递劳动关系隶属组织编号 |
| [pk\_orgname\_v\_code\_@name：劳动关系隶属组织名称](mailto:pk_orgname_v_code_@name：劳动关系隶属组织名称%0a" \o "mailto:pk_orgname_v_code_@name：劳动关系隶属组织名称) |
| 3 | post | | 岗位名称 | | 是 | |  | | 字符 | | 100 | |  | | post：传入岗位名称的字段 | | post：传递岗位名称的字段 |
| 4 | indutydate | | 入职时间 | | 是 | |  | | 字符 | | 100 | |  | | indutydate：传递入职手机字段 | | indutydate：传递入职手机字段 |
| 5 | endutydate | | 任职结束时间 | |  | |  | | 字符 | | 100 | |  | | endutydate：传递入职时间结束的字段 | | endutydate：传递入职时间结束的字段 |
| 6 | dr | | 删除标志 | |  | |  | | 字符 | | 100 | | 删除标志：0正常；1逻辑删除 | | 传入参数dr | | 传出参数dr |

## 2.2组织机构及人员主数据上游传参报文示例

### 2.2.1组织机构上游传参预留示例

{

"systemCode": "default",

"gdCode": "org\_01",

"masterData": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"code": "$code",

"department\_head": "$department\_head",

"department\_nature#department\_name": "参照主显字段的值",

"director": "$director",

"DomainUser": "$DomainUser",

"enablestate": "枚举的编码值",

"ERPaccount": "$ERPaccount",

"islegalunit": "枚举的编码值",

"name": "$name",

"pk\_fatherdept\_code#code": "参照主显字段的值",

"shortname": "$shortname"

}

]

}

### 2.2.2人员上游传参预留示例

{

"systemCode": "default",

"gdCode": "employee01",

"masterData": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"address#code": "参照主显字段的值",

"CCTEGcode": "$CCTEGcode",

"cell": "$cell",

"code": "$code",

"enablestate": "枚举的编码值",

"id\_num": "$id\_num",

"id\_type#code": "参照主显字段的值",

"mail": "$mail",

"mainpost": "$mainpost",

"name": "$name",

"Onduty": "枚举的编码值",

"phone": "$phone",

"pk\_orgcode#code": "参照主显字段的值",

"pk\_orgnamecode#code": "参照主显字段的值",

"pk\_psncl#person\_name": "参照主显字段的值",

"SecurityLevel#code": "参照主显字段的值",

"sex": "枚举的编码值",

"sub\_partflag\_01": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"endutydate": "$endutydate",

"indutydate": "$indutydate",

"pk\_orgname\_v\_code#code": "参照主显字段的值",

"post": "$post"

}

]

}

]

}

## 2.3组织机构及人员主数据下游调用返回示例

### 2.3.1组织机构下游调用传参示例

{

    "data": [

        {

            "enablestate": "02",

            "pk\_fatherdept\_code\_name": "0110A",

            "islegalunit": "02",

            "code": "0110A02040201",

            "modifytime": "2022-08-30 10:30:52",

            "mdm\_workflow\_status": 1,

            "modifier": "主数据系统管理员",

            "department\_nature\_@department\_code": "02",

            "mdm\_datastatus": 3,

            "pk\_fatherdept\_code\_@name": "中煤科工集团上海有限公司",

            "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

            "pk\_fatherdept\_code": "ZZ00000002",

            "link\_fieldvalue": null,

            "dr": 0,

            "department\_nature\_name": "实体部门",

            "dr\_mdm\_code": "0",

            "mdm\_parentcode": null,

            "department\_head": "部门负责人1",

            "flow\_middatastatus": null,

            "pk\_mdm": "a4acf0a6-f4fa-4f91-96e3-f0ea28dd8a13",

            "DomainUser": "",

            "ERPaccount": "",

            "creator": "主数据系统管理员",

            "createtime": "2022-06-20 14:10:26",

            "enablestate\_name": "已启用",

            "director": "分管领导1",

            "islegalunit\_name": "否",

            "mdm\_duplicate": 0,

            "shortname": "经理层",

            "mdm\_code": "ZZ00000619",

            "mdm\_version": 2,

            "department\_nature": "zz00000009",

            "name": "经理层",

            "ts": "2022-08-30 10:30:52.828"

        }

    ],

    "code": null,

    "obj": null,

    "success": true,

    "message": null,

    "errorRet": null

}

### 2.3.2人员下游调用传参示例

{

    "data": [

        {

            "enablestate": "02",

            "mail": "邮箱",

            "mdm\_workflow\_status": null,

            "modifier": "主数据系统管理员",

            "mdm\_datastatus": 3,

            "pk\_psncl\_@personnel\_encoding": "01",

            "pk\_psncl": "zz00000001",

            "pk\_orgcode": "ZZ00000867",

            "link\_fieldvalue": null,

            "dr": 0,

            "flow\_middatastatus": null,

            "sub\_partflag\_01": [

                {

                    "creator": "主数据系统管理员",

                    "createtime": "2022-09-27 11:17:20",

                    "modifytime": "2022-09-27 11:17:20",

                    "mdm\_workflow\_status": null,

                    "modifier": "主数据系统管理员",

                    "pk\_orgname\_v\_code\_name": "0110A",

                    "mdm\_datastatus": 3,

                    "mdm\_duplicate": 0,

                    "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

                    "link\_fieldvalue": null,

                    "pk\_orgname\_v\_code\_@name": "中煤科工集团上海有限公司",

                    "dr": 0,

                    "mdm\_code": "JOB008624",

                    "dr\_mdm\_code": "0",

                    "pk\_orgname\_v\_code": "ZZ00000867",

                    "mdm\_parentcode": "RY00008670",

                    "flow\_middatastatus": null,

                    "post": "兼职岗位1",

                    "indutydate": "20/09/21",

                    "mdm\_version": 1,

                    "endutydate": null,

                    "pk\_mdm": "a23f18b8-9c53-4f3b-a6a4-2b557608e575",

                    "ts": "2022-09-27 11:17:21.063"

                },

                {

                    "creator": "主数据系统管理员",

                    "createtime": "2022-09-27 11:17:20",

                    "modifytime": "2022-09-27 11:17:20",

                    "mdm\_workflow\_status": null,

                    "modifier": "主数据系统管理员",

                    "pk\_orgname\_v\_code\_name": "0110A020104",

                    "mdm\_datastatus": 3,

                    "mdm\_duplicate": 0,

                    "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

                    "link\_fieldvalue": null,

                    "pk\_orgname\_v\_code\_@name": "改革发展部",

                    "dr": 0,

                    "mdm\_code": "JOB008625",

                    "dr\_mdm\_code": "0",

                    "pk\_orgname\_v\_code": "ZZ00000738",

                    "mdm\_parentcode": "RY00008670",

                    "flow\_middatastatus": null,

                    "post": "兼职岗位2",

                    "indutydate": "09/08/22",

                    "mdm\_version": 1,

                    "endutydate": null,

                    "pk\_mdm": "a4a53f56-c652-4684-bd18-e3aa61611280",

                    "ts": "2022-09-27 11:17:21.318"

                }

            ],

            "SecurityLevel": "DQDJ09",

            "enablestate\_name": "已启用",

            "SecurityLevel\_name": "10",

            "id\_type\_name": "0001",

            "mdm\_duplicate": 0,

            "SecurityLevel\_@name": "其他员工",

            "phone": "办公电话",

            "Onduty\_name": "是",

            "name": "姓名",

            "id\_num": "证件号",

            "CCTEGcode": "集团员工编号",

            "address\_@name": "徐家汇",

            "pk\_orgnamecode": "ZZ00000876",

            "code": "员工编号",

            "modifytime": "2022-09-27 11:17:20",

            "address\_name": "004",

            "cell": "手机号",

            "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

            "dr\_mdm\_code": "0",

            "mdm\_parentcode": null,

            "mainpost": "主职岗位",

            "pk\_orgnamecode\_name": "0110A020101",

            "Onduty": "Y",

            "id\_type": "zz00000001",

            "pk\_mdm": "a573657c-ba04-4c8b-8ea6-4313c4e6f440",

            "creator": "主数据系统管理员",

            "createtime": "2022-09-27 11:17:20",

            "address": "004",

            "id\_type\_@name": "身份证",

            "sex": "2",

            "pk\_orgnamecode\_@name": "办公室（董事会办公室）",

            "mdm\_code": "RY00008670",

            "pk\_orgcode\_@name": "中煤科工集团上海有限公司",

            "pk\_psncl\_name": "正式职工",

            "pk\_orgcode\_name": "0110A",

            "sex\_name": "女",

            "mdm\_version": 1,

            "ts": "2022-09-27 11:17:20.776"

        }

    ],

    "code": null,

    "obj": null,

    "success": true,

    "message": null,

    "errorRet": null

}

# 三、客户数据集成对接

## 3.1客户主数据数据结构

主营客户主数据（Maincuster）

| 主营客户主数据（Maincuster） | | | | | | | 对应接口内容 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 字段名称 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段类型 | 备注 | 无规则入参 | 无规则调用返参 | 有规则插入参数 | 有规则调用返参 |
| 1 | id | ID | 是 | 是 | 字符 | 传客户编码 | id | id | id | id |
| 2 | bd\_customer\_code | 客户编码 | 是 | 是 | 字符 | 现存量依据erp编码为准 | bd\_customer\_code：上游传递客户编码 | bd\_customer\_code：传递客户编码的字段 | bd\_customer\_code：上游传递客户编码 | bd\_customer\_code：传递客户编码的字段 |
| 3 | Oldcode | 旧客户编号 |  |  |  | 当客户编号发生变更时请将原客户编号粘贴到此栏位并将新编号编辑到客户编码栏位 | Oldcode：crm输入旧客户编号 | Oldcode：向下游系统输出旧客户编号 | Oldcode：crm输入旧客户编号 | Oldcode：向下游系统输出旧客户编号 |
| 4 | bd\_customer\_def2 | NCC编码 |  |  | 字符 | 财务系统编码 | bd\_customer\_def2：上游传递NCC编码 | bd\_customer\_def2：传递NCC编码的字段 | bd\_customer\_def2：上游传递NCC编码 | bd\_customer\_def2：传递NCC编码的字段 |
| 5 | bd\_customer\_def1 | 煤科集团客户编码 |  |  | 字符 | 集团编码 | bd\_customer\_def1：上游传递煤科集团客户编码 | bd\_customer\_def1：传递煤科集团客户编码的字段 | bd\_customer\_def1：上游传递煤科集团客户编码 | bd\_customer\_def1：传递煤科集团客户编码的字段 |
| 6 | bd\_customer\_name | 客户名称 | 是 |  | 字符 | 需填写国家企业信用公示系统名称，如果客户已注销则需在名称上进行标识说明已经注销，crm系统内需唯一 | bd\_customer\_name：上游传递客户名称 | bd\_customer\_name：传递客户名称 | bd\_customer\_name：上游传递客户名称 | bd\_customer\_name：传递客户名称 |
| 7 | Formername | 曾用名 |  |  | 字符 | 如果有曾用名则填写 | Formername：上游传递的曾用名 | Formername：传递客户公司的曾用名。 | Formername：上游传递的曾用名 | Formername：传递客户公司的曾用名。 |
| 8 | taxpayerid | 社会统一信用代码 | 是 | 是 | 字符 | 填写社会统一信用代码（有业务关系的进行填写主营客户信息），个人客户此栏填写身份证号，事业单位国外客户等无编码的crm赋值一个不重复的流水码 | taxpayerid：上游传递社会统一信用代码字段值 | taxpayerid：传递社会信用代码字段 | taxpayerid：上游传递社会统一信用代码字段值 | taxpayerid：传递社会统一信用码字段 |
| 9 | Salesclassification | 销售客户分类 | 是 |  | 枚举 | 01陕蒙，02华东；03华中；04西南；05西北；06非煤国际 | Salesclassification：传递销售客户分类编码 | Salesclassification：传递销售客户分类编码 | Salesclassification：传递销售客户分类编码 | Salesclassification：对应的是上游传入的枚举编码数值 |
| Salesclassification\_name：对应的枚举值的名称 |
| 10 | CustGroup | 客户组 | 是 |  | 字符 | 针对现存量导入，增量客户手工填写，ERP系统字段 | CustGroup：上游传递客户组编码 | CustGroup：传递客户组编码 | CustGroup：上游传递客户组编码 | CustGroup：传递客户组编码 |
| 11 | CustClassificationId | 客户分类组 |  |  | 字符 | 仅erp需要 | CustClassificationId客户组分类 | CustClassificationId客户组分类 | CustClassificationId客户组分类 | CustClassificationId客户组分类 |
| 12 | InvoiceAccount | 发票账户 | 是 |  | 字符 | 与客户编码保持一致，有存在不一致的情况 | InvoiceAccount：上游传入发票账号 | InvoiceAccount：传递发票账号 | InvoiceAccount：上游传入发票账号 | InvoiceAccount：传递发票账号 |
| 13 | pk\_custclass | 客户基本分类-财务 | 是 |  | 枚举 | 01中央企业；02地方国有企业；03政府部门；04民营企业；05其他 | pk\_custclass：上游传递客户基本分类-财务枚举编码 | pk\_custclass：传递客户基本分类-财务枚举编码 | pk\_custclass：上游传递客户基本分类-财务枚举编码 | pk\_custclass：客户基本分类-财务枚举编码 |
| pk\_custclass\_name：对应上游传入的枚举值的名称 |
| 14 | bd\_customer\_def3 | 公司类型 | 是 |  | 参照 | 煤科集团公司分类：按照天眼查分类进行选择 | bd\_customer\_def3\_name：对应的是公司类型的名称 | bd\_customer\_def3：传递公司类型的名称 | bd\_customer\_def3#name：上游传递公司类型的名称 | bd\_customer\_def3：对应是主数据编码 |
| bd\_customer\_def3\_name：对应的是公司类型的档案名称 |
| [bd\_customer\_def3\_@code：对应的是公司类型的档案编码](mailto:bd_customer_def3_@code：对应的是公司类型的档案编码) |
| 15 | custprop | 客户类型 | 是 |  | 枚举 | 0外部单位/1上海煤科内部单位/2集团公司内部单位 | custprop:上游传递客户类型的枚举编码 | custprop:传递客户类型的枚举编码 | custprop:上游传递客户类型的枚举编码 | custprop：对应上游传入的枚举编码的数值 |
| custprop\_name：对应上游传入的枚举值的名字 |
| 16 | legalbody | 法人 | 是 |  | 字符 |  | legalbody：上游传递法人的名字 | legalbody：对应上游传递的字段 | legalbody：上游传递法人的名字 | legalbody：对应上游传递的字段 |
| 17 | pk\_currtype | 注册资金币种 | 是 |  | 参照 | 参照币种，填写中文名称 | pk\_currtype：上游传入注册资金币种字段 | pk\_currtype：传递注册资金币种字段 | pk\_currtype#currency\_name：上游传递注册资金币种的名称 | pk\_currtype：对应的是主数据编码 |
| pk\_currtype\_name：传递的是注册资金币种的描述 |
| [pk\_currtype\_@currency\_id：对应主数据的币种代码](mailto:pk_currtype_@currency_id：对应主数据的币种代码) |
| 18 | LanguageId | 语言 |  |  | 枚举 | en-gb:英语（英国），en-us:英语（美国），zh-hans:汉语，ru:俄语 | LanguageId：传入语言的字段 | LanguageId：传递语言的字段 | LanguageId：传入语言的字段 | LanguageId：传递语言的字段 |
| 19 | RegisteredCapital | 注册资金 | 是 |  | 字符 |  | RegisteredCapital：传入注册资金的数值 | RegisteredCapital：传递注册资金的数值。 | RegisteredCapital：传入注册资金的数值 | RegisteredCapital：传递注册资金的数值。 |
| 20 | pk\_customer\_main | 上级客户名称 |  |  | 字符 | 如果有则必填----财务上报集团需使用 | pk\_customer\_main：传入上级客户的名称 | pk\_customer\_main：传递上级客户的名称 | pk\_customer\_main：传入上级客户的名称 | pk\_customer\_main：传递上级客户的名称 |
| 21 | bd\_customer\_def4 | 上级客户纳税人识别号 |  |  | 字符 | 如果有则必填----财务上报集团需使用 | bd\_customer\_def4：传入上级客户纳税人识别号 | bd\_customer\_def4：传递上级客户纳税人识别号 | bd\_customer\_def4：传入上级客户纳税人识别号 | bd\_customer\_def4：传递上级客户纳税人识别号 |
| 22 | bd\_customer\_def5 | 最上级客户名称 |  |  | 字符 | 如果有则必填----财务上报集团需使用 | bd\_customer\_def5：传入最上级客户名称 | bd\_customer\_def5：传递最上级客户名称 | bd\_customer\_def5：传入最上级客户名称 | bd\_customer\_def5：传递最上级客户名称 |
| 23 | bd\_customer\_def6 | 最上级客户纳税人识别号 |  |  | 字符 | 如果有则必填----财务上报集团需使用 | bd\_customer\_def6：传递纳税人的名字 | bd\_customer\_def6：传递最上级客户纳税人识别号 | bd\_customer\_def6：传递纳税人的名字 | bd\_customer\_def6：传递最上级客户纳税人识别号 |
| 24 | pk\_areacl | 地区分类 | 是 |  | 参照 | 参照地区分类编码，集团总部地区分类，主显名称 | pk\_areacl上游传参分类编码 | pk\_areacl：向下游传递地区分类编码 | pk\_areacl#code：上游系统传递地区分类编码 | pk\_areacl：对应的是主数据编码 |
| pk\_areacl\_name：此内容实际传参为地区分类编码 |
| [pk\_areacl\_@name：此内容实际传递的是地区分类名称](mailto:pk_areacl_@name：此内容实际传递的是地区分类名称) |
| 25 | pk\_country | 国家 |  |  | 字符 |  | pk\_country：传入国家的名称 | pk\_country：传递国家的名称 | pk\_country：传入国家的名称 | pk\_country：传递国家的名称 |
| 26 | bd\_address\_province | 省/直辖市 |  |  | 字符 |  | bd\_address\_province：传入省/直辖市的名称 | bd\_address\_province：传递省/直辖市的名称 | bd\_address\_province：传入省/直辖市的名称 | bd\_address\_province：传递省/直辖市的名称 |
| 27 | bd\_address\_city | 城市 |  |  | 字符 |  | bd\_address\_city：传入城市的名称 | bd\_address\_city：传递超市的名称 | bd\_address\_city：传入城市的名称 | bd\_address\_city：传递超市的名称 |
| 28 | bd\_address\_vsection | 区/县 |  |  | 字符 |  | bd\_address\_vsection：传入区/县的名称 | bd\_address\_vsection：传递区/县的名称 | bd\_address\_vsection：传入区/县的名称 | bd\_address\_vsection：传递区/县的名称 |
| 29 | corpaddress | 企业地址 |  |  | 字符 | 填写客户企业详细地址 | corpaddress：传入企业地址的字段 | corpaddress：传递企业地址 | corpaddress：传入企业地址的字段 | corpaddress：传递企业地址 |
| 30 | pk\_custtaxes | 含税价 | 是 |  | 枚举 | 0否/1是 | pk\_custtaxes:传入含税价枚举编码 | pk\_custtaxes:传递含税价枚举编码 | pk\_custtaxes:传入含税价枚举编码 | pk\_custtaxes：对应上游传入枚举码的数值 |
| pk\_custtaxes\_name：对应枚举值的名称 |
| 31 | CustomerTaxRate | 客户税率 |  |  | 枚举 | 0/13%/7%/9%等 | CustomerTaxRate：传入客户税率枚举编码 | CustomerTaxRate：传递客户税率枚举编码 | CustomerTaxRate：传入客户税率枚举编码 | CustomerTaxRate：对应上游传入枚举码的数值 |
| CustomerTaxRate\_name：对应枚举值的比率 |
| 32 | enablestate | 启用状态 | 是 |  | 枚举 | 1=未启用;2=已启用（ERP为：0否）;3=已停用（ERP为2全部）;4=已冻结；主数据字段，上下游不传递 | enablestate：传入启用状态的编码值 | enablestate：传递启用状态的编码值 | enablestate：传入枚举的编码值 | enablestate：对应上游传入枚举码的数值 |
| enablestate\_name：对应枚举值的名称 |
| 33 | respperson | 上海煤科销售业务员 | 是 |  | 字符 | 指定一个固定的客户代表，直接客户对应的业务员 | respperson：传入上海煤科销售业务员 | respperson：传递上海煤科销售业务员 | respperson：传入上海煤科销售业务员 | respperson：传递上海煤科销售业务员 |
| 34 | dr | dr |  |  | 字符 | 0代表客户正常1代表客户删除 | 上游传入dr | 会向下游分发dr | 上游传入dr | 向下游分发dr字段 |

客户联系人信息子表(cust\_contact)

| 客户联系人信息子表(cust\_contact) | | | | | | | 对应接口内容 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 字段名称 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段类型 | 说明 | 无规则插入主数据报文对应的字段 | 无规则下游调用主数据，反馈的对应字段 | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | ID | 是 | 是 | 字符 | 发送客户编号+手机号拼接数值 | id | id | id | id |
| 2 | code | 上海煤科客户编码 | 是 |  | 字符 |  | code：传入上海煤科客户编码 | ode：传递上海煤科客户编码的值 | code：传入上海煤科客户编码 | code：传递上海煤科客户编码的值 |
| 3 | name | 联系人姓名 | 是 |  | 字符 |  | name：传入联系人姓名 | name：传递联系人的姓名 | name：传入联系人姓名 | name：传递联系人的姓名 |
| 4 | bd\_linkman\_sex | 性别 |  |  | 枚举 | 枚举性别 | bd\_linkman\_sex：传入性别的编码 | bd\_linkman\_sex：传递性别的编码 | bd\_linkman\_sex：传入性别的枚举值编码 | bd\_linkman\_sex：对应上游传入枚举码的数值 |
| bd\_linkman\_sex\_name：对应枚举值的名称 |
| 5 | bd\_linkman\_vjob | 工作 |  |  | 字符 |  | bd\_linkman\_vjob：传入工作对应的名称 | bd\_linkman\_vjob：对应工作的名称 | bd\_linkman\_vjob：传入工作对应的名称 | bd\_linkman\_vjob：对应工作的名称 |
| 6 | bd\_linkman\_phone | 座机 |  |  | 字符 |  | bd\_linkman\_phone：传入座机号 | bd\_linkman\_phone：对应手机号码 | bd\_linkman\_phone：传入座机号 | bd\_linkman\_phone：对应手机号码 |
| 7 | bd\_linkman\_cell | 手机 | 是 |  | 字符 | 客户编号+手机号联合唯一 | bd\_linkman\_cell：传入手机号 | bd\_linkman\_cell：对应手机号 | bd\_linkman\_cell：传入手机号 | bd\_linkman\_cell：对应手机号 |
| 8 | bd\_linkman\_email | 邮箱 |  |  | 字符 |  | bd\_linkman\_email传入邮箱字段 | bd\_linkman\_email：传递邮箱字段 | bd\_linkman\_email传入邮箱字段 | bd\_linkman\_email：传递邮箱字段 |
| 9 | bd\_linkman\_memo | 微信号 |  |  | 字符 |  | bd\_linkman\_memo：传入微信号 | bd\_linkman\_memo：传递微信号 | bd\_linkman\_memo：传入微信号 | bd\_linkman\_memo：传递微信号 |
| 10 | pk\_country | 国家 |  |  | 字符 |  | pk\_country：传入国家的名称 | pk\_country：传递国家的名称 | pk\_country：传入国家的名称 | pk\_country：传递国家的名称 |
| 11 | bd\_address\_province | 省/直辖市 |  |  | 字符 |  | bd\_address\_province：传入省/直辖市的名称 | bd\_address\_city：传递省/直辖市的名称 | bd\_address\_province：传入省/直辖市的名称 | bd\_address\_city：传递省/直辖市的名称 |
| 12 | bd\_address\_city | 城市 |  |  | 字符 |  | bd\_address\_city：传入城市的名称 | bd\_address\_city：传递城市的名称 | bd\_address\_city：传入城市的名称 | bd\_address\_city：传递城市的名称 |
| 13 | address | 通讯地址 |  |  | 字符 |  | address：传入地址 | ress：传递地址 | address：传入地址 | address：传递地址 |
| 14 | dr | dr |  |  | 字符 | 0代表客户正常1代表客户删除 | 上游传入dr | 会向下游分发dr | 上游传入dr | 向下游分发dr字段 |

客户银行账号信息子表(Cust\_Bank)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 客户银行账号信息子表(Cust\_Bank) | | | | | | 对应接口内容 | | | | | |
| 序号 | 编码 | 字段名称 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段类型 | | 备注 | 无规则插入主数据报文对应的字段 | 无规则下游调用主数据，反馈的对应字段 | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | ID | 是 | 是 | 字符 | | 传能判断唯一性的主键值 | id | id | id | id |
| 2 | pk\_cust | 上海煤科客户编码 | 是 |  | 字符 | | 填写客户编码 | pk\_cust：上游传入上海煤科客户编码 | pk\_cust：传递客户编码 | pk\_cust：上游传入上海煤科客户编码 | pk\_cust：传递客户编码 |
| 3 | bd\_bankdoc\_name | 开户行 | 是 |  | 字符 | | 填写开户银行全称 | bd\_bankdoc\_name：传入开户行 | bd\_bankdoc\_name：传递银行名称 | bd\_bankdoc\_name：传入开户行 | bd\_bankdoc\_name：传递银行名称 |
| 4 | accnum | 银行账号 | 是 |  | 字符 | | 填写客户银行账户,银行账户与客户码联合唯一 | accnum：传入银行账号 | accnum：传递银行账号 | accnum：传入银行账号 | accnum：传递银行账号 |
| 5 | combineaccnum | 银行行号 | 是 |  | 字符 | | 银行联行号 | combineaccnum：传入银行行号 | combineaccnum：传递银行行号 | combineaccnum：传入银行行号 | combineaccnum：传递银行行号 |
| 6 | bd\_currtype\_name | 币种 | 是 |  | 参照 | | 参照通用数据币种主数据，默认人民币，其他再选择，给ERP传递的是三位币种代码 | bd\_currtype\_name：传入的币种字段 | bd\_currtype\_name：传递的币种字段 | bd\_currtype\_name#currency\_id：传入对应的币种 | bd\_currtype\_name：对应主数据编码 |
| [bd\_currtype\_name\_@currency\_id：为对应的币种](mailto:bd_currtype_name_@currency_id：为对应的币种" \o "mailto:bd_currtype_name_@currency_id：为对应的币种)代码 |
| bd\_currtype\_name\_name：为对应的币种描述 |
| 7 | MainAccount | 是否主账号 |  |  | 枚举 | | 0否；1是 | MainAccount：传入是否主账号的编码 | MainAccount：传递是否主账号的编码 | MainAccount：传入是否主账号的编码 | MainAccount：对应上游传入枚举值的数值 |
| MainAccount\_name：对于枚举值的名称 |
| 8 | dr | dr |  |  | 字符 | | 0代表客户正常1代表客户删除 | 上游传入dr | 会向下游分发dr | 上游传入dr | 向下游分发dr字段 |

客户地址子表（Cust\_address）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 客户地址子表（Cust\_address） | | | | | | | 对应接口内容 | | | |
| 序号 | 编码 | 字段名称 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段类型 | 备注 | 无规则  插入参数 | 无规则下游调用返参 | 有规则插入参数 | 有规则调用返参 |
| 1 | id | ID | 是 | 是 | 字符 | 传客户地址主键 | id | id | id | id |
| 2 | bd\_customer\_CODE | 上海煤科客户编码 | 是 |  | 字符 |  | bd\_customer\_code：上游传递客户编码 | bd\_customer\_code：传递客户编码的字段 | bd\_customer\_code：上游传递客户编码 | bd\_customer\_code：传递客户编码的字段 |
| 3 | AddressType | 地址类型 | 是 |  | 枚举 | 1.发票、2.交货、3.业务 | AddressType：上游插入类型编码值 | AddressType：传递插入类型编码值 | AddressType：上游插入类型枚举值 | AddressType：对应上游传入枚举值的数值 |
| AddressType\_name：对应枚举值的名称 |
| 4 | CountryRegionId | 国家/地区 | 是 |  | 字符 |  | CountryRegionId：上游插入国家/地区的名称 | CountryRegionId：对应国家/地区的名称 | CountryRegionId：上游插入国家/地区的名称 | CountryRegionId：对应国家/地区的名称 |
| 5 | State | 省/市/自治区 | 是 |  | 字符 |  | State：上游插入省/市/自治区的名称 | State：对应省/市/自治区的名称 | State：上游插入省/市/自治区的名称 | State：对应省/市/自治区的名称 |
| 6 | County | 县 | 是 |  | 字符 |  | County：上游插入县的名称 | County：对应与县的名称 | County：上游插入县的名称 | County：对应与县的名称 |
| 7 | City | 城市 | 是 |  | 字符 |  | City：上游插入城市的名称 | City：对于城市的名称 | City：上游插入城市的名称 | City：对于城市的名称 |
| 8 | Street | 街道名 | 是 |  | 字符 |  | Street：上游插入街道的名称 | Street：传递街道的名称 | Street：上游插入街道的名称 | Street：传递街道的名称 |
| 9 | dr | dr |  |  | 字符 | 0代表客户正常1代表客户删除 | 上游传入dr | 会向下游分发dr | 上游传入dr | 向下游分发dr字段 |

## 3.2客户对接主数据报文示例

**3.2.1上游传入参数示例**

{

"systemCode": "default",

"gdCode": "Maincuster",

"masterData": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"bd\_address\_city": "$bd\_address\_city",

"bd\_address\_province": "$bd\_address\_province",

"bd\_address\_vsection": "$bd\_address\_vsection",

"bd\_customer\_code": "$bd\_customer\_code",

"Oldcode": "旧客户编号",

"bd\_customer\_def1": "$bd\_customer\_def1",

"bd\_customer\_def2": "$bd\_customer\_def2",

"bd\_customer\_def3#name": "参照主显字段的值",

"bd\_customer\_def4": "$bd\_customer\_def4",

"bd\_customer\_def5": "$bd\_customer\_def5",

"bd\_customer\_def6": "$bd\_customer\_def6",

"bd\_customer\_name": "$bd\_customer\_name",

"corpaddress": "$corpaddress",

"CustClassificationId": "$CustClassificationId",

"CustGroup": "$CustGroup",

"CustomerTaxRate": "枚举的编码值",

"custprop": "枚举的编码值",

"enablestate": "枚举的编码值",

"Formername": "$Formername",

"InvoiceAccount": "$InvoiceAccount",

"LanguageId": "$LanguageId",

"legalbody": "$legalbody",

"pk\_areacl#code": "参照主显字段的值",

"pk\_country": "$pk\_country",

"pk\_currtype#currency\_name": "参照主显字段的值",

"pk\_custclass": "枚举的编码值",

"pk\_customer\_main": "$pk\_customer\_main",

"pk\_custtaxes": "枚举的编码值",

"RegisteredCapital": "$RegisteredCapital",

"respperson": "$respperson",

"Salesclassification": "枚举的编码值",

"taxpayerid": "$taxpayerid",

"sub\_Cust\_Bank": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"accnum": "$accnum",

"bd\_bankdoc\_name": "$bd\_bankdoc\_name",

"bd\_currtype\_name#currency\_id": "参照主显字段的值",

"combineaccnum": "$combineaccnum",

"MainAccount": "枚举的编码值",

"pk\_cust": "$pk\_cust"

}

],

"sub\_Cust\_address": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"AddressType": "枚举的编码值",

"bd\_customer\_CODE": "$bd\_customer\_CODE",

"City": "$City",

"CountryRegionId": "$CountryRegionId",

"County": "$County",

"State": "$State",

"Street": "$Street"

}

],

"sub\_cust\_contact": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"address": "$address",

"bd\_address\_city": "$bd\_address\_city",

"bd\_address\_province": "$bd\_address\_province",

"bd\_linkman\_cell": "$bd\_linkman\_cell",

"bd\_linkman\_email": "$bd\_linkman\_email",

"bd\_linkman\_memo": "$bd\_linkman\_memo",

"bd\_linkman\_phone": "$bd\_linkman\_phone",

"bd\_linkman\_sex": "枚举的编码值",

"bd\_linkman\_vjob": "$bd\_linkman\_vjob",

"code": "$code",

"name": "$name",

"pk\_country": "$pk\_country"

}

]

}

]

}

**3.2.2下游调用返参示例**

{

    "data": [

        {

            "pk\_areacl": "CCTEG-DQFL001508",

"Oldcode": "旧客户编号",

            "enablestate": "02",

            "custprop\_name": "上海煤科内部单位",

            "CustGroup": "02001",

            "mdm\_workflow\_status": **null**,

            "modifier": "主数据系统管理员",

            "mdm\_datastatus": 3,

            "link\_fieldvalue": **null**,

            "dr": 0,

            "flow\_middatastatus": **null**,

            "Salesclassification\_name": "华东",

            "custprop": "1",

            "pk\_currtype\_name": "人民币",

            "pk\_areacl\_name": "410100",

            "bd\_customer\_name": "（俄罗斯项目）郑州煤矿机械集团有限责任公司",

            "pk\_currtype\_@currency\_id": "CNY",

            "enablestate\_name": "已启用",

            "legalbody": "1212",

            "mdm\_duplicate": 0,

            "pk\_areacl\_@name": "华中地区河南省郑州市",

            "pk\_country": "中国",

            "pk\_custclass\_name": "民营企业",

            "pk\_custclass": "04",

            "CustClassificationId": "",

            "pk\_customer\_main": "1212",

            "pk\_custtaxes": "1",

            "bd\_customer\_def3\_name": "股份合作制",

            "modifytime": "2022-06-25 20:01:57",

            "pk\_custtaxes\_name": "付税",

            "Salesclassification": "02",

            "pk\_currtype": "bz00000006",

            "bd\_address\_city": "郑州",

            "bd\_customer\_def3\_@code": "056",

            "CustomerTaxRate\_name": "13%",

            "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

            "dr\_mdm\_code": "0",

            "mdm\_parentcode": **null**,

            "bd\_address\_vsection": "中南",

            "corpaddress": "郑州",

            "bd\_customer\_def6": "1212",

            "bd\_customer\_def5": "1212",

            "bd\_customer\_def2": "1212",

            "bd\_customer\_def1": "1212",

            "respperson": "张三",

            "pk\_mdm": "a9807182-35f7-4578-aca7-c566a2103960",

            "bd\_customer\_def4": "1212",

            "bd\_customer\_def3": "GSLX00007",

            "CustomerTaxRate": "4",

            "creator": "hdf",

            "createtime": "2022-06-22 19:42:05",

            "mdm\_code": "cust000007",

            "InvoiceAccount": "1212",

            "RegisteredCapital": "1212",

            "mdm\_version": 3,

            "bd\_address\_province": "河南",

            "bd\_customer\_code": "Cust\_000001",

            "Formername": "（俄罗斯项目）郑州煤矿机械集团有限责任公司",

            "taxpayerid": "1212",

            "LanguageId": "俄语",

            "ts": "2022-06-25 20:01:57.284",

  "sub\_cust\_contact": [

                {

                    "code": "Cust\_000001",

                    "modifytime": "2022-06-25 20:01:57",

                    "mdm\_workflow\_status": **null**,

                    "modifier": "主数据系统管理员",

                    "mdm\_datastatus": 3,

                    "bd\_address\_city": "郑州",

                    "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

                    "link\_fieldvalue": **null**,

                    "dr": 0,

                    "bd\_linkman\_vjob": "互联网",

                    "dr\_mdm\_code": "0",

                    "mdm\_parentcode": "cust000007",

                    "flow\_middatastatus": **null**,

                    "bd\_linkman\_phone": "15412481",

                    "bd\_linkman\_cell": "18452422",

                    "pk\_mdm": "4553f3d7-61de-4cfb-ab9e-406cc2c88257",

                    "bd\_linkman\_sex": "1",

                    "creator": "hdf",

                    "createtime": "2022-06-22 19:42:05",

                    "address": "2号",

                    "bd\_linkman\_sex\_name": "男",

                    "mdm\_duplicate": 0,

                    "mdm\_code": "cust\_lxr0000000007",

                    "pk\_country": "中国",

                    "bd\_linkman\_email": "5922@qq.com",

                    "mdm\_version": 3,

                    "bd\_address\_province": "河南",

                    "name": "张三啊",

                    "bd\_linkman\_memo": "123",

                    "ts": "2022-06-25 20:01:57.384"

                }

            ],

 "sub\_Cust\_Bank": [

                {

                    "accnum": "123456",

                    "modifytime": "2022-06-25 20:01:57",

                    "mdm\_workflow\_status": **null**,

                    "modifier": "主数据系统管理员",

                    "mdm\_datastatus": 3,

                    "MainAccount\_name": "是",

                    "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

                    "link\_fieldvalue": **null**,

                    "dr": 0,

                    "dr\_mdm\_code": "0",

                    "mdm\_parentcode": "cust000007",

                    "flow\_middatastatus": **null**,

                    "combineaccnum": "123456",

                    "pk\_mdm": "724414e6-625c-49b7-a815-fec31c34fc1d",

                    "creator": "hdf",

                    "createtime": "2022-06-22 19:42:05",

                    "MainAccount": "1",

                    "bd\_currtype\_name\_name": "人民币",

                    "mdm\_duplicate": 0,

                    "pk\_cust": "Cust\_000001",

                    "mdm\_code": "cust\_yhzh0000000007",

                    "bd\_bankdoc\_name": "工商银行",

                    "bd\_currtype\_name\_@currency\_id": "CNY",

                    "bd\_currtype\_name": "bz00000006",

                    "mdm\_version": 3,

                    "ts": "2022-06-25 20:01:57.361"

                }

            ],

 "sub\_Cust\_address": [

                {

                    "modifytime": "2022-06-25 20:01:57",

                    "mdm\_workflow\_status": **null**,

                    "modifier": "主数据系统管理员",

                    "mdm\_datastatus": 3,

                    "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

                    "County": "中南",

                    "link\_fieldvalue": **null**,

                    "dr": 0,

                    "bd\_customer\_CODE": "Cust\_000001",

                    "dr\_mdm\_code": "0",

                    "mdm\_parentcode": "cust000007",

                    "flow\_middatastatus": **null**,

                    "AddressType\_name": "发票",

                    "Street": "1号",

                    "pk\_mdm": "fb07f5c2-d5d0-47ac-91c9-478fbba88532",

                    "creator": "hdf",

                    "createtime": "2022-06-22 19:42:05",

                    "City": "郑州",

                    "mdm\_duplicate": 0,

                    "mdm\_code": "cust\_address0000000007",

                    "CountryRegionId": "中国",

                    "State": "河南",

                    "mdm\_version": 3,

                    "AddressType": "1",

                    "ts": "2022-06-25 20:01:57.331"

                }

            ],

        }

    ],

    "code": **null**,

    "obj": **null**,

    "success": **true**,

    "message": **null**,

    "errorRet": **null**

}

# 四供应商数据集成对接

## 4.1供应商主数据结构

主营供应商主数据（Mainsupplier）

| 主营供应商主数据（Mainsupplier） | | | | | | | 对应接口内容 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 字段名称 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段类型 | 备注 | 无规则插入参数 | 无规则掉用参数 | 有规则插入参数 | 有规则下游系统调用返参 |
| 1 | id | ID | 是 | 是 | 字符 | 传编码 | id | id | id | id |
| 2 | MainSupplierCode | 供应商编码 | 是 |  | 字符 | 存量考虑ERP供应商编码 | MainSupplierCode：上游传入供应商编码 | MainSupplierCode：传递供应商编码 | MainSupplierCode：上游传入供应商编码 | MainSupplierCode：传递供应商编码 |
| 3 | Oldcode | 旧供应商编号 |  |  | 字符 | 当供应商编号发生变更时请将原供应商编号粘贴到此栏位并将新编号编辑到客户编码栏位 | Oldcode：OA输入旧供应商编号 | Oldcode：向下游系统输出旧供应商编号 | Oldcode：crm输入旧供应商编号 | Oldcode：向下游系统输出旧供应商编号 |
| 3 | NCCSupplierCode | NCC供应商编码 |  |  | 字符 | 财务系统现存数据编码 | NCCSupplierCode：上游传入NCC供应商编码 | NCCSupplierCode：传递NCC供应商编码 | NCCSupplierCode：上游传入NCC供应商编码 | NCCSupplierCode：传递NCC供应商编码 |
| 4 | MainSupplierName | 供应商名称 | 是 |  | 字符 | 需填写国家企业信用公示系统名称，如果供应商已注销则需在名称上进行标识说明已经注销 | MainSupplierName：上游传入供应商名称 | MainSupplierName：传入供应商名称 | MainSupplierName：上游传入供应商名称 | MainSupplierName：传入供应商名称 |
| 5 | Formername | 曾用名 |  |  | 字符 |  | Formername：传入曾用名 | Formername：传递曾用名 | Formername：传入曾用名 | Formername：传递曾用名 |
| 6 | VendGroup | 供应商组 |  |  | 字符 | erp字段：01（内部供应商）；02（国内供应商）；03（国外供应商） | VendGroup：上游传入供应商组 | VendGroup：传递供应商组 | VendGroup：上游传入供应商组 | VendGroup：传递供应商组 |
| 7 | InvoiceAccount | 发票帐户 |  |  | 字符 | 默认和供应商编号一致 | InvoiceAccount：上游传入发票账号 | InvoiceAccount：传递发票账号 | InvoiceAccount：上游传入发票账号 | InvoiceAccount：传递发票账号 |
| 8 | UnifiedSocialCredit | 统一社会信用代码 | 是 | 是 | 字符 | 统一社会信用代码，个人供应商此栏填写身份证号 | UnifiedSocialCredit：上游传入统一社会信用代码 | UnifiedSocialCredit：传递统一社会信用代码 | UnifiedSocialCredit：上游传入统一社会信用代码 | UnifiedSocialCredit：传递统一社会信用代码 |
| 9 | SupplierClassification | 采购供应商分类 | 是 |  | 枚举 | 1外协制造商、2外购供应商、3经销商、4代理商、5服务商、6其它供应商 | SupplierClassification：上游传入采购供应商编码值 | SupplierClassification：传递采购供应商编码值 | SupplierClassification：上游传入采购供应商枚举值 | SupplierClassification：上游传入枚举值的数值 |
| SupplierClassification\_name：对应枚举值的名称 |
| 10 | BasicClassification | 供应商基本分类-财务 | 是 |  | 枚举 | 01中央企业；02地方国有企业；03政府部门；04民营企业；05其他 | BasicClassification上游传入供应商基本分类-财务编码值 | BasicClassification传递供应商基本分类-财务编码值 | BasicClassification上游传入枚举值 | BasicClassification：上游传入枚举值的数值 |
| BasicClassification\_name：对应枚举值的名称 |
| 11 | CompanyType | 公司类型 | 是 |  | 参照 | 参照公司类型表，主显字段编码，辅选字段名称：天眼查数据 | CompanyType：上游传入公司类型编码 | CompanyType：传递公司类型编码 | CompanyType#name：上游传入公司类型名称 | CompanyType：对应主数据编码 |
| CompanyType\_name：传递公司类型的档案名称 |
| [CompanyType\_@code：对应的是公司类型的档案编号](mailto:CompanyType_@code：对应的是档案编号%0a) |
| 12 | Suppliertype | 供应商类型 | 是 |  | 枚举 | 0外部单位；1上海煤科内部单位；2集团公司内部单位 | Suppliertype：上游传入供应商类型数值 | Suppliertype：上游传入供应商类型数值 | Suppliertype：上游传入枚举值数值 | Suppliertype：上游传入枚举值的数值 |
| Suppliertype\_name：对应枚举值的名称 |
| 13 | Legalperson | 法人 | 是 |  | 字符 |  | Legalperson：上游传递法人的名称 | Legalperson：传递法人的名称 | Legalperson：上游传递法人的名称 | Legalperson：传递法人的名称 |
| 14 | RegisteredCapital | 注册资金 | 是 |  | 字符 | 元为单位 | RegisteredCapital：上游传递注册资金的字段 | RegisteredCapital：传递注册资金的数值 | RegisteredCapital：上游传递注册资金的字段 | RegisteredCapital：传递注册资金的数值 |
| 15 | Currency | 注册资金币种 | 是 |  | 参照 | 参照币种，主显字段币种名称，辅选字段币种编码（ERP方需要币种编码） | Currency：传入注册资金币种的编码 | Currency：传递注册资金币种的编码 | Currency#currency\_name：传递币种的描述 | Currency：对应主数据编码 |
| [Currency\_@currency\_id：传递币种代码](mailto:Currency_@currency_id：传递货币代码%0a) |
| currency\_name：传递币种描述 |
| 16 | LanguageId | 语言 |  |  | 枚举 | en-gb:英语（英国），en-us:英语（美国），zh-hans:汉语，ru:俄语 | LanguageId：传递语言的名称 | LanguageId：传递语言名称 | LanguageId：传递语言的名称 | LanguageId：传递语言名称 |
| 17 | PreviousSupplierName | 上一级供应商名称 |  |  | 字符 | 如果有则必填----财务上报集团需使用 | PreviousSupplierName：上游传入上一级供应商名称 | PreviousSupplierName：传递上一级供应商名称 | PreviousSupplierName：上游传入上一级供应商名称 | PreviousSupplierName：传递上一级供应商名称 |
| 18 | PreviousSupplierCode | 上一级供应商信用代码 |  |  | 字符 | 如果有则必填----财务上报集团需使用 | PreviousSupplierCode：上游传入上一级供应商信用代码 | PreviousSupplierCode：传递上一级供应商信用代码 | PreviousSupplierCode：上游传入上一级供应商信用代码 | PreviousSupplierCode：传递上一级供应商信用代码 |
| 19 | TopSupplierName | 顶级供应商名称 |  |  | 字符 | 如果有则必填----财务上报集团需使用 | TopSupplierName：上游传入顶级供应商名称 | TopSupplierName：传递顶级供应商名称 | TopSupplierName：上游传入顶级供应商名称 | TopSupplierName：传递顶级供应商名称 |
| 20 | TopSuppliercode | 顶级供应商信用代码 |  |  | 字符 | 如果有则必填----财务上报集团需使用 | TopSuppliercode：上游传入顶级供应商信用代码 | TopSuppliercode：传递顶级供应商信用代码 | TopSuppliercode：上游传入顶级供应商信用代码 | TopSuppliercode：传递顶级供应商信用代码 |
| 21 | pk\_areacl | 地区分类 | 是 |  | 参照 | 地区分类编码必填然后检索出名称，主显编码，辅显名称 | pk\_areacl：传入地区分类编码 | pk\_areacl：传递地区分类编码 | pk\_areacl#name：上游传入地区分类的名称 | pk\_areacl：对应主数据编码 |
| pk\_areacl\_name：对应地区分类名称 |
| [pk\_areacl\_@code：对应地区分类编码](mailto:pk_areacl_@code：对应地区分类编码%0a" \o "mailto:pk_areacl_@code：对应地区分类编码) |
| 22 | address | 企业地址 |  |  | 字符 | 地址详址 | address：上游传入企业地址 | address：传递企业地址名称 | address：上游传入企业地址 | address：传递企业地址名称 |
| 23 | SupplierTax | 含税价 | 是 |  | 枚举 | 0否/1是 | SupplierTax：上游传入含税价的编码 | SupplierTax：传递含税价的编码 | SupplierTax：上游传入枚举值的数值 | SupplierTax：对应上游枚举值的数值 |
| SupplierTax\_name：对应枚举值的名称 |
| 24 | SupplierTaxRate | 供应商税率 |  |  | 字符 | 0/13%/7%/9%等 | SupplierTaxRate：上游传入供应商率 | SupplierTaxRate：传递供应商税率 | SupplierTaxRate：上游传入供应商率 | SupplierTaxRate：传递供应商税率 |
| 25 | enablestate | 启用状态 | 是 |  | 枚举 | 1.未启用  2.已启用  3.已冻结  4.已停用  5.黑名单 | enablestate：上游传入启用状态的编码值 | enablestate：上游传入启用状态的编码值 | enablestate：上游传入枚举值的数值 | enablestate：对应上游传入枚举值的数值 |
| enablestate\_name：对应枚举值的名称 |
| 26 | SupplyLevel | 供货等级（上海煤科统一） | 是 |  | 枚举 | A类；B类;C类 | SupplyLevel：上游传入供货等级（上海煤科统一）的值 | SupplyLevel：传递供货等级（上海煤科统一）的值 | SupplyLevel：上游传入枚举值的数值 | SupplyLevel：对应上游枚举值的数值 |
| SupplyLevel\_name：对应枚举值的名称 |
| 27 | Performancelevel | 业绩等级（上海煤科统一） |  |  | 枚举 | Ⅰ优秀，Ⅱ良好，Ⅲ合格，Ⅳ不合格 | Performancelevel：上游传入业绩等级（上海煤科统一）的数值 | Performancelevel：传递业绩等级（上海煤科统一）的数值 | Performancelevel：上游传入枚举值的数值 | Performancelevel：对应上游枚举值的数值 |
| Performancelevel\_name：对应枚举值的名称 |
| 28 | ScopeSupply | 供货范围（上海煤科统一） | 是 |  | 字符 | 四百个字符长度 | ScopeSupply：上游传入供货范围字段 | ScopeSupply：传递供应范围的字段 | ScopeSupply：上游传入供货范围字段 | ScopeSupply：传递供应范围的字段 |
| 29 | Qstatus | 合格状态 | 是 |  | 枚举 | 1.合格供应商  2.临时供应商（用户指定）  3.临时供应商（技术指定）  4.临时供应商（单次中标）  5.临时供应商（应急采购）  6.临时供应商（短名单） | Qstatus：上游传入合格状态字段。 | Qstatus：下游传出合格状态字段。 | Qstatus：上游传入合格状态字段。 | Qstatus：：对于上游传入的枚举值的数值 |
| Qstatus\_name：对应枚举至的名称 |
| 30 | dr | dr |  |  | 字符 | 0代表正常1代表删除 | 上游传入dr | 会向下游分发dr | 上游传入dr | 向下游分发dr字段 |

供应商联系人信息（supplier\_contact）

| 供应商联系人信息（supplier\_contact） | | | | | |  | 对应接口内容 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 字段名称 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段类型 | 备注 | 无规则插入参数 | 无规则调用返参 | 有规则插入参数 | 有规则调用返参 |
| 1 | id | ID | 是 | 是 | 字符 | 传能判断子表唯一性的主键值 | id | id | id | id |
| 2 | MainSupplierCode | 供应商编码 | 是 |  | 字符 | 在OA系统内需唯一 | MainSupplierCode：上游传入供应商编码 | MainSupplierCode：传递供应商编码 | MainSupplierCode：上游传入供应商编码 | MainSupplierCode：传递供应商编码 |
| 3 | Name | 姓名 | 是 |  | 字符 |  | Name：上游传递姓名的字 | Name：传递姓名 | Name：上游传递姓名的字段 | Name：传递姓名 |
| 4 | Post | 岗位 |  |  | 字符 |  | Post：上游传递岗位的字段 | Post：传递岗位名称 | Post：上游传递岗位的字段 | Post：传递岗位名称 |
| 5 | landline | 座机 |  |  | 字符 |  | landline：上游传递座机的数值 | landline：传递座机号码 | landline：上游传递座机的数值 | landline：传递座机号码 |
| 6 | phone | 手机 | 是 |  | 字符 | 编码+手机组合唯一 | phone：上游传递手机的数值 | phone：传递手机号码 | phone：上游传递手机的数值 | phone：传递手机号码 |
| 7 | Mail | 邮箱 |  |  | 字符 |  | Name：上游传递邮箱 | Mail：传递邮箱 | Name：上游传递邮箱 | Mail：传递邮箱 |
| 8 | Wechat | 微信号 |  |  | 字符 |  | Wechat：上游传递微信号 | Wechat：传递微信号码 | Wechat：上游传递微信号 | Wechat：传递微信号码 |
| 9 | region | 地区分类 |  |  | 参照 | 煤科集团地区分类选择项 | region：传入地区分类编码 | region：传递地区分类编码 | region#name：上游传递地区分类的名称 | region：对应主数据编码 |
| region\_name：对应地区分类名称 |
| [region\_@code：对应地区分类编码](mailto:region_@code：对应地区分类编码%0a) |
| 10 | MailingAddress | 通讯地址 |  |  | 字符 |  | MailingAddress：上游传递通讯地址 | MailingAddress：对应通讯地址名称 | MailingAddress：上游传递通讯地址 | MailingAddress：对应通讯地址名称 |
| 11 | dr | dr |  |  | 字符 | 0代表正常1代表删除 | 上游传入dr | 会向下游分发dr | 上游传入dr | 向下游分发dr字段 |

供应商银行账号信息（supplier\_Bank）

| 供应商银行账号信息（supplier\_Bank） | | | | | | | 对应接口内容 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 字段  名称 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段类型 | 备注 | 无规则插入主数据报文对应的字段 | 无规则下游调用主数据，反馈的对应字段 | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | ID | 是 | 是 | 字符 | 传能判断子表唯一性的主键值 | id | id | id | id |
| 2 | MainSupplierCode | 供应商编码 | 是 | 是 | 字符 | 在OA系统内需唯一 | MainSupplierCode：上游传入供应商编码 | MainSupplierCode：传递供应商编码 | MainSupplierCode：上游传入供应商编码 | MainSupplierCode：传递供应商编码 |
| 3 | bank | 开户行 | 是 |  | 字符 | 填写开户银行全称 | bank：上游传递开户行 | bank：传递开户行的名称 | bank：上游传递开户行 | bank：传递开户行的名称 |
| 4 | BankAccount | 银行账号 | 是 | 是 | 字符 | 填写客户银行账户 | BankAccount：上游传递银行账号 | BankAccount：传递银行账号 | BankAccount：上游传递银行账号 | BankAccount：传递银行账号 |
| 5 | Banknumber | 银行行号 | 是 |  | 字符 | 填写银行联行号 | Banknumber：上游传递银行行号的字段 | Banknumber：传递银行行号 | Banknumber：上游传递银行行号的字段 | Banknumber：传递银行行号 |
| 6 | currency | 币种 | 是 |  | 参照 | 参照通用数据币种主数据，默认人民币，其他再选择，给ERP传递三位币种代码 | Currency：传入币种的编码 | Currency：传递币种的编码 | Currency#currency\_name：上游传递币种的描述 | Currency：对应主数据的币种 |
| currency\_name：传递货币描述 |
| [Currency\_@currency\_id：传递货币代码](mailto:Currency_@currency_id：传递货币代码%0a) |
| 7 | MainAccount | 是否主账号 |  |  | 枚举 | 是/否 | MainAccount：上游传入是否主账号的字段 | MainAccount：上游传递是否主账号的字段 | MainAccount：上游传入枚举值的数值 | MainAccount：对应上游传入枚举值的数值 |
| MainAccount\_name：对应枚举值的名称 |
| 8 | dr | dr |  |  | 字符 | 0代表正常1代表删除 | 上游传入dr | 会向下游分发dr | 上游传入dr | 向下游分发dr字段 |

供应商地址子表（Supplier\_address）

| 供应商地址子表（Supplier\_address） | | | | | | | 对应接口内容 | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 字段  名称 | 是否必填 | 是否唯一 | 字段类型 | 备注 | 无规则插入主数据报文对应的字段 | 无规则下游调用主数据，反馈的对应字段 | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | ID | 是 | 是 | 字符 | 传能判断唯一性的主键值 | id | id | id | id |
| 2 | MainSupplierCode | 供应商编码 | 是 |  | 字符 |  | MainSupplierCode：上游传入供应商编码 | MainSupplierCode：传递供应商编码 | MainSupplierCode：上游传入供应商编码 | MainSupplierCode：传递供应商编码 |
| 3 | AddressType | 地址类型 | 是 |  | 枚举 | 1.发票、2.交货、3.业务 | AddressType：上游传入地址类型的字段 | AddressType：上传递地址类型的字段 | AddressType：上游传入枚举值的数值 | AddressType：上游传入枚举值的数值 |
| AddressType\_name：传入枚举值对应的名称 |
| 4 | CountryRegionId | 国家/地区 |  |  | 字符 |  | CountryRegionId：上游传入国家/地区的名称 | CountryRegionId：传递国家/地区名称 | CountryRegionId：上游传入国家/地区的名称 | CountryRegionId：传递国家/地区名称 |
| 5 | State | 省/市/自治区 |  |  | 字符 |  | State：上游传入省/市/自治区的名称 | State：传递省/市/自治区名称 | State：上游传入省/市/自治区的名称 | State：传递省/市/自治区名称 |
| 6 | County | 县 |  |  | 字符 |  | County：上游传入县的名称 | County：传递县的名称 | County：上游传入县的名称 | County：传递县的名称 |
| 7 | City | 城市 |  |  | 字符 |  | City：上游传入城市的名称 | City：传递城市的名称 | City：上游传入城市的名称 | City：传递城市的名称 |
| 8 | Street | 街道名 |  |  | 字符 |  | Street：上游传入街道名 | Street：传入街道名称 | Street：上游传入街道名 | Street：传入街道名称 |
| 9 | dr | dr |  |  | 字符 | 0代表正常1代表删除 | 上游传入dr | 会向下游分发dr | 上游传入dr | 向下游分发dr字段 |

## 4.2供应商对接主数据说明

**4.2.1上游传入参数示例**

{

            "systemCode": "OA",

            "gdCode": "Mainsupplier",

            "masterData": [

                {

                    "id": "202207081", //传参供应商编码

                    "address": "中国1",

                    "BasicClassification": "01",

                    "CompanyType": "村民委员会",

                    "Currency#currency\_name": "人民币",

                    "enablestate": "1",

                    "Formername": "李武",

                    "InvoiceAccount": "1",

                    "LanguageId": "zh-hans",

                    "Legalperson": "1",

                    "MainSupplierCode": "V04",

 "Oldcode": "旧供应商编号",

                    "MainSupplierName": "V03",

                    "NCCSupplierCode": "V03",

                    "Performancelevel": "Ⅲ合格",

                    "pk\_areacl#name": "大洋洲",

                    "PreviousSupplierCode": "212",

                    "PreviousSupplierName": "5432",

                    "RegisteredCapital": "1521",

                    "ScopeSupply": "12",

                    "SupplierClassification": "1",

                    "SupplierTax": "1",

                    "SupplierTaxRate": "0",

                    "Suppliertype": "1",

                    "SupplyLevel": "A类",

                    "TopSuppliercode": "27",

                    "TopSupplierName": "21",

                    "UnifiedSocialCredit": "022",

                    "VendGroup": "02",

                    "sub\_supplier\_Bank": [

                        {

                            "id": "hdfbank", //传参主键

                            "bank": "242",

                            "BankAccount": "212",

                            "Banknumber": "121",

                            "currency#currency\_name": "人民币",

                            "MainAccount": "是",

                            "MainSupplierCode": "V04",

   "dr": "0"

                        }

                    ],

                    "sub\_Supplier\_address": [

                        {

                            "id": "hdfadd", //传参地址主键

                            "AddressType": "1",

                            "City": "53",

                            "CountryRegionId": "53",

                            "County": "53",

                            "MainSupplierCode": "v04",

                            "State": "53",

                            "Street": "53",

 "dr": "0"

                        }

                    ],

                    "sub\_supplier\_contact": [

                        {

                            "id": "hdfcon", //传参联系人主键

                            "landline": "53",

                            "Mail": "53",

                            "MailingAddress": "53",

                            "MainSupplierCode": "353",

                            "Name": "53e",

                            "phone": "53",

                            "Post": "23",

                            "region#name": "",

                            "Wechat": "$5345",

 "dr": "0"

                        }

                    ]

                }

            ]

        }

    }

**4.2.2下游调用返参示例**

{

    "data": [

        {

            "pk\_areacl": "CCTEG-DQFL003235",

            "enablestate": "1",

 "Oldcode": "旧供应商编号",

            "Performancelevel": "Ⅲ合格",

            "mdm\_workflow\_status": **null**,

            "modifier": "主数据系统",

            "BasicClassification\_name": "中央企业",

            "mdm\_datastatus": 3,

            "link\_fieldvalue": **null**,

            "dr": 0,

            "SupplyLevel": "A类",

            "flow\_middatastatus": **null**,

            "TopSupplierName": "21",

            "Legalperson": "1",

            "Currency": "bz00000006",

            "pk\_areacl\_name": "大洋洲",

            "ScopeSupply": "12",

            "SupplierTaxRate": "0",

            "SupplierTax": "1",

            "Currency\_@currency\_id": "CNY",

            "enablestate\_name": "未启用",

            "NCCSupplierCode": "V03",

            "CompanyType": "GSLX00022",

            "mdm\_duplicate": 0,

            "Performancelevel\_name": "Ⅲ合格",

            "VendGroup": "02",

            "sub\_supplier\_Bank": [

                {

                    "modifytime": "2022-07-08 18:29:40",

                    "mdm\_workflow\_status": **null**,

                    "modifier": "主数据系统",

                    "mdm\_datastatus": 3,

                    "MainAccount\_name": "是",

                    "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

                    "link\_fieldvalue": **null**,

                    "dr": 0,

                    "dr\_mdm\_code": "0",

                    "mdm\_parentcode": "mainsupper0000000018",

                    "flow\_middatastatus": **null**,

                    "bank": "242",

                    "Banknumber": "121",

                    "currency": "bz00000006",

                    "pk\_mdm": "67e4d2b3-2b46-4e6e-a8ec-a446bfea22c5",

                    "creator": "主数据系统",

                    "createtime": "2022-07-04 17:42:34",

                    "currency\_name": "人民币",

                    "currency\_@currency\_id": "CNY",

                    "MainAccount": "1",

                    "BankAccount": "212",

                    "mdm\_duplicate": 0,

                    "mdm\_code": "gysyh0000000012",

                    "mdm\_version": 5,

                    "MainSupplierCode": "V04",

                    "ts": "2022-07-08 18:29:40.226"

                }

            ],

            "modifytime": "2022-07-08 18:29:40",

            "PreviousSupplierCode": "212",

            "SupplyLevel\_name": "A类",

            "Suppliertype\_name": "上海煤科内部单位",

            "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

            "pk\_areacl\_@code": "DYZ",

            "dr\_mdm\_code": "0",

            "mdm\_parentcode": **null**,

            "Suppliertype": "1",

            "CompanyType\_name": "村民委员会",

            "SupplierClassification": "1",

            "BasicClassification": "01",

            "MainSupplierName": "V03",

            "SupplierTax\_name": "付税",

            "sub\_supplier\_contact": [

                {

                    "modifytime": "2022-07-08 18:29:40",

                    "mdm\_workflow\_status": **null**,

                    "modifier": "主数据系统",

                    "mdm\_datastatus": 3,

                    "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

                    "link\_fieldvalue": **null**,

                    "dr": 0,

                    "Name": "53e",

                    "dr\_mdm\_code": "0",

                    "mdm\_parentcode": "mainsupper0000000018",

                    "flow\_middatastatus": **null**,

                    "pk\_mdm": "0ba6c182-e8b0-4acf-b894-2deaff2fb63a",

                    "creator": "主数据系统",

                    "createtime": "2022-07-04 17:42:34",

                    "Post": "23",

                    "MailingAddress": "53",

                    "mdm\_duplicate": 0,

                    "mdm\_code": "gyslxr0000000012",

                    "Mail": "53",

                    "phone": "53",

                    "Wechat": "$5345",

                    "mdm\_version": 5,

                    "MainSupplierCode": "353",

                    "landline": "53",

                    "region": **null**,

                    "ts": "2022-07-08 18:29:40.298"

                }

            ],

            "pk\_mdm": "8976b188-7c9d-4a71-80a0-51c4d6088930",

            "Currency\_name": "人民币",

            "creator": "主数据系统",

            "createtime": "2022-07-08 11:50:49",

            "address": "中国1",

            "TopSuppliercode": "27",

            "UnifiedSocialCredit": "022",

            "mdm\_code": "mainsupper0000000018",

            "SupplierClassification\_name": "制造商",

            "InvoiceAccount": "1",

            "RegisteredCapital": "1521",

            "PreviousSupplierName": "5432",

            "CompanyType\_@code": "136",

            "LanguageId\_name": "汉语",

            "mdm\_version": 5,

            "MainSupplierCode": "V04",

            "sub\_Supplier\_address": [

                {

                    "modifytime": "2022-07-08 18:29:40",

                    "mdm\_workflow\_status": **null**,

                    "modifier": "主数据系统",

                    "mdm\_datastatus": 3,

                    "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

                    "County": "53",

                    "link\_fieldvalue": **null**,

                    "dr": 0,

                    "dr\_mdm\_code": "0",

                    "mdm\_parentcode": "mainsupper0000000018",

                    "flow\_middatastatus": **null**,

                    "AddressType\_name": "发票",

                    "Street": "53",

                    "pk\_mdm": "88d4d9cb-a974-4ded-9081-efafcdcaf388",

                    "creator": "主数据系统",

                    "createtime": "2022-07-04 17:42:34",

                    "City": "53",

                    "mdm\_duplicate": 0,

                    "mdm\_code": "GYSaddress0000000012",

                    "CountryRegionId": "53",

                    "State": "53",

                    "mdm\_version": 5,

                    "MainSupplierCode": "",

                    "AddressType": "1",

                    "ts": "2022-07-08 18:29:40.261"

                }

            ],

            "Formername": "李武",

            "LanguageId": "zh-hans",

            "ts": "2022-07-08 18:29:40.174"

        }

    ],

    "code": **null**,

    "obj": **null**,

    "success": **true**,

    "message": **null**,

    "errorRet": **null**

}

# 五、合同数据集成对接

## 5.1合同主数据结构

采购合同主数据模型（purchase01）

| 采购合同主数据模型（purchase01） | | | | | | | 对应接口报文内容 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 字段描述 | 是否必填 | 是否唯一 | 数据类型 | 备注 | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | ID | 是 | 是 | 字符 | 系统增删改判定值，系统发送值界面不展现 |  |  |
| 2 | vdef1 | 计划类别 | 是 | vdef37 | 字符 | 年度、月度、紧急，如是紧急采购，需提交采购制度第51条要求的有关材料 | vdef1：上游传入计划类别字段 | vdef1：传递计划类别字段 |
| 3 | vdef2 | 项目类型 | 是 | vdef38 | 字符 | 项目类型包括： 1. 自营项目 2. 经营项目 分类定义详见附表1. | vdef2：上游传入项目类型字段 | vdef2：传递项目类型字段 |
| ~~4~~ | ~~vdef3~~ | ~~采购分级权限~~ | ~~是~~ |  | ~~字符~~ | ~~采购分级权限分为： 1.一级采购 2. 二级采购 3. 三级采购~~ | ~~vdef3：上游传入采购分级权限字段~~ | ~~vdef3：上游传入采购分级权限字段~~ |
| 5 | vdef4 | 合同大类 | 是 | vdef40 | 字符 | 合同大类包括：工程、物资、服务 | vdef4：上游传入合同大类字段 | vdef4：上游传入合同大类字段 |
| 6 | contractType | 合同类型 | 是 | ctrantypeid | 字符 | 与集团统一梳理的合同分类进行对应，显示到三级分类示例：产品销售类|煤机智能制造|采掘运支 | contractType：上游传入合同类型字段 | contractType：上游传入合同类型字段 |
| 7 | contractName | 合同名称 | 是 | vdef44 | 字符 |  | contractName：上游传入合同名称字段 | contractName：上游传入合同名称字段 |
| 8 | contractSelfCode | 合同自编号 | 是 | vbillcode | 字符 | 上海煤科合同自编号码 | contractSelfCode：上游传入合同自编号字段 | contractSelfCode：上游传入合同自编号字段 |
| 9 | paymentDirection | 收支方向 | 是 | 默认付款 | 字符 | 1:付款；2:收款；0:无 (是否可以默认采购就是付款) | paymentDirection：上游传入收支方向字段 | paymentDirection：上游传入收支方向字段 |
| 10 | vdef6 | 供应商唯一标识 | 是 | vdef26 | 字符 | 供应商统一社会信用代码 PS：供应商唯一标识：相对方为自然人个体时,填写个人身份证号 | vdef6：上游传入供应商唯一标识字段 | vdef6：传递供应商唯一标识字段 |
| 11 | cvendorid | 供应商名称 | 是 | Cvendorid（传名称） | 字符 | 供应商名称信息，全称，不可简写。 | cvendorid：上游传入供应商名称字段 | cvendorid：传递供应商名称字段 |
| 12 | vdef7 | 采购方式 | 是 | vdef7 | 字符 | 采购方式包括：1:公开招标；2.邀请招标；3:询价；4:竞争性谈判；5:单一来源采购；6:竞价采购；7:长协 | vdef7：上游传入采购方式的字段 | vdef7：传递采购方式的字段 |
| 13 | vdef8 | 预算金额（元） | 是 | vdef41 | 字符 | 提报计划获批预算 | vdef8：上游传入预算金额（元）的字段 | vdef8：传递预算金额（元）的字段 |
| 14 | pk\_material | 采购标的（采购内容） | 是 | vdef34 | 字符 |  | pk\_material：上游传入采购标的（采购内容）的字段 | pk\_material：传递采购标的（采购内容）的字段 |
| 15 | nastnum | 数量（单位） | 是 | vbdef1 | 字符 | PS：1批/100台/2.3米/68.80Kg | nastnum：上游传入数量（单位）的字段 | nastnum：传递数量（单位）的字段（表体行） |
| 16 | ntotaltaxmny | 合同金额 | 是 | norigtaxmny | 字符 | 请填写普通数字格式，可添加两位小数。 如： 34524.35 计价方式为总价时为固定金额，计价方式为无固定金额时为暂估金额PS：无金额的填写0 （1）有实际付款产生的按实际付款，没有实际付款的按合同信息填报。（2）电汇的选择现金，有多种的用|隔开，现金|承兑。（3） 合同额为美元的需要换算成人民币，税率按按当时的税率计划 | ntotaltaxmny：上游传入合同金额的字段 | ntotaltaxmny：传递合同金额的字段 |
| 17 | vdef9 | 资金节约率 | 否 | vdef42 | 字符 | （1-合同金额/预算金额）×100%。 保留2位小数。 | vdef9：上游传入资金节约率的字段 | vdef9：传递资金节约率的字段 |
| 18 | pk\_payterm | 付款方式 |  | pk\_payterm | 字符 | 选填，付款方式 ：按照合同执行阶段分为预付、发货、验收 、质保 环节付款比例。四段式填写，用|分隔，某阶段不进行支付，该阶段计做0，四个阶段合计为10。 示例1：合同无预付款，发货后且验收合格付85%，质保金15%，填写为：0|0|8.5|1.5。 示例2：合同生效付30%，发货前付30%，验收合格付30%，质保金10%，填写为：3|3|3|1 | pk\_payterm：上游传入付款方式的字段 | pk\_payterm：传递付款方式的字段 |
| 19 | vdef11 | 合同付款类型 | 是 | vdef5 | 字符 | 可多选，用|分隔收款合同为收款类型，付款合同为付款类型：1:现金2:支票3:商业承兑4:银行承兑0:其他 | vdef11：上游传入合同付款类型的字段 | vdef11：传递合同付款类型的字段 |
| 20 | pk\_org | 我方签约主体 | 是 | vdef10（名称） | 字符 | 仅可填写一家签约主体。 1. 中煤科工集团上海有限公司 2. 中煤科工集团上海研究院有限公司 3. 天地上海采掘装备科技有限公司 4. 宁夏天地西北煤机有限公司 5. 常熟天地煤机装备有限公司 6. 上海游艺机工程有限公司 7.上海煤科检测技术有限公司 | pk\_org：上游传入我方签约主体的字段 | pk\_org：传递我方签约主体的字段 |
| 21 | pk\_org\_code | 签约主体编码 | 是 | vdef10 | 字符 | 签约产权层级单位的集团人力系统单位编码，请与物资供应部联系获取。 PS：线下提报台账时，可暂时不填写。 | pk\_org\_code：上游传入签约主体编码的字段 | pk\_org\_code：传递签约主体编码的字段 |
| 22 | personnelid | 经办人账号 | 是 | personnelid | 字符 | 合同业务办理人员集团人力系统用户名，请与物资供应部联系获取。PS：线下提报台账时，可暂时不填写。 | personnelid：上游传入经办人账号的字段 | personnelid：传递经办人账号的字段 |
| 23 | creatorName | 经办人名称 | 是 | Personnelid（名称） | 字符 | 经办人姓名 | creatorName：上游传入经办人名称的字段 | creatorName：传递经办人名称的字段 |
| 24 | creatorDeptCode | 经办部门编码 | 是 | depid\_v | 字符 | 经办人所在部门集团人力系统部门编码，请与物资供应部联系获取。 PS：线下提报台账时，可暂时不填写。 | creatorDeptCode：上游传入经办部门编码的字段 | creatorDeptCode：传递经办部门编码的字段 |
| 25 | depid\_name | 经办部门名称 | 是 | depid\_v（名称） | 字符 | 经办人所在部门名称PS：各二级职能部门、成本中心、销售公司可直接填写单位，二级单位及事业部需填写至三级部门，中间用|分隔。示例：1. 人力资源部2. 掘进工程事业部|生产管理部 | depid\_name：上游传入经办部门名称的字段 | depid\_name：传递经办部门名称的字段 |
| 26 | subscribedate | 合同签订日期 | 是 | subscribedate | 字符 | 合同签订的日期，双方都有签订日期时默认为最新签订的时间。时间按照“2020/7/4”格式 | subscribedate：上游传入合同签订日期的字段 | subscribedate：传递合同签订日期的字段 |
| 27 | valdate | 合同开始日期 | 是 | valdate | 字符 | 合同生效日期。时间按照“2020/7/4”格式 | valdate：上游传入合同开始日期的字段 | valdate：传递合同开始日期的字段 |
| 28 | invallidate | 合同结束日期 | 是 | invallidate | 字符 | 时间按照“2020/7/4”格式 | invallidate：上游传入合同结束日期的字段 | invallidate：传递合同结束日期的字段 |
| 29 | ~~fstatusflag~~ | ~~合同状态~~ | ~~是~~ |  | ~~字符~~ | ~~必填（执行中、已执行、已开票、已结算）~~ | ~~fstatusflag：上游传入合同状态的字段~~ | ~~fstatusflag：传递合同状态的字段~~ |
| 30 | ~~ntotalgpamount~~ | ~~累计付款金额（元）~~ |  |  | ~~字符~~ | ~~选填 请填写普通数字格式，可添加两位小数。 如： 34524.35；实际收到款、付出去款的金额；PS：无金额或者无法统计的填写0~~ | ~~ntotalgpamount：上游传入累计付款金额（元）的字段~~ | ~~ntotalgpamount：传递累计付款金额（元）的字段~~ |

销售合同主数据模型（sale01）

| 销售合同主数据模型（sale01） | | | | | | | 对应接口报文内容 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **编码** | **字段描述** | **是否必填** | **是否唯一** | **数据类型** | **备注** | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | ID | 是 | 是 | 字符 | 系统增删改判定值，系统发送值界面不展现 |  |  |
| 2 | contractType | 合同类型 | 是 | vdef1 | 字符 | 与集团统一梳理的合同分类进行对应，显示到三级分类示例：产品销售类|煤机智能制造|采掘运支 | contractType：上游传入合同类型的字段 | contractType：传递合同类型的字段 |
| 3 | contractName | 合同名称 | 是 | ctname | 字符 |  | contractName：上游传入合同名称的字段 | contractName：传递合同名称的字段 |
| 4 | vdef5 | 合同自编号 | 是 | vdef43 | 字符 | 上海煤科合同自编号码 | vdef5：上游传入合同自编号的字段 | vdef5：传递合同自编号的字段 |
| 5 | paymentDirection | 收支方向 |  | 默认收款 | 字符 | 1:付款；2:收款；0:无 | paymentDirection：上游传入收支方向的字段 | paymentDirection：传递收支方向的字段 |
| 6 | vdef6 | 客户唯一标识 | 是 | vdef26 | 字符 | 相对方统一社会信用代码 PS：相对方唯一标识：相对方为自然人个体时,填写个人身份证号 | vdef6：上游传入客户唯一标识的字段 | vdef6：传递客户唯一标识的字段 |
| 7 | oppositeName | 客户名称 | 是 | pk\_customer | 字符 | 客户及供应商名称信息 | oppositeName：上游传入相对方名称的字段 | oppositeName：传递相对方名称的字段 |
| 8 | ntotalorigmny | 合同金额/暂估金额（元） | 是 | ntotalorigmny | 字符 | 请填写普通数字格式，可添加两位小数。 如： 34524.35 计价方式为总价时为固定金额，计价方式为无固定金额时为暂估金额PS：无金额的填写0 （1）有实际付款产生的按实际付款，没有实际付款的按合同信息填报。（2）电汇的选择现金，有多种的用|隔开，现金|承兑。（3） 合同额为美元的需要换算成人民币，税率按按当时的税率计划 | ntotalorigmny：上游传入合同金额/暂估金额（元）字段 | ntotalorigmny：传递合同金额/暂估金额（元）字段 |
| 9 | vdef10 | 合同收/付款类型 | 是 | vdef5 | 字符 | 可多选，用|分隔收款合同为收款类型，付款合同为付款类型：1:现金2:支票3:商业承兑4:银行承兑0:其他 | vdef10：上游传入出入合同收/付款类型的字段 | vdef10：传递出入合同收/付款类型的字段 |
| 10 | pk\_org\_v | 我方签约主体 | 是 | vdef48（名称） | 字符 | 仅可填写一家签约主体。经办人所在的法人单位 | pk\_org\_v：上游传入我方签约主体的字段 | pk\_org\_v：传递我方签约主体的字段 |
| 11 | pk\_org\_code | 签约主体编码 |  | vdef48（编码） | 字符 | 签约产权层级单位的集团人力系统单位编码，请与本单位人力部门或与集团项目组联系获取 | pk\_org\_code：上游传入签约主体编码的字段 | pk\_org\_code：传递签约主体编码的字段 |
| 12 | personnelid | 经办人账号 | 是 | 工号 | 字符 | 合同业务办理人员集团人力系统用户名，请与本单位人力部门或与集团项目组联系获取 | personnelid：上游传入经办人账号的字段 | personnelid：传递经办人账号的字段 |
| 13 | creatorName | 经办人名称 |  | personnelid | 字符 | 经办人姓名 | creatorName：上游传入经办人名称的字段 | creatorName：传递经办人名称的字段 |
| 14 | creatorDeptCode | 经办部门编码 | 是 | depid\_v | 字符 | 经办人所在部门集团人力系统部门编码，请与本单位人力部门或与集团项目组联系获取 | creatorDeptCode：上游传入经办部门编码的字段 | creatorDeptCode：传递经办部门编码的字段 |
| 15 | creatorDeptname | 经办部门名称 |  | depid\_v | 字符 | 经办人所在部门名称PS：合同如果跟着部门走就按现在的部门统计，如果合同还是还是原部门的，按原部门统计。 | creatorDeptname：上游传入经办部门名称的字段 | creatorDeptname：传递经办部门名称的字段 |
| 16 | subscribedate | 合同签订日期 | 是 | subscribedate | 字符 | 合同签订的日期，双方都有签订日期时默认为最新签订的时间 | subscribedate：上游传入合同签订日期的字段 | subscribedate：传递合同签订日期的字段 |
| ~~17~~ | ~~ntotalgpamount~~ | ~~累计收/付款金额（元）~~ | ~~是~~ |  | ~~字符~~ | ~~请填写普通数字格式，可添加两位小数。 如： 34524.35 实际收到款、付出去款的金额PS：无金额或者无法统计的填写0~~ | ~~ntotalgpamount：上游传入累计收/付款金额（元）的字段~~ | ~~ntotalgpamount：传递累计收/付款金额（元）的字段~~ |
| 18 | vdef7 | 合同金额说明 |  | vdef3 | 字符 | 当“计价方式”选择“无固定总价”或“无金额”时必填 | vdef7：上游传入合同金额说明的字段 | vdef7：上传递合同金额说明的字段 |
| 19 | vdef8 | 计价方式 |  | vdef2 | 字符 | 单选1:固定总价2:无固定总价0:无金额 | vdef8：上游传入计价方式的字段 | vdef8：传递计价方式的字段 |
| 20 | counterpartcontact | 相对方联系人 |  | vdef14 | 字符 | 客户及供应商合同对应联系人信息 | counterpartcontact：上游传入相对方联系人的字段 | counterpartcontact：传递相对方联系人的字段 |
| 21 | maincontentcontract | 合同主要内容 |  |  | 字符 | 合同摘要内容 | maincontentcontract：上游传入合同主要内容的字段 | maincontentcontract：传递合同主要内容的字段 |
| 22 | pk\_payterm | 合同收/付款方式 |  |  | 字符 | 收款合同为收款方式，付款合同为付款方式，填写合同文本中的收/付款方式 | pk\_payterm：上游传合同收/付款方式的字段 | pk\_payterm：传递合同收/付款方式的字段 |
| 23 | vdef9 | 是否有预收/预付款 |  | vdef6 | 枚举 | 有预收和预付合同时填写1:是；0:否 | vdef9：上游传入是否有预收/预付款的字段 | vdef9：传递是否有预收/预付款的字段 |
| 24 | vdef1 | 合同履行执行所在地 |  | vdef9 | 字符 | 合同履行执行所在地 | vdef10：上游出入合同履行执行所在地的字段 | vdef10：传递合同履行执行所在地的字段 |
| 25 | vdef2 | 合同签署地 |  | vdef13 | 字符 | 非必填，合同签订所在地 | vdef2：上游传入合同签署地的字段 | vdef2：传递合同签署地的字段 |
| 26 | ~~vdef3~~ | ~~合同期限类型~~ |  |  | ~~枚举~~ | ~~非必填0:固定期限；1:无固定期限~~ | ~~vdef3：上游传入合同期限类型的字段~~ | ~~vdef3：传递合同期限类型的字段~~ |
| 27 | ~~vdef4~~ | ~~合同履行期限~~ |  |  | ~~字符~~ | ~~非必填~~ | ~~vdef4：上游传入合同履行期限的字段~~ | ~~vdef4：传递合同履行期限的字段~~ |
| 28 | ~~termdescription~~ | ~~期限说明~~ |  |  | ~~字符~~ | ~~非必填，文本说明~~ | ~~termdescription：上游传入期限说明的字段~~ | ~~termdescription：传递期限说明的字段~~ |
| 29 | authorize | 我方是否授权 |  | vdef30 | 枚举 | 非必填1:是0:否 | authorize ：上游传入我方是否授权的字段 | authorize ：传递我方是否授权的字段 |
| 30 | authorizationtype | 授权类型 |  | vdef31 | 枚举 | 非必填 单选1:一事一授2:固定授权 | authorizationtype：上游传入授权类型的字段 | authorizationtype：传递授权类型的字段 |

签证合同主数据模型（visa01）

| 签证合同主数据模型（visa01） | | | | | | | 对应接口报文内容 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 字段描述 | 是否必填 | 是否唯一 | 数据类型 | 备注 | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | ID | id | 是 | 是 | 字符 | 系统增删改判定值，传crm签证合同主键 | id | id |
| 2 | contractType | 合同类型 | 是 |  | 字符 | 煤科集团合同分类 | contractType：上游传入合同类型的字段 | contractType：传递合同类型的字段 |
| 3 | contractSubject | 合同标的 |  |  | 字符 |  | contractSubjec：上游传入合同标的的字段 | contractSubjec：传递合同标的的字段 |
| 4 | contractName | 合同名称 | 是 |  | 字符 |  | contractName：上游传入合同名称的字段 | contractName：传递合同名称的字段 |
| 5 | contractSelfCode | 合同自编号 | 是 |  | 字符 | 上海煤科合同自编号 | contractSelfCode：上游传入合同自编号的字段 | contractSelfCode：传递合同自编号的字段 |
| 6 | relatedProjectName | 关联项目名称 |  |  | 字符 |  | relatedProjectName：上游传入关联项目名称的字段 | relatedProjectName：传递关联项目名称的字段 |
| 7 | relatedProjectCode | 关联项目编号 |  |  | 字符 |  | relatedProjectCode：上游传入关联项目编号的字段 | relatedProjectCode：传递关联项目编号的字段 |
| 8 | buyMethod | 采购方式 |  |  | 整型 | 收支方向为付款时必填，采购方式包括：1:招标、2:询价、3:竞争性谈判、4:单一来源采购、5:竞价采购、6:其他 | buyMethod：上游传入采购方式的字段 | buyMethod：传递采购方式的字段 |
| 9 | contractAmount | 合同金额/暂估金额 | 是 |  | 数字 | 计价方式为总价时为固定金额，计价方式为无固定金额时为暂估金额 | contractAmount：上游传入合同金额/暂估金额的字段 | contractAmount：传递合同金额/暂估金额的字段 |
| 10 | valuationMode | 计价方式 |  |  | **字符** | 1:固定总价、2:无固定总价、0:无金额 | valuationMode：上游传入计价方式的字段 | valuationMode：传递计价方式的字段 |
| 11 | currencyName | 币种 | 是 |  | 字符 | 默认人民币 | currencyName：上游传入币种的字段 | currencyName：传递币种的字段 |
| 12 | exchangeRate | 汇率 |  |  | 字符 | 选择外币时录入当时的汇率 | exchangeRate：上游传入汇率的字段 | exchangeRate：传递汇率的字段 |
| 13 | amountExplain | 合同金额说明 |  |  | 字符 | 当“计价方式”选择“无固定总价”或“无金额”时必填 | amountExplain：上游传入合同金额说明的字段 | amountExplain：传递合同金额说明的字段 |
| 14 | paymentDirection | 收支方向 |  |  | **字符** | 1:付款、2:收款、0:无 | paymentDirection：上游传入收支方向的字段 | paymentDirection：传递收支方向的字段 |
| 15 | paymentType | 合同收/付款类型 |  |  | 枚举 | 收款合同为收款类型，付款合同为付款类型，下拉选项：1:现金、2:支票、3:商业承兑、4:银行承兑、0:其他 | paymentType：上游传合同收/付款类型的字段 | paymentType：传递合同收/付款类型的字段 |
| 16 | paymentMethod | 合同收/付款方式 |  |  | 字符 | 收款合同为收款方式，付款合同为付款方式，填写合同文本中的收/付款方式 | paymentMethod：上游传入合同收/付款方式的字段 | paymentMethod：传递合同收/付款方式的字段 |
| 17 | isAdvancePayment | 是否有预收/预付款 |  |  | 枚举 | 有预收和预付合同时填写，1:是；0：否 | isAdvancePaymen：上游传入是否有预收/预付款的字段 | isAdvancePaymen：传递是否有预收/预付款的字段 |
| 18 | signingSubject | 我方签约主体 |  |  | 字符 | 经办人所在单位的法人单位 | signingSubject：上游传入我方签约主体的字段 | signingSubject：传递我方签约主体的字段 |
| 19 | signingSubjectCode | 签约主体编码 |  |  | 字符 | 签约产权层级的集团人力系统单位编码，请与本单位人力部门或与集团项目组联系获取 | signingSubjectCode：上游传入签约主体编码的字段 | signingSubjectCode：传递签约主体编码的字段 |
| 20 | creatorAccount | 经办人账号 |  |  | 字符 | 合同业务办理人员账号 | creatorAccount：上游传入经办人账号的字段 | creatorAccount：传递经办人账号的字段 |
| 21 | creatorName | 经办人名称 | 是 |  | 字符 | 合同业务办理人员名称 | creatorName：上游传入经办人名称的字段 | creatorName：上游传入经办人名称的字段 |
| 22 | creatorDeptCode | 经办部门编码 | 是 |  | 字符 | 集团部门编码 | creatorDeptCode：上游传入经办部门编码的字段 | creatorDeptCode：传递经办部门编码的字段 |
| 23 | creatorDeptName | 经办部门 | 是 |  | 字符 | 经办人所在部门 | creatorDeptName：上游传入经办部门的字段 | creatorDeptName：传递经办部门的字段 |
| 24 | performAddress | 合同履行地 | 是 |  | 字符 | 合同履行执行所在地，提供省、市基础信息；示例：内蒙古自治区赤峰市 | performAddress：上游传入合同履行地的字段 | performAddress：传递合同履行地的字段 |
| 25 | signAddress | 合同签署地 | 是 |  | 字符 | 合同签订所在地，提供省、市基础信息；示例：山东省济南市 | signAddress：上游传入合同签署地的字段 | signAddress：传递合同签署地的字段 |
| 26 | contractPeriod | 合同期限类型 | 是 |  | **字符** | 选项为：0：固定期限、1：无固定期限；系统默认为固定期限0 | contractPeriod：上游传入合同期限类型的字段 | contractPeriod：传递合同期限类型的字段 |
| 27 | performPeriod | 合同履行期限 |  |  | 日期 | 只有当“合同期限类型”选择“固定期限”时才显示此字段；手工选择日期，系统默认为空 | performPeriod：上游传入合同履行期限的字段 | performPeriod：传递合同履行期限的字段 |
| 28 | periodExplain | 期限说明 |  |  | 字符 | 只有当“合同期限类型”选择“无固定期限”时才显示此字段；手工填写 | periodExplain：上游传入期限说明的字段 | periodExplain：传递期限说明的字段 |
| 29 | contractContent | 合同主要内容 |  |  | 字符 | 合同摘要内容 | contractContent：上游传入合同主要内容的字段 | contractContent：传递合同主要内容的字段 |
| 30 | oppositeUniqueId | 相对方唯一标识 | 是 |  | 字符 | 相对方统一社会信用代码 | oppositeUniqueId：上游传入相对方唯一标识的字段 | oppositeUniqueId：传递相对方唯一标识的字段 |
| 31 | oppositeName | 相对方名称 | 是 |  | 字符 | 客户及供应商名称信息 | oppositeName：上游传入相对方名称的名称 | oppositeName：传递相对方名称的名称 |
| 32 | oppositeRelName | 相对方联系人 | 是 |  | 字符 | 客户及供应商合同对应联系人信息 | oppositeRelName：上游传入相对方联系人的字段 | oppositeRelName：传递相对方联系人的字段 |
| 33 | bankOfDeposit | 银行名称 |  |  | 字符 | 客户及供应商银行名称信息 | bankOfDeposit：上游传入银行名称的字段 | bankOfDeposit：传递银行名称的字段 |
| 34 | bankAccount | 银行账号 |  |  | 字符 | 客户及供应商银行帐号信息 | bankAccount：上游传入银行账号的字段 | bankAccount：传递银行账号的字段 |
| 35 | bankAccountName | 银行账户名 |  |  | 字符 | 客户及供应商银行帐号名信息 | bankAccountName：上游传入银行账户名的字段 | bankAccountName：传递银行账户名的字段 |
| 36 | isRelatedParty | 是否关联方 | 是 |  | **字符** | 1：是；0：否 | isRelatedParty：上游传入是否关联方的字段 | isRelatedParty：传递是否关联方的字段 |
| 37 | isRelatedDeal | 是否关联交易 | 是 |  | **字符** | 1：集团内上市和非上市:2：上市和上市:3：非上市和非上市 | isRelatedDeal：上游传入是否关联交易的字段 | isRelatedDeal：传递是否关联交易的字段 |
| 38 | rpType | 关联方类型 |  |  | 枚举 | 合同签署双方为关联方时必填，选项为：1：股东法人关联人:2：联营合营关联法人:3：董监高关联法人:4：董监高关联自然人:5：关联自然人:0：其他，系统默认为股东法人关联:1 | rpType：上游传入关联方类型的字段 | rpType：传递关联方类型的字段 |
| 39 | dealType | 关联交易类型 |  |  | 字符 | 关联交易类型：0:向关联方销售产品、商品 1:购买关联方原材料、燃料、动力 2:向关联方提供劳务 3:接受关联方提供劳务 4:与关联人共同投资 5:向关联方出售资产 6:购买关联方资产 7:向关联方租出资产（房屋、车辆及其它） 8:租入关联方资产（房屋、车辆及其它） 9:接受关联方委托管理资产或业务 委托关联方管理资产或业务 10:向关联方提供财务资助 11:接受关联方提供财务资助 12:向关联方转让研究与开发项目 13:受让关联方研究与开发项目 14:与关联方签订许可使用协议 15:委托关联方销售 16:接受关联方委托销售 17:其他交易 | dealType：上游传入关联交易类型的字段 | dealType：传递关联交易类型的字 |
| 40 | relatedDealItem | 关联交易事项 |  |  | 字符 |  | relatedDealItem：上游传入关联交易事项的字段 | relatedDealItem：传递关联交易事项的字段 |
| 41 | isIntertemporal | 是否跨期合同 |  |  | 枚举 | 1：是:0：否。默认为否0 | isIntertemporal：上游传入是否跨期合同的字段 | isIntertemporal：传递是否跨期合同的字段 |
| 42 | intertemporalYear | 年度 |  |  | 字符 | 跨期合同为是时必填 | intertemporalYear：上游传入年度的字段 | intertemporalYear：传递年度的字段 |
| 43 | estimateAmount | 预估金额(元) |  |  | 字符 | 跨期合同为是时必填 | estimateAmount：上游传入预估金额(元)的字段 | estimateAmount：传递预估金额(元)的字段 |
| 44 | isImportantRelatedDeal | 是否重大关联交易 |  |  | 枚举 | 1：是；0：否 | isImportantRelatedDeal：上游传入是否重大关联交易的字段 | isImportantRelatedDeal：传递是否重大关联交易的字段 |
| 45 | isNeedPerfApprove | 是否经履行关联交易审批 |  |  | 枚举 | 1：是；0：否 | isNeedPerfApprove：上游传入是否经履行关联交易审批的字段 | isNeedPerfApprove：传递是否经履行关联交易审批的字段 |
| 46 | sealTime | 用印日期 |  |  | 日期类型 | 合同用印时间 | sealTime：上游传入用印日期的字段 | sealTime：传递用印日期的字段 |
| 47 | sealType | 用印类型 | 是 |  | 字符 | 选项为：1:合同章、2:公章、3:其他；系统默认为合同章（1） | sealType：上游传入用印类型的字段 | sealType：传递用印类型的字段 |
| 48 | signNum | 用印份数 |  |  | 数字 |  | signNum：上游传入用印份数的字段 | signNum：传递用印份数的字段 |
| 49 | signTime | 签订日期 |  |  | 日期类型 | 合同签订的日期，双方都有签订日期时默认为最新签订的时间 | signTime：上游传入签订日期的字段 | signTime：传递签订日期的字段 |
| 50 | ourIsAuth | 我方是否授权 |  |  | 枚举 | 1:是；0：否 | ourIsAuth：上游传入我方是否授权的字段 | ourIsAuth：传递我方是否授权的字段 |
| 51 | authType | 授权类型 |  |  |  |  | authType：上游传入授权类型的字段 | authType：传递授权类型的字段 |
| 52 | ourName | 我方签订人 |  |  | 字符 | 非必填，我方签订人名称 | ourName：上游传入我方签订人的字段 | ourName：传递我方签订人的字段 |
| 53 | opptName | 对方签订人 |  |  | 字符 | 非必填，对方签订人名称 | opptName：上游传入对方签订人的字段 | opptName：传递对方签订人的字段 |
| 54 | opptIsAuth | 对方是否授权 |  |  | 枚举 | 1：是；0：否，默认为否（0） | opptIsAuth：上游传入对方是否授权的字段 | opptIsAuth：传递对方是否授权的字段 |

## 5.2合同对接说明

**5.2.1合同传入**

**5.2.2.1采购合同传参示例**

{

"systemCode": "MDM-CRM-0002",

"gdCode": "purchase01",

"masterData": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"contractName": "$contractName",

"contractSelfCode": "$contractSelfCode",

"contractType": "$contractType",

"creatorDeptCode": "$creatorDeptCode",

"creatorName": "$creatorName",

"cvendorid": "$cvendorid",

"depid\_name": "$depid\_name",

"invallidate": "$invallidate",

"nastnum": "$nastnum",

"ntotaltaxmny": "$ntotaltaxmny",

"paymentDirection": "$paymentDirection",

"personnelid": "$personnelid",

"pk\_material": "$pk\_material",

"pk\_org": "$pk\_org",

"pk\_org\_code": "$pk\_org\_code",

"pk\_payterm": "$pk\_payterm",

"subscribedate": "$subscribedate",

"valdate": "$valdate",

"vdef1": "$vdef1",

"vdef11": "$vdef11",

"vdef2": "$vdef2",

"vdef4": "$vdef4",

"vdef6": "$vdef6",

"vdef7": "$vdef7",

"vdef8": "$vdef8",

"vdef9": "$vdef9"

}

]

}

**5.2.2.2销售合同传参示例**

{

"systemCode": "MDM-CRM-0003",

"gdCode": "sale01",

"masterData": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"authorizationtype": "枚举的编码值",

"authorize": "枚举的编码值",

"contractName": "$contractName",

"contractType": "$contractType",

"counterpartcontact": "$counterpartcontact",

"creatorDeptCode": "$creatorDeptCode",

"creatorDeptname": "$creatorDeptname",

"creatorName": "$creatorName",

"maincontentcontract": "$maincontentcontract",

"ntotalorigmny": "$ntotalorigmny",

"oppositeName": "$oppositeName",

"paymentDirection": "$paymentDirection",

"personnelid": "$personnelid",

"pk\_org\_code": "$pk\_org\_code",

"pk\_org\_v": "$pk\_org\_v",

"pk\_payterm": "$pk\_payterm",

"subscribedate": "$subscribedate",

"vdef1": "$vdef1",

"vdef10": "$vdef10",

"vdef2": "$vdef2",

"vdef5": "$vdef5",

"vdef6": "$vdef6",

"vdef7": "$vdef7",

"vdef8": "$vdef8",

"vdef9": "枚举的值"

}

]

}}

**5.2.2.3签证合同传参示例**

{

"systemCode": "MDM-CRM-0004",

"gdCode": "visa01",

"masterData": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"amountExplain": "$amountExplain",

"authType": "$authType",

"bankAccount": "$bankAccount",

"bankAccountName": "$bankAccountName",

"bankOfDeposit": "$bankOfDeposit",

"buyMethod": "$buyMethod",

"contractAmount": "$contractAmount",

"contractContent": "$contractContent",

"contractName": "$contractName",

"contractPeriod": "$contractPeriod",

"contractSelfCode": "$contractSelfCode",

"contractSubject": "$contractSubject",

"contractType": "$contractType",

"creatorAccount": "$creatorAccount",

"creatorDeptCode": "$creatorDeptCode",

"creatorDeptName": "$creatorDeptName",

"creatorName": "$creatorName",

"currencyName": "$currencyName",

"dealType": "$dealType",

"estimateAmount": "$estimateAmount",

"exchangeRate": "$exchangeRate",

"intertemporalYear": "$intertemporalYear",

"isAdvancePayment": "枚举的编码值",

"isImportantRelatedDeal": "枚举的编码值",

"isIntertemporal": "枚举的编码值",

"isNeedPerfApprove": "枚举的编码值",

"isRelatedDeal": "$isRelatedDeal",

"isRelatedParty": "$isRelatedParty",

"oppositeName": "$oppositeName",

"oppositeRelName": "$oppositeRelName",

"oppositeUniqueId": "$oppositeUniqueId",

"opptIsAuth": "枚举的编码值",

"opptName": "$opptName",

"ourIsAuth": "枚举的编码值",

"ourName": "$ourName",

"paymentDirection": "$paymentDirection",

"paymentMethod": "$paymentMethod",

"paymentType": "枚举的编码值",

"performAddress": "$performAddress",

"performPeriod": "$performPeriod",

"periodExplain": "$periodExplain",

"relatedDealItem": "$relatedDealItem",

"relatedProjectCode": "$relatedProjectCode",

"relatedProjectName": "$relatedProjectName",

"rpType": "枚举的编码值",

"sealTime": "$sealTime",

"sealType": "$sealType",

"signAddress": "$signAddress",

"signingSubject": "$signingSubject",

"signingSubjectCode": "$signingSubjectCode",

"signNum": "$signNum",

"signTime": "$signTime",

"valuationMode": "$valuationMode"

}

]

}

**5.2.2合同传出（预留）**

**5.2.2.1采购合同返参（预留）**

{

"data": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"amountExplain": "$amountExplain",

"authType": "$authType",

"bankAccount": "$bankAccount",

"bankAccountName": "$bankAccountName",

"bankOfDeposit": "$bankOfDeposit",

"buyMethod": "$buyMethod",

"contractAmount": "$contractAmount",

"contractContent": "$contractContent",

"contractName": "$contractName",

"contractPeriod": "$contractPeriod",

"contractSelfCode": "$contractSelfCode",

"contractSubject": "$contractSubject",

"contractType": "$contractType",

"creatorAccount": "$creatorAccount",

"creatorDeptCode": "$creatorDeptCode",

"creatorDeptName": "$creatorDeptName",

"creatorName": "$creatorName",

"currencyName": "$currencyName",

"dealType": "$dealType",

"estimateAmount": "$estimateAmount",

"exchangeRate": "$exchangeRate",

"intertemporalYear": "$intertemporalYear",

"opptIsAuth": "1",

"opptIsAuth\_name": "是",

"ourIsAuth": "1",

"ourIsAuth\_name": "是",

"isIntertemporal": "1",

"isIntertemporal\_name": "是",

"isImportantRelatedDeal": "1",

"isImportantRelatedDeal\_name": "是",

"rpType": "1",

"rpType\_name": "是",

"isNeedPerfApprove": "1",

"isNeedPerfApprove\_name": "是",

"paymentType": "1",

"paymentType\_name": "是",

"isAdvancePayment": "1",

"isAdvancePayment\_name": "是",

"isRelatedDeal": "$isRelatedDeal",

"isRelatedParty": "$isRelatedParty",

"oppositeName": "$oppositeName",

"oppositeRelName": "$oppositeRelName",

"oppositeUniqueId": "$oppositeUniqueId",

"opptName": "$opptName",

"ourName": "$ourName",

"paymentDirection": "$paymentDirection",

"paymentMethod": "$paymentMethod",

"performAddress": "$performAddress",

"performPeriod": "$performPeriod",

"periodExplain": "$periodExplain",

"relatedDealItem": "$relatedDealItem",

"relatedProjectCode": "$relatedProjectCode",

"relatedProjectName": "$relatedProjectName",

"sealTime": "$sealTime",

"sealType": "$sealType",

"signAddress": "$signAddress",

"signingSubject": "$signingSubject",

"signingSubjectCode": "$signingSubjectCode",

"signNum": "$signNum",

"signTime": "$signTime",

"valuationMode": "$valuationMode",

"pk\_mdm": "数据在主数据系统中的唯一值",

"mdm\_code": "数据在主数据模型中的唯一编码",

"mdm\_version": "主数据的版本",

"mdm\_duplicate": "数据重复性，0为无重复。",

"creator": "主数据创建人",

"createtime": "主数据创建时间",

"modifier": "主数据最近的修改人",

"modifytime": "主数据最近的修改时间",

"mdm\_datastatus": "数据状态，0：未提交，1：审批中，2：驳回，3：已发布（已解封），4：封存，5：已提交。",

"mdm\_cleanstatus": "数据清洗状态，WAITING：等待中；RUNNING：清洗中；ERROR：清洗出错；COMPLETE：清洗结束；TRANSFER：已转化。"

}

],

"success": true,

"message": "XXX查询异常……（只有查询失败时响应报文中才会出现此标签）"

}

**5.2.2.2销售合同返参（预留）**

{

"data": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"authorizationtype": "2",

"authorizationtype\_name": "固定授权",

"vdef9": "2",

"vdef9\_name": "固定授权",

"authorize": "2",

"authorize\_name": "固定授权",

"contractName": "$contractName",

"contractType": "$contractType",

"counterpartcontact": "$counterpartcontact",

"creatorDeptCode": "$creatorDeptCode",

"creatorDeptname": "$creatorDeptname",

"creatorName": "$creatorName",

"maincontentcontract": "$maincontentcontract",

"ntotalorigmny": "$ntotalorigmny",

"oppositeName": "$oppositeName",

"paymentDirection": "$paymentDirection",

"personnelid": "$personnelid",

"pk\_org\_code": "$pk\_org\_code",

"pk\_org\_v": "$pk\_org\_v",

"pk\_payterm": "$pk\_payterm",

"subscribedate": "$subscribedate",

"vdef1": "$vdef1",

"vdef10": "$vdef10",

"vdef2": "$vdef2",

"vdef5": "$vdef5",

"vdef6": "$vdef6",

"vdef7": "$vdef7",

"vdef8": "$vdef8",

"pk\_mdm": "数据在主数据系统中的唯一值",

"mdm\_code": "数据在主数据模型中的唯一编码",

"mdm\_version": "主数据的版本",

"mdm\_duplicate": "数据重复性，0为无重复。",

"creator": "主数据创建人",

"createtime": "主数据创建时间",

"modifier": "主数据最近的修改人",

"modifytime": "主数据最近的修改时间",

"mdm\_datastatus": "数据状态，0：未提交，1：审批中，2：驳回，3：已发布（已解封），4：封存，5：已提交。",

"mdm\_cleanstatus": "数据清洗状态，WAITING：等待中；RUNNING：清洗中；ERROR：清洗出错；COMPLETE：清洗结束；TRANSFER：已转化。"

}

],

"success": true,

"message": "XXX查询异常……（只有查询失败时响应报文中才会出现此标签）"

}

**5.2.2.3签证合同返参（预留）**

{

"data": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"amountExplain": "$amountExplain",

"authType": "$authType",

"bankAccount": "$bankAccount",

"bankAccountName": "$bankAccountName",

"bankOfDeposit": "$bankOfDeposit",

"buyMethod": "$buyMethod",

"contractAmount": "$contractAmount",

"contractContent": "$contractContent",

"contractName": "$contractName",

"contractPeriod": "$contractPeriod",

"contractSelfCode": "$contractSelfCode",

"contractSubject": "$contractSubject",

"contractType": "$contractType",

"creatorAccount": "$creatorAccount",

"creatorDeptCode": "$creatorDeptCode",

"creatorDeptName": "$creatorDeptName",

"creatorName": "$creatorName",

"currencyName": "$currencyName",

"dealType": "$dealType",

"estimateAmount": "$estimateAmount",

"exchangeRate": "$exchangeRate",

"intertemporalYear": "$intertemporalYear",

"opptIsAuth": "1",

"opptIsAuth\_name": "是",

"ourIsAuth": "1",

"ourIsAuth\_name": "是",

"isIntertemporal": "1",

"isIntertemporal\_name": "是",

"isImportantRelatedDeal": "1",

"isImportantRelatedDeal\_name": "是",

"rpType": "1",

"rpType\_name": "是",

"isNeedPerfApprove": "1",

"isNeedPerfApprove\_name": "是",

"paymentType": "1",

"paymentType\_name": "是",

"isAdvancePayment": "1",

"isAdvancePayment\_name": "是",

"isRelatedDeal": "$isRelatedDeal",

"isRelatedParty": "$isRelatedParty",

"oppositeName": "$oppositeName",

"oppositeRelName": "$oppositeRelName",

"oppositeUniqueId": "$oppositeUniqueId",

"opptName": "$opptName",

"ourName": "$ourName",

"paymentDirection": "$paymentDirection",

"paymentMethod": "$paymentMethod",

"performAddress": "$performAddress",

"performPeriod": "$performPeriod",

"periodExplain": "$periodExplain",

"relatedDealItem": "$relatedDealItem",

"relatedProjectCode": "$relatedProjectCode",

"relatedProjectName": "$relatedProjectName",

"sealTime": "$sealTime",

"sealType": "$sealType",

"signAddress": "$signAddress",

"signingSubject": "$signingSubject",

"signingSubjectCode": "$signingSubjectCode",

"signNum": "$signNum",

"signTime": "$signTime",

"valuationMode": "$valuationMode",

"pk\_mdm": "数据在主数据系统中的唯一值",

"mdm\_code": "数据在主数据模型中的唯一编码",

"mdm\_version": "主数据的版本",

"mdm\_duplicate": "数据重复性，0为无重复。",

"creator": "主数据创建人",

"createtime": "主数据创建时间",

"modifier": "主数据最近的修改人",

"modifytime": "主数据最近的修改时间",

"mdm\_datastatus": "数据状态，0：未提交，1：审批中，2：驳回，3：已发布（已解封），4：封存，5：已提交。",

"mdm\_cleanstatus": "数据清洗状态，WAITING：等待中；RUNNING：清洗中；ERROR：清洗出错；COMPLETE：清洗结束；TRANSFER：已转化。"

}

],

"success": true,

"message": "XXX查询异常……（只有查询失败时响应报文中才会出现此标签）"

}

# 六、物料数据集成对接

## 6.1物料对接数据结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 物料主档 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 编号 | 名称 | 必填校验 | 唯一校验 | 字段类型 | 字段长度 | 无规则插入主数据报文对应的字段 | 无规则下游调用主数据，反馈的对应字段 | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | 推送主键 | 是 | 是 |  |  | id | id | id | id |
| 2 | SystemSource | 来源系统 |  |  | String | 100 | SystemSource | SystemSource | SystemSource | SystemSource |
| 3 | org | 物料归属组织 |  |  | String | 100 | org | org | org | org |
| 4 | AccountSet | 所属账套 |  |  | String | 100 | AccountSet | AccountSet | AccountSet | AccountSet |
| 5 | ItemId | 物料编号 | 是 | 是 | String | 测试系统100，正式系统45 | ItemId | ItemId | ItemId | ItemId |
| 6 | Oldcode | 旧物料编号 |  |  | String | 100 | Oldcode | Oldcode | Oldcode | Oldcode |
| 7 | ItemName | 物料名称 | 是 |  | String | 60 | ItemName | ItemName | ItemName | ItemName |
| 8 | enablestate | 启用状态 |  |  | enum | 100 | enablestate | enablestate | enablestate | enablestate：此字段对应的是上游系统传入的enablestate字段 |
| enablestate\_name（发送的是启用状态的名称） |
| 9 | ItemGroupId | 物料组 | 是 |  | enum | 30 | ItemGroupId | ItemGroupId | ItemGroupId | ItemGroupId：此字段对应的是上游系统传入的ItemGroupId字段 |
| ItemGroupId\_name（发送的是物料组名称字段） |
| 10 | ItemType | 物料类型 | 是 |  | Enum |  | ItemType | ItemType | ItemType | ItemType：此字段对应的是上游系统传入的ItemType字段 |
| ItemType\_name（发送的是物料类型名称字段） |
| 11 | Specifications | 规格型号 |  |  | 字符 |  | Specifications | Specifications | Specifications | Specifications |
| 12 | UnitIDInvent | 库存单位 | 是 |  | 参照 | 30 | UnitIDInvent | UnitIDInvent | UnitIDInvent#UnitID：此字段为上游系统传入的UnitIDInven字段数值 | UnitIDInvent\_name：此字段对应的是上游系统传入的UnitIDInvent字段 |
| UnitIDInvent\_@Txt（发送的是库存单位名称字段） |
| UnitIDInvent(分发的是主数据编码) |
| 13 | UnitIDPurch | 采购单位 | 是 |  | 参照 | 30 | UnitIDPurch | UnitIDPurch | UnitIDPurch#UnitID：此字段为上游系统传入的UnitIDPurch字段数值 | UnitIDPurch\_@Txt（发送的是采购单位名称字段） |
| UnitIDPurch(分发的是主数据编码) |
| UnitIDPurch\_name：此字段对应的是上游系统传入的UnitIDPurch字段 |
| 14 | UnitIDSales | 销售单位 | 是 |  | 参照 | 30 | UnitIDSales | UnitIDSales | UnitIDSales#UnitID：此字段为上游系统传入的UnitIDSales字段数值 | UnitIDSales(分发的是主数据编码) |
| UnitIDSales\_@Txt（发送的是销售单位名称字段） |
| UnitIDSales\_name：此字段对应的是上游系统传入的UnitIDSales字段 |
| 15 | Configurable | 可配置 | 是 |  | Enum |  | Configurable | Configurable | Configurable | Configurable：此字段对应的是上游系统传入的Configurable字段 |
| Configurable\_name（发送的是可配置名称字段） |
| 16 | xtItemMaterial | 材料 |  |  | String | 50 | xtItemMaterial | xtItemMaterial | xtItemMaterial | xtItemMaterial |
| 17 | NetWeight | 净重 |  |  | String | 50 | NetWeight | NetWeight | NetWeight | NetWeight |
| 18 | grossWeight | 毛重 |  |  | String | 50 | grossWeight | grossWeight | grossWeight | grossWeight |
| 19 | TaxItemGroupId | 税率 |  |  | 枚举 | 30 | TaxItemGroupId | TaxItemGroupId | TaxItemGroupId | TaxItemGroupId：此字段对应的是上游系统传入的TaxItemGroupId字段 |
| TaxItemGroupId\_name（发送的是税率名称字段） |
| 20 | ReqGroupId | 覆盖范围组 | 是 |  | 参照 | 30 | ReqGroupId | ReqGroupId | ReqGroupId#ReqGroupId：此字段为上游系统传入的ReqGroupId字段数值 | ReqGroupId(分发的是主数据编码) |
| ReqGroupId\_name：此字段对应的是上游系统传入的ReqGroupId字段 |
| ReqGroupId\_@Name（发送的是覆盖范围组名称字段） |
| 21 | CostGroupId | 成本组 |  |  | String | 30 | CostGroupId | CostGroupId | CostGroupId | CostGroupId：此字段对应的是上游系统传入的CostGroupId字段 |
| CostGroupId\_name（发送的是成本组名称字段） |
| 22 | ModelGroupId | 库存模型组 |  |  | String | 30 | ModelGroupId | ModelGroupId | ModelGroupId | ModelGroupId：此字段对应的是上游系统传入的ModelGroupId字段 |
| ModelGroupId\_name（发送的是库存模型组名称字段） |
| 23 | CountGroupId | 盘点组 |  |  | 枚举 | 30 | CountGroupId | CountGroupId | CountGroupId | CountGroupId |
| 24 | BOMCalcGroupId | 计算组 |  |  | 枚举 | 30 | BOMCalcGroupId | BOMCalcGroupId | BOMCalcGroupId | BOMCalcGroupId：此字段对应的是上游系统传入的BOMCalcGroupId字段 |
| BOMCalcGroupId\_name（发送的是库存计算组名称字段） |
| 25 | PrimaryVendorId | 默认供应商 |  |  | String | 30 | PrimaryVendorId | PrimaryVendorId | PrimaryVendorId | PrimaryVendorId |
| 26 | ProdGroupId | 生产组 |  |  | 参照 | 30 | ProdGroupId | ProdGroupId | ProdGroupId#ProdGroupld：此字段为上游系统传入的ProdGroupId字段数值 | ProdGroupId(分发的是主数据编码) |
| ProdGroupId\_@name（发送的是生产组名称字段） |
| [ProdGroupId\_name：此字段对应的是上游系统传入的ProdGroupId字段](mailto:ProdGroupId_@name（枚举字段对应的名称）) |
| 27 | ItemBuyerGroupId | 采购员组 |  |  | String | 30 | ItemBuyerGroupId | ItemBuyerGroupId | ItemBuyerGroupId | ItemBuyerGroupId |
| 28 | InventLocationIdPurch | 默认采购仓库 |  |  | String | 30 | InventLocationIdPurch | InventLocationIdPurch | InventLocationIdPurch | InventLocationIdPurch |
| 29 | InventLocationIdSales | 默认销售仓库 |  |  | String | 30 | InventLocationIdSales | InventLocationIdSales | InventLocationIdSales | InventLocationIdSales |
| 30 | InventLocationIdInvent | 默认库存仓库 |  |  | String | 30 | InventLocationIdInvent | InventLocationIdInvent | InventLocationIdInvent | InventLocationIdInvent |
| 31 | TdqrMode | 条码管理 |  |  | String | 10 | TdqrMode | TdqrMode | TdqrMode | TdqrMode |
| 32 | dr | 数据状态标记 |  |  | String | 10 |  | dr | dr | dr |
|  | dr\_mdm\_code | dr\_mdm\_code |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 提前期与倍数子表（DefaultOrderSetting） | | | | | | | | | | |
| 序号 | 编号 | 名称 | 必填校验 | 唯一校验 | 字段类型 | 字段长度 | 无规则插入主数据报文对应的字段 | 无规则下游调用主数据，主数据反馈的对应字段 | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | 子表与主表关联值 | 是 | 是 | string | 200 | id |  | id |  |
| 2 | ItemId | 物料编号 | 是 |  | String | 35 | ItemId | ItemId | ItemId | ItemId |
| 3 | InventSiteId | 站点 | 是 |  | string | 50 | InventSiteId | InventSiteId | InventSiteId | InventSiteId |
| 4 | Company | 所属组织 | 是 |  | string | 50 | Company | Company | Company | Company |
| 5 | tqqType | 提前期类型 | 是 |  | enum |  | tqqType | tqqType | tqqType | tqqType：此字段对应的是上游系统传入的tqqType字段 |
| tqqType\_name（发送的是提前期类型名称字段） |
| 6 | InventlocationId | 物料实体仓库 |  |  | 枚举 | 30 | InventlocationId | InventlocationId | InventlocationId | InventlocationId：此字段对应的是上游系统传入的InventlocationId字段 |
| InventlocationId\_name（发送的是物料实体仓库名称字段） |
| 7 | LeadTime | 提前期 |  |  | string | 50 | LeadTime | LeadTime | LeadTime | LeadTime |
| 8 | MultipleQty | 倍数量 |  |  | string | 50 | MultipleQty | MultipleQty | MultipleQty | MultipleQty |
| 9 | dr | 数据状态标记 |  |  | string | 10 |  | dr | dr | dr |
| dr\_mdm\_code | dr\_mdm\_code |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 库存要素子表（CovReqGroup） | | | | | | | | | | |
| 序号 | 编号 | 名称 | 必填校验 | 唯一校验 | 字段类型 | 字段长度 | 无规则插入主数据报文对应的字段 | 无规则下游调用主数据，主数据反馈的对应字段 | 有规则插入主数据报文对应字段 | 有规则下游系统调用，主数据反馈的对应字段 |
| 1 | id | 子表与主表关联值 | 是 | 是 | string | 200 | id |  | id |  |
| 2 | ItemId | 物料编号 | 是 |  | String | 35 | ItemId | ItemId | ItemId | ItemId |
| 3 | InventSiteId | 站点 | 是 |  | string | 50 | InventSiteId | InventSiteId | InventSiteId | InventSiteId |
| 4 | Company | 所属组织 | 是 |  | string | 50 | Company | Company | Company | Company |
| 5 | InventlocationId | 物料实体仓库 |  |  | 枚举 | 50 | InventlocationId | InventlocationId | InventlocationId | InventlocationId：此字段对应的是上游系统传入的InventlocationId字段 |
| InventlocationId\_name（发送的是物料实体仓库名称字段） |
| 6 | MinInventOnhand | 安全库存 |  |  | string | 50 | MinInventOnhand | MinInventOnhand | MinInventOnhand | MinInventOnhand |
| 7 | MaxInventOnhand | 最大库存 |  |  | string | 50 | MaxInventOnhand | MaxInventOnhand | MaxInventOnhand | MaxInventOnhand |
| 8 | ReqGroupId | 覆盖范围组 |  |  | 参照 | 35 | ReqGroupId | ReqGroupId | ReqGroupId#ReqGroupId：此字段为上游系统传入的ReqGroupId字段数值 | ReqGroupId(分发的是主数据编码) |
| ReqGroupId\_name：此字段对应的是上游系统传入的ReqGroupId字段 |
| ReqGroupId\_@Name（发送的是覆盖范围组名称字段） |
| 9 | dr | 数据状态标记 |  |  | string | 10 |  | dr | dr | dr |
| dr\_mdm\_code | dr\_mdm\_code |

## 6.2物料主数据对接说明

**6.2.1上游推送示例**

{

  "systemCode": "ERP",// 对ERP方来说此数值为固定值

  "gdCode": "InventTable",//插入的表名

  "masterData": [//报文体部分从此正式开始

    {

      "id": "数据在此集成系统的唯一值",

      "AccountSet": "$AccountSet",

 "Oldcode": "旧物料编号",

      "BOMCalcGroupId": "STD",

      "Configurable": "0",

      "CostGroupId": "$CostGroupId",

      "CountGroupId": "",

      "enablestate": "0",

      "grossWeight": "$grossWeight",

      "InventLocationIdInvent": "$InventLocationIdInvent",

      "InventLocationIdPurch": "$InventLocationIdPurch",

      "InventLocationIdSales": "$InventLocationIdSales",

      "ItemBuyerGroupId": "$ItemBuyerGroupId",

      "ItemGroupId": "1",

      "ItemId": "$ItemId",

      "ItemName": "$ItemName",

      "ItemType": "0",

      "ModelGroupId": "1",

      "NetWeight": "$NetWeight",

      "org": "$org",

      "PrimaryVendorId": "$PrimaryVendorId",

      "ProdGroupId#ProdGroupld": "事业部",

      "ReqGroupId#ReqGroupld": "1",

      "Specifications": "$Specifications",

      "SystemSource": "$SystemSource",

      "TaxItemGroupId": "13%",

      "TdqrMode": "$TdqrMode",

      "UnitIDInvent#UnitID": "cl",

      "UnitIDPurch#UnitID": "cl",

      "UnitIDSales#UnitID": "cl",

      "xtItemMaterial": "$xtItemMaterial",

      "sub\_DefaultOrderSetting": [

        {

          "id": "数据在此集成系统的唯一值",

          "Company": "$Company",

          "InventlocationId": "11",

          "InventSiteId": "$InventSiteId",

          "ItemId": "$ItemId",

          "LeadTime": "$LeadTime",

          "MultipleQty": "$MultipleQty",

          "tqqType": "1",

 "dr": "0"

        }

      ],

      "sub\_CovReqGroup": [

        {

          "id": "数据在此集成系统的唯一值",

          "Company": "$Company",

          "InventlocationId": "11",

          "InventSiteId": "$InventSiteId",

          "ItemId": "$ItemId",

          "MaxInventOnhand": "$MaxInventOnhand",

          "MinInventOnhand": "$MinInventOnhand",

          "ReqGroupId#ReqGroupld": "1",

 "dr": "0"

        }

      ]

    }

  ]

}

6.2.2下游系统调用返参示例

{

    "data": [

        {

            "ProdGroupId": "1",

            "enablestate": "0",

 "Oldcode": "旧物料编号",

            "UnitIDInvent\_name": "cl",

            "mdm\_workflow\_status": **null**,

            "ItemType": "0",

            "modifier": "主数据系统",

            "mdm\_datastatus": 3,

            "UnitIDSales": "10",

            "ItemId": "$ItemId",

            "link\_fieldvalue": **null**,

            "dr": 0,

            "flow\_middatastatus": **null**,

            "ModelGroupId\_name": "1",

            "TaxItemGroupId\_name": "13%",

            "TaxItemGroupId": "13%",

            "id": "数据在此集成系统的唯一值",

            "xtItemMaterial": "$xtItemMaterial",

            "UnitIDSales\_@Txt": "厘升",

            "CountGroupId\_name": "null",

            "enablestate\_name": "启用",

            "sub\_CovReqGroup": [

                {

                    "Company": "$Company",

                    "InventlocationId": "11",

                    "modifytime": "2022-07-08 17:11:30",

                    "mdm\_workflow\_status": **null**,

                    "modifier": "主数据系统",

                    "mdm\_datastatus": 3,

                    "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

                    "ItemId": "$ItemId",

                    "link\_fieldvalue": **null**,

                    "dr": 0,

                    "dr\_mdm\_code": "0",

                    "mdm\_parentcode": "YCL00006904",

                    "flow\_middatastatus": **null**,

                    "ReqGroupId\_name": "1",

                    "id": "数据在此集成系统的唯一值",

                    "pk\_mdm": "4c0f1956-5fd4-4ce4-95ff-dc61db7e9875",

                    "creator": "主数据系统",

                    "createtime": "2022-07-08 17:11:30",

                    "InventSiteId": "$InventSiteId",

                    "mdm\_duplicate": 0,

                    "mdm\_code": "KCYS0000285226",

                    "MaxInventOnhand": "$MaxInventOnhand",

                    "ReqGroupId\_@Name": "需求",

                    "InventlocationId\_name": "机械库",

                    "MinInventOnhand": "$MinInventOnhand",

                    "mdm\_version": 1,

                    "ReqGroupId": "1",

                    "ts": "2022-07-08 17:11:30.734"

                }

            ],

            "mdm\_duplicate": 0,

            "ReqGroupId\_@Name": "需求",

            "InventLocationIdSales": "$InventLocationIdSales",

            "ReqGroupId": "1",

            "InventLocationIdPurch": "$InventLocationIdPurch",

            "ItemType\_name": "物料",

            "ItemGroupId\_name": "原材料",

            "modifytime": "2022-07-08 17:11:30",

            "BOMCalcGroupId": "STD",

            "ItemBuyerGroupId": "$ItemBuyerGroupId",

            "PrimaryVendorId": "$PrimaryVendorId",

            "Configurable": "0",

            "ModelGroupId": "1",

            "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

            "SystemSource": "$SystemSource",

            "dr\_mdm\_code": "0",

            "UnitIDSales\_name": "cl",

            "mdm\_parentcode": **null**,

            "sub\_DefaultOrderSetting": [

                {

                    "Company": "$Company",

                    "InventlocationId": "11",

                    "modifytime": "2022-07-08 17:11:30",

                    "mdm\_workflow\_status": **null**,

                    "modifier": "主数据系统",

                    "MultipleQty": "$MultipleQty",

                    "mdm\_datastatus": 3,

                    "mdm\_cleanstatus": "WAITING",

                    "ItemId": "$ItemId",

                    "link\_fieldvalue": **null**,

                    "dr": 0,

                    "dr\_mdm\_code": "0",

                    "mdm\_parentcode": "YCL00006904",

                    "flow\_middatastatus": **null**,

                    "id": "数据在此集成系统的唯一值",

                    "pk\_mdm": "a8d2b738-d902-48be-91f6-432dfcbcc253",

                    "creator": "主数据系统",

                    "createtime": "2022-07-08 17:11:30",

                    "InventSiteId": "$InventSiteId",

                    "tqqType": "1",

                    "mdm\_duplicate": 0,

                    "mdm\_code": "TQQ0000110413",

                    "InventlocationId\_name": "机械库",

                    "LeadTime": "$LeadTime",

                    "mdm\_version": 1,

                    "tqqType\_name": "采购",

                    "ts": "2022-07-08 17:11:30.592"

                }

            ],

            "UnitIDPurch\_@Txt": "厘升",

            "ItemGroupId": "1",

            "Specifications": "$Specifications",

            "UnitIDPurch": "10",

            "CountGroupId": **null**,

            "ItemName": "$ItemName",

            "ReqGroupId\_name": "1",

            "ProdGroupId\_name": "事业部",

            "pk\_mdm": "8167feea-49a8-4a27-93c5-920300955502",

            "creator": "主数据系统",

            "createtime": "2022-07-08 17:11:30",

            "CostGroupId": "$CostGroupId",

            "TdqrMode": "$TdqrMode",

            "Configurable\_name": "否",

            "org": "$org",

            "ProdGroupId\_@name": **null**,

            "UnitIDInvent\_@Txt": "厘升",

            "BOMCalcGroupId\_name": "STD",

            "NetWeight": "$NetWeight",

            "mdm\_code": "YCL00006904",

            "UnitIDInvent": "10",

            "grossWeight": "$grossWeight",

            "UnitIDPurch\_name": "cl",

            "mdm\_version": 1,

            "AccountSet": "$AccountSet",

            "InventLocationIdInvent": "$InventLocationIdInvent",

            "ts": "2022-07-08 17:11:30.403"

        }

    ],

    "code": **null**,

    "obj": **null**,

    "success": **true**,

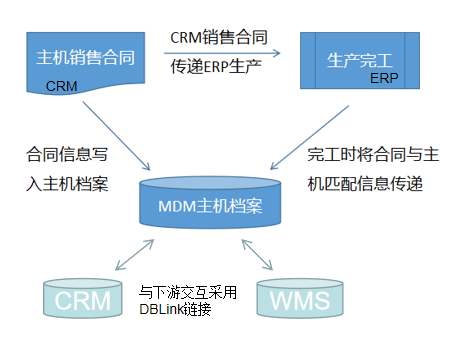
    "message": **null**,

    "errorRet": **null**

}

# 主机档案对接说明

主机档案作为关联合同与出厂主机的关键因素，建立此内容主要用于主机与合同之间的匹配关系，具体场景如下：



## 7.1主机档案对接数据结构

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 整机档案（CompleteMachine） | | | | | | | | |
| 序号 | 编号 | 名称 | 必填校验 | 唯一校验 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | 上游传参参数匹配表 |
| 1 | id | 识别主键 | 是 | 是 | 字符 | 100 | 界面隐藏，传合同编号 | id |
| 2 | Contract | 合同号 | 是 | 是 | 字符 | 100 |  | Contract |
| 3 | CustCode | 客户编号 | 是 |  | 参照 | 100 | 参照客户档案 | CustCode#bd\_customer\_code |
| 4 | xtDSendOutNum | 主机编号 |  |  | 字符 | 100 |  | xtDSendOutNum |
| 5 | Validity | 是否失效 | 是 |  | 枚举 | 100 | Y有效/N失效 | Validity |
| 6 | XSOrganization | 所属销售公司 |  |  | 参照 | 100 | 与人事组织相同 （预留） | XSOrganization#code |
| 7 | HostStatus | 主机状态 |  |  | 枚举 | 100 | 1已安装；2已出库；3已大修；4已取消；5已投产；6已完工；7已下单；8已转让（预留） | HostStatus |
| 8 | DateOfManufacture | 出厂日期 |  |  | 时间 | 19 | （预留） | DateOfManufacture |
| 9 | PlaceForUse | 使用地点 |  |  | 字符 | 200 | 两百字长的文本 （预留） | PlaceForUse |

## 7.2主机档案对接说明

**7.2.1上游推送示例**

{

"systemCode": "MDM-CRM-0008",

"gdCode": "CompleteMachine",

"masterData": [

{

"id": "数据在此集成系统的唯一值",

"Contract": "$Contract",

"CustCode#bd\_customer\_code": "参照主显字段的值",

"DateOfManufacture": "2022-11-21",

"HostStatus": "枚举的编码值",

"PlaceForUse": "$PlaceForUse",

"Validity": "枚举的编码值",

"XSOrganization#code": "参照主显字段的值",

"xtDSendOutNum": "$xtDSendOutNum"

}

]

}

**7.2.2下游交互必要信息**

Mdm测试数据库服务器地址：192.168.188.199 用户名cmdm 密码@123aaa

库名：pap，对接视图名称：CompleteMachine\_View

Mdm正式数据库服务器地址：192.168.188.188用户名pap密码@123aaa

库名：pap，对接视图名称：CompleteMachine\_View