附件3

省**网络货运信息交互系统接口规范**

目录

[第1章 接口 - 1 -](#_Toc30580103)

[1.1 报文属性 - 1 -](#_Toc30580104)

[1.2 接口参数 - 2 -](#_Toc30580105)

[1.3 返回结果 - 2 -](#_Toc30580106)

[1.4处理结果编码 - 2 -](#_Toc30580107)

[第2章 接口描述 - 3 -](#_Toc30580108)

[2.1 电子运单上传 - 3 -](#_Toc30580109)

[2.2企业资料上传 - 8 -](#_Toc30580110)

[2.3 合同信息上传 - 10 -](#_Toc30580111)

[2.4 质量和信用数据上传 - 12 -](#_Toc30580112)

[2.5 资金流水单上传 - 13 -](#_Toc30580113)

[2.6 车辆基本信息上传 - 15 -](#_Toc30580114)

[2.7 驾驶员基本信息上传 - 17 -](#_Toc30580115)

第1章 接口

## 1.1 报文属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **属性名称** | **说明** |
| 1 | 报文层 | 标识数据元在报文结构中的位置和层次关系。 |
| 2 | 英文名称 | 数据元和段组的英文标记名，可用作可扩展标记语言（XML）  标记名，段组是由多个数据元构成的数据实体。 |
| 3 | 中文名称 | 对数据元的中文描述 |
| 4 | 约束/出现次数 | 数据元在报文中重复出现的次数  a) 0..1——数据元值域可填，且出现一次；  b) 0..n——数据元值域可填，且可出现多次；  c) 1..1——数据元值域必填，且出现一次；  d) 1..n——数据元值域必填，且可出现多次。 |
| 5 | 数据格式 | 数据格式中使用的字符含义如下：  a) a = 字母字符；  b) n= 数字字符；  c) an= 字母数字汉字字符；  d) ..= 字符型数据的最小长度到最大长度的分隔符；  e) ，= 区分数字字符个数与小数点后小数位数的分隔符，即“，”前为数字字符个数，“，”后为小数点后小数位数；  f) YYYYMMDDhhmmss = “YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期，“hh”表示小时，“mm”表示分钟，“ss”表示秒，可以视具体实际情况组合使用。  示例 1：  an3..8 表示最大长度为 8，最小长度为 3 的不定长字符。  示例 2：  an5(aannn)表示定长 5 个字母数字字符，前 2 个为字母字符，后 3 个为数字字符。  示例 3：  n..8,4 表示该数值最大长度为八位数字字符、小数点后四位数字。 |
| 6 | 引用文件 | 代码型数据元值域引用的标准。 |
| 7 | 说明 | 对数据元的简要解释和应用说明。 |

## 1.2 接口参数

接口采用http的post方式，requestBody为xml的内容。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** |  | **类型** | **说明** | **必填** |
| 业务数据 | requestBody | String | XML格式数据 | 是 |

## 1.3 返回结果

返回结果为XML字符串。

<root>

<code></code> ——code表示返回的结果编码

<data></data> —— 返回数据内容

<description></description> ——错误信息描述

<isSuccess>true</isSuccess> ——接口请求标识【true表示正常，false表示接口抛出异常信息】

</root>

## 1.4处理结果编码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **状态码** | **描述** |
| 1 | 200 | 正常 |
| 2 | 10000 | 必填参数内容为空 |
| 2 | 10001 | 数字格式错误 |
| 4 | 10002 | 日期格式错误 |
| 5 | 10003 | 字段值转换错误 |
| 6 | 10004 | 其他异常 |
| 7 | 10005 | 报文非合法的xml格式 |
| 8 | 11001 | 获取对应的字段数据值错误 |
| 9 | 404 | 没有对应的api接口方法 |

第2章 接口描述

## 2.1 电子运单上传

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报文层** | **英文名称** | **中文名称** | **约束出现次数** | **数据格式** | **说明** |
| 1 | 1 | root | 根 | 1..1 |  |  |
| 2 | 2 | header | 报文头 | 1..1 |  |  |
| 3 | 3 | methodIdentifier | 报文参考号 | 1..1 | an..256 | 接口方法名称 |
| 4 | 2 | body | 报文体 | 1..1 |  |  |
| 5 | 3 | stOrder | 订单 | 1..n |  |  |
| 6 | 4 | originalDocumentNumber | 原始单号 | 1..1 | an..35 | 上游企业委托运输单号 |
| 7 | 4 | shippingNoteNumber | 托运单号 | 1..1 | an..20 | 无车承运人电子路单号 |
| 8 | 4 | serialNumber | 分段分单号 | 1..1 | an..4 | 必填，分段运输和多车运输由四位数字组成，前两位代表一单多车的序号，后两位代表分段序号。若运输形式为一单一车填0000。 |
| 9 | 4 | vehicleCount | 运输总车辆数 | 1..1 | n..4 | 必填，同一运单号的货物总共使用的运输车辆总数。 |
| 10 | 4 | transportTypeCode | 运输组织类型代码 | 1..1 | n..2 | 必填，参照不代码集。 |
| 11 | 4 | transportationComb | 运输组织 | 1..1 | an..20 | 运输组织分为传统运输、多式联运、甩挂运输、共同配送 |
| 12 | 4 | carrier | 承运人 | 1..1 | an..512 | 无车承运人试点企业名称 |
| 13 | 4 | unifiedSocialCreditIdentifier | 统一社会信用代码 | 1..1 | an18 | 必填 |
| 14 | 4 | permitNumber | 道路运输经营许可证编号 | 1..1 | an..50 | 必填，网络货运经营者的道路运输经营许可证编号。 |
| 15 | 4 | consignmentDateTime | 托运日期时间 | 1..1 | n14 | 无车承运人系统正式生成运单的日期时间，YYYYMMDDhhmmss |
| 16 | 4 | businessTypeCode | 业务类型代码 | 1..1 | an..7 | 必填，参照部代码集。 |
| 17 | 4 | despatchActualDateTime | 发运实际日期时间 | 1..1 | n14 | 货物装车后的发车时间YYYYMMDDhhmmss |
| 18 | 4 | goodsReceiptDateTime | 收货日期时间 | 1..1 | n14 | 货物运到后的签收时间，如签收时间无法确定，填货物运到收货地的时间YYYYMMDDhhmmss |
| 19 | 4 | consignor | 发货人 | 1..1 | an..512 | 填单位或个人，如集装箱运输业务无法明确实际发货人可填写货代信息 |
| 20 | 4 | consignorID | 托运人统一社会信用代码或个人证件号 | 1..1 | an..35 | 必填。 |
| 21 | 4 | placeOfLoadingDeliProvince | 装货地点-省份 | 1..1 | an..80 | 实际装货的省份，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区 |
| 22 | 4 | placeOfLoadingDeliCity | 装货地点-地市 | 1..1 | an..88 | 实际装货的地级市，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区 |
| 23 | 4 | placeOfLoadingDeliDistrict | 装货地点-区县 | 1..1 | an..88 | 实际装货的区县，，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区 |
| 24 | 4 | deliCountrySubdivisionCode | 装货地点-区划代码 | 1..1 | an..12 | 根据装货地点的地市、区县，系统自动生成，参照GB/T 2260《中华人民共和国行政区划代码》的代码，精确的区县 |
| 25 | 4 | consignee | 收货人 | 1..1 | an..512 | 填写单位或个人 |
| 26 | 4 | consigneeID | 收货方统一社会信用代码或个人证件号码 | 0..1 | an..35 | 选填。 |
| 27 | 4 | goodsReceiptPlaceProvince | 收货地点-省份 | 1..1 | an..80 | 实际装货的省份，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区 |
| 28 | 4 | goodsReceiptPlaceCity | 收货地点-地市 | 1..1 | an..88 | 实际装货的地级市，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区 |
| 29 | 4 | goodsReceiptPlaceDistrict | 收货地点-区县 | 1..1 | an..88 | 实际装货的区县，，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区 |
| 30 | 4 | receiptCountrySubdivisionCode | 收货地点-区划代码 | 1..1 | an..12 | 根据装货地点的地市、区县，系统自动生成，参照GB/T 2260《中华人民共和国行政区划代码》的代码，精确的区县 |
| 31 | 4 | totalMonetaryAmount | 货币总金额（元） | 1..1 | n..18,3 | 货币总金额指托运人付给无车承运人企业的运输费用，货币单位为人民币，保留3位小数，如整数的话，以.000填充。如是一笔业务分几辆车运，需将托运人针对这笔业务付给无车承运人企业的运输费用分摊到每辆车上。 |
| 32 | 4 | vehicleNumber | 车辆牌照号 | 1..1 | an..35 | 必填。 |
| 33 | 4 | vehiclePlateColorCode | 车牌颜色代码 | 1..1 | an..2 | 必填。参照部代码集。 |
| 34 | 4 | vehicleDespatchActualDateTime | 发货日期时间 | 0..1 | n14 | 如果为分段运输必填，本车的发货时间YYYYMMDDhhmmss |
| 35 | 4 | vehicleGoodsReceiptDateTime | 收货日期时  间 | 0..1 | n14 | 如果为分段运输必填，本车的发货时间YYYYMMDDhhmmss |
| 36 | 4 | vehiclePlaceOfLoadingDeliProvince | 装货地点-省份 | 0..1 | an..80 | 如果为分段运输必填，本车的实际装货的省份，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区 |
| 37 | 4 | vehiclePlaceOfLoadingDeliCity | 装货地点-地市 | 0..1 | an..88 | 如果为分段运输必填，本车的实际装货的地级市，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区 |
| 38 | 4 | vehiclePlaceOfLoadingDeliDistrict | 装货地点-区县 | 0..1 | an..88 | 如果为分段运输必填，本车的实际装货的区县，，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区 |
| 39 | 4 | vehicleDeliCountrySubdivisionCode | 装货地点-区划代码 | 1..1 | an..12 | 如果为分段运输必填，本车装货地点的区划代码。根据装货地点的地市、区县，系统自动生成，参照GB/T 2260《中华人民共和国行政区划代码》的代码，精确的区县 |
| 40 | 4 | stDriver | 驾驶员信息 | 1..n |  |  |
| 41 | 5 | nameOfPerson | 驾驶员信息-姓名 | 1..1 | an..30 |  |
| 42 | 5 | drivingLicense | 身份证号 | 1..1 | an..18 | 必填。 |
| 43 | 4 | stOrderGoods | 货物信息 | 1..n |  |  |
| 44 | 5 | descriptionOfGoods | 货物信息-名称 | 1..1 | an..512 |  |
| 45 | 5 | cargoTypeClassificationCode | 货物信息-货物分类代码 | 1..1 | an4 | 必填。参照部代码集。 |
| 46 | 5 | goodsItemGrossWeight | 货物信息-货物量-毛重 | 1..1 | n..14,3 | 重量单位以 KGM 千克填写数值，保留 3 位小数，如整数的话，以.000 填充。小数点不计入总长。如是轻泡货等货物，请估算重量。如是一笔业务分几辆车运，需报送每辆车实际运输的货物重量 |
| 47 | 5 | cube | 货物信息-货物量-体积（立方） | 0..1 | n..9,4 | 体积单位以 DMQ 立方米填写数值，保留 4 位小数，如整数的话，以.0000填充。小数点不计入总长 |
| 48 | 5 | totalNumberOfPackages | 货物信息-货物量-总件数（件） | 0..1 | n..8 |  |
| 49 | 4 | actualCarrier | 实际承运人信息-实际承运人 | 1..1 | an..256 | 必填，与网络货运经营者签订运输合同，实际完成运输的经营者。 取得道路运输经营许可证的个体运输业户，直接填写“许可证上的业户名称”；其他情况填写“运输公司名称（合同签订人姓名）”。 |
| 50 | 4 | actualType | 实际承运人信息-企业类型 | 1..1 | an..512 | 如果为个体司机，企业类型为个体 |
| 51 | 4 | carrierRegisterPlace | 实际承运人信息-注册地 | 1..1 | an..512 | 如果为个体司机，注册地按营运车辆车籍地填写 |
| 52 | 4 | carrierPermitNumber | 实际承运人信息-道路运输经营许可证编号 | 1..1 | an..256 | 必填，实际承运人的道路运输经营许可证编号，网络货运经营者整合车辆全部为总质量4.5吨及以下普通货车车辆的，可填“车籍地6位行政区域代码+000000”。 |
| 53 | 4 | actualCarrierID | 实际承运人统一社会信用代码或证件号码 | 1..1 | an..50 | 必填。 |
| 54 | 4 | carrierBusinessRange | 实际承运人信息-道路运输经营范围 | 0..1 | an..512 | 企业必填 |
| 55 | 4 | carrierAduitTime | 实际承运人信息-通过平台审核日期 | 1..1 | n14 | YYYYMMDDhhmmss |
| 56 | 4 | travelDistance | 行驶距离（公里） | 0..1 | n..9,2 | 以千米为单位，保留2位小数 |
| 57 | 4 | transportDistance | 运输距离（公里） | 1..1 | n..9,2 | 以千米为单位，保留2位小数 |
| 58 | 4 | policyNumber | 保险单号 | 1..1 | an..30 | 必填，未投保的，可填“none”。 |
| 59 | 4 | insuranceCompanyCode | 保险公司代码 | 1..1 | an..30 | 必填，参照部代码集。未投保的，可填“none”。 |
| 60 | 4 | remark | 费用信息备注 | 0..1 | an..256 |  |
| 61 | 4 | pstatus | 运单标记 | 1..1 | n..1 | 0表示需上传国家平台，-1表示无需上传国家平台。 |
| 62 | 4 | freeText | 自由文本 | 0..1 |  |  |

## 2.2企业资料上传

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报文层** | **英文名称** | **中文名称** | **约束出现次数** | **数据格式** | **说明** |
| 1 | 1 | root | 根 | 1..1 |  |  |
| 2 | 2 | header | 报文头 | 1..1 |  |  |
| 3 | 3 | methodIdentifier | 报文参考号 | 1..1 | an..256 | 接口方法名称 |
| 4 | 2 | body | 报文体 | 1..1 |  |  |
| 5 | 3 | senderCode | 物流交换代码 | 1..1 | an..20 | 企业物流交换代码 |
| 6 | 3 | carrier | 承运人 | 1..1 | an..512 | 无车承运人试点企业名称 |
| 7 | 3 | creditNumber | 统一社会信用代码 | 0..1 | an..18 | 信用代码 |
| 8 | 3 | registeredPlace | 无车承运人企业注册所在地 | 1..1 | an..512 | 企业注册地 |
| 9 | 3 | areaCode | 行政区划代码 | 1..1 | n..6 | 必填，企业注册地行政编码。 |
| 10 | 3 | registeredCapital | 无车承运人企业注册资本(万元) | 0..1 | n..18,3 | 货币单位为人民币，保留3位小数，如整数的话，以.000填充。 |
| 11 | 3 | registerDate | 营业执照注册日期 | 1..1 | n8 | 必填，营业执照注册日期。YYYYMMDD |
| 12 | 3 | applicant | 申请令牌 | 1..1 | an..20 | 默认对于企业自身，该字段值为senderCode物流交换代码 |
| 13 | 3 | runScope | 经营范围 | 0..1 | an..200 | 营业执照企业经营范围 |
| 14 | 3 | permitNumber | 无车承运人的道路运输经营许可证 | 0..1 | an..50 | 无车承运人道路运输证 |
| 15 | 3 | faxNo | 传真号码 | 0..1 | an..13 | 传真号码 |
| 16 | 3 | legalRepresentative | 无车承运人企业法人代表 | 1..1 | an..512 | 企业法人 |
| 17 | 3 | legalerTel | 法人手机 | 1..1 | n..18 | 法人手机 |
| 18 | 3 | carrierPlatform | 无车承运人企业平台名称 | 1..1 | an..512 | 无车承运热企业 现有平台名称 |
| 19 | 3 | businessType | 业务类型 | 1..1 | an..255 | 业务类型（干线普货运输、城市配送、农村配送、集装箱运输、港口物流、其他等六类） |
| 20 | 3 | cargoType | 经营货物类型 | 1..1 | an..255 | 货物类型：电子产品，商品汽车，冷藏货物，大宗货物，快速消费品，农产品，其他 |
| 21 | 3 | managementArea | 经营区域 | 1..1 | an..255 | 经营区域 |
| 22 | 3 | brancheCount | 分公司个数 | 1..1 | n..10 | 分支机构 |
| 23 | 3 | reportCount | 运管机构报备个数 | 1..1 | n..10 | 已报备机构 |
| 24 | 3 | actualCarrierCount | 实际承运人个数 | 1..1 | n..10 | 实际承运人个数 |
| 25 | 3 | vehicleCount | 实际车辆个数 | 1..1 | n..10 | 车辆个数 |
| 26 | 3 | driverCount | 司机个数 | 1..1 | n..10 | 司机个数 |
| 27 | 3 | contacts | 联系人 | 1..1 | an..256 | 联系人 |
| 28 | 3 | contactPhone | 联系电话 | 1..1 | an..50 | 联系人电话 |
| 29 | 3 | contactMobile | 联系人手机号码 | 1..1 | n..50 | 联系人手机号 |
| 30 | 3 | enterpriseCreateTime | 成立时间 | 1..1 | n8 | 企业成立日期，参见营业执照。YYYYMMDD |
| 31 | 3 | ipcnum | 电信业务经营许可证编号 | 1..1 | an..15 | 电信业务经营许可证编号 |
| 32 | 3 | psnrnum | 三级等保备案编号 | 1..1 | an..30 | 三级等保备案编号 |
| 33 | 3 | apps | 应用程序列表 | 1..n |  |  |
| 34 | 4 | appId | 企业appid | 1..1 | an..50 | 企业appid，安卓的包名packageName，IOS里的BundleID。 |
| 35 | 4 | appName | 企业app名称 | 1..1 | an..30 | 企业app名称 |
| 36 | 4 | appSecurity | 企业app安全码 | 1..1 | an..128 | 企业app安全码，生成唯一标识GUID绑定到appid做安全认证，不少于64位。 |
| 37 | 4 | appType | app类型 | 1..1 | n1 | 1：安卓2：ios |

## 2.3 合同信息上传

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报文层** | **英文名称** | **中文名称** | **约束出现次数** | **数据格式** | **说明** |
| 1 | 1 | root | 根 | 1..1 |  |  |
| 2 | 2 | header | 报文头 | 1..1 |  |  |
| 3 | 3 | methodIdentifier | 报文参考号 | 1..1 | an..256 | 接口方法名称 |
| 4 | 2 | body | 报文体 | 1..1 |  |  |
| 5 | 3 | stContract |  | 1..n |  | 可支持多条合同信息 上传 |
| 6 | 4 | carrier | 承运人 | 1..1 | an..512 | 无车承运人试点企业名称 |
| 7 | 4 | dateSigned | 签订日期 | 1..1 | n14 | 合同签订日期，YYYYMMDDhhmmss |
| 8 | 4 | contractPeriod | 合同期限（月） | 1..1 | n2 | 合同期限多少个月，比如5个月，则填写就为 5 |
| 9 | 4 | goodsType | 货物类型 | 1..1 | an..255 | 货物类型分为电子产品、商品汽车、冷藏货物、大宗货物、快速消费品、农产品、其他等7类 |
| 10 | 4 | cargoFreight | 货运量 | 1..1 | n..20,3 | 以KG为单位，保留3位小数 |
| 11 | 4 | placeOfLoadingProvince | 装货地点-省 | 1..1 | an..80 | 实际装货的地省份，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区划代码 |
| 12 | 4 | placeOfLoadingCity | 装货地点-地市 | 1..1 | an..88 | 实际装货的地级市，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区划代码 |
| 13 | 4 | placeOfLoadingDistrict | 装货地点-区县 | 1..1 | an..88 | 实际装货的区县，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区划代码 |
| 14 | 4 | placeOfReceiptProvince | 收货地点-省 | 1..1 | an..80 | 实际收货省份，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区划代码 |
| 15 | 4 | placeOfReceiptCity | 收货地点-地市 | 1..1 | an..88 | 实际收货地级市，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区划代码 |
| 16 | 4 | placeOfReceiptDistrict | 收货地点-区县 | 1..1 | an..88 | 实际收货区县，中文名称，参照GB T2260-2013 中华人民共和国行政区划代码 |
| 17 | 4 | transportDistance | 运输距离（公里） | 1..1 | n..19.2 | 以千米为单位，保留2位小数 |
| 18 | 4 | contractAmount | 合同金额（万元） | 1..1 | n..18,3 | 货币单位为人民币，保留3位小数，如整数的话，以.000填充。 |
| 19 | 4 | insuranceAmount | 投保额（元） | 1..1 | n..18,3 | 货币单位为人民币，保留3位小数，如整数的话，以.000填充。 |
| 20 | 4 | businessType | 业务类型 | 1..1 | an..255 | 业务类型分为干线普货运输、城市配送、农村配送、集装箱运输、港口物流、其他等六类 |
| 21 | 4 | typeOfShipping | 运输方式 | 1..1 | an..20 | 运输方式分为公路运输、铁路运输、水路运输、航空运输、公铁联运、公水联运、水铁联运、陆空联运等 |
| 22 | 4 | transportationComb | 运输组织 | 1..1 | an..20 | 运输组织分为传统运输、多式联运、甩挂运输、共同配送 |
| 23 | 4 | contractNo | 合同号 | 1..1 | an..20 | 原始单号 |
| 24 | 4 | contractSubType | 合同类型 | 1..1 | n1..1 | 数字内容，合同类型：1/托运合同(发货人同无车承运人签订的合同)，2/实际运输合同(无车承运人同实际承运方签订的合同) |
| 25 | 4 | contractType | 合同大分类 | 1..1 | n1..1 | 1、单一合同(常见项目类别的合同)，2、子合同 |
| 26 | 4 | contractTerm | 合同期 | 1..1 | an13 | 合同期填写内容为：年月-年月，比如：201705-201706 |

## 2.4 质量和信用数据上传

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报文层** | **英文名称** | **中文名称** | **约束出现次数** | **数据格式** | **说明** |
| 1 | 1 | Root | 根 | 1..1 |  |  |
| 2 | 2 | Header | 报文头 | 1..1 |  |  |
| 3 | 3 | methodIdentifier | 报文参考号 | 1..1 | an..256 | 接口方法名称 |
| 4 | 2 | Body | 报文体 | 1..1 |  |  |
| 5 | 3 | Carrier | 承运人 | 1..1 | an..512 | 无车承运人试点企业名称 |
| 6 | 3 | reportTime | 信用数据月份时间 | 1..1 | n..6 | 填写要上报的数据的所属月份，年月格式，例如：201701表示2017年1月份的数据 |
| 7 | 3 | carrierCreditCount | 信用数据查询次数（次）-实际承运人 | 0..1 | n..10 | 实际承运人在无车承运人平台被查询次数 |
| 8 | 3 | vehicleCreditCount | 信用数据查询次数（次）-车辆 | 0..1 | n..10 | 车辆在无车承运人平台被查询次数 |
| 9 | 3 | driverCreditCount | 信用数据查询次数（次）-驾驶员 | 0..1 | n..10 | 司机在无车承运人平台被查询次数 |
| 10 | 3 | insuranceCount | 保险赔付-发生赔付次数 | 1..1 | n..10 | 保险赔付次数 |
| 11 | 3 | insuranceClaimCount | 保险赔付-完成赔付次数（次） | 1..1 | n..10 | 保险赔付完成次数 |
| 12 | 3 | insuranceFnishedAmount | 保险赔付-完成赔付金额（元） | 1..1 | n..18,3 | 货币单位为人民币，保留3位小数，如整数的话，以.000填充。 |
| 13 | 3 | transportAccidentCount | 运输生产安全事故-发生次数（次） | 1..1 | n..10 | 运输安全事故次数 |
| 14 | 3 | transportAccidentFinishedCount | 运输生产安全事故-完成处理次数（次） | 1..1 | n..10 | 运输安全事故处理完成次数 |
| 15 | 3 | serviceProblemCount | 服务质量投诉-发生次数（次） | 1..1 | n..10 | 服务质量投诉次数 |
| 16 | 3 | serviceProblemHandleCount | 服务质量投诉-完成处理次数（次） | 1..1 | n..10 | 服务质量投诉处理完成次数 |
| 17 | 3 | billingQualification | 营改增-是否具备增值税开票资格 | 1..1 | n1 | 开票资质：0表示无，1表示有，填写0 或者1 |
| 18 | 3 | billingCount | 营改增-开票数（份） | 1..1 | n10 | 开票份数 |
| 19 | 3 | billingAmount | 营改增-开票金额（元） | 1..1 | n..18,3 | 货币单位为人民币，保留3位小数，如整数的话，以.000填充。当增值税开票资格为否时，不需填写开票数和开票金额 |

## 2.5 资金流水单上传

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报文层** | **英文名称** | **中文名称** | **约束出现次数** | **数据格式** | **说明** |
| 1 | 1 | root | 根 | 1..1 |  |  |
| 2 | 2 | header | 报文头 | 1..1 |  |  |
| 3 | 3 | methodIdentifier | 报文参考号 | 1..1 | an..256 | 接口方法名称 |
| 4 | 2 | body | 报文体 | 1..1 |  | 报文的body体 |
| 5 | 3 | financeFlow | 资金流水单列表 | 1..n |  | 可上报多张流水单 |
| 6 | 4 | carrier | 无车承运人企业名称 | 1..1 | an..512 | 无车承运人企业名称 |
| 7 | 4 | actualCarrier | 实际承运人名称 | 1..1 | an..512 | 必填，实际承运人。 |
| 8 | 4 | actualCarrierID | 实际承运人统一社会信用代码或证件号 | 1..1 | an..50 | 必填，实际承运人统一社会信用代码或者证件号。 |
| 9 | 4 | senderCode | 无车承运人企业交换代码 | 1..1 | an..20 | 无车承运人企业交换代码 |
| 10 | 4 | documentNumber | 单证号 | 1..1 | an..35 | 本资金流水单号，流水单唯一性的单号 |
| 11 | 4 | documentName | 单证名称 | 1..1 | an..35 | 单证中文名称：资金流水单 |
| 12 | 4 | recCarrier | 实际收款人 | 1..1 | an..512 | 实际收款人，实际收取运输费的人员，如车队、司机等 |
| 13 | 4 | vehicleNumber | 车辆牌照号 | 1..1 | an..35 | 对应电子运单中车辆牌照号。 |
| 14 | 4 | vehiclePlateColorCode | 车牌颜色代码 | 1..1 | n..2 | 对应电子运单中车辆颜色代码 |
| 15 | 4 | shippingNoteList | 运单列表 | 1..n |  |  |
| 16 | 5 | shippingNoteNumber | 托运单号 | 1..1 | an..20 | 对应电子运单中托运单号 |
| 17 | 5 | serialNumber | 分段分单号 | 1..1 | an..4 | 必填，对应电子运单中分段分单号。 |
| 18 | 5 | totalMonetaryAmount | 总金额 | 1..1 | n..18,3 | 该笔运输实际发生费用，含燃油、路桥费和实际支付金额。 |
| 19 | 4 | financialList | 财务列表 | 1..n |  |  |
| 20 | 5 | paymentMeansCode | 付款方式代码 | 1..1 | an..3 | 必填。参照部代码集。 |
| 21 | 5 | recipient | 收款方名称 | 1..1 | an..512 | 必填。 |
| 22 | 5 | receiptAccount | 收款账户信息 | 1..1 | an..512 | 必填，银行卡号或其他收款账号。 |
| 23 | 5 | bankCode | 银行代码 | 0..1 | an..11 | 如16行填银行转账，此字段必填，如中国银行代码为BKCH。参照部代码集。 |
| 24 | 5 | sequenceCode | 流水号/序列号 | 1..1 | an..50 | 银行或第三方支付平台的资金流水单号，现金等其他方式可填财务记账号 |
| 25 | 5 | monetaryAmount | 实际支付金额 | 1..1 | n..18,3 | 资金流水金额，默认人民币，保留3位小数，如整数的话，以.000填充。 |
| 26 | 5 | dateTime | 日期时间 | 1..1 | n14 | 资金流水实际发生时间YYYYMMDDHHMMSS |
| 27 | 4 | pstatus | 标记状态 | 1..1 | n1 | 表示无车承运人资金流水单的状态，  0为需要将流水 单提交给国家，-1表示无需提交国家 |
| 28 | 4 | remark | 备注 | 0..1 | an..256 |  |

## 2.6 车辆基本信息上传

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报文层** | **英文名称** | **中文名称** | **约束出现次数** | **数据格式** | **说明** |
| 1 | 1 | root | 根 | 1..1 |  |  |
| 2 | 2 | header | 报文头 | 1..1 |  |  |
| 3 | 3 | methodIdentifier | 报文参考号 | 1..1 | an..256 | 接口方法名称 |
| 4 | 2 | body | 报文体 | 1..1 |  | 报文的body体 |
| 5 | 3 | stVehicle | 车辆信息 | 1..n |  |  |
| 6 | 4 | vehicleNumber | 车辆牌照号 | 1..1 | an..35 | 必填。 |
| 7 | 4 | vehiclePlateColorCode | 车牌颜色代码 | 1..1 | an..2 | 必填。 |
| 8 | 4 | vehicleType | 车辆类型代码 | 1..1 | an..3 | 必填。参考机动车行驶证填写。参照部代码集。 |
| 9 | 4 | owner | 所有人 | 0..1 | an..128 | 总质量4.5吨及一下普通货运车辆必填，按照机动车行驶证填写。 |
| 10 | 4 | useCharacter | 使用性质 | 0..1 | an..20 | 总质量4.5吨及一下普通货运车辆必填，按照机动车行驶证填写。 |
| 11 | 4 | VIN | 车辆识别代号 | 0..1 | an..32 | 总质量4.5吨及一下普通货运车辆必填，按照机动车行驶证填写。 |
| 12 | 4 | issuingOrganizations | 发证机关 | 0..1 | an..128 | 总质量4.5吨及一下普通货运车辆必填，按照机动车行驶证填写。 |
| 13 | 4 | registerDate | 注册日期 | 0..1 | n8 | 总质量4.5吨及一下普通货运车辆必填，按照机动车行驶证填写。YYYYMMDD |
| 14 | 4 | issueDate | 发证日期 | 0..1 | n8 | 总质量4.5吨及一下普通货运车辆必填，按照机动车行驶证填写。YYYYMMDD |
| 15 | 4 | vehicleEnergyType | 车辆能源类型 | 1..1 | an..12 | 必填，参照部代码集。 |
| 16 | 4 | vehicleTonnage | 核定载质量 | 1..1 | n..9,2 | 必填，参考机动车行驶证填写，默认单位：吨，保留两位小数，如整数的话，以.00填充。小数点不计入总长。 |
| 17 | 4 | grossMass | 吨位 | 1..1 | n..9,2 | 必填，车辆总质量，默认单位：吨，保留两位小数，如整数的话，以.00填充。小数点不计入总长。 |
| 18 | 4 | roadTransportCertificateNumber | 道路运输证号 | 1..1 | n..20 | 必填，总质量4.5 |
| 19 | 4 | operatingPermitNumber | 营运车辆信息-许可证编号 | 1..1 | an..50 | 车辆所属业户的道路运输经营许可证编号 |
| 20 | 4 | trailerVehiclePlateNumber | 挂车牌照号 | 0..1 | an..35 | 选填。 |
| 21 | 4 | vehicleAnchored | 挂靠实际承运人 | 1..1 | an..512 |  |
| 22 | 4 | vehicleAduitTime | 营运车辆信息-通过平台审核日期 | 1..1 | an14 | YYYYMMDDhhmmss |
| 23 | 4 | vehicleIsAccident | 运输产生安全事故-是否发生 | 0..1 | n1..1 | 1、是，0、否， 填写 0或者1 |
| 24 | 4 | vehicleIsAccidentFinished | 运输产生安全事故-是否处理完成 | 0..1 | n1 | 1、是，0、否， 填写 0或者1 |
| 25 | 4 | vehicleIsInsurance | 保险赔付-是否发生赔付 | 0..1 | n1 | 1、表示是，0表示否 填写 0或者1 |
| 26 | 4 | vehicleIsInsuranceAmount | 保险赔付-赔付金额 | 0..1 | n..18,3 | 以元为单位，保留3位小数 |
| 27 | 4 | vehicleIsService | 服务质量投诉-是否发生 | 0..1 | n1 | 1、表示是，0表示否 填写 0或者1 |
| 28 | 4 | vehicleIsServiceFinished | 服务质量投诉-是否处理完成 | 0..1 | n1 | 1、表示是，0表示否 填写 0或者1 |
| 29 | 4 | remark | 备注 | 0..1 | an..256 | 选填。 |
| 30 | 4 | carrier | 承运人 | 1..1 | an..512 | 无车承运人试点企业名称 |

## 2.7 驾驶员基本信息上传

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报文层** | **英文名称** | **中文名称** | **约束出现次数** | **数据格式** | **说明** |
| 1 | 1 | root | 根 | 1..1 |  |  |
| 2 | 2 | header | 报文头 | 1..1 |  |  |
| 3 | 3 | methodIdentifier | 报文参考号 | 1..1 | an..256 | 接口方法名称 |
| 4 | 2 | body | 报文体 | 1..1 |  | 报文的body体 |
| 5 | 3 | stDriver | 驾驶员信息 | 1..n |  |  |
| 6 | 4 | nameOfPerson | 姓名 | 1..1 | an..30 | 必填。 |
| 7 | 4 | drivingLicense | 身份证号 | 1..1 | an..18 | 必填。 |
| 8 | 4 | vehicleClass | 准驾车型 | 0..1 | an..20 | 使用总质量4.5吨及以下普通货运车辆从事普通货物运输经营的驾驶员必填，根据机动车驾驶证填写。 |
| 9 | 4 | issuingOrganizations | 驾驶证发证机关 | 0..1 | an..128 | 使用总质量4.5吨及以下普通货运车辆从事普通货物运输经营的驾驶员必填，根据机动车驾驶证填写。 |
| 10 | 4 | validPeriodFrom | 驾驶证有效期自 | 0..1 | n8 | 使用总质量4.5吨及以下普通货运车辆从事普通货物运输经营的驾驶员必填，根据机动车驾驶证填写。YYYYMMDD |
| 11 | 4 | validPeriodTo | 驾驶证有效期至 | 0..1 | n8 | 使用总质量4.5吨及以下普通货运车辆从事普通货物运输经营的驾驶员必填，根据机动车驾驶证填写。YYYYMMDD |
| 12 | 4 | qualificationCertificateNumber | 从业资格证号 | 1..1 | an..18 | 必填，驾驶员从业资格证号，使用总质量4.5吨及以下普通货运车辆从事普通货物运输经营的驾驶员，填写“驾驶员身份证前6位+000000000000”。 |
| 13 | 4 | telephoneNumber | 手机号码 | 1..1 | an..18 | 必填。 |
| 14 | 4 | qualificationCertificateType | 驾驶员信息-从业资格类别 | 1..1 | an..50 | 包含经营性道路货物运输驾驶员、道路危险货物运输驾驶员、其他、无等四类 |
| 15 | 4 | aduitTime | 驾驶员信息-通过平台审核日期 | 1..1 | n14 | YYYYMMDDhhmmss |
| 16 | 4 | remark | 备注 | 0..1 | an..256 | 选填。 |
| 17 | 4 | carrier | 承运人 | 1..1 | an..512 | 无车承运人试点企业名称 |