采购包3：

1. **技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | 一、采购项目 采购内容：非税收入征缴信息管理子系统升级改造服务。国产数据库迁移。 二、建设背景 海南省非税收入征缴信息管理系统于2021年完成建设并上线运行。根据财政部、税务总局等九部委《关于联合开展电子凭证会计数据标准深化试点工作的通知》（财会〔2023〕7号）的要求，基于现有非税收入征缴信息管理系统，完成电子非税收入一般缴款书的改造，确保开具的电子非税收入一般缴款书符合电子凭证会计数据标准要求。 三、建设目标 根据海南省财政厅非税信息化建设现状，结合海南自由贸易港建设总体方案、智慧海南总体方案（20202025年）、海南省信息化“十四•五”规划要求，结合财政部会计司电子凭证会计数据标准工作要求，财政部国库司对非税收入征缴信息管理子系统进行稳步推广电子非税收入一般缴款书改造要求，从深度和广度上对原有非税收入征缴信息管理子系统进行功能扩充。  （一）政务目标  1.根据财政部《关于印发电子<非税收入一般缴款书>有关业务规范和技术标准（试行）的通知》（财办发〔2021〕97号）的要求，在非税收入征缴信息管理子系统中增加电子缴款书功能，实现电子缴款书开具、传输、报销、入账、归档等功能，同时，建设电子缴款书服务平台和电子缴款书查验平台，并完成与财政部电子票据查验平台的对接。  2.在进行电子缴款书改造时严格按照财政部国库司《电子凭证会计数据标准（试行版2.0）》、《电子凭证会计数据标准深化试点操作指南2.0》、《电子凭证会计数据标准深化试点技术问答2.0》、《电子凭证会计数据标准深化试点工具包2.0》等系列文件要求进行标准化改造。为各类接收端单位批量化、一站式、常态化获取电子凭证提供支持和服务。  （二）业务目标  1.按照财政部国库司电子凭证会计数据标准，完善非税收入征缴信息管理子系统单位子账户及专户功能改造，财政清分功能改造。方便单位收缴工作以及财政清分工作，并符合会计数据标准。  2.改造非税收入征缴信息管理子系统中电子缴款书服务平台模块，实现电子缴款书全流程管理，并符合财政部国库司电子凭证会计数据标准要求。  3.按照财政部国库司电子凭证会计数据标准要求，开发新老非税收入征缴信息管理子系统并行数据兼容服务，实现新旧非税收入征缴信息管理子系统与银行系统的数据对接，实现系统平稳过渡，并行数据能够符合电子凭证会计数据标准要求。  4.按照财政部国库司电子凭证会计数据标准要求，对收入调账，收入退付相关业务流程进行改造，对于收入调账，收入退付相关信息、修改、删除、信息上报、取消上报、信息审核、取消审核、打印电子凭证、统计电子凭证、自动发送国产化中符合数据标准要求。  5.与税务系统对接改造：税务类型电子缴款书开票改造，以满足财政部国库司电子凭证会计数据标准要求。  6.按照财政部国库司电子凭证会计数据标准要求，对非税数据管理功能改造，收入数据功能(按科目)、收入数据功能(按单位)、收入数据功能(按项目)调整统计口径，包括收入、调账、退付改造满足电子凭证会计数据标准化要求，在银行对账未确认前能实时统计银行到账收入数据改造，满足电子凭证会计数据标准化要求；代理银行非税收入对账功能改造、税务部门非税收入对账功能改造，满足电子凭证会计数据标准化要求  7.按照海南财政厅要求，进行数据库迁移，通过对数据库表结构适配，数据库视图、序列、函数等数据库对象适配改造，非税业务功能适配调整改造及测试，非税接口服务功能适配改造及测试，非税代理转发服务功能适配改造及测试，中间件适配改造及测试满足迁移条件。并进行数据迁移脚本编写、数据迁移功能验证、数据迁移压力测试、正式数据迁移及验证、数据迁移后业务运行修复及保障。 四、业务架构要求 54d6f0f70a749b166660575dad761d3  图5‑4业务关系图  系统说明：  1.非税收入征缴信息管理子系统财政端  市县非税收入征缴信息管理子系统财政端部署在政务外网，只允许政务外网内部访问，具备市县财政非税收入管理功能，包括系统管理、数据权限管理管理、项目库管理、收入收缴管理、收入退付、统计分析等。市县财政人员通过财政端完成收入管理、对账、分成等业务。  2.非税收入征缴信息管理子系统单位端  市县非税收入征缴信息管理子系统单位端部署在政务外网，并提供互联网服务，市县执收单位通过非税收入征缴信息管理子系统单位端进行开具缴款通知书、申请退库操作。  3.公共接口服务  公共接口服务部署在政务外网，是非税收入征缴信息管理子系统对外接口的总线，承担与各银行、执收单位自有系统之间的数据交互工作。  4.财政非税与票据服务平台  财政非税与票据服务平台，实现查码缴费、电子缴款书查验、电子缴款书确认、在线支付、缴费结果查询、我的票夹等功能。  5.电子缴款书服务平台  网上缴费完成后实时生成电子缴款书，实现单位注册、电子缴款书赋码、生成、作废、冲红、入账、归档等全流程管理要求。  6.执收单位业务系统  非税收入征缴信息管理子系统同执收业务系统通过接口进行业务协同，单位自有业务系统将应缴信息发送给非税收入征缴信息管理子系统，非税收入征缴信息管理子系统完成缴费后将缴费状态返回给单位自有业务系统。  7.适配器服务平台  按照财政部规范，使用现有适配器服务平台，通过财政非税电子化通用接口完成缴费。  8.新老非税收入征缴信息管理子系统并行数据兼容服务  新老非税收入征缴信息管理子系统并行数据兼容服务，实现新旧非税收入征缴信息管理子系统与银行系统之间基础数据、缴款数据、对账数据、退付数据的接收、转发、记录等服务。 五、网络架构要求 本项目采用云化方式部署，依托海南省电子政务外网、省政务云及省财政厅提供的网络架构。 六、技术架构要求 本次系统升级采用分层体系架构，由基础设施层，数据存储层、应用支撑层、应用框架层、功能应用层，用户访问渠道层，用户终端层、监控平台、标准体系、安全体系和运维体系组成。    图5‑2政务信息化总体架构图  （一）基础设施层  用政务云平台，将网络和硬件设施托管与政务云服务商，在政务云的服务上部署关系型数据库，非关系型数据库，应用中间件等，以满足和支撑系统的运作。  （二）数据存储层  主要由关系型数据库和非关系型数据库组成，实现不同需求的数据存储，提高写入、查询和分析效率，采用不同存储技术的混搭的存储方式，取长补短，使数据的存储能发挥更大的效能。  （三）应用支撑层  作为系统和外部数据的中控，保证数据进出的安全，稳定和高效等需求，包含通用技术组件和满足系统运行的基础组件，为功能应用的运行提供支撑环境。  （四）功能应用层  根据业务需要进行扩展，满足系统在业务不同发展时期的个性化需求。  应用框架层：以统一应用门户的形式，借助于应用支撑层的统一用户管理、统一权限管理、统一身份认证管理等机制，对业务信息综合应用资源进行集成整合，提供单点登录、门户定制等服务，提供统一的业务信息门户应用和信息服务，实现应用门户的集中管理与展现。  （五）用户终端  客户端PC和移动终端的主流浏览器  （六）监控平台  对应用、服务、监控的可视化管理。  （七）标准体系  对数据的介入接触作出标准规范，如：数据格式规范，协议规范，服务规范，权限安全规范等。  （八）安全体系与运维体系  贯穿于整个体系架构的所有层次，为系统提供应用信息安全保障和运行维护服务管理保障。信息安全体系通过统一的安全保障机制，有效保证系统在应用操作、数据访问、数据传输等方面的安全性，以及系统运维服务管理在组织机构、制度规范、服务流程、信息资源、技术工具等方面的规范性。 七、建设内容要求  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **采购项目** | **采购子项** | **功能点** | **单位** | **数量** | | 1 | 非税收入征缴信息管理子系统升级改造 | 单位子账户及专户功能改造，财政清分功能改造 | 单位维护页面专户配置改造 | 项 | 1 | | 2 | 缴款书录入专户选择改造 | 项 | 1 | | 3 | 海政通缴款书录入专户选择改造 | 项 | 1 | | 4 | 适配器代理传输专户改造改造 | 项 | 1 | | 5 | 单位子账户数据同步改造 | 项 | 1 | | 6 | 缴款书录入子账户功能改造 | 项 | 1 | | 7 | 适配器代理传输子账户改造 | 项 | 1 | | 8 | 海政通录入子账户功能改造 | 项 | 1 | | 9 | 财政可以根据参数指定收入清分专户改造 | 项 | 1 | | 10 | 收费项目的项目查询功能改造 | 项 | 1 | | 11 | 报表查询的收入查询报表功能改造 | 项 | 1 | | 12 | 非税业务系统电子会计凭证数据标准化改造 | 电子缴款书开具改造 | 项 | 1 | | 13 | 电子缴款书修改改造 | 项 | 1 | | 14 | 电子缴款书作废改造 | 项 | 1 | | 15 | 电子缴款书重开改造 | 项 | 1 | | 16 | 电子缴款书退付申请改造 | 项 | 1 | | 17 | 电子缴款书缴款书汇总功能改造 | 项 | 1 | | 18 | 电子缴款书缴款书明细功能改造 | 项 | 1 | | 19 | 海政通电子缴款书开具改造 | 项 | 1 | | 20 | 海政通电子缴款书作废改造 | 项 | 1 | | 21 | 电子缴款书服务平台会计凭证标准化改造 | 电子缴款书缴款后生成接口服务改造 | 项 | 1 | | 22 | 电子缴款书作废接口服务改造 | 项 | 1 | | 23 | 电子缴款书冲红接口服务改造 | 项 | 1 | | 24 | 电子缴款书核销接口服务改造 | 项 | 1 | | 25 | 电子缴款书入账接口服务改造 | 项 | 1 | | 26 | 电子缴款书归档接口服务改造 | 项 | 1 | | 27 | 电子缴款书下载服务改造 | 项 | 1 | | 28 | 电子缴款书验证服务改造 | 项 | 1 | | 29 | 开票明细接口服务改造 | 项 | 1 | | 30 | 电子缴款书合约制定改造 | 项 | 1 | | 31 | 新老非税系统并行数据兼容服务会计凭证标准化改造改造 | 通讯token授权改造 | 项 | 1 | | 32 | 财政账户信息变更路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 33 | 财政账户信息变更确认路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 34 | 财政非税电子化通用接口对应区划配置信息路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 35 | 单位监管账户信息路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 36 | 收单机构查询应缴信息路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 37 | 应缴信息路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 38 | 收单交易确认路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 39 | 收单行间划转路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 40 | 清分划款路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 41 | 清分划款结果路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 42 | 行间划转及清分资金到账路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 43 | 划缴（代扣）路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 44 | 划缴（代扣）结果路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 45 | 缴款资金退付路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 46 | 缴款资金退付结果路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 47 | 交易流水对账路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 48 | 交易流水对账结果路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 49 | 到账资金对账路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 50 | 到账资金对账结果路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 51 | 通用应答路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 52 | 联网测试路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 53 | 设置通讯token路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 54 | 绿色通道路由转发服务改造 | 项 | 1 | | 55 | 收入调账管理功能改造 | 收入调账信息录入改造 | 项 | 1 | | 56 | 收入调账上报改造 | 项 | 1 | | 57 | 收入调账审核改造 | 项 | 1 | | 58 | 收入调账打印改造 | 项 | 1 | | 59 | 收入调账统计改造 | 项 | 1 | | 60 | 收入调账发送预算执行改造 | 项 | 1 | | 61 | 收入退付管理功能改造 | 收入退付信息录入改造 | 项 | 1 | | 62 | 收入退付上报改造 | 项 | 1 | | 63 | 收入退付审核改造 | 项 | 1 | | 64 | 收入退付打印改造 | 项 | 1 | | 65 | 收入退付统计改造 | 项 | 1 | | 66 | 收入退付发送预算执行改造 | 项 | 1 | | 67 | 非税数据管理功能改造 | 收入数据管理功能(按科目) | 项 | 1 | | 68 | 收入数据管理功能(按科目)银行到账改造 | 项 | 1 | | 69 | 收入数据管理功能(按单位)改造 | 项 | 1 | | 70 | 收入数据管理功能(按单位)银行到账改造 | 项 | 1 | | 71 | 收入数据管理功能(按项目) | 项 | 1 | | 72 | 收入数据管理功能(按项目)银行到账改造 | 项 | 1 | | 73 | 新增对账功能 | 接收划款数据接口服务 | 项 | 1 | | 74 | 代理银行非税收入对账单 | 项 | 1 | | 75 | 部门预算单位非税收入对账单 | 项 | 1 | | 76 | 新系统增加老系统功能 | 待补票勾稽增加未明款缴库标识 | 项 | 1 | | 77 | 新增待补票信息查询 | 项 | 1 | | 78 | 新增专户收入监控 | 项 | 1 | | 79 | 新增收入项目查询 | 项 | 1 | | 80 | 银行接口3007待补票上传新增 | 项 | 1 | | 81 | 银行接口3008待补票状态查询新增 | 项 | 1 | | 82 | 单位接口3051单位收款信息接入新增 | 项 | 1 | | 83 | 单位接口3010单位收款信息对账新增 | 项 | 1 | | 84 | 待补票缴款书接口服务 | 项 | 1 | | 85 | 待补票缴款书列表查询 | 项 | 1 | | 86 | 已勾稽缴款书接口服务 | 项 | 1 | | 87 | 待补票信息接口服务 | 项 | 1 | | 88 | 待补票列表接口服务 | 项 | 1 | | 89 | 待补票勾稽处理 | 项 | 1 | | 90 | 单位信息查询 | 项 | 1 | | 91 | 单位子账户查询 | 项 | 1 | | 92 | 新增收入退付 | 退付申请录入 | 项 | 1 | | 93 | 退付申请审核 | 项 | 1 | | 94 | 退付申请发送执行 | 项 | 1 | | 95 | 退付申请查询 | 项 | 1 | | 96 | 划款业务处理 | 划款单位项目查询 | 项 | 1 | | 97 | FTP光闸数据接收分析 | 项 | 1 | | 98 | 划款缴费信息推送 | 项 | 1 | | 99 | 划款缴费信息删除 | 项 | 1 | | 100 | 申请划款代扣 | 项 | 1 | | 101 | 划款信息通知 | 项 | 1 | | 102 | 划缴(代扣)5604报文发送 | 项 | 1 | | 103 | 划缴结果2607报文接收 | 项 | 1 | | 104 | 纪委监察委自主直缴功能 | 录入缴款信息 | 项 | 1 | | 105 | 支付缴款 | 项 | 1 | | 106 | 推送缴款结果 | 项 | 1 | | 107 | 查看非税收入 | 项 | 1 | | 108 | 缴费业务优化 | PC端批量下载票据 | 项 | 1 | | 109 | 票据发送短信接口服务 | 项 | 1 | | 110 | 邮件发送短信接口服务 | 项 | 1 | | 111 | H5票据查询下载 | 项 | 1 | | 112 | 与税务系统对接改造 | 开单界面改造 | 项 | 1 | | 113 | 缴费信息发送 | 项 | 1 | | 114 | 缴纳通知 | 项 | 1 | | 115 | 与电子凭证汇聚子系统对接 | 非税电子缴纳书数据 | 项 | 1 | | 116 | 非税收入征缴信息管理子系统数据迁移历史数据迁移及数据整合治理 | 数据表结构适配 | 项 | 1 | | 117 | 数据库视图、序列、函数适配 | 项 | 1 | | 118 | 数据迁移脚本编写 | 项 | 1 | | 119 | 数据迁移功能验证 | 项 | 1 | | 120 | 数据迁移压力测试 | 项 | 1 | | 121 | 数据转换 | 项 | 1 | | 122 | 正式数据迁移及验证 | 项 | 1 | |
| 2 |  | 八、系统建设需求8.1技术要求8.1.1软件功能要求**8.1.1.1**单位子账户、专户、清分专户功能改造 按照财政部国库司电子凭证会计数据标准要求，在非税收入征缴信息管理子系统中实现单位子账户及专户功能改造，财政清分功能改造等。  **单位维护页面专户配置**  在非税收入征缴信息管理子系统进行单位维护功能改造。  **缴款书录入专户选择**  在非税收入征缴信息管理子系统进行缴款书录入专户维护功能改造。  **海政通缴款书录入专户选择**  在非税收入征缴信息管理子系统进行海政通缴款书录入专户维护功能改造。  **适配器代理传输专户改造**  在非税收入征缴信息管理子系统进行适配器代理传输专户维护功能改造。  **单位子账户数据同步**  在非税收入征缴信息管理子系统进行单位子账户数据同步维护功能改造。  **缴款书录入子账户功能改造**  在非税收入征缴信息管理子系统进行缴款书录入子账户功能维护功能改造。  **适配器代理传输子账户改造**  在非税收入征缴信息管理子系统进行适配器代理传输子账维护功能改造。  **海政通录入子账户功能改造**  在非税收入征缴信息管理子系统进行海政通录入子账户功能维护功能改造。  **财政可以根据参数指定收入清分专户**  在非税收入征缴信息管理子系统进行财政收入清分专户维护功能改造。 8.1.1.1.1单位维护页面专户配置改造 在非税收入征缴信息管理子系统进行单位维护功能改造。  界面逻辑，修改：修改专户信息。 8.1.1.1.2缴款书录入专户选择改造 在非税收入征缴信息管理子系统进行缴款书录入专户维护功能改造。  界面逻辑，新增：增加专户信息；修改：修改专户信息。 8.1.1.1.3海政通缴款书录入专户选择改造 在非税收入征缴信息管理子系统进行海政通缴款书录入专户维护功能改造。  界面逻辑：  新增：增加海政通缴款书专户信息。  修改：修改海政通缴款书专户信息。 8.1.1.1.4适配器代理传输专户改造 在非税收入征缴信息管理子系统进行适配器代理传输专户维护功能改造。  界面逻辑：  新增：增加适配器代理传输专户信息。  修改：修改适配器代理传输专户信息。 8.1.1.1.5单位子账户数据同步改造 在非税收入征缴信息管理子系统进行单位子账户数据同步维护功能改造。  界面逻辑：  同步：数据同步。  停止：停止数据同步。 8.1.1.1.6缴款书录入子账户功能改造 在非税收入征缴信息管理子系统进行缴款书录入子账户功能维护功能改造。  界面逻辑：  新增：增加账户信息。  修改：修改账户信息。 8.1.1.1.7适配器代理传输子账户改造 在非税收入征缴信息管理子系统进行适配器代理传输子账户维护功能改造。  界面逻辑：  新增：增加适配器代理传输子账户信息。  修改：修改适配器代理传输子账户信息。 8.1.1.1.8海政通录入子账户功能改造 在非税收入征缴信息管理子系统进行海政通录入子账户功能维护功能改造。  界面逻辑：  新增：增加海政通录入子账户信息。  修改：修改海政通录入子账户信息。 8.1.1.1.9收入清分专户改造 财政可以根据参数指定收入清分专户在非税收入征缴信息管理子系统进行收入清分，对收入专户维护功能改造。  界面逻辑：  设置参数：设置财政清分专户。  清分：清分资金。 **8.1.1.1.10收费项目的项目查询功能改造** 对“收费项目”菜单中的“项目查询”界面进行改造，添加可根据项目查看已挂接单位功能。 **8.1.1.1.11报表查询的收入查询报表功能改造** 对“报表查询”菜单中的“收入查询”功能进行改造，允许单位收入情况查询、单位收入综合查询、收入统计表（按单位）、收入统计表（按项目）、收入统计表（按科目）、收入统计表（按资金）、收入分成明细表等报表可根据财政区划查询。 **8.1.1.2**非税收入征缴信息管理子系统电子会计凭证数据标准化改造 按照财政部国库司电子凭证会计数据标准要求，在非税收入征缴信息管理子系统中实现电子缴款书功能改造，实现电子开票、自动核销、全程跟踪、源头控制等管理要求。 8.1.1.2.1电子缴款书开具改造 执收单位向交款人开具缴款通知书后，由交款人根据通知书上的缴款识别码，选择多种缴款渠道完成缴费。  具体操作：登陆系统，进入【征收管理】>【缴款书开具】页面，新增缴款书信息，填写信息后点击【保存】。 8.1.1.2.2电子缴款书修改改造 在缴纳书开具模块实现对电子缴款书修改。  具体操作：登陆系统，进入【征收管理】>【缴款书开具】页面，选择缴款书信息，点击【修改】。 8.1.1.2.3电子缴款书作废改造 在缴纳书开具模块实现电子缴款书的作废以及作废取消功能。 8.1.1.2.4电子缴款书重开改造 在缴款书查询界面，点击【重开】按钮，重开电子缴款书，原有的电子缴款书作废，可查询电子缴纳书列表。 8.1.1.2.5电子缴款书退付申请改造 电子缴纳书退付的申请、修改、删除，并流转到业务模块进行审核。 8.1.1.2.6电子缴款书汇总功能改造 根据单位、项目等信息查询电子缴款书功能改造。可显示电子缴款书列表。 8.1.1.2.7电子缴款书缴款书明细功能改造 根据单位、项目等信息查询电子缴款书明细信息功能改造。可显示电子缴款书明细功能改造。 8.1.1.2.8海政通电子缴款书开具改造 在海政通里开具电子缴款书功能改造。包括开具电子缴款书以及在线缴费功能。 8.1.1.2.9海政通电子缴款书作废改造 作废电子缴款书功能改造。可实现作废电子缴款书后返回上一级页面。 **8.1.1.3**电子缴款书服务平台会计凭证标准化改造 按照财政部制定的《电子凭证会计数据标准（试行版）》和《电子凭证会计数据标准深化试点操作指南》的相关要求，完成非税收入电子缴款书改造，确保全面符合电子会计凭证数据标准化的要求。  增加电子缴款书服务平台，实现单位注册、电子缴款书赋码、生成、作废、冲红、入账、归档等全流程管理要求。 8.1.1.3.1电子缴款书缴款后生成接口服务 非税收入征缴信息管理子系统的缴款书（包含直缴和汇缴），缴款确认完成后，将缴款书信息和缴款确认信息，一次性通知电子缴款书服务平台，生成对应的电子缴款书。  业务参数  节点：data   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | serial\_number | Str[1,50] | 是 | 业务流水号，唯一码 | | bus\_type | Str[1] | 是 | 缴款书类型1：直缴2：汇缴 | | pay\_code | Str[1,20] | 是 | 缴款码 | | rgn\_code | Str[1,32] | 是 | 区划编码 | | agen\_code | Str[1,32] | 是 | 单位编码 | | place\_code | Str[0,50] | 否 | 开票点编码 | | behalf\_agen\_code | Str[1,32] | 否 | 委托单位编码(不为空的情况下，取委托单位为执收单位) | | bill\_code | Str[1,50] | 是 | 电子缴款书种类编码 | | payer\_name | Str[1,100] | 是 | 交款人 | | payer\_type | Str[1] | 是 | 交款人类型：1个人2单位 | | rec\_mode\_name | Str[1,20] | 是 | 收款方式:现金,转账,其它。 | | credit\_code | Str[0,50] | 否 | 单位组织机构代码/社会统一信用代码（交款人类型为单位时必填） | | notice\_infos | Str | 否 | 通知域:方式展现(A1)。需要发送开票通知时填写。 | | payer\_acc\_name | Str[0,100] | 否 | 付款人户名 | | payer\_no | Str[0,50] | 否 | 付款人账号 | | payer\_bank | Str[0,60] | 否 | 付款人开户银行 | | payer\_bank\_id | Str[0,32] | 否 | 付款人所属银行 | | rec\_name | Str[1,100] | 否 | 收款人全称：账户给定方式为2时必填 | | rec\_no | Str[0,50] | 否 | 收款人账号：账户给定方式为2时必填 | | rec\_bank | Str[0,60] | 否 | 收款人开户银行：账户给定方式为2时必填 | | total\_amt | Number[14,2] | 是 | 合计金额 | | author | Str[1,50] | 是 | 开票人 | | memo | Str[0,200] | 否 | 备注 | | item\_details | Str | 是 | 收费项目明细内容 | | confirm\_date | String | 是 | 缴款确认日期YYYYMMDD | | custom6 | String[0,200] | 否 | 执收法院 | | custom7 | String[0,200] | 否 | 案号 | | custom8 | String[0,200] | 否 | 一审 | | custom9 | String[0,200] | 否 | 二审 | | custom10 | String[0,200] | 否 | 执收法院编号 | | custom11 | String[0,200] | 否 | 校验码 | | custom12 | String[0,200] | 否 | 字号 | | custom13 | String[0,200] | 否 | 科目(贷) | | custom14 | String[0,200] | 否 | 对方科目(借) | | custom15 | String[0,200] | 否 | 复核 | | custom16 | String[0,200] | 否 | 记账 |   收费项目明细内容  节点：data/item\_details   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | item\_code | Str[1,32] | 是 | 项目编号 | | unit | Str[0,20] | 否 | 计量单位 | | std | Number[16,6] | 是 | 收费标准，单价 | | number | Number[16,6] | 是 | 数量 | | amt | Number[14,2] | 是 | 收费金额 | | custom | Str[1,32] | 否 | 备注(收费标准区间) |   A1通知域  节点：data/notice\_infos   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | type | Str[4] | 是 | 通知类型  1201：移动电话（短信通知需要）  1202：电子邮件（邮件通知需要） | | value | Str[1,200] | 是 | 通知类型值 |   返回结果   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | result | String[1,10] | 是 | 除S0000代码值表示成功外，其余代码都表示失败：如E0001等 | | message | String | 否 | 信息，BASE64格式 |   结点：data/message   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 票据代码 | | bill\_no | Str[1,20] | 是 | 票据号码 | | random | Str[1,20] | 是 | 校验码 | | create\_time | Str[17] | 是 | 创建时间：时间格式精确到毫秒yyyyMMddHHmmssSSS |  8.1.1.3.2电子缴款书作废接口服务功能改造 电子票换开完纸质票后，交款人前往银行办理纸质票作废重开业务。  业务参数  data   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | serial\_number | Str[1,50] | 是 | 业务流水号，唯一码 | | agen\_code | Str[1,32] | 是 | 票据系统单位编码 | | bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 票据系统作废的纸质票据代码 | | bill\_no | Str[1,50] | 是 | 票据系统作废的纸质票据号码 | | pbill\_code | Str[1,50] | 是 | 票据系统重开的纸质票类型 | | pbill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 票据系统重开的纸质票据代码 | | pbill\_no | Str[1,20] | 是 | 票据系统重开的纸质票据号码 |   返回结果   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | result | String[1,10] | 是 | 除S0000代码值表示成功外，其余代码都表示失败：如E0001等 | | message | String | 否 | 信息，BASE64格式 |  8.1.1.3.3电子缴款书冲红接口服务功能改造 非税收入征缴信息管理子系统退付审核成功后调用电子缴款书服务平台的开具红票接口，进行票据冲红操作，电子缴款书服务平台将新开具的红票信息返回给非税收入征缴信息管理子系统。  如部分退付，则先全量冲红再重新开具一份电子缴款书。  业务参数  节点：data   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | serial\_number | Str[1,50] | 是 | 业务流水号，唯一码 | | bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 原票票据代码 | | bill\_no | Str[1,20] | 是 | 原票票据号码 | | total\_amt | Number[14,2] | 是 | 新开具金额（原票金额退付金额），如果全额退付，则传0 | | author | Str[1,50] | 是 | 操作人 | | item\_details | Str | 否 | 新开收费项目明细内容  如是全额退付则不需传，部分退付必传。 | | writeoff\_reason | Str[1,255] | 是 | 冲销原因 |   收费项目明细内容  节点：data/item\_details   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | item\_code | Str[1,32] | 是 | 项目编号 | | unit | Str[0,20] | 否 | 计量单位 | | std | Number[16,6] | 是 | 收费标准，单价 | | number |  | 是 | 数量 | | amt |  | 是 | 收费金额 | | custom | Str[1,32] | 否 | 备注(收费标准区间) |   返回结果   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | result | String[1,10] | 是 | 除S0000代码值表示成功外，其余代码都表示失败：如E0001等 | | message | String | 否 | 信息，BASE64格式 |   结点：data/message   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | serial\_number | Str[1,50] | 是 | 应答业务流水号 | | scarlet\_bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 红票票据代码 | | scarlet\_bill\_no | Str[1,20] | 是 | 红票票据号码 | | scarlet\_random | Str[1,20] | 是 | 红字电子缴款书校验码 | | create\_time | Str[17] | 是 | 创建时间：时间格式精确到毫秒yyyyMMddHHmmssSSS |  8.1.1.3.4电子缴款书核销接口服务功能改造 电子缴款书自动核销服务接口。  业务参数  data   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | serial\_number | Str[1,50] | 是 | 业务流水号，唯一码 | | agen\_code | Str[1,32] | 是 | 票据系统单位编码 | | pbill\_code | Str[1,50] | 是 | 票据类型 | | pbill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 票据代码 | | pbill\_no1 | Str[1,20] | 是 | 票据起始号码 | | pbill\_no2 | Str[1,20] | 是 | 票据终止号码 | | author | Str[1,20] | 是 | 核销人员 |   返回结果   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | result | String[1,10] | 是 | 除S0000代码值表示成功外，其余代码都表示失败：如E0001等 | | message | String | 否 | 信息，BASE64格式 |  8.1.1.3.5电子缴款书入账接口服务功能改造 业务参数  data   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | serial\_number | Str[1,50] | 是 | 业务流水号，唯一码 | | rgn\_code | Str[1,32] | 是 | 区划编码 | | agen\_code | Str[1,32] | 是 | 单位编码 | | bill\_code | Str[1,50] | 是 | 入账编码 |   返回结果   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | result | String[1,10] | 是 | 除S0000代码值表示成功外，其余代码都表示失败：如E0001等 | | message | String | 否 | 信息，BASE64格式 |   结点：data/message   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | rgn\_code | Str[1,50] | 是 | 区划编码 | | agen\_code | Str[1,50] | 是 | 单位编码 | | place\_code | Str[1,50] | 是 | 开票点编码 | | bill\_code | Str[1,50] | 是 | 票据编码 | | bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 票据代码 | | billno1 | Str[1,50] | 是 | 起始号 | | billno2 | Str[1,50] | 是 | 终止号 |  8.1.1.3.6电子缴款书归档接口服务功能改造 业务参数  data   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | serial\_number | Str[1,50] | 是 | 业务流水号，唯一码 | | rgn\_code | Str[1,32] | 是 | 区划编码 | | agen\_code | Str[1,32] | 是 | 票据系统单位编码 | | bill\_code | Str[1,50] | 是 | 归档编码 |   返回结果   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | result | String[1,10] | 是 | 除S0000代码值表示成功外，其余代码都表示失败：如E0001等 | | message | String | 否 | 信息，BASE64格式 |   结点：data/message   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | rgn\_code | Str[1,50] | 是 | 区划编码 | | agen\_code | Str[1,50] | 是 | 单位编码 | | place\_code | Str[1,50] | 是 | 开票点编码 | | bill\_code | Str[1,50] | 是 | 票据编码 | | bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 票据代码 | | billno1 | Str[1,50] | 是 | 起始号 | | billno2 | Str[1,50] | 是 | 终止号 |  8.1.1.3.7电子缴款书下载服务功能改造 下载电子缴款书明细信息及票据的图片base64字符串。  业务参数  节点：data   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | serial\_number | Str[1,50] | 是 | 业务流水号，唯一码 | | bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 电子缴款书代码 | | bill\_no | Str[1,20] | 是 | 电子缴款书号码 | | get\_img | Str[1,10] | 是 | 0:只查票据信息，不获取图片  1：取云平台生成的图片（在线模式）固定值。 |   返回结果   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | result | String[1,10] | 是 | 除S0000代码值表示成功外，其余代码都表示失败：如E0001等 | | message | String | 否 | 信息，BASE64格式 |   结点：data/message   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | rgn\_code | Str[1,50] | 是 | 区划编码 | | rgn\_name | Str[1,200] | 是 | 区划名称 | | agen\_code | Str[1,50] | 是 | 单位编码 | | agen\_name | Str[1,200] | 是 | 单位名称 | | place\_code | Str[1,50] | 是 | 开票点编码 | | place\_name | Str[1,200] | 是 | 开票点名称 | | payer | Str[1,200] | 是 | 交款人/单位 | | payer\_tel | Str[0,50] | 否 | 交款人手机号或电话号码 | | date | Str[10] | 是 | 开票日期：YYYYMMDD | | author | Str[1,50] | 是 | 开票人 | | payer\_type | Str[1] | 是 | 交款人类型：1个人2单位 | | payer\_type\_name | Str[1,50] | 是 | 交款人类型名：个人，单位 | | credit\_code | Str[0,50] | 否 | 交款单位组织机构代码/社会统一信用代码 | | bill\_code | Str[1,50] | 是 | 票据种类编码 | | bill\_name | Str[1,200] | 是 | 票据种类名称 | | bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 票据代码 | | bill\_no | Str[1,20] | 是 | 票据号码 | | random | Str[1,20] | 是 | 校验码 | | total\_amt | Number[16,2] | 是 | 合计金额 | | rec\_mode\_name | Str[1,20] | 是 | 收款方式:现金,转账,其它。 | | state | Str[1,20] | 是 | 状态：1正常，2作废 | | memo | Str | 否 | 备注 | | is\_print\_paper | Str[1] | 是 | 电子缴款书是否打印纸票：0未打印，1已打印 | | paper\_bill\_batch\_code | Str[1,50] | 否 | 纸质票据代码 | | paper\_bill\_no | Str[1,20] | 否 | 纸质票据号码 | | is\_scarlet | Str[1] | 是 | 已开红票：0未开红票，1已开红票 | | scarlet\_bill\_batch\_code | Str[1,50] | 否 | 红字电子缴款书代码 | | scarlet\_bill\_no | Str[1,20] | 否 | 红字电子缴款书号码 | | image | Str | 否 | 返回base64的图片编码值  （根据条件确定是否查票据图片） | | item\_details | Str | 否 | 收费项目明细内容：用Json方式展现(A1) |   A1项目明细内容  节点：data/item\_details   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | item\_code | Str[1,30] | 是 | 项目编码 | | item\_name | Str[1,200] | 是 | 项目名称 | | unit | Str[0,20] | 否 | 计量单位 | | std | Number[16,6] | 是 | 标准 | | number | Number[16,6] | 是 | 数量 | | amt | Number[16,2] | 是 | 金额 |  8.1.1.3.8电子缴款书验证服务改造 查验电子缴款书真伪。  业务参数  节点：data   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | serial\_number | Str[1,50] | 是 | 业务流水号，唯一码 | | bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 电子缴款书代码 | | bill\_no | Str[1,20] | 是 | 电子缴款书号码 | | get\_img | Str[1,10] | 是 | 0:只查票据信息，不获取图片  1：取云平台生成的图片（在线模式）固定值。 |   返回结果   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | result | String[1,10] | 是 | 除S0000代码值表示成功外，其余代码都表示失败：如E0001等 | | message | String | 否 | 信息，BASE64格式 |  8.1.1.3.9开票明细接口服务功能改造 查询电子缴款书开票明细。  业务参数  节点：data   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | serial\_number | Str[1,50] | 是 | 业务流水号，唯一码 | | bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 电子缴款书代码 | | bill\_no | Str[1,20] | 是 | 电子缴款书号码 | | get\_img | Str[1,10] | 是 | 0:只查票据信息，不获取图片  1：取云平台生成的图片（在线模式）固定值。 |   返回结果   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | result | String[1,10] | 是 | 除S0000代码值表示成功外，其余代码都表示失败：如E0001等 | | message | String | 否 | 信息，BASE64格式 |   结点：data/message   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | rgn\_code | Str[1,50] | 是 | 区划编码 | | rgn\_name | Str[1,200] | 是 | 区划名称 | | agen\_code | Str[1,50] | 是 | 单位编码 | | agen\_name | Str[1,200] | 是 | 单位名称 | | place\_code | Str[1,50] | 是 | 开票点编码 | | place\_name | Str[1,200] | 是 | 开票点名称 | | payer | Str[1,200] | 是 | 交款人/单位 | | payer\_tel | Str[0,50] | 否 | 交款人手机号或电话号码 | | date | Str[10] | 是 | 开票日期：YYYYMMDD | | author | Str[1,50] | 是 | 开票人 | | payer\_type | Str[1] | 是 | 交款人类型：1个人2单位 | | payer\_type\_name | Str[1,50] | 是 | 交款人类型名：个人，单位 | | credit\_code | Str[0,50] | 否 | 交款单位组织机构代码/社会统一信用代码 | | bill\_code | Str[1,50] | 是 | 票据种类编码 | | bill\_name | Str[1,200] | 是 | 票据种类名称 | | bill\_batch\_code | Str[1,50] | 是 | 票据代码 | | bill\_no | Str[1,20] | 是 | 票据号码 | | random | Str[1,20] | 是 | 校验码 | | total\_amt | Number[16,2] | 是 | 合计金额 | | rec\_mode\_name | Str[1,20] | 是 | 收款方式:现金,转账,其它。 | | state | Str[1,20] | 是 | 状态：1正常，2作废 | | memo | Str | 否 | 备注 | | is\_print\_paper | Str[1] | 是 | 电子缴款书是否打印纸票：0未打印，1已打印 | | paper\_bill\_batch\_code | Str[1,50] | 否 | 纸质票据代码 | | paper\_bill\_no | Str[1,20] | 否 | 纸质票据号码 | | is\_scarlet | Str[1] | 是 | 已开红票：0未开红票，1已开红票 | | scarlet\_bill\_batch\_code | Str[1,50] | 否 | 红字电子缴款书代码 | | scarlet\_bill\_no | Str[1,20] | 否 | 红字电子缴款书号码 | | image | Str | 否 | 返回base64的图片编码值  （根据条件确定是否查票据图片） | | item\_details | Str | 否 | 收费项目明细内容：用Json方式展现(A1) |   A1项目明细内容  节点：data/item\_details   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **参数** | **类型** | **必须** | **描述** | | item\_code | Str[1,30] | 是 | 项目编码 | | item\_name | Str[1,200] | 是 | 项目名称 | | unit | Str[0,20] | 否 | 计量单位 | | std | Number[16,6] | 是 | 标准 | | number | Number[16,6] | 是 | 数量 | | amt | Number[16,2] | 是 | 金额 |  8.1.1.3.10电子缴款书合约制定功能改造 电子缴款书合约制定。  能合约作为区块链非税收入收缴及电子票据平台核心模块，承担了非税收入收缴及票据全链路的业务流程。从单位入驻、缴款码收缴、票据开具到票据流转均通过智能合约自动执行完成。其中非税收入收缴合约清单如下：   |  |  | | --- | --- | | **合约模块** | **功能描述** | | 缴款码生成 | 执收单位用户通过小程序在链上生成非税收入缴款码 | | 更新非税缴款码 | 1.因业务原因取消收费，需要将非税收入缴款码失效  2.用户超过有效期未交费，需要将非税收入缴款码失效 | | 缴款确认信息上链并开票 | 用户缴费成功后，银行推送缴款确认信息，链上自动根据缴款码生成票据 | | 缴款码入账信息上链 | T+1将T日直缴财政账户的资金入账结果推送至区块链 | | 缴款码清分信息及资金划转结果上链 | T+1将T日财政账户的非税收入分成信息及资金划转结果推送上链 |   票据合约清单如下：   |  |  | | --- | --- | | **合约模块** | **功能描述** | | 基础数据装订 | 财政票种、收费项目、年度号段等 | | 单位入驻 | 链上注册单位身份，链上密钥 | | 票据生成 | 票据开具、作废等 | | 票据查询 | 通过Hash、票据标识查询链上票据详情 | | 票据换开 | 通过合约控制机构换开权限，将电子票据换开成纸质票据 | | 票据管理 | 票据号段自动分配；智能检测号段使用情况 | | 业务审计 | 链上票据全流程记录 | | 票据流转 | 根据用户授权，链上自动将票据流转给用票方，如医保、税局等，同时可将票据使用后的状态上链 |  **8.1.1.4**新老非税收入征缴信息管理子系统并行数据兼容服务会计凭证标准化改造 按照财政部国库司电子凭证会计数据标准要求，改造新老非税收入征缴信息管理子系统并行数据兼容服务，实现新旧非税收入征缴信息管理子系统与银行系统之间基础数据、缴款数据、对账数据、退付数据的接收、转发、记录等服务按标准接口传输数据。    图5‑26新老非税收入征缴信息管理子系统并行数据兼容服务流程图  业务流程描述：  1.非税收入征缴信息管理子系统向银行发送基础数据；  2.非税收入征缴信息管理子系统向银行发送缴款数据；  3.非税收入征缴信息管理子系统向银行发送日终对账数据；  4.非税收入征缴信息管理子系统向银行发送清分转发数据。 8.1.1.4.1通讯token授权改造 接口地址：http://ipaddress:port/common/auth/o\_auth  接口推送方向：非税收入征缴信息管理子系统<>银行系统  接口说明：用户双方接口相互鉴权，获取对方令牌，通过令牌保证双方接口安全性。将令牌（令牌名:token）放到业务接口的Header里面。  请求参数说明：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **字段名称** | **字段名称** | **类型** | **备注** | | appKey | 获取令牌的账号 | String |  | | appSecret | 获取令牌的密码 | String |  |   请求参数格式：  {  "appKey":"admin",  "appSecret":"123456"  }  数据返回说明：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **字段名称** | **字段名称** | **类型** | **备注** | | stat | 接口状态 | Integer | 0调用失败1调用成功 | | errcode | 错误编码 | String |  | | msg | 调用失败或成功后的提示 | String |  | | data | 令牌值 | String |  |   数据返回格式：  {  "stat":1,  "errcode":0,  "msg":"保存成功",  "data":"2.0\_4028e40865cc384f0165cc4e48bd00c7"  }  错误编码信息：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **错误代码** | **错误名称** | **系统输出信息** | **处理方式** | | 000060 | 参数错误 | 参数错误 | 提示消息 | | 000101 | 重复提交 | 请勿重复提交 | 提示消息 | | 000102 | appKey不存在 | appKey不存在 | 提示消息 | | 000103 | appSecret错误 | appSecret错误 | 提示消息 | | 000104 | appKey已失效 | appKey已失效 | 提示消息 | | 000106 | 系统内部错误 | 系统内部错误 | 提示消息 |  8.1.1.4.2财政账户信息变更路由转发服务改造 财政账户信息发生变更时，非税收入征缴信息管理子系统在当日约定的时间向银行系统全量推送财政账户信息变更报文，包含所有有效的财政账户信息。银行收到该报文后进行审核确认无误后更新财政账户信息。  同步后的账户作为银行交易账户的白名单使用，即办理收款时收款账户必须在白名单范围内（科目收款业务除外)。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Date | 日期 | Date | 8 |  | M | | BatchNo | 更新批次 | NString | [1,14] | 唯一标识一个批次 | M | | PackNo | 包流水号 | NString | [1,18] | 总包的唯一标识 | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | 拆包处理时的包数，未拆包时子包总数为1 | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | 拆包处理时为当前包的序号，未拆包时本包序号为1 | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  |  | M | | CurCount | 本次发送笔数 | Integer |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] |  | M | | AcctType | 账户类型 | NString | 2 | 包含附录5中：1财政专户，2汇缴专户，5国库单一账户 | M | | IsTheBank | 是否本行账户 | NString | 1 | 1：是；0：否 | M | | BankCode | 银行代码 | String | [1,10] | 账户开户银行代码，见附录7 | M | | AcctCode | 账户编码 | NString | 6 | 由财政为管理账户设定的标识码,在一个财政电子缴款通用接口(适配器)中保证唯一 | M | | AcctName | 账户名称 | GBString | [1,100] |  | M | | Acct | 账号 | String | [1,50] |  | M | | AcctOpBk | 开户行名称 | GBString | [1,100] |  | M | | AcctBankNo | 开户行行号 | NString | [1,20] |  | M | | StartDate | 启用日期 | Date | 8 | 可办业务的启用日期 | M | | StopDate | 停用日期 | Date | 8 | 可办业务的停用日期 | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.3财政账户信息变更确认路由转发服务改造 银行系统收到财政账户信息变更报文（5952），需由业务人员对发生变更的本行账户信息进行确认，确认无误后向非税收入征缴信息管理子系统发送账户信息变更确认回执报文（2952）。如账户更新全部成功，则回执报文只有主单（Voucher节点），没有明细单（Voucher>DetailList>Detail节点）；如账户更新失败，则回执报文（2952）除主单外还需包含更新失败的账户明细信息。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Date | 日期 | Date | 8 |  | M | | BatchNo | 更新批次 | NString | [1,14] | 唯一标示一个批次 | M | | SucceedCount | 成功笔数 | Integer |  |  | M | | FailCount | 失败笔数 | Integer |  |  | M |   报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail(确认失败的需要发送明细)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Acct | 账号 | String | [1,50] |  | M | | Information | 错误信息 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.4财政非税电子化通用接口对应区划配置信息路由转发服务改造 当非税收入征缴信息管理子系统服务站点办理业务所服务的行政区划发生变动时，财政向代理银行发送此报文，明确最新的该服务站点服务的所有行政区划。一个服务站点可服务一个或多个行政区划。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | ServiceSiteCode | 财政电子缴款通用接口(适配器)编码 | String | [1,12] | CZ+区划，如CZ000000 | M |   报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] |  | M |  8.1.1.4.5单位监管账户信息路由转发服务改造 单位监管账户信息新增或变更时，非税收入征缴信息管理子系统向代理银行推送分行政区划的单位监管账户报文，银行系统收到该报文后按照行政区划更新单位监管账户信息。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | PackNo | 包流水号 | NString | [1,18] | 唯一标识一次核对 | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | 拆包处理时的包数，未拆包时子包总数为1 | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | 拆包处理时为当前包的序号，未拆包时本包序号为1 | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  |  | M | | CurCount | 本次发送笔数 | Integer |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Acct | 账号 | String | [1,50] |  | M | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] |  | M | | AcctOpBk | 开户行 | GBString | [1,100] |  | M | | AcctName | 账户名称 | GBString | [1,100] |  | M | | AcctBankNo | 开户行行号 | NString | [0,20] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.6收单机构查询应缴信息路由转发服务改造 银行系统通过缴款码向非税收入征缴信息管理子系统查询应缴信息。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | PayCode | 缴款码 | String | [1,20] | 唯一码 | M | | PayMode | 收款渠道 | NString | [1,2] | 见附录2 | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.7应缴信息路由转发服务改造 银行系统发起2601报文后财政查询成功通过非税收入征缴信息管理子系统返回5603报文。返回的5603报文中的收款账号，如果收款账户类型为科目，则资金首先记入银行系统相应科目，然后等待财政的统一清分指令，按照约定时间根据清分指令将资金转入指定财政账户；如果收款账户类型为财政专户，本行资金则直接入账到本行的财政专户，跨行资金（或第三方支付）收单机构需要通过行间划转完成资金划转，收单机构在进行行间划转时需要发送2613报文到财政。收单机构发起2601报文后财政查询失败则返回5001报文。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] |  | M | | PayCode | 缴款码 | String | [1,20] |  | M | | BillDate | 填制日期 | Date | 8 |  | M | | ChgAgenCode | 执收单位编码 | String | [1,30] |  | M | | ChgAgenName | 执收单位名称 | GBString | [1,100] |  | M | | PayerName | 缴（付）款人全称 | GBString | [1,100] | 财政返回的缴款书上的交款人名称 | M | | PayerAcct | 缴（付）款人账号 | String | [0,50] |  | O | | PayerOpBk | 缴（付）款人开户行 | GBString | [0,100] |  | O | | Amt | 缴款金额合计 | Currency |  |  | M | | OriAmt | 缴款书金额 | Currency |  |  | M | | DelayAmt | 滞纳金 | Currency |  |  | M | | PayStats | 缴款状态 | NString | 1 | 0：未缴款，1：已缴款 | M | | RecAcctType | 收款人账户类型 | NString | 2 | 见附录5 | M | | RecName | 收款人全称 | GBString | [0,100] | 当收款人账户类型为科目时，可为空 | \*M | | RecAcct | 收款人账号 | String | [0,50] | \*M | | RecOpBk | 收款人开户行 | GBString | [0,100] | \*M | | IsInterBank | 是否跨行 | NString | [1,1] | 0本行，1跨行 | M | | PayInfo | 摘要 | GBString | [0,500] | 全国统一项目识别码+项目名称+金额，信息以分隔符进行分割，如：全国统一项目识别码1|项目名称1|2.0#全国统一项目识别码2|项目名称2|3.0#,也可为财政定义的其他格式 | O | | Memo | 备注 | GBString | [0,200] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.8收单交易确认路由转发服务改造 银行系统根据应缴信息成功办理非税收入收款业务后向非税收入征缴信息管理子系统发送此报文。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | PayCode | 缴款码 | String | [1,20] |  | M | | CfmDate | 缴款日期 | Date | 8 |  | M | | CfmTime | 缴款时间 | Time | 6 |  | M | | Amt | 缴款金额合计 | Currency |  | 含滞纳金 | M | | BankOutlet | 银行网点编码 | String | [1,20] | POS刷卡和网上支付时填写商户号 | M | | Operator | 经办人 | GBString | [1,20] |  | M | | PayMode | 收款渠道 | NString | [1,2] | 见附录2 | M | | TraNoBus | 确认交易流水号 | String | [1,50] | 缴款时交易流水号，要保证行内唯一 | M | | PayerName | 缴（付）款人全称 | GBString | [0,100] | 实际真实完成该笔资金缴款的交款人 | \*M | | PayerAcct | 缴（付）款人账号 | String | [0,50] | 实际真实完成缴款的交款人账号 | \*M | | PayerOpBk | 缴（付）款人开户行 | GBString | [0,100] | 实际真实完成缴款的交款人开户行 | \*M | | PayerOpBkNo | 缴（付）款人开户行行号 | NString | [0,20] | 实际真实完成缴款的交款人开户行行号 | \*M | | RecAcctType | 收款人账户类型 | NString | 2 | 见附录5 | M | | RecAcct | 收款人账号 | String | [0,50] | 收款人账户类型为科目时，可以为空 | \*M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.9收单行间划转路由转发服务改造 银行系统代收跨行资金，在转出跨行资金时向非税收入征缴信息管理子系统发送此报文，需要分包发送，每包最多发送500笔。收单机构进行跨行转账不能人工处理，必须由系统自动处理，并且需按批次号规则（详见附录3）在转账附言上注明批次号。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] | 付款账号所属区划 | M | | Date | 转账日期 | Date | 8 |  | M | | Time | 转账时间 | Time | 6 |  | M | | PackNo | 包流水号 | NString | [1,18] | 总包的唯一标识 | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | 拆包处理时的包数，未拆包时子包总数为1 | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | 拆包处理时为当前包的序号，未拆包时本包序号为1 | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  |  | M | | CurCount | 本次发送笔数 | Integer |  |  | M | | TraNoBus | 转账交易流水号 | String | [1,50] |  | M | | PayBkAcct | 付款账号 | String | [1,50] |  | M | | BatchNo | 批次号 | String | [1,25] | 跨行转账唯一标识，可对应多个缴款码,规则见附录3 | M | | RecAcct | 收款人账号 | String | [1,50] |  | M | | AddWord | 转账附言 | GBString | [1,50] | 必须带上批次号 | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   **报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | PayCode | 缴款码 | String | [1,20] |  | M | | Amt | 金额 | Currency |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.10清分划款路由转发服务改造 该报文用于清分业务模式。日终财政与收单机构完成收单交易确认对账后，非税收入征缴信息管理子系统向收单机构发送该报文作为清分指令，收单机构按照约定时间向指定财政账户进行资金清分划转。需要分包发送，每包最多发送500笔。收单机构进行清分划款不能人工处理，必须由系统自动处理，并且需按批次号规则（附录3）在转账附言上注明批次号。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Date | 清分日期 | Date | 8 | 清分划款日期 | M | | PackNo | 包流水号 | NString | [1,18] | 总包的唯一标识 | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | 拆包处理时的包数，未拆包时子包总数为1 | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | 拆包处理时为当前包的序号，未拆包时本包序号为1 | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  |  | M | | CurCount | 本次发送笔数 | Integer |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   **报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] |  | M | | BatchNo | 批次号 | String | [1,25] | 唯一标识，收单机构依据财政指令划转资金时需把批次号写入附言中。规则见附录3,同一个批次号，收单机构只能进行一次成功的清分划款 | M | | PayerAcctType | 划出账户类型 | NString | 2 | 见附录5 | M | | PayerName | 划出账户全称 | GBString | [0,100] | 当划出账户类型为科目时，可为空 | \*M | | PayerAcct | 划出账号 | String | [0,50] | \*M | | PayerOpBk | 划出账户开户行 | GBString | [0,100] | \*M | | RecAcctType | 收款人账户类型 | NString | 2 | 见附录5 | M | | RecName | 收款人账户全称 | GBString | [1,100] |  | M | | RecAcct | 收款人账号 | String | [1,50] |  | M | | RecOpBk | 收款人开户行 | GBString | [1,100] |  | M | | RecBankNo | 收款人开户行行号 | NString | [1,20] |  | M | | Amt | 金额 | Currency |  |  | M | | Memo | 备注 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.11清分划款结果路由转发服务改造 该报文用于清分业务模式。收单机构将清分划款结果通过此报文发送至非税收入征缴信息管理子系统。需要分包发送，每包最多发送500笔。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Date | 划款日期 | Date | 8 |  | M | | PackNo | 包流水号 | Nstring | [1,18] | 总包的唯一标识 | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | 拆包处理时的包数，未拆包时子包总数为1 | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | 拆包处理时为当前包的序号，未拆包时本包序号为1 | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  |  | M | | CurCount | 本次发送笔数 | Integer |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   **报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] |  | M | | BatchNo | 批次号 | NString | [1,25] | 唯一标识，规则见附录3,对应5614中的批次号 | M | | TraNoBus | 清分业务流水号 | String | [1,50] | 办理清分时业务交易流水号，要保证行内唯一 | M | | Amt | 划款金额 | Currency |  |  | M | | Time | 划款时间 | Time | 6 |  | M | | RecAcct | 收款人账号 | String | [1,50] |  | M | | AddWord | 附言 | GBString | [1,50] | 附言中为5614报文中的批次号（备查使用） | M | | Result | 划款结果 | Nstring | 1 | 0－失败，1－成功 | M | | ResultDes | 划款结果描述 | GBString | [0,100] | 失败时填写失败原因 | O | | Memo | 备注 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.12行间划转及清分资金到账路由转发服务改造 收款行在接收到收单行转来的跨行非税资金、清分资金及第三方支付渠道来账资金和批次号为空的未明资金，向非税收入征缴信息管理子系统发送此报文。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Date | 到账日期 | Date | 8 |  | M | | Time | 到账时间 | Time | 6 |  | M | | BatchNo | 批次号 | String | [0,25] | 跨行转账唯一标识,由银行在附言中按照附言规则转出。规则见附录3。如附言中无信息才可为空。 | \*M | | TraNoM | 资金流水号 | String | [1,50] | 资金交易流水号，要保证行内唯一 | M | | RecAcctType | 收款人账户类型 | NString | 2 | 见附录5 | M | | RecName | 收款人全称 | GBString | [1,100] |  | M | | RecAcct | 收款人账号 | String | [1,50] |  | M | | RecOpBk | 收款人开户行 | GBString | [1,100] |  | M | | PayerName | 付款人账户名称 | GBString | [0,100] |  | O | | PayerAcct | 付款人账号 | String | [0,50] |  | O | | PayerOpBk | 付款人开户行 | GBString | [0,100] |  | O | | Amt | 金额 | Currency |  |  | M | | AddWord | 附言 | GBString | [0,50] |  | O | | Memo | 备注 | GBString | [0,200] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.13划缴（代扣）路由转发服务改造 非税收入征缴信息管理子系统向代理银行推送此报文，银行接收后按预约划缴（代扣）日期进行划缴。需要分包发送，每包最多发送500笔。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] |  | M | | Date | 填制日期 | Date | 8 | 划缴（代扣）生成日期 | M | | ChgAgenCode | 执收单位编码 | String | [1,30] |  | M | | ChgAgenName | 执收单位名称 | GBString | [1,100] |  | M | | BatchNo | 划缴批次号 | String | [1,25] | 划缴（代扣）的唯一标识，同一个批次号，银行只能进行一次成功的处理 | M | | OrderDate | 预约划缴（代扣）日期 | Date | 8 | 与银行约定的划缴（代扣）日期 | M | | PackNo | 包流水号 | NString | [1,18] | 总包的唯一标识 | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | 拆包处理时的包数，未拆包时子包总数为1 | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | 拆包处理时为当前包的序号，未拆包时本包序号为1 | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  |  | M | | CurCount | 本次发送笔数 | Integer |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   **报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | PayCode | 缴款码 | String | [1,20] |  | M | | PayerNo | 交款人编号 | String | [0,30] | 根据业务需要赋值，如：学号、身份证号、组织机构代码等 | O | | ProtocolNo | 划缴（代扣）协议号 | String | [0,30] | 交款人与代理银行签订的划缴（代扣）协议号 | O | | Payer | 缴（付）款人全称 | GBString | [1,100] |  | M | | PayerAcct | 缴（付）款人账号 | String | [1,50] |  | M | | PayerOpBk | 缴（付）款人开户行 | GBString | [1,100] |  | M | | RecAcctType | 收款人账户类型 | NString | 2 | 见附录5 | M | | RecName | 收款人全称 | GBString | [0,100] | 当收款人账户类型为科目时，可为空 | \*M | | RecAcct | 收款人账号 | String | [0,50] | \*M | | RecOpBk | 收款人开户行 | GBString | [0,100] | \*M | | Amt | 金额 | Currency |  |  | M | | Memo | 备注 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.14划缴（代扣）结果路由转发服务改造 代理银行将划缴（代扣）结果通过此报文发送至非税收入征缴信息管理子系统。需要分包发送，每包最多发送500笔。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] |  | M | | CfmDate | 缴款日期 | Date | 8 | 实际缴款日期 | M | | CfmTime | 缴款时间 | Time | 6 | 实际缴款时间 | M | | ChgAgenCode | 执收单位编码 | String | [1,30] |  | M | | ChgAgenName | 执收单位名称 | GBString | [1,100] |  | M | | BatchNo | 划缴批次号 | String | [1,25] | 划缴的唯一标识 | M | | PackNo | 包流水号 | Nstring | [1,18] | 总包的唯一标识 | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | 拆包处理时的包数，未拆包时子包总数为1 | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | 拆包处理时为当前包的序号，未拆包时本包序号为1 | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  |  | M | | CurCount | 本次发送笔数 | Integer |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   **报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | PayCode | 缴款码 | String | [1,20] |  | M | | PayerNo | 交款人编号 | String | [0,30] | 根据业务需要赋值，如：学号、身份证号、组织机构代码等 | O | | ProtocolNo | 划缴协议号 | String | [0,30] | 交款人与代理银行签订的划缴协议号 | O | | Payer | 缴（付）款人全称 | GBString | [1,100] |  | M | | PayerAcct | 缴（付）款人账号 | String | [1,50] |  | M | | PayerOpBk | 缴（付）款人开户行 | GBString | [1,100] |  | M | | RecAcctType | 收款人账户类型 | Nstring | 2 | 见附录5 | M | | RecAcct | 收款人账号 | String | [0,50] | 当收款人账户类型为科目时，可为空 | \*M | | Amt | 应缴金额 | Currency |  |  | M | | Result | 划缴结果 | Nstring | 1 | 0－失败，1－成功 | M | | ResultDes | 划缴结果描述 | GBString | [0,100] | 失败时填写失败原因 | O | | PaidAmt | 实缴金额 | Currency |  |  | M | | TraNoM | 资金流水号 | String | [0,50] | 划缴成功时填写，资金交易流水号，要保证行内唯一 | \*M | | Memo | 备注 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.15缴款资金退付路由转发服务改造 当发生技术性差错或其他情况需要进行退付时，由非税收入征缴信息管理子系统向收单机构或收款行发送缴款资金退付报文，银行系统据此办理退款。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Date | 退付日期 | Date | 8 | 退付日期 | M | | BatchNo | 退付批次号 | String | [1,25] | 财政退付唯一标识，规则见附录3，同一个批次号，银行只能进行一次成功的处理 | M | | AcctType | 退付账号类型 | NString | 2 | 见附录5 | M | | Acct | 退付账号 | String | [0,50] | 当退付账户类型为科目时，可为空 | \*M | | AcctName | 退付账户全称 | GBString | [0,100] | \*M | | AcctOpBk | 退付账户开户行 | GBString | [0,100] | \*M | | BkCode | 银行代码 | NString | [1,20] | 见附录7 | M | | TraNoBus | 缴款确认流水号 | String | [1,50] | 该笔资金缴款时的交易流水号 | M | | CfmDate | 缴款日期 | Date | 8 |  | M | | TraNoM | 资金流水号 | String | [1,50] | 该笔资金到账时的交易流水号 | M | | ArrDate | 资金到账日期 | Date | 8 |  | M | | PayCode | 缴款码 | String | [1,20] |  | M | | PayerName | 缴（付）款人全称 | GBString | [1,100] |  | M | | PayerAcct | 缴（付）款人账号 | String | [0,50] | 柜台现金缴款可以为空，其余不能为空 | \*M | | PayerOpBk | 缴（付）款人开户行 | GBString | [0,100] | 柜台现金缴款可以为空，其余不能为空 | \*M | | PayerOpBkNo | 缴（付）款人开户行行号 | NString | [0,20] |  | O | | Amt | 金额 | Currency |  |  | M | | Memo | 备注 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.16缴款资金退付结果路由转发服务改造 银行系统将缴款资金退付结果通过此报文发送至非税收入征缴信息管理子系统。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Date | 退付日期 | Date | 8 |  | M | | BatchNo | 退付批次号 | String | [1,25] | 退付唯一标识 | M | | Result | 退付结果 | Nstring | 1 | 0－失败，1－成功 | M | | ResultDes | 退付结果描述 | GBString | [0,100] | 失败时填写失败原因 | O | | TraNoM | 退付资金流水号 | String | [1,50] |  | M | | Amt | 退付金额 | Currency |  |  | M | | Operator | 银行经办人 | GBString | [1,20] |  | O | | Memo | 备注 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.17交易流水对账路由转发服务改造 收单机构在完成业务日切后，将本日收单机构所有确认交易信息通过此报文发送给财政电子缴款通用接口（适配器）。  收单机构在发送此报文时，按行政区划、缴款渠道汇总后，生成对账报文。需要分包发送，每包最多发送500笔。  如果收单机构有需要补发的数据则增量发送，日切业务日期填写数据的原日切业务日期。  收单机构每日需要按收款渠道逐个发送该报文，当日收单机构收款渠道没有交易信息，只传Voucher节点。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | PayMode | 收款渠道 | NString | [1,2] | 见附录2 | M | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] |  | M | | Date | 日切业务日期 | Date | 8 | 银行的日切业务日期 | M | | PackNo | 包流水号 | NString | [1,18] | 唯一标识一次核对 | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | 拆包处理时的包数，未拆包时子包总数为1 | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | 拆包处理时为当前包的序号，未拆包时本包序号为1 | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  |  | M | | CurCount | 本次发送笔数 | Integer |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | PayCode | 缴款码 | String | [1,20] |  | M | | Amt | 缴款金额合计 | Currency |  | 含滞纳金 | M | | Receive | 资金到账情况 | NString | 1 | 1：到账2：在途 | M | | CfmDate | 缴款日期 | Date | 8 |  | M | | CfmTime | 缴款时间 | Time | 6 |  | M | | PayerName | 缴（付）款人全称 | GBString | [1,100] | 实际真实完成该笔资金缴款的交款人 | M | | PayerAcct | 缴（付）款人账号 | String | [0,50] | 实际真实完成交款人账号，仅柜台现金缴款可以为空 | \*M | | PayerOpBk | 缴（付）款人开户行 | GBString | [0,100] | 实际真实完成交款人开户行 | \*M | | PayerOpBkNo | 缴（付）款人开户行行号 | NString | [0,20] | 实际真实完成缴款的交款人开户行行号 | \*M | | RecAcctType | 收款人账户类型 | NString | 2 | 见附录5 | M | | RecAcct | 收款人账号 | String | [0,50] | 当收款账户类型为科目时，可为空 | \*M | | BankOutlet | 银行网点编码 | String | [1,20] | POS刷卡和网上支付时填写商户号 | M | | Operator | 银行经办人 | GBString | [0,20] |  | O | | TraNoBus | 确认交易流水号 | String | [1,50] | 缴款时交易流水号，要保证行内唯一 | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.18交易流水对账结果路由转发服务改造 非税收入征缴信息管理子系统收到收单机构交易确认对账报文后进行交易确认对账，将对账结果通过此报文发送给收单机构。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Date | 业务日期 | Date | 8 |  | M | | PackNo | 对账包流水号 | NString | [1,18] |  | M | | SucceedCount | 对账成功笔数 | Integer |  |  | M | | FailCount | 对账失败笔数 | Integer |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | PayCode | 缴款码 | String | [1,20] |  | M | | Result | 错误代码 | NString | 5 |  | M | | ResultDes | 错误描述 | GBString | [1,200] | 对账失败原因描述 | M | | Memo | 备注 | String | [0,200] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.19到账资金对账路由转发服务改造 此报文反映代理银行当日所有非税收入资金到账交易流水。代理银行按收款账户将当日的资金到账流水汇总后，发送至非税收入征缴信息管理子系统。非税收入征缴信息管理子系统根据包流水号返回银行对账结果报文5557。需要分包发送，每包最多发送500笔。  代理银行每日需要按资金到账情况发送该报文，当日没有交易信息，只传Voucher节点。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Date | 资金到账日期 | Date | 8 |  | M | | RecAcctType | 收款账户类型 | NString | 2 | 1.财政专户；2.汇缴专户；3.科目；见附录5 | M | | Acct | 收款账号 | String | [0,50] | 当收款账户类型为科目时可为空 | \*M | | PackNo | 包流水号 | NString | [1,18] | 唯一标识一次核对 | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | 拆包处理时的包数，未拆包时子包总数为1 | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | 拆包处理时为当前包的序号，未拆包时本包序号为1 | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  |  | M | | CurCount | 本次发送笔数 | Integer |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | PayMode | 收款渠道 | NString | [1,2] | 收款渠道见附录2 | M | | RecSubAcct | 收款账号 | String | [0,50] | 资金交易收款账号，当收款账户类型为科目时可为空 | \*M | | TraNoM | 资金流水号 | String | [1,50] | 资金交易流水号，要保证行内唯一；一个流水号可对应多个缴款码 | M | | PayCode | 缴款码 | String | [0,20] | 同行资金到账为资金流水对应的缴款码 | \*M | | BatchNo | 批次号 | String | [0,25] | 跨行资金到账为对应的批次号 | \*M | | Amt | 到账金额 | Currency |  |  | M | | AddWord | 附言 | GBString | [0,50] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.20到账资金对账结果路由转发服务改造 非税收入征缴信息管理子系统在完成资金到账对账后，将对账结果发送给代理银行。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Date | 业务日期 | Date | 8 |  | M | | PackNo | 对账包流水号 | NString | [1,18] |  | M | | SucceedCount | 对账成功笔数 | Integer |  |  | M | | FailCount | 对账失败笔数 | Integer |  |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |   报文体内部XML节点TAG：Voucher>DetailList>Detail   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | TraNoM | 流水号 | String | [1,50] | 资金到账时，要填写流水号，要保证行内唯一。 | M | | Result | 错误代码 | NString | 5 |  | M | | ResultDes | 错误描述 | GBString | [1,200] | 对账失败原因描述 | M | | Memo | 备注 | String | [0,200] |  | O | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [0,100] |  | O |  8.1.1.4.21通用应答路由转发服务改造 财政和银行通过电子缴款通用接口(适配器)进行交互时，当一方发起业务报文通讯，接收方接收成功后如无对应需返回的报文或需异步处理业务时，需返回通用应答报文。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | OriMsgNo | 原报文编号 | NString | 4 | 最终处理单位填写 | M | | Result | 处理结果 | NString | 5 | 见附录处理结果代码一览表。 | M | | Information | 详细信息 | GBString | [0,1024] | 主要用于发生技术性错误时返回详细的描述信息，用于调试和错误查找，业务上不会使用，可不做数据库存储。 | O |  8.1.1.4.22联网测试路由转发服务改造 此报文用于财政和银行通过电子缴款通用接口(适配器)进行交互时，进行相互间网络连通测试。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Time | 发起时间 | Time | 6 |  | M |  8.1.1.4.23设置通讯token路由转发服务改造 代理银行系统与非税收入征缴信息管理子系统进行报文交互前，需要首先在非税收入征缴信息管理子系统中设置通讯token，token经过算法计算后作为MAC身份认证码。首次申请时，代理银行需将通讯token采取线下告知的方式通知财政；以后更新通讯token时，代理银行向财政发送此报文，并使用原通讯token计算MAC身份认证码，财政收到报文后，返回给银行的应答报文采用新token计算MAC身份认证码。报文中数据项token需进行加密处理，不能使用明文传输，加密前的token长度约定为64位，加密采用"DESede"算法进行3DES加密（详见附录9），3DES加/解密密钥key在系统上线时银行与财政约定，长度为16字节，加密后需进行16进制转换。  申请注册报文（2003）报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | Token | 新token | NString | [64,128] |  | M |  8.1.1.4.24绿色通道路由转发服务改造 此报文用于财政和银行通过电子缴款通用接口(适配器)进行交互时，处理各地确有需要的与代理银行交互的个性化业务。  报文体内部XML节点TAG：Voucher   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **标识符** | **数据项名称** | **类型** | **长度** | **数据项描述** | **强制/可选** | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] |  | M | | GCType | 绿色通道业务类型 | String | 4 | “GC”+2位序号，如“GC01” | M | | Data | 数据内容 | String | [1,1M] | 格式、加解密方式等不作限定，由地方自行定义 | M | | Memo | 备注 | GBString | [0,100] |  | O |  **8.1.1.5**收入调账管理功能改造 按照财政部国库司电子凭证会计数据标准要求，在非税收入征缴信息管理子系统中实现调账信息增加、上报、打印、审核等功能进行标准化改造。 8.1.1.5.1收入调账信息录入改造 收入调账信息录入，包括新增收入调账信息、修改、删除功能。  界面逻辑：  新增：录入收入调账信息。  修改：修改收入调账信息。  删除：删除收入调账信息。 8.1.1.5.2收入调账上报改造 收入调账上报，包括收入调账信息上报、取消上报功能。  界面逻辑  上报：收入调账信息上报。  取消上报：取消收入调账信息上报。 8.1.1.5.3收入调账审核改造 收入调账审核，包括收入调账信息审核、取消审核。  界面逻辑  审核：收入调账信息审核。  取消审核：取消收入调账信息审核。 8.1.1.5.4收入调账打印改造 收入调账打印，包括收入调账打印单据功能。  界面逻辑  打印：打印收入调账信息。 8.1.1.5.5收入调账统计改造 收入调账统计，收入调账统计报表制作、统计。  界面逻辑  制作：制作报表模板。  统计：显示统计报表。 8.1.1.5.6收入调账发送预算执行改造 收入调账发送预算执行，包括收入调账数据，发送预算执行，可以自动生成专用缴款书，不用人工录入缴库缴款书。  界面逻辑  发送：发送收入调账到预算执行。 **8.1.1.6**收入退付管理功能改造 按照财政部国库司电子凭证会计数据标准要求，在非税收入征缴信息管理子系统中实现退付信息增加、上报、打印、审核等功能进行标准化改造。 8.1.1.6.1收入退付信息录入改造 收入退付信息录入，包括新增收入退付信息、修改、删除功能。  界面逻辑  新增：录入收入退付信息。  修改：修改收入退付信息。  删除：删除收入退付信息。 8.1.1.6.2收入退付上报改造 收入退付上报，包括收入退付信息上报、取消上报功能。  界面逻辑  上报：收入退付信息上报。  取消上报：取消收入退付信息上报。 8.1.1.6.3收入退付审核改造 收入退付审核，包括收入退付信息审核、取消审核。  界面逻辑  审核：收入退付信息审核。  取消审核：取消收入退付信息审核。 8.1.1.6.4收入退付打印改造 收入退付打印，包括收入退付打印单据功能。  界面逻辑  打印：打印收入退付信息。 8.1.1.6.5收入退付统计改造 收入退付统计，收入退付统计报表制作、统计。  界面逻辑  制作：制作报表模板。  统计：显示统计报表。 8.1.1.6.6收入退付发送预算执行改造 收入退付数据可以由单位发起申请，单位申请，财政审核，并发送预算执行，生成退付凭证，完成实际退付业务，同时生成非税收入报表。  界面逻辑  发送：发送收入退付到预算执行。 **8.1.1.7**非税数据管理功能改造 按照财政部国库司电子凭证会计数据标准要求，在非税收入征缴信息管理子系统现有非税数据管理功能中增加收入、调账、退付等统计功能标准化改造。代理银行非税收入对账功能改造，税务部门非税收入对账功能改造。 8.1.1.7.1收入数据管理功能(按科目)改造 调整数据管理口径，包括收入、调账、退付改造满足标准化要求。  界面逻辑  查询：查询收入统计信息。 8.1.1.7.2收入数据管理功能(按科目)银行到账改造 在银行对账未确认前能实时统计银行到账收入数据。  界面逻辑  查询：查询银行到账收入数据。 8.1.1.7.3收入数据管理功能(按单位)改造 调整数据管理口径，包括收入、调账、退付改造满足标准化要求。  界面逻辑  查询：查询收入统计信息。 8.1.1.7.4收入数据管理功能(按单位)银行到账改造 在银行对账未确认前能实时统计银行到账收入数据。  界面逻辑  查询：查询银行到账收入数据。 8.1.1.7.5收入数据管理功能(按项目)改造 调整数据管理口径，包括收入、调账、退付改造满足标准化要求。  界面逻辑  查询：查询收入统计信息。 8.1.1.7.6收入数据管理功能(按项目)银行到账改造 在银行对账未确认前能实时统计银行到账收入数据。  界面逻辑  查询：查询银行到账收入数据。 **8.1.1.8**新增对账功能  1. 通过增加接口，实现非税系统与预算一体化执行系统进行划款数据交互。   预算一体化执行系统定时把划款数据写入到消息队列中，非税系统定时获取划款数据。   1. 实现代理银行非税收入对账单功能。通过系统按时间段查询，对比银行回单数据，非税收入合计数（单位收入情况查询表和待补票确认表合计）与实际划缴数（资金支付划缴数）进行差异对比。 2. 实现部门预算单位非税收入对账单功能。可以实现按部门、非税收入科目、收入类型、业务科室分类进行查询应划缴数。  8.1.1.8.1接收划款数据接口服务 增加定时任务，定时在队列中获取划款数据。 8.1.1.8.2代理银行非税收入对账单 根据以下图示，实现相关功能。  1714384010947 8.1.1.8.3部门预算单位非税收入对账单 根据以下图示实现相关功能1714384058416 **8.1.1.9**新系统增加老系统功能 非税收入征缴信息管理子系统目前存在新老两个版本，其中老系统建于2018年之前，而新系统则是在2021年投入建设使用的。目前，省财政主要使用的是新非税系统，而老非税系统则主要被业务处室用于对历史数据的信息查询以及非税报表数据管理。新非税系统已经成功实现了在国产环境下的适配部署，但尚未包括国产数据库的适配，目前仍在使用Oracle数据库。  在新非税系统的建设过程中，并未完全涵盖老系统的所有功能。为了进一步完善系统功能并提高工作效率，需在新非税系统中新增部分老非税系统的功能，并增加信息接口对接服务。 8.1.1.9.1待补票勾稽增加未明款缴库标识 增加按钮：确认划缴国库、取消划缴国库；查询条件：划入国库标志；  划缴国库后再勾稽的未明对应缴款书信息不再发送一体化、银行对账界面不显示已划库的缴款书；分成信息表增加是否缴库字段； 8.1.1.9.2新增待补票信息查询 新增的“待补票信息查询”功能，允许用户通过多个查询条件搜索非税收入中待补票的信息，以便及时进行补票处理。  **查询条件：**   1. 行政区划：用户可以选择或输入具体的行政区划，以便按地区查询待补票信息。 2. 执收单位：用户可以选择或输入执收单位的名称或代码，查询该单位下的待补票信息。 3. 付款人：用户可以输入付款人的名称或部分名称，查询与之相关的待补票信息。 4. 交易起始/结束日期：用户可以设置交易的起始日期和结束日期，查询该时间段内的待补票信息。 5. 专户银行：用户可以选择或输入专户银行的名称，查询通过该银行进行的交易中的待补票信息。   **展示信息：**  搜索后，系统将展示非税收入未明信息监控表，表格信息项包括但不限于：   1. 入账日期：显示交易的入账日期。 2. 财政/单位确认：显示财政或单位是否已确认该笔交易。 3. 监控提示：系统根据监控规则生成的提示信息，如“待补票”等。 4. 付款人名称：显示付款人的名称。    8.1.1.9.3新增专户收入监控 专户收入监控是用于跟踪和监控单位在特定专用账户上的收入情况。提供了按时间、专用银行等信息进行筛选和查看的功能。用户可以查看对账日期、出账金额以及入账金额等关键财务信息。   8.1.1.9.4新增收入项目查询 收入项目查询功能允许用户根据多种查询条件，对项目信息进行全面或特定的检索。这些查询条件包括但不限于项目编码、项目名称、级次、文件依据、批准机关以及归口部门等，从而满足用户多样化的查询需求。   8.1.1.9.5银行接口3007待补票上传新增 预算一体化非税接口服务增加3007银行接口服务，收取银行待补票上传信息。 8.1.1.9.6银行接口3008待补票状态查询新增 预算一体化非税接口服务增加3008银行接口服务，待补票状态查询信息。 8.1.1.9.7单位接口3051单位收款信息接入新增 预算一体化非税接口服务增加3051单位接口服务，提供单位收款信息接入。 8.1.1.9.8单位接口3010单位收款信息对账新增 预算一体化非税接口服务增加3051单位接口服务，提供单位收款信息接入。 8.1.1.9.9待补票缴款书接口服务 增加待补票缴款书接口服务，为待补票功能提供相关数据。 8.1.1.9.10待补票缴款书列表查询 增加待补票缴款书列表接口服务，为待补票功能提供相关数据。 8.1.1.9.11已勾稽缴款书接口服务 增加已勾稽缴款书接口服务，为待补票功能提供相关数据。 8.1.1.9.12待补票信息接口服务 增加待补票信息接口服务，为待补票功能提供相关数据。 8.1.1.9.13待补票列表接口服务 增加待补票列表接口服务，为待补票列表查询提供相关数据。 8.1.1.9.14待补票勾稽处理 增加待补票勾稽处理接口服务，为待补票勾稽处理提供相关数据。 8.1.1.9.15单位信息查询 增加单位信息接口服务，为单位信息查询提供相关数据。 8.1.1.9.16单位子账户查询 增加单位子账户查询接口服务，为单位子账户查询提供相关数据。 **8.1.1.10**新增收入退付8.1.1.10.1退付申请录入 【申请】：新增收入退付信息(单位录入)；  1、根据缴款识别码发起退付；  2、能查询当前用户对应的单位、网点下的已收款数据、已经记账的电子缴款书；  3、能查询受托单位的本单位开的电子缴款书；只能全额退款，不支持部分退款；  4、退付申请书单号不能重复，如果重复给出提示信息“录入的退付申请书单号已存在”；  【修改】：修改退付申请信息，已审核通过的退付申请不能进行修改；  已审核的数据不允许修改；  【删除】：删除退付退付信息，已审核通过的退付申请不能进行删除；  如果没有选择记录，给出提示“请选择要删除的记录”，已经‘送审’的数据不允许删除，给出提示；  删除前要给出提示“确认要删除该数据吗？”，点击‘确认’或‘取消’进行操作；  支持多条数据批量删除；  【送审】：将退付申请信息送审到审核岗  只能送审未送审的数据；  支持批量送审；  【撤销申请】  撤销录入的申请，并删除后台主从、从表、附件表的插入的数据；  【撤销送审】  将送审到下一岗的数据撤回，（只有下一岗款审核的状态下才能撤销】，将已送审，审核岗未审核的数据进行撤销。 8.1.1.10.2退付申请审核 界面包括【未审核】、【已审核】、【全部】单选按钮，有来切换不同状态数据  【审核】：对未审核的信息进行审核操作；  只能审核未审核的数据  【撤消审核】：对已审核的减免信息进行取消审核操作；  【上报】：将审核通过的退付申请信息上报到财政端。 8.1.1.10.3退付申请发送执行 通过接口方式把收入退付审核完毕数据发送给执行系统继续下边业务流程。 8.1.1.10.4退付申请查询 可以按单位、按项目、科目、退付申请日期、审核日期、代理银行等条件进行退付信息的查询。 **8.1.1.11**划款业务处理8.1.1.11.1划款单位项目查询 外部系统通过此接口获取单位项目标准信息，供缴费信息推送时使用。 8.1.1.11.2FTP光闸数据接收分析 通过FTP方式获取发送数据，并进行解析。 8.1.1.11.3划款缴费信息推送 外部系统通过此接口将缴费信息推送给非税系统，非税系统返回缴款码；缴款人可使用缴款码进行后续缴费业务。 8.1.1.11.4划款缴费信息删除 外部系统通过此接口将删除已推送的划款缴费信息。 8.1.1.11.5申请划款代扣 外部系统通过此接口申请划缴代扣。 8.1.1.11.6划款信息通知 非税系统通过此接口通知外部系统划缴代扣状态。 8.1.1.11.7划缴(代扣)5604报文发送  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 标识符 | 数据项名称 | 类型 | 长度 | 强制/  可选 | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] | M | | Date | 填制日期 | Date | 8 | M | | ChgAgenCode | 执收单位编码 | String | [1,30] | M | | ChgAgenName | 执收单位名称 | GBString | [1,120] | M | | BatchNo | 划缴批次号 | String | [1,25] | M | | OrderDate | 预约划缴(代扣)  日期 | Date | 8 | M | | PackNo | 包流水号 | NString | [1,32] | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  | M |  8.1.1.11.8划缴结果2607报文接收  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 标识符 | 数据项名称 | 类型 | 长度 | 强制/  可选 | | AdmDivCode | 行政区划 | String | [1,6] | M | | CfmDate | 缴款日期 | Date | 8 | M | | CfmTime | 缴款时间 | Time | 6 | M | | ChgAgenCode | 执收单位编码 | String | [1,30] | M | | ChgAgenName | 执收单位名称 | GBString | [1,120] | M | | BatchNo | 划缴批次号 | String | [1,25] | M | | PackNo | 包流水号 | Nstring | [1,32] | M | | ChildPackNum | 子包总数 | Integer |  | M | | CurPackNo | 本包序号 | Integer |  | M | | TotalCount | 总笔数 | Integer |  | M | | CurCount | 本次发送笔数 | Integer |  | M | | Hold1 | 预留字段 | GBString | [1,100] | 0 | | Hold2 | 预留字段 | GBString | [1,100] | 0 |  **8.1.1.12**纪委监察委自主直缴功能 目前海南省、市县各纪委监委，在2021年底根据业务部门要求，单位子账号已经停止使用，因上缴收入金额较小，各纪委监委不能正常立案，导致该类型业务不能正常应收尽收为财政非税收入。根据以上情况，需要实现缴款人能自主直缴进入财政专户的功能。在海易办APP（小程序），设置纪委监委上缴国库栏目；只需要三步即可完成缴费。 8.1.1.12.1录入缴款信息 进入纪委监委上库国库栏目，缴款人可自主录入缴款信息，其中，‘区划’为必选，选定区划即默认当前区划对应的纪委监委，‘金额’项必填，‘缴款人’可不填，系统默认为执收单位名称，‘手机号’在需要票据时要填写，核对页面信息确认无误后点击【提交】按钮。 8.1.1.12.2支付缴款 缴款信息提交后，进入缴款详情界面，一体化非税根据缴款人提交的信息，返回缴款码，以及支付二维码，缴款人可直接点击‘确认并支付’按钮，进入光大云缴费渠道，选择微信或支付宝完成支付，也可识别或扫描二维码完成支付。 8.1.1.12.3推送缴款结果 一体化非税根据支付成功状态，开具电子缴款书，推送回缴款人手机端，缴款人可根据指引下载电子缴款书或扫码页面二信码下载电子缴款书。 8.1.1.12.4查看非税收入 各纪委监委，根据业务需要登录预算一体化非税系统，查看各级单位的收入情况。 **8.1.1.13**缴费业务优化8.1.1.13.1PC端批量下载票据 提供批量下载功能，能够批量下载电子缴款书。 8.1.1.13.2票据发送短信接口服务 根据短信接口服务，实现定时发送开票信息给缴款人。 8.1.1.13.3邮件发送短信接口服务 根据邮件接口服务，实现定时发送开票信息给缴款人。 8.1.1.13.4H5票据查询下载 增加单独页面，能够进行票据展现，并能够下载到本地。 **8.1.1.14**对外接口对接8.1.1.14.1与税务系统对接改造**8.1.1.14.1.1**业务逻辑描述 按照财政部国库司电子凭证会计数据标准要求，实现非税收入征缴信息管理子系统与税务系统的对接标准化改造，执收单位开具税务缴款单收到缴款通知后，正常开具符合规范的电子缴款书。  业务流程描述：  1.非税收入征缴信息管理子系统开具税务缴款单，发送缴费信息到税务系统；  2.非税收入征缴信息管理子系统生成电子缴款书。 **8.1.1.14.1.2**数据流定义 1.非税收入征缴信息管理子系统向税务系统提供缴款信息。 **8.1.1.14.1.3**功能 与税务系统对接功能结构示意图。 **8.1.1.14.1.4**各功能模块定义 **开单界面改造**  开单界面，增加付款人类型为个人和单位时的校验必填项。  **缴费信息发送改造**  服务提供方：非税收入征缴信息管理子系统。  服务接受方：税务系统。  接口服务内容：缴费数据。  **缴费通知改造**  服务提供方：税务系统。  服务接受方：非税收入征缴信息管理子系统。  接口服务内容：缴款结果信息。 **8.1.1.14.1.5**实现各模块功能的技术方案 8.1.1.14.1.5.1技术方案  统一技术标准，采用基于HTTP协议的REST服务方式进行交互，提交方式使用POST。   |  |  | | --- | --- | | 传输方式 | 支持HTTP/HTTPS传输 | | 提交方式 | POST | | 数据传输格式 | 提交和返回数据可以为JSON格式（ContentType:application/json） | | 字符编码 | 统一采用UTF8字符编码 | | 签名算法 | MD5 | | 签名要求 | 请求和接收数据均需要校验签名 | | API版本号 | 版本号规则：  http[s]://<ip>:<port>/服务标识 |   8.1.1.14.1.5.2接口规范  8.1.1.14.1.5.2.1开单界面改造  开单界面，增加付款人类型为个人和单位时的校验必填项。  界面逻辑  校验：增加付款人类型为个人和单位时的校验必填项。  8.1.1.14.1.5.2.2缴费信息发送  接口推送方向：非税收入征缴信息管理子系统>税务系统  接口说明：非税收入征缴信息管理子系统向税务系统推送缴费信息。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **字段** | **名称** | **必填** | **类型** | | ntPayVoucherId | 缴款书主键 | false | string | | fiscalYear | 预算年度 |  |  | | acctFlag | 总会记账标识，0未记账，1记账 | false | string | | actPayerAccNo | 实际交款人账号 | true | string | | actPayerName | 实际交款人全称 | true | string | | actPayerOpenBank | 实际交款人开户银行 | false | string | | agencyCode | 预算单位流编码 | true | string | | agencyName | 预算单位流名称 | true | string | | agencyNo | 预算单位流水号 | false | string | | author | 开票人 | false | string | | belongOrgCode | 收入归属区划 | true | string | | billDate | 开票日期 | true | string(datetime) | | billType | 票据类型（1收入金额，2待查资金，3待查转收入） | true | integer(int32) | | busType | 非税数据类型 | false | string | | effDate | 缴款书有效期 | false | string(datetime) | | execAgencyCode | 执收单位代码 | true | string | | execAgencyName | 执收单位名称 | false | string | | mofDivCode | 财政区划代码 | true | string | | nonTaxPayCode | 政府非税收入缴款识别码 | false | string | | nonTaxPayNo | 政府非税收入一般缴款书票号 | true | string | | paidAmt | 缴款金额 | true | number | | payAmt | 应缴金额 | true | number | | payBankCode | 代理银行编码 | false | string | | payBankName | 代理银行名称 | false | string | | payBankNo | 代理银行流水号 | false | string | | payDate | 缴款日期 | true | string(datetime) | | payInMetCode | 收缴方式代码 | false | string | | payWayCode | 缴款渠道代码 | false | string | | payeeAcctBankName |  | false | string | | payeeAcctName |  | false | string | | payeeAcctNo |  | false | string | | payerAccNo | 交款人账号 | false | string | | payerName | 交款人全称 | false | string | | payerOpenBank | 交款人开户银行 | false | string | | recAcctType |  | false | string | | receiverAccNo | 收款人账号 | false | string | | receiverName | 收款人全称 | false | string | | receiverOpenBank | 收款人开户银行 | false | string | | recordDate | 入账日期 | true | string(datetime) | | totalPayAmt | 应缴金额合计 | true | number | | confDate | 资金确认日期 | false |  | | sendDate | 推送日期 | false |  |   8.1.1.14.1.5.2.3缴费通知  接口推送方向：税务系统>非税收入征缴信息管理子系统  接口说明：该接口主要是税务系统向非税收入征缴信息管理子系统发送缴款结果。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **字段** | **名称** | **必填** | **类型** | | ntPayVoucherId | 缴款书主键 | false | string | | acctFlag | 缴费状态 | false | string | | payDate | 缴款日期 | true | string(datetime) | | sendDate | 推送日期 | false |  |  8.1.1.14.2与电子凭证汇聚子系统对接**8.1.1.14.2.1**对接方式 标准化接口应用：电子凭证汇聚子系统与非税收入征缴信息管理子系统之间，通过API（应用程序接口）建立标准化的数据交互通道。这些接口能够支持数据的实时或定时同步，确保信息的及时性和准确性。  加密数据传输协议：为了保障数据传输的安全性，双方系统采用HTTPS、SFTP等加密传输协议，确保数据在传输过程中不被窃取或篡改。  异步处理机制：对于大量或频繁的数据交互，引入消息队列技术，实现数据的异步处理，从而提升系统的处理能力和响应速度。 **8.1.1.14.2.2**对接内容 非税收入征缴信息管理子系统向电子凭证汇聚子系统推送非税电子缴纳书数据，进行后续解析、验签、入账、归档工作。 **8.1.1.14.2.3**对接标准 数据格式规范：双方约定使用统一的数据交换格式XML，以确保数据的结构化、可读性和兼容性。  接口定义明确：制定详尽的接口文档，明确接口的URL、请求方式、参数列表、返回值格式以及可能的错误代码，为双方的开发和后期维护提供清晰的指导。  安全性要求：在数据传输、存储和处理的各个环节中，严格遵守数据加密、身份验证、权限控制等安全标准，确保数据的机密性、完整性和可用性。  性能指标设定：双方共同确定数据传输的速率、接口响应的时间、系统并发处理的能力等关键性能指标，以保证对接的高效和稳定。  实现与财政部汇总系统间数据传输接口，确保能够按照财政部要求汇总报送我省非税收入数据。升级改造非税收入缴款电子适配器功能，确保适配器运行稳定。 |
| 3 | ★ | 8.1.2数据迁移要求 原非税收入征缴信息管理子系统于2021年建设，2022年投入使用，目前已运行2年多，对原系统升级改造并使用国产数据库部署后，要将原非国产数据库中的所有数据全部迁移到国产数据库中。 |
| 4 |  | 8.2性能要求  1. **系统用户数量：**该子系统面向的用户主要为财政用户、执收单位和用票单位、个人和企业等用户，用户数量为20000人，要求系统支持用户数≥20000人，支持同时使用用户数（用户并发数）≧4000，并发处理能力≥100笔每秒。   要求各级系统满足：   1. 数据操纵：一般时段响应时间≤3秒，高峰时段≤6秒。 2. 简单查询：一般时段响应时间≤3秒，高峰时段≤6秒。 3. 复杂查询：一般时段响应时间≤20秒；高峰时段≤30秒。 4. 特定复杂应用，响应时间不超过60秒。 5. **稳定性：**整体系统应能支持亿级数据规模的快速存储和查询，支持连续不间断的稳定运行，并保证数据的一致、完整、准确，不发生长时间业务中断、阻塞、死锁等情况。系统应提供迅速的故障恢复能力，确保出现一般性局部故障时不影响整个系统的正常运行。 6. **可扩展性：**根据业务需求的变化，做好相关系统的部署和调整、支持后期的扩展需求。 7. **用户体验性：**从界面展示、页面排版、导航设置、互动内容等方面满足用户的需求，达到友好性、易用性要求，具有良好的用户体验。  8.3其他性能要求8.3.1可维护性需求 1.系统的可配置性要求高，对于需要经常维护的人员、岗位、业务流程等信息，工作人员可自行维护和管理。  2.在系统的建设过程中要有规范、清晰、完整和详细的文档，便于阅读、修改。  3.数据库、应用服务器、开发工具能方便地进行版本升级，具有向下兼容性。 8.3.2系统集成性需求 在系统集成性上，需满足：  1.系统应当适应不同的硬件环境，软硬件升级不会造成大的改动。  2.遵照开放系统的标准，确保软硬件平台的可移植性。  3.减少模块间依赖，提高容错性。  各个系统和模块的部署也要相对独立，不能出现由于模块功能的相互依赖性而不能启动服务的情况。 8.3.3操作系统性能需求 服务器操作系统机基于国产操作系统，该产品系列具备高强大的安全基础平台，全面兼容国内外的软硬件厂商，具有高性能、高可靠、易于维护、高性价比的优势。  高性能  可运行在多核的系统中，能够满足多种负载场景的需求，实现用户以最小的管理开销管理复杂的底层系统，同时支持多种性能优化工具，并可根据不同服务级的需求调整及优化系统的性能。  高可靠  采用高可用集群的方案，支持国内外厂商和开源数据库/存储/中间件/应用软件，在各种条件和环境下，软件无故障运行，系统可用性指标高达99.99%。  高安全  支持自主访问控制（DAC）和强制访问控制（MAC），确保用户数据安全。同时配备系统防火墙，为用户的应用系统提供安全的运行环境。  高兼容  提供更高性能、更加稳定的API来管理软件包；以完全开放的方式适配国内自主研发商业软件和优质开源软件，打造完善生态圈。 8.3.4系统及工具软件需求 本项目依托云资源池，以云主机镜像的方式提供所需操作系统。支持中标麒麟、银河麒麟、统信uos等操作系统。要求支持多用户，多任务，系统资源可以同时被不同的用户使用，每个用户对自己的资源有特定的权限，互不影响，计算机能同时运行多个程序，且程序之间彼此独立。 8.3.5微服务分布式架构需求 高可靠。提供集群、弹性扩容等能力，并能够实现跨物理集群高可靠能力。  易用性。架构简单易用，运行稳定。  成熟度。主流的微服务分布式框架，具有生态开放性和持续维护与更新能力。  兼容性。支持Java体系，兼容多种分布式框架。 |
| 5 |  | 九、项目的培训需求 系统上线试运行期间，要求对全省各级财政系统等相关用户进行“线上+线下”的多方式培训，其中参与培训的人员主要包括业务人员和技术人员。要求线下集中培训的场次不低于2场，每次参与线下集中培训的人员不低于50人。 十、服务标准  1. 运行维护要求 2. 针对所有软件，中标人应提供项目供货后2年的免费维保服务。其中包含但不限于系统性能优化、系统版本升级、系统故障处理等服务内容。 3. 在软件维保期内，中标人应提供灵活、多样的通信手段（包括但不限于场地、设备及人员、专用服务电话），提供5\*8小时的响应服务。如遇驻场人员无法解决的问题或招标方认为需要，中标人的技术人员应在24小时内赶到现场支持。 4. 所供软件出现问题时，其响应时间不超过15分钟，一般故障处理时间不大于2小时；特殊情况下，故障修复时间不大于24小时。 5. 对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上述的服务承诺，招标人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。 6. 质保期内因招标人使用、管理不当所造成的损失由招标人承担，供应商提供有偿服务. 7. 集成要求   投标方应完成软件系统及应用的集成工作，包括相关软件部署、省政务中台适配、国产化软硬件适配、应用软件上线运行等。 十一、项目团队  1. 项目经理具有5年以上的财政信息系统项目管理经验，有丰富的财政系统项目开发经验，具有信息化总体规划能力，有良好的沟通能力、耐性和综合素质。 2. 服务团队提供至少3名具有丰富的财政系统项目研发经验的人员参与项目实施（不含项目经理）。  十二、项目验收标准与要求  1. 验收组织项目验收分为初验和终验，都由招标方组织进行。 2. 初验流程1）招标方依据相关批复文件、招标采购文件、合同，对项目的工程、技术、财务和档案等进行验收，形成验收报告。2）项目初验后进入试运行，试运行期至少3个月。 3. 终验流程 招标方组织成立验收组，负责开展终验的先期基础性工作，重点检查项目建设、设计、监理、施工、招标采购、档案资料、预（概）算执行和财务决算等情况，提出验收评价意见和建议。 4. 验收内容1）审查项目的建设目标、规模、内容、质量及资金使用等情况。2）审核项目形成的资产情况。3）评价项目交付使用情况。  十三、其他要求  1. 软件安全要求：投标方组织系统开发和实施，须符合《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）三级安全要求。 2. 保密要求：中标人(含项目组所有成员)必须对项目技术文件以及由招标人提供的所有内部资料、技术文档、数据和信息予以保密。中标人必须与招标人签订保密协议并严格遵守，未经招标人书面许可，中标人不得以任何形式向第三方透露本项目标书以及本项目的任何内容。 |