附件1

电子缴款书数据规范

本规范以《财政部办公厅关于印发电子〈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）附件为基础，结合业务工作实际适当调整了部分版面和说明，便于深入浅出地诠释电子缴款书格式、数据要素信息及组织结构，帮助部门和单位准确完成电子缴款书的电子签名。

一、数据类型

电子缴款书数据采用XBRL格式进行组织，数据要素类型包括标准XBRL数据类型和自定义数据类型。

|  |  |
| --- | --- |
| 符号 | 说明 |
| String | 表示包含数字（0-9）、x-字符集、中文字符集任意组成的字符串 |
| Currency | 表示金额，符号位可选，单位为元，整数部分最长18位，小数部分固定两位，不能包含逗号等分隔符，如：8979.05 |
| Integer | 表示整数，符号位可选，数值部分最长8位，如：88888 |
| Date | 表示日期，格式为yyyy-mm-dd（年月日）。如：2005-06-11 |
| Time | 表示时间，格式为24时制的HH:MM:SS（时分秒）。如：11:28:21 |
| Decimal | 表示金额以外的浮点型数字，如面积、分成比例等。不能包含逗号等分隔符，如：12.053 |

二、数据要素及组织结构

（一）总体结构

电子缴款书由头部、票面信息、电子签名3部分构成，总体结构如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 1 | EINVOICE | 电子缴款书 | 根节点 |  | M |
| 2 | HEADER | 头部 | 节点 |  | M |
| 3 | EINVOICE\_DATA | 票面信息 | 节点 |  | M |
| 4 | EINVOICE\_SIGNATURE | 电子签名 | 节点 |  | M |

其中，“备注”项中的“M”表示该数据或者数据结构必须体现和赋值，“O”表示该数据或者数据结构必须体现但可以选择是否赋值。

（二）电子缴款书头部

电子缴款书头部包括标签、标识、版本等数据要素。具体结构如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 1 | HEADER | 头部 | 节点 |  | M |
| 2 | EINVOICE\_TAG | 标签 | String | 8 | M |
| 3 | EINVOICE\_ID | 标识 | String | 19 | M |
| 4 | VERSION | 版本 | String | 38 | M |

1、标签。标签结构为“电子缴款书标识-监管机构行政区划代码”，其值固定为“CZ-EI-50”。电子缴款书标识为“CZ-EI”，重庆市监管机构行政区划代码为“50”。

2、标识。标识结构为“电子缴款书代码-电子缴款书号码”的反转，其中电子缴款书代码值“500301YY”的YY指具体年度。具体标识由单位业务系统使用缴款码向国标系统查询获取。

3、版本。目前版本值固定为“2.0.0.1”，由财政部负责设定。

（三）电子缴款书票面信息

电子缴款书票面信息包括基本信息、明细信息、辅助明细等数据要素。具体结构如下：

| 序号 | 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | EINVOICE\_DATA | 票面信息 | 节点 |  | M |
| 2 | MAIN | 基本信息 | 节点 |  | M |
| 3 | EINVOICE\_NAME | 名称 | String | 100 | M |
| 4 | EINVOICE\_CODE | 代码 | String | 8 | M |
| 5 | NON\_TAX\_PAY\_NO | 票号 | String | 10 | M |
| 6 | NON\_TAX\_PAY\_CODE | 缴款码 | String | 100 | M |
| 7 | RANDOM\_NUMBER | 校验码 | String | 6 | M |
| 8 | EINVOICE\_SPECIMEN\_CODE | 模板代码 | String | 10 | M |
| 9 | SUPERVISOR\_AREA\_CODE | 监管机构代码 | String | 6 | M |
| 10 | BILL\_DATE | 开票日期 | Date |  | M |
| 11 | BILL\_TIME | 开票时间 | Time |  | M |
| 12 | PAID\_AMT | 缴款金额 | Currency |  | M |
| 13 | EXEC\_AGENCY\_PARTY | 执收单位 | 节点 |  | M |
| 14 | EXEC\_AGENCY\_CODE | 执收单位代码 | String | 21 | M |
| 15 | EXEC\_AGENCY\_NAME | 执收单位名称 | String | 300 | M |
| 16 | REC\_ACCT\_TYPE | 收款账户类型代码 | String | 1 | M |
| 17 | PAYEE\_ACCT\_NAME | 收款人全称 | String | 300 | M |
| 18 | PAYEE\_ACCT\_NO | 收款人账号 | String | 40 | M |
| 19 | PAYEE\_ACCT\_BANK\_NAME | 收款人开户银行 | String | 180 | M |
| 20 | PAYER\_PARTY | 缴款人 | 节点 |  | M |
| 21 | PAYER\_PARTY\_TYPE\_CODE | 缴款人类型 | String | 1 | O |
| 22 | PAYER\_PARTY\_CODE | 缴款人代码 | String | 30 | O |
| 23 | PAYER\_NAME | 缴款人全称 | String | 300 | M |
| 24 | PAYER\_ACC\_NO | 缴款人账号 | String | 40 | M |
| 25 | PAYER\_OPEN\_BANK | 缴款人开户银行 | String | 180 | M |
| 26 | PAY\_IN\_MET\_CODE | 收缴方式代码 | String | 1 | M |
| 27 | BIZ\_CODE | 业务流水号 | String | 50 | O |
| 28 | REMARK | 备注 | String | 600 | O |
| 29 | AUTHOR | 经办人 | String | 120 | M |
| 30 | CHECKER | 复核人 | String | 120 | O |
| 31 | SUPERVISOR\_REMARK | 财政部门备注 | String | 600 | O |
| 32 | MAIN\_EXT | 基本信息扩展 | 节点 |  | O |
| 33 | RELATED\_INVOICE\_CODE | 关联票据代码 | String | 8 | O |
| 34 | RELATED\_INVOICE\_NUMBER | 关联票据号码 | String | 10 | O |
| 35 | INVOICING\_PARTY\_SEAL | 执收单位印章 | 节点 |  | O |
| 36 | SEAL\_ID | 印章编号 | String | 32 | M |
| 37 | SEAL\_NAME | 印章名称 | String | 100 | M |
| 38 | SEAL\_HASH | 印章哈希值 | String | 256 | M |
| 39 | SUPERVISOR\_PARTY\_SEAL | 财政部门印章 | 节点 |  | O |
| 40 | SEAL\_ID | 印章编号 | String | 32 | M |
| 41 | SEAL\_NAME | 印章名称 | String | 100 | M |
| 42 | SEAL\_HASH | 印章哈希值 | String | 256 | M |
| 43 | DETAILS | 明细信息 | 节点 |  | M |
| 44 | ITEM | 项目 | 节点 |  | M |
| 45 | NON\_TAX\_CODE | 项目编码 | String | 21 | M |
| 46 | NON\_TAX\_PROJ\_CODE | 项目识别码 | String | 12 | M |
| 47 | NON\_TAX\_NAME | 项目名称 | String | 240 | M |
| 48 | PAY\_NUMBER | 数量 | Decimal | 15,4 | M |
| 49 | CHARGE\_STAND\_UNIT | 计量单位 | String | 10 | O |
| 50 | CHARGE\_STAND\_NAME | 收缴标准名称 | String | 300 | O |
| 51 | CHARGE\_STAND | 收缴标准 | Decimal | 15,4 | O |
| 52 | PAID\_DETAIL\_AMT | 项目金额 | Currency |  | M |
| 53 | ITEM\_REMARK | 项目备注 | String | 600 | O |

1、代码。电子缴款书代码值固定为“500301YY”，其中的变量YY指具体年度。具体代码由单位业务系统使用缴款码向国标系统查询获取。

2、票号。电子缴款书票号由国标系统为执收单位自动分配，动态赋码。具体票号由单位业务系统使用缴款码向国标系统查询获取。

3、收款账户类型代码。国标系统反馈的电子缴款书模板固定为“1”，表示财政专户。

4、收款人全称、收款人账号、收款人开户银行。单位业务系统订单申请时确定的非税收入财政专户。

5、缴款人类型。“1”表示个人，“2”表示单位。

6、缴款人全称、缴款人账号、缴款人开户银行。单位业务系统订单申请时采集的缴款人信息，柜台转账时必须准确录入缴款人账号和开户银行，其他缴款方式时可以为空，但需要使用空格字符串。

7、收缴方式代码。“1”表示直接缴库，即通过财政部门建立的缴款渠道，将资金直接上缴非税收入财政专户。“2”表示集中汇缴，即将多笔资金汇总之后上缴非税收入财政专户。具体收缴方式代码由单位业务系统使用缴款码向国标系统查询获取。

8、业务流水号。单位业务系统订单申请时确定的单位业务编号。

9、备注。反映在电子缴款书备注栏的内容。

10、财政部门备注。具体内容由单位业务系统使用缴款码向国标系统查询获取。

11、关联票据代码、关联票据号码。国标系统接口规范不提供填制红票功能，关联票据代码和号码不需要赋值。

12、执收单位印章。即单位印章图片描述，国标系统反馈的电子缴款书模板固定印章编号、印章名称、印章哈希值。

13、财政部门印章。即财政部门印章图片描述，国标系统反馈的电子缴款书模板固定印章编号、印章名称、印章哈希值。

（四）电子缴款书电子签名

电子缴款书电子签名包括单位电子签名、财政电子签名两类，两类签名原文不同，计算方法相同。单位电子签名原文为电子缴款书头部、票面信息。财政电子签名原文为单位电子签名原文的哈希值和单位电子签名。具体结构如下：

| 序号 | 字段 | 名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | EINVOICE\_SIGNATURE | 数字签名 | 节点 |  | M |
| 2 | INVOICING\_PARTY\_SIGNATURE | 单位数字签名 | 节点 |  | M |
| 3 | SIGNED\_INFO | 签名信息 | 节点 |  | M |
| 4 | REFERENCE | 签名原文引用 | String |  | M |
| 5 | SIGNATURE\_ALGORITHM | 签名算法 | String |  | M |
| 6 | SIGNATURE\_FORMAT | 签名格式类型 | String | 6 | M |
| 7 | SIGNATURE\_TIME | 签名时间 | String | 19 | M |
| 8 | SIGNATURE\_VALUE | 签名值 | String |  | M |
| 9 | KEY\_INFO | 证书信息 | 节点 |  | M |
| 10 | SERIAL\_NUMBER | 证书编号 | String |  | M |
| 11 | X509ISSUER\_NAME | X.509证书颁发者名称 | String |  | M |
| 12 | SUPERVISOR\_PARTY\_SIGNATURE | 财政数字签名 | 节点 |  | M |
| 13 | SIGNED\_INFO | 签名信息 | 节点 |  | M |
| 14 | REFERENCE | 签名原文引用 | String |  | M |
| 15 | SIGNATURE\_ALGORITHM | 签名算法 | String |  | M |
| 16 | SIGNATURE\_FORMAT | 签名格式类型 | String | 6 | M |
| 17 | SIGNATURE\_TIME | 签名时间 | String | 19 | M |
| 18 | SIGNATURE\_VALUE | 签名值 | String |  | M |
| 19 | KEY\_INFO | 证书信息 | 节点 |  | M |
| 20 | SERIAL\_NUMBER | 证书编号 | String |  | M |
| 21 | X509ISSUER\_NAME | X.509证书颁发者名称 | String |  | M |

1、签名原文引用。与不同品牌的签名服务器相关，单位要同签名服务器供应商联系确定签名原文引用值。

2、签名格式类型。与不同品牌的签名服务器相关，单位要同签名服务器供应商联系确定签名格式类型值。

3、签名算法。国际通用算法使用SHA256和RSA加密，国密算法使用SM3和SM2加密。

4、签名时间。格式为“yyyyMMddHHmmss+hhmm”，即年月日时分秒时区，如“20220120175425+0800”。