增值税发票税控开票软件 数据接口规范 V3. 0

1 概述

为进一步优化纳税服务,满足纳税人内部管理信息系统与增值税发票税控开票软件(以下简称开票软件)的衔接需要,国家税务总局下发了开票软件数据接口规范 V1.0 和 V2.0 版。随着增值税发票管理新系统的全国推广和营改增的全面实施,公布的接口已经不能满足需要,现对该接口进行更新升级,形成 V3.0 版。

本接口规范适用于是开票软件(金税盘版)与开票软件(税控盘版)的商品编码版本,配合**手工导入开具、自动导入开具和发票明细导出**功能使用。

2 接口说明

2.1待开发票信息导入接口

通过开票软件中的**手工导入开具**和**自动导入开具**功能,将待开发票的信息批量导入到税控发票开票软件,完成发票开具。

选择**手工导入开具**时,首先选择要导入的 XML 文件,再对导入发票信息逐张开具并打印发票。

选择**自动导入开具**时,首先设置文件存储路径和轮询时间。**自动导入开具**功能开启后,系统自动轮询指定路径下的 XML 文件,自

动完成发票开具,并将开具结果写入指定文件目录。

2.2已开发票信息导出接口

通过开票软件中的**发票明细导出**功能,实现已开发票信息的批量导出,生成 EXCEL 文件或 XML 文件。

3 接口定义

本接口规范内容包括待开发票信息导入接口和已开发票信息导 出接口,发票类型为增值税专用发票、增值税普通发票、货物运输业 增值税专用发票和机动车销售统一发票。

3.1增值税专用发票和增值税普通发票

3.1.1 修改说明

单据新增了 Version 节点,增加商品编码功能后的版本为 2.0; 单据新增了 Spbmbbh 节点,增加商品编码功能后为税局下载的 商品编码表版本号;

单据新增了 Hsbz 节点,用于区分营改增新增的 5%不含税税率和中外合作油气田(原海洋石油) 5%税率、1.5%税率、差额税:

单据商品明细中新增了 Spbm(商品编码)、Qyspbm(企业商品编码)、Syyhzcbz(享受优惠政策)、Ls1bz(零税率标识)、Yhzcsm(优惠政策说明),详细内容请查看接口规范中相关说明;

单据只允许对单行商品进行折扣,折扣行紧挨被折行之后,折

扣行的商品名称与被折行相同;

单据新增了 Kce 节点,用于差额税计算。

3.1.2 待开发票信息导入接口

```
1) 导入文件 XML 格式如下:
<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?>
<Kp>
 <Version>2.0</Version> //有此节点,则表示用带分类编码
 <Fpxx>
                             //此文件含有的单据信息数量
 <Zs1>2</Zs1>
 <Fpsj>
 <Fp>
    <Djh>1</Djh >
                            //单据号(20字节)
    <Gfmc>购方名称</Gfmc>
                            //购方名称(100字节)
    <Gfsh>11000000000000</Gfsh> //购方税号
    <Gfyhzh>购方银行账号</Gfyhzh> //购方银行账号(100字节)
    <Gfdzdh>购方地址电话</Gfdzdh> //购方地址电话(100字节)
    <Bz>备注</Bz>
                            //备注(240字节)
    <Fhr>fhr</Fhr>
                            //复核人(8字节)
                            //收款人(8字节)
    <Skr>skr</Skr>
    <Spbmbbh>商品编码版本号</Spbmbbh> //商品编码版本号(20 字节)(必输项)
    <Hsbz>含税标志</Hsbz> //含税标志 0:不含税税率,1:含税税率,2:差额
税;中外合作油气田(原海洋石油)5%税率、1.5%税率为1,差额税为2,其他为0;
    <Spxx>
      <Sph>
```

//序号

<Xh>1</Xh>

```
<Spmc>商品名称</Spmc> //商品名称,金额为负数时此行是折扣行,
折扣行的商品名称应与上一行的商品名称一致(100字节)
        <Ggxh>规格型号</Ggxh> //规格型号(40字节)
        <Jldw>计量单位</Jldw>
                       //计量单位(32字节)
        <Spbm>商品编码</Spbm> //商品编码(19 字节)(必输项)
        <Qyspbm>企业商品编码</Qyspbm> //企业商品编码(20字节)
        <Syyhzcbz>优惠政策标识</Syyhzcbz> //是否使用优惠政策标识 0:
不使用,1:使用(1字节)
        <Lslbz>零税率标识</Lslbz > //零税率标识 空:非零税率,0:
出口退税,1:免税,2:不征收,3普通零税率(1字节)
        <Yhzcsm>优惠政策说明</Yhzcsm > //优惠政策说明(50字节)
        <Dj>100</Dj> //单价(中外合作油气田(原海洋石油)5%
税率,单价为含税单价)
                       //数量
        <S1>10</S1>
        <Je>1000.00</Je> //金额,当金额为负数时为折扣行
                       //税率
        <Slv>0.17</Slv>
        <Kce>扣除额</Kce > //扣除额,用于差额税计算
      </Sph>
   </Spxx>
 </Fp>
 <Fp>
   <Djh>2</ Djh > //单据号(20字节)
   <Gfsh>11000000000000</Gfsh> //购方税号
```

```
<Gfyhzh>购方银行账号 1</Gfyhzh> //购方银行账号(100字节)
   <Gfdzdh>购方地址电话 1</Gfdzdh> //购方地址电话(100字节)
   <Bz>备注 1</ Bz >
                          //备注(240字节)
                          //复核人(8字节)
   <Fhr>fhr1</ Fhr >
                          //收款人(8字节)
   <Skr>skr1</ Skr >
   <Spbmbbh>商品编码版本号</Spbmbbh> //商品编码版本号(20 字节) (必输项)
   <Hsbz>含税标志</Hsbz> //含税标志 0:不含税税率,1:含税税率,2:差额
税;中外合作油气田(原海洋石油)5%税率、1.5%税率为1,差额税为2,其他为0;
   <Spxx>
      <Sph>
         <Xh>1</Xh >
                          / / 序号
         <Spmc>商品名称 1</Spmc> //商品名称,金额为负数时此行是折扣行,
折扣行的商品名称应与上一行的商品名称一致(100字节)
         <Gqxh>规格型号 1</Gqxh> //规格型号(40字节)
         <Jldw>计量单位 1</Jldw> //计量单位(32 字节)
         <Spbm>商品编码</Spbm> //商品编码(19 字节) (必输项)
         <Qyspbm>企业商品编码</Qyspbm> //企业商品编码(20字节)
         <Syyhzcbz>优惠政策标识</Syyhzcbz> //是否使用优惠政策标识 0:
不使用,1:使用(1字节)
         <Lslbz>零税率标识</Lslbz > //零税率标识 空:非零税率,0:
出口退税,1:免税,2:不征收,3普通零税率(1字节)
         <Yhzcsm>优惠政策说明</Yhzcsm > //优惠政策说明(50字节)
                          //单价(中外合作油气田(原海洋石油)
         <Dj>100</Dj>
```

5%税率,单价为含税单价)

```
<sl>>10</sl>

<pr
```

2) 开具结果回写文件格式

选择**批量自动导入**时,每个 XML 文件形成一个开具结果文件,命名规则为: XML 文件名_开票结果.TXT。内容为:

✔ 开具成功的单据:

[YYYY-MM-DD hh:mm:ss] 单据号:XXX,开具结果:1(0 失败,1 成功), 对应发票信息:普通(专用)发票,XXXXXXXXXXX(代码),XXXXXXXX(号码)

✔ 开具失败的单据:

3.1.3 已开发票信息导出接口

1) 导出文件为 XML 格式时,格式如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="GBK" ?>
<Kp>
```

<Version>2.0</Version> //有此节点,则表示用带分类编码

```
<Fpxx>
                            //此文件含有的发票信息数量
<Zs1>2</Zs1>
<Fpsj>
<Fp>
                           //单据号(20字节)
  <Djh>1</Djh >
  <Fpzl>专用发票</Fpzl>
                           //发票种类(专用发票或普通发票)
                           //类别代码(10字节)
  <Lbdm>1400111560</Lbdm>
                           //发票号码(8字节)
  <Fphm>0000001</phm>
                           //开票日期(YYYYMMDD)
  <Kprq>20140305</prq>
  <Gfmc>购方名称</Gfmc>
                           //购方名称(100字节)
  <Gfsh>11000000000000</Gfsh> //购方税号
  <Gfyhzh>购方银行账号</Gfyhzh> //购方银行账号(100字节)
  <Gfdzdh>购方地址电话</Gfdzdh> //购方地址电话(100字节)
  <Xfmc>销方名称</Xfmc >
                          //销方名称(100字节)
  <Xfsh>11000000000001</Xfsh> //销方税号
  <Xfyhzh>销方银行账号</Xfyhzh> //销方银行账号(100字节)
  <Xfdzdh>销方地址电话</Xfdzdh> //销方地址电话(100字节)
  <Hjje>合计金额</Hjje>
                          //合计金额
  <Hjse>合计税额</Hjse>
                          //合计税额
  <Bz>备注</Bz>
                          //备注(240字节)
  <Kpr>fhr</Kpr>
                          //开票人(8字节)
  <Fhr>fhr</Fhr>
                          //复核人(8字节)
  <Skr>skr</Skr>
                          //收款人(8字节)
  <Spbmbbh>商品编码版本号</Spbmbbh> //商品编码版本号(20 字节)
```

```
< Hsbz > 含稅标志 < / Hsbz > //含稅标志 0: 不含稅稅率, 1: 含稅稅率, 2: 差额
税;中外合作油气田(原海洋石油)5%税率、1.5%税率为1,差额税为2,其他为0;
    <Spxx>
      <Sph>
                           //序号
         <Xh>1</ Xh>
         <Spmc>商品名称
//商品名称(100字节)
         < Ggxh > 规格型号 < / Ggxh > / / 规格型号 (40字节)
         <Jldw>计量单位</Jldw> //计量单位(32字节)
         <Spbm>商品编码</Spbm> //商品编码(19 字节)
         <Qyspbm>企业商品编码</Qyspbm> //企业商品编码(20字节)
         <Syyhzcbz>优惠政策标识</Syyhzcbz> //是否使用优惠政策标识 0:
不使用,1:使用(1字节)
         <Lslbz>零税率标识</Lslbz > //零税率标识 空:非零税率,0:
出口退税,1:免税,2:不征收,3普通零税率(1字节)
         <Yhzcsm>优惠政策说明</Yhzcsm > //优惠政策说明(50字节)
                          //单价(中外合作油气田(原海洋石油)5%
         <Dj>100</Dj>
税率,单价为含税单价)
                           //数量
         <Sl>10</Sl>
         <Je>1000.00</Je>
                           //金额
         <Slv>0.17</Slv>
                           //税率
                           //税额
         <Se>170.00</Se>
      </Sph>
    </Spxx>
 </Fp>
 <Fp>
```

```
//单据号(20字节)
    <Djh>2</Djh>
    <Fpzl>普通发票</Fpzl>
                          //发票种类(专用发票或普通发票)
    <Lbdm>1400111650</Lbdm>
                          //类别代码(10字节)
                          //发票号码(8 字节)
    <Fphm>0000002</Fphm>
                          //开票日期 (YYYYMMDD)
    <Kprq>20140305</Kprq>
    <Gfmc>购方名称</Gfmc>
                          //购方名称(100字节)
    <Gfsh>11000000000000</Gfsh> //购方税号
    <Gfyhzh>购方银行账号</Gfyhzh> //购方银行账号(100字节)
    <Gfdzdh>购方地址电话</Gfdzdh> //购方地址电话(100字节)
    <Xfmc>销方名称</Xfmc > //销方名称(100字节)
    <Xfsh>11000000000001</Xfsh> //销方税号
    <Xfyhzh>销方银行账号</Xfyhzh> //销方银行账号(100字节)
    <Xfdzdh>销方地址电话</Xfdzdh> //销方地址电话(100字节)
    <Hjje>合计金额</Hjje>
                           //合计金额
    <Hjse>合计税额</Hjse>
                           //合计税额
    <Bz>备注</Bz>
                           //备注(240字节)
                           //开票人(8字节)
    <Kpr>fhr</Kpr>
                           //复核人(8字节)
    <Fhr>fhr</Fhr>
    <Skr>skr</Skr>
                           //收款人(8字节)
    <Spbmbbh>商品编码版本号</Spbmbbh> //商品编码版本号(20 字节)
    <Hsbz>含税标志</Hsbz> //含税标志 0:不含税税率,1:含税税率,2:差额
税;中外合作油气田(原海洋石油)5%税率、1.5%税率为1,差额税为2,其他为0;
```

```
<Spxx>
      <Sph>
                           //序号
         <Xh>1</Xh>
         <Spmc>商品名称 1</Spmc> //商品名称(100 字节)
         <Ggxh>规格型号 1</Ggxh> //规格型号(40字节)
         <Jldw>计量单位 1</Jldw> //计量单位(32 字节)
         <Spbm>商品编码</Spbm> //商品编码(19 字节)
         <Qyspbm>企业商品编码</Qyspbm> //企业商品编码(20字节)
         <Syyhzcbz>优惠政策标识</Syyhzcbz> //是否使用优惠政策标识 0:
不使用,1:使用(1字节)
         <Lslbz>零税率标识</Lslbz > //零税率标识 空:非零税率,0:
出口退税,1:免税,2:不征收,3普通零税率(1字节)
         <Yhzcsm>优惠政策说明</Yhzcsm > //优惠政策说明(50字节)
                            //单价(中外合作油气田(原海洋石油)
         <Dj>100</Dj>
5%税率,单价为含税单价)
         <Sl>10</Sl>
                           //数量
                            //金额
         <Je>1000.00</Je>
                            //税率
         <Slv>0.17</Slv>
         <Se>170.00</Se>
                           //税额
      </Sph>
    </Spxx>
 </Fp>
 </Fpsj>
 </Fpxx>
</Kp>
```

2) 导出文件为 EXCEL 格式时, 具体格式请参考附件: 增值税专用发

票和增值税普通发票导出样例.xls。

3.2货物运输业增值税专用发票

3.2.1 修改说明

新增了 bmb_bbh 节点,增加商品编码功能后为税局下载的商品编码表版本号:

费用项目中新增了 spbm (商品编码)、zxbm (企业商品自编码)、yhzcbs (享受优惠政策)、Islbs (零税率标识)、zzstsgl (优惠政策说明),详细内容请查看接口规范中相关说明。

3.2.2 待开发票信息导入接口

1) 导入的 XML 文件格式如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="qbk"?>
<business>
 <body>
                              //单据号(30个字符)
   <djh>djh</djh>
                              //编码表版本号(20个字符)
   <br/>bmb_bbh>bmb_bbh</bmb_bbh>
   <fpdm>fpdm</fpdm>
                             //发票代码(10个字符)
                             //发票号码(8个字符)
   <fphm>fphm</fphm>
                             //收货人名称(80个字符)
   <shrmc>shrmc</shrmc>
                             //收货人识别号(20个字符)
   <shrsbh>shrsbh</shrsbh>
   <fhrmc>fhrmc</fhrmc>
                              //发货人名称(80个字符)
   <fhrsbh>fhrsbh</fhrsbh>
                              //发货人识别号(20个字符)
   <spfmc>spfmc</spfmc>
                              //受票方名称(80个字符)
```

```
//受票方识别号(20个字符)
   <spfsbh>spfsbh</spfsbh>
                              //合计金额
   <hjje>hjje</hjje>
   <slv>slv</slv>
                              //税率
                              //税额
   <se>se</se>
   <jshj>jshj</jshj>
                              //价税合计
                              //收款人(16 个字符)
   <skr>skr</skr>
                              //复核人(16 个字符)
   <fhr>fhr</fhr>
   <group>
                              //序号
    <xh>xh</xh>
    <spbm> spbm</spbm>
                             //商品编码(19个字符)
    <zxbm>zxbm </zxbm>
                              //自行编码(20个字符)
   <yhzcbs>yhzcbs</yhzcbs> //优惠政策标识(1个字符) 0: 不使用, 1: 使用
   <|slbs>|slbs</|slbs>
                          //税率标识(1个字符) 空: 非零税率, 0: 出口退
税, 1: 免税, 2: 不征收, 3 普通零税率
    <zzstsgl>zzstsgl</zzstsgl> //增值税特殊管理(50个字符)
                              //费用项目(20个字符)
    <xmmc>xmmc</xmmc>
                              //金额
    <je>je</je>
   </group>
 </body>
</business>
```

2) 开具结果回写文件格式

自动导出开具时,每个 XML 文件形成一个开具结果文件,命名规则为:对应文件文件名. XML 对应结果文件名. TXT。内容为:

✔ 开具成功的单据:

[YYYY-MM-DD hh:mm:ss]单据号:XXX,开具结果:1(0失败,1成功), 对应发票信息:XXXXXXXXXX(发票代码),XXXXXXXX(发票号码)。

✓ 开具失败的单据:

3.2.3 已开发票信息导出接口

1) 导出文件 XML 文件时,格式如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="gbk"?>
<business>
 <body>
  <bmb_bbh>bmb_bbh</bmb_bbh>
                              //编码表版本号(20个字符)
                              //发票代码(10个字符)
  <fpdm>fpdm</fpdm>
                              //发票号码(8个字符)
   <fphm>fphm</fphm>
                              //开票日期(10个字符)
   <kprq>kprq</kprq>
                              //收货人名称(80个字符)
   <shrmc>shrmc</shrmc>
   <shrsbh>shrsbh</shrsbh>
                              //收货人识别号(20个字符)
   <fhrmc>fhrmc</fhrmc>
                              //发货人名称(80个字符)
                              //发货人识别号(20个字符)
   <fhrsbh>fhrsbh</fhrsbh>
   <spfmc>spfmc</spfmc>
                              //受票方名称(80 个字符)
   <spfsbh>spfsbh</spfsbh>
                             //受票方识别号(20个字符)
                             //合计金额
   <hjje>hjje</hjje>
                              //税率(实际税率*100)
   <slv>slv</slv>
                             //税额
   <se>se</se>
                             //价税合计
   <jshj>jshj</jshj>
   <group>
                             //商品编码(19个字符)
    <spbm> spbm</spbm>
                             //自行编码(20个字符)
    <zxbm>zxbm </zxbm>
   <yhzcbs>yhzcbs</yhzcbs> //优惠政策标识(1个字符) 0: 不使用, 1: 使用
```

```
      <IsIbs>IsIbs
      //税率标识(1个字符) 空: 非零税率, 0: 出口退税, 1: 免税, 2: 不征收, 3普通零税率

      <zzstsgl>zzstsgl</zzstsgl>
      //增值税特殊管理(50个字符)

      <xh>xh</xh>
      //序号

      <xmmc>xmmc
      //费用项目(20个字符)

      <je>je
      //金额

      </proup>or/body>
</body>
```

2) 导出文件 EXCEL 格式时,具体格式见附件:货物运输业增值税专用发票导出样例.xls。

3.3机动车销售统一发票

3.3.1 修改说明

新增了 bmb_bbh 节点,为增加商品编码功能后的商品编码表版本号; spbm(商品编码)、zxbm(企业商品自编码)、yhzcbs(享受优惠政策)、Islbs(零税率标识)、zzstsgl(优惠政策说明),详细内容请查看接口规范中相关说明。

3.3.2 待开发票信息导入接口

1) 导入的 XML 文件格式如下:

```
<fphm>fphm</fphm>
                          //发票号码(8个字符)
                          //购方单位名称(72 个字符)
<gfdwmc>gfdwmc</gfdwmc>
<sfzhm>sfzhm</sfzhm>
                          //身份证号码/组织机构代码(22个字符)
<gfdwsbh>gfdwsbh</gfdwsbh> //购方单位识别号(20个字符)
                          //车辆类型(40个字符)
<cllx>cllx</cllx>
                          //厂牌型号(60个字符)
<cpxh>cpxh</cpxh>
                          //产地(32个字符)
<cd>cd</cd>
                          //合格证书(50个字符)
<hgzh>hgzs</hgzh>
<jkzmsh>jkzmsh</jkzmsh>
                          //进口证明书号(36个字符)
                          //商检单号(32个字符)
<sjdh>sjdh</sjdh>
                          //发动机号码(60个字符)
<fdjhm>fdjhm</fdjhm>
<clsbdh>clsbdh</clsbdh>
                          //车辆识别代号(23个字符)
                          //生产企业名称(80 个字符)
<scqymc>scqymc</scqymc>
                          //价税合计
<jshj>jshj</jshj>
<dh>dh</dh>
                          //电话(40个字符)
<zh>zh</zh>
                          //账号(40个字符)
                          //地址(80 个字符)
<dz>dz</dz>
                          //开户银行(80 个字符)
<khyh>khyh</khyh>
<zzssl>zzssl</zzssl>
                          //增值税税率(实际税率)
                          //增值税税额
<zzsse>zzsse</zzsse>
<bhsj>bhsj</bhsj>
                          //不含税价
                          //吨位(8个字符)
< dw > dw < / dw >
```

```
      <xcrs>xcrs
      //限乘人数(12个字符)

      <spbm> spbm</spbm>
      //商品编码(19个字符)

      <zxbm>zxbm </zxbm>
      //自行编码(20个字符)

      <yhzcbs>yhzcbs<//d>

      //优惠政策标识(1个字符) 0: 不使用,1: 使用

      <lsbs>|slbs</ld>
      //税率标识空(1个字符): 非零税率,0: 出口退

      税,1: 免税,2: 不征收,3普通零税率
      //增值税特殊管理(50个字符)

      </body>
      </body>
```

2) 开具结果回写文件格式

自动导出开具时,每个 XML 文件形成一个开具结果文件,命名规则为:对应文件文件名, XML 对应结果文件名, TXT。内容为:

✔ 开具成功的单据:

[YYYY-MM-DD hh:mm:ss]单据号:XXX,开具结果:1(0失败,1成功), 对应发票信息:XXXXXXXXXX(发票代码),XXXXXXXX(发票号码)。

✔ 开具失败的单据:

3.3.3 已开发票信息导出接口

1) 导出文件 XML 文件时, 格式如下:

```
//购方单位名称(72个字符)
<gfdwmc>gfdwmc</gfdwmc>
<sfzhm>sfzhm</sfzhm>
                          //身份证号码/组织机构代码(22个字符)
<gfdwsbh>gfdwsbh</gfdwsbh>
                          //购方单位识别号(20个字符)
                          //车辆类型(40个字符)
<cllx>cllx</cllx>
                          //厂牌型号(60个字符)
<cpxh>cpxh</cpxh>
<cd>cd</cd>
                          //产地(32 个字符)
<hgzh>hgzs</hgzh>
                          //合格证书(50 个字符)
                          //进口证明书号(36 个字符)
<jkzmsh>jkzmsh</jkzmsh>
<sjdh>sjdh</sjdh>
                          //商检单号(32个字符)
<fdjhm>fdjhm</fdjhm>
                          //发动机号码(60个字符)
                          //车辆识别代号(23个字符)
<clsbdh>clsbdh</clsbdh>
                          //生产企业名称(80个字符)
<scqymc>scqymc</scqymc>
                          //价税合计
<jshj>jshj</jshj>
<dh>dh</dh>
                          //电话(40个字符)
<zh>zh</zh>
                          //账号(40 个字符)
< dz > dz < /dz >
                          //地址(80 个字符)
                          //开户银行(80 个字符)
<khyh>khyh</khyh>
                          //增值税税率(实际税率)
<zzssl>zzssl</zzssl>
<zzsse>zzsse</zzsse>
                          //增值税税额
                          //不含税价
<bhsj>bhsj</bhsj>
< dw > dw < / dw >
                          //吨位(8个字符)
                          //限乘人数(12 个字符)
<xcrs>xcrs</xcrs>
```

```
      <spbm> spbm</spbm>
      //商品编码(19 个字符)

      <zxbm>zxbm </zxbm>
      //自行编码(20 个字符)

      <yhzcbs>yhzcbs<//d>

      //优惠政策标识(1 个字符) 0: 不使用,1: 使用

      <lsbs>lslbs
      //税率标识(1 个字符) 空: 非零税率, 1: 免税,

      2: 不征收,3 普通零税率
      //增值税特殊管理(50 个字符)

      </body>
      //增值税特殊管理(50 个字符)
```

</business>

2)导出文件 EXCEL 格式时,具体格式见附件:机动车销售统一发票导出样例.xls。