

## 二维条码在税务申报中的应用

近几年来,我国计算机技术发展十分迅速。在税务管理系统上,现代化的计算机管理手段已得到了广泛的应用,国家税收体制、征管体制正在向规范化、现代化方向发展。但与世界发达国家相比,还存在着一定的差距。因此,税务部门应借鉴国外成功经验,调整自身发展步伐,促进我国税收征管体制的全面发展。目前,国外一些国家的税务部门,其中包括西班牙税局已经采用二维条码技术用于改进计算机管理手段,全面提高税收征管的水平和工作效率,取得了很好的效果。本文将就二维条码在税务系统的实际应用做一详细介绍。

二维条码是一种机器可以识读的条码,由于具备普通一维条码无法比拟的优越性,因此它一经问世,就受到了广大用户的青睐。它的信息容量大,信息密度高,容易印制,成本低廉,纠错能力强,译码可靠性高。由于二维条码也是一种便携式的数据文件,因此它不需要和数据库联系就可实现数据传递,使烦琐的数据处理变得迅速、简单、可靠,因此,在税务、金融、海关、工商等领域的报表管理系统中得到了广泛的应用。

税务系统的计算机应用主要包括税收征管系统、增值税专用发票交叉稽核系统、防伪税控系统、出口退税系统、税收法规查询系统、办公自动化系统等。而其中涉及到需与外界交换的信息主要有:纳税人的申报信息、企业财务信息、海关报关单信息、出口收汇核销单信息等。可以将二维条码印制在这些需要传送的单证上,通过可以把单证信息的传递、处理与企业的管理信息系统(MIS系统)相连接,从而减少了烦琐的数据重复录入。以下主要介绍税局和纳税户之间信息交换的系统工作流程,其他环节的信息交换依此类推。

### 系统工作流程

由税局编制相应的应用程序,放置在 Internet 上,用户可以随时免费从网上下载应用软件,或到各地税局申领。

纳税户在计算机上运行该应用软件,按照一定格式将申报表填写好,并由计算机进行自动逻辑审核。

利用软件中的二维码生成按钮,将计算机审核过的报表生成符号,采用普通 A4 纸,将带有条码的报表在打印机上输出。

纳税户将带有二维条码的报表直接送交当地税局,或通过邮局发往税局信箱。

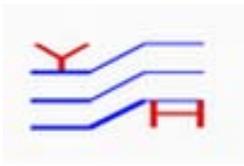
税局采用二维码识读设备读取二维条码中的内容进入计算机中,完成税务收缴手续。

纳税户直接从税局或通过邮箱收取回执和缴款通知书,然后到银行交纳税款。

### 从税局方面考虑,有以下优点:

可以实现高效率作业。过去税局每日都要处理非常繁多的报表,所有报表需手工重复录入到计算机,因此给税务工作人员带来了很大的工作量,纳税户也经常因为税局缓慢的工作而抱怨。采用了带有二维码的报表后,工作人员只需用扫描器一扫,所有报表数据不到 1 秒钟就全部进入计算机中,远远提高了报表处理速度。

可以提供精确无误的服务。过去纳税户向税局缴纳的报表大都是采用手工填写,如填写字迹不清、填写不合规范,就很可能给税务部门带来麻烦,并且还可能导致错误。即使是计算机打印的报表,如工作量一大,税务工作人员在录入时发生错误也是在所难免的。采用带有二维码的报表后,工作人员不再需要花费时间去进行录入,因此可以集中精力对计算机中的数据和报表数据进行认真核对,提高了准确性。



上海颖航电子科技有限公司

ShangHai Yinghang Technologies Co.,Ltd.

Tel:021-52063951/52

Fax:021-52063953

可以提高防伪能力。由于税局可以在二维条码中加入密码和特殊信息，因此数据交换的可靠性高，可以防止对报表数据进行假冒、篡改等非法行为。这一功能在各项税收工作中，尤其是海关报关单信息、出口收汇核销单中显得尤其重要。

便于文档管理，减少纠纷。由于纳税人在缴纳条码的同时，也提供了报表原件，而原件上的公章或私人签名等都具有法律效力，因此在发生错误和纠纷等特殊情况下，税局可以有单据进行核查，因此一定程度上增加了系统的可靠性，这是使用电子数据交换 EDI 所不能做到的。

可以节约政府开支。税局每年需花费一定数量的钱用于印制税单发放给企业和个人，而这些税单有相当一部分都积压在纳税人手里，没有合理使用，从而导致了政府投资的浪费。而采用二维条码后，税局不再需要印制大量税单，而纳税人可依据需要进行打印，从而合理地分配了资源，节约了政府的开支。

弥补 EDI 及网络建设的不足。税务系统涉及面比较广，必须与工商、海关、银行、外汇管理、运输及其他相关部门多方面配合。目前，这些行业都在加强自身的网络建设，但由于多方面的因素，这些网络普遍缺乏开放性，因此给各个系统的互连带来了困难。而二维条码对网络没有要求，通过纸面传输可以方便地实现各个行业的业务联系，弥补了 EDI 及网络建设的不足。

可以改善服务质量。税务是国家财政的来源，是国家和企业连接的纽带，服务的好坏直接影响到政府的形象。采用二维条码后，税务部门的税收征管工作实现了现代化，提高了工作效率，节约了纳税人的宝贵时间，改善了服务质量，提高了政府的形象。

#### **从纳税人方面，采用二维条码纳税系统进行申报，将会给纳税人带来诸多好处：**

可以利用现有资源，不需要增加投资。从目前国内纳税情况看，绝大多数的纳税人都是由企业和单位代缴税款，而企业和单位的财务管理已基本采用了计算机管理，硬件设备已有基础，不需再增加其他配置。

操作简单易行。系统软件操作十分简单，并可和原企业的财务管理软件或企业管理软件接口，直接生成税务报表，因此，可以省去烦琐的税务报表填写，减小了企业和单位财会工作人员的工作量。另外，对于个别无法提供计算机支援的纳税人，可以通过税局代理或会计师事务所等中介机构，或由税局直接提供特别服务，以减少纳税人的负担。

节约大量时间。由于采用了二维条码 PDF417，使得在税局的申报工作变得十分简单，纳税人不需要排着长队等待，节省了大量的时间。

实现了管理现代化。企业可以通过计算机来管理本企业人员的各项工作、工资和税收情况，提高了企业的管理现代化水平。

为纳税人提供咨询服务。因为系统软件上配有联机帮助，可以提供日常的税务咨询，从而使纳税人可以很容易地了解有关税收的法律、法规，从而指导日常的工作。