

# 新型智能税务信息系统规划建设的构想

## Concept of the Planning and Construction of a New Intelligent Tax Information System

赵思思

Sisi Zhao

北京中电普华信息技术有限公司 中国·北京 100192

Beijing China-Power Information Technology Co., Ltd., Beijing, 100192, China

**摘要:** 随着中国经济的快速发展,国家逐步重视新型智能税务信息化系统规划建设工作的开展。为确保该构想的合理化,需要明确税务总局信息化工作需求,了解信息系统升级的新方向,做好建设规划工作。论文主要针对新型智能税务信息系统规划建设的构想简要分析。

**Abstract:** With the rapid development of China's economy, the country gradually attaches great importance to the planning and construction of the new intelligent tax information system. In order to ensure the rationalization of this idea, it is necessary to clarify the informatization work needs of the State Administration of Taxation, understand the new direction of information system upgrading, and do a good job in construction planning. This paper mainly analyzes the idea of planning and construction of new intelligent tax information system.

**关键词:** 新型智能; 税务信息系统; 规划建设; 构想

**Keywords:** new intelligence; tax information system; planning and construction; conception

**DOI:** 10.12346/emr.v3i5.4305

## 1 引言

随着纳税人经济业务的变更,经营组织化水平提升,纳税税收征管愈加复杂,税务机关的难度日益变大,只有做好税务征管的精细化,做好人性化服务才可增强办事的效率,确保税务信息化管理系统可支撑业务的整体实现过程,规避税务信息系统中的局限性。只有以现实为基础构想税务信息系统规划建设才可采取高效的技术实现系统的转型,实现对数据资源的加工,增强信息资源的利用效率<sup>[1]</sup>。

## 2 新型税务信息系统的构想

税务信息管理系统的智能化在于综合依托信息化技术以及手段开展税收现申报征收、文书处理、风险管理等各项工作,目前的信息化系统的构想功能主要包括以下几种,如下所述。

### 2.1 网上办税服务

网上办税服务大厅的出现可充分确保纳税人能够通过互

联网有效完成纳税申报以及数据信息采集,例如一些比较简单的网上申报、网上开票以及网上提交文书等工作,纳税人不需要前往线下办税大厅办事,需要在互联网上进行操作即可。若是由于某一些特殊的原因没有进行数据采集,系统可将相关的数据信息直接告知给纳税人,从而有效降低纳税人的办税成本以及办税时间耗费用。

### 2.2 以阈值为判断的事件提示

新型的智能纳税系统可根据纳税人所上报的数据信息,对纳税人的信息做好实时更新,通过所设定的不同参数阈值以及纳税人的基本状况做好现实情况比对,综合判断纳税人是否符合税收申请的基本条件,从而定期对纳税人进行提醒<sup>[1]</sup>。如果满足纳税条件的纳税人经过系统检验合格之后,可将其设置为一般纳税人,在进行发票增量操作即可。一般纳税人在明确其是否能够享受特殊的优惠政策时,要自己满足条件,在保证依法纳税的基础上明确纳税人的自身权利,应用该种触发式的涉税事件提示服务,促进纳税人的个人发

【作者简介】赵思思(1994-),女,中国山东威海人,本科,助理工程师,从事财务信息化研究。

展,综合改善征税关系,规避各种意外因素。

### 2.3 条件合格下的高效审批

新型智能税务信息管理系统需要确保审批涉税事务的高效率。一旦纳税人提出针对性的涉税事项申请之后,系统要根据所设定的程序检测该项申请的条件是否符合要求,对注册资本、办公场所、经营情况等信息做好核实,在所有信息完备的基础上应用系统从其他渠道获取审批的其他信息,例如行业发展情况、法人的违法记录、纳税人的不良信用记录,运用大数据技术进行综合比对,对审批事项做好实时审批处理,快速生成备案信息。多种审批流程需要有系统化的智能工具进行协调,确保一线工作人员能够从机械性且主观性的工作中出来,避免由于个人失误所导致的风险,减少主观干涉审批的结果,减少一些腐败现象的出现。

### 2.4 指标设定的风险筛选

新型智能税务系统可按照规定的期限和指标参数对某一些存在异常的数据做好综合筛选,例如了解零申报、数据比对不符等情况,将已经发现的信息及时上报给上级主管部门,限定某些期限整改完毕。数据采集集中,系统可在某一特定的时间进行条件信息筛选,从而保证能够及时发现和解决某些问题,规避执法风险隐患,通过主动设置筛选条件的方式减少税收评估以及稽查工作的不利影响。在风险筛选时,必定要按照某些要求开展设计工作,有效规避一些能够提前感知到的风险,不至于后期手忙脚乱地完成相关工作,有着针对性的措施处理<sup>[2]</sup>。

### 2.5 数据模型为依据的风险识别

新型智能税务系统可充分应用数据分析模型做好风险识别,及时发现税务办事中潜在的安全隐患。例如,可充分计算投入比综合比对信息集中所存在的盲区,对该区域的结果做好估算,减少各项工作带来的不利影响,并根据估算的结果做好风险评估。一旦发现风险,管理系统可将某一些问题快速反馈给纳税人,对所有的风险信息做好排序,按照当前的风险严重程度做好区分,由对应的管理部门做好风险核查以及稽查部门评估工作。

## 3 新型税务信息系统的规划建设步骤

### 3.1 统一化税务政策且增添数字化功能

新型的智能化税务信息系统的构想、规划建设必须保证合法,系统内部的任何一项审批工作要符合当前的法律法规。智能化办税工作本质上是依据中国首颁布的税法将需要在线下由办税人员主观判断的涉税事项转变为由系统运算和判断得出的结果,从而实现无人化办税。对于税务事项而言,无论是税务登记、发票管理或者减免税备案等各项工作,都需要按照规定执行,在数字化标准的基础上实行规范化处理。与此同时,应当成立专业性的税收政策部门,定期开展工作,及时对社会法律法规做好有效解读,综合对涉税法律法规做好统一解读和分析,将税收政策细化,实现多种系统参数的

综合解读<sup>[2]</sup>,是的系统参数与税收政策始终保持统一。与此同时,要确定具备完整且统一的数字化税收政策标准,完善各类业务的审批流程,确保系统的某些行为属于合法状态。

### 3.2 模块化的业务流程

目前的现有业务流程需要实行模块化管理,从而保证系统处于稳定的状态,不断优化资源的使用效率,增强各项工作的开展质量,降低各项工作的工作量,这也是智能税务信息系统的开展前提条件。只有对业务流程做好模块化管理工作,才能将税收业务归纳总结,并将其独立的拆分为不同的单元格,实现对多种单元格数据信息的功能完善,从而有效简化多个流程,增添多样化的业务需求功能,增添多种模块实现业务流程的优化。各个模块之间必须要保持合理衔接,确保不同模块之间互不影响,且单一的模块应用不会在影响到其他的模块,能够在具备特殊需求的基础上快速的调用相关数据信息。对于纳税人而言,要采取定期定制的数据采集模式,实现纳税信息的申报以及经营管理信息处理,从而确保其在保证具有较强数据需求的基础上设定专业化的渠道实现专业化管理,做好稽查取证<sup>[3]</sup>。

### 3.3 实现高效的税务风险分析

在智能化信息采集和审批工作中,要对不同的涉税风险信息做好筛选,明确智能化税务信息管理系统所需要具备的功能,从而要求系统中相关的税收数据风险模型符合当前市场需求。数据风险分析模型的构建,需要要求基层税务管理者具备日常核查、评估、稽查等各项工作方法,实现对信息系统的分析和总结,采用系统化理论化的方法构建简单的原理模型。另外,还需要按照某个特定的分类原则明确对应的涉税指标,从而确定纳税人的投入产出比系数,综合构建起数据库,从而实现统一的系统集成结构,使其符合纳税人的纳税依据,要求其做好初步判断工作,明确各类风险的产生情况,规范相关的涉税风险开发范围,有效分析出其中所存在的风险程度。

## 4 结语

综上所述,现阶段国家逐步重视新型智能税务信息化系统规划建设工作的开展。为确保该构想的合理化,需要了解市场对于智能信息系统的要求,增添多样化的模块,确保各模块之间相互独立且有机联系,构建数据库,按照特定的标准开展税务处理工作,完善集成结构的更新,为后续的工作开展奠定基调。

## 参考文献

- [1] 刘海峰.“新型智能税务信息系统”规划建设的构想[J].财政研究,2013(11):17-21.
- [2] 李斌,廉师友.关于基层税务信息化建设的几点技术构想[J].电脑知识与技术,2007(16):918-920.
- [3] 刘梁鸿,刘晓清.利用人工智能构建智慧税务干部教育培训的设想[J].湖南税务高等专科学校学报,2020(5):96-97.