

“互联网+”背景下基于全产业链的石油化工行业 税收征管模式研究

杨琳（北京大成（南宁）律师事务所，广西 南宁 530201）

摘要：近年来，随着科技不断进步，互联网的应用也愈发广泛，为各行业创新发展提供了良好支撑。“互联网+”背景下，基于全产业链的石油化工行业税收征管模式研究成为当下工作重点。特别是互联网与税务行动计划的实施，使得涉税数据的资源化转型成为新时期税务部门研究重点。从这一角度出发，加快构建石油化工行业税收征管模式的重要性愈发凸显。作为重点税源行业之一，石油化工行业具有高度信息化和连续性的特点，结合“互联网+”背景探索基于全产业链的石油化工行业税收征管模式，能够有效实现对信息流和资金流的监管，进一步整合和分析涉税数据。基于此，本文就“互联网+”背景下基于全产业链的石油化工行业税收征管研究现状和面临的困境进行深入分析，并探索石油化工行业税收征管模式设计以及石油化工行业税务合规化管理工作路径，以供参考。

关键词：互联网+；全产业链；石油化工；税收征管模式

互联网时代的到来加快了信息传播效率，解决了传统信息不对称等问题，为各行业创新发展提供了良好的支撑。与其他行业相比，石油化工行业产业链具有广泛性和复杂性的特点。在此背景下，单纯依靠传统税收征管模式很难满足新时期石油化工行业发展需要。从这一角度出发，为了适应“互联网+”背景下的新发展形势，基于全产业链的石油化工行业税收征管模式研究成为互联网时代工作重点。推动构建全产业链的税收征管模式，有利于提升石油化工行业税收征管效率，能够解决传统税收征管工作中存在的不足，为石油化工行业发展提供了有力保障。为此，应当结合互联网时代基于全产业链的石油化工行业税收征管面临的困境，有针对性采取措施进行调整，探索适合石油化工行业发展的工作路径。本文将从“互联网+”背景下我国税收征管模式研究现状等方面作进一步论述。

1 “互联网+”背景下我国税收征管模式研究现状

当前，互联网的应用愈发广泛，为各行业在新时期的创新发展提供了有力的技术支持。“互联网+”与各领域的融合持续推进，传统税收征管模式难以满足互联网时代发展需要，基于全产业链的税收征管模式成为新时期研究重点。“互联网+”背景下，我国税收征管模式不断优化，逐渐朝向专业化、信息化方向发展。通过借鉴其他发达国家税收信息化管理的经验，我国税收征管模式的发展更具方向性，逐渐由“管

事制”向“管数制”转变。此外，结合我国税收征管实践来看，与纳税人相关的涉税信息相对杂乱，因此收集、分析和利用涉税信息成为新时期税收征管工作的重点。从这一角度出发，利用大数据等新兴技术可以有效提升数据分析和应用水平，对新时期管税效率和提高税收征管水平有着重要意义。不过，就我国税收征管模式研究来看，目前对基于全产业链的税收征管模式的系统性研究相对不足，未来应当持续强化对基于全产业链的税收征管模式的研究，进而为各行业创新发展提供必要的支持。

2 “互联网+”背景下基于全产业链的石油化工行业税收征管面临的困境

2.1 产销环节难以发挥以票控税的应有功效

互联网时代下，基于全产业链的石油化工行业税收征管模式成为新时期研究重点。但是就目前石油化工行业税收征管工作来看，在推进过程中仍然面临诸多困境，比如产销环节难以发挥以票控税的功效。具体而言，石油化工行业不同油品的税率存在差异，再加上同品名的油品原料税收受到工艺等因素的影响，因此在产销环节和加工环节极易出现发票变名等问题。在此背景下，部分不法企业与炼化企业达成利益关系，建立空壳公司，从不法途径购买发票用以改变发票名称，导致以票控税的应有功效难以得到有效发挥。同时，部分企业通过改票和换票等形式将纳税率较高的油品转变为纳税率较低的油品，从而实现偷税漏税。此外，

部分加油站在经营管理中存在偷卖现象,即工作人员不使用加油机税控装置进行销售,而是直接从油罐中抽取成品油进行买卖,导致加油站税控设备难以发挥其应有的监控作用,导致以票控税难以落实。

2.2 运输环节税收流失严重

随着互联网时代的到来,传统石油化工业税收征管模式难以满足新时期发展需要,以互联网为背景的基于全产业链的石油化工业税收征管模式成为新时期研究重点。但就目前石油化工业税收征管工作来看,在推进过程中仍然面临诸多困境,比如运输环节税收流失严重。由于油罐车作业较为分散,且具有灵活机动特点,因此在运输环节存在税收流失严重的问题。部分石油公司运输队设置私自在运输环节中倒卖石油,导致税收监管部门难以实现全过程监管,倒油卸油等事件频发,严重影响石油化工业税收征管工作质量。此外,部分物流公司自身没有运输车辆,在运送油品时往往依靠第三方物流平台进行运输,在一定程度上导致物流和资金流相分离,从而使企业出现偷逃税款等行为。由于油品运输环节的特殊性,税务部门很难通过实地核查和案头稽查等方式确认税额,因而对企业偷税漏税行为的认定难度较大,导致运输环节税收流失严重。

3 “互联网+”背景下基于全产业链的石油化工业税收征管模式设计

3.1 采集石化行业涉税信息,实时监控物流、资金流和信息流

互联网时代下,基于全产业链的石油化工业税收征管模式设计,应当做好采集石化行业涉税信息,实时监控物流、资金流和信息流。首先,石油化工业应当对原材料和产品库存信息进行实时监控,利用射频识别技术辅助开展监控,及时收集石油化工业涉税信息,从而利用服务器将涉税信息传输至税务系统,税务部门对货物仓储信息进行收集整理。其次,石油化工业生产流程和工艺相对复杂,监测点相对较多,因此不同的工艺流程所生产的产品也存在一定差异。一般石油炼制主要包括三方面,一是将原油进行蒸馏,这是原油的一次加工;二是将二次加工的馏再次进行加工,使其成为商品油,这一阶段也叫二次加工;将二次加工的商品油制取有机化工原料的过程称之为三次加工。MES以互联网和实时数据库为支撑,能够实现对生产运行状况的实时监控,进而为管理人员开展工作提供数据参考。利用服务器,可以

将MES的生产数据及时传送至税务部门数据库,从而使税务部门能够实时监控企业生产工艺流程,及时获取原料产出和投入等数据。此外,石油化工业运输工作涉及的部门较多,因此税务部门可以充分发挥GIS系统和GPS导航系统的优势,以便实时获取车辆信息,构建监控系统,实现对油罐车的实时监控。

3.2 整合分析石化行业涉税数据,“三流合一”,充分发挥涉税数据价值

“互联网+”背景下,基于全产业链的石油化工业税收征管模式设计,应当整合分析石化行业涉税数据,“三流合一”,充分发挥涉税数据价值。一方面,税务管理部门可以利用服务器将涉税数据信息存储至数据库,从而对石油化工业的生产商和销售商等展开实时监控,进而获取精准的涉税信息。为了保障涉税信息的有效性和全面性,税务管理部门可以发挥互联网技术的优势,实时收集网络信息,并通过财务系统和税收征管系统获取涉税数据,结合互联网制定统一的数据采集标准,确保税收征管数据的真实性和有效性。另一方面,税务管理部门可以充分发挥大数据技术的优势,对石油化工业产业链条上的产销情况进行追踪,将石油化工业上下游税收数据和第三方数据相结合,比对税收数据,查找关联关系,为涉税数据的资源化转型打下基础。一般可以从两个方面开展数据分析:首先,从宏观角度展开分析。在系统内进行设置,实现税收数据的自动比对,查找可能存在的税收风险,从而及时进行预警。此外,利用大数据等技术的优势,对同行业规模相当企业的涉税数据展开智能化分析,充分挖掘可能存在的涉税风险,识别企业偷税漏税行为,进而采取有效措施调整。其次,从微观层面进行分析。税务管理部门应当对企业各类数据展开比对和分析,找到企业存在的各类异常行为。比如,石油化工业企业的原材料投入信息和成品油销售信息都可以利用税务系统进行获取,税务部门可以利用相关信息查找企业纳税情况,进而结合原料产出和缴纳税额进行比对,倘若某一数据比对后不能满足“三流合一”的要求,必须进一步查找该环节存在的税收问题,最大限度地发挥税收数据价值,从而清晰识别企业偷税漏税行为。

4 “互联网+”背景下基于全产业链的石油化工业税务合规化管理工作路径

4.1 扩大数据获取渠道,全面采集数据

互联网时代下,基于全产业链的石油化工业税

务合规化管理,应当进一步拓宽数据获取渠道,全方位收集数据,为石油化工业税收征管工作的开展打下良好的基础。对于石油化工业税收征管工作,互联网为其提供了有力的支持,这也是税收征管模式付诸实践的基础保障。从这一角度出发,石油化工业税务的合规化管理,应当以数据为基础加快完善税收征管模式,结合对税源的监控进一步扩大涉税数据收集途径,提升税源管理的专业化水平。同时,对于征收双方的涉税数据,可以依托国家监管部门,通过强制性手段进行数据采集,突破传统涉税数据收集中地域等要素的约束,实现不同区域间的数据互享,充分发挥第三方等平台的优势,提升税收征管的信息化水平,为税务部门有效、全面地收集涉税数据打下良好的基础。

4.2 重视大数据分析,实现涉税数据资源化

互联网+背景下基于全产业链的石油化工业税务合规化管理,应当进一步明确大数据分析的重要性,逐步实现涉税数据资源化。随着互联网时代的到来,传统税收工作模式难以满足新时期发展需要,推动税收工作的信息化转型成为当下工作重点。从这一角度出发,为了促进税收工作与互联网的有机融合,突出涉税数据价值,税务管理部门应当加强对税收数据的分析。针对纳税服务的业务流和信息流,税务部门应当作进一步整合,打造统一、全面的数据分析平台,构建数据资料库,将各类信息资料进行有机整合,结合工作任务打造数据分析模型,合理选择数据算法,对石油化工业税收征管工作中存在的异常情况进行实时监控。

同时,税务管理部门可以充分发挥大数据技术的优势,对其中的关联关系等展开进一步分析,充分挖掘税种和税额出现变化的原因,从而对税收流失情况有一个更加客观的认识,实现对税收风险的精准预测,进而形成一套相对完备的石油化工业纳税评估系统,以便更加精准地查找各类不法行为。

4.3 培养专业人才,外包部分涉税数据分析业务

在互联网+背景下,基于全产业链的石油化工业税收征管模式研究成为新时期工作重点。石油化工业基于全产业链的税收征管模式其关键在于对海量数据的分析和比对,数据信息涉及多个领域,这就要求有大量高素质专业人才作为支撑。从这一角度出发,石油化工业税收征管工作的开展应当致力于培养更多专业人才,做好外包部分涉税数据分析业务。为此,

税务部门应当大力引进统计学和计算机等专业的高素质人才,形成一套完善的人才培养机制,定期组织人才外出培训,学习更多新知识和新理论,解决传统税收征管模式下人才不足的问题。同时,石油化工业企业可以将部分税收分析业务进行外包,由专业技术人员对石油化工业相关数据展开分析,充分挖掘税收数据资源优势,突出互联网+税收征管模式的优势,为新时期石油化工业税收征管模式的应用提供必要的支持。

5 结语

互联网时代的到来进一步提升了数据传输效率,解决了信息不对称等问题,为各行业创新发展提供了更多可能。互联网时代下,石油化工业传统税收征管模式难以满足新时期发展需要,基于全产业链的石油化工业税收征管模式成为当下工作重点。但是,“互联网+”背景下基于全产业链的石油化工业税收征管工作仍然面临诸多困境,比如运输环节税收流失严重以及产销环节难以发挥以票控税的应有功效等,在一定程度上制约了石油化工业发展。为此,应当进一步加强基于全产业链的石油化工业税收征管模式设计研究,探索“互联网+”背景下基于全产业链的石油化工业税务合规化管理工作路径,通过培养专业化人才以及加强大数据分析等方式,提升税收征管效率,为新时期石油化工业高质量发展打下坚实的基础。

参考文献:

- [1] 李家玉.石化行业全产业链战略实施的动因、路径及绩效研究[D].北京:北京外国语大学,2023.
- [2] 冀林颖.全产业链模式下的财务绩效分析——以复星医药为例[J].统计与管理,2021,36(09):66-71.
- [3] 杨上明.推进石化全产业链集群化发展[J].中国投资(中英文),2020,(Z6):20-22.
- [4] 高新伟,刘娟.“互联网+”背景下基于全产业链的税收征管模式探析——以石油化工业为例[J].中国石油大学学报(社会科学版),2019,35(01):9-13.
- [5] 侯斌.物联网条件下税收征管模式创新研究[D].青岛:中国石油大学(华东),2018.

作者简介:

杨琳(1985—),女,汉族,广西柳州人,大学本科,职称:注册会计师、税务师、资产评估师,中级会计师,职位:专职律师,研究方向:税收执法、企业税务合规。