大数据背景下企业税务管理研究

究矿能源集团有限公司共享中心 刘晓盼

摘要：随着大数据技术的快速发展，企业税务管理也面临着全新的机遇与挑战。本文从大数据与税务管理的关系入手，简单分析大数据背景下企业税务管理的现状与问题，并提出相应的解决策略建议，旨在优化税务筹划和风险管理，提高税收合规性和效率，促进企业可持续发展，以供参考。

关键词：大数据；企业税务管理；优化筹划；风险管理；税收合规性

DOI： 10.12433/zgkjtz.20240424

信息时代下，大数据技术正深刻地改变着各个行业的发展方式。企业税务管理作为企业经营的重要组成部分，面临着大数据时代带来的问题和机遇。如何充分利用大数据技术优化税务筹划、提高税收合规性，成为每个企业税务管理人员面临的重要课题。

一、大数据技术在企业税务管理中的应用现状与问题

随着大数据技术的发展，企业税务管理逐渐认识到大数据的重要性，开始在税务管理中应用相关技术，其在企业税务管理中的应用主要包括税务数据的采集、分析和挖掘，以及税务决策的优化和智能化。通过大数据技术，企业可以更加全面、准确地了解自身的税务情况，发现潜在的风险和问题，并采取相应措施加以应对。

（一）大数据技术在企业税务管理中的应用现状

1. 大数据在税务管理中的应用方向

第一，收集和整合大量的税务数据，包括营业收入、利润、成本、税务申报信息等。这些数据来自企业内部的财务系统、人力资源系统、采购系统等，以及外部的税务局、银行、供应商等。通过大数据技术，可以对这些数据进行清洗、融合和转换，形成完整的、结构化的数据集，为后续的分析 and 决策提供

基础。

第二，数据分析和发掘。通过数据分析，可以从海量数据中提取有价值的信息，发现数据中的模式、趋势和异常，洞察经营情况和税务风险。例如，利用大数据技术分析历史税务数据，预测未来税收趋势，为税务规划和预算提供支持。通过数据发掘，发现隐藏在数据背后的潜在规律和关联，提供更深层次的决策依据。

第三，税务决策的优化和智能化。通过建立合理的大数据模型和算法，企业可以在税务决策中引入智能化的手段，实现自动化和智能化的税务管理。例如，利用大数据技术开发智能税务申报系统，根据企业的经营情况和税收政策，自动计算税务申报数据，并生成符合法规的申报表格，从而提高申报的准确性和效率。

2. 大数据在税务管理中应用中存在的问题

大数据背景下，企业税务管理的改革与创新拥有更充分的数据支持，但社会经济发展与涉税群体数量快速增长等因素使得税务管理所面临的问题和挑战随之增加。当前，我国的企业税务管理主要由电子税务局、金税三期系统、大数据平台等支持，在实现企业纳税信息的高效收集与整理方面具有显著的优势，能为企业税务管理的准确性与实用性提供有力支持，全面收集商业数据信息以及和政府职能部门的交换数据信息，从而实现企业管理信息共享机制的构建，提升税务管理创新和改革水平。但在大数据背景下企业税务管理还存在以下问题：

第一，由于税务数据的庞大和复杂性，企业在采集和处理数据时面临着一定的困难。大数据的采集需要高效的数据采集系统和技术手段，而企业内部的数据来源多样化，客观上需要重视数据质量和完整性。

第二,一些企业在税务管理中对大数据的应用还处于初级阶段,对于如何利用大数据技术进行税务决策还存在一定的不确定性。例如,由于缺乏相关的技术人才和经验,导致无法充分发挥大数据在税务管理中的作用。

第三,在企业税务管理中,完善的管理机制是促进管理提升的重要依据,也是确保税务管理创新的关键。但税务管理的实际情况来看,一些税务管理机制有待完善、税务管理工作开展流程不够规范以及税务管理模式较传统等因素,都会增加税务管理的风险,影响企业进一步发展。

第四,企业税务管理意识较薄弱。企业税务管理意识不足,税务管理工作自身的复杂性,都会增加税务管理面临的风险和问题,影响企业的正常运营和稳定发展。

第五,税务管理的工作人员多为会计专业毕业生,尤其是刚从事税务管理工作的人员,对税务管理的有关要求及专业知识掌握不足,例如,税务信息收集、税款缴纳等方面,导致信息缺失、操作不规范,难以提升经济效益,不利于企业很好地适应大数据环境下的管理和发展要求。

(二)大数据技术在企业税务管理中的应用策略

1.加大对大数据技术人才的引进和培养

高素质的人才队伍是企业在大数据时代下开展税务管理的重要支撑,加大对大数据技术培训和人才引进的投入,培养专业的数据分析师、数据工程师等技术人才,可以提高企业的数据分析和决策能力,这也是促进大数据技术在企业税务管理中应用的重要表现和有效措施。值得注意的是,企业应结合具体工作内容及人才需求,在合理的企业税筹政策与税务管理方案支持下,从自身实际出发,加大对人力资源建设的投入支持力度,通过积极引进复合型人才,弥补税务管理方面的人才空缺,以此提高税务管理人员的管理意识和水平,确保各部门工作的有序与协调推进,加快提高综合管理与竞争能力。

2.完善企业税务管理体系,充分挖掘大数据的作用与优势

大数据以及信息技术在各行业领域中的广泛应用,促进了企业税务管理的数字化与信息化发展。加快税务管理信息系统及有关工作机制的完善,可以更好地满足税务管理需求,推动管理工作的更好地开展。

第一,充分解读税务管理的各项政策,结合生产经营的具体流程和内容,加强企业税务管理的各项风险监督和控制,建立健全数据采集和处理机制,确保数据的及时性和准确性,从而为企业税务管理以及综合发展提供支持。

第二,充分发掘大数据技术的优势和作用,引入先进的数据采集和整合技术,建立数据质量管理体系,解决数据处理难题,同时加强对税务资料的收集和分类存档管理,确保各项数据信息的准确性和安全性。

3.加强企业税务管理的考核与监管

第一,通过完善的政府监督与引导机制建立,在统一的数据标准和交换格式下,推动企业间数据的共享和交流,同时提供更加便捷和规范的数据接入渠道,提供数据共享的平台和工具,促进大数据技术与信息资源在企业税务管理的有效运用。

第二,加强对大数据技术、信息技术和现代管理技术的综合运用,建立相应的税务管理考核评价机制,规范税务管理人员的行为,使其在明确、合理的奖惩管理机制下,充分调动并发挥税务管理与风险防控的积极性,提升税务管理的质量和水平。例如,为避免税务管理人员在实际工作中因对政府税收政策的了解不充分而导致的税务管理风险,企业需要加强对税务管理政策学习的考核,将政策学习与动态更新等内容纳入税务管理的考核评价机制,调动学习的主动性,使其加强知识储备并运用到管理实践中。

二、基于大数据分析的方法与实践,优化税务筹划

(一)数据整合与清洗

当前,税务筹划对企业的经营和发展至关重要。通过合理的税务筹划,企业可以降低税收负担,提高税收效益,增强竞争力,实现可持续发展。企业可以借助大数据分析的方法,对税务筹划进行深入研究和分析,从而更好地应对多变的税收政策和市场环境。

1.税务政策分析中的大数据资源整合与清洗

在税收政策分析中,通过大数据挖掘和分析,可以深入了解税收政策,包括税率、减免、优惠等。税收政策的变化对企业的税务负担和筹划方案具有直接影响,及时掌握并解读税收政策对于企业优化税务筹划至关重要。大数据分析可以帮助企业发现潜在的税务风险和问题,识别异常数据和规律,及时预警可能出现的税务风险,促使企业提前采取措施进行防范,避免不必要的损失。

2.税务模拟与预测中的大数据资源整合与清洗

第一,帮助企业进行税务模拟和预测。根据历史数据和实际情况,通过模拟分析不同税收筹划方案对税务成本和效益的影响,为税务决策提供科学依据。

第二,精准营销与客户分析,税务筹划与营销和客户关系密切相关。通过大数据分析,可以更好地了解客户的需求和消费习惯,制定有针对性的营销策略,从而提高企业的盈利能力和市场竞争力。

3.企业税务管理中的全面数据整合与清洗

第一，数据整合与清洗。由于企业数据来源多样，数据质量和格式可能存在差异，因此在分析大数据之前，需要将数据进行清洗和标准化，确保其准确性和完整性。

第二，数据建模与算法选择，在进行大数据分析时，要选择合适的建模方法和算法。不同的问题和业务场景需要采用不同的建模和分析方法，例如回归分析、分类算法、聚类分析等，以获得最优的筹划方案和预测结果。

（二）安全和隐私保护

在分析数据时，企业必须重视其安全和隐私保护，特别是涉及税务数据和客户的信息，建立健全数据安全管理体系，确保数据不被非法获取或滥用。

三、大数据背景下的税务风险管理与防范

（一）建立专业风险管理团队

为了应对税务风险问题，企业要建立专门的风险管理团队，包括税务专家、数据科学家和风险管理专业人员，开展全面的风险评估，对可能面临的各类税务风险进行分类和分级，通过大数据分析技术发掘潜在的风险因素，预测税务风险的发生概率，提前制定应对措施。

（二）引入专业数据分析工具和软件

为了支撑风险管理团队的工作，第一，企业可以引入专业的数据分析工具和软件，准确分析税务数据，及时发现异常情况或潜在风险。第二，积极与科技企业或咨询机构合作，获得专业的技术支持和指导。第三，加强对大数据技术的学习和应用，密切关注相关领域的发展情况，用好新算法和新工具。

（三）积极参与行业交流和合作

面对相关政策和法规的复杂性和变化性，企业可以通过行业协会或组织，了解政策动态和行业趋势，以便更好地规避风险。同时，开展经验交流和合作，分享税务风险管理的实践，共同提高税务风险管理水平。

四、大数据技术的支持与推动下，提升税收合规性

税收合规性是企业履行纳税义务的重要标志。当前，大数据技术可以为企业提升税收合规性提供强有力的支持。首先，帮助企业全面了解相关税收法规和政策，及时调整和优化纳税策略。通过对大数据的分析和挖掘，可以及时发现并纠正纳税错误，减少误报、漏报等风险。其次，帮助企业建立完善的纳税数据档案，提高数据可靠性，为纳税申报提供强有力的支持。

在提升税收合规性方面，企业需要加强对税收法规的学习和培训、建立健全内部控制机制、加强对纳税事项的监控和审计。政府可以提供便捷和规范的纳税服务，推动企业提升税收合规水平。

五、企业税务管理中的大数据价值与展望

通过应用大数据技术，企业可以更加精准地把握市场需求、优化产品结构，发掘潜在商机，推动创新和发展。然而，由于税务数据的复杂性和敏感性，企业在使用大数据技术时需特别关注数据的安全和隐私保护。与此同时，一些企业在大数据应用中还面临技术和人才的不足问题。对此，企业要进一步加强对大数据技术的学习和应用，培养相关人才，建立健全数据安全管理体系，并积极与政府合作，共同推动大数据技术在税务管理中的应用和发展。

六、结语

在大数据技术快速发展的背景下，企业税务管理面临着新的机遇与挑战。通过应用大数据技术，企业可以更准确地了解税务情况，优化税务筹划，防范税务风险，提升税收合规性。然而，在大数据应用过程中还存在一些问题，需要进一步培养相关人才，建立健全数据安全管理体系，推动大数据技术在税务管理中的应用与发展。同时，政府也应积极加强对大数据技术的引导和支持，提供更加便捷且规范的数据接入渠道，共同推动税务管理的现代化和智能化发展。

参考文献：

- [1] 陆旭君. 大数据背景下投资企业税务会计工作的挑战与应对[J]. 当代会计, 2021(10): 76-77.
- [2] 邵丹. 浅析信息化推动企业税务管理的创新发展[J]. 商场现代化, 2020(04): 185-186.
- [3] 张明明. 大数据信息技术在企业税务风险管理中的运用研究[J]. 新经济, 2020(06): 142-144.
- [4] 张国振, 王中辉, 韩金香, 等. “互联网+”时代企业税务信息化系统构建分析[J]. 现代商贸工业, 2019(23): 112-113.
- [5] 陈燕青. 集团企业税务信息化管理的建设内容和对策[J]. 中国市场, 2019(35): 91+93.
- [6] 史凌. 信息化推动企业税务管理的创新发展研究[J]. 商场现代化, 2019(03): 131-133.
- [7] 陈颖洁. 大型企业税务管理体系优化策略探究[J]. 经济管理文摘, 2021(15): 31-32.
- [8] 张冬海. 探寻完善会计信息化系统对规避企业税务风险的必要性[J]. 中国产经, 2020(22): 143-144.
- [9] 金红英. 大数据时代下企业税务管理面临的挑战与对策[J]. 纳税, 2020(35): 34-35.
- [10] 杨阳. 试论信息化推动建筑企业税务管理的创新发展研究[J]. 纳税, 2019(34): 27.

作者简介：刘晓盼（1987），女，山东省邹城市人，本科，会计师，业务员，主要研究方向为税务管理。