

# 现代信息技术对供电企业财务管理的影响及应对措施

冯辉

国网广德市供电公司

**摘要：**现代信息技术的快速发展对供电企业的财务管理产生了深远的影响。首先，信息技术的应用提高了财务数据的准确性和实时性，使企业能够更好地掌握财务状况。其次，信息技术的普及促进了财务数据的集中管理和高效处理，提高了财务管理的效率。此外，现代信息技术还为供电企业提供了更多的财务分析工具和决策支持系统，帮助企业制定更科学的财务策略。然而，信息技术的发展也带来了一些挑战，如信息安全和数据隐私等问题。因此，供电企业应采取相应的应对措施，包括加强信息安全意识培训、建立完善的信息管理制度和加强信息技术投入。通过合理应对信息技术的影响，供电企业能够更好地实现财务管理的目标，提升企业的竞争力和可持续发展能力。

**关键词：**现代信息技术；供电企业；财务管理；影响；应对措施

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-627X.2022.09.230

## 一、现代信息技术的应用

### 1. 供电企业财务管理的变革

电力企业在财务管理方面的改进，是当代信息技术应用领域内一个关键的方面。伴随信息科技的迅速进步，电力行业的财务管理也遭遇到了巨大的挑战和机会。首先，利用现代信息技术能够让供电企业更高效地进行财务数据的管理和处理。例如，在企业实施电子化账务系统之后，可以确保财务数据能够实时更新并且精确无误，从而增强了财务管理的效益及准确率。云计算技术的引入能够为公司带来强劲的数据储存和处理能力，从而使其在财务分析和决策中更为迅速和精确地作出选择。此外，现代信息技术的利用也能够辅助企业在财务风险控制及内部控制方面做出更好的决策。例如，企业通过构建风险管理体系和内部监控手段，能够实时地对财务危机实施监测和预警，从而在企业资产的安全与财务的稳固方面起到了有效保障作用。此外，当代信息技术的引入确实给供电公司带来了不少考验，它们需要采纳恰当的策略来面对这些情况。企业首先应当致力于信息技术技能的培育与管理工作。鉴于信息技术迅猛的进展，为了确保财务管理能够得到更加有效的援助和服务，企业应该持续地刷新与学习这些先进的技术知识。接下来，企业必须增强对信息的安全监管。随着信息科技的普及和扩展，企业正面临日益增长的安全风险，其威胁与风险也在不断增加。因此，各企业应该更重视对信息安全意识的加强，构建健全的信息安全管理机制，以保障企业财务数据不受到恶意攻击或者是非法使用的侵害。最终，公司还须关注对数据质量进行管理。信息技术所需进行的应用包括大规模数据采集和处理，若数据品质受损，则会对财务决策的精准性和实效性产生直接影响。因此，公司有必要增强数据质量的管

理能力，以确保其收集和应用的的数据既准确又可信。

### 2. 现代信息技术对供电企业财务管理的影响

电力供应企业在财务管理方面受到了现代信息科技的深刻且正面的冲击。首先要提的是，现代的信息技术应用已让供电企业有机会对财务数据进行实时监测，这极大地提升了财务决策的准确度和时效性。例如，借助电子支付系统，供电公司能更迅速地收集与处理客户支付的相关数据，进而提高资金的回收和回流速度。此外，现代信息技术显著地削减了资金管理费用。传统上，制作并提交财务报告依赖大规模的人力和物力支持，然而，引入现代信息技术后，财务数据的收集、分析和报告工作变得更为高效和简化，这也相应地降低了人力资源成本。最终，现代化的信息科技的广泛应用极大地提升了供电企业在风险防控方面的能力和效率。经过对数据的深入分析和仿真的预测，供电公司能够对市场风险进行更为精准的预测，并据此采取适当措施以避免风险的发生。因此，当今的信息技术对电力供应公司的财务管理产生了正面作用，因此电力供应公司应主动采纳这些先进技术，以进一步增强其财务管理的能力。

## 二、现代信息技术对供电企业财务管理的应对措施

### 1. 数据分析与决策支持

随着信息技术的迅速进步，现代电力供应企业在财务管理方面已经面临了深远的挑战。数据解析和决策辅助已经变成了这种变动中的核心环节。借助高级的数据处理工具和技术手段，电力供应商有可能更加高效地管理和运用其财务资料，从而助力公司做出更有效的决策选择。首先，通过数据分析，供电企业有可能更准确地掌握自己的财务和操作状态。供电企业通过高效地搜集、编排并解析财务信息，不仅能够明确掌握到公司的收支情况、盈利等关键财务指数，而且可以进一

步探究公司的管理策略、成本构成以及可能出现的风险和机会。这批数据分析成果能够为企业的决策过程带来极为关键的参考价值。接下来，分析数据也有助于供电公司完善其财务管理策略。通过对财务数据进行深度剖析，供电公司可以精确地鉴别出财务管理中出现的瓶颈与难题，并基于这些数据分析的发现做出必要的调整和完善。例如，当企业面临着高昂的成本或收入通道受限时，分析这些数据可能是一个行之有效的策略，能够为这些问题提供解决方案，并据此优化财务管理流程。最终，通过进行深入的数据分析，供电企业能更加有效地预测和避免潜在出现的风险。通过深入分析并模型建立历史的财务数据，公司能够进行全面的风险评估与预期，这有助于他们及早识别潜在的财务危机，并采纳必要措施以规避甚至降低由风险导致的经济损害。数据管理的方法和工具能够助力企业优化风险管理，并增强企业的经济安全度与稳健性。

## 2. 财务信息系统建设

对于供电企业来说，构建财务信息系统是应对现代化信息技术所带来的多种挑战的关键步骤之一。供电公司能够依赖于构建并优化财务信息系统，从而确保对财务信息的精确、即时和广泛的收集、保存和评估，这不仅增强了财务数据的信赖度，也提升了处理的效率。此外，建立财务信息系统也有助于供电公司达到财务管理流程的统一化及自动化，从而提升其财务管理和决策的专业水平。借助财务信息系统，企业的管理团队能够实时掌握企业的经济状态和经营活动，适时地改变企业的营运方法，从而增强其市场竞争力和盈利水平。另外，通过财务信息系统的建设，还可以提高企业与合作伙伴之间的信息交流和协作效率，从而加强供电公司在供应链管理 and 风险控制方面的能力。因此，搭建财务信息系统成为供电公司应对现代信息化科技问题的关键手段。在财务信息系统的构建阶段，供电公司应该关注以下几个关键点。首先步骤是挑选最适合企业实际需要的财务信息系统的软硬件选项，同时要确保该系统具备稳定和高度安全性。接下来，有必要对公司的内部财务流程进行优化和统一，以保障财务信息系统可以完整地为企业的财务运营提供支持。我们还需对员工进行专门的培训和提供技术支援，以提升他们在财务信息系统应用上的能力和工作效率。最终，供电公司还需与各相关的科技服务供应商紧密合作，以共同推动财务数据系统的搭建和后续维护，确保系统的持续稳定运行和技术更新。

## 3. 风险管理与内部控制

在应对现代化信息科技对财务管理所带来的各种挑战时，供电企业视风险管理和内部控制为关键性的解决

方案。伴随信息技术日益进步，供电公司开始面临如数据安全、网络侵犯以及信息泄漏等越来越多的潜在危险。为了防范与减轻这些潜在风险，电力供应公司有必要构建一个全面的风险控制与组织内部监控系统。首先需要指出，电力供应公司应当强化其数据保护措施，确保数据的加密、保存和备份过程高效，从而确保关键数据不受窃取或修改。接下来，电力供应公司应当重视网络安全问题，设立防火墙、侵入侦测和抗病毒机制，以避免潜在的恶意攻击与病毒侵入。进一步，电源公司还需要强化员工的培训与监控力度，构建完整的内部管理机制，确保其财务操作是合规并准确的。当供电公司面对现代信息技术对其财务管理带来的挑战时，可以通过运用大数据技术结合人工智能方法来增强财务管理的工作效率与准确度。供电企业若对众多的财务信息进行深入研究，便能识别出可能出现的财务风险或挑战，并能迅速地采纳相关策略进行管理与约束。另外，人工智能技术还为供电公司带来了智能财务决策的帮助，助其作出更科学且精确的经济选择。引人关注的，供电公司在采纳这些新技术时，仍有必要加大对数据隐私与信息安全的守护，以保障财务信息不被误用或是泄漏。除此之外，电力供应公司还能采用电子支付、电子票据等现代化支付手段来减缓财务运营相关的成本与风险。与传统的财务管理需要大规模的人力和物资资源相比，现代技术的出现使得电子支付和电子票据的应用变得可行。电力供应公司采用电子支付方式，从而提高了资金的流转速度，缩短了资金的锁定周期，并显著提高了其财务效率。电子票据的广泛应用不仅可以降低对传统纸币的管理开销和所带来的风险，还可以让整体的财务操作变得更为简单与高效。

## 三、现代信息技术对供电企业财务管理的挑战

### 1. 安全性与隐私保护

供电企业的财务管理因为现代信息技术的进步面对了如何安全和隐私权的保护这些挑战。随电力行业逐渐走向数字化，电力企业所遭遇的网络安全性风险增加和数据泄漏的问题也随之突出。为确保财务数据既保密又完整，电力公司需实施一套安全防护手段。首先，为了预防黑客的入侵和未获得授权的访问，应该构建一个完备的网络安全机制，这其中包括防火墙、入侵检测体系以及数据加密手段。然后，我们需要加强对员工信息安全知识的教授，确保员工更加重视网络的安全和保护其财务数据。此外，我们应该定期组织安全训练与审计活动，以及时发现和解决可能出现的安全隐患。采纳了这一系列应对手段后，供电公司能够更加有效地应对由于现代信息技术引发的安全及隐私的挑战，并确保其财务

管理流程的无障碍执行。除了上述问题，当代的信息技术还为供电的企业在财务管理上带来了对数据的处理与分析的考验。随着供电公司业务规模逐渐壮大，与之相应的，其财务信息的复杂度和规模同样在不断上升。传统的手动数据处理手段已经不再适用于当前的数据处理需求，因此，我们急需利用现代信息技术手段以提升数据管理的效率和准确率。譬如说，通过使用财务管理的软件工具，财务资料能够迅速完成录入、自动分类以及梳理操作，这大幅度地减轻了数据编辑的负担和降低了误差率。除此之外，运用数据分析手段，能够从众多的财务数据集中探索出隐含的模式和走势，这为决策制定和商业优化提供了众多的参考机会。对供电公司而言，深化对现代化信息技术的了解并实践它至关重要。通过采纳合适的信息技术工具并培训员工提高数据分析技巧，可以最大限度地利用这些技术上的优势来应对数据处理和分析领域的各种挑战。实施这些措施，电力企业可以更有效地进行经济管理，并更适应信息科技的发展方向。

### 2. 技术更新与维护成本

电力公司的财务管理正面临因技术更新和维护产生的成本挑战。伴随着现代信息科技持续的进步与革新，电力企业亟须不断地注入资金，用于采购先进的科技装置和系统，并据此实施必要的维护措施与更新计划。这些费用不只是购买、修复硬件设备的成本，它们还涉及软件授权、系统升级以及对员工进行培训的开销。鉴于技术更新的迅猛进展，供电公司必须持续地更新其技术设备和系统架构，以确保其在市场上有竞争力。企业的财务健康面临着这些升级和保养的费用压力。为了更好地面对各种挑战，电力服务提供商必须制定一个合适的财务预算策略，合理地分配资金用于技术更新和维护，同时强化与供应商间的协同合作，以寻找更具有市场竞争力的价格和服务方式。在此背景下，企业亦须重视加强内部的管理流程，努力提升工作的效率，降低开支，以减少技术升级和维护开销对经济管理造成的负担。另外，技术革新及其维护的费用上涨可能会对供电公司的盈利水平产生某些效应。随着企业中技术设备与系统的持续更新，它们能够优化生产流程，减缓运作的花费，并能为客户提供更为优质的服务体验。尽管如此，实现这些益处需要用来抵扣技术升级和维护产生的成本。因此，供电公司有必要进行深入的成本效率分析，以便确定技术升级和维护的预期投资回报率，进而确保他们财务状况的可持续管理。另外，现代化的信息技术进步也导致了财务管理领域的新挑战，如数据的保护和隐私的维护。面对供电企业对于大量敏感数据处

理、储存和传送越来越大的信息技术系统依赖，确保数据的安全性和隐私权变得至关重要。供电公司有必要投入必要的财政和资源来打造稳健的网络安全防护体系，并确保其行为符合规定以及严格执行数据保障政策。这种附加的资金投入可能会给企业的经济健康带来一定的冲击。为了面对这些挑战，供电企业可能需要实施多种策略和措施。首先，各企业需规划出一份详尽的财务预算，并将这些资金按照合适的标准分配，从而更好地满足技术升级与维护的成本需求。其次，公司需要深化与供应商之间的关系，以确保提供更有竞争优势的价格和服务。除此之外，为了实现成本节约，企业还需要加强和提升内部管理结构以增强工作效能。此外，构建完善的网络安全防护结构，以确保数据和个人隐私的安全，也被视为至关重要的策略。总体上，现代化的信息技术对于供电公司在财务管理方面构成了一定的挑战，这主要涉及技术更新和维持费用，以及信息安全保护和个人隐私的重要性。电力公司需拟定合理的经济预算，合理管理资金，增进与供应商的合作关系，并强化内部监控以及网络安全保障，以应对各种财务挑战，进而保障公司财务的持久稳健。

### 四、结论

现代信息科技的迅猛发展对电力供应企业的财务管理造成了巨大的改变。利用了现代信息科技，财务信息的收集与处理变得更为高效且精确。借助于电脑及软件系统的运用，我们可以即时地录入和处理财务信息，从而大大降低了人为差错及其处理的时间开销，进而增强了工作效率。接下来，利用现代信息技术，我们能够得到更为精密的数据分析与预期结果。利用大数据分析和数据挖掘的方法，供电公司能够更加准确地了解其财务现状、风险和市场发展方向，并据此做出合适的选择和调整。云技术、移动支付等前沿技术的广泛应用，给供电公司的财务处理带来了全新的发展前景和考验。考虑到现代信息科技对电力公司财务管理带来的变化，电力企业应当加强信息技术人才的培育和吸纳，创建健全的信息系统和数据保护策略，从而提高财务管理的科学性与智能化水平。

### 参考文献

- [1] 蒋广涛. 信息技术对企业财务管理的影响[J]. 天津市经理学院学报, 2011(5): 2.
- [2] 李双秀. 信息技术对电力企业财务管理的影响分析[J]. 通讯世界: 下半月, 2013(11): 2.
- [3] 左继男. 会计信息化对企业财务管理的影响及应对措施[J]. 消费导刊, 2019, 000(041): 205-206.