

论电力工程财务管理视角下降低固定资产投资成本的措施

余孟芹

国网重庆市电力公司市区供电分公司 重庆 400000

【摘要】随着电力工程的发展固定资产投资成本在电力企业财务管理中占据重要位置,在电力工程项目建设中固定资产投资占据了很大一部分费用,直接影响着企业的经济效益和财务状况。因此,通过降低固定资产投资成本,可以提高企业的盈利能力和市场竞争力,减轻企业财务压力。

【关键词】电力工程;财务管理;固定资产;成本控制

引言

在电力市场竞争激烈的背景下,企业需要降低产品成本,以获取更大的市场份额。固定资产投资成本是企业产品成本的重要组成部分,通过降低固定资产投资成本可以降低产品成本,提高产品的竞争力。同时,通过降低固定资产投资成本,企业可以腾出更多的资金投入研发、技术创新等方面,提升产品品质和技术水平,进一步提升市场竞争力。

1 电力工程财务管理视角下降低固定资产投资成本的重要性

资本回报率是衡量企业利润和投资效益的重要指标之一,在电力工程中投资大量的固定资产成为必然,在传统的电力发电和输电领域,电力公司需要投资大规模的发电设备、输电线路和变电站等设施。这些固定资产的投资往往需要占用大量的资金,从而增加了企业的投资成本。然而,通过降低固定资产投资成本,电力公司可以提高资本回报率。降低固定资产投资成本可以减少企业的财务负担。固定资产投资成本包括购买、安装、运营等方面的费用,减少这些费用将减轻企业的财务压力,使企业能够更好地利用资金资源。降低固定资产投资成本可以提高资本利用效率。固定资产投资是长期投资,一旦投入使用之后,资产周转速度较慢,资金回报周期较长。

2 电力工程财务管理视角下降低固定资产投资成本中存在的问题

2.1 资金来源不稳定

在电力工程财务管理视角下,降低固定资产投资成本的过程中,存在着一些问题。其中一个重要问题是资金来源不稳定。电力工程投资需要大量资金支持,尤其是固定资

产投资。然而,由于电力工程投资具有长期回报周期和高风险,许多金融机构对此类项目的融资持谨慎态度。这导致电力企业在寻找资金时面临着较大的困难。

电力工程投资往往需要长期资金支持。然而,由于电力行业的不确定性和变化性,许多金融机构对于提供长期资金支持持谨慎态度。这使得电力企业面临着难以获得足够长期资金支持的问题。此外,电力工程投资往往涉及到庞大的金额,这也增加了电力企业融资的难度。许多金融机构对于提供大额贷款保持谨慎态度,需要电力企业提供充足的抵押物或其他担保措施。这对于一些规模较小或刚刚起步的电力企业来说是一项巨大的挑战。一些政府对电力工程投资实施了限制措施,或者对外来资本的进入施加了限制。这使得电力企业的资金来源更加受限,难以获得足够的资金支持。

2.2 技术更新速度快

在电力工程财务管理视角下,降低固定资产投资成本的过程中,存在着另一个问题,即技术更新速度快。新技术的出现和广泛应用不仅能够提高电力设备和系统的效率和可靠性,还能够降低电力工程的投资成本。然而,这也同时使得电力企业在进行固定资产投资计划时面临着技术更新的压力。电力企业投资的固定资产在短时间内可能会落后于新的技术和设备,导致投资成本不能得到充分的回收。因此,电力企业需要在固定资产投资时十分谨慎,确保所投资的设备和技术具有足够的长期竞争力和使用寿命。电力企业需要不断关注和研究最新的技术发展趋势,了解新技术对电力工程投资成本的影响,并及时调整投资计划。这需要电力企业具备较高的技术研发能力和信息获

取能力,以便能够及时把握新技术的商业应用价值。随着技术的快速更新,电力企业需要频繁地进行设备更换和技术升级,这会增加企业的运营成本和资金投入。同时,由于技术更新速度快,电力企业进行固定资产投资的预估和评估也变得更加困难,增加了投资决策的风险。

2.3 投资决策不精确

在电力工程财务管理视角下,降低固定资产投资成本的过程中,存在着另一个问题,即投资决策不精确。在进行固定资产投资时,电力企业需要对未来的市场需求、技术发展趋势和竞争态势进行准确预测。然而,由于市场变化的不确定性和技术进步的不可预测性,投资决策往往面临着较高的风险。投资方案的不精确性会导致投资成本的高估或低估,进而影响到电力企业的经济效益。由于未来市场的不确定性,电力企业很难准确估算出投资项目的盈利能力和经济效益。投资回收期的不准确估算可能导致投资期限过长或过短,影响到资金的周转效率。投资收益率的误差会影响到投资决策的科学性和合理性,从而可能导致投资项目的亏损或投资回报率不达预期。不准确的投资决策可能使电力企业过度依赖借贷资金,增加债务风险。同时,投资决策的不精确性也可能导致投资成本的浪费和项目失败的风险增加。这些财务风险可能导致电力企业资金链断裂,影响企业的正常运营和发展。

2.4 管理成本高

由于电力工程的复杂性和规模庞大,需要大量的专业人员进行项目管理和运营管理。这些专业人员的薪酬和培训成本较高,增加了企业的管理成本。此外,电力工程涉及的技术成本也较高,包括设备的维护保养费用、技术改造费用以及技术研发费用等。同时,为了更好地管理电力工程,企业还需要建立完善的管理系统和信息化平台,这也增加了管理成本的投入。电力工程的供应链涉及到大量的物资采购和供应商管理,这涉及到物流和供应链管理的成本支出。此外,电力工程项目的运营需要统筹协调各个部门和团队的工作,需要对项目进展、成本控制、质量管理等进行全面监督和管理,这也增加了管理成本的投入。电力行业市场竞争激烈,电力企业需要进行市场调研、品牌推广等一系列市场营销活动,这增加了市场营销的费用。同时,政府对电力工程的监管和政策要求也在不断变化,企业需要不断进行政策解读和适应性调整,这增加了政策环境管理的成本。

3 电力工程财务管理视角下降低固定资产投资成本的优化措施

3.1 多元化资金筹集

传统的融资方式通常依赖于银行贷款或发行债券,这些融资形式通常需要支付较高的利息或债券利率,增加了企业的融资成本。而通过多元化资金筹集,可以引入更多的资金来源,包括股权融资、私募债等,降低融资成本。例如,企业可以通过发行股份吸引更多股东,分散企业融资来源,减少对银行贷款的依赖,从而降低融资成本。单一融资来源容易造成企业的融资风险集中,一旦发生资金链断裂等情况,将对企业的经营和投资带来严重影响。而通过多元化资金筹集,企业可以从多个渠道获取资金,降低融资风险。例如,企业可以通过发行债券、引入股权投资者等方式,分散融资来源,减少因单一来源问题而导致的风险。多元化资金来源意味着企业具备更多的选择权,可以在融资谈判中更好地发挥议价能力。企业可以根据市场情况和资金需求的紧迫程度,选择更具竞争力的融资方式和合作伙伴,以获取更有利的融资条件,降低融资成本。同时,多元化资金来源也可以增加企业的知名度和信誉度,提高融资的成功率,进一步降低融资成本。然而,实施多元化资金筹集也存在一些挑战和风险。多元化资金筹集需要企业具备合规的融资渠道和管理能力,包括法律法规的遵循、信息披露的透明度等。同时,多元化资金筹集需要企业具备较高的市场认知和专业能力,以选择和管理不同的融资方式。此外,多元化资金筹集还需要企业建立健全的资金管理体系,以确保融资资金的有效利用和投资回报。

3.2 建立科学的固定资产更新机制

在电力工程财务管理视角下,通过合理规划和管理固定资产的更新周期和方式,可以在一定程度上降低固定资产投资成本,提高资产的使用效率和运营绩效。建立科学的固定资产更新机制需要从资产的使用寿命和更新需求两方面考虑,在确定资产的使用寿命方面,可以采用技术评估和设备性能监测来判断资产的实际使用寿命和维修保养需求,避免由于过早更新或过晚更新而产生的额外成本。同时,结合企业的财务状况和资产配置策略,科学确定资产的更新周期,避免频繁更新和长期使用对资产效益造成的损失。根据不同资产的特点和需求,可以选择不同的更新方式,如购买全新设备、进行设备改造升级或租用设备等。在选择更新渠道时,可以通过招标采购、合作伙伴关

系或二手设备市场等方式，寻找性价比高的更新方案，降低资产更新的成本。

同时，还可以结合企业的生产需求和技术发展趋势，考虑引进先进设备和技术，提高产能和运营效率。对于固定资产的维修保养、技术更新和设备更替等环节，应建立完善的管理制度和操作规程，加强对资产使用情况的监控和维护，延长资产的使用寿命，减少因资产老化而导致的额外成本。同时，还可以采用信息化技术和大数据分析等手段，实时监测资产的运行状况和故障预警，提前进行维修保养和设备更替，降低资产更新的紧急性和成本。在更新决策和实施过程中，应与技术部门、采购部门等相关部门密切配合，共同制定和执行科学的资产更新计划。还可以与行业协会、专业服务提供商等建立合作关系，分享行业经验和最佳实践，获取更多的更新资源和支持。通过加强合作与沟通，可以减少更新中的信息不对称和时间成本，提高固定资产更新的效率和成本控制的能力。

3.3 引入风险管理工具

在电力工程财务管理中，固定资产投资存在一定的风险，如市场需求波动、技术变革、政策调整等因素可能影响资产的价值和收益。通过引入适当的风险管理工具，可以有针对性地降低这些风险，提高投资回报率，从而降低固定资产投资成本。通过对固定资产投资风险的评估，可以确定不同风险事件的概率和影响程度。在风险定价方面，可以考虑使用市场衍生品等金融工具，来对特定的风险进行有效对冲。例如，利用期货、期权等衍生工具，进行固定资产价格的锁定或保护，从而降低市场波动对投资回报的影响。风险管理策略需要综合考虑市场风险、技术风险和政策风险等因素，根据资产特性和投资需求，制定相应的对冲和管理措施。例如，在面临市场需求波动的情况下，可以通过灵活的产能调整和市场推广策略，减少固定资产投资波动风险。在面临技术变革的情况下，可以通过提前进行技术研发和储备，降低技术更新对资产投资价值的冲击。通过建立完善的风险管理体系，实时监测并评估固定资产投资的风险状况，及时采取相应的风险控制措施。例如，建立风险警报系统，对关键风险指标进行监测和预警，及时调整投资策略和风险对冲措施。同时，建立风险管理的内部控制机制，明确责任分工和控制程序，提高风险防范和应对能力。金融机构可以提供相关的金融产品和服务，如衍生产品、保险等，帮助企业提供风险管

理和保护的解决方案。专业服务机构可以提供风险评估和咨询等相关服务，帮助企业识别和评估风险，并提供相应的风险管理建议。通过加强合作与沟通，可以获取更多的风险管理资源和支持，降低固定资产投资的风险成本。

3.4 提高固定资产管理效率

固定资产管理效率的提高可以帮助企业有效地利用资金，提高生产效率和降低运营成本。定期的维护和保养是确保固定资产正常运转和延长使用寿命的重要手段。通过合理制定和实施维护计划，提高维护的及时性和有效性，可以减少设备故障和停机时间，从而提高固定资产的利用率和效率。通过制定合理的生产计划和设备调度方案，最大程度地充分利用固定资产的产能，避免或减少设备的闲置。定期进行设备产能评估，根据实际情况做出调整，可以提高固定资产的使用效率，降低生产成本。通过合理的固定资产配置和布局，可以提高生产线的流程和效率。

同时，还可以优化设备的布局，减少设备之间的运输和协调成本，提高生产线的整体效率和产能。建立科学的设备管理评估制度，定期对固定资产进行性能评估和分析，及时发现设备的潜在问题和不良现象，采取相应的措施进行改进和优化，提高设备的运行效率和稳定性。

4 结束语

综上所述，降低固定资产投资成本将有助于提高固定资产的周转率，减少资金长期占用的情况，从而提高资本利用效率。电力行业的竞争激烈降低固定资产投资成本可以降低企业的生产成本，使企业能够以更有竞争力的价格向市场提供电力产品和服务，进而拓展市场份额，增加利润空间。

参考文献：

- [1] 赖旭萍. 建筑工程财务管理中做好成本控制措施探讨[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)经济管理, 2023(6): 22-25.
- [2] 王畅. 工程财务管理中做好成本控制措施探讨[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)经济管理, 2022(2): 180-182.
- [3] 谢妍. 内部控制视角下施工企业财务管理措施探讨[J]. 营销界, 2023(14): 65-67.
- [4] 武淑范. 电力工程财务管理中存在的问题及解决措施[J]. 企业改革与管理, 2015(23): 156.

作者简介：

余孟芹(1992.06—)，女，汉族，重庆人，硕士，中级会计师，研究方向：财务资产管理。