

生态园区企业管理会计体系创新与实践探索

● 吕 平



[摘要] 本文基于生态园区企业管理的特点,深入分析其管理会计体系创新需求。通过构建环境成本核算、资源价值链评估和生态效益度量三个维度的创新框架,探索适应园区企业特点的管理会计新体系。研究设计了基于生命周期的环境成本核算方法、产业共生的价值链评估模型和多维度的生态效益度量体系,并提出相应的实施保障机制。研究成果为提升园区企业运营效能和环境绩效提供了理论指导和实践参考,对推动生态园区高质量发展具有重要意义。

[关键词] 生态园区企业;管理会计体系;环境成本核算;资源价值链

生态园区作为推动绿色发展的重要载体,其运营模式对管理会计体系提出新的要求。已有研究主要聚焦于环境管理会计应用、资源价值评估方法、绿色绩效评价等方面,缺乏系统性的理论框架和实践模式。碳达峰碳中和目标下,园区企业亟需创新管理会计工具支撑其绿色发展。本文围绕园区企业管理会计体系创新展开研究,构建了环境成本核算、资源价值评估和生态效益度量的创新框架,为推动园区企业可持续发展提供了新思路。

生态园区企业管理会计体系的现状与创新需求

(一)生态园区企业管理会计的特殊性

生态园区企业在资源循环利用、能源梯级利用和废弃物再生等方面具有鲜明特征,这些特征对管理会计提出差异化要求。园区内企业之间通过产业链、供应链和价值链形成紧密联系,使得成本核算、效益评估和决策分析等管理会计功能需要突破传统企业边界,建立跨组织的核算评价体系。在资源循环利用方面,某企业的废弃物转化为另一企业的原材料,这种产业链协同模式要求管理会计体系能够准确反映资源流过程中的价值变化与环境贡献。园区企业间的物质流、能量流和价值流的复杂交织,更加凸显了传统管理会计方法的局限性。

(二)管理会计体系创新的必要性

传统管理会计体系主要聚焦于企业内部的经济效益评估,难以满足生态园区企业在环境效益核算、资源价值评估和跨组织协同管理等方面的需求。园区企业在环保设施投入、清洁生产技术改造和资源综合利用等方面的成本效益分析缺乏系统性工具支持。生态园区企业基于产业共生关系

开展经营活动,需要创新管理会计工具来优化资源配置、提升环境绩效和促进产业协同。特别是在碳达峰碳中和背景下,园区企业更需要精准量化环境投入产出,准确评估减排措施的经济效益与生态价值。

(三)管理会计创新的理论基础与思路

管理会计创新需要以循环经济理论、产业生态学和价值链理论为指导,构建适应生态园区企业特点的创新框架。通过整合环境管理会计、资源价值评估和绩效评价等方法,建立反映生态园区企业运营特点的管理会计新体系。该体系应重点关注资源能源集约利用效率、环境效益量化评估和产业链协同绩效等关键指标,为园区企业提供科学的决策支持工具。管理会计创新还需要借鉴国际先进经验,结合生态园区建设实践,探索具有本土特色的创新路径。

生态园区企业管理会计体系的创新设计与实践

生态园区企业作为资源节约型与环境友好型的复合经济实体,需要通过环境成本核算、资源价值链评估和生态效益度量三个维度的协同创新与系统实践,形成适应园区高质量发展的管理会计新体系,进而推动园区企业在经济效益与生态效益方面实现双向提升。

(一)环境成本核算体系的创新与应用

1.环境成本核算新方法设计

环境成本核算新方法采用“分类核算—归集分配—动态监控”的技术路径,将环境成本划分为环境预防成本、环境治理成本、资源消耗成本和环境损害成本四类。核算方法创新性地引入生命周期成本法,将产品全生命周期中的环境影响纳入核算范围,实现对环境成本的全过程管控。该方

法突破了传统成本核算的局限,将环境因素纳入价值评估体系,建立了涵盖预防成本、运行成本、修复成本在内的完整成本链条。环境成本核算体系通过构建标准化的成本项目清单,明确了各类环境成本的确认标准和计量方法,为园区企业的环境成本管理提供了系统解决方案。值得注意的是,该方法还建立了环境成本动态预警机制,通过设置成本预警阈值,实现对异常环境成本的及时发现与处理。

2.核算体系的实践应用

环境成本核算体系在实践中通过建立标准化的数据采集流程,运用物料平衡法和作业成本法,准确记录和分配各类环境成本。园区企业应用该核算体系,实现了环境成本核算的精细化管理,有效识别了重点成本控制环节。在具体实践中,核算体系通过设置环境成本责任中心,建立了覆盖生产、管理、监测全过程的成本管控网络。园区企业通过该体系实现了环境成本的动态监控,环境成本核算的准确率和及时性得到显著提升。实践表明,该核算体系能够有效支持园区企业的环境决策,为环境投资项目的可行性分析提供数据支撑。此外,核算体系还创新性地引入了环境成本考核评价机制,将环境成本控制结果与部门绩效考核相挂钩,增强了企业各部门的环境成本管理意识。

3.应用效果与优化建议

核算体系的应用促进了园区企业环境成本管理水平的提高,实现了环境成本的精细化管理。企业通过环境成本核算体系,准确把握了环境投入与环境效益之间的对应关系,为环境管理决策提供了可靠依据。针对实践中出现的数据采集难度大、分配标准不统一等问题,建议通过优化环境成本分类标准、完善成本分配方法、建立成本信息共享平台等措施进行改进。同时,需要加强环境成本核算人员的专业培训,提高核算工作的规范性和准确性。尤为重要的是,要建立环境成本信息交流与共享机制,促进园区企业间的经验交流与协同发展。

(二)资源价值链评估体系的创新与实践

1.价值链评估新模型设计

资源价值链评估新模型基于产业共生理论,构建了包含资源投入评估、过程评估和产出评估的三维评估框架。该模型创新性地将产业链上下游企业间的资源流动、能量转换和价值创造过程纳入评估范围,实现对园区资源价值链的系统性评估。评估模型通过设计资源利用效率指标、能源梯级利用指标和废弃物循环利用指标,形成了完整的价值链评估指标体系。该模型特别关注园区企业间的协同效应,通过量化分析企业间的资源共享、能源互补和废弃物交换等行为创造的价值。更为重要的是,模型还建立了资源价值链优化机制,通过识别价值链薄弱环节,提出针对性的优化建议。

2.评估体系的实践应用

评估体系在实践中运用资源流分析法和价值流程图,对园区企业间的物质流、能量流进行跟踪分析。通过建立资源价值评估指标体系,量化评估园区企业在资源循环利用过程中的价值创造能力。实践应用过程中,评估体系通过构建资源价值数据库,实现了对园区内各类资源流动和价值转化的动态监测。园区企业借助该评估体系,优化了资源配置方案,提高了资源利用效率。评估结果为园区企业间的协同合作提供了决策依据,促进了产业链的优化升级。特别值得一提的是,评估体系还创新性地引入了资源价值链协同效应评估方法,科学测算了企业间协同合作创造的额外价值。

3.实践效果与改进措施

价值链评估体系的应用提升了园区资源配置效率,促进了企业间的协同效应。通过评估体系的实施,园区企业实现了资源共享平台的优化升级,增强了企业间的价值创造能力。针对评估过程中遇到的跨企业数据共享障碍、评估标准不统一等问题,建议通过加强信息系统集成、统一评估标准、建立价值共享机制等措施进行改进。同时,需要建立长效的评估机制,确保评估工作的持续性和有效性。此外,还应加强价值链评估结果的应用研究,探索将评估结果与企业决策更紧密地结合。

(三)生态效益度量体系的创新与探索

1.效益度量新方法设计

生态效益度量新方法采用“指标体系构建—量化测算—综合评价”的技术路径,建立了包含环境效益、经济效益和社会效益的多维度评价指标体系。该方法创新性地引入生态足迹分析,实现对园区企业生态效益的科学量化。度量方法通过设计环境影响评价指标、资源利用效率指标和社会贡献指标,构建了全面反映企业生态效益的评价体系。该方法特别注重生态效益的货币化表达,为企业的环境决策提供了量化依据。方法设计过程中还考虑了区域环境承载力因素,使评价结果更具有实际参考价值。

2.度量体系的实践应用

度量体系在实践中通过构建标准化的数据采集平台,运用多指标综合评价方法,对园区企业的生态效益进行系统测算。实践过程中,度量体系通过建立生态效益监测网络,实现了对企业环境表现的实时监控。评价结果为园区企业的绿色发展决策提供了科学依据,推动了环境效益与经济效益的协同提升。园区企业通过该体系实现了生态效益的可视化管理,增强了环境管理的针对性和有效性。实践中还建立了生态效益评价结果的反馈机制,确保评价结果能够有效指导企业的环境改进行动。

3.应用成效与完善建议

生态效益度量体系的应用增强了园区企业的环境管理能力,提高了资源利用效率。企业通过生态效益度量体系,实现了环境管理的精细化和规范化,环境绩效得到显著改善。针对实践中发现的指标权重确定难度大、评价结果可比性不强等问题,建议通过完善指标体系、优化评价方法、建立效益对标机制等措施进行改进。同时,需要加强生态效益信息的披露与共享,提高度量结果的应用价值。更为重要的是,要建立生态效益评价结果与企业发展战略的联动机制,使评价结果能够真正指导企业的可持续发展。

管理会计创新体系的实施保障

生态园区企业管理会计体系的创新实施需要多层次的保障机制作为支撑。通过构建科学的组织架构、完善的技术平台和有效的推广机制,为管理会计创新体系的落地运行提供坚实基础。

(一)组织保障机制

生态园区企业管理会计创新体系的有效运行需要建立健全的组织保障机制。园区管理机构应设立专门的管理会计创新工作领导小组,统筹协调各项创新工作的推进实施,制定创新工作规划与实施方案;明确各企业、各部门在创新实践中的职责分工,建立跨部门协同工作机制,形成创新工作合力;构建专业人才培养体系,通过开展定期培训、组织经验交流、建立专家指导机制等方式,提升管理会计人员的专业能力。具体而言,园区企业应设立管理会计创新工作专员岗位,负责环境成本核算、资源价值评估和生态效益度量等创新工作的具体实施,并建立相应的考核激励机制,将创新实施效果与绩效考核挂钩,通过制定差异化的考核指标体系,激发各层级人员参与创新的积极性。

(二)技术支持体系

生态园区企业管理会计创新体系的实施离不开完善的技术支持体系。园区应构建统一的信息管理平台,实现环境数据自动采集、资源价值动态监测和生态效益实时评估;搭建园区企业间的数据共享平台,促进资源信息的互联互通,实现数据的标准化处理与系统化应用;开发管理会计创新工具软件包,将环境成本核算方法、价值链评估模型和效益度量体系等创新成果转化为标准化的信息系统模块。例如,通过构建园区级环境管理信息系统,实现环境成本数据的自

动采集与分析,建立资源价值评估模型库和生态效益评价指标库,为创新工具的规范化应用提供技术支撑。同时,要注重信息安全防护,建立数据备份机制和安全访问控制体系,确保信息系统的稳定运行。

(三)推广应用策略

生态园区企业管理会计创新体系的实施需要制定科学的推广应用策略。园区应建立分步实施机制,按照试点先行、逐步推广的原则,稳步推进创新工具的应用;建立示范引领机制,选择管理基础好、创新意愿强的企业作为试点,发挥示范带动作用;构建创新成果推广交流平台,通过开展经验交流会、编制应用指南、组织现场观摩等方式,促进创新经验的推广应用。在实施过程中,应建立动态评估和持续改进机制,及时发现和解决创新实践中的问题,不断优化和完善创新工具,提升创新成果的实用性和推广价值。特别要注重创新经验的系统总结,形成可复制可推广的实施模式,为其他园区企业的管理会计创新实践提供借鉴。

结束语

本文构建的生态园区企业管理会计创新体系,实现了对园区企业环境成本、资源价值和生态效益的系统化管理。研究表明,通过环境成本精细化管理、资源价值链优化和生态效益量化评估,能够有效提升园区企业运营效能。但在跨企业数据共享、评价标准统一等方面仍存在局限。未来,研究应加强信息化支撑体系建设,深化管理会计创新工具的标准化和规范化,推动园区企业管理会计实践向更高水平发展。

参考文献

- [1]陈聪.论信息化时代下企业管理会计体系建设[J].经济管理文摘,2021(14):156-157.
- [2]郭小青.企业管理会计体系建设的优化策略探析[J].企业科技与发展,2021(08):132-134.
- [3]郭飞跃.基于价值创造的企业管理会计应用体系构建与实施研究[J].中国产经,2021(20):120-121.

作者简介:

吕平(1993—),男,汉族,山东青岛人,本科,会计师,中德联合集团有限公司,研究方向:财务管理、金融分析。