

发电企业会计核算及财务管理问题分析

任静静

贵州黔源电力股份有限公司

DOI:10.32629/ej.v9i8.3633

[摘要] 会计核算在精准控制成本、保证会计信息真实准确、支撑财务可靠决策等方面起到了重要作用,加强财务管理有利于企业成本控制、资金管理与经营管控。新时期背景下,发电企业会计核算及财务管理存在诸多问题,比如:未结合电力行业业务特点优化核算流程,革新财务管理模式,导致资金利用不合理,成本管控不到位,制约发电企业发展。基于此,本文分析了发电企业会计核算现存漏洞和财务管理体系中的问题,并提出了有针对性的改进办法,以期提升企业会计核算质量与财务管理水平。

[关键词] 发电企业; 会计核算; 财务管理

中图分类号: F231 文献标识码: A

Analysis of Accounting and Financial Management Issues in Power Generation Enterprises

Jingjing Ren

Guizhou Qianyuan Power Co., Ltd.

[Abstract] Accounting is crucial for precisely controlling costs, ensuring the authenticity and accuracy of accounting information, and supporting reliable financial decisions. Strengthening financial management is beneficial for cost control, capital management, and business operation control of enterprises. In the new era, there are many problems in the accounting and financial management of power generation enterprises, such as: not optimizing the accounting process by combining the business characteristics of the power industry, and not innovating the financial management model, resulting in unreasonable use of funds and inadequate cost control, which restricts the development of power generation enterprises. This paper analyzes the existing loopholes in the accounting of power generation enterprises and the problems in the financial management system, and proposes targeted improvement measures, with the aim of improving the quality of enterprise accounting and financial management levels.

[Key words] Power generation enterprises; Accounting; Financial management

发电企业是能源产业链的重要组成部分,为现代社会正常运行提供稳定电力。发电企业财务管理工作与企业运营效益密切相关,但在日常工作推进中存在一些阻力。发电企业与普通制造业存在差别,前期固定资产投入成本较多,折旧、运维成本缺少统一细化核算标准,增加了会计核算与账务处理难度。行业持续发展中,发电企业将重心放在新项目开发、机组投产等方面,财务预算、管理、分析不到位,还是采用传统粗放式的财务管理模式,很大程度上阻碍了发电企业改革发展。因此,深入研究发电企业会计核算及财务管理问题,搭建适配行业发展形势的财务体系,对提升企业竞争力、推动发电企业可持续发展具有重要意义。

1 发电企业会计核算现存突出问题

1.1 固定资产核算标准不统一

发电企业中的固定资产投入较大,大坝、发电机组、升压站、

厂区构筑物都是价值较高的核心资产,不同资产的性质、类型、使用年限等存在差异,但部分财务人员直接将这类资产统一归为固定资产,未按照具体资产类别进行细致划分,导致折旧、资产报废核算较为混乱。比如光伏发电机组中,光伏逆变器折旧年限10~15年,短于光伏组件和光伏支架15~20年的折旧年限,但部分企业统一按组件年限计提折旧,前期账面折旧成本偏低,利润虚增,设备集中报废时大额资产减值较大,当期报表数据存在偏差,难以反映企业真实经营情况。

1.2 核算方法不科学

发电企业的成本构成复杂,涉及多部分内容。部分企业成本分配时采用按发电量、装机容量、直线法等较为简单的方法分配成本,未充分考虑成本动因差异,导致核算结果不准确^[1]。还有一些企业采用传统的会计核算方法,未积极引入现代财务管理工具与先进理念,没有将大数据技术融入会计核算全过

程,会计核算效率低下,难以满足发电企业新时期财务管理革新要求。

1.3 收入确认不规范

发电收入包含基础电费、新能源补贴、调峰辅助服务补偿,需以电网月度结算单位为主要入账依据。部分企业月末结算发电量,通常要等到次月拿到单据后才能确认收入,导致收入成本不匹配。分布式光伏、自备电厂存在自发自用、余电上网两种模式,部分企业只核算上网电费,自用电力没有纳入销售范围,导致漏计收入、少计提销项税。不少企业将调峰、调频补偿计入营业外收入,导致主营业务营收下降,报表难以体现企业经营产出,导致经营测算不准确。

1.4 资产转固不及时

发电固定资产种类较多,涵盖电力生产、销售、设备采购维护、新能源项目开发等领域。企业外购不需要安装的固定资产购入后即可达到预定可使用状态时,外购需要安装的固定只有安装调试达到要求后才意味着达到预定可使用状态,但在实际工作中,业务人员不懂转固时点标准、工程资料缺失、完工结算工作办理不及时、电站工作人员与财务人员缺乏沟通、业务人员更换频繁等原因,导致固定资产晚转固几个月甚至跨年度,少计提固定资产折旧,财务报表失真。

2 发电企业财务管理问题分析

2.1 预算管理流于形式

部分发电企业财务预算由财务部门单独负责编制,其他部门的参与度较低,主要根据往年数据进行相应调整,未结合企业运营发展实际情况,如机组检修、新项目投产等进行动态测算,导致预算成本与实际经营之间存在较大差距。预算执行跟踪管理不到位,不清楚成本超支的具体原因,无法针对性调整管控方案。年末预算考核工作未充分落到实处,即使出现超支现象也没有相应惩罚,责任划分不明确。新建项目预算不全面,只测算建设期间的成本投入,未充分考虑到刚投产不久后自然灾害可能带来的连锁影响和长期运维支出,导致投产后资金投入较大,财务费用不断提升。

2.2 成本管控较为粗放

发电企业现有成本管理主要采用事后统计方法,检修前没有编制专项预算,各类用品、费用支出无规划,往往等到检修完工后才发现严重超支。维修与物资管理无序,设备检修缺乏“工时-材料”定额标准,常凭预算总额和经验决策更换。日常费用中只对五项经费严格进行总额控制,其他费用未强控。

2.3 内控体系不完善

部分中小型发电企业财务人员数量不足,一名工作人员身兼数职,导致财务人员难以将更多精力投入到管理环节,增加了企业财务风险。有些企业内部审计部门未能发挥真正作用,内控制度、体系不完善,难以及时发现财务问题。同时,财务与业务部门之间的信息关联性不强,业财融合不深入^[2]。生产部门机组发电量、设备检修记录、费用发生情况等数据,未能及时同步至财务部门,财务核算只能根据业务部门后期提交的纸质单据完

成,数据实时性不强,容易产生核算误差。业务部门开展新项目前未能及时与财务部门沟通,导致资金压力、税务成本等评估不到位,方案实施中存在较多财务漏洞。部分发电企业财务风险预警机制缺失,风险指标体系不完善,没有针对关键指标设置预警阈值,增加了企业财务风险。

3 优化会计核算与财务管理的具体对策

3.1 细化固定资产核算

发电企业应结合机组类型制定细致、完善的固定资产明细核算细则,将发电机、水轮机、大坝、房屋建筑物等资产分开核算,明确各类资产折旧年限、残值标准。对于单位价值大但易损毁的辅助设备和附属设施要单独建立台账,避免报废时找不到报废资产原值造成数据不准确。同时,严格区分机组试运行与正式运营的时间点,将调试、运营期间的全部耗材、人工等均计入在建工程,每年组织财务、生产联合盘点资产,规范全周期资产处理。

3.2 创新会计核算方法

发电企业生产流程复杂,为实现对各类财务数据的准确核算,需充分考虑到成本动因差异,引进先进核算方法进行精准核算。可采用作业成本法,根据企业业务内容,划分多个作业中心,如机组运行、设备检修与保养等,准确识别驱动成本发生的原因,明确引起成本变动的具体因素,按照实际消耗情况合理分摊成本^[3]。同时,也要积极引入先进管理工具,发挥大数据技术优势提升会计核算效率,实现相关工作高质量开展。

3.3 规范收入确认

单个水力电站、单台机组均设立独立成本台账,材料、运维、折旧、修理支出分开核算,每月统计单台机组盈利分析报表。对于正常电费收入、两个细则考核收入、西电东送、水火发电权交易等要严格做好区分。对于达到确认条件的可再生能源补贴,按照要求计入当月的应收账款,同时做好应收账款回收管理。区分余电上网、自发自用两类销售业务模式,以免收入漏记;调峰补偿则要统一归入主营业务收入,确保完整反映企业经营收益。

3.4 加强业务和财务的沟通

良好的财务与业务之间的沟通有助于企业的财务管理,推动企业高质量发展。发电企业可以选拔复合型人才定期或直接派驻一线,主动了解业务全流程,业务人员也要学习基础财务知识,财务人员要定期做好财务知识的培训和宣传及服务,当新的财务知识发生变化时,比如2026年1月1日起实施的《中华人民共和国增值税法》,财务人员要第一时间做好学习并做好传达,才能避免企业财务风险的产生。建立统一的信息共享平台,让生产、销售、财务等系统的数据能共享共用,避免“数据孤岛”影响决策。

3.5 重构预算管理体系

发电企业进行财务预算编制时,与生产、项目部门协同交流,共同编制预算内容,确保预算编制与企业实际运营相适配。要结合企业检修计划、新建项目建设情况测算收支,确保贴合企业实

际经营。建立月度甚至每周预算跟踪机制,结合各项业务的开展情况,分析定位收支差额的主要原因,并针对性调整后续财务管控方案。建立完善的预算管理体系和考核制度,对于没有合理理由的大额超支情况,给予对应惩罚,追究相关负责人员,提升各部门预算执行的积极性。对于预算结余资金进行内部统筹调配;对于光伏项目编制全周期预算,考虑建设期投入与长期运维支出,提前预判资金缺口。

3.6 全流程精细化管控成本

发电企业应将成本管控关口前置到业务环节,提前预算业务开展所需资金,编制专项成本预算,将其作为后续成本支出的管控依据,以免出现成本超支的问题。同时,先定检修工作开展时各类用品、服务的支出上限,在检修完成后对比预算的金额,核查资金支出是否合理^[4]。完善全流程管控,财务人员要参与固定资产和存货的盘点,核对账面数据与实际库存,找出差异,保证账实相符、账账相符。还要制定电站运维定额标准,对比不同外包服务商的运费成本,根据具体报价和服务质量择优合作,有效降低企业运维成本支出。每月进行专项成本分析,对成本支出偏高的环节进行针对性管控。

3.7 健全财务内控机制

发电企业应严格落实不相容岗位分离制度,增加企业财务人员配置,分别安排工作人员负责出纳、记账、审核、报税、预算、资金等工作。设立独立内部审计岗位,每年对企业固定资产、大额资金支出等重要指标进行专项审计,确保能及时发现财务漏洞。加强业务与财务部门的深度融合,打通数据传输通道,将生产部门、运维部门的各项数据实时同步至财务系统,在开展新项目之前,也要让财务人员提前介入,进行资金评估与税务成本

核算,有效规避财务风险。另外,制定与发电企业相适配的财务风险预警指标,对于关键指标需设置风险预警阈值,系统在临近相关阈值时自动推送风险提示,便于管理层及时发现并处理,消除企业经营隐患。

4 结语

会计核算为财务管理中的基础工作,而财务管理是发电企业管理的核心,在当前时代背景下,新能源的快速扩张导致发电企业经营压力增加,需改变传统财务管理模式才能适配行业发展。发电企业需在重视会计核算工作的同时,优化资产、成本、预算、资金、内控管理,结合发电企业业务特性,构建符合自身发展需要的财务管控体系,推动财务工作从基础核算向经营管理方向转型,持续细化会计核算,实现财务精细化管理,有效把控企业运营期间的各类风险,促进发电企业长期可持续运营。

[参考文献]

[1]明永超.发电企业会计成本核算与控制策略研究[J].财会学习,2024,(29):124-126.
[2]尤君燕.企业会计集中核算的财务管理问题及措施分析[J].市场瞭望,2025,(22):163-165.
[3]朱江祖.新会计准则下发电企业做好会计核算工作的几点思考[J].活力,2023,41(19):55-57.
[4]姜鹏.发电企业会计成本核算与控制[J].纳税,2025,19(30):55-57.

作者简介:

任静静(1996--),女,侗族,贵州铜仁人,硕士研究生,研究方向:会计核算及合并报表和上市公司公告,职称会计师。