

# 煤质管理对煤炭企业经营发展的重要性

吴昊宇

河北大唐国际唐山热电有限责任公司, 中国·河北 唐山 063000

**摘要:** 在我国电力行业快速发展的背景下, 对煤炭资源也有了更高需求, 需要有效加强企业的煤炭采购工作, 确保能够采购到高质量的煤炭资源, 满足电力企业的生产需求。对于煤炭资源, 在我国环境、能源、经济等领域均发挥了重要作用, 是电力生产中的一类重要资源, 为了保证电力行业发展的可持续性, 相关电力企业需要有效加强煤质管理工作, 严格监管煤炭品质、成分、数量以及质量, 做好具体的评价工作, 并采取有效的处理措施, 使煤炭质量和安全得到保障, 提高煤炭资源的利用率, 有效保证供电质量, 促进电力企业的健康发展。

**关键词:** 煤质管理; 电力企业; 经营发展; 重要性分析; 优化对策

## The importance of coal quality management for the operational development of coal enterprises

Wu Haoyu

Hebei Datang International Tangshan Thermal Power Co., Ltd., China Hebei Tangshan 063000

**Abstract:** Against the backdrop of the rapid development of the electricity industry in our country, there is a higher demand for coal resources, necessitating the effective strengthening of coal procurement by enterprises to ensure the acquisition of high-quality coal resources to meet the production needs of power companies. Coal resources play an important role in our country's environment, energy, and economy and are a key resource in power generation. To ensure the sustainable development of the electricity industry, relevant power companies need to effectively enhance coal quality management, strictly supervise coal quality, composition, quantity, and standards, conduct specific evaluations, and implement effective handling measures to ensure coal quality and safety, improve the utilisation rate of coal resources, effectively guarantee power supply quality, and promote the healthy development of power enterprises.

**Keywords:** Coal quality management; Power enterprises; Business development; Importance analysis; Optimisation strategies

## 0 引言

对于电力企业发展而言, 供电质量是一项核心指标, 通过加强煤炭资源采购的质量管理和控制, 可以使企业的竞争优势得到提高, 实现企业的长期稳定发展。因此, 在电力企业的经营发展过程中, 同样要高度重视煤炭产品质量, 做好煤质管理工作, 严格监督和管理煤炭采购环节, 并采取相应的调控措施, 使电力企业的生产工作得到优化, 充分保证煤炭质量, 确保符合相关电力生产标准和要求, 提高电力企业供电稳定性, 促进企业的可持续发展。

## 1 煤质管理对电力企业经营发展的重要性

### 1.1 提高市场竞争力

在社会经济飞速发展的背景下, 电力企业想要紧跟市场发展步伐, 满足用户的供电需求, 应对其生产模式加以创新。具体而言, 电力企业除了要提升自身的经济效益以

外, 还应有效保护生态环境, 从而增强企业的市场竞争力, 避免被市场淘汰。为了保障电力企业的健康发展, 需要其加强采购环节的煤质管理工作, 有效保证煤炭产品质量, 使生产质量得到提升, 有效保证供电质量, 增强企业市场竞争力。对此, 电力企业需要深刻认识到煤质管理工作的重要性, 并明确煤炭质量提升, 与企业市场竞争力提高之间的联系, 采取科学有效的煤质管理策略, 进一步保证煤炭质量, 从而保障电力企业发展的可持续性。

### 1.2 提升电力企业形象

在当前阶段, 新能源的开发步伐虽然不断加快, 但还未能实现全面普及与应用。因此在各行各业的发展过程中, 对煤炭资源仍具有较大需求量, 这也使煤炭企业所占据的市场份额相对较大。从电力企业角度展开分析, 虽然其具有相应的发展优势, 但市场竞争压力也持续增大, 尤其伴

随着经济发展形势的不断变化,以及人们生活品质的不断提升,都对电力企业供电质量提出更高要求。对此,电力企业想要有效突破自身的发展瓶颈,应对煤炭采购质量管理工作的加大重视,有效保证煤炭质量,使企业形象得到提升,增加企业的竞争优势,促进企业的长远发展<sup>[1]</sup>。

### 1.3 优化生产经营方式

对于电力企业煤炭资源的采购,通过加强煤质管理工作,可以有效改善煤炭采购、运输和使用等环节,尤其在应用先进的技术手段后,可以有效优化电力生产环节。对于电力企业而言,通过建立起完善的管理体系,并创新采购模式,可以使煤炭质量得到提高,并优化企业电力生产环节,使其核心竞争力得到提高,保障企业的健康发展。通过有效强化煤质管理工作,一方面可以保障煤炭产品质量,另一方面,可以使电力生产技术得到更新,使煤炭当中的有害物质得到减少,使环境污染程度得到降低,促进我国电力行业的绿色化发展。

### 1.4 促进企业现代化发展

在煤炭采购期间,煤质管理是十分重要的一项工作内容,与电力企业生产质量和稳定性具有密切联系,关系到企业的生产质量和经营水平。现如今,人们的环保意识明显提升,在煤炭开采过程中,也摒弃了以往对环境存在严重破坏的开采方式,煤炭当中的有害物质含量也明显下降。在此背景下,电力企业在实际采购煤炭资源时,应有效节约资源,使煤炭资源的实际利用率得到提高,减少相关的资源浪费问题。与此同时,电力企业想要降低煤炭污染程度,需要有效强化煤质管理工作,使煤炭质量得到提升,促进企业转型和升级,加快企业的现代化发展步伐<sup>[2]</sup>。

## 2 电力企业的煤质管理现状

### 2.1 煤质管理协调性较差

在电力企业的煤质管理工作中,由于协调性相对较差,这也导致电力企业的各项环节易发生混乱。从煤炭采购过程来看,其由原本的地下矿物资源,经过生产和提炼逐渐转变为成品煤,最后经过采购运用到电力生产中,这一过程十分复杂,从煤炭开采一直到采购,需要协调多个部门的工作,一旦某一环节存在问题,将会导致煤炭质量受到影响。结合当前电力企业的煤质管理现状展开分析,可以发现在实际管理过程中,还缺乏协调性,这也导致不同环节的管理工作未能得到紧密衔接,降低了企业的煤质管理水平。在此生产模式下,除了对煤炭产品质量产生影响,还会干扰到煤炭资源调度,造成资源浪费问题,严重破坏生态环境,不利于电力行业的长期稳定发展。

### 2.2 煤质管理意识相对薄弱

在电力企业生产过程中,想要有效提升煤质管理工作效率,需要相关工作人员具有良好的煤质管理意识,并明确自身职责所在,有效端正工作态度,认真履行自身职责,从而使煤质管理工作质量得到提高,有效保证煤炭质量。但结合实际情况来看,一些电力企业的工作人员还未能深刻认识到煤质管理工作的重要性,在实际采购工作中存在敷衍了事的现象,工作态度不够端正,这不仅会对煤炭质量产生影响,而且也不利于企业的长久发展,甚至会产生安全隐患,威胁到生产人员身体健康,造成环境污染问题。

### 2.3 煤质管理技术水平较低

结合我国电力行业的发展现状来看,煤炭采购工作质量得到了显著提升,但煤质管理技术还未能实现创新目标,这也导致煤质管理技术水平相对较低。在电力企业采购环节的煤质管理工作中,管理技术是此项工作的重要基础。但由于部分企业对煤质管理没有产生足够重视,因此在技术创新方面的投入不足,未能在煤质管理工作中有效运用信息化技术手段,降低了煤质管理技术水平,无法为煤质管理提供技术支持,导致管理工作质量和效率有所下降,最终对煤炭质量产生影响,不利于企业的可持续发展<sup>[3]</sup>。

## 3 电力企业经营发展中煤质管理的优化对策

### 3.1 完善煤质管理体系

在电力企业采购工作中,通过健全煤质管理体系,可以有效提升煤炭质量,但在实践过程当中,应根据实际情况,合理调整与完善煤质管理体系。具体来说,在该体系中,应分别从行政管理、质量监督等层面入手,有效健全相关规章制度,对各部门工作情况充分考核,相关管理部门应及时指出部门工作中存在的不足,并采取有效的解决对策。与此同时,在煤质管理过程中,应对新型技术手段加以应用,在保证煤炭产品质量的基础上,强化电力生产等不同环节的管理工作,使煤质管理体系能够有效囊括煤炭采购、运输、使用等方面,有效控制不同环节的煤炭质量,使企业整体的煤质管理水平得到提高。除此之外,在煤质管理体系建立后,电力企业应充分发挥出此体系的重要作用,及时完善该体系,使最初建立时体系中的缺陷得到有效弥补。对于煤质管理人员,在实际开展管理工作时,应根据工作情况,深入分析当前煤质管理过程中的不足,找到体系中的瑕疵,并第一时间进行处理,使煤质管理体系得到完善。

### 3.2 提高煤质管理意识

煤炭质量对电力企业的生产水平具有直接影响,通过

使煤炭质量得到提升,可以有效提高电力企业自身的经济效益。所以,对于电力企业的管理人员,应深刻认识到煤质管理工作的重要性,并树立起良好的煤质管理意识。在电力企业生产过程中,应做好人员的思想工作,尤其在存在阻碍企业发展的因素时,需要进一步强调煤质管理的重要性,使企业采购员工能够达成共识,高度重视煤质管理工作,提高煤质管理意识。在此过程中,电力企业需要加大宣传和教力度,对煤质管理的重要性充分宣传,并对先进的工作模式有效弘扬。为了使企业员工能够对煤炭质量形成良好的管理意识,电力企业除了要加强教育工作以外,还应采取有效的奖惩措施,对煤质管理过程中表现优异的人员给予奖励,如此可以更好地调动起员工工作积极性,使其参与到煤质管理过程当中,保障煤质管理工作的高效化开展。

### 3.3 改进煤质管理技术

随着社会经济的快速发展,电力企业也应加快自身的转型和升级步伐,确保满足新经济形势下的发展要求。对于电力企业的创新发展,应严格按照高效益、高质量的原则展开规划,有效保证电力供应质量,从而提高企业自身的经济效益。在市场竞争持续加剧的背景下,电力企业想要争取更多的市场份额,应对供电质量加大重视,做好对生产原料的质量管理工作,尤其是煤炭资源质量,需要加大管理力度。在此期间,为了进一步保证煤质管理成效,相关电力企业应对煤质管理技术有效创新,如对先进的信息化技术有效应用,包括大数据、人工智能等,实现信息化管理目标,使煤质管理技术水平得到提升。此外,在对煤质管理技术有效改进后,可以对企业生产结构加以调整,保证煤炭质量,促进企业的电力生产活动开展,持续提升供电质量,增强企业的市场竞争力。为了实现此目标,电力企业应在煤质管理技术创新方面加大投入,为管理技术改进提供充足的财力和物力支持,实现企业的技术创新,为煤质管理工作提供有力的技术支持<sup>[4]</sup>。

### 3.4 完善煤质管理机构

在电力企业生产过程中,为了有效强化煤质管理工作,应科学设置管理机构。具体来说,应结合具体的采购环节,对级别不同的管理机构加以设置,并要健全各级机构,有效保证煤质管理体系的完整性。在实际设置管理机构时,应对总机构的设置加大重视,并由其来负责各级管理机构,合理安排管理工作,有效扩大监督范围。在煤炭资源的采购过程中,不同级别的管理机构应严格按照上级机构指导进行操作,确保能够有序、高效的落实煤质管理

工作。对于煤质管理机构而言,在制定管理制度与措施时,应对新的工作理念、方法和技术加以运用,合理安排不同级别的管理机构,有效提高煤炭产品质量,从而提升电力生产水平。在对各级煤质管理机构进行设置后,对于机构人员,电力企业要做好煤质管理宣传工作,使管理人员能够对其重要性产生深刻认识,并积极主动地参与到煤质管理工作当中,确保充分落实各项管理制度与措施。

### 3.5 健全煤质管理网络

在电力企业的煤质管理工作中,通过采取科学有效的管理方法,可以进一步提升煤质管理效率。因此对于电力企业而言,应结合自身实际情况,对煤质管理实施方法展开设计,并做好具体的规划工作,建立起完善的煤质管理网络,提高煤质管理水平。具体来说,在电力生产工作开始前,电力企业应合理制定煤质管理规划,确定具体的管理要求。在采购期间对煤炭产品质量严格把控,并在生产结束后及时检测电力质量。对于煤质管理部门,在实际开展质量管理工作时,需要有效总结工作经验,这样可以为管理网络的构建提供参考依据。此外,从管理人员角度展开分析,应端正其工作态度,认真履行自身职责,及时发现和处理煤炭质量问题,采取有效的管理对策,从而提高煤炭产品质量,优化电力企业的采购和生产环节,促进企业长期稳定发展。

### 3.6 增强煤质管理执行力

对于电力企业而言,在实际开展煤质管理工作时,需要有效保证执行力,确保将各项管理措施全面落实,从而提高煤质管理水平。具体而言,电力企业应有效设立煤质管理机构,并通过提高其执行力,使煤质管理工作效率得到提升。对于不同级别的管理人员,应对自身职责有效履行,并充分参与到煤质管理工作当中,严格监督煤炭采购与电力生产环节,发挥出自身的监督和管理职能。对于管理机构,应健全责任机制,使管理人员能够明确其职责所在,为其开展工作提供有力指导。在有效强化监督和管理工作后,可以更好地发挥出煤质管理体系的重要作用,增强管理机构及人员的执行力,提升煤质管理成效。此外,在合理构建煤质管理制度后,还应结合电力生产的各项环节,针对可能出现的紧急事件,制定预案,对煤炭采购质量加以明确,有效监测煤炭采购等环节,确保及时解决问题。在出现紧急事件后,应及时采取应对措施,在保障人员安全的前提下,有效降低企业受到的经济损失。除此之外,应严格监管煤炭产品的质量和安全,使电力企业的生产运营得到优化,促进企业的高质量发展<sup>[5]</sup>。



图1 煤质管理示意图

#### 4 结语

综上所述，在电力企业发展过程中，为了优化企业的原料采购与电力工作，应从煤炭产品质量角度入手，有效加强煤质管理工作，充分保证煤炭产品质量，提高企业的电力生产水平。对于电力企业，通过加强煤质管理工作，可以有效增强企业的市场竞争力，提升企业形象，使生产经营方式得到优化，促进企业的现代化发展。为了有效实现此目标，电力企业应健全采购环节的煤质管理体系，提

高管理意识，创新管理技术，增强管理执行力，从而使煤质管理成效得到提高，充分保证供电质量，保障电力企业发展的长期性和稳定性。

#### 参考文献：

- [1] 张兴润, 郭文龙, 赵普强等. 煤质管理对水煤浆气化稳定运行的影响研究[J]. 氮肥与合成气, 2025,53(2):4-6,16.
- [2] 年当宇, 吕帅. 现代化一流矿井企业煤质管理的研究与应用[J]. 工程技术研究, 2023,5(16):60-62.
- [3] 葛海军. 葫芦素选煤厂精细化管理在煤质管控过程中的应用[J]. 山西煤炭, 2023,43(1):119-122.
- [4] 韩建英, 朱晶, 赵丽娇. 大数据技术在煤质管理中的应用研究[J]. 煤质技术, 2023,38(3):71-77.
- [5] 杨伏生, 李舒婷, 周安宁. 安山矿煤质预测及优化配煤管理系统研究[J]. 煤炭技术, 2024,43(4):243-245.