

长协模式下火电厂煤炭采购策略研究

孟强

华电内蒙古能源有限公司土默特发电分公司

[摘要]对于煤电企业来说,煤炭价格及其流通量在整个煤电企业的成本结构中占有较大的比重,即煤炭价格和流通量占其生产成本结构的比重。由于目前大多数企业都采用粗放式燃煤采购管理系统,缺乏系统科学的指导方案,导致企业大量空间和资源的损失。制定煤炭采购计划是为了通过煤炭采购方案优化,使采购环节,所有采购库存更加科学、合理经济,大大降低企业成本提高其实际效益。

[关键词]长协模式;火电厂煤炭;采购策略

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2020.02.1190

前言

煤炭采购是燃煤电厂正常发电的必要内容之一,加强对煤炭采购成本的控制将有利于煤炭企业的发展,实现提高企业效率的目标。本文从控制煤炭采购成本在火电厂成本控制过程中的重要性出发,对物流中的煤炭采购成本进行了概述,指出了加强煤炭采购成本控制的必要性,进而阐述了人们期望的控制策略,为促进相关工作提供指导。

一、长协模式下火电厂煤炭采购成本的概述

燃煤电厂购买煤炭是管理成本和运营成本的重要组成部分。燃料采购部门买煤炭的费用是煤炭的总支出,从供应商购买和运输煤炭的费用开始,其总量取决于购买煤炭的成本。随着购买数量的增加,成本通常是固定的和不变的,因此它们与成本无关。但如果采用定量折扣策略,购买煤炭的成本将成为决策的相应成本。随着市场经济的发展和完善,采购是企业组织的必要条件,有效的控制采购成本,从而提高其基本竞争力,更会给企业带来很高的经济效益和利润。采购计划是企业提供正常运作的商业活动,并在购买材料所需的时间内确定。企业购买的煤炭越多,如果没有足够的煤炭供应,较小的采煤量将影响生产,无法满足用户的需求,损害企业。因此,制定合理的采购计划将提供及时的供应和对原煤的需求。

二、长协模式下燃煤电厂煤炭采购成本控制的必要性

1. 煤炭是支出的很大一部分。煤炭占发电成本的70%左右,煤炭价格的把控是提高企业经济效率的一个重要因素。因此,为了降低发电成本,电力企业必须集中精力控制煤炭价格,并相信随着国家能源节约政策的实施,将会有一轮新的市场波动。燃煤电厂发电是我们的主要电力来源,用于发电的燃料是煤炭。煤炭是一种不可再生的资源,随着产量的增加和剩余煤炭的消耗,煤炭价格的上涨和增长的可能性很大。煤炭价格的上涨导致了燃煤电厂投入资源成本的上升,并影响了它们的正常运行。因此,每个燃煤电厂在思考如何找到一种有效的方法来应对这种现象。优化采购计划可以有效地防止一系列与广泛采购计划相关的不稳定因素,从而减少不稳定因素,确保企业正常运作,降低用户风险,从而提

高企业竞争力。

2. 通过联合使用煤炭获得竞争性价格的条件,煤炭价格的下降将导致能源价格会在市场上下降。采购计划的每一个要素和所有方面都与采购计划的固定成本、单位成本、运输成本、库存费用等有关,因此优化采购计划、制定明智的采购战略的主要方法是将所有采购环节的成本控制在最小化。采购成本的下降降低了企业的成本,给企业带来了实实在在的好处,提高了企业的竞争力,允许企业在新技术的研发上投入更多资金,从而增加了生产、生活和社会的可用性。在很长一段时间里,煤炭一直是我国最重要的能源之一。

三、造成煤炭价格变动的因素分析

1. 生产成本对煤价的影响。我们的经济政策是由国家在宏观层面控制的市场经济,因此煤炭等商品的价格将受到监管,而不是实际价格。煤炭的最终成本由各种因素决定,如煤炭生产成本、运输管理成本和销售成本。这些因素增加了煤炭的成本,降低了煤炭行业的利润,煤炭价格也在上升。供需关系,影响煤炭价格的市场因素,被广泛用作人们在生产生活中依赖的商品。煤炭作为一种市场商品,其价格随市场需求而变化。当供给超过需求时,价格就会下降。但现在,供应比需求低,所以煤炭价格将上升。煤炭也是一种经常进出口的商品,进口和出口量也会影响煤炭价格。

2. 影响煤炭价格的运输成本。如果运输成本上升,煤炭价格也会上升。我国缺乏煤炭运输的合理结构,目前正在按照计划经济分配煤炭。这一方法阻碍了煤炭运输的发展,增加了运输成本,导致了不满意的后果。西北地区是该国最丰富的煤炭储量,北部省份是山西省,但这些地区对煤炭的需求并不大。在工业发达的东部,煤炭需求高于一切。东部有大量大型工业企业,但缺乏资源,因此只能从西部和北部运送所需的资源,这意味着运输成本和运输成本占总支出的比例更高。我国的铁路运输发展缓慢,煤炭需要更多的铁路运输,这也增加了运输成本。在铁路运输过程中,火车可能会发出噪音,排气,一些灰尘,增加运输成本。

3. 能源供应管理措施对煤炭价格的影响。燃煤电厂煤炭储量的变化也将影响煤炭价格,以及发达经济体的大量煤

炭储量。东部对煤炭的需求更高，可能会推高煤炭价格，取代天然气和石油作为能源，当企业获得更少的煤炭，将会有其他资源补充。在某些情况下，经济危机降低了社会对电力的需求，而火电厂也没有要求过多的电力，导致煤炭储量增加，煤炭价格下降时煤炭购买减少。在不同的季节，煤炭的需求是敏感的，冬天是电的峰值。北方的冬季天气相对寒冷，人们用煤取暖，并储存了大量的煤，在此期间将大量使用，以提高煤炭价格。

四、长协模式下火电厂煤炭采购策略

1. 进一步改进煤炭采购管理系统降低了购买成本。从燃煤电厂煤炭采购管理的角度来看，通过建立一个完美的采煤系统来控制煤炭的采购，可能有助于减少行业间的争论和提高效率。因此，在购买煤炭的过程中，必须改进开发和监管，使每个人都有责任实现降低成本的目标。必须建立可靠的市场信息收集系统，比较供应商的建议和采购计划，以避免与秘密集装箱采购和操作有关的问题。特别是，在投标购买煤炭时，必须改进合同规定和质量控制。

2. 在购买煤炭时，企业必须注意成本的下降。在购买煤炭的过程中，可能会有额外的成本。如果他的立场软弱，工厂将派遣一名特别采煤代表，一些负责任的雇员没有表现出责任和劣质，他们可以购买煤炭，报告数量，然后挪用资金使企业亏损；一些专业人士可能会选择劣质煤炭，浪费资金，用人力和物力购买。为了节省成本，企业需要提高购买工人的专业水平，并尽一切努力控制煤炭价格的波动，提高煤炭供应商的资格，利用计算机信息技术改进对登记的管理，合并重要的煤炭供应商，建立颜色登记册，定期评估，及时更新供应商信息，介绍后续采购情况。一旦存档，需要将每个供应商、付款方式和煤炭质量的供应和通信渠道编号。

3. 购买煤炭是按照价格规则进行的。煤炭市场的波动通常是有规律的，所以如果在购买过程中发现了一种模式，就可以保证实际购买并实现降低成本的目标。最重要的是，根据企业的需求和供应，必须确定购买煤炭的数量和份额。首先，在每年年初购买煤炭的合同中，预先考虑明年是否会有更多的煤炭需求，否则就需要增加购买煤炭的比例，减少临时供应煤炭的数量，确保煤炭价格稳定。第二，必须根据对煤炭的需求和供应以及煤炭价格的波动来确定煤炭的储量，如果有必要的话，减少企业的储量，减少购买的成本；在购买和销售之间保持平衡，保持正常数量的库存；如果它们在卖方市场，就需要增加库存。此外，煤炭储量必须根据煤炭储量和天气状况决定，如果在未来几天出现影响煤炭运输的不利天气条件，则需要大量储存。例如，由于寒冷的天气，

一些燃煤电厂无法运输煤炭，无法供电，也无法运输电力，这可能自然形成了普遍的社会焦虑现象。

4. 由于煤炭市场竞争激烈，买方的市场可能会大幅下跌，这将允许多个煤炭供应商同时选择，比较不同的商人，并确保它们相互依存的影响，使生产商永远是谈判的主人。对火电厂来说，确保企业每天的物流平衡是很重要的。企业每天消耗煤炭，库存使企业能够满足其生产需求，不管是否购买。企业每天需要的每一种煤炭都有自己的储藏地，在企业购买煤炭的当天储量之后，减去每天消耗的煤炭量，相当于第二天消耗的煤炭量，从而平衡了企业采购环节的物价平衡。确保这种逻辑平衡，以确保企业的生产不受干扰，从而保持企业的效率，并为企业和用户带来利润。安全储量是企业采购方面规定的必要条件，以确保每一种煤炭不储存在零储量、不良储量或储存在过剩储量中。在产品销售方面，企业很难在实践中实现，因此企业通常有一定的安全储备来确保不间断的生产。与此同时，库存过剩可能会增加库存管理成本，给企业带来额外的负担，不符合企业的共同利益。因此，企业通常上限和下限为每个角落，供应安全致使犹豫储备安全和合理区间，即事实上，燃煤电厂的发展我国只持续几十年，许多落后的关系，远不符合世界各国标准，领导人毫无经验并且有缺点。当煤炭价格上涨时，企业也只能因为担心而无能为力。煤炭价格是根据实际情况规定的，企业不能参与定价，因此在煤炭价格上涨后，企业决定提高能源价格，这是一个非常盲目的措施。能源是人民日常生活的必要资源，不断上涨的能源价格增加了人们的生活成本，影响了他们的正常生活，损害了他们的利益。这种错误的做法完全违背了企业的商业行为，损害了企业的信誉。正确的做法是与煤炭企业合并，控制煤炭价格。

结论

减少从燃煤电厂购买煤炭的成本将有助于实现效率目标，为企业的长期可持续发展创造有利条件。为了充分适应市场经济的新发展条件，必须优化整个企业管理过程，合理地将人力、物质和金融资源分配给采煤企业，节约能源生产成本，促进社会和经济效益的实现。

参考文献

- [1] 张亮. 浅谈如何控制火力发电企业的煤炭采购成本[J]. 城市建设理论研究: 电子版, 2019(20).
- [2] 刘萍. 浅谈火力发电厂燃煤成本的管理[J]. 中国科技博览, 2019(20): 60-60.
- [3] 于辉. 浅谈煤场管理在火力发电厂节能管理中的重要作用[J]. 科技风, 2019(4): 119-119.