

城市生活垃圾生物处理加焚烧发电成本与控制研究

解春林

山东电力工程咨询有限公司

摘要:城市生活垃圾生物处理加焚烧发电成本控制中,由于投资成本控制缺少科学性、合理性、规模经济不明显等诸多问题影响,导致成本控制效果并不是很理想。基于此,本文重点分析城市生活垃圾处理加焚烧发电成本与控制,强化投资成本控制的同时,发展规模经济,以此来实现对成本的有效控制。

关键词:生活垃圾;生物处理;焚烧发电;成本控制

经济的快速发展,人们日常生活质量和水平的提升,对于环境保护提出的要求相对比较高。现阶段我国企业要想实现稳定可持续发展,需要提高对环保问题的重视程度,尽可能降低企业在日常运营时的一系列污染问题,这样才能够推动企业的稳定可持续发展。城市生活垃圾生物处理加焚烧发电是目前环境保护是非常重要的手段,很多企业对于环境保护市场的重视程度相对比较高,在保护环境的基础上能够实现对企业经济效益的有效提升,这样才能够为企业的稳定发展打下良好基础。

一、城市生活垃圾生物处理加焚烧发电成本控制现存问题

(一) 投资成本控制缺少科学性

城市生活垃圾生物处理加焚烧发电活动在具体展开中,对于企业而言,首先要做的一点是要保证大量资金能够投入其中,实现对各种不同类型设备以及技术的采购。只有保证投资的科学性和合理性,才能够保证生活垃圾生物处理与焚烧发电活动的有序开展。但是与现阶段我国投资现状进行结合分析时,对于投资成本控制而言整个工作实施效果并不是很理想,经常会采购一些技术不达标的设备。这些设备很难实现对生活垃圾的有效处理,在整个焚烧中虽然可以产生电力,但是势必会带来严重的污染问题,对于环境造成的污染影响相对比较严重。对于我国环保事业发展将会造成严重的冲击,除此之外,在日常业务的展开中,对于费用的重视程度并不是很高,对于成本控制效果会产生一系列影响,大量费用导致经营管理成本有所增加^[1]。对于企业内部成本控制而言将会造成一定限制影响,特别是对于城市生活垃圾处理加焚烧发电企业而言,其自身的发展会受到一系列阻碍影响。多数企业都会以银行贷款等方式实现对设备的初期投资,但是由于成本管理水平普遍比较低,无法实现对银行贷款的定期偿还。企业财务成本无法得到有效提升,最终导致企业自身成本越来越大。

(二) 规模经济不明显

现阶段我国在城市生活垃圾生物处理价格收发电企业的日常运营发展中,由于缺少规模效益,多数企业自身的经营具有一定独立性特点。企业相互之间无法实现有效的合作,企业很难实现规模经济的稳定可持续发展,企业自身经营成本有所增加,无法实现有效分摊,对于企业自身经济效益的提升而言将会造成一系列影响,导致企业自身经济成本越来越高。无法实现后续的稳定经营,在针对城市垃圾进行处理时,通常情况下会以填埋方式为主。填埋费用基本上是每立方米10元左右,每吨60元。管理费用通常控制在每吨5元左右,液体在处理时的费用基本上控制在每吨50元左右。这种形式下企业可以从中获取到的发电量具有一定限制影响,无法实现有针对性的收支平衡^[2]。特别是在焚烧方式下,对垃圾进行处理时,能够获取到的发电量相对比较多,但是成本也会有所增加。

二、城市生活垃圾生物处理加焚烧发电成本控制实施策略

(一) 强化投资成本控制

为了从根本上保证城市生活垃圾处理加焚烧发电成本控制效果能够得到强化,对于企业而言,需要在实践中加强对于投资成本科学合理的管控。在保证投资具有有效性的基础上,能够实现对成本的有效控制。首先对于企业而言,需要加强对设备投资成本有针对性的管理和控制,特别是在采购环节,需要保证设备性能自身的整体效果能够得到有效发挥,保证设备在运行时的效率和质量可以满足现阶段城市生活垃圾在处理时,提出的个性化要求,为生活垃圾的妥善处理打下良好基础作为支持。在保证质量的基础上,要对价格进行对比分析,尽可能选择具有非常高性价比的设备,这样才能够保证企业内部投资成本的有效性。其次,企业要加强对于费用的管理利益,尽可能实现对成本费用支出问题的有效控制。保证费用成本能够实现有效降低,为企业自身经济效益的稳定增长打下良好基础。企业应当在实践中,对资金规划水平进行不断有效提升,保证资金管理能够在实践中得到强化,实现对贷款额度的有效控制^[3]。以此为基础,有利于保证资金优化配置的不断完善和优化,实现企业自身经济效益的稳定增长,以此来保证城市内部生活垃圾处理效果可以得到强化。

(二) 发展规模经济

为了从根本上保证城市内部生活垃圾事故处理效果,同时实现对焚烧发电成本的有效控制,在企业日常运营和发展中,应当对规模经济进行有效推进。以规模经济为基础,实现其自身经营范围的不断扩充,对分摊成本进行科学合理的控制,保证企业自身内部成本控制效果可以在实践中得到强化。为了从根本上实现这企业内部经营规模的不断扩大,企业在日常运营和发展中,要与其他企业相互之间建立良好的合作关系,以合作方式,实现对现有资源的配置优化,实现对分摊成本的有效控制,降低日常经营管理中的成本支出。促使我国生活垃圾生物处理加焚烧发电成本在实践中能够得到有效管控,以此来实现企业自身经济效益的最大化,保证我国环境保护效果的提升。企业在焚烧发电方面应当给予一定的关注和重视,保证发电量的基础上,能够实现对发电技术的合理利用。

三、结语

市场经济的快速发展,要想从根本上实现对环境的保护,需要将环保与经济发展进行有效结合。以此为基础,有利于推动我国环保事业的稳定可持续发展,在保证企业自身经济效益能够得到有效提升的基础上,可以对我国环境问题起到良好的改善效果,推动我国经济与环境的稳定发展。对于目前城市生活垃圾生物处理加焚烧发电成本控制中,现存的一系列问题要与实际情况进行结合,采取有针对性的对策进行妥善处理,以此来保证成本控制的效果能够得到改善。

参考文献

- [1] 杨青.生活垃圾焚烧发电项目环境影响评价要点[J].居舍, 2018(35):156.
- [2] 刘学之,董政武,石一辰.基于成本最小化视角的深圳市生活垃圾处理方案选择[J].特区经济, 2018(12):15-20.
- [3] 高健聪,蒋沁芝,聂正同,蔡志杰,曹沅.深圳市生活垃圾处理社会总成本的核算和预测[J].数学建模及其应用, 2018, 7(02):59-68+2.