刍议生活垃圾发电站工程项目的质量管理方法

The Quality Management Method of Household Garbage Power Station Project

欧阳峰

Feng Ouyang

上海电气电站工程公司
中国·上海 201199
Shanghai Electric Power Generation
Engineering Co.,
Shanghai, 201199, China

【摘要】随着中国经济的不断提高,人民的生活也得到了很大的改变,但是人们所产生的生活垃圾也在不断增多,这就给城市环境的保护带来了极大的不便。所以,为了促进资源和环境的协调发展,中国建立了生活焚烧垃圾发电站。论文以此为基础,对生活垃圾发电站工程项目的质量管理进行了探讨,并提出了相关建议。

【Abstract】With the continuous improvement of China's economy, people's life has been greatly changed. However, the amount of household garbage produced by people is also increasing, which brings great inconvenience to the protection of urban environment. So, in order to promote the coordinated development of resources and the environment, China has set up a garbage burning power station. Based on this, the paper discusses the quality management of the household garbage power station project and puts forward some suggestions.

【关键词】生活垃圾发电站;工程项目;质量管理

【Keywords】household garbage power station; engineering projects; quality management

【DOI】10.36012/etr.v2i4.1704

1 生活垃圾发电站项目质量管理的重要性

首先,城市的生活垃圾增多,会给城市的容量带来极大的负担,也会给城市的环境造成极大的困扰。如果不能有效地处理这些生活垃圾,就会带来极大的资源浪费和环境污染,而生活垃圾焚烧发电处理不仅可以有效地清除这些垃圾,还可以实现资源的再创造。

其次,从以往的经验来看,生活垃圾所涉及的种类和状态较多,而且有的物质较难处理,所以在生活垃圾焚烧发电的过程中需要严格地对这一工程进行管控,才可以有效地处理这些垃圾,而且在这一工程项目实施过程中有许多关键点需要严格把控,这些点作为焚烧处理的核心要进行紧密的关注。

最后,对这一工程的质量管控主要是管控相关操作的流程,而且这一工程项目工作量较大,所涉及的方面较多,如果其中一个环节没有做到良好的控制,就会影响其他环节的开展,从而影响到整体生活垃圾焚烧发电的效果^[1]。

2 工程项目质量管理过程中所涉及的问题

2.1 管理制度不完善

由于生活垃圾焚烧发电工程所涉及的质量包括许多方面,管理起来就会存在一定的难度。例如,在开展相关工作时这一操作所使用的机器和操作的手段是否合乎国家的标准,

生活垃圾焚烧所产生的电量的质量能否满足需求,这些问题都需要工作者和设计者在项目开始时对项目进行整体的规划,并且讨论相关流程才可以进行良好的质量管控。由于所涉及的环节较多,在管理时可能会出现遗漏的事项,而且部分工作也会与其他工作管理方法不同,所以在这一方面的管理制度可能会存在不完善的状况。在开展工程项目时,需要对工程的目标进行确定,然后再逐步地对所涉及的工作进行细分,相关工作所涉及的人员、仪器及相关的操作手段都需要进行严格的控制。但是,如果工程管理没有形成一套良好的制度方案后就开始进行工作,就会出现工程项目质量管理不善的现象。

2.2 对相关标准的管控存在问题

在开展生活垃圾焚烧发电的工程中,减少了生活垃圾对环境的污染,但是焚烧过程中产生的一些物质又会对空气造成其他的污染。如果在垃圾焚烧的过程中对大气产生的污染严重超过了正常的指标,解决了一种污染却又造成了另一种污染,这样的工程项目就没有任何实际意义。在生活中焚烧垃圾也会发出刺鼻的气味,在开展大型生活垃圾焚烧的过程中,如果不注意这些细节,就会对空气造成更大的污染。

2.3 影响项目质量的个人因素

生活垃圾焚烧发电工程的效果与工作人员有着密切的联系,有的工作人员缺乏责任意识,在展开相关操作时只是敷衍

了事,完成工作任务并没有保质保量地将这件事做好,这就会导致工程最后的效果与预期的效果出现差异。而且,有的工作人员技术水平并没有达到相关工作的要求,这也会对工作的质量造成极大的影响。除此之外,在项目质量管理过程中,管理人员也会出现专业技能素质低的情况,这就会导致其所做的相关决策会影响管理的质量。

3 工程项目质量管理措施

3.1 创新质量监督管理理念

要想做好生活垃圾焚烧发电工程质量监督管理工作,首先要在质量监督理念上做出创新,传统的质量监督理念对现在来说已经过于陈旧,已不再适用于现在发展的需求,所以要树立新的质量监督管理理念,在对质量监督理念做出创新时,要结合具体的实际情况和需求来进行考虑。现如今,科技十分发达,在进行生活垃圾焚烧发电工程时可以采用先进的技术进行处理,而且如今的信息技术十分发达,在进行质量监督管理工作时可以将信息技术应用到管理工作中,采用相关的技术设备对每一个工作环节进行实时的监督,这样在发现问题时就可以及时地提出,并且加以改正,从而保证工程项目的质量。另外,信息技术不仅可以应用到监督环节,在进行工程工作时也可以采用数理统计的方法,对所要开展的工作进行理论分析,建立数学模型,然后进行相关的模拟实验后再开展工作,这样可以大大地提高工作效率,避免资源的浪费。采用这些科技手段可以使工程更加的科学化,也可以更好地规范相关人员的操作^[1]。

3.2 遵循相关原则

在生活垃圾焚烧发电质量监督管理过程中,要遵循相关的原则,对工程过程中所产出的污染进行管控。开展生活垃圾焚烧发电要遵循安全性的原则,这工程过程中所采用的机器设备必须符合相关的生产标准,而且其性能必须可以满足工作的要求,这样才可以保证工程的质量。另外,在焚烧过程中会产生大量的其他物质污染环境,所以可以采用电子信息技术对所排放的污染进行监测,等污染值高于标准之后,就要对这一工作进行改正,避免造成更大的污染。

3.3 提高质量监督管理员的素质

质量监督管理员对质量监督工作起着重要的影响,质量监督工作能否顺利地进行也与质量监督管理员有着莫大的关系。质量监督管理员是对工程过程中所开展的工作进行监督的人员,所以他们在进行监督工作时要了解工作的内容,这就需要他们对这一工作有较高的理论知识素养,这样才可以更好地对这一工作进行监督。另外,质量监督工作由质量监督管

理员负责,所以质量监督管理员要树立起威严,这样在监督工作开展时,才可以使工作人员听从安排,而要想树立威严,管理員就要拥有较高的专业素质,不断地学习业务知识来提高自身的修养,这样才可以服众。最后,质量监督管理员还要有较强的实践能力,其不仅要拥有专业的知识来对工作进行指导,还要有较强的管理能力,对有关工作进行协调。要想做好这一工作,就必须要有丰厚的实践经历,在日积月累的实践中吸取工作的经验,这样在出现新的难题时就可以根据经验做出准确的判断,并解决这一问题。

3.4 加强档案管理

在进行质量监督工作过程中,还有一个重要的环节就是做好档案管理,所需要管理的档案有重要会议和决策记录,还包括以往监督工作的档案。这样的工作虽看上去枯燥,但是其对质量监督工作有着重要的影响。做好档案管理可以为日后的工作提供依据,而且在工作出现问题时可以借鉴以往的经验来对工作进行完善,做到每一次工作都进行总结,就可以不断进步,避免以前犯过的错误,在出现新的问题时还可以根据工作经验来解决问题。

3.5 采用现代科技技术进行工程质量管理

由于中国的科技水平在不断进步,有许多技术可以应用到工程质量管理工作中,在进行垃圾焚烧发电之前,可以应用相关技术对所要开展的工作进行模型的拟建,然后在计算机上进行模拟实验,这之后就可以得到关于焚烧发电工作相关的数据,这些数据可以作为相关依据为焚烧发电工作的进一步研究提供参考,这样就可以更好地对存在问题的地方进行改进,从而更好地提高工程质量。

4 结语

随着时代的不断进步,生活垃圾焚烧发电技术也在不断的升级,不仅解决了人们日常的生活垃圾处理的问题,还给人们带来的新的电力资源。但是,保证电力的质量和垃圾处理的效率十分重要,所以对生活垃圾焚烧发电站工程项目进行质量监督管理具有重要的现实意义,而要做好这一工作,就需要管理者不断提高自身的素质,采用先进的机器设备和技术手段带领员工做好每一环节的工作,从而实现更大的经济效益和社会效益。

参考文献

- [1] 俞天一.垃圾焚烧发电落地难居民没错,错在企业和政府[J].中国战略新兴产业,2016(25):72-73.
- [2] 陈媛.城市生活垃圾焚烧发电的可行性研究[J].中国资源综合利用,2017(7):41-43.