

石化企业安全环保隐患分析及治理技术研究

秦晓波

(中海油惠州石化有限公司,广东 惠州 516086)

摘要:石化企业开发除了安全问题严重外还对环境的破坏具有极强的影响,面对一系列如此严峻的问题,对预防石化企业开发问题所产生的不良影响,和注重环保工作的开展,最后加强管理企业制度上和加强人员对安全的防患意识。因此,本文对以上内容作出合理分析及探讨,从而为关注话题的企业和人员提供相应的参考。

关键词:石化企业;安全隐患;环境污染;管理制度

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2020.29.214

1 引言

近年来随着我国的快速发展,大部分的能源消耗离不开石油化工企业的发展和生产,面对持续增长的经济形式,以及城市化的建设,石化产业处于中国发展的一个重要地位。与此同时,石化产业具有一定的事故危险性,极大的安全隐患,防止事故的发生,是石化企业发展的一个重要目标。同时,绿色环保的理念深入人心,“绿水青山就是金山银山”的理念被许多中小企业重视,绿色环保不仅仅为了我们所居住的环境,更是为了每个人的健康,同时对于能造成污染的石化企业,尽管国家发展离不开石化资源,但是对于一些污染严重的地区,企业应该做出表态和整改。

2 石化企业目前安全环保隐患的现状

2.1 安全事故问题

近几年来,伴随着石化安全事故频频发生以及突如其来的伤亡事件,受到国家政府和石化企业领导的重视,面对如何消除安全事故所带来的人员伤亡,是各层领导所关心的问题。企业为增加经济效益,提高生产效率,降低经济成本,加大了人员工作场所的设备和所用设施的安全隐患,加上管理和培训制度的缺乏,员工对安全意识的缺乏,这种情况,加大了安全事故的发生。

2.2 环境污染问题

环境污染问题同样也是企业高度重视的,面对运输过程中可能出现的处理不当,以至于出现泄露问题,对海洋、土壤以及河流造成的影响是不可逆的。就目前状态而言,企业以治标不治本的方式减少环境污染问题,例如,减少污染范围的扩大。一些环保管理问题措施很难及时,高效的得到处理,甚至有些企业没有妥善的处理方案,使得环境问题变得日益严重。其次,一些管理人员缺乏严重的环保知识,当遇到严重问题是,没法及时妥善应对。

2.3 石化企业目前存在的问题

近年来,一些事故的发生,和石油泄露,部分石化企业开始意识到石化开发背后安全和环保的重要性,但在目前来说还是远远不够的。企业保障安全的关键是完善的管理,现在大部分企业仍处于给企业员工开展管理工作,但却存在一种很重要的问题就是管理内容的单一,处于安全管理外,企业培训很少涉及到关于设备管理和作业环境差异问题。除了培训内容单一,企业很少考虑到不同岗位之间的差异,最终导致实现安全管理的效果不理想。

3 石化企业就安全环保问题的治理技术对策

3.1 减少石化企业安全事故

为高效减少安全隐患,投入资金对减少安全隐患具有重要作用,作为石化企业,加强安全环保资金的投入,改进和完善采油设备,提高产能,过于老化的石化设备会影响石化企业开发生产的环保和安全性,石油能耗过高,造成资源浪费的现象。

使用先进的生产设备,不仅提高开发效率,还能够降低石化开发过程中的能源耗费,同时新型的化工生产设备还能避免老化设备所遇到的危险,还能降低对环境的破坏。资金的投入,才能加强排除隐患设备,因为在治理隐患的过程中,预防是主要的一点,设备上的预防能有效的减少潜在隐患。

加强企业监督,原油的生产过程复杂繁琐,作业持续的周期性比较长,因此面对生产模式上很难进行突破,最好应从管理人员入手,加强石化生产的创新意识,提高管理理念,探索管理模式已达到转型和升级。

3.2 解决当前环境污染带来的问题

石化企业面对所产生的化学污染应该从源头开展工作,首先就要把绿色化学理念贯穿到整个工作过程中来,石化企业的内部管理人员应当对石化生产过程中的能源进行循环并充分的多次利用;其次,对于石化生产所排放的污染气体和废弃物等进行及时有效的环保处理,企业应当对环境突发问题时因有妥善的处理方法。

石化资源是不可再生能源,如煤炭、石油、天然气等目前应用范围之广,关于不同能源的有效利用对环境资源有多方面的帮助。不同的生产设备对所需要的石化资源要求是不同的,对于这种情况,需要人员合理利用整合,将生产设备和所需资源相吻合,并且严格管理,防止资源过度消耗,在这种开展模式下可以有效的减少能源消耗下的经营成本。

减少运输过程中造成石油泄露的局面,应当加强运输工具的保护工作,应当拿出资金提升存储设备,防止造成不必要的泄露,不仅浪费资源还对环境产生极大而长久的破坏力,政府对提升存储设备应给予一定程度的补贴。

3.3 健全管理制度

首先,石化企业管理制度的缺陷,通常是由于管理人员自身的能力不匹配,加上一系列管理制度的缺失。其次管理人员没有适当的与人员进行沟通交流,来确保人员在设备工作场所作业下的安全行为意识。

对于企业的安全管理过程中,激励对企业对员工都有十分重要的作用,前者是政府对企业安全管理的激励,后者是企业对员工的激励。政府应对把安全管理做的好的企业给予一定程度上的奖励,对关于安全管理所付出的成本,政府可以进行一系列的补贴和奖励。这样调动企业对实施安全管理的积极性,同时重要的是,政府对于做的好的公式给予的激励必须公开化,利用媒体提高知名度,同时广泛宣传,提升知名度。为了提升石化企业的积极层面,政府应当培养企业成为安全管理模范,同时还可以促进企业的良好发展。

另外,关于员工的工作待遇,石化企业管理层应该重视起来,提高工作待遇不但能留住员工,还能招揽更多优秀人才,为企业扩充人才库,使企业能更好发展。

4 结束语

总而言之,加强石化企业安全管理和环保工作的实行,可以促进各行石化企业的进步。石化所创造的能源是对人们生活和社会发展具有重要贡献,面对不可再生能源,如果想保持石化工业的可持续性发展,在资源合理运用的前提下实现资源利用最大化,减少浪费资源现象,同时对于运输石化资源其设备进行提升,防止因泄露造成不可逆的影响。

参考文献

- [1]陶昌隆.企业安全管理存在的问题及对策分析[J].化工管理,2020(20):86-87.
- [2]尹帅.石化企业安全管理的影响因素研究[J].化工管理,2020(22):129-130.