

加强煤矿化工企业安全环保工作的策略研究分析

李立

西鲁发电公司 山西 太原 030000

【摘要】随着我国市场经济的转型,对传统行业的发展提出了新的要求,在化工类企业的发展中,企业安全以及环保的问题越来越突出,随着社会对能源的需求量增大,煤炭能源的使用量不断上升,在煤炭企业的发展中,安全是一切生产的前提,在特殊企业发展中,针对易燃、易爆易中毒的化工企业,更好强调安全的重要性,于此同时,煤矿化工企业的环保同样要加以重视,严格把控污染物的排放,废物排放,针对煤矿化工企业的安全和环保问题,提出相应的解决策略。

【关键词】煤矿化工企业;安全环保;策略分析

引言

近些年来,随着国家经济的迅猛发展,越来越重视化工企业的安全生产以及环境保护,安全和环保成为化工企业发展的主要原则,能源作为社会发展的基础,能源企业要想实现更好的发展就要提升安全生产的意识,强化环境保护的手段,安全生产是企业发展的第一要义,而环境保护又是企业实现绿色发展的重要目标。基于此本文对煤矿化工企业的安全环保做出分析。

1 煤矿化工指的是什么?

煤矿化工作为化学工业的重要组成部分,指的是以煤矿为原料,经过化学加工,将其转化为不同形式的化工产品。将原料进行化学加工处理,致使煤矿可以转化成固体产品、液体产品、气体产品、或者半产品等,再进行深度加工后成为能源产品和化工产品的过程。随着社会需求的增多以及世界石油资源的短缺,煤化工的发展有着很好的前景,在我国,随着近煤矿行业的发展,很多国有煤矿企业和民营企业有六成以上都开拓了煤矿化工的发展项目,为响应国家可持续发展战略,符合环境保护的发展要求,煤矿资源逐渐实现低碳化使用,以新型煤化工生产实现了洁净能源的生产,并可以生产出可替代石油化工的产品,在国内能源的应用以及可持续发展中扮演着重要角色,同时煤矿化工在行业发展中面临着崭新的市场需求以及发展机遇。

2 煤矿化工企业现今存在的问题

2.1 煤矿化工企业安全意识有待提高

安全生产在任何企业的发展中都至关重要,是实现

生产目标的重要保障,部分的煤矿化工企业在进行生产是,过于重视生产,强调生产效率,往往对安全生产的意识淡化,轻视了安全生产的重要性,在实际指导生产的过程中,少数的企业员工安全意识薄弱,将生命安全和财产安全抛于脑后,这也体现出了我国现今煤矿化工企业的发展中,安全意识仍有待优化,避免企业员工在执行生产时抱有侥幸心理,轻视安全生产的重要意义。

2.2 基础安全工作落实不到位

在部分煤矿企业中,管理人员落实基础的安全工作不到位,在粗略的安全措施中,体现出煤矿企业基础安全并没有高效的开展落实,部分企业为了提升效益,缩减安全投资成本,相应的减少安全设施的资金投入,还有一些企业在执行生产发展中心存侥幸,往往以为政府针对安全措施的要求过于严苛,企业本着能省就省的原则,致使安全措施设置的不规范或严重缺失。

2.3 缺少安全相关培训

企业在生产中,要严格遵守安全生产管理四要素,教育、责任、落实、安全要加以重视,其中人的生命至上,很多的煤矿化工企业的在职员工安全意识不强,企业没有对此予以重视,其次在煤矿企业建立安全制度的前提下,并没有遵守相应的制度,针对企业员工开展相应的安全教育培训时,走形式化主义,没有起到安全生产教育的作用,往往在敷衍了事中结束了培训,致使煤矿企业单位内的工作人员对自己工作岗位上的安全风险没有相应的认识,形成了自我保护的安全意识较低,出现问题时的应变能力较差,对突发事件的带来的危险不能采取正确的处理方法。

3 强化煤矿化工企业安全管理策略

3.1 提升企业安全教育培训

在煤矿化工企业中,强化职工的安全意识和安全素质至关重要,职工安全是企业发展生产的保障,仅仅靠企业的安全规章制度维系是远远不够,为企业职工建立完善的安全教育培训机制,为煤矿化工企业一线员工普及安全生产教育,提高职工安全意识,为避免职工安全意识出现盲区,安全教育工作培训势在必行。

3.2 强化安全管理手段

现如今部分的煤矿化工企业在管理模式和方法上仍有待优化,制度管理存在疏漏,管理模式过于陈旧有待更新,出现问题很容易出现职责划分不明确,管理不到位的情况出现,因此要强化企业安全管理手段,出现问题要切实的落实到具体的责任人,参照谁主管谁负责的基本的处理原则,将责任制度落实的个人身上,设置高效的安全规划以及安全举措,同时要建立完善的安全责任制度,作为管理人员要认真且起到带头作用,积极的防范安全隐患,并做好相应的措施,强化安全系统的资金投入以及相关安全设施的购进,助力企业安全发展。

4 煤矿企业排放的污染物构成

煤炭能源在长期的使用中为环境治理带来一些负担,致使煤炭化工企业在行业发展中也受到了社会的高度关注,煤炭化工行业发展之路较为崎岖,在煤炭化工生产发展中的排放物中,为环境造成了很大的污染,其主要的污染可分成以下几种:首先针对废水排放,其中带有煤气化废水在污水治理时有着高浓度难以有效讲解的有机废水,其产生原理是源自煤在一定强度的压力下,与水蒸气、氧气等产生气化而残存下来的工业废水:其次是废气排放,在煤炭化工的废气主要有两种即无组织排放和有组织排放,在煤制焦过程废气、煤制气过程废气、煤制油过程废气、煤燃烧过程废气、在一系列的工艺生产中都有废气排放的过程,对大气环境的污染可想而知,现如今我国针对无组织排放正在大力的整治;第三、噪音的排放,现如今煤化工企业的噪声污染不会对周边大众的日常生活带来影响,但是针对在煤炭化工企业工作的职工产生着一定的危害,对长期处在企业工作场所中的职工听力造成一定的影响;第四、固体废物的排放,在煤炭能源的消耗使用过程中会产生大量的固体废物,其中有炉灰、炉渣、粉尘以及相关催化剂等化学危险品,在产生固体废物并进行排放后,因其固体废物的具体成分不明,在排放后随意的堆砌,经过风、沙、雨水等混合后渗透到土壤里,同样对土壤也会造成污染。

5 煤矿化工企业环保管理具体策略

要提升煤矿化工企业的环境保护管理的效率,就要逐步的完善管理方式以及管理手段,首先针对基础管理方面要加以重视,基础管理即要建立并完善以及遵循环保相关的规章制度,要遵守各项的环保指标,针对各个类型的污染物要有相应的管理以及控制策略,优化基础管理模式,其次要严格把控三废排放管理,对三废排放的各项污染物进行分类管理,借助建立相应的废物设施运行台账,对各项废物进行严格把控,当排放标准以及总量控制都达到的前提下,要使得三废的排放降到最低,达到环境保护的目的,第三设置环保监控体系,在国家倡导环保战略的同时,企业也要做好环保理念的宣传工作,企业内部要强化环保工作管理,制定复合实际生产且合理的管理制度,优化环境管理方式,其具体的措施可以借助在各个煤矿化工企业的附近,安装检查站和空气质量环境监测的相关设备,避免出现环境污染的问题,一旦发现问题,要立即采取相应措施,进行停工整改;第四、提升周边环境的绿化建设,在环境保护工作的落实推进时,要结合绿化建设开展工作,环保与绿色建筑相关联,植被花草的种植等对环境保护有着积极的作用,对环境治理有着良好的帮助,因此在煤炭化工企业或者在煤矿开采地区周围,种植花草绿植,提高绿化面积,优化环境空气质量,减少对大气的污染。

6 煤矿化工企业环保生产具体策略

6.1 开展清洁生产

所谓清洁生产,即节能降耗、降污增效,在清洁生产的基础上同样可以追求利益最大化,不会损害煤炭化工企业的利益,节能降耗有效的提升企业的成本投入,减少排污又能减低排污费用的花费,企业能否实施清洁生产,是环保工作长效管理的关键之处。

6.2 发展循环经济

在煤炭化工企业中,因为废物的排放对环境的治理带来不便,发展循环经济,可以借助清洁生产和废弃物进行综合的利用,形成一体化的经济模式,废气物排放越多,其循环利用的机会随之增加,其形式主要有以下几种,首先是企业内推,企业内部进行循环层面,在企业内部落实清洁生产的工作,第二是企业之间的循环层面,企业可以借助当地的政府或者招商引资等途径,主动与政府部门联系,将废弃物转变成为初期的资源,通过初期资源的优势进行引资,使得企业发展中融入地方发展也是途径之一,实现多方合作共赢。

6.3 强化治污设施运行办理

在煤炭化工企业治理污染处理上,其污染治理设施

处理效果不佳,自然不能达到环境保护的要求,在污染治理的过程中,其设施的操作不当,相关办理人员在环境保护上缺少专业的知识,并且工作素质责任心等有待优化,致使很多的污染治理的设施都是随机的运转,再加上后期的维修检查工作不到位,达不到治污的目的,因此要完善相关规章制度,可以采取行政本领和经济本领相结合的管理手法,优化办理人员的责任意识,以及遵守意识,开展相关的教育培训,旨在提升设施操作以及办理人员的专业素养以及业务水平。

结语

在煤炭化工企业的行业发展中,对能源使用的需求量逐渐增多,在能源生产加工时,要对安全生产加以重视,强化安全生产的管理途径,加强管理力度,旨在提升企业内部职工的安全意识,建立以环境保护为基础的生产理念,提升环境保护以及安全生产工作效率,帮助企业实现更好发展。

【参考文献】

- [1] 张琪.加强煤矿化工企业安全生产管理的探讨[J].化工设计通讯,2017(7).
- [2] 刘建秋,董文庚.煤矿化工安全与环保[M].北京:中国环境出版社,2015.