

石油化工及其项目建设安全控制

冯娜(招远市应急救援保障服务中心, 山东 招远 265400)

栾玉峰(招远市中医医院, 山东 招远 265400)

摘要: 石油化工是我国社会发展不可缺少的行业, 做好石油化工及其项目建设的安全控制, 可以降低安全事故发生的概率, 保证相关工作人员的生命安全, 进而维护我国社会的稳定。本文主要对石油化工及其项目建设存在的问题进行分析, 并提出安全控制的措施, 希望为石油化工行业的发展, 提供一定的参考建议。

关键词: 石油化工; 项目建设; 安全控制

石油化工及其项目建设涉及范围较广, 再加上石油化工生产行业的特殊性, 导致石油化工及其项目建设的风险性增加。因此, 石油化工及其项目建设的安全控制要求高于其他行业, 相关单位影响结合安全性需求, 进行石油化工及其项目建设安全控制的健全。

1 石油化工及其项目建设中存在的问题

随着石油化工事故的时有发生, 石油化工行业及项目建设整治力度逐渐加大, 导致我国化工园区规模增长速度逐渐缓慢, 具体如下图 1 所示:



图 1 2017 年 -2020 年中国化工园区规模

1.1 安全意识不足

安全问题一直是相关部门和石油化工行业关注的大问题之一, 并结合安全保证需求, 定期进行安全检查工作的开展, 以保证石油化工生产及其项目建设的安全性^[1]。但是, 正因为这种相对健全的安全检查方式, 导致部分石油化工企业过分认为石油化工生产与项目建设的安全, 并没有在安全控制上投入较多的注意力, 一旦发生生产或项目建设失误时, 就导致较大损失的出现。

1.2 安全建设管理不足

由于石油化工行业相对其他行业具有更高的危险性, 使得石油化工行业不断结合安全需求, 进行安全建设管理工作的开展, 以降低石油化工生产及项目建设的风险。但是, 部分石油化工企业在进行安全建设管理过程中还存在一定问题, 做不到风险的精细化管控, 导致安全建设管理工作只停留在形式方面, 不能真正进行推

广, 从而增加了石油化工生产及其项目建设的安全隐患。

1.3 责任分工不明确

部分石油化工企业在石油化工生产及其项目建设中, 存在多个管理部门共同管理的现象, 导致管理内容存在交叉性, 一旦管理内容出现问题时, 各部门管理人员会出现相互推卸责任的现象, 不仅不利于问题的及时解决, 还导致石油化工生产及其项目建设的管理水平下降, 不利于石油化工行业的健康发展。

2 石油化工及其项目建设安全控制对策

2.1 安全生产责任制建立

石油化工企业进行安全生产责任制的建立, 可以结合自身经营与项目建设需求, 进行安全管理工作的开展, 促进相关工作人员安全责任意识提升, 从而提高企业安全管理的效率^[2]。

首先, 石油化工企业应当认识到传统的安全管理模式已经不适合时代发展的需求, 石油化工企业可以结合社会变化与安全保障制度的变化, 进行自身安全管理模式的改革, 逐步找出传统安全管理模式中与时发展的不符之处, 并结合石油化工生产及其项目建设安全需求, 进行安全管理模式的完善, 不仅可以对相关工作人员的安全进行保障, 还可以促进石油化工安全管理模式的进一步发展。其次, 石油化工企业可以在安全生产责任制健全的过程中, 帮助相关工作人员进行职责分工的明确, 既可以促进安全生产责任制内容的不断健全, 还可以避免出现问题时, 相关负责人出现相互推卸责任的现象, 使得相关工作人员根据石油化工生产及项目建设安全保障需求, 进行自身责任的落实, 以促进石油化工生产效率和项目建设质量的提升。最后, 石油化工企业在进行安全生产责任制建立过程中, 可以结合质量保证需求, 强化对石油化工生产及项目建设的质量监管, 及时发现石油化工生产和项目建设中存在的问题, 并结合安全和质量需求, 督促相关工作人员进行问题的解决, 不仅可以促进石油化工生产的规范性, 还可以保证石油化工项目建设符合质量要求, 促进石油化工及其项目建设的顺利开展。

2.2 安全意识的强化

安全意识对石油化工企业相关工作人员进行石油化工生产及其项目建设的安全管理, 提供了重要的思想指

导。因此,石油化工企业可以通过安全培训的方式,促进相关工作人员安全意识的提升。

首先,石油化工企业管理层应当结合相关部门对于石油化工及其项目建设安全管理的要求,进行自身安全意识的提升,为内部员工树立带头作用,主动进行石油化工及其项目建设安全管理制度的学习,指导内部工作人员进行安全意识的提升。其次,石油化工企业可以根据项目建设的内容,进行安全培训内容的丰富,定期为相关工作人员进行安全培训工作的开展,在促进相关工作人员安全意识提高的基础上,强化相关工作人员的领导能力和协作能力,为石油化工及其建设项目地有序开展,提供重要的保障。最后,石油化工企业可以结合企业长久发展需求,对相关工作人员进行专业知识培训工作,促进相关工作人员综合能力的不断提升,使其可以根据企业发展与项目建设的要求,进行自身能力的贡献,从而保证石油化工及其项目建设的有序开展^[3]。

2.3 安全管理制度完善

石油化工企业可以结合安全生产和项目建设安全的需求,进行安全管理制度的健全,从而为安全控制工作的开展,提供制度保障。

首先,石油化工企业在进行项目建设安全控制过程中,应当对以往安全管理制度中存在的不足进行正确认知,结合安全管理效率提升需求,进行不足之处的分析与解决,为安全管理制度的完善,提供重要的数据支持。其次,石油化工企业可以结合各部门协调工作需求,在安全管理制度中,进行各部门责任意识的明确,使得各部门可以肩负起自身的责任,相互配合,共同进行石油化工生产及其项目建设工作的开展,保证各项安全管控措施的有效落实,在保障石油化工生产及其项目建设安全性的基础上,促进石油化工企业的进一步发展。最后,石油化工企业可以根据安全控制的需求,定期进行安全管理制度应用效果的分析,总结安全管理制度在实际应用中存在的问题,并结合安全管理制度完善需求,进行问题产生原因和解决方案的提出,实现安全管理制度的动态化健全,为石油化工企业的发展,提供健全的安全制度保障。

2.4 相关部门安全控制的健全

相关部门应当结合石油化工及其项目建设安全控制的要求,进行安全控制机制的健全,以便对石油化工安全事故进行预防和及时处理,并建立应急预案^[4]。

首先,组织应急救援工作。为做好突发事件的应急救援工作,成立实验室突发事件应急救援领导小组,如表1所示。坚持“预防为主”和“谁主管谁负责”原则,实行逐级管理,分工到人。其次,做好预防与预警。一方面做好危险源监控,严格按照《危险品管理程序》要求,对危险品状态进行定期核查;如发现异常情况,立即报告相关责任人和应急预防领导小组。另一方面做好预警行动与信息处理。接到突发事故报告后,突发事件救援工作小组应立即采取紧急措施,及时向上级部门汇报,

并进行现场的指挥和解救方案,防止事故的蔓延和扩大。事故发生后,立即进行现场救护,现场救护无法处理时,立即送往医院,并将事故及时报告中心应急救援工作小组。造成事故的直接或间接责任人应等待处理,包括经济处罚、行政处罚、直接承担法律责任。最后,制定突发事故应急预案。应按工作性质及危险因素分别配置应急处理物品、工具或装置;所有进入中心实验室人员均应经过培训了解可能发生的事故危害、掌握应急处置办法,正确使用各类应急处置物品、工具或装置。同时,根据石油化工安全事故,分别制定消防、爆炸、触电应急预案、化学试剂伤害应急预案、化学物质泄漏、洒落等意外处理应急预案,当石油化学事故发生时,可以及时采用相应应急预案,进行安全事故的及时、高效处理,降低石油化工安全事故带来的损失,保障相关人员的安全,有助于石油化工生产及其项目建设的有序开展^[5]。

表1 突发事件应急救援领导小组

突发事件应急救援领导小组		
小组名称	领导小组	宣传小组
主要任务	研究提出应对突发安全事故的决策和指导意见;负责指挥本单位突发安全事故的具体应对工作;协助实验室突发安全事故应急领导小组开展相关工作等。	及时向上级应急指挥机构报告事故相关情况;制定对宣传工作方案,确定信息发布口径、原则和内容;负责本单位内部的信息传达和反馈工作。

3 结束语

综上所述,石油化工及其项目建设安全控制的落实,可以对石油化工生产及项目建设中存在的问题进行解决,不仅保障了石油化工生产及项目建设的安全,还保障了相关工作人员的生命安全。因此,石油化工企业及相关管理部门应当对石油化工及其项目建设的问题进行分析,结合实际安全控制需求,建立安全生产责任制度,强化安全意识,完善安全管理制度,健全安全控制,从而促进石油化工及其项目建设安全管理水平的提升,有助于石油化工行业的健康发展。

参考文献:

- [1] 叶军平.石油化工工程项目建设的质量控制及安全管理[J].化工管理,2020(33):140-141.
- [2] 王楠.石油化工工程项目建设的质量控制及安全管理[J].化学工程与装备,2020(09):239-240.
- [3] 魏志会.石油化工工程项目建设的质量控制及安全管理分析[J].化工管理,2019(35):98-99.
- [4] 田一君.石油化工工程项目建设的质量控制及安全管理[J].化工设计通讯,2019,45(10):51-52.
- [5] 申超,刘晓东,张盼盼.石油化工工程项目建设的质量控制及安全管理[J].城市建设理论研究(电子版),2019(14):32.