

化工安全生产与环境保护管理措施研究

Study on the Measures of Chemical Safety Production and Environmental Protection Management

张亚斌

Yabin Zhang

苏州胜利光学玻璃有限公司
中国·江苏 苏州 215000
Suzhou Shengli Optical Glass Co., Ltd.,
Suzhou, Jiangsu, 215000, China

【摘要】近年来,中国已经发生多起化工企业污染环境的事件,生态环境遭到毁灭性的破坏,引发重要的社会问题。论文通过对化工安全生产和环境保护管理措施的研究,介绍了中国化工生产和环境保护的现状,然后介绍了对于化工安全生产和环境保护管理的建议。希望对化工安全生产与环境保护管理的研究,为中国的化工企业的安全生产提供经验。

【Abstract】In recent years, many incidents of environmental pollution in chemical enterprises have occurred in China, and the ecological environment has been destroyed by destruction, causing important social problems. Based on the research of chemical safety production and environmental protection management measures, this paper first introduces the present situation of chemical production and environmental protection in China, and then introduces the construction of chemical safety production and environmental protection management. This paper hopes to study chemical safety production and environmental protection management, and provide experience for the safety production of chemical enterprises in China.

【关键词】化工安全生产;环境保护;管理

【Keywords】chemical safety production; environmental protection; management

【DOI】10.36012/etr.v2i2.1137

1 引言

最近几十年中国工业高速发展,在巨大的利益面前,化工企业经常会选择经济而忽视对于环境造成影响。化工企业的发展经常会产生出大量的工业废水、工业废气、工业垃圾等,如果这些污染物不能进行妥善的处理,将会通过生态环境威胁到人类的生存空间。当前社会上很多的化工企业对环境保护工作缺乏重视,从而导致环境事故的发生,这将会给企业带来重大的经济损失,违法严重的,要让其承担刑事责任。所以,加强化工企业安全生产和环境保护管理的工作就十分重要,这是保证化工企业的可持续发展的前提^[1]。

2 中国化工企业生产和环境保护的现状

当前中国的化工企业在发展壮大的初级阶段,新的项目不断出现,为企业带来经济利益的同时,环境保护问题日愈突出,严重影响中国社会的和谐发展建设^[2]。

尽管有关部门针对化工企业生产出台了环保政策,但是由于部分化工企业管理人员不够重视,环保措施落实不够到位,导致很多生产废弃物的环保性达不到标准要求,这就导致生态环境遭到破坏。此外,部分化工企业对绿色环保理念已有了较高的认识,但是具体实施起来却存在懈怠,对废物、

废气等的检测不认真,导致这些不达标的废气、废物直接排放,久而久之就会对生态环境造成破坏,威胁人类的生存质量。而且由于社会的迅速发展是需要依靠大量化工企业支持的,越来越多的化工企业成立并逐渐投入生产,有关部门对其的监督和检查不够深入,致使部分化工企业生产只顾利益,不顾环保,最终影响生态大环境。

3 化工安全生产和环境保护管理建议

3.1 完善企业的安全管理系统

化工企业应该不断完善安全管理系统。首先,企业应该建立健全企业安全管理的组织机构,招聘专业的安全管理人员,建立完善的企业安全生产责任系统。然后,企业生产部门应该积极进行安全生产标准化作业,加强企业安全生产的制度。其次,企业建立完善的隐患排查制度,鼓励全部员工对于危险源和安全隐患的排查,对于不利于安全生产的因素立刻进行改善。最后,企业应该定期对员工进行安全教育,落实到个人,坚持安全生产。企业不定期组织专人对员工的安全意识进行考核,对于不达标的员工进行批评教育。加强员工对于安全的重视,培养独特的安全文化,激发员工的内在精神动力,规范员工的安全生产,保证企业安全管理工作。

(下转第 140 页)

4 建筑电气工程施工质量控制及安全管理对策

4.1 提升施工人员综合素质

建筑电气工程施工过程中, 施工企业需要针对施工人员开展三级教育活动, 做好技术交底、岗前培训工作, 且特殊工种需要持证上岗。同时, 施工人员需要严格按照相关流程做好验收和管理工作, 及时地解决施工现场问题。另外, 施工企业需要建立完善的验收工序, 做好隐蔽工程验收管理工作, 在建设单位、监理单位和施工单位验收合格后开展后续工作, 并对不满足要求的施工人员进行惩治, 消除施工安全隐患。

4.2 建立完善的安全管理制度

为了做好工程施工质量控制和安全管理, 施工企业需要建立完善的安全管理制度, 根据电气工程施工特点、施工细节, 合理地分配安全管理工作, 明确各个施工环节的责任人, 确保施工的安全性。

4.3 配电箱安装位置准确

配电箱是电力输送和分配的主要设备, 安装技术人员必须准确地安装配电箱, 注重使用价值和美观性。首先, 根据图纸设计要求测量安装位置, 深入分析标高位置和水平位置, 和

建筑墙面进行融合, 避免影响建筑物的美观性。其次, 箱体和墙面需要预留一定的空隙, 避免因空隙过大占据更多空间。

4.4 电缆敷设防治措施

首先, 在电缆敷设准备阶段, 安装技术人员需要做出排列表, 严格按照顺序进行整齐排列, 避免出现杂乱问题; 其次, 在电缆敷设后, 需要悬挂相应的警示牌和标识, 标注相关信息; 最后, 技术人员需要做好绝缘测试工作, 确保绝缘电阻满足施工要求。

5 结语

综上所述, 在建筑工程项目建设中, 施工质量控制和安全管理是其中的关键内容, 既能够实现建筑行业的持续、稳定发展, 又可以为人民群众的生命财产安全提供保障。在建筑电气工程施工质量控制和安全管理过程中, 相关技术人员需要深入分析安全事故的原因, 及时地解决各项安全隐患, 不断提升自身的综合素质和专业水平, 做好质量安全检查工作, 并建立完善的安全管理制度, 为施工安全提供支持, 以切实维护社会和谐稳定。

参考文献

[1]徐太红.建筑电气工程施工的质量控制与安全管理研究[J].绿色环保建材,2016(9):137.

(上接第 128 页)

3.2 加强化工企业的监督管理工作

化工企业在正常的生产过程中应该配合相关部门对有污染的物质进行监督和管理。化工企业在生产中经常会排放大量的污染物, 所以监管部门必须对化工企业进行严格的监督和管理。在这个过程中政府、企业应该接受社会的监督, 三者联系紧密, 相互影响。政府和社会对企业的监督和管理, 可以促进企业在生产的过程中加强对于环境保护, 关心对污染物的二次过滤。化工企业的正常发展可以促进经济的快速发展, 对于社会和政府都有重要的促进作用。通过政府和社会的有效监督可以真正落实环境保护的问题, 企业也会对污染物进行优化, 提升技术等级, 间接提高企业的竞争力, 也有利于企业的正常发展。

3.3 增加化工企业污染排放物的控制

化工企业为了保证正常的生产就必须严格按照国家的规定对污染物进行处理。化工企业应该做好生产设备的质量和员工的素质, 这样才能保证公司的排放物的质量符合国家标准。其次, 化工企业还应该组织人员对生产产生的废水、废气进行检测, 这样企业才能认识到自己生产的真实情况, 检测人

员也可以根据污染物的性质对其进行回收和利用。同时, 化工企业也应该加强技术创新, 对污染物按照规定排放, 减少对于环境的破坏。化工企业只有坚持生态环保的发展方向, 才能促进各个部门的各项指标落实到位, 最终企业的污染物才能符合标准,

4 结语

总之, 化工企业不是一般的企业, 它对于环境影响太重要了, 相关部门必须做好环境保护的管理措施, 降低它对生态环境的破坏。化工企业应该加强安全生产的设计, 并且全天对设备、人员进行监控, 定期检查和维修, 还应该时刻关注生产, 减少因为技术、人员的错误操作引起的安全事故。在进行化工生产环境保护工作的过程中, 企业应该定期落实环境保护、各种法律法规和对于工业垃圾进行有效的处理, 降低对环境的影响。化工企业只有重视安全生产和环境保护, 才能适应社会的发展。

参考文献

[1]郭连桂.浅谈化工安全生产与环境保护管理措施.化工管理, 2018(7):106.

[2]孙显锋.加强化工企业安全生产和环境保护意识及措施[J].化工设计通讯,2019,45(4):186-187.