

化学工业安全生产管理存在问题及对策研究

Problems and Countermeasures of safety

production management in chemical industry

黄宝兵 冯凯 樊建春 (大同市综合检验检测中心, 山西 大同 037000)

Huang Baobing Feng Kai Fan Jianchun (Datong City Comprehensive Inspection and Inspection Center, Datong, Shanxi Datong 037000)

摘要: 随着我国经济的发展, 化工工业在人们生活中的地位越来越重, 从事化工企业人员的素质要求也越来越高, 作为国民经济的重要支柱, 由于其特殊性, 一旦运输、存储、生产、制造等任何一个环节出现了问题, 都有可能给人民的生命财产和生命安全发生严重的威胁, 甚至是灾难。因此, 化工企业的安全生产问题不仅是政府、企业等多部门要在思想上高度重视, 更要在生产、流通、监管等领域完善制度规范, 加强监督检查, 强化责任意识, 始终紧绷安全生产这根弦, 将化工企业的安全生产真真正正落到实处。基于此, 本文从近年来我国发生的几起重大化工安全事故入手, 着重分析事故产生的原因, 并探讨研究相应的解决措施, 以供参考。

关键词: 化工工业; 安全生产; 问题对策

Abstract: With the development of our country's economy, the status of chemical industry in people's life is getting heavier and heavier, the quality of personnel engaged in chemical industry is becoming more and more demanding, as an important pillar of the national economy, due to its particularity, once the transport, storage, production, manufacture any of the links such as there is a problem, can give people life and property and serious threat to safety of life, and even disaster. Chemical enterprise safety production problems, therefore, is not only the government, enterprises and other departments to attach great importance to in the thoughts, more want to improve in the areas of production, circulation and supervision regulations, strengthen supervision and inspection, to strengthen the responsibility consciousness, always tight safety production this string, the chemical enterprise safety production really implemented. Based on this, this paper starts with several major chemical safety accidents in China in recent years, focuses on analyzing the causes of the accidents, and discusses and studies the corresponding solutions for reference.

Keywords: chemical industry; production safety; problems countermeasures

随着我国经济的发展, 化工工业在人们生活中的地位越来越重, 从事化工企业人员的素质要求也越来越高, 作为国民经济的重要支柱, 由于其特殊性, 一旦运输、存储、生产、制造等任何一个环节出现了问题, 都有可能给人民的生命财产和生命安全发生严重的威胁, 甚至是灾难。因此, 化工企业的安全生产问题不仅是政府、企业等多部门要在思想上高度重视, 更要在生产、流通、监管等领域完善制度规范, 加强监督检查, 强化责任意识, 始终紧绷安全生产这根弦, 将化工企业的安全生产真真正正落到实处。

近年来, 2015年天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故, 2019年江苏响水“3·21”化工厂爆炸事故, 化学工业安全问题以其影响大、受害面广、损失严重长期被社会普遍关注和高度重视。据不完全统计, 2001年到2015年我国化工企业事故约605起, 死亡人数约2377人, 对此, 我国相继出台了《安

全生产法》《危险化学品安全管理条例》和《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律法规, 并于2014年12月1日有全国人大常委会修订《中华人民共和国安全生产法》, 从生产经营单位的安全生产保障、从业人员的安全生产权利义务、安全生产的监督管理、生产安全事故的应急救援与调查处理、法律责任等方面详细规定了安全生产工作的各方面内容, 也是我国化工企业安全生产工作的规范遵循。

1 当前我国化工安全生产领域存在的主要问题

1.1 工作人员的缺乏安全意识

化工企业的工作人员作为生产的直接参与者, 对化工企业的安全负有重要责任, 工作人员安全意识的高低, 直接影响企业生产是否安全。通过对众多化工企业安全生产事故调查研究后, 我们发现, 许多事故都是由于工作人员的安全意识不到位, 素质不高造成的。由于化工企业的生产需要极其专业的化工知识和很强的安全意

识,因此,就需要工作人员要熟练掌握生产流程和复杂工序,始终紧绷安全生产这根弦,避免违规操作,从而避免发生化工安全事故,保证自己和企业甚至是一个地区的人民的生命财产安全。

1.2 安全生产工作制度未能完全落实,管理上存在漏洞

化工生产大多使用的化工原料大多具有易燃、易爆、有毒、有害、有腐蚀性的危险化学品,这些化工原料的储存、运输、生产等过程中具有特殊性,对化工生产的工艺要求也十分苛刻。比如,造成2015年天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故的主要原因是因为硝化棉由于湿润剂散失出现局部干燥,在高温(天气)等因素的作用下加速分解放热,积热自燃,从而导致爆炸的发生。去除湿润剂的干硝化棉在40℃时发生放热反应,达到174℃时发生剧烈失控反应及质量损失,自燃并释放大量热量。对硝化棉的储存就必须贮存在阴凉,通风的地方,必须远离任何热源。这对化工企业的管理就有极为严格的要求。其他的化工原料根据化学品自身的特性还有许多特殊要求。然而,部分化工企业为了追求方便和利益的最大化,往往不能将安全生产标准等方针落实到位,致使部分工作人员出现违章、违规操作等问题,最终酿成难以挽回的安全事故。比如,2006年发生的“10·31”上海华谊丙烯酸爆炸原因之一就是由于对待温度升高、超标报警的工艺异常处置有章不循,视而不见,最终导致丙烯酸储罐温度从25度上升到75度,发生爆炸。

1.3 政府相关部门监管不到位

从近年来,2015年天津港“8·12”瑞海公司危险品仓库特别重大火灾爆炸事故,2019年江苏响水“3·21”化工厂爆炸事故等分析来看,暴露出有关地方政府和部门存在有法不依、执法不严、监管不力等问题,交通、港口、海关、安监、规划和国土、市场和质检、海事、公安、环保、行政审批等单位部门都对化工企业的安全生产负有重要责任,政府监管部门的缺失也是造成化工企业安全事故频发的重要原因。2019年江苏响水“3·21”化工厂爆炸事故也暴露出江苏省各级应急管理部门履行安全生产综合监管职责不到位,生态环境部门未认真履行危险废物监管职责,工信、市场监管、规划、住建和消防等部门也不同程度存在违规行为的问题。

2 加强化工企业安全生产的有效对策

2.1 强化安全生产意识,培养高素质化工人才

人是安全生产工作责任的主体,要对从事化工生产的工作人员进行深入的安全教育,通过召开警示教育大会,观看警示教育片等多种方式让从事化工生产的工作人员牢固树立安全观念。同时,对化工企业的经营者来说,要充分深刻认识到安全生产的重要性,对化工生产事故产生的巨大经济、社会、环境危害要有充分的认知,树立良好的导向作用,从顶层设计和设计上强化化工企业安全生产环节,注重提高工作人员的综合素质和专业能力水平。

2.2 强化生产工作规范,完善安全生产工作制度

一方面,要从顶层设计上不断根据实际需要健全和完善安全生产工作规范。由于化工安全生产事故的人员伤亡多、经济损失严重、社会影响力大,“安全”二字始终是化工企业的头等大事,因此化工企业制定的安全生产规范必须严格按照我国相关法律法规要求,结合自身生产特点,建立健全安全生产管理制度,并在日常的生产过程中,不断结合实际进行完善和细化。化工企业的安全生产工作制度必须要做到储存、运输、生产、包装等全流程覆盖,每一个环节都要进行细化,都要进行分解,都要有专人负责,为化工企业的安全生产管理提供制度支持,让所有工作人员的操作都有章可循。“安全生产无小事”必须扎紧制度的笼子,为化工企业的安全生产提供坚实的依据和保障;另一方面,在安全生产制度的执行上一定要做到抓紧抓牢抓实。制度只有执行才有生命力,安全生产工作制度必须要能在化工企业,在化工企业的经营者和每一名工作人员身上得到贯彻落实。一旦发现未按安全生产制度执行的人员,一定要提出严肃的批评和处理,讲明利害关系,让每一名化工企业员工从思想上充分认识到执行安全生产制度的必要性和必要性。

2.3 强化工作责任落实,确保安全生产责任到位

一方面,化工企业要真正将安全生产责任制落到实处,让每一项工作都有真正的责任人。在化工企业中实行安全生产责任制,能够增强工作人员的责任意识,培养化工人员的责任意识,进而有利于提升化工企业安全生产能力;另一方面,政府相关部门也要将安全生产责任落到实处,不断加强监管力度,杜绝违法违规进行安全审查、评价和验收,及时指出化工企业在安全生产方面存在的问题和隐患,限时责令整改,让安全生产责任成为每个化工生产企业和政府相关监管部门的“达摩克斯之剑”,时刻保持警醒,时刻将安全生产放在首位。

3 结语

本文从近年来我国发生的几起重大的化工企业安全生产事故入手,通过对这些事故进行深入的剖析,分析其产生的原因,从而概括指出当前我国化工企业安全生产方面存在的四大方面问题,并提出相应的解决措施。化工企业的安全生产事关重大,无论是化工企业还是政府部门一定要时刻紧绷安全生产这根弦,如此才能真正获得化工产业的高质量和可持续发展。

参考文献:

- [1] 王林祥.化工安全生产中存在的普遍问题及其对策研究[J].化工管理,2015(8).
- [2] 朱彬.化工安全生产问题及解决对策[J].化工管理,2018(4).

作者简介:

黄宝兵(1983-),汉族,男,山西怀仁,高级农艺师,本科,从事检验检测工作。