

影响危险化学品安全检查质量的因素及其对策

李 岚 (中国航空油料有限责任公司云南分公司, 云南 昆明 650200)

摘 要: 化工企业生产过程中, 面临的安全风险因素来自各个方面, 而危险化学品是一个重要的来源, 要实现安全生产, 化工企业需从自身的实际情况着手, 加强危险化学品各个环节的管理, 保障危险化学品生产、运输、存储、使用的安全性, 为化工企业的生产创造相对安全的环境, 促进化工企业经济与社会效益的实现。基于此, 本文主要探讨了影响安全检查质量的因素及其对策。

关键词: 危险化学品; 安全检查质量; 安全管控; 对策

危险化学品的管控工作和应急救援工作都是不容忽视的, 是需要提高重视的重要任务, 政府、企业都应加强改革工作的推进力度, 使以往发展中的问题得到解决, 并通过对各种事故的分析, 从中吸取教训, 进而使具体的工作进行得到优化完善, 并通过各种不同解决对策的研究和实施, 使工作得到具体落实。

1 影响安全检查质量的因素

1.1 企业安全生产管理制度不健全

目前, 虽然国家颁布了很多有关于危险化学品单位的从业规范和文件要求, 例如《危险化学品从业单位安全标准化通用规范》AQ3013、《危险化学品从业单位安全标准化评审标准》、《关于进一步加强危险化学品企业安全生产标准化工作的指导意见》等, 对危险化学品单位的安全生产标准化建设进行了明确指示和工作指导, 但是由于缺少相应的法律法规和监督制度, 使得规范难以落实, 企业的安全生产标准化管理常常是走形式、做样子, 主要是为了应付上级主管单位检查, 缺少管理实效^[1]。

1.2 相关设备的投入匮乏

在化工企业的长期发展过程中, 安全管理水平与企业的生产工艺、危险化学品管理与使用、运输与存储都有着直接的关系。要提高危险化学品的整体管理水平, 化工企业往往需借助于专业的设备, 来为危险化学品的生产、管理与使用创造相对安全的条件。而一些化工企业的设备投入匮乏, 除了不注重先进安全设备的引进外, 还不注重设备的安全性设计, 缺乏必要的安全防护。

1.3 企业缺乏全方位考量忽视安全管理

绝大部分企业, 在生产运行过程中, 针对所用危险化学品, 早已制定相关管理制度, 使此种安全管理方式, 在企业中得到延续。在长期管控过程中, 极少出现危险化学品泄漏问题, 此种现象, 势必会导致后续危险化学品管理工作被忽视, 进而导致危险化学品泄漏问题出现^[2]。

2 安全检查质量提升对策

2.1 不断提高企业管理者重视与职员责任心

首先, 应给予企业危险化学品管理工作充分重视, 这也意味着, 作为企业管理者, 应主动学习, 提高安全管理意识, 并在政府引导下, 规范企业危险化学品安全管理制度。其次, 在培训工作中, 应选择优秀安全管理人才, 打造专业安全管理小组, 在企业内部, 做好安全管理工作, 并针对可能出现的问题加以分析, 一旦出现危险化学品泄漏苗头, 将其遏制在萌芽阶段, 并在最短时间内, 做好危险化学品处理工作。最后, 应做好定期监管与培训工作,

在企业内部危险化学品使用中, 构建完善管理之策, 不断提高职员管理水准, 最大限度降低可能出现的风险问题, 进而为化工企业生产运行打下坚实基础。

2.2 采用先进技术使管理模式得到完善

在危险化学品的安全管控与应急救援改进中, 实现从危险品的管控工作全过程到应急救援处理过程管理模式方面进行优化, 在具体工作的开展中是十分有必要的。在管理模式的完善中, 可以利用大数据技术、云计算、互联网技术等与计算机技术进行集成, 构建全国统一覆盖的全要素管控与应急综合处理信息管理平台, 并严格督促企业配合进行信息的及时上报, 管理平台中还应确保监测系统的完善, 实现各个过程全天候地对各种危险化学品进行有效管控。在信息平台建设的作用发挥中, 大数据的构建和管理模式的优化是具体工作改进中比较基础的部分, 其中通过“互联网+大数据”这种结合模式, 可以使整体的管理模式更具先进性, 很好地起到了对合作机制的改进, 促进各项工作的协同进行, 使指挥和救援机制得到优化, 大幅度提高了现场工作的组织协调能力和救援工作的高效落实。

2.3 准确解读国家及行业标准规范与要求

危险化学品单位是我国化学工业领域中的重要组成, 对我国现代化建设和工业生产的顺利进行起到关键作用, 因此危险化学品单位的安全生产标准化管理十分重要, 关乎到社会经济发展以及国家现代化建设。在此情形下, 危险化学品单位要想做好安全生产标准化管理, 必须准确解读国家及行业规范与标准, 理解《危险化学品从业单位安全标准化通用规范》等有关规范、制度等内涵, 以此才能针对规范与标准去制定和推行企业安全生产标准化管理, 做到合规、守法, 全面落实国家及行业规范, 加强企业自身的安全生产责任落实, 加强安全生产风险管控, 确保危险化学品单位安全生产标准化管理有效落实, 提高企业整体管理水平, 推动企业健康发展。

2.4 日常维护流程与检查重点

危险化学品企业防雷装置的日常维护对企业的安全管理尤为重要, 应按照制定日常维护计划、建立防雷装置日常维护台账、日常巡视和检查、建立防雷安全隐患治理台账、隐患整改、整改项目复检、资料存档的流程进行。危险化学品企业防雷装置日常维护可分为定期和不定期两种。定期日常维护由企业自主按季度或按月开展, 检查重点为接地、等电位连接、金属管线的敷设等, 比如, 企业在改扩建施工时, 可能挖断接地装置; 金属构(下转第72页)

助于新一代的通信技术和网络通信平台,规范药品质量标准的发布、修订和删除等操作,并安排专人进行及时的网上更新。与此同时,还可利用文件传输的形式,由药品质量检测的上级单位对下级单位下达最新的检测标准,使得基层药品检测人员和检测机构能够获取准确的药品质量标准。由此药品质量标准的修订、补充和更改沟通渠道更加通畅,保证了药品检验的科学性和有效性。

3.2 统一企业药品质量标准

药品质量标准能够有效约束药品生产和运输企业行为,对于加强药品的管理具有重要意义,为提升药品质量标准的法律约束性,需建立统一的药品质量标准规范体系。通过上文的分析可以看到,现阶段不同厂家在生产同一种药品时,可能采用不同的药品质量标准,由此导致药品检验环节的困难。在统一药品质量标准的过程中,难以做到一蹴而就,需要按照一定的步骤和建设体系进行完善和更新,保证更新过程中药品质量标准能够执行。

3.3 提升药品质量标准,助力药品检验过程

随着药品生产技术及其他相关技术的不断发展,近年来出现了较多药品制假手段,药品造假的科技含量也越来越高。仍然沿用陈旧、单一的药品质量标准体系,无法满足现阶段药品检验工作的需要,直接影响了消费者的用药安全。针对这一问题,国家有关部门应加强药品质量标准体系建设,提升药品质量标准建设的水平,满足药品检验和消费者用药需求。

4 药品质量标准执行中应注意的问题

首先,药品检验单位在进行样品接收时,应与委托单位和个人签订委托合同开展检验工作,在药品检验合同中(上接第70页)件、设备等之间的螺栓或连接线松动,导致等电位连接不良;更换或新增的设备、金属管线等未采取有效防雷措施等。不定期日常维护宜在雷暴天气过后开展,检查重点为接闪器、电涌保护器(SPD)等,比如,接闪短针或屋顶的接闪带容易遭雷击熔断;雷电流会降低SPD的寿命,甚至造成SPD的损坏等。

2.5 针对重大危险源区域制定应急管理防范方案

了解项目危险化学品重大危险源的基本特性,在工程现场必须针对液化石油气重大危险源储罐区制定全方位的安全保护策略,确保后续工程合理开展,在施工前必须迅速对整个区域以及施工相关的安全和健康保护工具、设备等进行全方位的质量检查,确保其完全可靠。及时审核施工人员,看其对相应安全和健康保护工具的理解和使用是否明确,对设施设备进行详细参数测定,依据不同的事故应急措施标准完善安全管理内容,使最终的事故应急措施方案完全满足实际需要,所有的现场工作人员必须熟悉事故应急措施,必须通过事故应急预案评估,必须向政府及其有关部门报告事故应对程序,必须与应急救援组织的有关人员保持联系和沟通,强化事故应急措施的相关演习,保证液化石油气重大危险源储罐区工程项目的安全性得以充分体现。除此之外,无论是施工还是后续正式投运,必须在对应区域增设警示牌。

2.6 做好化工企业安全选址工作

对于化工企业来说,在实际运行过程中,所存危险较

明确注明药品检验所采用的质量标准,样品收检人员需核对药品质量标准,应与委托方最终确认。其次,确认药品检验过程中使用的量标准。应依据国家食品药品监督管理局颁布的药品检验环节质量规范,在进行药品检测时提供相应的质量标准文件和资料。药品检测单位应在药品检测过程中,依照委托方的药品质量标准和检测要求开展相应工作。

5 结语

近年来发生的多起药品质量问题,引发了全社会对于药品质量标准的思考和关注,如何提升药品的质量,成为普通消费者关心的问题。作为药品检验过程中的重要依据,药品质量标准直接关系药品检测工作的质量和效率。经过多年的努力,国家有关部门已经建立起了较为完备的药品质量标准体系,但是在实际执行环节仍然存在沟通渠道不畅,单行药品质量标准不完善等问题,由此导致基层药品检验人员无法有效的开展相应工作,最终影响了药品质量,难以保证用药人员的安全。为此,笔者结合多年的工作经验认为应该建立更加完善的信息沟通渠道,统一现有的药品质量标准体系,提升药品质量标准建设的水平,以助力药品检验工作,提升药品检验的效率和权威性,保障用药安全。

参考文献:

- [1] 许立君.药品检验中执行药品质量标准存在的问题及建议[J].中国民族民间医药,2009,18(20):71.
- [2] 陈建,李朝晖,李雅茹,利云,王丽琴.药品检验中正确采用和执行药品质量标准的体会[J].中国药品标准,2009,10(04):253-255.

大。一旦出现泄漏等问题,不仅会影响周边环境,更威胁工作人员生命健康。为降低化工企业生产带来的不良影响,在化工企业选址工作中,应首先交通便捷,且居民相对较少位置。例如,部分城市,为解决这一问题,在相对偏远区域修建公路,构建工业园区。化工企业,在选址工作中,可以选择工业园区。合理选址,不仅能降低企业危险化学品运输风险,更能在出现问题后,及时疏散现场工作人员,最大限度降低人员伤亡问题。在化工企业实际生产过程中,应从多方面因素着手,进行全面考量,才能降低可能出现的风险问题,最终维护化工企业稳定运行,提高企业生产效率、质量与安全性,这也是本文研究重要目的。

3 结束语

近年来,随着国家经济高速增长,我国的化学工业获得了长足进步,尤其是危险化学品生产方面,产量逐渐增加,产品类型也越来越丰富,同时也造成了更多、更大的安全生产挑战,尤其是2019年危险化学品事故高发、频发,造成大量人员伤亡。急需危险化学品从业单位认清生产实际,针对常见的安全生产事故制定科学的标准化管理制度,提高企业自身安全生产水平。

参考文献:

- [1] 张冬.油田企业危险化学品安全管理的问题及对策浅谈[J].科技创新,2017(21):49-50.
- [2] 杨航.石油化工企业危险化学品安全管理思考[J].中国石油和化工标准与质量,2019,39(9):99-100.