

安全管理中的风险辨识

韩继亮

中国石油运输有限公司东北化工分公司

DOI:10.18686/bd.v2i10.1750

[摘要] 在项目建设中存在着诸多风险,这些风险对工作人员及工程的整体安全性构成了极大的威胁,因此在安全管理中应采取有效的措施,做好风险识别工作尤其关键,本文主要分析了安全管理中的风险辨识,希望可以增大管理的安全系数。

[关键词] 安全系数;风险辨识;安全管理

安全风险管理工作是一项综合性比较强的工作,其涉及到多项专业内容,一般管理人员是按照项目工程风险环境及工程管理的目标来分析风险因素的。当前我国工程工生产不断发展,建设项目数量也在不断增多,作业时需要面临更为复杂的环境,且存在大量交叉作业,因此积极做好风险管理工作成为提高工程安全系数的关键。

1 工程概述

项目自身涉及的范围较广,同时在工程建设中融合了钻井工程、采油工程和油藏工程,工程管理还需要完成运输环节,因此,运输工程也不容忽视。工程需要较大的资金投入,对技术要求较为严格,而且工程环境也相对恶劣和复杂,因此应做好每个细节的把控。

2 风险管理的意义

从管理的角度来看,风险管理主要是利用多这种方式识别、预测以及评估项目的潜在风险,并以评估的结果为前提制定科学的应对方案,最大限度减少工程风险,提高工程的经济效益。若要制定更为科学合理的方案措施,就必须要做好工程的风险预测和评估工作,其也是降低项目风险,提高工程效益的有效途径。

工程中会受到多种因素的影响而发生安全事故,事故一旦发生一方面会降低工程的经济效益,浪费大量的宝贵资源,另一方面还会造成严重的人员损失,不利于社会的稳定发展。所以,为了最大限度避免风险事故,应充分结合工程的基本特征,开展高质量的风险管理。

首先,风险安全管理可提高工程的科学性。高质量的风险管理可采用多种技术措施找到工程中比较隐蔽的风险因素,并针对风险因素采取有效的处理方法,达到避免安全事故的目的。

其次,其可有效提高工程的经济效益。风险管理从本质上说就是在危险的环境中降低风险的过程,其也是综合分析收益与成本,之后再提出降低风险有效方式的过程。

最后,风险管理以最低投入获得最高收益为主要目标。在工程建设运行的全过程,实施风险管理能够有效降低经济损失,也可减小风险的发生几率,实现经济效益与社会效益的高度统一。

3 安全管理风险辨识与控制现状分析

3.1 风险辨识与控制意识有待提高

现阶段,我国的安全管理意识比较淡薄,所以,工作人员一直无法树立较强的风险辨识及控制意识。思想意识上的缺失会对阻碍风险辨识和控制工作的顺利进行,因此也使我国工程管理过程中存在较大的安全风险,若安全问题得不到及时的处理,就可能会发生严重的安全事故,进而导致严重的人员损失。同时其对整个社会的发展和国家的稳定也会造成极大的威胁。

3.2 风险辨识与控制落实有待加强

首先,在工程项目中没有设置醒目的安全标语或条幅,其次无法及时有效地处理安全隐患,休息区与工作区划分不明确。再次,一些工作者在未经全面系统的培训就上岗工作,操作不规范。最后,一些单位只是重视思想建设,但是却忽视了安全管理工作的开展,工程安全管理的力度得不到有效的保证,阻碍了工程的顺利进行。

3.3 制度建设有待规范

安全管理的制度建设存在着明显的不足,行业中多种规范并存,使得上级部门无法准确地判断出工程单位在运营的过程中是否存在安全隐患,且也无法准确地评判其工作的质量。此外在安全管理规范建设上也存在着诸多的问题,单位在制度建设的过程中没有非常好的范例,只能自己探索前进,使安全管理工作的质量得不到有效的保证,安全管理工作处于无序状态。下面将具体分析管理中的不足。

(1)生产和运输环境比较复杂。靠近山区,运输的地理条件不佳,因此在运输的过程中也容易出现严重的安全事故。若遇到大雾和冰雪天气,则更加无法保证运输安全,这也对工作人员的技术能力提出了较高的要求。

(2)产品装车过程中存在较大的安全风险。产品生产环境较为复杂,一些长期未经使用的设备可能会混入大量的空气。若驾驶人员无法充分了解并掌握生产现场的环境条件,一旦发生安全事故,就可能会措手不及,造成十分严重的后果。故而在这一过程中还需要加强特种车辆的检查工作,如果无法保证检查工作的效果,就会对装车的效率产生非常明显的影响,而且还会在不同程度上提高工程运输的

安全风险。

4 增强安全管理风险辨识和控制能力的有效策略

4.1 增强风险辨识与控制的意识和观念

为了有效改善我国安全管理工作的现状,首要任务就是要不断增强安全管理风险辨识和控制意识及观念。增强风险辨识和控制意识可保证单位切实落实安全措施,从而抓住源头,高度重视安全管理工作,将安全管理工作落到实处。此外,提高工作人员的安全意识还可推动其日常工作的顺利进行,保证了工作安全,同时也有效控制了安全事故。这对于充分利用国家资源,提高产值产能都有着十分积极的意义。

4.2 积极落实安全管理风险辨识与控制工作

若要有有效解决实际问题,就必须从生活实践入手,加大行动力度。所以为了有效改善当前我国安全管理工作的现状,就应切实落实相关工作内容。首先应加强安全警示和宣传标语的设置,积极宣传安全管理工作,让工作人员能够对工程建设中的安全问题提高警惕,按照规范的要求完成所有的工作,从而起到降低安全隐患和安全风险的目的。

其次,在日常工作中重视工作人员的职业培训,尤其是岗前培训工作,增强工作人员的专业素质,保证所有的工作人员都能够严格按照标准和规范的要求完成每一项工作,防止因工作人员人为的操作失误所引发的安全风险。

最后,应频繁对施工现场进行安全巡检和排查,第一时间发现工程中存在的安全隐患,从而确保工程现场的稳定性及安全性。并定期对本企业内的危险源进行识别和排查,且分类管理查出的危险源,之后再结合实际情况制定出科学有效的应急方案,同时将该情况及时上报给相关部门备案。

4.3 加大制度建设

积极改进和健全风险辨识和识别制度及规范可有效确保安全管理工作的平稳开展。政府部门在日常工作中也可结合我国当前安全管理的具体形势,来制定工程安全管理的工作规范和相关条例。在这一过程中还应积极借鉴先进国家制度建设的模式,从而有效增强制度建设的优越性,一方面推动了政府有关部门日常工作的正常开展,另一方面

也在一定程度上提高了单位的安全管理质量及效率。

此外,加强制度建设能够保证工程的安全管理工作具备统一规范的标准,使工程安全管理工作有据可循,为管理工作创造了诸多的便利,对工程自身的安全建设与发展都有着非常大的推动作用,最后为我国工程乃至于全国经济的建设与发展奠定可靠的制度基础。

相关管理者需要在工程运输管理工作中,采用信息化的运输方式,且加强对车辆运输途中的管控。工程应在运输的过程中,确保运输车辆的安装充分满足行业规范及标准的要求,同时还要科学应用道路运输卫星定位系统,在系统运行过程中,应用行业规定范围内的监控平台,在工作中制定并执行与维护和使用、维护和运行相关的规定和制度要求。不仅如此,单位在发展中应始终坚持预防为主的原则,且定期进行应急演练活动。单位在发展中要以自身生产实际为基础,制定科学有效的应急预案以及现场处理的措施,定期组织模拟应急演练活动,并结合演练过程中发生的问题,对相关条例进行适当的调整和改进。

除此之外,在日常工作中要加大安全工作检查的力度,从而有效控制安全隐患。单位在经营和生产的生产过程中,可制定周密且科学的安全隐患排查方案,并且按照要求定期开展自检工作,第一时间发现工作中的问题与管理中的不足,然后采取有效措施加以完善。

5 结束语

工程安全管理是企业进行项目建设和生产的重要工作内容,而在工程安全管理中,风险辨识和控制是确工程安全生产,预防安全事故的有效措施,我国现阶段的安全管理体系还存在着较多的不足,为了保证工程项目的安全建设,应积极采取有效的改进措施,从而带动行业的稳定发展。

【参考文献】

- [1]王亮.浅谈石油安全管理中风险辨识与控制的重要性[J].中国化工贸易,2017,9(10):43.
- [2]王健恺.石油化工施工企业安全风险识别与控制的思考[C].建筑科技与管理学术交流会,2017,7(11):39.
- [3]陈丽州,黄宗一峰,李亮亮.石油工程安全管理及风险识别[J].中国石油和化工标准与质量,2017,37(12):52.