

石油化工企业消防监督检查的重点及对策

柳美方 (河北省廊坊消防救援支队, 河北 廊坊 065000)

摘要: 一般而言, 石油化工进行生产和运营的时候, 经常会发生诸多方面的消防安全隐患问题。鉴于石化行业十分特殊, 所以, 对于石油化工企业来说, 其所存储的众多化学危险品, 一旦缺少安全、可行的监管手段, 必然将使企业的消防安全无法获得有效的保障, 无法确保石化企业周围居民的安全。由此可见, 石油化工企业需要明确消防监督检查工作开展的重点内容, 并且结合当前的情况, 制定出合理的监督管理策略, 有助于完成石化企业消防安全监管工作的任务。本文对石油化工企业消防监督检查的工作重点加以分析, 制定出石油化工企业消防监督检查工作开展的有效对策, 进而对有关消防监督检查工作人员形成一定的参考与启发。

关键词: 石油化工企业; 消防; 监督检查; 重点; 对策

众所周知, 长期以来, 石化企业进行生产的时候, 非常容易产生诸多方面的安全问题。鉴于石油化工产业非常特殊, 企业通常在运营和生产的时候, 必然会涉及到化学危险品, 一旦监管出现失控的现象, 缺少科学化的监管对策, 必然造成很大的不良影响。为此, 石化企业首先应该意识到消防监督检查工作的重要性和价值, 定期开展监督检查工作, 及时发现其中显现出来的缺陷与不足, 以便提出科学的解决策略。

1 石油化工企业消防监督检查工作的重点分析

1.1 对石油化工企业相关消防设施与设备进行全面检查和了解

石化企业进行消防监督检查工作的过程当中, 需要全面检查和了解相关消防设施与设备的情况, 尤其对于消防控制室而言, 应该仔细进行检查。并且, 对石化企业具有相关消防设施维修保养检测机构资质情况加以仔细核查, 所构建的消防技术服务档案合格与否。一些石化企业设备区中的相关石化装置一般使用到防火涂料, 所以, 需要加强对其进行检查, 掌握其满足相关规定与否。并且确定运用的为无机防火涂料还是有机防火涂料, 属于厚型或者薄型。实际上, 各类火灾与环境运用到的防火涂料存在着很大的差异性, 为此, 开展消防监督检查管理的过程当中, 应该制定出科学的检查工作方案。与此同时, 及时检验测试石化企业中的相关消防水泵、火灾自动报警系统以及泡沫灭火系统等运行情况, 一旦出现问题故障, 需要马上进行维修和改进, 还需要检查当前的相关消防设施与装置, 其生产技术材、储存物质和其匹配与否, 存在缺漏项与否。除此之外, 有关消防监督检查工作人员需要对具有很高火灾危险性的装置位置安设相应的防火墙, 保证其不存在缺损的情况, 构建更加独立的防火分区^[1]。

1.2 明确消防监管工作的内容

对于石油化工企业来说, 对相关不同类型的材料、生产技术步骤的监管工作是非常必要且关键的, 通常情况下, 可以进行检查的过程当中需要借助双随意、一公开的方式, 保证时间充裕, 相应检查工作开展得十分顺利。特别对于一些石化企业而言, 需要结合具体的状况, 采用新型的技术, 完成对生产线改进的任务, 同时选用新型的生产技术, 充分发挥出其应有的作用。如果改进的规模较小的情况下, 只在企业内实施审定便能够完成既定的工作任务。所以, 从有关消防监管工作者的角度而言, 应该系统

了解石化企业具体的生产工艺步骤与具体的状况, 并且经过完善以后, 有利于相关检查工作得到有序进行。

1.3 系统掌握相关消防泵房、水泵运行的状况

一方面, 应该加大对消防水泵房的检查力度, 以便明确稳压泵运行正常与否; 相应管网压力处于相关要求范围内与否; 有关备用泵运行正常与否等。在管网的压力日渐降低之后, 应该明确主泵是能够正常进行运行的。另一方面, 仔细检查电源的情况, 明确其是否安全。同时定期检查相关消防水泵房的应急照明系统运行的情况, 保证其达到相关要求^[2]。所以, 及时掌握消防泵房、水泵运行状况非常重要。

2 石油化工企业消防监督检查工作开展的有效对策

2.1 确保技术指导帮助工作的顺利进行

对于石化企业来说, 进行生产的过程中通常会关联到不同种类的化工设备。所以, 安装相关装置的过程中, 要求有关消防部门也积极参与, 带给石化企业相关消防设施、安全管理工作有效的借鉴和参考。部分石油化工装置的专业性非常高, 进行安装的环节也更加复杂, 所以, 要求专业技术人员科学分析, 并且进行指导示范, 完成安装任务。进行指导的工程师应该拥有深厚的理论知识与工作经验, 并且紧密联系石化企业具体的状况、相关石化装置的特征, 制定出科学的改进策略。开展针对相关消防设施的审核与设计工作过程中, 可以外聘专家为企业员工进行细致讲解, 使其系统掌握不同类型的化学危险品, 定期进行专业化的知识培训活动, 真正意识到化学危险品造成的不良影响, 并且结合各种类型的化学危险品导致的安全事故, 制定出科学的解决策略。与此同时, 促使理论知识和实践应用之间的有效融合, 充分发挥出现场指导的良好作用。当然, 还应该做好消防安全检查与监管工作, 细致调查发生的相关安全事故情况, 深入分析产生的原因, 落实不同工作岗位人员的职责^[3]。

2.2 强化对石油化工企业消防工作的审批和监控管理

有关消防救援机构需要与众多部门进行合作, 比如, 规划部分、环保部门等, 使石化企业当中包含耳朵消防安全管理法律与工程项目建设消防技术规定得以有效整合到一起, 同时落实到有关部门进行的立项、审查、验收以及发证等工作当中。对于新建的企业、经过改造之后的石化企业而言, 可以通过依靠审查、相应验收部门的线上和线下平台等, 有助于确保消防监督检查工作 (下转第 43 页)

注：b= 非标准化系数，SE= 变量的标准误差，β = 标准化系数，t=t 统计量，p= 显著性水平。R²= 平方，ΔR²= R 平方调整。

表 2 因变量“员工满意度”的回归分析

模型	R2	ΔR ²	β	b	SE	F	t	p
	0.483	0.464				25.683		
(常量)				0.841	0.295		2.847	0.005
DETERMIN			0.173	0.152	0.069		2.208	0.029
COM.OB			0.014	0.013	0.114		.112	0.911
DEF			0.309	0.288	0.073		3.925	0.00
CON.STA			0.154	0.123	0.056		2.185	0.030
PARTICIP			0.156	0.162	0.074		2.201	0.029
FREE.IND			0.096	0.087	0.099		0.871	0.385

4 结论

以假设的形式提出 10 个建议：H1，H2，H3，H4，H5，H6，H7，H8，H9 和 H10。

H1 表明设定目标与员工满意度呈正相关。结果显示设定目标解释了 15.2% 的员工满意度，H1 被接受。H2 表明了 COM.OB 与员工满意度呈正相关。结果表明沟通目标解释了 1.3% 的员工满意度，但这个结果在统计学上并不重要 p= 0.911 > 0.05，基于此结果，H2 被拒绝。H3 表明 DEF 与员工满意度之间存在正相关关系。结果表明，基于 H3 的结果定义结果解释了 28.8% 的员工对这个原因的满意度。H4

表明 CON.STA 与员工满意度之间存在着积极的关系。H4 得出设定控制标准表明了 12.3% 的员工对这一原因的满意度。H5 宣布参与与员工满意度呈正相关。结果表明员工参与设定目标说明，16.2% 的员工对该原因的满意度被接受。H6 是自由的。IND 与员工满意度呈正相关。结果表明，工作的自由和独立性解释了 8.7% 的员工的满意度，但结果不重要，p=0.385 > 0.05，基于此结果，拒绝 H6。H7 表明 COM 与员工的生产率呈正相关。结果表明，持续与员工的沟通解释了 24.8% 的员工的生产效率，基于这个结果 H7 被接受。H8 已经宣布薪酬与员工的生产率呈正相关。基于这一结果 H8，得出员工奖励制度解释了 15.8% 的员工生产力的原因。H9 也表明个体与员工的生产力存在正相关关系。在接受 H9 结果的基础上，个人绩效评价解释了 41.2% 的员工的生产力。H10 表明采用 MBO 方法可以提高员工的工作效率。结果表明，将 MBO 技术应用到员工绩效评估中可以解释 77.7% 的员工效率。即可以判断增加 1% 的 MBO 方法应用于员工的绩效考核，有可能增加 77.7% 的员工的工作效率。

参考文献：

[1] 陈友生. 石油钻井工程全员成本目标管理的应用研究 [J]. 化工管理, 2020(22):4-5.
[2] 孙树学, 赵冠宏, 陈洁, 等. 医院目标管理中绩效奖励方案的设计 [J]. 中国医院, 2020, 024(001):68-69.
[3] 蔡磊. 基于目标管理的税务绩效管理研究 [J]. 经济师, 2007(05):239-240.

(上接第 41 页) 的准确性，使那些石化企业自行变更的消防设计及时得到整改，也让相关部门的消防安全责任得到执行，避免出现监督不到位的情况，与此同时，联合了社会不同部门一起进行消防安全防控管理，降低了火灾发生的风险，对规避石化企业运营过程中产生的漏报漏审问题十分有利。如此，使有关消防救援机构依靠自身力量进行监管的不良状态得到了转变，进一步增强了有关消防救援机构的监督检查效果。

2.3 注重引导石化企业员工意识到消防安全检查和监管工作的重要性

对于石化企业而言，首先应该注重引导员工意识到消防安全检查和监管工作的重要性，使石油化工生产工作环境变得更加安全，具体需要做到下述几点要求：其一，石化企业可以采用定期的形式，开展消防安全教育活动，有助于让企业员工提升消防安全防护意识，及时发现生产过程当中显现出来的安全隐患，并且注意交班过程中对一些安全隐患加以归纳。其二，石化企业应该凸显出相应的职能和责任，合理利用有关消防安全责任机制，有助于提升消防安全管理的效率。其三，石化企业应该积极落实消防监督检查工作，使不同工作岗位的人员均提高防火意识，进而确保石化企业生产工作的稳定性与安全性^[4]。

3 结语

总而言之，石油化工企业进行运营的时候，面临着非

常复杂的情况，相应的生产技术不断更新与优化。所以，石油化工企业开展消防安全监督检查工作的过程当中，应该确保一定的安全性，规避出现安全事故的问题。具体实施此项工作的时候，则需要有关消防安全监督检查人员及时找出当前存在的消防安全隐患，凸显出消防监管检查工作的重中之重，同时据此制定出适合的处理方案。并且应该提升相关消防安全监督检查人员的自身安全意识，积极推进相关监督检查工作，发挥出不同部门的协同作用，完善相关消防设施，改进有关管理机制，加大针对有关消防工作人员的培训力度，及时排除存在的安全隐患，不但对加快石油化工企业发展的速度非常十分有益，而且也提高了石化企业生产的安全性，增加了最终的经济利润。

参考文献：

[1] 李建坤, 王语嫣, 李云霞. 石油化工企业消防监督检查的重点及对策 [J]. 化工管理, 2020, 198(225):198-200.
[2] 范皓, 杨旭明, 杨红艳. 石油化工企业消防监督检查的重点及建议 [J]. 化工设计通讯, 2020, v.146; No.215(105):136-138.
[3] 孟宏兵, 王宇飞, 王敏德. 浅谈对石油化工企业消防监督的重点和难点问题 [J]. 广东安全生产, 2019, 000(024):254-255.
[4] 马骥, 李晓峰, 赵新源. 浅谈石油化工企业消防监督检查中的问题 [J]. 消防界, 2019, 225(109):115-118.