

特种设备安全管理中的问题与对策探索

赵家炜 陈江 吴俊超

内蒙古市场监督管理审评查验中心 内蒙古 呼和浩特 010010

摘要: 在企业经营管理中, 特种设备种类以及数量逐渐增加, 并且其作用日渐显著, 但是其中依旧存在各种安全隐患, 需要对此进行充分重视, 因此强化特种设备安全管理极为必要, 需要立足于其特种设备安全管理中存在的问题展开探究并提出科学高效的解决措施。

关键词: 特种设备; 安全管理; 对策

Problems and Countermeasures in Safety Management of Special Equipment

Zhao Jiawei, Chen Jiang, Wu Junchao

Inner Mongolia Market Supervision and Management Review and Inspection Center, Inner Mongolia Hohhot 010010

Abstract: In the management of enterprises, the types and quantities of special equipment are gradually increasing. And its role is increasingly significant, but there are still a variety of security risks. This needs to be given full attention. Therefore, it is extremely necessary to strengthen the safety management of special equipment, need to be based on its special equipment security management problems existing in the safety management of special equipment, to explore and propose scientific and efficient solutions.

Key words: Special equipment; Safety management; Countermeasure

引言

一直以来, 特种设备安全管理都是企业单位关注重点内容, 特种设备主要是指会对人身安全造成严重威胁的大中型设备^[1]。当前尽管对于特种设备的安全管理已经取得了一定效果, 但是依旧存在一些问题亟待解决, 对此需要强化整改进度, 采取有力措施, 进而实现提高特种设备安全管理能力的目标。因此特种设备安全管理中, 需要针对其问题展开分析并提出相应的解决方案和对策。

1 强化特种设备安全管理的重要性

在企业生产经营中, 劳动资料、劳动者以及劳动对象都可以使企业正常运转获得有效维持, 三者之间有着极为密切的关联, 缺一不可, 且对于特种设备来说, 劳动资料具有特殊性, 对于企业的正常运转能够起到促进作用, 同时在企业发展中能够给予其一定的物质基础和保障。同时企业安全生产中, 其将特种设备投资以及安全管理都纳入到企业发展战略当中^[2]。为了能够更好地推动企业发展, 相关特种设备管理部门需要综合性管理其实施情况以及投资规划, 以便为企业后续工作的展开提供便利, 并强化对于特种设备验收、安装、维修、使用说明等的了解和掌握, 切实将特种设备安全管理工作落到实处。

2 特种设备安全管理中存在的问题

2.1 安全管理意识缺乏

当前, 尽管我国创建了特种设备安全管理相关法律法规, 但是并没有对此进行充分关注, 依旧存在特种设备安全事故。再加上特种设备安全管理过程中安全意识相对较差, 很容易由于使用不合理以及操作不当等引起各种安全事故, 这些事故的发生都和操作人员安全意识缺乏等息息相关, 再加上上层领导缺乏对于安全意识的重视, 没有培养相关人员安全意识以及安全能力, 因此安全事故频发, 需要相关企业强化自身安全意识, 及时发现问题并采取措施进行解决^[3]。

2.2 管理存在不足

有关调查研究表示, 在我国, 特种设备安全事故在使用环节有着较高的发生率, 维修、改造及运输环节次之^[4]。特种设备安全管理中, 管理不足是引发安全事故的重要因素, 尽管当前有关法律法规严格规定了特种设备安全管理, 但事实上依旧存在各种违章作业现象。研究表示, 在使用环节所产生的安全事故中, 违章作业所占比例相对较高, 主要包括操作不当、操作人员违规操作等, 且非法制造以及改造使用等一系列行为会对设备质量造成严重影响, 同时还会引起各种安全隐患。这些都是由于未按照操作规程制度和标准要求所造成的, 同时也是特种设备管理中存在的不足, 在一定程度上说明了设备管理制度缺乏完善性, 并且没有配备专门设备检查以及管理人员, 特种设备管理缺乏监督, 流程管理不够规范甚至还存在一定的违法行为, 这些都和管理制度缺陷

等因素息息相关。

2.3 技术缺陷明显

技术缺陷也是导致特种设备安全隐患的重要因素，其中由于技术问题所引起安全事故主要包括超压、过度缺水等，此外，混入可燃介质以及化学危险介质泄漏等都是诱发安全事故的重要因素。总体而言，特种设备安全管理以及使用期间，操作人员专业知识不足以及技术缺陷等都会在一定程度上对特种设备安全管理水平产生直接性影响，当前已经逐渐成为亟待解决的重要问题。

2.4 特种设备界定模糊

对于部分特种设备，并没有将其纳入到特种设备安全管理这一范畴当中，相关管理人员没有在第一时间和相关监管部门取得联系，因此一些特种设备并没有获得安全验收以及全面管理，管理缺乏一定的系统性和完善性。并且对于升降平台以及电动托盘工具车等一系列工装工具设备知识作为辅助性生产设备存在，无需将其纳入到特种设备安全管理中，再加上一些企业将其作为特种设备进行管理，因此管理问题频发，管理混乱现象明显。

3 特种设备安全管理对策探索

3.1 强化特种设备监管

在使用特种设备的过程中，及时展开科学性以及规范性管理极为必要，例如对于电梯，需要系统性、全面性培训相关操作人员，并经由国家安全机构展开统一培训，培训内容包括电梯操作知识以及相关安全知识等。对于使用单位，需要设定电梯设备安全管理部门，并确保相关工作人员持证上岗。同时还需要及时制定相应的安全管理条例，完善操作方法以及标准规则，制定电梯故障紧急应急方案并提出有效措施。在电梯使用之前，要依照相关法律法规展开检验，并由质检部门备案，落实后期检测。

3.2 提高部门监管能力

为了能够促进特种设备检验监管部门能力的进一步提高，作为政府部门，需要对培训、处罚等方式合理应用。同时政府部门还需要设定法律法规，以便对检验部门进行严格约束，并且相关检验人员要坚持公平公正原则，将监管工作落到实处，对检验结果进行公开，并强化监管力度。相关监管部门则要备案其管辖范围内的特种设备，对于已经备案的使用单位，则需要及时展开维护和检查，协调其与地方政府之间的关联，和政府一同检查地方相关单位以及企业，及时发现未经检验的设备，通过政府协调展开设备检验和备案等工作。社会经济的发展，特种设备使用以及管理中存在各种安全问题，因为其存在一定的危险性，所以需要及时落实专业化管理，最大程度减少各种危险事件产生。所以需要增加对于特种设备安全管理的重视程度，及时展开专业性以及统一化管理，实现预期目标。

3.3 完善档案管理机制

设备档案管理在特种设备安全管理中极为关键，设备

档案信息能够辅助相关人员对数据资料进行掌握。所以在企业特种设备安全管理过程中，完善特种设备管理机制势在必行。首先需要编号并登记相关特种设备，对维修卡、说明书等数据资料进行收集，进而为安全管理人员以及设备使用人员提供便利；同时需要收集并整理设备检查记录，并归纳设备整改以及保养等资料，进而形成每一设备的说明资料，以便掌握设备状态以及情况；对于收集到的设备资料，还需要及时展开归档处理并保存，单位内部人员在借阅以及使用的过程中需要遵守相关规章制度，再加上特种设备在企业中是非常重要的资产，确保设备信息的准确性、完整性极为必要，能够在一定程度上促进企业特种设备安全管理的有序开展，提高其有效性。

3.4 创建安全管理机制

为了能够强化设备安全管理能力，需要及时创建相应的责任机制并加以完善，切实明确安全管理任务以及责任，做到权责分明，进而确保管理流程操作的规范性以及管理制度的完善性。企业特种设备安全管理中，需要展开责任主体方式，明确个人职责，并严格考核相关责任人对于设备的管理以及使用情况，将安全管理和个人绩效相结合，强化其对于特种设备安全管理的积极主动性，这样一来对于减少各种不当行为的产生有着非常重要的作用。与此同时还需要配备专业设备安全管理人员，强化其对于安全管理知识以及专业设备的了解和掌握，并辅助责任人展开设备安全管理以及检测工作，规范设备使用流程以及操作，进而减少风险事件产生。为了能够促进特种设备安全管理工作质量以及工作效率，需要切实从制度层面出发，进而确保制度创建的有效性以及合理性，在完善制度的过程中，需要及时明确安全管理责任制度，并划分职责，以便相关人员掌握自身管理职责和任务，防止产生管理对象疏漏现象，与此同时通过明确责任制度，能够为事后责任追究提供便利，同时也是配备特种设备安全管理人员的重要趋势。

3.5 注重设备的维护保养

特种设备安全管理过程中，强化设备保养及维护极为关键，维护以及保养能够在掌握设备现状的同时及时发现其中存在的各种问题和不足，进而采取措施进行整改和处理，能够减少安全事故产生。设备保养和维护能够将设备中存在的安全隐患降到最低，对于设备使用安全性的进一步提高有着促进作用，因此对于单位以及企业来说，需要及时做好内部特种设备的维修自己检查工作，并详细记录，以便后期管理，同时企业还需要及时展开全面、系统性检查，以便发现不符合安全标准设备时可以在第一时间进行整修和整改，通过展开及时检修和处理，能够有效减少特种设备安全隐患。特种设备安全管理这一工程具有系统性和复杂性，需要相关人员强化自身业务能力以及自身责任感。特种设备运行条件具有复杂性，需要展开经常性以及制度化巡视以及维护保养。运行期间，需要增加对于制动部位、安全附件、保护装

置以及电控系统等的监控力度,以便发现问题时可以在第一时间采取措施进行解决和处理。在维修主要受力部件以及承压部件的过程中,需要依照特种设备相关安全技术要求及规范展开,对于维修人员来说,需要强化对于设备性能、结构以及参数等的了解和掌握,凭借设备的维修确保特种设备的正常运行。

3.6 创建高素质管理队伍

为了能够有效提高特种设备安全管理质量以及综合水平,需要立足于人员层面出发创建高素质以及综合能力较强的管理队伍,强化其管理意识以及管理水平,进而使特种设备管理的有效性以及安全性获得充分确保。在特种设备管理队伍建设过程中,需要将安全管理层以及一线特种设备操作人员纳入其中,强化其操作水平以及技术能力,最大程度降低特种设备事故发生率,提高其安全性,进而实现特种设备安全管理目标,充分满足其各项要求。政府可以和企业相互连接,定期组织展开特种设备安全管理培训,使相关人员专业水平得到强化,以便及时应对和处理突发事件和各种危险事故。特种设备使用单位还需要定期组织工作人员参与安全教育培训,及时制定管理人员以及设备作业人员教育培训方案和计划,并将其落到实处,凭借培训的形式促进企业特征设备安全管理质量和水平的进一步提高,强化操作人员安全意识和能力,减少各种事故产生。最后还需要及时制定特种设备事故应急预案,并组织展开事故演练。

结束语

综上所述,当前社会经济的发展进步,特种设备管理以及应用过程中很容易产生各种安全问题,因为特种设备存在

一定危险性,所以需要及时展开专业性管理,进而将重大事故发生率降到最低,及时展开特种设备安全管理工作极为必要,且相关使用单位还需要增加对特种设备安全管理的重视程度,将其作为安全生产主体,并展开专业性以及统一性管理。所以企业特种设备安全管理过程中,需要对安全管理意识以及安全管理体制加以重视,并立足于操作人员以及管理人员出发使特种设备应用的准确性获得保障,防止由于操作不合理而引起各种安全事故。

参考文献

- [1]高占民,马云. 工作票在高校特种设备安全管理中的应用研究[J]. 机械设计与制造工程,2021,50(5):105-107.
- [2]郑超. 四川省特种设备安全管理协会树牢服务宗旨创新发展思路[J]. 中国社会组织,2021(20):27-28.
- [3]王磊. 大数据时代特种设备安全管理创新研究[J]. 中国设备工程,2021(23):57-58.
- [4]陈浩伟. 多中心治理视角下化工园区特种设备安全管理研究——以江苏省大丰港化工园区为例[J]. 中国市场监管研究,2021(9):38-41.
- [5]余伟胜. 特种设备检验检测的安全管理[J]. 中国设备工程,2021(1):176-177.

通讯作者:赵家炜,性别:男,民族:汉族,出生日期:1992年05月24日,籍贯:内蒙古呼和浩特市,学历:本科,职称:工程师,毕业院校:中国计量大学,研究方向:特种设备,邮箱:747289206@qq.com