

特种设备管理中存在的问题与对策措施分析

袁 硕

山东省特种设备检验研究院集团有限公司 山东 济南 250000

摘要: 特种设备管理对于确保公共安全和企业生产安全至关重要。实际上,特种设备管理面临着许多挑战,例如技术更新、管理制度不健全、人才不足等。这些问题可能会导致特种设备的老化、设备潜在隐患及不合格使用等,从而增加生产和社会安全的风险。为此,我们需要采取一系列的对策措施,如加强规范化管理、推广科技创新、加强专业人才培养等,以确保特种设备管理的高效发展。通过不断的努力和创新,我们可以有效地解决特种设备管理中存在的问题,不断提升特种设备的管理水平,为企业和社会安全提供更加坚实的保障。

关键词: 特种设备管理; 存在问题; 对策措施

引言

特种设备作为一种高风险、高危险的设备,必须严格管理和监管。然而,在实际管理中,我们也面临着很多问题,如设备老化、规范管理不足、人员培训不充分等。这些问题直接威胁着特种设备的安全运行,也影响着经济发展和社会安全。为了加强特种设备管理,我们需要采取一系列的对策措施,从根本上解决这些问题,确保特种设备的安全运行,保障公共安全和经济发展。

1 特种设备管理的原则

特种设备管理是对特种设备的安全、卫生、技术状况以及环境质量等方面进行管理的一项重要工作。在特种设备管理中,需要遵循一些基本的原则,保障特种设备的安全、高效运转,以及保障现场工作人员的人身安全。(1)安全第一原则。特种设备管理的最重要原则就是安全第一。特种设备是一种危险品,如果管理不当就会对人们的生命、财产和环境造成严重的损失。所以,在特种设备的使用、维护和保养中必须把安全放在首位,遵循“事故零容忍、预防为主”的原则。在特种设备管理中,要切实加强对安全风险的识别和评估,制定科学的特种设备管理计划,以防止可能引起的事故和危险。(2)科学管理原则。特种设备管理涉及到安全、技术、维修、管理等多个方面,需要运用科学、系统的管理方法进行管理。科学管理原则包括分层管理、标准化管理、过程控制、信息化管理、持续改进等。分层管理是指将特种设备的管理分为不同的层次进行管理,从而实现有效的管理。标准化管理是指在特种设备管理的各个环节中建立标准化的管理制度,让所有的操作流程都按照标准化的流程进行。过程控制是指对特种设备的使用、维护和保养等关键环节进行严格的监控和控制,确保每个环节都按照规定的程序和要求进行。信息化管理

是指建立特种设备管理信息化系统,及时获取特种设备的情况,强化管理,提高管理效率。持续改进是特种设备管理的重要原则,不断完善管理制度,加强管理水平^[1]。

(3)合规原则。特种设备管理必须在国家法律、法规和行业监管规定的范围内进行,合法合规原则是特种设备管理的重要原则。特种设备必须经过符合国家标准的生产 and 检验,检验合格后方可使用。在设备运行过程中,必须监督检查,并定期进行维护和保养,确保设备的安全和正常运行。同时,也必须严格遵守特种设备管理方面的法律、法规和规章制度,如定期年检、设立安全生产责任制、制订应急预案等。(4)公开透明原则。特种设备管理涉及到公共利益和公共安全,需要公开透明原则的保障。特种设备使用、维护、安全检查等描述信息必须完整透明地记录,以便于日常管理和规范化监管。特种设备中存在主管部门、法律法规文本、质检中心等外部管理环节,需配合事务管理部分透明度进行管理,同时还要注重公众教育宣传和意见反馈渠道的建设,让公众充分了解特种设备管理的实际情况,提高公众安全保障意识。(5)可持续发展原则。特种设备的管理需要考虑到长远的可持续发展,这是一种涵盖全球性环境问题和经济问题的理念和策略,特种设备也是一种重要的能源消耗产生排放污染的环境问题。特种设备需要考虑到未来的能源和环境问题,采用可再生的、低碳的、低污染的技术和材料,为推动能源、环保、节能降耗等领域的科技更新和实践发展,为实现可持续发展做出积极贡献。

2 特种设备管理中存在的问题

随着社会经济的发展,特种设备的使用也越来越广泛,特种设备管理也逐渐成为了一项重要的工作。但是,在特种设备管理中,仍然存在着一些问题,需要我们加以解决。

2.1 管理水平不高

特种设备在使用过程中存在多种危险,如果管理不到位,会给使用人员和周围环境造成隐患。但是,目前一些特种设备管理单位对管理人员素质要求不高,对特种设备进行管理的方方面面的了解程度也不够深入,导致很多隐患没有及时识别和纠正。此外,部分特种设备从业人员的专业知识不足也会对特种设备的使用和管理造成影响。

2.2 监管不到位

特种设备是一项涉及公共利益和公共安全的工作,需要各级政府部门和特种设备管理单位加强监管,确保安全、高效运行和保障现场工作人员的人身安全。然而,现实中监管部门在特种设备管理过程中存在着监管不及时、监管力度不够等问题。这些问题导致一些特种设备在使用过程中存在着安全隐患,缺乏有效的监督和管理。

2.3 规范制度不够完善

特种设备管理中缺乏完善的规范制度也是存在的问题之一。特种设备管理需要依据一定的法律法规和标准进行规范化管理,但是现实中很多特种设备管理单位缺乏进一步的规范指导文件和标准,导致特种设备管理混乱。而且,部分特种设备管理制度不够完善,需要进一步完善和优化,使得特种设备管理更加规范化。

2.4 设备更新不及时

特种设备的技术更新很快,而目前使用的特种设备存在老化和更新不及时的问题。一些特种设备管理单位没有及时更新和更换设备,这会对设备的安全和稳定性造成威胁,甚至会影响使用效果。

2.5 人员培训不到位

特种设备管理需要有专业的从业人员进行管理,但是在现实中一些企业难以招聘到专业的特种设备管理人员,而且一些特种设备管理单位没有进行足够的专业技能培训,导致管理人员技能水平低下,不能满足特种设备管理的需要。

3 特种设备管理的对策措施

特种设备管理是保障公共安全、环境卫生等方面重要的工作。为了有效地解决特种设备管理中存在的问题,需要采取一系列的对策措施。

3.1 提高管理水平

针对特种设备管理中管理水平不高的问题,需要采取以下对策措施:(1)开展培训和考核。特种设备管理人员应该接受相关技术和管理知识方面的培训,并进行定期的考核。培训内容涵盖技术、安全、法律法规、管理等多方面,帮助管理人员进行全面的、系统性的学习

和提高。(2)建立责任制。特种设备管理单位应该建立完善的责任制,明确管理人员的职责与权利,加强对管理人员的监管和追责,实现管理人员的权利与责任同步、权力与约束并行。(3)推广行业标准。特种设备管理单位应该积极推广行业的管理标准和规范,确立管理的准则,依照标准对管理进行了解和评估,不断提高管理水平和运行安全^[2]。(4)创新运营管理模式。特种设备管理单位可以运用先进的运营管理模式,减少手工管理、提高管理的智能化水平。采用数据分析、模型优化等技术进行经营管理,以提高行业的服务水平和管理效能。

3.2 加强监管力度

针对特种设备管理中监管不到位的问题,需要采取以下对策措施:(1)建立完善的监管体系。要从制度上建立完善的特种设备管理监管体系,引导特种设备管理单位健全和完善其管理制度。同时,加强对特种设备管理市场的监管,维护市场秩序,提高监管的有效性和权威性。(2)加强市场激励和风险防范机制。加强市场激励机制,注重建设检验评估机构和专业团队,提高检验评估的能力和资质。采用监管、管理与市场化竞争相结合的机制,鼓励特种设备管理单位自主创新和开发,促进特种设备行业健康可持续发展。同时,注重风险防范的机制建设,保障特种设备在使用中的安全和稳定性。(3)加强信息化技术支持。利用大数据、云计算等信息化技术,实现对特种设备管理数据的监控和分析,提高管理监管的精度和效率。搭建特种设备信息化监管体系,实现信息收集、预警提示、事后监督、信息公开等功能,提高信息监管水平,确保监管工作的顺利实施^[3]。(4)加强执法力度。加强执法监管力度,增强监督管理能力,建立黑名单和曝光制度,定期开展专项执法行动和隐患排查活动,深入挖掘和消除特种设备管理中的非法经营行为,确保特种设备与公众生命财产安全。

3.3 完善规范制度

针对特种设备管理中规范制度不够完善的问题,需要采取以下对策措施:(1)制定和完善相关法律法规。设立健全相关法律法规和标准,加强特种设备管理工作规范制度和标准化,规范特种设备市场主体行为。特种设备管理单位要特别注重加强特种设备安全监管和维修保养的方面的法律法规和标准建设。(2)推广科技创新提高规范管理水平。加强科技创新和技术研发工作,广泛推广特种设备智能化监控技术和设施成套化,不断提高特种设备的安全性和管理规范制度水平,使特种设备管理工作更加高效和经济,从而有效规范特种设备的安全

全管理和运行。(3)加强巡检和维护。及时通知设备出现的问题,加强对设备的巡检和维护工作,防患于未然。特种设备管理人员应该主动了解和熟悉设备知识和使用情况,加强对设备操作的培训和指导。(4)落实安全管理责任。特种设备管理单位应该严格落实安全质量管理的制度,切实履行职责,维护公共安全,要充分认识到安全工作对企业发展的的重要性,特别要落实安全生产责任书和应急预案等^[4]。(5)发扬民主管理,营造良好氛围。特种设备管理单位需发扬党的民主集中制原则,充分发扬民主,发挥员工的积极性和创造性,加强企业内部管理,营造良好的经营环境和管理氛围。

3.4 加强设备更新

针对特种设备管理中设备老化、更新不及时的问题,需要采取以下对策措施:(1)制定设备更新规划。特种设备管理单位应该制定科学的设备更新计划,合理安排设备更新周期,对设备进行必要的检测和评估,并及时对老化、损坏或无法维修的设备进行淘汰、更换、更新。(2)优化设备更新策略。在设备的更新和购置方面,采用市场化或量化分析方法,根据企业需要和设备技术状况,选择更新或购置设备,优化设备更新策略,推动特种设备的高效、优质、可靠运行。(3)加强设备维护和管理。加强特种设备的日常维护和管理,及时发现设备缺陷和损坏,对设备进行必要的调整、维修和保养。同时,加强设备使用培训,提高使用人员的技能水平,避免因人为操作不当而导致的设备损坏和事故发生。(4)鼓励技术创新和应用。特种设备管理单位应该积极推广技术创新和更新应用,引导企业采用更加先进和适用的技术和设备。同时,加强技术研发,不断提高设备的效率和质量水平。(5)加强监管和规范化管理。通过完善规章制度和强化监管,提高特种设备管理单位的管理水平,加强对特种设备的监管,促进特种设备的更新和更新应用。

3.5 加强人员培训

针对特种设备管理中人员素质不高、培训不充分的问题,需要采取以下对策措施:(1)加强职业培训和岗位培训。特种设备管理单位应该根据特种设备的技术特点和安全要求,加强职业培训和岗位培训,提高特种

设备管理人员的素质和专业技能,使其具备较高的技术水平和专业背景,更好地适应管理和运行工作的需要。

(2)推广在线培训和远程教学。结合现代化信息技术的优势,推广在线培训和远程教学模式,采用网络资源和多媒体教学手段,随时随地进行学习和训练,提高特种设备管理人员培训的效率和质量。(3)加强管理干部队伍建设。加强管理干部队伍建设,培育一支高素质、专业化和精干的特种设备管理团队,提高特种设备管理水平和监管能力,为特种设备管理和运行提供有力的支持和保障。(4)注重实战培训和案例分析。通过实战培训和案例分析等方式,加强实践教学和经验分享,将理论知识和实践操作相结合,培养特种设备管理人员的实践能力和解决问题的能力^[5]。(5)强化工作考核和奖惩机制。建立健全工作考核和奖惩机制,推广优质工作、优秀人才、先进技术和管理制度,激发特种设备管理人员的工作积极性和创造性,加强管理能力的提高和管理工作的落实。

结束语

在特种设备管理工作中,存在一些问题和挑战。这些问题需要通过采取一系列的对策措施来得到解决。需要加强设备更新、规范管理制度、加强人员培训等方面的工作,提高特种设备管理水平,确保特种设备安全运行。同时,需要积极推广科技创新和应用,鼓励技术人才的发展和培养,提高特种设备管理的现代化水平和发展质量。只有通过持续不断的努力和创新,才能更好地完成特种设备管理工作,确保公共安全和经济发展。

参考文献

- [1]孟萌.浅谈特种设备管理中存在的问题与对策措施[J].建筑与装饰,2021,(009):007
- [2]谢宇.特种设备管理中存在的问题与对策措施分析[J].冶金与材料,2021,(006):002.
- [3]符战平.特种设备管理中存在的问题与对策措施[J].名城绘,2020,(009).006
- [4]王焕兴.特种设备管理中存在的问题与对策措施[J].中国设备工程,2020,(020):003.
- [5]耿莹.特种设备安全管理工作存在的问题及对策[J].写真地理,2020,(009):003