

# 企业特种设备安全管理问题思考

王建军

内蒙古自治区特种设备检测研究院 内蒙古 呼和浩特 010010

**摘要：**随着特种设备在企业中的广泛应用，特种设备安全管理成为了企业安全管理的重要方面。文章强调了特种设备安全检测和监管的重要性，并倡导明确企业主体责任、引入先进管理理念和加强安全培训等措施。同时，本文还讨论了提高人员培训和技能水平在优化特种设备安全管理中的关键作用。

**关键词：**企业；特种设备；安全管理

## 1 特种设备的重要性和广泛应用

特种设备是指涉及到生命安全、危险性较大的设备设施，包括压力容器、电梯、起重机械、客运索道等。这些设备在各行各业中都发挥着重要作用，且广泛应用于生产、生活和科研等领域。首先，特种设备对于工业生产具有重要意义。例如，压力容器是石油化工、能源工业等领域不可或缺的设备，其运行状况直接影响到企业的生产效率和产品质量。电梯则是高层建筑中的重要交通工具，直接关系到人们的出行和生活质量。起重机械在建筑、造船、采矿等领域中有着广泛应用，是提高劳动生产率的重要工具。其次，特种设备在生活领域也有着广泛应用。例如，电梯、大型游乐设施等与人们日常生活息息相关的设备设施，其安全性和可靠性直接关系到人们的人身安全和财产安全。特种设备还在科研领域中扮演着重要角色。如高精度压力容器、粒子加速器等高科技设备为科学实验提供了重要技术支持，为科学研究提供了重要手段和方法<sup>[1]</sup>。

## 2 开展企业特种设备安全管理的意义

开展企业特种设备安全管理具有重要意义，具体表现如下：首先，特种设备安全管理能够保障设备的正常运行和使用，防止发生意外事故，提高设备的安全性能和有效利用率，从而确保企业生产活动的顺利进行。如果特种设备出现安全问题，可能会引发严重的事故，不仅可能危害员工的安全，还会给企业带来重大的经济损失。其次，特种设备安全管理可以帮助企业建立、健全应急预案和救援措施。这样在特种设备出现故障或事故时，企业能够迅速采取应急措施，减少人员伤亡和财产损失。良好的特种设备安全管理还能提高企业的社会形象，增强消费者和合作伙伴的信心。再者，开展特种设备安全管理还可以广泛加强宣传教育活动，营造“关爱生命、关注安全”的社会氛围。这不仅可以提高员工的安全意识，使其了解使用常识，还能提高自我保护、自

我防范的水平。对于少年儿童等特殊设备的非专业使用者，也能够树立安全意识、了解使用常识<sup>[2]</sup>。最后，定期开展自查是特种设备安全管理的重要环节。通过自查，可以重点检查设备的定期检验及安全状况、人员持证情况、使用单位的管理制度执行情况、应急救援预案的落实情况以及隐患的整改情况等。这有助于及时发现并解决潜在的安全问题，防止事故的发生。

## 3 企业特种设备安全管理存在的问题

### 3.1 法律法规遵守不到位

企业特种设备安全管理存在的问题和法律法规遵守不到位的情况可能存在很多方面，以下是一些可能存在的问题：（1）设备安全管理制度不健全：企业可能没有建立完善的设备安全管理制度，或者虽然建立了制度，但缺乏必要的细节和执行措施，导致设备安全管理的效果不佳。（2）设备维护保养不到位：企业可能没有按照规定对设备进行维护保养，或者维护保养工作没有按照规定进行，导致设备在运行过程中出现故障或损坏，增加安全风险。（3）员工安全意识不强：企业员工可能对设备安全意识不强，或者缺乏必要的培训和指导，导致员工在操作设备时没有遵守安全规定，增加了安全事故的风险。（4）法律法规遵守不到位：企业可能没有充分了解和遵守相关法律法规，或者没有按照规定进行报备、审批等手续，导致企业在安全管理方面存在违规行为，增加了安全风险<sup>[3]</sup>。

### 3.2 安全检测与监管不完善

企业特种设备安全管理存在的问题之一是安全检测与监管不完善。企业可能只对重要设备进行安全检测，而忽略了其他设备或系统。这可能导致安全隐患，因为一些潜在的问题可能存在于其他设备或系统中。企业可能使用传统的方法进行安全检测，如人工检查和测试，而没有采用先进的技术和工具。这可能影响检测的准确性和效率。监管机构可能没有足够的人力、财力和物力

来对所有企业进行全面监管。这可能导致一些企业可能存在安全隐患而没有被发现和解决。

### 3.3 人员培训和技能水平问题

企业特种设备安全管理存在的问题之一是人员培训和技能水平不足。(1) 培训内容不全面：企业对于特种设备的安全管理培训存在缺失，员工缺乏对特种设备的全面了解，包括设备的操作规程、安全注意事项、应急处理措施等方面的知识。这可能导致员工在操作设备时出现失误或不当行为，增加安全风险<sup>[4]</sup>。(2) 培训方式简单：企业对于特种设备的培训方式可能过于简单，只采用传统的课堂讲授方式，缺乏实际操作和案例分析等生动形象的培训内容。这可能导致员工难以真正理解和掌握特种设备的操作和维护技能。(3) 技能水平不足：企业特种设备安全管理人员的技能水平参差不齐，缺乏具备专业知识和经验的专门人才。这可能导致企业在面对特种设备的维护和故障处理时出现困难，甚至可能引发安全事故。

### 3.4 隐患排查和防范措施不足

企业特种设备安全管理存在的问题之一是隐患排查和防范措施不足。企业对于特种设备的隐患排查存在漏洞，可能没有全面覆盖所有的特种设备，或者没有对设备的运行状态、安全附件、维护保养等方面进行仔细的检查。这可能导致一些潜在的安全隐患没有被及时发现和整改，增加了事故的风险。企业对于特种设备的防范措施存在不足，可能没有针对不同的安全隐患制定相应的防范措施，或者措施落实不到位。这可能导致一旦发生事故，企业无法及时采取有效的应对措施，增加了事故的损失。

## 4 改进企业特种设备安全管理的对策和建议

### 4.1 加强法律法规的宣传和培训

针对企业特种设备安全管理中存在的问题，提出以下对策和建议：(1) 完善法律法规：加强特种设备安全法律法规的制定和执行，明确各类特种设备的监管要求和责任主体，规范设备的使用、维护和保养行为，确保设备的安全运行。(2) 加强宣传和培训：通过各种渠道加强对特种设备安全法律法规的宣传和培训，提高企业员工的安全意识和管理水平。可以组织开展专题讲座、研讨会、培训课程等，使员工了解特种设备的安全要求和操作规程，提高他们的安全防范意识和能力<sup>[5]</sup>。(3) 落实安全责任制：企业应当建立健全特种设备安全责任制，明确各级管理人员和操作人员的职责和责任范围，确保各项安全措施得到有效落实。同时，应当建立安全事故应急预案，及时应对和处理各类安全事故，减少损

失。(4) 建立安全管理体系：企业应当建立完善的安全管理体系，包括设备管理、人员管理、操作规程、安全检查等各个方面，确保特种设备的安全运行。同时，应当加强对安全管理体系的监督和管理，确保其有效运行。(5) 加强设备管理：企业应当加强对特种设备的维护和保养，定期进行设备检查和维修，确保设备的安全运行。同时，应当建立设备档案，记录设备的运行情况、维护保养记录等，确保设备的完好率。

### 4.2 完善特种设备安全检测和监管机制

针对企业特种设备安全管理中存在的问题，提出以下对策和建议：加强特种设备安全检测和监管机制。政府相关部门应该加强对特种设备安全检测和监管机制的完善，建立更加科学、规范、有效的安全监管体系，加强对特种设备生产、使用、维护等环节的监管，及时发现和解决安全隐患。强化企业主体责任落实。企业应该加强对特种设备的安全管理，落实主体责任，建立健全特种设备安全管理制度，加强特种设备安全培训，提高员工的安全意识和技能水平。推广先进的安全管理理念和方法。企业应该积极推广先进的安全管理理念和方法，如安全预防、风险控制、应急管理等，加强对特种设备的安全管理，提高安全管理水平。加强特种设备安全宣传教育。企业应该加强对特种设备安全宣传教育，提高员工的安全意识和技能水平，同时加强对公众的宣传教育，提高公众对特种设备安全的认识和意识<sup>[1]</sup>。加强特种设备安全检测和监管机制、强化企业主体责任落实、推广先进的安全管理理念和方法以及加强特种设备安全宣传教育是改进企业特种设备安全管理的重要措施。这些措施的实施可以有效地提高特种设备的安全性和可靠性，保障人民群众的生命财产安全。

### 4.3 提高人员培训和技能水平

在提高人员培训和技能水平方面，还可以采取以下措施：培训课程设置要贴近实际。针对特种设备的操作特点和学习需求，培训课程应注重实践性和实用性，涵盖设备的基本原理、操作规程、维护保养等方面。应增加案例分析和应急处理的内容，使员工能够在实际操作中应对各种突发情况。采用多种培训方式。为了提高培训效果，可以采用多种培训方式，如现场教学、网络教学、模拟演练等。其中，现场教学可以使员工直观地了解设备的结构和操作方法；网络教学可以方便员工随时随地学习；模拟演练可以提高员工应对紧急情况的能力。加强培训考核。培训结束后，要对参训人员进行考核，以评估培训效果。考核方式可以采用理论考试和实践操作相结合的方式，确保员工不仅掌握理论知识，还

具备实际操作能力。开展定期技能更新<sup>[2]</sup>。随着科学技术的发展,特种设备的制造和操作技术也在不断更新。因此,企业可以定期组织技能更新培训,使员工了解最新的设备和技术,提高设备的操作和维护水平。

#### 4.4 强化隐患排查和防范措施

在隐患排查与防范措施方面,企业应采取以下措施:企业应根据特种设备的种类、用途和工艺等特点,制定相应的隐患排查计划和标准,明确排查的内容、方法和频次。同时,要定期对排查计划进行更新和优化,确保排查工作的全面性和有效性。企业应安排专业的设备管理人员对特种设备进行日常检查和维护,关注设备运行状况、安全附件的可靠性等关键因素。同时,要建立设备维修档案,记录设备的维修历史和详细信息,以便对设备进行全面追踪和管控。在关键时期或重大节日等时刻,企业应组织开展专项排查和整治活动,重点针对特种设备及其安全附件进行详细的检查和测试,及时发现并消除潜在的安全隐患。针对排查出的安全隐患,企业应立即采取相应的防范措施,如修复设备、更换安全附件等。同时,要制定详细的应急预案,明确应急设施、通讯联络和操作流程等内容,以便在突发情况下能够迅速响应并采取有效措施。

应急处置预案对于特种设备安全管理具有重要意义。在应急处置方面,企业应采取以下措施:企业应根据特种设备的特性和工艺特点,完善应急设施的配置和使用,如安装自动报警装置、配备专用的应急救援器材和药品等。企业应制定详细的应急措施和操作流程,明确不同等级突发事件的应对方案、人员职责和操作步骤等内容,确保在紧急情况下能够迅速、有效地开展应急处置工作。企业应建立完善的应急组织体系,明确各级管理人员和操作人员的应急职责和协调机制,确保在紧急情况下能够迅速启动应急响应,高效地进行应急处置工作。企业应定期组织模拟演练和培训活动,提高员工在紧急情况下的应对能力和自我保护意识<sup>[3]</sup>。

监督与检查是确保特种设备安全管理的关键环节。

企业应建立完善的监督和检查机制,安排专业的安全管理人员对特种设备进行日常监督和检查,及时发现并纠正设备运行过程中的安全隐患。在关键时期或重大节日等时刻,企业应组织开展专项检查和评估活动,对特种设备进行全面的安全检查和技术评估,确保设备的安全性和稳定性。针对检查中发现的安全隐患,企业应立即采取相应的整改措施,如修复设备、更换安全附件等。要将检查结果及时反馈给相关部门和人员,强化责任意识和安全管理意识。企业应建立完善的奖惩制度和责任追究机制,对安全管理成绩突出的部门和个人给予奖励和表彰,同时对安全管理不力的部门和个人进行相应的惩罚和责任追究,强化安全管理的严肃性和权威性。

#### 结束语

总之,面对日益严峻的特种设备安全管理形势,必须高度警惕,始终保持警惕。通过深入推进改革创新,不断提高管理水平和综合素质,加强特种设备安全管理的科学化、规范化和精细化水平,可以为企业的生产安全和员工的幸福健康创造更加优质的环境。只有不断加强特种设备安全管理,才能确保企业的可持续发展和社会的和谐稳定。

#### 参考文献

- [1]孟耀华.特种设备事故预防研究[J].大众标准化,2020(7):23-24.
- [2]杨女星.哈尔滨市特种设备事故预防研究[D].哈尔滨:哈尔滨工程大学,2019.
- [3]姚旺旺.企业中的特种设备安全管理研究[J].低碳世界,2021,11(06):313-314.DOI:10.16844/j.cnki.cn10-1007/tk.2021.06.149.
- [4]江能.特种设备检验机构在特种设备安全管理中的作用[J].清洗世界,2021,37(05):95-96.
- [5]王磊.加强企业特种设备安全管理的建议[J].企业改革与管理,2021(01):21-22.DOI:10.13768/j.cnki.cn11-3793/f.2021.0009.