

# 探析特种设备管理中存在的问题与对策措施

王海燕<sup>1</sup> 胡刚<sup>2</sup>

陕钢集团汉中钢铁有限责任公司设备管理中心 陕西 汉中 723000

**摘要:**随着我国社会经济的逐渐发展,特种设备在公司中的运用也在逐步发展。但是,在特种设备的实际应用过程当中,经常会出现各种各样的管理难题,促使特种设备没法保持良好的工作状态,无法合理发挥出积极意义。因而,在未来的特种设备的具体使用中,要大力加强对系统的管理,使特种设备保持良好的工作状态。

**关键词:**特种设备;问题分析;对策分析

引言:特种设备是指涉及生命安全、危险性较大的锅炉、压力容器(含气瓶)、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场(厂)内专用机动车辆这八大类设备。为保障特种设备的安全运行,国家对各类特种设备,从生产、使用、检验检测三个环节都有严格规定,实行的是全过程的监督。这种特种设备的正常运行能有效确保工厂的正常运行。特种设备的运转会让人造成一定的性命威胁,因而特种设备管理的现况通常会造

成公司充分重视<sup>[1]</sup>。面上看起来特种设备的管理更加规范,但在特种设备中后期交付使用时,相关人员并没有对特种设备进行必要的管理,进而造成特种设备中后期实际应用中的各种问题。与此同时,在特种设备实践应用过程中,未进行事先管理,促使工作人员对特种设备的管理认识不到位,在后期实践应用过程里出现各类问题,经常会出现特种设备不按规定操控的状况。因而,在以后的特种设备管理过程中,要更加重视使用及管理,特种设备才能真正做到真正给公司的发展产生最大的一个积极意义。

## 1 特种设备的功能作用及管理

随着社会经济的高效发展,人与自然的关系愈来愈紧密,并且大众的生活要求愈来愈高。在这个过程中,大家生活离不开特种设备。据统计,我国需要特种设备的总数每年都会提升,对特种设备的功能性需求越来越高。特种设备关键和人们日常生活里的电梯、起重设备、儿童游乐场专业设备等人身安全有关的设备。从公司的角度看,专业设备是工厂生产的关键设备。在特种设备的使用过程中,特种设备的专业技术是否满足使用标准,特种设备能否确保运营过程中的生命财产安全,日常管理中能不能减少特种设备成本,也和企业生产密切相关。特种设备管理的主要职责:特种设备的出现就是为了提升人们的生活水准或工作效能,是许多人生产与生活不可分割的一部分,也是企业的平稳发展;从管理的角度看,特种设备的管理主要分早期管理和后期管理。早期管理与特种设备生产、购置、组装息息相关。中后期管理通常是维护保养。特种设备的初期管理取决于特种设备的维护成本<sup>[2]</sup>。

## 2.2 设备的问题

特种设备在日常生活的应用范围十分广泛,对特种设备的挑选规定也比较严格。但是由于特种设备购买方式和品质的差别,及其特种设备使用场景的差异,比如有些特种设备必须深埋在地底,有的要暴露于冷热交替环境里,有些需要长期浸泡在水里。特种设备使用场景的差异也提高了特种设备日常管理难度。与此同时,不同类型的特种设备需要注意的问题小细节不一样,设备运作过程中可能发生的安全隐患也不尽相同,这也提高了特种设备管理难度。

## 2 特种设备管理中存在的问题分析

### 2.1 使用及管理形式不协调

现阶段,在企业实际开发建设过程中引进特种设备后,公司管理者一般会觉得特种设备能被分派对应的管理者,由管理者永久性实际操作这两台特种设备。表

### 2.3 工作人员的问题

由于工厂里管理特种设备工作的人员没有一定的安全防范意识,对特种设备是不是安全运营重视程度不够。在特种设备的采购环节中,工厂过度高度重视,促使工厂采购的特种设备一般没有完备的在出厂材料,导致这些设备不能正常申请注册。在特点机器设备的正常使用中,鉴于管理人员对特种设备严格监管必须进一步加强,工厂具体操作中常常会出现比较多的特种设备,促使工厂工作量和难度系数不断增长,促使特殊管控机器的日常管理方法通常没法真真正正贯彻落实。因为特种设备必须经过特种设备作业证才可以实际操作,一旦忽略,很有可能导致特种设备无效,这会对特种设备的正常使用提出了更高的要求<sup>[1]</sup>。

#### 2.4 特种设备缺乏先进性以及盲目购置的问题

最先,随着我国经济的快速发展,和传统的工作模式和生产系统对比,特种设备在关键技术和生产方式上有了自主创新,但很多行业,特种设备都还没处在提升情况,所以比较老旧,经过长时间用后慢慢落伍,导致公司生产效率不高。次之,伴随着市场竞争力的日益提高,新技术应用与创新水准在专用设备的提升十分明显。与专用设备对比,许多企业的一些机器设备较为老旧,无法满足智能化所使用的必须。最终,大部分企业存有盲目跟风采购的情况。他们并没有依据公司发展具体选择合适的专用设备的规格尺寸规定,通常更重视要素。但凡是低,不顾及生产效率和经营模式,盲目跟风采购的情况会导致公司在后期检修环节中消耗大量成本费,忽略产品质量难题,选用各种各样不是很专业设备,导致公司生产效率降低。长远来看,会影响到公司的经济效益与发展经济效益。

#### 2.5 对设备保养的重视程度不高

(1)特种设备监督机构将按时到企业对特种设备开展全面检查。因为大多数企业的特种设备管理模式不完善,依赖于检测特种设备管控,在全球工作的时候不检查。(2)企业特种设备很容易出现各种各样安全风险,必须综合性整顿,如生产车间叉车轮胎损坏等。(3)企业设备检查员经验不足,设备检验结果剖析有误。

### 3 对特种设备进行高效管理的相关办法

#### 3.1 优化行政管理及科学技术

企业引进特种设备后,为了能充分发挥特种设备最大的一个积极意义,应大力加强内部结构行政部门和科技的引进。唯有如此,专用设备才能做到真正发挥出积极意义,从而有效提升企业的全面发展经济效益<sup>[4]</sup>。因而,在企业未来发展建设过程中,应依据特种设备的具体特性,制订有效高效的行政管理制度,保证特种设备由专业管理人员,第一时间发觉特种设备的故障问题。企业引进专用设备后,尽管我国的科技水准逐步提高,但仍然存在各种各样不够。对于此事,应大力加强专用设备科技引进,立即健全专用设备内容,使专用设备的功效更全面,对企业的以后发展趋势能够起到极为重要的帮助和促进作用。

#### 3.2 加强特种设备的档案管理

(1)健全特种设备档案。在特种设备的档案管理方面,需要注意以下几方面:一是特种设备的生产厂家,及相关的设备企业资质证书。第二,独特设备的应用要记录。第三,特种设备常见故障纪录。四是能源消耗超标特种设备更新改造纪录。仅有逐步完善特种设备档

案,特种设备质量安全管理才能更好地有条不紊地开展。(2)不断更新特种设备档案。为了更好地开展特种设备质量安全管理,相关人员应及时补充特种设备档案,记录设备运行管理状况,为特种设备日常维护和运行提供参考。为了更好地查看特种设备的档案,也可以根据档案的差异定期开展收集整理,使人员在设备出现异常时能快速查找故障现象,提升烟草复烤企业特种设备质量安全管理效率。

#### 3.3 提高特种设备工作人员的能力,加强对工作人员的管理

特种设备常见故障所引发的重大安全难题,可能是由于操作特种设备工作的人员操作不合规或者未严格执行管理制度操作所造成的。应按照每种防护用品的使用要求,规范使用。在使用时,必须在整个接触时间内认真充分佩戴。劳动者应充分利用个人防护用品做的自我保护,以减少检修过程中带来的危害。因而,各企业要加强对特种设备人员的文化教育,他们的安全意识,且要持续教育与培养他们的使命感,使得他们在工作上更加谨慎和细腻,最大限度地降低特种设备故障几率。与此同时,必须对工作人员进行专业技能培训,使对于特种设备有全面的了解,确保在工作中过程中解决特种设备的各种问题,提升特种设备安全性管理效率<sup>[5]</sup>。

#### 3.4 严把安全准入

在特种设备管理中,安全准入的管理必须做到万无一失。在机器的正常的操作中,必须执证上岗,尚未取得经营资质工作的人员不可以电脑上操作。如果他没证工作中,他将遭受严重的惩罚。特种设备的操作必须严苛的专业能力,细心掌握特种设备的结构和遍布,并在此过程上对工作人员进行合理的管理,使每一个特种设备操作工作人员都可以获得有关的学习机会,以确保工作人员具备其有关资格。

#### 3.5 加强企业特种设备全过程管理

在建立完善特种设备有关管理制度的过程中,为了能达到更好的管理实际效果,发展趋势全过程管理方式,产生更科学有效的社会发展约束,维持员工的积极性和管理高效率,以更可靠的企业风格吸引更多优秀职工添加企业特种设备运维工作。次之,要经常编写特种设备管理周期时间成本表,编制计划、调节、运作、维修的成本费清单,尽量降低成本,最大限度地运用企业资源,带来更好的生产效率。最终,在实践应用过程中,企业要把企业的经济效益与生产管理方式结合在一起,做到技术和社会经济发展相结合的实际效果。他们不能只注重经济发展,也不能忽视企业的现代化发展。

因而,在挑选专业设备的过程中,必须符合企业现阶段的高速发展能力和经营情况,尽量造成经济效益,让企业向经济发展方向发展。

### 3.6 做好特种设备故障应急预案

因为特种设备在常规运行环节中常常受外界条件的限制,外在因素对特种设备的稳定运行产生影响,因而加工厂必须对特种设备很有可能出现故障的主要原因开展有针对性的仿真模拟,以确保可以融合特种设备的问题开展有针对性的应急预案演练,进而确保应急预案演练合乎特种设备的稳定运行。假如应急预案存在的问题,应该及时修订,以确保应急预案可以有效降低特种设备安全生产事故带来的损失。

### 3.7 加强企业设备管理机制不断优化

因为旧思想产生的影响,企业管理人员只关注工程效率,缺少对企业各种设备的监管,通常造成企业各种设备出现一些难题,在后期日常维护工作中消耗很多人力物力。因而,将来企业引入特种设备后,因为特种设备的具体资金投入比较大,管理人员不强化对特种设备的监管,就会造成特种设备在关注其应用时发生各类问题。因而,在企业未来的发展建设过程中,要逐步完善和改进内部结构机器设备管理模式,在特种设备发现的问题以前,立即找到解决困难的有效措施。唯有如此,才可以推动企业特种设备的正常工作和运行,真真正正推动企业发展和基本建设。与此同时,在企业特种设备的实际应用情况下,更为关键的是依据特种设备的不同种类,制订有效高效的企业管理方案,使特种设备真真正正发挥出积极意义,推动企业生产率的不断提升。

### 4 加强特种设备维修管理的措施分析

在特种设备维修中,需要注意以下几个方面:(1)创建特种设备维修应急处置预案。在特种设备维修中,一些企业在维修过程中仅仅走个方式,对系统中常用的维修难题不展开分析,也会导致中后期一样机器设备问题反复产生,对系统维修极其不好。这个时候就需要在设备维护管理时建立相应日常维护应急处置预案。特种设备维修过程中,应纪录维修得到的结果、的原因及过

程,从而形成对应的汇报。这时候就要对维修汇报展开分析,找到造成特种设备出问题的要素,并依据结论改善特种设备的管理制度,确保特种设备的品质。不难看出,在特种设备运行时,根据对系统维修汇报的解读,能够及早发现特种设备运行时可能出现安全隐患,进而提前做好提前准备。(2)特种设备的全方位维修。在特种设备的使用中,一方面需要对特种设备进行必要的检验,在检验过程中,要按照国家规定要求和规范对系统性能开展安全检查。检验时,要确定特种设备检验的核心,做好人员组织和配制,做好全方位检验,使检验结论合乎相对应规范,充分保证检验结论的可靠性。除此之外,在保护独特产品时,能够派权威专家去维修。因为有的特种设备牵涉到一些专业技能,公司的维修工作人员在维修的过程中不一定能进行。这时能够提供长驻权威专家给予指导,进而提升维护保养水准。因而,在特种设备的维护保养中,应加强重污染区域特种设备的维护保养,进行必要的、指定的维护保养,并派技术专业维修工作人员给予指导,这可以充分运用品质辅助作用。

结束语:总而言之,因为特种设备对工厂的正常生产起着非常重要的作用,工厂需要加强对特种设备的管理。在特种设备使用中,要不断完善设备管理档案资料,提升特种设备人员的操作能力,制订特种设备应急预案,保证特种设备正常运转。

### 参考文献

- [1]秦江华.特种设备管理中存在的问题与对策措施[J].设备管理与维修,2021,000(006):32-33.
- [2]叶敏.特种设备的安全管理分析及措施[J].科技资讯,2021,000(029):39-39.
- [3]马野东.论特种设备管理与维修要点[J].设备管理与维修,2021,000(002):11-12.
- [4]于海宇.简析特种设备安全管理及维护保养技术[J].建筑工程技术与设计,2021,000(027):2259-2259.
- [5]曾蜀华.分析特种设备检测仪器管理中存在的问题与对策措施[J].中国化工贸易,2021,000(030):73-73.