

# 关于特种设备检验检测安全问题的研究

郭宏业

机械工业上海蓝亚石化设备检测所有限公司 内蒙古 包头市 014000

**摘要:** 随着我国法治建设的越来越完善,人们对安全生产的要求也越来越高。特种设备检验检测的标准也越来越高。特种设备作为在作业中的具有特殊功能的设备,在检验检测的过程中查出设备中存在的问题,可以有效地提升安全生产率,进而有效地保证人们的生命财产安全。我们应当基于强化特种设备安全管理的要求提升检验检测水平。

**关键词:** 特种设备; 检验检测; 安全管理

## 引言

现阶段,伴随着科技的发展,国家对智能化设备的需要特别大。特种设备做为日常生活当中常见设备,在符合每一个人生活所需的情形下,确保其安全系数是十分重要的。因而,开展特种设备安全管理验收,在一定程度上,特种设备的检测结果与设备安全管理息息相关,检验结果差表明安全管理质量差,检验结果好表明安全管理品质符合要求。因而,为了能高效地运营公司的安全性,处理检测员的严谨查验,聘用具备一流实践技能考试的职工来检测独特设备,以保证设备查验流程的精确性。一般设备都有一定的风险性。为了确保检验人员人身安全,避免安全事故,需要做好特种设备的安全管理工作中,明显提高特种设备验证的高效率。

### 1 特种设备检验检测安全管理的重要性

日常日常生活,特种设备实际上比较常见。近些年,伴随科技创新的迅速发展,特种设备的类型更为多种多样,应用领域更为广泛,变成各行各业不可缺少的关键设备。可是,做为容量比较大的承受压力设备,特种设备的风险性非常高,一旦发生安全性生产安全事故,会造成无法估量的严重威胁。可是,因为各种各样环境的影响,近些年,特种设备安全性生产安全事故经常发生,导致了很严重的伤亡事故和财产损失。因而,不可以降低特种设备导致的安全性生产安全事故,企业需要提升设备的安全防范和安全性能。特种设备做为生产企业蓬勃发展蓬勃的生命力所属,是企业生产经营过程中不可或缺的一部分。特种设备的安全性能和运行状态在一定程度上取决于企业的生产经营效益。为了能企业的必须,独特设备务必定期维护与维护。因而,为了方便进行生产的日常每日任务,确保企业良好的运作,在特种设备的安全监察中,我们应该不断使企业控制质量,确保设备运转的安全性,为企业发展提供良好的生产经营环境<sup>[1]</sup>。

## 2 检验机构在确保特种设备安全中的作用

### 2.1 特种设备生产单位的选择

在采用特种设备产品的时候,需要注意设备选购的一级由来,尽量选全国知名的达标生产公司。特种设备顾客经国家特种设备安全监察组织认同之后可以安心使用<sup>[2]</sup>。

### 2.2 严格特种设备生产安装许可证管理

只有相对应国家行政单位授权具备特种设备安装资质安装公司,才会特种设备拼装权。假如是依照及时与上级领导上报的经营许可证规定设定的,则是由特种设备开展安全检查。有和生产运营相适应的管理者、专业技术和专业人才;生产商具备和质量相适应的生产场地、生产生产加工设备和检测方式;具备完善的质量体系认证以及各种管理制度,并可以有效运作;有与生产制造相适应的安全技术规范和使用说明,能够确保产品安全性能合乎特种设备安全技术规范基本要求。

### 2.3 检验机构应充分履行特种设备检验和试验的监督职能

组装工程竣工后,组装企业应当及时向质量技术监督局汇报特种设备组装状况。特种设备检验理应按照相关法律法规的相关规定开展,并把“不符设计要点的机器”书面告知特种设备文件目录。必须向特种设备可变性控制模块学习培训,果断劝阻“故步自封,遵循机器调试规范”的情况。应充分利用工作经验开展产品研发,强调指出请注意安全风险性安全防护及设备安全运营对策。现场检测人员需向类似检验杰出技术性人员汇报,寻找服务支持,并立即向有关特种设备安全监察汇报,保证机器设备获得立即合理处理,防止安全事故<sup>[3]</sup>。

### 2.4 在特种设备的安全管理中,人是关键因素

即便特种设备自身十分安全,假如操作人员不按要求操作,也可能造成重大安全事故。因而,特种设备的操作人员一定要合格的。接纳特种设备操作的人员,上岗前需要经过严格监督,保证工作人员标准操作。

作为实验,其缺点取决于对各类提供服务的认识不到位,这不但限制了实验的开展,也减少了特种设备安全工作单位的工作高效率。因而,务必努力创造这一目标。想要改变处于被动提供服务的意识,成为一名合格的检验人员,务必建立正确的意识,学习意识,清楚自己的义务和责任,科学合理公平地对所检部门的特种设备开展检验。

### 3 特种设备检验检测安全问题

#### 3.1 安全控制不合规范

近些年,我国相关主管部门建立了特种设备检验检测安全制度和对策。但也有一些关键点必须各个单位根据自己的情况进一步完善。现阶段,尽管各个部门根据自己的具体情况建立了相对应补充现行政策,但一些部门对安全隐患不够重视,重要节点存有系统漏洞,存有形式化的情况,给特种设备的应用增添了一定安全隐患。在安全防范措施无法得到全面落实前提下,一部分场站以特种设备管理方案为旗号,无法达到规范化。有关工作人员工作时,大家仅仅接着用原先的工作构思与方法工作,违反规定状况长期存在,特别是责任者没有在第一线。不能按有关安全性管理制度完成工作,将导致安全性事件的发生<sup>[4]</sup>。

#### 3.2 检测人员素质待提升

(1) 检测人员安全意识不足。从特种设备检验而言,可以说是一个风险系数非常高的工作,因此对检验人员的综合能力要求比较高。因而,做为特种设备检验人员,务必不断提升专业素养,提高安全意识,严格执行操作标准开展检测工作,保证检验工作质量以及总数。在调查环节中,假如查验人员安全意识薄弱,便会粗心大意工作,导致更多的损害。此外,检验人员在特种设备检验中的风险性并没有被意识到,仅仅只是依据个人经验开展操作,很容易引发安全生产事故。

(2) 检验工作不够规范。从特种设备检验的角度来讲,在我国有特种设备检验的专业法律法规,因此检验人员在工作环节中务必严格执行要求进行操作,不然会造成隐患。

(3) 监管力度还不够强。目前,从在中国特种设备检测人员的数量来看,这一块杰出人才并不多,尤其是技术专业能力比较高的检测工作人员都是匮乏,导致设备检测环节上操作过程不规范,很容易引起安全事故。管理机构缺乏监管意识,监管力度较差,安全隐患<sup>[5]</sup>。

#### 3.3 安全管理机制不健全

目前特种设备主体不明,管理资金分配低,解决一个新的管理管理体系时无法积极开展科研,容易出现管

理与责任的紊乱。特别是特种设备安全系数管理工作员学习培训,企业资质证书不足,管理专业能力不太高,并没特种设备安全系数管理。在特种设备检测环节上,特种设备的升级改造是相互独立,一般由顾客自己做决定。此外,一些特种设备挪动和拆装没有及时向我们公司特种设备管理企业报告,并不是像特种设备安全系数管理单位在改造设计设经安全隐患排查,管理控制不了,难以保证特种设备正常的运行情况。

#### 3.4 特种设备检验检测不符合相关规范

由于特种设备安全风险安全生产事故多发,目前,国家和地方政府都非常重视特种设备检测检测安全性管理。技术专业出台了一系列管理规章制度,并伴随详细情况的蓬勃发展不断修改完善。执行标准管理规章制度对不同种类特种设备确定了不一样要求及责任。此外需要对特种设备开展安全系数检验的工作人员应具备相对应的检验资格证书。可是,联系实际,许多工作人员没有得到国家承认的职业资格证书。他们未经国家准予开展特种设备安全系数检测,有悖国家有关规定。不仅是对自己工作的不负责任,也是对自己的不负责任。行业公司聘用这类无资格工作人员从事检测工作上,可以在一定程度上控制维护成本,但难以保证设备的安全性能,导致检测工作方面安全事故多发,不仅严重威胁特种设备的安全运营,也对员工的身心健康造成巨大危害。

### 4 特种设备检验检测的安全管理措施

#### 4.1 优化设备配置,提升检测能力

在检测特种设备的过程中,务必各种各样智能化系统仪器设备设备设备互相配合。这类仪器设备设备设备配置运行预期效果直接关系特种设备的检测效率高,因此需要做好检测仪器设备设备设备配备工作上。根据设备的应用实际效果,深入分析不一样设备的生产效率。最开始,公司需要结合自身情况,配备合理的检测仪,选择适合企业的智能化系统检测设备,检测精准度。另一方面,持续保持企业核心竞争能力,不仅需要先进的智能化系统设备,还需要高品质专业能力优秀人才协助。特种设备的结构更为较为复杂,对人员的能力规定愈来愈高。当今技能型人才尽量开拓自主创新,随时掌握市场销售全新升级特种设备特性特点和检测操作程序。公司负责人十分重视员工的能力规定,准时开展职位品德教育,切实增强内部构造管理。

#### 4.2 健全检验检测制度

在特种设备检验检测的过程当中,若要确保项目的质量和效率,就需要安全性检验检测规章制度,为特种设备安全工作的开展,保驾护航。第一,催检及时。

在特种设备检测的过程当中,检测组织要提前制订本年度检验工作规划,针对各种类型特种设备分配好检测时长。在开展检测工作中以前,检测人员还要通告客户企业检测时长,保证检验检测工作中可以有效地开展。第二,严苛检查。检测人员在开展工作中的过程当中,必须对客户部门的特种设备详细信息有所了解,如设备申请注册、贷款逾期检验、设备实际操作人员等多个方面,都要进行全面的检查,才可以有效的确保检查过程的客观性、全方位。如果是在检查的过程当中,特种设备存有不符合要求的难题,就需要马上向上级检测部门进行报告。第三,解决安全风险。检测人员在开展工作的时候,假如检测到特种设备存有风险,就需要严格依照有关管理方案,对于此事开展汇报。检测人员必须对所属单位审签检验意向书,并把特种设备存有安全隐患进行系统的解释,规定所属单位务必在规定时间内,清除特种设备存有安全隐患。

#### 4.3 加强对检验人员的培养

检验人员是保障安全检测特种设备的关键因素,人员问题假如不处理,特种设备的检测中也会带来安全隐患,因而检验企业要注重人员管理方法,使检验人员既能保持相对较高的检验品质,并且也可以产生非常高的检验水准。最先,应该给检验人员给予完善的技术标准,依据检验要求配备对应的检测仪设备,发放给检验人员充沛的检验专用工具,根据设备协助检验人员给予精确检验结论,并且以很快效率进行检验每日任务;前期购置检验设备时,在依照要求和实际应用实际需求挑选的前提下,还应注意设备是否满足简单方便的应用规定,选购的设备通过检查,定为优等品之后才能进库储存,定期维护设备,进而在检验特种设备时能有较好的主要表现。

在清除检验设备存有安全隐患后,需关心检验人员存有发展需要,对于新式检验设备,统一安排检验人员参加培训,学习培训检验仪器设备实际操作关键点,以正确的方法应用检验仪器设备,为此降低主观问题。检验人员应当通过基础理论学习提高检验的行为专业水平,再依靠具体的检验工作中累积检验工作经验,提高技能水准,按照规定展开检验工作中,没有出现违规行为,在检验时能全面保障个人安全,减少安全隐患发生的几率。特种设备检验检测慢慢产生新的关键技术规定,高质量检测科技的引入给检测行业增添了立即化产

生的影响,第三方检验机构总数愈来愈多,其占有市场优势,检验组织迫不得已遭遇更加复杂的行业环境,因而检验组织要融入一个新的行业环境,重视人员管理方法,更绿色发展理念,建立系统化、高水准检验团队,维持人力资源优势,能够更好地应对存在检测及其检验工作上的各种安全隐患。

#### 4.4 强化安全管理系统

从特种设备的运转角度来说,其多数为经常的动作机电工程设备,只有各部位间相互配合情况、机械零部件、电气元器件性能保持良好情况,才可以确保设备的安全运营。因此,这就需要各个单位务必确立工作责任,才可以在特种设备出现异常时,快速地故障检测,使特种设备恢复过来的工作状态。因而,务必加强特种设备的智能管理系统,在保护、维护保养、实际操作运作等多个方面搞好检测管理方面。第一,认真观察各项指标主要参数。在检测的过程当中,针对仪器设备设备检测出去指标值主要参数,如环境温度、水位线、电流流量、速率等参加的转变,研究其是不是符合要求,是否有做到规定值。第二,把握各部位的运行情况。对其特种设备开展巡查检查的过程当中,针对服务器设备、关键配件的巡查检查,主要是针对其点火充放电、损坏等问题进行检查。第三,在检测的过程当中,检测人员务必认真检查工作中,以便核实。

结束语:特种设备是企业得以高效生产的基础设施,对特种设备实施检测检验工作,是帮助企业完成安全生产管理的基本举措,本文对特种设备安全管理上存在的一些问题进行了分析,并根据问题提出了解决的策略,希望可以加速企业安全生产工作的步伐,全面提升企业的经济效益。

#### 参考文献:

- [1]江晓军.关于特种设备检验检测安全问题的研究[J].科学大众,2020(4):55-55.
- [2]何山.特种设备检验检测安全问题的研究[J].中国设备工程,2020,No.457(21):33-34.
- [3]魏治杰,周吉军.浅谈特种设备检验检测的安全管理[J].中国设备工程,2020,453(17):176-177.
- [4]冯朴.特种设备检验检测的安全管理[J].信息周刊,2020(06):1.
- [5]王春雨,陈志鹏.浅谈特种设备检验检测的安全管理[J].消费导刊,2020(44):59.