

质量管理体系在特种设备检验检测中的应用及分析

何博

(湖北省特种设备检验检测研究院荆州分院 湖北 荆州 434000)

[摘要] 在特种设备的检验检测中,质量管理是一项至关重要的工作,对特种设备的安全运行起到重要的保障。现如今,特种设备检验检测已不再是以往传统观念上的质量评价,而是变得更加多元化、系统性与综合性,并逐渐演变为质量管理体系。本文主要分析探讨了质量管理体系在特种设备检验检测中的应用情况,以供参阅。

[关键词] 质量管理体系;特种设备;检验检测;应用

引言

随着科技水平的提高,对特种设备检验检测的要求也更加的多元化,仅仅检测特种设备的质量并不全面,所以在特种设备的检测过程中要通过完善的质量管理系统,对于特种设备的安全性、稳定性、效益性进行综合的评估,使特种设备稳定运转。质量管理体系是对特种设备形成的全方位的、整体的、综合的管理系统,也是长期性的,可以使设备在发展过程中不断的收到反馈,使设备得到改进。质量管理体系的实施要立足于特种设备检验的需求,对于质量管理有完善全面的体系,同时具有长期性、反馈性,从而维护特种设备的稳定运行。

1 特种设备检验检测质量管理体系概述

特种设备检测机构承担了特种设备定期检验以及监督检验责任,责任重大,工作繁琐。为保证特种设备的使用安全、经济性,需保证检测质量。基于实际检验工作需求建立质量保证体系,并实施持续改进模式,通过工作总结等完善工作体制和工作模式,保证特种设备检验机构可以良好运行。应当遵循质量管理原则,提升检验检测质量。将企业和社会关注的焦点为基准,组织依据客户的需求提升工作效率。所以,检验检测机构应当充分了解客户的需求,在满足客户需求的同时超越顾客期望,从而顺应市场的发展趋势,实现机构的可持续发展。特种设备检验检测工作与人们的生命财产安全相关,因此,需要予以关注。任何一个部门以及单位需要以顾客以及社会需求开展工作。明确质量管理方针以及管理目标。作为单位的领导,需要明确单位的质量管理方针以及工作指标,营造良好的工作环境,确立职工均可参与目标实现的内部条件。明确质量方针以及目标为检验机构的运行以及工作明确了方向,单位领导人员应当与基层共同努力。领导人员需要保证组织的目标和方向是一致的,建立良好的内部环境,使得员工可以参与工作,保证组织目标的实现。管理层需注重质量管理工作,按照《特种设备检验检测机构管理体系的要求》的相关内容制定明确的工作目标以及工作方向,为检验检测公正提供指导。在实际工作中,管理层人员应当发挥出其榜样作用,将质量管理作为检验检测机构工作的基准。全体员工均需对每一质量影响因素进行考量,按照相关法律法规地要求开展相关工作,满足政府及社会的要求。各级人员应当积极参与组织工作,只有这样才能发挥出人力资源的价值,提高组织的经济效益。在质量管理工作中,需秉持着“质量为本”原则,发挥出工作人员的个人才干。

2 质量管理体系在特种设备检验检测中的应用

2.1 电梯检验检测

电梯是一种以电动机为动力的垂直升降机,装有箱状吊舱,用于多层建筑乘人或载运货物。也有台阶式,踏步板装在履带上连续运行,俗称自动扶梯。随着建筑行业的快速发展,高层建筑和超高层建筑越来越多,电梯逐渐成为人们生活中不可或缺的重要设备工具,也是目前在生活使用最广泛的特种设备之一。因此,采用科学的管理手段,做好检验质量控制,是电梯检验的关键,

通过客观合理的检验过程,使电梯的各项性能参数得以确定,确保电梯的安全运行。在对电梯进行检验前,检验员要对检验方法进行选择和确认,电梯检验分为安装、改造、大修监督检验、定期检验、委托检验、安全评估,由于现场检验工作具有分散性,因此从使用单位报检开始,就要确定其检验性质,检验人员到检验现场根据相应的作业指导书和检验规程进行检验,避免检验工作的随意性;设备管理员对检验人员领用设备的状态适时做好监控和状态确认,避免因设备原因影响检验质量;检验人员在现场检验时需按作业指导书的规定填写检验原始记录,完成检验报告后交给专业责任工程师审核时,必须同时提供现场原始记录,通过实施对检验原始记录和报告质量把关实现对检验质量的控制。

2.2 锅炉检测

锅炉是一种承压设备,主要介质为水或有机热载体,运用火焰加热、电加热等形式输出热量。锅炉设备型号众多,且不同型号之间存在较大差异,在设备检测中必须对不同型号设备的特性进一步明确,以保证检测结果的准确性。在具体的检测工作中,应对工作人员进行业务培训,使其充分了解质量管理体系的详细内容与要求,掌握各类仪表的操作方法,能够将检验仪表的不同效能充分运用起来。在锅炉内部检验中,应将检验重点放在对设备腐蚀、裂纹等状态的检测上;在锅炉外部检验中,则应将检验重点放在对安全附件、锅炉管理及锅炉自身的检验上。

2.3 其他特种设备检测

通过质量管理体系在特种设备的检验检测的过程中的广泛应用,可以及时的发现特种设备在运行中的潜在威胁,并且及时处理,从而提高特种设备的工作效率,使特种设备更好地满足工业生产生活的需要。同时适量管理系统的运用在帮助操作人员确定特殊设备故障原因时起到了极大的作用,因而可以有有效的规避风险。同时,操作人员应该将质量管理体系在特种设备检验检测中的应用经验举一反三,利用该经验来解决在化工企业中所遇到的问题,包括如何对化工物质储存罐、各类合成塔进行检验检测中所遇到的问题,对发现的问题及时处理并将信息及时的进行反馈,提高化工设施的质量,从而推动化工企业的发展。

结束语

总之,检验特种设备的工作是艰巨的,无论创造哪一种质量管理体系都应与国家的相关政策相呼应,在检验检测过程中,质量系统的应用逐渐广泛,系统化的质量检验方法行之有效,还能进一步完善检验系统管理机制建设,对特种设备的运行安全性进行评价,对质量安全给予保证。

参考文献

- [1] 庄淑淳.质量管理体系在特种设备检验检测中的应用[J].中国标准化.2018(04)
- [2] 彭超.质量管理体系在特种设备检验检测中的应用及分析[J].城市建设理论研究(电子版).2017(03)
- [3] 邹小三.质量管理体系在特种设备检验检测中的应用及分析[J].低碳世界.2017(09)