

探讨特种设备检验检测机构质量管理中的难点

黄志鹏

(菏泽市产品检验检测研究院 山东 菏泽 274000)

摘要: 本次研究对特种设备检验检测工作实施重要性实行刍议,对特种设备检验检测的关键点加以分析,对特种设备检验检测机构质量管理中的难点作以研究,最后对特种设备检验检测机构质量管理难点的完善举措进行研讨,旨在及时明确特种设备检验检测机构质量管理难点,及时采用对应的对策完善该项工作。

关键词: 特种设备;检验检测机构;质量管理;难点

0 引言

特种设备检验工作的开展需获得相应检验检测机构的支持,所以对于检验检测结构提出了相关要求,这就需要加强对特种设备的管理,以此及时明确特种设备检验检测机构质量管理中的难点,比如:检验设备数量和检验人员数量管理、检测机构内部管理、特种设备制造技术及检测装备管理等难点,在此之后通过针对性措施不断优化工作。

1 特种设备检验检测工作实施重要性刍议

特种设备应用期间无法避免损伤、损耗情况的发生,如果发生设备损伤问题、设备损耗问题,必然会对设备的应用时间、应用效果构成不利影响。施行检验检测工作,利于在第一时间明确特种设备中的不足,定期检查对设备问题加以监测,然后准确了解特种设备应用状况。通过研究发现特种设备检验检测中发生新生缺陷的可能性比较高,由此证明进行特种设备检验检测工作是非常重要的。

2 特种设备检验检测的关键点分析

2.1 检验报告检验检测要点

完成检验工作后需及时出具检验报告,通过企业方面保存检验报告,因检验报告可明确特种设备检测过程中的状态,所以出具检验检测报告非常必要,要求相关检验人员、检测机构参与进来,如果发现和实际不符的现象,应由负责人监督、及时修改处理。

2.2 原始记录检验检测要点

特种设备检验检测的过程,需认真做好特种设备原始记录工作,涉及原始资料审查、安置地点、上次检验中存在问题等方面的记录,同时应认真做好检测设备标识、检测位置及数据等相关内容记录工作,对于记录错误问题来讲需在第一时间作以修改处理。

2.3 检验检测结论反馈检验检测要点

检验检测结论,即为检测信息、检测涉笔应用登记机关、使用单位进行反馈的结论,可确保设备的应用需要。因而,在出具检测报告前要求相关工作人员以书面方式将结论上报于相关企业,以便为后续工作的实施提供良好支持,应该引起重视。

3 特种设备检验检测机构质量管理中的难点研究

3.1 检验设备数量、检验人员数量管理难点

当前,我国经济发展速度加快,特种设备数量、应用

发生变化,使得检验检测工作压力加大。联系实际情况来看,和相匹配中的检测人员数量、培养规模有一定的问题,同时特种设备检测人员需准确掌握相关理论知识、加强实践。当前,较多检测人员专业素质较弱,主要体现在专业知识掌握情况不佳、定期未接受相关培训学习有关,所以致使特种设备检验检测时,不能获得检测的最佳效果,检验设备和检验人员数量间存在矛盾问题。

3.2 检测机构内部管理难点

质量管理机制建设、完善,为检验机构内部管理的重要部分,利于构建质量管理部门,但需要注意的是各检验室管理水平比较有一定差异性,为提高检验检测工作的整体水平,施行检测记过内部程序化、标准化管理非常必要,因而应减小存在的差距,从而不断提高检测机构检测工作的效率。

3.3 特种设备制造技术、检测装备管理难点

特种设备制造技术、制造工艺不断完善,进行设备更新、检测技术优化均非常必要,较多检测借助以往的检测设备、工作经验处理,如此则无法达到现代特种设备更新的相关要求,尤其为新产品、工艺、材料等。

4 特种设备检验检测机构质量管理难点的完善举措研讨

4.1 制定相应的内审机制

特种设备检验检测时,内审机制的构建极其关键,主要体现在能加强对检验检测工作的监督、充分发挥出检验检测机构的作用方面,这就需提高对内审员的相关要求,提高审核力度、质量的同时进行自我诊断、自我约束。同时,特种设备检验检测部门需和企业不同部门实行沟通,旨在确定合作的范围、加强协作。如此一来,有助于使得部门间联系紧密,实现特种设备检测机构信息资源共享的效果,及时处理日常工作中遇到的问题。内审程序时间安排,关系到质量管理工作实施效果,因而需确定审核周期,经组织审核活动、检验检测活动,不断提高对审核工作的相关标准,从而为提升特种设备检验检测机构质量管理工作奠定坚实基础。

4.2 构建完善的质量目标、考核机制

质量目标为检验检测质量工作的核心,检验检测机构需明确质量管理的主要目标,然后为检验检测工作发展指明方向。需要注意的是,构建质量目标主要能分散在各个部分,

(下转第42页)

小于 10%，且损失成本大于 70% 范围内，缺乏有效的质量控制，应加强产品检验力度，其质量关乎整体利益亏损及产品形象，应就加大对于产品质量检验与鉴定的成本，提高质量，规避由不合格产品引发质量危机。处于控制区内的航天产品质量成本构成为预防成本约等于 10%，且损失成本控制在 50% 作用，此时预防成本质量控制较好，在符合质量水平基础上实现了经济化发展，具有较高的经济收益，此时应加大对于新产品的研发工作。处于过剩区内的航天产品质量成本构成处于鉴定成本大于 50%，且损失成本低于 40% 的范围内，此时产品质量标准较为严苛，存在效率低下、成本过低的问题，应适当简化鉴定过程，降低质量资本投入。

3.3 内部体系优化改进

在信息化时代背景下，应积极运用先进技术展开内部体系优化，将航天产品质量成本数值进行量化，加大对于财务核算的重视，基于互联网构建严谨性数据统计分析系统，同时应将预防成本、鉴定成本进行公示，并结合绩效考核机制引起质量管理重视。除此之外应结合不同产品型号

构建针对性模型，不断优化决策设计，突出绩效考核的作用，切实推动航天产品质量管理科学化、经济化开展

4 结语

综上所述，在展开航天产品质量成本研究时，应以航天产品特征为中心展开研究工作，进一步明确航天产品质量成本的统计范围，不断优化航天产品生命周期，根据不同阶段特征展开质量成本优化，此外运用朱兰质量成本模型，从改进区、控制区、过剩区三个方向展开分析，同时需不断优化内部体系，将航天产品质量成本统计分析进行量化，以此提高航天产品质量成本管理有效性。

参考文献：

- [1] 徐东宇. 提高航天型号质量成本管理实效性 [J]. 质量与可靠性, 2020, (02):4-8.
 - [2] 薛云朝. 基于 DEA 的 A 研究所型号产品质量成本管理评价研究 [D]. 哈尔滨工业大学, 2019.
- 作者简介: 李娟 (1987.09-), 女, 陕西城固人, 硕士研究生, 统计师, 研究方向: 航天生产统计分析。

(上接第 40 页)

通过以少积多形式达到质量目标，进行考核工作更好地完成质量目标。另外，需编制相应的考核机制，以便明确工作开展期间存在的问题、及时处理问题。

4.3 加强对特种设备检验检测流程的管理、控制

检验检测工作涉及对影响检验检测结果因素的分析、检验流程优化，属于特种设备检验检测流程管理、控制的核心部分。为完善检验检测工作的流程，需联系检验检测工作具体状况加以调节、控制及管理，目的为提高检验检测结果的可信度。除此之外，这个过程应认真做好设备检验检测工作，及时补充检验检测的结果，同时重视过程统计能为该项工作的顺利实施提供良好支持。秉持检验检测数据分析为主的原则，进行特种设备检验检测过程控制，以此确保特种设备达到检验检测过程监控的目的，这个过程中考虑到特种设备应用相关要求、检验检测流程，以及监控数据分析研究等因素，联系检验检测变化及时观察是否存在异常，如果发现异常情况立即采取对应措施处理。特种设备检验检测机构经计量认证实验，检测设备中存在安全风险，利于为后续管理工作提供检验检测结果，有效控制风险的范围。

4.4 提高工作人员检验检测方面水平

考虑到特种设备检验检测相关标准，并有效调动工作人员的兴致，为工作人员提供良好的学习平台、培训学习机会，主要学习地为相关法律法规、技术操作、安全知识等，定期进行培训学习。与此同时，可聘请内部培训师，或是外聘相关科研人员、技术人员，促使内部工作人员积极参与到

外部培训讲座中，不断提高工作人员的检验检测方面能力。此外，对相关检测人员来讲，应该具备任职的资格证书、颁发国家教师资格证书，对于培训学习的花销报销处理，定期联系工作人员职称调整薪资待遇，进而使得工作人员全身心投入到工作中、充分发挥出自身的职能。

5 结语

特种设备检验检测中，检验检测机构工作中存在较多难点，直接关系到检验检测工作质量，所以为更好地开展特种设备检验检测工作，需明确其存在的难点，然后以制定质量目标、考核机制、内审机制等及，提高工作人员检验检测水平等路径完善检验检测工作。

参考文献：

- [1] 李昕. 特种设备检验检测机构质量管理难点探究 [J]. 设备管理与维修, 2019, 440(02):11-12.
- [2] 边疆. 特种设备检验检测机构质量管理难点探究 [J]. 中国化工贸易, 2019, 011(012):45.
- [3] 卢志辉. 对特种设备检测工作的管理流程优化的探讨 [J]. 福建质量管理, 2019, 000(007):287.
- [4] 陈茹, 郭嘉. 特种设备检验检测仪器设备计量管理地探讨 [J]. 商品与质量, 2019, 000(005):91.
- [5] 梁雪山. 浅谈特种设备检验报告的质量管理 [J]. 特种设备安全技术, 2019, 227(02):58-60.
- [6] 邹皓, 林涛, 韩蒙, 等. 特种设备检验检测机构全面质量管理体系的构建 [J]. 中国特种设备安全, 2019, 035(001):45-49.