

民航维修质量与安全管理措施分析

王作洪 王 僖

(东方航空技术有限公司四川分公司 四川 成都 610000)

【摘要】 随着飞机技术水平的提高以及民用航空在全世界范围内的广泛应用,对民航维修的质量与安全管理也有了更高的要求。民航业需要重视民航的维修,及时发现和解决其中的问题,落实已有的管理思路和管理理念,建立与之相对应的质量和安全管理体系,以确保乘客的出行安全。本文首先介绍民航维修质量与安全管理过程中存在的问题,之后基于这些问题探讨加强民航维修质量与安全管理的措施,旨在为民航企业维修工作的有效开展提供启示,并确保民航维修的效果以及安全管理效率的提高。

【关键词】 民航维修; 质量管理; 安全管理; 措施分析

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2019.11.066

引言

近年来,民航安全事故发生的次数明显增加,民航公司对维修工作的重视程度也明显提升,基于民航维修质量和安全管理方面的问题采取措施有效控制民航维修的质量,与此同时建立健全的安全管理制度,以确保民航飞行的安全。民航运行的安全与民航发展的稳定性和持续性息息相关,而民航维修工作的效果和质量直接影响了民航运行的安全。

一、我国民航维修质量以及安全管理方面的现状与不足

1.1 维修质量监督力度不够以及安全管理方面的制度不健全

首先,在维修质量监督方面,随着民航维修的有关标准比较严格,但是其中也却有监督漏洞存在。个别维修人员在进行相关操作时过于依赖主观判断而与操作规范相背离,维修的质量也受到了影响。不同机型的飞机维修涉及的环节比较多,并不能对每个环节都进行严格的把控。其次,在安全管理制度方面,由于管理层及维修人员自身对维修的重视程度不够,有关维修工作中安全管理的细则不够科学、规范。

1.2 维修人员的专业素质有待提高

民航所用机型并不是单一的,维修人员需要掌握多种机型的维修技术,而且在多数情况下飞机是由国外进行制造的,比如波音系列,核心技术由他国掌握,这就导致维修人员的技术水平与实际需要有所不符,维修人员在进行维修时比较被动而且难度也比较大。在一定程度上,维修人员的专业判断对维修的质量也会有一定的影响,任何一点工作失误都可能导致维修的失败,如果维修人员在工作中不能进行彻底到位的检查,就可能忽略其潜在的危险,给民航运行的安全性造成威胁。此外,飞机的更新换代以及各项性能也在不断改进,在这个过程中也有一些新的问题不断涌现,但是目前维修人员的专业技术水平并不能适应这种发展变化。因此,专业的维修人员比较缺乏,尤其是经验丰富,能够应对各个机型的维修人员,这也是影响维修质量与安全管理水平的重要因素之一。

1.3 民航维修有着较大的地区跨度

目前民航的航线几乎可以达到各个角落,不同地区的气候等因素的差异也会在一定程度上影响维修的效果。我国的气候类型就比较大,而且跨度大,从最北边的寒带气候到最南边的热带气候,而且每个气候都有自己的特征。自然环境对于飞机工程维修统一管理带来了很严重的障碍,维修部门必须要经过长时间的融合才能在各种环境中完成机务维修工作。

二、提升飞机的维修质量与完善安全管理的措施

为了改善当前民航维修现状,有效提升维修的质量以及安全管理水平,针对具体的问题和不足提出针对性的解决措施,具体从以下几个方面展开:

2.1 加强维修质量监督,建立健全的安全管理制度

首先,强化民航维修质量的监督,建立完善的质量监督制度,提升维修的质量和效果。要设置科学合理的行业维修标准,结合具体的操作要求进行,并且对维修过程中的每个环节进行严格把控,各个部门之间要相互监督、相互协调,从而提升民航整体维修质量,有效确保民航安全运行。其次,要加强维修人员的安全意识,企业要在单位内部进行安全宣传教育,提升维修人员的安全意识,明确划分维修人

员的责任。比如,开展月度讲评或者模范维修人员分享会,从问题原因、违章责任两个角度入手,剖析部门安全质量状况,从而让维修人员了解整体安全水平,明确自身安全定位,对未来一段时间的安全质量工作提供思路。再次,提升维修人员的地位,建立健全的福利保障制度、学习培训制度、科学的职位晋升渠道等,为企业留住优秀的维修人员,维修人员的工作积极性也会得到明显提升。最后,要建立健全的安全管理制度,规范维修人员的各个操作行为,明确维修人员的责任,形成科学的安全生产责任体系,使各项技术措施能够得到很好的落实。

2.2 提升维修人员的专业技术水平

加强维修人员的队伍建设,对维修人员的管理不再仅仅强调结果,逐步实现对维修全过程的管理。要加强维修人员的职业培训教育,帮助其掌握和学习民航发展方面的先进技术,提升其专业技术水平,使其能够应对民航运行过程中的各项问题,有效提升工作的效率和能力。合格的机务维修人员必须具备足够的维修技术,而良好的专业素质、职业道德观念也是必不可少的,因此民航企业需要将维修人员思想道德建设工作落实,帮助他们建立强烈工作责任感,在对待机务维修工作时保持严谨的态度。此外,维修人员的心理问题也不容忽视,尤其是当前社会,压力普遍增强,出现心理问题的人群也越来越多,维修人员的心理问题得不到有效解决会影响其工作的状态,进而影响维修的效果,因此,要及时掌握维修人员的心理变化,设置可以配备专业的心理医生及时解决和引导维修人员的心理状况,最终确保其以积极向上的工作态度对待每一次维修工作。

2.3 加大对民航维修部门的支持

不断创新,进行民航机型研发,扩大自主权,研究出独立掌握核心技术的飞机,这些在对民航进行维修时就不需要高额外聘维修人员或者是耗费大量资金购买零部件,民航企业也承受了较大的压力。民航企业要重视维修人员的培养,加大对飞机维修部门资金与技术方面的支持力度,提升民航维修工作的质量和效果,以确保民航运行的安全,为民航运行提供更高的安全系数,促进民航企业的可持续发展。

三、结束语

综上所述,安全是民航得以发展的重要基础,民航的安全系数与维修工作的质量息息相关,民航企业要采取措施和相关手段,即建立健全的维修质量监督与安全管理制度、提升维修人员的综合素质,尤其是专业素质以及提高对这一方面内容的重视程度,从而有效降低出现人为差错和维修事故的可能,最大限度地提升民航维修的质量,为民航的安全稳定运行奠定基础。

参考文献

- [1] 宋拓. 民航维修质量与安全管理措施分析[J]. 中国设备工程, 2020(03): 67-68.
- [2] 侯沿灿. 试述民航维修质量与安全管理[J]. 内燃机与配件, 2019(22): 164-165.
- [3] 梁志强. 民航维修质量与安全管理探究[J]. 中外企业家, 2019(33): 196.
- [4] 王逾洋, 徐蔚蔚. 民航维修质量与安全管理研究[J]. 内燃机与配件, 2019(17): 185-186.

用爱关心学生,完善初中班级管理

陈长青

(重庆市酉阳土家族苗族自治县桃花源中学校 重庆 酉阳 409800)

【摘要】 伴随教育改革的稳步推进,如何做好中学班级管理成了学校“立德树人”重要内容之一,陶行知说:“教育的根本在于培养身心健康的人。”对中学来说,班级管理更是学校发展的根基,社会也对教育怀抱众望。

【关键词】 班主任; 管理; 班级

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2019.11.067

在当前多元化的社会氛围下,学生更容易受到来自多方面的价值观冲击,比如网络的发展、社会价值取向的变化无一不冲击着中学生的内心世界,初中生这个特殊的年龄段,精神世界更容易受到影响。对此,班主任应该肩负起“以身作则”“立德树人”的责任,重视班级德育管理工作,创新教育方式,以引导为主要策略,用爱、更要用心去关心初中生的日常生活与行为表现,引导其树立正确的价值观导向。

1 当前初中班级管理存在的不足

1.1 班主任工作量

教师都有着“桃李满天下”的职业情怀,希望在班级教育里施展自己的管理才

华,并全情投入在班级管理中。然而,班主任常常身兼数职,不仅要关注班级的升学考试的问题,还要管理班级的日常琐事,难以兼顾,容易产生职业倦怠的心理,如果班主任长期担当班级管理事故的“救火队员”,而让班级矛盾不断积累,不仅会导致班主任身心俱疲,还容易事半功倍,收获甚微。

1.2 管理方式“重灌输,轻疏导”

在社会快速发展的今天,“望子成龙”“望女成凤”的压力让很多青少年喘不过气,再加上现在互联网信息的繁杂,很多青少年往往面临着比成年人更多的困惑,再加上教育方式上“重灌输,轻疏导”的观念,让本身处于逆反期的青少年容易作出不良的行为。因此,要关爱青少年的身心健康,班主任在管理方式上要采用

有温度的教育,让孩子深刻体会到班主任教师的关系而不是责备。

2 初中班主任做好班级管理的策略

2.1 以身作则,用行动感染学生

在初中班级里,青春期的学生常常不自觉的跟随班主任的言行举止,所以,教师的行为表现往往比语言更有力量,在日常的班级管理中,班主任也要体现以身作则,用行动感染学生,比如,在每周一的升旗仪式上,我都会站在队伍前面给同学演示正确的动作,在我的指导下,学生也主动端正态度,认真对待升旗仪式。作为班主任,首先要成为一名优秀的科任教师,自身加强对专业知识和理论的学习,用高压的方式来管理班级往往会适得其反,只有用身体力行的方式引导学生,才能成为优秀的班级管理,达到“事半功倍”的效果。正如陶行知所说:“教师先要有一桶水,才能给学生一杯水。”优秀的班级管理必然离不开以身作则的班主任老师。

2.2 关爱为主,营造良好班级氛围

苏霍姆林斯基说:“教育的全部技巧都出自对学生的关心。”在日常的学习教育中,班主任应该时刻谨记,师生之间的相处不是单纯的由教师毫无热情的将知识灌输到学生的头脑中,而要注重于青少年心灵的接触,用爱用心去管理班集体。比如,我们班之前有一个女同学成绩下滑厉害,我和她交流时,她眼神躲躲闪闪也说不出为什么,后来,我在与她周围同学交流过程中了解到,她最近沉迷于一个偶像,上课时也偷偷看偶像的杂志,导致成绩下滑厉害,对此,为了照顾青春期孩子的自尊心,我私下了解了这些孩子追捧偶像的生平经历,然后组织了一次主题班会,名为“我的偶像”,让大家谈谈偶像的意义,在班会上同学们畅所欲言,纷纷畅谈自己偶像的优点,于是我总结道:“偶像都是不断积累,历经汗水淋漓的训练生涯和不懈努力才能站在舞台上,身为学生,大家应该在追逐偶像的过程中,要学

习的是这种进取精神,明白努力学习才能出类拔萃的道理。”后来,虽然我没有指名道姓,但是我会用眼神与学生交流,后来,这名女生仿佛明白了这次主题班会的含义,改掉了上课心不在焉的陋习,成绩得到了显著提升。可见,班主任用心与关爱更能感染学生,让班级管理更有成效。

2.3 加强培训,提高自身德育素养

在实施管理策略时,需要班主任结合与一定教育理论与实践知识,才能不断提升班级管理效果。如今,教育改革的推进,初中班级管理理念也不断革新,传统的“师为本”的教育手段已经不再适合现代班集体了,因此,在客观上也要求了班主任要与时俱进的更新管理理念,在科学管理的指导下,提升初中班级管理质量。当前中学的现状是,青年班主任掌握着前沿的教育理论,但是缺乏实践工作经验,很难做到对班级学生实事求是的指导,中老年班主任有着丰富的教师经验,但是不注重对前沿教育理论的学习,所以对学生的管理手段依然陈旧。对此,为了丰富实践与理论知识,班主任应该积极参与岗位培训,与经验丰富的老教师和创新能力强的青年教师及时交流,做到有的放矢的指导班级管理,在课余时间也要加强理论知识的学习,查阅最新的国内外研究成果,做到良性循环,增强班主任工作的实效性。

结语

综上所述,青少年的心理常常充满了矛盾,对待事物容易冲动,情绪明显不稳定,因此,班主任在班级管理的过程中要重视对青少年的关爱,适当结合环境进行教导,培养其良好的性情,用以身作则的态度,增强初中班级管理的实效。

参考文献

[1] 谷云霞. 全员发展视角下初中班主任班级管理素质的研究[D]. 延边大学, 2014.

[2] 雷奎. 中学班级管理中存在的问题及对策研究[D]. 内蒙古师范大学, 2014.

建筑工程项目建设全过程造价咨询管理研究

马见涛

(中建安工程管理有限公司西北分公司 新疆 乌鲁木齐 830000)

【摘要】 随着经济的发展和城市化建设的加快,当今社会上的建筑工程急剧增多。作为工程的管理者不仅要紧抓工程质量关、安全关,更要加强对工程造价的控制,由此来确保建筑工程收益,为后续各项工作的开展做好造价规划。为此,我们需要在工程管理中引入全过程工程造价咨询,由此来确保工程造价管理的科学化、合理化。本文以全过程工程造价咨询在建筑工程管理中的运用为研究对象,通过对全过程工程造价咨询内涵、特点等的概述,探究了建筑工程管理开展全过程工程造价咨询的意义,并阶段性地对全过程工程造价咨询在建筑工程管理中的具体运用进行了详细的介绍。

【关键词】 建筑工程; 项目建设; 全过程造价; 咨询管理

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2019.11.068

引言

随着我国社会经济不断发展,建筑市场体系更加成熟,这也推动了建筑工程造价咨询的发展。在过去,由于施工单位、建设单位在造价管理业务方面不够精通,导致项目的造价管理出现问题,造成大量资源浪费,很多工程项目“三超”,影响工程最终效益。而全过程造价咨询管理中,造价咨询单位以第三方身份为各方服务,可以更加客观、更加专业的控制工程造价,提高造价管理质量。

1 全过程工程造价咨询概述

全过程工程造价咨询指的是将建筑工程整个生命周期当中的各项工作进行汇总,包括项目策划、前期调研、造价咨询、工程设计、工程监理、招投标代理、施工准备、竣工验收、运营保修等内容。在造价咨询集中展开阶段性的造价咨询服务,使建筑工程自项目立项到工程竣工,始终处于工程造价的掌控下,确保建筑工程施工管理各阶段目标的顺利达成。从整体阶段任务来讲,结合建筑工程施工特点,我们可以将工程造价咨询分为四个主要阶段,即决策造价咨询阶段、设计造价咨询阶段、施工造价咨询阶段、竣工结算咨询阶段。在这里我们要注意到,全过程工程造价咨询工作的开展,并非简单地各部门功能、工作、阶段性任务的叠加,而是要以整体性眼光以及系统化的思维来对建筑工程施工管理予以全面审视,实现建筑工程各部门之间的信息有效沟通、任务衔接、功能融合。

2 建筑工程项目建设全过程造价咨询管理研究

2.1 明确审计的详细方案并持续跟踪

明确审计的详细方案并持续跟踪,是住宅建筑工程造价准备与招标阶段所采用的工程咨询服务与管理方法之一,相关工作人员应当认识到该阶段方案审计的重要性,从方案设计之初就保持严谨态度,明确任何建筑工程项目的设计规划都应体现出技术与经济的统一。一般说来,一个住宅工程项目通常可以有多种设计规划,工程造价管理人员需要将不同的设计规划进行比较,再结合住宅建筑工程的实际情况,选择最为合适的工程项目规划,进而根据这一规划,进一步明确住宅建筑工程项目的经济审计方案,并对其进行持续跟踪与不断完善,以此来缩减住宅建筑工程的整体成本造价,最大限度满足甲方的委托要求。此外,在住宅建筑工程的招标阶段,相关工作人员要根据详细的审计方案与工程项目设计规划,确定科学的投资规模,同时保证工程预算不会超过工程整体概算。

2.2 全过程工程造价咨询在设计阶段中的运用

建筑工程不同阶段具有不同的任务,工作重点、目标也不尽相同,因此各阶段的全过程工程造价咨询也不尽相同。设计阶段的全过程工程造价咨询应重点搭建造价咨询评估系统,对设计预算、设计估算、设计概算等设计子系统分别进行造价咨询评估,由此来实现对设计阶段造价评估的精细化。

2.3 构建造价咨询规章制度

咨询规章制度对于咨询从业人员而言是一种约束,也是保障咨询管理质量的重要保障。因为工程造价咨询业务普遍来说范围比较广,并有着专业技术强、涉及学科广的特点,只有对工程具体的项目结构、施工规模以及施工流程进行明确,并制定针对性的规章制度,要求所有咨询管理人员能够严格按照该制度进行操作。近年来我国的房屋建设工程得到了非常迅速的发展,使得建筑物所使用的技术以及施工材料也出现了非常大的变化,因此在进行建筑工程的咨询造价工作中,还需要工作人员能够进行咨询造价模式的不断创新和完善,不能局限于传统思维模式中,这样可以促进造价咨询的质量以及客观性得到进一步提升,促进我国的咨询管理行业得到进一步发展。

2.4 实现全面信息化建设,建立完善信息化系统

要提高工程造价咨询水准,保证工程造价咨询工作发挥其应有的作用,必须解决信息孤岛、条块分割问题,以高新信息技术为依托,建立起完善的信息管理系统,将其作为建筑工程建设各方人员交换信息,明确责任人的主要平台。根据工程造价咨询工作的开展规律,信息管理系统需要确保有两个方面的信息来源,一方面为项目各个阶段完成后所产生的工程信息;另一方面主要是项目各个环节的利益相关者、价格数据、历史数据等。信息管理系统可直接录入工程建设委托人相关需求,保证建设各方人员可直接获取一手信息,避免信息在横向传递过程中出现信息失真等问题。

2.5 施工阶段管理

施工阶段是资金投入量最大的阶段,建设单位应该通过编制资金使用计划、及时进行工程计量与结算,处理好工程变更与索赔,有效控制工程造价。施工单位也应做好成本计划和动态监控等工作,综合考虑建设成本、工期成本、质量成本、安全成本、环保成本等要素,有效控制施工成本。综合以上要求,需要做好以下几