

城市轨道交通建设工程安全质量管理要点分析

贾波 曹博 张宸铨

(呼和浩特市城市轨道交通建设管理有限责任公司 内蒙古呼和浩特 010010)

摘要: 随着当今经济的不断发展,城市化建设的进程也随之加快,与之同时轨道交通领域也赢得了长久发展的机会。现在受环境背景的影响,我国轨道交通业所占领的市场在不断扩大,并且获得了不菲的成就。但是在其不断发展过程中,相应地一些潜在问题也逐渐暴露出来,例如安全、质量等问题,这些都急需解决,否则将会阻碍轨道交通业的稳步发展,甚至还会波及群众,造成一定的经济损失。故此本文以安全质量等问题为主进行剖析,希望能够对读者有所帮助。

关键词: 轨道交通;安全质量;问题研讨

在我国,城市轨道交通的发展已有数十年之久,经过不断的改革创新,该行业在已经取得了不小的成就。与荣誉相伴的还有尖锐的问题,每个行业都是一样的,当其发展至一定程度后,势必会暴露一些问题。如果能够妥善解决,化矛盾为动力,将推动行业向前进步,否则将会成为行业发展路上的拦路虎。本文通过对城市轨道交通项目进行剖析,提出相应的改进意见,希望能够对该行业的发展有所帮助,为人们提供更多的便捷。

1 我国城市轨道交通建筑项目现状

1.1 建设单位未严格执行工程建设基本程序

在轨道交通项目开发过程中,一般都会存在高风险、规模巨大、手续复杂等种种状况。将统计范围扩展至全国,由统计结果可知,虽然该类项目与民生有着莫大的联系,异常重要,但是仍有很多地方在没有正规许可的情况下就开始建设、在没有合理设计前就盲目施工。由于轨道交通建设项目较为特殊,因此其背后一般都有官方背景,如果工程的建设施工不遵守相关规范流程,这对政府的履职权而言是一个严重的威胁,同时还对项目质量造成了不利影响。

1.2 部分监理单位未能健全质量管理体系

监理人员身负整个项目施工的监督管理职责,并且是一线工作者,他们工作质量的优劣与项目质量的好坏有着直接联系。目前存在一大批监理单位对质量安全机制等制度不加以重视,导致在履行日常监督职能时,不能完全发挥其功效。目前虽然我国大部分工程项目都设有监理职位,但是只有一部分具有实权,其余都是徒有其表,无法掌握项目的指导权。因此监理单位配备的人员也就相对较少,还有部分监理人员存在专业素质低的问题。上述种种问题的出现导致监理在实际上无法满足项目需求。除此以外,由于大环境的影响,很多监理人员对自身工作不重视,以至于不能及时发现现场出现的问题并尽快解决,出现问题层层遮掩,欺上瞒下现象屡有发生。

1.3 部分施工单位未能落实主体责任

虽然受我国现代化建设的影响,轨道交通项目日益增多,这种现象的出现对于该行业的发展确实有利,但同时也存在揠苗助长的风险,由于工程数量增多,急需大批技术人才,这使得滥竽充数现象时有发生。部分技术工作者德不配位,特别是现场管理人员的素质水平愈来愈低,一些施工单位根本没有能力落实主体责任,很多关键岗位都处于空缺状态,甚至一些项目经理身兼多个工程,不在岗的情况非常普遍。如果上述问题不能得到及时有效的解决,无论是对施工进度还是项目的安全性都会带来极为不利的影响。

2 提升轨道交通建设工程施工安全质量管理水平的措施

2.1 做好城市轨道交通建设的规划工作

从轨道交通行业的开始起步发展至今日已有数十年的历程,在这些岁月里,城市轨道以惊人的速度不断进步,从零开始,做到今日已取得了不少成就。但是以国外的行业发展历程为参考,我国尚处于初步发展阶段,还有很多没有解决的问题。为了给城市轨道交

通建设行业创造优良的发展环境,使其走上健康长久的发展之路,我们首先要在科学发展观的引领下做好建设规划工作,从而使得规划内容与城市发展相吻合,避免出现发展超前或者滞后的现象。在正式开始筹谋规划后,要结合城市建设改造的相关内容进行合理规划,在不违背绿色环保的理念下,促进轨道交通行业的可持续发展。

2.2 制定城市轨道交通的发展战略目标

随着社会的不断发展,交通问题成了每个城市都要面临的重大问题,为此城市轨道交通成了当前我国交通领域的主要研究课题,一跃成为国家发展战略。此外建设该类项目耗费巨大,对相关资源的需求较多,有利于经济内需的快速发展,对于城市经济有较大的推动作用。因此我们必须要对发展战略引以为重,这关乎多方发展,需要尽快落实。

2.3 建立健全寿命周期的质量管理理念

由于轨道交通项目的建设需要用到多学科的专业知识,对施工要求也比较严格,要想建设优质的工程项目,必须要站在全寿命周期的角度结合经济、可行性等多方要素进行规划。全寿命周期包括项目设计、施工、竣工等多个阶段,对每一阶段的要求都各不相同。例如在施工阶段,工程监督是必不可少的,施工全程都要保证有监管人员在旁监督,只有如此,才能将施工质量做到最好。

2.4 加强城市轨道交通建设行业法制建设

要想使得项目质量具有保障,成熟完善的法律体系是不可或缺的,只有遵循合理、科学的法律规范,建设主体才能统一标准,依法办事。成熟完善的法律规范不仅能够给建设各方提供办事标准,同时也能对企图以权谋私的犯罪行为起到警示作用。

总结

综上所述,城市轨道交通建设项目的安全性以及质量是非常重要的,它们直接关系到国家政府以及人民的生命财产安全,意义重大。在开发该类项目时,必须要做好前期规划,这是项目实施的基础,此外合理的发展战略、严格的质量监督以及成熟的法律体系也是不可缺少的,这些工作的落实对于改善施工质量,保障项目安全具有积极的推动作用,只有切实做好上述工作,才能保障城市轨道交通行业的长久健康发展。

参考文献

- [1]邓特. 试论城市轨道交通通信项目的建设管理[J]. 技术与市场,2013,(5).
- [2]王德峻. 城市轨道交通工程建设项目管理的研究[D]. 长安大学,2013.
- [3]贾真. 城市轨道交通建设项目集成管理研究[D]. 石家庄铁道大学,2015.
- [4]钱七虎,戎晓力. 中国地下工程安全风险管理的现状、问题及相关建议[J]. 岩石力学与工程学报,2008,(4).