

测绘工程质量管理与控制的措施研究

宋强

(赤峰市巴林左旗林东镇人民政府 内蒙古 赤峰 024000)

[摘要]在城市的发展历程中,对于建筑工程行业的依赖度较高。而测绘工程作为工程建设过程中的核心基础环节,需要为城市建设任务的顺利完成提供全面、准确且完整的数据支持。为此,本篇文章通过分析测绘工程质量管理的作用,进而有针对性地列举了几点提高测绘工程质量管理与控制水平的措施建议,供参考。

[关键词]测绘工程;质量管理;测绘质量

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.1226

一、测绘工程质量管理与控制的现实意义

测绘工程的质量管理与控制工作将直接决定整个测绘项目的施工质量和施工安全。同时还关系到行业市场的发展水平,以及各项经营决策的制定与执行效果,进而对我国经济建设任务的顺利实现提供强大的力量支持。除此之外,测绘工程的质量管理工作还关系到测绘企业的可持续发展目标,并且覆盖了集中管理、集中监督以及集中控制等各个环节。尤其是在最近几年来,随着现代化城市发展速度的持续加快,国家也针对测绘项目的质量管理与控制工作给予了高度的关注,并且在逐步完善《测绘法》中的相关内容,使得整个行业的服务水平得以明显提高。在未来的发展中,测绘项目的生产单位以及地方上的相关管理部门需要投入更多的精力来强化测量、管理、监督以及管控工作,尽快构建出结构完善且行之有效的管理制度,加强测绘团队组建,以此来推动我国建筑工程行业的稳步前行。

二、加强测绘工程质量管理与控制的措施建议

(一) 构建完善的质量管理机制

为了能够使得测绘工程项目可以在规定期限内保质保量的完成,地方上的测绘管理部门需要连同测绘生产单位来共同构建出一套行之有效且内容完善的质量管理制度。同时还需要结合以往的测绘工程管理经验,认真分析当前测绘工程质量管理机制中存在的问题,使得测绘生产的各个环节均可以在全员监督的环境下高效率开展。整合多方力量来保证测绘成果的应用价值,以此来为国民经济建设任务的顺利完成提供正向的推动力量。

(二) 构建质量管理要素

为了保证各类质量信息的高效率获取,在日后则应当基于质量管理体系的各项要素,并结合测绘工程的建设需求来展开进一步管理。例如,测绘生产单位应当认真分析自身的管理职责,整合一切资源来展开测量分析。与此同时还需要重新审视现行工作管理程序的可行性与高效性,并且以指令信息的先进模式来展开高效的传输,在潜移默化过程中完善内部管理结构。使得管理体系一直处于合理的控制范围之内,进一步发挥出质量管控效果。事实上,在传统的测绘工程项目中,绝大多数的测绘工作都需要由人力来完成,大多工作内容也集中在测图和放样上。而随着现代信息技术的蓬勃发展,现代测绘技术已经开始利用科技的力量来针对物态的动态发展历程展开研究,以此来大幅度提高测绘精度和制度。为此,在未来的质量管理工作中,需要分别从不同内容、不同维度入手,制定出符合新行业态势的工作技术标准,同时不断的开展内容规划。

(三) 优化测绘环境

事实上,处于不同区域内的测绘环境存在着较大的差异,具体表现为地理信息和自然特性等诸多方面。如果没有提前做好全面和充足的外部环境勘察工作,将会直接影响到后续测绘工作的顺利进行。针对这一问题,在正式开始测绘工作之前,相关的工作人员务必要全程深入到测绘环境中,利用科学的计量方法来进一步明确测绘的主要目标和各项内容,在此基础上对环境展开全面勘察。在正式进入到测绘工程的项目建设环节后,则需要统一计量标准,根据已经掌握的周边环境信息来不断优化和完善计量体系,并进一步规范测绘工程的执行流程,尽可能减少在各个工作环节中可能存在的风险和变动因素。

(四) 加大对测绘人员的管理力度

归根结底来看,如果想要保证测绘工程的管控质量,则必须要拥有一支高水平的测绘团队。首先,需要进一步加大对总工程师的培训力度,将其在测绘工程项目中的引导和督促作用充分发挥出来。其次,应当重新审视当前测绘管控制度中是否存在不足,确保每一位参与测绘工程项目的人员都可以明确自己身上所肩负的职责。通过加强制度监督力量来保证测绘工作可以在规定期限内保质保量的完成。最后,测绘工程项目的总工程师需要结合以往的工作经验来制定出系统化的技术人员培训方案,一方面需要将最新的测绘核心技术教授给他们,另一方面还需要在培训活动中加入道德观念、责任意识、质量意识以及安全意识等多方面的内容,并且在阶段性的培训活动完成之后,组织测绘人员参与技能考核,判断他们是否可以熟练的操作测绘设备。

三、结束语

综上所述,测绘工程具有着规模大、周期长且繁琐多变的特点,因此必须要从细节入手来加大管控力度。但由于测量项目的质量管控包含着非常多的组成部分,因此在质量制度的执行环节中很可能会遇到各种不确定因素。在未来的工作中,相关管理部门需要积极利用先进的科技手段,整合以往的工作经验来逐步完善管理制度,督促测绘人员树立起正确的质量意识,以此来保证测绘结果的精准性。

参考文献

- [1] 王利军. 测绘工程质量管理与控制测绘质量的措施[J]. 世界有色金属, 2018(18): 279-280.
- [2] 张星光. 我国矿区测绘工程的质量管理及控制要点分析[J]. 山西建筑, 2018(23): 208-210.

作者简介:

宋强(1988-),男,汉族,宁夏人,本科,中级测绘工程师,研究方向:测绘工程。