

测绘工程质量管理与控制测绘质量的探析

冯永辉 贾子贤

石家庄御风建筑科技有限公司

摘要:当前,社会经济发展节奏不断加快,对各行各业的创新发展都提出了更高的要求,尤其表现在测绘工程创新发展之中。在对测绘工程项目推进过程中,既要把握质量管理,也要了解社会管理的基本实际,合理安排各项工作。通过调查分析了解到,当前测绘工程质量管理推进过程中,由于深受多种因素影响,其在工作推进中仍然存在一些问题,不利于整体工作的科学安排。为优化整体的管理思路。结合实际探讨测绘工程质量管理的基本方向是十分关键的。

关键词: 测绘工程; 质量管理控制; 测绘质量; 基本思路

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2022.08.118

引言

对于测绘工程质量管理以及控制测绘质量等各项工作的推进来讲,既需要把握平衡性、动态性、科学性和信息性等相关要求,通过现代思想的落实,明确测绘工程管理过程中应注意的事项,这样既可以完善工作运行机制,也可以把握信息收集的方便快捷性。所以,在对本课题进行分析和研究的过程中,主要结合测绘工程质量管理测绘成果、质量控制等相关概述,全面把握当前测绘工程质量管理中存在的不足以及未来的应对思路。

一、测绘工程质量管理以及控制测绘质量的相关概述

(一) 测绘工程项目质量管理的具体概述

当前,社会经济高速发展,测绘工程项目的运行也更加顺畅。结合测绘生产质量管理规定等具体要求,在对测绘工程项目推进过程中,应结合全过程质量管理,明确关键要素,把握测绘数据获取和应用的成长性。在对测绘管理工作推进过程中,一般要了解测绘情况,使其全面的展现,将基于工程设计工程建设进行紧密结合,强化测绘工程的科学管理。所以,从概念解读角度来看,测绘工程质量管理以及控制测绘质量更加强调了达到国家质量标准采取的一些基础行为和具体活动。重视质量管理,主要目的在于通过质量控制和相关技术行为。实现全过程的管理。在资源整合过程中,优化测绘工程质量。

(二) 测绘质量管理的具体内容

在对社会质量管理工作推进过程中,需结合基本原则,明确管理内容。首先,要对项目的策划工作进行有序推进。根据客户的测绘需求,统筹考虑与项目相关的

因素,深入测试使用的人员和相关的设备以及材料。

其次,加强测绘项目的科学组织和具体安排。结合专业类别、项目难度、具体方向,明确团队建设的要求。再次,要深入考虑项目的技术设计等相关工作,结合测绘项目工作运行要求,制定完善的项目计划书和相关方案。第四个层面,在试用阶段,要对设计书的实施情况、落实情况进行全面化的监督指导,了解仪器的正常运转情况,优化检测方法和检测方向。第5个方面则是要结合测绘成果,对具体情况进行整理,做好地理信息安全评估等各项工作。通过数据备份优化,防范策略的完善性。第6个方面则是对项目测绘技术进行深入总结,结合技术规范和相关标准,优化技术问题的深入分析。最后,要对项目进行科学检查,结合管理规定,优化检验结果的深入剖析,从而了解测绘管理的科学性。

二、重视测绘工程质量管理与质量、制的基本价值

通过调查结果分析和研究,我们充分了解到,当前我国社会工程质量合格率达到较高水平,但是在具体测绘过程中,测绘质量管理仍然深受多种因素影响。为保障测绘工程效率和质量处于平衡状态,积极把握管理价值和重要作用的深入剖析就显得尤为重要。一般来讲,理论层面的内容我们主要展现如下:

(一) 有助于为测绘工程项目的质量安全提供重要保障

对于测绘工程项目的推进来讲,其与国土资源的科学管理、统筹规划、科学开发都有着密切联系。在对社会管理工作内容进行安排的过程中,结合项目特质,注重全过程项目管理,既可以获取更加精准的数据,也可以为测绘结果的准确性和可靠性提供重要指引。如果

测绘结果不精准，不仅会对项目结果产生较大的威胁，也会对过最后资源的科学规划带来较大的负面影响。因此，在推进测绘工程项目的过程中，需要将质量管理作为重点模块有序向前推进。

（二）有助于推动测绘工程项目管理水平和管理效率的不断提升

从项目本身发展角度来看，在对各项工作内容进行安排的过程中，加强社会工程质量管理，也可以了解项目管理的需求。根据工作要点和项目测绘要求，对测绘流程监督要点进行有效，明确。在优化管理效率和质量效益的同时，进一步的控制项目风险成本，在集中管理投入的过程中，使各个环节的质量管理更加完善，避免了由于测绘不精准不准确而出现频繁的返工而增加开支等不良问题的出现。

（三）有助于促进测绘工程项目的可持续发展，优化地理信息数据的高效利用

我们都知道，测绘工程项目质量管理既包括项目立项、设计编制，也包括实施测绘、成果验收等不同的阶段。在发展过程中，重视测绘工程的质量管理，可以从科学规划和持续发展等相关角度出发，利用现代科学技术，优化地理信息等相关要素的全面把握。在深入分析和探索过程中，合理安排各项施工工序，避免出现测绘误差，可以在优化建筑工程施工方案的同时，将测绘工程质量管理作为重点内容有序向前推进。特别是了解测绘工程质量的各项元素、人员管理、设备管理、质量管理、文件管理等进行有效推进，可以进一步的优化测绘成果，提升测绘能力。在合理控制施工成本的同时，为测绘单位创造良好的经济效益。

三、当前测绘工程项目质量管理控制的具体现状

通过有效调查和具体分析，结合当前发展现状，对当前测绘工程项目质量管理控制的具体问题进行了深入分析。

（一）基于质量监督管理意识亟待优化的问题分析

在对测绘作业等相关工作进行有序推进的过程中，一些工作人员自身的综合素质亟待优化，对于质量监督管理等相关工作不重视，没有从意识形态优化等相关角度出发，进一步的对工作进度、工作质量之间的关系进行平衡。在对各项工作进行部署过程中，没有严格把握社会工作的基本细节，不仅会影响到最终的施工质量，

也会使测绘工作的管理过程受到一定的冲击，不利于整体工作的有序推进。

（二）基于管理体系不完善的问题分析

不同区域的社会经济发展水平有着很大的不同管理方式，也有着一定的区别。在对测绘工作的具体成效进行检验的过程中，标准不统一，不仅会影响到测绘市场的有序推进，也会使持续稳定运营的发展受到极大的冲击。而通过调研分析，我们也充分了解到，很多测绘单位并没有构建完善的规章管理体系，对社会工作质量管理以及测绘结果的精准性进行有效验收和控制，不仅会影响到测绘的质量，也会对人员设备技术管理造成一定的冲击。特别是一些单位通过层层转包等相关形式，将测绘资格进行挂靠，这不仅会使测绘市场处于混乱状态，也会影响到测绘市场的健全性。

（三）基于测绘工程检查不充分的问题分析

在对测绘工程项目推进过程中，整体的活动安排没有结合具体的规定不断向前推进，不仅会影响审查的效果，也会出现监督内容重大缺失等具体问题。特别一些检查人员在对监督检查等工作推进的过程中，形式化较为严重，没有真正的结合具体的测绘检查要求，对其完善性、时效性进行有效测试，这样既会使得测绘工程项目质量管理出现较大的问题，也会影响测绘工程的现代化建设和科学发展。

（四）基于测绘工程质量监测人员综合水平亟待优化的问题分析

当前，测绘工程逐渐走向现代化、智能化、科学化的趋势发展，各项工程量增加，速度也在不断加快。为优化测绘工作发展水平，结合当前社会工程质量监管等具体要求，引进专有人才已经成为重要问题。但是，目前来看，测绘工程相关的作业人员综合素质亟待优化，专业水平不高，与时俱进程度亟待优化。当遇到问题时，紧急处置的能力也亟待提升，这不仅会使得测绘工程的整体发展受到一定的影响，也会降低测绘工程的推荐质量。

四、提升测绘工程质量管理以及控制测绘质量水平的思路和方法

在对上述问题进行探索过程中，我们主要从理念、制度等相关角度，对测绘工程当前发展现状进行了深入剖析。从内容研究中，我们就不难看出，测绘工程质量

控制与多种因素有着密切联系,既包括自然因素,也包括人为因素。而着重把握这些因素的有效分析,灵活调整管理策略,既可以优化整体的发展改革,也可以从测绘改革创新等相关角度入手,提升测绘工程的管理效果。通常来讲,在对策略部分进行探索过程中,我们主要对以下内容进行有效研究:

(一) 加强内部领导,优化测绘工程质量意识

为了从质量管理角度凸显测绘工程管理创新的基本价值,领导者、管理者要加强工作重视,从质量管理、创新发展等相关角度出发,深入把握测绘工程作业的具体要求,落实以人为本的基本原则。通过培训教育和正确的引导,使员工可以在作业过程中,有良好的质量意识。通过基础作用的夯实,加强工程测绘等具体工作的安排。同时,可以通过经验交流等具体活动的开展,在潜移默化之中,将质量意识渗透到每一个职工内心之中,这样可以在合理安排各项工作的同时形成浓厚的氛围,对于测绘工程质量管理水平的提升具有非常重要的积极影响。

(二) 完善制度保障,构建现代化制度管理体系

在对测绘工程项目推进过程中,为了优化测绘质量,提升质量管理水平,从制度构建、制度保障、作用发挥等相关层面入手,完善质量控制等相关细节内容的深化具有重要价值。首先,要加强调研分析,结合当前测绘工程项目推进的具体形式和要求,重视工程测绘质量指标体系的细化。通过制度构建制度落实,使测绘工程项目的推进有丰富的依据指导。例如,要完善相关的法律法规,结合法律规定,对各项规章制度进行全面细化,以期更好地优化测绘管理的规范性。其次,加强工程测绘专业机构的管理。根据测绘工程法律法规的具体要求,从行政执法角度出发,对工程项目的运行情况进行有效监督。如果出现问题,要及时的进行处理。最后,结合测绘单位内部发展实际,要设立专门的内部控制监督管理机构,优化管理职能的发挥。通过外部监督,优化测绘行业自身的竞争力。

(三) 加强数据检查,提升测绘工程的质量水平

从宏观发展角度来看,结合测绘工程管理要求,将数据检查设备管理等具体的细节作为重点工作,把握测绘质量整体的过程,可以在优化基础数据及分析的同时,提升测绘数据获取的准确性。一般来讲,在对社会工

作开展之前,要对图形数据进行有效检查。通过数据核对,了解具体问题。如果出现了数据不一致等问题,要及时进行检查,了解重复标记等具体问题。与此同时,在对检查的数据进行编码的过程中,要注重数据转化的完善性。通过全过程监督管理,了解未来发展方向。同时,要对设备等相关细节进行管理,安排专门工作人员,对装备的设备进行更新和保养,了解故障问题,加强信息资料的传输,从而在发挥专业设备基本优势的同时,提升测绘工程的质量管理水平。

(四) 加强监督管理,提升测绘工程人员专业水平

最后一个层面的内容,我们主要探讨的是测绘工程项目推进过程中工作人员专业能力提升的基本要求。在对各项工作推进过程中,要通过培训教育,了解不同的项目要求。根据质量管理要素和体系构建的要求,合理安排各项工作。通过指令信息模式的应用,合理把握内部要素完善的精准度。同时,要加强教育引导,从领导者到管理者,再到最终的工作人员,都要加强测绘工作的有序安排,优化质量意识。通过良好行动力的展现,将理论与实践进行紧密结合,使工作人员具备专业的能力。同时,要引进专业人才,通过福利待遇、福利体系的有效完善,吸引更多的人才加入到社会团队中来,充实其新鲜血液。当然,为了提升工作人员自身的综合水平,也要定期进行沟通交流,营造浓厚的学习和探讨氛围,从而落实质量优先等相关原则。

结束语

综合以上内容研究,在新时期,为提升测绘工作的发展水平,将测绘工程质量管理作为重点模块,了解区域社会发展、企业进步等之间的关联性十分重要,为实现良好发展目标,在对测绘工程实际需求进行分析的过程中,还需结合质量管理体系构建、理念更新、人员调动等具体要素,合理把握各项工作的有效安排,从而在不断创新之中,促进我国测绘工程事业更上新的台阶。

参考文献

- [1]赵晓亚.测绘工程的质量管理与系统控制[J].工程技术研究.2018,(1).
- [2]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).
- [3]崔春雨.测绘工程的质量管理与系统控制[J].科学与财富.2017,(29).