

# 测绘工程质量管理的重要途径

孙俊飞

浙江省测绘科学技术研究院

DOI:10.32629/gmsm.v3i3.752

**[摘要]** 测绘工程质量管理与控制不仅关系到测绘工程建设的质量与安全,而且关系到我国经济社会发展规划的科学决策,还对顺利推进我国信息化建设具有十分重要的意义与作用。此外,测绘工程质量管理与控制作为测绘单位统一管理、统一监督、统一控制的一项重要内容,在测绘事业发展中具有极为重要的意义与作用。

**[关键词]** 测绘工程; 质量管理; 途径

如今的测绘工程已经被运用在多个领域,测绘工程以收集数据为基础,并且对相关的数据进行处理,如今的测绘工程已经成为提高工程建设必不可少的一个环节。随着时代的不断发展,我国的工程建设规模在不断的扩大,对测绘工程技术的要求也越来越高,但是在提高技术的同时还要对测绘工程的质量进行严格的把控。

## 1 测绘工程质量管理与系统控制

### 1.1 测绘工程质量保证体系

质量问题是工程的首要问题,但在运行过程中,体系是完善质量的保证,体系通过结合科学的手段整理整个测绘工程中的程序问题,把需要加工、立档、归类的各种工程中质量问题的文件、数据进行有序的处理,使工作井然有序,实现工程质量问题的可控性,质量得到保障,推动体系的健全和完善,使质量更加放心。

### 1.2 测绘工程质量管理要素

测绘工程质量的系统要素是测绘工程质量的组成单元,质量管理的改进归根到底就是系统要素的改进。通过社会实践以及人们的不断探索,形成了一种模式,测绘工程质量管理系统包含了四大过程要素:管理职责,资源管理,产品实现,测量、分析和改进。

### 1.3 测绘工程质量的系统控制

质量管理是根据质量的方针目标结合质量系统中的提前计划和控制来使其实现工程质量优质的目标。大概有质量、质量的提前计划、质量的检验、成本核算等。在测绘工程质量管理工作中,工作人员的态度起着至关重要的作用。在工作中,技术占一定的比重,还有一部分就是人员所采集的数据,所以最核心的是人。工作人员必须在工作工程中时刻保持学习的态度,既然选择了这个岗位必须做好自己分内的事,提高自己,才能将工作做得更好,不仅提高自己的业务水平,同时又维护了公司企业的利益。数据的重要性在测绘工程质量管理中的地位也是不容忽视的,数据是最直观、最直接的反映,数据出了问题,整个工程的质量问题也得不到保证,就容易出现质量问题,数据测量后要进行细致的检查,做好这项工作就要有认真的工作态度和谨慎的做事风格。

## 2 加强测绘工程的质量管控的重要途径

### 2.1 做好相关准备工作

测绘工程的顺利进行最主要的是要做好相关准备工作,首先,确定好测绘的实际位置,掌握地理环境因素,观测天气因素,筹划施工材料和装备,制定明确的测绘目标与方案,对工作人员的专业素养进行有效考核,对于有关技术设备和技术人员进行检查和监督,以此来保障测绘工作能够顺利进行。企业应当进一步确保测绘工作符合国家相关规定,达到安全标准要

求。测绘工作进行前,制定有效的质量管理条例与合理的系统控制与检测方案,保障质量管理与系统控制可以被应用于测绘工作之中,让工作人员可以明确自身的责任义务,从而完美的履行自己的工作职能,保障测绘工作质量符合标准,运行环节合理有效。

### 2.2 增加对测绘工程的控制与管理

加强对测绘工程的控制与管理,企业应当创建完善的制度规定,以此来保障其能够为测绘工程的质量管理与系统调控提供事实依据。测绘工程的顺利进行需要相关体系的进一步保障,而对测绘质量实施管理重点就是对工程中的质量检验、质量审核、质量调控、质量使用成本、保障质量的方针政策展开高效的监管,进而确保工程品质能够达到相关标准,促使企业经济收益的提高。这就需要在对工程产品进行生产过程中,全面掌握可能导致产品质量问题的因素,进而创建完善的管理制度,以保障测绘工程合理有效的进行,对各种突发状况和不完善的工作环节制定相应的解决策略,便于及时解决测绘工程进行过程中发生的困难。要及时根据市场发展的信息进行相关的政策调控,并积极借鉴先进的测绘工程管理方式,促进测绘工程的有效进行。

### 2.3 制定相关的法律制度

我国要想加强测绘工程质量管理与系统调控,就必须制定相关的法律制度,从而对测绘工程进行强有力的法律制度规范,要保障相关的法律制度对测绘工作的各个环节具有针对意义,具有可操作性,完善《计量法》、《质量法》、《测绘法》等法律法规,加强企业对测绘工程的重视程度,对其进行有效的法律约束和管制,从而保障测绘工程的有效开展,保障测绘工程质量标准和管理规范。

## 3 结语

为了保证工程测绘的质量,必须要制定严格的测绘制度,保证测绘的标准化。还需要提高人员的素质,为测绘工作的质量、新技术的推广创造条件。需要建立一套完善测绘质量检测体系,对测绘工作中的各种方面的影响因素进行评估,合理地处理测绘所得到的数据。最后,还需要加入更多的新技术,充分发挥技术的优越性,帮助测绘质量提升。

## [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]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(01):193-194.
- [3]王初一.测绘工程的质量管理与系统控制[J].农家参谋,2020(8):161.