

# 测绘工程的质量管理与系统控制探讨

黄方杰

(贵州图云慧空间信息技术有限公司 贵州 贵阳 550009)

**[摘要]**现阶段,提升测绘产品质量是测绘工程生产单位日常经营过程中必须关注的主要问题。而要想实现这一目标,必须对质量管理和系统控制等措施进行充分的应用。现阶段,测绘工程生产单位要想提升自身的综合竞争力,必须加大对测绘工程的质量管理与系统控制研究力度,从自身的实际出发,为提升产品和服务质量奠定良好的基础。鉴于此,本文主要分析探讨了测绘工程的质量管理与系统控制情况,以供参阅。

**[关键词]**测绘工程;质量管理;系统控制

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.179

## 引言

测绘工程主要是针对国家的地理、空间分布等相关数据进行采集测量,并且对数据进行分析评价,最终测绘工程的结果,会被应用到国家工程建设中去,以此保障国家工程建设顺利,加强工程建筑的安全性。测绘工程借助对应的图例符号,根据工程中固定的比例尺,对工程周围的环境、地势进行清晰明确的描述,加强对测绘工程的质量管理,来推动测绘工程质量和效率的提升。

### 1 测绘工程质量管理与系统控制的重要意义

测绘工程的质量管理与系统控制是健全质量监督体系的有效保证,有利于测绘产品的质量的提高,有利于建立起适应市场的监督机制,对测绘工程的质量进行监督与管理,有利于引导测绘工程的长期稳定发展。测绘工程质量管理与系统控制还对我国经济发展规划做出科学决策具有重要的参考作用,有利于推进我国信息化进程,有利于我国测绘行业的全面可持续协调发展。测绘工程质量管理与系统控制是测绘工程生产单位的重要职责与管理标准,能推动测绘行业管理水平的发展,同时提高测绘工作的监督能力、控制能力以及服务能力等,因此,测绘工程单位应将测绘质量管理与系统控制作为工作重点内容,不断健全管理、监督机制,加强测绘工程的管理与监督,提高督检效率,不断加强工作创新,逐渐壮大测绘工程队伍,为我国测绘事业的整体水平的提高奠定基础。

### 2 测绘工程质量管理与系统控制的现状

当前,由于一些测绘工程单位基本上是自测自用的,因而在很大程度上造成了测绘产品与质量缺乏来自外部的监督制约,并逐渐形成了各自的行业习惯。虽然有的测绘工程单位建立起了质量管理与系统控制体系,但是依然还不够健全完善,仍缺乏对测绘工程的质量保证和控制措施。导致了测绘产品生产各环节衔接与协调不好。有的纯粹没有质量管理与系统控制机构,即便是有也基本上是形同虚设,没有真正发挥其应有的作用。甚至有的测绘工程单位是从社会上招聘一些素质不高、没有相应资格条件等的人员来进行质量管理与系统控制工作,这样必然引起测绘工程单位的质量管理与系统控制效率不好。实际上,测绘工程的质量管理与系统控制不好的问题,仅仅依靠测绘工程单位来完成是远远不够的,还必须依靠来自测绘工程主管单位以及其他社会力量等来进行管理、规范、监督与制约,不断促进测绘工程的质量管理与系统控制。

### 3 加强测绘工程质量管理与系统控制的策略

#### 3.1 完善相关法律法规,做好制度保障

加强对测绘工程的质量管理,要有关部门要根据目前的形式要求,制定测绘质量的专项法规,以法律为根本准绳,并不断完善相关法律法规,形成制度保障。行政测绘的主管部门要严格依法办事,加大执法力度,依法惩处严重违法质量管理法规的单位及项目;加强行政测绘部门的监管工作。设立测绘质监部门,不断增强各级测绘质监部门的地位,做好监管工作。

#### 3.2 加强前期工作优化

任何的工程实施之前,前期的工作是非常重要的,做好了前提的准备工作,才能有序地开展测绘工作,为后续的工作打好基础。例如,测绘工作中所需要的设备选择,工程中需要的原材料的采购,这些设备和材料都是需要事先准备好了,不能等到工程开始的时候再准备,这样会影响到工程的进度。工作人员应该结合编制测绘工程的方案,根据实际的测绘工程的特征建立系统控制、质量管理以及检验查收制度等,明确工作目标、分工合作,在测绘工程中,利用测绘仪器进行数据的收集是测绘的开端,加强工作人员对相关技术使用方法的培训,使得每一个工作人员都能够很好地掌握测绘的标准防范和一系列的技巧。必须加强对工作人员的实践工作,在实践的过程中不断地提高学习工作能力,从而才会灵活地运用到实际的工作当中,使员工形成坚定的质量管理意识,严格按照相关说明和规则制度进行此项工作。

#### 3.3 强化管理控制

强化测绘管理控制工作,需要以完善的控制和管理制度为基础,重点对整个生产过程开展质量监督和控制,提升测绘工作的效率和质量。测绘工程系统控制与质量管理具有管理、服务、独立、公正以及科学的特点,通过有效的管理控制手段,可以规范生产单位的行为,还能够切实提升测绘工程的社会效益。因此,测绘单位要进一步强化管理控制,针对生产中可能出现的问题进行重点控制,结合市场规律,逐渐完成自身的运作体系和控制行为,落实相关管理制度,积极向国内外同行学习科学的控制办法,不断积累管理经验,进而形成独立而完善的质量控制管理体系。

#### 3.4 强化对测绘工程的系统控制管理工作

测绘工程的质量管理与系统控制,既可以对社会提供测绘工程的产品管理以及服务,对于测绘工程生产单位的生产行为也可以进一步完善,且具有科学、公正、独立、服务以及管理等特点,可以实现测绘工程的顺利达标。为了确保测绘工程顺利进行,可以控制测绘工程的产品生产过程,且分析测绘工程产品生产过程中存在的具体问题,进行及时落实。为了确保测绘工程的质量以及服务水平提升,必须在市场经济发展规律的基础上,对测绘工程管理控制运行控进行规范,冰进行相关测绘工程管理制度完善。同时,要向国内外先进的测绘单位学习,学习它们先进的管理经验与控制方法,依据自身的实际,形成自己的、完善独立的测绘工程质量管理与系统控制体系。

### 结束语

总而言之,测绘工程加强质量管理和系统控制,有利于促进测绘行业更好的发展,能够为相关需要提供测绘基础作为发展前提的行业提供更好的基础参考保障,保证我国各行业发展有序进行。

### 参考文献

[1]王文彬.测绘工程的质量管理与系统控制[J].市场周刊·理论版.2020(72):0114-0114