

测绘工程质量管理与控制测绘质量的探析

丁文利

(河南省地质矿产勘查开发局测绘地理信息院 河南郑州 450006)

摘要：在如今的发展阶段，社会和国家的发展都十分快速，有关测绘项目的品质情况受到了人们的密切关注和重视，测绘工程和人们的日常生活体验也有一定的影响，更有助于今后企业集团可以更加有序的发展，这里面，我们能够得出，一个优质的测绘工程可以被人们夸赞，自然是项目自身的规定就相对较为严苛，项目品质的管理与项目质量的好坏密切相关，这也表明了测绘项目的作业之中，要每时每刻都管控好作业品质之中所面临的状况，而且在整体测绘工程的施工之中，对作业品质重要性要有充分认识，更要认识到其所起到的关键用处，如此才能够有效确保在整体测绘项目的作业建造之中整体项目品质。

关键词：测绘工程；质量管理；测绘质量；措施

1 测绘工程的内涵及其在工程中的重要性

测绘工程在别的建设工程中也有着十分重要的作用，贯穿在整个项目，可以说是一个项目的根基。在项目施工之前，需要测绘项目的有关工作人员展开实际的勘查、测量，比如地形、高度等，并且在由有关工作人员开展地形图样绘制，并且将有关的地图以及参数提供向被测人员，在开展项目的规划和施工。不但如此，在项目实施作业的时候，还需要测绘的有关人员在实施作业必要时进行随时测量、绘制有关参数以及图像，来确保项目向着正常的预计趋势推进，如果发生一些偏差，在测绘项目的工作人员的测量以及记录参数的时候，也可以被快速找出并且加以完善，以此确保项目的有序运转。不但如此，在项目快要完工了以后，测绘工程也要开展相应的测量、观测以及绘制，确保项目是不是可以更好的完工。可以得出，测绘工程是贯穿于别的项目工程之中，对被测绘的项目具有十分重大的含义。

可以得出，测绘工程的品质一定要坚决严格进行管控的。测绘项目一旦有一点偏差，在很大程度上就会致使被测的项目没有办法有序的开展，也许可以正常开展，但是因为一些误差，也会对测绘项目的品质造成极大的影响。所以，测绘工程的品质长期以来都是广受重视的，这几年来，伴随科学水平的逐步提升，在各个行业的工作、设备要素都发生了极大的改变，变得更为便捷。比如，在测绘之中，许多机器都是更加的现代化，测量时间也有了很大缩减，测绘参数也比以前更为精准，所以，测绘工程就更不可能发生品质问题。

2 测绘工程质量管理要点

2.1 人为管理

人是整体测绘项目有序开展的重要要素，唯有将人员管理好，才可以推动测绘工程的有序开展。在测绘项目的开展之中，测绘作业的实施以及管理都要有专业的人员去开展，其中包括对测绘项目的前期准备、施测、参数剖析核计以及设计绘图等等，将这些工作人员对专业管理工作做好，就是质量管理的前提条件。对于整体测绘项目来讲，重要工作的专业人士其专业素质会直接影响到项目的运行开展。因此在对人员管理重点上，需要将工作人员管理的工作做好，严格落实持证上岗的要求，提升绘制人员的综合专业素质，

是测绘工程品质管理的关键要求。

2.2 设备管理

测绘项目的进行，经常需要凭借某系测绘仪器设备，并且因为测绘姓名作业常常需要在外界环境下开展作业任务，外界原因有很多，设备肯定会受到很多原因的影响。对于这样的状况，需要依据详细的作业状况使用一定的管理预防方式，对于一些外部原因可能导致的意外有一个提前的预判剖析，而且使用相应的方式有效的规避，针对测绘作业稳定开展有着十分重大的含义。并且在测绘的实际实施上，一定要依照测绘项目的实际状况，给测绘项目作业配备对应的科学测绘设备，以免测绘资源的无故损耗，降低测绘的投入。并且还需注重测绘资源缺乏的状况，将测绘资源在项目作业实施之中进行科学合理的分配。最后测绘这边管理也需要有关品质管理者提高对测绘设备的引进的关注，经过科学引进设备能够帮助测量人员降低工作上的压力，经过提升工作成效的时候也要确保测量工作的品质，最后达到测绘能力的整体提升。

2.3 资料管理

除去人员管理以及设备管理之外，测绘的参数资料管理也是品质管理的核心内容。在资料的管理重点上，重点需要将这几个要点做好。第一，有关的参数资料管理人员要有一种负责任的精神和态度去开展编制，经过严谨有效的工作，去建立一个健全的测绘项目品质管理资料机制。第二，在测绘参数资料的资料管理之中，需要对管理方式开展逐渐的优化，根据如今的时代特征使用信息化技术，提升参数资料管理的成效。此外需要注意的是，品质管理之中的参数资料管理，需要将管理机制内的每个流程都进行高效的鉴别作业，对参数资料前后的时间顺序以及资料之间的相互联系都开展剖析研判，如此能保证参数资料渠道的通畅。最后在参数资料公布以前，并且也需要对测绘资料展开层次上的审核，是文件资料管理更加科学高效。

3 测绘工程质量控制措施

3.1 完善质量管理机制

为了确保测绘项目可以保质保量的开展，为了基础建设项目带来精准的依据，需要测绘管理机构去确实优化品质管理制度。对测绘的各种事项都需开展文明规定，使得测绘作业在管理制度下开展，降低测绘问题的发生。并且还需创建其一种测绘奖惩制度，去

激发测量人员的自主能动性,确保测绘的成果品质。并且这样的测绘品质管理制度的优化,还包括有关的测绘生产作业需要在全部人员的监管下有效的进行,保证测绘成果可以为我国人民经济发展带来向上的推动力,是测绘品质管控的核心内容。

3.2 建立测绘工程质量保证体系

为了确保测绘项目的整体品质,需要健全品质管理制度,而且有关测绘作业需要坚决依照我国规定要求,确保测绘品质。首先管理制度的健全,是全部良好管理方式落实的基础,有关管理机构需要承担起责任,依据测绘现实情况去制定出对应的测绘要求以及测绘技术标准,把测量人员之中的人员责任开展分级划分并且落实到个人,提升测量人员个人品质思维,是品质保证的重点。其次,许多测绘工程之中问题的出现,都是因为有关从业者未能依照测量要求展开作业。针对一些规定标准,有关测量的人存在相当的侥幸心理,省去一些重要的程序,致使测量作业出现偏差,品质无法得到保障。对于这样的状况,有关机构需要推动相关测量标准规定的推广以及实施,相关测绘机构需要建立专门的检查机构去协助作业,将测绘品质的监督审核任务完成好,对一些不达要求的地方及时指正,确保测绘的整体品质。并且,测绘作业品质保证系统,仍需要增强对有关测量人士的专业指导培训,在测绘产业快速进步的大跨越时期,就较为缺乏一些具有专业知识能力的测量人员。外加测绘技术方式的逐步更新,一些测绘方式的逐步出现,需要测量人员对测量的技术能力开展强化学习,在了解新方式以及新思想的情况下,主动参与有关的指导培训,以此提升测绘人员的专业能力,提升测绘品质。

3.3 强化数据收集过程

实施测绘的时候,使用测绘设备以及测绘技术对测绘的参数资料展开搜集,一直是最重要的任务。为了确保这一时期参数搜集的品质,需要对整体参数搜集整理的过程展开优化,不但要使员工产生责任意识降低误差外,还要使用计算机对误差进行核算,经过对参数资料的不断剖析,去提升参数搜集的品质以及效率。通过这样的方式搜集到的测绘资料,对测绘项目品质有着重要作用。因此需要增强对测绘参数的审查,不管是测绘属性参数或者其风格,都需要经过细致的审查来确保测绘参数的精确性,使得测绘工程品质以及安全性都有保障。

3.4 提供强有力资金支持,加强检查验收

对于测绘工程品质的系统合理管控是在有先进设施、先进技术和全能的专业人员基础上开展的。为达成品质管控这一要求,需增强对测绘项目的经济支持,增强和有关部门以及项目建造间的协作,开拓资金渠道,逐步的对本身测量方式展开研究。唯有充足的资金支持才可以引入先进的技术,而且增强专业人士之间的沟通交流,才可以给测绘项目打下坚实的品质管控根基。最后测绘项目的品质管控,需要增强测绘项目的检查以及验收作业。实际的检查方式也包含自查、中队检察院级检查等方式,在测绘的时候任意把控

测绘品质。而且在验收时,有关验收工作者还要有着专业能力以及技术指标数据等多样性能力,也是确保验收绘制品质的重要方式。最后测绘项目品质管控对有关的法律发挥具有极大的依赖性,有关机构工作者需要增强对现实测绘作业的探索,增强对专业人士的谈话力度,健全有关机构在设备仪器运用以及人员权益维护方面的法律制度,对品质管控也存在重大意义。

3.5 加强监管机制,增强质量管理

测绘作业是一个较为完善的工程,涉及的有关人员测量、记录以及绘制,剖析、规划等,也有一些需要监督管理的人,预防错误数据没有被发现的情况。不过,伴随研究的逐渐深入,能够得知,在测绘项目发生问题时,存在个别十分显著的错误未能及时被找出,而后对项目品质产生影响。又比如,在测绘项目展现的文件资料之中,很多需要的参数信息都没有登记,一些必要的资料也未填入,很多在项目建造的时候必要的规定内容都没有记录,致使项目建造无法有序的进行施工,致使测绘工程品质极大的降低。

这样就难免和测绘作业的监督管理制度有关,如今,很多测绘方面的监管人员,在进行监管时缺乏严谨认真的态度,缺少的数据资料没有让工作人员及时补充,甚至在对于一些显著的问题也都选择了包庇,这就使测绘工程品质有了极大影响。

所以,想要增强对测绘工程品质的管控,一定要将如今的测绘工程监督管理制度进行改变,使监督管理制度有着严肃认真的工作态度,在工作之中严谨,有效监督检查测绘工程的施工程度以及认真程度,以此提升测绘工程的品质。从人、设备、监督管理等方面开展改革,有利于提升测绘工程品质。

结论

综上所述,测绘工程品质管控对整体基础项目的设施建造具有重要意义。在测绘作业品质管控重点上,要将人员管理、设施管理和参数资料管理工作做好,而且对品质保障体系开展优化,加强数据信息的收集,并且提供充分的经济支持,增强测绘工程的验收检查,对测绘品质进行高效管控。

参考文献:

- [1]江星.测绘工程项目质量管理控制[J].建筑技术开发.2019(14):89~90.
- [2]修祥.建筑工程项目质量管理的控制分析[J].住宅与房地产.2018(25):125.
- [3]赵磊.浅谈测绘工程项目质量管理控制[J].企业技术开发.2018(6):96~98.
- [4]曾令权.测绘工程的项目质量管理控制分析[J].工程技术研究.2018(3):191~192.