

第三次全国国土调查和第二次全国土地调查差异化分析

陈姝

辽宁省自然资源事务服务中心辽宁省基础测绘院

DOI:10.32629/gmsm.v3i3.690

[摘要] 第三次全国土地调查启动,各地采取措施展开调查工作,取得了一定的成果。这次调查与第二次全国土地调查相比较,存在明显的差异。本论文着重于研究第三次全国国土调查和第二次全国土地调查差异化。

[关键词] 第三次全国国土调查; 第二次全国土地调查; 差异化

引言

第三次全国国土调查不仅需要掌握土地调查的数据,更需要对土地变更数据全面掌握。对于这项工作需要按照规定的技木标准展开,所有的调查工作都要细化,还要将基础数据充分利用起来,对国土资源查实查清,满足国民经济以及社会发展的需要。

1 两次国土调查采用了不同的基础资料

中国在第二次全国土地调查中采购了遥感数据,对于数据信息进行处理并制作DOM影像图,所有的这些工作都是统一执行的,并出台了基本方针,保证调查基础图件有较高的精度,提高了质量,全国各个地区的调查基础图件都具有规范性和一致性。遥感正射影像图是统一制作的,基于此展开第三次国土调查工作,结合使用原土地调查数据库,对其中的每一块图斑都进行了分析,具体分析的内容包括文档对象模型上所记录的各种信息,包括图形的纹理、图形色调、具体位置以及形状,涉及到的范围和调查周围环境等等,做好分类工作,对土地利用现状进行判读,划分地类,如果发现影像判读地类有不同于数据库地类之处,就要按照影像特征将图斑边界不一致之处绘制出来,将相关的信息标注出来之后全部下发^[1]。所以,第三次全国国土调查是基于调查成果展开的,调查工作更加细化,对于基础数据合理利用。

2 两次国土调查采用了不同的调查方法

在第二次调查工作中所采用的是数字化技术、遥感技术、全球定位技术和网络技术等等,对土地的地类逐块调查,包括土地的面积以及土地的权属都进行了调查,对于土地的分布情况以及利用状况全面掌握,还获得了土地使用权的状况,将多种数据集合为一体,包括集影像、图形以及地类等等数据信息都传输到数据库中。,第三次全国国土调查是建立在第二次调查的基础之上的,发挥网络技术的作用,使得调查工作更加细化,将原有的基础数据充分利用起来,底图都是统一制作,判读地类、实地调查、核查验收、分发成果等等各个环节都是统一执行的,所获得的调查数据都传输到国土调查数据库中,在平台上实现共享,而且对数据信息综合性分析,将指标体系制作出来,获得了高质量的成果,为管理决策提供有价值的参考,服务能力提高^[2]。

3 两次国土调查的内容不同

第三次调查工作内容主要包括林地的划分,在查清森林资源的过程中,对于土地的利用情况进行调查。在土地资源调查中,与草地资源清查之间建立衔接。在清查第二次草地资源的工作中,各个地区完成内业汇总之后,就按照第三次调查的标准以及有关规定清查草地资源,将所获得的信息整

合,在草地图斑中体现出来。在草地资源调查工作中,与水资源调查建立了衔接,并对此作出了评价。在这项工作中,有关人员都要积极参加,相互之间建立沟通,对于评价工作情况以及调查工作中所获得的成果要全面掌握^[3]。在第三次调查工作中,水资源调查主包括河流水面的数量、水库水面的数量、湖泊水面的数量以及坑塘水面的数量,掌握分布的情况时,还要将评价的成果在调查成果中体现出来。

4 两次国土调查的质量控制

在调查取证过程中要严格要求,如果不能确定遥感影像表达的建设用地图斑,就要实地调查,采用拍照举证的方法,外景、近景拍摄,对地类核准。为了避免地类变化的问题,将农用地划归为没有利用的地,在拍照举证的过程中,要明确变化的原因。对于国家下发的变化图斑进行举证,地方补测调查的数据信息也要举证,新增地物以及设施农用地也都需要举证。

在调查工作中要将各种技术手段充分利用起来,确保调查结果的真实可靠性。所采用的调查终端设备要具备卫星定位功能,以保证实地拍照举证的信息准确无误。在核查外业成果的时候,要将网络技术充分利用起来,调度人员指导技术人员到目标地块拍摄,对于举证照片要及时传回。

将修改数据库机制建立起来,如果出现地方拒不执行的,国家可以直接组织执行,将数据库修改之后返回到地方,请地方确认,如果地方在15个工作之内不能举证申诉,就可以被确定为国家修改结果,然后对这个结果通报,保证调查成果准确可靠。

5 结语

通过上面的研究可以明确,第三次全国国土调查与第二次全国土地调查相比较,无论是基础性工作的展开,还是采用的技术方法以及调查工作内容上,与第二次土地调查所存在的差别都是非常显著的。第三次调查的成果更加丰硕,调查工作中运用了新的发展理念,生态文明建设得以强化,对于自然生态实施的整体性的保护。

【参考文献】

- [1]李卓聪.第三次全国国土调查宣传主题确定依法统一科学开展国土资源调查摸清我国自然资源家底[J].城市规划通讯,2019(02):9.
- [2]刘艳秀,董欣.精准查清家底建设美丽辽宁——辽宁省第三次全国国土调查工作纪实[J].国土资源,2019(07):32-33.
- [3]洪坤材.浅谈梅县区第三次全国国土调查工作方法与问题处理[J].智慧城市,2019(15):64-65.