

# 如何开展耕地质量等别更新评价工作

张付生 付敬 翟雪莉  
河南数慧信息技术有限公司  
DOI:10.32629/bd.v3i10.2797

**[摘要]** 为了更加准确地了解我国耕地资源的质量变化,国土资源部门创建了耕地质量等级更新评价体系,其主要的任务和功能是结合上一年度的土地质量等级来调整评价结果,进而更加客观地评价因年度耕地变化和耕地质量变化所引发的耕地质量等级变化。本文主要分析了开展耕地质量等别更新评价工作的有效途径,以供借鉴。

**[关键词]** 耕地质量等别; 更新评价; 等级变化

耕地质量等别更新有利于提高我国农业生产力,保障我国的粮食安全,同时还可增大我国的耕地资源利用率。其主要以建筑工程占用、自然和人为灾害破坏的耕地和农业结构调整中,耕地数量质量和权属的变化为评定参考。耕地质量等别更新评价工作是监控耕地资源的有效方式,其可提高耕地资源管理效率。

## 1 耕地质量等别分析

以数字评价耕地质量,明确耕地质量等别。耕地质量等别具有综合性,土壤肥力是十分重要的基础性指标,其是衡量土地中水、肥、气、热等自然要素的指标,而且其也对粮食生产具有显著的影响。受多种因素的影响,耕地的生产力主要分为自然潜力、可实现潜力和理论潜力三种类型,耕地的区位条件、投入的人力和物力以及经济政策的等都会影响耕地的生产力。耕地的可利用性是衡量耕地质量的关键,国土资源部门主要将耕地质量的自然等、利用等和经济等作为耕地质量划分的三大属性。

## 2 开展耕地质量等别更新评价工作的重要性

耕地质量等别更新评价工作具有不可忽视的作用,其能够保证粮食和农产品质量安全,调整土地利用方式,优化配置土地资源,进而促进土地管理工作的有效开展,及时更新耕地质量等别评定成果,因此,有必要高度落实耕地质量等别更新评价工作。

### 2.1 确保粮食及农产品质量安全

现阶段,我国工业化和城镇化发展迅速,与此同时也产生了十分严峻的人地矛盾。为了推动社会经济长期稳定可持续发展,耕地占用现象较为普遍。我国耕地数量呈逐年下降趋势,耕地质量的变化使我国的耕地存量有所减少,且其具有较强的隐蔽性。所以相关部门需采取有效措施提高耕地质量,改变传统的耕地利用模式,增加耕地产量,不断增强耕地的生产能力,为我国粮食安全和农产品质量安全创造有利条件。而这其中耕地质量等别更新评价工作也是不可忽视的一环。

### 2.2 调整土地利用方式,优化配置土地资源

耕地质量等别评价成果能够更加客观准确地展现区域内农用地的利用概况,全面掌握耕地质量等别和耕地质量的布局,完善耕地资源管理,以资金保障土地资源的整合效果,且根据实际对土地利用方式予以科学调整,加强资源配置的科学性与合理性。

### 2.3 促进土地管理工作的有效开展

耕地质量等级调查与评定在国土资源管理中发挥着重要作用,与耕地质量相关的土地资源管理工作均可视为耕地质量等级调查与评定成果。且其在编制土地利用规划、农田保护建设、土地整治等工程中均得以广泛应用。

### 2.4 及时更新耕地质量等别评定成果

全国耕地质量等级调查与评定工作历时10年,完成中国历史上第一份

耕地质量等级成果,填补了全国耕地质量等级研究的空白,这项成果来之不易。为保持耕地质量等别评定成果现势性,必须把逐年开展耕地质量等别更新评价作为国土资源管理的日常性职能工作。每年实行耕地质量等别评价,全面掌握年度内耕地现状变化及耕地质量建设引起的耕地质量等别变化情况,根据对变化和趋势的分析,制定更切实际的耕地保护政策,有效提升国土资源管理水平。

## 2.5 促进耕地质量动态监测及信息化监督的落实与推广

基于年度土地变更调查,做好耕地质量等别评价,进而完成耕地质量调查评价工作,及时更新数据。再者,利用国土资源综合监管平台和耕地质量更新评价,建立更加完善的全国耕地质量监测网络机制,尤其要重视耕地质量变化监测工作,做好预警和动态监管工作。

## 3 技术方法

以耕地质量等别年度更新评价目标和任务为核心,根据工作规范和要求,在做好耕地质量等别补充工作的同时,还需将其作为基础认真分析年度内耕地增减变化和耕地质量建设所产生的耕地质量等别变化,从而形成全新的评价,第一时间更新耕地质量等别数据库,然后生成耕地质量等别年度更新数据包,在详细的检查与整合后,方可构成县级年度耕地质量等别更新评价的最终结果。

### 3.1 收集耕地资料

收集耕地资料是耕地质量等别更新评价工作中的基础性环节,其主要由县级耕地质量等别评价成果、上一年度土地变更调查数据成果和土地治理项目相关数据资料构成。在调查土地资源变更数据后,可及时补充并调整县级耕地质量等别评价成果,增强数据的真实性和准确性,且对上一年度的耕地利用情况予以全面调查,收集多个年度的土地治理、重大工程和示范建设等数据,彻底完善耕地质量等别更新评价工作。

### 3.2 制作工作底图

以叠加法来制作工作底图,该方法是多层叠加最新的耕地质量等别成果图及土地利用现状图中的耕地图层,可以在图层当中提取新增和减少的耕地图斑,进而形成准确的年度更新评价图层。相关人员需收集近年来经过验收的土地整治项目资料、农业综合开发资料和农田水利建设资料。并在耕地质量建设图层上展现项目的范围和面积等基础信息,之后叠加耕地质量建设图层及土地变更调查的地类图斑图层,从多种信息当中筛选与耕地质量建设图层中心区域有交叉关系的耕地图斑。

此后应合并增加和减少的耕地图斑及质量建设耕地图斑,将其视为年度更新评价工作的底图。在获取质量建设耕地图斑时,如部分图斑处于项目区内部,部分图斑在项目区外部时,则需整块提取图斑,将其视为年度更新底图中的内容之一。如新增耕地图斑与减少耕地图斑与质量建设耕地图斑重叠,则其具有三者的属性,可将质量建设图斑删除,然后将其标记为新

# 桥梁施工安全风险分析及控制

王金磊 王超

中交隧道工程局有限公司华北分公司

DOI:10.32629/bd.v3i10.2773

**[摘要]** 在当今社会经济的发展与进步之中,基础设施的建设也得到了不断的发展。桥梁的建设施工是我国基础设施建设施工之中的一个重点部分,而桥梁的建设施工也是安全风险最为显著的一项施工内容。随着近年来桥梁建设施工的数量、规模不断扩大,桥梁施工的安全风险控制也越来越受到人们的关注与重视。基于这一情况,本文对桥梁施工的安全风险极其控制进行分析,希望可以在我国桥梁的建设施工安全风险控制之中起到一定的保障作用。

**[关键词]** 桥梁施工; 安全风险; 控制

## 前言

在我国各项基础设施的建设之中,桥梁就建设施工一直以来都是人们所关注的焦点。在桥梁的建设施工过程中,只有实现施工安全的有效保障,并且在工程的施工之中不留下安全隐患,这样才能让人们的生命安全以及财产安全得到有效的保障,进一步促进当今社会经济的良好发展。因此,对桥梁建设施工之中的安全风险进行分析,并对其进行良好的控制,这对于桥梁施工安全的保障而言至关重要。

### 1 桥梁施工之中的安全风险问题

#### 1.1 施工人员缺乏足够的安全意识

增或减少图斑。

#### 3.3 获取年度更新评价图层中的重要信息

##### 3.3.1 获取减少耕地图斑和质量建设耕地建设前的等级信息

叠加年度更新评价工作底图和耕地质量等级补充完善成果,识别减少耕地图斑及质量建设耕地建设前的土地等级信息。

##### 3.3.2 获取新增耕地和质量建设耕地的等级信息

经过耕地质量等级评定及未经耕地质量等级评定的土地整治项目,均应依据项目资料和外业补充调查获取重要的属性信息,且严格按照相关规定和科学的技术方法和准确的参数,完成耕地质量等级评定工作。

#### 3.4 生成耕地质量等级年度更新数据包

在工作中,工作人员要详细整理年度更新评价成果,以耕地质量等级和年度更新数据包属性格式的基本要求,生成耕地质量等级年度更新数据包。

#### 3.5 更新县级耕地质量等级数据库

工作人员要第一时间更新县级耕地质量等级图,叠加补充完善成果及评价成果,获取更加详细和准确的耕地图斑质量等级评价属性信息,形成更为完善的耕地质量等级更新评价成果,之后认真仔细地整理数据库评价成果,以国家规范要求更新数据库。

#### 3.6 编制县级分析报告

成立耕地质量等级数据库后,需结合技术、评价方式和成果等积极改进并完善数据,注重数据的准确性和完整性。然后根据耕地的面积和质量等级、分布概况等的变化,整理耕地质量等级更新评价报告。

### 4 耕地质量等级更新评价工作中的保障工作

#### 4.1 组织保障

耕地质量等级更新评价涉及的内容较多,范围较广,所以,政府部门的鼎力支持是工作顺利开展的重要前提。政府在日常工作中需建立专业工作小组,以国土资源部门作为工作小组的主要办公场所,确保耕地质量等级更新评价工作的全面落实。工作人员还需严格按照要求加大对耕地质量等

在施工之中,因为施工人员大多都是教育的程度较低,又缺乏足够的桥梁建设施工知识及经验,所以在安全意识方面就会存在着明显的不足。这些施工人员进行桥梁的施工之中,仅仅凭借自身的经验以及同行的相互交谈来了解一些施工的技术与方法,对于施工的安全知识,却是知之甚少,大多数的施工人员也不会主动去了解关于施工安全方面的知识。这样的情况就导致桥梁的施工自身安全方面的意识明显不足,进而在实际施工的过程中就会出现一些问题,给工程留下一定的安全隐患,甚至酿成重大的施工安全事故。

#### 1.2 桥梁的施工现场并未进行良好的安全管理

别更新评价的监督力度,聘请若干耕地专业的学者和专家协助工作人员,做好耕地质量等级更新评价工作,认真分析和研究工作中存在的问题和不足,同时采取针对性应对措施,保证耕地质量等级更新评价工作的质量。

#### 4.2 技术保障

耕地质量等级更新评价工作中,技术保障是不可忽视的环节。首先,要认真分析和研究耕地质量等级更新评价技术,培养技术队伍,引入更加先进的专业技术设备。其次,要与有关部门密切配合,注重工作衔接的效果,增强工作的独立性。最后根据评价成果调整系数,以耕地质量等级更新评价全面展现耕地的现状。

#### 4.3 制度保障

当前,耕地质量等级更新工作已经被列入常规工作中。因此,在工作中应积极培养高素质的专业技术人员,组建高质量的技术团队。为了满足上述要求,可以定期组织技术人员做好培训工作,熟练地掌握最新的评价技术,以技术的优越性不断提高工作效率,进而为耕地质量等级更新评价工作的开展奠定坚实的基础。

### 5 结束语

耕地质量等级更新评价工作能够使我国土地资源管理工作的效率显著提升,保护我国现有的土地资源。我国的土地资源现状不容乐观,可用的土地资源锐减,为了增大土地资源的利用率,需在多项工作中应用耕地质量等级更新评价工作成果,以此彻底改善我国土地资源管理工作。

#### [参考文献]

- [1]杨柳,黄冠连.探究如何开展耕地质量等级更新评价工作[J].建筑工程技术与设计,2016,(15):1235.
- [2]谭刚.吉林省耕地质量等级更新评价工作问题与对策[J].安徽农业科学,2017,45(5):202-203.
- [3]张春来,李新华.如何开展耕地质量等级更新评价工作[J].国土与自然资源研究,2015,(02):52-53.