

# 浅谈如何加强农桥建设与管理

方羿珺

江苏省岗埠农场有限公司 江苏省连云港 222344

**摘要:**近年来,随着我国政治、经济、文化等各方面的迅速发展,国家对于服务大众的基础设施建设投入力度也在不断加大。尤其是在有关“三农”方面的建设,国家扶持资金的投入较多。从某种程度上来说,这给农村桥梁的建设带来了非常好的契机。农村桥梁建设是扶助社会主义新农村建设的农村实事工程之一,它是由相关政府部分批转确定实施的。农村桥梁的建设不仅方便人们的出行,改善了新农村的面貌,同时对于促进农村经济发展具有非常重要的作用。为了切实落实国家和政府的惠民政策,给老百姓的出行提供优质的桥梁工程,相关部门必须要加强农桥建设与管理。为此,文章经过调查研究发现当前农桥建设和管理方面存在诸多的不足之处,针对存在的问题提出了具有实际意义的农桥建设以及管理建议,以供参考。

**关键词:**农桥;建设;管理

简单来说,农桥是为了满足农村农业生产发展的实际需求,实现交通便利,改善农村经济发展现状,进而修建的惠民强民桥梁工程。当前的农桥大多是在20世纪60年代时修建的,由于当时各方面条件都相对偏低,因此这些桥梁的建设标准相对来说也比较低,再加上桥梁修建完成后缺少必要的维护养护,这样时间一长,导致农桥普遍存在不同层度的老化、以及自然和人为的破坏等问题,有些农桥甚至存在即将坍塌的危险。这在一定程度上非常不利于农村的农业灌溉、排涝,同时对农村老百姓的日常出行以及生活都存在不同程度的影响。更严重的是,直接影响了老百姓的经济收入以及社会主义新农村建设的进程。

最近,经过调查研究统计,我场涉及农业生产的6个生产区中,农村河道以及农田灌溉水渠的主干渠上总共大大小小建设了137座农桥,存在不同程度损坏的有110座,占工程总数的80.29%。为此,从2016年开始,我场选择两个经济条件相对弱一些的生产区展开农桥修建及改造工程。经过接近三年多的农桥修建改造工程的试行,这两个生产区以及周边的农村居民的生产、生活有了很大的转变,农民的农业收入比以往增收不少,当地的经济也随着农桥建设的推进大有起色,农桥建设工程的实施受到了广大老百姓的一致好评。

在农村地区进行农桥的维修及改造,这是一项惠民、利民、强民的十分有实用价值的民生工程。同时,这也是加快城乡一体化建设进程,以及推动新农村步伐的强有力的重大措施。在推行农桥建设改造过程中,我们从中汲取了很多实用的成果经验,但是在工程建设过程中,我们也发现了很多不足之处,急需采取相关措施来加以解决。为此,本文就当前农桥建设及管理中存在的问题,进行了研究分析,针对相应问题提出具有实际价值的农桥修建以及管理建议,以为农民群众建设真正的优质桥梁提供价值参考。

## 一、农桥建设中存在的不足之处

农桥的修建及改造是农村水利建设的基础设施之一,近年来,在社会经济发展的推动下,农桥修建改造才逐步开始试行,因此在这方面的建设经验还尚未丰富。与此同时,国家在农桥修建方面还未制定统一的规范标准,这给农桥修建工程的顺利开展带来一定程度的影响。另外,如今农桥修建改造的工程项目越来越多,工程修建的周期长,施工中也存在一定的技

术难题,这就使得农桥工程的统一管理难度增加。经过调查研究,当前农桥建设与管理中存在的不足之处很多,其主要有以下几点。

### (一) 农桥建设定位缺乏标准

农村的桥梁建设为了充分发挥桥梁的使用价值,以及适应当地的地形条件,因此农桥形式多种多样。按照农桥的使用功能来分,大致可以分三类:一类是连接各等级公路的跨河桥梁,即公路桥梁;一类是连接村与村之间的道路桥梁,即乡镇基础设施桥梁;还有一类是专门建设在村庄与农田之间,方便农民农业生产灌溉的跨河道或渠道的桥梁,即农业生产服务桥梁。当前这三类桥梁是农桥修建改造的重点类型,其中第三类尤为突出。

农桥建设的标准应该根据桥梁的功能性来选定,现阶段,公路桥梁和道路桥梁的修建标准可以根据公路和道路的修建标准来确定,但是农业生产服务桥梁是农村生产实用性较强的桥梁,它的建设却仍旧没有修建标准可以参照。如果按照最低等级的公路桥梁标准修建,这会增加桥梁修建的资金投入,并且它的经济价值得不到真实的体现。因此,按照当前的实际情况制定出一套适合这一类农桥建设的标准是当务之急,合理制定农桥建设的定位标准,才能保证项目修建资金的科学合理分配。

另外,农桥建设属于农村基础设施修建的范畴,然而当其相关主管部门仍然按照资金来源,即按照农田水利工程来设定项目性质,在某种程度上忽视了农桥建设工程的重要性。同时,在进行农桥工程款预算时,经常出现没有将工程建设管理纳入正常的工程造价中,因此直接将农桥建设管理忽视掉了,影响农桥管理质量。

### (二) 农桥建设标准缺失,桥梁质量难掌控

当前,国家尚未出台相关农桥建设的标准,这导致农桥工程修建及改造的质量没有确定标准能够参考,进而在建设管理过程中难以对质量进行掌控。作为农村基础设施,农桥建设项目应该严格按照基础设施建造程序开展项目施工。然而,在实际农桥建设中,由于其工程造价低,资金来源渠道多,在桥梁建设过程中其实并没有严格按照基础设施建造程序对施工进行管理,只是按照程序进行农桥的修建。由于缺乏相应施工标准的约束,因此,这使得相关施工单位无法对农桥的施工质量进行很好的掌控,进而导致工程的设计、质量监督、验收等一系列施工程序缺乏规范性。

### (三) 农桥建设缺乏管理,施工队伍专业性差

在农桥在修建过程中,虽然按照相关规定设定了工程监理,但实际上并未委托正式的监理公司对工程进行监督,而是由施工单位有监理证的人员代替对农桥施工进行管理。因此,这使得农桥建设中各个环节都存在管理不到位的问题,进而导致农桥的质量无法得到保障。

另外,在进行农桥修建或改造时,它的每个环节都需要专业的技术人员来承担相应的工作内容。保证桥梁的施工质量,是涉及桥梁安全性的重大问题,它关系到人民群众生产、生活以及生命安全。因此农桥的修建改造需要有专业技术过硬的施工队伍承担,同时要加强对施工质量的监督管理。然而,由于农桥建设项目多、工期紧、任务重等问题,当前的很多施工队伍的技术能力明显难以承担,进而无法保证农桥工程建设的进度以及施工质

量,进而给农桥修建埋下许多安全隐患。

## 二、加强农桥建设与管理的措施

### (一) 制定明确的农桥建设标准

加强农桥建设与管理力度,这是一项推动社会主义新农村建设进程的惠民强民的民心工程。在农村地区实施农桥修建改造项目,不仅能够有效改善农村的生产条件,方便人们的日常出行,而且还能带动农村经济的快速发展,因此,相关部门必须要保障农桥建设的质量,为广大人民群众建设良心工程。

(1) 相关部门应该秉持着认真专业负责的态度,对农桥建设给予高度重视。第一,在思想上要将农桥建设工程定位到农村基础设施建设的程序当中。在建设工作中要予以重视,不能局限于农桥修建资金来源而将农桥定性为农田水利工程,要从本质上确定农桥工程的性质。第二,要严格按照正规建设工程项目的批复程序对农桥建设工程预算进行批复。同时在农桥工程预算中,应该将所有相关的费用全部纳入成本中,包括后期农桥的管理费用等。第三,要严格按照基础设施建造工程的建设程序进行农桥建设施工,保证农桥建设的工程质量,安全施工,质量第一。

(2) 改革开放四十周年,社会主义新农村发生了翻天覆地的变化,农村经济发展持续增长,从前坑坑洼洼的土路、破败不堪的危桥都不见了,农桥建设让广大农民群众感受到了党和国家的关怀。同时,实现农民的农业生产灌溉越来越便利,以及出行越来越安全,还需要相关政府部门的不断努力。

尽管国家目前对于农桥建设规模的标准尚未确定,但是我们相关建设主管部门应该予以更高的重视,绝不能因为是农村基础设施就降低施工标准。通过相关调查研究,我们分析认为,按照现行的二级公路建设标准进行农桥的施工建设,是比较合乎未来农业发展需求的。从当前农村桥梁荷载能力来看,它虽然现在还没有达到二级公路施工标准,但是随着使用年限的增长,农村的交通运输压力必定会增加。如果按照二级公路施工标准进行农桥修建是非常有先见之明的,农桥不会因为承载问题而拆掉重修,不仅提高了政府资金投入的利用率,还节约了工程的投资,发挥了真正的惠民利民效益。

### (二) 规范农桥建设施工程序

农桥建设工程能否顺利规范开展,不仅仅关系到农民群众的生产生活,同时它对于相关政府部门工作也是一种肯定,会在一定程度上影响到政府部门在老百姓心目中的位置。为了切实为农民群众打造良心工程,我们总结了以下经验。

(1) 要扎根基层,真正走进农村人民群众当中,去了解农村地区的实际情况,根据农民群众的实际需求科学合理地制定农桥修建方案;农桥修建要根据其功能性进行分类,优先解决农民群众最急需的农桥项目的修建问题,及时拆除危桥,保障农民群众生产生活的安全;经过一系列走访调查,根据实际需要制定一套科学合理的、全面的、可行的农桥修建方案规划。规划得到批复,就要严格按照制定的规划有序开展农桥的修建工作。

(2) 要严格按照统一确定的农桥工程建设施工标准进行施工。农桥项目施工单位在农桥设计过程中,要根据农村地区的地质状况、施工要点等实际情况,确立适用于该地区的农桥建设标准、质检标准,加以推广普及并建档储存,争取早日实现农桥建设的标准化以及规范化。

### (三) 保障农桥建设质量

相关工程主管部门要严格按照基础设施建设标准的管理程序监督农村桥梁的施工进度,以保障施工建设项目顺利有序进行,通过建立完善的四级质量管理体系,即政府监督、施工单位管理、社会监理、法人管理,给予农桥建设足够的重视,保障农

桥建设工程的质量。

在农桥建设过程中,要明确具体的施工质量监督部门以及项目组建法人,并委托有正式资质的监理公司对施工单位的施工各个环节进行监理。同时,要通过正规的招标方式,选择资质可信用度高的农桥施工单位,而且该施工单位必须要有足够的施工经验,并报备相关政府部门。另外,在农桥建设施工之前,施工单位要组织相关部门落实项目施工计划以及验收计划,明确农桥建设与管理的责任制度,保证农桥施工在科学合理的监督管理下顺利开展。

农桥建设工程的质量离不开工程监理这一关键保障。农桥施工监理的关键点,要严格按照施工材料、桩基础监测以及隐蔽工程进行设置。同时,要聘请正规的有资质的监理公司对农桥施工进行监督,坚决杜绝农桥施工单位的自建自监。另外,监理公司要对农桥施工技术以及施工标准进行严格把控,确保建设工程中的每一个环节都有标准可依,保质保量,避免一切不利于安全施工的因素。

农桥施工单位在进行施工时,要严格按照农桥的设计图纸、施工规范标准以及合同要求开展工作。要建立健全施工监督体系,及时的向监理公司提交施工材料、施工设备、施工工艺等记录。坚决杜绝不合格的施工材料混入其中,设备如果存在故障也决不能投入施工建设中使用,严格把控施工质量关,任何一个环节存在问题都不能放之任之。另外,农桥建设是涉及广大人民群众切身利益的大事,在农桥建设过程中,要发挥农民群众的集体力量,建立村民监督机制,加强对于农桥工程质量的监督。

### (四) 注重农桥管理

农桥建设过程每个环节都要严格管控监督,农桥建成后更要加强管理,以发挥农桥的使用价值以及延续其使用周期。农桥的建设是基础,管理才是关键。农桥建成后,要汲取先前因疏于对农村桥梁的管理维护而造成农桥损坏严重的经验教训,杜绝只重视农桥建设而疏于管理的现象再次发生。农桥建成后,要落实管理机制,统一交由交通部门管理,各乡镇农桥管理部门辅助管理,把管理责任落实实处,建立一支高效率的农桥维护养护队伍,定期对桥梁进行检查维修,全面加强对于桥面的维护管理。

同时,要加强对农桥的维护养护宣传力度,提高农民群众的意识,使广大农民群众自觉加入到农桥维护管理的队伍中。另外,严禁超载、超速等问题影响到农桥的质量安全,要制定严格的惩罚措施,对于破坏农桥的恶意行为绝不姑息。

## 三、结束语

综上所述,农桥建设是一项惠民利民强民的基础建设工程,农村桥梁的质量关系到人民群众的生产、生活以及日常出行的安全,相关部门在为广大老百姓建设民心工程的同时,也应该加强对于农桥的管理力度。保障农桥发挥功能性,做好农桥的维护养护管理工作,促进农村经济的发展,加快社会主义新农村建设的步伐。

### 参考文献:

- [1] 佚名. 浅谈加强市政公路桥梁养护管理的措施 [J]. 工程设计与设计, 2018, 394(20): 248-249.
- [2] 陈应斌, 朱彦丞. 浅谈如何加强桥梁工程施工的管理 [J]. 建材与装饰, 2018(8).
- [3] 佚名. 浅谈道路桥梁工程建设与管理 [J]. 建材与装饰, 2018, No.544(35): 257.

**作者简介:** 方羿珺, 男, 江苏东海, 本科, 初级工程师, 研究方向: 公路桥梁。