

# 工程造价管理在地质灾害治理项目中的应用分析

邱翔

湖南省煤田地质局探测队

**摘要:** 地质灾害是自然原因和人为因素造成的,包括泥石流、滑坡等。这些都会给人们的生活带来很大的威胁,必须要做好治理工作,保证人们的生活安全。而地质灾害治理的过程中,工程造价管理是十分重要组成部分。通过工程造价管理,帮助地质灾害进行合理的勘察、测量、管理,才能够保证地质灾害治理项目的顺利完成。工程造价管理在地质灾害治理项目中是十分重要的,相关部门必须要清楚它的作用和地位,才能更好地进行应用,帮助地质灾害治理项目顺利进行。因此,本文分析了工程造价管理在地质灾害治理项目中的实际应用,以及目前地质灾害治理项目的特点和现状,从而得出了一系列关于工程造价管理在地质灾害治理项目过程中的应用策略。

**关键词:** 工程造价; 地质灾害; 治理项目; 应用分析

## 引言

地质灾害会给人们的生活带来诸多威胁,一方面会影响人们的生命安全,另一方面,还会对人们的财产安全产生威胁。如果不能合理的解决地质灾害治理问题,就无法保证我国人民安居乐业的生活。我国相关部门必须要加强对地质灾害的治理,使地质灾害带来的威胁尽可能降低,帮助我国社会和谐的发展。但是目前我国地质灾害治理的过程中遇到了很多问题,主要的问题就是工程造价管理在地质灾害治理项目中的应用效果不佳,无法有效帮助地质灾害项目解决问题。相关部门必须研究地质灾害项目与工程造价管理之间的关系,合理地进行相关策略的调整,从而帮助我国地质灾害项目顺利开展。

## 一、地质灾害治理的现状

要想顺利的帮助我国地质灾害治理,就必须清楚,目前我国地质灾害治理的实际现状,这样才能从根本上解决问题。因此,本文分析了我国地质灾害治理的现状,具体表现如下:

我国地质灾害治理的工作已经有了很大的进步,已经有了相应的体系或者制度,来支撑地质灾害治理工作的顺利进行。但是,我国地质灾害治理的过程中,仍然存在着一些问题,制约着我国的进步和发展。

首先,虽然我国在很多地区都建立了地质灾害监测系统,但是这些系统并不足够先进,有时候会出现一些预测结果不准确的情况。造成不必要的损失。此外,我国的地质灾害治理并没有形成一套完善、可行的体系或者系统。而且很多工作人员在进行治理工作的时候,无法进行合理的沟通交流,大多推卸自己的责任,使得治理工作不能顺利展开。此外,地质灾害防治部门与其他部门的沟通性不好,地质灾害治理工作是一个多涉及多方面的工作,需要各部门之间高效的交流,才能保证工作顺利的进行。

最后,地质灾害治理工作过程中遇到的最大的问题,就是相关部门忽视了工程造价管理在地质灾害治理过程中的应用。工程造价管理可以帮助地质灾害治理进行勘察、设计和施工,在地质灾害治理的各个环节,都有十分重要的作用的。但是很多项目部门都忽略了工程造价的作用,认为工程造价管理是与工程预算挂钩的,在建筑工程领域才可以使用,忽略了工程造价管理在地质灾害治理过程中的意义。比如说在进行地质灾害治理的过程中,会涉及一些治理费用。如果想要采用较少的费用,得到较好的质量,获得最大的经济效益,就需要工程造价管理进行相应的比对和分析,对于每个方案的预算进行相应的分析,寻找当下最佳的设计方案,以此来获得最快的效益和合理的施工方法。

以上这些都是目前我国地质灾害治理过程中遇到的问题。

这些问题制约了我国地质灾害治理的进一步发展。

## 二、工程造价管理与地质灾害治理的关系

在清楚了我国目前地质灾害治理的问题之后,相关部门应该着手处理工程造价管理与地质灾害治理之间的关系,寻找它们两者之间的最佳方案,来帮助我国进行地质灾害治理。

首先,工程造价管理可以帮助地质灾害治理进行前期的勘察工作,在进行地质灾害治理的前期勘察工作的时候,可以运用工程造价管理进行测量、分析,来得到一些项目的具体特征、面积以及治理程度,从而得到相应的成本预算。这样一来,可以为后期进行方案设计的时候提供一些帮助。此外,还可以明确的计算出勘察阶段所需的工程费用,使整个项目进行的更加顺利。

工程造价管理也可以帮助地质灾害治理解决一些项目筛选的问题。地质灾害治理是我国十分重要的一个问题,它关系着人民的身体以及财产安全,相关部门必须要找到合适的解决方案来保证人民的权益和社会的权益。这时候工程造价管理就可以帮助地质灾害治理,其可以通过一些方案的预算、技术的对比以及方案实施之后的具体经济效益,进行分析,选出最优的方案。来解决地质灾害治理。此外工程造价管理还可以帮助地质灾害项目更加的完善,在具体的设计过程中,可以增加一些预算的分析和设计,使得方案更加的完整和明确,便于今后的施工和操作。

## 三、工程造价管理在地质灾害治理项目中的应用策略

在进行了以上的分析和研究之后,相关部门一定会更加清楚工程造价管理和地质灾害治理,因此,本文结合以上讨论出了一些关于工程造价管理在地质灾害治理项目中的应用策略,具体如下:

### (一) 进行相关的培训,保证两者顺利的结合

相关部门一定要组织相关培训,来保证工程造价管理和地质灾害治理两个项目,能够顺利地结合起来。在此之前,很少有地质灾害治理项目通过工程造价管理辅助进行,在中国的社会缺乏一定的经验的。因此,相关部门一定要组织相关的培训,让工作人员学习一些关于工程造价管理的知识,让其更好地进行管理。此外,可以招纳一些工程造价管理专业的人员,对其培训,帮助他们学习关于地质灾害治理的工作。这样通过两种技能的培训,才能帮助工程造价管理和地质灾害治理更加的熟悉,更好地完成工作。

### (二) 进行相应的体制完善,保证工作顺利进行

在此之前,我国并没有相应的体制,来保证和支持工程造价管理在地质灾害治理过程中的应用。我国相关部门必须出台制度来保证工作的顺利开展,尽量避免一些问题的产生。这些制度都必须是明确的、详细的,一定要具体到每一个岗位和细节。这样在初期进行两者工作结合的时候,就会避免一些矛盾出现。

### (三) 两者之间相互配合沟通

目前的社会来看,工程造价管理大多是为一些建筑项目服务的,与地质灾害治理项目并不是没有丝毫的关系,因此部门应该因此相关人员应该开展培训来,让地质灾害项目人员意识到工程造价管理在该项目过程中的重要性。今后的工作过程中,才能不断地吸纳工程造价管理工作人员的建议。

工程造价管理和地质灾害治理这两个项目部门,之前并没有在一起合作。如果今后在地质灾害治理的过程中,需要两个部门的合作完成工作,就必须提高两者之间的默契。地质灾

(下转第299页)

证植物的成活率。因此在种植时可以运用新的技术、新的材料来提高植物种植的效率,让园林景观的整体功能性在短时间内得到实现<sup>[3]</sup>。

例如在苗木的种植上,需要首先对大型的乔木进行修剪,然后在修剪的伤口上面涂抹恢复剂,最后再用吊车进行种植。在种植的过程当中要让树干直立,填平土以后浇灌足够的水,并可以进行加固的工作,防止树苗倒伏。对于小型灌木则可以减少一些工作步骤,直接修剪掉干枯的枝叶就可以了。另外,为了减少树木在运输的过程当中受到损伤,应该对树木实施相应的保护工作,减少树木的蒸腾作用,提高树木的成活率。

**(四) 铺地技术**

园林之中的道路在园林工程当中起到连接、引导的作用,也是园林工程当中的主要景观,因此,在道路的铺设上可以采用新的铺地技术实施新工艺。一般来说,可以利用真空负压的方式来改变混凝土的性能,让混凝土的强度增加,并且可以减少保养的时间,让交通开放的时间提前一些,达到提高工作效率的目的。不仅如此,新工艺的运用还可以有效的防止混凝土开裂,可以延长道路的使用时间。

**(五) 膨胀止水胶技术**

膨胀止水胶是一种可以遇水膨胀的膏状体,它的密封止水

功能很好,可以将其充分的运用到钢筋、管道的防渗漏工作当中。如果其中出现了渗水的情况,它就可以利用自己遇水膨胀的特点来增大自身的体积,阻塞其中的缝隙来达到防水的目的。这项新工艺一般都运用在园林一些需要防水的工程当中<sup>[4]</sup>。

**五、结束语**

园林施工新工艺的运用能够让园林工程的建设更快、更好,提高园林施工的质量和效率。因此,在园林工程施工的过程当中,施工单位要根据实际情况建立完善的施工管理机制,将园林施工新工艺合理的运用到园林的建设当中,并积极解决其中出现的问题。不断完善自身的施工技术水平,在根本上提高整体的园林工程质量,从而完善城市的现代化建设。

**参考文献**

[1] 郑生义. 关于园林施工新工艺管理在园林工程中的探讨[J]. 农业与技术, 2018, 38(3): 88-89.  
 [2] 刘涛. 浅析园林施工新工艺在园林工程中的应用[J]. 建筑与装饰, 2019,(2): 157-157.  
 [3] 陈芷茵. 新时期施工新工艺在园林工程施工中的实践探究[J]. 现代园艺, 2019, 376(4): 179-180.  
 [4] 羿楠, 马宇. 园林施工新工艺在园林工程中的应用分析[J]. 建筑与装饰, 2018(18): 132-132.

(上接第266页)

害治理部门可以主动的去邀请工程造价部门的人员一起进行交流,主动的吸纳他们的意见,互相分享治理项目中遇到的问题,让工程造价人员融入地质灾害治理部门去,真正意义上实现工程造价管理,帮助地质灾害工作顺利进行。领导可以举行定期的交流会或者一些小游戏,让工程造价人员和地质灾害治理部门之间合作完成一些小的互动项目,帮助他们之间更好的交流,在今后的过程中,才能更好的沟通完成工作。

以上是关于工程造价管理在地质灾害治理应用的策略,因为两者的结合在我国缺乏一定的经验,所以相关部门必须引起重视,创造工程造价管理和地质灾害治理部门之间的合作机会,让两者之间更加的了解有默契,在今后的地质灾害治理工作中,会减少一些不必要的支出,或者程序,使得地质灾害治理工作,最大效率的进行,来保障人民的利益,实现社会的权益。

**结束语**

通过以上本文分析的地质灾害治理和工程造价管理之间的关系,以及目前我国,地质灾害治理项目的现状和应用策略,相关部门一定会找到合适的方法,来帮助我国的工程造价管理,顺利地地质灾害治理项目中进行应用,从而降低地质灾

害对于人类生活造成的威胁和影响。地质灾害治理工作是一个综合性的工作,它包括多个方面的工作进行,并不是单一的。其中,工程造价管理就是十分重要的一个步骤,它能够帮助一些地质灾害项目在进行管理的时候更加顺利,让整个流程更加的精确,节省成本,提高项目进度和质量,保证人们的安全,达到一定的经济利益。另外,相关部门在进行应用策略选择的时候,一定要根据每一个不同地质灾害治理项目的特点,进行相应的策略调整,这样才能更加合理的进行项目治理工作,发挥工程造价管理在地质灾害治理过程中的真正意义,实现最大化的效益。

**参考文献**

[1] 薛保华, 孟祥科. 地质灾害治理工程质量及安全管理措施解读[J]. 工程建设与设计, 2020(06): 32-33.  
 [2] 陈世清. 地质灾害治理工程施工质量控制要点[J]. 世界有色金属, 2020(01): 297-298.  
 [3] 杏东和. 工程造价管理在地质灾害治理项目中的应用探讨[J]. 科技经济导刊, 2017(30): 48.  
 [4] 欧起清. 浅谈工程造价管理在地质灾害治理项目中的应用[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(20): 57+59.

(上接第200页)

**(二) 混凝土养护施工技术**

在水利工程混凝土施工过程中,为了保证施工质量要求,不仅需要施工的过程中加强质量控制,还需要提高对混凝土的养护技术的施工。在混凝土养护的过程中,应该建立健全相应的养护评价标准,从而保证能够对混凝土的养护施工技术进行科学有效的监督和管理,并且要求相关的监督工作人员定期进行混凝土养护施工的检查,有效提高混凝土养护施工技术的水平和质量。此外,在混凝土养护中,外部气候温度会一定程度上影响混凝土养护的质量,因此应该根据不同的环境温度安排不同层次的混凝土养护方式,从而在一定程度上避免外部温度变化带来的影响<sup>[6]</sup>。在通常情况下,由于夏季的温度较高,如果不进行有效的养护很容易使混凝土出现裂缝,因此应该在混凝土的表面定期科学有效地洒水,保证混凝土的湿度。

总而言之,水利工程事业的不断发展,利于提高国家经济水平,在水利工程建设过程,有效地加强混凝土施工技术水平能够提高工程建设质量,因此,在探索相关的技术以及浇筑养

护工作过程,要结合具体工程项目,科学的采取更加有效的方法,从而才能全面提高水利工程建设水平。

**参考文献**

[1] 张巍巍. 水利工程混凝土裂缝的成因分析及预防对策[J]. 绿色环保建材, 2019(09): 236-237.  
 [2] 谢同. 水利工程施工中堤坝防渗加固技术的运用研究[J]. 内蒙古水利, 2019(09): 48-49.  
 [3] 张鹏, 李文立, 郭杰. 水利工程施工中模袋混凝土施工技术要点解析[J]. 河南科技, 2019(26): 68-70.  
 [4] 王蕾. 水利工程施工中防渗新技术及其应用[J]. 农业科技与信息, 2019(13): 88-89.  
 [5] 卢化锐. 论水利工程施工阶段的质量管理应用[J]. 智慧城市, 2019, 5(12): 99-100.  
 [6] 陈陶. 水利施工中混凝土施工技术要点分析[J]. 江西建材, 2019(04): 147+149.