

# 地质灾害治理施工质量控制探究

官军建

浙江省衢州市常山县白石镇人民政府 浙江 衢州 324200

**摘要：**地质灾害治理施工是项繁复且艰巨的任务，其质量优劣直接关系到广大人民群众的生命财产安全。本文对地质灾害治理施工质量控制进行了深入研究，首先强调了质量控制的重要性，随后深入剖析了当前存在的问题，最后提出了一系列具体的强化措施。通过这一系列研究，旨在提升地质灾害治理施工的质量水平，为人民群众的生命财产安全提供坚实保障。

**关键词：**地质灾害治理；施工质量控制；措施

## 前言

地质灾害治理施工质量控制，作为保障人民生命财产安全和维护社会稳定的关键环节，正面临因我国经济迅猛发展及基础设施建设规模不断扩大所带来的诸多挑战。本文将深入剖析地质灾害治理施工质量控制问题，旨在为相关领域提供有价值的参考与借鉴。

### 1 地质灾害治理施工质量控制的重要性

地质灾害治理工程是一项涉及人民生命财产安全的公益性事业，其施工质量的优劣直接关系到治理效果的好坏。因此，加强地质灾害治理施工质量控制，对于保障人民群众的生命财产安全具有重要意义。具体来说，其重要性表现在以下几个方面：

#### 1.1 保障人民群众的生命财产安全

地质灾害的发生往往会对人民群众的生命财产造成重大损失，而治理工程的施工质量对于灾害防治的效果具有直接的影响。为了确保治理工程能够达到预期的防治效果，必须对施工质量进行有效地控制。否则，如果治理工程的施工质量无法得到有效保障，可能会导致灾害的破坏程度加剧，进一步威胁人民群众的生命财产安全。

#### 1.2 促进地质灾害治理行业的健康发展

地质灾害治理工程作为一项技术要求高、施工难度大的项目，必须依靠专业的施工队伍，并采取严格的质量控制措施。任何疏忽或施工质量不达标的情况，不仅将削弱治理效果，而且可能对整个治理行业造成不利影响，阻碍行业的正常发展。因此，我们必须高度重视地质灾害治理工程的质量控制，确保其达到预期的治理效果，为行业的健康发展提供有力保障。

#### 1.3 提高政府公信力

地质灾害治理工程作为一项重要的公益事业，政府应

当充分发挥其在该领域的引领和推动作用。如果治理工程的施工质量无法得到有效保障，治理效果无法达到预期目标，这将严重损害政府在人民群众心目中的形象和公信力。因此，政府应加强施工质量监管，确保治理工程达到预期效果，维护人民群众生命财产安全，同时树立政府在人民群众中的良好形象和公信力。

#### 1.4 增强国际竞争力

随着我国对外开放的深入，地质灾害治理工程作为我国基础设施的重要组成部分，其施工质量直接关系到我国在相关领域的国际形象。优良的治理施工质量控制将为我国地质灾害治理行业在国际竞争中提供有力的支撑。在面临诸多外部压力和挑战的情况下，只有不断提高自身质量水平，才能在国际舞台上赢得更多的尊重和认可。

## 2 地质灾害治理施工质量控制存在的问题

地质灾害治理施工质量控制的重要性无须赘述，然而在实际操作中，仍面临诸多需要解决的挑战。这些挑战亟待我们去应对，以确保工程质量和安全。

### 2.1 施工质量控制意识薄弱

部分施工单位对于地质灾害治理施工质量控制的重要性缺乏深刻理解，同时缺乏科学的质量管理理念。在实际施工过程中，这些单位往往过于追求进度和效益，而忽视了质量要求，从而为工程埋下了安全隐患。这种行为不仅可能导致工程质量问题，还可能对人民的生命财产安全造成严重威胁。因此，施工单位必须加强对地质灾害治理施工质量控制的认识，树立科学的质量管理理念，确保工程质量和安全。

### 2.2 施工质量管理体系不完善

地质灾害治理施工是一项复杂而艰巨的任务，需要健全的质量管理体系作为支撑。然而，在实际施工过程中，

部分施工单位由于缺乏完善的管理体系,导致质量控制工作无法得到有效落实。这不仅影响了治理工程的施工质量,还可能对人民的生命财产安全造成潜在威胁。因此,施工单位必须建立健全的质量管理体系,确保各项质量控制措施得到有效执行,为治理工程的质量提供坚实保障。

### 2.3 施工人员素质参差不齐

地质灾害治理施工工作因其技术要求高,需要经验丰富、技术精湛的施工人员参与。然而,部分施工单位为降低成本,雇佣非专业施工人员,导致施工质量难以达标。此举不仅影响治理效果,更可能引发安全问题。因此,施工单位应严格遵守技术标准,雇佣具备专业技能的施工人员,确保治理施工质量和安全。

### 2.4 质量监管力度不足

地质灾害治理施工质量控制存在的问题还包括质量监管力度不足。在地质灾害治理施工过程中,质量监管是确保施工质量的重要环节。然而,目前存在的问题是质量监管力度不足,导致一些施工单位在施工过程中存在偷工减料、不按规范施工等问题。这些问题的存在不仅影响了治理工程的施工质量,还可能对人民群众的生命财产安全造成严重威胁。因此,必须加大质量监管力度,完善监管机制,确保施工单位严格按照规范进行施工,提高治理工程的施工质量。同时,还需要加强相关法律法规的建设和执行,对于违法违规行为要给予严厉的惩处,以起到震慑作用。

## 3 地质灾害治理施工质量控制的具体措施

为了加强地质灾害治理施工质量控制,提高治理效果,需要采取以下方法和措施:

### 3.1 建立完善的质量管理体系

地质灾害治理工程,其重要性不容忽视。它关乎国民的生命财产安全,因此,建立一套完善的地质灾害治理工程质量管理体系和规范显得尤为重要。这套标准和规范不仅有助于确保施工质量的稳定,还能增强工程的可靠性和持久性。首先,我们需要制定一套详尽的质量管理计划和流程。质量管理计划应明确工程目标、范围、所需资源、工程进度及质量管理各项要求。流程方面,应覆盖设计、施工到验收的全过程,明确各环节的责任人和操作规范,确保工程按部就班地进行。这样既能让每位参与者清楚自身职责,也能避免施工过程中的混乱。其次,我们要重视质量管理的具体实施。这涉及对施工材料、设备、工艺和

人员的全面管控。在材料选择上,应选用质量可靠、符合设计要求的品牌和型号;设备方面,应定期维护和检查,确保其性能稳定;工艺上,应采用成熟、可靠的施工方法和技术;人员上,需经过严格的培训和考核,确保他们具备相应的技能和素质。最后,必须建立健全的奖惩机制。对施工质量出色的单位和个人,应给予适当的奖励和表彰;对施工质量欠佳的单位和个人,应予以严格的惩罚并责令整改。通过这样的机制,能进一步激发各方的积极性与责任心,从而提升地质灾害治理工程的质量。

### 3.2 加强施工队伍建设

提高施工队伍的素质和技术水平,是推动建筑业发展的关键要素。因此,我们亟须采取有效措施,强化技术培训和技能提升,培养一支经验丰富、技术精湛的专业施工队伍。首先,我们必须重视技术培训工作。通过定期举办技术培训课程,确保施工人员能够熟练掌握新技术、新工艺和新材料。同时,务必保证培训内容紧密结合实际工作,使施工人员能够学以致用。其次,我们要加强技能提升。激励施工人员参与技能竞赛和认证考试,激发他们的学习热情,提高技能水平。此外,举办技能交流活动,促进施工人员之间的经验分享和技术交流,推动整个施工队伍的技术进步。最后,我们要加大技术创新的力度。鼓励施工人员在实践中探索新技术、新工艺和新材料,推动建筑技术的创新和发展。同时,加强与科研机构、高校的合作关系,共同开展技术研究和开发,进一步推动建筑技术的进步和创新。

### 3.3 引进先进的检测设备和技術

为了确保施工质量得到有效监控,我们必须加大投入力度,引进先进的施工质量检测设备和技术。这不仅是为了提高检测的准确性和可靠性,更是为了确保每一位业主的生命财产安全。首先,先进的施工质量检测设备和技术是提高检测准确性和可靠性的关键。随着科技的不断发展,越来越多的高精尖设备和技术涌现出来,能够更加精准地检测出施工质量的各项指标。例如,红外线检测设备可以快速准确地检测出混凝土的内部缺陷,而激光扫描技术则可以高精度地测量建筑物的几何尺寸。这些设备的引进和使用,将极大地提高施工质量检测的准确性和可靠性,为施工质量的有效监控提供有力保障。其次,加大投入力度是确保施工质量监控的重要前提。没有足够的投入,就无法引进先进的设备和技术,也无法保证施工质量的有效监

控。因此,我们需要加大对施工质量检测的投入力度,包括资金、人力和物力等方面。只有这样,我们才能够引进更多的先进设备和技术,提高检测的准确性和可靠性,确保每一位业主的生命财产安全。最后,我们还需要建立完善的施工质量监控体系。这包括制定详细的施工质量检测计划、建立施工质量检测数据库、加强施工质量检测人员的培训和管理等方面。只有建立了完善的监控体系,才能够对施工质量的各个环节进行全面、系统的监控,及时发现和解决问题,确保施工质量的稳定和可靠。

### 3.4 加大监督和检查力度

在地质灾害治理工作中,建立和完善监督与检查机制至关重要。此机制有助于确保施工质量的可靠性,并有效预防潜在的安全隐患。为达成这一目标,我们必须对施工过程进行全程监控和管理,从项目启动到竣工验收,每一环节均不容忽视。我们应利用现代化监控设备和科技手段,如无人机和卫星遥感等,实现全方位、无死角地掌握施工现场的实际情况。一旦发现施工质量问题,必须立即采取措施予以解决,以避免造成更大的损失。在监控过程中,我们还应加强与政府相关部门的合作与沟通。地质灾害治理工作涉及多个部门,如国土资源、水利、环保等,因此各方应协同合作,形成合力。通过定期召开联席会议、信息共享等方式,我们可以及时了解各部门的最新动态和政策走向,从而调整施工方案和策略。除了与政府部门的合作,施工方还应加强自身的质量管理。这包括建立完善的质量管理体系、加强员工培训、推行质量责任制等措施。通过这些措施的实施,我们可以进一步提高施工质量的可靠性和稳定性。

### 3.5 加强质量控制意识教育

在地质灾害治理工作中,我们需要双管齐下,既要注重施工技术和设备的更新,又不能忽视对施工人员和管理人员进行质量控制意识的教育。这不仅是确保施工质量的前提条件,更是提升整个行业水平的重要保障。首先,我们应从思想根源上加强质量控制意识。让每一位参与地质灾害治理工作的人员都能深刻理解质量的重要性,牢固树立“质量第一”的观念。为达到这一目的,我们可以定期开展质量意识培训和讲座,向员工传授质量控制的理念和方法,确保他们在工作中时刻铭记质量要求。其次,我们还应加强实践中的质量控制训练。理论学习固然重要,但真正的质量控制意识需在实践中得到锻炼。因此,我们应

在施工过程中加强质量控制训练,使员工在实践中掌握质量控制的方法和技巧。例如,通过模拟施工场景进行质量检测演练,使员工在实际操作中提高质量控制能力。最后,我们还应加强与社会各界的沟通与合作。通过与政府、行业协会、社会团体等各方进行交流与合作,了解他们的需求和建议,吸收先进的经验和技能,共同推动地质灾害治理工作的开展。通过这些合作与沟通,我们可以更好地树立质量意识,提高施工质量水平,为保障人民生命财产安全作出更大的贡献。

### 3.6 提高施工人员素质

施工单位在施工进程中,务必着重考量施工人员素质的增强。为有效提升施工人员的专业技能和整体素质,施工单位应采取一系列的应对措施。首先,施工单位应定期开设培训课程,根据施工人员的不同需求和技术水平,制定针对性地培训计划。课程内容需覆盖施工技术、安全知识和质量观念等方面,以确保施工人员全面掌握必要的技能。其次,施工单位应实施技能考核制度。通过定期的技能考核,评估施工人员的技能水平,及时发现和纠正存在的问题。对于考核不合格的施工人员,应进一步提供培训和辅导,助力他们提升技能水平。同时,对于表现优秀的施工人员,应给予适当的奖励和激励,激发他们的工作热情和创造力。

### 结语

综上所述,加强地质灾害治理施工质量控制对于保障人民群众的生命财产安全、促进地质灾害治理行业的健康发展以及提高政府公信力具有重要意义。因此,我们需要采取一系列方法和措施,建立完善的质量管理体系、加强施工队伍建设、引进先进的检测设备和技能以及加大监督和检查力度等措施来提高地质灾害治理施工质量控制水平。同时,我们还需继续深入探索地质灾害治理施工质量控制的新思路和新方法,为提高我国地质灾害防治能力作出积极贡献。

### 参考文献

- [1] 宋勤怀. 地质灾害治理施工质量控制探讨[J]. 资源信息与工程. 2016 (05)
- [2] 李世隆. 浅析地质灾害治理工程质量、安全管理对策[J]. 建材与装饰. 2018 (03)
- [3] 张广鲁. 如何加强地质灾害治理施工的质量控制[J]. 工程建设与设计, 2020, No. 428 (06): 38-39.