

突发环境事件应急预案在公路竣工环境保护验收中的作用探讨

莫展滔

肇庆晴朗环保科技有限公司 广东肇庆 526108

摘要: 公路建设是国家基础设施的重要组成部分,但在建设过程中可能会遇到各种环境问题。突发环境事件应急预案在公路竣工环境保护验收中具有重要作用,在公路竣工后如果发生突发性环境污染事件,应急预案可以迅速有效地采取措施,控制和处置污染事故,从而保障公众的生命和财产安全。基于此,本文从突发环境事件应急预案在公路竣工环境保护验收中的作用进行简要论述,并提供相关举措以供借鉴。

关键词: 公路; 突发环境事件; 应急预案; 竣工环境保护验收

近年来,我国公路建设快速发展,但随之而来的是环境保护问题日益突出。公路建设期和运营期对环境的影响主要表现为生态破坏、大气污染、水污染、噪声污染、土壤污染等方面。为了有效控制公路建设对环境的影响,必须开展环评验收工作,制定科学合理的验收标准,并对应急预案进行认真研究和评估。公路竣工环境保护验收中的应急预案是预防和降低公路建设及运营过程中产生的环境污染和生态破坏的重要措施,预案中针对可能出现的突发环境事件制定了相应的应对措施,如危险品泄漏、油污处理、大气污染控制等,可以在第一时间采取有效措施,减少对环境的破坏和损失。

一、突发环境事件应急预案的定义和内容

突发环境事件应急预案是指在可能发生或已经发生的环境污染事件中,为迅速、有效地应对、处置和善后恢复而制定的行动方案。预案通常包括以下内容:事件分级、组织机构与职责、应急流程、资源调配、应急监测、信息公开与报送、培训与演练等。公路竣工环境保护验收是指对公路建设项目在建设过程中是否遵守环境保护法律法规,以及建成后对环境的影响进行综合评估,这是一项必要且重要的工作,旨在确保公路建设与环境保护相协调,防止环境污染和生态破坏。公路竣工环境保护验收应急预案,是针对可能出现的各种环境风险因素制定了相应的应对措施,可以确保在紧急情况下迅速采取行动,对环境风险进行有效的控制和处置。预案明确了应急组织、应急流程、应急设备和人员等方面的要求,可以在发生突发环境事件时迅速启动应急响应程序,协调各方面资源,指导应急处置工作,减少对环境和公

众的影响^[1]。

二、突发环境事件应急预案的制定的要求

为了确保突发环境事件应急预案在公路竣工环境保护验收中的有效性,必须制定科学合理、切实可行的预案。具体要求如下:(1)符合国家相关法律法规和标准要求。预案应遵守国家有关环境保护的法律法规和标准,不得违反相关规定;(2)符合公路建设项目实际情况。预案应针对公路建设项目的实际情况,包括地形地貌、气象条件、交通运输量、环境保护目标等方面进行制定,确保预案的针对性和可操作性;(3)明确应急组织、流程和设备人员等方面的要求。预案应明确应急组织机构及其职责,制定应急流程和操作规程,配备必要的应急设备和人员,确保在紧急情况下可以迅速启动应急响应程序;(4)开展风险评估并确定重点防控区域和环节。预案应对公路建设项目进行全面的风险评估,识别潜在的环境风险因素,确定重点防控区域和环节,制定相应的应对措施;(5)制定预警机制并开展演练。预案应建立预警机制,对应急演练进行规划、实施、评估和改进,以提高应急处置能力。

三、地方公路管理部门突发环境事件预案的作用

在突发环境事件预案的制定过程中,地方公路管理部门扮演着重要的角色,相关部门熟悉地方环境敏感区域的情况,了解当地的环境问题和挑战,因此能够为预案的制定提供宝贵的一手信息,并且地方公路管理部门在协调各方资源、提供现场应急指挥和组织救援等方面具有独特的优势。一旦发生突发环境事件,地方公路管理部门需要迅速响应并启动预案,可遵循事先制定的预案,组织协调各方资源,包

括应急救援队伍、物资和设备等，以尽快控制和处理环境事件，并对应急过程中的各种问题进行决策，例如如何避免对周边环境和公众的影响，如何与相关部门进行协调等^[1]。

在应急预案制定过程中，地方公路管理部门突发环境事件预案中明确了应急组织、处置流程、协调机制、经费保障等多个方面的内容，以应对可能发生的各类突发事件，包括交通事故、自然灾害、交通堵塞等。制定公路应急预案是防范事故、减轻损失的重要手段，也是地方交通部门为加强交通管理和提高公路安全水平所必须抓好的一项工作，在发生预案的制定和实施可以规范地方公路管理部门，确保在突发事件发生时能够按照预案有条不紊地进行应对。预案中明确的组织机构与职责、应急流程、资源调配等可以有效地提高应急响应能力，通过预案的编制和实施，地方公路管理部门可以更好地了解 and 掌握应对突发事件的流程和方法，提高应急保障能力，同时预案的完善可以提高地方公路管理部门与相关部门之间的协调联动能力，实现快速有效的应急响应。此外，相关部门可通过预案的公开和宣传可以让公众更好地了解应对突发事件的流程和方法，提高自身的安全意识和自我保护能力，更好地保障公众利益和生态安全，确保在突发事件发生时能够及时有效地进行应对。

四、单一公路突发环境事件应急预案的作用

公路竣工环境保护验收是对公路建设项目在建设过程中是否遵守环境保护法律法规，以及建成后对环境的影响进行综合评估的过程，在这个过程中，单一公路突发环境事件应急预案的作用十分重要。单一公路突发环境事件应急预案是为了在突发环境事件发生时，能够快速、有效地组织应急处置工作，保护人民群众的生命财产安全，减少环境污染和生态破坏等不利影响而编制的。在公路竣工环境保护验收中，应急预案的针对性和可操作性、应急监测方案、与其他应急预案的协调性等方面都是评估的重要内容。具体来说，单一公路突发环境事件应急预案在公路竣工环境保护验收中需要具有针对性和可操作性，如果应急预案的针对性和可操作性不强，可能会使应急处置工作无法快速有效地展开，这时需要具体分析突发环境事件的特点和影响范围，需要完善应急监测方案，明确监测点位、频次和数据处理等细节，明确不同级别事件的处置流程和责任人，加强与其他相关部门的沟通协调，确保应急预案之间的衔接顺畅。

例如，某高速公路建设项目穿越多个自然保护区和饮

用水源保护区。在竣工环境保护验收过程中，专家组对突发环境事件应急预案进行了严格审查，提出以下问题和改进意见：①应急预案的针对性和可操作性不强，专家组建议针对可能发生的突发环境事件制定更加具体的应对措施，明确不同级别事件的处置流程和责任人，加强应急人员的培训和演练。②应急监测方案不完善，专家组要求完善应急监测方案，明确监测点位、频次和数据处理等细节，确保及时掌握环境污染情况并采取有效应对措施。③与其他应急预案的协调性不足，专家组强调应与当地政府和相关部门的应急预案做好衔接，加强信息共享和协同行动，提高整体应急响应能力。在充分吸收专家组意见后，建设单位对突发环境事件应急预案进行了全面优化和提升，为后续公路运营过程中的环境保护工作提供了有力保障^[1]。

五、突发环境事件应急预案在公路竣工环境保护验收中的作用

1. 预防和降低环境污染风险

在公路建设过程中，可能会对环境产生一定的影响，比如施工中的废料、废水和废气等都可能对环境产生污染，突发环境事件预案的制定，就是为了在发生这些突发环境事件时，能够迅速、有效地进行应对和处置，以降低对环境的影响。突发环境事件发生后，需要有快速、有效的应急响应来控制 and 减少对环境的影响，通过制定和实施突发环境事件预案，可以迅速调动各方资源，启动应急处置程序，提高应对效率。因此，需要将突发环境事件预案纳入公路竣工环境保护验收内容，可以进一步完善环境保护管理制度，提高公路建设项目的整体环保水平。

2. 提高应急响应能力

突发环境事件应急预案在公路竣工环境保护验收中的作用，主要是对可能发生的突发环境事件进行预先的评估和准备，以便在事件发生时能够及时、有效地进行应对，降低对环境和公众的影响。在公路竣工环境保护验收中，突发环境事件应急预案的建立是非常重要的部分，验收过程中需要对公路沿线的环境风险进行评估，针对可能发生的环境事件制定相应的应急措施，例如公路沿线存在危险品运输等潜在风险，需要制定相应的应急预案，包括危险品泄漏的应急处理措施、人员伤亡的救治方案等内容，首先通过建立专业的应急救援队伍，提升应急救援队伍专业的技能和知识，能够在突发环境事件发生时迅速响应并采取有效的措施进

行救援。其次,完善应急保障物资,需要储备足够的应急保障物资,包括防护用品、救援设备等,确保在事件发生时能够及时投入使用。其三,强化部门间协调,应急响应需要各个部门的协调配合,包括政府部门、企业、医疗机构等,因此需要强化部门间的协调工作,确保在事件发生时能够迅速响应。其四,持续改进预案,应根据实际情况不断对应急预案进行修订和完善,使其更符合实际需求,提高预案的可操作性和有效性,通过提高应急响应能力来增强预案的实施效果,从而更好地保护环境和公众的安全^[4]。

3. 完善环境保护管理制度

将突发环境事件应急预案纳入公路竣工环境保护验收内容,可以进一步完善环境保护管理制度,提高公路建设项目的整体环保水平。首先,这些预案和环保验收都是环境保护管理制度的重要组成部分,公路竣工环境保护验收可以确保在公路建设和运营过程中,环境保护工作得到有效落实,防止因施工过程或公路运营对环境造成不良影响,同时突发环境事件应急预案可以在突发环境事件发生时提供及时的应对措施,将环境影响降到最低,也是环境保护管理制度中不可或缺的一环。其次,环保验收和应急预案工作的完善和优化有助于提高环境保护管理制度的整体有效性,例如环保验收工作可以通过对公路建设和运营过程中的环保工作的检查和验收,及时发现问题并采取相应的整改措施,有助于提高环境保护管理制度的执行效果,通过对应急预案的持续优化,可以更好地应对突发环境事件,减少对环境的影响。最后,这些工作还可以促进环境保护管理制度的持续改进和发展,通过对应急预案和环保验收工作的总结和反思,可以

发现环境保护管理制度中存在的不足和问题,进而采取针对性的改进措施,推动环境保护管理制度的持续完善和发展^[5]。

六、结束语

综上所述,突发环境事件应急预案在公路竣工环境保护验收中具有重要的作用。通过制定科学合理、切实可行的应急预案,可以降低公路建设及运营过程中产生的环境污染和生态破坏,提高公路建设项目整体环境风险控制水平,协调和指导应急处置工作。为了确保预案的有效性,必须加强风险评估工作,建立完善的预警机制并开展应急演练,加强应急设备和人员配备,提高应急处置能力,并加强对应急预案的监督和管理,确保预案的落实到位。

参考文献

- [1] 赵琨,刘涛,谢志儒.公路突发环境事件应急预案编制技术要点——以长春至松原高速公路为例[J].交通安全与环保,2016(30):112-114.
- [2] 李云涛,吴家勇,潘长魏.公路突发环境事件应急预案编制主要问题及对策[J].西部交通科技,2017(10):112-115.
- [3] 陈琳,李楚毓,刘灿,等.湖南省高速公路突发环境事件应急预案编制的研究[J].湖南交通科技,2018,44(1):77-80.
- [4] 吉伟,李慧,肖亚东.问题与对策:公路建设项目电子文件真实性保障探究[J].档案与建设,2020(4):52-55.
- [5] 王晓路.基于层次分析及多维度评价法的高速公路建管养运一体化对策决策[J].公路,2021,66(9):358-364.