

NO 高速公路工程项目施工安全风险研究

摘 要

随着我国经济社会的快速发展，对高速公路的需求越来越迫切，高速公路建设市场存在的问题日益突出。在管理体制、建设方案、风险防控等方面需要改革。高速公路工程往往包括隧道工程、桥梁工程等不同的子项目，施工复杂，不安全因素多，容易发生工程事故，造成人员伤亡和不必要的经济损失，产生不利的社会影响。因此，有必要加强高速公路项目施工安全风险研究，进行科学的风险评估，制定合理的施工安全风险防控措施，加强施工现场管理。

目前，我国在工程建设安全风险研究方面做了大量工作，包括安全风险控制法规、管理方案和相关技术。安全风险管理体系是在充分考虑专家意见、研究人员和政府机构的指导下，以技术、管理、文化、法规等多种手段建立起来的。中国交通运输部于 2010 年发布了《公路桥隧设计安全风险评价导则》，2011 年发布了《公路桥隧工程施工安全风险评价导则》，形成了风险评价政策。该指南为公路桥隧施工中常见风险的评估提供了详细而实用的方法。

本文以重庆市公路建设为背景，结合无公路隧道工程、桥梁工程和高路堑边坡工程项目的建设现状和特点，分析了当前工程、地质环境和施工难点，结合公路工程项目施工过程中不存在的施工工艺，可以识别出影响施工安全的因素，采用德尔菲法对不同施工阶段的施工风险进行量化分析，最后总结出定量分析的结论结果，并针对施工各阶段制定相应的风险控制措施，优化施工安全风险研究。

关键词：高速公路工程；风险管理；施工安全风险研究；施工安全风险防控

目 录

摘 要.....	III
1 绪论.....	1
1.1 研究背景.....	1
1.2 研究意义.....	1
1.3 国内外研究现状.....	2
2NO 高速公路概况及施工安全风险特征.....	3
2.1NO 高速公路工程概况.....	3
2.2NO 高速公路工程施工安全风险特征.....	3
3NO 高速公路工程施工安全风险评估.....	5
3.1NO 高速公路工程施工安全风险评估方法.....	5
3.2NO 高速公路工程施工风险评估.....	5
3.3NO 高速公路工程项目施工总体风险评估等级.....	7
4NO 高速公路工程施工安全风险防控措施.....	8
4.1 桥梁工程施工风险防控对策.....	8
4.2 隧道工程施工风险防控对策.....	12
4.3 路堑高边坡工程施工风险防控对策.....	16
5 结论与展望.....	19
5.1 结论.....	19
5.2 展望.....	19
致谢.....	20
参考文献.....	21
网络学院毕业论文独创性声明.....	22
毕业论文知识产权权属声明.....	22

1 绪论

1.1 研究背景

随着我国市场经济的持续发展，高速公路作为我国重要的交通工具，在发展国民经济方面发挥着关键作用，并可促进政治、经济和文化交流。高速公路建设是一个高风险的建筑，政府非常重视建筑安全。

在公路建设公司日益增多的情况下，公司之间的竞争不断加剧，建筑管理、经营机制和利润分配也不断变化。有些公司对建筑事故的关注不够，在目前的自给自足模式下，公司自行承担利润损失。建筑行为者往往忽视建筑安全管理，以追求直接经济利益，对安全设施的投资不足。工地工人的安全还不够，绝大多数有经验的工人是老年工人，大多数是农村工人。高危建筑区的安全措施没有得到保障。安保管理系统薄弱，项目部制定的安保建设计划、安保保障计划和紧急情况处理往往是为应付检查而设计的，而安保管理计划却不适合于具体情况。

建筑物安全是道路安全的一个最优先事项。事故不仅会给工程造成巨大损失，而且还会对社会造成不利影响。这篇以项目为基础的建筑文章，分析性摘要介绍了目前在安全风险管理理论上的安全风险管理现状，并为安全风险评估进行了分析。分析了建造 NO 高速公路、NO 高速公路方法工地的安全风险，评估了建造有针对性的建筑项目的安全风险，以预防和控制建筑风险。

1.2 研究意义

高速公路的建造通常涉及一系列工程，如桥梁、隧道和高山隧道的建造，这些工程是在复杂的环境条件下进行的。由于建筑工程的组织和实施方面的困难以及对业务安全的高风险，公路工程的安全和顺利进行受到严重影响。桥梁、公路隧道、路桥高边建设工程，通过科学、鉴定、评估、分析，进行安全风险评估和安全管理。可以调整建筑方案等风险预测，以减少安全风险，减少人员伤亡和经济损失，提高对道路工程的认识，提高对安全风险的认识，加强对计划管理中心预警建筑安全风险的预防和控制，减少建造事故的风险发生在核电厂，尽可能减少。这对安全和高速工作的顺利进行至关重要。

因此，为了建设这里的第二条高速公路，为了建设高速公路系统地研究桥梁、隧道、高速公路的机械建设风险，为了管理安全措施，NO 高速公路分析了在项目不同阶段影响安全的因素。在建筑的不同阶段分配资源用于安全和安保，减少安全事件的发生率，以及建造高速公路，对于安全风险管理项目来说，情况类似。

1.3 国内外研究现状

1.3.1 国外研究现状

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/906113232215010141>