
万境水岸项目工程的安全评价

摘要

随着经济结构的调整和城市化进程的快速推进，我国建筑业的发展也逐步扩大，成为拉动我国经济发展的主要产业。然而，建筑行业快速发展的背景下，工程项目出现了许多的安全事故。建筑行业每年因安全事故伤亡的人数达到了一个巨大的数字。因此，企业在工程建设过程中越来越重视安全问题。能否快速、准确、有效地对项目建设中的安全风险进行评价，是目前一个非常重要的挑战，也是企业安全管理的重要依据。

在研究过程中，本文通过对关于安全评价的文献进行阅读，对国内外建筑方面的安全评价现状有了一定的了解，确定了研究思路和理论方法。以万境水岸项目为例，对项目及周边环境进行初步调查，发现施工阶段可能存在的安全风险，并深入研究其起因，选出影响该工程安全的主要风险因素，建立起工程施工阶段的安全风险评价体系。在此基础上，计算安全风险指标体系中各指标的权重，然后构建模糊综合评价模型，进行安全风险评价，得出该项目施工阶段的安全等级，并且根据结果提出合理的安全管理措施。

关键词：安全风险；模糊综合评价；层次分析法；安全管理

目 录

第一章 绪论	1
1.1 研究背景及意义	1
1.2 国内外研究现状	2
1.2.1 国外安全评价研究现状	2
1.2.2 国内安全评价研究现状	2
1.3 研究内容与方法	3
1.3.1 研究思路	3
1.3.2 研究方法	4
第二章 评价内容及依据	6
2.1 评价的主要内容	6
2.2 评价程序	6
2.3 项目概况	7
2.3.1 工程基本情况	7
2.3.2 项目施工条件	8
2.3.3 施工管理的基本情况	9
2.4 安全风险评价指标体系	10
2.5 指标构建选择	10
2.6 指标内容	11
2.7 本章小结	12
第三章 安全风险模糊综合评价	13
3.1 指标权重获取方法和结果	13
3.2 指标权值计算	15
3.3 本章小结	21

第四章 安全管理措施	23
4.1 人员因素	23
4.2 施工材料因素.....	24
4.3 机械设备因素.....	25
4.4 管理因素	26
4.5 环境因素	27
4.6 本章小结	28
第五章 结论	29
参考文献.....	30
致 谢.....	32

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/478052052065006117>