



工业危险品公路运输风险评价方法

安全监管总局政府网站

2007/04/25 17:03

稿件来源：安全监管总局规划科技司

【[字号](#) [大](#) [中](#) [小](#)】

【[打印本页](#)】

[关闭窗口](#)

重点推广项目序号：31

主要完成单位：国家安全生产监督管理局安全科学技术研究中心

项目内容：

作为国家重点科技项目（攻关）计划“中国21世纪议程实施能力建设与可持续发展适用新技术研究”项目“保障国家安全”课题中的一个专题，“工业危险品公路运输安全管理系统技术研究”（编号为96-920-36-07）从工业危险品公路运输安全管理的迫切需求出发，在风险分析评价方法、事故应急救援、安全管理系统等方面开展了深入的研究。主要包括：

1、危险品公路运输过程中的风险分析评价方法，提出了工业危险品公路运输事故应急救援系统设计原则、方法、组成、要求以及应急预案编制程序、方法，设计了工业危险品运输的安全管理系统。

2、引入了危险物质事故易发性对事故发生概率的校正因子，建立了运输车辆、容器设备、包装质量、人员素质、安全管理等因素对事故发生概率的消长关系，系统提出了定量风险分析和定性分析方法相结合的危险品公路运输风险评价方法，使评价结果更加接近实际。

3、提出了系统的危险品公路运输事故应急救援系统设计的原则和方法、应急救援系统的组成要素以及应急救援预案编制程序、方法和内容，为建立工业危险品公路运输事故应急救援系统和制定应急救援预案提供了有效的技术手段。

4、提出了我国工业危险品公路运输安全管理的总体框架和对策、危险品运输安全管理监控系统设计方案、车辆安全性评价方法和驾驶员安全管理方法，为我国工业危险品公路运输的安全管理决策提供了技术支持；

5、开发了实用的工业危险品运输安全管理数据库系统，为工业危险品运输安全管理与事故预防提供了技术基础。

项目的研究成果在天津石化公司第二石化厂、天津石化运输公司、天津开发区燃气公司进行了现场试点应用。现场试点应用证明，本项目提出的工业危险品公路运输风险评价方法、应急救援系统设计等技术科学、合理，具有可操作性。

该项目的研究成果填补了我国工业危险品公路运输安全管理领域的空白，成果整体上达到国内领先水平，其中工业危险品公路运输风险评价方法达到国际先进水平，为提高我国工业危险品公路运输管理的安全管理水平提

供了关键技术，对减少工业危险品公路运输事故的发生、保障人民生命和国家财产安全具有重要的意义。

相关链接

责任编辑：刘曦东

[关闭窗口](#)

主办单位：国家安全生产监督管理局 国家煤矿安全监察局 查询电话：(010)64463366 事故举报电话 010-64294453

承办单位：国家安全生产监督管理局通信信息中心 网站值班电话：(010)64463685 010-64237232

协办单位：国家安全生产监督管理局调度统计司 中国安全生产报社 中国煤炭报社 网站管理员邮箱:wzbj@chinasafety.gov.cn

京 ICP备05071369号