



团 体 标 准

T/CI 333—2024

交通基础设施施工隐患辨识与 风险管控技术指南

Technical guidelines for the identification of hidden hazards and risk management
in the construction of transportation infrastructure

2024-04-18 发布

2024-04-18 实施

中国国际科技促进会 发 布
中国标准出版社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 2

5 交通基础设施施工工序 2

6 交通基础设施施工隐患辨识 4

7 交通基础设施施工风险管控 5

附录 A(资料性) 风险隐患辨识清单检查项目表样例 7

附录 B(资料性) 风险隐患管理清单检查项目表样例 11

参考文献 15

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山东大学提出。

本文件由中国国际科技促进会归口。

本文件起草单位：山东大学、济南新旧动能转换起步区管理委员会建设管理部、济南市城市建设投资服务中心有限公司、山东建筑大学、桂林航天工业学院、山东高速东营发展有限公司、济南城建集团有限公司、中国电建市政建设集团有限公司、中建八局第一建设有限公司、中建八局第二建设有限公司、中铁建工集团山东投资建设有限公司、济南齐鲁建设项目管理有限责任公司、山东易方达建设管理集团有限公司、山东高速淄博发展有限公司、北京交通大学、济南卓伦智能交通技术有限公司、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司。

本文件主要起草人：吴建清、王小超、田源、郑兆宇、刘华、于宗晓、华彬彬、陈超、许孝滨、厉超、范俊德、石伟敬、任红伟、叶茂、尹万朋、刘世杰、张文哲、李应心、张康臣、张继强、张鹏、郑祖财、李哲、杨柳、王立方、王林海、王学彬、马文哲、鲁凯、解庆贺、张靖华、王允东、庚同哲、武玉龙、刘晓哲、王军、李晨晓、王钰博、刘琦、郑伟南、王蛟平、张志浩、张胜利、王建柱、杜聪、徐加宾、岳睿、刘轶鹏、王琦、王婕、刘晓庆、高英、赵玉玺、贾磊。

交通基础设施施工隐患辨识与 风险管控技术指南

1 范围

本文件给出了交通基础设施施工的基本规定、施工工序以及交通基础设施施工的隐患辨识与风险管控方法和措施。

本文件适用于交通基础设施施工隐患辨识与风险管控机制建设工作,包括路基、路面、桥梁、隧道、交通工程与附属设施等。本文件主要以公路建设为主,其他交通基础设施施工参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 27921 风险管理 风险评估技术

JTG 5210 公路技术状况评定标准

JTG B05 公路项目安全性评价规范

JTG F90 公路工程施工安全技术规范

JTG H12 公路隧道养护技术规范

JTG H30 公路养护安全作业规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

施工隐患 **construction hidden hazard**

施工过程中因技术或管理原因而存在的安全隐患。

3.2

施工工序 **construction process**

交通基础设施的施工组织顺序。

3.3

施工隐患辨识 **construction hidden hazard identification**

采用技术手段对施工过程中的技术风险隐患和管理风险隐患进行识别。

3.4

施工风险管控 **construction risk management**

施工过程中的进行风险预防、减弱、隔离、警告和消除等所采用的措施。

3.5

双重预防机制 **dual prevention mechanism**

安全风险分级管控和隐患排查治理。