

ICS 93.080.99

CCS P 66

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 3160—2024

公路工程施工安全监理指南

2024 - 10 - 08 发布

2025 - 01 - 08 实施

山西省市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本原则 2

5 施工准备阶段安全监理 2

6 施工阶段安全监理 3

7 验收与缺陷责任期阶段安全监理 4

附录 A（规范性）危险性较大的工程 5

附录 B（资料性）安全监理资料 8

参考文献 9

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。

本文件由山西省交通运输厅提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省交通运输厅标准化技术委员会（SXS/TC37）归口。

本文件起草单位：山西交通建设监理咨询集团有限公司。

本文件主要起草人：何晓明、安进、韩文忠、李锐、马昕宇、杨军、乔锋、王军、张中原、王荣豪、陈翔、高国栋、王美荣、周韶华、闫日、任伟、樊庆文、张志刚、翟文君、雷雳鸣。



公路工程施工安全监理指南

1 范围

本文件给出了公路工程安全监理的基本原则，施工准备阶段、施工阶段和验收与缺陷责任期阶段的安全监理工作。

本文件适用于山西省新建、改（扩）建公路工程施工安全监理。

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。

JTG G10 公路工程施工监理规范

JTG H30 公路养护安全作业规程

JT/T 1375 公路水运工程施工安全风险评估指南

JT/T 1404 公路水运工程安全生产条件通用要求

DB14/T 666 公路工程施工安全检查评价规程

3 术语和定义

JTG G10界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全监理

具有相应资质的公路工程监理单位受建设单位委托，依据国家有关公路工程安全生产的法律法规、强制性标准和公路工程监理合同，对公路工程施工安全实施的专业化监督管理及咨询服务活动。

3.2

安全监理工程师

具备公路工程监理工程师资格，协助总监组织实施安全监理工作的人员。

3.3

其他专业监理工程师

具备公路工程监理工程师资格，除安全监理工程师以外的各专业监理工作人员，对分管工作履行安全生产“一岗双责”。

3.4

基础管理安全检查



在公路工程施工过程中，对施工单位安全生产条件、安全生产管理制度、安全技术管理、档案管理、专项活动等基础管理工作开展的安全检查。

3.5

现场管理安全检查

在公路工程施工过程中对路基、路面、桥梁、隧道、交通安全设施、机电、绿化工程等施工作业进行的安全检查。

4 基本原则

- 4.1 建设单位在监理合同中明确总监办安全监理的范围、内容及职责，并将安全监理的委托范围、内容，书面告知施工单位。
- 4.2 建设单位组织开展施工安全双重预防机制建设和重大危险源管控工作。
- 4.3 建设单位足额提取安全生产费用，安全生产费用实行计量支付工作机制。
- 4.4 建设单位依据 DB14/T 666 的要求，对施工单位、总监办的安全工作进行定期评价。
- 4.5 建设单位开展行业主管部门要求的安全生产专项工作。
- 4.6 总监办按照法律法规、规章、工程建设强制性标准和合同文件的要求，代表建设单位对公路工程施工安全实施监理。
- 4.7 总监办安全组织体系由总监、安全监理工程师、其他专业监理工程师、监理员组成，安全监理实行总监负责制。
- 4.8 安全监理宜采用数字化、智慧化技术辅助管理。
- 4.9 安全监理划分为施工准备阶段、施工阶段、验收与缺陷责任期阶段。
- 4.10 安全监理除符合本文件外，尚需符合国家 JTG G10 的规定。

5 施工准备阶段安全监理

5.1 监理准备工作

- 5.1.1 总监组织对总监办的办公区、生活区和试验室的选址进行安全性检查。
- 5.1.2 总监办配备必要的安全生产法律法规、标准规范及安全技术文件、个人防护用品等。
- 5.1.3 总监组织编制安全监理岗位职责清单，落实全员安全生产责任制。
- 5.1.4 总监组织编制监理计划中的安全监理工作方案，包括施工准备阶段、施工阶段、验收与缺陷责任期阶段安全监理的工作内容、工作依据、工作流程、工作用表、相关管理制度及综合检查、巡视、旁站的工作要求和频率。
- 5.1.5 总监组织制定实施安全生产管理制度，包括但不限于以下内容：

DB 14/T 3160—2024

- a) 全员安全生产责任制；
- b) 安全生产会议；
- c) 安全教育培训；
- d) 施工组织设计与专项施工方案审查；
- e) 安全生产费用审查；
- f) 设备、人员进（退）场审核；
- g) 特种设备复核检查；
- h) 安全生产检查；

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/936001142224010240>