

《公路路基路面施工现场安全检查与综合评价指南》
(征求意见稿)

编制说明

《公路路基路面施工现场安全检查与综合评价指南》

编制组

二〇二五年六月

《公路路基路面施工现场安全检查与综合评价指南》

(征求意见稿)

团体标准编制说明

一、工作简况

(一) 任务来源

本标准由中国联合国采购促进会提出并归口。本标准规定了公路路基路面施工安全检查评价的策划、程序、项目、计算方法、结果应用等要求。

(二) 起草单位情况

本标准起草单位包括：浙江交投交通建设管理有限公司。

(三) 标准编制过程

(1) 成立标准起草组，技术调研和资料收集

2025年4月7日—5月7日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责《公路路基路面施工现场安全检查与综合评价指南》标准的编制。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多公路路基路面施工现场安全检查与综合评价相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2025年5月8日—6月10日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《公路路基路面施工现场安全检查与综合评价指南》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2025年6月11日—2025年6月25日，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

二、标准制定的目的和意义

公路路基路面施工现场安全检查与综合评价指南是指在公路路基路面施工过程中，针对施工现场的安全状况所制定的一系列检查要点、评价标准与方法。这种指南不仅要考量施工现场的安全设施配备、人员操作规范等直观安全要素，还要综合考虑施工环境安全、安全管理制度执行以及潜在安全风险防控等因素。

制定《公路路基路面施工现场安全检查与综合评价指南》这个标准的
目的和意义在于：

1. 提高施工现场安全管理水平

通过制定指南，能够推动公路路基路面施工现场安全管理理念的现代化，引入先进的安全管理理念和方法。明确安全检查的重点和评价的标准，促使施工单位和安全管理人員不断提升安全管理能力，促进安全管理的科学性和有效性，确保施工现场安全管理工作高质量开展，有效预防和减少安全事故的发生。

2. 规范施工现场安全检查与评价过程

规范化的安全检查与综合评价标准为施工单位、监理单位以及相关管理部门在施工现场安全检查与评价过程中提供了统一的技术依据。帮助各方人员遵循明确的检查流程和评价方法，避免不同检查人员和评价主体之间的标准差异和主观随意性，提升安全检查与评价工作的专业性和规范性，保障施工现场安全管理的公平公正。

3. 推动公路建设行业可持续发展

公路路基路面施工安全不仅关系到施工人员的安全和身体健康，还影响着工程的质量和进度，以及周边环境的安全。通过规范安全检查与综合评价流程，能够促使更多公路建设项目关注安全生产、绿色施工和环境保护。推动施工单位采用安全可靠的施工技术和设备，降低施工安全风险和对环境的影响，推动公路建设行业向安全、绿色、可持续方向发展。

三、标准编制原则

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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。

四、标准主要内容

1、标准主要内容

本标准规定了公路路基路面施工安全检查评价的策划、程序、项目、计算方法、结果应用等要求。适用于公路的新建、改扩建工程施工企业安全的检查评价。

2、规范性引用文件

本标准规范引用了 GB 2894《安全标志及其使用导则》、GB 5749《生活饮用水卫生标准》、GB 50720《建设工程施工现场消防安全技术规范》、JGJ 46《施工现场临时用电安全技术规范》、JTG F40《公路沥青路面施工技术规范》、JTG F90《公路工程施工安全技术规范》、JTG/T F20《公路路面基层施工技术细则》、JTG/T F30《公路水泥混凝土路面施工技术细则》、JTG/T 3610《公路路基施工技术规范》。

3、术语、定义和缩略语

权值：对检查评价单项、分项，根据其重要程度所赋予的数值。

调整系数：对不同检查评价单位发现的安全隐患和未整改隐患的扣分值进行调整的数值。

符合度：监理单位对施工单位安全检查评价复查的结果与建设单位抽查、安全监管部门督查的结果相符合程度，用百分比表示。

4. 策划

本章规定了公路路基路面施工现场安全检查与综合评价的策划要求。以合同段为单元开展安全检查与评价，建设单位对施工单位、监理单位按月度、年度分别评价，安全监管部门按年度评价。施工准备阶段需将安全管理项目划分为项目工程、单项工程和子项工程。安全检查评分以子项工程为单位，采用 100 分制，逐级计算各单项工程、项目工程评分值。检查范围涵盖安全生产基础管理、通用作业现场管理、路基和路面工程施工现场管理，以企业风险管控薄弱环节为重点。

5. 程序

本章规定了公路路基路面施工现场安全检查与综合评价的程序。首先制定安全检查工作计划，明确检查目的、范围、方法、步骤、频次及负责人。其次开展内外业检查，对施工现场进行全面细致检查。然后根据检查情况编写安全检查报告，详细记录检查发现的问题。最后发布隐患整改通知书，要求责任单位限期整改，并对整改情况进行确认，形成隐患排查治理台账及统计分析表，确保安全隐患得到及时有效处理。

6. 项目

本章规定了公路路基路面施工现场安全检查与综合评价的项目。基础管理情况包括安全生产条件、制度、技术管理、档案管理、专项活动等。通用作业现场管理安全生产情况涵盖驻站和场地建设、施工便道建设、临时用电作业、机械设备施工准备、生产生活用水设施建设、测量作业等。路基工程安全生产情况包括场地清理、土方工程、排水工程、地下管线工程等。路面工程安全生产情况包括基层与底基层、沥青面层、水泥混凝土

面层等，全面覆盖施工现场各环节。

7. 计算方法

本章规定了公路路基路面施工现场安全检查与综合评价的计算方法。安全检查中，发现不符合安全条件或存在安全隐患则扣分，整改期限内未完成整改的隐患追加扣分，评分最低为零。扣分按类型赋予不同基准值，并依据不同检查评价单位发现的隐患和未整改隐患按相应系数调整。评分以子项工程为单位，采用 100 分制，在子项工程评分基础上，逐级计算各相应单项工程、项目工程评分值，通过科学计算准确反映施工现场安全状况。

8. 结果应用

本章规定了公路路基路面施工现场安全检查与综合评价结果的应用。对于评价结果优秀的施工单位，可给予表彰和奖励，作为后续项目投标的重要参考依据。对于评价结果不达标的单位，责令限期整改，整改期间暂停其相关施工活动。将评价结果纳入企业信用评价体系，影响企业市场准入和招投标资格。同时，根据评价结果总结经验教训，为后续项目提供借鉴，持续改进施工现场安全管理水平，推动公路建设行业安全发展。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《公路路基路面施工现场安全检查与综合评价指南》编制组

2025 年 6 月