

中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T XXXX—XXXX

公路水运工程施工安全标准化技术指南

Guide for Construction Safety Standardization of Highway and
Waterway Engineering

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体要求 2

5 临时设施与设备 2

6 通用作业 10

7 公路工程 14

8 水运工程 26

9 特殊条件下作业 26

附录 A （规范性） 安全管理制度体系..... 36

附录 B （规范性） 内业台账建立清单..... 39

附录 C （规范性） 专项施工方案..... 43

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。

本文件由交通运输部安全与质量监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：交通运输部公路科学研究所、交通运输部科学研究院、浙江省交通投资集团有限公司、安徽省交通控股集团有限公司、浙江省交通运输厅、浙江省交通工程管理中心、中铁隧道局集团有限公司、福建省交通建设质量安全中心、山西省交通建设中心、山西路桥建设集团有限公司、山西交通科技研发有限公司、中国交通建设股份有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中交疏浚（集团）股份有限公司。

本文件主要起草人：陈磊、蒋强、李伟、刘伟、杨弘卿、张宇、吴忠广、吴博、苏新国、黄学文、吴林松、张慧昕、廖乾旭、孙晓军、楼重华、房建华、肖冰、马冬云、孟续峰、张芳燕、张斌、原国强、张克非。

公路水运工程施工安全标准化技术指南

1 范围

本文件规定了公路水运工程的临时设施与设备、通用作业、公路工程、水运工程、特殊条件作业等施工安全标准化技术要求。

本文件适用于新建、改（扩）建高速公路及一级公路工程项目和大型水运工程项目，以及独立特大桥梁、特长隧道工程项目，其他工程项目可参照使用。

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 700 碳素结构钢
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 3608 高处作业分级
- GB 50497 建筑基坑工程监测技术标准
- GB 5768 道路交通标志和标线
- GB 6722 爆破安全规程
- GB 16636 潜水员水下用电安全规程
- GB/T 23723.1 起重机 安全使用 第1部分：总则
- GB/T 28264 起重机械 安全监控系统
- GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范GB 50010 混凝土结构设计规范
- GB 50017 钢结构设计标准
- GB 50018 冷弯薄壁型钢结构技术规范
- GB 50720 建设工程施工现场消防安全技术规范
- GB 50884 钢筒仓技术规范
- GB 51022 门式刚架轻型房屋钢结构技术规范
- CJJ/T 281—2018 桥梁悬臂浇筑施工技术标准
- DZ/T 0286 地质灾害危险性评估规范
- JTG D81 公路交通安全设施设计规范
- JTG F90—2015 公路工程施工安全技术规范
- JTG/T 3660 公路隧道施工技术规范

3 术语和定义

GB/T 33000界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

施工安全标准化 Construction safety standardization

通过落实安全生产责任制，全面管控现场施工各环节的安全生产与职业卫生工作，实现施工现场定置化、安全管理程序化、岗位操作行为规范化、设备设施本质安全化，并持续改进。

[来源：GB/T 33000—2016，3.1，有修改]

4 总体要求

4.1 按照“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，建设单位应牵头实施工程项目施工安全标准化。

4.2 建设单位应组织构建工程项目安全生产管理体系，主要包括但不限于：项目安全生产目标、安全组织管理机构、安全生产责任制、安全生产条件、安全生产管理制度体系、应急管理体系等。

4.3 建设单位、监理单位、施工单位应建立施工安全生产管理制度体系，主要内容见附录 A。

4.4 建设单位、监理单位、施工单位应建立公路水运工程施工安全管理内业资料台帐，主要内容见附录 B。

4.5 对技术复杂或危险性较大的分部分项工程，应制定安全可靠、技术可行、经济合理的专项施工方案，主要内容见附录 C。

4.6 不得无专项施工方案施工、不按专项施工方案施工或专项施工方案未经审核施工。

4.7 应根据项目风险分布情况编制综合应急预案和专项应急预案，并定期开展演练。

4.8 项目应采用信息化、智能化和量化标准对施工安全标准化工作进行系统性管理。

4.9 公路水运工程宜采用视频监控开展现场施工安全管理。

4.10 公路水运工程设置的相关标志标线应满足 GB 5768 的规定。

5 临时设施与设备

5.1 两区三场

5.1.1 选址

5.1.1.1 选址应充分考虑地质、气象、水文、管线和周边社会环境等影响，避开易发生滑坡、塌方、泥石流、崩塌、落石、洪水、雪崩、爆破区等危险区域。

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_6680

