

中国公路建设行业协会文件

中路建协发〔2016〕98号

关于征求《公路建设工程安全标准规范及 指南》（建议稿）意见的通知

各有关单位：

为健全和规范公路工程建设行业质量安全标准体系，交通运输部安全与质量监督管理局就公路建设工程质量安全标准规范及指南进行了调研和梳理，针对各省对于质量安全标准通用类、管理类、技术类、专用装备类的建议，汇总形成公路建设工程安全标准规范及指南的编制建议（见附件）。现征求贵单位意见，请您单位结合工作实际，认真研究，提出切实可行的建议和意见，反馈意见请于10月10日前报协会。

协会联系人：葛儒杰：010-84688878 转 823,18606400280，
邮箱：41731237@qq.com。

附件：公路建设工程安全标准规范及指南建议。



公路建设工程安全标准规范及指南建议

针对各省对于通用类、管理类、技术类、专用装备类的建议，结合部公路院工程安全研究团队的认识，汇总形成下一步公路建设工程安全标准规范及指南的编制建议如下表所示。

公路建设工程安全标准规范及指南建议表

类型	标准规范及指南名称	备注说明
通用类	1) 公路工程施工安全名词术语标准	
	2) 公路工程参建方安全行为准则	
	3) 公路工程安全管理文件清单管理办法	由行业主管部门定期发布，重大修改项即时发布
管理类	1) 公路工程建筑施工企业安全生产标准化考评标准	安监处已发布相关标准。
	2) 公路工程施工安全检查评价标准	将部已发布“平安工地”管理文件转化为标准。
	3) 公路工程项目安全生产费用管理规定	可通过部文或者管理标准形式发布。
	4) 公路工程项目安全管理人员及机构配置规定	
	5) 公路工程建设重大事故隐患清单管理办法	部已发布文件。

类型		标准规范及指南名称	备注说明
管 理 类		6) 公路工程事故应急处置、报告、调查、处理办法	
		7) 公路工程安全管理与安全技术资料管理办法	明确内业台账的构成和基本应包含的内容。
		8) 公路工程项目安全生产管理指南	明确建设单位、施工单位、监理单位和相关单位的安全职责、管理流程、安全工作内容、现场工作要点。
		9) 公路工程环境安全评估指南	
		10) 公路工程设计安全风险评估指南	拟将桥梁、隧道、高边坡集成到一本指南。
		11) 公路工程施工安全风险评估指南	
技 用 类	通	1) 公路工程施工安全技术规范	已颁布, JTG F90-2015。
		2) 公路工程爆破安全技术规程	《在爆破安全规程》GB6722-2014 基础上针对公路工程特点进行细化。
		3) 公路工程作业人员安全操作技术规程	针对一线人员不安全行为的要求, 可按照工种分开
		4) 公路工程涉水施工安全技术规程	
		5) 公路工程穿(跨)越施工安全技术规程	主要针对穿(跨)越公路、铁路、航道等
		6) 公路工程大型临时工程施工安全技术规程	内容包含便道、拌和站、驻地、预制场、栈桥等
		7) 公路工程环境安全检测技术规程	
		8) 公路工程施工现场临时用电技术指南	针对如何合理、科学、有效地解决路、桥、隧临时用

类型		标准规范及指南名称	备注说明
术 			

类型		标准规范及指南名称	备注说明
技 术 类	工 程	20) 公路隧道应急救援安全技术规程	针对隧道出现坍塌、水灾等险情进行应急救援编制的安全技术规程。
		21) 公路隧道爆破安全技术规程	在《公路工程爆破安全技术规程》基础上针对隧道工程制定安全作业标准。
	桥 涵 工 程	22) 公路桥梁施工安全技术规程	在 F90 规范的基础上，针对桥梁的施工作业安全规程进行细化。
		23) 公路桥梁钢筋加工及安装安全技术规程	
		24) 公路桥梁基础施工安全技术规程	
		25) 公路人工挖孔桩施工安全技术规程	
		26) 公路人工挖孔桩爆破安全技术规程	
		27) 公路桥梁高墩施工安全技术规程	桥梁施工大型临时结构风险较高，现有技术要求集中在有关施工手册、施工方案中，应针对其设计、施工中共性技术要求制定标准。内容包含翻模、滑模、爬模、辊模等
		28) 公路桥梁下部结构施工安全技术规程	
		29) 公路桥梁预制梁、板预制安全技术规程	
		30) 公路桥梁节段梁预制安全技术规程	
		31) 公路桥梁钢梁厂内制作安全技术规程	

类型		标准规范及指南名称	备注说明
技 术 类	桥	32) 公路桥梁预制梁、板安装安全技术规程	
		33) 公路桥梁节段梁安装安全技术规程	
		34) 公路桥梁钢梁安装安全技术规程	
		35) 公路桥梁桥面系施工安全技术规程	
	涵	36) 公路桥梁钢围堰设计及施工安全技术指南	桥梁施工大型临时结构风险较高，现有技术要求集中在有关施工手册、施工方案中，应针对其设计、施工中共性技术要求制定标准。
		37) 公路桥梁水上钢平台（栈桥）设计及施工安全技术指南	桥梁水上施工单列，可重点考虑
	工	38) 公路施工脚手架与支架模板支撑系统安全技术指南	桥梁施工大型临时结构风险较高，现有技术要求集中在有关施工手册、施工方案中，应针对其设计、施工中共性技术要求制定标准。
		39) 公路桥梁移动模架施工安全技术指南	桥梁施工这种非标设备风险较高，现有部分企业标准，应针对其设计、施工中共性技术要求制定标准。
		40) 公路桥梁现浇梁施工安全技术指南	桥梁施工非标设备风险较高，现有部分企业标准，针对其设计、施工中共性技术要求制定标准。
	程	41) 公路安全设施施工安全技术规程	
		42) 公路预埋管线工程施工安全技术规程	
	安全设施及预埋管线工程		
	绿化及环境保护设	43) 公路绿化及环境保护设施施工安全技术规程	可根据现有公路环境保护设计规范（08473）和公路建设项目环境影响评价规范（0927）进一步深化编写

类型		标准规范及指南名称	备注说明
	施工程		
个人防护用品类	1)	公路工程个人防护用品配置标准	
	2)	公路工程个人防护用品使用标准	
	3)	公路工程个人防护用品安全标准	安全帽、安全带、防滑鞋等，可采用国标。
临时设施及临时防护类	1)	公路工程临时设施及临时防护安全技术标准	
	2)	公路工程临时钢结构设计与施工安全技术规程	
	3)	公路工程高空作业临时人行通道技术规程	已有大量应用，可通过技术标准规范。
机械设备类	1)	公路工程龙门吊安全使用技术标准	行业大型机械设备的安全性要求。
	2)	公路工程架桥机安全使用技术标准	
	3)	公路工程挂篮安全使用技术标准	
	4)	公路工程缆索吊机安全使用技术标准	
	5)	公路工程跨缆吊机安全使用技术标准	
	6)	公路工程移动模架安全使用技术标准	
	7)	公路工程塔吊安全使用技术标准	
	8)	公路工程轮式起重机安全使用技术标准	

类型	标准规范及指南名称	备注说明
机 械 设 备 类	9) 公路工程履带式起重机安全使用技术标准	行业大型机械设备的安全性要求。
	10) 公路工程施工电梯安全使用技术标准	
	11) 公路工程挖掘机安全使用技术标准	
	12) 公路工程装载机安全使用技术标准	
	13) 公路工程路拌机安全使用技术标准	
	14) 公路工程平地机安全使用技术标准	
	15) 公路工程摊铺机安全使用技术标准	
	16) 公路工程压路机安全使用技术标准	
	17) 公路工程混凝土拌和站安全技术标准	
	18) 公路工程稳定土（粒料）拌和站安全技术标准	
	19) 公路工程沥青混凝土拌和站安全技术标准	
	20) 公路隧道施工二衬台车安全使用技术标准	
	21) 公路工程机械设备安全监测预警系统技术标准	可按机械设备类别分开，部分机械设备已有科研成果，可通过技术标准推广。
	22) 公路隧道施工门禁系统技术标准	已有大量应用，可通过技术标准规范。