2016年第二批工程建设协会标准（草案）增补项目

| **序号** | **项目名称** | **制、修订** | **适用范围和主要内容** | **归口分支机构** | **主编单位** | **主要参编单位** | **起止****年限** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高寒高海拔地区公路工程造价标准 | 制订 | 适用于高寒高海拔地区新建、改扩建的公路工程基本建设项目设计概算和施工图预算的编制。主要内容包括：总则、高寒高海拔概预算编制办法规定、高寒高海拔地区专项定额、高寒高海拔地区工程造价编制指南 | 公路分会 | 交通运输部路网监测与应急处置中心 | 青海省交通运输厅交通建设工程造价管理站、四川交通运输厅交通建设工程造价管理站、西藏自治区交通运输厅工程造价管理站、云南省交通运输厅工程造价管理局、新疆维吾尔自治区交通运输厅工程造价管理局 | 2016.10～2018.12 |
| 2 | 公路跨海桥梁和沉管隧道预算定额 | 制订 | 适用于跨海公路桥梁、公路沉管隧道的设计概算和施工图预算的编制。主要内容包括：总说明、公路工程跨海桥梁预算定额、公路沉管隧道预算定额、公路跨海桥梁和沉管隧道施工船机台班费用定额 | 公路分会 | 交通运输部路网监测与应急处置中心 | 广东港珠澳大桥管理局、广东省交通工程造价管理站、辽宁省交通运输厅造价中心、浙江省交通厅工程造价管理站、福建省交通厅造价管理站、河南省交通运输厅定额站、中交公路规划设计院有限公司、中交第二航务局 | 2016.10～2018.12 |
| 3 | 公路机制砂高性能混凝土技术规程 | 制订 | 适用于公路工程机制砂高性能混凝土的生产、质量控制和检验。主要内容包括：总则、术语和符号、基本规定、机制砂的生产、机制砂的品质控制、机制砂高性能混凝土 | 公路分会 | 贵州高速公路集团有限公司 | 同济大学、贵州省交通勘察设计研究院股份有限公司 | 2016.10～2018.12 |
| 4 | 钢筋混凝土拱桥悬臂浇筑与劲性骨架组合法应用技术规程 | 制订 | 适用于公路悬臂浇筑与劲性骨架组合法钢筋混凝土拱桥设计与施工。主要内容包括：总则、术语、基本规定、结构设计、构造规定、拱桥结构验算、施工工艺及施工监控 | 公路分会 | 招商局重庆交通科研设计院有限公司 | 中国中铁八局集团第一工程有限公司 | 2016.10～2018.12 |
| 5 | 寒区公路隧道设计标准 | 制订 | 适用于寒区公路隧道工程的设计。主要内容包括：总则、术语和符号、隧道调查、总体设计、建筑材料、荷载、结构计算、衬砌结构设计、防寒保温设计、防水与排水、辅助工程措施、特殊地段、隧道内路基路面 | 公路分会 | 招商局重庆交通科研设计院有限公司 | 长安大学 | 2016.10～2018.12 |
| 6 | 公路隧道防排水技术规程 | 制订 | 适用于各等级公路隧道的防排水设计、施工。主要内容包括：总则、术语与符号、基本规定、调查与勘察、防水、排水、特殊防排水、辅助通道防排水、施工防排水、渗漏水治理、质量检验及标准 | 公路分会 | 招商局重庆交通科研设计院有限公司 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 2016.10～2018.12 |
| 7 | 公路桥梁锚下预应力检测技术规程 | 制订 | 适用于高速公路、一级公路、二级公路的预应力桥梁建设期锚下预应力质量检测。主要内容包括：总则、术语和符号、基本规定、应力应变法、反拉法、弹性波、附录等 | 公路分会 | 招商局重庆交通科研设计院有限公司 | 重庆交通大学、四川升拓检测技术有限责任公司 | 2016.10～2018.12 |
| 8 | 智慧高速公路技术标准 | 制订 | 适用于智慧高速公路的设计及运营管理。主要内容包括：总则、术语和符号、基本规定、信息感知与智慧监测技术要求、车路通信技术要求、智慧管理与控制技术要求、智慧出行服务技术要求、智慧高速公路运行管理与服务平台技术要求、智慧高速公路信息安全技术要求 | 公路分会 | 招商局重庆交通科研设计院有限公司 | 重庆云途交通科技有限公司、招商局华建公路投资有限公司、交通运输部路网监测与应急处置中心、华为技术有限公司 | 2016.10～2018.12 |
| 9 | 公路波形钢涵洞技术规程 | 制订 | 适用于新建与改扩建公路、其它专用公路中波纹钢涵洞的设计及施工。主要内容包括：[总则](#_Toc376957262)、[术语和符号](#_Toc376957263)[、基本规定](#_Toc376957282)、水力设计、[结构设计](#_Toc376957291)、连接设计、进出口设计、地基与基础设计、构造要求、[耐久性设计](#_Toc376957306)、地基处理与基础施工、安装与回填、形状控制与保护措施、端部处理与冲刷防护、施工监督与控制、检查与维护 | 公路分会 | 中交第二公路勘察设计研究院有限公司 | 衡水益通金属制品有限责任公司、河北华虹工程材料有限公司 | 2016.10～2018.12 |
| 10 | 公路边坡生态绿色防护技术规程 | 制订 | 适用于各等级新建和改扩建公路的公路工程边坡生态绿色防护。主要内容包括：总则、术语和符号、基本规定、坡面生态防护类型与适用条件、三联生态防护系统设计、配料与施工、生态修复质量控制标准与检测方法、生态防护对边坡工程耐久性影响评价、附录等 | 公路分会 | 路域生态工程有限公司 | 国家环境保护创面生态修复工程技术中心、交通运输部公路科学研究所、公路行业建设管理设计施工单位等 | 2016.10～2018.12 |
| 11 | 公路常温改性沥青路面技术规程 | 制订 | 适用于各等级公路常温改性沥青路面的设计与施工。主要内容包括：总则、术语和符号、基本规定、配合比设计、施工准备、施工工艺、施工质量管理与检查验收 | 公路分会 | 交通运输部公路科学研究所 | 中石油燃料油有限责任公司研究院、重庆交通大学、四川路之星交通工程材料有限公司、中铁十一局集团有限公司、北京城建沥青混凝土有限公司、[吉林省高等级公路股份有限公司](https://www.baidu.com/link?url=ma78KJZSR-Rz6wBwIqbr1m1p2aW2DfHLb8fkJl14vvMlMO-eQ-bmaaDEZKZxJmCAz2mTcoxSj3g1t-842gAey37aiDB_KKcoPjD4lqa5JLK&wd=&eqid=d67dcce00006cb8f000000055799c823" \t "_blank) | 2016.10～2018.12 |
| 12 | 公路桥梁水下构件检测技术规程 | 制订 | 适用于各级公路在役桥梁水下构件的检测。主要内容包括：总则、术语和符号、基本规定、病害类型及检测项目、检测设备及检测方法、数据及报告 | 公路分会 | 交通运输部公路科学研究所 | 北京新桥技术发展有限公司 | 2016.10～2018.12 |
| 13 | 公路灌注式半柔性路面技术规程 | 制订 | 适用于各级公路重载交通路段及长大纵坡路段等工程的灌注式半柔性路面的设计、施工及验收。主要内容包括：总则、术语、基本规定、配合比设计、施工、质量验收 | 公路分会 | 交通运输部公路科学研究所 | 重庆交通大学、北京新桥技术发展有限公司、河南省三门峡至淅川高速公路项目有限公司、承德市交通运输局 | 2016.10～2018.12 |
| 14 | 公路桥梁管理系统技术规程 | 制订 | 适用于各级公路桥梁管理系统的设计开发。主要内容包括：总则，术语和符号，基本规定，数据管理，安全管理，桥梁技术状况评定 | 公路分会 | 交通运输部公路科学研究所 | 北京新桥技术发展有限公司 | 2016.10～2018.12 |
| 15 | 公路纤维封层技术规程 | 制订 | 适用于各等级公路纤维封层的设计、施工及验收。主要内容包括：总则、术语和符号、基本规定、材料设计、施工准备、封层施工工艺、施工质量管理与检查验收 | 公路分会 | 交通运输部公路科学研究所 | 重庆交通大学、上海汇城建筑装饰有限公司 | 2016.10～2018.12 |
| 16 | 山区高速公路高边坡施工技术规程 | 制订 | 适用于山区高速公路挖方路堑边坡的施工。主要内容包括：总则、术语和符号、施工准备、开挖工程、防护工程、加固工程、排水工程、监测工程 | 公路分会 | 广西交通投资集团有限公司 | 交通运输部公路科学研究所、中国科学院武汉岩土力学研究所 | 2016.10～2018.12 |