

中华人民共和国交通运输部办公厅

交办公路函〔2022〕597号

交通运输部办公厅关于做好2023年度 公路工程行业标准(定额)申报工作的通知

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅(局、委),招商局集团有限公司、中国交通建设集团有限公司,部属各单位:

为贯彻落实党中央、国务院决策部署,发挥技术标准的支撑引领作用,推动公路交通高质量发展,现开展2023年度公路工程行业标准(定额)申报工作。有关事项通知如下:

一、申报原则

(一)紧紧围绕加快建设交通强国,深入贯彻落实《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》,加快构建体现高质量、贯彻新理念、适应数字化的现代公路工程技术标准规范体系。

(二)坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,构建安全、便捷、绿色、高效、经济的现代化公路网络,提高公路建设养护质量,强化公路领域的生态保护水平,提升运营服务水平,推动公路高质量发展。

(三)充分利用技术创新成果,总结推广公路建设、养护、运营、管理、服务等实践经验,应用数字化、智能化等公路工程新技术,以保障安全、优化功能和提升服务为重点,不断加强强制性标准有效供给。

二、征集范围

(一)贯彻落实《交通强国建设纲要》《国家综合立体交通网规划纲要》等战略、规划、政策、法规所需要的行业标准。

(二)保障公路基础设施建设安全质量等基本需要的强制性标准,以及有利于提高工程性能、提升建设效率或推动新材料新技术应用的推荐性标准。

(三)公路管理、养护、运营及服务应依法执行的技术规范、操作规程及技术要求等。

(四)引领行业转型发展的智慧(数字)公路方面的规范或技术指南。

(五)有利于降本增效、控制或降低工程造价的施工工艺、工法等方面的规范和指南。

(六)指导规范特大桥梁、特长隧道、特殊结构和特殊地区的公路建设、养护、运营的技术指南。

(七)推动设计施工标准化,提高公路工程设计质量和施工效率的通用图集等。

项目申报范围不包括行政管理标准和产品标准。

三、有关要求

(一)申报 2023 年公路工程行业标准(定额)的项目应符合《公路工程标准体系》(JTG 1001—2017)要求,有明确的定位,具有重要行业指导作用,与现行和在编的公路工程行业标准(定额)项目(附件 1)相协调。

(二)申报项目应基于我国公路发展实际,有明确目标以及科学合理的技术路线,具备成熟、充分的技术储备和人员团队支撑。

(三)公路工程行业标准(定额)项目的主编单位和主编人员,

应满足《公路工程行业标准制修订管理导则》(JTG A02—2013)规定的资格条件。一类事业单位不能申报。同一主编人员原则上不得申报超过2项以上标准项目。

(四)申报单位应按要求填写《交通运输部公路工程行业标准立项申请报告》(附件2)。立项申请报告的收集、整理工作委托中国工程建设标准化协会公路分会办理。请各单位于2022年5月13日前,将立项申请报告纸质版(一式两份)邮寄至中国工程建设标准化协会公路分会,电子版发至电子邮箱 shc@rioh.cn。

四、联系人及联系方式

交通运输部公路局技术管理处 陈冉,010-65292276;中国工程建设标准化协会公路分会 朱作云,010-62079839、62079983,13522734085。

邮寄地址:北京市海淀区西土城路8号,交通运输部公路科学研究院608室;邮编:100088。

附件:1. 现行及在编公路工程行业标准(定额)清单(截至2022年3月31日)

2. 交通运输部公路工程行业标准立项申请报告(模板)



(此件公开发布)

附件 1

现行及在编公路工程行业标准(定额)清单

(截至 2022 年 3 月 31 日)

序号	板块	模块	现行编号	名 称
1	总体		JTG 1001—2017	公路工程标准体系
2			JTG A02—2013	公路工程行业标准制修订管理导则
3			JTG A04—2013	公路工程标准编写导则
4				公路工程行业技术标准外文版编译导则
5				公路工程行业技术标准英文版编译细则
6				公路工程行业技术标准法文版编译细则
7	通用	基础	JTG B01—2014	公路工程技术标准
8			JTG 2111—2019	小交通量农村公路工程技术标准
9			JTG 2112—2021	城镇化地区公路工程技术标准
10			JTJ 002—87	公路工程名词术语
11			JTJ 003—86	公路自然区划标准
12				公路通行能力细则
13				美丽公路技术规范
14			JTG 2120—2020	公路工程结构可靠性设计统一标准
15			建标〔2011〕124 号	公路工程项目建设用地指标
16			交公路发〔2007〕358 号	公路工程基本建设项目设计文件编制办法及图表示例
17			JTG F80/1—2017	公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程
18			JTG 2182—2020	公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程
19		安全	JTG B05—2015	公路项目安全性评价规范

序号	板块	模块	现行编号	名 称
20	通用	安全		公路项目安全性评价细则
21				涉路工程安全评价规范
22			JTG B05—01—2013	公路护栏安全性能评价标准
23				通行大件运输公路安全性评价规范
24			JTG B02—2013	公路工程抗震规范
25			JTG/T 2231—01—2020	公路桥梁抗震设计规范
26			JTG/T 2231—02—2021	公路桥梁抗震性能评价细则
27			JTG 2232—2019	公路隧道抗震设计规范
28			JTG F90—2015	公路工程施工安全技术规范
29				公路工程结构安全性评价规范
30				桥梁工程结构安全性评价规范
31		通用		公路风险评估技术规范
32				公路隧道设施运营风险评估技术规范
33				公路桥梁和隧道工程设计安全风险评估指南
34		绿色	JTG B03—2006	公路建设项目环境影响评价规范
35			JTG B04—2010	公路环境保护设计规范
36				公路生态保护与修复技术规范
37				高寒高海拔地区公路生态保护及修复技术规范
38			JTG/T 2321—2021	公路工程利用建筑垃圾技术规范
39			JTG/T 2340—2020	公路工程节能规范
40		智慧		公路信息化技术规范
41			JTG/T 2420—2021	公路工程信息模型应用统一标准
42			JTG /T 2421—2021	公路工程设计信息模型应用标准
43			JTG /T 2422—2021	公路工程施工信息模型应用标准

序号	板块	模块	现行编号	名 称
44	通用	智慧		公路工程养护 BIM 信息模型应用标准
45				公路智能化数字技术规范
46				公路建设市场监管信息技术标准
47	公路建设	项目管理		公路建设项目管理规范
48		勘测	JTG C10—2007	公路勘测规范
49			JTG/T C10—2007	公路勘测细则
50			JTG C20—2011	公路工程地质勘察规范
51			JTG/T C21-01—2005	公路工程地质遥感勘察规范
52			JTG/T C21-02—2014	公路工程卫星图像测绘技术规程
53				公路遥感监测技术规范
54				跨海通道地质勘察规程
55			JTG/T 3222—2020	公路工程物探规程
56			JTG 3223—2021	公路工程地质原位测试规程
57			JTG C30—2015	公路工程水文勘测设计规范
58		设计	JTG/T 3310—2019	公路工程混凝土结构耐久性设计规范
59			JTG/T 3311—2021	小交通量农村公路工程设计规范
60			JTG D20—2017	公路路线设计规范
61				基于驾驶模拟技术的公路线形设计指南
62			JTG/T D21—2014	公路立体交叉设计细则
63				公路平面交叉设计规范
64				（城市群）复合型公路通道几何设计规范
65			JTG D30—2015	公路路基设计规范
66			JTG/T D31—2008	沙漠地区公路设计与施工指南

序号	板块	模块	现行编号	名 称
67	公路建设	设计	JTG/T D31-02—2013	公路软土地基路堤设计与施工技术细则
68			JTG/T D31-03—2011	采空区公路设计与施工技术细则
69			JTG/T D31-04—2012	多年冻土地区公路设计与施工技术细则
70			JTG/T D31-05—2017	黄土地区公路路基设计与施工技术规范
71			JTG/T D31-06—2017	季节性冻土地区公路设计与施工技术规范
72				公路膨胀土路基设计与施工技术细则
73				盐渍土地区公路路基设计与施工技术细则
74				红粘土与高液限土路基设计与施工技术规范
75			JTG/T D32—2012	公路土工合成材料应用技术规范
76				公路机制砂应用技术规程
77			JTG/T D33—2012	公路排水设计规范
78			JTG/T 3334—2018	公路滑坡防治设计规范
79				公路水毁防治技术规范
80				高承载力路基技术规范
81			JTG D40—2011	公路水泥混凝土路面设计规范
82			JTG D50—2017	公路沥青路面设计规范
83				公路长寿命沥青路面技术规程
84				橡胶沥青路面技术规范
85			JTG/T 3350-03—2020	排水沥青路面设计与施工技术规范
86				公路纤维材料应用技术规范
87			JTG D60—2015	公路桥涵设计通用规范
88			JTG/T 3360-01—2018	公路桥梁抗风设计规范

序号	板块	模块	现行编号	名 称
89	公路 建设	设计	JTG/T 3360-02— 2020	公路桥梁抗撞设计规范
90			JTG/T 3360-03— 2018	公路桥梁景观设计规范
91			JTG D61—2005	公路圬工桥涵设计规范
92			JTG 3362—2018	公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范
93			JTG 3363—2019	公路桥涵地基与基础设计规范
94			JTG D64—2015	公路钢结构桥梁设计规范
95			JTG/T D64-01— 2015	公路钢混组合桥梁设计与施工规范
96			JTG/T 3364-02— 2019	公路钢桥面铺装设计与施工技术规范
97				钢-超高韧性混凝土轻型组合桥面结构设计与施工规范
98			JTG/T 3365-01— 2020	公路斜拉桥设计规范
99			JTG/T 3365-02— 2020	公路涵洞设计规范
100			JTG/T D65-05— 2015	公路悬索桥设计规范
101			JTG/T D65-06— 2015	公路钢管混凝土拱桥设计规范
102			JTG/T 3365-05— 2022	公路装配式混凝土桥梁设计规范
103				公路桥涵超高性能混凝土应用规范
104				公路波纹钢结构涵洞设计与施工技术规范
105			JTG 3370.1—2018	公路隧道设计规范 第一册 土建工程
106			JTG D70/2—2014	公路隧道设计规范 第二册 交通工程与附属设施
107			JTG/T D70—2010	公路隧道设计细则
108			JTG/T D70/2-01— 2014	公路隧道照明设计细则

序号	板块	模块	现行编号	名 称
109	公路 建设	设计	JTG/T D70/2-02— 2014	公路隧道通风设计细则
110			JTG/T 3371—2022	公路水下隧道设计规范
111				公路水下沉管隧道设计规范
112				黄土地区公路隧道设计与施工技术规范
113				岩溶地区公路隧道设计与施工技术规范
114				寒区公路隧道技术规范
115			JTG/T 3374—2020	公路瓦斯隧道设计与施工技术规范
116			JTG D80—2006	高速公路交通工程及沿线设施设计通用规范
117			JTG D81—2017	公路交通安全设施设计规范
118			JTG/T D81—2017	公路交通安全设施设计细则
119			JTG/T 3381-02— 2020	公路限速标志设计规范
120				公路避险车道设计细则
121				小交通量农村公路安全设施设计细则
122				城镇化地区公路交通安全设施设计细则
123			JTG D82—2009	公路交通标志和标线设置规范
124				公路交通标线通用技术规范
125				公路服务设施设计规范
126				公路管理设施设计规范
127			JTG/T 3383-01— 2020	公路通信及电力管道设计规范
128				高速公路监控与通信技术规范
129				公路供配电系统设计规范
130				公路工程适应自动驾驶附属设施总体技术规范
131			JTG/T L11—2014	高速公路改扩建设计细则
132			JTG/T L80—2014	高速公路改扩建交通工程与沿线设施设计细则

序号	板块	模块	现行编号	名 称
133	公路建设	设计	JTG/T 3392—2022	高速公路改扩建交通组织设计规范
134				公路隧道改扩建技术规范
135				农村公路简易铺装路面设计施工技术细则
136		通用图	JTG/T 3911—2021	装配化工字组合梁钢桥通用图
137				装配化箱型组合梁钢桥通用图
138				公路中小跨径钢-混组合梁桥标准图集
139		试验	JTG E20—2011	公路工程沥青及沥青混合料试验规程
140			JTG 3420—2020	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程
141			JTG 3430—2020	公路土工试验规程
142			JTG E41—2005	公路工程岩石试验规程
143			JTG E42—2005	公路工程集料试验规程
144			JTG E50—2006	公路工程土工合成材料试验规程
145			JTG E51—2009	公路工程无机结合料稳定材料试验规程
146				公路工程无结合料粒料材料试验规程
147			JTG 3450—2019	公路路基路面现场测试规程
148		检测		公路工程试验检测导则
149			JTG/T 3512—2020	公路工程基桩检测技术规程
150			JTG/T 3520—2021	公路机电工程测试规程
151				公路交通安全设施工程测试规程
152		施工	JTG/T 3610—2019	公路路基施工技术规范
153			JTG/T F20—2015	公路路面基层施工技术细则
154			JTG/T F30—2014	公路水泥混凝土路面施工技术细则
155			JTG F40—2004	公路沥青路面施工技术规范
156			JTG/T 3650—2020	公路桥涵施工技术规范
157				公路桥梁施工监控技术规范
158			JTG/T 3650-02—2019	特大跨径公路桥梁施工测量规范

序号	板块	模块	现行编号	名 称
159	公路建设	施工	JTG/T 3651—2022	公路钢结构桥梁制造和安装施工规范
160				跨海钢结构桥梁大节段施工技术规范
161				公路装配式桥梁施工技术规范
162				桥梁拆除技术规范
163			JTG/T 3660—2020	公路隧道施工技术规范
164				公路隧道施工监测技术规范
165				公路沉管隧道施工技术规范
166				公路工程隧道超前地质预报技术规程
167			JTG/T 3671—2021	公路交通安全设施施工技术规范
168			JTG/T F72—2011	公路隧道交通工程与附属设施施工技术规范
169				公路管理设施及服务设施施工规范
170				公路机电工程施工技术规范
171				公路施工环境保护技术规范
172		监理	JTG G10—2016	公路工程施工监理规范
173		造价	JTG 3810—2017	公路工程项目造价文件管理导则
174			JTG/T 3811—2020	公路工程施工定额测定与编制规程
175			JTG/T 3812—2020	公路工程项目造价数据标准
176			JTG 3820—2018	公路工程项目投资估算编制办法
177			JTG/T 3821—2018	公路工程估算指标
178			JTG 3830—2018	公路工程项目概算预算编制办法
179			JTG/T 3831—2018	公路工程概算定额
180			JTG/T 3832—2018	公路工程预算定额
181			JTG/T 3833—2018	公路工程机械台班费用定额
182				公路钢结构桥梁工程预算定额制定
183				公路工程工程量清单计价规范
184				公路工程安全生产费工程量标准清单及计量规范

序号	板块	模块	现行编号	名 称
185	公路建设	造价		公路工程项目设计工程量编制标准
186				公路建设项目竣工决算编制规范
187	公路管理	站所		公路路政管理技术规范
188		信息系统		公路治超信息系统技术规范
189				公路非现场执法系统技术规范
190		执法		公路现场勘查记录技术规范
191				公路治超管理技术规范
192	公路养护	综合	JTG H10—2009	公路养护技术规范
193				公路冬季养护技术规范
194			JTG 5120—2021	公路桥涵养护规范
195				公路桥梁预防养护技术规范
196				公路钢结构桥梁养护技术规范
197				公路钢桥疲劳监测、评估与维护技术规程
198			JTG/T 5122—2021	公路缆索体系结构桥梁养护技术规范
199				跨海桥梁养护技术规范
200			JTG H12—2015	公路隧道养护技术规范
201				公路水下隧道养护技术规范
202			JTJ 073.1—2001	公路水泥混凝土路面养护技术规范
203			JTG 5142—2019	公路沥青路面养护技术规范
204			JTG/T 5142-01—2021	公路沥青路面预防养护技术规范
205			JTG 5150—2020	公路路基养护技术规范
206				公路机电工程养护规范
207			JTG/T 5190—2019	农村公路养护技术规范
208		检测评价	JTG 5210—2018	公路技术状况评定标准
209			JTG/T E61—2014	公路路面技术状况自动化检测规程
210			JTG/T H21—2011	公路桥梁技术状况评定标准

序号	板块	模块	现行编号	名 称
211	公路 养护	检测 评价	JTG/T J21—2011	公路桥梁承载能力检测评定规程
212			JTG/T J21-01— 2015	公路桥梁荷载试验规程
213				公路桥梁现场检测技术规程
214				公路隧道病害检测评价与处治指南
215				公路桥梁耐久性检测评定规程
216				公路隧道工程现场测试规程
217				公路隧道长期监测技术规范
218			JTG 5220—2020	公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建 工程
219				农村公路技术状况评定标准
220		养护 决策		公路养护决策技术规范
221				公路养护工程设计规范
222		养护 设计	JTG 5421—2018	公路沥青路面养护设计规范
223			JTG/T J22—2008	公路桥梁加固设计规范
224			JTG/T 5440—2018	公路隧道加固技术规范
225		养护 施工	JTG/T F31—2014	公路水泥混凝土路面再生利用技术细则
226			JTG/T 5521—2019	公路沥青路面再生技术规范
227			JTG/T J23—2008	公路桥梁加固施工技术规范
228				桥梁支座和伸缩装置病害评估、维护与更换技术 规范
229				公路斜拉桥换索技术规程
230			JTG H30—2015	公路养护安全作业规程
231				公路养护施工安全技术规程
232				公路交通安全设施养护技术规范
233		造价	JTG 5610—2020	公路养护预算编制导则
234			JTG/T M72-01— 2017	公路隧道养护工程预算定额

序号	板块	模块	现行编号	名 称
235	公路 养护	造价	JTG/T 5612—2020	公路桥梁养护工程预算定额
236				高速公路养护工程预算定额
237				公路养护工程量标准清单及计量规范
238			JTG/T 5640—2020	农村公路养护预算编制办法
239	公路 运营	运行 监测		公路网运行监测技术规范
240				公路网管理平台技术规范
241				公路网运行评价技术规范
242				公路地质灾害监测技术规范
243				公路结构物强震动安全监测技术规范
244				公路桥梁结构安全营运监测系统设计规范
245		出行 服务		公路出行信息服务技术规范
246				公路隧道运营技术规范
247				公路服务区运营服务规范
248		收费 服务		收费公路联网收费技术标准
249			JTG/T 6303.1—2017	收费公路移动支付技术规范 第一册 停车移动支付
250			JTG B10-01—2014	公路电子不停车收费联网运营和服务规范
251				收费公路联网收费系统检测规程
252		应急 处置		公路交通应急处置技术规范
253				公路交通应急物资储备中心建设规范
254		车路 协同		公路电子不停车收费车路协同拓展服务技术规范
255		造价		高速公路运营养护预算编制办法

注：未列现行编号的为正在制定中的标准规范。

附件 2

交通运输部公路工程行业标准

立项申请报告

(模 板)

项目名称:_____

编制单位:_____

编制日期:_____年_____月_____日

交通运输部公路工程
行业标准立项申请报告

一、项目名称
二、现状与必要性
三、主要内容 1. 应对主要内容、深度、目标以及工作方案进行重点阐述； 2. 应细化至编写大纲的章、节、条的深度，修订的标准应按原规范章节安排，阐述每一节中重点修订条款和新增内容；新编标准应列出拟编标准的章节安排，并阐述每一节的主要内容。

四、主编单位相关条件

1. 应符合《公路工程行业标准制修订管理导则》(JTG A02—2013)第3章对主编单位的要求;

2. 应说明本单位对行业标准化工作的重视和熟悉程度、在相关专业领域的技术特长和优势、在相关专业领域的技术人员团队的专业实力与水平、所承担的与相关标准有关的工程和科研项目的规模和数量等;

3. 应说明推荐的主编人员在本单位担任的职务和工作任务,以及现阶段主要承担的生产和科研项目的数量;

4. 应说明推荐的主编人员有足够的时间和精力投入标准编写工作的保障措施。

五、主编人员相关工作业绩

1. 应符合《公路工程行业标准制修订管理导则》(JTG A02—2013)第3章对主编人员的要求;

2. 应说明所承担过的公路工程行业标准制修订项目及在该项目中的工作任务;

3. 应说明所承担的与申请主编的标准有关的生产和科研项目名称、内容及完成情况,并说明主编人员在项目中的工作任务;

4. 附注:主编人员姓名、年龄、职务、职称、联系电话(还需附上本立项申请报告的联系人及联系方式)。

六、进度计划

按标准编写工作阶段提出编制进度计划。

七、经费预算

经费预算说明：

1. 请按照后页交通运输科研项目经费预算(决算)表中的科目对应编制预算明细；
2. 参考文件：《交通运输部办公厅关于加强和改进交通运输科研项目经费管理的通知》(交办财审〔2016〕137号)。

八、项目申报单位意见

单位负责人签字：

(盖章)

年 月 日

填报要求：

1. 申报单位应按本申请报告的格式填报一式二份；
2. 如有其他内容需要说明，可附于申请报告之后；
3. 填写本报告一律采用 A4 纸，填写内容必须采用小四号宋体字打印。

交通运输科研项目经费预算(决算)表

项目名称(盖章):

金额单位:万元

科 目	预 算			决 算		
	合计	财政拨款	自筹经费	合计	财政拨款	自筹经费
一、经费来源合计						
1. 财政拨款			/			/
2. 自有经费		/			/	
其他(注明来源)		/			/	
二、经费支出合计						
(一)直接费用						
1. 设备费						
(1)购置设备费						
(2)试制设备费						
(3)设备改造与租赁费						
2. 材料费						
3. 测试化验实验加工费						
4. 燃料动力费						
5. 差旅费/会议费/国际合作与交流费						
6. 出版/文献/信息传播/知识产权事务/印刷费						
7. 劳务费						
8. 专家咨询费						

科 目	预 算			决 算		
	合计	财政拨款	自筹经费	合计	财政拨款	自筹经费
9. 其他支出						
(二) 间接费用						
1. 管理费						
2. 绩效支出						
(三) 结余资金(决算)						

注：1. 差旅费/会议费/国际合作与交流费由编制单位根据实际情况编制，统筹使用，三项费用的总决算数与预算数相对应即可。

2. 项目承担单位应统筹安排间接费用，并按照实际情况分别编制管理费与绩效支出。

3. 项目单位在申请项目立项时，只需填列项目经费来源和支出的预算数；在项目结题验收时，项目经费来源和支出的预算和决算数均需填列。

抄送：中国工程建设标准化协会公路分会，中央纪委国家监委驻交通运输部纪检监察组。

