

ICS XXX
CCS XX

DBXX

陕西省地方标准

DB XX/T XXXX—2025

普通干线公路日常养护预算编制规范

Budget Preparation Method and Index of Maintenance Inspection and
Daily Maintenance for Primary Trunk Highway

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

(本稿完成日期: 2024年12月12日)

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

陕西省市场监督管理局 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
5 预算文件编制	3
5.1 编制依据	3
5.2 文件组成	3
5.3 费用组成	4
6 养护检查与日常养护费用指标及计算方法	4
6.1 养护检查费	4
6.2 日常养护费	7
附录 A 封面、扉页及预算表格样式	14
A.1 封面样式	15
A.2 扉页样式	16
A.3 养护检查与日常养护费用预算汇总表格样式	17
A.4 养护检查费用预算表格样式	21
A.5 日常养护费用预算表格样式	24
A.6 日常维修费用预算项目表格样式	26
图 1 各表格的计算顺序和相互关系	4
图 2 养护检查与日常养护预算费用组成	4
表 1 经常巡查及检查费指标	5
表 2 定期检查及评定费指标	6
表 3 普通干线公路日常养护作业主要内容	7
表 4 日常保养及维修费用指标 I	10
表 5 日常保养及维修费用指标 II	10

表 6	日常保养及维修费用指标Ⅲ	11
表 7	公路技术状况调整系数	11
表 8	交通量调整系数	12
图 A.1	封面样式	15
图 A.2	扉页样式	16
表 A.1	养护检查与日常养护费用预算（单位）汇总表	17
表 A.2	养护检查与日常养护费用预算（线路）汇总表	18
表 A.3	养护检查与日常养护费用预算（等级）汇总表	19
表 A.4	养护检查与日常养护费用预算（基础）汇总表	20
表 A.5	养护检查费用预算汇总表	21
表 A.6	经常巡查及检查费用计算表	21
表 A.7	定期检查及评定费用计算表	22
表 A.8	专项检查及评定费用计算表	22
表 A.9	应急检查及评定费用计算表	23
表 A.10	日常养护费用预算汇总表	24
表 A.11	日常养护费用计算表	24
表 A.12	其他专项费用计算表	25
表 A.13	日常维修项目汇总表	26

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。

本文件由陕西省交通运输厅提出并归口。

本文件起草单位：陕西省交通运输工程造价事务中心、陕西省公路局、长安大学。

本文件主要起草人：

本文件由陕西省交通运输工程造价事务中心负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：陕西省交通运输工程造价事务中心

电话：029-88869218

地址：陕西省西安市雁塔区唐延路6号

邮编：710075

普通干线公路日常养护预算编制规范

1 范围

本文件规定了普通干线公路养护检查与日常养护预算编制的术语和定义、基本规定、预算文件编制、养护检查与日常养护费用标准及计算方法。

本文件适用于普通干线公路养护检查与日常养护预算的编制和管理。

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。

JTG 5610-2020 公路养护预算编制导则

JTG 5110-2023 公路养护技术标准

3 术语和定义

JTG5110-2023界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

普通干线公路 Primarytrunk highway

在一定范围内地区的公路网中占据主干地位和起到主导作用、具有较强的经济、政治、文化或国防等重要服务职能的公路。包括除高速公路以外的国道和省道。

3.2

养护检查 Maintenance inspection

对公路及其附属设施使用状况和技术状况进行的各种形式和频率的巡查、检查或检测，并进行评定。

[来源：JTG 5610-2020，条文说明 3.1.1]

3.3

日常养护 Daily maintenance

对公路基础设施的日常保养和日常维修等工作。

[来源：JTG 5610-2020；JTG 5110-2023，2.0.8]

3.4

经常巡查及检查费 Routine patrol and inspection expense

对公路及其附属设施的使用状况、病害或缺损的严重程度进行的周期性日常巡查、经常检查和一般性判定所需的费用。

[来源：JTG 5610-2020，3.1.2]

3.5

定期检查及评定费 Periodic inspection and evaluation expense

对公路及其附属设施的技术状况进行的定期检查、技术状况评定所需的费用。

[来源：JTG 5610-2020，3.1.4]

3.6

专项检查及评定费 Special inspection and evaluation expense

对公路及其附属设施的详细技术状况，包括承载能力、通行能力、运行安全、抗灾能力和构造物性能等进行的专项检测、专项调查、专项评定所需的费用。

[来源：JTG 5610-2020，3.1.6]

3.7

应急检查及评定费 Emergency inspection and evaluation expense

在自然灾害、交通事故等应急突发事件发生后，对公路及其附属设施所遭受的影响或可能遭受的次生灾害影响进行的详细调查、检测、评定所需费用。

[来源：JTG 5610-2020，3.1.7]

3.8

日常养护费 Daily maintenance expense

为保证公路及其附属设施的服务质量和水平而开展清洁、维护等日常保养，以及对轻微损坏或缺陷等局部一般病害的日常维修作业所需要的费用。

[来源：JTG 5610-2020，4.0.1]

4 基本规定

4.1 养护检查与日常养护预算是公路养护预算的重要组成部分，是合理确定公路养护资金需求、编制养护年度计划的依据，也是向有关部门申请公路养护资金的依据。

4.2 养护检查与日常养护编制预算时，应根据本文件及现行交通运输部、陕西省交通运输主管部门发布的造价依据进行编制。

4.3 普通干线公路养护检查与日常养护预算的编制除应符合本文件的规定外，尚应符合国家、陕西省及行业现行有关标准的规定。

4.4 本文件规定的费用指标均为综合指标，包含完成养护检查与日常养护作业所需的人工费、材料费、机械(仪器仪表)使用费、措施费、企业管理费、规费、利润、税金、安全生产费、施工扬尘污染防治措施费、施工进出场费等。

4.5 本文件规定的费用指标以现行公路养护标准、规范以及陕西省公路养护相关文件、规程为依据制定，已综合考虑了养护作业方法、频率等差异性，使用时不得随意调整。

4.6 编制普通干线公路养护检查与日常养护预算时，应按本文件的规定计算各项费用，预算文件应按照本文件规定的表格样式编制。

5 预算文件编制

5.1 编制依据

养护检查与日常养护预算编制依据应包括下列内容：

- a) 国家发布的有关法律、法规等；
- b) 本文件及相关定额；
- c) 行业主管部门发布的补充造价依据等；
- d) 养护检查与日常养护方案或设计等相关资料；
- e) 所在地自然、技术、经济条件等资料；
- f) 有关合同、协议等。
- g) 其他有关资料。

5.2 文件组成

5.2.1 预算文件由封面、扉页、目录、编制说明及全部预算表格组成，应按照本文件附录 A 的规定编制。

5.2.2 编制说明应包括下列内容：

- a) 路线名称、编制范围、概况等。
- b) 养护检查与日常养护方案或设计的相关依据。
- c) 有关的委托书、协议书、会议纪要的主要内容，或将文件附后。
- d) 其他有关费用计算项及计价依据的说明。
- e) 预算总金额以及编制中存在的问题。
- f) 其他需要说明的问题。

5.2.3 预算文件包括以下文件：

- a) 编制说明
- b) 养护检查和日常养护费用预算(单位)汇总表(表 A.1)
- c) 养护检查和日常养护费用预算(线路)汇总表(表 A.2)
- d) 养护检查和日常养护费用预算(等级)汇总表(表 A.3)
- e) 养护检查和日常养护费用预算(基础)汇总表(表 A.4)
- f) 养护检查费用预算汇总表(表 A.5)
- g) 经常巡查及检查费用计算表(表 A.6)
- h) 定期检查及评定费用计算表(表 A.7)
- i) 专项检查及评定费用计算表(表 A.8)
- j) 应急检查及评定费用计算表(表 A.9)
- k) 日常养护费用预算汇总表(表 A.10)
- l) 日常养护费用计算表(表 A.11)

- m) 其他专项费用计算表(表 A.12)
- n) 日常维修项目汇总表(表 A.13)

5.2.4 各表格的计算顺序和相互关系见如图 1。

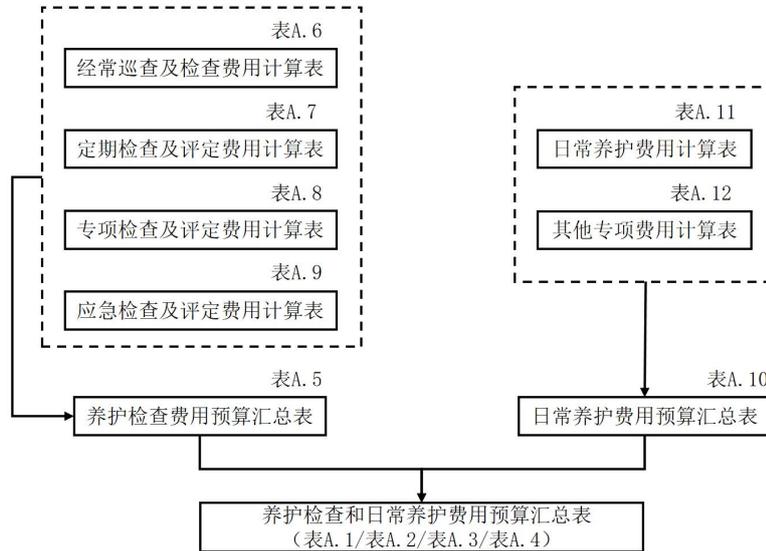


图 1 各表格的计算顺序和相互关系

5.3 费用组成

5.3.1 养护检查与日常养护预算费用组成如图 2 所示。

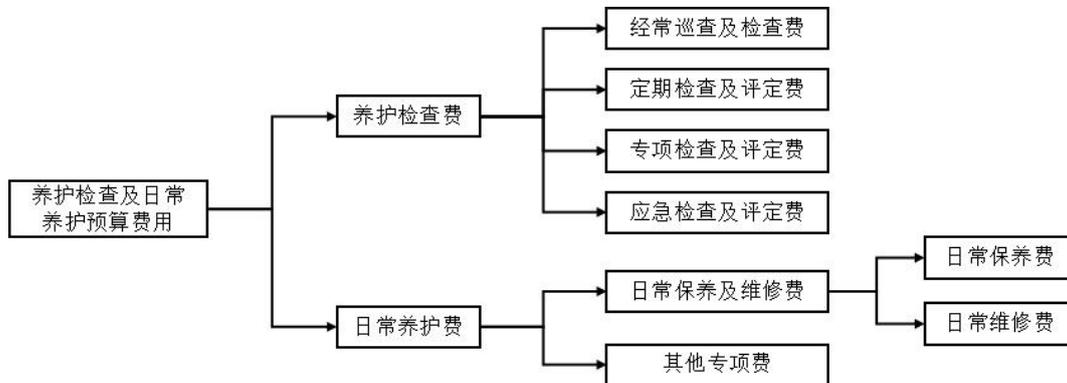


图 2 养护检查与日常养护预算费用组成

6 养护检查与日常养护费用指标及计算方法

6.1 养护检查费

6.1.1 经常巡查及检查费用标准

6.1.1.1 经常巡查及检查费指标为年度费用指标，一级公路按照单向二车道、二级及以下公路按照双向两车道制定费用指标，具体内容包括：

- a) 道路工程：按平原微丘和山岭重丘地形公路的路基、路面、交通安全设施、绿化与环境保护设

施等巡查及检查工作内容制定。

b) 桥涵工程：桥梁工程按技术复杂大桥梁和一般桥梁的土建工程巡查及检查工作内容制定。技术复杂大桥指单孔跨径在 150 米以上的特大桥、斜拉桥、悬索桥、连续刚构、钢管拱桥等，除技术复杂大桥以外的桥梁为一般桥梁。涵洞工程指标按一道涵洞巡查及检查工作内容制定。

c) 隧道工程：按隧道机电设施以外的单洞隧道土建结构和其他工程设施巡查及检查工作内容制定。

d) 机电设施：隧道机电系统指标分别按特长、长及中、短隧道的机电设施巡查及检查工作内容制定，包含监控、通信、消防、供配电、照明、监测、通风等。其他机电设施指标按隧道外的公路机电设施巡查及检查工作内容制定，包含公路监控、收费、通信、供配电、照明和监测等。

6.1.1.2 经常巡查及检查费各项工程量计算规则如下：

a) 道路工程：一级公路按双向路基长度之和，二级公路、三级公路、四级公路按路基长度，连接线、匝道按相应的路基长度，单位为公里。

b) 桥涵工程：一级公路桥梁工程按桥梁双幅长度之和，二级公路、三级公路、四级公路桥梁工程按桥梁长度，匝道桥按桥梁长度，单位为米；涵洞工程单位为道。

c) 隧道工程：按隧道单洞长度之和，单位为米。

d) 机电设施：隧道机电系统按隧道单洞长度之和，单位为米；其他机电系统，一级公路按双向路线长度(扣减隧道长度)，二级公路、三级公路、四级公路按路线长度(扣减隧道长度)，单位为公里。

6.1.1.3 经常巡查及检查频率、具体检查内容应按现行标准、规范，结合我省相关行业规定执行。

6.1.1.4 经常巡查及检查费以各项巡查工程量乘以表 1 中费用指标计算。

表 1 经常巡查及检查费指标

序号	名称		单位	一级公路	二级公路	三、四级公路
1	道路工程	平原微丘	元/(公里·年)	1650	2325	1965
2		山岭重丘		2005	2776	2362
3	桥涵工程	技术复杂大桥	元/(米·年)	148	202	
4		一般桥梁		83	113	
5		涵洞	元/(道·年)	663	458	
6	隧道工程	特长、长隧道	元/(米·年)	73	58	
7		中、短隧道	元/(米·年)	46	39	
8	机电设施	隧道机电系统	特长、长隧道	元/(米·年)	24	16
9			中、短隧道	元/(米·年)	11	7
10		其他机电系统	元/(公里·年)	323	396	

注：一级公路单向每增加一条车道，费用指标增加 5%。二级公路单向每增加一条车道，费用指标增加 3%。

6.1.1.5 根据各地养护实际情况，经常巡查及检查费用与日常养护费用可统筹使用。

6.1.2 定期检查及评定费用标准

6.1.2.1 定期检查及评定费指标为年度费用指标，具体内容包括：

a) 道路工程：按一条车道一公里检查及评定内容制定，包含路基、路面、交通安全设施、绿化与环境保护设施等。

b) 桥涵工程：桥梁工程按技术复杂大桥和一般桥梁分别制定指标。一级公路桥梁工程指标按单幅两车道桥梁制定，二级及以下公路按单向一车道制定费用指标。技术复杂大桥指单孔跨径在 150 米以上的特大桥、斜拉桥、悬索桥、连续刚构、钢管拱桥等，除技术复杂大桥以外的桥梁为一般桥梁。涵洞工程指标按一道涵洞检查及评定工作内容制定。

c) 隧道工程：按隧道土建结构和其他工程设施制定，不含隧道机电设施。一级公路隧道按单洞两车道制定指标，二级及以下按单向一车道制定费用指标。

d) 机电设施：隧道机电系统指标分别按特长、长和中、短隧道的机电设施巡查及检查工作内容制定，包含监控、通信、消防、供配电、照明、监测、通风等。其他机电设施指标按隧道外的公路机电设施巡查及检查工作内容制定，包含公路监控、收费、通信、供配电、照明和监测等。

6.1.2.2 定期检查及评定费各项工程量计算规则如下：

a) 道路工程：按列入预算年定期检查及评定计划的各条车道长度之和，单位为公里。

b) 桥梁工程：一级公路桥梁工程按列入预算年定期检查及评定计划的桥梁双幅长度之和，二级公路、三级公路、四级公路按列入预算年定期检查及评定计划的桥梁长度，单位为米；涵洞工程按列入预算年定期检查及评定计划的道数，单位为道。

c) 隧道工程：按列入预算年定期检查及评定计划的隧道单洞长度之和，单位为米。

d) 隧道机电设施：按列入预算年定期检查及评定计划的隧道单洞长度之和，单位为米。

e) 其他机电设施：一级公路按列入预算年机电设施定期检查及评定计划的双向路线长度(扣减隧道长度)，二级公路、三级公路、四级公路按列入预算年机电设施定期检查及评定计划的路线长度(扣减隧道长度)，单位为公里。

6.1.2.3 定期检查频率、具体检查内容应按现行标准、规范，结合我省相关行业规定执行。

6.1.2.4 定期检查及评定费以各项检查工程量乘以表 2 中费用指标计算。

表 2 定期检查及评定费指标

序号	名称		单位	一级公路	二级及以下公路	
1	道路工程		元/（公里·车道·年）	428	381	
2	桥涵工程	技术复杂大桥	元/（米·年）	76	70	
3		一般桥梁		56	51	
4		涵洞	元/（道·年）	817	511	
5	隧道工程	特长、长隧道	元/（米·年）	64	59	
6		中、短隧道	元/（米·年）	52	47	
7	机电设施	隧道机电系统	特长、长隧道	元/（米·年）	25	16
8			中、短隧道	元/（米·年）	13	9
9		其他机电系统		元/（公里·年）	200	150

6.1.3 专项检查及评定费

6.1.3.1 专项检查及评定频率、具体检查内容应按现行标准、规范，结合我省相关行业规定执行。专项检查及评定费根据预算编制年专项检查及评定实际需求按照合同编制。预算编制时未明确合同的按前三年实际发生额的平均值计算。

6.1.3.2 养护检查及评定所需的专项检查与评定费与养护决策及养护工程设计所需的专项检查及评定费可统筹使用。

6.1.4 应急检查及评定费

6.1.4.1 应急检查及评定具体检查内容应按现行标准、规范，结合我省相关行业规定执行。

6.1.4.2 应急检查及评定费按预算编制年前三个年度实际发生额的平均值预留，不足三年的可按本地区同类项目实际发生额计列。

6.2 日常养护费

6.2.1 日常保养及维修费包括道路工程、桥涵工程、隧道工程、机电设施、房建工程日常保养及维修费，各部分具体内容如下：

- a) 道路工程包括路基工程、路面工程、交通安全设施、绿化与环境保护设施。
- b) 桥涵工程包括桥梁工程和涵洞工程。
- c) 隧道工程包括隧道土建结构和其他工程设施，不含隧道机电设施。
- d) 机电设施包括隧道机电设施、其他机电设施。
- e) 房建工程包括公路沿线各类房屋工程及场区工程。

6.2.2 道路工程、桥涵工程、隧道工程、机电设施、房建工程日常养护作业主要内容见表 3。

表 3 普通干线公路日常养护作业主要内容

工程类别	基础设施	日常养护作业主要内容
道路工程	路基	保养： 1. 清除土路肩、坡面、中央分隔带、防护及支挡结构物上的杂物、杂草。 2. 填补路肩零星缺口和坡面零星冲沟等 3. 疏通防护及支挡结构物的泄水孔。 4. 疏通边沟、截水沟、排水槽和集水井等排水设施。 5. 清除遮挡安全视距和标志的设施和植物。
		维修： 1. 排水设施、防护及支挡结构物日常维修。 2. 局部加固路肩，轻微沉陷翻浆的处理； 3. 清除零星塌方、上边坡危石和碎落岩土。 4. 小型灾毁处治。
	路面	保养： 1. 清除路面泥土、积沙、杂物、散落物、积水、积雪和积冰，水泥混凝土路面日常清缝等。 2. 铺撒路面防冻和防滑料等 3. 疏通路面排水设施。
		维修： 1. 局部处理砂砾石路面修补坑槽、沉降、变形，修理磨耗层或扫浆铺砂； 2. 沥青路面局部裂缝、坑槽、车辙、沉陷、拥包、松散和泛油等病害处治。 3. 水泥混凝土路面填缝料局部填补或更换，局部裂缝、坑洞、角隅断裂、错台和脱空等病害处治。

表3 普通干线公路日常养护作业主要内容(续)

工程类别	基础设施	日常养护作业主要内容
	交通安全设施	保养： 1. 标志牌、里程碑、百米桩和界碑、护栏保洁。 2. 路面标线、立面标记和突起路标保洁。 3. 轮廓标、示警桩、示警墩和道口标柱等视线诱导设施保洁。 4. 中央分隔带防眩板或防眩网保洁 5. 隔离栅、防落物网和防落石网清除杂物和杂草。 6. 避险车道制动床集料定期翻松，清除避险车道内的事故车辆和制动床杂物，化解冻结集料等。
		维修： 1. 标志牌、里程碑、百米桩和界碑局部修复或更换。 2. 路面标线、立面标记和突起路标局部补划、更换或缺。 3. 护栏、栏杆、防撞垫和防撞桶等防护设施局部修复或更换。 4. 轮廓标、示警桩、示警墩和道口标柱等视线诱导设施局部修复或更换。 5. 中央分隔带防眩板或防眩网补缺、局部修复或更换。 6. 隔离栅、防落物网和防落石网防腐层补涂、局部修补或增补。 7. 防风栅、防雪栅、防沙栅和积雪标杆等局部修复、增设或更换。
	绿化与环境保护设施	保养： 1. 公路用地范围内绿化植物灌溉、排涝、施肥、中耕除草、整形修剪、刷白和病虫害防治等。 2. 声屏障、污水处理设施和水土保持设施等日常维护。
		维修： 1. 公路用地范围内绿化植物局部补植和改植。 2. 声屏障、污水处理设施和水土保持设施等局部修复。
桥涵工程	桥梁	保养： 1. 清除桥面泥土、积沙、杂物、散落物、积水、积雪和积冰等。 2. 铺撒桥面防冻和防滑料。 3. 桥面系其他设施、桥梁上部结构和下部结构部件及构件保洁、除冰和除雪等。 4. 疏通排水设施。 5. 清除桥下和调治构造物周边漂浮物。
		维修： 1. 桥面局部病害处治、桥面系其他设施日常维修或局部更换。 2. 桥梁上部结构和下部结构局部病害处治，钢结构连接件日常维修或更换。 3. 河床铺砌、防护及调治构造物日常维修。
	涵洞	保养：疏通涵洞；清理洞内及洞口淤积物或垃圾等。
		维修：洞身、洞外工程及附属设施日常维修。
隧道工程		保养： 1. 清扫路面，清除路面泥土、积沙、杂物和散落物等。 2. 清除半山洞内积水、积雪、积冰、杂物及坠落石块等。 3. 清除洞口边仰坡危石和碎落岩土等。 4. 洞门、侧墙、检修道、吊顶和内装饰等保洁及杂物清除。 5. 疏通隧道排水设施。 6. 设备洞室、风机房、水泵房、洞外联络通道等其他工程设施日常保养
		维修： 1. 洞内路面局部病害处治。 2. 洞口、洞门、衬砌、检修道、吊顶及预埋件和内装饰等日常维修。 3. 设备洞室、风机房、水泵房、洞外联络通道等其他工程设施日常保养和维修。
机电设施		保养：监控、收费、通信、供配电、照明和监测等机电设施及设备清洁保养、系统维护。
		维修：监控、收费、通信、供配电、照明和监测等机电设施及设备经常性检修，易耗和易损部件定期更换。
房建工程		保养：管理服务设施用房及设备、场区、停车场及出入匝道等清洁保养。
		维修：管理服务设施用房及设备、场区、停车场及出入匝道等日常维修。

6.2.3 日常保养及维修费指标

6.2.3.1 日常保养及维修费指标包括道路工程、桥涵工程、隧道工程、机电设施的日常保养及维修费指标。指标为年度费用指标，一级公路按照单向二车道、二级及以下公路按照双向两车道制定费用指标，具体内容包括：

a) 道路工程：按不同地区的平原微丘和山岭重丘地形公路的路基、路面、交通安全设施、绿化与环境保护设施等保养及维修工作内容制定。

b) 桥梁工程：按桥梁土建工程保养及维修工作内容制定。桥梁工程按技术复杂桥梁和一般桥梁分别制定，技术复杂大桥指单孔跨径在 150 米以上的特大桥、斜拉桥、悬索桥、连续刚构、钢管拱桥等，除技术复杂大桥以外的桥梁为一般桥梁。涵洞工程指标按一道涵洞保养及维修工作内容制定。

c) 隧道工程：按隧道机电设施以外的单洞隧道土建结构和其他工程设施保养及维修工作内容制订。

d) 机电设施：隧道机电系统指标分别按特长、长及中、短隧道的机电设施保养及维修工作内容制定，包含监控、通信、消防、供配电、照明、监测、通风等。其他机电设施指标按隧道外的公路机电设施保养及维修工作内容制定，包含公路监控、收费、通信、供配电、照明和监测等。

e) 房建工程：包括公路沿线服务区、停车区、养护工区、道班房、交调站等房屋及场区设施的修缮维护、清洁保养、排污处理及绿化管护等。

6.2.3.2 日常保养及维修费各项工程量计算规则如下：

a) 道路工程：一级公路按双向路基长度之和，二级公路、三级公路、四级公路按路基长度，连接线、匝道工程量按路基长度，单位为公里。

b) 桥涵工程：一级公路桥梁工程按桥梁双幅长度之和，二级公路、三级公路、四级公路桥梁工程按桥梁长度，匝道桥按桥梁长度，单位为米。涵洞工程单位为道。

c) 隧道工程：按隧道单洞长度，单位为米。

d) 机电设施：隧道机电系统按隧道单洞长度，单位为米。其他机电系统：一级公路按双向路线长度(扣减隧道长度)，二级公路、三级公路、四级公路按路线长度(扣减隧道长度)，单位为公里。

e) 房建工程：按公路沿线各类服务和管理用房的建筑面积，单位为平方米。

6.2.3.3 地区类别按气候区划、地理因素划分为：

a) 关中地区:西安、宝鸡、渭南、咸阳、铜川、杨凌示范区、韩城市；

b) 陕南地区:商洛、安康、汉中；

c) 陕北地区:延安、榆林。

6.2.3.4.日常保养及维修费计算方式分为费用指标计算和费用指标结合实物工程量计价计算两种，编制预算时可根据本地区实际情况选取其中一种方式。

a) 采用费用指标计算方式时，日常保养及维修费用按式(1)计算，指标合计值见表4、表5、表6。

日常保养及维修费用= \sum [工程数量×日常保养及维修费用指标合计×(公路技术状况调整系数+交通量调整系数+价格增长率调整系数-2)] (1)

b) 采用费用指标结合实物工程量计价计算方式时，日常保养及维修费用按式（2）计算，日常保养指标见表 4、表 5、表 6。日常维修费应按照各地在预算编制时已完成的养护设计或经审定的各类工程养护维修作业工程量，依据《干线公路养护工程预算编制办法及预算定额》（DBXX-2024）的规定计算。

$$\text{日常保养及维修费用} = \sum [\text{工程数量} \times \text{日常保养费用指标} \times (\text{公路技术状况调整系数} + \text{交通量调整系数} + \text{价格增长率调整系数} - 2)] + \text{日常维修费用} \dots\dots\dots (2)$$

表 4 日常保养及维修费用指标 I

名称		单位	一级公路								
			关中地区			陕南地区			陕北地区		
			合计	日常保养	日常维修	合计	日常保养	日常维修	合计	日常保养	日常维修
道路工程	平原微丘	元/ (公里·年)	46269	27833	18436	45666	27851	17815	49760	30896	18864
	山岭重丘		48259	29030	19229	47734	29112	18622	51048	31696	19352
桥梁工程	技术复杂大桥	元/ (米·年)	117	90	27	116	101	15	125	109	16
	一般桥梁		82	63	19	71	62	9	78	64	14
	涵洞	元/ (道·年)	753	658	95	762	739	23	653	602	51
隧道工程	特长、长隧道	元/ (米·年)	67	64	3	67	63	4	71	68	3
	中、短隧道		63	60	3	63	59	4	67	64	3
机电设施	特长、长隧道机电系统	元/ (米·年)	23	2	21	23	2	21	24	2	22
	中、短隧道机电系统		21	2	19	21	2	19	22	2	20
	其它机电系统	元/ (公里·年)	1500	629	871	1500	629	871	1500	629	871
房建工程		元/ (平方米·年)	50	29	21	44	26	18	47	27	20

表 5 日常保养及维修费用指标 II

名称		单位	二级公路								
			关中地区			陕南地区			陕北地区		
			合计	日常保养	日常维修	合计	日常保养	日常维修	合计	日常保养	日常维修
道路工程	平原微丘	元/ (公里·年)	54965	30566	24399	53433	35686	17747	56113	28478	27635
	山岭重丘		57933	32217	25716	56233	37556	18677	59031	29959	29072
桥梁工程	技术复杂大桥	元/ (米·年)	138	101	37	133	85	48	123	46	77
	一般桥梁		74	54	20	69	44	25	77	29	48
	涵洞	元/ (道·年)	634	490	144	675	574	101	695	298	397
隧道工程	特长、长隧道	元/ (米·年)	89	56	33	83	68	15	86	41	45
	中、短隧道		85	53	32	83	68	15	84	40	44
机电设施	特长、长隧道机电系统	元/ (米·年)	38	3	35	37	3	34	35	3	32
	中、短隧道机电系统		33	3	30	26	2	24	34	3	31
	其它机电系统	元/ (公里·年)	1200	504	696	1200	504	696	1200	504	696

房建工程	元/(平方米·年)	39	15	24	39	15	24	33	13	20
------	-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

表 6 日常保养及维修费用指标 III

名称		单位	三、四级公路								
			关中地区			陕南地区			陕北地区		
			合计	日常保养	日常维修	合计	日常保养	日常维修	合计	日常保养	日常维修
道路工程	平原微丘	元/(公里·年)	37586	20683	16903	39846	25501	14345	38797	21015	17782
	山岭重丘		39614	21799	17815	41934	26838	15096	40813	22107	18706
桥梁工程	技术复杂大桥	元/(米·年)	126	90	36	123	77	46	113	72	41
	一般桥梁		84	60	24	97	61	36	91	58	33
	涵洞	元/(道·年)	428	348	80	405	384	21	402	237	165
隧道工程	特长、长隧道	元/(米·年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中、短隧道		77	67	10	77	67	10	78	68	10
机电设施	特长、长隧道机电系统	元/(米·年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中、短隧道机电系统		25	2	23	27	2	25	21	2	19
	其它机电系统	元/(公里·年)	800	336	464	800	336	464	800	336	464
房建工程		元/(平方米·年)	42	37	5	38	15	23	48	19	29

注：1. 除房建工程外，一级公路单向每增加一条车道，费用指标增加 15%；二级公路单向每增加一条车道，费用指标增加 12%。
2. 除房建工程外，各等级公路过境市区、县城、乡镇路段的费用指标可根据实际情况增加 55%~85%。

6.2.3.5 日常保养及维修费用调整系数包括公路技术状况调整系数、交通量调整系数、价格增长率调整系数。

6.2.3.5.1 公路技术状况调整系数根据公路设施主要技术状况等级制定，使用时应按照各项工程设施最近一次省级行业主管部门检查及评定结果合理计算，具体系数见表 7。

表 7 公路技术状况调整系数

工程类别		调整系数	
道路工程	PQI (路面技术状况指数)	优	0.951
		良	1.000
		中	1.063
		次、差	1.179
桥梁工程	技术状况等级	1类	1.000
		2类	1.054
		3类	1.084
涵洞工程	技术状况等级	好	0.968
		较好	1.000
		较差	1.049
隧道工程	技术状况等级	1类	1.000
		2类	1.047

		3类	1.072
注：机电设施和房建工程调整系数为1。			

6.2.3.5.2 交通量调整系数根据不同交通量对公路设施的损耗及养护作业量的影响情况制定，具体系数见表8。

表8 交通量调整系数

年平均昼夜交通量 (pcu/d)	一级	二级	三级及以下
1000 以内	-	-	0.946
1001-3000	-	0.849	1.000
3001-6000	0.925	0.915	1.082
6001-9000	0.982	1.000	1.165
9001-12000	1.000	1.096	1.286
12001-15000	1.073	1.198	1.407
15001-18000	1.105	1.310	1.528
18001-21000	1.249	1.434	1.671
21001-24000	1.326	1.569	1.829
24001-27000	1.385	1.718	-
27001-30000	1.471	1.880	-
30001-33000	1.562	2.057	-
33001-36000	1.658	-	-
36001-39000	1.761	-	-
39001-42000	1.870	-	-
42001-45000	1.985	-	-
45001-48000	2.108	-	-
48001-51000	2.238	-	-
51001 以上	2.377	-	-

6.2.3.5.3 价格增长率调整系数系考虑人工、材料、机械设备等价格要素受宏观调整、市场等多因素影响，对本文件规定的费用指标进行动态调整而制定。按公式（3）计算。

$$\text{价格增长率调整系数} = 1 + i \dots\dots\dots (3)$$

式中：i—价格综合增长率（%）， $i = (1 + i_1)(1 + i_2)(1 + i_3)\dots(1 + i_n) - 1$ ， i_n 为各年相对于上一年度的价格增长率，例如：采用本文件费用指标，编制期为2025年，编制实施期为2026年的养护预算，则 $i = (1 + i_1) \times (1 + i_2) - 1$ ，其中 i_1 、 i_2 分别为2025年相对2024年、2026年相对2025年的每年的价格增长率，i为各年累积的综合增长率。 i_n 可参考统计部门公布的最近一期年度居民消费价格指数（CPI）取定。

6.2.4 其他专项费

6.2.4.1 其他专项费指为保障公路及其附属设施服务质量和水平而实际发生的，在日常保养及维修作业内容中未包含但在日常养护费用中列支的单项费用。包括但不限于：隧道通风照明电费、过城镇路段照明及警示设施电费、特殊路段景观绿化设施专项维护费用、智能安全预警设施及智慧公路系统运维费用等。

6.2.4.2 其他专项费按预算编制年各项费用前三个年度实际发生额的平均值计算。

附录 A 封面、扉页及预算表格样式

目录

A.1 封面样式

A.2 扉页样式

A.3 养护检查与日常养护费用预算汇总表格样式

- 1 养护检查与日常养护费用预算(单位)汇总表(A.1 表)
- 2 养护检查与日常养护费用预算(线路)汇总表(A.2 表)
- 3 养护检查与日常养护费用预算(等级)汇总表(A.3 表)
- 4 养护检查与日常养护费用预算(基础)汇总表(A.4 表)

A.4 养护检查费用预算表格样式

- 1 养护检查费用预算汇总表(A.5 表)
- 2 经常巡查及检查费用计算表(A.6 表)
- 3 定期检查及评定费用计算表(A.7 表)
- 4 专项检查及评定费用计算表(A.8 表)
- 5 应急检查及评定费用计算表(A.9 表)

A.5 日常养护费用预算表格样式

- 1 日常养护费用预算汇总表(A.10 表)
- 2 日常养护费用计算表(A.11 表)
- 3 其他专项费用计算表(A.12 表)

A.6 日常维修费用预算项目表格样式

- 1 日常维修项目汇总表(A.13 表)

附录 A
(规范性)
普通干线公路养护检查与日常养护预算表格样式

A.1 封面样式

封面样式见图 A.1。

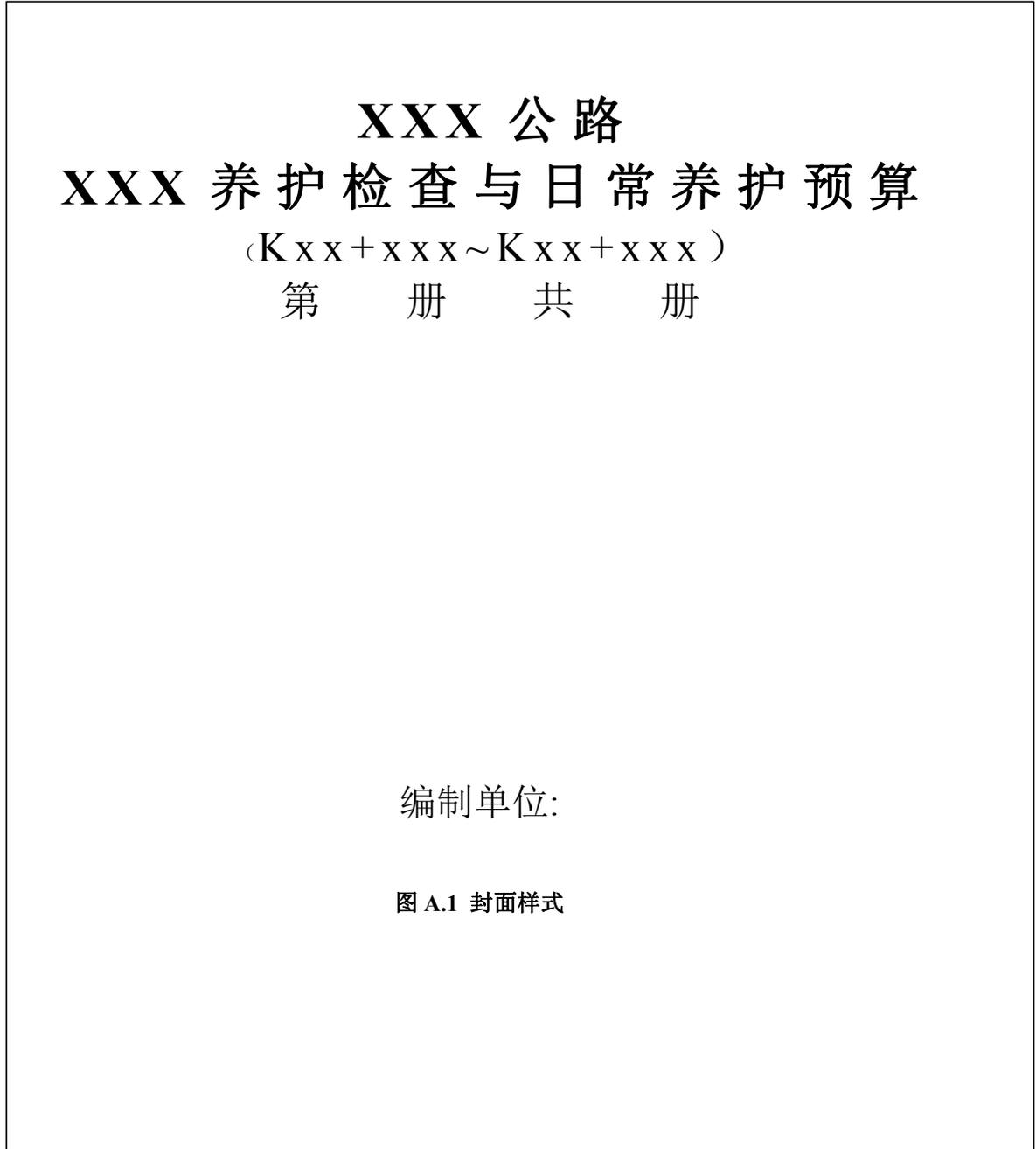


图 A.1 封面样式

A.2 扉页样式

扉页样式见图 A.2。

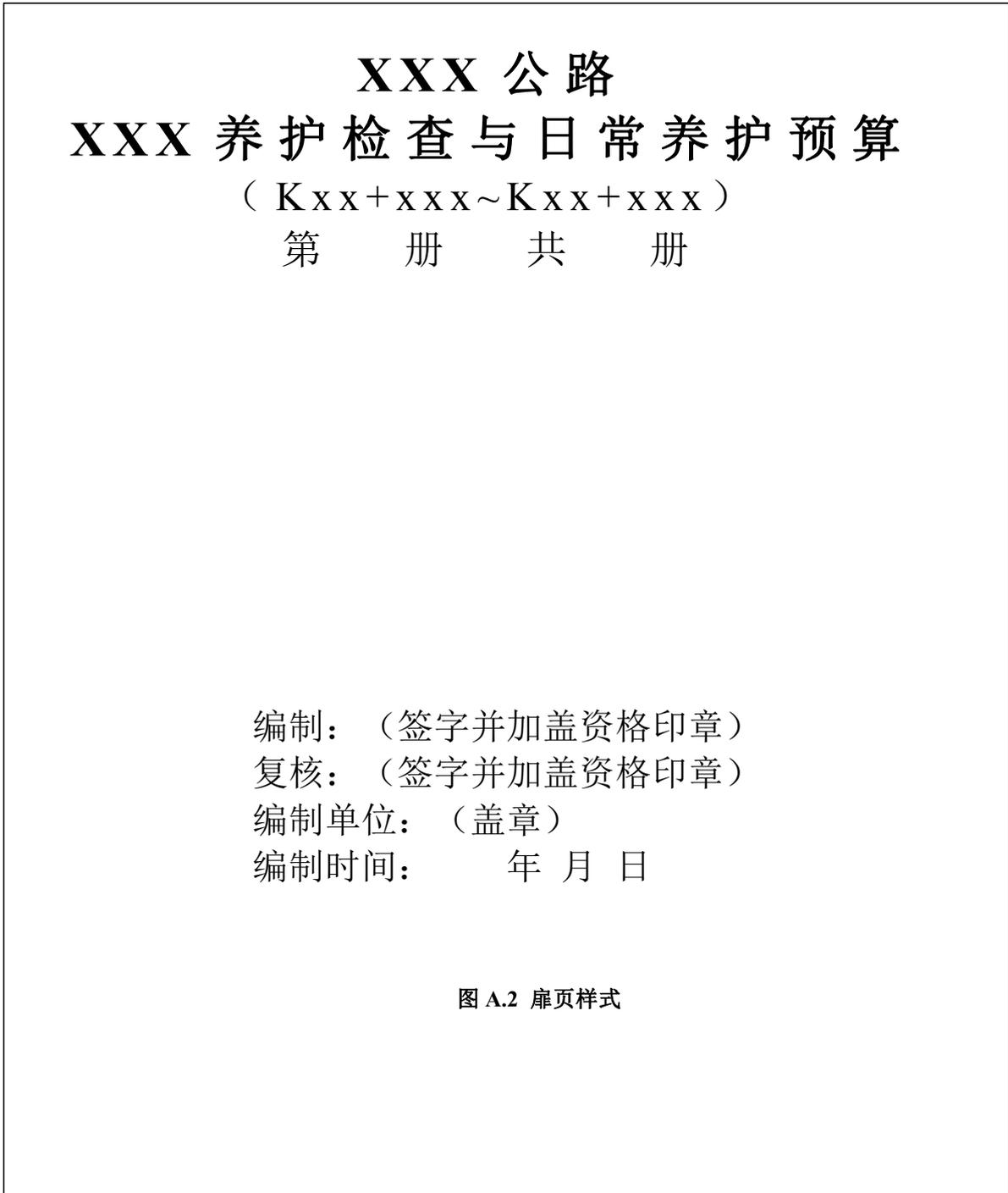


图 A.2 扉页样式

A.3 养护检查与日常养护费用预算汇总表格样式

养护检查与日常养护费用预算汇总表格样式见表 A.1，表 A.2，表 A.3 和表 A.4。

表 A.1 养护检查与日常养护费用预算（单位）汇总表

编制单位：

第 页 共 页 A.1 表

分项 号	费用名称	单位名称及养护总里程					合计 (元或公里)
		1	2	3	4	
		单位名称 1	单位名称 2	单位名称 3	单位名称 4	
		养护总里程 1	养护总里程 2	养护总里程 3	养护总里程 4	
0	公路养护预算总费用						元
1	养护检查费						元
101	经常巡查及检查费						元
102	定期检查及评定费						元
103	专项检查及评定费						元
104	应急检查及评定费						元
2	日常养护费						元
201	道路工程						元
202	桥涵工程						元
203	隧道工程						元
204	机电设施						元
205	房建工程						元
206	其他专项工程						元

编制：

复核：

填表说明：

1. 本表反映各公路养护单位的养护预算费用组成及养护里程。
2. 本表应将同一单位养护的所有路段进行合并后填写一列。
3. 本表中养护总里程指某一单位负责养护的所有路段的路线长度之和。

表 A.2 养护检查与日常养护费用预算（线路）汇总表

编制单位：

第 页 共 页 A.2 表

分项 编号	费用名称	单位名称及养护总里程					合计 (元或公里)
		1	2	3	4	
		路线名称 1	路线名称 2	路线名称 3	路线名称 4		
		公路等级	公路等级	公路等级	公路等级	
		总里程 1	总里程 2	总里程 3	总里程 4	公里
0	公路养护预算总费用						元
1	养护检查费						元
101	经常巡查及检查费						元
102	定期检查及评定费						元
103	专项检查及评定费						元
104	应急检查及评定费						元
2	日常养护费						元
201	道路工程						元
202	桥涵工程						元
203	隧道工程						元
204	机电设施						元
205	房建工程						元
206	其他专项工程						元

编制：

复核：

填表说明：

1. 本表反映每条路线养护预算费用组成及总里程。
2. 本表中的路线名称指“路线编号”+“路线名称”。本本表应将同一路线对应的所有路段进行合并后填写一列。
3. 本标准附录 A 中的公路等级为一级公路、二级公路、三级公路、四级公路。
4. 本表中总里程指某一路线对应的所有路段的路线长度之和。

表 A.3 养护检查与日常养护费用预算（等级）汇总表

编制单位：

第 页 共 页 A.3 表

分项 编号	费用名称					合计 (元或公 里)
		1	2	3	4	
		一级公路	二级公路	三级公路	四级公路	
		总里程	总里程	总里程	总里程	公里
0	公路养护预算总费用					元
1	养护检查费					元
101	经常巡查及检查费					元
102	定期检查及评定费					元
103	专项检查及评定费					元
104	应急检查及评定费					元
2	日常养护费					元
201	道路工程					元
202	桥涵工程					元
203	隧道工程					元
204	机电设施					元
205	房建工程					元
206	其他专项工程					元

编制：

复核：

填表说明：

1. 本表反映各等级公路养护预算费用组成及总里程。
2. 本表中养护总里程指某一等级公路对应的所有路段的路线长度之和。

表 A.4 养护检查与日常养护费用预算（基础）汇总表

编制单位：

第 页 共 页 A.4 表

分项 编号	费用名称	1	2	3	4	合计 (元或公里)	
		单位名称	单位名称	单位名称	单位名称	
		路段名称	路段名称	路段名称	路段名称		
		公路等级	公路等级	公路等级	公路等级	
		路线长度	路线长度	路线长度	路线长度	
0	公路养护预算总费用					元	
1	养护检查费					元	
101	经常巡查及检查费					元	
102	定期检查及评定费					元	
103	专项检查及评定费					元	
104	应急检查及评定费					元	
2	日常养护费					元	
201	道路工程					元	
202	桥涵工程					元	
203	隧道工程					元	
204	机电设施					元	
205	房建工程					元	
206	其他专项工程					元	

编制：

复核：

填表说明：

1. 本表反映各公路养护单位各路段养护预算费用组成及养护里程。
2. 本表中路段名称指“路线编号”+“路段名称”。
3. 本标准附录 A 中的路线长度指某一单位负责养护的某一路段某一等级的路线长度。

表 A.7 定期检查及评定费用计算表

单位名称:

指标类别:

第 页 共 页 A.7 表

序号	路段名称	公路等级	路线长度 (km)	指标名称 1			指标名称 1					金额合计 (元)
				指标值	数量	金额(元)	指标值	数量	金额(元)	指标值	数量	金额(元)	
				(单位)	(单位)		(单位)	(单位)		(单位)	(单位)		
合计													

编制:

复核:

填表说明:

1. 本表中的指标类别为道路工程、桥涵工程、隧道工程、机电设施。
2. 指标类别为桥涵工程或隧道工程时，路段名称可填写桥隧名称。
3. 指标名称、指标值单位、数量及单位根据各省(自治区、直辖市)交通运输主管部门制定的造价依据相关规定填写。指标名称及单位填写举例，如道路工程，元/(公里·车道·年)；桥涵工程(悬索桥)，元/(米·年)；桥涵工程，元/(米·年)。
4. 金额=指标值×数量。指标值的合计值不填写。

表 A.8 专项检查及评定费用计算表

单位名称:

第 页 共 页 A.8 表

序号	路段名称	公路等级	路线长度 (km)	工程类别	说明及计算式	数量 (单位)	金额 (元)	备注
合计								

编制:

复核:

填表说明: 本表中的工程类别为道路工程、桥涵工程、隧道工程、机电设施。

表 A.9 应急检查及评定费用计算表

单位名称:

第 页 共 页 A.9 表

序号	路段名称	公路等级	工程类别	路线长度 (km)	第三年度发生额 (元)	第二年度发生额 (元)	第一年度发生额 (元)	金额 (元)	备注
合计									

编制:

复核:

填表说明:

1. 本表中第三年度发生额、第二年度发生额、第一年度发生额指预算编制年以前三个年度。
2. 本表中的工程类别为道路工程、桥涵工程、隧道工程、机电设施。

A.5 日常养护费用预算表格样式

日常养护费用预算表格样式见表 A.10, 表 A.11 和表 A.12。

表 A.10 日常养护费用预算汇总表

单位名称:

第 页 共 页 A.10 表

序号	路段名称	公路等级	路线长度 (km)	道路工程 (元)	桥涵工程 (元)	隧道工程 (元)	机电设施 (元)	房建工程 (元)	其他专项工程 (元)	合计 (元)	平均指标值 (元/km)
合计											

编制: 复核:

填表说明:

1. 本表反映一个单位各条路线每个路段日常养护费用组成。
2. 平均指标值=合计÷里程, 平均指标值的合计值填写平均值。

表 A.11 日常养护费用计算表

单位名称:

指标类别:

第 页 共 页 2-1 表

序号	路段名称	公路等级	路线长度 (km)	指标名称	指标单位	指标基准值	调整系数					最终指标值	数量单位	数量	金额 (元)
							参数值 1	系数值 1	参数值 2	系数值 2				
合计															

编制:

复核:

填表说明:

1. 指标名称、参数值、系数值、数量单位、数量根据各省(自治区、直辖市)交通运输主管部门制定的造价依据相关规定填写。
2. 指标类别为道路工程、桥涵工程、隧道工程、机电设施、房建工程。
3. 指标名称举例:隧道工程(特长隧道)、隧道工程(长隧道)。
4. 参数值和系数值举例, 如设置车道数调整系数, 参数值为车道数, 系数值为调整系数具体值。

5. 数量单位举例，如道路工程数量单位为 km。

表 A.12 其他专项费用计算表

第 页 共 页 2-2 表

单位名称：

序号	路段名称	公路等级	工程类别	路线长度 (km)	第三年度发生额 (元)	第二年度发生额 (元)	第一年度发生额 (元)	金额 (元)	备注
合计									

编制：

复核：

填表说明：

1. 本表中第三年度发生额、第二年度发生额、第一年度发生额指预算编制年以前三个年度。
2. 本表中的工程类别为道路工程、桥涵工程、隧道工程、机电设施。

A.6 日常维修费用预算项目表格样式

日常维修费用预算项目表格样式见表A.13。

表 A.13 日常维修项目汇总表

项目编码	工程或费用名称	单位	备注
RCWX 1	第一部分 日常维修建筑安装工程费	公路公里	
RCWX 101	路基工程	km	
RCWX 10101	清理零星塌方	m ³	
RCWX 10102	坡面局部修补	m ³	
RCWX 1010201	土方	m ³	
RCWX 1010202	混凝土	m ³	
		
RCWX 10103	防护工程修补		
RCWX 1010301	干砌工程修补	m ³	
RCWX 1010302	浆砌工程修补	m ³	按浆砌材料分级
RCWX 1010303	混凝土构造物修补	m ³	按处治方式及材料分级
		
RCWX 10104	排水系统修补		
RCWX 1010401	砌体修补	m ³	
RCWX 1010402	混凝土盖板修补	m ³	
RCWX 1010403	混凝土盖板更换	m ³	
RCWX 1010404	水泥混凝土排水管更换	m	
RCWX 1010405	波纹排水管更换	m	
		
RCWX 10105	路肩损坏修复	m ³	
RCWX 10106	勾缝	m	当勾缝作为独立作业时
RCWX 10107	抹面	m ²	当抹面作为独立作业时
RCWX 10108	填土方	m ³	
		
RCWX 102	路面工程	km	
RCWX 10201	沥青混凝土路面		
RCWX 1020101	裂缝维修		
RCWX 102010101	裂缝灌缝	m	按防治方式及材料分级
RCWX 102010102	裂缝贴缝	m	按防治方式及材料分级
RCWX 1020102	坑槽维修		
RCWX 102010201	冷补	m ²	按防治方式及材料分级
RCWX 102010202	热补	m ²	按防治方式及材料分级
		
RCWX 10202	水泥混凝土路面		
RCWX 1020201	裂缝维修		
RCWX 102020101	裂缝灌缝	m	按防治方式及材料分级
RCWX 102020102	裂缝贴缝	m	按防治方式及材料分级
RCWX 1020202	断面板修补		
RCWX 102020201	混凝土	m ³	按防治方式及材料分级

表 A.13 日常维修项目汇总表（续）

项目编码	工程或费用名称	单位	备注
RCWX 102020202	钢筋	t	按防治方式及材料分级
RCWX 102020203	植筋	根	按防治方式及材料分级
RCWX 1020203	表面处治	m ²	按防治方式及材料分级
		
RCWX 10203	路缘石维修	m	按处治方式及材料分级
RCWX 10204	路缘石更换	m	按处治方式及材料分级
RCWX 10204	拦水带修补	m	按处治方式及材料分级
		
RCWX 103	桥梁工程		
RCWX 10301	桥梁上部		
RCWX 1030101	护栏维修	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 103010101	混凝土护栏刷涂料	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 103010102	混凝土护栏锈蚀处理	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 103010103	桥梁扶手除锈刷漆	m	按处治方式及材料分级
RCWX 103010104	护栏钢扶手更换	m	按处治方式及材料分级
RCWX 103010105	桥梁扶手底座更换	处	按处治方式及材料分级
		
RCWX 1030102	伸缩装置维修		
RCWX 103010201	伸缩缝混凝土修补	m ³	按处治方式及材料分级
RCWX 103010202	橡胶条更换	m	按处治方式及材料分级
RCWX 103010203	橡胶条维修	m	按处治方式及材料分级
RCWX 103010204	伸缩缝型钢焊接	处	按处治方式及材料分级
RCWX 103010205	钢遮板维修	m	按处治方式及材料分级
RCWX 103010206	伸缩缝植筋	根	按处治方式及材料分级
		
RCWX 1030103	排水设施维修与更换		
RCWX 103010301	桥梁集中排水管更换	m	按处治方式及材料分级
RCWX 103010302	PVC 四通底座更换	个	按处治方式及材料分级
RCWX 103010303	泄水孔盖补缺	个	按处治方式及材料分级
		
RCWX 1030104	钢桥的防腐处理	m ²	按处治方式及材料分级
		
RCWX 10302	桥梁下部		
RCWX 1030201	混凝土结构物修补	m ³	按处治方式及材料分级
RCWX 1030202	砌体修补	m ³	
RCWX 1030203	砌体勾缝	m	当勾缝作为独立作业时
RCWX 1030204	砌体抹面	m ²	当抹面作为独立作业时
		
RCWX 104	涵洞工程		

表 A.13 日常维修项目汇总表（续）

项目编码	工程或费用名称	单位	备注
RCWX 10401	涵洞结构物维修		
RCWX 1040101	混凝土结构物修补	m ³	按处治方式及材料分级
RCWX 1040102	砌体修补	m ³	按处治方式及材料分级
RCWX 1040103	砌体勾缝	m	当勾缝作为独立作业时
RCWX 1040104	砌体抹面	m ²	当抹面作为独立作业时
RCWX 1040105	涵洞沉降缝渗水处置	m	当勾缝作为独立作业时
		
RCWX 105	隧道工程		
RCWX 10501	隧道洞口立面标记维修	m ²	
RCWX 10502	洞口维特拉板更换	m ²	
RCWX 10503	明洞遮阳板维修	m ²	
RCWX 10504	洞内管沟		
RCWX 1050401	更换盖板	块	
RCWX 1050402	盖板抹面	m ²	
RCWX 1050403	更换沉沙井、排水井篦子	个	
RCWX 1050404	更换中央检查井钢筋混凝土井盖	m ³	
RCWX 1050405	隧道洞壁检查井挡板维修	个	
RCWX 1050406	隧道洞壁检查井挡板更换	个	
		
RCWX 10505	隧道内装		
RCWX 1050501	瓷砖修补	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 1050502	大理石修补	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 1050503	铝塑板更换	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 1050504	涂料修补	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 10506	隧道结构物刷漆	m ²	按处治位置及材料分级
RCWX 10507	隧道渗水处置	m	按处治方式及材料分级
RCWX 10508	隧道裂缝处置	m	按处治方式及材料分级
RCWX 10509	隧道竖井风塔栅栏维修	m	
RCWX 10510	人行横洞门维修	个	
RCWX 10511	隧道洞口铭牌刷漆	块	
RCWX 10512	隧道洞口铭牌更换	块	
		
RCWX 106	交通工程及沿线设施		
RCWX 10601	波形钢板校正线形	m	
RCWX 10602	防抛网校正	m	
RCWX 10603	弹力柱更换	个	
RCWX 10604	防撞桶	个	按处治方式及材料分级

表 A.13 日常维修项目汇总表（续）

项目编码	工程或费用名称	单位	备注
RCWX 10605	避险车道整形维护	次	按处治方式及材料分级
RCWX 10606	标志牌板面维修、更换	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 10607	防撞设施	m/个	按处治方式及材料分级
RCWX 10608	百米牌（桩）、里程牌维护	个	按处治内容及材料分级
RCWX 10609	隔离墩维护		
RCWX 1060901	隔离墩更换	个	
RCWX 1060902	隔离墩刷漆	m ²	
RCWX 1060903	隔离墩钢管更换	m	
RCWX 1060904	隔离墩校正线形	m	
RCWX 10610	隔离栅		
RCWX 1061001	隔离栅维修	m	按处治内容及材料分级
RCWX 1061002	隔离栅更换	m	按处治内容及材料分级
RCWX 10611	防眩设施维护		
RCWX 1061101	防眩板	块	按处治内容及材料分级
RCWX 1061102	防眩网	块	按处治内容及材料分级
RCWX 10612	标线补划	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 10613	标线铲除	m ²	
RCWX 10614	轮廓标补缺	块	按处治方式及材料分级
		
RCWX 107	绿化工程		
RCWX 10701	乔木补植	株	按处治方式及材料分级
RCWX 10702	灌木补植	株	按处治方式及材料分级
RCWX 10703	草皮补植	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 10704	草籽补播	m ²	按处治方式及材料分级
RCWX 10705	灌溉系统维护保养	套	按处治方式及材料分级
RCWX 10706	标志牌遮挡苗木修剪	处	
RCWX 10707	灌木平茬	m ²	
RCWX 10708	培土（换填）	m ³	按处治方式及材料分级
		
RCWX 108	房建工程		
RCWX 10801	房屋工程维修加固	m ²	按加固方式或加固部位分级
RCWX 10802	配套设施修复完善	m ²	按水电暖消防排污等设施分级
RCWX 10803	附属设施修复完善	m ²	按围墙、大门、道路、场区硬化、绿化、排水等分级
		