

ICS 93.080.99

CCS R18

备案号:

DB63

青 海 省 地 方 标 准

DB63/T 2015—2022

公路养护小修保养工程预算指标

2022-01-07 发布

2022-03-01 实施

青海省市场监督管理局 发布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 一般规定..... 1

5 预算指标使用要求..... 1

附录 A （规范性）路基、路面工程.....3

 1-1 高速公路路基路面（四车道水泥混凝土路面） 4

 1-2 高速公路路基路面（六车道水泥混凝土路面） 6

 1-3 高速公路路基路面（四车道沥青混凝土路面） 8

 1-4 高速公路路基路面（六车道沥青混凝土路面） 10

 1-5 一级公路路基路面（四车道水泥混凝土路面） 12

 1-6 一级公路路基路面（六车道水泥混凝土路面） 14

 1-7 一级公路路基路面（四车道沥青混凝土路面） 16

 1-8 一级公路路基路面（六车道沥青混凝土路面） 18

 1-9 二级公路路基路面（设计速度 60km/h 水泥混凝土路面） 20

 1-10 二级公路路基路面（设计速度 80km/h 水泥混凝土路面） 22

 1-11 二级公路路基路面（设计速度 60km/h 沥青混凝土路面） 24

 1-12 二级公路路基路面（设计速度 80km/h 沥青混凝土路面） 26

 1-13 三级公路路基路面（设计速度 40km/h 水泥混凝土路面） 28

 1-14 三级公路路基路面（设计速度 40km/h 沥青混凝土路面） 30

 1-15 三级公路路基路面（设计速度 40km/h 沥青表处路面） 32

 1-16 三级公路路基路面（设计速度 40km/h 沥青贯入式路面） 34

 1-17 四级公路路基路面（设计速度 20km/h 水泥混凝土路面） 36

 1-18 四级公路路基路面（设计速度 20km/h 沥青混凝土路面） 38

 1-19 四级公路路基路面（设计速度 20km/h 沥青表处路面） 40

 1-20 四级公路路基路面（设计速度 20km/h 沥青贯入式路面） 42

 1-21 四级公路路基路面（设计速度 20km/h 砂石路面） 44

附录 B （规范性）桥涵工程.....46

 2-1 涵洞.....47

2-2 中小桥（水泥混凝土路面）	48
2-3 大桥（水泥混凝土路面）	51
2-4 特大桥（水泥混凝土路面）	54
2-5 中小桥（沥青混凝土路面）	57
2-6 大桥（沥青混凝土路面）	60
2-7 特大桥（沥青混凝土路面）	63
附录 C （规范性）隧道工程.....	66
3-1 隧道（水泥混凝土路面）	67
3-2 隧道（沥青混凝土路面）	70
附录 D （规范性）交通安全设施.....	73
4-1 交通安全设施.....	74
附录 E （规范性）绿化工程.....	75
5-1 互通区、服务区绿化工程.....	76
5-2 中央分隔带绿化工程.....	77
5-3 路侧、边坡绿化工程.....	78
附录 F （规范性）机电工程.....	79
6-1 机电工程.....	80
附录 G （规范性）管理养护房屋.....	81
7-1 管理养护房屋.....	82

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由青海省交通运输标准化专业技术委员会提出。

本文件由青海省交通运输厅归口。

本文件起草单位：青海省交通建设工程造价站、青海省交通规划设计研究院有限公司、青海省公路局、青海省高速公路养护服务有限公司。

本文件主要起草人：刘浩忠、王来发、刘渭宁、于旭东、王睿、吴立谋、李少华、巨敬伯、赵继栋、祁娟、王琳涛、张连吉、熊海珍、胡尔玺、许正璇、吴健、郑莹莹、董珍林、周春梅、刘耀强、郭娟、周毛吉、马玉龙、周玲、马呼德。

本文件由青海省交通运输厅监督实施。

公路养护小修保养工程预算指标

1 范围

本文件规定了公路日常养护预算指标的范围、术语和定义、一般规定、预算指标使用要求。
本文件适用于编制高速公路、一级公路、二级公路、三级公路、四级公路的日常养护预算。

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 5220 公路养护工程质量检验评定标准 第一册 土建工程
JTG B01 公路工程技术标准
JTG H10 公路养护技术规范
JTG H30 公路养护安全作业规程
JTG/T 3811 公路工程施工定额测定与编制规程
JTG/T 3832 公路工程预算定额
JTG/T 3833 公路工程机械台班费用定额
JT/T 772.2 公路劳动定员
DB63/T 2012 公路养护小修保养工程预算编制指南
DB63/T 2014 公路养护工程机械台班费用定额

3 术语和定义

本文件中没有需要界定的术语和定义。

4 一般规定

- 4.1 公路技术等级按当年在公路养护主管部门登记在册的技术等级确定，当年完成了公路升级改造的路段按改造后的技术等级确定，同一线路不同技术等级应分别计算。
- 4.2 本文件中指标是以人工、材料、机械台班消耗量表现的工程预算指标。
- 4.3 指标编制应符合 JTG/T 3811、JT/T 772.2 规定。
- 4.4 编制预算时，人工费、材料费、机械使用费等应按 DB63/T 2012 中的规定计算。
- 4.5 本文件中指标除隧道工程按工日 7 小时计算外，其余均按每工日 8 小时计算，生产工人上下班的路途时间已在指标中考虑，不准许另行计算。
- 4.6 本文件中指标的“工料机代号”不应随意变动。
- 4.7 遇有新增材料或机械需编制补充指标时，编码采用 7 位，第 1、2 位取相近品种的材料或机械代号，第 3、4 位采用偶数编制，后 3 位采用顺序编制。
- 4.8 本文件中指标的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。
- 4.9 定额表中注明“××以内”或“××以下”者，均包括“××”本身；注明“××以外”或“××以上”者，则不包括“××”本身。定额内数量带“（）”者，则表示基价中未包括其价值。
- 4.10 基价中的人工费、材料费按 JTG/T 3832 计算，机械使用费按 JTG/T 3833、DB63/T 2014 计算。
- 4.11 项目所在地海拔高于 3000m、4000m、4500 m 时，人工、材料、机械基价分别乘以系数 1.3、1.45、1.65。

5 预算指标使用要求

- 5.1 公路日常养护涉及的工作内容应按 JTG 5220、JTG H10、JTG H30、JTG/T3811 规定执行。
- 5.2 日常养护预算指标内容包括：
 - a) 附录 A 路基路面（见附录 A）；
 - b) 附录 B 桥涵工程（见附录 B）；

- c) 附录 C 隧道工程（见附录 C）；
- d) 附录 D 交通安全设施（见附录 D）；
- e) 附录 E 绿化工程（见附录 E）；
- f) 附录 F 机电工程（见附录 F）；
- g) 附录 G 管理养护房屋（见附录 G）。

5.3 本文件预算指标中路面按不同路段实际宽度加权平均值以米为单位取定。路面宽度与预算指标宽度不同时，应按宽度增减指标进行调整。

5.4 本文件预算指标中路面面层厚度是依据设计值和调整值综合确定，面层厚度计算应符合下列规定：

- a) 路段内路面面层厚度按加权平均值以厘米为单位计算；
- b) 路面面层实际厚度以最后一次路面大修或升级改造后的厚度计算；
- c) 路面面层厚度与预算指标厚度不同时，应按厚度增减指标进行调整。路面厚度增加的，日常养护指标消耗量按每减 1cm 的指标进行调整；路面厚度减少的，日常养护指标消耗量按每增 1cm 的指标进行调整。

5.5 本文件预算指标中桥梁和隧道的分类按 JTG B01 规定执行。

5.6 施工用电费用已包括在本指标中，但照明费用（指隧道照明、路灯照明等）不包括在本指标中，应单列计算。

5.7 日常养护年度指标工程量的取定：

- a) 路基、路面长度按扣减特大桥、大中桥、隧道长度后的日常养护里程计算；
- b) 桥梁、隧道面积按桥面宽度和隧道路面宽度分别乘以长度计算，桥梁宽度指行车道加人行道或安全带加桥梁护栏的宽度并计算至外缘，隧道宽度指行车道加侧向宽度加人行道或检修道的宽度；
- c) 交通安全设施按公路日常养护总长度扣减路段内渡口和码头的长度计算；
- d) 绿化长度按实际绿化里程计算；互通区、服务区按绿化面积计算；
- e) 机电：公路监控系统、通信系统、收费系统按车道数计算，隧道按单洞长度计算；
- f) 管理养护房屋按沿线各类房屋建筑面积计算。

5.8 编制养护路段预算指标时，各项费用均按路面使用第 3 年为基年，对指标中的人工、材料、机械台班消耗量影响系数 K 值按表 1 取定。

表 1 路面使用年限影响系数 K 值表

路面结构类型	路面使用年限 K值							
	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年
水泥混凝土路面	0.940	0.970	1.000	1.030	1.060	1.090	1.120	1.155
沥青路面	0.940	0.970	1.000	1.030	1.060	1.090	1.125	1.160
砂石路面	0.940	0.970	1.000	1.040	1.080	1.120	—	—
路面结构类型	路面使用年限 K值							
	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	
水泥混凝土路面	1.190	1.225	1.260	1.300	1.340	1.380	1.420	
沥青路面	1.195	1.230	1.270	1.310	1.360	1.410	1.460	

附 录 A
(规范性)
路基路面工程

A.1 说明

- A.1.1 路基路面工程指标内容包括：水泥混凝土路面、沥青混凝土路面、沥青表处路面、沥青贯入式路面和砂石路面。
- A.1.2 指标以公路公里·年为单位，日常养护工程量按路基的实际长度计算。
- A.1.3 交叉工程中的匝道工程按二级公路相应的路面结构类型和交通量计算。
- A.1.4 路面宽度与本指标宽度不同时，应按宽度增减指标进行调整。
- A.1.5 路面面层实际厚度以最后一次路面大修或者升级改造后的厚度计算。路面面层的实际厚度与本指标厚度不同时，应按厚度增减指标进行调整。路面厚度增加的，日常养护指标消耗量按每减1cm的指标进行调整；路面厚度减少的，日常养护指标消耗量按每增1cm的指标进行调整。

A.2 预算指标

表 A.1～表 A.21 规定了公路养护日常养护路基路面工程的人工、材料、机械台班的消耗量。

表 A.1 1-1 高速公路路基路面（四车道水泥混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				15						
				路面面层厚度(cm)						
				12						
				年平均昼夜交通量						
				20000 以内	30000 以内	37500 以内	45000 以内	45000 以上		
				1	2	3	4	5	每增减 1	每增减 1
1	人工	工日	1001001	195.6	207.3	219.8	233.0	242.3	3.7	0.8
2	石油沥青	t	3001001	0.235	0.249	0.264	0.280	0.291	0.003	0.006
3	煤	t	3005001	0.048	0.051	0.054	0.057	0.059	—	0.002
4	水	m³	3005004	32	34	36	38	40	0.886	1.773
5	早强剂	kg	5080017	38.0	40.3	42.7	45.2	47.0	0.532	1.241
6	土	m³	5501002	119.47	126.64	134.24	142.30	147.99	3.555	8.288
7	中(粗)砂	m³	5503005	8.99	9.53	10.10	10.71	11.14	0.168	0.053
8	片石	m³	5505005	19.47	20.64	21.88	23.19	24.12	0.381	0.878
9	碎石(4cm)	m³	5505013	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	0.053	—
10	42.5 级水泥	t	5509002	4.861	5.153	5.462	5.790	6.021	0.079	0.141
11	其他材料费	元	7801001	1052.0	1115.1	1182.0	1252.9	1303.0	19.8	35.7
12	路面清扫车	台班	8003103	2.74	2.90	3.08	3.26	3.39	0.106	0.248
13	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.009	—
14	200L 以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	—	0.009

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				15						
				路面面层厚度(cm)						
				12						
				年平均昼夜交通量						
				20000 以内	30000 以内	37500 以内	45000 以内	45000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6	7
15	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17	—	0.009
16	2t 以内载货汽车	台班	8007001	2.97	3.15	3.34	3.54	3.68	0.062	0.142
17	3t 以内载货汽车	台班	8007002	3.60	3.82	4.05	4.29	4.46	0.151	0.355
18	2t 以内机动翻斗车	台班	8007048	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	—	0.009
19	100mm 半自动切割机	台班	8015042	2.65	2.80	2.97	3.15	3.28	0.044	0.098
20	1m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017041	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.009	0.018
21	3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.009	0.009
22	4m³/min 以内吹风机	台班	8023014	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	—	0.009
23	肩背式割草机	台班	8080011	5.50	5.83	6.18	6.55	6.81	0.151	0.337
24	小型机具使用费	元	8099001	242.1	256.6	272.0	288.3	299.9	7.4	3.2
25	基价	元	9999001	35284	37394	39650	42020	43702	775	890

表 A.2 1-2 高速公路路基路面（六车道水泥混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				22.5						
				路面面层厚度(cm)						
				12						
				年平均昼夜交通量						
				20000 以内	30000 以内	37500 以内	45000 以内	45000 以上		
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	256.2	271.6	287.9	305.2	317.4	5.3	1.1
2	石油沥青	t	3001001	0.308	0.327	0.346	0.367	0.382	0.004	0.009
3	煤	t	3005001	0.063	0.067	0.070	0.075	0.078	0.001	0.002
4	水	m³	3005004	42	45	47	50	52	0.953	1.906
5	早强剂	kg	5080017	49.8	52.7	55.9	59.3	61.6	0.762	1.811
6	土	m³	5501002	156.51	165.90	175.86	186.41	193.86	4.775	11.141
7	中(粗)砂	m³	5503005	11.78	12.49	13.24	14.03	14.59	0.219	0.067
8	片石	m³	5505005	25.51	27.04	28.66	30.38	31.59	0.496	1.153
9	碎石(4cm)	m³	5505013	4.5	4.8	5.1	5.4	5.6	0.067	—
10	42.5 级水泥	t	5509002	6.368	6.750	6.885	7.584	7.584	0.110	0.196
11	其他材料费	元	7801001	1378.1	1460.8	1548.4	1641.3	1707.0	25.4	45.7
12	路面清扫车	台班	8003103	3.59	3.80	4.03	4.28	4.45	0.152	0.353

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				22.5						
				路面面层厚度(cm)						
				12						
				年平均昼夜交通量						
				20000 以内	30000 以内	37500 以内	45000 以内	45000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6	7
13	250L 以内强制式混凝土搅拌机 电动	台班	8005002	0.26	0.28	0.29	0.31	0.32	0.010	-
14	200L 以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	-	0.010
15	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23	-	0.010
16	2t 以内载货汽车	台班	8007001	3.89	4.13	4.38	4.64	4.82	0.086	0.191
17	3t 以内载货汽车	台班	8007002	4.72	5.00	5.30	5.62	5.85	0.200	0.477
18	2t 以内机动翻斗车	台班	8007048	0.17	0.18	0.20	0.21	0.22	-	0.010
19	100mm 半自动切割机	台班	8015042	3.47	3.67	3.89	4.13	4.29	0.057	0.133
20	1m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017041	0.45	0.48	0.51	0.54	0.56	0.010	0.019
21	3m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.25	0.26	0.28	0.29	0.30	0.010	0.010
22	4m³ /min 以内吹风机	台班	8023014	0.23	0.24	0.26	0.27	0.28	-	0.010
23	肩背式割草机	台班	8080011	7.20	7.63	8.09	8.58	8.92	0.210	0.486
24	小型机具使用费	元	8099001	317.1	336.2	356.3	377.7	392.8	8.5	4.1
25	基价	元	9999001	46212	48988	51831	55059	57147	1084	1225

表 A.3 1-3 高速公路路基路面（四车道沥青混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				15						
				路面面层厚度(cm)						
				18						
				年平均昼夜交通量						
				20000 以内	30000 以内	37500 以内	45000 以内	45000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	173.5	183.9	195.0	206.7	214.9	3.2	3.2
2	石油沥青	t	3001001	0.672	0.712	0.755	0.800	0.832	0.013	—
3	煤	t	3005001	0.427	0.452	0.480	0.508	0.529	—	0.001
4	水	m³	3005004	4	4	4	5	5	1.000	2.000
5	煤气	kg	3080004	25.7	27.2	28.8	30.6	31.8	0.200	0.600
6	涂料	kg	5009004	44.9	47.6	50.5	53.5	55.7	0.800	2.100
7	土	m³	5501002	114.83	121.72	129.03	136.77	142.24	3.560	8.900
8	砂	m³	5503004	2.89	3.06	3.25	3.44	3.58	0.050	—
9	中(粗)砂	m³	5503005	4.50	4.77	5.06	5.36	5.57	0.140	0.350
10	矿粉	t	5503013	0.76	0.81	0.86	0.91	0.94	0.014	—
11	石屑	m³	5503014	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.020	—
12	片石	m³	5505005	10.46	11.09	11.76	12.46	12.96	0.380	0.950
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	0.070	—

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				15						
				路面面层厚度(cm)						
				18						
				年平均昼夜交通量						
				20000 以内	30000 以内	37500 以内	45000 以内	45000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6	7
14	42.5 级水泥	t	5509002	1.163	1.233	1.307	1.385	1.441	0.032	0.081
15	灌缝料	t	5580014	0.084	0.089	0.094	0.100	0.104	0.001	0.002
16	其他材料费	元	7801001	700.8	742.8	787.4	834.7	868.0	17.2	42.5
17	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	-	-
18	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0.23	0.24	0.25	0.27	0.28	-	0.010
19	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	-	-
20	路面清扫车	台班	8003103	3.59	3.80	4.03	4.27	4.44	0.110	0.280
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	6.05	6.41	6.80	7.21	7.50	0.150	0.380
22	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	2.29	2.42	2.57	2.72	2.83	0.050	-
23	100mm 半自动切割机	台班	8015042	1.50	1.59	1.68	1.78	1.86	0.020	-
24	3m³ /min 以内机动空气压缩机	台班	8017047	1.55	1.64	1.74	1.85	1.92	0.020	0.030
25	1t/h 以内工业锅炉	台班	8017054	0.20	0.22	0.23	0.24	0.25	0.010	-
26	4m³ /min 以内吹风机	台班	8023014	0.84	0.89	0.95	1.00	1.04	0.020	0.030
27	国产灌缝设备（含开槽）	台班	8080007	0.73	0.77	0.82	0.87	0.90	0.020	0.030
28	肩背式割草机	台班	8080011	6.93	7.35	7.79	8.26	8.59	0.150	0.370
29	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0.67	0.71	0.75	0.79	0.83	-	0.010
30	小型机具使用费	元	8099001	194.3	206.0	218.4	231.5	240.7	4.1	8.5
31	基价	元	9999001	37038	39296	41643	44126	45922	789	1211

表 A.4 1-4 高速公路路基路面（六车道沥青混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				22. 5						
				路面面层厚度(cm)						
				18						
				年平均昼夜交通量						
				20000 以内	30000 以内	37500 以内	45000 以内	45000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	227. 3	241. 0	255. 4	270. 7	281. 6	4. 1	2. 1
2	石油沥青	t	3001001	0. 880	0. 933	0. 989	1. 048	1. 090	0. 017	—
3	煤	t	3005001	0. 559	0. 593	0. 628	0. 666	0. 693	—	—
4	水	m³	3005004	5	5	6	6	6	1. 290	2. 581
5	煤气	kg	3080004	33. 6	35. 6	37. 8	40. 1	41. 7	0. 258	0. 774
6	涂料	kg	5009004	58. 8	62. 3	66. 1	70. 1	72. 9	1. 032	2. 710
7	土	m³	5501002	150. 43	159. 46	169. 02	179. 16	186. 33	4. 594	11. 484
8	砂	m³	5503004	3. 79	4. 01	4. 26	4. 51	4. 69	0. 065	—
9	中(粗)砂	m³	5503005	5. 89	6. 25	6. 62	7. 02	7. 30	0. 181	0. 452
10	矿粉	t	5503013	1. 00	1. 06	1. 12	1. 19	1. 24	0. 018	—
11	石屑	m³	5503014	1. 1	1. 2	1. 2	1. 3	1. 3	0. 026	—
12	片石	m³	5505005	13. 71	14. 53	15. 40	16. 32	16. 98	0. 490	1. 226
13	路面用碎石(1. 5cm)	m³	5505017	4. 4	4. 7	4. 9	5. 2	5. 4	0. 090	—

续前页单位：公路公里·1年

顺序号	项目	单位	代号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				22.5						
				路面面层厚度(cm)						
				18						
				年平均昼夜交通量						
				20000 以内	30000 以内	37500 以内	45000 以内	45000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6	7
14	42.5 级水泥	t	5509002	1.524	1.615	1.712	1.815	1.887	0.041	0.105
15	灌缝料	t	5580014	0.110	0.116	0.123	0.131	0.136	0.001	0.003
16	其他材料费	元	7801001	918.0	973.1	1031.5	1093.4	1137.1	22.2	54.8
17	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0.10	0.10	0.11	0.12	0.12	-	-
18	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0.30	0.31	0.33	0.35	0.37	-	0.013
19	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	-	-
20	路面清扫车	台班	8003103	4.70	4.98	5.28	5.59	5.82	0.142	0.361
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	7.93	8.40	8.91	9.44	9.82	0.194	0.490
22	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	2.99	3.17	3.36	3.57	3.71	0.065	-
23	100mm 半自动切割机	台班	8015042	1.96	2.08	2.21	2.34	2.43	0.026	-
24	3m³/min 以内机动空气压缩机	台班	8017047	2.03	2.15	2.28	2.42	2.51	0.026	0.039
25	1t/h 以内工业锅炉	台班	8017054	0.27	0.28	0.30	0.32	0.33	0.013	-
26	4m³/min 以内吹风机	台班	8023014	1.10	1.17	1.24	1.31	1.37	0.026	0.039
27	国产灌缝设备（含开槽）	台班	8080007	0.95	1.01	1.07	1.14	1.18	0.026	0.039
28	肩背式割草机	台班	8080011	9.08	9.63	10.21	10.82	11.25	0.194	0.477
29	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0.87	0.93	0.98	1.04	1.08	-	0.013
30	小型机具使用费	元	8099001	254.6	269.9	286.1	303.2	315.4	5.3	10.9
31	基价	元	9999001	48557	51451	54561	57817	60114	1014	1350

表 A.5 1-5 一级公路路基路面（四车道水泥混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				15						
				路面面层厚度(cm)						
				24						
				年平均昼夜交通量						
				15000 以内	20000 以内	25000 以内	30000 以内	30000 以上		
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	160.4	170.0	180.2	191.0	198.7	2.4	2.6
2	石油沥青	t	3001001	0.193	0.205	0.217	0.230	0.239	0.002	0.003
3	煤	t	3005001	0.039	0.042	0.044	0.047	0.049	-	0.001
4	水	m³	3005004	26	28	30	31	33	0.759	0.980
5	早强剂	kg	5080017	31.1	33.0	35.0	37.1	38.6	0.456	0.686
6	土	m³	5501002	97.97	103.85	110.08	116.68	121.35	3.045	4.583
7	中(粗)砂	m³	5503005	7.37	7.82	8.28	8.78	9.13	0.144	0.029
8	片石	m³	5505005	15.97	16.92	17.94	19.02	19.78	0.327	0.485
9	碎石(4cm)	m³	5505013	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	0.046	-
10	42.5 级水泥	t	5509002	3.986	4.225	4.479	4.747	4.937	0.068	0.078
11	其他材料费	元	7801001	862.6	914.4	969.2	1027.4	1068.5	16.9	19.8
12	路面清扫车	台班	8003103	2.25	2.38	2.52	2.68	2.78	0.091	0.137

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				15						
				路面面层厚度 (cm)						
				24						
				年平均昼夜交通量						
				15000 以内	20000 以内	25000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6	7
13	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	0. 16	0. 17	0. 18	0. 20	0. 20	0. 008	—
14	200L 以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0. 10	0. 11	0. 11	0. 12	0. 12	—	0. 005
15	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0. 11	0. 12	0. 13	0. 14	0. 14	—	0. 005
16	2t 以内载货汽车	台班	8007001	2. 44	2. 58	2. 74	2. 90	3. 02	0. 053	0. 078
17	3t 以内载货汽车	台班	8007002	2. 95	3. 13	3. 32	3. 52	3. 66	0. 129	0. 196
18	2t 以内机动翻斗车	台班	8007048	0. 11	0. 12	0. 12	0. 13	0. 14	—	0. 005
19	100mm 半自动切割机	台班	8015042	2. 17	2. 30	2. 44	2. 58	2. 69	0. 038	0. 054
20	1m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017041	0. 28	0. 30	0. 32	0. 34	0. 35	0. 008	0. 010
21	3m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0. 15	0. 16	0. 17	0. 18	0. 19	0. 008	0. 005
22	4m³ /min 以内吹风机	台班	8023014	0. 14	0. 15	0. 16	0. 17	0. 18	—	0. 005
23	肩背式割草机	台班	8080011	4. 51	4. 78	5. 07	5. 37	5. 58	0. 129	0. 186
24	小型机具使用费	元	8099001	198. 5	210. 4	223. 1	236. 4	245. 9	6. 4	1. 8
25	基价	元	9999001	28930	30666	32504	34463	35838	580	719

表 A.6 1-6 一级公路路基路面（六车道水泥混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				22. 5						
				路面面层厚度(cm)						
				12						
				年平均昼夜交通量						
				20000 以内	30000 以内	37500 以内	45000 以内	45000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	205. 3	217. 6	230. 7	244. 5	254. 3	2. 7	2. 6
2	石油沥青	t	3001001	0. 247	0. 262	0. 278	0. 294	0. 306	0. 003	0. 003
3	煤	t	3005001	0. 050	0. 053	0. 056	0. 060	0. 062	—	0. 001
4	水	m³	3005004	34	36	38	40	42	0. 992	0. 980
5	早强剂	kg	5080017	39. 9	42. 3	44. 8	47. 5	49. 4	0. 595	0. 686
6	土	m³	5501002	125. 40	132. 92	140. 90	149. 35	155. 33	3. 979	4. 583
7	中(粗)砂	m³	5503005	9. 44	10. 00	10. 60	11. 24	11. 69	0. 189	0. 029
8	片石	m³	5505005	20. 44	21. 66	22. 96	24. 34	25. 31	0. 427	0. 485
9	碎石(4cm)	m³	5505013	3. 6	3. 8	4. 1	4. 3	4. 5	0. 060	0. 000
10	42. 5 级水泥	t	5509002	5. 102	5. 408	5. 733	6. 077	6. 320	0. 088	0. 078
11	其他材料费	元	7801001	1104. 1	1170. 4	1240. 6	1315. 1	1367. 7	22. 1	19. 8
12	路面清扫车	台班	8003103	2. 88	3. 05	3. 23	3. 43	3. 56	0. 119	0. 137

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				22.5						
				路面面层厚度(cm)						
				12						
				年平均昼夜交通量						
				20000 以内	30000 以内	37500 以内	45000 以内	45000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6	7
13	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.010	—
14	200L 以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	—	0.005
15	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	—	0.005
16	2t 以内载货汽车	台班	8007001	3.12	3.31	3.51	3.72	3.87	0.069	0.078
17	3t 以内载货汽车	台班	8007002	3.78	4.01	4.25	4.50	4.68	0.169	0.196
18	2t 以内机动翻斗车	台班	8007048	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17	—	0.005
19	100mm 半自动切割机	台班	8015042	2.78	2.94	3.12	3.31	3.44	0.050	0.054
20	1m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017041	0.36	0.38	0.41	0.43	0.45	0.010	0.010
21	3m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.010	0.005
22	4m³ /min 以内吹风机	台班	8023014	0.18	0.20	0.21	0.22	0.23	—	0.005
23	肩背式割草机	台班	8080011	5.77	6.12	6.48	6.87	7.15	0.169	0.186
24	小型机具使用费	元	8099001	254.1	269.3	285.5	302.6	314.7	7.6	1.8
25	基价	元	9999001	37038	39253	41618	44108	45870	713	719

表 A.7 1-7 一级公路路基路面（四车道沥青混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				15						
				路面面层厚度(cm)						
				12						
				年平均昼夜交通量						
				15000 以内	20000 以内	25000 以内	30000 以内	30000 以上		
				1	2	3	4	5		
1	人工	工日	1001001	142.3	150.8	159.9	169.5	176.2	1.7325	1.6275
2	石油沥青	t	3001001	0.551	0.584	0.619	0.656	0.682	0.013	—
3	煤	t	3005001	0.350	0.371	0.393	0.417	0.433	—	0.001
4	水	m³	3005004	3	3	3	4	4	0.775	1.550
5	煤气	kg	3080004	21.1	22.3	23.7	25.1	26.1	0.233	0.620
6	涂料	kg	5009004	36.8	39.0	41.4	43.9	45.6	0.853	2.093
7	土	m³	5501002	94.16	99.81	105.80	112.15	116.63	3.449	8.626
8	砂	m³	5503004	2.37	2.51	2.66	2.82	2.94	0.047	—
9	中(粗)砂	m³	5503005	3.69	3.91	4.15	4.39	4.57	0.132	0.333
10	矿粉	t	5503013	0.62	0.66	0.70	0.74	0.77	0.013	—
11	石屑	m³	5503014	0.7	0.72	0.8	0.8	0.8	0.016	—
12	片石	m³	5505005	8.58	9.09	9.64	10.22	10.63	0.357	0.891
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	2.8	2.92	3.1	3.3	3.4	0.070	—
14	42.5 级水泥	t	5509002	0.954	1.011	1.072	1.136	1.181	0.033	0.081

续前页单位：公路公里·1年

顺序号	项目	单位	代号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				15						
				路面面层厚度(cm)						
				12						
				年平均昼夜交通量						
				15000 以内	20000 以内	25000 以内	30000 以内	30000 以上		
				1	2	3	4	5	每增减 1	每增减 1
15	灌缝料	t	5580014	0.069	0.073	0.077	0.082	0.085	0.001	0.002
16	其他材料费	元	7801001	574.7	609.1	645.7	684.4	711.8	17.7	43.9
17	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	—	—
18	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	—	0.008
19	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	—	—
20	路面清扫车	台班	8003103	2.94	3.12	3.30	3.50	3.64	0.109	0.271
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	4.96	5.26	5.58	5.91	6.15	0.147	0.364
22	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	1.87	1.99	2.11	2.23	2.32	0.047	—
23	100mm 半自动切割机	台班	8015042	1.23	1.30	1.38	1.46	1.52	0.016	—
24	3m³/min 以内机动空气压缩机	台班	8017047	1.27	1.35	1.43	1.51	1.57	0.016	0.031
25	1t/h 以内工业锅炉	台班	8017054	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.008	—
26	4m³/min 以内吹风机	台班	8023014	0.69	0.73	0.78	0.82	0.85	0.016	0.031
27	国产灌缝设备（含开槽）	台班	8080007	0.60	0.63	0.67	0.71	0.74	0.016	0.031
28	肩背式割草机	台班	8080011	5.69	6.03	6.39	6.77	7.04	0.147	0.372
29	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0.55	0.58	0.61	0.65	0.68	—	0.008
30	小型机具使用费	元	8099001	159.4	168.9	179.1	189.8	197.4	4.2	8.8
31	基价	元	9999001	30417	32218	34173	36653	37635	618	1020

表 A.8 1-8 一级公路路基路面（六车道沥青混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺序号	项目	单位	代号	路面宽度(m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				22.5						
				路面面层厚度(cm)						
				12						
				年平均昼夜交通量						
				15000 以内	20000 以内	25000 以内	30000 以内	30000 以上		
				1	2	3	4	5	每增减 1	每增减 1
1	人工	工日	1001001	165.1	175.0	185.5	196.6	204.4	2.1	2.1
2	石油沥青	t	3001001	0.639	0.677	0.718	0.761	0.792	0.017	—
3	煤	t	3005001	0.406	0.430	0.456	0.483	0.503	—	0.001
4	水	m³	3005004	4	4	4	4	4	1.000	2.000
5	煤气	kg	3080004	24.4	25.9	27.4	29.1	30.2	0.300	0.800
6	涂料	kg	5009004	42.7	45.3	48.0	50.9	52.9	1.100	2.700
7	土	m³	5501002	109.23	115.78	122.73	130.09	135.30	4.450	11.130
8	砂	m³	5503004	2.75	2.91	3.09	3.28	3.41	0.060	—
9	中(粗)砂	m³	5503005	4.28	4.54	4.81	5.10	5.30	0.170	0.430
10	矿粉	t	5503013	0.72	0.77	0.81	0.86	0.90	0.017	—
11	石屑	m³	5503014	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.020	—
12	片石	m³	5505005	9.95	10.55	11.18	11.85	12.33	0.460	1.150
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	0.090	—

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度 (m)					路面宽度调整 (m)	路面面层厚度调整 (cm)
				22. 5						
				路面面层厚度 (cm)						
				12						
				年平均昼夜交通量						
				15000 以内	20000 以内	25000 以内	30000 以内	30000 以上		
				1	2	3	4	5	每增减 1	每增减 1
14	42.5 级水泥	t	5509002	1. 106	1. 173	1. 243	1. 318	1. 370	0. 042	0. 105
15	灌缝料	t	5580014	0. 080	0. 085	0. 090	0. 095	0. 099	0. 001	0. 003
16	其他材料费	元	7801001	666. 6	706. 6	749. 0	793. 9	825. 7	22. 9	56. 7
17	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0. 07	0. 07	0. 08	0. 08	0. 09	—	—
18	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0. 22	0. 23	0. 24	0. 26	0. 27	—	0. 010
19	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	0. 04	0. 04	0. 05	0. 05	0. 05	—	—
20	路面清扫车	台班	8003103	3. 41	3. 62	3. 83	4. 06	4. 22	0. 140	0. 350
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	5. 76	6. 10	6. 47	6. 86	7. 13	0. 190	0. 470
22	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	2. 17	2. 30	2. 44	2. 59	2. 69	0. 060	—
23	100mm 半自动切割机	台班	8015042	1. 43	1. 51	1. 60	1. 70	1. 77	0. 020	—
24	3m³ /min 以内机动空气压缩机	台班	8017047	1. 47	1. 56	1. 66	1. 76	1. 83	0. 020	0. 040
25	1t/h 以内工业锅炉	台班	8017054	0. 19	0. 21	0. 22	0. 23	0. 24	0. 010	—
26	4m³ /min 以内吹风机	台班	8023014	0. 80	0. 85	0. 90	0. 95	0. 99	0. 020	0. 040
27	国产灌缝设备（含开槽）	台班	8080007	0. 69	0. 73	0. 78	0. 83	0. 86	0. 020	0. 040
28	肩背式割草机	台班	8080011	6. 60	6. 99	7. 41	7. 86	8. 17	0. 190	0. 480
29	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0. 63	0. 67	0. 71	0. 76	0. 79	—	0. 010
30	小型机具使用费	元	8099001	184. 9	196. 0	207. 7	220. 2	229. 0	5. 4	11. 3
31	基价	元	9999001	35237	37347	39628	41980	43651	783	35237

表 A.9 1-9 二级公路路基路面（设计速度 60km/h 水泥混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度 (cm)
				7					
				路面面层厚度(cm)					
				22					
				年平均昼夜交通量					
				5000 以内	10000 以内	15000 以内	15000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	136.3	144.5	151.7	159.3	2.3	2.3
2	石油沥青	t	3001001	0.164	0.174	0.183	0.192	0.002	0.003
3	煤	t	3005001	0.033	0.035	0.037	0.039	—	0.001
4	水	m³	3005004	22	24	25	26	0.632	0.882
5	早强剂	kg	5080017	26.5	28.1	29.5	30.9	0.379	0.618
6	土	m³	5501002	83.27	88.27	92.68	97.32	2.534	4.125
7	中(粗)砂	m³	5503005	6.27	6.64	6.98	7.32	0.120	0.026
8	片石	m³	5505005	13.57	14.39	15.10	15.86	0.272	0.437
9	碎石(4cm)	m³	5505013	2.41	2.55	2.68	2.81	0.038	—
10	42.5 级水泥	t	5509002	3.389	3.591	3.771	3.959	0.056	0.070
11	其他材料费	元	7801001	733.2	777.2	816.1	856.9	14.1	17.8
12	路面清扫车	台班	8003103	1.91	2.02	2.13	2.23	0.076	0.124

续前页单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度 (m)				路面宽度 (m)	路面面层厚度 (cm)
				7					
				路面面层厚度 (cm)					
				22					
				年平均昼夜交通量					
				5000 以内	10000 以内	15000 以内	15000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
13	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	0.14	0.15	0.16	0.16	0.006	—
14	200L 以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.08	0.09	0.09	0.10	—	0.004
15	50L/min 压浆机 (含拌浆机)	台班	8005083	0.10	0.10	0.11	0.11	—	0.004
16	2t 以内载货汽车	台班	8007001	2.07	2.20	2.31	2.42	0.044	0.071
17	3t 以内载货汽车	台班	8007002	2.51	2.66	2.80	2.93	0.107	0.176
18	2t 以内机动翻斗车	台班	8007048	0.09	0.10	0.10	0.11	—	0.004
19	100mm 半自动切割机	台班	8015042	1.84	1.96	2.05	2.16	0.032	0.049
20	1m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017041	0.24	0.26	0.27	0.28	0.006	0.009
21	3m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.13	0.14	0.15	0.15	0.006	0.004
22	4m³ /min 以内吹风机	台班	8023014	0.12	0.13	0.14	0.14	—	0.004
23	肩背式割草机	台班	8080011	3.83	4.06	4.27	4.48	0.107	0.168
24	小型机具使用费	元	8099001	168.7	178.9	187.8	197.2	3.5	1.6
25	基价	元	9999001	24586	26064	27380	28732	514	645

表 A.10 1-10 二级公路路基路面（设计速度 80km/h 水泥混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度 (m)				路面宽度 (m)	路面面层厚度 (cm)
				7. 5					
				路面面层厚度 (cm)					
				22					
				年平均昼夜交通量					
				5000 以内	10000 以内	15000 以内	15000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	158. 2	170. 8	179. 3	188. 3	2. 5	2. 6
2	石油沥青	t	3001001	0. 190	0. 205	0. 216	0. 227	0. 002	0. 003
3	煤	t	3005001	0. 039	0. 042	0. 044	0. 046	—	0. 001
4	水	m³	3005004	26	28	30	31	0. 695	0. 971
5	早强剂	kg	5080017	30. 7	33. 2	34. 8	36. 6	0. 417	0. 679
6	土	m³	5501002	96. 60	104. 32	109. 54	115. 02	2. 787	4. 538
7	中(粗)砂	m³	5503005	7. 27	7. 85	8. 24	8. 66	0. 132	0. 029
8	片石	m³	5505005	15. 74	17. 00	17. 85	18. 74	0. 299	0. 480
9	碎石(4cm)	m³	5505013	2. 79	3. 01	3. 16	3. 32	0. 042	—
10	42.5 级水泥	t	5509002	3. 930	4. 245	4. 457	4. 680	0. 062	0. 077
11	其他材料费	元	7801001	850. 5	918. 6	964. 5	1012. 7	15. 5	19. 6
12	路面清扫车	台班	8003103	2. 22	2. 39	2. 51	2. 64	0. 083	0. 136

续前页单位：公路公里·1年

顺序号	项目	单位	代号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度（cm）
				7.5					
				路面面层厚度(cm)					
				22					
				年平均昼夜交通量					
				5000 以内	10000 以内	15000 以内	15000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
13	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	0.16	0.17	0.18	0.19	0.007	—
14	200L 以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.10	0.11	0.11	0.12	—	0.005
15	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.11	0.12	0.13	0.13	—	0.005
16	2t 以内载货汽车	台班	8007001	2.40	2.60	2.73	2.86	0.049	0.078
17	3t 以内载货汽车	台班	8007002	2.91	3.15	3.30	3.47	0.118	0.194
18	2t 以内机动翻斗车	台班	8007048	0.11	0.12	0.12	0.13	—	0.005
19	100mm 半自动切割机	台班	8015042	2.14	2.31	2.43	2.55	0.035	0.053
20	1m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017041	0.28	0.30	0.32	0.33	0.007	0.010
21	3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.15	0.16	0.17	0.18	0.007	0.005
22	4m³/min 以内吹风机	台班	8023014	0.14	0.15	0.16	0.17	—	0.005
23	肩背式割草机	台班	8080011	4.45	4.80	5.04	5.29	0.118	0.184
24	小型机具使用费	元	8099001	195.7	211.4	222.0	233.1	5.1	1.7
25	基价	元	9999001	28535	30807	32344	33971	563	716

表 A.11 1-11 二级公路路基路面（设计速度 60km/h 沥青混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度（cm）
				7					
				路面面层厚度(cm)					
				10					
				年平均昼夜交通量					
				5000 以内	10000 以内	15000 以内	15000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	120.9	128.2	135.9	141.3	1.4	0.5
2	石油沥青	t	3001001	0.468	0.496	0.526	0.547	0.011	—
3	煤	t	3005001	0.297	0.315	0.334	0.348	—	—
4	水	m³	3005004	3	3	3	3	0.620	0.992
5	煤气	kg	3080004	17.9	19.0	20.1	20.9	0.186	0.397
6	涂料	kg	5009004	31.3	33.2	35.2	36.6	0.682	1.339
7	土	m³	5501002	80.04	84.84	89.93	93.53	2.759	5.520
8	砂	m³	5503004	2.01	2.14	2.26	2.35	0.037	—
9	中(粗)砂	m³	5503005	3.14	3.32	3.52	3.66	0.105	0.213
10	矿粉	t	5503013	0.53	0.56	0.60	0.62	0.011	—
11	石屑	m³	5503014	0.5	0.6	0.6	0.7	—	—
12	片石	m³	5505005	7.29	7.73	8.19	8.52	0.285	0.570
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	2.3	2.5	2.6	2.7	0.056	—
14	42.5 级水泥	t	5509002	0.811	0.859	0.911	0.947	0.026	0.052

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度（cm）
				7					
				路面面层厚度(cm)					
				10					
				年平均昼夜交通量					
				5000 以内	10000 以内	15000 以内	15000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
15	灌缝料	t	5580014	0.058	0.062	0.066	0.068	0.001	0.001
16	其他材料费	元	7801001	488.5	517.8	548.8	570.8	14.2	28.1
17	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0.05	0.05	0.06	0.06	—	—
18	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0.16	0.17	0.18	0.18	—	0.005
19	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	0.03	0.03	0.03	0.04	—	—
20	路面清扫车	台班	8003103	2.50	2.65	2.81	2.92	0.087	0.174
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	4.22	4.47	4.74	4.93	0.118	0.233
22	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	1.59	1.69	1.79	1.86	0.037	—
23	100mm 半自动切割机	台班	8015042	1.04	1.11	1.17	1.22	0.0	—
24	3m³/min 以内机动空气压缩机	台班	8017047	1.08	1.15	1.21	1.26	0.012	0.020
25	1t/h 以内工业锅炉	台班	8017054	0.14	0.15	0.16	0.17	0.01	—
26	4m³/min 以内吹风机	台班	8023014	0.59	0.62	0.66	0.69	0.01	—
27	国产灌缝设备（含开槽）	台班	8080007	0.51	0.54	0.57	0.59	0.012	0.020
28	肩背式割草机	台班	8080011	4.83	5.12	5.43	5.65	0.118	0.238
29	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0.47	0.49	0.52	0.54	—	0.005
30	小型机具使用费	元	8099001	135.5	143.6	152.2	158.3	3.4	5.6
31	基价	元	9999001	25807	27364	28995	30192	503	592

表 A.12 1-12 二级公路路基路面（设计速度 80km/h 沥青混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度（cm）
				7.5					
				路面面层厚度(cm)					
				10					
				年平均昼夜交通量					
				5000 以内	10000 以内	15000 以内	15000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	140.3	151.5	160.6	165.4	1.4	0.6
2	石油沥青	t	3001001	0.543	0.587	0.622	0.640	0.011	—
3	煤	t	3005001	0.345	0.373	0.395	0.407	—	0.001
4	水	m³	3005004	3	3	4	4	0.639	1.091
5	煤气	kg	3080004	20.8	22.4	23.8	24.5	0.192	0.436
6	涂料	kg	5009004	36.3	39.2	41.6	42.8	0.702	1.473
7	土	m³	5501002	92.84	100.27	106.29	109.48	2.842	6.073
8	砂	m³	5503004	2.34	2.52	2.68	2.76	0.038	—
9	中(粗)砂	m³	5503005	3.64	3.93	4.16	4.29	0.109	0.235
10	矿粉	t	5503013	0.62	0.67	0.71	0.73	0.011	—
11	石屑	m³	5503014	0.6	0.7	0.8	0.8	0.013	—
12	片石	m³	5505005	8.46	9.14	9.68	9.97	0.294	0.627
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	2.7	2.9	3.1	3.2	0.057	—
14	42.5 级水泥	t	5509001	0.940	1.016	1.077	1.109	0.027	0.057

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度 (cm)
				7.5					
				路面面层厚度(cm)					
				10					
				年平均昼夜交通量					
				5000 以内	10000 以内	15000 以内	15000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
15	灌缝料	t	5580014	0.068	0.073	0.078	0.080	0.001	0.002
16	其他材料费	元	7801001	566.6	611.9	648.7	668.1	14.6	30.9
17	6~8t 光轮压路机	台班	8001079	0.06	0.06	0.07	0.07	—	—
18	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0.18	0.20	0.21	0.22	0.000	0.005
19	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	0.04	0.04	0.04	0.04	—	—
20	路面清扫车	台班	8003103	2.90	3.13	3.32	3.42	0.089	0.191
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	4.89	5.28	5.60	5.77	0.121	0.256
22	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	1.85	2.00	2.12	2.18	0.038	—
23	100mm 半自动切割机	台班	8015042	1.21	1.31	1.39	1.43	0.013	—
24	3m³/min 以内机动空气压缩机	台班	8017047	1.25	1.35	1.43	1.48	0.013	0.022
25	1t/h 以内工业锅炉	台班	8017054	0.16	0.18	0.19	0.19	0.006	—
26	4m³/min 以内吹风机	台班	8023014	0.68	0.73	0.78	0.80	0.013	0.022
27	国产灌缝设备（含开槽）	台班	8080007	0.59	0.64	0.67	0.69	0.013	0.022
28	肩背式割草机	台班	8080011	5.61	6.06	6.42	6.61	0.121	0.262
29	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0.54	0.58	0.62	0.64	—	0.005
30	小型机具使用费	元	8099001	157.1	169.7	179.9	185.3	3.4	6.2
31	基价	元	9999001	29973	32356	34301	35310	509	666

表 A.13 1-13 三级公路路基路面（设计速度 40km/h 水泥混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度(cm)
				7					
				路面面层厚度(cm)					
				20					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	4000 以内	6000 以内	6000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	109.1	115.6	122.6	132.4	1.8	2.1
2	石油沥青	t	3001001	0.131	0.139	0.147	0.159	0.002	0.003
3	煤	t	3005001	0.027	0.028	0.030	0.032	—	0.001
4	水	m³	3005004	18	19	20	22	0.512	0.794
5	早强剂	kg	5080017	21.2	22.5	23.8	25.7	0.307	0.556
6	土	m³	5501002	66.62	70.62	74.85	80.84	2.052	3.713
7	中(粗)砂	m³	5503005	5.01	5.31	5.63	6.08	0.097	0.024
8	片石	m³	5505005	10.86	11.51	12.20	13.17	0.220	0.393
9	碎石(4cm)	m³	5505013	1.92	2.04	2.16	2.34	0.031	—
10	42.5 级水泥	t	5509002	2.710	2.873	3.046	3.289	0.046	0.063
11	其他材料费	元	7801001	586.6	621.8	659.1	711.8	11.4	16.0
12	路面清扫车	台班	8003103	1.53	1.62	1.72	1.85	0.061	0.111

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度(cm)
				7					
				路面面层厚度(cm)					
				20					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	4000 以内	6000 以内	6000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
13	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	0.11	0.12	0.13	0.14	0.005	—
14	200L 以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.07	0.07	0.08	0.08	—	0.004
15	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.08	0.08	0.09	0.09	—	0.004
16	2t 以内载货汽车	台班	8007001	1.66	1.76	1.86	2.01	0.036	0.064
17	3t 以内载货汽车	台班	8007002	2.01	2.13	2.26	2.44	0.087	0.159
18	2t 以内机动翻斗车	台班	8007048	0.07	0.08	0.08	0.09	—	0.004
19	100mm 半自动切割机	台班	8015042	1.48	1.56	1.66	1.79	0.026	0.044
20	1m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017041	0.19	0.20	0.22	0.23	0.005	0.008
21	3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.10	0.11	0.12	0.13	0.005	0.004
22	4m³/min 以内吹风机	台班	8023014	0.10	0.10	0.11	0.12	—	0.004
23	肩背式割草机	台班	8080011	3.07	3.25	3.44	3.72	0.087	0.151
25	小型机具使用费	元	8099001	135.0	143.1	151.7	163.8	2.4	1.4
25	基价	元	9999001	19679	20854	22114	23874	411	585

表 A.14 1-14 三级公路路基路面（设计速度 40km/h 沥青混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度 (m)				路面宽度 (m)	路面面层厚度 (cm)
				7					
				路面面层厚度 (cm)					
				6					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	4000 以内	6000 以内	6000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	101.0	107.1	112.4	115.8	1.2	0.5
2	石油沥青	t	3001001	0.391	0.415	0.435	0.448	0.009	—
3	煤	t	3005001	0.248	0.263	0.277	0.285	—	—
4	水	m³	3005004	2	2	2	3	0.558	0.893
5	煤气	kg	3080004	14.9	15.8	16.6	17.1	0.167	0.357
6	涂料	kg	5009004	26.2	27.7	29.1	30.0	0.614	1.205
7	土	m³	5501002	66.85	70.86	74.40	76.63	2.483	4.968
8	砂	m³	5503004	1.68	1.78	1.87	1.93	0.033	—
9	中(粗)砂	m³	5503005	2.62	2.78	2.91	3.00	0.095	0.192
10	矿粉	t	5503013	0.44	0.47	0.49	0.51	0.009	—
11	石屑	m³	5503014	0.4	0.5	0.5	0.6	0.011	—
12	片石	m³	5505005	6.09	6.46	6.78	6.98	0.257	0.513
13	路面用碎石 (1.5cm)	m³	5505017	1.9	2.1	2.2	2.2	0.050	0.000
14	42.5 级水泥	t	5509002	0.677	0.718	0.754	0.776	0.023	0.047

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度 (cm)
				7					
				路面面层厚度(cm)					
				6					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	4000 以内	6000 以内	6000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
15	灌缝料	t	5580014	0.049	0.052	0.054	0.056	0.001	0.001
16	其他材料费	元	7801001	408.0	432.4	454.1	467.7	12.8	25.3
17	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0.04	0.05	0.05	0.05	—	—
18	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0.13	0.14	0.15	0.15	—	0.004
19	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	0.03	0.03	0.03	0.03	—	—
20	路面清扫车	台班	8003103	2.09	2.21	2.32	2.39	0.078	0.156
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	3.52	3.73	3.92	4.04	0.106	0.210
22	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	1.33	1.41	1.48	1.53	0.033	—
23	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.87	0.92	0.97	1.00	0.011	—
24	3m³/min 以内机动空气压缩机	台班	8017047	0.90	0.96	1.00	1.03	0.011	0.018
25	1t/h 以内工业锅炉	台班	8017054	0.12	0.13	0.13	0.14	0.006	—
26	4m³/min 以内吹风机	台班	8023014	0.49	0.52	0.55	0.56	0.011	0.018
27	国产灌缝设备（含开槽）	台班	8080007	0.42	0.45	0.47	0.49	0.011	0.018
28	肩背式割草机	台班	8080011	4.04	4.28	4.49	4.63	0.106	0.214
29	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0.39	0.41	0.43	0.45	—	0.004
30	小型机具使用费	元	8099001	113.1	119.9	125.9	129.7	3.0	5.0
31	基价	元	9999001	21580	22889	23998	24736	441	540

表 A. 15 1-15 三级公路路基路面（设计速度 40km/h 沥青表处路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度(cm)
				7					
				路面面层厚度(cm)					
				3					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	4000 以内	6000 以内	6000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	89.1	93.6	98.3	101.2	2.3	9.9
2	煤	t	3005001	0.031	0.032	0.034	0.035	0.001	—
3	水	m³	3005004	5	5	5	5	—	0.660
4	42.5 级水泥	t	5509002	0.296	0.311	0.326	0.336	0.014	0.067
5	土	m³	5501002	94.74	99.48	104.45	107.59	4.435	21.382
6	砂	m³	5503004	0.30	0.31	0.33	0.34	0.013	—
7	中(粗)砂	m³	5503005	1.26	1.33	1.39	1.44	0.059	0.290
8	矿粉	t	5503013	0.07	0.07	0.07	0.07	0.003	—
9	石屑	m³	5503014	0.17	0.18	0.19	0.19	0.007	—
10	片石	m³	5505005	3.44	3.61	3.79	3.91	0.163	0.778
11	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	0.78	0.82	0.86	0.88	0.039	0.013
12	石油沥青	t	3001001	0.104	0.109	0.115	0.118	0.005	—

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度(cm)
				7					
				路面面层厚度(cm)					
				3					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	4000 以内	6000 以内	6000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
13	其他材料费	元	7801001	399. 2	419. 1	440. 1	453. 3	18. 7	89. 7
14	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0. 01	0. 01	0. 01	0. 01	—	—
15	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0. 04	0. 04	0. 05	0. 05	—	0. 013
16	4000L 以内沥青洒布车	台班	8003038	0. 00	0. 00	0. 005	0. 005	—	—
17	路面清扫车	台班	8003103	1. 87	1. 97	2. 07	2. 13	0. 117	0. 581
18	3t 以内载货汽车	台班	8007002	3. 41	3. 58	3. 76	3. 87	0. 215	1. 049
19	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	—	0. 013
20	肩背式割草机	台班	8080011	1. 73	1. 82	1. 91	1. 97	0. 111	0. 534
21	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0. 05	0. 05	0. 06	0. 06	—	0. 013
22	小型机具使用费	元	8099001	31. 01	32. 56	34. 19	35. 21	2. 0	8. 6
23	基价	元	9999001	15677	16470	17304	17811	595	2634

表 A.16 1-16 三级公路路基路面（设计速度 40km/h 沥青贯入式路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度 (cm)
				7					
				路面面层厚度(cm)					
				5					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	4000 以内	6000 以内	6000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	92.8	97.5	101.4	103.4	2.5	10.2
2	煤	t	3005001	0.026	0.028	0.029	0.029	0.001	0.002
3	水	m³	3005004	5	5	5	6	—	0.637
4	42.5 级水泥	t	5509002	0.308	0.324	0.336	0.343	0.013	0.064
5	土	m³	5501002	98.69	103.62	107.77	109.93	4.332	20.645
6	砂	m³	5503004	0.13	0.13	0.14	0.14	0.006	0.025
7	中(粗)砂	m³	5503005	1.32	1.38	1.44	1.47	0.057	0.280
8	石屑	m³	5503014	0.29	0.30	0.31	0.32	0.013	0.057
9	片石	m³	5505005	3.58	3.76	3.91	3.99	0.159	0.752
10	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	0.88	0.93	0.96	0.98	0.038	0.006
11	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	0.72	0.75	0.78	0.80	0.025	—
12	石油沥青	t	3001001	0.133	0.139	0.145	0.148	0.006	0.011

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度 (m)				路面宽度 (m)	路面面层厚度 (cm)
				7					
				路面面层厚度 (cm)					
				5					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	4000 以内	6000 以内	6000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
13	其他材料费	元	7801001	438.9	460.9	479.3	488.9	19.3	91.7
14	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0.01	0.01	0.01	0.01	—	0.006
15	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.05	0.05	0.05	0.05	—	0.013
16	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0.05	0.05	0.05	0.05	—	0.013
17	4000L 以内沥青洒布车	台班	8003038	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—
18	路面清扫车	台班	8003103	2.12	2.22	2.31	2.36	0.127	0.605
19	3t 以内载货汽车	台班	8007002	3.58	3.76	3.91	3.99	0.217	1.019
20	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.05	0.05	0.05	0.05	—	—
21	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.05	0.06	0.06	0.06	0.025	0.013
22	肩背式割草机	台班	8080011	1.82	1.91	1.99	2.03	0.108	0.522
23	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0.06	0.06	0.06	0.06	—	0.013
24	小型机具使用费	元	8099001	32.3	33.9	35.3	36.0	1.9	8.9
25	基价	元	9999001	16778	17610	18314	18685	635	2738

表 A. 17 1-17 四级公路路基路面（设计速度 20km/h 水泥混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度 (m)				路面宽度 (m)	路面面层厚度 (cm)
				6					
				路面面层厚度 (cm)					
				20					
				年平均昼夜交通量					
				400 以内	1000 以内	2000 以内	2000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	88.3	91.9	96.5	104.2	1.5	1.9
2	石油沥青	t	3001001	0.106	0.111	0.116	0.125	0.001	0.003
3	煤	t	3005001	0.022	0.022	0.024	0.026	—	0.001
4	水	m³	3005004	15	15	16	17	0.409	0.715
5	早强剂	kg	5080017	17.2	17.8	18.7	20.2	0.246	0.500
6	土	m³	5501002	53.96	56.12	58.93	63.64	1.642	3.341
7	中(粗)砂	m³	5503005	4.06	4.22	4.43	4.79	0.078	0.021
8	片石	m³	5505005	8.79	9.15	9.60	10.37	0.176	0.354
9	碎石(4cm)	m³	5505013	1.56	1.62	1.70	1.84	0.025	—
10	42.5 级水泥	t	5509002	2.196	2.284	2.397	2.589	0.037	0.057
11	其他材料费	元	7801001	475.1	494.1	518.8	560.3	9.1	14.4
12	路面清扫车	台班	8003103	1.24	1.29	1.35	1.46	0.049	0.100

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度(cm)
				6					
				路面面层厚度(cm)					
				20					
				年平均昼夜交通量					
				400 以内	1000 以内	2000 以内	2000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
13	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	0.09	0.09	0.10	0.11	0.004	—
14	200L 以内灰浆搅拌机	台班	8005009	0.05	0.06	0.06	0.06	—	0.004
15	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.06	0.07	0.07	0.07	—	0.004
16	2t 以内载货汽车	台班	8007001	1.34	1.40	1.47	1.58	0.029	0.057
17	3t 以内载货汽车	台班	8007002	1.63	1.69	1.78	1.92	0.070	0.143
18	2t 以内机动翻斗车	台班	8007048	0.06	0.06	0.07	0.07	—	0.004
19	100mm 半自动切割机	台班	8015042	1.20	1.24	1.31	1.41	0.020	0.039
20	1m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017041	0.16	0.16	0.17	0.18	0.004	0.007
21	3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.08	0.09	0.09	0.10	0.004	0.004
22	4m³/min 以内吹风机	台班	8023014	0.08	0.08	0.09	0.09	—	0.004
23	肩背式割草机	台班	8080011	2.48	2.58	2.71	2.93	0.070	0.136
24	小型机具使用费	元	8099001	109.3	113.7	119.4	129.0	1.1	1.3
25	基价	元	9999001	15933	16580	17407	18792	332	529

表 A.18 1-18 四级公路路基路面（设计速度 20km/h 沥青混凝土路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度 (m)				路面宽度 (m)	路面面层厚度 (cm)
				6					
				路面面层厚度 (cm)					
				4					
				年平均昼夜交通量					
				400 以内	1000 以内	2000 以内	2000 以上		
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	80.8	84.0	87.4	92.6	1.1	0.4
2	石油沥青	t	3001001	0.313	0.325	0.338	0.359	0.009	—
3	煤	t	3005001	0.199	0.207	0.215	0.228	—	—
4	水	m³	3005004	2	2	2	2	0.502	0.804
5	煤气	kg	3080004	12.0	12.4	12.9	13.7	0.151	0.321
6	涂料	kg	5009004	20.9	21.7	22.6	24.0	0.552	1.085
7	土	m³	5501002	53.48	55.62	57.84	61.31	2.235	4.472
8	砂	m³	5503004	1.35	1.40	1.46	1.54	0.030	—
9	中(粗)砂	m³	5503005	2.10	2.18	2.27	2.40	0.085	0.173
10	矿粉	t	5503013	0.35	0.37	0.38	0.41	0.009	—
11	石屑	m³	5503014	0.3	0.4	0.4	0.4	0.010	—
12	片石	m³	5505005	4.87	5.07	5.27	5.59	0.231	0.462
13	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	1.5	1.6	1.7	1.8	0.045	—
14	42.5 级水泥	t	5509002	0.542	0.563	0.586	0.621	0.021	0.042

续前页单位：公路公里·1年

顺序号	项目	单位	代号	路面宽度 (m)				路面宽度 (m)	路面面层厚度 (cm)
				6					
				路面面层厚度 (cm)					
				4					
				年平均昼夜交通量					
				400 以内	1000 以内	2000 以内	2000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
15	灌缝料	t	5580014	0.039	0.041	0.042	0.045	0.001	0.001
16	其他材料费	元	7801001	326.4	339.4	353.0	374.2	11.5	22.8
17	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0.03	0.04	0.04	0.04	—	—
18	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0.11	0.11	0.11	0.12	—	0.004
19	30t/h 以内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—
20	路面清扫车	台班	8003103	1.67	1.74	1.81	1.91	0.070	0.141
21	3t 以内载货汽车	台班	8007002	2.82	2.93	3.05	3.23	0.095	0.189
22	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	1.06	1.11	1.15	1.22	0.030	—
23	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.70	0.73	0.75	0.80	0.010	—
24	3m³/min 以内机动空气压缩机	台班	8017047	0.72	0.75	0.78	0.83	0.010	0.016
25	1t/h 以内工业锅炉	台班	8017054	0.10	0.10	0.10	0.11	0.005	—
26	4m³/min 以内吹风机	台班	8023014	0.39	0.41	0.42	0.45	0.010	0.016
27	国产灌缝设备（含开槽）	台班	8080007	0.34	0.35	0.37	0.39	0.010	0.016
28	肩背式割草机	台班	8080011	3.23	3.36	3.49	3.70	0.095	0.193
29	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0.31	0.32	0.34	0.36	—	0.004
30	小型机具使用费	元	8099001	90.5	94.1	97.9	103.8	2.7	4.5
31	基价	元	9999001	17245	17939	18655	19761	403	482

表 A. 19 1-19 四级公路路基路面（设计速度 20km/h 沥青表处路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度 (cm)
				6					
				路面面层厚度 (cm)					
				3					
				年平均昼夜交通量					
				400 以内	1000 以内	2000 以内	2000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	71.3	74.9	77.9	80.2	2.3	8.0
2	煤	t	3005001	0.025	0.026	0.027	0.028	0.001	—
3	水	m³	3005004	4	4	4	4	—	0.528
4	42.5 级水泥	t	5509002	0.237	0.248	0.258	0.266	0.014	0.053
5	土	m³	5501002	75.79	79.58	82.77	85.25	4.612	17.106
6	砂	m³	5503004	0.24	0.25	0.26	0.27	0.014	—
7	中(粗)砂	m³	5503005	1.01	1.06	1.10	1.14	0.061	0.232
8	矿粉	t	5503013	0.05	0.05	0.06	0.06	0.003	—
9	石屑	m³	5503014	0.14	0.14	0.15	0.15	0.007	—
10	片石	m³	5505005	2.75	2.89	3.01	3.10	0.170	0.623
11	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	0.62	0.65	0.68	0.70	0.041	0.011
12	石油沥青	t	3001001	0.083	0.088	0.091	0.094	0.005	—

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	路面宽度 (m)				路面宽度 (m)	路面面层厚度 (cm)
				6					
				路面面层厚度 (cm)					
				3					
				年平均昼夜交通量					
				400 以内	1000 以内	2000 以内	2000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
13	其他材料费	元	7801001	319.3	335.3	348.7	359.2	19.5	71.7
14	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—
15	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0.03	0.04	0.04	0.04	—	0.011
16	4000L 以内沥青洒布车	台班	8003038	0.00	0.00	0.01	0.01	—	—
17	路面清扫车	台班	8003103	1.50	1.57	1.64	1.69	0.122	0.464
18	3t 以内载货汽车	台班	8007002	2.73	2.87	2.98	3.07	0.224	0.839
19	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.04	0.04	0.04	0.04	—	0.011
20	肩背式割草机	台班	8080011	1.39	1.46	1.52	1.56	0.115	0.428
21	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0.04	0.04	0.04	0.05	—	0.011
22	小型机具使用费	元	8099001	24.8	26.1	27.1	27.9	2.0	6.9
23	基价	元	9999001	12549	13177	13715	14127	608	2115

表 A. 20 1-20 四级公路路基路面（设计速度 20km/h 沥青贯入式路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺序号	项目	单位	代号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度（cm）
				6					
				路面面层厚度(cm)					
				5					
				年平均昼夜交通量					
				400 以内	1000 以内	2000 以内	2000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	74.3	77.2	80.3	82.7	2.2	9.2
2	煤	t	3005001	0.021	0.022	0.023	0.024	0.001	0.002
3	水	m³	3005004	4	4	4	4	—	0.573
4	42.5 级水泥	t	5509002	0.247	0.256	0.267	0.275	0.012	0.058
5	土	m³	5501002	78.95	82.11	85.39	87.96	3.898	18.581
6	砂	m³	5503004	0.10	0.11	0.11	0.11	0.006	0.023
7	中(粗)砂	m³	5503005	1.05	1.10	1.14	1.17	0.052	0.252
8	石屑	m³	5503014	0.23	0.24	0.25	0.26	0.011	0.052
9	片石	m³	5505005	2.87	2.98	3.10	3.19	0.143	0.676
10	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	0.71	0.73	0.76	0.79	0.034	0.006
11	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	0.57	0.60	0.62	0.64	0.023	—
12	石油沥青	t	3001001	0.106	0.111	0.115	0.118	0.006	0.010

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度 (cm)
				6					
				路面面层厚度(cm)					
				5					
				年平均昼夜交通量					
				400 以内	1000 以内	2000 以内	2000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
13	其他材料费	元	7801001	351.1	365.2	379.8	391.2	17.4	82.6
14	6～8t 光轮压路机	台班	8001078	0.01	0.01	0.01	0.01	—	0.006
15	12～15t 光轮压路机	台班	8001081	0.04	0.04	0.04	0.04	—	0.011
16	手扶式风动凿岩机	台班	8001102	0.04	0.04	0.04	0.04	—	0.011
17	4000L 以内沥青洒布车	台班	8003038	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—
18	路面清扫车	台班	8003103	1.69	1.76	1.83	1.89	0.115	0.545
19	3t 以内载货汽车	台班	8007002	2.87	2.98	3.10	3.19	0.195	0.917
20	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.04	0.04	0.04	0.04	—	—
21	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.04	0.04	0.05	0.05	0.023	0.011
22	肩背式割草机	台班	8080011	1.46	1.52	1.58	1.62	0.097	0.470
23	1t 以内手扶式振动压路机	台班	8080023	0.05	0.05	0.05	0.05	—	0.011
24	小型机具使用费	元	8099001	25.9	26.9	27.9	28.8	1.7	8.0
25	基价	元	9999001	13425	13957	14511	14946	570	2468

表 A.21 1-21 四级公路路基路面（设计速度 20km/h 砂石路面）

工程内容：路基、路面的日常养护全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺序号	项目	单位	代号	路面宽度(m)				路面宽度(m)	路面面层厚度（cm）
				6					
				路面面层厚度(cm)					
				12					
				年平均昼夜交通量					
				400 以内	1000 以内	2000 以内	2000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	50.6	52.6	55.3	58.0	4.2	8.8
2	水	m³	3005004	5	5	5	6	0.562	0.565
3	42.5 级水泥	t	5509002	0.105	0.109	0.115	0.121	0.008	0.020
4	土	m³	5501002	25.83	26.86	28.21	29.62	2.124	4.987
5	黏土	m³	5501003	3.04	3.17	3.32	3.49	0.253	0.237
6	砂	m³	5503004	0.34	0.36	0.38	0.39	0.028	0.068
7	中(粗)砂	m³	5503005	0.42	0.44	0.46	0.49	0.034	0.079
8	石屑	m³	5503014	0.94	0.98	1.03	1.08	0.079	0.034
9	片石	m³	5505005	1.13	1.18	1.24	1.30	0.096	0.221
10	路面用碎石(1.5cm)	m³	5505017	1.08	1.13	1.18	1.24	0.090	0.074
11	路面用碎石(3.5cm)	m³	5505019	8.16	8.48	8.91	9.35	0.669	0.322
12	其他材料费	元	7801001	303.5	315.6	331.4	347.9	25.0	58.6

续前页单位：公路公里·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	路面宽度 (m)				路面宽度 (m)	路面面层厚度 (cm)
				6					
				路面面层厚度 (cm)					
				12					
				年平均昼夜交通量					
				400 以内	1000 以内	2000 以内	2000 以上	每增减 1	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
13	6~8t 光轮压路机	台班	8001078	0.09	0.10	0.10	0.11	0.006	0.017
14	12~15t 光轮压路机	台班	8001081	0.10	0.11	0.11	0.12	0.011	0.023
15	路面清扫车	台班	8003103	2.00	2.08	2.18	2.29	0.163	0.384
16	3t 以内载货汽车	台班	8007002	3.44	3.58	3.76	3.95	0.281	0.667
17	小型机具使用费	元	8099001	12.9	13.5	14.2	14.9	1.1	2.5
18	基价	元	9999001	10903	11344	11909	12505	900	1860

附 录 B
(规范性)
桥涵工程

B.1 说明

- B.1.1 公路养护日常养护桥涵工程指标内容包括：涵洞，中小桥（沥青混凝土桥面、水泥混凝土桥面）、大桥（沥青混凝土桥面、水泥混凝土桥面）和特大桥（沥青混凝土桥面、水泥混凝土桥面）日常养护。
- B.1.2 日常养护工程量按桥面宽度乘以桥梁长度计算。
- B.1.3 桥梁水泥混凝土桥面和沥青混凝土桥面日常养护，并非仅包括桥面，而是按桥面结构划分指标。
- B.1.4 桥梁以 $1000\text{m}^2 \cdot \text{年}$ 为指标单位，涵洞以 $10\text{道} \cdot 1\text{年}$ 为指标单位。
- B.1.5 桥面铺装基本指标厚度均按 10cm 计，实际厚度与基本指标厚度不同时，应按面层厚度每增减 1cm 指标进行调整。桥面厚度增加的，日常养护指标消耗量按每减 1cm 的指标进行调整；桥面厚度减少的，日常养护指标消耗量按每增 1cm 的指标进行调整。

B.2 预算指标

表 B.1～表 B.7 规定了公路养护日常养护桥涵工程的人工、材料、机械台班的消耗量。

表 B.1 2-1 涵洞

工程内容：疏通，日常巡查等工作。

单位：10 道 • 1 年

顺 序 号	项目	单位	代号	洞身长度 (m)	
				30 以内	每增减 1
				1	2
1	人工	工日	1001001	87.9	2.9
2	其他材料费	元	7801001	149.2	4.7
3	6t 以内载货汽车	台班	8007005	11.28	0.38
4	基价	元	9999001	15046	500

表 B.2 2-2 中小桥（水泥混凝土路面）

工程内容：完成中小桥日常养护的全部工作。

单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面铺装厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	15. 2	20. 9	27. 4	40. 8	53. 5	1. 4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0. 005	0. 007	0. 010	0. 015	0. 019	0. 002
3	钢纤维	t	2001020	0. 002	0. 002	0. 003	0. 004	0. 005	0. 001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	—	0. 1	—
5	电焊条	kg	2009011	—	0. 1	0. 1	0. 2	0. 3	—
6	铁件	kg	2009028	0. 2	0. 2	0. 3	0. 4	0. 5	0. 096
7	石油沥青	t	3001001	0. 010	0. 014	0. 018	0. 027	0. 035	0. 001
8	水	m³	3005004	1	1	1	2	3	—
9	原木	m³	4003001	—	—	0. 001	0. 001	0. 002	—
10	PVC 塑料管 (Φ100mm)	m	5001014	7. 7	10. 6	13. 9	20. 8	27. 2	0. 964
11	密封胶	kg	5001767	0. 3	0. 4	0. 6	0. 8	1. 1	0. 096
12	遇水膨胀剂	kg	5003497	9. 6	13. 3	17. 4	26. 0	34. 0	3. 760
13	油漆	kg	5009002	5. 1	7. 0	9. 2	13. 7	18. 0	2. 024
14	环氧树脂	kg	5009009	1. 9	2. 7	3. 5	5. 2	6. 8	0. 771
15	丙酮	kg	5009023	0. 2	0. 3	0. 4	0. 6	0. 8	0. 096
16	融雪剂	kg	5080009	186. 0	256. 7	336. 3	501. 0	656. 3	—

续前页单位：1000m²·1 年

顺序号	项目	单位	代号	桥面铺装厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
17	中(粗)砂	m³	5503005	0.12	0.17	0.22	0.33	0.44	—
18	石英砂	kg	5503016	3.9	5.3	7.0	10.4	13.6	1.542
19	片石	m³	5505005	0.09	0.13	0.17	0.25	0.33	0.039
20	碎石(2cm)	m³	5505012	0.04	0.05	0.07	0.10	0.14	0.019
21	碎石(4cm)	m³	5505013	0.12	0.16	0.21	0.31	0.41	—
22	42.5 级水泥	t	5509002	0.181	0.250	0.327	0.489	0.639	0.035
23	乙二胺	kg	5580018	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.096
24	其他材料费	元	7801001	28.5	39.3	51.4	76.7	100.4	7.1
25	路面清扫车	台班	8003103	0.20	0.28	0.36	0.54	0.71	0.096
26	道路养护车	台班	8003105	0.21	0.29	0.37	0.56	0.73	0.096
27	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	—	0.01	0.01	0.02	0.03	—
28	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.010
29	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.010
30	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.10	0.14	0.18	0.27	0.35	0.039
31	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.03	0.03	0.05	0.07	0.09	0.010
32	32kV·A 以内交流电焊机	台班	8015028	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.010
33	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	—
34	0.3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017039	0.04	0.05	0.07	0.10	0.13	0.019
35	3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.03	0.04	0.06	0.08	0.11	0.010

续前页单位：1000m²·1 年

顺序号	项目	单位	代号	桥面铺装厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
36	29kW 以内机动艇	台班	8080001	0.35	0.48	0.63	0.95	1.24	0.058
37	除雪机	台班	8080026	0.16	0.22	0.29	0.43	0.56	—
38	小型机具使用费	元	8099001	25.7	35.5	46.5	69.3	90.7	5.0
39	基价	元	9999001	3188	4394	5749	8573	11230	568

表 B.3 2-3 大桥（水泥混凝土路面）

工程内容：完成大桥日常养护的全部工作。

单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面铺装厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	19.5	26.6	39.1	53.5	70.1	3.1
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.003
3	钢纤维	t	2001020	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	0.1	0.1	—
5	型钢	t	2003004	—	—	—	0.001	0.002	—
6	钢管	t	2003008	—	—	—	0.001	0.001	—
7	门式钢支架	t	2003027	—	—	—	0.001	0.001	—
8	电焊条	kg	2009011	—	0.1	0.1	0.2	0.3	—
9	铁件	kg	2009028	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.089
10	石油沥青	t	3001001	0.013	0.018	0.026	0.035	0.046	0.001
11	水	m³	3005004	1	1	2	3	4	—
12	原木	m³	4003001	—	—	0.001	0.001	0.002	—
13	锯材	m³	4003002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	—
14	PVC 塑料管 (Φ100mm)	m	5001014	9.9	13.5	19.9	27.2	35.7	0.891

续前页单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面铺装厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
15	密封胶	kg	5001767	0.4	0.5	0.8	1.1	1.4	0.089
16	遇水膨胀剂	kg	5003497	12.4	16.9	24.9	34.1	44.6	4.010
17	无机富锌漆	kg	5009001	7.6	10.3	15.2	20.8	27.2	1.871
18	油漆	kg	5009002	6.6	8.9	13.1	18.0	23.6	2.049
19	环氧树脂	kg	5009009	2.5	3.4	5.0	6.8	8.9	0.713
20	丙酮	kg	5009023	0.3	0.4	0.6	0.8	1.1	0.089
21	融雪剂	kg	5080009	239.9	326.3	479.7	657.2	860.9	—
22	中(粗)砂	m³	5503005	0.16	0.22	0.32	0.44	0.57	0.053
23	石英砂	kg	5503016	5.0	6.8	9.9	13.6	17.8	1.426
24	片石	m³	5505005	0.12	0.16	0.24	0.33	0.43	0.062
25	碎石 (2cm)	m³	5505012	0.05	0.07	0.10	0.14	0.18	0.018
26	碎石 (4cm)	m³	5505013	0.15	0.20	0.30	0.41	0.54	0.045
27	42.5 级水泥	t	5509002	0.234	0.318	0.468	0.640	0.839	0.075
28	黄甘油	kg	5580016	1.8	2.5	3.7	5.0	6.6	0.446
29	乙二胺	kg	5580018	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.089
30	其他材料费	元	7801001	36.7	49.9	73.4	100.5	131.7	16.6
31	路面清扫车	台班	8003103	0.26	0.35	0.52	0.71	0.93	0.089

续前页单位: 1000m²·1 年

顺 序 号	项目	单位	代号	桥面铺装厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
32	道路养护车	台班	8003105	0.27	0.36	0.53	0.73	0.96	0.134
33	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	—	0.01	0.01	0.02	0.03	—
34	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.009
35	50L/min 压浆机 (含拌浆机)	台班	8005083	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.009
36	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.13	0.18	0.26	0.35	0.46	0.116
37	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.03	0.04	0.06	0.09	0.12	0.018
38	32kV·A 以内交流电焊机	台班	8015028	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.009
39	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.009
40	0.3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017039	0.05	0.07	0.10	0.13	0.17	0.018
41	3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.04	0.05	0.08	0.11	0.15	0.018
42	29kW 以内机动艇	艘班	8080001	0.45	0.62	0.90	1.24	1.62	0.053
43	除雪机	台班	8080026	0.21	0.28	0.41	0.57	0.74	—
44	小型机具使用费	元	8099001	33.2	45.1	66.3	90.8	119.0	8.1
45	基价	元	9999001	4454	6041	8868	12178	15936	933

表 B.4 2-4 特大桥（水泥混凝土路面）

工程内容：完成特大桥日常养护的全部工作。

单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面铺装厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	25. 2	33. 0	43. 3	59. 7	82. 4	2. 2
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0. 009	0. 012	0. 015	0. 021	0. 029	0. 003
3	钢纤维	t	2001020	0. 003	0. 003	0. 004	0. 006	0. 008	0. 001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	0. 1	0. 1	—
5	型钢	t	2003004	—	—	0. 001	0. 001	0. 002	—
6	钢管	t	2003008	—	—	—	0. 001	0. 001	—
7	门式钢支架	t	2003027	—	—	—	0. 001	0. 001	—
8	电焊条	kg	2009011	—	0. 1	0. 1	0. 2	0. 2	—
9	铁件	kg	2009028	0. 3	0. 3	0. 4	0. 6	0. 8	0. 083
10	石油沥青	t	3001001	0. 017	0. 022	0. 029	0. 040	0. 055	0. 001
11	水	m³	3005004	1	2	2	3	4	—
12	原木	m³	4003001	—	—	0. 001	0. 001	0. 002	—
13	锯材	m³	4003002	0. 001	0. 002	0. 003	0. 004	0. 005	—
14	PVC 塑料管 (Φ100mm)	m	5001014	12. 8	16. 8	22. 0	30. 4	41. 9	0. 833

续前页单位：1000m²·1年

顺序号	项目	单位	代号	桥面铺装厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
15	密封胶	kg	5001767	0.5	0.7	0.9	1.2	1.7	0.083
16	遇水膨胀剂	kg	5003497	16.0	21.0	27.5	38.0	52.4	4.665
17	无机富锌漆	kg	5009001	9.8	12.8	16.8	23.2	32.0	2.166
18	油漆	kg	5009002	8.5	11.1	14.5	20.1	27.7	2.416
19	环氧树脂	kg	5009009	3.2	4.2	5.5	7.6	10.5	0.666
20	丙酮	kg	5009023	0.4	0.5	0.7	0.9	1.3	0.083
21	融雪剂	kg	5080009	309.5	405.5	531.2	733.0	1011.6	—
22	中(粗)砂	m³	5503005	0.21	0.27	0.35	0.49	0.67	0.033
23	石英砂	kg	5503016	6.4	8.4	11.0	15.2	21.0	1.333
24	片石	m³	5505005	0.15	0.20	0.26	0.36	0.50	0.108
25	碎石 (2cm)	m³	5505012	0.06	0.08	0.11	0.15	0.21	0.017
26	碎石 (4cm)	m³	5505013	0.19	0.25	0.33	0.46	0.63	—
27	42.5 级水泥	t	5509002	0.302	0.395	0.517	0.714	0.996	0.055
28	黄甘油	kg	5580016	2.4	3.1	4.1	5.6	7.8	0.583
29	乙二胺	kg	5580018	0.3	0.3	0.4	0.6	0.8	0.083
30	其他材料费	元	7801001	47.4	62.0	81.3	112.1	154.8	18.4
31	路面清扫车	台班	8003103	0.33	0.44	0.57	0.79	1.09	0.083

续前页单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面铺装厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
32	道路养护车	台班	8003105	0.34	0.45	0.59	0.81	1.12	0.150
33	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	—	0.01	0.01	0.02	0.02	—
34	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.008
35	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.008
36	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.17	0.22	0.29	0.40	0.55	0.117
37	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.04	0.05	0.07	0.10	0.14	0.017
38	32kV·A 以内交流电焊机	台班	8015028	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.008
39	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.008
40	0.3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017039	0.06	0.08	0.11	0.15	0.20	0.017
41	3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.05	0.07	0.09	0.12	0.17	0.017
42	29kW 以内机动艇	艘班	8080001	0.58	0.76	1.00	1.38	1.91	0.050
43	除雪机	台班	8080026	0.27	0.35	0.46	0.63	0.87	—
44	小型机具使用费	元	8099001	42.8	56.0	73.4	101.3	139.8	3.2
45	基价	元	9999001	5724	7504	9838	13580	18744	858

表 B.5 2-5 中小桥（沥青混凝土路面）

工程内容：完成中小桥日常养护的全部工作。

单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面铺装厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	15.9	22.0	28.8	42.9	56.2	2.4
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
3	钢纤维	t	2001020	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	—	0.1	—
5	电焊条	kg	2009011	0.02	0.10	0.13	0.20	0.26	—
6	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.100
7	石油沥青	t	3001001	0.028	0.038	0.050	0.074	0.097	—
8	水	m³	3005004	—	1	1	2	3	—
9	原木	m³	4003001	—	—	0.001	0.001	0.002	—
10	PVC 塑料管 (Φ100mm)	m	5001014	6.7	9.3	12.2	18.1	23.8	2.000
11	遇水膨胀剂	kg	5003497	10.8	14.9	19.5	29.1	38.1	3.900
12	油漆	kg	5009002	5.6	7.7	10.1	15.1	19.8	1.600
13	环氧树脂	kg	5009009	1.6	2.2	2.9	4.3	5.6	0.800
14	丙酮	kg	5009023	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	0.100

续前页单位：1000m²·1年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面铺装厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
15	融雪剂	kg	5080009	180. 0	248. 4	325. 4	484. 9	635. 2	—
16	抗裂贴	m	5080022	1. 4	1. 9	2. 5	3. 8	5. 0	0. 700
17	砂	m³	5503004	0. 02	0. 03	0. 04	0. 06	0. 08	—
18	中(粗)砂	m³	5503005	0. 04	0. 05	0. 07	0. 10	0. 13	0. 020
19	矿粉	t	5503013	0. 006	0. 008	0. 010	0. 015	0. 020	—
20	石屑	m³	5503014	0. 01	0. 02	0. 02	0. 03	0. 04	—
21	石英砂	kg	5503016	3. 2	4. 4	5. 7	8. 5	11. 2	1. 600
22	片石	m³	5505005	0. 05	0. 07	0. 10	0. 14	0. 19	0. 040
23	碎石 (2cm)	m³	5505012	0. 02	0. 02	0. 03	0. 05	0. 06	0. 020
24	路面用碎石 (1. 5cm)	m³	5505017	0. 03	0. 04	0. 05	0. 08	0. 10	—
25	42. 5 级水泥	t	5509002	0. 145	0. 200	0. 262	0. 390	0. 511	0. 053
26	乙二胺	kg	5580018	0. 1	0. 2	0. 2	0. 4	0. 5	0. 100
27	其他材料费	元	7801001	22. 2	30. 6	40. 1	59. 8	78. 3	6. 5
28	路面清扫车	台班	8003103	0. 23	0. 31	0. 41	0. 61	0. 80	0. 100
29	道路养护车	台班	8003105	0. 22	0. 31	0. 41	0. 60	0. 79	0. 100
30	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	—	0. 01	0. 01	0. 02	0. 03	—
31	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0. 01	0. 01	0. 01	0. 02	0. 03	0. 010

续前页单位: 1000m²·1年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面铺装厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
32	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.010
33	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.14	0.19	0.25	0.37	0.49	—
34	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	0.010
35	32kV·A 以内交流电焊机	台班	8015028	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.010
36	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.02	0.03	0.04	0.06	0.08	—
37	3m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.010
38	29kW 以内机动艇	艘班	8080001	0.30	0.41	0.54	0.80	1.05	0.060
39	沥青混凝土路面修补车	台班	8080024	0.07	0.09	0.12	0.18	0.24	—
40	除雪机	台班	8080026	0.17	0.23	0.31	0.46	0.60	—
41	小型机具使用费	元	8099001	12.2	16.8	22.0	32.7	42.9	2.5
42	基价	元	9999001	3536	4854	6384	9500	12463	677

表 B.6 2-6 大桥（沥青混凝土路面）

工程内容：完成大桥日常养护的全部工作。

单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面铺装厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	20.5	27.9	41.1	56.2	73.7	3.5
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003
3	钢纤维	t	2001020	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	0.1	0.1	—
5	型钢	t	2003004	—	—	0.001	0.001	0.002	—
6	钢管	t	2003008	—	—	—	0.001	0.001	—
7	门式钢支架	kg	2003027	—	—	—	0.001	0.001	—
8	电焊条	kg	2009011	—	—	0.1	0.1	0.1	—
9	铁件	kg	2009028	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.100
10	石油沥青	t	3001001	0.035	0.048	0.071	0.097	0.127	0.001
11	水	m³	3005004	1	1	2	3	4	—
12	原木	m³	4003001	—	—	0.001	0.001	0.002	—
13	锯材	m³	4003002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	—
14	PVC 塑料管 (Φ100mm)	m	5001014	8.7	11.8	17.4	23.8	31.2	1.000

续前页单位：1000m²·1年

顺 序 号	项目	单位	代号	桥面铺装厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	
15	密封胶	t	5001767	0.5	0.7	1.1	1.5	1.9	0.100
16	遇水膨胀剂	kg	5003497	13.9	18.9	27.8	38.1	49.9	4.500
17	无机富锌漆	kg	5009001	7.1	9.6	14.1	19.4	25.4	2.100
18	油漆	kg	5009002	7.2	9.8	14.5	19.8	26.0	2.000
19	环氧树脂	kg	5009009	2.0	2.8	4.1	5.6	7.3	0.800
20	丙酮	kg	5009023	0.2	0.3	0.4	0.6	0.8	0.100
21	融雪剂	kg	5080009	232.2	315.8	464.2	636.0	833.1	—
22	砂	m³	5503004	0.03	0.04	0.06	0.08	0.11	—
23	中(粗)砂	m³	5503005	0.05	0.06	0.09	0.13	0.17	0.030
24	矿粉	t	5503013	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.000
25	石屑	m³	5503014	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.020
26	石英砂	kg	5503016	4.1	5.6	8.2	11.2	14.7	1.600
27	片石	m³	5505005	0.07	0.09	0.14	0.19	0.25	0.070
28	碎石 (2cm)	m³	5505012	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.020
29	路面用碎石 (1.5cm)	m³	5505017	0.04	0.05	0.07	0.10	0.13	—
30	42.5 级水泥	t	5509002	0.187	0.254	0.373	0.512	0.670	0.061
31	黄甘油	m	5580016	2.3	3.1	4.6	6.3	8.2	0.500
32	乙二胺	kg	5580018	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	0.100

续前页单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项目	单位	代号	桥面铺装厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
33	其他材料费	元	7801001	28.6	38.9	57.2	78.4	102.7	18.6
34	路面清扫车	台班	8003103	0.29	0.40	0.59	0.80	1.05	0.100
35	道路养护车	台班	8003105	0.29	0.39	0.58	0.79	1.04	0.150
36	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	—	0.01	0.02	0.02	0.03	0.010
37	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.010
38	50L/min 压浆机 (含拌浆机)	台班	8005083	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.130
39	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.18	0.24	0.36	0.49	0.64	0.020
40	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.03	0.04	0.06	0.08	0.11	0.010
41	32kV·A 以内交流电焊机	台班	8015028	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.010
42	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.03	0.04	0.06	0.08	0.10	0.020
43	3m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.020
44	29kW 以内机动艇	艘班	8080001	0.39	0.52	0.77	1.06	1.38	0.060
45	沥青混凝土路面修补车	台班	8080024	0.09	0.12	0.17	0.24	0.31	—
46	除雪机	台班	8080026	0.22	0.30	0.44	0.60	0.79	—
47	小型机具使用费	元	8099001	15.7	21.3	31.3	42.9	56.3	9.1
48	基价	元	9999001	4871	6620	9746	13358	17500	993

表 B.7 2-7 特大桥（沥青混凝土路面）

工程内容：完成特大桥日常养护的全部工作。

单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	桥面铺装厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	26.5	34.7	45.5	62.7	86.6	3.5
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
3	钢纤维	t	2001020	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.001
4	20~22 号铁丝	kg	2001022	—	—	—	0.1	0.1	—
5	型钢	t	2003004	—	—	0.001	0.001	0.002	—
6	钢管	t	2003008	—	—	0.001	0.001	0.002	—
7	门式钢支架	t	2003027	—	—	0.001	0.001	0.002	—
8	电焊条	kg	2009011	—	0.1	0.1	0.1	0.1	—
9	铁件	kg	2009028	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.100
10	石油沥青	t	3001001	0.046	0.060	0.079	0.108	0.150	—
11	水	m³	3005004	1	2	2	3	4	—
12	原木	m³	4003001	—	—	0.001	0.001	0.002	—
13	锯材	m³	4003002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	—
14	PVC 塑料管 (Φ100mm)	m	5001014	11.2	14.7	19.2	26.5	36.6	2.000
15	遇水膨胀剂	kg	5003497	17.9	23.5	30.8	42.5	58.7	6.300

续前页单位：1000m²·1年

顺序号	项目	单位	代号	桥面铺装厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
16	无机富锌漆	kg	5009001	9. 1	12. 0	15. 7	21. 6	29. 8	2. 600
17	油漆	kg	5009002	9. 0	12. 2	16. 0	22. 1	30. 5	2. 300
18	环氧树脂	kg	5009009	2. 6	3. 4	4. 5	6. 2	8. 6	0. 800
19	丙酮	kg	5009023	0. 3	0. 4	0. 5	0. 6	0. 9	0. 100
20	融雪剂	kg	5080009	299. 5	392. 4	514. 0	709. 4	978. 9	—
21	抗裂贴	m	5080022	2. 8	3. 7	4. 9	6. 7	9. 3	0. 700
22	砂	m³	5503004	0. 04	0. 05	0. 07	0. 09	0. 13	—
23	中(粗)砂	m³	5503005	0. 06	0. 08	0. 10	0. 14	0. 20	0. 060
24	矿粉	t	5503013	0. 009	0. 012	0. 016	0. 022	0. 030	—
25	石屑	m³	5503014	0. 02	0. 02	0. 03	0. 04	0. 06	—
26	石英砂	kg	5503016	5. 3	6. 9	9. 0	12. 5	17. 2	1. 600
27	片石	m³	5505005	0. 09	0. 12	0. 15	0. 21	0. 29	0. 130
28	碎石 (2cm)	m³	5505012	0. 03	0. 04	0. 05	0. 07	0. 10	0. 020
29	路面用碎石 (1. 5cm)	m³	5505017	0. 05	0. 06	0. 08	0. 11	0. 15	—
30	42. 5 级水泥	t	5509002	0. 241	0. 316	0. 414	0. 570	0. 787	0. 084
31	黄甘油	kg	5580016	3. 0	3. 9	5. 1	7. 0	9. 6	0. 700
32	乙二胺	kg	5580018	0. 2	0. 3	0. 4	0. 5	0. 7	0. 100

续前页单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项目	单位	代号	桥面铺装厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
33	其他材料费	元	7801001	36.9	48.4	63.4	87.4	120.7	21.3
34	路面清扫车	台班	8003103	0.38	0.50	0.65	0.90	1.24	0.100
35	道路养护车	台班	8003105	0.37	0.49	0.64	0.88	1.22	0.180
36	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	—
37	400L 以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.010
38	50L/min 压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.010
39	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.23	0.30	0.39	0.54	0.75	0.090
40	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.04	0.05	0.07	0.09	0.13	0.020
41	32kV·A 以内交流电焊机	台班	8015028	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.010
42	100mm 半自动切割机	台班	8015042	0.04	0.05	0.06	0.09	0.12	0.010
43	3m³/min 以内电动空气压缩机	台班	8017042	0.03	0.03	0.04	0.06	0.08	0.020
44	29kW 以内机动艇	艘班	8080001	0.50	0.65	0.85	1.18	1.62	0.060
45	沥青混凝土路面修补车	台班	8080024	0.11	0.15	0.19	0.26	0.36	—
46	除雪机	台班	8080026	0.28	0.37	0.49	0.67	0.92	—
47	小型机具使用费	元	8099001	20.2	26.5	34.7	47.9	66.1	4.0
48	基价	元	9999001	6278	8258	10814	14890	20572	1119

附 录 C
(规范性)
隧道工程

C.1 说明

- C.1.1 公路养护日常养护隧道工程指标内容包括：隧道沥青混凝土路面和水泥混凝土路面日常养护。
- C.1.2 日常养护工程量按隧道路面宽度乘以隧道长度计算。
- C.1.3 隧道以1000m²·1年为指标单位，沥青混凝土和水泥混凝土洞内路面基本指标厚度分别按10cm和24cm计，实际厚度与基本指标厚度不同时，应按面层厚度每增减1cm指标进行调整。路面厚度增加的，日常养护指标消耗量按每减1cm的指标进行调整；路面厚度减少的，日常养护指标消耗量按每增1cm的指标进行调整。

C.2 预算指标

表 C.1～表 C.2 规定了公路养护日常养护隧道工程的人工、材料、机械台班的消耗量。

表 C.1 3-1 隧道（水泥混凝土路面）

工程内容：完成隧道工程日常养护的全部工作。

单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	洞内路面厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				24					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增減 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	23.3	39.2	51.0	66.3	121.7	6.3
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	—
3	8~12 号铁丝	kg	2001021	—	—	—	—	0.1	—
4	型钢	t	2003004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	—
5	钢板	t	2003005	0.009	0.016	0.019	0.024	0.031	0.002
6	钢管	t	2003008	0.005	0.008	0.009	0.012	0.015	0.001
7	空心钢钎	kg	2009003	0.09	0.09	0.10	0.14	0.21	—
8	Φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	0.09	0.10	0.14	0.10	—
9	电焊条	kg	2009011	0.09	0.17	0.21	0.27	0.31	—
10	膨胀螺栓	套	2009015	0.95	1.73	2.08	2.71	3.54	0.325
11	镀锌膨胀螺栓	套	2009016	0.95	1.73	2.08	2.71	3.54	0.325
12	铁件	kg	2009028	0.35	0.69	0.83	1.08	1.35	0.108
13	镀锌铁件	kg	2009029	14.7	26.1	31.3	40.7	52.1	4.336
14	铁钉	kg	2009030	—	—	—	—	0.1	—

续前页单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	洞内路面厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				24					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	
				1	2	3	4	5	6
15	电	kW·h	3005002	10.1	18.0	21.6	28.1	36.1	3.035
16	水	m³	3005004	12	22	26	34	43	3.252
17	原木	m³	4003001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	—
18	锯材	m³	4003002	0.005	0.007	0.008	0.011	0.015	0.001
19	油漆	kg	5009002	0.7	1.3	1.6	2.0	2.5	0.217
20	底油	kg	5009007	1.4	2.4	2.9	3.8	4.8	0.434
21	热熔涂料	kg	5009008	14.7	26.2	31.4	40.9	52.4	4.336
22	中(粗)砂	m³	5503005	0.75	1.33	1.59	2.07	2.65	0.119
23	片石	m³	5505005	0.29	0.50	0.60	0.78	1.01	0.087
24	碎石(2cm)	m³	5505012	0.34	0.60	0.72	0.93	1.21	0.098
25	碎石(4cm)	m³	5505013	0.45	0.81	0.97	1.26	1.61	—
26	42.5 级水泥	t	5509002	1.494	2.655	3.186	4.142	5.311	0.364
27	铝合金标志	t	6007002	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.002
28	反光玻璃珠	kg	6007003	1.4	2.4	2.9	3.8	4.8	0.434
29	附着式轮廓标	块	6080004	1.0	1.7	2.1	2.7	3.4	0.325
30	照明灯具	盏	7509001	0.4	0.9	1.0	1.4	1.7	0.108
31	其他材料费	元	7801001	111.4	198.2	237.8	309.1	396.4	33.1

续前页单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	洞内路面厚度 (cm)					面 层 厚 度 (cm)
				24					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	
				1	2	3	4	5	6
32	凿岩风动机气腿式	台班	8001103	0.05	0.06	0.07	0.09	0.20	0.022
33	热熔标线设备	台班	8003070	0.03	0.04	0.05	0.06	0.11	0.011
34	2.2kW 以内手扶自行式路面划线车	台班	8003071	0.03	0.04	0.05	0.06	0.12	0.011
35	路面清扫车	台班	8003103	0.40	0.48	0.58	0.75	1.49	0.119
37	道路养护车	台班	8003105	0.03	0.04	0.05	0.06	0.12	0.011
38	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	0.07	0.08	0.10	0.13	0.25	0.022
39	4~6m³ /h 混凝土喷射机	台班	8005011	0.17	0.20	0.24	0.31	0.60	0.054
40	4t 以内载货汽车	台班	8007003	0.91	1.09	1.31	1.70	3.36	0.271
41	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.34	0.41	0.49	0.64	1.25	0.108
42	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.15	0.18	0.22	0.28	0.56	0.043
43	10m 以内高空作业车	台班	8009046	0.33	0.39	0.47	0.61	1.21	0.098
44	Φ100 以内机动单级离心式水泵	台班	8013007	0.18	0.22	0.26	0.34	0.68	0.054
45	20m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017045	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	-
46	9m³ /min 以内机动空气压缩机	台班	8017049	0.18	0.21	0.25	0.33	0.66	0.054
47	小型机具使用费	元	8099001	87.7	105.3	126.3	164.2	324.0	3.8
48	基价	元	9999001	5366	8404	10440	13461	23302	1435

表 C.2 3-2 隧道（沥青混凝土路面）

工程内容：完成隧道工程日常养护的全部工作。

单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	洞内路面厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	30. 0	49. 1	66. 4	81. 6	102. 1	6. 3
2	HPB300 钢筋	t	2001001	0. 003	0. 005	0. 007	0. 008	0. 010	—
3	8~12 号铁丝	kg	2001021	—	—	0. 08	0. 10	0. 12	—
4	型钢	t	2003004	0. 002	0. 003	0. 004	0. 005	0. 006	—
5	钢板	t	2003005	0. 003	0. 005	0. 007	0. 008	0. 010	0. 002
6	钢管	t	2003008	0. 006	0. 009	0. 012	0. 015	0. 019	0. 001
7	空心钢钎	kg	2009003	0. 10	0. 14	0. 18	0. 23	0. 28	—
8	Φ50mm 以内合金钻头	个	2009004	—	0. 10	0. 11	0. 13	0. 17	—
9	电焊条	kg	2009011	0. 08	0. 12	0. 16	0. 19	0. 24	—
10	膨胀螺栓	套	2009015	0. 71	1. 02	1. 38	1. 69	2. 12	0. 300
11	镀锌膨胀螺栓	套	2009016	0. 95	1. 35	1. 83	2. 25	2. 82	0. 300
12	铁件	kg	2009028	0. 36	0. 52	0. 70	0. 87	1. 08	0. 100
13	镀锌铁件	kg	2009029	15. 98	28. 29	36. 68	43. 18	47. 52	3. 300
14	铁钉	kg	2009030	—	—	0. 08	0. 10	0. 12	—
15	改性沥青	t	3001002	0. 048	0. 069	0. 093	0. 115	0. 144	—
16	电	kW • h	3005002	7. 09	10. 14	13. 70	18. 94	21. 08	2. 800

续前页单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	洞内路面厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
17	水	m³	3005004	13	26	33	40	47	3.000
18	原木	m³	4003001	0.032	0.057	0.062	0.076	0.095	—
19	锯材	m³	4003002	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013	0.001
20	遇水膨胀剂	kg	5003497	1.21	1.74	2.35	2.88	3.61	0.300
21	油漆	kg	5009002	1.08	1.54	2.08	2.55	3.20	0.400
22	底油	kg	5009007	23.39	33.46	45.20	55.55	63.46	4.000
23	热熔涂料	kg	5009008	0.48	0.68	0.92	1.13	1.41	0.133
24	中(粗)砂	m³	5503005	0.03	0.05	0.07	0.08	0.10	—
25	矿粉	t	5503013	0.25	0.35	0.48	0.59	0.73	0.079
26	片石	m³	5505005	0.26	0.37	0.50	0.62	0.77	0.094
27	碎石 (2cm)	m³	5505012	0.47	0.68	0.91	1.12	1.40	—
28	路面用碎石 (1.5cm)	m³	5505017	1.223	1.749	2.363	2.905	3.637	0.392
29	42.5 级水泥	t	5509002	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.003
30	铝合金标志	t	6007002	1.26	1.81	2.44	3.00	3.75	0.400
31	反光玻璃珠	kg	6007003	0.62	0.89	1.20	1.47	1.84	0.100
32	照明灯具	盏	7509001	138.0	204.8	233.4	266.3	318.1	34.6
33	其他材料费	元	7801001	0.12	0.16	0.22	0.27	0.34	—

续前页单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	洞内路面厚度 (cm)					面层厚度 (cm)
				10					
				年平均昼夜交通量					
				2000 以内	6000 以内	15000 以内	30000 以内	30000 以上	每增减 1
				1	2	3	4	5	6
34	10~12t 光轮压路机	台班	8001080	0.06	0.08	0.11	0.13	0.17	0.020
35	凿岩风动机气腿式	台班	8001103	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.010
36	热熔标线设备	台班	8003070	0.07	0.09	0.12	0.15	0.19	—
37	电动混凝土切缝机	台班	8003085	0.38	0.51	0.69	0.85	1.06	0.110
38	路面清扫车	台班	8003103	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.010
39	道路养护车	台班	8003105	0.05	0.06	0.09	0.11	0.13	0.020
40	250L 以内强制式混凝土搅拌机电动	台班	8005002	0.13	0.17	0.23	0.28	0.35	0.053
41	4~6m³ /h 混凝土喷射机	台班	8005011	0.12	0.16	0.22	0.27	0.34	0.215
42	5t 以内载货汽车	台班	8007004	0.26	0.35	0.47	0.58	0.73	0.100
43	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	0.11	0.15	0.20	0.25	0.31	0.043
44	5t 以内汽车式起重机	台班	8009025	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.016
45	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	0.27	0.37	0.50	0.61	0.76	0.092
46	10m 以内高空作业车	台班	8009046	0.21	0.37	0.50	0.61	0.76	0.090
47	Φ100 以内机动单级离心式水泵	台班	8013007	0.49	0.66	0.89	1.09	1.37	0.054
48	20m³ /min 以内电动空气压缩机	台班	8017045	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	—
49	9m³ /min 以内机动空气压缩机	台班	8017049	0.24	0.32	0.43	0.53	0.66	0.050
50	小型机具使用费	元	8099001	91.1	46.5	62.9	77.3	96.8	6.9
51	基价	元	9999001	26375	38456	51835	63727	79540	7883

附 录 D
(规范性)
交通安全设施

D.1 说明

- D.1.1 公路养护日常养护交通安全指标内容包括：高速公路、一级公路、二级公路、三级公路、四级公路的日常养护。
- D.1.2 指标以公路公里·年为指标单位。
- D.1.3 日常养护工程量按养护公路长度扣减路段内渡口和码头的长度计算。

D.2 预算指标

表 D.1 规定了公路养护日常养护交通安全设施的人工、材料、机械台班的消耗量。

表 D.1 4-1 交通安全设施

工程内容：完成交通安全设施日常保养的全部工作。

单位：公路公里·1 年

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	高速公路	一级公路	二级公路	三级公路	四级公路
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	51.5	41.2	37.1	29.7	21.6
2	铁丝编织网	m ²	2001026	16.08	12.86	—	—	—
3	水	m ³	3005004	4	3	3	—	—
4	油漆	kg	5009002	71.3	57.0	51.3	—	—
5	标线漆	kg	5009003	55.8	44.7	40.2	—	—
6	中(粗)砂	m ³	5503005	2.38	1.90	1.71	1.37	1.00
7	碎石(2cm)	m ³	5505012	1.54	1.24	1.11	0.89	0.65
8	42.5 级水泥	t	5509002	0.246	0.196	0.177	0.141	0.103
9	反光膜	m ²	6007004	2.85	2.28	2.05	—	—
10	反光突起路组	个	6007005	12	10	9	—	—
11	其他材料费	元	7801001	38.8	31.0	27.9	22.4	16.3
12	1m ³ 轮胎式装载机	台班	8001045	0.32	0.25	0.23	0.18	0.13
13	5kw 以内手扶自行式路面划线车	台班	8003072	1.50	1.20	1.08	0.87	0.63
14	道路养护车	台班	8003105	0.36	0.29	0.26	0.21	0.15
15	小型机具使用费	元	8099001	35.6	28.5	25.7	20.5	15.0
16	基价	元	9999001	9346	7478	6498	3716	2701

附 录 E
(规范性)
绿化工程

E.1 说明

- E.1.1 公路日常养护绿化工程指标内容包括：互通区、服务区绿化工程，中央分隔带绿化工程，路侧、边坡绿化工程的日常保养。
- E.1.2 中央分隔带绿化、路侧边坡绿化指标均以100km·1年为指标单位，互通区、服务区绿化以10000m²·1年为指标单位。。
- E.1.3 工程量计算规则：中央分隔带及路侧、边坡绿化日常养护以养护路段里程×实际发生次数计算，互通区、服务区绿化日常养护以养护区域总面积×实际发生次数计算。
- E.1.4 绿化工程指标中已计算了水的费用，若有条件就地取水，应扣除水的费用。
- E.1.5 绿化工程基本定额取定养护作业频率见表E.1。

表 E.1 绿化日常养护基本定额取定养护作业频率

养护项目	中央分隔带绿化工程						
	浇水	除草	修剪	施肥	病虫害防治		清除杂物
定额取定次数（次/1年）	120	4	2	1	3		1
养护项目	路侧及边坡绿化工程						
	浇水	除草	修剪	施肥	病虫害防治		清除杂物
					喷药	树木刷白	
定额取定次数（次/1年）	120	4	2	1	2	1	1
养护项目	互通区、服务区绿化工程						
	浇水	除草	修剪	施肥	病虫害防治		清除杂物
					喷药	树木刷白	
定额取定次数（次/1年）	120	2	2	1	2	1	1

E.1.6 绿化工程作业频率与指标取定作业频率不同时可采用每增减一次浇水、除草、修剪、施肥、病虫害防治。

E.2 预算指标

表 E.2～表 E.4 规定了公路日常养护隧道工程的人工、材料、机械台班的消耗量。

表 E.2 5-1 互通区、服务区绿化工程

工程内容：完成互通区、服务区绿化工程日常保养的全部工作。

单位：表列单位

顺序 号	项目	单位	代号	互通区、服务区绿化					
				基本定额	每增减一次				
					浇水	除草	修剪	施肥	病虫害防治
				10000 m² • 1 年	10000 m²				
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	43.2	0.2	2.9	2.6	2.5	0.9
2	水	m³	3005004	8190	68	—	—	—	—
3	熟石灰	t	5503003	2.51	—	—	—		2.51
4	化肥	kg	5580015	441.00	—	—	—	441.00	
5	其他材料费	元	7801001	150.4	—	30.6	7.9	2.3	35.6
6	3t 以内载货汽车	台班	8007002	1.96	—	—	—	1.31	0.33
7	4000L 以内洒水汽车	台班	8007040	57.96	0.48	—	—	—	—
8	5000L 以内洒水喷药车	台班	8080019	0.53	—	0.09	—	—	0.17
9	小型机具使用费	元	8099001	304.5	—	—	—	—	152.3
10	基价	元	9999001	66193	507	385	284	1573	1197

注：本指标按高速公路标准编制，公路等级不同时可进行调整：一级公路调整系数0.8，二级及以下公路调整系数0.6。

表 E.3 5-2 中央分隔带绿化日常养护

工程内容：完成中央分隔带绿化工程日常保养的全部工作。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	中央分隔带绿化					
				基本定额	每增减一次				
					浇水	除草	修剪	施肥	病虫害防治
				100 公路公里·1 年	100 公路公里				
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	273.8	0.7	14.8	43.4	24.7	4.4
2	水	m³	3005004	22680	189	—	—	—	—
3	化肥	kg	5580015	7029.8	—	—	—	7029.75	—
4	其他材料费	元	7801001	13819.1	—	1312.1	41.3	5.6	2827.5
5	3t 以内载货汽车	台班	8007002	30.00	—	2.80	5.61	7.57	—
6	4000L 以内洒水汽车	台班	8007040	186.48	1.55	—	—	—	—
7	5000L 以内洒水喷药车	台班	8080019	22.71	—	2.99	—	—	3.58
8	基价	元	9999001	257624	1560	5539	6901	18106	5130

注：本指标按高速公路标准编制，公路等级不同时可进行调整：一级公路调整系数0.8。

表 E.4 5-3 路侧、边坡绿化工程

工程内容：完成路侧、边坡绿化工程日常保养的全部工作。

单位：表列单位

顺序 号	项目	单位	代号	路侧、边坡绿化					
				基本定额	每增减一次				
					浇水	除草	修剪	施肥	病虫害防治
				100 公路公里·1 年	100 公路公里				
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	462.4	1.3	26.7	62.7	43.4	17.2
2	水	m ³	3005004	50400	420	—	—	—	
3	熟石灰	t	5503003	50.3	—	—	—	—	50.25
4	化肥	kg	5580015	2163.0	—	—	—	2163.00	—
5	其他材料费	元	7801001	11872.1	—	11.2	41.3	5.3	5869.7
6	3t 以内载货汽车	台班	8007002	55.90	—	4.33	7.70	23.21	—
7	6000L 以内洒水汽车	台班	8007041	309.96	2.58	—	—	—	—
8	5000L 以内洒水喷药车	台班	8080019	70.67	—	10.95	—	—	13.43
9	基价	元	9999001	490802	3081	10197	9789	17743	28487

注：本指标按高速公路标准编制，公路等级不同时可进行调整：一级公路调整系数0.8，二级及以下公路调整系数0.6。

附 录 F
(规范性)
机电工程

F.1 说明

- F.1.1 公路日常养护机电工程指标内容包括：公路机电三大系统（监控系统、通信系统、收费系统）和隧道机电。
- F.1.2 公路三大系统指标以车道·1年为指标单位；隧道机电工程，指标以公里·1年为指标单位。
- F.1.3 隧道机电电费、公路机电三大系统电费不包括在本指标中，应单列计算。

F.2 预算指标

表 F.1 规定了公路日常养护机电工程的人工、材料、机械台班的消耗量。

表 F.1 6-1 机电工程

工程内容：完成机电工程日常保养的全部工作。

单位：表列单位

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	机电工程			
				高速、一级公路三大系统	高速、一级公路隧道机电	其他公路三大系统	其他公路隧道机电
				车道·1年	公里·1年	车道·1年	公里·1年
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.0	336.1	68.1	200.7
2	其他材料费	元	7801001	4120.0	12728.0	2680.0	7460.0
3	3t 以内载货汽车	台班	8007002	53.0	112.0	22.7	66.9
4	基价	元	9999001	36615	93311	19010	55587

附 录 G
(规范性)
管理养护房屋

G.1 说明

G.1.1 公路日常养护管理养护房屋指标包括公路养护房屋日常养护，以1000m²·1年为指标单位。

G.1.2 养护房屋工程量按实际养护房屋的建筑面积计算。

G.2 预算指标

表 G.1 规定了公路日常养护管理养护房屋的人工、材料、机械台班的消耗量。

表 G.1 7-1 管理养护房屋

工程内容：完成管理养护房屋日常保养的全部工作。

单位：1000m²·1 年

顺 序 号	项 目	单位	代号	养护房屋
				1
1	人工	工日	1001001	264.5
2	其他材料费	元	7801001	2538.0
3	基价	元	9999001	30649