

新疆维吾尔自治区公路工程项目 估概预算编制办法补充规定

新疆维吾尔自治区交通运输厅

2024年9月

目 录

第一章 总 则.....	- 1 -
第二章 建筑安装工程费.....	- 2 -
2.1 直接费.....	- 2 -
2.2 设备购置费.....	- 4 -
2.3 措施费.....	- 5 -
2.4 企业管理费.....	- 5 -
2.5 规费.....	- 5 -
2.6 税金.....	- 5 -
第三章 工程建设其他费.....	- 6 -
3.1 建设项目前期工作费.....	- 6 -
3.2 专项评价（估）费.....	- 7 -
附录一 新疆公路绿化工程估算指标.....	- 18 -
附录二 新疆公路工程估概预算编制中的若干要求及注意事项.....	- 19 -

第一章 总 则

1.0.1 为加强自治区公路工程造价管理，合理确定和有效控制自治区公路工程项目投资，根据交通运输部《公路工程项目投资估算编制办法》(JTG 3820—2018)及《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)(以下简称“2018 编办”)，结合自治区公路工程建设实际，制定本补充规定，本补充规定与 2018 编办配套使用。

1.0.2 本补充规定适用于自治区行政区域内新建、改扩建公路工程项目投资估算、设计概算、施工图预算的编制和管理。

1.0.3 项目在海拔 3000 米以上的路段，建筑安装工程费按《高寒高海拔地区公路工程项目造价补充标准》(T/CECS G: T35—2020)单独编制。

1.0.4 重大设计变更、较大设计变更工程按现行《新疆维吾尔自治区公路工程设计变更管理办法》等规定编制预算，建设单位需加强造价全过程管理和控制。

1.0.5 本补充规定仅作为编制公路工程项目估概预算控制工程投资的依据，不作为项目实际结算付款、施工企业实发工资的依据。

1.0.6 编制设计概算、施工图预算时，如遇定额缺项，按有关规定编制补充概、预算定额，并将有关基础资料随概算、预算文件一并上报。

本规定由自治区公路工程造价管理局负责解释。

第二章 建筑安装工程费

2.1 直接费

2.1.1 人工费：

1 人工工日单价由新疆维吾尔自治区公路工程造价管理局（以下简称“造价局”）适时调整，现行人工工日单价执行《关于发布我区公路工程人工工日单价及有关补充规定的通知》（新交办发〔2019〕26号），见附表1。

2 一条路线跨越两个以上不同工资区时，按各段路线长度加权计算人工工日单价。

2.1.2 材料费：

材料预算价格由材料原价、运杂费、场外运输损耗、采购及保管费组成。

1 材料原价：

（1）外购材料原价参照造价局发布的《新疆公路工程造价信息》确定，未涵盖的材料，由设计单位提供价格来源和依据。

（2）自采加工材料原价根据设计提供的成品率及相关定额进行分析计算，当有社会供应与自采加工两种方式时，应采用较经济的供应方式，并应在估算、概算、预算编制说明中附经济分析资料。

2 运杂费：

（1）根据我区公路建设实际情况，公路货物分四个等级，见表2-1。

（2）公路路况分为三类，各路况加成系数见表2-2，加成后运价率保留小数点后3位数。

（3）公路货物运价率详见附表2。

（4）采用附表2计算运价时，运距保留小数点后1位，用内插法计算，运价结果保留小数点后2位。

（5）公路货物装卸费见表2-3。

（6）铁路运输时其运杂费按铁路有关规定计算。

表 2-1 公路货物等级

等级	名称
一等	(1) 煤、砂、片石、砾(碎)石、卵石、石渣; (2) 土、淤泥、垃圾; (3) 粉煤灰、路渣
二等	(1) 木材、橡胶、固体沥青(桶装沥青)、水、草籽、草、芦苇、树条; (2) 水泥及其制品(袋装水泥、水泥预制件)、石灰、水泥稳定材料、沥青混合料、水泥混凝土; (3) 钢材、铁及铁件、有色金属、五金制品、砖、瓦、水泥瓦、块石、石膏、石灰石、生石灰等
三等	(1) 橡胶制品、陶瓷、玻璃及其制品、大理石、花岗岩、汉白玉、水磨石板等;(2) 散装水泥、石粉等、罐装沥青、重油; (3) 油漆、涂料、环氧树脂; (4) 钢梁、钢桁、钢管拱、大型混凝土构件
危险	汽油、柴油、雷管、炸药、导火线、纱包线、母线等

注：未列入表内的其他货物，除参照同类货物划分等外，均列入二等。

表 2-2 公路路况分类

路况类别	公路路况条件	加成系数
一类	海拔2000米以下(含2000米)沥青或水泥路面的公路	1.00
二类	(1) 海拔2000米~3000米(含3000米)沥青或水泥路面的公路; (2) 平原微丘区地质状况好, 稍加修整即可到达砂砾路面行车要求的道路; (3) 砂砾路面的公路	1.10
三类	(1) 海拔3000米以上沥青、水泥或砂砾路面的公路 (2) 二类路况中未包含的其他公路	1.30

注：经过两个以上不同路况的直达运输，按货物运输起讫点之间总长度的运价率乘以不同路况里程计算运费。

表 2-3 公路货物装卸费

单位：元/t

项目	货物分类			
	一等货物	二等货物	三等货物	危险货物
装	1.80	2.20	4.00	4.00
卸	1.20	2.20	3.80	3.80
装卸	3.00	4.40	7.80	7.80

注：1.表中装卸费为含增值税价格，按规定的税率扣除后使用，即：装卸费/(1+税率)。表中装卸费均为人工、机械装卸的综合费用。

2.当自卸汽车运输砂石料时，只计装车费；沥青（水泥）混凝土的装卸费按 7.80 元/t 计；水泥稳定砂砾混合料装卸费按 4.40 元/t 计。

2.1.3 施工机械使用费：

1 施工机械台班车船使用税按现行规定计算，详见附表 3。

2 海拔 3000 米以上项目采用《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）时，施工机械台班费用中的不变费用乘以系数 1.1。

3 沙漠地区项目采用《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）时，施工机械台班费用中的不变费用乘以系数 1.2。

2.2 设备购置费

2.2.1 新建项目，养护设备购置费按表 2-4 执行，后续将根据国家及自治区相关规定适时调整。

表 2-4 新建项目养护设备基本配置费用

单位：万元/100km

项目所在地	公路等级			
	高速公路	一级公路	二级公路	三级公路
平原微丘区	700	500	300	100
山岭重丘区	1000	800	450	200

注：1.四级公路参照三级公路配置。

2.企业自筹资金建设项目，设备购置数量、种类由企业自行调查、论证确定，并附相关资料。

2.2.2 改扩建项目，设计单位在勘察阶段按附表 4 调查管理养护单位已有的养护机械状况，同时结合项目所在地气候、地形条件，参照新建项目每百公里机械配备额度，提出需补充购置的养护机械设备。

2.2.3 特殊地区需配置大型特殊养护设备时，根据需要经论证后计列。

2.3 措施费

2.3.1 建设项目工期在 1 个自然年以内且不在取暖期内施工的项目，不计取冬季施工增加费。冬季气温区划分见附表 5。

2.3.2 部分区段、工程受干扰的应按受干扰的路线长度加权计算行车干扰施工增加费。估算、概算、预算编制说明中应明确昼夜社会交通量及受干扰工程加权计算的过程。

2.4 企业管理费

2.4.1 建设项目工期在 1 个自然年以内且不在取暖期内施工的项目，不计取职工取暖补贴。

2.5 规费

2.5.1 规费执行《关于发布我区公路工程人工工日单价及有关补充规定的通知》（新交办发〔2019〕26 号），各项规费及费率见表 2-5。

表 2-5 规费费率

规费名称	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	住房公积金	工伤保险费	合计
费率（%）	16.00	0.50	9.80	8.00	0.50	34.80

注：医疗保险费包含基本医疗保险费 9.00%、生育保险费 0.80%。如规费费率发生调整，按照国家及自治区最新规定及时调整。

2.6 税金

2.6.1 根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）、《交通运输部关于调整〈公路工程项目投资估算编制办法〉（JTG 3820—2018）和〈公路工程项目概算预算编制办法〉（JTG 3830—2018）中“税金”有关规定的公告》（交通运输部公告 2019 年第 26 号），现行增值税税率为 9%。若增值税税率发生调整，按照国家及自治区最新规定及时调整。

第三章 工程建设其他费

3.1 建设项目前期工作费

3.1.1 建设项目前期工作费，沙漠地区建设项目执行表 3-1 中的费率，其余地区项目执行部颁费率。

表 3-1 建设项目前期工作费费率

序号	定额建筑安装工程费（万元）	费率（%）	算例（万元）	
			定额建筑安装工程费	建设项目前期工作费
1	500 以下	3.60	500	$500 \times 3.60\% = 18.00$
2	500~1000	3.24	1000	$18.00 + (1000 - 500) \times 3.24\% = 34.20$
3	1000~5000	3.06	5000	$34.20 + (5000 - 1000) \times 3.06\% = 156.60$
4	5000~10000	2.95	10000	$156.60 + (10000 - 5000) \times 2.95\% = 304.10$
5	10000~30000	2.87	30000	$304.10 + (30000 - 10000) \times 2.87\% = 878.10$
6	30000~50000	2.81	50000	$878.10 + (50000 - 30000) \times 2.81\% = 1440.10$
7	50000~100000	2.72	100000	$1440.10 + (100000 - 50000) \times 2.72\% = 2800.10$
8	100000~150000	2.63	150000	$2800.10 + (150000 - 100000) \times 2.63\% = 4115.10$
9	150000~200000	2.50	200000	$4115.10 + (200000 - 150000) \times 2.50\% = 5365.10$
10	200000~300000	2.39	300000	$5365.10 + (300000 - 200000) \times 2.39\% = 7755.10$
11	300000~400000	2.33	400000	$7755.10 + (400000 - 300000) \times 2.33\% = 10085.10$
12	400000~600000	2.23	600000	$10085.10 + (600000 - 400000) \times 2.23\% = 14545.10$
13	600000~800000	2.16	800000	$14545.10 + (800000 - 600000) \times 2.16\% = 18865.10$
14	800000~1000000	2.11	1000000	$18865.10 + (1000000 - 800000) \times 2.11\% = 23085.10$
15	1000000 以上	2.06	1200000	$23085.10 + (1200000 - 1000000) \times 2.06\% = 27205.10$

注：当一个项目同时经过沙漠地区和非沙漠地区时，应按所占路线长度加权计算前期工作费费率。

3.2 专项评价（估）费

3.2.1 专项评价（估）费计列必须附评价（估）报告（意见）、费用清单或委托合同等计费依据。

附表 1 新疆公路工程人工费工日单价表

类别	地区	综合日工资 (元/日)
1	2	3
二类	乌鲁木齐市、昌吉市、阜康市、石河子市	133.67
三类	奎屯市、塔城市、伊宁市、伊宁县、（胡杨河市）	135.09
	吐鲁番市、沙湾市、乌苏市、阿拉尔市、阿克苏市、库尔勒市、库车市、鄯善县、哈密市、奇台县、吉木萨尔县、（新星市、铁门关市）	140.79
	温宿县、沙雅县、博乐市、精河县、轮台县、博湖县、焉耆回族自治县、（双河市）	143.41
	玛纳斯县、呼图壁县、五家渠市	146.49
	克拉玛依市	160.74
四类	新源县、霍城县、巩留县、察布查尔锡伯自治县、霍尔果斯市、额敏县、托克逊县、尉犁县、和硕县、新和县、拜城县、阿瓦提县、温泉县、托里县、裕民县、柯坪县、乌什县、和静县、和布克赛尔蒙古自治县、阿勒泰市、布尔津县、富蕴县、福海县、哈巴河县、阿图什市、特克斯县、尼勒克县、（北屯市、可克达拉市）	161.03
	图木舒克市、英吉沙县、喀什市、疏勒县、泽普县、麦盖提县、巴楚县、疏附县、岳普湖县、伽师县、木垒哈萨克自治县	166.73
五类	和田市、和田县、墨玉县、洛浦县、吉木乃县、伊吾县、巴里坤哈萨克自治县、昭苏县、青河县、皮山县、策勒县、于田县、民丰县、且末县、（昆玉市）	189.81
	莎车县、若羌县	194.37
六类	阿合奇县、阿克陶县、乌恰县	261.06
	叶城县	265.62
	塔什库尔干塔吉克自治县	281.58

注：括号内为《关于发布我区公路工程人工工日单价及有关补充规定的通知》（新交办发〔2019〕26号）发布之后新增加的地区。

附表 2 新疆公路货物运价率表

单位：元/t·km

运距	一等货物	二等货物	三等货物	危险货物
1	1.904	2.189	2.475	2.665
2	1.605	1.846	2.087	2.248
3	1.397	1.607	1.816	1.956
4	1.245	1.431	1.618	1.742
5	1.130	1.299	1.469	1.582
6	1.041	1.197	1.353	1.457
7	0.971	1.117	1.263	1.360
8	0.916	1.054	1.191	1.283
9	0.872	1.003	1.133	1.221
10	0.836	0.962	1.087	1.171
11	0.807	0.929	1.050	1.130
12	0.784	0.902	1.020	1.098
13	0.766	0.881	0.996	1.072
14	0.751	0.864	0.977	1.052
15	0.740	0.851	0.962	1.036
16	0.722	0.830	0.938	1.010
17	0.704	0.809	0.915	0.985
18	0.684	0.787	0.889	0.958
19	0.665	0.765	0.864	0.931
20	0.646	0.742	0.839	0.904
21	0.626	0.720	0.814	0.877
22	0.607	0.698	0.789	0.850
23	0.588	0.676	0.764	0.823
24	0.568	0.654	0.739	0.796
25	0.549	0.631	0.714	0.769
26	0.530	0.609	0.689	0.742
27	0.510	0.587	0.663	0.714
28	0.491	0.565	0.638	0.687
29	0.472	0.542	0.613	0.660
30	0.452	0.520	0.588	0.633
30km 以上	0.450	0.518	0.585	0.630

注：1.表中运价率为含增值税价格，按规定的税率扣除后使用，即：运价率/（1+税率）。

2.依据《关于新疆维吾尔自治区收费公路货车通行费标准的通知》，表中运价率考虑了车辆通行费用。

附表3 新疆公路工程机械台班车船使用税表

序号	机械代号	机械名称			车船税 (元/台班)	
1	8001013	推土机	轮胎式	功率 (kW)	135 以内	4.74
2	8001014				160 以内	5.22
3	8001038	单斗挖掘机	轮胎式	斗容量 (m ³)	0.20	2.10
4	8001039				0.40	3.75
5	8001040				0.60	4.95
6	8001044	装载机	轮胎式	斗容量 (m ³)	0.50	1.29
7	8001045				1.00	1.97
8	8001046				1.50	2.85
9	8001047				2.00	3.84
10	8001048				2.50	4.40
11	8001049				3.00	4.95
12	8001050				3.50	5.70
13	8001051				2.00	3.84
14	8001052				2.00	4.05
15	8001053				3.00	6.15
16	8001054				0.30	2.25
17	8001055	0.35	2.55			
18	8001056	平地机		功率 (kW)	75 以内	2.37
19	8001057				90 以内	2.52
20	8001058				120 以内	4.10
21	8001059				135 以内	4.10
22	8001060				150 以内	4.11
23	8001061				180 以内	4.46
24	8001062				200 以内	4.95
25	8001063				220 以内	5.55
26	8001121	液压工程地质钻机			4.00	
27	8003031	液态沥青运输车		容量 (L)	4000 以内	2.00
28	8003032				7000 以内	1.80
29	8003033				9000 以内	2.40
30	8003034				22000 以内	4.50
31	8003035	沥青洒布车		容量 (L)	500 以内	1.00
32	8003036				1000 以内	1.10

续附表 3

序号	机械代号	机械名称			车船税 (元/台班)
33	8003037	沥青洒布车	容量 (L)	2000 以内	1.00
34	8003038			4000 以内	1.60
35	8003039			6000 以内	2.40
36	8003040			8000 以内	3.20
37	8003062	稀浆封层机	摊铺宽度 (m)	2.5-3.5	6.16
38	8003070	热熔标线设备	含热熔釜标线车 BJ-130、油涂抹器、动力设备		1.00
39	8003073	画线车	汽车式		1.00
40	8003103	路面清扫车	机动		2.00
41	8003105	道路养护车			1.00
42	8005022	散装水泥车	装载质量 (t)	5 以内	1.65
43	8005023			8 以内	2.64
44	8005024			10 以内	3.30
45	8005025			15 以内	4.05
46	8005026			20 以内	5.40
47	8005027			26 以内	6.90
48	8005028	混凝土搅拌运输车	容量 (m ³)	3 以内	2.82
49	8005029			4 以内	3.15
50	8005030			5 以内	3.69
51	8005031			6 以内	3.75
52	8005032			8 以内	3.84
53	8005033			9 以内	3.90
54	8005034			10 以内	3.96
55	8005035			12 以内	4.02
56	8005036			14 以内	4.08
57	8005037			防爆型混凝土搅拌运输车	3 以内
58	8005038		6 以内	3.75	
59	8005039	混凝土输送泵车	排量 (m ³ /h)	60 以内	3.75
60	8005040			75 以内	4.62
61	8005041			90 以内	7.05
62	8005042			100 以内	9.00
63	8005043			120 以内	9.60

续附表 3

序号	机械代号	机械名称			车船税 (元/台班)		
64	8005044	混凝土输送泵车	排量 (m ³ /h)	140 以内	10.20		
65	8005045			150 以内	10.80		
66	8005046			170 以内	11.40		
67	8007001	载货汽车		2 以内	0.60		
68	8007002			3 以内	0.90		
69	8007003			4 以内	1.09		
70	8007004			5 以内	1.36		
71	8007005			6 以内	1.64		
72	8007006			8 以内	2.18		
73	8007007			10 以内	2.73		
74	8007008			12 以内	3.00		
75	8007009			15 以内	3.41		
76	8007010			20 以内	4.09		
77	8007011			自卸汽车	装载质量 (t)	3 以内	0.90
78	8007012					5 以内	1.50
79	8007013					6 以内	1.50
80	8007014					8 以内	2.40
81	8007015	10 以内	3.00				
82	8007016	12 以内	3.30				
83	8007017	15 以内	3.75				
84	8007018	18 以内	4.20				
85	8007019	20 以内	4.50				
86	8007020	30 以内	5.40				
87	8007021	防爆型载货汽车		4 以内	1.64		
88	8007022	防爆型自卸汽车		15 以内	4.50		
89	8007023	平板拖车组		15 以内	5.63		
90	8007024			20 以内	5.81		
91	8007025			30 以内	6.38		
92	8007026			40 以内	7.13		
93	8007027			50 以内	7.69		
94	8007028			60 以内	8.25		
95	8007029			80 以内	8.81		

续附表 3

序号	机械代号	机械名称		车船税 (元/台班)	
96	8007030	平板拖车组	装载质量 (t)	100 以内	9.38
97	8007031			120 以内	9.75
98	8007032			150 以内	10.31
99	8007033			200 以内	10.88
100	8007034	运油汽车	容量 (L)	3000 以内	0.90
101	8007035			5000 以内	1.50
102	8007036			8000 以内	2.40
103	8007037			10000 以内	3.00
104	8007038	加油汽车	容量 (L)	5000 以内	1.50
105	8007039			8000 以内	2.40
106	8007040	洒水汽车	容量 (L)	4000 以内	1.50
107	8007041			6000 以内	1.80
108	8007042			8000 以内	2.40
109	8007043			10000 以内	3.00
110	8007044			15000 以内	4.50
111	8007045			20000 以内	6.00
112	8007046	机动翻斗车	装载质量 (t)	1.0 以内	0.30
113	8007047			1.5 以内	0.45
114	8007048			2.0 以内	0.60
115	8007049	防爆型机动翻斗车		1.0 以内	0.45
116	8007055	电瓶车	装载质量 (t)	3 以内	0.60
117	8007056			5 以内	1.27
118	8007057			8 以内	2.00
119	8007058			10 以内	2.67
120	8007059			12 以内	2.83
121	8007063	轮胎式运梁车	装载质量 (t)	120 以内	11.56
122	8007064			160 以内	16.89
123	8007065			180 以内	20.00
124	8007066			200 以内	22.22
125	8007067			260 以内	26.67
126	8009018	轮胎式起重机	提升质量 (t)	8 以内	2.85
127	8009019			16 以内	3.60
128	8009020			20 以内	4.20

续附表 3

序号	机械代号	机械名称		车船税 (元/台班)	
129	8009021	轮胎式起重机		25 以内	4.80
130	8009022			40 以内	6.30
131	8009023			50 以内	9.00
132	8009024			60 以内	11.10
133	8009025	汽车式起重机	提升质量 (t)	5 以内	2.37
134	8009026			8 以内	2.76
135	8009027			12 以内	4.80
136	8009028			16 以内	6.00
137	8009029			20 以内	7.20
138	8009030			25 以内	7.80
139	8009031			30 以内	8.40
140	8009032			40 以内	10.80
141	8009033			50 以内	13.50
142	8009034			75 以内	19.50
143	8009035			90 以内	23.10
144	8009036			100 以内	24.00
145	8009037			110 以内	25.50
146	8009038			120 以内	27.00
147	8009039			125 以内	27.60
148	8009040			130 以内	28.50
149	8009041			150 以内	30.90
150	8009042	160 以内	32.40		
151	8009043	200 以内	36.00		
152	8009044	350 以内	48.00		
153	8009045	400 以内	60.00		
154	8009046	高空作业车	最大作业高度 (m)	10 以内	1.00
155	8009047			15 以内	1.67
156	8009048			20 以内	2.67
157	8011039	汽车式钻孔机	钻孔直径 (mm)	1000 以内	2.40
158	8011040			2000 以内	3.60
159	8019001	内燃拖轮	功率 (kW)	44 以内	0.23
160	8019002			88 以内	0.45

续附表 3

序号	机械代号	机械名称		车船税 (元/台班)	
161	8019003	内燃拖轮	功率 (kW)	147 以内	0.75
162	8019004			176 以内	0.90
163	8019005			221 以内	1.50
164	8019006			294 以内	2.00
165	8019007			368 以内	2.50
166	8019008			441 以内	3.00
167	8019009			588 以内	3.85
168	8019010			794 以内	5.40
169	8019011			882 以内	6.00
170	8019012			1228 以内	8.40
171	8019013			1441 以内	9.80
172	8019014			1941 以内	13.20
173	8019015			2353 以内	20.00
174	8019016			2500 以内	21.25
175	8019017			2942 以内	25.00
176	8019018	工程驳船	装载质量 (t)	30 以内	0.20
177	8019019			50 以内	0.33
178	8019020			80 以内	0.52
179	8019021			100 以内	0.65
180	8019022			150 以内	0.98
181	8019023			200 以内	1.30
182	8019024			300 以内	2.61
183	8019025			400 以内	3.48
184	8019026			500 以内	4.35
185	8019027			600 以内	5.22
186	8019028			800 以内	6.96
187	8019029			1000 以内	8.70
188	8019030			1500 以内	13.04
189	8019031			2000 以内	17.39
190	8019032			3000 以内	32.61
191	8019033			5000 以内	54.35
192	8019034			6000 以内	65.22

续附表 3

序号	机械代号	机械名称			车船税 (元/台班)	
193	8019035	自航式工程驳船	装载质量 (t)	800 以内	13.91	
194	8019036	泥浆船	容量 (m ³)	1000 以内	27.83	
195	8019037	打桩船	桩架高度 (m)	60 以内	4.35	
196	8019038			80 以内	8.70	
197	8019039			1000 以内	11.30	
198	8019043	起重船	旋转 扒杆	提升质量 (t)	100 以内	3.00
199	8019044				130 以内	3.26
200	8019045				180 以内	6.52
201	8019046				350 以内	11.30
202	8019047		固定 扒杆	提升质量 (t)	60 以内	1.96
203	8019048				100 以内	3.00
204	8019049				150 以内	3.39
205	8019050				200 以内	5.87
206	8019051				300 以内	10.78
207	8019052				500 以内	19.13
208	8019053	600 以内	25.22			
209	8019056	混凝土搅拌船	生产能力 (m ³ /h)	100 以内	11.11	
210	8019057			120 以内	13.33	
211	8019058			150 以内	17.78	
212	8019059	抛锚船	功率 (kW)	240 以内	2.15	
213	8019060			373 以内	4.35	
214	8019061			522 以内	6.09	
215	8019062	机动艇	功率 (kW)	123 以内	1.11	
216	8019063			198 以内	1.76	
217	8025003	工程修理车	功率 (kW)	70 以内	1.20	
218	8025004			90 以内	1.50	

注：机械代号、名称与《公路工程机械台班费用定额》(JTC/T 3833—2018) 中一致。

附表 4 公路养护设备配备调查表

管养单位		养护公路等级				路面类型		里程 (km)		地形		气候条件	
已有设备						在满足正常养护状况下需补充设备							
序号	名称	型号或规格	数量	年使用台班	购置年	序号	名称	型号或规格	数量		预计价格(元)		
1						1							
2						2							
3						3							
4						4							
5						5							
6						6							
	合计												

注：1.管养单位以县级段为单位。

2.养护公路按不同等级、地形条件分列。

3.改扩建项目需进行现有设备养护能力分析、需求分析。

附表5 新疆冬季施工气温区划分表

地区(州)、市(县)	气温区
喀什地区(岳普湖县)	冬一区II副区
伊犁哈萨克自治州(伊宁县、新源县、霍尔果斯市), 巴音郭楞蒙古自治州(若羌县、且末县), 阿克苏地区(沙雅县、阿瓦提县、阿拉尔市), 克孜勒苏柯尔克孜自治州(阿图什市、阿克陶县), 喀什地区(伽师县、喀什市、巴楚县、英吉沙县、麦盖提县、莎车县、叶城县、泽普县、图木舒克市), 和田地区(皮山县、策勒县、墨玉县、和田市、洛浦县、民丰县、于田县、昆玉市)	冬二区I副区
塔城地区(塔城市、裕民县、托里县), 伊犁哈萨克自治州(霍城县、察布查尔锡伯自治县、伊宁市、尼勒克县、巩留县、特克斯县、可克达拉市), 吐鲁番地区, 哈密地区(哈密市、伊吾县、新市区), 巴音郭楞蒙古自治州(库尔勒市、和静县、焉耆回族自治县、和硕县、博湖县、轮台县、尉犁县、铁门关市), 阿克苏地区(乌什县、阿克苏市、温宿县、拜城县、新和县、库车市、柯坪县), 克孜勒苏柯尔克孜自治州(乌恰县、阿合奇县), 喀什地区(塔什库尔干塔吉克自治县)	冬三区
阿勒泰地区(哈巴河县、吉木乃县), 塔城地区(额敏县、和布克赛尔蒙古自治县), 伊犁哈萨克自治州(昭苏县、奎屯市、胡杨河市), 博尔塔拉蒙古自治州(温泉县、精河县), 昌吉回族自治州(昌吉市、木垒哈萨克自治县、五家渠市), 乌鲁木齐市, 哈密地区(巴里坤哈萨克自治县)	冬四区
阿勒泰地区(布尔津县、阿勒泰市、福海县、富蕴县、青河县、北屯市), 塔城地区(沙湾市、乌苏市), 克拉玛依市, 博尔塔拉蒙古自治州(博乐市、双河市), 石河子市, 昌吉回族自治州(玛纳斯县、呼图壁县、阜康市、吉木萨尔县、奇台县)	冬五区

附录一

新疆公路绿化工程估算指标

说明

估算指标采用费用指标。

1. 工程项目所在地按综合片区划分。其中乌鲁木齐片区包括乌鲁木齐市、昌吉回族自治州，东疆片区包括哈密地区、吐鲁番地区，北疆片区包括石河子市、克拉玛依市、奎屯市、伊犁哈萨克自治州、博尔塔拉蒙古自治州、塔城地区、阿勒泰地区，南疆片区包括巴音郭楞蒙古自治州、阿克苏地区、喀什地区、克孜勒苏柯尔克孜自治州、和田地区。

2. 本指标按公路等级划分。路线指标已综合了路基两侧、中央分隔带、服务区等区域和临时用地、保通工程、取弃土场等费用，以绿化里程编制；互通立交区以立交区绿化面积编制。绿化工程估算指标见表 1。

表 1 绿化工程估算指标

工程内容 挖树穴、苗木运输、栽植乔木、灌木等，撒草籽、铺草皮，浇水、除草、追肥、成活保养及场地平整等工程的全部工作。

单位：表列单位

序号	工程项目所在地	高速公路、一级公路		二级公路
		路线 (万元/km)	互通 (万元/1000m ²)	路线 (万元/km)
		1	2	3
1	乌鲁木齐片区	48	6	24
2	东疆片区	36	3	18
3	北疆片区	72	10	36
4	南疆片区	36	4	18

注：改扩建项目，可按指标乘系数 0.8 进行计算。

3 工程量计算规则：

- (1) 以绿化里程计的，须扣除大中桥、隧道长度。
- (2) 指标中不含植物（生态）防护工程。
- (3) 城镇段互通区有特殊景观要求的，应按实际工程量采用概算定额编制。
- (4) 苗木及地被植物运输已在指标中综合考虑，使用时不得另行增加。

附录二

新疆公路工程估概预算编制中的若干要求及注意事项

一、估概预算编制说明

(一) 应载明路基土方的天然含水量、最佳含水量、最大干密度等基础数据。

(二) 电价应根据工程所在地的供电情况采用经济的供电方式进行计算。如同时采用自发电、社会电网两种供电方式，应说明两种供电方式的比例；采用自发电时应注明发电机组总功率。

(三) 当一条路线跨越两个以上不同工资、气温、雨量、海拔区时，应按各工资、气温、雨量、海拔区路线长度比例加权计算相关费用，并写明加权计算的过程。

(四) 砂、砾石、砂砾等材料若自采，应注明成品率。

二、临时工程

(一) 以辅助施工为目的的临时轨道、各种拌合设备安拆等费用计入相关项目分项内，不得计入临时工程。

(二) 各种料场清理非适用材料、工程完工后恢复等费用计入绿化及环境保护工程内，不得计入临时工程。

三、路基工程

(一) 填方段路基边缘加宽土体数量需在“路基每公里土石方数量表”明示，不计碾压及洒水费用。

(二) 土石方运输平均运距在 15km 以上时，根据附表 2 计算运输费用；设计中借方必须载明最大干密度、弃方必须载明天然密实度：

借方运输费用=借方数量（压实方）（ m^3 ）×最大干密度（ t/m^3 ）×设计最高压实度（%）×运价率×运距（km）

弃方运输费用=弃方数量（天然方）（ m^3 ）×天然密实度（ t/m^3 ）×运价率×运距（km）

四、路面工程

(一) 部颁定额中面层、基层、垫层同一代号的材料，若级配、质量要求、运距不同，使用时注意在不同结构层的组价及代号的替换。

(二) 水泥稳定混合料、沥青混合料运输平均运距在 15km 以上时，应根据附表 2 计算运输费用：

水泥稳定混合料、沥青混合料运输费用=设计结构数量 (m³) ×混合料最大干密度 (t/m³) ×运价率×运距 (km)

(三) 水泥稳定混合料、沥青混合料拌和设备的拌和能力应结合工期、需要拌和的工程数量合理设置。

五、桥梁涵洞工程

(一) 水泥混凝土运输平均运距在 15km 以上时, 根据附表 2《新疆公路货物运价率表》计算运输费用:

水泥混凝土运输费用=设计混凝土数量 (m³) ×混凝土密度 (t/m³) ×运价率×运距 (km)

(二) 设计应载明构造物钢筋的加工方式, 如采用工厂集中加工时, 应载明钢筋笼运距。

(三) 预制梁板底座、施工电梯、挂篮等施工辅助设施的设置数量应结合工期、工程数量合理设置。

六、隧道工程

设计应明示隧道施工时通风、照明的方式, 注明施工排水情况。

七、其他

(一) 运距超过 15km 的土方、沥青混合料、水泥稳定类混合料、水泥混凝土采用运价率计算运费时, 取费类别为“运输”。

(二) 定额使用中注意事项

1. 编制估算时应按《公路工程估算指标》(JTG/T 3821—2018) 的要求正确使用指标, 不得随意抽换指标内容, 以免造成重算或漏算。

2. 《公路工程概算定额》(JTG/T 3831—2018)、《公路工程预算定额》(JTG/T 3832—2018) 是按照合理的施工组织 and 一般正常的施工条件编制的, 定额中所采用的施工方法和工程质量标准, 是根据国家现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的, 除定额中规定允许换算者外, 均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额的规定不同而调整定额。

3. 部颁定额中水泥混凝土粗骨料是采用碎石编制的, 如采用砾石, 应注意材料抽换并正确计算砾石价格。

4. 加工碎石用片石是指碎石料场用开采片石, 注意与砌筑用片石价格的区别。开采片石与碎

石加工为同一料场时，不计运杂费、采保费。

5.卵砾石按设计用卵石和砾石掺配比例进行组价。

6.路面底基层用砂砾、水泥稳定基层用砂砾如需要掺配碎石（砾石），设计应注明掺配体积比；底基层掺配时还应注明施工方式。

（三）与公路工程配套的房建和外水、外电工程的建筑、安装、设备费计入公路工程建筑安装工程费内，按公路工程标准计取工程建设其他费；由此发生的土地使用费计入土地使用及拆迁补偿费中。