

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

二〇二一年四月

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.....	4
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.....	6
附录	7
附表 1 新疆公路工程人工费工日单价表	7
附表 2 新疆公路货物运价率表	8
附表 3 新疆公路工程机械台班车船使用税表	9
附表 4 公路养护设备配备调查表	16
附表 5 新疆冬季施工气温区划分表	17
新疆公路绿化工程估算指标	18
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.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建设项目投资，根据交通运输部《公路建设项目投资估算编制办法》（JTG 3820—2018）及《公路建设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，本补充规定与交通运输部 2018 编办配套使用。

2.本补充规定适用于自治区行政区域内新建、改（扩）建公路建设项目投资估算、设计概算、施工图预算的编制和管理。

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

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，加强投资预控。

5.本补充规定仅作为编制公路建设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。

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、预算文件一并上报。

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《新疆公路工程人工费工日单价表》。

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，应采用最经济的供应方式，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

材料运费和装卸费规定如下：

（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《新疆公路货物运价率表》。

（4）采用附表2《新疆公路货物运价率表》计算运价时，运距保留小数点后1位小数，用内插法计算，运价保留小数点后2位数。

（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 公路货物分等表

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，除参照同类货物分等外，均列入二等。

表 2-2 公路路况分类表

路况类别	公路路况条件	加成系数
一类	海拔2000m以下（含2000m）沥青或水泥路面的公路	1.00
二类	1.海拔2000m~3000m（含3000m）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公路 3.砂砾路面的公路	1.10
三类	1.海拔3000m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 公路货物装卸费用表

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《新疆公路工程机械台班车船使用税表》。

2.海拔 3000m 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 养护设备购置费

1.新建项目，按表 2-4 新建项目养护设备基本配置费用表执行，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表

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.改（扩）建项目，设计单位在勘察设计阶段按附表 4《公路养护设备配备调查表》调查管理养护单位已有的养护机械设备状况，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。

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

1.冬季施工增加费，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《新疆冬季施工气温区划分表》。

2.行车干扰施工增加费，部分区段、工程受干扰的应接受干扰的路线长度加权计算。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

职工取暖补贴，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

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），各项规费及费率见下表。

表 2-5 规费费率表

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

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）、《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%。如增值税税率发生调整，按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

建设项目前期工作费，沙漠地区建设项目执行表 3-1 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表

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

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。

附录

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

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 新疆公路工程机械设备台班车船使用税表

代号	机械名称	车船税(元)
8001	一、土、石方工程机械	
8001013	功率135kW 以内轮胎式推土机	4.74
8001014	功率160kW 以内轮胎式推土机	5.22
8001038	斗容量0.2m ³ 轮胎式单斗挖掘机	2.10
8001039	斗容量0.4m ³ 轮胎式单斗挖土机	3.75
8001040	斗容量0.6m ³ 轮胎式单斗挖土机	4.95
8001044	斗容量0.5m ³ 轮胎式装载机	1.29
8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机	1.97
8001046	斗容量1.5m ³ 轮胎式装载机	2.85
8001047	斗容量2.0m ³ 轮胎式装载机	3.84
8001048	斗容量2.5m ³ 轮胎式装载机	4.40
8001049	斗容量3.0m ³ 轮胎式装载机	4.95
8001050	斗容量3.5m ³ 轮胎式装载机	5.70
8001051	斗容量2.0m ³ 轮胎式防爆型装载机	3.84
8001052	斗容量2.0m ³ 轮胎式装载机	4.05
8001053	斗容量3.0m ³ 轮胎式装载机	6.15
8001054	斗容量0.3m ³ 轮胎式装载机	2.25
8001055	斗容量0.35m ³ 轮胎式装载机	2.55
8001056	功率75kW 以内平地机	2.37
8001057	功率90kW 以内平地机	2.52
8001058	功率120kW 以内平地机	4.10
8001059	功率135kW 以内平地机	4.10
8001060	功率150kW 以内平地机	4.11
8001061	功率180kW 以内平地机	4.46
8001062	功率200kW 以内平地机	4.95
8001063	功率220kW 以内平地机	5.55
8001073	功率21kW 以内轮胎式拖拉机	0.42
8001074	功率41kW 以内轮胎式拖拉机	0.84
8001121	液压工程地质钻机	4.00
8003	二、路面工程机械	
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车 BJ-130)	1.00
8003103	路面清扫车	2.00
8003105	道路养护车	1.00
8005	三、混凝土及灰浆机械	

续附表 3

代号	机械名称	车船税 (元)
8005022	装载质量5t 以内散装水泥车	1.65
8005023	装载质量8t 以内散装水泥车	2.64
8005024	装载质量10t 以内散装水泥车	3.30
8005025	装载质量15t 以内散装水泥车	4.05
8005026	装载质量20t 以内散装水泥车	5.40
8005027	装载质量26t 以内散装水泥车	6.90
8005028	容量3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	2.82
8005029	容量4m ³ 以内混凝土搅拌运输车	3.15
8005030	容量5m ³ 以内混凝土搅拌运输车	3.69
8005031	容量6m ³ 以内混凝土搅拌运输车	3.75
8005032	容量8m ³ 以内混凝土搅拌运输车	3.84
8005033	容量9m ³ 以内混凝土搅拌运输车	3.90
8005034	容量10m ³ 以内混凝土搅拌运输车	3.96
8005035	容量12m ³ 以内混凝土搅拌运输车	4.02
8005036	容量14m ³ 以内混凝土搅拌运输车	4.08
8005037	容量3m ³ 以内防爆型混凝土搅拌运输车	2.82
8005038	容量6m ³ 以内防爆型混凝土搅拌运输车	3.75
8005039	排量60m ³ /h 以内混凝土输送泵车	3.75
8005040	排量75m ³ /h 以内混凝土输送泵车	4.62
8005041	排量90m ³ /h 以内混凝土输送泵车	7.05
8005042	排量100m ³ /h 以内混凝土输送泵车	9.00
8005043	排量120m ³ /h 以内混凝土输送泵车	9.60
8005044	排量140m ³ /h 以内混凝土输送泵车	10.20
8005045	排量150m ³ /h 以内混凝土输送泵车	10.80
8005046	排量170m ³ /h 以内混凝土输送泵车	11.40
8007	四、水平运输机械	
8007001	装载质量2t 以内载货汽车	0.60
8007002	装载质量3t 以内载货汽车	0.90
8007003	装载质量4t 以内载货汽车	1.09
8007004	装载质量5t 以内载货汽车	1.36
8007005	装载质量6t 以内载货汽车	1.64
8007006	装载质量8t 以内载货汽车	2.18
8007007	装载质量10t 以内载货汽车	2.73
8007008	装载质量12t 以内载货汽车	3.00

续附表 3

代号	机械名称	车船税（元）
8007009	装载质量15t 以内载货汽车	3.41
8007010	装载质量20t 以内载货汽车	4.09
8007011	装载质量3t 以内自卸汽车	0.90
8007012	装载质量5t 以内自卸汽车	1.50
8007013	装载质量6t 以内自卸汽车	1.50
8007014	装载质量8t 以内自卸汽车	2.40
8007015	装载质量10t 以内自卸汽车	3.00
8007016	装载质量12t 以内自卸汽车	3.30
8007017	装载质量15t 以内自卸汽车	3.75
8007018	装载质量18t 以内自卸汽车	4.20
8007019	装载质量20t 以内自卸汽车	4.50
8007020	装载质量30t 以内自卸汽车	5.40
8007021	装载质量4t 以内防爆型载货汽车	1.64
8007022	装载质量15t 以内防爆型自卸汽车	4.50
8007023	装载质量15t 以内平板拖车组	5.63
8007024	装载质量20t 以内平板拖车组	5.81
8007025	装载质量30t 以内平板拖车组	6.38
8007026	装载质量40t 以内平板拖车组	7.13
8007027	装载质量50t 以内平板拖车组	7.69
8007028	装载质量60t 以内平板拖车组	8.25
8007029	装载质量80t 以内平板拖车组	8.81
8007030	装载质量100t 以内平板拖车组	9.38
8007031	装载质量120t 以内平板拖车组	9.75
8007032	装载质量150t 以内平板拖车组	10.31
8007033	装载质量200t 以内平板拖车组	10.88
8007034	容量3000L 以内运油汽车	0.90
8007035	容量5000L 以内运油汽车	1.50
8007036	容量8000L 以内运油汽车	2.40
8007037	容量10000L 以内运油汽车	3.00
8007038	容量5000L 以内加油汽车	1.50
8007039	容量8000L 以内加油汽车	2.40
8007040	容量4000L 以内洒水汽车	1.50
8007041	容量6000L 以内洒水汽车	1.80
8007042	容量8000L 以内洒水汽车	2.40
8007043	容量10000L 以内洒水汽车	3.00

续附表 3

代号	机械名称	车船税(元)
8007044	容量15000L 以内洒水汽车	4.50
8007045	容量20000L 以内洒水汽车	6.00
8007046	装载质量1.0t 以内机动翻斗车	0.30
8007047	装载质量1.5t 以内机动翻斗车	0.45
8007048	装载质量2.0t 以内机动翻斗车	0.60
8007049	装载质量1.0t 以内防爆型机动翻斗车	0.45
8007054	功率9kW 手扶式拖拉机(带斗)	0.15
8007055	装载质量3t 以内电瓶车	0.60
8007056	装载质量5t 以内电瓶车	1.27
8007057	装载质量8t 以内电瓶车	2.00
8007058	装载质量10t 以内电瓶车	2.67
8007059	装载质量12t 以内电瓶车	2.83
8007063	装载质量120t 以内轮胎式运梁车	11.56
8007064	装载质量160t 以内轮胎式运梁车	16.89
8007065	装载质量180t 以内轮胎式运梁车	20.00
8007066	装载质量200t 以内轮胎式运梁车	22.22
8007067	装载质量260t 以内轮胎式运梁车	26.67
8009	五、起重及垂直运输机械	
8009018	提升质量8t 以内轮胎式起重机	2.85
8009019	提升质量16t 以内轮胎式起重机	3.60
8009020	提升质量20t 以内轮胎式起重机	4.20
8009021	提升质量25t 以内轮胎式起重机	4.80
8009022	提升质量40t 以内轮胎式起重机	6.30
8009023	提升质量50t 以内轮胎式起重机	9.00
8009024	提升质量60t 以内轮胎式起重机	11.10
8009025	提升质量5t 以内汽车式起重机	2.37
8009026	提升质量8t 以内汽车式起重机	2.76
8009027	提升质量12t 以内汽车式起重机	4.80
8009028	提升质量16t 以内汽车式起重机	6.00
8009029	提升质量20t 以内汽车式起重机	7.20
8009030	提升质量25t 以内汽车式起重机	7.80
8009031	提升质量30t 以内汽车式起重机	8.40
8009032	提升质量40t 以内汽车式起重机	10.80
8009033	提升质量50t 以内汽车式起重机	13.50
8009034	提升质量75t 以内汽车式起重机	19.50

续附表 3

代号	机械名称	车船税（元）
8009035	提升质量90t 以内汽车式起重机	23.10
8009036	提升质量100t 以内汽车式起重机	24.00
8009037	提升质量110t 以内汽车式起重机	25.50
8009038	提升质量120t 以内汽车式起重机	27.00
8009039	提升质量125t 以内汽车式起重机	27.60
8009040	提升质量130t 以内汽车式起重机	28.50
8009041	提升质量150t 以内汽车式起重机	30.90
8009042	提升质量160t 以内汽车式起重机	32.40
8009043	提升质量200t 以内汽车式起重机	36.00
8009044	提升质量350t 以内汽车式起重机	48.00
8009045	提升质量400t 以内汽车式起重机	60.00
8009046	最大作业高度10m 以内高空作业车	1.00
8009047	最大作业高度15m 以内高空作业车	1.67
8009048	最大作业高度20m 以内高空作业车	2.67
8011	六、打桩、钻孔机械	
8011039	钻孔直径1000mm 以内汽车式钻孔机	2.40
8011040	钻孔直径2000mm 以内汽车式钻孔机	3.60
8019	十、工程船舶	
8019001	功率44kW 以内内燃拖轮	0.23
8019002	功率88kW 以内内燃拖轮	0.45
8019003	功率147kW 以内内燃拖轮	0.75
8019004	功率176kW 以内内燃拖轮	0.90
8019005	功率221kW 以内内燃拖轮	1.13
8019006	功率294kW 以内内燃拖轮	1.50
8019007	功率368kW 以内内燃拖轮	2.50
8019008	功率441kW 以内内燃拖轮	3.00
8019009	功率588kW 以内内燃拖轮	3.85
8019010	功率794kW 以内内燃拖轮	5.40
8019011	功率882kW 以内内燃拖轮	6.00
8019012	功率1228kW 以内内燃拖轮	8.40
8019013	功率1441kW 以内内燃拖轮	9.80
8019014	功率1941kW 以内内燃拖轮	13.20
8019015	功率2353kW 以内内燃拖轮	16.00
8019016	功率2500kW 以内内燃拖轮	17.00
8019017	功率2942kW 以内内燃拖轮	20.00

续附表 3

代号	机械名称	车船税 (元)
8019018	装载质量30t 以内工程驳船	0.20
8019019	装载质量50t 以内工程驳船	0.33
8019020	装载质量80t 以内工程驳船	0.52
8019021	装载质量100t 以内工程驳船	0.65
8019022	装载质量150t 以内工程驳船	0.98
8019023	装载质量200t 以内工程驳船	1.30
8019024	装载质量300t 以内工程驳船	2.61
8019025	装载质量400t 以内工程驳船	3.48
8019026	装载质量500t 以内工程驳船	4.35
8019027	装载质量600t 以内工程驳船	5.22
8019028	装载质量800t 以内工程驳船	6.96
8019029	装载质量1000t 以内工程驳船	8.70
8019030	装载质量1500t 以内工程驳船	13.04
8019031	装载质量2000t 以内工程驳船	17.39
8019032	装载质量3000t 以内工程驳船	32.61
8019033	装载质量5000t 以内工程驳船	54.35
8019034	装载质量6000t 以内工程驳船	65.22
8019035	装载质量800t 以内自航式工程驳船	13.91
8019036	容量1000m ³ 以内泥浆船	27.83
8019037	桩架高度60m 以内打桩船	4.35
8019038	桩架高度80m 以内打桩船	8.70
8019039	桩架高度100m 以内打桩船	11.30
8019043	提升质量100t 以内旋转扒杆起重船	3.00
8019044	提升质量130t 以内旋转扒杆起重船	3.26
8019045	提升质量180t 以内旋转扒杆起重船	6.52
8019046	提升质量350t 以内旋转扒杆起重船	11.30
8019047	提升质量60t 以内固定扒杆起重船	1.96
8019048	提升质量100t 以内固定扒杆起重船	3.00
8019049	提升质量150t 以内固定扒杆起重船	3.39
8019050	提升质量200t 以内固定扒杆起重船	5.87
8019051	提升质量300t 以内固定扒杆起重船	10.78
8019052	提升质量500t 以内固定扒杆起重船	19.13
8019053	提升质量600t 以内固定扒杆起重船	31.52
8019056	生产能力100m ³ /h 以内混凝土搅拌船	11.11
8019057	生产能力120m ³ /h 以内混凝土搅拌船	13.33

续附表 3

代号	机械名称	车船税 (元)
8019058	生产能力150m ³ /h 以内混凝土搅拌船	17.78
8019059	功率240kW 以内抛锚船	2.15
8019060	功率373kW 以内抛锚船	4.35
8019061	功率522kW 以内抛锚船	6.09
8019062	功率123kW 以内机动艇	1.11
8019063	功率198kW 以内机动艇	1.76
8025	十三、其他机械	
8025003	功率70kW 以内工程修理车	1.20
8025004	功率90kW 以内工程修理车	1.50

注：机械名称中序号与《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、新星市），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

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、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面积编制。

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。

8-1 新 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。

新疆公路工程估概预算编制中的若干要求及注意事项

1.1 估概预算编制说明

1.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。

2.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。

3.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。

4.砂、砾石、砂砾等材料若自采，应注明成品率。

1.2 临时工程

1.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。

2.各种料场清理非适用材料、工程完工前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。

1.3 路基工程

1.填方段路基边缘加宽土体数量须在“路基每公里土石方数量表”明示，不计碾压及洒水费用。

2.土石方运输平均运距在 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；设计中借方必须载明最大干密度、弃方须载明天然密实度。

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

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

1.4 路面工程

1.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。

2.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 《新疆公路货物运价率表》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)

3.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。

1.5 桥梁涵洞工程

1.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)

2.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。

3.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。

1.6 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。

1.7 其他

1.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”。

2.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)的说明及附注正确使用指标，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和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。

3.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。