广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心

桂交监造价函〔2024〕2号

广西壮族自治区交通运输工程造价事务中心关于发布2023年12月份高速公路工程材料指导价格的通知

各公路工程建设有关单位:

根据《广西壮族自治区交通运输厅关于公路工程材料价格信息管理工作有关事宜的通知》(桂交便函〔2021〕90号)工作安排，为满足编制公路工程造价文件对材料价格的需求，我中心根据公路工程材料市场行情及建设项目实际情况，经调查、分析、测算,编制了《广西2023年12月份高速公路工程材料指导价格》,现予以发布，供有关单位编制概、预算文件时参考使用。材料指导价格信息可登陆广西壮族自治区交通运输工程质量监测鉴定中心http://www.gxjtjd.com/网站查看下载。

在执行中有什么意见和建议，请与我中心联系，以便修订时参考。

联系电话: 0771-4979451　联系人: 陈工

邮　箱: gxjtgczj@163.com

附件：1. 使用说明

2. 广西2023年12月份高速公路工程材料指导价格

3. 广西高速公路工程部分材料全区统一指导价格

4. 广西2023年12月份砂、石等地方材料指导价格

2024年1月31日

附件 1

使用说明

一、本指导价格是根据市场价格结合公路建设实际情况经综合分析后的数据编制，供概预算造价文件编制、审查时参考使用。

二、本指导价格中材料代号、规格、单位均按交通运输部发布的《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）附录四执行。其中，代号第 3 位为偶数的为补充材料，如 3002001 石油沥青（国产）、5504005 中（粗）砂（机制砂）、5506001 辉绿岩碎石等。

三、本指导价格均为不含增值税价格，材料适用税率按国家税务部门发布的最新规定确定。

四、本指导价格取值说明中有明确说明的按取值说明执行，如水、电为材料预算价，汽油、柴油、重油为工地价，不含采购及保管费；取值说明中没有说明的其他材料均为材料原价。

五、在编制造价文件时，材料价格应按现行的《公路工程估算建设项目投资估算编制办法》（JTG3820-2018）、《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）、《广西高速公路工程概预算编制指导意见（2023 年版）》等有关规定计算，运杂费的运输方式和运输距离应经过调查比选、综合分析后确定。

六、其他公路工程建设项目、公路养护工程，可结合当地实际情况，参考使用。

附件 2

广西 2023 年 12 月份高速公路工程材料指导价格

单位：元

代号	名称	规格	单位	南宁	柳州	桂林	梧州	北海	防城港	钦州
2001001	HPB300 钢筋		t	3966	4015	4015	4131	4045	4032	4022
2001002	HRB400 钢筋		t	3893	3795	3886	3911	3971	3958	3948
2001003	冷轧带肋钢筋网		t	4242	4322	4398	4437	4321	4308	4298
2001006	预应力粗钢筋		t	5416	5465	5465	5581	5495	5482	5472
2001008	钢绞线		t	5016	5065	5065	5181	5095	5082	5072
2001011	钢丝		kg	4.75	4.80	4.80	4.91	4.83	4.81	4.80
2001012	冷拔低碳钢丝		t	5166	5215	5215	5331	5245	5232	5222
2001013	高强钢丝		t	5416	5465	5465	5581	5495	5482	5472
2001014	镀锌高强钢丝		t	6466	6515	6515	6631	6545	6532	6522
2001019	钢丝绳	股丝 6-7×19 绳径 7.1～9mm；股丝 6×37，绳径 14.1～15.5mm	t	6416	6465	6465	6581	6495	6482	6472
2003002	波纹管钢带	0.25×36、0.28×36	t	4564	4510	4585	4625	4643	4630	4620
2003004	型钢	工字钢，角钢	t	3929	3915	3990	4030	4008	3995	3985
2003005	钢板	A3，δ＝5～40mm	t	3864	3810	3885	3925	3943	3930	3920
2003006	圆钢	φ6～36mm 混合型号	t	4087	4098	4107	4214	4166	4153	4143
2003007	钢轨	重轨、轻轨、吊车轨	t	4029	4015	4090	4130	4108	4095	4085

代号	名称	规格	单位	南宁	柳州	桂林	梧州	北海	防城港	钦州
2003008	钢管	无缝钢管	t	4538	4572	4648	4687	4617	4604	4594
2003009	镀锌钢管	外径 15～200mm，壁厚 2.75～ 4.5mm	t	4906	4940	5016	5055	4985	4972	4962
2003012	镀锌钢板	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	4794	4740	4815	4855	4873	4860	4850
2003015	钢管立柱		t	5588	5622	5698	5737	5667	5654	5644
2003016	型钢立柱	镀锌（包括斜撑）	t	5379	5365	5440	5480	5458	5445	5435
2003017	波形钢板	镀锌（包括端头板、撑架）	t	5845	5791	5866	5906	5924	5911	5901
2003018	托架		kg	6.02	5.96	6.04	6.08	6.09	6.08	6.07
2003019	钢桥面板		t	7164	7110	7185	7225	7243	7230	7220
2003020	钢板桩	混合规格	t	4914	4860	4935	4975	4993	4980	4970
2003021	钢管桩	直径 219～2440mm，壁厚 5～20mm	t	5164	5110	5185	5225	5243	5230	5220
2003022	钢护筒		t	4864	4810	4885	4925	4943	4930	4920
2003023	钢套箱		t	5064	5010	5085	5125	5143	5130	5120
2003024	钢壳沉井		t	5287	5298	5307	5414	5366	5353	5343
2003025	钢模板	各类定型大块钢模板	t	5464	5410	5485	5525	5543	5530	5520
2003026	组合钢模板		t	5314	5260	5335	5375	5393	5380	5370
2003027	门式钢支架		t	5164	5110	5185	5225	5243	5230	5220

续上表

代号	名称	规格	单位	贵港	玉林	百色	贺州	河池	来宾	崇左
2001001	HPB300 钢筋		t	4046	4024	4056	4124	4075	4064	4032
2001002	HRB400 钢筋		t	3973	3875	3983	3904	3854	3844	3959
2001003	冷轧带肋钢筋网		t	4322	4420	4333	4431	4381	4370	4309
2001006	预应力粗钢筋		t	5496	5474	5506	5574	5525	5514	5482
2001008	钢绞线		t	5096	5074	5106	5174	5125	5114	5082
2001011	钢丝		kg	4.83	4.80	4.84	4.90	4.85	4.84	4.81
2001012	冷拔低碳钢丝		t	5246	5224	5256	5324	5275	5264	5232
2001013	高强钢丝		t	5496	5474	5506	5574	5525	5514	5482
2001014	镀锌高强钢丝		t	6546	6524	6556	6624	6575	6564	6532
2001019	钢丝绳	股丝 6-7×19 绳径 7.1～9mm; 股丝 6×37，绳径 14.1～15.5mm	t	6496	6474	6506	6574	6525	6514	6482
2003002	波纹管钢带	0.25×36、0.28×36	t	4644	4608	4655	4618	4569	4558	4631
2003004	型钢	工字钢，角钢	t	4009	4013	4019	4023	3974	3963	3995
2003005	钢板	A3，δ＝5～40mm	t	3944	3908	3955	3918	3869	3858	3931
2003006	圆钢	φ6～36mm 混合型号	t	4167	4050	4177	4207	4158	4147	4153
2003007	钢轨	重轨、轻轨、吊车轨	t	4109	4113	4119	4123	4074	4063	4095
2003008	钢管	无缝钢管	t	4619	4670	4629	4681	4631	4620	4605
2003009	镀锌钢管	外径 15～200mm，壁厚 2.75～ 4.5mm	t	4987	5038	4997	5049	4999	4988	4973
2003012	镀锌钢板	δ＝1，δ＝1.5，δ＝3	t	4874	4838	4885	4848	4799	4788	4861

代号	名称	规格	单位	贵港	玉林	百色	贺州	河池	来宾	崇左
2003015	钢管立柱		t	5669	5720	5679	5731	5681	5670	5655
2003016	型钢立柱	镀锌（包括斜撑）	t	5459	5463	5469	5473	5424	5413	5445
2003017	波形钢板	镀锌（包括端头板、撑架）	t	5925	5889	5936	5899	5850	5839	5912
2003018	托架		kg	6.10	6.06	6.11	6.07	6.02	6.01	6.08
2003019	钢桥面板		t	7244	7208	7255	7218	7169	7158	7231
2003020	钢板桩	混合规格	t	4994	4958	5005	4968	4919	4908	4981
2003021	钢管桩	直径 219～2440mm，壁厚 5～20mm	t	5244	5208	5255	5218	5169	5158	5231
2003022	钢护筒		t	4944	4908	4955	4918	4869	4858	4931
2003023	钢套箱		t	5144	5108	5155	5118	5069	5058	5131
2003024	钢壳沉井		t	5367	5250	5377	5407	5358	5347	5353
2003025	钢模板	各类定型大块钢模板	t	5544	5508	5555	5518	5469	5458	5531
2003026	组合钢模板		t	5394	5358	5405	5368	5319	5308	5381
2003027	门式钢支架		t	5244	5208	5255	5218	5169	5158	5231

附件 3

广西高速公路工程部分材料全区统一指导价格

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
2001020	钢纤维	扁丝切断型、钢丝切断型、高强铣销型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	5841	
2001021	8～12 号铁丝	镀锌铁丝	kg	5.68	
2001022	20～22 号铁丝	镀锌铁丝	kg	6.00	
2001023	刺铁丝		kg	6.39	
2001024	电焊网排		m^2	35.87	
2001025	钢板网	网眼尺寸 25×76mm	m^2	21.47	
2001026	铁丝编织网	镀锌铁丝（包括加强钢丝、花篮螺丝）	m^2	20.40	
2001027	镀锌高强钢丝绳		t	8230	
2003044	铁皮	26 号镀锌铁皮	m^2	23.61	
2005002	不锈钢板		kg	22.13	
2009002	钢钎	φ22～25mm，32mm	kg	6.41	
2009003	空心钢钎	优质碳素工具钢	kg	7.32	
2009004	φ50mm 以内合金钻头	φ43mm	个	37.80	
2009005	φ150mm 以内合金钻头		个	85.17	
2009006	φ151mm 以内合金取芯钻头		个	142.54	
2009007	钻杆	φ50、φ73、φ89、φ114 长 1m、1.5m	kg	7.80	
2009008	中空注浆锚杆	混合规格	m	24.63	

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
2009009	自进式锚杆	R25，R27，R32，R38，R51	m	36.95	
2009011	电焊条	结 422（502、506、507） 3.2/4.0/5.0	kg	6.55	
2009028	铁件	铁件	kg	5.24	
2009029	镀锌铁件		kg	6.44	
2009030	铁钉	混合规格	kg	5.44	
3001001	石油沥青		t	3910	钦州价
3001002	改性沥青	SBS、SBR、SR 复合	t	4811	钦州价
3001004	橡胶沥青		t	4622	钦州价
3001005	乳化沥青	阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	2960	钦州价
3001006	改性乳化沥青		t	3273	钦州价
3002001	石油沥青（国产）		t	3770	钦州价
3002002	改性沥青（国产）	SBS、SBR、SR 复合	t	4678	钦州价
3002004	橡胶沥青（国产）		t	4507	钦州价
3002005	乳化沥青（国产）	阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	2890	钦州价
3002006	改性乳化沥青（国产）		t	3206	钦州价
3003001	重油		kg	4.34	工地价，不含采购及保管费。
3003002	汽油	93 号	kg	8.90	工地价，不含采购及保管费。
3003003	柴油	0 号，－10 号，－20 号	kg	7.45	工地价，不含采购及保管费。
3005001	煤		t	562	
3005002	电	按桥隧比综合考虑项目自发电	元/KW	0.66	预算价（桥隧比为 0-30%）
				0.74	预算价（桥隧比为 30-50%）

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
			.h	0.82	预算价（桥隧比为 50%及以上）
3005004	水		m^3	2.82	预算价
5001009	三维植被网	EM2、EM3、EM4、EM5	m^2	7.4	
5005001	乳化炸药		kg	13.27	
5005002	硝铵炸药	1 号、2 号岩石硝铵炸药	kg	11.95	
5005007	数码电子雷管		个	15.9	
5007001	土工布	4～5m 宽	m^2	4.52	
5007003	土工格栅	宽 6m，聚乙烯单向、双向拉伸、聚炳烯双向、玻璃纤维	m^2	8.23	
5007004	土工格室	5～50cm，网格尺寸根据客户需求制作	m2	15.07	
5009018	防火涂料		kg	2.15	
5501002	土		m^3	10.41	工地价，含挖装运（运距＜4.5km，可按实际调整）
5501003	黏土		m^3	12.9	工地价，含挖装运（运距＜7km，可按实际调整）
5501005	碎石土		m^3	32.04	工地价，含挖装运（运距＜15km，可按实际调整）
5501006	砂砾土		m^3	24.37	工地价，含挖装运（运距＜15km，可按实际调整）
5501007	种植土		m^3	12.9	工地价，含挖装运（运距＜7km，可按实际调整）
5501009	粉煤灰		t	184	
5503003	熟石灰		t	402	
5503013	矿粉	粒经＜0.0074cm，质量比＞70%	t	148	
5504006	辉绿岩机制砂		m^3	197.5	参考桂林市龙胜县料场
				205.4	参考贵港市木梓镇料场
				197.5	参考百色市田东县那拔镇料场
5505007	捡清片石		m^3	18.5	

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
5506001	辉绿岩碎石	混合规格（1.58t/ m3）	m^3	197.5	参考桂林市龙胜县料场
				205.4	参考贵港市木梓镇料场
				197.5	参考百色市田东县那拔镇料场
5507002	瓷砖	150mm×150mm×8mm	m^2	38	
5507003	青（红）砖	240mm×115mm×53mm	千	359	
6005005	钢绞线群锚(3 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	72	
6005007	钢绞线群锚(5 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	120	
6005009	钢绞线群锚(7 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	168	
6005011	钢绞线群锚(9 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	217	
6005015	钢绞线群锚(15 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	361	
6005018	钢绞线群锚(19 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	457	
6005019	钢绞线群锚(22 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	529	
6005020	钢绞线群锚(24 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	577	
6005021	钢绞线群锚(31 孔)	包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	746	
6007001	钢板标志	包括板面、垫板及其他金属附件	t	7434	
6007002	铝合金标志	包括板面、垫板及其他金属附件	t	23278	
6007003	反光玻璃珠	JT/T 280-1995 1、2 号（A 类）	kg	4.32	
6007004	反光膜		m^2	210	
6007005	反光突起路钮	通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用	个	14	
6007008	柱式轮廓标		根	28	
6007009	防撞筒	950mm×950mm	个	242	
6007015	水马		个	138	
6007023	锥形交通标志		个	25	
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆	规格 120/20	m	12.63	

代号	名称	规格	单位	指导价（元）	取值说明
7005001	硅芯管	40/33mm	m	6.4	

说明：1.水、电为预算价；重油、汽油、柴油价格包含材料运杂费，不含采购及保管费。

2.炸药、电子数码雷管、土工布等明确取值的材料为全区统一原价，按项目所在地地级市至工地计算运费。

3.石油沥青、改性沥青等明确价格所在地的材料为全区统一原价，按材料价格标明所在地至工地计算运费。

4.辉绿岩碎石（机制砂）等材料不含运费，原则上就近选择料场，按材料价格标明所在地至工地计算运费（另调查有更近料场的，参照执行）。

5.修订煤、熟石灰、矿粉、青（红）砖等材料6月发布价格为全区统一价。

6.修订2023年10月国产沥青为：3002001石油沥青（国产）3966元/吨；
3002002改性沥青（国产）4868元/吨；
3002004橡胶沥青（国产）4668元/吨；
3002005乳化沥青（国产）2988元/吨；
3002006改性乳化沥青（国产）3299元/吨。

附件 4

广西 2023 年 12 月份砂、石等地方材料指导价格

定额代号	材料名称	规格及型号	单位	南宁市	柳州市	桂林市	梧州市	北海市	防城港市	钦州市
4003001	原木	混合规格	m^3	1005	937	931	991	1029	997	1025
4003002	锯材	中板 δ = 19 ~ 35，中方混合规格	m^3	1146	1118	1079	1103	1172	1237	1108
5503004	砂	路面用堆方	m^3	70	67	79	94	92	85	87
5503005	中（粗）砂	混凝土、砂浆用堆方	m^3	70	67	79	94	92	85	87
5503006	路面用机制砂		m^3	70	67	79	94	92	85	87
5503007	砂砾	堆方	m^3	40	38	47	57	45	41	47
5503008	天然砂砾		m^3	19	18	22	27	21	19	22
5503009	天然级配	堆方	m^3	40	37	51	67	49	42	51
5503012	石碴	堆方	m^3	34	29	38	53	43	36	40
5503014	石屑	粒经 ≤ 0.8cm 堆方	m^3	54	51	65	81	62	55	65
5503015	路面用石屑		m^3	59	56	70	86	67	60	70
5504005	中(粗)砂(机制砂)	桥梁上构、混凝土路面用砂	m^3	117	112	113	126	126	127	121
5505005	片石	码方	m^3	55	52	61	85	68	65	67
5505012	碎石（2cm）	最大粒径 2cm 堆方	m^3	66	62	75	91	85	79	79

定额代号	材料名称	规格及型号	单位	南宁市	柳州市	桂林市	梧州市	北海市	防城港市	钦州市
5505013	碎石（4cm）	最大粒径 4cm 堆方	m^3	66	62	75	91	85	79	79
5505014	碎石（6cm）		m^3	64	60	73	88	82	76	76
5505015	碎石（8cm）		m^3	64	60	73	88	82	76	76
5505016	碎石	未筛分碎石统料堆方	m^3	63	52	70	87	79	70	74
5505017	路面用碎石(1.5cm)	最大粒经 1.5cm 堆方	m^3	70	66	80	97	90	84	84
5505018	路面用碎石(2.5cm)	最大粒经 2.5cm 堆方	m^3	69	65	78	95	88	83	82
5505019	路面用碎石(3.5cm)	最大粒经 3.5cm 堆方	m^3	68	64	78	94	87	82	81
5505020	路面用碎石（5cm）	最大粒经 5cm 堆方	m^3	67	64	77	93	86	81	80
5505021	路面用碎石（6cm）	最大粒经 6cm 堆方	m^3	67	64	77	93	86	81	80
5505022	路面用碎石（7cm）	最大粒经 7cm 堆方	m^3	66	62	75	91	85	79	79
5505023	路面用碎石（8cm）	最大粒经 8cm 堆方	m^3	65	62	74	90	84	78	78
5505025	块石	码方	m^3	73	70	79	103	86	83	85
5506016	碎石（基层及垫层）	未筛分碎石统料堆方	m^3	65	61	74	89	83	78	77
5509001	32.5 水泥		t	308	350	389	299	349	346	342
5509002	42.5 水泥		t	325	367	407	316	366	363	360
5509003	52.5 水泥		t	368	404	444	351	400	397	394

续上表

定额代号	材料名称	规格及型号	单位	贵港市	玉林市	百色市	贺州市	河池市	来宾市	崇左市
4003001	原木	混合规格	m^3	900	1032	973	1007	875	973	885
4003002	锯材	中板δ＝19～35，中方混合规格	m^3	1042	1139	1086	1113	1050	1104	1078
5503004	砂	路面用堆方	m^3	88	94	68	77	74	69	72
5503005	中（粗）砂	混凝土、砂浆用堆方	m^3	88	94	68	77	74	69	72
5503006	路面用机制砂		m^3	88	94	68	77	74	69	72
5503007	砂砾	堆方	m^3	54	54	38	41	44	40	40
5503008	天然砂砾		m^3	26	26	18	19	21	19	19
5503009	天然级配	堆方	m^3	63	63	38	42	47	41	41
5503012	石碴	堆方	m^3	43	47	32	34	33	29	34
5503014	石屑	粒经≤0.8cm 堆方	m^3	76	76	52	55	61	55	54
5503015	路面用石屑		m^3	81	81	57	60	66	60	59
5504005	中（粗）砂（机制砂）	桥梁上构、混凝土路面用砂	m^3	131	129	111	116	125	112	117
5505005	片石	码方	m^3	70	76	52	64	52	52	59
5505012	碎石（2cm）	最大粒径 2cm 堆方	m^3	92	88	64	72	66	65	67
5505013	碎石（4cm）	最大粒径 4cm 堆方	m^3	92	88	64	72	66	65	67
5505014	碎石（6cm）		m^3	89	85	62	69	64	62	65
5505015	碎石（8cm）		m^3	89	85	62	69	64	62	65

定额代号	材料名称	规格及型号	单位	贵港市	玉林市	百色市	贺州市	河池市	来宾市	崇左市
5505016	碎石	未筛分碎石统料堆方	m^3	76	84	59	61	60	54	62
5505017	路面用碎石(1.5cm)	最大粒经1.5cm堆方	m^3	98	94	68	76	70	69	72
5505018	路面用碎石(2.5cm)	最大粒经2.5cm堆方	m^3	96	92	67	75	69	67	70
5505019	路面用碎石(3.5cm)	最大粒经3.5cm堆方	m^3	95	91	66	74	68	67	69
5505020	路面用碎石（5cm）	最大粒经5cm堆方	m^3	94	90	66	73	67	66	69
5505021	路面用碎石（6cm）	最大粒经6cm堆方	m^3	94	90	66	73	67	66	69
5505022	路面用碎石（7cm）	最大粒经7cm堆方	m^3	92	88	64	72	66	65	67
5505023	路面用碎石（8cm）	最大粒经8cm堆方	m^3	91	87	63	71	65	64	66
5505025	块石	码方	m^3	88	94	70	82	70	70	77
5506016	碎石（基层及垫层）	未筛分碎石统料堆方	m^3	90	86	63	70	65	63	66
5509001	32.5水泥		t	302	291	329	348	378	317	308
5509002	42.5水泥		t	320	309	346	366	395	335	325
5509003	52.5水泥		t	354	338	380	400	429	369	350

说明：1.以上材料价格均为除税价，单位为元；

2.砂、石等材料价格，为地级市区域内料场综合价。供本区域内项目参照及实地调查综合取定预算材料原价。跨地级市区域项目、单区（县）内项目、根据调查采用河砂替代机制砂或价格高于指导价格等的情况，应提供所采用料场的地址、产量、价格等详细调查资料，便于针对性核查。

3.砂、中（粗）砂、路面用机制砂等砂类材料价格均按机制砂考虑。其中5504005中（粗）砂（机制砂）为新增材料，价格已经考虑桥梁上构、混凝土路面用砂要求；砂、石等材料价格均以5505012碎石（2cm）价格为基础参照定额，并结合广西实际情况考虑不同使用的要求计算取定；已经发布有价格的材料，不得再另以自编新增材料替换，如：反击破碎石、水洗碎石、精品机制砂等。

4. 以上材料价格未包含材料运杂费、采购及保管费等费用。材料预算价格仍按《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）有关规定计算，暂不执行《指导意见》（2023版）中，第8页关于砂、石等地方性材料价的（1）、（2）、（3）点的规定。

5. 原木、锯材按项目所在区、县至工地计算运费；砂、石等材料运距，按调查进行综合取定，并提供可核查的调查资料。

6. 原砂砾、天然砂砾及天然级配采用石屑价格替代不合适，自10月起参考定额基价结合地域实际按天然材料取值。

7. 自2023年11月起，增加5505025块石（码方），该材料仅适用于部颁定额；增加补充材料5506016碎石（基层及垫层）（未筛分碎石统料堆方），该材料仅适用于路面基层及垫层。

抄送：自治区交通运输厅，自治区公路发展中心、自治区高速公路发展中心。