

交通运输工程施工单位主要负责人、 项目负责人和专职安全生产管理人员 安全生产考核管理办法

(2024年1月8日交通运输部令2024年第2号公布 自2024年3月1日起施行)

第一章 总 则

第一条 为了规范交通运输工程施工单位主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核管理工作,根据《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等有关法律、行政法规,制定本办法。

第二条 交通运输工程施工单位主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员(以下统称安管人员)安全生产考核及监督管理,适用本办法。

交通运输工程施工单位安管人员应当具备从事交通运输工程施工活动相应的安全生产知识和管理能力,通过安全生产考核后方可任职。

第三条 本办法所称主要负责人,是指对施工单位生产经营活动具有决策权、全面负责安全生产工作的人员,主要包括董事长、经理。

本办法所称项目负责人,是指取得相应执业资格、由施工单位书面确定、对建设工程项目的安全施工负责的人员,主要包括项目经理。

本办法所称专职安全生产管理人员,是指在施工单位专职从事安全生产管理的人员。

第四条 交通运输部主管全国交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核工作。

省级人民政府交通运输主管部门（以下称为考核部门）负责具体实施本行政区域内交通运输工程施工单位安管人员安全生产考核工作。

第二章 安全生产考核

第五条 交通运输工程安管人员安全生产考核分为公路工程和水运工程两个领域，每个领域按照岗位类型均分为主要负责人考核、项目负责人考核和专职安全生产管理人员考核。

安管人员应当按照考核合格证书明确的工程领域、岗位类型从事相应的安全生产工作，依法履行安全生产管理职责。

第六条 申请安管人员安全生产考核的人员，应当符合以下条件：

- （一）与公路工程或者水运工程施工单位已建立劳动关系；
- （二）安全生产考试成绩合格；
- （三）申请项目负责人安全生产考核的，还应当具备公路工程或者水运工程相关专业建造师执业资格。

第七条 交通运输部制定并公布安全生产考试大纲，考试内容包括安全生产知识和管理能力。

安全生产考试由考核部门负责组织实施。考核部门应当在每年第一季度向社会公布安全生产考试年度计划，并在考试举办30日前公告考试时间等考务内容。

第八条 安全生产考试成绩合格人员应当自取得考试成绩之日起1年内申请安管人员安全生产考核。逾期未申请的，应当在符合本办法规定的继续教育学时要求后方可申请。

第九条 有下列情形之一的，不得申请安管人员安全生产考核：

- (一) 因对生产安全事故负有责任受到相关刑事、行政处罚且未履行完毕;
- (二) 申请主要负责人安全生产考核的, 被依法终身取消担任本行业生产经营单位主要负责人资格;
- (三) 申请项目负责人安全生产考核的, 年龄超过建造师执业年龄;
- (四) 申请专职安全生产管理人员安全生产考核的, 年龄超过法定退休年龄。

第十条 申请人可以自行或者由受聘的施工单位, 通过安管人员安全生产考核相关信息系统, 向施工单位注册地考核部门申请安全生产考核, 在线提交下列材料或者信息, 并对材料或者信息的真实性负责:

- (一) 安全生产考核申请表;
- (二) 申请人身份证明;
- (三) 申请人与施工单位建立劳动关系的证明文件;
- (四) 申请项目负责人安全生产考核的, 还应当提交建造师执业资格证书。

第十一条 考核部门应当按照《行政许可实施程序规定》开展许可工作。符合本办法第六条规定条件且不存在本办法第九条规定情形的, 考核部门应当准予许可, 颁发相应的考核合格证书。

考核合格证书在全国范围内有效, 有效期3年, 证书式样及编号规则由交通运输部统一规定。

第十二条 安管人员在考核合格证书有效期内, 应当参加交通运输主管部门组织的继续教育, 每年度不少于12学时。

第十三条 考核合格证书有效期届满需要延续的, 应当提前3个月向原考核部门提交延续申请。

申请人符合下列条件的, 原考核部门应当在有效期届满前作出准予延续的决定, 证书有效期延续3年:

- (一) 符合本办法第六条规定的条件且不存在本办法第九条规定的情形;
- (二) 完成继续教育规定的学时。

不符合前款规定条件的,原考核部门应当责令限期整改,逾期不整改或者整改后仍不符合条件的,应当作出不予延续的决定。

第十四条 安管人员受聘的施工单位发生变化的,应当在30日内向原考核部门申请办理考核合格证书变更手续。

安管人员的岗位类型或者从事的工程领域发生变化的,应当依据本办法的规定重新申请安全生产考核。

第十五条 安管人员申请注销考核合格证书或者有《中华人民共和国行政许可法》第七十条规定情形的,原考核部门应当依法办理注销手续。

第十六条 安管人员安全生产考核和继续教育不得收费。

第十七条 任何单位和个人不得涂改、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让考核合格证书。

第三章 监督检查与法律责任

第十八条 交通运输主管部门应当依法对安管人员持证上岗、履行职责等情况进行监督检查,监督检查不得影响被检查单位的正常生产经营活动。

有关单位和个人对依法进行的监督检查应当予以配合,不得拒绝、阻挠。

第十九条 交通运输主管部门发现安管人员存在违法违规行为的,应当依法进行查处,并将违法事实、处理结果告知考核部门。

第二十条 交通运输主管部门应当建立健全安管人员信用管理制度,依法对安管人员实施信用监管。

第二十一条 安管人员以欺骗、贿赂等不正当手段取得考核合格证书的,

应当予以撤销，并在3年内不得再次申请该安全生产考核。

第二十二条 主要负责人未依法履行安全生产管理职责的，责令限期改正，处2万元以上5万元以下的罚款；逾期未改正的，处5万元以上10万元以下的罚款，责令施工单位停产停业整顿。

有前款违法行为，导致发生生产安全事故的，给予撤职处分；构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

主要负责人依照前款规定受刑事处罚或者撤职处分的，自刑罚执行完毕或者受处分之日起，5年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人；对重大、特别重大生产安全事故负有责任的，终身不得担任本行业生产经营单位的主要负责人。

第二十三条 项目负责人未依法履行安全生产管理职责的，责令限期改正，处1万元以上3万元以下的罚款。

有前款违法行为，导致发生一般生产安全事故的，暂停考核合格证书6个月至12个月，并处上一年年收入20%以上30%以下的罚款；导致发生较大及以上生产安全事故的，吊销考核合格证书，并处上一年年收入30%以上50%以下的罚款。构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

第二十四条 专职安全生产管理人员未依法履行安全生产管理职责的，责令限期改正，处1万元以上3万元以下的罚款。

有前款违法行为，导致发生一般生产安全事故的，暂停考核合格证书3个月至6个月，并处上一年年收入20%以上30%以下的罚款；导致发生较大生产安全事故的，暂停考核合格证书6个月至12个月，并处上一年年收入30%以上40%以下的罚款；导致发生重大、特别重大生产安全事故的，吊销考核合格证书，并处上一年年收入40%以上50%以下的罚款。构成犯罪的，依照刑法有关规定追究刑事责任。

第二十五条 交通运输主管部门工作人员在安全生产考核和监督管理工作中玩忽职守、滥用职权、徇私舞弊的，由所在单位或者其上级机关依照国家有关规定给予行政处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

第四章 附 则

第二十六条 铁路、民航工程施工单位主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核及监督管理，应当符合国家有关规定。

第二十七条 本办法自2024年3月1日起施行。

价格信息使用说明

一、本价格信息由海南省交通运输厅授权发布。

二、本价格信息中材料代号及规格按交通运输部发布的《公路工程预算定额》(JTG/T3832-2018)执行。

三、本价格信息是指在相应地域、有效时段内,质量合格的某种规格材料的综合市场价格。仅供编制交通建设工程估算、概算、预算或招标限价时参考使用。其中:

1. HPB300 钢筋、HRB400 钢筋和预应力钢绞线为工地预算价;其他钢材均为市场销售价。

2. 水泥、沥青和碎石、砂等地材不含供货点至工地的运杂费。袋装水泥供货点为各市县政府所在城镇,散装水泥供货点为叉河镇、吉阳区、毛阳镇、金江镇、老城镇和洋浦港;石油沥青供货点为海南港口;碎石、砂等地材供货点为砂、石矿料场。

四、本价格信息均为不含增值税的价格,其税率执行国家税务部门发布的最新规定。

五、如对价格信息的个别品种、规格价格有较大争议的,项目参建各方可依据市场调查、合法采购税票等凭证信息对其谨慎修正。

2024 年 4 月海南交通建设工程特殊外购材料价格信息

序号	材料类别	名称	代号	规格	单位	不含税价(元)	较上个月涨跌(元)	备注
1	钢材	钢管立柱	2003015	镀锌	t	5219	-85	海口价
2		波形钢板	2003017	镀锌	t	5165	-100	海口价
3	石油沥青	石油沥青	3001001	70 # (国产)	t	4058	-208	
4		进口石油沥青		70 # (进口)	t	4673	-199	
5		改性石油沥青	3001002	SBS、SBR、SR 复合 70 # (国产)	t	4695	-121	
6		进口改性沥青		70 # (进口)	t	5533	-235	
7		乳化沥青	3001005	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	2904	+0	
8	燃油	汽油	3003002	92 号	kg	10.94/11.13		
9		柴油	3003003	0 号	kg	8.07/8.24		

注：1、石油沥青为海南港口的不含增值税价，不包含从海南各港口运到工地的运杂费。

2、钢管立柱价格高于型钢立柱价格。

3、92 号汽油含车辆通行附加费，0 号柴油不含车辆通行附加费；燃油斜杠左边为 4 月 1 日 0 时至 16 日 24 时执行的价格；斜杠右边为 4 月 17 日 0 时至 30 日 24 时执行的价格。

2024年4月海南交通建设工程地方材料价格信息(1)

序号	材料类别	名称	代号	规格	单位	海口(元)	三亚(元)	临高(元)	澄迈(元)	定安(元)	文昌(元)	
1	钢材	HPB300	2001001	光圆钢筋 直径 8-14mm	t	3984	4158	4040	4023	4016	4031	
2		HRB400	2001002	带肋钢筋 直径 12-24mm 及以上	t	3902	4077	3958	3938	3935	3942	
3		钢绞线	2001008	普通,无松弛	t	5066	5160	5096	5087	5084	5091	
4	水电	电	3005002	工业用电	kw·h	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
5		水	3005004	工业用水	m ³	3.2	3.2	3.2	2.5	3.8	3.3	
6	木材	原木	4003001	混合格格	m ³	1500	1676	1556	1540	1533	1548	
7		锯材	4003002	中板 δ = 19 ~ 35, 中方混合格格	m ³	1900	2076	1956	1940	1933	1948	
8	砂石料	机制砂	5503002	机械破碎, 粒径小于 4.75mm	m ³		142	152		132	153	
9		路面用石屑	5503015	用于沥青混合料集料	m ³							134
10		片石	5505005	码方	m ³		112					130
11		碎石(2cm)	5505012	最大粒径 2cm 碎石堆方	m ³		119				130	153
12		碎石(4cm)	5505013	粒径 2~4cm 碎石堆方	m ³		117				132	147
13		碎石(6cm)	5505014	粒径 4~6cm 碎石堆方	m ³		120				127	148
14		碎石	5505016	未筛分碎石统料堆方	m ³		122				119	120
15		路面用碎石(1.5cm)	5505017	最大路面用粒径 1.5cm 堆方	m ³		122				113	161
16		路面用碎石(2.5cm)	5505018	路面用粒径 1.5~2.5cm 堆方	m ³		120				113	159
17		路面用碎石(3.5cm)	5505019	路面用粒径 2.5~3.5cm 堆方	m ³		119				113	160
18		玄武岩碎石(辉绿岩)	5505024	沥青路面上面层, 整形工艺设备生产, 堆方	m ³							230
19				沥青路面中面层, 整形工艺设备生产, 堆方	m ³							
20		特殊混凝土专用碎石		整形工艺设备生产	m ³							219
21	水泥	32.5 级水泥	5509001	袋装	t	514	517	534	513	539	535	
22		32.5 级水泥		散装	t		448		443			
23		42.5 级水泥	5509002	袋装	t	528	532	549	528	554	546	
24		42.5 级水泥		散装	t		469		468			
25		52.5 级水泥	5509003	散装	t	460						480

注: 1、砂石为料场不含税价, 未含运输费; 水泥价不含增值税价和运杂费, 供货点为各市县所在地城镇;

2、中、大型集中拌和厂选择散装 P.O32.5 和 P.O42.5 水泥的项目, 以散装水泥供货点为叉河镇、吉阳区、毛阳镇、金江镇、老城镇和洋浦港。

3、散装 P.O52.5 水泥, 市场主要为外省水泥厂商货物(海螺、冀东), 为海南港口的不含增值税价。

4、特殊混凝土专用碎石用于桥梁梁体结构和沥青路面中下面层。

5、木材价格为各市县市场销售价。

2024年4月海南交通建设工程地方材料价格信息(2)

序号	材料类别	名称	代号	规格	单位	琼海(元)	万宁(元)	屯昌(元)	儋州(元)	昌江(元)	白沙(元)
1	钢材	HPB300	2001001	光圆钢筋 直径 8-14mm	t	4045	4082	4034	4068	4105	4114
2		HRB400	2001002	带肋钢筋 直径 12-24mm 及以上	t	3963	4005	3957	3990	4024	4037
3		钢绞线	2001008	普通,无松弛	t	5100	5118	5094	5113	5131	5139
4	水电	电	3005002	工业用电	kw·h	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
5		水	3005004	工业用水	m ³	3.6	2.5	2.5	3.2	3.2	3.3
6	木材	原木	4003001	混合格格	m ³	1562	1599	1551	1585	1622	1631
7		锯材	4003002	中板 δ = 19 ~ 35, 中方混合格格	m ³	1964	2000	1950	1985	2020	2031
8	砂石料	机制砂	5503002	机械破碎, 粒径小于 4.75mm	m ³	146	150	141	149	123	
9		路面用石屑	5503015	用于沥青混合料集料	m ³					108	
10		片石	5505005	码方	m ³	113	123		113	113	
11		碎石(2cm)	5505012	最大粒径 2cm 碎石堆方	m ³	125	127		118	122	
12		碎石(4cm)	5505013	粒径 2~4cm 碎石堆方	m ³	125	123		118	122	
13		碎石(6cm)	5505014	粒径 4~6cm 碎石堆方	m ³	125	124		118	121	
14		碎石	5505016	未筛分碎石统料堆方	m ³	117	120		117	112	
15		路面用碎石(1.5cm)	5505017	最大路面用粒径 1.5cm 堆方	m ³	116	124		110	116	
16		路面用碎石(2.5cm)	5505018	路面用粒径 1.5~2.5cm 堆方	m ³	116	124		111	116	
17		路面用碎石(3.5cm)	5505019	路面用粒径 2.5~3.5cm 堆方	m ³	116	126		110	115	
18		玄武岩碎石(辉绿岩)	5505024	沥青路面上面层, 整形工艺设备生产, 堆方	m ³					178	
19				沥青路面中面层, 整形工艺设备生产, 堆方	m ³					163	
20		特殊混凝土专用碎石		整形工艺设备生产	m ³					160	
21	水泥	32.5 级水泥	5509001	袋装	t	518	552	531	517	506	551
22		32.5 级水泥		散装	t				447	439	
23		42.5 级水泥	5509002	袋装	t	533	568	552	532	523	566
24		42.5 级水泥		散装	t				468	460	
25		52.5 级水泥	5509003	散装	t	500					

注: 1、砂石为料场不含税价, 未含运输费; 水泥价不含增值税价和运杂费, 供货点为各市县所在地城镇;
 2、中、大型集中拌和厂选择散装 P.O32.5 和 P.O42.5 水泥的项目, 以散装水泥供货点为叉河镇、吉阳区、毛阳镇、金江镇、老城镇和洋浦港。
 3、散装 P.O52.5 水泥, 市场主要为外省水泥厂商货物 (海螺、冀东), 为海南港口的不含增值税价。
 4、特殊混凝土专用碎石用于桥梁梁体结构和沥青路面中下面层。
 5、木材价格为各市县市场销售价。

2024年4月海南交通建设工程地方材料价格信息(3)

序号	材料类别	名称	代号	规格	单位	琼中(元)	陵水(元)	保亭(元)	五指山(元)	东方(元)	乐东(元)	
1	钢材	HPB300	2001001	光圆钢筋 直径 8-14mm	t	4063	4113	4138	4104	4117	4133	
2		HRB400	2001002	带肋钢筋 直径 12-24mm 及以上	t	3986	4036	4061	4015	4040	4051	
3		钢绞线	2001008	普通,无松弛	t	5111	5137	5151	5128	5142	5145	
4	水电	电	3005002	工业用电	kw·h	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
5	水电	水	3005004	工业用水	m ³	3.7	3	3.5	3.5	2.8	3	
6	木材	原木	4003001	混合格格	m ³	1580			1620	1634	1650	
7		锯材	4003002	中板 δ = 19 ~ 35, 中方混合格格	m ³	1976			2022	2038	2050	
8	砂石料	机制砂	5503002	机械破碎, 粒径小于 4.75mm	m ³		151	155		148	151	
9		路面用石屑	5503015	用于沥青混合料集料	m ³							
10		片石	5505005	码方	m ³		116			121	116	
11		碎石(2cm)	5505012	最大粒径 2cm 碎石堆方	m ³		124	119		124	118	
12		碎石(4cm)	5505013	粒径 2~4cm 碎石堆方	m ³		124	123		125	117	
13		碎石(6cm)	5505014	粒径 4~6cm 碎石堆方	m ³		124	120		123	120	
14		碎石	5505016	未筛分碎石统料堆方	m ³		118	111		119	116	
15		路面用碎石(1.5cm)	5505017	最大路面用粒径 1.5cm 堆方	m ³		120	114		126	118	
16		路面用碎石(2.5cm)	5505018	路面用粒径 1.5~2.5cm 堆方	m ³		120	115		126	117	
17		路面用碎石(3.5cm)	5505019	路面用粒径 2.5~3.5cm 堆方	m ³		120	114		125	115	
18		玄武岩碎石(辉绿岩)	5505024	沥青路面上面层, 整形工艺设备生产, 堆方	m ³							
19				沥青路面中面层, 整形工艺设备生产, 堆方	m ³							
20		特殊混凝土专用碎石		整形工艺设备生产	m ³							
21	水泥	32.5 级水泥	5509001	袋装	t	538	549	550	521	530	536	
22		32.5 级水泥		散装	t				452			
23		42.5 级水泥	5509002	袋装	t	556	564	567	533	545	553	
24		42.5 级水泥		散装	t				473			
25		52.5 级水泥	5509003	散装	t							

注: 1、砂石为料场不含税价, 未含运输费; 水泥价不含增值税价和运杂费, 供货点为各市县所在地城镇;

2、中、大型集中拌和厂选择散装 P.O32.5 和 P.O42.5 水泥的项目, 以散装水泥供货点为叉河镇、吉阳区、毛阳镇、金江镇、老城镇和洋浦港。

3、散装 P.O52.5 水泥, 市场主要为外省水泥厂商货物(海螺、冀东), 为海南港口的不含增值税价。

4、特殊混凝土专用碎石用于桥梁梁体结构和沥青路面中下面层。

5、木材价格为各市县市场销售价。

2024年4月海南交通建设工程地方材料价格信息(4)

当前,受各种因素影响,我省河砂资源短缺,中粗砂材料供不应求,致使其销售断货或价格波动较大。考虑到各市县工程项目的建设管理实际需求,现将全省合法开采、产量较大的主要砂场销售价(不含税金及运杂费)予以发布。

名称、代码	品种规格	单位	地区	价格(元)	备注
中粗砂(河砂) 5503005	混凝土、砂浆用堆方	m ³	乐东	160	山荣砂场
			万宁	180	城投公司
			昌江	150	海南瑞图建材

注:以上价格为各市县合法砂场的砂场销售价(非码头转售价)

2024年4月海口市交通建设工程基础材料价格信息(1)

序号	材料类别	名称	代号	规格	单位	海口(元)	备注
1	钢材五金	预应力粗钢筋	2001006		t	5290	
2		钢纤维	2001020		t	5140	
3		8~12号铁丝	2001021	镀锌铁丝	kg	5.7	
4		20~22号铁丝	2001022	镀锌铁丝	kg	6.1	
5		刺铁丝	2001023		kg	6.1	
6		钢板网	2001025	网眼尺寸 25mm*76mm	m ²	23.6	
7		型钢	2003004	工字钢,角钢	t	3933	
8		钢板	2003005	A3, $\delta = 3 \sim 7\text{mm}$	t	4033	
9		钢管	2003008	焊接钢管占 67%和无缝钢管 30%	t	4890	
10		镀锌钢管	2003009	外径 15~200mm,壁厚 2.75~4.5mm	t	5293	
11		镀锌钢板	2003012	$\delta = 1\text{mm}, \delta = 1.5\text{mm}, \delta = 3\text{mm}$	t	4511	
12		钢护筒	2003022		t	5026	
13		钢模板	2003025	各类定型大块钢模板	t	5409	
14		组合钢模板	2003026		t	5502	
15		门式钢支架	2003027		t	5589	
16		铁皮	2003044	26号镀锌铁皮	m ²	25.3	
17		钢钎	2009002	$\Phi = 22 \sim 25, 32$	kg	6.1	
18		合金钻头	2009004	$\Phi 50\text{mm}$ 以内	个	39.7	
19		电焊条	2009011	结 422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	6.0	
20		螺栓	2009013	混合格格	kg	5.4	
21		镀锌螺栓	2009014		kg	13.0	
22		铁件	2009028		kg	4.6	
23		镀锌铁件	2009029		kg	5.6	
24		铁钉	2009030	混合格格	kg	5.1	
25		铸铁管	2009033		kg	4.6	
26	草料	草皮	4013002		m ²	13.4	
27	塑料	PVC塑料管($\phi 50\text{mm}$)	5001013		m	6.9	
28		PVC塑料管($\phi 100\text{mm}$)	5001014		m	13.8	
29	火工	硝铵炸药	5005002	1号、2号岩石硝铵炸药	kg	12.8	
30	材料	电雷管	5005007	6号瞬发电雷管,带脚线 1.5元	发	7.6	

2024年4月海口市交通建设工程基础材料价格信息(2)

序号	材料类别	名称	代号	规格	单位	海口(元)	备注
31	土工材料	土工布	5007001	4~5m宽 300g/m ²	m ²	5.0	
32		玻璃纤维布	5007002	厚度 0.025~0.24	m ²	5.2	
33		土工格栅	5007003	5m宽双向 50KN/N	m ²	7.9	
34	其他化工产品	油漆	5009002		kg	14.4	
35		标线漆	5009003	常温型	kg	14.3	
36		涂料	5009004	毛面涂料	kg	11.0	
37		桥面防水涂料	5009005	聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	22.3	
38		防水卷材	5009006		m ²	22.6	
39		底油	5009007		kg	10.2	
40		热熔涂料	5009008		kg	5.2	
41		环氧树脂	5009009	E-42,E-44,E-51	kg	23.2	
42	矿土料	粉煤灰	5501009		t	198.8	
43		矿粉	5503013		t	229.8	
44	支座	四氟板式橡胶组合支座	6001002	GJZF4系列、CYZF4系列	dm ³	80.3	
45		板式橡胶支座	6001003	GJZ系列、GYZ系列	dm ³	67.0	
46		盆式橡胶支座(3000kN)	6001061	GPZ(II)3.0 DX	套	3299	
47		盆式橡胶支座(3000kN)	6001062	GPZ(II)3.0 SX	套	3084	
48		盆式橡胶支座(3000kN)	6001063	GPZ(II)3.0 GD	套	2710	
49		盆式橡胶支座(3500kN)	6001064	GPZ(II)3.5 DX	套	4183	
50		盆式橡胶支座(3500kN)	6001065	GPZ(II)3.5 SX	套	3640	
51		盆式橡胶支座(3500kN)	6001066	GPZ(II)3.5 GD	套	3014	
52		盆式橡胶支座(4000kN)	6001067	GPZ(II)4.0 DX	套	4757	
53		盆式橡胶支座(4000kN)	6001068	GPZ(II)4.0 SX	套	4396	
54		盆式橡胶支座(4000kN)	6001069	GPZ(II)4.0 GD	套	3444	
55		盆式橡胶支座(5000kN)	6001070	GPZ(II)5.0 DX	套	6311	
56		盆式橡胶支座(5000kN)	6001071	GPZ(II)5.0 SX	套	5883	
57		盆式橡胶支座(5000kN)	6001072	GPZ(II)5.0 GD	套	5092	
58		盆式橡胶支座(6000kN)	6001073	GPZ(II)6.0 DX	套	7576	
59		盆式橡胶支座(6000kN)	6001074	GPZ(II)6.0 SX	套	7194	
60		盆式橡胶支座(6000kN)	6001075	GPZ(II)6.0 GD	套	6264	

2024年4月海口市交通建设工程基础材料价格信息(3)

序号	材料类别	名称	代号	规格	单位	海口(元)	备注
61	伸缩缝	模数式伸缩装置	6003001	80型	m	1020	
62			6003003	160型	m	2274	
63		梳齿型伸缩缝装置	6003012	80型	m	2074	
64				120型	m	2387	
65	锚具	钢绞线群锚(3孔)	6005004	包括夹片、锚板、锚垫板和螺旋筋	套	60.6	
66		钢绞线群锚(5孔)	6005007	包括夹片、锚板、锚垫板和螺旋筋	套	101.9	
67		钢绞线群锚(7孔)	6005009	包括夹片、锚板、锚垫板和螺旋筋	套	140.3	
68		钢绞线群锚(9孔)	6005011	包括夹片、锚板、锚垫板和螺旋筋	套	168.1	
69		钢绞线群锚(10孔)	6005012	包括夹片、锚板、锚垫板和螺旋筋	套	198.7	
70	安全设施	铝合金标志	6007002		t	20937	
71		反光玻璃珠	6007003	JT/T280-1995 1、2号(A类)	kg	5.0	
72		反光膜	6007004	国标V类	m ²	219.3	
73		反光膜		国标IV类	m ²	167.4	
74		反光膜		国标III类	m ²	106.0	
75		反光突起路钮	6007005	用型、耐磨型、陶瓷隧道专用	个	16.8	
76		防眩板	6007006	塑胶	块	28.7	
77		栏式反射器	6007007		个	9.4	
79		柱式轮廓标	6007008	树脂	根	82.6	

注：1、钢筋、钢绞线、钢管、锚具等材料均符合国家标准。

2、钢材、钢管参考价的计算原价的为实际过磅价，其实际过磅重量与理论重量的偏差应符合国家标准。其偏差范围为：(-5%~5%)

3、其他市县没有发布的品种规格材料可以参考。

4、除HPB300钢筋、HRB400钢筋和预应力钢绞线外，其他钢材均为海口市市场销售价。