

港珠澳大桥主体工程

# 路产损坏赔偿标准

# 目 录

1. 交安工程损坏赔偿标准.....	3
2. 机电工程损坏赔偿标准.....	11
3. 路面及桥面设施损坏赔偿标准.....	21

## 1. 交安工程损坏赔偿标准

## 交安工程损坏赔偿标准

序号	赔偿项目	规格	材质	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
—	道路交通标志		板面 3004 铝材、滑动槽钢 2024 铝材；反光膜字体 V 类			含拆除、安装及交通 维护费用
1	单柱式交通标志					
(1)	单柱 a	Φ 1200mm	底膜 V 类	1 块	2445.00	
(2)	单柱 b	2140*900mm	底膜 V 类	1 块	3260.00	
(3)	单柱 c	△1300mm	底膜 V 类	1 块	1971.50	
(4)	单柱 d	▽900mm	底膜 V 类	1 块	1839.00	
(5)	单柱 e	600*800mm	底膜 V 类	1 块	2006.00	
(6)	单柱 f	1200*900mm	底膜 V 类	1 块	2525.00	
(7)	单柱 g	1250*720mm	底膜 IV 类	1 块	2272.00	
(8)	单柱 h	1250*1200mm	底膜 IV 类	1 块	2762.00	
(9)	单柱 i	1300*600mm	底膜 V 类	1 块	2264.00	
(10)	单柱 j	2000*3000mm	底膜 IV 类	1 块	6247.00	
2	双柱式交通标志					
(1)	双柱 a	2300*2300mm	底膜 V 类	1 块	2863.00	
3	门架式交通标志					

序号	赔偿项目	规格	材质	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
(1)	门架 a	2700*2400mm	底膜 V 类	1 块	9607.00	
(2)	门架 b	2700*3100mm	底膜 V 类	1 块	16016.00	
(3)	门架 c	2800*2400mm	底膜 IV 类	1 块	9863.00	
(4)	门架 d	3000*2200mm	底膜 IV 类	1 块	9737.00	
(5)	门架 e	3000*2800mm	底膜 IV 类	1 块	11637.00	
(6)	门架 f	3600*2400mm	底膜 IV 类	1 块	14993.00	
(7)	门架 g	3900*2500mm	底膜 IV 类	块	16568.00	
(8)	门架 h	3900*3460mm	底膜 IV 类	块	20636.00	
(9)	门架 i	5000*4000mm	底膜 IV 类	块	29256.00	
(10)	门架 j	5200*3200mm	底膜 V 类	块	21855.00	
(11)	门架 k	5700*3200mm	底膜 V 类	块	27805.00	
(12)	门架 l	7000*4000mm	底膜 IV 类	块	40089.00	
(13)	门架 m	5200*2100mm	底膜 IV 类	块	18567.00	
(14)	门架 n	2200*1450mm	底膜 IV 类	块	8061.00	
(15)	门架 p	4700*4200mm	底膜 IV 类	块	25722.00	
4	单悬臂式交通标志					

序号	赔偿项目	规格	材质	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
(1)	单悬臂 a	4200*2800mm	底膜 IV 类	块	2349.00	
(2)	单悬臂 b	2140*900mm	底膜 IV 类	块	2405.00	
(3)	单悬臂 c	Φ 1200mm	底膜 IV 类	块	8599.00	
(4)	单悬臂 d	2800*1900mm	底膜 IV 类	块	4880.00	
(5)	单悬臂 e	1200*1200mm	底膜 IV 类	块	2703.00	
(6)	单悬臂 f	△1300mm	底膜 IV 类	块	2304.00	
(7)	单悬臂 g	1250*500	底膜 IV 类	块	2185.00	
<b>5</b>	<b>双悬臂式交通标志</b>					
(1)	双悬臂 a	2300*2200mm	底膜 IV 类	块	3528.00	
(2)	双悬臂 b	2800*2400mm	底膜 IV 类	块	4017.00	
<b>6</b>	<b>悬挂（附着）式交通标志</b>					
(1)	悬挂（附着）a	4000*1500mm	底膜 IV 类	块	2586.00	
<b>二</b>	<b>钢结构支架</b>					
1	龙门架 a					
(1)	立柱	Φ 219×12×6802	立柱采用 Q345、其他采用 Q235	根	4964.00	
(2)	横梁	Φ 140×6×17425	横梁主管采用 Q345	根	4778.00	

序号	赔偿项目	规格	材质	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
2	龙门架 b					
(1)	立柱	$\phi 219 \times 12 \times 7151$	立柱采用 Q345、其他采用 Q235	根	5186.00	
(2)	横梁	$\phi 140 \times 6 \times 22161$	横梁主管采用 Q345	根	5906.00	
3	双悬臂 a					
(1)	立柱	$\phi 377 \times 12 \times 7700$	钢结构 Q235	根	12077.00	
(2)	横梁	$\phi 219 \times 6.5 \times 2600$	钢结构 Q235	根	1625.00	
4	双悬臂 b					
(1)	立柱	$\phi 351 \times 12 \times 7900$	钢结构 Q235	根	9573.00	
(2)	横梁	$\phi 219 \times 6.5 \times 3100$	钢结构 Q235	根	1815.00	
5	单悬臂 a					
(1)	立柱	$\phi 500 \times 16 \times 9110$	钢结构 Q235	根	9753.00	
(2)	横梁	$\phi 351 \times 12 \times 5300$	钢结构 Q235	根	1977.00	
6	单悬臂 b					
(1)	立柱	$\phi 351 \times 12 \times 8038$	钢结构 Q235	根	36487.00	
(2)	横梁	$\phi 219 \times 6.5 \times 4026$	钢结构 Q235	根	6643.00	
7	单悬臂 c					

序号	赔偿项目	规格	材质	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
(1)	立柱	Φ 273×12×6587	钢结构 Q235	根	6414.00	
(2)	横梁	Φ 159×6.5×1450	钢结构 Q235	根	1026.00	
8	单悬臂 d					
(1)	立柱	Φ 351×16×8300	钢结构 Q235	根	13044.00	
(2)	横梁	Φ 273×12×4500	钢结构 Q235	根	4557.00	
9	单柱 a	Φ 89×4.5×2400	钢结构 Q235	根	887.00	
10	单柱 b	Φ 159×4.5×2900	钢结构 Q235	根	1205.00	
11	单柱 c	Φ 159×6×3900	钢结构 Q235	根	1655.00	
12	单柱 d	Φ 219×8×5310	钢结构 Q235	根	3208.00	
13	单柱 e	Φ 245×12×5190	钢结构 Q235	根	6102.00	
三	里程标					含拆除、安装及交通维护费用
1	里程标（路基段）		Q235	个	1034.00	
2	里程标（桥梁段）		Q235	个	484.00	
3	里程标（隧道段）		V类钻石级反光膜	个	594.00	
四	百米标					含拆除、安装及交通维护费用
1	百米标（附着钢护栏上、混凝土护栏）		铝材	个	57.00	

序号	赔偿项目	规格	材质	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
2	百米标（附着隧道壁）		V类钻石级反光膜	个	53.00	
五	防撞垫		防护等级二级	个	70670.00	含拆除、安装及交通维护费用
六	贴膜	530*120mm	V类钻石级反光膜	个	54.00	含拆除、安装及交通维护费用
七	道路交通标线					含拆除、安装及交通维护费用
1	热熔型涂料路面标线		热熔型标线			
(1)	反光型			m <sup>2</sup>	160.00	
(2)	突起型			m <sup>2</sup>	198.00	
(3)	双组份材料			m <sup>2</sup>	173.00	
(4)	路面文字			m <sup>2</sup>	203.00	
(5)	彩色防滑铺装			m <sup>2</sup>	370.00	
(6)	减速标线			m <sup>2</sup>	168.00	
(7)	导流标线			m <sup>2</sup>	160.00	
(8)	振动标线			m <sup>2</sup>	205.00	
2	突起路标					
(1)	单面反光突起路标			个	100.00	

序号	赔偿项目	规格	材质	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
(2)	双面反光突起路标			个	140.00	
3	<b>轮廓标（附着式轮廓标）</b>					
(1)	De-Rbw-At1	定制型长方形轮廓标	铝材，V类钻石级反光膜	个	63.00	
(2)	De-Rby-At2	长方形轮廓标	铝材，V类钻石级反光膜	个	54.00	
(3)	De-Rbw-At3	梯形轮廓标	铝材，V类钻石级反光膜	个	58.00	
4	<b>立面标记</b>					
(1)	反光立面标志	黄黑相间	V类钻石级反光膜	m <sup>2</sup>	143.00	
八	<b>防眩设施（防眩板）</b>					含拆除、安装及交通维护费用
1	Gs-P-Gr-a	1000*280*3mm	轻型钢制防眩板	块	443.00	
2	Gs-P-Gr-b	800*280*3mm	轻型钢制防眩板	块	431.00	

## 2. 机电工程损坏赔偿标准

## 机电工程损坏赔偿标准

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
一	<b>收费系统</b>					含拆除、安装及交通维护费用
1	<b>非接触 IC 卡读写器</b>		航天金卡/JKR401	套	7974.00	
2	<b>人工收费车道</b>					
(1)	车道控制器		/IPC-610 控制器组件定制	套	19423.00	
(2)	专用键盘		宁海县科/KY32G02B	套	1500.00	
(3)	显示器		飞利浦/17S4LSB	套	1080.00	
(4)	自动栏杆		马格内梯克/Magnetic. Toll Hispeed	套	37850.00	
(5)	手动栏杆		爱特思/MC700RH	套	3025.00	
(6)	票据打印机		STAR/SP-322	套	3661.00	
(7)	综合信息显示器及立柱		爱特思/MC32CL	套	7769.00	
(8)	雨棚信号灯		爱特思/MC600L	套	5676.00	
(9)	雾灯		爱特思/MC240L	套	2314.00	
3	<b>声光报警器</b>					
(1)	交通监控声光报警器		上海正域/BC-8	套	340.00	
(2)	收费车道声光报警器		爱特思/MC330	套	325.00	

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
	(3)消防(火灾检测)声光报警器		上海正域/BC-8	套	355.00	
4	<b>车辆识别设备(交通监控)</b>					
	(1)岛桥段车牌识别设备		哈工大 HITSYS-VPR200	套	79833.00	
	(2)口岸人工岛车牌识别设备		哈工大 HITSYS-VPR200	套	83816.00	
	(3)收费车道车牌自动识别系统		哈工大 HITSYS-VPR200	套	27158.00	
5	<b>报警装置</b>					
	(1)报警控制器		爱特思/MC32A	套	7389.00	
	(2)脚踏报警开关		爱特思/MC16AK	台	119.00	
6	<b>对讲机</b>					
	(1)对讲主机		爱峰/NEM-30A/C	套	9437.00	
	(2)对讲分机(含监听模块)		爱峰/NA-A	套	2173.00	
7	<b>自动收费车道</b>					
	(1)香港快易通不停车收费车道设备		TransCore Encompass 4H	套	359421.00	
	(2)ETC 路侧读写单元	5.8G	北京万集/WER13-01	套	333344.00	
	(3)车道指示标示		爱特思/MC100S-96	套	29042.00	
	(4)ETC 交易状态灯		爱特思/MC330L	套	5627.00	

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
(5)	光栅 (发射端和接收端)		贝特威/VS68-1240-40-X-R	套	7180.00	
(6)	屏蔽网			m <sup>2</sup>	212.00	
8	电话分机 (DYMF)		松下/KX-TS880CN	套	889.00	
9	紧急电话分机					
(1)	隧道外紧急电话分机		北京飞达/ET-FIA	台	6734.00	
(2)	隧道内紧急电话分机		北京飞达/ET-FIA	台	7139.00	
10	音控器		提讴艾/TOA AT-064H/ET-120	套	2042.00	
11	扬声器					
(1)	收费亭扬声器	5W	提讴艾/TOA BS-1006	个	301.00	
(2)	桥梁扬声器	30W	提讴艾/TOA SC-630M	个	430.00	
12	收费车道小型交换机		华为/S2700-9TP-EI-AC	台	4628.00	
二	监控系统					含拆除、安装及交通维护费用
1	信息标志 (门架式信息标志)					
(1)	门架式可变信息标志显示屏	1m×1.5m	上海三思/C0630-KXB	块	54910.00	
2	交通信号灯		上海三思/C0710	套	17362.00	
3	车道指示器					

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
	(1)门架式可变车道控制显示屏	1m×1m	上海三思/C0720-MSL	块	159809.00	
	(2)悬挂式可变车道控制显示屏	0.6m×0.6m	上海三思/C0720-MSL	块	12384.00	
	(3)隧道悬挂式可变车道标志控制箱 1		上海三思/定制	个	5308.00	
	(4)隧道悬挂式可变车道标志控制箱 2		上海三思/定制	个	5264.00	
	(5)桥上门架式可变车道控制标志 1		上海三思	个	101168.00	
	(6)桥上门架式可变车道控制标志 2		上海三思	个	104224.00	
4	<b>灯箱标志</b>					
	(1)紧急出口标志	(20*30)cm	上海三思	套	1916.00	
	(2)紧急出口标志	(40*60)cm	上海三思	套	2216.00	
	(3)疏散标志	(25*40)cm	上海三思	套	1641.00	
	(4)疏散标志	(80*50)cm	上海三思	套	2041.00	
5	<b>桥梁段小型信息标志</b>					
	(1)小型信息标志	1m×1m	上海三思/C0630-KXB	块	29868.00	
6	<b>隧道内悬挂式可变信息标志</b>					
	(1)悬挂可变信息标志	0.6m×0.6m	上海三思/C0630-KXB	块	24355.00	
7	<b>环境检测设施</b>					

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
	(1)能见度检测器		CODEL/CWV100	套	85665.00	
	(2)风向风速检测器		CODEL/TC4 AFM	套	38268.00	
	(3)一氧化碳/能见度检测器/氮氧化物检测器		CODEL/TM3 AQM	套	102478.00	
8	<b>光强检测器</b>					
	(1)洞外光强检测器		CODEL/LU 100	套	17410.00	
	(2)洞内光强检测器		CODEL/LU 201	套	12296.00	
9	<b>压力传感器</b>		CODEL/CWU100	套	16090.00	
10	<b>温度传感器</b>		CODEL/CWU300	套	34138.00	
11	<b>气象检测器</b>					
	(1)桥梁段气象检测器		CODEL/CW1000	套	156104.00	
	(2)岛上气象检测器		CODEL/CW1000	套	225425.00	
12	<b>风向袋</b>		CODEL/CWK	个	3978.00	
13	<b>室外型一氧化碳/能见度/氮氧化物检测器</b>		CODEL/MCSVS-4	套	102478.00	
14	<b>视频监控设施</b>					
	(1)收费亭内摄像机		安讯士/P3364-VE	套	5783.00	
	(2)收费车道摄像机		安讯士/P1354	套	10884.00	

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
15	<b>收费广场、主线摄像机</b>					
	(1)收费广场摄像机		安讯士/Q6055-E	套	29490.00	
	(2)广场摄像机立柱、基础及防雷接地			套	19807.00	
16	<b>隧道内摄像机</b>					
	(1)隧道内彩色固定摄像机		安讯士/p1365 MK11	套	12077.00	
17	<b>桥梁段摄像机</b>					
	(1)交通监控彩色半球摄像机		安讯士/P3364-VE	套	8073.00	
	(2)桥梁段彩色固定摄像机		安讯士/P1365 MK11	套	15405.00	
	(3)彩色遥控摄像机		安讯士/Q6055-E	套	25375.00	
18	<b>车辆检测设施(收费系统环形线圈车辆检测器)</b>					
	(1)单通道车辆检测器		马格内梯克/MID1E-800	套	4658.00	
	(2)微波车辆检测器		华通至远/MTD-10	套	3741.00	
三	<b>通风消防系统</b>					含拆除、安装及交通维护费用
1	<b>隧道通风系统(射流分机)</b>					
	(1)双向可逆式射流风机(行车孔)	37kw	科禄格/KJF1120-R	台	77776.00	
	(2)双向可逆式射流风机(行车孔)	45kw	科禄格/KJF1250-R	台	98392.00	

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
	(3)双向可逆式射流风机(排烟道)	45kw	科禄格/KJF1250-R	台	115075.00	
2	手动报警按钮		西门子/FDM230-CN	个	812.00	
3	火灾探测器					
	(1)双波长火焰探测器		西门子/FDF241-CN	个	13693.00	
	(2)光纤光栅火灾探测器(180m)	探测点间距 7.5m	武汉理工/ TGW-380D-02/180M	个	30754.00	
4	消火栓					
	(1)消火栓按钮		西门子/FDHM230-CN	个	705.00	
	(2)室外消火栓	DN150 防撞减压稳压型地上室外消火栓	淄博爱尔玛/ /SSFW150/80-1.6	套	1894.00	
	(3)内地/香港消火栓转换栓头		瑞涪科技/XG-ND65	个	1021.00	
	(4)手提式泡沫灭火器	水基泡沫灭火器(6Kg)	欧伦泰 MFZ/ABC6	个	466.00	
	(5)手提式干粉灭火器	磷酸铵盐干粉灭火器(6Kg)	欧伦泰 MFZ/ABC6	个	356.00	
	(6)灭火器箱	0.85×1.05×0.3m	广州鹰穗	个	2746.00	箱体、箱门均采用1.5mm厚304不锈钢板;内外刷舰船用防腐漆
	(7)消防设备箱	2.1×1.05×0.3m	广州鹰穗	个	12856.00	
	(8)隧道内消火栓	DN80 双阀双出口减压稳压消火栓	福建三星	个	2287.00	
5	泡沫水喷雾设备					

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
(1)	水雾喷头		万安达民信/pt4.2-c	个	1350.00	
(2)	固定式水成膜泡沫灭火装置	泡沫液罐容积40L，泡沫液位3%AFFF泡沫灭火剂	广州鹰穗	个	4738.00	
6	<b>涂塑钢管（隧道边沟内）</b>					
(1)	涂塑钢管（沟槽连接）	DN150	沙家浜/DN150	m	277.00	
(2)	涂塑钢管（沟槽连接）	DN100	沙家浜/DN100	m	201.00	
(3)	涂塑钢管（沟槽连接）	DN80	沙家浜/DN80	m	177.00	
(4)	涂塑钢管（沟槽连接）	DN65	沙家浜/DN65	m	164.00	
(5)	涂塑钢管（法兰连接）	DN65	沙家浜/DN65	m	242.00	
7	<b>路灯（15m内灯杆、30m升降式灯杆）</b>					
(1)	单臂灯杆（路基段、桥梁段）	12m	宁波燎原	套	8811.00	
(2)	双臂灯杆	12m	宁波燎原	套	11037.00	
(3)	升降式灯杆	30m	宁波燎原	套	99014.00	
8	<b>照明灯具</b>					
(1)	LED路灯	120W	三思	套	2399.00	
(2)	LED路灯	180W	三思	套	3491.00	

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
(3)	LED 隧道灯	120W	三思	套	2255.00	
(4)	LED 隧道灯	60W	三思	套	1265.00	
(5)	高压钠灯	400W	GE/MF40S8MSBSMB	套	928.00	
(6)	防雾灯	50W	GE/MIF05S8MSBSMB	套	768.00	
(7)	投光灯	70W	上海三思/C2010-CG-70W	套	1363.00	
(8)	投光灯	300W	上海三思/C2010-CG-300W	套	5033.00	
9	<b>高绝缘引下线</b>		OB0/isCon 750SW	套	16655.00	
10	避雷针		OB0/isFang IN 4000	套	17885.00	
<b>四</b>	<b>系统集成</b>					含拆除、安装及交通维护费用
1	<b>标签标识系统</b>					
(1)	RFID 标签		创新佳	套	892.00	
(2)	二维码标签		中科防伪	套	865.00	

### 3. 路面及桥面设施损坏赔偿标准

## 路面及桥面设施赔偿标准

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
一	桥面、路面铺装					
1	散落物污染路面					沙、石、泥土、垃圾等
(1)	杂物类			m <sup>2</sup>	84.00	
(2)	油污类（汽油类）			m <sup>2</sup>	146.00	
2	钢箱梁桥面铺装修复					
(1)	油污类（柴油类）			m <sup>2</sup>	350.00	
(2)	划伤					
①	面状划伤			m <sup>2</sup>	235.00	
②	线条状划伤			m	118.00	宽度在 50cm 以内（含 50cm）的，深度在 2cm(含 2cm),按长度计费
(3)	破坏					
①	整个结构层破坏			m <sup>2</sup>	1542.00	
②	单处集中力破坏			每处每次	1200.00	
3	组合梁桥面铺装修复					
(1)	油污类（柴油类）			m <sup>2</sup>	350.00	
(2)	划伤					
①	面状划伤			m <sup>2</sup>	265.00	

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
②	线条状划伤			m	132.00	宽度在 50cm 以内 (含 50cm) 的, 深度在 2cm(含 2cm),按长度计费
(3)	破坏					
①	整个结构层破坏			m <sup>2</sup>	1291.00	
②	单处集中力破坏			每处每次	1000.00	
4	检修道铺装修复					
(1)	油污类 (柴油类)			m <sup>2</sup>	350.00	
(2)	划伤					
①	面状划伤			m <sup>2</sup>	235.00	
②	线条状划伤			m	117.50	宽度在 50cm 以内 (含 50cm) 的, 深度在 2cm(含 2cm),按长度计费
(3)	破坏					
①	整个结构层破坏			m <sup>2</sup>	1052.00	
②	单处集中力破坏			每处每次	800.00	
5	中央带桥面铺装修复					
(1)	油污类 (柴油类)			m <sup>2</sup>	350.00	
(2)	划伤					
①	面状划伤			m <sup>2</sup>	235.00	
②	线条状划伤			m	117.50	宽度在 50cm 以内 (含 50cm) 的, 深度在 2cm(含 2cm),按长度计费

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
(3)	破坏					
①	整个结构层破坏			m <sup>2</sup>	1895.00	
②	单处集中力破坏			每处每次	1200.00	
6	匝道路面铺装修复					
(1)	油污类（柴油类）			m <sup>2</sup>	350.00	
(2)	划伤					
①	面状划伤			m <sup>2</sup>	185.00	
②	线条状划伤			m	92.50	宽度在 50cm 以内（含 50cm）的，深度在 2cm(含 2cm),按长度计费
(3)	破坏					
①	整个结构层破坏			m <sup>2</sup>	475.00	
②	单处集中力破坏			每处每次	400.00	
7	隧道路面铺装修复					
(1)	油污类（柴油类）			m <sup>2</sup>	350.00	
(2)	划伤					
①	面状划伤			m <sup>2</sup>	185.00	
②	线条状划伤			m	92.50	宽度在 50cm 以内（含 50cm）的，深度在 2cm(含 2cm),按长度计费
(3)	破坏					

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
①	整个结构层破坏			m <sup>2</sup>	538.00	
②	单处集中力破坏			每处每次	500.00	
2	<b>桥面排水系统</b>					
(1)	排水管	不锈钢		m	1157.00	
(2)	排水管	树脂		m	198.00	
(3)	热熔沥青			m <sup>2</sup>	94.00	
二	<b>桥梁工程设施</b>					
1	<b>防撞钢套筒</b>					
(1)	划伤、油漆破损	Q235B		m <sup>2</sup>	264.00	按实计价
(2)	钢结构损伤修复	Q235B		t	15652.00	按实计价
2	<b>承台、墩柱</b>					
(1)	划伤、划痕	C45		m	176.00	按实计价
(2)	混凝土破损	C45		m <sup>3</sup>	11629.00	按实计价
3	<b>护栏底座</b>					
(1)	钢箱梁					
①	划伤、油漆破损	Q345C		m <sup>2</sup>	274.00	按实计价
②	内侧护栏底座钢结构损伤修复	Q345C		m	2701.00	按实计价

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
③	外侧护栏底座钢结构损伤修复	Q345C		m	1437.00	按实计价
(2)	组合梁					
①	划伤、划痕	C60		m	176.00	按实计价
②	混凝土破损	C60		m <sup>3</sup>	12607.00	按实计价
4	<b>泄水槽</b>					
(1)	泄水槽盖板	铸铁构件		个	279.00	
(2)	泄水槽主体	树脂混凝土		个	4578.00	按实计价
5	<b>桥梁段防撞护栏</b>					
(1)	防撞钢护栏	Q345C		m	4492.00	
(2)	紧急通道活动护栏	Q345B		m	2007.00	
(3)	可开启式护栏（通航孔桥处）	Q345C		m	7946.00	
(4)	钢箱梁检修道栏杆（通航孔桥处）	Q345C		m	1980.00	
6	<b>风屏障</b>					
(1)	A型风障立柱（含夹板）			根	3077.00	
(2)	B型风障立柱（含夹板）			根	2777.00	
(3)	C型风障立柱（含夹板）			根	2503.00	
(4)	风障条			块	643.00	

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
(5)	风障拉索			m	188.00	单束长
7	<b>平台</b>					
(1)	检修平台					
①	平台栏杆	镀锌 Q235B		m	408.00	
②	青州航道桥检修平台	镀锌 Q345B		座	259961.00	按实计价
③	江海直达航道桥检修平台	镀锌 Q345B		座	347711.00	按实计价
④	九州航道桥检修平台	镀锌 Q345B		座	79831.00	按实计价
⑤	深水区引桥检修平台	镀锌 Q345B		座	318101.00	按实计价
⑥	浅水区引桥检修平台	镀锌 Q345B		座	468471.00	按实计价
(2)	消防平台、航标平台					
①	平台栏杆	镀锌 Q235C		m	474.00	
②	消防平台	镀锌 Q235C		座	6119.00	按实计价
③	航标平台（大）	镀锌 Q235C		座	32732.00	按实计价
④	航标平台（中）	镀锌 Q235C		座	23171.00	按实计价
⑤	航标平台（小）	镀锌 Q235C		座	1049.00	按实计价
(3)	VTS 雷达站					
①	连接梯栏杆	1Cr18Ni9 不锈钢		m	379.00	

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
②	连接梯主体			座	41132.00	按实计价
③	雷达天线			套	780077.00	按实计价
④	微波			套	141377.00	按实计价
⑤	平台桁架	Q235B		座	3710.00	按实计价
8	斜拉索			根	473946.00	按实计价
9	斜拉索减震器			套	2945.00	按实计价
10	桥梁段伸缩缝					
(1)	模数式伸缩缝					
①	伸缩量 a (江海直达航道桥)	1200mm	北京毛勒	套	5953525.00	按实计价
②	伸缩量 b (青州航道桥)	1760mm	北京毛勒	套	7826891.00	按实计价
(2)	梳齿板式伸缩缝					
①	伸缩量 a (非通航孔引桥)	80mm	宁波路宝	套	205920.00	按实计价
②	伸缩量 b (非通航孔引桥)	120mm	宁波路宝	套	247778.00	按实计价
③	伸缩量 c (非通航孔引桥)	160mm	宁波路宝	套	310161.00	按实计价
④	伸缩量 d (非通航孔引桥)	480mm	宁波路宝	套	2409764.00	按实计价
⑤	伸缩量 e (九洲航道桥)	720mm	宁波路宝	套	3229079.00	按实计价
11	梁外检查车	Q345B		辆	1694675.00	按实计价

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
12	索塔检查车外轨道	Q345B		m	1678.00	按实计价
13	桥梁段底座（灯柱底座、门架底座、交通单柱底座）					
(1)	钢箱梁	Q345C		个	4671.00	
(2)	组合梁、现浇梁	C60		个	3769.00	
二	岛隧工程					
1	路缘石					
(1)	划伤、划痕	C55		m	176.00	
(2)	混凝土破损	C55		m <sup>3</sup>	3471.00	
2	外侧管线槽					
(1)	管线槽盖板	C55		块	631.00	
(2)	管线槽主体	C55		m	7451.00	按实计价
3	岛桥结合部防撞护栏					
(1)	东西人工岛非通航孔桥内侧防撞护栏	C55		m	3228.00	
(2)	波形护栏			m	549.00	
4	隧道段伸缩缝					
(1)	无缝伸缩缝	160mm		套	275164.00	
5	隧道段底座					

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
	(1)灯柱底座、门架底座	C55		个	5893.00	
6	<b>敞开段、挡浪墙、隧道内等混凝土墙面</b>					
	(1)墙面擦划伤	C45		m <sup>2</sup>	176.00	
	(2)墙面破损	C45		m <sup>3</sup>	11281.00	
7	<b>排水沟</b>					
	(1)排水沟主体（含盖板）	C45		m	1177.00	
8	<b>岛上建筑</b>					
	(1)墙面擦划伤			m	176.00	
	(2)墙面破损			m <sup>3</sup>	10411.00	
9	<b>隧道内墙装饰板</b>					
	(1)装饰板（含龙骨）	镀锌 Q235B		m <sup>2</sup>	1284.00	
10	<b>防火板</b>			块	344.00	
11	<b>检修道</b>					
	(1)检修道主体（含盖板）			m	4457.00	
三	<b>收费大棚</b>					
1	<b>收费岛混凝土</b>					
	(1)划伤、划痕	C40		m	176.00	

序号	赔偿项目	规格/材质	品牌/型号	计量单位	赔偿费标准 (元)	备注
(2)	混凝土破损	C40		m <sup>3</sup>	7369.00	
2	收费亭			座	24377.00	
3	收费大棚斜柱					
(1)	划伤、油漆破损	Q345B 镀锌钢管		m <sup>2</sup>	274.00	
(2)	钢结构损伤修复	Q345B 镀锌钢管		t	13877.00	
四	珠澳口岸互通立交匝道路基工程					
1	排水沟	C20		m	364.00	
2	植草			m <sup>2</sup>	16.00	
3	波形护栏	Q345B		m	549.00	通用规格，定型采购

