

市南路快速化改造项目（一期）通航论证服务、广丰汽车城基础配套设施（一期）粒珠、联合泵闸海域使用论证服务招标控制价计算表

1、计费依据：通航评价：参考南沙区同类项目市场价格水平，并结合本工程实际情况进行测算。 海域使用论证：参考《海域使用论证技术导则（试行）》（国海发[2010]22号）、《海域使用论证收费标准（试行）》（国海管字〔2003〕110号）、《工程勘察设计收费标准(2002年)》、《测绘生产成本费用定额（2009年版）》（财建[2009]17号）进行测算。 2、结算方式：通航评价：按投标综合单价包干，数量按实结算，最终结算价由有审核权的部门审核意见为准。 海域使用论证：按投标报价总价包干，最终结算价由有审核权的部门审核意见为准。			
序号	项目名称	费用 (万元)	备注
一	市南路快速化改造项目（一期）通航论证服务	15.83	
二	广丰汽车城基础配套设施（一期）粒珠、联合泵闸海域使用论证服务	101.38	
三	合计	117.21	

市南路快速化改造项目（一期）通航论证服务招标控制价计算表

1、计费依据：参考南沙区同类项目市场价格水平，并结合本工程实际情况进行测算。 2、结算方式：按投标综合单价包干，数量按实结算，最终结算价由有审核权的部门审核意见为准。					
序号	项目名称	航道名称	航道等级	通航条件 影响评价 （万元）	备注
一	市南路快速化改造项目 （一期）				
1	市南路快速化改造项目 （一期）	西樵水道	V级航道	15.83	
二	合计			15.83	

**广丰汽车城基础配套设施（一期）水务工程
泵闸海域使用论证汇总表**

序号	涉海工程	涉海名称	海域使用论证费用 (元)	备注
1	粒珠、联和泵闸	粒珠、联和泵闸海域使用论证	1,013,815.63	粒珠、联和泵闸海域使用论证费用计算表
2	合计		1,013,815.63	

粒珠、联和泵闸海域使用论证计算表

序号	计费内容	计费金额 (元)	备注
1	海域使用现状调查	10,000.00	详海域使用现状调查计算表
2	海籍调查	11,125.76	详海籍调查计算表
3	GPS测量（E级）	137,664.80	详GPS测量（E级）计算表
4	绘图	70,342.72	详绘图费计算表
5	报告编制费用 （编写大纲、编写报告书）	125,882.35	详报告编制费用（编写大纲、编写报告书）计算表
6	数学模型和数值	430,000.00	详数学模型和数值计算表
7	海洋环境现状调查数据收集	228,800.00	详海洋生态调查计价表
8	合计	1,013,815.63	

海域使用现状调查计算表

序号	服务名称	使用海域 面积分级	计费基价 (元)	总价（元）	备注
1	海域使用现状调查	<50	10,000.00	10,000.00	依据《海域使用论证收费标准（试行）》（国海管字（2003）110号）表2-1海域使用现状调查收费价格表，按50公顷以下1万元计算
2	合计			10,000.00	

海籍调查计算表

序号	服务名称	用海面积 (m2)	计费基价 (元)	总价 (元)	备注
1	海籍调查	1000	11,125.76	11,125.76	依据《测绘生产成本费用定额》中“海洋测量”中“海籍调查”并结合工程实际情况，按1平方千米计算，单价11125.76元。
2	合计			11,125.76	

GPS测量（E级）计算表

序号	服务名称	计算单位 (点)	计费基价 (元)	总价 (元)	备注
1	GPS测量	40	2,821.00	112,840.00	依据《工程勘察设计收费标准（2002年）》中“工程测量”中“GPS测量-E级”，按40个GPS测量 E级点计算。
2	技术工作费			24,824.80	工程测量技术工作费比例为22%
3	合计			137,664.80	

绘图费计算表

序号	服务名称	计算单位 (幅)	计费基价 (元)	总价 (元)	备注
1	绘图	8	8,792.84	70,342.72	宗海图绘制含1个用海方式，宗海图包含宗海界址总图、宗海界址分宗图、宗海位置图和宗海现状图，参考《测绘生产成本费用定额(2009年版)》（财建〔2009〕17号），地图编制1:50000~1:100000，按最低价取值，按8幅计算。
2	合计			70,342.72	

报告编制费用（编写大纲、编写报告书）计算表

序号	名称	计算方法	费用	备注
1	编写大纲	$(1.5 + (2 - 1.5) / (20000 - 3000)) \times (10000 - 3000) \times 10000$	17,058.82	《海域使用论证收费标准（试行）》（国海管字〔2003〕110号），项目总投资额1亿计算
2	编写报告书	$(8 + (15 - 8) / (20000 - 3000)) \times (10000 - 3000) \times 10000$	108,823.53	《海域使用论证收费标准（试行）》（国海管字〔2003〕110号），项目总投资额1亿计算
3	合计		125,882.35	

数学模型和数值计算表

序号	服务名称	计价单位 (工况)	收费基价（元）	总价（元）	备注
1	波浪场数模	4	20,000.00	80,000.00	《海域使用论证收费标准（试行）》（国海管字〔2003〕110号）表5-1数值计算收费基价表
2	潮流场数模	2	20,000.00	40,000.00	
3	悬沙运移数模	3	30,000.00	90,000.00	
4	泥沙冲淤数模	2	30,000.00	60,000.00	
5	风暴潮数模	2	20,000.00	40,000.00	
6	水体污染扩散数模	4	30,000.00	120,000.00	
7	合计			430,000.00	

海洋生态调查计价表

序号	项目	数量	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	微生物	取水样	站次	8	1,000.00	8,000.00	根据《海域使用论证技
		取泥样	站次	8	1,000.00	8,000.00	
		分析	站次	8	1,000.00	8,000.00	
2	叶绿素a	取样	站次	8	600.00	7,200.00	
		分析	站次	8	300.00	7,200.00	
3	初级生产力	取样	站次	8	600.00	7,200.00	
		分析	站次	8	300.00	7,200.00	
		取样	站次	8	1,500.00	12,000.00	

4	浮游植物	分析	站次	8	1,000.00	8,000.00	术导则（试行）》（国海发〔2010〕22号），海洋生态按8个站位计算，依据《海域使用论证收费标准（试行）》（国海管字〔2003〕110号）计价
		取样	站次	8	1,500.00	12,000.00	
5	浮游动物	分析	站次	8	1,500.00	12,000.00	
		取样	站次	8	2,000.00	16,000.00	
6	底栖生物	分析	站次	8	2,500.00	20,000.00	
		取样	站次	8	1,500.00	12,000.00	
7	潮间带生物	分析	站次	8	2,500.00	20,000.00	
		取样	站次	8	6,000.00	48,000.00	
8	游沪生物	分析	站次	8	2,000.00	16,000.00	
9	合计					228,800.00	

注：综合考虑海水水文气象、海水水质、海洋沉积物及海洋生物体质量调查等内容。