

汕头市中心城区破损路面及排水升级改造捆绑项目包

可行性研究报告（调整稿）

项目编号：2016GD001KY



上海市市政工程设计研究院有限公司



2017年05月

总 估 算 表

项目名称：汕头市中心城区破路路面及排水升级改造摊铺项目包
项目编号：

项 目	节 序 号	工 程 或 费 用 名 称	技 术 经 济 指 标			合 计 (万元)	备 注
			单 位	数 量	单 位 价 值 (元)		
1		道路工程				25640.38	
	1	龙眼南路				22308.95	
						892.51	
	1	拆除改建机动车道	m2	12621	370	466.98	拆除改造方案一
	2	拆除改建机动车道	m2	1040	450	46.79	拆除改造方案二
	3	拆除改建非机动车道	m2	2807	370	103.86	拆除改造方案一
	4	拆除人行道	m2	4911	30	14.73	
	5	新建人行道	m2	4911	170	83.49	
	6	拆除侧石	m	2629	10	2.63	
	7	新建侧石	m	1162	150	17.43	花岗岩
	8	新建平石	m	1162	150	17.43	花岗岩
	9	树穴盖板	个	200	250	5.00	
	10	树穴花坛石	m	1200	150	18.00	花岗岩
	11	绿化迁移	株	110	6000	66.00	
	12	交通设施更新费	km	0.61	826891	50.17	
2		金园路				1426.01	
	1	拆除改建机动车道	m2	24438	370	904.20	拆除改造方案一
	2	拆除人行道	m2	14838	30	44.51	
	3	新建人行道	m2	14838	170	252.25	
	4	拆除侧石	m	3065	10	3.07	
	5	新建侧石	m	3065	150	45.98	花岗岩
	6	新建平石	m	3065	150	45.98	花岗岩

7	树穴盖板	个	460	250	11.50	
8	树穴花坛石	延米	2760	150	41.40	花岗岩
9	交通设施更新费	km	1.41	548299	77.11	
3	金湖路				1993.84	
1	碎石化改建机动车道	m2	33925	320	1085.61	碎石化改造
2	挖除改建非机动车道	m2	10108	370	373.98	挖除改造方案一
3	挖除人行道	m2	10735	30	32.21	
4	新建人行道	m2	10735	170	182.50	
5	拆除侧石	m	6838	10	6.84	
6	新建侧石	m	6838	150	102.57	花岗岩
7	新建平石	m	6838	150	102.57	花岗岩
8	树穴盖板	个	430	250	10.75	
9	树穴花坛石	延米	2580	150	38.70	花岗岩
10	交通设施更新费	km	1.32	440168	58.10	
4	韩江路				3369.10	
1	机动车道	m2	71029	310	2201.89	加铺沥青层方案II型
3	非机动车道	m2	5264	310	163.18	加铺沥青层方案II型
4	挖除人行道	m2	22626	30	67.88	
5	新建人行道	m2	22626	170	384.64	
6	拆除侧石	m	10658	10	10.66	
7	新建侧石	m	10658	150	159.87	花岗岩
8	新建平石	m	10658	150	159.87	花岗岩
9	树穴盖板	个	886	250	22.15	
10	树穴花坛石	延米	5316	150	79.74	花岗岩
11	交通设施更新费	km	2.81	423882	119.22	
5	公园路				929.70	
1	挖除改建机动车道	m2	17584	400	703.34	挖除改造方案三
2	路面新建	m2	2857	110	31.43	管槽开挖处新建路面基层方案

3	拆除人行道	m2	4186	30	12.56	
4	新建人行道	m2	4186	170	71.15	
5	拆除侧石	m	1551	10	1.55	
6	新建侧石	m	1551	150	23.27	花岗岩
7	新建平石	m	1551	150	23.27	花岗岩
8	树穴盖板	个	240	250	6.00	
9	树穴花坛石	延米	1440	150	21.60	花岗岩
10	交通设施更新费	km	0.72	492544	35.54	
6	东夏路				7776.33	
1	海滨路-黄河路				4266.25	
1.1	碎石化改建机动车道	m2	70547	320	2257.49	碎石化改造
1.2	拆除改建非机动车道	m2	23935	370	885.61	拆除改造方案一
1.3	拆除人行道	m2	21932	30	65.80	
1.4	新建人行道	m2	21932	170	372.85	
1.5	拆除侧石	m	13427	10	13.43	
1.6	新建侧石	m	13427	150	201.40	花岗岩
1.7	新建平石	m	13427	150	201.40	花岗岩
1.8	树穴盖板	个	956	250	23.90	
1.9	树穴花坛石	延米	5736	150	86.04	花岗岩
1.10	交通设施更新费	km	3.05	519531	158.33	
2	黄河路-嵩山路				3510.08	
2.1	沥青层加铺机动车道	m2	80565	220	1772.43	加铺沥青层方案 I 型
2.2	沥青层加铺非机动车道	m2	20802	220	457.65	加铺沥青层方案 I 型
2.3	拆除人行道	m2	27099	30	81.30	
2.4	新建人行道	m2	27099	170	460.69	
2.5	拆除侧石	m	14949	10	14.95	
2.6	新建侧石	m	14949	150	224.23	花岗岩
2.7	新建平石	m	14949	150	224.23	花岗岩

2.8	树穴盖板	个	1000	250	25.00	
2.9	树穴花坛石	延米	6000	150	90.00	花岗岩
2.10	交通设施更新费	km	3.12	511542	159.60	
7	金砂东路				2030.64	
1	沥青面层热再生机动车道	m ²	169162	110	1860.78	沥青就地热再生
2	交通设施更新费	km	3.71	458311	169.86	
8	海滨路				1696.59	
1	沥青面层热再生机动车道	m ²	129067	110	1419.74	沥青就地热再生
2	交通设施更新费	km	4.82	574378	276.85	
9	中山东路				2194.25	
1	沥青面层热再生机动车道	m ²	173312	110	1906.44	沥青就地热再生
2	路面新建	m ²	1970	500	98.51	管槽开挖处新建路面
3	交通设施更新费	km	3.82	495915	189.30	
2	排水工程				2182.05	
1	龙眼南路				74.79	
1	雨水口连接管 HDPE DN300	m	264	540	14.26	
2	联合式双算雨水口	座	90	4400	39.60	
3	管道清淤外运	m ³	1300	130	16.90	
4	冲流沟管	m	1000	20	2.00	
5	排水检查井井筒提升	座	24	540	1.30	
6	排水检查井井盖更换	座	10	740	0.74	
2	金园路				93.86	
1	雨水口连接管 HDPE DN300	m	280	540	15.12	
2	联合式双算雨水口	座	112	4400	49.28	
3	管道清淤外运	m ³	1200	130	15.60	
4	冲流沟管	m	2800	20	5.60	
5	排水检查井井筒提升	座	105	540	5.67	

	6	排水检查井井盖更换	座	35	740	2.59	
3		金湖路				167.86	
	1	雨水口连接管 HDPE DN300	m	600	540	32.40	
	2	联合式双算雨水口	座	240	4400	105.60	
	3	管道清淤外运	m ³	1200	130	15.60	
	4	冲洗沟管	m	3000	20	6.00	
	5	排水检查井井筒提升	座	105	540	5.67	
	6	排水检查井井盖更换	座	35	740	2.59	
4		韩江路				215.64	
	1	雨水口连接管 HDPE DN300	m	700	540	37.80	
	2	联合式双算雨水口	座	280	4400	123.20	
	3	管道清淤外运	m ³	1350	130	17.55	
	4	冲洗沟管	m	5000	20	10.00	
	5	排水检查井井筒提升	座	344	540	18.58	
	6	排水检查井井盖更换	座	115	740	8.51	
5		公园路				461.49	
	1	雨水口连接管 HDPE DN300	m	310	540	16.74	
	2	雨水管 HDPE DN600	m	650	4500	292.50	埋深 2.5m
		雨水管 HDPE DN800	m	140	5500	77.00	埋深 2.5m
	3	联合式双算雨水口	座	52	4400	22.88	
	4	雨水检查井 φ1000	座	42	7400	31.08	埋深 2.5m
	5	雨水检查井 φ1250	座	25	7900	19.75	埋深 2.5m
	6	管道清淤外运	m ³	18	130	0.23	
	7	冲洗沟管	m	200	20	0.40	
	8	排水检查井井筒提升	座	10	540	0.54	
	9	排水检查井井盖更换	座	5	740	0.37	
6		东厦路				653.29	
	1	雨水口连接管 HDPE DN300	m	2400	540	129.60	

2	联合式双算雨水口	座	960	4400	422.40	
3	管道清淤外运	m ³	3600	130	46.80	
4	冲洗沟管	m	10000	20	20.00	
5	排水检查井筒提升	座	440	540	23.76	
6	排水检查井盖更换	座	145	740	10.73	
7	金砂东路				85.96	
1	管道清淤外运	m ³	2600	130	33.80	
2	冲洗沟管	m	7200	20	14.40	
3	排水检查井筒提升	座	480	540	25.92	
4	排水检查井盖更换	座	160	740	11.84	
8	海滨路				95.61	
1	管道清淤外运	m ³	3800	130	49.40	
2	冲洗沟管	m	8000	20	16.00	
3	排水检查井筒提升	座	384	540	20.74	
4	排水检查井盖更换	座	128	740	9.47	
9	中山东路				333.55	
1	雨水口连接管 HDPE DN300	m	100	540	5.40	
2	污水管 HDPE DN500	m	500	4000	200.00	
3	联合式双算雨水口	座	40	4400	17.60	
4	污水检查井 $\phi 1000$	座	20	6300	12.60	
5	管道清淤外运	m ³	2800	130	36.40	
6	冲洗沟管	m	6200	20	12.40	
7	沥青路面破除	m ²	3000	60	18.00	
8	排水检查井筒提升	座	396	540	21.38	
9	排水检查井盖更换	座	132	740	9.77	
3	绿化改造工程				1149.38	
1	龙眼南路				16.25	

1	修剪	株	240	500	12.00	芒果、细叶榕等
2	补种	株	25	1700	4.25	芒果
2					243.42	
1	修剪	株	142	600	8.52	盆架子
2	补种	株	15	1800	2.70	盆架子
3	步道更换品种（金新-龙眼）迁移	株	283	6000	169.80	大叶榕、细叶榕等
4	步道更换品种（金新-龙眼）补种	株	312	2000	62.40	盆架子
3					90.35	
1	步道大叶榕等截干	株	235	850	19.98	大叶榕、木棉
2	修剪	株	383	500	19.15	细叶榕、樟树等
3	步道迁移	株	92	3200	29.44	金凤、黄槐等
4	补种	株	121	1800	21.78	麻楝
4					137.08	
1	修剪	株	552	700	38.64	细叶榕、重阳木等
2	步道迁移	株	176	3200	56.32	红花紫荆等
3	补种	株	234	1800	42.12	细叶榕
5					35.99	
1	步道大叶榕截干	株	3	850	0.26	大叶榕
2	修剪	株	105	700	7.35	阴香、樟树、细叶榕等
3	步道迁移	株	51	3200	16.32	金凤
4	补种	株	67	1800	12.06	石栗
6					626.30	
1	分车带（金砂-金湖）大叶榕迁移	株	176	6000	105.60	大叶榕
2	步道大叶榕等截干	株	167	850	14.20	大叶榕、桃花心木、橡胶榕
3	修剪	株	833	450	37.49	石栗等
4	步道迁移	株	34	3200	10.88	红花紫荆、金凤
5	倾斜迁移	株	245	3300	78.40	玉兰、细叶榕等
6	补种	株	610	2500	152.50	石栗

	7	步道更换品种（长平-金湖）迁移	株	382	3200	122.24	大叶榕、芒果、凤凰木等
	8	步道更换品种（长平-金湖）补种	株	420	2500	105.00	石栗
二		第二部分 其他基本建设费用		计费依据及标准		4657.06	
1		建设单位管理费				367.21	财建（2016）504号文
2		建设工程监理费				433.96	发改价格（2007）670号文
3		建设项目前期工作咨询费				73.41	计价格（1999）1283号文
4		工程勘察费				205.12	计价格（2002）10号文
5		工程设计费				1012.29	计价格（2002）10号文
6		施工图预算编制费		设计费×10%		101.23	
7		竣工图编制费		设计费×8%		80.98	
8		环境影响评价咨询服务费				22.30	计价格（2002）125号文
9		劳动安全卫生评审费		—×0.5%		128.20	
10		场地准备费及临时设施费		—×1%		256.40	
11		工程保险费				30.77	深圳市建设工程计价费率标准（2013）
12		招标代理服务				30.70	粤价函[2007]554号
13		施工图设计审查费		（设计费+勘察费）×6.5%		79.13	
14		工程质量监督费				25.64	粤价函[2004]477号
15		城市基础设施建设费		—×4%		1025.62	
16		交通配合费				500.00	暂估
17		老桥检测				80.00	暂估
18		老路路况检测费				204.10	暂估
三		预备费				2423.80	
1		预备费（8%）				2423.80	
四		工程总投资				32721.23	