

嘉兴市发展和改革委员会文件

嘉发改〔2018〕293号

关于嘉兴市市区快速路环线工程（一期）初步设计的批复

嘉兴市交通投资集团有限责任公司：

你司报来的《关于要求对〈嘉兴市市区快速路环线工程（一期）初步设计〉批复的请示》（嘉通〔2018〕134号）收悉，该项目已由我委嘉发改〔2018〕282号批复可行性研究报告，经组织评审，原则同意由上海市政工程设计研究总院编制的初步设计方案，现将有关内容批复如下：

一、项目名称

嘉兴市市区快速路环线工程（一期）。

二、建设地点

嘉兴市市区快速路环线工程建设地点为三环东路-长水路-中

环西路-中环北路构成的快速路环线。一期工程实施范围为：广益路-洪波路主线（K0+505-K15+080，长度 14575 米）及地面辅道（K0+000-K15+080，长度 15080 米）。

三、工程技术标准

原则同意项目工程技术标准方案。工程一期主线采用城市快速路标准，设计速度 80 公里/小时，车道规模双向 6 车道（局部路段双向 8 车道）；长水路及中环西路地面辅道采用城市主干路标准，设计速度 50 公里/小时，车道规模双向 6-8 车道；三环东路地面辅道采用一级公路兼顾城市主干路标准，设计速度 80 公里/小时，车道规模双向 6 车道；上下匝道设计速度 50 公里/小时；立交匝道设计速度 40-50 公里/小时；中环西路外侧辅道次干路标准，设计速度 40 公里/小时。桥梁荷载标准：城市快速路、主干路按照城-A 级，三环东路辅道按照公路 I 级，中环西路外侧辅道按照城-B 级。其他技术指标按照国家的相应规范及技术要求采用。

四、建设方案

原则同意快速路主线采用“高架+短地道”组合形式，其中纺工路-新气象路段采用短地道建设形式，其余路段采用“主线高架+地面辅道”建设形式。一期工程共设置 3 座立交（广益路立交、三环东路立交、桐乡大道立交），3 座立交匝道均与射线同步实施，立交匝道端口预留跳水台。其中广益路立交区快速路环线主线下部基础与本工程同步实施，三环东路立交在道路红线内部分匝道基础

与本工程同步实施。一期工程同步实施 24 条出入口匝道，预留 4 条匝道（南湖大道东侧地道进口匝道、城南路西侧上下匝道、嘉杭路东侧下匝道）。

（一）高架桥。原则同意高架桥建设方案。主线标准宽度为 25 米，局部路段 32 米，上部结构主要采用预制小箱梁，标准跨径 30 米；跨路口或河道跨径 > 40 米时，采用钢混组合梁或钢-UHPC 组合梁。主线标准段下部结构主要采用双柱式墩，局部加宽段采用双柱式墩+单侧辅墩或双侧辅墩的形式，匝道桥标准段下部结构采用独柱墩。基础采用钻孔灌注桩或钢管桩。

（二）短地道。原则同意纺工路-新气象路段采用地道形式，地道长约 2.2 公里，暗埋段约 1.8 公里。地道采用纵向机械通风，沿线设置 3 座泵站、9 处横截沟，6 处横通道。主线地道主体结构采用单箱双室结构型式，敞开段采用 U 型槽结构。地道主要采用明挖施工、下穿南湖大道节点采用暗挖施工。

（三）管线工程。原则同意管线工程建设方案。全线规划道路两侧新建 D600-D1650 雨水主管，污水主管尽量保留利用，局部迁改管径 D400-D1800。电力、给水、综合通信、燃气等综合管线同步配套建设，同时交付使用。

（四）其他附属工程。原则同意项目其他附属工程建设方案。全线共设 15 座箱式变电站，每座箱式变电站设 1 台 125KVA 干式变压器；驳岸主要设置在新建、拼宽桥下投影和桥头两侧沿河 5-10m

范围，采用挡墙结合放坡的型式，河底标高按规划河底标高设置，支流-0.84m，次干河-1.34m，主干河-1.89m、-2.34m，常水位标高0.98m，设计枯水位0.48m。有关设计应符合相关技术规范要求。

五、投资概算及资金来源

嘉兴市市区快速路环线工程（一期）项目总投资671015.35万元，其中建安工程费用526871.88万元（涉铁段建安费20600.00万元），工程建设其他费用112190.36万元，预备费31953.11万元。

本项目建设资金由嘉兴市、区财政分级承担。

六、项目业主单位：嘉兴市快速路建设发展有限公司。

七、建设工期：30个月。

八、全省统一赋码：2018-330400-48-01-058065-000。

九、其他

（一）要充分考虑尾气、噪声、粉尘等对周边居民的影响，严格按照《环评报告》落实声屏障等措施，将负面影响降到最低。

（二）进一步做好建设用地核查工作，按要求进行土地报批。

（三）项目建设单位要进一步加强与建设、环保、国土、水利、交通、文化、交警等相关部门以及管线单位的协调沟通，优化设计方案和施工组织。

（四）请据此抓紧组织实施，项目业主在项目符合《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64号）要求的开工条件后，请及时录入实施进展；工程完工后，

按嘉政发〔2015〕95号文件有关要求，自工程竣工并经过试用期之日起半年内，向我委报送项目竣工验收计划，一年内正式提出项目竣工验收申请。

- 附件：1、项目概算表
2、招投标审核表



附件 1:

项目概算表

项	目	节	工程或费目名称	单位	经济技术指标		
					数量	单价(元)	合价(万元)
第一部分 建筑安装工程费				万元			526871.88
一			道路工程	万元			66570.66
	1		土方				2969.2118
		1	清表	m3	101180	38	380.31
		2	填方	m3	95926	167	1605.96
		3	挖方	m3	249169	39	982.94
	2		翻挖工程	万元			2877.50
		1	翻挖现状机动车道	m2	185164	97	1802.51
		2	翻挖现状非机动车道	m2	67799	60	408.14
		3	翻挖现状人行道	m2	81392	45	368.26
		4	翻挖现状侧石	m	92524	11	103.21
		5	翻挖现状平石	m	31180	8	24.29
		6	翻挖绿化带	m2	87042	20	171.08
	3		路面工程	万元			41297.35
		1	新建地面机动车道	m2	411547	491	20206.90
		2	新建地面机非混行道	m2	103487	412	4265.96
		3	新建非机动车道	m2	26686	264	703.62
		4	新建人行道	m	106419	420	4466.67
		5	侧平石	m	123485	236	2914.99
		6	小平石	m2	29905	96	287.04
		7	匝道路面	m2	12495	491	613.47
		8	机动车道铣刨加罩(面层)	m2	78609	376	2955.50
		9	机动车道铣刨加罩(面层)	m2	78609	400	3140.86
		10	翻排人行道	m2	17455	463	808.62
		11	聚酯玻纤布	m2	105945	20	215.56
		12	玻璃纤维格栅	m2	21189	18	37.70

		13	防渗土工布	m2	389300	17	680.46
	4		路基工程	万元			16794.77
		1	泡沫混凝土	m3	6666	401	267.16
		2	宕渣	m3	119376	167	1998.55
		3	原土固化	m3	300000	134	4010.72
		4	级配碎石	m3	120024	288	3452.96
		5	钢塑复合双向土工格栅	m2	462156	18	822.32
		6	土工布	m2	1535	15	2.26
		7	旋挖桩	m	30700	306	940.82
		8	PCC薄壁管桩	m	124180	337	4179.90
		9	预制PHC管桩	m	30700	249	765.65
		10	承台混凝土挡墙	m	9996	355	354.44
	5		防护工程	万元			2631.83
		1	预制装配式挡土墙(车行道)	m	1680	5454	916.25
		2	预制装配式挡土墙(人行道)	m	3234	4176	1350.68
		3	特制侧石	m	3402	843	286.67
		4	植草护坡	m2	18606	42	78.23
二			桥梁工程	万元			256826.29
	1		主线桥梁	万元			237411.27
		1	主线小箱梁(钻孔桩)	m2	134458	5144	69163.27
		2	主线小箱梁(打入桩)	m2	138772	5567	77247.19
		3	主线叠合梁(钻孔桩)	m2	33445	8672	29004.84
		4	主线叠合梁(打入桩)	m2	20942	9138	19136.30
		5	主线UHPC组合梁(钻孔桩)	m2	4141	10150	4203.24
		6	主线UHPC组合梁(打入桩)	m2	8375	10945	9166.77
		7	匝道小箱梁(钻孔桩)	m2	18002	5543	9979.28
		8	匝道小箱梁(打入桩)	m2	16614	5464	9077.33
		9	匝道组合梁(钻孔桩)	m2	8850	8839	7822.88
		10	匝道UHPC组合梁(钻孔桩)	m2	2447	10351	2532.79
		11	龙凤桥基坑	处	2	386789	77.36
	2		预留基础工程	万元			4561.75
		1	高架预留基础(钻孔桩)	m2	10517	1866	1962.89

	2	匝道预留基础(钻孔桩)	m2	13948	1863	2598.86
3		地面桥梁	万元			14853.27
	1	白寺塘桥 3*16	m2	1776	6405	1137.52
	2	王三庙桥 3*16	m2	1176	6446	758.10
	3	顾家浜桥 3*10	m2	860	8835	759.83
	4	夏家浜桥 1*10(07省道)	m2	165	1121	18.49
	5	夏家浜桥 1*8	m2	348	2317	80.62
	6	韩家浜桥 1*20	m2	540	7875	425.24
	7	乌桥港桥 3*16	m2	624	9328	582.09
	8	路家浜桥 1*20	m2	1086	7315	794.46
	9	污塘桥	m2	553	898	49.59
	10	马塘泾桥	m2	1275	898	114.44
	11	曲善塘桥	m2	553	898	49.59
	12	虹海桥 5*25	m2	9125	5290	4826.96
	13	北木桥 1*20	m2	328	11944	391.76
	14	乌木桥 1*25	m2	1176	4140	486.89
	15	桃花港桥 1*25	m2	1176	2648	311.46
	16	和平桥 1*22	m2	231	16790	387.84
	17	五号桥 1*13	m2	960	1453	139.46
	18	晒木桥 1*13	m2	624	507	31.64
	19	义圣旺桥 1*13	m2	445	5562	247.71
	20	星桥 1*10	m2	113	17267	194.26
	21	龙凤桥 3*20+3*35+3*20	m2	11250	2154	2423.52
	22	南城桥 1*11	m2	92	14458	133.30
	23	洪仁桥 1*12	m2	320	15393	492.57
	24	竹桥港桥 3*10	m2	300	530	15.91
三		雨污水工程	万元			23417.48
	1	雨水管道	m	36282	4025	14604.86
	2	污水管道	m	12555	7019	8812.63
四		地道工程	m			112191.45
	1	土方工程	m3	957943	79	7589.99
	2	主线敞开段	m2	6042.50	4440	2683.02

	1	基坑围护工程	m2	6043	1538	929.27
	2	结构工程	m2	6043	2902	1753.75
3		主线暗埋段	m2	60662.30	10902	66132.04
	1	基坑围护工程	m2	60662	3378	20488.88
	2	结构工程	m2	60662	7524	45643.16
4		匝道	m2	6600.00	6137	4050.62
	1	基坑围护工程	m2	6600	2059	1359.08
	2	结构工程	m2	6600	4078	2691.54
5		南湖大道节点(暗挖法)	m2	3757.00	32905	12362.45
	1	南湖大道节点(管幕箱涵顶进)	m2	3757	23324	8762.93
	2	工作井	座	2	17997600	3599.52
6		结构桩	m2	12424	2358	2929.79
7		附属工程	万元			15429.41
	1	隧道电气	m	2000	11469	2293.76
	2	隧道消防工程	m	2000	2366	473.17
	2	隧道排水工程	m	2000	5256	1051.14
	3	隧道暖通	m	2000	1298	259.61
	4	隧道综合监控	m	2000	15828	3165.54
	5	隧道装饰	m	2000	34720	6944.00
	6	其他	m			952.95
	7	围堰	项	1	2892400	289.24
8		过路箱涵	m2	3164	3205	1014.13
五		护岸工程	万元			3745.01
	1	驳岸拆除重建	m	2644	13808	3650.79
	2	河道改建	m3	25510	37	94.21
六		附属工程	万元			43520.99
	1	标志标线	km	15.10	860256	1298.99
	2	信号灯	组	46	240000	1104.00
	3	机非分隔栏	m	4500	250	112.50
	4	人行护栏	m	13292	175	232.61
	5	防撞墙	m	1780	1000	178.00
	6	马路家具	km	15.1	200000	302.00

	7	可导向防撞垫	个	39	35000	136.50
	8	防眩板	km	14.605	200000	292.10
	9	声屏障	m	17149	3500	6002.15
	10	波形护栏	m	100	300	3.00
	11	隔离栅	m	1901	250	47.53
	12	保通道路	m ²	171203	352	6034.84
	13	临时便桥	m ²	3330	3000	999.00
	14	照明工程	万元			7370.30
	15	监控	万元			5689.77
	16	绿化(红线内)	万元			11313.03
	17	绿化(红线外)	m ²	18071	195	353.20
	18	海绵城市措施费	项	1	20514771	2051.48
七		涉铁段	万元			20600.00
第二部分 其他基本建设费用			万元			112190.36
	1	建设管理费	万元			9527.30
	2	建设用地费	万元			72407.61
	3	建设项目前期工作咨询费	万元			234.39
	4	勘察设计费	万元			15120.97
	5	全过程跟踪审计费	万元			1891.00
	6	技术服务费	万元			300.00
	7	场地准备及临时设施费	万元			3951.54
	8	工程保险费	万元			3161.23
	9	劳动安全卫生评审费	万元			335.51
	10	第三方检测费	万元			400.00
	11	其他费用	万元			4860.82
	1	施工期间交通协管费	万元			1500.00
	2	施工期间交通设计费	万元			
	3	旧桥检测费	万元			250.00
	4	防洪评价费	万元			70.00
	5	环境影响咨询服务费	万元			102.12
	6	地质灾害性评价费	万元			5.00
	7	水土保持专项	万元			175.00

	8	社会稳定风险评估	万元			41.70
	9	铁路配合协调费	万元			2000.00
	10	快速路养护手册编制费	万元			50.00
	11	土地勘测定界费	万元			207.00
	12	地震安全性评估费	万元			80.00
	13	文物保护费	万元			30.00
	14	交通影响后评价	万元			90.00
	15	供电外线	万元			260.00
第三部分 预备费用			万元	639062.24	5%	31953.11
工程总投资			万元			671015.35

附件 2

招投标审核表

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式	招标概算金额(万元)	备注
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标			
前期工作咨询	✓			✓	✓			234.39	包括建 工编及 包项书、 可制评 估
勘察设计	✓			✓	✓			15120.97	
环境影响咨询服务	✓			✓	✓			102.12	
水土保持专项	✓			✓	✓			175.00	
全过程跟踪评审	✓			✓	✓			1891.00	建设 单位、 财政 局、 审 计 局 合 招

建安工程	✓			✓	✓			526871.88	
监理	✓			✓	✓			5290.21	
技术服务	✓			✓	✓			300.00	
第三方检测	✓			✓	✓			400.00	
其他							✓	120629.78	建设工程其它费、前期费、预备费等
合计								671015.35	

抄送：市政府办公室，市财政局、市建委、市国土局、市环保局、市水利局、市交通运输局、市文化局、市综合执法局、市交警支队、市消防支队、市治堵办，毛宏芳代市长、盛全生副市长、洪湖鹏副市长。

嘉兴市发展和改革委员会办公室

2018年11月1日印发
