

关于杭甬高速复线澥浦互通连接线工程（二期） 的概算审核结论

[镇造审（2020）第 077 号]

宁波市镇海区交通工程开发公司：

本办接受贵单位提供的由宁波市交通规划设计研究院有限公司设计的[杭甬高速复线澥浦互通连接线工程（二期）]初步设计图及概算书，并委托镇海区价格认证中心对其进行审核。根据镇海区价格认证中心提供的审核报告，经本办研究，现将审核结论做如下说明：

一、项目概况

杭甬高速复线澥浦互通连接线工程（二期）南起绕城高速沙河互通，与世纪大道一期贯通，向北依次穿越庙戴村、十七房村、岚山村，在岚山水库与澥浦大河之间向北贯穿，与海天路交叉，终点为杭甬高速复线澥浦互通收费站，路线全长 6.93 公里。本项目分三期实施，本工程为二期工程，范围为 K3+000～K6+165。工程主要对该路段的道路、桥梁、管线、交通设施、绿化等配套工程进行改造提升以及对岚山水库段大坝进行加固，改造后的工程将提供更好的人车通行环境。

二、工程内容

参照杭甬高速复线澉浦互通连接线工程（二期）的初步设计图及概算书，分为主线工程及岚山水库段大坝加固工程。

一、主线工程：

1、道路工程：内容包括拆除老路基层、面层、垃圾外运及处置，新做辅车道、侧平石、混凝土挡墙、道路地基处理、海绵城市等，路面面层做法为改性沥青混凝土。

2、桥梁工程：内容包括钻孔灌注桩基础、现浇钢筋混凝土柱式桥台、预应力混凝土连续箱梁、预制T梁、预制小箱梁制作安装、桥头地基处理、大桥便桥使用费等，桥面面层做法为改性沥青混凝土。

3、管线工程：内容包括土方开挖、外运及处置、新建钢筋混凝土检查井、雨水井、新铺钢筋混凝土承插管、打泥浆护壁成孔灌注桩等。

4、交通工程：内容包括路灯安装、变压器、交通标志标线、智能交通、公交站台等。

5、绿化工程：内容包括黄山栾树、海桐球、春鹃、金边黄杨、兰花三七、银姬小蜡等乔灌木种植及二年期养护。

二、岚山水库段大坝加固：

1、建筑工程：内容包括大坝防浪墙表观修复、堤顶路面修复、防渗处理、背坡修整、引河道疏通等。

2、机电设备及安装工程：内容包括堤坝渗流监测、水平位移监测、表面沉降监测、自动化监测系统等。

3、临时工程：内容包括基坑支护、施工交通、施工供电、施工临时房屋建造等。

三、其他说明

1、工程量按照设计汇总表的数量计算。

2、主线工程不可预计费按 5%计算，前期费用包括建设用地、建筑物拆迁、管线迁移及设施拆建、临时涵洞等。岚山水库段大坝加固不可预计费按 3%计取，前期费用包括征地补偿补助费、房屋及附属物补偿费等。

3、工程暂定价部分按实结算。

四、审核结论

本工程送审总造价为 64769.59 万元，经审核，本工程概算总投资为 62773 万元，其中工程费用 41154 万元、工程建设其他费用 4294 万元、预备费 2221 万元、前期费用 15104 万元（详

见附表)。

附表： 《杭甬高速复线澥浦互通连接线工程（二期）》概
算汇总表

宁波市镇海区造价管理办公室

2020年8月24日

镇海区政府投资项目概算汇总表

项目名称：杭甬高速复线澥浦互通连接线工程（二期）

单位：万元

序号	项目名称	单位	建设规模（或工程量）	经济指标（或单价）	造价	备注
I	工程费用	万元			41153.74	
(一)	主线	万元	1+2+3+4+5		39084.39	
1	道路工程	万元	(1) + (2) + (3)		14192.14	
(1)	道路	万元			8494.98	
(2)	道路地基处理	万元			4751.87	
(3)	海绵城市	万元			945.29	
2	桥梁工程	万元	(1) + (2) +... (6)		19598.69	
(1)	岚山水库大桥	万元			13549.41	
(2)	岚山水库泄洪大桥	万元			737.60	
(3)	滨海河中桥	万元			1052.11	
(4)	向阳河水闸交通桥	万元			4.58	
(5)	桥头地基处理	万元			2469.99	
(6)	大桥便桥使用费	万元			1785.00	暂估
3	管线工程	万元	(1) + (2)		2146.86	
(1)	排水工程	万元			1844.06	
(2)	管涵工程	万元			302.81	
4	交通工程	万元	(1) + (2) +... (5)		2285.85	
(1)	路灯	万元			416.79	
(2)	变压器（80KVA）	万元			60.00	暂估
(3)	交通标志标线	万元			1109.01	
(4)	智能交通	万元			550.05	
(5)	公交站台	座	6	25	150.00	暂估
5	绿化工程	万元			860.84	
(二)	岚山水库段大坝加固	万元	1+2+3+4		2069.35	
1	建筑工程	万元			1884.01	
2	机电设备及安装工程	万元			90.62	
3	金属结构设备及安装工程	万元			0.00	
4	施工临时工程	万元			94.72	
II	工程建设其他费用	万元			4294.27	
(一)	主线	万元			3857.59	
一	建设管理费	万元	1+2+3		1369.05	
1	建设单位管理费	万元			430.84	

镇海区政府投资项目概算汇总表

项目名称：杭甬高速复线澥浦互通连接线工程（二期）

单位：万元

序号	项目名称	单位	建设规模（或 工程量）	经济指标 (或单价)	造价	备注
2	建设管理其他费	万元			244.42	
3	工程建设监理费	万元			693.79	
二	可行性研究费	万元			23.33	
三	研究试验费	万元			0.00	
四	勘察设计费	万元	1+2		1423.30	
1	工程设计费	万元			1032.46	
2	工程勘察费	万元			390.84	
五	环境影响评价费	万元			23.69	
六	节能评估费、审查费	万元			0.00	
七	劳动安全卫生评价费	万元			0.00	
八	场地准备及临时设施费	万元			293.13	
九	引进技术和引进设备其他费	万元			0.00	
十	工程保险费	万元			195.42	
十一	联合试运转费	万元			0.00	
十二	特种设备安全监督检验费	万元			0.00	
十三	市政公用设施费	万元			0.00	
十四	专利及专有技术使用费	万元			0.00	
十五	生产准备及开办费	万元			0.00	
十六	建设期贷款利息	万元			0.00	
十七	其他费	万元	1+2+...+10		529.66	
1	水保评估费	万元			5.00	
2	环保评估费	万元			6.67	
3	地质灾害危险性评估费	万元			3.33	
4	用地预审评估	万元			5.00	
5	矿产资源评估	万元			5.00	
6	土地测绘费	万元			5.00	
7	安全评估费	万元			13.33	
8	设计咨询费	万元			25.33	
9	水土保持补偿费	万元			256.00	
10	环保措施费	万元			205.00	
(二)	岚山水库段大坝加固	万元			436.68	
一	建设管理费	万元	1+2+...+5		148.73	

镇海区政府投资项目概算汇总表

项目名称：杭甬高速复线澥浦互通连接线工程（二期）

单位：万元

序号	项目名称	单位	建设规模（或工程量）	经济指标（或单价）	造价	备注
1	建设单位开办费	万元			14.00	
2	建设单位人员费	万元			28.00	
3	建设管理经常费	万元			12.60	
4	建设监理费	万元			56.88	
5	经济技术服务费	万元			37.25	
二	生产准备费	万元	1+2+...4		15.15	
1	生产及管理单位提前进厂费	万元			5.96	
2	生产职工培训费	万元			5.96	
3	管理用具购置费	万元			2.98	
4	工器具及生产家具购置费	万元			0.25	
三	科研勘察设计费	万元	1+2+3		182.79	
1	科学研究试验费	万元			9.93	
2	前期勘察设计费	万元			0.00	
3	工程勘察设计费	万元			172.85	
四	其他费	万元	1+2+...4		60.01	
1	工程质量检测费	万元			9.93	
2	安全文明施工费	万元			39.73	
3	工程保险费	万元			10.35	
4	其他税费	万元			0.00	
五	专项部分	万元	1+2		30.00	
1	环境保护工程	万元			10.00	
2	水土保持工程	万元			20.00	
III	预备费	万元			2221.38	
(一)	主线	万元			2147.10	
一	基本预备费	万元			2147.10	
(二)	岚山水库段大坝加固	万元			74.28	
一	基本预备费	万元			74.28	
IV	前期费用	万元			15104.15	
(一)	主线	万元			13562.29	
一	建设用地	万元	1+2+3+...10		11399.50	
1	耕地	亩	11.1	95	1054.50	
2	园地	亩	6.2	95	589.00	

镇海区政府投资项目概算汇总表

项目名称：杭甬高速复线澥浦互通连接线工程（二期）

单位：万元

序号	项目名称	单位	建设规模（或工程量）	经济指标（或单价）	造价	备注
3	沟渠、河流	亩	0.71	35	24.85	
4	工业用地	亩	121.71	35	4259.85	
5	公服用地	亩	0.86	35	30.10	
6	交通用地	亩	0.51	35	17.85	
7	水库用地	亩	44.29	95	4207.55	
8	水利设施用地	亩	4.07	35	142.45	
9	草地	亩	18.17	35	635.95	
10	旱地	亩	48.6	9	437.40	
二	建筑物拆迁	万元	1+2+3+...+6		1333.59	
1	砖房	m ²	797.6	1	797.60	
2	简易房	m ²	984.2	0.25	246.05	
3	围墙	m	401	0.02	8.02	
4	井	个	1	1.5	1.50	
5	水泥地	m ²	10170	0.026	264.42	
6	光伏板桩基	根	160	0.100	16.00	
三	管线迁移及设施拆建	万元	1+2		809.20	
1	管线迁移	m	3361	0.2	672.20	
2	电力、电讯及其他管线设施	项			137.00	
四	临时涵洞	项			20.00	
(二)	崑山水库段大坝加固	万元			1541.86	
一	征地补偿补助费	万元	1+2+3		377.64	
1	水库用地	亩	3.057	95	290.42	
2	临时用地补偿费	m ²	500	0.01	5.00	
3	林木和青苗补偿费	m ²	16444	0.005	82.22	
二	房屋及附属物补偿费	万元	1+2		1164.23	
1	砖房	m ²	1124.72	1	1124.72	
2	简易房	m ²	158.02	0.25	39.51	
V	工程总投资	万元	I + II + III + IV		62773.54	