

417	2023	409
	1	18

500 65
001

上海市浦东新区水务局

浦水务〔2023〕30号

关于张江镇 2023 年生态清洁小流域河道 综合整治工程初步设计报告的批复

张江镇人民政府：

你镇上报的《关于张江镇 2023 年生态清洁小流域综合整治工程初步设计报告的请示》（浦张府〔2023〕6 号）及初步设计文件收悉，经研究，同意张江镇 2023 年生态清洁小流域河道综合整治工程的初步设计报告，批复如下：

一、工程任务

为提升张江镇张江科学城、建成区以及环东总部经济园区等区域的水环境总体面貌，通过水系沟通、新建护岸和景观绿化等工程措施，达到生态清洁小流域建设的各项指标要求，增加村居民的获得感和幸福感。

二、工程范围及内容

本工程主要实施包括三星河、张江新开河、智慧河、创新河、草籽浜、草草浜等 22 条段河道，总长度约 17.16 公里。

001	ES05	714
W	1	

主要工程内容为：河道疏浚、沟通水系、新建护岸、生态修复、景观绿化等。其中河道疏浚土方 190618.28 立方米，新建护岸 5597.64 米、新建桥梁 3 座、水生态修复 52335 平方米、陆域绿化 26747.64 平方米、斜坡绿化 20777.18 平方米、挺水植物 17531.11 平方米，慢行步道 7126.97 平方米，网红打卡点 2 处。

三、建设标准

（一）工程等级及建筑物类别

根据《水利水电工程等级划分及洪水标准(SL252-2017)》和《城市防洪工程设计规范》(GB/T50805-2012)的有关规定，本工程等级为III等工程，规划河道永久性建筑物为3级水工建筑物，非规划保留河道永久性建筑物为4级水工建筑物，施工围堰等临时性建筑物为5级水工建筑物。

（二）防洪除涝标准

根据《上海市浦东新区水利规划(2020-2035)》，本工程区域除涝采用30年一遇最大24小时面雨量223.2mm，川杨河以南为222.5mm，24小时排除不受涝作为规划设计标准。

根据浦东新区水务专业规划，最高设计水位为3.75m；河道常水位为2.50m~2.80m；考虑暴雨前河道水位需预降，设计预降最低水位为2.00m，防洪高水位为3.75m。

（三）抗震标准

根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)、《中国地震动参数区划图》(GB18306-2001)和《水工建筑物抗震设计规范》(GB51258-2018)，本工程抗震标准按地震烈度7度设防。

（四）河道堤防设防高程

河道堤防设防高程原则为 4.20m。规划河道堤防设防高程不低于 4.20m；其他非规划河道及村级河道考虑到周边区域排水，河道堤防设防高程不低于现状。

（五）绿化标准

绿化设计按照《上海市河道绿化建设导则》实施。

（六）底泥消纳处置

按照《关于规范中小河道整治疏浚底泥消纳处置的指导意见》、《上海市河道疏浚底泥处理处置技术指南（试行）》等文件执行，根据底泥检测数据合理制定底泥消纳处置计划。

四、工程设计

（一）总体设计

同意本工程设计方案，通过新建护岸、水系沟通、慢行步道、水生态、绿化等配套设施项目建设，充分发挥水体综合功能，提高水体自净能力，提升水环境及周边环境面貌，达到生态清洁小流域建设各项指标要求。

（二）施工组织设计

同意初步设计提出的施工组织方案。本工程建设应考虑跨汛期施工情况，须拟定汛期的排水措施，制定汛期施工防汛抢险应急预案，并报防汛相关部门备案；土方运输过程中要加强环境保护，不将泥浆带入马路或河道；禁止土方临时堆放在河道两侧保护带范围内，以确保工程安全。

五、工程概算投资

本工程总投资为 11068.07 万元，其中工程费用 9812.89 万元，其他费用 1255.18 万元。本项目资金由区、镇两级财政共同承担，其中区财政补贴比例 85%，为 9407.86 万元；镇财政配套比例 15%，

为 1660.21 万元。

请你单位抓紧按照相关操作程序申报项目建设手续，按照计划工程量组织项目的实施；如要调整工程方案，按照《浦东新区水利专项工程设计变更管理暂行办法（试行）》执行；涉及占用耕地的，应根据《关于本市实施国土空间用途管制加强耕地保护的若干意见》《本市国土空间用途管制实施细则》等文件要求严格执行；涉及河道管理范围内建设项目施工方案审核、河道临时使用许可等手续，请及时办理行政许可；建成后各类设施，请你单位及时落实后续养护管理工作，持续发挥投资效益。

本初步设计批复有效期为 12 个月。

特此批复。

附件：张江镇 2023 年生态清洁小流域河道综合整治工程资金明细表



（此件主动公开）

抄送：区财政局，区规划资源局。

上海市浦东新区水务局办公室

2023年3月1日印发

附件

张江镇2023年生态清洁小流域河道综合整治工程资金明细表

序号	工程内容	单位	数量	技经指标 (元)	合计(万元)	备注
一	工程费用				9812.89	
(一)	张江北蔡长浜				1944.60	
1	土方工程				920.30	
1.1	河道疏浚	m3	65429.83	139.90	915.36	
1.2	河道开挖	m3	741.61	7.88	0.58	
1.3	河道回填	m3	1156.91	32.05	3.71	
1.4	结构回填	m3	147.20	32.05	0.47	
1.5	结构开挖	m3	218.00	7.88	0.17	
2	护岸工程				944.18	
2.1	A型护岸	m	1479.02	6249.61	924.33	
2.2	C型护岸	m	40.00	4962.51	19.85	
3	绿化工程				35.26	
3.1	陆域绿化	m2	1761.54	120.00	21.14	
3.2	斜坡绿化	m2	5683.51	15.00	8.53	
3.3	挺水植物	m2	1118.67	50.00	5.59	
4	拆除工程				0.67	
4.1	老结构拆除(浆砌块石)	m3	30.10	221.05	0.67	
5	临时工程				44.20	
5.1	拉森钢板桩围堰	m	70.00	6314.51	44.20	
(二)	三星河				622.99	
1	土方工程				216.49	
1.1	河道疏浚	m3	15374.08	139.90	215.08	
1.2	结构回填	m3	213.00	32.05	0.68	
1.3	结构开挖	m3	301.50	7.88	0.24	
1.4	土方外运	m3	53.25	90.42	0.48	
2	护岸工程				20.98	
2.1	E1型护岸	m	30.00	5351.29	16.05	
2.2	护岸修复	m	694.13	70.91	4.92	
3	绿化工程				41.01	
3.1	陆域绿化	m2	3000.00	120.00	36.00	
3.2	斜坡绿化	m2	1173.09	15.00	1.76	
3.3	挺水植物	m2	650.00	50.00	3.25	
4	道路工程				105.27	
4.1	1.5m彩色沥青步道	m2	497.60	332.85	16.56	
4.2	新建栏杆	m	724.13	1225.00	88.71	
5	拆除工程				2.32	
5.1	老结构拆除(浆砌块石)	m3	105.00	221.05	2.32	
6	其他工程				3.00	
6.1	河长制工作牌	套	1.00	30000.00	3.00	
7	临时工程				233.93	

张江镇2023年生态清洁小流域河道综合整治工程资金明细表

序号	工程内容	单位	数量	技经指标 (元)	合计(万元)	备注
7.1	拉森钢板桩围堰	m	370.00	6314.51	233.64	
7.2	排除积水(HA)	m3	3059.00	0.96	0.29	
(三)	张江新开河				570.25	
1	土方工程				226.96	
1.1	河道疏浚	m3	16222.70	139.90	226.96	
2	绿化工程				50.09	
2.1	陆域绿化	m2	3507.75	120.00	42.09	
2.2	挺水植物	m2	1600.00	50.00	8.00	
3	道路工程				290.20	
3.1	1.5m彩色沥青步道	m2	57.53	332.85	1.91	
3.2	新建栏杆	m	2353.37	1225.00	288.29	
4	其他工程				3.00	
4.1	河长制工作牌	套	1.00	30000.00	3.00	
(四)	智慧河				717.90	
1	土方工程				553.66	
1.1	河道疏浚	m3	39575.61	139.90	553.66	
2	绿化工程				52.80	
2.1	陆域绿化	m2	3339.10	120.00	40.07	
2.2	斜坡绿化	m2	2504.33	15.00	3.76	
2.3	挺水植物	m2	1795.00	50.00	8.98	
3	道路工程				108.44	
3.1	2.0m彩色沥青步道	m2	844.74	323.36	27.32	
3.2	新建栏杆	m	50.00	1225.00	6.13	
3.3	道路配套设施	项	1.00	75000.00	75.00	
4	其他工程				3.00	
4.1	河长制工作牌	套	1.00	30000.00	3.00	
(五)	创新河				1443.73	
1	土方工程				128.24	
1.1	河道疏浚	m3	8328.41	139.90	116.51	
1.2	河道开挖	m3	241.89	7.88	0.19	
1.3	河道回填	m3	113.66	32.05	0.36	
1.4	结构回填	m3	1409.44	32.05	4.52	
1.5	结构开挖	m3	2087.35	7.88	1.64	
1.6	土方外运	m3	554.07	90.42	5.01	
2	护岸工程				190.06	
2.1	C型护岸	m	383.00	4962.51	190.06	
3	绿化工程				108.28	
3.1	陆域绿化	m2	6016.95	120.00	72.20	
3.2	斜坡绿化	m2	1030.27	15.00	1.55	
3.3	挺水植物	m2	6200.00	50.00	31.00	
3.4	桥墩墙绘美化	m2	196.00	180.00	3.53	
4	道路工程				771.94	

张江镇2023年生态清洁小流域河道综合整治工程资金明细表

序号	工程内容	单位	数量	技经指标 (元)	合计(万元)	备注
4.1	桥下贯通	m	302.90	7568.55	229.25	
4.2	1.5m彩色沥青步道	m ²	712.31	332.85	23.71	
4.3	3.0m彩色沥青步道	m ²	4139.55	313.82	129.91	
4.4	新建栏杆	m	1829.19	1225.00	224.08	
4.5	道路配套设施	项	1.00	1650000.00	165.00	
5	其他工程				9.00	
5.1	河长制工作牌	套	3.00	30000.00	9.00	
6	临时工程				236.20	
6.1	编织袋围堰	m ³	2608.00	224.73	58.61	
6.2	拉森钢板桩围堰	m	252.00	6314.51	159.13	
6.3	施工便道	m ²	1149.00	160.71	18.47	
(六)	草籽浜				1027.17	
1	土方工程				272.12	
1.1	河道疏浚	m ³	10970.08	139.90	153.47	
1.2	河道开挖	m ³	9817.41	7.88	7.74	
1.3	河道回填	m ³	771.94	32.05	2.47	
1.4	结构回填	m ³	4554.41	32.05	14.60	
1.5	结构开挖	m ³	6226.49	7.88	4.91	
1.6	土方外运	m ³	9836.03	90.42	88.94	
2	护岸工程				501.26	
2.1	D型护岸	m	10.00	4136.00	4.14	
2.2	F型护岸	m	1536.92	3234.56	497.13	
3	绿化工程				30.95	
3.1	陆域绿化	m ²	1840.00	120.00	22.08	
3.2	斜坡绿化	m ²	3351.26	15.00	5.03	
3.3	挺水植物	m ²	768.46	50.00	3.84	
4	道路工程				93.58	
4.1	新建栏杆	m	763.92	1225.00	93.58	
5	拆除工程				0.33	
5.1	老结构拆除(浆砌块石)	m ³	15.00	221.05	0.33	
6	水系沟通工程				4.76	
6.1	拆除土坝	座	326.15	145.94	4.76	
7	水生态修复工程				83.25	
7.1	水生态修复	m ²	10406.70	80.00	83.25	
8	其他工程				3.00	
8.1	河长制工作牌	套	1.00	30000.00	3.00	
9	临时工程				37.91	
9.1	施工便道	m ²	150.00	160.71	2.41	
9.2	拉森钢板桩围堰	m	55.00	6314.51	34.73	
9.3	排除积水(HA)	m ³	8057.14	0.96	0.77	
(七)	草草浜				597.29	
1	土方工程				125.05	

张江镇2023年生态清洁小流域河道综合整治工程资金明细表

序号	工程内容	单位	数量	技经指标 (元)	合计(万元)	备注
1.1	河道疏浚	m3	8501.54	139.90	118.94	
1.2	结构回填	m3	1257.97	32.05	4.03	
1.3	结构开挖	m3	1560.14	7.88	1.23	
1.4	土方外运	m3	93.97	90.42	0.85	
2	护岸工程				156.09	
2.1	E2型护岸	m	291.68	5351.29	156.09	
3	绿化工程				75.64	
3.1	陆域绿化	m2	5420.00	120.00	65.04	
3.2	斜坡绿化	m2	653.36	15.00	0.98	
3.3	挺水植物	m2	291.68	50.00	1.46	
3.4	新建座椅	组	2.00	800.00	0.16	
3.5	景观亮化	项	1.00	80000.00	8.00	
4	道路工程				25.82	
4.1	1.5m彩色沥青步道	m2	120.00	332.85	3.99	
4.2	木质人行步道	m2	540.24	404.06	21.83	
5	其他工程				0.00	
5.1	河长制工作牌	套	1.00	30000.00	3.00	
6	临时工程				214.69	
6.1	拉森钢板桩围堰	m	340.00	6314.51	214.69	
(八)	沈括路绿化林带水塘				55.38	
1	土方工程				31.39	
1.1	河道疏浚	m3	2243.46	139.90	31.39	
2	水生态修复工程				23.83	
2.1	水生态修复	m2	2979.00	80.00	23.83	
3	临时工程				0.16	
3.1	排除积水(HA)	m3	1663.74	0.96	0.16	
(九)	奚家浜				125.64	
1	土方工程				40.97	
1.1	河道疏浚	m3	2928.47	139.90	40.97	
2	绿化工程				12.17	
2.1	陆域绿化	m2	602.34	120.00	7.23	
2.2	墙绘美化	m2	230.00	180.00	4.14	
2.3	景观亭刷新	m2	1.00	8000.00	0.80	
3	水生态修复工程				57.54	
3.1	水生态修复	m2	7192.80	80.00	57.54	
4	临时工程				14.96	
4.1	拉森钢板桩围堰	m	23.00	6314.51	14.52	
4.2	排除积水(HA)	m3	4541.62	0.96	0.44	
(十)	伟丰宅河				1378.49	
1	土方工程				125.40	
1.1	河道疏浚	m3	8719.27	139.90	121.98	
1.2	河道开挖	m3	380.15	7.88	0.30	

张江镇2023年生态清洁小流域河道综合整治工程资金明细表

序号	工程内容	单位	数量	技经指标 (元)	合计(万元)	备注
1.3	河道回填	m3	718.95	32.05	2.30	
1.4	结构回填	m3	194.09	32.05	0.62	
1.5	结构开挖	m3	245.46	7.88	0.19	
2	护岸工程				539.48	
2.1	A型护岸	m	716.09	6249.61	447.53	
2.2	B型护岸	m	190.28	4832.54	91.95	
3	绿化工程				6.90	
3.1	斜坡绿化	m2	3314.26	15.00	4.97	
3.2	挺水植物	m2	386.69	50.00	1.93	
4	桥梁工程				54.86	
4.1	新建伟丰宅河桥梁	m2	52.00	7664.52	39.86	
4.2	桥梁装饰				15.00	
5	道路工程				23.31	
5.1	新建栏杆	m	190.28	1225.00	23.31	
6	拆除工程				2.76	
6.1	老结构拆除(浆砌块石)	m3	125.00	221.05	2.76	
7	水生态修复工程				49.98	
7.1	水生态修复	m2	6246.90	80.00	49.98	
8	其他工程				448.92	
8.1	钢板桩支护	m	200.00	3020.98	60.42	
8.2	河长制工作牌	套	1.00	30000.00	3.00	
8.3	网红打卡点				385.50	
9	临时工程				126.88	
9.1	拉森钢板桩围堰	m	156.00	6314.51	98.51	
9.2	施工便道	m2	1752.00	160.71	28.16	
9.3	排除积水(HA)	m3	2257.71	0.96	0.22	
(十一)	北奚家浜				30.80	
1	土方工程				9.31	
1.1	河道疏浚	m3	665.58	139.90	9.31	
2	水生态修复工程				21.48	
2.1	水生态修复	m2	2685.60	80.00	21.48	
(十二)	先锋药业厂河				8.13	
1	水生态修复工程				8.13	
1.1	水生态修复	m2	1016.10	80.00	8.13	
(十三)	周家沟				479.99	
1	土方工程				49.33	
1.1	河道疏浚	m3	3448.20	139.90	48.24	
1.2	河道开挖	m3	267.92	7.88	0.21	
1.3	河道回填	m3	275.26	32.05	0.88	
2	护岸工程				305.09	
2.1	A型护岸	m	488.18	6249.61	305.09	
3	绿化工程				4.08	

张江镇2023年生态清洁小流域河道综合整治工程资金明细表

序号	工程内容	单位	数量	技经指标 (元)	合计(万元)	备注
3.1	斜坡绿化	m2	1840.44	15.00	2.76	
3.2	挺水植物	m2	263.62	50.00	1.32	
4	拆除工程				1.00	
4.1	老结构拆除(木桩)	m	100.00	100.00	1.00	
5	水生态修复工程				29.27	
5.1	水生态修复	m2	3658.50	80.00	29.27	
6	其他工程				72.08	
6.1	河长制工作牌	套	1.00	30000.00	3.00	
6.2	网红打卡点				69.08	
7	临时工程				19.14	
7.1	拉森钢板桩围堰	m	30.00	6314.51	18.94	
7.2	排除积水(HA)	m3	2021.63	0.96	0.19	
(十四)	番家沟				266.02	
1	土方工程				20.52	
1.1	河道疏浚	m3	1288.96	139.90	18.03	
1.2	河道开挖	m3	50.45	7.88	0.04	
1.3	河道回填	m3	544.30	32.05	1.74	
1.4	结构回填	m3	167.19	32.05	0.54	
1.5	结构开挖	m3	211.44	7.88	0.17	
2	护岸工程				179.97	
2.1	A型护岸	m	161.23	6249.61	100.76	
2.2	B型护岸	m	163.91	4832.54	79.21	
3	绿化工程				4.68	
3.1	陆域绿化	m2	483.69	60.00	2.90	
3.2	斜坡绿化	m2	943.93	15.00	1.42	
3.3	挺水植物	m2	72.55	50.00	0.36	
4	水生态修复工程				12.10	
4.1	水生态修复	m2	1513.00	80.00	12.10	
5	其他工程				48.64	
5.1	钢板桩支护	m	161.00	3020.98	48.64	
6	临时工程				0.10	
6.1	排除积水(HA)	m3	1055.99	0.96	0.10	
(十五)	张黄浜				78.50	
1	土方工程				15.81	
1.1	河道疏浚	m3	1097.19	139.90	15.35	
1.2	河道开挖	m3	27.04	7.88	0.02	
1.3	河道回填	m3	136.40	32.05	0.44	
2	护岸工程				45.05	
2.1	A型护岸	m	72.09	6249.61	45.05	
3	绿化工程				3.10	
3.1	陆域绿化	m2	216.27	120.00	2.60	
3.2	斜坡绿化	m2	225.64	15.00	0.34	

张江镇2023年生态清洁小流域河道综合整治工程资金明细表

序号	工程内容	单位	数量	技经指标 (元)	合计(万元)	备注
3.3	挺水植物	m2	32.44	50.00	0.16	
4	水生态修复工程				14.45	
4.1	水生态修复	m2	1806.00	80.00	14.45	
5	临时工程				0.09	
5.1	排除积水(HA)	m3	989.11	0.96	0.09	
(十六)	西祠堂沟				64.66	
1	土方工程				33.02	
1.1	河道疏浚	m3	2360.04	139.90	33.02	
2	水生态修复工程				31.64	
2.1	水生态修复	m2	3955.00	80.00	31.64	
(十七)	东祠堂沟				54.48	
1	土方工程				22.87	
1.1	河道疏浚	m3	1634.70	139.90	22.87	
2	水生态修复工程				31.61	
2.1	水生态修复	m2	3951.00	80.00	31.61	
(十八)	姚家尺曲沟				63.95	
1	土方工程				14.27	
1.1	河道疏浚	m3	909.88	139.90	12.73	
1.2	河道开挖	m3	12.92	7.88	0.01	
1.3	河道回填	m3	31.33	32.05	0.10	
1.4	结构回填	m3	250.20	32.05	0.80	
1.5	结构开挖	m3	354.16	7.88	0.28	
1.6	土方外运	m3	38.96	90.42	0.35	
2	护岸工程				18.86	
2.1	E1型护岸	m	35.24	5351.29	18.86	
3	绿化工程				0.09	
3.1	斜坡绿化	m2	57.09	15.00	0.09	
4	水系沟通工程				6.40	
4.1	拆除土坝	座	438.52	145.94	6.40	
5	水生态修复工程				6.08	
5.1	水生态修复	m2	760.00	80.00	6.08	
6	临时工程				18.25	
6.1	拉森钢板桩围堰	m	25.00	6314.51	15.79	
6.2	施工便道	m2	150.00	160.71	2.41	
6.3	排除积水(HA)	m3	543.15	0.96	0.05	
(十九)	姚家西园沟				31.87	
1	土方工程				12.87	
1.1	河道疏浚	m3	920.28	139.90	12.87	
2	水生态修复工程				18.93	
2.1	水生态修复	m2	2366.00	80.00	18.93	
3	临时工程				0.07	
3.1	排除积水(HA)	m3	677.82	0.96	0.07	

张江镇2023年生态清洁小流域河道综合整治工程资金明细表

序号	工程内容	单位	数量	技经指标 (元)	合计(万元)	备注
(二十)	牛桥港				16.26	
1	绿化工程				16.26	
1.1	挺水植物	m2	3252.00	50.00	16.26	
(二十一)	吕家浜				9.82	
1	绿化工程				9.82	
1.1	陆域绿化	m2	360.00	120.00	4.32	
1.2	挺水植物	m2	1100.00	50.00	5.50	
(二十二)	马家浜				224.98	
1	绿化工程				54.02	
1.1	陆域绿化	m2	200.00	60.00	1.20	
1.2	栏杆刷新	m	390.00	180.00	7.02	
1.3	景观亭刷新	m2	2.00	5000.00	1.00	
1.4	新建廊架	座	2.00	220000.00	44.00	
1.5	新建座椅	组	10.00	800.00	0.80	
2	道路工程				65.34	
2.1	1.5m彩色沥青步道	m2	215.00	332.85	7.16	
2.2	新建栏杆	m	475.00	1225.00	58.19	
3	桥梁工程				105.62	
3.1	新建桥梁1#	m2	52.00	7664.52	39.86	
3.2	新建桥梁2#	m2	62.40	6532.12	40.76	
3.3	桥梁装饰				25.00	
二	其他费用				1255.18	
1	管线搬迁、绿化搬迁、水质监测、底泥检测等				490.64	
2	设计费				337.10	
2.1	基本设计费				285.68	
2.2	施工图预算编制费				28.57	
2.3	竣工图编制费				22.85	
3	监理费				258.13	
4	勘察费				78.50	
5	清单编制费				25.19	
6	评审费				5.00	
7	施工招标代理				22.14	
8	监理招标代理				7.36	
9	设计招标代理				6.58	
10	可行性研究费				19.63	
11	河道疏浚断面第三方检测	KM			4.93	
三	总投资				11068.07	

上海市浦东新区生态环境局拟文稿

题目	关于张江镇 2023 年生态清洁小流域河道综合整治工程初步设计报告的批复		
发文文种	批复	密级	一般
发文文头	上海市浦东新区水务局	发文字号	30
电子发送		保密期限	
公文属性	主动公开		
签发意见	同意发。{刘贵平[2023/2/27 16:46:57]}		
分管领导审核			
复核意见	已核。请贵平同志审核并签发。{高瑞莲[2023/2/27 16:26:48]}		
主送	张江镇人民政府		
抄送	区财政局、区规划资源局		
核稿意见	已核。{徐小花[2023/2/27 14:10:20]}		
主题词			
会签			
处室审稿	拟同意。{张茫[2023/2/27 13:16:55]}		
传阅意见			
备注	已同意公文属性为：主动公开 {张茫[2023/2/27 13:16:55]} 已同意公文属性为：主动公开 {高瑞莲[2023/2/27 16:26:48]} 已同意公文属性为：主动公开 {刘贵平[2023/2/27 16:46:57]}		
拟稿人吉剑锋 校对 监印			

日期 2023-02-27

份数 8