

南通市海门区2025年区镇实施生态
河道建设项目(头甲河) 工程

设计概算

编制单位 _____ (盖资质章)

单位负责人 _____ (签名并盖章)

编制负责人 _____ (签名并盖执业资格证章)

编制人姓名 _____ (签名并盖执业资格证章)

概算总投资 _____ 1675202元 _____ (小写)

_____ 壹佰陆拾柒万伍仟贰佰零贰元整 _____ (大写)

编制日期: 2025年04月23日

表A.1 南通市海门区2025年区镇实施生态河道建设项目(头甲河) 工程概算
汇总表

序号	项 目	概算 (万元)	其 中					备注
			建筑工程费 (万元)	安装工程费 (万元)	设备费 (万元)	临时 工程 (万元)	独立费用 (万元)	
I	工程部分概算	167.52	159.30			8.22		
一	水利工程	167.52	159.30			8.22		表A.2
二	其他工程							
II	专项部分概算							
一	建设征地及拆迁安置补偿							
二	环境保护工程							
三	水土保持工程							
III	概算总投资（第 I 部分+第 II 部分）	167.52	159.30			8.22		

表A.2 南通市海门区2025年区镇实施生态河道建设项目(头甲河) 工程部分概算表

序号	项 目	概算 (万元)	其 中				造价 分析 (%)	安全文明施 工措施费 (万元)	备注
			建筑工程费 (万元)	安装工程费 (万元)	设备费 (万元)	独立费用 (万元)			
一	建筑工程	159.30	159.30				95.09		
(一)	河(渠)道工程	159.30	159.30				95.09		
1	河(渠)道土石方工程	4.96	4.96				2.96		
2	3.5m密排木桩护岸0.2km	14.44	14.44				8.62		
3	4m间隔木桩篱笆桩护岸 1.99km	118.65	118.65				70.82		
4	清杂清障	5.81	5.81				3.47		
5	植物防护	15.45	15.45				9.22		
四	临时工程	8.22	8.22				4.91		
(一)	施工导流、截流工程	1.72	1.72				1.02		
(二)	施工房屋工程	1.61	1.61				0.96		
(三)	其他临时工程	0.81	0.81				0.48		
(四)	安全文明措施费	4.09	4.09				2.44		
六	第一~第五部分合计	167.52	167.52				100.00		
七	预备费								
1	基本预备费								
2	价差预备费								
八	建设期融资利息								
九	静态投资(第六+第七-1)	167.52					100.00		
十	总投资(第七-2+第八+第 九)	167.52					100.00		

表A.3 建筑工程概算表

工程名称: 南通市海门区2025年区镇实施生态河道建设项目(头甲河)

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	复价(元)	备注
		第一部分 建筑工程				1593024.15	
一		河(渠)道工程				1593024.15	
(一)		河(渠)道土石方工程				49590.13	
1		水力冲挖施工土方				2473.62	
	1-189	Φ100mm泥浆泵水力冲挖施工 I类土 排泥管线长度(m) 1000	10000m3	0.027	91615.42	2473.62	
2		陆上施工土方				47116.51	
	D00002	土方外购	m3	1406.560	25.00	35164.00	
	1-70	74kW推土机推土 I~II类土 推土距离(m) 40	100m3	14.066	379.04	5331.43	
	1-177	拖拉机压实土方 干密度(g/cm3) ≤1.55	100m3实方	11.920	555.46	6621.08	
(二)		3.5m密排木桩护岸0.2km				144406.23	
1		陆上施工土方				2516.25	
	1-1	人工挖一般土方 土类级别 I~II	100m3	0.200	375.10	75.02	
	1-159-110060备注3	挖掘机挖土 土类级别 I~II 挖掘机 1m3	100m3	0.800	301.03	240.82	
	1-4	人工挖、装、挑(抬)运土 挖装运≤20m 土类级别 I~II (土方回填)	100m3	0.900	1446.33	1301.70	
	1-175	电动打夯机夯实土方 干密度(g/cm3) ≤1.55	100m3实方	0.763	1178.33	898.71	
2		工程防护				141889.98	
	3-7	柴油打桩机打圆木桩(桩长3.5m, 梢径10cm)	100m3	0.563	233741.45	131596.44	
	D00001	横档	m3	1.000	2200.00	2200.00	
	6-20	土工布铺设	100m2	3.600	1076.14	3874.10	
	8-29	生态袋	100m3	0.320	13185.74	4219.44	
(三)		4m间隔木桩篱笆桩护岸1.99km				1186454.26	
1		陆上施工土方				25036.89	
	1-1	人工挖一般土方 土类级别 I~II	100m3	1.990	375.10	746.45	
	1-159-110060备注3	挖掘机挖土 土类级别 I~II 挖掘机 1m3	100m3	7.960	301.03	2396.20	
	1-4	人工挖、装、挑(抬)运土 挖装运≤20m 土类级别 I~II (土方回填)	100m3	8.955	1446.33	12951.89	
	1-175	电动打夯机夯实土方 干密度(g/cm3) ≤1.55	100m3实方	7.589	1178.33	8942.35	
2		工程防护				1161417.37	
	3-7	柴油打桩机打圆木桩(桩长4m, 梢径12cm)	100m3	4.114	233741.45	961588.95	
	D00001	横档	m3	9.950	2200.00	21890.00	

表A.3 建筑工程概算表

工程名称: 南通市海门区2025年区镇实施生态河道建设项目(头甲河)

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	复价(元)	备注
	6-20	土工布铺设	100m ²	35.820	1076.14	38547.33	
	8-29	生态袋	100m ³	4.776	13185.74	62975.09	
	D00012	竹篱笆	m ²	1910.400	40.00	76416.00	
(四)		清杂清障				58083.95	
1		工程防护				58083.95	
	1-49	人工清杂 清杂程度 轻度	100m ²	208.200	214.14	44583.95	
	D00006	水面清杂	m ²	3000.000	4.50	13500.00	
(五)		植物防护				154489.58	
1		植物防护				154489.58	
	D00007	草籽混播	m ²	17395.000	4.50	78277.50	
	D00003	草皮护坡	m ²	625.000	17.50	10937.50	
	6-38	金桂(蓬径100-130cm)	100株	0.050	16976.48	848.82	
	6-38	垂丝海棠(地径5-6cm)	100株	0.050	21489.27	1074.46	
	6-38	金丝垂柳(胸径6-7cm)	100株	0.050	12503.71	625.19	
	6-36	木槿(冠幅80-100cm)	100株	2.170	11336.15	24599.45	
	6-36	红叶石楠球(冠幅80-100cm)	100株	2.170	7079.07	15361.58	
	6-38	海桐球(冠幅80-100cm)	100株	2.170	6883.56	14937.33	
	D00004	绿化养护费(10%)	项	0.100	78277.50	7827.75	

表A.6 临时工程概算表

工程名称: 南通市海门区2025年区镇实施生态河道建设项目(头甲河)

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	复价(元)	备注
	第四部分 临时工程				82178.03	
一	施工导流、截流工程				17166.58	
(一)	施工围堰工程				17166.58	
1	河(渠)道工程				17166.58	
(1)	河(渠)道土石方工程				17166.58	
①	陆上施工土方(头甲河围堰)				17166.58	
	1m3挖掘机挖装土, 自卸汽车运输 运距(km) ≤0.5 自卸汽车 5t	100m3	3.186	1289.40	4108.03	
	拖拉机压实土方 干密度(g/cm3) ≤1.55	100m3实方	1.215	555.46	674.88	
	1m3挖掘机挖装土, 自卸汽车运输 运距(km) ≤0.5 自卸汽车 5t	100m3	3.186	1289.40	4108.03	
	积水排除	10000m3	3.735	2215.70	8275.64	
二	施工房屋工程				16101.90	
(一)	河(渠)道工程		1.000	16101.90	16101.90	
1	河(渠)道土石方工程		1.000	667.56	667.56	
(1)	其中: 一般土石方工程	%	1.000	66756.71	667.56	
2	防护工程	%	1.000	1543434.02	15434.34	
三	其他临时工程				8050.95	
(一)	河(渠)道工程		1.000	8050.95	8050.95	
1	河(渠)道土石方工程		1.000	333.78	333.78	
(1)	其中: 一般土石方工程	%	0.500	66756.71	333.78	
2	防护工程	%	0.500	1543434.02	7717.17	
四	安全文明措施费				40858.59	
(一)	河(渠)道工程	%	2.500	1634343.59	40858.59	

表B.1 建筑工程单价汇总表

工程名称: 南通市海门区2025年区镇实施生态河道建设项目(头甲河)

序号	工程名称	单位	单价 (元)	直接工程费 (元)						间接费 (元)	利润 (元)	未计价 材料费 (元)	税金 (元)
				人工费	材料费	机械费	零星 工程费	其他 直接费	现场 经费				
(一)	河(渠)道工程		1593024.15										
	Φ100mm泥浆泵水力冲挖施工 I 类土 排泥管线长度 (m) 1000	10000m3	91615.42	2591.59		59108.85		761.50	2794.28	4049.26	5262.25		7564.58
	土方外购	m3	25.00		25.00								
	74kW推土机推土 I~II类土 推 土距离 (m) 40	100m3	379.04	19.13		176.71		2.61	9.56	13.72	18.00		31.30
	拖拉机压实土方 干密度 (g/cm3) ≤1.55	100m3实方	555.46	108.63		208.51		4.04	14.78	21.21	27.83		45.86
	人工挖一般土方 土类级别 I~ II	100m3	375.10	272.26				3.46	12.70	18.21	23.89		30.97
	挖掘机挖土 土类级别 I~II 挖掘机 1m3	100m3	301.03	31.04		133.32		2.09	7.66	10.99	14.42		24.86
	人工挖、装、挑(抬)运土 挖装 运≤20m 土类级别 I~II (土 方回填)	100m3	1446.33	1080.68				13.34	48.94	70.22	92.12		119.42
	电动打夯机夯实土方 干密度 (g/cm3) ≤1.55	100m3实方	1178.33	675.94		183.83		10.81	39.70	56.96	74.72		97.29
	柴油打桩机打圆木桩 (桩长3.5m , 梢径10cm)	100m3	233741.45	13831.31	118547.78	8557.91		1663.06	7568.32	8995.09	11873.59		19299.75
	横档	m3	2200.00		2200.00								
	土工布铺设	100m2	1076.14	114.04	373.26			5.76	26.17	31.10	41.05		88.86
	生态袋	100m3	13185.74	3098.24	3264.78			75.08	341.69	406.11	536.07	2360.00	1088.73
	人工挖一般土方 土类级别 I~ II	100m3	375.10	272.26				3.46	12.70	18.21	23.89		30.97
	挖掘机挖土 土类级别 I~II 挖掘机 1m3	100m3	301.03	31.04		133.32		2.09	7.66	10.99	14.42		24.86
	人工挖、装、挑(抬)运土 挖装 运≤20m 土类级别 I~II (土 方回填)	100m3	1446.33	1080.68				13.34	48.94	70.22	92.12		119.42

表B.1 建筑工程单价汇总表

工程名称: 南通市海门区2025年区镇实施生态河道建设项目(头甲河)

序号	工程名称	单位	单价 (元)	直接工程费 (元)						间接费 (元)	利润 (元)	未计价 材料费 (元)	税金 (元)
				人工费	材料费	机械费	零星 工程费	其他 直接费	现场 经费				
	电动打夯机夯实土方 干密度 (g/cm3) ≤1.55	100m3实方	1178.33	675.94		183.83		10.81	39.70	56.96	74.72		97.29
	柴油打桩机打圆木桩 (桩长4m, 梢径12cm)	100m3	233741.45	13831.31	118547.78	8557.91		1663.06	7568.32	8995.09	11873.59		19299.75
	横档	m3	2200.00		2200.00								
	土工布铺设	100m2	1076.14	114.04	373.26			5.76	26.17	31.10	41.05		88.86
	生态袋	100m3	13185.74	3098.24	3264.78			75.08	341.69	406.11	536.07	2360.00	1088.73
	竹篱笆	m2	40.00		40.00								
	人工清杂 清杂程度 轻度	100m2	214.14	156.19				1.92	8.69	10.33	13.64		17.68
	水面清杂	m2	4.50		4.50								
	草籽混播	m2	4.50		4.50								
	草皮护坡	m2	17.50		17.50								
	金桂 (蓬径100-130cm)	100株	16976.48	517.42	1129.52			19.43	65.88	73.45	134.71	13634.34	1401.73
	垂丝海棠 (地径5-6cm)	100株	21489.27	517.42	1129.52			19.43	65.88	73.45	134.71	17774.52	1774.34
	金丝垂柳 (胸径6-7cm)	100株	12503.71	517.42	1129.52			19.43	65.88	73.45	134.71	9530.88	1032.42
	木槿 (冠幅80-100cm)	100株	11336.15	289.01	2.92			3.45	11.68	13.02	23.88	10056.18	936.01
	红叶石楠球 (冠幅80-100cm)	100株	7079.07	289.01	2.92			3.45	11.68	13.02	23.88	6150.60	584.51
	海桐球 (冠幅80-100cm)	100株	6883.56	517.42	1129.52			19.43	65.88	73.45	134.71	4374.78	568.37
	绿化养护费 (10%)	项	78277.50		78277.50								

表B.4 主要调价材料预算单价汇总表

工程名称: 南通市海门区2025年区镇实施生态河道建设项目(头甲河)

序号	项 目	单 位	数 量	预算单价(元)	动态基价(元)	价差(元)
1	柴油	kg	3525.703	7.30	3.00	4.30
2	电	kWh	4152.819	0.97	0.69	0.28
3	土工布	m ²	4217.940	7.12	3.42	3.70

表B.5 施工机械台时费汇总表

工程名称: 南通市海门区2025年区镇实施生态河道建设项目(头甲河)

序号	名称及规格	台时费 (元)	数量	第一类费用 (元)	第二类费用								第三类费用 (元)
					中级工 (工时)	汽油 (kg)	柴油 (kg)	电 (kWh)	风 (m³)	水 (m³)	煤 (kg)	小计 (元)	
1	高压水泵 15kW	22.68	15.38	2.87	0.70			14.00				19.81	
2	水枪 Φ65mm	20.53	15.38	2.73	2.00							17.80	
3	泥浆泵 15kW	21.20	48.34	3.33	0.70			12.00				17.87	
4	排泥管 Φ100mm×L100m	0.84	153.80	0.84									
5	拖拉机 74kW	112.81	20.49	19.18	2.40		9.90					93.63	
6	推土机 74kW	136.67	34.38	37.93	2.40		10.60					98.74	
7	电动打夯机 2.8kW	20.90	88.86	1.29	2.00			1.87				19.61	
8	刨毛机	85.07	7.09	9.69	2.40		7.40					75.38	
9	单斗挖掘机 液压1.0m³	188.90	15.92	56.10	2.70		14.90					132.80	
10	推土机 59kW	104.29	3.31	21.61	2.40		8.40					82.68	
11	自卸汽车 载重5t 柴油型	92.81	50.08	14.17	1.30		9.10					78.00	0.64
12	柴油打桩机 锤头重量1t~2t	67.85	728.38	11.24	3.90		3.00					56.61	
13	离心水泵 单级 55kW	66.38	63.57	6.11	1.30			50.20				60.26	