

汕头市金平区水利设施改造提升工程 项目（一期）建设方案

广东建众工程顾问管理有限公司

2025 年 4 月

汕头市金平区水利设施改造提升工程 项目（一期）建设方案

2022年2月18日，区政府（汕金府办综二转〔2022〕15号）同意启动金平区水利设施改造提升工程项目建设。2022年2月，项目完成可行性研究报告编制并取得发改部门立项批复（汕金发改投预〔2022〕4号），2023年10月，区政府（汕金府办综二转〔2023〕86号）同意项目实施主体由金平区农业农村和水务局变更为局属下事业单位金平区水利工程建设中心。

因近两年项目申报专项债未能获批，建设资金未落实，尚未启动建设，至今年省专项债券“自审自发”通过，拟启动建设。鉴于该项目采用专项债资金实施，资金分批下达，项目建设时间紧任务重，结合项目实际和资金下达情况，采用“统筹规划、整体立项、分期实施”的方式开展项目建设相关工作，并启动金平区水利设施改造提升工程项目（一期）建设。

在可行性研究报告的基础上，开展了汕头市金平区水利设施改造提升工程项目（一期）的前期研究工作，具体情况如下：

一、项目建设内容

项目（一期）建设内容包括：

（1）林厝寮排灌渠建设工程

林厝寮排灌渠建设工程总治理长度 965m（含支渠 90m），其中：清淤清障 965m，建设生态砌块结合草皮护坡 910m（两

岸），左岸田间路 345m、生产路 130m，右岸生产路 345m，拆除重建钢筋砼箱涵连通段 100m，重建渠系建筑物 12 处（过路涵 2 处，排水涵管 10 处）。

（2）大坪排渠整治工程

大坪排渠整治工程总治理长度 440m，其中：建设生态砌块结合草皮护坡 880m（两岸），左岸田间路 440m，右岸生产路 440m，重建 6 处渠系建筑物（过路涵 2 处，排水涵管 4 处）。

（3）牛田洋 7 号专排沟上游源头段（福岛排洪渠）提升工程

七号沟上游源头段-福岛排洪渠段（长度 5.85 公里）。该渠段现状淤积严重，渠底、渠岸长满杂草，部分渠道无护岸，渠道狭窄，严重影响渠道行洪，迫切需要整治，以消除安全隐患。拟调整列入本项目，建设内容主要是：实施全线清淤、清障；鸡笼山水库下游乡道至鮑莲消防站段和江南市场下游段两岸新建护岸及渠系建筑物建设，护岸采用混凝土护脚+混凝土护坡+草皮护坡结构型式。

二、项目估算投资

项目（一期）估算投资约为 2457.07 万元，其中：建设工程费 1650.57 万元，独立费 133.99 万元，专项费用 507.09 万元，工程预备费 89.23 万元，建设期融资利息 76.19 万元（详见附件）。



附件：汕头市金平区水利设施改造提升工程项目(一期)

工程估算总表

估 算 总 表			
项目名称：汕头市金平区水利设施改造提升工程(一期)			
序号	工程项目或费用名称	工程费用 (万元)	合计
A	第一部分工程费用	1650.57	
1	建设工程	1563.73	
1.1	渠道工程	1158.87	
1.1.1	渠道工程（林厝寮排灌渠、大坪排渠）	588.08	
1.1.2	渠道工程、输水管道工程、堤防工程、河(湖)整治工程、围垦工程、清淤疏浚工程等（福岛排洪渠）	570.79	
1.2	建筑物工程	325.06	
1.2.1	箱涵工程（林厝寮排灌渠）	116.75	
1.2.2	排水管涵工程（林厝寮排灌渠、大坪排渠）	2.58	
1.2.3	交通涵洞工程（林厝寮排灌渠、大坪排渠）	55.73	
1.2.4	建筑物工程（福岛排洪渠）	150.00	
1.3	交通工程（林厝寮排灌渠、大坪排渠）	79.80	
1.3.1	田间路工程（林厝寮排灌渠、大坪排渠）	24.97	
1.3.2	生产路工程（林厝寮排灌渠、大坪排渠）	54.83	
2	临时工程	86.84	
2.1	导流工程	18.45	
2.2	施工交通工程	15.36	
2.3	安全生产措施费	39.94	
2.4	其他临时工程费	13.10	
B	独立费用	133.99	
1	建设管理费	12.39	详见编规计算规则。下浮 50%
2	招标业务费	4.41	包括货物招标、服务招标、工程招标。参照国家发改委及

			广东省有关部门规定计算。下浮 50%
3	经济技术咨询费	12.55	详见编规计算规则。下浮 50%
4	工程建设监理费	17.49	参照国家发改委及广东省有关部门规定计算。下浮 50%
5	工程造价咨询服务费	9.87	详见“粤水造价函(2018)3 号—关于我省水利水电工程设计概(估)算编制规定与系列定额的勘误及补充说明”。下浮 50%
6	科研勘测设计费	58.26	详见编规计算规则。下浮 50%
6.1	勘测费	31.71	下浮 50%
6.2	设计费	23.43	下浮 50%
6.3	预算编制费	3.12	下浮 50%
7	其他	12.38	
7.1	工程质量检测费	4.95	详见编规计算规则。下浮 50%
7.2	工程保险费	7.43	按工程一至四部分投资合计的 0.45%~0.5% 计算, 疏浚、田间工程原则上不计。
8	概算审核费	1.81	下浮 50%
9	预算审核费	3.12	下浮 50%



10	结算审核费	1.71	下浮 50%
C	预备费用	89.23	
1	基本预备费=(A+B)×5%	89.23	
I	主体工程投资 (A+B+C)	1873.79	
II	建设征地移民补偿静态投资	80.00	
III	水土保持工程静态投资	65.00	
IV	环境保护工程静态投资	25.00	
V	专项工程静态投资	337.09	
VI	建设期融资利息	76.19	
VII	工程项目投资合计	2457.07	