台山市金星湖供水管网工程环境影响评价及验收服务费用计算书

1、项目概况

项目名称：台山市金星湖供水管网工程配套管网工程

项目性质：新建

项目选址:

金星湖总面积约 410 亩（一期湖面约 260 亩，二期湖面约 150 亩），作为生态修复的典范，发挥着雨洪调蓄、休闲游憩等多种功能。解决水源补充，为金星湖水生态、水景观功能发挥更好作用。

主要建设内容:

新建取水泵站 1 座，泵站引水设计流量 360m/h；新建供水管道总长 4606m，管道采用 PE 管和钢管；更换合水橡胶坝坝袋并对橡胶坝冲沙闸金属结构进行除锈防腐。本项目工程概算总投资 979.88 万元

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录 》，本项目属于“五十一、126 水利引水工程 ，应**编制环境影响评价报告表**。

根据《建设项目环境影响报告表编制指南(生态类)(试行)》表 1 中专项设置原则表--地表水专项评价的类别：引水工程：全部（配套的管线工程等除外），属于引水工程项目，故本项目需要设置：**地表**

水环境影响专项评价。

2、环境影响评价具体工作流程:

（1）现场勘察、环境现状调查和资料的收集;

（2）环境现状调查，委托第三方开展环境现状监测;

（3）环境影响报告表及地表水环境影响专项评价编制;

（4）组织专家评审（计划70个工作日，最终由评审部门定）;

（5）报告修改完善;

（6）上报生态环境局审批;

（7）取得环评批文。

3、环评工作主要内容 :

环评报告表:

（1）资料收集及分析;

（2）环境现状调查与评价;

（3）工程分析（工程概况、主要经济技术指标、配套设施）;

（4）污染源分析（废水、废气、噪声、固废、生态等）;

（5）环保防治措施分析;

（6）环境影响预测分析与评价;

（7）结论与建议（明确环保角度项目的可行性、提出合理建议〉。

水专项评价:

（1）地表水及生态现状调查及现状补充监测;

（2）地表水评价等级及评价范围;

（3）区域污染源调查;

（4）污染源强及评价标准;

（5）预测因子与范围;

（6）预测结果及分析;

（7）地表水环境影响评价结论。

4、项目环境影响评价报告报价

（1）报告编制费用

原有国家计委、国家环境保护总局计价格【2002】125 号，文号;计价格【2002】125 号（已 2016 年 6 月 30 日由环境保护部部务会议审议通过废止），目前无环保咨询全国收费标准，参考《浙江省建设项目环境影响评价技术服务参考价格指引(试行)》2026 年 3 月 26 日，投资小于 0.5 亿项目，收费 3-6 万，本项目费用取值为 3.5 万。

（2）地表水环境影响专项评价费用：2.4 万

（3）监测费用报价依据:

环境现状监测费用 6.173 万。

预计补充监测以下因子，环境质量现状监测费用的报价依据是《广东省环境监测行业指导价》（粤环监协[2018]11 号），详细报价见下表。

污染源	采样位置	检测项目	点位（个）	频次（天/次）	时间（天）	样品个数	单价	小计（元）
地表水	3 个监测断面	水温	3	1	3	9	40	360
		Ph 值	3	1	3	9	50	450

		溶解氧	3	1	3	9	100	1500
		化学需氧量	3	1	3	9	120	1080
		五日生化需氧量	3	1	3	9	200	1800
		氨氮	3	1	3	9	120	1080
		总磷	3	1	3	9	150	1350
		悬浮物	3	1	3	9	120	1080
		石油类	3	1	3	9	200	1800
		阴离子表面活性剂	3	1	3	9	150	1450
		粪大肠菌群	3	1	3	9	150	1350
		高锰酸盐指数	3	1	3	9	120	1080
		挥发酚	3	1	3	9	150	1350
		硫化物	3	1	3	9	200	1800
		氟化物	3	1	3	9	200	1800
		铅	3	1	3	9	200	1800
		镉	3	1	3	9	80	720
		锌	3	1	3	9	80	720
		铜	3	1	3	9	80	720
		硒	3	1	3	9	80	720
		汞	3	1	3	9	80	720
噪声	5 个点位	昼间	5	1	2	10	200	2000
		夜间	5	1	2	10	500	5000
环境空气质量	5	总悬浮颗粒物（TSP）、可吸入颗粒物（PM10）	5	1	3	15	2000	30000
费用合计								61730

（4）、环评项目费用预算表

	内容	费用（万元）
1	报告表编制	3.5
2	地表水专项评价	2.4
3	现状监测、调查	6.17
4	合计	12.07

5、项目环境影响环评验收报价

（1）验收报告编制费用

原有国家计委、国家环境保护总局计价格【2002】125 号，文号；计价格【2002】125 号（已 2016 年 6 月 30 日由环境保护部部务会议审议通过废止），目前无环保及验收咨询全国收费标准，参考《浙江省建设项目环境影响评价技术服务参考价格指引(试行)》2026 年 3 月 26 日，投资小于 0.5 亿项目，收费 3-6 万，本项目环评收费取值为 3.5 万，目前全国统一收费标准，根据验收工作量及难易程度，取值环评报告费用 80%，验收服务费用为 2.8 万。

（2）验收监测费用报价依据:

环境现状监测费用 5.893 万。

预计补充监测以下因子，环境质量现状监测费用的报价依据是《广东省环境监测行业指导价》（粤环监协 [2018]11 号），详细报价见下表。

污染源	采样位置	检测项目	点位（个）	频次（天 / 次）	时间（天）	样品个数	单价	小计（元）
地表水	5 个监测断面	水温	3	1	3	9	40	360
		Ph 值	3	1	3	9	50	450
		溶解氧	3	1	3	9	100	1500
		化学需氧量	3	1	3	9	120	1080
		五日生化需氧量	3	1	3	9	200	1800
		氨氮	3	1	3	9	120	1080
		总磷	3	1	3	9	150	1350
		悬浮物	3	1	3	9	120	1080
		石油类	3	1	3	9	200	1800
		阴离子表面活性剂	3	1	3	9	150	1450

		粪大肠菌群	3	1	3	9	150	1350
		高锰酸盐指数	3	1	3	9	120	1080
		挥发酚	3	1	3	9	150	1350
		硫化物	3	1	3	9	200	1800
		氟化物	3	1	3	9	200	1800
		铅	3	1	3	9	200	1800
		镉	3	1	3	9	80	720
		锌	3	1	3	9	80	720
		铜	3	1	3	9	80	720
		硒	3	1	3	9	80	720
		汞	3	1	3	9	80	720
噪声	3 个点位	昼间	3	1	2	6	200	1200
		夜间	3	1	2	6	500	3000
环境空气质量	5	总悬浮颗粒物（TSP）、可吸入颗粒物（PM10）	5	1	3	15	2000	30000
费用合计								58930

（3）、验收项目总费用预算表

	内容	费用（万元）
1	报告表编制	2.8
3	现状监测、调查	5.89
4	合计	8.69

6、项目环境影响环评+验收总费用

环评费用 12.07 万+验收费用 8.69 万，总费用 20.76 万元。