

# 新会区水利工程监测预警系统运维 服务（2026年）项目

## 合同书



甲方：江门市新会区水利局

乙方：广东华南水电高新技术开发有限公司



签约地点：江门市新会区

甲方：江门市新会区水利局

乙方：广东华南水电高新技术开发有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》有关法律法规的规定，经双方协商一致，一致同意达成如下合同：

### **第1条 服务内容及要求**

**总体要求：**新会区水利工程监测预警系统运维服务（2026年）项目，维护期自合同签订之日起维护一年，维护期内乙方对新会区包含：123处水位、115处雨量、148处视频监控，共386个监测点位开展故障站点维修、对数据存在异常的站点进行维护，通过远程及现场运维服务来全方位保障系统软硬件的正常运行。

**维护范围：**新会区386个监测点位（包含：123处水位、115处雨量、148处视频监控），乙方在一年运行维护期内对386个监测点位开展故障站点维修、对数据存在异常的站点进行维护，保障站点软硬件正常运行。

**运维服务要求：**1.明确相关责任人，负责日常系统功能、数据准确性、完整性的检查，重点关注关键时段（如台风、暴雨等极端天气）的数据传输与呈现情况；

2.负责信息化系统日常巡检的具体执行，包括硬件设备（传感器、监测终端等）、软件平台、数据传输网络等的运行状态检查，保障系统各功能模块正常运行，及时处理系统使用过程中出现的问题；

3.建立系统设备台账，记录设备型号、安装位置、维护历史、参数配置等信息；

4.及时处理检查中发现的技术故障，无法当场解决的需立即上报并制定应急处置方案；

5. 定期开展业务系统使用培训，提升相关工作人员的操作水平；  
6. 定期查询数据卡余额，维护期内做好站点数据卡充值工作；根据甲方需要，开展系统数据录入和数据更新等工作；同时做好与本地运营商的物联网卡开通业务对接；

7. 安排足够专业维护人员根据系统运行情况，对监测设备开展常态化巡检与维护，结合远程监测与必要的现场核查，及时排查设备隐患。并提交包括硬件系统维护日志、软件系统维护日志、巡检报告、维护工作报告(含故障处理情况、系统运行分析情况)等维护文档资料，提出优化升级建议；

8. 运维单位发现数据异常或设施故障，应立即记录并派工作人员到现场处置，需在 24 小时内完成一般故障修复，重大故障需在 72 小时内解决或采取替代监测措施，无法解决的需在 1 小时内作出响应，通过电话指导、网络远程控制或直接派遣其他专业人员等方式，迅速完成维护工作；

9. 提供 7\*24 小时的远程支持服务与现场技术支持服务。

**第 2 条** 服务期：自合同签订之日起一年。

**第 3 条** 质量标准及检查验收办法：详见服务要求。如乙方提供的服务不符合双方约定的质量标准的，甲方有权要求乙方整改。

**第 4 条** 合同价款为 人民币玖拾肆万贰仟肆佰元整（¥：942,400.00）。该金额为含税全包价，包括乙方人员薪资、交通差旅、维护零配件、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等，一切价格风险均由乙方承担，甲方无需再支付其他任何费用（如台风等不可抗力导致设备损坏除外）。

付款方式（分三期付款）：

1. 合同签订且乙方提供正式发票后 30 个工作日，甲方将合同总

金额的 30%支付给乙方，即人民币贰拾捌万贰仟柒佰贰拾元整（¥：282,720.00）。

2. 合同期限内第二季度维护期满，且乙方提供正式发票后，甲方在 30 个工作日内将款项支付至合同总金额的 70%，即人民币叁拾柒万陆仟玖佰陆拾元整（¥：376,960.00）。

3. 合同约定的全部服务内容完成后，甲方验收合格且乙方提供正式发票，甲方在 30 个工作日内向乙方支付剩余款项，即合同总金额的 30%，即人民币贰拾捌万贰仟柒佰贰拾元整（¥：282,720.00）。

特别提醒：因甲方使用财政资金付款，上述约定的付款时间为甲方向财政部门提交付款申请手续的时间，不含财政部门审核的时间，甲方在约定时间内提交付款申请手续即视为甲方已经按期支付，甲方无需就财政支付不及时而承担任何责任。在付款时，如乙方有未付违约金、赔偿金或其他应付款项的，甲方有权从未付服务费中直接予以扣除。

**第 5 条 违约责任：**1. 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满之前要求其承担违约责任。

3. 当事人一方未支付价款或者报酬的，对方可以要求其支付价款或者报酬。

4. 乙方未能按约定时间提供服务的，每出现一次，乙方应向甲方支付合同总金额的 3%作为违约金，且甲方有权委托第三方进行维修，所支出的费用由乙方承担；服务期内累计出现三次的，甲方有权解除

合同，乙方应退还未提供服务部分的款项，按合同总金额的 5%向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。

5. 乙方提供的服务不符合约定的，甲方有权要求限期整改；乙方拒不整改或经整改仍不符合约定的，甲方有权解除合同，乙方应退还未提供服务部分的款项，按合同总金额的 5%向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。

6. 乙方存在以下任一种情形的，甲方有权解除合同，乙方应退还未提供服务部分的款项，按合同总金额的 5%向甲方支付违约金并赔偿甲方损失：

- (1) 不具备本合同项目要求的相应资质的；
- (2) 未经甲方同意将本合同项目进行分包/转包的；
- (3) 单方要求提前解除合同的。

7. 乙方及其员工应对履行合同过程中知悉的一切信息、资料及数据（包括但不限于系统源码、数据库源码等）承担严格的保密义务，不得擅自拷贝、复制或向任何第三方泄露，亦不得用于合同约定之外的任何目的。如有违反，乙方应按合同总金额的 5%向甲方支付违约金，并赔偿由此造成的全部损失；同时，甲方有权单方解除合同。本保密义务期限为永久，直至相关信息依法成为公开信息，且不因本合同终止而失效。

8. 因乙方提供的产品或服务造成甲方、第三方人身损害或财产损失的，乙方承担全部经济赔偿及法律责任。

9. 除本合同另有约定外，乙方履行义务不符合合同、采购文件规定或响应文件承诺的，甲方有权要求限期整改；乙方拒不整改或经整改仍不符合约定的，甲方有权解除合同，乙方应退还未提供服务部分

的款项，按合同总金额的 5%向甲方支付违约金并赔偿甲方损失。

## 第 6 条 资料移交

1. 移交时间：本合同验收前或因任何原因解除、终止后，乙方应在 30 日向甲方或甲方指定的第三方完整移交所有与运维服务相关的资料，不得以任何理由拖延或拒绝。

2. 移交内容：乙方应移交的资料包括但不限于：

(1) 系统设备台账（含设备型号、安装位置、维护历史、参数配置等信息）；

(2) 硬件系统维护日志、软件系统维护日志；

(3) 巡检报告、维护工作报告（含故障处理情况、系统运行分析情况）等；

(4) 数据卡余额记录、充值记录及与本地运营商签订的物联网卡业务对接资料；

(5) 系统数据录入及更新所涉及的全部电子数据、业务配置信息；

(6) 系统账号、密码、权限配置清单及远程访问方式；

(7) 其他与本项目相关的源代码、技术文档、操作手册及应急处置方案等相关资料。

3. 上述资料应以电子版（通用格式）及纸质版（如有）同步移交。甲方在收到资料后 20 日内进行验收，如甲方验收发现资料缺失、错误或不符合要求，乙方应在接到通知后 10 日内无条件补正；逾期未补正的，视为未履行移交义务。

4. 乙方逾期移交、拒绝移交或移交资料存在虚假、重大遗漏的，应按合同总金额的 5%向甲方支付违约金；因此给甲方造成损失的（包括但不限于第三方索赔、系统恢复费用等），乙方还应承担全部赔偿

责任。

5. 合同解除或终止后，乙方不得以未结清费用为由拒绝履行资料移交义务。双方存在费用争议的，应另行通过协商或法律途径解决，不影响本条款项下资料移交义务的履行。

**第7条** 合同解除或终止后，乙方应确保向甲方移交的维护服务范围内的监测点位处于正常运行状态，如存在故障，由乙方负责修复或整改完成，乙方拒不修复或整改的，甲方有权委托第三方进行维修，所支出的费用由乙方承担。

**第8条** 不可抗力：甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能按合同约定条款全部或者部分履行合同时，遇到不可抗力的一方（受阻方）应在24小时内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**第9条** 甲、乙双方确定，在本合同有效期内，甲方指定【李伟亮】为甲方项目联系人，乙方指定【谢建华】为乙方项目联系人。项目联系人履行以下职责：

1. 甲方项目联系人：代表甲方负责项目沟通与协调。
2. 乙方项目联系人：代表乙方与甲方接洽，负责本项目运维对接，现场协调、问题处置及资料报送等履约工作。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。甲、乙任一方未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应自行承担相应的责任。

**第10条** 争议的解决：

- 1、凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商

解决，如经协商后仍不能解决时，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2、在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

### 第 11 条 附则

1. 本合同自双方单位盖章签名之日起生效。

2. 在执行本合同的过程中，未尽事宜经甲乙双方友好协商，通过签署合同附件、补充协议、合同修改书等形式予以确认并执行，上述文件均为本合同的有效组成部分。

3. 本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：江门市新会区水利局

地 址：江门市新会区中心路 13 号

甲方代表：

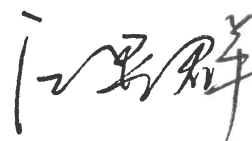


签订日期：2026 年 5 月 6 日

乙方（盖章）：广东华南水电高新技术开发

地 址：广州市天河区天寿路 105 号天寿大厦 9-11 楼

乙方代表：



签订日期：2026 年 5 月 6 日

开户银行：建设银行广州天寿路支行

账 户：44001581108053000664

## 附件 1 维护站点清单

序号	工程类别	工程数量	“三要素”数量				站点名称	所在区域
			水位	雨量	视频	小计		
1	小型水库 70宗	1	1	1	1	3	五指尖水库	双水镇
2		1	1	1	1	3	马山水库	古井镇
3		1	1	1	1	3	大泽一库	大泽镇
4		1	1	1	1	3	大泽二库	大泽镇
5		1	1	1	1	3	流水响水库	沙堆镇
6		1	1	1	1	3	大龙潭水库	沙堆镇
7		1	1	1	1	3	东坑水库(罗)	罗坑镇
8		1	1	1	1	3	长坑水库(罗)	罗坑镇
9		1	1	1	1	3	黄垌水库	司前镇
10		1	1	1	1	3	大旺水库	崖门镇
11		1	1	1	1	3	柚柑坑水库	崖门镇
12		1	1	1	1	3	赤坭塘水库	崖门镇
13		1	1	1	1	3	大营盘水库	崖门镇
14		1	1	1	1	3	长坑水库	崖门镇
15		1	1	1	1	3	老虎笼水库	崖门镇
16		1	1	1	1	3	石涧一库	会城街道
17		1	1	1	1	3	石涧二库	会城街道
18		1	1	1	1	3	长塘水库	古兜水电
19		1	1	1	1	3	东坑水库	古兜水电
20		1	1	1	1	3	扫秆塘水库	古兜水电
21		1	1	1	1	3	青石坑水库	古兜水电
22		1	1	1	1	3	孖髻水库	古兜水电
23		1	1	1	1	3	螺塘水库	古兜水电
24		1	1	1	1	3	龙潭水库	圭峰区
25		1	1	1	1	3	挂树蛇水库	双水镇
26		1	1	1	1	3	猪鬃咀水库	双水镇
27		1	1	1	1	3	萌头曾坑水库	双水镇
28		1	1	1	1	3	顶穿天水库	双水镇
29		1	1	1	1	3	七松水库	双水镇
30		1	1	1	1	3	锄头地水库	古井镇
31		1	1	1	1	3	榄树迳水库	古井镇
32		1	1	1	1	3	小马山水库	古井镇
33		1	1	1	1	3	文古水库	古井镇
34		1	1	1	1	3	崖门水库	古井镇
35		1	1	1	1	3	大坑尾水库	古井镇
36		1	1	1	1	3	石船山水库	大泽镇
37		1	1	1	1	3	欧道山水库	大泽镇
38		1	1	1	1	3	牛牯石水库	大泽镇

序号	工程类别	工程数量	“三要素”数量				站点名称	所在区域
			水位	雨量	视频	小计		
39		1	1	1	1	3	欧坑水库	大泽镇
40		1	1	1	1	3	南坑水库	沙堆镇
41		1	1	1	1	3	企迳水库	沙堆镇
42		1	1	1	1	3	流水石水库	沙堆镇
43		1	1	1	1	3	鱼苟咀水库	罗坑镇
44		1	1	1	1	3	交山水库	罗坑镇
45		1	1	1	1	3	百步梯水库	罗坑镇
46		1	1	1	1	3	青翠水库	罗坑镇
47		1	1	1	1	3	牛古豚水库	罗坑镇
48		1	1	1	1	3	逆塘水库	司前镇
49		1	1	1	1	3	大坑水库	司前镇
50		1	1	1	1	3	观音陂水库	司前镇
51		1	1	1	1	3	螺山水库	司前镇
52		1	1	1	1	3	榕树底水库	崖门镇
53		1	1	1	1	3	长更水库	崖门镇
54		1	1	1	1	3	松仔坑水库	崖门镇
55		1	1	1	1	3	大槐水库	崖门镇
56		1	1	1	1	3	二营盘水库	崖门镇
57		1	1	1	1	3	正坑水库	崖门镇
58		1	1	1	1	3	白石尾水库	崖门镇
59		1	1	1	1	3	凤山水库	崖门镇
60		1	1	1	1	3	禾朗尾水库	崖门镇
61		1	1	1	1	3	鲤鱼塘水库	崖门镇
62		1	1	1	1	3	都会水库	会城街道
63		1	1	1	1	3	河北水库	会城街道
64		1	1	1	1	3	鹤坑水库	古兜水电
65		1	1	1	1	3	五指山水库	古兜水电
66		1	1	1	1	3	二带塘水库	古兜水电
67		1	1	1	1	3	新矿塘水库	古兜水电
68		1	1	1	1	3	玉湖水库	圭峰区
69		1	1	1	1	3	玉龙湖水库	圭峰区
70		1	1	1	1	3	乌连坑水库	大泽镇
71	重点水利工程20宗	1	2	1	3	6	天等河水闸	司前镇
72		1	1	1	2	4	七堡大二口泵站	会城街道
73		1	2	1	3	6	河口水闸	会城街道
74		1	2	1	5	8	三江口水闸	三江镇

序号	工程类别	工程数量	“三要素”数量				站点名称	所在区域	
			水位	雨量	视频	小计			
75		1	1	1	1	3	古井船闸	古井镇	
76		1	1	1	1	3	银湖湾 三龙围水闸	滨海新区	
77		1	2	1	4	7	金牛头水闸	会城街道	
78		1	2	1	2	5	上浅口水闸	会城街道	
79		1	2	1	1	4	东甲萌交排涝 站	会城街道	
80		1	2	1	3	6	睦洲船闸	睦洲镇	
81		1	2	1	3	6	龙泉水闸	睦洲镇	
82		1	1	1	2	4	大鳌水利所	大鳌镇	
83		1	2	1	1	4	大鳌南闸	大鳌镇	
84		1	1	1	5	7	万亩水库	双水镇	
85		1	1	1	4	6	鱼山水库	双水镇	
86		1	1	1	3	5	梅阁水库	沙堆镇	
87		1	1	1	3	5	龙门水库	罗坑镇	
88		1	1	1	3	5	鹅坑水库	崖门镇	
89		1	1	1	5	7	东方红水库	古兜水电	
90		1	1	1	0	2	曾坑水库	双水镇	
91		重点山塘 24宗 +水利局 1宗	1	1	1	1	3	阿婆隆山塘	圭峰区
92			1	1	1	1	3	十字坑山塘	大泽镇
93			1	1	1	1	3	大陂山塘	大泽镇
94			1	1	1	1	3	骨坑山塘	大泽镇
95			1	1	1	1	3	老虎坑山塘	司前镇
96			1	1	1	1	3	大石头山塘	司前镇
97			1	1	1	1	3	聚胜堂山塘	罗坑镇
98			1	1	1	1	3	大圣庙上山塘	双水镇
99	1		1	1	1	3	联合山塘	崖门镇	
100	1		1	1	1	3	南蛇脏山塘	崖门镇	
101	1		1	1	1	3	灯心坑山塘	崖门镇	
102	1		1	1	1	3	磨地石山塘	沙堆镇	
103	1		1	1	1	3	飞鼠山山塘	古井镇	
104	1		1	1	1	3	神仙井山塘	古井镇	
105	1		1	1	1	3	刀须龙山塘	古井镇	
106	1		1	1	1	3	草塘山塘	古井镇	
107	1		1	1	1	3	锡坑山塘	古井镇	
108	1	1	1	1	3	水东山塘	崖门镇		
109	1	1	1	1	3	牛角环山塘	古井镇		
110	1	1	1	1	3	洪北湖山塘	圭峰区		

序号	工程类别	工程数量	“三要素”数量				站点名称	所在区域
			水位	雨量	视频	小计		
111		1	1	1	1	3	禾雀坑山塘	罗坑镇
112		1	1	1	1	3	中和山塘	罗坑镇
113		1	1	1	1	3	牛律山塘	罗坑镇
114		1	1	1	1	3	石井坑山塘	大泽镇
115		1	0	1	0	1	水利局办公楼	区水利局
小计		115	123	115	148	386		