

甲方合同编号：
乙方合同编号：

佛山市南海区红星运河水系水环境综合治理项目-狮山镇河涌暗涵整治项目 (红星运河水系片区)-工程质量检测

检测委托协议书

委托单位(甲方)：佛山市南海区水利投资建设有限公司狮山排水分公司



受托单位(乙方)：广东鸿源建设工程检测有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及相关的质量检测管理规定，为了取得科学的检测数据，更快、更好地完成本工程，及时对施工过程进行监控管理，保证工程的质量，双方本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方委托乙方本工程试验检测事宜，达成如下协议：

第一条 工程概况

工程名称：佛山市南海区红星运河水系水环境综合治理项目-狮山镇河涌暗涵整治项目(红星运河水系片区)-工程质量检测

工程地址：佛山市南海区狮山镇

工程性质：☐公路 ☒市政 ☐房建 ☐水利

建设单位：佛山市南海区水利投资建设有限公司狮山排水分公司

设计单位：北京市市政工程设计研究总院有限公司

监理单位：上海斯美科汇建设工程咨询有限公司

检测单位：广东鸿源建设工程检测有限公司

项目简介：本项目位于佛山市南海区狮山镇，主要建设内容包括：对红星运河水系 6 条暗涵混接点的截污及清淤疏浚，新建污水管道 dn225~dn450 总长度约 1.80km，现状 DN300~DN1200 雨水管道破坏修复长度 210m，6 条暗涵清淤长度总长 3.61km。具体详见本项目施工图纸和工程量清单。

第二条 委托试验内容

对本项目中的各类原材料、半成品、成品、路基路面、实体结构及地基基础进行检测（详见检测清单），且检测内容须符合工程规范要求。

第三条 双方的责任和权利

1、甲方的责任和权利

(1) 甲方需根据工程实际需要(如检测项目、检测频率等)制备相关样品，清晰填写委托书并附相关的材料证明(如材料合格证、出厂检验单等)送交乙方进行检测，且需对所提供资料和样品的真实性、有效性负责；

(2) 甲方需根据项目的实际情况，拟定专职技术人员负责协调双方的试验检测相

关事宜;

(3) 如需见证送检或旁站试验检测工作, 由甲方负责联系监理方人员到场;

(4) 为保证检测工作的及时性, 甲方应提前 12 小时以书面或电话通知乙方相关的检测信息, 并提供人员协助;

2、乙方的责任和权利

(1) 乙方需委派具有丰富检测经验且取得相应资格的人员开展检测业务;

(2) 乙方在接收到检测任务信息后 12 小时内组织人员进行检测, 并积极配合甲方做好检测过程中的安全防护工作;

(3) 乙方根据甲方委托要求内容进行测试, 出具检验报告。报告内容必须真实、准确, 并对检测结果负责;

(4) 在检测过程中如果发现质量问题, 乙方应在得出相应结果 12 小时内通知甲方进行处理, 防止类似质量事故蔓延;

(5) 乙方应当在收到甲方的检测任务信息后 24 小时内完成试验检测工作并向甲方提供初步检测结果, 并在收到甲方的检测任务信息完成检测后三个工作日内出具相应完善的检测报告。如出现不可抗力因素或因甲方原因导致乙方未能按时提交试验检测报告的, 乙方提交试验检测报告的时间可按实际影响时间顺延;

(6) 乙方负责做好各类台账的编写、整理及试验报告的分类归档工作, 确保试验检测频率满足规范要求。

(7) 乙方未经甲方书面允许, 不得向与本工程无关的第三方透露甲方提供的资料、信息(包括但不限于商业秘密、技术资料、图纸、数据、以及与业务有关的客户的信息及其他信息等), 否则应当向甲方赔偿损失。

第四条 结算支付方式

1. 结算方式

(1) 本协议的试验检测费用单价按《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》粤建协会【2015】8 号文件和省物价局关于交通建设工程现场检测和工程材料试(检)验收问题的复函粤价函[2012]1490 号文件基准价 80%收取, 本工程检测费最终以经甲、乙双方共同确认完成的检测工作量为依据, 完成的检测工作量应当是乙方已向甲方提交检测报告的工作量。

(2) 本工程检测服务暂定合同价 ¥104492.24 元, 检测费用结算价=本工程检

测项目单价×双方确认的完成的检测工作量,且结算价不能超过合同价。

(3) 检测费用含税率为 6%的增值税。

2. 支付方式

☐ (1) 乙方向甲方提供检测报告,甲方向乙方交纳相应的试验费用;

☒ (2) 未支付的检测费用累计达到人民币贰万元时,乙方可向甲方提交书面付款申请(付款申请应当载明检测项目、甲乙双方共同确认实际完成的检测工作量及检测费用明细)。如甲方对付款申请有异议,应当在收到付款申请后 5 个工作日内提出,否则视为无异议;甲方对付款申请核对无误或未在规定时间内提出异议的,乙方应当向甲方开具与未支付的检测费用等额的增值税发票,甲方在收到发票后 5 个工作日内向乙方支付等额检测费用;

注:因本工程涉及政府财政资金,当款项达到付款条件且甲方收到该项目足额财政拨款和乙方开具的有效发票后,开始计算付款期限。

☐ (3) 每月最后五个工作日。

3、试验费用采用现金、转帐或电汇支付的方式支付,乙方需向甲方开具等额有效发票,否则甲方有权拒绝支付检测费用。

第五条 违约

1、构成违约

如果本合同双方中的任何一方未按照本合同的约定履行义务,则构成违约,违约方应赔偿对方因其违约行为而受到的全部损失,除非本合同另有约定。

2、不放弃的权利

本合同一方就另一方的任何违约行为给予的任何宽限或延缓行使根据法律或本合同规定享有的权利,不被视为该方对自身权利的放弃。

第六条 争议解决

如果双方在解释和履行本合同中发生任何争端、争议,则双方应首先通过友好协商的方式解决,如双方不能通过友好协商的方式解决争议,则任何一方可向本项目所在地有管辖权的法院提起诉讼。

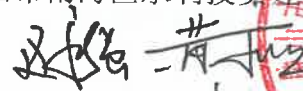
甲乙双方在争端、争议期间或法院判决书生效之前,均应继续履行合同义务。

第七条 其他条款

1、协议未尽事宜双方协商解决。

- 2、本协议自双方签字盖章后生效，全部工作内容完成并结清费用后自动失效。
- 3、本合同一式肆份，双方各持贰份。
- 4、附件检测报价清单

委托单位（盖章）：佛山市南海区水利投资建设有限公司狮山排水分公司

委托方代表人（签字）：

项目负责人（签字）：

联系电话：0757-86685920

甲方地址：佛山市南海区狮山镇中心城区狮城路2号风尚蓝湾2座四层之二

账号：

开户行：

受托单位（盖章）：广东鸿源建设工程检测有限公司

受托方代表人（签字）：

项目负责人（签字）：

联系电话：0757-85888005

乙方地址：佛山市南海区狮山镇狮山工业园C区恒福二路9号2栋1楼

账号：4405 0166 7242 0000 0073

开户行：中国建设银行股份有限公司佛山官窑支行

订立日期： 2026 年 6 月 12 日

附件检测报价清单:

佛山市南海区红星运河水系水环境综合治理项目-狮山镇河涌暗涵整治项目(红星运河水系片区)-工程质量检测										
序号	部位	检测项目	工程量	检测频率	检测工程量	单价（元）	小计（元）	备注		
1	修复沥青路面									
2	25cmC35 水泥混凝土路面	C35 水泥混凝土强度	2404.1m²	每 100m³ 或 每台班检测 一组	6 组	45.00 元/组	270.00	厚度：25cm		
3	15cmC20 素混凝土	C20 水泥混凝土强度	1721.0m²	每 100m³ 或 每台班检测 一组	3 组	45.00 元/组	135.00	厚度：15cm		
4	AC-13C 沥青混凝土上面层	厚度	3770.2m²	每 1000 m² 测一点	4 点	400.00 元/点	1600.00			
5		压实度		每 1000 m² 测一点	4 点	100.00 元/点	400.00			
6		构造深度		每 200m 测一处	12 点	30.00 元/点	360.00	1 处 3 点		
7		摩擦系数		每 200m 测一处	12 点	45.00 元/点	540.00	1 处 3 点		
8		渗水		每 200m 测一处	12 点	80.00 元/点	960.00	1 处 3 点		
9		平整度		每 20m 测一处	4 处	15.00 元/处	60.00			
10	AC-20C 沥青混凝土下面层	厚度	3087.2m²	每 1000 m² 测一点	3 点	400.00 元/点	1200.00			
11		压实度		每 1000 m² 测一点	3 点	100.00 元/点	300.00			
12	25cm 水泥混凝土路面（弯拉强度 4.5MPa）	水泥混凝土厚度	2404.1m²	每 1000 m² 测一点	3 点	500.00 元/点	1500.00			
13		水泥混凝土芯样强度		每 1000 m² 测一点	3 点	100.00 元/点	300.00	含加工费		
14	15cmC20 水泥	水泥混凝土厚度	1721m²	每 1000 m² 测一点	2 点	500.00 元/点	1000.00			

15	混凝土	水泥混凝土芯样强度		每 1000 m ² 测一点	2	点	50.00	元/点	100.00	含加工费
16	修复水泥混凝土路面									
17	25cmC35 水泥混凝土路面	C35 水泥混凝土强度	1111.6m ²	每 100m ³ 或 每台班检测 一组	3	组	45.00	元/组	135.00	厚度: 25cm
18	15cmC20 素混凝土	C20 水泥混凝土强度	815.4m ²	每 100m ³ 或 每台班检测 一组	2	组	45.00	元/组	90.00	厚度: 20cm
19	25cm 水泥混凝土路面 (弯拉强度 4.5MPa)	水泥混凝土厚度	1111.6m ²	每 1000 m ² 测一点	2	点	500.00	元/点	1000.00	抽检2个位置
20		水泥混凝土芯样强度		每 1000 m ² 测一点	2	点	100.00	元/点	200.00	抽检2个位置, 含加工费
21		构造深度		每 200m 测 一处	6	点	50.00	元/点	300.00	抽检2个位置; 1处3点
22		平整度		每 20m 测一 处	2	处	30.00	元/处	60.00	抽检2个位置, 每个位置2处
23	20cmC20 水泥混凝土	水泥混凝土厚度	815.4m ²	每 1000 m ² 测一点	1	点	500.00	元/点	500.00	每个位置1点
24	0 水泥混凝土	水泥混凝土芯样强度		每 1000 m ² 测一点	1	点	50.00	元/点	50.00	每个位置1点, 含加工费
25	水泥混凝土面层修复	植筋拉拔	4080 根	每批抽取锚固件总数 0.1%, 且不少于 3 件	3	根	1200.00	元/根	3600.00	
26	修复人行道路面结构									
27	人行道	C20 水泥混凝土强度	610.1m ²	每 100m ³ 或 每台班检测 一组	2	组	45.00	元/组	90.00	厚度: 15cm
28	15cmC20 水泥混凝土	水泥混凝土厚度	610.1m ²	每 1000 m ² 测一点	1	点	500.00	元/点	500.00	
29	0 水泥混凝土	水泥混凝土芯样强度		每 1000 m ² 测一点	1	点	50.00	元/点	50.00	含加工费
30	红星运河水系范围暗涵治理主要工程排水工程									

31	污水管道	PE 实壁管	明挖 PE 管: PE 实壁管 dn315: 743m、dn450: 942m	每种类型每批数量不超过 100t	2	组	3250.00	元/组	6500.00	未说明检测项目, 按之前的考虑 (外观、尺寸、环刚度、环柔性、拉伸性能、拉伸性能加工费、断裂伸长率、耐外冲击性能、热熔对接管材拉伸强度、热熔对接管材拉伸强度加工费、烘箱试验)
32		HDPE 双壁波纹管	DN600: 3352m、DN800: 233m	每种类型每批数量不超过 100t	2	组	3250.00	元/组	6500.00	未说明检测项目, 按之前的考虑 (外观、尺寸、环刚度、环柔性、拉伸性能、拉伸性能加工费、断裂伸长率、耐外冲击性能、热熔对接管材拉伸强度、热熔对接管材拉伸强度加工费、烘箱试验)
33		压实度 (碎石砂垫层)	明挖: PE 实壁管 dn225: 42m、dn315: 743m、dn450: 942m、	每台班、每 1000m ² 或每 2 井之间每层 3 点	40	点	150.00	元/点	6000.00	
34		压实度 (回填石屑管侧、	dn560: 12m; 合计: 1739m	每台班、每 1000m ² 或每 2 井之间	50	点	150.00	元/点	7500.00	

		管顶)		每层每侧 3 点						
35		压实度 (回填原 状土)		每台班、每 1000m ² 或每 2 井之间每 层每侧 3 点	40	点	150.00	元/点	6000.00	
36		管道基础 地基承载 力		每 20 米检 测一点	84	点	86.00	元/点	7224.00	含井, 每次 检测不少 于 6 点进行 评定
37		闭水	明挖: PE 实壁管 dn225: 42m、 dn315: 743m、 dn450: 942m、 dn560: 12m; 顶 管: 聚乙烯缠绕 实壁排水管: dn315: 15m、 dn450: 44m	全部检测	1798	米	15.00	元/米	26970.00	
38		QV	明挖: PE 实壁管 dn225: 42m、 dn315: 743m、顶 管: 聚乙烯缠绕 实壁排水管: dn315: 15m	全部检测	800	米	10.34	元/米	8272.00	<400mm 管 径检测
39		CCTV	明挖: PE 实壁管 dn450: 942m、 dn560: 12m; 顶 管: 聚乙烯缠绕 实壁排水管: dn450: 44m	全部检测	998	米	20.35	元/米	20309.30	≥400mm 管 径检测
40	沉井结构									
41	沉井结 构	沉井高压 旋喷桩- 水泥	凝结时间	散装水泥 500 吨为一 批次, 袋装 水泥 200 吨 为一批次	1	项	100	元/项	100.00	散装水泥 500 吨为一 批次, 袋装 水泥 200 吨 为一批次
42			安定性		1	项	100	元/项	100.00	
43			胶砂强度		1	项	400	元/项	400.00	
44			细度		1	项	150	元/项	150.00	
45			胶砂流动度		1	项	200	元/项	200.00	

46			标准稠度用水量		1	项	100	元/项	100.00	
47		高压旋喷桩	验证配合比	不同强度及掺量需做配合比	1	项	600	元/项	600.00	不同强度及掺量需做配合比
48		沉井高压旋喷桩	桩身完整性（钻芯法）	0.5-1%且不少于3点	3	孔*米	600	元/孔*米	1800.00	0.5-1%且不少于3点
49		管道封堵砌筑砖	抗压强度	每10万块为一批	1	组	300	元/组	300.00	每10万块为一批
50		砌筑砂浆	抗压强度	每250m ³ 取一组	1	组	30	元/组	30.00	每250m ³ 取一组
51		钢筋 HPB300 ϕ 8 ϕ 10	强度、断后伸长率、弯曲性能	每规格、每60吨取一组	2	组	150	元/组	300.00	每规格、每60吨取一组
52			重量偏差		2		50		100.00	
53		钢筋 HRB400E ϕ 12 ϕ 16 ϕ 22 ϕ 25	拉伸强度	每规格、每60吨取一组	4	项	100	元/项	400.00	每规格、每60吨取一组
54			重量偏差		4	项	50	元/项	200.00	
55			强屈比/超强比		4	项	50	元/项	200.00	
56			最大力总延伸率		4	项	50	元/项	200.00	
57			反向弯曲		4	项	80	元/项	320.00	
58		实体结构	C15 抗压强度	每100m ³ 取1组	5	组	45	元/组	225.00	每100m ³ 取1组
59			C20 抗压强度		5	组	45	元/组	225.00	
60			C30 抗压强度		5	组	45	元/组	225.00	
61			C35 抗压强度		5	组	45	元/组	225.00	
62			C30 P6 抗渗性能	每500m ³ 取1组且每项工程不少于两组	2	组	500	元/组	1000.00	每500m ³ 取1组且每项工程不少于两组
63			C20 氯离子含量	硬化混凝土：一组3个混凝土试块	1	组	1000	元/组	1000.00	硬化混凝土：一组3个混凝土试块
64			C30 氯离子含量		1	组	1000	元/组	1000.00	
65			C35 氯离子含量		1	组	1000	元/组	1000.00	
66			回弹强度	每规格测一个井，碳化	30	测区	60	元/测区	1800.00	每规格测一个井，碳

67			碳化深度	深度按测区 30%取 1 点	9	测区	100	元/测 区	900.00	化深度按 测区 30%取 1 点
68			钢筋保护层	在同一检验 批内,对梁、 柱、独立基 础,应抽查 构件数量的 10%,且不少 于 3 件。	3	构件	500	元/构 件	1500.00	在同一检 验批内,对 梁、柱、独 立基础,应 抽查构件 数量的 10%,且不少 于 3 件。
69		植筋 HRB400E Φ 16	植筋拉拔	1%且不少于 3 根	4	根	1200	元/根	4800.00	1%且不少 于 3 根
70		沉井基础 承载力	轻型触探	每 20 米测 一点	8	孔* 米	80	元/孔 *米	640.00	每 20 米测 一点
71	合计 (元)								130615.30	
72	下浮率为 20%								104492.24	

