

标段编号: 2018-440306-77-01-702500005001

# 深圳市建设工程其他招标投标

## 文件

标段名称: 宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测）

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

日期: 2025年10月30日

## 投标函

致 深圳市宝安区水务局：

根据已收到贵方的 宝安中心区排涝工程（一期）（第三方检测） 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。
2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。
3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期限内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。
4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成责任由我单位承担。
5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。
7. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。
8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。
9. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

**本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。**

投标人名称: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

法定代表人: 

授权委托人: 陈宝海

单位地址: 广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层

邮编: 510500

联系电话: 020-87689523

传真: 020-87689523

日期: 2025 年 10 月 30 日

## 企业同类工程业绩情况一览表

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订 日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
1	会展西路过江隧道工程第三方检测和监测	4123.825704 我司承担金额: <b>1934.154840</b>	项目建设标准为城市次干路,道路规划红线宽度40-60米,主线隧道双向6车道,设计速度为40千米/小时,全线设置两处立交(阅江路立交、临江大道立交)。主要建设内容包括道路、隧道、交通、排水、照明、绿化等工程。	2021年08月05日	检测报告	<a href="https://ywtb.gzggzy.cn/jyfw/002001/02001001/20210720/g-8a45a70e7a8fdc6b017aa3cc5ae16ce.html">https://ywtb.gzggzy.cn/jyfw/002001/02001001/20210720/g-8a45a70e7a8fdc6b017aa3cc5ae16ce.html</a>	道路、桥梁、城市隧道、排水、照明、交通、绿化、通风、消防、监控、电力管沟、综合管线、管线迁改、建筑、环保设施等工程检测。
2	白云五线(G106国道一大源北路)第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务	3205.084528 我司承担金额: <b>1892.768952</b>	项目全长约5.886公里,道路等级为城市主干道,设计速度60km/h,标准车道数为双向8车道,主线桥梁长度约为2km,立交节点共4处。本项目为新建城市主干路,建设内容主要涉及专业包含:道路工程、桥梁工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、电力管沟工程等。	2021年09月28日	检测报告	<a href="https://ywtb.gzggzy.cn/jyfw/002001/02001001/20220118/g-8a45a70f7b52ef2b017b5382142833d3.html">https://ywtb.gzggzy.cn/jyfw/002001/02001001/20220118/g-8a45a70f7b52ef2b017b5382142833d3.html</a>	材料检测、地基基础检测、道路实体检测、桥梁结构实体检测、电力管沟实体检测。

3	万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）	3382.122200 我司承担金额: <b>1741.306242</b>	万龙大桥工程主线桥全长 5.146km，其中主桥全长 1150m，双向六车道，设计速度 60km/h，匝道为单向两车道，桥梁最大跨径为 608 米，堤防级别为 I 级。建设内容主要包括道路工程、桥梁工程、交通工程、排水工程、绿化工程、照明工程、电力管廊工程、堤防工程等内容。	2023年03月15日	检测报告	<a href="https://ywtb.gzggzy.cn/jyfw/002001/02001001/20230228/g-8a45a70f8616b902018657debe6f3172.html">https://ywtb.gzggzy.cn/jyfw/002001/02001001/20230228/g-8a45a70f8616b902018657debe6f3172.html</a>	原材料检测、桩基、地基基础（完整性）检测、实体检测。
4	增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务	2439.058972 我司承担金额: <b>1275.082399</b>	(1)取水泵站及取水头部子项: 取水头部 1 座, 取水泵站 1 座, 土建规模 55 万 m <sup>3</sup> /d, 设备安装规模 33 万 m <sup>3</sup> /d; 泵站包括取水泵房、配电房及管理用房等; (2)原水管网子项: 2 条 DN1800 原水管, 总长约 26.1km; (3)供水厂子项: 供水厂 1 座, 一期规模 30 万 m <sup>3</sup> /d, 总规模 50 万 m <sup>3</sup> /d; 其中综合楼、变配电中心、中试车间、机修车间及消防泵等建筑物土建规模为 50 万 m <sup>3</sup> /d; 其中配水井及格栅井、吸水井及送水泵房、排水排泥池、平衡池及脱水机房、加药间等构(建)筑物土建规模为 50 万 m <sup>3</sup> /d, 设备安装规模为 30 万 m <sup>3</sup> /d; 其中混合絮凝平流沉淀池(下叠清水池)、V 型滤池及反冲洗泵房、浓缩池等构筑物土建规模和设备安装规模都为 30 万 m <sup>3</sup> /d; (4)配水管网子项: 清水配水管网, 一期配水主管管径 DN1200~DN1800, 总长约 14.1km。	2022年11月23日	检测报告	<a href="https://www.gzggzy.cn/xmxqwinfo/index.jhtml?id=2223613">https://www.gzggzy.cn/xmxqwinfo/index.jhtml?id=2223613</a>	地基基础检测、主体结构检测(包括钢结构)、建筑材料检测、室内环境检测、园林绿化检测、建筑门窗检测、道路管线检测、节能检测、电器设备检测、智能化检测、基坑监测、消防设备及系统检测等。

5	增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测	1718.245028 我司承担金额: <b>871.365803</b>	新建开发区下沉式污水处理厂，采用全地下布置形式，近期总建设规模 15 万 m <sup>3</sup> /d，生活污水厂设计规模 10 万 m <sup>3</sup> /d；工业废水厂 5 万 m <sup>3</sup> /d；新建生活污水厂 DN1500 尾水排放管约 12 米，工业废水厂 DN1200 尾水排放管约 4.0 公里；新建厂区配套管网约 14.3 公里，包含 D1200~D1800 生活污水管约 8.1 公里，D800~D1500 工业废水管约 6.2 公里。	2023年08月23日	检测报告	<a href="https://www.gzggzy.cn/xmxqwinfo/index.jhtml?id=2229329">https://www.gzggzy.cn/xmxqwinfo/index.jhtml?id=2229329</a>	地基基础检测、主体结构检测(包括钢结构)、建筑材料检测、室内环境检测、园林绿化检测、建筑门窗检测、道路管线检测、节能检测、电器设备检测、智能化检测、基坑、高支模监测、消防设备及系统检测等。
6	中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-横栏镇、古镇镇，岐江河流域-小榄镇、东升镇，民三联围流域，文明围流域，麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域）第三方试验检测服务	567.339380	包括但不仅限于安吉涌等 33 条河涌，总长度约 39.58 千米。建设内容包括截污工程、河道面源污染治理工程、清淤及处置工程、水系循环及补水工程、流域水系连通工程、水务信息化系统建设工程等内容。	2022年08月17日	检测报告	<a href="https://gdgpo.cztd.gov.cn/maincms-web/noticeGd?type=notice&amp;id=dc07f171-067a-11ed-a9d9-f4a4d63b7f54&amp;channel=fca71be5-fc0c-45db-96af-f513e9abda9d&amp;noticeType=00102">https://gdgpo.cztd.gov.cn/maincms-web/noticeGd?type=notice&amp;id=dc07f171-067a-11ed-a9d9-f4a4d63b7f54&amp;channel=fca71be5-fc0c-45db-96af-f513e9abda9d&amp;noticeType=00102</a>	原材料、试件检测、土工检测、功能性试验、第三方试验检测等。

	(二次)(包组号:2)				1&openTenderCode=0658-22711B10267&channelName=%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E9%87%87%E8%B4%AD%E5%85%AC%E5%91%8A&path=%2FnoticeInformationGd	
7	光明区2023年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程第三方检测	393.2351 我司承担金额: <b>333.6729</b>	主要针对小区生活给水系统进行改造，包括用户水表后入户前管道改造，一标段实施范围共16个小区，二标段实施范围共19个小区，三标段实施范围共31个小区。	2024年12月04日	检测报告	<a href="https://szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=2353029&amp;noticeType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA&amp;bidSectionNumber=2309-440311-04-01-532630007001&amp;crumb=jsgc">https://szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=2353029&amp;noticeType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA&amp;bidSectionNumber=2309-440311-04-01-532630007001&amp;crumb=jsgc</a> 基础承载力分析、基础检测、水质检测、对比检测、检测鉴定、有毒、有害气体检测、竣工测量等。

## 【企业同类工程业绩证明文件】

1. 会展西路过江隧道工程第三方检测和监测—4123.825704 万元, 其中我司承担金额 1934.154840 万元。

### 业绩类别证明: 市政工程

查询网址: <https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



The screenshot shows the homepage of the 'National Construction Market Supervision Public Service Platform'. The top navigation bar includes links for '建设工程企业', '从业人员', '建设项目的诚信记录', '搜索', '首页', '监管动态', '数据服务', '信用建设', '建筑工人', '政策法规', '电子证照', '问题解答', '网站动态', and '动态核查'. Below the navigation is a breadcrumb trail: '首页 > 项目数据 > 项目详情 >'. On the right, there is a '手机查看' (Mobile View) link. The main content area displays the project details for '会展西路过江隧道' in '广东省-广州市-海珠区'. The project information table includes the following data:

项目编号	4401052106180002	省级项目编号	4401052106170201
建设单位	广州市广园市政建设有限公司	建设单位统一社会信用代码	91440104761906499E
项目分类	市政工程	建设性质	其他
总面积(平方米)	127877.16	总投资(万元)	300420.76
立项级别	地市级	立项文号	--

On the right side of the project details, there is a map showing the location of the project in Haizhu District, Guangzhou. The map is titled '广东省-广州市-海珠区' and shows the project address: '广州市海珠区会展西路'.

广州公共资源交易中心查询网址:

<https://ywtb.gzggzy.cn/jyfw/002001/002001001/20210720/g-8a45a70e7a8fdc6b017aa3ccd5ae16ce.html>

### 中标(成交)结果公告截图



The screenshot shows the 'Guangzhou Transaction Group Co., Ltd. Public Resource Trading Center' website. The top navigation bar includes links for '广州交易集团有限公司', '广州公共资源交易中心', '首页', '交易服务', '通知公告', '企业信息', '政策法规', '服务指南', '了解我们', '繁體版', and a search icon. Below the navigation is a breadcrumb trail: '首页 / 交易服务 / 建设工程 / 项目信息 / 详情'. The main content area displays the bidding results for the 'Exhibition West路过江隧道工程第三方检测和监测' project. The project information table includes the following data:

项目名称	会展西路过江隧道工程第三方检测和监测	项目编号	JG2021-10928
招标单位	广州市广园市政建设有限公司	招标代理	广州市广园工程技术咨询有限公司
		中标总价(万元)	4123.825704
中标单位	(注)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司,(成)广东省建筑设计研究院有限公司	项目负责人	李广平
		中标通知书编号	广州公资交(建设)字[2021]第[03633]号
		中标通知书发放时间	2021-07-20 08:56:53.0

## 中标通知书

# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2021]第[03633]号

(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, (成)广东省建筑设计研究院有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为会展西路过江隧道工程第三方检测和监测的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写)肆仟壹佰贰拾叁万捌仟贰佰伍拾柒元肆分(¥4,123,825.704万元)。

其中:

项目负责人姓名: 李广平



广州公共资源交易中心  
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE TRADING CENTER

Tel: 020-28966000 Fax: 020-28966099  
ADD: 广州市天河区天润路300号 510630  
WWW.GZGQZTY.CN



# 联合体投标协议书：我司承担检测任务，涉及金额 1934.154840 万元

## 联合体协议书

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东省建筑设计研究院有限公司（所有成员单位名称）自愿组成（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广东省建筑设计研究院有限公司（联合体名称）联合体，共同参加<sub>会展西路过江隧道工程第三方检测和监测</sub>（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司为（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广东省建筑设计研究院有限公司（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

① 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司：为整个项目的牵头人（主办方），具体负责<sub>会展西路过江隧道工程第三方检测和监测</sub>的检测任务，还负责管理的职责。若联合体成员方违约时，牵头人（主办方）应承担连带责任，具体按合同要求。

② 广东省建筑设计研究院有限公司：为整个项目的成员方，具体负责<sub>会展西路过江隧道工程第三方检测和监测</sub>的监测任务，具体按合同要求。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

联合体牵头人名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

张作萍  
(1)  
4401060243373

联合体成员名称：广东省建筑设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：2021年6月4日

技术服务合同

正 本

# 建设工程检测合同

项目计划名称：会展西路过江隧道工程

工程名称：会展西路过江隧道工程第三方检测和监测

发包人  
(建设管理方): 广州市广园市政建设有限公司

承包人  
(试验检测单位): (主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
(成)广东省建筑设计研究院有限公司

合同编号

发包人: [广园有限]CON2135-1374SD5.141.1

承包人:

## 合同协议书

项目名称: 会展西路过江隧道工程第三方检测和监测

试验检(监)测任务范围: 由业主及甲方指定的具有质量监控作用的抽检项目以及为工程验收提供依据的试验和试验检(监)测项目。

本协议书于 2021 年 8 月 5 日由 广州市广园市政建设有限公司 (以下简称“发包人”) 为一方与 (主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司(成)广东省建筑设计研究院有限公司 (以下简称“试验检(监)测单位”) 为另一方签订。

鉴于发包人已委托试验检(监)测单位履行(合同名称) 会展西路过江隧道工程第三方检测和监测, 对本试验检(监)测项目的工程质量全面控制, 并已接受试验检(监)测单位为履行该项服务所提交的《投标书》, 明确双方在合同期间的义务、责任和权利, 兹就以下事项达成协议:

1. 本协议书的词句和用语均具有以下提到的合同条款中规定的含义。
2. 下列文件是本协议的组成部分, 应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。
  - 2.1 本合同协议书;
  - 2.2 中标通知书;
  - 2.3 合同条款;
  - 2.4 技术条件;
  - 2.5 图纸;
  - 2.6 招标文件(含答疑资料);
  - 2.7 投标文件及其附件;
  - 2.8 已标价的工程量清单;
  - 2.9 组成合同的其他文件。
3. 基于下文提及的发包人对试验检(监)测单位的支付, 试验检(监)测单位特在此立约: 保证遵照本协议书的规定履行服务。
4. 发包人特在此立约: 保证按合同规定的期限和方式, 向试验检(监)测单位根据合同规定办理款项的支付, 以保证作为试验检(监)测单位履行服务的报酬。
5. 本协议书谨于前文所确定之日期, 由立约双方根据有关的法律在本协议书签字盖

章后开始执行。在试验检（监）测单位完成合同规定的所有工作内容并按照试验检（监）测合同结清试验检（监）测服务费后，自动失效。

6. 试验检（监）测服务费的合同总价暂定为~~¥4123.825704万元~~（大写：~~人民币肆仟壹佰贰拾叁万捌仟贰佰伍拾柒元零肆分~~）。费用采用综合单价包干，包工、包料、包设备设施、包工期、包质量、包安全、包文明作业、包验收通过。

7. 工程结算时，按实际完成工作量并经监理和发包人确认以后进行结算，最终以财局结算审定价为准，如发生变更，变更办法执行检测期间适用的上级主管部门和项目业主变更管理办法。在整个合同实施期间，项目综合单价按投标时报价作为工程结算的依据，不因任何原因而进行调整。

8. 承包人与发包人签定合同时使用的“开户银行名称、帐户名称（简称户名）及帐号”必须与投标书附表中所填写的“开户银行名称、帐户名称（简称户名）及帐号”一致、且签定后非经发包人及业主同意不得变更，否则发包人有权拒绝合同授予、有权停止工程款的拨付，所造成的一切后果由承包人承担，不论因什么内容支付及支付时点为何时，本合同支付的价款均不计算利息。

#### 9. 承包人为联合体时的各成员方的约定

（1）如承包人为联合体的，各成员方应签署联合体合作协议，明确各自分工以及职责，联合体协议应在签署本合同前提供一份原件报发包人备案。

（2）联合体协议应确定一名成员方为本联合体的主办方。联合体的主办方作为第一直接负责人，全面负责合同工程的工期、质量、安全、保修等事项以及协调和督促各成员方完成合同约定的各项要求。若是成员方在履行本合同时有违反合同约定或有关法规的行为，主办方承担连带责任。

（3）如承包人为联合体的，联合体的成员方有义务按合同约定履行职责并服从主办方为履行合同而进行的管理。若成员方无法或未能按约定履行合同要求，主办方有权向发包人提请并经发包人同意后更换成员方，但更换后的成员方其资质、能力不得低于原成员方。

（4）如承包人为联合体的，所有支付的款项由联合体的主办方负责统一申报，发包人支付联合体主办方相应款项，主办方按成员方工作比例再支付各成员方相应款项；如果广州市财政局有特殊规定的按其规定执行。

发包人: (盖章)

广州市广园市政建设有限公司

法定代表人或授权人:

(签字或盖章)

联系人:

单位地址: 广州市站南路 15 号之一

电 话: 020-86682161

传 真: 020-86065132

邮政编码: 510010

开户银行:

帐 号:

试验检(监)测单位: (盖章)

(主) 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

法定代表人或授权人:

(签字或盖章)

联系人:

单位地址: 广州市天河区先烈东路 121 号

电 话: 020-87252034

传 真: 020-87252034

邮政编码: 510500

开户银行: 建设银行广州市先烈东路支行

帐户名称: 广东省建设工程质量安全检测总  
站有限公司

帐 号: 44050149020900000425

试验检(监)测单位: (盖章)

(成) 广东省建筑设计研究院有限公司

法定代表人或授权人:

(签字或盖章)

联系人: 赵 骚

单位地址: 广州市荔湾区流花路 97 号

电 话: 020-86681462

传 真: 020-86676848

邮政编码: 510010

开户银行: 中国建设银行股份有限公司广州流花支行

帐户名称: 广东省建筑设计研究院有限公司

帐 号: 44001453102050286103

签订时间: 2021 年 8 月 5 日

## 试验检（监）测合同条款

### 1. 定义

下列词句和用语，除根据上下文另有其意义外，一般应具有如下含义：

1.1 项目：业主建设工程和委托试验检（监）测单位提供试验检（监）测的对象。

工程名称：会展西路过江隧道工程第三方检测和监测。

1.2 工程：会展西路过江隧道工程第三方检测和监测。

1.2.1 工程规模：会展西路过江隧道北起天河区规划员村大道，采用隧道形式下穿临江大道、珠江前航道、阅江路、会展四期（拟建），止于海珠区新港东路，路线长约 1.24 千米，其中隧道全长约 1112 米。项目建设标准为城市次干路，道路规划红线宽度 40-60 米，主线隧道双向 6 车道，设计速度为 40 千米/小时，全线设置两处立交（阅江路立交、临江大道立交）。主要建设内容包括道路、隧道、交通、排水、照明、绿化等工程（具体以施工图为准）。

1.2.2 工程范围：在本项目的施工及监理单位工作开展期间，根据工程进展要求需要在工程施工时进行全过程监督检（监）测。

1.3 服务：试验检（监）测单位根据试验检（监）测合同承担的工作，亦称试验检（监）测服务。

1.4 服务周期：从中标单位进场至所有服务项目完成，服务周期必须满足实际施工要求。进场日期以发包人通知时间为准。

1.5 业主（甲方）：委托试验检（监）测单位提供试验检（监）测服务的法人或其合法继承人或其合法受让人。本工程业主为广州市广园市政建设有限公司。

1.6 试验检（监）测单位：受业主委托提供试验检（监）测服务并具有试验检（监）测资质的法人或其合法继承人或其合法受让人。本合同试验检（监）测单位为：（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广东省建筑设计研究院有限公司。

1.7 一方：业主或试验检（监）测单位。双方：业主和试验检（监）测单位。

1.8 试验检（监）测合同：业主与试验检（监）测单位之间为实施、完成并保证本工程试验检（监）测服务所订立的合同，由合同协议书中规定各部分内容组成。

1.9 投标文件：被业主认可并接受的试验检（监）测单位提交的试验检（监）测项目投标书。

### 2. 试验检（监）测单位的义务

2.1 试验检（监）测服务的义务：试验检（监）测单位必须按照如下规定的形式、范围与内容履行与项目有关的试验检（监）测服务。

2.1.1 试验检（监）测服务的依据：

①市政工程相关的试验检（监）测规程及其工程质量检验评定标准、本合同内的技术条件，若市政工程中没有试验检（监）测标准可按建筑工程相关标准执行；

②业主和试验检（监）测单位签订的正式合同、协议书及附件；

③政府和业主的其他指令。

2.1.2 试验检（监）测服务范围：由业主指定的具有质量监控的抽检项目以及为工程验收提供依据的试验和试验检（监）测项目。

1. 本项目分为1个标段。

2. 本次工程内容具体包括：道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、通风工程、消防工程、监控工程、电力管沟工程、综合管线、管线迁改、建筑工程、环保设施工程等（具体内容以招标文件、检测工程量清单（详见附件投标清单）。

3. 服务范围除以上工程检（监）测、试验工作外，还包括：

① 结合项目实际情况，编制检测及监测方案，并确保检测及监测方案符合有关规范要求及通过工程所在行政区域的相关建设行政主管部门和监督部门的审批，同时负责协调相关工作，保证技术成果能够通过相关部门认可，确保不因检测与监测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收；

② 在进行检测和监测服务过程中，与该工程相关的施工、监理、设计、咨询等相关单位及建设协调行政主管部门和监督部门协调，投标人需在投标报价中综合考虑该项协调工作费用；

③ 中标人须根据工程具体实施内容制定详细的检测方案提交发包人审查后方可开展工作，中标人实际完成的工程量包括但不限于招标人提供的工程量清单，以工程竣工验收规范需要为准，检测报告需满足项目所在区安全质量监督主管部门的要求，不能因检测报告的原因影响竣工验收；

④ 本项目实施期间，如果因本项目验收需要，按规范和经批准的检测和监测方案，经招标人确认需增加《工程量清单报价表》中没有的项目，且投标人也具备相应资质，由投标人提供检测，并按要求出具符合验收要求的检测及监测报告。投标人检测资质不能涵盖的项目报招标人批准后，由投标人自行寻找有资质的单位合作完成该部分检测工作，并取得相应管理部门的确认；

⑤ 检测与监测的要求：依据《建设工程质量检测管理办法》（建设部令第141号）及国家现行有关规范要求，根据本项目检测与监测服务内容，中标人制定检测与监测方案（含细化工程量清单），并报监理和建设单位审批同意后，方可实施。各专业项目进行实际检测与监测前，需将具体检测与监测方案和工程量报监理和建设单位审批同意后方可进行。

## (一) 总报价表

项目名称：会展西路过江隧道工程第三方检测和监测



序号	项目名称	合计(元)	备注
一	会展西路过江隧道第三方检测	小写：¥19341548.40	
二	会展西路过江隧道监测及临近有轨电车自动监测	小写：¥21896708.64	
合计(一+二)		小写：¥41238257.04 大写：人民币肆仟壹佰贰拾叁万捌仟贰佰伍拾柒元零肆分	

## 会展西路过江隧道工程第三方检测监测服务清单报价汇总表

序号	工程分类	费用(元)	备注
一	工程检测	19341548.40	
1	质量检测	15870548.40	
2	水中检测	3471000.00	
二	工程监测	21896708.54	
1	基坑监测	16185195.00	
2	高支模监测	2071813.80	
3	有轨电车沉降监测	1354505.60	
4	水中监测	2286194.24	
三	合计(一+二)	41238257.04	

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-0101



# 检测报告

工程名称: 会展西路过江隧道工程施工总承包及运维服务(三年)-  
主线 K0+000 ~ K0+650 及 ABCD匝道

工程地点: 广州市海珠区会展西路

委托单位: 广州市广园市政建设有限公司

检测日期: 2024年1月4日至2024年1月13日

报告总页数: 21页

报告编号: A2024(01)0271 440100050

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
二〇二四年一月十五日

会展西路过江隧道工程施工总承包及运维服务(三年)-主线  
K0+000~K0+650 及 ABCD 匝道  
单桩竖向抗压静载试验检测报告

检 测: 庾梓豪

检测证号: 3031652

报告编写: 陈军

检测证号: 3015843

校 核: 王文

检测证号: 3013837

审 核: 戴玉忠

检测证号: 3013838

批 准: 吕文龙

声明: 1、本检测报告涂改、换页无效, 未经本机构书面批准, 不得复制本检测报告 (完整复制除外)。

2、如对本检测报告有异议, 可在报告发出后 15 天内向本检测单位书面提请复议。

地址: 广州市先烈东路 121 号

电话: 87254046 87255354

二〇二四年一月十五日  
检测报告单号: 510500  
邮 编: (1)

联系人: 吕文龙

## 2、SZ1-ZR2 号工程桩（最大加载量为 9000kN）

试验加载到 9000kN 时，总沉降量为 5.86mm，沉降量不大，而且  $Q-s$  曲线平缓，无明显陡降段， $s-\lg t$  曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该桩极限承载力为  $Q_s \geq 9000\text{kN}$ ，满足设计要求。

## 3、SZ1-ZZ2 号工程桩（最大加载量为 20000kN）

试验加载到 20000kN 时，总沉降量为 8.50mm，沉降量不大，而且  $Q-s$  曲线平缓，无明显陡降段， $s-\lg t$  曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该桩极限承载力为  $Q_s \geq 20000\text{kN}$ ，满足设计要求。



## 附图表

- 1、抗压极限承载力判定依据 2 页；
- 2、试验装置示意图 1 页；
- 3、抗压试验荷载—沉降数据汇总表 3 页；
- 4、 $Q-s$  曲线和  $s-\lg t$  曲线图 3 页；
- 5、委托方提供检测桩位置平面图和说明 2 页；
- 6、委托方提供检测桩附近地质钻孔柱状图 2 页；
- 7、委托方提供检测桩的有关成桩参数表 1 页；
- 8、广州市建设工程质量检测监管信息系统报告关键页 1 页。

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-0202



202319121470

# 检测报告

工程名称: 会展西路过江隧道工程施工总承包及运维服务  
(三年)-主线 K0+000 ~ K0+650 及 ABCD匝道

工程地点: 广州市海珠区会展西路

委托单位: 广州市广园市政建设有限公司

检测日期: 2024年1月10日至2024年1月20日

报告总页数: 29页

报告编号: A2024(02)0259 440100049

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

二〇二四年六月六日

1

会展西路过江隧道工程施工总承包及运维服务(三年)-主线  
K0+000~K0+650 及 ABCD匝道工程  
复合地基平板载荷试验检测报告

检 测: 庾梓豪 检测证号: 3031652

报告编写: 陈卓 检测证号: 3015843

校 核: 王文龙 检测证号: 3013837

审 核: 戴玉忠 检测证号: 3013838

批 准: 吕文龙

声明: 1、本检测报告涂改、换页无效,未经本机构书面批准,不得复制本检测报告(完整复制除外)。

2、如对本检测报告有异议,可在报告发出后 15 天内向本检测单位书面提请复议。



地址: 广州市先烈东路 121 号

邮编: 510500

电话: 87254046 87255354

联系人: 吕文龙

## 五、检测结论

### 1、CG103 号检测点（最大加载量为 525kN）

试验加载到 525kN 时，总沉降量为 3.37mm，沉降量不大，而且  $Q-s$  曲线平缓，无明显陡降段， $s-\lg t$  曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该检测点的承载力特征值  $\geq 210\text{kPa}$ 。

### 2、BG81 号检测点（最大加载量为 550kN）

试验加载到 550kN 时，总沉降量为 2.40mm，沉降量不大，而且  $Q-s$  曲线平缓，无明显陡降段， $s-\lg t$  曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该检测点的承载力特征值  $\geq 220\text{kPa}$ 。

### 3、BG240 号检测点（最大加载量为 550kN）

试验加载到 550kN 时，总沉降量为 2.11mm，沉降量不大，而且  $Q-s$  曲线平缓，无明显陡降段， $s-\lg t$  曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该检测点的承载力特征值  $\geq 220\text{kPa}$ 。

### 4、BG504 号检测点（最大加载量为 550kN）

试验加载到 550kN 时，总沉降量为 4.03mm，沉降量不大，而且  $Q-s$  曲线平缓，无明显陡降段， $s-\lg t$  曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该检测点的承载力特征值  $\geq 220\text{kPa}$ 。

### 5、BG636 号检测点（最大加载量为 550kN）

试验加载到 550kN 时，总沉降量为 3.46mm，沉降量不大，而且  $Q-s$  曲线平缓，无明显陡降段， $s-\lg t$  曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该检测点的承载力特征值  $\geq 220\text{kPa}$ 。



2. 白云五线(G106国道—大源北路)第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务—3205.084528万元,其中我司承担金额1892.768952万元。

### 业绩类别证明: 市政工程

查询网址: <https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

白云五线(G106国道-大源北路)

搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

手机查看

白云五线(G106国道-大源北路)

广东省-广州市-白云区

项目编号: 4401112012180002 省级项目编号: 4401112012170201

建设单位: 广州市广园市政建设有限公司 建设单位统一社会信用代码: 91440104761906499E

项目分类: 市政工程 建设性质: 新建

总面积(平方米): 5886 总投资(万元): 308420

立项级别: 地市级 立项文号: --

项目地址: 广州市白云区太和镇G106国道-大源北路

广州公共资源交易中心查询网址:

<https://ywtb.gzggzy.cn/jyfw/002001/002001001/20220118/g-8a45a70f7b52ef2b017b5382142833d3.html>

### 中标(成交)结果公告截图



广州交易集团有限公司  
广州公共资源交易中心

首页 交易服务 通知公告 企业信息 政策法规 服务指南 了解我们 搜索 繁體版

首页 / 交易服务 / 建设工程 / 项目信息 / 详情

白云五线(G106国道—大源北路)第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务  
JG2021-11476

点击查询项目日程

白云五线(G106国道—大源北路)第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务

发布时间: 2022-01-18 17:27 阅读次数: 2 【字体: 大 中 小】

中标(成交)结果详情

项目名称	白云五线(G106国道—大源北路)第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务	项目编号	JG2021-11476
招标单位	广州市广园市政建设有限公司	招标代理	广州市广园工程技术咨询有限公司
		中标总价(万元)	3205.084528
中标单位	(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司,(成)广东省地质建设工程勘察院	项目负责人	
		中标通知书编号	广州公资交(建设)字[2021]第[04289]号
		中标通知书发放时间	2022-01-18 17:27:51.0

## 中标通知书

# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2021]第[04289]号

(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, (成)广东省地质建设工程勘察院:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为白云五线(G106 国道一大源北路)第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写)叁仟贰佰零伍万零捌佰肆拾伍元贰角捌分(¥3,205,084.528 万元)。

其中:

项目负责人: 吕文龙

招标人(盖章)  
法定代表人或其委托代理人签章  
2022年1月17日  
美 喆

招标代理机构(盖章)  
法定代表人或其委托代理人签章  
2022年1月17日  
郭 增

广州公共资源交易中心  
交易确认章  
见证(盖章)  
2022年01月18日



广州公共资源交易  
GZGDSZ.Y.CN

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866095  
ADD: 广州市天河区天润路333号 510620  
WWW.GZGDSZ.Y.CN



# 联合体协议书：我司承担检测任务，涉及金额 1892.768952 万元

## 2.联合体协议书

### 联合体协议书

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东省地质建设工程勘察院（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加白云五线（G106 国道一大源北路）第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标中签订如下协议。

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（某成员单位名称）为（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广东省地质建设工程勘察院（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

① 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司，为整个项目的牵头人（主办方），具体负责白云五线（G106 国道一大源北路）第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务的检测任务，还负责管理的职责。若联合体成员方违约时，牵头人（主办方）应承担连带责任，具体按合同要求。

② 广东省地质建设工程勘察院，为整个项目的成员方，具体负责白云五线（G106 国道一大源北路）第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务的监测任务，具体按合同要求。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

联合体牵头人名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（盖单位章）  
法定代表人：

联合体成员单位：广东省地质建设工程勘察院（盖单位章）  
法定代表人：

日期：2021年7月26日

注：非联合体投标的，无需提交本协议书。

技术服务合同

副 本  
ZHT202150039-11

# 建设工程检测合同

项目计划名称: 白云五线(G106国道一大源北路)

工程名称: 白云五线(G106国道一大源北路)第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务

发包人  
(建设管理方): 广州市广园市政建设有限公司

承包人  
(试验检测单位): (主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
(成)广东省地质建设工程勘察院

## 合同编号

发包人: [广园有限]CON2154-1392SD5.110.1

承包人:

## 合同协议书

项目名称：白云五线(G106国道—大源北路)第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务。

试验检（监）测任务范围：由业主及甲方指定的具有质量监控作用的抽检项目以及为工程验收提供依据的试验和试验检（监）测项目。

本协议书于2021年9月28日由广州市广园市政建设有限公司（以下简称“发包人”）为一方与（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广东省地质建设工程勘察院（以下简称“试验检（监）测单位”）为另一方签订。

鉴于发包人已委托试验检（监）测单位履行（合同名称）白云五线(G106国道—大源北路)第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务，对本试验检（监）测项目的工程质量全面控制，并已接受试验检（监）测单位为履行该项服务所提交的《投标书》，明确双方在合同期间的义务、责任和权利，兹就以下事项达成协议：

1. 本协议书的词句和用语均具有以下提到的合同条款中规定的含义。
2. 下列文件是本协议的组成部分，应作为协议书的有效内容予以遵守和执行。
  - 2.1 本合同协议书；
  - 2.2 中标通知书；
  - 2.3 合同条款；
  - 2.4 技术条件；
  - 2.5 图纸；
  - 2.6 招标文件（含答疑资料）；
  - 2.7 投标文件及其附件；
  - 2.8 已标价的工程量清单；
  - 2.9 组成合同的其他文件。
3. 基于下文提及的发包人对试验检（监）测单位的支付，试验检（监）测单位特在此立约：保证遵照本协议书的规定履行服务。
4. 发包人特在此立约：保证按合同规定的期限和方式，向试验检（监）测单位根据合同规定办理款项的支付，以保证作为试验检（监）测单位履行服务的报酬。
5. 本协议书谨于前文所确定之日期，由立约双方根据有关的法律在本协议书签字盖章后开始执行。在试验检（监）测单位完成合同规定的所有工作内容并按照试验检（监）

测合同结清试验检（监）测服务费后，自动失效。

6. 试验检（监）测服务费的合同总价暂定为¥32050845.28元（大写：人民币叁仟贰佰零伍万零捌佰肆拾伍元贰角捌分）。费用采用综合单价包干，包工、包料、包设备设施、包工期、包质量、包安全、包文明作业、包验收通过。

7. 工程结算时，按实际完成工作量并经监理和发包人确认以后进行结算，最终以财局结算审定价为准，如发生变更，变更办法执行检测期间适用的上级主管部门和项目业主变更管理办法。在整个合同实施期间，项目综合单价按投标时报价作为工程结算的依据，不因任何原因而进行调整。

8. 承包人与发包人签定合同时使用的“开户银行名称、帐户名称（简称户名）及帐号”必须与投标书附表中所填写的“开户银行名称、帐户名称（简称户名）及帐号”一致、且签定后非经发包人及业主同意不得变更，否则发包人有权拒绝合同授予、有权停止工程款的拨付，所造成的一切后果由承包人承担。不论因什么内容支付及支付时点为何时，本合同支付的价款均不计算利息。

#### 9. 承包人为联合体时的各成员方的约定

(1) 如承包人为联合体的，各成员方应签署联合体合作协议，明确各自分工以及职责，联合体协议应在签署本合同前提供一份原件报发包人备案。

(2) 联合体协议应确定一名成员方为本联合体的主办方。联合体的主办方作为第一直接负责人，全面负责合同工程的工期、质量、安全、保修等事项以及协调和督促各成员方完成合同约定的各项要求。若是成员方在履行本合同时有违反合同约定或有关法规的行为，主办方承担连带责任。

(3) 如承包人为联合体的，联合体的成员方有义务按合同约定履行职责并服从主办方为履行合同而进行的管理。若成员方无法或未能按约定履行合同要求，主办方有权向发包人提请并经发包人同意后更换成员方，但更换后的成员方其资质、能力不得低于原成员方。

(4) 如承包人为联合体的，所有支付的款项由联合体的主办方负责统一申报，发包人支付联合体主办方相应款项，主办方按成员方工作比例再支付各成员方相应款项；如果广州市财政局有特殊规定的按其规定执行。

(5) 联合体各方有责任及义务共同努力保证项目的顺利实施，联合体内部发生任何纠纷，由联合体内部解决，与发包人无关并且不能以内部纠纷为由影响工程的实施，否则发包人有权按合同约定进行处罚。

10. 本协议书正本一式二份，发包人、试验检（监）测单位各执一份，具有同等法律效力；副本六份，发包人执四份，试验检（监）测单位执二份。

发包人：（盖章）

广州市广园市政建设有限公司

法定代表人或授权人：

（签字或盖章）  
合同专用章

联系人：

单位地址：广州市站南路 15 号之一

电 话：020-86682161

传 真：020-86065132

邮政编码：510010

开户银行：

帐 号： 帐 号： 44050149020900000425

试验检（监）测单位：（盖章）

（成）广东省地质建设工程勘察院

法定代表人或授权人：

（签字或盖章）  
胡伟

联系人：

单位地址：广州市越秀区东风东路 739 号地质大厦 9、10 楼

电 话：020-37639614

传 真：020-37639614

邮政编码：510080

开户银行：建设银行广州福今支行

帐 号： 44001400707050067956

签订时间：2021 年 9 月 28 日

## 试验检（监）测合同条款

### 1. 定义

下列词句和用语，除根据上下文另有其意义外，一般应具有如下含义：

1.1 项目：业主建设工程和委托试验检（监）测单位提供试验检（监）测的对象。

工程名称：白云五线（G106 国道—大源北路）第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降观测服务。

1.2 工程：白云五线（G106 国道—大源北路）。

1.2.1 工程规模：白云五线（G106 国道—大源北路）位于白云区，路线呈东西走向，起于白云五线（机场高速公路—国道 G106），终于大源北路，全长约 5.886 公里。道路等级为城市主干道，设计速度 60km/h，标准车道数为双向 8 车道，主线桥梁长度约为 2km，立交节点共 4 处。本项目为新建城市主干路，建设内容主要涉及专业包含：道路工程、桥梁工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、电力管沟工程等。

项目总投资为 443140 万元，其中工程费为 163536 万元。（具体以施工图为准）。

1.2.2 工程范围：在本项目的施工及监理单位工作开展期间，根据工程进展要求需要在工程施工时进行全过程监督检（监）测。

1.3 服务：试验检（监）测单位根据试验检（监）测合同承担的工作，亦称试验检（监）测服务。

1.4 服务周期：从中标单位进场至所有服务项目完成，服务周期必须满足实际施工要求。进场日期以发包人通知时间为准。

1.5 业主（甲方）：委托试验检（监）测单位提供试验检（监）测服务的法人或其合法继承人或其合法受让人。**本工程业主为广州市广园市政建设有限公司。**

1.6 试验检（监）测单位：受业主委托提供试验检（监）测服务并具有试验检（监）测资质的法人或其合法继承人或其合法受让人。**本合同试验检（监）测单位为：（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广东省地质建设工程勘察院。**

1.7 一方：业主或试验检（监）测单位。双方：业主和试验检（监）测单位。

1.8 试验检（监）测合同：业主与试验检（监）测单位之间为实施、完成并保证本工程试验检（监）测服务所订立的合同，由合同协议书中规定各部分内容组成。

1.9 投标文件：被业主认可并接受的试验检（监）测单位提交的试验检（监）测项目投标书。

### 2. 试验检（监）测单位的义务

2.1 试验检（监）测服务的义务：试验检（监）测单位必须按照如下规定的形式、范

围与内容履行与项目有关的试验检（监）测服务。

2.1.1 试验检（监）测服务的依据：

①市政工程相关的试验检（监）测规程及其工程质量检验评定标准、本合同内的技术条件，若市政工程中没有试验检（监）测标准可按建筑工程相关标准执行；

②业主和试验检（监）测单位签订的正式合同、协议书及附件；

③政府和业主的其他指令。

2.1.2 试验检（监）测服务范围：由业主指定的具有质量监控的抽检项目以及为工程验收提供依据的试验和试验检（监）测项目。

1. 本项目分为1个标段。

2. 本次工程内容具体包括：依据施工图及相关规范要求，开展工程第三方检测及监测工作。具体以施工图纸、检测规范及主管部门要求为准，包含但不限于：道路工程、桥梁工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、电力管沟工程等第三方检测及监测工作等（具体内容以招标文件、检测工程量清单（详见附件投标清单）。

3. 服务范围除以上工程检（监）测、试验工作外，还包括：

1、结合项目实际情况，编制检测及监测方案，并确保检测及监测方案符合有关规范要求及通过工程所在行政区域的相关建设行政主管部门和监督部门的审批，同时负责协调相关工作，保证技术成果能够通过相关部门认可，确保不因检测与监测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收。

2、在进行检测和监测服务过程中，与该工程相关的施工、监理、设计、咨询等相关单位及建设协调行政主管部门和监督部门协调，投标人需在投标报价中综合考虑该项协调工作费用。

3、中标人须根据工程具体实施内容制定详细的检测方案提交发包人审查后方可开展工作，中标人实际完成的工程量包括但不限于招标人提供的工程量清单，以工程竣工验收规范需要为准，检测报告需满足项目所在区安全质量监督主管部门的要求，不能因检测报告的原因影响竣工验收。

4、本项目实施期间，如果因本项目验收需要，按规范和经批准的检测和监测方案，经招标人确认需增加《工程量清单报价表》中没有的项目，且投标人也具备相应资质，由投标人提供检测，并按要求出具符合验收要求的检测及监测报告。投标人检测资质不能涵盖的项目报招标人批准后，由投标人自行寻找有资质的单位合作完成该部分检测工作，并取得相应管理部门的确认。

5、检测与监测的要求：依据《建设工程质量检测管理办法》（建设部令第141号）及

## (一) 总报价表

项目名称: 白云五线(G106国道—大源北路)第三方检测监测及临近地铁隧道自动监测、周边建筑  
物流降噪测服务

序号	项目名称	合计(元)	备注
一	第三方检测监测部分	小写: ￥ 25,901,104.48	
1.1	白云五线(G106国道—大源北路) 第三方检测	小写: ￥ 18,927,689.62	
1.2	白云五线(G106国道—大源北路) 不良路基、高支模、排水工程监测	小写: ￥ 6,973,414.96	
二	白云五线(G106国道—大源北路) 临近地铁隧道自动监测、周边建筑 物流降噪测服务费	小写: ￥ 6,149,740.80	
合计(一+二)		小写: ￥ 32,050,845.28 大写: 人民币 壹仟贰佰零伍万零捌佰肆拾伍元贰角捌分	

## (二) 工作量清单

白云五线(G406国道-大源北路)工程第三方检测、  
监测、~~★~~铁范围监测清单报价汇总表

序号	项目	费用(元)
1	第三方检测检测费	18,927,689.52
2	不良路基、高支模、排水工程监测费	6,973,414.96
2	临近地铁隧道自动监测、周边建筑物沉降监测服务费	6,149,740.80
合计		32,050,845.28

## 白云五线（G106 国道-大源北路）工程第三方检测、监测报价汇



单位：元

序号	检测名称	费用	备注
1	材料检测	862,162.00	检测
2	地基基础检测	7,346,253.00	
3	道路实体检测	4,162,136.52	
4	桥梁结构实体检测	6,428,346.00	
5	电力管沟实体检测	128,792.00	
6	不良路基监测	1,129,668.92	监测
7	高支模监测	3,483,291.20	
8	排水工程监测	2,360,454.84	
合计费用		25,901,104.48	

e9fe5febd446-1a84-0626-0273

**七、拟投入本项目的检测人员一览表**

序号	本项目任职号	姓名	年龄	学历	专业	职称	检测员资格证	注册证书编号	参加工作时间	从事检测工作年限	备注
1.	项目负责人	吕文龙	40	博士	建筑工程管理	高级工程师 (教授级)	检测鉴定培训合格 证: 3024428	AY104000635 (注 册证书上工人的) 51284002811 (注 册机构代码)	2011.9	10	
2.	技术负责人	何攀荣	38	本科	建筑工程检测	高级工程师	检测鉴定培训合格 证: 3005223	/	2004.7	14	
3.	主要检测	王首海	53	本科	建筑工程检测	高级工程师	检测鉴定培训合格 证: 3006071	/	2003.6	18	
4.	技术人员	王首海	26	本科	建筑工程检测	高级工程师	检测鉴定培训合格 证: 2011982	/	2012.6	9	
5.	技术人员	王首海	46	硕士	建筑工程检测	高级工程师	检测鉴定培训合格 证: 3006032	/	2002.4	19	
6.	技术人员	黄文华	44	本科	建筑工程检测	高级工程师	检测鉴定培训合格 证: 3009081	/	1999.7	22	
7.	技术人员	黄文华	45	本科	建筑工程检测	高级工程师	检测鉴定培训合格 证: 3009097	/	1999.6	22	
8.	技术人员	牛明	44	硕士	建筑工程检测	高级工程师 (教授级)	检测鉴定培训合格 证: 3009024	/	1998.7	26	
9.	主要检测	黎绍攀	41	本科	建筑工程检测	高级工程师	检测鉴定培训合格 证: 3000026	/	2002.6	19	
10.	主要检测	黎绍攀	42	硕士	建筑工程检测	高级工程师	检测鉴定培训合格 证: 3007052	/	2002.7	19	
11.	技术人员	丘学森	40	本科	建筑工程检测	高级工程师	检测鉴定培训合格 证: 3005219	/	2006.6	16	
12.	主要检测	柳晓松	36	硕士	建筑工程检测	高级工程师	检测鉴定培训合格 证: /	/	2013.6	11	

## 检测成果报告

管理编号 : JCBG-3401

LWVLNP2025010132SHAIC\_GROU00000035



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

### 普通混凝土用砂检验报告



检验性质: 常规见证检验 21470

委托单位: 广州市广园市政建设有限公司

报告编号: E2025(34)A015394

440100139

工程名称: 白云五线 (G106国道-大源北路) (1标) 施工总承包

工程部位: 配合比验证

评定标准: JGJ 52-2006

见证单位: 广州珠江监理咨询集团有限公司

见证人及  
见证卡号: 黄俊杰

监督员: ---

监督单位: ---

监督登记号: BYJD20201217003

委托日期: 2025-03-27

检验日期: 2025-04-01至2025-04-10

报告日期: 2025-04-11

试样	样品编号	样品名称	规格型号	样品产地	用途类别	砂种类	代表批量
	YE2025(34)A000156	砂	中砂	肇庆润盛石场有限公司	钢筋混凝土用砂	人工砂	---
项目							
检测依据							
技术指标							
JGJ 52-2006							
检测结果							
表观密度(kg/m³)							
堆积密度(kg/m³)							
紧密密度(kg/m³)							
空隙率(%)							
含水率(%)							
吸水率(%)							
含泥量(%)							
石粉含量(%)							
MB值(%)							
泥块含量(%)							
贝壳含量(%)							
轻物质含量(%)							
云母含量(%)							
氯离子含量(%)							
坚固性(以重量损失%计)							
人工砂压碎指标(%)							
硫化物及硫酸含量(SO3%计)							
有机物比标准颜色(比色法)							
碱活性快速砂浆棒法(%)							
颜色不应深于标准色							
浅于标准色							
公称粒径 mm							
5							
2.5							
1.25							
0.63							
0.315							
0.16							
细颗粒数							
I 区技术要求							
10~0 35~5 65~35 85~71 95~80 100~90							
II 区技术要求							
10~0 25~0 50~10 70~41 92~70 100~90							
III 区技术要求							
10~0 15~0 25~0 40~16 85~55 100~90							
检测结果							
0 14 41 62 82 93							
结论		该样品细度模数分属中砂, 其级配属 II 区, 颗粒级配符合标准级配区要求。泥块含量检验结果符合 C60 及 C60 以上混凝土用砂技术要求。泥块含量品质指标合格。其它所检测项目符合 JGJ 52-2006 标准要求。					
备注		---					

1. 未对被检样品, 检验报告仅对被检样品有效; 2. 未经本站书面批准, 不得部分复制检验报告(完整复制除外);  
声明: 3. 如对本报告的有效性有异议, 请在报告日期15天内提出, 逾期不予受理; 4. 本报告格式以《广东省房屋建筑工程竣工验收技术资料统一用表》(附录: 检验检测报告)为模板, 委托单位未委托的检测项目检测结果栏以“---”表示。

批准: 审核: 校核: 主检:

地址: 广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路 6 号

邮政编码: 510530

电话: (020) 32066668, 32067668

传真: 020-32066168

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-3701

RGMDLU2025010132FEN\_GROU00000010



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司



### 粉煤灰检验报告

检验性质: 常规见证检验 121470

委托单位: 广州市广园市政建设有限公司

报告编号: E2025(37)A015406  
440100054

工程名称: 白云五线 (G106国道-大源北路) (1标) 施工总承包

工程部位: 配合比验证

评定标准: GB/T 1596-2017

见证单位: 广州珠江监理咨询集团有限公司

见证人及  
见证卡号: 黄俊杰

监督员: ---

监督登记号: BYJD20201217003

委托日期: 2025-03-27

检验日期: 2025-03-31至2025-04-09

报告日期: 2025-04-16

样品编号	YE2025(37)A000068	样品种类	C类Ⅱ级	代表数量	---
用途	拌制砂浆和混凝土	出厂日期	---	出厂批号	---

生产厂家或商标: 广州市瑜德建材有限公司

序号	检测项目	检测依据	技术要求	检测结果	单项判定
1	细度, %	GB/T 1345-2005	≤30.0	23.2	合格
2	需水量比, %	GB/T 1596-2017	≤105	102	合格
3	烧失量, %	GB/T 176-2017	≤8.0	3.20	合格
4	含水量, %	GB/T 1596-2017	≤1.0	0.2	合格
5	三氧化硫含量, %	GB/T 176-2017	≤3.0	0.64	合格
6	游离氧化钙含量, %	GB/T 176-2017	≤4.0	0.12	合格
7	安定性 (雷氏法mm)	GB/T 1346-2011	≤5.0	1.0	合格
8	强度活性指数 (28天抗压强度比), %	GB/T 1596-2017	≥70.0	---	---
9	碱含量, %	GB/T 176-2017	---	---	---
10	氧化钙含量, %	GB/T 176-2017	---	---	---
11	二氧化硅、三氧化二铝 和三氧化二铁总含量, %	GB/T 176-2017	≥50.0	---	---
12	密度, g/cm <sup>3</sup>	GB/T 208-2014	≤2.6	---	---
13	半水亚硫酸钙含量, %	GB/T 5484-2012	---	---	---
14	均匀性	GB/T 1345-2005	---	---	---
15	放射性 <i>I<sub>m</sub></i> <i>I<sub>y</sub></i>	GB 6566-2010	≤1.0	---	检测检测专用章

结论: 该样品已检项目结果符合GB/T 1596-2017《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》标准中C类Ⅱ级技术要求。

备注: ---

1.非本站抽样的样品, 检验报告仅对被检样品有效; 2.未经本站书面批准, 不得部分复制检验报告(完整复制除外);  
声明: 3.如对本报告的有效性有异议, 请在报告日期15天内提出, 逾期不予受理; 4.本报告格式以《广东省房屋建筑工程竣工验收技术资料统一用表》(附录: 检验检测报告)为模板, 委托单位未委托的检测项目检测结果栏以"---"表示。

批准: *陈江* 审核: *王立高* 校核: *孙军平* 主检: *潘洁*

地址: 广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路 6 号

邮政编码: 510530

电话: (020) 32066668, 32067668

传真: 020-32066168

3. 万龙大桥工程第三方检测及监测服务(标段一) — 3382.1222 万元, 其中我司承担金额 1741.306242 万元。

### 业绩类别证明: 市政工程

查询网址: <https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



The screenshot shows the homepage of the China Construction Market Supervision Public Service Platform. At the top, there is a red banner with the logo of the Ministry of Housing and Urban-Rural Development of the People's Republic of China and the website address www.mohurd.gov.cn. Below the banner, there is a search bar with the project name '万龙大桥工程' and a QR code. The main content area displays the project details for '万龙大桥工程' in '广东省-广州市-南沙区'. The project information table includes fields such as Project Number (4401152211260001), Provincial Project Number (4401152211250001), Construction Unit (Guangzhou Nansha Economic and Technological Development Zone Construction Center (Guangzhou Nansha District Construction Center)), Construction Unit Unified Social Credit Code (MB2D1934-8), Project Category (highlighted in red box), Construction Nature (Other), Total Area (5146 square meters), Total Investment (586227.21), and Approval Document Number (Guangdong Development and Reform Commission Approval (2022) No. 27). To the right of the table is a map showing the project location in Nansha District, Guangzhou, with a red dot indicating the site. Below the map, the address is listed as '广州市南沙区万顷沙镇广州市南沙区万顷沙镇十二涌至龙穴岛'.

广州公共资源交易中心查询网址:

<https://ywtb.gzggzy.cn/jyfw/002001/002001001/20230228/g-8a45a70f8616b902018657debe6f3172.html>

### 中标 (成交) 结果公告截图



The screenshot shows the bidding results for the Wanlong Bridge Project on the Guangzhou Public Resources Trading Center website. The top navigation bar includes the logo of the Guangzhou Transaction Group Co., Ltd. and the website address. The main content area displays the project information for '万龙大桥工程第三方检测及监测服务 (标段一)' (JG2022-18476-001). The project details table includes fields such as Project Name (万龙大桥工程第三方检测及监测服务 (标段一)), Project Number (JG2022-18476-001), Tendering Unit (Guangzhou Nansha Economic and Technological Development Zone Construction Center, Guangzhou Nansha District Construction Center), Tendering Agent (Guangzhou Nanyang Construction Engineering Supervision Co., Ltd.), Total Bid Price (3382.1222), Project Leader (Liu Wenlong), Tender Document Number (Guangzhou Public Resources Trading Center Document No. [2023] No. 00884), and Bid Document Release Time (2023-02-28 11:38:19.0). The '中标单位' (Winning Unit) field is highlighted with a red box, showing '(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司,(成)深圳市勘察测绘院(集团)有限公司,(成)广东惠和工程检测有限公司'.

## 中标通知书

### 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[00884]号

(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, (成)深圳市勘察测绘院(集团)有限公司, (成)广东惠和工程检测有限公司;

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为万龙大桥工程第三方检测及监测服务(标段一)【JG2022-18476-001】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写)叁仟叁佰捌拾贰万壹仟贰佰贰拾贰元整(¥3,382,1222 万元)。

其中:

项目负责人姓名: 吕文龙

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:  李治  
2023年2月20日

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:  李治  
2023年2月20日

广州交易集团有限公司  
建设工程交易  
(广东公共资源交易中心) (盖章)

日期: 2023-02-28



# 联合体协议书

## 联合体协议书（适用于标段一）

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东惠和工程检测有限公司、深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（所有成员单位名称）自愿组成（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广东惠和工程检测有限公司（成）深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（联合体名称）联合体，共同参加万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（某成员单位名称）为（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广东惠和工程检测有限公司（成）深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（联合体名称）主办方。

2. 联合体各成员授权主办方代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动。负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体主办方在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

① 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司：为整个项目的牵头人（主办方），具体负责万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）（项目名称）的原材料检测（除龙穴岛侧段工程（不含1号引桥段）外）、桩基、地基基础（完整性）检测、实体检测任务，还负责管理的职责。若联合体成员方违约时，牵头人（主办方）应承担连带责任，具体按合同要求。

② 广东惠和工程检测有限公司：为整个项目的成员方，具体负责万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）（项目名称）的原材料检测（龙穴岛侧段工程（不含1号引桥段））、钢结构检测任务，具体按合同要求。

③ 深圳市勘察测绘院（集团）有限公司：为整个项目的成员方，具体负责万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）（项目名称）的监测任务，具体按合同要求。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之

日起生效，合同履行完毕后自动失效。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。（联合体各方需出具）

联合体主办方名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

黎群



联合体成员名称：广东惠和工程检测有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

薛泽武



联合体成员名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：

王海平



2023年01月06日

注：非联合体投标的，无需提交本协议书。

联合体补充协议书：我司承担金额 1741.306242 万元。

## 联合体补充协议书

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东惠和工程检测有限公司、深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（所有成员单位名称）自愿组成（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广东惠和工程检测有限公司（成）深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（联合体名称）联合体，共同参加万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（某成员单位名称）为（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广东惠和工程检测有限公司（成）深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（联合体名称）主办方。

2. 联合体各成员授权主办方代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体主办方在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务。

4. 联合体各成员单位共同协商，协商一致同意以下内容：

1) 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司：为整个项目的牵头人（主办方），具体负责①万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）的原材料检测（除龙穴岛侧段工程（不含 1 号引桥段）外）、桩基、地基基础（完整性）检测、实体检测，中标金额为¥17413062.42 元。②与招标人（业主单位）完成依托本项目的科研工作和相关科技奖项的申报，科技成果获科技奖项应不少于 1 项，合作发表科技论文不少于 1 篇 任务，还负责管理的职责。

2) 广东惠和工程检测有限公司：为整个项目的成员方，具体负责①万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）的原材料检测（龙穴岛侧段工程（不含 1 号引桥段））、钢结构检测，中标金额为¥12212827.98 元。②与招标人（业主单位）完成依托本项目的科研工作和相关科技奖项的申报，科技成果获科技奖项应不少于 1 项，其中省部级科技奖项（含广东省土木建筑学会科技进步

奖)二等奖及以上应不少于1项,合作发表科技论文不少于1篇任务,具体按合同要求。

3) 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司:为整个项目的成员方,具体负责万龙大桥工程第三方检测及监测服务(标段一)的监测任务,中标金额为¥4195331.60元,具体按合同要求。

4) 各成员体完成检测(监测)金额不得超过以上各自分工的中标金额。如超出以上分工金额时,成员单位自行承担超出分工金额而业主不予支付的风险。

5) 各成员单位应对各自拟投入的人员安全、设备安全负责,对各自承担的检测项目的质量、风险及相关义务负责,成员体之间不涉及连带责任。如因成员之间受到连带责任而损失的,责任方应赔偿受牵连方同等额度的损失。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

联合体主办方名称:广东省建设工程质量安全检测总站有限公司(盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人:  (签字或盖章)

联合体成员名称:广东惠和工程检测有限公司(盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人:  (签字或盖章)

联合体成员名称:深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(盖单位章)  
法定代表人或其委托代理人:  (签字或盖章)

2023年03月27日

技术服务合同

正本

# 建设工程检测及监测服务合同

合同编号：穗南建中合 [2023] 17 号

ZZHT2023D0009

工程名称：万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）

工程地点：广州市南沙区

发包人（建设单位）：广州南沙经济技术开发区建设中心

发包人（建设管理单位）：广州南沙区珠江建设项目管理有限公司

承包人：（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

（成）广东惠和工程检测有限公司

（成）深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

## 第一部分 协议书

发包人（建设单位）：广州南沙经济技术开发区建设中心

发包人（建设管理单位）：广州南沙区珠江建设项目管理有限公司

承包人：（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

（成）广东惠和工程检测有限公司

（成）深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，双方在遵循平等、自愿、公平、互利和诚实信用的原则下，就委托万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）工程检测及监测服务事宜协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1.1 项目名称：万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）

1.2 工程地点：广州市南沙区

1.3 工程规模：万龙大桥工程主线桥全长 5.146km，其中主桥全长 1150m，双向六车道，设计速度 60km/h，匝道为单向两车道，桥梁最大跨径为 608 米，堤防级别为 I 级。建设内容主要包括道路工程、桥梁工程、交通工程、排水工程、绿化工程、照明工程、电力管廊工程、堤防工程等内容。

1.4 投资金额：586227.21 万元

1.5 资金来源：财政资金

1.6 其他：/

### 二、服务范围及工作内容

1.1 双方约定的服务范围：万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）

1.2 工作内容：按发包人提供的全套施工图纸、设计说明及补充说明，承包万龙大桥工程原材料检测、桩基和地基基础检测（完整性）、钢结构检测、实体检测和监测服务（具体以招标文件、检测及监测清单和合同为准）

1.3 检测及监测标准：必须符合国家、广东省、广州市、南沙区相关规范、标准、规定和规程等文件以及设计的要求。

## 万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）合同

1.4 服务要求：工程的检测及监测必须符合国家、广东省、广州市、南沙区有关技术标准、规范规程和规定的要求及设计要求，确保工程质量，达到相关主管部门和发包人所要求的内容和深度，保证技术成果能够一次性通过相关主管部门认可。确保不因检测及监测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收。

### 三、服务期限

本合同约定的服务期自发出中标通知书之日起至完成本合同约定的全部工作内容为止。具体开工日期以发包人书面通知为准，部分工作内容须待场地问题解决后方能开始实施，服务周期必须满足实际施工要求。

### 四、检测及监测费用合同价款及计算方式

4.1 检测及监测费用合同价款暂定为：¥33821222.00 元（人民币大写：叁仟叁佰捌拾贰万壹仟贰佰贰拾贰元整）。

4.2 计算方式：  单价包干；  总价包干；  其它：

4.3 具体计算方式内容、检测及监测费用清单详见专用条款、附件。检测及监测费用结算价最终以财政审定的金额为准。

### 五、合同文件的构成

5.1 下列文件成为合同文件的组成部分，并均具有法律效力，合同文件应是互为解释，互为说明，除合同另有约定外，解释的优先顺序如下：

- (1) 发包人要求执行的政府及相关主管部门关于本工程的有关文件；
- (2) 合同履行期间双方签订的补充合同（协议）或修正文件（如有）；
- (3) 合同协议书；
- (4) 中标通知书或发包通知书（如有）；
- (5) 专用条款及附录；
- (6) 发包人关于工程管理的各项制度、规定和管理办法；
- (7) 通用条款；
- (8) 合同附件；
- (9) 招标文件（含招标文件补充文件、澄清文件、答疑文件等）（如有）；
- (10) 投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）（如有）；
- (11) 国家及广东省、广州市、南沙区的标准、规范及有关技术文件；

万龙大桥工程第三方检测及监制服务（标段一）合同

发包人（建设单位）（盖章）：广州南沙经济技术开发区建设中心

法定代表人：

委托代理人：

联系人：

地址：广州市南沙区进港大道 466 号之一南沙传媒大厦 6-8 楼

邮政编码：511457

电 话：3905 3528

传 真：3907 8181

签订日期 2023-03-15

发包人（建设管理单位）（盖章）：广州南沙区珠江建设项目建设管理有限公司

法定代表人：

联系人：

地址：广州市南沙区环市大道西海宁一街 9 号

联系电话：020-31158935

传 真：

邮政编码：

承包人（盖章）：（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

法定代表人：

联系人：唐辉强

地址：广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层

邮政编码：510500

电 话：020-87641927

传 真：020-87256379

开户银行：中国建设银行广州市先烈东路支行

账户名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

银行账号：44050149020900000425

万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）合同

承包人（盖章）：（成）广东惠和工程检测有限公司

法定代表人： 

联系人：刘纪伟



地址：广州市白云区人和镇凤工路 11 号、23 号（空港白云）

电话：020-86548034

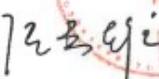
传真：020-36320734

开户银行：工行广州新市支行

账户名称：广东惠和工程检测有限公司

银行账号：3602001519200077362

承包人（盖章）：（成）深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

法定代表人： 

联系人：吴伟峰

地址：深圳市福田区上步中路 1043 号

邮政编码：518000

电话：0755-83755355

传真：0755-83755355

开户银行：建设银行景苑支行

账户名称：深圳市勘察测绘院（集团）有限公司

银行账号：44250100008600001334

附件 1 检测及监测费用报价清单

检测及监测费用报价清单

五、已标价的检测及监测清单

(按照招标文件第五章的格式填报)

万龙大桥工程第三方检测及监测服务（标段一）报价表

序号	项目	金额（元）	备注
1	原材料检测	8,126,417.51	
2	桩基、地基基础（完整性）检测	3,148,269.60	
3	钢结构检测	10,433,006.78	
4	实体检测	7,918,196.51	
5	监测	4,195,331.60	
6	总价合计（元）	33,821,222.00	

## 附件3 拟投入本项目的主要技术人员一览表

## 8.3 拟委派的项目负责人、技术负责人及投入本项目的主要技术人员一览表

序号	姓名	专业	职称	在本项目拟担任职务	备注
1	吕文龙	岩土工程 及防护工程	高级工程师 (教授级)	项目负责人	注册土木工程师(岩土) 一级注册结构工程师 检测员证号: 3027428
2	徐通	岩土工程	正高级工程师	技术负责人	注册土木工程师(岩土) 检测员证号: 3009999
3	王凯	固体力学	正高级工程师	质量负责人	检测员证号: 3009464
4	孙晖	固体力学	正高级工程师	质量监督员	检测员证号: 3006576
5	李明	建筑与土木工 程领域工程	正高级工程师	安全员	检测员证号: 3000024
6	戴思南	岩土工程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 3013838
7	高望清	结构工程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 3007494
8	文萍	结构工程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 3009997
9	段瑞斌	材料科学与工 程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 3017058
10	王亚平	建筑与土木工 程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 3000059
11	胡晓文	控制理论与控 制工程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 30011453
12	江伟欢	控制理论与控 制工程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 30011454
13	芦政阳	建筑与土木工 程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 30011457
14	王首添	工程管理	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 3000071
15	谢晓松	控制理论与控 制工程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 3011455
16	何锦荣	土木工程(桥梁 工程方向)	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 3005223
17	谭伟源	岩土工程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	注册岩土工程师 检测员证号: 3008726
18	蒋丽娜	建筑工程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	检测员证号: 3010483
19	任朝军	结构工程	高级工程师	主要技术(检 测)人员	二级注册结构工程师、注册 土木工程师(岩土) 检测员证号: 3005372

## 检测成果报告

管理编号：JCBG-3829

DIYVUZ.2024010132GJHJW\_GROU00000005



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

### 钢筋焊接网检验报告



检验性质：

常规见证检验

202319121470

委托单位：

广州南沙经济技术开发区建设中心

报告编号：E2024(38)A338542  
440131316

工程名称：

万龙大桥工程

评定标准：GB/T 1499.3-2022

见证单位：

中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司(主) 广州市市政工程监理有限公司(成) 广州市穗高工程监理有限公司(成) 广东华鼎工程管理有限公司(成) 万龙大桥工程联合体监理部

见证人及见证卡号：杨晨(穗建协培2022080164)  
430501198808010005

监督员：

---

监督单位：

监督登记号：NSJD20221125002

委托日期：

2024-11-08

检验日期：2024-11-12

报告日期：2024-11-13

样品信息	样品编号	YE2024(38)A331350				此栏空白	
	样品名称	钢筋网					
	钢筋种类	热轧带肋钢筋					
	钢筋牌号	纵向	HRB400E	横向	HRB400E	纵向	横向
	样品规格(mm)	8					
	炉(批)号	24103126-2					
	批量	59.17t					
	生产厂家	广东穗诚金属制品有限公司					
拉伸试验	工程部位	龙穴岛侧1号引桥段工程(含A/C匝道、房建工程)、万顷沙侧段工程					
	重量偏差 (%)	检测依据 GB/T 1499.3-2022					
	检测结果	-2					
	技术要求	±4					
	检测依据	GB/T 1499.3-2022、GB/T 33365-2016					
	样品方向	横向	纵向	横向	纵向		
	规定塑性延伸强度(MPa)	检测结果	455	455			
	抗拉强度(MPa)	标准要求	≥400	≥400			
弯曲试验	规定塑性延伸强度(MPa)	检测结果	645	605			
	抗拉强度(MPa)	标准要求	≥540	≥540			
	断后伸长率(%)	检测结果	---	---			
	最大力总延伸率(%)	标准要求	/	/			
	检测结果	13.8	13.7				
	标准要求	≥9.0	≥9.0				
	检测依据	GB/T 1499.3-2022、GB/T 33365-2016					
	抗剪力(kN)	检测结果	7.4	8.6	8.3		
弯曲试验	标准要求	≥6.0					
	检测依据	GB/T 1499.3-2022、GB/T 33365-2016					
	弯曲角度(°)	180					
	弯曲直径(mm)	32					
	检测结果	无裂纹	无裂纹	检验检测专用章			
	标准要求	无裂纹				(5)	
	结论	该样品已检项目结果符合GB/T 1499.3-2022《钢筋混凝土用钢 第3部分：钢筋焊接网》标准技术要求。					
	备注	---					

声明： 1.非本对抽样的样品，检验报告仅对被检样品有效；2.未经本站书面批准，不得部分复制检验报告(完整复制除外)；3.如对本报告的有效性有异议，请在报告日期15天内提出，逾期不予受理。

批准： 孙江 审核： 许国海 校核： 张锦国 主检： 杨晓明

地址： 广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路6号

邮政编码： 510530

电话： (020) 32066668,32067668

传真： 020-32066168

## 检测成果报告

管理编号:	JCBG-3827					MDZBIO2024010132GTHF_GROU00000111	
检验性质:	常规见证检验					广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	
委托单位:	广州南沙经济技术开发区建设中心					报告编号: E2024(38)A338217 440131275	
工程名称:	万龙大桥工程					评定标准: GB/T 10045-2018	
工程部位:	主桥工程钢塔					见证人: 郑鑫(穗建协培202308222 及见证卡号: 3号)	
见证单位:	中建武汉大桥工程咨询监理有限公司(主) 广州市市政工程监理有限公司(成) 广州市穗高工程监理有限公司(成) 广东华迪工程管理有限公司(成) 万龙大桥工程联合体监理部					监督登记号: NSJD20221125002	
监督员:	---					监督日期: 2024-11-04	
委托日期:	2024-10-29 检验日期: 2024-11-01					报告日期: 2024-11-04	
样品信息	样品编号	YE2024(38)A33129-5	生产厂家	武汉铁锚焊接材料股份有限公司	出厂日期	---	
	样品名称或类别代码	药芯焊丝	牌号	T554T1-1C1A-N3UH5	批量(吨)	13.935t	
	规格 (mm)	1.2	炉号	24-95162	出厂编号	---	
序号	检测项目	检测依据	技术要求(%)	允许偏差		检测结果	单项判定
				上偏差	下偏差		
1	C	GB/T 4336-2016	≤0.12	---	---	0.10	合格
2	Si		≤0.80	---	---	0.18	合格
3	Mn		≤1.75	---	---	1.53	合格
4	P		≤0.030	---	---	0.020	合格
5	S		≤0.030	---	---	0.004	合格
6	Cr		---	---	---	---	---
7	Ni		---	---	---	---	---
8	Mo		---	---	---	---	---
9	Al		---	---	---	---	---
10	碳当量		---	---	---	---	---
11	Cu		---	---	---	---	---
12	W		---	---	---	---	---
13	Ti		---	---	---	---	---
14	Nb		---	---	---	---	---
15	Co		---	---	---	---	---
16	B		---	---	---	---	---
17	Zr		---	---	---	---	---
18	As		---	---	---	---	---
19	Sn		---	---	---	---	---
20	V		---	---	---	---	---
21	---		---	---	---	检验检测专用章 (3)	---
22	---		---	---	---	---	---
结论:	该样品已检验项目结果符合GB/T 10045-2018《非合金钢及细晶粒钢药芯焊丝》标准中N3型号的技术要求。						
备注:	型号: T554T1-1C1A-N3UH5						
说明: 1.非本站抽样的样品, 检验报告仅对被检样品有效; 2.未经本站书面批准, 不得部分复制检验报告(完整复制除外); 3.如对本报告的有效性有异议, 请在报告日期15天内提出, 逾期不予受理。							
批准:	肖海琴	审核:	李伟东	校核:	黄桂华	主检:	陈李洪
地址:	广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路6号			邮政编码:	510530		
电话:	(020) 32066668, 32067668			传真:	020-32066168		
第 1 页, 共 1 页							

4. 增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务—2439.058972万元，其中我司承担金额1275.082399万元。

### 业绩类别证明：市政工程

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



The screenshot shows the homepage of the China Construction Market Supervision Public Service Platform. The top navigation bar includes links for '建设工程项目' (Construction Project), '从业人员' (Personnel), '诚信记录' (Credit Record), '搜索' (Search), and a search bar containing the project name. Below the navigation is a menu with '首页', '监管动态', '数据服务', '信用建设', '建筑工人', '政策法规', '电子证照', '问题解答', '网站动态', and '动态核查'. The main content area displays the project details for '增城区南部水厂及配套管网建设工程', including the project number (4401832305120009), construction unit (Guangzhou Zengcheng East Water Supply Co., Ltd.), project classification (Municipal Engineering), total area (70648 square meters), investment amount (257402.81), and the bidding document number (穗发改投核〔2022〕2号). The project is located in Guangzhou, Guangdong. A map shows the project's location in Zengcheng District. The right side of the page shows a placeholder for a map.

广州公共资源交易中心查询网址：

<https://www.gzggzy.cn/xmxqwinfo/index.jhtml?id=2223613>

### 中标（成交）结果公告截图



The screenshot shows the homepage of the Guangzhou Public Resources Trading Center. The top navigation bar includes links for '首页', '信用信息', '服务指南', '政策法规', and '门户网站'. The main content area displays the bidding results for the 'South Zone Water Treatment Plant and Pipeline Construction Project'. The table includes columns for '项目名称' (Project Name), '项目编号' (Project Number), '招标单位' (Bidding Unit), '招标代理' (Bidding Agent), '中标单位' (Winning Unit), '中标总价(万元)' (Total Bid Price in Ten Thousand Yuan), '项目负责人' (Project Manager), '中标通知书编号' (Notice of Award Number), and '中标通知书发放时间' (Issuance Time of Notice of Award). The winning unit is listed as '(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司,(成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司', with the total bid price highlighted in a red box as 2439.058972. The notice of award number is '广州公资交(建设)李[2022]第[07472]号'.

## 中标通知书

# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2022]第[07472]号

(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, (成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务【JG2022-16950】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写) 贰仟肆佰叁拾玖万零伍佰捌拾玖元柒角贰分(¥2,439.058972万元)。

其中:

项目负责人姓名: 吕文龙



法定代表人或其委托代理签章:

2022年11月22日



法定代表人或其委托代理签章:

2022年11月22日



日期: 2022-11-22

广州公共资源交易中心

见证(盖章)



广州公共资源交易中心  
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES  
TRADING CENTER

Tel: 020-28886000 Fax: 020-28886006  
ADD: 广州市天河区天河路333号 510600  
WWW.GZGGZY.CN



## 联合体协议书

### 四、联合体协议书

### 联合体协议书

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广州增城正源建设工程检测中心有限公司自愿组成（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广州增城正源建设工程检测中心有限公司联合体，共同参加增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务招标项目投标。现就联合体事宜订立如下协议。

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司为（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广州增城正源建设工程检测中心有限公司牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件、提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

① 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司：为整个项目的牵头人（主办方），具体负责增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务的地基基础检测（部分）、主体结构检测（部分）、建筑材料检测（部分）、园林绿化检测、道路管线检测（部分）、节能检测（部分）、电气设备监测（部分）、智能化检测、基坑监测、消防设备及系统检测，还负责管理的职责。若联合体成员方违约时，牵头人（主办方）应承担连带责任，具体按合同要求。

② 广州增城正源建设工程检测中心有限公司：为整个项目的成员方，具体负责增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务的地基基础检测（部分）、主体结构检测（部分）、建筑材料检测（部分）、道路管线检测（部分）、室内环境检测、节能检测（部分）、电气设备监测（部分），具体按合同要求。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

联合体牵头人名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（盖单位章）  
法定代表人：张作津（签字或盖章）

联合体成员名称：广州增城正源建设工程检测中心有限公司（盖单位章）  
法定代表人：林直伟（签字或盖章）

2022年11月18日

# 联合体检测（监测）协议书：我司承担金额 1275.082399 万元

## 联合体检测（监测）协议书

甲方：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

乙方：广州增城正源建设工程检测中心有限公司

根据国家及地方有关法律、法规，本协议各方本着平等、自愿、有偿的原则，共同愿意组成联合体，就《增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和检测服务》（合同编号：ZZHT2022B0235）（以下简称主合同），合同总价（含税）暂定为¥24390589.72 元，订立本协议。

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（以下简称甲方）为联合体主办人，广州增城正源建设工程检测中心有限公司（以下简称乙方）为联合体成员。

2. 联合体各方当事人对主合同项目有关事项约定如下：

2.1 甲方负责与主合同委托人联系；

2.2 合同工程由甲、乙双方按内部工作范围具体实施；

2.3 甲、乙双方将严格按照招标文件的各项要求，切实执行合同工程一切合同文件，共同履行合同约定的一切义务，同时按照内部工作范围划分的职责，各自承担自身的责任和风险；

2.4 甲、乙双方的内部工作范围划分如下：

2.4.1 甲方负责完成（详见附表工程量清单）服务，合同价（含税）为¥12750823.99（大写：壹仟贰佰柒拾伍万零捌佰贰拾叁元玖角玖分）。占主合同总价的 52%。

2.4.2 乙方负责完成（详见附表工程量清单）服务，合同价为¥11639765.73（大写：壹仟壹佰陆拾叁万玖仟柒佰陆拾伍元柒角叁分）。占主合同总价 48%。

2.5 甲、乙双方在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊。如双方另行书面协商约定则按书面协商约定分摊。

2.5.1 若发生违约事件，经查实后确认是甲、乙双方共同责任，且无法具体区分甲乙方责任比例的，甲、乙双方须根据主合同按各自承担工作内容所占合同价款比例承担相应的违约责任与违约金。可以区分甲乙方责任比例的，按责任比例承担违约责任与违约金。

2.5.2 若发生违约事件，经查实后确认是甲方责任的，由甲方承担相应责任与违约金；经查实后确认是乙方责任的，由乙方承担相应责任与违约金。

2.5.3 如因一方违约给另一方造成损失的，守约方有权要求违约方赔偿相应损

失。

3. 本协议书自签署之日起生效，至甲、乙双方履行完主合同及本协议全部义务后自行失效，并随主合同的终止而终止。
4. 本协议未尽事宜由双方另行约定后作为本协议附件，与本协议具有同等法律效力。
5. 本协议一式两份，甲、乙双方各执壹份，具同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(盖章)



法定代表人:

或委托代理人:

张作萍  
(1) 4421060243373

乙方(盖章)



法定代表人:

或委托代理人:

陈臻

日期: 2023 年 10 月 10 日

日期: 2023 年 10 月 10 日

## 技术服务合同

### 技术服务合同

增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务

合同编号: ZZHT2022B0235

项目名称: 增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务

委托人: 广州增城区东进供水有限公司

受托人: (主) 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
(成) 广州增城正源建设工程检测中心有限公司

签订日期: 二〇二二年十一月

委托人: 广州增城区东进供水有限公司

受托人: (主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

(成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司

委托人委托受托人承担增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务工作。依据《中华人民共和国民法典》的有关规定,结合本工程的具体情况,为明确责任、协作配合,经协商一致,签订本合同,共同遵守。

#### 一. 工程概况

总建筑面积: 30968.98 平方米, 总构筑物面积: 26397.3 平方米。其中, 供水厂工程建筑面积: 25534.5, 构筑物面积: 26397.3 平方米; 取水泵房建筑面积: 5434.48 平方米。主要建设内容: (1) 取水泵站及取水头部子项: 取水头部 1 座, 取水泵站 1 座, 土建规模 55 万  $m^3/d$ , 设备安装规模 33 万  $m^3/d$ ; 泵站包括取水泵房、配电房及管理用房等; (2) 原水管网子项: 2 条 DN1800 原水管, 总长约 26.1km; (3) 供水厂子项: 供水厂 1 座, 一期规模 30 万  $m^3/d$ , 总规模 50 万  $m^3/d$ ; 其中综合楼、变配电中心、中试车间、机修车间及消防泵房等建筑物土建规模为 50 万  $m^3/d$ ; 其中配水井及格栅井、吸水井及送水泵房、排水排泥池、平衡池及脱水机房、加药间等构筑物土建规模为 50 万  $m^3/d$ , 设备安装规模为 30 万  $m^3/d$ ; 其中混合絮凝平流沉淀池(下叠清水池)、V 型滤池及反冲洗泵房、浓缩池等构筑物土建规模和设备安装规模都为 30 万  $m^3/d$ ; (4) 配水管网子项: 清水配水管网, 一期配水主管管径 DN1200~DN1800, 总长约 14.1km。

#### 二. 服务内容、方式和要求

##### 1、服务内容:

项目名称	主要检测和监测项目
增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务	进入施工现场的建筑材料、构配件的见证取样检测、涉及结构安全项目的抽样检测等, 水务工程主管部门、监督部门要求的, 由委托人指定的具有质量监控作用的见证取样检测、地基基础检测、主体结构检测和基坑监测、主体沉降观测、高支模监测等, 以及为工程验收提供依据的检测项目。

##### 2、检测和监测的要求:

19、与工程所在行政区域的相关建设行政主管部门和监督部门进行检测与监测工作的协调，申报检测和监测技术成果的审批。保证技术成果能够通过相关部门认可，确保不因检测与监测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收。

20、保证检测与监测工作的客观、独立、公正，不得与施工单位串通，将检测和监测不合格的工程出具合格检测和监测报告或修改检测和监测结论，损害委托人的利益，否则应按照本合同条款第八条的有关约定承担违约责任。

21、受托人在检验过程中发现检验结果异常时，应立即通知委托人。对检测和监测过程中发现存在的质量问题，提出具体的处理意见和建议。

22、对检测和监测结果提出异议时，检测和监测单位应无条件配合复检，由此产生的相关费用由责任方承担。

#### 五、履行期限、地点和方式

1. 履行期限：从委托人向受托人发出中标通知书之日起到受托人按合同约定时间完成合同约定全部工作内容为止。

2. 履行地点：广州市增城区

3. 第一次进场时间由委托人确定，并提前 1 天通知受托人。

4. 检测与监测工作根据委托人的安排，分批进场；检测与监测工作从工程开工至服务项目全部完成，全程跟进。

#### 六、检测和监测标准

工程检测和监测标准依据本项目设计文件的要求，本次招标检测和监测技术服务须达到现行主要的中华人民共和国以及省、市或行业的检测和监测技术标准或规范的要求和设计方提供的设计文件要求。

#### 七、合同价款、承包方式及支付方式

1、合同价款：受托人应按合同约定提供所有合格的检测和监测服务工作，委托人支付相应的检测监测费用；**合同总价（含税）暂定为人民币（大写）贰仟**

肆佰叁拾玖万零伍佰捌拾玖元柒角贰分，（小写）¥24390589.72 元，不含税价  
23009990.30 元，增值税税率 6%，增值税 1380599.42 元。。

2、项目采用综合单价包干的方式进行承包。确定的综合单价为全费用综合单价，中标人根据招标人提供的有关要求完善所有咨询及服务工作，中标人以实际完成的检测与监测工作量乘以综合单价计算总价，该总价已包含了为完成所有招标要求所可能产生的不可预见的费用，包括但不限于人工费、材料费、机械设备费、检测试验费、测点埋设和损坏修复费、各项措施费（包括但不限于安全文明施工、临时用电安装、临时道路铺设、机械设备进出场、工作面清理及整理、检测配载、桩头处理、试坑开挖、疏干排水、工作搭架、工作棚、锚桩及焊接等相关费用）、报告编写费、配合协调费、工程保险费、风险费、管理费、规费、利润、税金等所有的一切相关费用。不论各项费用有无涨落，均不再调整。

结算按实际完成的数量乘以相应的综合单价计算，最终结算总价不得高于概算审定的检测监测费总价，概算审定的检测监测费总价为本项目的封顶结算价，若实际完成的检测与监测工作量乘以综合单价计算的总价高于概算审定的检测监测费总价，以概算审定的检测监测费总价为项目最终结算总价，除非发包人同意额外增加费用。

实施完成的检测与监测工作量确定方式：中标人根据本项目服务范围制定检测和监测方案，结算以确定的检验方案为依据，工程量以实际发生为准。（实际发生的检测和监测工程量须由监理和建设单位现场负责人书面确认，否则不予结算。建设单位有权增加或减少计划表所列检测和监测方法和数量）。

3、招标文件检测和监测工程量清单中漏列而由监理和建设单位现场签认确认的工程项目，视为本项目的检测和监测范围应承担的项目。

检测和监测服务的工作量由委托人根据受托人提出的检测和监测方案并结合现场实际情况进行确认，确认形式以委托人签发的检测和监测任务开工指令为准，受托人自行增加的额外工作量将不被承认。在检测和监测技术成果完成后，实际工作量应经检测和监测单位、监理单位、建设单位共同确认为准。暂定工程量详见附件 3（投标报价表）。

合同签署页

委托人（盖章）：广州增城区东进供水有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权代理人（签字或盖章）：陈嘉明

2022年11月23日

单位地址：广州市增城区荔城街民乐路 20 号阳光国际大厦 801 房

邮政编码：

联系电话：

传 真：



委托人（盖章）：(主) 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
(分) 广州增城正衡建设工程检测中心有限公司

张作萍  
(1)



法定代表人（签字或盖章）：

张作萍

授权代理人（签字或盖章）：

张作萍

单位地址：广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层/广州市增城增江街纬五路 6 号办公楼 C1、仓库 B1

邮政编码：510530

联系电话：13926438933

传 真：020-87252616

开户银行：招商银行广州体育东路支行

账户名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

帐号：120915938710901

附件 3

投标报价表

序号	检测和监测项目	项目小计	备注
1	地基基础检测	6719535.14	
2	主体结构检测（包括 钢结构）	3631100.40	
3	建筑材料检测	2364001.20	
4	室内环境检测	124416.00	
5	园林绿化检测	284698.80	
6	建筑门窗检测	128304.00	
7	道路管线检测	2433461.29	
8	节能检测	210340.80	
9	电器设备检测	1376123.00	
10	智能化检测	152749.80	
11	基坑监测	6899287.10	
12	消防设备及系统检测	66572.19	
总价		24390589.72	

## 附件 4

## 拟投入本项目的检测和监测人员一览表

序号	姓名	年龄	拟在本项目任职	毕业学校/专业	学历	职称	检测上岗证	从事检测工作年限	参加工作时间
1	吕文龙	41	项目负责人	华南理工大学/防灾减灾工程及防护专业	博士	高级工程师(教授级)/建筑工程管理	1、地基基础检测:地基与基桩承载力试验(静载荷试验)、桩身完整性检测(低应变) 2、市政工程道路工程等	13 年	2009.7
2	许德慧	48	主要技术人员	中南大学/地质工程	硕士	高级工程师/建筑工程检测	1、地基基础检测:地基与基桩承载力试验(静载荷试验)、桩身完整性检测(低应变)、桩身完整性检测(声波透射法) 2、见证取样检测:常用金属材料检测等	19 年	2003.7
3	张平安	40	主要技术人员	中山大学/工程力学	硕士	高级工程师/建筑工程检测	1、地基基础检测:地基与基桩承载力试验(静载荷试验)、桩身完整性检测(低应变)、桩身完整性检测(声波透射法)等	13 年	2009.7

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-0801



# 检 测 报 告

工程名称: 增城区南部水厂及配套管网建设工程

工程地点: 广州市增城区新塘镇荔新公路北侧

委托单位: 广州增城区东进供水有限公司

检测日期: 2023年10月18日至2023年10月19日

报告总页数: 43页

报告编号: A2023(08)0214 440100088

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

二〇二三年十月二十五日



增城区南部水厂及配套管网建设工程  
支护锚杆抗拔试验检测报告

检 测: 黄 力 兴 检测证号: 3021102

报告编写: 吕文龙 检测证号: 3011982

校 核: 吕文龙 检测证号: 3013837

审 核: 吕文龙 检测证号: 3013838

批 准: 吕文龙

声明: 1、本检测报告涂改、换页无效, 未经本机构书面批准, 不得复制本检测报告(完整复制除外)。

2、如对本检测报告有异议, 可在报告发出后 15 天内向本检测单位书面提请复议。

二〇一三年十一月二十五日

地址: 广州市先烈东路 121 号

邮 编: 510500

电话: 87254046 87255354

联系人: 吕文龙

对稳定。且该锚杆实测弹性位移量为 1.02mm，大于杆体自由段长度的理论弹性伸长值的 80% (0.00mm)，且小于杆体自由段长度与 1/2 杆体粘结段长度之和的理论弹性伸长值 (1.28mm)。

综合分析，该锚杆抗拔承载力检测值 60kN，满足设计要求。



#### 附图表：

- 1、设计验收判定依据 2 页；
- 2、试验装置示意图 1 页；
- 3、锚杆抗拔试验一位移数据汇总表 11 页；
- 4、 $Q - s$  曲线图 11 页；
- 5、委托方提供检测锚杆位置平面图和设计说明 7 页；
- 6、委托方提供检测锚杆的施工参数表 1 页；
- 7、广州市建设工程质量检测监管信息系统报告关键页 1 页。

## 检测成果报告

管理编号 : JCB G-4603(Ver1.0)

0010132ZX08032025000003



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司



### 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料检验报告

检验性质 : 常规见证检验

202319121470

委托单位 : 广州增城区南部水厂有限公司

报告编号 : E2025(46)A015999

440100241

工程名称 : 增城区南部水厂及配套管网建设工程

工程部位 : 供水厂区及取水头部及取水泵房区工程

评定标准 : GB/T 10801.2-2018

见证单位 : 广东省建筑工程监理有限公司

见证人及  
见证卡号 : 胡鹏

监督员 : --- 监督单位 : ---

监督登记号 : 202213210008

委托日期 : 2025-03-31

检测日期 : 2025-03-31至2025-04-03

报告日期 : 2025-04-03

样品 信息	样品编号	YE2025(46)A000258	样品名称	挤塑板	代表批量	---
	规格型号	034 X150 30mm			出厂编号	---
	生产厂家 或商标	惠州市鸣粤建材有限公司			出厂日期	---

序号	检测项目		检测依据	技术要求	检测结果	单项判定				
1	外观		GB/T 10801.2-2018	详见标准	---	---				
2	尺寸 偏差	长,mm	GB/T 6342-1996	---	---	---				
		宽,mm		---	---	---				
		厚,mm		---	---	---				
		对角线,mm		---	---	---				
3	表观密度,kg/m <sup>3</sup>		GB/T 6343-2009	---	31.3	---				
4	压缩强度,kPa		GB/T 8813-2020	≥150	211	合格				
5	导热系数,W/(m·K) (平均温度25℃)		GB/T 10294-2008	≤0.034	0.028	合格				
6	吸水率(浸水96h),%		GB/T 8810-2005	≤2.0	---	---				
7	水蒸气透过系数, ng/(m·s·Pa)		QB/T 2411-1998	≤3.5	检测结果专用章 (5)					
8	尺寸稳定性,% (70℃+2℃, 48h)	长度	GB/T 8811-2008	≤1.5	检测结果专用章 (5)					
		宽度			检测结果专用章 (5)					
		厚度			检测结果专用章 (5)					
结论	该样品已检项目(除表观密度外)结果符合GB/T 10801.2-2018《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料》标准技术要求。									
备注	---									

1. 非本站抽样的样品, 检验报告仅对被检样品有效; 2. 未经本站书面批准, 不得部分复制检验报告(完整复制除外);  
声明 : 3. 如对本报告的有效性有异议, 请在报告日期15天内提出, 逾期不予受理; 4. 本报告格式以《广东省房屋建筑工程竣工验收技术资料统一用表》(附录: 检验检测报告)为模板, 委托单位未委托的检测项目检测结果栏以“---”表示。

批准 : 周鹏 审核 : 周鹏 校核 : 周鹏 主检 : 周鹏

地址 : 广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路 6 号

邮政编码 : 510530

电话 : (020) 32066668, 32067668

传真 : 020-32066168

## 检测成果报告

管理编号 : JCBG-E4101(Ver1.0)

0010132JZ00102025000073



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
紫外光固化玻璃纤维管检测报告



检验性质 : 常规见证检验

委托单位 : 202319121470 广州增城区南部水厂有限公司

报告编号 : E2025(41)A016019  
440100184

工程名称 : 增城区南部水厂及配套管网建设工程

工程部位 : 供水厂区工程 检测依据 : CJJ/T 210-2014

见证单位 : 广东省建筑工程监理有限公司 见证人及见证卡号 : 胡鹏

监督员 : --- 监督单位 : --- 监督登记号 : 202213210008

委托日期 : 2025-03-31 检验日期 : 2025-04-01至2025-04-25 报告日期 : 2025-04-25

样品信息	样品编号	YE2025(41)A000197	样品名称	三布五涂
	规格型号	---	代表数量	---
	生产厂家	上海上纬材料科技股份有限公司		

序号	检测项目	检测依据	技术要求	检测结果	单项判定
1	抗拉强度, MPa	GB/T 1040.4-2006	---	64	---
2	弯曲强度, MPa	GB/T 1449-2005	---	95	---
3	弯曲模量, MPa	GB/T 1449-2005	---	3363	---
结论	该样品已检项目结果仅供参考, 本报告不予评定。				
备注	---				



1. 本报告只对被检样品有效；2. 未经本站书面批准，不得部分复制检测报告(完整复制除外)；  
3. 如对本报告的有效性有异议, 请在报告日期15天内提出, 逾期不予受理; 4. 本报告格式以《广东省房屋建筑工程竣工验收技术资料统一用表》(附录: 检验检测报告)为模板, 委托单位未委托的检测项目检测结果栏以“---”表示。

批准 : 孙红 审核 : 孙红 校核 : 孙红 主检 : 孙红

地址 : 广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路6号 邮政编码 : 510530  
电话 : (020) 32066668, 32067668 传真 : 020-32066168

5. 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测—1718.245028万元，其中我司承担金额871.365803万元。

### 业绩类别证明：市政工程

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



全国建筑市场监管公共服务平台

增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程

项目编号	4401832502070007	省级项目编号	4401832501270006
建设单位	广州增城经开区污水处理有限公司	建设单位统一社会信用代码	MACJPHL1-0
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	118519	总投资(万元)	36090.49
立项级别	区县级	立项文号	2206-440118-04-01-302759

项目地址：广州市增城市永宁街道长岗村创誉路与永和河交界的西南角

广州公共资源交易中心查询网址：

<https://www.gzggzy.cn/xmxqwinfo/index.jhtml?id=2229329>

### 中标（成交）结果公告截图



广州交易集团有限公司  
广州公共资源交易中心

首页 信用信息 服务指南 政策法规 门户网站

首页 / 建设工程 / 中标结果

中标（成交）结果详情

项目名称	增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测	项目编号	JG2023-3512
招标单位	广州市增城排水有限公司	招标代理	广州建筑工程监理有限公司
中标单位	(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司,(成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司	中标总价(万元)	1718.245028
		项目负责人	吕文龙
		中标通知书编号	广州公资交(建设)字[2023]第[04179]号
		中标通知书发放时间	2023-07-28 14:41:10

## 中标通知书

# 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[04179]号

(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, (成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测【JG2023-3512】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写)壹仟柒佰壹拾捌万贰仟肆佰伍拾元贰角捌分(¥1,718.245028万元)。

其中:

项目负责人姓名: 吕文龙



招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2023年7月27日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2023年7月27日

吕文龙



广州交易集团有限公司  
(广州公共资源交易中心) (盖章)  
日期: 2023-07-28  
建设工程项目  
业务专用章



广州交易集团



## 联合体协议书

### (四) 联合体协议书

主办方公司名称: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

法定代表人: 张作萍

住所地: 广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层

成员方公司名称: 广州增城正源建设工程检测中心有限公司

法定代表人: 林美杏

住所地: 广州市增城增江街纬五路 6 号办公楼 C1、仓库 B1

鉴于上述各方经过友好协商,自愿组成联合体,共同参加增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测的投标活动。现就联合体申请投标事宜订立如下协议:

1、由广东省建设工程质量安全检测总站有限公司作为主办方公司负责联合体在本项目的投标活动。

2、主办方公司代表联合体全体成员负责联合体在项目中的一切投标活动,包括但不限于提交组织编制投标文件、提交投标文件、提交澄清文件以及处理与项目投标相关的一切必要的事宜。投标人与招标人之间的来往函件将通过牵头公司收寄。

3、主办方公司做出的同(项目名称: 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测)相关的行为对联合体全体成员均具有法律效力。联合体成员各方对主办方公司在投标活动中及中标后履约的一切行为承担连带责任。

4、联合体各方均同意授权联合体主办方的余图圆、业务员作为联合体参与本项目投标活动的授权代表。

5、联合体成员各方在本项目中的工作职责、权利与义务如下:(需列述)

作为联合体主办方,负责增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测项目的地基基础工程检测(部分)、主体结构工程现场检测(部分)、建筑材料检测(部分)、室内环境检测(部分)、园林绿化检测、道路管线检测(部分)、建筑门窗检测(部分)、节能工程检测(部分)、电器设备检测、智能化检

测、消防设备及系统检测、基坑开挖监测、主体沉降观测、高支模监测等检验监测服务。

作为联合体成员方，负责增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测项目的增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测项目的地基基础工程检测（部分）、主体结构工程现场检测（部分）、建筑材料检测（部分）、室内环境检测（部分）、道路管线检测（部分）、建筑门窗检测（部分）、节能工程检测（部分）。

6、本协议经所有联合体成员盖章和法定代表人或授权代表签署后生效。若本联合体未获得本项目中标资格，本协议有效期与本项目要求的投标有效期一致；若本联合体获得本项目中标资格，则本协议有效期自动延长至招标人与中标人双方履行采购合同结束之日。

7、本协议书一式贰份，联合体各方和招标人各执壹份。

主办方公司名称（盖单位公章）：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023.7.20

成员方公司名称（盖单位公章）：广州增城正源建设工程检测中心有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023.7.20

注：单独投标的，无需提交本协议书。

联合体检测（监测）协议书：我司承担金额 871.365803 万元。

## 联合体检测（监测）协议书

甲方：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

乙方：广州增城正源建设工程检测中心有限公司

根据国家及地方有关法律、法规，本协议各方本着平等、自愿、有偿的原则，共同愿意组成联合体，就《增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测服务》（合同编号：ZCPSW-GCB-2023-011）（以下简称主合同），合同总价（含税）暂定为¥17182450.28 元，订立本协议。

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（以下简称甲方）为联合体主办人，广州增城正源建设工程检测中心有限公司（以下简称乙方）为联合体成员。

2. 联合体各方当事人对主合同项目有关事项约定如下：

2.1 甲方负责与主合同委托人联系；

2.2 合同工程由甲、乙双方按内部工作范围具体实施；

2.3 甲、乙双方将严格按照招标文件的各项要求，切实执行合同工程一切合同文件，共同履行合同约定的一切义务，同时按照内部工作范围划分的职责，各自承担自身的责任和风险；

2.4 甲、乙双方的内部工作范围划分如下：

2.4.1 甲方负责完成（详见附表工程量清单）服务，合同价（含税）为¥8713658.03  
(大写：捌佰柒拾壹万叁仟陆佰伍拾捌元零角叁分)。占主合同总价的 50.71%。

2.4.2 乙方负责完成（详见附表工程量清单）服务，合同价（含税）为¥8468792.25  
(大写：捌佰肆拾陆万捌仟柒佰玖拾贰元贰角伍分)。占主合同总价 49.29%。

如甲乙双方因产能等原因无法满足检测需求时，经协商一致，双方在资质范围内均可承接对方的检测内容。

2.5 甲、乙双方在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊。如双方另行书面协商约定则按书面协商约定分摊。

2.5.1 若发生违约事件，经查实后确认是甲、乙双方共同责任，且无法具体区分甲乙方责任比例的，甲、乙双方须根据主合同按各自承担工作内容所占合同价款比例承担相应的违约责任与违约金。可以区分甲乙方责任比例的，按责任比例承担违约责任与违约金。

2.5.2 若发生违约事件，经查实后确认是甲方责任的，由甲方承担相应责任与违约金；经查实后确认是乙方责任的，由乙方承担相应责任与违约金。

2.5.3 如因一方违约给另一方造成损失的，守约方有权要求违约方赔偿相应损失。

3. 本协议书自签署之日起生效，至甲、乙双方履行完主合同及本协议全部义务后自行失效，并随主合同的终止而终止。

4. 本协议未尽事宜由双方另行约定后作为本协议附件，与本协议具有同等法律效力。

5. 甲乙双方在履行本协议过程中发生争议的，双方首先应协商解决，协商不成时，可向广州市增城区人民法院提起诉讼。

6. 本协议一式肆份，甲、乙双方各执贰份，具同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(盖章): 广东省建设工程质量安全  
检测总站有限公司



法定代表人:

或委托代理人:

日期: 年 月 日

乙方(盖章): 广州增城正源建设工程检  
测中心有限公司



法定代表人:

或委托代理人:

日期: 2023 年 9 月 5 日

技术服务合同

正本

增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程

检验监测技术服务合同

合同编号: ZCPSW-GCB-2023-011

项目名称: 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测

委托人(甲方): 广州市增城排水有限公司

受托人(乙方): (主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

(成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司

签订日期: 二〇二三年八月三日

委托人（甲方）：广州市增城排水有限公司  
受托人（乙方）：（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
（成）广州增城正源建设工程检测中心有限公司

委托人委托受托人承担增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测工作。依据《中华人民共和国民法典》的有关规定，结合本工程的具体情况，为明确责任、协作配合，经协商一致，签订本合同，共同遵守。

## 一. 工程概况

本工程永宁街长岗村创誉路与永和河交界的西南角，厂区建设征用地 99.99 亩，新建开发区下沉式污水处理厂，采用全地下布置形式，近期总建设规模 15 万  $m^3/d$ ，生活污水厂设计规模 10 万  $m^3/d$ （土建一次性完成，设备安装 7.5 万  $m^3/d$ ），工业废水厂 5 万  $m^3/d$ ；新建生活污水厂 DN1500 尾水排放管约 12 米，工业废水厂 DN1200 尾水排放管约 4.0 公里；新建厂区配套管网约 14.3 公里，包含 d1200~d1800 生活污水管约 8.1 公里，d800~d1500 工业废水管约 6.2 公里。

## 二. 服务内容、方式和要求

### 1. 服务内容：

项目名称	主要检验监测项目
增城区开发区 下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测	承担对本工程质量具有监控作用的现场检验监测工作，检测数据信息连接广州市水务工程质量检测监管系统，并进行传输报送等工作，应承担的检验监测主要内容包括但不限于地基基础工程检测、主体结构工程现场检测、建筑材料检测、室内环境检测、园林绿化检测、建筑门窗检测、道路管线检测、节能工程检测、电器设备检测、智能化检测、消防设备及系统检测、基坑开挖监测、主体沉降观测、高支模监测等检验监测服务（具体以实际需求及后续的相关资料和现场条件为准），以及为工程验收提供依据的检验监测，满足工程验收的要求。

### 2. 检验监测的要求：

①实施方案必须符合国家及地方现行有关技术规范或规定以及设计单位的技术要求。包括但不限于以下内容：检验监测实施方案编制、方案送审（有关行政管理部门）、试验及相关需要的配套工作、编制并提交检验监测成果报告等全部工作。

最终具体检验监测项目及数量以增城区质量监督部门要求为准，按实际检验监测发生量

由责任方承担。

## 五. 履行期限、地点和方式

1、履行期限：从委托人向受托人发出中标通知书之日起到受托人按合同约定时间完成合同约定全部工作内容为止。服务周期应满足实际施工要求，暂定服务期限为 730 天。

2、履行地点：广州市增城区

3、第一次进场时间由委托人确定，并提前 1 天通知受托人。

4、检验监测工作根据委托人的安排，分批进场：检验监测工作从工程开工至服务项目全部完成，全程跟进。

## 六. 检验监测标准

工程检验监测标准依据本项目设计文件的要求，本次招标检验监测技术服务须达到现行主要的中华人民共和国以及省、市或行业的检验监测技术标准或规范的要求和设计方提供的设计文件要求。

## 七. 合同价款、承包方式及支付方式

1、合同价款：受托人应按合同约定提供所有合格的检验监测服务工作，委托人支付相应的检验监测费用；合同总价（含税）暂定为大写人民币元 壹仟柒佰壹拾捌万贰仟肆佰伍拾元贰角捌分（小写：17182450.28 元），含 6% 的增值税，即不含税金额 16209858.75 元，税额 972591.53 元，合同履行期间，如遇国家税率调整，税率以最新政策为准，合同价格以不含税价为准。暂定工程量详见附件 3（投标报价表）。

2、项目采用中标综合单价包干的方式进行承包。确定的中标综合单价为全费用综合单价，受托人根据委托人提供的有关要求完善所有服务工作，受托人以实际完成的检验监测工作量乘以中标综合单价计算总价，该总价已包含了为完成所有招标要求所可能产生的不可预见的费用，包括但不限于人工费、材料费、机械设备费、检测试验费、测点埋设和损坏修复费、各项措施费（包括但不限于安全文明施工、临水临电安装、临时道路铺设、机械设备进出场、工作面清理及整理、检测配载、桩头处理、试坑开挖、疏干排水、工作搭架、工作棚、锚柱及焊接等相关费用）、报告编写费、配合协调费、工程保险费、风险费、管理费、规费、利润、税金等所有的一切相关费用。不论各项费用有无涨落，均不再调整。

实际完成的检验监测工作量确定方式：受托人根据本项目服务范围制定检验监测实施方案，结算以确定的检验监测实施方案为依据，工程量以实际发生为准。（实际发生的检验监测工程量须由监理和委托人现场负责人书面确认，否则不予结算。委托人有权增加或减少计划表

## 十、合同签署页

委托人（盖章）：广州市增城排水有限公司

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

单位地址：广州市增城区荔城街荔乡路81号融媒体中心第八层

邮政编码：511300

联系电话：020-82663316

传 真：/

受托人（主）（盖章）：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

单位地址：广州市先烈东路121号

邮政编码：510500

联系电话：020-32067668

传 真：020-32066168

开户银行：中国建设银行广州市先烈东路支行

账户名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

帐号：44050149020900000425

受托人（成）（盖章）：广州增城正源建设工程检测中心有限公司

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：



单位地址：广州市增城区增江街伟5路5号

邮政编码：511300

联系电话：020-82623321

传 真：/

开户银行：广发银行股份有限公司增城支行

账户名称：广州增城正源建设工程检测中心有限公司

帐号：129010515010000207

## 附件 3

## 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测工程量清单

序号	项目名称	最高投标限价(元)	投标报价(元)	备注或说明
1	地基基础检测	6,397,000.00	6,205,090.00	
2	主体结构检测(包括钢结构)	1,302,300.00	1,263,231.00	
3	建筑材料检测	1,513,625.00	1,468,272.25	
4	室内环境检测	59,200.00	57,424.00	
5	园林绿化检测	136,009.00	131,928.73	
6	建筑门窗检测	27,960.00	27,121.20	
7	道路管线检测	905,347.20	879,525.38	
8	节能检测	324,500.00	314,765.00	
9	电器设备检测	362,386.17	351,514.58	
10	智能化检测	109,542.00	106,255.74	
11	基坑、高支模监测	6,392,525.80	6,200,750.03	
12	消防设备及系统检测	182,033.37	176,572.37	
合计金额(元)		17,712,428.54	17,182,450.28	

附件4 拟投入本项目的检验监测人员一览表

序号	姓名	拟在本项目任职职位	毕业学校/专业	学历	职称及专业、检测上岗证	备注
1	吕文龙	项目负责人	华南理工大学/防灾减灾工程及防护专业	博士	高级工程师(教授级)/建筑工程管理, 检测上岗证证号 3027428	
2	王元光	技术负责人	华南理工大学/材料科学	硕士	高级工程师(教授级)/建筑材料, 检测上岗证证号 3000341	
3	许德慧	主要技术人员	中南大学/地质工程	硕士	高级工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3000032	
4	张平安	主要技术人员	中山大学/工程力学	硕士	高级工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3008730	
5	罗敏娜	主要技术人员	中山大学/岩土工程	硕士	高级工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3011271	
6	李冠军	主要技术人员	华南理工大学/桥梁与隧道工程	硕士	工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3017327	
7	陈启文	主要技术人员	深圳大学/土木工程	本科	工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3023084	
8	方进亮	主要技术人员	湛江师范学院学校/计算机应用技术	专科	工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3008374	
9	廖祥文	主要技术人员	南昌航空大学/测控技术与仪器	本科	工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3010480	
10	刘志峰	主要技术人员	同济大学/地质工程	硕士	建筑工程测量高级工程师, 检测上岗证证号 3006583	
11	杨勇	主要技术人员	武汉大学/地理信息系统	本科	建筑工程测量高级工程师, 检测上岗证证号 3019151	
12	李明	主要技术人员	广东工业大学/建筑与土木工程领域	工程硕士	正高级工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3000024	
13	郑靓	主要技术人员	华南理工大学/材料科学	硕士研究生	正高级工程师/建筑材料, 检测上岗证证号 3009634	

# 合同权利义务转让协议

增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程

检验监测技术服务合同权利义务转让协议

合同编号: ZCPSW-GCB-2023-011 (补)

甲方: 广州市增城排水有限公司

地址: 广州市增城区荔城街荔乡路 81 号

法定代表人: 江伯成

乙方1: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司(主)

地址: 广州市先烈东路 121 号

法定代表人: 张作萍

乙方2: 广州增城正源建设工程检测中心有限公司(成尹)

地址: 广州市增城区增江街纬 5 路 6 号

法定代表人: 林美杏

丙方: 广州增城经开区污水处理有限公司

地址: 广州市增城区荔城街荔乡路 81 号

法定代表人: 欧阳浩思

鉴于：

1. 经过合法合规的采购流程，甲方与乙方于 2023 年 8 月 日签订了《增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测技术服务合同》（以下简称“原合同”）。

2. 丙方为甲方新设立的负责投资建设运营增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程项目的全资子公司。

3. 2023 年 6 月 9 日甲方完成广东省企业投资项目备案证信息变更，实施主体由甲方变更为丙方。

4. 经广州市增城区水务局同意，甲方与丙方于 2023 年 6 月 12 日签订了《增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程授权实施协议》，协议约定：甲方有权授权丙方负责增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程项目特许经营权范围内相关项目的具体实施工作。

现各方同意，甲方将原合同项下的权利义务转让给丙方，经各方协商一致签署本协议条款如下：

1. 甲乙丙三方一致同意，自本协议签订之日起，甲方将其在原合同项下“甲方”的权利义务概括转让予丙方，丙方承担转让日之前、当日和之后产生的甲方在原合同项下的所有义务和责任，并受让转让日之前、当日及之后赋予甲方的在原合同项下的所有权利和利益。

2. 除本协议约定的变更外，原合同项下的双方权利义务等其他内容均不发生任何变更，乙方继续履行原合同项下“乙方”的义务、责任，并享有相应权利。

3. 甲乙双方确认，本协议签订前双方就履行原合同相关内容并无任何争议。

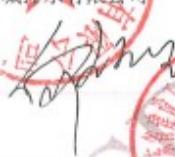
4. 如各方就本协议内容或其执行发生任何争议，各方应进行友好协商；协商不成时，任何一方均可向广州市增城区人民法院提起诉讼。

5. 本协议自各方盖章后成立并生效。

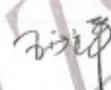
6. 本协议一式捌份，甲方持肆份，乙方持贰份，丙方持贰份，每一份均具有同等法律效力。

附件：广东省企业投资项目备案证

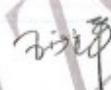
甲方（盖章）：广州市增城排水有限公司

法定代表人/授权委托人：

乙方1（盖章）：广东省建设工程质量安全检测站有限公司（主）

法定代表人/授权委托人：

乙方2（盖章）：广州增城正源建设工程检测中心有限公司（成）

法定代表人/授权委托人：

美林  
杏林



丙方（盖章）：广州增城经开区污水处理有限公司

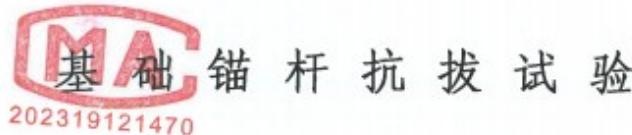
法定代表人/授权委托人：

签订时间：2023年8月25日

签订地点：广州市增城区

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-0803



# 检 测 报 告

工程名称: 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工  
程设计采购施工总承包段二

工程地点: 广州市增城区永宁街长岗村、宁西街创誉路

委托单位: 广州增城经开区污水处理有限公司

检测日期: 2024年5月26日至2024年11月3日

报告总页数: 278页

报告编号: A2024(08)0148 440100074

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

二〇二四年十一月七日

(1)

增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程  
设计采购施工总承包标段二  
基础锚杆抗拔试验检测报告

检 测: 李海波 检测证号: 3039626

检 测: 李海波 检测证号: 3023458

检 测: 孙恩平 检测证号: 3024860

报告编写: 何伟山 检测证号: 3011982

校 核: 李海波 检测证号: 3013837

审 核: 李海波 检测证号: 3013838

批 准: 吕文龙

声明: 1、本检测报告涂改、换页无效, 未经本机构书面批准, 不得复制本检测报告(完整复制除外)。

2、如对本检测报告有异议, 可在报告发出后 15 天内向本检测单位书面提请复议。



地址: 广州市先烈东路 121 号

邮 编: 510500

电话: 87254046 87255354

联系人: 吕文龙

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 700\text{kN}$ ，满足设计要求。

109、B-32#土层锚杆（最大加载量为 700kN）

试验加载到 700kN 时，位移量为 22.41mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 700\text{kN}$ ，满足设计要求。

110、A-37#土层锚杆（最大加载量为 700kN）

试验加载到 700kN 时，位移量为 44.82mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 700\text{kN}$ ，满足设计要求。

111、E-28#土层锚杆（最大加载量为 550kN）

试验加载到 550kN 时，位移量为 41.37mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 550\text{kN}$ ，满足设计要求。

112、E-11#土层锚杆（最大加载量为 550kN）

试验加载到 550kN 时，位移量为 35.07mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 550\text{kN}$ ，满足设计要求。

113、C-30#土层锚杆（最大加载量为 600kN）

试验加载到 600kN 时，位移量为 33.34mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 600\text{kN}$ ，满足设计要求。

114、C-77#土层锚杆（最大加载量为 600kN）

试验加载到 600kN 时，位移量为 27.58mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 600\text{kN}$ ，满足设计要求。

115、D-10#土层锚杆（最大加载量为 500kN）

试验加载到 500kN 时，位移量为 19.21mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 500\text{kN}$ ，满足设计要求。



# 检测成果报告

管理编号:JCBG-3848

0010132JZ00022024083406

## 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 钢筋连接用套筒检验报告



检验性质:

常规见证检验

20231121470

委托单位:

广州增城经开区污水处理有限公司

报告编号:

E2024(38)A088772  
440138040

工程名称:

增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程设计采购施工总承包标段二

工程部位:

中板、顶板、柱、梁、墙

评定标准:

JG/T 163-2013

见证单位:

广东建设工程监理有限公司

见证人:

区永康(穗建协培2022080  
022)

监督员:

---

监督单位:

---

监督登记号:

202313110004

委托日期:

2024-11-22

检验日期:

2024-11-25

报告日期:

2024-11-29

样品信息	样品编号	YE2024(38)A039018 0010132JZ00022024083406	样品名称	套筒		
	规格型号(mm)	18	代表数量	1000个		
	牌号(级别)	HRB400E 外径27mm 长度45mm	批号(炉号)	20240805-137		
	生产厂家	邯郸市硕阳紧固件制造有限公司				

序号	检测项目	检测依据	技术要求	检测结果			单项判定
1	承载力 (kN)	JG/T 163-2013	≥151.2	> 151.2	> 151.2	> 151.2	合格
2	外径允许偏差 (mm)	JG/T 163-2013	±0.50	-0.31	-0.30	-0.33	合格
3	长度允许偏差 (mm)	JG/T 163-2013	±1.0	-0.44	-0.44	-0.43	合格
结论	该样品已检项目结果符合JG/T 163-2013《钢筋机械连接用套筒》标准技术要求。						
备注	---						

声明: 1.非本站抽样的样品, 检验报告仅对被检样品有效; 2.未经本站书面批准, 不得部分复制检验报告(完整复制除外); 3.如对本报告的有效性有异议, 请在报告日期15天内提出, 逾期不予受理。



批准: 孙江 审核: 陈宝华 校核: 张锦国 主检: 杨晓明

地址: 广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路 6 号 邮政编码: 510530

电话: (020) 32066668, 32067668 传真: 020-32066168

## 检测成果报告

管理编号：JCBG-9209

0010132JZ00232024361660



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
无侧限抗压强度检验报告



检验性质：常规见证检验

202319121470

委托单位：广州增城经开区污水处理有限公司

报告编号：E2024(92)A087862  
440131783

工程名称：增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程设计施工总承包段一

工程部位：W98/F34~W133工作井接收井, W99~W132, F33~F5中间检查井, W93~W94, F42~F41电塔基础保护井及路面恢复5%水泥稳定碎石基层 评定标准：JTGT F20-2015, JTGT 441-2024

见证单位：广东建设工程监理有限公司 见证人及 见证卡号：吉浪根(穗建协培202208  
0425)

监督员：--- 监督单位：--- 监督登记号：202313110005

委托日期：2024-11-19 成型日期：2024-11-14 检验日期：2024-11-21 报告日期：2024-11-21

设计强度(MPa)：≥4.50 最大干密度(g/cm³)：2.2710

最优含水量(%)：5.40 公路等级：高速公路、一级公路

样品编号	吸水量(g)	抗压后含水率(%)	直径(mm)	高度(mm)	破坏荷载(kN)	抗压强度单个值 (MPa)
YE2024(92)A031 987-1	253.1	6.66	149.9	150.5	122.0	6.92
YE2024(92)A031 987-2	252.7	6.56	150.0	150.1	127.6	7.22
YE2024(92)A031 987-3	255.2	6.56	150.2	150.4	114.1	6.44
YE2024(92)A031 987-4	261.1	6.52	150.0	150.0	111.0	6.28
YE2024(92)A031 987-5	260.6	6.56	149.9	150.5	112.7	6.39
YE2024(92)A031 987-6	267.9	6.64	149.9	150.9	120.1	6.81
YE2024(92)A031 987-7	249.7	6.74	150.1	150.6	155.5	8.79
YE2024(92)A031 987-8	268.7	6.66	150.2	150.3	128.4	7.25
YE2024(92)A031 987-9	265.5	6.49	150.2	150.6	110.4	6.23
YE2024(92)A031 987-10	249.8	6.70	150.1	150.4	176.2	9.96
YE2024(92)A031 987-11	247.7	6.44	149.9	150.0	125.5	7.11
YE2024(92)A031 987-12	267.8	6.52	149.9	150.5	135.7	7.69
YE2024(92)A031 987-13	249.5	6.45	150.2	150.4	103.9	5.87
强度平均值R(MPa)	7.15	最大值(MPa) a)	9.96	最小值(MPa) a)	5.87	
强度代表值R<0.95(MPa)	5.29	变异系数C v(%)	15.83	标准差S(MPa)	1.132	
结论	该组样品已检项目检验结果符合设计值要求。 检验检测专用章 (5)					
备注	---					

声明：1.非本站抽样的样品，检验报告仅对被检样品有效；2.未经本站书面批准，不得部分复制检验报告(完整复制除外)；3.如对本报告的有效性有异议，请在报告日期15天内提出，逾期不予受理。

批准： 审核： 校核： 主检：

地址：广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路 6 号  
电话：(020) 32066668, 32067668

邮政编码：510530  
传真：020-32066168

第 1 页，共 1 页

6. 中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-横栏镇、古镇镇，岐江河流域-小榄镇、东升镇，民三联围流域，文明围流域，麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域）第三方试验检测服务(二次) (包组号:2)—567.339380 万元。

### 业绩类别证明：市政工程

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-横栏镇、古镇镇)低沙河、森树河、贴边横河、同益 广东省-中山市-中山市  
中心河

项目编号	4420002204270008	省级项目编号	4420002204190003
建设单位	中山市水务工程建设管理中心	建设单位统一社会信用代码	MB2D0766-2
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	17.27	总投资(万元)	21490
立项级别	地市级	立项文号	2020-442000-78-01-053035

项目地址：中山市横栏镇、古镇镇

广东省政府采购网：

<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/maincms-web/noticeGd?type=notice&id=dc07f171-067a-11ed-a9d9-f4a4d63b7f54&channel1=fca71be5-fc0c-45db-96af-f513e9abda9d&noticeType=001021&openTenderCode=0658-22711B10267&channel1Name=%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E9%87%87%E8%B4%AD%E5%85%AC%E5%91%8A&path=%2FnoticeInformationGd>

### 中标（成交）结果公告截图



中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-横栏镇、古镇镇,岐江河流域-小榄镇、东升镇,民三联围流域,文明围流域,麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)第三方试验检测服务(二次)结果公告(采购包2)

一、项目编号：0658-22711B10267  
二、项目名称：中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-横栏镇、古镇镇,岐江河流域-小榄镇、东升镇,民三联围流域,文明围流域,麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)第三方试验检测服务(二次)  
三、采购结果  
合同包2(中山市未达标水体综合整治工程(麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)第三方试验检测服务):

供应商名称	供应商地址	中标（成交）金额
广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	广州市天河区先烈东路121号之一第三层、第四层、第五层、第九层	5,673,393.80元

## 中标通知书

### 深圳市国际招标有限公司

SHENZHEN INTERNATIONAL TENDERING CO., LTD

中山经营部地址:中山市中山五路 57 号汇智大厦四楼东座

电话:(0760)88386803 传真:(0760)88330182 邮编:528403

### 中标通知书

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司:

深圳市国际招标有限公司中山经营部受中山市水务工程建设管理中心的委托,就中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-横栏镇、古镇镇,岐江河流域-小榄镇、东升镇,民三联围流域,文明围流域,麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)第三方试验检测服务(二次) (采购项目编号:0658-22711B10267) 采用公开招标进行采购,按规定程序进行了开标、评标,经评标委员会评审,采购人确认,贵公司为本项目的中标人,中标内容: 中山市未达标水体综合整治工程(麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)第三方试验检测服务(采购包2), 中标金额: 人民币伍佰陆拾柒万叁仟叁佰玖拾叁元捌角整(¥5,673,393.80)。

请贵公司接此通知书后在三十日内依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定并按采购文件确定的事项和投标文件的承诺与采购人签订政府采购书面合同。

签订合同之日起 2 个工作日内, 采购人应在广东省政府采购网上公告; 签订合同之日起 7 个工作日内, 将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案生效后, 按合同约定履行。

特此通知。

(备注: 1、采购合同需附本中标通知书, 签订合同后中标人须将一份合同原件送达深圳市国际招标有限公司中山经营部; 2、中标人可按规定向辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构申请办理融资业务。)

采购人联系人: 曹先生

联系电话: 0760-28387771

采购代理联系人: 梁先生

联系电话: 0760-88386020

深圳市国际招标有限公司中山经营部

2022 年 07 月 18 日



技术服务合同

建设工程检测服务合同

合同编号: ZSJG-SW-JC-20220817

项目名称: 中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-横栏镇、古镇镇,岐江河流域-小榄镇、东升镇,民三联围流域,文明围流域,麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)第三方试验检测服务(二次)(包组号:2)

委托单位: 中山市水务工程建设管理中心

检测单位: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

签约日期: 二〇二二年八月十七日

签约地点: 中山市水务工程建设管理中心

委托单位（甲方）：中山市水务工程建设管理中心

检测单位（乙方）：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律、法规，甲、乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的原则下，就下述建设工程检测服务事项经协商一致，订立本合同。

#### 一、检测服务内容

甲方委托乙方为以下工程项目提供检测服务，并支付相应检测费用。

1.1 工程项目名称：中山市未达标水体综合整治工程（麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域）第三方试验检测服务

1.2 工程项目地点、建设规模：麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域。位于神湾镇，三乡镇（白石村），包括但不限于安吉涌等 33 条河涌，总长度为 39.58 千米。建设内容包括：截污工程（包括截污管网工程和分散式一体化处理工程）、河道面源污染治理工程（包括滨岸湿地工程或河底森林工程、生态修复综合模块化治理工程、生态护岸及景观工程等）、清淤及处置工程、水系循环及补水工程、流域水系连通工程、水务信息化系统建设工程等内容。

1.3 检测内容及范围：本包组试验检测包括但不限于专项检测、见证取样检测、功能性检测等部分，专项检测包括（但不限于）：项目建设范围内的调蓄池工程（大、小调蓄池、一体化处理站）桩基检测；污水厂工程桩基检测；截污管道工程开挖管道处理土地基检测；顶管工作井（接收井）桩基检测，截流井、检查井等地基检测；新建挡墙及挡墙恢复基础桩检测；调水活水泵站桩基检测；一体化提升泵站地基检测；一体化污水处理站桩基检测；房屋保护桩基检测；涌内架管复合地基承载力检测等。见证取样检测包括（但不限于）：水泥物理力学性能检验，钢筋（含焊接与机械连接）力学性能检验，混凝土、砂浆性能检验，砂、石屑、石常規检验，沥青、沥青混合料检验，简易土工试验（路基路面土工试验，土壤试验）等。功能性检测包括（但不限于）：新建污水管道 CCTV 检测；现有管道修复段 CCTV 检测；满水试验；闭水试验；水压试验；消化池气密性试验等。具体检测项目以最终设计需求及施工图为准。

#### 二、检测服务期限

本合同约定的乙方功能性检测服务期限为：2022 年 8 月 17 日至 2024 年 8 月 16 日（暂定）。

#### 三、检测服务费用及支付方式

##### 3.1 检测服务费用

本合同检测服务费用为人民币（暂定价）伍佰陆拾柒万叁仟叁佰玖拾叁元捌角整（¥5673393.80 元），详见附件一：试验检测汇总表。

#### 四、检测资格要求

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的要求；

4.2 具有建设行政主管部门颁发的建设工程质量检测机构资质证书且在有效期内，检测范围必须包含：（1）地基及复合地基承载力静载检测；（2）桩身完整性检测（低应变法、

钻孔取芯法、声波透射法)；(3) 桩的承载力检测(高应变法)；(4) 混凝土强度检测(回弹法、钻芯法)；(5) 水泥物理力学性能检验；(6) 钢筋(含焊接与机械连接)力学性能检验；(7) 砂、石常规检验；(8) 混凝土、砂浆性能检验(混凝土性能检验、砂浆性能检验)；(9) 简易土工试验(路基路面土工试验、土壤试验)。

#### 五、检测目的

工程验收需进行相关质量检测。本包组试验检测包括但不限于专项检测、见证取样检测、功能性检测等部分，专项检测包括(但不限于)：项目建设范围内的调蓄池工程(大、小调蓄池、一体化处理站)桩基检测；污水厂工程桩基检测；截污管道工程开挖管道处理土地基检测；顶管工作井(接收井)桩基检测，截流井、检查井等地基检测；新建挡墙及挡墙恢复基础桩检测；调水活水泵站桩基检测；一体化提升泵站地基检测；一体化污水处理站桩基检测；房屋保护桩基检测；涌内架管复合地基承载力检测等。见证取样检测包括(但不限于)：水泥物理力学性能检验，钢筋(含焊接与机械连接)力学性能检验，混凝土、砂浆性能检验，砂、石屑、石常规检验，沥青、沥青混合料检验，简易土工试验(路基路面土工试验、土壤试验)等。功能性检测包括(但不限于)：新建污水管道CCTV检测；现有管道修复段CCTV检测；满水试验；闭水试验；水压试验；消化池气密性试验等。具体检测项目以最终设计需求及施工图为准。检测方案以工程质量监督部门确认的为准，检测工作量以甲方要求实际实施为准。

#### 六、检测要求

6.1 检测能力要求：须具有有效期内的省级或以上人民政府计量行政主管部门颁发的CMA计量认证合格证书，提供的计量认证证书附表中须同时包含：

- (1) 混凝土管：外压裂缝荷载；
- (2) 化学管材：环刚度、冲击性能、环柔性、落锤冲击试验；
- (3) 钢筋原材：重量偏差、抗拉强度、屈服强度、弯曲；
- (4) 水泥原材：标准稠度、凝结时间、安定性、抗折、抗压强度；抗
- (5) 管道检测：缺陷(电视检测)；
- (6) 闭水试验；
- (7) 圆锥动力触探。

备注：若CMA证书上的检测项目文字描述与上述描述不完全一致，但检测技术能力、检测对象、含义均一致的，视为符合。

#### 6.2 检测技术要求：

##### 1、钻芯法检测技术要求

依据《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)、《建筑基桩检测技术规范》(JGJ 106-2014)、《城市桥梁工程施工与质量验收规范》(CJJ 2-2008)中有关试验规定及设计单位的技术要求执行。

##### 2、声波透射法检测技术要求

依据《建筑地基基础检测规范》(DBJ/T 15-60-2019)、《建筑基桩检测技术规范》(JGJ

(5) 合同实施期间双方签订的补充协议或相关修正文件；

(6) 试验检测汇总表（附件一）

(7) 其他。

上述各项合同文件包括合同双方就该项合同文件所作出的补充和修改。

(二) 当本合同文件出现相互矛盾时, 组成本合同文件的优先解释顺序如下:

(1) 本合同总则;

(2) 《中山市未达标水体综合整治工程（前山河流域、岐江河流域-板芙镇、南朗流域）第三方试验检测服务合同》；

(3) 履行本合同的相关补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件）；

(4) 招标文件、答疑文件；

(5) 乙方投标文件及附件；

(6) 标准、规范及有关技术文件；

(7) 其他文件。

在合同履行过程中形成且经双方书面确认达成一致的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改, 对同一事项或问题作出补充和修改的文件, 应以最新签署的为准。

#### 二十一、合同份数及生效

本合同一式 七 份, 甲方、乙方各执 贰 份, 采购代理机构执 壹 份, 具有同等法律效力, 经双方签字盖章后生效。

#### 二十二、合同签署

甲方(盖章): 中山市水务工程建设管理中心

法定代表人或其授权的委托人:

代理人(签字): 

统一社会信用代码: 12442000MB2D076621

住所: 中山市石岐区民生路 38 号民生办公区 9 楼

开户银行:

银行帐号:

邮政编码: 528400

电 话: (0760)

乙方(盖章): 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

法定代表人或其授权的委托人:

代理人(签字): 

统一社会信用代码: 91440000MA4X5F328L

住所: 广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层

开户银行: 招商银行股份有限公司广州体育东路支行

银行帐号: 120915938710901

邮政编码: 510600

电 话: 020-87252034

附件 1 试验检测汇总表

中山市未达标水体综合整治工程（麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域）第三方试验检测服务费汇总表

序号	名称	上限价总额（元）	投标价格（元）	备注
1	原材料、试件检测	744,432.00	651,378.00	
2	土工检测	797,800.00	688,150.80	
3	功能性试验	2,124,520.00	1,867,565.00	
4	第三方试验检测	3,814,795.20	2,684,900.00	
5	合计	7,572,063.60	5,673,393.80	

# 检测成果报告

管理编号：JCBG-3402

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

GD00040012400057575



## 建设用砂检验报告



中山住建

检验性质：常规见证检验 12121470

报告编号：E2024(34)T033197  
442030149

委托单位：中山市水务工程建设管理中心

工程名称：中山市未达标水体综合整治工程（麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域）管网清淤、检测、修复工程（神湾镇）

工程部位：海港片区、外沙片区、宥南片区、神溪片区 评定标准：GB/T 14684-2022

见证单位：广东德讯项目管理有限公司 见证人及 见证卡号：刘鹏

监督员：--- 监督单位：--- 监督登记号：2024012401ZX

委托日期：2024-12-19 检验日期：2024-12-26至2024-12-30 报告日期：2024-12-31

样品信息	样品编号	样品名称	规格	分类	类别	生产厂家	批量
	YE2024(34)T030149	石屑	粗砂	人工砂	III类	---	400m³

序号	检测项目	检测依据	技术要求			检测结果	单项判定
			I类	II类	III类		
1	表观密度, kg/m³	GB/T 14684-2022	≥2500	---	---	---	---
2	堆积密度, kg/m³		≥1400	---	---	---	---
	松散		---	---	---	---	---
	紧密		≤44	---	---	---	---
3	空隙率, %		---	---	---	---	---
	松散堆积		---	---	---	---	---
	紧密堆积		---	---	---	---	---
4	含水率, %		---	---	---	---	---
5	饱和面干吸水率, %		---	---	---	---	---
6	石粉含量, %		≤5.0	≤10.0	≤15.0	9.8	符合III类
	MB		≤0.2	≤1.0	≤2.0	---	---
	1.25		≤0.01	≤0.02	≤0.06	---	---
7	泥块含量, %		≤3.0	≤5.0	≤8.0	---	---
8	氯化物含量, %		≤1.0	≤2.0	---	---	---
9	贝壳含量(海沙), %		---	---	---	---	---
10	云母含量, %		---	≤1.0	---	---	---
11	轻物质含量, %		---	颜色浅于标准色	---	---	---
12	有机物含量(比色法)		---	≤0.5	---	---	---
13	硫化物及硫酸盐含量, %		≤8	≤10	---	---	---
14	坚固性, %		≤10	---	---	---	---
15	片状颗粒含量(机制砂), %		≤20	≤25	≤30	---	---
16	压碎指标(机制砂), %		---	≤0.1	---	---	---
17	碱骨料反应		---	---	---	---	---
18	方筛孔尺寸mm	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15
	1区技术要求	5~0	35~5	65~35	85~71	95~80	97~85
	2区技术要求	5~0	25~0	50~10	70~41	92~70	94~80
	3区技术要求	5~0	15~0	25~0	40~16	85~55	94~75
	检测结果	---	---	---	---	---	---

结论：所检项目符合标准GB/T 14684-2022中III类的技术要求。

备注：0~5mm石屑

1.非本站抽样的样品，检验报告仅对被检样品有效；2.未经本站书面批准，不得部分复制检验报告(完整复制除外)；  
声明：3.如对本报告的有效性有异议，请在报告日期15天内提出，逾期不予受理；4.本报告格式以《广东省房屋建筑工程竣工验收技术资料统一用表》(附录：检验检测报告)为模板。委托单位未委托的检测项目检测结果栏以“---”表示。

批准： 审核： 校核： 主检：

地址：广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路6号 邮政编码：510530  
电话：(020)32066668,32067668 传真：020-32066168

## 检测成果报告

GD00280012400005346



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
井盖防坠网检验报告



中山住建

检验性质：  
20231021470

委托单位：中山市水务工程建设管理中心 报告编号：E2024(75)T033134  
442030087  
工程名称：中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-横栏镇、古镇镇）北海涌等16条河涌及洪北河支涌  
工程部位：北海涌、海洲迳河 评定标准：GB/T 8834-2016  
见证单位：深圳市精筑工程咨询有限公司 见证人及见证  
卡号：陈子繁  
监督员：--- 监督单位：--- 监督登记号：---  
委托日期：2024-12-17 检验日期：2025-01-08至2025-01-09 报告日期：2025-01-09

样品 信息	样品名称	防护网	样品编号	YE2024(75)T030088
	规格型号	Ø700mm	样品数量	6
	生产厂家或商标	广东京铨日用品有限公司	批量范围	500

序号	检测项目	检测方法	检测结果	单项评定	
1	网绳断裂强力(N)	GB/T 8834-2016	9633	—	
			9281		
			9348		
			9795		
			9265		
			9498		
			---		
			---		
			---		
			---		
2	边绳断裂强力(N)	GB/T 8834-2016	---	—	
			---		
3	系绳断裂强力(N)	GB/T 8834-2016	---	—	
			---		
4	环绳断裂强力(N)	GB/T 8834-2016	---	—	
			---		
结论	---		检验检测专用章 (5)		
备注	该样品依据GB/T 8834-2016《纤维绳索 有关物理和机械性能的测定》方法测试，只出数据不作评定。				

声明：1.非本站抽样的样品，检验报告仅对被检样品有效；2.未经本站书面批准，不得部分复制检验报告(完整复制除外)；  
3.如对本报告的有效性有异议，请在报告日期15天内提出，逾期不予受理；4.本报告格式以《广东省房屋建筑工程竣工验收技术资料统一用表》(附录：检验检测报告)为模板，委托单位未委托的检测项目检测结果栏以“---”表示。

批准： 审核： 校核： 主检：

地址：广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路 6 号 邮政编码：510530

电话：(020) 32066668,32067668 传真：020-32066168

7. 光明区 2023 年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程第三方检测—393.2351 万元，其中我司承担金额 333.6729 万元。

深圳公共资源交易中心：

<https://szggzy.com/jyfw/ggDetails.html?contentId=2353029&noticeType=%E5%AE%9A%E6%A0%87%E5%85%AC%E7%A4%BA&bidSectionNumber=2309-440311-04-01-532630007001&crumb=jsgc>

### 中标结果公示截图



当前位置：首页/交易服务/建设工程/系统帮助

标段选择 > 光明区2023年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程第三方检测 >

中标价 **393.2351万元**

中标人 **广东省建设工程质量安全检测总站有限公司//深圳市深水水务咨询有限公司**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

招标公告 截标信息 答疑、补遗 招标控制价公示 资审公示 开标公示 评标公示 定标公示 合同公示 其它公示

中标题公示 光明区2023年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程第三方检测中… 发布时间：2024-10-18 17:27:53

### 光明区2023年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程第三方检测中标结果公示

基本信息						
招标项目编号：	2309-440311-04-01-532630007					
招标项目名称：	光明区2023年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程第三方检测					
标段编号：	2309-440311-04-01-532630007001					
标段名称：	光明区2023年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程第三方检测					
工程类型：	其他					
招标方式：	公开招标					
建设单位：	深圳市光明区水务事务中心					
招标代理机构：	深圳市华南工程技术咨询有限公司					
公示时间：	2024-10-18 17:27:53 至 2024-10-23 17:27:53					
联系人：	罗工					
中标单位信息						
序号	单位名称	项目经理	资格等级	资格证书编号	中标价（万元）	中标工期（天）
1	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司//深圳市深水水务咨询有限公司				393.2351	按招标文件执行

## 中标通知书

### 中 标 通 知 书

标段编号：2309-440311-04-01-532630007001

标段名称：光明区2023年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程第三方检测



建设单位：深圳市光明区水务事务中心

招标方式：公开招标

中标单位：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司//深圳市深水水务咨询有限公司

中标价：393.2351万元

中标工期（天）：按招标文件执行

项目经理（总监）：

本工程于2024-09-12在深圳公共资源交易中心交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在30日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：



招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-11-05



查验码：JY20241018858226

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

# 联合体共同投标协议：我司承担金额 333.6729 万元

## 联合体共同投标协议

致 深圳市光明区水务事务中心（招标人）：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。



投标牵头人（盖章）： 广东省建设工程质量安全监督总站有限公司

法定代表人（签字或盖章）： 张作群

授权委托人（签字或盖章）： 陈金群

单位地址： 广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层

邮编： 510500

联系电话： 020-87689523 传真： 020-87689523

分工内容： 光明区 2023 年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程第三方检测

项目中的优饮工程检测及二供工程检测，工作计划按照联合体各方资质条件和招标文件要求进行实施。



联合体成员（盖章）： 深圳市生泰水务咨询有限公司

法定代表人（签字或盖章）： 陈金群

授权委托人（签字或盖章）： 陈金群

单位地址： 深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦

插楼 401 邮编： 518024

联系电话： 0755-29395688 传真： 0755-22385900

分工内容： 光明区 2023 年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程第三方检测

项目中的水质检测、竣工测量等，工作计划按照联合体各方资质条件和招标文件要求进行实施。

签订日期：2024 年 9 月 14 日

## 技术服务合同

合同编号: SWJ20241105YYEG

# 深圳市光明区水务事务中心

## 建设工程检测合同

项目名称: 光明区 2023 年优质饮用水入户及二次供水设施

工程地点: 深圳市光明区

委托人: 深圳市光明区水务事务中心

受托人: (主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

(成)深圳市深水水务咨询有限公司

## 第一部分 协议书

委托人（甲方）：深圳市光明区水务事务中心

法定代表人：李懂学

统一社会信用代码：1244030055211417X1

地址：广东省深圳市光明区牛山路公共服务平台 3 楼

受托人（乙方）：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

法定代表人：张作萍

统一社会信用代码：91440000MA4X5F328L

地址：广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层

受托人（乙方）：深圳市深水水务咨询有限公司

法定代表人：陆子峰

统一社会信用代码：91440300708411905B

地址：深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦裙楼 401

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及国家的有关法律、行政法规、规章及相关规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就光明区 2023 年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程的第三方检测服务等相关事宜，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：光明区 2023 年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程

2. 工程地点：深圳市光明区

建设规模：小区室内消防系统和办公楼等楼栋生活用水系统维持现状，根据生活供水系统与消防供水系统的关系，项目范围如下：

(1) 现状生活供水系统和消防供水系统相互完全独立或局部独立时，改造时原则上维持原有供水系统形式不变，对生活供水管网和室外埋地消防管网（含室外消火栓）进行改造，并设置生活、消防总表计量；

(2) 现状生活供水系统和消防供水系统合用的, 改造时埋地主干管供水管网系统继续合用, 楼栋前生活和消防系统应独立, 并在生活和消防分开处设置消防总表计量。

(3) 对于单元式住宅小区生活给水系统改造范围: 市政管接驳口→小区总表表后→室外埋地管→用户分表→表后管(用户入墙处)。

(4) 供水企业免费提供计量水表及配套阀门组, 二次供水计量水表、水质在线检测设备、数据和视频采集传送系统、远程监控系统由供水企业投资。

## 二、第三方检测内容

服务内容具体包括但不限于: (1) 第三方检测: 基础承载力分析、基础检测、水质检测、对比检测、检测鉴定、有毒、有害气体检测; (2) 竣工测量及配合工程参建单位参加工程验收及应由承包人完成的其他工作。

## 三、第三方检测服务期限

服务期限: 从合同签订之日起至完成合同所有服务内容为止。

## 四、签约合同价

1. 签约合同价: 本合同为报价清单下浮合同。下浮率在合同履行期间不因物价波动、第三方检测项目和数量增减、服务期限变化等因素进行调整, 但因法律变化引起的除外。签约合同价(含税, 中标价)为人民币: ¥ 3932351.00 元。  
(大写人民币: 叁佰玖拾叁万贰仟叁佰伍拾壹元整)。合同暂定价已按中标下浮率 25.80% 下浮。其中①外业现场检测费暂定为 257,122292 万元; ②机械电气检测费暂定为 50,804740 万元; ③原材料检测费暂定为 25,745916 万元; ④管线竣工测量费暂定为 13,388927 万元; ⑤水质检测费暂定为 46,173176 万元;

## 五、项目负责人

第三方检测的项目负责人及电话: 吕文龙, 身份证号: 445222198110150037 资格证书及证号: 注册土木工程师(岩土) 08084420199122629。职称: 高级工程师(教授级)。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

甲方(盖章):		乙方(盖章):		联合体牵头单位	联合体成员单位
地址:	广东省深圳市光明区牛山路公共服务平台 3 楼	地址:	广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层	深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号罗湖投资控股大厦裙楼 401	
法定代表人或其委托代理人(签章):		法定代表人或其委托代理人(签章):			
银行账户信息		银行账户信息		户名: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 开户行: 中国建设银行广州市先烈东路支行 账号: 44050149020900000425	
电话:		电话:	020-87689523	0755-29395688	
传真:		传真:	020-87689523	0755-22385900	

合同订立时间: 2024 年 12 月 4 日

合同订立地点: 广东省深圳市

## 二、质量检测依据

检测技术标准按照现行国家、广东省、深圳市及行业的相关标准来执行，包括但不限于以下《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》(2015年)

## 三、检测人义务

### 1. 项目管理机构及人员

1.2 项目管理机构组成人员的专业资格、人员数量要求：/（见附件2拟投入本项目人员一览表）。

1.3 检测人主要管理人员包括：

项目负责人 吕文龙 身份证号 445222198110150037、

技术负责人 吕亮 身份证号 320323198610203692、

质量负责人 王元光 身份证号 370103197705105559。

### 2. 检测设备配置

检测人配置的检测设备包括：/。

### 3. 施工期间配合

3.1 委托人为检测人现场检测提供便利条件。

### 4. 分包和转包

4.1 检测人可以将非关键性第三方质量检测进行分包的约定：检测人确无能力或条件实施某项检测工作的，应当委托具备专业能力和资格条件的分包人并经委托人书面同意后进行检测。分包人的资格能力应与其分包工作的标准和规模相适应，包括必要的企业资质、人员、设备和类似业绩等。

### 5. 其他要求

5.1 检测人收到委托人提供的文件及资料等工作依据后，应仔细审查，如发现任何错误、失误或缺陷，应在发现后 24 小时内以书面形式通知委托人。

5.2 检测人须按照国家、广东省、深圳市、有关行业的相关技术规范、标准、规定等实施本工程的试验检测工作。如遇规范、标准、规定对同一问题的处理出现相互矛盾的情况时，检测人应通知委托人，经委托人书面同意后方可执行。

5.3 检测人应按招标文件中的《技术要求》向委托人提供相关的检测情况及技术报告，并对其完整性、正确性负责，以满足施工质量、进度要求；必要时应

附件 1：第三方检测项目一览表

序号	内容	招标控制价 (元)	投标价格 (元)	下浮率 (%)
1	外业现场检测	3465260.00	2571222.92	25.80
2	机械电气	684700.00	508047.40	
3	原材	346980.00	257459.16	
4	管线竣工测量	180443.76	133889.27	
5	水质检测	622280.00	461731.76	
6	合 计	5299663.76	3932350.51	

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-R110

后锚固件抗拔试验  
202319121470

# 检测报告

工程名称: 光明区 2023 年优质饮用水入户及二次供水

设施提标改造工程施工二标段

工程地点: 深圳市光明区民鑫花园二期

委托单位: 深圳市光明区水务事务中心

检测日期: 2025 年 10 月 23 日

报告总页数: 5 页 (含此页)

报告编号: R2025(26)00738440300068

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

二〇二五年十月二十一日

(14)

光明区 2023 年优质饮用水入户及二次供水设施  
提标改造工程施工二标段  
后锚固件抗拔试验检测报告

检    测：  蔡端鑫                  检测证号：  3023110

报告编写：  蔡端鑫                  检测证号：  3023110

校    核：  邹力生                  检测证号：  3025211

审    核：  蔡端鑫                  检测证号：  3020988

批    准：  

声明：1、本检测报告换页、涂改无效。  
2、如对本检测报告内容有异议，可在报告发出后 15 天内向本检  
测单位书面形式提出复议。  
3、未经本单位书面批准，不得部分复制本报告（完整复制除外）。

地址：广东省深圳市坪山区沙湖社区锦龙大道南 2-10 号睿谷 3#1F  
邮编：518118    电话：(0755)28380031

## 一、工程概述

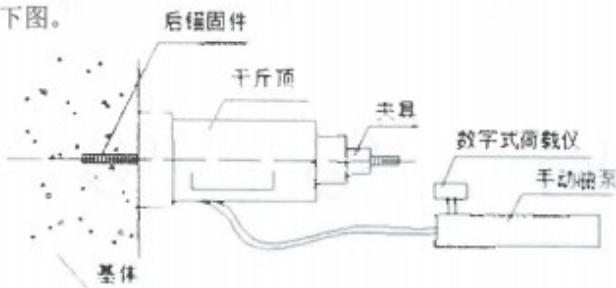
受深圳市光明区水务事务中心委托，我公司于 2025 年 10 月 23 日对光明区 2023 年优质饮用水入户及二次供水设施指标改造工程施工二标段（工程概况详见工程概况表）的膨胀螺栓进行了抗拔性能试验，检验膨胀螺栓的抗拔性能是否满足最大试验荷载的要求。本次抽检随机抽检，抽检数量为 5 根。

## 二、试验目的与方案

试验目的是检验膨胀螺栓的抗拔性能是否满足最大试验荷载的要求。

根据委托及规范要求，本次试验的最大荷载为 4.00kN，荷载施加方式采用连续加载，以均匀速率在 2 至 3 分钟时间内加载至设定的检验荷载，并持荷 2 分钟；加载过程中同时观测膨胀螺栓和混凝土结合面是否出现损伤。

试验采用特制的反力架作为反力装置，由高压手动油泵进行加载，试验装置见下图。



## 三、仪器设备

轻型拉拔仪（R-1-079）、电子秒表（R-1-186）。

## 四、试验依据

《混凝土结构后锚固技术规程》（JGJ145—2013）。

## 五、检测结果及结论

本次对光明区 2023 年优质饮用水入户及二次供水设施指标改造工程施工二标段的膨胀螺栓进行了抗拔性能验收试验。在整个加载过程及持荷期间，抽检的膨胀螺栓根部完好，荷载稳定。所试验的膨胀螺栓抗拔性能满足

## 检测成果报告



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

## 压实度检测报告



020708202501446145-1027160312

检验性质： 常规用语检验

报告编号：R2025(90)00668  
440300535

工程名称：光明区2023年优质饮用水入户及二次供水设施提标改造工程施工一标段

测依据 ETC-2450-0010

见证单位：深圳市利源水务设计咨询有限公司

见证人：陈文

工程部位: 瑞悦轩FM1-DN200排气阀-DN200排泥阀-J5管顶150mm至路基第一层回填

#### 检测方法：薄层法

设计标准值：90%

回填材料类型：石渣粉

監督辭詞是。(一)

委托日期: 2025-07-09

检测日期：2025.07.20 ~ 2025.07.20

报告日期 2020-01

检测位置	湿密度 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )	含水率 (%)	干密度 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )	压实度 (%)
FM1-DN200排气阀距FM1 2.5m	1.72	13.3	1.52	93.3
FM1-DN200排气阀距FM1 3.9m	1.71	14.0	1.50	92.0
FM1-DN200排气阀距FM1 5.1m	1.69	12.6	1.50	92.0
DN200排气阀-排泥阀距排气阀 2.5m	1.72	13.6	1.51	92.6
DN200排气阀-排泥阀距排气阀 15.2m	1.66	12.1	1.48	90.8
DN200排气阀-排泥阀距排气阀 15.7m	1.71	13.5	1.51	92.6
DN200排泥阀-J5距J5 3.3m	1.72	13.4	1.52	93.3
DN200排泥阀-J5距J5 5.9m	1.66	12.0	1.48	90.8
DN200排泥阀-J5距J5 6.2m	1.66	12.6	1.47	90.2
以下空白				
结果评定	本次检测共9个点, 均满足设计要求。本次检测击实报告编号: E2024(09)B031647440330010			
备注	1. 仪器设备: 电子天平 (R-1-232、R-1-266)、灌砂筒 (R-1-174)、灌砂筒 (R-1-175)、数显油浴恒温干燥箱 (R-1-102) 2. 最大干密度: 1.63 $\text{g}/\text{cm}^3$			
声明	未经本站书面批准, 不得部分复制检验报告 (完整复制除外)。			

1. 仪器设备：电子天平（R-1-232、R-1-266）、灌砂筒（R-1-174）、灌砂筒（R-1-175）、数显油浴鼓风干燥箱（R-1-102）

声明 未经本站书面批准，不得部分复制检验报告（完整复制除外）

地 址：广东省深圳市罗湖区东门中路1005号中行大厦10层1005室

428 S. S. NARAYANAN

电 话：0755-84518752

件 直-0755-84

14 94: 0755-84518702

## 项目负责人同类工程业绩情况一览表

序号	工程名称	合同金额 (万元)	建设内容	合同签订 日期	成果文件	相关网站查询网址	备注
1	增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务	2439.058972 我司承担金额: <b>1275.082399</b>	(1)取水泵站及取水头部子项：取水头部1座，取水泵站1座，土建规模55万m <sup>3</sup> /d，设备安装规模33万m <sup>3</sup> /d；泵站包括取水泵房、配电房及管理用房等；(2)原水管网子项：2条DN1800原水管，总长约26.1km；(3)供水厂子项：供水厂1座，一期规模30万m <sup>3</sup> /d，总规模50万m <sup>3</sup> /d；其中综合楼、变配电中心、中试车间、机修车间及消防泵等建筑物土建规模为50万m <sup>3</sup> /d；其中配水井及格栅井、吸水井及送水泵房、排水排泥池、平衡池及脱水机房、加药间等构筑物土建规模为50万m <sup>3</sup> /d，设备安装规模为30万m <sup>3</sup> /d；其中混合絮凝平流沉淀池(下叠清水池)、V型滤池及反冲洗泵房、浓缩池等构筑物土建规模和设备安装规模都为30万m <sup>3</sup> /d；(4)配水管网子项：清水配水管网，一期配水主管管径DN1200~DN1800，总长约14.1km。	2022年11月23日	检测报告	<a href="https://www.gzggzy.cn/xmxqwinfo/index.jhtml?id=2223613">https://www.gzggzy.cn/xmxqwinfo/index.jhtml?id=2223613</a>	地基基础检测、主体结构检测(包括钢结构)、建筑材料检测、室内环境检测、园林绿化检测、建筑门窗检测、道路管线检测、节能检测、电器设备检测、智能化检测、基坑监测、消防设备及系统检测等。

2	翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程检测监测	1827. 179899 我司承担金额： 1428. 170299	项目属于新建道路，道路等级为城市主干道，道路标准红线宽度 42m，设计速度 50km/h，采用双向六车道，沥青混凝土面层，路面结构设计使用年限为 15 年。沿线跨越宽度分别为 90 米、101 米、91 米的横七涌、横八涌、横九涌建设三座市政桥梁，横七涌、横八涌、横九涌桥位属翠微道为城市次干道，道路规划横断面宽度 42 米，横七涌桥梁全长 130 米，横八涌桥梁全长 130 米，横八涌桥梁全长 150 米。给排水工程最大给水管径为 DN300，最大排水管径为 DN500。工程内容包括全线道路工程（含道路软基处理）、桥梁工程、照明工程、道路范围内给排水工程、交通设施工程、绿化工程、电力管沟工程、管线迁改及其他附属工程等。	2022 年 08 月 02 日	检测报告	<a href="https://gdgpo.cz.t.gd.gov.cn/maincms-web/noticeGd?type=notice&amp;id=b1af4ea3-f78d-11ec-a9d9-f4a4d63b7f54&amp;channel=fca71be5-fc0c-45db-96af-f513e9abda9d&amp;noticeType=001021&amp;openTenderCode=ZSD22ZC0029&amp;channelName=%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E9%87%87%E8%B4%AD%E5%85%AC%E5%91%8A&amp;path=%2FnoticeInformationGd">https://gdgpo.cz.t.gd.gov.cn/maincms-web/noticeGd?type=notice&amp;id=b1af4ea3-f78d-11ec-a9d9-f4a4d63b7f54&amp;channel=fca71be5-fc0c-45db-96af-f513e9abda9d&amp;noticeType=001021&amp;openTenderCode=ZSD22ZC0029&amp;channelName=%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E9%87%87%E8%B4%AD%E5%85%AC%E5%91%8A&amp;path=%2FnoticeInformationGd</a>	材料检测、地基检测、现场检测等
3	增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测	1718. 245028 我司承担金额： 871. 365803	新建开发区下沉式污水处理厂，采用全地下布置形式，近期总建设规模 15 万 m <sup>3</sup> /d，生活污水厂设计规模 10 万 m <sup>3</sup> /d；工业废水厂 5 万 m <sup>3</sup> /d；新建生活污水厂 DN1500 尾水排放管约 12 米，工业废水厂 DN1200 尾水排放管约 4.0 公里；新建厂区配套管网约 14.3 公里，包含 D1200~D1800 生活	2023 年 08 月 23 日	检测报告	<a href="https://www.gzggzy.cn/xmxqwinf/index.jhtml?id=2229329">https://www.gzggzy.cn/xmxqwinf/index.jhtml?id=2229329</a>	地基基础检测、主体结构检测（包括钢结构）、建筑材料检测、室内环境检测、园林绿化检测、建筑门窗检测、道路管线检测、节能检测、电器设备检

			污水管约 8.1 公里, D800~D1500 工业废水管约 6.2 公里。				测、智能化检测、基坑、高支模监测、消防设备及系统检测等。
4	新广二路西侧市政道路工程第三方检测及监测	271. 3220	项目主要建设内容为新建 4 条道路,道路总长度约 1901 米。其中: 佳致路长约 1067 米, 为城市支路; 共立路长约 316 米, 为城市次干路; 纳庆路长约 289 米, 为城市支路; 前红路长约 229 米, 为城市次干路。	2024 年 04 月 02 日	检测报告	<a href="https://ywbt.gzggzy.cn/jyfw/002001/002001001/20240314/g-8a45a70f8d9af54018e16635c9773f4.html">https://ywbt.gzggzy.cn/jyfw/002001/002001001/20240314/g-8a45a70f8d9af54018e16635c9773f4.html</a>	原材料检测、实体检测、地基承载力检测、桩基完整性检测等
5	肇庆高新区古塘厂扩建项目检验监测服务项目	115. 5810	古塘水厂拟扩建一体化设施、絮凝沉淀池、V 型滤池、反冲洗泵房、变配电间、加药间、排泥调节池、排水调节池、污泥浓缩池、污泥脱水机房、雨水泵房等建构筑物, 配套建设肇庆高新区北部片区规划主管及将军山水厂水质化验及生产调度中心。(建筑面积约 7024.36 平方米: 主要扩建古塘水厂建构筑物约 4729.36 平方米、将军山水厂水质化验及生产调度中心 2295 平方米, 占地面积约 11150.4 平方米。)	2024 年 05 月 13 日	检测报告	<a href="https://dzzc.guangdongwater.com/cms/NoticeDetail.html?objectId=0F1D1D21119E48EA90B16906121BEB2F&amp;objectType=4&amp;typeId=4">https://dzzc.guangdongwater.com/cms/NoticeDetail.html?objectId=0F1D1D21119E48EA90B16906121BEB2F&amp;objectType=4&amp;typeId=4</a>	工程材料检测、地基基础检测、管道及道路工程检测、幕墙门窗检测等

## 【项目负责人同类工程业绩证明文件】

1. 增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务—2439.058972万元，其中我司承担金额 1275.082399 万元。

### 业绩类别证明：市政工程

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



The screenshot shows the homepage of the 'National Construction Market Supervision Public Service Platform'. The top navigation bar includes links for '建设工程企业', '从业人员', '建设项目', and '诚信记录'. A search bar contains the project name '增城区南部水厂及配套管网建设工程'. Below the search bar, a sub-navigation bar offers links to '首页', '监管动态', '数据服务', '信用建设', '建筑工人', '政策法规', '电子证照', '问题解答', '网站动态', and '动态核查'. The main content area displays the project details for '增城区南部水厂及配套管网建设工程', including the project number (4401832305120009), construction unit (Guangzhou Zengcheng East Water Supply Co., Ltd.), project category (Municipal Engineering), total area (70648 square meters), and investment amount (257402.81 million yuan). The project is categorized as '新建' (New Construction). The right side of the page shows a map of the project location in Zengcheng, Guangzhou, and a note indicating the project address: '广州市增城区新塘镇荔新公路北侧'.

广州公共资源交易中心查询网址:

<https://www.gzggzy.cn/xmxqwinfo/index.jhtml?id=2223613>

### 中标（成交）结果公告截图



The screenshot shows the homepage of the 'Guangzhou Transaction Group Co., Ltd. - Guangzhou Public Resources Trading Center'. The top navigation bar includes links for '首页', '信用信息', '服务指南', '政策法规', and '门户网站'. The main content area displays the bidding results for the project. The table shows the following details:

项目名称	增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务	项目编号	JG2022-16950
招标单位	广州增城区东进供水有限公司	招标代理	广东财贸建设工程顾问有限公司
中标单位	(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司,(成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司	中标总价(万元)	2439.058972
		项目负责人	吕文龙
		中标通知书编号	广州公资交(建设)字[2022]第07472号
		中标通知书发放时间	2022-11-22 15:31:09

## 中标通知书

# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2022]第[07472]号

(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, (成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务【JG2022-16950】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写) 贰仟肆佰叁拾玖万零伍佰捌拾玖元柒角贰分(¥2,439.058972万元)。

其中:

项目负责人姓名: 吕文龙



法定代表人或其委托代理签章:

2022年11月22日



法定代表人或其委托代理签章:

2022年11月22日



日期: 2022-11-22

广州公共资源交易中心

见证(盖章)



广州公共资源交易中心  
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES  
TRADING CENTER

Tel: 020-28886000 Fax: 020-28886006  
ADD: 广州市天河区天河路333号 510600  
WWW.GZGGZY.CN



## 联合体协议书

### 四、联合体协议书

#### 联合体协议书

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广州增城正源建设工程检测中心有限公司自愿组成（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广州增城正源建设工程检测中心有限公司联合体，共同参加增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务招标项目投标。现就联合体事宜订立如下协议。

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司为（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（成）广州增城正源建设工程检测中心有限公司牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件、提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

① 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司：为整个项目的牵头人（主办方），具体负责增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务的地基基础检测（部分）、主体结构检测（部分）、建筑材料检测（部分）、园林绿化检测、道路管线检测（部分）、节能检测（部分）、电气设备监测（部分）、智能化检测、基坑监测、消防设备及系统检测，还负责管理的职责。若联合体成员方违约时，牵头人（主办方）应承担连带责任，具体按合同要求。

② 广州增城正源建设工程检测中心有限公司：为整个项目的成员方，具体负责增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务的地基基础检测（部分）、主体结构检测（部分）、建筑材料检测（部分）、道路管线检测（部分）、室内环境检测、节能检测（部分）、电气设备监测（部分），具体按合同要求。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

联合体牵头人名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（盖单位章）  
法定代表人：张作津（签字或盖章）

联合体成员名称：广州增城正源建设工程检测中心有限公司（盖单位章）  
法定代表人：林直伟（签字或盖章）

2022年11月18日

# 联合体检测（监测）协议书：我司承担金额 1275.082399 万元

## 联合体检测（监测）协议书

甲方：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

乙方：广州增城正源建设工程检测中心有限公司

根据国家及地方有关法律、法规，本协议各方本着平等、自愿、有偿的原则，共同愿意组成联合体，就《增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和检测服务》（合同编号：ZZHT2022B0235）（以下简称主合同），合同总价（含税）暂定为¥24390589.72 元，订立本协议。

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（以下简称甲方）为联合体主办人，广州增城正源建设工程检测中心有限公司（以下简称乙方）为联合体成员。

2. 联合体各方当事人对主合同项目有关事项约定如下：

2.1 甲方负责与主合同委托人联系；

2.2 合同工程由甲、乙双方按内部工作范围具体实施；

2.3 甲、乙双方将严格按照招标文件的各项要求，切实执行合同工程一切合同文件，共同履行合同约定的一切义务，同时按照内部工作范围划分的职责，各自承担自身的责任和风险；

2.4 甲、乙双方的内部工作范围划分如下：

2.4.1 甲方负责完成（详见附表工程量清单）服务，合同价（含税）为¥12750823.99（大写：壹仟贰佰柒拾伍万零捌佰贰拾叁元玖角玖分）。占主合同总价的 52%。

2.4.2 乙方负责完成（详见附表工程量清单）服务，合同价为¥11639765.73（大写：壹仟壹佰陆拾叁万玖仟柒佰陆拾伍元柒角叁分）。占主合同总价 48%。

2.5 甲、乙双方在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊。如双方另行书面协商约定则按书面协商约定分摊。

2.5.1 若发生违约事件，经查实后确认是甲、乙双方共同责任，且无法具体区分甲乙方责任比例的，甲、乙双方须根据主合同按各自承担工作内容所占合同价款比例承担相应的违约责任与违约金。可以区分甲乙方责任比例的，按责任比例承担违约责任与违约金。

2.5.2 若发生违约事件，经查实后确认是甲方责任的，由甲方承担相应责任与违约金；经查实后确认是乙方责任的，由乙方承担相应责任与违约金。

2.5.3 如因一方违约给另一方造成损失的，守约方有权要求违约方赔偿相应损

失。

3. 本协议书自签署之日起生效，至甲、乙双方履行完主合同及本协议全部义务后自行失效，并随主合同的终止而终止。
4. 本协议未尽事宜由双方另行约定后作为本协议附件，与本协议具有同等法律效力。
5. 本协议一式两份，甲、乙双方各执壹份，具同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(盖章)



法定代表人:

或委托代理人:

张作萍  
(1) 4421060243373

乙方(盖章)



法定代表人:

或委托代理人:

陈臻

日期: 2023 年 10 月 10 日

日期: 2023 年 10 月 10 日

## 技术服务合同

### 技术服务合同

增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务

合同编号: ZZHT2022B0235

项目名称: 增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务

委托人: 广州增城区东进供水有限公司

受托人: (主) 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
(成) 广州增城正源建设工程检测中心有限公司

签订日期: 二〇二二年十一月

委托人: 广州增城区东进供水有限公司

受托人: (主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

(成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司

委托人委托受托人承担增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务工作。依据《中华人民共和国民法典》的有关规定,结合本工程的具体情况,为明确责任、协作配合,经协商一致,签订本合同,共同遵守。

#### 一. 工程概况

总建筑面积: 30968.98 平方米, 总构筑物面积: 26397.3 平方米。其中, 供水厂工程建筑面积: 25534.5, 构筑物面积: 26397.3 平方米; 取水泵房建筑面积: 5434.48 平方米。主要建设内容: (1) 取水泵站及取水头部子项: 取水头部 1 座, 取水泵站 1 座, 土建规模 55 万  $m^3/d$ , 设备安装规模 33 万  $m^3/d$ ; 泵站包括取水泵房、配电房及管理用房等; (2) 原水管网子项: 2 条 DN1800 原水管, 总长约 26.1km; (3) 供水厂子项: 供水厂 1 座, 一期规模 30 万  $m^3/d$ , 总规模 50 万  $m^3/d$ ; 其中综合楼、变配电中心、中试车间、机修车间及消防泵房等建筑物土建规模为 50 万  $m^3/d$ ; 其中配水井及格栅井、吸水井及送水泵房、排水排泥池、平衡池及脱水机房、加药间等构筑物土建规模为 50 万  $m^3/d$ , 设备安装规模为 30 万  $m^3/d$ ; 其中混合絮凝平流沉淀池(下叠清水池)、V 型滤池及反冲洗泵房、浓缩池等构筑物土建规模和设备安装规模都为 30 万  $m^3/d$ ; (4) 配水管网子项: 清水配水管网, 一期配水主管管径 DN1200~DN1800, 总长约 14.1km。

#### 二. 服务内容、方式和要求

##### 1、服务内容:

项目名称	主要检测和监测项目
增城区南部水厂及配套管网建设工程第三方检测和监测服务	<p>进入施工现场的建筑材料、构配件的见证取样检测、涉及结构安全项目的抽样检测等, 水务工程主管部门、监督部门要求的, 由委托人指定的具有质量监控作用的见证取样检测、地基基础检测、主体结构检测和基坑监测、主体沉降观测、高支模监测等, 以及为工程验收提供依据的检测项目。</p>

##### 2、检测和监测的要求:

19、与工程所在行政区域的相关建设行政主管部门和监督部门进行检测与监测工作的协调，申报检测和监测技术成果的审批。保证技术成果能够通过相关部门认可，确保不因检测与监测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收。

20、保证检测与监测工作的客观、独立、公正，不得与施工单位串通，将检测和监测不合格的工程出具合格检测和监测报告或修改检测和监测结论，损害委托人的利益，否则应按照本合同条款第八条的有关约定承担违约责任。

21、受托人在检验过程中发现检验结果异常时，应立即通知委托人。对检测和监测过程中发现存在的质量问题，提出具体的处理意见和建议。

22、对检测和监测结果提出异议时，检测和监测单位应无条件配合复检，由此产生的相关费用由责任方承担。

#### 五、履行期限、地点和方式

1. 履行期限：从委托人向受托人发出中标通知书之日起到受托人按合同约定时间完成合同约定全部工作内容为止。

2. 履行地点：广州市增城区

3. 第一次进场时间由委托人确定，并提前 1 天通知受托人。

4. 检测与监测工作根据委托人的安排，分批进场；检测与监测工作从工程开工至服务项目全部完成，全程跟进。

#### 六、检测和监测标准

工程检测和监测标准依据本项目设计文件的要求，本次招标检测和监测技术服务须达到现行主要的中华人民共和国以及省、市或行业的检测和监测技术标准或规范的要求和设计方提供的设计文件要求。

#### 七、合同价款、承包方式及支付方式

1、合同价款：受托人应按合同约定提供所有合格的检测和监测服务工作，委托人支付相应的检测监测费用；**合同总价（含税）暂定为人民币（大写）贰仟**

肆佰叁拾玖万零伍佰捌拾玖元柒角贰分，（小写）¥24390589.72元，不含税价  
23009990.30元，增值税税率6%，增值税1380599.42元。。

2、项目采用综合单价包干的方式进行承包。确定的综合单价为全费用综合单价，中标人根据招标人提供的有关要求完善所有咨询及服务工作，中标人以实际完成的检测与监测工作量乘以综合单价计算总价，该总价已包含了为完成所有招标要求所可能产生的不可预见的费用，包括但不限于人工费、材料费、机械设备费、检测试验费、测点埋设和损坏修复费、各项措施费（包括但不限于安全文明施工、临时用电安装、临时道路铺设、机械设备进出场、工作面清理及整理、检测配载、桩头处理、试坑开挖、疏干排水、工作搭架、工作棚、锚桩及焊接等相关费用）、报告编写费、配合协调费、工程保险费、风险费、管理费、规费、利润、税金等所有的一切相关费用。不论各项费用有无涨落，均不再调整。

结算按实际完成的数量乘以相应的综合单价计算，最终结算总价不得高于概算审定的检测监测费总价，概算审定的检测监测费总价为本项目的封顶结算价，若实际完成的检测与监测工作量乘以综合单价计算的总价高于概算审定的检测监测费总价，以概算审定的检测监测费总价为项目最终结算总价，除非发包人同意额外增加费用。

实施完成的检测与监测工作量确定方式：中标人根据本项目服务范围制定检测和监测方案，结算以确定的检验方案为依据，工程量以实际发生为准。（实际发生的检测和监测工程量须由监理和建设单位现场负责人书面确认，否则不予结算。建设单位有权增加或减少计划表所列检测和监测方法和数量）。

3、招标文件检测和监测工程量清单中漏列而由监理和建设单位现场签认确认的工程项目，视为本项目的检测和监测范围应承担的项目。

检测和监测服务的工作量由委托人根据受托人提出的检测和监测方案并结合现场实际情况进行确认，确认形式以委托人签发的检测和监测任务开工指令为准，受托人自行增加的额外工作量将不被承认。在检测和监测技术成果完成后，实际工作量应经检测和监测单位、监理单位、建设单位共同确认为准。暂定工程量详见附件3（投标报价表）。

合同签署页

委托人（盖章）：广州增城区东进供水有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

授权代理人（签字或盖章）：陈嘉明

2022年11月23日

单位地址：广州市增城区荔城街民乐路 20 号阳光国际大厦 801 房

邮政编码：

联系电话：

传 真：



委托人（盖章）：(主) 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

(分) 广州增城正衡建设工程检测中心有限公司

张作萍  
(1)



林艺

授权代理人（签字或盖章）：

林艺

单位地址：广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层/广州市增城增江街纬五路 6 号办公楼 C1、仓库 B1

邮政编码：510530

联系电话：13926438933

传 真：020-87252616

开户银行：招商银行广州体育东路支行

账户名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

帐号：120915938710901

附件 3

投标报价表

序号	检测和监测项目	项目小计	备注
1	地基基础检测	6719535.14	
2	主体结构检测（包括 钢结构）	3631100.40	
3	建筑材料检测	2364001.20	
4	室内环境检测	124416.00	
5	园林绿化检测	284698.80	
6	建筑门窗检测	128304.00	
7	道路管线检测	2433461.29	
8	节能检测	210340.80	
9	电器设备检测	1376123.00	
10	智能化检测	152749.80	
11	基坑监测	6899287.10	
12	消防设备及系统检测	66572.19	
总价		24390589.72	

## 附件 4

## 拟投入本项目的检测和监测人员一览表

序号	姓名	年龄	拟在本项目任职	毕业学校/专业	学历	职称	检测上岗证	从事检测工作年限	参加工作时间
1	吕文龙	41	项目负责人	华南理工大学/防灾减灾工程及防护专业	博士	高级工程师(教授级)/建筑工程管理	1、地基基础检测:地基与基桩承载力试验(静载荷试验)、桩身完整性检测(低应变) 2、市政工程道路工程等	13 年	2009.7
2	许德慧	48	主要技术人员	中南大学/地质工程	硕士	高级工程师/建筑工程检测	1、地基基础检测:地基与基桩承载力试验(静载荷试验)、桩身完整性检测(低应变)、桩身完整性检测(声波透射法) 2、见证取样检测:常用金属材料检测等	19 年	2003.7
3	张平安	40	主要技术人员	中山大学/工程力学	硕士	高级工程师/建筑工程检测	1、地基基础检测:地基与基桩承载力试验(静载荷试验)、桩身完整性检测(低应变)、桩身完整性检测(声波透射法)等	13 年	2009.7

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-0801



# 检测报告

工程名称: 增城区南部水厂及配套管网建设工程

工程地点: 广州市增城区新塘镇荔新公路北侧

委托单位: 广州增城区东进供水有限公司

检测日期: 2023年10月18日至2023年10月19日

报告总页数: 43页

报告编号: A2023(08)0214 440100088

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

二〇二三年十月二十五日



增城区南部水厂及配套管网建设工程  
支护锚杆抗拔试验检测报告

检 测: 黄 力 兴 检测证号: 3021102

报告编写: 吕文龙 检测证号: 3011982

校 核: 吕文龙 检测证号: 3013837

审 核: 吕文龙 检测证号: 3013838

批 准: 吕文龙

声明: 1、本检测报告涂改、换页无效, 未经本机构书面批准, 不得复制本检测报告(完整复制除外)。

2、如对本检测报告有异议, 可在报告发出后 15 天内向本检测单位书面提请复议。

二〇一三年十一月二十五日

地址: 广州市先烈东路 121 号

邮 编: 510500

电话: 87254046 87255354

联系人: 吕文龙

对稳定。且该锚杆实测弹性位移量为 1.02mm，大于杆体自由段长度的理论弹性伸长值的 80% (0.00mm)，且小于杆体自由段长度与 1/2 杆体粘结段长度之和的理论弹性伸长值 (1.28mm)。

综合分析，该锚杆抗拔承载力检测值 60kN，满足设计要求。



#### 附图表：

- 1、设计验收判定依据 2 页；
- 2、试验装置示意图 1 页；
- 3、锚杆抗拔试验一位移数据汇总表 11 页；
- 4、 $Q - s$  曲线图 11 页；
- 5、委托方提供检测锚杆位置平面图和设计说明 7 页；
- 6、委托方提供检测锚杆的施工参数表 1 页；
- 7、广州市建设工程质量检测监管信息系统报告关键页 1 页。

## 检测成果报告

管理编号 : JCB G-4603(Ver1.0)

0010132ZX08032025000003



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司



### 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料检验报告

检验性质 : 常规见证检验

202319121470

委托单位 : 广州增城区南部水厂有限公司

报告编号 : E2025(46)A015999  
440100241

工程名称 : 增城区南部水厂及配套管网建设工程

工程部位 : 供水厂区及取水头部及取水泵房区工程 评定标准 : GB/T 10801.2-2018

见证单位 : 广东省建筑工程监理有限公司 见证人及  
见证卡号 : 胡鹏

监督员 : --- 监督单位 : --- 监督登记号 : 202213210008

委托日期 : 2025-03-31 检测日期 : 2025-03-31至2025-04-03 报告日期 : 2025-04-03

样品 信息	样品编号	YE2025(46)A000258	样品名称	挤塑板	代表批量	---
	规格型号	034 X150 30mm		出厂编号	---	
	生产厂家 或商标	惠州市鸣粤建材有限公司		出厂日期	---	

序号	检测项目		检测依据	技术要求	检测结果	单项判定		
1	外观		GB/T 10801.2-2018	详见标准	---	---		
2	尺寸 偏差	长,mm	GB/T 6342-1996	---	---	---		
		宽,mm		---	---	---		
		厚,mm		---	---	---		
		对角线,mm		---	---	---		
3	表观密度,kg/m <sup>3</sup>		GB/T 6343-2009	---	31.3	---		
4	压缩强度,kPa		GB/T 8813-2020	≥150	211	合格		
5	导热系数,W/(m·K) (平均温度25℃)		GB/T 10294-2008	≤0.034	0.028	合格		
6	吸水率(浸水96h),%		GB/T 8810-2005	≤2.0	---	---		
7	水蒸气透过系数, ng/(m·s·Pa)		QB/T 2411-1998	≤3.5	检测结果专用章 (5)			
8	尺寸稳定性,% (70℃+2℃, 48h)	长度	GB/T 8811-2008	≤1.5	---	---		
		宽度			---	---		
		厚度			---	---		
结论	该样品已检项目(除表观密度外)结果符合GB/T 10801.2-2018《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料》标准技术要求。							
备注	---							

1. 非本站抽样的样品, 检验报告仅对被检样品有效; 2. 未经本站书面批准, 不得部分复制检验报告(完整复制除外);  
声明: 3. 如对本报告的有效性有异议, 请在报告日期15天内提出, 逾期不予受理; 4. 本报告格式以《广东省房屋建筑工程竣工验收技术资料统一用表》(附录: 检验检测报告)为模板, 委托单位未委托的检测项目检测结果栏以“---”表示。

批准 : 审核 : 校核 : 主检 :

地址 : 广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路 6 号  
电话 : (020) 32066668, 32067668

邮政编码 : 510530  
传真 : 020-32066168

## 检测成果报告

管理编号 : JCBG-E4101(Ver1.0)

0010132JZ00102025000073



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
紫外光固化玻璃纤维管检测报告



检验性质 : 常规见证检验

委托单位 : 202319121470

报告编号 : E2025(41)A016019

440100184

工程名称 : 增城区南部水厂及配套管网建设工程

工程部位 : 供水厂区工程

检测依据 : CJJ/T 210-2014

见证单位 : 广东省建筑工程监理有限公司

见证人及见证卡号 : 胡鹏

监督员 : ---

监督单位 : ---

监督登记号 : 202213210008

委托日期 : 2025-03-31

检验日期 : 2025-04-01至2025-04-25

报告日期 : 2025-04-25

样品信息	样品编号	YE2025(41)A000197	样品名称	三布五涂
	规格型号	---	代表数量	---
	生产厂家	上海上纬材料科技股份有限公司		

序号	检测项目	检测依据	技术要求	检测结果	单项判定
1	抗拉强度, MPa	GB/T 1040.4-2006	---	64	---
2	弯曲强度, MPa	GB/T 1449-2005	---	95	---
3	弯曲模量, MPa	GB/T 1449-2005	---	3363	---
结论	该样品已检项目结果仅供参考, 本报告不予评定。				
备注	---				

1.非本站抽样的样品, 检测报告仅对被检样品有效; 2.未经本站书面批准, 不得部分复制检测报告(完整复制除外);  
声明 : 3.如对本报告的有效性有异议, 请在报告日期15天内提出, 逾期不予受理; 4.本报告格式以《广东省房屋建筑工程竣工验收技术资料统一用表》(附录: 检验检测报告)为模板, 委托单位未委托的检测项目检测结果栏以"---"表示。



批准 : 孙红 审核 : 孙红 校核 : 孙红 主检 : 孙红

地址 : 广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路6号 邮政编码 : 510530

电话 : (020) 32066668, 32067668 传真 : 020-32066168

2. 翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程检测监测—1827.179899万元，其中我司承担金额 1428.170299 万元。

### 业绩类别证明：市政工程

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



The screenshot shows the homepage of the 'National Construction Market Supervision Public Service Platform'. The top navigation bar includes links for 'Home', 'Supervision Dynamics', 'Data Services', 'Credit Construction', 'Construction Workers', 'Policy and Regulations', 'Electronic Certificates', 'Problem Solving', 'Website Dynamics', and 'Dynamic Audit'. A search bar at the top right contains the project name '翠亨新区起步区翠微道路改造工程项目EPC总承包' and a 'Search' button. Below the navigation is a breadcrumb trail: 'Home > Project Data > Project Details'. The main content area displays a table with project details and a map of the project location in Cuihen New District, Zhongshan City.

翠亨新区起步区翠微道路改造工程项目EPC总承包	
项目编号	4420001811270014
建设单位	中山翠亨新区工程项目建设管理中心
项目分类	市政工程
总面积(平方米)	2.76
立项级别	地市级
省级项目编号	4420001811260201
建设单位统一社会信用代码	314897615
建设性质	改建
总投资(万元)	32808.53
立项文号	中发改翠管审批(2016)5号

广东省-中山市-中山市  
项目地址：--

广东省政府采购网：

<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/maincms-web/noticeGd?type=notice&id=b1af4ea3-f78d-11ec-a9d9-f4a4d63b7f54&channel=fca71be5-fc0c-45db-96af-f513e9abda9d&noticeType=001021&openTenderCode=ZSJD22ZC0029&channelName=%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E9%87%87%E8%B4%AD%E5%85%AC%E5%91%8A&path=%2FnoticeInformationGd>

### 中标（成交）结果公告截图



The screenshot shows the homepage of the 'Guangdong Provincial Government Procurement Network'. The top navigation bar includes links for 'Home', 'Notice公告', 'Policy and Regulations', 'Government Purchase Services', 'Procurement Project Information', 'Special Focus', 'Supervision Information', 'Institutional Catalog', and 'Service Guide'. A search bar is located at the top right. The main content area displays a table with procurement details and a list of related announcements.

翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程检测监测结果公告		
发布机构：广东省建东工程监理有限公司中山分公司	发布时间：2022-06-29 17:26:25	
采购计划编号：44200006-2022-00357	预算金额：20606798.2000	采购品目：其他专业技术服务
代理机构：广东省建东工程监理有限公司中山分公司	项目经办人：关俊豪	项目负责人：关俊豪

一、项目编号：ZSJD22ZC0029  
二、项目名称：翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程检测监测  
三、采购结果  
合同包1(翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程检测监测)：  

供应商名称	供应商地址	中标（成交）金额
广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（联合体成员：广东中煤江南工程勘测设计有限公司）	广州市天河区先烈东路121号之一第三层、第四层、第五层、第九层	18,271,798.99元

## 中标通知书

# 广东省建东工程监理有限公司

## 中标通知书

致：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司(联合体成员：广东中煤江南工程勘测设计有限公司)

我司受中山翠亨新区项目建设事务中心委托，于 2022 年 6 月 28 日举行翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程检测监测（项目编号：ZSJD22ZC0029）公开招标的评标会议。

现评审工作已圆满结束，经依法组成的评标委员会推荐并经采购人确认，评审结果如下：

采购内容	中标人名称	中标价格 (人民币 元)	合同履行期限
翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程检测监测	广东省建设工程质量安全检测总站有限公司(联合体成员：广东中煤江南工程勘测设计有限公司)	18,271,798.99	本项目服务期限为开工之日起至竣工之日为止

请贵单位在接到此通知书后，按照相关法律规定及招标文件规定要求与采购人签订书面合同并按合同约定履行义务，完成中标项目。同时，贵单位须及时提交一份合同原件至采购代理机构备案。

采购人联系方式：13005540103

特此通知！

广东省建东工程监理有限公司中山分公司

二〇二二年六月二十九日

附：采购代理机构联系方式

名称：广东省建东工程监理有限公司中山分公司

地址：中山市东区小鳌溪小陂路五十四号 2 层（中山分公司采购部）

联系人：关先生

电话：0760-88399895

传真：0760-88399895

联合体协议书：我司承担检测部分，涉及金额 1428.170299 万元。

## 附件 2：联合体协议书

### 联合体协议书

#### 8. 《联合投标协议》和《投标联合体授权主体方协议书》

##### 8.1 联合投标协议

###### 联合体共同投标协议书

立约方：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

广东中煤江南工程勘测设计有限公司

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东中煤江南工程勘测设计有限公司自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加 翠亨新区起步区翠盈路（和济路至和济路）道路工程检测监测（采购项目编号：ZSD222C00194）的响应活动，经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

###### 一、联合体各方关系

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东中煤江南工程勘测设计有限公司共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、广东中煤江南工程勘测设计有限公司作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

###### 二、联合体内部有关事宜约定如下：

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3. 如果本联合体中标，广东省建设工程质量安全检测总站有限公司负责本项目 检测 部分，广东中煤江南工程勘测设计有限公司负责本项目 监测 部分。

4. 如中标，联合体各方共同与中山翠亨新区工程项目建设事务中心（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任。

5. 联合体成员    为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额   % 的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式四份，随投标文件装订一份，送采购人一份，联合体成员各一份；副本一式二份，联合体成员各执一份。



## 技术服务合同

合同编号:

### 建设工程检测及监测合同

项目名称: 翠亨新区起步区翠微道(和清路至和济路)道路工程检测监测

发包人: 中山翠亨新区工程建设事务中心  
广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

承包人: 广东中煤江南工程勘测设计有限公司

签订地点: 广东省中山翠亨新区规划馆

中山翠亨新区  
制定  
工程项目建设事务中心

## 翠亨新区建设工程检测及监测合同

发包人：（名称） 中山翠亨新区工程项目建设事务中心

承包人：（名称） 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（牵头单位）、广东中煤江南工程勘测设计有限公司（联合单位）

经公开招标方式，发包人委托承包人承担翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程检测监测（项目编号：ZSJD22ZC0029）。

双方经过友好协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由发包人、承包人双方共同恪守。

### 一、工程概况

1. 工程名称： 翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程检测监测

2. 工程规模： 翠微道（和清路至和济路）道路工程道路起点为清和路交叉口，终点为和济路交叉口，全程呈南北走向，全长 4.5km，属于新建道路，道路等级为城市主干道，道路标准红线宽度 42m，设计速度 50km/h，采用双向六车道，沥青混凝土面层，路面结构设计使用年限为 15 年。沿线跨越宽度分别为 90 米、101 米、91 米的横七涌、横八涌、横九涌建设三座市政桥梁，横七涌、横八涌、横九涌桥位属翠微道为城市次干道，道路规划横断面宽度 42 米，横七涌桥梁全长 130 米，横八涌桥梁全长 130 米，横八涌桥

梁全长 150 米。给排水工程最大给水管径为 DN300，最大排水管径为 DN500。工程内容包括全线道路工程（含道路软基处理）、桥梁工程、照明工程、道路范围内给排水工程、交通设施工程、绿化工程、电力管沟工程、管线迁改及其他附属工程等。

3. 工程地点：翠亨新区起步区

## 二、服务内容和检测要求

1、本合同为翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程第三方检测及监测服务，具体检测内容以发包人提供的施工图纸及工程量清单（暂定）在内的所有内容，在项目实施过程中发包人有权对检测监测内容及数量作合理的调整。

服务内容及范围包括但不限于按照工程进度及时组织检测监测人员对相应项目进行检测、监测、及时出具检测、监测报告（含竣工档案），密切与施工单位联系，确保施工质量与工程进度、处理工程相关问题及提供涉及工程质量安全的检测、监测相关技术咨询、以及按照发包人要求出席各种会议等。

## 2、成果文件要求

(1) 承包人严格按照有关规范、规程、标准的要求进行检测监测，出具客观、准确、公正、真实的检测监测报告，并要对检测监测结果负责，对检测监测结果保密。若出现数据造假情况，给委托人造成损失的，应当承担损害赔偿责任及相应法律责任。

1、签订合同后 5 个工作日，承包人须制定检测及监测计划、工作方案等，并在主体工程项目开工前 5 个工作日内报本项目设计、监理及发包人（建设单位）审批。

2、项目开工后，承包人须在检测主体完成施工后按工程进度同步进行检测，每批次检测项目完成后 10 个工作日内必须出具检测结论（检测规范标准工期超过 10 个工作日的按有关规范执行）；所有检测项目完成后 5 个工作日内必须提交最终检测报告。

3、项目开工后，承包人须在监测主体施工前按照监测方案布点及埋设监测设施，按照本项目施工图、设计单位监测要求及批复的监测方案按时开展监测，并按照有关要求定期提交监测报告。

4、项目完工后 30 个工作日内，承包人须及时整理有关检测及监测档案一式两套（含刻录光盘），报发包人存档。

#### 四、合同价款

1、合同暂定价（大写）：壹仟捌佰贰拾柒万壹仟柒佰玖拾捌元玖角玖分（小写）：18271798.99 元。

2、项目单价：详见承包人的投标报价书（本合同附件 5）；  
详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

3、承包人报价已包含但不限于材料设备、服务实施、专家评审、工程、交通、保险、税费（包括关税、增值税等）等项目实施过程中的一切相关的全部费用。若由于工期调整时，检测与监测费用均不做调整。

#### 五、费用支付条款

1、结算方式

发包人（盖章）：中山翠亨新区工程  
项目建设事务中心

法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 梁丽华

统一社会信用代码：

124420003148976159

地址：中山翠亨新区马鞍岛香山大道  
规划馆

开户银行：

银行账户：

邮政编码：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

承包人一（盖章）：广东省建设工程  
质量安全检测有限公司

法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 张华军

统一社会信用代码：

91440000MA4X5F328L

地址：广州市先烈东路 121 号

开户银行：建设银行广州市先烈东路  
支行

银行账户：44050149020900000425

邮政编码：510500

电 话：020-87250299

传 真：020-87250299

电子邮箱：157652936@qq.com

承包人二（盖章）：广东中煤江南工  
程勘测设计有限公司

法定代表人或其委托代理人：  
(签字) 李文华

统一社会信用代码：

91440111MA59D5YT2F

地址：广州市白云区均禾街罗岗村  
加石南路 29 号 2 栋 4 楼

开户银行：中国建设银行股份有限公  
司广州康王路支行

银行账户：44050145080300000069

邮政编码：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

## 联合体授权主体方协议书

广东省建设工程质量安全检测总结有限公司、广东中煤江南工程勘测设计有限公司组成联合体中标翠亨新区起步区翠微道（和清路至和济路）道路工程检测监测（采购项目编号：ZSD22ZC0029）项目，我单位现授权广东省建设工程质量安全检测总结有限公司为本项目联合体主体方，甲方项目联系人曹森方（身份证号：440111198104140079）负责项目的组织、协调及请款相关工作，承包人开户银行名称、地址和账号如下：

开户银行：广东省建设工程质量安全检测总结有限公司

开户单位：建设银行广州市先烈东路支行

账号：44050149020900000425

本授权有效期至本项目合同履行完毕止。

授权方（盖章）：广东中煤江南工程勘测设计有限公司

电话：020-31525382

地址：广州市白云区均禾街罗岗村仰石南路 29 号 2 栋 4 楼

日期：2022 年 8 月 2 日

被授权方（盖章）：广东省建设工程质量安全检测总结有限公司

电话：020-87252034

地址：广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层

日期：2022 年 8 月 2 日

#### 1.4 拟投入的人员情况

拟投入项目管理及技术人员情况

序号	姓名	本项目拟任职务	职称	专业	执业(从业)资格证书
1	吕文龙	项目负责人	高级工程师(教授级)	建筑工程管理	注册土木工程师(岩土)执业资格证,一级注册结构工程师,检测员证
2	温振纯	检测技术负责人	高级工程师(教授级)	建筑工程检测	检测员证
3	廖先斌	监测技术负责人	高级工程师(教授级)	工程地质	注册土木工程师(岩土)执业资格证
4	孙峰	检测技术负责人	高级工程师(教授级)	建筑工程检测	检测员证
5	胡伟源	检测技术负责人	高级工程师(教授级)	建筑工程检测	注册土木工程师(岩土)执业资格证,检测员证
6	王普添	检测技术负责人	高级工程师	建筑工程检测	检测员证
7	许福慧	检测技术人员	高级工程师	建筑工程检测	检测员证
8	莫冠富	检测技术人员	高级工程师	建筑工程检测	检测员证
9	梁振泰	检测技术人员	高级工程师	建筑工程检测	检测员证
10	何锦荣	检测技术人员	高级工程师	建筑工程检测	检测员证
11	冯树昌	检测技术人员	高级工程师	建筑工程检测	检测员证
12	戚国民	检测技术人员	高级工程师	岩土工程	检测员证
13	宋露露	检测技术人员	高级工程师	岩土工程	检测员证
14	陈湘湘	检测技术人员	高级工程师	建筑材料	检测员证
15	段瑞斌	检测技术人员	高级工程师	建筑材料	检测员证
16	陈卓	检测技术人员	工程师	建筑工程检测	检测员证
17	周永桥	检测技术人员	工程师	建筑工程检测	检测员证
18	林渝凤	检测技术人员	工程师	建筑工程检测	检测员证
19	李君	检测技术人员	工程师	建筑工程检测	检测员证
20	李冠军	检测技术人员	工程师	建筑工程检测	检测员证
21	莫建昌	检测技术人员	工程师	岩土工程	检测员证
22	陈福移	检测技术人员	工程师	岩土工程	检测员证

翠微道（和清路至和济路）道路工程-检测监测报价汇总表

序号	内容	检测监测费用（元）
1	材料检测	795641.00
2	基坑监测	453584.00
3	道路监测	1016512.00
4	桥梁监测（包含埋设和监测费）	2520000.00
5	地基检测	7262803.20
6	现场检测	6223258.79
7	总计	18271798.99

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-0202

复合地基  
MA  
平 板 载 荷 试 验  
201719121470

# 检 测 报 告

工程名称: 翠微道(和清路至和济路)道路工程(K1+857 ~ K2+220)

工程地点: 中山市翠亨新区翠微道南段

委托单位: 中山翠亨新区工程项目建设事务中心

检测日期: 2023年3月18日至2023年3月20日

报告总页数: 22页

报告编号: A2023(02)0201 442000021

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
二〇二三年三月二十二日

翠微道（和清路至和济路）道路工程（K1+857~K2+220）

复合地基平板载荷试验检测报告

检 测： 肖治平

检测证号： 3005930

报告编写： 陈伟

检测证号： 3000071

校 核： 吕文龙

检测证号： 3011982

审 核： 刘玉忠

检测证号： 3013838

批 准： 刘文龙

声明： 1、本检测报告涂改、换页无效，未经本机构书面批准，不得复制本检测报告（完整复制除外）。

2、如对本检测报告有异议，可在报告发出后 15 天内向本检测单位书面提请复议。

地址：广州市先烈东路 121 号

电话：87254046 87255354

二〇一二年三月二十一日  
检验检测专用章  
邮 编：510500  
(1)

联系人：吕文龙

综合分析，该检测点的承载力特征值 $\geq 100\text{kPa}$ 。



#### 附图表

- 1、地基承载力特征值判定依据 2 页；
- 2、试验装置示意图 1 页；
- 3、平板载荷试验—沉降数据汇总表 2 页；
- 4、 $Q-s$  曲线图及  $s-\lg t$  曲线图 2 页；
- 5、委托方提供检测点位置平面图和说明 3 页；
- 6、委托方提供检测点附近地质钻孔柱状图 2 页；
- 7、委托方提供检测点施工记录表 1 页；
- 8、中山市建设工程建材和检测监管系统报告二维码和关键页 3 页。

3. 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测—1718.245028万元，其中我司承担金额871.365803万元。

### 业绩类别证明：市政工程

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn 全国建筑市场监管公共服务平台 建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

手机查看

增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程设计施工总承包标段 广东省-广州市

项目编号	4401832502070007	省级项目编号	4401832501270006
建设单位	广州增城经开区污水处理有限公司	建设单位统一社会信用代码	MACJPHL1-0
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	118519	总投资(万元)	36090.49
立项级别	区县级	立项文号	2206-440118-04-01-302759

项目地址：广州市增城市永宁街道长岗村创誉路与永和河交界的西南角

广州公共资源交易中心查询网址：

<https://www.gzggzy.cn/xmxqwinformation/index.jhtml?id=2229329>

### 中标（成交）结果公告截图



广州交易集团有限公司 广州公共资源交易中心

首页 信用信息 服务指南 政策法规 门户网站

首页 / 建设工程 / 中标结果

中标（成交）结果详情

项目名称	增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测	项目编号	JG2023-3512
招标单位	广州市增城排水有限公司	招标代理	广州建筑工程监理有限公司
中标单位	(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司,(成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司	中标总价(万元)	1718.245028
		项目负责人	吕文龙
		中标通知书编号	广州公资交(建设)字[2023]第[04179]号
		中标通知书发放时间	2023-07-28 14:41:10

## 中标通知书

# 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2023]第[04179]号

(主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司, (成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测【JG2023-3512】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写)壹仟柒佰壹拾捌万贰仟肆佰伍拾元贰角捌分(¥1,718.245028万元)。

其中:

项目负责人姓名: 吕文龙



招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2023年7月27日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2023年7月27日

吕文龙



日期: 2023-07-28  
(广州公共资源交易中心)(盖章)  
建设工程交易  
业务专用章



广州交易集团



## 联合体协议书

### (四) 联合体协议书

主办方公司名称: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

法定代表人: 张作萍

住所地: 广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层

成员方公司名称: 广州增城正源建设工程检测中心有限公司

法定代表人: 林美杏

住所地: 广州市增城增江街纬五路 6 号办公楼 C1、仓库 B1

鉴于上述各方经过友好协商,自愿组成联合体,共同参加增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测的投标活动。现就联合体申请投标事宜订立如下协议:

1、由广东省建设工程质量安全检测总站有限公司作为主办方公司负责联合体在本项目的投标活动。

2、主办方公司代表联合体全体成员负责联合体在项目中的一切投标活动,包括但不限于提交组织编制投标文件、提交投标文件、提交澄清文件以及处理与项目投标相关的一切必要的事宜。投标人与招标人之间的来往函件将通过牵头公司收寄。

3、主办方公司做出的同(项目名称: 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测)相关的行为对联合体全体成员均具有法律效力。联合体成员各方对主办方公司在投标活动中及中标后履约的一切行为承担连带责任。

4、联合体各方均同意授权联合体主办方的余图圆、业务员作为联合体参与本项目投标活动的授权代表。

5、联合体成员各方在本项目中的工作职责、权利与义务如下:(需列述)

作为联合体主办方,负责增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测项目的地基基础工程检测(部分)、主体结构工程现场检测(部分)、建筑材料检测(部分)、室内环境检测(部分)、园林绿化检测、道路管线检测(部分)、建筑门窗检测(部分)、节能工程检测(部分)、电器设备检测、智能化检

测、消防设备及系统检测、基坑开挖监测、主体沉降观测、高支模监测等检验监测服务。

作为联合体成员方，负责增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测项目的增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测项目的地基基础工程检测（部分）、主体结构工程现场检测（部分）、建筑材料检测（部分）、室内环境检测（部分）、道路管线检测（部分）、建筑门窗检测（部分）、节能工程检测（部分）。

6、本协议经所有联合体成员盖章和法定代表人或授权代表签署后生效。若本联合体未获得本项目中标资格，本协议有效期与本项目要求的投标有效期一致；若本联合体获得本项目中标资格，则本协议有效期自动延长至招标人与中标人双方履行采购合同结束之日。

7、本协议书一式贰份，联合体各方和招标人各执壹份。

主办方公司名称（盖单位公章）：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023.7.20

成员方公司名称（盖单位公章）：广州增城正源建设工程检测中心有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：2023.7.20

注：单独投标的，无需提交本协议书。

联合体检测（监测）协议书：我司承担金额 871.365803 万元。

## 联合体检测（监测）协议书

甲方：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

乙方：广州增城正源建设工程检测中心有限公司

根据国家及地方有关法律、法规，本协议各方本着平等、自愿、有偿的原则，共同愿意组成联合体，就《增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测服务》（合同编号：ZCPSW-GCB-2023-011）（以下简称主合同），合同总价（含税）暂定为¥17182450.28 元，订立本协议。

1. 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司（以下简称甲方）为联合体主办人，广州增城正源建设工程检测中心有限公司（以下简称乙方）为联合体成员。

2. 联合体各方当事人对主合同项目有关事项约定如下：

2.1 甲方负责与主合同委托人联系；

2.2 合同工程由甲、乙双方按内部工作范围具体实施；

2.3 甲、乙双方将严格按照招标文件的各项要求，切实执行合同工程一切合同文件，共同履行合同约定的一切义务，同时按照内部工作范围划分的职责，各自承担自身的责任和风险；

2.4 甲、乙双方的内部工作范围划分如下：

2.4.1 甲方负责完成（详见附表工程量清单）服务，合同价（含税）为¥8713658.03  
(大写：捌佰柒拾壹万叁仟陆佰伍拾捌元零角叁分)。占主合同总价的 50.71%。

2.4.2 乙方负责完成（详见附表工程量清单）服务，合同价（含税）为¥8468792.25  
(大写：捌佰肆拾陆万捌仟柒佰玖拾贰元贰角伍分)。占主合同总价 49.29%。

如甲乙双方因产能等原因无法满足检测需求时，经协商一致，双方在资质范围内均可承接对方的检测内容。

2.5 甲、乙双方在合同工程实施过程中的有关费用，按各自承担的工作量所占比例分摊。如双方另行书面协商约定则按书面协商约定分摊。

2.5.1 若发生违约事件，经查实后确认是甲、乙双方共同责任，且无法具体区分甲乙方责任比例的，甲、乙双方须根据主合同按各自承担工作内容所占合同价款比例承担相应的违约责任与违约金。可以区分甲乙方责任比例的，按责任比例承担违约责任与违约金。

2.5.2 若发生违约事件，经查实后确认是甲方责任的，由甲方承担相应责任与违约金；经查实后确认是乙方责任的，由乙方承担相应责任与违约金。

2.5.3 如因一方违约给另一方造成损失的，守约方有权要求违约方赔偿相应损失。

3. 本协议书自签署之日起生效，至甲、乙双方履行完主合同及本协议全部义务后自行失效，并随主合同的终止而终止。

4. 本协议未尽事宜由双方另行约定后作为本协议附件，与本协议具有同等法律效力。

5. 甲乙双方在履行本协议过程中发生争议的，双方首先应协商解决，协商不成时，可向广州市增城区人民法院提起诉讼。

6. 本协议一式肆份，甲、乙双方各执贰份，具同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(盖章): 广东省建设工程质量安全  
检测总站有限公司



法定代表人:

或委托代理人:

日期: 年 月 日

乙方(盖章): 广州增城正源建设工程检  
测中心有限公司



法定代表人:

或委托代理人:

日期: 2023 年 9 月 5 日

技术服务合同

正本

增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程

检验监测技术服务合同

合同编号: ZCPSW-GCB-2023-011

项目名称: 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测

委托人(甲方): 广州市增城排水有限公司

受托人(乙方): (主)广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

(成)广州增城正源建设工程检测中心有限公司

签订日期: 二〇二三年八月三日

委托人（甲方）：广州市增城排水有限公司  
受托人（乙方）：（主）广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
（成）广州增城正源建设工程检测中心有限公司

委托人委托受托人承担增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测工作。依据《中华人民共和国民法典》的有关规定，结合本工程的具体情况，为明确责任、协作配合，经协商一致，签订本合同，共同遵守。

## 一. 工程概况

本工程永宁街长岗村创誉路与永和河交界的西南角，厂区建设征用地 99.99 亩，新建开发区下沉式污水处理厂，采用全地下布置形式，近期总建设规模 15 万  $m^3/d$ ，生活污水厂设计规模 10 万  $m^3/d$ （土建一次性完成，设备安装 7.5 万  $m^3/d$ ），工业废水厂 5 万  $m^3/d$ ；新建生活污水厂 DN1500 尾水排放管约 12 米，工业废水厂 DN1200 尾水排放管约 4.0 公里；新建厂区配套管网约 14.3 公里，包含 d1200~d1800 生活污水管约 8.1 公里，d800~d1500 工业废水管约 6.2 公里。

## 二. 服务内容、方式和要求

### 1. 服务内容：

项目名称	主要检验监测项目
增城区开发区 下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测	承担对本工程质量具有监控作用的现场检验监测工作，检测数据信息连接广州市水务工程质量检测监管系统，并进行传输报送等工作，应承担的检验监测主要内容包括但不限于地基基础工程检测、主体结构工程现场检测、建筑材料检测、室内环境检测、园林绿化检测、建筑门窗检测、道路管线检测、节能工程检测、电器设备检测、智能化检测、消防设备及系统检测、基坑开挖监测、主体沉降观测、高支模监测等检验监测服务（具体以实际需求及后续的相关资料和现场条件为准），以及为工程验收提供依据的检验监测，满足工程验收的要求。

### 2. 检验监测的要求：

①实施方案必须符合国家及地方现行有关技术规范或规定以及设计单位的技术要求。包括但不限于以下内容：检验监测实施方案编制、方案送审（有关行政管理部门）、试验及相关需要的配套工作、编制并提交检验监测成果报告等全部工作。

最终具体检验监测项目及数量以增城区质量监督部门要求为准，按实际检验监测发生量

由责任方承担。

## 五. 履行期限、地点和方式

1、履行期限：从委托人向受托人发出中标通知书之日起到受托人按合同约定时间完成合同约定全部工作内容为止。服务周期应满足实际施工要求，暂定服务期限为 730 天。

2、履行地点：广州市增城区

3、第一次进场时间由委托人确定，并提前 1 天通知受托人。

4、检验监测工作根据委托人的安排，分批进场：检验监测工作从工程开工至服务项目全部完成，全程跟进。

## 六. 检验监测标准

工程检验监测标准依据本项目设计文件的要求，本次招标检验监测技术服务须达到现行主要的中华人民共和国以及省、市或行业的检验监测技术标准或规范的要求和设计方提供的设计文件要求。

## 七. 合同价款、承包方式及支付方式

1、合同价款：受托人应按合同约定提供所有合格的检验监测服务工作，委托人支付相应的检验监测费用；合同总价（含税）暂定为大写人民币元 壹仟柒佰壹拾捌万贰仟肆佰伍拾元贰角捌分（小写：17182450.28 元），含 6% 的增值税，即不含税金额 16209858.75 元，税额 972591.53 元，合同履行期间，如遇国家税率调整，税率以最新政策为准，合同价格以不含税价为准。暂定工程量详见附件 3（投标报价表）。

2、项目采用中标综合单价包干的方式进行承包。确定的中标综合单价为全费用综合单价，受托人根据委托人提供的有关要求完善所有服务工作，受托人以实际完成的检验监测工作量乘以中标综合单价计算总价，该总价已包含了为完成所有招标要求所可能产生的不可预见的费用，包括但不限于人工费、材料费、机械设备费、检测试验费、测点埋设和损坏修复费、各项措施费（包括但不限于安全文明施工、临水临电安装、临时道路铺设、机械设备进出场、工作面清理及整理、检测配载、桩头处理、试坑开挖、疏干排水、工作搭架、工作棚、锚柱及焊接等相关费用）、报告编写费、配合协调费、工程保险费、风险费、管理费、规费、利润、税金等所有的一切相关费用。不论各项费用有无涨落，均不再调整。

实际完成的检验监测工作量确定方式：受托人根据本项目服务范围制定检验监测实施方案，结算以确定的检验监测实施方案为依据，工程量以实际发生为准。（实际发生的检验监测工程量须由监理和委托人现场负责人书面确认，否则不予结算。委托人有权增加或减少计划表

## 十、合同签署页

委托人（盖章）：广州市增城排水有限公司

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

单位地址：广州市增城区荔城街荔乡路81号融媒体中心第八层

邮政编码：511300

联系电话：020-82663316

传 真：/

受托人（主）（盖章）：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

单位地址：广州市先烈东路121号

邮政编码：510500

联系电话：020-32067668

传 真：020-32066168

开户银行：中国建设银行广州市先烈东路支行

账户名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

帐号：44050149020900000425

受托人（成）（盖章）：广州增城正源建设工程检测中心有限公司

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：



单位地址：广州市增城区增江街伟5路5号

邮政编码：511300

联系电话：020-82623321

传 真：/

开户银行：广发银行股份有限公司增城支行

账户名称：广州增城正源建设工程检测中心有限公司

帐号：129010515010000207

## 附件 3

## 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测工程量清单

序号	项目名称	最高投标限价(元)	投标报价(元)	备注或说明
1	地基基础检测	6,397,000.00	6,205,090.00	
2	主体结构检测(包括钢结构)	1,302,300.00	1,263,231.00	
3	建筑材料检测	1,513,625.00	1,468,272.25	
4	室内环境检测	59,200.00	57,424.00	
5	园林绿化检测	136,009.00	131,928.73	
6	建筑门窗检测	27,960.00	27,121.20	
7	道路管线检测	905,347.20	879,525.38	
8	节能检测	324,500.00	314,765.00	
9	电器设备检测	362,386.17	351,514.58	
10	智能化检测	109,542.00	106,255.74	
11	基坑、高支模监测	6,392,525.80	6,200,750.03	
12	消防设备及系统检测	182,033.37	176,572.37	
合计金额(元)		17,712,428.54	17,182,450.28	

附件4 拟投入本项目的检验监测人员一览表

序号	姓名	拟在本项目任职职位	毕业学校/专业	学历	职称及专业、检测上岗证	备注
1	吕文龙	项目负责人	华南理工大学/防灾减灾工程及防护专业	博士	高级工程师(教授级)/建筑工程管理, 检测上岗证证号 3027428	
2	王元光	技术负责人	华南理工大学/材料科学	硕士	高级工程师(教授级)/建筑材料, 检测上岗证证号 3000341	
3	许德慧	主要技术人员	中南大学/地质工程	硕士	高级工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3000032	
4	张平安	主要技术人员	中山大学/工程力学	硕士	高级工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3008730	
5	罗敏娜	主要技术人员	中山大学/岩土工程	硕士	高级工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3011271	
6	李冠军	主要技术人员	华南理工大学/桥梁与隧道工程	硕士	工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3017327	
7	陈启文	主要技术人员	深圳大学/土木工程	本科	工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3023084	
8	方进亮	主要技术人员	湛江师范学院学校/计算机应用技术	专科	工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3008374	
9	廖祥文	主要技术人员	南昌航空大学/测控技术与仪器	本科	工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3010480	
10	刘志峰	主要技术人员	同济大学/地质工程	硕士	建筑工程测量高级工程师, 检测上岗证证号 3006583	
11	杨勇	主要技术人员	武汉大学/地理信息系统	本科	建筑工程测量高级工程师, 检测上岗证证号 3019151	
12	李明	主要技术人员	广东工业大学/建筑与土木工程领域	工程硕士	正高级工程师/建筑工程检测, 检测上岗证证号 3000024	
13	郑靓	主要技术人员	华南理工大学/材料科学	硕士研究生	正高级工程师/建筑材料, 检测上岗证证号 3009634	

# 合同权利义务转让协议

增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程

检验监测技术服务合同权利义务转让协议

合同编号: ZCPSW-GCB-2023-011 (补)

甲方: 广州市增城排水有限公司

地址: 广州市增城区荔城街荔乡路 81 号

法定代表人: 江伯成

乙方1: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司(主)

地址: 广州市先烈东路 121 号

法定代表人: 张作萍

乙方2: 广州增城正源建设工程检测中心有限公司(成尹)

地址: 广州市增城区增江街纬 5 路 6 号

法定代表人: 林美杏

丙方: 广州增城经开区污水处理有限公司

地址: 广州市增城区荔城街荔乡路 81 号

法定代表人: 欧阳浩思

鉴于：

1. 经过合法合规的采购流程，甲方与乙方于 2023 年 8 月 日签订了《增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程检验监测技术服务合同》（以下简称“原合同”）。

2. 丙方为甲方新设立的负责投资建设运营增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程项目的全资子公司。

3. 2023 年 6 月 9 日甲方完成广东省企业投资项目备案证信息变更，实施主体由甲方变更为丙方。

4. 经广州市增城区水务局同意，甲方与丙方于 2023 年 6 月 12 日签订了《增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程授权实施协议》，协议约定：甲方有权授权丙方负责增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程项目特许经营权范围内相关项目的具体实施工作。

现各方同意，甲方将原合同项下的权利义务转让给丙方，经各方协商一致签署本协议条款如下：

1. 甲乙丙三方一致同意，自本协议签订之日起，甲方将其在原合同项下“甲方”的权利义务概括转让予丙方，丙方承担转让日之前、当日和之后产生的甲方在原合同项下的所有义务和责任，并受让转让日之前、当日及之后赋予甲方的在原合同项下的所有权利和利益。

2. 除本协议约定的变更外，原合同项下的双方权利义务等其他内容均不发生任何变更，乙方继续履行原合同项下“乙方”的义务、责任，并享有相应权利。

3. 甲乙双方确认，本协议签订前双方就履行原合同相关内容并无任何争议。

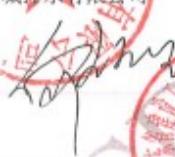
4. 如各方就本协议内容或其执行发生任何争议，各方应进行友好协商；协商不成时，任何一方均可向广州市增城区人民法院提起诉讼。

5. 本协议自各方盖章后成立并生效。

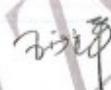
6. 本协议一式捌份，甲方持肆份，乙方持贰份，丙方持贰份，每一份均具有同等法律效力。

附件：广东省企业投资项目备案证

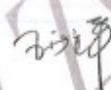
甲方（盖章）：广州市增城排水有限公司

法定代表人/授权委托人：

乙方1（盖章）：广东省建设工程质量安全检测站有限公司（主）

法定代表人/授权委托人：

乙方2（盖章）：广州增城正源建设工程检测中心有限公司（成）

法定代表人/授权委托人：

美林  
杏林



丙方（盖章）：广州增城经开区污水处理有限公司

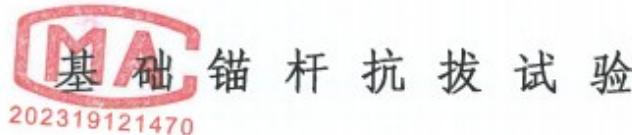
法定代表人/授权委托人：

签订时间：2023年8月25日

签订地点：广州市增城区

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-0803



# 检 测 报 告

工程名称: 增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工  
程设计采购施工总承包段二

工程地点: 广州市增城区永宁街长岗村、宁西街创誉路

委托单位: 广州增城经开区污水处理有限公司

检测日期: 2024年5月26日至2024年11月3日

报告总页数: 278页

报告编号: A2024(08)0148 440100074

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

二〇二四年十一月七日

(1)

增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程  
设计采购施工总承包标段二  
基础锚杆抗拔试验检测报告

检 测: 李海波 检测证号: 3039626

检 测: 李海波 检测证号: 3023458

检 测: 孙恩平 检测证号: 3024860

报告编写: 何伟山 检测证号: 3011982

校 核: 李海波 检测证号: 3013837

审 核: 李海波 检测证号: 3013838

批 准: 吕文龙

声明: 1、本检测报告涂改、换页无效, 未经本机构书面批准, 不得复制本检测报告(完整复制除外)。

2、如对本检测报告有异议, 可在报告发出后 15 天内向本检测单位书面提请复议。



地址: 广州市先烈东路 121 号

邮 编: 510500

电话: 87254046 87255354

联系人: 吕文龙

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 700\text{kN}$ ，满足设计要求。

109、B-32#土层锚杆（最大加载量为 700kN）

试验加载到 700kN 时，位移量为 22.41mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 700\text{kN}$ ，满足设计要求。

110、A-37#土层锚杆（最大加载量为 700kN）

试验加载到 700kN 时，位移量为 44.82mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 700\text{kN}$ ，满足设计要求。

111、E-28#土层锚杆（最大加载量为 550kN）

试验加载到 550kN 时，位移量为 41.37mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 550\text{kN}$ ，满足设计要求。

112、E-11#土层锚杆（最大加载量为 550kN）

试验加载到 550kN 时，位移量为 35.07mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 550\text{kN}$ ，满足设计要求。

113、C-30#土层锚杆（最大加载量为 600kN）

试验加载到 600kN 时，位移量为 33.34mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 600\text{kN}$ ，满足设计要求。

114、C-77#土层锚杆（最大加载量为 600kN）

试验加载到 600kN 时，位移量为 27.58mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 600\text{kN}$ ，满足设计要求。

115、D-10#土层锚杆（最大加载量为 500kN）

试验加载到 500kN 时，位移量为 19.21mm，锚头位移相对稳定。

综合分析，该土层锚杆的极限抗拔力 $\geq 500\text{kN}$ ，满足设计要求。



# 检测成果报告

管理编号:JCBG-3848

0010132JZ00022024083406

## 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司 钢筋连接用套筒检验报告



检验性质:

常规见证检验

20231121470

委托单位:

广州增城经开区污水处理有限公司

报告编号:

E2024(38)A088772  
440138040

工程名称:

增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程设计采购施工总承包标段二

工程部位:

中板、顶板、柱、梁、墙

评定标准:

JG/T 163-2013

见证单位:

广东建设工程监理有限公司

见证人:

区永康(穗建协培2022080  
022)

监督员:

---

监督单位:

---

监督登记号:

202313110004

委托日期:

2024-11-22

检验日期:

2024-11-25

报告日期:

2024-11-29

样品信息	样品编号	YE2024(38)A039018 0010132JZ00022024083406	样品名称	套筒		
	规格型号(mm)	18	代表数量	1000个		
	牌号(级别)	HRB400E 外径27mm 长度45mm	批号(炉号)	20240805-137		
	生产厂家	邯郸市硕阳紧固件制造有限公司				

序号	检测项目	检测依据	技术要求	检测结果			单项判定
1	承载力 (kN)	JG/T 163-2013	≥151.2	> 151.2	> 151.2	> 151.2	合格
2	外径允许偏差 (mm)	JG/T 163-2013	±0.50	-0.31	-0.30	-0.33	合格
3	长度允许偏差 (mm)	JG/T 163-2013	±1.0	-0.44	-0.44	-0.43	合格
结论	该样品已检项目结果符合JG/T 163-2013《钢筋机械连接用套筒》标准技术要求。						
备注	---						

声明: 1.非本站抽样的样品, 检验报告仅对被检样品有效; 2.未经本站书面批准, 不得部分复制检验报告(完整复制除外); 3.如对本报告的有效性有异议, 请在报告日期15天内提出, 逾期不予受理。



批准: 孙江 审核: 陈宝华 校核: 张锦国 主检: 杨晓明

地址: 广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路 6 号 邮政编码: 510530

电话: (020) 32066668, 32067668 传真: 020-32066168

## 检测成果报告

管理编号：JCBG-9209

0010132JZ00232024361660



广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
无侧限抗压强度检验报告



检验性质：常规见证检验

202319121470

委托单位：广州增城经开区污水处理有限公司

报告编号：E2024(92)A087862  
440131783

工程名称：增城区开发区下沉式污水处理厂及配套管网工程设计施工总承包段一

工程部位：W98/F34~W133工作井接收井, W99~W132, F33~F5中间检查井, W93~W94, F42~F41电塔基础保护井及路面恢复5%水泥稳定碎石基层 评定标准：JTGT F20-2015, JTGT 441-2024

见证单位：广东建设工程监理有限公司 见证人及 见证卡号：吉浪根(穗建协培202208  
0425)

监督员：--- 监督单位：--- 监督登记号：202313110005

委托日期：2024-11-19 成型日期：2024-11-14 检验日期：2024-11-21 报告日期：2024-11-21

设计强度(MPa)：≥4.50 最大干密度(g/cm³)：2.2710

最优含水量(%)：5.40 公路等级：高速公路、一级公路

样品编号	吸水量(g)	抗压后含水率(%)	直径(mm)	高度(mm)	破坏荷载(kN)	抗压强度单个值 (MPa)
YE2024(92)A031 987-1	253.1	6.66	149.9	150.5	122.0	6.92
YE2024(92)A031 987-2	252.7	6.56	150.0	150.1	127.6	7.22
YE2024(92)A031 987-3	255.2	6.56	150.2	150.4	114.1	6.44
YE2024(92)A031 987-4	261.1	6.52	150.0	150.0	111.0	6.28
YE2024(92)A031 987-5	260.6	6.56	149.9	150.5	112.7	6.39
YE2024(92)A031 987-6	267.9	6.64	149.9	150.9	120.1	6.81
YE2024(92)A031 987-7	249.7	6.74	150.1	150.6	155.5	8.79
YE2024(92)A031 987-8	268.7	6.66	150.2	150.3	128.4	7.25
YE2024(92)A031 987-9	265.5	6.49	150.2	150.6	110.4	6.23
YE2024(92)A031 987-10	249.8	6.70	150.1	150.4	176.2	9.96
YE2024(92)A031 987-11	247.7	6.44	149.9	150.0	125.5	7.11
YE2024(92)A031 987-12	267.8	6.52	149.9	150.5	135.7	7.69
YE2024(92)A031 987-13	249.5	6.45	150.2	150.4	103.9	5.87
强度平均值R(MPa)	7.15	最大值(MPa) a)	9.96	最小值(MPa) a)	5.87	
强度代表值R<0.95(MPa)	5.29	变异系数C v(%)	15.83	标准差S(MPa)	1.132	
结论	该组样品已检项目检验结果符合设计值要求。 检验检测专用章 (5)					
备注	---					

声明：1.非本站抽样的样品，检验报告仅对被检样品有效；2.未经本站书面批准，不得部分复制检验报告(完整复制除外)；3.如对本报告的有效性有异议，请在报告日期15天内提出，逾期不予受理。

批准： 审核： 校核： 主检：

地址：广东省广州市黄埔区开创大道北建业六路 6 号  
电话：(020) 32066668, 32067668

邮政编码：510530  
传真：020-32066168

#### 4. 新广二路西侧市政道路工程第三方检测及监测—271.322000 万元。

##### 业绩类别证明：市政工程

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



The screenshot shows the 'China Construction Market Supervision Public Service Platform' (全国建筑市场监管公共服务平台) website. The main content area displays the following project details:

项目编号	4401152403210001	省级项目编号	4401152403200001
建设单位	广州南沙经济技术开发区建设中心（广州市南沙区建设中心）	建设单位统一社会信用代码	12440115MB2D19348T
项目分类	市政工程	建设性质	新建
总面积（平方米）	1857	总投资（万元）	33887.53
立项级别	区县级	立项文号	穗南明局投批[2023]11号

On the right side, there is a map showing the project location in Guangdong Province, Guangzhou City, Nansha District, specifically at the address: Guangzhou Nansha District Zhujiang Street Xin Guang Er Lu West Side. A red dot marks the exact location on the map.

广州公共资源交易中心查询网址：

<https://ywtb.gzggzy.cn/jyfw/002001/002001001/20240314/g-8a45a70f8d9af54018e16635c9773f4.html>

##### 中标（成交）结果公告截图



The screenshot shows the 'Guangzhou Public Resources Trading Center' (广州公共资源交易中心) website. The main content area displays the following bidding results for the project:

投资项目代码	/		
投资项目名称	/		
招标项目名称	新广二路西侧市政道路工程第三方检测及监测		
标段（包）名称	新广二路西侧市政道路工程第三方检测及监测		
公告名称	新广二路西侧市政道路工程第三方检测及监测		
招标单位	广州南沙经济技术开发区建设中心（广州市南沙区建设中心）	招标代理	北京中交建设工程咨询有限公司
中标单位	中标价	工期（交货期）	项目负责人
广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	中总价(万元):271.322	按招标文件要求	吕文龙
中标日期	2024-03-14 08:59:18		

## 中标通知书

### 中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2024]第[01185]号

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司：

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为新广二路西侧市政道路工程第三方检测及监测【JG2024-0578】的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价：人民币（大写）贰佰柒拾壹万叁仟贰佰贰拾元整（¥271,322 万元）。

其中：

项目负责人姓名：吕文龙

招标人（盖章）



法定代表人或其委托代理人签章：吕文龙

2024年3月14日

招标代理机构（盖章）



法定代表人或其委托代理人签章：杨明华

2024年3月14日



日期：2024-03-14



广州交易集团



技术服务合同

正 本

建设工程检测及监测服务合同

合同编号：穗南建中合〔2024〕129号

ZZHT2024D0003

工程名称：新广二路西侧市政道路工程第三方检测及监测

工程地点：广州市南沙区

发包人（建设单位）：广州南沙经济技术开发区建设中心

发包人（建设管理单位）：广州南沙区珠江建设项目管理有限公司

承包人：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

## 第一部分 协议书

发包人（建设单位）：广州南沙经济技术开发区建设中心

发包人（建设管理单位）：广州南沙区珠江建设项目管理有限公司

承包人：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，双方在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则下，就下述建设工程委托检测及监测服务事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1.1 项目名称：新广二路西侧市政道路工程第三方检测及监测

1.2 工程地点：广州市南沙区

1.3 工程规模：项目主要建设内容为新建4条道路，道路总长度约1901米。

其中：佳致路长约1067米，为城市支路；共立路长约316米，为城市次干路；纳庆路长约289米，为城市支路；前红路长约229米，为城市次干路。（具体数据以政府批复概算、施工图纸和发包人委托等内容为准。）

1.4 投资金额：概算总投资28761.374282万元

1.5 资金来源：财政资金，出资比例为100%

1.6 其他：/

### 二、服务范围及工作内容

2.1 双方约定的服务范围：新广二路西侧市政道路工程第三方检测及监测

2.2 工作内容：按发包人提供的全套施工图纸、设计说明及补充说明，承包新广二路西侧市政道路工程原材料检测、实体检测、地基承载力检测、桩基完整性检测、高压线塔施工安全监测以及道路路基监测（详见招标文件、检测及监测清单和合同）。

2.3 检测及监测标准：必须符合国家、广东省、广州市、南沙区相关规范、标准、规定和规程等文件以及设计的要求。

2.4 服务要求：工程的检测及监测必须符合国家、广东省、广州市、南沙区

有关技术标准、规范规程和规定的要求及设计要求，确保工程质量，达到相关主管部门和发包人所要求的内容和深度，保证技术成果能够一次性通过相关主管部门认可，确保不因检测及监测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收。

### 三、服务期限

本合同约定的服务期自发出中标通知书之日起至完成本合同约定的全部工作内容为止。具体开工日期以发包人书面通知为准，部分工作内容须待场地问题解决后方能开始实施，服务周期必须满足实际施工要求。

### 四、检测及监测费用合同价款及计算方式

4.1 检测及监测费用合同价款暂定为：¥2713220.00 元（人民币大写：贰佰柒拾壹万叁仟贰佰贰拾元整）。

4.2 计算方式：  单价包干；  总价包干；  其它：

4.3 具体计算方式内容、检测及监测费用清单详见专用条款、附件。检测及监测费用结算价最终以财政审定的金额为准。

### 五、合同文件的构成

5.1 下列文件成为合同文件的组成部份，并均具有法律效力，合同文件应是互为解释，互为说明，除合同另有约定外，解释的优先顺序如下：

- (1) 发包人要求执行的政府及相关主管部门关于本工程的有关文件；
- (2) 合同履行期间双方签订的补充合同（协议）或修正文件（如有）；
- (3) 合同协议书；
- (4) 中标通知书或发包通知书（如有）；
- (5) 专用条款及附录；
- (6) 发包人关于工程管理的各项制度、规定和管理办法；
- (7) 通用条款；
- (8) 合同附件；
- (9) 招标文件（含招标文件补充文件、澄清文件、答疑文件等）（如有）；
- (10) 投标文件及其附件（含评标期间的澄清文件和补充资料）（如有）；
- (11) 国家及广东省、广州市、南沙区的标准、规范及有关技术文件；
- (12) 组成本合同的其他文件。

新广二路西侧市政道路工程第三方检测及监测服务合同

发包人（建设单位）（盖章）：广州南沙经济技术开发区建设中心

法定代表人：陈英毅

委托代理人：

联系人：

地址：广州市南沙区进港大道 466 号之一南沙传媒大厦 6-8 楼

邮政编码：511457

电 话：3905 3528

传 真：3907 8181

签订日期 2024-04-02

发包人（建设管理单位）（盖章）：广州南沙区珠江建设项目管理有限公司

法定代表人：李配

联系人：

地址：广州市南沙区环市大道西海宁一街 9 号

联系电话：

传 真：

邮政编码：

承包人（盖章）：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

法定代表人：

张祚萍

联系人：袁东波

地址：广州市天河区先烈东路 121 号之一第三层、第四层、第五层、第九层

邮政编码：510500

电 话：020-87641927

传 真：020-87256379

开户银行：中国建设银行广州市先烈东路支行

账户名称：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

银行账号：44050149020900000425

附件 1 检测及监测费用报价清单

**检测及监测费用报价清单**

**五、已标价的检测及监测清单**

(按照招标文件第五章的格式填报)

**新广二路西侧市政道路第三方检测及监测**

**投标报价汇总表**

序号	检测项目	单位	投标报价（元）	备注
1	原材料检测	元	312,048.68	
2	实体检测	元	426,500.18	
3	地基承载力检测	元	91,240.13	
4	桩基完整性检测	元	1,609,171.20	
5	高压线塔施工安全监测	元	81,724.00	
6	道路路基监测	元	192,535.81	
7	合计	元	2,713,220.00	

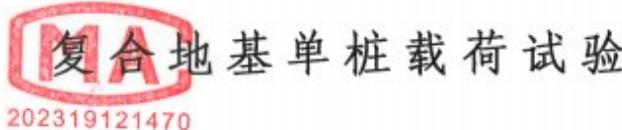
## 附件3 拟投入本项目的主要技术人员一览表

## 8.3 拟委派的项目负责人、技术负责人及投入本项目的主要技术人员一览表

序号	姓名	专业	职称	在本项目拟担任 职务	备注
1	吕文龙	防灾减灾工程及防护工程	高级工程师 (教授级)	项目负责人	注册土木工程师(岩土) 一级注册结构工程师 检测员证号: 3027428
2	徐通	岩土工程	正高级工程师	技术负责人	注册土木工程师(岩土) 检测员证号: 3009999
3	王凯	固体力学	正高级工程师	质量负责人	检测员证号: 3009464
4	孙厚	固体力学	正高级工程师	质量监督员	检测员证号: 3006576
5	李明	建筑与土木工程	正高级工程师	安全员	检测员证号: 3000024
6	戴思南	人防工程	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3013838
7	高望清	结构工程	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3007494
8	文帅	结构工程	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3009997
9	段瑞斌	材料科学与工程	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3017058
10	王亚平	建筑与土木工程	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3000059
11	胡晓文	控制理论与控制工程	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 30011453
12	江伟欢	控制理论与控制工程	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3011454
13	芦政阳	建筑与土木工程	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3013147
14	王首添	工程管理	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3000071
15	谢晓松	控制理论与控制工程	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3011455
16	何锦荣	土木工程(桥梁工程方向)	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3005223
17	谭伟源	岩土工程	高级工程师	主要专业技术人员	注册岩土工程师 检测员证号: 3008726
18	陈丽娜	建筑工程	高级工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3010483
19	李冠军	桥梁与隧道工程	工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3017327
20	曹一期	道路与铁道工程	工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3018953
21	阳涛	道路桥梁工程技术	工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3018954
22	李嘉健	土木工程	工程师	主要专业技术人员	检测员证号: 3018949

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-0204



# 检测报告



工程名称: 新广二路西侧市政道路

工程地点: 广州市南沙区珠江街新广二路西侧

委托单位: 广州南沙经济技术开发区建设中心

检测日期: 2024年7月14日至2024年9月11日

报告总页数: 263页

报告编号: A2024(02)0628 440100097

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

二〇二四年九月十六日

(1)

新广二路西侧市政道路工程  
复合地基单桩载荷试验检测报告

检 测: 傅嘉健 检测证号: 3011976

报告编写: 冯嘉俊 检测证号: 3011978

校 核: 谢海明 检测证号: 3012329

审 核: 黄玉红 检测证号: 3013838

批 准: 吕文龙

声明: 1、本检测报告涂改、换页无效, 未经本机构书面批准, 不得复制本检测报告(完整复制除外)。  
2、如对本检测报告有异议, 可在报告发出后 15 天内向本检测单位书面提请复议。



地址: 广州市先烈东路 121 号

邮 编: 510500

电话: 87254046 87255354

联系人: 吕文龙

**91、A5-2011号工程桩（最大加载量为220kN）**

试验加载到220kN时，总沉降量为12.95mm，沉降量不大，而且  
 $Q-s$ 曲线平缓，无明显陡降段， $s-lgt$ 曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该桩极限承载力为 $Q_u \geq 220kN$ ，满足设计要求。

**92、A5-362号工程桩（最大加载量为220kN）**

试验加载到220kN时，总沉降量为20.34mm，沉降量不大，而且  
 $Q-s$ 曲线平缓，无明显陡降段， $s-lgt$ 曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该桩极限承载力为 $Q_u \geq 220kN$ ，满足设计要求。

**93、A5-593号工程桩（最大加载量为220kN）**

试验加载到220kN时，总沉降量为15.68mm，沉降量不大，而且  
 $Q-s$ 曲线平缓，无明显陡降段， $s-lgt$ 曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该桩极限承载力为 $Q_u \geq 220kN$ ，满足设计要求。

**94、L1-606号工程桩（最大加载量为220kN）**

试验加载到220kN时，总沉降量为24.88mm，沉降量不大，而且  
 $Q-s$ 曲线平缓，无明显陡降段， $s-lgt$ 曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该桩极限承载力为 $Q_u \geq 220kN$ ，满足设计要求。



## 检测成果报告

管理编号: JCBG-0202



复合地基平板载荷试验

202319121470

# 检测报告

工程名称: 新广二路西侧市政道路

工程地点: 广州市南沙区珠江街新广二路西侧

委托单位: 广州南沙经济技术开发区建设中心

检测日期: 2024年6月29日至2024年8月15日

报告总页数: 206页

报告编号: A2024(02)0627 440100090

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

二〇二四年八月十八日

(1)

新广二路西侧市政道路工程  
复合地基平板载荷试验检测报告

检    测： 傅素津                  检测证号： 3011976

报告编写： 冯嘉俊                  检测证号： 3011978

校    核： 谢文龙                  检测证号： 3012329

审    核： 戴玉印                  检测证号： 3013838

批    准： 吕文龙

声明： 1、本检测报告涂改、换页无效，未经本机构书面批准，不得复制本检测报告（完整复制除外）。

2、如对本检测报告有异议，可在报告发出后 15 天内向本检测单位书面提请复议。

地址：广州市先烈东路 121 号

电话：87254046 87255354



联系人：吕文龙

**76、A13-414 号检测点（最大加载量为 406kN）**

试验加载到 406kN 时，总沉降量为 20.96mm，沉降量不大，而且  $Q-s$  曲线平缓，无明显陡降段， $s-lgt$  曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该检测点的承载力特征值  $\geq 120\text{kPa}$ 。

**77、A13-63 号检测点（最大加载量为 406kN）**

试验加载到 406kN 时，总沉降量为 21.09mm，沉降量不大，而且  $Q-s$  曲线平缓，无明显陡降段， $s-lgt$  曲线呈平缓规则排列。

综合分析，该检测点的承载力特征值  $\geq 120\text{kPa}$ 。



## 5. 肇庆高新区古塘厂扩建项目检验监测服务项目—115.5810万元。

### 业绩类别证明：市政工程

查询网址：<https://jzsc.mohurd.gov.cn/home>



The screenshot shows the '全国建筑市场监管公共服务平台' (China Construction Market Supervision Public Service Platform) website. The main content area displays the project details for '肇庆高新区粤海水务有限公司肇庆高新区古塘水厂扩建项目'. The table includes the following information:

项目编号	4412852408030002	省级项目编号	4412852407180001
建设单位	肇庆高新区粤海水务有限公司	建设单位统一社会信用代码	66823116-7
项目分类	市政工程	建设性质	扩建
总面积(平方米)	7003.01	总投资(万元)	24600
立项级别	区县级	立项文号	2404-441200-04-01-168900

On the right side of the table, there is a map of Zhaoqing City showing the project's location in the Guta area. Below the map, the text reads: '项目地址：肇庆市高新区肇庆高新区亚铝及周边片区北江大堤西面、鼎星公司东北面'.

中标结果查询网址：

<https://dzzc.guangdongwater.com/cms/NoticeDetail.html?objectId=0F1D1D21119E48EA90B16906121BEB2F&objectType=4&typeId=4>

### 中标（成交）结果公告截图



The screenshot shows the '粤海水务阳光采购平台' (Yuhai Water Sunlight Procurement Platform) website. The main content area displays the bidding results for the '肇庆高新区古塘水厂扩建项目检验监测服务项目（第二次）竞争性谈判结果公示'. The text in the box states: '我公司肇庆高新区古塘水厂扩建项目检验监测服务项目（第二次）采购工作已完成，现将采购结果予以公示。肇庆高新区古塘水厂扩建项目检验监测服务项目（第二次）第一中选供应商为广东省建设工程质量安全检测总站有限公司，中选价为人民币1155810.00元。'

肇庆高新区粤海水务有限公司

2024年5月3日

## 中标通知书

粤海水务

### 中选通知书

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司：

根据我公司的竞争性文件（编号：C021012TB2024004），贵公司在我公司进行的肇庆高新区古塘水厂扩建项目检验监测服务项目（第二次）采购中，以人民币 1,155,810.00 元的报价与竞争性谈判文件、响应文件约定及贵公司承诺的其它有关条件中选，请在 2024 年 5 月 15 日 前到我公司办理签订合同的有关事宜。

贵公司在与我公司签订合同前必须向我公司提交履约保证金，其金额为合同总价的 5%。贵公司不按时提交履约保证金将不予签订合同，并视为贵公司放弃中选，我公司有权不予退回竞争性谈判保证金。

特此通知。

肇庆高新区粤海水务有限公司

2024 年 5 月 6 日

## 技术服务合同

22H72024A0066

### 肇庆高新区古塘水厂扩建项目 检验监测服务项目 承包合同

工程名称: 肇庆高新区古塘水厂扩建项目检验监测服务项目  
工程地点: 肇庆高新区古塘水厂  
发包方: 肇庆高新区粤海水务有限公司  
承包方: 广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

## 肇庆高新区古塘水厂扩建项目检验监测服务项目合同

委托人（全称）：肇庆高新区粤海水务有限公司（以下称甲方）

地址：肇庆高新区大旺大道 53 号

受托人（全称）：广东省建设工程质量安全检测总站有限公司  
(以下称乙方)

地址：广州市先烈东路 121 号

本合同工程经甲方公开竞争性谈判，确定由乙方中选，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律规定，结合本工程的具体情况，双方经友好协商签订本合同。

### 一、工程概况

1.1 工程名称：肇庆高新区古塘水厂扩建项目检验监测服务项目

1.2 工程地点：肇庆高新区古塘水厂

1.3 承包范围：服务主要包括但不限于：工程材料检测、地基基础检测、管道及道路工程检测、幕墙门窗检测、工程监测、地基基础检测吊装运输费等，为工程验收提供依据的检测，满足工程验收的要求，确保不因检测工作而影响本工程项目的建设进度和竣工验收。

### 二、检测内容

第三方检测应承担对建构筑物及管道工程质量具有监控作用的现场检测，主要包括：工程材料检测、地基基础检测、管道及道路工程检测、幕墙门窗检测、工程监测、地基基础检测吊装运输以及为工程验收提供依据的检测，满足工程验收的要求。服务范围除以上内容外，还应包括：

(1) 与工程所在行政区域的相关建设行政主管部门（或水行政主管部门）和监督部门进行检测工作的协调，申报检测技术成果的审批。保证技术成果能够通过相关部门认可，确保不因检测工作而影响本工程项目的建设进度和竣工验

4、当存在检测试样抽取、制作时，甲方应对检测试样真实性、唯一性及完整性负责。

5、乙方自行将检测样品送至检测场所，并承担相应运输费用；甲方委托时应按乙方检测要求填写相关委托资料。

6、甲方不得以任何方式要求乙方出具虚假检测报告。

7、现场检测时，甲方负责确定受检工程部位及数量，按检测方案或相关要求做好进场检测的准备工作。

8、及时为乙方提供符合现场检测的工作条件，并解决相关的问题（如拆除地上地下障碍物、平整检测场地、修好通行道路、接通电源水源、处理扰民及影响施工正常进行的有关问题等）。

9、检测前，应按乙方要求提供检测需要的有关工程资料，并对其准确性负责。

10、甲方应至少提前两天将检测项目的工期、质量等要求通知乙方，特殊情况不得少于一天。

11、若检测内容或工作量等要求发生变化时，应及时以书面形式通知乙方，否则乙方仍按原要求进行检测，甲方应认可乙方在接到书面通知前所产生的工作量。

12、甲方应对乙方按要求完成的工作量予以签字确认。

13、按约定的期限验收检测成果报告，审核结算，支付乙方应得费用。

## 五、乙方的权利及义务

1、乙方检测资质条件应满足建设主管部门要求，乙方应将检测工作的项目负责人报甲方确认、备案，该负责人须持有与本检测项目相适应的资格证书，如须更换检测工作项目负责人，应事先征得甲方的书面同意。

2、及时组织检测设备及检测人员进入现场，具体实施本项目的检测工作，如相关人员必须进行更换时，必须报经甲方批准。

3、乙方应与本工程相关的建设单位、设计单位、施工单位、监理单位无隶属关系或者其他利害关系。

4、乙方本项目负责人为吕文龙（电话：13822293590），负责与甲方及建设各方的联络，本项目检测的组织协调工作；技术负责人为戴思南（电话：18613178632），负责本项目检测的技术管理工作。

5、乙方接到检测通知后，应及时将需提前准备的检测工作面告知甲方，方便甲方提前准备检测工作面。

6、乙方检测设备所采用的仪器设备、计量器具均在计量检定有效周期内。

7、检测人员具备检测资格，持有检测上岗证，符合建设主管部门的相关要求。

8、乙方应确保检测工作符合合同约定的标准、规范和规程及建设行政主管部门的相关要求，保证检测结果的公正性、准确性、及时性。未经甲方同意，不得擅自改变检测内容、项目及数量。

9、乙方现场检测时，应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

10、检测结果不合格或不满足设计要求的，应在 24 小时内知会甲方和监督机构。涉及结构安全的，除系统上传外，还应书面通知甲方和监督机构。

11、对甲方因委托检测项目的需要而提供的技术资料或所涉及甲方项目的一切资料及检测结果负有保密的义务，未经甲方同意不得泄露。

12、乙方就本合同项目所形成的相关成果资料（含电子版）所有权及知识产权均属于甲方，未经甲方书面同意，乙方不得发生使用、变更使用、转让、发布上述成果资料等其他侵犯上述资料知识产权的行为。

13、乙方需及时的提交正式的检测报告（一式三份）给甲方；

#### 六、报告交付方式

检测报告的交付方式：乙方应根据甲方的检测要求或任务完成，且确认相关信息无误后，15 个日内完成检测报告并提交给甲方，否则视为逾期交付。甲方对检测报告有异议的，应在取得报告之日起 15 个工作日内以书面形式向乙方提出，逾期视为确认。

#### 七、费用及付款方式

1、合同暂定价为 RMB 1,155,810.00 元（人民币大写：壹佰壹拾伍万伍仟捌佰壹拾元整）其中不含税价为人民币（小写）：¥1,090,386.79 元，人民币（大写）：壹佰零玖万零叁佰捌拾陆元柒角玖分；增值税税额为人民币（小写）：¥65,423.21 元，人民币（大写）：陆万伍仟肆佰贰拾叁元贰角壹分，最终结算价以甲方审定的服务费用金额为准，最终结算价不得超过暂定合同价，超过合同

乙方地址: ~~深圳市龙岗区坂田街道坂田社区~~ 编: 510510

联系人: 23333333333 电话: 134200550233

邮箱: 107336817@qq.com

### 十三、合同生效与终止

1、本合同一式六份，甲、乙双方各执三份。本合同经合同双方加盖公章或合同专用章后生效；合同项下内容履行完毕后本合同自动终止。

2、本合同其他未尽事宜，双方可签订补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力；

3. 本合同的附件是合同不可分割的组成部分, 具有与合同同等的法律效力。

附件：1. 安全管理协议  
2. 廉政责任书  
3. 工程量清单

(签署页)  
甲方(盖章):  
法定代表人:  
或授权代理人:  
开户银行:  
户名:  
账号:

A circular red stamp with the text '中国建设银行股份有限公司' around the perimeter and '合同专用章' in the center. To the right of the stamp, there is a handwritten signature in black ink that appears to read '张作萍'.

签约时间:2024年05月13日

签约地点：肇庆市端州区



肇庆高新区古塘水厂扩建项目检验监测服务项目

序号	检测类别	小计（元）
一	工程材料	159,747.00
二	地基基础检测	326,529.92
三	管道及道路工程	127,260.00
四	幕墙门窗	30,660.00
五	工程监测	425,617.08
六	地基基础检测吊装运输费	85,996.00
七	服务费合计	1,155,810.00

## 检测成果报告

管理编号: JCBG-0101



20单桩竖向抗压静载试验

# 检 测 报 告

工程名称: 肇庆高新区古塘水厂扩建项目-污泥脱水机房

工程地点: 肇庆高新区古塘水厂

委托单位: 肇庆高新区粤海水务有限公司

检测日期: 2024年07月13日至2024年07月14日

报告总页数: 16页

报告编号: A2024(01)0613 441200049

广东省建设工程质量安全检测总站有限公司

二〇二四年七月十六日

检验检测专用章  
(1)

肇庆高新区古塘水厂扩建项目-污泥脱水机房工程  
单桩竖向抗压静载试验检测报告

检 测: 李永立

检测证号: 3008604

报告编写: 陈伟

检测证号: 3000071

校 核: 邵海

检测证号: 3012329

审 核: 龚玉红

检测证号: 3013838

批 准: 吴文龙

声明: 1、本检测报告涂改、换页无效, 未经本机构书面批准, 不得复制本检测报告(完整复制除外)。

2、如对本检测报告有异议, 可在报告发出后 15 天内向本检测单位书面提请复议。

地址: 广州市先烈东路 121 号

电话: 87254046 87255354

二〇一四年七月十六日  
邮 编: 510500  
联系人: 龚文龙  
(1)

值和有关成桩参数见表 2, 检测桩位平面图见附图。

检测桩的有关成桩参数

表 2

试验序号	工程桩号	桩径(mm)	设计长度(m)	单桩抗压承载力特征值(设计)(kN)	配桩情况(m)			接桩方法	备注
					一节	二节	三节		
1	ts2	400	24.00	1000	12.00	12.00	—	焊接	

#### 四、检测结果

检测结果汇总表见表 3, 检测桩试验荷载和沉降数据见附表, 检测桩的  $Q-s$  曲线和  $s-lgt$  曲线见附图。

检测结果汇总表

表 3

试验序号	工程桩号	桩径(mm)	设计长度(m)	单桩抗压承载力特征值(设计)(kN)	单桩极限承载力(kN)	最大沉降量(mm)	残余沉降量(mm)	抗压承载力特征值对应沉降量(mm)	压力稳定情况
1	ts2	400	24.00	1000	$\geq 2000$	10.69	4.52	4.67	稳定

#### 五、检测结论

##### 1、ts2 号工程桩 (最大加载量为 2000kN)

试验加载到 2000kN 时, 总沉降量为 10.69mm, 沉降量不大, 而且  $Q-s$  曲线平缓, 无明显陡降段,  $s-lgt$  曲线呈平缓规则排列。

综合分析, 该桩极限承载力为  $Q_u \geq 2000kN$ , 满足设计要求。

二〇一四年七月十六日  
检验检测专用章  
(1)

## 说明

我司已将资信标以业绩文件的形式上传，详见业绩文件。